>T4

AATTTTCCTTATTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAAACTTCATCATCACTTAAAG

AGTTGCGATAACCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACT

GTTTTTTGAAGCATTATTTGATAATACATCAAAAAGATTAGTTACTGTCCAAATGTCATGACCGATGGTA

TCTTTTCCACCATTAAAATATACACCCTGTAATGAACTAACCATATTAGCGAGTCGTGTATATTCTTCAG

AAACTTCATCTATACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAACTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATA

TCGTTTAGCTGAACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTACATATAAA

TCACGCAAAGCTTCAAAAATACATTGGCACTGACCGAGTTCTTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAA

TAACATAAAATTCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAG

AGATGTAGTACCATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATACGCTACATAACCAGTAATTTCATCT

GCTTCTGATGTGAGGCGTAAATAATTCCTCTTTTCCCAGCGCCCGTCTTTAATTTCAAACTTAAACGCTG

TAGCAGCTTTAGGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAACTTTTTACTAAAGCTTCAAT

TTCTGACAAATAATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACATCGCCATAATATCAGGAAGCAAATCAATC

TGCGATTCTACTTCTGGATTAATAAACAGAAGACGTTCGTTATGATGAATATTCAAAGTGTTATTAAATT

CACTATCATCTAACGCACGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACGAT

ATTAATTTTTGTTGTATTAATACCAAACAGACGATAACTTGATGCAACGGCTGAAGTTTCATGACTTTGC

TTAATGCGCTTCAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACTCCCGCGTTGCATAACTTACTGTCAG

GTTCAAACATGCTCTGCATCTTTTTATATGACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCAT

ATAATCTCGAGCAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGATATGTGTGACGAGGAGATGTAGATTCTTTA

AATCGTTTTACATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTGAGTTCTTTAACTCGTTCAATAATATTTTTACGAG

TGCGATCATCCAGTGAAAGAGCCTCGCGAGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTA

ATTCACTTCATTGCGAATGCTTAGCCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAAACAATACCA

CCGTAGATAGCATATAATCCACCACGATCAGGCCAGTATCTTTCTGGATTTACACCGTAATAGTCATCAA

AATCCGGAAAATAATCAATTTCGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAACGGTCGCATGAT

ATAAGAAACTTCATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTT

TTATCATCTGGACCCATTTCTTTTACGAATGTAGGTTTAATCTGTGGACCATCACCATCCATGTAAGCTA

CATAACCACGAATTTCACCTTTATGATACGAAGTAATACTAAACGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTT

AGAACCTAAACCAAATCCGCCAATAAAGTCATTAGATTCAGCTTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATAC

AACCCAGGAGAATTATCATCACCTTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGACAAACAA

ATCGTGGGTCTAAACGTCCAGGAACTTGTATGATAAATTTTTCAGGATTTCCATTAAGTGCATGAGCATC

AATCATGTTAGTAATCAATTCACGGACTACTGCGCGAATCTTGTTTGTATACAAATCAGATGACAGAATT

TTAAATACTTTAGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAATTGTTTCTT

TTTCAGTGGTGATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGCTTAATAACTTCAGCAACTTCTAGTA

GTTCATCTTTAGTTGCGGTGTCGGATTGAATTTTATCTCTAATATCTTTAAAGCGGGTTTTAAATTCTTC

GGCTTCTCCCATATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCT

AAATTTACTTTATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTA

AAGTAAACTACTGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTC

TTTCCAGTTCTCAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGGTTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTT

TCCAAAGAGCCAAGTCCCTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTGGCACTCTCATATT

CAGCGACTGTATAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAGCG

AATTCGTCCTTGCTCAAACAATTCTGGCCAATTACTAAAAAATCCGAGCAGAGAAGGATAAATAGAACCT

AATCCAATAATCTCTTAATTATGAGGTATTTCTATAGATAGCCCGAAGGCTATCCATCGTGATCTGCGTC

TGTCATAATAGCGACATTCGCATAGTTCATTGAAGAGGATTTAATAGAACGACGAACATTGTTCTGCAAT

TTATATTTTTTCATATCAACGCTAGAAGAATCAATTTTTACAAATTTCATTATACACCTCATAGAACTTT

TCATCAGGAATCCAACCGCGTTTAAATTCATTAAATGCTCGGCCGAATAATTTTGAATTCACAGTTATAT

TATTAACTGATTTCCATTTAGCAACTCCCGTTCGTTTATAATGATCGGGGTCATATTTCGTGACGTACCA

TTCATATAAATTTGGTATTAATTTTACAGCCTCTGGATTTGTCGCTGATTTATTATACCATGGTTTCGCT

TTTTCAAGTTCAGCTGCTTTTGCAGTAGCAGCAACAGTATTTCCAACACCAACTAATTTTTCAGTTTTAA

TGCGTGGATCATTAACATGAAGACGAAAAACTTCGCCCTTTTCATTTTTAAAGCATGTCATGCCTTTAAT

TCCAGGAAGCTTAACACCTTTATTAACACCGCATCATTCCTTTGGGTTAAATGATCCTTTAATTAATAAG

GCGCATTTACCCGATTTAACTACTTCTCATTCAACAACTTTATCTTTCATAACGTTTTTTGACCATTCAG

ATACTGCTCTTTGATGGCTAAATTCTAGCAATTTCACTATAATTTGCACTAGAACGTAAACTATTTTTCA

GTGTTTCAACATTCTATTCATCGCATATGCCATTTCACGATTACGATGAATTTTATATAGTAGAAAATAG

TGCTAAAAAGTGTTCACGAAAAGTCATGTTTCACCAAATTTTCGTTATCATCAGAACCTCCCATTGATCT

TGGAAGGATATGATGAATTTCACCCTTAAATTTAGAAACGCGGGTTTTACCCCGCACTATTAAGTCATTA

TAGATTTTTTCGTAATTCACCTACTGTTATCCATTTACCATTAATCTGTACTTCATCATTTTCATTTACG

ATAATTGTATCGCCATTTAGCTCGAAAGTAAACCACTCGCCATCTTCTTTTTCTTCAAACGCTTTTTCAC

CGAGAACTAGACCAGTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCTTTGTTTTTAAGCATATCTGCATAAGACAT

ACCCCAACTGTTGAGAACTTTACCACGCAATGGATAACCACCGTGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATA

AGATATCCGATAGCCGAATCACCCTCAGTCAAGAAAAGAGTAGTATCAGCATCTTTACCGCAAAGATTCG

CTTTGATATGTTTATGAACCTTAGCTTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGC

CGCCAATTTACGAGCCAAAGCAGCTTCAATAATCGGCATTAGAATTGCTTCATTATTTAGAATATCACGT

GAAATCTTTTTAGCATCAAGTTGAATATGACTACGAATTTCGCCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAG

TTTGACGAATCAATCGCATGTTTTTCATATCACGAACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTGACACG

TGCTTTAGTCACATCAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATA

GCGCAGTCAATGTGATGGCCACCATTCTTAGTATGAATGTTATTGACGTATGTTAATTGACGAAAACCAT

CCGGTGAACGACCAACCGCAATAGAACAATTTTCTTGCTCTTGAACAATAGCATGTTCATCATACTGCCG

TGCATATTTCTTAAAATTGCCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATAAACTACA

GCAAGTGTCTGGAGACGATCCAGTGTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACA

TAAAATCAGGAATGAAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATATCTTCCCATGATTTATTTTC

CATGCCATTTGAACAACGAACTACAATATTATTTTGACCGTCGCCAGTTTCACCGACAAACATCACAGAA

AAAATGTTTGTCAAACTAGAACCAACACCGTTCATACCGCCGGTGACGCGTTCTTTATCATCACCAAAGT

TACCACCTGCTTTTGGAATAGTCCATGCGGCAACAGGACCAGGAATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTAAC

CATCGCTTGTGGAATACCGCGACCGTTATCTTCAACTGTTACTTGATTGTTTTTAATAGTAACATTAATT

TTATTCGCGAATTTAAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCT

TAACAAGACCAGGTACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACATAAAGCGCTCATGCGTTTCATTAGC

AGAAGAGCCAATGTACATGCCACTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTC

TTAATCATCACTTATCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGTAATCATAAAGCTAAAGGCCCGA

AGGCCTTTTATTTAAAACGAATAGTTGAATCCTTAAAGAACAGCCCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTT

CTGCCCGGTAGGTCCAATAGCACGAAATCCAGTATGCTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCGAACCAATTA

TATCCAGTGATTTCAATATTAGTAAAACCACTTGAAGACAAAACTTTGGTTGCATTAATCAGCATCAGTA

CTATTAATTAAAGACACTGCTAATACTAATGCTGCAATTGAACGACTAATATATTTCATAACTACCCTTT

AAGCAAGTCGTAAAATCCATTATTCCCATGCTTAGGAAGCGGAAACTAACCGAACAGCCAGCCGATGACA

ATCAGGACATACACCAGTATCTCTTCCAGAAATTTTCTTGATTTTTTCGTATTCTTTTGCACAGTCTTTG

GATTGACATTTATAATCATAAAGCGGCATAATTATTCCTTAAAGTAAGCTTTCAACATCTGATATAAAGA

CCACGCCTGATCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGACTGGGAATTCTGTGAAATCTTCTATTTGTTCT

TGCTCTTTCTCTTCCTGCTCTTGCTCTTCAACCGCCTGATATGGATTTTCCACTTCATCAAAGAACCCAG

CTTCGTTAGTAGAGAGCCAGATAAAGTTTTCGTCAAGGATATCACCGCCGGCACAACGTTTGAGTACACC

TATGGATGTCATAATTTTAGTAGGACGCCCAAGATAATCAGCATCTAAAATTTTAAAAGGCTCCATACCT

AAACGTCGTGCATAGATTCCGTTATCAGTATGGTCTTTAATAAAATTTTCTTGAGCTTGTTTATTTTTAA

ATTGATACCATTTATTAACTTCAAATTTAATAGCCATTAATAAATTTCCTTCCAGTAAGTTGTGCCGTCT

TCAGTAATTTCACGAAATACACCATAAATTGGCTGTTTATCACCGACTTTCTCATACACATAAACAGAAG

TCAAGTGAGTAAACTTGCTAGTATGTTCCTTTTGAACTACTACCAAATTTGGATCAAATAATACATCTTC

AAATTCATCATTAGTGCAATTCTGAACAATTTTACGTTTCATTACAATTTCCTCATTAATTGAACAGTGG

AGCGATACGTTTCAGAAGAGTATCAACACCTTTAGCGAATTTTCCATTTTATTCTCCAAGTTGTTTTCTG

TATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTTATGAAAAATTTAAA

CTTTATGCATAGAGAGCATTGCTATAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGAATGACTTTGTATGTTCCTAAAA

ATACCACGTTGTACAACTTAACACCATCTTCTACCCATTGATCGGTAATGTATCCACACATAGCGCGAGT

ATAAACAACCCTTCCATCATCTTTAATAAAGTTAAATTCACAAGGAGCAATGAACTTGATAGCCTGACCG

AGTTTCCACTTAAAGTCTACACCTACATGCGAAGTATCAATCGTTTCAATTCCTTTAGCAGGAACAGCTT

TTAAAAACGCAGACTCAAGAAATTTCGCACGAACATAGCCAAACTGGGGTTTAGACTTTCCATCTTTAGG

AATGATACGCACTTTTACTTCAGAATCTTCATCTTTAACACCATGCTTAAGCTGAATGCTTACAACTTCG

ACCAATTTTCCTGCTGCTTTAGAACGGGATTTATCAGATACACGAGCTAATTCACCAATATTAATAATCA

TAGTTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCACGGGACCATTATACTCTGGTCCCAAGAGTTTG

TAAACTATTAATTCAAAATAGCTACCACTGCACTACGAGGAACTACGGAGTACTCTCCAGCATGAACTAC

GTTCAGAAGTTCAACGCCATCTTCCAATCCATTGGTCAGTTACCCAACCACCAATCGGATTCGCAAATGG

ACGACGAATGTAAACTGCCTTACACAACAAATCAGTCGGGTCTTCAGGTTTTTCAATTTCTGTCAATAGA

TTAAAATCTTCTTCATAGATGATGAATGATGATACCCTTCCATAATAGTTTCTAATTTCCATGTACACTG

TACCAATGAGAATTCCACTATTAACACTAATGACAGTAAAAGGATATCCGCCAGTTGTACCAAGAAGTTC

CCAAAATTTGCTATCAGTCGTATTCGACATTGTCTGAAAATCAATTTCAGATGGTTTTTTCATTTGATAC

GCAGTATTAATTTTAATCATAATTTTCTCTTTAGTTTAAGGTAATAAAGCCTTTTAGTTCGGCATAGGAT

TTACGGAACATTACTTGATGCCCGCCAATGATAACTTGGTCATCTGGTACTTCGTATACAGCAAGATAAA

ATCCTTTCGAAGCTAATTCTTCACGCTCTTCTCGTGTGAACCATTTCATCATATCATATTCGCTAGCAAA

AGCAAAATGATAAAGAGCTACAAACCATCCGGGAATATGATATTCTACTCCAACATAATCTTTCTTGAAC

TTAGTATTAATTACGATATTAGCATTTTTAACTAATAGTTTGTCTTCGTGCGGCACAGGAATTCTTTTAT

TATCATTACTATGATGCATAAAATTAGGTCTGTCATAACCTACATGTAATAACCACTCTTCACTCCATGA

ATCTATTATACTTCTATACGGCGTTATTTGAACACAAAGATCTCGGCGTATTGTTATAGCGTCTTCATAA

TTAAGAATACTAAACGATGATTCAACACGATAAATTTTCATTTTATTATCCTCAGTAGCTATGGTGTTAT

AGTACCACAACTAACCGAGGAAGTAAACAACTTTTTATCGTTTTGTTGGAAGAGATAGAGGATCGCATTC

TTCCTCTGATGGAGCATCTTCAAGACCCATAGCATATCGCAAAGCATACTTCATCATCAGGATGTCTTTC

GCACAGTCATGAATAGAATCATGTGCAACGAATCCATCTAAAGTTCCCTTTGGAAGAGGACACGTTGTCA

TATCACGAACAAGCAGAAGTGCTTCAATTCTAGTACGAATATCACGCTGATTCCAAAATTTACAAGGTTC

TAACTTAAATGTATCAAGCTCATTCTCGGAAACGCCGTTAAGACGTTGAATATCGCGAATAAGATCGACT

AAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGCACCAGCCTTGAGATTTCCAAGGATCGATATTATGTGCAT

TGATGTAATCATTAAATTTTGCAATACCGTCGATAGTGCTTACATCTTCATCGGATGGTGCAATATTTTT

TCGAGCTTCAGGAGATTGATTCTTCCACCATTCGATAGTACTTTTAGTAAAAAGACGGTGTCCTTTTTGG

CTTTTTAAATCAAATTTGATTTTAATGCCACGTGAAACTAATTCATCGAATGTTTCAACTACTTCTGGAT

TAGGGTCAAAAGCAATTACAGCCAAATCAATAACCGCTGCTTTTTCACCACTTCCCATTGTTTCAAAATC

TATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTCGCTAAATCACGAATTTGACCTACAGTATAGTCTTGAATAT

AAACTTTATTAATAGGCTCATCAATAAATTTTGCCATAGATTCAATATCTTTTTGTATTTCTTCAAGACT

GTATACTATCTTTGAAGCTTTTTCGCGAATAGTGATATTTTCAGGACCCGGATTTTCTTGAATGACAACT

TTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAACTGGTACCAACTTAATTCAATCATTAATAATCGCCTCATAAAGA

TAGCTAATTTCGCCTAAAACATAATCATTGATTGTAACAGTTTTAACTTCACCGCAAAAGAATTCTAACG

CAATTAAATCTCGTTCAATTTCTTCTAATTGAAGCATCAACTTACTAGATTCAATTTTTACAGTTTCACG

ATTTTTGCTATAAGCTATTTCATAAATTTCGCTTACTTTATCTTGAAGAAGATAAAACTGATCTTTAGTT

ATTTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATCATACATAAAACACATCATAACGACCACGGGTGACACCAA

CATAAAGAAGTTGTTGAGCTAATTCAACATCTGCATAATGAATACAAGGCGTATAAATGAAAGCACGGTC

TACAGACATACCCTGCGCTTTATGGAATGTTGATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGATTTA

GCATCCCAAAAATCACTCCACGGAGCTTTTCCGCCTTTGTTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCTGTTTTAG

CTAAAAATAGGTTAAACTTATACAATTCTTCGTCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTC

ATCATCGCCATAAGTTTCTACTGTTAAATCCCAATGACGAATTAGATATTCTCCAGGAACACCACGGGCT

TTAACAAACGTTGATGTATACTCTGCTTCTATAATACGAACTAATTGTCCGTTATTAAAAATAATTTCTG

ACACAGGCTTTCCATCAATTTTATATGTTTTAAATAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCGACAAT

AAAATCTTTATCAGTTTCAAAAATCTTTTTACGAATAATGCTATTTAACTTGTCAACAGATTTATTCGTA

AATGCCATTACGCGATTTTCAAACAAATCATCTAGTGATTTGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAAT

CGCGTAAAGCGGTATCACCAGTAAATCCACGTACTCCATGCCCGTCAACAACTTTATCATAATTCCACTT

ACCGTTGCGAACGTCAGTAGCTACATCAATAATAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTGAGTTCACAC

TGATAAAAATCTTTATGTGTAAAGAATGGACTGATATAAGCAGTATTTTCTCCTGGTTCAACAGGTCTGA

TTTGCTTATTATCCCCTATTCCAATTATAGTACACCAAGGTGGAATAGTTGAAAGCAGAATTTTAAATAG

CTTTCTATCATACATTGACACTTCGTCGCAGATTAATACTCTGCATTTGGCTAAATCAGGTACTTCTTTT

TGTTCAAAAAGAACATTTTCTTCATATGTTACTGGGTTAATTTTAAGAATACTATGAATAGTACTCGCTT

CTTTCCCTGATAGTTTTGAAAGAATCTTTTTAGCTGCATGTGTAGGAGCTGCTAAAATAATACCAGTTCC

ACCCGTAGATATTAAAGCTTCAATGATGAACTTAGTAAGAGTAGTCTTACCGGTACCAGCAGGTCCATTA

ATAGTTACATGATGTTTCTTTTCTTTAATAGCCTTCATAACAATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTTCGG

TCAAATCATCAAATGTCATCGTAAATTCCCTGCAATTGGTATACTAACAATACGCCCAGTATCTAAAATT

CGCTGATATAATCTTTGCGTGTCTACGTCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAATT

TACGTGGAGTCTCAACTAATCTTGGAATTCCCTTACCTAAAGCTAATCGATACTGCTCTTTAAGAGTGGT

AAATACTTTATCAGCAATCTTCCATTCAAAAAATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGCGGAACTGGCGCT

GTAAATCCGTCTTTGTCTCGGTAAACTATCGCATATACATAAACCATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAA

ATTGAACAATTTAGCGGATATCCTCTTTTCAGTTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAATTTTGATACCGCT

CTACACCTTGAATAATTTTATCACACATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAATTTT

CCAATCCGAGCCTTTAAGAAGAACGTTCAATTTAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATGCGAGAACCATCA

ATACGTGCTTTAAGTGCTATAATTCTCAGCTTAATGTCAGAGGTCTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAGAAA

TGTGTTCAATTCGATTTTCACGTTTTTTCTGTATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGC

CCATTTCTTTTCATCTAAATTTAGTTTATGAACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAAT

AAATCACGCTTTTCAATCAACTCTTCTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTTCTTTACTG

CAATAACATTCCCTTTAATGTATCCAACGTTATTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAAT

ACGATTATCAAAAGGTTCTCCCGAGTAAGCACAAACTTTTTGATCTAAAATGTTCTTAATGTAATTGAAG

TCTAAGTTAAAATCTTTAGAACGTCTTTTTGCAGATGCCTGAGTATGCTCTAAACGACGTTTAATTTTAC

GAATTTGGTTATTAGACAGCTTCATATTTTTCTCACATCTTACGGACGGTTAACTACTTATACTATAACA

TTTTTACTTTAACTTGTAAACAACTTTATGAAAAATGCTTTAAAACTTTCATGGTATAATGAATCTAAGT

CCTTCCATTATAGATTAAATCCTTCAAAATCAAGAGTATAGATAGTGTATGTTGAACACTTTTTATACTC

ATATCTATCTGCAATTCTAAATACACTTCCAGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCC

ATATTACGATAACGATGACTATCCGGAAACTTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACAGCGTAGAGCTTTTA

TAGCATACTCCTGGAAATTGAATACCATAGGAGCTTTGAATTCAAAAATAACTTGTGTGTTATACTCTAA

ACCAGAAGCAAAATGTAGAGCTATATTTTTATCATATGAAGCTGATACGACTTTATCAAATGTAATAATA

TCAATTCCTTGATTTAATACTTGTTTAGTCTCAGCTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGAA

CCAAACGAGATTTGATTATTTCATTTAACCAAGAATGGTCATCTGGTTTATTAGTAATACAATGAATTAA

AAGTTCAATTTCAGATAAATTAAACCCTTCAGAAAGTAATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCA

TCCATTGATTTTATTTTAAAATCTTTTAGTTGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATA

AACTTTAAATGTTCCAAATGAATCGTGTAATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTTTATACTTTCCAATT

GGAATCATCCATTCTTGTTCACGCACAATCATCATTAAGTTATCAGTACGCTCTGAATCTAATCCATCAG

TATCTTCATACGTGTACTTAAACTCAGTATTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAATA

ATTAAAAGCTTTATCAGTTTTTAAACGAAGTATTGTTTCAGTGAAATATTCAGCATAAGAAAAAGAACAC

GCTGTATGCAAACTAGTAGTAAATGAATCTACCCTGTTCGTTGAAAACACTTCTCCAACTTGTAAATCTT

TAATGAGTTCTTTTGTCGATTTTGATATACCACGATATAATTGATAAGGCGATTTAGTTAAATGCTTTTT

AATGATTTCATTTAAATGCTTATGAAGAGCTTCATTCTTTTTGGCTTCCATACATTGCCAAAGAACAGAC

TGCTCAAAGTCAGTAAATTTTTCACAGACCTTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGCTTTCAGCTT

TTATAGATAACTGTTCAACATCTGCAAGATTAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCAGAAGCTATCA

TATCATCGTTAGAAAGGAAAGTAAACAACTTTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAAGGCGGAGGGTC

AAGATGGTATGAAGCTAGTTCTTCTAGAAGAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATA

CGGTACTCTTTCTTATAATCACTAGAATCATTCTGGTTATTCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAA

ATAAATCCATATTAATTCCTAGCGATAAAAACCAAATTTACGATTAGTTTCAATGATCTTTCTTTCTTCT

TCGGACATTCTCCAGCGTAGTCCAACATCAAAATGAGCCCAGACCATCCTAACAAATGCATTTATATCTT

TAATATCTTCAATAATGAATGTTTTACTTTTAGAAGGTTGACTCGCTAATTTAACTTTATCGTCTTCAAA

CATGTCAAAAAGACCATATTCATGAGCTCTTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAAT

GGTGAATCTGTATTCTGCAAAATATCTTCAGTATGCTTTATAATTAGAATAATATTTTCTGGATATTTTC

TTTCTTTTATATCTTTAATTAAAAAATCCGGATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAATGAGCAATTTTTATC

AAGTGTATTTACTGATTTACCTTCTTTAGACATAAATTCTATTGAATATAATTTTGCTACTTCAATCATG

TGATTTCCTTTTGCCTACTAATGGACCGTCAGGAATTTTATTTTCCTGGATATATTTCTCATTTTCTTCC

ATCATTTTACTGCCAATTTTAAGAAGCAAATCCATTGCTTCATTTGCTTTTGCTTTAGCTTCTTCTAACG

TCATATCTTTGTTCATGATTTATCACCATAGATGTCTCTCATCAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAGTTTC

TTTTCTTTCTCAGCACTAATCATTGATTTCATCCATTCTTCTGATTCATTCTGCATTTCTTTATTTGCTT

GTTCAACCCAACCGTCATCAATATACATTGAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAGCATCTTCTTCAGAAC

TTTCATTCGTTTTACCTAAAACAATAGTAGGAGCATCGTCAAATTTATGAATTTTTAGCAAATTTGGATT

TAAATTATTCCATAAAGAGGTAATAAAATATGATAGCGCACTTTCGTCCGTAATTATAAATTTATTTCCT

TTATCTATTTTCCAATCATATATTGAATCATATGAATAGAAGGATAACGGTTTATTATTATAATATGCTT

CAGCAACATCAATATAGTTAGATTTAGTAAATGCTTGAATTGCCATAAATGGAGAATTTTGTACAGTTTC

AATAATTCCGATCTTTTTAAGTTTTATTTCAACATCTTCTGGAATTGGCATTGAAATAAAATCTTCTACT

AGATACATATTATTGTCATATCTTTTATCAATCATTACTGCTACAGTAATTGGAACATCCTTGACAAACG

CCATACTAATACTATTGATAGACATTTCAAACAAAATTGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTA

GATGAACAACTAGAATCACAAGAACTTCCACATGAATCACCTGCCCATACATGAACAGGAACATTAGTAT

CATATGAATCAGAACTAGACTGTGTATTCTGTGTGTTAGATGATGTAGTAGGTGTTGACCAGCGCCAAGG

ATTTTTATAATATTCTTGGGCTTCTTCATAAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATAA

ACATATTCAACTACAGTTAAAGGAAGGTAGTCATTTGAAATAGGAACTACACCTTCCCCAGGAGTTGTAG

AGAAAAAATCCGTAAAGAAACTTTTAAACCAATTAAAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTTTTGAATTCG

ACTTGCTTCTCACCATAATCATATCGAATCTCTACATTAAATTCGACAGAACCATCTGCGTACATCATAA

ATGAATGCACAACAACTTCTGTAGACCATGGTTGTAGTTCATATTTCTTCATTACATGTCGTGAAATGAT

AATATCTAAATCTTCATTTGGTTTAATCCAACGATTTAACATAGTACTCTCCTCTATAAGATAATTCTAT

TATACCATACTCATTTTGGAAAGTAAACCATTTAAATGAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTTGAGTTA

TTAACCAGTTACTTTCCACAAATCTTCATTTGCAGCAATCCATTCAGTACGTTGATTTTCTTCATATACT

GTAGAATATGCTGCTTTTTCTGAAGGGAATGTCTGGTAATGAGCGCCAGAAATTTTGTGAACGTCAGAAT

AAAGAGGGAAAGCTACAGAAATTTCCTTTCCTTCAATTTTCTTATTTCCATCTAATTTCTGCTCAAATGT

TTTGATATTAACATAACCGCGAGTACTAGCCATGTAATTCTCCTTTATTTAAATTACATGATTATTTATA

CATCTTCTTTTCTGAATAAGTAAATTAAATTCTTAAGAGCCGAACTTGTTACATCATATTTTCCTTTAAG

CGCCTTTACAACCGGGCCTGTTGCTGGTTTACCTAAAGAAACCCATAACTCGTGTATTTCGCTTTTAAGT

GGTTCATGCCAATGCGGTGCTTTTCTTTGCGCCCTTGAAGTTCCTTCTGAAATCTTTTTATTTCCGCCAT

TCGAATAAAACTTTTTCATTACTTCAGATTGCCGAGCTTTTCTTTCTGCCCTATTTTGGGCTATACGTTG

TGAATTCTTCATCCGAGTTTTTGTTTCAGGATTGTTTAATCTAAGTTTATGTTCTAATCGTTGTTGCTCA

GTCCATTTTCTTCCTTCTCCACCCTGACCACCAGGAGAAATATTAATGCAAGTATCTGGGTGTTTACGTT

TTAATGCAGATATTAGCTCACGTTCAACTTCATATGATTTTTCTCTAGAACCATGGCATTTTGACCATCG

TATTTTATAATTAAATCCATACTTACGATATATGTTCCATAGTATTTTACCTGAACCCGGATATTTATCA

TTATATGGATTTACAATAAATGATTCATGTTTCCCAGCGTACCAAAAGACGCCTTTCGGCGTCCTAACTT

TTACTATATATGTTCTATAAAATTTTTGTTTAATATCCATTATCTTGACGTTCAAAATTATGTTTGTTCT

TCAGATAATAAAGTTTAAAGATTTCTTCCGCATTCATTCCAAGGCCAACAAACATATTTAATACGAAATG

AAATATATCCACAAGCTCAAATTTAATTTCGAGCTGGTCTTCGGGGGACATTTCATCAATGCGTTTTTCT

TGCGCTTCAATATAACGTGCTTTCCATTTTTTCCATACAGCAGAAGCTTCTTTTTCACCACGTGACATTT

CACCAAGAGAAGTCAGAAGTTCGCGGAATTCATCATCAATACAGTCTTTTTGTTCACGCATCCAAGAAAC

AACATCACCGGCAGTTTCTAATTTATCTGGATGATAGCAGTATTCGCGGACATTAGCCAAACGAATCTGT

AAAAACCGCTGCATATCAAGCATAACTTGCAGCGGATCTTTTTCATCACCGAGAATATCCCAGTATTCAT

TTTGAGCTTTATCAACACCTTCGATCAAATGAGCACATTCATTAAAGTGAGCCATTAGTTTTCCTTTCAA

TTCATTAATAAGTTAAATAATTATATCATTTGAGTATGTAAGCAATTAATTAAAAATATATACTTCATCA

GTTCCATTCTTTTCTTTGGAATGATATATGTTAAAGACGTATTTTTTATTAAGATGCTTTACATTATATT

TTTTAGACCATTCTTTAAGAAGAGTGTTTTCCTTTCCGTGGTGTTCTAAAACATTCGACTGCCCAAATTT

TATTCCTCTATCATTTAAAGAATCTAAAAGATTTAAAAGGTCTTTTTCTTCATCTTCTGACCAAAATTTA

TTATAATCAGCAACTGTTATGAGATACGGAGGATCTACATATACAAAATCGCCGTCTAAAATTTTAACAT

CTTTAAAATGCAATGAACTAAAGATTATTTTATCACAATTTTGTTTAAAGTGATTATATTGTTTTTCACT

ATTTTTGTTTATAGTTCTTTTTCCAAACGGAGTAGTAAAATTTCCTTTATCGTTTATACGAATCATATTA

CTAAATCCGTGAAAATGAAGAACATAAAGTAAAAGAGGATCTCTAGTTTTATTATAATCTTCACGTAATT

TCAAAAACTCTTCTTTTGATGTTTTTGATAGTTTGTATTGCTTTATTACTTTTAAAACGTCATCCCATGA

TACATTAATAAGACGCTTATACATTTCAATAATTGGTTCTTGAATATCATTGGCCAATACAGGGCCATTA

ACATTCAAAGACACTGATAAACCTCCACAAAATAAATCCACGAATCTGTTATATTTTGGAAAGTGAGATT

TGAGTTCAGGTAATAATGATTGTTTATTACCTGTATACGCGATAGCTCCTAGCATTATATTCTCTCATTT

ATTGCAGCAAAAATGAATTATACAATTCTTCATCATATGTATTTGATAGTAATACTAACACGTTTTGCGA

TAAATATTAATTTAAAGGAGGATATATATGGTACAAAAATTAATGGCACTTGTTAATGCCATAAAAGGTA

ATAAGAAACGTATAGCTTTTACTATTTCTACTATGGTAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTTTATCACC

TGTTGCAATTGCACATGGTGTTAATATTCCAGTAGTTACTCTTGATACATTCGTAGATTTAGCATTTGCT

TTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTAGCATATTTAGATAGCCGCATTTTAGCCATTAACCCCTGGGCAATAT

TATTTTTCATATATTCCATAATTTGTTCAGGGGTTGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAACATCTTT

TGATTTCCAGGGAGATTTATCCCAAAACATAACCCTTTCTCCTGCATCAACTAATTTAGTCATTCGTTTA

ATAGTGTCAGGGTGACGAGGTTCATTATCTAAGACCCACACACGTCTATCTTTAAATGGAACAACTTCTA

GGTCTAATTGACCGCCCGTAATAGCTATACCATTTTCAATAAAAAGTGAATCTATAGGTCCTTCTAGAAC

ATATACATCACCATCTTTAACTCGTTCGACTCCATAGATTTTTGTTGCCTCAGGATAAGCTTCGATGGTG

ATATATTTTTGAGGAGCATCTTTCTTTAATGCACGTCCTTGAAAAGACTCAGCTTTTCCATTAGCATTAT

AAATTGGAATAACAAGACGAGGCTCAGAAATTTCCTTTTTGTATGTTCCCGGTGCTATGCTATTAACTAA

TTTAGGCCATTCGGTTGTAAACCAAAGATATTTCCATTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACGTAT

TTTATAATTGGATGGTCTTCCGCCAGTTTATCTAATCTAACACATGACGGAAGAGATTTAATTATTTTCT

TCTCGGGTTGTTTAGGAAGTTCTTTAGGTTTTTCTATTGGACGACTTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTC

AAAGATATACTCACGATATAAATCGGGTTCAAACTCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATGATAGTTA

CAGTTATAACAATGAATATTTCCTTCATTATTATCACCATAATACCATCCACGGGCTTTATTCTGGTCGG

TTTTTGAATCTCCACAAACAGGGCATCTAAACCGTAATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGTGAA

TTTAGGTAAATGAGCTAATGCACGGTATGCAAACTCATTATCAATCCAAGGTATTGATGACATTTTTACT

CTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTTTTCTTTTTAGGAATCTGTTCAGGACCTTTATTTACTACAGCGCC

TGATGTTGTTCCAATAGAGATATTTTCAGGATTACCACCTGAATCTCCAGCGACCATATCTTCTTTGATA

AATTCTTTAAATGTTTTCATATTAACCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATAGAAACA

TTTACTTTAGGCTGTTTTTCAGATGGCAATTCATATCCACATATTACAATTTTATGATCAATATCAAAAT

ACACAGAAGCAATATGATTAATGATATTTTCAGTAAAGTCTAAATCAACATCAATATCTTTTTGACCAAA

GCCCAAAGGATAAATAATGCGAGTAATTCGATTATCTTTAACAAAGATTCCACCGACATACTCTGTGCTG

CGTTTAAAGTCTACACGCCGACGAAATGAAAAATATTCAGGCTCTTTATGAGCTCGGCTCATAGGACACA

ACGAATAACTAGAATAAGAGATGTCAAATCCTACGCCTTCAATATGAACTAAATTGTCATGATTAAACCA

ATTATAATCATATGCCAAGTCCATTAGATTGTCATATGTGAAAAGCACCGGATTAACATCATTGGTCACA

AGCATATAATTAGCAACTGCTATAATTTCATTATTTTTAACGAATACAAACCGTGATTGATGCGAATGGC

CTGGACCTGCGTTTTCACGATTAATGATATAACACTGGGCACCTTTATATTTGTACGTGTCTTTACACTT

GTGCATTTGATAAAGCATTATTCACCTACCACTTCAGCGATGATATTTTTGTTATTAAAGTTTTTATCGC

AATACAGAACATAATTATACTGCATTACACCACCAGACTTAAGCTGTTTTTGCACTTCAGCTTTCATTTC

AGGACGATCACGCTTAACGATATTCATAATATCTGCTTCAATTTGAGTTTCAACCTCAGTCTGATCCGCA

GTCATAGACCATTCGCACAAATCTTTATCATAACCTGCCATAGCAGGCTGAGCAGCACAAGAAGCTAAAG

CAAAAATTGTAGCAAAGATGAATTTTTTCATGATAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATAGTATCTCA

ATTTCCAACAAAAGTAAACAGTTATTTTAAAATTTCTGCGTAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAAC

TTGACGATTTTACGAAAGTATCTTTTGCATTGGCGAATCTGCCTCTTCGTAGGGCGAACAGCAAACTTAA

TAAATTCCACTCGACCAAATGGAGGGCTTTCTTCTGCTGGAATATCTAACACCAATTCCCACGTATCTGC

AATAAGTGCTTTGAATTGCGTATTTTTCCTGACGTTATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACAATATGCATA

TTATCCTCGGCAATCCACTTCACATACTTTCTTGTCATCAATGAAAGCTTTAACTAATGCTTTATTAACT

TCAGCATATTGAGTAGTAGCCCATTGAACGTCATCTTTCATCATTGTGATTTCTTTAGTAAACATGCTTT

CATTCTTAAACCACCCCATAAAAACTACCTTTACCAATTCCATAACAATCTCCTCATTTAACCGACAAGA

CTACTATACCATAGTCTTGTCAGCTTGTAAACTAAAATTTTAATTCATTCGCCAAAGCATCTAACTGAGC

TCGAGTCGATTCATTTCTTTGATAGCGATTCTGCTCAGCCTGAATCTGTTGTGAACCTGCTACTTCGTTC

ACTTCAGTTGGAGTAGAATCTTGTTCAATTTCTACCCATTTTTGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAA

ACTTATTCCACTTATTCTTATCACCATATCGTGATTTGATTTGCTTAATGAGTTGTTGTTCAGCAGCTGC

TAGCTCCTCGGTTTCAATGACCGCAAGCATAAAATCGGCTGTTGCTGGAAGACCGGCAGATTCTGCAATA

TCGCTCATGTTAACATCGGAAGAGTCCCAAGCTTGTTTACCAACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTT

CGGTTTCAACAGCCAGAGCACGTAATTCCTCTGCAATAGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTTCTGAATA

AACTCTAATGCGGCAAGATTTACAAATACCTAGATAGTCGACAATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTC

TTGAGCTTCAATTCGTTTAAAAGTGATCGAAATGTATTAGCGTCTGCTCCACCAGTAGGATACTGTTTAA

CGATTAAACGACCAAGAGTAGATTTCTCACGCCATTTTTCCATTTTTCCTTTATACTCAGCGTAAGAAAT

ATGCCCATCATCAATGTCATCAAGAGAAACATCAAGCATATTAGCGTCAATACGTTTAGCACAGACTTCT

TCTGCCATTTCCATGGAAATGTAAAGAACATTATGTCCGAGCTGTAAATAATCTGCCGCTAATGAACACA

ATCCTAATGATTTACCAACGTTAACGCCAGCCATTAAAACGTTCAGTGTTCCAGTTTCAGCTCCGCCTTT

CGTAATTTTGTTCAGAATTCTGAGTTTAAATGGAACCTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAACGT

GCTTCGTAGTCATCCATCCAATCATGACCAACGTAACTATCAAATGAAATTGATAATGCCTGGCGCATGA

TGTCAGGAATAGCACCAACATCCGGCATTTTCTTATTTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTG

AATTTCGATTATTTTAGACGTAGCATTAAACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTCTTTTACT

AACCAGCTGTGGTCTTCCGGAGAATCAGCCAGTTTTGAAATAAGTGTTTTTACACCAGAATATTCTGTTT

CAGTAAATGAACTATTTTCTAATGCAACATTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGGTACTCATTAAC

ATGAGATTTAATTAATTTGAATGTATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGC

CAAACTTTTGAAAAATAAGCTTGATCAAATATGAGATGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTT

AAAAGAATTTAAATTTTTTCTTTGACCTTTTATTAAATGCATCTTGCAGTTGCATTGTAATACATTTTTC

TACATGAGGAGCTAACTCAGCTTTTCTTTCTTGGTCAAGAACAGCAAAGTCCATTACAACCTTTCCATCA

ACCCAATCCAGTTTAGTTACATACACTATATGCGTAGAACCATCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGA

TAACATTTTCCATAGCAGATTTAATTATCTTAAGAGACTCATTAAAAAGACGTTCTTTTCTTTCTTCTTC

CCCCTCCGAAGAGGGGGATTCATCGATAATTTCTAGATCTAAATCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTC

TTCCATATCACTTAGCTGTTCGAGGTCAGTTTCTAAATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTTCTGGAGAT

TTAAATTTTTCAACCTTTGAGTTAATCAATTCATCAACTTCAGCTTCAACAATTTCATTACTATCAATAG

CACCTAACTGATAAGCACGTTTAATAGCATCTCGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGT

AGTGCAGTTGGTATCTTTTGCACGCCAAGATTTTTCTTCGCGAATCATCTCGCCAGTTTCTTCGTCAAGA

AATTCACGAGCATACCAGCCATTTTTAGGTTTTACCACGAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATC

CAGAATAAGGATCGATACCACCGTCAAATTTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACGGTACG

AGATTTTTCTACATTTAGAACAAATTGATACCCCTGAAGATCAGAACCATCTTTAATCTGGCGTTTACCG

ATAATGAATACGGTATCAGCCGAATACATCGGTCCAGTACCACCTCCCATAACTGTTTTACTAAACATTT

CTTGTGTTTCGTATGTATGGTTAATAGCAATACATGGAATATTTTTAGTACTAAAATAGGGAGTTACGAT

ACGAAATAAGCTTTTCATTGTTTTAGCTCTAGTCATATCACTAACAACTTTTTCATTTAAAGCATCTTCA

GTTTCTTTCTTAGAAGCTAAGTTACCAAGTGAATCGATAAAAACGACTACCTTTTCGCCGCGTTCAATTG

CATCCAATTGATTAACCATGTCAATACGTAATTGCTCAAGTGATTGAACCGGAGTATGAATTACTCGTTC

TGGATCGACTCCCATAGACCGCAAATAAGCAGGAGTAATACCAAATTCACTATCATAAAACAAACATACT

GCATCAGGATATTGACGCATGTAAGATGACACCATTGTTAATCCAAAGTTTGATTTAAATGATTTTGATG

GACCTGCCAAAATTAACAGACCAGATTGCATACCACCAGTAATTTCACCAGAAAGTGCAATATTCATCAT

AGGAATTTTTGTTCGAACTACATCTTTTTCATTAAAGAATTTAGATGCTGTTAATTCTGCAGTCAATTTA

GAAGTAGAAGCTTTAATCAAACGAGATTTTAAATCAGACATATAATACCTTATAGTAGTGTTCTTGTTCC

ACGAAATACTTCGAGCATTCTTGCATAAGATTTATTTGGAAATCCAGCTTCAATTGCTAATTTTTTAAGC

TTAATAGCACCGGATTTTCCAGAGTTTTCCCATATTTCTTTAATCTTTTCAATGTTATCCCACATTATTG

GGTCACGTTTATGTGATGGTTTATTTCTATTATAACCATATGGATTATTAAGCAAAGCTTCTTTTCGTTT

TGCTTTAGTTTCTTCTGACTGCTTTTTGCCTAGCTGGGCTTTCCGGCAAACATCACTAAATCCAAGATGT

TTTGGTTTTCCTTTTTGAGCTTTTGAAATTTTTTCTTTGGTTTCTGATGAAACTCTATAACCAATTCTTC

TACCACCCTCTCCACCAATTTTTAAATTATAAGTCATAGGATCATTTACCACATCTATTGTTACTAATTC

TCTTTCAGCATCACGGGCTGATTTAAAATCTTTATAAAACCCAAGAATGCTTAAATTAAAATTTTTCTTA

CCATACTTTTTCTTGGCTTGTGCTAATAAAGTTCCTGATCCCATATAACCATCATTTAAATCATCGGTTG

AATGAGTTCCATAGTAAATTTTATTATTAACTAAATTAGTTATAACATAAGTATAATTATATTTCTTTTC

TTTATGTCTTTTCATGTCATTAATCAACTGCTATTCGATGAACTTCTCTCTTTTCTAATCAATATAACAA

AAGAAGTCCCAAAAAGCAAACAGACCTAAACCGATAATAAGCAATAAAGGTCCTAACATTTATTCCACCG

GTTAAAGATAAATAACTTTCTAATAATAGTTCATAATTTTTATAAATCAATAGCTTTTTTGAACGCATCT

TGCCATTCGGCTTTCTTTGCACGGGTTTTATTTAAAATATCATGTTGAATAGAAAGCATCTCTTTACGCA

AAACATCACTGTGTTTTAACTCATTGACTCTATCAATGAGTTCAGCACGATTATTTACATAAAAACGAGC

ATCATTAATAATTCGATGTTTGGTATCAAATTCTTCGTCAATTAGCATCACTGCATCAGATGCCATTGTT

TCCCAGACGCGTAAGGTAATAAAGTTGTCATTATAATTCTTGTCACCAATAATTAATGCAGCAATAGCTT

GACTATTCTTTTCAGATACCATGTTCATAGGAATTTTTCCAGTGAACACCGGAGCTTTGGTCCAAGGATA

TTTAGGATTTTTAAACTGTTTTTCTCGTGCATTGCCAAAAAACTCAATATTTAAACCGGTGTCAAATAAG

AATTCTACCATCTTGGATTCGCGTTGACCGGACCGAAATGAACCGCCATAAATAACATCCAAAGTTTTCT

TGGTAGGCTTAGATAATTGAAAATCGTTCATATGAATTTTATATTGTTCAATAGGAAAATATTCAAATTC

AATAACATTATCAACTTTCTTATGCGCAGCCTTAGCAATGTCTAAATTTATACCTTGGGAAATCACTTTA

ATTGGTGATTTAATTAATAGCTCTTCTTCAGTGTACAAATATGCCCATGGTCTATTTTTAACATTTGGCC

AAGACTGCGAAAACGGCAAACGTATATCTGTAAATAAATAATAAATTTTACTTTTGTATTTTGCCATAAA

TTTTTGCGCAGATAAAATTGCTAAATTAGGTTTACCGCCAAAAAAGTTAATAGAAGAATTAACAACTATC

AAACGGTCATAATCATTAACATCTACTTCATCAAAAGATTTAGTGTAAACACCATTTTTAAGAGAAATAA

TGTCGACATTAAGACCCATTTCAGAAATAACTTTAAAAAGATAAATAGTTTCAGAAGATGGAACAGTTTT

AAAATTAATAACATTATTACCCATATTAATTATAGCAATTTTCATATTATTCCTTTTATGTTAAACGATT

AAGCGTATTTTCCTACATAATCTTTTTTCGAAATATGTGTTTCGCCAGTTTTCCACCAATGATCAACCAA

ATAAAAATGACGAGAATACACATGTAGGCTTCCAACATTCCATATAATGGAACCTGCTTTATACTGGCGA

GTTGAATCACCTGCATTCAAATCAGATACTAATTTATCTAATACGTATTTTTGCCATGCATAATCATTAC

GGAATCCGAAGACCACGTCATTTGAGCGCATGTTAACAACCGCATTGATTTTCTTGTCACGAATCAGGTA

TTGTACTGTATTCGTGCACATGAAATCTGACATACCATCTTTATTATAGTCAAACTGCATAGATGGACGA

GTATAAATCATGATACCACGTCGAGAATCAGGATTTTGACCAAGTTCAGCTAAACACATGTCATACTGAG

CATAGTTATCTTCTGACCAGATAGCCCAACCATAATTCGAGTTAATTTCACCTTTAGAAGATGCTACTTG

TTGCCAAATCTTCGGTGTTTCACCCGGAATATCTTTAACGAACAAGCTTTTAGATTTATACCATTCAAGT

TCACGCTGAATGTATTCATCATTAAGAGCGCCAAAAATAAACGGTTCATCTGCTACAAATGATGCGCCAA

TAATTTCAATAGTTTTAACACCTGTTTTATCAACTACGAAATCTTTTTCTTTTAATGCAAGCCCCAAATG

AAGACGGATTTCTTCAACTGTCATAGAGTCACTAATCATTTAAACCTCAATTGATACATTCATATTTAAC

TTGTAACAGTAATAAACTCCAACCTAAAATAATAGTTGGAATCATAAGAGGAACCGTTACACTATAGTAT

ATACTTATTATAATCATCAAGATTAAAAGCAATGCTGCTATAATTTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGAT

GATAATTACCTGATTTGGCTGCGCAGACTTTTTAGTTTCACCTGCAATTGACCAAATAAATGTAATAAAC

CAACCAATAATTGACCAGTTAAACAGTAAAGATGCGAAAAAGATTCCTACTGTCGATTTTGACCCACGCA

TCAAGGCGATAAACCATGGAAGCATGTATATAATAATAGCCAACACGCCTGAAACTAAAACCATAAAAAT

TGAACCTGCTACTAAAGTTTCCATGTTTTCCTCACTTAGGTCAAATTTTTTACACATGAATTATAAGAAT

TCACTACATACTCCATCGGAGCGTTTTTACCTGTACGCCACTGGTAATTATTAGCCCAATTTGCCCAAAG

CTCAGCGCAGTAGTTTTCAATTTTTTCTTCGCGTGTAATTACATCTGAATTACGATATGCTTGAGCAGAT

TCATCTGGACGAATAGCTTCGTCAAAATTCGCCTGCATTTGTTCTACTGTCTGTTTTGGAGCTTCTTTAT

AACACTTGACATTAGGATTATAAAATTTGCTTGAACAGTTTACAATTTTTCCTACATCAGACTGATTTAC

TACCGGTCCTTGAGCTACACAACCAGCAAGACCTAATGCAATAACCAAAATAGCGATTTTCATTTCATTC

TCCAAATCCGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAACAGTCTTGTAAACAGTTTTGTGA

AAAAATTTTTAGGGAATCCAAAGGGTCCAGAATCATCTCTTTTTCATAAGTATAGATTTATATTACTTGT

ATGAAAAAGGGACCTGGAGGTCCTAGATTTATTCTATCAGCCAAACAGGAAGTCTAACGAAGCTTTTTCT

TCATAGTCCATGCCAGCCGATTCACACATACCCGCAAGCGGTTTAACAAACGATTTTTGGAACAAAGTTG

AGTGGTCAATCCAAGATAGCACATCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCTGTACCCGATGGCCAAGCAAT

GCACTTGTCACCAAATGGATTTCCTTCACGTAATGGAAGAACCATTACTTTATTTCCATCCAAAATTGGA

GCTACACCTAAACCGCTAACAGCTCGACGATAAGTTAGCACACCACGAATATGGAACGGGCATTTAAATC

CTGGCCAACCTTTATCATCATATTTCGCTATATCGTTCGCAGTTTTTACTTCAGCAATAACTTTATAGTC

AAGTTGACGATATTCTTTCTCGAAGTTCTTGTAGTATTCTTGGACAGACTCTTCACCTTCCTGAAGAATA

CGACGAATACTTTCTTCGAGAGCTTCTTGCACTGCTTTTGGTGTTGAACTCTGCTGAGTTTCCATACCCA

TGATTTTTAGATGCGGTTCAGCAAATCGCTTATCTTCCATATCATAAACGTTCAGAGCATAACGCTTTTT

CGCTTTCCAAAATCCACCAACGCCCTTTGAACCAAGCGGAGGGCAAGAAATAGCTTCACGGTCCATATGC

ATCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCACATAACTCACGATATGCAACATCAATCATAGGTTCCATCT

TTTTCTTACCGAACTGATTCATGAATTCAACCAAATCGTTCTGCTCTTTGAATCGGTCAAGACCAACTTT

TTCAATAACTTTATCTACGCAAACATATACCGAATCAGTATCACCTGCTGCAATGAAATCTTCATCATTA

GTTCCGCATACTTTATTCAGATATTCATTAATTTTACGAGCAATCCACTGAATACCGACTTGGCCGAAAA

TTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCAAATCATAGTAACGGAAATGAATATTACCAAGAGCACCATAAAGACT

GTTAATGAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTATTAGCAAGTGTAGCTGCTTTTTCACATTCTTCAATC

AGACTATTGAGAACAGATTCGGTGTAATTCGATAGTTCATTTAAGAAATCATCACTGAACTTAACATATC

GTTCAACTTCTGGTTTAGTTGAACAAGACCCTGCGCCTTTCATAATAATCTTTTTAATAGCTTCGGCATT

CATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAGTCTTTACGCTGGAAAAATACTTTAGCGATTTCCTTTGGA

ATGATACCTTCTTGATGTTTATCATACATCCATCCATTCGGAGAACAAGAATATTCATCACTCGGTTTAG

GAGCTGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGACCACGAATAGTTTCAGGACTAAT

GTTAACCTGGCGAATAATGCTCGGATACAGAGACGTCAAGTCAAAACTCATAATGTATCGACGTGCAATT

GGTTTAGGTTCAAACACAAATGCACCCGGAAAACTCTGTTTAACGTGCGAACCTTGTTGAGGAATAACCT

TATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCATCCCAAGTTTTAATAGGACTCATTACACCAGAAAA

AGGCATTTTAGCGTAATAAGACATACTTAAAACTAGATCGATAAACCCACGAATTTTATCGATTGCTTGA

ACTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTATCGTTGATGATTAGTCTCACGAAGTTTATTAATAG

GACCGTCGTATGGTAATTTACCTTTTTTGGTTTCATGTTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAATGACGGCAA

ATTAGTAAAAGCGAATTTCTTGTACAAATCTAAATAATCAAGAATAGATACGCCATCAATAGAATAAATT

TCTTTGCTACCGTACATATTTTGAATTAGTTTAGATTTTACCCGACCGATTGGAGAGAAACGTTTCATAC

TACGTTCACCCAGAATCATTTTAACACGATTCATGATATACGGAACGTCAAACCCCTCAATATTCCAACC

AGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAAAGATTGATATATTCCATGAGCATATCACGCTCATTATCG

AATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTTGAGGAACTTCATCACCACCTTCACAGTCAAGCTTAG

CAGCTAACTTTGCATCCCATTTTGATACTGAACCGTACATTGAATTCAAAAGGTCGAAAACATAAAAACG

ATCGTCAATTGAATCGTAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCTGCTTTCATTGGGTCAGGAAATTTA

TCACCAGTAACCTCAATGTCACAGTTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTCATAAACAATTTCTGAACCAT

ATGTATCACTTATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCGAGAGCTTCGAGACCGATGTCTTCCATTCG

CTTCATCCAATCTCGAGCATCTTTCATTGATGGAAATTTTTGAGGAGCGCAGTTTTTACCATAGATGTCT

TTGTATTTTGACTCTTCCTTACAATGCCTAAACATAGTTGGAAGATATTCTACTTCACGGGTACGTTCCT

TTCCATTTTCATCAATATAACGTTCAACAATGTTATTTCCGACTGTTTCAATAGAGATATAAAATTCTTT

CATAGATATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATTATACTCCAAATAAGGGGCCG

AAGCCCCTTGCTTAATTACCAATCGTATATTTAGGAACGAGCTTCCATTCATGTTTTTGTTTAAAAGAAA

TAACTCGGAAGTTATTAGTTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCAGGAACGATTTCAATTAGTCCCCA

ATCTTCTAATAGCCATGCAATCGAATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTCATTTCAACTTGACGACCA

TCCATACGAAGCATTTCTTTAAAATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAATATGACAGGACT

GATATAGAACTTTATCTTTATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTTCTTTTACTTTCAGAAAATC

TTCAGGTTTTTTAAGAGTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTC

TTTTACGTTCTTAGTCACTTCTTTCAAAAAATCATCCGTGACTAAACCTTTTAGTTCTTTTAATACTAAA

GGAAGTTTTCCATTTTTAGTAAGAATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTGTATTAACTTGATACCGCT

TAGCAAGTAACTTAATAATCAATACTTCGGTGGAATCTTCAACCAGTTTTGCCCATTTACCATATCTTTT

ACCACGAGGAACTGCAGCCATTAGATAATTAAAATGAGCTTCATCACTTAAGCCTGATCCAATTAAATTC

ATAGCATATACAGCTGGCATACACTCTGGAAATTGTGATAATGCATTTTCAACCATGAATTTTGAATAAT

CTTTTTGAGCAATAGAGCATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAATTCATTTTCTGC

TTTTTCTTTAAAAGAATCAGCAGCGGATTGGACAGCTGTCCAATCTTTTGAATACCAAGCAACTTGATGC

TCGTTTAATTGAATATCATCTTTAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCGCATGCTAATTGAATG

AAAAGATAAGCTAAATGCAATTCAGTATTAGCTGCAATACCATGATACTGATTATTTTCGCCGACAATTT

CGTACATACGAATAATACTTTGTGGAGTTACACGTGAATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCCACGAACCA

CGAATAATCAGCCGCATATTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATTTTTGAGAGACTCA

AGAACATCATCAATAGCACCACGATCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAGCATCCAAAACACCTTTAG

ACGAATAACTATCGAGCTCGCCAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGCTAC

AACTTTCATATCAGCTATAGCAATTCCTTCATGCTTGCAGATTTCAGTCAATCGACGAATCATCTGCTTC

ATCATTTCAATTTTATCTTCATCAGTTGGTTGACCGAATGTAATAACTCGGCAGCGTGACTGAAGCGGTT

TAATAATACCATCAATATTATTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACTATAAGCTTCCATAAAGGA

ACGAAGATGTCGCTGAGACTCTGCTAACCCTGAACGGTCAAATTCATCAATAACGATTACTTTTTGACGA

CCATCAAATGAAGCGGCGCTGGCAAAATTAGTCAAAGGACCACGAACGAAATCAATTTTACAATCTGACC

CATTCACAAACATCATATCAGCATTTACATCATGACATAATGCTTTTGCTACAGTTGTTTTACCTGTTCC

TGGAGAAGGAGAATGAAGAATAATATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTA

TCAAAAGCGGGAAGAATACATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAATGTGTTCTTTTT

CATTTACAGTAATCATAATTTCCTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAGGCCGAAGCCCTCTATTAA

AAATCGTGGGTAGAATCAGCTTCAAGAGCTACCACATAATTCGCGTGTTCACCTTCAAATTTAGCAGCAC

CTTGTTTACCTTTTGCCCAAAGCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTTTCATATTTGCCATATTGAT

AATGAAATTAAATGTATTTTCACCATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGGGTCAGAGCA

GAATCTTCTACTTTATTAAAACCGTTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACCGTGATAGCAATTGTATCAA

TTTGCAGACCACGAGATACACGCAACAGCTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAACAGCAGATGC

TACCGGGAATGGAATTGGTTTATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTT

GAGCGGGCATCAGCAATTTTAATATTTCCATCTTCTGACTGGGAAATTTCTGCATCATCATTAACTAAAG

ACAGAATACCGAGAAAACCGTTCAAATCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAACGTCAGAAATATTTGC

TTCCGCATAAGTTGTACCATTAACTGCGCGAGTCATAATAAATTGACCGGATTTAAGCATAATACCAGAG

TTAATAGTAGCGAAATTTTTAAGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTC

AAATGAGATTTAATTTTATAACTAATTTAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCCGCAATTGTTTCCG

CAACAATTTGAGCAGCAACAATTAGACGTTCATCTGCATTACCGCAATAATCATCTTCAAGGCGTTCACC

ACATGAAGTCATAATAAATTTAGCACCGGCGTTTAGGGATTCTGTAGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATC

CATTTATTACTTACTTCACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCAGATTTAATTTTGT

TCTGAATAACTTCCATTGCGTTATCAGAAAGAGACAAAACCCATGCTCGACGAATTTTATTTTGGTTTTG

TGGATTTGATTCAGAACGCACGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATAATTCACAGTAATT

TTAGTCATAATACACCTTTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCATTTCTATTGGACATTATTT

TTGTATATTCTGCTTTAAATGCATTCCTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATT

ATTTCTCAGAATATATCGTTTTATTTCAGGAATAGTTAATAGATGCTGTCCAGTTGAATATTCCATGTTT

TTCCTCCATAGAGATTATACTCTAATAAATTAAAGCATAATCTCTTATAAATTAAACCATTACAGTAAAT

CGACCAACTTTCTTCATTTGAAGATGCTGACCATATTCTTGCGGGTCATGGTCTTTATGCGAAATTATAA

AAACGTTAGTGTTTTTCATTGAATTTATAATATTAGCTACACCTTTAATACCTTCGGCATCAAATGACCC

ATCAAACACTTCATCAAGAATTAATGTACTAATACTAACACCAGATACGATAGAAGCAATATCACGCCAA

GTAAATAAAAGAGCAATATCGATTCGTGCCTTTTCACCTTCACTAAATGAAGCATAACTAAAATCTTCAC

GACCACGGGATTTAATTGTCTCATTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACATAATCCGCTTCCATTATTTT

AAGATAATGGTTAATCTGCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATACCAGAA

TCTTTGAGCATATCAGTCAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAAATTAGTTTTTGTCTTAACAA

TTTTATCAAGTTCTTCTTGAAGCAGTGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAGAAGATGCTTTTTC

TATAGCCGCTTTAACTTTTTTAGCTTTATCTACTGCTGCGATCAGAGATTGCTTTTTATTGCGAATATCA

TTTGCCAACGACTGCTGGGTTTTAATATTATCTCGGTATTCATCAACAAGAACTTTTAAATTATCACGAT

GTGTTGAAAGCTGTTCAAACGAATGTGTGCATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACTTTATC

ACCGGAACTCAATTGTGACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGATACATATTAATGACTTTATTA

TACGAGTCAATTTTTGATTTAATTAAAAATGCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCATCAGTCGGGTCTT

CGTCCAAAACAATATTAACTAATCTTTCGTTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGCGTTCTAGCTTCTTT

TGCCAAATCATCATACATATTTTGTAGACGAGTAAGGTTGTCACCCGTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACA

TTATCATTATATATTTTAATTTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCAAGCACTTGGTTCTGCGAAT

TTAATTCACGTATTAGTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTCCTACCTCAAGCAGGTCTTC

CACAAGCTTTCTTCGCGCAGGGGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGACAACA

ATCTGCTTGAAACTGGCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCTTTACTGCTGG

CAGATTCATTAAGACGTGTACCGTTAACGGTGATTTCGAAAACGTTTGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATA

GTACTTTTTCTCATCATATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTATTAAT

TGACCTTTCTTTACATCGCGAAATGGCTTACCAAAAAGCCCAAATGTGATGGCTTCTAGCATAGTAGACT

TACCACCGCCATTTCGTCCAGTAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAATTGAATGTCAATCCCATTTTG

ACCAACTGACATTATATTTTTATATTTTACTCTATTAAGTTTAAAATTCTTCACAAAAGATTCCTTTTAA

TGTATCTTTTAGACCATTCTATCATATCATCATAATCTAAAAAGTATTCATCAAATTCAGCCATGCAAAC

AACGCCTTGTGCTGTTTTTGATGTGATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCTTCTTCGGTATAATCA

ATATTTGCTATGAATTCATCATTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGTATGCATCCTTAATACAAGAT

ACAGCCATATCTCGTAATGATTTAGGTGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAGTTAAAAGATACAGCCCAGT

CAGTGCAGACAGTAACCTTTTTAATACAATTATCTTCAACCTCTAACGGTTCAAACCAGTATTCAATAAT

TTCTTTATGACCAATATCATCTTTTACTTCACATTTAAAATGCTGACTCATCATAACATTTTTAAATTCA

TCAAAAGTCATTGTGTTGCCTCTACATATAGCTGATTTGCATATTGAATAAGTGCTTCACGGTCAGAATC

AGTGATGTCTGGAATTGCATTAATATACTCTTCCATTAATGTCTGAAGCGATTGAACTTCAACTTCTTCA

CTGTCATCTGACTCGACAGAGTTATCAATCTTTGACACAACTCGTAATGAATGCACAACTTTTTCTAGTT

CAGATTCGAACTTCGTCAGATTTTTGTCTACTTCAGTTACTATAACACGTACTGATAGATTTGTAAAATC

TTTATAGTCAATTTTTCCTTTAAATGGATAATGAATTCTACGATGCCAGGTAGTATTGTTTGGAATAAAT

TCCGTTCGTTCTGTTTCTGTATCAAACATCCAGAACCCACGAGGGTCATTCTCGTCACCTGCGGTTAGTG

TCCATGGTGTCCCAATATATCTGACGTTTGCAGCCTCAGAAATAGTATGGAAGTGACCAGACCACACTTC

TTTATAAGTCTTAAGGAAATCGGGTTCAAGACCATGAGATTTCATTCCTTTATAAAAATAAAATCCATTC

AGTTCCCAGTGACCAACACAAAAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATATGCTCAAGAATTTCACCAGTATTTT

CTTCGCACATCCAAGGAATCAAATCAATCAAACACCCGTCAAAATCTACTGTAGTAGGCTTATCATACAC

TTTAACATTAGGATATTTAGCCAAAAGCTCAGTAGAAGCATTTGGATGCATTACATTTTTATAGTGGAGA

TCGTGATTTCCTACAATAGTGTGTAATGTAATTCCAGCATCATCAAGCGTTTGAACTATTTCACGGGCAA

ACTCCATAGTTTTATGTGTGATCGCTTTTCGCACATCAAAAATATCACCGTATTGAATCCAGGTAGTAAT

TCCATTTTTCTTAGAATATTCTATCGCTTGCTTAATTCCATCAATTTGAATACCGCGAATCCACTCATCA

TCAGCTTTAACGCCTAAATGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATATCAAGAACCGTCATTGAAAT

GCAAAATAAAATTATTGAAATAAATCCATCTGGAGTGCTAAAGAACCCAATCCAACATGCTCTAGTGAAT

AGATAAAATGCAAGAAAAAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTATATCAAACTCCGTATAAAGCTAAA

GGGCCGAAGCCCTTTATTTTGTAATAATGTCAAACTGTTCTTTAAAGCAGAAGCTTGAATCTTGATGCTG

ATACAAAAATTCATATGCTTTTTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGATGACAGTTCTTTAATA

CGTTCAAATGTTGATTCCATATCATTTTCATCAAACCAAATGATACCGCTATCATGCGAGGTCAAAGGAG

TATTATCAACACGGAATTTTAAATTTTCGCCAGTAGATTTCCAAAATACCGGAATTGTTCCACATGCACC

AAGCTCGAGATGAGTATATTCGAGTGAGCGTTGTAAGTATTTCTGGTTAAGTTTACTCAACTGATATCCA

AAGCCAGATTTACTCATTCGTTCAAGCATTTCACTATTAATATAACAATCTAGGATTTGTGCCGGTTGAT

TCGGCGCGAGATTCATTTTATCAATCTCACGATTACCGTAATATTCATACGGAATACCTTTTTCCTTAAT

TGCAATAAAAGCAGGGGAACGTTCCAGACCTTCCATTACAGTGGATTTACCAGCAGGTTTTAAGAATTTT

TCATGAAAATCAAACATCTGGTAAAAACCTTTCCATGTAGTCGTACGACCAATCCAACGGTTGATATTCA

TGTTAATTTCAGAAACATCTTTCCAATAAGTTGACCGAACCTTCACAATATCCATAGGAGGCTGAAAATT

ATATACTGTCGGTGCTTCTTCAATATCATCAAACAGAGAAACAGTTTCTGGATACCATTCTTTCATCAGA

ACTTTATTAAAATCACCATTATCAGAATGGCTAAAAATAACATCAGCTCGACGAACAGTTTCTTCTAATC

CCAAATTTCGACGCAAAGAAAGAACAGAATGATCATGCTGATAAACTACAACACGAATAGAAGGTTTAAT

ATTATCTAAAAGTTTTTTATAGTTATTAATCGTAGCTTCTTGAACGGAAGTAGCAGGAACAGAATTAATA

ATTAGAATATCACAATCATTTACTAGCTTAAGTGCTTTATCGTATTCTTTAGCTAAAATAACTGGAATTG

AAAATGATTTGTGGTCATGAGAACTTGTACGAGTAAATGATTTATCTTTAGCATAAACCAAAGTTACTTC

ATGACCATTTTTAATAAACCAATCACGTTGCTCGAGTGAGAATTTTGTTACACCACAACCTTCAAGACCT

CGAGCCATAAAAATGCAAATACGCATAGTTTTCCTCTTTTCATTTAATAAATCATGTAAATAATATTTTA

TTTTCTATAAAACGCTACGAATAGGCCCAAACATATCCATAAGCAATTTTGCTTTTTCCAGATATGCACT

TTTTAATATTAGACATGCATCCTTTAACGGATACAGCTGCGTCTTTAATTCTAGGAAATACTCGTAATAA

TTTTCCAGTAGTATCATATTGAAATACTGGCACATTTCTTTTCTGAGTTATCCCACGTTTAGATTTAGAC

ATTTTTTGTTTAGTTGCATTAGACATCCTAGAGGGCTTTCCTATGTTATCAGAATAATAATATTTCCATT

GAAATCCTCCAGCGGTTTTCCTTTTACCATCTACACATTGTTTAATTGAAGTTGAACAGCTATATGACAT

ATCTTCTGCAGCATCTGTAATACATCTATATTTGCGAATAAAATTTCCATTTAAATCATATTGATAAATT

GGTTTTCCAGCATTTCGTCTAGCGTTAGACATGTATTTTTTATTATCATCATCTTTCCAGAACTCTTTCA

TGCTTTCCGATATTGAAGAAGATACAGCTGTTTTAATCCATCCATACATTTTATTATTTAGTCTTGTTCC

GTCAGAACTATAACACATCATACGAATAGCTAAAGCCAATTTAGGAAGTCTATAAATTTTAAATAATAAT

AAATGCGCGGTAAAATGTTCTTCTGGTGTCAAAAGAACTAAATTAGTTTTATCATCTGTACCACCCATAC

ATCTAGGAATTATATGATGTGTTTCAGTATAGTATGTCAAAAGACTTTTATCATTGCCTCTGTTTAGTCC

TTTTTCGATCAGTAAATTATATATGTTTAAATAATTCATTTTAGTTTATTTTACCAAAAAATTTATAAAG

CAATATAGGAGCCGAAGCTCCTATCCACATAATACGCCATACAGAGGCTCGTTAGAACTTTTAAATTTTA

TGCGCTTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGCCTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTC

CTCTCTAGAGGAACGAATTTTATTATAATCTATTTCAGAAGTCGGATGTTCATCTTTCACAGTTGCCACC

ATTTTTTGACTTGATAAGAATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCTTACAATAGGAGGATTAAC

TTCTTTGATTGAACTATCACGGTATTCTTTTTCAGAAATTTTCACGCAAAGATGACCATTCAAAGATTCA

GTAAATCCTGCATTAATTTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCAATCATATCCTCAATCTGC

GATCTAGTAGTCTTCCAAAGAATACTGATGAGTTCATCGTTATATGGCTGTTTTAGAATATCCCGACTTT

TCTTGATAGCATATTCGTATTGAGCAAAATTATTATTTTCAGCTGCGATCTGAGCGTGCTTATAAAGACG

ATTCAGTTCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCTTCAAGACGGTTCTTTTCT

TCAATAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATCATTAATTTCGGGTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAAT

ATAAAATAAAAATCATCATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACACCATTAGATTTAAAAGCGG

TATCATACGGATTTTCTGGATCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACTTCCCTGAGATACATTTTAAGTAA

ATAGGGAATAGCTTCAACTTCAGGTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAA

AAAATCCAAACTAGGAGAATCATCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCCGGTGTTCTATAGGTTGATTCT

TCGTAATGCGTCATTTTATCATAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCTACTAACGCAACCATATCGTCGT

CACGGCTGTCATAGACATTGTGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTTTTTTAAT

ACGTTGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGTTATATACGCATGTGGGTTTTTATATTTCGTTTCATCA

AAATTGTGAAGCCCCTTAATAGAAGCTTCTATACCATCTGCAATCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTGT

ATCCTGAAAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGCTAATCCGATAGTATCATT

CTGACGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATTTGCTAATTCTGTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAA

AGCTCTTTATTGTTTACGTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCACCTCTTAGCTCAATTCAT

AGATCTATTATATCATAATATTTGAAGACCTATCTTAAAGCATAGAGGATGAATCAATTTCAAGCACTTC

ATCAGATTAGCCGCTCCAAGAGCTGCATCTAGTGAATCAAATTGGTCAACATATTCAATTAATTCGCCGT

AATTAGCGTATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTCAAGGATGAATCCATTTCCTTCAATTTGAGTTAA

ACCAATGCCATTTGTATTTACTTCATACCCAGCGAGACGTAAATCGTTAATAAGAGCTTCGTTCATAATT

ATACCTTAGTAATTTTCAGGTCTGCAAATTTTTTCTTGCGTTGATTTTTCATGCGACGAATAGTTTTATC

GGAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACACCAAAAGCTTTAACATCAAATTCTGACAAGATA

TATTGAACCAACAATTCACGGACAGTATTGCGTCCAATCTTCTGATCATTCTGTTTCATCGTTTGATGAA

GCTCTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAATATCGCCTTTTTCTAGCAAAGAAACTACTTT

ATCATATGCGTAAGAATTGATGGCGTTTTTAATTTGAATAGTCATACATTATCCTCAATTACGTTAAAAT

TTTATTATCCAAAAAGGCCGAAGCCCTTAGGCTAAACTTTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCGTACATCATT

GCGACTGACAATGACAAAGCTCCTTCACATGCTGCATACTTATTATTCCAGAACCAATTTAGAAAAACTT

CATCCTCAATACCGTTGTGTTTCATGTTCTGGAAAAATTTGGCGCGTTCTTCAGCAATTCGCTGCGATAA

TTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTCCCAATTGCCATTTTCATCAATAAATTTAATCCAGTCATTTACT

GACCACTTGGTCGTATCGCCTTTTGGAGTAACATTTAAAGTGTATAGCCCTTGCTTAAAAAGCATGCGTT

TGATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAACACTCGTTTGATTTACGTTTAGCAACTCGTTGAGAAG

TATTATAATCAAAATCATCATCAATGTAAACTGATTTTTTCAACTTTCTTACTTCACCGCGTAATTGACG

ATTTAACTCATCTTTAACTTCTGAATCAATACCTTTCATTCTACGCCATTTATCTGAGCGAAAAATGTTT

TCAACCATATCTTTATGACTTACCCCATCAGGAGCTTTACGCTTTCCGAAATAGTCATAATCACGCACTT

TTAAGTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGTTTAATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATACAGCAC

GATCACAAATCATACGTTTATGTAACTTGAGTATAAGATAGTAAACATCAAAACCATTTACATAAGTAAC

ACGAACAACATTACCATTCACGAGATAATACTGTCCCTTTTTAATCTCTTTATCAACCACAACCATATCA

ATTCCTCAAAGGTAATTCATATGTTAATAATACCACGGTTTGAACTTGTTGTAAACAACTTTGTGAAAAA

TATTTTAGGGAATGATAAGAAAGGAACGATAGCTTAGAATGGTAATATACAGAATGTGAGAAAGAAAGGC

CCAGAGGGCCCGTCTTAATCTTCTATGATATCTCTATCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGT

GTTTAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTAATGAAAATGACTGGATAACGAATGTTAAGAGATGTGAATCC

AGCGCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGCGGACGATCATACTCAATCTTACCATTATTTGTAAGAACTTTA

TAGAAAGTAAAAGGAGCATTGAGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGACAACGACCTA

CTTCATCTGGAATTCCATAGACTTCAATCTTATTTTGTTTCACAACTATTCCTTACTAAGAGCAGCATTC

AGCTTGTTAGTAATTTTATCCAGACGCTCATTGAATTCACTAGAAGATAAGCCCTTTTCTGGAGAAATCA

AACTAATCACGAAAAATATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAA

TGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACATTTACATTTACCTTTAATTGATT

AACCAAGCATTGATAAGCACTAAACTATACTGCGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAATCATATCATT

TATAGTATCCATAATGTAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGTCGCTG

ATTATCTGATCCTCGCCACAGCTTTTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCA

ACATATTTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAGATATCTTTCT

CCGGAAATCTTGCTTTAACCCAAGAAACTAAATTTGAAATCTCTTCTCGGTTCTGTGGATAAAGTGGGTC

ACCGCCGGTTAAGGTAAGGCCTTGGATATACGATTTGCTTAAATGGGACGCAAGTTCTTTAACGGTATTC

ATAGTGAATAACTGTCCGTTACGAGCATTCCAAGTACTACGATTATAACAACCTTCGCATTTATGCAAAC

ATCCAGTGACGAAGAGAACGACCCTACATCCAGGGCCGTTAACGAAATCGCATGGATAAATTCTATCATA

ATTCATCTTTATATTTCCAAGTATATCCCTTATGAATAGATTGAATTCCTTTGCAACATTTATAAACAGC

AGAATGAAAAAATCCTGCATTTCTTATTTCAGTTGCTCCAGTTAGTTCTATTGTATTTCCGTCTGGTGAA

TAGCCAATAACCGTTTTGGTGTTAAAGCGATTTCTAGAACTATTTTTGATATGCTCTTTATGATTAGTAG

ACAAAGTTCTTCCTGTTAGCCCATCAGATATCCTTTTTCCAAAATCATCAGGAAGAGTTACTTTAGACCT

AGCTATGCTCATTAGCTTCTTAGTTTTATCGCTTCTTTTTGCGCCACGCTGATTTTCAAATTTCTTAGCT

TTTGCATACGCGTATTGTGAAGAAGTAACTTTTCTATGCTTACTATTACTCATTATCCAATATGCATCAT

ACATCTTTCCACCATATATTTTAGCCAATAAATGGTGAGCAGTATAGTGGGCCTTATAAGTTAAAAATAC

TAAGTTGTCTAAATCATCTGAACCACCCATACTTCTTGGAATTATATGATGAAGTTCATACCCGGCTTTA

GTTTGACGGGGCTTAGATGGGTGTTCAGCAGAATTAACTAGATTTGAATAGATTCTGTCATAATTCATTG

GTGCTTAACCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTACCGAGATTAAATCCGCGTTCGTTCGGATTTCCCAAA

TAACCACATGTTCTTCTTATGGTATTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAACAAATC

CGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCACATGTAAAACATTTATCTACTGGCATATTAACACC

AAAATAATCTAAATGCTGTGCAGCATAATCCCACACGGCCTCAAGACCTTTTAAGTTATTTTTCATATCA

GGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGCGCTTCACGAGAAATCTTTT

CAAACGGAGTAATATTTTCTTCTACTGAAACATGGAAACTGTTAGTGTACCAGCCTTTATCGGTAACATC

TTTTACGCTTCCATATTTTTCTGTATCGAGTTTACAGAAGCGATAACACAGGTTTTCAGCAGGAGTCGAA

TATAAACTAAAAGCAAATCCGGTTCTTTCAGTCCACTGTTTAAGATGAGCATTCATTTTAGTTAAAATTT

CTCGTCCAATATCACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAAAGACACTGAACT

TCTACCGTTTTTAAATAACTCAATTATGTCGTCATCAGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGG

TAAAGAATAGGAGCAACAGTAGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTACACATCAAAGCTTCAAAAC

ATAAATCCATTCGTTCATTAAATAGCTCAACAAATTTCTGTTCATTGAACTGTGTTCCAATATAAGAATC

TAACGCGATGCGAGGAAGATTCAGTGTTACAACACCAAGATTATTGCGTCCATCAAGAATTTCATTGCCA

GTCGAATCTTTCCATACGCTCAAGAAACTACGGCAACCCATCGGAGAAACAGGAACAGATGAACCAGTGA

TAGCTTTATTGTTCTTAGCTGAAATAATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGCGCACTCTAGAGCAAGCTG

TTTAATATCATAGTTCGGATCGTCTTTATAAAGATTAACACCTTCTTCAACGAACATAACAAGCTTAGGG

AAAATAGGAGTTATCCCATCACGACCAAGACCTTTAATACGATTTTTCAGAATTGCTTTCTGAATCATTC

GTTCAGTCCAGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGAGTCTGTCCGTTTGAACTGAATAA

CGTGTTCACTTCATCAATGTGTTCAGTAGAGTTCGCTACTTCTCTACCCGTTTATATGAAACAATGTAAT

TTGGATAATTGTCATCTAAACACAAATCTTTAATACGACTTGGGTGGAGTTTTAAATCTTTAGCAGCATC

CACAAATGATTTATAGATATTGTCATTTATTTTAACATATTCTGGGACGGGATGAATTGTTATTTTTATA

TCTATAACATTTGGATGATTACTAACCTGTTCTTCAGAGCATTTAAGAAATTTTGCAGCTGATTTAAAAC

TTCTAAATTTATTTCCGGATTTTAAAGCTATAGAAACAGTCTTTTTAGCCGTTCTACTACCAATATTATT

TTTAACATGAGCTTCACTTCTACTATTATTTTTATAATGCTCAATCAATTTCTCTCGTATCTTATCTTTA

TGTTTTAAAGATAAGATTTTACCTTTATGGGCATTACTAAGTTTTTGCTTATGTTCTTCTGAATCCGGAT

ATTTGTTAAATTTATATCCACCTATAGATTTATTAAGAATAAATTCGTTATTAAAATATTTCCTAATAAG

CATTTCTTCATGTTTAAGGGCCGATTCATAAGAATCAAAAACTTGAAGAATTATCCACTTAGCTTTATAA

TCTTTAAGCTTTTCTTTAACAAGCTTAGATGACGAATTGTATTCTTTCCAATTTGTATCTTTACCATATA

TAGTTTTGAATTTTTTAAAACCTATATAAAAAGACTTATCAGGAAATCTTACCATATAGGTAAATGCTAC

AGAATTGGCAATTTTTAAGCTTTTTCTTAATTTCCATTTCATCGTTTCACCTCGTATTCATATTTATACG

AGGATAAACAGCTGCATGTCACCATGCAGTTCAGACTATATCTTCAACTCTTAGAGTTGTCTGCCGTTTC

GGGTCGCTTGACCCTACTCCCTTACATTCATCAGGGATAGTCGTTGGGCATTTACAGCTACTGCTGATTT

AGCAACGGATTGTCTCAGTGAGAGTTTCCCGTTTTAGGCAGATTTTACATGAGCTTGACTTACGTTAACT

CATAAGCTTGGAATGCATCGTATACGTCTTTTTCTGTTTTAGATTGAGCATAATTCAACGCATCAGCGAT

TTGCCATTTTTCTGCATCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAGTACTTTATCT

ACATTCGCAAAAGTCGTTCCGCCGTATTGGTGAGAAGCAACTTGCGCAGTAATTTGTGCCATAATTGCAG

TAGCAACTCCAATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGCGCATTACCAAGCTTAAATCCGTTTTCAAGCATTCC

TTTTAAATCTACTAAACAGCAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATCAATATCATGCACGTGAATA

ATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCATATTTTTGGCAATGTGTTTAGACACAATAC

CAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTTAAAAGGTCTTT

ATTAGTTTTATGAATTAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTTTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTCT

TGAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTGGTGTCAGATTCATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGCATCTCGGC

CATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAACAAAGTTAGGGTGAATATTA

TTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAACCATTCAAGATAATCAACACCTTGTC

CCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTATGCTTCATTTGACCTTCTGCAGCATTGCATAGATTACAAAGCAA

TCCACGCACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGGTCGAGGTGATTAGCTTGAACATCA

GGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAGCATTTACCGTTTTGTGCATCATAAAATTTCTGTTTTTCTTCTT

TGTATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAACCCTTACCTTAAATAGATAAGGGTATTTATTATTTTCAA

GTATTGTAAAACATTTGATGCAATCGCTTATATTGCTGAATCATTCGGTCAGAAAAAGAAATTTGAGTTT

CAAGCCATTCAATGTACTCTGCGGCAGCTTGCATTAAATTTCCTTCATAGCCATCGTTATTTTCTTGTGC

AGCTAATTTAGCTAATGCGTATGAAATACGTTCACCTTGAAAATCGGCTTTAGGCTTCTGAACAACTTGA

TTAGTTCGCTCTACAACTTCTTCAATTTCGCCATTTTCTACTGATTCAGTATTCCACAAACACCAATACG

TAATTGGCTTATCGTAGATGTTAATAATCTTTCCATCAGAAAGTTCAATTTCAATAATTCCAGTGTCAGG

CTCTATATCATCTTCACATTCTTTTACAAGTTCACGAACTTTAAAGACAGTACCTGCACTAAGTTCCGGC

CAGTAATTACACAGCCCTGTATCAGCACGATTAATTCTAAACCATTTATCTACTGTAATCATGTCCCATC

TCCATATCAATTAAGTCATTTATCGTTGGTTCATTATACACCGTTTCTTCATCAGTGTAAACCGGTTCTT

CCGGCTCTGGCTCTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCCACCAAGGTTTTATAGCGTAATCCATTCTCGTACT

GTCTGAGTTACTACACGTTCTCGAAGCTCAACCAGTTCAACAGTAGGAACTGCATAATACCAGTCAGAAT

GGTAAGAACCTGAGCGAGATTCATTTACAGCCACATGTACATTATGTTTTGGACTAAAATAAACACACTG

ACGATATTGGCATTTACCATCTTGCACCCAGTCTTCTATTTCGATAGGTTTAAGATAGTCGGAAAAATCG

AAATCATAGTTTTCCGAAAATGCATCATGGTCTTCAATGATTTCGCTCAGAACTGCATCAACATCTAATT

TATTTTCAATATTCATTTTTCACACCACCAACTGCTTACTTCAAAATCGGGTTCGCCATGTTCCCAGAAC

CAGGGGCCGATAGGAATCCACTTACCTTCATCGGTGACGTCATATTCTTCGGATTTAAGCCCAACGTATC

GCCATTCGACTTCATAAGCGGTACCACCGATTACAACTGTGTTCTCGCCATACGGGTTAGACACAACAAA

GTCTATACCTTCTGCTTTAGCTAACCAAATCATGTATTCATAGAGTTTATATTCCAGGTCGCCTTCTGTT

CCATCGCCTAGAAAAATAATTTGTTCATTTAATTCTATCATTTAAAGTATTCCCGCAATTGGTCAAATCC

ACCAATATGACTTCCATCAGGAGCAAATACCTGAGGCATTGTTAAGCCGATTTGAGTATCACGACCTAGT

TTAGTCAGAAGCTCAGCAATTTTCTCATCATCAAAAACACCTTTTTCCGGCATAATGTTGATAAATTCAA

ACGGCTGTTTCTTCACAGTCAAAAGACGTTTTGCATTATCGCAATACACACATTTATGAATGTTGCTATC

ATAACCATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAG

ACTTTGGCCCGTTTGTTCTTTATGCTTGTATATAATATCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAA

CGAGTTAAAGCAGATTTAAGCACGCTGTATCTATCAGGAAATTTACCGTGTTCATTATAATAAGCTATTG

CTAATTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGTCTCCATATATTCTTTACGCTTTGTCATTTTCTTCTCGGTCAA

ATCGGTGTTTACAATGGCGACATTTATAACGAAGATTATTAGTCTGCCAATGGACCAATTGCACCTGTTC

AGTTCCACATTCAGGGCAATTAGGAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCGCGACGTTCAACCATGACCATTACA

GAATCCCAATTAACAGGAGGGCTATAATCATCACAACCATAAATCTTTCCACGCATTTCCAGATCGTCTT

CTTCACCAGCCATAATAATTTTAATTAGACTAGAATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAATAGACGCTT

TTTCATTTCAATACCTCAATAGCATTACGTAAACCATTTGCTTTGGCGGTTAAATCCTTAAGAACTTTAG

TATGCTCTTCAATCTGTTTTTCAACTTCAATCAAACGGGTACTGAGATATTCGCGTTCTTCTTTCATAGT

ATCATTCCCATGATTGGGCTTTGGCGTAGGTTTAAATTTATTAGGGTCCTTTAACTTAATAACAACTTTA

GTTTCAAACAGTGAAAGACCATAATTCGTATTATCATCAAAGGATTCAACTACGTCCATTTTAGACAATA

ACGTACGAAGTTTATAAGTCAAAGAACGAATCGTTTTATTATGTTTATTAGCTTCACATGGTTTCATATA

TGGAAGATTTTTATATATTTCATGCGGAGCACAAACAATAATTAACAATTCAAATGGTCCATTCTGAGAT

GATGGAATGAATTTAGCCGTAACCCAATCTTTTACATTTACATTAATAGTACGATCATCGCCATGACAAA

ACAGTCTACGAGAATGCTTAAAAAGCATATTCACATTATTATTAAATTCGTGTGAAAACTCACTGGCAAA

TTTTTCTTTACTATCTTTAGAAAACCATTCTTCTAAATAAGTTCTTTTCACGTCGTTAATAATATTAAAT

GTAACAACATTATCATTTGATACATTAGTCTCAATGTAGCTTGGATACATAAATTTTTTAACATTATTAA

CAGCTATCACAGAAGATAGTAATCGGGAACGTTTGAACCACTCGAGCAAAGAACCAAGAGAATGTGAATA

CGCATTTTGTGTATCTTTACAAATATGGTTTTCCCATCCAATATAGTCTAAAAAATCACGAAGAATATTA

TTGATTACTTCTCTATGTCCTTTCTGATAATCACGATGTTTAGTAATAAGACTGTCAAAATAATCAATAT

AATGTTTACGAGTTTTCATGTTCTTCTCACTTGGTTAATGATTTATACTCCGAGCCATCCTTGGCTTTAA

ATTTTACTTAATTAACTGCAAAGCTTGTTCTAGACGATCAAGACGATTAACGGATTCTTCCCAAATCTTT

TTAGCCTGCTCATATTCTTTCTGCGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCTTTATAAGCTTTTTCTAGTG

CAATAACTTCTGGACGAATTTCTATCGGTTCAGGTGAATCATCAAGACATTCCATTAGTTCCTCAAGGGT

AGTTTCTTCTTTAGGAGTATTCACAATTTCATCACATTTTTGTTGGTAAATTTCTTTACTAGTAGGTGAA

TAAGCACATTTCACTTCACGAAGGCTAATTACGAGTTTATATCCTTCCCAACCGCATATATTCTTAAAAG

GATATGTATGAATATTTTCTACTGTTTCCATACAAAGTAATGCGGTCTCTAATTGACGAGTTATAGTGCT

AGCAATTGAGAAAAATTTATTAATATTCTTTTGGTTAGTTTCTGGTGTAAAAAATCCATAATTCACAAAA

ATAGATACTTTATTTTTATCAAGTTCATATTCTTTTATGATAATCATATCAGAAGCCAAAGGATGAATTT

GACGATAATCGCCATAACATAATTTAGAAGCTGATTTTAGAATTTGCTTCTTGAAAAGTCTGAAATTACT

AATCCAACGACGAGTAAAAATATTCTCAGGGTCTTCTTTATTATTGAGATGATAAGAATTAACATCACCG

AACCAATTATATCCTACTACATCTTTAGTTCGTTTAATTTCTTTCCCAAAATTACCAAGAATATCCCGAT

TAACCAAATATGAAAGAAGACGAGACTCTTTAAAGGTTTTCTTGATAACATCTTTATCTACACGGCTAGA

AATTTTACGAATTTCATGAATAAATTTAGTAGAAGAAACAATACTTGCATCAACACTATTGAGCCACTGA

TTGATAATAGAAAGAACGCTATTTTGGCCAAACATCGGTATAGCTTTATCATCAATAACGCTATTGAATG

ATTTGATATATTCGTTACGAGTCATATTAATCTCCTCAGTAGAAAGTAAGAACATTATACCACATCCTTG

TGGCAAAGTAAACTAGTTCAGTGCATTTAGTGCATTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTTGTCAGATTTTGA

ACCCTTGACTGAGCTTGTTCTAACGCCTTTTCAGCTTCTAGCACTTCATTGGTCGCTTTAACTAATTCAG

CATCTACTGCCTTAAGAGACTTCTCAATCGCATCCGCGTGCCATTTTTCAACAGGTTTAAGACTTGGATT

TTCAACAGGAAGAAAATTCACTTTATTGAATTTCCATGCATCTTTATTACCTGAGCTATACATCCAAAAT

TTAGGATCGTTTGATAAGTAATTAGATAAATTTAAGTTATCTTGCACTTCTTGCTTTTTCTCTTGTGTGA

CTTCGTCCTTTCTCAAAAATTCATATTTAAATGAAACGATCATATCAAGTTCATATGATGTTGTATCTAA

CTTAAATCGTTCAAAACGAGGTAAAATCTTAGATTGAACAGCAGCAACAACATCCATATACTTAAATGCT

TCTGTCAACTGCGATTTAAGGCATTCGCAAATTGAAAGAGAATTTTTTGTATTAGGTTTAAAGCTAATTC

GTGCAGTTCTATTATTTTCTTTTAACGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCAAATTTCAGATT

CTTTAAGTTAATGTCAGAGCCTTTTAATCGACTAGCAGTAGACAAAATTTGCTTTAATTGTCTACGGAAC

AGAGCAATAAATCTCCATTCAATACGATAATGATTTGGATTGAAAAATCCAGATGATAAATCGACCTTAC

TTTGACCAACGCCTTGAACAAATAGAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCGGTGAGCTGTTC

ACGAGCAGTCATTTGAGTAATATACCCTGCTTTACTAAAATTACGCACCCATTCACTGCTATTCGTATAC

TTAAAGTGATGAATAACACGATTAACTTTATCAGGGTCTAAATTATTTTCACACAAAAATGTCATAACAT

CACGAGTATAGCTGGCATTACGAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATGGTGTTCCTTAAGAT

TTAAGTAAATCAACAATTTTAATTAACTTTTCACGCTCAGATTTAGCTTTACTACTCAATCCAGATAGTC

TGAAAATTTCATCATCATATTGTTGAATAGAAATATCAGCTCTTCAATTTGCTTATTAAAATAATCAATT

TGTTCAGAATGTTTTTCGTTACTACGAACTGGTACAGGTTTTGTAGGCAATTTAGTTGAACTGGATTCAT

TCGGGCGATAAATTAAAATGCAATTTGAACCAATCGGGCATTTAGCACCAGATGAATATTCTAACGTTCC

AGCTTCTTTTAAAACTTCAAAAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTAACATAATCAGTAGAGCGAGCT

CTGATGTAATAATCATCTCCACGAGTGCTAAATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTAGTTTTAA

AAATCATTTGTTTATCTAGACCTTTAGCCAATCGAGCACCTAATGCTAATAATCGTCGTTGATTTTCCCA

CAAATCTGCGATCATTTGGTCAAATGATAATTTCGGCATTAGCCGACCATAAAGGTCATATCCTTTATTA

TAATTGCGAAGGATTTCACTCGCATTAATACGAGACAACGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATAATAC

GATTAGATAAACTCATTCCAGACCCGTTTGTTCGCTGTAAATGTTTTTCTAATCCAAATCCAATATCAAC

TTTAAATTTATCTAAAATTTCAGCATGAACATCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTTAAAT

CTATGAAAAAATTTATCTGGCTCTCCACGACGTAAAACAGTCCATTCATTCATCATTTTTTTATTAACTA

AAGATTTAATTACTGCGTTGACATTATTAATTACTACTGACATATTTTCCTCACTCAATTTTACCAATTA

CGCGGAATAAGATTGAACAGACTATATAAGTACCACATATAGATTGAACTAATGCCATTCCAAAGAACCA

AACAATATTATCAAACCATGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATTATCACCTTTT

TCTATTGAAGAATACGTCTCTGGGGAAATATATTCACTAAATCTATAACCGTCTTTGAGTTCATATACAG

CAATAAACGATAAACTAGACCCCTTTCCTTGAGTTCCTGTAAGGGTATTAACTACAGTAACATCATAATC

TTTATAATGCATATAATCATTAATTGCGTAATAACCATATGCAATTACTATACATAAACAACATATCAAT

AAATTCAATCTTTTAATTATCAACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACCA

TCCTTGGTATAAAGCGGTTATGCGAGTACCGTATTTAACCGTTCTTCAAACTTCCGAAGAGTGTTCTGGC

GTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTAAGTTTCAATACGCTCTGAAATGAGAGTGTATCGTTCATTTACTGATTC

TTTCATAAAATCAGGAATTTCTCGAGAAGCTTTAATCTCGTCAAATTTATCAATAACAGCTTGCTCTTCA

GCAATTAAGTTATCATACATCAAAATATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATA

ATTTAGATGCTTTATCCTTTTTGTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTATT

CGTATTCTTGTAAATTTCTACAATACCAATCTCATCGATAATAACGATCCAATTCCAACGGGATTTGTAA

ATTTGTCCTCCATTAACAGTGATTTCACCTCCGATTGAGATGTCATTAAAGAACTTGCTTTGTGCTTCTG

ATTTAAATTTACCATCGTTGTAATTTACCAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTTGTGTTCCTCCGT

AGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGAGGAACGGTCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATTT

TTTCCACTGAACCAAGCGCTCACTGCTTTCTTAGTTTCAGGAGCAGTGTTATCCATAAACCATTCAAAGG

CAGCCTTTTTATGATTCTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACACTAACATATG

AGCCTTTCTTGTCACCAGGGGCTTCTTATGATTTTTTGAATACTCCCAATCATTTGTCCATCGCATCGTT

GTTGCGAATTGAAATACAGCTTCTTTAATCTTAGTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTGAGTATAACATCA

TTACCTCCATTTACCAGTTTAATTCTAGTCATCTTTTTGATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTG

CCTTTTTGTCTTAGAAGGCCTCTTATGAATTTATTTCAGAAGAGTAACCCGTAGCGATTTCTTCCCAACC

GTTTTTGTCGGTCATAATAAAGTCAGCAAGATAAAGTGCAGTACGCAGTGAAACATTACGTAAACGGTTA

ACATTGACTTTCATCCATGATAATGCTTTATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCACGCTTTTGCATCATGT

CGGTTGAAAGAATAACATCTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAATCCAAATA

AACTGAGCGGGACACTAATGCTTGTAAATGTGGAGCAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATG

TCAACGTTTGTGATAAAAACAATTGTTCCTTTAAATTCGAGCTCACGCTCAATGCCTTTTTCTTCTAAGT

AAGAAGATGCAGTGCTCCAGCAGACTTTACGGGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAGCTTTCAGAAGATTAAG

AATGTCCATATCAGAGAAAACATCCACATCATCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAA

AGCTGTTCATAAAGACCGATACCAGAGATTTTACCGTTAATGCTTTTATACTCAATGTATCCAATATCAT

TTGCTTTATTCAAAGCTTTATCTAAAGAATATGTTTTACCAATACCCGCCGCACCAGAGATAATTAATGA

ACGAATATTTCCGTTAATAATACCATTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTT

TTCATATCTTCATATGATTCTTTAACTTCTTCAACTTTTACACCATCATATGAAATGTCTGATTTGTAAA

CCCAAACACCGCGACGTTTACCGTCAATTTCAACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGC

ATTATCAGGGAACCATTCACCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCGAAGTACATACCCTTA

TTGATAGTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCT

TTATGCTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTGAAATAAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTT

ATAATAACTTCGATGGTTTTCAAGATAAACCCTCTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACTCATGTCTACTTTT

TGCTGCATACCGTTCTTAGAAGCTTCAGTAGATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCCAAAAACT

CTTGAACGGTTTTAAATGGATGCTTACCCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTGGAGTGGATA

AACCAAGTCACCAGTTTTGTAAATTTCCAATAGTTGAAGTCCACCACGACAAGCATGGCTCAGAGCTTTC

CAGTCAATGCCTTCATTGGCTTCGGCCTTACGAGCACGTTCGCCGTATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTG

ACTGCTTAAGCTCAATAAGAGAAAGCGTTGTCTGATATTTACGACCCAACACTGTGTAAAACGTTTGTGG

GCCTGTTTTCTCATGATTATGGAACACCCATTCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCT

TCAACTTTAGTACGACGCTGCTTAATGGAACCATCTTCTTGGTAATCAACCCATTGCTCAGGGATTTGAT

TAACTACTTTCAATACATCGCGTAATGCAGCCAAACGAGAACCCTTGACGCCGTATTTAGAAGCTTGCTT

GCGGACATATCCTAAATATGATTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAACTTC

CAMACATCAGGCAAATCGGATTTAACCACTAGTTCAGGTGGAGTGTGAAGCATATCCAATGCTACAGGTT

CACCATCTGCTGCTAATTTAAAGAAATACTTAAGACTATACAATTCGTGGTCAATATTATCTTTAGTGTT

TTTAGATGATGTGTTGTTGGTATTTTTACTCATGTGCTCTTTGACGTTTCCAATAAGAATATCGCGAGCA

GGAGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCTACATCAGATTCTGGAGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAA

AATAAGACTTAACTACAGTTTTCATTATTAGACCTTTCATAATCTTCATTAAATTGTACAATCAATCGAT

GATAATTAGATTTTGGATATCCTAATTTACTTATATAAGTTCCGAATGACCCACGTTTAGGTCTATTTAA

TTTAATCCATAACTTATAAAGTAAGTCATAGTCTTGCCAATGTTTACCAGTTCTTTGTCTAATTTTAGAT

GAATTTGATTGTTTCTTTTTAGCTTCAAAATTATTCAAAGATTTTTTGACTGCAGCAGAGTGTTTTTCTT

TAACTCCCGGTCGTTTAAAAGCAGCTTTCACCCCTTTAGATATTTTTTCTTTAACTTCCGGTTTGTTTTG

TGCTTCTAACTGGGATTCTGAAATTTTAGCCCTTATTTCAGGAAGACTTAATGTTATCGAACGTTTTTCT

CTGTATTCATTAGACTTCCACATTTCTTTCATTGTATTAGAATGTATTTTTGAAAATTTTTCTCTAACTA

ACTGATATCCTCTTGAAGTTAATTTGAGATTTCTTCCTAAAGAATCTTCTCCAAAATTATAAAATGACCA

CCATGCATAAATTAATCCAGGCGAATTGTAATGAATTTTAGCTAAAAGCCAATGGGCTATAAAATGCTCT

CTAGCTGTTAATAAAACTAGATTATCAGAATCATCATTACCACCAATACAAGATGGAATAATATGATGCT

TTTCCGTATAAAAATTTAATTTAGATTTATCTAATTTTCTGAGTTTTCCTTTCTTAATTAAATTATTATA

TACTTTAGTATAATTCATTGGTTCTTCGTCTCATTTAATTTTGCTTTGCATTTATAACACATGTCTGTTC

CACTTGAAATAAACATATTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATAACAGAATCAAGATAAGTCTTTAG

TGCAATAGCTTCCTCTTTCTTTAATGTAATGATATGTGATCGAAAATCATCAATTTGACGAATAGATACT

ACATCTCCCTCTTCATAGCATTTTGAAACATTTAAAATAGTTTCATCATTCTGATTACAGGAGTTAGTAA

TAATAGCATTACATTTTTTAAACCATTTTAAATTATGTTTTCTTTTAGTAGAATCATAAAAATATTTAAT

GTTAGTTATAAAATTATCCCAATTATTAATTGATAAGCACATTGACTCGCTTTTAATATTAAATCCTGGG

CATGAAGAATAAAAATGAATTTTATGCTCATCATTAATGCTTACAATTTTATCAGTGTAAGCATATTCAA

TTTGGGTTAAACGAACAATTTCGCTAGGCGTAAAATATAACATGTCATCTTCTTGCGTCAAACGATACAT

GTTATTTACTTTTTCTATAGCCAATTCACCAAAAAGTGGACTAACTTCTAATACTAGTCGTTTCGCCTCG

CTCATCATTACATACTCCTCTGAATCATATTAATAATGTTATTCACCAGATTATAAGTAAACATTGGGTA

ATTATATTGAATCATCACATATATAACAAACAAAACTTTCATTCTCTTCTCCTTGGCAGTTGACAAGATT

ACTATACCATAATCTTGTCAACTTGTAAACCATTAAATGACGTTTTCGATAAAATTTTGAAGCTTTGTAT

GAGCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCCTTGGAAAAGCTGTGCCTCTTTCCCGAGAAGAACATTCATAG

TCAGAAACTGCATTAGCATATTCTTCAATTAGCTTCATTAAAAACATCTGTTTTTCAGTTTTCATTATTC

CACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTGGATTTATCCAAATCCCTTTTAGCTGCTTCTA

TACCGTCGTATGAATATCCTTCACAATGCTCAACTGCTAATTGATATGAATCTATTTCAATATCATGCGC

TAATTTAATGATTTTTTCAAACTGTTCGCGTGTTAGCATACTTAAACTCTCGTATTATGATCGATAATTT

CATCAAGAAACATATCTAACGCTTCTACAGCATTATTAACTTTAGCTTCAAATTCTTCAATACCTGATAA

GGCAAAGTTAATGCGTTCCTCATCTGCTTTACGAATTAAAGCTACCAATTCCTTAATTTTATCCGCTTGT

TCGATACTAATCATTATTCCACCACATATGAAAGAGAGAATATTGCACACGCCATGTGAGTTGCAACTTC

ATCACACATATTATAACGTTTCTTAAGAAGTTCTACAAGTTCTTCACTAGTAACTTCATCCATGTCGACG

AAAAAATCACCATTAATGATGACGTAGATATTTCCTTCTTGATTGAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCT

CCTCTTTATCCGATGGTTGTATAGTACCACAGCTCAAACGGAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAAGTC

TCCCGAAGGAGACTAATGTTATTCGAGGGAAAGAAGATACTTACTCTGGTAAAACATTCCAGTAATATCA

TCTATCGTGCTTTGGATGGCTGGAGGCATTTCTTTATAAATGCTGTTAGATTGGTCTAGTATGCGATCAA

TCATTTTAATTGTGTCGGTAGGAAGTTTACTGGCATCTGGAATTGAAGGCGTGTATTTTCGACCAGAATA

CCCCAAATATTGCTCACCAAATTTATCAATCAAATCTGGCAACTCGGAAAAAATAAAATCGTATGCTTTG

TGTCTAGCATAACTTTTAGTTTCAAAATGTGCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTA

AGTATTCATCTGCCTTTGAAGGTTTTCCACTTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTCATTCAGTCTCCAATTTA

ATGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGCCATCTCCGCGCCTCGCTCTATACATTCAAAATCAGAAGAGC

ACGGGTCATTTTTATAGGTCGTTCTCATAAAACTATAGAATTGTTCAGACGATTCTACGCTTTTATTTTC

AAAAAGCATATAAACGTGCCTAATACCAGATTCCATAAATTTATCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCA

ATCGATGGAGATAAAACAAATGACAATCCTAGCATGGCAAAAAGTGCTGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGG

CCTCCTATCATTTTTGTCCTGTATTTACTTTGTGCCGATGCACGGCCTTAACTTTATCAAGGTATTTTTC

AAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCGGAGATTGGTTGAGTGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATG

ATATTTCCAACTTCCCTACGAATTTCATCTAATTGAAGAACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTA

ATTGTAGCATATATACCCCTTTAGTTAGATAAACCTATTTATAACTTTTGCACTAACCGAGCTTTTTAGT

TAATTCATTCCAATGTTTTCTACACAAAGAAACATAAATTTCATCACCAATACAAATTTGATTACCTTCT

TTAACTGGTGTTCCATCTTCCATTAATCGAGCTGTCATAATCGCTTTTTTACCACAATGACAAACTGCTT

TTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCTAAAAGTTCTTTAGAACCTTCAAATAATTTTCCAGCGAAATC

AGTCCTTAGCCCATAAGCCATAACAGGAACATTATATGTATCAACAATTCGGCTCAATTGATGCACCTGT

TCAGTTTTTAAAAACTGAGCTTCATCTACAAATACGCAATGAATATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTAT

AGAACTCGAAAATATCCATATCATCTGTAATAATATTCGCTTCCTGCTTAATTCCAATGCGAGAAACGAC

TTCACAGACAGAATCGCGAGTATCAATAGCAGGCTTAAGAACTAATACACTCATTCCACGTTCTTTATAA

TTATGTGCAGCAATCAAAAGAGAAGCAGATTTTCCAGCATTCATTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCG

CCATCTTAGTCCTTAGTTAAATTTTCTAAATATGTTTCTAAATCATTTTCAGCTTTATCGATAGATTTTA

CTAATTCGTAATATGTTTCGGCATCTCCATATTCAGAAGATATTTCAAAAGACAAATCCTTTTCTAAACT

AATAATTTCACCAACTAAAAATAATATTTCGTTCTTTTGTTCGCGAGTAATCATAAGGAATTTATATAAT

CAATGAGTTCTTGTTCTTTATTATCGAATTCTTTAGAAAGTTCTTCGTACTCGTTTGCGCTAAAAGGACC

GCATTCATTACAAACTTTTTCCAATTCACTATTTTTATCCATAACTTCGTGGATAAGAGAAAAGAGTGTG

TCTTTTTGTTCTTTGCTTAAACTCATAACCATGTCACCTTTAAGCAGTATTCTTCTACATGCTGTTTACG

ACCTTTCTTATCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTCCAATGTAGTCTTTATCTACATCATGTGGACTA

TTAATTGGACATTTAGTGCGACAAATGCGTTCCCATTGACGAATAATTACTGCCTTATTCTTTGGGTCAT

ATGGATGTGGATAATGTATATTCATAATAATGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAATTTAGAGGAA

TATGTATCTAAAATCCCCTCAATAATATCCCAGTTCCCTTTACCTATGCCTGCACCAATCCTAGGCATAT

AGATTGTAGGTTTAATCAGTTTATTTTCACCAAACTCATTTAATTCTAACATACAATTCATTAAAGCGGA

ATACTCAAAATTTGGCCCTGGTTGAAATTGAGTATAAAGATTGAAGCAGTAAGCTTTATGAGTCCTAAAG

TATTTTTCATAGACTGAGTAAGAACCGAGTTTAGTTACATCACCCCATTCAGTCTGTAATTTATCAGCTT

CCAAAATTTTAGGGAAAGCTTTGGTTAATTGACCCGCTACGCCTGAACCCATAGTATGAAAACAATTACA

TCCATGTGCAATATTTTTACCTTCAGCGAAAAGGGCGACAATATCGCCCTTGATATATTTTACAATCATC

TAGTACTCAATCCTCGATTATAAGAATCTACCAAACGGTCAACCATTGAATGACAAGCGGCTTTATCTTT

CTCCTCCGCAACTGAACATTCTAAGGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTTTAACAATGTATCGTTTTTG

TATCTGCTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATATTAATTTCTGTGCAAATTCAGCTTGGC

ATGCCTTATTTTTCCCACAATAATCTGCCGCAGTGCGGTTTACATATTCTCTAATTTCAGTATATGATGT

ATCTGCTGACGCAGAAGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCAAAATTTTAGTCATTTACTAT

TTCCAAAAGTTTATTATTTTTAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTTAGAACCTGCT

TTAACATTCCATCCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTATATCGCCCTTATGTATATTTAACCAAT

AAGAAAGTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGATCGTTTATTCAACATTCTTTTTATTTCAGCATC

GGTCATATTATAACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCGCATAGTAGGCAAATAATTTTGGAACATTCCGTAG

GCGTGATGCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTCTTGCCATAAAATGGCAGCCATTA

TATGACCTAATCCGCTCTTGTGGATATTTTTGTGTGTTTTATATTTTCCATCCTTAGAAAATTGTTCCCC

GAATTGATACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGCTCGGAGCTATGTGCCATC

ATTGAAATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTCATTGAGTTTTAATTACTGCT

TTAGAAGCCTTTCCTGGTAAACGACGACTGTTGATAATTGCCATCCTACATTGAAGTGACGGGTCTTTGA

ACTTCTCGTTAGGTTTACAAACTGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCTGTGATTTCTAAACGTCCAGG

ACGATATTCAACCCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGAGGCATACTCAGGAATTCATTA

ACTTCTAAAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACGTATGTCTCATCAATCTCCCGTTGAA

TTGCGCGATCAAGAAGATGTTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACTCCTGCTGCTTTTGATGCCTC

ACGAATCTCATTGTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGACGACGAAGCTTATTTCGACGGATAAAA

ACTTCTGTATTGATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATTATACCACAGTCAAGAGGAAA

AGTAAACAGTTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTGAAACTTCGGCACGAACCTCATGT

AGATTTTTGAGCTGTTCAAGACGCTGCGTATAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCGAGACAGTCCTGCGAAT

CTTCTTTAAGATAACGTGCATAGTCCTGGAAAGCGTTACGGACTACTTCCTGGAAGTCATCAAGACTTTG

AATTTTCTTAGGAGCAACAGATACACGACGAGGGGCAGTATAATACTCATAACCAAACCCTGCGCTTAAT

TGAGCCATTAGTATTTTTCCTCTGGTTGGAACACTGCACGACAAGCCCACATACTGGCTTCTTTGAGTTT

CGTTTTAGCAATAGTTAACTGATCGAGACTTTCAGCATAATTCTTCGCGAATTCACAGTCTTCGCAATTA

TCTAGTGCTTCCCAGAATTCATCATATAAAGCATCAAAGATAAGTCCTAAACGAACTTCAGCGTCTTTAA

TAGCATTTACTTTACCGATTTTCTCTTCAGTATGTGGTTTATAACCCTTAATATCTTCAATCATATTTGA

CTTCCTCACCAGTACATAATACGTATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGAATGCCATAGCCTTGAACAGA

AATTTCTGTCGTAGGATAAATTCCATCAATATCACCCATATTCCACGCTTCATTAAATTGCTGTTCGCCT

GAGTTACTAAACCACTCGCGAAAGCATTTAGCACATCTTCAGAACCTTCAATAATTATCTTTGCCATTAC

AAACTTTCAGTAAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTG

CATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCTTCCAGAGTTTC

ATGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACTGTAGGTTGTGGCTCAATTTCA

ATTTCACGGGCATGCAAACCATAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGTCCTCTTTAAAGGTTTTAGAGA

CAATAATTCGTGCTTGAATACCATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATGTGTGCCTTCAAGAATTTGATA

TGCTTTCATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGTTCTTTAATTAAAAATGGCTCAGA

ATCATATGCCATTAAACTTTGCGTAATTAATCCTTTAAAAGGTCCATCAATAAATTCCATGGTAAAATAT

GGAATTTTATTCATTAGCCGTGCATTAGGAGCAGTGCACAAAACTCTGCATCCTTTGAATACGCCTTTTT

GTAATTTGTATTGCTTGGGATAAAATTCGCTCAAAATGTTATTTTTTGCCAAAATTTCAAAATGATTCAC

CAATTTATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAAAGATATTCGAAAAGCTGAGTGTCTGTCATCATTGCA

TTCCGATTACGAAAAACTGTGGACGAGTAATACCACCAATGCAACATTTACTATTACAGCAGTAGTGTAC

GGTGTCAATATGGACACTATAAATCTTATCCATATCAGGAGATTTGACAGGCTCATCAATTATATACAAA

ATTCGCGAAAGCTTTAAACCTCTGAACTTGCTTCCTTTATTACCAATAAAACTGCGTACAGAATCAGTAA

ATAAACGAAAACGTATATCATCATTAGAATAACGCGAAAATTCCTTTTTGATGTTATTTGCAGAAATTTT

AGCATAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCGCCATCATACAACCAATTAGCAGCAAAGTTA

GTCACAGCAATTGATTTACCGGATTGACGTCCACCATCTAGTCGAAGTGTACAATACTGTTTAAGTAAGT

CTTCAAATGGCGGGATATATTCGTTTTTACAAATTTCTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTGTGTAAAAGC

ATTCATCAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTCTTCTCTATAAGCTCTATAAGTTTGG

GCCATTCCGTGGCACATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCGCTTGGGCTCGACCTTATTA

CAGGTTGGCGGGAATCCCTCATATAATCATGAGGTCCAGGTTGTTCCCTTATGCATAAATCGCCTTACCG

TAGTATTTGTACCAAGTAGGACGTTGTGCAATTTTTTCATCTAAACGAGCTTGTGATATAGCAATAGAAG

CTTCATGGGGAATATAATCACCACGGAATTCCTGAGGAATATCACTAATATCCTGGACTGTAGTATCCTT

GATATTAAAACCACGTTTTAAACATTCAGCTATAAGCTCAATTTGACGTTTACGTAAGAACTCGAGCTTA

TCGTAAAAGAATGTAACATGACCTGCGCCAAGGATAAAAGTAGGACTGATTTTAAAATCACGAACACGTT

TACCGTTAGCAACATGCTTACGAACTGCACCAAAAACACGCGGCAATTCACGATATTCAGCCATTAAGTG

TTGGTCAGCCAATTCAGATACTAAAGTAAGGTTGATACGAGTCATTTTAGTGTTCTCCTGTAGTTGATAG

GTCTATAGTATCATACCTACAGGAGATGTAAACTGTTATTTATCTTTAATTGCTTTAGCTGCTTCGATAG

CCGCTTGCTGAAGGTCATCCATAGACATGCCGAACTTAGAAGCAAAGTTATCAATTTTCTTTTCGACGGC

ATTCAAAGGCTTGGCCTGTTTACCTTCATTAGCGCCAGGAAGAGCGAGAATACGCTCTCTGTCAATATAA

AGGCTTACAAGTTTCTTACGGTCTTTATCGGGCAAATCATGAAATGAATGGGCCTTTTTATTTACAGCGG

CTTCTAATTTACCTGCGCCCACTCGCGCTTCGGCAATAAATTCTTGATATGTTTTCATATGTTTCCTTTA

AATGTAAATATTTTTATTATTCTATCCTAGAATTGTGATAATATATTCACAATTCTAGGAGTTGTAAACT

GCTTTTATTTAAGCGTCCCAAGTATAAGCTTTATTAAGAATTACCACGGGCTGCATTAGCAACGGCGTAA

GCGTACTGAATATTAGCGTCTTTAAACTTACCTTTAGAGGTATCTATTTCTGCCTTAAAGCCGCCTTTAG

TCATAACATCGGCAAATTCTTTACGGAAAGCCATTGCATCAAGACCTTTCCATGATGATTTATGCTTGGC

AAATTCAAGACCTGCGAAGTTGACAGCTTTAGCCAATTTATTATCAATGACCCATTTACCGGCTTTAGGC

ACAAACTTCGGGCCTTTCTGTTTAGAGAACAGTTTTAAATTCCAGCGGCGAAGGTCTGCATCAGCTTTAA

CAAATTCTGAGTCTAAGTTACTAGCAACAACATCTTCAATATGAGCAAATTTAAGTCCGTCAACTTCAAT

ATTTAAATCGGTACGCCAGCGAAGTCCTTCCCAAGCGAAGGCTTTAAAGTCGGAAGCCTTTGTAGCTAAG

TACCGTTCAATAGGAGCTGTTTTAGGGTCAAAGCCGTTTCCTGATCGGTAGGTCCACTCATCTTTGTTAA

TGCCTTTGGCCTTTACTACAGAAGCTTCGGCAATAAATTCTTGATATGTTTTCATATGTTTCCTTTAAAT

ATTTTAATTAGTAATTGTCTATTCAAGTAATTGTGAATATACTATCACAATTCCAAGAGAAAGTAAACAG

CTTTATAGATTTTTATACGCGTCCCAAGTGCCAGTTCTAAACGTTGTAATGACTCGTTTTGCGCGATTAG

GTGTTTGATTATACCATATACTTTTAGCTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCAT

ACGTAAAGAGTTAGTAAATCCTGCCACACCGGTTTCTCCCATTTGGAAAACCATATTAATCAATGCACAG

CGACGAACCGCATCAAGAGAATCATAAACCGGTTTTAATTTAGCATTTCTCAGAATTCCGCGAACAGCAG

CATCAACATCCTGATTAAAGAGTTTTTCAGCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGCCCAAT

AGCTTTATCTAATTCAGATTTAGCAGCATTAAGTGATGGACTTTTTGTAAGCAAATGACCGATGCCAATA

GTGTAATAGCCTTCTGTGTCTTTATAGATTTTAAGTCTAAGACGTTCATCTATACGTAACATTTCAAATA

TATTCATAATACCTCCTAAGTATTTATAGAAGGTATTTATAAAATTAAAAGAGGTTGTTCATTATTCGGT

AAAGTGAAGGACCCATCACATATTGCCACTGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCGTCCATCTCTGGAAT

CATAACGCCATCTTTATTTTCAAAATAAGACTCGCAACGGCAATTTCTGAACATCTCATGCTCTACTGGA

ATCGTGTAATAAAATAACTGTAGGTCTTTATTACTAGAATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGT

CTGGATTATAATTGCTAAAACCAGTCTCTTCTAAACATTCTCTTCGTGCTGCATCTAATGCGCTTAAATC

AGAATTTTCTACACGGCCCTTTGGAATATCCCAACGATGTGCCATCATTCCAGTCTTACGAGAACCAGTA

ACCCGACCCATAAATAAATCTTTATCTTCTGTCATAAAGATAATACCAGCTGATAATGTTTTCATTTTAA

TTTCCTGCATTCAGTGATAAAGTTATTTAAATTTTGAGCATATTTCTTTTCATCAAAAATCTTTTGCTGT

CTGCGTAACCGCCATGGCATTTCAATGAACATACGCCATATCCCTAGATAATACCGCTGCTGTAAAAATA

TTAACAAGTATAGTTAAAAGAATCCAATCGCCTATTCTGTCCATTGGATTTTTATAAAAAAGTAAAATAC

GAATGATGATATAGGAAGACTAATGATATACCACAGAAGAACCTTCTTATCTGTGAACCAATCAGCATTC

GTTAACTTAGCGCGACCATTTTGAATACACACGAATTTATCATCTGTTACAGTAAATGGCTTAGCTGCTT

GATATCCCATTCTAAACTCCCTAATTAATCGTTTCTTTGTATCTTCGGAACAACCATTCCAATCAACTCT

ATCAACTGGAATGCCATCATCCCCATCATCTAAATCATACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTAATTTTCC

TGCAATCAATCACAAACTCTTTCATTGATTCATTTTCAATATAAGACATGTAGCTATTATATTCTTTTAA

TTGTATTTTGTAATCCTTTTTTCTTTGCCAATTTATTTTAAAATTATCATAATGAAAATATAAAATGATA

CCAAAGAATGAAAACAATGAAATAATTTTAGTATAACAAAGCTCGCTCCAAACTTCTATTATATCTACTG

TACCACTGATTTTTAAAATAAAACAGTCAATTAATAGTCCAATAAGACTACCTGTAAGAGCTGCAGCCAA

CGCCACAGCAAAAATTAAAAATGACTCAGAAAACGAATATTTGACTTTATTTAGCTTTGGCTTTTGCATC

GTGATTCCTTAACAAATTTCATAATTTCATTAAATTCATACTCAGCAAGTTTAAGCTGGTGTTCCTTTTT

AATCTTTTTGCACTGGGCTTTCCAATCACGTACGCGTTTACGATAATGTCTTCCTTGATACCAGTATCCT

ATCCAATTTACGGGTACTAATAAAAATGGAACTACCAATGGAAGAGTTAGCATTAACATAATTATTACGC

CAGAATCAATATCAGTCATAACATCTAAAACACCTCCAATAATCAATAGAATTACAAATGATATAGCTAT

CACAGGACCTATTAATACATCAGTAGAAATTATCTGGCGCTTTAATTCATACTTCAAAGGTTTACTTGGA

AGGTATAGTGATGGCTTTGACATATTCTCTACATTCCTTAACAAATTTTTCTAGTAATAAATCACTTTCA

AAATTAGGATTTTCCACTAATTTATCAAAAAGATCATCAACAATATTCAAGATATTTCTTTTACTAAGAA

TACGTTTATTTTCATGCTTCGTTTCAGAATCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTTCCCTGAAATTT

TACCGTAGTATCAATATAAAATAAATTTGACTTTTGTAAATTACGTTTAAACCATGCGTCACTTAAACTA

TAAACACCGAGATAATCAAAATCGTCGTTTAAATAACAAACTGACCATTCAGGAGAAATGAAATCAGTAA

ATTCAACATCAAAATCACATGTCAATGAATGAATTGATTCAATACTGTTAATAAGTATTCCAGGACGTAT

TAAAGACTTTTTACCTCTGGAAAATCTTCCAGAAAGACTTTCATCAGTTTCATATGAAGAACCCCAATAA

TAATTACGTCCTTTTGCCATATGTTTAAGAGCATTTAGTAATTGGTCTGGAACATCAACGTGTCTTTGGA

ACTCTTCAAACATTGAATTGAAATCACTTTGCATTTTCATTCCTATTTACTCCAAGTAATAGGGGCCGAA

GCCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAATATATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCAGAAA

TATTACCATTAAAGGTTTCAACTCGAGCAAGAGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGTGCTGCAATTTC

AACTACATCATCAGCAGTACTAATTCCAAGGGCATTTGCTGCACGAGTTTCACGGATATATTCCAATTTA

ACTGCAAGTTCTTGGCGAGCATCATCTAACTCAACTACTTTCTTGGCGATTTCAATTCGCATTTCAGCAT

AACCATCAGCTTTAGTAGTCAGCTGTTCAGCTGTTCGACGATATAGCAAGCCGAGTTTAGCATGCATTGT

TACATCTTGACCTTCGGAAAGAAGCTTGCGAATTTCACGCTCTTTTGATTCGGCCTGTTTATTCTTTTCA

ACAATAAGTTCACGAATACGTTTTTCTTCATTAATAGATTTAACAGAAGCAGTTTTTAGGTCTTTAATTT

TATCAAGTAGTTTTGCTGCTGCAGCAGTATACTGTTCTTCAACAGATAGATTTTTAGCCATTGCAGAACC

AAGTTTAGTGCGAATAAACTCAACAATTTTCTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTGGTATAATT

AGATAATATAATATCACGTTTCTAATAGATTGTAAACTTATTCTTCGTCTAGCTCGTCGATAAAGGCGTT

GATGGCCTCGATAATGGCATCATTGATAGCCAATAAAATAAAATCATCGTCAGTACCTTTAGAAGATTCT

AAAGCATTGATATATGCTTGGTTGACGAGTTCCCAAGCCTTTTTAAAATAAGGAGCTTCATCATCAGGAC

AAATATCCCGCACGCCTTCAAAGATACGTTTGGCATAATCTAACACCCATTGTACAGGCATGTTTTGAGA

ACGTTCGTTAAACTCTTTAAAGTCCTTAGATTCAAAAAGCTCTTCAGGATAATTATTTCTATTACAAAAA

GCTTTACTAAAGTTACGTTTCATAATGTTTTCCTCATTTGTATAGGCTCATAATATCTCAATCATSAGCC

TATGTAAACTTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCTGCGATTTCGTCGTTATCATGGTAAACTTTAGAA

GACAGTTTAACATAACTTTCAGCAGTGAACATGTTAATCACAACCTTTACAGTATACCACTGACCGTCTT

CATTACCCATTACTGCGTAAGTTTCAAACATCGGATGGTCAGGACCGATAACTTTAATATCATTCACCGT

ACGACCGAAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAGAAGTTGAAAAGTTCACCGTAATTATCCATTTTATTC

TCCAAGTTATTTTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAACAAGGATGTAAACAGTT

TTGTGAAAAAATTTTTAAAAAGTTTTAGGGAATTCTAGGGCGGAGAGGGGCAATTAAAAGATAGGATAAT

ATATTATAAAGGGTATAAACTAAATGATGCCTAGAGAGGTCTGGAAAGGCTTAGATACCAAAAAGCCCCA

ACCTTTCGGTCGGGGCTAACCGTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGCCAAGGCAAGTGTTTGTAC

GAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGTAGTTGACGCTACTCAATATTTTTAAAAGGCCATATCTC

AACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTACGGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAAT

TTGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGAGGGCATCAATAAACGCAAAGATTATTAACGCAATTCCTTA

CTCAGGGAACCATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGACCCGGTTTCTCATTTGGTATCCCGCCCTGGGA

TCGAACCAGGACCGCAAACTTAGAAGGATCGTATGCTATCCATTACACCAGCGGGACGTAATTTAAAATT

TCATTTTTCGACCTTTAAACCATCCTTCTGGAATTGGGTCAGTTTTCTTAATACGTTTAGAAACTTTTTC

ATCTAATGAATGAATCCACATCATACCGAATTGGGAATTCTTTTCACCTTTCTGGTGATTATTTTTGGCG

TGAGATTCTTTCATTTTATTAATAGTTTCAGGAGTATGATGCTTATTTAGAAATCTGCTATTATTTAAAA

ATTTTTCCCTGTATTCAGGAGTTGACCACAAACGTTTAAATACATTTGAACCAATTTTACGATATTTTTC

TTGAAGTAAAATATCATTTTCAAAACGTGACTTAAACGATTTAGCTCCTTTTAAGCTAGCATCTTTCTTC

TGGTTTAGCATTCCAGGAATATTTACATGATCCCATCCACCTTCACCGCCAAGTTTTAAATTATACACAT

CTGGTCTATTTAAAAACTCTTCTGTGACAATATTTTTCTCGGCTTCAAGCATAGATTCTTTATCGTCAAA

ATACTCTAATATTTCTTTAGAAAAATTTTCTATACCATATTTATCTTGGGCTCTTTTTAATAATTTACCA

GAACCCATATATCCATCATCTAAATTTTCGGTAGAATGCACACCAATATAAATTTTATTATTAATTTTAT

TTGTTATTTTATAAGTGTAATAGAACATAAATATCTCCTATTTCTAAGAGTATTTATGTTCTCAAAATAT

GACCCAGACCAGATTTGAACTGGTAACCTTTCCCTTATGAGGGGACTGCTGCTAACCATTGAGCTACAGG

GCCTTGGTGCTGATTGACGGAATCGAACCGCCGACATCCTCATTACAAGTGAGGTGCTCTACCTACTGAG

CTAAATCAGCAAAATTACGGAGGCGATAGGATTTGAACCTATGAGTCGCCGGAGCGACTGCCGGTTTTCA

AGACCGGTGCATTAAACCACTCTGCCACGCCTCCAGTCTCCATACAAGGATTTGAACCTTGGACCTCCTG

ATCCCAAATCAGGCGCTCTACCAAACTGAGCTACACGGAGTAAATTAAATTGGAGCGGATAATGAGAATC

GAACTCACATCATCAGATTGGAAGTCTGAGGTAATACCATTATACGATATCCGCAAATTTGGTGCGAGAA

GTGGGACTCGAACCCACAAGGAAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTGACCAT

TCTCGCGCTGGGAATAAAGGACTCGAACCTTTGCATCTAGCAGTCAAAGTGCTATGCCTTACCAACTTGG

CTAATTCCCAATTATTAACAAAGGCTCTCTAACAAGAACCCTTGATGATAGAGGGTATTAATCAGTGCGG

TATGAGTTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATATTTACCATTTATGATGATACGTATTTACGATACA

TTCAAGACCCAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAAATCA

AAATTTACTGTATTAAATTTACGGTCTTCCTTTACTAATTTAACTTGAGAAGATGAACGATCAATGTAAA

CCTTTTCAACTTCAAAACACGTTAAAATGCCATAATCATCAATCAAGGCTTTAGCTGCTTCTTGATCATA

TTTATATCCATTTTCAACGGATGATACTTTCGCATAAAGAATCATCATCAACCTCTATCAACAATAGCAT

GAGTATGGGCATTTACGATTTGCCACCAGTCGAAACGATTGGAACCATAATCTGGTTTATTTTCATTTTC

TTTAATGATATCACGCAGTTTATCTTCTGTTTCAGCATACGCAATTAAATCATCATATCCACCACAAGGA

TAATAATTATCACCTGCGAATAAAAGAAAATTTACCTTAGATGGATTTACGTAATAATGGTCTTTAGGAT

ATTTAGTTCCTCTCCAATCAGTTACTTCAACATAACGGTAAGAAAATCCATTTTTACTTTCAATCCAACT

CCACGCTTCAAAAGGAGTATTAAAAACTTTATCAGGTATTAAATTACCTTCAAAATGAGAAGGATTTGCA

TAATCCCCGGCATAAACATAATATTCGTTAATACTCATTTATTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAACGA

TAGCAATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAGTGAAAACACATTTTCTGCTGTAGTTAATAATCCGCA

TATAAATCCAACAAACATTGAAAAACTAAAAGCAGAAGCAGAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAAT

TCACAGCGTTTCATTTTATTCTCCTCAGTAGTTGATAGGGTAATAGTATCACAGCTAAAACCCTATGTAA

ACAACTTTGTGAAATATTTATTACAAAAGATTTTTAGCAATAATCTTGAGATGTGCCGCAGAAATGTGTT

TAGCTTTAAACAACGCAGTTTCTTCAGCAGGAGAGATAACGATTGTAGCACCATCCTTTTTAGCAGACCA

CCCATCACCTAGGTAAACAGTACCTTTGATTTCTTCGCCATCAACCAGACTAATCATTGGTTTACCTTCT

CGTCCTTTATTTGCTTTAATAACTTCAGAAGTAAGAGTAGCTTCGGTAATGGTAGAAACCGGGGTAGTTG

TAGAAGTAAATTCTTTAAATGTTTTCATTTTTATTTTCCTAATTAATTTTGATGAGGTAATAGTATCACT

ACCTCATCAGTATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCATCTGCCCAATCGAGTTTAAGAGGCTC

TTTGTATTCACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGGGCCCAACATTATAA

GACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCATGTGTAGCACCTAGTGCCCGCGCATACATGTGTC

GACAGCGCAGATATTCAGAATCTAGCACAAGTACAAGAGTCGATCCATCTTGTGTTTTCCATACTTCTAA

ATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCACTCGATGGAACATATGGAACATTTACTCTTGAATAACAT

ATAGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGAAGTTCTTCCAGCG

CATCAAGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGTCTTTAAATTCCATCAT

TCTTCATCTTTTGCTTCATCTGCAGATTCAGCAGTAAGATTTTTGACAGCTTCAACGATTTCTTCAACTT

TGATAGTATCGCCAGTGATACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAGAATTTTGGATTC

TTCCATCAGACGAGCAGCTTGATCCTGCGTATCAAGAATGCGAGATTTCAGAGTTACGATTTCAGCAGAC

AGTTTTTGTTCAACAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTTAGAAAAAAGTTC

TTCAAGAGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGGCAATCCAGCTTCTGTAATATGT

GTATCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCCATCGCCCTAGCCGCATCCA

TTTCATGATCTTGACGGGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTTATCAAGATAATC

TAAAGCAAATAATTTTACCCAGTACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAAATCCGTACCTAGGGCTTGC

ATCAGACGACGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAGTAATCTTATTAAATGCTACGA

AATTAACTGATTCTTTTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCTTTAATTGGGCTTTTACCATTAAGATA

ACAAAATGCTTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTAATTTAGTCAGATTTAAATTAGTCTCACGATCATAG

TCAATTCCTTCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTGCTGCAAATACTCCCCATGCAT

AAGCCAATGCATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGGTATTTAACTGCAGAATAATTGCTCATGATAAAATC

AGCAGTAGTATCTTTTCCACTACGCTTTACACCGCTTAAAAAGATTAGTTTCATGTGTTTCTCCTCAAAT

TTAATTAAGATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAATTTTACCATCTTTTTCTACT

TGAAAATAGGTGTAAGGAATTGTTGCAGTACATACTAAAGCCGGGTCTGAATCTTCCGTGTAGCTAAATT

CTACTTCAGATAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACGATTTCAGTTTTGCTATT

ATCTAAGATGTAAAGCGTAATGTACTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTATTTTCACCTGTAAGATAGTTG

CTAGTTCCTAGCATCCATTCATACATTCCTATCCACGACTTAAGTTCTTCATCAACTATAAATCTCACAA

TGAGTGGATCATACTCAAATGTAACACCTGGACGTTGTGCTCGGCCCAGTCCAAACGGCCCAGTCACGGT

ATCAGTAACAGGTATTCTAATTCCTGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAAAGTAAAAGCAGATGTAGTA

TTACTATGTGGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAGAGCTTGCG

ACATATATTCCTCATAATGCTTTATAACTGTTGGTGGTATAATGGGTCTAAGTCCCTTCCATTCAATTCC

ATTTAGAACAAACAACAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAGATATTTGACCAGACTTTGTTTGCAGA

GAAACGTTTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATCAACACAACGTTCGCCCAGTCTTTCGGGGCG

ATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCAGGTATATATGCCTTAATCATTTGGTCTGCACCCCTAAATC

CTTTCACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTGTATTTGCATATTGCTT

TAAAAGCTCTTCTAGGAATTGCTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCAAGTTTAATCCGTACATTAAA

TTATGCTTACCTAAACCAAGGTAAATTATCAAAGGAAATTTATCCCAGTAAGGAAGAGTTTCCTTGTGTT

TAGCATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACTTTATGTCCTTTTACTTGCTT

AATAGTTTCAGCAAACCACTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCGCCTTCATTACGAATTTTATCACGC

AATGTTTGTCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGTTTATTCATTGGTTTTG

ATTCAAGTTTTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCTGAAGCATATTTTGACATTGCTGAAGTAAACGT

AGAGTATTTGATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGCTTTGGCCTTTTTATAT

TCAAGACCTATCTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTTGGAACTTGGGGAGTGCTTT

CATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTCGTAATCCATCTTCTGTTAGA

ATTCTAAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGATTGTGCTGCTTTCCATTTGTCAGTGTTCACAGACC

AGGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCGGTCGTTAGATGTGCTGGTTTAACTGGTGGTTG

TGTTTCTTTTTTAGGTTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGAATCTTTCATCCAAATATCCATG

AAGTATCTACGTTTTTTCCCTTCTGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCTGTTTCACTACCCCATGCAA

TAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTTGATCTATACGTAATTTTTTT

AGGGTCACCTCTATACTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGCCATTGGATTCTCCTTA

TAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTTTTGATCCGATTGAATATGCG

GCCAAAACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGAAACTATAAAGACTATT

TTAAACGCGCTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATTAAAGGTTCACCACGCCCGGAAGAATT

AGCAAATGCTATATATGGAAATCCACAGCTGTATTGGGTTTTATTGATGTGTAATGATAATTATGACCCG

TATTATGGATGGATTACTTCGCAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAATACAAAAACGTAGGTG

GAGACCAAATAGTATATCATGTGAATGAGAACGGTGAAAAATTTTATAATTTAATATCATACGATGATAA

TCCATATGTTTGGTATGATAAAGGCGATAAAGCTAGAAAATATCCTCAATATGAAGGAGCGCTTGCTGCG

GTCGATACGTATGAAGCTGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATAAAAATAATAGCAAAATCAG

ACATCAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTATGGAAATGATAAGTAATAACC

TTAATTGGTTTGTCGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTAGGTCGTGTTCGTGTTCGTGT

GGTTGGTCTGCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGTGATGTAATGGGTATTCCAACTGAAAAATTACCATGG

ATGTCAGTTATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCTGGAATTGGAGGTTCTGTTACTGGACCAGTAG

AAGGAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACTAATGGAATTGTCCTTGGCACGTATGG

TGGAATAGTTCGCGAAAAACCGAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCAACTGGGCAGTATCCTAGACGT

TTAGGAAATGATACTAACGTACTAAACCAAGGTGGAGAAGTAGGATATGATTCGTCTTCTAACGTTATCC

AAGATAGTAACTTAGACACCGCAATAAATCCCGATGATAGACCGCTATCAGAGATTCCGACCGATGATAA

TCCAAATATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGATTAAAAGTTTATTGGGATACC

GAAGGATATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGTTCGTGATATGGCTCAAATTA

ATAAAGTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACAGGAAATCCAGGTTCTATTACAATGGAAGAGGC

GACGACTTTATTTGAGCGTGATTTGGCTGATATGCAACGGGACATTAAATCACATTCTAAAGTAGGACCA

GTCTGGCAAGCTGTCAACCGTTCTCGTCAAATGGCGTTAGAAAATATGGCATTTCAGATGGGTGTTGGTG

GTGTAGCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCAGGAGATTGGGAAAAAGCGTATAAAGCCGG

TCGTGATTCATTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTACCATGATTATTCTTACGGGG

AATTTGGAATCATATGGTGTTGAAGTGAAAACCCCAGCTAGGTCTCTATCAGCAATGGCTGCTACTGTAG

CTAAATCTTCTGACCCTGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCGAGAATTTTATTCAAAGAACCAGTTTC

TTCATATAAAGGTGAATATCCTTATGTGCATACAATGGAAACTGAAAGCGGACATATTCAGGAATTTGAT

GATACCCCTGGGCAAGAACGATATAGATTAGTTCATCCAACTGGAACTTATGAAGAAGTATCACCATCAG

GAAGAAGAACAAGAAAAACTGTTGATAATTTGTATGATATAACCAATGCTGATGGTAATTTTTTGGTAGC

CGGTGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGTTCAGAAATTTATTATAACATGGATAATCGTTTACATCAAATC

GATGGAAGCAATACAATATTTGTACGTGGAGACGAAACGAAAACTGTTGAAGGTAATGGAACTATCCTAG

TTAAAGGTAATGTTACTATTATAGTTGAAGGTAATGCTGACATTACAGTTAAAGGAGATGCTACCACTTT

AGTTGAAGGAAATCAAACTAACACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGCCGGGACAGTTGATTGG

GATGTCGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCATCTGGTCAATACACAATTG

ATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATTTAGGAGAATCCATGGAAGGTT

CTTCTATCGACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACAGGTGAAACGTTAGTATCTATAAATATAACTAG

TTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGCTTATATGGAACATATGAATCTGTATTTGGT

TTCGGAAATGACGCGTTGAAATATCGTTTAGGCGATGAATTTAAAACTGCTGCTTCATGGGAAGAACTTC

CTACTGATTCTGATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAAAACCTCCAGAAGACATTCACTTACGA

AGTAACATTAATATATGACTACCAAGAACAAAGTGAATCTGGGGGTTCTGGCAGTAATTCTAGGTCATCT

TCTGATACTACTGAACCGACAGATCCTCCTGCTCCAGTAAGAAAAACTCTAGTTAAAAATTATACTAAAA

CTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAACTGAGAAAATATGCCTATGCAAGACCATAAATATT

TTTATTTGTATTCAATAACTAATAAAACAACAGAAAAAATTTATGTAGGCGTCCACAAAACTTCAAATTT

GGATGATGGGTATATGGGTTCTGGCGTTGCCATTAAAAATGCCATTAAAAAATATGGCATAGATAATTTT

TATAAGCATATTATAAAATTCTTTGAATCTGAAAAAGCTATGTATGACGCAGAGGCAGAAATAGTCACAG

AGGAATTTGTTAAATCTAAGAAAACTTATAATATGAAACTAGGCGGTATCGGTGGCTTCCCAAAACATAA

CACAGCGGGTGCTAAAAATGGATTTTACGGTAAATCTCATTCGCGTGAAACTAGATTGAAAATTAGCATT

AAATCGTCTAGAAAAAGAGGGCCTAGAGGGCTAGAGGTAAAACTCTGAAGATGTGTGGCGCCAATAACCC

AAGGTATGGCAAAATAGCCCCTAATGCTAAATCTGTTATTATCAACGGCGTTTTATATAAAAGTATTAAA

ATCGCAGCTAAAGCTCTTAATATAAATTATAGTACCTTAAAGGGGCGAGTTAAAGCGGGGTATTATAAAT

GTCAGGATTAAGTTATGATAAGTGTGTTACTGCTGGCCATGAAGCGTGGCCTCCAACAGTTGTGAATGCT

ACACAAAGTAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTCGTAGCAGGCGATCCAATTACAGAACATACAG

AAATTAAAAAGCCGTATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCTAGAACTTCTAAGGTATATGTCACTGG

AAAGAAAGCTGTTCAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGCATCATCTAAAGTA

TTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAACAAGAACAGCAAATGCTAT

TCCCGAGATATTCGTCGGGGGTACATTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATGGCTTAATGGCCAA

AATGAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGTGACCTTTTAGCTTATAATA

CATTATACATTCAGCAGTTTGGTAATGCTGCTGTGTATGAAAGCTTTATGCGTACTGCTAACTTACGAAG

TTCAGTTGTTCAAGCTGCACAAGATAACGGATATTTACCTACTTCAAAATCCGCTGCGCAGACCGAAATT

ATGTTAACATGCACTGACGCATTGAATAGGAATTACATTACTATTCCTCGCGGAACTCGCTTTTTAGCAT

ATGCAAAAGATACTTCTGTTAATCCATATAACTTCGTTTCTAGGGAAGACGTTATTGCTATTCGTGATAA

AAATAACCAATATTTTCCGCGTTTAAAATTGGCCCAGGGACGTATAGTAAGAACTGAAATCATTTATGAT

AAATTAACACCTATTATCATTTATGATAAAAATATTGATAGAAACCAGGTTAAATTATACGTTGATGGAG

CGGAATGGATTAACTGGACGAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCAACATCAACGATTTACTATATGCG

TGAAACTATTGATGGAAACACTGAATTCTATTTTGGTGAAGGTGAAATTTCTGTTAATGCTTCTGAAGGA

GCTTTGACCGCTAATTATATCGGAGGTCTTAAACCTACTCAGAACTCTACGATTGTTATTGAGTACATTA

GTACTAATGGTGCTGACGCGAACGGAGCAGTCGGATTTTCATACGCAGATACATTAACAAATATAACTGT

CATCAATATTAATGAAAATCCAAACGATGATCCAGATTTTGTTGGGGCAGATGGAGGCGGTGATCCAGAA

GATATTGAGCGTATTCGCGAATTGGGTACTATTAAACGCGAAACCCAACAACGATGCGTAACTGCGACTG

ACTATGATACATTCGTTTCAGAGAGATTTGGTTCTATTATTCAAGCTGTTCAGACTTTCACTGATTCTAC

TAAACCTGGGTATGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGATTGTATTTAACTACCGTACAGCGTGAA

GATATTAAAAATTATCTCAAAGACTATAATTTAGCTCCTATTACGCCATCAATTATTTCTCCTAATTATC

TTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAATAAACTGCAAGAATCCGAACAGTGGCTTGA

AGGTCAAATAATTGATAAAATAGATCGCTATTATACCGAAGATGTAGAAATTTTTAACTCGTCTTTCGCT

AAATCTAAGATGTTGACATATGTAGATGATGCAGATCATTCTGTCATTGGTTCATCAGCGACTATTCAAA

TGGTTCGTGAAGTACAAAACTTCTATAAAACGCCTGAAGCGGGTATTAAATACAATAATCAAATAAAAGA

TCGTTCTATGGAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAAATCCTGATACTGGTTTA

GAAGAAGATGTATTATATGACGTTCGTATAGTATCAACAGACCGAGATTCTAAAGGAATTGGTAAAGTTA

TTATTGGTCCATTTGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCGTATACAGGCAACGATTT

TAACAAATTAGCAAATTCTGATGGACGCGACAAATACTATGTTATCGGTGAAATAAATTATCCAGCTGAT

GTGATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAGTTCAGACCATTGAATTAT

ATTCTGACCCAACCGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTATTTGAAAATGACTTACG

TCCACAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAGCACCTTCAGTCACTAGTC

TCAGAATTTCCAAGTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATTTCTACTA

TTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAAACAAACTCGGGGGAAAATCTCCCGAGTAATCAATATCGTTGGATT

AATTTAGGATATACAGCAAATAATAGTTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCATTAACAACATACATTATTA

GAGTAGCCACAGCTGCGCAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGATTTATACCGAAGAGTTTGAAACTTTTGC

TACAAATGCTTATACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAATTAGCCAATAAATTCATTCAGGAAAAATTT

ACTCTTAATAATTCTGATTATGTTAATTTTAATAATGATACTATAATGGCTGCATTGATGAATGAATCAT

TCCAATTCAGCCCATCGTATGTTGATGTTTCATCAATAAGTAATTTTATTATTGGTGAAAATGAGTATCA

TGAAATACAAGGTTCTATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAACCGAGTTTATTTGATGGAATCAGAAGGA

ATTCTATATCTTTTTGAGCGCTATCAACCTGTAGTTAAAGTATCCAATGATAAAGGACAAACCTGGAAAG

CTGTAAAGCTCTTCAATGACCGTGTAGGATATCCTTTATCTAAGACAGTATATTACCAATCTGCGAACAC

AACATACGTTCTAGGATACGACAAGATTTTCTATGGCCGCAAATCTACTGATGTTAGATGGTCAGCCGAT

GATGTCAGATTTAGTTCTCAGGATATAACATTTGCTAAACTTGGCGACCAATTACATCTAGGATTTGATG

TAGAAATTTTTGCCACTTACGCGACTTTACCAGCGAATGTATACCGCATTGCAGAAGCTATTACTTGCAC

CGATGATTACATTTACGTTGTCGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACGAGTAATGCACTTATAGAT

TTTGATCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGACTTTTTGAACCTGATACCATGACTATAACCGGAAATC

CTAAAGCAGTATGCTATAAAATGGATTCTATCTGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTATTGGTGAAGTTGA

AACATTAAATGCTAATCCTAGAACATCAAAAATAATTGATTCCGCTGATAAAGGAATATATGTTTTAAAT

CATGACGAAAAAACATGGAAAAGAGTTTTTGGTAATACCGAAGAAGAAAGAAGACGTATTCAACCCGGAT

ATGCGAATATGTCAACTGACGGTAAATTAGTTTCTCTGTCTTCGAGTAATTTTAAATTTTTAAGTGATAA

TGTTGTTAATGACCCTGAAACTGCAGCAAAATATCAGTTAATTGGCGCTGTTAAATATGAATTTCCTCGT

GAATGGTTAGCTGATAAGCATTATCATATGATGGCATTTATAGCGGATGAAACATCTGATTGGGAGACTT

TTACTCCTCAACCAATGAAATACTACGCAGAACCATTCTTTAACTGGTCTAAAAAATCTAACACACGTTG

TTGGATAAACAACTCTGATAGAGCTGTGGTAGTTTATGCTGATTTAAAATACACTAAAGTTATAGAAAAT

ATTCCGGAAACATCACCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGTGATTGCACTATAGTAATGC

CAAATGTCAAATTCACTGGATTTAAAAAATACGCATCAGGAATGCTTTTCTATAAAGCCTCCGGTGAAAT

AATTTCTTACTATGATTTTAACTATCGTGTGAGAGATACAGTAGAAATTATTTGGAAGCCAACTGAAGTA

TTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCATGAGACTCCTTGGTCACCAGAAGAAGAGCGTGGATTAG

CTGACCCTGATTTAAGACCATTAATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTTGTTACAGGATTCGAATTT

TGAGGCATTTTGCGAAGCATATATTCAGTATCTTTCTGATGGATATGGAACTCAATACAATAATTTACGA

AATTTAATTCGTAACCAATATCCACGAGAAGAGCACGCATGGGAATATTTGTGGTCAGAGATATATAAAA

GAAACATTTATTTAAATGCTGATAAACGCGATGCTGTTGCGAGATTCTTTGAATCACGTAGCTATGATTT

TTATTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAGTTTCTTTTTAAAGTTCTTTATAATGAAGAAGTTGAA

ATTGAAATTGAATCTGGGGCTGGTACTGAATATGATATAATCGTTCAATCTGATTCTTTGACTGAAGATT

TAGTAGGACAAACGATTTATACGGCAACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATAGAAAGAAGCTATTCTAA

TGGTAAATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAATCTTTTGGGACGATTAATTGCTGGTCAAGAAGTTAAA

GCAGAAAGACTCCCTAGTTTTGAAGGCGAAATTATTCGTGGGGTTAAAGGAAAGGATTTGCTTCAAAACA

ATATAGACTATATTAATAGAAGTAGATCATACTATGTAATGAAAATTAAATCCAATTTACCTTCTTCCCG

CTGGAAATCTGACGTTATTCGTTTTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAATTACCCTTTTAACA

ATGTTTATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACATACAGAGACTATAATTAATAAATACAAAAACTATAAAT

GGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCCGACAGAATAGCTAAATTAACTCCAACCGGTGAAATTGAGCA

TGATTCAGTAACAGGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGTGTAAAATATCCTCTTCCTGAT

GACTATAATGCTGAAAATAATAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCGTCTGAACGACGTAAATTAATGA

GTCCTTTATTTGATGCATCTGGAACAACATTTGCGCAATTTAGAGATTTAGTTAATAAACGTCTAAAAGA

TAATATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATGATTCAAGTGTTAT

CTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTTTATAATTCAATTGGAAGT

GGTCCGGATAAAAACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCAAATGAAAATGAGG

TGGGCTTTGCCCCACCTTATCCAACCGATTCTGTATTAGGCGTAACTGACATGTGGACGCATATGATGGG

AACAGTAAAAGTTCTTCCATCAATGCTTGATGCTGTTATTCCTCGCAGAGATTGGGGAGATACTAGATAT

CCGGATCCATACACATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGTAACTCAGCTCCTTACAACGCTACTGAAT

CAGGCGCTGGTTGGTTAGTGTATCGTTGTTTAGATGTTCCTGATACCGGAATGTGTTCAATAGCATCTTT

AACTGATAAAGATGAATGCCTTAAGTTAGGTGGAAAATGGACTCCTTCTGCTAGGTCAATGACTCCGCCT

GAAGGTCGAGGAGATGCTGAAGGAACAATTGAACCCGGAGACGGGTATGTGTGGGAATATCTATTTGAGA

TTCCGCCTGATGTATCTATAAATAGATGCACGAATGAATATATCGTGGTTCCTTGGCCTGAGGAATTAAA

AGAAGACCCGACTAGATGGGGATATGAAGATAATCTCACTTGGCAACAAGATGATTTTGGATTAATTTAC

CGTGTTAAGGCAAATACTATCCGTTTTAAAGCATATTTAGATTCAGTTTATTTTCCTGAAGCTGCATTAC

CAGGAAATAAAGGATTTAGACAAATATCAATAATCACGAATCCTCTTGAAGCTAAAGCTCATCCAAATGA

CCCAAACGTTAAAGCTGAAAAGGATTATTATGACCCAGAAGATTTAATGAGGCATTCGGGTGAAATGATT

TATATGGAAAATAGGCCACCTATTATTATGGCAATGGATCAAACAGAAGAAATCAATATTCTGTTTACAT

TTTAAATTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACTCATAAGGAAACCGCTAT

GTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCTTCTACTGGTGATATCTTA

TTCGACGGTGGTAATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAATGCGTTTGGCGATCAGCGTAAAA

TGGCAGTAGCAAATGGCACTGGAGCAGATGGTCAAATTATCCATGCTACTGGATATTATCAAAAACACTC

TATTACAGAGTACGCAACTCCAGTGAAAGTTGGCACTAGACATGATATTGATACCTCTACTGTAGGTGTT

AAAGTTATCATTGAAAGAGGCGAACTCGGCGATTGTGTTGAATTCATTAACTCTAATGGATCAATATCAG

TTACTAATCCTTTGACAATTCAAGCTATTGATTCAATTAAAGGTGTTTCAGGTAATTTAGTAGTAACTAG

CCCATATAGTAAAGTTACTTTACGCTGTATTTCATCTGATAATTCTACGTCGGTTTGGAATTATTCTATT

GAAAGTATGTTTGGACAAAAGGAATCACCAGCTGAAGGTACATGGAATATTTCTACATCTGGATCAGTTG

ACATTCCATTATTTCATCGTACTGAATACAATATGGCTAAATTGCTAGTTACGTGCCAATCGGTAGATGG

AAGAAAAATTAAAACAGCAGAAATAAATATTCTTGTGGATACTGTTAATTCAGAGGTAATTTCTTCTGAA

TATGCTGTCATGCGAGTTGGGAATGAAACCGAAGAAGACGAAATCGCTAATATTGCATTTAGTATTAAAG

AAAATTATGTAACGGCGACTATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTAAAGTTATCGCTAC

GCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATGTTGTAGATGATGGTACCG

GTGACTACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCTTTATTATGAACTCGGTGA

TGGTGATGTTCCATATTCAGCCGGTGCCTGGAAAACTTATAATGCTTCATCAGGACAAACATTAACAGCA

GAATGGGGAAAATCATACGCTATTAATACATCTTCTGGAAGAGTGACTATAAATCTTCCAAAGGGTACAG

TTAATGATTACAACAAGGTAATTAGAGCTAGAGACGTATTTGCTACATGGAACGTCAACCCAGTTACACT

AGTAGCTGCTTCCGGCGATACGATTAAAGGGTCTGCAGTACCAGTTGAAATTAATGTTCGATTCAGCGAT

TTAGAACTAGTGTATTGTGCCCCAGGACGTTGGGAATATGTCAAAAATAAACAAATTGACAAAATTACCA

GTTCAGACATTAGTAATGTAGCTCGCAAAGAATTTTTAGTTGAAGTTCAAGGACAAACAGACTTTTTAGA

TGTTTTCCGTGGAACTAGTTATAATGTAAATAACATCAGAGTAAAACATCGTGGTAACGAATTGTATTAC

GGCGATGTGTTTAGCGAAAACAGCGATTTTGGCTCTCCAGGCGAAAATGAAGGAGAACTGGTTCCTCTTG

ATGGATTTAACATTCGATTAAGACAGCCTTGTAATATTGGTGACACTGTTCAAATTGAAACATTTATGGA

TGGTGTATCACAGTGGAGAAGTTCATATACAAGACGTCAAATTAGATTGTTAGATTCAAAATTAACGTCA

AAAACTTCTTTAGAAGGAAGCATTTACGTTACTGATTTATCAACAATGAAATCAATTCCATTTTCTGCTT

TTGGATTAATTCCAGGAGAACCTATTAATCCTAACTCTCTTGAGGTTCGTTTTAACGGGATTTTACAGGA

ATTGGCTGGCACAGTTGGAATGCCATTATTTCATTGTGTTGGTGCCGATTCAGACGATGAAGTAGAATGC

TCTGTTTTAGGTGGAACTTGGGAACAATCTCATACCGATTATTCAGTTGAAACTGATGAAAACGGCATAC

CAGAAATTTTACATTTCGATAGCGTATTTGAGCATGGTGACATTATCAATATCACCTGGTTTAATAATGA

TTTGGGTACATTATTAACAAAAGATGAGATTATTGATGAAACTGATAATCTCTATGTATCGCAAGGACCT

GGAGTAGATATTTCTGGTGATGTAAATTTAACAGACTTCGATAAAATTGGTTGGCCAAATGTAGAAGCAG

TTCAATCTTATCAACGCGCATTTAATGCTGTTTCAAATATCTTTGATACGATTTATCCTATTGGAACTAT

ATATGAAAACGCTGTTAATCCAAATAACCCTGTTACATATATGGGATTCGGCTCATGGAAATTATTTGGG

CAAGGAAAAGTTTTAGTTGGATGGAATGAAGATATTTCGGACCCTAACTTTGCTCTAAATAACAACGATT

TAGATTCGGGTGGAAATCCTTCACATACCGCAGGTGGAACAGGTGGTTCTACTTCTGTTACATTGGAAAA

TGCTAATCTTCCTGCAACTGAAACAGATGAAGAAGTTCTAATAGTTGATGAAAATGGATCAGTCATTGTT

GGTGGGTGTCAATACGATCCAGATGAATCCGGTCCAATTTACACTAAATACCGTGAAGCTAAAGCATCTA

CTAACTCTACTCACACTCCGCCAACATCAATAACTAACATTCAACCATATATTACAGTTTATCGTTGGAT

AAGGATTGCATAATGAGTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGCCGATTTTCTTGGTT

TTAGACCTAAAACTGGCGACATTGATGTAATGAATCGTCAATCAGTCGGGTCAGTGACAATATCTCAATT

AGCGAAAGGATTTTATGAACCAAACATAGAATCAGCTATTAATGACGTTCATAATTTTTCTATAAAAGAC

GTTGGCACAATTATTACTAATAAAACTGGTGTTTCTCCTGAGGGTGTTTCTCAAACTGATTATTGGGCAT

TTTCTGGAACTGTAACAGACGATTCTCTTCCTCCGGGTTCTCCTATTACGGTATTAGTATTTGGTCTTCC

AGTTTCAGCAACAACTGGAATGACGGCAATTGAGTTTGTTGCAAAAGTTCGCGTTGCACTACAAGAAGCT

ATTGCGTCATTTACTGCTATCAATTCATATAAAGACCATCCAACTGATGGTAGTAAATTAGAAGTTACTT

ATTTAGATAATCAAAAACATGTATTAAGCACATATTCTACATATGGAATAACTATTTCCCAAGAAATTAT

ATCTGAGTCTAAGCCTGGCTATGGTACATGGAATTTATTGGGCGCACAAACTGTAACTTTAGATAATCAG

CAGACTCCTACAGTATTTTATCATTTTGAGAGAACAGCATGAGTAATAATACATATCAACACGTTTCTAA

TGAATCTCGTTATGTAAAATTTGATCCTACCGATACGAATTTTCCACCGGAGATTACTGATGTTCACGCT

GCTATAGCAGCCATTTCTCCTGCTGGAGTAAATGGAGTTCCTGATGCATCGTCAACAACAAAGGGAATTC

TATTTATTCCCACTGAACAGGAAGTTATAGATGGAACTAATAATACCAAAGCAGTTACACCAGCAACGTT

GGCAACAAGATTATCTTATCCAAATGCAACTGAAACTGTTTACGGATTAACAAGATATTCAACCAATGAT

GAAGCCATTGCCGGAGTTAATAATGAATCTTCTATAACTCCAGCTAAATTTACTGTCGCCCTTAATAATG

CGTTTGAAACGCGAGTTTCAACTGAATCCTCAAATGGTGTTATTAAAATTTCATCTCTACCGCAAGCATT

AGCTGGTGCAGATGATACTACTGCAATGACTCCATTAAAAACACAGCAGTTAGCTATTAAATTAATTGCG

CAAATTGCTCCTTCTGAAACCACAGCTACCGAATCGGACCAAGGTGTTGTTCAATTAGCAACAGTAGCGC

AGGTTCGTCAGGGAACTTTAAGAGAAGGCTATGCAATTTCTCCTTATACGTTTATGAATTCATCTTCTAC

TGAAGAATATAAAGGCGTAATTAAATTAGGAACACAATCAGAAGTTAACTCGAATAATGCTTCTGTTGCG

GTTACTGGCGCAACTCTTAATGGTCGTGGTTCTACGACGTCAATGAGAGGCGTAGTTAAATTAACTACAA

CCGCCGGTTCACAGAGTGGAGGCGATGCTTCATCAGCCTTAGCTTGGAATGCTGACGTTATCCAGCAAAG

AGGTGGTCAAATTATCTATGGAACACTCCGCATTGAAGACACATTTACAATAGCTAATGGTGGAGCAAAT

ATTACGGGTACCGTCAGAATGACTGGCGGTTATATTCAAGGTAACCGCATCGTAACACAAAATGAAATTG

ATAGAACTATTCCTGTCGGAGCTATTATGATGTGGGCCGCTGATAGTCTTCCTAGTGATGCTTGGCGCTT

CTGCCATGGTGGAACTGTTTCAGCGTCAGATTGTCCATTATATGCTTCTAGAATTGGAACAAGATATGGC

GGAAACCCATCAAATCCTGGATTGCCTGACATGCGTGGTCTTTTTGTTCGTGGTTCTGGTCGTGGTTCTC

ACTTAACAAATCCAAATGTTAATGGTAATGACCAATTTGGTAAACCTAGATTAGGTGTAGGTTGTACCGG

TGGATATGTTGGTGAAGTACAGATACAACAGATGTCTTATCATAAACATGCTGGTGGATTTGGTGAGCAT

GATGATCTGGGGGCATTCGGTAATACCCGTAGATCAAATTTTGTTGGTACACGTAAAGGACTTGACTGGG

ATAACCGTTCATACTTCACCAATGACGGATATGAAATTGACCCAGAATCACAACGAAATTCCAAATATAC

ATTAAATCGTCCTGAATTAATTGGAAATGAAACACGTCCATGGAACATTTCTTTAAACTACATAATTAAG

GTAAAAGAATGACAGATATTGTACTGAATGACTTACCATTCGTTGACGGCCCTCCTGCAGAGGGCCAGAG

CCGCATTTCCTGGATTAAAAACGGCGAAGAAATATTAGGAGCTGACACACAGTATGGAAGTGAAGGCTCA

ATGAATAGACCTACGGTTTCTGTACTAAGAAATGTTGAAGTTCTTGATAAAAACATTGGAATACTTAAAA

CATCTTTAGAAACCGCAAATAGTGATATTAAAACAATTCAGGGCATCTTAGATGTATCTGGTGATATTGA

AGCTTTGGCCCAAATAGGTATCAATAAAAAGGATATTTCTGACCTCAAAACGCTAACCAGTGAACACACA

GAAATATTAAATGGAACTAATAATACGGTTGACAGTATTCTTGCCGATATTGGTCCATTTAACGCCGAGG

CCAACTCTGTATACAGAACGATCAGAAATGATTTACTGTGGATAAAGCGTGAACTTGGACAATACACTGG

TCAAGATATTAATGGTCTTCCTGTTGTAGGAAATCCTAGTAGTGGAATGAAGCATCGCATTATTAATAAT

ACTGATGTCATCACTTCGCAGGGAATACGTTTAAGCGAATTAGAAACAAAATTTATTGAATCTGATGTAG

GTTCTTTGACCATTGAAGTTGGTAATCTTCGTGAAGAGCTTGGACCGAAACCACCATCATTTTCACAGAA

CGTTTATAGTCGTTTAAATGAAATTGACACTAAACAGACAACAGTTGAGTCTGACATTAGTGCTATTAAG

ACCTCAATAGGATATCCAGGAAATAATTCGATTATCACGAGTGTTAATACAAACACTGATAATATTGCAT

CTATTAATTTAGAGCTAAATCAAAGTGGAGGTATTAAACAGCGTTTAACCGTTATTGAAACTTCCATTGG

TTCAGATGATATTCCTTCGAGTATTAAAGGTCAAATCAAAGATAATACAACTTCAATCGAATCTCTAAAT

GGAATCGTCGGTGAAAACACTTCATCTGGCTTAAGAGCGAATGTTTCATGGTTAAACCAAATTGTTGGAA

CTGATTCTAGCGGTGGACAACCTTCTCCTCCTGGGTCTCTTTTAAACCGAGTTTCTACAATTGAAACTTC

TGTTTCAGGCTTGAATAACGCTGTTCAAAACCTACAAGTAGAGATTGGTAATAACAGCGCAGGAATTAAA

GGGCAAGTTGTAGCGTTAAATACTTTAGTAAATGGAACTAATCCAAACGGTTCAACTGTTGAAGAGCGCG

GATTAACCAATTCAATAAAAGCTAACGAAACTAACATTGCATCAGTTACACAAGAAGTGAATACAGCTAA

AGGCAATATATCTTCTTTACAAGGTGATGTTCAAGCTCTCCAAGAAGCCGGTTATATTCCTGAAGCTCCA

AGAGATGGGCAAGCTTACGTTCGTAAAGATGGCGAATGGGTATTCCTTTCTACCTTTTTATCACCAGCAT

AACATGGGGCCGCAAGGCCCCAAAGGATTTTAAATGTCAGGATATAATCCTCAGAATCCAAAGGAACTCA

AAGATGTCATTCTAAGACGTTTAGGGGCTCCAATTATTAATGTTGAGTTAACACCCGATCAAATTTACGA

TTGTATCCAGCGTGCCCTAGAATTATACGGTGAATACCATTTTGATGGACTCAATAAAGGTTTTCATGTT

TTTTATGTAGGGGATGATGAAGAAAGGTACAAGACCGGAGTCTTCGATTTAAGAGGTTCTAACGTATTTG

CAGTAACCCGCATTTTACGCACAAATATTGGGTCAATAACATCTATGGATGGAAACGCTACATATCCGTG

GTTTACTGACTTTCTTTTAGGAATGGCTGGTATTAATGGCGGAATGGGAACGTCTTGTAATAGATTTTAT

GGACCAAATGCCTTTGGAGCTGATTTAGGATATTTTACCCAGCTTACCAGTTATATGGGAATGATGCAAG

ATATGCTCTCTCCTATTCCAGACTTTTGGTTTAATTCAGCAAATGAACAGCTCAAAGTCATGGGAAACTT

CCAAAAATATGATTTAATTATCGTAGAAAGCTGGACTAAATCATACATTGATACAAACAAAATGGTTGGA

AATACAGTAGGATATGGAACAGTCGGTCCACAAGATAGCTGGTCATTATCTGAACGATATAATAACCCAG

ACCACAATTTAGTAGGTCGTGTTGTCGGCCAAGATCCGAATGTTAAACAGGGTGCTTATAATAATCGTTG

GGTGAAAGACTATGCAACAGCTTTAGCTAAAGAATTGAACGGTCAAATTTTAGCACGCCACCAAGGTATG

ATGCTTCCGGGCGGTGTTACAATTGATGGGCAGCGCTTAATAGAAGAAGCCAGATTAGAAAAAGAAGCAC

TGCGCGAAGAATTATACTTACTTGATCCTCCATTTGGAATTTTGGTAGGTTAATATGGCTACTTATGATA

AAAATCTTTTTGCTAAATTGGAAAACCGCACAGGTTATTCTCAGACCAATGAAACTGAAATATTAAATCC

TTATGTAAATTTCAATCATTATAAAAACAGCCAAATATTAGCTGATGTATTAGTAGCTGAAAGCATTCAA

ATGCGAGGTGTAGAATGCTATTATGTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGATTTGATATTCGGCGAAGACT

TAAAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGAAATTTGCTGCATATTTAAATTCATTTGAAGGATATGAAGGAGC

TAAATCGTTCTTTAGTAACTTTGGTATGCAAGTACAAGACGAAGTGACTTTATCTATTAACCCAAATTTA

TTTAAGCATCAAGTTAACGGAAAAGAACCCAAGGAAGGTGATTTGATATATTTTCCTATGGATAACAGCT

TATTTGAAATTAACTGGGTTGAACCATATGATCCATTTTATCAATTAGGCCAAAACGCTATTCGTAAAAT

TACGGCAGGTAAATTCATTTATTCTGGAGAAGAAATTAATCCAGTTCTACAGAAAAATGAAGGAATTAAC

ATTCCAGAATTTAGTGAATTAGAATTAAATGCTGTTCGCAATCTTAACGGTATTCATGACATTAATATTG

ATCAGTATGCTGAAGTAGATCAAATTAATTCTGAAGCTAAAGAATACGTTGAACCTTATGTTGTTGTCAA

TAACAGAGGCAAATCTTTCGAATCTAGCCCATTTGACAATGATTTCATGGATTAATAAATATTATAAACT

AATTAAAGCCCGGATTAGGAGAAGTCATGTTTGGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTAC

CTTGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAATCAAACGTCAGTTAGAATCTGGTGATAAGTTTATACGT

GTTCCTATTACGTATGCATCAAAGGAACACTTTATGATGAAATTGAATAAATGGACATCAATAAATTCAC

AAGAAGATGTAGCTAAAGTTGAAACTATTCTACCTCGTATAAATTTACATTTAGTTGATTTTAGCTATAA

TGCTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATCAGAATTTACTGCAAAAAGGTGCAACTTCTGTAGTATCGCAG

TATAATCCATCTCCTATTAAAATGATTTATGAATTGAGTATCTTTACTCGCTATGAAGATGATATGTTTC

AAATAGTTGAACAGATTCTTCCATATTTTCAACCTCATTTTAATACAACTATGTACGAGCAGTTTGGAAA

TGATATTCCATTTAAAAGGGATATTAAAATTGTACTGATGTCTGCTGCTATAGACGAAGCTATAGATGGG

GATAATTTATCTCGTCGTAGAATTGAATGGTCATTAACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCAG

TAGATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACTACTTATACAGATTTTCACGCCAATACAAGAGATTTGCCTGA

CGGCGAAGGTGTTTTTGAATCTGTCGATAGCGAAGTTGTTCCTCGAGATATTGACCCAGAAGACTGGGAT

GGAACAGTAAAACAAACTTTCACTAGTAATGTAAATAGACCAACACCGCCAGAACCTCCTGGCCCAAGAA

CATAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATATAAACAAACTTTTAGATATTTCTGACCTCCCCGGAATTGAC

GGGGAGGAAATCAAAGTGTATGAACCTCTGCAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCACAAAACCGTACTC

CAGACTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTTCGTCGAAATATGCATTTTCAGCAACAAATGCTAATGGACGC

TGCCAAGATTTTTCTTGAGACAGCAAAGAATGCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTT

ATGGGGCAAATGACTACGACGAACAGAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGATATGAAAGACATTACATCTG

AGCAGGTTGGCACCAAAGGCGCTGTTCCTACAGGTCAAATGAATATTCAGAATGCGACAGTATTCATGGG

TTCACCAACAGAATTAATGGACGAAATTGGTGATGCTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGATA

AATGGAACAACCGATTAATGTATTAAATGATTTCCATCCGTTAAATGAAGCTGGAAAAATTTTAATAAAA

CACCCAAGCTTAGCGGAAAGAAAAGATGAAGATGGAATTCATTGGATAAAATCTCAGTGGGATGGAAAAT

GGTATCCTGAAAAATTCAGTGATTACCTTCGTCTACACAAAATAGTAAAAATTCCAAACAACTCTGATAA

GCCTGAATTATTTCAAACTTATAAAGATAAGAATAATAAAAGATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTG

AAACGAGCTAATATTAAAACACAATGGACTCGTGAAATGGTTGAGGAATGGAAAAAATGCCGAGATGATA

TTGTTTATTTTGCAGAAACATACTGTGCCATTACTCATATTGACTATGGTGTCATAAAGGTTCAATTACG

TGACTATCAGCGTGATATGCTCAAAATAATGTCATCTAAACGTATGACTGTTTGTAATCTATCGCGCCAG

CTCGGTAAAACCACCGTAGTAGCTATTTTCCTTGCACACTTTGTATGTTTTAACAAAGATAAAGCTGTAG

GTATTCTTGCACACAAAGGCTCAATGTCTGCGGAAGTTTTAGACCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCT

TCCTGACTTTTTACAACCAGGAATTGTTGAATGGAATAAGGGTTCAATTGAACTAGATAATGGTTCTTCA

ATTGGCGCTTATGCTTCCTCTCCTGACGCAGTTCGTGGTAACTCGTTCGCAATGATTTACATTGACGAAT

GTGCGTTTATTCCAAACTTCCATGATTCCTGGCTTGCTATTCAACCAGTAATTTCATCTGGTCGTCGTTC

GAAAATTATTATTACTACGACTCCTAATGGATTAAATCATTTTTATGATATTTGGACTGCTGCTGTCGAA

GGTAAATCTGGATTTGAACCATATACTGCTATTTGGAATTCAGTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAG

ATATTTTTGACGATGGATGGCAATGGAGCATACAAACCATTAATGGTTCTTCATTAGCTCAATTCCGTCA

AGAACATACTGCAGCGTTTGAAGGGACTTCTGGTACATTAATTTCAGGAATGAAATTAGCTGTTATGGAT

TTTATTGAAGTAACACCAGATGATCATGGTTTTCACCAATTTAAAAAACCTGAACCAGATAGAAAATATA

TTGCAACTCTAGATTGCTCAGAAGGTCGTGGGCAAGATTACCACGCTTTGCATATTATTGATGTTACTGA

TGATGTGTGGGAACAGGTTGGTGTTTTGCATTCAAACACTATTTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTT

ATGCGTTATTTAGTAGAATACAATGAATGCCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACTGGTGTGTCAGTTG

CAAAATCGCTTTATATGGATTTAGAATACGAAGGTGTTATCTGCGATTCATATACTGATTTAGGAATGAA

ACAAACTAAACGCACGAAAGCAGTAGGATGTTCCACGCTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATT

ATTCATCACCGAGCGACTATTCAAGAATTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGGCGTGTCTTGGGCGGCTGAAG

AAGGTTATCATGACGATTTAGTAATGTCTTTAGTGATTTTTGGATGGTTATCAACGCAGTCAAAATTTAT

TGATTATGCGGATAAAGATGACATGCGATTAGCATCTGAAGTATTTTCAAAAGAGCTTCAGGATATGAGC

GACGACTACGCGCCAGTTATATTTGTGGATTCGGTTCATTCTGCTGAGTATGTTCCAGTATCTCATGGTA

TGTCAATGGTATAAATATATTAAAGCATATTAAAGAGGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTG

AGCTCAAAGAAACTACGGTTCAAAGCACCGTAGTTAATAACTCTACTGGTACAGCAGCTTTGGCCGGTAA

ATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAGATTAAACAGGTTACAAATGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGT

CAACCAACCGCTGAAACTGCTGACTATTTTATGTCTGCGATGAATTTCTTGCAGTACGGAAATGACTTAC

GAGTAGTTCGTGCTGTTGATAGAGATACCGCTAAAAACTCATCGCCAATTGCTGGTAATATTGATTACAC

AATTTCTACCCCAGGTAGTAACTATGCGGTTGGAGATAAAATCACGGTCAAATATGTTTCAGATGATATT

GAAACTGAAGGTAAAATTACTGAAGTAGACGCAGATGGAAAAATTAAGAAAATTAATATTCCTACTGGCA

AAAATTACGCTAAAGCGAAAGAAGTCGGTGAATATCCAACACTAGGTTCTAACTGGACTGCGGAAATTTC

TTCATCTTCCTCTGGTTTAGCTGCAGTAATAACTCTTGGAAAAATTATTACTGATTCTGGTATTTTATTA

GCTGAAATTGAAAATGCTGAAGCTGCTATGACAGCGGTTGACTTTCAAGCAAATCTTAAAAAATATGGAA

TTCCAGGAGTAGTAGCGCTTTATCCAGGCGAATTAGGCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGC

TGACTATGCAAAAGGAGCTTCTGCATTACTCCCAATTTATCCAGGTGGTGGTACTCGTGCATCTACTGCT

AAAGCAGTGTTTGGATATGGACCGCAAACTGATTCACAGTACGCTATTATAGTTCGTCGTAATGATGCTA

TTGTTCAAAGCGTTGTTCTTTCAACTAAGCGTGGTGAAAAAGATATTTACGATAGTAACATCTATATCGA

TGACTTTTTCGCAAAAGGTGGTTCAGAATATATTTTTGCAACTGCACAAAACTGGCCAGAAGGCTTCTCT

GGAATTTTAACTCTGTCTGGTGGATTATCATCAAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTT

GGGACTTCTTTGCTGACCGTGAATCTGTTGACGTTCAACTGTTTATTGCAGGTTCTTGTGCCGGTGAATC

TTTAGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAACACGTCGTTTCAATTGGGGATGCTCGCCAAGATTGCTTAGTA

TTGTGCTCTCCTCCGCGTGAAACTGTAGTTGGAATTCCTGTAACCCGTGCTGTTGATAACCTAGTCAATT

GGAGAACTGCGGCAGGTTCATACACTGATAATAACTTTAATATCAGTTCAACCTATGCAGCAATTGATGG

TAACCATAAGTATCAGTATGACAAATATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCT

GGTTTATGCGCAAGAACTGATAACGTATCTCAGACTTGGATGTCTCCAGCTGGTTATAATCGTGGTCAGA

TTCTTAACGTTATTAAACTTGCTATTGAAACTCGCCAGGCTCAGCGCGACCGTTTATACCAAGAAGCTAT

CAACCCGGTAACCGGTACAGGTGGTGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGCTACTTCTGTTCCT

TCTCCATTTGATCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAATATGTTGAAAACGAATATCGGACGTAGTTCAA

AATATCGTTTGTTCGAATTAAACAACGCGTTTACTCGTTCATCATTCCGCACAGAAACTGCCCAGTACTT

ACAAGGGAATAAAGCTCTCGGTGGAATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCGATACAACAAATAACACTCCG

TCAGTAATTGATAGAAATGAGTTTGTTGCAACATTCTACATCCAACCGGCTAGAAGCATTAACTACATTA

CCTTAAACTTCGTAGCAACTGCTACTGGTGCAGATTTCGATGAGTTAACTGGTCTTGCTGGTTAATACGG

TGCATTCTAAAGGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAAATACACTATATCCTTAATTCTTTAATTCTATATGC

CCTAGGTTAAACATAGGGATATAAATACTACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTT

TGAATCTGGTGATTTTGCTCGACCTAACTTATTCCAAGTAGAAATTTCTTATCTTGGACAAAATTTTACG

TTCCAATGTAAAGCTACTGCTCTACCAGCTGGTATTGTAGAAAAAATTCCAGTCGGATTTATGAACCGTA

AAATTAACGTAGCAGGCGATCGTACATTCGATGACTGGACTGTTACAGTAATGAACGATGAAGCTCATGA

TGCTCGTCAGAAGTTCGTTGATTGGCAAAGCATTGCTGCGGGGCAAGGAAACGAAATTACTGGTGGAAAA

CCTGCAGAGTATAAAAAGAGCGCTATCGTTCGTCAATATGCTCGTGACGCTAAAACAGTAACAAAAGAAA

TTGAAATTAAAGGTCTGTGGCCTACTAACGTGGGTGAACTTCAATTAGATTGGGATTCAAACAATGAAAT

CCAAACTTTTGAAGTAACTCTTGCTCTCGATTATTGGGAATAAAATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTG

CTTAAAGCAGAGAAGTCCATTATAAATATAACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGT

ATTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGACCAAGAAAAAGAAGATCTT

GTTTCCATTACAGCCCCAAAGCTTGATGATGGAGCAAGAGAATTTGAAGTAAGCTCGAATGAAGCTGCTT

CTCCTTATAATGCTGCATTCCAAACAATTTTTGGTTCATATGAACCAGGAATGAAAACTACTCGTGAGCT

TATTGATACATATCGTAATCTCATGAATAACTATGAAGTAGATAATGCAGTTTCAGAAATCGTTTCAGAT

GCTATCGTCTATGAAGATGATACTGAAGTCGTAGCGTTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGCCCAAAAA

TTAAAAATATGATGTTAGATGAATTTAGTGATGTATTAAATCATCTATCGTTTCAACGAAAAGGTTCTGA

TCATTTTAGACGTTGGTATGTTGATTCAAGAATTTTCTTTCATAAAATCATTGATCCAAAACGTCCAAAA

GAAGGCATAAAAGAATTACGTAGATTAGACCCTCGCCAAGTTCAGTATGTTCGTGAAATTATAACAGAAA

CTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAGAATATTTTATATATGATACTGCCCATGAGTCATA

TGCATGTGATGGTAGAATGTATGAAGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCTAAAGCTGCCGTCGTTTATGCC

CATTCTGGATTAGTCGATTGTTGCGGTAAAAATATCATCGGGTATTTGCATCGTGCTGTTAAACCTGCTA

ACCAATTAAAATTATTAGAAGATGCTGTAGTCATTTATCGCATTACTCGTGCTCCTGACCGTCGTGTTTG

GTATGTAGACACAGGTAATATGCCTGCTCGTAAAGCTGCTGAGCACATGCAACATGTTATGAACACGATG

AAAAACCGTGTAGTATATGATGCATCAACAGGTAAAATAAAAAATCAACAGCATAATATGTCTATGACCG

AAGACTATTGGTTGCAGCGCCGTGATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAA

TACTGGCAATATGGAAGATATTCGTTGGTTTAGACAAGCTCTTTATATGGCATTACGTGTTCCTCTTTCA

CGCATTCCGCAAGACCAACAAGGCGGTGTGATGTTTGATTCTGGAACTAGCATTACACGTGATGAATTAA

CGTTTGCTAAATTTATTCGTGAGTTACAGCACAAGTTTGAAGAAGTTTTCCTAGATCCGCTTAAAACAAA

TCTTTTGCTTAAAGGTATAATCACAGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATAGAATTT

CATCGGGATAGCTACTTTGCTGAGCTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCA

TGGCAGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAGACATTTTGCAGATGACTGA

TGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGAC

CAAGAACAAGAGGATTTTTAATGGAAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCCGCTCG

TAAATTATTTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGATTGATTTAATTAAAGAAGAAAAAATCGCTATCGCT

CGCAATTTCTTAATCGAAGGTGAAGAACCTGAAGACGAGGATGAAGATGAAGATGACGAAGATAGTGATG

ATAAAGACGACAAAAAAGACGAAGACTCTGACGAAGACGAGGATGATGAATAATGCTTCTGATCCCTGAA

ACTCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACTTATTCCTGAAGCACAGGGTCGCTTTGACGAATTGT

CTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATACAATTGTCGAGAATATGCTTGATGATGAAACTGATTTAGC

GGTTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAATATGCCGTTAAATGAATTCATCGTTAAACATGTTTCTGCCCGT

GGTGAAATTACTCGCACTAAAGACCGCAAAACGCGTGAACGAAATGCATTTCAAACCACTGGGCTGTCTA

AAGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGTAAAGCTACCAAAACGAAGATTGCCAATCCAGCAGGTCAATCTCG

TGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTAAAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCC

AATTACTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTATTGATGGCGTACCAATGCTTGAATCTCATGA

TGGAAAAGACTTAGGTTTAAAACCGGGTTTATACATCGAAGGAATATTCATGCAAGCGGAAGTCGTCAAT

AGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGTATATTAGAAAAAGCGGTAAAAGACTATATTAATGAGCAAGTTT

TAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCACGCGCTAATGTTGACCCGATGCAAGCCGCTAT

CATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTATACGGACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGACCAT

GGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGATGGATTCCAGGAGTTTCTTCTCGTGGATTAG

GTTCATTGACTGACACAAATGAAGGTTATCGTATCGTAAACGAAGGATTCAAATTAACTGTAGGTGTTGA

TGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAACTCCTAAGGAAATTACCGAATCACAGACGGCG

GAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATAT

TATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAACTGATTGCCGAAGCGCAGAAAATTGATGC

TTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACT

GTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATTAGCTGAATCTCATATCGCTAAAATTGCTGAAA

AAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCCGAAGAAAAAGCTGAGAAGAAAATCGCTGAGCA

AGCTTCTAAATTCATTGACCATCTTGCAAAAGAATGGCTCGCTGAAAATAAATTAGCAGTTGATAAAGGC

ATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATTAAAAGAGCTCTTTGTTGAACACAACGTTGTTG

TTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATGGAAGAAGAGCTGCAAGAACATAAAGAAGAATCGCC

TCGTCTGTTCGAAGAACTGAATATGCGCGACGCATATATCAATTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATTGAGC

GAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAAAGTCTCTGCTCTGGTCGAAGGTATGGATTATT

CAGATGCATTCTCAAGTAAATTGAGTGCAATCGTAGAAATGGTGAAGAAATCTAATAAAGATGAAAGCAC

TATTACTGAGAGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAGCCGGACTGAATTTCGTCACTGAAGCTGTAGAA

GATAAAGCTGCACAGGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTATATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTT

AAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAACTTTTGAACAAATGGAAGCCATTACTGGAAGG

TGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGATTATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAAAAA

GATTTCCAGACAGCTCCGGAATATAAAGACGAAAAAATTGCTCAGGCATTCGGTTCTTTCTTAACAGAAG

CTGAAATCGGTGGTGACCACGGTTACAATGCTACCAACATCGCTGCAGGTCAGACTTCTGGCGCAGTAAC

TCAGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGCTATTCCTAACCTGATTGCTTTCGATATTTGT

GGTGTTCAGCCGATGAACAGCCCGACTGGCCAGGTATTCGCACTGCGCGCAGTATATGGTAAAGACCCAG

TGGCTGCCGGTGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTATGGTCCAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGTGC

TGCTAAGAAATTCCCAGCTCTGGCTGCTAGCACACAAACCACAGTAGGTGATATCTATACTCACTTCTTC

CAGGAAACTGGTACTGTATATCTGCAAGCTTCTGTTCAAGTAACAATCGATGCTGGTGCGACTGATGCTG

CTAAATTAGATGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCTGGTGCACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGC

TACTTCTATCGCTGAACTCCAGGAAGGTTTCAATGGTTCTACCGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTC

CGTATCGATAAGCAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGTCAGCTGAAAGCTGCTTACTCTATTGAATTAGCAC

AAGACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCTGAACTGTCTGGTATTCTGGCTACAGAAATTAT

GCTGGAAATCAACCGTGAAGTTGTTGATTGGATTAACTACTCAGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTATGACC

CTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGACCCAATTGATATTCGTGGTGCTCGCTGGG

CGGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAGACCGG

TCGTGGTGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTTTTGGCTTCAGTTGATACCGGC

ATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCTACCGGCTTTAGCACTGATACTACCAAGTCAGTATTTGCTGGTG

TTCTGGGTGGTAAATACCGCGTATATATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTATTTCACTGTAGGTTATAA

AGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTATGCTCCATATGTAGCTCTGACTCCGCTGCGTGGTTCC

GATCCGAAGAACTTCCAACCGGTAATGGGATTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCATTTGCAG

AATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATCCAGAGCGGTATGCCTTCTATTCTGAATAGCCTTGGTAA

AAACGCTTACTTTAGACGTGTATATGTTAAAGGTATCTAATCTCTAACGATAGAAACACAATTTTAGGGA

ACCTTCGGGTTCCCTTTTTTCTATTTTATACGATAGCAATCAGGCATATCATCCGCATTTATCCAATTGC

GAATAGTTTTAGGACTAACTTTAAAATGCTCCGCTGCGTAATCAGGATTATCAAATTTAACGCCCTTTAT

ACATATTGGAATAAATTTTTTAATACCACCAAGTTTTTCAGAAATAGCTTTACGATGTGAAATCGATATA

GGTTTGTTTTTTCGTGGATGAACATGTGTTTTATAATATTCATTGCGCCCTTTAACTCGCTTCGCAATAG

TTTCATCAGATTGCTTAACGCCTGTTTTTGCCTTTGATATTTTTCGTTTAGCTTCCACAGTCATTCCTTC

TTTTGTTCGTATTGATAACATATTACGATATGAAGGATCTTGCAAATGAACTATAACTGGATTTCCTCTG

CCACCAATAGCAGCATTATAGGTATCAGTTCTCATAACGAATTCCTCATTAACTAGTAAAGCTTCCATTT

TATACATCTCCTCAGATGAGGAGAAAGAATAAAGAATTTCTTTTTTAAAGTTATGAATACCATATTTTTT

GATGGATTTTTTGATGTTTACGCCAGAACCCATATAACCATCGTTTTCGTCAAGAGTAGCATGAGCTCCG

ATGTAAATTTTTCCATTGATGATATTAGTAATTTGATATATTAAATATTTCATTTTAAACATCACTCCGT

TTGTATATGATTATAATATCATATTACTTTGGTCTTGTAAATAACTTTATAAATAGTATTATATTTCAAC

AAGGAAAATACAATGGCTAAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAACTCAATCG

GTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACGCA

AAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGTATCAAATACCTTAACCCAGACAACGAATTTACATTT

AAAACTGGTGCTACTTACGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAACAAATCACAGAATTAACAGAAG

AGTCTAAATTAACTCTCAATAAAGGCGATTTATTCAAATATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAGA

TACTCCATTTGCTACTATCGAAGAAAGTGATTTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAATCGTTCTTTTAAAG

GTTCGTCTATTTTCTGACGCAGCGTCAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGATAGTGAAATTGCGGATGCTA

GATTCCAGATTAATAAATGGCAAACTGCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACTGGCATCACAGTTGAATT

AGCGCAAGATTTAGAAGCAAATGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTGCAACTGAAATG

GCAGATGAAATCAATAAAGACATTCTGCAGTCTTTGATTACAGTGTCAAAACGCTATAAAGTTACAGGAA

TTACTGATAGTGGATTCATCGATTTGAGTTATGCATCTGCTCCTGAAGCTGGTCGTTCATTATACCGAAT

GGTATGTGAAATGGTTTCGCATATCCAAAAAGAATCAACTTATACAGCAACGTTCTGTGTTGCTTCAGCT

CGTGCCGCTGCGATTCTTGCTGCATCAGGCTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGACAAATATCTTTCAC

AAAATGCCTACGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACTAACAGCCCATTAGATTATGT

AATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATCGGTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCGTATACA

GAAGGTCTCGACTTAGATGACCCTGAACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTTGTTGATCCAGAAAGCTTAC

AACCATCTATCGGTTTATTAGTTAGATATGCTTTATCAGCAAATCCTTATACTGTAGCAAAAGATGAAAA

AGAAGCAAGAATAATTGACGGTGGAGACATGGATAAAATGGCAGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTA

GGTGTTAAGCTACCAAAAATTATCATTGATGAATAAAACAAAGGGACCTTTCGGTCCCTTTTTATTTAAC

TTACCAACTCAATCCAAGCTGGACGAAGTACATCTTGTACCATTTTAACTAATTCCTTTTTAATCAAAGA

AGGATTATCTGCTTGAGTTAGAGTAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGAACAGTTAGC

CCCATCACCTTTCCAAAATCCTTTGGACCAATTTCGCCAATTTTAGAAATAACGTTATTTACGCGGTTCA

GTGTAACGTAACAAGCTAAAATTCCCACCAATTTGTTATCAGCTTCTGATAGCTCAACTTTAGCTTTAAT

AGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTAAATTTAGAGTTCTTGCATTTAATCGCTACACGATTTCCATTA

CGAAGCCAAGAAGGATAACAAGGTTTCAATACATATCCTTCAGCAGTAAATACTTCGCCTTTTGCTTCGG

CATTCCAAACGCATTTATTTGCATCAACTAATCCAGCATGGTCTACTGTAAAATTATAATCTTGGACGAC

AGAATCTAAATCATTTGGCAATTTAATAAGCTCTTCAAATTTACCGCGACCTAAAAGTGGAGCCATTTTA

AATTTAAATGTATTACAGAATGATTCCATCATATAATCATCTACATAAGTCACATCACCGCTTTCTGTAG

TAACAATAATGTCAAATACATAAAAATCTTTATCACAATAATCAACATTCTTCTGAATGCCAGGTCCAGC

GAATTCGCCAAAGACTTGATAAGATACAACCGCTGAGGTTTCCATAATATCTTGTACAGCTTTAATGGAA

TCAGCATAATTCTTCAAAATAATTTCATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATCGGTCCAGTGCGTT

TAGCGCAAGTCACTTTATCACGCTCAATAATCAATGAGAAATTTGTGCCGTGAATCTTTTCACGAGCTAC

CCACTCCCCACCAGTCAATCCCAAGCTATAAAGTTTTTCAATAAATTTAGAGTTGTAATGATTTTCAAGA

CTGCTATACTTTTTAAACATAATTAATCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCATCACGCTGATCAC

TATTGACTTTAAAGCTGAATCCTTCTTTTCTCAGCCAATCACCAATTTCTTCTGTAATCAATTTATCACG

AGCAATACAATAATAATTAAAATGTGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCTGAAAAATCT

TTAATAAAACACTCTAGCTTAAACTGTTTACTTTTTAATGCTTTTTCGCGTAATTGATTAGCAAAAGATT

CATTTTCATAAAGATCATACTGTTCCATTTTTCACCTTTTTATTGATATGTCTTTTTCTATAGACAACTT

TTTCTCGAGCCCATAATACAGCCACTTCTTTTGCCTGTAAGTTTAATTCACGAGCAATTTCAATGAATGA

CTTTCCAGACTCATGAAGAGTAAACACCACAACCTCAGTTCTCATAATCAATCTCATGTTATCGAGTTGG

TGCCATTATATACATCATTTTCTGATTGTGTTTTGTGTGCTTTCAAAATGAAGAAAGGGGCCGAAGCCCC

TTATGATTATGGATAGGTATAGATGATACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTATGAATGATGTATCCATTACGC

GATTCTTGGACATCAACTTCTGGATAGTCTTTCATCATCTTCTGGAGAGTGTAACGATGCAGGTAATATT

TACTATCTGGGTCGTCAGTTTTCCAATCTTTACCTTCTTCGGTCATTTTTTGGATTTCATCCATAACCCA

CCAACCGCACCAGATGTAAGCTGAGCTACGGTGTGGAAGAGGATGAACATAAGGTAATTCACCTTCTGGT

TCTGGAGCAACTTTAGCCGTGACTGTTACATTACCAGTTTTGGTAACGGTTACAGGGTTATAATCTGCAG

CAGTAACAGTTGCAGTAACTTCAATAGTTTGACTTCCAACAGATGAGGTATCGACAGTATATACGTTAGT

TGACCCTTCTACAGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAGTAAGTAATTTGTGCTTCTTCTGGAGCACCCGTA

ACATTAGCCGTAAATGTAGCCGAAGCATCTTGCTGAACATTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAACCTGTG

GATTCATTGTCTTCTTATTAACCGTTAATGATACTTCATTAGAAGTAACGCTTAGTGCATCATAATCTGT

CGCGGTTACTTGGGCTACGCATTTAATTCTTTTTACTCCACTTGTAGTTGGAGTATAGCTAAATGTAGAG

TTAGTTTCTCCACCAACTTGTGAATCATCTACATACCACTGATACGTAGCAGATGCTCCATCAGGTTGAG

AAGCTAAGGCAGCAGTAAATTGAACTGGGGTTCCAATCACTCCAGCCGCAGGACTAGCAGGAGTTACGGC

TAAGGTAGTCGTCTGTGTCTTATTTTTAACTGTGATAGTTGTTGTCGCTTCAGCCGTTTCCGGGCCTCCT

TCAGAAAGTGTATTTGTTGCAACTACTTTAATAGTCTTTTGACCGGCAGGTCCTTTTAGTACATAACTAA

AAGTTGCTTCAGCTCCATCTTGTGGAACATTATCTACGCTCCAAGCATATGTAATAGTTCCGCCTCCAGT

TTGACCACTGGGTGTAGCAGTAAACTGCTTAGTTTCATCAATAACCCCTGTAGGTGTTTTAGGAGTTATA

TCAACTGTAAAAGTCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACGAAAGAAGAGTTGCGTGTTTCACGAATTA

AAACTGATCCATCGCGATTAATGTAATAAATTAAGCTAAATAAAGTTTGGTGTGCTGACGCATGTTCAAA

ACTAGTTGGGTGAGATTTCCAATCAGGAGTTTCAGCAATCCATTGATAAATCCACCAAGGAACAGTACAG

AATCCTAGATTTTTTCCAATCAGTTGAAGATTCGGACTAAAGTTTTCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCT

TTTCAGATTCAATAATCTCAGCTACAGCCTGTTCGAATTTTTCTTCAACAAAAGGAGTATCTTCAATCAA

AACATCGGTATTTTCAGGAATTTTATCCGTTTCTACTACTTCAATTTTAATGTCAGATTTAATCGGAGAA

TCAATCAGAAGTGCTGCTTCTGGATTGACTTCTTCATCGTCATATTTTAATCCCTCTGCGGCATCAGCAG

CATCAATTAAGTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCTGGCATAGGTTCACTAGCGAGCTTCTGGAGGGC

TTCTTCAATATCAACAACGATATTATCAAAAGATTTATTCTTTTTGACCTTTATACCAAACTGTTCAGCA

TATTCAGCTAATTTAGCTTTAGCTTCTTTGTTATCATCAAGAGCCTTCAGCTCTGCAATATAATCTTTAT

CTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTATTACTCGGAAAATAGTATGTACCACTTTGT

ATATGAAACAACAAATCTAATAAATGGTAAAAAGTATATAGGAAAGCACTCTACTGATGACTTGAATGAT

GGTTACCTTGGTTCCGGTAAGGCAATTCAGCAGGCTATAAAGAAATATGGTGAAAACAATTTCTCTAGAA

CAATACTAAAAGAGTTTAAAACTTCCGAAGAAGCGTACATGTATGAAGAAGAAATTATAACTCCTGAACT

AATAAAAAGCAAAAATTATTATAATATGAAACCTGGTGGAATTGGTGGAATTGTTATGACTACAGATGTT

ATAGCAAAGATGAAAGAATCTTCCGCTAAAAGATTTGAAAACTCACCGGGCACGGTATTAGGTAAAACTT

GTTATACTAATGGAACTAAAAATATTTTTATTAAACCTGGAGAACTTGTTCCAGAAGGATTTGTAAAAGG

GATGGTTCATCCTAATAGAAAGTCCAGAAAAGGATGTAAAGTCAAACCGACTACCACAGGAACTTTTTGG

GTCAATAATGGCGCAATAAATAAATTAATACAACCAGACGGTATTATTCCCGACGGATTTATTAAAGGTC

GTCTCATGAAAAGAGATTCTAAAGGCAAATTTAGTAAGGCATAATTATGGATATTAAAGTACATTTTCAC

GACTTCAGTCATGTACGCATCGATTGTGAAGAGAGCACGTTCCACGAATTAAGAGATTTCTTTTCGTTTG

AGGCCGATGGATATAGATTTAATCCTCGCTTCAGATATGGCAACTGGGATGGACGAATCCGTCTTTTAGA

TTATAATCGTCTTCTTCCATTCGGCTTAGTCGGGCAAATTAAAAAATTCTGTGATAATTTTGGCTATAAA

GCCTGGATTGACCCACAAATTAACGAAAAAGAAGAATTATCAAGAAAAGATTTTGATGAATGGCTTTCTA

AATTAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAGAATTGAACCGCACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGG

ATTAGTTAATCGTCGTAGAATTCTTAATCTTCCAACATCTGCAGGTAAATCTTTAATTCAAGCTTTGCTT

GCGCGATATTATTTGGAAAATTATGAAGGTAAAATTCTTATCATTGTTCCAACAACTGCTCTGACAACTC

AGATGGCTGATGACTTCGTCGACTATCGTTTATTCAGCCATGCAATGATAAAGAAAATTGGTGGCGGAGC

ATCAAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCACCAGTCGTTGTTGGTACATGGCAAACTGTAGTAAAACAA

CCGAAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAATGATGATGAATGATGAATGCCATCTTGCTACAGGAAAAAGTA

TTTCATCTATCATATCAGGTTTAAATAACTGCATGTTCAAATTCGGTTTGTCTGGTTCATTACGTGATGG

CAAAGCCAATATCATGCAGTATGTTGGAATGTTTGGTGAAATATTTAAACCAGTAACGACTTCTAAATTA

ATGGAAGATGGACAAGTAACTGAGCTAAAAATTAATAGTATTTTTCTTCGCTATCCCGATGAGTTCACTA

CTAAATTAAAGGGAAAAACTTACCAAGAAGAAATAAAAATTATTACTGGGCTTAGTAAAAGAAATAAATG

GATCGCTAAATTAGCTATTAAGCTTGCGCAAAAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACATGTATCG

CATGGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTAAAAATGAATACGATAAAGTTTATTACGTATCAGGGGAAGTTG

ATACCGAAACCCGCAATATAATGAAAACCTTAGCTGAAAATGGTAAAGGAATAATTATAGTAGCTAGTTA

TGGTGTATTTTCTACTGGTATTTCAGTTAAAAATCTGCATCACGTTGTTTTAGCGCACGGTGTTAAATCA

AAAATCATTGTATTACAAACAATCGGTCGTGTATTACGTAAGCATGGTTCTAAGACAATAGCAACAGTCT

GGGACCTCATAGATAGCGCAGGCGTCAAGCCAAAATCTGCTAATACGAAAAAGAAATATGTTCATTTGAA

CTATCTTTTAAAACACGGCATTGATCGTATTCAGCGCTACGCAGATGAAAAATTTAATTACGTAATGAAA

ACAGTTAATTTAATAAGCTTCGGCCCTTTGGAGAAAAAGATGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATG

AAGCTTCTATTGATGAATTTATGGGTAAAATTGCCTCTTGTCAAACATTAGAAGGTTTAGAAGAACTTGA

AGCTTATTATAAGAAAAGAGTCAAAGAAACTGAATTAAAAGATACTGATGACATCTCTGTGAGAGATGCT

TTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGATTCAGACGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATTAAAAAAG

GCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAAAACTATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGTGTTTCATTT

AATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTTCTTTAATGTAATTATAGCAAGGCCCAGGATGTACAG

GACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGA

CATGATTGTCTCCTCTGAATTATATCTATTTATACAACTCTCATATGCATATCAATGCCCATATCTTTAG

AATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAAATTTTCCTTTAATATAAAGGACATCTTCACCACACGGGTG

GTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGCTTAAGATTATGCTTTTTCATTAAGAATTGAATTTCCGTTTCA

AATTCTTCTTCATAATTAAAAGCATCATCAATGCTATATCTCATTATTTTCCAGCCTCAAATGCTCGCAT

GTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCACGTGATTTAATAGCATCAAGAGCTCCGCTACAGAAATCTAAT

AAAATCCCCCAATACTGCAACGAGGTATCAACCTTTAAAACATCCTTATCCGCTGATAGAACTGTCTTCA

TTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAAATTCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGTAGTAGTCTAATCT

AGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCTTCAATTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACTTGAATGCTTATTA

AGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTTCATACTGTAATTTAGTCGAATCTATAAACACAT

CTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTCTAATCTCATATTGTTCTCTATTCAATTGTTATTGGTTGTTAT

TGGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTTAACGTGAAGCATTATACTCTATTACTGGAAGCCAGCTG

CAGTTTTATCTGCTCAATATCATCAGGATTATCGATGACCGAAAAGCGTATTTCTACTATCAGAGTATAA

TCGTCATAAACGGGTATCACATTAACTGCTAATTTATCAATACGTGGCTCATAGTTTCTTACTGCGCTTT

CGATATTGCGTTCAACCGTGTCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTTTCAAAAAGCTGGTCTGATAAATCACA

TCCAAATTCAGGGTCAAACGGTCTTGAACCTTTTCTTGTTGTAATAATTCCCAAAAGACTGTTTTTAATT

GACCTTAATCCAAGCGATCTGGAAACGTCTTTGTTCCAATCCATTTTCATTTCCGGGTCAATATCAGAAT

AAAGCTTATTAATATTTGCCATTATAGTAACTCAAAGAACTCTTTGAGGCCTCTTATTACGTGAGCATGG

GTTTTTCCACACTCTGGACACTTAATTGGAACAGCCAAATAAACGGTAGGCTTTAAAAGCATATCTTTTA

TAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCTAGTTCCTTTTCATTTAAGTCTTCAAC

TGGAATGCTTTCCCCGTTAGCATGAATCGTTTCTATACATGATACTATCATGTGGGCTATATTTTTATCA

TCAAAAATTTTAGGGTATCGGAATTTAATTTTAATGTCACCTAGTGTATACCAGAGGTCTTCTGGTGCAT

CTATTTGTGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTCAGTTCCACAGGTGCACTTCCAGGAGTTTTC

GTGATTAACTTCACCGAGAGAATGTGCCCATAAATGAATCAACAATAGTTCTGATTCTTGGCGGTTTAAA

TCTTTTGCATTTGTGCAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATTACTTCTACGGAACCATTATTTTTGGCAG

TAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGCGTGAATGCGCGACAATTGATTATTTTAGAACCAACTCTCACATC

AAATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATAAATAGAATAAAAGGAGCATCTAT

GGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTCATCGTTTTAAACCATTTACGGTAGAAGATTAT

CGAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCGGTCACCACAAGAACAAAAGCAAATAATTACTG

ATTTAATTGATGATTATTTTGGAGACTATCCGAAGACTTGGCAACCATTTATATTTTTGCAGGTATTTGT

AGGGTCAATAGGTAAAACTAAAAGTACGGTCACATTTATATGTCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACAGTT

CCATTTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGACCTTGTTTTTGATGTAGCTAATGTTAAAATTAAATTAA

AGTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGATTACTGAAAATATTCATTCTGTTCAAGTAGA

TGAAATATGGTATGATTGGAAGGAAATTAGCGAGTCCAGTCAAATAGAACTAGTTGACGCCATCGAGATA

GAAACATTAGAAAAAATTCTCGATGCAATGAATCCTATTAATTTAACTCTACACATGTCATGCTGTAATA

AGTACATTAAAAAATACACTGATATAGTAGACGTGTTTAAGCTATTAGTTAACCCAGATGAGATATTTAC

TTTTTATCAAATTAATCACACACTCGTAAAAAGTAATTATAGCTTAAATTCAATAAGTAAAATGATTCCT

GCCGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATAAACAATAATGAGTATGTTGCAACGCCCCGG

ATATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGATAGCTACGACGCTTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAATTA

GCTGCTACTATTACCACATTAACTATGCGGGATTCTCTTTATGGCCGAAATGAAGGAATGCTGCAGTTTT

ATGATTCTAAAAACATCCATACAAAAATGGATGGAAATGAAATAATTCAGATTTCTGTAGCTAATGCAAA

TGATATTAATAATGTTAAAACACGAATTTATGGATGTAAGCATTTTTCCGTGTCAGTAGATTCAAAAGGT

GATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCATTCTATAGAAAATCTTAAATTTGGTAGACCATTTT

TCCCTGATGCAGGTGAATCTATAAAAGAAATGCTTGGTGTCATTTATCAGGATCGCACATTATTAACTCC

AGCAATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATGGACTAGCACATTTGAAAACTATTTGTCA

TATGTAAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGGAAGCGACAAATTTGTATTTGTATGGCAAGACATCATGGGCG

TTAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCATATCCAATGATTGTCGGTGAGCCATCTTT

AATAGGTCAATTCATCCAAGAATTAAAATATCCATTAGCATATGATTTCGTTTGGTTGACTAAATCGAAT

CCTCACAAACGTGACCCAATGAAAAACGCTACTATCTATGCGCATTCATTTTTAGATTCTTCAATACCAA

TGATTACTACAGGAAAGGGTGAAAACTCTATTGTGGTGTCAAGGTCAGGTGCTTATTCTGAAATGACTTA

TAGGAATGGATATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAAACTATGGCACAATATGACGGCTATGCTAAATGTTCT

ACTATCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGTGTTAAAATTATTTTTAATGATAGTAAAAACCAATTTAAAA

CAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCATGAATTATCCAATAATAATTCAGTAACTCATCTATATATGTT

CACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATAGACCCAGTTAAGGTTAAAAATGAATTTAAATCTGATACTACC

ACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGCAATAAAGAAGTTTCTATTCCTAAAATGGGTCTTAAACATTAT

AACATTTTAAAAGATGTTAAAGGTCCTGATGAAAATTTAAAACTTCTCATTGATTCTATTTGTCCGAATT

TATCACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCATTTATTGGAATTTAATGGAAAGATTAAATCTCGTAA

AGAAATAGATGGTTATACTTATGACATTAATGATGTTTATGTATGCCAAAGATTGGAATTTCAATACCAA

GGAAATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATTTGAACAATTTTTAACGGTGAGCGATATGTTATCTA

AATGCTTACTTAGGGTCAACGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTTGAGATGCCAGCATTCGTTTTAAA

ATGGGCAAATGATATTTTTACAACTTTAGCAATTCCTGGCCCTAATGGTCCAATAACTGGAATTGGCAAT

ATTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATGCGTAGAAAAGTTATTTCAGATAA

TAAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCTAATACTTTATCTGGGCTTAATGACATATCTACGAAA

TTGGATGATGCTCAAGCTGCTTCTGAATTAATAGCTCAAACTGTCGAAGAAAAATCGAATGAAATAATTG

GAGCAATTGACAATGTAGAAAGCGCAGTGAGTGATACATCTGCCGGTTCTGAGTTAATTGCTGAAACTGT

CGAAATTGGCAACAATATTAATAAAGAAATCGGTGAATCGCTCGGAAGCAAATTAGATAAATTAACAAGT

TTACTAGAGCAAAAAATCCAGACAGCTGGAATTCAACAGACTGGAACTAGTTTAGCTACGGTTGAAAGCG

CTATTCCTGTTAAAGTCGTTGAGGATGATACTGCTGAATCTGTGGGTCCTTTATTACCAGCTCCTGAAGC

AGTTAATAATGATCCTGACGCTGATTTTTTCCCTACCCCTCAGCCAGTTGAGCCAAAGCAAGAATCACCA

GAAGAAAAACAGAAAAAAGAAGCATTTAACTTAAAATTATCTCAAGCTTTAGATAAATTAACGAAGACTG

TTGATTTTGGATTTAAAAAATCCATTTCAATTACTGATAAAATATCAAGCATGCTATTTAAGTACACCGT

CAGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGACTGCAATGATATTGGCTGTTGTTGTTGGAATAGACCTTTTG

ATGATTCACTTTAAATACTGGTCAGATAAATTTTCAAAAGCCTGGGATTTGTTTAGTACAGACTTTACCA

AATTCTCTAGCGAAACCGGAACTTGGGGTCCTTTATTACAGAGCATCTTTGATTCTATTGATAAAATTAA

ACAACTTTGGGAAGCGGGAGATTGGGGTGGATTGACAGTAGCTATTGTTGAAGGGCTTGGAAAGGTTCTT

TTTAATTTAGGTGAACTTATTCAATTAGGTATGGCTAAATTATCTGCAGCAATTCTTCGAGTCATTCCTG

GTATGAAGGATACTGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCATTAGAAAATTTCCAAAATTCTACTGGAGCATC

TCTCAATAAAGAAGACCAAGAAAAAGTAGCAAATTATCAAGATAAACGAATGAATGGAGACCTTGGCCCA

ATAGCAGAAGGACTAGACAAAATCTCTAACTGGAAAACTCGTGCATCTAACTGGATTCGTGGTGTAGATA

ATAAAGAAGCGCTGACTACCGACGAAGAGCGTGCGGCAGAAGAAGAAAAATTAAAGCAACTTTCACCGGA

AGAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAGGCTAATGAAGCTCGTGCTGCGATGATTCGTTTTGAAAAATATGCC

GATTCAGCTGATATGAGTAAAGACTCAACGGTTAAATCAGTTGAAGCTGCCTATGAAGACCTTAAAAAAC

GGATGGATGACCCGGATTTAAATAATTCACCGGCAGTTAAAAAAGAACTTGCTGCTAGATTTTCTAAAAT

TGATGCTACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAGCCTAATGCCAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCACCA

GAAGCGAAACAAGTCCAGGTGATTGAAAAGAACAAAGCACAGCAAGCTCCTGTTCAACAAGCATCTCCTT

CGATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATACTGTCGTTCATAATATGACACCTGTAACGAGCAC

GACTGCTCCTGGTGTATTTGATGCGACTGGAGTTAATTAAGGAATAATATGGCAATTGTTAAAGAAATAA

CTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAGAAAATTTCAGCCGGACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGGAAC

TAAAACATACACAGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATGACACTACAGAGGACTTCCAGGTA

ACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTCATCTAGGGATTCTGGAAGTCTTA

GATCGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGTATTTTACGTACAGCTAGAAACACTATTAGTAG

TACAGTATCAAAACTATCAAATGGATTAATATCAAATAATAATTCAGGAACAATAAGTAAATCTCCTATC

GCAAACATTCTTTTACCGAGATCTAAATCTGATGTTGATACATCATCACATAGATTTAATGATGTTCAAG

AAAGCCTTATCAGTAGAGGCGGAGGTACTGCTACTGGTGTGCTAAGTAATATTGCTTCAACCGCAGTATT

TGGGGCACTGGAAAGTATAACACAAGGTATAATGGCTGATAATAATGAACAGATTTATACGACAGCCAGA

AGTATGTATGGTGGTGCTGAAAATAGAACTAAAGTGTTTACATGGGATTTGACTCCACGTTCAACAGAAG

ATTTAATGGCTATTATTAATATCTATCAATATTTTAACTATTTTTCTTATGGTGAAACGGGTAAATCTCA

ATATGCTGCTGAAATAAAGGGGTATTTAGATGATTGGTATCGTTCTACGTTAATTGAACCTTTATCTCCG

GAAGACGCAGCTAAAAATAAAACACTATTTGAGAAAATGACATCGAGTTTAACTAACGTTCTAGTAGTTT

CAAACCCGACAGTTTGGATGGTGAAAAACTTTGGCGCAACATCTAAGTTTGATGGAAAAACGGAAATATT

TGGTCCATGTCAAATACAGAGCATTAGATTTGATAAAACACCTAATGGTAACTTTAACGGATTAGCTATT

GCTCCAAACCTCCCTAGTACATTTACTCTCGAGATTACTATGAGAGAAATTATCACGTTAAACCGTGCTT

CTTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGAGGAATTTAATAATCAAGCAATAAACGCAGATTTC

CAACGTAATAATATGTTTAGCTGCGTTTTTGCGACAACTCCATCAACTAAAAGCTCTTCGTTGATAAGTT

CAATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGCCTAAATTCAGATTGGTTAGGATTAACTCAAGGTGATAT

TAATCAGGGAATTACCACGCTAATTACAGCTGGCACACAAAAACTGATAAGAAAATCAGGAGTCAGTAAA

TATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTATTAGGCTCATTTACAGTTGGTACATATT

TAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGATTGATGATATACTCTGTAAAAATGCCAGAGAA

TAGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAATTCTCCTAATATTCGTATAACCGGAAGAGAATTAGAC

CCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCGTGCAATGCAAGACTGGGTTAACT

CCGTTCAAGACCCAGTAACTGGACTGCGTGCTTTGCCACAAGATGTCGAGGCAGATATTCAGGTTAATCT

TCATTCTCGCAATGGATTACCTCATACTGCGGTGATGTTCACGATGCATTCAATATCAGTGAGCGCTCCT

GAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACATTTGATGTTACTTTTGCGTACAGAGTGATGCAGG

CTGGAGCAGTTGATAGGCAACGTGCGCTTGAATGGCTTGAATCTGCTGCTATAAATGGTATTCAAAGCGT

TCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATCTAATTCGCTTTCACGACTTAGTAGATTAGGGGGAACT

GCAGGAAGCATTTCAAACATTAATACTATGACAGGAATTGTCAATTCGCAGAGTAAAATATTAGGAGCAA

TATAACAATGGGGACCGAAAGGTCCATATTTTTATTTACGGAATGAAATGAAAGCAGCAACTGAAGCAAC

TAAACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTTACAGGAGCTTCTGACTCAAATTTACCTGTTACTACACCC

TGAAAAATACTTTCAGTCTGTTCTGGCTTTGAAAAATTTTCAGAAGGAAAAATTCCGAACTTTTTATCTG

TTCCAAAAATTTTGATAAATTCATCGTAAACCGCTTCGTTAAAAGCATTATCAGCAGGAATAACGCCTTC

AACTACAAGTTCTTGACCTAAAAAGCGTAAAGAAGATTTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATGTTAGTAAG

ACTACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAAACTACATTTTGAACTTTTTAGTACGCGTAATAGGCATGC

GTCGATTTTATACTGTTTCATTGTTTGAAGAGCAGTATCAAAAACAGCATTAATGACACCAATTGGATTT

CCACCCAAGTTTTTAAGCTTAACTAATGATAGTTTCTCATTAACACCTATCATTACGATATGCATCATTT

TATCGCCTGGTTTAACGTTTTATTTGTATCACCGCCAGAGGTGTATGTACAAAATCTAAATCCAGGAAGT

ACACTTTCTTCACCGGCTTGAATAGCAAAAATTTGTGGTATTTTATGCTTAGGATTTAATGTAACAACCG

GCGCCGAAGCGCCGTCAAATAATTCTGTAATAAGTTCCATGATTTATCCTTGAACGAACTTGTAAGGCAT

GTTTGCAATATCTATGCAAGACGCAATAATTCCAAGAGATGATTCTACTTTCTGTTTAACATTTGATGAA

ACAAATGATGCAAAGTCAACTCTATCTTCTATATCACCTGTCATTGTAACCAATTCACCAGTTTCCATTA

AATGGTCTCCGTCATAGATTACCGATTCGGTGAGTTCTTCTGTGGTCATAACTTCAGCTTGAATAAGCTT

GTTGTTAGTTTTAACTGTTCCATCATTGTAAGATGCATCGGTTATTTTATTAACTTTGACCATTAATCCA

CGTGGCAAAATGACTTCCATTTCATTTGAAGGCGCTAAACTTCCACCGGGTAAAACAACATTGACCTTAT

CAGCCCCAGTAATAACCCATCCAATTCCAACTAAATTATCGCTAGAATTTACAAGTCCTTCATCAGTTTT

ATCAATAGAAACGCTTAAACGCTTTTCGTCTGGTAAAACACCTATAGATGAATCAGTCATCCAAGTACCA

AAAATATTTGGATATAATGATGTTGACACAAAGTTTCTAAAATAAAAAACTCGATTTTTTACCATTGCTT

CGTATATTGAAGGTAACATTCGTTGTGAACGATACAAAGTAATACCTTTTGGTAATCGTTCACCATTTTT

AAAGGCTGAATCTAAATTATCAATAGCTTTTTCTATGTCAGATGCTGTCAAAATACTTGTACGCTCATCT

GGATTATATAATCCCAAAAGAGCATTATTTATGTCTACATATCCTGAACCTACGTATTCACGAATTCCGC

GTTTTTGCGCTGGTGTGTATTTAGATGAATCTTTATTTTCGACTATAGGATGTAATGACCATCCAGCGGT

AAGAGCATATCCACGTAATTCTCTTCGAATAATCTTTGTTTTTATTGCATTCCAAGAATTTTGTACTAAC

TCATTTGCAGCATCTTGGTTTAAATGCGAATGTTTGTTAATATTTCTTTCAAACCAAGCACCCTTATATT

TTTCTAAAGTATCATCGACGATAGAAGCAATAGTTTCTAAGGTTTTTATTGAAGTAATAGATTCTTTTCG

TAATCTTTCTAAAGCTTTATTTTTTATTTCTGCGTTAATAATGGATTCTTTATCTTCAGGAATTATAGAA

GCTTCTCTGAATGCCATCCCAGCTGTAACACTGCTAAGAGCATTCTCTAGTGCAAATCCTGAAGTAGAAA

TTACCGTTAATTCATTAGAATCAGAAATTAAAGGCGCGTCCGCTGGTTTATTTAATTCGGCCGCTGAAGC

CTCAAATTTTTGAAACATTGGTGTTTCAAATCTAGAAGATTCCAATGACTGACTTTGCGCAATTGCTCTA

CGGGAAATTTTAACTTTAACGATTACAGCTTGGTCAGAACGTTTATCATTTTCTTGCGCAATAGATGCTG

CAATTGCCTCATTTTTAGTTACTTGAGCCCCAGTATCTTTATTGATATAAACATCACCGACCTTCGATTC

AACTTTAGTAAAGAGCTCGGTACTAATTTCCGGAACTCCTGGAATGTCTTCTAGTGATACATTTTTGCGA

TGTATAAGAATATATGCATACTTTTTATCGTAATCCCAGAGTTCCTTAAGAAGGACGTATCTACCACCTG

AACGACTACGGATAAGTCTATCAGCAATAACTTGAATTTGTCGAGCTTGGCCAGCAGTTTTAGACTTAAG

AATACGGAGCATACAGGCATCAATTTTATACTGGCGCATTGTTTGCATTGCAACAGTAAAAACTGAATTG

ATATAATTAATTGGGCTTGGACCAAGACCTTTTAATTTAGCAATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAAAG

GAACAATATGCATCATTTTATCGCCCATCTTTAAATCACGATTAGTATCACCTCCAGATGTATAGGTACA

TAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCATCATCAACATGAACTGAAAAAATTTGCGGTATTTTCTTCTTT

GGATATAAGTTTGTAATTGGAAGAGTAGTATCTTCGTCAAATAATTCTGTAATAAGTTCCATCATATCCT

CTCTAGTGTTTATTCTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGGCCTTTAATAATCTATTGGTAAGAG

AGTACGATATATTTCAAACTTTGGACCTTTTTCATAAGCATCAAATGTTTCTGTGAATTTATTATAAGCA

TATGCATCTATAAATTCAATCATGATTTGTGATACAGAAGTAGAAACATCTCCACCTTCTTTTTGAGCCA

CGACAATTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAGACCAGTTACCTCATGAAAATCACCAAATACATCTTCGAAT

GTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCACGTAAACGAATCGCAATCGGAAGAAATAATTTAACGTAATCAGTGC

GGCCATCAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTTTCCAATATAATAATTTTGGTTTTC

CATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGCGATTTTACACCGGCTTTATCTTTTAAGCCTGAACCAGCATTT

ACCTTAATTTTTCCACACTCTGACTCAAGAATAAATCCACCCGCTTTAGTAGGGTCTTTACGGTGAGGAT

AAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTTATAAAGATTTTTTGAACGAGCATT

TTCCCATAATCCATCGATATTTTTGAGAATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAATATACTTTTTATAAATT

ACCTTAGCTTCATCTAGGTTATTTACTACCTGGTTTTCAATTAAAATTACTTTATCATATCCAGATGTCA

TTTGTTCTAGTTTAGAAAAACGTACATCATATTTCAAACGAAATGCAGGAAGACTGTATATTTCTACCAA

CGGGACATAATCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTGTGCTTCTTTTTCAGAAATGGTTCCCTTTAAAGAT

TTATTGGCGATTCCATTAGAAGCAGTACGTGATTCAGCTACTTCGGCGAATTCTTTAGCTTTACTGTTTT

CAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGGCTCCTTTTTAACTTGCTCATGGTATACCAATTC

GCCATCAATCAACACACCTTCTGGATGAATCTGGCGGGCTTCAGCGGTCATTTTAATTAACTCTTCCTTA

AGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTACCAGCTCGTGATAAAAGACGAACATCATCTAATTCATCACCTC

TAACTTCAGCAAAACACCGAGCTCCATCAGCTTTTAACTGAGCAAAGGCTGGAAATTTGATATTCTTATT

AATGCCTTTTTCATCATAAGAACTTGCGAGCATTTGAGGTTGTTCAGGAATTAAACCTGGCCAAACTTTG

TTTGCAATAGATACTGAAGCACCACATTCAAGGTCTCGCATCATCACTCGACGCAAAACTTCAACATCAT

CTTTTTTACCATCGGTGATATATCCAGTTAATTCCTCAATTGCTGCATTTCCAGTCAATTTCCGAGTAGC

TAATGTGAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAAGAGTCAACATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATACCA

GGTTTAGGCCATTTCTTGATATAATACTGTAACCCACGAGAATAAGTCAGACGATATACTCGTTTAAGCA

ATTCATTATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGTTTAGTTGAACCAATAGATGCTATTTCGTT

CAGAATTTTAAGAATCATTGTTCATCCTTTAGAGTTTGGTTTACAGCTCTATTATAAATCAATTCATCAT

TAAGCTCAGTCAAAGACCTGTGGTACGTGGTTCTAACTTTATTTCCTTGCATCCAGTGCTTGATATAAAT

GAAACCTTGCTCTACACATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTTTTTGAGCTCGGAATTCTGGATTGCATCTA

AAAAATTGATTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACCTTCATTTTCATAAATAGTGTGAACAACAA

ACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACAAGTAGGTCTATTATACAAATACTCTATACCGCCG

GGCTTAATATAGTTCCATGTCTGAAACGGATGCGTCTGATATGGATGATATGGATTATAAGGATTAAATC

CAGGAGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAAGGAAAAGAATCGTTTTTAATCATCTTTTCAATTACATCTTTTAT

AGCTTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTTGGTGAAAAAAGCTTATTCTCTACATCGTTCCAT

GTATAAACTCGCTGAGCAGTTTTTGGAATATTGTCACGCTCTCCTCGAGCCATCCAATACACAGGAACAC

GTAATATTTCACTCGCGTGATCGCAGTGGTGAGCGAGATCGTCAATATAACAAATTACGTTATATTTCTC

TTTTGCTTTTTTGAACAACTCTTCTTTTGAAGAATCATGACTACACATCAGTACTTCTGAGAAAGCACCA

GGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGACGATTTAATAGAGCGTCAATAGAATCACCCAATGCTGTAACAG

CAACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACACACAGAGCATCTTTATATGGAGACAAGTAACG

AATAAAATCCGAACGATTGTATTTTTCAATTAACTTGACGCCAAGTTCTTCATCACAGTTAAAGAGTTTA

CCAGGAGAAATAAATTTCTCATCTTGGATCATTTTTAAAATATGTTCTAACGGAAGATTATATTTCTGAG

CAAAATAAGGAAGGCCTGATTGCCAGCTTAAACATACTCCATCAATATCAGTTAAAATAGTAGGCTTCAT

AGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCGGTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTA

GACCACTAGCAATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGAGGCTTGTAATGCATCACGAAAGCCCTTGTT

TTGAATCGCTGCTTCAAAATATGCATTTGTGTATAATTCTTTCCACGCCGGGGAGTATCTTGAAAACGGA

ACTCCAAGCCAAAAGAGGGTCCCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAAGACCTTCCAGCTTGTTGGGCGGCAA

GCCCGGATAACCCAAATATACGACGTTGTTGTTCAACATTTTTCACCTTACACCCTTGGAGGAATCCTTC

AAGACCTCCAAATTGAATACCATCCATAACGAAAGGCCATTGGGCGAAATTACTTAATGCACATGATGGC

CACCTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACTCAGACATTTTCAATGCTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGA

CCATAGCAAGGAAGACGAAATTCAACTGGCCAGTTAGGGTCCCTTTCTAATATAATAGACTCAACTTGTG

GTTCTTCGTGTTCATCAGTATACGGATTTTTATCTGTTACTTTATATGTGACCTTAATGTACTGAATTCC

AAAAATCTTATTAATTATATTCATACTAATTCCTTTAATCCGTAGATAGGAGATAATTCATCACCCATAC

GAAGGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGAAACAATATAAGCCTCTTTTATTTGAATACCACTCCATTTAAA

TGGAGGTAGAACCTTAGAAATTAATCCAGGTATACCAACTCCCTTTAATTCAACAGTTTGACCTAAAAAG

AATTTCATTAGAACCTCATCTGAAAACCGTGCGATTTAACATTACCGCCGCCAATATCAGAAATGTTAAT

TTCACGCGCAATTGAAGGGTCAATGTCAATTTCACGATTGAGTTTAGTGATAGCTAAAGTATCACGCCCA

TTTACAGTACGGAACTCTAAAGGACAAACCACATCAACGTAGTTTTTAATCGATTCGCTAGTAAGTTGCA

AATGTGCAGGAAGGTCTTTAGGTGCCTTTGAGAAAACCACTTCACAGAAATTTTTGCGGGTATCAAAATA

AGTAGTCATAAACATAATATTTTCCTCAGTAAGGGGCTGAAGCCCCTCATTTTATTTTAAATATCAAATT

CATTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCAAGATGCTCAGGTTTAGCTCTGTTACTCAGAATATGACGAAT

CCAAGTTTTAACTAAGAGTTTACGATTAGCACCATTCCAGCAAGGATGAGTCCCTAAATCGCGTTGGCGG

AAATCATCATCCAGAGCGATTTTGAAGTTGGAACCTTTCATCGTGATTGAAACCGTGATACCGTTTTCAA

ATCGCATATAAACGTAGTTAGGAGTCATATACTGTTCAATTTCGCATACTGATCCATTTTGATGTTTCCA

GAGGCAAATAGTATCAATAGAACCTGCAATACCATTAGAAACATATTTACGTTCAAAGTTAATGTAGTTC

ATTTTTATTCTCCGAGATGTTTAATTGCGGTACAGGTATATAATATCATATCCTGTACCAAAGTAAACAA

TTATTTTACTACTTTCCAATGCTGCATGTCAAGTTTACCAACTTTTTTCATCTTCTCAATTAAGCGTTCT

GCACGTTGGCGAGCTGTAACATAATGCCATTCGCCTAATTCATTTTGTTCAATTTTTCCAACGATTACTG

TATTCAATTCATAAATCCAACCAGTAAAGAAATTATGAACTTGAATTGTAAAGGTGAAATCTGTTCCCAT

ACCTTCTGTTGTTTCTACTTCAATAATATCACCTTCAACTGCCATTAAGAACCACATAGTTTCATCATAT

TTACCATTGAAGCATTTAGTTTTAACTGCAGCGTTCAGATTAATCGTTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTT

GTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAACTATACTGTAAACAACTTTGTGCAATCTTTGGAAAATAAAAAA

GGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCAAAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACCG

CACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTAGCCAGC

GCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTTTAGCTTGTTTTGCCATTATAAATTCT

CTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTTGG

ATATTTAACGACCAGGATAACCATAAACCCGTCATCATTCACATTCAAGAGGTACACCGTAAAACTGTCG

GGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACAGTTCGACGGCTCCTCGATTTAGCTCACA

CTAAGGCAGTGAATCTCCAATAAATTACTTCAGTGTTACCACAAAGTGACGAACTGCTTTTCGTGCAGCA

GAAGCCAGAGGCTTAGCATATTTAAGTTCATCTTTTTCCTGAAGCTCAGCAGCTAATGCAGTTTGAGCAG

GATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCATAGTT

TTCGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAATTGTTTAATCATTTAAAAA

TTCTCGTTAGAGATTAAAACTCGGTAGTCACGTTCTTCTGAATTTCATCTTCTTTCGACAGATCTCTCAG

TTGTAGACTACCACATAGAATTGTTCGGTTAACTTATTATTCCGACACCCAATTCATATTATTATTTATA

TCACTTATAAAGACACGGAATAGCTTTATAGTGACAGGTAACGAATTTTTGTTTAATTTCTTTTGGCTGC

TTAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGCGGAACATTTCGAATTTGACCAACTGGAAGAGAAGTCAAATCAC

CAACTTCGCAGAAACCTTCAGGAACATCAGGACCGACAGAGTGAACTACACACAGTTCAGGAACTTCACC

TTGAACACGTTTACCGATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTCTTCATCACCGGCTTGTGCAGGTTCAGAA

ACTAAAATAACATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGTTGTACTTCAGACATCGTTTTTCCTTTTT

GTTAACAGATGAATTAATAATAACAAATAGTTCTTAAAGCATTTATTTACCAATAAATTGAAGCAAATGC

TCAACTTTCATACCATTAACGGAAATCAATTTGTCAATAGAAAAACCTCGCCACGCACCAAGCTCAACAT

CAAATACTGGAATCATGTCAGTAGATTCTTTCCGAGTAGATTCAGTCAATTTGCCAGTTTGCATGGTTGG

CATAAAGTCTGCATCACGAGTACCTTTCATAGTACGAATAGTACCATCAGACTTTTCAAAAACTACGTTT

GAAACACCCATGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCACGAATTGCTACTTTCTGCTCAGTTGTCAGTTTCA

TTTATTTACCTATTACAGTTTTAATATGAGTTGTTCCACGTTCTTTAAGGGTGGAAAGTAATTTTTGGCA

TTTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATATGGTCTATCAATACAAACCCAATTTGTCTTATAATACTGTTTC

CATTTAGAGAAAAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAATGAGATGTTCTCGTTAGAATAAGAACTAATTG

CTGTGAGTTTTACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGAATTCGTTGATATTTTCCCAGTTTAACTTA

TTCAAGTTTTTCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGCATTTCGCAGAATATCATCCCAACCGGGTT

TATTTTTGTCGTATGTTTCACAATAAACCAGCTTTTTAATACCAGATTGAGCTATCGCTTTTGCGCAATC

TGGACAAGGAGAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAATAGAAGAACCATTTCGTGCAGCAAACAAA

ATTGCATTTAGTTCAGCATGAATTTCATTTTTAGATGACCATTCCGAGTGAGCACTACGATGTTCTTTCG

CCAAAACAAAACGATCAGTTGAACCAAATGATACGCATTCAGGCTTATGACCTTGAATGATAGCATGTTT

AGGCTTATTCAACAACCATCCTTGCTCAGCAGCATAATCACAACAGTTCACACCCCCTGCGGGTGAACCA

TTATACCCAGTAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACTGCTCCTACCTTCCAGGAGCAACATTTTG

ATTCCTGCGATACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCGCTTTCATTTCATAATCACCAGATAAGCA

GATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTAGTTATACTTTTAATAACAGAACTAATTA

TATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAAACTGCGCCAGTCATCTTTTTGTGAAGCTC

AACTGGATACTTCGTCACAATAATAGCATCATACACAGAAGGATGAATACTATTCACCAGAGTATCATTC

ATTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCTGTTTCAGAATCAAGCGCTCTATGATCGCCAGTATCATTTTCAA

GACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCCATACACCCTTTGTGCTTCAACTAATCCA

TCAAAATCCAGTTTAAGATGCGATATTTGATCGCCATCACCTGGATTCACAATTACTAATACTGAACGAG

GAGTTTCGGTAATAACACGAACCGATGTTTCAGGAAATCGTTCAGAAACCTTATTTACTAATTCCTGCGC

AAATAGTTTAACTTTTTCTTGGAATTCCTTTAACAGTAATCGGTTTTTCACTTAGCAACATTTTGTTTTC

CTCATTTGTTTTGGTAGAGCTATAATATCACAACTCTACCGTAAAGTAAACCATTAAATCGCTTTGAATT

CCGCAGTTTGAGATTCAAAGCGAATATCGCCTTTGATAACAAGCTCAGCATCAAGACCAAATACGACAAT

GATATGCGCGGAACCTGGATACAGTGTAATGGCAATAGAATCCACCTGGTCTGGAAGCAAAGTGTTCAAT

ACATGAGTCACTTGAGCATGGATTCGAAGCTCAGCTGCGTTATCAAGTTTTTCAAACATATTATTAGCGA

TAATTTGGCTAAACACTACTTCTACGATTTTAGAGTAAGTCGGAAACATATTTACCTCACATAATTTTCT

TCAAGCCAATCAATAACATCCAACGCATTATCAAAAGTTGAACCATCTACTCTGTCTTCTGTTTCATAAT

CAAGAACATCTAGGCCTACTCTTCCGTCAACAATAGGCCATAGACAAAATAGATATTTCTTTTCTTTTTC

AATTTTATCACAAAGACGATAAATCTTTTCTAGGTTATTCATAAGTTTTCCATGGTAAAGGCAGTTTAGT

TTTCTTTACTACTAGTTCAACATCGGGATTCTTTTCTCTTAATTTAAGACATTCCTCCCATGCTCTATTT

TCACTAGTAAATACACAAAATTGCCCATTACTAGTACCAACTAAACCGCTATTTACAATAACAATAGCCC

AAGTTTCATGGTGCCAAGCCATTAAAAATCTCCCGAAGCGACTTGCCAGCATTCAACACCGATACGACGC

CACATTTCAACTACTTGAGTTCGGTCATCAATAGCTAATTTCACGTCAAAATGCGGTGCAATGTGTTTCC

AGAAAATTTCTTCTTTAACTACATCGTCTTTACGGGTATCGCCTTGTTCGCGCTGACATTGCATAACTAA

TGGAACGCCAGCAATGTCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTCGTTGGGTCTTCTTTAGTT

CCACTTTCACGACCTGAAACGACTACGATTTGATAACCCATAAGAGCATACATCTTAGACAGTTCAACAA

CCATAGGATTGATAACATCGGTATCGCATTTTTCAAGGTCATAAGGACCACGACCATTCATTTTAGCTAG

TGTACCATCAACATCAAAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCATTATATACTGGAAGACCGAGA

TACTCTCGCATGCTTTTATACATTGAACGTAAAACATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCGCGTTTTGAGT

TACGTTTAACCAATTCAGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATGTTCAACTTTCCAGCCGTATTCTTTGGC

AAAAGTTTCCCATGCTAGGCGACGTTCAGGATTCAGGTTAGTATCTGAAATGATTACTCCCTTAACAGAA

TCGCCACCGTACAGAATACTTTTAGCTGTATCAAACTGCATACCAGTTACGATACCTTCTTTCTTTTTGG

TATACTTGTACTCATCGCGTTCTTCATGCGCCATAATAGATTGGCGATAGTCATCACGATTGATATTATA

AAACCCGGGATTCTTAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTACTCTTACCAGAACCAGGACAGCCAATAGTC

AAAATAATCTTTTTCATTTATTTTTTCTCAACTAATGATTGAATATAATCATGTAGGTCTTTAGATGCTT

TACCCCACTTATTTTGATATTCATTTTTGAGATTAGCACGTGATTGAGCTAATAAAACATCATTAGTTGG

AGGTAAAGATTCTAACCGCTGAATCTGGCGTCCATAAATCATTGCAGCCATCTCGGATTCATAAATCAAT

CCTTTGAGATGTTCAAATTGATGCCATGAAATCATTTACATTTATCCTCTTTTAGCTCTTGACGATAATA

ACATRTCATAGTTTTCTGGTCATGTACATATCGTTTTACATCATTAAGCCAAATACGAAATTCCTGAGAA

TCTTCAAATGGCATACCGACCCAGGCTTTACCATCAATAACTTTAACTTGCCAAGATAGTTTAGCTTCAT

CATATGACTTTATTTGCACAGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCTTTCTTTACTTCTAGAGGCTTTGTCGA

ACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTACTGCTGATAGTTTAATCATTTAGAAAGGTCCTGGATGT

CTTCTGCGAACTTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCAATCCTGGCTTATGAGCCACCACATC

CGCCTTCTTTGCATCTTTGCGCAGTTTTTCATTTTCACGCTCAATAGCAGCAATTGCCTCACGATTTTTA

TTATTCATCGCATCAATATAATTATACTGAATTCGCAAATTATTTAATGCTAAGGCGTTTTCATTGGCCG

TTTTTGTAATTTCAGTAACTGATGTTTCTAATCTTTCTACCTTATGTTTTAAAATAATAGATGTTCCGCC

AAATGCTATTACAAGTAATAGCAATCCAGCTGTAAAATTACTTACATGCATAAAGTTTTAATAACCTCTA

CAATATCGTCTTGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAGCTGGAGATTTAGAAATTTTAAAGCA

TGCCTCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCACTACGATTTGGATTACTAATACCAAGGCGATGTTTTCCC

GTCAAAGGATTAACGATGATATAGCATTTGCAGCTATTGATATGAACATTGGGTTGAGTCTGATTAATGA

ACACTTCACAATCATACTTAGCAAGTTGATTTTCTAAAAAGACTTTCATCTCTTCAACCGCATCAGGAAG

CATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCGATATTCTTTAATGGTCGTTTTCCGCTTGACTTGCTTA

GCTAAATCTTTCTTAAGACCAGTGATATATCCAACTCGACGATTTCCTTTGAATACAGAAATCCCATCTG

TAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAATAAGTTGTAAATCCATCATAAAGTCCTCATG

TTATGTCAGTAAGACTACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAAACAACTTAGTATCCTTCTGGGATAAA

TTTTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCACACATGACCTTTTCTTGACTATCGTACCCCTGG

TATAAGCTCATGATGATACCGAACAGGTGATCCATTCCAGCACCTTTAGCAACACCTTGTGCTTCCATTG

CATAAGTCTTTCTATCCTTACCGCAATGCTTATTATGACAGTCAAGAACTAAAAACAGAGCTCGGTCTAA

GTACTTCAGATAAGTCGTTTCAAATGCTTCAATTTTTCTGTATGAATATTCATCGTCAGCATACATTGCT

TTAAGATCATCTGATGCACCATCAATAATAGTCTTAAACAATTTTTCTGGATTATCTAATGAACTTTTTG

TACTATGAAGAGACACGTACCAGTCAGACTTAATTTTAAAATGAGAACCATCTTTCATCACAGCAACATA

GCCTTCGATGTTTTCTGCATTTTTAGCTTCTTCTATCCATTTAGGGCTATCGATTTCGTATCGTTCAACT

AGATACGGACGAAGAGTAGCATCTTTATAAATATCATCGTATGAAATGTATTCACCCGTTTCGTTTTCAC

GAACATTCAGTAAAATAATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAACGATTCTATTCGTCGGGGCAACGAATTC

GAAGTTAGCAGTAAATCCATCTTCAGCTAATTCTTTAAGTCTATCACGCAACCGATGGTGATTAATATTC

ATCAAAATTCCATTAGCCATTAAAGCCTGCTCAGATTTGATTGAACCCTTTGATTTGAACAGAATTTCAT

CACCGTCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCGTCTTCTTTTGTTAGAATATAATCAACATCGTTTAAATC

GATATTCATCGTGAACGGATTTTCATTCAAGTTAAAAAACTTTTCCATAGGACGAGAAGCAATTCTTACT

GGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATAATTCCACGACATTCTAGTGCATCTGGAAGTAACCAATCAGAAT

AAGATGCATAATTATATGAGAAAATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGCACTTACATCATCTGAGTAAAAAAA

CTTACGCTGCGAATCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAGTTCTTGCATTGTGTATCCTCTTTTG

TGTTTTGAATATAGTACCACACTCCATGTGGAAGCATCATTTTTTCTTGTGTTGAATATTCCAAGGCGGG

TTAAACAGTTTAATGAATAGAGGCTCCTCTAAGTCAATCGTTGCGATTGTCATTGTACCTAACTCATTTG

TCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTTGCTTCCTTCCTTTAGCGCAGAATGAAT

TAATGCAGATTTAGTAGAATCAGACGTTTTGTCTTTGCGGTTAATAGCAGTTCTATAATAGTTTATTCTT

TTACGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTTATAGCAATAGCATAAATTACGTTAT

ACTTGTTTGGAATAGATAATTGTTTTATACTTCCATTGTCGTCTAATTCTAGCTCAGTATATTTAATAAA

TGAATATTCTGTTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGCGGCCCACTCCTTAAAAGTATTTTTTA

AAACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCTGTGCAACAAGGTAAGATGACAGTTCTACTT

CTTGCGGCGCGGATTGAACATTATCAGAATTAAGATATTCACGAATCCAAGGATATGGATGTTTAACCGG

AGCATCGGTAATTGGGCATGGAAGACCGCACTGTTTCATACGAGATACAGTTAAGTAATCAATAAAGCTC

CACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCACCATCTTTAAATAAATGAACTGCCCAGTCTTTTTCCT

GGCGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTGGGCAATTTTAACCCATTCATC

ACCATCAGTACCGGATTGAAGTTGACGAATAATATATTGGGTGCCTTTAAGGTGAAGCTGTTCATCACGT

GCAATGAACTTCATAATCTTGGCATTACCTTCCATGATTTCCATGTTCTTATGGAAGTTAAAGGTACCGT

ATGTTCGATTGAGCTCGCTAATTCTCAACCCGTTCTCTTATGAACTGCTGCATGTTACCATGCAGTCCAG

ACTATATCACAATCCCGGAGGGATTCTCCCCATTTCGAGTCGCTTGACCCTACGTCCGAAGACTAGTCGT

TGAACCTTGTTTTGCAATTGTCGCCGTGCCATCGTTTATATGTTGATGGTGATAAATCTTTCTTATCACA

ATATGGACAATTCAATTGAATTCTATTTGGATTTAATTTACATCTGTCATTATGTTTTAGATAAAATCCA

GGACCTTTACCAATGTGACCACAGAAATCACATGTGATTTCTTTTTGTGCAGGATGGGTCCCGTTCTTAA

CCATTTCTAATGTTTTTGCTGATGTTCTTTTCTTATGTTCTTCCATCAGAATCTTTAGGTATAGGTCCGT

TAGCATCTATCCAAATTTTTCTATAGTTCAATTGTGCATCCTCTTAAAAGTATAATCATATTTATATTAT

ACTAATTAAAGGTGCAAGCAAAACCTTGGCTGCTAGTTTTCCATAAAGGACTTTCCAGCAATTAAAGGAG

TTTTCGATAAACGTTACCGTTTAAAGGCGCATTTTACGCAAAAGATACATAAAAACGAATAGCTTCTAAG

GCATTAATAACGTGCAAACAGAGGTAAAGAGATTTCATCAGATCTCGTTTAGCTCTTTGCTCAACGTCTT

TATCAGCTAGAATTAGACCTTGGTCTTTATAATATTCAACCATGTCTTTAGCATTTTCCCATTCACGGGT

TTTAACCAAGACATCATCGTAATATCGCCCAATGGACTCAGCACGTTTCATAATAGCTTCATCTAATACA

ATCTCATCAAACACCTTCGATGGATCAGTATAAAGATTTCGCATGATATGAGTATATGAACGACTGTGAA

TAGTTTCACTAAAAGTCCATGTAGCAACCCATGTATCAAGGCTTGGGTCTGAAATTAATGACATAAGTAC

AGCAGATGGCGCACGACCCTGAATGCTATCCAAAAGTGATTGATACTTCAGGTTGTTAGTAAAAATATTT

TGCTGATACTGAGGAAGCTTATTAAATTGCGCAGCATCCATCATTAAGTTTACTTCTTCAGGACGCCAAA

AAAAACTGATCTGCCGCTCAATGAGTTCTTCAAATACTCGATGTCGTTGAATATCATATCGAGCTAAACC

TAATCCAGAACCAAAGAACATCGGTTCATTCAAAACATCAACTGGATTTGTATTAAAAACTGTACTCATT

TAGAATCCTTAAATTTACATTTATCATAATGCCATCTTAAAGCATTGCCTTTATTAACTTTCTTACCACA

GTGCGGGCAAGGTGGATACTCTGCTCCTTGTTTAGTTCTCAAAGAAATCAAATCACGGGTTTCTTTAGTA

TGAGGAACATCTCTTGTCGGAGAAATTGTACCATACATCGGATTAAGCACGCCGACTTTAGCAGCAGCTA

TATTCTTTTTAGCTTCTTCAGTTTTAGGCTTTCTCATCTTTTTCTTAGGTTTCTTCGCTTTTAGCCCTTC

CTTTGGTTGCCGCCGATATTTTGTGTTTGGTTTCTTCTGTTAAACGCAGACCTGTTTTCGCTTTTTGACA

TTTTCAGTCTCGTTTCTTCAGAAATGACCGTACCTTTGCGAAATTGCGAATTTAACTTCTTTGCATGGGC

ATATATTTTAGAATGAACTTTATAATGACGTTTCTTAGTTCCTTTCATATTGCACATCATGAAAAATGCG

AATATAACAGATTTTACCGGATAAATCTTTGATAAAATAGCATGCGCTATAAAATGCTCTCTAGCTGTTA

ATTCAACTAAATTTTCTTTATCATCAGAACCTCCCATGCATCTAGGGATTATATGATGTGTCTCTTTATA

TTCGGATAAAGGTTCCCGAGCCTGAGCTCGGGAAATTAGGTCGTTATAGATTTTTTGATAATTCATTACA

ATTTACACGCTGCACAATCATCGGCTTTAGGAGTTTCTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACCATCACG

GGTATTATGATAATAGAAATTTTTAATGCCATAATACCATCCGTATAGCATGTCATCAATCATTATTGAC

ATTGGAACCTTTCCTTTTGGAAAAATCTGCGGGTCATAATATGTATTCGCTGAAGCTGATTGACATACCC

ATTTCAGCATAATAGCTACCTGCGTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCTAATTTCCATGTATAATC

ATAGAGGTCTATGTTATGCTCAATATTGGGCACGACTTGATTAAAGGAACCCTCTTTTGATTCTTTAACA

CTTACCGGTCCACGTGGAGGCTCGTAGCCGTTTGTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACATGGCA

TAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCAAATAGCTTAAGGTCTTCCCGCAGCGCCGACCAGTCACA

AACGTATTTTGGAGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGAC

CAACGAGTGTCTGAATAATATTCCGAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTAATGGATGCTTTAATGAGTC

CATACTGTAATCTCTCAAATAGTTCATGTGTTAAATCGTTAGCATCTTCATAAGAAGCAAAGTTACTTGC

CAGCCAAGCTGCATAGTTGGTAACACCTACACCGAGGTTACGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGA

ACCGGATATCCTTGGTAATCCAACAGATTATCAAGAGCACGAACTTGAACTTCTGCCAATTCATTAATTT

TATCTTGGTCTTGCCAGTCAAAATTATCTAATACGAATGCAGAGAGAGTACACAATCCAATTTCAGCATC

AGGGCTATTCACATCATTTGTTGGAATAGCAATTTCACAGCACAAGTTACTCTGACGAATAGGTGCCTTT

TCACGAATAAACGGAGTATAGTTATTCGTATTATCAATGAACTGCACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAAC

GTTCAGTCATGAGCAATTCAAATAGTTCACGGGCTTTAATACGCTTTTTACGAATATTAGGGTCTTTTTC

TGCTGCTTCGTATAATTCACGGAAACGGTCTTGGTCTTTAAAATAAGAATAATAAAGCTCGCCACCCATT

TCATGCGGACTGAACAAAGTAATGTAATCGTTTTTTCCAAAACGTTCCATCATCAAATCATTCAGTTGAA

CACCATAATCCATATGACGAATGCGGTTTTCTTCTACGCCTTTGTTATTTTTCAAAACGAGAAGATTTTC

AACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGAATTCCACCCTGTGAACATGAT

TTAACTGCAGTCTGAAAATGTTTCCAAAAAGGAATAACACCAGTATGGCGTACTTCACCCATGCCAATCT

TAGAACCTTCGGCACGAATCATACCAACGTTAATACCAATTCCAGCGCGTTTAGAGATATATTCAACAAT

TGAAGCAGAAGCCTTATTGATAGACTTCAATGAATCTCCTGCCTCAATAACAACACATGAACTAAACTGT

CGAGTCGGAGTACGACAACCAGCCATAATAGGAGTTGGCAATGAAATCTGTCGAGTTGATACTGCTTCAT

AAAAACGGATAACATGTTTTAATCTATCAACAGGTTCATCTTGATGCAGTGCCATTCCAATAGTCATAAA

TGCAAACTGTGGAGTTTCATAAATTTGACCAGTGGTTTTATCTTTAACTAGATATTTTTCTTTTAATTGC

ATTGCCCCGGAATAAGTAAATTCCATATCCCGTTCGTGCTTAATTTTTGATTCTAAAAATGTAATTTCTT

CTGCTGAATATTTTGACAATAATTCAGGGTCGTATTTACCTGCATTTACACAATAAGAAATATGGTCAAT

AAATGAACGTGGTTCATACTGCCCATAAACATGCTTACGAAGAGCAAACATTAAACAGCGTGCAGCTACA

TATTGATAATCAGGTTCTTCAACCGAAATAGAATTCGCAGCAGCCTTAATGACAATAGTCTGAATATCAT

CAGTTGTCATTCCATCACGGAGATAAGATTTAATATTTTCATATAATTCATAAGGATCTACTGATGTTCC

TTCAGCTGCCCAAGATAAAACTTTAATAATTTTTTGTGGGTCAAAGCTCTGAGAAACACCACTACTTTTG

ATAACATTAATTAATTGCATAAGTCCTCAACTTGAAAATCGTCTTTAAACAATCGGTTAACTATATGAGC

TATTATATCACCATGACACGGCTTTGGTTTACATGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAAA

TGTGCTTTAGTTATTTCTCCGGATTTAATTCGACGTATAAAATCTTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCT

CCCGGCTGCCAGCATCTTTACCGACGTAATTTCCCCAAAATGTACCGCGGTGAATATTAACATCAAAGTC

GGATTTATATTTATTCACTACCCGGCATAGACGGCCCACGCTGGAATAATTCGTCATATTGTTTTTCCGT

TAAAACAGTAATATCGTAGTAACAGTCAGAAGAAGTTTTAACTGTGGAAATTTTATTATCAAAATACTCA

CGAGTCATTTTATGAGTATAGTATTTTTTACCATAAATGGTAATAGGCTGTTCTGGTCCTGGAACTTCTA

ACTCGCTTGGGTTAGGAAGTGTAAAAAGAACTACACCAGAAGTATCTTTAAATCGTAAAATCATATATCC

TCGCAATAATAAAATTACACCGCCATCTTTCCTTTAATAGGAGGGTGTGATACATAGTTGTTAAGAACGA

AATCTTTAGGCCTAAGTTTAAGAACATATTTTAATTGTTCTTTAGTAGAAAGATATCGGAATTTATAAGG

TAGACCACTTATTACCAGCTCACAAAGCTCTTTAGGTTCACGCCTCAAAATTTCTTTACATTGTTCTACG

TGATTCATATAGATATGAGTATTACCACCAGAAAATATCAAATCCCCTGGAATAAGATTACACATCTTAG

CTACAATATGAACTAACGTAGCATATGACGCAATATTAAACGGTAGCATTATGTTCAGATAAGGTCGTTA

ATCTTACCCCGGAATTATATCCAGCTGCATGTCACCATGCAGAGCAGACTATATCTCCAACTTGTTAAAG

CAAGTTGTCTATCGTTTCGAGTCACTTGACCCTACTCCCCAAAGGGATAGTCGTTAGGCATTTATGTAGA

ACCAATTCCATTTATCAGATTTTACACGATAAGTAACTAATCCAGACGAAATTTTAAAATGTCTAGCTGC

ATCTGCTGCACAATCAAAAATAACCCCATCACATGAAATCTTTTTAATATTACTAGGCTTTTTACCTTTC

ATCTTTTCTGATATTTTAGATTTAGTTATGTCTGAATGCTTATGATTAAAGAATGAATTATTTTCACCTG

AACGATTTCTGCATTTACTACAAGTATAAGCAGAAGTTTGTATGCGAACACCGCACTTACAAAACTTATG

GGTTTCTGGATTCCAACGCCCGTTTTTACTTCCGGGTTTACTGTAAAGAGCTTTCCGACCATCAGGTCCA

AGTTTAAGCATCTTAGCTTTAACAGTTTCAGAACGTTTCTTAATAATTTCTTCTTTTAATGGATGCGTAG

AACATGTATCACCAAACGTTGCATCAGCAATATTGTATCCATTAATTTTAGAATTAAGCTCTTTAATCCA

AAAATTTTCTCGTTCAATAATCAAATCTTTCTCATATGGAATTTCTTCCAAAATAGAACATTCAAACACA

TTACCATGTTTGTTAAAAGACCTCTGAAGTTTTATAGAAGAATGGCATCCTTTTTCTAAATCTTTAAAAT

GCCTCTTCCATCTCTTTTCAAAATCTTTAGCACTTCCTACATATACTTTATTGTTTAAAGTATTTTTAAT

CTGATAAATTCCGCTTTTCATAAATACCTCTTTAAATATAGAAGTATTTATTAAAGGGCAAGTCCTACAA

TTTAGCACGGGATTGTCTACTAGAGAGGTTCCCCGTTTAGATAGATTACAAGTATAAGTCACCTTATACT

CAGGCCTCAATTAACCCAAGAAAACATCTACTGAGCGTTGATACCACTGCAAATCCAAATAGCCATTACG

CACATTAAACTGATAGAACATATGACAAGGCGGTAATGCCATATATTTAAGTTCAGCTGGATTCCATGCA

GAAACAATTTGACGCCTATCATTTGGCAGTTTTTTAATACGATCAATAACTTCTATAATTTGGTCTACAC

CACCAAAATCACGCCACTGTTTTCCATAAATTGGACCAAGTTCACCGCTATGGTATCCTAAATCTTTTGC

TTGATTTTCGTAATTTTCATCCCAGACTGTTTTGCCTTGGATTAACGAATCGTGTTGAATTAATCGTAAA

TCATTGACATTTGTGCTTCCTGATAAAAACCATATTAGCTCAGCAATGCAAGCTTTCCAGGCGAGCTTCT

TAGTTGTTACCGCAGGAAAACCTTTAGTTAAATCCCAGCGTAATTTAGATCCGAACAGAGCAATTGTTCC

TGTGCCTGTACGATCATCGGTTTCATAACCATTTTCAAAAATGTCTTTAATTAAATCTTGGTATTGTTTC

ATTTATATACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGCGTTTCAACCATTTCACG

CTTGCTTATATCATCAAGAAAACTTGCGTCTAATTGAACTGTTGAATTAACACGATGCCTTTTAACGATG

CGAGAAACAACTACTTCATCTGCATAAGGTAATGCAGCATATAACAGAGCAGGCCCGCCAATTACACTTA

CTTTAGAATTCTGATCAAGCATAGTTTCGAATGGTGCATTAGGGCTTGACACTTGAATTTCGCCGCCAGA

AATGTAAGTTATATATTGCTCCCAAGTAATATAGAAATGTGCTAAATCGCCGTCTTTAGTTACAGGATAA

TCACGCGCAAGGTCACACACCACAATATGGCTACGACCAGGAAGTAATGTAGGCAATGACTGGAACGTTT

TAGCACCCATAATCATAATTGTGCCTTCAGTACGAGCTTTAAAATTCTGGAGGTCCTTTTTAACTCGTCC

CCATGGTAAACCATCACCTAAACCGAATGCTAATTCATTAAAGCCGTCGACCGTTTTAGTTGGAGAATAA

CGGAATACCAATTTAATCATTACGTAAATCCTATTTTAATTGAAAACGAATGCTTACTTGGATAATTTCA

ATGACATACATAATATTTTCCTCAAACAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTGCTCGACG

TCAGAATGGTAAATCCAAAATCCTGCGCTTTCTCCGTCTTCATAAAGAGGACATCCATCGCATTCATCTT

CCCATCCCATATCACGTAAAAGATGTTCAGCTTTTTCAACAAGTTCAGAATCTTTACCGATGATATTAAA

ATACCATTTACCTCTAACTTCTGAATCTTTGATGCTCTGGCGTTGTAATCTCATTTTATTCTCCTTAGCA

AGCTTTAATCAAAAGATATAAACAGACCAACATAACTGCTGCCATAATATAAGGTGCGAACATTTTCTTT

TCTCCATTAGTTTTGATAGGGTAATAGTATCACACTACTACCCTGATGTAAACTACTTTTTGAAAGTTTT

TCGCAAAAGTTCAATGATTTCATCTACATTGTTTTCGTCAACAATGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAA

ACCTTGTCTTTGACTTCATCTTCTTCAGAAGTCGGTTCTTTATATTCGCGGAAACAATAAAACTCTTCTT

CACTAAGTTCAAAATAATCATCACCCATACCATCATCATTATAGATTTCACCATTAGCACAAATGATTTC

GGTTACATAATCAAAGCCATCTAAACTTGATATTGATTTAACTTCAAACCAACCGCCATTTTCTTGAATG

ATGCCGACCATACTAGCATTTGATGAACTAATATCAATGAAAGATTTAATACGATGTGGATTTAACTCGT

ATTTTTTGCCGATTTCCATTTTGATTTTCCTCATTTTAATAGGGGCTTGATAGCCCCTTGATAATTATTG

TTCAATCAGTCCCATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGAATCCATGCCATCACAATATTCATTAGCCATAAAG

CGGGTGAGGTCTTCAAGAGGACCTTCAATAACGATTTGAATACTCCAAAACTTAGAATCTTGCACGCTTG

TGATACTAAGTTCAGGATAACGATTACGAATAATCTCTTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAATATC

AACTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTTAATTATTAGCAGTATTGCCGATAGTTGTATAGTACCATAAAGC

TTTATGCTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTTAAAATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTA

ATTAGTAATATAATCTATTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCCAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAAC

TACCAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTTTGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAA

ATCATCAGCCACTTTATCAGCTTTCTTAGCAGCAGTTGCAGCAGCACCGCCCATCACAGCAGTTCCCATA

ACTTGACCGAATTTAGTATTAAGTTCTTCAAACGATTTGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGT

CAACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGATTCATCGTCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAG

GAATTTAGATTCATCGTAGTTACTAAATCCAGAAACTTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCC

CACGGACAAGTTACATCAACTGGAGTTTCACCCATTTCAACATCAACCGCAATCATTGCATTGATTTTAT

CCCAGATTTTCTTACCAAAGCGGTATTTAAATACTTTACCTTCGTTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTAC

TACAAGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACTGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTAT

AGATCATTTTTACTGATGTATTGACATACTGGGCAAGAATCGTAATCACCATGGGTAGATGAACATGTTT

CAATATACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATT

TTTAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTTACCCGCATTATCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCT

TTATCTTCAGAAGAAAAACCTTTATTGCCATTCAGTTTAGCCATTTGTGCAGCGAGTTCAGCAGTAGATT

TACGTTTAAACATTTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTTAATTAACAGTTGGTGCTATGACACTTTACCTC

ATAGCTGGCATAATTCGCAATACTCTGGGTCTTCGAGAGGTATCCAACCTGAGTTGAAATACTTTACCAT

CGATTTAGCAGTTGTATCAGTTATATTTATATTACCTTTAACTCTTCGCCATCCAGGAGTTTTACCGTAC

AGATTAGAGGATAATAATAACACATAATTCTCGTAAGCAATATGAGATAATTTCCAAGACTCTATATTAG

CTCGTGATGTTTTCCAAGGTCTAAAATCGTCACGGTTCATATAATTAGCCAATCTCATATGCTCTCTAAC

TTCCGGGTCTTTGGCTGGATGAGTTTCACCACTCACACCAAATCCACCACCAGCATATACCAGATTAAAA

TAGTCTGGATTATCTCTGGCATTTACTTCAAGTTGGTATTTTCGTTCTGCTTCAATAACATCCAAGTCAT

CATCAATTTGAATTATTTTAACGCTCGGTTTTTGAAGCATTAGCGCATTCAAAAATCTTTTTTGTTTACA

TGAGCTCCAGTATTCCTTTCCGGAAGAGTCATATATTATTCCGTTCTCAAATGAGCAATTTAATTTACTA

CCGATATAGTAGTATGGCGGAGTCTTATTTTTGACACGGTCTTCAAATGTAAACCAATATACTATATTCA

TATCAATACTTGCAAGATTTCACAGTTTCAATGAAAACATTTTTAGCTTTCTGTGAATCAATATTTAAAA

TTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATAGAATAATTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCATGTTT

ATCAATTATATTTAAAAACGAATCAAGCAAGATAAACGTCTCAAACGAAATTATGTTCGATTGCAGAAGT

TTAAAAATATAACTTGATTGAACTTTTGGATTATACTCAAAAATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTT

TTTTACTAAAATAATAAATGTTGCGAATATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGAT

ATATTCACGATAAAACACAAGTGCATCAGCGTCAGAGATGTCACCAATCCAAGCATCTTGGTTAGCAACC

AAATTGCTTATAAAGATTAAAGCAAGTTCCTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACT

TATCCCTTCGCTTTTGATAAGCGGCATCAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATTACATCATACTT

TCCATTCATATGTTGTTTTATCATTAAGTATAATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCA

CCAGCAGGCATGCGGAGTTTAATCATAGTAGAAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGA

AGGACGTAAAAGATTTTCGTCAATAGCTTCTGACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATAAATTTA

GCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAATTTTCTTCTAAGAATGCTGTTGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAA

ACTCTTCTACCATTTTTTCAATAATAAATCCATTTTCTTGGCGGTCAAGAAGCTTTGCTATTTCATCCTT

TTCTTTCTTAATTGAAAGTTCTTTTTCTGAAAGACCGGTCTCATCGACCGGACGAATATCATTTAGAGAA

AACTGTGTCATAAAGTTCAACTACCTCTTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGGTTATCTTTATGATAC

AAAGCTAATAGACGATTAAACATCTTACCATCAACGCCAAGTTCATCTTTAGCACGAATTCGAATATCTT

TAATCAGTTCATTATAACCGGAAATTTTCAGTTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTC

TTCGCCATGGATAGCTTCATCAAATTCAACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATTCATTAA

TGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCGCTTTTACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTT

ATATGAATTATAGTAATTCACAATGTTTGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACT

AAATTTTCTTTATAACGATTATATTCAGATTCAGTGAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGTCATTAGCAA

TAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATTGAAGGAGTTCGTTCACCTTCAACTCTGGTAAACCAAAAGTCAGA

TCGTACTTTAACTGAAGCAACGTTATCCTTTTTGTCGCCTTTAAGGATTTTAGTCATACAGTCAATTTCA

GCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCATTTCTTATGCATCGGAGACCATTGCTTAACATTTGGATATTTGT

GAAGCTGAGTAAAGTCACCATCTGACGAAATGATTAAAATCTTATGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAAC

AAGAACAGCAATGTGGTCATCTGCTTCATACTTATCAATATCCATAACAATGTATGGCATATAAGCTTTC

AATTCATCTATAACTTTATGGCTGGATTCAAAATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTT

TTCCACGGTTTTTCTTATAATAATAAGCGAAATCACGACGCCAATATCCAGATTTCGCGTTATCAATACA

CAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGCGTTTTTGCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAA

TGACGAACCATTGATAAATTAATTTTTTCTTTATCTGGGAAGTTTACCAAAGCAGTTGAAAGCGCAATTT

GACTAAAGTCAATTAAGCAGATTCCTTCTTTGTAATCTTCATCCAACATCATTTCTAAATCCATATGAAC

CTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTATATACCATCCAAATCTTAAAGTAAACAAGTATAAATACTTATT

ATTGAAAACACAATAGGAGCCCGGGAGAATGGCCGAGATTAAAAGAGAATTCAGAGCAGAAGATGGTCTG

GACGCAGGTGGTGATAAAATAATCAACGTAGCTTTAGCTGATCGTACCGTAGGAACTGACGGTGTTAACG

TTGATTACTTAATTCAAGAAAACACAGTTCAACAGTATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGT

AATCATTTATGATAACCGCTTTTGGGCTGCTATAAATGATATTCCAAAACCAGCAGGAGCTTTTAATAGC

GGACGCTGGAGAGCATTACGTACCGATGCTAACTGGATTACGGTTTCATCTGGTTCATATCAATTAAAAT

CTGGTGAAGCAATTTCGGTTAACACCGCAGCTGGAAATGACATCACGTTTACTTTACCATCTTCTCCAAT

TGATGGTGATACTATCGTTCTCCAAGATATTGGAGGAAAACCTGGAGTTAACCAAGTTTTAATTGTAGCT

CCAGTACAAAGTATTGTAAACTTTAGAGGTGAACAGGTACGTTCAGTACTAATGACTCATCCAAAGTCAC

AGCTAGTTTTAATTTTTAGTAATCGTCTGTGGCAAATGTATGTTGCTGATTATAGTAGAGAAGCTATAGT

TGTAACACCAGCGAATACTTATCAAGCGCAATCCAACGATTTTATCGTACGTAGATTTACTTCTGCTGCA

CCAATTAATGTCAAACTTCCAAGATTTGCTAATCATGGCGATATTATTAATTTCGTCGATTTAGATAAAC

TAAATCCGCTTTATCATACAATTGTTACTACATACGATGAAACGACTTCAGTACAAGAAGTTGGAACTCA

TTCCATTGAAGGCCGTACATCGATTGACGGTTTCTTGATGTTTGATGATAATGAGAAATTATGGAGACTG

TTTGACGGGGATAGTAAAGCGCGTTTACGTATCATAACGACTAATTCAAACATTCGTCCAAATGAAGAAG

TTATGGTATTTGGTGCGAATAACGGAACAACTCAAACAATTGAGCTTAAGCTTCCAACTAATATTTCTGT

TGGTGATACTGTTAAAATTTCCATGAATTACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTGCTGAT

GAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAATTGCTGCAATTCCCAAAACGCTCAGAATATCCACCTGAAGCTG

AATGGGTTACAGTTCAAGAATTAGTTTTTAACGATGAAACTAATTATGTTCCAGTTTTGGAGCTTGCTTA

CATAGAAGATTCTGATGGAAAATATTGGGTTGTACAGCAAAACGTTCCAACTGTAGAAAGAGTAGATTCT

TTAAATGATTCTACTAGAGCAAGATTAGGCGTAATTGCTTTAGCTACACAAGCTCAAGCTAATGTCGATT

TAGAAAATTCTCCACAAAAAGAATTAGCAATTACTCCAGAAACGTTAGCTAATCGTACTGCTACAGAAAC

TCGCAGAGGTATTGCAAGAATAGCAACTACTGCTCAAGTGAATCAGAACACCACATTCTCTTTTGCTGAT

GATATTATCATCACTCCTAAAAAGCTGAATGAAAGAACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTGTCGCAGAAA

TTGCTACGCAGCAAGAAACTAATGCAGGAACCGATGATACTACAATCATCACTCCTAAAAAGCTTCAAGC

TCGTCAAGGTTCTGAATCATTATCTGGTATTGTAACCTTTGTATCTACTGCAGGTGCTACTCCAGCTTCT

AGCCGTGAATTAAATGGTACGAATGTTTATAATAAAAACACTGATAATTTAGTTGTTTCACCTAAAGCTT

TGGATCAGTATAAAGCTACTCCAACACAGCAAGGTGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGC

TGGACAAAGTCAGCAAGGATGGGCAAATGCTGTTGTAACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACATCAACT

GATGGAAGAATTGGTTTAATTGAAATTGCTACGCAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGATTATACTCGTG

CAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACCGTAGAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTAC

ACAAGTTGAATTCGACGCAGGCGTCGACGATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACCAGATTT

AATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTTGCTCTATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATT

ATACACTTAATATTCTTGAAGCAAATGAGACACAACGTGGTACACTTCGTGTAGCTACGCAGGTCGAAGC

TGCTGCGGGAACATTAGATAATGTTTTAATAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACTGAAGCG

CAAGAGGGTGTTATTAAAGTTGCAACTCAGTCTGAAACTGTGACTGGAACGTCAGCAAATACTGCTGTAT

CTCCAAAAAATTTAAAATGGATTGCGCAGAGTGAACCTACTTGGGCAGCTACTACTGCAATAAGAGGTTT

TGTTAAAACTTCATCTGGTTCAATTACATTCGTTGGTAATGATACAGTCGGTTCTACCCAAGATTTAGAA

CTGTATGAGAAAAATAGCTATGCGGTATCACCATATGAATTAAACCGTGTATTAGCAAATTATTTGCCAC

TAAAAGCAAAAGCTGCTGATACAAATTTATTGGATGGTCTAGATTCATCTCAGTTCATTCGTAGGGATAT

TGCACAGACGGTTAATGGTTCACTAACCTTAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCT

AGTACTGGTGAATTTGGTGGTTCATTGGCCGCTAATAGAACATTTACCATCCGTAATACAGGAGCCCCGA

CTAGTATCGTTTTCGAAAAAGGTCCTGCATCCGGGGCAAATCCTGCACAGTCAATGAGTATTCGTGTATG

GGGTAACCAATTTGGCGGCGGTAGTGATACGACCCGTTCGACAGTGTTTGAAGTTGGCGATGACACATCT

CATCACTTTTATTCTCAACGTAATAAAGACGGTAATATAGCGTTTAACATTAATGGTACTGTAATGCCAA

TAAACATTAATGCTTCCGGTTTGATGAATGTGAATGGCACTGCAACATTCGGTCGTTCAGTTACAGCCAA

TGGTGAATTCATCAGCAAGTCTGCAAATGCTTTTAGAGCAATAAACGGTGATTACGGATTCTTTATTCGT

AATGATGCCTCTAATACCTATTTTTTGCTCACTGCAGCCGGTGATCAGACTGGTGGTTTTAATGGATTAC

GCCCATTATTAATTAATAATCAATCCGGTCAGATTACAATTGGTGAAGGCTTAATCATTGCCAAAGGTGT

TACTATAAATTCAGGCGGTTTAACTGTTAACTCGAGAATTCGTTCTCAGGGTACTAAAACATCTGATTTA

TATACCCGTGCGCCAACATCTGATACTGTAGGATTCTGGTCAATCGATATTAATGATTCAGCCACTTATA

ACCAGTTCCCGGGTTATTTTAAAATGGTTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGGCTTCCATACTTAGAACG

TGGCGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTACACTGACTCAGTTTGGTAACACACTTGATTCGCTTTACCAAGAT

TGGATTACTTATCCAACGACGCCAGAAGCGCGTACCACTCGCTGGACACGTACATGGCAGAAAACCAAAA

ACTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAGGTATTTGACGGAGGTAACCCTCCTCAACCATCTGATATCGGTGCTTT

ACCATCTGATAATGCTACAATGGGGAATCTTACTATTCGTGATTTCTTGCGAATTGGTAATGTTCGCATT

GTTCCTGACCCAGTGAATAAAACGGTTAAATTTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTAT

GGCCGAGTTTGGACAAGGATATGTCCAAACGCCATTTTTATCGGAAAGTAATTCAGTAAGATATAAAATA

AGTATAGCGGGTTCTTGCCCGCTTTCTACAGCAGGACCATCATATGTTAAATTTCAGGATAATCCTGTAG

GAAGTCAAACATTTAGCGCAGGCCTCCATTTAAGAGTTTTTGACCCTTCCACCGGAGCATTAGTTGATAG

TAAGTCATATGCCTTTTCGACTTCAAATGATACTACATCAGCTGCTTTTGTTAGTTTCATGAATTCTTTG

ACGAATAATCGAATTGTTGCTATATTAACTAGTGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAAGTAGTATCTTGGT

TAAGAACCGCCGGAACGTCTGCCTTTCCATCTGATTCTATATTGTCAAGATTTGACGTATCATATGCTGC

TTTTTATACTTCTTCTAAAAGAGCTATCGCATTAGAGCATGTTAAACTGAGTAATAGAAAAAGCACAGAT

GATTATCAAACTATTTTAGATGTTGTATTTGACAGTTTAGAAGATGTAGGGGCTACCGGGTTTCCAAGAG

GAACGTATGAAAGTGTTGAGCAATTCATGTCGGCAGTTGGTGGAACTAATGACGAAATTGCGAGATTGCC

AACTTCAGCTGCTATAAGTAAATTATCTGATTATAATTTAATTCCTGGAGATGTTCTTTATCTTAAAGCT

CAGTTATATGCTGATGCTGATTTACTTGCTCTTGGAACTACAAATATATCTATCCGTTTTTATAATGCAT

CTAACGGATATATTTCTTCAACACAAGCTGAATTTACTGGGCAAGCTGGGTCATGGGAATTAAAGGAAGA

TTATGTAGTTGTTCCAGAAAACGCAGTAGGATTTACGATATACGCACAGAGAACTGCACAAGCTGGCCAA

GGTGGCATGAGAAATTTAAGCTTTTCTGAAGTATCAAGAAATGGCGGCATTTCGAAACCTGCTGAATTTG

GCGTCAATGGTATTCGTGTTAATTATATCTGCGAATCCGCTTCACCCCCGGATATAATGGTACTTCCTAC

GCAAGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTTTGGGCAAGAATTTAGAGAAGTTTAAATTGAGGGACCCTTC

GGGTTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATTCAAATAAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAGGTTC

AACAACTGGAGGCTCTGTCATTTGGCATCAAGGAAATTTTCCATTGAATCCAGCCGGTGACGATGTACTC

TATAAATCATTTAAAATATATTCAGAATATAACAAACCACAAGCTGCTGATAACGATTTCGTTTCTAAAG

CTAATGGTGGTACTTATGCATCAAAGGTAACATTTAACGCTGGCATTCAAGTCCCATATGCTCCAAACAT

CATGAGCCCATGCGGGATTTATGGGGGTAACGGTGATGGTGCTACTTTTGATAAAGCAAATATCGATATT

GTTTCATGGTATGGCGTAGGATTTAAATCGTCATTTGGTTCAACAGGCCGAACTGTTGTAATTAATACAC

GCAATGGTGATATTAACACAAAAGGTGTTGTGTCGGCAGCTGGTCAAGTAAGAAGTGGTGCGGCTGCTCC

TATAGCAGCGAATGACCTTACTAGAAAGGACTATGTTGATGGAGCAATAAATACTGTTACTGCAAATGCA

AACTCTAGGGTGCTACGGTCTGGTGACACCATGACAGGTAATTTAACAGCGCCAAACTTTTTCTCGCAGA

ATCCTGCATCTCAACCCTCACACGTTCCACGATTTGACCAAATCGTAATTAAGGATTCTGTTCAAGATTT

CGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACTTTAAAACAAATACAATTTAAAAGAAGCAAAATCGCAGGAA

CACGTCCTGCTGCTTCAGTATTAGCCGAAGGTGAATTGGCTATAAACTTAAAAGATAGAACAATTTTTAC

TAAAGATGATTCAGGAAATATCATCGATCTAGGTTTTGCTAAAGGCGGGCAAGTTGATGGCAACGTTACT

ATTAACGGACTTTTGAGATTAAATGGCGATTATGTACAAACAGGTGGAATGACTGTAAACGGACCCATTG

GTTCTACTGATGGCGTCACTGGAAAAATTTTCAGATCTACACAGGGTTCATTTTATGCAAGAGCAACAAA

CGATACTTCAAATGCCCATTTATGGTTTGAAAATGCCGATGGCACTGAACGTGGCGTTATATATGCTCGC

CCTCAAACTACAACTGACGGTGAAATACGCCTTAGGGTTAGACAAGGAACAGGAAGCACTGCCAACAGTG

AATTCTATTTCCGCTCTATAAATGGAGGCGAATTTCAGGCTAACCGTATTTTAGCATCAGATTCGTTAGT

AACAAAACGCATTGCGGTTGATACCGTTATTCATGATGCCAAAGCATTTGGACAATATGATTCTCACTCT

TTGGTTAATTATGTTTATCCTGGAACCGGTGAAACAAATGGTGTAAACTATCTTCGTAAAGTTCGCGCTA

AGTCCGGTGGTACAATTTATCATGAAATTGTTACTGCACAAACAGGCCTGGCTGATGAAGTTTCTTGGTG

GTCTGGTGATACACCAGTATTTAAACTATACGGTATTCGTGACGATGGCAGAATGATTATCCGTAATAGC

CTTGCATTAGGTACATTCACTACAAATTTCCCGTCTAGTGATTATGGCAACGTCGGTGTAATGGGCGATA

AGTATCTTGTTCTCGGCGACACTGTAACTGGCTTGTCATACAAAAAAACTGGTGTATTTGATCTAGTTGG

CGGTGGATATTCTGTTGCTTCTATTACTCCTGACAGTTTCCGTAGTACTCGTAAAGGTATATTTGGTCGT

TCTGAGGACCAAGGCGCAACTTGGATAATGCCTGGTACAAATGCTGCTCTCTTGTCTGTTCAAACACAAG

CTGATAATAACAATGCTGGAGACGGACAAACCCATATCGGGTACAATGCTGGCGGTAAAATGAACCACTA

TTTCCGTGGTACAGGTCAGATGAATATCAATACCCAACAAGGTATGGAAATTAACCCGGGTATTTTGAAA

TTGGTAACTGGCTCTAATAATGTACAATTTTACGCTGACGGAACTATTTCTTCCATTCAACCTATTAAAT

TAGATAACGAGATATTTTTAACTAAATCTAATAATACTGCGGGTCTTAAATTTGGAGCTCCTAGCCAAGT

TGATGGCACAAGGACTATCCAATGGAACGGTGGTACTCGCGAAGGACAGAATAAAAACTATGTGATTATT

AAAGCATGGGGTAACTCATTTAATGCCACTGGTGATAGATCTCGCGAAACGGTTTTCCAAGTATCAGATA

GTCAAGGATATTATTTTTATGCTCATCGTAAAGCTCCAACCGGCGACGAAACTATTGGACGTATTGAAGC

TCAATTTGCTGGGGATGTTTATGCTAAAGGTATTATTGCCAACGGAAATTTTAGAGTTGTTGGGTCAAGC

GCTTTAGCCGGCAATGTTACTATGTCTAACGGTTTGTTTGTCCAAGGTGGTTCTTCTATTACTGGACAAG

TTAAAATTGGCGGAACAGCAAACGCACTGAGAATTTGGAACGCTGAATATGGTGCTATTTTCCGTCGTTC

GGAAAGTAACTTTTATATTATTCCAACCAATCAAAATGAAGGAGAAAGTGGAGACATTCACAGCTCTTTG

AGACCTGTGAGAATAGGATTAAACGATGGCATGGTTGGGTTAGGAAGAGATTCTTTTATAGTAGATCAAA

ATAATGCTTTAACTACGATAAACAGTAACTCTCGCATTAATGCCAACTTTAGAATGCAATTGGGGCAGTC

GGCATACATTGATGCAGAATGTACTGATGCTGTTCGCCCGGCGGGTGCAGGTTCATTTGCTTCCCAGAAT

AATGAAGACGTCCGTGCGCCGTTCTATATGAATATTGATAGAACTGATGCTAGTGCATATGTTCCTATTT

TGAAACAACGTTATGTTCAAGGCAATGGCTGCTATTCATTAGGGACTTTAATTAATAATGGTAATTTCCG

AGTTCATTACCATGGCGGCGGAGATAACGGTTCTACAGGTCCACAGACTGCTGATTTTGGATGGGAATTT

ATTAAAAACGGTGATTTTATTTCACCTCGCGATTTAATAGCAGGCAAAGTCAGATTTGATAGAACTGGTA

ATATCACTGGTGGTTCTGGTAATTTTGCTAACTTAAACAGTACAATTGAATCACTTAAAACTGATATCAT

GTCGAGTTACCCAATTGGTGCTCCGATTCCTTGGCCGAGTGATTCAGTTCCTGCTGGATTTGCTTTGATG

GAAGGTCAGACCTTTGATAAGTCCGCATATCCAAAGTTAGCTGTTGCATATCCTAGCGGTGTTATTCCAG

ATATGCGCGGGCAAACTATCAAGGGTAAACCAAGTGGTCGTGCTGTTTTGAGCGCTGAGGCAGATGGTGT

TAAGGCTCATAGCCATAGTGCATCGGCTTCAAGTACTGACTTAGGTACTAAAACCACATCAAGCTTTGAC

TATGGTACGAAGGGAACTAACAGTACGGGTGGACACACTCACTCTGGTAGTGGTTCTACTAGCACAAATG

GTGAGCACAGCCACTACATCGAGGCATGGAATGGTACTGGTGTAGGTGGTAATAAGATGTCATCATATGC

CATATCATACAGGGCGGGTGGGAGTAACACTAATGCAGCAGGGAACCACAGTCACACTTTCTCTTTTGGG

ACTAGCAGTGCTGGCGACCATTCCCACTCTGTAGGTATTGGTGCTCATACCCACACGGTAGCAATTGGAT

CACATGGTCATACTATCACTGTAAATAGTACAGGTAATACAGAAAACACGGTTAAAAACATTGCTTTTAA

CTATATCGTTCGTTTAGCATAAGGAGAGGGGCTTCGGCCCTTCTAAATATGAAAATATATCATTATTATT

TTGACACTAAAGAATTTTACAAAGAAGAAAATTACAAACCGGTTAAAGGCCTCGGTCTTCCTGCTCATTC

AACAATTAAAAAACCTTTAGAACCTAAAGAAGGATACGCGGTTGTATTTGATGAACGTACTCAGGATTGG

ATTTATGAAGAAGACCATCGCGGAAAACGCGCATGGACTTTTAATAAAGAAGAAATTTTTATAAGTGACA

TTGGAAGCCCGGTTGGTATAACTTTCGATGAGCCCGGCGAATTTGATATATGGACTGATGACGGTTGGAA

AGAAGACGAAACATATAAGCGAGTTTTAATTCGTAATAGAAAAATTGAAGAATTATATAAAGAGTTCCAA

GTTTTAAATAATATGATTGAAGCTTCTGTCGCCAATAAAAAGGAAAAATTCTATTATAAAAACCTTAAGC

GGTTCTTTGCTCTTTTAGAAAAGCATGAGCATTTAGGTGGTGAATTCCCTTCATGGCCTGAAAAAGAACA

GAAGCCTTGGTATAAGCGTTTATTCAAGCATTACGTATAAATATCTTAAAAGGAGGGTCTATGGCAGCAC

CTAGAATATCATTTTCGCCCTCTGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTCAAAGATAACGCTAC

CGGGAAGGTTCTTGCTTCCCGGGTAGCTGTCGTAATTCTTTTGTTTATAATGGCGATTGTTTGGTATAGG

GGAGATAGTTTCTTTGAGTACTATAAGCAATCAAAGTATGAAACATACAGTGAAATTATTGAAAAGGAAA

GAACTGCACGCTTTGAATCTGTCGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCATATATCATCTGAGGCAGACTT

TAGTGCGGTGTATTCTTTCCGCCCTAAAAACTTAAACTATTTTGTTGATATTATAGCATACGAAGGAAAA

TTACCTTCAACAATAAGTGAAAAATCACTTGGAGGATATCCTGTTGATAAAACTATGGATGAATATACAG

TTCATTTAAATGGACGTCATTATTATTCCAACTCAAAATTTGCTTTTTTACCAACTAAAAAGCCTACTCC

CGAAATAAACTACATGTACAGTTGTCCATATTTTAATTTGGATAATATCTATGCTGGAACGATAACCATG

TACTGGTATAGAAATGATCATATAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATGTGCTCAGGCGGCCAGAATAT

TAGGAAGGGCTAAATAATTATTTGTTCGTATACATCTCTAGATATCGATATACACCCTCAAAACCCTCGT

TGAATTCGTCGATGAGGGTTTTCTTATCTTCTTGAGTTAATTCAGAAACAATTTTACGGAATGAATTTTG

ATTTAACTTTCTACCTTCATGCGTTACTCCAATCTCATTTAGAAATGCAATAAAATTAGCACGATTCTCA

ACAATATCTTCTCTGGAAAATTTAATCAAAATAGATGCAACAGTAATAATTTCACGAACTGTATCAATGT

TTTTATTCATTAACTATACCACTCAATTAGTTGACTTTGTTATAATATCATCAGACGCTTGATTTGTAAA

CTGGTCTGTGTAATTTTCTTCAAAAATTTTTTCTACGAATTCCTTGAACGATTCACGTTCCTGAGCTACA

TTATGCTCGATTACCTTTTCAAGATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCATAATCATGGACATA

AATCATTATAGTTTTTAATACATCATCAATATTTTTTCCTGGAGCTGGAATTACGTAAAAATACCCTGCT

TTTGAGAGGTCTTTATAAGTTCCAATCAAGAAATCATTATTCTCAAGATGTAACTCTTCAACTAATTCAT

TGACAATTGAATGGTATAGGTTTGGCAGAAACTTATATAGCTTTTCTAGAATATCAATTTTGAATGTATA

TTGAACCACGGACTGAGAATCAATAATCATAGACCTTCCCCTTATGTTTCTGTTTGCGATTAGATTCTTT

AAACGCTTTCTTCTTATCCTTATGAACAGAAGCTTTATTAAAATTATGCTTTGCGACTAAATTGTTCATA

GTGCTGAATTACCTCTCTTAAACATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTTAGCTACACCACATTCAAATATA

TGTTCTCTTAAATCGCGTGTATCGGTATATCCCATCTCAACAATAAAATGCCGTATTAGATTTTTATCTT

TATCGTTTAGAGAATTAAAATAATCAGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCCAAATTGAATCACCTTCAGTT

GACGTTTTAACTCTTTTATCATCTCTTCGTTCATCGCAATATAAAGATCGCGTAGAGCAGGTTTTAGCAT

TCCATTTACTGGAGAACTAAATGGACATACATAATCTTTTCCTACGAGCTTTTTAGTGAATTCCATATCA

CAGAACTGAAATCCCGGCTCATTGGTATAAATTCCCCAATTAGTTGACATCATTTTATTGGCATATTCCA

GTGCCTGGATTTGATTCATAATTCCATCAATTTGAAACTTTTTAATATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAG

TAAAGTTCTTTTTCACTACCACGTTCAATACTTACTTGTCCAGCGTAAGTTGCAATAATCATTGCTTCTT

CACGTGTCCAATAATTACTATATTGGTCAATAAACCCTTGGTCATCATCACAAACTTGCTGAGTAACTAA

TTGAGGTTTAACTACATCTAAAACTTCTGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCTGGAATAATAAGA

GTTCGTCCATCTTTTAATTTAAAACGGTTGGCTGCGCAAACAATTCGTCGTTGATACTTTTGGTTTTCAT

CCCAGTACGCAGTCTGCCAACAGATTTCAGGAACTTCTTTCAGAATATCTTCTTCTGTGCATTTATAACC

ATGCGCTTTAAATTTTTCAACAAGACTTTCTGGAGTTTCACGAGATAAAGGAACATTCAGCATTTTTAAA

CGATTGATAAATGGGTTCATTTAAACCATCCTTTAATACGCTGCCACAAAGTTTTCTGTTGAGCTTTGTT

GACGCCAATTGAGCGAATAACCGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTATAATCAGCAAGGTAAATTTCGTAA

GCTGCATCCGTAAATGAACTTATCGCTGCCATAAAATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTT

CACGAATGATCATGTATTTACCAGTCTTAATCTTTACGATAGTTCCAAGATAAGCTCCATGGTACCAAAT

ATCCCAACCCTCTTGAGTAGGTTCTGCGCAACGACGAAGTTCATTGACAATTTCTAACTTGTTTATTATT

TATTCCTCACAGTTCAGATGCTACAGTGATTACAGCTTCAATGTTTTCTGCCGAGCGTTTAATGTCAAGA

TACACATTACCGTTTTTAGCGATTTTACATGACATTCCGATGTCAGTAAATTTCTGAATATGATGTTCCA

TCATTTTGTATCCAAAAATTCGCATATTTCCATTGTTATTAATTTCAAAATTACGAATTCCGTTAGTGCG

TTTTTCTAAAATAGCAAGATAATTACTACGATAAATTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTTATCT

AAAAGTTTTAACATGAGGTCTTTATCTTCTTCCATATCGGAAGTAATCTCGCGAGCTTTACGAGTTGCTC

GTTTTTTCAGCAGTTCCGGAGCATTTTCCTGTGCATATAAAGTTGCTGCATTTGAAATAATATCCTGAGC

TTCACCAGTAATGATTAATCCATCACCAGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAATACCCCAATATTA

CTATTAACTACTGCGTTACCTAAATCTGGATGCACCTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCT

TAGCAATGGTAATTAAAATCGTAGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAAGT

TACTTTAGACATTTTCTAATCTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGTATGC

TTTGGTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTTAAAATAAAAAAGGGAGAGCCTCGGCTCTCCCTAAAAT

TACTGCATGACTGTGATAACTGTCATGATAACACGTTGAATTCCGAACGCAAGAAGACCTCCTGCTACGG

CTGGAACAACGCCTAAACCCGCCAGTAAAATGCTACCAGATACTAATGCAGCGCTTGTAATACCAATGAA

TGGACTCATTTGATTTCCTCTAAATCTTTGGTGTATTCAGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGT

TTTCTTCTTTTTTAGCTTTAGCTTCTTCAGCAAGTTTCTTTGCTTCATCGGAAGTCATATGAAAAATATT

CATTCCAACTAGTTTATCAACATAAGAAGAATACATATCGATTTTCGAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTA

CGAGTTTTACCCTGTACAACAATTTCACCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGTGCTTTGGCAAAGGCTA

AACGAAAAGCTGACTCAGTTTCTTTAATTTTGTTATCAATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTC

AACAAAGTCTTTAATTAAATCAACTACGTTATCGTAAACTTGCAGCTTTCCTTTCTCATTAATAACCGTA

ATATTCTGGGAACGACGCTCAATCAGTCCGAAGTCTTTCATAATTTTTGCATGGCGTTCTTCTTCGTTAT

CGCTCAAAGAATATTCTTTGCGGAATTTAACTTTGAAGCCAAAACCATGCTCACCACAAGCATCATCCCA

TGTAATGAAGCCTTTATTTTCAAGTGGGTCTAAGATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATACTTATAC

GGAATCTCAGTGATATGCATTTGAGTTCGTGAAGTAAACTTATATGTTCCACGAATTTCATATTGCCCAT

CAATTTCAACGACTTCACCACGAAATTCTGGGAATTCTACTTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAG

AGCTTGCAGTACAGCTTTCTTGACAGAAGAAACACTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCA

ATACCGGAAACGCCATTAAGAAGAACAGTAGGAATAATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTT

TATCTTGATGTACCGGAGCATATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAA

AATATAACGACTTGCCGCTGCCTTTTGGACAGTACGAGAACCAAAGTTTCCTTGACCATCTAACAGAGGA

AAGTTATTATTCCAAGTATTAGCCATCAAAGCACCTGCGTCTTGTGCAGAGTTTTCACCATGATGATATC

CAAGGTCCGCTACACCACCTGCAATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTTCCTCGTGCCAAATC

AAGAGCTCGAGCAATAACAAATCGTTGAACTGGCTTAAATCCATCAATCATATTTGGGATAGCACGATTT

TCAACCGTGTACATAGCATAAGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTATTCAGTT

GCATAAATTTACCATACTAGTGAATGTAGTGCCATAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTA

ATCCGAACATTACTCCGTAATATAGTGCTACCAATAAAGCAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAAGATTTT

CTTAATCATTAGATAACAACACAAATGTTAAATATGCACACATACCCTGGGCTAAAGCTTGTGAAAACAC

ACTGCTAGCATCGATACAGATAGTTAAAACACATGCTACTATCCAACAAATAAATGAAATAACTCCTAAT

AATTTTGCAATATTCATATTTTCCTCACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTAAGATTGTTACGATAG

AACTGCATCACGTGTTCGTTATGGAAATTACTCATTAATATGCCTGTAAAACAAATTTAAAGTTATCAGC

CAACATACGGTTCATTTCTTCGAGTGTTTGATACTCAGAATGATGATTACGAGTAAACGCCAAAGCTAGC

TGACCTTTTCCAAATCCCGTCGTTAGAGGTTTCATCTTAGAAGCAGGCAGATAAAACACTGTGTATGGAA

CATTGTTATTTGCAATAGTACGCGCAAGTTGAGACCGGCGTTGACGAATATGACTTAAAACCGCACTGAA

TCCTTGCTTAGAACGCTGATTACCTACATAAAATCGTGCAGATACGCATGGATTACTAAATGGACCACCG

AGTTTACTCACTAAAAAGTAAAATCCAGGTTTAGATAAAATATCTTTATGCGGAGTTCCTAAAAACCATT

CACCACCCTTGATTGTACCAATAACAGTAGCGCCTGCATCATTCAGATCAGTAACAGTCATATATTTCAT

ATTAATTTCCTCTAAATTATTTTCTACTCCAAGGCCGCATGAATACACACGGCCATTAAATTACTCGTCG

CAGTCGACGCTCAATTCCCAAAACTCTTCTACAGTATAAGTTTCAGTATCATTTTCAATACAGAAACGTT

CATTACTATTATTTGCTAAAGTAGCATTAACTGTCATTTTTTCGCTAGTGCTCTTAAGAGGTGAAATACG

AATTAACTGATCACCGTTATCTAAACAAAAAATTTCACCAACTTTTACATCTTTAAAACTTTTCATAATT

CACCTCAAGGAGTATAAAATCCAAATGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATATGGAAAATTTACACCAAT

GTAAAACATAAGAATATAAAACCAACCGCTCAGCAAATTCATCATTTTACACCATTCCAAATTGTTTCAA

CCACGGATTTTAAACCATTTTGATGAATATCCATTCCTACTACCGCCATCAAATAAATTCCAACTACAAC

TGAACCTAAGGCAAAAATCAGCATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTATCGAAAAACCATTCAATA

AATGTAAAAGCACTGCGTTTACGTTCATATTTTCCTCACATAAATCCAAAGTAAACGTTTAATACATCAA

TCATTAAAACGATTGGGAATATACTCAAAACTATTAGTATTATAACTACATTCCATATAGCTTTAATAAT

CTTTTTCATTTTCTGTTCCTCCATAGTTGATAGGGTAATAGTACCACGGAAGAACAGTCTTGTAAACAAC

TTTTTTAAAAATATTCGTAATAAATGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAACCTGTGCAACCCACCACGC

ACAAGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCATAATAACCTCATTACAAAAGTAAATGTTAAACAAATTA

CTGGAATACTAATTAACCAAACAAAACACCACCATAATGAACTCATAGTTCAATCTCAGCGATTTTCATT

TTATTCTCCAAATCCGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACGGTCCTTGTGGTATGTAAACTGTT

TTGTGAAATTTTTTAAATGGAAAGATACCATCCGTTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACTTTACGAAGGTCT

TCTCTGTCACCGATGAACTTCGGAGTGTACTGGATGACACCTGGATGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAA

TTATACAGTCAGCGACTTGATGATTTAGAATGGGCCCTAGATTTATTCCAGAACCATATGGATACTCTCC

GCTGCATCCCGTTGTTACCGAAATCCAACGTGAGTCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGAAGCCCG

CAGTATTTTGGATGAGCCAATACATCCCATGCATATGTGTACGGATCATCGACATCCTCTTGGCCTTTAT

TGACATATCCACTCAACCAATCTGCCACAAAAAACTCTGCGTACACAGCGATACGGCATCTTTCGATAAC

TTCTGCCTTATCTTGATTTGGGTTTTGTTTTAAAGAGTATCTTGCAGTATCAGCAATTTTGACCTTCATT

TCACAGGTCAAGTCACTGTTCGATAGGGTAAATGTCGGAATCTGAAATAGTCTCTGTAACCCAGGATTCG

TTTTCTGCATTTAAACTTTCCTTTATGTCGGAATCACCGATATTCATATAAATCATAATTTCTCTTAAAA

CAAAAGGCCGAAGCCCTTTATTTTACTTGAATTGTGCAATTCTTTTCTCTAGACATTCAGCATAAGATTT

CATTGAGATGAACTGCGAAAGTAGCAGTTCTTGCTCAACTGCGCTAACTGTTAGAAACTTTGCGCTTTCT

AAAAATTTGCTCAGTGCATTAATTTTGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAAG

CTAACATAATTTTCCTTAGTTAAGGGCCGAAGCCTTATTTAAATTGTTCAGTAACGTCTTCAACTACTTC

ATATTGGCAGGTACGCATTTTAGCATCGTTGTAATCAATCGGAATTGATACTACATCGCGAGGATGAACT

TTAACTTTTACAACTCGGCTGGTTGAACTACCAAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACACACATGCAAAC

CACGAGAACAAGTTTGTGTATCATCGTCATTCACACGAGTACGTGGCATTTTAACTACTTTACCCGGACT

GTTATCAAAGGTGTTTGAGTGACAGTCAAAGTAATTGCTGCGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAACCA

TCTTCTGTAATTTCAATATCGTTTGCTACCAAGAAATCAAAGAGTCGAGATACCGCTTTTTGGCTTGGGT

TTTCCAACAGATTTTCCAAGAACGGAAAATAAAATTCAAAGTTTTCGCCTTTTTCCATCGAGTCAAGAAT

ACGATCAACCAAACCAGACCGCAATTCAATATTTTGATAGAACAAGCTTCCACCTTCAATTCGAACATCG

CCGGAAATATATTTTTCAACAGCACGACGAACATTAATTTTTTGTGCCGCTTCTTCCAACTTATCCGCTA

CAAGCAGATTAAGAATTTCCTGGAAGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTGCGTTATAAGTTACGCCATCAAC

AGTAATTGAAATGAATTTTTTAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTTAGCAACTGGAGCAATAACTGCA

TCGCTATTAACTTTAACTGTAATATCACCGCTAATAGTAACTTTAGGGCGTTTAGCTTCTTCAGCATTTT

TCAAAACACGACGGATTGTGTCAACCGATACACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGTTGGGTGTAATTACC

ACTTGAATACAGTTTAACAATTTCAGCTTGTTCGTTTTTGGTCAGGCATTTAATATTGTACAT

>wV7 genome

TTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAAACTTCATCATCACTTAAAGAATTGCGATAA

CCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACTGTTTTTTGAAG

CATTATTTGATAATACATCAAAAAGATTAGTTACCGTCCAGATGTCATGACCGATGGTATCTTTTCCACC

ATTAAAATATACACCGCGCAATGAACTAACTATATTAGCGAGTCGTGTATATTCTTCAGAAACTTCATCT

GTACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAGCTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATATCGTTGAGCTG

AACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTACATATAAATCACGCAAAGC

TTCAAAAATACATTGGCACTGACCGAGTTCTTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAATAACATAAAAT

TCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAGTGATGTAGTAC

CATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATACGCTACATAACCAGTAATTTCATCTGCTTCTGACGT

AAGTGTAAATAGTTCCTCTTTTTCCCAACGCCCATCTTTAATTTCAAATTTAAATGCTGTAGCAGCTTTA

GGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAGCTTTTAACTAAAGTTTCAATTTCTGACAGAT

AATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACATTGCCATAATATCAGGTAGTAAATCAATCTGCGATTCTAC

TTCCGGATTAATAAACAGAAGACGCTCATTGTGATGAATATTCAAAGTGTTATTAAATTCACTATCATCT

AGCGCATGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACGATATTAATTTTTG

TTGTATTAATACCAAACAGACGATAACTTGATGCAACGGCTGAAGTTTCATGACTTTGCTTAATGCGTTT

CAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACCACGCCTGCATTACATAACTTACTGTCAGGTTCAAACATG

CTCTGCATCTTTTTATATGACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCATATAATCTCGAG

CAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGATATGTGTGACGGGGAGATGTAGATTCTTTAAATCGTTTTAC

ATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTAAGCTCTTTAACTCGTTCAATAATATTTTTACGAGTACGATCATCC

AATGAAAGAGCTTCACGTGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTAATTCACTTCAT

TGCGAATGCTTAGCCAGTTACGGTCTCTAATAACGCCATCGATAGGATAAACAATACCGCCATAGATAGC

ATATAATCCACCACGATCAGGCCAGTATCTTTCTGGATTTACACCGTAATAATCATCAAAATCCGGAAAA

TAATCAATTTCACGGTCAAGACCATTAATAATAGCCAAATCTTTGAACGGTCGCATGATATAAGAAACTT

CATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTTTTATCATCTGG

ACCCATTTCTTTTACGAATGTAGGTTTAATCTGTGGGCCATCACCATCCATGTAAGCTACATAACCACGA

ATTTCACCTTTATGATACGAAGTAATACTAAACGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTTAGAACCTAAAC

CAAATCCGCCAATGAAATCGTTAGATTCAGCCTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATACAAACCAGGAGA

ATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGGCAAACAAATCGTGGATCT

AAACGTCCAGGAACTTGAATGATAAATTTTTCAGGATTTCCATTGAGAGCATGGGCATCAATCATGTTGG

TAATCAATTCACGAACAACTGCGCGAATTTTGTTTGTATACAAATCAGATGACAGAATTTTAAATACTTT

AGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAATTGTTTCTTTTTCAGTGGTG

ATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGCTTAATAACTTCAGCAACTTCTAGTAGTTCATCTTTA

GTTGCGGTGTCGGATTGAATTTTATCTCTAATATCTTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTCGGCTTCTCCCA

TATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCTAAATTTACTTT

ATATGATTTCATTCCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTAAAGTAAACTAC

TGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTCTTTCCAGTTCT

CAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGATTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTTTCCAAAGAGCC

AAGTCCCTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTAGCACTCTCATATTCAGCGACTGTA

TAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTGGGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAGCGAATTCGTCCTT

GCTCAAACAATTCTGGCCAATTACTAAAAAATCCGAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCCTAAACCATCATG

GTCAGCATCGGTCATAATAGCAATATTATGATAATTCAAGTTTTCAGCTTTTTCACCAAGAACTAATCCA

GTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCTTTGTTTTTAAGCATATCAGCATATGACATACCCCAACTATTGA

GAACTTTACCACGCAATGGATAACCACCGTGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATAAGATATCCGATAGC

CGAATCACCCTCAGTCAAGAAAAGAGTAGTATCAGCATCTTTACCGCAAAGATTCGCTTTGATATGTTTA

TGAACCTTAGCTTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGCCGCTAATTTACGAG

CCAAGGCAGCTTCAATAATTGGCATTAAAATTGCTTCATTGTTTAAAATAGCGCGTGAAATCTTTTTAGC

ATCAAGTTGAATATGACTACGAATTTCACCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTTTGAGAATCAAAT

CGCATGTTTTTCATATCACGAACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTAACACGTGCTTTAGTTACAT

CAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAACACAGTCAATGTG

ATGGCCACCATTCTTAGTATGAATGTTATTGACGTACGTCAACTGACGAAAACCATCCGGTGAACGACCA

ACCGCAATAGAACAATTTTCTTGTTCTTGAACGATAGCATGTTCATCATACTGTCGTGCATATTTCTTAA

AATTGCCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATAAACAACAGCAAGTGTCTGGAG

ACGATCTAATGTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACATAAAATCAGGAATG

AAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATATCTTCCCATGATTTATTTTCCATGCCATTTGAAC

AACGAACTACAATATTATTTTGACCATCACCAGTTTCACCAACAAACATCACAGAAAAAATGTTTGTCAA

ACTAGAACCAACACCGTTCATACCGCCAGTGACGCGTTCTTTATCATCACCGAAGTTACCACCTGCTTTT

GGAATAGTCCATGCGGCAACAGGACCAGGAATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTAACCATCGCTTGTGGAA

TACCACGACCGTTATCTTCAACTGTTACCTGATTATTTTTAATGGTAACATTAATTTTATTCGCGAATTT

AAACTTAGTACGAATACCTTCATCGACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTAACAAGACCAGGT

ACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCAGAAGAGCCAATAT

ACATGCCGCTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTTAATCATCACTTA

TCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGCAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATTTA

AAACGAATAGTTGAATCCTTAAAGAACAGCCCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTTCTGCCCAGTAGGTC

CAATAGCACGAAATCCAGTATGTTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCGAACCAGTTATATCCAGTGATTTC

AATATTCGTAAAACCACTCGATGATAAAATTTTAGTTGCATTATCAGCATCAGTACATCCTACTAAAGAT

ACTGCTAATACTAATGCTGCAATAGAACGATTAATATATTTCATAGTTTTCACTTAAATTTAATGGCTTG

AAGGAGACTAATAATTCTCAAACGGCTTCTTTCATCTTTAACTGTAAAAGAAAGAGGGTCGCCAGATTTC

ATAGTGATAGTGCATTCAAAATCAAAATCTTCAGGAACTTCTTCGAAGAAGTCAAATTCTTCATCATAAA

TTAGAACTTCACTCCGCAGACTGTGAAGAATTTTTCCAGCATTTCTGCTAGTTGCTGTACTAATCATTGT

AACATTATGACCTTTCATATCTTCAACGATAAATTCGCTTGTAGATATTACGGCATTAATAGAACCATTC

CTATTACTAGCAGAAAGTAGATATTTCTTTTCTTCACCTTCGCGAACACGATATTTCTTACCGATTTTAA

ACATAATCACCCTTTAAGTAAATCGTAAAAACCGCCATTCACATGCTTAGGAGCAGAAGGCCGACGAGTA

GACAAACGATGACATTTAGGGCAAACATCATTTTCTCGTTCAGAAATCTTTTTAATTTTTTCATATTCAT

GCCCGCAATCTTCGGATTGGCATTTATAATCATACATTGGCATAATTATTCCTTAAAGTGTGCTTTCAAC

ATCTGATACAAAGACCATGCCTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGACCGGGAATTCTGTGAAAT

CTTCTATTTGTTCTTGCTCTTTCTCTTCCTGCTCTTGCTCTTCAGCTGCCTGGTATGGATTTTCCACTTC

ATCAAAGAACACGGCTTCACTCGTTGAAAGCCAGATAAAATCTTCATCCAAAATATCTTTACCAGAAGAT

AACGCCAATTTTCCACTAGATGTCACAAGTTTAGTAGGACGACCAAGATAGTCAATATCTGTAACTCTAA

AAGGTTCCATACCAAGACGTCGTGCATAAATTCCGTTTTCAGTATGGTCCTTGATAAAATCTTCTTGAGC

TTGTTTATTTTTAAATTGATACCATTTATTAACTTCAAATTTAATAGCCATTAATAAGTTTCCTTCCAAT

AAGTTGTACCATCTTCAGTAATTTCGCGAAACACACCATAAATTGGTTGTTTATCACCAACTTTTTCGTA

CACATAAACCGAAGTCAAGTGAGTAAACTTATTAGTATGTTCCTTTTGAACTACTACAAGATTTGGATCA

AATAATACATCTTCAAATTCGTCATTAGTGCAATTCTGAACAATTTTATGTTTCATTACAATTTCCTCAT

TAATTGAACAGTGGAGCGATGCGTTTAAGAAGAGTAGCAGCACCTTTAGCGAATTTTACATCATGAAAAA

CAGTTTCTTCTTCCGTTACAACACGAGCTTTAATGTTTTCACAATCCCAATTTTTGCGAACAATCTTCAA

AAGCTGCAGTAAATCTTTACATTCAGCAATATCGATAACACATCCACGAGAATCTTCCATTATCGCACGA

TAACCGTAAGCCATACCATAATCGTTAAAAGATTGCTCGATGATAATTAAGTTTTCCATTTTATTCTCCA

AGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTTAT

GAAAAAAAAATTTAAACTTTATGCATAGCGAGCTTTGCTGTAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGAATGACT

TTGTATGTTCCTAAAAATACCGCGTTGTATAACTTAACGCCATCTTCTACCCATTGATCAGTAATGTATG

CACACATAGCGCGAGTACGGTTAACAACACCTTCCTCACCTTCAGTAAATTCAAACTCATAAGGAGCAAC

GAACTTGATAGCTTGACCGAGTTTCCACTTAAAGTCTACACCTACATGCGAAGTATCAATCGTTTCAATT

CCTTTAGCGGGAACAGCTTTCAAAAACGCAGGCTCAAGAAATTTCCATCGAACATAACCAAACTGAGGTT

TAGACATTCCATCTTTAGGAATGATACGCACTTTTACTTCAGAATCTTCATCTTTAACACCATGTTTAAG

CTGAATGCTTACGACTTCAACCAATTTTCCTGCTGCCTTAGAACGGGATTTATCAGATACACGAGCAATT

TCACCGATATTAATATTCATAATTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCGCAGGACCATTATA

CTCTGGTCCCAAGAGTTTGTAAACTAGCTTACACGAACATTAATCACTGCGCTGCGAGGAACTACAGAGT

ACTCTCCAGCATGAACTACGTTCAGAAGTTCAACACCATCTTCAATCCACTGATCAGTTACCCAACCGCC

AATCGGATTCGCGAATGGACGACGAATATAAACTGCCTTACACAACAAATCAGTCGGGTCTTCAATTTTT

TCAACTGGTGTTACATACATAGAAACTAAATCCATATCAATATGGGATTTTTCTTGTTCTTCTTTTTCAA

TTTCTGTCAATAAATTGAAATCTTCTTCATAGATGATGAATGATGATACCCTTCCATAATAGTTTCTAAT

TTCCATGTACACTGTACCAATGAGAATTCCGCTATTAACACTAATAACAGTAAAAGGATATCCGCCAGTT

GTACCAAGAAGTTCCCAAAACTTGCTATCAGTCGTATTCGACATTGTCTGGAAATCAATTTCAGATGGTT

TTTTCATTTGATACGTAGTATTAATTTTAATCATAATTTTCCTTTAATCTAAGGTAATAAAGCCTTTTAA

TTCGGCATGCGATTTGCGAAACATTACTTGATGCCCACCAATGATAACTTGATCATCTGGCACTTCATAA

ATCGCAATGTACATTCCACGATCTTTTAAGTCTTCACGCTCTTCTCGAGTAAACCATCTCATTATATCAT

ATTCACTAGCGAAAGCAAAATGATATAATGCAATAAACCACAATGGAATATAATTTTCAATTCGTGAATA

ATCTTTATTCCATTTAGTTTTAATAGCATCATTAGCATTTTCAACTAATAACTTATCATCGTGTGGAATA

GGAATACTTTCATGACTTTCATAATCATTGCTATGATGATGAAATGATGATGAATTAATACCGCAAAATT

TTAGCCAAGTTCGAGTTTTCATAGAATCAAATCCACGATAAGGAGTTGATTGAACACATAACTCTTGCCT

AATTTTCATTATACCACTATCATCATTTAATGCGCTAAACGATGATTCAACACGATAAATTTTCATTTTA

TTATCCTCAGTAGCTATGGTGTTATAATACCACAACTAACCGAGGAAGTAAACAACTTTTTATCGTTTAG

TTGGAAGAGATAGAGGATCGCATTCTTCCTCTGATGGAGCGTCTTCAAGACCCATAGCATAGCGCAAAGC

ATACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGAATAGAATCATGTGCAACGAATCCATCTAAAGTT

CCCTTTGGAAGAGGACATGTGGTCATATCACGAACAAGTAGAAGTGCTTCAATTCTGGTACGAATATCAC

GCTGATTCCAGAATTTACACGGTTCTAACTTAAATGTATCAAGCTCATTCTCGGAAACGCCATTAAGACG

TTGAATATCGCGAATGAGATCGACTAAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGCACCAGCCTTGAGAT

TTCCAAGGATCGATATTATGTGCATTGATGTAATCGTTGAATTTTGCAATACCATCAATGGTGCTTACAT

CTTCATCGGATGGTGCAATATTTTTTCGAGCTTCAGGAGACTGATTTTTCCACCATTCGATAGTGCTTTT

AGTAAAAAGACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAATTTGATTTTAATGCCACGTGAAACTAATTCA

TCAAATGTTTCAACAACTTCTGGGTTAGGGTCAAAGGCAATAACAGCCAAATCAATAACCGCTGCTTTTT

CACCGCTTCCCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTTGCTAAATCGCGAATT

TGACCTACAGTATAGTCTTGAATATAAACTTTATTAATAGGTTCATCAATAAATTTTGCCATAGATTCAA

TATCTTTTTGCATCTCTTCAAGACTGTATATTATCTTTAAAGCTTTTTCGCGAATAGTAATATTTTCAGG

ACCCTGATTTTCTTCAATGACAGCTTTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAACTGGTACCAACTCAATTCA

ATCATTAATAATCGCCTTATAAAGATAGCTAATTTCGCCTAAAATATAATCATTGATTGTAACAGTTTTC

ACTTCACCACAAAAGAATTCTAACGCAATTAAATCTCGTTCAATTTCTTCTAATTGAAGCATTAACTTTC

CAGATTCAATTTTTACAGTTTCACGATTTTTACCATGAGCAATTTCATAAATTTCGCTAACTTTATCCTG

AAGAAGATAAAACTGATCTTTAGTTATTTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATTAGTAATTTACAGAC

ACTTTCATCTAGTGTAATTACCGTATCTGTATTACTGTGATATGATTGTTTTTCAATTCGTTTAATTGCT

AATATAGTATCACTTATAAGATAAAGCTTATGAAGGAGCTCAGCTCCTGTTATCATAACATTAAGATTAT

CTTGCTTATTAGTATGCTTCCTTATACCATCTATTAGACGATTTAAATATTTTGAATTGATGTTAATCAT

ATATCCTCACACATAAAATACGTCATAACGACCACGGGTAACACCAACATAAAGAAGTTGTTGAGCCAAT

TCAGCATCTGCATAATGAATACAAGGCGTATAAATGAAAGCACGGTCTACAGACATACCCTGAGCTTTAT

GGAATGTTGATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGATTTAGCATCCCAAAAATCACTCCACGG

AGCTTTTCCGCCTTTGTTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCCGTTTTACCTAAAAACAGGTTAAACTTATAT

AGCTCTTCATCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCATCATCGCCATAAGTTTCTACTG

TTAAATCCCAATGACGAATTAAGTATTCTCCAGGAACACCACGGGCTTTAACAAACGTTGATGTATACTC

TGCTTCTATAATACGAACTAATTGTCCGTTATTAAAAATAATTTCTGACACAGGCTTTCCATCAATTTTA

TATGTTTTAATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCTACAATAAAATCTTTATCAGTTTCAAAAA

TCTTTTTACGAATAATGCTATTTAACTTGTCAACAGATTTATTCGTAAATGCCATTACGCGATTTTCAAA

CAAATCATCTAGAGATTTGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCGCGTAAAGCGGTATCACCAGTA

AATCCACGTACTCCATGCCCGTCAACAACTTTATCATAAATCCACTTACCGTTACGAACGTCAGTAGCTA

CATCAATAATAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTGAGTTCACACTGATAAAAATCTTTGTGTGTAAA

GAATGGACTGATATAAGCAGTATTTTCTCCTGGATCAACAGGTCTAATTTGCTTATTATCACCTATTCCA

ATTATAGTACACCAAGGTGGAATAGTTGAAAGCAGAATTTTAAATAGCTTTCTATCATACATTGACACTT

CGTCGCAGATTAATACCCTGCATTTAGCTAAATCTGGTACTTCCTTCTGTTCAAAAAGAACGTTTTCTTC

ATACGTAACTGGGTTAATTTTAAGAATACTGTGAATAGTACTCGCTTCTTTCCCCGACAGTTTTGAAAGA

ATCTTTTTAGCTGCATGTGTAGGAGCTGCCAAAATGATACCAGTTTCGCCTGTTGATATTAAAGCTTCAA

TGATGAACTTAGTAAGAGTAGTCTTACCAGTACCAGCAGGTCCATTAATAGTTACATGATGTTTCTTTTC

TTTAATAGCCCTCATAACGATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTTCTGTCAAATCATCAAATGTCATCGGA

AAGTCCCTGCAATTGGAATACTAACAATACGCCCAGTATCTAGAATTCGTTGATATAATCTTTGTGTATC

TACATCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAACTTGCGTGGAGTCTCAACTAGTCTT

GGAATTCCCATACCTAAAGCTAGTTTATATTGGTCTTTAAGAGTAGTAAAAACTCTATCAGCAATCTCTC

TTTCAAAAAACACAGCAGGACGATGTTCATCAAGCGGAACTGGCGCCGTAAATCCGTCTTTGTCTCGGTA

AACTATCGCATATACATAAACCATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAAATTGAACAATTCAGCGGATATCC

TCTTTTCAGTTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAGTTTTGATACCGCTCTACACCTTGAATAATTTTATCA

CACATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAGTTTTCCAATCCGAGCCTTTAAGAAGAA

CGTTCAATTTAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATACGAGAACCATCAATACGAGCTTTAAGTGCTATAAT

TCTTAGCTTAATGTCAGATGTCTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAGAAATGTGTTCAATTCGGTTTTCACGT

TTTTTCTGTATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTTA

GTTTATGAACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAATAAATCACGCTTTTCAATCAACTC

TTCTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTTCTTTACTGCAATAACATTCCCTTTAATGTAT

CCAATGTTATTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAAAGGTTCTCCCG

AGTAAGCACAAACTTTTTGATCTAAAATGTTCTTAATGTAATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAACG

TCTTTTTGCAGATGCCTGAGTATGCTCTAAACGACGTTTAATTTTACGAATTTGGTTATTAGACAGTTTC

ATATTTTTCTCACGGACGGTTAACTTACTTATACTATATCATTTTTACTTCAGCTTGTAAACAACTTTAT

GTAAAATGCTTTAAAACTTTCGTGGTATAATGAATCTAAGTCCTTCCATTATAGATTAAATCCTTCAAAA

TCAAGAGTATAGATAGTGTATGTTGAATACTTTTTATACTCATATCTATCTGCAATTCTAAATACACTTC

CAGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCCATATTACGATAACGATGGCTATCCGGAAA

CTTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACAGCGTAGAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTGAATACCATA

GGAGCTTTGAATTCAAAAATAACCTGTGTGTTATACTCTAAACCGGAAGCAAAATGTAGAGCTATATTTT

TATCATATGAAGCTGATACGACTTTATCAAATGTAATAATATCAATTCCTTGATTTAACACCTGCTTAGT

CTCAGCTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGAACCAAACGAGATTTGATTATTTCATTTAAC

CAAGTATGGTCATCTGGCTTATTGGTAATACAATGAATTAAAAGTTCAATTTCAGATAAATTAAACCCTT

CAGAAAGCAATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCATCCATTGATTTTATTTTAAAATCTTTTAG

TTGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATAAACTTTAAATGTTCCAAATGAATCGTGTA

ATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTCTATACTTTCTAATTGGAATCATCCATTCTTGTTCATGTACAAT

CATCATTAAGTTATCAGTTCTTTCTGAATCTAACCCATCAGTATCTTCATACGTGTACTTAAACTCAGTA

TTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAATAATTAAAAGCTTTATCAGTTTTTAAACGAA

GTATTGTTTCAGTGAAATATTCAGCATAAGAAAAAGAACACGCTGTATGCAAACTAGTAGTAAATGAATC

TACCCTGTTCGTTGAAAACACTTCTCCAACTTGTAAATCTTTAATAAGTTCTTTTGTCGATTTTGATATA

CCACGATATAGCTGATAAGGTGATTTAGTTAAATGCTTTTTAACGATTTTATTCAACTGCCGATGAAGAG

CTTCATTCTTTTTGGCTTCCATACATTGCCAAAGAACAGACTGCTCAAAGTCAGTAAATTTTTCACAGAC

CTTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGTTTTCAGCTTTTATAGATAACTGTTCAACATCTGCAGGA

TTAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCAGAAGCTATCATATCATCGTTAGAAAGGAAAGTAAACAAC

TTTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAAGGCGGAGGGTCAAGATGGTATGAAGCTAGTTCTTCTAGAA

GAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATACGGTACTCTTTCTTATAATCACTAGAATC

ATTCTGGATATTCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCATACTAATTCCTAGCGATAAA

AACCAAATTGACGATTAGCTTCAATAATCTTTCTTTCTTCTTCGGACATTCTCCAGCGTAGTCCAACATC

AAAATGAGCCCAGACCATCTTAACAAATGCATTTATATCTTTAATATCTTCAATAATGAATGTTTTACTT

TTAAAAGGCTGACTCGCTAATTTAACTTTATCATCTTCAAACAGGTCAAAAAGACCATATTCATGAGCTC

TTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAACGGTGAATCAGTATTCTGCAAAATATCTTC

AGTATGCTTTATAATTAGAATAACATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTATATCTTTAATTAAAAAATCC

GGATTTTCTGCTAAAGGAATAATCAATGAGCATTTTTTATCAAGTGTATTTACTGATTTACCTTCTTTGG

ACATAAATTCTATTGAATAATGTTTTGCTACTTCAATCATGTGATTTCCTTTTGCCTACTAATGGACCGT

CAGGAATTTTATTTTCCTGGATATATTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTACTGCCAATTTTAAGAAGCAA

ATCCATTGCTTCATTTGCTTTAGCCTTTGCCTCTTCTAACGTCATATCTTTGGTCATGATTTATCACCAT

AGATGTCTCTCATCAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTTTCTTTCTCAGCACTAATCATTGATTT

CATCCATTCTTCTGACTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCTTGTTCAACCCAACCATCATCAATATACATT

GAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAGCATTTTCTTCAGAACTTTCATTTGTTTTACCTAAAACAATAGTA

TGGACACCGTCAAATTCATGAATTTTTAGCAAATTTGGATTTAAATTATTCCATAAAGAGGTAATAAAAT

ATGATAGCGCACTTTCGTCCGTAATTATAAATTTATTTCCTTTATCTATTTTCCAATCATATATTGAATC

ATATGAATAGAAGGATAACGGTTTATTATTATAATATGCTTCAGCAACATCAATATAGTTAGATTTAGTA

AATGCTTGAATTGCCATAAATGGAGAATTTTGTACAGTTTCAATAATTCCGATCTTTTTAAGTTTTATTT

CAACATCTTCTGGAACTGGCATTGAAATAAAATCTTCTACTAGATACATGTCATTGTCATATCTTTTATC

AATCATTACTGCTACTGTAATTGGAACATCCTTGACAAACGCCATACTAATACTATTGATAGACATTTCA

AACAAAATTGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTAGATGAACAACTAGAATCACAAGAACTTCC

ACATGAATCGCCCGTCCATACATGAACAGGAACATTAGTATCATATGAATCAGAACTAGACTGTGTATTC

TGTGCATTAGATGATGTAGTAGGTACTGACCAGCGCCAAGGATTTTTATAATATTCTTGGGCTTCTTCAT

AAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATAAACATACTCAACTACAGTTAAAGGAAGATA

GTCATTTGAAATAGGAACTACACCTTCCCCCGGAGTTGTAGAGAAAAAATCTGTAAAGAAATTTTTAAAC

CAATTAAAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTTTTGAATTCGACTTGCTTCTCGCCATAATCATATCGAAT

CTCTGCATTAAATTCGACAGAACCATCTGCGTACATCATAAATGAATGCACAACAACTTCTGTGGACCAT

GGCTGCAGTTCATATTTCTTCATTACATGCCGTGAAATGATAATATCTAAATCTTCATTTGGTTTAATCC

AACGATTTAACATAGTGCTCTCCTCTATAAGATAATTTTATTATACCATACTCATTTTGGAAAGTAAACC

GGTAAAATGAAAAAAGGACTCCCTAGGGAGTCCTTGAATTATTAACCACCTATTTCTGTAGGCGTAAACA

TTGCAGCATTCTTAGTTTTCCAAGTTGCTGCATCGGAAACTACATCAGAATAAGCTGCTTTTTCTGACGG

AAAGATTTGATAATGAGAATCTGCAATACGATGCTCGTTAGAATAGATTTCAAACGGAACAGAAACTTCC

ATACCTTTAACTTCTTTGCCTTCACCTGCTGGATGAGTAAAGGTCTTGATGTTAACGAAACCACCCATAA

TAAACTCCTTTATTGTTTAATTACAGGTGTATTTATAACTTACAATTTAGCGGCTTTCCAGAGTTGTTCA

ATAATCTCTTGGTCTATTTCTTTAGTTATTTCATTACGTAATAAAGCAATAAGGGCTTTCGCCCTTTTCT

TATTCAACTTTTTGAGTTGACGTTTATTTAAACGAGACATTAATAACCTCGGTCCTGACGAGCAAAGTTC

TCGGCATTTTTCAGATAATAAAGTTTAAAGATTTCTTCTGCTGTAAGACCAAGACCTTGGAACATGTTCA

GAACGAAATGGAGAATATCAATCATTTCAAACTTAATTTCCAGTTGGTCTTGTGGAGACAAATCAGTAAT

CAGAGTTTCACGACGTTCACCATGCTGCGACTTCCAAGGTTTCCATACAGCAGATGCGTCTTTTTCACCA

TTACTCATACCACCAAGAGAAGTCAGAAGTTCACGGAATTCATCATCAATATAATCTTTCTGATTACGCA

GCCAATCAACAACTTCACCTGCAGTAGCCAAATCATCAGGATGACGGTTATATTCAGGTTTATCTTTAGC

TAAACGAACCTGTAAAGATTTCTGCATATCAAGCATAACTTGCAGCGGGTCTTTTTCATCACCGAGAATA

TCCCAATATTCATTTTGAGCTTTATCAGCGCCTTCAATCAGTTGTGAACATTCGTTAAAGTAAGCCATTA

TTTTTCCTTTCAATTCATGGGTTAGTAGATTAATTATACAATAAATATATAAAGCAATAAGGAGGACATA

TGGTACAAAAATTAATGGCACTTGTTAATGCCATCAAAGGTAATAAGAAACGTATAGCTTTTACTATTTC

TGCTATGGTAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTTTATCACCAATTGCAATTGCACATGGTGTTAATATT

CCAGTAGTTACTCTTGATACATTTGTAGATTTAGCATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTAGCAT

ATTTAGATAACCGCATTTTAGCCATCAACCCCTGGGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATTTGTTC

AGGGGTTGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAACATCTTTTGATTTCCAGGGAGATTTATCCCAAAAC

ATAACCCTTTCTCCTGCATCAACTAATTTAGTCATTCGTTTGATAGTGTCAGGGTGACGAGGTTCATTAT

CTAAAACCCACACTCGTCTATCTTTAAATGGAACAATTTCTAGGTCTAATTGACCGCCAGTAATGGCTAT

ACCATTTTCAATAAAAAGTGAATCTATAGGTCCTTCTAGAACATATACATCGCCATCTTTAACTCGTTCG

ACTCCATATATTTTTGTTGCCTCAGGATAAGCTTTAATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATCTTTCTTTA

ATGCACGTCCTTGAAAAGACTCAGCTTTTCCATTAGCATTATAAATTGGAATAACAAGACGAGGCTCAGA

AATTTCCTTTTTATATGTTCCTGGTGCTATGCTATTAACTAATTTAGGCCATTCAGTTGTAAACCAAAGA

TATTTCCATTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACGTATTTTATAATTGGATGGTCTTCCGCCAGTT

TATCTAATCTAACACATGACGGAAGAGATTTAATTATTTTCTTCTCAGGTTGTTTAGGAAGTTCTTTAGG

TTTTTCTACTGGACGACTTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAATCAGGT

TCAAACTCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACAGTTATAACAATGAATATTTCCTTCAT

TATTATCACCATAATACCATCCACGAGCTTTATTCTGGTCGGTTTTTGAATCTCCACAAACAGGGCATCT

AAACCGTAATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGTGAATTTAGGTAAATGAGCTAATGCACGGTAT

GCAAACTCATTATCAATCCAAGGTATTGATGACATTTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTTTT

CTTTTTAGGAATCTGTTCAGGACCTTTATTTACTACAGCGCCTGATGTTGTTCCAGTAGAGATATTTTCA

GGATTACCACCTGAATCTCCAGCGACCATATCTTCTTTGATAAATTCTTTATATGTTTTCATATTAACCT

CTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATAGATGGAATAGCAACCTTTTCGGCATCATTTAGCA

AATCATTAATTTCATCAGATAACATAACATATGTGCCTTTATTTCCTGTAATTGTTACTGCACAATTACG

AACGTTTTCTTTATCAAATTTTAGGTTAATATTTTCGTAGTGAAAATCCTTTAATGCCGAATATATCTTT

AAAATGAAATTGTCTTTTACTACAATAAACCCAACCTCACTATTAAAACATGGTTCATGGAAACTGTAAT

AAACCTTTTCATCTATAAAATCGTATGAAATTTTTTCCATTTTTAAATATGAAAATTCAGAACTATACAT

ATTAACCTTTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGATCGTCAATAGAAACATTTACTTTAGACTGTTCTTC

AAACGGTAATTCATATCCACATATTACAATTTTGTGATCGATACCAAAATACACAGAAGCAATATGATTA

ATATTATTTTCAGTGAAATCTAAATCAACATCAATATCTTTTTGACTAACGCTCAAAGGATAATTAATAC

GAATAATTCGATTATCTTTAACAAAGATTCCACCGACATACTCTGTGTTGCGTTTAAAGTTTACACGTTT

CCTAAATGAAAAATATTCAGGTTCTTTATGAGCCCGACTCATAGGACACAATGAGTAGCTAGAATAAGAG

ATGTCAAATCCTACACCTTCAATATGAGCCAACGTGTCATGATTAAACCAATTATAATCATATGCCAAAT

CCATTATATTGTAATATGTGAAAGGCACCGGATTAACATCATGTGTTGTACCTTTAAAATCTGCCCAGGC

AACGATTTCGTTATCTTTAACAATTACAAAAATTGTGCCAATAAGATATCCACGGTTATTTTCATCAGGC

GTTATATTATAACATTGCGCATCAGGAAATTTACCGTATTTAAACGGTGGATTTTTGTGCATATAATAAA

TCATATTATTCACCTGTGATTTCGGTTACGATATTTTTGTTATTAAAGTTTTTATCGCAATACAGAACAT

AATTATACTGCATTACACCACCTGATTTAAGCTGTTTTTGTACTTCAACTTTCATATTGGGGCGATCACG

CTCAACGATATTCATAATATCCGCTTCAATTTGAGTTTCAACTTCAGTCTGATCTGCAGTCATAGACCAT

TCACACAAGTCTTTATCATATCCTGCCATAGCAGGCTGAGCAGCACAAGAAGCCAAAGTAAAAATTGTAG

CAAAAATAAATTTTTTCATGATAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATAGTATCTCAATTTCCAACAAA

AGTAAACAGCTATTTTAAAACTTCTGTGTAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAGCTTAACGATCTTA

CGAAAATACCTTTTACACTGACGAATCTGCCTCTTCGTAGGACGTACAGCAAACTTAATAAATTCCACTC

GACCAAATGGAGGACTTTCTTCTGCTGGAATATCTAACACCAATTCCCACGTATCCGCAATAAGTGCTTT

GAATTGAGTATTTTTCCTGACGTTATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACAATATGCATATTATCCTCGGCA

ATCCACTTCGCACACTTTCTTGTCATCAATGAAAGCTTCAACTAATGCTTTATTAACTTCAGCATATTGA

GTAGTAGCCCATTGAACGTCATCTTTCATCATTGCGATTTCTTTAGTAAACATGCTTTCATTCTTAAACC

ACCCCATAAAAACTACCTTTACCAATTCCATAACAATCTCCTCATTTAACCAACAAGACTACTATACCAT

AGTCTTGTCAGCTTGTAAACTAAAATTTTAATTCATTTGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGCTGATTC

GTTTCTTTGATAGCGATTCTGTTCAGCCTGAATCTGTTGTGAACCTGCTACTTCACTCACTTCGGTTGGA

GTAGAATCTTGTTCAATTTCTACCCATTTTTGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCCACT

TATTCTTATCACCATATCGTGATTTGATTTGCTTAATGAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTAGCTCCTCGGT

TTCAATGACCGCAAGCATAAAATCAGCTGTTGCTGGAAGACCAGCAGATTCTGCAATATCGCTCATGTTA

ACATCGGAAGAGTCCCAAGCTTGTTTACCGACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAACAG

CCAGAGCACGCAATTCCTCTGCAATAGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTTCTGAATAAACTCGGATGCG

ACAAGATTTACAAATACCCAGATAGTCGACAATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTTTTGAGCTTCAAT

TCATTCAAGAGAGACCTGAATGTATTAGCATCTGCTCCACCAGTAGGGTACTGTTTAACGATTAAACGAC

CAAGAGTAGATTTCTCACGCCATTTTTCCATTTTTCCTTTATACTCAGCGTAAGAAATATGTCCATCATC

AATATCGTCAAGAGAAACATCGAGCATGTTAGCATCAATACGTTTAGCGCAGACTTCTTCTGCCATTTCC

ATAGAGATATAAAGAACGTTATGACCAAGCTGCAAATAATCTGCTGCTAATGAACAAAGTCCTAATGATT

TACCAACGTTAACGCCAGCCATTAAAACGTTCAGTGTTCCTGTCTCAGCTCCGCCTTTAGTAATTTTGTT

TAGAATTCTGAGTTTAAATGGAACTTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAGCGTGCTTCGTAGTCA

TCCATCCAATCATGACCAACGTAGCTATCAAATGAAATTGATAATGCTTGACGCATGATGTCAGGAATAG

CACCAACATCCGGCATTTTCTTATTTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCGATTAT

TTTAGACGTAGCATTAAACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTCTTTTACTAACCAGCTGTGG

TCTTCCGGAGAATCAGCTAGTTTTGAAATAAGTGTTTTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAAC

TATTTTCTAATGCAACATTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGATACTCGTTGACATGAGATTTAAT

TAATTTGAATGTATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGAA

AAATAAGCTTGATCAAATATGAGATGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAA

ACTTTTTCTTTGACCTTTTATTAAATGCATCTTGTAGTTGCATTGTAATACATTTTTCTACATGAGGAGC

TAACTCAGCTTTTCTTTCTTGGTCAAGAACAGCAAAGTCCATTACGACTTTTCCATCAACCCAATCTAAT

TTTGTCACATACACAATGTGTGTAGAACCATCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGATAACATTTTCCA

TGGCAGATTTAATTATCTTAAGAGATTCATTAAAAAGACGTTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGA

GGGGGATTCATCGATAATTTCTAGATCTAAATCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACT

TAACTGCTCGAGGTCAGTTTCTAAATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTTCTGGAGATTTAAATTTTTCA

ACCTTTGAGTTAATCAATTCATCAACTTCAGCTTCAACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACTGAT

AAGCACGCTTAATAGCATCTCGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTGGTGCAGTTAGT

ATCTTTTGCACGCCAAGATTTTTCTTCGCGAATCATCTCACCGGTTTCTTCATCAAGAAATTCACGAGCA

TACCAACCATTTTTAGGTTTTACCACGAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGAT

CGATACCGCCGTCAAATTTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACGGTACGAGATTTTTCTAC

ATTTAGAACAAATTGATACCCTTGAAGATCAGAACCATCTTTAATCTGACGTTTACCGATAATGAATACG

GTATCAGCCGAATACATTACGCCTGTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCAATTGTTTCAA

TTGTATGGTTAACCGCAACGCATGGAATATTTTTAATGCTAAAGTAAGGAGTAACAATACGAAATAATGA

CTTCAGTGATTTAGCACGAGTCATATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTA

GAAGCCATATTACCGATTGAATCGATGAATACAATGACTTTTTCACCGCGCTCAATAGCTTCAAGCTGAT

TCACCATATCAATTTTCAGCTGTTCAACTGACTGAATCGGCGTATGAATTATTCGTTCCGGGTCAACTCC

CATGGATCGCAAATAAGCTGGAGTAATACCAAATTCGCTATCATAGAATAGACAAACCGCGTCAGGATAT

TTGTTCAAATATGCCGCAACCATAGTCAAAGACATATTTGATTTAAAGTGTTTAGAAGGCCCTGCGAAAA

TAGTTAAACCAGACTGCATGCCGCCATCAATCGCACCAGAAATAGCAATATTAAGCATTGGAATTTTTGT

ACGAATTACATCCTTTTCATTAAAGAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCATTTTAGAAGTGGAAGCT

TTAATCAAACGGGATTTTAAATCTGCAATAGACATTCATTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCCTCA

CTGGTTAAAGATAGAGTAATTATAACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTGCTATCGGATGAATAGCA

TTAAACTTATGAAATGCTTCTGATTTTTCTTTACGCGAAACGCACATGCGAAGAACCTTTAATGGCTCGT

TTTCTTCACCCAACGATTTTCGTTTTTCAATATTAGAAGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCT

ATTGATTTGCTCAAGCGCTCTATTATGTTTAGAATTACTACGAATTGAACTGCACCCGCCAGGAGCTTGT

GCTTTTCCAGATACAACCAGATATTTGAACAAGGCCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAA

ATGCATACATATCTTCGCACAAATCAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTTTTCCGAGGTC

ATACCATGTATTCGTGAATCCATATGAATTTTCACGATAATTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATA

GGTAGACGAGCATGGCCATGATAATACCCGCAATCCATGGCATCTTCAACGTATTGAATCAATTCATAGA

ACTGTTCACGGGTTAATTGATTGACTTTATCTACACAACGACGGTCATCTCTTTTTCGCATTGAACTCAT

ACGAATAGTAGTATCATCGTCAATCATCCAGATTCGTTGACCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGA

GTACCGGCAATTCCATTTACGTCATCAGGAATAGTTATAATTTTAGCTCTAGACCCATAGGCATCATAAT

AAGCTTTTTCTTCATGTTCACGCACTACAATATGGGGTTCATAATCAGTCGGAAACATATCAAGGGCAGA

AACTGCCCCGACACGCTGATAACTTGGAATTACGAATTGAATCATTTCCACTCACCTTTATAGTCTTTTT

TCACAATATGAGTTTCTCCAGTATTCCACCAATGATCAACCAAGTAAAAATGACGAGAATATACATGAAG

ACTTCCGACATTCCATATAATAGAACCTGCTTTATACTGACGAGTTGAATCGCCTGCATTCAAATCAGAT

ACTAATTTATCTAATACGTATTTTTGCCATGCATAATCATTACGGAATCCGAAGACCACGTCATTTGAGC

GCATGCTTACTACTGCATTGACTTTCTTATCACGAATCAGGTACTGTACTGTATTAGTACACATGAAATC

TGACATACCATCTTTATTGTAATCAAATTGCATGGATGGACGAGTATAAATCATGATACCACGTCGAGAA

TCAGGATTTTGACCAAGTTCAGCTAAACACATATCATACTGGGCATAGTTATCTTCTGACCAAATAGCCC

AACCATAATTCGAGTTAATTTCGCCTTTAGAAGATGCTACCTGCTGCCAAATCTTTGGTGTTTCACCTGG

AATATCTTTAACAAACAAACTCTTAGATTTATACCATTCAAGTTCGCGCTGAATGTATTCATCATTAAGA

GCGCCAAAAATAAACGGTTCATCTGCTACAAATGATGCGCCAATAATTTCAATAGTTTTAACACCGGTTT

TATCAACTACGAAATCTTTTTCTTTTAATGCAAGCCCCAAATGAAGACGGATTTCTTCAACTGTCATAGA

GTCACTAATCATTTAAACCTCAATTGATACATTCATATTTAACTTGTAACAGTAATAAGCTCCAACCTAA

AATAATAGTTGGAATCATAAGAGGAACCGTTACACTATAGTATATACTTATTATAATCATCAAGATTAAA

AGCAACACTGTTATAATTTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACCTGATTTGGCTGTGCAGA

CTTTTTAGTTTCACCCGCAATTGACCAAATAAATGTAATAAACCAACCAATAATTGACCAGTTAAACAGT

AAAGACGTGAAAAAGATTCCTACTGTTGATTTTGACCCACGCATCAAGGCGATGAACCATGGAAGCATGT

ATATAATAATAGCCAACACACCTGAAACTAAAACCATAAAAATTGAACCTGCTACTAAAGTTTCCATGTT

TTCCTCACTTAGTCAAATTTTTTACACATGAATTATAAGAATTCACTACATACTCCATCGGAGCATTTTT

ACCAGTACGCCATTGGTAATTATTAGCCCAATTAGCCCAAATTTCGGCGCAGTAGTTTTCAATTTTTTCT

TCGCGTGTAATTACATCAGAATTACGATATGCTTGAGCAGATTCATCTGGACGAATAGCTTCGTCAAAAT

TTGCCTGCATTTGTTCTACTGTTTGCTTTGGAGCTTCTTTATAACACTTGACATTAGGATTATAAAACTT

GCTTGAACAGTTTACAATTTTTCCTACATCAGACTGATTTACTACCGGTCCTTGAGCTACACAACCAGTA

AGACCTAATGCAATAACCAAAATAGCGATTTTCATAATAATTTCCTCAAATGCAAGTAGTAATTACTCCA

GTAGTGCTTATGCAGGTATTACCCATTTGCACACCTAAAGATCCATTTGTATTCACATGAAGATTATCGT

CAATTTTAACTGATATTTTACCATTAGTGTGAATAACGGTGCTAGATTTAATCACAGGTTGAGTATCATT

TTCAACACTAACAAATGGAACTGCTACTAATGCAACTAAACAAACTGCTAAGCATCCCATAACAATTTTC

ATTTTATTCTCCAAATCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAGAAGAACAGGGATGTAAACA

GTTTTGTGAAAATTTTTTAGGGAATTCTAAAGGTCCAGAATCATCTGTTTTTCATAAGTATAGATTTATA

TTACTTGTATGAAAAAGGGACCCGGAGGTCCCTAGATTTATTCTATCAGCCAAACAGGAAGTCTAACGAA

GCTTTTTCTTCATAGTCCATACCAGCCGATTCACACATGCCTGCAAGCGGTTTAACAAACGATTTTTGGA

ACAAAGTTGAGTAGTCAATCCAAGACAGTACGTCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCTGTACCCGACGG

CCAAGCAATGCATTTGTCACCAAATGGATTTCCTTCACGCAATGGAAGAACCATTACTTTATTTCCATCC

AAAATTGGAGCTACACCTAAACCGCTAACAGCTCGACGATAAGTTAGCACACCACGAATATGGAACGGGC

ATTTAAATCCTGGCCAACCTTTATCATCATATTTCGCTATATCGTTCGCAGTTTTTACTTCAGCAATAAC

TTTATAGTCGAGTTGACGATATTCTTTCTCGAAGTTCTTGTAATATTCTTGGACAGACTCTTCGCCTTCC

TGAAGAATACGACGAATACTTTCTTCGAGAGCTTCTTGGACCGCTTTAGGCGTTGAACTCTGCTGAGTTT

CCATACCCATGATTTTTAGATGCGGTTCAGCAAATCGCTTATCTTCCATATCATAAACGTTCAGAGCATA

ACGCTTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAACGCCCTTTGAACCAAGTGGAGGGCAAGAAATAGCTTCACGG

TCCATATGCATCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCACATAACTCACGATATGCAACATCAATCATAG

GTTCCATCTTTTTCTTACCGAACTGATTCATGAATTCAACTAAATCGTTCTGCTCTTTGAATCGGTCAAG

ACCAACTTTTTCAATAACTTTATCTACACAAACATATACCGAATCAGTATCACCTGCTGCAATGAAATCT

TCGCCATTAGTTCCGCACACTTTATTCAGATACTCATTAATTTTACGAGCAATCCACTGAATACCAACTT

GGCCGAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCAAATCATAGTAACGGAAATGAATATTACCAAGAGCACC

GTAAAGGCTGTTAATAAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTATTAGCAAGTGTAGCCGCTTTTTCACAT

TCTTCAATCAAACTATTGAGAACAGATTCAGTATAATTCGATAGTTCATTTAAGAAATCATCACTGAACT

TAACATATCGTTCAACTTCAGGTTTAGTTGAACAAGACCCTGCGCCTTTCATAATAATCTTTTTAATAGC

TTCGGCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAATCTTTACGCTGGAAAAATACTTTAGCGATT

TCCTTTGGAATGATACCTTCTTGATGCTTATCGTACATCCATCCATTCGGAGAACAAGAATATTCATCAC

TCGGTTTAGGAGCTGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGACCACGAATAGTCTC

AGGACTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTCGGATACAGAGACGTCAAGTCAAAACTCATAATATATCGA

CGAGCAATTGGTTTAGGTTCAAACACAAATGCACCCGGAAAACTCTGTTTAACATGCGAACCTTGTTGAG

GAATAACCTTATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCATCCCAGGTTTTAATAGGACTCATTAC

ACCAGAAAAAGGCATTTTAGCGTAATAAGACATACTTAAAACTAGATCGATAAACCCGCGAATTTTATCA

ATTGCTTGAACTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTATCGTTGATGATTAGTCTCACGAAGTT

TATTAATAGGACCGTCGTATGGTAATTTACCTTTTTTGGTTTCATGCTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAA

TGACGGCAAATTAGTAAATGCGAATTTCTTATACAAATCTAAATAATCAAGAATAGATACGCCATCAATA

GAATAAATTTCTTTGCTACCGTACATATTTTGGATAAGTTTAGATTTTACTCGACCGATTGGAGAGAAGC

GTTTCATACTACGTTCACCGAGAACCATTTTAACGCGATTCATGATATACGGAACGTCAAATCCCTCAAT

ATTCCAACCAGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAGAGATTGATATATTCCATGAGCATATCACGC

TCATTATCGAATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTTGAGGAACTTCATCACCACCTTCACAGT

CAAGCTTAGCAGCTAACTTTGCATCCCATTTTGATACTGAACCATACATTGAATTCAAAAGGTCGAAAAC

ATAAAAACGATCATCAATTGAATCGTAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCAGCTTTCATTGGGTCA

GGAAATTTATCACCAGTAACCTCAATGTCACAGTTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTCATAAACAATTT

CTGAACCGTATGTATCACTGATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCGAGAGCTTCGAGACCGATGTC

TTCCATTCGTTTCATCCAATCTCGAGCATCTTTCATTGATGGAAATTTTTGAGGAGCGCAGTTTTTACCA

TAGATGTCTTTGTATTTTGACTCTTCCTTACAATGCCTAAACATAGTCGGAAGATATTCTACTTCACGAG

TACGTTCCTTTCCGTTTTCATCAATATAACGTTCAACAATGTTATTTCCAACTGTTTCGATAGAGATATA

AAATTCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATTATACTCCAAAT

AAGGGGCCGAAGCCCCTTTGCTTTAAATTTCTATTGTACAACGCGATATAACGGACTTGCCATCTTTATT

TGTGGTTTTGATAATCGCATGAAATGCGCGTTGGCGTGGGTAAACTAATCGTTGGAATTCTTTTTGGAAT

TCTATTTGTTTATCTTCCGGGAGGTCAAAAACCAGTTGGGTAGAAGACAGACCATATGTTTGTTTTAGAT

TTTCGAATATTAGAAAAGCTTCGGTAAACTGAATCTCTGATTGTGTCATATAATTTACCTTAATTACCAA

TCGTATATTTAGGAACGAGTTTCCATTCATGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCGGAAGTTATTAGTTAA

ATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCAGGAACGATTTCAATCAGTCCCCAATCTTCTAACAGCCATGCAATC

GAATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTCATTTCAACTTGACGGCCATCCATACGAAGCATTTCTTTAA

AATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAATATGACAGGACTGATACAGAACTTTATCTTTATT

ATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTTCTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGAGTAATT

TCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACGTTCTTAGTCACTTCT

TTCAAAAAATCATCCGTGACTAATCCTTTAAGTTCTTTTAATACTAAAGGTAGTTTTCCATTTTTAGTAA

GAATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTGTATTAACTTGATAACGCTTAGCAAGTAACTTAATAATCAA

TACTTCGGTGGAATCTTCAACTAGTTTTGCCCATTTACCATATCTTTTACCACGAGGAACTGCAGCCATT

AGATAATTAAAATGAGCTTCATCACTTAATCCAGAACCGATTAAATTCATAGCATATACAGCTGGCATGC

ACTCTGGAAATTGTGATAATGCATTTTCAACCATGAATTTTGAATAATCTTTTTGAGCAATAGAGCATTT

AGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAACTCATTTTCAGCTTTTTCTTTAAAAGAATCAGCA

GCGGATTGGACAGCTGTCCAATCTTTTGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATATCATCTT

CAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCACATGCTAACTGAATGAAAAGATAAGCTAAATGCAATT

CAGTATTAGCTGCAATACCATGATACTGATTATTTTCGCCGACAATTTCGTACATACGAATAATACTCTG

TGGAGTTACACGTGAATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCCACGAACCACGAATAATCGGCTGCATATTTT

GGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATTTTTGAGAGACTCAAGAACATCATCAATAGCACCAC

GATCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAGCATCCAAAACACCTTTAGATGAATAACTATCGAGCTCGCC

AATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGCTACAACTTTCATATCAGCTATAGCA

ATTCCTTCATGCTTGCAGATTTCAGTCAATCGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTATCTTCAT

CGGTCGGTTGACCGAACGTAATAACTCGGCAGCGTGACTGAAGTGGTTTAATAATACCATCAATATTGTT

AGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACTATAAGCTTCCATAAAGGAACGAAGATGTCGCTGAGACTCT

GCTAGCCCTGAACGGTCAAATTCATCAATAACGATTACTTTTTGACGACCATCAAATGAAGCTGCGCTGG

CAAAATTAGTCAAAGGACCGCGAACGAAATCAATTTTACAATCTGACCCATTCACAAACATCATATCAGC

ATTTACATCATGACACAATGCTTTTGCTACAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGAAGAATA

ATATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGGAAGAATACATT

CATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAATGTGTTCTTTTTCATTTACGGTAATCATAATTTC

CTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAGGGCCGAAGCCCTCTATTAAAAATCGTGGGTAGAATCAGCT

TCAAGAGCTACTACATAATTCGCGTGTTCACCTTCAAATTTAGCAGCACCTTGTTTACCTTTTGCCCAGA

GCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTTTCATATTTGCCATATTGATAATAAAATTAAATGTATTTTC

ACCATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGGGTCAGAGCAGAATCTTCTACTTTATTAAAA

CCGTTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACCGTGATAGCAATTGTATCAATTTGCAGACCACGAGATACAC

GCAACAGTTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAATTGGTTT

ATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTTGAACGAGCATCAGCAATTTTA

ATATTACCATCTTCTGACTGGGAAATTTCTGCATCATCATTAACTAGAGACAGAATACCGAGAAAACCGT

TCAAATCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAACGTCAGAAATATTCGCTTCTGCATAAGTTGTACCATT

AACCGCACGAGTCATAATAAATTGACCGGATTTAAGCATAATACCAGAGTTAATAGTAGCGAAATTTTTC

AGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATTTTATAA

CTAATTAAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCTGCGATTGTTTCGGCAACAATTTGAGCAGCAACAA

TTAGACGTTCATCTGCATTACCGCAATATTCATCTTCAAGGCGTTCACCACATGAAGTCATAATAAATTT

AGCACCGGCGTTTAGGGATTCTGTAGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTATTACTTACTTCACGA

TCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCAGATTTAATTTTATTCTGAATAACTTCCATTGCGT

TATCAGAAAGAGACAAAACCCATGCTCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGCGGATTTGAGTCAGAACGCAC

GTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATAATTCACAGTAATTTTAGTCATAATACACCTTTAG

TCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCATTTCTATTGGACATTATTTTTGTATATTCTGCTTTAAATG

CATTCCTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCTCAGAATATATCGTTT

TATTTCAGGAATAGTTAATAGATGTTGTCCAGTTGAATATTCCATGTTTTTCCTCCATAGAGATTATACT

CTAATAAATTAAAGCATAATCTCTTATAAATTAAACCATTACAGTAAATCGACCAACTTTCTTCATTTGA

AGATGCTGACCGTATGCTTGCGGGTCATGGTCTCTATGCGAAATAACAAAAACATTAGTATTTTTTAAAC

TATCTAAAATAGTTGAAATAGCTTTTACACCTTCAACGTCGGTCGCTGAATCAAAAACTTCATCAAGAAT

TAGTGTGTTTATTTTAACACCTGAAACTTTTTCAGCAATATCACGCCAAGTAAATAAAAGAGCAATATCA

ATTCGCGCTTTTTCACCTTGACTGAATGAAGCATAACTAAAATCTTCACGACCACGGGATTTAATTGTCT

CATTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACATAATCCGCTTCCATTATTTTAAGATAATGGTTAATCTGCTT

ATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATACCAGAATCTTTGAGCATATCAGTCAAA

ATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAAATTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTATCAAGTTCTTCTTGAA

GCAGTGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAGAAGATGCTTTTTCTATAGCTGCTTTAACTTTTTT

AGCTTTATCTACCGTCGTGATTAGAGATTGCTTTTTATTGCGAATATCATTTGCCAACGACTGCTGAGTT

TTAATATTATCTCGGTATTCATCAACAAGAACTTTTAAATTATCACGGTGTGTTGAAAGCTGTTCAAACG

AATGCGTACATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACTTTATCACCGGAACTTAATTGTGACAA

ACAGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGATACATATTAATGACTTTATTGTACGAGTCAATTTTTGATTTA

ATTAAAACTGCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCATCAGTCGGGTCTTCGTCTAAAACAATATTAACTA

ATCTTTCATTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGCGTTCTAGCTTCTTTTGCCAAATCATCGTACATATT

CTGCAGACGAGTAAGATTGTCACCCGTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCATTATATATTTTAATT

TGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCAAGCACTTGGTTCTGCGAATTTAATTCGCGTATTAGTGCTT

TATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTCCTACCTCAAGCAGGTCTTCCACAAGCTTTCTTCGTGCAGG

GGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGACAACAATCTGCTTGAAACTGGCATAT

GACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCTTTACTGCTGGCAGATTCATTAAGACGTGTAC

CATTAATGGTGATTTCGAAAACGTTTGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATAGTACTTTTTCTCATCATATTC

CATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTATTAATTGACCTTTCTTTACATCACGA

AATGGCTTGCCAAAAAGCCCAAATGTGATGGCTTCTAACATAGTAGACTTACCACCGCCATTTCGTCCAG

TAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAATTGAATGTCAATAGGATTTCCACCTACTGACATTATATTTTG

ATACCTAACTCGGTTTAGTTTAAAATTCTTCACAAAAGATTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCATTCTA

TCATATCATCATAATCTAAAAAGTATTCATCAAATTCAGCCATGCAAACAACGCCTTGTGCTGCTTTTGA

TGTGATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCTTCTTCTGTATAATCAATGTTTGCTATGAATTCATCA

TTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGTATGCATCCTTAATACAAGATACAGCCATATCTCGTAATGAT

TTAGGTGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAGTTAAAAGATACAGCCCAGTCAGTGCAGACTGTAACCTTTT

TAATACAATTATCTTCAACCTCTAACGGTTCAAACCAATATTCAATAATTTCTTTATGCCCAATATCATC

TTTTACTTCGCATTCAAAATGCTGACTCATCATAACATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGTTGCCT

CTACATATAGCTGATTTGCATATTGAATAAGTGCTTCGCGGTCAGAATCAGTGATGTCTGGAATTGCATT

AATGTATTCTTCCATTAATGTCTGAAGCGATTGAACTTCAACTTCTTCACTGTCATCTGACTCGACAGAG

TTATCAATCTTTGACACAACTCGTAATGAATGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATTCGAACTTCGTCAGAT

TTTTGTCTACTTCAGTTACTATAACACGTACTGATAGATTTGTAAAATCTTTATAGTCAATTTTTCCTTT

AAATGGATAATGAATTCTACGATGCCAGGTAGTATTGTTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTTCTGTA

TCAAACATCCAGAACCCGCGAGGGTCATTCTCGTCACCTGCAGTTAGTGTCCATGGTGTCCCAATATATC

TGACGTTTGCAGCCTCAGAAATAGTATGGAAGTGACCAGACCACACTTCTTTATAAGTCTTAAGGAAATC

AGGTTCAAGACCGTGAGATTTCATTCCTTTATAAAAATAAAATCCATTCAGTTCCCAGTGACCAACACAA

AAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATGTGTTCAAGAATTTCACCAGTATTTTCTTCACACATCCAAGGAATTA

AATCAATCAAACATCCGTCAAAATCTACTGTAGTAGGCTTATCATATACTTTAACATTAGGATATTTAGC

CAAAAGCTCAGTAGAGGCATTTGGATGCATTACATTTTTGTAGTGGAGATCGTGATTTCCTACAATAGTA

TGTAATGTGATTCCAGCATCATCAAGCATTTGAACTATTTCACGAGCAAACTCCATAGTTTTATGCGTGA

TTGCTTTTCGCACATCAAAAATATCACCGTATTGAATCCAGGTAGTAATTCCATTTTTCTTAGAATATTC

TATCGCTTGCTTAATTCCATCCAACTGAATGGATTGAACCCACTCATCATCGGCTTTAACGCCTAAATGC

CAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATATCAAGAACCGTCATTGAAATGCAAAATAAAATTATTGAAAT

AAATCCATCTGGAGTGCTAAAGAACCCAATCCAACATGCTCTAGTGAATAGATAAAATGCAAGAAAAAGT

ATCACATATCCAAGAAATATCATTATATCAAACTCCGTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTG

TAATAATGTCAAACTGTTCTTTAAAGCAGAAGCTTGAATCTTGATGCTGATACAAAAATTCATATGCTTT

TTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGATGACAGTTCTTTAATACGTTCAAACGTTGATTCCATA

TCATTTTCATCAAACCAAACGATACCGCTATCATGCGAAATTAGCGGAGTATTATCAACACGGAATTTTA

AATTTTCGCCAGTAGATTTCCAAAATACCGGAATTGTTCCACATGCACCAAGCTCGAGATGAGTATATTC

TAAAGAACGCTGTAGATATTTTTTATCCAACTTACTCAGCTGATAACCAAATCCGGATTTACTCATGCGT

TCAAGCATTTCGCTATTTACATAACGGTCAAGAATTTGCGTTGGCAAATTAGGAGCAATTTTAATTTGGT

CTACTTGATGAAGACGATAATACTCGTATGGAATTCCTTTTTCTTTAATAGGAATGAACGCTGGAGAACG

TTCCAGACCTTCCATAATAGTACTTAGTCCTGCAGGTTTAAGATGTTTTTCGTGAAAATCAAACATCTGA

TAAAAACCTTTCCATGTAGTCGTACGACCAATCCAACGGTTGATATTCATGTTAATTTCAGAAACATCTT

TCCAGTAGGTTGATCGAACCTTCGCAATATCCATAGGAGGCTGAAAGTTGTATACGGTCGGTGCTTCTTC

AATATCATCAAACAGAGAAACTGTTTCTGGATACCATTCTTTCATCAGAACTTTATTAAAATCGCCATTA

TCAGAATGACTAAAAATAACATCAGCTCGACGAACAGTTTCTTCTAATCCCAAATTTCGGCGCAAAGAAA

GAGAAGAATGGTCATGTTGATAAACTACAACACGAACCGAAGGTTTAATGTTATCAATAATTTTTTTATA

GTTATTAATGGTGTCTTCTTCTACTGAAGTAGCAGGAACTGAATTGATAATTAGAATATCACAATCATTT

ACCAGCTTAAGTGTTTTATCGTATTCTTTTGCCAATAAAACTGGAATTGAAAATGACTTATAATCATGCG

CGCAATTACGAGTAAATGATTTATCTTTAGCATAAACCAAAGTTACTTCATGACCATTTTTAATAAACCA

ATCACGCTGCTCAAGAGAAAATTTAGTTACACCGCAACCTTCAAGACCTCGAGCCATAAAAATACATACT

TTCATTTAATATCCTCTTTGTTTTGGTTTATTTTACCAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCGAAGCT

CCTATCCGCATAATACGCCATACAGAGGCTCATTAGAGCTTCTAAATTTTATGCGCTTATATGTTATAGT

TCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGACTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTCCTCTTTAGAGGAACGAATT

TTATTATAATCTATTTCAGAAGTCTGGATGTTCATCTTTCACAGTTGCCACCATTTTTTGACTTGATAAG

AATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCTTACAATAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAACTATC

ATGGTATTCTTTTTCAGAAATTTTCACACAAAGATGACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCATTAATT

TTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCAATCATATCCTCAATCTGCGATCTAGTAGTCTTCCAA

AGAATACTGATGAGTTCATCGTTATATGGCTGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATATTCGT

ATTGAGCAAAATTATTGTTTTCAGCTGCAATCTGAGCGTGCTTATAAAGACGATTCAGTTCACGTTTGTT

TTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCTTCAAGACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAATAAGC

TTTTCCACTTCATCATTAATTTCGGGTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAATCATCA

TCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACACCATTAGATTTAAAAGCGGTATCATACGGATTTTCTG

GATCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACTTCCCTGAGATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTTCAAC

TTCAGGTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAAATCCAAACTAGGAGA

ATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCTGGTGTTCTATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCATTTTA

TCGTAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCTACTAACGCAACCATATCGTCGTCACGACTGTCATAGACAT

TGTGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTTTTTTAATACGTTGGACGAATGCATT

AAAACAAGCTTGAGTTATATATGCATGCGGGTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAATTATGAAGCCCCTTA

ATAGAAGCTTCTATACCATCTGCAATCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTGTATCCTGAAAAGTTGAAAC

GTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGCTAATCCGATAGTATCATTCTGACGAACTACTTTATT

TGGGTCTTTATTATTTGCTAATTCTGTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGTTTACG

TAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCACCTCTTAGCTCAATTCATAGATCTATTATATCATAA

TATTTGAAGATCTATCTTAAAGCATAGAGGATATCAGTTATCTAAGTAAGCAGTATGCTTGGAACACTTT

CTCCATCATCTTTTTAAATTCATGAATATCTATATAATGACTAGTTAAATCAGCATGATATAAAAAGTCT

AAAAACTTTTCATGTGTGCTAACATATTCACTTTCATTTAATTCAGAAATATGACTTTCCCAATATCCAA

CACCAGTCTTATTTGGGAAAAATGAAATTTTCATGCATTGATCAACATAGAAAATGCCATAATTTTCAAT

AGTAATAGAAATATTAATAAATTTCATACATTCATCAACTTAGCCGCTTCAAGAGCTGCATCTAGTGAAT

CAAATTGGTCAACATATTCAATCAATTCGCCGTAATTGGCATATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTC

AAGGATGAATCCGTTTCCTTCAATTTGAGTTAAACCAATGCCATTTGTATTTACTTCATACCCAGCAAGA

CGTAAATCGTTAATAAGAGCTTCGTTCATAATTATACCTTAGTAATTTTCAGGTCTGCAAATTTTTTCTT

GCGTTGATTTTTCATGCGACGAATAGTCTTATCGGAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACG

CCAAAAGCTTTAACATCAAATTCTGACAAGATATATTGAACCAACAATTCACGGACAGTATTGCGTCCAA

TCTTCTGATCATTCTGTTTCATCATTTGATGAAGATCTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTAC

AATATCGCCTTTTTCTAGCAAAGAAACTACTTTATCATATGCGTAAGAATTAATGACGTTTTTAATTTGA

ATAGTCATACATTATCCTCAATTACGTTAAAATTTTATTATCCAAAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTAAA

CTTTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCGTACATCATTGCGACTGACGATGACAAAGCTCCTTCACATGCTGCA

TACTTATTATTCCAGAACCAATTTAGAAAAACTTCATCCTCAATACCATTGTGTTTCATGTTCTGGAAAA

ATTTGGCGCGTTCTTCAGCAATTCGCTGCGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTCCCAATTACC

ATTTTCATCAATAAATTTAATCCAGTCATTTACTGACCACTTAGTTGTATCGCCTTTTGGAGTAGCATTT

AAAGTATATAGCCCTTGCTTAAAAAGCATTCGTTTGATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAACAC

TCGTTTGATTTACGTTTAGCAACTCGTTGAGAAGTATTATAATCAAAATCATCATCAATGTAAACTGATT

TTTTCAACTTTCTTACTTCACCGCGTAATTGACGATTTAACTCATCTTTAACTTCTGAATCAATACCTTT

CATTCTACGCCATTTATCTGAGCGAAAAATGTTTTCAACCATATCTTTATGACTTACCCCATCAGGAGCT

TTACGCTTTCCGAAATAGTCATAATCACGCACTTTTAAGTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGT

TTAATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATGCAGCACGATCACAAATCATGTGTTTATGTAACTTAAGTATAA

GATAATAAACATCATAACCATTTACGTAAGTAACGCGAACAGCATTACCATTAATAAGATAATACTGTCC

CTTTTTAATTTCTTTATCAACCACAACCATATCAAATCCTCAAAGGCAATTCATGTGTTAATAATACCAC

GGTTTGAACTTGTTGTAAACAACTTTGTGAAAATTATTTTAGGGAATGATAAGAAGGGAACGATAGCTTA

GAATGGTAATATACAGAATGTAAGAAAGAAAGGCCCAGAGGGCCCGTCTTAGTCTTCTATGATATCTCTA

TCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTGTTTAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTGATGAAAA

TGACTGGATAACGAATGTTAAGAGATGTGAATCCGGCGCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGTGGACGATC

ATACTCAATCTTACCATTATTTGTAAGAACTTTATAGAAAGTAAAAGGAGCATTGAGCTCCTTTAGAAGT

TTTGTAACTGATTGACATCCAGGACAACGACCTACTTCATCTGGAATTCCATAGACTTCAATCTTATTCT

TTAAGTTCGAGTTTTGTTCCACGAGAAATAATTCCTTGGTAAGCCCAATAAGGAGGATTAACAGAATCAT

TACCAGAATTTTCTTCAGGGAAATAAACCTGGATAACGAAGCCGGATTCATCAAAGGTGAAATAAGTAGT

AGGCAGTTCACCTAACAAATCAGCACGAGCGTTGATTTCTTCGAGGTCTTGTTCACGTCCAGCCCAGAAG

CTTGGGTTCAGACTACATTCATAGAAATAATAGTCATTACCGAACATATCAAAACCATTCCAACTCTCTA

CTACATACCGCTCAAAACTAATCATAATTAAGCCTTTTTATCAAGAACAGCATTCAGCTTGTTAGTAATT

TTATCCAGACGCTCATTGAACTCACTAGAAGATAAGCCTTTTTCTGGAGAAATTAAGCTAATCACGAAAA

ATACAACAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAATGTTACAGTTGTAAG

AAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACATATTTTACCCTTAATTGATTAACCAAGCATTGATAAGC

ACTAAACTATATTGGGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTATAGTATCCATAATAT

AATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGTCGCTGATTGTCTGATCCTCGCC

ACAGCTTTTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATATTTAAGCATTTC

TAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTATTGGGATAAAGATTTTTA

ATAGTTTGAACCACAGAGTGAATCACGTCTCTGTTATCAGGATAAAGAGGGTCTCCTCCAGTTATAGTTA

ATCCTTCTATATAATCATTATTCAAACACTGAATCAGTTTTTCTAATGTCTCTCCGGTGAATGGAATACC

ATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCGCATTTATGCAAACAACCTGTAACGAAAAGA

ACGACCCTGCAACCAGGGCCATTCACAAAATCACAAGGATAAAATCTATCATAATTCATTGATGCTTAAC

CCTATGCATGATTTCTTTATTTTTACCGAGATTAAATCCGCGCTCGTTCGGATTTCCCAAATAACCACAT

GTTCTTCTTATTGTATTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAACAAATCCGTTTTCAG

TAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCGCATGTAAAACATTTATCTACTGGCATATTAACACCAAAATAATC

TAAATGTTGTGCAGCATAATCCCATACGGCCTCAAGGCCTTTTAAGTTATTTTTCATATCAGGAAGTTCA

ACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGCGCTTCACGAGAAATCTTTTCAAACGGAG

TAATATTTTCTTCTACTGAAACATGGAAACTGTTAGTGTACCAACCTTTATCGGTAACATCTTTTACGCT

TCCATATTTTTCTGTATCGAGTTTACAGAAGCGATAACAAAGGTTTTCAGCAGGAGTCGAATATAAACTA

AAAGCAAATCCGGTTCTTTCAGTCCACTGTTTAAGATGAGCATTCATTTTAGTTAAAATTTCTCGTCCAA

TATCACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAAAGACACTGAACTTCTACCATT

TTTAAATAACTCAATTATATCGTCATCAGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAATA

GGAGCAACAGTAGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTACACATCAAAGCTTCAAAACATAAATCCA

TTCGTTCATTAAATAGCTCAACAAATTTCTGTTCATTGAACTGTGTTCCAATATAAGAATCTAACGCGAT

GCGAGGAAGATTCAGTGTTACAACACCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTACCAGTCGAATCT

TTCCATACGCTCAAGAAACTACGGCAACCCATTGGAGAAACAGGAACAGATGAACCAGTGATAGCTTTAT

TGTTCTTAGCTGAAATAATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGCACACTCTAGAGCAAGCTGCTTAATATC

ATAATTCGGATCGTCTTTGTAAAGATTAACGCCTTCTTCGACGAACATAACAAGCTTAGGAAAAATAGGA

GTTATCCCATCACGACCGAGACCTTTAATGCGGTTTTTAAGAATTGCCTTCTGAATCATTCGTTCAGTCC

AGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGCGTTTGTCCGTTTGAACTAAAGAGAGTATTTAC

TTCATATTCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACATCTTTTTCTGTTTTAGATTGAGCATAATTTAACGCA

TCAGCGATTTGCCATTTTTCTGCATCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAGTA

CTTTATCTACATTAGCAAAAGTCGTTCCGCCATATTGATGGGAAGCAACTTGCGCAGTAATTTGTGCCAT

AATTGCAGTAGCAACGCCAATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTGCATTACCAAGCTTAAATCCGTTCTCA

AGCATTCCTTTTAAATCTACTAAACAGCAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATCAATATCATGGA

AATGAATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCATATTTTTGGCAATGTGTTTAGA

CACAATACCAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTTAAA

AGGTCTTTATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTTTAAACTCTTTCTAAG

CTGCTTCTTAAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTAGTGTCAGATTCATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGC

ATCTCAGCCATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAACAAAGTTAGGAT

GAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAACCATTCAAGATAATCAAC

ACCTTGCCCCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTATGTTTCATTTGACCTTCTGCGGCATTGCAGAGATTA

CAAAGCAATCCACGCACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGATCAAGATGATTAGCTT

GAACATCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAGCATTTACCGTTTTGTGCATTATAAAATTTTTGTTT

TTCTTCTTTGTATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAAACCCTTACCTTAAATAGATAAGGGTATTTAT

TATTTTCAAGTATTGAAAAACATTTGATTCAATCGCTTATATTGCCGAATCTTTTGGTCAGAAAAAGAAA

TTTGGGTTTCAAGCCATTCAATATATTCTGCCGCAGCTTGCATCAAATTTCCTTCATAGCCATCGTTATT

TTCTTGTGCAGCTAATTTAGCTAATGCGTATGAAATACGTTCACCTTGAAAATCAGCTTTAGGCTTCTGA

ACAACTTGATTAGTTCTCTCTACAACTTCTTCAATTTCGCCATTTTCTACTGATTCAGTATTCCACAAGC

ACCAATACGTAATTGGCTTATCGTAGATGTTAATAATCTTTCCATCAGAAAGTTCAATTTCAATAATTCC

AGTATCAGGTTCTATATCATCTTCACATTCTTTTGCAAGTTCACGAACTTTAAAGACAGTACCTGCACTA

AGTTCCGGCCAGTAATTACACAGCCCTGTATCAGCACGATTAATTCTAAACCACTTATCTACTGTAATCA

TGTCCCATCTCCATATCAATTAAGTCATTTATCGTTGGTTCATTATATATTGTTTCTTCATCAGTGTAAA

CCGGTTCTTCCGGCTCTGGCTCTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCCACCAAGGTTTTATAGCGTAATCCAT

TCTCGTACTATCTGAGTTACTACACGTTCATGGGGCTCGACTAGTTCAACAGTCGGAACTGCATAATACC

AGTCAGAATGATAAGAACCTGACCGAGATTCATTTACCGCTACATGTACATTATGTTTTGGACTAAAGTA

AACACACTGACGATATTGACATTTACCATCTTGCACCCAGTCTTCTATTTCGACAGGTTTAAGATAATCG

GAAAAATCGAAATCATAGTTTTCCGAAAATGCATCATGGTCTTCAATGATTTCGCTCAGAACTGCATCAA

CATCTAATTTATTTTCAATAGTCATTTTTCACCAATTAATTTCGCAATTTATTAAGTTCTTCATCATCAA

TCCAGGATTCTAGTCCTGATGGCAGGGCACATTCAATTTCCCAAAGAAGTTCTTCAATTTTCTGAAGACG

TTCTAGTTCTTCGGCTGGAATAGTAACCATTGACGGAGCTCGTGATACATTAATATCGTAAATCATATTT

ACCCCAATTTAACCATACAATCGCCGTATTTCCACTTAGAAATAGACTTTTCACCATTAGAATAATAAAC

TTCGAGTTTAGCACGATTATTTTTAATTTGAATAACCTTGGCTGTCATCAAAGTTCCATACCCATAATAA

ACTGCAACTTCATCACCTACATATACCGCGCTTCCGCGGTAATCATGAATATAGTCAGTTCCTTCGAGCA

TCATTTAAAATATTCTCGCAGTTGGTCAAATCCACCAATATGACTTCCATCAGGAGCAAATACCTGGGGC

ATTGTCAAGCCGATTTGAGTATCACGACCTAGTTTAGTCAGAAGCTCAGCGATTTTCTCATCATCAAAAA

CACCTTTTTCCGGCATAATGTTGATAAATTCAAACGGCTGTTTCTTCACGGTCAAAAGACGTTTTGCATT

ATCGCAATACACACATTTATGAATGTTGCTATCATAACCATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCC

TAGTACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACTTTGGCCCGTTTGTTCTTTATGTTTGTATATAATA

TCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAACGAGTTAAAGCAGATTTAAGCACGCTGTATCTATCAG

GAAATTTACCATGTTCATTATAATAAGCTATTGCTAATTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGCCTCCATATA

TTCTTTACGCTTGGTCATTTTTAATCCAAAATATTATTAGGCATTGGTTGAACACTCACAAGTTCTTTAA

AGAACTCAGTAGAGTCAGGCAATTTAACCATTTCCGGAGCATGCTTACTGAATTTATGTTTACATTGACG

GCATTTATATTCAAGCTCTGGTTTACGCCAGTTAATCAACTGAACTTGTTCAGTACCGCATTCAGGGCAA

TTAGGAACGTTTTTAGAAGCTCTTTCACGTCGTTCAACCATAGCCATAATAGCATCCCATGCTGGAGGTT

TAAAATCTAAATCGTCGCAGCCGTGAATCTTTCCACGCATTTCCATATCATCTTCCTCACCAGCCATAAT

AATTTTAATTAAACTGGAATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAATAAACGCTTTTTCATTTCAATACCT

CAATAGCATTACGTAAACCATTTGCTTTGGCGGTTAAAGCCTTAAGAACTTTAGTATGCTCTTCAATTTG

TTTTTCAACTTCAGTCAAACGGACATTGAGATATTCACGTTCTTCTTTCATAGTATCATTTCCATGATTG

GATTTTGGTATAGGTTTAAATTCACTAGGGTCCTTTAATTTAATAACAAATTTAGTTTCAAACAGTGAAA

GACCATAATTCGTATTATCATCAAAGGATTTGACTACATCCATATCAGATAATAACACGCGCAAATTATA

AGCCAAAGAACTAATAGTTTCATTGTGTTTATTAGCTTCGCGTGGTTTCATATACGGAAGATTTTTATAT

ATCTCATGCGGAGCGCAAACGATAATTGACAATTCAAATTGTCCATTCTGGGACAATGGAATGAATTTAG

CCGTAACCCAGTCTTTTACATTCACATTAATAGTACGGTTATCACCATGACAAAACAGTCTACGAGAATG

CTTAAAAAGCATATTCACGTTATTATTGAATTCGTGTGAAAATTCACTAGCAAATTTTTCTTTACTATCT

TTAGAAAACCATTCTTCTAAATAAGTTCTTTTCACGTCGTTAATAATATTAAATGTAACAACACTAGCAT

TTGATACATTAGTCTTAATGTAGCTTGGATACATAAATTTTTTAACATTATTAACAGCTATCACAGAAGA

TAGTAATCGGGAACGTTTGAACCACTCGAGCAAAGAACCAAGAGAATGTGAATACGCATTTTGTGTATCT

TTACAAATATGGTTTTCCCATCCAATATAGTCTAAAAAATCACGAAGAATATTATTGATTACTGCTCTGT

GTCCGATTTGATAATTACGGTGTTTAGTAATAAGACTGTCAAAATAATCAATATAATGTTTACGAGTTTT

CATGTTCTTCTCACTTGGTTAATGATTTATACTCCGAGCCATCCTTGGCTTTAAATTACTTAATTAACTG

TAAAGCTTGTTCAAGACGATCAAGACGATTAACGGATTCTTCCCAAATCTTTTTAGCCTGCTCATATTCT

TTCTGCGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCTTTATAAGCTTTTTCTAGTGCAATAACTTCTGGACGAA

TTTCTACCGGTTCAGGTGAATCATCAAGATTATCCATTAGTTCCTCAAGGGTAGTTTCTTCTTTAGGAGT

ATTCACAATTTCATCACATTTTTGTTGGTAAATTTCTTTATCAGTAGGTGAATAAGCACATTTCACTTCA

CGAAGACTAACTACAATTTTATATCCTTCCCAGCCGCATATATTCTTAAAAGGATAAGTATGAATATTTT

CTACTGTTTCCATACAGCCCAAAACCGCCTCTAATTGATAAGTTATAGTGCTAGCAATTGAGAAAAATTT

ATTAATATTCTTTTGGTTAGCGTTTGGTGTAAAAAATCCATAATTCACAAAAATAGCTACTTTATTTTCA

TCAAGCTCATATTCTTTTACGATAATCATATCAGAAGCCAAAGGATGAATTTGACGATAATCGCCATAAC

ATAATTTAGAAGCTGATTTTAGAATTTGTCCTTTGAAAAGTCTGAAATTACTAATCCAACGACGAGTAAA

AATATTCTCAGGGTCTTCTTTATTATTAAGATGATAAGAATTAACATCACCGAACCAATTATATCCTACT

ACATCTTTAGTTCGTTTAATTTCTTTCCCAAATTTACTAAGAATATCTCTGTTGACTAAGTATGAAAGAA

GACGAGACCCTTTAAAGGTTTTCTTAATGTCATCTTTATCTGTACGACTAGAAATTTTACGAACTTCATG

AATAAATTTGCCGGAAGAAACAATACTTGCATCAGTATTATTGAGCCATTGATTGATAATAGAAATCACA

CTATTCTTACTAGACATAGGTTTAACTTTATCATCAATAACGCTGTTGAACGATTTAATATATTCGTTGC

GAGTCATATTAATCTCCTCAGTAGAAAGTAAGAACATTATACCACATCCTTGTGGCGAAGTAAACTAGTT

TAGTGCATTTAGTGCATTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTTGTCAGATTTTGAACCCTTGACTGAGCTTGT

TCTAACACCTTTTCAGCTTCTAGCACTTCATTGGTCGCTTTAACGAGTTCATCATCTACTGCCTTAAGAG

ACTTCTCAATCGCATCCGCGTGCCATTTTTCAACAGGTTTAAGACTCGGATTTTCAATAGGAAGAAAATT

CACTTTATTAAATTTCCATGCATCTTTATTACCTGAGCTATACATCCAAAATTTAGGATCGTTTGATGAG

CAATTAGATAAATTTAAGTTATCTTGCACTTCCTGCTTTTTCTCTTGCGGGACTTCATCCTTTCTCAAAA

AATCGTATTTAAATGAAACGATCATATCAAGTTCATACGTTGTTGTATGTTCCCAATTTCGCTCAAAATG

AGGTAAAATCTTAGACCGAACAGCGGCAACAACATCCATATACTTAAATGCTTCTGTCAACTGTGATTTA

AGGCATTCACAAATTGAAAGAGAATTTTTTGTATTAGGTTTAAAGCTAATTCGTGCAGTTCTATTATTTT

CTTTTAATGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCAAATTTCAGGTTCTTTAAGTTAATGTCAGA

ACCTTTTAATCGACTAGCCGTCGACAAAATTTGCTTTAATTGTTTACGGAATAGAGCAATAAATCTCCAT

TCAAGACGGTAATGATTTGGATTAAAAAATCCTGTTGATAAATCAACCTTACTCTGACCAACGCCTTGAA

CAAATAGAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCGGTGAGCTGTTCGCGAGCAGTCATTTGCGT

AATATATCCAGCTTTATCAAAATGTCGCAGCCATTCACTGCTATTCATATACTTAAAGTGAATGGAACTA

TTAACTCTATCAGGGTCTAAATTATTTTGGCACAAAAATGTCATAACATCACGAGTATAGCTGGCATTAC

GAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATGGTGTTCCTTAAGATTTAAGTAAATCAACAATTTTA

ATTAATTTTTCACGTTCAGATTTAGCTTTACTACTCAATCCAGATAGTCTGAATATTTCATCATCATATT

GTTGAATAGAAATATTTAGCTCTTCAATTTGCTTATTAAAATAATCAATTTGTTCAGAATGTTTTTCGTT

ACTACGAACTGGTACAGGTTTTGTAGGTAATTTAGATGAACTGGATTCATCCGGGCGATAAATTAAAATA

CAACTTGAACCAATTGGACATTTTGCACCAGATGAATATTCTAATGTTCCGGCTTCTTTTAAAACTTCAA

AAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTAACATAATCTGTAGAGCGAGCTCTGACGTAATAATCATCTCC

GCGAATACTAAATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTTGTCTTAAAAATCATTTGTTTATCTAGA

CCTTTAGCTAATCGAGCGCCTAATGCTAATAATCGTCGTTGATTTTCCCACAAATCAGCGATCATTTGGT

CAAATGATAATTTCGGCATTAGTCGACCATAAAGGTCATATCCTTTATTATAATTGCGAAGGATTTCACT

CGCATTAATACGAGACAACGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATGATGCGATTAGATAAACCCATTCCA

GACCCGTTTGTTCGTTGTAAATGTTTATCTAATCCAAACCCAATATCAACTTTAAATTTATCTAAAATTT

CAGCATGAACATCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTTAAATCTATGAAAAAATTTATCTGG

CTCTCCACGACGAAGTATAGTCCATTCATTTAATTTTTTATTAACTAAAGATTTAATTACTGTATTGACA

TTATTAATTACTACTGACATATTTTTCTCACTCAATTTTCAATTTTACTAAATACACAGAATATGATGGA

AAAGACTATATAAGCACTGCATACAGATTGAACTAATACCATTCCAAAGAACCAAACAATATTATCAAAC

CATGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATTATCGCCTTTTTCTATTGATGAATACA

TCTCTGGTGAAATATATTCGCTAAATCTATAACCGTCTTTGAGTTCATATACGGCAATAAACGATAAACT

AGACCCCTTTCCTTGAGTTCCTGTAAAGGTATTAACTACAGTAACATCATAATCTTTATAATGCATATAA

TCATTAATTGCGTAATAACCATATGCAATTACTATACATAAACAACATATCAATAAATTCAATCTTTTAA

TTATCAACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAAAGCG

GTTATGCGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAACTTCCGAAGAGTATTTTGGCGTTCAGCTCTTTGCTT

TTTGTAAGTTTCAATACGCTCTGAAATGAGAGTGTATCGTTCATTTACTGATTCTTTCATAAAATCAGGA

ATTTCACGAGAAGCTTTAATCTCATCAAATTTATCAATAACAGCTTGCTCTTCAGCAATTAAGTTATCAT

ACATCAAAATATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATAATTTAGATGCTTTATC

CTTTTTGTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTATTCGTATTCTTGTAAATT

TCTACAATACCAATCTCATCAATAATAACGATCCAATTCCAACGGGATTTGTAAATTTGTCCTCCATCAA

CTGTGATTTCACCTCCGATTGAGATGTCATTAAAGAACTTGCTTTGTGCTTCAGATTTAAATTTACCATC

GTTGTAATTTACCAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTTGTGTTCCTCCGTAGTTGATAGTTGTATA

GTACCACAGAGGAACGGTCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATTTTTTCCACTGAACCACG

CACTCACTGCTTTCTTAGTCTCAGGAGCAGTGTTATCCATAAACCATTCAAAGGCAGCCTTTTTATGATT

CTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACACTAACATATGAGCCTTTCTTGTCACC

AGGGGCTTCTTATGATTTTTTGAATACTCCCAATCATTTGTCCATCGCATCGTTGTTGCGAATTGAAGTA

CAGCTTCCTTAATCTTAGTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTGAGTATAACATCACTACCTCCATTTACCA

GTTTAATTCTAGTCATCTTTTTGATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTGCCTTTTTGTCATAGAA

GTCCTCTTATGAATTATTTCAGAAGAGTAACCTCAGCGATTTCTTCCCAACCGTTTTTGTCGGTCATAAT

AAAGTCAGCAAGATAAAGAGCAGTACGCAGTGAAACATTGCGTAAACGATTAACATTGACTTTCATCCAT

GATAATGCTTTATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCGCGTTTTTGCATCATGTCAGTTGAAAGAATAACAT

CTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAATCCAAATAAACTGAGCGGGACACTAG

TGCTTGTAAATGTGGAGCAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATGTCAACGTTTGTGATAAAA

ACAATCGTTCCTTTAAATTCAAACTCACGCTCAATGCCTTTTTCTTCTAAGTAAGAAGATGCAGTGCTCC

AGCAGACTTTACGGGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAGCTTTCAGAAGATTAAGAATGTCCATATCAGAGAA

AACATCCACATCATCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAAAGCTGTTCATAAAGACCG

ATACCAGAGATTTTACCATTAATGCTTTTATACTCAATGTATCCAATATCATTTGCTTTATTTAAAGCTT

TATCCAAAGAATACGTTTTACCAATACCTGCCGCACCAGAGATAATTAATGAACGAATGTTTCCGTTAAT

AATACCATTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTTTTCATATCTTCATATGAT

TCTTTAACTTCTTCAACTTTTACACCATCATATGAAATGTCTGATTTGTAAACCCAAACACCGCGACGTT

TACCGTCAATTTCAACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCATTATCTGGGAACCATTC

ACCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCAAAGTAGATACCCTTATTGATAGTTACAGTTTTC

ATTTTATTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTGTAAACCGTT

TTGTGAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTTATAATAACTTCGATGGTT

TTCAAGATAGACCTTCTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACCCATGTCTACTTTTTGCTGCATACCGTTCTTA

GAAGCTTCAATAGATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCCAAAAACTCTTGAACCGTTTTAAATG

GATGTTTACCCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTGAAGTGGATAAATCAAGTCGCCAGTTTT

GTAAATTTCCAATAGTTGGAGTCCACCACGACAAGCATGGCTCAGAGCTTTCCAGTCAATACCTTCATTG

GCTTCAGCCTTACGAGCGCGTTCACCATATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTGACTGCTTAAGCTCAATAA

GAGAAAGCGTTGTCTGATATTTACGACCCAATACAGTGTAGAACGTTTGTGGGCCTGTTTTCTCATGATT

ATGGAACACCCATTCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAACTTTAGTGCGACGC

TGCTTAATAGAACCATCTTCTTGGTAATCAATCCACTGCTCAGGGATTTGATTAACTACTTTCAATACAT

CGCGTAATGCAGCCAAACGAGAACCCTTGACGCCGTATTTAGAAGCTTGCTTGCGGACATATCCTAAATA

TGATTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGATAACGGTTGTCTTGAATAAACTTCCACACATCAGGCAAATCA

GATTTAACCACTAGCTCAGGTGGGGTGTGAAGCATATCTAATGCTACAGTTTCACCATCTGCTGCTAATT

TAAAGAAATATTTAAGACTGTATAGTTCATGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAGATGATGTGTTGTT

AGTGTTTTTACTCATGTGCTCTTTAACGTTTCCGATAAGAATATCACGAGCAGGAGGAACAAAGATTTCT

TTAAAATCTACATCAGATTCTGGAGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAAAATAGCTTTTCATTACTG

TTTTCATCATTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGAGCTTTTAAAAATTCAACG

ATAATCGATTTCTTGGGTTGAATAGGAGGTAAACCTTTATTTTTCCTATCAATGTTTTCTACGTGTAAAG

CATAATCCTTTTTCCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAAATGTGCAGGAATAACAAATGAACCGAT

AATAAGTAAAACAACCAAAAGCGCAAGTATAAATGCCGATGGAAGAAGAGCCCATAAACTACCGAAAATA

AGCCAACGTTGTAGGCTTTCTGCACAAATAATTGTTAACCCTACGAGTATAGCACACCCAAAAATAGAAA

CGAAAAATGTAGGTATGGCAATAGACCAAAAATATGCGCATAGTGTCTTAGGTCGTTGCCATTCATCGTT

AAACAATTTGAATAATTTATAGTGCCAAGAGTTTTCATTAATAATCATAATTATCCTTTCATTGAAGGCG

TAACGGTTGTTAAATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAGTGAAATTTCTTCACCGTTTTG

GCGAATAGAAACAAAATCTGGATGACGATCACCACCAGCTTTTAAAACACACATATAAGTATCAGCTTCG

CCTTCAATATTTGAAATGATTGAAGCAGTTCCACACGAATGTGGTTTTTGATAAATCAATACAGCTTTTC

TTCCACCATTTGACTGTTCATAGGCTTTTAATACATCAAACAAATCAGTTCTTTTATCAATAGCTAAAAT

GTTATTTTCATCTTCAATGTTAAATCCTTCGGATACTTCATAAAGCGTTACCCATAAATCGCCAATATCA

ATAACAGCATTTACTTTTCCACGGCTTTCAAGAGTATGACAAATTTTCTTGATTTCGTCATAACTCATTT

TAATAATATCATCTCCTTGACTAAGAAAGATGTCATTTTTAAATTCAACACGAATTAAACCGCTTCCACT

TGAAATAAACATATTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATAACAGAATCAAGATAAGTCTTTAGTGCA

ATAGTTTCGTCTTTGGTAAATGTGACAATATGTGCTCGAAAATCATCAATTTGACGAATAGTTAAGACAT

CTCCATCTTCATAACATTTTGATACGTTTAAAACAGTTTCATCATTCTGATTGCAAGCGTTAGTAATAAT

AGCATTGCAATTTTTAAACCATTTTAAACTATGTTTTCTTTCATTAGAATAATAAAAATATTTAATCTTA

TCTATAAAACTATCCCAATGGATAACTGATAAGCATATTGACTCGCTTTCAATATTAAATCCTGGGCATG

AAGAATAAAAATGAATTTTATGCTCATCATTAATGCTTATAATTTTATCAGTATAAGGATTTTCAATTTT

GGTTAAATGAATGATTTCACTAGGCGTAAAATACAGCATATCGTCTTCTTGTGTCAAACGATACATATTA

TTTACTTTTTCTATAGCCAATTCACCAAAAAGTGAACTAACTTCTAATACTAATCGTTTCATATTAATCC

TTTTTAATGGCATGAATTTGTTCTAAAATTTTAGAGTATTCCTTTATATCAGATTTACGTACAATCGATA

CACTATAAGGCATACTATCGGTGTCTTTTATAAAGCGTTCCAAATGACACTCTAACAAAATTTCTGGATT

ATAAATCGTGTACATCAAATTACCTGTTGCTCCACGATATTGACAGATTTCTACTGATTGAGCATCATTC

CACAATTTTGTTAAGACTAAATCACCTACTTCTAATTTAGGAAAGCCCATGTTATTCACCAATTAAAGTT

TCAATATAAGAATCAAGATTTACTTTAGCTTCTTCCATAAGAGTTTTGTATTTAATCTTGATAGCATGTC

CGGAGAAAGCTGATTCATCAATAACTGTTGCTGTATGAACAGCTTTGCTATATGTTTCAATTAATTCTCT

TAATTTAAAAGCCTGCTCACTCGTCATTACATACTCCTCTGAATCATATCAATAATGTTGTTCACCAGAT

TATAAGTAAACATTGGGTAATTATATTGAATCACCACATACACAACAAACAAAACTTTCATTCTCTTCTC

CTGGCAGTTGACAAGATTACTATACCATAACCTTGCCAACTTGTAAACCATTAAATGACGTTTTCAATAA

AATTCTGAAGCTTTGTGTGAGCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCTTTTGCGAAAGCTGTACCTCTTTC

CCGAGCAGAATACTCATAGTCAGAAACTGCATTAGCGTATTCTTCAATTAGCTTCATTAAAAACATCTGC

TTTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTGGATTTATCCAAA

TCTCTTTTAGCTGCTTCTATACCGTCGTATGAATATCCTTCACAATGCTCAACTGCTAATTGGTATGAAT

CTATTTCAATATCACGTGCTAATTTAATGATTTTTTCAAACTGTTCACGTGTTAGCATACTTAAACTCTC

GTATTATGATCGATAATTTCATCAAGAAACATATCTAACGCTTCTACAGCATTATTAAATTTAGCTTCAA

ATTCTTCAATACCTGATAAACCTGATAAGGCAAAGTTAATGCGTTCCTCATCTGCTTTACGAATTAAAGC

TACCAATTCCTTAATTTTATCCGCTTGTTCGATACTAATCATTATTCCACCACATATGAAAGAGAGAATA

TTGCACACGCCATGTGAGTTGCAACTTCATCACACATATTATAACGTTTCTTAAGAAGTTCTACAAGTTC

TTCACTAGTAACTTCATCCATGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGATGACGTAGATATTTCCTTCTTGA

TTGAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCTCCTCTTTATCCGATAGTTGTATAGTACCACAGCTCAAACGGA

AAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGTCTCCCGAAGGAGACTAATGTTATTCGAGGGAAAGAAGATACTTA

CTCTGGTAAAACATTCCAGTAATATCATCTATCGTGCTTTGGATGGCTGGAGGCATTTCTTTATAAATGC

TGTTAGATTGGTCTAGTATGCGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTAGGAAGTTTACTGGCATCTGGAAT

TGAAGGTGTGTATTTTCTACCAGAATACCCCAAATATTGCTCACCAAATTTATCAATCAAATCTGGCAAC

TCGGAGAAAATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAATTTTTAGTTTCAAAATGCGCAGAATGAAAAT

AAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTAAGTATTCATCTGCCTTTGAAGGTTTTCCACTTTGTGAAAAGTC

GCTGAATTTCATTCAGTCTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGCCATCTCCGCGCCTC

GCTCTATACATTCAAAATCAGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAGGTCGTTCTCATAAAACTATAGAATTG

TTCAGACGATTCTACGCTTTTATTTTCAAAAAGCATATAAACGTGCCTAATACCAGATTCCATAAATTTA

TCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCAATTGGTGGAGATAAAGCAAACGCTAATCCTAGCATGGCAAATA

GTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGCCTCCTATCATTTTTGTCCTGTATTTACTTTATGCCGATGCAC

GGCCTTAACTTTATCAAGGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCGGAGATTGGTTGAGT

GATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATGATATTTCCAACTTCCCTACGAATTTCATCTAATTGAAGCACAG

TAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTAATTGTAGCATATATACCCCTTTAGTTAGATAAACCTATTTATA

ACTTTTGCACTAACCGAGCTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCTACACAAAGAAACATAAATTTCA

TCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTTTAACTGGTGTTCCATCTTCCATTAATCGAGCTGTCATAATCG

CTTTTTTGCCGCAATGACAAACTGCCTTTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCTAAAAGTTCTTTAGA

ACCTTCAAACAATTTTCCAGCGAAATCAGTCCTTAATCCATAAGCCATAACAGGAACATTATATGTATCA

ACAATTCGGCTCAATTGATGCACCTGTTCAGTTTTTAAAAACTGGGCTTCATCTACAAATACGCAATGAA

TATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATATCATCTGTAATAATATTTGCTTC

CTGCCTAATTCCAATGCGAGAAACGACTTCACAGACAGAATCGCGAGTATCAATAGCAGGCTTAAGAACT

AATACACTCATTCCACGTTCTTTATAATTGTGCGCAGCAGTCAAAAGAGAAGCAGATTTTCCAGCATTCA

TTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCGCCATCTTAGTCCTTAGTTAAATTTTCTAAATATGTTTCTAAAT

CATTTTCAGCTTTATCGATAGATTTTACTAATTCGTAATATGTTTCGGCATCTCCATATTCAGAAGATAT

TTCAAAAGACAAATCCTTTTCTAAACTAATAATTTCACCAACTAAAAATAATATTTCGTTCTTTTGTTCG

CGAGTAATCATAAGGAATTTATATAATCAATGAGTTCTTGTTCTTTATTATCGAATTCTTTAGAAAGTTC

TTCGTATTCGTCAGTATTAAAAGGACCGCATTCATTACAAACTTTTTCCAATTCACTATTTTTATCCATA

ACTTCGTGGATAAGAGAAAAGAGTTTGTCTTTTTGTTCTTTGCTTAGGCTCATATATTAATTTCCAGAAG

TTTTAAAATAATTCGCTTTTGCTTAAATATTTCCATAGTTAAATGATCAGTATCTTTTTGACCAATTCCA

ATGGCAAAACCTTTATTAGCAGCGAGTTCAATTAAATTATCAAGTTCACGTGACACTTCATATTGTAACT

CAGAACTATTCATTTCGGTTTACCTTCTTTAACGAAATCTGGATAAGGATAAAATCCCGAATAAAATCCT

TCACCTTTATGATTGATGCATCCTTTATTAGAACAATAGCACCAATAATCGAAATCACAAGCCATTTCAT

CGTTGCATAAAGCAAAAACAACTGGCCATTTACACTTTTCACAATGGGCATTTTTAAGAATACTAGTTTG

GCTCATAACCATGTAACCTTTAAGCAGTATTCTTCTACATGCTGTTTACGACCTTTCTTATCAATAAAGG

TATATTCAACGAATGTTCCAATGTAGTCTTTATCTACATCATGTGGACTATTAATTGGACATTTAGTACG

GCAAATGCGTTCCCATTGACGAATAATTACTGCCTTATTCTTTTGGTCATATGGATGTGGATAATGTATA

TTCATAATAATGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAATTTAGAGGAATATGTATCTAAAATCCCCTC

AATAATATCCCAGTTCCTTTTACCTATGCCTGCACCAATCCTAGGCATATAGATTGTAGGTTTAGTCAGT

TTATTTTCACCAAACTCATTTAATTCTAACATACAATTCATTAAAGCGGAATACTCAAAATTTGGCCCTG

GTTGAAATTGAGTATAAAGATTAAAGCAGTAAGCTTTATGAGTCCTAAAGTATTTTTCATAGACTGAGTA

AGAACCAAGTTTAGTTACATCACCCCATTCAGTCTGTAGTTTATCAGCTTCCAGAATTTTAGGGAAAGCT

TTGGTTAATTGACCTGCGACTCCAGCTTTCATCGTATGAAAACAATTACATCCATGCGCAATATTTTTAC

CTTCAGTGAAAAGGGCGACAATATCGCCCTTGATATATTTTACAATCATCTAGTACTCAATCCTCGATTA

TAAGAATCTACCAAACGGTCAACCATTGAATGACAAGCGGCTTTATCTTTTTCCTCCGCAACTGAACATT

CTAAGGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTTTAACAATGTATCATTTTTGTATCTGCTTGATTTATCTCT

TTCTCCGTCTTTATATGCATATATTAATTTCTGCGCAAATTCAGCTTGACATGCTTTATTTTTCCCACAA

TAATCCGCGGCAGTACGGTTTACATACTCTCTAATTTCAGTATATGATGTATCTGCTAACGCAGAAGCAG

AAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCAAAATTTTAGTCATTTACTATTTCCAAAAGTTTATTATTTT

TAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTTAGAACCTGCTTTAACATTCCATCCCGAATT

ATAAGAGGATATCGCCTTTCTTATATCGCCCTTATGTATATTTAACCAATAAGAAAGTTCAATGTACGCC

CAGGAAGCTGAATTGGACCGTTTATTCAACATTCTTTTTATTTCAGCATCGGTCATATTATAACCAAGTT

CCTTAACTCTTGCTCGCATAGTAGGCAAATAATTTTGGAACATTCCGTAGGCGTGATGCTTTGGTTTAGA

TTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTCTTGCCATAAAATAGCAGCCATTATATGACCTAATCCACTCTTG

TGGATGTTTTTGTGTGTTTTATATTTTCCATCCTTAGAAAATTGTTCCCCGAATTGATACGCGTAACGCA

TGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGCTCGGAGCTATGTGCCATCATTGAAATGGCCAATAGACC

AGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTCATTGAGTTTTAATTACTGCTTTAGAAGCCTTTCCTGGTAA

ACGACGACTGTTGATAATTGCCATTCTACATTGAAGTGACGGGTCTTTGAACTTCGCATTAGGTTTACAA

ACCGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCTGTAATTTCCAAACGCCCAGGACGATATTCAACCCCATCAA

TAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGAGGCATACTCAGGAATTCATTAACTTCTAAAACATGGTCTTT

TATTTTGTGGAATAATTCAAAAACATATGTCTCATCAATCTCCCGTTGAATTGCACGATCAAGAAGATGT

TGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACTCCTGCTGCTTTTGATGCCTCACGAATCTCATTGTTAATTT

GACGAAACTCCGACTCAAAATGACGACGAAGCTTATTTCGACGGATAAAAACTTCTGTATTGATAGTCAT

GTTGTTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATTATACCACAGTCAAGAGGAAAAGTAAACAGTTATTCTTTAA

ATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTGAAACTTCTGCACGAACCTCGTGTAGATTTTTAAGCTGTTCAAG

ACGTTGCTCATAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCGAGGCAGTCCTGTGAATCTTCTTTAAGATAACGTGCA

TAGTCCTGGAAAGCTTTACGGACTACTTCCTGGAAATCATCAAGACTTTGAATTTTCTTAGGAGCAACAG

ATACACGACGAGGGGCAGTATAATACTCATAACCAAACCCTGCGCTTAATTGAGCCATTAGTATTTTTCC

TCTGGTTGGAACACTGCGCGACAAGCCCACATACTAGCTTCTTTGAGTTTCGTTTTAGCAATAGTTAACT

GATCGAGGCTTTCAGCATAATTCTTCGCGAGTTCATCATCTTCACAGCTATCGAATGCTTCCCAGAATTC

ATCGTATAAAGCATCAAAGATAAGTCCTAAACGAACTTCAGCGTCTTTGATAGCATTCACTTTACCGATT

TTCTCTTCAGTATGCGGCTTATAACCTTTAATGTCTTCAATCATATTTGACTTCCTCACCAGTACATAAA

TCATATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGAATGCCATATCCTTGAACAGAAATTTCTGTCGTAGGATAAA

TTCCATCAATATCACCCATATTCCAGGCTTCATTAAATTGCTGTTCGCCTGAATTACTAAACCACTCGGC

GAAAGCATTTAGCACATCTTTAGAACCTTCAATAATTATCTTTGCCATTACAAACTCTCAGTAAAGGTAC

GAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAACCGGATACACGGAT

GGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCTTCCAGAGTTTCACGACGCAGAACGTTAACG

TTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACTGTAGGTTGTGTTTCAATTTCAATTTCACGGGCATGCAAAC

CGTAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGTCCTCTTTAAAGGTTTTAGAGACAATAATTCGTGCTTGAAT

ACCATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATGTGTGCCTTCAAGAATTTGATATGCTTTCATATAAACCTCA

ATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGTTCTTTAATTAAAAATGGCTCAGAATCATATGCCATTAAACTT

TGGGTGATTAGTCCTTTAAAAGGTCCATCAATAAATTCCATGGTAAAATATGGAATTTTATTCATTAACT

GCGCGTTAGGAGCAGTGCACAAAACTCTGCATCCTTTGAATACGCCTTTTTGTAATTTGTATTGCTTGGG

ATAAAATTCGCTCAAAATGTTATTATTTGCCAAAATTTCAAAATGATTCACCAATTTATTTTTAATAGTT

TTTGGCGAAAAATAAAGATATTCGAAAAGCTGTGTGTCTGTCATCATTGCATTCCAATCACAAAAAATTG

AGGACGAACTGTTTCACCTGTTTCAGCATTATAGCTTCGACAACAGTGTTGTACCGTTTTAATATGGATA

TTGTAAATCTTATCCATATCAGGAGCTTTAATAGGTTCGTCAATTATGTACAAGATACGAGAAAGCGATA

ACCCACGGAATTTATGACCTTCATTACCGATAAAACTACGGACAGAATCAGTAAATAAACGGAATCGAAT

ATCATCATTAGAATAACGCGAAAATTCCTTTTTAATGTTATTTGCAGAAATTTTAGCGTAAGCTGAAGTA

TTAGAAAGAACAATAACTGTTCCGCCATCATACAGCCAATTAGCAGCAAAGTTAGTCACAGCAATTGATT

TACCGGATTGACGTCCACCATCTATACGAAGTGTGCAGTACTGTTTGAGCACATCTTCCATTGGTGGAAG

ATAATCATTCTTACAAATTTCTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGGATAGA

TAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTTATTCTCTCTAAGTTTGGGCCATTCCGTGGCGCATGAATTGT

CCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTTGGGCTCGACCTTATCACAGGTTGGCGGGAATCCCTCACAG

AATCATGAGGTCCAGGTTGTTCCCATATTATTTGAACGATTTAACGTACTGAATAGAACCCTTACTATTC

ACAAAGGCAATTTTACCATTTTTATTATACATGGTAGCAGTACGCTGATAACCATAGGTTTGTTTACCAG

ATTGATAACCAACTAATGCAAAATTATCTTCACCCATTTTATTCTGTTTAGCGCGAATGCGTTCATGACC

ATGTGCCATAAGAACCTTAGCATCACCAGTTGCAATGGATCGACGAGTTTTTTCATCTTCAACTGCATTA

ACAAAGTCGTCAAATGAATCAAATTTAGCATGAGATTTATTATACAATTTTCCATCTACTGCATAATTAT

ATCCCTGTACATCCATCTCAACTTCTGTACCATCATCCAATACAGCAGTAATTTTTTGACCTTTTTTAAA

TTTCAAAAGATCAGTAAAAGATTCAGCAATAATTTGAGAATTAATAGCTGCTTCAGTGATAAATTCTTGA

TATGTTTTCATGGGTTTCCTTTAAATGTAAATATTTTTACCGTAATACTTATACCAATGCGGTTTCATTA

AAATTTTTTCATCAAGTCGTTGTTGACTCAATTTAATAGCTGATTTGCATGGATTATAATCATTTTTCCA

TTCTATTGGAATATCGCTGATGTCAGGAACTTCAGTATCTTTTATACTGAACCCGCGTTTTAAGCATTCC

GTTATAATGTCTAATTGACGCTTTCGCAAAAATTCTAACTTATCGTAAAAGAACGTAACATGACCAGAAC

CTAAAATAAACTCGGAAGATATTTTAAAATCTTTAACGCGCTTACCGTTTGCCACATGCTTACGAACTAT

ACCAAAAACACGCGGCAATTCACGGTATTCTGCGATTAAATGTTGATCAGCAAGTTCAGATACTAAAGTC

AAATTAATACGAGTCATTTTATCCCTCCAAGTAACTGTGAATATACTATCACAATTCTAGGAGAAAGTAA

ACAACTTTATAGATTTTTATACGCGTCCCAAGTGCCAGTTCTAAACGTAGCGATGACTCGTTTTGCGCGA

TTAGGTGTTTGATTATACCATCTACTTTTAGCTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAACGTTTTTGTTGAA

GCATACGCAAAGAGTTAGTGAATCCTGCCACGCCGGTTTCTCCCATTTGGAAAACCATATTAATCAATGC

ACAGCGGCGAACCGCATCAAGAGAATCATAAACTGGTTTTAATTTAGCATTTCTCAAAATTCCACGAACA

GCAGCATCAACATCCTGATTAAAGAGTTTTTCAGCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGCC

CAATAGCTTTATCTAATTCAGATTTAGCAACACTTAATGATGGACTTTTAGTAAGCAAATGACCAATGCC

AATAGTGTAATAGCCTTCTGTATCTTTATAGATTTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCA

AATATATTCATAATACCTCCTAAGTGTTTATAGAAGGTATTTATAAAATTAAAAGAGGTTGTTCATTATT

CGGTAAAGTGAAGGACCCATCACATATTGCCACTGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCATCCATCTCTG

GAATCATAACGCCATCTTTATTTTCAAAATAAGACTCGCAATGGCAATTTCTGAACATCTCATGCTCTAC

TGGAATCGTATAATAAAATAACTGTAAGTCTTTATTACTAGAATATTTAAATATACCTAGGTCTTCTAGA

AGGTCTGGATTATAATTGCTAAAACCGGTCTCTTCTAAGCATTCTCTTTTTGCAGCTTCCAGTGCATTCA

AATCAGAACTTTCTACACGCCCCTTTGGAATATCCCAGCGATGTGCCATCATTCCAGGCTTACGAGAACC

AGTAACCCGACCCATAAATAAATCTTTATCTTCTGTCATAAAGATAATACCAGCTGATAGTGTTTTCATT

TTAATTTCCTGCATTCAGTGATAAAGTTATTTAAATTTTGAGTATATTTCTTTTCATCAAAAATCTTTTG

TTGTCTGCGTAGCCGCCATGGCATTTCAATGAACGTGTACCATATCCCAGATAATATTGCTGCAGTAAAA

ATATTAACAAGTATGGTTAAAAGAATCCAATCTCCTATTCTGTCCATTGGATTTTTTATAAAAAAGTAAA

ATACGAATGATGTCACAGGAAGACTAATAATATACCACAGAATCATAATTTTATCTGTGAACCAATCAGC

GTTCGTTAACTTAGCGCGACCATTATGAATACACACGAATTTATCATCTGTTATAATAGATGGCTTAGCT

GCTTGATATCCCATTCTAAACTCCCTAATCAACAAATTTTTCATATCTTCGGAACAACCATTCCAGTCAA

CTCTATCAACTGAAATGCCATCATCCCCATCATCTAAATCATACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTAATT

TTCCTACAATCACTCACAAACTCTTCCATTGATTCTTTTTCAATATAAGACATGTAGCTATTATATTCCT

TTAATTGTATTTTGTAATCCTTTTTTCTTTGCCAATTTATTTTAAAATTATCATAATGAAAATATAACAT

TGTACCAAAGAATGAAAATAATGAAATCGCTATAGTATAATGAAGTTCACTCCAAACTTCTATTATATCT

ATTATACCGCTGACGTTACTACGGATGTTTAAAATAAGACAGTCAATTAACAATCCAAAAAGACTACCCG

CAAGAGCTGTAGCCAACGCTACAGCAAAAATTAAAAATGACTCAGGAAGAGAATATTTGACTTTATTTAG

TTTTGGCTTTTGCATCGTGATTCCTTAACAAATTTCATAATTTCATCAAATTCATGCGCAGCAAGTTTAA

GCTGATGTTCCTTTTTAATCTTTTTACACTGAGCTTTCCAATCACGTACACGTTTACGATAGTGTCTTCC

TTGATACCAATATCCTATCCAATTTATAGGTACTAATAAAAGCGGAACTACCAACGGAAGAATTAGTGTT

GCTCCAAATATTGCACCAGATTCAATATCAGTCATAACGTCTATAACCATTCCAGCAATCACCAGAATCA

CAAATGATACAACTACCACAGGACCTATTAACACATCAGTAGAAATTATCTGACGCTTTAATTCATACTT

CAACGGTTTACTTGGAAGGTATAGTGATGGTTTTGACATATTCTCTACATTCCTTAACAAATTTTTCTAA

TAATAAATCGCTTTCAAAATTGGGATTTTCTACGAATTTATCAAAAAGATCATCGACAATAGTTAAGATA

TTCTTTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCATATTTTGTTTCAGAGTCAACTATAAGAGTAAAGAAATATT

TCTTGCCCTGAAATTTTACAGTAGTATCAATATAGAATAAATTTGACTTTTGTAAATTACGTTTAAACCA

TGCATCACTTAAACTATAAACGCCAAGATAATCATAATCGTCGTTTAAATAACAGACCGTCCATTCAGGA

GAAACAAAATCAGTAAATTCAACGTCAAAATCGCATGTTAATAAATGAATTGATTCAATACTGTTAATAA

GTATTCCAGGACGTATTAAAGACTTTTTACCTCTAGAAAATCTTCCAGAAAGATTTTCAACAGTTTCATA

TGAAGAACCCCAATAATAATTACGTCCTTCTGCCATACGTTTAAGAGCATTTAATAATTGGTCTGGAACA

TCAACCTGTCTTTGGAACTCTTCAAACATTGAATTGAAATCACTTTGCATTTTCATTCCTACTTACTCCA

AGTAATAGGGGCCGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAATATATTCCTGAACATCGGCAGAGGTA

GTTTCAACCCCAGAAATATTACCATTAAAGGTTTCAACTCGAGCAAGAGTATCTTCAATATCAACCTTAG

TCAGTGCTGCAATTTCAACTACATCATCAGCAGTACTAATTCCAAGGGCATTCGCGGCGCGAGTTTCACG

GATATATTCCAATTTAACTGCAAGTTCTTGGCGAGCATCATCTAACTCAACTACTTTCTTGGCAATTTCA

ATTCGCATTTCAGCATAACCATCAGCTTTAGTAGTCAACTGCTCAGCTGTTCGACGATATAGTAAACCGA

GTTTAGCATGCATTGTTACATCTTGACCTTCAGAAAGGAGCTTGCGAATTTCACGCTCTTTTGATTCGGC

CTGCTTATTCTTTTCGACAATAAGTTCACGAATACGCTTTTCTTCATTAATAGATTTAACAGAAGCAGTT

TTTAGATCTTTAATTTTATCAAGCAATTTTGCTGCTGCGGCAGTATACTGCTCTTCAACAGATAGATTTT

TAGCCATAGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAATAAACTCAACAATTTTTTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCC

TTAGGTTGATTAGAAATTAAAATCTGCAGAAGAATTATATCATGCTACTTAAGAGATGTAAACTATTTTT

AATTTTACAAATTCGTTCAGCTTCTTCAACAGCGGCAGTGATAATGCTTTTAGCTATAGGAGTACTAATA

TTAGTAGCTTTTACACTTAACACGATTTCTTTATCTTTACCAGGCCAACCCCACGATTTTTCACCATGAG

TGCCTTTAATTACAGCAGACACCTCAAGTGAGCATCCATTATCGCATGTTTTTACATTAACAACCCAAGT

GTCACTTTTCTCAACCGGTTTATCCCAGTAAATATTAAGAATACGTGGGACATCAAATTTAGCAGGGCAA

ATCTTAACCGTAAGACCTTCGCTTTCTAGCCAATTAATAAGAGGGCGTTCATACATGCGGCGATGTGGGC

TTTGAACTCGACAAGCTTTGTACCCATTGCTTGCGGCTTCACTAAGCTCTTCTAATACATGCTTTTGCAT

TATTGATAAGATACCATCAAAAGATTTTTCGGAAGTTTCATTCAGTTCGGTATAAAGAGACATAACAGTT

TTCCTCAAATTATAGGCTCATAATATCTCAATCATGAGCCTATGTAAACTTATTTCATATTATTGAAATA

TTCTTCTGCGATTTCGTCGTTATCATGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACCTTCAGCAGTGAAC

ATGTTAATCACAACCTTTACAGTATACCACTGACCATCTTCATTACCCATTACTGCGTAAGTTTCAAACA

TCGGATGATCAGGACCGATAACTTTAATATCATTCACTGTACGACCAAAATCTTCTGAAACACATTTCAT

AAAGAAGTTGAACAGTTCACCGTAATTATCCATTTCATTCTCCAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGAT

AGTTGTATAGTACCATAGAAGAACAGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTTAAAAAGTTTTGGGG

AATTCTAGGGCAGGGAGGGGAAATCAAAGGATAGGATAATATATTATAAAGGGTAGAAACTAAATGATGT

CTAGAGAGGCCTGGAAAGGCCTAGATACCAAAAAGCCCCAACCTTTCGGCTAGGGCTAAGAATGTTATTT

GATTTGTTTAGCAGACCAAATGCGGTCTTTAATAATTTTTTGGATGTCTTCAACATACTCAAGAGAGTGA

GCATGTGGATTATCTTTGAAACTATAAGCACGAGCTAGTTTTTGGCCTTCAGTTTTGATTACTAAAAGCT

CTTTAAGGATAGCTTCATATTTGGAGATAATTCCTTTAACAATATTTTTCTCTTGTGCGACTTTAGGATC

TGCTTTAGGAGCAGGTTTACCCGAAGCCTTTGCAAAAGCAGCGCCAGTAGCAACTAAACTTTTCCAGGCC

ATACTAACTGCATTTCCCGTAAATCCTTCCGCTTTCATGTCGCGTGCGAACTGGAATCGCGATTCATCAG

AAGCATCTTTATAAGAATATTTACCCGCTGCAATGGCTGCTTTTGCGACAGCTTGAATTTCGGTGCTAGA

TGCTTCATTTAACACCGCTTCATTTAAAAATTGAGTATATGATTTCATCTTATTTCCTGTTTTAATTCGT

GGATTTAATATACTACTATATTTATACCAAAAAGCCCCAACCTTTCGGTCGGGGCTAAGCCTTGCGGCAA

CCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAG

CAGTTGACGCTACTCAATATTTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCT

ACTCGGCTTACGGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAATTCGGTGCGCCGTTTCTACTGTGATGTAAGAG

GGCATCAATAAACGCAAAGATTATTAACGCAATTCCTTACTCAGGGAACATCAGTCCGACGACTTACCGG

TAGCGACCCGGTTTCTTAATATTCTTTTAAAGCATCAATCTGTTTACGGCGTTCACGCCATAAATCAATT

GCTTCATACGCGGATTCAACATTTCGAATTGGACGGCATTTATATAAAGATTTGTGATTTTGATATTGCG

TAGATAACGGAATTTTATCTAAAAGGTCTTTACGTTCAAAGTATTCGTAACCATCTAAGCCAAATGAACG

ATTTTTGAGAAATTGCCAATGACCAAATTCGTTTTGAATATAAATATAATCCGCATGTTGATAAAGTAAA

TTAATTTCACGAAATGAGATATGTTTTTCATATTCATTGAAGTAAAATGTTAAATCATGAACTACTAAAT

AAACATTACCTTTCATATTTTCCTCACTTATAATTGGTCGAGGCAGTAGGGATCGAACCTACGACCTAGG

ACTTAGAAGGTCCTTGCTCTTCCTTCTGAGCTATGCCCCGTAATTGGGGTGACCGATGGGAGTCGAACCC

ATGACTACGAGAATCACAATCTCGAGTTCTACCAACTGAACTACGGTCACATTAATACCTACTCCAACAA

TCAAGATGTCTTCACACGAAATTAAGAGAAGAGTGATCAGTTCAACCCCTATAATCGCGTCAAGTAGATA

TTAATGTGACAGTTGTCACAAATTTGGCGGACGTGATAGGATTCGAACCTATAACCAATCGCTTAACAGG

CGATCGCTCTGCCATTGAGCTACACATCCAAATTGGTGGGGAGTGGTGGAGTCGAACCACCCGAGTCGCA

ATGACAATGAATTTACAGTCCACACCGCTACCTCTACGGGATAACTCCCCTAATTCATAATTTGGTGGCC

CTGGGTGGAATTGAACCACCATCTGGCGATTATGAGTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCTACAGGGCCTTG

GTGCTGATTGACGGAATCGAACCGCCGACCTTCTCATTACAAGTGAGTTGCTCTACCTACTGAGCTAAAT

CAGCAAAACTGGCGGAGGTGATAGGATTCGAACCTATGAATCGCCGGAGCGACTGCCGGTTTTCAAGACC

GGTGCATTCAACCACTCTGCCACACCTCCAGTCTCCATACAAGGATTTGAACCTTGGACCTCCTGATCCC

AAATCAGGCGCTCTACCAAACTGAGCTACACGGAGTAAATTAAATTGGAGCGGATAATGAGAATCGAACT

CACATCATCAGATTGGAAGTCTGAGGTAATACCATTATACGATATCCGCAAATTTGGTGCGAGAAGTGGG

ACTCGAACCCACAAGGAAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTGACCATTCTCG

CGCTGGGAATAAAGGACTCGAACCTTTGCATCTAGCAGTCAAAGTGCTATGCCTTACCAACTTGGCTAAT

TCCCAATTATTAACAAAGGCTCTCAAGCAAGAACCCTTGATGATAGAGGGTATTAATCAGTGCGGTATGA

GTTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATATTTACCATTTATGATAATACATATTTACGATGCACTCAA

GACCCAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAATT

TACTGTATTAAATTTACGGTCTTCCTTCACTAATTTAACCTGAGAAGATGAACGGTCAATGTAAACCTTT

TCAACTTCAAAACATGTTAAAATGCCATAATCATCAATCAAGGCTTTAGCTGCTTCTTGATCATATTTAT

ATCCATTTTCAATGGACGATACTTTAGCATAAAGAATCATTATTACCCTTCATCAACAATAGTATGAGTG

TGGGCATTTACAATTTGCCACCAATCAAAGCGATTAGAACCATACATTGGTTTGTTCTCATTTTCTTTGA

TAATGTCACGGAGTTCATCTTCGGTAGCAGCTTTCGCGATTAAATCAGCATATCCACCGCGAGGATAATA

ATTATCACCTGCAAAAAGTAAAAAGTTTGGTTTAATGTTATTGAACTCTTCAAGAGTAATAACTGTTCCA

CCAGGTTGAACAATATCTACATAACTATATCCTAATTTTTGAGCAGCATCTACTGCTTCAAGCAGGGTAT

CATGAGCCCATCCAATTTGGCAATCTGGCTTTTCAGATGGATTAGCCTGATAATCTGCATATACTTTATA

CATTTTACTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAACGATAGCAATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAG

TGAAAATACATTTTCTGCTGTAGTTAATAATCCGCATATAAATCCAACAAACATTGAAAAACTAAAAGCG

GAAGCAGAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAGCGTTTCATTTTATTCTCCTCAGTAGTTG

ATAGGGTAATAGTATCACTACTAAAACCCCGTGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCTTCTAATC

GTTTCTTCATCTTAGAACCATTTTTAGCGATTTCTCCTGCGTCAGAGCATAATGCTAAAAGTGCTTTAAC

TTTAGTTTGGTCTCCTTTAAAAGACGAAGGATCGACTGCAGCAGCAAGTTCTTTAATACGAGAGAAAAGA

CGCTCAGCTTCAGCTAAAGCCATTCCAAGCTTTACTTCCATACCATGAGAAGATTCAGTGATAATAGTTT

CTGTAGCAAACTCTTTATAAGTTTTCATTTTATTTTCCTAAATTAATAAATGTGTTGATGGAGATAATAT

CACTTCTCCATCATCGTGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCGTCTGCCCAATCAAGCTTAAGAG

GTTCTTTGTATTCACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGGGCCCAACATT

ATAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCGTCAAAATCATGTGTAGCACCTAGCGCCCGCGCATACATG

TGTCGACAGCGCAGATATTCAGAATCTAGTACAAGTACAAGAGTAGATCCATCTTGTGTTTTCCATACTT

CTAAATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCGCTCGATGGAACATACGGAACATTTACTCTTGAATA

ACATATAGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGGAGTTCTTCC

AGCGCATCAAGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGTCTTTAAATTCCA

TTATTCTTCATCTTTTGCTTCATCTGCAGATTCAGCAGTAAGATTCTTGACAGCTTCAACGATTTCTTCA

ACCTTAATAGTATCTCCAGTGATACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAGAATTTTGG

ATTCTTCCATCAGACGAGCCGCTTGGTCCTGCGTATCAAGAATACGAGATTTCAGAGTTACGATTTCAGC

AGACAGTTTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTTAGAAAAAA

GTTCTTCAAGAGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCACCATCACGAATTGGCAATCCAGCTTCTGTAAT

ATGTGTATCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCCATCGCCCTAGCCGCA

TCCATTTCATGATCTTGACGAGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTTATCAAGAT

AATCTAAAGCAAATAATTTTACCCAGTACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAAATCCGTACCTAGGGC

TTGCATCAGACGACGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAATAATCTTGTTAAATGCT

ACGGAATTAACTGATTCTTTTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCTTTAATTGGGCTTTTACCATTAA

GATAGCAAAATGCTTGTTCCATAATTGTGATTACTTCTAATTTAGTCAGATTTAAATTAGTCTCACGATC

ATAGTCAATTCCTTCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTGCTGCAAATACTCCCCAT

GCATAAGCCAATGCATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGGTATTTAACTGCAGAATAATTGCTCATGATAA

AATCAGCAGTAGTATCTTTTCCACTACGCTTTACACCGCTTAAAAAGATTAGTTTCATGTGTTTCTCCTC

AAATTTAATTAAGATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAATTTTTCCATCTTTTTC

TACTTGAAAATAGGTGTAAGGAATCGTTGCAGTACATACTAACGCCGGGTCTGAATCTTCTGTGTAGCTA

AATTCTACTTCAGATAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACGATTTCAGTTTTGC

TATTATCTAAGATGTAAAGCGTAATGTACTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTATTTTCACCTGTAAGATA

GTTGCTAGTTCCTAGCATCCATTCATACATTCCTATCCACGACTTAAGTTCTTCATCAACTATAAATCTC

ACAATGAGTGGATCATACTCAAATGTAACACCTGGACGTTGTGCTCGGCCCAGTCCAAACGGCCCAGTCA

CGGTATCAGTAACAGGTATTCTAATTCCTGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAAAGTAAAAGCAGATGT

AGTATTACTATGTGGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAGAGCT

TGCGACATATATTCCTCATAATGCTTTATAACTGTTGGTGGTATAATGGGTCTAAGTCCCTTCCATTCAA

TTCCATTTAGAACAAACAATAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAGATATTTGACCAGACTTTGTTTG

CAGAGAAACGTTTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATCAACACAACGTTCGCCCAGTCTTTCGG

GGCGATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCGGGTATATATGCCTTAATCATTTGGTCTGCACCCCTA

AATCCTTTCACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTGTATTTGAGTATT

GCTTTAAAAGCTCTTCTAGAAATTGCTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCAAGTTCAATCCGTACAT

TAAATTATGCTTACCTAAACCAAGGTAAATTATTAAAGGAAATTTATCCCAGTAAGGAAGAGTTTCCTTG

TGTTTAGCATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACTTTATGTCCTTTTACTT

GCTTAATAGTTTCGGCAAACCATTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCACCTTCATTACGAATTTTATC

GCGCAATGTTTGTCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGCTTATTCATTGGT

TTTGATTCAAGCTTTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCCGAAGCATATTTTGACATTGCCGAAGTAA

ACGTAGAGTATTTGATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGCTTTGGCCTTTTT

ATATTCAAGACCTATTTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTTGGAACTTGGGGAGTG

CTTTCATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTCGTAATCCATCTTCTGT

TAGAATTCTAAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGACTGTGCTGCTTTCCATTTATCAGTGTTCACA

GACCAGGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCGGTTGTTAGATGTGCTGGTTTAACTGGTG

GTTGTGTTTCTTTTTTAGGCTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGAATCTTTCATCCAAATATC

CATGAAGTATCTACGTTTTTTCCCTTCGGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCTGTTTCACTACCCCAT

GCAATAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTTGATCTATACGTAATTT

TTTTAGGGTCACCTCTATATTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGCCATTGGATTCTC

CTTATAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTTTTGATCCGATTGAATA

TGCGGCCAAAACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGAAACTATAAAGAC

TATTTTAAACGCGCTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATCAAAGGTTCACCCCGCCCAGAAG

AATTAGCAAATACTATATATGGAAATCCGCAGTTGTATTGGGTTTTATTGATGTGTAATGATAACTATGA

TCCGTATTATGGATGGATTACTTCACAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAATACAAAAACGTA

GGTGGAGACCAAATAGTATATCATGTGAATGAGAACGGTGAAAAATTTTACAATTTAATATCATACGATG

ATAATCCATATGTTTGGTATGATAAAGGCGATAAAGCTAAAAAATATCCTCAATATGAAGGAGCGCTTGC

TGCTGTTAATACGTATGAAGCTGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATAAAAATAATAGCAAAA

TCAGACATCAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTATGGAAATGATAAGTAAT

AACCTCAATTGGTTTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTGAAATTAGGTCGTGTTCGTGTTC

GTGTTGTTGGTCTGCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGTGATGTAATGGGTATTCCAACTGAAAAATTACC

ATGGATGTCAGTTATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCTGGAATTGGAGGCTCCGTTACTGGACCG

GTAGAAGGAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACCAACGGAATTGTTCTTGGCACAT

ATGGTGGAATAGTTCGCGAAAAACCTAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCAACTGGGCAATATCCTAG

ACGTTTAGGAAATGATACTAACGTACTAAACCAAGGCGGAGAAGTAGGATATGATTCGTCTTCTAACGTT

ATTCAAGATAGTAACTTAGACACTGCAATAAATCCTGATGATAGACCACTATCAGAGATTCCAACCGATG

ATAATCCAAATATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGACTAAAAGTTTATTGGGA

TACCGAAGGATATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGTTCGTGATATGGCTCAA

ATTAATAAAGTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACTGGAAACCCAGGTTCTATTACAATGGAAG

AGGCGACAGCTTTATTTGAGCGTGATTTGGCTGATATGCAACGTGACATTAAATCACATTCTAAAGTAGG

ACCAGTCTGGCAAGCTGTCAACCGTTCTCGTCAAATGGCGTTAGAAAATATGGCATTTCAGATGGGTGTT

GGCGGTGTAGCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCAGGAGATTGGGAAAAAGCATATAAAG

CTGGTCGTGATTCGTTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTACCATGATTATTCTTAC

CGGAAATTTGGAATCATATGGTATTGAAGTTAAAACACCAGCTAGGTCTTTGTCGGCAATGGCTGCTACT

GTGGCGAAGTCTTCTGATCCAGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCAAGAATTTTATTCAAAGAACCAG

TTTCTTCATATAAAGGCGAATATCCGTATGTTCACACAATGGAAACTGAAAGCGGTCATATTCAGGAATT

TGATGATACCCCTGGGCAAGAACGATATAGATTAGTTCATCCAACTGGAACTTATGAAGAAGTATCACCG

TCAGGAAGAAGAACAAGAAAAACTGTCGATAATTTGTATGATATAACCAACGCTGATGGTAATTTTTTGG

TAGCCGGCGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGATCAGAAATTTATTACAACATGGATAATCGTCTTCACCA

AATAGATGGAAGCAATACAATATTTGTACGTGGCGATGAAACTAAGACGGTTGAAGGTAATGGAACTATC

CTAGTTAAAGGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGTAATGCTGACATTACAGTTAAAGGAGATGCTACCA

CTTTAGTTGAAGGAAATCAGACTAATACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGCTGGGACAGTTGA

TTGGGACGTTGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCATCTGGTCAATACACA

ATTGATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATTTAGGAGAATCCATGGAA

GGTTCTTCTATCGACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACAGGTGAAACGTTAGTATCTATAAATATAA

CTAGTTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGCTTATACGGAACATATGAATCTGTATT

TGGTTTTGGAAATGACGCGTTGAAATATCGTTTAGGCGATGAATTTAAAACTGCTGCTTCATGGGAAGAA

CTTCCAACTGATTCTAATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCCCAAAACCTCCAGAAGACATTCACTT

ACGAAGTAACATTAATATATGACTATCAAGAACAAAGTGAATCTGGAGGTTCTGGCAGTAATTCTAGGTC

ATCTTCTGATACTACTGAACCGACAGATCCTCCTGCTCCAGTAAGAAAAACTCTCGTTAAAAATTATACT

AAAACTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAATTGAGAAGCTATGTGTATGAGAGGCCATAAA

TGTCAGGATTAAGTTATGATAAGTGTGTTACTGCTGGCCATGAAGCGTGGCCTCCAACAGTTGTGAATGC

TACACAAAGCAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTAGTAGCAGGCGATCCAATTACAGAACATACA

GAAATTAAAAAGCCATATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCTAGAACTTCTAAGGTATATGTCACTG

GAAAGAAAGCTGTTCAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGCATCATCTAAAGT

ATTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAACAAGAACAGCAAATGCTA

TTCCCGAGATATTCGTCGGGGGTACGTTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATGGCTTAATGGCCA

AAATGAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGTGACCTTTTGGCTTATAAT

ACGCTGTACATTCAGCAGTTTGGTAATGCTGCTGTGTATGAAAGCTTTATGCGTACTGCTAACTTACGAA

GTTCAGTTGTTCAAGCTGCACAAGATAACGGATATTTACCTACTTCAAAATCCGCTGCGCAGACCGAAAT

TATGTTAACATGCACTGACGCATTGAATAGGAATTACATCACAATTCCTCGCGGAACTCGCTTTTTAGCA

TATGCAAAAGATACTTCTGTTAATCCATATAACTTCGTTTCTACCGAAGACGTTATTGCTATTCGTGATA

AAAATAACCAATATTTTCCACGTTTAAAATTGGCCCAGGGACGTATAGTAAGAACTGAAATCATTTATGA

TAAATTAACACCTATTATCATTTATGATAAAAATATTGATAGAAACCAAGTTAAGCTGTATGTTGATGGA

GCAGAATGGATTAACTGGACAAGAAAGTCAATGGTCCATGCTGGTTCTACATCAACAATTTACTACATGC

GTGAAACTATTGATGGAAATACTGAATTTTATTTTGGTGAAGGTGAGATTTCCGTTAATGCGGCAGAAGG

AGCATTGACCGCTAATTATATTGGAGGTCTTAAACCTACCCAGAACTCTACAATTGTTATTGAGTACATC

AGTACTAACGGTGCAGATGCGAACGGCGCAGTCGGATTTTCGTATGCAGATACATTAACAAATATAACTG

TCATCAATATTAATGAAAATCCAAACGACGACCCAGATTTTGTCGGAGCAGATGGCGGCGGTGATCCAGA

AGATATTGAGCGTATTCGCGAATTAGGTACTATTAAACGCGAAACCCAGCAACGCTGCGTAACCGCAACT

GATTATGATACATTTGTCTCAGAAAGATTTGGTTCTATTATTCAAGCTGTTCAGACTTTCACTGATTCTA

CTAAACCTGGGTATGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGATTGTATTTAACTACTGTACAGCGTGA

AGATATTAAAAATTATCTCAAAGATTATAATTTAGCGCCTATTACACCGTCAATTATTTCTCCTAATTAT

CTTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAATAAACTACAAGAATCCGAACAGTGGCTTG

AAGGTCAAATAATTGATAAAATTGATCGTTATTATACAGAAGATGTAGAAATTTTTAACTCATCTTTTGC

CAAGTCTAAGATGTTAACTTACGTAGATGATGCAGATCATTCTATCATTGGTTCATCAGCGACAATTCAA

ATTGTTCGTGAAGTACAAAACTTCTATAAAACGCCTGAAGCAGGTATTAAATACAATAATCAAATAAAAG

ATCGTTCTATGGAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAAATCCTGATACTGGTTT

AGAAGAAGATGTATTATATGACGTTCGTATAGTATCAACAGACCGAGATTCTAAAGGAATTGGTAAAGTT

ATTATTGGTCCATTTGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCGTATACAGGCAACGATT

TTAACAAATTAGCAAATTCTGATGGACGCGACAAATACTATGTTATCGGTGAAATAAACTATCCAGCCGA

TACAATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAGTCCAGACTATTGAATTA

TATTCTGACCCGACCGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTATTTGAAAATGACTTAC

GTCCACAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAGCACCTTCAGTCACTAGT

CTCAGAATTTCCAAGTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATTTCTACT

ACTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAATCAAACTCGGGAGATTTTCTCCCGAGTAATCAATATCGTTGGAT

TAATTTAGGATATACAGCAAATAATAGTTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCATTGACATCATACATTATC

AGAGTAGCTACAGCTGCGCAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGATTTATACAGAAGAGTTTGAAACTTTTG

CTACGAATGCTTACACATTTCAAAATATGATTGAAATGCAATTAGCTAATAAATTCATTCAGGAAAAGTT

CACTCTTAATAATTCTAATTATGTCAATTTCAATAATGACACAATAATGGCTGCGTTAATGAATGAATCA

TTTCAGTTCAGCCCATCGTATGCTGATGTCTCATCAATCAGTAATTTTATTATTGGTGAAAACGAGTATC

ATGAAATACAAGGTTCTATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAACCGAGTTTATTTGATGGAATCAGAAGG

GATTCTATATCTTTTTGAGCGCTATCAACCCGTAGTTAAAGTATCAAATGATAAAGGACAAACTTGGAAA

GCTGTAAAGCTCTTCAATGACCGTGTAGGATATCCTTTATCTAAGACTGTATATTACCAATCTGCAAACA

CAACATACGTTCTAGGATACGATAAGATTTTCTATGGCCGTAAATCGACTGACGTTAGATGGTCAGCAGA

TGATGTCAGATTCAGTTCACAGGATATAACATTTGCTAAATTAGGAGACCGGTTACATTTAGGATTTGAT

GTAGAAATTTTTGCCACTTACGCGACTTTGCCAGCGAATGTATACCGCATTGCAGAAGCTATTACTTGCA

CCGATGATTACATTTACGTTGTCGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACGAGTAATGCACCTATAGA

TTCTGATCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGACTTTTTGAACCTGATACTATGACTATAACCGGAAAT

CCTAAAGCAGTATGCTATAAAATGGATTCTGTTGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTATTGGTGAAGTTG

AAACATTAAATGCTAATCCTAGAACTTCAAAAATAATTGATTCTGCTGATAAAGGAATATATGTTTTAAA

CCATGCCACGAAAACATGGAAAAGAGTTTTCGGTAATACCGAAGAAGAAAGAAGACGTATTCAACCTGGA

TACGCAAACATGTCAACTGATGGTAAATTAGTTTCTCTGTCTTCGAGTAATTTTAAATTTTTAAGTGATA

ACGTTGTTAATGACCCTGAAACTGCAGCAAAATATCAGTTAATTGGCGCTGTTAAATATGAATTTCCTCG

CGAATGGTTAGCTGATAAACATTATCATATGATGGCGTTTATAGCGGATGAAAAATCTGATTGGGAGACT

TTTACTCCTCAACCGATGAAATACTACGCAGAACCGTTCTTTAATTGGTCTAAAAAATCTAACACTCGTT

GTTGGATAAACAACTCTGATAAAGCTGTTGTAGTTTATGCAGATTTGAAATACACCAAAGTTATTGAAAA

TATTCCAGAAACGTCACCAGATAGATTAGTGCATGAATACTGGGATGATGGCGATTGCACTATAGTAATG

CCAAATGTTAAATTCACCGGATTTAAAAAATACGCATCAGGAATGCTTTTCTACAAATCTTCTGGCGAAA

TAATTTCTTATTATGATTTTAACTATCGTGTGAGAGATACAGTAGAAATTATTTGGAAGCCAACTGAAGT

ATTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCGCGAAACTCCTTGGTCACCAGAAGAAGAACGTGGATTA

GCTGACCCTGATTTAAGACCATTAATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTACTTGTTACAAGATTCTAATT

TTGAGGCATTTTGTGAAGCATATATTCAATATCTTTCTGACGGATATGGAACTCAGTATAACAATTTACG

AAATTTAATTCGTAACCAATATCCGCGAGAAGAGCATGCGTGGGAATATTTATGGTCAGAAATATATAAA

AGAAACATTTATTTAAATGCTGACAAACGCGATGCTGTTGCAAGATTTTTTGAATCACGTAGCTATGATT

TTTATTCTACTAAAGGAATCGAAGCATCATATAAATTTCTTTTTAAAGTTCTTTATAATGAAGAAGTCGA

AATTGAAATTGAATCGGGAGCAGGTACTGAATATGATGTAATCATTCAATCTGATTCTCTTACAGAAGAT

TTAGTAGGACAAACGATTTATACAGCTACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATAGAAAGAAGCTATTCTA

ATGGTAAATTGCAATGGACCGTGACTATACATAATCTTTTGGGGCGTTTAATAGCAGGGCAAGAAGTTAA

AGCAGAAAGACTTCCAGGTTTTGAAGGCGAAATTATTCGTGGGGTTAAAGGAAAGGATTTGCTTCAAAAT

AATATAGACTATATTAATAGAAGTCGATCATATTATGTAATGAAAATTAAATCCAATTTACCTTCTTCTC

GTTGGAAATCTGACGTTATTCGTTTTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAATTACACTTTTAAC

GATGTTTATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACACACAGAGACTATAATTAATAAATACAAAAACTATAAA

TGGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCTGATAGAGTAGCTAAATTGACTCCAACTGGTGAAATTGAGC

ATGATTCGGTAACAGGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGTGTAGAATATCCTCTTCCTGA

TGACTATAATGCTGAAAATAACAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCGTCTGAACGACGTAAATTAATG

AGTCCTTTATTTGATGCATCTGGAACAACATTTGCGCAATTTAGAGATTTAGTTAATAAACGTCTAAAAG

ACAATATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATGATTCAAGTGTTA

TCTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTTTATAATTCAATTGGAAG

TGGTCCGGATAAAAACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCAAATGAAAATGAG

GTGGGCTTTGCCCCACCTTATCCTACCGATTCTGTATTAGGCGTAACTGACATGTGGACGCATATGATGG

GAACAGTAAAAGTTCTTCCATCAATGCTTGATGCAGTTATTCCTCGTCGAGATTGGGGAGATACTAGATA

TCCGGATCCATACACATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGTAACTCAGCTCCTTACAACGCTACTGAA

TCAGGCGCAGGCTGGTTAGTATATCGTTGTTTAGATGTTCCTGATACCGGAATGTGTTCAATCGCATCTT

TAACTGATAAGGATGAATGCCTTAAGTTAGGTGGAAAATGGACTCCTTCTGCTAGGTCAATGACTCCTCC

TGAAGGTCGAGGAGATGCTGAAGGAACAATTGAACCCGGAGACGGATATGTTTGGGAATATCTATTTGAG

ATTCCGCCTGATGTATCTATAAATAGATGCACGAATGAATATATCGTGGTTCCTTGGCCTGAGGAATTAA

AAGAAGACCCGACTAGATGGGGATATGAAGATAATCTCACTTGGCAACAAGATGATTTTGGATTAATTTA

CCGTGTTAAGGCAAATACTATCCGTTTTAAAGCATATTTAGATTCAGTTTATTTTCCTGAAGCTGCATTG

CCGGGAAATAAAGGATTTAGACAAATATCAATAATCACGAATCCTCTTGAAGCTAAAGTTCATCCAAATG

ATCCAAACGTTAAAGCTGAAAAGGATTATTATGATCCTGAAGATTTAATGAGGCATTCGGGTGAAATGAT

TTATATGGAAAATAGGCCACCTATTATTATGGCAATGGATCAGACAGAAGAAATCAATATTCTGTTTACA

TTTTAAATTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACTCATAAGGAAACCGCTA

TGTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCTTCTACTGGTGATATCTT

ATTCGACGGTGGTAATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAACGCGTTTGGCGATCAACGTAAA

ATGGCAGTAGCAAATGGCACTGGAGCAGATGGTCAAATTATCCATGCTACTGGATATTATCAAAAACACT

CTATCGCGGAGTACGCAACTCCAGTAAAAGTTGGCACTAGACATGATATTGATACCTCTACTGTAGGTGT

TAAAGTTATCATTGAAAGAGGCGAACTCGGCGATTGTGTTGAATTCATTAACTCTAATGGATCAATATCA

GTTACTAATCCTTTAACGATTCAAGCTATTGATTCAATTAAAGGCGTTTCAGGTAATTTAGTAGTAACTA

GTCCATATAGTAAAGTTACTTTACGTTGTATTTCATCTGATAATTCTACGTCGGTTTGGAATTATTCTAT

TGAAAGTATGTTTGGGCAAAAGGAATCACCAGCTGAAGGTACATGGAATATTTCTACATCTGGATCAGTT

GACATTCCACTATTTCATCGCACTGAATACAATATGGCTAAATTGCTAGTTACGTGCCAATCAGTAGATG

GAAGAAAAATTAAAACAGCAGAAATAAATATTCTTGTGGATACTGTTAATTCAGAGGTCATTTCTTCTGA

ATATGCTGTCATGCGAATTGGGAATGAAACCGAAGAAGACGAAATCGCTAATATTGCATTTAGTATTAAA

GAAAATTACGTAACGGCGACTATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTAAAGTTATCGCTA

CGCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATGTTGTAGATGATGGTACC

GGTGACTACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCTTTATTATGAACTCGGTG

ATGGTAATGTTCCATATTCAGCCGGTGCTTGGAAAACTTATAATGCTTCATCTGGGCAAACATTAAAAGC

TGAATGGGGAAAATCATACGCTATTAATACTTCGTCTGGAAGAGTAACACTGCAACTTCCTAAAGGAACT

GTTAATGATTATAATAAAGTAATTAGAGCTAGGGATGTATTTGCAACATGGAATGTTAATCCAGTTACTT

TAGTAGCCGCTTCTGGTGATACTATCAAAGGATCATCGTCATCGGTTGAAATTAACGTTCAATTTAGTGA

TTTAGAGCTAGTTTATTGCGCTCCGGGCCGTTGGGAATATGTCAAAAATAAACAAATTGACAAAATTATT

AGTTCAGACATTAGCAATGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTTCAAGGACAAACAGACTTTTTAG

ATATTTTCCGTGGAACTAGTTATAATGTTAATAACATCAGAGTAAAACACCGCGGTAATGAATTGTATTA

CGGCGATGTTTTTAGCGAAAATAGCGACTTTGGTTCTCCTGGAGAAAATGAAGGCGAATTAGTTCCTCTT

GATGGATTTAATATTCGATTAAGACAGCCTTGTAATATTGGTGACACTGTTCAAATTGAAACATTTATGG

ATGGTGTATCACAATGGAGAAGTTCATATACAAGACGCCAAATAAAAGTATTAGATTCAAAATTAACGTC

AAAAACTTCTTTAGAAGGAAGTATTTACGTTACTGATTTATCAACAATGAAATCAATTCCATTCTCTGCA

TTTGGATTAATTCCTGGAGAACCTATTAATCCTAATTCTCTTGAAGTTCGTTTTAATGGAATTTTACAAC

AACAAGCTGGAACAGCTGGATATCCTCTGTTTTTGTGTGAAGGCGCTAGTTCAGATACGCAAGAAGGATG

TATATCTCTTGGTGGTGAATGGAAAGAATCAAACACAGATTATTCTATAGAATATGAAGATGGAAAACCT

ACCAGTCTTTTATTTGATAGAAAATTTGAATCAGGCGATATAATCGTTATAACGTGGTTCAATAATGATT

TAGGAACTCTTTTAGAAAAAGATGACATCATTGAATTGACTGATGACCGTTATGTTAGCAAAGGATCATC

TACCGAAGTTACTGGTGATGTAGCCTTAACAGATTTTGATAAAATCGGTTGGCCAAATGTTGAAAAAGTT

GATTCTTATACTAGAACGTATAATTCAATATCATCTATTTTCGATAGCATTTATCCTGTAGGTTCAATTT

ATGAAAATGCTATAAATCCAAATAATCCGGTGACTTATATGGGATTTGGTTCATGGAAATTATTTGGTAA

AGGACAAGTTTTAGTAGGATGGAATGATGATGTTACGGATCCAAACTTTGCTTTAAACAATAATGATTTA

GATTCTAGCGGAAATCCTTCACATACTGCCGGTGGAACAGTTGGAACAACATCAGTAACGCTTGAAAACG

CAAATCTTCCTGCAACTAAAACTGATGAAAAAGTTTTAATTGAAGATGAAAACGGATCAGTTATTATTGG

AGGTTGTCAATATGACCCAGACGAAACTGGTCCTATATATACAAAATATCGTGAAGACTACGCAACAACA

AACTCTTCACATACTCCTCCTGCTAATATTAGTAATATTCAACCGTCTATTACTGTATACCGTTGGATAA

GGATTGCATAATGAGTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGCAGATTTTCTTGGTTTT

AGAACTAAGAAAAATGATATTTCGGTTATGAATAATCAGCCAGTAGGTGCTGTAACAATTTCACAAATAG

CAAAAGGTTTTTATGACCCAAATGTAGAATCTGCTATTAATGATGTTAGAAATATGGCAGAGCAACAGGT

TGGAGCTGTATTAGTTAATATAAGCGGCGTATCTCCTACTGGAGTGCAACAAACAGACTACTGGTCATTT

GAAGGAACTGTCAATGATACTTCAGCCAAACCGGGTGACACAGTTATTGTTAACATGTTTGGTATTCCAG

TTAAAGCTACTAATGGAATGACTTCAATCGAATTTACCAGTGCCGTTAGAACAGCTCTACAGGAAATGGT

TGCAAAATTTATTGCAATTGATTCATTTGAAGACCATCCTACCATAGGAAATAAAATACAAGTTAAGTAT

TTAGATAACCAAGAACATATCTTAGAACAATACTCTGATAAAGGAATTACTTTCAAACAAGAAATAATTT

CTCCTTCTAAACCTGGATACGGAACTTGGCAATTATTAGGTGCGCAAACTGTCACGCTAGATAGTCACAC

ACAACCTACGGTATTTTATTATTTTGAGAGAATAGCATGAGTAACAATACATATCAGCACGTATCAAATG

AATCAAAATACGTTAAATTCGATCCTGCAGGATCGAATTTTCCTGACACTGTCACGACAGTGCAGTCTGC

ATTATCAAAAATAAGTAATATCGGCGTAAATGGTATTCCTGATGCAACTATGGAAGTTAAAGGAATAGCA

ATGATTGCGTCAGAGCAAGAGGTTTTAGATGGAACTAATAATTCTAAAATCGTTACACCAGCTACATTAG

CAACAAGATTATTGTATCCAAATGCTACTGAAACTAAGTATGGTTTAACGCGCTATTCAACAAATGAAGA

AACATTAGAAGGCTCAGATAATAATTCATCAATAACGCCGCAAAAACTGAAATACCATACTGACGATGTG

TTCCAAAATAGATATTCGTCTGAGTCATCAAACGGGGTTATTAAAATATCATCTACACCTGCAGCTTTAG

CTGGAGTAGATGATACTACGGCAATGACTCCGCTAAAAACACAAAAACTTGCAATAAAATTAATTTCGCA

AATAGCTCCTTCAGAAGACACAGCATCAGAATCTGTTAGAGGCGTAGTTCAGTTATCAACTGTCGCTCAA

ACTCGTCAAGGAACTCTTCGCGAAGGATATGCAATTTCCCCGTATACCTTTATGAATTCTGTTGCAACAC

AAGAATATAAGGGTGTTATACGTTTAGGAACGCAATCGGAAATTAACAGTAATTTGGGAGATGTTGCTGT

AACAGGTGAAACATTAAATGGTCGAGGAGCTACCGGTTCTATGCGTGGGGTAGTAAAATTAACGACGCAA

GCCGGTATTGCCCCTGAAGGTGATAGCTCTGGAGCATTAGCATGGAACGCAGATGTAATTAATACTCGCG

GTGGACAAACTATTAATGGTTCTTTAAATTTAGATCATTTAACAGCAAATGGAATTTGGTCACGCGGCGG

AATGTGGAAAAATGGCGATCAACCTGTTGCCACTGAAAGATATGCGTCCGAAAGGGTTCCAGTTGGAACT

ATTATGATGTTTGCTGGAGATTCAGCTCCTCCTGGTTGGATTATGTGCCATGGTGGAACTGTGTCAGGAG

ATCAATATCCTGATTATAGAAACACAGTTGGAACGAGATTTGGTGGCGATTGGAATAATCCTGGCATTCC

TGATATGCGAGGTCTTTTCGTCAGAGGAGCTGGTACTGGTGGTCATATTTTAAATCAACGAGGGCAAGAT

GGTTACGGGAAGGATAGACTTGGTGTAGGATGTGACGGAATGCATGTTGGCGGTGTTCAAGCACAACAGA

TGTCATACCATAAACATGCTGGCGGTTGGGGAGAATACCAAAGACATGAAGCTCCATTTGGCGCGTCCGT

TTATCAAGGATATCTTGGAACTAGAAAATATGCCGACTGGGATAATGCTTCATACTTCACTAATGATGGA

TTTGAATTAGGTGGACCGAGAGATGCCCTTGGTACACTTAATCGTGAAGGATTAATTGGTTATGAAACTA

GACCATGGAATATATCATTAAACTATATTATTAAAATTCATTACTAAGGATTACAAATGATTGAATTAAA

AGATTTACCTTTTGTTGATAGCGTTCCTGGCGAAGGTCAGGAACGTATTTCATGGATTAAAAATGGTGAA

GAAATACTAGGAGCTAGTACTAAGTATGGAAACGATGGATCAATGAATAGACCAACTGTGTCCGTATTTA

AAAATGTTGAGGTTCTTGATGAAAATATAGGAATTCTTAAAACTGCCGTTGAAACATCACAGGAAGATAT

TAAAACAATTCAAGGCATTTTGGATGTATCTGGAGATATCGAAGCACTATCACAGATTAGCGTTAATAAA

AATGACATATCAAATTTAAAGACGCTTACGAATGAACACACTGATATATTAAATGGTACAAATACTACGG

TTGATAATATTCTTTCTGATATTGGTCCATTTAATTCGCAAGCAAATTCAGTTTATAGAACGATTAGAAA

TGATTTGTTATGGATTAAAAGGGAATTAGGACAATATGCTGGGCAAGATATTAATGGTCTTCCTGTTGTA

GGAAATAGCAGCACGGGGATGAAGCACCGTATCATTAATAATACAGATGCTATAACTTCCCAAGGAATAC

GTCTAAGTGATTTGGAAGAAAAATTTATTGAATCTGATGTAGGTTCACTGACAATTGAAGTCGGAAATCT

TAGACAAGAACTTGGACAAAGACCATCTTCATTTAGTGAAAGCATATATTCACGTGTGCATAATTTAGAT

CAATCACAGATTAATCTTAGTTCCGAAATTAAATCTATCAAAACTTCTATTGGATATCCAGGAAATACTT

CAATAATCACAGATGTCAATGTCAACAGTCAAGAAATTTCAGCTTTAAATGATGAACTAAATAAAAGTGG

CGGCGTTAAACAGCGATTAACTGTTATTGAAACATCGATTGGTTCAGATGATATTCCTTCTAGTATTAAA

GGTCAAATTAAAGATAATACCACTTCTATTGAATCTTTAAATGGAATTGTAGGTGAAAACACCTCGTCCG

GTTTAAGAGCTAACGTTTCATGGCTAAATCAGATAGTTGGAACTGATTCTAGCGGAGGTCAACCTTCTCC

TCCGGGGTCTCTTTTAAATAGAGTTTCAACTGTTGAAACCTCTGTTAATAGACTTAACAATGATGTTCAA

AACTTACAGGTTGAAATTGGTAATAACAATTCCGGAATTAAAGGGCAAGTTGTAACACTAAATAAATTAG

TAAATGGAACAAATCCGAATGGTTCAACTGTCGAAGAACGCGGATTGACTAATTCAATAAAAGCTAATGA

GACTAACATTTCTTCAATTAATCAAGAGATTCGTAGTATTAAAGGTAATGTGTCCTCATTGCAGAGGGAT

GTCCAGACTTTACAAGAAGCTGGTTATATTCCTGAAGCTCCAAAAGATGGTCAAGCTTACGTTCGTAAAG

ACGGCGAATGGGTATTGCTTTCTACCTTTTTATCACCAGCATAACATGGGCCGCAAGGCCCTAAAGGATT

TTAAATGTCAGGATATAATTCTCAGAATCCAAAGGAACTCAAAGATGTCATTCTAAGACGTTTAGGGGCT

CCAATTATTAATGTTGAGTTAACACCCGATCAAATTTATGATTGTATCCAGCGTGCCCTAGAATTATACG

GTGAATACCATTTTGATGGACTTAACAAAGGTTTTCATGTATTTTATGTAGGAGACGATGAAGAAAAGTA

TAAGACTGGAGTATTTGATTTAAGAGGTTCTAACGTATTTGCAGTAACTCGCATTTTGCGCACGAATATT

GGATCAATAACGTCAATGGACGGAAACGCTACATATCCATGGTTTACTGACTTTCTTTTAGGAATGGCTG

GTATTAATGGTGGCATGGGAACTTCTTGTAATAGATTTTATGGACCAAATGCCTTTGGAGCTGATTTAGG

ATATTTTACCCAGCTTACTAGTTACATGGGAATGATGCAAGATATGCTTTCGCCTATTCCAGACTTTTGG

TTTAATTCAGCAAATGAACAACTCAAAGTCATGGGAAACTTCCAAAAATATGATTTGATTATCGTAGAAA

GCTGGACTAAATCATACATTGATACAAACAAAATGGTTGGAAATACAGTAGGATATGGAACAGTCGGTCC

ACAAGATAGCTGGTCATTATCTGAACGATATAATAATCCAGACCGCAATTTAGTAGGCCGTGTTGTTGGT

CAAGATCCAGATGTTAAGCAAGGTGCTTATAATAATCGTTGGGTGAAAGACTATGCAACAGCTTTAGCTA

AAGAACTAAATGGCCAAATTTTAGCACGTCACCAAGGAATGATGCTTCCCGGCGGCGTTACAATTGATGG

TCAACGTTTAATAGAAGAAGCTCGTTTAGAAAAAGAAGCACTGCGCGAAGAATTATACTTACTTGACCCT

CCATTTGGAATTTTTGTAGGTTAATATGGCTACTTACGATAAAAATCTCTTTGCTAAATTGGAAAACCGC

ACAGGTTATTCTCAGACCAATGAAACAGAAATACTAAATCCTTATGTAAATTTTAACCACTATCAAAACA

GCCAAATACTAGCTGATGTATTAGTAGCTGAAAGCATTCAAATGCGAGGTGTAGAATGCTATTATGTTCC

AAGAGAGTATGTTTCCCCTGATTTGGTATTCGGCGAAGACCTAAAAAATAAATTTACTAAAGCATGGAAA

TTTGCTGCATATTTAAATTCATTTGAAGGATATGAAGGAGCTAAATCGTTCTTTGGTAACTTTGGTATGC

AAGTACAGGATGAAGTAACTTTGTCCATTAATCCAAACCTGTTTAAACATCAAGTAAATGGAAAAGAACC

CAAGGAAGGTGATTTGATATATTTTCCTATGGATAACAGCTTATTTGAAATCAACTGGGTTGAACCATAT

GACCCATTTTATCAATTAGGCCAAAACGCTATTCGTAAAATTACAGCAGGTAAATTCATTTATTCTGGGG

AAGAAATTAATCCAGTTCTACAGAAAAACGAAGGAATTAACATTCCAGAATTTAGTGAATTAGAACTAAA

TCCTGTTCGCAATCTTAACGGTATTCATGATATTAATATTGATCAATATGCTGAAGTAGATCAAATTAAT

TCTGAAGCTAAAGAATATGTTGAACCTTATGTTGTTGTCAATAACAGAGGAAAATCTTTCGAATCTAGCC

CATTTGATAATGATTTCATGGATTAATAAATATTATAAACTAATTAAAGCCCAGATTAGGAGAAATCATG

TTTGGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTACCTTGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCC

AAATCAAGCGTCAGTTAGAATCTGGTGATAAGTTTATACGTGTTCCTATTACGTATGCATCAAAGGAACA

CTTTATGATGAAATTGAATAAATGGACATCAATAAATTCACAAGAAGATGTAGCTAAAGTTGAAACTATT

CTACCTCGTATAAATTTGCATTTAGTTGATTTTAGCTATAACGCTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATC

AGAATTTACTGCAAAAAGGTACAACTTCTGTAGTATCGCAGTATAATCCATCTCCTATTAAAATGATTTA

TGAATTGAGTATCTTTACTCGCTACGAAGATGATATGTTTCAAATAGTTGAACAGATTCTTCCATATTTT

CAACCTCATTTTAATACAACTATGTACGAGCAGTTTGGAAATGATATTCCATTTAAAAGGGATATTAAAA

TTGTACTGATGTCTGCTGCTATAGACGAAGCTATAGATGGGGATAATTTATCTCGTCGTAGAATTGAGTG

GTCATTAACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCAGTAGATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACT

ACTTATACAGATTTTCATGCTAATACCAGAGATTTGCCTGATGGCGAAGGCGTTTTTGAATCTGTTGATA

ATGAAGTTGTTCCTCGAGATATTGACCCAGAAGACTGGGATGGAACAGTAAAACAAACTTTCACTAACAA

TGTAAATAGACCAACACCGCCAGAACCTCCTGGCCCAAGAACATAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATA

TAAACAAACTTTTAGATATTTCTGACCTCCCCGGAATTGACGGGGAGGAAATTAAAGTATATGAACCTCT

GCAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCACAAAACCGTACTCCAGATTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTT

CGTCGAAATATGCATTTTCAACAACAAATGCTAATGGACGCGGCCAAGATTTTTCTTGAGACAGCAAAGA

ATGCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACGACGAACAGAGA

AATACTGAAGCTTCATAAAGATATGAAAGATATTACATCTGAGCAGGTTGGCACCAAAGGCGCTGTTCCT

ACAGGTCAAATGAATATTCAGAATGCGACAGTATTCATGGGTTCACCAACAGAATTAATGGACGAAATTG

GTGATGCTTACGAAGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGATAAATGGAACAACCGATTAATGCATTAAATG

ATTTCCATCCGTTAAATGAAGCTGGAAAAATTTTAATAAAACACCCAAGTTTAGCGGAAAGAAAAGATGA

AGACGGAATTCATTGGATAAAATCTCAGTGGGATGGAAAATGGTATCCTGAAAAATTCAGTGATTACCTT

CGTCTGCATAAAATAGTAAAAATTCCAAACAACTCTGATAAGCCTGAATTATTTCAAACTTATAAAGATA

AGAATAATAAAAGATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTGAAACGAGCTAATATTAAAACACAATGGAC

TCGTGAAATGGTCGAGGAATGGAAAAAATGCCGAGATGATATTGTTTATTTTGCAGAAACATACTGTGCC

ATTACTCATATTGACTATGGTGTCATAAAGGTTCAATTACGTGACTATCAGCGTGATATGCTCAAAATAA

TGTCATCTAAACGTATGACTGTTTGTAATCTATCACGTCAGCTTGGTAAAACAACTGTAGTAGCTATTTT

CCTTGCACACTTTGTATGTTTTAACAAGGATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCGCACAAAGGCTCAATGTCT

GCGGAAGTTTTAGATCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCTTCCTGACTTTTTACAACCAGGAATTGTTG

AATGGAATAAGGGTTCAATTGAACTTGATAATGGTTCCTCAATCGGAGCCTATGCTTCCTCTCCTGACGC

AGTTCGTGGTAACTCGTTCGCAATGATTTACATTGACGAATGTGCATTTATTCCAAACTTCCATGATTCC

TGGCTTGCTATTCAGCCAGTAATTTCATCTGGTCGTCGTTCTAAAATTATTATTACTACGACTCCTAATG

GATTAAATCATTTTTATGATATTTGGACTGCAGCCGTTGAAGGTAAATCTGGATTTGAACCATATACTGC

TATTTGGAATTCAGTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAGATATTTTTGACGATGGATGGCAATGGAGC

ATACAAACCATTAATGGTTCTACTTTAGCTCAATTTCGTCAAGAACACACCGCAGCATTTGAAGGGACTT

CTGGTACATTAATTTCAGGAATGAAATTAGCTGTTATGGATTTCATTGAAGTAACTCCAGATGATCACGG

TTTTCATCGATTTAAAAGCCCTGAACCAGATAGAAAATATATTGCAACTCTAGACTGCTCAGAAGGTCGT

GGGCAAGATTACCACGCTTTACATATTATTGATGTTACCGATGATGTGTGGGAACAAGTTGGTGTTTTAC

ACTCAAACACTATTTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTTATGCGTTATTTAGTAGAATACAATGAATG

CCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACTGGTGTGTCAGTTGCTAAATCGCTTTATATGGATTTAGAATAC

GAAGGCGTTATTTGCGATTCATATACTGATTTAGGAATGAAGCAAACTAAACGAACGAAAGCAGTCGGAT

GCTCTACATTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATTATTCATCACCGTGCAACTATTCAAGAGTT

TAGAACGTTTAGTGAAAAAGGCGTGTCTTGGGCGGCTGAAGAAGGTTATCACGACGATTTAGTAATGTCT

TTAGTAATTTTTGGATGGTTATCAACACAATCAAAATTTATTGATTATGCTGACAAAGATGACATGCGAT

TAGCATCTGAAGTGTTTTCAAAAGAACTCCAAGATATGGGTGATGAATACGCTCCAGTTATATTTGTTGA

TTCGGTTCATTCTGCTGAGTATGTTCCAGTATCTCATGGTATGTCAATGGTATAAATATATTAAAGCATA

TTAAAGAGGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACTACGGTTCAAAGCACC

GTGGTTAATAACTCTACTGGTACAGCAGCTTTGGCCGGTAAATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAGATTA

AACAGGTTACAAATGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGTCAACCAACCGCTGAAACTGCTGACTATTT

TATGTCTGCGATGAATTTCTTGCAGTACGGAAATGACTTACGAGTAGTTCGTGCTGTTGATAGAGATACC

GCTAAAAACTCATCGCCAATTGCTGGTAATATTGAATACACAATTTCTACCCCGGGTAGTAACTATGCAG

TTGGAGATAAAATCACGGTCAAATATGTTTCAGATGATATTGAAACTGAAGGTAAAATTACCGAAGTAGA

CGCAGATGGAAAAATTAAGAAAATTAATATTCCTACTGCAAAAATTATTGCTAAAGCTAAAGAAGTTGGC

GAATACCCAACATTAGGTTCTAACTGGACTGCAGAAATTTCTTCATCTTCTTCCGGTTTAGCTGCAGTAA

TAACTCTTGGAAAAATTATTACTGATTCCGGTATTTTATTAGCTGAAATCGAGAGCGCTGAAACTGCTAT

GACAGCAGTTGATTTTCAGGCAAATCTTGAAAAATATGGAATTCCAGGAGTAGTAGCTCTCTATCCAGGC

GAATTAGGCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCTGACTATGCGAAAGGCGCTTCTGCATTAC

TGCCAATTTATCCAGGTGGTGGTACTCGTGCATCTACTGCCAAGGCAGTATTTGGATATGGGCCGCAGAC

TGACTCACAGTACGCTATTATAGTTCGTCGAAATGATGCTATTGTTCAAAGCGTTGTTCTTTCAACTAAG

CGTGGTGAAAAAGATATTTACGATAGTAACATCTATATCGATGACTTTTTCGCAAAAGGTGGTTCAGAAT

ATATTTTTGCAACTGCACAAAACTGGCCAGAAGGATTCTCTGGAATTTTAACTCTTTCTGGTGGATTATC

ATCAAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTTGGGACTTCTTTGCTGACCGTGAATCCGTT

GATGTTCAACTGTTTATTGCGGGTTCTTGTGCCGGTGAATCTTTGGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAAC

ACGTCGTTTCAATTGGTGATGCTCGCCAGGATTGCTTAGTATTGTGCTCACCACCGCGTGAAACTGTAGT

TGGAATTCCTGTAACCCGTGCTGTTGACAACTTAGTCAATTGGAGAACTGCCGCAGGTTCATATACTGAT

AATAACTTTAATATTAGTTCAACCTACGCAGCAATTGATGGTAACTACAAATATCAGTATGACAAATATA

ATGATGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCTGGTTTATGCGCAAGAACTGATAACGTATC

TCAGACTTGGATGTCACCAGCTGGTTATAATCGTGGCCAGATTCTTAACGTTATTAAACTTGCTATTGAA

ACTCGCCAGGCACAACGTGACCGCTTATATCAAGAAGCTATCAACCCAGTAACTGGTACAGGTGGTGATG

GTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGCTACTTCTGTTCCTTCTCCATTTGATCGTATTAACGTTCGTCG

TCTGTTTAATATGTTGAAAACGAATATCGGACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTTCGAATTAAACAACGCG

TTTACTCGTTCTTCATTCCGTACAGAAACTGCTCAGTACTTGCAAGGAATTAAAGCTCTTGGCGGAATTT

ATGAATATCGTGTAGTTTGCGATACAACAAATAACACTCCGTCAGTAATTGATAGAAATGAATTTGTTGC

AACATTCTACATCCAACCGGCGCGCAGTATAAATTATATCCAGCTTAACTTCGTTGCGACTGCTACTGGT

GCAGATTTCGATGAGTTAACTGGTCTTGCTGGTTAATACGGTGCATTCTAAAGGCCTGTTTCGACAGGCC

ATATAAATACACTATATCCTTAATTCTTTAATTCTATATGCCCTAGGTTAAACATAGGGATATAAATACT

ACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTTTGAATCTGGTGATTTTGCGCGACCTAACT

TATTCCAAGTAGAGATTTCTTATCTTGGCCAAAATTTTACGTTCCAATGTAAAGCTACTGCTTTACCAGC

TGGTATTGTAGAAAAAATTCCAGTCGGATTTATGAACCGTAAAATTAATGTAGCAGGAGACCGTACATTC

GATGATTGGACTGTTACAGTGATGAATGATGAAGCTCATGATGCTCGTCAGAAGTTTGTTGATTGGCAAA

GCATTGCTGCTGGTCAAGGAAACGAAATTACTGGTGGAAAACCTGCAGAGTATAAAAAGAGCGCTATTGT

TCGTCAATATGCTCGTGATGCTAAAACAGTAACAAAAGAAATTGAAATTAAAGGTCTATGGCCTACTAAC

GTGGGTGAACTTCAATTAGATTGGGATTCAAACAATGAAATCCAAACATTTGAAGTAACTCTTGCTCTCG

ATTATTGGGAATAAAATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGAGAAGTCCATTATAAATAT

AACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGTATTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAA

TGGACGAACGAAATTTTAAAGACCAAGAAAAAGAAGATCTTGTTTCCATTACAGCCCCAAAGCTTGATGA

TGGAGCAAGAGAATTTGAAGTAAGCTCGAATGAAGCTGCTTCTCCTTATAATGCTGCATTCCAAACAATT

TTTGGTTCATATGAACCAGGAATGAAAACTACTCGTGAGCTTATTGATACATATCGTAATCTCATGAATA

ACTATGAAGTAGATAATGCAGTTTCAGAAATCGTTTCAGATGCTATCGTCTATGAAGATGATACTGAAGT

CGTAGCGTTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGCCCAAAAATTAAAAATATGATGTTAGATGAATTTAGT

GATGTATTAAATCATCTATCGTTTCAACGAAAAGGTTCTGATCATTTTAGACGTTGGTATGTCGATTCAA

GAATTTTCTTCCATAAAATCATTGATCCAAAACGTCCAAAAGAAGGCATAAAGGAATTACGTAGATTAGA

CCCTCGTCAAGTCCAGTATGTTCGTGAAATTATAACAGAAACTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGT

TACAAAGAATATTTTATATATGATACTGCACATGAGTCATATGCATGTGATGGTAGAATGTATGAAGCTG

GCACAAAAATAAAAATTCCTAAAGCTGCTGTTGTTTATGCCCATTCTGGATTAGTCGATTGTTGTGGTAA

AAATATCATCGGGTATTTACATCGTGCTGTTAAACCTGCTAACCAATTAAAATTATTAGAAGATGCTGTA

GTCATTTATCGCATTACTCGTGCTCCTGACCGTCGTGTGTGGTATGTAGACACAGGTAATATGCCTGCTC

GTAAAGCTGCTGAGCATATGCAACATGTTATGAACACGATGAAAAACCGAGTAGTATATGATGCATCAAC

AGGTAAAATAAAAAATCAACAACATAATATGTCTATGACCGAAGACTATTGGTTGCAGCGCCGTGATGGT

AAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAATACTGGCAATATGGAAGATATTCGCTGGT

TTAGACAAGCTCTTTATATGGCATTACGCGTTCCTCTTTCACGCATTCCGCAAGACCAGCAAGGCGGTGT

GATGTTTGATTCTGGAACTAGCATTACGCGTGATGAATTAACGTTTGCTAAATTTATTCGTGAGTTACAG

CACAAGTTTGAAGAAGTTTTCCTAGATCCGCTTAAAACAAATCTTTTGCTTAAAGGTATAATCACAGAAG

ATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATAGAATTTCATCGGGATAGCTACTTTGCTGAGCTCAA

AGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCATGGCAGAACCATTTATTGGTAAATATATT

TCTCACAGAACTGCTATGAAAGATATTTTGCAGATGACTGATGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAA

TTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAAGAGGATTTTTAATGGAAGGT

TTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCCGCTCGTAAATTATTTGCTGAAGCCATGGCTGCAA

GAACGACTGATTTAATCAAAGAAGAAAAAATCACTATCGCTCGTAATTTCTTAATCGAGGGTGAAGAACC

TGATGACGAGGATGACGACGAAGATAGCGATGATGATAAAGACGACAAAAAAGACAAAGACTCTGATGAA

GACGAGGATGATGAATAATGATTCTAATCCCTGAAACTCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACT

TATTCCTGAAGCACAGGGTCGCTTTGACGAGTTGTCTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATAAAATT

ATCGAGAATATGCTTGATGATGAAACTGATTTAGCGGTTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAATATGCCGT

TAAATGAATTTATCGTTAAACATGTTTCTGCCCGTGGTGAAATTACTCGCACTAAAGATCGCAAAACCCG

CGAACGTAATGCATTTCAAACTACCGGGTTGTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGTAAAGCTACC

AAAACGAAGATTGCCAATCCAGCAGGTCAATCTCGTGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCC

GTAAAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCCAATTGCTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAA

ATTATTGATGGTGTGCCAATGCTTGAATCCCATGATGGGAAAGACTTAGGTTTAAAACCTGGTTTATACA

TCGAAGGAATATTCATGCAAGCAGAAGTCGTCAATAGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGTATATTAGA

AAAAGCGGTAAAAGACTATATTAATGAGCAAGTTTTAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCT

CCACGCGCTAATGTTGACCCGATGCAAGCCGCTATCATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACG

TATACGGACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGACCATGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGC

CGGATGGATTCCAGGAGTTTCTTCTCGTGGATTAGGTTCATTGACTGACACAAATAAAGGTTATCGTATC

GTAAACGAAGGATTCAAATTAACTGTAGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGG

TAACTCCTAAGGAAATTACAGAATCACAGACGGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGC

TCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAA

GAACAACTGATTGCCGAAGCGCAGAAAATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTA

ATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAA

ATTAGCTGAATCTCATATCGCTAAAATTGCTGAAAAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAA

GCAGAAGAAAAAGCTGAGAAGAAAATCGCTGAGCAAGCTTCTAAATTCCTTGACCATCTTGCAAAAGAAT

GGCTCACTGAAAATAAATTAGCAGTAGATAAAGGTATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGG

ATTGAAAGAGCTCTTCGTTGAACACAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATG

GAAGAAGAACTGCAAGAACATAAAGAAGAATCAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTCAATAAGCGTGACGCAT

ATATCAATTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATTGAGCGAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGA

AAAAGTCTCTGCTCTGGTCGAAGGTATTGATTATTCAGATGCATTCTCAAGCAAATTGAGTGCCATCGTA

GAAATGGTGAAGAAATCTAATAAAGATGAAAGCACTATTACTGAGAGTATAAATACTCCTGATACTGAAG

CAGCCGGACTGAATTTCGTCACTGAAGCTGTAGAAGATAAATCTGCACAAGGTGCAGAAGATATTGTAAG

TGTATATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTTAAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCT

GAACTTTTGAACAAATGGAAGCCATTACTGGAAGGTGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAG

CGATTATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAAAAAGATTTCCAGACAGCTCCGGAATATAAAGACGAAAA

AATTGCTCAGGCATTCGGTTCTTTCTTAACAGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGTTACAATGCTACC

AACATCGCTGCAGGTCAGACTTCTGGCGCAGTAACTCAGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTC

GTGCCATTCCTAACCTGATTGCTTTCGATATTTGCGGTGTTCAGCCAATGAACAGCCCGACTGGCCAGGT

ATTCGCGCTGCGCGCAGTATATGGTAAAGATCCAATCGCTTCCGGCGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATG

TATGGTCCAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTAAGAAATTCGCTGCTTTGAAAGCAAGTGATA

CTCTTGAAGTCGGAACTATTTACACTCACTTCTTCCAGGACACTGGTACTGTGTATCTGCAAGCTACAGA

AGTTAAGCAAATTGATACTAGTGCAAATGATGCAGCTAAATTAGATGCTGAAATCAAGAAACAAATGGAA

GCTGGTGTACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGTTTCAATG

GTTCTACCGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAAATCTCG

CCAGCTGAAAGCTGCTTACTCTATCGAATTAGCACAAGACCTCCGCGCTGTTCATGGTATGGATGCTGAT

GCTGAACTGTCTGGTATTCTGGCTACCGAAATTATGCTGGAAATCAACCGTGAAGTTGTTGATTGGATTA

ACTACTCAGCACAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCCTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTT

CCAGGACCCAATCGATATTCGTGGTGCTCGCTGGGCTGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATT

GATAAAGAAGCAGTTGAAATCGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTA

ACGTAGTTAACGTTCTGGCTTCAGTTGATACCGGCATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCAACTGGCTT

TAACACTGATACTACCAAGTCAGTATTTGCTGGTGTTCTGGGTGGTAAATACCGTGTATATATCGACCAG

TATGCTAAACAGGATTATTTCACTGTAGGTTATAAAGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTACG

CTCCATATGTAGCTCTGACTCCACTGCGTGGTTCTGATCCGAAGAACTTCCAACCAGTAATGGGATTCAA

AACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCATTTGCAGAATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATTCAG

AGCGGTATGCCTTCTATCCTGAACAGCCTTGGTAAGAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTTAAAGGTA

TCTAATCTTTGACGATTTAAGGGACCTTCGGGTCCCTTTAGTTGTTTTTATGGTATAAATAAATCATATA

AACTGAAAGGAAAGCGCAATGGCTAAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAACT

CAATCGGTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGC

AACGCAAAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGTATCAAATACCTTAACCCAGACAATGAATTT

ACATTTAAAACTGGTGCTACTTACGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAACAAATCACAGAATTAA

CAGAAGAGTCTAAATTAACTCTCAATAAAGGCGATTTATTCAAATATAATAATATCGTTTATAAAGTATT

AGAAGATACACCATTTGCTGATATTGAAGAAAGTGATTTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAATTGTTCTT

TTAAAGGTTCGTCTATTTTCTGACGCAGCGTCAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGATAGTGAAATTGCGG

ATGCTAGATTCCAGATTAATAAATGGCAAACCGCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACCGGTATCACAGT

TGAATTAGCACAAGATTTAGAAGCAAATGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTGCAACT

GAAATGGCAGATGAAATCAATAAAGATATTCTGCAGTCTTTGATTACAGTATCAAAACGTTATAAAGTTA

CAGGAATTACTGATACTGGATTCATTGATTTGAGTTATGCATCTGCACCTGAAGCTGGTCGTTCATTATA

CCGAATGGTATGTGAAATGGTTTCGCATATCCAAAAAGAATCAACTTATACAGCAACGTTTTGTGTTGCT

TCAGCTCGTGCCGCTGCGATTCTTGCTGCATCTGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGATAAATATC

TTTCACAAAATGCCTACGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACTAACAGCCCATTAGA

TTATGTAATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATCGGTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCG

TATACAGAAGGTCTCGACTTAGATGACCCTGAACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTTGTTGATCCAGAAA

GCTTACAACCGTCTATCGGTTTATTAGTTAGATATGCTTTATCTGCAAATCCTTATACCGTAGCAAAAGA

TGAAAAAGAAGCAAGAGTAATTGATGGTGGAGACATGGATAAAATGGCGGGTCGTTCAGATTTGTCTGTT

TTATTAGGTGTTAAATTACCAAAAATTATTATCGATGAATAAAACAAAGGGACCTTTCGGTCCCTTTTTA

TTTAGCTCACCAACTCAATCCAAGCTGGACGAAGTACATCTTGCACCATTTTAACTAATTCCTTTTTAAT

CAAAGAAGGATTATCTGCTTGAGTTAGAGTAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGGACA

GTTAGCCCCATCACCTTTCCAAAATCCTTTGGACCAATTTCGCCAATTTTAGAAATAACGTTATTTACTC

GGTTCAGTGTAACGTAACAAGCTAAAATTCCCACCAATTTGTTATCAGCTTCTGACAATTCAACTTTAGC

TTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTAAATTTAGAATTCTTGCATTTGATGGCTACACGATTG

CGATTAGGCAGCCAAGAAGGATAACAAGGTTTCAATACATATCCTTCAGCGGTAAATACTTCGCCTTTGG

CTTCGGCATTCCAAACGCATTTATTTGCATCAACTAATCCAGCATGGTCTACTGTAAAATTATAATCTTG

GACGACAGAATCTAAATCATTTGGCAATTTAATAAGCTCTTCAAATTTACCGCGACCTAAAAGTGGAGCC

ATTTTAAATTTAAATGTATTGCAGAATGATTCCATCATATAATCATCGACATAAGTCATGTCACCACTTT

CTGTAGTGACAATAATGTCAAATACATAGAAATCTTTATCACCATAATCAACATTCTTCTGAATGCCAGG

TCCAGCGAATTCGCCAAAAACTTGATAAGATACAACCGCTGAAGTTTCCATAATATCTTGTACTGCTTTA

ATGGAATCAGCGTAATTCTTTAGAATAATTTCATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATCGGTCCAG

TACGTTTAGCGCAAGTTACTTTATCACGCTCAATAATCAATGAGAAATTTGTGCCGTGAATCTTTTCACG

AGCTACCCATTCGCCGCCAGTCAATCCCAAGCTATAAAGTTTTTCAATAAATTTAGAGTTGTAATGATTT

TCAAGACTGCTATACTTTTTAAACATAATTAATCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCATCACGCT

GATCACTATTGACTTTAAAATTAAATCCTTCTTTTCTCAGCCAATCACCAATTTCTTCAGTAATCAATTT

ATCACGAGCAGTACAATAATAACTAAAATATGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCTGAA

AAATCTTTAATAAAACACTCTAGCTTAAACTGTTTACTTTTTAATGCTTTTTCACGTAATTGATTAGCAA

AAGATTCATTTTCATAAAGATCATACTGTTCCATTTTTCACCTTTTTATTAATGTGTCTTTTTCTATAGA

CAACTTTTTCTCGAGTCTCAAATTTATTCTTTGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCACTTCTTT

CGCCTGTAAGTTTAATTCACGAGCAATTTCAATGAATGACTTTCCAGACTCATGAAGTGTAAACACCACA

ACTTCAGTTCTCATAATCAATCTCATGTTATCGAGTTGGTGCCATTATATACATCATTTTCTGATTGTGT

TTTGTGTGCTTTCAAAATGAAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTTTCGATTATGGATAAGTATAGATGATACCA

GTTTCTAAAGCAGTTTTATGGATGATGTATCCATTACGTGATTCTTGAACATCAACTTCTGAATAATCTT

TCATCATCTTCTGAAGCGTATAACGATGCAAGTAGTACTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCAATCTTT

ACCTTCTTCAGTCATTTTTTGGATTTCATCCATAACCCACCAACCGCACCAGATATAAGCTGAAGTACGA

TGTGGAAGAGGATGAACATAAGGCAATTCACCTTCTGGTTCCGGAGCAACTTTATCAGTTACCTGAACTT

GACCTGTTGTTTTAACTGTTTTACTATCATAGTCGGTTGCTGTAACGACAGCAGTAACTTCAATAGTTTG

ACTTCCAATAGATGAGGTGTCAACGGTGTATACGTTAGTTGACCCTTCTACAGGAGAAGAATCTTTCTTC

CATGAATAAGTAATTTGTGCTGCTTCAGGTGCTCCAGTAACATTAGCCGTAAATGTAGCCGAAGCATCTT

GCTGAACGTTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAACCTGTGGATTCATTGTCTTCTTATTAACTGTCAATGA

TACTTCATTAGAAGTAACTTCCTTTTCATTGTAATTTTCTGCAGTTACTTGCGCTACACATTTAATTCTT

TTTACTCCACTTGTAGTTGGAGTATAGTTAAATGTAGAGTTAGTTTCTCCACCAATTTGAGAATCATCTA

CATACCACTTATATGTAGCAGACGCTCCATCAGGTTGAGAAGCTAAGGCAGCAGTAAATTGAACTGGAGT

TCCAATTACTCCAGCTGAAGGACTATTAGGAGTTACAACTAAAGTAGTCGCTTGGGTTTTCTTGTTAACA

GTCAGCGACACTTCGTCAGAAGTAACGGTCTTTGTATCATAATCTGTCGCAGTTACTTGAGCTACACACT

TAATTTTTTTAACTCCGCTTGTGGCAGGAGTATAGTTAAATGTAGCGTCAGTTGCTTCTCCCACAGGAGA

ACCGTCGACGTGCCATTGATACGTAGCAGATGCACCTGGCGGCTGTGAATCTAAGGCAGCGGTAAATTGA

ACAGCTGTTCCGATTACTCCTTCCGAAGGACTATCAGGAGTTACTGTTATTGTAGTAGTCTGTGTCTTAT

TTTGAACTGTGATAGTTGTCGTAGCTTCTGCTGTTTCAGGTTCAGATTCAGATTCTGGAACTGTATTTGT

TGCAACGACTTTAATAGTCTTTTGACCGGCAGGTCCTTTTAGTACATAACTAAAAGTTGCTTCAGCTCCA

TCCTGTGGAACATTATCTACACTCCAAGCATAGGTAATAGTTCCACCTTCAGTTTGACCACTGGGTGCAG

CAGTAAACTGCTTGGTTTCATCAATAACTCCTGTTGGGGTTTTAGGAGTTATATCAACTGTAAAAGTCAT

AAGTTATCCTTATTTTAATGTTACGAAAGAAGAATTGCGTGTTTCACGAATTAGAACTGATCCGTCACGA

TTAATGTAGTAAATTAAGCTAAACAAAGTTTGATGCGCAGACGCATGTTCAAAACTGGTTGGGCGAGATT

TCCAATCTGGAGTTTCAGCAATCCATTGGTAAATCCACCAAGGAACAGTGCAGAATCCTGGATTTTTTCC

AATCAGCTGAAGATTCGGGCTAAAGTTTTCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAATAATC

TTATCTACAGCTTGTTCAAACTTTTCTTCAACAAAAGGAGTGTCTTCAATCAAAACATCAGTATTTTCAG

GAATTTTATCCGTTTCTACCACTTCAATTTTAATATCAGATTTAACTGGAGAATCAATCAGAAGTGCTGC

TTCTGGATTAACTTCTTCATCGTCATATTTTAATCCCTCTGCAGCATCAGCAGCATCAATTAAGTCTTTA

ATAGATAACCCATCAGTCTCTGGCATAGGTTCACTAGCGAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCAATATCAACAA

CGATATTATCAAAAGATTTATTCTTTTTGACCTTTATACCAAATTGCTCAGCATATTCAGCTAATTTAGC

TTTAGCTTCTTTATTATCATCAAGAGCCTTTAACTCTGCAATATAATCTTTATCTATCATAATATTTCCT

CAGTATAAATATAGATATATTTATTACATGGTATTTAGACATGACTGACATTAAAGTACATTTTTATGAT

TTTAGTCACGTGAGAATTGATTGTGAAGAAAGTACATTTCATGAACTCCGTGATTTCTTTAGCTTCGAAG

CTGATGGGTATCGTTTTAATCCGAAATACAAATATGGCCACTGGGATGGACGAATCCGTCTTTTAGATTA

TAATCGTCTTCTTCCATTCGGCTTAGTCGGGCAAATTAAAAAGTTCTGTGATAACTTTGGCTATAAAGCC

TGGATTGACCCACAAATTAACGAAAAAGAAGAATTATCAAGAAAAGATTTTGATGAATGGCTTTCTAAAT

TAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAGAATTGAACCACACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGGATT

AGTTAATCGTCGTAGAATTCTTAATCTTCCAACATCCGCTGGTAAATCTTTAATTCAGGCTCTGCTCGCT

CGGTATTATTTGGAAAATTACGAAGGTAAAATTCTTATCATTGTTCCAACAACTGCTCTAACAACTCAGA

TGGCTGATGACTTCGTTGACTATCGTTTATTCAGTCATGCAATGATAAAGAAAATTGGTGGCGGAGCATC

AAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCACCAGTCGTTGTTGGTACATGGCAAACTGTAGTTAAACAACCA

AAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAATGATGATGAATGATGAATGTCATCTTGCTACAGGAAAAAGTATTT

CATCTATCATATCAGGTTTAAATAACTGCATGTTCAAATTTGGTCTATCTGGTTCATTACGTGATGGCAA

AGCCAATATCATGCAGTATGTTGGAATGTTTGGTGAAATATTTAAGCCAGTAACGACTTCTAAGTTAATG

GAAGATGGACAAGTAACTGAGCTAAAAATTAATAGTATTTTTCTTCGCTATCCCGATGAGTTCACTACTA

AATTAAAGGGAAAAACTTATCAAGAAGAAATAAAAATTATTACGGGGCTTAGTAAAAGAAATAAATGGAT

CGCTAAATTAGCTATTAAGCTTGCGCAAAAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACATGTATCACAT

GGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTAAAAATGAATACGATAAAGTTTATTACGTATCAGGGGAAGTTGATA

CCGAAACCCGCAATATAATGAAAACCTTAGCTGAAAATGGTAAAGGAATAATTATAGTAGCTAGTTATGG

TGTATTTTCTACTGGTATTTCAGTTAAAAATCTGCATCACGTTGTTTTAGCGCACGGTGTTAAATCAAAA

ATCATTGTATTACAAACAATCGGTCGTGTATTACGTAAGCATGGTTCTAAGACAATAGCAACAGTCTGGG

ACCTCATAGATGATTGTGGTGTTAAGCCAAAATCTGCTAATACGAAAAAGAAATATGTTCATTTGAACTA

TCTTTTAAAACACGGCATTGATCGTATTCAGCGCTACGCAGATGAAAAATTTAATTACGTAATGAAAACA

GTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTTGGAGAAAAAGATGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATGAA

GCTTCTATTGATGAATTTATGGGTAAAATTGCCTCTTGCCAAACGATAGAAGGTTTAGAAGAACTTGAAG

CTTATTATAAGAAAAGAGTTAAAGAAACTGAATTAAAAGATACTGATGACATCTCTGTGAGAGATGCTTT

GGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGATTCAGACGATGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATTAAAAAA

GGCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAAAACTATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGTGTTTCATT

TAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTTCTTTAATGTAATTATAGCAAGGCCCAGGATGTACA

GGACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTG

ACATGATTGTCTCCTCTGAATTATATATCTATTTATAACCCCATCTTAAAGCGCATTTCTTGTACAAGCT

TTAAACATGCTTCCATTTCTGCTAAAAGTCTAAATACTTCTTTATAATTTGTCATATTTACCCCATATCT

CTCATATGCATATCAATGCCCATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAAATTTTCCTT

TAATATAAAGGACATCTTCACCACACGGGTGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGCTTAAGATTATG

CTTTTTCATTAAGAATTGAATTTCCGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCGTCATCAATGTTATAT

CTCATTATTTTCCAGCCTCAAATGCCCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCTCGTGATTTGAT

AGCATCAAGAGCTCCGCTACAGAAATCTAATAAAATTCCCCAATATTGTAATGAAGTATCAACCTTTAAA

ACATCCTTATCAGCTGATAGAACTGTTTTCATTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAAATTCATCAC

CATCTCCTCGTCCCGAGTAGTAGTCTAATTTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCTTCAATTCTAAG

CATTTCCTTTTTAATACTTGAATGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTTCA

TACTGTAATTTAGTCGAATCTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTCTAATCTCATAT

TGTTCTCTATTCAATTGTTATTGGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTATACGTGAAGCATTATAC

TCTATTACTGGAAGCCAGTTGTAGTTTTATCTGCTCAATATCATCAGGGTTATCGATGACTGAAAAGCGT

ATTTCTACTATCAAAGTATAATCATCATAAACCGGTATTACATTAACTGCTAATTTATCAATACGTGGCT

CATAGTTTCTTACTGCGCTTTCGATATTACGCTCAACCGTGTCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTCTCAAA

AAGTTGGTCAGATAAATCGCATCCAAATTCAGGGTCAAACGGTCTTGAACCTTTTCTTGTTGTAATAATT

CCTAAAAGACTATTTTTAATTGACCTTAATCCAAGTGATCTTGAAACGTCTTTGTTCCAATCCATTTTCA

TCTCTGGGTCAATATCAGAATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTACAATAGCTCAAAGAATTCTTTGAGT

CCTCTTATTACATGAGCGTGGGTTTTTCCACACTCTGGGCACTTAATTGGAACAGCCAAATAAACAGTAG

GCTTTAAAAGCATATCTTTTATAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCCAATTC

TTTTTCATTTAAGTCTTCAACTGGAATGCTTTCACCGTTAGCATGAATCGTTTCTATACATGATACTATC

ATGTGGGCTATATTTTTATCATCAAAAATTTTAGGGTAATGGAATTTAATTTTAATGTCACCCAGTGTAT

ACCAGAGGTCTTCTGGTGCATCTATTTGTGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTCAGTTCCACA

GGTGCACTTCCAGGAGTTTTCGTGATTAACTTCTCCAAGAGAATGCGCCCATAAATGAATCAGTAATAGT

TCTGATTCTTGGCGGTTTAAATCTTTTGCATTTGTGCAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATTACTTCTA

CGGAACCATTATTTTTGGCAGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGAGTAAATGCGCGACAGTTGATTAT

TTTAGAACCAACTCTCACGTCAAATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATAAA

TAGAATAAAAGGAGCATCTATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCTGATGGTGTTCATCGTTTTAAA

CCATTTACGGTAGAAGATTATCGAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCGGTCACCACAAG

AACAAAAAGAAGTAATTGCTGATTTAATTGCTGATTATTTTGGAGACTATCCAAAGACTTGGCAACCATT

TATATTTTTGCAGGTATTTGTAGGGTCAATAGGTAAAACTAAAGTACCAGTCACATTTGTATGTCCAAAA

TGTAAAAAAGAAAAGACAGTTCCATTTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGAACCTATTTTTGATGTAG

CTAATGTTAAAATTAAATTAAATTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGATTACTGAAAA

TATTCATTCTGTTCAAGTCGATGAAATGTGGTATGATTGGAAGGAAATTAGTGAATCAAGTCAAATAGAA

CTTGTTGACGCCATCGAGATAGAAACATTAGAAAAAATTCTCGATGCAATGAATCCTATTAATTTAACAT

TGCACATGTCGTGTTGTGATAAGTACATTAAAAAATACACTGATATAGTAGATGTGTTTAAGCTATTAGT

TAATCCAGATGAGATATTTACTTTTTATCAAATTAATCACACGCTTGTAAAAAGTAATTATAGCTTAAAT

TCAATAATGAAAATGATTCCTGCCGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATAAACATCAAT

GAGTATGTTACAACGTCCTGGATATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGAGAGTTATGACGCTTGGAGT

AATAATAGATTTGTTGAATTAGCTGCTACTATTACCACATTAACTATGCGTGACTCTCTTTATGGTCGAA

ATGAAGGAATGCTACAATTTTATGATTCTAAAAACATTCATACAAAAATGGATGGAAATGAAATAATTCA

GATTTCTGTAGCTAATGCAAACGATATTAATAATGTTAAAACCCGAATTTATGGATGCAAGCATTTTTCC

GTGTCAGTAGATTCAAAAGGCGATAACATCATTGCTATTGAATTAGGAACTATTCATTCTATAGAAAATC

TTAAATTTGGTAGACCATTTTTCCCTGATGCCGGTGAATCTATAAAGGAAATGCTTGGCGTAATTTATCA

AGATCGTACATTATTAACTCCAGCGATAAATGCTATTAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATGGACTAGC

ACATTTGAAAACTATTTGTCATATGTAAGAGAAGTTGCTCTAGCGGTAGGAAGCGATAAGTTCGTATTTG

TATGGCAAGACATCATGGGAGTTAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCATATCCAAT

GATTGTAGGTGAGCCAACTTTAATAGGTCAATTCGTCCAAGAATTGAAATATCCATTAGCATATGATTTT

GTTTGGTTGACTAAATCAAACCCGCATAAACGCGATCCAATGAAAAATGCTACTATCTATGCTCATTCAT

TTTTAGATTCTTCATTACCAATGATTACTACAGGAAAGGGTGAAAACTCTATTGTAGTGTCAAGGTCAGG

TGCTTATTCTGAAATGACTTATAGAAATGGATATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAGACTATGGCGCAGTAT

GATGGTTACGCTAAATGTTCTACTGTCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGCGTTAAAATTATTTTTAATG

ATAGTAAAAACCAATTTAAAACAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATTCACGAATTATCAAATAATAATTC

CGTAACTCATCTTTATATGTTCACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATCGACCCAGTTAAGGTTAAAAAT

GAATTTAAAACTGATACTACCACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCGATAAGTAATAAAGAGGTTTCTATTCCT

AAGATGGGTCTTAAACATTATAACATTTTAAAAGATGTTAAAGGTCCTGATGAAAATTTAAAGCTTCTTA

TTGATTCTATTTGTCCAAATTTATCACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCATTTGCTAGAATTTAA

TGGAAAGATTAAATCTCGTAAAGAAATAGATGGTTATACTTATGATATTAATGACGTTTATGTATGCCAA

AGATTGGAATTTCAATACCAAGGAAATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATTTGAACAATTTTTAA

CTGTAAGCGATATGTTATCCAAATGCTTGCTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTTGA

GATGCCAGCATTTGTTTTAAAATGGGCAAATGATATTTCTACAACTTTAGCAATTCCTGGCCCTAATGGT

CCAATAACCGGAATTGGCAATATTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATGCG

TAGAAAAGTTATTTCAGATAATAAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCTAATACTTTATCTGGT

CTTAATGACATTTCTACAAAATTAGATGATGCTCAAGCTGCTTCTGAATTAATAGCTCAGACTGTTGAAG

AAAAATCAAATGAAATAGTTGGAGCAATTGATAACGTTGAAAGCGCAGTAAGTGATACTACTGCCGGTTC

TGAGTTAATTGCTGAAACTGTTGAAATTGGAAACAATATTAATAAAGAAATCGGTGAATCGCTCGGAAGC

AAATTAGATAAATTAACAAGTTTACTGGAACAAAAAATTCAGACAGCTGGAATTCAGCAAACTGGAACGA

GTTTAGCAGTAGTCGAAAATGCTATTCCTGTTAAAGTCGTCGAGGATGATACAGCTGAATCTGTGGGTCC

TTTATTACCGGCTCCTGAAGCAGTTAATAATGATCCTGATGCTGATTTTTTCCCTACTCCTCAGCCAATT

GAACCAAAACAAGAGTCTCCAGAAGAGAAGCAAAAAAGAGACGCATTTAACTTAAAATTATCTCAAGCTT

TAGATAAATTAACAAAGACAGTTGATTTCGGATTTAAGAAATCTATTTCAATTACTGATAAAATATCTAG

TATGCTATTTAAGTATACCGTCAGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGGTTGCATTGATAATGGCTGTT

GTTATTGGAATAGACCTGCTGATGGTTCATTTTAAATACTGGTCAGATAAATTTTCAAAAGCCTGGGATT

TATTTAGCACTGATTTTACTAAATTCTCTAGCGAAACCGGAACATGGGGTCCTTTATTACAGAGCATCTT

TGATTCTATTGATGAAATTAAAAAGTTCTGGGAAGCTGGAGATTGGGGCGGATTAACAGTAGCTATTATT

GAAGGGCTTGGAAGTGTTCTTTATAATTTAGGAGAGCTTATTCAATTAGGTATGGCTAAATTATCTGCAG

CAATTCTTCGAGTCATTCCTGGCATGAAGGATACTGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCATTAGAAAATTT

CCAAAATTCTACTGGAGCATCTCTTAATAAAGAAGACCAAGAAAAAGTAGCAAATTATCAAGATAAACGA

ATGAATGATGATCTTGGCCCAATAGCAAAAGGATTAGACAAAATTGCGAACTGGAAAACTCGTGCATCTA

ACTGGATTCGTGGTGTAGATAATAAAGAAGCATTGACTACTGACGAAGAACGTGCAGCAGAAGAAGAAAA

ATTAAAACAACTTTCACCGGAAGAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAAGCTAATGAAGCTCGTGCTGCGATG

ATTCGTTTTGAAAAATACGCTGATTCAGCTGATATGAGCAAAGACTCGACAGTTAAATCAATTGAAGCTG

CTCATGAAGACCTTAAAAAACGAATGAATGATCCGGATTTAAATAATTCACCAGCAGTTAAAAAAGAACT

TGCTTCTAGATTTGCTAAAATTGATGCCACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAACCTGAAGCAAAACCT

GAAACTTCTGCTAAATCACCAGAAGCAAAACAGGTCCAGGTGATTGAAAAGAACAAAGCACAACAAGCTC

CTGTTCAACAAGCATCTCCTTCAATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATACTGTCGTTCATAA

TATGACACCTGTCACAAGCACAACTGCTCCTGGTGTATTTGGTGCGACGGGAGTTAATTAAGGAATAATA

TGGCAATTGTTAAAGAAATAACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAAACAATTTCAGCCGGACAGAG

TACTAAATCAGAAGTAGGAACTAAAACATACACAGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATGAC

ACTACAGGGGACTTCCAGGTAACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTCAT

CTAGGGATTCTGGAAGTCTTAGAACGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGTATTTTACGTAC

AGCCAGAAACACTATCAGTAATACAGTATCAAAACTATCAAATGGACTAATATCAGATAATAATTCAGGA

ACAATAAGTAAAGTTCCTGTTGCAAATATTCTTTTACCTAGATCTAAATCTGACGTCGATACGTCATCAC

ATAGATTTAATGATGTTCAAGATAGTCTTATTACAAAAGGCGGAGGTACTGCTACTGGTGTGCTAAGTAA

TATGGCTTCAACTGCAGTATTTGGTGCGCTTGAAAGTATAACACAAGGAATAATGGCTGATAATAATGAA

CAGATCTATACAACAGCTAGAAGTATGTATGGCGGTGCTGAAAATAGAACAAAAGTGTTCACCTGGGATT

TGACTCCGCGCTCAACAGAAGATTTAATGGCTATTATTAATATCTATCAGTATTTTAACTATTTTTCTTA

CGGTGAAACTGGTAAATCTCAATATGCTGCTGAAATAAAAGGATATTTAGATGAGTGGTATCGTTCTACA

TTTATTGAACCATTAACGCCAGAAGACGCGATTAAAAACAAGACGTTATTTGAAAAAATGACATCGAGTT

TAACGAACGTTCTTGTAGTTTCAAACCCGACAATTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTGCAACTTCTAAATT

TGATGGAAAGACTGAAGTATTCGGTCCATGCCAAATACAGAGTATTAGATTTGATAAAACACCAAATGGT

AACTTTAATGGATTAGCTATTGCTCCTAACCTTCCAAGTTCTTTTACACTCGAGATTACTATGAGAGAGA

TTATTACGTTAAACCGTGCTTCTTTATATACGGGGACTTTCTAATGTATTCTTTAGAGGAATTTAATAAT

CAAGCAATAAACGCAGACTTCCAACGTAATAATATGTTCAGCTGTGTTTTTGCTACAACTCCATCAACTA

AAAGCTCATCGTTAATAAGCTCAATTAGTAACTTTGCTTATAATAACTTGGGTCTAAATTCAGATTGGTT

GGGATTAACTCAAGGTGATATTAATCAGGGAATTACTACGCTAATTACCGCTGGCACACAAAAACTGATA

AGAAAATCAGGGGTTAGTAAATATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTATTAGGCT

CATTTACAGTTGGTACATATTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGATTGATGATATA

TTCTGTAAAAATGCCAGAGAATAGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAATTCTCCTAATATTCGT

ATAACTGGAAGAGAATTAGACCCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCGTG

CAATGCAAGACTGGGTTAACGCTGTTCAAGACCCAGTAACTGGATTGCGTGCTTTACCGCAAGATGTCGA

GGCAGATATTCAGGTCAATCTTCATTCTCGCAATGGATTACCACATACTGCGGTGATGTTCACTGGCTGT

ATTCCAATATCTGTGAGTGCTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACATTTGATGTTA

CTTTCGCTTATAGAGTCATGCAGGCTGGAGCAGTTGATAGACAAGCTGCCCTTGAATGGCTTGAATCTGC

TACTATAAATGGTATTCAAAGCGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATCTAATTCGCTTTCA

CGACTTAGTAGATTAGGGGGAACTGCAGGAAGCATTTCAAATATTAATACTATGACAGGAATTGTCAATT

CGCAAAGTAAAATATTAGGAGCAATATAACAATGGGGACCGAAAGGTCCCCATATTTTTATTTACGGAAT

GAAATAAAAGCAGCAACTGAAGCAACAGAGGTTTCTTCAATATAAACCTCAATTTTTACCGGAGCTTCTG

ACTCAAATTTACCTGTTACTACACCTTGGAAAATACTTTCAGTCTGTTCTGGCTTTGAAAAATTTTCAGA

AGGAAAAATTCCGAACTTTTTATCTGTTCCAAAAATTTTGATAAATTCATCGTAAACTGCTTCATTGAAA

GCGTTATCAGCGGGAATAACGCCTTCAACGACGAGTTCTTGACCTAAAAAGCGCAAAGAAGATTTCATTT

TGTGTTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTATAACACAACATGAGGGACTTGTAAACTACATTTTGAA

CTTTTTAGACATTCCGTTGATGTTAACCAAAGAAGCTAAGATTTGAGAAACTTCGTTTTCCTCTTCTTTT

GATTCTTCTACAAGGAATTGATTAAATCCAGCCATTGGACGAACTTCACCAGTTTCCATTAGATGGTCGC

CATCATATACTGATTCTTCTAATTGTTCAGAAGGAGGAACGATTGTACCTTCGATTAGATACTTGTTATA

AGCAGTTTCTTTCATAAAGTAAGTACTTACTTTATTAATCTTCAGTAAAATTCCACGTGGTAGAATAACT

TCAGCTTCTGATGGAAATCCTGACAAATGACCTGGAACGATAACTTTAACTCGTTCAGCTCCTTTAATTA

CCATACCCACGCTAGTTTCAGCATCTTCATTAGCATATGTAGAATGACTACCCATATGCATCAAATCTTC

TGCATCAACGGAACCTTCTCCTTCACCAGAAAATACTGCTCCGGAATTATCTAAGGCCATATAATTTTTA

CCATACTCACCAAAGATATTTGGTTTAAGTGATGTCGATACGAAGTTCTTGAAATAGAACATTTTATTTT

CAATGTTATGACGCAAAGTTTTAAAAGTAACTTCTTGTCCACGGTAAAGTGTAGTTCCTGGAGGAAGAAC

TGAACCTTTAGCGAATGCAGAATCCAGCGTCTCAATATGTTTAATAGCTCGTTCCATATATTCTTCACGT

GTAGAATCAGGTTTACCTAAAAGGAATGAGTTCATTTCAACATACGAATCTGCGCAATAATCTTCAATTA

CATCAGACTCAGCCTGAGTCAATCCTTTTGGAGTTACTTCAGTGCTTGCATATTCATACGCCTGAGCAGC

GGATTCATCAATTAATTTATAAATGCCATTCATGACAAATTGAATAATAGCTGTCTTTTCATCTGGCGTA

GCTTTAGAACCTTTAACTAAATCATTGACAATTTTCTTAATAACATCAAAGCTATTAGAAATATTAATGT

CAGCAAGATCGCTTAAAATTTTATCAGTTTTATAATCAAAAAATTCTTTATTCTTTAAATATTCTTGAGA

ACTTTGATATGTTATATCGCTCTGCAACTTGATAGATGGATCACGTAAACGTGCATGGGCTAATGCAATA

TGATTTCGGAAGCTTTCTAGTTCATAATCGTTAGATTTAAAACGAGAAGCACTTCTCATACCACCGATAG

CTCCTTTGCTGAAGTTTGAACCAATCTGAATAACGCCAGAGTTCATTGGTCCTTCTGCTTTATATACCGG

AACTTTAGATTCAAACTCTTGATATTTCTTAGCAGCGAAGCTATCACCCTGAAGTGAAGCATCAACAGTA

GAATATTGAGCTTGTGCTGCTAATCGACGGCTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCTTGATCCGTACGCT

TATCATTTTCTAAAGCAATAGAAGCAGCAACTGCGACAGCTTTAGGAACAGCATTACCTGTTTTAACGTC

TACATAAACATCACCAACCTTTGATTCAACTTTTGTGAATAACTCAGTTGAAATAGGAGGTACACCTGGA

ATGTCTTCTAAATTGGCATTTTTACGGTAAACCATAATATATGCATATTTCTTATCATAGTCCCAGATTT

CCTTTAAAAGAACATATCGACCTGCTCCTTTAGTACGTACTAAACGGTCAGCAATAACTTGCATTTGACG

AGCAGCGCCGTTTGTTTTACTTTTTAGTACGCGGAATAGGCATGCATCAATTTTATACTGTTTCATTGTT

TGAAGAGCAGTATCAAAAACCGCATTAATGACGCCAATTGGATTTCCACCCAAGTTTTTAAGCTTAACTA

ACGATAATTTCTCGTTGACGCCTATCATTACGATATGCATCATTTTGTCGCCTGGCTTAACGTTTTTATT

CGTATCACCGCCAGAGGTGTATGTACAAAATCTAAATCCAGGAAGCACGCTTTCTTCACCGGCTTGAATA

GCAAAAATTTGTGGTATTTTATGCTTAGGATTTAAGTTAACAACCGGCGCCGAAGCGCCGTCAAATAATT

CTGTAATAAGTTCCATGATTTATCCTTGAACGAACTTGTAAGGCATGTTTGTAATATCTATGCAAGACGC

AATAATTCCAAGAGATGATTCTACTTTCTGTTTAACATTTGATGAAACAAATGATGCAAAGTCAACTCTG

TCTTCTATTTCAATATCACCTGTCATTGCAACCAATTCACCAGTTTCCATTAAATGGTCTCCGTCATAGA

TTACCGATTCGGTGAGCTCTTCCGTGGTCATAACTTCAGCTTGAATGAGTTTTGTATTATTAGATGTTGT

TCCGTCATTATTAGAAGCATCAGTTATTTTATTAACTTTGACCATCAATCCACGCGGTAGAATAACTTCA

GCTTCTGTTGCTATTCCGAGACTTCCTGGATATACAACATTAACTTTATGAGCTCCATCAATTGCCCATC

CTATTTGAACTTTAACGTATTCAGGATTTTCTTTATACGCTCTTATTTCGTTTGGATTAATAGTTATTCC

TTCTTCATTTTTATCAACTGTTAATTCATTGCGAGCTTCTGGTTCTAAAAGACCAATACCAGCATGTGTG

ATTCCAAAACGTCCAAAAATGATAGGAGTTAAAGAAGTAGATACAAAATTTCTGAAGTAGAACACTTTAT

TTTTAACTAACGCTTCATATATAGGAGCAGTCATACTTTGAGCACGATAAACTGTGATGCCTTCCGGTAT

GCGGTCACCATTTTCAAAAGCTGAATCTAAGTTATTTATAGCAGATTCAATTTCTTTTTCACTCATTACA

TCATATCGTTCTGGATTGTAACGACCTAAAAGAAGATTATTGATGTCAGTATATCCTGAACCGCAATATT

CTCTAATGCCACGCTTTTGTGATGGAGTATATTTAGAACCATCGCGGGCAATAGTAATATCAATCATTGG

ACCAGCACCAATTCCAGAAAAACTGTAAATCATTCGTTTGAGGAATTTAGTTTTTGCTGCGTTCCAGGAA

TTTTTAGTTATTTCTTCCCAGACTTCATCTGGTTGTCCTTTACGATTTTTATTATGATTAGCAAGCCATT

TATCTTTATAATCTTCAAAGAATTGATTTACAGCTGCTGCGTATTTCTCTAAACATTTTATTGAAGTAGT

TGGTTCATTTTTAATTGCATTAAAAATTACTTCTTTAATTTTTTCTGAAACTTCACCGACTTGACTCATT

GGAAAGAATTTATAATCATAGTGAAGTTCATCTGCCGTTCCTTCAGCAATAATTTTTGCTGCCTTTGTTT

TAGAAGCTAATGAATTAATTCCAATTTTCATTTCTTCTGCTTCGGGAATTAAAGGTGCAGTAGCTGGTTT

ATTAAAATTAGCTGCTGTAGATTCATACTTCTGGAATAATTCACTTTCAAATCTAGAAGATTCCAATGAC

TGACTTTGTGCAATTGCTCTACGGGAAATTTTAACTTTAACGATTACGGCTTGGTCAGAACGTTTATCAT

TTTCTTGTGCAATAGATGCAGCAATTGCCTCATTTTTGGTTACTTGAGCTCCAGTATCTTTATTGATATA

AACATCACCGACCTTCGATTCAACTTTAGTAAAGAGCTCGGTGCTAATTTCTGGAACTCCTGGAATGTCT

TCTAGTGATACATTTTTACGATGTATAAGAATATATGCATACTTTTTATCGTAATCCCAGAGTTCCTTAA

GAAGGACGTATCTGCCACCTGAACGACTACGGATAAGTCTATCAGCAATAACTTGAATTTGTCGAGCTTG

GCCAGCAGTTTTAGACTTAAGAATACGAAGCATACAAGCATCAATTTTATATTGACGCATTGTTTGCATT

GCAACAGTAAAAACTGAATTGATATAATTAATTGGGCTTGGACCAAGACCTTTTAATTTAGCAATTGAAC

CTTTAGCAGTTAATGTAAAAGGAACAATGTGCATCATTTTGTCGCCCATTTTTAAATCGCGATTAGTATC

ACCTCCAGATGTATATGTACATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCATCATCAACATGAACTGAAAAA

ATTTGTGGTATTTTCTTCTTTGGATTTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTAGTATCTTCGTCAAATAATTCTG

TAATAAGTTCCATCATAGCCTCTCTAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGGCCTTTAGT

AATCTAGTGGTAAGAGAGTACGATATATTTCAAACTTTGGTCCTTTTTCATAGGCATCAAATGTTTCTGT

AAATTTATTGTAAGCATATGCATCTACAAATTCGAGAATGACTTGTGATACAGAAGTAGAAACATCTCCA

CCTTCTTTTTGAGCAATGACAATTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAAACCAGTTACCTCATGAAAATCGCC

AAATACATCCTCGAATGTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCACGTAAACGAATCGCAATCGGAAGAAATAAT

TTAACGTAATCAGTGCGGCCATCAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTTTCCAATAT

AATAATTTTGGTTTTCCATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGCGATTTTACACCAGCTTTATCTTTTAA

GCCTGAACCAGCATTTACTTTAATTTTTCCACACTCTGACTCAAGAATAAATCCACCCGCTTTAGTAGGG

TCTTTACGGTGAGGATAAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTTATAAAGAT

TTTTTGAACGAGCATTTTCCCATAATCCATCGATATTTTTGAGAATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAAT

ATACTTTTTATAAATTACCTTAGCTTCATCTAGGTTATTTACTACCTGGTTTTCAATTAAAATTACTTTA

TCATAACCTGATGTCATTTGTTCTAGTTTAGAAAAACGTACATCATATTTCAAACGAAATGCAGGAAGAC

CGTATATTTCTACCAACGGGACATAATCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTGAGCTTCTTTTTCAGAAAT

GGTTCCCTTTAAAGATTTATTAGCGATTCCATTAGAAGTAGTACGTGATTCAGCTACTTCGGCGAATTCT

TTAGCTTTACTAATTTCAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGGTTCCTTTTCAACTTGCT

CATGGTATACCAATTCGCCATCAATTAACACACCTTCTGGATGAATCTGGCGAGCTTCTGCAGTCATTTT

GATTAACTCTTCCTTGAGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTACCAGCTCGTGATAAAAGACGAACATCA

TCTAATTCATCACCTCTGACTTCAGCAAAGCACCGAGCTCCATCAGCTTTTAACTGCGCAAAAGCTGGAA

ACTTGATATTCTTACTAATGCCTTTTTCATCATAAGAACTTGCCAGCATTTGAGGTTGTTCAGGAATTAA

ACCTGGCCAAACTTTGTTTGCAATAGATACTGAAGCACCGCATTCAAGGTCTCGCATCATCACCCGACGC

AAAACTTCAACATCATCTTTTTTACCGTCAGCAATATATCCAGTTAATTCCTCAATTGCCGCATTTCCGG

TCAATTTCCGAGTAGCTAACGTGAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAAGAGTCAACATTCCAAAACT

CTGGGTAGCAATACCAGGTTTAGGCCATTTCTTGATATAATACTGTAACCCACGAGAATAAGTCAGACGA

TATACTCGTTTAAGCAATTCATTATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTTAGTTGAACCAA

TAGATGCTATTTCGTTCAGAATTTTAAGAATCATTGTTCATCCTTTAGAGTTTGGTTTACAGCTCTATTA

TAAATCAATTCATCATTAAGCTCAGTCAAAGACTTGTGGTACGTGGTTCTAACTTTATTTCCTTGCATCC

AGTGCTTGACGTAAATGAAACCTTGCTCTACACATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTTTTTGAGCTCGGAA

TTCTGGATTGCATCTAAAAAATTGATTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACCTTCATTTTCATAA

ATAGTATGAACAACAAACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACTAGTAGGTCTATTATACAA

ATACTCTATGCCACCGGGTTTAATATAGTTCCATGTCTGAAACGGATGCGTCTGATATGGATGATATAGA

TTATAAGGATTAAATCCAGGAGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAAGGAAAAGAATCGTTTTTAATCATCTTTT

CAATTACATCTTTTATAGCTTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTCGATGGAAAAAGCTTATT

CTCTACATCATTCCATGTATAAACTCGCTGCGCAGTTTTTGGAATACTGTCACGCTCCCCTCGAGCCATC

CAATAAACAGGAACATTTAATATTTCACTCGCGTGATCGCAGTGGTGAGCGAGATCGTCAATATAACAAA

TTACGTTATATTTCTCTTTTGCCTTTTTGAACAACTCTTCTTTTGAAGAATCATGACCACACATCAATAC

TTCTGAGAAGGCACCAGGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGACGATTTAGCAGAGCGTCAATAGAATCA

CCCAATGCTGTAACAGCTACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACACACAGGGCATCTTTAT

ACGGAGACAAGTAACGAATAAAATCTGAACGATTATACTTTTCGATTAATTTAACACCAAGTTCTTCATC

GCAATTAAAGAGCTTACCAGGAGAAATAAATTTTTCGTCCTGAATCATTTTTAAAATATGTTCCAACGGA

AGATTATATTTTTGGGCAAAATAAGGAAGGCCCGATTGCCAGCTTAAACACACCCCGTCAATATCAGTCA

AAATAGTAGGCTTCATAGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCGGTTAGTATT

GTATCATCTTTTGTTAGACCACTAGCCATGCTATGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGAGGCTAGTAATGCAT

CACGAAAGCCCTTGTTTTGAATCGCTGCTTCAAAATATGCATTTGTGTACAACTCTTTCCACGCTGGTGA

GTATCTTGAAAACGGAACTCCAAGCCAGAAGAGGGTCCCACGGTCCTGAGCTCTTGCATAAGACCTTCCA

GCTTGTTGGGCGGCAAGTCCGGATAACCCAAATATACGTCTTTGCTGCTCAACATTTTTCACCTTGCACC

CTTGGAGAAATCCTTCAAGACCTCCAAATTGGATACCATCCATAACAAAAGGCCATTGAGCGAAATTACT

TAATGCACACGATGGCCATCTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACTCAGGCATTTTCAATGCTTATAATTTC

AACATCAGCCCAATGACCATAGCAAGGAAGACGAAATTCAACTGGCCAGTTAGGGTCCTTTTCTAATATA

ATAGACTTAACTTGTGGTTCTTCATGTTCATCAGTATATGGATTTTTATCTGTTACTTTATATGTGACCT

TAATGTACTGAATTCCAAAAATCTTATTAATTATATTCATACTAATTCCTTTAATCCGTAAATAGGAGAT

AATTCATCACCCATACGAAGGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGAAACAATATAAGCCTCTTTTATTTGAA

CACCACTCCATTTAAATGGAGGTAGAACCTTAGAAATTAATCCAGGTATACCAACTCCCTTTAATTCAAC

AGTTTGACCTAAAAAGAATTTCATCAGAACCTCATCTGAAAGCCATGTGATTTAACATTACCGCCGCCAA

TATCAGAAATATTAATTTCACGCGCAATTGAAGGGTCAATGTCAATTTCACGATTAAGTTTAGCGATAGC

TAAAGTATCACGCCCATTTACTGTACGGAATTCTAAAGGACAAACCACATCAACATAATTTTTAATCGAT

TCACTGGTAGGTTGCAAATGAGCAGGAAGGTCTTTAGGCGCCTTAGAGAAAACAACTTCACAGAAATTTT

TGCGGGTATCAAAATAAGTAGTCATAAACATAGTATTTTCCTCAGTAAGGGGCCGAAGCCCCTGTTTTAT

TTTAAATATCAAATTCGTTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCAAGATGCTCAGGTTTAGCTCTGTTACT

CAGAATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAAAAGCTTGCGATTATCACCATTCCAGCAAGGATGAGTCCCT

AAATCGCGTTGACGAAAATCATCATCCAGAGCGATTTTGAAGTTTGAACCTTCCATTGTGATTGAAACCG

TGATGCCATTTTCAAATCGCATATAAACGTAGTTAGGAGTCATATACTGTTCAATTTCGCATACTGATCC

ATTTTGATGTTTCCAAAGGCAGATAGTATCAATAGAACCTGCAATACCATTAGAAACATATTTACGTTCA

AAGTTGATGTAGTTCATTTTTATTCTCCGAGATGTTTAATTGCGGTACAGGTATATAATATCATATCCTG

TACCAAAGTAAACAATTATTTTACTACTTTCCAGTGCTTCATGTCAAGTTTACCAACTTTTTTCATCTTC

TCAATCAAACGTTCGGCACGTTGGCGAGCTGTAACATAATACCATTCGCCTAATTCATTTTGTTCAATTT

TTCCAACGATTACTGTATTCAATTCATAAATCCAACCAGTAAAGAAATTATGAACTTGAATTGTAAAGGT

GAAATCTGTTCCCATACCTTCTGTTGTTTCTACTTCAATAATATCACCTTCAACTGCCATTAAGAACCAC

ATAGTTTCATCATATTTACCATTGAAGCATTTAGTTTTAACTGCAGCGTTCAGATTAATCGTTTTCATTT

TATTCTCCTTTGTTTGTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAACCATACTGTAAACAACTTTGTGCAATCT

TTGGAAAATAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCAAAACGAGAAGCAT

CATCTCGAAGAACCGCACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATACGAGAGTTCGACCC

ACGCTTGTAACCAGCGCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTTTAACTTGTTTT

GCCATTATAAATTCTCTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGG

GAACATAGGTTTTGTATATTTACCGACAGGATAACCATAAACCTCGTCAACATACCACCAAGACTTACAC

AGATAACACTTTTCTGACGCATGATAGTAACATTCAAGAGGTACACCATAAAACTGCCGGGGTCTTAAAA

CTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACAGTTCGATGGCTCCTCGATTTTAGCTCACACTAAGGCAGT

GAATCTCCAATAAATTACTTCAGTGTTACCACAAAGTGACGAACTGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAGAG

GCTTAGCATACTTAAGTTCATCTTTTTCCTGAAGCTCAGCAGCTAATGCAGTTTGAGCAGGATTTAGATG

TTTGAAATAACGCAGGATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCA

TTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAATTGTTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAG

AGATTAAAACTCGGTAGTCACGTTCTTCTGAATTTCATCTTCTTTCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTA

CCACATAGAATTGTTCGGTTAACTTATTATTCCGACACCCAATTCATATTATTATTTATATCACTTATAA

AGACACGGAATAGCTTTATAGTGACAGGTAACGAATTTTTGTTTAATTTCTTTTGGCTGCTTAAGACCCA

GAGCTACAAAAGGATGCGGAACGTTTCGAATTTGACCAACTGGAAGAGAAGTCAAATCACCAACTTCGCA

GAAACCTTCAGGAACATCAGGACCGACAGAGTGAACTACACATAGTTCAGGAACTTCACCTTGAACACGT

TTACCGATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTCTTCATCACCGGCTTGTGCAGGTTCAGAAACTAAAATAA

CATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGTTGTACTTCAGACATCGTTTTTCCTTTTTGTTAACAGAT

GAATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATTTATTTACCAATAAATTGGAGTAAATGCTCAACTTTCA

TACCATTAACAGAAATCAATTTGTCAATAGAAAAACCTCGCCACTCGCCAAGCTCAACATCAAATACTGG

AATCATATCAGTAGATTCTTTCCGAGCAGATTCAGTCAATTTACCAGTTTGCATGGTTGGCATAAAGTCA

GCATCGCGAGTACCTTTCATAGTACGAATAGTACCATCAGACTTTTCAAAAACTACGTTTGAAATACCCA

TGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCACGAATTGCTACTTTCTGTTCAGTTATCAGTTTCATTTATTTACC

TATTACAGTTTTAATATGAGTTATTCCACGTTCTTTAAGGGTGGAAAGTAATTTTTGACATTTTTCTAAA

TCAGATTTCCAACTATATGGTCTATCTATACTAGTCCAATCAGTTTTATAATACTGTTTCCATTTAGAGA

AAAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAACGAGATGTTCTCGTTAGAATAAGAACTAATTGCTGTAAGCTT

TACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGAATTCGTTGATATTTTCCCAGTTTAACTTATTCAAGTTTT

TCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGCATTTCGCAGAATATCATCCCAGCCAGGTTTATTTTTATC

GTATGTTTCGCAATAAACCAGTTTTTTAATACCAGATTGAGCTATCGCTTTTGCACAATCTGGACAAGGA

GAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAATAGAAGAACCATTTCGTGCAGCAAACAAAATTGCATTTA

GTTCAGCATGAATTTCATTTTTAGACGACCATTCAGAGTGAGCGCTCCGGTGTTCTTTTGCCAAGACAAA

ACGATCAGTTGAACCAAATGATACACATTCGGGCTTATGACCTTGGATGATAGTATGTTTAGGCTTATTC

AGCAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCACAACAGTTCACACCACCAGCAGGTGAACCATTATATCCGG

TAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACTGCTCCTACCTTCCAGGAGCAACATTTTGATTCCTGCGA

TACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCGCTTTCATTTCATAATCACCAGATAAGCAGATTTAGCAG

TTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTAGTTATACTTTTAATAACAGAACTAATTATATTCTGCCC

ATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAAATTGCGCCAACCATCTTTTTGTGAAGCTCAACTGGATAC

TTCGTCACAATAATAGCATCATATACGGAAGGATGAATACTATTTACTAGAGTGTCATTCATTAAAGTTA

TTCTAATGAACTGTGCTGTTTCAGAGTCAAGCGCTCTATGATCGCCAGTATCATTTTCAAGACAATTATC

AATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCCATACACCCTTTGTGCTTCAACTAATCCATCAAAATCTA

ATTTAAGATGCGATATTTGATCGCCATCACCTGGATTCACAATTACTAATACTGAACGAGGAGTTTCAGT

AATAACACGAACCGATGTTTCAGGAAATCGTTCAGAAACCTTATTTACCAATTCCTGTGCAAATAGCTTA

ACTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATCGGTTTTTCACTTAGCAGCATTTTGTTTTCCTCATTTGTTT

TGGTAGAGCTATAATATCACAACTCTACCGTAAAGTAAACTATTAAATTGCTTTGAATTCTGATGTCTGT

GATTCAAAACGAATGTCGCCTTTGATAACTAGCTCAGCATCAAGACCGAATACAACAATGATATGCGCGG

AACCTGGATACAACGTGATGGCAACAGAATCCACCTGGTCTGGAAGCAAAGTGTTCAATACATGAGTCAC

TTGAGCATGAATTCGAAGCTCGGCTGCGTTATCAAGCTTTTCAAACATATTATTAGCGATAATTTGACTA

AACACTACTTCTACAATTTTAGAATAAGTCGGAAACATATTTACCTCACATAATTTTCTTCGAGCCAATC

AATAACATCCAACGCATTATCAAAAGTTGAACCATCTACTTTGTCTTCTGTTTCATAATCAAGAACATCT

AAACCTACTCTTCCATCAACAATAGGCCATAAACAAAATAGATATTTCTTTTCTTTTTCAATTTTATCAC

AAAGACGATAAATCTTTTCTATGTTATTCATAAGTTTTCCATGGTAAAGGCAGTTTAGTTTTCTTTACTG

TTAGTTCAACATCAGGATTCTTTTCTCTTAATTTAAGGCATTCCTCCCAAGCTCTGATTTCACTAGTGAA

TACACAAAATTGCCCATTACTAGTACCGACTAAACCACTATTTACAATAATAATAGCCCAAGTTTCATGA

TGCCACGCCATTAAAAATCTCCCGAAGCAACTTGCCAGCATTCAACACCGATACGACGCCACATCTCAAC

TACTTGAGTTCGGTCATCAATAGCTAATTTCACATCAAAATGTGGTGCGATGTGTTTCCAGAAAATTTCT

TCTTTAACTACATCATCTTTACGGGTATCGCCTTGTTCGCGTTGACATTGCATAACTAACGGAACACCAG

CAATGTCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTTGTTGGGTCTTCTTCGGTTCCACTTTCACG

GCCCGAAACGACTACGATTTGATACCCTTGCTTACCGTACATCTTAGACAGTTCAACAACCATGGGATTA

ATAATATCGGTATCACATTTTTCAAGGTCATAAGGACCACGACCATTCATTTTTGCTAATGTGCCATCAA

CATCAAAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCATTATATACTGGAAGACCGAGATATTCCCGCAT

GCTTTTATACATTGAGCGTAAAACATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCACGTTTTGAGTTACGTTTAACT

AATTCTGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATATTCAATTTGATGCCCAAGCTCTTTGGCAAACTCTTCCC

AGATCTTACGTCGTTCAGGATTTAGATTAGTATCTGAAACAATTACACCCTTCGTTACGTCTTGGCATAG

AATCATGTTAGCAACATCATGCTGCATGTAAGTTACGATGCCTTCTTTCTTTTTGGTATACTTGTACTCG

TCACGTTCTTCATGACCCATGATGGATTGACGATAATCATCACGATTAATATTATAAAATCCAGGATTTT

TAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTACTCTTACCAGAACCAGGACAGCCAATAGTCAAAATAATCTTTTT

CATCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCAAGAATACGAATATTATGCTCACGCCGTCCTTTGTACAATTCAG

CTGTTGATTGATTCGCTGATTTACTCTGAACATTGGATGAAATAAATTTTATCATGTGATTTTTAAGCTG

ATACATATCAAGCCCACGAGCTTTCGCTTCTTTTCGCAGGGCTTTACCAGCATCATCTAAAGCTTTAGCA

TGTTCAATATCTTGGCTAATGCTTGATACATTTTCACGGCATGCATCAATGTAACGGTCTGAACATTCAA

TATAACGTTCTAACAGAGTTTTCATTTATTTTTCTCAACCAATGATTGAATATAATCATGCAGGTCTTTA

GATGCTTTACCCCACTTATTTTGATATTCATTTTTGAGATTAGCGCGTGATTGAGCTAATAAAACATCAT

TAGTTGGAGGTAAAGATTCTAATCGTTGAATCTGTCGTCCATAAATCATTGCAGCCATCTCGGATTCATA

AATTAATCCTTTTAGATGTTCAAATTGATACCATGAAATCATTTACATTTATCCTCTTTTAGCTCTTGAC

GATAATAACATATCATAGTTTTCTGGTCATGTACATATCGTTTTACATCATTAAGCCAAATACGAAATTC

CTGAGAATCTTCAAATGGCATACCTACCCAAGCTTTACCATCAATAACTTTAACTTGCCAAGATAGTTTA

GCTTCGTCATATGACTTTATTTGCACAGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCTTTCTTTACTTCTAGAGGCT

TTGTCGAACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTACTGCAGATAATTTAATCATTTAGAAAGGTCC

TGGATGTCTTCTGCGAACTTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCAATCCTGGCTTACGAGCCA

CCACATCCGCCTTCTTTGCATCTTTGCGCAGTTTTTCATTTTCACGCTCAATAGCAGCAATCGCCTCACG

ATTTTTATTATTCATCGCATCAATATAATTATACTGAATTCGCAAATTATTTAATGCTAAGGCGTTTTCA

TTGGCCGTTTTTGTAATTTCTACAACAGACGTTTCTAATCTTTCTACCTTATTTTTTAAAATAATAGATG

TTCCGCCAAATGCTATTACAAGTAATAGCAATCCAGCTGTAAAATTACTTACATGCATAAAGTTTTAATA

ACCTCTATAATATCGTCTTGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAGCCGGAGATTTAGAAATTT

TAAAGCACGCCGCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCGCTACGATTTGGATTACTAATTCCAAGACGATG

CTTTCCTGTCAAAGGATTAACGATGATATAGCATTTGCAGCTATTGATATGAACATTAGGTTGAGTCTGA

TTAATAAACACTTCACAATCATACTTAGCGAGTTGATTTTCTAAAAAGACTTTCATCTCCTCAACCGCAT

CAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCGATATTCTTTAATGGTCGTTTTCCGCTTGAC

TTGCTTAGCTAAATCTTTCTTAAGATCGGTGATATATCCAACTCGACGATTTCCTTTGAATACAGAAATC

CCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAATAAGCTGCAAATCCATCATAAAGT

CCTCATGTTATGTCAGTAAGATTACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAAACAGCTTAGTATCCTTCTG

GGATAAATTTTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCGCACATGACCTTTTCTTGACTATCGTA

CCCCTGATATAGGCTCATAATGATACCGAACAGGTGATCCATTCCAGCACCTTTAGCAACACCTTGCGCT

TCCATCGCATAAGTCTTTCTATCCTTACCACAATGCTTATTATGACAGTCAAGAACTAAAAACAGAGCTC

GGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTTTCAAATGCTTCAATTTTTCTGTATGAATATTCATCGTCAGCATA

CATTGCTTTAAGATCATCTGATGCACCATCAATAATAGTCTTAAACAATTTTTCTGGATTATCTAATGAA

CTTTTTGTGCTATGAAGAGACACATACCAGTCAGACTTAATTTTAAAATGAGAACCATCTTTCATCACAG

CAACATAGCCTTCGATGTTTTCCGCATTTTTAGCTTCTTCTACCCATTTAGGGCTATCGATTTCGTATCG

TTCAACTAGATATGGACGAAGAGCAGCATCTTTATAAATATCATCATATGAAATGTATTCGCCTGTTTCA

TTTTCACGAATATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAACGATTCTATTAGTTGGAGCGA

CGAATTCGAAGTTAGCAGTAAATCCATCTTCAGCTAATTCTTTAAGTCTATCACGCAACCGATGGTGATT

AATATTCATCAAAATACCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCGGATTTGATTGAACCCTTTGATTTGAACAGA

ATTTCATCACCATCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCATCTTCCTTTGTCAGAATGTAATCAACATCAT

TTAAATCGATATTCATCGTGAATGGATTTTCGTTCAAGTTAAAAAACTTTTCCATGGGACGAGAGGCAAT

TCTTACTGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATGATTCCACGACATTCCAATGCGTCTGGAAGTAACCAA

TCAGAATAAGATGCATAATTATATGAGAAAATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGCACTTACATCATCCGAGT

AAAAAAACTTACGCTGTGAATCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAGTTCTTGCATTGTGTATCC

TCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACACTCCATGTGGAAGCATCATTTTTTCTTGTGTTGAATATTCCA

AGGCGGGTTAAACAGTTTAATGAATAGCGGCTCCTCTAGGTCAATCGTTGCGATTGTCATTGTACCTAAC

TCATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTTGCTTCCTTCCTTTAGCGCAG

CATGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATCAGACGTTTTGTCTTTACGATTAATAGCAGTTCTATAATAATT

TATTCTTTTACGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTTATAGCAATAGCATAAATT

ACGTTATACTTGTTTGGAATAGATAGTTGTTTTATACTTCCGTTGTCGTCTAATTCTAACTCAGTATATT

TAATAAATGAATATTCTGTTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGCGGCCCACTCCTTAAAAGTA

TTTTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCTGTGCAACAAGATAAGATGACAGT

TCTACTTCTTGCGGCGCGGATTGAACATTATCAGAATTAAGGTATTCACGAATCCAAGGATATGGATGTT

TAACCGGAGCATCGGTAATCGGGCATGGAAGACCACACTGTTTCATACGAGATACAGTTAAGTAATCAAT

AAAGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCGCCATCTTTAAATAAATGAACTGCCCAATCT

TTTTCTTGGCGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTTGGCAATTTTAACCC

ATTCATCACCATCAGTGCCAAGTTGAAGTTGACGAATAATATATTGTGTACCTTTAAGATGAAGCTGCTC

ATCACGTGCAATGAACTTCATAATCTTGGCATTACCTTCCATGATTTCCATGTTTTTATGGAAGTTAAAG

GTACACGCAAATGATACATAAAAACGAATAGCTTCTAATGCATTAATAACGTGCAGACAGAGATAAAGCG

ACTTCATCAGGTCTCGTTTACATTCTTCCAAATGAGTGAGACTGTTTGAATATGCTTCTAAATCATATTC

ATTTTCAGCAAAATAACTAAAGTTTTCTTTGGCGTTTTCCCAAATACGTGTCTTGTCCAGAACATCATCA

TAATAACGACCAATAGATTCAGCACGTTTCATGATAGCTTTATCTAATACAATCTCATCAAATACCTTTG

ACGGATCAGCATAAAGATTTCGCATAATATGAGTGTATGAACGACTGTGAATAGTTTCACTAAAAGTCCA

TGTAGCAACCCATGTATCAAGGCTTGGGTCTGAAATCAATGACATAAGTACAGCAGACGGTGCACGACCC

TGAATGCTATCTAGAAGTGATTGATACTTCAGATTATTAGTAAAAATATTCTGCTGATATTGAGGAAGCT

TATTAAACTGTGCAGCATCCATCATTAAGTTTACTTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGACAACTGCTTTTC

GGTTAAATCTTCAAAAACTTTATGACGTTGAATATCATAACGCGCAATACCAAGACCTGAACCAAAAAAC

ATAGGTTCTTTTAAAACATCAACTGGATTTGTATTAAAAACTGTGCTCATAAATTTTCCGCTTAGTTAAT

AGTTTGGTGACTCGTCCGTGAGTCAAATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTCAGCTTTTGGAG

TTTCTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACCATCACGGGTATTATGATAATAGAAATTTTTTCCGCCAAA

ATACCAAAAATACAAAAGGTCATCAATCATTATTGACATTGGAACCTTTCCTTTTGGAAAAATCTGCGGG

TCATAATATGTATTCGCTGAAGCTGATTGACATACCCATTTCAGCATAATAGCTACCTGCGTAAGATAAG

GTTTATTACCTTTCTTAGCTAATTTCCATGTATAATCATATAGGTCTATGTTATGTTCAATATTGGGCAC

GACTTGATTAAAGGAACCCTCTTTTGATTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCTCGATACCGTTT

GTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACATGGCATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCAA

AGAGCTTAAGGTCTTCCCGCAGCGACGACCAGTCACAAACGTATTTTGGAGATGCGATTTGGTCAATCTT

TTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATTCACAAGGTCCT

TTTTCTTTGGCGAGTTTAATGGATGCTTTAATGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAGTTCATGTGTTA

AATCGTTAGCATCTTCATAAGAAGCAAAGTTACTTGCCAACCAAGCTGCATAGTTAGTAACACCTACACC

GAGGTTACGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAACTGGATATCCTTGGTAATCCAAAAGATTATCA

AGAGCACGAACCTGGACTTCTGCCAATTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAGTCAAAATTATCCAGTA

CGAATGCAGAGAGAGTACACAATCCAATTTCAGCATCAGGACTATTCACATCATTTGTTGGAATAGCAAT

TTCACAGCACAAGTTACTCTGACGAATAGGTGCCTTTTCACGAATAAACGGAGTATAGTTATTCGTATTA

TCAATGAACTGTACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAGCGTTCAGTCATGAGCAATTCAAATAGTTCACGAG

CTTTAATACGCTTTTTACGAATATTAGGGTCTTTTTCTGCGGCTTCATACAATTCACGGAAACGGTCTTG

GTCTTTAAAATAAGAATAATAAAGCTCTCCGCCCATTTCATGGGGACTGAACAAAGTAATGTAATCGTTC

TTTCCAAAACGTTCCATCATCAAATCATTCAGTTGAACACCATAATCCATATGACGAATGCGGTTTTCTT

CTACGCCTTTGTTATTTTTCAAAACAAGAAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGT

AGCAGCGCCGCCACGAATTCCACCCTGTGAGCATGATTTAACAGCAGTCTGAAAATGTTTCCAAAAAGGA

ATAACACCAGTATGGCGTACTTCACCCATGCCAATCTTAGAACCTTCAGCACGAATCATACCAACGTTAA

TACCAATTCCAGCGCGTTTAGAGATATATTCAACAATTGAAGCGGAAGCCTTATTGATAGACTTTAATGA

ATCACCTGCCTCAATAACAACGCATGAACTAAACTGCCGGGTTGGAGTACGGCAACCAGCCATAATAGGA

GTTGGCAATGAAATCTGTCGAGTAGATACTGCTTCATAAAAACGGATAACGTGTTTTAATCTATCAACAG

GTTCATCTTGATGCAATGCCATTCCAATAGTCATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAAATTTGACCAGT

GGTTTTATCTTTAACTAGATATTTTTCTTTTAATTGCATCGCCCCGGAATAAGTAAATTCCATATCCCGC

TCGTGCTTAATTTTTGATTCTAAAAATGTAATTTCTTCTGCAGAATATTTTGACAACAATTCAGGGTCGT

ATTTACCTTCATTTACACAGTAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGTGGTTCATACTGCCCATAAACATG

CTTACGAAGAGCAAACATTAAACAGCGTGCAGCTACATATTGATAATCAGGTTCTTCAACCGAAATAGAA

TTCGCAGCGGCCTTAATGACAATAGTCTGAATATCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAGATAAGATTTAA

TATTTTCATATAATTCATAAGGATCTACTGATGTTCCTTCAGCTGCCCAAGATAAAACTTTAATAATTTT

TTGTGGGTCAAAGCTCTGAGAAACACCACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTCCTCAACTT

GAAAATCGTCTTTAAACAATCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCACCATGACACGGCTTTGGTTTACA

TGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAAATGTGCTTTAGTTATTTCTCCGGATTTAATTCGA

CGTATAAAATCTTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCTCCCGGCTGCCAGCATCTTTACCGACGTAATTTC

CCCAAAATGTACCACGGTGAATATTAACATCAAAGTCGGATTTATATTTATTCACTACTCGGCATATACG

GCCTGCGCGGTTGTAAGTGTTCATATTGTTCTTCCGTTAAAACAGTAATATCGTAGTAACAGTCAGAAGA

AGTTTTAACTGTGGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTTATGAGTATAATATTTTTTGCCA

TAAATGATAATAGGCTGATTTGGTCCTGGAACTTCTAACTCACTTGGATTAGGAAGTGTAAAAAGAACTA

CACCAGAAGTATCTTTAAATCGTAAAATCATATATCCTCGCAATAATAAAATTACACCGCCATCTTTCCT

TTAATAGGAGGATGTGATTCATAGTTGTTAAGAACAAAATTATGAGGCTTTGCAAATTGACTCAACCAAA

ATACCTGCGATTCTGTGTCCCATTCATCAAATTCATCTGGAAATTTTAATTGTAATTCGCATAAATCCAT

AGGTTCACGACATAAAATTTCTTTACATTGTTCTACGTGATTCATATAGATATGAGTATTACCACCAGAA

AATATCAAATCTCCCGGAATAAGATTACACATCTTAGCTACAATATGAACTAACGTAGCATATGATGCAA

TATTAAATGGAAGACCGAGGAAAACATCTACCGAACGTTGATACCACTGAAGGTCAAGGTATCCATTACG

CACATTAAACTGATAGAACATATGACAAGGCGGTAATGCCATATATTTAAGTTCAGCTGGATTCCACGCA

GAAACAATTTGACGCCTATCATTTGGCAGTTTTTTAATACGATCAATAACTTCTATAATTTGATCTACAC

CGCCAAAATCACGCCACTGTTTTCCATAAATTGGACCAAGTTCACCGCTATGGTATCCTAAATCTTTTGC

TTGATTTTCGTAATTTTCATCCCAGACTGTTTTGCCTTGAATTAATGAATCATGTTGAATTAATCGCAAA

TCATTGACATTTGTGCTTCCTGATAAAAACCATATTAGCTCAGCAATGCATGCATTCCAGGCGAGCTTTT

TAGTTGTTACTGCAGGAAAACCTTTGGTTAAATCCCAACGCAATTTAGTACCGAACAAAGCAATTGTTCC

TGTGCCCGTTCGGTCATCGGTTTCATAGCCATTTTCAAAAATGTCTTTAATTAAATCTTGGTATTGTTTC

ATTTAGTACCTTATATAAATTATAATACATTTTATGAAGCTAAATAATCAATACGGTTTAGCATCAAATT

TTCTCTCAATTTCAGGCGTGAAATATAATTCTTTACCGCGTTTGGAAAAGCGACCAATAATATGATAATT

ATTCTCATCAAACGTGATATTACCAATATCCATAGCTTTCAACCAAATATCGATATTTCTATCCAGCTTT

ATGTCAAAATTCCAATACGGAGAACTATTACCGAAAATACTACAAGCGGATTCAGTGAAACAACTGCTAT

AAATCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGACACCTTTAATAAACTGAGGACCCTGCCACTTTGGCTG

TTTCTCATCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAATAATTAAAATTCATATTTCCGCCGCGCGTTATTTCATTT

ATATACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGCGTTTCAACCATTTCACGCTTG

CTTATATCATCAAGAAAACTTACATCTAACTGAACCGTTGAATTAACACGATGCCTTTTAACGATGCGGG

AAACAACTACTTCATCCGCATAAGGTAATGCAGCATATAGTAGAGCGGGTCCTCCAATTACACTTACTTT

GGAATTCTGATCAAGCATAGTCTCGAATGGTGCATTAGGGCTTGACACTTGAATTTCGCCACCAGAAATG

TAAGTTATATATTGCGCCCAAGTAATATAGAAATGTGCTAAATCACCGTCTTTAGTTACAGGATAATCAC

GCTCAAGGTCACACACCACAATATGGCTACGACCGGGAAGTAATGTAGATAATGACTGGAACGTTTTAGC

ACCCATAATCATAATTGTTCCTTCGGTACGAGCTTTAAAATTCTGGAGGTCCTTTTTAACTCGTCCCCAT

GGTAACCCATCACCTAAACCGAATGCTAATTCATTAAAGCCTTCGACTGTTTTAGTTGGAGCATAAGCAA

ATACTAATTTAATCATTTTAATTCCTTAGTTGCCTTTTTGATGGCAGTAAAATCTTTGCGAATATCAAGA

ACCAATTTATAAAGATGTTTAATTATATCTGTATCAAAATATGATACCGCACAACGAGAATTGCGAATAT

CTTCTAATGAATACTTGCTTTCACTTGTACCATATCCAATGATACCACTAATGCACTTGTCATTAAGCGT

ATATTTCTGTGGACCATCAATAATATTTTTAGGATAGATGTAAAGGCTCCAATCAAATTTTTGTTCAAGC

GTATTAACCTTAACTTCAAGAATCAGTTCAGGATGTGCATCATCTTTAGCAAAGCAAGTGTATTCAGTAA

GCATTATATTTTCCTCAAATTCATTTAAATCAAGACTATGCAATTTTTAAAGCATTGCATAATAGAATTC

ATCATTCATAAACTCAAATACAAAAATTATATTATCTCCCATCGAAAAGGGTCAGGAGCATATCCGATAG

AGTTAATCATTTTAACTAAAGTTACCATTCCTTTGTTAACTGCTTGTGCGATTTCATCAAAAACTTCATC

GCTATCATCATAAAGGTCATTAAAAAGTTCTAACACGTTCTTCTGAACTTTTAATTTATGACCAACAATC

TCGCCTACAGTAAATTCGTTTCCGCCGATTCCAGTGTAAAACGTAATTACACCAGTTAACAGACTTTCGC

GAGAATCTAGGTCATGTGATAAATTAATATAAGCCATCCCGGGTGCAGTTTTAAGTTGGCAACGAATTCT

TACTTGGGTAATTCCGGTTACATGAATGTCGGACATATTATTTTCCTCACGCTTTCTTAGCGACTTTCCA

GTCAGCTTTAAATTGGTCAACGTCAGAGTGATGAATCCAGAAACCAGATGAGCTACCATCTTCATAAAGA

GGACAACCATCACACTCATCTTCCCATCCCATATCACGTAAAAGATGTTCAGCTTTTTCAATGAGTTCAG

AATCTTTACCGATGATATTAAAATACCATTTACCTCTAACTTCTGAATCTTTGATGCTCTGGCGTTGTAA

TCTCATTTTATTCTCCTCAAGTTGATAGGGTAATAGTATCACACTACTACCCTGTTGTAAACAATTATTT

TTGAATTTTATCGAGCCACTTACCAAGCTTAATCATTTCTTTAGTAGCCTTTTCCATACTTCTGAACTTA

ACCAATAGAGGATAGGTATCGACACCCATAACTAAACTGGTTACAAGACTGTGTTCACCCACAAGCCATA

ACGAATACGTTTGAATATCGAGTCCGTAATTTCTGTCTTTATGGACCCGTACACCCATCACTTCAAATTT

CTCACTAGCTTTTTCTACCGCATCCAGGAAATCATCTTTAGTCATATTAGGCCTTAAAAGTTTTTCGCAA

AAGTTCAATGATTTCATCTACATTGTTTTCGTCAACAATGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAAACTATA

CCTTCATTAGCGGATTGAGGCTTTTCTAAAGTTACCTCAGTAAAGTATTTGAATTCTTCAGAGTAAATCT

CAAAATACGTCTCAAGTGGGCCACCCGCCATGTATTCAGTGCCGTCTTCCATAGTTACACGTACCACACA

GTCACCAGCACAATCATCACTTTCCATTTCATCTACAACAAAACTAGGTCCGTGCTTCTCTATTAAATTT

AGCATCATTACATTGCAACGGCACTCGTTAGCAAAGTCATTTTTAAATAAAGGGTTAATGATATAAGTTT

TTCCAACTTCCACTTTGATTTCCTCATTTTAACGGGGCTATCAAATAGCCCCTTGATAATTATTGTTCAA

TCAGTCCCATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGAATCCATGCCATCGCAATATTCATTAGCCATAAAGCGGGT

AAGGTCTTCAAGAGGACCTTCAATGACAATAGAAAAATTGCAATAATTGGGATCATCATGAATACTTGTG

ATACTAAGTTCAGGATAACGATTACGAATAATCTCTTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAATATCAA

CTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTTAATCATCAGCAGTATTGCCGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGGA

CAAGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTTGAAAATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTAA

TTAGTAATTATAATCTATTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCCAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAAC

TACCAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTTTGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAA

ATCATCAGCAACTTTATCAGCTTTCTTAGCAGCAGTTGCAGCGGCACCGCCCATCACAGCAGTTCCCATA

ACTTGACCGAATTTAGTATTCAGTTCTTCAAACGATTTGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGT

CAACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGATTCATCGTCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAG

GAATTTAGATTCGTCGTAGTTACTAAAACCAGAAACTTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCC

CACGGACAAGTTACATCAACCGGAGTTTCACCCATTTCAACATCAACTGCAATCATTGCATTGATTTTAT

CCCAGATTTTCTTACCGAAACGGTATTTAAATACTTTACCTTCATTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTAC

TACAAGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACCGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTAT

AAATCATTTTTACTGATGTATTGACATACTGGGCAAGAATCGTAATCACCGTGGGTAGATGAACAGTTTT

CAATATACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATT

TTTAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTTACCCGCATTGTCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCT

TTATCTTCAGAAGAAAAACCACCTTTATTTCCAGCCAGTTTAGCCATTTGTGCAGCGAGTTCAGCAGTAG

ATTTACGTTTAAACATTTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTAACAGTTGGTGCTATGACGATGTATGACCT

CATAGCTGGTCAGTGAGATAATTATAATCTATTTATAATAAGCAATTAATACTTGCAAGATTTCACAGTT

TCAATGAAAACATTTTTAGCTTTCTGTGAATCAATATTTAAAATTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATAG

AATAATTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCATGTTTATCAATTATATTTAAAAATGAATCAAG

CAAGATAAACGTTTCAAACGAAATTATGTTCGACTGAAGCAGTTTAAAAATATAACTTGATTGAACCTTT

GGATTATATTCAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTTTTTTACTAAAATAATAAATGTTGCGAA

TATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGATATATTCACGATAAAACACAAGTGCATC

AGCGTCAGAGATGTCACCAATCCAAGCATCTTGGTTAGCAACCAAATTGCTTATAAAGATTAAAGCAAGT

TCCTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACTTATCCCTTCGCTTTTGATAAGCGGCAT

CAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATAACATCATACTTTCCATTCATATGTTGTTTTATCATTAA

GTATAATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCAGGCATGCGGAGTTTAATCATA

GTAGAAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGAAGGACGTAAAAGATTTTCGTCAATAGC

TTCTGACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATAAATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAATTT

TCTTCCAAGAATGCTGTCGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTCTTCTACCATTTTTTCAATAATAA

ATCCATTTTCTTGGCGGTCAAGAAGCTTTGCAATTTCATCCTTTTCTTTCTTAATTGAAAGTTCTTTTTC

TGAAAGCCCGGCCTCATCGACCGGGCGAATATCATTTAGAGAAAACTGTGTCATAAAGTTCAACTACCTC

TTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGGTTATCTTTATGATATAGAGCCAAAAGACGATTAAACATCTTG

CCATCAACACCAAGTTCATCTTTGGCACGAATTCGAATATCTTTAATCAATTCATTATAACCGGAAATTT

TCAGTTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCCGTGGATAGCTTCATCAAATTC

AACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATTCATTAATGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCG

CTTTTACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGAATTATAGTAATTCACAATGTT

TGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACTAAATTTTCTTTATAACGATTATATTCA

GATTCTGTTAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGTCATTAGCAATAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATTG

AAGGGGTTCGTTCACCTTCAACTTTGGTAAACCAAAAGTCAGATCGTACTTTAACTGAAGCAACGTTATC

CTTTTTGTCGCCTTTAAGGATTTTAGTCATACAGTCAATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCAT

TTCTTGTGCATCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGATATTTGTGAAGTTGAGTAAAGTCACCATCAGATG

AAATGATTAAAATCTTGTGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAACAAGAACAGCAATGTGGTCATCTGCTTC

ATACTTATCGATATCCATAACAATGTATGGCATATAAGCTTTCAATTCATCTATAACTTTATGACTGGAT

TCAAAATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCACGGTTTTTCTTATAATAATACG

CGAAATCACGACGCCAATATCCAGATTTCGCATTATCAATACACAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGAGT

TTTTGCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGAACCATTGATAAATTAATTTTT

TCTTTATCTGGAAAGTTTACCAAAGCAGTTGAAAGCGCAATTTGACTAAAGTCAATAAAGCAAATTCCTT

CTTTGTAATCTTCATCCAGCATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTA

TATACCATCCAAATCTTAAAGTAAACAAGTATAAATACTTATTATTGAAAACACAATAGGAGCCCGGGAG

AATGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAGACGGTCTGGACGCAGGTGGTGATAAAATAATCAAC

GTAGCTTTAGCTGATCGTACCGTAGGAACTGACGGTGTAAACGTTGATTACTTAATTCAAGAAAACACAG

TTCAACAATATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGTAATCATTTATGATAACCGCTTTTGGGC

TGCTATAAATGATATTCCAAAACCAGCAGGAGCTTTTAATAGCGTACGATGGAGAGCGTTACGCACTGAT

GCAAACTGGACAACTGTTTCGTCAGGACCCTATCAATTAAAATCAGGCGAATCGATTTCAGTTAACACCG

CAGCGGGTAATGACATTACATTTACTTTGCCATCTTCTCCAATTGATGGTGATACTATCGTTCTCCAAGA

TATTGGAGGAAAACCTGGAGTTAACCAGGTTTTAATTACAGCTCCGGTACAAAGCATTGTAAACTTTAGA

GGTCAACAAGTACGCTCAGTACTAATGACTCATCCAAAATCACAGATAGTTTTAATTTTTAGTAATCGTC

TGTGGCAAATGTATGTTGCTGATTATAGCAGAGAAGCGGCAGTTGTAACACCGGCAAGTCTTTATCAAGC

GCAATCAAACGATTTTATCGTGCGTAGATTTACTTCTGCTTCAGCAATTAATATTAAACTTCCTAGATTT

GCTAATCATGGGGATATTATTAATTTTGTTGATTTAGATAAATTAAATCCGTTATATCATACTATCGTTA

CTACATACGATGAAACTACTTCTGTACAAGAAGTTGGAACTCATTCCATTGAAGGTCGTACATCTATTGA

TGGTTTCTTGATGTTTGATGATAATGAGAAATTGTGGAGATTGTTTGACGGGGATAGTAAAGCACGTTTA

CGCATTATAACGACTAATTCTAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTCATGGTATTTGGCGCGAATAATGGAA

CAACCCAAACAATTGAACTTCAGCTTCCAACTGATATTTCTATCGGTGATACTGTTAAGATTTCCATGAA

TTATATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTGCCGGTGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAA

TTGCTGCAATTTCCAAAACGTTCAGAATACCCACCTGAAACTAAATGGGTGACTGTTCAAGAATTAGTTT

TTAATGGCGAAACCAATTATGTTCCAGTTTTACAGCTTGCTTATATCGAAGATTCTGACGGAAAATATTG

GGTTGTACAGCAAAACGTTCCAACTGTAGAAAGAGTAGACTCTTTAAATAATTCTACTAGAGCAAGATTA

GGGGTAATTGCTTTAGCTACACAAGCTCAAGCTAATGCTGATTTAGAAAATTCTCCACAAAAAGAATTGG

CAATTACTCCAGAAACGTTAGCTAATCGTACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTATTGCAAGAATAGCAAC

TACTGCTCAAGTTAACCAGGATACTACATTCTCTTTTGCTGATGATATTATCATCACTCCTAAAAAGCTG

AATGAAAGAACAGCTACTGAAACTCGTAGGGGTGTCGCTGAAATTGCTACGCAACAGGAAACTAATACAG

GTACTGATGATACGACAATCATCACTCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGCCAAGGTTCTGAATCATTATCTGG

TATTGTAACTTTTGTATCTACTGCAGGTGCTACTCCAGCTTCTAGCCGTGAATTAAATGGTACGAATGTT

TATAATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCACCTAAAGCTTTGGATCAGTATAAAGCTACTCCAACAC

AGCAAGGTGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGTCAAAGTCAAGAAGGATGGGCAAA

TGCTGTTGTAACTCCAGAAACGTTACACAAAAAGACATCAACTGATGGAAGAATTGGATTAATTGAAATT

GCTACGCAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGATTATACTCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACC

GTAGAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTACACAAGTTGAATTCGACGCGGGCGTCGA

CGATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACCAGATTTAATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTT

GCTCTATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCCTTAATATTCTTGAAGCAAACG

AGACACAACGTGGTACACTTCGTGTAGCTACACAAGTCGAAGCTGCTGCAGGAACATTAGATAATGTTTT

AATAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACTGAAGCGCAAGAAGGTGTTATTAAAGTTGCAACA

CAAACCGAAACTGTTGCTGGTACATCATCTAATACTGCTGTATCTCCAAAGAATTTAAAATGGATCGTGC

AGAGTGAACCTACTTGGGCAGCTACTACTACAGTAAGAGGCTTTGTTAAAACTTCATCTGGTTCAATTAC

ATTCGTTGGTAATGATACAGCCGGTTCTACTCAGGACTTAGAGCTATACGAGAAAAATAGCTATGCAGTA

TCACCATACGAATTAAACCGTGTATTAGCAAATTATTTGCCATTAAAAGCAAAAGCTGCAGATAGTAATT

TATTGGATGGTCTAGATTCATCTCAGTTCATTCGTAGGGATATTGCACAGACGGTTAATGGTTCACTAAC

CTTAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACTGCTACGTTTGGTGGATCAGTT

TCGGCAAATAGTACATTAACTATTTCTAATACTGGAACGGCAACTCGTCTGATTTTTGAGAAAGGACCTC

AAACTGGAACAAACCCAGCCCAAACGATGACTGTTAGAGTGTGGGGAAATCAATTTAGTGGGGAATTAGA

TACAACACGTTCTACCGTATTTGAAGTTAGTGATGAAACATCTAGTCATTTTTATTCTCAGCGCAATAAA

GCTGGAAATATAACATTTAATATCAACGGTACAGTAACACCTATAAATGTTAATGCTTCAGGAACATTGA

ATGCAAATGGTGTAGCAACATTTGGTAATTCAGTCACTGCAACTGGTGAAATTATTTCTCGAAGCGCAAA

TGCTTTCCGTGCTATTAACGGAAATTACGGTTTCATTGTTCGCAATGATGGATCAGTAACGAATTTTATG

CTTACTGCATCGGGTGATCAGACTGGTGGATTTAATGGATTACGCCCATTAGCTATTAATAATGCATCTG

GCCAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATTGCCAAAGGTGCTACTATAAATTCAGGTGGTTTGACTGT

TAACTCGAGAATTCGTTCTCAAGGTACTAAAACATCTGACTTATATACACGTGCGCCAACATCTGATACT

GTAGGATTCTGGTCAATTGATATTAACGATTCAGCTACTTATAACCAGTTCCCAGGTTATTTTAAAATGG

TTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGTCTTCCATATTTAGAACGTGGCGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTAC

ACTGACTCAGTTTGGTAACACACTTGATTCGCTTTACCAAGATTGGATTACTTATCCAACGACACCAGAA

GCGCGTACCACTCGCTGGACACGTACATGGCAGAAAACCAAAAACTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAGGTAT

TTGATGGAGGTAACCCTCCTCAGCCATCTGATATTGGTGCTTTACCATCTGATAATGCTATAATGGGGAA

TCTTACTATTCGTGATTTCTTACGAATTGGTAATGTTCGCATTATTCCTGACCCAGTGAATAAAACTGTT

AAATTTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTATGGCAAAGTTTGGACAAGGATATGTCCA

AACGCCATTTTTATCGGAAAGTAATTCAGTAAGATATAAAATAAGTATAGCGGGTTCTTGCCCGCTTTCT

ACAGCAGGACCATATGTCAAATTTCAGGATAATCCTATCGGAAGTCAAACATTTAACGCAGGTCTTCATT

TAAGAGTTTTTGACCCTTCTACAGGAGCATTGGTTGATAGTAAGTCATATGTTTTTTCTACTTCAAATGA

TACAACATCTGCTGCTTTTGTTAGTTTCATGAACTCTTTGACGAATAATAGACTTGTTGCTATATTAACT

AGCGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAGGTAGTATCTTGGCTAAGAGTTGCGGGAACGTCTGCTTTTCCAT

CTGATTCTATATTGTCAAGATTTGACGTATCATATGCTGCCTTTTATACTTCTTCTAAAAGAGCTATTGC

ATTAGAACATGTTAAACTGAGTAATAGAAAAAGCACAGATGATTATCAAACTATTTTAGATGTTGTATTT

GACAGTTTAGAAGACGTTGGAGCTACCGGGTTTCCAAGAAGAACATATGAAAGCGTTGAGCAGTTTATGT

CAGCGGTTGGTGGAACTAATAACGAAATTGCACGTCTACCAACTTCATCCGCGATAAGTAAACTTTCTGA

CTACAATTTAATTCCTGGCGATGTTCTTTATCTTAAAGCACAACTATATGCTGATGCCGATTTACTTGCT

CTTGGAACTACAAATATATCCATCCGTTTTTATGATGAATCGGATGGATATATTTCTTCAACACATGCTG

AGTTTACTGGACAAGCTGAGTCATGGGAATTAAAGGAAGACTATGTAGTTGTTCCTGAAAATGCAGTAGG

ATTTACGATATATGCACAAAGAACTGCACAAGCAGGTCAAGGTGGCATGAGGAATTTAAGTTTTTCTGAA

GTATCAAGAAATGGCGGAATTTCAAAACCTGCAGAATTTGGCGTCAATGGTATTCGAGTTAATTATGTCT

GTGAATCTGCTTCACCTCCAGATATAATGGTATTTCCTACACAAGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTT

TGGACAAGAATTTAGAGAAGTTTAAATTGAGGGAGCCTTCGGGTTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATTA

AAATAAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAGGTTCAACAACCGGAGGCTCTGTCATTTGGCATCA

AGGAAATTTTCCATTGAATCCAGCCGGTGACGATGTACTCTATAAATCATTTAAAATATATTCAGAATAT

AATAAACCACAAGCTGCTGATAACGATTTCGTTTCTAAAGCTAATGGCGGTACTTATTTAAATAAAGTAA

TTTTTAATAAAGGAATGACTGTTCCTGGCGCAGGGTCAGGTGATAATGGTATTTTTGCTGGTCCTGGTGA

TAGTGCCACGTATGATACTACAAATATGGATATTGTTTCGTGGTATGGTATTGGTTTTAAATCATCACAA

GGAACAGCAGGTAGAACTGTAGTAATTAACACACGAAATGGAGATATTAGCTCAAAGGGCGTAATTGAAG

CATCACAAATCCGTGTAACTTCGTTATCACCAGTAAATAATTATGACCTTACGCGGAAAGATTATGTTGA

TGGAGCAATAAATATTGTTACAGCAAACGCAAACTCTAGGGTATTACGCTCTGGAGACACTATGACAGGA

AATTTAACTGCGCCAAACCTTTTTTCACAGAATCCTGCATCTCAACCCTCGCATGTTCCACGATTTGACC

AAATTGTTATTAAGGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACTTTAAAACAA

ATACAATTTAAAAGAAGCAAAACTGCAGGAGCACGTCCTGCCGCTTCAGTATTAGCCGAAGGTGAATTGG

CTATAAACTTAAAAGACCGTGTACTTTTTACTAAAGATGACCAAGGAAATATTATTGATCTGGGTTTTGC

TAAAGGCGGTAGTATTGACGGGAATGTTATTCATACAGGCAATTATAACCAAACTGGCGATTATACTTTA

AATGGCACATTCACTCAGACAGGTAATTTTAATTTAACTGGTATTGCTCGAGTAACTCGTGATATTATTG

CCGCCGGGCAGATTATGACTGAAGGCGGAGAACTTATTACAAAAAGTTCAGGTACAGCGCATGTTCGTTT

TTTCGATGGCAATAGTCGCGAACGTGGAATCATTTATGCCCCGGCTAATGATGGTTTAACTACACAAGTA

CTTAATATCAGGGTTCAAGACTACGCCGCTGGTAGCGAAAGCACTTATGCATTTTCAGGCAGTGGCCTAT

TTACTTCACCTGAAGTATCAGCATGGAAATCTATTTCGTCTCCACAAATTCTGACCGATAAAGTTATTAC

AAATGGGAAGAAGACAGGCGATTATGACATCTATTCATTAGCAAATAACACCCCATTATCTGAAAGCACT

ACTGCTATTAATCATCTTCGTGTCATGCGTAATGCCGTTGGTTCTGGTATTTTCCATGAAGTTAAAGATA

ATGATGGGATAACCTGGTATGCCGGTGACGGGTTGGAGGCTTATCTTTGGTCGTTTACGTGGTCCGGTGG

GTTGAAAGCGGGTCATTCTATTTCTATAGGTACCCCAGGCGGTCCAAAAGGATATTCTGAATTAGGAACT

GCTTCGATTGCTCTTGGTGATAATGACACCGGGTTAAAATGGCACCATGATGGATATTATTTCAGCGTCA

ATAATGGAACGAAAACATTTTTATTTAGTCCTAGCGAAACAACTAGCCTAAGAAAATTTGTAGCTGGATA

TTCTACTAACGGAACCGATTTAACTACTCCTCCGACTGAAAACTATGCTCTTGCTACTGTCGTGACATAT

CACGATAATAACGCGTTTGGAGATGGTCAAACTCTTTTAGGATATTATCAAGGCGGTAACTATCATCACT

ATTTCCGCGGTAAGGGTACCACAAACATTAATACTCATGGCGGTTTGTTAGTTACTCCAGGTAATATTGA

CGTTATTGGTGGTTCTGTTAATATCGATGGTAGAAATAATTCTTCTACACTGATGTTTAGAGGTAACACA

ACTGGTAGTAGTTCAGTTGATAATATGACAATTTCCGTTTGGGGCAATACGTTTACTAATCCTAGTGAAG

GTACCCGTAAAAATGTTATGGAAATTTCTGATGCAACTAGCTGGATGAGCTATATTCAACGAACAACTGC

AGGTAAAGTTGAATCGGTTATAAATGGCACCCAGATTGTTAATGAAAACTTGACCGTAGTAAAAAATGCT

ACATTTGATGGTACAATCAGCGCAGCAGGTGAAATTTCATCTGGTGCAGTGAATGCGCTTCGCATTTGGA

ACGCAGATTATGGAGCCATTTTTAGACGTTCAGAAGGTAGTCTTCATATTATTCCAACTGCTTATGGTGA

AGGCAAAAATGGTGATATCGGTCCACTTCGCCCGTTTAGTATGGCTTTAGATACTGGTAAAGTTACTATT

CCAGATTTACAATCAAGTTACAATACGTTTGCTGCTAACGGTTATATTAAATTTGTTGGTCATGGAGCGG

GTGCAGGTGGTTATGATATTCAGTATTCACAAGCTGCTCCTATTTTCCAAGAAATCGATGATGCTGCTGT

AAGCAAATATTATCCTATTGTTAAACAGAAGTTTTTAAATGGTAAAGCTGTCTGGTCTTTGGGTACTGAA

ATTAATTCAGGTACATTTGTTTTACATCATTTGAAAGAAGATGGTTCACAAGGCCATACATCAAGATTTA

ATGCTGATGGTACAGTTAATTTCCCCGATAATGTTCAAGTCGGCGGCGGTGAAGCTACTATTGCTAGAAA

CGGTAATATCTTCTCTGATATTTGGAAAACATTTACTTCTGCCGGAGATACTACAAATATTCACGATGCG

ATAGCTACTCGTGTTGCCAAAGAAGGCGATACGATGACTGGCAAATTAATCGTTAGAAGAGGCTCTGACG

CTATTAACATTGCTGCCGATGAAAATGATTCTTGCTATTTACTTGGAACATCGGGTGGAGCGAATTCATG

GTACATCGGTAAAGGAGGAGCAGATGACACTGCTTCATTTTATAATTTCAAAACTACCGCAGGAATTACT

CTTAATAGTGTTGGTGATATTGATTTTAACGTCAAAAATCAAGCTACTGCAGCTTCATTAAATTTTTATC

GTTTATATTTAAATGGAAGACAATGGACAGCTACACAAGGTCACGGCTATAATAATCAATGGCAAACAGA

AGCCCCATTCTTCGTTGACTTTGGTGAATCTGTTCCGAAAGATAGTTATATGCCTATAATTAAAGGAAGA

AGCCAAATCATTAACGAAGGATATGCCACAAAGGCAGATTTTGGTATTATTCGATTGGGTGGAAATGCTA

CTTGGGGAAATGCAGTAATTCGTGTTGGTTCTGCGGAAAGCGGAGATAGCAGTCATCCTAATGCAATATT

TGTGTTTCAGGCTAATGGTGATTTTAAAGCTCCGGTTGGCCTTCGTGCTGGTGTTAACTTGGGCGTCGGC

ACAATTCCAGTATGGGGCGGAGCATCTATCGCCATCGGGGATGATGATACCGGTTTAGTTCATGGCGGCG

ATGGTCGAATTAATATGTATGCTAACTCGCAGCATATAGCATCATGGGGCACGATGTATCAATCTCATCC

AGGCCTTTGGGATTCAAATGGAGCTTTTTGGACAGAAGTTGGCAAAGCAATTATTTCTCATGGCCATTTA

GTTCAGGCGAATGACAGCTATTCAACGTATGTCCGCGATGTTTATGTCCGCTCTGATATTCGTGTTAAAA

AGGACCTAGTTAAATTTGAAAATGCTTCTGAGAAGCTTTCAAAAATTAATGGTTACACTTATATGCAGAA

GCGAGGCCTAGATGAAGAAGGTAATCAGAAATGGGAACCAAACGCTGGGTTAATTGCTCAAGAAGTTCAA

GCTATTTTACCTGAATTGGTTGAAGGCGATCAGGATAGTGAAGCTTTACTTCGTTTGAACTATAACGGTG

TAATTGGTTTAAATACAGCTGCAATCAATGAGCATACTGCAGAAATTGCAGAACTTAAGTCAGAGATTGA

AGAGCTTAAAAAATTAGTTAAATCATTGTTAAAATAAAATGAGGGGCTTCGGCCCCTTGGAGGTTTATAT

GGCAGTTGAAGGACCGTGGGTAGGATGGTCTGCGAGGGTACAAACTGGAGACCCTTGGATGGGTGGTGCC

GCGCTGAGATTGAGAATGGGAATTCCGTTTTGGATGAGTAATATGATAGGTCGATCTGTTGAAGTAATTC

ACACCCTTGGAGCGGACCATAACTTCAATGGTCAATGGTTCCGAGATAGATGTTTTGAGGCAGGTAGTGC

ACCTATAGTGTTTAATATTACCGGAAATTTGGTATCATATTCTAGAGACGTTCCTTTATTCTTCATGTAC

GGAGATACACCTAATGAATATGTTCAGTTGAATATTGGTGGCGGCGTCCATATGTGGGGTAGAGGTGGAC

AAGGTGGATGGACTCATTCCGGCGGAGATGGTAATGGTCAACAAGGTGGTCATTGTATTCAAAATGACAT

CGGTGGACGATTAAGAATTAATAACGGTGGAGTAATTTGTGGTGGAGGTGGAGGTGGAGGTGGTATCGCT

TATCGTCCTCACTCTGGTGCAAAATGGCAAGATATTGGTGGTGGTGGAGGAAGACCATTTGGCCCAGGAG

GAGGCGGAGGTTATTCCGGCGGCGCAGCTTCTTATGATGGCCCAGGAGGTGGTTATAATTATGGTAATGC

TCACTCTGGCCAGGGTGGTGATGCTGGCGCAAATGGACAAAATGCCTGGCATGATGGCGGTAAAGTTCTA

AAAGTTGGAGCTGGTGGCGCTGCCGGATATGCTGTTATAGGATCAGCTCCAACATGGCAAAATGTTGGAG

TAATATATGGTCCAAGGGTATAATTTTGAATAAATATCCTTAAAAGGAGGGTCTATGGCAGCACCTAGAA

TATCATTTTCGCCCTCTGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTCAAAGATAACGCTACCGGGAA

AGTTCTTGCTTCCCGGGTAGCTGTCGTAATTCTTTTATTTATGATGGCGATTGTTTGGTATAGGGGAGAT

AGTTTCTTTGAGTACTATAAGCAATCAAAGTATGAAACATACAGTGAAATTATTGAAAAGGAAAGAAACG

CACGCTTTGAATCTGTCGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCACATATCATCTGAGGCAGACTTTAGTGC

GGTGTATTCTTTCCGCCCTAAAAACTTAAACTATTTTGTTGATATTATAGCATATGAAGGAAAATTACCT

TCAACAATAAGTGAAAAATCACTTGGAGGATATCCTGTTGATAAAACTATGGATGAATATACAGTTCATT

TAAATGGACGTCATTATTATTCCAACTCAAAATTTGCTTTTTTACCAACTAAAAAGCCTACTCCCGAAAT

AAACTACATGTACAGTTGTCCATATTTTAATTTGGATAACATCTATGCTGGAACAATAACCATGTACTGG

TATAGAAATGATCATATAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATGTTCTCAATTCGTCGATGAGGGTTTTC

TTATCTTCTTGGGTTAATTCAGAAACAATTTTACGGAATGAATTCTGATTTAATTTTCTACCTTCATGCG

TTACTCCAATCTCATTCAGAAATGCAATAAAATTAGCACGATTCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAATTT

AATCAAAATAGACGCAACAGTAATAATTTCACGAACTGTATCAATATTTTTATTCATTAACTATACCACT

CAATTAGTTGACTTTGTTATAATATCATCAGACGCTTGATTTGTAAACTGGTCTGTGTTATTTTCTTCAA

AAATTTTTTCTACGAATTCCTTGAACGACTCACGTTCCTGAGCTACATTATGCTCGATTACCATTTCAAG

ATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCGTAATCATGGACGTAAATCATTATAGTTTTTAATACAT

CATCAATACTTTTTCCTGGAGCTGGAATTACATAAAAATATCCTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTTCC

AACCAAGAAATCGTTATTCTCAAGATGTAGTTCTTCAACTAATTCATTGACAATTGAGTGGTATAAATTT

GGTAGAAACTTATATAGCTTTTCTAGAATATCAATTTTGATTGTATATTGAACCACGGATTGAGAATCAA

TAATCATAGACCTTCCCCTTATGTTTCTGTTTGCGATTAGATTCTTTAAACGCTTTCTTCTTATCCTTAT

GAACAGAAGCTTTATTAAAATTATGTTTTGCGACTAAATTGTTCATAGTGCTGAATTACCTCTCTTAAAC

ATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTTAGCTACACCACATTCAAATATATGTTCTCTTAAATCACGTGTATC

GGTATATCCCATCTCAACAATAAAATGCCGTATTAAATTTTTATCTTTATCATTGAGAGAATTAAAATAG

TCAGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCCAAATTGAATCACCTTCAGTTGACGTTTTAATTCTTTTATCATT

TCTTCGTTCATCGCAATATAAAGATCGCGTAAAGCAGGTTTTAGCATTCCATTTATTGGAGAACTAAATG

GACATACATAATCTTTTCCTACGAGCTTTTTGGTGAATTCCATATCACAGAACTTAAATCCCGGCTCATT

GGTATAAATTCCCCAATTAGTTGACATCATTTTATTAGCATATTCCAGTGCCTGGATTTGATTCATAATT

CCATCAATTTGAAACTTTTTAATATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCTTTTTCACTACCACC

ACGTTCAATACGTACTTGTCCAGCGTAAGTTGCAATAATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAATAATTACTA

TATTGGTCAATAAACCCTTGGTCATCATCACAAACTTGCTGAGTAACTAATTGAGGTTTAACTACATCTA

AAACTTCTGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCTGGAATAACAAGAGTTCGTCCATCTTTTAATTT

AAAACGATTAGCTGCACAGACAATTCGTCGTTGATACTTTTGGTTTTCATCCCAGTACGCAGTCTGCCAA

CAGATTTCAGGAACTTCTTTCAGAATATCTTCTTCTGTGCATTTATAACCATGCGCTTTAAATTTTTGAA

CAAGACTCTCCGGAGTCTCACGAGATAAAGGCACATTCAGCATTTTTAAACGATTAATAAATGGGTTCAT

TTAAACCATCCTTTAATACGTTGCCACAAAGTTTTCTGCTGAGCTTTGTTAACACCAATTGAACGAATAA

CCGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTATAATCGGCAAGGTAAATTTCGTAAGCTGCATCCGTAAATGAACT

TATCGCTGCCATAAAATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTTCACGAATAATCATGTATTTA

CCAGTCTTAATCTTTACAATAGTTCCAAGATAAGCTCCATGGTACCAAATATCCCAACCCTCTTGAGTAG

GTTCTGCGCAACGACGAAGTTCATTGACAATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCTCACAGTTCAGATG

CTACAGTGATTACAGCTTCAATGTTTTCTACCGAGCGTTTAATGTCAAGATACACATTGCCGTTTTTAGC

GATTTTACAAGACATTCCGATGTCAGTAAATTTCTGAATATGATGTTCCATCATTTTATATCCAAAAATT

CGCATATTTCCATTGTTGTTAATTTCAAAATTACGAATTCCGTGAGTGCGTTTTTCTAAAATAGCAAGAT

AGTTACTGCGATAAGTTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCATCCAAAAGTTTTAACATGAGGTC

TTTATCTTCTTCCATATCAGAAGTAATCTCGCGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTTCAGCAGTTCCGGA

GCATTTTCCTGTGCGTATAAAGTTGCTGCGTTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCTGTAATGATTAATC

CATCACCAGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAATACCCCAATATTACTATTAACTACTGCGTTACC

TAAATCTGGATGCACCTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAATGGTAATTAAAATC

GCAGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAAGTTACTTTAGACATTTTCTAAT

CTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAGAATGCTTTGGTTGTAAACCGTTTTG

TGAAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGAGCCTCGGCTCTCCCTAAAATTACTGCATGACTGTGATAAC

TGTCATGATAACACGTTGAATTCCGAACGCAAGAAGACCTCCTGCTACGGCTGGAACAACACCTAAACCC

GCCAGTAAAATGCTACCAGATACTAATGCAGCGCTTGTAATACCTATGAATGGACTCATTTGATTTCCTC

TAAATCTTTGGTGTATTCTGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCTTCTTTTTTGGCTTTA

GCTTCTTCAGCAAGTTTCTTCGCTTCATCGGAAGTCATATGAAAAATATTCATTCCGACTAGTTTATCAA

CATAAGAAGAATACATCTCAATTTTAGAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTGCGAGTTTTACCCTGTACAAC

AATTTCACCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGCGCCTTGGCAAAGGCTAAACGAAATGCTGACTCAGTT

TCTTTGATTTTGTTATCAATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACAAAGTCTTTAATTAAAT

CGACTACGTTATCGTAAACTTGTAGTTTTCCTTTCTCATTAATAACCGTAATATTCTGAGAACGACGCTC

AATCAACCCGAAGTCTTTCATAATTTTTGCATGACGTTCTTCTTCATTATCGCTCAAAGAATATTCTTTG

CGGAATTTAACTTTGAATCCAAAACCATGCTCACCACAAGCATCATCCCATGTAATGAAGCCTTTATCTT

CAAGTGGGTCTAAGATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATACTTATACGGAATCTCAGTGATATGCAT

TTGAGTTCGTGAAGTAAACTTATATGTTCCACGAATTTCATATTGCCCATCAATTTCAACGACTTCACCA

CGAAATTCTGGGAATTCTACCTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTTGTAGTACAGCTTTCT

TGACAGAAGAAACGCTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACGCCATTAAG

AAGAACAGTAGGAATAATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGATGTACCGGAGCA

TATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGACTTGCTGCTG

CCTTTTGGACAGTACGAGAACCAAAGTTTCCTTGACCATCTAACAGAGGAAAGTTATTATTCCAAGTGTT

AGCCATCAAAGCACCTGCGTCTTGTGCAGAGTTTTCGCCATGATGATATCCAAGGTCCGCTACACCGCCT

GCGATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTTCCTCGTGCCAAATCAAGAGCTCGAGCAATAACAA

ATCGTTGAACTGGCTTAAATCCATCAATCATATTTGGAATAGCACGATTTTCAACCGTGTACATAGCATA

AGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTATTCAGTTGCATAAATTTACCATACTAG

TGAATGTAGTGCCATAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCGAACATTACTCCATAA

TATAGTGCTACTAATAAAGCAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTTTTATTTAAT

AGCCAAAACAATAATAAAATTGCTAATACGCCTTGAGCTGTTGCTTGTAAAAATACTGAAGTTTCTCCAG

TTATTACTGTTCCGGCGAATAAAAAGGACCAGCAGAAAAAGGCTATACCATAAACAAATTTCATATTTTC

CTCATTAGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTAAAATTATTACGATAGAACTGCATCACATGTTCGTTATG

GAAATTACTCATTAATATGCCTGCAAAACGAATTTAAAGTTATCAGCCAACATACGGTTCATTTCTTCAA

GTGTTTGATACTCAGAATGATGATTACGAGTAAACGCTAAAGCTAACTGACCTTTACCAAATCCCGTCGT

CAGAGGTTTCATCTTAGAAGCAGGCAGATAAAATACTGTGTATGCCATATTGTTATTTGCAATAGTACGC

GCAAGCTGAGACCGGCGTTGACGAATATGACTTAGAACTGCGCTGAATCCTTGCTTAGAACGCTGATTAC

CAACATAAAATCGTGCAGACACACATGAACCATCGAATTCACTTACTAAAAAGTAAAATCCAGGTTTAGA

CAAAATGTCTTTATGCGGAGTTCCCAAAAACCACTCACCGCCCTTGATTGTACCAATAACAGTAGCGCCT

GCATTATTTAGATCAGTAACAGTCATATATTTCATATTAATTTCCTCTAAATTATTTTCTACTCCAAGGC

CGCATGAATACGCGGCCATTAAATTAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAAAACTCTTCTACGGTAT

AAGTTTCAGTATCATTTTCAATACAGAAACGTTCATTACTGTTATTTGCTAAAGTAGCGTTAACTGTCGG

TTTCTCGCTAGTGCTCTTAAGAGGTGAAATACGAATTAACTGATCACCGTTATCTAAACAGAAAATTTCA

CCAACTTTTACATCTTTAAAACTTTTCATAATTCACCTCAAGGAGTATAAAATCCAAATGCAGTTGTTGA

CCATCCCATCCAATATGGAAAATTTGCACCAATGTAAAACATAAGAATATAAAACCAACCGCTCAACAAA

TTCATCATTTTACACCATTCCAAATTGTTTCAACTACGGATTTTAAACCATTTTGATGAATATCCATTCC

GACTACTGCCATCAAATAGATTCCAACTACAACTGAACCTAAGGCAAAAATCAGCATGAAAATGAATAAA

GCCGGAAAAATATTATCGAAAAACCATTCAATAAATGTAAAAGCACTGCGTTTACGCTTCATATTTTCCT

CACATAAATCCAAAGTAAACGTTTAATACATCAATCATTAAAACGATTGGGAATATACTCAAAACTATTA

GTATTATAACTACATTCCATATAGCTTTAACAATCTTTTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGGGT

AATAGTACCACGGAAGAACAGTCTTGTAAACAACTTTTTAAAAATATTCGTAATAAATGTGAATACCAAT

CACCACTGCTGAAACCTGTGCAACCCACCACGCACAAGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCATAATA

ACCTCATCACAAAAGTAAATGTTAAACAAATTAATGGAATACTAATTAACCAAACGAAACACCACCATAA

TGAACTCATAGCTCAATCTCAGCGATTTTCATTTCATTACTATTAATAGCCGCTTTAAGACTATCTGAAA

GAATTACATTCCAGTGGTCATTCATATGACCATTAACTAAGCGTGTAATTTCTTCGGGAGTTGAAAAATA

AGGCGTATCAGACTCCCAATGCGATAATCCTAAGCGAGTATAAATCATACCTTCATCATCGCTAGAATAT

TCAACTGACACAAACTCATCAGTTATTTTATGTTTAGCGTAATAAAATTTAAATTTCATTTTCCGCTCCT

CCGTAGTTGATAGTTGTATATTACCACGGTCCTTGTGGTATGTAAACCGTTTTGTGAAAATTTTTAAATG

GAAAGATACCATCCGCTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACTTTACGAAGGTCTTCTCTGTCACCGATGAACT

TCGGAGTGTACTGGATGACACCTGGATGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAATTATACAGTCAGCGACTTG

ATGATTTAGAATGGGCCCTAGATTTATTCCAGAACCATATGGATACTCTCCGCTGCATCCCGTTGTTACC

GAAATCCAACGCGAGTCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGAAGCCCGCAGTATCTTGGATGCGCCA

ATACATCCCATGCGTATGTATACGGGTCATTAACGTCCTCTTGGCCTTTGTTAACATACCCGCTTAGCCA

ATCTGCTACAAAAAACTCTGCGTACACCGCGATACGGCATCTTTCGATAACTTCTGCTTTATCCTGGTTC

GGGTTTTGTTTTAAAGAGTATCTTGCTGTATCAGCAATTTTGACCTTCATTTCACTAGTCAAATCACTGT

TCGATAGGGTAAATGTCGGAATCTGAAATAGTCTCTGTAAACCCGGATTCGTTTTCTGCATTTAGACTTT

CCTTTTTACCGCTGAGATAAGCGTTATATACTTTAAGAGTGCCGTAATAAATTCGGTCATTTTCATCTAA

AGACTCACGGTCAAGTTCATCGAGTTCCTTTTTATCCATGACTATAACATCATTGCAATAAAGAAACCCA

AGTTTTTTGTGTCCAAACTCAAATTTATTACAGTACACAATATTAGCGTGATGATTACCATGTAGAGAAA

TTTCTTTTATGTCGGAATCACCGATATTCATACAATAAATCATAATTCACCTTAAAACAAAAGGGCCGAA

GCCCTTATTTTATTTGAATTGTGCAATTCTTTTCTCTAAACAATCTGCATAAGATTTCATTGAGATGAAC

TGTGAAAGCAGCAGTTCTTGCTCAACTGCACTAACCGTTAGAAACTTTGCGCTTTCTAAAAATTTGCTCA

GTGCATTAATTTTGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAACATAATTTT

CCTTAGTTAAGGGCCGAAGCCCTTATTTAAATTGTTCAGTAACGTCTTCAATTACTTCGTATTGGCAGGT

ACGCATTTTAGCGTCGTTGTAATCAATCGGAATTGATACTACATCACGAGGATGAACTTTAACTTTTACA

ACTCGGCTGGTTGAACCACCGAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACACACATGCAGACCACGAGAACAAG

TTTGTGTATCATCGTCATTCACACGAGTACGCGGCATTTTAACTACTTTACCAGGACTGTTATCAAAGGT

ATTTGAGTGACAGTCAAAGTAATTATTGCGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAACCATCTTCTGTAATT

TCAATATCGTTTGCTACCAAGAAATCAAAAAGTCGAGATACCGCTTTCTGGCTTGGGTTTTCCAGCAGAT

TTTCCAAGAACGGAAAATAAAATTCAAAGTTTTCGCCTTTTTCCATCGAATCAAGAATACGATCAACCAA

ACCAGACCGCAATTCAATATTTTGATAGAATAAGCTTCCACCTTCAATTCGAACATCGCCGGAAATATAT

TTTTCAACAGCGCGACGAACATTAATTTTTTGTGCCGCTTCTTCCAGCTTATCCGCTACAAGCAGATTGA

GAATTTCCTGGAAGTTTGAATGAGTATTAGGTGTTGCATTATAAGTTACACCATCGACAGTAATCGAAAT

GAATTTTTTAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTTAGTAACTGGAGCAATAACTGCATCGCTATTAACT

TTAACTGTAATATCACCGCTAATAGTAACTTTAGAGCGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGAC

GGATTGTATCAACCGATACACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGCTGAGTATAATTACCGCTTGAATACAG

TTTAACAATTTCAGCTTGTTCGTTTTTGGTCAGGCATTTAATATTGTACATAATTTTCCTTA

>RB14 genome

TTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAAACTTCATCATCACTTAAAGAGTTGCGATAA

CCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACTGTTTTTTGAAG

CATTATTTGATAATACATCAAAAAGATTAGTTACTGTCCAGATGTCATGACCGATAGTATCTTTTCCACC

GTTGAAATATACACCCTGTAATGAACTAACCATATTAGCGAGTCGTGTATATTCTTCAGAAACTTCATCT

ACACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAACTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATATCGTTTAGCTG

AACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTACATATAAATCACGCAGAGT

TTCAAAAATACATTGGCACTGACCAAGTTCTTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAATAACATAAAAT

TCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCGTAGATGGATGACAAAGCGATGTAGTAC

CATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATGTATGCTACATAACCAGTAATTTCATCTGCTTCTGACGT

AAGTGTAAACAATTCCTCTTTTTCCCAGCGCCCGTCTTTAATTTCAAACTTAAATGCAGTGGCAGCTTTA

GGACGAGGAGCTGTACTTTTTACTGCCTTTGGAATATAACTTTTAACTAAAGCTTCAATTTCTGACAAAT

AATGAATGTTAACTTCATCATTTTCAAACATTGCCATAATATCAGGGAGTAAATCAATCTGTGATTCTAC

TTCCGGATTAATAAACAGAAGACGCTCATTGTGATGAATATTTAAAGTGTTATTAAATTCACTATCATCT

AATGCACGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACGATATTAATTTTTG

TTGTATTAATACCAAACAGACGATAACTTGATGCAACGGCTGAAGTTTCATGGCTTTGCTTAATGCGTTT

CAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACTCCTGCATTACATAACTTACTGTCAGGTTCAAACATG

CTCTGCATCTTTTTATATGACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCATATAATCTCGAG

CAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGGTATGTGTGACGGGGAGATGTAGATTCTTTAAATCGTTTTAC

ATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTGAGTTCTTTAACTCGTTCAATAATATTTTTACGAGTGCGATCATCC

AATGAAAGAGCTTCGCGTGATGGAGCAATATCCAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTAATTCACTTCAT

TGCGAATGCTTAGCCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAAACAATACCGCCATAGATAGC

ATATAATCCGCCGCGATCTGGCCAGTATCTTTCTGGATTTACGCCGTAATAATCATCAAAATCCGGAAAA

TAATCAATTTCGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAACGGTCGCATGATATAAGAAACTT

CATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTTTTATCATCTGG

ACCCATTTCTTTTACGAATGTAGGTTTAATCTGTGGGCCATCGCCATCCATGTAAGCTACATAACCACGA

ATTTCACCTTTATAGTATGAAGTAATACTAAACGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTTAGAACCTAAAC

CAAATCCGCCAATGAAATCGTTAGATTCAGCCTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATACAGACCAGGAGA

ATTATCATCACCTTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGACAAACAAATCGTGGGTCT

AAACGTCCAGGAACTTGTATAATAAATTTTTCAGGATTTCCATTAAGTGCATGAGCATCAATCATGTTAG

TAATCAATTCACGGACTACTGCACGAATCTTGTTTGTATACAAATCAGATGACAGAATTTTAAATACTTT

AGGAGATGCCGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAATTGTTTCTTTTTCAGTGGTG

ATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGCTTAATAACTTCAGCAACTTCTAGTAATTCATCTTTA

GTTGCGGTGTCGGATTGAATTTTATCTCTAATATCTTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTCGGCTTCTCCCA

TATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCTAAATTTACTTT

ATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTAAAGTAAACTAC

TGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTCTTTCCAATTCT

CAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGGTTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTTTCCAAAGAACC

AAGTCCTTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTGGCACTCTCATATTCAGCGACTGTA

TAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAGCGAATTCTTCCTT

GTTCAAACAGTTCTGGCCAATTACTAAAAAATCCGAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCCTAAACCATCATG

GTCAGCATCTGTCATAATAGCAATATTATGATAATTCAAGTTTTCAGCTTTTTCACCAAGAACTAATCCA

GTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCTTTGTTTTTAAGCATATCAGCATATGACATACCCCAGCTATTAA

GAACTTTACCACGCAATGGATAACCACCGTGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATAAGATATCCGATAGC

CGAATCACCCTCAGTCAAGAAAAGAGTAGTGTCAGCATCTTTACCACAAAGATTCGCTTTAATATGTTTA

TGAACCTTAGCTTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGCCGCCAATTTACGAG

CCAAAGCAGCTTCAATAATCGGCATTAGAATTGCTTCATTATTTAGAATAGCGCGTGAAATCTTTTTAGC

ATCAAGCTGAATATGACTACGGATTTCACCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTCTGAGAATCAAAT

CGCATGTTTTTCATATCACGAACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTGACACGTGCTTTAGTCACAT

CAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAACACAGTCAATGTG

ATGGCCACCATTCTTAGTATGAATGTTATTGACGTATGTTAATTGACGAAAACCATCCGGTGAACGACCA

ACCGCAATAGAACAATTTTCTTGTTCTTGAACGATAGCATGCTCATCATATTGGCGTGCATATTTCTTAA

AATTGCCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATAAACTACTGCAAGTGTCTGGAG

ACGATCTAGTGTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACATAAAATCAGGAATG

AAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATATCTTCCCATGATTTATTTTCCATGCCATTTGAAC

AACGAACTACAATATTATTTTGACCATCACCAGTTTCACCGACAAACATCACAGAAAAAATGTTTGTCAA

ACTAGAACCAACACCATTCATACCGCCAGTGACGCGTTCTTTATCATCACCAAAGTTACCACCTGCTTTT

GGAATAGTCCACGCAGCAACTGGACCAGGAATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTGACCATCGCTTGTGGAA

TACCACGACCGTTATCTTCAACTGTTACTTGATTGTTTTTAATAGTAACATTAATTTTATTTGCGAATTT

AAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTAACAAGACCAGGT

ACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCAGAAGAGCCAATAT

ACATGCCGCTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTTAATCATCACTTA

TCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGTAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATTTA

AAACGGATAGTCGAATCCTTGAAGAATAGACCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTTCTGCCCAGTAGGTC

CAACAGCACGAAATCCAGTGTGTTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCGAACCAGTTATATCCAGTGATTTC

AATATTAGTAAAACCACTTGAAGACAAAACTTTGGTTGCATTATCAGCATCAGTACATCCTACTAAAGAC

ACTGCTAATACTAATGCTGCGATAGAACGATTAATATATTTCATAATTTTCACTTAAATTTAATGGCTTG

AAGAAGACTAATAACTCTCAAGCGACTTCTTTCATCTTTAACTGTAAAGGAAAGAGGGTCACCAGATTTC

ATAGTGATAGTGCATCCAAAATCAAAATTTTCGGGAACTTCTTCGAAGAAGTCAAATTCTTCAGCATAAA

TTAGAACATTACTCTGCATACTGTGAAGAATTTTTCCATTATTTCCAGACGCTGTACTAATCATCGTAAC

ATTATGACCTTTCATATCTTCAACGATAAATTCGCTTGTAGATATTACAGCATTAATAGAACCATTCCTA

TAAATAGCAGACATTAGATATTTCTTTTCTTCGCCTTCGCGAATACGATATTTCTTACCGATTTTAAACA

TAATCACCCTTTAAGTAAGTCGTAAAATCCACCATTCACATGCTTAGGAGCAGAAGGCCGACGAGTAGAC

AAACGATGACATTTAGGGCAAACATCATTTTCTCGTTCAGAAATCTTTTTAATTTTTTCATATTCATGCC

CGCAGTCTTCAGATTGGCATTTATAATCATACATTGGCATAATTATTCCTTAAAATGAGCTTTCAGCATC

TGATACAAAGACCATGCCTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGACCGGGAATTCTGTGAAATCTT

CTATTTGTTCTTGCTCTTTCTCTTCCTGCTCTTGCTCTTCAGCAGCCTGATATGGATTTTCCACTTCATT

AAAGAACTCGGCTTCGTTGCTAGAAAGCCAGATAAAGTTTTCGTCAATGACTGTACCTCGTGATGAATAT

CCAACTATGCCAGTAGATGTCACAATTTTAGTAGGACGCCCGTAATAGTCAACATCTAAAATTTTAAAAG

GTTCCATACCTAAACGCCGCGCATAGATTCCATTATCAGTATGGTCTTTAATAAAAGATTCTTGAGCTTG

TTTATTTTTGAATTGATACCATTTATTAACTTCAAATTTAATAGCCATTAATAAATTTCCTTCCAGTAAG

TTGTGCCATCTTCAGTAATTTCACGAAATACACCGTAAATTGGCTGTTTATCACCGACTTTCTCATACAC

ATAAACCGAAGTCAAGTGAGTAAACTTGATGGTGTGTTCCTTTTGAACTACTACCAAATCTGGATCGAAT

AATACATCTTCAAATTCATCATTAGTGCAATTCTGAACAATTTTACGTTTCATCATAATTTCCTCATTAA

TTGAACATTGGAGCGATGCGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTTTGGCGAATTATCCATTTTATTCTCCAA

GCTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTTATG

AAAAAATTTTAAACTTTATGCATAGCGAGCTTTGCTGTAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGAATGACTTTG

TATGTTCCTAAAAATACCGCGTTGTATAACTTAACGCCATCTTCTACCCATTGATCAGTAATGTATGCAC

ACATAGCGCGAGTACGCCGAGGAAGTGGTTGTTCACCTTCGGTAAATTCGAATTCATAAGGAGCAATGAA

CTTAATAGCCTGACCGAGTTTCCACTTAAAGTCTACACCTACATGTGAAGTATCAATCGTTTCAATTCCT

TTAGCAGGAACAGCTTTCAAAAACGCAGATTCAAGAAATTTCGCACGAACATAGCCAAACTGAGGTTTAG

ACTTTCCATCTTTAGGAATGATACGCACTTTTACTTCAGAATCTTCATCTTTAACGCCATGTTTAAGCTG

AATGCTTACAATTTCAATCAATTTTCCTGCTGCTTTAGAACGGGATTTATCAGATACACGAGCAATTTCA

CCAATATTAATAATCATAGTTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCACAGGACCATTATACTC

TGGTCCCAAGAGTTTGTAAACTATTAATTCAAAATAGCTACCACTGCACTACGAGGTACTACGCTAAAAT

CACCTGCATGAACAACGTTCAGAAGTTCAACACCATCTTCAATCCATTGGTCTGTTACCCAACCACAGAC

CGAAATAAATGGGGTCTTGATAGCTACAGCACGAGTCAAAAGGTCAGTAGGATCGCATTCTTGGAAGAGG

ATAAGCTCTGCTTCAAAGACTATAGTTTTAATTACTTCATCATTATCTAAGCGATGTGCTCGAATCACAT

AAGCTTTATTCTTATCATGCCAATTACTTTTTGAAAAACTTTTAACCACAAACTCGCCTTCACCAAAAAC

ACTAGTCAATGCTTTATAACCCAAATCTAGTTCAGTAGTTTTAATTTCAGTTTCAACCAGTTTGTAGGTT

TTGCCAATTTCGATGGTCCGAGCAGTCATAAATGTTTTCTTAATTTCTAATGGTTTAATAAGAGTGCCGT

ACATGCTTGCTATATCCATATCAAACAGCTTATCTACAGGATTCGGTGTGTATTCAGGATTATAATTAAA

TTTCATAATTATCTCATTTCAATAAAATCTATAAGTTCAGCATGCGATTTGCGGAACATTACTTGGTGCC

CGCCAATGATAACTTCATCTTCAGGAACTTCGTATACAGCGAGATAAAATCCTTTAGAAGATAATTCTTC

CCGCTCTTCTCGTGTGAACCATCTCATCATATCATACTCACTAGCGAAAGCAAAATGATAAAGAGCTATA

AACCATCCTGGAATATGATATTCTACTCCAACATAATCTTTCTTGAACTTAGTATTAATTACTATATTAG

CGTTTTTAACTAATAGTTTATCTTCGTGTGGTAAAGGAATTCTTTTATTATTATCGCTATGATGCATAAA

ATTAGGCCTGTCATAACCTACGTGTAATAGCCACTCTTCGCTCAATGAATCTATTATACTCCTGTACGGC

GTTATTTGAACACAAAGATCTCGACGTATTGTTATAGCATCTTCATAATCAAGAATACTAAACGATGATT

CAACACGATAAATTTTCATTTTATTATCCTCAGTAGCTATGGTGTTATAATACTATAACTAACCGAGGAA

GTAAACAACTTTTTATCGTTTAGTTGGAAGAGATAGAGGATCGCATTCTTCCTCTGATGGAGCGTCTTCA

AGACCCATAGCATACCGCAAAGCATACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGAATAGAATCAT

GTGCAACGAATCCATCTAAAGTTCCCTTTGGAAGAGGACACGTGGTCATATCACGAACAAGGAGAAGTGC

TTCAATTCTGGTACGAATATCACGCTGATTCCAGAATTTACACGGTTCTAACTTAAATGTGTCAAGCTCA

TTCTCAGAAACGCCGTTAAGACGTTGAATATCGCGAATGAGATCGACTAAAATTGGAAAATCAAACGACA

TTCCACGGCACCAGCCTTGAGATTTCCAAGGATCGATATTATGTGCATTGATGTAATCATTAAATTTTGC

AATACCGTCAATAGTGCTTACATCTTCATCTGATGGTGCAATATTTTTTCTAGCTTCAGGTGATTGATTT

TTCCACCATTCAATAGTGCTTTTAGTAAAAAGACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAATTTGATTT

TAATGCCACGTGAAACTAATTCATCAAACGTTTCAACGACTTCTGGATTAGGGTCAAAAGCAATTACAGC

CAAATCAATAACAGCTGCTTTTTCACCACTTCCCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAA

CTTTCCTCGCTAAATCGCGAATTTGGCCTACAGTATAGTCTTGAATATAAACTTTATTAATAGGTTCATC

AATAAATTTTGCCATAGATTCAATGTCTTTTTGTATCTCTTCAAGACTGTATACTATCTTTGAAGCTTTT

TCGCGAATAGTAATATTTTCAGGACCCGGATTTTCTTCAATGACGGCTTTAATATTTGTCATAAGAGATT

TAAACTGGTACCAACTCAATTCAATCATTAATAACCGCCTTATAAAGATGGCTAATTTCACCTAAAACAT

AATCACTGATTGTGACAGTTTTCACTTCACCACAAAAGAATTCTAACGCAATCAAATCTCGTTCAATTTC

TTCTAATTGAAGCATTAACTTACTAGATTCAATTTTTACAGTTTTGCGATTTTTGCTATAAGCTATTTCA

TAAATTTCGCTCACTTTATCTTGAAGAAGATAAAACTGATCTTTAGTTATTTCCACTAATAGCTTCCTCA

AATTTAATCAGTAATTTACAAACACTTTCATCTAGTGTAATTACCGTATCTGTATTACTGTGATATGATT

GTTTTTCAATTCGTTTAATTGCTAATATAGTATCACTTATAAGATAAAGCTTCTGAAGGAGCTCAGCTCC

TGTTACCATAACATTAAGATTATCTTGCTTATTAGTATGCTTCCTTATACCATCTATTAGACGATTTAAA

TATTTAAATATTTTGAATTGATGTTAATCATATATCCTCACACATAAAATACATCATAACGACCACGGGT

GACACCAACATAAAGAAGTTGTTGAGCCAATTCAGCATCTGCGTAATGAATGCAAGGCGTATAAATGAAA

GCACGGTCTACAGACATGCCCTGTGCTTTATGGAATGTTGATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACT

GTGATTTAGCATCCCAAAAATCACTCCATGGAGCTTTTCCGCCTTTGTTCCAATTTTTATAAGTTTCTGC

CGTTTTACCTAAAAATAGGTTAAACTTATACAGTTCTTCATCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGA

TAATATTCATCATCGCCATAAGTTTCTACTGTTAAATCCCAGTGACGAATTAGATATTCTCCAGGAACAC

CACGAGCTTTAACAAAGGTTGATGTATACTCTGCTTCTATAATACGAACTAATTGTCCGTTGTTAAAAAT

AATTTCTGACACAGGCTTTCCATCAATTTTATATGTTTTAATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCA

CCGACAATAAAATCTTTATCAGTTTCAAAAATCTTTTTACGAATAATGCTATTTAACTTATCAACAGATT

TATTCGTAAATGCCATTACGCGATTTTCAAACAAATCATCTAGAGATTTGACGATTGAAAAATAATTTAC

CATAAAATCGCGTAAAGCGGTATCACCAGTAAATCCACGTACTCCATGTCCGTCAACAACTTTATCATAA

ATCCACTTACCGTTACGAACGTCAGTAGCTACATCAATAATAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTGA

GTTCACACTGATAAAAATCTTTATGTGTAAAGAATGGACTGATATAAGCAGTGTTTTCTCCTGGGTCAAC

AGGTCTAATCTGCTTATTATCACCTATTCCAATTATAGTACACCACGGCGGGATAGTTGAAAGCAGAATT

TTAAATAGCTTTCTATCATACATTGACACTTCATCGCAGATTAATACCCTGCATTTAGCTAAATCTGGTA

CTTCCTTCTGCTCAAAGAGGACATTTTCTTCATATGTTACTGGGTTAATTTTAAGAATACTGTGAATAGT

ACTCGCTTCTTTCCCTGATAGTTTTGAAAGAATCTTTTTAGCCGCATGCGTAGGAGCTGCTAAAATAATA

CCAGTTTCACCCGTAGATATTAAAGCTTCAATGATGAACTTAGTAAGAGTAGTCTTACCAGTACCAGCAG

GTCCATTAATAGTTACATGGTGTTTCTTTTCTTTAATAGCCTTCATAACAATGTTAAAGGCATTTTTCTG

GCCTTCGGTCAAATCATCAAATGTCATCGTAAATTCCCTGCAATTGGTATACTAACAATACGCCCAGTAT

CTAAAATTCGCTGATATAATCTTTGTGTGTCTACGTCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAA

CCAAAATTTACGTGGAGTCTCAACTAATCTTGGAATTCCCTTACCTAAAGCTAGTCGATACTGCTCTTTA

AGAGTAGTAAATACTTTATCAGCAATCTTCCATTCAAAAAATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGCGGAA

CTGGCGCCGTAAATCCGTCTTTGTCTCGGTAAACTATCGCATATACATAAACCATATTATCCTCGGATAA

GTTTAAAAATTGAACAATTTAGCGGGTATCCTCTTTTCAGTTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAGTTTTG

ATACCGCTCTACACCTTGAATAATTTTATCACACATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTC

ACAATTTTCCAATCCGAGCCTTTAAGAAGAACGTTCAATTTAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATGCGAG

AACCATCAATACGAGCTTTGAGTGCTATAATCCTTAGCTTAATGTCAGAGGTCTGTTTTGATTTAGAAAG

CTGAGAAATGTGTTCAATTCGGTTTTCACGTTTTTTCTGTATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTG

ATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTTAGTTTATGAACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCA

AAGCAAATAAATCCCGTTTTTCAATCAACTCCTCTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTT

CTTTACTGCAATAACATTCCCTTTAATGTATCCAACGTTATTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCT

CCTTCAATACGATTATCAAAAGGTTCTCCCGAGTAAGCGCAAACTTTCTGATCTAAAATGTTCTTAATGT

AATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAACGTCTTTTTGCAGATGCCTGAGTATGCTCTAGACGACGTTT

AATTTTACGAATTTGATTATTAGACAGTTTCATATTTTTCTCACATCTTACGGACGGTTAACTACTTATA

CTATAACATTTTTACTTCAAATTGTAAACAACTTTATGTAAAAATGCTTTAAAAATTTCATGGTATAATG

AATCTAAGTCCTTCCATTATAGATTAAATCCTTCAAAATCAAGAGTATAGATAGTATATGTTGAATACTT

TTTATACTCATATCTATCTGCAATTCTAAATACACTTCCAGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAA

ACTAATTCCATATTACGATAACGATGGCTATCCGGAAACTTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACAGCGTA

GAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTGAATACCATAGGAGCTTTGAATTCAAAAATAACTTGTGTGTT

ATACTCTAAACCGGAAGCAAAATGTAGAGCTATATTTTTATCATATGAAGCTGATACTACTTTATCAAAT

GTAATAATATCAATTCCTTGATTTAACACTTGCTTAGTCTCGACTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTAT

CGTTTGGAACCAAACGAGATTTGATTATTTCATTTAACCAAGTATGGTCATCTGGTTTGTTGGTAATACA

ATGAATTAAAAGTTCAATTTCAGATAAATTAAACCCTTCAGAAAGTAATTCTTCACGAATAGAAGCACGC

ACCGATGCATCCATTGATTTTATTTTAAAATCTTTTAGTTGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTC

AATATCATAAACTTTAAATGTTCCAAATGAATCGTGTAATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTCTATAC

TTTCCAATTGGAATCATCCATTCTTGTTCACGCACAATCATCATTAAGTTATCAGTACGCTCTGAATCTA

GCCCATCAGTATCTTCATACGTGTACTTAAACTCAGTATTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATG

GTCAGAATAATTAAAAGCTTTATCAGTTTTTAAGCGAAATATTATTTCAGTGAAATACTCAACATAAGAA

AAACCACATGCTGTGTGCAAACTAGTAGTAAATGAATCTACCCTGTTCGTTGAAAACACTTCTCCAACCT

GTAAATCTTTAATAAGTTCTTTTGTCGATTTTGATATACCACGATATAACTGATAAGGCGATTTAGTTAA

ATGCTTTTTAATGATTTTATTCAATTGCCGATGAAGAGCTTCATTCTTTTTAGCTTCCATACATTGCCAA

AGAACAGACTGCTCAAAATCAGTAAATTTTTCACAGACCTTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGC

TTTCAGCTTTTATAGATAACTGTTCAACATCTGCAAGATTAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCAG

AAGCTATCATATCATCGTTAGAAAGGAAAGTAAACAACTTTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAAGG

CGGAGGGTCAAGATGGTATGAAGCTAGTTCTTCTAGAAGAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGT

AATACTATACGGTACTCTTTCTTATAATCACTAGAATCATTCTGGTTATTCGTAGAATGATTATCTTCTA

ACATCTCAAATAAATCCATATTAATTCCTAGCGATAAAAACCAAAATAACGATTAGCTTCAATAATCTTT

CTTTCTTCTTCGGACATTCTCCAGCGTAGTCCAACGTCAAAATGAGCCCAGACCATCTTAACAAATGCAT

TTATATCTTTAATATCTTCAATAATGAATGTTTTACTTTTCGAAGGTTGACTCGCTAATTTAACTTTATC

ATCTTCAAACAGGTCAAAAAGACCATATTCATGAGCTCTTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAA

GAAGAAAACGGTGAATCAGTATTCTGCAAAATATCTTCAGTATGCTTTATAATTAGAATAACATTTTCTG

GATATTTTCTTTCTTGTATATCTTTAATTAAAAAATCCGGATTTTCTGATAAAGGAATAATTAATGAGCA

TTTTTTACCAAGAGTATTTACTGATTTACCTTCTTTAGACATGAATCCTATTGAATACAGTTTTGCTACT

TCAATCATGTGATTTCCTTTTGCCTACTAATGGACCATCGGGAATTTTGTTTTCCTTGATATATTTCTCA

TTTTCTTCCATCATTTTACTACCAATTTTAAGAAGCAAATCCAGTGCTTCATTTGCTTTAACCTTAGCTT

CTTCTAACGTCATATCTTTGTTCATGATTTATCCCCATAGATGTCTCTCATCAATTTAAGCGCTGAGCGT

TCTAATTTCTTTTCTTTCTCAGCACTAATCATTGATTTCATCCATTCTTCCGATTCGTTCTGCATTTCTT

TATTTGCTTGTTCAACCCAACCATCATCAATATACATTGAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAGTATTTT

CTTCAGAACTTTCATTTGTTTTACCTAAAACGACAGTAGGAGCATCGTCAAATTCATGAATTTTTAGCAA

ATTTGGATGTAAACTATTCCATACAGAAGAAATAAAGTATGATAAAGCGTCTTCACTCGCAATTATAAAT

TTATTTCCTTTATCTATTTTCCAACTATATAATGAATCGTACGAATAGAAAGATAAAGGTTTATCATTAT

ATTGTTCTGCGCTAACATTAATGTATTCGGATTTAGTAAATGCTTCAATTGCTCTAAATGGAATATTTGG

CACAGTTTCAATAATACCAATCTTTTTAAGTTTTATTTCAGCATCTTCTGGAACTGGCATTGAAACGAAA

TTTTCTACGAGATACATTGGGTCACAATAACCCTTATCAATCATTACGGCTACAGTAATTGGAACATCTT

TAGCAAATGACATGCTATTACTGTTAATATACATTTCAAACAAAATTGCTTCCATAATTTTCCTCAATCA

CAAGATGTAGATGAACAACTAGAATCACAAGAACTTCCACATGAATCGCCCGTCCATGTCCATACATGAA

CAGGAACATTAGTATCATATGAATCAGAACTAGACTGCGCATTAGATGATGTAGTAGGTGTTGACCAGCG

CCAAGGGTTTTTATAATATTCTTGGGCTTCTTCATAAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCC

ATATAAACATACTCAACTACAGTTAAAGGAAGGTAGTCATTTGAAATAGGAACTACACCTTCTCCAGGAG

TCGTAGAGAAAAAATCCGTAAAGAAACTTTTAAACCAATTAAAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTCTTG

AATTCGACTTGCTTCTCACCATAATCATATCGAATTTCTGCATTAAATTCGACAGAACCGTCTGCGTACA

TCATAAATGAATGCACAACAACTTCTGTAGACCATGGTTGTAGTTCATATTTCTTCATTACATGTCGTGA

AATGATAATATCTAAATCTTCATTCGGTTTAATCCAGCGATTTAACATAGTGCTCTCCTCTATAAGATAA

TTCTATTATACCATACTCATTTTGGAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTT

GAATTATTAACCACCTATTTCTGTTGGCGTAAACATTGCAGCATTCTTAGTTTTCCAGTCAGCTGCATCA

GAAACTACAGTAGAATATGCCGCCTTTTCAGAAGGAAAGGTCTGATAATGAGAATCTGCAATACGATGCT

CGTTAGAATAGATTTCAAACGGAACAGAAACTTCCATACCTTTAACTTCTTTGCCTTCACCCGCTGGATG

AGTAAAGGTCTTGATGTTAACGAAACCACCCATAATAAACTCCTTTATTGTTTAATTACAGGTGTATTTA

TATCAGTCTTCAATGAAAACTTGTGCCAGGAATTCGTGTTCATCTTGAATTTGTTTATATAAAGCCATTA

CAGCATTTATATTAGAGCTATCTACTTTAAGTTGATAAGCATACCACTCGTGTAAATTAATTAAAGCTTT

TGACGTCTAATAAATTCTTCTTTGGATATTTTCATTTTGAATGCTCTATAATTAATTTTAAGGCTTTTTC

ACTGACAAAAATTTCATCAGGACCTTCTTCTACAACCCAATCAACCATACGAAGCTGATTAGATAAGAGC

TCGTATGTGAGCTCTTTGTCATAATTTTTAAATAGCTGGTCAATACGTTTCTTGCGGGCTTTCTTAAGCT

GGCGTTTATTTAAACGAGCCATCAATAACCTCGGTCTTGACGAGCGAAATTTTCAGCATTTTTCAGATAA

TAAAGTTTAAAGATTTCTTCAGCTGACATTCCAAGAGCAATGAATTTATTCATGAAAAAGTGAAATTGAT

CAATCAGTTCAAATTTAATTTCAAGTTGATCTTCAGGAGATAAATCTTGAATTTTCTTGGATTGCATTTC

AGAATAACGTTTCTTCCAAGGTTTCCATACAGCAGAAGCTTCTTTTTCACCATTACTCATACCGCCAAGA

GAAGTATATAGCTCGCGAGTTTCGTCTGCGATATAATCGTCTTGGTTTCGCAACCAAGCAAGAACTTCTC

CTGCAGTTTCAAGTGAATCAGGATGACGATTTGTTTCTGGTTTATCATTAGCCAAACGAATCTGTAAATG

CCGCTGCATATCAAGCATAACCTGCAGTGGGTCAATATTGTGCATAATATTCTCAGCATATGCACGAGTT

GCTTTATCAACACCTTCGATCAAATGAGCACATTCATTAAAGTGAGCCATTATTTTTCCTTTCAATTCAT

GGATTAATAGATTAATTATACAATAAATATATAAAGCAATAAGGAGGACATATGGTACAAAAATTAATGG

CACTTGTTAATGCCATCAAAGGTAATAAAAAGCGTATAGCTTTTACTATTTCTGCTATGGTAGGAATTTT

ACTCTGGAACTTTATTCTATCACCTGTTGCAATTGCACATGGTATTAATATTCCAGTAGTTACTCTTGAT

ACATTCGTAGATTTAGCATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTGGCATATTTAGATAGCCGCATTT

TAGCCATCAACCCCTGTGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATTTGTTCAGGGGTTGCACCTTCCTT

TCTAATCATATCATTAACATCTTTTGATTTCCAGGGAGATTTATCCCAAAACATAACCCTTTCTCCTGCA

TCAACTAATTTAGTCATTCGTTTGATAGTGTCAGGATGACGAGGTTCATTATCTAAGACCCACACTCGTC

TATCTTTAAATGGAACAATTTCTAGGTCTAATTGACCACCCGTAATAGCTATACCATTTTCAATAAAAAG

TGAATCTATAGGTCCTTCTAGAACATATACATCACCATCTTTAACTCGTTCGACTCCATAGATTTTTGTT

GCCTCAGGATAAGCTTTAATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATTTTTCTTTAATGCACGTCCTTGAAAAG

ACTCAGCTTTTCCATTAGCATTATAAATTGGAATAACAAGACGAGGCTCAGATATTTCCTTTTTATATGT

TCCCGGTGCTATGCTATTAACCAATTTAGGCCATTCGGTTGTAAACCAAAGATATTTCCATTTATCCTTT

GGAATACAACGAGCTTTTACATATTTTATAATTGGATGGTCTTCCGCCAGTTTATCTAATCTAACACATG

ACGGAAGAGATTTAATTATTTTCTTCTCAGGTTGTTTAGGAAGTTCTTTAGGTTTTTCTACTGGACGACT

TTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAATCAGGTTCAAACTCCTTTAAATAT

ATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACAGTTATAACAATGAATATTTCCTTCATTATTATCACCATAATACC

ATCCACGAGCTTTATTCTGGTCGGTTTTTGAATCTCCACAAACAGGGCATCTAAACCGCAATTTAAAAGT

TGAACTATTATTTACTTGTGTGAATTTAGGTAAATGAGCTAATGCACGATACGCAAACTCATTATCAATC

CAAGGTATTGATGACATTCTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTCTTCTTTTTAGGAATCTGTT

CAGGGCCTTTATTTACTACAGCACCTGATGTTGTTCCAGTAGAGATATTTTCAGGATTACCACCTGAATC

TCCAGCAACCATATCTTCTTTAATAAATTCTTTATATGTTTTCATATTAACCTCTATTCATAAAAGCATT

AAAAATTTGGTCATCAATAGACGGTGCAGTAATATTTTCTGCATCATTTAGCAAATCATTAATTTCATCA

GATAGCATAACACATGTACCTTTATTTCCTGTAATTGTTACTGCGCAATTACGAACGTTTTCTTTATTAA

ATTTTAGGTTAATATTTTCGTAATGAAAATCCTTTAATGCTGAATATATTTTTAAAATAAAATTATCTTT

TACTACAATAAACCCAACCTCACTATTAAAACGCGGTTCATGGAAACTGTAATAAACCTTTTCATCTATA

AAATCGTATGAAATTTTTTCCATTTTTAAATATGAAAATTCAGAACTATACATATTAACCTCTAATTACT

CACCTACCACTTCAGCGATGATATTTTTATTATTAAAGTTTTTATCACAATACAGAACATAATTATACTG

CATTACACCACCAGACTTAAGCTGTTTTTGCACTTCGGCTTTCATTTCAGGACGATCGCGCTCAACAATA

TTCATAATATCTGCTTCAATTTGGGTTTCAACTTCAGTCTGATCCGCAGTCATAGACCATTCACACAAAT

CTTTATCATAACCTGCCATAGCAGGCTGAGCAGCACAAGAAGATAAAGCAAAAATTGTAGCAAAGATAAT

TTTTTTCATGATAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATAGTATCTCAATTTCCATCAAAAGTAAACAGT

TATTTTAAAACTTCTGTGTAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAACTTGACGATTTTACGAAAGTATC

TTTTGCATTGACGAATCTGCCGCTTCGTAGGACGTACAGCAAACTTAATAAATTCCACTCGACCAAATGG

AGGGCTTTCTTCTGCTGGAATATCTAACACCAATTCCCACGTATCTGCAATAAGTGCTTTGAATTGCGTA

TTTTTCCTGACGTTATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACAATATGCATATTATCCTCGGCAATCTACTTCA

CATACTTTCTTGTCATCAATGAAAGCTTTAACTAGTGCTTTATTAACTTCAGCATATTGAGTAGTAGCCC

ATTGAACGTCATCTTTCATCATTGTGATTTCTTTAGTAAACATGTTTTCATTCTTAAACCACCCCATAAA

AACTACCTTTACCAATTCCATAACAATCTCCTCATTTAACCAACAAGACTACTATACCATAGTCTTGTCA

GCTTGTAAACTAAAATTTTAATTCATTCGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGTGGATTCATTTCTTTGA

TAACGATTCTGCTCAGCCTGAATCTGTTGTGAACCTGCTACTTCGTTCACTTCAGTTGGAGTAGAATCTT

GTTCAATTTCTACCCATTTCTGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCCATTTATTCTTATC

GCCATATCGTGATTTGATTTGCTTAATGAGTTGTTGTTCAGCGGCTGCTAACTCCTCGGTTTCAATGACC

GCAAGCATAAAATCAGCTGTTGCTGGAAGACCGGCAGATTCTGCAATATCGCTCATGTTAACATCAGAAG

AATCCCAAGCTTGTTTACCAACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAACAGCAAGAGCACG

TAATTCCTCAGCAATGGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTTCTGAGTAAACTCTAATGCGGCAAGATTTA

CAAATACCCAGATAGTCGACAATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTTTTGAGCTTCAATTCATTCAAGA

GAGACCTGAATGTGTTAGCATCTGCCCCACCAGTAGGATACTGTTTAACGATTAAACGACCGAGAGTAGA

TTTCTCACGCCATTTTTCCATTTTTCCTTTATACTCAGCGTAAGAAATATGCCCATCATCAATGTCATCA

AGAGAAACATCAAGCATATTAGCATCAATACGTTTAGCACAGACTTCTTCTGCCATTTCCATGGAAATGT

AAAGAACATTGTGTCCGAGCTGCAAATAATCTGCTGCCAATGAACACAATCCTAATGACTTACCGACGTT

AACGCCAGCCATTAAAACGTTCAGTGTTCCAGTCTCAGCTCCGCCTTTAGTAATTTTGTTTAGAATTCTG

AGTTTAAATGGAACCTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAACGTGCTTCGTAGTCATCCATCCAAT

CATGACCAACGTAGCTATCAAATGAAATAGATAATGCCTGGCGCATGATGTCAGGAATAGCACCAACATC

CGGCATTTTCTTATTTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCGATTATTTTAGACGTA

GCATTAAACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTCTTTTATTAACCAACTGTGGTCTTCCGGAG

AATCAGCCAGTTTTGAAATAAGTGTTTTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAACTATTTTCTAA

TGCAACATTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGATACTCGTTGACATGAGATTTAATTAATTTGAAT

GTATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGAAAAATAAGCTT

GATCAAATATGAGATGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAAATTTTTTCTT

TGACCTTTTATTAAATGCATCTTGCAGTTGCATTGTAATACATTTTTCTACATGAGGAGCTAACTCAGCT

TTTCTTTCTTGGTCAAGAACAGCAAAGTCCATTACAACCTTTCCATTAACCCAATCTAGTTTTGTTACAT

ATACTATATGCGTAGAACCATCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGATAACATTTTCCATAGCGGATTT

AATTATCTTAAGAGATTCATTAAAAAGACGTTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGGATTCA

TCGATAATTTCTAGATCTAAGTCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACTTAACTGCTCG

AGGTCAGTTTCTAAATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTTCTGGAGATTTAAATTTTTCAACCTTTGAGT

TAATCAATTCATCAACTTCAGCTTCAACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACTGATAAGCACGTTT

AATAGCATCTCGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTAGTGCAGTTGGTATCTTTTGCG

CGCCAAGATTTTTCTTCGCGAATCATCTCGCCAGTTTCTTCATCAAGAAATTCACGAGCATACCAGCCAT

TTTTAGGTTTTACTACAAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGATCGATACCACC

ATCAAATTTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACGGTACGAGATTTTTCTACATTTAGAACA

AATTGATACCCCTGAAGATCAGAACCATCTTTAATCTGACGCTTACCGATAATGAATACTGTATCAGCCG

AATACATTACGCCTGTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCAATTGTTTCAATTGTATGGTT

AACCGCAACACATGGAATATTTTTAATGCTAAAATAAGGAGTAACAATACGGAATAATGACTTCAGTGAT

TTAGCACGAGTCATATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTAGAAGCCATAT

TACCGATTGAGTCGATGAATACAATAACTTTTTCACCGCGCTCAATAGCTTCAAGCTGATTCACCATATC

AATTTTCAGCTGTTCAACTGACTGGATTGGCGTATGAATTACTCGTTCCGGGTCAACTCCCATGGATCGC

AAATAAGCTGGAGTAATACCAAATTCACTATCATAGAATAGACAAACCGCGTCAGGATATTTGTTTAAAT

ATGCCGCAACCATAGTCAAAGACATATTTGATTTAAAGTGTTTAGAAGGCCCTGCGAAAATAGTTAAACC

AGACTGCATGCCGCCATCAATCGCACCAGAAATAGCAATATTAAGCATTGGGATTTTTGTACGGATTACA

TCCTTTTCATTAAAGAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCATTTTAGAAGTGGAAGCTTTAATCAAAC

GGGATTTTAAATCTGCAATAGACATTCATTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCCTCACTGGTTAAAG

ATAGAGTAATTATAACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTGCTATTGGATGAATAGCATTAAACTTAT

GAAATGCTTCTGATTTTTCTTTACGCGAAACACACATGCGAAGAACCTTTAATGGCTCGTCTTCTTCACC

CAACGATTTTCGTTTTTCAATATTAGAAGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCTATTGATTTGC

TCAAGCGCTCTATTATGTTTAGAATTACTACGAATTGAACTACACCCGCCAGGAGCTTGTGCTTTTCCAG

ATACAACCAGATATTTGAACAAGGCCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAAATGCATACAT

ATCTTCGCATAAATCAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTTTTCCGAGGTCATACCATGTA

TTCGTAAATCCATATGAATTTTCACGATAATTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATTGGTAGACGAG

CATGGCCATGATAATACCCGCAATCCATGGCATCCTCAACATATTGAATCAATTCATAGAACTGTTCACG

AGTCAATTGATTGACTTTATCTACACAACGACGGTCATCTCTTTTTCGCATTGAACTCATACGAATAGTA

GTATCATCGTCAATCATCCAGATTCGTTGACCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGAGTACCGGCAA

TTCCGTTTACATCATCAGGAATAGTTATAATTTTAGCTCTAGACCCATAGGCATCATAATAAGCTTTTTC

TTCATGTTCACGTACTACGATATGAGGTTCATAATCAGTCGGAAACATATCAAGGGCAGAAACTGCCCCT

ACACGTTGATAGCTCGGAATTACGAATTGAATCATTTCCACTCACCGTTATAATCTTTTTTCACAATATG

AGTTTCGCCAGTATTCCACCAATGATCAACCAAGTAAAAATGACGAGAATATACATGAAGACTTCCAACA

TTCCATATAATAGAACCTGCTTTATACTGACGAGTTGAATCGCCGGCATTCAAATCAGATACTAATTTAT

CTAATACGTATTTTTGCCATGCATAATCATTACGGAATCCGAAGACCACGTCATTTGAGCGCATGCTTAC

TACTGCATTGACTTTCTTATCACGAATCAGGTACTGTACTGTATTAGTACACATGAAATCTGACATACCA

TCTTTATTGTAGTCAAATTGCATGGATGGACGAGTATAAATCATGATACCACGTCGAGAATCAGGATTTT

GACCAAGTTCAGCTAAACACATATCATACTGGGCATAGTTATCTTCTGACCAGATAGCCCAACCATAATT

CGAGTTAATTTCGCCTTTAGAAGATGCTACCTGCTGCCAAATCTTTGGTGTTTCACCTGGAATATCTTTA

ACAAACAAGCTCTTAGATTTATACCATTCAAGTTCACGCTGAATGTATTCATCATTAAGAGCGCCAAAAA

TAAACGGTTCATCTGCTACAAATGATGCGCCAATAATTTCAATAGTTTTAACACCAGTTTTATCAACTAC

GAAATCTTTTTCCTTTAATGCAGTTCCCAAATAAAAACGGATTTCTTCAACTGTCATAGAGTCATTAATC

ATTTAAACCTCAATTGATGCATTCATATTTAAATTGTAACAGTAATAAACCCCACCCTATGATAAGAGTT

GGAATCATAGCAGGAACTGTTAAGCTATAGTATATACTTATTATAACCATCAAGATTAAAAGCAACACTG

CTATAATTTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACCTGATTTGGCTGCGCAGACTTTTTAGTT

TCACCTGCAATTGACCAAATAAATGTAATAAACCAACCAATAATTGACCAGTTAAACAGTAAAGACGTGA

AAAAGATTCCTACTGTCGATTTTGACCCACGCATCAAGGCGATGAACCATGGAAGCATGTATATAATAAT

AGCCAACACGCCTGAAACTAAAACCATAAAAATTGAACCTGCTACTAAAGTTTCCATGTTTTCCTCACTT

AGTCAAATTTTTTACACATGAATTATAAGAATTCACTACATACTCCATCGGAGCATTTTTACCGGTACGC

CATTGGTAATTATTAGCCCAATTTGCCCAAAGCTCGGCGCAGTAGTTTTCAATTTTTTCTTCGCGTGTAA

TTACATCAGAATTACGATATGCTTGAGCAGATTCATCTGGACGAATAGCCTCGTCAAAATTCGCCTGCAT

TTGTTCTACTGTCTGTTTTGGAGCTTCTTTATAACACTTGACATTAGGATTATAAAACTTGCTTGAACAG

TTTACAATTTTTCCTACATCAGACTGATTTACTACCGGTCCTTGAGCTACACAACCAGTAAGACCTAATG

CAATAACCAAAATAGCGATTTTCATTTCATTCTCCAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTAT

AGTACCATGGAAGAACAGGGATGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTTAATGAATTCTAGAGGTCCAGAA

TCATCTATTTTTCCTAAGTATAGATTTATATTACTTGTATGAAAAAGGGACCCGGAGGTCCCTAGATTTA

TTCTATCAGCCAAACAGGAAGTCTAACGAAGCTTTTTCTTCATAGTCCATACCTGCCGATTCACACATAC

CAGCAAGCGGTTTAACAAACGATTTTTGGAACAAAGTTGAGTAGTCAATCCAAGACAGTACATCAGAACG

AATTTCTTTTGGAAGTTCTGTACCCGACGGCCAAGCAATGCACTTATCACCAAATGGATTTCCTTCACGC

AATGGAAGAACCATTACCTTATTTCCATCCAAAATTGGAGCTACACCTAAACCGCTAACAGCTCGACGAT

AAGTTAGCACACCACGAATATGGAACGGGCATTTAAATCCTGGCCAACCTTTATCATCATATTTCGCTAT

ATCGTTCGCAGTTTTTACTTCAGCAATAACTTTATAGTCAAGTTGACGATATTCTTTCTCGAAGTTCTTG

TAATATTCTTGGACAGACTCTTCACCTTCCTGAAGAATGCGACGAATACTTTCTTCGAGAGCTTCTTGTA

CTGCTTTTGGTGTTGAACTCTGCTGAGTTTCCATACCCATGATTTTTAGATGCGGTTCAGCAAATCGCTT

ATCTTCCATATCATAAACGTTCAGAGCATAACGTTTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAACACCCTTTGAA

CCGAGCGGAGGGCAAGAAATAGCTTCACGGTCCATGTGCATCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCAC

ATAACTCACGATATGCAACATCAATCATAGGTTCCATCTTTTTCTTACCGAATTGATTCATGAATTCAAC

TAAATCGTTCTGCTCTTTGAATCGGTCAAGACCAACTTTTTCAATAACTTTATCTACACAAACATATACC

GAATCAGTATCACCTGCTGCAATGAAATCTTCACCATTAGTTCCGCATACTTTATTCAGATATTCATTAA

TTTTACGAGCAATCCACTGAATACCAACTTGGCCGAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCAAATCATA

GTAACGGAAATGAATATTACCAAGAGCACCATAAAGACTGTTAATAAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTT

GTATTAGCAAGTGTAGCCGCTTTTTCACATTCCTCAATCAGACTATTGAGAACAGATTCAGTATAATTCG

ATAGTTCATTTAAGAAATCATCACTGAACTTAACATATCGTTCAACTTCAGGTTTAGTTGAACAAGACCC

TGCGCCTTTCATAATAATCTTTTTAATAGCTTCGGCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAA

TCTTTACGCTGGAAAAATACTTTAGCGATTTCCTTTGGAATGATACCTTCTTGATGCTTATCATACATCC

ATCCATTCGGAGAACAAGAATATTCTTCACTTGGCTTAGGAGCTGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGG

ATGAACTTTAAATTGCCCACGAATAGTCTCAGGACTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTCGGATACAGA

GACGTCAAGTCAAAACTCATAATATATCGACGAGCAATTGGTTTAGGTTCAAATACAAATGCACCCGGAA

AACTCTGTTTAACGTGCGAACCTTGTTGAGGAATAACCTTATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAAT

AGCATCCCAAGTTTTAATAGGACTCATTACACCAGAAAAAGGCATTTTAGCGTAATAAGACATACTTAAA

ACTAGATCGATAAACCCGCGAATTTTATCAATTGCTTGAACTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAA

TGTATCGTTGATGATTAGTCTCACGAAGTTTATTAATAGGACCATCATACGGTAATTTACCTTTTTTGGT

TTCATGTTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAATGACGGCAAATTAGTAAAAGCGAATTTCTTGTACAAATCT

AAATAATCAAGAATAGATACGCCATCAATAGAATAAATTTCTTTGCTACCGTACATATTTTGAATTAGTT

TAGATTTTACTCGACCGATTGGAGAGAAACGTTTCATACTGCGTTCACCGAGAACCATTTTAACGCGATT

CATGATATACGGAACGTCAAATCCCTCAATATTCCAACCAGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAA

AGATTGATATATTCCATGAGCATATCACGCTCATTATCGAATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTT

CTTGAGGAACTTCATCACCACCTTCACAGTCAAGCTTAGCAGCTAACTTTGCATCCCATTTTGATACTGA

ACCGTACATTGAATTCAAAAGGTCGAAAACATAAAAACGATCATCAATTGAATCGTAATGAGTGATAGCA

TCAATTTCATATTCAGCTTTCATTGGGTCAGGAAATTTATCACCAGTAACCTCAATGTCACAGTTAGCTA

CACGAACAAATTTTCGGTCATAAACAATTTCTGAACCATATGTATCACTGATATAAGCGAGTTTAAAATC

GTTCATACCGAGAGCTTCGAGACCGATGTCTTCCATTCGTTTCATCCAATCTCGAGCATCTTTCATTGAT

GGAAATTTTTGAGGAGCGCAGTTTTTACCATAGATGTCTTTGTACTTTGACTCTTCCTTACAATGCCTAA

ACATAGTTGGAAGATATTCTACTTCACGAGTACGTTCCTTTCCGTTTTCATCAATATAACGTTCAACAAT

GTTATTTCCGACTGTTTCAATAGAGATATAAAATTCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTT

ATTAGGCTCTTGATATATTATACTCCAAATAAGGGGCCGAAGCCCCTTGCTTAAATTAGTACTATTTGCC

GGGTGAAAATTGTCAATCCATCTGCATTAATTGACTTAACGACTGCAGTAAAATGTTTTTGTTCTGGGTG

AACTAATTTTTGAAATTCTACCTGAAATTTTAATTGGAGATTTTCTGGTAAATCAAAAAGTGTTTCTGTT

GCAGAAAGATTATATTTTTCTTTAAGAGACGCCATGTATTCTTGCGGAGTTATAGCAGTCATATTAATTA

CCAATCGTATATTTAGGAACGAGTTTCCATTCATGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCGGAAGTTATTAG

TTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCAGGAACGATTTCAATCAGTCCCCAATCTTCTAACAGCCATGC

AATCGAATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTCATTTCAACTTGACGGCCATCCATACGAAGCATTTCT

TTAAAATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAATATGACAGGACTGATACAGAACTTTATCTT

TATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTTCTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGAGT

AATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACGTTCTTAGTCAC

TTCTTTCAAAAAATCATCCGTGACTAATCCTTTAAGTTCTTTTAATACTAAAGGTAGTTTTCCATTTTTA

GTAAGAATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTGTATTAACTTGATAACGCTTAGCAAGTAACTTAATAA

TCAATACTTCGGTGGAATCTTCAACTAGTTTTGCCCATTTACCATATCTTTTACCACGAGGAACTGCAGC

CATTAGATAATTAAAATGGGCTTCATCACTTAAGCCTGATCCAATTAAATTCATAGCATATACAGCTGGC

ATGCACTCTGGAAATTGTGATAATGCATTTTCAACCATGAATTTTGAATAATCTTTTTGAGCAATAGAGC

ATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAACTCATTTTCAGCTTTTTCTTTAAAAGAATC

AGCAGCGGATTGGACAGCCGTCCAATCTTTTGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATATCA

TCTTCAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCACATGCTAACTGAATGAAAAGATAAGCTAGATGC

AATTCAGTATTAGCTGCAATACCATGATACTGATTATTTTCGCCGACAATTTCGTACATACGAATAATAC

TCTGCGGAGTTACACGTGAATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCCACGAACCACGAATAATCGGCTGCATA

TTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATTTTTGAGAGACTCAAGAACATCATCAATAGCA

CCACGATCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAGCATCCAAAACACCTTTAGATGAATAACTATCGAGCT

CGCCAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGCTACAACTTTCATATCAGCTAT

AGCAATTCCTTCATGCTTGCAGATTTCAGTCAATCGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTATCT

TCATCAGTTGGTTGACCGAATGTAATAACTCGGCAACGTGACTGAAGTGGTTTAATAATACCATCAATAT

TGTTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACTATAAGCTTCCATAAAGGAACGAAGATGTCGCTGAGA

CTCTGCTAACCCTGAACGGTCAAATTCATCAATAACGATTACTTTTTGACGACCGTCAAATGAAGCTGCG

CTGGCAAAATTAGTCAAAGGACCACGAACGAAATCAATTTTACAATCTGATCCATTCACAAACATCATAT

CAGCATTTACATCATGACACAATGCTTTCGCTACAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGAAG

AATAATATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGGAAGAATA

CATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAATGTGTTCTTTTTCATTTACGGTAATCATAA

TTTCCTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAGGGCCGAAGCCCTCTATTAAAAATCGTGGGTAGAATC

AGCTTCAAGAGCTACTACATAATTCGCATGTTCACCTTCAAATTTAGCAGCGCCTTGTTTACCTTTTGCC

CAGAGCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTTTCATATTTGCCATATTGATAATGAAATTAAATGTAT

TTTCACCATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGGGTCAAAGCAGAATCTTCTACTTTATT

AAAACCGTTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACCGTGATAGCAATTGTATCAATTTGCAGACCACGAGAT

ACACGCAACAGTTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAATTG

GTTTATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTTGAGCGGGCATCAGCAAT

TTTAATATTTCCATCTTCTGACTGGGAAATTTCTGCATCATCATTAACTAGCGACAGAATACCGAGAAAA

CCGTTCAAATCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAACGTCAGAAATATTCGCTTCTGCATAAGTTGTAC

CATTAACCGCACGAGTCATAATAAATTGACCGGATTTAAGCATAATACCAGAGTTAATAGTAGCGAAATT

TTTCAGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATTTT

ATAACTAATTAAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCTGCGATTGTTTCGGCAACAATTTGAGCAGCA

ACAATTAGACGTTCATCTGCATTACCGCAATATTCATCTTCAAGGCGTTCACCACATGAAGTCATAATAA

ATTTAGCACCGGCGTTTAGAGATTCTGTAGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTATTACTTACTTC

ACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCAGATTTAATTTTGTTCTGAATAACTTCCATT

GCGTTATCAGAAAGAGACAAAACCCATGCTCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGTGGATTTGATTCAGAAC

GCACGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATAATTCACAGTAATTTTAGTCATAATACACCT

TTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCATTTCTATTGGACATTATTTTTGTATATTCTGCTTTA

AATGCATTCCTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCTCAGAATATATC

GTTTTATTTCAGGAATAGTTAATAGATGTTGTCCAGTTGAATATTCCATGTTTTTCCTCCACAGAGATTA

TACTCTAATAAATTAAAGCATAATCTCTTATAAATTAAACCATTACAGTAAATCGACCAACTTTCTTCAT

TTGAAGGTGCTGACCATATGCTTGTGGGTCATGGTCTCTATGCGAAATAACAAAAACATTAGTATTTTTT

AAACTATCTAAAATAGTTGAAATAGCTTTTACACCTTCAACATCGGTCGCTGAATCAAAAACTTCATCAA

GAATTAGTGTGTTTATTTTAACACCTGAAACTTTTTCAGCAATATCACGCCAAGTAAATAAAAGAGCAAT

ATCAATTCGTGCTTTTTCACCTTGACTGAATGAAGCATAACTAAAATCTTCACGACCACGGGATTTAATT

GTCTCATTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACATAATCCGCTTCCATTATTTTAAGATAATGGTTAATCT

GCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATACCAGAATCTTTGAGCATATCAGT

CAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAAATTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTATCAAGTTCTTCT

TGAAGCAGTGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAGAAGATGCTTTTTCTATAGCCGCTTTAACTT

TTTTAGCTTTATCTACCGTCGTGATTAGAGATTGCTTTTTATTGCGAATATCATTTGCCAACGACTGCTG

GGTTTTAATATTATCTCGGTATTCATCAACAAGAACTTTTAAATTATCACGGTGTGTTGAAAGCTGTTCA

AATGAATGCGTACATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACTTTATCACCGGAACTTAATTGTG

ACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGATACATATTAATGACTTTATTATACGAGTCAATTTTTGA

TTTAATTAAAAATGCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCATCAGTCGGGTCTTCATCCAAAACAATATTA

ACTAATCTTTCATTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGCGTTCTAGCTTCTTTTGCCAAATCATCATACA

TATTTTGCAGACGAGTAAGATTGTCACCCGTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCATTATATATTTT

AATTTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCAAGCACTTGGTTTTGTGAATTTAATTCACGTATTAGT

GCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTCCTACCTCGAGCAGGTCTTCCACAAGCTTTCTTCGCG

CAGGGGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGACAACAATCTGCTTGAAACTGGC

ATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCTTTACTGCTGGCAGATTCATTAAGACGT

GTACCGTTAACGGTGATTTCGAAAACGTTTGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATAGTACTTTTTCTCATCAT

ATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTATTAATTGACCTTTCTTTACATC

ACGAAATGGCTTACCAAAAAGCCCAAATGTGATGGCTTCTAGCATAGTAGACTTACCACCGCCATTTCGT

CCAGTAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAATTGAATGTCAATAGGATTTCCACCTACTGACATTATAT

TTTGATACCTAACTCGGTTTAGTTTAAAATTCTTCACAAAAGATTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCAT

TCTATCATATCATCATAATCTAAAAAGTATTCATCAAATTCAGCCATGCAAACAACGCCTTGTGCTGCTT

TTGATGTGATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCTTCTTCGGTGTAATCAATATTTGCTATGAATTC

ATCATTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGTATGCATCCTTAATACAAGATACAGCCATATCTCGTAA

TGATTTAGGTGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAGTTAAAAGATACAGCCCAGTCAGTGCAGACTGTAACC

TTTTTAATACAATTATCTTCAACCTCTAACGGTTCAAACCAATATTCAATAATTTCTTTATGCCCAATAT

CATCTTTTACTTCGCATTCAAAATGCTGACTCATCATAACATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGTT

GCCTCTACATATAGCTGATTTGCATATTGAATAAGTGCTTCACGGTCAGAATCAGTGATGTCTGGAATTG

CATTAATATACTCTTCCATTAATGTCTGAAGCGATTGGACTTCAACTTCTTCACTGTCATCTGACTCGAC

AGAGTTATCAATCTTTGACACAACTCGTAATGAATGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATTCGAACTTCGTC

AGATTTTTGTCTACCTCAGTTACTATAACACGTACTGATAGATTTGTAAAATCTTTATAGTCAATTTTTC

CTTTAAATGGATAATGAATTCTACGATGCCAGGTAGTATTGTTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTTC

TGTATCAAACATCCAGAACCCACGAGGGTCATTCTCGTCACCTGCAGTTAGTGTCCATGGTGTCCCAATA

TATCTGACGTTTGCAGCCTCAGAGATAGTATGGAAGTGACCAGACCACACTTCTTTATAAGTCTTAAGGA

AATCAGGTTCAAGACCGTGAGATTTCATTCCTTTATAAAAATAAAATCCATTCAGTTCCCAGTGACCAAC

ACAAAAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATATGCTCAAGAATTTCACCAGTATTTTCTTCGCACATCCAAGGA

ATTAAATCAATCAAACATCCGTCAAAATCTACTGTAGTAGGCTTATCATATACTTTAACATTAGGATATT

TAGCCAAAAGCTCAGTAGAAGCATTTGGATGCATTACATTTTTGTAGTGGAGATCGTGATTTCCTACAAT

AGTATGTAATGTGATTCCAGCACCATCAAGCATTTGAACTATTTCACGGGCAAACTCCATAGTTTTATGC

GTGATCGCTTTTCGCACATCAAAAATATCACCGTATTGAATCCATACCGTAATTCCATTTTTCTTAGAAT

ATTCTATCGCTTGCTTAATTCCATCAATTTGAATACCGCGAATCCACTCATCATCAGCTTTAACGCCTAA

ATGCCAATCACCTAAATTTAGAATTTTCATATATCAAGAACCGTCATTGAAATGCAAAATAAAATTATTG

AAATAAATCCATCTGGAGTGCTAAAGAACCCAATCCAACATGCTCTAGTGAATAGATAAAATGCAAGAAA

AAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTATATCAAACTCCGTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTAT

TTTGTAATAATATCAAACTGTTCTTTAAAGCAGAAGCTTGAATCTTGATGCTGATACAAAAATTCATATG

CTTTTTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGATGACAGTTCTTTAATACGTTCAAACGTTGATTC

CATATCATTTTCATCAAACCAAATGATACCGCTATCATGCGAGGTCAAAGGAGTATTATCAACACGGAAT

TTTAAATTTTCGCCAGTAGATTTCCAAAATACCGGAATTGTTCCACATGCACCAAGCTCGAGATGAGTAT

ATTCTAAAGAGCGTTGTAGATATTTTTTATCCAACTTACTCAACTGATAACCAAAACCGGATTTACTCAT

ACGTTCAAGCATTTCGCTATTTACATAACGGTCAAGAATTTGCGTTGGCAAATTAGGAGCAATTTTAATT

TGGTCTACTTGATGAAGACGATAATACTCGTATGGAATTCCTTTTTCTTTAATGGGAATGAACGCTGGAG

AACGTTCCAGACCTTCCATAATAGTACTTAGTCCTGCAGGTTTAAGATGTTTTTCATGAAAATCAAACAT

CTGATAAAAACCTTTCCACGTAGTCGTACGACCAATCCAACGGTTAATATTCATGTTAATTTCAGAAACA

TCTTTCCAGTAGGTTGACCGAACCTTCGCAATATCCATAGGAGGCTGAAAGTTATATACGGTCGGTGCTT

CTTCAATATCATCAAACAGAGAAACTGTTTCAGGATACCATTCTTTCATCAGAACTTTATTAAAATCGCC

ATTATCAGAATGACTAAAAATAACATCAGCTCGACGAACAGTTTCTTCTAATCCCAAATTTCGACGCAAA

GAAAGAGAAGAATGGTCATGTTGATAAACTACAACACGAACCGAAGGTTTAATGTTATCAATAATTTTTT

TATAGTTATTAATAGTGTCTTCTTCAACTGAAGTAGCAGGAACTGAATTGATAATTAGAATATCACAATC

ATTTACCAGCTTAAGTGTTTTATCGTATTCTTTTGCCAATAAAACCGGAATTGAAAATGATTTATAATCA

TGTGCACAGTTACGAGTAAATGATTTATCTTTAGCATAAACCAAAGTTACTTCATGACCATTTTTAATAA

ACCAATCACGTTGCTCGAGTGAGAATTTTGTCACACCACAACCTTCAAGACCTCGAGCCATAAAAATACA

TACTTTCATTTAATATCCTCTTTGTTTTGGTTTATTTTACCAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCGA

AGCTCCTATCCGCATAATACGCCATACAGAGGCTCATTAGAACTTTTAAATTTTATGCGCTTATATGTTA

TAATTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGACTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTCCTCTTTAGAGGAACA

AATTTTATTATAATCTATTTCAGAAGTCTGGGTGTTCATCTTTCACAGTTGCCACCATTTTTTGACTTGA

TAAGAATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCTTACAATAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAAC

TATCATGGTATTCTTTTTCAGAAATTTTCACACAAAGATGACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCATT

AATTTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCAATCATATCCTCAATCTGCGATCTAGTAGTCTT

CCAAAGAATACTGATGAGTTCATCGTTATATGGCTGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATAT

TCGTATTGAGCAAAATTATTGTTTTCAGCTGCGATCTGAGCGTGCTTATAAAGACGATTCAGTTCGCGTT

TGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCTTCAAGACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAAT

AAGCTTTTCCACTTCATCATTAATTTCGGGTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAATC

ATCATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACACCATTAGATTTAAAAGCGGTATCATACGGATTT

TCTGGATCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACTTCCCTGAGATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTT

CAACTTCAGGTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAAATCCAAACTAG

GAGAATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCCGGTGTTCTATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCAT

TTTATCATAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCTACTAACGCAACCATATCGTCGTCACGGCTGTCATAG

ACATTGTGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTTTTTTAATACGTTGGACAAATG

CATTAAAACAAGCTTGAGTTATATATGCATGCGGGTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAATTGTGAAGTCC

CTTAATAGAAGCTTCTATACCATCTGCAATCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTGTATCCTGAAAAGTTA

AAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGCTAATCCGATAGTATCATTCTGACGAACTACTT

TATTTGGGTCTTTATTATTTGCTAATTCTGTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGTT

TACGTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCACCTCTTAGCTCAATTCATAGATCTATTATATC

ATAATATTTGAAGATCTATCTTAAAGCACAGAGGATATCAGTTATCTAAGTAAGCAGTATGCTTGGAACA

CTTTCTCCATCATCTTTTTAAATTCATGAATATCTATATAATGACTAGTTAAATCAGCATGATATAAAAA

GTCTAAAAACTTTTCATGTGTGCTAACATATTCACTTTCATTTAATTCAGAAACATGACTTTCCCAATAT

CCAACACCAGTCTTATTTGGGAAAAATGAAATTTTCATGTATTGGTCAACATAGAAAATGCCATAATTTT

CAATAGTAATAGAAATATTAATAAATTTCATACATTCATCAACTTAGCCGCTTCAAGAGCTGCATCTAGT

GAATCAAATTGGTCAACATATTCAATCAATTCGCCGTAATTGGCATATAACCACCATTGGCTAAATTCAT

ACTCAAGGATGAATCCGTTTCCTTCAATTTGAGTTAAACCAATGCCATTTGTATTTACTTCATATCCAGC

AAGACGCAAATCGTTAATAAGAGCTTCGTTCATAATTATACCTTAGTAATTTTCAGGTCTGCAAATTTTT

TCTTGCGTTGATTTTTCATACGACGAATAGTCTTATCGGAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTC

TACACCAAAAGCTTTAACATCAAATTCTGACAAGATATATTGAACCAACAATTCACGGACAGTATTGCGT

CCAATCTTCTGATCATTCTGTTTCATCGTCTGATGAAGCTCTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAG

TTACAATATCGCCTTTTTCTAGCAAAGAAACTACTTTATCATATGCGTAAGAATTGATGGCGTTTTTAAT

TTGAATAGTCATACATTATCCTCAATTGCATTAAAATTTTATTATCCAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTA

AACTTTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCGTACATCATTGCGACTGACAATGACAAAGCTCCTTCACATGCTG

CATACTTATTATTCCAGAACCAATTTAGAAAAACTTCATCCTCAATACCATTGTGTTTCATGTTCTGGAA

AAATTTGGCGCGTTCTTCAGCAATTCGCTGCGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTTCCAGTTA

CCGTTTTCATCAATAAATTTAATCCAGTCATTTACTGACCACTTAGTTGTATCGCCTTTTGGAGTAACAT

TTAAAGTATATAGCCCTTGCTTAAAAAGCATTCGTTTGATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAGC

ACTCGTTTGATTTACGCTTAGCAACTAGTTGAGAAGTATTATAATCAAAATCATCGTCAATGTAAACAGA

TTTTTTCAACTTTCTTACTTCACCACGCAGTTGACGATTCAATTCATTCTTAACCTCTGAATCAACACCT

CGCATACGTCGCCATTTATCTGAACGAAAAATGTTTTCAACCATATCTTTATGACTTACCCCATCAGGAG

CTTTACGCTTTCCGAAATAGTCATAATCGCGCACTTTTAAATCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGA

GTTTAATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATACAGCACGGTCACAAATCATCTGTTTATGTAACTTGAGTAT

AAGATAATAAACTTCAAAACCGTTTACATAAGTAACACGAACAACATTACCATTAATAAAATAATACTGT

CCCTTTTTAATTTCTTTATCAACCACAACCATATCAATTCCTCAAAGGCAATTCATATGTTAATAATACC

ACAGTTTGAACTTCTTGTAAACAACTTTGTGAAAATTATTTTAGGGAATGATAAGAAGGGAACGATAGCT

TAGAATGGTAATATACAGAATGTGAAAAAGAAAGGCCCAGAGGGCCCGTCTTAGTCTTCTATGATATCTC

TATCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTGTTTAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTAATGAA

AATGACTGGATAACGAATGTTAAGAGATGTGAATCCAGCGCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGCGGACGA

TCATACTCAATCTTACCGTTATTTGTAAGAACTTTATAGAAAGTAAAAGGAGCATTGAGCTCCTTTAGAA

GTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGACAACGACCTACTTCTTCGGGGATGCCATAGATTTCAATCTTATT

CTTTAAGTTCGAGTTTTGTTCCACGAGAAATAATTCCTTGATAAGCCCAGTATGGCGGGTTAACAGAATC

CTCACCAGAGTTTTCTTCAGGAAAATAAACCTGGATAACGAAGCCGGATTCATCAAAGGTGAAATAAGTA

GTAGGCAGTTCACCTAACAAATCGGCACGAGCGTTGATTTCTTCGAGGTCTTGTTCACGTCCAGCCCAGA

AGCTTGGGTTCAGACTACATTCATAGAAATAATAGTCATTACCGAACATATCAAAACCATTCCAACTCTC

TACTACATACCGCTCAAAACTAATCATAATTAAGCCTTTTTATCAAGAACAGCATTCAGCTTGTTAGTAA

TTTTATCCAGACGCTCATTAAACTCACTAGAAGATAAGCCCTTTTCTGGAGAAATTAAACTAATCACGAA

AAATATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAATGTTACAGTTGTA

AGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACATATTTTACCCTTAATTAATTAACCAAGCATTGATAA

GCACTAAACTATATTGGGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTATAGTATCCATAAT

GTAATTCAGTTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGTCGCTGATTATCTGATCCTCG

CCACAGCTTTTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATATTTAAGCATT

TCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTATTGGGATAAAGATTTT

TAATAGTTTGAACCACAGAGTGAATCACGTCTCTGTTATCAGGATAAAGAGGGTCTCCTCCAGTTATAGT

TAATCCTTCTATATAATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGTTCTAATGTTTCACCAGTGAATGGAATA

CCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCGCATTTATGCAAACATCCAGTAACAAAAA

GAACGGTCCTGCACCCAGGACCATTAACAAAATCGCAAGGATAAAATCTATCATAATTCATTGGTGTTTA

ACCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTACCGAGATTAAATCCGCGTTCGTTCGGATTTCCCAAATAACCAC

ATGTTCTTCTTATTGTATTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAACAAATCCGTTTTC

AGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCACATGTAAAACATTTATCTACTGGCATATTAACACCAAAATAA

TCTAAATGTTGTGCGGCATAATCCCATACAGCCTCAAGACCTTTTAAGTTATTTTTCATATCAGGAAGTT

CAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGCGCTTCACGAGAAATCTTTTCAAACGG

AGTAACATTTTCTTCTACTGAAACATGGAAACTGTTAGTGTACCAGCCTTTATCAGTAACATCCTTTACA

CTTCCATATTTTTCTGTATCAAGTTTACAGAAGCGATAGCAAAGGTTTTCAGCAGGAGTAGAATACAAAC

TAAAAGCAAACCCAGTTCTTTCAGTCCACTGTTTAAGATGAGCATTCATTTTAGTTAAAATTTCTCGTCC

AATATCACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAAAGACACTGAACTTCTACCG

TTTTTAAATAACTCAATTATGTCGTCATCAGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAA

TAGGAGCAACAGTCGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTGCACATCAAAGCTTCAAAACATAAATC

CATTCGTTCATTGAACAATTCGATAAATTTCTGTTCATTGAACTGTGTTCCAATATAAGAATCTAATGCG

ATACGAGGAAGATTCAGTGTTACAACACCGAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTGCCAGTCGAAT

CTTTCCATACGCTCAAGAAACTACGACAACCCATTGGAGAAACAGGAATAGATGAGCCGGTGATAGCTTT

ATTGTTCTTAGCTGAAATAATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGCGCACTCTAGAGCAAGCTGTTTAATA

TCATAGTTCGGATCGTCTTTATAAAGATTAACACCTTCTTCAACGAACATAACAAGCTTAGGGAAAATAG

GAGTTATCCCATCACGACCAAGACCTTTAATACGATTTTTCAGAATTGCTTTCTGAATCATTCGTTCAGT

CCAGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGCGTTTGTCCGTTTGAACTAAAGAGAGTATTT

ACTTCATATTCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACATCTTTTTCTGTTTTAGATTGAGCATAATTCAACG

CATCAGCGATTTGCCATTTTTCTGCATCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAG

TACTTTATCTACATTAGCAAAAGTCGTTCCGCCGTATTGATGGGAAGCAACCTGTGCAGTAATTTGTGCC

ATAATTGCAGTAGCAACACCGATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTGCATTACCAAGCTTAAATCCGTTCT

CAAGCATTCCTTTTAAATCTACTAAACAACAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATCAATATCATG

GAAATGAATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCATATTTTTGGCAATGTGTTTA

GACACAATACCAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTTA

AAAGGTCTTTATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTTTAAACTCTTTCTA

AGCTGCTTCTTAAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTAGTGTCAGATTCATTATATTCAAATCCTCTTCGAA

GCATCTCAGCCACCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAACAAAGTTAGG

GTGAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAACCATTCAAGATAATCA

ACACCTTGTCCCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTATGCTTCATTTGACCTTCTGCGGCATTGCATAGAT

TACAAAGCAATCCACGTACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGATCGAGGTGATTAGC

TTGAACATCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAGCATTTACCGTTTTGTGCATCATAAAATTTCTGT

TTTTCTTCTTTATATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAACCCTTACCTTAAATAGATAAGGGTATTTA

TTATTTTCAAGTATTGTAAAACATTTGATTCAATCGCTTATATTGCCGAATCTTTTGGTCAGAAAAAGAA

ATTTGGGTTTCAAGCCATTCAATATATTCTGCCGCAGCTTGCATCAAATTTCCTTCATAGCCATCGTTAT

TTTCTTGTGCAGCTAATTTAGCTAATGCGTATGAAATACGTTCACCTTGAAAACCAGCTTTAGGCTTCTG

AACAACTTGATTAGTTCTCTCTACAACTTCCTCGATTTCACCATTTTCTACTGATTCAGTATTCCACAAG

CACCAATACGCAGTTGGCTTATCGTAGATATTAATAATCTTTCCATCAGAAAGTTCAATTTCAATAATTC

CAGTATCAGGTTCTATATCATCTTCACATTCTTTTGCAAGTTCACGAACTTTAAAGACAGTACCTGCACT

AAGTTCCGGCCAGTAATTACATAGCTCTTTATCAACACGATTAATTCTAAACCACTTATCTACTGTAATC

ATGTCCCATCTCCATATCAATTAAGTCATTTATCGTTGGTTCATTATATACTGTTTCTTCATCAGTGTAA

ACCGGTTCTTCCGGCTCTGGCTCTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCCACCAAGGTTTTATAGCGTAATCCA

TTCTCGTACTATCTGAGTTACTACACGTTCATGGGGCTCGACTAGTTCAACAGTCGGAACTGCATAATAC

CAGTCAGAATGATAAGAACCTGACCGAGATTCATTTACCGCTACATGTACATTATGTTTTGGACTAAAGT

AAACACACTGACGATATTGACATTTACCATCTTGCACCCAGTCTTCTATTTCGACAGGTTTAAGATAATC

GGAAAAATCGAAATCATAGTTTTCCGAAAATGCATCATGGTCTTCAATGATTTCGCTCAGAACTGCATCA

ACATCTAATTTATTTTCAATAGTCATTTTTCACCAATTAATTTCGCAATTTATTAAGTTCTTCATCATCA

ATCCAGGATTCTAGTCCTGATGGCAGGGCACATTCAATTTCCCAAAGAAGTTCTTCAATTTTCTGAAGAC

GTTCTAGTTCTTCGGCTGGAATAGTAACCATTGACGGAGCTCGTGATACATTAATATCGTAAATCATATT

TACCCCAATTTAACCATACAATCGCCGTATTTCCACTTAGAAATAGACTTTTCACCATTAGAATAATAAA

CTTCGAGTTTAGCACGATTATTTTTAATTTGAATAACCTTGGCTGTCATCAAAGTTCCACACCCATAATA

AACTGCAACTTCATCACCTACATATACCGCGCTTCCGCGGTAATCATGAATATAGTCAGTTCCTTCGAGC

ATCATTTAAAATATTCTCGCAGTTGGTCAAATCCACCAATATGACTTCCATCAGGAGCAAATACCTGGGG

CATTGTCAAGCCGATTTGAGTATCACGACCTAGTTTAGTCAGAAGCTCAGCAATTTTCTCATCATCAAAA

ACACCTTTTTCCGGCATAATGTTGATAAATTCAAACGGCTGTTTCTTCACGGTCAAAAGACGTTTTGCAT

TATCGCAATACACACATTTATGAATGTTGCTATCATAACCATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTC

CTAGTACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACTTTGGCCCGTTTGTTCTTTATGTTTGTATATAAT

ATCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAACGAGTTAAAGCAGATTTAAGCACGCTGTATCTATCA

GGAAATTTACCATGTTCATTATAATAAGCTATTGCTAATTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGCCTCCATAT

ATTCTTTACGCTTGGTCATTTTTAATCCAAAATATTATTAGGCATTGGTTGAACACTCACAAGTTCTTTA

AAGAACTCAGTAGAGTCAGGCAATTTAACCATTTCCGGAGCATGCTTACTGAATTTATGTTTACATTGAC

GGCATTTATATTCAAGCTCTGGTTTACGCCAGTTAATCAATTGAACTTGTTCAGTTCCACATTCAGGGCA

ATTAGGAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCACGTCGTTCAACCATAGCCATAATAGCATCCCATGCTGGAGGT

TTAAAATCTAAATCGTCGCAGCCGTGAATCTTTCCACGCATTTCCATATCATCTTCCTCACCAGCCATAA

TAATTTTAATTAAACTGGAATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAATAGACGCTTTTTCATTTCAATACC

TCAATAGCATTACGTAAACCATTTGCTTTTGCATTAAGAGCTTTTAATAATTTGGTGTGTTCTGCAATTT

GGGCTTCAACTTCAATCAAACGAGCATTGAGATATTCGCGTTCTTCACTCAGATTATCAGCCTTTTCTGC

TTTAGGTTCTTTTACAACTTGCTTATATGTATTAGGGTTCTTCAGTTTAATTAGAATGCGTGAACTGTAC

AGCATTGAACCATTATCTTCGGTTTCGTCATACATTTCCACTACGTCCATCATCTCCACCATCGTGCAGA

GTTTATAAGACAACGAACGAATAATTTTGTTGTGCTTATTAATTTCTCTAGCTGTCATGGTGCCGAGATT

ACGTGAGTAATAATAAGGAACCTGGATATTAATTAATACTGATGAACCACCTGGCTTGTGTGTTACTTCA

TCAGCAATAACCCAATCCTTAACATGAACTGTATTTGTACGGTCATCGCCCGCGGTAAATAGTTTACGAG

CATGCTTAAAAAGCATATTCACTTGGTCATTGAATTGACAAGCGAATTTATCAGCAAATTTAGTTTCGGG

AATGGTAGATAACCAATCAGCCAAATGGGTCTTTTTAACATCGTTAACAATAGTAAATTGAACCAAATCG

GTTATAGATGTCGCAGATTTAATGAAGCTCGGCTTCATAAAGTTTTTAATGTTATCACGAGCTACAGTAG

AAGATAACATACGAGAACGTTTAAACCATTCAAGCAAATTGCCTAACGAATGAGAATAAGCGTTTTGAGT

ATCTTTACAGATATGATTTTCCTGACCAACATATTGAAGGAAATCACGAAGAATATTATTGATTACTGCT

CTGTGCCCGATCTGATAATTACGGTGTTTAGTAATAAGACTATCAAAATAATCAATATAATGTTTACGAG

TTTTCATGTTCTTCTCACTTGGTTAATGATTTATGCTCCGAGCCATCCTTGGCTTTAAATTACTTAATTA

ACTGTAAAGCTTGTTCCAAACGATCAAGACGATTAACAGATTCTTCCCAAATCTTTTTAGCCTGCTCATA

TTCTTTCTGCGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCCTTATAAGCTTTTTCTAGTGCAATAACTTCTGGA

CGAATTTCTACCGGTTCAGGTGAATCATCAAGATTATCCATTAGTTCCTCAAGGGTAGTTTCTTCTTTAG

GAGTATTCACAATTTCATCACATTTTTGTTGATAAATTTCTTTATCAGTAGGTGAGTACGCGCACTTTAC

TTCACGAAGACTAATTACAATTTTATATCCTTCCCAACCACCCATATTTTTGAAAGGATATGTATGAATA

CTTTTTACAGTTTCCATACAATCCAAAGCCGTCTCTAATTGATGAGTTATAGTGCTAGCAATTGAGAAAA

ATTTATTAATATTCTTTTGGTTAGCTTCTGGTGTAAAAAATTCGTAATTCACAAAAATAGCTACTTTATT

TTTATCAAGCTCATATTCTTTTACGATAATCATATCAGAAGCCAAAGGATGAATTTGACGATAATCGCCA

TAACATAATTTAGAAGCTGATTTCAGAATTTGTCCTTTAAAAAGTCTGAAATTACTAATCCAACGACGAG

TAAAAATATTCTTAGGGTCTTCTTTGATATTAAGATGATAAGAATTAACATCACCGAACCAATTGTATCC

TATTACACCTTTAGTTCGTTTAATTTCTTTCCCAAAATTACCAAGAATATCCCGATTAACCAAATATGAA

AGAAGACGAGACCCTTTAAAGATTATCTTAATATCATCTTTATCTACACGGCTAGAAATTTCACGAACTT

CATGAATAAATTTACTGGAAGAAACAATACTTGCATCAATACTGCTGAGCCATTGATTGATAATAGAAAG

AACAGCGTTCTGACTAGACATGGGTTTAACTTTATCATCAATAACGCTATTGAATGATTTGATATATTCG

TTACGAGTCATATTAATCTCCTCAGTAGAAAGTAAAAACATTATACCACATCCTTGTGGTAAAGTAAACT

AGTTCAGTGCATTTAATGCATTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTCGTGAGATTTTTGACTTTTTCTTGTGC

TTTTTCTAGCATCTTTTCAGCTTCTAACACTTCATTGGTCGCTTTAACGAGTTCATCATCTACTGCCTTA

AGAGACTTCTCAATCGCATCCGCGTGCCATTTTTCAACAGGTTTAAGACTCGGATTTTCAATAGGAAGAA

AATTCACTTTATTAAATTTCCATGCATCTTTATTACCTGAGCTATACATCCAAAATTTAGGATCGTTTGA

TGAGCAATTAGATAAATTTAAGTTATCTTGCACTTCCTGCTTTTTCTCTTGCGGGACTTCATCCTTTCTC

AAAAAATCGTATTTAAATGAAACGATCATATCAAGTTCATACGTTGTTGTATGTTCCCAATTTCGCTCAA

AATGAGGTAAAATCTTAGACTGAACAGCAGAAACAACATCCATATACTTAAATGCTTCTGTCAGCTGTGA

TTTAAGACATTCACAAATTGAAAGAGAATTTTTAGTACTAGGTTTAAAGCTAATTCGTGCAGTTCTATTA

TTTTCTTTTAATGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCAAATTTCAGATTCTTTAAGTTAATAT

CAGAGCCCTTTAATCGACTAGCAGTAGACAAAATTTGCTTTAATTGTTTACGAAATAGAGCAATAAATCT

CCATTCAATACGATAATGATTTGGATTAAAAAATCCTGTTGATAAATCAACCTTACTCTGACCAACGCCT

TGAACAAATAGAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCGGTGAGCTGCTCACGAGCAGTCATTT

GAGTAATATACCCTGCTTCATTAAAATGACGTAACCATTCACTGCTATTCATATACTTAAAGTGAATATC

ACGATTAACTTTATCAGGGTCTAAATTATTTTGGCACAAAAATGTCATAACATTACGGGTATAGCTGGCA

TTACGAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATGGTGTTCCTTAAGATTTAAGTAAATCAACAAT

TTTAATTAATTTTTCACGCTCAGATTTAGCTTTACTACTCAATCCAGATAGTCTGAAAATTTCATCGTCA

TACTGTTGAATAGAAATATTCAGCTCTTCAATTTGCTTATTAAAATAATCAATTTGCTCAGAATGTTTTT

CGTTACTACGAACTGGTACAGGGTTTGTAGGCAATTTAGTTGAACTGGATTCATCCGGGCGATAAATTAA

AATACAACTTGAACCAATAGGGCATTTTGCACCAGATGAATATTCTAATGTTCCGGCTTCTTTTAAAACT

TCAAAAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTAACATAATCAGTAGAGCGAGCTCTGATGTAATAATCAT

CTCCACGAGTACTAAATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTGGTCTTAAAAATCATTTGTTTATC

TAGACCTTTAGCTAATCGAGCGCCTAATGCTAATAATCGTCGTTGATTTTCCCACAAATCTGCGATCATT

TGGTCAAATGATAATTTCGGCATTAGTCGACCATAAAGGTCGTATCCTTTATTATAATTGCGAAGGATTT

CACTCGCATTAATACGAGACAACGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATGATGCGATTAGATAAACCCAT

TCCAGACCCGTTTGTTCGTTGTAAATGTTTATCTAATCCAAACCCAATATCAACTTTAAATTTATCTAAA

ATTTCAGCATGAACATCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTTAAATCTATGAAAAAATTTAT

CTGGCTCTCCACGACGAAGTACAGTCCATTCATTCAATTTTTTATTAACTAAAGATTTAATTACTGCATT

GACATTATTAATTACTACTGACATATTTTCCTCACTCAATTTTCAATTTTACTAAATACGCAGAATATGA

TGGAAAAGACTATATAAGCACCGCATACAGATTGAACTAATACCATTCCAAAGAACCAAACAATATTATC

AAACCATGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATTATCGCCTTTTTCTATTGATGAA

TACATCTCTGGTGAAATATATTCGCTAAATCTATAACCGTCTTTAAGTTCATATACAGCAATAAACGATA

AACTAGACCCCTTTCCTTGAGTTCCTGTAAAGGTATTAACTACAGTAACATCATAATCTTTATAATGCAT

ATAATCATTAATTGCGTAATAACCATATGCAATTACTATACATAAACAACATATCAATAAATTCAATCTT

TTAATTATCAACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAA

AGCGGTTATGCGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAACTTCCGAAGAGTATTTTGGCGTTCAGCTCTTT

GCTTTTTGTAAGTTTCAATACGCTCTGAAATGAGAGTGTATCGTTCATTTACTGATTCTTTCATAAAATC

AGGAATTTCACGAGAAGCTTTAATCTCGTCAAATTTATCAATAACAGCTTGCTCTTCAGCAATTAAGTTA

TCATACATCAAAATATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATAATTTAGATGCTT

TATCCTTTTTGTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTATTCGTATTCTTGTA

AATTTCTACAATACCAATCTCATCGATAATAACGATCCAATTCCAACGGGATTTGTAAATTTGTCCTCCA

TCAACAGTGATTTCACCTCCGATTGAGATGTCATTAAAGAACTTGCTTTGTGCTTCAGATTTAAATTTAC

CATCGTTGTAATTTACCAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTTGTGTTCCTCCGTAGTTGATAGTTG

TATAGTACCACAGAGGAACGGTCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATTTTTTCCACTGAAC

CACGCGCTCACTGCTTTCTTAGTCTCAGGAGCAGTGTTATCCATAAACCATTCAAAGGCAGCCTTTTTAT

GATTCTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACACTAACATATGAGCCTTTCTTGT

CACCAGGGGCTTCTTATGATTTTTTGAATATTCCCAATCATTTGTCCATCGCATTGTCGTTGCGAACTGA

TGAACCGCGTCTTTAATTTTAGTTTCATAAATTTCACGAGCCTTTGAGTATAACATCATTACCTCCATTT

ACCAGTTTAATTCTAGTCATCTTTTTAATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTGCCTTTTTGTCTT

ACGATTCTTCTAAATGTCTTTTCTGAAAAGTTGATACCATACTACGATACGGTTCATTTGGATACCCATG

TTTTATAGCTTCCTTTGTAAATTTTCTCCATCCATATTTAGTTTCTTTCCAAAGCTCGAATAATTCATCT

TCATATTGCCATATAGTTAAATGAGAACGCTTTGCAGCTTTAATTCCATTAATATGCTTTTCTTTTACTA

CAGGATTGCTTAGTTTCTTTTTAATAATATTACTAACTTTTCTAACAAAAACTGGGTCCTTATATCGTTG

AGAAGTTTTTATTGAAGTGTTTAATTTAGCTTCCGGCGTGGATGTAACCTCTTTCATCTTTTTCTTCATA

TGCTGTATATGATTAGGATTTTTCCATAAATTTATAGAATGCTTTTTGCATTTTATCCTAGTTTCATCTG

CAACCTTTCCTCCTTCACCCCCGTATGACAGGTTAACACAGTTTTTTCCATATTTCAATTTACCTGCCAT

GATATATAATATTTCAGCTTGTACCATTTTATCATAATTATCAAAAACTTCTAAAACCGTTTTTGATAAT

ATGTGGTCATTTGACACTTTTACACGTTCTATATAATTTCCACTACCAACATACGAATCATTGATGTTAT

TAGTTATATGTCGACCATAATAGTATTTCTTAATACCTGTCTTTAAATTTAATATTTCAGTTTTATAGAT

AGTAAAATATTTTTTCATTTTAATAATACCGTTTCAGCAATTTCTTCCCAATGATTTTTGTCGGTCATAA

TAAAGTCAGCAAGATAAAGAGCAGTACGCAGTGAAACATTGCGTAAACGATTAACATTGACTTTCATCCA

TGATAATGCTTTATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCGCGCTTTTGCATCATGTCGGTTGAAAGAATAACA

TCTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAATCCAAATAAACTGAGCGGGACACTA

ATGCTTGTAAATGTGGAGCAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATGTCAACGTTTGTGATAAA

AACAATCGTTCCTTTAAATTCAAACTCACGCTCAATGCCTTTTTCTTCTAAGTAAGAAGATGCAGTGCTC

CAGCAGACTTTACGGGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAGCTTTTAGAAGATTAAGAATGTCCATATCAGAGA

AAACATCCACATCATCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAAAGCTGTTCATAAAGACC

GATACCAGAGATTTTACCATTAATGCTTTTATATTCAATGTATCCAATATCATTTGCTTTATTTAAAGCT

TTATCCAAAGAATACGTTTTACCAATACCTGCTGCTCCCGAGATAATTAATGAACGAATGTTTCCGTTAA

TAATACCATTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTTTTCATATCTTCATATGA

TTCTTTAACTTCTTCAACTTTTACGCCATCATATGAAATGTCTGATTTGTAAACCCAAACACCGCGACGT

TTACCGTCAATTTCAACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCATTATCCGGGAACCATT

CGCCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCGAAGTAGATACCCTTATTGATAGTTACAGTTTT

CATTTTATTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTGTAAACCGT

TTTGTGAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTTATAATAACTTCGATGGT

TTTTAAGATAGACCTTCTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACCCATGTCTACTTTTTGCTGCATACCGTTCTT

AGAAGCTTCAATAGATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCCAAAAACTCTTGAACGGTTTTAAAT

GGATGTTTACCCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTGGAGTGGATAAACCAAGTCACCAGTTT

TGTAAATTTCCAATAGTTGGAGTCCACCACGACAAGCATGACTCAAAGCTTTCCAGTCAATGCCTTCATT

GGCTTCGGCCTTACGGGCACGTTCACCATATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTGACTGCTTAAGCTCAATA

AGAGAAAGCGTCGTCTGATATTTACGACCCAACACAGTGTAGAACGTTTGTGGGCCTGTTTTCTCATGAT

TATGGAACACCCATTCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAACTTTAGTGCGACG

CTGCTTAATAGAACCATCTTCTTGGTAATCAACCCATTGCTCAGGGATTTGATTAACTACTTTCAATACA

TCACGTAATGCAGCCAAACGAGAACCCTTGACACCGTATTTAGAAGCTTGCTTGCGGACATATCCTAAAT

ATGATTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAACTTCCACACATCAGGCAAATC

AGATTTAACCACTAGTTCAGGTGGAGTGTGAAGCATATCTAATGCTACGGTTTCACCATCTGCTGCTAAT

TTAAAGAAATATTTAAGACTGTATAGTTCATGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAGATGATGTGTTGT

TGGTATTTTTACTCATATGCTCTTTAACATTTCCGATAAGAATATCACGAGCAGGAGGAACAAAGATTTC

TTTAAAATCTACATCAGATTCTGGAGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAAAATAGCTTTTCATTACT

GTTTTCATCATTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGAGCTTTTAAAAATTCAAC

GATAACCGATTTCTTGGGTTGAATAGGAGGTAAACCTTTATACGCCCTATCAATATTTTCTACGTGTAAA

GCATAATCCTTTTTCCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAAATGTGCAGGAATAACAAATGAACCGA

TAATAAGTAAAACAACCAAAAGCGCAAGTATAAATGCTGATGGAAGCAAAGTCCATAAACTACCGAAAAT

AAGCCAACGTTGTAGGCTTTCTACACAAATAATTGTTAGCCCTACGAGTATAGCACATCCAAAAATAGAA

ACGAAAAATGTAGGAATGGCAATAGACCAAAAATATGCGCATAGTGTCTTAGGTCGTTGCCATTCATCGT

TAAACAATTTGAATAATTTATAATGCCAAGAGTTTTCATTAATAATCATAATTATCCTTTCATTGAAGGC

GTAACGGTTGTTAAATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAATGAAATTTCTCCATTGTTTT

GACGAATAGAAATAAAATCTGGATGACGGTCACCACCAGCTTTTAAAACACACATATAAGTATCAACTTC

GCCTTCAATATTTGAAATGATTGAAGCAGTTCCACATGAATGTGGTTTTTGATAAATCAATACAGCTTTT

CTTCCACCGTTTGACTGTTCATAGGCTTTTAATACATCAAGCAAATCAGTTCTTTTATCAATAGCTAAAA

TGTTATTTTCATCTTCAATGTTAAATCCTTCGGATACTTCATAAAGTGTTACCCATAAATCACCAATGTC

AATAACAGCATTTACGTTTCCACGGCTTTCAAGAGTATGACAAATTTTCTTGATTTCGTCATAACTCATT

TTAATAATATCATCTCCTTGAATAAGAAAGATGTCATTTTTAAATTCAACACGAATTAAACCACTTCCAC

TTGAAATAAACATATTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATGACAGAATCAAGATAAGTCTTTAGTGC

AATAGCTTCGTCTTTGGTAAATGTGACAATATGCGCTCGAAAATCATCAATTTGACGAATAGTTAAGACA

TCTCCATCTTCATAACATTTTGATACGTTTAAACAGTTTCATCATTCTGATCGCAAGCGTTAGTAATAAT

AGCATTGCAATTTTTAAGCCATTTTAAACTATGTTTTCTTTCATTAGAATAATAAAAATATTTAATCTTA

GTTATAAAATTATCCCAATTATTAATTGATAAGCATATTGACTCGCTTTCAATATTAAATCCTGGGCATA

AAGAATAAAAATGAATTTTATGCTCATCATTAATGCTTACAATTTTATCAGTATAAGGATTTTCAATTTT

GGTTAAATGAATGATTTCACTAGGCGTAAAATACAGCATATCGTCTTCTTGTGTCAAACGATACATATTA

TTTACTTTTTCTATAGCCAATTCACCAAAAAGTGAACTAACTTCTAATACTAATCGTTTCATATTAATCC

TTTTTAATGGCATGAATTTGTTCTAAAATTTTAGAGTATTCCTTTATATCAGATTTACGTACAATCGATA

CACTATAAGGCATACTATCGGTGTCTTTTATAAAGCGTTCCAAATGACACTCTAACAAAATTTCTGGATT

ATAAATCGTGTACATCAAATTACCTGTTGCTCCACGATATTGACAGATTTCTACTGATTGAGCATCATTC

CACAATTTTGTTAAGACTAAATCACCTACTTCTAATTTAGGAAAGCCCATGTTATTCACCAATTAAAGTT

TCAATATAAGAATCAAGATTTACTTTAGCTTCTTCCATAAGAGTTTTGTATTTAATCTTGTTAGCATGTC

CGGAGAAAGCTAATTCATCAATAACTGTTGCTGTATGAACAGCTTTGCTATATGTTTCAATTAATTCTCT

TAATTTAAAAGCCTGCTCACTTGTCATCACATACTCCTCTGAATCATATCAATAATGTTATTCACCAGAT

TATAGGTAAACAAAGGATAATTATATTGAATCATCACATACACAACAAACAAAACTTTCATTCTCTTCTC

CTTGGCAGTTGACAAGATTACTATACCATAACCTTGCCAACTTGTAAACCATTAAATGACGTTTTCGATA

AAATTCTGAAGCTTTGTATGAGCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCTTTGGCGAAAGCTGTACCTCTTT

CCCGAGAAGAACATTCATAGTCAGAAACTGCGTTAGCATATTCTTCAATTAGTTTCATTAAAAACATCTG

CTTTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAGCTTAGCTTTAGATTTATCCAA

ATCCTTTTTAGCTGCTTCTATACCGTCGTATGAATATCCTTCACAATGCTCAACTGCTAATTGATATGAA

TCTATTTCAATATCACGTGCTAATTTAATGATTTTTTCAAACTGTTCGCGTGTTAGCATACTTACACTCT

CGTATTATGATCGATAATTTCATCAAGAAACATATCTAACGCTTCTATAGCATTATCCACTTTAGTTTCA

AAGTCTTTAATGCCTTTATTCGAAATACCCGATGAATACCAAGCAAAGTCAATCAGCTCTTCATCTGCTT

TGCGAATTGAAGCCACTAATTCCTTGATTTTATCCGCTTGCTCTACACTAACCATTATTCCACCACATAT

GAAAGAGAGAATATTGCACACGCCATATGAGTTGCAACTTCATCACACATATTATAACGTTTCTTAAGAA

GTTCTACAAGTTCTTCACTGGTAACTTCATCCATGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGATGACGTAGAT

ATTTCCTTCTTGATTAAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCTCCTCTTTATCCGATGGTTGTATAGTACCA

CGGCTCAAACGAAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGTCTCCCGAAGGAGACTAATGCTATTCGAGGGA

AAGAAGATATTTACTTTGGTAAAACATTCCAGTAATATCATCTATCGTGCTTTGGATGGCTGGAGGCATT

TCTTTATAAATGCTGTTAGATTGGTCTAGTATGCGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTAGGAAGTTTAC

TGGCATCTGGAATTGAAGGCGTGTATTTTCTACCAGAATACCCCAAATATTGCTCACCAAATTTATCAAT

CAAATCTGGCAACTCGGAGAAAATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAACTTTTAGTTTCAAAATGT

GCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTAAGTATTCATCTGCCTTTGAAGGTTTTCCAC

TTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTCATTCAGTCTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGCC

ATCTCCGCGCCTCGTTCTATACATTCAAAATCAGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAGGTCGTTCTCATAA

AACTATAGAATTGTTCAGACGATTCTACGCTTTTATTTTCAAAAAGTGTATAAACGTGCCTAATACCAGA

TTCCATAAATTTATCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCAATCGATGGAGATAAAACAAATGACAATCCT

AGCATGGCAAAAAGTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGCCTCCTATCATTTTTGTCCTGTATTTACTT

TATGCCGATGCACGGCCTTAACTTTATCAAGGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCGG

AGATTGGTTGAGCGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATGATATTTCCAACTTCCCTACGAATTTCATCT

AATTGAAGCACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTAATTGTAGCATATATACCCCTTTAGTTAGAT

AAACCTATTTATAACTTTTGCACTAACCGAGCTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCTACACAAAGA

AACATAAATTTCATCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTTTAACTGGTGTTCCATCTTCCATTAATCGA

GCTGTCATAATCGCTTTTTTACCGCAATGACAAACTGCTTTTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCTA

AAAGTTCTTTAGAACCTTCAAACAATTTTCCAGCGAAATCAGTCCTTAATCCATAAGCCATAACAGGAAC

ATTATATGTATCAACAATTCGGCTCAATTGATGCACTTGTTCAGTTTTTAAAAACTGAGCTTCATCTACA

AATACGCAATGAATATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATATCATCTGTAA

TAATATTCGCTTCCTGCTTAATTCCAATGCGAGAAACAACTTCACAGACAGAATCGCGAGTATCAATAGC

AGGCTTAAGAACTAATACACTCATTCCACGTTCTTTATAATTATGTGCAGCAGTCAAAAGAGAAGCAGAT

TTTCCAGCATTCATTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCGCCATTTTAGTCCTTAGTTAAATTTTCTAAA

TATGTTTCTAAATCATTTTCAGCTTTATCGATAGATTTTACTAATTCGTAATATGTTTCGGCATCTCCAT

AATCAGAAGATAATTCAAAAGACAAATCCTTTTCTAAACTAATAATTTCACCAACTAAAAATAATATTTC

GTTCTTTTGTTCGCGAGTAATCATAAAGAATTTATATAATCAATGAGTTCTTGTTCTTTATTATCGAATT

CTTTAGAAAGTTCTTCGTATTCATTTGCATTAAAAGGACCGCATTCATCACAAACTTTTTCCAATTCACT

GTTTTTATCCATAACTTCGTGGATAAGAGAAAAGAGTTTGTCTTTTTGTTCTTTGCTTAAACTCATATAT

TAATTTCCAAAAGTTTTAAAATAATTCGCTTTTGCTTAAATATTTCCACAGTTAAATGATCAGTATCTTT

TTGACCAATTCCAATGGCAAAACCTTTATTAACAGCGAGTTCAATTAAATTATCAAGTTCACGTAACACT

TCATATTGTAACTCAGAACTATTCATTTCGGTTTACCTTCTTTAACGAAATCTGGATAAGGATAAAATCC

CGAATAAAATCCTTCACCTTTATGATTGATACATCCTTTATTAGAACAATAGCACCAATAATCGAAATCA

CAAGCCATTTCATCGTTGCATAAAGCAAAAACAACCGGCCATTTACACTTTTCACAGTGGGCATTTTTAA

GAATACTAGTTTGGCTCATAACCATGTCACCTTTAAGCAGTATTCTTCTACATGCTGTTTACGACCTTTC

TTATCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTCCAATGTAGTCTTTATCTACATCGTGTGGACTATTAATTG

GACATTTAGTACGGCAAATGCGTTCCCATTGACGAATAATTACTGCCTTATTCTTTGGGTCATACGGATG

TGGATAATGTATATTCATAATAATGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAATTTAGAGGAATACGTAT

CTAAAATATCTTCAATAATATCCCAGTTCCCTTTACCTATGCCTGCACCAATCCTAGGCATATAGATTGT

AGGTTTAATTAGTTTATTTTCACCAAACTCATTTAATTCTAACATACAATTCATTAAAGCGGAATACTCA

AAATTTGGCCCTGGTTGAAATTGAGTATAAAGGTTGAAGCAATACGCTTTATGAGTCCTAAAGTATTTTT

CATAGACTGAATAAGAACCGAGTTTAGTTACATCACCCCATTCAGTCTGTAATTTATCAGCTTCCAAAAT

TTTAGGGAAAGCTTTGGTTAATTGACCCGCTACGCCTGAACCCATAGTATGAAAACAATTGCATCCATGC

GCAATATTTTTACCTTCAGCGAAAAGGGCGACAATATCGCCCTTGATATATTTTACAATCATCTAGTACT

CAATCCTCGATTATAAGAATCTACCAAACGGTCAACCATTGAATGACAAGCGGCTTTATCTTTCTCCTCC

GCAACTGAACATTCTAAAGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTTTAACAATGTATAGTTTTTGTATCTGC

TTGATTTATCCCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATATTAATTTCTGTGCAAATTCAGCTTGACATGCTTT

ATTTTTCCCACAATAATCTGCCGCAGTGCGGTTTACATATTCTCTAATTTCAGTATATGATGTATCTGCT

GACGCAGAAGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCAAAATTTTAGTCATTTACTATTTCCAAA

AGTTTATTATTTTTAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTTAGAACCTGCTTTAACAT

TCCATCCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTATATCTCCCTTATGTATATTTAACCAATAAGAAAG

TTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGACCGTTTATTCAACATTCTTTTTATTTCAGCATCGGTCATA

TTATAACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCGCATAGTAGGCAAATAATTTTGGAACATTCCGTAGGCGTGAT

GCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTCTTGCCATAAAATAGCAGCCATTATATGACC

TAATCCGCTCTTGTGGATATTTTTGTGTGTTTTATATTTTCCATCCTTAGAAAATTGTTCCCCGAATTGA

TACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGCTCGGAGCTATGTGCCATCATTGAAA

TGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTCATTGAGTTTTAATTACTGCTTTAGAAG

CCTTTCCTGGTAAACGACGACTGTTGATAATTGCCATCCTACATTGAAGTGACGGGTCTTTGAACTTCTC

ATTAGGTTTACAAACCGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCTGTGATTTCTAAACGTCCAGGACGATAT

TCAACCCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGAGGCATACTCAGAAATTCATTAACTTCTA

AAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACGTATGTCTCATCAATCTCCCGTTGAATTGCGCG

ATCAAGAAGATGCTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACCCCTGCTGCTTTTGATGCCTCACGAATC

TCATTGTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGACGACGAAGCTTATTTCGACGGATAAAAACTTCTG

TATTGATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATTATACCACAGTCAAGAGGAAAAGTAAAC

AGTTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTGAAACTTCTGCACGAACCTCATGTAAGTTTT

TAAGCTGTTCAAGACGCTGCTCATAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCGAGACAGTCCTGTGAATCTTCTTT

AAGATAACGTGCATAGTCCTGAAAAGCTTTACGGACTACTTCCTGGAAGTCATCAAGACTTTGAATTTTC

TTAGGAGCGGCAGATACACGACGAGGTGCAGTATAATACTCATAACCAAACCCTGCACTTAATTGAGCCA

TTAGTATTTTTCCTCTGGTTGGAACACTGCACGACAAGCCCACATACTGGCTTCTTTGAGTTTCGTTTTA

GCAATAGTTAACTGATCGAGGCTTTCAGCATAATTCTTCGCGAGTTCATCATCTTCACAGCTATCGAATG

CTTCCCAGAATTCATCGTATAAAGCATCAAAGATAAGTCCTAAACGAACTTCAGCGTCTTTGATAGCATT

CACTTTACCGATTTTCTCTTCAGTATGCGGCTTATAACCTTTAATGTCTTCAATCATATTTGACTTCCTC

ACCAGTACATAAATCATATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGAATGCCATATCCTTGAACAGAAATTTCT

GTCGTAGGATAAATTCCATCAATATCACCCATATTCCAGGCTTCATTAAATTGCTGTTCGCCTGAATTAC

TAAACCACTCGGCGAAAGCATTTAGCACATCTTTAGAACCTTCAATAATTATCTTTGCCATTACAAACTC

TCAGTAAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAAC

CGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCTTCCAGAGTTTCACGACG

CAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACTGTAGGTTGTTGCTCAATTTCAATTTCA

CGGGCATGCAAACCATAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGTCCTCTTTAAAGGTTTTAGAGACAATAA

TTCGTGCTTGAATATCATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATGTGTGCCTTCAAGAATTTGATATGCTTT

CATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGTTCTTTAATTAAAAATGGCTCAGAATCATA

TGCCATTAAACTTTGGGTGATTAGTCCTTTAAAAGGTCCATCAATAAATTCCATGGTAAAATATGGAATT

TTATTCATTAGCCGTGCATTAGGAGCAGTACACAAAACTCTGCATCCTTTGAATACGCCTTTTTGTAATT

TGTATTGCTTGGGATAAAATTCGCTTAAAATGTTGTTATTTGCCAAAATTTCAAAATGATTTACCAATTT

ATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAGAGATATTCGAAAAGCTGCGTGTCTGTCATCATTGCATTCCGA

TTACGAAAAACTGCGGACGAGTAATACCACCAATGCAACATTTACTATTACAGCAGTAGTGTACAGTGTC

AATATGGACGCTATAAATCTTATCCATATCAGGAGATTTGACAGGCTCATCAATTATATACAAAATTCGC

GAAAGCGATAAACCTCTGAACTTGCTTCCTTTATTACCAATAAAACTGCGCACAGAATCAGTAAATAAAC

GAAAACGTATATCATCATTAGAATAACGCGAAAATTCCTTTTTAATGTTATTTGCAGAAATTTTAGCGTA

AGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCGCCATCATACAGCCAATTAGCGGCAAAGTTAGTCACA

GCAATTGATTTACCGGATTGACGTCCACCATCTATACGAAGTGTGCAGTACTGTTTAAGTAATTCTTCAA

ATGGCGGGATATATTCGTTTTTACAAATTTCTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTGTGTAAAAGCATTCAT

CAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTTATTCTCTCTAAATTTGGGCCATTCCATGGCG

CATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTCAGGCTCGACCTTATTACAGGTTGGCGGGAA

TCCCTCATAGAATCATGAGGTCCAGGTTGTTCCCATATTATTTGAACGATTTAACGTACTGAATAGAACC

TTTACTATTCACAAAGGCAATTTTACCATTTTTGTTATACATGGTAGCAGTACGTTGATAGCCATAAGTT

TGTTTACCAGATTGATAACCAACTAATGCAAAATTATCTTCACCCATTTTATTCTGTTTAGCACGAATGC

GTTCATGGCCATGTGCCATAAGAACCTTAGCATCACCTGTTGCAATGGATCGACGAGTTTTTTCATCTTC

AACTGTATTAACAAAGTCGTCAAATGAATCAAATTTAGCATGAGATTTATTATACAGTTTTCCATCTACT

GCATAATTATATCCTTGTACATCCATCTCAACTTCTGTACCATCATCCAATACAGCAGTGATTTTCTGTC

CTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAGTAAAAGATTCAGCAATAATTTGAGAATTAATAGCTGCTTCAGTAAT

AAATTCTTGATATGTTTTCATGTGTATCCTTTAAATGTAAATATTTTAATTAATAATTTATCTCTTCAAA

TAACTGTGAATATACTATCACAATTCTAGGAGAAAGTAAATAACTTTATAGATTTTTATACGCGTCCCAA

GTGCCAGTTCTAAACGTAGCGATGACTCGTTTTGCGCGATTAGGTGTTTGATTATACCATCTACTTTTAG

CTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCATACGTAAAGAATTAGTAAATCCTGCCAC

ACCGGTTTCTCCCATTTGGAAAACCATATTAATCAATGCACAACGACGAACCGCATCAAGAGAATCATAA

ACCGGTTTTAATTTAGCATTTCTCAGAATTCCGCGAACAGCAGCATCAACATCCTGATTAAAGAGTTTTT

CAGCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGCCCAATAGCTTTATCTAATTCAGATTTAGCAAC

ATTAAGTGATGGACTTTTTGTAAGCAAATGACCGATGCCAATAGTGTAATAGCCTTCTGTGTCTTTATAG

ATTTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCAAATATATTCATAATACCTCCTAAGTATTTAT

AGGAGGTATTTATAAATTAAAAGAGGCTGTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGGACCCATCACATATTGCCA

CTGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCATCCATCTCTGGAATCATAACGCCATCTTTATTTTCAAAATAA

GACTCGCAGCGGCAATTTCTAAACATCTCATGCTCTACTGGAATCGTATAGTAAAATAGCTGTAAGTCTT

TATTACTAGAATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATAATTGCTAAAGCCAGTCTC

TTCTAAACATTCTCTTCGTGCTGCATCTAGCGCGCTTAAATCAGAATTTTCTACACGGCCCTTTGGAATA

TCCCAGCGATGGGCCATCATTCCAGGCTTACGAGAACCGGTAACACGACCCATAAATAAATCTTTATCTT

CTGTCATAAAGATAATACCAGCTGATAATGTTTTCATTTTAATTTCCTGCATTCAGTGATAAAGTTATTT

AAATTTTGAGTATATTTCTTTTCATCAAAAATCTTTTGTTGTCTGCGTAAACGCCATGGCATTTCAATGA

ACGTATACCATATCCCAGATAATATTGCTGCTGTAAAAATATTAACAAGTATGGTTAAAAGAATCCAATC

TCCTATTCTGTCCATTGGATTTTTTATAAAAAAATAAAATACAAATGATGTCACAGGAAGACTAATAATA

TACCACAGAATTATAATTTTATCTGTGAACCAATCAGCGTTCGTTAACTTAGCGCGACCATTATGAATAC

ACACGAATTTATCATCTGTTATAATAGATGGCTTAGCTGCTTGATATCCCATTCTAAACTCCCTAATCAA

CAAATTTTTCATATCTTCGGAACAACCATTCCAGTCAACTCTATCAACTGAAATGCCATCATCCCCATCA

TCTAAATCATACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTAATTTTCCTACAATCACTCACAAACTCTTTCACTGA

TTCATTTTCAATATAAGACATGTAGTTGTTATATTCTTTTAATTGTATTTTGTAATCCTTTTTTCTTTGC

CAATTTATTTTAAAATTATCATAATGAAAATATAATATAATACCAAAAAATGAAAACAATGAAATAATTT

TGGTATAGTGAAGTTCACTCCAAACTTCTATTATATTTACTGTGCCGTCAATGTTTAAAATAAGACAGTC

AATTAACAATCCAAAAAGACTACCCGCAAGAGCTGCAGCCAACGCCACAGCAAAAATTAAAAATGACTCA

GGAAACGAATATTTGACTTTATTTAGTTTTGGCTTTTGCATCGTGATTCCTTAACAAATTTCATAATTTC

ATCAAATTCATACGCAGCAAGTTTAAGCTGGTGTTCCTTTTTAATCTTTTTACACTGTGCTTTCCAATCA

CGTACGCGTTTACGATAATGTCTTCCTTGATACCAGTATCCTACCCAATTTACAGGTACTAATAAAAATG

GAACTATCATTGGAAGAATTAGTGTTGACGCAAATATTATATTAGATTCAATATTAGTCATAACATCTAT

AATTATTCCAACCCCCAGTAGAATTACAAATGATACAGCTATTACAGGACCTATTAATACATCAGTAGGA

ATTAGCTGGCGCTTTAATTCATACTTTAAGGGTTTACTTGGAAGATACATTGATGGCTTTGACATATTCT

CTGCATTCCTTCACAAATTTTTCTAGTAATAAATCGCTTTCAAAATTGGGATTTTCTACGAATTTATCAA

AAAGATCATCAACAATAGTTAAGATATTCTTTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCATGCTTCGTTTCAGA

ATCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTGCCCTGAAATTTTACCGTAGTATCAATATAAAATAAATTT

GACTTTTGTAAGTTACGTTTAAACCATGCGTCACTTAAACTATAAACACCGAGATAATCAAAATCGTCGT

TTAAATAACAAACTGACCATTCAGGAGAAATGAAATCAGTAAATTCAACATCAAAATCACATGTCAATGA

ATGAATTGATTCAATACTGTTAATAAGTATTCCAGGACGTATTAAAGACTTTTTACCTCTGGAAAATCTT

CCAGAAAGACTTTCATCAGTTTCATATGAAGAACCCCAATAATAATTACGTCCTTCTGCCATACGTTTAA

GAGCATTTAGTAATTGGTCTGGAACATCAACCTGTCTTTGGAACTCTTCAAACATTGAATTGAAATCACT

TTGCATTTTCATTCCTATTTACTCCAAGTAATAGGGGCCGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAA

TGTATTCCTGAACATCAGCAGAAGTAGTTTCAACCCCAGAAATATTACCGTTAAAGGTTTCAACTCGAGC

AAGAGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGCGCTGCAATTTCAACTACATCATCGGCAGTACTAATTCCA

AGGGCATTTGCTGCACGAGTTTCACGGATATATTCCAATTTAACTGCAAGTTCTTGGCGAGCATCATCTA

ACTCAACTACTTTCTTGGCGATTTCAATTCGCATTTCAGCATAACCATCAGCTTTAGTAGTCAGTTGTTC

AGCTGTTCGACGATATAGCAAACCGAGTTTAGCATGCATTGTTACATCTTGACCTTCGGAAAGAAGCTTG

CGAATTTCACGCTCTTTTGATTCAGCCTGTTTATTCTTTTCAACAATAAGTTCACGAATACGTTTTTCTT

CATTAATAGATTTAACAGAAGCAGTTTTTAGGTCTTTAATTTTATCAAGTAGTTTTGCTGCTGCGGCAGT

ATACTGTTCTTCAACAGATAGATTTTTAGCCATAGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAATAAACTCAACAATT

TTCTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTAATTAAGATTTAAAATCCATGAGAGTATTATACTCCG

GATAGTTTGTAAACTATTTCAACATCGCCTTTTGCTGCTTTATAACCTTCAGCCCAAGATACAACCGAGT

TTTTATCTGAAGATTCAAATTCTGGCATTGGGCTTTCGCCAATGTTCACGCAGTATGTTTCTTCATTTTC

GTCGAACCAAATAATTAAAGTAGTCATTTATTTCTCCGTTTCTGTATTTGTTTTGATAAGTCTATAATAA

CACCGTCCTTGGTGTTTGTACACAATTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCTGCGATTTCGTCGTTATC

ATGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACCTTCAGCAGTGAACATATTAATCACAACCTTTACAGTA

TACCACTGACCATCTTCATTACCCATTACTGCATAGGTTTCAAACATCGGATGGTCAGGACCAATAACTT

TAATATCATTCACTGTACGACCAAAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAGAAGTTGAACAGTTCACCGTA

ATTATCCATTTTATTCTCCAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAATACCATAGAAGAAC

AGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTTAAAAAGTTTTAGGGAATTCTAGGGCGGGGAAGGGCAAT

TAAAAGATAGGATAATATATTATAAAGGGTATAAACTAAATGATGCCTAGAGAGGTCTGGAAAGGCCTAG

ATACCAAAAAGCCCTATCATTTAGATAGGGATTTAAAATTATTTACCTAGTTTAGTTATTATAGCTTCGG

CAGCAGCTTTTAGCTTAGATGCAGTGTTAATACGATTTTTAATTTCAGTATAAGCATCGCCAAGAACATC

AAGGCTATCAGAATAAACACTTACACTATTGCGTTCGCTATTTGAAATAGAACCTTTAGTTTTACGATCA

AAATCGGTATACACGTCTTGAAGATCGCGGGCTGCCTTCTTTGCATCATCCAATGCATCAAGAGCTTTAT

TCAAAGCATTAACATATTTTTTAGTGTCGAACATATTCTTAGAAATTTTGACAGGTGCGCGTTCAGGAGT

AGCTAAGGCAGATTTAGGAACTTGAGCGCCAGATGCTAGTTTCTTAGAAATTTTGAAAAATGCTTTATTG

AAATTATTTTCTTGACTCATCGTAAAAGAACTATTATCGATGTTATACATTTCAATAGCTTTAGCTTTCC

ACTTAAGAAAATCGCCACGGTCTTTTGGGTCCAAGTGGAAGAATACTTTAGTAAGATCTGCTTCAGATGG

TAATTTTGCTGCTTCGGTTAAAAATTCGGCATAAGTTTTCATTTAAAATCCTTGAAATAATTTATTGGTT

ATTAATTATTTATCACGTTGTTATCATCCATGTTAGCATTCTCTGAGTGATTCAAACTAAAAAGCCCCAA

CCTTTCGGTCGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTAAGGCAAGTGTTTGTACG

AAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGACGCTACTCAATATTTTTAAAAGGCCATATCTCG

ACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTATGGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAATT

CGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATATAAGGGGGCATTAACAAAACATAAAGATTTATTAATGCCAGTCCTT

AAACAGGGAACATCAGTCCGACGACTTGCCGGTAGCGACCCGGCTTCTTGTCTGGTCGAGGCAGTAGGGA

TCGAACCTACGACCCAGGACTTAGAAGGTCCTTGCTCTTCCTTCTGAGCTATGCCTCGTATTTGGCGGAC

GTGATAGGATTCGAACCTATAACCAATCGCTTAACAGGCGATCGCTCTGCCATTGAGCTACACATCCAAA

TTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACCCGAGTCGCAATGACAATGAATTTACAGTCCACACCGCTACC

TCTACGGGATAACTCCCCTAATTAATTTGGTGGCCCTGGGTGGAATTGAACCACCATCTGGCGATTATGA

GTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCTACAGGGCCTTGGTGCTGATTGACGGAATCGAACCGCCGACCTTCTC

ATTACAAGTGAGTTGCTCTACCTACTGAGCTAAATCAGCAAAACTGGCGGAGGCGATAGGATTTGAACCT

ATGAGTCGCCGGAGCGACTGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCATTAAACCACTCTGCCACGCCTCCAGTCTC

CATACAAGGATTTGAACCTTGGACCTCCTGATCCCAAATCAGGCGCTCTACCAAACTGAGCTACACGGAG

TAAATTAAATTGGAGCGGATAATGAGAATCGAACTCACATCATCAGATTGGAAGTCTGAGGTAATGCCAT

TATACGATATCCGCAAATTTGGTGCGAGAAGTGGGACTCGAACCCACAAGGAAATCATTCCGCAGCATTT

TAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTGACCATTCTCGCGCTGGGAATAAAGGACTCGAACCTTTGCATCCTG

GAATCAAAATCCAGTGCCTTACCAACTTGGCTAATTCCCAATTATTAACAAAGGCTCTCTAACAAGAACC

CTTGATGATAGAGGGTATTAATCAGTGCGGTATGAGTTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATATTTA

CCATTTATGATAATACGTATTTACGATACATTCAAGACCCAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGA

GGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAATTTACTATATTAAATTTACGGTCTTCCTTCACTAATT

TAACCTGAGAAGATGAACGGTCAATGTAAACCTTTTCAACTTCAAAACATGTTAAAATGCCATAATCATC

AATCAAGGCTTTAGCTGCTTCTTGATCATATTTATATCCATTTTCAATGGATGATACTTTAGCATAAAGA

ATCATTATCAGCCTCTATCAACGATAGTATGAGTATGGGCATTTACGATTTGCCACCAATCAAAGCGATT

GGAACCATAATCCGGTTTATTTTCATTTTCTTTAATGATATCACGTAGTTTATCTTCTGTTTCAGCATAC

GCAATTAAATCATCATATCCACCACAAGGATAATAATTATCACCTGCAAATAAAAGAAAATTTACCTTAG

ATGGATTTACGTAATAATGATCTTTAGGATATTTAGTTCCTCTCCAATCAGTTACTTCAACATAACGGTA

AGAAAATCCATTTTTACTTTCAATCCAACTCCACGCTTCAAAAGGAGTATTAAAAACTTTATCAGGTATT

AAATTACCTTCAAAATGAGAAGGATTTGCATAATCCCCAGCATAAACATAATATTCGTTAATACTCATTT

ATTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAACAATAGCGATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAGTGAAAA

CACATTTTCTGCTGTAGTCAATAATCCGCATATAAATCCAACAAACATTGAAAAACTAAAAGCAGAAGCA

GAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAGCGTTTCATTTTATTCTCCTCGGTAGTTGATAGGG

TAATAGTATCACTACTAAAACCCCATGTAAACAACTTTGTGAATTATTTATTACAAAAGATTTTTAGCAA

TAATCTTGAGATGTGCCGCAGAAATGTGTTTAGCTTTAAACAACGCAGTTTCTTCAGCAGGAGAGATAAC

GATTGTAGCACCATCCTTTTTAGCAGACCACCCATCACCTAGGTAAACAGTACCTTTGATTTCTTCACCA

TCAACCAGACTAATCATCGGTTTACCTTCTCGTCCTTTATTTGCTTTAATAACTTCAGAAGTAAGAGTAG

CTTCAGTAATAGTAGAAACCGGGGTAGTCGTAGAAGTAAATTCTTTGAAAGTTTTCATTTTATTTTCCTA

ATTAATTTTGATGAGATAATAGTATCATAACTAAAACCCCATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAA

TCTTCTAATCGTTTCTTCATCTTAGAACCGTTCTTAGCGATTTCGCCTGCGTCAGAGCATAATGCTAAAA

GCGCTTTAACTTTAGTTTGGTCTCCTTTAAAAGATGAAGGATCGACTGCAGCAGCAAGTTCTTTAATACG

AGAGAAAAGACGCTCAGCTTCAGCTAAAGCCATTCCAAGCTTTACTTCCATACCGTGGGAAGATTCAGTG

ATAGTAGTTTTTGTAGCAAACTCTTTGAAAGTTTTCATTTTATTTTCCTAATTAATTTTGATGAGGTAAT

AGTATCACTACCTCATCAGCATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCGTCTGCCCAATCGAGTTT

AAGAGGTTCTTTGTATTCACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGGGCCCA

ACATTATAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCATGTGTAGCACCTAGTGCCCGCGCAT

ACATGTGTCGACAGCGCAGATATTCAGAATCTAGTACAAGTACAAGAGTCGATCCATCTTGTGTTTTCCA

TACTTCTAAATGCCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCGCTTGATGGAACATACGGAACATTTACTCTT

GAATAACATATGGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGAAGTT

CTTCCAGCGCATCAAGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGTCTTTAAA

TTCCATCATTCTTCATCTGCAGATTCAGCAGTAAGATTTTTGACAGCTTCAACGATTTCTTCAACTTTAA

TAGTATCGCCAGTGATACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAGAATTTTGGATTCTTC

CATCAGACGAGCCGCTTGGTCCTGCGTATCAAGAATACGAGATTTCAGAGTTACGATTTCAGCAGACAGT

TTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTTAGAAAAAAGTTCTTC

AAGAGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGGCAATCCAGCTTCTGTAATATGTGTA

TCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCCATCGCCCTAGCCGCATCCATTT

CATGATCTTGACGGGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTTATCAAGATAATCTAA

AGCAAATAATTTTACCCAGTACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAAATCCGTACCTAGGGCTTGCATC

AGACGACGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAATAATCTTGTTAAATGCTACAGAAT

TAACTGATTCTTGTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCCTTAATTGGGCTTTTACCATTAAGATAGCA

AAATGCTTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTAATTTAGTCAGATTTAAATTAGTCTCACGATCATAGTCA

ATTCCTTCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTGCTGCAAATACTCCCCATGCATAAG

CTAATGCATCTTTAATAGGACCAGCAAGTTGATATTTAACTGCAGAATAATTATTCATGATAAAATCTGC

AGTAGTATCTTTTCCACTACGCTTTACACCGCTTAAAAAGATTAGTTTCATGTGTTTCTCCTCAAATTTA

ATTAAGATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAATTTTACCATCTTTTTCTACTTGA

AAATAGGTGTAAGGAATCGTTGCAGTACATACTAAAGCCGGGTCTGAATCTTCTGTGTAGCTAAATTCTA

CTTCAGATAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACGATTTCAGTTTTACTATTATC

TAAAATGTAAAGCGTAATGTATTCAGGGCCTGTTTTTTGGGCAGTATTTTCACCTGTAAGATAGTTACTA

GTTCCTAACATCCATTCATACATTCCTATCCACGACTTAAGTTCTTCATCAACTATAAATCTCACAATGA

GTGGATCATACTCAAATGTAACACCTGGACGTTGTGCTCGACCCAGGCCAAATGGCCCAGTCACGGTATC

AGTAACAGGTATTCTAATTCCTGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAAAGTAAAAGCAGATGTAGTATTA

CTATGTGGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAGAGCTTGCGACA

TATATTCCTCATAATGCTTTATAACTGTTGGTGGTATAATGGGTCTAAGTCCCTTCCATTCAATTCCATT

TAGAACAAACAACAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAGATATTTGACCAGACTTTGTTTGCAGAGAA

ACGTTTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATCAACACAACGTTCGCCCAGTCTTTCGGGGCGATT

TCAACAAGGCTACCCATAATATTACCAGGTATATATGCCTTAATCATTTGGTCTGCACCCCTAAATCCTT

TCACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTGTATTTGCATATTGCTTTAA

AAGCTCTTCTAGAAATTGCTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCAAGTTCAATCCGTACATTAAATTA

TGCTTGCCTAAACCAAGGTAAATTATCAAAGGAAATTTATCCCAGTAAGGAAGAGTTTCCTTGTGTTTAG

CATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACTTTATGTCCTTTTACTTGCTTAAT

AGTTTCAGCAAACCATTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCGCCTTCATTACGAATTTTATCGCGCAAT

GTTTGTCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGTTTATTCATTGGTTTTGATT

CAAGTTTTTGAATCTTTTCAGCTGTTTTAATTCCTGAAGCATATTTTGACATTGCCGAAGTAAACGTAGA

GTATTTGATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGCTTTGGCCTTTTTGTATTCA

AGACCTATTTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTTGGAACTTGGGGAGTGCTTTCAT

TAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTCGTAATCCATCTTCTGTTAGAATT

CTAAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGACTGTGCTGCTTTCCATTTGTCAGTATTAACAGAATATG

TATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCAGTTGTTAGATGTGCTGGTTTAACTGGTGGTTGTGT

TTCTTTTTTAGGTTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGAATCTTTCATCCAAATATCCATGAAG

TATCTACGTTTTTTCCCTTCTGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCTGTTTCACTACCCCATGCAATAA

TTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTTGATCTATACGTAATTTTTTTAGG

GTCACCTCTATACTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGCCATTGGATTCTCCTTATAA

ATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTTTTGATCCGATTGAATATGCGGCC

AAAACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGAAACTATAAAGACTATTTCA

AACGTGCTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATTAAAGGTTCACCACGCCCGGAAGAATTAGC

AAATGCTATATATGGAAATCCGCAGTTGTATTGGGTTTTATTGATGTGTAATGATAATTACGATCCGTAT

TATGGATGGATTACTTCGCAGGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAATACAAAAATGTAGGTGGAG

ACCAAATAGTATATCATGTAAATGAGAACGGTGAAAAATTTTATAATTTAATATCATACGATGATAATCC

ATATGTTTGGTATGATAAAGGCGATAAAGCTAGAAAATATCCTCAATATGAAGGAGCACTTGCTGCGGTC

GATACGTATGAAGCTGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATAAAAATAATAGCAAAATCAGACA

TCAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTATGGAAATGATAAGTAATAACCTCA

ACTGGTTTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTAGGTCGTGTTCGTGTTCGTGTGGT

TGGTTTGCATCCACCACAAAGAGCACAGGGCGACGTAATGGGTATTCCAACCGATAAATTACCATGGATG

TCAGTTATTCAACCTATAACTTCGGCAGCAATGTCAGGAATTGGAGGTTCTGTTACAGGGCCAGTAGAAG

GAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTGGACAAATGGAAAACTAACGGAATTGTCCTTGGCACTTATGGCGG

AATAGTTCGCGAAAAACCTAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCAACTGGACAGTATCCTAGACGTCTA

GGAAATGATACTAACGTATTAAACCAAGGCGGAGAAGTAGGATATGATTCGTCTTCTAATATTATCCAAG

ATAGCAATCTAGACACTGCGATAAATCCCGATGATAGACCGCTATCAGAGATTCCAACTGATGATAATCC

AAATATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGACTAAAAGTTTATTGGGATACCGAA

GGATATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGTTCGTGATATGACCCAAATTAATA

AAGTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACCGGAAATCCAGGTTCTATTACAATGGAAGAAGCGGT

AACTTTATTTGAACGCGATTTGGCTGATATGCAACGTGACATTAAATCACATTCTAAAGTAGGACCAGTC

TGGCAAGCTGTCAACCGTTCTCGTCAAATGGCATTAGAAAATATGGCATTTCAGATGGGTGTTGGCGGTG

TAGCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCAGGAGATTGGGAAAAAGCATATAAAGCTGGTCG

TGATTCGTTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTACCATGATTATTCTTACCGGAAAT

TTGGAATCATATGGTATTGAAGTTAAAACACCAGCTAGGTCTTTGTCAGCAATGGCTGCTATCGTAGCAA

AGTCTTCTGACCCTGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCGAGAATTTTATTCAAAGAACCAGTTTCTTC

ATATAAAGGTGAATATCCTTATGTGCATACAATGGAAACTGAAAGTGGACATATCCAAGAATTTGATGAT

ACCCCTGGGCAAGAACGATACAGATTAGTTCATCCAACTGGAACTTATGAAGAAGTATCACCGTCAGGAA

GAAGAACAAGAAAAACTGTTGATAATTTGTATGATATAACAAATGCTGATGGTAATTTTTTGGTAGCTGG

CGATAAAAAGACTAATGTCGGTGGTTCAGAAATTTATTACAACATGGATAATCGTCTTCACCAGATAGAT

GGAAGTAATACAATATTTGTACGTGGCGATGAAACTAAGACAGTTGAAGGTAATGGAACTATCCTAGTCA

AAGGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGCAATGCTGACATTACAGTTAAAGGAGATGCTACCACTTTAGT

TGAAGGTAATCAGACTAATACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGCTGGAACAGTTGATTGGGAC

GTTGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCATCTGGTCAATACACAATTGATG

GATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATTTAGGAGAATCCATGGAAGGTTCTT

CTATCGACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACGGGTGAAACGTTAGTATCTATAAATATAACTAGTTA

CGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGTTTATATGGAACGTATGAATCTGTATTTGGATTT

GGAAATGACGCATTGAAATATCGTTTAGATGATGAATTTAAAACTGCTGCTTCATGGGAAGAACTTCCTA

CTGATTCTGATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAAAACCTCCAGAAGACATTCACTTATGAAGT

AACATTAATATATGACTACCAAGAACAAAGTGAATCTGGAGGTTCTGGCAGTAATTCTAGGTCATCTTCT

GATACTACTGAACCGACAGATCCTCCTGCTCCAGTAAGAAAAACTCTAGTTAAAAATTACACAAAAACTA

TAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAATTAAGAAGCTATGTATATGAGAGGTCATAAATGTCAGG

ATTGAGTTATGATAAGTGTGTTACTGCTGGCCATGAAGCGTGGCCTCCAACAGTTGTGAATGCTACACAA

AGTAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTAGTAGCAGGCGATCCAATTACAGAACATACAGAAATTA

AAAAGCCATATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCTAGAACTTCTAAGGTATATGTCACTGGAAAGAA

AGCTGTTCAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGCATCATCTAAAGTATTCATT

AAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAACAAGAACAGCAAATGCTATTCCCGA

GATATTCGTCGGGGGTACATTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATGGCTTAATGGCCAAAATGAA

TTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTATGTGACCTTTTGGCTTATAATACATTAT

ACATTCAGCAGTTTGGTAATGCTGCCGTGTATGAAAGCTTTATGCGTACTGCTAACTTACGTAGTTCAGT

AGTTCAAGCTGCACAAGATAATGGATATTTACCTACTTCAAAATCAGCTGCTCAAACTGAAATTATGCTA

ACTTGTACAGACGCATTGAATAGAAATTACATTACTATTCCTCGCGGTACTCGCTTTTTAGCATATGCAA

AAGATACTTCTGTTAATCCTTATAACTTTGTCTCTACCGAAGATGTTATTGCTATTCGTGATAAAAATAA

CCAATATTTTCCACGATTAAAATTGGCCCAAGGACGTATAGTAAGAACTGAAATCATTTATGATAAATTA

ACACCTATTATCATTTATGATAAAAATATTGATAGAAACCAGGTTAAATTATATGTTGATGGAGCGGAAT

GGATTAACTGGACGAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCAACATCAACGATTTATTATATGCGTGAAAC

TATTGATGGAAACACTGAATTCTATTTTGGTGAAGGTGAAATTTCTGTTAATGCTTCTGAAGGAGCTTTG

ACCGCTAATTATATCGGAGGTCTTAAACCTACCCAGAACTCTACGATTGTTATTGAGTACATCAGTACTA

ACGGTGCAGATGCGAATGGTGCAGTCGGATTTTCATACGCAGATACATTAACAAATATAACTGTCATCAA

TATTAACGAAAATCCAAACGATGACCCAGATTTTGTTGGGGCAGATGGAGGCGGTGATCCAGAAGATATT

GAGCGTATTCGCGAATTGGGTACTATTAAACGCGAAACCCAGCAACGCTGCGTAACTGCGACTGACTATG

ATACATTCGTTTCAGAGAGATTCGGTTCTATTATTCAGGCAGTTCAAACTTTCACTGATTCTACTAAACC

TGGGTATGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGTCTGTATTTAACTACTGTACAACGTGAAGATATT

AAAAATTATCTCAAAGACTATAATTTAGCTCCTATTACGCCATCAATTATTTCTCCTAATTATCTTTTTA

TTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAATAAACTGCAAGAATCCGAGCAGTGGCTTGAAGGTCA

AATAATTGATAAAATTGATCGCTATTATACCGAAGATGTGGAAATTTTTAACTCGTCTTTCGCTAAATCT

AAGATGTTAACTTATGTAGATGATGCAGATCATTCTGTCATTGGTTCATCAGCGACTATTCAAATGGTTC

GTGAAGTACAAAACTTCTATAAAACGCCTGAAGCGGGTATTAAATACAATAATCAAATAAAAGATCGTTC

TATGGAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAAATCCTGATACTGGTTTAGAAGAA

GATGTATTATATGATGTTCGTATAGTATCAACAGACCGAGATTCTAAAGGAATTGGTAAAGTTATTATTG

GTCCATTTGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCATATACAGGCAATGATTTTAATAA

ATTAGCAAATTCTGATGGACGTGACAAATACTATGTTATCGGTGAAATAAACTATCCAGCCGATACAATT

TATTGGAATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAGTTCAGACTATTGAATTATATTCTG

ACCCAACCGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTATTTGAAAATGACTTACGTCCACA

ATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAGCACCTTCAGTCACTAGTCTCAGAA

TTTCCAAGTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATTTCTACTATTTTGT

AGAAATCGCTGAGACAAAAACAGACTCGGGGGAAAATCTCCCGAGTAATCAATACCGATGGATTAATTTA

GGATATACTGCAAATAACAGCTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCACTAACATCATACATCATTAGAGTAG

CTACGGCGGCGCAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGGTTTATACAGAAGAGTTTGAAACTTTTGCTACGAA

TGCTTACACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAATTAGCCAATAAATTCATTCAGGAAAAATTTACTCTT

AACAATTCTAATTATGTCAATTTTAATAATGACACTATAATAGCTGCATTGATGAATGAATCGTTCCAAT

TCAGCCCATCATATGTTGATGTTTCATCAATAAGTAATTTTATTATTGGTGAAAATGAGTATCATGAAAT

ACAAGGTTCTATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAACCGTGTTTATTTGATGGAATCAGAAGGGATTCTA

TATCTTTTTGAGCGTTATCAACCCGTAGTTAAAGTATCTAATGATAAAGGACAAACCTGGAAAGCTGTGA

AGCTCTTCAATGACCGTGTAGGATATCCTTTATCTAAGACAGTATATTACCAATCTGCGAGCACAACATA

CGTTCTAGGATACGACAAGATTTTCTATGGCCGCAAATCTACTGATGTTAGATGGTCAGCTGATGATGTC

AGATTTAGTTCGCAAGATATAACATTCGCTAAACTTGGTGATCAACTTCATTTGGGATTTGATGTTGAAA

TCTTTGGTACTTATGCTACATTACCTGCAAATGTGTATCGTATAGCTGAAGCTATTACTTGCACCGATGA

TTACATTTACGTTGTCGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACGAGTAATGCACCTATAGATTCTGAT

CCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGACTTTTTGAACCTGATACAATGACTATAACCGGAAATCCTAAAG

CAGTATGCTATAAAATGGATTCTATCGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTATTGGTGAAGTTGAAACATT

AAATGCTAATCCTAGAACATCAAAAATAATTGATTCTGCTGATAAAGGAATATATGTTTTAAATCATGAC

ATGAAAACATGGAAAAGAGTTTTTGGCAACACTGAAGAAGAAAGAAGACGTATTCAACCTGGATATGCGA

ATATGTCAACTGATGGTAAATTAGTTTCTCTGTCTTCGAGTAATTTTAAATTTTTAAGTGATAACGTTGT

TAATGACCCTGAAACTGCAGCGAAATATCAGTTAATCGGTGCTGTTAAATATGAATTTCCTCGTGAATGG

CTAGCCGATAAGCATTATCATATGATGGCATTTATAGCAGATGAAAAATCTGATTGGGAAACTTTTACGC

CTCAACCGATGAAATATTATGCAGAACCATTCTTTAACTGGTCTAAAAAATCTAACACACGTTGTTGGAT

AAACAACTCTGACAGAGCTGTAGTAGTTTATGCTGATTTAAAATACACTAAAGTTATAGAAAATATTCCG

GAAACATCGCCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGTGATTGTACGATAGTAATGCCAAATG

TTAAATTCACAGGATTTAAAAAATATGCGTCTGGGATGCTTTTTTATAAATCTTCTGGTGAAATAATTTC

TTACTATGATTTTAACTATCGAGTGAGAGACACGGTTGAAATAATTTGGAAGCCAACTGGAATATTTTTA

AAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCGTGAAACTCCTTGGTCACCAGAAGAAGAGCATGGATTAGCTGACC

CTGATTTAAGACCATTGATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTTACTACAAGATTCGAATTTTGAGGC

ATTTTGCGAAGCATATATTCAGTATCTTTCTGATGGATATGGAACTCAGTATAACAATTTACGAAATTTA

ATTCGTAATCAGTATCCACGAGAAGAGCATGCATGGGAATATTTGTGGTCAGAGATATATAAAAGAAACA

TTTATTTGAACGCGGATAAGCGAGATGCTGTAGCAAGATTTTTTGAATCACGTAGTTATGATTTTTATTC

TACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAATTTCTTTTTAAAGTTCTTTATAATGAAGAAGTTGAAATTGAA

ATTGAATCTGGAGCTGGTACTGAATATGATATAATCGTTCAATCTGATTCTTTGACTGAAGATTTAGTAG

GACAAACGATTTATACGGCAACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATAGAAAGAAGCTATTCTAATGGTAA

ATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAATCTTTTGGGACGATTAATTGCTGGTCAAGAAGTTAAAGCAGAA

AGACTCCCTAGTTTTGAAGGCGAAATTATTCGTGGAGTTAAAGGAAAGGATTTGCTTCAAAACAATATAG

ACTATATTAATAGAAGTAGATCATACTATGTAATGAAAATTAAATCCAATTTACCTTCTTCCCGCTGGAA

ATCTGACGTTATTCGTTTTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAATTACCCTTTTAACGATGTTT

ATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACATACAGAGACTATAATTAATAAATACAAAAACTATAAATGGGATT

CTGGATTGCCTACTGAATATGCTGATAGAGTAGCTAAATTAACTCCAACCGGTGAAATTGAGTATGATTC

GGTAACAGGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGTGTAGAATATCCTCTTCCTGATGACTAT

AATGCTGAAAATAACAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCATCTGAACGACGTAAATTAATGAGTCCTT

TATTTGATGCATCTGGAACAACATTTGCGCAATTTAGAGATTTAGTTAATAAACGTCTAAAAGACAATAT

AGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATGATTCAAGTGTTATCTATCG

TGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTTTATAATTCAATTGGAAGTGGTCCG

GATAAAAACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCAAATGAAAATGAGGTGGGCT

TTGCCCCACCTTATCCTACCGATTCTGTATTAGGTGTAACTGACATGTGGACTCATATGATGGGAACAGT

AAAAGTTCTTCCATCTATGCTTGATGCAGTTATTCCTCGTCGAGATTGGGGAGATACTAGATATCCGGAT

CCATACACATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGCAACTCAGCTCCTTACAACGCTACTGAATCAGGCG

CGGGATGGTTAGTGTATCGCTGTTTAGATGTTCCTGATACTGGAATGTGCTCAATTGAGTCTTTAACTAA

TAAGGATGAATGCCTTAAGTTAGGTGGAAAATGGACTCCTTCTGTTAGGTCAATGACTCCTCCTGAAGGT

CGAGGAGACGCGGAAGGAACAATAGAACCCGGCGACGGATATGTTTGGGAATATCTTTTTGAGATTCCGC

CTGATGTATCTATAAACAGATGCACAAATGAATATATCGTCGTTCCTTGGCCCGAGGAATTAAAAGAAGA

CCCGACTAGATGGGGGTATGAAGATAACCTCACTTGGCAGCAAGATGATTTTGGATTAATTTACCGGGTT

AAGGCAAATACTATTCGTTTTAAAGCATACTTAGATTCAGTTTATTTTCCTGAAGCTGCATTGCCAGGAA

ATAAAGGATTTAGACAAATATCGATAATCACAAATCCTCTTGAAGCTAAAGTTCATCCAAATGACCCAAA

CGTTAAAGCTGAAAAGGATTACTATGATCCGGAAGATTTAATGAGGCATTCGGGCGAAATGATTTATATG

GAAAATAGGCCACCTATTATTATGGCAATGGATCAAACAGAAGAAATCAATATTCTGTTTACATTTTAAA

TTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACTCATAAGGAAACCGCTATGTTCAT

TCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCTTCTACTGGTGATATCTTATTCGAC

GGTGGTAATAAAATTAATAGTGATTTTAATGCAATTTATAACGCGTTTGGCGATCAGCGTAAAATGGCAG

TAGCAAATGGTACTGGTGCTGACGGCCAAATTATCCATGCTACTGGATATTATCAAAAGCATTCTATCAC

AGAGTACGCAACTCCAGTGAAAGTTGGCACTAGACATGATATTGATACCTCTACTGTAGGTGTTAAAGTT

ATCATTGAAAGAGGCGAACTTGGCGACTGTGTTGAATTTATTAACTCTAATGGATCAATATCAGTTACTA

ATCCTTTAACTATTCAAGCTATTGATTCAATTAAAGGCGTTTCAGGTAATTTAGTAGTAACTAGTCCATA

TAGTAAAGTTACTTTACGTTGTATTTCATCTGATAATTCTACGTCGGTTTGGAATTATTCTATTGAAAGT

ATGTTTGGCCAAAAGGAATCACCGGCCGAAGGTACATGGAATATTTCTACGTCTGGATCAGTTGACATTC

CGCTATTTCATCGTACTGAATATAACATGGCTAAATTGTTAGTTACATGCCAATCAGTAGATGGAAGAAA

AATTAAAACAGCAGAAATAAATATTCTTGTAGATACTGTTAATTCAGAGGTCATTTCTTCTGAATATGCT

GTCATGCGGGTTGGGAATGAAACCGAAGAAGACGAAATCGCTAATATTGCATTTAGTATTAAAACAAATT

ATGTAACGGCGACTATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTAAAGTTATCGCTACGCAGAA

AATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATGTTGTTGATGATGGTACCGGTGACT

ACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCTTTATTACGAGCTTGGTGATGGAGA

TGTTCCATATTCAGCCGGTGCCTGGAAAACTTATAATGCTTCATCTGGTCAAACATTAAAAGCTAAGTGG

GGAAAATCATACGCTATTAATACCTCTTCTGGAAGAGTAACTTTACAACTTCCTAAAGGAACTGTTAATG

ATTATAATAAAGTAATTAGAGCTAGGGATGTATTTGCAACATGGAACATTAATCCAGTTACTTTAGTAGC

TGCTTCTGGAGATACAATTAAAGGGTCGTCATCATCGGTTGAAATTAATACTCAATTTAGTGATTTAGAG

CTCGTTTATTGCGCTCCAGGACGTTGGGAGTATGTCAAAAACAAGCAAATTGATAAAATTATTAGTTCAG

ATATTAGTAATGTAGCTCGCAAAGAATTTTTAGTCGAAGTTCAAGGACAAACAGACTTTTTAGATGTTTT

TCATGGAACTAGTTATAATGTCAATAACATCAGAGTAAAACATCGTGGTAACGAATTATATTACGGCGAT

GTATTTAGTGAAAACAGTGACTTTGGCTCTCCAGGGGAAAATGAAGGAGAACTAATTCCTCTCGATGGAT

TTAATATTAGGCTAAGACAGCCATGTAATATTGGTGACACTGTTCAAATTGAAACATTTATGGATGGTGT

ATCACAATGGAGAAGTTCATATACAAGACGCCAAATAAAAGTACTAGATTCAAAACTAACATCAAAGACT

TCATTAGAAGGAAGTATTTACGTTACTGATTTATCGACGATGAAATCAATTCCATTTTCCGCTTTTGGAT

TAATTCCTGGTGAACCTATTAATCCTAACTCTCTTGAGGTTCGTTTTAATGGAATTTTACAGCAACAAGC

TGGAACAGCTGGATATCCTCTGTTTTTGTGTGAAGGCGCTAGTTCAGATACGCAAGAAGGATGTATATCT

CTTGGTGGTGAATGGAAAGAATCAAACACAGATTATTCTATAGAATATGAAGATGGAAAACCTACCAGTC

TTTTATTTGATAGAAAATTTGAATCAGGCGATATAATCGTTATAACGTGGTTCAATAATGATTTAGGAAC

TCTTTTAGAAAAAGATGACATTATTGAATTAACGGATGACCGTTATGTTAGCAAAGGATCATCTACCGAA

GTTACTGGTGATGTAGCCTTAACGGATTTTGATAAAATCGGTTGGCCAAATGTTGAAAAAGTTGATTCTT

ATACTAGAACGTATAATTCAATATCATCTATTTTCGATAGCATTTATCCTGTAGGTTCAATTTATGAAAA

TGCTATAAATCCAAATAATCCGGCGACTTATATGGGATTTGGTTCATGGAAATTATTTGGTAAAGGACAG

GTTTTAGTAGGATGGAATGATGATGTTACGGATCCAAACTTTGCTTTAAACAATAATGATTTAGATTCTA

GCGGAAATCCTTCACATACTGCCGGTGGAACAGTTGGAACAACAACAGTGACACTTGAGAATGCAAATCT

TCCTGCGACTAAAACTGATGAAAGGGTTTTAATTGAAGATGAAAATGGATCAGTTATTATTGGAGGTTGT

CAATATGACCCAGACGAAACTGGTCCTATATATACAAAATATCGTGAAGACTACGCAACAACAAACTCTT

CACATACTCCTCCTGCTAATATTAGTAATATTCAACCGTCTATTACTGTATACCGTTGGATAAGGATTGC

ATAATGAGTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGCAGATTTTCTTGGTTTTAGAACTA

AGAAAAATGATATTTCGGTTATGAATAATCAGCCAGTAGGCGCTGTAACAATTTCACAAATAGCAAAAGG

TTTTTATGACCCAAATGTAGAATCTGCTATCAATGATGTTAGAAATATGGCAGAGCAACAGGTTGGAGCT

GTATTAGTTAATATAAGCGGCGTATCTCCTACTGGCGTGCAACAAACCGACTATTGGTCATTTGAAGGAA

CTGTTACTGATACTTCAGCCAAACCAGGTGACCCAGTTATTGTTAACATGTTTGGTATTCCAGTTAAAGC

TACTAATGGAATGACTTCAATTGAATTTACTAGTGCTGTTAGAACAGCTCTACAGGAAATGGTTGTAAAA

TTTATTGCAATTGATTCATTTGAAGACCATCCTACTATAGGAAATAAAATACAAGTTAAGTATTTAGATA

ACCAAGAACATATCTTAGAACAATACTCTGATAAAGGAATTACTTTCAAACAGGAAATAATTTCTCCTTC

TAAACCTGGGTACGGAACTTGGCAATTATTAGGTGCGCAAACTGTCACGCTAGATAGTCACACACAACCT

ACAGTATTTTATTATTTTGAGAGAATAGCATGAGTAACAATACATATCAGCACGTATCAAATGAATCAAA

ATATGTTAAATTCGATCCTACTGGATCGAATTTTCCTGACACTGTTACGACAGTGCAGTCTGCATTATCA

AAAATAAGTAATATCGGCGTAAATGGTATTCCTGATGCAACTATGGAAGTTAAAGGAATAGCAATGATTG

CATCAGAGCAAGAGGTTTTAGATGGAACAAATAATTCTAAAATCGTTACACCAGCTACATTAGCAACAAG

ATTATTGTATCCAAATGCTACTGAAACTAAATATGGTTTAACGCGCTATTCAACAAATGAAGAAACATTA

GAAGGCTCAGATAATAATTCATCAATAACGCCGCAAAAACTGAAATACCACACTGACGATGTGTTCCAAA

ATAGATATTCGTCTGAGTCATCAAACGGGGTTATTAAAATATCATCTACACCTGCAGCTTTAGCTGGAGT

TGATGATACTACGGCAATGACTCCATTAAAAACACAAAAACTTGCAATAAAATTAATTTCACAAATAGCT

CCTTCCGAAGATACTGCATCAGAATCTGTGAGAGGTGTAGTTCAATTATCTACTGTTGCGCAAACTCGTC

AAGGAACTCTCCGCGAAGGATATGCAATTTCTCCGTATACCTTTATGAATTCTGTTGCAACACAAGAATA

TAAGGGTGTTATACGTTTAGGAACACAATCGGAAATTAACAGTAATTTGGGAGATGTTGCAGTAACAGGT

GAAACACTAAATGGTCGAGGAGCTACTGGTTCTATGCGCGGAGTAGTTAAATTAACGACGCAAGCCGGTA

TTGCCCCTGAAGGTGATAGTTCTGGAGCATTAGCATGGAACGCAGATGTAATTAATACTCGTGGTGGACA

AACTATTAATGGTTCTTTAAATTTAGACCATCTTACAGCAAACGGAATTTGGTCGCGCGGCGGAATGTGG

AAAAATGGCGATCAACCTGTTGCCACTGAAAGATATGCGTCCGAAAGAATTCCAGTTGGGACTATTATGA

TGTTTGCAGGTGATTCAGCACCTCCAGGTTGGATTATGTGTCATGGTGGAACCGTGTCAGGTGACCAATT

TCCTGATTATAGAAACGTAGTTGGAACAAGATTTGGTGGGGATTGGAATAATCCAGGGATTCCTGATATG

CGAGGTCTTTTCGTCAGAGGAGCCGGCACAGGCGGTCATATTTTAAATCAACGTGGACAAGATGGCTATG

GAAAGGATAGACTGGGCGTAGGATGTGACGGAATGCATGTTGGTGGTGTTCAGGCACAACAAATGTCATA

CCATAAACATGCTGGTGGTTGGGGTGAATATAACAGAAGTGAAGGCCCATTTGGCGCGTCAGTTTATCAA

GGATATCTTGGAACTAGAAAATATTCCGACTGGGATAATGCTTCATACTTCACTAATGATGGATTTGAAT

TAGGTGGACCGAGAGATGCTCATGGTACACTTAATCGTGAAGGATTAATTGGTTATGAAACTAGACCATG

GAATATATCATTAAACTATATTATTAAAGTTCATTACTAAGGATTACAAATGATTGAATTAAAAGAGTTA

CCTTTTGTTGATAGCGTTCCTGACGAAGGTCAGGAACGTATTTCATGGATTAAAAATGGTGAAGAAATAT

TAGGAGCTAGTACTAAGTATGGAAATGATGGATCAATGAATAGACCAATTGTTTCCGTGTTTAAAAACGT

CGAAGTTCTTGATGAAAATGTGGGAATTCTTAAAACTGCCATTGAAACATCACAGAAAGATATTAAAACA

ATTCAAGGAGTTTTAGATGTATCAGGAGATATAGAAGCACTATCGCAGATCAGTGTTAATAAAAATGACA

TATCAAATTTAAAGACACTTACCAGTGAACACACTGATATATTAACTGGAACTAATAATACAGTTGACAA

AATTATTGCTGATATAGGTCCATTTAATGATGAAGAAAACTCTGTTTATAGAACAATTAGAAATGATTTA

TTGTGGATTAAACAAGAACTAGGGCAATATTCTGGCCAAGACATTAACGGTCTTCCTGTTGTTGGTAATG

CTAGCACAGGAATGAAACACAGAATAATAACAAATAGTACATTATTATCTTCACAGGGCATTCGTTTAAG

CGAATTAGAAAATAAATTTACTGAATCTGACGTAGGATCATTAACTGTTGAAGTTGGTAAATTACGTGAT

GAACTTGGTAATAAACCGGTAGATTTTGGACCAAATATTTATAATAGATTAAACACTATAGATGATAAAC

AAACTTTAATAAATTCTGATATAGCAGAAATTAAATCTTCTATTGGATACCCAGAAAATGTTTCTATAAT

AACAGAAATTAATAATAACAAAAGTAGCATTGAAGCTATTAATAATGAATTAAATCAGAGTGAAGGTGTT

AAACAACGCTTAACGGCTATTGAAACTTCTATAGGTTCAGATGATATTCCTTCTAGCATTAAAGGAAAAA

TTAAAAATCACACAACTTCTATTGAGTCTTTAAACGGAATTGTTGGTGAAAACACTTCGTCTGGTTTAAG

AGCGAATGTTTCGTGGTTAAATCAAATTGTTGGAACTGACTCCAGCGGAGGACAACCGTCTCCTTCTGGA

TCTCTATTAAATAAAGTTTCAGTGCTTGAAGGAGAAGTTTCAGTTTTAAACAATAATGTTCAAAATATAC

AAGTTGAAATAGGAAATAATAGAACAGGAATTAAAGGTCAAGTTATTGAACTTACTTCACTTATAAATGG

AAATAATCCTGACGGATCAACTGTTGAAGAACGAGGATTAACTAATTCTGTAAAAACGAATGAAACCAAC

ATTGCGGCAGTCACACATGAAGTAAATACAGCTAAAGACAATATATCCTCTTTACAGAGCAGCGTTCAAG

CTCTACAAGAAGCAGGTTATATTCCTGAAGCTCCAAAAGATGGCCAAGCTTACGTTCGTAAAGACGGCGA

ATGGGTACTACTTTCTACCTTTTTATCACCAGCATAACATGGGGCCGCAAGGCCCCAAAGGATTTTAAAT

GTCAGGATATAATTCTCAGAATCCAAAGGAACTCAAAGATGTCATTCTAAGACGTTTAGGGGCTCCAATT

ATCAATGTTGAGTTAACACCCGATCAAATTTATGATTGCATCCAGCGTGCCCTAGAATTATACGGTGAAT

ACCATTTTGATGGACTTAACAAAGGTTTTCATGTATTTTATGTAGGAGATGACGAAGAAAAATATAAAAC

CGGAGTCTTCGATTTAAGAGGTTCAAATGTATTCGCAGTAACTCGCATTTTGCGAACAAATATTGGATCA

ATAACGTCAATGGACGGAAACGCTACATATCCATGGTTTACTGATTTTCTTTTAGGAATGGCTGGTATTA

ATGGCGGTATGGGGACTTCTTGTAATAGATTTTATGGACCAAATGCCTTTGGAGCTGATTTAGGATATTT

TACCCAGCTTACCAGTTACATGGGAATGATGCAAGATATGCTCTCTCCTATTCCAGACTTTTGGTTTAAT

TCAGCAAATGAACAGCTCAAAGTCATGGGAAACTTCCAAAAATATGATTTAATTATCGTAGAAAGCTGGA

CTAAATCATACATTGATACTAATAAAATGGTTGGAAATACAGTAGGATATGGAACAGTCGGTCCACAAGA

TAGCTGGTCATTATCTGAACGATATAATAACCCAGACCACAATTTAGTTGGTCGAGTTGTTGGTCAAGAT

CCGAATGTTAAACAGGGTGCTTATAATAATCGTTGGGTGAAAGACTATGCTACAGCTTTAGCTAAAGAAT

TAAATGGTCAAATTTTAGCACGTCACCAAGGTATGATGCTTCCTGGCGGTGTTACAATCGATGGGCAACG

TTTAATAGAAGAAGCTCGTTTAGAAAAAGAAGCATTGCGCGAAGAATTATACTTACTTGACCCTCCATTT

GGAATTTTGGTAGGTTAATATGGCTACTTATGATAAAAATCTTTTTGCTAAATTGGAAAACCGCACAGGT

TATTCTCAGACCAATGAAAATGAAATACTAAATCCTTATGTAAATTTCAATCATTATAAAAACAGTCAAA

TATTAGCTGATGTATTAGTAGCTGAAAGCATTCAAATGCGAGGTGTAGAATGCTATTATGTTCCAAGAGA

GTATGTTTCCCCTGATTTGATATTCGGCGAAGACTTAAAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGAAATTCGCT

GCATATTTAAATTCATTTGAAGGATATGAAGGAGCTAAATCGTTCTTTAGTAACTTTGGTATGCAAGTAC

AGGATGAAGTTACTTTGTCCATTAATCCAAATTTATTTAAGCATCAAGTTAACGGAAAAGAACCGAAAGA

AGGCGATTTGATATATTTTCCTATGGATAACAGCTTATTTGAAATTAACTGGGTTGAACCATATGATCCA

TTTTATCAATTAGGCCAAAACGCTATTCGTAAAATTACGGCAGGTAAATTCATTTATTCTGGAGAAGAAA

TTAATCCAGTTCTACAGAAAAATGAAGGAATTAACATTCCAGAATTTAGTGAATTAGAATTAAATCCTGT

TCGCAATCTTAACGGTATTCATGATATTAATATTGATCAGTATGCTGAAGTAGATCAAATTAATTCTGAA

GCTAAAGAATACGTTGAACCTTATGTTGTTGTCAATAACAGAGGCAAATCTTTCGAATCTAGCCCATTTG

ATAATGATTTCATGGATTAATAAATATTATAAACTAATTAAAGCCCAGATTAGGAGAAGTCATGTTTGGT

TATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTACCTTGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAATCA

AACGTCAGTTAGAATCTGGTGATAAGTTTATACGTGTTCCTATTACATATGCGTCAAAGGAACACTTTAT

GATGAAATTGAATAAATGGACATCAATAAATTCACAAGAAGATGTAGCTAAAGTTGAAACCATTCTACCT

CGTATAAATTTACATTTAGTTGATTTTAGCTATAATGCTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATCAGAATT

TACTGCAAAAAGGTGCAACTTCTGTAGTATCGCAGTATAATCCATCTCCTATTAAAATGATTTATGAATT

GAGTATCTTTACTCGCTACGAAGATGATATGTTTCAAATAGTTGAACAGATTCTTCCATATTTTCAACCT

CATTTTAATACAACTATGTACGAGCAGTTTGGAAATGATATTCCATTTAAAAGGGATATCAAAATTGTAT

TAATGTCTGCTGCTATAGACGAAGCTATAGATGGGGATAATTTATCTCGTCGTAGAATTGAATGGTCATT

AACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCAGTAGATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACTACTTAT

ACAGATTTTCATGCTAATACAAGAGATTTGCCTGATGGCGAAGGTGTTTTTGAATCTGTTGATAACGAAA

TTGTTCCTCGAGATATTAACCCAGAAGACTGGGATGGAACAGTAAAACAAACTTTCACTAGCAATGTAAA

TAGACCAACACCGCCAGAACCTCCTGGCCCAAGAACATAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATATAAACA

AACTTTTAGATATTTCTGACCTCCCCGGAATTGACGGGGAGGAAATTAAAGTATATGAACCTCTGCAATT

AGTAGAAGTTAAAAGCAATCCTCAAAACCGTACTCCTGACTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTTCGTCGA

AATATGCATTTTCAACAACAAATGCTAATGGACGCAGCCAAGATTTTTCTTGAGACAGCAAAGAACGCTG

ATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACGACGAATAGAGAAATACT

GAAGCTTCATAAAGATATGAAAGATATTACATCTGAGCAGGTTGGCACTAAAGGCGCTGTTCCTACAGGT

CAAATGAATATTCAGAACGCGACAGTATTCATGGGTTCACCAACAGAATTAATGGACGAAATTGGTGATG

CTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGATAAATGGAACAACCGATTAATGCATTAAATGATTTCC

ATCCGTTAAATGAAGCTGGAAAAATTTTAATAAAACACCCAAGCTTAGCTGAAAGAAAAGATGAAGATGG

AATTCATTGGATAAAATCTCAGTGGGATGGAAAATGGTATCCTGAAAAATTCAGTGATTACCTTCGTCTA

CACAAAATAGTAAAAATTCCAAATAATTCTGACAAGCCTGAATTATTTCAAACTTATAAAGATAAGAATA

ATAAAAGATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTGAAACGAGCTAATATTAAAACACAATGGACTCGTGA

AATGGTAGAGGAGTGGAAAAAATGCCGAGACGATATTGTTTATTTTGCAGAAACATACTGCGCTATTACT

CATATTGACTATGGTGTCATAAAGGTTCAATTACGTGATTATCAGCGTGATATGCTCAAAATAATGTCAT

CTAAACGTATGACTGTTTGTAATCTATCGCGTCAGCTCGGTAAAACAACGGTAGTAGCTATTTTCCTTGC

ACACTTTGTATGTTTTAACAAAGATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCGCACAAAGGCTCAATGTCTGCGGAA

GTTTTAGATCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCTTCCTGACTTTTTACAGCCTGGTATAGTTGAATGGA

ATAAAGGGTCTATTGAACTTGATAATGGTTCCTCAATCGGAGCCTATGCTTCCTCTCCTGATGCAGTTCG

TGGTAACTCGTTCGCAATGATTTATATTGACGAATGTGCGTTTATTCCAAACTTCCATGATTCCTGGCTT

GCTATTCAACCGGTAATTTCATCTGGTCGTCGTTCGAAAATTATTATTACTACGACTCCTAATGGATTAA

ATCATTTTTATGATATTTGGACTGCAGCCGTTGAAGGTAAATCTGGATTTGAACCATACACTGCTATTTG

GAATTCAGTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAGATATTTTTGACGATGGATGGCAATGGAGTATACAA

ACCATTAATGGTTCTTCATTAGCCCAATTCCGTCAAGAACATACTGCAGCGTTTGAAGGGACTTCTGGTA

CATTAATTTCAGGAATGAAATTAGCTATTATGGATTTCATCGAAGTAACACCAGATGATCACGGTTTTCA

TCGATTTAAAAGCCCTGAACCAGATAGAAAATATATTGCAACTCTAGACTGCTCAGAAGGTCGTGGGCAA

GATTACCACGCTTTACATATTATTGATGTTACCGATGATGTGTGGGAACAGGTTGGTGTTTTGCACTCAA

ACACTATTTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTTATGCGTTATTTAGTAGAATACAATGAATGCCCAGT

TTATATTGAATTAAATAGTACTGGTGTGTCAGTTGCAAAATCACTTTATATGGATTTAGAATACGAAGGT

GTTATCTGCGATTCATATACTGATTTAGGAATGAAACAAACTAAACGAACGAAAGCAGTAGGATGCTCTA

CATTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATTATTCATCACCGTGCAACTATTCAGGAGTTTAGAAC

GTTTAGTGAAAAAGGTGTGTCTTGGGCAGCTGAAGAAGGCTATCATGACGATTTAGTCATGTCTTTGGTA

ATTTTTGGATGGTTATCAACACAATCAAAATTTATTGATTATGCTGACAAAGATGACATGCGATTAGCAT

CTGAAGTGTTTTCAAAAGAACTTCAAGATATGGGTGATGAATACGCTCCAGTTATATTTGTTGATTCGGT

TCATTCTGCTGAGTATGTTCCAGTATCTCATGGTATGTCAATGGTATAAATATATTAAAGCATATTAAAG

AGGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACCACGGTTCAAAGCACCGTGGTT

AATAACTCTACTGGTACAGCAGCTTTGGCCGGTAAATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAGATCAAACAGG

TTACAAATGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGTCAACCTACAGCTGAAACTGCTGACTATTTTATGTC

TGCAATGAATTTCTTACAATATGGAAATGATTTGCGAGTTGTGCGTGCTGTCGATAGAGATACCGCTAAA

AACTCATCTCCGATTGCTGGTAATATTGAATACACTATTTCTACTCCAGGTAGTAACTATGCAGTTGGAG

ATAAAATCACGGTCAAATATGTTTCGGATGATATTGAAACTGAAGGTAAAATTACTGAAGTAGACGCAGA

TGGAAAAATTAAGAAAATTAATATTCCTACTGCAAAAATTATCGCTAAAGCTAAAGAAGTCGGTGAATAT

CCGGAATTAGGTTCTAACTGGACTGCGGAAATTTCTTCGTCTTCCTCTGGTTTAGCTGCAGTAATAACTC

TTGGAAAAATTATTACTGATTCTGGTATTTTATTAGCTGAAATTGAAAATGCTGAAGCTGCTATGACAGC

GGTTGACTTTCAAGCAAATCTCGAAAAATACGGAATTCCAGGAGTAGTAGCTCTTTATCCAGGCGAATTA

GGCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCTGACTACGCAAAAGGAGCTTCTGCATTACTGCCAA

TTTATCCAGGTGGTGGTACTCGTGCATCTACTGCTAAAGCAGTGTTTGGATATGGACCACAAACTGATTC

ACAGTACGCTATTATAGTTCGTCGTAATGATGCTATTGTTCAAAGTGTTGTTCTTTCAACTAAGCGTGGT

GAAAAAGATATTTACGATAGTAACATCTATATCGATGACTTTTTCGCAAAAGGTGGCTCAGAATATATTT

TTGCAACTGCACAAAACTGGCCAGAAGGATTCTCTGGAATTTTAACTCTGTCTGGTGGATTATCATCAAA

TGCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTTGGGACTTCTTTGCTGACCGTGAATCCGTTGATGTT

CAGCTTTTTATTGCTGGTTCTTGTGCCGGTGAATCTTTGGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAACATGTTG

TTTCAATTGGTGATGCTCGTCAAGATTGCTTAGTATTGTGCTCACCTCCGCGTGAAACTGTAGTTGGAAT

TCCTGTAACCCGCGCAGTAGATAATTTAGTTAACTGGAGAACTGCTACAGGTTCATACACCGATAATAAC

TTTAATATCAGTTCAACCTATGCAGCAATTGATGGTAACTACAAATATCAGTATGACAAATATAATGATG

TGAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCCGGTTTATGTGCAAGAACCGATAACGTTTCTCAGAC

TTGGATGTCTCCAGCTGGTTATAATCGCGGCCAAATTTTGAACGTTATTAAACTGGCTATTGAAACTCGC

CAGGCTCAGCGCGACCGTTTATACCAAGAAGCTATCAACCCAGTGACTGGTACAGGTGGTGATGGTTACG

TATTATATGGTGATAAAACAGCTACTTCTGTTCCTTCTCCATTTGATCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTT

TAATATGTTGAAAACGAATATCGGACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTTCGAATTAAACAACGCGTTTACT

CGTTCATCATTCCGCACAGAAACTGCCCAATACTTACAGGGAATTAAAGCTCTCGGTGGAATTTATGAAT

ATCGTGTAGTTTGCGATACAACAAATAACACTCCGTCAGTAATTGATAGAAATGAGTTTGTTGCAACATT

CTACATCCAACCGGCTCGCAGTATAAATTATATCCAACTTAATTTCGTCGCAACGGCTACTGGTGCAGAT

TTCGATGAGTTAACTGGTCTTGCAGGTTAATACGGTGCATTCTAAAGGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAA

ATACACTATATCCTTAATTCTTTAATTCTATATGCCCTAGGTTAAACATAGGGATATAAATACTACAGAG

GCTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTTTGAATCTGGTGATTTTGCTCGACCTAACTTATTCC

AAGTAGAAATTTCTTATCTTGGACAAAATTTTACGTTTCAATGTAAAGCCACTGCTTTACCAGCTGGTAT

TGTAGAAAAAATTCCAGTCGGATTTATGAACCGTAAAATTAACGTAGCAGGCGATCGTACATTCGATGAC

TGGACTGTTACAGTAATGAACGATGAAGCTCATGATGCTCGTCAGAAGTTCGTTGATTGGCAAAGCATTG

CTGCTGGACAAGGAAACGAAATTACTGGTGGAAAACCTGCAGAGTATAAAAAGAGCGCTATTGTTCGCCA

ATATGCTCGTGACGCTAAAACAGTAACAAAAGAAATTGAAATTAAAGGCTTGTGGCCTACTAACGTGGGT

GAACTTCAATTAGATTGGGATTCAAATAACGAAATCCAAACATTTGAAGTAACTCTTGCTCTCGATTATT

GGGAATAAAATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGAGAAGTCCATTATAAATATAACTAT

AATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGTATTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACG

AACGAAATTTTAAAGACCAAGAAAAAGAAGATCTTGTTTCCATTACAGCCCCGAAGCTTGATGATGGAGC

AAGAGAATTTGAAGTAAGCTCGAATGAAGCTGCTTCTCCTTATAATGCTGCATTCCAAACAATTTTTGGT

TCATATGAACCAGGAATGAAAACCACTCGTGAGCTTATTGATACATATCGTAATCTCATGAATAACTATG

AAGTAGATAATGCAGTTTCAGAAATCGTTTCAGATGCTATCGTCTATGAAGATGATACTGAAGTCGTAGC

GTTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGCCCAAAAATTAAAAATATGATGTTAGATGAATTTAGTGATGTA

TTAAATCATCTATCGTTTCAACGAAAAGGTTCTGATCATTTTAGACGTTGGTATGTCGATTCAAGAATTT

TCTTTCATAAAATTATTGATCCAAAACGTCCAAAAGAAGGCATAAAGGAATTACGTAGATTAGACCCTCG

CCAAGTTCAGTATGTTCGTGAAATTATAACAGAAACTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAA

GAGTATTTTATATATGATACTGCGCACGAATCATATGCGTGTGATGGTAGAATGTATGAGGCTGGCACAA

AAATAAAAATTCCTAAAGCTGCCATCGTTTATGCCCATTCTGGATTAGTCGATTGTTGCGGTAAAAATAT

CATCGGGTATTTGCATCGTGCTGTTAAACCTGCTAACCAATTAAAATTATTAGAAAATGCTGTAGTCATT

TATCGCATTACTCGTGCTCCTGACCGTCGTGTTTGGTATGTAGACACAGGTAATATGCCTGCTCGTAAAG

CTGCTGAGCACATGCAACATGTTATGAACACGATGAAAAACCGTGTAGTATACGATGCGTCAACGGGTAA

AATAAAAAATCAACAGCATAATATGTCTATGACCGAAGACTATTGGTTGCAGCGCCGTGATGGTAAAGCT

GTGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAATACTGGTAATATGGAAGATGTTCGTTGGTTTAGAC

AAGCTCTTTATATGGCATTACGTGTTCCTCTTTCACGCATTCCGCAAGACCAACAAGGCGGTGTGATGTT

TGATTCTGGAACTAGCATTACACGTGATGAATTAACGTTTGCTAAATTTATTCGTGAGTTGCAGCATAAG

TTTGAAGAAGTTTTCCTAGATCCGCTTAAAACAAATCTTTTGCTTAAAGGTATAATTACAGAAGATGAGT

GGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATAGAATTTCATCGGGATAGCTACTTTGCTGAGCTCAAAGAAGC

AGAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCATGGCAGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCAC

AGAACTGCTATGAAAGATATTTTGCAGATGACTGATGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTGAAG

AAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAAGAGGATTTTTAATGGAAGGTTTAATT

GAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCCGCTCGTAAATTATTTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGA

TTGATTTAATTAAAGAAGAAAAAATTGCTATTGCTCGTAATTTCTTAATCGAAGGTGAAGAACCTGAAGA

TGAAGATGAAGATAGCGATGATGATAAAGACGACAAAAAAGACAAAGACTCTGACGAAGATGACGAAGAC

GAGGATGATGAATAATGCTTCTGATCCCTGAAACTCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACTTAT

TCCTGAAGCACAGGGTCGCTTTGACAAATTGTCTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATACAATTGTC

GAGAATATGCTTGATGATGAAACTAATTTAGCAGTTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAACATGCCGTTAA

ATGAATTCATTGTTAAGCACGTTTCAGCTCGTGGTGAAATTACACGTACTAAAGATCGCAAAACACGCGA

ACGTAATGCATTTCAAACCACTGGGCTGTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGCAAAGCTACCAAA

ACGAAGATTGCCAATCCAGCAGGTCAATCTCGTGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTA

AAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCCAATTACTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATT

ATTGATGGCGTACCAATGCTTGAATCCCATGATGGAAAAGACTTAGGTTTAAAACCGGGTTTATACATCG

AAGGAATATTCATGCAAGCAGAAGTCGTCAATAGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGTATATTAGAAAA

AGCGGTAAAAGACTATATTAATGAGCAAGTTTTAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCA

CGCGCTAATGTTGACCCGATGCAAGCCGCTATCATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTAT

ACGGACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGACCATGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGG

ATGGATTCCAGGAGTTTCTTCTCGTGGATTAGGTTCATTGACTGACACAAATAAAGGTTATCGTATCGTA

AACGAAGGATTCAAATTAACTGTAGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAA

CTCCTAAGGAAATTACCGAATCACAGACGGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCT

CGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAA

CAACTGATTGCTGAAGCGCAAAAAATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATA

TTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATT

AGCTGAATCTCATATCGCTAAAATTGCTGAAAAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCC

GAAGAAAAAGCTGAGAAGAAAATCGCTGAGCAAGCTTCTAAATTCATTGACCATCTTGCGAAAGAATGGC

TCGCTGAAAATAAATTAGCAGTTGATAAAGGCATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATT

AAAAGAGCTCTTTGTTGAACACAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTGGCTGAAATGGAA

GAAGAGCTGCAAGAACATAAAGAAGAATCAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTCAATATGCGCGACGCATATA

TCAATTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATTGAGCGAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAA

AGTCTCTGCTCTGGTCGAAGGTATGGATTATTCAGATGCATTCTCAAGTAAATTGAGTGCCATCGTAGAA

ATGGTGAAGAAATCTAATAAAGATGAAAGCACTATTACTGAGAGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAG

CCGGACTGAATTTCGTCACTGAAGCTGTAGAAGATAAATCTGCATCCGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGT

ATATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTTAAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAA

CTTTTGAACAAATGGAAGCCATTACTGGAAGGTGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGA

TTATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAAAAAGATTTCCAGACAGCTCCAGAGTACAAAGACGAAAAAAT

CGCTCAGGCGTTCGGTTCTTTCTTAACAGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGTTACAATGCTACTAAC

ATCGCTGCAGGTCAGACTTCTGGCGCAGTAACTCAGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTG

CTATTCCTAACCTGATTGCTTTCGATATTTGTGGTGTTCAGCCGATGAACAGCCCGACTGGCCAGGTATT

CGCACTGCGCGCAGTATATGGTAAAGACCCAATCGCTTCCGGTGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTAT

GGTCCAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTAAGAAATTCCCAGCTCTGGCTGCTAGCACACAAA

CCACAGTAGGTGATATCTATACTCACTTCTTCCAGGACACTGGTACTGTGTATCTGCAAGCTTCTGCTCA

AGTAACAATTAGTGCAAGCGCAACTGACGCAGCTAAATTAGATGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCT

GGTGCACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGTTTCAATGGTT

CTACCGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGCCA

GCTGAAAGCTGCTTACTCTATCGAATTAGCACAAGACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGATGCTGACGCT

GAACTGTCTGGTATTCTGGCTACAGAAATTATGCTGGAAATCAACCGTGAAGTTGTTGATTGGATTAACT

ACTCCGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCCTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGCGTATTCGACTTCCA

GGATCCAATTGATATTCGTGGTGCTCGCTGGGCAGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGAC

AAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACG

TAGTTAACGTTCTGGCTTCAGTTGATACTGGCATTTCTTATGCTGCACAAGGTCTGGCTACCGGCTTTAA

CACTGATACTACCAAGTCAGTATTTGCTGGTGTTCTGGGTGGTAAATACCGTGTATATATCGACCAGTAT

GCTAAACAGGATTATTTCACTGTAGGTTATAAAGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTACGCTC

CATATGTAGCTCTGACTCCGCTGCGTGGTTCCGATCCGAAGAACTTCCAACCGGTAATGGGATTCAAAAC

TCGTTACGGTATCGGTATCAACCCATTTGCAGAATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATCCAGAGC

GGTATGCCTTCTATTCTGAATAGCCTTGGTAAAAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTTAAAGGTATCT

AATCTTTGACGATTTAAGGGACCTTCGGGTCCCTTTAGTTGTTTTATGGTATAAATAAATCATATAAACC

AAAAGGAAAGCGCAATGGCTAAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAACTCAAT

CGGTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACG

CAAAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGTATCAAATACCTTAACCCAGACAATGAATTTACAT

TTAAAACTGGTGCTACTTATGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAACAAATCACAGAATTAACAGA

AGAGTCTAAATTAACTCTCAATAAAGGCGATTTATTCAAATATAATAACATCGTTTATAAAGTATTAGAA

GATACACCATTTGCTGATATTGAAGAAAGCGATTTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAATTGTTCTTTTAA

AGGTTCGTCTATTTTCTGACGCAGCGTCAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGATAGCGAAATTGCGGATGC

TAGATTCCAGATTAATAAATGGCAAACCGCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACTGGCATCACAGTTGAA

TTAGCACAAGATTTAGAAGCAAACGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTGCAACTGAAA

TGGCAGATGAAATCAATAAAGATATTCTGCAGTCTTTAATTACAGTATCAAAACGTTATAAAGTTACAGG

AATTACTGATACTGGATTCATTGATTTGAGTTATGCATCTGCACCTGAAGCTGGTCGTTCATTATACCGA

ATGGTATGTGAAATGGTTTCGCATATCCAAAAAGAATCAACTTATACAGCAACGTTCTGTGTTGCTTCAG

CTCGTGCTGCTGCGATTCTTGCTGCATCAGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGATAAATATCTTTC

ACAAAATGCCTATGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACTAACAGCCCATTAGATTAT

GTAATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATCGGTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCGTATA

CAGAAGGTCTTGACTTAGATGACCCTGAACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTGGTTGATCCAGAAAGTTT

GCAGCCATCTATCGGTTTATTAGTTAGATATGCTTTATCTGCAAATCCTTATACCGTAGCAAAAGATGAA

AAAGAAGCAAGAATAATTGATGGTGGAGACATGGATAAAATGGCGGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTAT

TAGGTGTTAAGCTACCAAAAATTATTGTTGATGAATAAAACAAAGGGACCTTTCGGTCCCTTTTTATTTA

ACTTACCAATTCAATCCAAGCCGGACGAAGTACATCTTGTACCATTTTAACTAATTCCTTTTTAATCAAA

GAAGGATTATCCGCTTGAGTTAGAGTAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGAACAGTTA

GTCCCATCACCTTTCCAAAATCTTTTGGACCAATTTCGCCAATTTTAGAAATAACGTTATTTACTCGGTT

CAGTGTAACGTAGCAAGCTAAAATTCCCAGCAATTTATTATCAGCTTCTGACAGCTCAACTTTAGCTTTA

ATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCGCTAAATTTAGAGTTCTTGCATTTAATAGCTACACGATTGCCAT

TAGGCATCCAAGAAGGATAACAAGGTTTCAATACATATCCTTCAGCAGTAAATACTTCGCCTTTTGCTTC

GGCATTCCAAACGCATTTATTTGCATCAACTAATCCAGCATGGTCTACCGTAAAATTATAATCCTGGACT

ACAGAATCTAAATCATTTGGCAATTTAATAAGCTCTTCAAATTTACCACGACCTAAAAGTGGAGCCATTT

TAAATTTAAATGTATTACAGAATGATTCCATCATATAATCATCGACATAAGTCACATCACCGCTTTCGGT

AGTAACAATAATGTCAAATACATAAAAATCTTTATCGCCATAATCGACATTCTTCTGAATGCCAGGTCCA

GCGAATTCGCCAAAAACTTGATAAGATACAACCGCTGAAGTTTCCATAATATCTTGCACTGCTTCGATAG

AATCAGCGTAATTCTTTAGAATAATTTCATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATAGGACCAGTACG

TTTAGCGCAAGTTACTTTATCACGCTCAATAATCAATGAGAAATTTGTGCCGTGAATCTTTTCACGAGCT

ACCCATTCGCCGCCAGTCAATCCCAGGCTATAAAGTTTTTCAATAAATTTAGAGTTGTAATGATTTTCAA

GACTGCTATACTTTTTAAACATAATTAATCCTCAAAATATAATTTCTAACCAATCACCATCACGCTGATC

ACTATTAACTTTAAAGCTAAATCCTTCTTTTCTCAGCCAATCACCAATTTCTTCAGTAATCAATTTATCG

CGAGCAGTACAATAATAACTAAAATATGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCTGAAAAAT

CTTTAATAAAACACTCTAGCTTAAACTGTTTACTTTTTAATGCTTTTTCGCGTAATTGATTAGCAAAAGA

TTCATTTTCATAAAGATCATACTGTTCCATTTTTCACCTTTTTATTGATATGTCTTTTTCTATAGACAAC

TTTTTCTCGAGTCTCAAATTTATTCTTAGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCACTTCTTTCGCC

TGTAAGTTTAATTCACGAGCAATTTCAATGAATGACTTTCCAGACTCATGAAGAGTAAACACCACAACCT

CAGTTCTCATAATCAATCTCATGTTATCGAGTTGGTGCTATTATATACATCATTTTCTGATTATGTTTTG

TGTGCTTTCAAAATGAAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTACGATTATGGATAGGTATAGATGATACCAGTTTC

TAAAGCAGTTTTATGAATGATGTATCCATTACGCGATTCTTGGACATCAACTTCTGGATAGTCTTTCATC

ATCTTCTGAAGAGTGTAACGATGCAGGTAGTATTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCAATCTTTACCTT

CTTCAGTCATTTTTTGGATTTCATCCATAACCCACCAACCGCACCAGATGTAAGCTGAAGTACGATGTGG

AAGAGAATGAACATAAGGTAATTCACCTTCTGGTTCCGGAGCAACTTTATCAGTCACTTGAACTTGACCT

GTTGTTTTAACTGTTTTGCTATCATAATCAGTTGCTGTAACGACAGCAGTAACTTCAATAGTTTGACTTC

CAACAGATGAGGTATCGATAGTATATACGTTAGTTGACCCTTCTACAGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGA

ATACGCAATTTGCGCTTCTTCTGGAGCATCAGTGACATTAGCGGTAAATGTAGCCGAAGCATCTTGCTGA

ACATTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAACCTGTGGATTCATTGTCTTCTTATTAACTGTCAATGATACTT

CATTAGAAGTAACGCTCAGTGCATCATAATCTGTCGCTGTTACTTGAGCTACACACTTGATTTTTTTAAC

TCCGCTTGTAGTAGGAGTGTAATTGAATGTAGCGCTAGTTGCTTCGCTCACAGGAGAACCGTCAACGTGC

CATTGATACGTAGCAGATGCACCTGATGGCTGCGAAGCTAAAGTAGCGGTAAATTCAACAGCTGTTCCGA

TTACTCCTTCCGGAGGACTATTAGGAGTTACAGCTAAAGTAGTTGTCTGTGTCTTATTTTGAACTGTGAT

AGTTGTAGTAGCTTCTGCTGTTTCAGCATCAGTATCTGGAACTGGGTTTGTTGCAACTACTTTAATAGTC

TTTTGACCGGCAGGTCCTTTTAATACATAATTAAAAGTTGCTGACGTTTCTTCCTGTGGAGCACCGTCTA

CAGTCCAAGCATATGTAATAGGTCCATCTCCAGTTTGACCACTGGGTGTAGCAGTAAACTGCTTAGTTTC

ATCAATAACCCCTGTTGGTGTTTTAGGAGTTATATCAACTGTAAAAGCCATAAGTTATCCTTATTTTAAT

GTTACGAAAGAAGAATTGCGTGTTTCACGAATTAGAACTGATCCGTCGCGGTTAATGTAATAAATTAAGC

TAAATAAAGTTTGGTGTGCTGACGCATGCTCAAAACTTGTTGGGTGAGATTTCCAATCCGGAGTTTCAGC

AATCCACTGGTAAATCCACCAAGGAACAGTACAGAATCCTGGATTTTTCCCAATCAGCTGAAGATTCGGA

CTAAAGTTTTCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAATAATCTCAGCTACAGCCTGTTCAA

ATTTTTCTTCAACAAAAGGAGTATCTTCAATCAAAACATCGGTATTTTCAGGAATTTTATCCGTTTCTAC

TACTTCAATTTTAATGTCAGATTTAACCGGAGAATCAATCAGAAGTGCTGCTTCTGGATTGACTTCTTCA

TCGTCATATTTTAATCCCTCTGCGGCATCAGCAGCATCAATTAAGTCTTTAATAGATAACCCATCAATCT

CTGGCATAGGTTCACTAGCAAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCAATATCAACAACGATATTATCAAAAGATTT

ATTCTTTTTGACCTTTATACCAAACTGTTCAGCATATTCAGCTAATTTAGCTTTAGCTTCTTTATTATCA

TCAAGAGCCTTCAGCTCTGCAATATAATCTTTATCTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATA

TTTATTACTCGGAAAATAGTATGTACCACTTTGTATATGAAACAACAAATCTAATAAATGGTAAAAAGTA

TATAGGAAAACACTCTACTGATGACTTGAATGATGGTTACCTTGGTTCTGGTAAGGCAATTCAGCAGGCT

ATAAAGAAATATGGTGAAAACAATTTCTCTAGAACAATACTAAAAGAGTTTAAAACTTCCGAAGAAGCGT

ACATATATGAAGAAGAAATTATAACTCCTGAAATAATAAAAAGCAAAAATTATTATAATATGAAACCTGG

TGGAATTGGTGGAATTGTTATGACTACAGAGGTTATAGCAAAGATGAAAGAATCTTCCGCTAAGAGATTT

GAAAACTCACCGGGCACGGTATTAGGTACAACTTGTTACACTAATGGAACTAAAAATATTTTTATTAAAC

CTGGAGAACTTGTTCCAGAAGGATTTGTAAAAGGGATGGTTCATCCTAATAGAAAGTCCAGAAAAGGATG

TAAAGTCAAACCAACTACCACAGGAACTTTTTGGGTCAATAATGGTGCAATAAATAAATTAATACAACCA

GACGGTATTATTCCCGACGGATTTATTAAAGGTCGTCTCATGAAAAGAGATTCTAAAGGCAAATTTAGTA

AGGCATAATTATGGATATTAAAGTACATTTTCACGACTTCAGCCATGTACGCATCGATTGTGAAGAGAGC

ACGTTCCACGAATTAAGAGATTTCTTTTCGTTTGAGGCCGATGGATATAGGTTTAATCCTCGCTTCAGAT

ATGGCAACTGGGATGGACGAATCCGTCTATTAGATTATAATCGCCTTCTTCCATTCGGCTTAATCGGGCA

AATTAAAAAGTTCTGTGATAATTTTGGCTATAAAGCCTGGATTGACCCACAAATTAACGAAAAAGAAGAA

TTATCAAGAAAAGATTTTGATGAATGGCTTTCTAAATTAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAGAATTGAAC

CACACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGGATTAGTTAATCGTCGTAGAATTCTTAATCTTCCAAC

ATCCGCAGGTAAATCTTTAATTCAAGCTTTGCTTGCACGTTATTATTTGGAAAATTATGAAGGTAAAATT

CTTATCATTGTTCCAACAACTGCTTTGACAACTCAGATGGCTGATGACTTTGTTGATTATCGTTTATTCA

GTCATGCAATGATAAAGAAAATCGGCGGCGGAGCATCAAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCACCGGT

AATTGTTGGTACATGGCAAACTGTAGTAAAACAACCAAAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAATGATGATG

AATGATGAATGCCATCTTGCTACAGGAAAAAGTATTTCATCTATAATATCAGGTTTAAATAACTGCATGT

TTAAATTTGGTCTATCAGGTTCATTACGTGACGGCAAAGCTAATATCATGCAGTATGTTGGAATGTTTGG

TGAAATATTTAAGCCAGTAACGACTTCTAAATTAATGGAAGATGGACAAGTAACTGAGCTAAAAATTAAT

AGTATTTTTCTTCGTTATCCTGATGAGTTCACTACTAAATTAAAGGGAAAAACTTATCAAGAAGAAATAA

AAATTATTACTGGACTCAGTAAAAGAAATAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTAAGCTTGCGCAAAAAGA

TGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACATGTATCGCATGGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTAAAAATGAA

TACGATAAAGTTTATTACGTATCAGGGGAAGTTGATACCGAAACACGCAATATAATGAAAACCTTAGCTG

AAAATGGTAAAGGAATAATTATAGTAGCTAGTTATGGTGTATTTTCTACTGGCATTTCAGTTAAAAATCT

TCATCACGTTGTTTTAGCGCACGGTGTTAAATCAAAAATCATTGTATTACAAACAATTGGTCGTGTATTA

CGTAAGCATGGTTCTAAAACAATCGCAACAGTCTGGGACCTCATAGATGATTGTGGTGTTAAGCCAAAAT

CTGCTAATACTAAAAAGAAATATGTTCATTTGAACTATCTTTTAAAACACGGCATTGATCGTATTCAGCG

CTATGCAGATGAAAAATTTAATTACGTAATGAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTTGGAGAA

AAAGATGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTTATGGGTAAAATTGCC

TCTTGTCAAACATTAGAAGGTTTAGAAGAACTTGAAGCTTATTATAAGAAAAGAGTCAAAGAAACTGAAT

TAAAAGATACTGATGACATCTCTGTGAGAGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGATTCAGA

CGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATTAAAAAAAGGCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAAAACTATAGAC

TAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGTGTTTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTT

CTTTAATGTAATTATAGCAAGGCCCAGGATGTACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATGCAGAATC

GATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGACATGATTGTCTCCTCTGAATTATATATCTATTTA

TACAACTCTCATATGCATATCAATGCCCATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCAGCAAAT

TTTCCTTTAATATAAAGGACATCTTCGCCACACGGGTGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGCTTAA

GATTATGCTTTTTCATTAAAAATTGAATTTCCGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCATCATCAAT

GCTATATCTCATTATTTTCCAGCCTCAAATGCCCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCACGTG

ATTTAATAGCATCAAGAGCTCCGCTACAGAAATCCAATAAAATCCCCCAATACTGCAGCGAGGTATCAAC

CTTTAAAACATCCTTATCAGCTGATAGAACTGTTTTCATTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAAAT

TCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGTAGTAGTCTAATTTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCGTCAA

TTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACTTGAATGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGC

TGCTTCATACTGTAATTTAGTCGAATCTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTCTAAT

CTCATATTGTTCTCTATTCAATTGTTATTGGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTATACGTGAAGC

ATTATACTCTATTACTAGAAGCCAATTGCAGTTTTATCTGCTCAATATCATCGGGGTTATCGATGACCGA

AAAGCGTATTTCTACTATCAGAGTATAATCATCATAAACGGGTATCACATTAACTGATAATTTATCAATA

CGCGGCTCATAGTTTCTTACTGCGCTTTCGATATTGCGCTCAACTGTATCAGCAGTAAGAGGAGTCATAT

TTTCAAAAAGCTGGTCTGATAAATCACATCCAAATTCAGGGTCAAACGGTCTTGAACCTTTTCTTGTTGT

AATAATTCCCAAAAGACTGTTTTTAATTGACCTTAATCCAAGTGATCTGGAAACATCTTTGTTCCAATCC

ATTTTCATTTCCGGGTCAATATCAGAATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTATAGTAACTCAAAGAACTC

TTTGAGGCCTCTTATTACATGAGCATGGGTTTTTCCACACTCTGGACATTTAATTGGAACAGCCAAATAA

ACGGTAGGTTTTAAAAGCATATCTTTTATAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTT

CTAGTTCCTTTTCATTTAAGTCTTCAACTGGAATGCTTTCCCCGTTAGCATGAATCGTTTCTATACATGA

TACTATCATGTGGGCTATATTTTTATCATCAAAAATTTTAGGGTATCGGAATTTAATTTTAATGTCACCC

AGTGTATACCAGAGGTCTTCTGGTGCATCTATTTGTGTGTGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTCAG

TTCCACAGGTGCACTTCCAGGAGTTTTCGTGATTAACTTCGCCGAGAGAATGTGCCCATAAATGAATCAA

CAATAGTTCTGATTCTTGGCGGTTTAAATCTTTTGCATTTGTGCAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATT

ACTTCTACAGAACCATTATTTTTGGCAGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGCGTGAATGCGCGACAAT

TGATTATTTTAGAACCAACTCTCACATCAAATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATAT

TTATAAATAGAATAAAAGGAGCATCTATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTCATCG

TTTTAAACCATTTACGGTAGAAGATTATCGAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCGGTCA

CCACAAGAACAAAAAGAAATAATTACTGATTTAATTGATGATTATTTTGGAGACTATCCGAAGACTTGGC

AACCATTTATATTTTTGCAGGTATTTGTAGGGTCGATAGGTAAAACTAAAGTACCAGTCACATTCGTATG

TCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACAGTTCCATTTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGAACCTGTTTTT

GATGTAGCTAATGTTAAAATTAAATTAAAGTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGATTA

CTGAAAATATTCATTCCGTTCAAGTAGATGAAATATGGTATGATTGGAAGGAAATTAGTGAATCAAGCCA

AATAGAACTTGTTGATGCCATCGAGATAGAAACATTAGAAAAAATTCTCGATGCAATGAATCCTATTAAT

TTAACTCTACATATGTCATGCTGTAATAAGTACATTAAAAAATACACTGATATAGTAGACGTGTTTAAGC

TATTAGTTAACCCAGATGAGATATTTACTTTTTATCAAATTAATCACACACTCGTAAAAAGTAATTATAG

CTTAAATTCAATAATGAAAATGATTCCTGCCGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATAAA

CAATAATGAGTATGTTGCAACGCCCCGGATATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGATAGCTACGACGC

TTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAATTAGCTGCTACTATTACTACATTAACTATGCGGGATTCTCTTTAT

GGCCGAAATGAAGGAATGCTGCAGTTTTATGATTCTAAAAACATCCATACAAAAATGGATGGAAATGAAA

TAATTCAGATTTCTGTAGCTAATGCAAATGATATTAATAATGTTAAAACACGAATTTATGGATGTAAGCA

TTTTTCCGTGTCAGTAGATTCAAAAGGTGATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCATTCTATA

GAAAATCTTAAATTTGGTAGACCATTTTTCCCTGATGCAGGTGAATCTATAAAAGAAATGCTTGGTGTCA

TTTATCAAGACCGTACATTATTAACTCCAGCGATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATG

GACTAGCACATTTGAAAACTATTTGTCATATGTAAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGGAAGCGACAAATTT

GTATTTGTATGGCAAGACATCATGGGAGTTAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCAT

ATCCAATGATTGTCGGTGAGCCATCTTTAATAGGTCAATTTGTCCAAGAATTAAAATATCCATTAGCATA

TGATTTCGTTTGGTTGACTAAATCGAATCCTCACAAACGTGATCCAATGAAAAACGCTACTATCTATGCG

CATTCATTTTTAGATTCTTCATTACCAATGATTACTACAGGAAAGGGTGAAAACTCTATTGTAGTGTCAA

GGTCAGGTGCTTATTCTGAAATGACTTATAGGAATGGATATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAAACTATGGC

ACAATATGACGGCTATGCTAAATGTTCTACTGTCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGCGTTAAAATTATT

TTTAATGATAGTAAAAACCAATTTAAAACAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCATGAATTATCCAATA

ATAATTCAGTAACTCATCTATATATGTTCACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATAGACCCAGTTAAGGT

TAAAAATGAATTTAAATCTGATACTACCACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGCAATAAAGAAGTTTC

TATTCCTAAAATGGGTCTTAAACATTATAACATTTTAAAAGATGTTAAAGGCCCTGATGAAAATTTAAAA

CTTCTTATTGATTCTATTTGTCCGAATTTGTCACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCATTTATTGG

AATTTAATGGAAAGATTAAATCTCGTAAAGAAATAGATGGCTATACTTATGACATTAATGATGTTTATGT

ATGCCAAAGATTAGAATTTCAATACCAAGGAAATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATTTGAACAA

TTTTTAACGGTGAGCGATATGTTATCTAAATGCTTGCTTAAGGTCAACGATGAAGTTAAAGAAATTAATT

TTCTTGAGATGCCAGCATTCGTTTTAAAATGGGCAAATGATATTTTTACAACTTTAGCAATTCCTGGCCC

TAATGGTCCAATAACTGGAATTGGCAATATTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAA

CGATGCGTAGAAAAGTTATTTCAGATAATAAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCTAATACTTT

ATCTGGACTTAACGATATATCTACGAAATTGGATGATGCTCAAGCTGCTTCTGAATTAATTGCTCAAACT

GTCGAAGAAAAATCGAATGAAATAATTGGAGCAATTGACAATGTAGAAAGCGCAGTGAGTGATACTACTG

CTGGTTCTGAGTTAATTGCTGAAACTGTCGAAATTGGCAATAATATTAATAAAGAAATCGGTGAATCGCT

CGGAAGCAAATTAGATAAATTAACAAGTTTACTAGAGCAAAAAATCCAGACAGCTGGAATTCAACAGACT

GGAACTAGTTTAGCCACTGTTGAAAGCGCTATTCCTGTTAAAGTCGTTGAGGATGATACTGCTGAATCTG

TGGGTCCTTTATTACCAGCTCCTGAAGCAGTTAATAATGATCCTGACGCTGATTTTTTCCCTACCCCTCA

GCCAGTTGAACCCAAACAAGAATCACCAGAAGAAAAACAGAAAAAAGAAGCATTTAACTTAAAATTATCT

CAAGCTTTAGATAAATTAACGAAGACTGTTGATTTTGGATTTAAAAAATCCATTTCAATTACTGATAAAA

TATCAAGCATGCTATTTAAGTACACCGTCAGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGACTGCAATGATATT

GGCTGTTGTTGTTGGAATAGACCTTTTGATGGTTCACTTTAAATACTGGTCAGATAAATTTTCAAAAGCC

TGGGATTTATTTAATACTGACTTTACTAAATTCTCTAGCGAAACCGGAACATGGGGTCCTTTATTACAGA

GCATCTTTGATTCTATTGATAAAATTAAACAACTTTGGGAAGCGGGAGATTGGGGCGGATTGACAGCAGC

TATCGTAGAAGGACTCGGAAGTGTTCTTTTTAATTTAGGAGAGCTTATTCAATTAGGTATGGCTAAATTA

TCTGCTGCAATTCTTCGAGTCATTCCTGGTATGAAGGATACCGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCATTGG

AAAATTTCCAAAATTCTACTGGAGCATCTCTCAATAAAGAAGACCAAGAAAAAGTTGCAAATTATCAAGA

TAAACGAATGAACGGAGACCTTGGTCCGATAGCAAAAGGATTAGATAAAATTGCTAATTGGAAAACTCGT

GCATCTAATTGGATTCGTGGGGTTGATAATAAAGAAGCACTAACTACCGACGAAGAACGCGCAGCAGAAG

AAGAAAAATTAAAGCAACTTTCACCTGAAGAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAGGCTAATGAAGCCCGTGC

CGCAATGATTCGCTTTGAAAAATATGCTGATTCAGCTGATATGAGTAAAGACTCAACGGTTAAATCAGTT

GAAGCTGCCTATGAAGACCTTAAAAAACGGATGGATGACCCGGATTTAAATAATTCACCGGCAGTTAAAA

AAGAACTTGCTGCTAGATTTTCTAAAATTGATGCTACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAGCCTAATGC

CAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCGCCAGAAGCAAAACAAGTCCAGGTTATTGAAAAGAACAAAGCACAG

CAAGCTCCTGTTCAACAAGCATCTCCTTCAATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATACTGTCG

TTCATAATATGACACCTGTCACAAGCACAACTGCTCCTGGTGTATTTGGCGCGACTGGAGTTAATTAAGG

AATAATATGGCAATTGTTAAAGAAATAACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAGAAAATTTCAGCCG

GACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGGAACTAAAACATACACTGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGG

TAATGACACTACAGGGGACTTCCAGGTAACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAAT

ATGTCATCTAGGGATTCTGGAAGTCTTAGATCGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGTATTT

TACGTACAGCTAGAAACACTATTAGTAGTACAGTATCAAAACTATCAAATGGATTAATATCAAATAATAA

TTCAGGAACAATAAGTAAAGCTCCTATCGCAAACATTCTTTTACCGAGATCTAAATCTGATGTTGATACA

TCATCACATAGATTTAATGATGTTCAAGAAAGCCTTATCAGTAGAGGCGGAGGTACTGCTACTGGTGTGC

TAAGTAATATTGCTTCAACCGCAGTATTTGGGGCGCTGGAAAGTATAACACAAGGTATAATGGCTGATAA

TAATGAACAGATTTATACGACAGCCAGAAGTATGTATGGTGGTGCTGAAAATAGAACTAAAGTGTTTACA

TGGGATTTGACTCCACGTTCAACAGAAGATTTAATGGCTATTATTAATATCTATCAATATTTTAACTATT

TTTCTTATGGTGAAACGGGTAAATCTCAATATGCTGCTGAAATAAAGGGGTATTTAGATGATTGGTATCG

TTCTACGTTAATTGAACCTTTATCTCCGGAAGACGCAGCTAAAAATAAAACACTATTTGAGAAAATGACA

TCGAGTTTAACTAACGTTCTAGTAGTTTCAAACCCGACAGTTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTGCAACAT

CTAAGTTTGATGGAAAAACGGAAATATTTGGTCCATGCCAAATACAGAGCATTAGATTTGATAAAACACC

TAATGGTAACTTTAACGGATTAGCTATTGCTCCAAACCTCCCTAGTACATTTACTCTCGAGATTACTATG

AGAGAAATTATCACGTTAAACCGTGCTTCTTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGAGGAATT

TAATAATCAAGCAATAAACGCAGATTTCCAACGTAATAATATGTTTAGCTGCGTTTTTGCAACAACTCCA

TCAACTAAAAGCTCTTCGTTGATAAGTTCAATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGCCTAAATTCAG

ATTGGCTAGGATTAACTCAAGGTGATATTAATCAGGGAATTACCACGCTAATTACAGCTGGCACACAAAA

ACTGATAAGAAAATCAGGGGTTAGTAAATATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTA

TTAGGCTCATTTACAGTTGGTACATATTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGATTGA

TGATATATTCTGTAAAAATGCCAGAGAATAGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAATTCTCCTAA

TATTCGTATAACTGGAAGAGAATTAGACCCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCATGTAAC

TATCGTGCAATGCAAGACTGGGTTAACGCTGTTCAAGACCCAGTAACTGGATTACGTGCTTTGCCACAAG

ATGTCGAGGCAGATATTCAGGTTAATCTTCATTCTCGTAATGGATTGCCTCATACTGCGGTGATGTTCAC

TGGATGCATTCCAATATCAGTGAGCGCTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACATTT

GACGTTACTTTTGCGTATAGAGTGATGCAGGCTGGAGCAGTTGATAGGCAAGCTGCGCTTGAATGGCTTG

AATCTGCTGCTATAAATGGTATTCAAAGCGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTACCTAATTC

GCTTTCACGACTTAGTAGATTAGGAGGAACTGCAGGAAGCATTTCAAACATTAATACTATGACAGGGATT

GTCAATTCGCAGAGTAAAATATTAGGAGCAATATAACAATGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTTTTATTT

ACGGAATGAAATAAAAGCAGCAACTGAAGCAACTAAACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTTACCGGA

GCTTCTGACTCAAATTTACCTGTTACTACACCTTGAAAAATACTTTCAGTCTGTTCTGGCTTTGAAAAAT

TTTCAGAAGGAAAAATTCCGAACTTTTTATCTGTTCCAAAAATTTTGATAAATTCATCGTAAACTGCTTC

ATTAAAAGCATTATCAGCAGGAATAACGCCTTCAACGACGAGTTCTTGACCTAAAAAGCGCAAAGAAGAT

TTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTATAACACAACATGAGGGACTTGTAAACTACA

TTTTGAACTTTTTAGACATTCCGTTGATGTTAACCAAAGAAGCTAAGATTTGAGAAACTTCGTTTTCCTC

TTCTTTTGATTCTTCTACAAGGAATTGATTAAATCCAGCCATTGGACGAACTTCACCAGTTTCCATTAGA

TGGTCGCCATCATATACTGATTCTTCTAATTGTTCAGAAGGAGGAACGATTGTACCTTCGATTAGATACT

TGTTATAAGCAGTTTCTTTCATAAAGTAAGTACTTACTTTATTAATCTTCAGTAAAATTCCACGTGGTAG

AATAACTTCAGCTTCTGATGGAAATCCTGATAAATGACCCGGAACGATAACTTTAACTCGTTCAGCTCCT

TTAATTACCATACCCACGCTAGTTTCAGCATCTTCATTAGCATATGTAGAATGACTACCCATATGCATCA

AATCTTCTGCATCAACAGAACCTTCTCCTTCGCCAGAAAATACTGCACCGGAATCATCTAGAGCCATATA

GTTTTTACCATGCTCACCGAAGATATTTGGTTTAAGTGATGTCGATACGAAGTTCTTGAAATAGAACATT

TTATTTTCAATGTTATGACGCAAAGTTTTAAAAGTAACTTCTTGTCCACGGTAAAGTGTAGTTCCTGGAG

GAAGAACTGAACCTTTAGCAAACGCAGAATCCATAGTCTCGATGTGCTTAATAGCGCGCTCCATGTATTC

TTCACGTGTAGAATCAGGTTTACCTAAAAGGAATGAGTTCATTTCAACATACGAATCTGCGCAATAATCT

TCAATTACATCAGACTCAGCCTGAGTCAATCCTTTTGGAGTTACTTCAGTGCTTGCATATTCATACGCCT

GAGCAGCGGATTCATCAATTAATTTATAAATTCCATTCATTACAAATTGAATAATAGCTGTCTTTTCATC

TGGTGTAGCTTTAGAACCTTTAACTAAATCATTGATAATTTTCTTAATAACATCAAAACTATTAGAAATA

TTAATATCAGCAAGATCGCTTAAAATTTTATCAGTTTTGTAATTAAAGAAGTCTTTATTCTTTAAATATT

CCTGGGAACCTTGATATGATGTATCGCTCTGCAACTTGATAGATGGATCGCGTAAACGTGCATGGGCTAA

TGCAATATGATTTCGGAAACTTTCTAGTTCATAATCGTTAGATTTAAAACGAGAAGCACTTCTCATACCG

CCGATAGCTCCTTTGCCGAAGTTTGAACCAATCTGAATAACGCCAGAGTTCATTGGTCCTTCTGCTTTAT

ATACCGGAACTTTAGATTCAAACTCTTGATATTTCTTAGCAGCGAAGCTATCACCCTGAAGTGAAGCATC

AACAGTAGAATATTGAGCTTGTGCTGCTAATCGACGACTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCTTGATCC

GTACGCTTATCATTTTCTAAAGCAATAGAAGCAGCAACTGCGACAGCTTTAGGAACAGCATTACCTGTTT

TAACGTCTACATAAACATCACCAACCTTTGATTCAACTTTTGTGAATAACTCAGTTGAAATAGGAGGTAC

ACCTGGAATGTCTTCTAAATTGGCATTTTTACGGTAAACCATAATATATGCATATTTCTTATCATAGTCC

CAGATTTCCTTTAAAAGAACATATCGACCTGCTCCTTTAGTACGTACTAAACGGTCAGCAATAACTTGCA

TTTGACGAGCAGCGCCATTTGTTTTACTTTTTAGTACGCGGAATAGGCATGCATCAATTTTATACTGTTT

CATTGTTTGAAGAGCAGTATCAAAAACCGCATTAATGACACCAATTGGATTTCCACCCAAGTTTTTAAGC

TTAACTAACGATAATTTCTCATTAACACCTATCATTACGATATGCATCATTTTGTCGCCTGGCTTAACGT

TTTTATTCGTATCACCGCCAGAGGTGTATGTACAAAATCGAAATCCAGGAAGAACGCTTTCTTCACCGGC

TTGAATAGCAAAAATTTGAGGTATTTTATGCTTAGGATTTAAGTTAACAACCGGCGCCGAAGCGCCGTCA

AATAATTCTGTAATAAGTTCCATGATTTATCCTTGAACGAACTTGTAAGGCATGTTTGTAATATCTATGC

AAGACGCAATAATTCCAAGAGATGATTCTACTTTCTGTTTAACGTTTGATGAAACAAATGATGCAAAGTC

AACTCTGTCTTCTATTTCAGTATCACCTGTCATTGCAACTACTTCACCGGTTTCCATTAAATGGTCTCCG

TCATAGATTACCGATTCGGTGAGCTCTTCCGTGGTCATAACTTCAGCTTGAATGAGTTTTGTATTATTAG

ATGTTGTTCCGTCATTATTAGAAGCATCAGTTATTTTATTAACTTTGACCATCAATCCACGCGGTAGAAT

AACTTCAGCTTCTGTTGCTATTCCGAGACTTCCTGGATATACAACATTAACTTTATGAGCTCCATCAATT

GCCCATCCTATTTGAACTTTAACGTATTCAGGATTTTCTTTATACGCTCTTATTTCGTTTGGATTAATAG

TTATTCCTTCTTCATTTTTATCAACTGTTAATTCATTGCGAGCTTCTGGTTCTAAAAGACCAATACCAGC

ATGTGTGATTCCAAAACGTCCAAAAATGATAGGAGTTAAAGAAGTAGATACAAAATTTCTGAAGTAGAAC

ACTTTATTTTTAACTAACGCTTCATATATAGGAGCAGTCATACTTTGAGCACGATAAACTGTAATGCCTT

CTGGTATACGGTCACCATTTTCAAAAGCTGAATCTAAGTTATTTATAGCAGATTCAATTTCTTTTTCACT

CATTACATCATATCGTTCTGGATTGTAACGACCTAAAAGAAGATTATTGATGTCAGTATATCCTGAACCG

CAATATTCTCTAATGCCACGCTTTTGTGATGGAGTATATTTAGAACCATCGCGGGCAATAGTAATATCAA

TCATTGGACCAGCACCAATTCCAGAAAAACTGTAAATCATTCGTTTGAGGAATTTAGTTTTTGCTGCGTT

CCAGGAATTTTTAGTTATTTCTTCCCAGACTTCATCTGGTTGTCCTTTACGATTTTTATTATGATTAGCA

AGCCATTTATCTTTATAATCTTCAAAGAATTGATTTACAGCTGCTGCGTATTTCTCTAAACATTTTATTG

AAGTAGTTGGTTCATTTTTAATTGCATTAAAAATTACTTCTTTAATTTTTTCTGAAACTTCACCGACTTG

ACTCATTGGAAAGAATTTATAATCATAGTGAAGTTCATCTGCCGTTCCTTCAGCAATAATTTTTGCTGCC

TTTGTTTTAGAAGCTAATGAATTAATTCCAATTTTCATTTCTTCTGCTTCGGGAATTAAAGGTGCAGTAG

CTGGTTTATTAAAATTAGCTGCTGTAGATTCATACTTCTGGAATAATTCACTTTCAAATCTAGAAGATTC

CAATGACTGACTTTGTGCAATTGCTCTACGGGAAATTTTAACTTTAACGATTACGGCTTGGTCAGAACGT

TTATCATTTTCTTGTGCAATAGATGCAGCAATTGCCTCATTTTTGGTTACTTGAGCTCCAGTATCTTTAT

TGATATAAACATCACCGACCTTCGATTCAACTTTAGTAAAGAGCTCGGTGCTAATTTCTGGAACTCCTGG

AATGTCTTCTAGTGATACATTTTTACGATGTATAAGAATATATGCATACTTTTTATCGTAATCCCAGAGT

TCCTTAAGAAGGACGTATCTGCCACCTGAACGACTGCGGATGAGTCTATCAGCAATAAGTTGAATTTGTC

GAGCTTGACCGGCGGTTTTAGACTTAAGAATACGAAGCATGCAGGCATCAATTTTATATTGACGCATTGT

TTGCATTGCAACAGTAAAAACTGAATTGATATAATTAATCGGGCTTGGACCAAGACCTTTTAATTTAGCA

ATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAAAGGAACAATATGCATCATTTTATCGCCCATCTTTAAATCACGAT

TAGTATCACCTCCAGATGTATAGGTACATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCATCATCAACATGAAC

TGAAAAAATTTGTGGTATTTTCTTCTTTGGATTTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTAGTATCTTCGTCAAAT

AATTCTGTAATGAGTTCCATCATATCCTCTCTAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGGC

CTTTAATAATCTATTGGTAATAGAGTACGATATATTTCAAACTTTGGACCTTTTTCATAAGCATCAAAAG

TTTCTGTGAATTTATTATAAGCATATGCATCTATAAATTCAATCATGATTTGCGATACAGAAGTAGAAAC

ATCTCCACCTTCTTTTTGAGCCACGACAATTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAAACCAGTTACCTCATGAA

AATCGCCAAATACATCTTCGAACGTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCACGTAAACGAATCGCAATTGGAAG

AAATAATTTAACGTAATCGGTGCGGCCATCAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTTT

CCAATATAATAATTTTGGTTTTCCATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGCGATTTTATACCAGCTTTAT

CTTTTAAGCCTGAACCAGCATTTACTTTAATTTTTCCACACTCTGACTCAAGAATAAATCCACCCGCTTT

AGTAGGGTCTTTACGGTGAGGATAAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTTA

TAAAGATTTTTTGAACGAGCATTTTCCCATAATCCATCGATATTTTTGAGAATAATACCTTCAAGACCTT

GGTCAATATACTTTTTGTAAATTACCTTAGCTTCATCTAGGTTATTTACTACTTGGTTTTCAATTAAAAT

TACTTTATCATAGCCTGATGTCATTTGTTCTAGTTTAGAAAAACGTACATCATATTTTAAACGAAACGCT

GGAAGACCATATATTTCTACTAATGGAACATAGTCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTGTGCTTCTTTTT

CAGAAATGGTTCCCTTTAAAGATTTATTAGCGATTCCATTAGAAGTAGTACGTGATTCAGCTACTTCGGC

GAATTCTTTAGCTTTACTAATTTCAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGGTTCCTTTTCA

ACTTGCTCATGGTATACCAATTCGCCATCAATTAACACACCTTCTGGATGAATCTGGCGAGCTTCTGCAG

TCATTTTGATTAACTCTTCCTTGAGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTACCAGCTCGTGATAAAAGACG

AACATCATCTAATTCATCACCTCTGACTTCAGCAAAGCACCGAGCTCCATCAGCTTTTAACTGCGCAAAA

GCTGGAAACTTAATATTCTTACTAATGCCTTTTTCATCATAAGAACTTGCCAGCATTTGAGGTTGTTCAG

GAATTAAACCTGGCCAAACTTTATTTGCAATAGATACTGAAGCACCGCATTCAAGGTCTCGCATCATCAC

CCGACGCAAAACTTCAACATCATCTTTTTTACCGTCAGCAATATATCCAGTTAATTCCTCAATTGCCGCA

TTTCCGGTCAATTTCCGAGTAGCTAACGTGAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAAGAGTCAACATTC

CAAAACTCTGGGTAGCAATACCAGGTTTAGGCCATTTCTTGATATAATACTGTAACCCACGAGAATAAGT

CAGACGATATACTCGTTTAAGCAATTCATTATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTTAGTT

GAACCAATAGATGCTATTTCGTTCAGAATTTTAAGAATCATTGTTCATCCTTTAGAGTTTGGTTTACAGC

TCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCTCAGTCAAAGACCTGTGGTACGTGGTTCTAACTTTATTTCCT

TGCATCCAGTGCTTGACGTAAATGAAACCTTGCTCTACGCATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTTTTTGAG

CTCGGAACTCTGGATTGCATCTAAAAAATTGATTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACCTTCATT

TTCATAAATAGTGTGAACGACAAACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACCAGTAGGTCTAT

TATACAAATACTCTATGCCACCAGGTTTAATATAGTTCCATGTCTGAAACGGATGTGTCTGATATGGATG

ATATAGATTATAAGGATTAAATCCAGGAGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAAGGAAAAGAATCATTTTTAATC

ATCTTTTCAATTACATCTTTTATAGCTTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTCGATGGAAAAA

GCTTATTCTCTACATCATTCCATGTATAAACTCGCTGCGCAGTTTTTGGAATACTGTCACGCTCCCCTCG

AGCCATCCAATAAACAGGAACATTTAATATTTCACTCGCGTGATCGCAGTGGTGAGCGAGATCGTCAATA

TAACAAATTACGTTATATTTCTCTTTTGCCTTTTTGAACAACTCTTCTTTTGAAGAATCATGACCACACA

TCAATACTTCTGAGAAGGCACCAGGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGACGATTTAGCAGAGCGTCAAT

AGAATCACCCAATGCTGTAACAGCTACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACACACAGGGCA

TCTTTATACGGAGACAAGTAACGAATAAAATCTGAACGATTGTATTTTTCAATTAACTTGACACCAAGTT

CTTCATCGCAATTAAAGAGCTTACCAGGAGAAATAAATTTTTCGTCCTGAATCATTTTTAAAATATGTTC

CAACGGAAGATTATATTTTTGGGCAAAATAAGGAAGACCTGATTGCCAGCTTAAACATACACCATCAATA

TCAGTCAAAATAGTAGGCTTCATAGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCGGT

TAATATTGTATCATCTTTTGTTAGACTACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGAGGCTTGT

AATGCATCACGAAAGCCCTTGTTTTGAATCGCTGCCTCAAAATACGCATTTGTGTATAATTCTTTCCACG

CTGGAGAGTATCTTGAAAACGGAACTCCGAGCCAGAAGAGGGTCCCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAAGA

CCTTCCAGCTTGTTGGGCGGCAAGCCCGGATAACCCAAATACACGACGTTGCTGTTCAACATTTTTCACC

TTACATCCTTGGAGAAATCCTTCAAGACCTCCAAATTGGATACCATCCATAACAAAAGGCCATTGGGCGA

AATTACTTAATGCACACGATGGCCATCTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACTCAGACATTTTCAATACTTA

TAATTTCAACATCAGCCCAATGACCATAGCAAGGAAGACGAAATTCAACTGGCCAGTTAGGGTCCTTTTC

TAATATAATAGACTTAACTTGTGGTTCTTCATGTTCATCAGTATATGGATTTTTATCTGTTACTTTATAT

GTGACCTTAATGTACTGAATTCCAAAAATCTTATAAATTATATTCATACTAATTCCTTTAATCCGTAAAT

AGGAGATAATTCATCACCCATACGAAGGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGAAACAATATAAGCCTCTTTT

ATTTGAACACCACTCCATTTAAATGGAGGTAGAACCTTAGAAATTAATCCAGGTATACCAACTCCCTTTA

ATTCAACAGTTTGACCTAAAAAGAATTTCATCAGAACCTCATCTGAAAGCCGTGTGATTTAACATTACCG

CCGCCAATATCAGAAATATTAATTTCACGCGCAATTGAAGGGTCAATGTCAATTTCACGATTAAGTTTAG

CGATAGCTAAAGTATCACGCCCATTTACTGTACGGAATTCTAAAGGACAAACCACATCAACATAATTTTT

AATCGATTCACTGGTAGGTTGCAAATGAGCAGGAAGGTCTTTAGGCGCCTTAGAGAAAACAACTTCACAG

AAATTTTTGCGGGTATCAAAATAAGTAGTCATAAACATAGTATTTTCCTCAGTAAGGGGCCGAAGCCCCT

TTTTTATTTTAAATATCAAATTCGTTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCAAGATGCTCAGGTTTAGCTC

TATTACTCAGAATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAGAAGCTTACGATTAACGCCATTCCAGCAAGGATG

AGTCCCTAAATCACGTTGACGAAAATCATCATCTAATGCGATTTTAAAAGAAGAACCTTCTTTCGTGATT

GAAACTGTAATACCGTTTTCAAATCGCATATAAACATAGTTAGGAGTCATATACTGTTCAATTTCGCATA

CTGAACCATTTTGATGTTTCCAAAGGCAGATAGTATCAATAGAACCTGCAATACCGTTAGAAACATATTT

ACGTTCAAAGTTGATGTAGTTCATTTTATTCTCCAAGATGTTTAATTGCGGTACAGGTATATAATATCAT

ATCCTGTACCAAAGTAAACAATTATTTTACTACTTTCCAATGCTTCATATCAAGTTTACCAACTTTTTTC

ATCTTCTCAATTAAGCGTTCGGCACGTTGGCGAGCTGTAACATAATACCATTCACCTAATTCATTTTGTT

CAATTTTTCCAACGATTACTGTATTCAATTCATAAATCCAACCAGTAAAGAAATTATGAACTTGAATTGT

AAAGGTGAAATCTGTTCCCATACCTTCTGTTGTTTCTACTTCAATAATATCACCTTCAACTGCCATTAAG

AACCACATAGTTTCATCATATTTACCATTGAAGCATTTAGTTTTAACTGCAGCGTTCAGATTAATCGTTT

TCATTTTATTCTCCTTTGTTTGTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAACCATACTGTAAACAACTTTGTG

CAATCTTTGGAAAATAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCAAAACGAG

AAGCATCATCTCGAAGAACCGCACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATACGAGAGTT

CGACCCACGCTTGTAACCAGCGCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTTTAGCT

TGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCAAGCCCTC

AAGGGGAACATAGGTTTTGAATATTTACCGACAGGATAACCATAAACCCGTCATCATTCACATTCAAGAG

GTACACCATAAAACTGCCGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACAGTTCGATGG

CTCCTCGATTTTAGCTCACACTAAGGCAGTGAATCTCCAATAAATTACTTCAATGTTACCACAAAGTGAC

GAACTGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAGAGGCTTGGCATATTTAAGTTCATCTTTTTCCTGAAGCTCAGC

AGCTAATGCAGTTTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAACA

TCAATAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTA

ATTGTTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAGAGATTAAAACTCGGTAGTCACGTTCTTCTGAATTTCATCT

TCTTTCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTACCACATAGAATTGAAACTCAATTCATATTATTATTTATAT

CACTTATAAAGACACGGAATAGCTTTATAGTGACAGGTAACGAATTTTTGCTTAATTTCTTTTGGCTGCT

TAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGTGGAACGTTTCGAATTTGACCAACTGGAAGAGAAGTCAAATCACC

AACTTCACAGAAACCTTCAGGAACATCAGGACCAACAGAGTGAATTACACACAGTTCAGGAACTTCACCT

TGAACACGTTTACCGATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTCTTCATCACCGGCTTGTGCAGGTTCAGAAA

CTAAAATAACATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGTTGTACTTCAGACATCGTTTTTCCTTTTTG

TTAACAGATGAATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATTTATTTACCAATAAATTGGAGTAAATGCT

CAACTTTCATACCATTAACAGAAATCAATTTGTCAATAGAAAAACCTCGCCACTCGCCAAGCTCAACATC

AAATACTGGAATCATATCAGTAGATTCTTTCCGAGCAGATTCAGTCAATTTACCAGTTTGCATGGTTGGC

ATAAAGTCAGCATCGCGAGTACCTTTCATAGTACGAATAGTACCATCAGACTTTTCAAAAACTACGTTTG

AAATACCCATGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCACGAATTGCTACTTTCTGTTCAGTTGTCAGTTTCAT

TTATTTACCTATTACAGTTTTAATATGAGTTGTTCCACGTTCTTTAAGGGTGGAAAGTAATTTTTGGCAT

TTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATATGGTCTATCAATACTAGTCCAATCAGTTTTATAATACTGTTTCC

ATTTAGAGAAAAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAACGAGATGTTCTCGTTAGAATAAGAACTAATTGC

TGTAAGCTTTACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGAATTCGTTGATATTTTCCCAGTTTAACTTAT

TCAAGTTTTTCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGCATTTCGCAGAATATCATCCCAGCCAGGTTT

ATTTTTATCGTATGTTTCACAATAAACCAACTTTTTAATTCCAGATTGAGCTATTGCTTTTGCACAATCT

GGACAAGGAGAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAATAGAAGAACCATTTCGTGCAGCAAACAAAA

TTGCATTTAGTTCAGCATGAATTTCATTTTTAGACGACCATTCAGAGTGAGCGCTGCGGTGTTCTTTCGC

CAAGACAAAACGATCAGTTGAACCAAATGATACACATTCGGGCTTATGACCTTGAATGATAGTATGTTTA

GGCTTATTCAACAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCACAGCAATTTACTCCACCTGCCGGAGAACCAT

TATACCCAGTAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACTGCTCCTACCTTCCAGGAGCAACATTTTGA

TTCCTGTGATACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCGCTTTCATTTCATAATCACCAGATAAGCAG

ATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTAGTTATACTTTTAATAACAGAACTAATTAT

ATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAAATTGCGCCAACCATCTTTTTGTGAAGCTCA

ACTGGATACTTCGTCACAATAATAGCATCATATACAGAAGGATGAATACTATTTACTAGAGTGTCATTCA

TTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCTGTTTCAGAGTCAAGCGCTCTATGATCGCCAGTATCATTTTCAAG

ACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCCATACACCCTTTGTGCTTCAACTAATCCAT

CAAAATCTAATTTAAGATGCGATATTTGATCGCCATCACCTGGATTCACAATTACTAATACTGAACGAGG

AGTTTCGGTAATAACACGAACCGATGTTTCAGGAAATCGTTCAGAAACCTTATTTACCAATTCCTGTGCA

AATAGCTTAACTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATTGGTTTTTCACTTAGCATGTTGATCCCAGCTC

CTTACTTTCAACGTTTTTAACTAATTTGACAGAAACTAATTCAGCATCTTGAGTAATCATTACCGGGCCT

TCTTCATACTCTTCAAGATATTCTAGAGCTTTCTTTTTAGCTTCTTCCTTCGTATCAGTTTGAGCATAGA

TATAAAACATACAACCAGTAATACCTACTACTTTCCATTTAATTTCTTTATCAGTTTTAATTTCAAATTT

ACTGACAGAATCATCTTTTTGAACTTCTTCGAAAAAATAATATTCTGACATATAAGTAATTGAAAATAAC

GGGCTATCTTTATAGCATTCGCCCATTACATCAACAGCTTTATACCAGCAGTCATCAATTTCACGTTTAA

TGCTAATAACATTCTTCGCGGGATCAATTTTTACTTTAAATGAATTTTCATCAATAAACTGGGCAATTCG

TTTATTAGCCCCACAAGTTTCATTAAAAATATCTTTATATCCAGCTTTAAAGCGATAAACCTTATCTTCT

TCAAACCATTCGCTCATTTTCAATTTCCTCATTTGTTTGGTAGAGCTATAATATCACAACTCTACCGTAA

AGTAAACTATTAAATTGCTTTGAATTCTGCTGTCTGCGATTCAAAACGAATATCGCCTTTGATGACTAGC

TCAGCATCAAGACCGAATACAACAATGATATGTGCAGAACCTGGATACAACGTGATGGCAATAGAATCCA

CCTGGTCTGGAAGCAAAGTGTTCAATACATGAGTCACTTGAGCATGGATTCGAAGCTCAGCTGCGTTATC

AAGTTTTTCAAACATATTATTAGCGATAATTTGGCTAAACACTACTTCTACGATTTTAGAATAAGTCGGA

AACATATTTACCTCACATAATTTTCTTCGAGCCAATCAATAACATCCAACGCATTATCAAAAGTTGAACC

ATCTACTTTGTCTTCTGTTTCATAATCAAGAACATCTAAACCTACTCTTCCATCAACAATAGGCCATAAA

CAAAATAGATATTTCTTTTCTTTTTCAATTTTATCACAAAGACGATAAATCTTTTCTATGTTATTCATAA

GTTTTCCATGGTAAAGGCAGTTTAGTTTTCTTTACTGTTAGTTCAATATCAGGATTCTTTTCTCTTAATT

TAAGGCATTCCTCCCAAGCTCTGATTTCACTAGTGAATACACAAAATTGCCCATTACTAGTACCGACTAA

ACCACTATTTACAATAATAATAGCCCAAGTTTCATGATGCCACGCCATTAAAAATCTCCCGAAGCAACTT

GCCAGCATTCAACACCGATACGACGCCACATCTCAACTACTTGAGTTCGGTCATCAATAGCTAATTTCAC

ATCAAAATGTGGTGCGATGTGTTTCCAGAAAATTTCTTCTTTAACTACATCATCTTTACGGGTATCGCCT

TGTTCGCGTTGACATTGCATAACTAACGGAACACCAGCAATGTCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGAT

AATATTTTGTTGGGTCTTCTTCGGTTCCACTTTCACGGCCCGAAACGACTACGATTTGATACCCTTGCTT

ACCGTACATCTTAGACAGTTCAACAACCATGGGATTAATAATATCGGTATCACATTTTTCAAGGTCATAA

GGACCACGACCATTCATTTTGGCTAGTGTACCATCGACATCAAAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAG

TCCCTTTGTATACCGGAAGACCGAGATACTCTCGCATTCTTTTATACATTGAGCGTAAAACATCAATTGG

TACTGCTTTAGTTCCACGCTTTTCGTTACGTTTAACTAATTCTGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATGT

TCAACTTTCCAGCCGTATTCTTTGGCAAAAGTTTCCCATGCTAGGCGACGTTCAGGATTCAAGTTAGTGT

CTGAAATAATTACTCCCTTGACAGAATCACCGCCATACAAAATACTCTTCGCAGTATCAAACTGCATACC

AGACACAATGCCTTCTTTCTTTTTGGTATACTTGTACTCGTCACGTTCTTCATGACCCATGATGGATTGA

CGATAATCATCACGATTGATATTATAAAATCCAGGATTTTTAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTGCTCT

TACCTGAACCAGGACAGCCAATAGTTAAAATAATCTTTTTCATCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCAAGA

ATACGAATATTATGCTCACGCCGTCCTTTGTACAATTCAGCTGTTGATTGATTCACTGATTTACTCTGAA

CATTAGATGAAATAAATTTTATCATGTGATTTTTAAGCTGATACATATCAAGTCCACGAGCTTTTGCTTC

TTTTCGTAGGGCTTTACCAGCATCATCTAAAGCTTTAGCATGTTCAATGTCTTCACTAATGCTTGATACA

TTTTCACGGCATACGTCAATGTAACGGTCTGAGCATTCAATATAACGTTCTAGCAGAGTTTTCATTTATT

TTTCTCAACCAATGATTGAATATAATCATGCAGGTCTTTAGATGCTTTACCCCACTTATTTTGGTATTCA

TTTTTAAGATTAGCACGTGATTGAGCTAATAAAACATCATTAGTTGGAGGTAAAGATTCTAATCGTTGAA

TCTGTCGTCCATAAATCATTGCAGCCATCTCGGATTCATAAATTAATCCCTTTAGATGTTCAAATTGATA

CCATGAAATCATTTACATTTATCCTCTTTTAACTCTTGACGATAATAACATATCATAGTTTTCTGGTCAT

GTACATATCGTTTTACATCATTAAGCCAAATACGAAATTCCTGGGAATCTTCAAATGGCATACCGACCCA

AGCTTTACCATCAATAACTTTAACTTGCCAAGATAGTTTAGCTTCGTCATATGACTTTATTTGTACAGGC

CAATTAGGATGAACTGTTTCTTTCTTTACTTCTAGAGGCTTTGTAGAACAACCAACTAGAAGACCAATAG

ATAATATTACTGCGGATAGTTTAATCATTTAGAAAGATCCTGGATGTCTTCTGCGAACTTGCTAAAGGAA

TTGTTGATTTGTTTTTCAACCAATCCTGGCTTACTAGCCACCACATCCGCCTTCTTCGCATCTTTACGCA

GTTTTTCATTTTCACGCTCAATTGCAGCAATTGATTCACGATTTTTATTATTCATTGCATCAATATAATT

ATATTGATTTTTTAAATCATTTAATGCTAAAGCATTTTCATTAGCAGTTTTTGTAATTTCTACGACAGAC

GTTTCTAATCTTTCAATTTTGTGTTTTAAAACTAAAGAAGTTCCGCCCAATGTAATTACAATTAATAGTA

AACCTGCTGTAGTATTACTTAATTGCATAAAGTTTTAATAACCTCTATAATATCGTCTTGAGAAAGACCG

TTAATTAAAATATGATGTTCAGCTGGAGATTTAGAAATTTTAAAGCATGCCGCAACATCTTCTGCCATAT

CTGATGCACTACGATTTGGATTACTAATTCCAAGACGATGCTTTCCAGTCAAAGGATTAACGATGATATA

GCATTTGCAGCTATTGATATGAACATTGGGTTGAGTCTGATTAATGAACACTTCACAATCATACTTAGCG

AGTTGATTTTCTAAAAAGACTTTCATCTCTTCAACCGCATCAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGAC

GACGATTTCGATATTCTTTAATGGTCGTTTTCCGCTTGACTTGCTTAGCTAAATCTTTCTTAAGATCGGT

GATATATCCAACTCGACGATTTCCTTTGAATACAGAAATCCCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACG

ACCATTTCAGTAGTAATAAGTTGTAAATCCATCATAAAGTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTGTAA

CACAACACGAGGGACTTGTAAACAGCTTAGTATCCTTCTGGGATAAATTTTTTATAATTTTTCAAAAAAT

TCTGTTCGATTTCACACATAACCTTCTCTTGACTATCATACCCTTGGTAGAGGCTCATGATGATACCGAA

CAGATGTTCCATTCCAGCACCTTTAGCAACGCCTTGCGCTTCCATCGCATAAGTCTTTCTATCTTTACCG

CAATGTTTATTGTGACAGTCAAGAACTAAAAACAGAGCTCGGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTTTCAA

ATGCTTCAATTTTTCTATATGAATATTCATCGTCAGCGTACATTGCTTTAAGATCATCTGATGCACCATC

AATAATAGTCTTAAACAGTTTTTCTGGATTATCTAATGAACTTTTTGTACTATGAAGAGACACATACCAG

TCAGACTTAATTTTAAAATGAGAACCATCTTTCATCACAGCAACATAGCCTTCGATGTTTTCTGCATTTT

TAGCTTCTTCTATCCATTTAGGGCTATCGACTTCGAATCGTTCAACTAGATATGGACGAAGAGCAGCATC

TTTATAAATATCATCGTATGAAATGTATTCACCGGTTTCGTTTTCACGAATATTCAATAAAATGATTTTC

ATCTCTTGATAAGCAAGAACGATTCTATTAGTTGGAGCGACGAATTCGAAGTTAGCAGTAAATCCATCTT

CGGCTAATTCTTTAAGTCTGTCGCGCAACTGGTGATGATTAATATTCATCAAAATTCCATTAGCCATTAA

AGCCTGTTCGGATTTGATTGAACCCTTTGATTTGAACAGAATTTCATCACCGTCTAAATAAGTTGATACC

AAAGACCCATCTTCTTTTGTTAGAATGTAATCAACATCATTTAAATCGATATTCATCGTGAATGGATTTT

CATTCAAGTTAAAAAACTTTTCCATAGGACGAGAAGCAATTCTTATTGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAA

CATAATTCCACGACATTCCAGTGCATCTGGAAGTAACCAATCAGAATAAGATGCATAATTATATGAGAAA

ATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGCACTTACATCATCCGAGTAAAAAAACTTACGCTGTGAATCCTTACATA

GTTTCATTAAATTGTTAAAAAGTTCTTGCATTGTGTATCCTCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACACT

CCATGTGGAAGCATCATTTTTTCTTGTGTTGAATATTCCAAGGCGGGTTAAACAGTTTAATGAATAGTGG

CTCCTCTAGGTCAATCGTTGCGATTGTCATTGTACCTAACTCATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGG

CGGGCGTAAAATTCAACTTTGCTTCCTTCCTTTAGCGCAGCATGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATCAG

ACGTTTTGTCTTTACGATTAATAGCAGTTCTATAATAGTTTATTCTTTTACGTAAATTTTTAGTTTTTCC

AATATAAACAAGCTCATCATTTATAGCAATAGCATAAATTACGTTATACTTGTTTGGAATAGATAATTGT

TTTATACTTCCGTTGTCGTCTAATTCTAGCTCAGTATATTTAATAAATGAATATTCTGTTGCAATTTCTT

TCATAATAAAATGGGCCTTGCGGCCCACTCCTTAAAAGTATTTTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATC

AACATCATTATCAATCTGTGCAACAAGATAAGATGACAGTTCTACTTCTTGTGGCGCGGATTGAACATTA

TCAGAATTAAGATATTCACGAATCCAAGGATATGGATGTTTAACCGGAGCATCGGTAATTGGGCATGGAA

GACCGCACTGTTTCATACGAGATACAGTTAAGTAATCAATAAAGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCC

AGGAACATCGCCATCTTTAAATAAATGAACTGCCCAATCTTTTTCTTGGCGGTTAACTTCCATGAAAATA

TCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTGAGCAATTTTAACCCATTGATCGCCATCAGTACCAGATTGAAGTT

GACGAATAATATATTGGGTGCCTTTAAGGTGAAGCTGTTCATCGCGTGCAATGAACTTCATAATCTTGGC

ATTACCTTCCATGATTTCCATGTTTTTATGGAAGTTAAAGGTACATGCGAAAGATACATAAAAACGAATA

GCTTCCAATGCGTTGATTACATGCAAACAGAGGTAAAGAGATTTCATTAGCTCACGCTTCCAATATGTCT

CATGCTCAATAGCATCTTCAATAACGTCTTCGTCTGCATTAATTTCTTTTTGGTATTCGATATCAGCTTT

AGCGTTTTCCCAATAACGAGTTTTAATTAGAACATCATCATAATAACGTCCAATGGATTCAGCACGTTTC

ATAATAGCTTCATCTAATACAATCTCATCAAATACCTTCGATGGATCAGTATAAAGATTTCGCATGATAT

GAGTATATGAACGGCTGTGAATAGTTTCACTAAAAGTCCACGTAGCAACCCATGTATCAAGGCTTGGGTC

TGAAATTAATGACATAAGTACAGCAGACGGCGCACGACCCTGAATGCTATCCAAAAGTGATTGATACTTC

AGATTATTAGTAAAAATATTTTGCTGATACTGAGGAAGCTTATTAAACTGTGCAGCATCCATCATCAAGT

TTACTTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGATAAAGACTTCTCAGTAAGTTCTTCAAATACTCGATGCCGTTG

AATATCATAACGCGCAATACCAAGACCTGAACCAAAAAACATAGGTTCTTTTAAAACATCAACTGGATTT

GTATTAAAAACTGTGCTCATAAATTTTCCACTTAGTTAATAGATAGTGACTCGTCCATGAGTCAAATTAT

ATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTCAGCTTTTGGAGTTTCTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACC

ATCACGGGTATTATGATAATAGAAATTTTTTCCGCCAAAATACCAAAAATACAAAAGGTCATCAATCATT

ATTGACATTGGAACCTTTCCTTTTGGAAAAATCTGCGGGTCATAGTATGTATTCGCTGAAGCTGATTGAC

ACACCCATTTCAGCATAATAGCTACCTGCGTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCTAATTTCCATGT

ATAATCATAGAGGTCTATGTTATGCTCAATATTGGGCACGACTTGATTAAAGGAGCCCTCTTTTGATTCT

TTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCTCGATACCGTTTGTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCAC

ATGGCATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCAAAGAGCTTAAGGTCTTCCCGCAGCGACGACCA

GTCACAAACGTATTTTGGAGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCT

CGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATTCGCAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTAATGGATGCTTTAA

TGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAGTTCATGTGTTAAATCGTTAGCATCTTCATAAGAAGCAAAGTT

ACTTGCCAGCCAAGCTGCATAGTTGGTAACACCTACACCGAGGTTACGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCT

TCAGGAACTGGATATCCTTGGTAATCCAATAGATTATCAAGAGCACGAACTTGAACTTCTGCCAATTCAT

TAATTTTATCTTGGTCTTGCCAGTCAAAATTATCTAGTACGAATGCAGAGAGAGTACACAATCCAATTTC

AGCATCAGGACTATTCACATCATTTGTTGGAATAGCAATTTCACAGCACAAGTTACTCTGACGAATAGGT

GCCTTTTCACGAATAAACGGAGTGTAGTTATTCGTATTATCAATGAACTGCACATAAATCCTTGCTGTTC

CTGAACGTTCAGTCATGAGCAATTCAAATAGTTCACGGGCTTTAATACGCTTTTTACGAATATTAGGGTC

TTTTTCTGCTGCTTCGTATAATTCACGGAAACGGTCTTGGTCTTTAAAATAAGAATAATAAAGCTCGCCA

CCCATTTCGTGTGGACTGAACAAAGTAATGTAATCGTTCTTTCCGAATCGTTCCATCATCAAATCATTCA

GCTGAACACCATAATCCATATGACGAATGCGGTTTTCTTCTACGCCTTTGTTATTTTTCAAAACGAGAAG

ATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGAATTCCACCCTGTGAA

CATGATTTAACAGCAGTCTGAAAATGTTTCCAAAAAGGAATAACACCAGTATGGCGTACTTCACCCATGC

CAATCTTAGAACCTTCGGCACGAATCATACCAACGTTAATACCAATTCCAGCACGTTTAGAGATATATTC

AACAATTGAAGCGGAAGCCTTATTGATAGACTTCAATGAATCACCTGCCTCAATAACAACACATGAACTA

AACTGCCGAGTTGGAGTACGGCAACCAGCCATAATAGGAGTTGGCAATGAAATCTGTCGAGTAGATACTG

CTTCATAAAAACGGATAACATGTTTTAATCTATCAACAGGTTCATCTTGATGCAGTGCCATTCCAATAGT

CATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAAATTTGACCAGTGGTTTTATCTTTAACTAAATATTTTTCTTTT

AATTGCATCGCCCCGGAATAAGTAAATTCCATATCCCGCTCGTGCTTAATTTTTGATTCTAAAAATGTAA

TTTCTTCTGCTGAATATTTTGACAATAATTCAGGGTCATATTTACCTGCATTTACACAATAAGAAATATG

GTCAATAAATGAACGTGGTTCATACTGCCCATAAACATGCTTACGAAGAGCGAACATTAAACAACGTGCA

GCTACATATTGGTAATCAGGCTCTTCAACCGAAATAGAATTCGCAGCGGCCTTAATGACAATAGTCTGAA

TATCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAGATAAGATTTAATATTTTCATATAATTCATAAGGATCGACTGA

TGTTCCTTCAGCTGCCCAAGATAAAACTTTAATAATTTTTTGTGGGTCAAAGCTCTGAGAAACACCACTA

CTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTCCTCAACTTGAAAATCGTCTTTAAACAATCGGTTAACTAT

ATGAGCTATTATATCACCATGACACGGCTTTGGTTTACATGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAGGC

TCTAAATGTGCTTTAGTTATTTCTCCGGATTTAATTCGACGTATAAAATCTTTTTTGAATAATTCAATGG

CAGCCTCCCGGCTGCCAGCATCTTTACCGACGTAATTTCCCCAAAATGTACCGCGGTGAATATTAACATC

AAAGTCGGATTTGTATTTATTCACTACCCGGCATAGACGGCCCGTGCGGTTGTAGGTGTTCATATTGTTC

TTCCGTTAAAACAGTAATATCGTAGTAACAGTCAGAAGAAGTTTTAACTGTGGAAATTTTATTATCAAAA

TACTCACGAGTCATTTTATGAGTATAGTATTTTTTACCATAAATGGTAATAGGCTGTTCTGGTCCTGGAA

CTTCTAACTCGCTTGGGTTAGGAAGTGTAAAAAGAACAACGCCAGAAGTATCTTTAAATCGTAAAATCAT

ATTGCCATTTTCCCTTTAATTGCTGGATGCGATTCATAATTTTCAAGGATAAAATCTTTCGGTTTCATGT

ATTCAGTTAACCAGTAAAGCTGTGTTTCGGTGTCACAATTTCCAAACTCTATAGGCCAATCAATTTTAAG

TTCACATAGTTCTTTAGGCTCACGACGTAAAATTTCTTTACATTGCTCAGTATGATTCATATAGATGTGA

GTATTACCACCAGAAAATATCAAATCTCCTGGGATAAGATTACACATCTTAGCCACAATATGCGTCAAGG

CAGCGTACGAGGCAATGTTGAATGGCAATCCCAAGAAAACATCTACACTTCTTTGGTACCATTGTAAATC

AAGATAACCATTACGCACATTAAACTGATAGAACATATGACAGGGCGGTAATGCCATTTGATTGATTTCA

GCTGGATTCCATGCTGAAACGATTTGACGTCGATCAGTTGGTAATTTTTTAATACGATCAATAGTTTCAA

CTAATTGATCCACACCGCCGAAATCACGCCATTGTTTACCGTATATAGGACCAAGTTCACCACTATGATA

TCCTAGGTCTTTAGCCTGGTTTTCATAGTTATCGTCCCAAATAGTTTTACCTTGAATAAGACTACCATGT

GTGCGAAGACGTAAATCATTAACATTGGTAGAACCGGAAATAAACCATAGAAGCTCAGCAATGCATGCAT

TCCAGGCGAGCTTCTTAGTTGTTACTGCAGGAAAACCTTTAGTTAAATCCCAACGTAATTTAGTACCGAA

CAAAGCAATTGTTCCTGTGCCTGTTCGGTCATCGGTTTCATAGCCATTTTCAAAAATGTCTTTAATTAAA

TCTTGGTATTGTTTCATTTAGTACCTTATATAAATTATAATACATTTTATGAAGCTAAATAATCAATACG

GTTTAGCATCAAATTTTCTCTCAATTTCAGGTGTGAAATATAATTCTTTACCACGTTTGGAAAAGCGACC

AATAATATGATAATTATTCTCATCAAACGTGATATTACCAATATCCATAGCTTTCAACCAAATATCGATA

TTTCTATCCAGCTTTATGTCAAAATTCCAATACGGAGAACTATTACCGAAAATACTGCAAGCGGATTCAG

TGAAACAACTGCTATAAATCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGACGCCTTTAATAAACTGAGGACC

CTGCCATTTAGGTTGTTTCGCGTCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAATAATTAAAATTCATATTTTCCACC

CCGCGGTATTTCATTTTTATATACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGCGTT

TCAACCATTTCACGCTTGCTTATATCATCAAGAAAACTTGCATCTAATTGAACCGTTGAATTAACACGAT

GCCTTTTAACGATGCGAGAAACAACTACTTCATCTGCATAAGGTAACGCAGCATATAACAGAGCAGGCCC

GCCAATTACGCTTACTTTAGAATTCTGATCAAGCATAGTCTCGAATGGTGCATTAGGACTTGATACTTGA

ATTTCACCACCAGAAATGTAAGTTATATACTGTTCCCATGTAATATAGAAATGTGCTAAATCGCCGTCTT

TAGTTACAGGATAATCACGCGCAAGGTCACACACCACAATATGGCTACGACCGGGAAGCAATGTAGATAA

TGACTGGAACGTTTTAGCACCCATAATCATAATTGTACCTTCGGTACGAGCTTTAAAATTCTGGAGGTCC

TTTTTAACTCGCCCCCATGGTAAACCATCACCTAAACCGAATGCTAATTCATTAAAGCCTTCGACCGTTT

TAGTTGGAGAATAAGCGAATACCAATTTAATCATTTTAATTCCTCAATATAAAATATGTCAGACGGTTCA

ATATAATTGCTGAAGCGTTGGCCATGATAATTATAAATGCAAAAGTAAAATTGGTTTTTAAATTTATTTC

GCACTAAAGAAACCGTATAGTAATCACCATTTGAGGTTTGAACGACAAACAAATTATCATAATAAATTAG

ATTTTGGTAGATATCAGCGATATCTATGTCTTCTCCAACCTTAAGCAAATTTAGTGTTTTCACTATATTT

CCTCAAACAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTGATCAACGTCAGAGTGATAAATCCAGA

ATCCTGCGCTTTCTCCGTCTTCATAAAGAGGACATCCATCACATTCATCTTCCCATCCCATGTCACGTAA

AAGATGTTCAGCTTTTTCAACAAGCCCAGAATCTTTACCGATGATATTAAAATACCATTTACCTCTAACT

TCCGAATCTTTGATGCTCTGACGTTGTAATCTCATTTTATTCTCCTTAGTTGATAAGGCTATAGTATCAT

TACCATAGCCCGTTGTAAACTACTTTTTGAAAGTTTTTCGCAAAAGTTCAATGATTTCATCTACATTGTT

TTCGTCAACAATGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAAACCTTGTCTTCGATTTCATCTTCTTCAGAAGTC

GGTTCTTTATACTCACGAAAACAATGAAATTCGTCTTCACAAACGTTAAAGTAAAAATGCTTTCCATTTG

CGCATTCAATGTGTTTTATTACTCTAAATCCATCAACAAAGAAAGCTTCTTTAACTTCAAACCATCCGCC

ATTTTCTTGGATAATTTTAACTATTGATGAATTAGAACGTGGGCGATAATTAATAAATGTATCAATAAGT

CTTGGAACAAGTTCATACTTTTTGCCGATATACATTACGTTTTCCTCATTTTAACGGGGCTGTAATAGCC

CCTTGATAATTATTGTTCAATCAATCCCATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGAATCCATGCCATCACAATAT

TCATTAGCCATAAAGCGGGTGAGGTCTTCAAGAGGACCTTCAATGACAATAGAAAAATTGCAATAATTGG

GATCATCGTGAATACTTGTGATACTAAGTTCAGGATAACGATTACGAATAATTTCTTCGATATATTCAAA

ATCAACGATGTCAATATCAACTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTTAATCATCATCAGCAGCATTGCCGAT

AGTTGTATAGTACCACAGTATGCTTTGGTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGG

GACCCTAGAGGTCCCCAATTAATTAGTAATATAATCTATTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCCAGGTCCG

TGTCATCAGCACTAGATGAACTGCTAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTTTGTATTGAAGTC

ATCAACATTGAATGCATCCAAATCATCAGCAACTTTATCAGCTTTCTTAGCAGCAGTTGCAGCGGCACCG

CCCATCACAGCAGTTCCCATAACTTGACCGAATTTAGTATTCAGTTCTTCAAATGATTTGAATTTATCTT

TAGAAGTCATTTCAGAAAGGTCAACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGATTCATCGTCAATGTT

TGGAATCGCAGATTGATTCAGGAATTTAGATTCATCGTAGTTACTAAATCCAGAAACCTGTTTAACTTTC

AGTACAAAGTTAGCACCTTCCCACGGACAAGTTACATCAACTGGAGTTTCACCCATTTCAACATCAACTG

CAATCATTGCATTGATTTTATCCCAGATTTTCTTACCGAAACGATATTTAAATACTTTACCTTCGTTTTC

TGGAGCAGCTGGGTCTTTTACAACAAGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTGCGTTTAACAAGACTGTAC

TCTTTATTGTCAGTGTTGTACAAATCATTTTTACTGATGTACTGACATACTGGACAAGAATCGTAATCAC

CGTGGGTAGATGAGCAATTTTCGATATACCATTTACCGTTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGC

GAATGGTGCTTGTTCATCATTTTTAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTTACCCGCATTGTCG

AGTTTCAGTTTCCACTCGCCTTTATCTTCAGAAGAAAAACCACCTTTATTTCCAGCCAGTTTAGCCATTT

GCGCAGCAAGTTCAGCAGTAGATTTACGTTTAAACATTTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTAACAGTTGG

TGCTATGACGATGTATGACCTCATAGCTGGTCAGTGAGATAATTATAATCTATTTATAATAAGCAATTAA

TACTTGCAAGATTTCACAGTTTCAATAAAAACACTTTTAGCTTTCTGTGAATCAATATTTAAAATTTTTC

TATAAGCCTTTAACTTTATAGAATAATTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCATGTTTATCAAT

TATATTTAAAAATGAATCAAGCAAGATAAACGTCTCAAACGAAATTATATTCGATTGCAGAAGTTTAAAA

ATATAACTTGACTGAACCTTTGGATTATATTCAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTTTTTTAC

TAAAATAATAAATGTTGCGAATATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGATATATTC

ACGATAAAACACAAGTGCATCAGCGTCAGAGATGTCACCAATCCAAGCATCTTGGTTAGCAACCAAATTG

CTTATAAAGATTAAAGCAAGTTCCTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACTTATCCC

TTCGCTTTTGATAAGCGGCATCAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATAACATCATACTTTCCATT

CATATGCTGTTTTATCATTAAGTATAATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCA

GGCATGCGGAGTTTAATCATAGCAGAAAATCTAGTGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGAAGGACG

TAAAAGATTTTCGTCAATAGCTTCTGACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATAAATTTAGCAAAT

TGAGTTTCAGGAATAGAATTTTCTTCCAAGAATGCTGTCGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTCTT

CTACCATTTTTTCAATAATAAATCCATTTTCTTGACGATCAAGAAGCTTTGCTATTTCATCCTTTTCTTT

TTTGATTGAAAGTTCTTTTTCTGAAAGACCGGTCTCATCGACCGGACGAATATCATTTAGAGAAAACTGT

GTCATAAAGTTCAACTACCTCTTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGGTTATCTTTATGATACAAAGCT

AATAGACGATTAAACATCTTACCATCAACGCCAAGTTCATCTTTAGCACGAATTCGAATATCTTTAATCA

GTTCATTATAACCGGAAATTTTCAGTTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCC

GTGGATAGCTTCATCAAATTCAACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATTCATTAATGCTAT

TAGTTAATTTAGAAAGACCCGCTTTTACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGA

ATTATAGTAATTCACAATGTTTGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACTAGATTT

TCTTTATAACGATTATATTCAGATTCTGTGAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGTCATTAGCAATAGCTT

CAACGATTGAAGTTTTCATTGAAGGAGTTCGTTCACCTTCAACTTTGGTAAACCAAAAGTCAGATCGTAC

TTTAACTGAAGCAACGTTATCCTTTTTGTCGCCTTTAAGGATTTTAGTCATACAGTCAATTTCAGCAGAA

CCGCTTTTAATTTTAACCCATTTCTTGTGCATCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGGTATTTGTGAAGCT

GTGTAAAGTCACCATCCGACGAAATGATTAAAATTTTATGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAACAAGAAC

AGCAATGTGGTCATCTGCTTCATACTTATCAATATCCATAACAATGTATGGCATATAAGCTTTTAATTCA

TCTATAACTTTATGGCTGGATTCAAAATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCAC

GGTTTTTCTTATAATAATAGGCGAAATCACGACGCCAATATCCAGATTTCGCGTTATCAATACACAGTAC

AATTTTAGTGTATCCAAGCGTTTTTGCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGA

ACCATTGATAAATTAATTTTTTCTTTATCTGGGAAGTTTACCAGAGCAGTTGAAAGCGCGATTTGACTAA

AGTCAATAAAGCAAATTCCCTCTTTGTAATCTTCATCCAGCATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCGTT

CAATTAGTGAGATTTCTATTATATACCATCCAAATCTTAAAGTAAACAAGTATAAATACTTATTATTGAA

AACACAATAGGAGCCCGGGAGAATGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAGATGGTCTGGACGCA

GGTGGCGATAAAATAATCAACGTAGCTTTAGCTGATCGTACCGTAGGAACTGACGGTGTTAACGTTGATT

ACTTAATTCAAGAAAACACAGTTCAGCAATATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGTAATCAT

TTATAATAATCGTTTTTGGGCAGCAACGGATAATATTCCAAAACCTGCTGGAAATTTTAATAGAATTCGT

TGGAAAGCATTACGTACTGATGCCGTATATACAACCGTATCATCTGGACCATATCAATTAAAATCCGGAG

AAGCAATTTCAGTAGATACATCAGTTGGCAATGACATTGAGTTTACTTTACCACCTTCTCCGCTTGATGG

AGAAACCGTAATAATTCAAGATATCGGTGGAAAACCTGGCATAAATCAGGTTAAAATAAATTCTTCAAAT

CAGAGTATTGTCAATTTTAGAGGTGAACAGGTACGTTCAGTTTTAATGACTCATCCAAAGTCACAGATGG

TATTCATTTTTAATAATCGTTTGTGGCAAATGTATATTGCTGATTATAGCAGAGAAGCTGCGATTGTTAC

TCCATCGACTGCATATCAAGCACAATCTAATGATTTTATCGTACGTAGATTTACTTCTGCCGCACCGATT

AATGTTAAACTTCCAAGATTTGCCAATCATGGAGATATCATTAATTTCGTTGATTTAGATAAATTAAATC

CACTTTATCATACAATTGTTACGACATATGATGAAACAACGTCAGTGCAAGAAGTTGGAACTCATTCCAT

TGAAGGCCGTACATCGATTGACGGTTTCTTGATGTTTGATGATAATGAGAAATTGTGGAGATTGTTTGAC

GGGGATAGTAAAGCACGTTTACGCATTATAACAACTAATTCTAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTCATGG

TATTTGGTGCGAATAACGGAACAGCCCAAACAATTGAGCTTCAGCTTCCAACTGATATTTCTGTTGGTGA

TACTGTTAAAATTTCCATGAATTACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTGCCGGTGAAGAT

AAAATTGCTTCTTCAGTTCAATTACTGCAATTCCCAAAACGTTCAGAATATCCGCCTGAAGCTGAATGGG

TAACAGTTCAAGAATTAGTTTTTAATGGTGAAACTAATTATGTACCAGTTTTGCAACTTGCTTATATAGA

AGATTCTGATGGAAAATACTGGGTTGTACAGCAAAACGTTCCAACAGTTGAAAGAGTCGATTCTTTAAAT

AATTCTACTAGAGCAAGATTAGGCGTAATTGCTTTAGCTACACAAGCTCAAGCAAATGCTGATTTAGAAA

ATTCTCCGCAAAAAGAATTGGCAATTACTCCAGAAACGTTAGCTAATCGTACTGCTACTGAAACTCGCAG

AGGTATTGCAAGAATAGCAACTACTGTTCAAGTAAATCAGAACACCACATTCTCTTTTGCAGATGACCTT

ATCATCACTCCTAAAAAGCTGAATGAAAGAACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTGTCGCTGAAATTGCTA

CGCAACAGGAAACTAATACAGGTACTGATGATACTACAATCATCACTCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGTCA

AGGTTCCGAATCATTATCTGGTATTGTAACTTTTGTATCTACTGCAGGAGCTACTCCAGCTTCTAGTCGT

GAATTAAATGGTACAAATGTTTATAATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCACCTAAAGCTTTGGATC

AGTATAAAGCTACTCCAACGCAACAAGGCGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGACA

AAGCCAAGAAGGATGGGCAAATGCGGTTGTAACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACATCAACTGATGGA

AGAATTGGTTTAATTGAAATTGCTACACAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGATTATACACGTGCAGTCA

CTCCTAAAACTTTAAATGACCGTAAAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTACGCAAGT

TGAATTCGACGCAGGCGTCGACGATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACCAGATTTAATAGT

ACTGATCGTACTTCTGTTGTTGCTCTATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCC

TTAATATTCTTGAAGCAAATGAGACACAGCGTGGTACACTTCGTGTAGCTACACAAGTTGAAGCTGCTGC

AGGAACATTAGATAATGTTTTAATAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACCGAATCGCAAGAA

GGTGTTATTAAAGTTGCAACTCAGTCTGAAACTGTGACTGGAACGTCAGCAAATACTGCTGTATCTCCAA

AAAATTTAAAATGGATTGTGCAGAGTGAACCTACTTGGGCAGCAACTACTGCGATAAGGGGCTTTGTTAA

AACTTCTTCTGGTTCATTAACGTTTGTTGGTAATGATACGGTAGGTTCAACACAGCCATTAGAATCATAT

GAGAAAAATAGTTATGCAGTATCACCATATGAATTAAATCGCGTATTAGCAAATTATTTGCCATTAAAAG

CAAAAGCTGTAGATAGTAATTTATTAGATGGTCTAGATTCGCTCCAGTTCATTCGTAGGGACATTGCACA

AACAGTTAATGGTTCACTAACCTTAACCCAACAAACGAATCTGGGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACT

GCTACATTCGGTGGATCAGTTTCAGCAAATAGTACATTAACTATTTCTAATACTGGAACGGCAACTCGTC

TGATTTTTGAGAAAGGACCTCAAACTGGAACAAACCCGGCTCAAACGATGACAGTCAGAGTGTGGGGAAA

TCAATTTAGCGGGGAATCAGACACAACACGTTCTACCGTATTTGAAGTTAGTGATGAAACGTCTAGTCAT

TTTTATTCTCAGCGTAATAAAGCTGGAAATATAACATTTAATATCAACGGTACAGTAACACCGATAAATG

TTAATGCTTCAGGAACATTGAATGCAAATGGTGTAGCAACATTTGGTAATTCAGTCACTGCAACTGGTGA

AATTATTTCTCGAAGCGCAAATGCTTTCCGTGCTATTAACGGAAATTATGGTTTCATTGTTCGCAATGAT

GGGTCAGTAACGAATTTTATGCTTACTGCATCGGGTGATCAAACTGGCGGATTTAATGGATTGCGTCCTT

TAGCTATTAATAATGCATCTGGCCAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATTGCAAAAGGTGCTACTAT

AAGTTCGGGTGGTTTGACTGTTAACTCGAGAATTCGTTCTCAGGGTACTAAAACCTCTGATTTATATACC

CGTGCGCCAACATCTGATACAGTAGGATTCTGGTCAATCGATATTAATGATTCAGCCACTTATAACCAGT

TTCCGGGTTATTTTAAAATGGTTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGACTTCCATACTTAGAACGTGGTGA

AGAAGTTAAATCTCCTGGTACATTGACTCAGTTTGGTAACACACTTGATTCACTTTACCAAGATTGGATT

ACTTATCCAACGACCCCAGAAGCACGTACCACTCGCTGGACGCGTACATGGCAGAAAACTAAAAATTCTT

GGTCAAGTTTTGTTCAGGTATTTGATGGAGGTAACCCTCCTCAACCTTCGGATATAGGAGCAATCCCATC

TGATAATGGAATAATAGGTAATCTTACTATTCGTGATTTCTTACGAATTGGTAATGTTCGCATTATTCCT

GACCCAGTGAATAAAACTGTTAAATTTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTATGGCAGA

GTTTGGACAAGGATATGTCCAAACGCCATTTTTATCGGAAAGCAATTCAGTAAGATATAAAATAAGCATA

GCGGGTTCTTGCCCGCTTTCTACTGCGGGGCCATATGTTAAATTTCAGGATAATCCCGTTGGAAATCAAA

CATTTAGTGCAGGTCTTCATTTAAGAGTTTTTGACCCTTCTACAGGAGCATTAGTTGATAGTAAGTCATA

TGCTTTTTCTGCTTCAAACAATACAACATCTACCGCTTTTGTCAGTTTCATGAATTCTTTGTCAAACAAT

AGACTTGTTGCTATATTAACTAGCGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAAGTGGTATCTTGGTTAAGGGGAG

CAGGAACTTCAGTTTTTCCATCAGATTCAGTATTGTCAAGATTTGACGTGTCATATGCTGCTTTTTACAC

TTCTTCTAAAAGAGCTATCGCATTAGAGCATGTTAAACTAAGTAATAGAAAAAGCACAGATGACTATCAA

ACTATTTTAGATGTTGTATTTGATAGTTTAGAAGACGTCGGAGCTACGGGATTTCCTAAAAGAACATATG

AAAGTGTCGAGCAATTTATGTCAGCGGTTGGTGGAACTAATAACGAAATTGCGCGATTGCCAACTTCAGC

TGCTATAAGTAAATTATCTGATTATAATTTAATTCCTGGTGATGTTCTTTATCTTAAAGCCCAGTTATAT

GCTGATGCTGATTTACTTGATCTTGGAACTACAAATATATCCATTCGTTTTTATGATGCATCAAATGGAT

ATATTTCTTCAACACAGGCTGAGTTTACTGGACAAGTTGGATCTTGGGAATTAAAGGAAGATTATGTAGT

TGTTCCTGAAAATGCAGTCGGATTTACTATATATGCGCAGAGAACTGCTCAAGCTGGTCAAGGCGGAATG

AGGAATTTAAGCTTTTCTGAAGTATCAAGAAATGGCGGAATTTCGAAACCTGCTGAATTTGGTGTCAATG

GTATTCGTGTTAATTATATCGGTGAATCCTCTTCACCTCCAGATATAATGGTACTTCCTACACAGGCATC

GTCTAAAACTGGTAAAGTGTTTGGACAGGAATTTAGAGAAGTTTAAACTGAGGGAGCCTTCGGGTTCCTT

TTTTCTTTATAAATAATATTAAAATAAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAGGTTCAACTGTAGG

TGGATCTGTCATTTGGCATCAAGGAAATTTTCCGTTGAATTCAGCCGGTGACGATGTACTCTACAAATCA

TTTAAAATATATTCAGAATATAATAAACCACAGGCAGCTGATAATGATTTCGTTTCTAAATCTACCGGTG

GTACTTACACAGGCCCAGTTACTATTAATTATGGTGTAAATAGTTATCTTCAATTAAGTAATAATGAAAC

CCCCATCCGAATTCGTTCTGGTGGCGGCACTGGTAATACTCTTGTAGTTGGTGGCTCTTCTGGCGGTATT

AGTTTTAGACCAGCAGGTAGTGAAATCACTACTGGACAAATTACTATTACGCCAGAAGGTTTGACAACAT

TTACCAAAGCTGTAACGGCTCCATCTGTAACTGTTACATCTACTCCTTCCGCAGCATCTGATGTTACTCG

TAAAGATTATGTTGATGGAGCAATAAATACTGTTACAGCAAATGCAAACTCTAGGGTATTACGCTCTGGA

GACACTATGACAGGAAATTTAACTGCGCCAAACCTTTTTTCACAGAATCCTGCATCTCAACCTTCACACG

TTCCACGATTTGACCAAATCGTAATGAAGGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATG

GCTACTTTAAAACAAATACAATTTAAAAGAAGCAAAACCGCAGGTCAACGTCCTGCTGCTTCAGTATTAG

CCGAAGGTGAATTGGCTATAAACTTAAAAGATAAAACAATTTTCACAAAAGATGACTCAGGTAGTGTTAT

AGAATTAGGTTTAAAATATGGAGGAACAATTGATGGTTCTTTAACTGTTAATGGAAGCATAATTGGAAAT

TTAACAGGTAACGCTGCAACCGCAACGAAATTGCAAACACCTAGGAAAATTAATGGTATATCTTTTGATG

GGTCAAAGGACATTACCCTAACTCCATCTGACATAAATGTCAATAGCACAACATTTATAAAAAATAATGG

CGAATTACCTACTAATGCTAATTTAGATGAGTATGGGCCCATTGAAGAATATCTTGGTGTTTGGTCGAAA

TCTACTTCAACAAATGCGCAACCAGCAAATAAATTCCCAGAAGAAAATGCCGTAGGTGTACTAGAAGTAT

TTGTGGCCGGCCAATTTGCTGGCACTCAGCGTTATACTGTAAGATCTGGTAACGTCTATATTCGTTCCTT

ATCTGCTAAATGGAATGGCGTCGATGGTCCATGGGGTCCGTGGCGCAATATTCAAACTGGCACACGTCCA

CTATCAACTACGCTAGACTTGAATACTTTAGGTGATGCTTCTCATTTTGGGTTATGGCGAAATAGTTCAA

GTGCCATTGCAACATTTTCTCGAAATTACCCAGAAGAAGGTGGTCTCGCGCAAGGTCTTTTAGAAATTTA

TGAAGGCGGTAACTATTCTCGTACACAACGTTATACTACCCGAATGGGTGTTGTATATGTTCGTTGTCTT

GCTAGCGCATGGGATCCAGAAGCTCCGAATTGGGGAGAGTGGCAACAAGTAGGTATGGTTACTCCCAGCA

CATTCTATGACGGAGATCTGAATGATTTTAAAACTCCTGGATTATATAATATTTTAGGCACTGATGCCGT

TATTAACTGTCCTACCGGTGAAGGTTTGCCGACTGTTATTGTTGGTTTGCTGGAAGTTAAACAGCGTGCT

TCTGGCGGTGCTATTTTCCAAAAATTTACTACTGCCGGAACGGGTGCAACTACTCGCGATCGTATTTTTG

AGCGTGCATATACTGGTGGTGTGTGGGGTGCATGGAACGAAGTATATACATCTTATTCTCTGCCAATTAC

TTTGGGTATGGGTGGTGTTAAAACTCAATTAGCGGAGCTAGATTGGCAAACATTTGATTTTGTTCCTGGT

AGTATGTTTAGCGTTCCTTTGAACAAAATAAAGAACATGCCAGCAAATATGAATTGGGGTACGATTGACG

GAAACTTGGTTATGTTTTCTGTCGGTCCTAGCGAACACACTGGCACAGGACGTACTGTTCAGGTTTGGCG

TGGTACTGTATCCCAGACAAACTACCGTTATTTTGTCGTTCGTGTGTTCGGTAATTCTGGAAATAGAACT

TGCACAGTTCGCCGTGTTGTTCTTGAAGACGGATCACATACTTGGACTGCTCAACAAAACTTTAGGGGAT

TGTTGAATATCACTGCTGCTGTTAATCTTGGTGCTAATCAGAAAATTTCACTTGCTCCAGGAGCATATAT

TCAAGCCCCTGCTAGCGGTTCTGGTTCTAATACTTACGCGAATCAGAATACTACCATTGCACCATTATAT

CAGGCCATTGACGATTCAAATAAAAACCAGTTTGCGCCAATTGTTAAACAGAAAAATACTGTAAGTAATA

TCACCTTTGCCACTGGTATGGCTATAGGTACATCCGAATATAAGATCATTGCTCAGGGTGATTTATCAGC

TAATGGAACAGCAGATGGGTTAAAACAATGGACTTTCATGCCGTCAGGTTATTTTAAATCTCCAGGGCGT

GTATATGTCGGTGATGCGTTCCTTAATACAGATGGTAATATTGCCGGTTCAATCTGGAAGAAATATAACA

ATGCGACAAATTTAGATGCTGCCTTGAATACTCGCGTAGGTAAAGGCGGTGATACGATGACAGGTCGGTT

AACAATCAATGCACCTAATGATTCTATTGTATTATCAACAACTGCTAGTAATTCTTTGCATATTCGCGGT

GACATAGACGGGACTGGTAACTGGTATATTGGCAAGGGTGGTGCTGATAATTCGCTAGCATTTTATAGCT

ATGCTACTCAGGCGGCAGTACATATCACAAACAATGGTGAGATTTCGCTAAATCCACAAAATACCGCAAT

GGTTAACGTTAACCGCGATCGTGTACACATTAACGGTTCTGGATGGATTGCTAGACAACCGGGTGATTGG

GGCAACCAATGGCGAGTAGAAGCTCCATTATTCGTTGATCATGGTTATGTTGGTCAAGATAGTTATTATC

CTATTCTTAAAGCAAGAAGCGTTATAACCAATCAAGGATATAGCACCGCTGTTGACTTTGGTATGCGTCG

TATTCCAGCACAGTGGGGGCAAGCAATCATTCGTGTCGGATCCACGGAGGCTTCTCCTGATGCTGGACAC

CCACAAGCTGTATTTGAATTCCATCATGATGGATTCTTTTATACACCAGGAAATGGTAGCTTTAGCGATG

TGTATATTCGTTCTGACTCCCGTCTCAAGATTAATAAAGAAGAATTAGAATATGGAGCGGTCGAAAAAGT

TTGCCGACTGAAAGTTTATATTTACGATAAAGTTAAGTCTATTAAAGACCGTAGTGTTATTAAACGTGAA

GTTGGTATTATTGCTCAGGACCTTGAAAAGGAATTACCGGAAGCTGTATCTAAAGTTGAAGTTGATGGAT

CTGATGTTCTGACAATTTCTAACTCTGCTGTGAATGCTCTTTTAATTAAGGCTATTCAGGAAATGAGTGA

AGAAATTAAAGAATTGAAAACGCCTCTCTTTACTAAAATTGCTCGCAAAATTAGTAAATATTTTAAATTC

TAACAACAAGGGGGAAATGCCCCCTTTGGAGTATAAATTATGGCAGTAGTTGGAGTTCCTGGCTGGATTG

GAAGTTCAGCCGTAAATGAAACGGGACAGCGCTGGATGAGTCAAGCGGCTGGTCAATTAAGATTGGGTGT

TCCTTGCTGGATGAGTCAATTTGCAGGTCGCTCACGAGAAATTATTCACACGCTTGGAGCAGACCATAAC

TTCAATGGTCAATGGTTCCGAGATAGATGTTTTGAGGCAGGTAGTGCACCTATAGTGTTTAATATCACTG

GAGATTTAGTATCATATTCTAAAGATGTTCCTTTATTCTTCATGTACGGAGATACACCAAATGAATATGT

TCAGTTGAATATACACGGTGTAACGATGTATGGACGTGGCGGTAATGGTGGTAGCAATAGTCCTGGCTCA

GCTGGAGGTCATTGTATTCAAAACGATATTGGTGGGAGACTAAGAATTAATAATGGTGGAGCTATTGCAG

GCGGTGGCGGCGGTGGCGGCGGCGGATATTATTCTCCTTTTTCACAAATGAGATTGACCTTTGGCGGCGG

TGGCGGTCGTCCTTTTGGTGCGCCGGGCGGATCTATTGATATGCAATCAGGTGCGACTGGTGGTACTATT

TCTTCACCTGGCTCAGGATCCGTGAATGGTATCTATAATGGTGGAAACGGTGGTGAAGTAGGTTCCGCGG

GAGGTAGATGCAATATTCGCGGTCAAGGATCTGAATATGATGGAGGTGCTGCTGGTTATGCTGTCATAGG

GTCCGCTCCAACATGGCAAAATGTTGGAGCAATATATGGTCCAAGAGTATAATGTGAATAAATACCCTTA

AAAGGAGGGTCTATGGCAGCACCTAGAATATCATTTTCGCCCTCTGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATC

GCTTGTTCAAAGATAACGCTACCGGGAAAGTTCTTGCTTCCCGGGTAGCTGTCGTAATTCTTTTGTTTAT

AATGGCGATTGTTTGGTATAGGGGAGATAGTTTCTTTGAGTACTATAAGCAATCAAAGTATGAAACATAC

AGTGAAATTATTGAAAAGGAAAGAAATGCACGCTTTGAATCTGTCGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTC

ATATATCATCTGAGGCAGACTTTAGTGCGGTGTATTCTTTCCGCCCTAAAAACTTAAACTATTTTGTTGA

TATTATAGCATACGAAGGAAGATTACCTTCAACAATAAGTGAAAAATCACTTGGAGGATATCCTGTCGAT

AAAACTATGGATGAATACACAGTTCATTTAAATGGACGCCATTATTATTCCGACTCAAAATTTGCTTTTT

TACCAACTAAAAAGCCTACTCCCGAAATAAATTACATGTACAGTTGTCCATATTTCAATTTGGATAATAT

CTATGCTGGAACAATAACCATGTACTGGTATAGAAATGATCATATAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATA

TGTTCTCAGGCGGCCAGAATATTAGGAAGGGCTAAATAATTATTTGTTTGTATACATCTCTAGATATCGA

TATACACCCTCAAAACCCTCGTTGAATTCGTCGATGAGGGTTTTCTTATCTTCTTGGGTTAATTCAGAAA

CAATTTTACGGAATGAATTCTGATTTAACTTTCTACCTTCATGCGTTACTCCAATCTCATTCAGAAATGC

AATAAAATTAGCACGATTCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAATTTAATCAAAATAGACGCAACAGTAATA

ATTTCACGAACTGTATCAATGTTTTTATTCATTAACTATACCACTCAATTAGTTGACTTTATTATAATAT

CATCAGACGCTTGATTTGTAAACTGGTCTGTGTTATTTTCTTCAAAAATTTTTTCTACGAATTCCTTGAA

CGACTCGCGTTCCTGAGCTACATTATGCTCGATTACCATTTCAAGATTATGACTCATTCGAAATAATCTT

CAATTTCGTAATCATGGACATAAATCATTATAGTTTCTAATACATCATCAATACTTTTTCCTGGAGCTGG

AATTACGTAAAAATATCCTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTTCCAACCAAGAAATCATTATTCTCAAGA

TGTAGTTCTTCAACTAATTCATTAACAATTGAGTGGTATAAATTTGGTAGAAACTTATATAGCTTTTCTA

GAATATCAATTTTGATTGTGTATTGAACCACAGATTGAGAATCAATAATCATAGACCTTCCCCTTATGTT

TCTGTTTGCGATTAGATTCTTTAAACGCTTTCTTCTTATCCTTATGGACAGAAGCTTTATTAAAATTATG

TTTTGCGACTAAATTGTTCATAGTGCTGAATTACCTCTCTTAAACATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTT

AGCTACACCACATTCAAATATATGTTCTCTTAAATCACGTGTGTCAGTATATCCCATCTCAACAATAAAA

TGCCGTATTAGATTTTTATCTTTATCGTTGAGAGAATTAAAATAATCGGATTTTGAATTAATTTCCCTGG

CCAAATTGAATCACCTTCAGTTGACGTTTTAGCTCTTTTATCATCTCTTCGTTCATCGCAATATAAAGAT

CGCGTAAAGCAGGTTTTATCATTCCATTTATTGGGGAACTAAATGGGCATACATAATCTTTTCCTACGAG

CTTTTTAGTGAATTCCATATCACAAAACTGAAATGCAGGTTCATTAGCATAAATTCCCCAATTGGTTGAC

ATCATTTTATTGGCATATTCCAATGCTTGGATTTGATTAGTAATTCCATCAATTTGAAACTTTTTAATAT

TCATTAGTAAAGGTCCTCGGAGTAAAGTTCTTTTTCACTACCACCACGTTCAATACGCACTTGTCCAGCG

TAAGTTGCAATAATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAGTAATTGCTATACTGGTCAATAAATCCTTGGTCTT

CACCACAAACATGGTCTGATACAAGTTTATCACTTACCTGGTCAAGAACTTCAGCCATATCTTTAGAATA

ATGACGAGCACCAGGAATAACCAGAGTCCCACCATCTTTTAACTTAAAGCGGTTGGCTGCACACACAATT

CGACGTTGATATTTTTCATTATTGTTCCAATGAGCTACTTGCCAACAGATTTCAGGAACCTCTTCTAAAA

CATCCTCTTCCGTATATTCGGTGTAGTCGCCATAGGCCTGTAATTTAGCTGCTAGACTTTCTGGAGTTTC

ACGTAATAAAGCCAGGTCTAATAATTCAAGACGCTCTTTGAAGGTTTTCATTTGGTTTCCTCAACACTTT

TAATTTTTATAGCTTGTTTAGAACTTTCAAAGCATTGACAATATACTCTTACCGCATCAAACTGGTTGGC

CGCTTTAAGATGGACTACACCTTCGCCGTTATAAAATTCTACGACAATTTTAAATGTTTTCATTTAAACC

ATCCTTTAATACGCTGCCACAAAGTTTTCTGCTGAGCTTTGTTAACACCAATTGAACGAATAACTGGTTG

AGATTCCTGGAATTCTTTATAATCAGCAAGGTAAATTTCGTAAGCTGCATCTGTAAATGAACTTATCGCT

GCCATAAAATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTTCACGAATAATCATGTATTTACCAGTCT

TAATCTTTACGATAGTTCCAAGATAAGCTCCATGATACCAGATGTCCCAACCCTCTTGAGTAGGTTCTGC

ACAACGACGAAGTTCATTGATAATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCTCACAGTTCAGATGCTACAGC

GATTACTGCTTCAATGTTTTCTGCTGAGCGTTTAATGTCAAGATACACATTACCGTTTTTAGCGATTTTA

CAAGACATTCCGATATCAGTAAATTTCTGAATATGATGTTCCATCATTTTGTATCCAAAAATTCGCATAT

TTCCATTATTGTTAATTTCAAAATTACGAATTCCGTGAGTGCGTTTTTCTAAAATAGCGAGATAGTTACT

GCGATAAGTTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCATCTAAAAGTTTTAACATGAGATCTTTATCT

TCTTCCATATCAGAAGTAATCTCACGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTTCAGTAGTTCCGGAGCATTTT

CCTGTGCGTATAAAGTTGCTGCGTTTGAAATAATATCCTGGGCTTCACCTGTAATGATTAATCCATCACC

AGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAATACCCCAATATTACTATTAACTACTGCGTTACCTAAATCT

GGATGCACCTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATAAAATCTTTCTTAGCAATAGTAATTAAAATCGCAGCAG

TTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAAGTTACTTTAGACATTTTCTAATCTCCGTA

ATTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGTATGCTTTGGTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAA

ATTTTTAAATAAAAAAGGGAGAGCCGAGGCTCTCCCTAAAATTACTGCATGACTGTGATAACTGTCATGA

TAACACGTTGAATTCCGAACGCAAGAAGACCTCCTGCTACAGCTGGAACAACGCCTAAACCCGCCAGTAA

AATGCTACCAGATACTAATGCAGCGCTTGTAATACCAATGAATGGACTCATTTGATTTCCTCTAAATCTT

TGGTGTATTCGGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCTTCTTTTTTGGCTTTAGCTTCTTC

GGCAAGTTTCTTCGCTTCATCGGAAGTCATATGAAAAATATTCATTCCAACTAGTTTATCAACATAAGAA

GAATACATATCGATTTTCGAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTACGAGTTTTACCCTGCACAACGATTTCAC

CTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGTGCCTTGGCAAAGGCTAAACGAAAAGCTGACTCAGTTTCTTTAAT

TTTGTTATCAATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACAAAGTCTTTAATTAAATCAACTACG

TTATCGTAAACTTGTAGTTTTCCTTTCTCATTAATAACCGTAATATTCTGAGAACGACGCTCAATCAACC

CGAAGTCTTTCATAATTTTTGCATGACGTTCTTCTTCATTATCGCACAAAGAATATTCTTTGCGGAATTT

AACTTTGAATCCAAAACCATGCTCACCACAAGCATCATCCCATGTAATGAAGCCTTTATCTTCAAGTGGG

TCTAAGATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATACTTATACGGAATCTCAGTGATATGCATTTGAGTTC

GTGAAGTAAACTTATATGTTCCACGAATTTCATATTGCCCATCAATTTCAACGACTTCACCACGAAATTC

TGGGAATTCTACCTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTTGCAGTACAGCTTTCTTAACAGAA

GAAACACTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACGCCATTAAGAAGAACAG

TAGGAATAATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGATGTACCGGAGCATATTCAGT

ATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGACTTGCCGCTGCCTTTTGG

ACAGTACGAGAACCAAAGTTTCCTTGACCATCTAATAGAGGAAAGTTATTATTCCAAGTATTAGCCATCA

AAGCACCTGCGTCTTGCGCAGAGTTTTCGCCATGATGATATCCAAGGTCCGCTACACCACCTGCGATAGA

AGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTTCCTCGTGCCAAATCAAGAGCTCGAGCAATAACAAATCGTTGA

ACTGGCTTAAATCCATCAATCATATTTGGGATAGCACGATTTTCAACCGTGTACATAGCGTAAGCCAATG

CTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTATTCAGTTGCATAAATTTACCATACTAGTGAATGTA

GTGCCATAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCGAACATTACTCCATAATATAGTGC

TACTAATAAAGTAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTAGTAGATAACAACACAAA

TGTTAAATATGCACACATACCCTGAGCTAAAGCTTGCGAAAACACACTGCTGGCATCAATACAGATAGTT

AAAACACATGCTACTATCCAACAAATAAATGAAATAACTCCTAATAATTTTGCAATATTCATATTTTCCT

CACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTAAGATTATTACGATAGAACTGCATCACGTGTTCGTTGTGGA

AATTACTCATTAATATGCCTGCAAAACGAATTTAAAGTTATCAGCCAACATACGGTTCATTTCTTCAAGT

GTTTGATACTCGGAATGATGATTACGGGTAAACGCCAAAGCTAACTGACCTTTACCAAATCCTGTCGTCA

GAGGTTTCATCTTAGAAGCAGGCAGATAAAATACTGTGTATACCATATTGTTATTTGCAATAGTACGTGC

AAGCTGAGACCGACGTTGACGAATATGACTTAGAACTGCACTGAATCCTTGCTTAGAACGCTGATTACCT

ACATAAAATCGTGCAGACACACATGGATTACTAAATGGACGACCATCTAATTTACTTACTAAAAAGTAAA

ATCCAGGTTTAGATAAAATATCTTTATGCGGAGTTCCTAAAAACCACTCACCACCCTTGATTGTACCAAT

AACAGTAGCGCCTGCGTTGTTCAGATCAGTAACAGTCATGTATTTCATATTAATTTCCTCTAAATTATTT

TCTACTCCAAGGCCGCATGAATACGCGGCCATTAAATTAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAAAAC

TCTTCTACAGTATAAGTTTCAGTATCATTTTCAATACAGAAACGTTCATTACTGTTATTTGCTAAAGTAG

CATTAACTGTCGGTTTCTCGCTAGTGCTCTTAAGAGGTGAAATACGAATTAACTGATCACCGTTATCTAA

ACAGAAAATTTCACCAACTTTTACATCTTTAAAACTTTTCATAATTCACCTCAAGGAGTATAAAATCCAA

ACGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATATGGAAAATTTGCACCAATGTAAAACATAAGAATATAAAACCA

ACCGCTCAGCAAATTCATCATTTTACACCATTCCAAATTGTTTCAACCACAGATTTTAAACCATTTTGAT

GAATATCCATTCCGACTACTGCCATCAAATAGATTCCAACTACAACTGAACCTAAGGCAAAAATCAACAT

GAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTATCGAAAAACCATTCAATAAATGTAAAAACACTGCGTTTACGC

TTCATATTTTCCTCACATAAATCCAAAGTAAGCGTTTAATACATCAATCATTAAAACGATTGGGAATATA

CTCAAAACTATTAGTATTATAACTACATTCCATATAGCTTTAACAATCTTTTTCATTTTGTGTTCCTCCG

TAGTTGATAGGGTAATAGTACCACGGAGGAACAGTCTTGTAAACAACTTTTTAAAAATATTCGTAATAAA

TGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAACCTGTGCAACCCACCACGCACAAGCAATAAGTACAGAATTCAA

AATTTTCATAATAACCTCATTACAAAAGTAAATGTTAAACAAATTACTGGAATACTAATTAACCAAACAA

AACACCACCATAATGAACTCATAGTTCAATCTCAGCGATTTTCATTTCATTACTATTAATAGCCGCTTTA

AGACTATCTGAAAGAATTACATTCCAGTGGTCATTCATATGACCATTAACTAAGCGTGTAATTTCTTCGG

GAGTTGAAAAATAAGGCTGATCGGACTCCCAATGCGATAATCCTAAGCGAGTATAAATCATGCCTTCATC

ATCGCTAGAATATTCAACTGACACAAACTCATCAGTTATTTTATGCTTAGCATAATAAAATTTAAATTTC

ATTTTACTCAATAATCCGCTAAAAGATCGACGATTGCATCACGAAGACACTTATTCGCAATACGTTTAAG

AGCAATTTCAGTTTCTGGAGCATTTTGAATAATCATTGAATTCAATTCAGCCTCAGCAAACTGAAGTTCT

TTAACTAATTCAGCTTTATATTTTCCTTGCCCTTTCTTAGCTTTTGCTCGTTTTAATTCAGCTGTAGTAA

ACATTTCATTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCACGGTCCTTGTGGTATGTAAACTG

TTTTGTGAAATTTTTTAAATGGAAAGATACCATCCGTTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACCTTACGAAGGT

CTTCTCTGTCACCGATGAACTTCGGAGTGTACTGGATGACACCTGGATGAATTTCTTTAGTGTTGAATAT

AATTATACAGTCAGCGACTTGATGATTTAGAATGGGCCCTAGATTTATTCCAGAACCATATGGATACTCT

CCGCTGCATCCTGTTGTTACAGAAATCCAACGTGAGTCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGAAGCC

CGCAGTATTTTGGATGCGCCAATACATCCCATGCGTATGTATACGGGTCATTAACGTCCTCTTGGCCTTT

GTTAACATACCCGCTTAGCCAATCTGCTACAAAAAACTCTGCGTACACCGCGATACGGCATCTTTCAATA

ACTTCTGCTTTATCCTGGTTCGGGTTTTGTTTTAAAGAGTATCTTGCAGTATCAGCAATTTTGACCTTCA

TTTCACTAGTCAAATCACTGTTCGATAGGGTAAATGTCGGAATCTGAAATAGTCTCTGTAAACCCGGATT

CGTTTTCTGCATTTAGACTTTCCTTTTTACCGCTGAGATAAGCGTTATATACTTTAAGAGTGCCGTAATA

AATTCGGTCATTTTCATCTAAAGACTCACGGTCAAGTTCATCGAGTTCCTTTTTATCCATGACTATAATA

TCATTGCAGTAAAGAAACCCAAGTTTTTCGTGACCAAACTCAAATTTATTGCAGTACACAATATTAGCGT

AATGATTTCCGTGCAGTTTAATCTCTTTTATGTCGGAATCACCGATATTCATACAATAAATCATAATTTT

TCCTTAAAACAAAAGGGCCGAAGCCCCTTATTTTATTTGAATTGCGCAATTCTTTTTTCTAAACAATCTG

CATAAGATTTCATTGAGATGAACTGTGAAAGCAGTAATTCTTGCTCAACTTCATTAATCGTTAGAAACTT

TGTACTTTCTAAAAATTTGCTCAGTGCATTAATTTTGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGT

GCTTGATAACCTAACATAATTTTCCTTAATATGATAAGGGCCGAAGCCCTTATTTGAATTGTTCAGTAAC

GTCTTCAACTACTTCGTATTGGCAGGTACGCATTTTAGCATCGTTGTAATCAATCGGAATTGATACTACA

TCGCGAGGATGAACTTTAACTTTTACAACTCGGCTGGTTGAACTGCCAAAGTGACGAATATAAGATTTAG

AACACACATGCAGACCACGAGAACAAGTTTGTGTATCATCGTCATTCACACGAGTACGTGGCATTTTAAC

TACTTTACCAGGACTGTTATCAAAGGTATTTGAGTGACAGTCAAAGTAATTGCTGCGAACTACTTTCCAA

GCATAGAAGTAACCATCTTCTGTAATTTCAATATCATTTGCTACCAAGAAATCAAAGAGTCGAGATACCG

CTTTTTGGCTTGGGTTTTCCAACAGATTTTCCAAGAACGGAAAATAAAATTCAAAGTTTTCGCCTTTTTC

CATCGAGTCAAGAATACGATCAACTAAACCGGACCGCAATTCGATATTTTGATAGAACAAGCTTCCACCT

TCAATTCGAACATCACCAGAAATATATTTTTCAACAGCGCGACGAACATTAATTTTTTGTGCCGCTTCTT

CCAACTTATCTGCTACAAGCAGATTAAGAATTTCCTGGAAGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTGCGTTATA

AGTTACGCCATCAACAGTAATTGAAATGAATTTTTTAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTTAGCAACT

GGAGCAATAGCTACATCACTCTTAACTTCAACTGTAATGTCACCGCTAATGGTAACTTTGGAACGCTCAG

CTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGACGGATTGTGTCAACCGATACACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTG

TTGGGTATAATTACCACTTGAATACAGTTTAACAATTTCAGCTTGTTCGTTTTTGGTCAGGCATTTAATA

TTGTACATAATTTTCCTTA

>RB32 genome

TTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAAACTTCATCATCACTTAAAGAGTTGCGATAA

CCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACTGTTTTTTGAAG

CATTATTTGATAATACATCAAAAAGATTAGTTACTGTCCAGATGTCATGACCAATGGTATCTTTTCCACC

ATTAAAATATACACCCTGTAATGAACTAACCATATTAGCGAGTCGTGTATATTCTTCAGAAACTTCATCT

ACACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAGCTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATATCGTTTAGCTG

AACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTACATATAAATCACGTAAAGC

TTCAAAAATACATTGGCACTGACCGAGTTCTTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAATAACATAAAAT

TCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAGAGATGTAGTAC

CATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATACGCTACATAACCAGTAATTTCATCTGCTTCTGACGT

GAGCGTAAATAATTCCTCTTTTTCCCAGCGCCCGTCTTTAATTTCAAACTTAAATGCTGTAGCAGCTTTA

GGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAGCTTTTAACTAAAGCTTCAATTTCTGACAAAT

AATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACATCGCCATAATGTCAGGAAGCAAATCAATCTGCGATTCTAC

TTCTGGATTAATAAACAGAAGGCGTTCGTTGTGATGAATATTTAAAGTGTTATTAAATTCACTATCATCT

AACGCATGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACGATATTAATTTTTG

TTGTATTAATACCAAACAGACGATAACTTGATGCAATGGCTGAAGTTTCATGACTTTGCTTAATGCGTTT

CAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACTCCTGCATTGCATAACTTACTGTCAGGTTCAAACATG

CTTTGCATCTTTTTATATGACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCATATAATCTCGAG

CAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGGTATGTGTGACGAGGAGATGTAGATTCTTTAAATCGTTTTAC

ATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTAAGCTCTTTAACTCGTTCAATAATATTTTTACGAGTACGATCATCC

AGTGAAAGAGCTTCACGAGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTAATTCACTTCAT

TGCGAATGCTTAGCCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAAACAATACCACCATAGATAGC

ATATAATCCACCACGATCAGGCCAGTATCTTTCTGGATTTACGCCGTAATAATCATCAAAATCCGGAAAA

TAATCAATTTCGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAATGGTCGCATGATATAAGAAACTT

CATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTTTTATCATCTGG

ACCCATTTCTTTTACGAATGTAGGTTTAATCTGTGGTCCATCACCATCCATGTAAGCTACATAACCACGA

ATTTCACCTTTATGATACGAAGTAATACTAAACGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTTAGAACCTAAAC

CAAATCCGCCAATGAAATCGTTAGATTCAGCCTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATACAGACCAGGAGA

ATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGACAAACAAATCGCGGATCT

AAACGTCCAGGAACTTGTATAATAAATTTTTCAGGATTTCCATTAAGTGCATGAGCATCAATCATGTTAG

TAATCAATTCACGGACTACTGCGCGAATCTTGTTTGTATACAAATCAGATGACAGAATTTTAAATACTTT

AGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAATTGTTTCTTTTTCAGTGGTG

ATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGCTTAATAACTTCAGCAACTTCTAGTAGTTCATCTTTA

GTTGCGGTGTCAGATTGAATTTTATCTCTAATATCTTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTCGGCTTCTCCCA

TATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCTAAATTTACTTT

ATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTAAAGTAAACTAC

TGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCGTTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTCTTTCCAGTTCT

CAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGATTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTTTCCAAAGAGCC

AAGTCCTTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTGGCACTCTCATATTCAGCGACTGTA

TAAAACCATTCTTGTTTTTTGCCGACCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAACGAATTCGTCCTT

GCTCAAACAATTCTGGCCAATTACTAAAAAATCCGAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCCTAGACCATCATG

GTCAGCATCAGTCATAATAGCAATATTATGATAATTCAAGTTTTCAGCTTTTTCACCAAGAACTAATCCA

GTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCTTTGTTTTTAAGCATATCAGCATATGACATACCCCAACTGTTGA

GAACTTTACCACGTAATGGATAACCACCATGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATAAGATATCCGATAGC

CGAATCACCCTCAGTCAAGAACAATGTAGTATCAGCATCTTTACCACAAAGATTCGCTTTAATATGTTTA

TGAACCTTAGCTTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGCCGCCAATTTACGAG

CCAAAGCAGCTTCAATAATCGGCATTAAAATTGCTTCATTATTTAGAATAGCACGTGAAATCTTTTTAGC

ATCAAGTTGAATATGACTACGAATTTCGCCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTTTGAGAATCAAAT

CGCATGTTTTTCATATCACGAACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTGACACGTGCTTTAGTTACAT

CAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAACACAGTCAATGTG

ATGGCCACCATTCTTAGTGTGAATGTTATTCACGTAAGTTAATTGACGAAATCCATCCGGTGAACGACCA

ACCGCAATAGAACAATTTTCTTGCTCTTGAACAATAGCATGTTCATCATACTGCCGTGCATATTTCTTAA

AATTACCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATAAACAACAGCAAGTGTCTGGAG

ACGATCTAATGTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAACTCATTAGTTTCAAATGACATAAAATCAGGAATG

AAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATATCTTCCCATGATTTATTTTCCATGCCATTTGAAC

AACGAACTACAATATTATTTTGACCATCACCAGTTTCACCGACAAACATCACAGAAAAAATGTTTGTCAA

ACTAGAACCAACACCGTTCATACCGCCGGTGACGCGTTCTTTATCATCACCGAAGTTACCACCTGCTTTT

GGAATAGTCCATGCAGCAACAGGACCAGGAATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTAACCATCGCCTGTGGAA

TACCGCGACCGTTATCTTCAACTGTTACTTGATTGTTTTTAATAGTAACATTAATTTTATTTGCGAATTT

AAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTAACAAGACCAGGT

ACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCTGAAGAGCCAATGT

ACATGCCGCTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTTAATCATCACTTA

TCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCAATAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATTTA

AAACGAATAGTCGAATCCTTGAAGAATAGTCCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTTCTGCCCAGTAGGTC

CAATAGCACGAAATCCAGTATGCTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCGAACCAATTATATCCAGTGATTTC

AATATTAGTAAAACCGCTTGAAGACAAAACTTTGGTTGCATTATCAGCATCAGTACATCCTATTAAAGAC

ACTGCTAATACTAATGCTGCAATAGAACGATTAACATATTTCATAATTTTCACTTAAATTTAATGGCTTG

AAGAAGACTAATAACTCTCAAGCGACTTCTTTCATCTTTAACTGTAAAGGAAAGAGGGTCACCAGATTTC

ATAGTGATAGTGCATCCAAAATCAAAATCTTCTGTAACTTCTTCGAATAGGTCAAATTCTTCATCATAAA

TTAGAACATTACTCTGAAAACTGTGAAGAATTTTTCCATCATTTCCAGATGCTGTACTAATCATTGTAAC

ATTATTACCTTTCATATCTTCAACGATAAATTCGCTTGTAGATATTACATTACTAATAGAACCATTCCTA

TAAATAGCAGAAAATAGATATTTCTTTTCTTCACCTTCGCGAATGCGATATTTCTTACCGATTTTAAACA

TAATCACCCTTTAAGTAAGTCGTAAAATCCACCATTCACATGCTTAGGAGCGGAAACTAACCGAATAGCA

ATCCGATGACAATCAGGACATACATCAGTATCTCTTTCAGAAATTTTCTTGATTTTTTCGTATTCTTTTG

CACAGTCTTTGGATTGACATTTATAATCATAAAGAGGCATAATTATTCCTTAAAGTGAGCTTTCAACATC

TGATACAAGGACCATGCTTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATTACCGGGAATTCAGATGGTTCAG

TTACTGGTGCAGGGTCTTCCTGCTCTTCAGCAGCCTGATATGGATTTTCCACTTCATTAAAGAACTCGGC

TTCGTTGCTAGAAAGCCAGATAAAGTTTTCGTCAATGACTGTACCTCGTGATGAATATCCAACTATGCCA

GTAGATGTCACAATTTTAGTAGGACGCCCGTAATAGTCAACATCTAAAATTTTAAAAGGTTCCATACCTA

AACGCCGCGCATAGATTCCGTTATCAGTATGGTCTTTAATAAAATTTTCTTGAGCTTGTTTATTTTTGAA

TTGATACCATTTATTAACTTCAAATTTAATAGCCATTAATAAATTTCCTTCCAATAAGTTGTGCCATTTT

CAGTAATTTCACGAAATACACCATAAATTGGTTGTTTATCACCGACTTTCTCATACACATAAACAGAAGT

CAAGTGAGTAAACTTGCTAGTATGTTCCTTTTGAACTACTACCAAATTTGGATCAAATAATACATCTTCA

AATTCATCATTAGTGCAATTCTGAACAATTTTACGTTTCATTACAATTTCCTCATTAATTGAACATTGGA

GCGATGCGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTTTGGCGAATTTTCCATTTTATTCTCCAAGTTGTTTTCTGT

ATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTTATGAAAAATTTTAAA

CTTTATGCACAGCGAGCTTTGCTATAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGAATGACTTTGTATGTTCCTAAAA

ATACCGCATTGTACAGCTTAACACCATCTTCTACCCATTGATCGGTAATGTATGCACACATAGCGCGAGT

ACGATGTTTTTGAACAACCCCTTCCTCATCTTCGGTAAATTCGAATTCATAAGGAGCAATGAACTTAATA

GCCTGACCGAGTTTCCACTTAAAGTCTACACCTACGTGCGAAGTATCAATCGTTTCAATTCCTTTAGCAG

GAACAGCTTTCAAAAACGCAGATTCAAGAAATTTCGCACGAACATAGCCAAACTGAGGTTTAGACTTTCC

ATCTTTAGGAATGATACGCACTTTTACTTCAGAATCTTCATCTTTAACACCATGCTTAAGCTGAATGCTT

ACAATTTCGACCAATTTTCCTGCTGCTTTAGAACGGGATTTATCAGATACACGAGCAATTTCACCAATAT

TAATAATCATAGTTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCACAGGACCATTATACTCTGGTCCC

AAGAGTTTGTAAACTATTAATTCAAAATAGCTACCACTGCACTACGAGGTACTACGCTAAAATCACCTGC

ATGAACAACGTTCAGAAGTTCAACGCCATCTTCAATCCATTGGTCTGTTACCCAGCCACAGACCGAAATA

AATGGAGTCTTGATAGCTACCGCACGAGTCAGAAGGTCAGTAGGATCAACTTCTTGGAAGAGGATAATCT

CTGCTTCAAAGACTATAGTTTTAATTACTTCATCATTATCTAAGCGGTGTACTCGAATCGCATAAGCTTT

ATTCTTATTATACCAGTTACTTTTTGAAAAGCTTTTAACCACAAACTCGCCTTCACCAAAAACATTAGTC

AATGCTTTATAACCCAAATTTAGTTCAGTAGTTTTAATTTCAGTTTCAACCAGTTTGTAGGTTTTGCCGA

TTTCAATAGCGGTAGTCATAGTAGGTTCCTTAATTTCCAGTGGTTTAACAGGGCATACATAAGTGCTTAC

AACATCAAAATCAATCAGTTTAGCTACCGGATTTGGTATGTATTCAGGATTATAATTAAATTTCATAATT

ATCTCATTTCAATAAAATCTACGAGTTCGGCATAGGATTTACGGAACATTACTTGATGCCCACCAATGAT

AACTTGGTCATCTGGTACTTCGTATACAGCAAGATAAAATCCTTTCGAAGATAATTCTTCCCGCTCTTCT

CGCGTGAACCATCTCATCATATCATACTCACTAGCGAAAGCAAAATGATAAAGAGCTATAAACCATCCTG

GAATATGATATTCTACTCCAACATAATCTTTCTTGAACTTAGTATTAATTACTATATTAGCGTTTTTAAC

TAATAGTTTATCTTCGTGTGGTAAAGGAATTCTTTTATTATTATCGCTATGATGCATAAAATTAGGTCTG

TCATAACCTACGTGTAATAGCCACTCTTCACTCCATGAATCTATTATACTCCTGTACGGCGTTATTTGAA

CACAAAGATTTCGACGTATTGTTATAGCATCTTCATAATCAAGAATACTAAACGATGATTCAACACGATA

AATTTTCATTTTATTATCCTCAGTAGCTATGGTGTTATAATACCACAACTAACCGAGGAAGTAAATAACT

TTTTATCGTTTTGTTGGAAGAGACAGAGGATCGCAATCTTCCTCTGACGGAGCATCTTCAAGACCCATAG

CGTATCGCAAAGCATACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGAATAGAATTATGCGCAACGAA

TCCATCTAAAGTTCCCTTTGGAAGGGGACACGTTGTCATATCACGAACAAGCAGAAGTGCTTCAATTCTG

GTACGAATATCACGCTGATTCCAGAATTTACATGGTTCTAACTTAAATGTATCAAGCTCATTCTCGGAAA

CGCCGTTAAGACGTTGAATATCGCGAATGAGATCGACTAAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGCA

CCAGCCTTGAGATTTCCAAGGATCGATATTATGTGCATTGATGTAATCATTAAATTTTGCAATACCATCA

ATGGTGCTTACATCTTCATCTGATGGTGCAATATTTTTTCGAGCTTCAGGAGATTGATTCTTCCACCATT

CGATAGTGCTTTTAGTAAAAAGACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAACTTGATTTTAATGCCGCG

TGAAACTAATTCATCAAATGTTTCAACTACTTCTGGATTAGGGTCAAAGGCAATAACAGCCAAATCAATA

ACAGCTGCCTTTTCACCGCTTCCCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTCGC

TAAATCGCGAATTTGGCCTACAGTATAGTCTTGAATATAAACTTTATTAATAGGTTCATCAATAAATTTT

GCCATAGATTCAATATCTTTTTGCATCTCTTCAAGACTGTATATTATCTTTAAAGCTTTTTCGCGAATAG

TAATATTTTCAGGACCAGAATTTTTCTCAATGACAGCTTTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAACTGACA

CCAACTTAATTCAATCATTAATAACCGCCTTATAAAGATGGCTAATTTCACCTAAAATGTAATCACTGAT

TGTAACAGTTTTTACTTCACCACAAAAGAATTCTAACGCAATCAAATCTCGTTCAATTTCTTCCAATTGA

AGCATTAACTTGCCTGATTCAGTTTTCACATTTTTGCGATTTTTGCTATAAGCTATTTCATAAATTTCGC

TTACTTTATCTTGAAGAAGATAAAACTGATCTTTAGTTATTTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATCA

TACATAAAACACATCATAACGACCACGGGTAACACCAACATAAAGAAGCTGCTGTGCTAGTTCAGCATCT

GCATAATGAATACAAGGTGTATAAATGAAAGCACGATCTACAGACATGCCCTGAGCTTTATGGAATGTTG

ACGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTGAACTGTGATTTAGCATCCCAAAAATCACTCCACGGAGCTTTTCC

GCCTTTGTTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCCGTTTTACCTAAAAATAAATTAAACTTATATAGCTCTTCA

TCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCATCATCGCCGTAAGTTTCTACTGTTAAATCCC

AATGACGAATTAAGTATTCTCCAGAAACACCACGAGCTTTAACAAAGGTTGATGTATACTCTGCTTCTAT

AATACGAACTAATTGTCCGTTATTAAAAATAATTTCTGACACAGGCTTTCCATCAATTTTATATGTTTTA

ATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCGACAATAAAATCTTTATCAGTTTCAAAAATCTTTTTAC

GAATAATGCTATTTAACTTGTCAACAGATTTATTCGTAAATGCCATTACGCGATTTTCAAACAAATCATC

TAGTGATTTGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCGCGTAAAGCGGTATCACCAGTAAATCCACGT

ACTCCATGCCCGTCAACAACTTTATCATAAATCCACTTACCATTACGAACATCAGTAGCTACATCAATAA

TAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTAAGTTCACACTGATAAAAATCTTTGTGTGTAAAGAATGGACT

GATATAAGCAGTGTTTTCTCCTGGGTCAACAGGTCTGATTTGCTTATTATCACCTATTCCAATTATGGTA

CACCATGGCGGGATAGTTGAAAGCAGAATTTTAAATAGCTTTCTATCATACATTGACACTTCGTCGCAGA

TTAATACCCTGCATTTAGCTAAATCTGGTACTTCCTTCTGTTCAAAAAGAACATTTTCTTCATATGTTAC

CGGGTTAATTTTAAGAATGCTGTGAATAGTACTCTCTTCTTTCCCCGACAGTTTTGAAAGAATCTTTTTA

GCTGCATGTGTAGGAGCTGCCAAAATGATACCAGTTTCGCCTGTTGATATTAAAGCTTCAATGATGAACT

TAGTAAGAGTAGTCTTACCAGTACCAGCAGGTCCATTAATAGTTACATGATGTTTCTTTTCTTTAATAGC

CCTCATAACGATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTTCTGTCAAATCATCAAATGTCATCGTAAATTCCCTG

CAATTGGTATACTAACAATACGCCCAGTATCTAAAATTCGCTGATATAATCTTTGTGTGTCTACGTCAGG

CTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAACTTGCGTGGAGTCTCAACTAATCTTGGAATTCCC

TTACCTAAAGCTAGTTGATACTGCTCTTTAAGAGTGGTAAATACTTTATCAGCAATCTTCCATTCAAAAA

ATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGCGGAACTGGCGCCGTAAATCCGTCTTTGTCTCGGTAAACTATCGC

ATATACATAAACCATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAAATTGAACAATCTAGCGGGTATCCTCTTTTTAA

TTTGAGTTTATCAATAAATGACAAGTTTTGAAACCGCTCTACACCTTGAATAATTTTATCACACATATCA

TATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAATTTTCCAATCCGAGCCTTTAAGAAGAACGTTCAGTT

TAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATGCGAGAACCATCAATACGAGCTTTAAGTGCTATAATCGTTAGCTT

AACGTCAGAAGTTTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAGAAATGTGTTCAATTCGGTTTTCACGTTTTTTCTGT

ATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTTAGTTTATGAA

CTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAACAAATCACGTTTTTCAATTAACTCCTCTAAAGT

ATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTTCTTTACTGCAATAACATTCCCTTTAATGTATCCAACGTTA

TTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAAAGGTTCTCCCGAGTAAGCAC

AAACTTTTTGGTCTAAAATGTTCTTAATGTAATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAACGTCTTTTTGC

AGATGCCTGAGTATGCTCTAAACGACGTTTAATTTTACGAATTTGATTATTAGACAGCTTCATATTTTTC

TCACATCTTACGGACGATTTAATACTTTATTACTATAACATTTTTACCTTAACTTGTAAACAACTTTATG

TAAAAATGCTTTAAAAATTTCATGGTATAATGAATCTAAGTCCTTCCATTATAGATTAAATCCTTCAAAA

TCAAGAGTATAGATAGTGTATGTTGAATACTTTTTGTACTCATATCTATCTGCAATTCTAAATACACTTC

CAGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCCATATTACGATAGCGATGACTATCCGGAAA

CTTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACAGCGTAGAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTGAATACCATA

GGAGCTTTGAATTCAAAAATAACTTGTGTGTTATACTCTAAACCAGAAGCAAAATGTAGAGCTATATTTT

TATCATATGAAGCTGATACGACTTTATCAAATGTAATAATATCAATTCCTTGATTTAATACTTGCTTAGT

CTCGACTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGAACCAAACGAGATTTGATTATTTCATTTAAC

CAAGTATGGTCATCTGGTTTGTTGGTAATACAATGAATTAAAAGTTCAATTTCAGATAAATTAAACCCTT

CAGAAAGTAATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCATCCATTGATTTTATTTTAAAATCTTTTAG

TTGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATAAACTTTAAATGTTCCAAATGAATCGTGTA

ATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTCTATACTTTCCAATTGGAATCATCCATTCTTGTTCACGCACAAT

CATCATTAAGTTATCAGTACGTTCTGAATCTAATCCATCAGTATCTTCATACGTGTACTTAAACTCAGTA

TTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAATAATTAAAAGCTTTATCAGTTTTTAAGCGAA

ATATTATTTCAGTGAAATACTCAACATAAGAAAAACCACATGCTGTGTGCAAACTAGTAGTAAATGAATC

TACCCTGTTCGTTGAAAACACTTCTCCAACTTGTAAATCTTTAATGAGTTCTTTTGTCGATTTTGATATA

CCACGATATAACTGATATGGTGATTTAGTTAAATGCTTTTTAATGATTTTATTCAACTGCCTATGAAGAG

CTTCATTCTTTTTGGCTTCCATACATTGCCAAAGAATTGACTGTTCAAAGTCAGTAAATTTTTCACAGAC

CTTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGCTTTCAGCTTTTATAGATAACTGTTCAACATCTGCAAGA

TTAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCAGAAGCTATCATATCATTGTTAGAAAGGAAAGTAAACAAC

TTTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAAGGCGGAGGGTCAAGATGGTATGAAGCTAGTTCTTCTAGAA

GAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATACGGTACTCTTTCTTATAATCACTAGAATC

ATTCTGGTTATTCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCATATTAATTCCTAGCGATAAA

AACCAAAATGACGATTAGCTTCAGCAATCTTTCTTTCTTCTTCGGACATTCTCCAGCGTAGTCCAACATC

AAAATGAGCCCAGACCATCTTAACAAATGCATTTATATCTTTAATATCTTCAATAATGAATGTTTTACTT

TTAAAAGGCTGACTCGCTAATTTAACTTTATCATCTTCAAACAGGTCAAAAAGACCATATTCGTGAGCTC

TTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAATGGTGAATCTGTATTCTGCAAAATATCTTC

AGTATGCTTTATAATTAGAATAATATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTATATCTTTAATTAAAATATCC

GGATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAACGAGCAATTTTTATCAAGTGTATTTACTGATTTACCTTCTTTAG

ACATAAATCCTATTGAATACAGTTTTGCTACTTCAATCATGTGATTTCCTCTTGCCTACTAATGGACCAT

CAGGAATTTTGTTTTCCTGGATATACTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTACTACCGATTTTAAGAAGCAA

ATCCAACGCTTCATTTGCTTTAACCTTAGCTTCTTCTAATGTCATATCTTTGTTCACGATTTATCCCCAT

AGATGTCTCTCATCAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAGTTTCTTTTCTTTCTCAGCACTAATCATTGATTT

CATCCATTCTTCTGATTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCTTGTTCAACCCAACCATCGTCAATGTACATT

GAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAACATTTTCTTCAGAACTTTCATTTGTTTTACCTAAAACAACAGTA

GGAGCATCGTCAATGTACATTGAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAACATTTTCTTCAGAACTTTCATTT

GTTTTACCTAAAACAACAGTAGGAGCATCATCAAATTCATGAATTTTTAGCAAATTTGGATGTAAACTAT

TCCATACAGAAGAAATAAAGTATGATAACGCATCTTCACTCGCAATTATAAATTTGTTTCCTTTGTCTAT

TTTCCAGTTATATACTGAATCGTACGAATAAAAAGATAAGGGTTTATCATTATATTGTTCTGCGCTAACA

TTAATGTATTCGGATTTAGTAAATGCTTCAATTGCTCTAAATGGAATATTTGGTACAGTTTCAATAATAC

CAATCTTTTTAAGTTTTATTTCAGCATCTTCTGGAACTGGCATTGAAACGAAATTTTCTACGAGATACAT

TGGGTCACAATAACCCTTATCAATCATTACGGCTACAGTAATTGGAACATCTTTAGCAAACGACATGCTA

TTACTGCTAATATACATTTCAAACAAAATCGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTAGATGAACA

ACTAGAATCACAAGAACTTCCGCATGAATCGCCCGTCCATACATGAACAGGAACATTAGTATCATATGAA

TCAGAACTAGACTGTGTATTCTGTGTGTTAGATGATGTAGTAGGTGTTGACCAGCGCCAAGGATTTTTAT

AATATTCTTGGGCTTCTTCATAAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATAAACATACTC

AACTACAGTTAAAGGAAGGTAGTCATTTGAAATAGGAACTACACCTTCCCCAGGAGTCGTAGAGAAAAAA

TCCGTAAAGAAACTTTTAAACCAATTAAAGATAAACATCACAAAAATCCTCTTTGAAATTCGACTCTTTG

AAATCCACCCCAGTCAGTATATCGCATTTCAGCATTGAACTCGACTGAACCATCTGCATGCATCATGAAT

GAATGCGTGACGACATCACAATCCCAGCTTTTCATACCCCATTTATCAGCGATAGCTTTATCAAGAACCT

TCTGGAGGTCTTCATTTGGTTTAATCCAACGATTTAACATAGTGTTCTCCTCTATAAGATATTTTTATTA

TACCACACTCATTTTGACATGTAAACCATAAAATGAAAAAAGGAATCCCGGAGGATTCCTTAAATTATTT

AACCACCGACACCAGGTGTCGGTGTAACAGTCCAAAGACCTTCATTAGCAGTGATCCATCCAGTACGCTG

ATTTTCTTCATATACTGTAGAATATGCTGCTTTTTCAGAAGGGAATGTCTGATAATGAGCACCAGAAATT

TTGTGAACATCAGAATAAAGAGGGAAAGCTACAGAAATTTCTTTACCCTGAATTGTACCACCATCAACTG

CTTGGTCAAATGTTTTGATATTAACATAACCGCGAGTACTAGCCATGTAATTCTCCTTTTATTTAAATTA

CATGATTATTTATAATAAATTCTCGCGGCTTTTAAGACGAACTGTTAATAACCTCGGTCTTGACGAGCAA

AGTTTTCAGCATTTTTCAGATAATAAAGTTTAAAGATTTCTTCTGCTGTAAGACCAAGACCTTGGAACAT

GTTCAGAACGAAATGGAGAATATCAATCATTTCAAATTTAATTTCCAATTGGTCTTGTGGAGACAAATCA

GTAATCAGAGTTTCACGGCGTTCACCATGCTGCGACTTCCAAGGCTTCCATACAGCAGATGCATCTTTTT

CACCATTGCTCATACCACCAAGAGAAGTCAGAAGTTCGCGGAATTCATCATCAATATAATCTTTCTGATT

GCGTAGCCAATCAACAACTTCACCTGCAGTAGCCAAGTCATCAGGATGACGATTATATTCAGGTTTATCT

TTAGCTAAACGAACCTGCAAAGATTTCTGCATATCAAGCATAACCTGCAGCGGGTCTTTTTCATCACCGA

GAATATCCCAATATTCATTTTGAGCTTTATCAGCGCCTTCAATCAGTTGTGAACATTCGTTAAAGTAAGC

CATTATTTTTCCTTTCAATTCATGGGTTAGTAGATTAATTATACAATAAATATATAAAGCAATAAGGAGG

ACATATGGTACAAAAATTAATGGCACTTGTTAATGCCATCAAAGGTAATAAAAAGCGTATAGCTTTTACT

ATTTCTGTTATGGTAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTTTATCACCAATTGCAATTGCGCATGGTGTTA

ATATTCCAGTAGTTACTCTTGATACATTTGTAGATTTAGCATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTT

AGCATATTTAGATAACCGCATTTTAGCCATTAACCCCTGGGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATT

TGTTCAGGGGTTGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAACATCTTTTGATTTCCAGGGAGATTTATCCC

AAAACATAACCCTTTCTCCTGCATCAACTAATTTAGTCATCCGTTTAATAGTGTCAGGGTGACGAGGTTC

ATTATCTAAGACCCACACTCGTCTATCTTTAAATGGAACAATTTCTAGGTCTAATTGACCACCCGTAATA

GCTATACCATTTTCAATGAAAAGGGAATCGATAGGTCCTTCTAGAACATATACATCGCCATCTTTAACTC

GTTCGACTCCATAGATTTTTGTTGCCTCAGGATAAGCTTTGATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATCTTT

CTTTAATGCACGCCCTTGAAACGACTCGGCTTTTCCGTTAGCATTATAAATTGGAATAACAAGACGAGGC

TCAGGTATTTCCTTTTTATATGTTCCCGGTGCTATGCTATTAACTAATTTAGGCCATTCGGTTGTAAACC

AAAGATATTTCCATTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACATATTTTATAATTGCATGGTCTTCCGC

CAGTTTATCTAATCTAACGCATGACGGAAGAGATTTAATTATTTTCTTCTCAGGTTGTTTAGGAAGTTCT

TTAGGTTTTTCTACTGGACGACTTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAAT

CAGGTTCAAACTCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACAGTTATAGCAATGAATATTTCC

TTCATTATTATCACCATAATACCATCCACGAGCTTTATTCTGGTCGGTTTTTGAATCTCCACAAACAGGG

CATCTAAACCGTAATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGTGAATTTAGGTAAATGAGCTAATGCAC

GATACGCAAATTCATTATCAATCCAAGGTATTGATGACATTTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCT

TTTTTCTTTTTAGGAATCTGTTCAGGACCTTTATTTACTACAGCGCCTGATGTTGTTCCAGTAGAGATAT

TTTCAGGACTACCACCTGAATCTCCAGCGACCATATCTTCTTTGATAAATTCTTTATATGTTTTCATATT

AACCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATAGATGGCGCAGTAATATTTTCTGCATCATT

TAGCAAATCATTAATTTCATCAGATAGCATAACACATGTACCTTTATTTCCTGTAATTGTTACTGCGCAA

TTACGAACGTTTTCTTTATTAAATTTTAGGTTAATATTTTCGTAATGAAAATCCTTTAATGCTGAATATA

TTTTTAAAATAAAATTGTCTTTTACTACAATAAACCCAACCTCACTATTAAAACGTGGTTCATGGAAACT

GTAATAAACCTTTTCATCTATAAAATCGTATGAAATTTTTTCCATTTTTAAATATGAAAATTCAGAACTA

TACATATTAACCTTTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATAGAAACATTTACTTTAGACTGT

TTTTCTGATGGTAATTCATATCCACATATTACAATTTTGTGATCAATATCAAAATACACAGAAGCAATAT

GATTAATGATGTTTTCAGTAAAGTCTAAATCAACATCAATATCTTTTTGACCACAGCCCAAAGGATAAAT

AATGCGAGTAATTCGATTATCTTTAACAAATATTCCACCGACATACTCTGTGCTGCGTTTAAAGTCTACA

CGCCGACGAAATGAAAAATATTCAGGCTCTCTATGAGCTCGGCTCATAGGACACAACGAGTAACTAGAAT

AAGAGATGTCAAATCCTACGCCTTCGATATGAGCCAAAGTGTCATGATTAAACCAATTATAATCGTACGC

CAAATCCATTAGATTATAATATGTAAAAGGCACCGGATTAACATCATTAGTCACAAGCATGTAATTAGCA

ACTGCTATAATTTCATTGTTTTTAACGAATACAAACCGTGATTGATGCGAATGACCTGGACCCGCGTTTT

CACGATTAATGATATAACACTGAGACTTTTTATATTTGTAAGAATCATACTTATACATTTGAAACATTAT

TCACCTACCACTTCAGCAATGATATTTTTGTTATTAAAGTTTTTATCGCAATACAGAACATAATTATACT

GCATTACACCACCAGACTTAAGCTGTTTTTGCACTTCAGCTTTCATTTCAGGACGATCACGCTTAACGAT

ATTCATAATATCTGCTTCAATTTGAGTTTCAACCTCAGTCTGATCCGCAGTCATAGACCATTCGCACAAA

TCTTTATCATAACCTGCCATAGCAGGCTGAGCAGCACAAGAAGCTAAAGCAAAAATTGTGGCAAAGATAA

ATTTTTTCATGATTAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATAGTATCTCAATTTCCAATAAAAGTAAACA

GTTATTTTAAAACTTTTGCGTAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAGCTTAACGATCTTACGAAAATA

CCTTTTACACTGACGAATCTGTCGCTTCGTAGGACGTACAGCAAACTTAATAAATTCCACTCGACCAAAT

GGAGGACTTTCTTCTGCTGGAATATCTAACACCAATTCCCACGTATCTGCAATAAGTGCTTTGAATTGCG

TATTTTTCCTGACGTTATACGGAGTAGTAGGTTTAAATAAAACAATATGCATATTATCCTCGGCAATCCA

CTTCGCACACTTTCTTGTCATCAATGAAAGCTTTAACTAATGCTTTATTAACTTCAGCATACTGAGTAGT

AGCCCATTGAACGTCATCTTTCATCATTGTGGTTTCTTTAGTAAACATGCTTTCATTCTTAAACCACCCC

ATAAAAACTACCTTTACCAATTCCATAACAATCTCCTCATTTAACCAACAAGACTACTATACCATAGTCT

CGTCAGCTTGTAAACTAAAATTTTAATTCATTTGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGTCGATTCGTTTC

TTTGATAGCGATTCTGTTCAGCCTGAATCTGCTGTGAACCTGCTACCTCACTCACTTCACTTGGAGTAGA

ATCTTGTTCAATTTCTACCCATTTCTGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCCATTTGTTC

TTATCACCATATCGTGATTTGATTTGCTTAATAAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTAACTCCTCGGTTTCAA

TGACCGCAAGCATAAAATCAGCTGTTGCTGGAAGACCGGCAGATTCTGCGATATCGCTCATGTTAACATC

AGAAGAATCCCAAGCTTGTTTACCAACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAACAGCCAGA

GCACGCAATTCCTCTGCAATAGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTTCTGAATAAACCCGGATGCGACAAG

ATTTACAAATACCTAGATAGTCGACAATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTCTTGAGCTTCAATTCGTT

TAAAAGTGATCGAAATGTATTAGCGTCTGCTCCACCAGTAGGATACTGTTTAACGATTAAACGACCGAGA

GTAGATTTCTCACGCCATTTTTCCATTTTTCCTTTATACTCAGCGTAAGAAATATGCCCATCATCAATGT

CATCAAGAGAAACATCAAGCATATTAGCATCAATACGCTTAGCGCAGACTTCTTCTGCCATTTCCATGGA

AATGTAAAGAACATTATGTCCGAGCTGTAAATAATCTGCCGCCAATGAACACAGACCTAATGATTTACCA

ACGTTAACGCCAGCCATTAAAACGTTCAGTGTTCCAGTTTCAGCTCCGCCTTTCGTAATTTTGTTTAGAA

TTCTGAGTTTAAATGGAACCTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAACGTGCTTCGTAGTCATCCAT

CCAATCATGACCAACGTAACTATCAAATGAAATTGATAATGCCTGGCGCATGATGTCAGGAATAGCACCT

ACATCTGGCATTTTCTTATTTCGTTTTTCCGGAGGAAGTTCAGCATTAGTTTGAATTTCGATTATTTTAG

ACGTAGCATTAAACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTCTTTTACTAACCAGCTGTGGTCTTC

CGGAGAATCAGCCAGTTTTGAAATAAGTGTTTTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAACTATTT

TCTAATGCAACATTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGATACTCATTGACATGAGATTTAATTAATT

TGAATGTATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGAAAAATA

AGCTTGATCAAATATGAGATGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAAATTTT

TTCTTTGACCTTTTATTAAATGCATCTTGTAGTTGCATTGTAATACATTTTTCTACATGAGGAGCTAACT

CAGCTTTTCTTTCTTGGTCAAGAACAGCAAAGTCCATTACAACCTTTCCATCAACCCAATCTAATTTTGT

CACATACACAATGTGTGTAGAACCATCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGATAACATTTTCCATGGCA

GATTTAATTATCTTAAGAGACTCATTAAAAAGACGCTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGG

ATTCATCGATAATTTCTAGATCTAAATCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACTTAACT

GCTCGAGGTCAGTTTCTAAATCAGCTGCTGATTTACTTTTACTTTCTGGAGATTTAAATTTTTCAACCTT

TGAGTTAATCAATTCATCAACTTCAGCTTCAACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACTGATAAGCG

CGTTTAATAGCATCTCGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTAGTGCAGTTGGTATCTT

TTGCACGCCAAGATTTTTCTTCGCGAATCATCTCGCCGGTTTCTTCGTCAAGAAATTCACGAGCATACCA

GCCATTTTTAGGTTTTACTACAAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGATCGATA

CCACCGTCAAATTTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACGGTACGAGATTTTTCTACATTTA

GAACAAATTGATACCCTTGAAGATCAGAACCATCTTTAATCTGACGTTTACCGATAATGAATACAGTATC

AGCCGAATACATTACGCCTGTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCAATTGTTTCAATTGTA

TGGTTAACCGCAACGCATGGAATATTTTTAATGCTAAAATAAGGAGTAACAATACGGAATAATGACTTCA

GTGATTTAGCACGAGTCATATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTAGAAGC

CATATTACCGATTGAGTCGATGAATACAATAACCTTTTCACCACGCTCAATAGCTTCAAGCTGGTTCACC

ATATCAATTTTCAGTTGTTCAACTGACTGAATTGGCGTATGAATTACACGTTCCGGGTCAACTCCCATGG

ATCGCAAATAAGCTGGAGTAATACCAAATTCGCTATCATAGAATAGACAAACCGCGTCAGGATATTTGTT

CAAATATGCCGCAACCATAGTCAAAGACATATTTGATTTAAAGTGTTTAGAAGGCCCTGCAAAAATAGTT

AAACCAGATTGCATACCGCCATCAATCGCACCAGAAATAGCAATATTAAGCATTGGGATTTTTGTACGGA

TTACATCCTTTTCATTAAAGAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCATTTTAGAAGTGGAAGCTTTAAT

CAAACGGGATTTTAAATCTGCAATAGACATTCATTTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCCTCACTGG

TTAAAGATAGAGTAATTATAACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTACTATTGGATGAATAGCATTAA

ACTTATGAAATGCTTCTGATTTTTCTTTACGCGAAACACACATGCGAAGAACCTTTAATGGCTCGTCTTC

TTCACCCAACGATTTTCGTTTTTCAATATTCGATGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCTATTG

ATTTGCTCAAGCGCTCTATTATGTTTAGAATTACTACGAATTGAACTGCACCCGCCAGGAGCTTGTGCTT

TTCCAGATACAACTAGATATTTGAACAAGGCCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAAATGC

ATACATATCTTCACATAAATCAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTTTTCCGAGGTCATAC

CATGTATTCGTGAATCCATATGAGTTTTCACGATAATTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATTGGTA

GACGAGCATGACCGTGATAATACCCGCAATCCATGGCATCTTCAACATATTGAATCAATTCATAGAACTG

TTCACGGGTTAATTGATTGACTTTATCTACACAGCGACGATCATCTCTTTTTCGCATTGAACTCATACGA

ATAGTAGTATCATCGTCAATCATCCAGATTCGTTGACCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGAGTAC

CGGCAATTCCATTAACATCATCAGGAATAGTTACAATTTTAGCTTTAGACCCATAGGCATCATAATAAGC

TTTTTCTTCATGTTCACGCACTACAATATGGGGTTCATAATCAGTCGGAAACATATCAAGGGCAGAAACT

GCCCCTACACGTTGATAGCTCGGAATTACGAATTGAATCATTTCCACTCACCGTTATAATCTTTTTTCAC

AATATGAGTTTCGCCAGTATTCCACCAATGATCAACCAAGTAAAAATGACGAGAATATACATGAAGACTT

CCAACATTCCATATAATAGAACCTGCTTTATACTGACGAGTTGAATCGCCTGCATTCAAATCAGATACTA

ATTTATCTAATACGTATTTTTGCCATGCATAATCATTACGGAATCCGAAGACCACGTCATTTGAGCGCAT

GTTAACAACCGCATTGATTTTCTTGTCACGAATCAGATACTGTACGGTATTCGTACACATGAAATCTGAC

ATGCCATCTTTATTGTAGTCAAACTGCATAGATGGACGAGTATAAATCATGATACCACGTCGAGAATCAG

GATTTTGACCAAGTTCAGCTAAACACATGTCATATTGAGCATAGTTATCTTCTGACCAGATAGCCCAACC

ATAATTCGAGTTAATTTCACCTTTAGAAGATGCTACCTGCTGCCAAATCTTCGGTGTTTCACCTGGAATA

TCTTTAACAAACAGACTTTGAGACTTATACCATTCAAGTTCACGCTGAATGTATTCATCATTAAGAGCGC

CAAAAATAAACGGTTCATCTGCTACAAATGATGCGCCAATAATTTCAATAGTTTTAACACCAGTTTTATC

AATTACGAAATCTTTTTCCTTTAATGCAATTCCCAAATGAAGACGGATTTCTTCAACTGTCAAAGAGTCA

TTAATCATTTAAACCTCAATTGATACATTCATATTTAAATTGTAACAGTAATAAACCCCACCCTATGATA

AGAGTTGGAATCATAGCAGGAACTGTTACGCTATAGTATATACTTATTATAACCATCAAGATTAAAAGCA

ATGCTGTTATAATTTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACCTGATTTGGCTGCGCAGACTTT

TTAGTTTCACCTGCAATTGACCAAATAAATGTAATAAACCAACCAATAATTGACCAGTTAAACAGTAAAG

ATGTGAAAAAGATTCCTACTGTCGATTTTGACCCACGCATCAAGGCGATAAACCATGGAAGCATGTATAT

AATAATAGCCAACACGCCTGAAACTAAAACCATAAAAATTGAACCTGCTACTAAAGTTTCCATGTTTTCC

TCACTTAGTCAAATTTTTTACACATGAATTATAAGAATTCACTACATACTCCATCGGAGCATTTTTACCT

GTACGCCATTGGTAATTATTAGCCCAATTTGCCCAAAGTTCTGCGCAGTAGTTTTCAATTTTTTCTTCGC

GTGTAATTACATCCGAATTACGATATGCTTGAGCAGATTCATCTGGACGAATAGCTTCGTCAAAATTCGC

CTGCATTTGTTCTACTGTTTGCTTTGAAGCTTCTTTATAACACTTGACATTAGGATTATAAAATTTGCTT

GAACAGTTTACAATTTTTCCTGCATCAGACTGATTTACTACCGGTCCTTGAGCTACACAACCAGTAAGAC

CTAATGCAATAACCAAAATAGCGATTTTCATTTCATTCTCCAAATCCGTATTAGTTGATAGTTGTATAGT

ACCATGGAAGAACAGTCTTGTAAACAGTTTTGTGAAAAATTTTTAGGGAATCCAAAGGGTCCAGAATCAT

CTGTTTTTCATAAGTATAGATTTATATTACTTGTATGAAAAAGGGACCTGGAGGTCCCTAGATTTATTCT

ATCAGCCAAACAGGAAGTCTAACGAAGCTTTTTCTTCATAGTCCATGCCAGCCGATTCACACATACCCGC

AAGCGGTTTAACAAACGATTTTTGGAACAAAGTTGAGTGGTCAATCCAAGATAGTACGTCAGAACGAATT

TCTTTTGGAAGTTCTGTACCCGATGGCCAAGCAATGCACTTGTCACCAAATGGATTTCCTTCACGTAATG

GAAGAACCATTACTTTATTTCCATCCAAAATTGGAGCTACACCCAGACCACTAACAGCTCGACGATAAGT

TAGCACACCGCGAATATGGAACGGGCATTTAAATCCTGGCCAACCTTTATCATCATATTTCGCTATATCG

TTCGCAGTTTTTACTTCAGCAATAACTTTATAGTCGAGTTGACGATATTCTTTCTCGAAGTTCTTGTAAT

ATTCTTGGACAGACTCTTCGCCTTCCTGAAGAATACGACGAATACTTTCTTCGAGAGCTTCTTGCACTGC

TTTTGGTGTTGAACTCTGCTGAGTTTCCATACCCATAATTTTTAGATGCGGTTCAGCAAATCGTTTATCT

TCCATATCATAAACGTTCAGAGCATAACGCTTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAACGCCCTTTGAACCAA

GTGGAGGACAAGAAATAGCTTCACGGTCCATATGCATCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCGCATAA

CTCACGATATGCAACATCAATCATAGGTTCCATCTTTTTCTTACCGAACTGATTCATAAATTCAACCAAA

TCGTTCTGCTCTTTGAATCGGTCAAGACCAACTTTTTCAATAACTTTATCTACACAAACATATACCGAAT

CAGTATCACCTGCTGCGATGAAATCTTCATCATTAGTTCCGCATACTTTATTCAGATATTCATTAATTTT

ACGAGCAATCCACTGAATACCGACTTGGCCAAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCAAATCATAGTAA

CGGAAATGAATATTACCAAGAGCACCATAAAGACTGTTAATAAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTAT

TAGCAAGTGTAGCAGCTTTTTCACATTCCTCAATCAGACTATTGAGAACAGATTCAGTATAATTCGACAG

TTCATTTAAGAAATCATCATTGAACTTAACATATCGTTCAACTTCTGGTTTAGTTGAACAGGACCCTGCG

CCTTTCATAATAATCTTTTTAATAGCTTCGGCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAGTCTT

TACGCTGGAAAAATACTTTAGCGATTTCCTTTGGAATGATACCTTCTTGATGCTTATCATACATCCATCC

ATTCGGAGAACAAGAATATTCATCACTCGGTTTAGGAGCTGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGA

ACTTTAAACTGCCCACGAATAGTCTCAGGACTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTCGGATACAGAGACG

TCAAGTCAAAACTCATAATATATCGACGAGCAATTGGTTTAGGTTCAAATACAAATGCACCCGGAAAACT

TTGTTTAACGTGTGAACCTTGTTGAGGAATAACCTTATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCA

TCCCAAGTTTTAATAGGACTCATTACACCGGAAAAAGGCATTTTAGCGTAATAAGACATACTTAAAACTA

GATCAATAAACCCACGAATTTTATCAATTGCTTGAACTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTA

TCGTTGATGATTAGTCTCACGAAGTTTATTAATAGGACCGTCGTATGGTAATTTACCCTTTTTGGTTTCA

TGTTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAATGACGGCAAATTAGTAAAAGCGAATTTCTTGTACAAATCTAAAT

AATCAAGAATAGATACGCCATCAATAGAATAAATTTCTTTGCTACCGTACATATTTTGAATTAGTTTAGA

TTTTACTCGACCGATTGGAGAGAAGCGTTTCATACTACGTTCACCGAGAACCATTTTAACGCGATTCATG

ATATACGGAACGTCAAATCCCTCAATATTCCAACCAGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAGAGAT

TGATATATTCCATGAGCATATCACGCTCATTATCGAATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTTG

AGGAACTTCATCACCACCTTCGCAGTCGAGCTTAGCAGCTAACTTTGCATCCCATTTTGATACTGAACCG

TACATTGAATTCAACAAATCAAAGACGTAAAAACGATCGTCAATTGAATCATAATGAGTGATAGCATCAA

TTTCATATTCTGCTTTCATTGGGTCAGGAAATTTATCACCAGTAACCTCAATGTCGCAGTTAGCTACACG

AACAAATTTTCGGTCATAAACAATTTCTGAACCATATGTATCACTGATGTAAGCGAGTTTAAAATCGTTC

ATACCGAGAGCTTCGAGACCGATGTCTTCCATTCGCTTCATCCAGTCTCGCGCATCTTTCATTGATGGAA

ATTTTTGAGGAGCGCAATTTTTACCATAAATGTCTTTGTATTTTGACTCTTCCTTACAATGTCTAAACAT

AGTTGGAAGATATTCTACTTCGCGAGTACGTTCCTTTCCATTTTCATCAATATAACGTTCAACAATATTA

TTTCCGACTGTTTCGATAGAGATATAAAATTCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTTATTA

GGCTCTTGATATATTATACTCCAAATAAGGGGCCGAAGCCCCTTGCTTAAATTAATACCAGTTGTCGGTG

AAAAATTGTCAATCCATCTGCATTAATTGACTTAACGACTGCTGTAAAATGTTTTTGTTCTGGATGAACT

AGTTTTTGAAATTCTACTTGAAATTTTAGTTGGAGGTTTTCTGGTAAATCAAAAAGTGTTTCTGTCGCAG

AAAGATTATATTTTTCTTTAAGAGACGTCATGTATTCTTGTGGAGTTATAGCAGTCATATTAATTACCAA

TCGTATATTTAGGAACGAGTTTCCATTCATGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCGGAAGTTATTAGTTAA

ATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCAGGAACGATTTCAATCAGTCCCCAATCTTCTAACAGCCATGCAATC

GAATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTCATTTCAACTTGGCGACCATCCATACGAAGCATTTCTTTAA

AATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAATATGACAGGACTGATACAGAACTTTATCTTTATT

ATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTTCTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGAGTAATT

TCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACGTTCTTAGTCACTTCT

TTCAAAAAATCATCCGTGACTAAACCTTTTAGTTCTTTTAATACTAAAGGAAGTTTTCCATTTTTAGTAA

GAATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTGTATTAACTTGATACCGCTTAGCAAGTAACTTAATAATCAA

TACTTCGGTAGAATCTTCAACCAGTTTTGCCCATTTACCATATCTTTTACCCCGAGGAACAGCAGCCATC

AGATAATTAAAATGGGCTTCATCACTTAAACCTGATCCAATTAAATTCATAGCATATACAGCTGGCATGC

ATTCAGGAAATTGTGATAATGCATTCTCAACCATGTATTTTGAATAATCTTTTTGAGCAATAGAGCATTT

AGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAATTCATTTTCAGCTTTTTCTTTAAAAGAATCAGCA

GCGGATTGGACAGCTGTCCAATCTTTTGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATATCATCTT

CAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCACATGCCAATTGAATGAAAAGATATGCTAAATGCAATT

CAGTATTAGCTGCAATACCATGATACTGGTTATTTTCACCAACAATTTCATACATACGAATAATACTTTG

CGGAGTTACGCGTGTATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCTACGAACCACGAATAATCAGCTGCATATTTT

GGTGCTAAAGCTCTGAGCTGTTTAACATCTTTATTTTTGAGAGACTCAAGAACATCATCAATAGCACCAC

GATCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAGCATCCAAAACACCTTTAGATGAATAACTATCGAGCTCGCC

AATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGCTACAACTTTCATATCAGCTATAGCA

ATTCCTTCACGCTTGCAGATTTCAGTCAATCGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTATCTTCAT

CGGTCGGTTGACCGAATGTAATAACTCGGGAGCGTGACTGAAGCGGTTTAATAATACCATCAATATTGTT

AGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAGCTATAAGCTTCCATAAAGGAACGAAGATGTCGCTGAGACTCT

GCTAACCCTGAGCGGTCAAATTCATCAATAACGATTACTTTTTGACGACCATCAAATGAAGCGGCGCTGG

CAAAATTAGTCAAAGGACCACGAACGAAATCAATTTTACAATCTGATCCATTCACAAACATCATATCAGC

ATTTACATCATGACACAATGCTTTTGCTACAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGAAGAATA

ATATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGGAAGAATACATT

CATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAATGTGTTCTTTTTCATTTACGGTAATCATAATTTC

CTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTAAAAATCGTGGGTAGAATCAGCT

TCAAGAGCTACCACATAATTCGCGTGTTCACCTTCAAATTTAGCAGCACCTTGTTTACCTTTTGCCCAGA

GCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTTTCATATTTGCCATATTGATAATGAAATTAAATGTATTTTC

ACCATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGGGTCAGAGCAGAATCTTCTACTTTATTAAAA

CCGTTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACCGTGATAGCAATTGTATCAATTTGCAGACCACGAGATACAC

GCAACAGTTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAATTGGTTT

ATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTTGAGCGAGCATCAGCAATTTTA

ATATTACCATCTTCTGACTGGGAAATTTCTGCATCATCATTAACTAGAGACAGAATACCGAGAAAACCGT

TCAAATCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAACGTCAGAAATATTTGCTTCCGCATAAGTTGTACCATT

AACTGCGCGAGTCATAATAAATTGACCGGATTTAAGCATAATACCAGAGTTAATAGTAGCGAAATTTTTA

AGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATTTTATAA

CTAATTTAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCCGCAATTGTTTCGGCAACAATTTGAGCAGCAACAA

TCAGACGTTCATCTGCATTGCCGCAATAATCATCTTCAAGGCGTTCATGACCATGTGCCATAAGAACCTT

AGCACCGGCGTTTAGGGATTCTGTAGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTATTACTTACTTCACGA

TCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCAGATTTAATTTTGTTCTGAATAACTTCCATTGCGT

TATCAGAAAGAGACAAAACCCATGCGCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGTGGATTTGATTCAGAACGCAC

GTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATAATTCACAGTAATTTTAGTCATAATACACCTTTAG

TCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCATTTCTATTGGACATTATTTTTGTATATTCTGCTTTAAATG

CATTCCTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCTCAGAATATATCGTTT

TATTTCAGGAATAGTTAATAGATGCTGTCCAGTTGAATATTCTGCCACAGTTCCTCCGTATAAATATGTT

TATCACTCGCTGTATCAAAAGGATATGTTATGAATTATAAACTAATTTATGAAAAGTTAATCTCTAATGC

TAAATCTCGAAAACTTGATTGCTATACTGAATCTCATCACATTATACCACGCTGTTTAAATGGCAGCGAT

GATGCTTCAAACTTAGTAGATTTAACACCAGAAGAGCACTATGTAGCTCATCAACTTTTAGTAAAAATTT

ATCCTTCTGAACCAAAATTAGTCTATGCTGCTAACATGATGACAGTTTCTACGAAATACGCTAAACGCAA

CAATAAAACTTTCGGTTGGATTCGTCGTAAACTCTGGGAATTAGAAAAGAATAAAGAATTCTCCCAGGAG

ACACGAAAGAAAATGTCTGATGCAGTAGCTAATAAAGCAAGACTAACTTGTCCTCATTGCGGTAAGTCTG

GATTAAGCGGGAATATGAATCGTTGGCATTTTGATAACTGCCCAAATCACCCTAATCCTAAAGTTAGACC

ACCAATGTCTAAAGAACACAGAAATAATATCTCAAACGGGCTTAAAGCAATCGTTCTTGAAGAAACATCC

TGCGAATTCTGCGGAATGATAGGCAAGAAATGCGTTATCGCAGCGCATAGAAATTTCTGCAAGAAAAATC

CAAATGGACGCAAGAAAACTGAAAAGACTGGTACTTGCGTCCATTGCGGTAAAGTTACCACTTTCGGAAA

TTTATCAAGGTGGCATAATGATAACTGTAAATATAAACCTAGCTAATCTTAGCTAAACTAAATCTACCAA

CTTTTTCCATCTGAATATGCTGACCATATTCTTGTGGGTCATGGTCTTTATGCGAAATTATGAAGAAGTT

GGTATCCTTCAAACCATCTAAAATTTTAGCTACATTTTTAATGCCTTCAGCATCAAATGCACCATCATAC

ACTTCATCAAGAAATAAACAACTTATTTTAACACCTGAAACTTTTTCAGCAATATCACGCCAAGTAAATA

AAAGAGCAATATCAATTCGCGCTTTTTCACCTTGACTAAATGAAGCATAACTAAAATCTTCACGACCACG

GGATTTAATTGTCTCATTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACATAATCTGCTTCCATTATTTTAAGATAA

TGGTTAATCTGCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATACCAGAATCTTTGA

GCATATCAGTCAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAAATTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTATC

AAGTTCTTCTTGAAGCAGTGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAATTCAGAAGATGCTTTTTCTATAGCC

GCTTTAACTTTTTTAGCTTTATCTACCGTCGTGATTAGAGATTGCTTTTTATTGCGAATATCATTTGCCA

ACGTCTGCTGGGTTTTAATATTATCTCGGTATTCATCAACAAGAACTTTTAAATTATCACGATGTGTTGA

AAGCTGTTCAAATGAATGTGTGCATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACTTTATCACCGGAA

CTTAATTGTGACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGATACATATTAATGACTTTATTATACGAGT

CAATTTTTGATTTAATTAAAACTGCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCATCAGTAGGGTCTTCATCCAA

AACAATATTAACTAATCTTTCATTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGCGTTCTAGCTTCTTTTGCCAAA

TCATCATACATATTTTGCAGACGAGTAAGGTTGTCACCCGTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCAT

TATATATTTTAATTTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCAAGCACTTGGTTTTGTGAATTTAATTC

ACGTATTAGTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTCCTACCTCAAGCAGGTCTTCCACAAGC

TTTCTTCGCGCAGGGGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGACAACAATCTGCT

TGAAACTGGCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCTTTACTGCTGGCAGATTC

ATTAAGACGTGTACCGTTAATGGTGATTTCAAAAACGTTCGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATAGTACTTT

TTCTCATCATATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTATTAATTGACCTT

TCTTTACATCACGAAATGGCTTACCAAAAAGCCCAAATGTGATGGCTTCTAACATAGTAGACTTACCACC

GCCATTTCGTCCAGTAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAATTGAATGTCAATAGGATTTCCACCTACT

GACATTATATTTTGATACCTAACTCGGTTTAGTTTAAAATTCTTCACAAAAGATTCCTTTTAATGTATCT

TTTAGACCATTCTATCATATCATCATAATCTAAAAAGTATTCATCAAATTCAGCCATGCAAACAACACCT

TGTGCTGTTTTTGATGTAATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCTTCTTCGGTATAATCAATGTTTG

CTATGAATTCATCATTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGTATGCATCCTTAATACAAGATACGGCCA

TATCTCGCAATGATTTAGGTGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAGTTAAAAGATACAGCCCAGTCAGTGCA

GACCGTGACCTTTTTAATACAATTATCTTCAACCTCTAGCGGTTCAAACCAATATTCAATAATTTCTTTA

TGACCAATATCATCTTTTACTTCGCATTCAAAATGCTGACTCATCATAACATTTTTAAATTCATCAAAAG

TCATTGTGTTGCCTCTACATATAGCTGATTTGCATATTGAATAAGTGCTTCACGGTCAGAATCAGTGATG

TCTGGAATTGCATTAATGTATTCTTCCATCAACGTCTGAAGAGATTGAACTTCAACTTCTTCACTGTCAT

CTGACTCGACAGAGTTATCAATTTTTGACACAACTCGTAATGAATGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATTC

GAACTTCGTTAGATTTTTGTCTACCTCAATTACTATAACACGTACTGATAGATTTGTAAAATCTTTATAG

TCAATTTTTCCTTTAAATGGATAATGAATTCTACGATGCCAGGTAGTATTGTTTGGAATAAATTCCATTC

GTTCTGTTTCTGTATCAAACATCCAGAACCCGCGAGGGTCATTCTCGTCACCTGCAGTTAGTGTCCATGG

TGTCCCAATATATCTGACGTTTGCAGCCTCAGAAATAGTATGGAAGTGACCAGACCACACTTCTTTATAA

GTCTTAAGGAAATCAGGTTCAAGACCGTGAGATTTCATTCCTTTATAAAAATAAAATCCATTCAGTTCCC

AGTGACCGACGCAAAAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATGTGCTCAAGAATTTCACCAGTATTTTCTTCACA

CATCCAAGGAATTAAATCAATTAAACATCCGTCAAAATCTACTGTAGTAGGCTTATCATATACTTTAACA

TTAGGATATTTAGCCAAAAGCTCAGTAGAGGCATTTGGAGTTAAAGTATTTTTAAAGTGCATATCATGGT

TTCCTACAACAGTATGTAGGGTAATACCAGCATCATCAAGCATTTGAACTATTTCACGAGCGAACTCCAT

AGTTTTATGCGTGATTGCTTTTCGCACATCAAAAATATCGCCATATTGAATCCAGGTAGTAATTCCATTT

TTCTTAGAATATTCTATGGCTTGTTTAATTCCATCCAACTGAATGGATTGAACCCACTCATCATCGGCTT

TAACGCCTAAATGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATATCAAGAACCGTCATTGAAATGCAAAAT

AAAATTATTGAAATAAATCCATCTGGAGTGCTAAAGAACCCAATCCAACATGCTCTAGTGAATAGATAAA

ATGCAAGAAAAAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTATATCAAACTCCGTATAAAGCTAAAGGGCCGA

AGCCCTTTATTTTGTAATAATGTCAAATTGCTCTTTAAAGCAGAAGCTTGAATCTTGATGCTGATACAAA

AATTCATATGCTTTTTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGATGACAGTTCTTTAATACGCTCGA

ATGTTGATTCCATGTCATTTTCATCAAACCAAATGATACCGCTATCATGCGAGGTCAAAGGAGTATTATC

AACACGGAATTTCAAATTATCACCCGTTGATTTCCAGAAAACAGGAATTGTACCGCAAGCACCAAGCTCG

AGATGAGTATATTCTAAAGAACGTTGTAGATATTTTTTGTCCAACTTACTCAACTGATAACCAAATCCGG

ATTTACTCATGCGTTCAAGCATTTCGCTATTTACATAACGGTCAAGAATTTGCGTTGGCAAATTAGGAGC

AATTTTAATTTGGTCTACTTGATGAAGACGATAATACTCGTATGGAATTCCTTTTTCTTTAATAGGAATG

AACGCTGGAGAACGTTCCAGACCTTCCATAATAGTACTTAGTCCTGCAGGTTTAAGATGTTTTTCATGAA

AATCAAACATCTGATAAAAACCTTTCCATGTAGTCGTACGACCAATCCAACGGTTGATATTCATGTTAAT

TTCAGAAACATCTTTCCAGTAGGTTGATCTAACCTTCGCAATATCCATAGGAGGCTGAAAGTTATATACT

GTCGGCGCTTCTTCAATATCATCAAACAAAGAAACTGTTTCAGGATACCATTCTTTCATCAGAACTTTAT

TAAAATCGCCATTATCAGAATGACTAAAAATAACATCAGCTCGACGAACAGTTTCTTCTAATCCCAAATT

TCGACGCAAAGAAAGAGAAGAATGGTCATGTTGATAAACTACAACACGAACCGAAGGTTTAATGTTATCA

ATAATTTTTTTATAGTTATTAATTGTGTCTTCTTCAACTGAAGTAGCAGGAACTGAATTGATAATTAGAA

TATCACAATCATTTACCAGCTTAAGCGTTTTATCGTATTCTTTTGCCAATAAAACCGGAATTGAAAATGA

TTTATAATCATGCGCACAGTTACGAGTAAATGATTTATCTTTAGCATAAACCAAAGTTACTTCATGACCA

TTTTTAATAAACCAATCACGCTGCTCAAGAGAAAATTTAGTTACACCGCAACCTTCAAGACCTCGAGCCA

TAAAAATACATACTTTCATTTAATATCCTCATTGTTTTGGTTTATTTTACCAAAAATTTATAAAGCAATA

TAGGAGCCGAAGCTCCTATCCGCATAATACGCCATACAAAGGCTCGTTAGAGCTTCTAAATTTTATACGC

TTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGACTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTCTACTT

TAGAGGAACGAATTTTATTATAATCTATTTCAGAAGTCTGGGTGTTCATCTTTCACAGTTGCCACCATTT

TTTGACTTGATAAGAATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCTTACAATAGGAGGATTAACTTCT

TTAATTGAACTATCATGGTATTCTTTTTCAGAAATTTTCACACAAAGATGACCATTCAAAGATTCAGTAA

ATCCTGCATTAATTTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCAATCATATCCTCAATCTGCGATC

TAGTAGTCTTCCAAAGAATACTGATGAGTTCATCGTTATATGGCTGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCTT

GATAGCATATTCGTATTGAGCAAAATTATTATTTTCAGCTGCAATCTGAGCGTGCTTATAAAGACGATTC

AGTTCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCTTCAAGACGGTTCTTTTCTTCAA

TAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATCATTAATTTCGGGTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAATATAA

AATAAAAATCATCATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACACCATTAGATTTAAAAGCGGTATC

ATACGGATTTTCTGGATCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACTTCCCTGAGATACATTTTAAGTAAATAG

GGAATAGCTTCAACTTCAGGTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAAA

TCCAAACTAGGAGAATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCCGGTGTTCTATAGGTTGATTCTTCGT

AATGCGTCATTTTATCGTAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCTACTAACGCAACCATATCGTCGTCACG

GCTGTCATAGACATTGTGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTTTTTTAATACGT

TGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGTTATATACGCATGTGGGTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAAT

TATGAAGCCCCTTAATAGAAGCTTCTATACCATCTGCAATCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTGTATCC

TGAAAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGCTAATCCGATAGTATCATTCTGA

CGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATTTGCTAATTCTGTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGCT

CTTTATTGTTTACGTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCACCTCTTAGCTCAATTCATAGAT

CTATTATATCATAATATTTGAAGATCTATCTTAAAGCACAGAGGATGAATCAATTTCAAGCATTCATCAG

CTTAGCTGCTCCAAGAGCTGCATCTAGTGAATCAAATTGGTCAACATATTCAATCAATTCGCCGTAATTA

GCATATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTCAAGGATGAATCCATTTCCTTCAATTTGAGTTAAACCAA

TGCCATTTGTATTTACTTCATATCCGGCAAGACGCAAATCGTTAATAAGAGCTTCGTTCATATTCATACC

TTAGCAATTTTCAGGTCTGTAAATTTTTTCTTGCGTTGATTTTTCATGCGACGAATAGTCTTATCGGAAA

TTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACACCAAAAGCTTTAACATCAAATTCTGACAAGATATATTG

AACCAGCAATTCACGGACAGTATTGCGTCCAATCTTCTGATCATTTTGTTTCATCGTCTGATGAAGCTCT

TTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAATATCGCCTTTTTCTAGCAAAGAAACTACTTTATCAT

ATGCGTAAGAATTAATGACGTTTTTAATTTGAATAGTCACACATTATCCTCAATTACGTTAAAAATTTTA

TTATCCAAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTAAACTTTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCATACATCATTGCGG

CTGATATTAATATTGCTCCTGAGCAACTTGAATATTTGTGATTCCAAAACCAGTTTAGAAAAACTTCATC

ATCAATACCTTGGGCTATCATATTTTCAAAGAACTGACGACGAGCTTCGGCAATTCGCTGCGATAATTTA

GATTCAGGATTCATTTAAATTTCCCAATTGCCATTTTCATCAATAAATTTAATCCAGTCATTTACTGACC

ACTTGGTCGTATCGCCTTTTGGAGTAACATTTAAAGTGTATAGCCCTTGCTTAAAAAGCATTCGTTTGAT

ATTCATAATTTCCTCAGCTATAACGATAACACTCGTTTGATTTACGTTTAGCAACTCGTTGAGAAGTATT

ATAATCAAAATCATCGTCAATGTAAACTGATTTTTTCAACTTTCTTACTTCACCGCGTAATTGACGATTT

AGCTCATCTTTAACTTCTGAATCAATGCCTTTCATTCTACGCCATTTATCTGAGCGAAAAATGTTTTCAA

CCATATCTTTATGACTTACACCATCAGGAGCTTTACGCTTTCCGAAATAGTCATAATCACGCACTTTTAA

GTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGTTTAATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATACAGCACGGTC

ACAAATCATGTGTTTATGTAACTTAAGTATAAGATAATAAACATCATAACCATTTACGTAAGTAACGCGA

ACAGCATTACCATTAATAAGATAATACTGTCCCTTTTTAATTTCTTTATCAATCATAACCATATCAATTC

CTCAAAGGCAATTCATGTGTTAATAATACCGCAGTTTGAGCTCGTTGTAAACAACTTTGCGAAAATTATT

TTAGGGAATGATAAGAAAGGAACGATAGCTTAGAATGGTAATATACAGAATGTGAGAAAGAAAGGCCCAG

AGGGCCCGTCTTAATCTTCTATGATATCTCTATCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTGTTT

AATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTAATGAAAATGACTGGATAACGAATGTTAAGAGATGTGAATCCAGCG

CGTTTAGCAAGAGATACAATCAGTGGACGATCATACTCAATCTTACCGTTATTTGTAAGAACTTTATAGA

AAGTAAAAGGAGCATTAAGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGACAACGACCTACTTC

ATCTGGAATTCCATAGACTTCAATCTTATTTTGTTTCACAACTATTCCTTACTAAGAGCAGCATTCAGCT

TGTTAGTAATTTTATCCAGACGCTCATTAAACTCACTAGAAGATAAGCCCTTTTCTGGAGAAATCAAACT

AATCACGAAAAATATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAATGTT

ACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACATATTTTACCCTTAATTAATTAACCAAG

CATTGATAAGCACTAAACTATATTGGGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTATAGT

ATCCATAATGTAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGCCGCTGATTATC

TGATCCTCGCCACAGCTTTTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATAT

TTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTATTGGGAT

AAAGATTTTTTACTGTTTGAACAATGCAATGAATAACATCTCGGTTATCAGGATAGAGAGGGTCACCTCC

AGTTATAGTCAATCCTTCTATATAATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGCTCTAGTGTTTCACCAGTG

AATGGAATACCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCACATTTATGCAAACAACCTG

TAACGAAAAGAACGGTCCTGCAGCCAGGACCATTAATAAAATCGCAAGGATAAAATCTATCATAATTCAT

TGGTGTTTAACCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTGCCGAGATTAAATCCGCGTTCGTTCGGATTTCCCA

AATAACCACACGTTCTTCTTATTGTGTTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAACAAA

TCCGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCGCATGTAAAACACTTATCTACTGGCATATTAACA

CCAAAATAATCTAAATGTTGTGCAGCATAATCCCATACAGCCTCAAGACCTTTTAGGTTATTTTTCATAT

CAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGCGCTTCACGAGAAATCTT

TTCAAACGGAGTAACATTTTCTTCTACTGAAACGTGGAAACTGTTAGTGTACCAGCCTTTATCGGTAACA

TCTTTTACGCTTCCATATTTTTCTGTATCAAGTTTACAGAAGCGATAACAAAGGTTTTCAGCAGGAGTCG

AATACAAACTAAAAGCAAACCCAGTTCTTTCAGTCCACTGTTTAAGATGAGCATTCATTTTAGTTAAAAT

TTCTCGTCCAATATCACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAGGGACACTGAA

CTTCTACCGTTTTTAAATAACTCAATTATGTCGTCATCAGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTT

GGTAAAGAATAGGAGCAACAGTAGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTACACATCAAAGCTTCAAA

ACACAAATCCATACGTTCATTGAATAATTCAACAAATTTCTGTTCGTTAAATTGTGTTCCAATATAAGAA

TCTAATGCAATGCGAGGAAGATTCAGTGTTACAACACCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTAC

CAGTCGAATCTTTCCATACGCTCAAGAAACTACGGCAACCCATTGGAGAAACAGGAATAGATGAACCGGT

GATAGCTTTATTATTCTTAACTGAAATAATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGCACACTCTAGAGCAAGC

TGCTTAATATCATAGTTCGGATCGTCTTTATAAAGATTAACGCCTTCTTCAACGAACATAACAAGTTTAG

GAAAAATAGGAGTTATCCCATCACGACCAAGACCTTTAATACGATTTTTCAAAATTGCTTTCTGAATCAT

TCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGAGTCTGTCCGTTTGAACTAAAG

AGAGTATTTACTTCATATTCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACGTCTTTTTCTGTTTTAGATTGGGCAT

AATTCAGTGCATCGGCGATTTGCCATTTTTCTGCGTCCTCGATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATA

AGGAGAAAGTACTTTATCTACATTCGCAAAAGTCGTTCCGCCGTATTGGTGAGAAGCAACCTGTGCGGTA

ATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACGCCAATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGCGCATTACCAAGCTTAA

ATCCGTTCTCAAGCATTCCTTTTAAATCTACTAAACAACAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATC

AATATCATGAAAATGAATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCTTATTTTTGGCA

ATGTGTTTAGACACAATACCAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCAT

TCTCGTTTAAAAGGTCTTTATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTTTAAA

CTCTTTCTAAGCTGCTTCTTAAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTGGTGTCAGATTCATTATATTCAAATC

CTCTTTGAAGCATCTCGGCCATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAAC

AAAGTTAGGGTGAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAACCATTCA

AGATAATCAACACCTTGTCCCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTATGCTTCATTTGACCTTCTGCGGCAT

TGCATAGATTACAAAGCAATCCACGTACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGATCAAG

ATGATTAGCTTGAACATCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAGCATTTACCGTTTTGTGCATTATAA

AATTTCTGTTTTTCTTCTTTGTATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAAACCCTTACCTTAAATAGATA

AGGGTATTTATTATTTTTAAGTATTGTAAAACATTCGATGCAATCGTTTATACTGTCGAATCATCTTTTT

AGTAGGACGAGAATAGGTTCCTACGCAAGTGGTCATATGAGGGTCCGTAGAATGTCCTTTAATAAAAAGT

TTCCAAACCTTACCGCCATTTAACTTTTCAGTATAAACCAATTCGGTTTTCATTAAAATGTCCTGTCAGA

AAAAGAATTTTGAGTTTTTTCAAGTATTATAAAACATTTGATGCAATCGCTTATATTGCCGAATCATTTG

GTCAGAAAAAGAATTTTGAGTTTCAAGCCATTCAATATATTCTGCCGCAGCTTGCATCAGGTTACCTTCA

TAGCCATCGTTATTTTCTTGCGCAGCTAATTTAGCTAATGCGTATGAAATACGTTCACCTTGAAAAGAGG

CTTCAGGCTTCTGAACAACTTGATTAGTTCGCTCTACAACTTCTTCAATTTCGCCATTTTCAACGGATTC

AGTATTCCACAAGCACCAATACGTAATTGGCTTATCATAGATATTAATAATCTTTCCACCAGAAAGTTCA

ATTTCAATAATTCCAGTATCAGGCTCTATATCATCTTCACATTCTTTTGTAAGTTCACGAACTTTAAAGA

CAGTACCTGCACTAAGTTCCGGCCAGTAATTACACAGCCCTGTATCAGCACGATTAATTCTAAACCACTT

ATCTACTGTAATCATGTCCCATCTCCATATCAATTAAGTCATTTATCGTTGGTTCATTATATACTGTTTC

TTCATCAGTGTAAACCGGTTCTTCCGGCTCTGGCTCTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCCACCAGGGTTTA

ACCCCGAAGCTTATTAAGTTCTTCATAATCAATCCAGGATTCTAGTCCTGATGGCAAATCAGATTCAATT

TCCCAAAGAAGTTCTTCAATTTTCTGAAGACGATCTAATTCTTCAGCTGGAATAGTAACCATTGATGGAG

TTCTTGATACACTAATATCGTAAATCATATTTACCCCAGTTTAACCATGCAATCGCCGTATTTCCACTTA

GAAATAGACTTTTCGCCATTAGAATAATAAACTTCGAGTTTAGCACGGTTATTTTTAATTTGAATAATCT

TTGCTGTCATCAAAGTTCCATACCCATAGTAAACTGCAACTTCATCACCTACATATACCGCGCTTCCGCG

GTAATCATGGATATAATCAGTTCCTTCGAGCATCATTTAAAGTATTCCCGCAATTGGTCAAATCCACCAA

TATAACTTCCATCAGGAGCAAATACCTGAGGCATTGTCAAGCCGATTTGAGTATCACGACCTAGTTTCGT

CAGAAGCTCAGCAATTTTCTCATCATCAAAAACACCTTTTTCCGGCATAATGTTGATAAATTCAAACGGC

TGTTTCTTCACGGTCAAAAGACGTTTTGCATTATCACAATACACGCATTTATGAATGTTGCTATCATAAC

CATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACTTT

GGCCCGTTTGTTCTTTATATTTGTATATAATATCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAACGAGT

TAAAGCAGATTTAAGCACGCTGTATCTATCAGGAAATTTACCATGTTCATTATAATAAGCTATTGTTAAT

TCACGGACTGCCTTTTCAGCAGTCTCCATATATTCTTTACGCTTGGTCATTTTCTTCTCGGTCAAATCGG

TGTTTACAATGACGACATTTATAACGAAGATTACTAGTCTGCCAATGGACCAATTGCACCTGTTCAGTTC

CACATTCAGGGCAATTAGGAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCGCGACGTTCAACCATGACCATTACAGAATC

CCAATTAACAGGAGGGCTATAATCATCACAACCATGAATCTTTCCACGCATTTCCAGATCGTCTTCTTCA

CCAGCCATAATAATTTTAATTAGACTAGAATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAATAGACGCTTTTTCA

TTTCAATACCTCAATAGCATTGCGTAAACCATTTGCTTTGGCGGTTAAAGCCTTAAGAACTTTAGTATGC

TCTTCAATTTGTTTTTCAACTTCAATCAAACGAGCATTGAGATATTCGCGTTCTTCTTTCATAGTATCAT

TCCCATGATTGGATTTTGGTGTAGGTTTAAATTCACTAGGGTCCTTTAATTTAATAACAAATTTAGTTTC

AAACAGCGAAAGACCATAATTCGTATTATCATCAAAGGATTTGACTACATCCATATCAGATAATAACACG

CGTAAATTATAAGCCAAAGAACTAATAGTTTCATTGTGTTTATTAGCTTCGCGTGGTTTCATATACGGAA

GATTTTTATATATCTCGTGCGGAGCACAAATGATAATTGACAATTCAAATTGCCCATTCTGGGACGATGG

AGTGAATTTAGCCGTAACCCAGTCTTTTACATTCACATTAATAGTACGGTTATCACCATGACAAAACAGT

CTACGAGAATGCTTAAAAAGCATATTCACGTTATTATTGAATTCGTGTGAAAATTCACTAGCAAATTTTT

CTTTACTATCTTTAGAAAACCATTCTTCTAAATAAGTTCTTTTCACGTCGTTAATAATATTAAATGTAAC

AACACTAGCATTTGATACATTAGTCTCAATGTAGCTTGGATACATAAATTTTTTAACATTATTAACAGCT

ATCACAGAAGATAGTAATCGGGAACGTTTGAACCACTCGAGCAAAGAACCAAGAGAATGTGAATACGCAT

TTTGTGTATCTTTACAAATATGGTTTTCCCATCCAATATAGTCTAAAAAATCACGAAGAATATTATTGAT

TACTGCTCTGTGCCCGATCTGATAATTACGGTGTTTAGTAATAAGACTGTCAAAATAATCAATATAATGT

TTACGAGTTTTCATATTCTTCTCACTTGGTTAATGGTTTATACTCCGAGCCATCCTTGGCTTTAAATTAC

TTAATTAACTGTAAAGCTTGTTCAAGACGATCAAGACGATTAACGGATTCTTCCCAAATCTTTTTAGCCT

GCTCATATTCTTTCTGCGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCTTTATAAGCTTTTTCTAGTGCAATAAC

TTCTGGACGAATTTCTATCGGTTCAGGTGAATCATCAAGACATTCCATTAGTTCCTCAAGGGTAGTTTCT

TCTTTAGGAGTATTCACAATTTCATCACATTTTTGTTGGTAAATTTCTTTATCAGTAGGTGAATAAGCAC

ATTTCACTTCACGAAGGCTAATTATAATTTTATATCCTTCCCAACCACACATATTTTTGAAAGGATATGT

ATGAATACTTTTTACAGTTTCCATACAGCCCAAAACCGCCTCTAATTGATAAGTTATAGTGCTAGCAATT

GAGAAAAATTTATTAATGCTCTTTTGGTTAGCTTCTGGTGTAAAAAATCCATAATTCACAAAAATAGATA

CTTTATTTTTATCAAGTTCATATTCTTTTATGATAATCATATCAGAAGCCAAAGGATGAATTTGACGATA

ATCGCCATAACATAATTTAGAAGCTGATTTTAGAATTTGTCCTTTGAAAAGTCTGAAATTACTAATCCAA

CGACGAGTAAAAATATTCTCAGGGTCTTCTTTATTATTGAGATGATAAGAATTAACATCACCGAACCAAT

TATATCCTACTACATCTTTAGTTCGTTTAATTTCTTTCCCAAAATTACCAAGAATATCCCGATTAACCAA

ATATGAAAGAAGACGAGACTCTTTAAAGGTTTTCTTGATAACATCTTTATCTACACGGCTAGAAATTTTA

CGAACTTCATGAATAAATTTGCCGGAAGAAACAATACCTGCATCAACACTATTGAGCCATTGATTGATAA

TAGAAAGAACGCTATTTTGGCCAAACATCGGTATAGCTTTATCATCAATAACGCTATTGAATGATTTGAT

ATATTCGTTACGAGTCATATTAATCTCCTCAGTAGAAAGTAAGAACATTATACCACATCCTTGTGGCAAA

GTAAACTAGTTCAGTGCATTTAGTGCATTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTTGTCAGATTTTGAACCCTTG

ACTGAGCTTGTTCTAACGCCTTTTCAGCTTCTAGCACTTCATTGGTAGCTTTAACGAGTTCATCATCTAC

TGCCTTAAGAGACTTCTCAATCGCGTCAGCGTGCCATTTTTCTACAGGTTTAAAATTTGAATTTTCAGTA

GGAAGAAAACTCACTTTATTAAGTTTACATGCATCTATATTGCTTGAGCTATACATCCAAAATTTAGGAT

CGTTTGATAAGTAATTGGATAAATTTAAGTTATCTTGCACTTCCTGCTTTTTCTCTTGCGGGACTTCGTC

CTTTCTCAAAAAATCGTATTTAAATGAAACGATCATATCAAGTTCATATGTTGTTGTATGTTCCCAATTT

CGCTCAAAACGAGGTAAAATCTTAGATTGAACAGCAGCAACAACATCCATATACTTAAATGCTTCTGTCA

GCTGTGATTTAAGACATTCACAAATTGAAAGAGAATTTTTAGTATTAGGCTTAAAGCTAATTCGTGCAGT

TCTATTATTTTCTTTTAACGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCAAATTTCAGATTCTTTAAG

TTAATATCAGAGCCTTTTAATCGACTAGCAGTAGACAAAATTTGCTTTAATTGTCTACGGAACAGAGCAA

TAAATCTCCATTCAATACGATAATGATTTGGATTGAAAAATCCAGATGATAAATCGACCTTACTTTGACC

AACGCCTTGAACAATCAAAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCGGTGAGCTGTTCACGAGCA

GTCATTTGTGTAATATACCCTGCTTTACTAAAATTACGCACCCATTCACTGCTATTCGTATACTTAAAGT

GATGAATAACACGATTAACTTTATCAGGGTCTAAATTATTTTGGCACAAAAATGTCATAACATCACGAGT

ATAACTGGCATTACGAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATAGTGTTCCTTAAGATTTAAGTA

AATCAACAATTTTAATTAACTTTTCACGCTCAGATTTAGCTTTACTACTCAGTCCAGATAGTCTGAAAAT

TTCATCATCATATTGTTGAATAGAAATATTCAGCTCTTCAATTTGCTTATTAAAATAATCAATTTGCTCA

GAATGTTTTTCGTTACTACGAACTGGTACAGGGTTTGTAGGCAATTTAGTTAAACTGGATTCATCCGGGC

GATAAATTAAAATGCAATTTGAACCAATCGGGCATTTAGCACCAGATGAATATTCTAATGTTCCAGATTC

TTTTAAAACTTCAAAAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTGACATAATCTGTAGAGTGAGCTCTGATA

TAATAATCATCGCCGCGAATACTAAATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTGGTCTTAAAAATCA

TTTGTTTATCTAGACCTTTAGCTAATCGAGCGCCTAATGCTAATAATCGTCGTTGATTTTCCCACAAATC

TGCGATCATTTGACCAAATGATAATTTCGGCATTAGTCGACCATAAAGGTCATATCCTTTATTATAATTG

CGAAGGATTTCACTCGCATTAATACGAGACAATGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATGATGCGATTAG

ATAAACTCATTCCAGACCCGTTTGTTCGCTGTAAATGTTTTTCTAATCCAAATCCAATATCAACTTTAAA

TTTATCTAAAATTTCAGCATGAACATCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTTAAATCTATGA

AAAAATTTATCTGGCTCTCCACGACGAAATACAGTCCATTCATTCATCATTTTTTTATTAACTAAAGATT

TAATTACTGCATTGACATTATTAATTACGACTGACATATTTTCCTCACTCAATTTCAATTTTACTAAATA

TACAGAATAAGATGGAACAGACTATATAAGCACCACACACAGATTGAACTAATACCATTCCAAAGAACCA

AACAATATTATCAAACAATGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATTATCACCTTTT

TCTATTGAAGAATACATCTCTGGGGAAATATATTCACTAAATCTATAACCGTCTTTGAGTTCATATACAG

CAATAAACGATAAACTAGACCCCTTTCCTTGAGTTCCTGTAAGGGTATTAACTACAGTAACATCATAATC

TTTATAATGCATATAATCATTAATTGCGTAATAACCATATGCAATTACTATACATAAACAACATATCAAT

AAATTCAATCTTTTAATTATCAACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACCA

TCCTTGGTATAAAGCGGTTATGCGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAACTTCCGAAGAGTATTCTGGC

GTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTAAGTTTCAATACGCTCTGAAATGAGAGTGTATCGTTCATTTACTGATTC

TTTCATAAAATCAGGAATTTCACGAGAAGCTTTAATCTCATCAAATTTATCAATAACAACTTGCTCTTCA

GCAATTAAGTTATCATACATTAAAATATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATA

ATTTAGATGCTTTATCCTTTTTGTACTGTTCATTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTATT

CGTATTCTTGTAAATTTCTACAATACCAATCTCATCGATAATAACGATCCAATTCCAACGGGATTTGTAA

ATTTGTCCTCCATCAACCGTGATTTCACCTCCAATTGAGATGTCATTAAAGAACTTGCTTTGTGCTTCAG

ATTTAAATTTACCATCGTTGTAATTTACCAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTTGTGTTCCTCCGT

AGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGAGGAACAGTCTTGTAAACCACTAAAAGAAACTTCTTTTACAATTT

TTTCCACTGAACCATGCGCTCACTGCTTTCTTAGTCTCAGGAGCAGTGTTATCCATAAACCATTCAAAGG

CAGCCTTTTTATGATTCTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACACTAACATATG

AGCCTTTCTTGTCACCAAGGGCTTCTTATGATTTTTTGAATACTCCCAATCATTTGTCCATCGCATCGTT

GTTGCGAATTGAAGTACAGCTTCTTTAATTTTAGTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTGAGTATAACATCA

TTACCTCCATTTACCAGTTTAATTCTAGTCATCTTTTTGATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTG

CCTTTTTGTCTTAGGATTCTTCTAAATGTCTTTTCTGAAAAGTTGATACCATACTACGATACGGTTCATT

TGGATATCCGTGTTTTATAGCTTCCTTTGTAAATTTTCTCCATCCATATTTAGTTTCTTTCCAAAGCTCG

AATAATTCATCTTCATACTGCCATATAGTTAAATGAGAACGCTTTGCAGCTTTAATTCCATTAATATGCT

TTTCTTTTACTGCAGGATTGTTTAGTTTCTTTTTAATAATATTACTAACTTTTCTAACAAAAACTGGGTC

CTTATATCGTTGCGAAGTTTTTATTGAAGTGTTTAATTTAGCTTCCGGCGTGGATGTGACCTCTTTCATC

TTTTTCTTCATATGCTGTATATGATTAGGATTTTTCCATAAATTTATAGAATGCTTTTTGCATTTTATCC

TAGTTTCATCTGCAACCTTTCCTCCTTCACCCCCGTATGACAGGTTAACACAGTTTTTTCCATATTTCAA

TTTACCTGCCATGATATATAATATTTCAGCTTGTACCATTTTATCATAATTATCAAAAACTTCTAAAACC

GTTTTTGATAATATGTGGTCATTTGACACTTTTACACGTTCTATATAATTTCCACTACCAACATACGAAT

CATTGATGTTATTAGTTATATGTCGACCATAATAGTATTTCTTAATACCTGTCTTTAAATTTAATATTTC

AGTTTTATAGATAGTAAAATATTTTTTCATTTTAATAATACCGTTTCAGCGATTTCTTCCCAACCGTTTT

TGTCGGTCATAATAAAGTCAGCAAGATAAAGAGCAGTACGCAGTGAAACATTGCGTAAACGATTAACATT

GACTTTCATCCATGATAATGCTTTATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCGCGCTTTTGCATCATGTCGGTT

GAAAGAATAACATCTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAATCCAAATAAACCG

AGCGGGACACTAATGCTTGTAAATGTGGAGCAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATGTCAAC

GTTTGTGATAAAAACAATCGTTCCTTTAAATTCAAACTCACGCTCAATGCCTTTTTCTTCTAAGTAAGAA

GATGCAGTGCTCCAGCAGACTTTACGGGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAGCTTTCAGAAGATTAAGAATGT

CCATATCAGAGAAAACATCCACATCATCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAAAGCTG

CTCATAAAGACCAATACCAGAGATTTTACCATTAATGCTTTTATATTCAATGTATCCAATATCATTTGCT

TTATTTAAAGCTTTATCTAAAGAATATGTTTTACCTATACCTGCCGCACCAGAGATAATTAATGAACGAA

TGTTTCCGTTAATAATACCATTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTTTTCAT

ATCTTCATATGATTCTTTAACTTCTTCAACTTTTACACCATCATATGAAATGTCTGATTTGTAAACCCAA

ACACCGCGACGCTTACCGTCAATTTCAACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCATTAT

CTGGGAACCATTCACCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCAAAGTAGATACCCTTATTGAT

AGTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATG

CTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTTATAAT

AACTTCGGTGGTTTTCAAGATAGACCTTCTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACCCATGTCTACTTTTTGCTG

CATACCGTTCTTAGAAGCTTCAGTAGATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCCAAAAACTCTTGA

ACTGTTTTAAATGGATGTTTACCCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTGGAGTGGATAAACCA

AGTCACCAGTTTTGTAAATTTCCAATAGTTGAAGTCCACCACGACAAGCATGACTCAGAGCTTTCCAGTC

AATGCCTTCATTGGCTTCGGCCTTACGAGCGCGTTCACCATATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTGACTGC

TTAAGCTCAATAAGAGAAAGAGTTGTCTGATATTTACGACCCAACACAGTGTAGAACGTTTGTGGGCCTG

TTTTCTCATGATTATGGAACACCCATTCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAAC

TTTAGTACGACGCTGCTTAATGGAACCGTCTTCTTGGTAATCAACCCATTGCTCAGGGATTTGATTAACT

ACTTTCAATACATCGCGTAATGCAGCCAAACGAGAACCCTTGACGCCATATTTAGAAGCTTGCTTACGGA

CATATCCTAAATAGGATTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAACTTCCACAC

ATCAGGCAAATCAGATTTAACCACTAATTCAGGTGGAGTGTGAAGCATATCCAATGCTACAGTTTCACCA

TCTGCTGCTAATTTAAAGAAATATTTAAGACTATATAGTTCATGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAG

ATGATGTGTTGTTGGTATTTTTACTCATATGCTCTTTAACATTTCCGATAAGAATATCGCGAGCAGGAGG

AACAAAAATTTCTTTAAAATCTACATCAGATTCTGGGGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAAAATAG

CTTTTCATTACTGTTTTCATCATTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGAGCTTT

TAAAAATTCAACGATAATCGATTTCTTGGGTTGAATAGGAGGTAAACCTTTATACGCCCTATCAATATTT

TCTACGTGTAAAGCATAATCCTTTTTCCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAAATGTACAGGAATAA

CAAATGAACCAATAATAAGTAAAACAACCAAAAGCGCAAGTATAAATGCTGATGGAAGCAAAGTCCATAA

ACTACCAAAAATAAGCCAACGCTGTAGGCTTTCTGCACAAATAATTGTTAGCCCTACGAGTATAGCACAT

CCAAAAATAGAAACGAAAAATGTAGGAATGGCAATAGACCAAAAATATGCGCATAGTGTCTTAGGTCGTT

GCCATTCATCGTTAAACATTTTGAATAATTTATAGTGCCAAGAGTTTTCATTAATAATCATAATTATCCT

TTCATTGAAGGCGTAACGGTTGTTAAATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAATGAAATTT

CTCCATTGTTTTGACGAATAGAAATAAAATCCGGATGACGGTCACCACCAGCTTTTAAAACACACATATA

AGTATCAGTTTCATCTTCAATATTTGAAATGATTGAAGCAGTTCCACATGAATGCGGTTTTTGATAAATC

AATACAGCTTTTCTTCCGCCATTTGACTGTTCATAGGCTTTTAATACATCAAACAAATCAGTTCTTTTAT

CAATAGCTAAAATGTTATTTTCATCTTCAATGTTAAATCCTTCGGATACTTCATAAAGCGTTACCCATAA

ATCACCGATGTCAATAACAGCATTTACTTTTCCACGGCTTTCAAGAATATGACAAATTTTCTTGATTTCG

TCATAGCTCATTTTAATAATATCATCTCCTTGACTAAGAAAGATGTCATTTTTAAATTCAACGCGAATTA

AACCGCTTCCACTTGAAATAAACATATTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATGACAGAATCAAGATA

AGTCTTTAGTGCAATAGCTTCGTCTTTGTTTAATGTAATGATATGTGATCGAAAATCGTCAATTTGACGA

ATAGATACTACATCTCCCTCTTCATAGCATTTTGAAACATTTAAAATAGTTTCATCATTCTGATTACAGG

AGTTAGTAATAATAGCATTACAATTTTTGAGCCATTTTAAACTATGTTTTCTTTCATTAGAATAATAAAA

ATATTTAATCTTAGCTATAAAACTATCCCAATGGATAACTGATAAACACATTGACTCACTTTTAATATTA

AATCCTGGGCATGAAGAATAAAAATGAATTTTGTGCTCATCATTGATGCTTACTATTTTATCAGTATAAG

GATATTCAATTTGGGTTAAATGAATGATTTCACTAGGCGTAAAATATAGCATATCGTCTTCTTGCGTCAA

ACGATACATGTTATTTACTTTTTCTATAGCCAATTCACCAAAAAGCGGACTAACTTCTAATACTAATCGT

TTCATATTGATTCTCTTCGACTCACTCACAATTACATACTCCTTTGAATAATATCAATAATGTTGTTCAC

CAGATTATAAGTAAACATTGGGTAATTATATTGAATCATTACATACACAACAAACAAAACTTTCATTCTC

TTCTCCTTGACAGTTGACAAGATTACTATACCATAACCTTGCCAACTTGTAAACCGTTAAATGTTGTTTT

CAATAAAATTTTGAAGCTTTGTGTGAGCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCTTTGGCGAAAGCTGTACC

TCTTTCCCGAGCAGAATACTCATAGTCAGAAACTGCATTAGCATATTCTTCAATTAGCTTCATTAAAAAC

ATCTGCTTTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTAGATTTA

TCCAAATCCCTTTTAGCTGATTCTATACCATCGTATGAATATCCTTCACAATGCTCAACTGCTAATTGGT

ATGAATCTATTTCAATATCATGCGCTAATTTAATGATTTTTTCAAACTGTTCGCGTGTTAGCATAATTAA

ACTCTCGTATTATGATCGATAATTTCATCAAGAAACATATCTAACGCTTCTAAAGCATTATCAACTTTAG

CTTCAAGTTCATCAATGCCTTTATTTGCAATGCCTGACGAAAACCAAGCAAAGTCACTAAGTTCCTCGTC

TGCTTTACGAATTAAAGCTACCAATTCCTTAATTTTATCCGCTTGTTCGATACTAATCATTATTCCACCA

CATATGAAAGAGAGAATATTGCACACGCCATGTGAGTTGCAACTTCATCACACATATTATAACGTTTCTT

AAGAAGTTCTACAAGTTCTTCACTAGTAACTTCATCCATGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGATGACG

TAGATATTTCCTTCTTGATTAAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCTCCTCTTTATCCGATGGTTGTATAG

TATCACAGCTCAAATGGAAAGTAAACCGTTTAAATGAAAAAAGTCTCCCGAAGGAGACTAACGTTATTCG

AGGGAAAGAAGATATTTACTCTGGTAAAACATTCCAGTAATATCATCTATCGTGCTTTGAATGGCTGGAG

GCATTTCTTTGTAAATGCTGTTAGATTGGTCTAGTATGCGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTAGGAAG

TTTACTGGCATCTGGAATTGAAGGTGTGTATTTTCTACCAGAATACCCCAAATATTGCTCACCAAATTTA

TCAATCAAATCTGGCAACTCGGAGAAAATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAATTTTTAGTTTCAA

AATGTGCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTAAGTATTCATCTGCCTTTGAAGGTTT

TCCACTTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTCATTCAGTCTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTATGATT

GTGCCATCTCCGCGCCTCGCTCTATACATTCAAAATCAGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAGGTCGTTCT

CATAAAACTATAGAATTGTTCAGACGATTCTACGCTTTTATTTTCAAAAAGTGTATAAACGTGCCTAATA

CCAGATTCCATAAATTTATCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCAATCGATGGAGATAAAACAAATGACA

ATCCTAGCATGGCAAAAAGTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGCCTCCTATCATTTTTGTCCTGTATT

TACTTTATGCCGGTGCACGGCCTTAACTTTATCAAGGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCT

GCCGGAGATTGGTTGAGCGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATGATATTTCCAACTTCCCTACGAATTT

CATCTAATTGAAGCACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTAATTGTAGCATATATACCCCTTTAGT

TAGATAAACCTATTTATAACTTTTGCACTAACCGAGTTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCTACAC

AAAGAAACATAAATTTCATCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTTTAACGGGTGTTCCATCTTCCATTA

ATCGAGCTGTCATAATAGCTTTTTTACCACAATGACAAACTGCCTTTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAAT

CGCCAAAAGTTCTTTAGAACCTTCAAACAATTTTCCAGCGAAATCAGTCCTTAATCCATAAGCCATAACA

GGAACATTATATGTATCAACAATTCGGCTCAATTGATGCACCTGTTCAGTTTTTAAAAACTGGGCTTCAT

CTACAAATACGCAATGAATATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATATCATC

TGTAATAATATTCGCTTCCTGCTTAATTCCAATGCGAGAAACGACTTCACAGACAGAATCACGAGTATCA

ATAGCAGGCTTAAGAACTAATACACTCATTCCACGTTCTTTATAATTGTGTGCAGCAGTCAAAAGAGAAG

CAGATTTTCCAGCATTCATTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCGCCATCTTAGTCCTTAGTTAAATTTT

CTAAATATGTTTCTAAATCATTTTCAGCTTTATCGATAGATTTTACTAATTCATAATATGTTTCGGCATC

TCCATAATCAGAAGATAATTCAAAAGACAAATCCTTTTCTAAACTAATAATTTCACCAACTAAAAATAAT

ATTTCGTTCTTTTGTTCGCGAGTAATCATAAGGAATTTATATAATTAATAAGTTCTTGTTCTTTATTATC

GAATTCTTTAGAAAGTTCTTCGTACTCGTTTGCACTAAAAGGACCGCATTCATTACAAACTTTTTCCAAT

TCACTATTTTTATCCATAACTTCATGGATAAGAGAAAAGAGTTTGTCTTTTTGTTCTTTGCTTAGGCTCA

TATATTAATTTCCAGAAGTTTTAAAATAATTCGCTTTTGCTTAAATATTTCCATAGTTAAATGATCAGTA

TCTTTTTGACCAATTCCAATAGCAAAACCTTTATTAGCAACGAGTTCAATTAAATTATCAAGTTCACGTG

ACACTTCATATTGTAACTCAGAACTATTCATTTCGGTTTACCTTCTTTAACGAAATCTGGATAAGGATAA

AATCCCGAATAAAATCCTTCACCTTTATGATTGATGCATCCTTTATTAGAACAATAGCACCAATAATCGA

AATCACAAGCCATTTCATCATTACATAAAGCAAAAACAACCGGCCATTTACACTTTTCACAATGGGCATT

TTTAAGAATACTAGTTTGGCTCATAACCATGTAACCTTTAAGCAATATTCTTCTACATGTTGTTTACGAC

CTTTCTTATCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTCCAATGTAGTCTTTATCTACATCATGTGGACTATT

AATTGGACATTTAGTACGACAAATGCGTTCCCATTGACGAATAATTACTGTCTTATTCTTTGGGTCATAT

GGATGTGGATAATGTATATTCATAATAATGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAATTTAGAGGAATA

TGTATCTAAAATCCCCTCAATAATATCCCAGTTCCCTTTACCTATGCCTGCACCAATCCTAGGCATATAG

ATTGTAGGTTTAGTCAGTTTATTTTCACCAAACTCATTTAATTCTAACATACAATTCATTAAAGCGGAAT

ACTCAAAATTTGGCCCTGGTTGAAATTGAGTATAAAGATTAAAGCAATACGCTTTATGAGTCCTAAAGTA

TTTTTCATAGACTGAGTAAGAACCGAGTTTAGTTACATCACCACATTCAGTCTGTAATTTATCAGCTTCC

AAAATTTTAGGGAAAGCTTTGGTTAATTGACCCGCTACACCTGAACCCATAGTATGAAAACAATTGCATC

CATGCGCAATATTTTTACCTTCAGCGAAAAGGGCGACAATATCGCCCTTGATATATTTTACAATCATCTA

GTACTCAATCCTCGATTATAAGAATCTACCAAACGGTCAACCATTGAATGACAAGCGGCTTTATCTTTCT

CCTCCGCAACTGAACATTCTAAGGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTTTAATAATGTATCGTTTTTGTA

TCTGCTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATATTAATTTCTGTGCAAATTCAGCTTGGCAT

GCTTTATTTTTCCCACAATAATCTGCCGCAGTGCGGTTTACATATTCTCTAATTTCAGTATATGATGTAT

CTGCTGACGCAGAAGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCAAAATTTTAGTCATTTACTATTT

CCAAAAGTTTATTATTTTTAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTTAGAACCTGCTTT

AACATTCCATCCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTATATCGCCCTTATGTATATTTAACCAATAA

GAAAGTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGATCGTTTATTCAACATTCTTTTTATTTCAGCATCGG

TCATATTATAACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCGCATAGTAGGCAAATAATTTTGGAACATTCCGTAGGC

ATGATGCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTCTTGCCATAAAATAGCAGCCATTATA

TGACCTAATCCGCTCTTGTGGATATTTTTATGTGTTTTATATTTTCCATCCTTAGAAAATTGTTCCCCGA

ATTGATACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGCTCGGAGCTATGTGCCATCAT

TGAAATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTCATTGAGTTTTAATTACTGCTTT

AGAAGCCTTTCCTGGTAAACGACGACTATTGATAATTGCCATCCTGCACTGAAGTGACGGGTCTTTGAAC

TTCGCATTAGGTTTACAAACTGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCTGTGATTTCTAAACGTCCAGGAC

GATATTCAACCCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGAGGCATACTCAGGAATTCATTAAC

TTCTAAAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACGTATGTCTCATCAATCTCCCGTTGAATT

GCGCGATCAAGAAGATGCTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACCCCTGCTGCTTTTGATGCCTCAC

GAATCTCATTGTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGACGACGAAGCTTATTTCGACGGATAAAAAC

TTCTGTATTGATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATTATACCACAGTCAAGAGGAAAAG

TAAACAATTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTGAAACTTCTGCACGAACCTCATGTAG

ATTTTTGAGCTGTTCAAGACGCTGCGTATAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCGAGACAGTCCTGTGAATCT

TCTTTAAGATAACGTGTATAGTCCTGAAAAGCGTTACGAACTACTTCCTGGAAATCATCAAGACTTTGAA

TTTTCTTAGTAGCAGCAGATACATGACGAGGGGCAGTATAATACTCATAACCAAACCCTGCGCTTAATTG

AGCCATTAGTATTTTTCCTCTGGTTGGAACACTGCACGACAAGCCCACATACTGGCTTCTTTGAGTTTCG

TTTTAGCAATAGTTAACTGATCGAGGCTTTCGGCGTAATTCTTCACGAGTTCATCATCTTCACAATTATC

TAGTGCTTCCCAGAATTCATCATACAAAGCATCAAAGATAAGTCCTAAACGAACTTCAGCATCTTTGATA

GCATTCACTTTACTGATTTTATCGTCAGTATGTGGCTTATAACCTTTAATGTCTTCAATCATATTTGACT

TCCTCACCAGTACATAAATCGTATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGAATGCCATATCCCTGAACAGAAA

TTTCTGTCGTAGGATAAATTCCGTCAATATCACCCATATTCCACGCTTCATTAAATTGCTGTTCGCCTGA

ATTACTAAACCACTCGGCGAAAGCATTTAGAACATCTTTAGAACCTTCAATAATTATCTTTGCCATTACA

AACTCTCGGTGAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTGC

ATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCTTCCAGAGTTTCA

CGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACTGTAGGCTGTGGCTCAATTTCAA

TTTCACGGGCATGCAAACCATAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGTCCTCTTTAAAGGTTTTAGAAAC

GATAATTCGTGCTTGAATACCATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATGTGTGCCTTCAAGAATTTGATAT

GCTTTCATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGTTCTTTAATTAAAAATGGCTCAGAA

TCATATGCCATTAAACTTTGCGTAATTAATCCTTTAAAAGGTCCATCAATAAATTCCATGGTAAAATATG

GAATTTTATTCATTAGCCGTGCATTAGGAGCCGTGCACAAAACTCTGCATCCTTTGAATACACCTTTTTG

TAATTTGTATTGCTTGGGATAAAATTCGCTCAAAATGTTATTATTTGCTAAAATTTCAAAATGATTCACC

AATTTATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAAAGATATTCGAAAAGCTGAGTGTCTGTCATCATTGCAT

TCCGATTACGAAAAACTGTGGACGAGTAATACCACCAATACAACATTTAATATTACAGCAGCAGTGTACA

GTGTCAATATGGACACTATAAATCTTATCCATATCAGGAGATTTGACGGGCTCATCAATTATATACAAAA

TTCGCGAAAGCGATAAACCTCTGAACTTGCTTCCTTTATTACCAATAAAACTGCGCACAGAATCAGTAAA

TAAACGAAAACGTATATCATCATTAGAATAACGCGAAAATTCCTTTTTAATGTTATTTGCAGAAATTTTA

GCGTAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCGCCATCATACAACCAATTAGCAGCAAAGTTAG

TCACAGCAATTGATTTACCGGATTGACGTCCACCATCTAGTCGAAGTGTGCAATACTGTTTAAGTAAGTC

TTCAAATGGTGGAATATAATCGTTTTTACAAATTTCTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTGTGTAAAAGCA

TTCATCAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTTATTCTCTCTAGGTTTGGGCCATTCCA

TGGCGCATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTTGGGCTCGACCTTATTACAGGTTGGC

GGGAATCCCTCACAGAATCATGAGGTCCAGCTTGTTCCCATATTTCTTATTTGCTTATTTGAATGATTTA

ACGTACTGAATAGAACCTTTACTATTCACGAAAGCGATTTTACCATTTTTATTATACATTGTAGCAGTAC

GTTGATAGCCATAAGTTTGTTTACCAGATTGATAACCAACTAATGCGAAATTATCTTCACCCATTTTATT

CTGTTTAGCGCGAATACGTTCATGACCATGTGCCATAAGAACCTTAGCATCACCGGTTGCAATGGATCGA

CGAGTTTTTTCATCTTCAACTGTATTAACAAAGTCGTCAAATGAATCAAATTTAGCATGAGATTTATTAT

ACAGTTTTCCATCTACTGCATAATTATATCCCTGTACATCCATCTCAACTTCTGTACCATCATCCAGTAC

AGCAGTGATTTTCTGTCCTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAGTAAAAGATTCAGCAATAATTTGAGAATTA

ATAGCTGCTTCAGTAATAAATTCTTGATATGTTTTCATGTGTATCCTTTAAATGTAAATATTTTAATTAA

TAATTTATCTCTTCAAGTAACTGTGAATATACTATCACAATTCTAGAAGAAAGTAAACAACTTTATAGAT

TTTTATACGCGTCCCAAGTGCCAGTTCTAAACGTAGCAATGACTCGTTTTGCGCGGTTAGGTGTTTGATT

ATACCATCTACTTTTAGCTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCATACGTAAAGAG

TTAGTAAATCCTGCCACGCCAGTTTCTCCCATTTGGAAGACCATATTAATCAATGCGCAGCGACGAACCG

CATCAAGAGAATCATAAACTGGTTTTAATTTAGCATTTCTCAGAATTCCGCGAACAGCAGCATCAACATC

CTGATTAAAAAGTTTTTCAGCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGCCCAATAGCTTTATCT

AATTCAGATTTAGCAACACTTAGTGATGGACTTTTGGTAAGCAAATGACCGATGCCAATAGTGTAATAGC

CTTCTGTATCTTTATAGATTTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCAAATATATTCATAAT

ACCTCCTAAGTATTTATAGAAGGTATTTATAAAATTAAAAGAGGTTTTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGG

ACCCATCACATATTGCCACTGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCGTCCATCTCTGGAATCATAACGCCA

TCTTTATTTTCAAAATAAGACTCGCAATGGCAATTTCTAAACATCTCATGCTCTACTGGAATCGTATAAT

AAAACAACTGTAGGTCTTTATTACTAGAATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATA

ATTGCTAAAACCAGTCTCTTCTAAACATTCTCTTTTTGCGGCTTCCAGTGCATCCAAATCAGAACTTTCT

ACACGCCCCTTTGGAATATCCCAGCGATGTGCCATCATTCCAGGCTTACGAGAACCAGTAACCCGACCCA

TAAATAAATCTTTATCTTCTGTCATAAAGATAATACCAGCTGATAATGTTTTCATTTTAATTTCCTACAA

TCACTCACAAACTCTTTCATTGATTCATTTTCAATATAAGACATGTAGCTATTATATTCTTTTAATTGTA

TTTTGTAATCTTTTTTTTTTTCTTTGCCAATTTATTTTAAAATTATCATAATGAAAATATAACATGGTAC

CAAAGAATGAAAATAATGAAATAATTTTAGTATAGTGAAGTTCACTCCAAACTTCTATTATATTTACTGT

GCCGTCGATGTTTAAAATAAGACAGTCAATTAACAATCCAAAAAGACTACCCGCAAGAGCTGCAGCCAAC

GCCACAGCAAAAATTAAAAATGACTCAGGAAGCGAATATTTGACTTTATTTAGTTTTGGCTTTTGCATCG

TGATTCCTTAACAAATTTCATAATTTCATCAAATTCATACGCAGCAAGTTTAAGCTGGTGTTCCTTTTTA

ATCTTTTTACACTGTGCTTTCCAATCACGTACGCGTTTACGATAATGTCTTCCTTGATACCAGTATCCTA

CCCAATTTACAGGTACTAATAAAAATGGAACTATTAATGGAAGAATTAGCATTAACACAAGTATTTCGCT

AGAATCAATATCAGTCATAACATCTAAAACACCTCCAATAATCAATAGAATTACAAATGATATGAGTATA

ACAGGACCTATTAATACATCAGTAGAAATTAGCTGACGCTTTAGTTCATACTTCAAAGGTTTACTTGGAA

GGTATAGTGATGGCTTTGACATATTCTCTACATTCCTTAACAAATTTTTCTAATAATAAATCACTTTCAA

AATTAGGATTTTCTACGAATTTATCAAAAAGATCATCAATAATAGTAAAGATATTCTTTTTACTAAGAAT

ACGTTTATTTTCATGCTTCGTTTCAGAATCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTGCCCTGAAATTTT

ACCGTAGTATCAATATAGAATAAATTTGACTTTTGTAAATTACGTTTAAACCATGCGTCACTTAAACTAT

AAACACCGAGATAATCATAATCGTCGTTTAAATAACATACTGTCCATTCAGGAGAAATGAAATCAGTAAA

TTCAACATCAAAATCACACGTCAATAAATGAATTGATTCAATACTGTTAATAAGTATTCCAGGACGTATT

AAAGACTTTTTACCTCTGGAAAATCTTCCAGAAAGACTTTCATCAGTTTCATATGAAGAACCCCAATAAT

AATTACGTCCTTCTGCCATACGTTTAAGAGCATTTAGTAATTGGTCTGGAACATCAACTTGTCTTTGGAA

TTCTTCAAACATTGAATTGAAATCACTTTGCATTTTCATTCCTATTTACTCCAAGTAATAGGGGCCGAAG

CCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAATATATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCAGAAAT

ATTGCCATTAAAGGTTTCAACTCGAGCAAGAGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGTGCTGCAATTTCA

ACTACATCATCGGCAGTACTAATTCCAAGTGCATTCGCTGCTCGAGTTTCACGGATATATTCCAATTTAA

CTGCAAGTTCTTGGCGAGCATCATCCAATTCAACTACTTTCTTGGCGATTTCAATTCGCATTTCAGCATA

CCCATCAGCTTTAGTAGTTAACTGTTCAGCTGTTCGACGATATAGCAAGCCGAGTTTAGCATGCATTGTT

ACATCTTGACCTTCGGAAAGAAGCTTGCGAATTTCACGCTCTTTTGATTCGGCCTGCTTATTCTTTTCGA

CAATAAGTTCACGAATACGCTTTTCTTCATTAATAGATTTAACAGAAGCAGTTTTTAGATCTTTAATTTT

ATCAAGCAATTTTGCTGCTGCGGCAGTATACTGCTCTTCAACAGATAGATTTTTAGCCATAGCAGAACCA

AGTTTAGTGCGAATAAACTCAACAATTTTCTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTGATTAGAAAT

TAAAATCTGCAGAAGAATTATATCATGCTACTTAAGAGATGTAAACTATTTTTAATTTTACAAATTCGTT

CAGCTTCTTCAACAGCGGCAGTGATAATGCTTTTAGCTATAGGAGTACTAATATTAGTAGCTTTTACACT

TAACACGATTTCTTTATCTTTACCAGGCCAACCCCACGATTTTTCACCATGAGTGCCTTTAATTACAGCA

GACACCTCAAGTGAGCATCCATTATCGCATGTTTTTACATTAACAACCCAAGTGTCACTTTTCTCAACCG

GTTTATCCCAGTAAATATTAAGAATACGTGGGACATCAAATTTAGCAGGGCAAATCTTAACCGTAAGACC

TTCGCTTTCTAGCCAATTAATAAGAGGGCGTTCATACATGCGGCGATGTGGGCTTTGAACTCGACAAGCT

TTGTACCCATTGCTTGCGGCTTCACTAAGCTCTTCTAATACATGCTTTTGCATTATTGATAAGATACCAT

CAAAAGATTTTTCGGAAGTTTCATTCAGTTCGGTATAAAGAGACATAACAGTTTTCCTCAAATTATAGGC

TCATAATATCTCAATCATGAGCCTATGTAAACTTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCTGCGATTTCGT

CGTTATCATGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACCTTCAGCAGTGAACATGTTAATCACAACCTT

TACAGTATACCACTGACCATCTTCATTACCCATTACTGCGTAAGTTTCAAACATCGGATGATCAGGACCG

ATAACTTTAATATCATTCACTGTACGACCGAAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAGAAGTTGAACAGTT

CGCCGTAATTATCCATTTCATTCTCCAAATTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATG

GAAGAACAGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTTAAAAAGTTTTATGGAATTCTAGGGTCAGGAG

GGACAATTAAAAGGTAGGATAATATATTATAAAGGGTATAAACTAAATGATGCCTAGAGAGACAAGGAAA

GGCCTAGATACCAAAAAGCCCCAACCTTTCGGCTGGGGCTAAGAATGTTATTTGATTTGTTTAGCAGACC

AAATGCGGTCTTTAATAATTTTTTGGATGTCTTCAACATACTCAAGAGAGTGAGCATGTGGGTTATCTTT

GAAACTATAAGCACGAGCTAACTTTTGACCTTCAGTTTTGATTACTAAAAGCTCTTTAAGGATAGCTTCA

TATCTGGAGATAATTCCTTTAACGATATTTTTCTCTTGTGTGACTTTAGGATCTGCTTTAGGAGCAGGTT

TACCTGAAGCCTTTGCAAAAGCAGCTCCAGTAGCAACTAAACTTTTCCAAGCCATACTAACTGCATTCCC

TGTAAATCCTTCGGCTTTCATATCACGAGCAAATTGGAATCGTGATTCATCGGAAGCATCTTTATAGGAA

TATTTACCCGCGGCAATGGCTGCTTTTGCGACAGCTTGAATTTCGGTGCTAGATGCTTCATTTAACACCG

CTTCATTTAAAAATTGAGCATATGATTTCATCTTATTTCCTGTTTTAATTCGGGGTTTTAATATACTTAT

TTATACTAAAAAGCCCCAACCTTTCGGTCGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGC

TAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGACGCTACTCAATATT

TTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTACGGCAAAGATA

TTTCCTCGAATCGATAATTCGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGAGGGCATCAACAAATCATAAAGA

TTTATTAACACAATTCCTTACTCAGGGAACATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGACCCGGTTTCTTGT

TTGGTCGAGACAGAAGGATTCTAACCTTCAACCTACGGATTAGAAGTCCGTTGCTCTATACAATTGAGCT

ATGCCCCGTAATTAAAATTTCATTTTTCGACCTTTAAACCATCCTTCTGGAATTGGGTCAGTTTTCTTAA

TACGTTTAGAAACTTTTTCATCTAATGAATGAATCCACATCATACCAAATTGGGAATTCTTTTCGCCCTG

TTGGTGTTTATTTCTGGCGTGAGATTCTTTCATTTTATTAATAGTTTCAGGAGTATGATGCTTATTTAAA

AATCTGCTATTATTTAAAAATTTTTCCCTGTATTCAGGAGTTGACCACAAGCGTTTAAATACATTTGAAC

CATGTTTACGATATTTTTCTTGAAGTAAAATATCATTTTTAAAACGTGACTTAAACGATTTAGCTCCTTT

TAAACTAGCGTCTTTCTTCTGGTTTAGCATCCTAGGAATATTTATATGGTCCCATCCACCTTCACCACCA

AGTTTTAAATTATACACATCTGGTCTATTTAAAAACTCTTCTGTGACAATATTTTTCTCGGCTTCAAGCA

TAGATTCTTTATCATCAAAATACTCTAATATTTCTTTAGAAAAATTTTCTATACCATATTTATCTTGGGC

TCTTTTTAATAATTTACCAGAACCCATATATCCATCATCTAAATTTTCGGTAGAATGCACACCAATATAA

ATTTTATTATTAATTTTATTTGTTATTTTATAAGTGTAATGGAACATAAATATCTCCTATTTCTAAGAGT

ATTTATGTTCCCAAAATATGGCCCTGGGTGGAATTGAACCACCATCTGGCGATTATGAGTCGCTTGCTTG

AACCTTCCAGCTACAGGGCCTTGGTGCTGATTGACGGAATCGAACCGCCGACCTTCTCATTACAAGTGAG

TTGCTCTACCTACTGAGCTAAATCAGCAACGGAGGCGATAGGATTTGAACCTATGAGTCGCCGGAGCGAC

TGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCATTAAACCACTCTGCCACGCCTCCAGTCTCCATACAAGGATTTGAACC

TTGGACCTCCTGATCCCAAATCAGGCGCTCTACCAAACTGAGCTACACGGAGTAAATTAAATTGGAGCGG

ATAATGAGAATCGAACTCACATCATCAGATTGGAAGTCTGAGGTAATGCCATTATACGATATCCGCAAAT

TTGGTGCGAGAAGTGGGACTCGAACCCACAAGGAAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTTAC

CAATTTGACCATTCTCGCGCTGGGAATAAAGGACTCGAACCTTTGCATCTAGCAGTCAAAGTGCTATGCC

TTACCAACTTGGCTAATTCCCAATTATTAACAAAGGCTCTCAAGCAAGAACCCTTGATGATAGAGGGTAT

TAATCAGTGCGGTATGAGTTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCAAATTAAACATTTTAACAGTCGGCA

AAACAATTTCTTTTTCTATATAAGAGTATTTAACACTCTCAACTACACGCAGAAAATCATAATCATAATA

TTCAGAAGCACTGCCTAAAATATTAATAAGTCCTTCAAACACTTTATTACCATTCACAAAGAATAAATCA

AATACACGTTCTTCATCTTCTTCGGATTTATTACCAAGGTCAACTTCTATATCAAAGACCTTTTTAATGA

ATTCTGGATAAAGTTGGTCTGAGAACAGTCCTTCAACCAAGTATTCATAAATAAAAAGCGATTGCTCGCT

GAACAAGCCATTACCACAATAACGTTCAGCTTTAGTACTAGAATGTCTGCTTTTAAACTTCTTTAAAAGA

TATTGAAATTGTAAGATTTCATGCTCTTCTACGCCAAACAGTGTTTTAGTTTTATAGTTGTCACCATCAT

TTTCCCAGGTAGTGACATCAATTACGTAACCCTGCGGAATTGTAGTACCTAAACAAATATTCATTTGCTC

ACCATATTAATGTAAGTATATTCAATACATTCAAGACCCAAAGGATTTTTGAAAATATCATATTCAAGAG

GACCTTTTTCCGTTTCAATAAAGAAATCAAAATTTACTGTATTAAATTTACGGTCTTCCTTCACTAATTT

AACCTGAGAAGATGAACGATCAATGTAAACCTTTTCAACCTCAAAACATGTTAAAACACCATAATCATCA

ATCAAGGCTTTGGCTGCTTCTTGATCATATTTATATCCATTTTCAACGGATGATACTTTCGCATAAAGAA

TCATCATTAACCTCTATCAACAATAGCATGAGTATGGGCATTTACAATTTGCCACCAGTCGAAACGATTA

GAACCATATTCTGGTTTATTTTCATTTTCTTTAATGATATCACGCAGTTTATCTTCTGTTTCAGCATACG

CAATTAAATCATCATACCCACCACAAGGATAATAATTATCACCTGCGAATAAAAGAAAATTTACCTTAGA

TGGATTTACGTAATAATGGTCTTTAGGATATTTAGTTCCTCTCCAATCAGTTACTTCAACATAACGGTAA

GAAAATCCATTTTTACTTTCAATCCAACTCCACGCTTCAAAAGGAGTATTAAAAACTCTATCAGGTATTA

AATTACCTTCAAAATGAGAAGGATTTGCATAATCCCCGGCATAAACATAATATTCGTTAATACTCATTTA

TTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAACGATAGCAATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAGTGAAAAC

ACATTTTCTGCTGTAGTTAATAATCCGCATATAAATCCAACAAACATTGAAAAACTAAAAGCAGAAGCAG

AAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAACGTTTCATTTTATTCTCCTCAGTAGTTGATAGGGT

AATAGTATCACTACCCCATCTAAAAGTAAACGGTTTATAAACTATTTTATTCCGCGTGATGCAATTGTGT

TCTGCCGTTTAGCACCAGTTTGTTTAAAATCATGATTGTCGATTTGATCGGTACGAGCAACTCCGAATGA

TGATTTGATTTTAGCTTTAGATCCTTTAGTTATAGAAATAAACATCTCGGAAGCCCCTTTCTTAAAGTCC

GAGGCGATTACTTCAACGCCGTTCTTAGCAAGTGACTTCAGAATTGCCTCAGCATACTCATCGTCAAGAC

TCGCCTGAGTATTAATAACGAATGTCTTTGGCGCAGCCGCTTCATTGATAAATTCTTTAAATGTTTTCAT

TTTATTTTCCTAATTAATTTTTGATGAGATAATAGTATCACTACCCTATTTAAAAGTAAACTCATTTTAA

ATAAATTGCGTATTTTTTATAACCCGCTGACTCATGACGAAGACCCTTATCATTAGCAAAACGCTCAATG

TTGTTAATTTGATTCTGATCAAGTTCAGAGATGTCAAACACGAAAAAGTTACGTTTGTTACCAACTGTTA

TATAGTCAGTTAAATCAATATCATATAGGTAATTGATGTCAGCAATCAAAGTCTTGACAGCTTTGCTAAT

TTTTACTTTTTCGTTAAAAGCAGCTTCAGAAATAAATTCTTGATACGTTTTCATTTTATTCTCCTCAGTA

GTTGATAGGGTAATAGTATCACAGCTAAAACCCTATGTAAACAACTTTGTGAAATTACTTTAAATCTTCT

AATCGTTTCTTCATCTTAGAACCATTTTTAGCGATTTCTCCTGCATCGGAGCATAATGCTAAAAGCGCTT

TAACTTTAGTTTGGTCTCCTTTAAAAGATGAAGGATCGACTGCAGCAGCAAGTTCTTTAATACGAGAGAA

AAGACGCTCAGCTTCAGCTAAAGCCATTCCAAGCTTTACTTCCATACCGTGGGAAGATTCAGTGATAGTA

GTTTTTGTAGCAAACTCTTTGAAAGTTTTCATTTTATTTTCCTAATTAATTTTGATGAGGTAATAGTATC

ACTACCTCATCAGCATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCGTCTGCCCAATCGAGTTTAAGAGG

TTCTTTGTATTCACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGGGCCCAACATTA

TAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCATGTGTAGCACCTAGTGCCCGCGCATACATGT

GTCGACAGCGCAGATATTCAGAATCTAACACAAGTACAAGAGTCGATCCATCTTGTGTTTTCCATACTTC

TAAATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCGCTTGATGGAACATACGGAACATTTACTCTTGAATAA

CATATGGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGAAGTTCTTCCA

GCGCATCAAGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGTCTTTAAATTCCAT

TATTCTTCATCTGCAGATTCAGCAGTAAGATTTTTGACAGCTTCAACGATTTCTTCAACTTTAATAGTAT

CGCCAGTGATACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAGGATTTTGGATTCTTCCATCAG

ACGAGCCGCTTGGTCCTGCGTATCAAGAATACGAGATTTCAGAGTTACGATTTCAGCAGACAGTTTTTGT

TCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTTAGAAAAAAGTTCTTCAAGAGA

ACCATCGTTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGGCAATCCAGCTTCTGTAATATGTGTATCATTG

GATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCCATCGCCCTAGCCGCATCCATTTCATGAT

CTTGACGGGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTTATCAAGATAATCTAAAGCAAA

TAATTTTACCCAGTACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAAATCCGTACCTAGGGCTTGCATCAGACGA

CGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAATAATCTTGTTAAATGCTACGGAATTAACTG

ATTCTTTTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCTTTAATTGGGCTTTTACCATTAAGATAGCAAAATGC

TTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTAATTTAGTCAGATTTAAATTAGTCTCACGATCATAGTCAATTCCT

TCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTGCTGCAAATACTCCCCATGCATAAGCCAATG

CATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGGTATTTAACTGCAGAATAATTGCTCATGATAAAATCAGCAGTAGT

ATCTTTTCCACTACGCTTTACACCGCTTAAAAAGATTAGTTTCATGTGTTTCTCCTCAAATTTAATTAAG

ATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAATTTTTCCATCTTTTTCTACTTGAAAATAG

GTGTAAGGAATCGTTGCAGTACATACTAAAGCCGGGTCTGAATCTTCTGTGTAGCTAAATTCTACTTCAG

ATAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACTATTTCAGTTTTGCTATTATCTAAGAT

GTAAAGCGTAATGTACTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTATTTTCACCTGTAAGATAGTTGCTAGTTCCT

AGCATCCATTCATACATTCCTATCCACGACTTAAGTTCTTCATCAACTATAAATCTCACAATGAGTGGAT

CATACTCAAATGTAACACCTGGACGTTGTGCTCGGCCCAGTCCAAACGGCCCAGTCACGGTATCAGTAAC

AGGTATTCTAATTCCTGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAAAGTAAAAGCAGATGTAGTATTACTATGT

GGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAGAGCTTGCGACATATATT

CCTCATAATGCTTTATAACTGTTGGTGGTATAATGGGTCTAAGTCCCTTCCATTCAATTCCATTTAGAAC

AAACAATAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAATTTATTAGACTTCTTAAACGAGCAGAAGTCATAAA

TGGAAATTTTTCTAAAGTTGGCTTTCGCCAATATCTTGGATGACAAGTTGATTTAAAATCAAGAACAATT

TTCTTTGCTTCATCAATAGTGTTAACTCCAAAGTTATCTAACATTATTTTCTTTTCTTTTTCCCACCGTT

TATTAGCTAAAGCAGATTGAAGCTTTTTGTTTTTAAATGTGTCATTTTTTCTAGAATGAGTTGTTCCTTG

TGTCGGACTCCATCCTCTTCCTAAAATAAATCCCTCAGGAATTATATCTCCATCATGCAATTTTATACAT

CTTTTACCATTATTATAATATTTTCGTCCAGTTTGTGTATTTGAAATATTATTTGCATGTTTTCTTTTTA

ACCAACCATAAACTTTATTATTTCTCCTAACATATTTAGTTGAAACCGTCATTTTTATGGCTGCATAAGA

TAATTTTAAAGAATTTGGGTGTATTTTTACTAATAGCTGATGTGCAACATAATGCTCTTCTGGAGTTAAA

TCAACCAAGTTAGAAGCATCATTACTACCGCCTAAACATTTCGGAATAATATGATGTCTTTCTTTATATC

CAGTAAGGGCTCTATTGCGAGCCCTATCAATTAGTGAATTATAAATTTTTTCATAATTCATCGTACATTG

CTCCAAACTTTGTTTGCAGAGAAACGTTTTCCTTTGGAGTAGAAGCTTTGGAGTGGCATTAACACAACGT

TCGCCCAGTCTTTCGGGGCGATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCAGGTATATATGCCTTAATCAT

TTGGTCTGCACCCCTAAATCCTTTCACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTA

GGTGTATTTGCATATTGCTTTAAAAGCTCTTCTAGAAACTGTTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCA

AGTTTAATCCATACATTAAATTATGCTTACCTAAACCAAGGTAAATTATTAAAGGAAATTTATCCCAGTA

AGGAAGAGTTTCCTTGTGTTTAGCATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACT

TTATGTCCTTTTACTTGCTTAATAGTTTCAGCAAACCATTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCACCTT

CATTACGAATTTTATCGCGCAATGTTTGTCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATT

GAGCTTATTCATTGGTTTTGATTCAAGCTTTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCCGAAGCATATTTT

GACATTGCCGAAGTAAACGTAGAGTATTTGATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTT

TTGCTTTGGCCTTTTTATATTCAAGACCTATCTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTT

TGGAACTTGGGGTGTGCTTTCATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTC

GTAATCCATCTTCTGTTAGAATTCTAAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGCTTGCGCTGCTTTCCA

TTTGTCAGTATTAACAGAATATGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCGGTTGTTAGATGT

GCTGGTTTAACTGGTGGTTGTGTTTCTTTTTTAGGCTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGAAT

CTTTCATCCAAATATCCATGAAGTATCTACGTTTTTTCCCTTCTGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGC

TGTTTCACTACCCCATGCAATAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTT

GATCTATACGTAATTTTTTTAGGGTCACCTCTATATTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAAT

ATGCCATTGGATTCTCCTTATAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTT

TTGATCCGATTGAATATGCGGCCAAAACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTT

TAGAAACTATAAAGACTATTTTAAACGCGCTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATTAAAGGT

TCACCACGCCCGGAAGAATTAGCAAATACTATATATGGAAATCCACAGTTGTATTGGGTTTTATTGATGT

GTAATGATAATTATGATCCATATTATGGATGGATTACTTCGCAAGAAGCAGCTTATCAAGCATCTATACA

AAAATACAAAAATGTAGGTGGAGACCAAATAGTATATCATGTGAACGAGAACGGTGAAAAATTTTATAAT

TTAATATCATACGATGATGATCCATATGTTTGGTATGACAAAGGCGATAAAGCTAGAAAATATCCTCAAT

ATGAAGGAGCACTTGCTGCTGTTGATACGTATGAAGCGGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAAT

AAAAATAATAGCAAAATCAGACATCAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTAT

GGAAATGATAAGTAATAACCTTAATTGGTTTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTA

GGTCGTGTTCGTGTTCGTGTGGTTGGTCTGCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGTGATGTAATGGGTATTC

CAACTGAAAAATTACCATGGATGTCAGTTATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCAGGAATTGGAGG

TTCTGTTACAGGGCCAGTAGAAGGAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACTAACGGA

ATTGTCCTTGGCACGTATGGTGGAATAGTTCGCGAAAAACCGAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCAA

CTGGGCAATATCCTAGACGTTTAGGAAATGATACTAACGTACTAAACCAAGGCGGAGAAGTAGGATATGA

TTCCTCTTCTAACATTATTCAAGATAGTAACTTAGACACTGCAATAAATCCCGATGATAGACCACTATCA

GAGATTCCAACCGATGATAATCCAAATATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGAT

TAAAAGTTTATTGGGATACCGAAGGATATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGT

TCGTGATATGGCTCAAATTAATAAAGTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACAGGAAATCCAGGT

TCTATTACAATGGAAGAGGCGACGACTTTATTTGAGCGTGATTTGGCTGATATGCAACGTGACATTAAAT

CGCATTCTAAAGTAGGACCAGTCTGGCAAGCTGTCAACCGTTCTCGTCAAATGGCATTAGAAAATATGGC

ATTTCAGATGGGTGTTGGTGGTGTAGCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCAGGAGATTGG

GAAAAAGCGTATAAAGCCGGTCGTGATTCATTATGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTA

CCATGATTATTCTTACGGGAAATTTAGAATCATATGGCGTTGAAGTGAAAACCCCAGCTAGGTCTCTATC

AGCAATGGCTGCTACTGTAGCTAAATCTTCTGACCCTGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCGAGAATT

TTATTCAAAGAACCAGTTTCTTCATATAAAGGTGAATATCCTTATGTGCATACAATGGAAACTGAAAGTG

GACATATTCAGGAATTTGATGATACCCCTGGGCAAGAACGATACAGATTAGTTCATCCAACTGGAACTTA

TGAAGAAGTATCACCGTCAGGAAGAAGAACAAGAAAAACTGTTGATAATTTGTATGATATAACCAACGCT

GATGGTAATTTTTTGGTAGCCGGTGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGATCAGAAATTTATTACAACATGG

ATAATCGTCTTCACCAGATAGATGGAAGCAATACAATATTTGTACGTGGCGACGAAACGAAAACTGTTGA

AGGTAATGGAACTATCCTAGTTAAAGGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGCAATGCTGACATTACAGTT

AAAGGAGATGCTACCACTTTAGTTGAAGGAAATCAAACTAATACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAG

TTGCTGGGACAGTTGATTGGGACGTTGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTC

ATCTGGTCAATACACAATTGATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATTT

AGGAGAATCCATGGAAGGTTCTTCTATCGACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACGGGTGAAACGTTA

GTATCTATAAATATAACTAGTTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGCTTATATGGAA

CATATGAATCTGTATTTGGTTTCGGAAATGACGCGTTGAAATATCGTTTAGGCGATGAATTTAAAACTGC

TGCTTCATGGGAAGAACTTCCTACTGATTCTGATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAAAATCTC

CAGAAGACATTCACTTACGAAGTAACATTAATATATGACTACCAAGAACAAAGTGAATCTGGGGGTTCTG

GCAGTAATTCTAGGTCATCTTCTGATACTACTGAACCGACGGATCCTCCTGCTCCAGTAAGAAAAACTCT

CGTTAAAAATTATACTAAAACTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAATTGAGAAGCTATGTG

TATGAGAGGCCATAAATGTCAGGATTAAGTTATGATAAGTGTGTTACTGCTGGCCATGAAGCGTGGCCTC

CAACAGTTGTGAATGCTACACAAAGCAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTAGTAGCAGGCGATCC

AATTACAGAACATACAGAAATTAAAAAGCCATATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCTAGAACTTCT

AAGGTATATGTCACTGGAAAGAAAGCTGTTCAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTC

AGGCATCATCTAAAGTATTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAACA

AGAACAGCAAATGCTATTCCCGAGATATTCGTCGGGGGTACATTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTG

AATGGCTTAATGGCCAAAATGAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGTGA

CCTTTTGGCTTATAATACGCTGTACATTCAACAGTTTGGTAATGCTGCTGTGTATGAAAGCTTTATGCGT

ACTGCTAACTTACGAAGTTCAGTTGTTCAAGCTGCACAAGATAACGGATATTTACCTACTTCAAAATCCG

CTGCACAGACCGAAATTATGTTAACGTGTACAGACGCATTGAATAGAAATTACATTACTATTCCTCGTGG

TACTCGCTTTTTAGCATATGCAAAAGATACTTCTGTTAATCCATATAACTTCGTTTCTACCGAAGACGTT

ATTGCTATTCGTGATAAAAATAACCAATATTTTCCACGTTTAAAACTTGCTCAAGGACGTATCGTAAGAA

CTGAAATCATTTATGATAAATTGACACCTATTATCATTTATGATAAAAATATTGATAGAAACCAGGTTAA

ATTATACGTTGATGGAGCGGAATGGATTAACTGGACAAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCTACATCA

ACAATTTACTACATGCGTGAAACTATTGATGGAAATACTGAATTTTATTTTGGTGAAGGTGAGATTTCCG

TTAATGCGGCAGAAGGAGCATTGACCGCTAATTATATTGGAGGTCTTAAACCTACCCAGAACTCTACAAT

TGTTATTGAGTACATCAGTACTAACGGTGCAGATGCGAACGGCGCAGTCGGATTTTCGTATGCAGATACA

TTAACAAATATAACTGTCATCAATATTAATGAAAATCCAAACGACGACCCAGATTTTGTCGGAGCAGATG

GCGGCGGTGATCCAGAAGATATTGAGCGTATTCGCGAATTAGGTACTATTAAACGCGAAACCCAGCAACG

CTGCGTAACCGCAACTGATTATGATACATTTGTCTCAGAAAGATTTGGTTCTATTATTCAAGCTGTTCAG

ACTTTCACTGATTCTACTAAACCTGGGTATGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGATTGTATTTAA

CTACTGTACAGCGTGAAGATATTAAAAATTATCTCAAAGATTATAATTTAGCGCCTATTACACCGTCAAT

TATTTCTCCTAATTATCTTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAATAAACTACAAGAA

TCCGAACAGTGGCTTGAAGGTCAAATAATTGATAAAATTGATCGTTATTATACCGAAGATGTAGAAATTT

TTAACTCATCTTTTGCCAAGTCTAAGATGTTAACTTACGTAGATGATGCAGATCATTCTATCATTGGTTC

ATCAGCGACTATTCAAATTGTTCGTGAAGTACAAAACTTCTATAAAACACCTGAAGCGGGTATTAAATAT

AATAATCAAATAAAAGACCGTTCTATGGAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAAGTTGTAA

ATCCTGATACTGGTTTAGAAGAAGATGTATTATATGACGTTCGTATAGTATCAACAGACCGAGATTCTAA

AGGAATTGGCAAAGTTATTATTGGTCCATTTGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAACCA

TATACAGGCAACGATTTTAACAAATTAGCAAATTCTGATGGACGTGACAAATACTATGTTATCGGTGAAA

TAAATTATCCAGCTGACATGATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAGT

CCAGACTATTGAATTATATTCTGACCCGACCGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTA

TTTGAAAATGACTTACGTCCACAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAGC

ACCTTCAGTCACTAGTCTCAGAATTTCCAAGTTATCCGCTAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTT

GGTGCTAATTTCTACTACTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAATCAAACTCGGGAGAAAATCTCCCGAGTA

ATCAATATCGTTGGATTAATTTAGGATATACAGCAAATAATAGTTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCATT

GACATCATACATTATCAGAGTAGCTACAGCTGCGCAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGATTTATACAGAA

GAGTTTGAAACTTTTGCTACAAATGCTTATACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAATTAGCCAATAAAT

TCATTCAGGAAAAATTTACTCTTAATAATTCTGATTATGTTAATTTTAATAATGACACTATAATGGCTGC

ATTGATGAATGAATCATTTCAATTCAGCCCATCGTATGTTGATGTCTCATCAATCAGTAATTTTATTATT

GGTGAAAACGAGTATCATGAAATACAAGGTTCTATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAACCGAGTTTATT

TGATGGAATCAGAAGGAATTCTATATCTTTTTGAGCGCTATCAACCTGTAGTTAAAGTGTCCAATGATAA

AGGACAAACCTGGAAAGCTGTAAAGCTCTTCAATGACCGTGTAGGATATCCTTTATCTAAGACTGTATAT

TACCAATCTGCAAACACAACATACGTTCTAGGATACGATAAGATTTTCTATGGCCGTAAATCGACTGACG

TTAGATGGTCAGCAGATGATGTCAGATTCAGTTCGCAGGATATAACATTTGCTAAATTAGGAGACCAACT

TCATTTAGGATTCGATGTTGAAATCTTCGCTACTTATGCGACTTTACCAGCGAATGTATACCGCATTGCA

GAAGCTATTACTTGCACCGATGATTACATCTATGTTGTCGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACTA

GTAATGCACCTATAGATTCTGATCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGACTTTTTGAACCTGATACAAT

GACTATAACTGGAAATCCTAAAGCAGTATGCTATAAAATGGATTCTATCGGTGATAAAGTTTTTGCTCTT

ATTATTGGTGAAGTTGAAACATTAAATGCCAATCCGAGAACTTCAAAAATAATTGATTCTGCCGATAAAG

GAATATATGTTTTAAATCATGCCACGAAAACATGGAAAAGAGTTTTTGGCAACACTGAAGAAGAAAGAAG

ACGTATTCAACCTGGATATGCGAATATGTCAACTGACGGTAAATTAGTTTCTCTATCTTCGAGTAATTTT

AAATTTTTAAGTGATAACATTGTTAATGACCCTGAAACTGCAGCGAAATATCAGTTAATTGGTGCTGTTA

AATATGAATTTCCTCGTGAATGGCTAGCTGATAAGCATTATCATATGATGGCATTTATAGCAGATGAAAA

ATCTGATTGGGAAACTTTTACGCCTCAGCCGATGAAATACTATGCAGAACCATTCTTTAACTGGTCTAAA

AAATCTAACACACGCTGTTGGATAAACAACTCTGACAGAGCTGTAGTAGTTTATGCTGATTTAAAATACA

CCAAAGTTATAGAAAATATTCCGGAAACATCACCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGTGA

TTGTACGATAGTAATGCCAAATGTTAAATTCACGGGATTTAAAAAATACGCGTCTGGGATGCTTTTTTAT

AAGTCTTCTGGTGAAATAATTTCTTACTATGATTTTAACTATCGAGTGAGAGACACAGTTGAAATAATTT

GGAAGCCAACTGGAATATTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCGTGAAACTCCTTGGTCCCCGGA

AGAAGAGCATGGATTAGCTGATCCTGATTTAAGACCATTGATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTTG

CTACAGGATTCTAATTTTGAGGCATTCTGCGAAGCATATATTCAGTATCTTTCCGATGGATATGGAACTC

AGTATAATAATTTACGAAATTTAATTCGTAACCAATATCCGCGAGAAGAGCACGCGTGGGAATATTTGTG

GTCAGAGATATATAAAAGAAACATTTATTTAAATGCTGATAAACGTGATGCTGTTGCAAGATTTTTTGAA

TCACGTAGCTATGATTTTTATTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAATTTCTTTTTAAAGTTCTTT

ATAATGAAGAAGTTGAAATTGAAATTGAATCTGGGGCTGGTACTGAATATGATATAATCGTTCAATCTGA

TTCTTTGACCGAAGACTTAGTAGGACAAACGATTTATACAGCCACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATA

GAAAGAAGTTATTCTAATGGTAAATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAATCTTTTGGGAAGATTAATTG

CCGGTCAAGAAGTTAAAGCAGAAAGACTCCCTAGTTTCGAAGGCGAAATTATTCGCGGGGTTAAAGGAAA

GGATTTGCTTCAAAATAATATAGACTATATTAATAGAAGTAGATCATATTATGTAATGAAAATTAAATCC

AATTTACCTTCTTCCCGCTGGAAATCTGACGTTATTCGTTTTATTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAG

CAATTACCCTTTTAACGATGTTTATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACACACAGAGACTATAATTAATAA

ATACAAAAACTATAAATGGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCTGATAGAGTAGCTAAATTGACTCCA

ACTGGTGAAATTGAGCATGATTCGGTAACAGGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGTGTAG

AATATCCTCTTCCTGATGACTATAATGCTGAAAATAACAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCGTCTGA

ACGACGTAAATTAATGAGTCCTTTATTTGATGCATCTGGAACAACATTTGCGCAATTTAGAGATTTAGTT

AATAAACGTCTAAAAGACAATATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATG

AATGATTCAAGTGTTATCTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTTT

ATAATTCAATTGGAAGTGGTCCGGATAAAAACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTC

ATCAAATGAAAATGAGGTGGGCTTTGCCCCACCTTATCCTACCGATTCTGTATTAGGTGTAACTGACATG

TGGACTCATATGATGGGAACAGTAAAAGTTCTTCCATCTATGCTTGATGCAGTTATTCCTCGTCGAGATT

GGGGAGATACTAGATATCCGGATCCATACACATTTAGAATTAATGATATTGTAGTGTGCAACTCAGCTCC

TTACAACGCTACTGAATCAGGCGCGGGATGGTTAGTGTATCGCTGTTTAGATGTTCCTGATACTGGAATG

TGCTCAATAGCATCTTTAACTAATAAGGATGAATGCCTTAAATTAGGTGGAAAATGGACTCCTTCTGCTA

GGTCAATGACTCCTCCTGAAGGCCGAGGAGATGCTGAAGGAACAATTGAACCCGGCGATGGATATGTATG

GGAATATCTTTTTGAGATTCCGCCTGATGTATCTATAAATAGATGCACGAATGAGTATATTGTAGTTCCT

TGGCCTGAGGAATTAAAAGAAGACCCGACTAGATGGGGGTATGAAGATAATCTCACTTGGCAGCAAGATG

ATTTTGGGTTAATTTATCGTGTTAAAGCTAATACAATTCGTTTTAAAGCATATTTAGATTCAGTTTATTT

TCCTGAAGCTGCATTGCCGGGAAATAAAGGATTTAGACAAATATCGATAATTACAAATCCTCTTGAAGCT

AAAGTTCATCCAAATGATCCAAACGTTAAAGCTGAAAAGGATTATTATGATCCTGAAGATTTAATGAGGC

ATTCGGGTGAAATGATTTATATGGAAAATAGGCCACCTATTATTATGGCAATGGATCAGACAGAAGAAAT

CAATATTCTGTTTACATTTTAAATTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACT

CATAAGGAAACCGCTATGTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCTT

CTACTGGTGATATCTTATTCGACGGTGGTAATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAACGCGTT

TGGCGATCAACGTAAAATGGCAGTAGCAAATGGCACTGGAGCTGATGGTCAAATTATCCATGCTACTGGA

TATTATCAAAAACACTCTATCGCGGAGTACGCAACTCCAGTAAAAGTTGGCACTAGACATGATATTGATA

CTTCTACCGTAGGTGTTAAAGTTATCATTGAAAGAGGCGAACTTGGCGACTGCGTTGAATTTATTAACTC

GAATGGATCAATATCAGTTACTAATCCTTTAACGATTCAAGCTATTGATTCAATTAAAGGCGTTTCAGGT

AATTTAGTAGTAACTAGTCCATATAGTAAAGTTACTTTACGTTGTATTTCATCTGATAATTCTACGTCAG

TTTGGAATTATTCTATTGAAAGTATGTTTGGGCAAAAGGAATCACCAGCTGAAGGTACACGGAATATTTC

TACATCTGGATCAGTTGACATTCCACTATTTCATCGCACTGAATACAATATGGCTAAATTGCTAGTTACG

TGCCAATCAGTAGATGGAAGAAAAATTAAAACAGCAGAAATAAATATTCTTGTGGATACTGTTAATTCAG

AGGTCATTTCTTCTGAATATGCTGTCATGCGAGTTGGGAATGAAACCGAAGAAGACGAAATCGCTAATAT

TGCATTTAGTATTAAAGAAAATTACGTAACGGCGACTATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCA

GTTAAAGTTATCGCTACGCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATGT

TGTAGATGATGGTACAGGTGACTACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCTT

TATTATGAACTCGGTGATGGTAATGTTCCATATTCAGCCGGTGCTTGGAAAACTTATAATGCTTCATCTG

GGCAAACATTAAAAGCTGAATGGGGAAAATCATACACTATTAATACTTCGTCTGGAAGAGTAACACTGCA

ACTTCCTAAAGGAACTGTTAATGATTATAATAAAGTAATTAGAGCTAGGGATGTATTTGCAACATGGAAT

GTTAATCCAGTTACTTTAGTAGCCGCTTCTGGTGATACTATCAAAGGATCATCGTCATCGGTTGAAATTA

ACGTTCAATTTAGTGATTTAGAGCTAGTTTATTGCGCTCCGGGCCGTTGGGAATATGTCAAAAATAAACA

AATTGACAAAATTATTAGTTCAGACATTAGCAATGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTTCAAGGA

CAAACAGACTTTTTAGATATTTTCCGTGGAACTAGTTATAATGTTAATAACATCAGAGTAAAACACCGCG

GTAATGAATTGTATTACGGCGATGTTTTTAGCGAAAACAGTGACTTTGGCTCTCCAGGGGAAAATGAAGG

AGAATTGGTTCCTCTTGATGGATTTAATATTAGATTAAGACAGCCTTGTAATGTTGGTGACACTGTTCAA

ATTGAAACATTTATGGATGGTGTATCGCAGTGGAGAAGTTCATACACAAGACGTCAAATAAAAATATTAG

ATTCAAAATTAACATCAAAAACTTCTTTGGAAGGAAGTATTTACGTTACTGATTTATCGGCAATGAAATC

AATTCCATTCTCCGCATTTGGATTAATTCCAGGAGAACCTATTAATCCTAATTCTCTTGAAGTTCGTTTT

AATGGAATTTTACAACAACAAGCTGGAACAGCCGGATATCCTCTGTTTTTATGTGAAGGTGCTAATTCAG

ATACGCAAGAAGGATGTATATCTCTTGGCGGTGAATGGAAAGAATCAAACACAGATTATTCTATAGAATA

TGAAGATGGAAAACCGATCAGTCTTTTATTTGATAGAAAATTTGAATCAGGCGATATAATCGTTATAACG

TGGTTCAATAATGATTTAGGAACTCTTTTGGAAAAAGATGACATTATTGAATTAACTGATGAACGCTATG

TTAGCAAAGGATCATCTACTGAAGTTACTGGTGATGTAGCCTTAACTGATTTTGATAAAATCGGTTGGCC

AAATGTTGAAAAAGTTGATTCTTATACTAGAACGTATAATTCAATATCATCTATTTTCGATAGCATTTAT

CCCATTGGTTCAATTTATGAAAATGCTATAAACCCAAATAATCCAGTAACTTATATGGGATTTGGTTCAT

GGAAATTATTTGGTAAAGGGCAGGTTTTAGTAGGATGGAATGATGATGTCACAGATCCAAACTTTGCATT

AAACAATAATGATTTAGATTTTAGCGGAAATCCTTCACATACCGCCGGTGGAACAGTTGGTACAACATCA

GTAACGCTTGAAAACGCAAATCTTCCTGCGACTAAAACTGATGAAAGAGTTTTAATTGAAGACGAAAATG

GATCAGTTATTATTGGAGGATGTCAATATGACCCAGACGAAACTGGTCCTATATATACAAAATATCGTGA

AGACTACGCAACAACAAACTCTTCACATACTCCTCCTGCTAATATTAGTAATATTCAACCGTCTATTACT

GTATACCGTTGGATAAGGATTGCATAATGAGTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGC

AGATTTTCTTGGTTTTAGAACTAAGAAAAATGATATTTCGGTTATGAATAATCAGCCAGTAGGTGCTGTA

ACAATTTCACAAATAGCAAAAGGTTTTTATGACCCAAATGTAGAATCTGCTATCAATGATGTTAGAAATA

TGGCAGAGCAACAGGTTGGAGCTGTATTAGTTAATATAAGTGGCGTATCTCCTACTGGCGTGCAGCAAAC

AGACTATTGGTCATTTGAAGGAACTGTTACTGATACTTCAGCCAAACCAGGTGACCCAGTTATTGTTAAT

ATGTTTGGCATTCCTGTTAAAGCTACTAATGGAATGACTTCAATCGAATTTACCAGTGCCGTTAGAATAG

CTCTACAGGAAATGGTTGCAAAATTTATTGCAATTGATTCATTTGAAGACCATCCTACCATAGGAAATAA

AATACAAGTTAAGTATTTAGATAACCAAGAACATATCTTAGAACAATACTCTGATAAAGGAATTACTTTC

AAACAAGAAATAATTTCTCCTTCTAAACCTGGATACGGAACTTGGCAATTATTAGGTGCGCAAACTGTCA

CGCTAGATAGTCACACACAACCTACAGTATTTTATTATTTTGAGAGAATAGCATGAGTAATAATACATAT

CAGCACGTATCAAATGAATCAAAATATGTTAAATTCGATCCAGTAGGATCGAATTTTCCTGACACTGTTA

CGACAGTGCAGTCTGCATTATCAAAAATAAGTAATATTGGCGTAAATGGTATTCCTGATGCAACTATGGA

AGTTAAAGGAATAGCAATGATTGCGTCAGAGCAAGAGGTTTTAGATGGAACTAATAATTCTAAAATCGTT

ACACCCGCTACATTAGCAACAAGATTATTGTATCCAAATGCTACTGAAACTAAATATGGTTTAACACGCT

ATTCAACAAATGAAGAAACGTTAGAAGGCTCAGATAATAATTCATCAATAACACCACAAAAACTGAAATA

CCACACTGACGATGTGTTCCAAAATAGATATTCGTCTGAGTCGTCAAACGGGGTTATTAAAATATCATCT

ACACCTGCAGCTTTGGCTGGAGTTGATGATACTACGGCAATGACTCCATTAAAAACCCAAAAACTTGCAA

TAAAATTAATTTCACAAATAGCTCCTTCCGAAGATACTGCATCAGAATCTGTGAGAGGTGTAGTTCAATT

ATCTACTGTTGCGCAAACTCGTCAAGGAACTCTCCGCGAAGGATATGCAATTTCTCCGTATACCTTTATG

AATTCTGTTGCAACACAAGAATATAAGGGTGTTATACGTTTAGGAACACAATCGGAAATTAACAGTAATT

TAGGAGATGTTGCAGTAACAGGTGAAACATTAAATGGTCGAGGAGCTACTAGTTCTATGCGTGGAGTAGT

TAAATTAACGACGCAAGCCGGTATTGCCCCCGAAGGTGATGGCTCTGGAGCATTAGCATGGAACGCAGAT

GTAATTAATACTCGCGGTGGACAAACTATTAACGGTTCTTTAAATTTAGACCATCTTACAGCAAATGGAA

TTTGGTCACGCGGCGGTATGTGGAAAAATGGCGATCAACCTGTTGCCACTGAAAGATATGCGTCCGAAAG

GGTTCCAGTTGGAACTATTATGATGTTTGCGGGTGATTCTGCACCTCCAGGTTGGATTATGTGTCATGGT

GGAACTGTGTCAGGAGACCAATATCCTGATTATAGAAACACAGTTGGAGCAAGATTTGGTGGTGATTGGA

ATAACCCCGGCATTCCTGATATGAGAGGTCTTTTCGTTAGAGGAGCTGGAACAGGCGGTCATATTTTAAA

TCAACGAGGACAAGATGGTTACGGGAAGGATAGACTTGGCGTAGGATGTGACGGAATGCATGTTGGTGGT

GTCCAGGCACAACAAATGTCATACCATAAACACGCTGGTGGATGGGGAGAATACCAAAGACATGAAGCTC

CATTTGGCGCGTCCGTTTATCAAGGATATCTTGGAACTAGAAAATATTCCGACTGGGATAATGCTTCATA

CTTCACTAATGATGGATTTGAATTAGGTGGACCGAGAGATGCCCTTGGTACACTTAATCGTGAAGGATTA

ATTGGTTATGAAACTAGACCATGGAATATATCATTAAACTATATTATTAAAATTCATTACTAAGGATTAC

AAATGATTGAATTAAAAGATTTACCTTTTGTTGATAGCGTTCCTGGCGAAGGTCAGGAACGTATTTCATG

GATTAAAAATGGTGAAGAAATACTAGGAGCTAGTACTAAGTATGGAAACGATGGATCAATGAATAGACCA

ACTGTTTCTGTGTTTAAAAACGTCGAGGTTCTTGATGAAAATGTGGGAATTCTTAAAACTGCCATTGAAA

CATCACAGAAAGATATTAAAACAATTCAAGGAGTTTTAGATGTATCAGGAGATATAGAAGCACTATCGCA

GATCAGTGTTAATAAAAATGACATATCAAATTTAAAGACACTTACTAATGAACACACTGATATATTAACT

GGAACTAATAATACAGTTGACAAAATTATTGCTGATATAGGTCCATTTAATGATGAAGAAAATTCTGTTT

ATAGAACAATTAGAAATGATTTATTGTGGATTAAACAGGAATTAGGACAATATTCTGGCCAAGATATTAA

CGGTCTTCCTGTTGTTGGTAATGCTAGCACAGGAATGAAACACAGAATAATAACAAATAGTACATTATTA

TCTTCACAAGGCATTCGTTTAAGCGAATTAGAAAATAAATTTACTGAATCTGACGTAGGATCATTAACTG

TTGAAGTTGGTAAATTACGTGATGAACTTGGTAATAAACCGGTAGATTTTGGACCAAATATTTATAATAG

ATTAAACACTATAGATGATAAACAAACTTTAATAAATTCTGATATAGCAGAAATTAAATCTTCTATTGGA

TACCCAGAAAATGTTTCTATAATAACAGAAATTAATAATAACAAAAGTAGCATTGAATCTATTAATAATG

AATTAAATCAGAGTGAAGGTGTTAAACAGCGCTTAACGGCTATTGAAACTTCTATAGGTTCAGATGATAT

TCCTTCTAGTATTAAAGGAAAAATTAAAAATCACACAACTTCTATTGAGTCTTTAAACGGAATTGTTGGT

GAAAACACTTCGTCTGGTTTAAGAGCGAATGTTTCGTGGTTAAATCAAATTGTTGGAACTGACTCCAGCG

GAGGACAACCGTCTCCTTCTGGATCTCTATTAAATAAAGTTTCAGTGCTTGAAGGAGAAGTTTCAGTTTT

AAACAATAATGTTCAAAATATACAAGTTGAAATAGGAAATAATAGAACAGGAATTAAAGGTCAAGTTATT

GAACTTACTTCACTTATAAATGGAAATAATCCTGACGGATCAACTGTTGAAGAACGAGGATTAACTAATT

CTGTAAAAACGAATGAAACCAACATTGCGGCAGTCACACATGAAGTAAATACAGCTAAAGACAATATATC

CTCTTTACAGAGCAGCGTTCAAGCTCTACAAGAAGCAGGTTATATTCCTGAAGCTCCAAAAGATGGCCAA

GCTTACGTTCGTAAAGACGGCGAATGGGTACTACTTTCTACCTTTTTATCACCAGCATAACATGGGGGCC

GCAAGGCCCCAAAGGATTTTAAATGTCAGGATATAATTCTCAGAATCCAAAGGAACTCAAAGATGTCATT

CTAAGACGTTTAGGGGCTCCAATTATTAATGTTGAGTTAACACCCGATCAAATCTACGATTGCATCCAGC

GTGCCCTAGAATTATACGGTGAATACCATTTTGATGGACTCAACAAAGGTTTTCATGTATTTTATGTAGG

AGATGACGAAGAAAAATATAAAACCGGAGTCTTCGATTTAAGAGGTTCAAATGTATTCGCAGTAACTCGC

ATTCTCCGCACGAATGTTGGATCAATAACGTCAATGGACGGAAATGCTACATATCCATGGTTTACTGACT

TTCTTTTAGGAATGGCTGGTATTAATGGCGGCATGGGAACTTCTTGTAATAGATTTTATGGACCAAATGC

CTTTGGAGCTGATTTAGGATATTTTACCCAGCTTACCAGTTACATGGGAATGATGCAAGATATGCTTTCG

CCTATTCCAGATTTTTGGTTTAATTCAGCAAATGAACAGCTAAAAGTCATGGGAAACTTCCAAAAATATG

ATTTAATTATCGTAGAAAGCTGGACTAAATCATATATTGATACAAATAAAATGGTTGGAAATACAGTAGG

ATATGGAACAGTCGGTCCACAAGATAGCTGGTCATTATCTGAACGATATAATAACCCAGACCACAATTTA

GTTGGTCGCGTTGTTGGTCAAGACCCAGATGTTAAGCAAGGTGCTTATAATAACCGTTGGGTGAAAGACT

ATGCTACAGCTTTAGCTAAAGAACTGAATGGCCAAATTTTAGCACGTCACCAAGGCATGATGCTTCCTGG

AGGTGTTACAATTGATGGGCAACGCTTAATAGAAGAAGCACGATTGGAAAAAGAAGCATTGCGCGAAGAA

CTATACTTACTTGACCCTCCATTTGGAATTTTTGTAGGTTAATATGGCTACTTACGATAAAAATCTCTTT

GCTAAATTGGAAAACCACACAGGTTATTCTCAGACCAATGAAACTGAAATATTAAATCCTTATGTAAATT

TCAATCATTATAAAAATAGTCAAATATTAGCTGATGTATTAGTGGCTGAAAGCATTCAAATGCGAGGCGT

AGAATGTTATTATGTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGATTTGATATTCGGCGAAGACTTAAAAAATAAA

TTTACTAAAGCTTGGAAATTTGCTGCATATTTAAATTCATTTGAAGGATATGAAGGAGCTAAATCGTTCT

TTAGTAACTTTGGTATGCAAGTACAAGATGAAGTTACTTTATCTATTAACCCAAATTTATTTAAGCATCA

AGTTAACGGAAAAGAACCGAAAGAAGGCGATTTGATATATTTTCCTATGGATAATAGCTTATTTGAAATT

AACTGGGTTGAACCATATGATCCATTTTATCAATTAGGCCAAAACGCTATTCGTAAAATTACTGCAGGTA

AATTCATTTATTCTGGAGAAGAAATTAATCCAGTTCTACAGAAAAATGAAGGAATTAACATTCCAGAATT

TAGTGAATTAGAATTAAATCCTGTTCGCAATCTTAACGGTATTCATGACATTAATATTGATCAGTATGCT

GAAGTAGATCAAATTAATTCTGAAGCTAAAGAATATGTTGAACCTTATGTTGTTGTCAATAACAGAGGCA

AATCTTTTGAATCTAGCCCATTTGATAATGATTTCATGGATTAATAAATATTATAAACTAATTAAAGCCC

AGATTAGGAGAAATCATGTTTGGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTACCTTGATGGGCG

ATTTGTTTTCAAATATCCAAATCAAACGTCAGTTAGAATCTGGTGATAAGTTTATACGTGTTCCTATTAC

GTATGCATCAAAGGAACACTTCATGATGAAATTAAATAAATGGACATCGATAAATTCACAAGAAGATGTG

GCTAAAGTTGAAACTATTCTACCTCGTATAAATTTACATTTAGTTGATTTTAGCTATAATGCTCCATTTA

AAACAAACATTTTAAATCAAAATTTACTACAAAAAGGCGCAACTTCTGTAGTATCACAGTATAATCCATC

TCCTATTAAAATGATTTATGAATTGAGTATCTTTACTCGCTACGAAGACGATATGTTTCAAATAGTTGAA

CAGATTCTTCCATATTTTCAACCTCATTTTAATACAACCATGTATGAGCAGTTTGGAAATGATATTCCAT

TTAAAAGGGATATTAAAATTGTACTGATGTCTGCTGCTATAGACGAATCTATAGATGGAGATAATTTATC

TCGTCGTAGAATTGAATGGTCATTAACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCAGTAGATGATGCA

GAAGGATTAATTCGTACTACTTATACAGATTTTCACGCCAATACAAGAGATTTGCCTGATGGCGAAGGTG

TTTTTGAATCTGTTGATAATGAAGTTGTTCCTCGAGATATTAACCCAGAAGACTGGGATGGAACAGTAAA

ACAAACTTTCACTAGCAATGTAAATAGACCAACACCGCCAGAACCTCCTGGCCCAAGAACATAGAGGTTA

TTATGGAAGGTCTTGATATAAACAAACTTTTAGATATTTCTGACCTCCCCGGAATTGACGGGGAGGAAAT

TAAAGTATATGAACCTCTGCAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCTCAAAACCGTACTCCTGACTTAGAA

GATGATTATGGAGTAGTTCGTCGAAATATGCATTTTCAACAACAAATGCTAATGGACGCGGCCAAGATTT

TTCTTGAGACAGCAAAGAATGCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCAAAT

GACTACGACGAACAGAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGATATGAAAGATATTACATCTGAGCAGGTTGGC

ACTAAAGGTGCTGTTCCTACAGGTCAAATGAATATTCAGAATGCGACAGTATTCATGGGTTCACCAACAG

AATTAATGGACGAAATTGGTGATGCTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGATAAATGGAACAAC

CGATTAATGCATTAAATGATTTCCATCCGTTAAATGAAGCTGGAAAAATTTTAATAAAACACCCAAGCTT

AGCTGAAAGAAAAGATGAAGATGGAATTCATTGGATAAAATCTCAGTGGGATGGAAAATGGTATCCTGAA

AAATTCAGTGATTACCTTCGTCTACACAAGATAGTAAAAATTCCAAATAATTCTGACAAGCCTGAATTAT

TTCAAACTTATAAAGATAAGAATAATAAAAGATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTGAAACGAGCTAA

TATTAAAACACAATGGACTCGTGAAATGGTTGAGGAATGGAAAAAATGTCGAGACGATATTGTTTATTTT

GCAGAAACATACTGCGCTATTACTCATATTGACTATGGTGTCATAAAGGTTCAATTACGTGACTATCAGC

GTGATATGCTCAAAATAATGTCATCTAAACGTATGACTGTTTGTAATTTATCACGCCAGCTCGGTAAAAC

AACAGTAGTAGCTATTTTCCTTGCACACTTTGTATGTTTTAACAAGGATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCT

CACAAAGGCTCAATGTCTGCGGAAGTTTTAGATCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCTTCCTGACTTTT

TACAGCCAGGAATTGTTGAATGGAATAAAGGGTCTATTGAACTTGATAATGGTTCCTCAATCGGAGCCTA

TGCTTCCTCTCCTGACGCAGTTCGTGGTAACTCGTTCGCAATGATTTATATTGACGAATGTGCGTTTATT

CCAAACTTCCATGATTCCTGGCTTGCTATTCAACCAGTAATTTCATCTGGTCGCCGTTCGAAAATTATTA

TTACTACGACTCCTAATGGATTAAATCATTTTTATGATATTTGGACTGCAGCCGTTGAAGGTAAATCTGG

ATTTGAACCATATACTGCTATTTGGAATTCAGTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAGATATTTTTGAC

GATGGATGGCAATGGAGTATACAAACCATTAATGGTTCTACTTTAGCTCAATTTCGCCAAGAACATACTG

CAGCGTTTGAAGGGACTTCTGGTACATTAATTTCAGGAATGAAATTAGCTATTATGGATTTCATTGAAGT

AACTCCAGATGATCATGGTTTTCATCGGTTTAAAAAACCTGAACCGGATAGAAAATATATTGCAACTCTA

GACTGTTCAGAAGGTCGTGGGCAAGACTATCATGCTTTACATATAATTGATGTTACTGATGATGTGTGGG

AACAAGTTGGTGTTTTGCATTCAAACACTATTTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTTATGCGTTATTT

AGTAGAATACAATGAATGCCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACTGGTGTGTCAGTTGCAAAATCGCTT

TATATGGATTTAGAATACGAAGGTGTTATCTGCGATTCATATACTGATTTAGGAATGAAACAAACTAAAC

GCACGAAAGCAGTAGGATGTTCCACGCTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATTATTCATCACCG

AGCGACTATTCAAGAATTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGGCGTGTCTTGGGCGGCTGAAGAAGGTTATCAT

GACGATTTAGTAATGTCTTTAGTGATTTTTGGATGGTTATCAACGCAGTCAAAATTTATTGATTATGCAG

ATAAAGATGACATGCGATTAGCATCTGAAGTATTTTCAAAAGAGCTTCAGGATATGAGCGACGACTACGC

GCCAGTTATATTTGTGGATTCGGTTCATTCTGCTGAGTATGTTCCAGTATCTCATGGTATGTCAATGGTA

TAAATATATTAAAGCATATTAAAGAGGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAA

ACTACGGTTCAAAGCACCGTGGTTAATAACTCTACTGGTACAGCAGCTTTGGCCGGTAAATTCCAGTGGG

GTCCTGCTTTTCAGATTAAACAGGTTACAAATGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGTCAACCAACCGC

TGAAACTGCTGACTATTTTATGTCTGCGATGAATTTCTTGCAGTACGGAAATGACTTACGAGTAGTTCGT

GCTGTTGATAGAGATACCGCTAAAAACTCATCTCCGATTGCCGGTAATATTGAATACACAATTTCTACCC

CAGGTAGTAACTACGCAGTTGGAGATAAAATCACGGTCAAATATGTTTCAGATGCTATTGAAACTGAAGG

TAAAATTACTGAAGTAGACACAGATGGAAAAATTAAGAAAATTAATATTCCTACTGCAAAAATTATCGCT

AAAGCTAAAGAAGTCGGTGAATATCCAACACTAGGTTCTAACTGGACTGCGGAAATTTCTTCATCTTCCT

CTGGTTTAGCTGCAGTAATAACTCTTGGAAAAATTATTACTGATTCTGGTATTTTATTAGCTGAAATTGA

AAATGCTGAAGCTGCTATGACAGCGGTTGACTTTCAAGCAAATCTTAAAAAATACGGAATTCCAGGAGTA

GTAGCGCTTTATCCAGGCGAATTGGGCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCTGACTATGCAA

AAGGAGCTTCTGCATTACTCCCAATTTATCCGGGCGGTGGTACTCGCGCATCTACTGCTAAAGCAGTGTT

TGGATATGGACCACAAACTGATTCACAGTACGCTATTATAGTTCGTCGCAATGATGCTATTGTTCAAAGC

GTTGTTCTTTCAACTAAGCGTGGTGAAAAAGATATTTACGATAGTAACATCTATATCGATGACTTTTTCG

CAAAAGGCGGCTCAGAATATATTTTTGCAACTGCACAAAACTGGCCAGAAGGCTTCTCTGGAATTTTAAC

TCTGTCTGGTGGATTATCATCAAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTTGGGACTTCTTT

GCTGACCGTGAATCTGTTGACGTTCAACTGTTTATTGCAGGTTCTTGTGCCGGTGAATCTTTAGAAACAG

CATCTACCGTCCAAAAACACGTCGTTTCAATTGGGGATGCTCGCCAAGATTGCTTAGTATTGTGTTCTCC

TCCGCGTGAAACTGTGGTTGGAATTCCTGTAACTCGTGCAGTTGATAACTTAGTCAATTGGAGAACTGCA

GCAGGTTCATACACTGATAATAACTTTAATATCAGTTCAACCTATGCAGCAATTGATGGTAACTACAAGT

ATCAGTATGACAAATATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCTGGTTTATGCGC

AAGAACTGATAACGTATCTCAGACTTGGATGTCACCAGCTGGTTATAATCGTGGCCAGATTCTTAACGTT

ATTAAACTTGCTATTGAAACTCGCCAAGCTCAGCGCGACCGTTTATACCAAGAAGCTATCAACCCGGTAA

CCGGTACAGGTGGTGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGCTACTTCTGTTCCTTCTCCATTTGA

TCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAATATGTTGAAAACGAATATCGGACGTAGTTCAAAATATCGTTTG

TTCGAATTAAACAACGCGTTTACTCGTTCATCATTCCGCACAGAAACTGCCCAATACTTACAGGGAATTA

AAGCTCTCGGTGGAATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCGATACAACAAATAACACTCCGTCAGTAATTGA

TAGAAATGAGTTTGTTGCAACATTCTACATCCAACCGGCTAGAAGCATTAACTACATTACCTTGAACTTC

GTAGCAACTGCTACTGGTGCAGATTTCGATGAGTTAACTGGTCTTGCAGGTTAATACGGTGCATTCTAAA

GGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAAATACACTATATCCTTAATTCTTTAATTCTATATGCCCTAGGTTAAA

CATAGGGATATAAATACTACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTTTGAATCTGGTG

ATTTTGCTCGACCTAACTTATTCCAAGTAGAAATTTCTTATCTTGGACAAAATTTTACGTTTCAATGTAA

AGCCACTGCTTTACCAGCTGGTATTGTAGAAAAAATTCCAGTCGGATTTATGAACCGTAAAATTAACGTA

GCAGGCGATCGTACATTCGATGACTGGACTATTACAGTAATGAATGATGAGGCGCATGATGCACGCCAGA

AGTTTGTTGACTGGCAAAGCATTGCTGCTGGGCAAGGAAACGAAATTACTGGTGGAAAACCAGCAGAGTA

TAAAAAGAGTGCTATTGTACGCCAATATGCTCGTGACGCTAAAACTGTAACAAAAGAAGTCGAAATTAAA

GGCCTGTGGCCTACTAACGTGGGTGAACTTCAGTTAGATTGGGATTCAAACAATGAAATCCAAACCTTTG

AAGTAACTCTCGCTCTCGATTATTGGGAATAAAATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGA

GAAGTCCATTATAAATATAACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGTATTAAGTTTGT

TTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGACCAAGAAAAAGAAGATCTTGTTTCCATTAC

AGCCCCGAAGCTTGATGATGGAGCAAGAGAATTTGAAGTAAGCTCGAATGAAGCTGCTTCTCCTTATAAT

GCTGCATTCCAAACAATTTTTGGTTCATATGAACCAGGAATGAAAACCACTCGTGAGCTTATTGATACAT

ATCGTAATCTCATGAATAACTATGAAGTAGATAATGCAGTTTCAGAAATTGTTTCAGACGCTATCGTCTA

TGAAGATGATACTGAAGTCGTTGCGTTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGCCCAAAAATTAAAAATATG

ATGTTAGATGAATTTAATGATGTATTAAATCATTTATCATTTCAACGAAAAGGTTCTGATCATTTTAGAC

GTTGGTATGTCGATTCAAGAATTTTCTTTCATAAAATTATTGATCCAAAACGTCCAAAAGAAGGCATAAA

GGAATTACGTAGATTAGACCCTCGCCAAGTTCAGTATGTTCGTGAAATTATAACAGAAACTGAAGCTGGC

ACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAGAATATTTTATATATGATACTGCACACGAATCATATGCGTGTGATG

GTAGAATGTATGAGGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCTAAAGCTGCCATCGTTTATGCCCATTCTGGATT

AGTCGATTGTTGCGGTAAAAATATCATCGGGTATTTGCATCGTGCTGTTAAACCTGCTAACCAATTAAAA

TTATTAGAAGATGCTGTAGTCATTTATCGTATTACTCGCGCTCCTGACCGTCGTGTATGGTATGTAGACA

CAGGTAATATGCCTGCTCGTAAAGCTGCCGAGCACATGCAACACGTCATGAACACGATGAAAAACCGTGT

AGTATATGATGCGTCAACGGGTAAAATAAAAAATCAACAGCATAATATGTCTATGACCGAAGACTATTGG

TTGCAGCGCCGTGATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAATACTGGTAATA

TGGAAGATGTTCGTTGGTTTAGACAAGCTCTTTATATGGCATTACGTGTTCCTCTTTCACGCATTCCGCA

AGACCAACAAGGCGGTGTGATGTTTGATTCTGGAACTAGCATTACACGTGATGAATTAACGTTTGCTAAA

TTTATTCGTGAGCTTCAGCATAAGTTTGAAGAAGTTTTCCTAGACCCGCTTAAAACAAATCTTTTGCTTA

AAGGTATAATCACAGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATAGAATTTCATCGGGATAG

CTACTTTACTGAACTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCATGGCAGAACCA

TTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAGATATTTTGCAGATGACTGATGAAGAAATAG

AACAAGAAGCCAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAAGA

GGATTTTTAATGGAAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCCGCTCGTAAATTATTTG

CTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGATTGATTTAATTAAAGAAGAAAAAATCGCTATCGCTCGTAATTTCTT

AATCGAAGGTGAAGAACCTGAAGACGAGGATGATGACGAAGATGGTGATGATAAAGACGACAAAAAAGAC

AAAGACTCTGACGAAGATGACGAAGACGAGGATGATGAATAATGCTTCTGATCCCTGAAACTCATGAATT

AGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACTTATTTCTGAAGCACAGGGTCGCTTTGACGAATTGTCTTCTGCTTTA

AATAAAGACGATATAAATACAATTGTCGAGAATATGCTTGATGATGAAACTGATTTAGCAGTTGCATTAG

CTTCTATTAATGAAAACATGCCGTTAAATGAATTCATTGTTAAGCACGTTTCAGCTCGTGGTGAAATTAC

ACGTACTAAAGACCGCAAAACACGTGAACGTAATGCATTTCAAACCACTGGGCTGTCTAAAGCAAAACGT

AGACAAATTGCTCGCAAAGCTACCAAAACGAAGATTGCCAATCCAGCAGGTCAATCTCGTGCTCAGCGTA

AGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTAAAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCCAATTACTAATT

GAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTATTGATGGTGTGCCAATGCTCGAATCCCACGATGGAAAAGACT

TAGGTTTAAAACCGGGTTTATACATCGAAGGAATATTCATGCAAGCGGAAGTCGTCAATAGAAATAAACG

TCTTTATCCAAAACGCATATTAGAAAAAGCGGTAAAAGACTATATTAATGAGCAAGTTTTAACTAAACAA

GCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCACGCGCTAATGTTGACCCGATGCAAGCCGCTATCATTATAGAAG

ATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTATACGGACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGACCATGGTCCTGGAGA

TAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGATGGATTCCAGGAGTTTCTTCTCGTGGATTAGGTTCATTGACT

GACACAAATAAAGGTTATCGTATCGTAAACGAAGGATTCAAATTAACTGTAGGTGTTGATGCAGTATGGG

GCCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAACTCCTAAGGAAATTACCGAATCACAGACGGCGGAAGCCGATAC

AAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTAA

ACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAACTGATTGCTGAAGCGCAAAAAATTGATGCTTCCGTTGCT

CTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAG

CTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATTAGCTGAATCTCATATCGCTAAAATTGCTGAAAAAGCAGAAGA

AGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCCGAAGAAAAAGCTGAGAAGAAAATCGCTGAGCAAGCTTCTAAA

TTCATTGACCATCTTGCGAAAGAATGGCTCGCTGAAAATAAATTAGCAGTTGATAAAGGCATCAAAGCCG

AACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATTAAAAGAGCTCTTTGTTGAACACAACGTTGTTGTTCCAGAAGA

ATCAGTTGATGTTGTGGCTGAAATGGAAGAAGAGTTGCAAGAACATAAAGAAGAATCAGCTCGTCTGTTC

GAAGAACTCAATATGCGCGACGCATATATCAATTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATTGAGCGAAAGTACTA

AAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAAAGTCTCTGCTCTGGTCGAAGGTATGGATTATTCAGATGAATT

CTCAAATAAATTGAGTGCCATCGTAGAAATGGTGAAGAAGTCTAATAAAGATGAAAGCACTATTACTGAG

GGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAGCCGGACTGAATTTCGTCACTGAAGCTGTAGAAGATAAAGCTG

CACCTGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTATATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTTAAAGGTTAAC

ACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAACTTTTGAACAAATGGAAGCCATTACTGGAAGGTGAAGGTTTA

CCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGATTATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAAAAAGATTTCCAGA

CAGCTCCAGAGTACAAAGACGAAAAAATCGCTCAGGCGTTCGGTTCTTTCTTAACAGAAGCTGAAATCGG

TGGTGACCACGGTTACAATGCTACTAACATCGCTGCTGGTCAGACTTCTGGCGCAGTAACTCAGATTGGC

CCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGCTATTCCTAACCTGATTGCTTTCGATATTTGCGGTGTTCAGC

CGATGAACAGCCCGACCGGTCAGGTATTCGCACTGCGCGCAGTATATGGTAAAGACCCAATCGCTGCCGG

CGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTATGGTCCAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTAAGAAA

TTCGCAGCTCTGGCTGCTAGCACACAAACCACAGTAGGTGATATCTATACTCACTTCTTCCAGGACACTG

GTACTGTGTATCTGCAGGCTTCTGCTCAAGTAACAATTAGTTCTACTGCAGATGATGCAGCTAAATTAGA

TGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCTGGTGCACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATC

GCTGAACTTCAGGAAAGTTTCAACGGTTCCACCGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTCCGTATCGATA

AACAAGTTATCGAAGCTAAATCGCGCCAGCTGAAAGCTGCTTACTCTATCGAATTAGCACAAGACCTCCG

CGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCTGAACTGTCTGGTATTCTGGCTACAGAAATCATGCTGGAAATC

AACCGTGAAGTCGTTGATTGGATTAACTACTCAGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCCTGACTCCGG

GTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGACCCAATCGATATTCGTGGTGCTCGCTGGGCAGGTGAATC

CTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGAA

GGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTTCTGGCTTCAGTTGATACCGGCATTTCTTATG

CTGCACAGGGTCTGGCTACCGGCTTTAACACTGATACTACCAAGTCAGTATTTGCTGGTGTTCTGGGTGG

TAAATACCGTGTATATATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTACTTCACTGTAGGTTATAAAGGTCCGAAC

GAAATGGATGCTGGTATTTACTACGCTCCATATGTAGCTCTGACTCCACTGCGTGGTTCTGATCCGAAGA

ACTTCCAACCAGTAATGGGATTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCATTTGCAGAATCCGCTGC

TCAGGCTCCGGCTTCTCGCATCCAGAGCGGTATGCCTTCTATTCTGAATAGCCTTGGTAAAAACGCTTAC

TTCCGCCGTGTATATGTTAAAGGTATCTAATCTTTGACGATTTAAGGGACCTTCGGGTCCCTTTAGTTGT

TTTTATGGTATAAATAAATCATATAAACCAAAAGGAAAGCGCAATGGCTAAAATCAACGAACTTCTGCGC

GAATCAACCACAACGAATAGCAACTCAATCGGTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTA

AATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACGCAAAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGTATCAA

ATACCTTAACCCAGATAACGAATTTACATTTAAAACTGGTGCTACTTACGCTGGCGAAGCTGGATATGTA

GATCGAGAACAAATCACGGAATTAACAGAAGAGTCTAAATTAACTCTCAATAAAGGCGATTTATTCAAAT

ATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAGATACACCATTTGCTACCATTGAAGAAAGCGATTTAGAATT

AGCTCTTCAGATTGCAATTGTTCTTTTAAAGGTTCGTCTATTTTCTGACGCAGCGTCAACAAGCAAATTT

GAAAGCTCTGATAGCGAAATTGCGGATGCTAGATTCCAGATTAATAAATGGCAAACCGCCGTTAAATCTC

GTAAACTTAAAACTGGCATTACAGTTGAATTGGCTCAAGATTTAGAAGCAAACGGATTCGACGCTCCTAA

TTTCCTGGAAGATTTGCTTGCAACTGAAATGGCAGATGAAATCAATAAAGATATTCTGCAGTCTTTGATT

ACAGTATCAAAACGTTATAAAGTTACAGGAATTACTGATACTGGATTCATTGATTTGAGTTATGCATCTG

CTCCTGAAGCAGGTCGTTCATTATACCGAATGGTATGTGAAATGGTTTCGCATATCCAAAAAGAATCAAC

TTATACAGCAACGTTCTGTGTTGCTTCAGCTCGTGCTGCTGCGATTCTTGCTGCATCAGGTTGGTTAAAA

CATAAACCAGAAGATGATAAATATCTTTCACAAAATGCCTACGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTT

ATTGCGATACTAACAGCCCATTAGATTATGTAATCGTTGGTGTAGTAGAAAATATTGGCGAAAAAGAAAT

TGTTGGGTCAATTTTCTATGCTCCGTATACAGAAGGTCTTGACTTAGATGACCCTGAACATGTAGGTGCA

TTTAAAGTTATAGTTGACCCAGAAAGTTTGCAGCCATCTATCGGTTTATTAGTTAGATATGCTTTATCTG

CAAATCCTTACACTGTAGCAAAAGATGAAAAAGAAGCAAGAATAATTGATGGTGGAGACATGGATAAAAT

GGCGGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTAGGTGTTAAGCTACCAAAAATTATTGTTGATGAATAAAAC

AAAGGGACCTTTCGGTCCCTTTTTATTTAACTTACCAATTCAATCCAAGCCGGACGAAGTACATCTTGTA

CCATTTTAACTAATTCCTTTTTAATCAAAGAAGGATTATCCGCTTGAGTTAGAGTAATACCTTCACGAGA

AGTTTCTTCCAAAATATCTTGAACAGTTAGTCCCATCACCTTTCCAAAATCTTTTGGACCAATTTCGCCA

ATTTTAGAAATAACGTTATTTATCCGGTTCAGTGTAACGTAGCAAGCTAAAATTCCCAGCAATTTATTAT

CAGCTTCTGACAGCTCAACTTTAGCTTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCGCTAAATTTAGAGTT

CTTGCATTTAATCGCTACACGATTGCCATTAGGCATCCAAGAAGGATAACAAGGTTTCAATACATATCCT

TCAGCGGTAAATACTTCGCCTTTTGCTTTGGCATTCCAGACGCATTTATTTGCATCAACTAATCCAGCAT

GGTCTACTGTAAAATTATAATCTTGGACGACAGAATCTAAATCATTTGGCAATTTAATAAGCTCTTCAAA

TTTACCACGACCTAAAAGTGGAGCCATTTTAAATTTAAATGTATTACAGAATGATTCCATCATATAATCA

TCGACATAAGTCACATCACCACTTTCTGTAGTGACAATAATGTCAAATACATAAAAATCTTTATCGCCAT

AATCGACATTCTTCTGAATGCCAGGTCCAGCGAATTCGCCAAAGACTTGATAAGATACAACCGCTGAGGT

TTCCATAATATCTTGTACTGCTTTAATAGAATCTTTGTAATTCTTTAGAATAATTTCATACCCAAAGAAA

TCTTCAGCAGGAAGAATCGGTCCAGTACGTTTAGCACAAGTTGCTTTATCGCGCTCAATAATCAACGAGA

AATTTGTACCATGAATCTTTTCACGAGCTACCCATTCGCCGCCAGTCAATCCCAAGCTATAAAGTTTTTC

AATAAATTTAGAGTTGTAATGATTTTCAAGACTGCTATACTTTTTAAACATAATTAATCCTCAAAATGTA

ATTTCTAACCAATCACCATCACGCTGATCACTATTAACTTTAAAGCTGAATCCTTCTTTTCTCAGCCAAT

CACCAATTTCTTCAGTAATCAATTTATCACGAGCAGTACAATAATAACTAAAATATGTTTTACCTTGTTC

AGCTGCTTTATTAGCAAGTTCCGAAAAATCTTTAATAAAACACTCTAGCTTAAACTGTTTGCTTTTAAGT

GCTTTTTCGCGTAATTGATTAGCAAAAGATTCATTTTCATAAAGATCATACTGTTCCATTTTTCACCTTT

TTATTAATATGTCTTTTTCTATAGACAACTTTTTCTCGAGTCTCAAATTTATTCTTAGCAGTCATAGCTC

GAGCCCATAATACAGCCACTTCTTTTGCCTGTAAGTTCAATTCACGAGCAATTTCAATGAATGACTTTCC

AGACTCATGAAGAGTAAACACCACAACCTCAGTTCTCATAATCAATCTCATGTTATCGAGTTGGTGCCAT

TATATACATCATTTTCTGATTGTGTTTTGTGTGCTTTCAAAATGAAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTACGAT

TATGGATAGGTATAGATGATACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTATGAATGATGTATCCATTACGCGATTCTT

GGACATCAACTTCTGGATAATCTTTCATCATCTTCTGGAGAGTGTAACGATGCAAGTAGTACTTACTATC

TGGATCGTCAGTTTTCCAATCTTTACCTTCTTCGGTCATTTTTTGGATTTCATCCATAACCCACCAACCG

CACCAGATGTAAGCTGAAGTACGATGTGGAAGAGGATGAACATAAGGCAATTCACCTTCTGGTTCTGGAG

CAACTTTATCAGTTACCTGAACTTGACCTTCTGCTGTAATAGTTTTGCTATCATAATCAGTAGCAGTAAC

AGTTGCAGTAACTTCAATAGTTTGACTTCCAATAGATGAGGTATCAACTGTATACACATTAGTCGATCCT

TCTACAGGAGAAGAGTCTTTCTTCCATGAATAAGTAATTTGCGCTTCTTCTGGAGCATCAGTGACATTAG

CAGTAAATGTAGCCGAAGCATCTTGCTGAACATTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAACCTGTGGATTCAT

TGTCTTTTTATTAACCGTCAATGATACTTCATTGGAAGTAACTTCCTTTTCATTATAATTTTCTGCAGTT

ACTTGGGCTACACACTTAATTTTTTTAACTCCGCTTGTAGTAGGAGTATAATTGAATGTAGCAGAAGTTG

CTTCGCCCACAGGAGAATCGTCAACGTACCATTGATACGTAGCAGTTGCGCCCGATGGCTGCGAAGCTAA

AGCAGCAGTAAATTCAACAGCTGTTCCGATTACTCCAGCAGCAGGACTATCAGGAGTTACAGCTAAGGTA

GTTGTCTGCGTCTTATTTTGAACTGTGATAGTTGTACTAATTTCAGCTGTTTCAGCTTCAGCTTCTGGAA

CTGTATTTGTTGCAACCACTTTAATAGTCTTTTGACCAGCAGGTCCTTTTAATACATAATTAAAGGTTGC

TTCAGCTCCATCCTGTGGAACATTATCTACACTCCAAGCATAGGTAATAGTTCCACCTTCAGTTTGACCA

CTGGGTGCAGCAGTAAACTGCTTGGTTTCATCAATAACCCCCGTTGGTGTTTTAGGAGTTATATCAACTG

TAAAAGTCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACGAAAGAAGAATTACGTGTTTCACGAATTAGAACTGA

TCCGTCACGATTAATGTAGTAAATTAAGCTAAATAAAGTTTGGTGTGCCGATGCGTGTTCAAAACTAGTT

GGGTGAGATTTCCAATCTGGAGTTTCAGCAATCCACTGGTAAATCCACCAAGGAACAGTGCAGAATCCTG

GATTTTTTCCAATCAGCTGAAGATTCGGGCTAAAGTTTTTCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGA

TTCAATAATCTCAGCTACAGCCTGTTCGAATTTTTCTTCAACAAAAGGAGTATCTTCAATTAAAACATCG

GTATTTTCAGGAATTTTATCCGTTTCTACTACTTCAATTTTAATGTCAGATTTAACCGGAGAATCAATCA

GAAGTGCTGCTTCTGGATTGACTTCTTCATCGTCATATTTTAACCCCTCTGCGGCATCAGCAGCATTGAT

TAAGTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCTGGCATAGGTTCACTAGCGAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCA

ATATCAATAACGATATTATCAAAAGATTTATTCTTTTTGACCTTTATACCAAACTGTTCAGCATATTCAG

CTAATTTAGCTTTAGCTTCTTTATTATCATCAAGAGCCTTCAGCTCTGCAATATAATCTTTATCTATCAT

AATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTATTACATGGTATTTAGACATGACTGACATTAAAGTACA

TTTTTATGATTTTAGTCACGTGAGAATTGATTGTGAAGAAAGTACATTTCATGAACTCCGTGATTTCTTT

AGCTTTGAAGCTGATGGGTATCGTTTTAATCCGAAGTACAGATATGGCCACTGGGATGGACGAATCCGTC

TTTTAGATTATAATCGTCTTCTTCCATTCGGCTTAGTCGGGCAAATTAAAAAGTTCTGTGATAACTTTGG

CTATAAAGCCTGGATTGACCCACAAATTAACGAAAAAGAAGAATTATCAAGAAAAGATTTTGATGAATGG

CTTTCTAAATTAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAGAATTGAACCACACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGT

TTGAAGGATTAGTTAATCGTCGTAGAATTCTTAATCTTCCAACATCCGCTGGTAAATCGTTAATTCAAGC

TTTGCTTGCGCGATATTATTTGGAAAATTATGAAGGTAAAATTCTTATCATTGTTCCAACAACTGCTCTG

ACAACTCAGATGGCTGATGACTTTGTTGACTATCGTTTATTCAGTCATGCAATGATAAAGAAAATCGGTG

GCGGAGCATCAAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCACCAGTCGTTGTTGGTACATGGCAAACTGTAGT

AAAACAACCGAAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAATGATGATGAATGATGAATGCCATCTTGCTACAGGA

AAAAGTATTTCATCTATCATATCAGGTCTAAATAACTGCATGTTTAAATTTGGTCTATCAGGTTCATTAC

GTGATGGCAAAGCCAATATCATGCAGTACGTTGGAATGTTTGGTGAAATATTTAAGCCAGTAACGACTTC

TAAATTAATGGAAGATGGACAAGTAACTGAGTTAAAAATTAATAGTATTTTTCTTCGTTATCCTGATGAG

TTTACTACTAAATTAAAGGGAAAAACTTACCAAGAAGAAATAAAAATTATTACTGGGCTTAGTAAAAGAA

ATAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTAAGCTTGCGCAAAAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACA

TGTATCGCATGGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTAAAAATGAATACGATAAAGTTTATTACGTATCAGGG

GAAGTTGATACCGAAACCCGCAATATAATGAAAACCTTAGCTGAAAATGGTAAAGGAATAATTATAGTAG

CTAGTTATGGTGTATTTTCTACTGGTATTTCAGTTAAAAATCTGCATCACGTTGTTTTAGCGCACGGTGT

TAAATCAAAAATCATTGTATTACAAACAATCGGTCGTGTATTACGTAAGCATGGTTCTAAGACAATAGCA

ACAGTCTGGGACCTCATAGATGATTGTGGTGTTAAGCCAAAATCTGCTAATACGAAAAAGAAATATGTTC

ATTTGAACTATCTTTTAAAACACGGCATTGATCGTATTCAGCGCTACGCAGATGAAAAATTTAATTACGT

AATGAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTTGGAGAAAAAGATGTTACTAGAATTTAAACAATT

TCTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTTATGGGTAAAATTGCCTCTTGTCAAACATTAGAAGGTTTAGAA

GAACTTGAAGCTTATTATAAGAAAAGAGTCAAAGAAACTGAATTAAAAGATACTGATGACATCTCTGTGA

GAGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGATTCAGACGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAAT

TAAAAAAGGCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAAAACTATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGTG

TTTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTTCTTTAATGTAATTATAACAAGGCCCAGG

ATGTACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATC

TTATCTGACATGATTGTCTCCTCTAAATTATATATCTATTTATACAACTCTCATATGCATATCAATGCCC

ATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAAATTTTCCTTTAATATAAAGGACATCTTCAC

CACATGGATGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGCTTAAGATTATGCTTTTTCATTAAGAATTGAAT

TTCCGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCATCATCAATACTATATCTCTCATTATTTTCCAGCCTC

AAATGCTCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCACGTGATTTAATAGCATCAAGAGCTCCGCTA

CAGAAATCCAATAAAATCCCCCAATACTGTAACGAGGTATCAACCTTTAAAACATCCTTATCAGCTGATA

GAACTGTCTTCATTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAAATTCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGTA

GTAGTCTAATTTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCGTCAATTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACTT

GAATGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTTCATACTGTAATTTAGTCGAAT

CTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTCTAATCTCATATTGTTCTCTATTCAATTGTT

ATTGGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTATACGTGAAGCATTATACTCTATTACTAGAAGCCAAT

TGCAGTTTTATCTGCTCAATATCATCGGGGTTATCGATGACCGAAAAGCGTATTTCTACTATCAGAGTAT

AATCATCATAAACGGGTATCACATTAACTGATAATTTATCAATACGCGGCTCATAGTTTCTTACTGCGCT

TTCGATATTGCGCTCAACTGTATCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTTTCAAAAAGCTGGTCTGATAAATCA

CATCCAAATTCAGGGTCAAACGGTCTTGAACCTTTTCTTGTTGTAATAATTCCCAAAAGACTGTTTTTAA

TTGACCTTAATCCAAGTGATCTGGAAACATCTTTGTTCCAATCCATTTTCATTTCCGGGTCAATATCAGA

ATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTATAGTAACTCAAAGAACTCTTTGAGGCCTCTTATTACGTGAGCAT

GGGTTTTTCCACACTCTGGACACTTAATTGGAACAGCCAAATAAACGGTAGGCTTTAAAAGCATATCTTT

TATAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCTAGTTCCTTTTCATTTAAGTCTTCA

ACTGGAATGCTTTCCCCGTTAGCATGAATCGTTTCTATACATGATACTATCATGTGGGCTATATTTTTAT

CATCAAAAATTTTAGGGTATCGGAATTTAATTTTAATGTCACCCAGTGTATACCAGAGGTCTTCTGGTGC

ATCTATTTGTGTGTGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTCAGTTCCACAGGTGCACTTCCAGGAGTTT

TCGTGATTAACTTCGCCGAGAGAATGTGCCCATAAATGAATCAACAATAGTTCTGATTCTTGGCGGTTTA

AATCTTTTGCATTTGTGCAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATTACTTCTACAGAACCATTATTTTTGGC

AGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGCGTGAATGCGCGACAATTGATTATTTTAGAACCAACTCTCACA

TCAAATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATAAATAGAATAAAAGGAGCATCT

ATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTCATCGTTTTAAACCATTTACGGTAGAAGATT

ATCGAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCGGTCACCACAAGAACAAAAAGAAATAATTAC

TGATTTAATTGATGATTATTTTGGAGACTATCCGAAGACTTGGCAACCATTTATATTTTTGCAGGTATTT

GTAGGGTCAATAGGTAAAACAAAAGTACCAGTCACATTCGTATGTCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACAG

TTCCATTTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGAACCTGTTTTTGATGTAGCTAATGTTAAAATTAAATT

AAAGTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGATTACTGAAAATATTCATTCTGTTCAAGTA

GATGAAATATGGTATGATTGGAAGGAAATTAGCGAATCAAGTCAAATAGAACTTGTTGACGCCATCGAGA

TAGAAACATTAGAAAAAATTCTCGATTCAATGAATCCTATTAATTTAACATTGCACATGTCGTGTTGTAA

TAAGTATGTAAAAAAATACACTGATGTAGTAGATGTGTTTAAGCTATTAGTTAACCCAGATGAAATATTT

ACTTTTTATCAAATTAATCACACACTTGTAAAAAGTAATTATAGCTTAAATTCAATAATGAAAATGATTC

CTGCCGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATAAACAATAATGAGTATGTTGCAACGCCCC

GGATATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGATAGCTACGACGCTTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAAT

TAGCTGCTACTATTACTACATTAACTATGCGGGATTCTCTTTATGGCCGAAATGAAGGAATGCTGCAGTT

TTATGATTCTAAAAACATCCATACAAAAATGGATGGAAATGAAATAATTCAGATTTCTGTAGCTAATGCA

AACGATATTAATAATGTTAAAACACGAATTTATGGATGTAAGCATTTTTCCGTGTCAGTAGATTCAAAGG

GTGATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCATTCTATAGAAAATCTTAAATTTGGCAGACCGTT

TTTCCCTGATGCAGGTGAATCTATAAAAGAAATGCTTGGCGTCATTTATCAAGACCGCACATTATTAACT

CCAGCAATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATATTCCGTGGACTAGCACATTTGAAAACTATTTGT

CATATGTAAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGGAAGCGACAAATTTGTATTTGTATGGCAAGACATCATGGG

AGTTAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCATATCCAATGATTGTCGGTGAGCCATCT

TTAATAGGTCAATTCATCCAAGAATTAAAATATCCATTAGCATATGATTTCGTTTGGTTGACTAAATCGA

ATCCTCACAAACGTGACCCAATGAAAAATGCTACTATCTATGCTCATTCATTTTTAGATTCTTCATTGCC

AATGATTACTACAGGAAAGGGCGAAAACTCTATTGTAGTGTCAAGATCAGGTGCTTATTCTGAAATGACT

TATAGGAATGGATATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAAACTATGGCACAATATGACGGCTATGCTAAATGTT

CTACTGTCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGCGTTAAAATTATTTTTAATGATAGTAAAAACCAATTTAA

AACAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCATGAATTATCCAATAATAATTCAGTAACTCATCTATATATG

TTCACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATAGACCCAGTTAAGGTTAAAAATGAATTTAAATCTGATACTA

CCACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGCAATAAAGAAGTTTCTATTCCTAAAATGGGTCTTAAACATT

ATAATATTTTAAAAGATGTTAAAGGTCCTGATGAAAATTTAAAACTTCTTATTGATTCTATTTGTCCGAA

TTTATCACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCCATTCATTTATTGGAATTTAATGGAAAGATTAAATCTCGT

AAAGAAATAGATGGATATACTTATGACATAAATGATGTTTATGTATGCCAAAGATTAGAGTTTCAATACC

AAGGAAATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATTTGAACAATTTTTAACTGTGAGTGATATGTTATC

CAAATGCTTGCTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTTGAGATGCCAGCATTCGTTTTA

AAATGGGCAAATGATATTTTTACAACTTTAGCAATTCCTGGCCCTAATGGTCCAATAACTGGAATTGGCA

ATATTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATGCGTAGAAAAGTTATTTCAGAT

AATAAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCCAACACTTTATCTGGGCTTAATGACATTTCTACAA

AATTGGATGATGCTCAAGCTGCTTCTGAATTAATTGCTCAAACTGTCGAAGAAAAATCGAATGAAATAAT

TGGAGCAATTGACAATGTAGAAAGTGCAGTGAGTGATACTACTGCTGGTTCTGAATTAATTGCTGAAACT

GTTGAAATTGGCAACAATATTAATAAAGAAATCGGTGAATCACTCGGGAGCAAATTAGATAAATTAACAA

GTTTACTAGAGCAAAAAATTCAGACAGCTGGAATTCAACAGACTGGGACTAGTTTAGCTACAGTTGAAAG

CGCTATTCCTGTTAAAGTCGTTGAGGATGATACTGCTGAATCTGTGGGTCCTTTATTACCGGCTCCCGAA

GCAGTTAATAATGATCCTGACGCTGATTTTTTCCCTGCCCCTCAGCCAGTTGAGCCAAAGCAAGAATCAC

CAGAAGAAAAACAGAAAAAAGAAGCATTTAACTTAAAATTATCTCAAGCTTTAGATAAATTAACAAAGAC

TGTTGATTTTGGATTTAAGAAATCCATTTCAATTAGTGATAAAATATCAAGCATGTTATTTAAGTACACC

ATCAGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGACTGCAATGATATTGGCTGTTGTTGTTGGAATAGACCTGT

TGATGGTTCATTTTAAATACTGGTCAGATAAATTTTCAAAAGCCTGGGATTTATTTAATACTGACTTTAC

TAAATTCTCTAGCGAAACCGGAACATGGGGTCCTTTATTACAGAGCATCTTTGATTCTATTGATGAAATT

AAAAAGTTCTGGGAAGCGGGAGATTGGGGTGGATTGACAGTAGCTATTGTAGAAGGGCTTGGAAAGGTTC

TTTATAATTTAGGAGAACTTATTCAGCTTGGAATGGCTAAATTATCTGCGGCAATTCTTCGAGTCATTCC

TGGCATGAAGGATACCGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCACTAGAAAATTTCCAAAATACTACAAATGCT

TCTCTTAGCAAAGAAGACCAAGAAAAAGTTGCAAATTATCAATATAAAAGAATGAATGGAGACCTTGGTC

CGATAGCAAAAGGGTTAGACAAAATTGCGAACTGGAAAACTCGTGCATCTAACTGGATTCGTGGCGTTGA

TAATAAAGAAGCACTAACGACTGATGAAGAGAGAGCAGAGGAAGAAGAAAAATTAAAGCAACTTTCTCCG

GAGGAAGCTAAAATTGCTTTAATGAAAGCTAATGAAGCTCGTGCTGCTATGAATCGTTTTGATCAATACG

CCGATTCAGCTGATATGAGTAAAGACTCAACAGTTAAATCAGTTGAAGCTGCCTATGAAGACCTTAAAAA

ACGGATGGATGACCCGGATTTAAATAATTCACCGGCAGTTAAAAAAGAACTTGCTGCTAGATTTTCTAAA

ATTGATGCTACATATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAGCCTAATGCCAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCGC

CAGAAGCAAAACAAGTCCAGGTAATAGAAAAGAACAAAGCACAGCAAGCTCCTGTTCAACAAGCATCTCC

TTCAATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATACTGTCGTTCATAATATGACACCTGTTACGAGT

ACAACTGCTCCTGGTGTATTTGATGCGACTGGAGTTAATTAAGGAATAATATGGCAATTGTTAAAGAAAT

AACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAGAAAATTTCAGCCGGACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGGA

ACTAAAACATACACTGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATGACACTACAGGGGACTTCCAGG

TAACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTCATCTAGGGATTCTGGAAGTCT

TAGATCGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGTATTTTACGTACAGCCAGAAACACTATTAGT

AGTACAGTATCAAAACTATCAAATGGATTAATATCAAATAATAATTCAGGAACAATAAGTAAAGCTCCTA

TCGCAAATATTCTTTTACCGAGATCTAAATCCGATGTTGATACATCATCACATAGATTTAATGATGTTCA

AGAAAGTCTTATCAGCAGAGGCGGAGGTACTGCTACTGGAGTGCTAAGTAATATTGCTTCAACCGCAGTA

TTTGGGGCGTTGGAAAGTATAACACAAGGTATAATGGCTGATAATAATGAACAGATTTATACGACAGCCA

GAAGTATGTATGGTGGTGCTGAAAATAGAACTAAAGTGTTTACATGGGATTTGACTCCACGTTCAACAGA

AGATTTAATGGCTATTATTAATATCTATCAATATTTTAACTATTTTTCTTATGGTGAAACGGGTAAATCT

CAATATGCTGCTGAAATAAAGGGGTATTTAGATGATTGGTATCGTTCTACGTTAATTGAACCTTTATCTC

CGGAAGACGCAGCTAAAAATAAAACACTATTTGAGAAAATGACATCGAGTTTAACTAACGTTCTAGTAGT

TTCAAACCCGACAGTTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTGCAACATCTAAGTTTGATGGAAAAACGGAAATA

TTTGGTCCATGCCAAATACAGAGCATAAGATTTGATAAAACACCTAATGGTAACTTTAACGGATTAGCTA

TTGCTCCAAACCTCCCTAGTACATTTACTCTCGAGATTACTATGAGAGAAATTATCACGTTAAACCGTGC

TTCTTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGAGGAATTTAATAATCAAGCAATAAACGCAGATT

TCCAACGTAATAATATGTTTAGCTGCGTTTTTGCAACAACTCCATCAACTAAAAGCTCTTCGTTGATAAG

TTCAATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGCCTAAATTCAGATTGGTTAGGATTAACCCAAGGTGAT

ATTAATCAGGGAATTACCACGCTAATTACAGCTGGCACACAAAAACTGATAAGAAAATCAGGGGTTAGTA

AATATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTATTAGGCTCATTTACAGTTGGTACATA

TTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGATTGATGATATATTCCGTAAAAATGCCAGAG

AATAGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAATTCTCCTAATATTCGTATAACTGGGAGAGAATTAG

ACCCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCGTGCAATGCAAGACTGGGTTAA

CTCTGTTCAAGACCCAGTAACTGGATTACGTGCTTTGCCACAAGATGTCGAGGCAGATATTCAGGTTAAT

CTTCATTCTCGTAATGGATTGCCTCATACTGCGGTGATGTTCACCGGATGCATTCCAGTGTCAGTGAGCG

CTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACATTTGATGTTACTTTTGCGTATAGAGTCAT

GCAGGCTGGAGCAGTTGATAGACAAGCTGCGCTTGAATGGCTTGAATCTGCTGCTATAAATGGTATTCAA

AGCGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATCTAATTCGCTTTCACGACTCAGTAGATTAGGGG

GAACTGCAGGAAGCATTTCAAACATTAATACTATGACAGGAATTGTCAATTCGCAAAGTAAAATATTAGG

AGCAATATAACAATGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTTTTATTTACGGAATGAAATGAAAGCAGCAACTG

AAGCAACTAAACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTTACCGGAGCTTCTGACTCGAATTTACCTGTTAC

TACACCCTGAAAAATACTTTCAGTCTGTTCTGGCTTTGAAAAATTTTCAGAAGGAAAAATTCCGAACTTT

TTATCTGTTCCAAAAATTTTAATAAATTCATCGTAAACTGCTTCATTAAAAGCATTATCAGCAGGAATAA

CGCCTTCAACTACAAGTTCTTGACCTAAAAAGCGTAAAGAAGATTTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATGT

CAGTAAGACTACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAAACTACATTTTGAACTTTTTAGACATTCCGTTG

ATGTTAACCAAAGAAGCTAAGATTTGAGAAACTTCATTTTCCTCTTCTTTTGATTCTTCTACAAGGAATT

GATTAAATCCAGTCATTGGACGAACTTCACCAGTTTCCATTAGATGGTCGCCATCATATACTGATTCCTC

TAATTGTTCAGAAGGAGGAACGATTGTACCTTCGATTAGATACTTGTTATAAGCAGTTTCTTTCATAAAG

TACGTACTTACTTTATTAATCTTCAGTAAAATTCCACGCGGTAGAATAACTTCAGCTTCTGATGGAAATC

CTGATAAATGACCTGGAACGATAACTTTGATTCGCTCAGCTCCTTTAATTACCATACCCACGCTAGTTTC

AGCATCTTCATTGGCATATGTAGAATGACTACCCGTATGCATTAAATCTTCTGCATCAACGGAACCTTCT

CCTTCACCAGAAAATACTGCGCCGGAATCATCTAGAGCCATATAGTTTTTACCATGCTCACCGAAGATAT

TTGGTTTAAGCGATGTGGATACGAAGTTCTTGAAATAGAACATTTTATTTTCAATGTTATGACGCAAAGT

TTTAAAGGTAACTTCTTGTCCACGATAAAGCGTAGTTCCTGGAGGAAGAACCGAACCTTTAGCGAATGCA

GAATCCAACGTCTCGATGTGCTTAATGGCACGTTCCATATATTCTTCACGGGTAGAATCTGGTTTACCCA

AAAGGAACGAGTTCATTTCAACATATGAATCTGCACAATAATCTTCAATTACATCAGATTCAGCTTGAGT

TAATCCTTTTGGAGTTACTTCGGTGCTTGCGTATTCATATGCCTGAGCGGCAGATTCATTAATCAATTTA

TAAATGCCATTCATTACAAATTGAATAATAGCTGTCTTTTCATCTGGCGTAGCTTTAGAACCTTTAACCA

AATCATTGATAATTTTCTTAATAACATCAAAGCTATTAGAAATATTAATATCAGCAAGATCGCTTAAAAT

TTTATCAGTTTTATAATCAAAGAATTCTTTATTCTTTAAATATTCTTGAGAACCTTGATATGTTATATCG

CTCTGCAACTTGATGGATGGATCACGTAAACGTGCATGGGCTAATGCAATATGATTTCGGAAGTTTTCTA

GTTCATAATCGCTAGATTTAAAACGAGAAGCACTCCTCATACCACCGATAGCTCCTTTGCTGAAGTTTGA

ACCAATCTGAATAACGCCAGAGTTCATTGGTCCTTCTGCTTTATATACCGGAACTTTAGATTCAAACTCT

TGATATTTCTTAGCAGCGAAGCTATCACCCTGAAGTGAAGCATCAACAGTAGAATATTGAGCTTGTGCTG

CTAATCGACGACTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCTTGGTCCGTGCGCTTATCATTTTCTAAAGCAAT

AGAAGCAGCAACAGCGACAGCTTTAGGAACAGCATTACCTGTTTTAACGTCTACATAAACATCACCAACC

TTTGATTCAACTTTTGTGAATAACTCAGTTGAAATAGGAGGTACACCTGGAATGTCTTCTAAATTGGCAT

TTTTACGGTAAACCATAATATATGCATACTTTTTATCATAGTCCCAGATTTCCTTTAAAAGAACATATCG

ACCTGCTCCTTTAGTACGTACTAAACGGTCAGCAATAACTTGCATTTGACGAGCAGCGCCATTTGTTTTA

CTTTTTAGTACGCGGAATAGGCATGCGTCAATTTTATACTGCTTCATTGTTTGAAGAGCAGTATCAAAAA

CAGCATTAATGACACCAATTGGATTTCCACCCAAGTTTCTAAGCTTAACCAGCGATAATTTCTCGTTGAC

ACCTATCATTACGATATGCATCATTTTATCGCCTGGCTTAACGTTTTTATTCGTATCACCACCAGAGGTG

TATGTACAAAATCTAAATCCAGGAAGCACGCTTTCTTCGCCGGCTTGAATAGCAAAAATTTGTGGTATTT

TATGCTTAGGATTTAAGTTAACAACCGGCGCCGAAGCGCCGTCAAATAATTCTGTAATAAGTTCCATGAT

TTATCCTTGAACGAACTTGTAAGGCATGTTTGTAATATCTATGCAAGACGCAATAATTCCAAGAGATGAT

TCTACTTTCTGTTTAACATTTGATGAAACAAATGATGCAAAGTCAACTCTGTCTTCTACTTCAATATCAC

CTGTCATTGCAACTACTTCGCCGGTTTCCATTAGACAGTCTCCGTCATAAATTACCGATTCGGTGAGTTC

TTCTGTGGTCATAACTTCAGCTTGAATGAGTTTTGTATTATTAGATGTTGTTCCGTCATTATTAGAAGCA

TCAGTTATTTTATTAACTTTGACCATCAACCCGCGCGGTAGAATAACTTCAGCTTCTGTTGCTATTCCGA

GACTTCCTGGATATACAACATTAACTTTATGAGCTCCATCAATTGCCCATCCTATTTGAACTTTAACGTA

TTCAGGATTTTCTTTATACGCTCTTATTTCGTTTGGATTAATAGTTATTCCTTCTTCATTTTTATCAACT

GTTAATTCGTTACGAGCTTCTGGTTCTAAAAGACCAATACCAGCATGTGTAATTCCAAAACGTCCAAAAA

TGATAGGAGTTAAAGAAGTAGATACAAAATTTCTGAAATAGAACACTTTATTTTTAACTAGTGCTTCGTA

TATAGGAGCAGTCATACTTTGAGCACGATAAACTGTAATGCCTTCCGGTATGCGGTCACCATTTTCAAAA

GCTGAATCTAAATTATTTATAGCAGATTCAATTTCTTTTTCACTCATTACATCATATCGTTCTGGATTGT

AACGACCTAAAAGAAGATTATTAATGTCTGTATATCCTGAACCACAATACTCTCTAATACCGCGCTTTTG

TGATGGAGTATATTTAGAACCATCACGGGCAATAGTAATATCAATCATTGGACCAGCACCAATTCCAGAA

AAGCTATAAATCATTCGTTTGAGGAATTTAGTTTTTGCTGCATTCCAGGCATTTTTAGTTATTTCTCCCC

AGACTTCATCTGGTTGCCCTTTACGAGTTTTATTATGTTTATCAAGCCAATTATCTTTATATTCTTCAAA

GAATTTATTAACAGCTGCTGCGTATTTCTCTAAACATTTTATTGAAGTAGTTGGCTCATTTTTTATCGCG

TTAAAAATTACATCTTTAATTTTTTCGGAAACTTCATCAACCTCACTTTTTGAAAAGAATTTATAGTCAT

AGTGAAGTTCATTCGCAGTTCCTTCGGCAATAATTTTTGCTGCCTTAGTTTTAGAAGCTAATGAATTAAT

TCCAAGCTTCATTTCTTCTGCTTCGGGAATTAAAGGAGCGGTAGCAGGTTTATTGAAATTAGCTGCGGTA

GATTCATACTTCTGGAATAATTCACTTTCAAACCTAGAAGATTCCAATGATTGACTTTGCGCAATTGCTC

TACGGGAAATTTTAACTTTAACGATTACAGCTTGGTCAGAACGTTTATCATTTTCTTGCGCAATAGATGC

TGCAATTGCCTCATTTTTAGTTACTTGGGCTCCAGTATCTTTATTGATATAAACATCACCGACCTTCGAT

TCAACTTTAGTAAAGAGCTCGGTACTAATTTCCGGAACTCCTGGAATGTCTTCTAGTGATACATTTTTGC

GATGTATAAGAATATATGCATACTTTTTATCATAATCCCAGAGTTCCTTAAGAAGGACGTATCTACCACC

TGAACGACTACGGATAAGTCTATCAGCAATAACTTGAATTTGTCGAGCTTGGCCAGCAGTTTTAGACTTA

AGAATACGAAGCATACAAGCATCAATTTTATACTGACGCATCGTTTGCATTGCAACAGTAAAAACTGAAT

TGATATAATTAATTGGGCTTGGACCAAGACCTTTTAATTTAGCAATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAA

AGGAACAATATGCATCATTTTATCGCCCATTTTTAAATCGCGATTAGTATCACCTCCAGATGTATAGGTA

CATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCATCATCAACATGAACTGAAAAAATTTGCGGTATTTTCTTCT

TTGGATTTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTAGTATCTTCGTCAAATAATTCTGTAATGAGTTCCATCATATC

CTCTCTAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGGCCTTTAATAATCTATTGGTAAGAGAGT

ACGATATATTTCAAACTTTGGACCTTTTTCATAGGCATCAAATGTTTCTGTGAATTTATTATAAGCATAT

GCATCTATAAATTCAATCATGATTTGTGATACAGAAGTAGAAACATCTCCACCTTCTTTTTGAGCCACGA

CAATTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAGACCAGTTACCTCATGAAAATCACCAAATACATCTTCGAATGTA

TTAGCTTTAGTTTTATCTTCACGTAAACGAATCGCAATCGGAAGAAATAATTTAACGTAATCAGTGCGGC

CATCAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTTTCCAATATAATAATTTTGGTTTTCCAT

GATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGTGATTTTACACCGGCTTTATCTTTTAAGCCTGAACCAGCATTTACT

TTAATTTTTCCACACTCTGATTCAAGAATAAATCCACCTGCTTTAGTAGGGTCTTTACGGTGAGGATAAA

TTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTTATAGAGATTTTTTGAACGAGCATTTTC

CCACAATCCATCGGTATTTTTGAGAATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAATATACTTTTTGTAAATAACC

TTAGCTTCATCTAGGTTATTTACTACCTGGTTTTCAATTAAAATTACTTTATCATAGCCTGATGTCATTT

GTTCTAGTTTAGAAAAACGTACATCATATTTTAAACGAAATGCTGGAAGACCGTATACTTCTACCAACGG

TACATAATCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTGAGCTTCTTTTTCTGAAATAGTTCCTTTTAAAGATTTA

TTAGCGATTCCATTAGAAGCAGTACGTGATTCAGCTACTTCTGTGAAGTCTTTAGCTTTGCTAATTTCAG

GAGTGTCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGATTCCTTTTTAACTTGCTCATGGTATACCAATTCGCCATC

AATTAACACACCTTCTGGATGAATCTGGCGGGCTTCAGCAGTCATTTTGATTAACTCTTCCTTAAGAAGA

TCTAATCCTAGGTATTCATTACCAGCTCGTGATAAAAGACGAACATCATCTAATTCATCACCTCTGACTT

CAGCAAAGCACCGAGCTCCATCAGCTTTTAATTGGGCAAAGGCTGGAAATTTGATATTCTTATTAATGCC

TTTTTCATCATAAGAACTTGCCAGCATTTGAGGTTGTTCAGGAATTAAACCTGGCCAAACTTTGTTTGCA

ATAGATACTGATGCACCGCATTCAAGGTCTCGCATCATCACCCGACGCAAAACTTCAACATCATCTTTTT

TACCGTCAGTAATATATCCAGTTAATTCCTCAATTGCCGCATTTCCAGTCAATTTCCGAGTAGCTAACGT

GAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAAGAGTCAACATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATACCAGGTTTA

GGCCATTTCTTGATATAATACTGTAACCCACGAGAATAAGTCAGACGATATACTCGTTTAAGCAATTCAT

TATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTTAGTTGAACCAATAGATGCTATTTCGTTCAGAAT

TTTAAGAATCATTGTTCATCCTTTAGAGTTTGGTTTACAGCTCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCT

CAGTCAAAGACCTGTGGTACGTGGTTCTAACTTTATTTCCTTGCATCCAGTGCTTGACGTAAATGAAACC

TTGCTCTACACATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTTTTTGAGCTCGGAATTCTGGATTGCATCTAAAAAAT

TGATTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACCTTCATTTTCATAAATAGTGTGAACGACAAACATTA

GAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACTAGTAGGTCTATTATACAAATACTCTATGCCACCAGGTTTA

ATATAGTTCCATGTCTGAAACGGATGTGTCTGATATGGATGATATAGATGATTATAAGGATTAAATCCAG

GAGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAAGGAAAAGAATCGTTTTTAATCATCTTTTCAATTACATCTTTTATAGC

TTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTCGATGGAAAAAGCTTATTCTCGACATCATTCCATGTA

TAAACTCGCTGAGCAGTTTTTGGAATACTGTCACGCTCCCCTCGAGCCATCCAATAAACAGGAACATTTA

ATATTTCACTCGCATGATCGCAGTGATGAGCGAGATCGTCAATATAACAAATTACGTTATATTTCTCTTT

TGCCTTTTTGAACAACTCTTCTTTTGAAGAATCATGACCACACATCATTACTTCTGAGAAGGCACCAGGA

AAAAGAGCATTCAAATTAAATTGGCGATTCAACAGAGCGTCAATAGAATCACCTAATGCTGTAACAGCTA

CAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACACACAGGGCATCTTTATACGGAGACAAGTAACGAAT

AAAATCTGAACGATTGTATTTTTCAATTAACTTGACGCCAAGTTCTTCGTCACAATTAAAGAGTTTACCT

GGAGAAATAAATTTCTCATCTTGGATCATTTTTAAAATATGTTCTAACGGAAGATTATATTTCTGGGCAA

AATAAGGAAGGCCTGATTGCCAGCTTAAACATACTCCATCAATATCAGTCAAAATAGTTGGCTTCATAGA

GAGTCTCTTAATAGATTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCGGTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTAGAC

CACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGAGGCTTGTAATGCATCACGAAAGCCCCTGTTTTG

GATCGCTGCTTCAAAATATGCATTTGTGTATAATTCTTTCCACGCTGGAGAGTATCTTGAAAATGGAACT

CCAAGCCAGAACAACGTGCCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAAGCTCGTCCAGCTTGTTGGGCGGCAAGCC

CGGATAAACCAAATATACGACGTTGTTGTTCAACATTTTTCACTTTGCATCCTTGGAGGAATCCTTCAAG

ACCTCCGAATTGAATACCATCCATGACGAAAGGCCATTGGGCGAAATTGCTTAATGCACATGATGGCCAT

CTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACTCAGACATTTTCAATACTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCA

TAGCAAGGAAGACGAAATTCAACTGGCCAGTTAGGGTCCTTTTCTAATATAATAGACTTAACTTGTGGTT

CTTCATGTTCATCGGTATATGGACCTTTATATGTTACTTTATATGTGACCTTAATGTACTGAATTCCAAA

AATCTTATTAATTATATTCATACTAATTCCTTTAATCCGTAAATAGGAGATAATTCATCACCCATACGAA

TGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGAAACAATATAAGCCTCTTTTATTTGAACACCACACCATTTAAATGG

AGGTAGAACCTTAGAAATTAATCCAGGTATACCAACTCCCTTTAATTCAACAGTTTGACCTAAAAAGAAT

TTCATTAGAACCTCATTTGAAAACCGTGCGATTTAACATTACCGCCGCCAATATCAGAAATGTTAATTTC

ACGCGCAATTGAAGGGTCAATGTCAATTTCACGATTGAGTTTAGTGATAGCTAAAGTATCACGCCCATTT

ACTGTACGAAATTCTAAAGGACAAACCACATCAACGTAATTTTTAATCGATTCACTGGTAGGTTGCAAAT

GTGCAGAAAGGTCTTTGGGCGCCTTTGAGAAAACAACTTCACAGAAATTTTTGCGGGTGTCAAAATAAGT

AGTCATAAACATAATGTTTTCCTCAGTAAGGGGCCGAAGCCCCTGTTTTATTTTAAATATCAAATTCGTT

AAGAACTACATCAAAGATTGCTTCAAGATGCTCAGGTTTAGCTCTGTTACTCAGAATATGACGAATCCAA

GTTTTAACCAAAAGCTTGCGATTAGCACCATTCCAGCAAGGATGAGTCCCTAAATCGCGTTGACGAAAAT

CATCATCCAAAGCAATTTTGAAGTTGGAACCTTCCATAGTGATGGAAACTGTAATACCATTTTCAAATCG

CATATAAACGTAGTTAGGAGTCATATACTGTTCAATTTCGCATACTGATCCATTTTGATGTTTCCAAAGG

CAGATGGTATCAATAGAACCTGCAATACCATTAGAAACATATTTACGTTCAAAGTTGATGTAGTTCATTT

TTATTCTCCGAGATGTTTAATTGCAGTACAGGTATATAATATCATATCCTGTACCAAAGTAAACAATTAT

TTTACTATTTTCCAATGCTGCATGTCAAGTTTACCAACTTTTTTCATCTTCTCAATCAAACGTTCGGCAC

GTTGGCGAGCTGTAACATAATGCCATTCGCCTAATTCATTTTGTTCAATTTTTCCAACGATTACTGTATT

CAATTCATAAATCCAACCAGTAAAGAAATTATGAACTTGAATTGTAAAGGTGAAATCTGTTCCCATACCT

TCTGTTGTTTCTACTTCAATAATATCACCTTCAACTGCCATTAAGAACCACATAGTTTCATCATATTTAC

CATTGAAGCATTTAGTTTTAACTGTAGCGTTCAGATTAATCGTTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTTGTGT

AAGATAATACTATCACAAAGGAACTATACTGTAAACAACTTTATGTAATCTTTGGAAAATAAAAAGGACT

CCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCAAAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACCGCACGT

GCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTAGCCAGCGCGTT

TAGAATCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTTTAGCTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTT

AAATGAAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTTGGATATT

TAACGACCAGGATAACCATAAACCTCGTCAACATAATTACTTCAATGTTACCACAAAGTGACGAACTGCT

TTTCGTGCAGCAGAAGCCAAAGGCTTAGCATATTTAAGTTCATCTTTTTCCTGAAGCTCAGCAGCTAATG

CGGTTTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGAATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAACATCAATAGA

TGCGCCATAGTTTTCGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAATTGTTTA

ATCATTTAAAAATTCTCGTTAGAGATTAAAACTCGGTAGTCACGTTCTTCTGAATTTCATCTTCTTTCGA

CAGATCTCTCAGTTGTAGACTACCACATAGAATTGTTCGGTTAACTTATTATTCCGACACCCAATTCATA

TTATTATTTATATCACTTATAAAGACATGGAATAGCTTTATAGTGACAAGTAACGAATTTTTGTTTAATT

TCTTTTGGCTGCTTAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGCGGAACATTTCGAATTTGACCAACTGGAAGAG

AAGTCAAATCACCAACTTCGCAGAAACCTTCAGGAACATCAGGACCGACAGAGTGAACTACACACAGTTC

AGGAACTTCACCTTGAACACGTTTACCGATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTCTTCATCACCGGCTTGT

GCAGGTTCAGAAACTAAAATAACATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGTTGTACTTCAGACATCG

TTTTTCCTTTTTGTTAACAGATGAATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATTTATTTACCAATAAAT

TGGAGCAAATGCTCAACTTTCATACCATTAACGGAAATCAATTTGTCAATAGAAAAACCTCGCCATGCAC

CAAGCTCAACATCAAACACTGGAATCATGTCAGTAGATTCTTTCCGAGTAGATTCAGTCAATTTACCAGT

TTGCATGGTTGGCATAAAGTCTGCATCACGAGTACCTTTCATAGTACGAATAGTACCATCAGACTTTTCA

AAAACTACGTTTGAAACACCCATGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCACGAATTGCTACTTTCTGCTCAG

TTGTCAGTTTCATTTATTTACCTATTACAGTTTTAATATGAGTTGTTCCACGTTCTTTAAGGGTGGAAAG

TAATTTTTGGCATTTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATATGGTTTATCAATACAAACCCAATTTGTCTTA

TAATACTGTTTCCATTTAGAGAAAAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAACGAGATGTTCTCATTAGAAT

AAGAACTAATTGCTGTGAGCTTTACCAAACGAAATTTCATTATTCACCGCAGAATTCGTTGATATTTTCC

CAGTTTAACTTATTCAAGTTTTTCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGCATTTCGCAGAATATCAT

CCCAGCCAGGTTTATTTTTATCGTATGTTTCACAATAAACCAGCTTTTTAATACCAGATTGAGCTATCGC

TTTTGCGCAATCTGGACAGGGAGAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAATAGAAGAACCATTTCGT

GCAGCAAACAAAATTGCATTTAGTTCAGCATGAATTTCATTTTTAGATGACCATTCCGAGTGAGCACTAC

GATGTTCTTTCGCCAAGACAAAACGATCAGTTGAACCAAATGATACACATTCAGGCTTATGACCTTGAAT

GATAGTATGTTTAGGCTTATTCAACAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCACAACAGTTCACACCCCCT

GCGGGTGAACCATTATACCCAGTAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACTGCTCCTACCTTCCAGG

AGCAACATTTTGATTCCTGCGATACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCGCTTTCATTTCATAATC

ACCAGATAAGCAGATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTAGTTATACTTTTAATAA

CAGAACTAATTATATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAAATTGCACCAGCCATCTT

TTTGTGAAGCTCAACTTGATACTTCGTCACAATAATAGCATCATACACAGAAGGATGAATACTATTCACT

AAAGTATCATTCATTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCTGTTTCAGAATCAAGCGCTCTATGATCGCCAG

TATCATTTTCAAGACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCCATACACCCTTTGTGCT

TCAACTAATCCATCAAAATCCAGTTTAAGATGCGATATTTGATCGCCATCACCTGGATTCACAATTACTA

ATACTGAACGAGGAGTTTCGGTAATAACGCGAACCGACGTTTCAGGAAATCGTTCAGAAACCTTATTTAC

CAATTCTTGAGCAAATAGTTTAACTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATTGGTTTTTCGCTTAGCATG

TTGATCCTAGCTCCTTACTTTCAACGTTTTTAACTAATTTGACAGAAACTAATTCAGCATCTTGAGTAAT

CATTACCGGGCCTTCTTCATACTCTTCAAGATATTCTAGAGCTTTCTTTTTAGCTTCTTCCTTCGTATCA

GTTTGAGCATAGATATAAAACATACAACCAGTAATACCTACTACTTTCCACTTAATTTCTTTATCAGCTT

TAATTTCAAATTTACTGACAGAATCATCTTTTTGAACTTCTTCGAAAAAAGAATATTCTAACATATAAGC

AATTGAAAATAACGGGCTAACTTTATAGGATTCACCCATTACATCAACAGCTTTATACCAACAATCATCA

ATTTCGCGTTTAATGCTAATAACATTTTTCGCAGGATCTATTTTTACTTTAAATGAATTTTCCCCAATAA

ACTGGGCAATTCGTTTATTAGCCCCGCAAGTTTCATTAAAAATATCTTTATATCCAGCTTTAAAGCGATA

AACCTTATCTTCTTCAAACCATTCGCTCATTTCAATTTCCTCATTTGTTTTGGTAGAGCTATAATATCAC

AACTCTACCGTAAAGTAAACTATTAAATTGCTTTGAATTCTGATGTCTGTGATTCAAAGCGAATGTCGCC

TTTGATAACTAGCTCAGCATCAAGACCAAATACAACAATGATATGCGCGGAACCTGGATACAACGTAATG

GCAATAGAATCCACCTGGTCTGGAAGCAAAGCGTTCAATACATGAGTCACTTGAGCGTGGATTCGAAGTT

CAGCTGCATTATCAAGCTTTTCAAACATGTTATTAGCGATAATTTGGCTAAACACTACTTCTACGATTTT

AGAGTAAGTCGGAAACATATTTACCTCACATAATTTTCTTCAAGCCAATTAATAATATCCCAAGTTTCAT

GGTGCAAAGCCATTAAAAATCTCCCGAGGCGACTTGCCAGCATTCAACACCGATGCGACGCCACATTTCA

ACTACTTGAGTTCGGTCATCAATAGCTAATTTCACATCAAAATGTGGTGCAATGTGTTTCCAGAAAATTT

CTTCTTTAACCACATCGTCTTTACGGGTATCGCCTTGTTCGCGCTGACATTGCATAACTAATGGAACGCC

AGCAATATCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTCGTTGGGTCTTCTTTAGTTCCACTTTCA

CGGCCTGAAACGACTACAATGTAATATCCTTGCTTATCGTACATCTTAGCTAGTTCAACGACCATTGGAT

TAATAATATCGGTATCGCATTTTTCAAGGTCATAAGGACCACGACCATTCATTTTTGCTAACGTGCCGTC

AACATCAAAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCATTATATACTGGAAGACCGAGATATTCCCGC

ATGCTTTTATACATTGAGCGTAAAACATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCGCGTTTTGAGTTACGTTTAA

CCAATTCAGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATGTTCAACTTTCCAGCCGTATTCTTTGGCAAAAGTTTC

CCATGCTAGGCGACGTTCAGGATTCAAGTTAGTATCTGAAATGATTACGCCCTTAACAGAATCGCCACCG

TACAGAATACTTTTAGCTGTATCAAATTGCATACCAGTTACGATACCTTCTTTCTTTTTGGTATACTTGT

ACTCGTCGCGTTCTTCATGCGCCATAATAGATTGGCGATAGTCATCACGATTGATATTATAAAACCCGGG

ATTCTTAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTGCTCTTACCAGAACCAGGACAGCCAATAGTCAAAATAATC

TTTTTCATCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCAAGAATACGAATATTATGCTCACGCCGTCCTTTGTACAA

TTCAGCTGTTGATTGATTCACTGATTTACTTTGAACATTAGATGAAATAAATTTTATCATGTGATTTTTA

AGCTGATACATATCAAGCCCACGAGCTTTTGCTTCTTTTCGTAGGGCTTTACCAGCATCATCTAAAGCTT

TCGCAGGGTCTTCATCATTTAATACTATTCCACGGTCCAAATCCATGTATACTGCACCATGGCATGCATC

AATGTAACGGTCCGAGCATTCAATATAACGTTCTAGCAGAGTTTTCATTTATTTTTCTCAACCAACGATT

GAATATAATCATGCAGGTCTTTAGATGCTTTACCCCACTTATTTTGATATTCATTTTTAAGATTAGCTCG

AGATTGAGCTAATAAAACATCATTAGTTGGAGGTAAAGATTCTAACCGCTGAATCTGGCGTCCATAAATC

ATTGCAGCCATCTCGGATTCATAAATCAATCCTTTGAGATGTTCAAATTGATGCCATGAAATCATTTACA

TTTATCCTCTTTTAGCTCTTGACGATAATAACATATCATAGTTTTTTGGTCATGTACATATCGTTTTACA

TCATTAAGCCAAATACGAAATTCCTGGGAATCTTCAAATGGCATACCGACCCAAGCTTTACCATCAATAA

CTTTAACTTGCCAAGATAGTTTAGCTTCATCATATGACTTTATTTGTACAGGCCAATTAGGATGAACTGT

TTCTTTCTTTACTTCTAGAGGCTTTGTCGAACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTACTGCCGAT

AGTTTAATCATTTAGAAAGGTCCTGGATGTCTTCTGCGAACTTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTC

AACCAATCCTGGCTTATGAGCCACCACATCCGCCTTCTTTGCATCTTTGCGCAGTTTTTCATTTTCACGC

TCAATAGCAGCAATTGCCTCACGATTTTTAGTATTCATCGCATCAATATAATTATACTGAATTCGCAAAT

TATTTAATGCTAAAGCGTTTTCATTGGCTGTTTTTGTAATTTCAGTAACTGATGTTTCTAATCTTTCTAC

CTTATTTTTTAAAATAATAGATGTTCCGCCAAATGCTATTACAAGTAATAGCAATCCAGTTGTTGTATTA

CTTAATTGCATAAAGTTTTAATAACCTCTATAATATCGTCTTGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATG

TTCCGCCGGAGATTTAGAAATTTTAAAGCATGCCGCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCGCTACGATTT

GGATTACTAATTCCAAGACGATGTTTTCCTGTTAAAGGATTAACGATGATATAGCATTTACAGCTATTGA

TATGAACATTAGGTTGAGTCTGATTAATGAACACTTCACAATCATACTTAGCGAGTTGATTTTCTAAAAA

GACTTTCATCTCTTCAACCGCATCAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCGATATTCT

TTAATGGTCGTTTTCCGCTTGACTTGCTTAGCTAAATCTTTCTTAAGATCGGTGATATATCCAACTCGAC

GATTTCCTTTGAATACAGAAATCCCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAAT

AAGTTGTAAATCCATCATAAAGTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTATAACACAACACGAGGGACTT

GTAAACAGCTTAGTATCCTTCTGGGATAAATTTTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCACAC

ATGACCTTCTCTTGACTATCATACCCTTGGTAGAGGCTCATGATGATACCGAACAGATGTTCCATTCCAG

CACCTTTAGCAACACCTTGCGCTTCCATCGCATAAGTCTTTCTATCTTTGCCGCAATGCTTATTATGACA

GTCAAGAACTAAGAATAGAGCTCGGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTTTCAAATGCTTCAATTTTTCTG

TATGAATATTCATCGCCAGCATACATTGCTTTAAGATCGTCTGATGCACCGTCAATAATAGTCTTAAACA

ATTTTTCTGGATTATCTAATGAACTTTTTGTGCTATGAAGAGACACATACCAGTCAGACTTAATTTTAAA

ATGAGAACCATCTTCCATCACAGCAACATAGCCTTCGATGTTTTCTGCATTTTTAGCTTCTTCTACCCAT

TTAGGGCTATCGATTTCGAATCGTTCAACTAGATACGGACGAAGAATAGCATCTTTATAAATATCATCAT

ATGAAATGTATTCACCCGTTTCGTTTTCACGAACATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAG

AACGATTCTATTAGTTGGAGCGACGAATTCGAAGTTAGCAGTAAATCCATCTTCGGCTAATTCTTTAAGT

CTGTCGCGCAACTGGTGATGATTAATATTCATCAAAATTCCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCGGATTTGA

TTGAACCCTTTGATTTGAACAGAATTTCATCACCGTCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCATCTTCTTT

TGTTAGAATGTAATCAACATCATTTAAATCGATATTCATCGTGAATGGATTTTCATTCAAGTTAAAAAAC

TTTTCCATGGGACGAGAGGCAATTCTTACCGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATAATTCCACGACATT

CTAATGCGTCTGGAAGTAACCAATCAGAATAAGATGCATAATTATATGAGAAAATTCTGTAAGTTCTTCC

AGATGCACTTACATCATCTGAGTAAAAAAACTTACGCTGTGAATCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTA

AAAAGTTCTTGCATTGTGTATCCTCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACATTCCATGTGGAAGCATCAT

TTTTTCTTATGTTGAATATTCCAAGGCGGGTTAAACAGTTTAATGAATAGCGGTTCCTCTAGGTCAATCG

TTGCGATTGTCATTGTACCTAACTCATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAAC

TTTGCTTCCTTCCTTTAGCGCAGAATGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATCAGACGTTTTGTCTTTACGG

TTAATAGCAGTTCTATAATAGTTTATTCTTTTGCGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGTTCAT

CATTTATAGCAATAGCATAAATTACGTTATACTTGTTTGGAATAGATAATTGTTTTATACTTCCGTTGTC

GTCTAATTCTAGCTCAGTATATTTAATAAATGAATATTCTGTTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCC

TTGCGGCCCACTCCTTAAAAGTATTTTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCT

GTGCAACAAGGTAAGATGACAGTTCTACTTCTTGTGGCGCGGATTGAACATTATCAGAATTAAGATATTC

ACGAATCCAAGGATATGGGTGTTTAACCGGAGCATCGGTAATTGGGCATGGAAGACCACACTGTTTCATA

CGAGATACAGTTAAGTAATCAATAAAGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCGCCATCTT

TAAATAAATGAACTGCCCAATCTTTTTCTTGGCGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTC

ACACTCTTGAGCAATTTTAACCCATTCATCACCATCAGTACCGGATTGAAGTTGACGAATAATATATTGG

GTGCCTTTAAGGTGAAGCTGTTCATCGCGTGCAATGAACTTCATAATCTTGGCATTACCTTCCATGATTT

CCATGTTCTTATGGAAGTTAAAGGTACATGCAAAAGATACATAAAAACGAATAGCTTCTAAGGCATTAAT

AACGTGTAAACAGAGGTAAAGAGACTTCATTAAAGCACATTTAGCTTCGGCTTCTTGTTTAATAGCTCGG

TTTAAACGAAAATCAGCATCAGGAGATTCTTTAGCTAGTTCTACAAATTCTTTAGCGTTTTCCCATTCAC

GGGTTTTAACCAAGACATCATCATAATAGCGACCGATAGATTCAGCACGTTTCATGATAGCTTCATCTAA

TACAATCTCATCAAATACCTTCGATGGATCAGTATAAAGATTTCGCATGATATGAGTATATGAACGACTG

TGAATAGTTTCACTAAAAGTCCATGTAGCAACCCACGTATCAAGGCTTGGGTCTGAAATTAATGACATAA

GTACAGCAGACGGCGCACGACCCTGAATGCTATCCAAAAGTGATTGATACTTCAAGTTGTTAGTAAAAAT

ATTTTGCTGATACTGAGGAAGCTTATTAAACTGTGCAGCATCCATCATTAAGTTTACTTCTTCCGGGCGC

CAGAAAAATGATAAGGACTTTTCTGTAAGTTCTTCAAATACTCGATGCCGTTGAATATCATAACGCGCAA

TACCAAGACCTGAACCAAAAAACATAGGTTCTTTTAAAACATCAACTGGGTTTGTATTAAAAACTGTGCT

CATAAATTTTCCACTTAGTTAATAGTTGGTGACTCGTCCGTGAGTCAAATTATATCATAATTTACAGGAT

GAACAATCTTCAGCTTTTGGAGTTTCTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACCATCACGGGTATTATGAT

AATAGAAATTTTTAATGCCATAATACCATCCGTATAGCATGTCATCAATCATTATTGACATTGGAACCTT

TCCTTTTGGAAAAATCTGCGGGTCATAGTATGTATTCGCTGAAGCTGATTGACATACCCATTTCAGCATA

ATAGCTACCTGCGTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCTAATTTCCACGTATAATCATATAGGTCTA

TGTTATGCTCAATATTGGGCACGACTTGATTAAAGGAGCCCTCTTTTGATTCTTTAACAGAGACTGGTCC

ACGTGGAGGCTCGATGCCGTTTGTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACATGGCATAAGTGCTGAT

AATGTGCTATTACGGATGCCAAAGAGCTTAAGGTCTTCCCGCAGCGCCGACCAGTCACAAACGTATTTTG

GAGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAGTTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTC

TGAATAATATTCGCAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTAATGGATGCTTTAATGAGTCCATACTGTAAT

CTCTCAAATAGTTCATGTGTTAAATCGTTAGCATCTTCATAAGAAGCAAAGTTACTTGCCAGCCAAGCTG

CATAGTTAGTAACACCTACACCAAGGTTACGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAACTGGATATCC

TTGGTAATCCAAAAGATTATCAAGAGCACGAACTTGAACTTCTGCCAATTCATTAATTTTATCTTGGTCT

TGCCAGTCAAAATTATCTAGTACGAATGCAGATAACGTGCACAAGCCAATTTCAGCATCAGGACTATTCA

CATCATTTGTTGGAATAGCAATTTCACAGCACAAGTTACTCTGACGAATAGGTGCCTTTTCACGAATAAA

CGGAGTATAGTTATTCGTATTATCAATGAACTGCACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAACGTTCAGTCATG

AGCAATTCAAATAGTTCACGGGCTTTAATACGCTTTTTGCGAATATTAGGGTCTTTTTCTGCTGCTTCGT

ATAATTCACGGAAACGGTCTTGGTCTTTAAAATAAGAATAATAAAGCTCGCCACCCATTTCATGCGGACT

GAACAAAGTAATATAATCGTTCTTTCCGAATCGTTCCATCATCAAATCATTCAGTTGAACACCATAATCC

ATATGACGAATGCGGTTTTCTTCTACGCCTTTGTTATTTTTCAAAACGAGAAGATTTTCAACTTCCAAAT

GCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGAATTCCACCCTGTGAGCATGATTTAACAGCAGT

CTGAAAATGTTTCCAAAAAGGAATAACACCAGTATGGCGTACTTCACCCATGCCAATCTTAGAACCTTCG

GCACGAATCATACCAACGTTAATACCAATTCCAGCGCGTTTAGAGATATATTCAACAATTGAAGCGGAAG

CCTTATTGATAGACTTCAATGAATCTCCTGCCTCAATAACAACACATGAACTAAACTGTCGAGTTGGAGT

ACGACAACCAGCCATAATAGGAGTTGGCAATGAAATCTGTCGAGTAGATACTGCTTCATAAAAACGAATA

ACGTGTTTTAATCTATCAACAGGTTCATCTTGATGCAGTGCCATTCCAATAGTCATAAATGCAAACTGTG

GAGTTTCATAAATTTGACCAGTGGTTTTATCTTTAACTAGATATTTTTCTTTTAATTGCATCGCCCCGGA

ATAAGTAAATTCCATATCCCGTTCGTGCTTAATTTTTGATTCTAAAAATGTAATTTCTTCTGCTGAATAT

TTTGACAATAATTCAGGGTCATATTTACCTTCATTTACACAATAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGTG

GTTCATACTGCCCATAAACATGCTTACGAAGAGCAAACATTAAACAACGCGCAGCTACATATTGATAATC

AGGCTCTTCAACCGAAATAGAATTCGCAGCAGCCTTAATGACAATAGTCTGAATATCATCAGTTGTCATT

CCATCACGGAGATAAGATTTAATATTTTCATATAATTCATAAGGATCTACTGATGTTCCTTCAGCTGCCC

AAGATAAAACTTTAATAATTTTTTGTGGGTCAAAGCTCTGAGAAACACCACTACTTTTGATAACATTAAT

TAATTGCATAAGTCCTCAACTTGAAAATCGTCTTTAAACAATCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCAC

CATGACACGGCTTTGGTTTACATGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAAATGTGCTTTAGT

TATTTCTCCGGATTTAATTCGACGTATAAAATCTTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCTCCCGGCTGCCA

GCATCTTTACCGACGTAATTCCCCCAAAATGTACCACGGTGAATATTAACATCAAAGTCGGATTTATATT

TATTCACTACCCGGCATAGACGGCCCGCGCGGTTGTAGGTGTTCATATTGTTCTTCCGTTAAAACAGTAA

TATCGTAGTAACAGTCAGAAGAAGTTTTAACTGTAGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTT

ATGAGTATAATATTTTTTGCCATAAATGATAATAGGCTGATTTGGTCCTGGAACTTCTAACTCACTTGGA

TTAGGAAGTGTAAAAAGAACTACACCAGAAGTATCTTTAAATCGTAAAATCATATATCCTCGCAATTAAA

TTAAAATTACACCGCCATCTTTCCTTTAATAGAAGGGTGTGATTCATAGTTGTTAAGAACAAAATTATGC

GGCTTTACGAATTGACTCAACCAAAATACCTGCGATTCTGTGTCCCATTCATCAAATTCATCTGGAAATT

TTAATTGCAATTCGCATAAATCCATAGGTTCACGACGTAAAATTTCTTTACATTGTTCTACGTGATTCAT

ATAGATATGAGTATTACCACCGGAAAATATCAAATCTCCCGGAATAAGATTACACATCTTAGCTACAATA

TGAACTAACGTAGCATATGATGCAATGTTGAATGGCAAGCCCAAGAACACGTCAACACTTCTTTGATACC

ACTGTAAATCCAAATAGCCATTACGCACATTAAATTGATAGAACATATGACAAGGCGGTAATGCCATATA

TTTAAGTTCAGCTGGATTCCACGCAGAAACAATTTGTCGCCTATCATTCGGCAGTTTTTTAATACGATCA

ATAACTTCTACAATTTGGTCTACACCGCCAAAATCACGCCATTGTTTTCCATAAATTGGACCAAGTTCAC

CGCTATGGTATCCTAAATCTTTTGCTTGATTTTCGTAATTTTCATCCCAGACTGTTTTGCCTTGAATTAA

TGAATCATGCTGAATTAATCGTAAATCATTGACATTTGTGCTTCCTGATAAAAACCATATTAACTCAGCA

ATGCAAGCTTTCCAGGCGAGCTTTTTAGTTGTTACTGCAGGAAAACCTTTGGTTAAATCCCAACGCAATT

TAGTACCGAACAAAGCAATTGTTCCTGTGCCTGTTCGGTCATCAGTTTCGTAGCCATTTTCAAAAATGTC

TTTAATTAAATCTTGGTATTGTTTCATTTAGTACCTTATATAAATTATAATACATTTTATGAAGCTAAAT

AATCAATACGGTTTAGCATCAAATTTTCTCTCAATTTCAGGCGTGAAATATAATTCTTTACCGCGTTTGG

AAAAGCGACCAATAATATGATAATTATTCTCATCAAACGTGATATTACCAATATCCATAGCTTTCAACCA

AATATCGATATTTCTATCCAGCTTTATGTCAAAATTCCAATACGGAAAACTATTACCGAAAATACTGCAA

GCGGATTCAGTGCAACAACTGCTATAAATCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGACACCTTTAATAA

ACTGAGGACCCTGCCATTTTGGTTGTTTCGCGTCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAATAATTAAAGTTCAT

ATTTTCCGGCACGCGTTATTTCATTTATACACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACC

AATGGGTTTCAACCATTTCACGCTTGCTTATATCATCAAGAAAACTTGCATCTAATTGAACCGTTGAATT

AACACGATGCCTTTTAACGATGCGAGAAACAACTACTTCATCCGCATAAGGTAATGCAGCATATAACAGA

GCGGGTCCGCCAATTACACTGATGCGATTTTCGCTGGAATCGATAAACGTTTCAAAAGTTGTATTAGGAC

TAGATAATTGGATACGTCCACCGGCTACTAAGGTAACATACTCATCCCATGTAATATAGAAATGTGCTAA

ATCGCCATCTTTAGTTACAGGATAATCACGCGCAAGGTCACACACTACAATATGACTACGACCTGGAAGT

AATGTAGGCAATGACTGAAACGTTTTAGCACCCATAATCATAATTGTACCTTCGGTACGAGCTTTAAAAT

TCTGGAGGTCCTTTTTAACTCGTCCCCATGGTAAACCGTCTTCTAAACCGAATGCTAATTCATTAAAACC

TTCGACCGTTTTAGTTGGAGAATAAGCGAATACCAATTTAATCATTATTCAAATCCTCTTTCGATAAACC

ATTCAGTGGCTTTATTAGCATCAAAGAATAATTCTTCATATGTCTTTTCTTTGTTTTCAAAAACTGTCAC

ACAAACACGTTGACATTCTCCACAGTATTCTTCTGACATACTCAAAGCGTCAGAAAACATTTCATTAAAT

TCACTTAAATCAGGATTATGCAATGCGTTAAAAATTGCATAATCGAATTCATCATTCATAAATTCAAAAA

CAAAAATCATATTATTTTCCCCTAAACAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTGCTCGACG

TCAGAATGGTAAATCCAGAATCCTGCACTTTCTCCGTCTTCATAAAGAGGACATCCATCACATTCATCTT

CCCATCCCATGTCACGTAAAAGATGTTCAGCTTTTTCAACAAGTTCAGAATCTTTACCGATGATATTAAA

ATACCATTTACCTCTAACTTCTGAATCTTTGATACTCTGACGTTGTAATCTCATTTTATTCTCCTTAGCA

AGTTTTAATCAAAAGATATAAACAGACCAACATAACTGCTGCCATAATATAAGGTGCGAACATTTTCTTT

TCTCCATTAGTTTTGATAGGGTAATAGTATCACACTACTACCCTGATGTAAACTACTTTTTGAAAGTTTT

TCGCAAAAGTTCAATGATTTCATCTACATTATTTTCGTCAACAATGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAA

ACCTTGTCTTTGACTTCATCCTCTTCAGAAGTCGGTTCTTTATATTCGCGGAAACAATAAAACTCTTCTT

CACTAAGTTCAAAATAATCATCACCCATACCATCATCATTATAAATTTCACCATTAGCACAAATGATTTC

GGTTACATAATCAAAGCCATCTAAACTTGATATTGATTTAACTTCAAACCAACCGCCATTTTCTTGAATG

ATGCCGACCATACTAGCATTTGATGAACTAATATCAATGAAAGATTTAATACGATGTGGATTTAACTCGT

ATTTTTTGCCGATTTCCATTTTGATTTTCCTCATTTTAATAGGGGCTTAATAGCCCCCTTGATAATTATT

GTTCAATCAGTCCCATGTAAAATTCTACGTCTTCAGCATCCATACCATCGCAGTATTCATTAGCCATAAA

CCGCTCAAGAACTTCTAAAGGACCTTCAATAACGATTTGAATACTCCAAAACTTAGAATCTTGTACACTT

GTGATACTAAGTTCAGGATAACGATTACGAATAATTTCTTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAATAT

CAACTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTTAATTATCAACAGTATTGCCGATAGTTGTATAATACCATAGAA

GAACAGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTGAAATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTA

ATTAGTAATATAATCTATTAAAGATCATTCAAAAGGTCATCCAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAAC

TGCCAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTTTGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAA

ATCATCAGCAACTTTATCAGCTTTCTTAGCAGCAGTTGCAGCGGCACCGCCCATCACAGCAGTTCCCATA

ACTTGACTGAACTTAGTGCTCAGTTCTTCAAACGATTTGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGT

CAACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGATTCATCGTCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAG

GAATTTAGATTCATCGTAGTTACTAAATCCAGAAACTTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCC

CACGGACAAGTTACATCAACCGGAGTTTCACCCATTTCGACATCAACCGCAATCATTGCATTGATTTTAT

CCCAGATTTTCTTACCGAAACGGTATTTAAATACTTTACCTTCATTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTAC

AACAAGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACCGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTAC

AAATCATTTTTACTGATGTATTGACATACTGGGCAAGAATCGTAATCACCGTGGGTAGATGAACAGTTTT

CAATATACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATT

TTTAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTTACCCGCATTATCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCT

TTATCTTCAGAAGAAAAACCACCTTTATTTCCAGCCAGTTTAGCCATTTGTGCAGCGAGTTCAGCAGTAG

ATTTACGTTTAAACATTTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTAACAGTTGGTGCTATGACGATGTATGACCT

CATAGCTGGTCAGTGAGATAATTATAATCTATTTATAATAAGCAATTAATACTTGCAAGATTTCACAGTT

TCAATGAAAACATTTTTAGCTTTCTGTGAATCAATATTTAAAATTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATAG

AATAATTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCATGTTTATCAATTATATTTAAAAATGAATCAAG

CAAGATAAACGTCTCAAACGAAATTATGTTCGATTGAAGCAGTTTAAAAATATAACTTGATTGAACTTTT

GGATTATACTCAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTTTTTTACTAAAATAATAAATGTTGCGAA

TATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGATATATTCACGATAAAACACAAGTGCATC

AGCGTCAGAGATGTCACCAATCCAAGCATCTTGGTTGGCAACCAAATTGCTTATAAAGATTAAAGCAAGT

TCCTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACTTATCCCTTCGCTTTTGATAAGCGGCAT

CAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATAACATCATACTTTCCATTCATATGTTGTTTTATCATTAA

GTATAATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCAGGCATGCGGAGTTTAATCATA

GTAGAAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGAAGGACGTAAAAGATTTTCATCAATAGC

TTCTGACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATGAATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAATTT

TCTTCCAAGAATGCTGTTGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTTTTCTACCATTTTTTCAATAATAA

ATCCGTTTTCTTGACGATCAAGAAGCTTTGCTATTTCATCCTTTTCTTTCTTGATTGAAAGTTCTTTTTC

TGAAAGACCGGTCTCATCGACCGGACGAATATCATTTAGAGAAAACTGTGTCATAAAGTTCAACTACCTC

TTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGATTATCTTTATGATACAAAGCTAATAGACGATTAAACATCTTA

CCATCAACGCCAAGTTCATCTTTGGCACGAATTCGAATGTCTTTAATCAATTCATTATAACCGGAAATTT

TCAGTTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCCATGGATAGCTTCATCAAATTC

AACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATTCATTAATGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCG

CTTTTACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGAATTATAGTAATTCACAATGTT

TGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACTAAATTTTCTTTATAACGATTATATTCA

GATTCTGTGAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGTCATTAGCAATAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATTG

AAGGAGTTCGTTCACCTTCAACTCTGGTAAACCAAAAGTCAGAACGTACTTTAACTGAAGCAACGTTATC

CTTTTTGTCACCCTTAAGAATTTTAGTCATACAATCAATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCAT

TTCTTGTGCATCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGGTATTTGTGAAGTTGAGTAAAGTCACCATCCGACG

AAATGATTAAAATCTTGTGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAACAAGCACAGCAATGTGGTCATCTGCTTC

ATACTTATCAATATCCATAACAATGTATGGCATATAAGCTTTCAATTCATCTATAACTTTATGACTGGAT

TCAAAATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCACGGTTTTTCTTATAATAATAAG

CGAAATCACGACGCCAATATCCAGATTTTGCGTTATCGATACACAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGAGT

TTTTGCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGAACCATTGATAAATTAATTTTT

TCTTTATCTGGGAAGTTTACTAGAGCAGTTGAAAGAGCAATTTGACTAAAGTCAATAAAGCAAATTCCTT

CTTTGTAATCTTCATCCAGCATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTA

TATACTATCTAAATCTTAAAGTAAACAGGTATAAATACTTATTATTGAAAACACAATAGGAGCCCGGGAG

AATGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAGATGGTCTGGACGCAGGTGGCGATAAAATAATCAAC

GTAGCTTTAGCTGATCGTACCGTAGGAACTGACGGTGTTAACGTTGATTACTTAATTCAAGAAAACACAG

TTCAGCAATATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGTAATCATTTATAATAATCGTTTTTGGGC

AGCAACGGATAATATTCCAAAACCTGCTGGAAATTTTAATAGAATTCGTTGGAAAGCATTACGTACTGAT

GCCGTATATACAACCGTATCATCTGGACCATATCAATTAAAATCCGGAGAAGCAATTTCAGTAGATACAT

CAGTTGGCAATGACATTGAGTTTACTTTACCACCTTCTCCGCTTGATGGAGAAACCGTAATAATTCAAGA

TATCGGTGGAAAACCTGGCATAAATCAGGTTAAAATAAATTCTTCAAATCAGAGTATTGTCAATTTTAGA

GGTGAACAGGTACGTTCAGTTTTAATGACTCATCCAAAGTCACAGATGGTATTCATTTTTAATAATCGTT

TGTGGCAAATGTATATTGCTGATTATAGCAGAGAAGCTGCGATTGTTACTCCATCGACTGTATATCAAGC

ACAATCTAATGATTTTATCGTACGTAGATTTACTTCTGCCGCACCGATTAATGTTAAACTTCCAAGATTT

GCCAATCATGGAGATATCATTAATTTCGTTGATTTAGATAAATTAAATCCACTTTATCATACAATTGTTA

CGACATATGATGAAACAACGTCAGTGCAAGAAGTTGGAACTCATTCCATTGAAGGCCGTACATCGATTGA

CGGTTTCTTGATGTTTGATGATAATGAGAAATTGTGGAGATTGTTTGACGGGGATAGTAAAGCACGTTTA

CGCATTATAACAACTAATTCTAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTTATGGTATTTGGTGCGAATAACGGAA

CAGCCCAAACAATTGAGCTTCAGCTTCCAACTGATATTTCTGTTGGTGATACTGTTAAAATTTCCATGAA

TTACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTGCCGGTGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAA

TTACTGCAATTCCCAAAACGTTCAGAATATCCGCCTGAAGCTGAATGGGTAACAGTTCAAGAATTAGTTT

TTAATGGTGAAACTAATTATGTACCAGTTTTGCAACTTGCTTATATAGAAGATTCTGATAGAAAATACTG

GGTTGTACAGCAAAACGTTCCAACAGTTGAAAGAGTCGATTCTTTAAATAATTCTACTAGAGCAAGATTA

GGCGTAATTGCTTTAGCTACACAAGCTCAAGCAAATGCTGATTTAGAAAATTCTCCGCAAAAAGAATTGG

CAATTACTCCAGAAACGTTAGCTAATCGTACTGCTACTGAAACTCGCAGAGGTATTGCAAGAATAGCAAC

TACTGCTCAAGTAAATCAGAACACCACATTCTCTTTTGCAGATGACCTTATCATCACTCCTAAAAAGCTG

AATGAAAGAACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTGTTGCTGAAATTGCTACGCAGCAAGAAACTAATACAG

GTACTGATGATACTACAATCATCACTCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGTCAAGGTTCTGAATCATTATCTGG

TATTGTAACTTTTGTATCTACTGCAGGAGCTGCTCCAGCTTCTAGCCGTGAATTAAATGGTACGAATGTT

TATAATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCACCTAAAGCTTTGGATCAGTATAAAGCTACTCCAACGC

AACAAGGCGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGACAGAGTCAGGAAGGATGGGCAAA

TGCGGTTGTAACACCAGAAACGTTACATAAAAAGACATCAACTGATGGAAGAATTGGTTTAATTGAAATT

GCTACGCAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGATTATACTCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACC

GTAGAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCGACACAAGTTGAATTCGACGCAGGCGTCGA

CGATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACCAGATTTAATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTT

GCTCTATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCCTTAATATTCTTGAAGCAAATG

AGACACAGCGTGGTACACTTCGTGTAGCTACGCAGGTCGAAGCTGCTGCAGGAACATTAGATAATGTTTT

AATAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACTGAAGCACAGGAAGGTGTTATTAAAGTTGCAACT

CAGTCTGAAACTGTGACTGGAACGTCAGCAAATACTGCTGTATCTCCAAAAAATTTAAAATGGATTGTGC

AGAGTGAACCTACTTGGGCAGCAACTACTCTGATAAGAGGTTTTGTTAAAACTTCGTCTGGTTCAATTAC

ATTCGTTGGTAATGATACAGCCGGTTCTACCCAAGATTTAGAACTGTATGAGAAAAATAACTATGCAGTA

TCACCATATGAATTAAACCGTGTATTAGCAAATTATCTGCCGTTAAAAGCAAAAGCGGTAGATAGTAATT

TATTAGATGGTCTAGATTCACTCCAGTTCATTCGTAGGGATATTGCGCAGACAGTTAATGGATCATTAAC

CTTAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACTGCTACGTTTGGTGGATCAGTT

ACAGCAAATAGTGTACTAACTATTTCTAATACTGGAACAGAAACTCATCTGATTTTTGAGAAAGGACCTC

AAACTGGAACAAACCCGGCTCAAACGATGACTGTCAGAGTGTGGGGAAATCAATTTAGTGGGGAATCAGA

CACAACACGTTCTACCGTATTTGAAGTTAGTGATGAAACGTCTAGTCATTTTTATTCTCAGCGTAATAAA

GCTGGAAATATAACATTTAATATCAACGGTACAGTAACACCGATAAATGTTAATGCTTCAGGAACATTGA

ATGCAAATGGTGCTGCAACATTTGGTAATTCAGTCACTGCAACTGGTGAAATTATTTCTCGAAGCGCAAA

TGCTTTCCGTGCTATTAACGGAAATTATGGTTTCATTGTTCGCAATGATGGGTCAGTAACGAATTTTATG

CTTACTGCATCGGGTGATCAAACTGGCGGATTTAATGGATTGCGTCCTTTAGCTATTAATAATGCATCTG

GCCAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATTGCAAAAGGTGCTACTATAAGTTCGGGTGGTTTGACTGT

TAACTCGAGAATTCGTTCTCAGGGTACTAAAACCTCTGATTTATATACCCGTGCGCCAACATCTGATACA

GTAGGATTCTGGTCAATCGATATTAATGATTCAGCCACTTATAACCAGTTTCCGGGTTATTTTAAAATGG

TTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGACTTCCATACTTAGAACGTGGTGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTAC

ATTGACTCAGTTTGGTAACACACTTGATTCACTTTACCAAGATTGGATTACTTATCCAACGACCCCAGAA

GCACGTACCACTCGCTGGACGCGTACATGGCAGAAAACTAAAAATTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAGGTAT

TTGATGGAGGTAACCCTCCTCAACCTTCGGATATAGGAGCAATCCCATCTGATAATGGAATAATAGGTAA

TCTTACTATTCGTGATTTCTTACGAATTGGTAATGTTCGCATTATTCCTGACCTAGTGAATAAAACTGTT

AAATTTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTATGGCAGAGTTTGGACAAGGATATGTCCA

AACGCCATTTTTATCGGAAAGCAATTCAGTAAGATATAAAATAAGCATAGCGGGTTCTTGCCCGCTTTCT

ACTGCGGGGCCATATGTTAAATTTCAGGATAATCCCGTTGGAAATCAAACATTTAGTGCAGGTCTTCATT

TAAGAGTTTTTGACCCTTCTACAGGAGCATTAGTTGATAGTAAGTCATATGCTTTTTCTGCTTCAAACAA

TACAACATCTACCGCTTTTGTCAGTTTCATGAATTCTTTGTCAAACAATAGACTTGTTGCTATATTAACT

AGCGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAAGTGGTATCTTGGTTAAGGGGAGCAGGAACTTCAGTTTTCCCAT

CAGATTCAGTATTGTCAAGATTTGACGTGTCATATGCTGCTTTTTACACTTCTTCTAAAAGAGCTATCGC

ATTAGAGCATGTTAAACTAAGTAATAGAAAAAGCACAGATGACTATCAAACTATGTTAGATGTTGTATTT

GATAGTTTAGAAGACGTCGGAGCTACAGGATTTCCTAAAAGAACATACGAAAGCGTTGAGCAATTTATGT

CTGCGGTTGGTGGAACTAATAACGAAATTGCGCGATTGCCAACTTCAGCTGCTATAAGTAAACTTTCTGA

CTACAATTTAATTCCTGGTGATGTTCTTTATCTTAAAGCACAACTATATGCTGATGCTGATTTACTTGAT

CTTGGAACTGCAAATATATCTATTCGTTTTTATGATGCATCAAATGGATATATTTCCTCGACCCAAGCTG

AGTTTACTGGGCAAGCTGGGTCTTGGGAATTAAAAGAAGATTATGTAGTTGTTCCTGAAAATGCAGTAGG

ATTTACGATATATGCACAAAGAACTGCCCAAGCAGGTCAAGGCGGCATGAGAAATTTAAGCTTTTCTGAA

GTATCAAGAAATGGCGGAATTTCGAAACCTGCTGAATTTGGTGTCAATGGTATTCGTGTTAATTATATCG

GTGAATCCTCTTCACCTCCAGATATAATGGTACTTCCTACACAGGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTT

TGGACAGGAATTTAGAGAAGTTTAAACTGAGGGAGCCTTCGGGTTCCTTTTTTCTTTATAAATAATATTA

AAATAAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAGGTTCAACTGTAGGTGGATCTGTCATTTGGCATCA

AGGAAATTTTCCATTGAATTCAGCCGGTGACGATGTACTCTACAAATCATTTAAAATATATTCAGAATAT

AATAAACCGCAGGCAGCTGATAACGATTTCGTTTCTAAAGCTAATGGTGGTACTTACGCCGGTCCAATTA

CTATTAATTACGGGGTAAATAGTTATCTTCAATTAAGTAATAATGAAACCCCTATCCGAATTCGTTCTGG

TGGCGGCACTGGTAATACTCTTGTAGTTGGCGGCTCTTCCGGCGGTATTAGTTTTAGACCTGCAGGTAGT

GAAATCACTACTGGACAAATTACTATTACGCCAGAAGGTTTGACAACATTTACCAGGGCTGTAACGGCTC

CATCGGTAACTGTTACATCTACTCCTTCCGCAGCATCTGATGTTACTCGCAAAGATTATGTTGATGGAGC

AATAAATACTGTTACAGCAAATGCAAACTCTAGGGTATTACGCTCTGGAGACACTATGACAGGAAATTTA

ACTGCGCCAAACCTTTTTTCACAGAATCCTGCATCTCAACCTTCACACGTTCCACGATTTGACCAAATCG

TAATTAAGGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACTTTAAAACAAATACAA

TTTAAAAGAAGCAAAATTGCAGGTCAACGTCCTGCAGCTTCAGTATTAGCCGAAGGTGAATTGGCTATAA

ACTTAAAAGATAAAACAATTTTCACAAAAGATGACTCAGGTAGTGTTATAGAATTAGGTTTAAAATATGG

AGGAACTATAAATGGATCTTTAGAGGTTACAGAAAATATAACTGGAACTTTAATTGGAAATTCTAGTACA

GCTACTAAATTGCAAACATCTAGGAAAATTAATGGTATATCTTTTGATGGATCAAAGGACATTACACTAA

CTCCATCTGATATAAATGTAAATAGTACAACATTTATAAAAAATAACGGCGAATTACCCGTTGATGCTAA

TTTAGATACATACGGGCCCATTGAAGAATATCTTGGTGTTTGGTCGAAATCTACTTCAACAAATGCGCAA

CCAGCAAATAAATTCCCAGAAGAAAATGCCGTAGGTGTACTAGAAGTATTTGTGGCCGGCCAATTTGCTG

GCACTCAGCGTTATACTGTAAGATCTGGTAACGTCTATATTCGTTCCTTATCTGCTAAATGGAATGGCGT

CGATGGTCCATGGGGTGTGTGGCGTAATGTTCAAGCGTCAACTCGTCCACTTTCACAAACGATTGACCTT

GATAGCTTGGGAGAATTAGAACATTGTGGCTTATGGAGAAACAGTTCAAGCGCAATCGCATCATTTGATC

GCCATTATCCAGAAGAAGGATCAGCCGCACAAGGATTTTTAGAAATATTTGAAGGTGGTTTATACACGAG

AACGCAGCGATATACTACCCGCATGGGTATGGTTTATACTCGTTGTCTCGCTGCCGCATGGGATGCTAGT

GCACCTAAGTGGGAGGAATGGAAGCAGGTTGGTCATGGCACACCAGCGACTTTCTATGACGGAGATCTGA

ATGATTTTAAAACTCCTGGGTTATATAATATTTTAGGCACTGATGCCGTTATTAACTGTCCTACCGGTGA

AGGTTTGCCGACTGTTATTGTTGGTTTGCTGGAAGTTAAACAGCGTGCTTCTGGCGGTGCTATTTTCCAA

AAATTTACTACTGCCGGAACGGGTGCAACTACTCGCGATCGTATTTTTGAGCGTGCATATACTGGTGGTG

TGTGGGGTGCATGGAACGAAGTATATACATCTTATTCTCTGCCAATTACTTTGGGTATGGGTGGTGTTAA

AGCTCAATTAGCGGAGCTAGATTGGAACACATTTGATTTTGTTCCTGGCAGTATGTTTAGCGTTCCTTTG

AACAAAATAAAGAACATGCCAGCAAATATGGATTGGGGTACGATTGACGGAAACTTGATCATGTTTTCCG

TTGGACCAAGCGAGGGTGACGGAACAGGTCGAACAATTCAATTATGGCGTGGAAGAGCAACACAATCAGA

CTATCGTTATTTTGTTGTTCGTATTACTGGACCTTTGACGAATAGAACTTGTACAGCTCGACGCGTTGTT

CTTGAAGATGGTCGCCACACATGGACAGCTCAACAAGATTTTAATGGCGCAGTTAACTTCGGTGCTCCTA

CCAATTTTAACTCTACTGTTAATCTTAATAACACTACCACTTTTAAAACAGCAGTTAAATTCCGCTCATC

TAATGCATTCCGTATGTATGCCGGAAAATTTGGTACAATTTTCCGTAATGATGGAGAGAGTCTTTATATT

CTTTCCACCGACGAAGATGATCAAGATGGAAACTTTAATACAAATAGACCTTTCCGTTATGAATTAAGAA

CTGGTGATGTTACTTTGGGTGGTGCTGTTGGTGCTAACGTTTTAAAATTAAAACGTGATTCTCTCACCGC

ATTTTTTGGCGGTGATATTAACATGAAAGGCACGATGACTTTTGACGCCGGACGTTTAGGATCACGAGAT

TATTTTAAATTTAACCATTGGGGTGATAGCAATAACGCTCGTGATAACATCATCCAGTTAGAAGATAGCC

AAGGCGCCCATTTTTCCACTGAACGTACTTTAGCGACAGGTGCAATTAAAACTCGTTTCTTTGGCGAAAC

ATTCACTGATGGTACATTATACCTAAATCAGATGAATAATAGCTCTGAACGATTCTCTATCAACAATTGG

GGAAATTCAGAAGTTGGTCGCGCGGCAGTATTGGAAGTCGGCGATTCAAAAGGTTATCACTTCTATGCTG

AACGCAGGACAGATAACAGTTTGATGTTTGATGTTGCTGGTTCTTTGATCGTGCATGGACCTAGCGGAAT

AACCATCAAAAACTCAACTGGTGCACGACATATCTGGTTTAGAGATGATAGCGATGCAGAAAAGGCTGTT

ATCTGGGCTACAGATGAGGGTATTTTACATATTCGCAATAATCATGGGGGTTCATTTAGTCATCACTTCC

AGGGTGCAATGATTAAAGCGGGAGAGCGTGTTCCATATAGTGGTGAATACGCTCTTATCCGTGGTAATAT

TTCCGGTGGTGCATGGGTAGACTGGCGAGATCGTCCGGCTGGATTGTTGGTAGACTGTCAGGACTCACGA

AATCAAGCATATAGCATTTGGAAAGCTACTCATTGGGGCGAACAGCACCTTGCGGCGATGGGTGTTCATG

CTGGCGGTGGTAATCCTCAGGTTGTATTGCATGTGGGTGGGAGTGATTATGCATTTGCATTTAACGGTGA

TTTTACTGCTGGTGCTGCTGTATATTGTAACGACGTTTATATTCGTTCTGACCGTCGTCTGAAAATTAAT

GTTGAAGACTACGAAGAGAATGCGGTGGATAAGGTAAATAAACTCAAAGTTAAAACCTATGATAAAGTTA

AATCTCTTTCTGACCGCGAAGTTATCGGCCATGAGATTGGTATTATCGCACAGGATTTGCAAGAAGTATT

ACCGGAAGCTGTTAGCACTTCTAGTGTCGGATCTCAGGATAACCCAGAAGAAATTTTAACAATTTCTAAC

TCTGCTGTGAACGCGCTTTTAATTAAGGCTATCCAAGAAATGAGCGAAGAAATTAAAGAATTAAAAACGC

CTTTCTTCACTAAAATTGCTCGCAAAATTAGTAATTATTTTAAATTCTAACAACAAGGGGCTTTGCCCCT

TTGGAGAAAATTATGGCAGTAGTTGGAGTTCCTGGCTGGATTGGAAGTTCAGCCGTAAATGAAACGGGTC

AGCGCTGGATGAGTCAAGCAGCTGGTCAATTAAGATTGGGTGTTCCTTGCTGGATGAGTCAATTTGCAGG

TCGCTCAAGAGAAATTATTCATACACTTGGAGCGGACCATAACTTTAATGGTCAATGGTTCCGAGATAGA

TGTTTTGAGGCAGGTAGTGCACCTATAGTGTTTAATATTACCGGAAATTTGGTATCATATTCTAGAGACG

TTCCTTTATTCTTCATGTACGGAGATACACCTAATGAATATGTTCAGTTGAATATTGGTGGCGGCGTCCA

TATGTGGGGTAGAGGTGGACAAGGTGGATGGACTCATTCCGGCGGAGATGGTAATGGTCAACAAGGTGGT

CATTGTATTCAAAATGACATCGGTGGACGATTAAGAATTAATAACGGTGGAGTAATTTGTGGTGGAGGTG

GAGGTGGAGGTGGTATCGCTTATCGTCCTCACTCTGGTGCAAAATGGCAAGATATTGGTGGTGGTGGAGG

AAGACCATTTGGCCCAGGAGGAGGCGGAGGTTATTCCGGCGGCGCAGCTTCTTATGATGGCCCAGGAGGT

GGTTATAATTATGGTAATGCTCACTCTGGCCAGGGTGGTGATGCTGGCGCAAATGGACAAAATGCCTGGC

ATGATGGCGGTAAAGTTCTAAAAGTTGGAGCTGGTGGCGCTGCCGGATATGCTGTTATAGGATCAGCTCC

AACATGGCAAAATGTTGGAGTAATATATGGTCCAAGGGTATAATTTTGAATAAATATCCTTAAAAGGAGG

GTCTATGGCAGCACCTAGAATATCATTTTCGCCCTCTGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTC

AAAGATAACGCTACCGGGAAAGTTCTTGCTTCCCGGGTAGCTGTCGTAATTCTTTTGTTTATGATGGCGA

TTGTTTGGTATAGGGGAGATAGTTTCTTTGAGTACTATAAGCAATCAAAGTATGAAACATACAGTGAAAT

TATTGAAAAGGAAAGAAATGCACGCTTTGAATCTGTCGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCACATATCA

TCTGAGGCAGACTTTAGTGCGGTGTATTCTTTCCGCCCTAAAAACTTAAACTATTTTGTTGATATTATAG

CATATGAAGGAAAATTACCTTCAACAATAAGTGAAAAATCACTTGGAGGATATCCTGTTGATAAAACTAT

GGATGAATATGCAGTTCATTTAAATGGACGTCATTATTATTCCAACTCAAAATTTGCTTTTTTACCAACT

AAAAAGCCTACTCCCGAAATAAACTACATGTACAGTTGTCCATATTTTAATTTGGATAATATCTATGCTG

GAACAATAACCATGTACTGGTATAGAAATGATCATATAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATGTGCTCA

GGCGGCCAGAATATTAGGAAGGGCTAAATAATTATTTGTTTGTATACATTTCTAAATATCTATATACACC

CTCAAAACCCTCGTTGAATTCGTCGATGAGGGTTTTCTTATCTTCTTGAGTTAATTCAGAAACAATTTTA

CGGAATGAATTCTGATTTAATTTTCTACCTTCATGTGTTACTCCAATCTCATTCAGAAATGCAATAAAAT

TAGCACGATTCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAATTTAATCAAAATAGACGCAACAGTAATAATTTCACG

AACTGTATCAATGTTTTTATTCATTAACTATACCACTCAATTAGTTGACTTTGTTATAATATCATCAGAC

GCTTGATTTGTAAACTGGTCTGTGCTATTTTCTTCAAAAATTTTTTCTACGAATTCCTTGAACGACTCGC

GTTCCTGAGCTGCATTATGCTCGATTACCTTTTCAAGATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCG

TAATCATGGACATAAATCATTATAGTTTTTAATATATCATCAATACTTTTTCCTGGAGCTGGAATTACGT

AGAAATATCCTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTTCCAACCAAGAAATCATTATTCTCGAGATGTAGTTC

TTCAACTAATTCATTGACAATTGAGTGATATAGATTTGGTAGAAACTTATATAGCTTTTCTAGAATATCA

ATTTTGATTGTATATTGAACCACAGATTGAGAATCAATAATCATAGACCTTCCCCTTATGTTTCTGTTTG

CGATTAGATTCTTTAAACGCTTTCTTCTTATCTTTATGGACAGAAGCTTTATTAAAATTATGTTTTGCGA

CTAAATTGTTCATAATGCTGAATTACCTCTCTTAAACATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTTAGCTACAC

CACATTCAAATATGTGTTCTCTTAAATCGCGTGTATCAGTATATCCCATCTCAACAATAAAATGTCGTAT

TAGATTTTTATCTTTATCGTTTAGAGAATTAAAATAATCAGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCCAAATTG

AATCACCTTCAGTTGACGTTTTAACTCTTTTATCATTTCTTCGTTCATCGCAATATAAAGATCGCGTAAA

GCAGGTTTTAGCATTCCATTTACCGGAGAACTAAATGGACATACATAATCTTTTCCTACGAGCTTTTTGG

CGAATTCCATATCGCAGAACTTAAATCCCGGCTCATTGGTATAAATTCCCCAATTAGTTGACATCATTTT

ATTGGCATATTCCAATGCCTGGATTTGATTAGTAATTCCATCAATTTGAAACTTTTTAATATTCATTAGT

AAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCTTTTTCACTACCACCACGTTCAATACGTACTTGTCCAGCGTAAGTTGC

AATAATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAATAATTACTATATTGATCAATAAACCCTTGGTCATCATCACAA

ACATGGTCTGATACAAGTTTATCACTTACCTGGTCAAGAACTTCAGCCATATCTTTAGAATAATGACGAG

CACCAGGAATAACCAGAGTCCCACCATCTTTTAACTTAAAGCGGTTGGCTGCACACACAATTCGACGTTG

ATATTTTTCATTATTGTTCCAATGAGCTACTTGCCAACAGATTTCAGGAACCTCTTCTAAAACATCCTCT

TCCGTATATTCGGTGTAGTCGCCATAGGCCTGTAATTTAGCTGCTAGACTTTCTGGAGTTTCACGTAATA

AAGCCAGGTCTAATAATTCAAGACGCTCTTTGAAGGTTTTCATTTGGTTTCCTCAACACTTTTAATTTTT

ATAGCTTGTTTAGAACTTTCAAAGCATTGACAATATACTCTTACCGCATCAAACTGGTTGGCCGCTTTAA

GATGGACTACACCTTCGCCGTTATAAAATTCTACGACAATTTTAAATGTTTTCATTTAAACCATCCTTTA

ATACGTTGCCATAAAGTTTTCTGTTGAGCTTTGTTAACACCAATTGAGCGAATAACTGGTTGAGATTCAT

GGAATTCTTTATAATCAGCAAGGTAAATTTCGTAAGCTGAATCCATAAAGGAACTTATAGCTGCCATGAA

ATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTTCACGAATAATCATGTATTTACCAGTCTTAATCTTT

ACAATAGTTCCAAGATAAGCTCCATGGTACCAAATATCCCAACCCTCTTGAGTAGGTTCTGCACAACGAC

GAAGTTCATTAACAATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCTCACAGTTCAGATGCTACAGCGATTACTG

CTTCAATGTTTTCTGCCGAGCGTTTAATGTCAAGATACACATTACCGTTTTTAGCGATTTTACATGACAT

TCCGATGTCAGTAAATTTCTGAATATGATGTTCCATCATTTTGTATCCAAAAATTCGCATATTTCCATTG

TTGTTAATTTCAAAATTGCGAATTCCGTGAGTGCGTTTTTCTAAAATAGCGAGATAATTACTACGATAAG

TTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCATCTAAAAGTTTTAACATGAGGTCTTTATCTTCTTCCAT

ATCGGAAGTAATCTCGCGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTTCAGCAGTTCAGGAGCATTTTCTTGTGCG

TATAAAGTTGCTGCATTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCAGTAATGATTAATCCATCACCAGATTTCT

CCACCAGGCCTTTTTTAATCAATACCCCAATATTACTATTAACTACTGCGTTACCTAAATCTGGATGCAC

CTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAATAGTAATTAAAATCGCAGCAGTTTTTTCA

TTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAAGTTACTTTAGACATTTTCTAATCTCCGTAATTCTGTA

TCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGTATGCTTTGGTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAAAATTTTTG

AAATAAAAAAGGGAGAGCCTCGGCTCTCCCTAAAATTACTGTTCAAACGCGATTACTATCATGATAACAC

GCTGAATACCAAAAGCAAGAAGACCTCCTGCTACGGCTGGAACAACACCTAAACCCGCCAGTAAAATGGC

ACCAGATACTAACGCAGCGCTTGTAATACCTACGAATGGACTCATTTGATTTCCTCTAAATCTTTGGTGT

ATTCGGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCTTCTTTTTTAGCTTTAGCTTCTTCAGCAAG

TTTCTTTGCTTCGTCGGAAGTCATATGAAAAATATTCATTCCGACTAGTTTATCAACATAAGAAGAATAC

ATATCAATTTTAGAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTGCGAGTTTTACCCTGCACAACAATTTCACCTGAAA

TTACTTTCTTAATGAAATGTGCCTTGGCAAAGGCTAAACGAAATGCTGATTCAGTTTCTTTGATTTTGTT

ATCAATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACAAAGTCTTTAATTAAATCAACTACGTTATCG

TAAACTTGCAGTTTTCCTTTCTCATTAATAACCGTAATATTCTGAGAACGACGCTCAATCAACCCAAAGT

CTTTCATAATTTTTGCATGGCGTTCTTCTTCATTATCGCTCAAAAAATATTCTTTACGGAATTTAACTTT

AAAGCCAAAACCATGCTCACCACAAGCATCATCCCATGTAATGAAGCCTTTATCTTCAAGCGGGTCTAAA

ATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATACTTATACGGAATCTCAGTGATATGCATTTGAGTTCGTGAAG

TAAACTTATATGTTCCACGAATTTCATATTGCCCATCAATTTCAACGACTTCACCACGAAATTCTGGGAA

TTCTACCTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTTGTAATACAGCTTTCTTAACAGAAGAAACA

CTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACGCCATTAAGAAGAACAGTAGGAA

TAATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGATGTACCGGAGCATATTCAGTATCTTT

ATATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGACTTGCCGCTGCTTTTTGGACGGTA

CGAGAACCAAAGTTTCCTTGACCATCTAACAAAGGAAAGTTATTATTCCAAGTGTTAGCCATCAAAGCAC

CTGCGTCTTGTGCAGAGTTTTCGCCATGGTGATATCCAAGGTCCGCTACACCACCTGCGATAGAAGCGAG

CTTATGAAACTTATCTTTATTTCCTCGTGCCAAATCAAGAGCTCGAGCAATAACAAATCGTTGAACTGGC

TTAAATCCATCAATCATATTTGGGATAGCACGATTTTCAACCGTGTACATAGCATAAGCCAATGCTTCAT

TATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTATTCAGTTGCATAAATTTACCATACTAGTGAATGTAGTGCCA

TAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCGAACATTATTCCATAATATAACGCTATCAA

TAAAATAGCATGGGCTAATGAATAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTTTTATTTAATAGCCAAAACACTAA

TAAAACTACTGCTAATACGCCTTGGGCTGATGCTTGTAAAAATACTGAAGTTTCTCCAGTTACCAATGTT

CCAACAAATAAAAAGGACCAACAGAAAAAGGCTATACCATGAACAAATTTCATATTTTCCTCACTGGCGT

CCGAAGACGCCTTTGGTTTTAAGATTGTTACGATAGAACTGCATCACGTGTTCGTTGTGGAAATTACTCA

TTAATATGCCTGCAAAACAAATTTAAAGTTATCAGCCAACATACGGTTCATTTCTTCAAGTGTTTGATAC

TCAGAATGGTGATTACGAGTAAACGCCAAAGCTAACTGACCTTTACCAAATCCCGTCGTCAGAGGTTTCA

TCTTAGAAGCAGGCAGATAAAACACTGTGTATGGAACATTGTTATTTGCAATAGTACGTGCAAGCTGAGA

CCGACGTTGACGAATATGACTTAGAACTGCACTGAATCCTTGCTTAGAACGCTGATTACCTACATAAAAT

CGTGCAGACACACATGGATTACTAAATGGACGACCATCTAATTTACTTACTAAAAAGTAAAATCCAGGTT

TAGATAAAATATCTTTATGTGGAGTTCCTAAAAACCATTCACCACCCTTGATTGTACCAATAACAGTAGC

GCCCGCATTATTCAGATCAGTAACAGTCATATATTTCATATTAATTTCCTCTAAATTATTTTCTACTCCA

AGGCCGCATGAATACACGGCCATTAAATCAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAAAACTCTTCTACA

GTATAAGTTTCAGTATCATTTTCAACACAGAAACGTTCATTACTGTTATTTGCTAAAGTAGCGTTAACTG

TCATTTTCTCGCTAGTGCTTTTAAGAGGTGAAATACGAATTAACTGATCACCGTTATCTAAACAGAAAAT

TTCACCAACTTTTACATCTTTAAAAATTTTCATAATTCACCTCAAGGAGTATAAAATCCGAATGCAGTTG

TTGACCATCCCATCCAATATGGAAAATTTGCACCAATGTAAAACATAAGAATATAAAACCAACCGCTCAA

CAAATTCATCATTTTACACCATTCCAAATTGTTTCAACTACGGATTTTAAACCATTTTGATGAATGTCCA

TTCCGACAACCGCCATCAAATAAATTCCAACTACAACTGAACCTAAGGCAAAAATCAGCATGAAAATGAA

TAAAGCCGGAAAAATATTATCGAAAAACCATTCAATAAATGTAAAAGCACCGCGTTTACGCTTCATATTT

TCCTCACATAAATCCAAAGTAAGCGTTTAATACATCAATCATTAAAACGATTGGGAATATACTCAAAACT

ACTAGTATTATAACTACATTCCATATAGCTTTAACAATCTTTTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATA

GGGTAATAGTACCACGGAAGAACAGTCTTGTAAACAACTTTTTTAAAAATATTCGTAATAAATGTGAATA

CCAACTACTACCGCTGAAACCTGTGCAACCCACCACGCGCAAGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCA

TAATAACCTCATCACAAAAGTAAATGTTAAACAAATTACTGGAATACTAATTAACCAAACAAAACACCAC

CATAGTGAACTCATAGTTCAATCTCAACCATTTTCATTTCATTTTACTCAATAATCCGCTAAAAGATTAA

CGATTGCATCACGAAGACACTTATTCGAAATACGTTTAAGAGCAATTTCAGTTTCTGGAGCATTTTGAAT

AATCATCGAATTCAACTCAGCCTCAGCAAATTGAAGTTCTTTAACTAGTTCAGCTTTATATTTCCCTTGC

CCTTTCTTAGCTTTTGCTCGTTTTAGTTCAGCTGTAGTAAACATTTTATTCTCCAAATCCGTATCAGTTG

ATAGTTGTATAGTACCACAGTCCTTGTGGTATGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTTTAAATGGAAAGA

TACCATCCGTTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACCTTACGAAGGTCTTCTCTATCACCGATGAATTTCGGAG

TGTACTGGATGACACCTGGGTGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAATTATACAGTCAGCGACTTGGTGATT

CAGAATGGGCCCTAGATTTATTCCAGAACCGTATGGATACTCTCCGCTGCATCCGGTTGTTACCGAAATC

CATCGTGAGTCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGAAGCCCACAGTATTTTGGATGTGCTAAAACAT

CCCATGCATACGTGTACGGATCATCGACATCTTCTTGACCTTTGTTAACATACCCACTCAACCAATCTGC

TACAAAAAACTCTGCGTACACAGCGATACGACATCTTTCGATGACCTCAGCCTTATCCTGATTTGGATTT

TGTTTTAAAGAGTATCTTGCAGTATCAGCAATTTTGACCTTCATTTCACTAGTCAAATCACCGTTCGATA

GGGTAAATGTCGGAATCTGAAATAGTCTCTGTAGCCCCGGATTCGTTTTCTGCATTTAAACTTTCCTTTT

TACCACTAAGATAAGCGTTATACATTTTAAGAGTACCATAGTAAATTCGATCATTTTCATCTAAAGAATT

ACGATCAAGTTCATCGAGATTCTTTTTGTCCATGACTATAACATCATTGCAGTAAAGAACTCCAAGTTTT

TCATGCCCAAATTCGAATTTATTGCAGTACACAATATTAGCATAATGATTACCATGTAGAGAAATTTCTT

TAATTCCGGGATCACCAACATTCATAAAGTGAATCATAATTTCCTCTTAAAACAAAAGGGCCGAAGCCCT

TATTTATTTAAATTGTGCAATTCTTTTCTCTAAACAGTCAGCATAAGATTTCATTGAGATGAACTGTGAA

AGCAGCAGTTCTTGCTCAACTGCACTAACTGTTAGAAACTTTGCGCTTTCTAAAAATTTGCTCAGTGCAT

TAATTTTGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAACATAATTTTCCTTAA

TGTGATAAGGGCCGAAGCCCTTATTTAAATTGTTCAGTAACGTCTTCAACTACTTCGTATTGGCAGGTAC

GCATTTTAGCATCGTTGTAATCAATCGGAATTGATACTACATCACGCGGATGTACTTTAACTTTTACAAC

TCGACTAGTTGAACTGCCAAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACACACATGCAGACCACGAGAACAAGTT

TGTGTATCATCGTCATTCACACGAGTACGTGGCATTTTAACTACTTTACCCGGGCTGTTATCAAAGGTGT

TTGAATGACAGTCAAAGTAATTACTACGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAACCATCTTCTGTAATTTC

AATATCATTTGCTACCAAGAAATCAAAGAGTCGAGATACCGCTTTTTGGCTTGGGTTTTCCAACAGATTT

TCCAAGAACGGAAAATAAAATTCAAAGTTTTCACCTTTTTCCATCGAGTCAAGAATACGATCAACTAAAC

CGGACCGCAATTCGATATTTTGATAGAACAAGCTTCCACCTTCAATTCGAACATCACCAGAAATATATTT

TTCAACAGCGCGACGAACATTAATTTTTTGTGCCGCTTCTTCCAACTTATCCGCTACAAGCAGATTAAGA

ATTTCCTGGAAGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTGCGTTATAAGTTACACCGTCAACAGTAATTGAAATGA

ATTTTTTAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTTAGCAACTGGAGCAATAACTGCATCGCTATTAACTTT

AACTGTAATATCACCGCTAATAGTAACTTTAGGGTGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGACGG

ATTGTGTCAACCGATACACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGTTGGGTGTAATTACCACTTGAATACAGTT

TAACAATTTCAGCTTGTTCGTTTTTGGTCAGGCATTTAATATTGTACATAATTTTCCTTA

>RB51 genome

TTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAAACTTCATCATCACTTAAAGAGTTGCGATAT

CCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACTATTTTTTGAAG

CATTATTTGATAATACATCAAAAAGATTAGTTACTGTCCAGATATCATGACCGATGGTATCTTTTCCACC

ATTAAAATATACACCGCGCAATGAACTAACTATATTAGCGAGTCGTGTATATTCTTCAGAAACTTCATCT

GTACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAGCTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATATCGTTGAGCTG

AACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTATATATAAATCACGCAAAGC

TTCAAAAATACATTGGCACTGACCGAGTTCTTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAATAACATAAAAT

TCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAGAGATGTAGTAC

CATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATACGCTACATAACCAGTAATTTCATCTGCTTCTGACGT

AAGTGTAAATAGTTCCTCTTTTTCCCATCGCCCATCTTTAATTTCAAATTTAAATGCTGTAGCAGCTTTA

GGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAGCTTTTAACTAAATTTTCAATTTCTGACAAAT

AATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACATTGCCATAATATCAGGTAGTAAATCAATCTGCGATTCTAC

TTCCGGATTAATAAACAGAAGACGCTCATTGTGATGAATATTCAAAGTGTTATTAAATTCACTATCATCT

AACGCGTGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACGATATTAATTTTTG

TTGTATTAATACCAAACAGACGATAACTTGATGCAACGGCTGAAGTTTCATGACTTTGCTTAATGCGTTT

CAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACCACGCCTGCATTACATAACTTACTGTCAGGTTCAAACATG

CTCTGCATCTTTTTATATGACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCATATAATCTCGAG

CAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGATATGTGTGACGGGGAGATGTTGATTCTTTAAATCGTTTTAC

ATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTGAGTTCTTTAACTCGTTCAATAATATTTTTACGAGTACGATCATCC

AGCGAAAGAGCCTCGCGAGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTAATTCACTTCAT

TGCGAATGCTTAGCCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAAACAATACCGCCATAGATAGC

ATATAATCCACCACGATCTGGCCAGTATCTTTCTGGATTTACGCCATAATAATCATCAAAATCCGGAAAA

TAATCAATTTCGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAACGGTCGCATGATATAAGAAACTT

CATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTTTTATCATCTGG

ACCCATTTCTTTTACGAATGTAGGTTTAATCTGTGGGCCATCACCATCCATGTAAGCTACATAACCACGA

ATTTCACCTTTATGATACGAAGTAATACTAAACGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTTAGAACCTAAAC

CAAATCCGCCAATGAAATCGTTAGATTCAGCTTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATACAAACCAGGAGA

ATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGGCAAACAAATCGTGGATCT

AAACGTCCAGGAACTTGAATGATAAATTTTTCAGGATTTCCATTGAGAGCATGGGCATCAATCATGTTGG

TAATCAATTCACGGACTACTGCGCGAATTTTGTTTGTATACAAATCAGACGACAGAATTTTAAATACTTT

AGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAATTGTTTCTTTTTCAGTGGTG

ATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGCTTAATGACTTCAGCAACTTCTAGTAGTTCATCTTTA

GTTGCGGTGTCGGATTGAATTTTATCTCTAATATCTTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTCGGCTTCTCCCA

TATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCTAAATTTACTCT

ATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTAAAGTAAACTAC

TGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTCTTTCCAGTTCT

CAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGATTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTTTCCAAAGAGCC

AAGTCCCTTAATATAACGGATACTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTAGCACTCTCATATTCAGCGACTGTA

TAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAGCGAATTCGTCCTT

GCTCAAACAGTTCTGGCCAATTACTAAAAAATCCAAGAAGAGAAGGATAAATGCTTCCTAGACCATCATG

GTCAGCATCAGTCATAATAGCAATATTGCGATAATTCAAGTTTTCAGCTTTTTCACCAAGAACTAGACCA

GTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCTTTGTTTTTAAGCATATCGGCATATGACATACCCCAGCTATTAA

GAACTTTACCGCGCAATGGATAACCACCATGAAGTTCTTTATCGCGAACATCAATAAGATATCCGATAGC

TGAATCACCCTCAGTCAAGAACAATGTAGTGTCAGCATCTTTACCGCAAAGATTCGCTTTAATATGTTTA

TGAACCTTAGCTTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGCCGCCAATTTACGAG

CCAAAGCAGCTTCAATAATCGGCATTAAAATTGCTTCATTATTTAGAATAGCGCGTGAAATCTTTTTAGC

ATCAAGCTGAATATGACTACGAATTTCGCCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTTTGAGAATCAAAT

CGCATGTTTTTCATATCACGAACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTGACACGTGCTTTAGTTACAT

CAATTTTGAATTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAACGCAGTCAATGTG

ATGGCCACCATTCTTAGTGTGAATGTTATTCACGTAAGTTAATTGACGAAATCCATCCGGTGAACGACCA

ACCGCAATAGAACAATTTTCTTGTTCTTGAACGATAGCATGTTCATCATACTGTCGTGCATATTTCTTAA

AATTGCCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATAAACGACAGCAAGTGTCTGGAG

ACGATCCAGTGTAATGTCAAGATAAACCTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACATAAAATCAGGAATG

AAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATAGTTTCCCAGGATTTATTTTCCATACCATTTGAAC

AACGAACTACAATATTATTTTGACCATCGCCAGTTTCACCAACAAACATCACAGAAAAAATGTTTGTCAA

ACTAGAACCAACGCCATTCATACCACCGGTGACGCGTTCTTTATCATCACCGAAGTTACCACCTGCTTTT

GGAATAGTCCAGGCAGCAACAGGACCAGGAATTTCTTCACCAGTAGGTGTTTTAACCATCGCTTGTGGAA

TACCACGACCGTTATCTTCAACTGTTACTTGATTGTTTTTGATAGTAACATTAATTTTATTTGCGAATTT

AAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTAACAAGACCAGGT

ACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCAGAAGAGCCAATAT

ACATGCCGCTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTTAATCATCACTTA

TCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGCAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATTTA

AAACGAATAGTTGAATCCTTAAAGAACAGCCCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTTCTGCCCAGTAGGTC

CAATAGCACGAAATCCAGTATGTTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCGAACCAGTTATATCCAGTGATTTC

AATATTCGTAAAACCACTTGATGATAAAATTTTAGTTGCATTATCAGCATCAGTACATCCTACTAAAGAT

ACTGCTAATACTAATGCTGCAATAGAACGATTAATATATTTCATAGTTTTCACTTAAATTTAATGGCTTG

AAGGAGACTAATAATTCTCAAACGGCTTCTTTCATCTTTAACTGTAAAAGAAAGAGGGTCGCCAGATTTC

ATGGTAATAGTGCATTCAAAATCAAAATCTTCAGTGACTTCTTCGAAGAAGTCAAATTCTTCATCATAAA

TTAGAACACTACTTTGCAGACTGTGAAGAGTTTTTCCAGCATTTCTGCTAACTGCTGTACTAATCATTGT

AACATTATGACCTTTCATATCTTCGACGATAAATTCACTAGTCAATATTACAGCATTAATAGAACTATTC

CTATTACTAGCAGAAAGTAGAAATTTCTGTTCTTCACCTTCACGAATACGATATTTCTTACCAATTTTAA

ACATAATTATCCCTTAAGTAAGTCGTAAAATCCACCATTCACATGCTTAGGAGCAGAAGGCCGACGAGTA

GACAAACGATGACATTTAGGACAAACATCATTTTCTCGTTCAGAAATCTTTTTAATTTTTTCATATTCAT

GCCCGCAATCTTTAGATTGGCATTTATAATCATACATCGGCATAATTATTCCTTAAAATGTGCTTTCAAC

ATCTGATACAAGGACCATGCCTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGACTGGAAATTCTGTGAAAT

CTTCTATTTGTTCTTGCTCTTTCTCTTCCTGCTCTTGCTCTTCAGCTGCCTGGTATGGATTTTCCACTTC

ATCAAAGAACACAGCTTCACTCGTTGAAAGCCAGATAAAATCTTCATCCAAAATATCTTTACCAGAAGAT

AACGCCAATTTTCCACTAGATGTCACAAGTTTAGTAGGACGACCAAGATAGTCAATATCTGTAACTCTAA

AAGGTTCCATACCAAGACGTCGTGCATAAATTCCGTTTTCAGTATGGTCCTTGATAAAATCTTCTTGAGC

TTGTTTATTTTTAAATTGATACCATTTATTAACTTCAAATTTAATAGCCATTAATAAGTTTCCTTCCAAT

AAGTTGTACCATCTTCAGTAATTTCGCGAAACACACCATAAATTGGTTGTTTATCACCAACTTTTTCGTA

CACATAAACCGAAGTCAAGTGAGTAAACTTATTAGTATGTTCCTTTTGAACTACTACCAGATTTGGATCA

AATAATACATCTTCAAATTCGTCATTAGTGCAATTCTGAACAATTTTACGTTTCATTACAATTTCCTCAT

TAATTGAACAGTGGAGCGATGCGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTTTAGCGAATTTTACATCATGAAAAA

CAGTTTCTTCTTCCGTTACAACACGAACTTTAATGTTTTCACAATCCCAATTTTTACGAACAATCTTCAA

AAGCTGCAGTAAATCTTTACATTCAGCAATATCGATAACACATCCACGAGAATCTTCCATTATCGCACGA

TAACCGTAAGCCATACCATAATCGTTGAAAGATTGCTCGATGATAATTAAGTTTTCCATTTTATTCTCCA

AGTTATTTTCTGTATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTTAT

GAAAAAATTTTAAACTTTATGCAAATTTATGCTAAAGCTGCTTCGCACCATTTTTTAATTTGGAATTCAG

GAACTACCATGAACTGGCCTGCAAAAACAATATTGTAGAGCTTGACACCATCTTCTACCCAACGGTCCGA

AATAAAACCAGCGACTTGATTCGTTGTCCATGGAGTTCCATCTGTTGCCGCCGCAATTGTGAATTTATGG

TCTTTTACAACTAAAACTGAAGAACAAAGTTTCCATTTAAATGCGCTTTCTTCTGGCTCAATGAACTGAC

TTGAGACATAGCCAATGTTACCATCAGCGTCACGAACTTTAACCTCGTTACGACCAAAAACTGGATCACT

TACAGAAAGAACTTCAACCAGCTTTCCTGCAACTTTAGAACGAGAAGCAACGGATACATATACGTAATCA

CCAGTAGAGAGATTTACAATATTCATAATAATTCCTTAAGCTTTACGAGGAGAAGCATAACGAGTGATTT

CAGATTCTTCAACAACCCGGAAGTCACCTAAGAATACGATATTGTAGAGCTTTTCACCATCTTCAACCCA

TTGGTCTGTGATGAAGCCACACATCCTATCAGTTTTACTTGGACCAGCGAAATCATCAATATAATCGAAT

TCTTCATCAGTTACAAATTCAACGCCTTTACACAACGCCCATTTAAATTGTGCATTAGACTCAGTGGATT

CAACTTCTTCAACAGAAGTAAAATGAGAGCTAACACGAGTTTCCAGAAATTTAGGACTTACGTAAGCGTA

CTGAGTTTCAGTTTTTCCAGAACTAGGAATGATTCGAACTTTAACTTCTTTAACACGACCAGTACCATTA

GTACGAAGTCCTACCACTTCAACTAGACGACCTGCAGCTTTAGAACGAGATGCAGACGATACACGCTTAA

TTTCACCGATAGTAATCATAATTTTTCTCTCTTTGTTGTTAAGATTTATTCTCCATGAGAGCCATTATAA

CAGGCTCTCTATAAAGTAAACTTAATTAAGGATATTAATTACTGCACTGCGTGGAACTACACTAAAATCA

CCTGCATGAACAACGTTCAGAAGTTCAACACCATCTTCAAGCCACTGGTCAGTTACCCAACCACTTACTG

GACCAGCAAATGGTCGACGAATTGAAACAGCTTTACACAACAAGTCAGTAGGCTCGATAGGCTTAACCAG

AGTACCGTACATACAAGCAATGTCCATATCAAAGTGGAGACCAGTGCTAACAGGTGCTTCTTCAATCAAC

AATTCGAAATCTTGTTCTGTAATATAGACCGTAGATATTGTACCATATAAGTTTTTAATTCTTAAGAATG

ATACAGATGAAGCTGTGGCAGTTGATGCAAAAATAGGACCAGCATTTACAATAGTGAAACCTTTACCTTG

GGTAACACCAATAAGCTCGCAAAACTTACTATAAGAACCATTATTTGCTTCAAACCAGTTTACTTGCTTT

TCGTCTTTCAGGATGTAAGTAGCTGTAGTACTGATATTCATGATGTTTTCCCCTTAATCTAAGGTAATAA

AGCCTTTTAATTCGGCATGTGACTTGCGGAACATTACTTGATGACCGCCAATGATAACTTGGTCATCAGG

TACTTCGTATACAGCGAGATAAAATCCTTTAGAAGCTAATTCTTCGCGCTCTTCTCGTGTGAACCATCTC

ATCATATCATATTCGCTAGCGAAAGCAAAATGATAAAGAGCTATAAACCATCCTGGAATATAGTGATCTA

CGCCTACATATTCTTCTTTCTCAAAATTAGTATTAATTGCTATATTAGCATTTTTAACTAATAATTTGTC

TTCATGCGGCACAGGAATTCTTTTATTATCATTACTATGATGCATAAAATTGGGTCTGTCATAACCTACG

CGTAATAACCACTCTTCGCTCCATGAATCTATTATACTCCTGTATGGCGTTATTTGAACACAAAGATCTC

GACGTATTGTTATAGCATCTTCATAATTAAGAATACTAAATGATGATTCAACACGATAAATTTTCATTTT

ATTATCCTCAGTAGCTATGGTGTTATAATACCACAACTAACCGAGGAAGTAAATAACTTTTTATCGTTTT

GTTGGAAGAGATAGAGGATCGCATTCTTCCTCTGATGGAGCGTCTTCAAGACCCATAGCATAGCGCAAAG

CATACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGAATAGAATCATGCGCAACGAATCCATCTAAAGT

TCCTTTTGGAAGAGGACACGTGGTCATATCACGAACAAGGAGAAGTGCTTCAATTCTGGTACGAATATCA

CGCTGATTCCAGAATTTACATGGTTCTAACTTAAATGTGTCAAGCTCATTCTCGGAAACGCCGTTAAGAC

GTTGAATATCGCGAATGAGATCGACTAAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGCACCAGCCTTGAGA

TTTCCAAGGATCGATATTATGCGCATTGATGTAATCATTAAATTTTGCAATACCATCGATAGTGCTTACA

TCTTCATCTGATGGCGCAATATTTTTTCGAGCTTCAGGAGATTGATTCTTCCACCATTCGATAGTGCTTT

TAGTAAAAAGACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAATTTGATTTTAATGCCACGTGAAACTAATTC

ATCAAATGTTTCAACGACTTCTGGATTAGGGTCAAAAGCAATTACAGCCAAATCAATAACAGCTGCTTTT

TCACCGCTTCCCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTTGCTAAATCGCGAAT

TTGACCTACAGTATAATCTTGGATATAAACTTTATTAATAGGCTCATCAATAAATTTTGCCATAGATTCA

ATATCTTTTTGTATCTCTTCAAGACTGTATACTATCTTTAAAGCTTTTTCGCGAATAGTAACATTATCAG

GTCCTGGATTTTCTTGAATGACAGCTTTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAACTGGTACCAACTTAATTC

AATCATTAATAATCGCCTCATAAAGATAGCTAATTTCGCCTAAAACGTAATCATTGATTGTAACAGTTTT

CACTTCACCACAAAAGAATTCTAACGCAATTAAATCTCGTTCAATTTCTTCTAATTGAAGCATCAACTTA

CTAGATTCAATTTTTACAGTTTCACGATTTTTACCATGAGCAATTTCATAAATTTCGCTCACTTTATCTT

GAAGCAGATAAAACTGGTCTTTAGTTATTTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATTAGTAATTTACAGA

CACTTTCATCTAGTGTAATTACCGTATCTGTATTACTGTGATATGATTGTTTTTCAATTCGTTTAATTGC

TAATATAGTATCACTTATAAGATAAAGCTTATGAAGGAGCTCAGCTCCTGTTACCATAACATCGAGATTA

TCTTGCTTATTAGTATGCTTCCTTATACCATCTATTAGACGATTTAAATATTTTGAATTGATGTTAATCA

TATAGCCTCACACATAAAACACATCATAACGACCACGTGTTACACCAACATAAAGAAGCTGCTGAGCTAG

TTCAGCATCTGCATAATGAATACAAGGCGTATAAATGAAAGCACGGTCTACAGACATACCCTGAGCTTTA

TGGAATGTTGATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGATTTAGCATCCCAAAAATCACTCCACG

GAGCCTTTCCGCCTTTATTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCTGTTTTACCTAAAAACAGGTTAAACTTATA

TAGCTCTTCATCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCATCATCGCCGTAAGTTTCTACT

GTTAAATCCCAATGACGAATTAAGTATTCTCCAGGAACACCACGAGCTTTAACAAACGTCGATGTATACT

CTGCTTCTATAATACGAACTAATTGTCCATTATTAAAAATAATTTCTGATACAGGCTTTCCATCAATTTT

ATATGTTTTAATTAACGGTTCTTGCATTACAATAATTTCACCGACAATAAAGTCTTTATCAGTTTCAAAA

ATCTTTTTACGAATAATGCTATTTAACTTGTCAACAGATTTATTCGTAAATGCCATTACGCGATTTTCAA

ACAAATCATCTAGTGATTTGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCGCGTAAAGCGGTATCACCAGT

AAATCCACGTACTCCATGCCCATCAACAACTTTATCATAAATCCATTTACCGTTGCGAACATCAGTAGCT

ACATCAATAATAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTAAGTTCACACTGATAAAAATCTTTGTGTGTAA

AGAATGGACTGATATAAGCAGTATTTTCTCCTGGGTCAACAGGTCTAATTTGCTTATTATCGCCTATTCC

AATTATAGTACACCACGGTGGGATAGTTGAAAGCAAAATTTTGAAGAGCTTTCTATCATACATTGACACT

TCGTCGCAGATTAATACCCTGCATTTAGCTAAATCTGGTACTTCTTTTTGTTCAAAAAGAACGTTTTCTT

CATATGTTACTGGGTTAATTTTAAGAATACTGTGAATAGTACTCGCTTCTTTCCCCGACAGTTTTGAAAG

AATCTTTTTAGCTGCATGTGTAGGAGCTGCCAAAATGATACCAGTTTCACCCGTAGATATTAAAGCTTCA

ATGATGAACTTAGTAAGAGTAGTCTTACCAGTACCAGCAGGTCCATTAATAGTTACATGATGTTTCTTTT

CTTTAATAGCCCTCATAGCGATGTTAAAGGCGTTTTTCTGGCCTTCTGTCAAATCATCAAATGTCATCGG

AAAGTCCCTGCAATTGGAATACTAACAATACGCCCAGTATCTAGAATTCGTTGATATAATCTTTGTGTAT

CTACATCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAACTTGCGTGGAGTCTCAACTAGTCT

TGGAATTCCCATACCTAAAGCTAGTTTATATTGGTCTTTGAGAGTAGTAAAAACTCTATCAGCAATCTCT

CTTTCAAAAAACACAGCAGGACGATGTTCATCAAGTGGAACTGGCGCCGTAAATCCGTCTTTGTCTCGGT

AAACTATCGCATATACATAAACCATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAAATTGAACAATTTAGCGGGTATC

CTCTTTTCAGTTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAGTTTTGATACCGCTCTACACCTTGAATAATTTTATC

ACACATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAATTTTCCAATCCGAGCCTTTAAGAAGA

ACGTTCAGTTTAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATGCGAGAACCATCAATACGAGCTTTAAGTGCTATAA

TCCTTAGCTTAATGTCAGAGGTCTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAGAAATGTGTTCAATTCGATTTTCACG

CTTTTTCTGTATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTT

AGTTTATGAACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAATAAATCCCGTTTTTCAATCAACT

CTTCTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTTCTTTACTGCAATAACATTCCCTTTAATGTA

TCCAATGTTATTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAAAGGTTCTCCT

GAATAGGCACAAACTTTTTGATCTAAAATGTTCTTAATGTAATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAAC

GTCTTTTTGCAGATGCCTGAGTGTGCTCTAAACGACGTTTAATTTTACGAATTTGATTATTAGACAGTTT

CATATTTTTCTCACATCTTACGGACGATTGACTACTATACTATAACATTTTTACCTTAGCTTGTAAACAA

CTTTATGTAAAAATGCTTTAAAAATTTCATGGTATAATGAATCTAAGTCCTTCCATTATAGATTAAATCC

TTCAAAATCAAGAGTATAGATAGTGTATGTTGAATACTTTTTATACTCATATCTATCCGCAATTCTAAAT

ACACTTCCAGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCCATATTACGATAACGATGGCTAT

CCGGAAACTTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACAGCGTAGAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTGAA

TACCATAGGAGCTTTGAATTCAAAAATAACCTGTGTGTTATACTCTAAACCGGAAGCAAAATGTAGAGCT

ATATTTTTATCATATGAAGCTGATACTACTTTATCAAATGTAATAATATCAATTCCTTGATTTAACACTT

GCTTAGTCTCGACTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGAACCAAACGAGATTTGATTATTTC

ATTTAACCAAGAATGGTCATCTGGTTTGTTGGTAATACAATGAATTAAAAGTTCAATTTCAGATAAATTA

AACCCTTCAGAAAGCAATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCATCCATTGATTTTATTTTAAAAT

CTTTTAGTTGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATAAACTTTAAATGTTCCAAATGAA

TCGTGTAATTTTTCTTTTGAAATAGAATTTATTTTATACTTTCCAATTGGAATCATCCATTCTTGTTCAT

GTACAATCATCATTAAGTTATCAGTTCTTTCTGAATCTAACCCATCAGTATCTTCATACGTGTACTTAAA

CTCAGTATTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAATAATTAAAAGCTTTATCAGTTTTT

AAACGAAGTATTGTTTCAGTGAAATATTCAGCATAAGAAAAAGAACACGCTGTATGCAAACTAGTAGTAA

ATGAATCTACCCTGTTCGTTGAAAACACTTCTCCAACCTGTAAATCTTTAATAAGTTCTTTTGTCGATTT

TGATATACCACGATATAATTGATAAGGCGATTTAGTTAAATGCTTTTTAATGATTTTATTCAACTGTCTG

TGAAGAGCTTCATTCTTTTTGGCTTCCATACATTGCCAAAGAACAGACTGCTCAAAGTCAGTAAATTTTT

CACAGACTTTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGCTTTCAGCTTTTATAGATAACTGTTCAACATC

TGCAGGATTAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCAGAAGCTATCATATCATCGTTAGAAAGGAAAGT

AAACAACTTTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAAGGCGGAGGGTCAAGATGGTATGAAGCTAGTTCT

TCTAGAAGAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATACGGTACTCTTTCTTATAATCAC

TAGAATCATTCTGGATATTCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCATATTAATTCCTAG

CGATAAAAACCAAATTGACGATTAGCTTCAATAATCTTTCTTTCTTCTTCGGACATTCTCCAGCGTAGTC

CAACATCAAAATGAGCCCAGACCATCTTAACAAATGCATTTATATCTTTAATATCTTCAATAATGAATGT

TTTACTTTTAGAAGGTTGACCTGCTAAATTAAGTGCTAATTTAACGTTATCATCTTCAAACAAGTCAAAA

AGACCATATTCATGAGCTCTTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCGGAAGAAGAAAACGGTGAATCAG

TATTCTGTAAAATATCTTCAGTATGCTTTATAATTAGAATAACATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTAT

ATCTTTAATTAAAAAATCCGGATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAATGAGCATTTTTTATCAAGTGTATTT

ACTGATTTACCTTCTTTGGACATAAATTCTATTGAATAATGTTTTGCTACTTCAATCATGTGATTTCCTT

TTGCCTACTAATGGACCGTCAGGAATTTTATTTTCCTGGATATACTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTAC

TGCCAATTTTAAGAAGCAAATCCAAGGCTTCATTTGCTTTAGCCTTTGCCTCTTCTAACGTCATATCTTT

GGTCATGATTTATCACCATAGATGTCTCTCATCAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTTTCTTTCT

CAGCACTAATCATTGATTTCATCCATTCTTCCGATTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCTTGTTCAACCCA

ACCATCATCAATATACATTGAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAGAATCTTCTTGAGAGCTTTCATTTAT

TTTACCTAAAACAATAGTATGGACACCGTCAAATTCATGAATTTTTAGCAAATTTGGATTTAAATTATTC

CATAAAGAAGTAATAAAATATGATAACGCACTTTCGTCCGTAATTATAAATTTATTTCCTTTATCTATTT

TCCAATCATATATTGAATCATATGAATAGAAGGATAACGGTTTATTATTATAATATGCTTCAGCAACATC

AATATAGTTAGATTTAGTAAATGCTTGAATTGCCATAAATGGAGAATTTTGTACAGTTTCAATAATTCCG

ATCTTTTTAAGTTTTATTTCAACATCTTCTGGAACTGGCATTGAAATAAAATCTTCTACTAGATACATGT

TATTGTCATATCTTTTGTCAATCATTACTGCTACGGTAATTGGAACATCCTTGACAAACGCCATACTAAT

ACTATTGATAGACATTTCAAACAAAATCGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTAGATGAACAAC

TAGAATCACAAGAACTTCCACATGAATCGCCCGTCCATACATGAACAGGAACATTAGTATCATATGAATC

AGAACTAGATTGTGTATTCTGTGTGTTAGATGATGTAGTAGGTGTTGACCAGCGCCAAGGATTTTTATAA

TATTCTTGGGCTTCTTCATAAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATAAACATACTCAA

CTACAGTTAAAGGAAGGTAGTTATTTGAAATAGGAACTACACCTTCCCCAGGAGTCGTAGAGAAAAAATC

CGTAAAGAATCTTTTAAACCATTTAAAGATAAACATCACAAAAATCCTCTTTGAAATTCGACTCTTTGAA

ATCCATCCCAGTCAGTATATCGCATTTCAGCATTGAACTCGACTGAACCATCCGCATGCATCATGAATGA

ATGCGTGACAACATCACAATCCCAGCTTTTCATACCCCATTTATCAGAGATAGCTTTATCAAGAACCTTC

TGAAGGTCTTCATTTGGTTTAATCCAACGATTTAACATAGTGTTCTCCTCTATAAGATATTTTTATTATA

CCACACTCATTTTGACATGTAAACCATAAAATGAAAAAAGGAATCCCGAAGGATTCCTTAAATTATTTAA

CCACCTACACCTGGTGTAGGTGTAACAGTCCAAAGACCTTCATTAGCAGTGATCCATTCAGTACGCTGAT

TTTCTTCATATACTGTAGAATATGCTGCTTTTTCAGAAGGGAATGTCTGATAATGAGCACCAGAAATTTT

GTGAACATCAGAATAAAGAGGGAAAGCTACAGAAATTTCTTTACCCTGAATTGTACCACCATCAACTGTT

TGGTCAAATGTTTTAATATTAACATAACCGCGAGTACTAGCCATGTAATTCTCCTTTTATTTAAATTACA

TGATTATTTATAATAAATTCTCGCGGCTTTTAAGACGAGCTGTTAATAACCTCGGTCTTGACGTGCGAAA

TTTTCAGCATTTTTCAGGTAATAAAGTTTAAAGATTTCTTCAGCTGTAAGACCAAGACCCTGGAACATAT

TCAGAACGAAATGGAGAATATCAATCATTTCAAATTTAATTTCCAATTGGTCTTGTGGAGACAAATCAGT

AATCAGAGTTTCACGGCGTTCACCATGCTGCGACTTCCAAGGCTTCCATACAGCAGATGCATCTTTTTCA

CCATTGCTCATACCACCAAGAGAAGTCAGAAGTTCGCGGAATTCATCATCAATATAATCTTTCTGATTAC

GCAGCCAATCAACAACTTCACCTGCGGTAGCCAAATCATCAGGATGACGGTTATATTCAGGTTTATCTTT

AGCTAAACGAACCTGTAGAGATTTCTGCATATCAAGCATAACCTGCAGCGGGTCTTTTTCATCACCAAGA

ATATCCCAGTATTCATTTTGAGCTTTATCAGCGCCTTCAATCAGTTGTGAACATTCGTTAAAGTAAGCCA

TTATTTTTCCTTTCAATTCATGGGTTAGTAGATTAATTATACAATAAATATATAAAGCAATAAGGAGGAC

ATATGGTACAAAAATTAATGGCACTTGTTAATGCCATCAAAGGTAATAAAAAGCGTATAGCTTTTACTAT

TTCTGCTATGGTAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTTTATCACCAATTGCAATTGCGCATGGTGTTAAT

ATTCCAGTAGTTACTCTTGATACATTTGTAGATTTAGCATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTAG

CATATTTAGATAACCGCATTTTAGCCATCAACCCCTGTGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATTTG

TTCAGGGGTTGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAACATCTTTTGATTTCCAGGGAGATTTATCCCAA

AACATAACCCTTTCTCCTGCATCAACTAATTTAGTCATTCGTTTGATAGTGTCAGGGTGACGAGGTTCAT

TATCTAAAACCCACACACGTCTATCTTTAAATGGAACAACTTCTAGGTCTAATTGACCACCTGTAATAGC

TATACCATTTTCAATAAAAAGTGAATCTATAGGTCCTTCTAGAACATATACATCACCATCTTTAACTCGT

TCGACTCCATAGATTTTTGTTGCTTCAGGATAAGCTTTGATAGTGATATATTTTTGGGGAGCATCTTTCT

TTAATGCACGTCCTTGAAAAGACTCGGCTTTTCCATTAGCATTATAAATTGGAATAACAAGACGAGGCTC

AGAAATTTCCTTTTTGTATGTTCCCGGTGCTATGCTATTAACTAATTTAGGCCATTCAGTTGTAAACCAA

AGATATTTCCATTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACATATTTTATAATTGGATGGTCTTCCGCCA

GTTTATCTAATCTAACACATGACGGAAGAGATTTAATCATTTTCTTCTCAGGTTGTTTAGGAAGTTCTTT

AGGTTTTTCTACTGGACGACTTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAATCA

GGTTCAAACTCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACAGTTATAACAATGAATATTTCCTT

CATTATTATCACCATAATACCATCCACGAGCTTTATTCTGGTCGGTTTTTGAATCTCCGCAAACAGGGCA

TCTAAACCGTAATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGTGAATTTAGGTAAATGAGCCAATGCACGA

TACGCAAACTCATTATCAATCCAAGGTATTGATGACATTTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTT

TTTCTTTTTAGGAATCTGTTCAGGACCTTTATTTACTACAGCACCTGATGTTGTTCCAGTAGAGATATTT

TCAGGATTACCACCTGAATCTCCAGCTACCATATCTTCTTTAATAAATTCTTTATATGTTTTCATATTAA

CCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATAGATGGAATAGCAACCTTTTCGGCATCATTTA

GCAAATCATTAATTTCATCAGATAACATAACACATGTGCCTTTATTTCCTGTAATTGTTACTGCACAATT

ACGAACGTTTTCTTTATCAAATTTTAGGTTAATATTTTCGTAGTGAAAATCCTTTAATGCCGAATATATC

TTTAAAATGAAATTGTCTTTTACTACAATAAACCCAACCTCACTATTAAAACATGGTTCATGGAAACTGT

AATAAACCTTTTCATCTATAAAATCGTATGAAATTTTTTCCATTTTTAAATATGAAAATTCAGAACTATA

CATATTAACCTTTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGATCGTCAATAGAAACATTTACTTTAGACTGTTC

TTCAAACGGTAATTCATATCCACATATTACAATTTTGTGATCGATACCAAAATACACAGAAGCAATATGA

TTAATATTATTTTCAGTGAAATCTAAATCAACATCAATATCTTTTTGACTAACGCTCAAAGGATAATTAA

TACGAATAATTCGATTATCTTTAACAAAGATTCCACCGACATACTCTGTGTTGCGTTTAAAGTTTACACG

TTTCCTAAATGAAAAATATTCAGGTTCTTTATGAGCCCGACTCATAGGACACAATGAGTAGCTAGAATAA

GAGATGTCAAATCCTACACCTTCAATATGAGCCAACGTGTCATGATTAAACCAATTATAATCATATGCCA

AATCCATTATATTGTAATATGTGAAAGGCACCGGATTAACATCATGTGTTGTACCTTTAAAATCTGCCCA

GGCAACGATTTCGTTATCTTTAACAATTACAAAAATTGTGCCAATAAGATATCCACGGTTATTTTCATCA

GGCGTTATATTATAACATTGCGCATCAGGAAATTTACCGTATTTAAACGGTGGATTTTTGTGCATATAAT

AAATCATATTATTCACCTGTGATTTCGGTTACGATATTTTTGTTATTAAAGTTTTTATCGCAATACAGAA

CATAATTATACTGCATTACACCACCAGACTTAAGTTGTTTTTGCACTTCAGCTTTCATTTTAGGACGATC

GCGCTCAACAATATTCATAATATCCGCTTCAATTTGAGTTTCAACTTCAGTCTGATCTGCAGTCATAGAC

CATTCACACAAGTCTTTATCATATCCTGCCATAGCAGGCTGAGCAGCACAAGAAGCCAAAGTAAAAATTG

TAGCAAAAATAAATTTTTTCATGATAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATAGTATCTCAATTTCCAAC

AAAAGTAAACAGCTATTTTAAAACTTCTGCGTAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAGCTTAACGATT

TTACGAAAATACCTTTTATACTGACGAATCTGCCTCTTCGTAGGACGTACAGCAAACTTAATAAATTCCA

CTCGACCAAATGGAGGACTTTCTTCTGCTGGAATATCTAACACCAATTCCCATGTATCCGCAATAAGTGC

TTTGAATTGAGTATTTTTCCTGACGTTATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACAATATGCATATTATCCTCG

GCAATCCACTTCGCACACTTTCTTGTCATCAATGAAAGCTTTAACTAATGCTTTATTAACTTCAGCATAT

TGAGTAGTAGCCCATTGAACGTCATCTTTCATCATTGTGATTTCTTTAGTAAACATGCTTTCATTCTTAA

ACCACCCCATAAAAACTACCTTTACCAATTCCATAACAATCTCCTCATTTAACCAACAAGACTACTATAC

CATAGTCTTGTCAGCTTGTAAACTAAAATTTTAATTCATTTGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGCTGA

TTCATTTCTTTGATAGCGATTCTGTTCAGCCTGAATCTGTTGTGAACCTGCTACTTCACTCACTTCGGTT

GGAGTAGAATCTTGTTCAATTTCTACCCATTTTTGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCC

ACTTATTCTTATCACCATATCGTGATTTGATTTGCTTAATAAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTAGCTCCTC

GGTTTCAATGACCGCAAGCATAAAATCAGCTGTTGCTGGAAGACCAGCAGATTCTGCAATATCGCTCATG

TTAACATCGGAAGAGTCCCAAGCTTGTTTACCGACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAA

CAGCCAGAGCACGCAATTCCTCTGCGATAGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTTCTGAATAAACTCTAAT

GCGGCAAGATTTACAAATACCTAGATAGTCGACAATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTTTTGAGCTTT

AATTCATTTAAAAGTGATCGAAATGTATTAGCGTCTGCTCCACCAGTAGGATATTGCTTAACGATTAAAC

GACCAAGGGTAGATTTCTCACGCCATTTTTCCATTTTTCCTTTATATTCAGCGTAAGAAATATGCCCATC

ATCAATGTCATCAAGAGAAACATCAAGCATGTTAGCGTCAATACGCTTAGCACAGACTTCTTCTGCCATT

TCCATGGAAATGTAAAGAACATTATGTCCGAGCTGTAAATAATCTGCTGCTAATGAACACAATCCTAATG

ATTTACCAACGTTAACGCCAGCCATTAAAACGTTCAGTGTTCCAGTTTCAGCTCCGCCTTTCGTAATTTT

GTTTAGAATTCTGAGTTTAAATGGAACTTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAGCGTGCTTCGTAG

TCATCCATCCAATCATGACCAACGTAGCTATCAAATGAAATTGATAATGCTTGACGCATGATGTCAGGAA

TAGCACCAACATCCGGCATTTTCTTATTTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCGAT

TATTTTAGACGTAGCATTAAACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTCTTTTACTAACCAGCTG

TGGTCTTCTGGAGAATCGGCTAGTTTTGAAATAAGTGTTTTTACACCAGAATATTCCGTTTCAGTAAATG

AACTATTTTCTAATGCAACATTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGATACTCATTAACATGAGATTT

AATTAATTTGAACGTATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTT

GAAAAATAAGCTTGATCAAATATAAGATGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATT

TAAACTTTTTCTTTGACCTTTTATTAAATGCATCTTGTAGTTGCATTGTAATACATTTTTCTACATGAGG

AGCTAACTCAGCTTTTCTTTCTTGGTCAAGAACAGCAAAGTCCATTACGACTTTTCCATCAACCCAATCT

AATTTTGTCACATACACAATGTGTGTAGAACCATCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGATAACATTTT

CCATGGCAGATTTAATTATCTTAAGAGATTCATTAAAAAGACGTTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGA

AGAGGGGGATTCATCGATAATTTCTAGATCTAAATCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATC

ACTTAACTGCTCGAGGTCAGTTTCTAAATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTTCTGGAGATTTAAATTTT

TCAACCTTTGAGTTAATCAATTCATCAACTTCAGCTTCAACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACT

GATAAGCACGTTTAATAGCATCTCGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTGGTGCAGTT

GGTATCTTTTGCACGCCAAGATTTTTCTTCGCGAATCATCTCACCGGTTTCTTCATCAAGAAATTCACGA

GCATACCAACCATTTTTAGGTTTTACCACGAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAG

GATCGATACCGCCGTCAAATTTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACGGTACGAGATTTTTC

TACATTTAGAACAAATTGATACCCTTGAAGATCAGAACCATCTTTAATCTGACGTTTACCGATAATGAAT

ACGGTATCAGCCGAATACATTACGCCTGTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCAATTGTTT

CAATTGTATGGTTAACCGCAACACATGGAATATTTTTAATGCTAAAGTAAGGAGTAACAATACGGAATAA

TGACTTCAGTGATTTAGCACGAGTCATATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTC

TTAGAAGCCATATTACCAATTGAGTCGATGAATACAATAACCTTTTCACCACGCTCAATAGCTTCAAGCT

GGTTCACCATATCAATTTTCAGCTGTTCAACTGACTGAATCGGCGTATGAATTACTCGTTCCGGGTCAAC

TCCCATGGATCGCAAATAAGCTGGAGTAATACCAAATTCACTATCATAGAATAGACAAACCGCGTCAGGA

TATTTGTTCAAATATGCCGCAACCATAGTCAAAGACATATTTGATTTAAAGTGTTTAGAAGGCCCTGCGA

AAATAGTTAAACCAGACTGCATGCCGCCATCAATCGCACCAGAAATAGCAATATTAAGCATTGGAATTTT

TGTACGAATTACATCCTTTTCATTAAAGAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCATTTTAGAAGTGGAA

GCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCTGCAATAGACATTCATTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCC

TCACTGGTTAAAGATAGAGTAATTATAACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTGCTATTGGATGAATA

GCATTAAACTTATGAAATGCTTCTGATTTTTCTTTACGTGAAACGCACATGCGAAGAACCTTTAATGGTT

CGTCTTCTTCACCCAACGATTTTCGTTTTTCAATATTAGAAGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTC

TCTATTAATCTGCTCAAGCGCTCTATTATGTTTAGAATTACTACGAATTGAACTGCACCCGCCAGGAGCT

TGTGCTTTTCCAGATACAACTAGATATTTGAACAAGGCCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGA

GAAATGCATACATATCTTCGCATAAATCAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTTTTCCGAG

GTCATACCATGTATTCGTGAATCCATATGAATTTTCACGATAATTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAA

ATAGGTAGACGAGCATGGCCATGATAATACCCGCAATCCATGGCATCCTCAACATATTGAATCAATTCAT

AGAACTGTTCACGAGTCAATTGATTGACTTTATCTACGCAACGACGATCATCTCTTTTTCGCATTGAACT

CATACGAATAGTAGTATCATCGTCAATCATCCAGATTCGTTGACCTGCATACATATCGGTAATTGCTTTA

CGAGTACCGGCAATTCCGTTTACATCATCAGGAATAGTTATAATTTTAGCTCTAGACCCATAAGCGTCAT

GATAAGCTTTTTCTTCATGTTCACGCACTACAATATGCGGTTCATAATCAGTCGGAAACATATCAAGGGC

AGAAACTGCCCTGACACGCTGATAACTTGGAATTACGAATTGAATCATTTCCACTCACCTTTATAGTCTT

TTTTCACAATATGAGTTTCGCCAGTATTCCACCAATGATCAACCAAGTAAAAATGACGAGAATATACATG

AAGACTTCCGACATTCCATATAATAGAACCTGCTTTATACTGACGAGATGAATCGCCGGCATTCAAATCA

GATACTAATTTATCTAATACGTATTTTTGCCATGCATAATCATTACGGAATCCGAAGACCACGTCATTTG

AGCGCATGCTTACTACTGCATTGACTTTCTTATCACGAATCAGGTACTGTACTGTATTAGTACACATGAA

ATCTGACATACCATCTTTATTGTAGTCAAATTGCATGGATGGACGAGTATAAATCATGATACCACGTCGA

GAATCAGGATTTTGACCAAGTTCAGCTAAACACATATCATACTGGGCATAGTTATCTTCTGACCAAATAG

CCCAACCATAATTCGAGTTAATTTCGCCTTTAGAAGATGCTACCTGCTGCCAAATCTTTGGTGTTTCACC

TGGAATATCTTTAACAAACAAGCTCTTAGATTTATACCATTCAAGTTCACGTTGAATGTATTCATCATTA

AGAGCGCCAAAAATAAACGGTTCATCTGCTACAAATGATGCGCCAATAATTTCAATAGTTTTAACACCAG

TTTTATCAACTACGAAATCTTTTTCTTTTAATGCAAGCCCCAAATGAAGACGGATTTCTTCAACTGTCAT

AGAGTCACTAATCATTTAAACCTCAATTGATACATTCATATTTAACTTGTAACAGTAATAAACCCCAACC

TAAAATAATAGTTGGAATCATAAGAGGAACCGTTACACTATAGTATATACTTATTATAATCATCAAGATT

AAAAGCAACACTGTTATAATTTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACCTGATTTGGTTGTGC

AGACTTTTTAGTTTCACCCGCAATTGACCAAATAAATGTAATAAACCAACCAATAATTGACCAGTTAAAC

AGTAAAGATGTGAAAAAGATTCCTACTGTCGATTTTGACCCACGCATCAAGGCGATAAACCATGGAAGCA

TGTATATAATAATAGCCAACACACCTGAAACTAAAACCATAAAAATTGAACCTGCTACTAAAGTTTCCAT

GTTTTCCTCACTTAGTCAAATTTTTTACGCATGAATTATAAGAATTCACTACATACTCCATCGGAGCATT

TTTACCAGTACGCCATTGGTAATTATTAGCCCAATTAGCCCAAAGCTCGGCGCAGTAATTTTCAATTTTT

TCTTCGCGTGTAATTACATCCGAATTACGATATGCTTGAGCAGATTCATCTGGACGAATAGCTTCGTCAA

AATTCGCCTGCATTTGTTCTACTGTTTGCTTTGGAGCTTCTTTATAACACTTGACATTAGGATTATAAAA

TTTGCTTGAACAGTTTACAATTTTTCCTACATCAGACTGATTTACTACCGGTCCTTGAGCTACACAACCA

GTAAGACCTAATGCAATAACCAAAATAGCGATTTTCATAATAATTTCCTCTTAAAACTTAACAAATAACT

TTAAAGCATCTTCAATTTTAATTCCTTTTCTTACACCCATAACAGAAATTGGCTGTGACTGAAATTTTCC

TTTACCATTATAAATTTCTAATCCAGTCACCATTCCATTTTGTTCTATAATACCGTAAGTGTTGCCTTCA

TTTTCAAATTCTTTAACTTTAAAGAGTTTATTAGCTTTTTCTGCGTTAATAACTTTTAAATTTTGAATAA

AATTAGTTTGAATATTTTTCATTTTCGGTTCCTCCGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAACAG

TCTCGTAAACAGTTTTGTGAAAATTTTTTAGGGAATTCTAAAGGTCCAGAATCATCTGTTTTTCATAAGT

ATAGATTTATATTACTTGTATGAAAAGGGGACCCGGAGGTCCCTAGATTTATTCTATCAGCCAAACAGGA

AGTCTAACGAAGCTTTTTCTTCATAGTCCATACCAGCCGATTCACACATGCCTGCAAGCGGTTTAACAAA

CGATTTTTGGAACAAAGTTGAGTAGTCAATCCAAGACAATACGTCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCT

GTGCCCGACGGCCAAGCAATGCACTTGTCACCAAATGGATTTCCTTCACGCAATGGAAGAACCATTACTT

TATTTCCATCCAAAATTGGAGCTACACCCAGACCACTAACAGCTCGACGATAAGTTAGCACACCACGAAT

ATGGAACGGACATTTAAATCCTGGCCAACCTTTATCATCATATTTCGCTATATCGTTCGCAGTTTTTACT

TCAGCAATAACTTTATAGTCAAGTTGACGATATTCTTTCTCAAAGTTCTTATAATATTCTTGAACAGACT

CTTCGCCTTCTTGAAGAATACGACGAATACTTTCTTCAAGAGCTTCTTGAACTGCTTTAGGCGTTGAACT

TTGCTGAGTTTCCATACCCATGATTTTTAGATGCGGTTCAGCAAAACGCTTATCTTCCATATCATATACG

TTCAGAGCATAACGCTTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAACGCCCTTTGAACCAAGTGGAGGGCAAGAAA

TAGCTTCACGGTCCATATGCATCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCACATAACTCACGATATGCAAC

ATCAATCATAGGTTCCATCTTTTTCTTACCGAACTGATTCATGAATTCAACTAAATCGTTCTGCTCTTTG

AATCGGTCAAGACCAACTTTTTCAATAACTTTATCTACACAAACATATACCGAATCAGTATCACCTGCTG

CAATGAAATCTTCGCCATTAGTTCCGCACACTTTATTCAGATACTCATTAATTTTACGAGCAATCCACTG

AATACCAACTTGGCCGAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCAAATCATAGTAACGGAAATGAATATTA

CCAAGAGCACCGTAAAGGCTGTTAATAAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTATTAGCAAGTGTAGCCG

CTTTTTCACATTCTTCAATCAAACTATTGAGAACAGATTCAGTATAATTCGATAGTTCATTTAAGAAATC

ATCACTGAACTTAACATATCGTTCAACTTCAGGTTTAGTTGAACAAGACCCTGCGCCTTTCATAATAATC

TTTTTAATAGCTTCGGCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAATCTTTACGCTGGAAAAATA

CTTTAGCGATTTCCTTTGGAATGATACCTTCTTGATGCTTATCGTACATCCATCCATTCGGAGAACAAGA

ATATTCATCACTCGGTTTAGGAGCTGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGACCA

CGAATAGTCTCAGGACTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTCGGATACAGAGACGTCAAGTCAAAACTCA

TAATATATCGACGAGCAATTGGTTTAGGTTCAAATACAAATGCACCCGGAAAACTCTGTTTAACATGCGA

ACCTTGTTGAGGAATAACCTTGTGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCATCCCAGGTTTTAATA

GGACTCATTACACCAGAAAAAGGCATTTTAGCGTAATAAGACATACTTAAAACTAGATCGATAAACCCGC

GAATTTTATCAATTGCTTGAACTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTATCGTTGATGATTAGT

CTCACGAAGTTTATTAATAGGACCGTCGTATGGTAATTTACCTTTTTTGGTTTCATGCTGAGCAACTGAT

TCCAAAGAGAATGACGGCAAATTAGTAAATGCGAATTTCTTATACAAATCTAAATAATCAAGAATAGATA

CGCCATCAATAGAATAAATTTCTTTGCTACCGTACATATTTTGGATAAGTTTAGATTTTACTCGACCGAT

TGGAGAGAAGCGTTTCATACTACGTTCACCGAGAACCATTTTAACGCGATTCATGATATACGGAACGTCA

AATCCCTCAATATTCCAACCAGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAGAGATTGATATATTCCATGA

GCATATCACGCTCATTATCGAATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTTGAGGAACTTCATCACC

ACCTTCACAGTCAAGCTTAGCAGCTAACTTTGCATCCCATTTTGATACTGAACCATACATTGAATTCAAA

AGGTCGAAAACATAAAAACGATCATCAATTGAATCGTAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCAGCTT

TCATTGGGTCAGGAAATTTATCACCAGTAACCTCAATGTCACAGTTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTC

ATAAACAATTTCTGAACCGTATGTATCACTGATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCGAGAGCTTCG

AGACCGATGTCTTCCATTCGTTTCATCCAATCTCGAGCATCTTTCATTGATGGAAATTTTTGAGGAGCGC

AGTTTTTACCATAGATGTCTTTGTATTTTGACTCTTCCTTACAATGCCTAAACATAGTCGGAAGATATTC

TACTTCACGAGTACGTTCCTTTCCGTTTTCATCAATATAACGTTCAACAATGTTATTTCCAACTGTTTCG

ATAGAGATATAAAATTCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATT

ATACTCCAAATAAGGGGCCGAAGCCCCTTTGCTTTAAATTTCTATTGTACAACGCGATATAACGGACTTG

CCATCTTTATTTGTGGTTTTGATAATCGCATGAAATGCGCGTTGGCGTGGGTAAACTAATCGTTGGAATT

CTTTTTGGAATTCTATTTGTTTATCTTCCGGGAGGTCAAAAACCAGTTGGGTAGAAGACAGACCATATGT

TTGTTTTAGATTTTCGAATATTAGAAAAGCTTCGGTAAACTGAATCTCTGATTGTGTCATATAATTTACC

TTAATTACCAATCGTATATTTAGGAACGAGTTTCCATTCATGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCGGAAG

TTATTAGTTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCAGGAACGATTTCAATCAGTCCCCAATCTTCTAACA

GCCATGCAATCGAATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTCATTTCAACTTGACGGCCATCCATACGAAG

CATTTCTTTAAAATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAATATGACAGGACTGATACAGAACT

TTATCTTTATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTTCTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTT

TAAGAGTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACGTTCT

TAGTCACTTCTTTCAAAAAATCATCCGTGACTAATCCTTTAAGTTCTTTTAATACTAAAGGTAGTTTTCC

ATTTTTAGTAAGAATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTGTGTTAACTTGATACCGCTTAGCAAGTAAC

TTAATAATCAATACTTCGGTGGAATCTTCAACTAGTTTTGCCCATTTACCATATCTTTTACCACGAGGAA

CTGCAGCCATCAGATAATTAAAATGGGCTTCATCGCTTAAACCTGATCCAATTAAATTCATAGCATATAC

AGCTGGCATGCACTCCGGAAATTGTGATAATGCATTTTCAACCATGAATTTTGAATAATCTTTTTGAGCA

ATAGAGCATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAACTCATTTTCAGCTTTTTCTTTAA

AAGAATCAGCAGCGGATTGGACAGCTGTCCAATCTTTTGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTG

AATATCATCTTCAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCACATGCTAACTGAATGAAAAGATAAGC

TAAATGCAATTCAGTATTAGCTGCAATACCATGATACTGATTATTTTCGCCGACAATTTCGTACATACGA

ATAATACTCTGTGGAGTTACACGTGAATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCCACGAACCACGAATAATCGG

CTGCATATTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATTTTTGAGAGACTCAAGAACATCATC

AATAGCACCACGATCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAGCATCCAAAACACCTTTAGATGAATAACTA

TCGAGCTCGCCAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGCTACAACTTTCATAT

CAGCTATAGCAATTCCTTCATGCTTGCAGATTTCAGTCAATCGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAAT

TTTATCTTCATCGGTCGGTTGACCGAACGTAATAACTCGGCAGCGTGACTGAAGCGGTTTAATAATACCA

TCAATATTGTTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACTATAAGCTTCCATAAAGGAACGAAGATGTC

GCTGAGACTCTGCTAATCCTGAGCGGTCAAATTCATCAATAACGATTACTTTTTGACGACCATCAAATGA

AGCGGCGCTGGCAAAATTAGTCAAAGGACCACGAACGAAATCAATTTTACAGTCTGATCCATTCACAAAC

ATCATATCAGCATTTACATCATGACACAATGCTTTTGCTACAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAG

AATGAAGAATAATATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGG

AAGAATACATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAATGTGTTCTTTTTCATTTACGGTA

ATCATAATTTCCTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAGGGCCGAAGCCCTCTATTAAAAATCGTGGG

TAGAATCAGCTTCAAGAGCTACTACATAATTCGCGTGTTCACCTTCAAATTTAGCAGCGCCTTGTTTACC

TTTTGCCCAGAGCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTTTCATATTTGCCATATTGATAATGAAATTA

AATGTATTTTCACCATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGGGTAAGAGCAGAATCTTCTA

CTTTATTAAAACCATTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACCGTGATAGCAATTGTATCAATTTGCAGACC

ACGAGATACACGCAACAGTTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAAT

GGAATTGGTTTATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTTGAGCGGGCAT

CAGCAATTTTAATATTTCCATCTTCTGACTGGGAAATTTCTGCATCATCATTAACTAGAGACAGAATACC

GAGAAAACCGTTCAAATCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAACGTCAGAAATATTTGCTTCCGCGTAA

GTTGTACCATTAACTGCGCGAGTCATAATAAATTGACCGGATTTAAGCATAATGCCAGAGTTAATAGTAG

CGAAATTTTTAAGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATT

TAATTTTATAACTAATTTAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGTTGCGATTGTTTCGGCAACAATTTG

TGCAGCAACAATTAGACGTTCATCTGCATTACCGCAATAATCATCTTCAAGGCGTTCACCACATGAAGTC

ATAATAAATTTAGCACCGGCGTTTAGGGATTCTGTAGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTATTAC

TTACTTCACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCAGATTTAATTTTGTTCTGAATAAC

TTCCATTGCGTTATCAGAAAGAGACAAAACCCATGCGCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGTGGATTTGAT

TCAGAACGCACGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATAATTCACAGTAATTTTAGTCATAA

TACACCTTTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCATTTCTATTGGACATTATTTTTGTATATTC

TGCTTTAAATGCATTCCTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCTCAGA

ATATATCGTTTTATTTCAGGAAAAGTTAATAAATGCTGTCCAGTTGAATATTCTGCCACAGTTCCTCCGT

ATAAATATGTTTATCACTCGCTGTATCAAAAGGATATGTTATGAATTATAAACTAATTTATGAAAAGTTA

ATCTCTAATGCTAAATCTCGAAAACTTGATTGCTATACTGAATCTCATCACATTATACCACGCTGTTTAA

ATGGCAGCGATGATGCTTCAAACTTAGTAGATTTAACACCGGAAGAGCACTATGTAGCTCATCAACTTTT

AGTAAAAATTTATCCTTCTGAACCAAAATTAATCTATGCTGCTAACATGATGACAGTTTCCACGAAATAC

GCTAAACGTAACAATAAAACTTTCGGTTGGATTCGTCGTAAACTCTGGGAAATAGAAAAGAATAAAGAAT

TCTCCCAGGAGACACGAAAGAAAATGTCTGATGCAGTAGCTAATAAAGCAAGACTAACTTGTCCACATTG

CGGTAAGTCCGGATTAAGCGGGAATATGAATCGATGGCATTTTGATAACTGCCCGAATCACCCTAATCCT

AAAGTTAGACCACCGATGTCTAAAGAACACAGAAATAATATCTCAAACGGGCTTAAAGCAATCATTCTTG

AAGAAACATCCTGCGAATTCTGCGGAATGATAGGCAAGAAATGCGTTATTGCAGCGCATAGAAATTTCTG

CAAGAAAAATCCAAATGGACGCAAGAAAACTGAAAAGACTGGTACTTGCGTCCATTGTGGTAAAGTTACC

ACTTTCGGAAATTTATCAAGGTGGCATAATGATAACTGTAAGCACAAACATTAATTAATAGTGGCAACAC

TAAATCTACCAACTTTTTCCATTTTAATATGCTGTCCATAATCCTGCGGATCATGGTCTTTATGCGAAAT

TATGAAGAAGTTGGTATCCTTCAAACCATCTAAAATTTTAGCTACATTTTTAATGCCTTCAGCATCAAAT

GCACCGTCATACACTTCATCAAGAAATAAACAACTTATTTTAACACCTGAAACTTTTTCAGCAATATCAC

GCCAAGTAAATAAAAGAGCAATATCAATTCGCGCTTTTTCACCTTGACTGAATGAAGCATAACTAAAATC

TTCACGACCACGGGATTTAATTGTCTCATTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACATAATCCGCTTCCATT

ATTTTAAGATAATGGTTAATCTGCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATAC

CAGAATCTTTGAGCATATCAGTCAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAAATTAGTTTTTGTCTT

AACAATTTTATCAAGTTCTTCTTGAAGCAGTGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAGAAGATGCT

TTTTCTATAGCTGCTTTAACTTTTTTAGCTTTATCTACCGTCGTGATTAGAGATTGCTTTTTATTGCGAA

TATCATTTGCCAACGACTGCTGAGTTTTAATATTATCTCGGTATTCATCAACAAGAACTTTTAAATTATC

ACGGTGTGTTGAAAGCTGTTCAAACGAATGCGTACATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACT

TTATCACCGGAACTTAATTGTGACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGATACATATTAATGACTT

TATTATACGAGTCAATTTTTGATTTAATTAAAACTGCTTCTTGACCGATTTTATTAAACGCATCAGTCGG

ATCTTCATCCAAAACAATATTAACTAATCTTTCATTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGCGTTCTAGCT

TCTTTTGCCAAATCATCATACATATTTTGCAGACGAGTAAGATTGTCACCCGTTAATTTTTTCTGGCGTT

CAACGTTATCATTATATATTTTAATTTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCAAGCACTTGGTTCTG

CGAATTTAATTCACGTATTAGTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTCCTACCTCAAGCAGG

TCTTCCACAAGCTTTCTTCGTGCAGGGGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGA

CAACAATCTGCTTGAAACTGGCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCTTTACT

GCTGGCAGATTCATTAAGACGTGTACCGTTAACGGTGATTTCGAAAACGTTTGGTTTTTGTCCTCTTTTG

ATATAGTACTTTTTCTCATCATATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTA

TTAATTGACCTTTCTTTACATCACGAAATGGCTTACCAAAAAGCCCAAATGTGATGGCTTCTAACATAGT

AGACTTACCACCGCCATTTCGTCCAGTAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAATTGAATGTCAACTCCA

TTTTGACCAACTGACATTATATTTTTATATTTTACTCTATTAAGTTTAAATGATTTCATTTTGTATCCAA

TTGTTCACAATGAAGAAAATTCTTTAACTAAAGCCTGTAATGAAGCCTCTATTGGATATCCATTCTTAAC

TAACATTTTCCTAAACATTACATGTTTAGGACGATTATATGATATCCACAATTCATACAATTTATCTTTA

TTATCCCAATGATAGCCTTTTCGTCGAGATGCTATATGAGCTTTTCTAATCTCCGGATTTTTCCAACTAG

CAGCTACTGAATTTGATATAGCTATTTTATATTCAGGTTTTGATAAAGCAGCACGAACAGCCTTTTGGTG

TTTAATTTTATTTTCTTCGTTATTAAACCATTCCCTTGAAGCCATTGAAATTTTTGTTTTGTTTTAAAAT

TATTTAATCTTTCTTTATTATCTTTCCTATTTTTTGCTACTGAAAAATATTTTAATGCCCTTTCTCTAGC

AGCATTTCTATTTTGCGGATTTGAATAATACTGTTGAAGCCTTTTTGATATTGTGTCACTTACATCTTGT

TTTATAAAACTATATTCAGCAGCTATTAAATCAACTTCGGCTAAAGATAAATTTTTATATGTTTTTCCTG

ACATCATTCTATTTAAAGCATTTAGCATTTTTCCATTTTTACCTTTTGCTAATAAGAAGTGTGCTTTAAA

ATGATTAAAATGACTTAAATTAACTAAATTCCATGTAGATTTTAAATATTCAGGAAATATTGATTTAGGA

AGCACGTGGTGTGCTTCCGTTTTACCTGGAGTTTTAACAGTTGAATTCACAGAAATAAAATTAATGTAAG

ACTTGGCGTCTTCTTCACTCAACGCTAATTTTTCAACTAATTCCTTTATTAAAAATTCATCATTAATGTC

AAGTTTAAAATTCTTCACAAAAGATTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCATTCTATCATATCATCATAAT

CTAAAAAGTATTCATCAAATTCAGCCATGCAAACAACGCCTTGTGCTGTTTTTGATGTAATATAAATTAT

TCCAACATATCTAGAATCTTCTTCGGTATAATCAATATTTGCTATAAATTCATCATTAATGTCAAATGTC

GAAAACTTCACAGTATGCATCCTTAATACAAGATACAGCCATATCTCGTAATGATTTAGGTGTGTCATTA

TCTAAAATGTTGAAGTTAAAAGATACAGCCCAGTCAGTGCAGACCGTAACCTTTTTAATACAATTATCTT

CAACCTCTAACGGTTCAAACCAATATTCAATAATTTCTTTATGCCCAATATCATCTTTTACTTCGCATTC

AAAATGCTGACTCATCATAACATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGTTGCCTCTACATATAACTGAT

TTGCATATTGAATAAGTGCTTCGCGGTCAGAATCAGTGATGTCTGGAATTGCATTAATGTATTCTTCCAT

CAACGTCTGAAGAGATTGAACTTCAACTTCTTCGCTTTCATCTGACTCGACAGAGTTATCAATTTTTGAC

ACAACTCGTAATGAATGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATTCGAACTTCGTCAGATTTTTGTCTACCTCAG

TTACTATAACACGTACTGATAGATTTGTAAAATCTTTATAGTCAATTTTTCCTTTAAATGGATAATGAAT

TCTACGATGCCAGGTAGTATTGTTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTTCTGTATCAAACATCCAGAAC

CCGCGAGGGTCATTCTCGTCACCTGCAGTTAGTGTCCATGGTGTCCCAATATATCTGACGTTTGCAGCCT

CAGAAATAGTATGGAAGTGACCAGACCACACTTCTTTATAAGTCTTAAGGAAATCAGGTTCAAGACCGTG

AGATTTCATTCCTTTATAAAAATAAAATCCATTCAGTTCCCAGTGACCAACACAAAAAGAAGCAGATGAA

GTTTTTATGTGCTCGAGAATTTCACCAGTATTTTCTTCACACATCCAAGGAATTAAATCAATTAAACATC

CGTCAAAATCTACTGTAGTAGGCTTATCATATACTTTAACATTAGGATATTTAGCCAAAAGCTCAGTAGA

GGCATTTGGAGTTAAAGTATTTTTAAAGTGCATATCATGGTTTCCTACAACAGTATGTAGGGTAATACCA

GCATCATCAAGCATTTGAACTATTTCACGAGCGAACTCCATAGTTTTATGCGTGATTGCTTTTCGCACAT

CAAAAATATCGCCATATTGAATCCAGGTAGTAATTCCATTTTTCTTAGAATATTCTATTGCTTGTTTAAT

TCCATCCAACTGAATGGATTGAACCCACTCGTCATCGGCTTTAACGCCTAAATGCCAATCACCTAAATTT

AAAATTTTCATATATCAAGAACCGTCATTGAAATGCAAAATAAAATTATTGAAATAAACCCATCTGGTGT

GCTAAAGAACCCAATCCAACATGCTCTAGTGAATAGATAAAATGCAAGAAAAAGTATCACATATCCAAGA

AATATCATTATATCAAACTCCGTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTGTAATAATGTCAAACT

GTTCTTTAAAGCAGAAGCTTGAATCTTGATGCTGATACAAAAATTCATAAGCTTTTTCGCGTTCGCGGTC

ATAAAGAGTTCGGTCAGATGACAGTTCTTTAATACGTTCAAATGTTGATTCCATGTCATTTTCATCAAAC

CAAATGATACCGCTATCATGCGAGGTCAAAGGAGTATTATCAACACGGAATTTTAAATTTTCGCCAGTAG

ATTTCCAAAATACCGGAATTGTTCCACATGCACCAAGCTCGAGATGAGTATATTCTAAAGAACGTTGTAG

ATATTTTTTATCCAACTTACTCAACTGATAACCAAAACCGGATTTACTCATACGTTCAAGCATTTCGCTA

TTTACATAACGGTCAAGAATTTGCGTTGGCAAATTAGGAGCAATTTTAATTTGGTCTACTTGATGAAGAC

GATAATACTCGTATGGAATTCCTTTTTCTTTAATAGGAATGAACGCTGGAGAACGTTCCAGACCTTCCAT

AATAGTACTTAGTCCTGCAGGTTTAAGATGTTTTTCGTGAAAATCAAACATCTGATAAAAACCTTTCCAT

GTAGTCGTACGACCAATCCAACGGTTGATATTCATGTTAATTTCAGAAACATCTTTCCAGTAAGTTGACC

GAACCTTCGCAATATCCATAGGAGGCTGAAAGTTATATACGGTCGGTGCTTCTTCAATATCATCAAACAG

AGAAACAGTTTCTGGATACCACTCTTTCATCAGAACTTTATTAAAATCACCATTATCAGAATGGCTAAAA

ATAACATCAGCTCGACGAACAGTTTCTTCTAATCCCAAATTTCGACGCAAAGAAAGAGAAGAATGGTCAT

GCTGATAAACTACAACACGAACAGAAGGTTTAATATTATCAATAATTTTTTTATAGTTATTAATAGTGTC

TTCTTCAACCGAAGTAGCAGGAACTGAATTGATAATTAGAATATCACAATCATTTACCAGCTTAAGTGTT

TTATCGTATTCTTTTGCCAATAAAACCGGAATTGAAAATGATTTATAATCATGCGCGCAATTACGAGTAA

ATGATTTATCTTTAGCATAAACCAAAGTCACTTCATGACCATTTTTAATAAACCAATCACGTTGCTCGAG

TGAGAATTTTGTTACACCACAACCTTCAAGACCTCGAGCCATAAAAATACATACTTTCATTTAATATCCT

CTTTGTTTTGGTTTATTTTACCAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCGAAGCTCCTATCCACATAATA

CGCCATACAGAGGCTCATTAGAACTTTTAAATTTTATACGCTTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGC

TTTATCATGAGACTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTCCTCTTTAGAGGAACGAATTTTATTATAATCTATT

TCAGAAGTCTGGATGTTCATCTTTCATAACTGCCACCATTTTTTGACTTGATAAGAATCAACCCACACTT

TCATATTAGGGTCTGCTCTTACAATAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAACTATCATGGTATTCTTTTTC

AGAAATTTTCACACAAAGATGACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCATTAATTTTAAGACGCTTGAAT

TTTACGTGTGTAAGCATCAATCATATCCTCAATCTGCGATCTAGTAGTCTTCCAAAGAATACTGATAAGT

TCATCGTTATATGGCTGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATATTCGTATTGAGCAAAATTAT

TATTTTCAGCCGCAATCTGAGCATGCTTATAAAGACGATTCAGTTCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTT

ATTTGCTTTTCTTTCTGCTTCAAGACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATCA

TTAATTTCGGGTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAATCATCATCTGTTAAATGATAC

CGATAGTTTAATTCTACACCATTAGATTTAAAAGCGGTATCATACGGATTTTCTGGATCAATATCAATGT

CAAGAGCTAAAACTTCCCTGAGATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTTCAACTTCAGGTATTTCTTC

CAAGAATCCGGAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAAATCCAAACTAGGAGAATCGTCTACAACACT

TTTCTTTTCAGCCCCCGGTGTTCTATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCATTTTATCATAGATGTCTTGA

ATAAAAGTTTCATCTACTAACGCAACCATATCGTCGTCACGACTGTCATAGACATTGTGAACGAAGTAAC

TATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTTTTTTAATACGTTGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGT

TATATACGCATGTGGGTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAATTGTGAAGCCCCTTAATAGAAGCTTCTATA

CCATCTGCAATCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTGTATCCTGAAAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTT

CTGCAATAAGCATAATGGCTAATCCGATAGTATCATTCTGACGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATT

TGCTAATTCTGTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGTTTACGTAATTATATTTAGGC

TTAGTTTCTGACATTTTCACCTCTTAGCTCAATTCATAGATCTATTATATCATAATATTTGAAGATCTAT

CTTAAAGCATAGAGGATATCAGTTATCTAAGTAAACAGTATGCTTGGAACACTTTCTCCATCATCTTTTT

AAATTCATGAATATCTATGTAATGACTAGTTAGTTCAGCATGATATAAAAAGTCTAAAAACTTTTCATGT

GTACTAACATATTCACTTTCATTTAATTCAGAAACATGGCTTTCCCAGTATCCAACACCAGTCTTATTTG

GGAAAAATGAAATTTTCATGTATTGGTCAACATAGAAAATGCCATAATTTTCAATAGTAATAGAAATATT

AATAAATTTCATACATTCATCAACTTAGCCGCTTCAAGAGCTGCATCTAGTGAATCAAATTGGTCAACGT

ATTCAATCAATTCGCCGTAATTGGCATATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTCAAGGATGAATCCATT

TCCTTCAATTTGAGTTAAACCATTGCCGTTTGTATTTACTTCATATCCGGCAAGACGCAAATCGTTAATA

AGAGCTTCGTTCATAATTATACCTTAGTAATTTTCAGGTCTGCAAATTTTTTCTTGCGTTGATTTTTCAT

GCGACGAATAGTTTTATCGGAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACACCAAAAGCTTTAACA

TCAAATTCTGACAAGATATATTGAACCAACAATTCACGGACAGTATTGCGTCCAATTTTCTGATCATTCT

GTTTCATCGTCTGATGAAGTTCTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAATATCGCCTTTTTC

TAGCAAAGAAACTACTTTATCATATGCATAAGAATTAATGACGTTTTTAATCTGAATAGTCATACATTAT

CCTCAATTACGTTAAAATTTTATTATCCAAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTAAACTTTTTGGCACCCTTC

CAGCCTTCATACATCATTGCGGCTGATATTAATATTGCTCCTGAGCAACTTGAATATTTGTGATTCCAAA

ACCAGTTTAGAAAAACTTCGTCATCAATACCTTGGGCTATCATATTTTCAAAGAACTGACGACGAGCTTC

GGCAATTCGCTGCGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTCCCAATTGCCATTTTCATCAATAAAT

TTAATCCAGTCATTTACTGACCACTTAGTTGTATCGCCTTTTGGAGTAACATTTAAAGTGTATAACCCCT

GCTTAAAAAGCATTCGTTTAATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAACATTCGTTTGATTTGCGCT

TAGCAACTCGTTGAGATGTATTATAATCAAAATCATCGTCAATGTAAACTGATTTTTTCAACTTTCTTAC

TTCACCACGCAGTTGACGATTCAATTCATTCTTAACCTCTGAATCAACACCTCGCATACGTCGCCATTTA

TCTGAACGAAAAATGTTTTCAACCATATCTTTATGACTTACCCCATCAGGAGCTTTACGCTTTCCGAAAT

AGTCATAATCACGAACTTTCAAGTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGTTTAATTTCCTTAGCAA

CTGAACTAAATACAGCACGATCACAAATCATGTGTTTATGTAACTTAAGTATAAGATAATAAACATCATA

ACCATTTACGTAAGTAACACGAACAACATTACCATTAATAAAATAATATTGTCCCTTTTTAATTTCTTTA

TCAATCATAACCATATCAATTCCTCAAAGGCAATTCATGTGTTAATAATACCACAGTTTGAGCTTGTTGT

AAACAACTTTGTGAAAATTATTTTAGGGAATGATAAGAAGGGAACGATAGCTTAGAATGGTAATATACAG

AATGTGAGAAAGAAAGGCCCAGAGGGCCCGTCTTAGTCTTCTATGATATCTCTATCATATCCAAGTGAAA

TGAGAGTTTCTTTGAAGTGTTTAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTAATGAAAATGACTGGATAACGAAT

GTTAAGAGATGTGAATCCAGCGCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGTGGGCGATCATACTCAATCTTACCA

TTATTTGTAAGAACTTTATAGAAAGTAAAAGGAGCATTAAGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACTGATTGAC

ATCCAGGACAACGACCTACTTCATCTGGAATTCCATAGACTTCAATCTTATTCTTTAAGTTCGAGTTTTG

TTCCACGAGAAATAATTCCTTGGTAAGCCCAATAAGGAGGATTAACAGAATCCTCACCAGAGTTTTCTTC

AGGAAAATAAACCTGGATAACGAAGCCGGATTCATCAAAGGTGAAATAAGTAGTAGGCAGTTCACCTAAC

AAATCGGCACGAGCGTTGATTTCTTCGAGGTCTTGTTCACGTCCAGCCCAGAAGCTTGGGTTCAGACTAC

ATTCATAGAAATAATAGTCATTACCGAACATATCAAAACCATTCCAACTCTCTACTACATACCGCTCAAA

ACTAATCATAATTAAGCCTTTTTATCAAGAACAGCATTCAGCTTGTTAGTAATTTTATCCAGACGCTTAT

TGAACTCACTAGAAGATAAGCCCTTTTCTGGAGAAATTAAACTAATCACGAAAAATATAGCAATAAAAGG

AATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAATGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCT

TTACGAAATTTATACATATTTTACCCTTAATTGATTAACCAAGCATTGATAAGCACTAAACTATATTGCG

AATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTATAGTATCCATAATGTAATTCAATTTAATCAT

GTGTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGTCGCTGATTATCTGATCCTCGCCACAGCTTTTTGGTCGG

AAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATATTTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCT

TCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTATTGGGATAAAGATTTTTAATAGTTTGAACCACAG

AGTGAATCACGTCTCTGTTATCAGGATAAAGAGGGTCACCTCCGGTTATAGTTAATCCTTCTATATAATC

ATTATTCAAACATTCAATCAATTGTTCTAGTGTTTCACCAGTGAATGGAATACCATTTCTAGCATTCCAT

GTTGATTTATTATAACACCCTTCGCATTTATGCAAACAACCTGTAACGAAAAGAACGACCCTGCATCCAG

GGCCATTCACAAAATCACAGGGATAAAATCTATCGTAATTCATTGGTGTTTAACCCTATGCATGATTTCT

TTATTTTTACCGAGATTAAATCCGCGCTCGTTCGGATTTCCCAAATAACCACATGTTCTTCTTATTGTGT

TCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAACAAATCCGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATG

GGTACTTCCACATGTAAAACATTTATCTACTGGCATATTAACACCAAAATAATCTAAATGTTGTGCGGCA

TAATCCCATACAGCCTCAAGACCTTTTAAGTTATTTTTCATATCAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGAC

CACCTGTCGCAATGAAATGATATGGCGCTTCACGAGAAATCTTTTCAAACGGAGTAACATTTTCTTCTAC

TGAAACGTGGAAACTGTTAGTGTACCAGCCTTTATCAGTAACATCCTTTACACTTCCATATTTTTCTGTA

TCAAGTTTACAGAAGCGATAGCAAAGGTTTTCAGCAGGAGTAGAATACAAACTAAAAGCAAACCCAGTTC

TTTCAGTCCACTGTTTAAGATGAGCATTCATTTTAGTTAAAATTTCTTGTCCAATATCACGACCGATAAG

AATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAAAGACACTGAACTTCTACCGTTTTTAAATAACTCAATT

ATATCGTCATCGGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAATAGGAGCAACAGTAGCTT

TAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTACACATCAAAGCTTCAAAACATAAATCCATTCGTTCATTGAACAA

TTCGATAAATTTCTGTTCATTGAGCTGTGTTCCAATATAAGAATCTAATGCGATACGAGGAAGATTCAGT

GTTACAACACCGAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTGCCAGTCGAATCTTTCCATACGCTCAAGA

AACTACGACAACCCATTGGAGAAACAGGAACAGATGAACCAGTGATAGCTTTATTGTTCTTAGCTGAAAT

AATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGCACACTCTAAAGCAAGCTGCTTAATATCATAGTTCGGATCGTCT

TTATAAAGATTAACACCTTCTTCAACAAACATAACAAGCTTAGGGAAAATAGGAGTTATCCCATCACGAC

CAAGACCTTTAATACGATTTTTCAGAATTGCTTTCTGAATCATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCTGTACC

AAATGTAATTGTTACAAAAGGTGTTTGTCCGTTTGAACTAAAGAGAGTATTTACTTCATATTCATAAGCT

TGGAATGCATCGTATACATCTTTTTCTGTTTTAGATTGAGCATAATTTAACGCATCAGCGATTTGCCATT

TTTCTGCATCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAGTACTTTATCTACATTAGC

AAAAGTCGTTCCGCCGTATTGATGGGAAGCAACCTGTGCAGTAATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACA

CCGATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTGCATTACCAAGCTTAAATCCGTTCTCAAGCATTCCTTTTAAAT

CTACTAAACAACAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATCAATATCATGGAAATGAATAATTCCGCT

TTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCATATTTTTGGCAATGTGTTTAGACACAATACCAGCCATA

AGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTTAAAAGGTCTTTATTAGTTT

TATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTTTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTCTTAAATGAA

GCTATTAATTGTGTTTTAGTGTCAGATTCATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGCATCTCAGCCATCATTT

CCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAACAAAGTTAGGGTGAATATTATTTTGGGT

GTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAACCATTCAAGATAATCAACACCCTGTCCCTTTAAG

CCAGAACGATTAAATTTATGCTTCATTTGACCTTCTGCGGCATTGCAGAGATTACAAAGCAATCCACGTA

CCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGATCAAGATGATTAGCTTGAACATCAGGATTTAG

TTCTCGTTGGCAAATTAAACATTTACCATTTTGTGCATCATAAAATTTCTGTTTTTCTTCTTTATATAAT

TTGCCAGTCAATAACATAATAAACCCTTACCTTAAATAGATAAGGGTATTTATTATTTTCAAGTATTGTA

AAACATTTGATTCAATCGCTTATATTGCCGAATCTTTTGGTCAGAAAAAGAAATTTGGGTTTCAAGCCAT

TCAATATATTCTGCCGCAGCTTGCATCAAATTTCCTTCATAGCCATCGTTATTTTCTTGTGCAGCTAATT

TAGCTAATGCGTATGAAATACGTTCACCTTGAAAATCAGCTTTAGGCTTCTGAACAACTTGATTAGTTCT

CTCTACAACTTCTTCAATTTCGCCATTTTCTACTGATTCAGTATTCCACAAGCACCAATACGTAATTGGC

TTATCGTAGATGTTAATAATCTTTCCATCAGAAAGTTCAATTTCAATAATTCCAGTATCAGGCTCTATAT

CATCTTCACATTCTTTTGCAAGTTCACGAACTTTAAAGACAGTACCTGCACTAAGTTCCGGCCAGTAATT

ACACAGCCCTATATCAGCACGATTAATTCTAAACCACTTATCTACTGTAATCATGTCCCATCTCCATATC

AATTAAGTCATTTATCGTCGGTTCATTATATATTGTTTCTTCATCAGTGTAAACCGGTTCTTCCGGCTCT

GGCTCTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCCACCAAGGTTTTATAGCGTAATCCATTCTCGTACTGTCTGAGT

TACTACACGTTCATGGGGCTCGACTAGTTCAACAGTCGGAACTGCATAATACCAGTCAGAATGATAAGAA

CCTGACCGAGATTCATTTACCGCTACATGTACATTATGTTTTGGACTAAAGTAAACACACTGACGATATT

GACATTTACCATCTTGCACCCAGTCTTCTATTTCGACAGGTTTAAGATAATCGGAAAAATCGAAATCATA

GTTTTCCGAAAATGCATCATGGTCTTCAATGATTTCGCTCAGAACTGCATCAACATCTAATTTATTTTCA

ATAGTCATTTTTCACCAATTAATTTCGCAATTTATTAAGTTCTTCATCATCAATCCAGGATTCTAGTCCT

GATGGCAGGGCACATTCAATTTCCCAAAGAAGTTCTTCAATTTTCTGAAGACGATCTAGTTCTTCGGCTG

GAATAGTAACCATTGACGGAGCTCGTGATACATTAATATCGTAAATCATATTTACCCCAATTTAACCATA

CAATCGCCGTATTTCCACTTAGAAATAGACTTTTCACCATTAGAATAATAAACTTCGAGTTTAGCACGAT

TATTTTTAATTTGAATAACCTTGGCTGTCATCAAAGTTCCATACCCATAATAAACTGCAACTTCATCACC

TACATATACCGCGCTTCCGCGGTAATCATGAATATAGTCAGTTCCTTCGAGCATCATTTAAAATATTCTC

GCAGTTGGTCAAATCCACCAATATGACTTCCATCAGGAGCAAATACCTGGGGCATTGTCAAGCCGATTTG

AGTATCACGACCTAGTTTAGTCAGAAGCTCAGCGATTTTCTCATCATCAAAAACACCTTTTTCCGGCATA

ATGTTGATAAATTCAAACGGCTGTTTCTTCACGGTCAAAAGACGTTTTGCATTATCGCAATACACACATT

TATGAATGTTGCTATCATAACCATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTTTAAAAG

TCTCGTCGTAATCAAGACTTTGGCCTGTTTGTTCTTTATGTTTGTATATAATATCACTTACTTCTGATAG

CATATTTTTATATGAACGAGTTAAAGCAGATTTAAGTACGCTGTACCTATCAGGAAATTTACCATGTTCA

TTATAATAAGCTATTGCTAATTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGCCTCCATATATTCTTTACGCTTGGTCA

TTTTTAATCCAAAATATTATTAGGCATTGGTTGAACACTCACAAGTTCTTTAAAGAACTCAGTAGAGTCA

GGCAATTTAACCATTTCCGGAGCATGCTTACTGAATTTATGTTTACATTGACGGCATTTATATTCAAGCT

CTGGTTTACGCCAGTTAATCAATTGAACTTGTTCAGTACCGCATTCAGGGCAATTAGGAACGTTTTTAGA

AGCTCTTTCACGTCGTTCAACCATAGCCATAATAGCATCCCATGCTGGAGGTTTAAAATCTAAATCGTCG

CAGCCGTGAATCTTTCCACGCATTTCCAAATCGTCTTCTTCACCAGCCATAATAATTTTAATTAGACTAG

AATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAATAAACGCTTTTTCATTTCAATACCTCAATAGCATTACGTAAA

CCATTTGCTTTGGCGGTTAAAGCCTTAAGAACTTTAGTATGCTCTTCAATCTGTTTTTCAACTTCAATCA

AACGGGCACTGAGATATTCGCGTTCTTCTTTCATAGTATCATTTCCATGATTGGATTTTGGTGTAGGTTT

AAATTCACTAGGGTCCTTTAATTTAATAACAAATTTAGTTTCAAACAGTGAAAGACCATAATTCGTATTA

TCATCAAAGGATTTGACTACATCCATATCAGATAATAACACGCGCAAATTATAAGCCAAAGAACTAATAG

TTTCATTGTGTTTATTAGCTTCGCGTGGTTTCATATACGGAAGATTTTTATATATCTCATGCGGAGCGCA

AACGATAATTGACAATTCAAATTGTCCATTCTGGGACGATGGAGTGAATTTAGCCGTAACCCAGTCTTTT

ACATTCACATTAATAGTACGGTTATCACCATGACAAAACAGTCTACGAGAATGCTTAAAAAGCATATTCA

CGTTATTATTGAATTCGTGTGAAAATTCACTAGCAAATTTTTCTTTACTATCTTTAGAAAACCATTCTTC

TAAATAAGTTCTTTTCACGTCGTTAATAATATTAAATGTAACAACACTAGCATTTGATACATTAGTCTCA

ATGTAGCTTGGATACATAAATTTTTTAATATTATTAACAGCTATCACAGAAGATAGTAATCGGGAACGTT

TGAACCACTCGAGCAAAGAACCAAGAGAATGTGAATACGCATTTTGTGTATCTTTACAAATATGGTTTTC

CCATCCAATATAGTCTAAAAAATCACGAAGAATATTATTGATTACTTCTCTATGTCCTTTCTGATAATCA

CGATGTTTAGTAATAAGACTGTCAAAATAATCAATATAATGTTTACGAGTTTTCATGTTCTTCTCACTTG

GTTAATGATTTATACTCCGAGCCATCCTTGGCTTTAAATTTTACTTAATTAACTGTAAAGCTTGTTCCAG

ACGATCAAGACGATTAACAGATTCTTCCCAAATCCTTTTAGCCTGCTCATATTCTTTCTGTGCTTTATTA

GAAATTTCTAGAACTTCTTTATAAGCTTTTTCTAGTGCAATAACTTCTGGACGAATTTCTATCGGTTCAG

GTGAATCATCAAGATTATCCATTAGTTCCTCAAGGGTAGTTTCTTCTTTAGGAGTATTCACAATTTCATC

ACATTTTTGTTGATAAATTTCTTTATCAGTAGGTGAGTACGCGCACTTTACTTCACGAAGACTAATTACA

ATTTTATATCCTTCCCAACCACCCATATTTTTGAAAGGATATGTATGAATACTTTTTACAGTTTCCATAC

AATCCAAAGCCGTCTCTAATTGATGAGTTATAGTGCTAGCAATTGAGAAAAATTTATTAATATTCTTTTG

GTTAGCTTCTGGTGTAAAAAATTCGTAATTCACAAAAATAGCTACTTTATTTTTATCAAGCTCATATTCT

TTTACGATAATCATATCAGAAGCCAAAGGATGAATTTGACGATAATCGCCATAACATAATTTAGAAGCTG

ATTTTAGAATTTGTCCTTTAAAAAGTCTGAAATTGCTAATCCAACGACGAGTAAAAATATTCTTAGGGTC

TTCTTTGATATTAAGATGATAAGAATTAACATCACCGAACCAATTGTATCCTATTACACCTTTAGTTCGT

TTAATTTCTTTCCCAAAATTACCAAGAATATCCCGATTAACCAAATATGAAAGAAGACGAGACCCTTTAA

AGATTATCTTAATATCATCTTTATCTACACGGCTAGAAATTTCACGAACTTCATGAATAAATTTACTGGA

AGAAACAATACTTGCATCAATACTGCTGAGCCATTGATTGATAATAGAAAGAACAGCGTTCTGACTAGAC

ATGGGTTTAACTTTATCATCAATAACACTATTGAATGATTTGATATATTCGTTACGAGTCATAATAATCT

CCTCAGTAGAAAGTAAGAACATTATACCACATCCTTGTGGTAAAGTAAACTAGTTCAGTGCATTTAATGC

ATTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTCGTGAGATTTTTGACTTTTTCTTGTGCTTTTTCTAGCATCTTTTCA

GCTTCTAACACTTCATTGGTCGCTTTAACGAGTTCATCATCTACTGCCTTGATAGACTTCTCAATCGCAT

CCGCGTGCCATTTTTCAACAGGTTTAAGACTCGGATTTTCAATAGGAAGAAAATTCACTTTATTGAATTT

CCATGCATCCTTATTACCTGAACTATACATCCAAAATTTAGGATCGTTTGATGAGTAATTGGATAAATTT

AAATTTAAGTTATCTTGCACTTCCTGCTTCTTCTCTTGCGTGACTTCGTCCTTTCTCAAAAAATCATATT

TAAATGAAACAATCATATCAAGTTCATATGTTGTTGTGTCTAATTTAAATCGTTCGAAATGCTGTGAAAT

CTTAGACTGAACAGCGGCAACAACATCCATATACTTAAATGCTTCTGTCAACTGTGATTTAAGGCATTCA

CAAATTGAAAGAGAATTTTTTGTATTAGGTTTAAAGCTAATTCGTGCAGTTCTATTATTTTCTTTTAATG

GTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCAAATTTCAAGTTCTTTAAGTTAATATCAGAACCTTTTAA

TCGACTAGCAGTTGATAAAATTTGCTTTAATTGTCTACGGAACAGAGCAATAAATCTCCATTCAATACGA

TAATGATTTGGATTGAAAAATCCAGATGATAAATCGACCTTACTCTGACCAACACCTTGAACAAATAGAG

GATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCGGTGAGCTGCTCACGAGCAGTCATTTGTGTAATATATCC

CGCTTTACTAAAATGACGTAACCATTCACTGCTATTCATATACTTAAAGTGAATGGAACTATTAACTCTA

TCAGGGTCTAAATTATTTTGGCACAAAAATGTCATAACATCACGAGTATAGCTGGCATTACGAACCATAT

CTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATAGTGTTCCTTAAGATTTAAGTAAATCAACAATTTTAATTAATTTT

TCACGCTCAGATTTAGCTTTATTACTCAATCCAGATAGTCTGAAAATTTCATCGTCATACTGTTGAATAG

AAATATTCAGCTCTTCAATTTGCTTATTAAAATAATCAATTTGCTCAGAATGTTTTTCGTTACTACGAAC

TGGTACAGGGTTTGTAGGCAATTTAGTTAAACTGGATTCATCCGGGCGATAAATTAAAATGCAATTTGAA

CCAATCGGGCATTTAGCACCAGATGAATATTCTAACGTTCCAGCTTCTTTTAAAACTTCAAAAGCTAAAC

AGAGATGATGCCCCATATTAACATAATCTGTAGAGTGAGCTCTGACGTAATAATCATCTCCACGAGTACT

AAATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTAGTTTTAAAAATCATTTGTTTATCTAGACCTTTAGCC

AATCGAGCACCTAATGCTAATAATCGTCGTTGATTTTCCCACAAATCCGCAATCATTTGATCGAATGACA

ATTTCGGCATTAGTCGACCATAAAGGTCATATCCTTTATTATAATTGCGAAGAATTTCACTCGCGTTAAT

GCGAGACAATGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATGATGCGATTAGATAAACTCATTCCAGACCCATTT

GTTCGCTGTAAATGTTTTTCTAATCCAAACCCAATATCAACTTTAAATTTATCTAAAATTTCAGCATGAA

CATCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTTAAATCTATGAAAAAATTTATCTGGCTCTCCACG

ACGAAATACAGTCCATTCATTCATCATTTTTTTATTAACTAAAGATTTAATTACTGCATTGACATTATTA

ATTACTACTGACATATTTTTCTCACTCAATTTTCAATTTTACTAAATACACAGAATATGATGGAAAAGAC

TATATAAGCACCGCACACAGATTGAACTAATACCATTCCAAAGAACCAAATAATATTATCAAACAGTGTC

TGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATTATCACCTTTTTCTATTGAAGAATACATCTCTG

GTGAAATATATTCACTAAATCTATAACCGTCTTTGAGTTCATATACAGCAATAAACGATAAACTAGACCC

CTTTCCTTGAGTTCCTGTAAGGGTATTAACTACAGTAACATCATAATCTTTATAATGCATATAATCATTA

ATTGCGTAATAACCATATGCAACTACTACACATAAACAACATATCAATAAATTCAATCTTTTAATTATCA

ACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAAAGCGGTTATG

CGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAACTTCCGAAGAGTATTCTGGCGTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTA

AGTTTCAATACGCTCTGAAATGAGATTGTATCGTTCATTTACTGTTTCTTTCATAAAATCAGGAATTTCA

CGAGAAGCTTTAATCTCGTCAAATTTATCAATAACAGCTTGCTCTTCAGCAATTAAGTTATCATACATCA

AAATATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATAACTTAGATGCTTTATCCTTTTT

GTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTATTCGTATTCTTGTAAATTTCTACA

ATACCAATCTCATCGATAATAACGATCCAATTCCAACGGGATTTGTAAATTTGTCCTCCATCAACAGTGA

TTTCACCACCGATTGAGACATCATTAAAGAACTTGCTTTGAGCTTCAGATTTAAATTTACCATCATTGTA

GTTTACCAAGTTGAAAATATCTTTAGCATTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGTTGTATAGTATCA

CAGAGGAACAGTCTTGTAAACCACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATTTTTTCCACTGAACCACGCGCTCA

CTGCTTTCTTAGTCTCAGGAGCAGTGTTATCCATAAACCATTCAAAGGCAGCCTTTTTATGATTCTGGAG

GGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACACTAACATATGAGCCTTTCTTGTCACCAGGGGC

TTCTTATGATTTTTTGAATATTCCCAATCATTTGTCCATCGCATTGTTGTTGCGAACTGAAATACTGCTT

CTTTAATTTTAGTTTCATAAATTTCACGAGCCTTTGAGTATAACATCATTACCTCCATTTACCAGTTTAA

TTCTAGTCATCTTTTTGATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTGCCTTTTTGTCTTAGGATTCTTC

TAAATGTCTTTTCTGAAAAGTTGATACCATACTACGATACGGTTCATTTGGATATCCGTGTTTTATAGCT

TCCTTTGTAAATTTTCTCCATCCATATTTAGTTTCTTTCCAAAGCTCGAATAATTCATCTTCATATTGCC

ATATAGTTAAATGAGAACGCTTTGCAGCTTTAATTCCATTAATATGCTTTTCTTTTACTACAGGATTGCT

TAGTTTCTTTTTAATAATATTACTAACTTTTCTAACAAAAACTGGGTCCTTATATCGTTGCGAAGTTTTT

ATTGAAGTGTTTAATTTAGCTTCCGGCGTGGATGTGACCTCTTTCATCTTTTTCTTCATATGCTGTATAT

GATTAGGATTTTTCCATAAATTTATAGAATGCTTTTTGCATTTTATCCTAGTTTCATCTGCAACCTTTCC

TCCTTCACCCCCGTATGACAGGTTAACACAGTTTTTTCCATATTTCAATTTACCTGCCATGATATATAAT

ATTTCAGCTTGTACCATTTTATCATAATTATCAAAAACTTCTAAAACCGTTTTTGATAATATGTGGTCAT

TTGACACTTTTACACGTTCTATATAATTTCCACTACCAACATACGAATCATTGATGTTATTAGTTATATG

TCGACCATAATAGTATTTCTTAATACCTGTCTTTAAATTTAATATTTCAGTTTTATAGATAGTAAAATAT

TTTTTCATTTTAATAATACCGTTTCAGCGATTTCTTCCCAACCGTTTTTGTCGGTCATAATAAAGTCAGC

AAGATAAAGTGCAGTACGCAGTGAAACATTACGTAAACGATTAACATTGACTTTCATCCATGATAATGCT

TTATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCGCGCTTTTGCATCATGTCGGTTGAAAGAATAACATCTTCAACCC

TGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAATCCAAATAAACTGAGCGGGACACTAATGCTTGTAA

ATGTGGAGCAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATGTCAACGTTTGTGATAAAAACAATCGTT

CCTTTAAATTCAAACTCACGCTCAATGCCTTTTTCTTCTAAGTAAGAAGATGCGGTGCTCCAGCAGACTT

TACGGGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAGCTTTCAGAAGATTAAGAATGTCCATATCAGAGAAAACATCCAC

ATCATCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAAAGCTGTTCATAAAGACCAATACCAGAG

ATTTTACCATTAATGCTTTTATACTCAATGTATCCAATATCATTTGCTTTATTTAAAGCTTTATCTAAAG

AATACGTTTTACCAATACCTGCTGCTCCCGAGATAATTAATGAACGAATGTTTCCGTTAATAATACCATT

CGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTTTTCATATCTTCATACGATTCTTTAACT

TCTTCAACTTTTACACCATCATATGAAATGTCTGATTTGTAAACCCAAACACCGCGACGCTTACCGTCAA

TTTCAACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCATTATCTGGGAACCATTCGCCTAAGAG

CTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCGAAGTAGATACCCTTATTGATAGTTACAGTTTTCATTTTATTC

TCCAAATCTGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTGTAAACAACTTTGTGAAAA

ATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTTATAATAACTTCGATGGTTTTCGAGATA

CACCTTCTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACCCATGTCTACTTTTTGCTGCATACCGTTCTTAGAAGCTTCA

GTAGATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCCAAAAACTCTTGAACTGTTTTAAATGGATGTTTAC

CCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTGGAGTGGATAAATCAAGTCGCCAGTTTTGTAAATTTC

CAATAGTTGAAGTCCACCACGACAAGCATGACTTAGTGCTTTCCAATCAATGCCTTCATTGGCTTCGGCC

TTACGAGCACGTTCACCATATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTGACTGCTTAAGCTCAATAAGAGAAAGCG

TTGTCTGATATTTACGACCCAACACAGTGTAGAACGTTTGCGGGCCTGTTTTCTCGTGATTATGGAACAC

CCATTCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAATTTTAGTGCGACGTTGTCCTTGT

GTTCCATCTTCTCGGTAGACATTCCGTTGATCAGGAATTTGATTAACTACTTTCAATACATCACGTAATG

CAGCCAAACGAGAACCCTTGACACCGTATTTAGAAGCTTGCTTGCGAACATATCCTAAATAGGATTTCAT

GTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAACTTCCACACATCAGGCAAATCTGATTTAACT

ACTAGCTCAGGTGGAGTGTGAAGCATATCCAATGCTACGGTTTCACCATCTGCTGCTAATTTAAAGAAAT

ATTTAAGACTGTATAGTTCATGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAGATGATGTGTTGTTAGTGTTTTT

ACTCATGTGCTCTTTGACATTTCCGATAAGAATATCACGAGCAGGAGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCT

ACATCAGATTCTGGGGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAAAATAGCTTTTCATTACTGTTTTCATCA

TTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGAGCTTTTAAAAATTCAACGATAATCGAT

TTCTTGGGTTGAATAGGAGGTAAACCTTTATACGCCCTATCAATATTTTCTACGTGTAAAGCATAATCCT

TTTTCCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAAATGTGCAGGAATAACAAATGAACCGATAATAAGTAA

AACAACCAAAAGCGCAAGTATAAATGCTGATGGAAGCAAAGTCCATAAACTACCGAAAATAAGCCAACGT

TGTAGGCTTTCTGCACAAATAATTGTTAACCCTACGAGTATAGCACACCCAAAAATAGAAACGAAAAATG

TAGGTATGGCAATAGACCAAAAATATGCGCATAGTGTCTTAGGTCGTTGCCATTCGTCGTTAAACAATTT

GAATAATTTATAATGCCAAGAGTTTTCATTAATAATCATAATTATCCTTTCATTGAAGGCGTAACGGTTG

TTAAATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAATGAAATTTCTCCATTGCTTTGACGAATAGA

AATAAAATCCGGATGACGGTCACCACCAGCTTTTAAAACACACATATAAGTATCAACTTCGCCTTCAATA

TTTGAAATGATTGAAGCAGTTCCACATGAATGCGGTTTTTGATAAATCAATACAGCTTTTCTTCCACCAT

TTGACTGTTCATAGGCTTTTAATACATCAAACAAATCAGTTCTTTTATCAATAGCTAAAATGTTATTTTC

ATCTTCAATGTTAAATCCTTCGGATACTTCATAAAGCGTTACCCATAAATCACCGATGTCAATAACAGCA

TTTACTTTTCCACAGCTTTCAAGAGTATGACAAATTTTCTTGATTTCGTCATAACTCATTTTAATAATAT

CATCTCCTTGGCTAAGAAAGATGTCATTTTTAAATTCAACACGAATTAAACCACTTCCACTTGAAATAAA

CATATTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATAACAGAATCAAGATAAGTCTTTAGTGCAATAGCTTCG

TCTTTGGTAAATGTAATGATATGTGATCGAAAATCGTCAATTTGACGAATAGATACTACATCTCCCTCTT

CATAGCATTTTGACACATTTAAAATAGTTTCATCATTCTGATTGCAAGCGTTAGTAATAATAGCATTGCA

ATTTTTAAACCATTTTAAACTATGTTTTCTTTCATTAGAATAATAAAAATATTTAATCTTATCTATAAAA

CTATCCCAATGGATAACTGATAAGCATATTGACTCGCTTTCAATATTAAATCCTGGGCATGAAGAATAAA

AATGAATTTTATGCTCATCATTAATGCTTACAATTTTATCAGTATAAGGATTTTCAATTTTGGTTAAATG

AATGATTTCACTAGGCGTAAAATACAGCATATCGTCTTCTTGTGTCAAACGATACATATTATTTACTTTT

TCTATAGCCAATTCACCAAAAAGTGAACTAACTTCTAATACTAATCGTTTCGCCTCGCTCATCATTACAT

ACTCCTTTGAACCATATCAATAATGTTATTCACCAGATTATAAGTAAACATTGGGTAATTATATTGAATC

ATCACATACACAACAAACAAAACTTTCATTCTCTTCTCCTTGGCAGTTGACAAGATTACTATACCATAAC

CTTGCCAACTTGTAAACCATTAAATGGCGTTTTCAATAAAATTCTGAAGCTTTGTGTGAGCATCAACCAT

GATTTTCATTTCTTCTTTGGCGAAAGCTGTACCTCTTTCCCGAGAAGAACATTCATAGTCAGAAACTGCA

TTAGCATATTCTTCGATTAGTTTCATTAAAAACATCTGTTTTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCATT

TCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTAGATTTATCCAAATCCTTTTTAGCTGCTTCTATACCGTCGTATG

AATATCCTTCACAATGCTCAACTGCTAATTGATATGAATCTATTTCAATATCACGTGCTAATTTAATGAT

TTTTTCAAACTGTTCGCGTGTTAGCATACTTACACTCTCGTATTATGATCGATAATTTCATCAAGAAACA

TATCTAACGCTTCTATAGCATTATCCACTTTAGTTTCAAAGTCTTTAATGCCTTTATTCGAAATACCCGA

TGAATACCAAGCAAAGTCAATCAGCTCTTCATCTGCTTTACGAATTGAAGCCACTAATTCCTTGATTTTA

TCTGCTTGCTCTATACTAATCATTATTCCACCACATATGACAGAGAGAATATTGCACACGCCATGTGAGT

TGCAACTTCATCACACATATTATAACGTTTCTTAAGAAGTTCTACAAGTTCTTCACTAGTAACTTCATCC

ATGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGATGACGTAGATATTTCCTTCTTGATTGAGTGCTTCAATTTTCA

TGATGTTCTCCTCTTTATCTGATAGTTGTATAGTATCACAGCTCAAACGGAAAGTAAACCGGTAAAATGA

AAAAAGTCTCCCGAAGGAGACTAATGTTATTCGAGGGAAAGAAGATACTTACTCTGGTAAAACATTCCAG

TAATATCATCTATCGTGCTTTGAATGGCTGGAGGCATTTCTTTATAAATGCTGTTAGATTGGTCTAGTAT

GCGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTAGGAAGTTTACTGGCATCTGGAATTGAAGGTGTGTATTTTCTA

CCAGAATACCCCAAATATTGCTCACCAAATTTATCAATCAAATCTGGCAACTCGGAGAAAATAAAATCGT

ATGCTTTGTGTCTAGCATAACTTTTAGTTTCAAAATGTGCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAA

TAAACCTAAGTATTCATCTGCCTTTGAAGGTTTTCCACTTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTCATTCAGTCT

CCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGCCATCTCCGCGCCTCGTTCTATACATTCAAAATC

AGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAGGTCGTTCTCATAAAACTATAGAACTGTTCAGATGATTCTACGCTT

TTATTTTCAAAAAGCATATAAACATGTCTAATACCAGATTCCATAAATTTATCAAAATGAGGATCGACAT

TCGCTTCAATTGGTGGAGATAAAGCAAATGACAATCCTAGCATGGCAAAAAGTGCCGTTGCTTTTAAGGC

CATAAAGGCCTCCTATCATTTTTGTCCTGTATTTACTTTATGCCGATGCACGGCCTTAACTTTATCAAGG

TATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCGGAGATTGGTTGAGTGATACTTCTCGACGCAAAG

CTGAAATGATATTTCCAACTTCCCTACGAATTTCATCTAATTGAAGCACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTT

TTCAGTTAATTGTAGCATATATACCCCTTTAGTTAGATAAACCTATTTATAACTTTTGCACTAACCGAGC

TTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCTACACAAAGAAACATAAATTTCATCACCAATACAGATTTGAT

TACCTTCTTTAACTGGTGTTCCATCTTCCATTAATCGAGCTGTCATAATCGCTTTTTTGCCGCAATGACA

AACTGCCTTTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCTAAAAGTTCTTTAGAACCTTCAAACAATTTTCCA

GCGAAATCAGTCCTTAATCCATAAGCCATAACAGGAACATTATATGTATCAACAATTCGGCTCAATTGAT

GCACTTGTTCAGTTTTTAAAAACTGAGCTTCATCTACAAATACACAATGAATATCTTTTTGTGCTTCAGC

CCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATATCATCTGTAATAATATTCGCTTCCTGTTTAATTCCAATGCGA

GAAACAACTTCACAGACAGAATCGCGAGTATCAATAGCAGGCTTAAGAACTAATACACTCATTCCACGTT

CTTTATAATTATGTGCAGCAGTCAAAAGAGAAGCAGATTTTCCAGCATTCATTGCTGCATAAGTAAAAAT

TAAACTCGCCATATCACCTTCTTAAAGCGTATTCACATAAGCTATTAATTCATTTTCTTTCTTATCAAAC

CGATCAGCAAATTCTTCCTGCTGTTCAGGAGATAGCGGGCCGTATTCATCATAAAAGGTGTTTGCTTCTG

TATGCTCATCTAGAAGTTCATGGATAAGCTCAAACAATTTATCTTTTTGTTCTTTACTCAGACTCATATA

TTAATTTCCAGGAGTTTTAAAATAATTCGCTTTTGCTTAAATATTTCCATAGTTAAATGACTAGTATCTT

TTTGACCGATTCCAATGGCAAAACCTTTATTAACAGCGAGTTCAATTAAATTATCAAGCTCACGTAACAC

TTCGTATTGTAACTCAAAACTATTCATTTTGGTTTACCTTCTTTAACGAAATCAGGATAAGGATAAAATC

CTGAATAAAATCCTTCACCTTTATGATTGATGCATCCTTTATTAGAACAATAGCACCAATAATCGAAATC

ACAAGCCATTTCATCATTACATAAAGCAAAAACAACCGGCCACTTACACTTTTCACAATGGGCATTTTTA

AGAATACTAGTTTGGCTCATAACCATGTCACCTTCAAGCAATATTCTTCTACATGCTGTTTACGACCTTT

CTTATCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTCCAATGTAGTCTTTATCTACATCATGTGGACTATTAATT

GGGCATTTAGTACGACAAATGCGTTCCCATTGACGAATAATTACTGCTTTGTTTTTAGGATCAAATGGAT

GTGGGTAATGTACTTTCATAATAATGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAATTTAGAGGAATATGTA

TCTAAAATCCCCTCAATAATATCCCAGTTCCCTTTACCTATGCCTGCACCAATCCTAGGCATATAGATTG

TAGGTTTAATCAGTTTATTTTCACCAAACTCATTTAATTCTAACATACAATTCATTAAAGCGGAATACTC

AAAATTTGGCCCTGGTTGAAATTGAGTATAAAGATTAAAGCAGTAAGCTTTATGAGTCCTAAAGTATTTT

TCATAAACTGAATAAGAACCAAGTTTAGTTACATCACCCCATTCAGTCTGTAATTTATCAGCTTCCAAAA

TTTTAGGAAAAGCTTTAGTTAATTGACCTGCGACTCCAGCTTTCATCGTATGAAAACAATTGCATCCATG

CGCAATATTTTTACCTTCAGCGAAAAGGGCGACAATATCGCCCTTGATATATTTTACAATCATCTAGTAC

TCAATCCTCGATTATAAGAATCTACCAAACGGTCAACCATTGAATGACAAGCGGCTTTATCTTTCTCCTC

CGCAACTGAACATTCTAAAGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTTTAATAATGTATCGTTTTTGTATCTG

CTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTGTATGCATATATTAATTTCTGTGCAAATTCAGCTTGGCATGCTT

TATTTTTCCCACAATAATCTGCCGCAGTGCGGTTTACATACTCTCTAATTTCAGTATATGATGTATCTGC

TAACGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCAAAATTTTAGTCATTTACTATTTCCAAAAGTTT

ATTATTTTTAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTTAGAACCTGCTTTAACATTCCAT

CCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTATATCGCCCTTATGTATATTTAACCAATAAGAAAGTTCAA

TGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGACCGTTTATTCAACATTCTTTTTATTTCAGCATCGGTCATATTATA

ACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCGCATAGTAGGCAAATAATTTTGGAACATTCCATAAGCGTGATGCTTT

GGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTCTTGCCATAAAATAGCAGCCATTATATGACCTAATC

CACTCTTGTGGATGTTTTTGTGTGTTTTATATTTTCCATCCTTAGAAAATTGTTCCCCGAATTGATACGC

GTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGCTCGGAGCTATGTGCCATCATTGAAATGGCC

AATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTCATTGAGTTTTAATTACTGCTTTAGAAGCCTTT

CCTGGTAAACGACGACTGTTAATAATTGCCATCCTACATTGGAGTGACGGGTCTTTGAACTTCTCATTAG

GTTTACAAACCGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCTGTGATTTCTAAACGTCCAGGACGATATTCAAC

CCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGAGGCATACTCAGAAATTCATTAACTTCTAAAACA

TGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACGTATGTCTCATCAATCTCCCGTTGAATTGCGCGATCAA

GAAGATGCTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACCCCTGCTGCTTTTGATGCCTCACGAATCTCATT

GTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGACGACGAAGCTTATTTCGACGGATAAAAACTTCTGTATTG

ATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATTATACCACAGTCAAGAGGAAAAGTAAACAGTTA

TTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTGAAACTTCTGCACGAACCTCATGTAAGTTTTTAAGC

TGTTCAAGACGCTGCGTATAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCGAGACAGTCCTGTGAATCTTCTTTAAGAT

AACGCGCATAGTCCTGGAAAGCTTTACGGACTACTTCCTGGAAGTCATCAAGACTTTGAATTTTCTTAGG

AGCGGCAGATACACGACGAGGTGCAGTATAATACTCATAACCAAACCCTGCGCTTAATTGAGCCATTAGT

ATTTTTCCTCTGGTTGGAACACTGCGCGACAAGCCCACATACTAGCTTCTTTGAGTTTAGACTTGGCCTT

TTGAATGCAGTCAATAGAATTCATAGCTTCATCTAACTTAGAGTCTGACACTTCTTCATTTCCACCTAAT

GTGCTGTAGATTTCAATATACTCGTCTTCTAAAGCCTTTAAAATAAGTCCTAAACGAACTTCAGCGTCTT

TGATAGCATTCACTTTACCGATTTTCTCTTCAGTATGCGGCTTATAACCTTTAATGTCTTCAATCATATT

TGACTTCCTCACCAGTACATAAATCATATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGAATGCCATATCCTTGAAC

AGAAATTTCTGTCGTAGGATAAATTCCATCAATATCACCCATATTCCAGGCTTCATTAAATTGCTGTTCG

CCTGAATTACTAAACCACTCGGCGAAAGCATTTAGCACATCTTTAGAACCTTCAATAATTATCTTTGCCA

TTACAAACTCTCAGTAAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGA

ACTGCATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCTTCCAGAG

TTTCACGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACTGTAGGTTGTGTTTCAAT

TTCAATTTCACGGGCATGCAAACCGTAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGTCCTCTTTAAAGGTTTTA

GAGACAATAATTCGTGCTTGAATACCATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATGTGTGCCTTCAAGAATTT

GATATGCTTTCATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGTTCTTTAATTAAAAATGGCT

CAGAATCATATGCCATTAAACTTTGGGTGATTAGTCCTTTAAAAGGTCCATCAATAAATTCCATGGTAAA

ATATGGAATTTTATTCATTAACTGCGCGTTAGGAGCAGTGCACAAAACTCTGCATCCTTTGAATACGCCT

TTTTGTAATTTGTATTGCTTGGGATAAAATTCGCTCAAAATGTTATTATTTGCCAAAATTTCAAAATGAT

TCACCAATTTATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAAAGATATTCGAAAAGCTGTGTGTCTGTCATCAT

TGCATTCCAATCACAAAAAATTGAGGACGAACTGTTTCACCTGTTTCAGCATTATAGCTTCGACAACAGT

GTTGTACCGTTTTAATATGGATATTGTAAATCTTATCCATATCAGGAGCTTTAATAGGTTCGTCAATTAT

GTACAAGATACGAGAAAGCGATAACCCACGGAATTTATGACCTTCATTACCGATAAAACTACGGACAGAA

TCAGTAAATAAACGGAATCGAATATCATCGCTAGAATAACGAGAAAATTCTTTTTCAATGTTGCCAGCAG

AAATTTTAGCGTAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCGCCATCATACAGCCAATTAGCAGC

AAAGTTAGTCACAGCAATTGATTTACCGGATTGACGTCCACCATCTATACGAAGTGTGCAGTACTGTTTG

AGCACATCTTCCATTGGTGGAAGATAATCATTCTTACAAATTTCTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTGTG

TAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTTATTCTCTCTAAGTTTGGG

CCATTCCGTGGCGCATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTTGGGCTCGACCTTATCAC

AGGTTGGCGGGAATCCCTCATAGAATCATGAGGTCCAGGTTGTTCCCATATTATTTGAACGATTTAACGT

ACTGAATAGAACCCTTACTATTCACAAAGGCAATTTTACCATTTTTATTATACATGGTAGCAGTACGCTG

ATAACCATAGGTTTGTTTACCAGATTGATAACCAACTAATGCAAAATTATCTTCACCCATTTTATTCTGT

TTAGCGCGAATGCGTTCATGACCATGTGCCATAAGAACCTTAGCATCACCAGTTGCAATGGATCGACGAG

TTTTTTCATCTTCAACTGCATTAACAAAGTCGTCAAATGAATCAAATTTAGCATGAGATTTATTATACAA

TTTTCCATCTACTGCATAATTATATCCCTGTACATCCATCTCAACTTCTGTACCATCATCCAATACAGCA

GTAATTTTTTGACCTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAGTAAAAGATTCAGCAATAATTTGAGAATTAATAG

CTGCTTCAGTGATAAATTCTTGATATGTTTTCATGGGTTTCCTTTAAATGTAAATATTTTTACCGTAATA

CTTATACCAATGTGGTTTCATTAAAATTTTTTCATCAAGTCGTTGTTGACTCAATTTAATAGCTGATTTG

CATGGATTATAATCATTTTTCCATTCTATTGGAATATCGCTGATGTCAGGAACTTCAGTATCTTTTATAC

TGAACCCGCGTTTTAAGCATTCCGTTATAATGTCTAATTGACGCTTTCGCAAAAATTCTAACTTATCGTA

AAAGAACGTAACATGACCAGAACCTAAAATAAACTCGGAAGATATTTTAAAATCTTTAACGCGCTTACCG

TTTGCCACATGCTTACGAACTATACCAAAAACACGCGGCAATTCACGGTATTCTGCGATTAAATGTTGAT

CAGCAAGTTCAGATACTAAAGTCAAATTAATACGAGTCATTTTATCCCTCCAAGTAACTGTGAATATACT

ATCACAATTCTAGGAGAAAGTAAACAACTTTATAGATTTTTATACGCGTCCCAAGTGCCAGTTCTAAACG

TAGCGATAACTCGTTTTGCGCGGTTAGGTGTTTGATTATACCATCTACTTTTAGCTAAGTTAACTGCTGC

TTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCATACGTAAAGAATTAGTAAATCCTGCCACACCGGTTTCTCCCATC

TGGAAAACCATATTAATTAATGCACAGCGACGAACAGCATCAAGAGAATCATAAACTGGTTTTAATTTAG

CATTTCTCAAAATTCCACGAACAGCAGCATCAACATCCTGATTAAAGAGTTTTTCAGCCTCATCTTTTGT

AATTACACCATTGCAATTACGCCCAATAGCTTTATCTAATTCAGATTTAGCAACACTTAATGATGGACTT

TTAGTAAGCAAATGACCAATGCCAATAGTGTAATAGCCTTCTGTGTCTTTATAGATTTTAAGTCTAAGAC

CTTCATCTATACGTAACATTTCAAATATATTCATAATACCTCCTAAGTGTTTATAGAAGGTATTTATAAA

ATTAAAAGAGGTTGTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGGACCCATCACATATTGCCACTGAGTACGAGGAAT

AAGAGCAAAAGCATCCATCTCTGGAATCATAACGCCATCTTTATTTTCAAAATAAGACTCGCAATGGCAA

TTTCTGAACATCTCATGCTCTACTGGAATCGTATAATAAAATAACTGTAAGTCTTTATTACTAGAATATT

TAAATATACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATAATTGCTAAAACCGGTCTCTTCTAAGCATTCTCT

TTTTGCAGCTTCCAGTGCATTCAAATCAGAACTTTCTACACGCCCCTTTGGAATATCCCAGCGATGTGCC

ATCATTCCAGGCTTACGAGAACCAGTAACCCGACCCATAAATAAATCTTTATCTTCTGTCATAAAGATAA

TACCAGCTGATAGTGTTTTCATTTTAATTTCCTGCATTCAGTGATAAAGTTATTTAAATTTTGAGTATAT

TTCTTTTCATCAAAAATCTTTTGTTGTCTGCGTAGCCGCCATGGCATTTCAATGAACGTGTACCATATCC

CAGATAATATTGCTGCAGTAAAAATATTAACAAGTATGGTTAAAAGAATCCAATCTCCTATTCTGTCCAT

TGGATTTTTTATAAAAAAGTAAAATACGAATGATGTCACAGGAAGACTAATAATATACCACAGAATCATA

ATTTTATCTGTGAACCAATCAGCGTTCGTTAACTTAGCGCGACCATTATGAATACACACGAATTTATCAT

CTGTTATAATAGATGGCTTAGCTGCTTGATATCCCATTCTAAACTCCCTAATCAACAAATTTTTCATATC

TTCGGAACAACCATTCCAGTCAACTCTATCAACTGAAATGCCATCATCCCCATCATCTAAATCATACCAG

CGAGTTTTTAAAATCATTTAATTTTCCTACAATCACTCACAAACTCTTCCATTGATTCTTTTTCAATATA

AGACATGTAGCTATTATATTCCTTTAATTGTATTTTGTAATCTTTTTTTCTTTGCCAATTTATTTTAAAA

TTATCATAATGAAAATATAACATGGTACCAAAGAATGAAAATAATGAAATCGCTATAGTATAATGAAGTT

CACTCCAAACTTCTATTATATCTATTATACCGCTGACGTTACTACGGATGTTTAAAATAAGACAGTCAAT

TAACAATCCAAAAAGACTACCCGCAAGAGCTGCAGCCAACGCTACAGCAAAAATTAAAAATGACTCAGGA

AGAGAATATTTGACTTTATTTAGTTTTGGCTTTTGCATCGCGATTCCTTAACAAATTTCATAATTTCATC

AAATTCATGCGCAGCAAGTTTAAGCTGATGTTCCTTTTTAATCTTTTTACACTGAGCTTTCCAATCACGT

ACACGTTTACGATAGTGTCTTCCTTGATACCAATATCCTATCCAATTTATAGGTACTAATAAAAGCGGAA

CTACCAACGGAAGAATTAGTGTTGCTCCAAATATTGCACCAGATTCAATATCAGTCATAACGTCTATAAC

CATTCCAGCAATCACCAGAATCACAAATGATACAACTACCACAGGACCTATTAACACATCAGTAGAAATT

ATCTGACGCTTTAATTCATACTTCAACGGTTTACTTGGAAGGTATAGTGATGGTTTTGACATATTCTCTA

CATTCCTTAACAAATTTTTCTAATAATAAATCGCTTTCAAAATTGGGATTTTCTACGAATTTATCAAAAA

GATCATCGACAATAGTTAAGATATTCTTTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCATATTTTGTTTCAGAGTC

AACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTGCCCTGAAATTTTACAGTAGTATCAATATAGAATAAATTTGAC

TTTTGTAAATTACGTTTAAACCATGCATCACTTAAACTATAAACGCCAAGATAATCATAATCGTCGTTTA

AATAACAGACCGTCCATTCAGGAGAAACAAAATCAGTAAATTCAACGTCAAAATCGCATGTTAATAAATG

AATTGATTCAATACTGTTAATAAGTATTCCAGGACGTATTAAAGACTTTTTACCTCTAAAAAATCTTCCA

GAAAGACTTTCAACAGTTTCATATGAAGAACCCCAATAATAATTACGTCCTTCTGCCATACGTTTAAGAG

CATTTAATAATTGGTCTGGAACATCAACCTGTCTTTGGAACTCTTCAAACATTGAATTGAAATCACTTTG

CATTTTCATTCCTACTTACTCCAAGTAATAGGGGCCGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAATAT

ATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCAGAAATATTACCATTAAAGGTTTCAACTCGAGCAAG

AGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGTGCTGCAATTTCAACTACATCATCAGCAGTACTAATTCCAAGG

GCATTCGCGGCGCGAGTTTCACGGATATATTCCAATTTAACTGCAAGTTCTTGGCGAGCATCATCTAACT

CAACTACTTTCTTGGCAATTTCAATTCGCATTTCAGCATAACCATCAGCTTTAGTAGTCAACTGCTCAGC

TGTTCGACGATATAGTAAACCAAGTTTAGCATGCATTGTTACATCTTGACCTTCCGAAAGGAGCTTGCGA

ATTTCACGCTCTTTTGATTCGGCCTGCTTATTCTTTTCGACAATAAGTTCACGAATACGCTTTTCTTCAT

TAATAGATTTAACAGAAGCAGTTTTTAGATCTTTAATTTTATCAAGCAATTTTGCTGCTGCGGCAGTATA

CTGCTCTTCAACAGATAGATTTTTAGCCATAGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAATAAACTCAACAATTTTC

TTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTGATTAGAAATTAAAATCTGCAGAAGAATTATATCATGCTA

CTTAAGAGATGTAAACTATTTTTAATTTTACAAATTCGTTCAGCTTCTTCAACAGCGGCAGTGATAATGC

TTTTAGCTATAGGAGTACTAATATTAGTAGCTTTTACACTTAACACGATTTCTTTATCTTTACCAGGCCA

ACCCCACGATTTTTCACCATGAGTGCCTTTAATTACAGCAGACACCTCAAGTGAGCATCCATTATCGCAT

GTTTTTACATTAACAACCCAAGTGTCACTTTTCTCAACCGGTTTATCCCAGTAAATATTAAGAATACGTG

GGACATCAAATTTAGCAGGGCAAATCTTAACCGTAAGACCTTCGCTTTCTAGCCAATTAATAAGAGGGCG

TTCATACATGCGGCGATGTGGGCTTTGAACTCGACAAGCTTTGTACCCATTGCTTGCGGCTTCACTAAGC

TCTTCTAATACATGCTTTTGCATTATTGATAAGATACCATCAAAAGATTTTTCGGAAGTTTCATTCAGTT

CGGTATAAAGAGACATAACAGTTTTCCTCAAATTATAGGCTCATAATATCTCAATCATGAGCCTATGTAA

ACTTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCTGCGATTTCGTCGTTATCATGGTAAACTTTAGAAGACAGTT

TAACATAACCTTCAGCAGTGAACATGTTAATCACAACCTTTACAGTATACCACTGACCATCTTCATTACC

CATTACTGCGTAAGTTTCAAACATCGGATGATCAGGACCGATAACTTTAATATCATTCACTGTACGACCA

AAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAGAAGTTGAACAGTTCACCGTAATTATCCATTTCATTCTCCAAGT

TGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAGAAGAACAGGGATGTAAACAGTTTTGTGAA

AAAATTTTTAAAAAGTTTTGGGGAATTCTAGGGCAGGGAGGGGAAATCAAAGGATAGGATAATATATTAT

AAAGGGTAGAAACTAAATGATGTCTAGAGAGGCCTGGAAAGGCCTAGATACCAAAAAGCCCCAACCTTTC

GGCTAGGGCTAAGAATGTTATTTGATTTGTTTAGCAGACCAAATGCGGTCTTTAATAATTTTTTGAATGT

CTTCAACATACTCAAGAGAGTGAGCATGTGGGTTATCTTTGAAACTATAAGCACGAGCTAGTTTTTGGCC

TTCAGTTTTGATTACTAAAAGCTCTTTAAGGATAGCTTCATATTTGGAGATAATTCCTTTAACAATATTT

TTCTCTTGTGCGACTTTAGGATCTGCTTTAGGAGCAGGTTTACCCGAAGCCTTTGCAAAAGCAGCGCCAG

TAGCAACTAAACTTTTCCAGGCCATACTAACTGCATTTCCCGTAAATCCTTCCGCTTTCATGTCGCGTGC

GAACTGGAATCGCGATTCATCAGAAGCATCTTTGTAAGAATATTTACCCGCTGCAATGGCTGCTTTTGCG

ACAGCTTGAATTTCGGTGCTAGATGCTTCATTTAACACCGCTTCATTTAAAAATTGAGTATATGATTTCA

TCTTATTTCCTGTTTTAATTCGTGGATTTAATATACTACTATATTTATACCAAAAAGCCCCAACCTTTCG

GTCGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCC

GGGATTCGAACCCGGTTATCAAGCAGTTGACGCTACTCAATATTTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATAT

CCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTACGGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAATTCGGTGCG

CCGTTTCTGCTGTGATATAAGGGGCATTAACAAAACATAAAGATTTATTAATGCCAGTCCTTAAACAGGG

AACATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGACCCGGTTTCTTAATATTCTTTTAAAGCATCAATTTGTTCA

CGGCGTTTACGCCATAAATCAATTGCTTCATAAGCAGATTCAGCATTTCGAATTAGCCGACATTTATGTA

AAGACTTATGATTTTGATATTGTGTAGATAACGGAATTTTATCTAAAAGGTCTTTACGTTCAAAATATTC

GTAACCATCTAAACCAAATGAACGATTTTTGAGAAATTGCCAATGACCAAATTCGTTTTCGACATAAACA

TAATCTGCATGCTGATAAAGCAAATTAATTACACGTTCAGAAATAACAGTATCATTATGATTAAAATAGA

ATGTTAAATCATGAACTACTAAATAAACATTGCCTTTCATATTTTCCTCACTTATAATTGGTCGAGACAG

AAGGATTCTAACCTTCAACCTACGGATTAGAAGTCCGTTGCTCTATACAATTGAGCTATGCCTCGTATTT

GGCGGACATGCATGGATTCGAACCATGGACCAATTGATTAACAGTCAACTGCTCTACCACTGAGCTACAC

ATCCAAATTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACCCGAGTCGCAATGACAATGAATTTACAGTCCACAC

CGCTACCTCTACGGGATAACTCCCCTAATTCATAATTTGGTGGCCCTGGGTGGAATTGAACCACCATCTG

GCGATTATGAGTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCTACAGGGCCTTGGTGCTGATTGACGGAATCGAACCGC

CGACCTTCTCATTACAAGTGAGTTGCTCTACCTACTGAGCTAAATCAGCAAAACTGGCGGAGGTGATAGG

ATTCGAACCTATGAATCGCCGGAGCGACTGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCATTCAACCACTCTGCCACAC

CTCCAAATATTTATATATTGTTAATTTGATTTAGAATTCTTTTTGCTTGAGTATGACTTACGCCAATATG

CTTAGCATATTTAGATAATTCACCACGCTTAGAAAAATCATATAATTTAGAAATTTCTATTCTTCTTTTT

CTTTCATCCGCAGAAACTTTTGCTTCGTTTGCTTTTGCTATTTTACGTTTAGCTTCTTGAGAATGAGTTT

TACCAGCAAAGCCATTCTTCATTAATCCATTTGAAGACCATCCTTTTAATTTTCCGTTAGAATGTGCCTT

TTTAACACCCAATGAAATTAATTCGCGCTGCTGATCTGTCATAGGATAATTATTTATATGATCCCATCCA

CCTTCACCGCCAAGTTTTAAATTATACACATCTGGTCTATTTAAAAACTCTTCTGTAACAATATTTTTCT

CGGCTTCAAGCATAGATTCTTTATCATCAAAATACTCTAATATTTCTTTAGAAAAATTTTCTATACCATA

TTTATCTTGGGCTCTTTTTAATAATTTACCAGAACCCATATATCCATCATCTAAATTTTCGGTAGAATGC

ACACCAATATAAATTTTATTATTAATTTTATTTGTTATTTTATAAAGATAAAAATGCATATCAGTCCCTA

ATAAAGAACTGAGCGTCTCACGACGAGTCATAAATTGGAGCGGATAATGAGAATCGAACTCACATCATCA

GATTGGAAGTCTGAGGTAATACCATTATACGATATCCGCAAATTTGGTGCGAGAAGTGGGACTCGAACCC

ACAAGGAAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTGACCATTCTCGCGCTGGGAAT

AAAGGACTCGAACCTTTGCATCCTGGAATCAAAATCCAGTGCCTTACCAACTTGGCTAATTCCCAATTAT

TAACAAAGGCTCTCAAGCAAGAACCCTTGATGATAGAGGGTATTAATCAGTGCGGTATGAGTTAATAATA

ACAAATAATTCTTAAAGCATATTTACCATTTATGATAATACATATTTACGATGCACTCAAGACCCAAAGG

ATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAATTTACTGTATTA

AATTTATGGTCTTCCTTCACTAATTTAACTTGAGAAGATGAACGGTCAATGTAAACTTTTTCAACTTCAA

AACATGTTAAAATACCATAATCATCAATCAAGGCTTTAGCTGCTTCTTGATCATATTTATATCCATTTTC

AATGGATGATACTTTTGCATAAAGAATCATTATTTACCCTTCATCAACAATAGTATGAGTGTGGGCATTT

ACAATTTGCCACCAATCAAAGCGATTAGAACCATACATTGGTTTGTTCTCATTTTCTTTGATAATGTCAC

GGAGTTCATCTTCGGTAGCGGCTTTCGCGATTAAATCAGCATATCCACCGCGAGGATAATAATTATCACC

TGCAAAAAGTAAAAAGTTTGGTTTAATGTTATTGAACTCTTCAAGAGTAATAACTGTTCCACCAGGTTGA

ACAATATCTACATAACTATATCCTAATTTTTGAGCAGCATCTACTGCTTCAAGCAGGGTATCATGAGCCC

ATCCAATTTGGCAATCTGGCTTTTCAGATGGATTAGCCTGATAATCTGCATATACTTTATACATTCTACT

CACCTTTAGAAATTTTATCCATAACGATAGCAATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAGTGAAAATAC

ATTTTCTGCTGTAGTTAATAATCCGCATATAAATCCAACAAACATTGAAAAACTAAAAGCGGAAGCAGAA

ATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAACGTTTCATTTTATTCTCCTCAGTAGTTGATAGGGTAA

TAGTATCACAACTAAAACCCTATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCTTCTAATCGTTTCTTCA

TCTTAGAACCATTTTTAGCGATTTCTCCTGCGTCAGAGCATAATGCTAAAAGTGCTTTAACTTTAGTTTG

GTCTCCTTTAAAAGACGAAGGATCGACTGCAGCAGCAAGTTCTTTAATACGAGAGAAAAGACGCTCAGCT

TCAGCTAAAGCCATTCCAAGCTTTACTTCCATACCATGAGAAGATTCAGTGATAATAGTTTCTGTAGCAA

ACTCTTTATAAGTTTTCATTTTATTTTTCCTAATTAATTTTGATGAGGTAATAGTATCACTACCTCATCA

TCGTGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCGTCTGTCCAATCGAGCTTAAGAGGTTCTTTGTATTC

ACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGGGCCCAACATTATAAGACAATGTT

ATATGCGGTGTGTAATCGTCAAAATCATGTGTAGCACCTAGCGCCCGCGCATACATGTGTCGACAGCGCA

GATATTCAGAATCTAGTACAAGTACAAGAGTAGATCCATCTTGTGTTTTCCATACTTCTAAATGTCCAGA

AGAAGCTACTTCAAAACTTCCGCTTGATGGAACATACGGAACATTTACTCTTGAATAACATATAGTCGAA

TGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGAAGTTCTTCCAGCGCATCAAGTG

TTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGTCTTTAAATTCCATTATTCTTTATCT

TTTGCTTCATCAGTAGATTCAGCAGTAAGATTCTTGACAGCTTCAACGATTTCTTCAACTTTAATAGTAT

CGCCAGTGATACCTACTGCGCGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAGAATTTTAGATTCTTCCATCAG

ACGAGCCGCTTGGTCCTGCGTATCAAGAATACGAGATTTCAGAGTTACGATTTCAGCAGACAGTTTTTGT

TCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTTAGAAAAAAGTTCTTCAAGAGA

ACCATCGTTTGTAATTACTAAATCACCATCACGAATTGGCAATCCAGCTTCTGTAATATGTGTATCATTG

GATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCCATCGCCCTAGCCGCATCCATTTCATGAT

CTTGACGAGTATCAGAAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTTATCAAGATAATCTAAAGCAAA

TAATTTTACCCAGTACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAAATCCGTACCTAGGGCTTGCATCAGACGA

CGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAATAATCTTGTTAAATGCTACGGAATTAACTG

ATTCTTTTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCTTTAATTGGGCTTTTACCATTAAGATAGCAAAATGC

TTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTAATTTAGTCAGATTTAAATTAGTCTCACGATCATAGTCAATTCCT

TCAAACTCTTTACGGGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTGCCGCAAATACTCCCCATGCATAAGCCAATG

CATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGGTATTTAACTGCAGAATAATTGCTCATGATAAAATCAGCAGTAGT

ATCTTTTCCACTACGCTTTACACCGCTTAAAAAGATTAGTTTCATGTGTTTCTCCTCAAATTTAATTAAG

ATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCCGCTATAATTTTTCCATCTTTTTCTACTTGAAAATAG

GTGTAAGGAATCGTTGCAGTACATACTAAAGCCGGGTCTGAATCTTCTGTGTAGCTAAATTCTACTTCAG

ATAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACTATTTCAGTTTTGCTATTATCTAAGAT

GTAAAGCGTAATGTACTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTATTTTCACCTGTAAGATAGTTGCTAGTTCCT

AGCATCCATTCATACATTCCTATCCACGACTTAAGTTCTTCATCAACTATAAATCTCACAATGAGTGGAT

CATACTCAAATGTAACACCTGGACGTTGTGCTCGGCCCAGTCCAAACGGCCCAGTCACGGTATCAGTAAC

AGGTATTCTAATTCCTGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAAAGTAAAAGCAGATGTAGTATTACTATGT

GGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAGAGCTTGCGACATATATT

CCTCATAATGCTTTATAACTGTTGGTGGTATAATGGGTCTAAGTCCCTTCCATTCAATTTCATTTAGAAC

AAACAACAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAGATATTTGACCAGACTTTGTTTGCAGAGAAACGTTT

TCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATTAACACAACGTTCGCCCAGTCTTTCGGGGCGATTTCAACA

AGGCTACCCATAATATTACCGGGTATATATGCCTTAATCATTTGATCTGCACCCCTAAATCCTTTCACTT

GACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTGTATTTGCATATTGCTTTAAAAGCTC

TTCTAGGAATTGCTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCAAGTTTAATCCGTACATTAAATTATGCTTA

CCTAAACCAAGGTAAATTATCAAAGGAAATTTATCCCAGTAAGGAAGAGTTTCCTTGTGTTTAGCATCAT

AAGCAAAAGCATATATTCGCCCCGGCTGCGGGCGAACAACTTTATGTCCTTTTACTTGCTTAATAGTTTC

GGCAAACCATTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCACCTTCATTACGAATTTTATCGCGCAATGTTTGT

CTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGCTTATTCATTGGTTTTGATTCAAGCT

TTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCTGAAGCATATTTTGACATTGCTGAAGTAAACGTAGAGTATTT

GATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGCTTTGGCCTTTTTATATTCAAGACCT

ATCTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTTGGAACTTGGGGTGTGCTTTCATTAATTA

TTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTCGTAATCCATCTTCTGTTAGAATTCTAAAT

TTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGATTGTGCTGCTTTCCATTTGTCAGTGTTCACAGACCAGGTATAAA

TTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCAGTTGTTAGATGTGCTGGTTTAACTGGTGGTTGTGTTTCTTT

TTTAGGTTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGAATCTTTCATCCAAATATCCATGAAGTATCTA

CGTTTTTTCCCTTCGGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCTGTTTCACTACCCCATGCAATAATTTCTG

GATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTTGATCTATACGTAATTTTTTTAGGGTCACC

TCTATATTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGCCATTGGATTCTCCTTATAAATAGAT

AATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTTTTGATCCGATTGAATATGCGGCCAAAACG

GTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGAAACTATAAAGACTATTTCAAACGTG

CTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATTAAAGGTTCACCACGCCCGGAAGAATTAGCAAATAC

TATATATGGAAATCCGCAGTTGTATTGGGTTTTATTGATGTGTAATGATAATTATGACCCGTATTATGGA

TGGATTACTTCACAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAATACAAAAACGTAGGTGGAGACCAAA

TAGTATATCATGTGAATGAAAACGGTGAAAAATTTTATAATTTAGTATCATACGATGATAATCCATATGT

TTGGTATGATAAAGGCGATAAAGCTAAAAAATATCCTCAATATGAAGGAGCGCTTGCTGCGGTCGATACG

TATGAAGCTGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATAAAAATAATAGCAAAATCAGACATCAATT

CATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTATGGAAATGATAAGTAATAACCTTAATTGGT

TTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTAGGTCGTGTTCGTGTTCGTGTGGTTGGTCT

GCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGTGATGTAATGGGTATTCCAACTGAAAAATTACCATGGATGTCAGTT

ATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCTGGAATTGGAGGCTCCGTTACTGGACCGGTAGAAGGAACTA

GAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACCAACGGAATTGTCCTTGGCACGTATGGTGGAATAGT

TCGCGAAAAACCGAATAGACTTGAAGGATTTTCTGATCCAACTGGACAATATCCTAGACGTTTAGGAAAT

GATACTAACGTACTAAACCAAGGCGGTGATGTAGGATATGATTCCTCTTCTAATGTTATTCAAGATAGTA

ACTTAGACACTGCAATAAATCCTGATGATAGACCACTATCAGAGATTCCAACTGATGATAATCCAAACAT

GTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGACTAAAAGTTTATTGGGATACTGAAGGATAT

CCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGTTCGTGATATGGCTCAAATTAATAAAGTTT

TATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACAGGAAATCCAGGTTCTATTACAATGGAAGAAGCGACGACTTT

ATTTGAGCGTGATTTGGCTGATATGCAACGTGACATTAAATCACATTCTAAAGTAGGACCAGTCTGGCAA

GCTGTCAACCGTTCTCGTCAAATGGCATTAGAAAATATGGCATTTCAGATGGGTGTTGGCGGTGTAGCTA

AATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCAGGAGATTGGGAAAAAGCATATAAAGCCGGTCGTGATTC

ATTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTACCATGATTATTCTTACGGGGAATTTGGAA

TCATATGGTGTTGAAGTGAAAACTCCAGCTAGGTCTTTATCGGCAATGGCTGCGACTGTAGCTAAATCTT

CTGACCCTGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCGAGAATTTTATTCAAAGAACCAGTTTCTTCATATAA

AGGCGAATATCCGTATGTTCACACAATGGAAACTGAAAGCGGTCATATTCAGGAATTTGATGATACCCCT

GGGCAAGAACGATACAGATTAGTTCATCCAACTGGAACTTATGAAGAAGTATCACCGTCAGGAAGAAGAA

CAAGAAAAACTGTTGATAATTTGTATGATATAACAAATGCTGATGGTAATTTTTTGGTAGCCGGCGATAA

AAAGACTAACGTCGGTGGATCAGAAATTTATTACAACATGGATAATCGTCTTCACCAAATAGATGGAAGC

AATACGATATTTGTGCGTGGAGATGAAACTAAGACAGTTGAAGGTAATGGAACTATCCTAGTTAAAGGTA

ATGTTACTATTGTAGTTGAAGGTAATGCTGACATTACAGTTAAAGGAGATGCTACCACTTTAGTTGAAGG

AAATCAAACTAATACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGCTGGGACAGTTGATTGGGACGTTGGT

GGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCATCTGGTCAATACACAATTGATGGATCGA

GGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATTTAGGAGAATCCATGGAAGGTTCTTCTATCG

ACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACGGGTGAAACGTTAGTATCTATAAATATAACTAGTTACGAAGA

AACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGCTTATATGGAACATATGAATCTGTATTTGGTTTCGGAAAT

GACGCGTTGAAATATCGTTTAGGCGATGAATTTAAAACTGCTGCTTCATGGGAAGAACTTCCTACTGATT

CTGATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAAAATCTCCAGAAGACATTCACTTACGAAGTAACATT

AATATATGACTACCAAGAACAAAGTGAATCTGGAGGTTCTGGCAGTAATTCTAGGTCATCTTCTGATGCT

ACTGAACCAACCGATCCTCCAGCTCCAATAAGAAAAACTCTTGTTAAAAATTACACAAAAACTATAGTTG

GAAATTGGAGCCGTTGGGCTAATAAATTGAGAAGCTACGTATATGAGAGGCAATAATGTCAGGATTAAGT

TATGATAAATGTGTTACTGCTGGTCATGAAGCGTGGCCTCCAACAGTTGTGAATGCTACACAAAGTAAAG

TATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTAGTAGCAGGCGATCCAATTACAGAACATACAGAAATTAAAAAGCC

ATATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCCAGAACTTCTAAGGTATATGTCACTGGAAAGAAAGCTGTT

CAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGCATCATCTAAAGTATTCATTAAATAGG

ATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAACAAGAACAGCAAATGCTATTCCCGAGATATTC

GTCGGGGGTACGTTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATGGCTTAATGGCCAAAATGAATTTTTGG

ATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGTGACCTTTTAGCTTATAATACATTATACATTCA

GCAGTTTGGTAATGCTGCTGTGTATGAAAGCTTTATGCGTACTGCTAACTTACGAAGTTCAGTTGTTCAA

GCTGCACAAGATAACGGATATTTACCTACTTCAAAATCCGCTGCGCAGACCGAAATTATGTTAACATGCA

CCGACGCATTGAATAGGAATTACATTACAATTCCTCGCGGAACTCGCTTTTTAGCATATGCAAAAGATAC

TTCTGTTAATCCATACAACTTCGTTTCTACCGAAGACGTTATTGCTATTCGTGATAAAAATAACCAATAT

TTTCCGCGTTTAAAATTGGCCCAGGGACGTATAGTAAGAACTGAAATCATTTATGATAAATTAACACCTA

TTATCATTTATGATAAAAATATTGATAGAAACCAGGTTAAATTATATGTTGATGGAGCGGAATGGATTAA

CTGGACGAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCAACATCAACGATTTACTATATGCGTGAAACTATTGAT

GGAAACACTGAATTCTATTTTGGCGAAGGTGAAATTTCTGTTAATGCTTCTGAAGGAGCTTTGACCGCTA

ATTATATCGGAGGTCTTAAACCTACCCAGAACTCTACGATTGTTATTGAGTACATCAGTACTAACGGTGC

AGATGCGAATGGCGCAGTCGGATTTTCATATGCAGATACATTAACAAATATAACTGTCATCAATATTAAT

GAAAATCCAAACGACGACCCAGATTTTGTCGGAGCAGATGGCGGCGGTGATCCAGAAGATATTGAACGTA

TTCGTGAATTGGGTACTATTAAGCGTGAAACTCAGCAGCGATGTGTAACTGCGACAGATTATGATACATT

TGTCTCAGAAAGATTTGGTTCTATTATTCAAGCCGTTCAGACTTTCACTGATTCTACTAAACCTGGTTAT

GCATTTATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGATTGTATTTAACTACTGTGCAGCGTGAAGATATTAAAAATT

ATCTCAAAGATTATAATTTAGCACCTATTACACCATCAATTATTTCTCCTAATTATCTTTTTATTAAGAC

TAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAATAAGCTGCAAGAATCTGAACAGTGGCTTGAAGGTCAAATAATT

GATAAAATTGACCGCTATTATACTGAAGATGTAGAAATTTTTAACTCATCTTTCGCTAAGTCTAAGATGT

TAACTTATGTAGATGATGCAGATCATTCTATCATTGGTTCATCAGCGACAATTCAAATTGTTCGTGAAGT

ACAAAACTTCTATAAAACGCCTGAAGCAGGTATTAAATACAATAATCAAATAAAAGATCGTTCTATGGAA

TCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAAATCCTGATACTGGTTTAGAAGAAGATGTAT

TATACGATGTTCGTATAGTATCAACTGACAGAGATTCTAAAGGAATTGGTAAAGTTATTATCGGTCCATT

TGCTCCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCGTATACAGGCAACGATTTTAACAAATTAATA

AACTCCACCGGACGCGACAAATACTATGTTATCGGTGAAATAAACTATCCAGCCGATACAATTTATTGGA

ATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAGTTCAGACTATTGAATTATATTCTGACCCAAC

CGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTATTTGAAAATGACTTACGTCCACAATACTTA

ACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAGCACCTTCAGTCACTAGTCTCAGAATTTCCAA

GTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATTTCTACTACTTTGTAGAAATC

GCTGAGACAAAATCAAACTCGGGAGAAAATCTCCCGAGTAATCAATATCGTTGGATTAATTTAGGATATA

CAGCAAATAATAGTTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCATTGACATCATACATTATCAGAGTAGCTACAGC

TGCGCAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGATTTATACAGAAGAGTTTGAAACTTTTGCTACAAATGCTTAT

ACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAATTAGCTAATAAATTCATTCAGGAAAAGTTCACTCTTAATAATT

CTAATTATGTCAATTTCAATAATGACACAATAATGGCTGCGTTGATGAATGAATCATTTCAGTTTAGCCC

ATCGTATGCTGATGTCTCATCAATCAGTAATTTTATTATTGGTGAAAACGAGTATCATGAAATACAAGGT

TCTATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAACCGAGTTTATTTGATGGAATCAGAAGGGATTCTATATCTTT

TTGAGCGTTATCAACCCGTAGTTAAAGTATCAAATGATAAAGGACAAACTTGGAAAGCTGTAAAGCTCTT

CAATGACCGTGTAGGATATCCTTTATCTAAGACTGTATATTACCAATCTGCAAACACAACATACGTTCTA

GGATACGACAAGATTTTCTATGGTCGCAAATCTACTGATGTTAGATGGTCAGCAGATGATGTCAGATTCA

GTTCGCAGGATATAACATTTGCTAAATTAGGAGACCAACTTCATTTAGGATTCGATGTTGAAATCTTCGC

TACTTATGCGACTTTACCAGCGAATGTATATCGTATAGCTGAAGCCATTACTTGTACGGATGATTATATC

TATGTTGTTGCCAGAGATAAAGTTAGATATATAAAAACGAGTAATGCACCTATAGATTCTGACCCATTAT

CACCAACATACTCGGAAAGACTTTTTGAACCTGATACAATGACTATAACTGGAAATCCTAAAGCTGTATG

CTATAAAATGGATTCTATTGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTATTGGTGAAGTTGAAACATTAAATGCT

AATCCTAGAACATCAAAAATAATTGATTCCGCTGATAAAGGAATATATGTTTTAAATCAAGACACAAAAA

CATGGAAAAGAGTTTTCGGTAATACCGAAGAAGAAAGAAGACGTATTCAACCTGGATACGCAAACATGTC

AACTGATGGTAAATTAGTTTCTCTGTCTTCGAGTAATTTTAAATTTTTAAGTGATAACGTTGTTAATGAC

CCTGAAACTGCTGTAAAATACCAGTTAATCGGTGCTGTTAAATATGAATTTCCTCGCGAATGGTTAGCTG

ATAAACATTATCATATGATGGCGTTTATAGCGGATGAAAAATCTGATTGGGAGACTTTTACTCCTCAACC

GATGAAATACTACGCAGAACCGTTCTTTAATTGGTCTAAAAAATCTAACACTCGTTGTTGGATAAACAAC

TCTGATAAAGCTGTTGTAGTTTATGCAGATTTGAAATACACCAAAGTTATTGAAAATATTCCAGAAACGT

CACCAGATAGATTAGTGCATGAATACTGGGATGATGGCGATTGCACTATAGTAATGCCAAATGTTAAATT

CACCGGATTTAAAAAATACGCATCAGGAATGCTTTTCTACAAATCTTCTGGCGAAATAATTTCTTATTAT

GATTTTAACTATCGTGTGAGAGATACAGTAGAAATTATTTGGAAACCAACTGAAGTATTTTTAAAAGCAT

TTTTACAAAACCAAGAGCGCGAAACTCCTTGGTCACCAGAAGAAGAACGTGGATTAGCTGACCCTGATTT

AAGACCATTAATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTTGTTACAAGATTCTAATTTTGAGGCATTTTGT

GAAGCATATATTCAATATCTTTCTGACGGATATGGAACTCAGTATAACAATTTACGAAATTTAATTCGTA

ACCAATATCCGCGAGAAGAGCATGCGTGGGAATATTTATGGTCAGAAATATATAAAAGAAACATTTATTT

AAATGCTGACAAACGCGATGCTGTTGCAAGATTTTTTGAATCACGTAGCTATGATTTTTATTCTACTAAA

GGAATTGAAGCATCATATAAATTTCTTTTTAAAGTTCTTTATAATGAAGAAGTTGAAATTGAAATTGAAT

CGGGAGCAGGTACTGAATATGATGTAATCATTCAATCTGATTCTCTTACAGAAGATTTAGTAGGACAAAC

GATTTATACAGCTACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATAGAAAGAAGCTATTCTAATGGTAAATTGCAA

TGGACCGTGACTATTCATAATCTTTTGGGGCGGTTAATAGCAGGACAAGAAGTTAAAGCAGAAAGACTTC

CAGGTTTTGAAGGCGAAATTATTCGCGGGGTTAAAGGAAAGGATTTGCTTCAAAATAATATAGACTATAT

TAATAGAAGTCGATCATATTATGTAATGAAAATTAAATCCAATTTACCTTCTTCTCGTTGGAAATCTGAC

GTTATTCGTTTTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAATTACACTTTTAACGATGTTTATTAATG

TTGGTTTAACTCTTAAACACACAGAGACTATAATTAATAAATACAAAAACTATAAATGGGATTCTGGATT

GCCTACTGAATATGCTGATAGAGTAGCTAAATTGACTCCAACTGGTGAAATTGAGCATGATTCGGTAACA

GGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGTGTAGAATATCCTCTTCCTGATGACTATAATGCTG

AAAATAACAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCATCTGAACGACGTAAATTAATGAGTCCTTTATTTGA

TGCATCTGGAACAACATTTGCGCAATTTAGAGATTTAGTTAATAAACGTCTAAAAGACAATATAGGAAAT

CCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATGATTCAAGTGTTATCTATCGTGCGATA

GTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTTTATAATTCAATTGGAAGTGGTCCGGATAAAA

ACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCAAATGAAAATGAGGTGGGCTTTGCCCC

ACCTTATCCTACCGATTCTGTATTAGGTGTAACTGACATGTGGACTCATATGATGGGAACAGTAAAAGTT

CTTCCATCTATGCTTGATGCAGTTATTCCTCGTCGAGATTGGGGAGATACTAGATATCCGGATCCATACA

CATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGCAACTCAGCTCCTTACAACGCTACTGAATCAGGCGCGGGATG

GTTAGTGTATCGCTGTTTAGATGTTCCTGATACTGGAATGTGCTCAATAGCATCTTTAACTAATAAGGAT

GAATGCCTTAAATTAGGTGGAAAATGGACTCCTTCTGCTAGGTCAATGACTCCTCCTGAAGGCCGAGGAG

ATGCTGAAGGAACAATTGAACCCGGCGATGGATATGTATGGGAATATCTTTTTGAGATTCCGCCTGATGT

ATCTATAAATAGATGCACGAATGAGTATATTGTAGTTCCTTGGCCTGAGGAATTAAAAGAAGACCCGACT

AGATGGGGGTATGAAGATAATCTCACTTGGCAGCAAGATGATTTTGGGTTAATTTATCGTGTTAAAGCTA

ATACAATTCGTTTTAAAGCATATTTAGATTCAGTTTATTTTCCTGAAGCTGCATTGCCGGGAAATAAAGG

ATTTAGACAAATATCGATAATTACAAATCCTCTTGAAGCTAAAGTTCATCCAAATGATCCAAACGTTAAA

GCTGAAAAGGATTATTATGATCCTGAAGATTTAATGAGGCATTCGGGTGAAATGATTTATATGGAAAATA

GGCCACCTATTATTATGGCAATGGATCAGACAGAAGAAATCAATATTCTGTTTACATTTTAAATTAAGGG

AGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACTCATAAGGAAACCGCTATGTTCATTCAAGAA

CCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCTTCTACTGGTGATATCTTATTCGACGGTGGTA

ATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAACGCGTTTGGCGATCAACGTAAAATGGCAGTAGCAAA

TGGCACTGGAGCTGATGGTCAAATTATCCATGCTACTGGATATTATCAAAAACACTCTATCGCGGAGTAC

GCAACTCCAGTAAAAGTTGGCACTAGACATGATATTGATACTTCTACCGTAGGTGTTAAAGTTATCATTG

AAAGAGGCGAACTTGGCGACTGCGTTGAATTTATTAACTCGAATGGATCAATATCAGTTACTAATCCTTT

AACGATTCAAGCTATTGATTCAATTAAAGGCGTTTCAGGTAATTTAGTAGTAACTAGTCCATATAGTAAA

GTTACTTTACGTTGTATTTCATCTGATAATTCTACGTCAGTTTGGAATTATTCTATTGAAAGTATGTTTG

GGCAAAAGGAATCACCAGCTGAAGGTACATGGAATATTTCTACATCTGGATCAGTTGACATTCCACTATT

TCATCGCACTGAATACAATATGGCTAAATTGCTAGTTACGTGCCAATCAGTAGATGGAAGAAAAATTAAA

ACAGCAGAAATAAATATTCTTGTGGATACTGTTAATTCAGAGGTCATTTCTTCTGAATATGCTGTCATGC

GAGTTGGGAATGAAACCGAAGAAGACGAAATCGCTAATATTGCATTTAGTATTAAAGAAAATTACGTAAC

GGCGACTATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTAAAGTTATCGCTACGCAGAAAATCGGG

GTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATGTTGTAGATGATGGTACAGGTGACTACCTGCG

TAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCTTTATTATGAACTCGGTGATGGTAATGTTCCA

TATTCAGCCGGTGCTTGGAAAACTTATAATGCTTCATCTGGGCAAACATTAAAAGCTGAATGGGGAAAAT

CATACACTATTAATACTTCGTCTGGAAGAGTAACACTGCAACTTCCTAAAGGAACTGTTAATGATTATAA

TAAAGTAATTAGAGCTAGGGATGTATTTGCAACATGGAATGTTAATCCAGTTACTTTAGTAGCCGCTTCT

GGTGATACTATCAAAGGATCATCGTCATCGGTTGAAATTAACGTTCAATTTAGTGATTTAGAGCTAGTTT

ATTGCGCTCCGGGCCGTTGGGAATATGTCAAAAATAAACAAATTGACAAAATTATTAGTTCAGACATTAG

CAATGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTTCAAGGACAAACAGACTTTTTAGATATTTTCCGTGGA

ACTAGTTATAATGTTAATAACATCAGAGTAAAACACCGCGGTAATGAATTGTATTACGGCGATGTTTTTA

GCGAAAACAGTGACTTTGGCTCTCCAGGGGAAAATGAAGGAGAATTGGTTCCTCTTGATGGATTTAATAT

TAGATTAAGACAGCCTTGTAATGTTGGTGACACTGTTCAAATTGAAACATTTATGGATGGTGTATCGCAG

TGGAGAAGTTCATACACAAGACGTCAAATAAAAATATTAGATTCAAAATTAACATCAAAAACTTCTTTGG

AAGGAAGTATTTACGTTACTGATTTATCGGCAATGAAATCAATTCCATTCTCCGCATTTGGATTAATTCC

AGGAGAACCTATTAATCCTAATTCTCTTGAAGTTCGTTTTAATGGAATTTTACAACAACAAGCTGGAACA

GCCGGATATCCTCTGTTTTTATGTGAAGGTGCTAATTCAGATACGCAAGAAGGATGTATATCTCTTGGCG

GTGAATGGAAAGAATCAAACACAGATTATTCTATAGAATATGAAGATGGAAAACCGATCAGTCTTTTATT

TGATAGAAAATTTGAATCAGGCGATATAATCGTTATAACGTGGTTCAATAATGATTTAGGAACTCTTTTG

GAAAAAGATGACATTATTGAATTAACTGATGAACGCTATGTTAGCAAAGGATCATCTACTGAAGTTACTG

GTGATGTAGCCTTAACTGATTTTGATAAAATCGGTTGGCCAAATGTTGAAAAAGTTGATTCTTATACTAG

AACGTATAATTCAATATCATCTATTTTCGATAGCATTTATCCCATTGGTTCAATTTATGAAAATGCTATA

AACCCAAATAATCCAGTAACTTATATGGGATTTGGTTCATGGAAATTATTTGGTAAAGGGCAGGTTTTAG

TAGGATGGAATGATGATGTCACAGATCCAAACTTTGCATTAAACAATAATGATTTAGATTCTAGCGGAAA

TCCTTCACATACCGCCGGTGGAACAGTTGGTACAACATCAGTAACGCTTGAAAACGCAAATCTTCCTGCG

ACTAAAACTGATGAAAGAGTTTTAATTGAAGACGAAAATGGATCAGTTATTATTGGAGGATGTCAATATG

ACCCAGACGAAACTGGTCCTATATATACAAAATATCGTGAAGACTACGCAACAACAAACTCTTCACATAC

TCCTCCTGCTAATATTAGTAATATTCAACCGTCTATTACTGTATACCGTTGGATAAGGATTGCATAATGA

GTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGCAGATTTTCTTGGTTTTAGAACTAAGAAAAA

TGATATTTCGGTTATGAATAATCAGCCAGTAGGTGCTGTAACAATTTCACAAATAGCAAAAGGTTTTTAT

GACCCAAATGTAGAATCTGCTATCAATGATGTTAGAAATATGGCAGAGCAACAGGTTGGAGCTGTATTAG

TTAATATAAGTGGCGTATCTCCTACTGGCGTGCAGCAAACAGACTATTGGTCATTTGAAGGAACTGTTAC

TGATACTTCAGCCAAACCAGGTGACCCAGTTATTGTTAATATGTTTGGCATTCCTGTTAAAGCTACTAAT

GGAATGACTTCAATCGAATTTACCAGTGCCGTTAGAACAGCTCTGCAGGAAATGGTTGCAAAATTTATTG

CAATTGATTCATTTGAAGACCATCCTACCATAGGAAATAAAATACAAGTTAAGTATTTAGATAACCAAGA

ACATATCTTAGAACAATACTCTGATAAAGGAATTACTTTCAAACAAGAAATAATTTCTCCTTCTAAACCT

GGATACGGAACTTGGCAATTATTAGGTGCGCAAACTGTCACGCTAGATAGTCACACACAACCTACGGTAT

TTTATTATTTTGAGAGAATAGCATGAGTAACAATACATATCAGCACGTATCAAATGAATCAAAATATGTT

AAATTCGATCCAGTAGGATCGAATTTTCCTGACACTGTCACGACAGTGCAGTCTGCATTATCAAAAATAA

GTAATATCGGCGTAAATGGTATTCCTGATGCAACTATGGAAGTTAAAGGAATAGCAATGATTGCGTCAGA

GCAAGAGGTTTTAGATGGAACTAATAATTCTAAAATCGTTACACCAGCTACATTAGCAACAAGATTATTG

TATCCAAATGCTACTGAAACTAAGTATGGTTTAACGCGCTATTCAACAAATGAAGAAACATTAGAAGGCT

CAGATAATAATTCATCAATAACGCCGCAAAAACTGAAATACCATACTGACGATGTGTTCCAAAATAGATA

TTCGTCTGAGTCATCAAACGGGGTTATTAAAATATCATCTACACCTGCAGCTTTAGCTGGAGTTGATGAT

ACTACGGCAATGACTCCATTAAAAACGCAAAAACTTGCAATAAAATTAATTTCACAAATAGCTCCTTCCG

AAGATACTGCATCAGAATCTGTGAGAGGTGTAGTTCAATTATCTACTGTTGCGCAAACTCGTCAAGGAAC

TCTCCGCGAAGGATATGCAATTTCTCCGTATACCTTTATGAATTCTGTTGCAACACAAGAATATAAGGGT

GTTATACGTTTAGGAACACAATCGGAAATTAACAGTAATTTGGGAGATGTTGCAGTAACGGGTGAAACGC

TAAATGGTCGAGGAGCTACTGGTTCTATGCGTGGAGTAGTTAAATTAACGACGCAAGCCGGTATTGCCCC

TGAAGGTGATAGCTCTGGTGCATTAGCATGGAACGCAGATGTAATTAATACTCGTGGTGGACAAACTATT

AATGGTTCTTTAAATTTAGACCATCTTACAGCAAACGGAATTTGGTCGCGCGGCGGAATGTGGAAAAATG

GCGATCAACCTGTTGCCACTGAAAGATACGCGTCCGAAAGGGTTCCAGTTGGAACTATTATGATGTTTGC

TGGAGATTCAGCACCTCCGGGTTGGATTATGTGCCACGGCGGAACCGTGTCAGGAGATCAATATCCTGAT

TATAGAAACACAGTTGGAACGAGATTTGGTGGCGATTGGAATAATCCTGGCATTCCTGATATGCGAGGTC

TTTTTGTTAGAGGAGCGGGCACCGGCGGTCATATTTTAAATCAACGAGGACAAGATGGTTATGGGAAGGA

TAGACTTGGTGTAGGATGTGATGGAATGCATGTTGGTGGTGTTCAAGCACAACAAATATCATACCATAAA

CATGCTGGTGCCTGGGGGGAAAATGGAAATAACAGAGGTTATGCACCGTTTGGCGCATCTAATGGCAATG

GATATTTGGGCAATGGTAAAAGCGCCGACTGGGACAACCATTTGTTCTTTACTAATGACGGATTTGAAAT

GGGTGGTCCTCGTGACTCGTTCGGCACGTTAAATCGCGAAGGATTAATTGGTTATGAAACTAGACCATGG

AATATATCATTAAACTATATTATTAAAATTCATTACTAAGGATTACAAATGATTGAATTAAAAGAGTTAC

CTTTTGTTGATAGCGTTCCTGGCGAAGGTCAGGAACGTATTTCATGGATTAAAAATGGTGAAGAAATACT

AGGAGCTAGTACTAAGTATGGAAACGATGGATCAATGAATAGACCAACTGTTTCCGTGTTTAAAAACGTC

GAAGTTCTTGATGAAAATGTGGGAATTCTTAAAACTGCTGTTGAAACATCACAGGAAGATATTAAAACAA

TTCAAGGCATTTTAGATGTATCAGGAGATATAGAAGCGCTATCACAAATCAGCGTTAATAAAAATGACAT

ATCAAATTTAAAAACGCTTACGAGTGAACATACTGATATATTAAATGGTACAAATACTACGGTTGATAAT

ATTCTTTCTGATATTGGTCCATTTAATTCGCAAGCAAATTCAGTTTATAGAACGATTAGAAATGATTTGT

TATGGATTAAAAGGGAATTAGGACAATATGCTGGGCAAGATATTAATGGTCTTCCTGTTGTAGGAAATAG

CAGCACGGGGATGAAGCACCGTATCATTAATAATACAGATGCTATAACTTCCCAAGGAATACGTCTAAGT

GATTTGGAAGAAAAATTTATTGAATCTGATGTAGGTTCACTGACAATTGAAGTTGGAAATCTTAGACAAG

AACTTGGACAAAGACCATCTTCATTTAGTGAAAGCATATATTCACGTATGCATAATTTAGATCAATCGCA

GATTAATCTTAGTTCCGAAATTAAATCTATCAAAACTTCTATTGGATATCCAGGAAATACTTCAATAATC

ACAGATGTCAATGTCAATAGTCAAGAAATTTCAGCTTTAAATGATGAACTAAATAAAAGTGGCGGCGTTA

AACAGCGATTAACTGTTATTGAAACATCGATTGGTTCAGATGATATTCCTTCTAGTATTAAAGGTCAAAT

TAAAGATAATACCACTTCTATTGAATCTTTAAATGGAATTGTAGGTGAAAACACCTCGTCCGGTTTAAGA

GCTAACGTTTCATGGCTAAATCAGATAGTTGGAACTGATTCTAGCGGAGGTCAGCCTTCTCCTCCTGGGT

CTCTTTTAAATAGGGTTTCAACTGTTGAAACCTCTGTTAATAGACTTAACAATGATGTTCAAAACTTACA

GGTTGAAATTGGTAATAACAATTCCGGAATTAAAGGGCAAGTTGTAACACTAAATAAATTAGTAAATGGA

ACAAATCCGAATGGTTCAACTGTCGAAGAACGCGGATTGACTAATTCAATAAAAGCTAATGAGACTAACA

TTTCTTCAATTAATCAAGAGATTCGTAGTATTAAAGGTAATGTGTCCTCATTACAGAGGGATGTCCAGAC

TTTACAAGAAGCTGATTATATTCCTGAAGCTCCAAAAGATGGTCAAGCTTACGTTCGTAAAGACGGCGAA

TGGGTATTGCTTTCTACCTTTTTATCACCAGCATAACATGGGGCCGCAAGGCCCTAAAGGATTTTAAATG

TCAGGATATAATTCTCAGAATCCAAAGGAACTCAAAGATGTCATTCTAAGACGTTTAGGGGCTCCAATTA

TTAATGTTGAGTTAACACCCGATCAAATTTATGATTGTATCCAGCGCGCCCTAGAATTATACGGTGAATA

CCATTTTGATGGACTTAACAAAGGTTTTCATGTATTTTATGTAGGAGACGATGAAGAAAAGTATAAGACT

GGAGTATTTGATTTAAGAGGTTCTAACGTATTTGCAGTAACTCGCATTTTGCGCACGAATATTGGATCAA

TAACGTCAATGGACGGAAACGCTACATATCCATGGTTTACTGACTTTCTTTTAGGAATGGCTGGTATTAA

TGGTGGCATGGGAACTTCTTGTAATAGATTTTATGGACCAAATGCCTTTGGAGCTGATTTAGGATATTTT

ACCCAGCTTACCAGTTACATGGGAATGATGCAAGATATGCTTTCGCCTATTCCAGACTTTTGGTTTAATT

CAGCAAATGAACAACTCAAAGTCATGGGAAACTTCCAAAAATATGATTTGATTATCGTAGAAAGCTGGAC

TAAATCATACATTGATACAAACAAAATGGTTGGAAATACAGTAGGATATGGAACAGTCGGTCCACAAGAT

AGCTGGTCATTATCTGAACGATATAATAATCCAGACCATAATTTAGTAGGTCGAGTTGTGGGGCAAGATC

CAGATGTTAAACAAGGTGCTTACAATAATCGTTGGGTGAAAGACTATGCAACAGCTTTAGCTAAAGAATT

GAATGGTCAAATTTTAGCACGCCACCAAGGTATGATGCTTCCTGGCGGTGTTACGATTGATGGACAACGC

TTAATAGAAGAAGCTCGATTAGAAAAAGAAGCACTGCGCGAAGAATTATACTTACTTGACCCTCCATTTG

GAATTTTTGTAGGTTAATATGGCTACTTATGATAAAAATCTTTTTGCTAAATTGGAAAACCACACAGGTT

ATTCTCAGACCAATGAAACTGAAATACTAAATCCTTATGTAAATTTCAATCATTATAAAAACAGCCAAAT

ACTAGCTGATGTATTAGTAGCTGAAAGCATTCAAATGCGAGGTGTAGAATGCTATTATGTTCCAAGAGAG

TATGTTTCCCCTGATTTGATATTCGGTGAAGACCTAAAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGAAATTTGCTG

CATATTTAAATTCATTTGAAGGATATGAAGGAGCTAAATCGTTCTTTGGTAACTTTGGTATGCAAGTACA

GGATGAAGTAACTTTGTCCATTAATCCAAACCTGTTTAAACATCAAGTAAATGGAAAAGAACCCAAGGAA

GGTGATTTGATATATTTTCCTATGGATAACAGCTTATTTGAAATCAACTGGGTTGAACCATATGACCCAT

TTTATCAATTAGGCCAAAACGCTATTCGTAAAATTACAGCAGGTAAATTCATTTATTCTGGAGAAGAAAT

TAATCCAGTTCTACAGAAAAACGAAGGAATTAACATTCCAGAATTTAGTGAATTAGAATTAAATCCTGTT

CGCAATCTTAACGGTATTCATGATATTAATATTGATCAATATGCTGAAGTAGATCAAATTAATTCTGAAG

CTAAAGAATATGTTGAACCTTATGTTGTTGTCAATAACAGAGGAAAATCTTTCGAATCTAGCCCATTTGA

TAATGATTTCATGGATTAATAAATATTATAAACTAATTAAAGCCCAGATTAGGAGAAATCATGTTTGGTT

ATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTACCTTGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAATCAA

GCGTCAGTTAGAATCTGGTGATAAGTTTATACGTGTTCCTATTACGTATGCATCAAAGGAACACTTTATG

ATGAAATTGAATAAATGGACATCAATAAATTCACAAGAAGATGTAGCTAAAGTTGAAACTATTCTACCTC

GTATAAATTTGCATTTAGTTGATTTTAGCTATAACGCTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATCAGAATTT

ACTGCAAAAAGGTACAACTTCTGTAGTATCGCAGTATAATCCATCTCCTATTAAAATGATTTATGAATTG

AGTATCTTTACTCGCTACGAAGATGATATGTTTCAAATAGTTGAACAGATTCTTCCATATTTTCAACCTC

ATTTTAATACAACTATGTACGAGCAGTTTGGAAATGATATTCCATTTAAAAGGGATATTAAAATTGTACT

GATGTCTGCTGCTATAGACGAAGCTATAGATGGGGACAATTTATCTCGTCGTAGAATTGAATGGTCATTA

ACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCAGTAGATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACTACTTATA

CAGATTTTCATGCTAATACCAGAGATTTGCCTGATGGCGAAGGCGTTTTTGAATCTGTTGATAATGAAGT

TGTTCCTCGAGATATTGACCCAGAAGACTGGGATGGAACAGTAAAACAAACTTTCACTAACAATGTAAAT

AGACCAACACCGCCAGAACCTCCTGGCCCAAGAACATAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATATAAACAA

ACTTTTAGATATTTCTGACCTCCCCGGAATTGACGGGGAGGAAATTAAAGTATATGAACCTCTGCAATTA

GTAGAAGTTAAAAGCAATCCACAAAACCGTACTCCAGATTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTTCGTCGAA

ATATGCATTTTCAACAACAAATGCTAATGGACGCGGCCAAGATTTTTCTTGAGACAGCAAAGAATGCTGA

TTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACGACGAACAGAGAAATACTG

AAGCTTCATAAAGATATGAAAGATATTACATCTGAGCAGGTTGGCACTAAAGGTGCTGTTCCTACAGGTC

AAATGAATATTCAGAATGCGACAGTATTCATGGGTTCACCAACAGAATTAATGGACGAAATTGGTGATGC

TTACGAAGCTCAAGAAGCTCGCGAGAAGGTGATAAATGGAACAACCGATTAATGCATTAAATGATTTCCA

TCCGTTAAATGAAGCTGGAAAAATTTTAATAAAACACCCAAGTTTAGCGGAAAGAAAAGATGAAGACGGA

ATTCATTGGATAAAATCTCAGTGGGATGGAAAATGGTATCCTGAAAAATTCAGCGATTACCTTCGTCTGC

ATAAAATAGTAAAAATTCCAAACAACTCTGATAAGCCTGAATTATTTCAAACTTATAAAGATAAGAATAA

TAAAAGATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTGAAACGAGCTAATATTAAAACACAATGGACTCGTGAA

ATGGTTGAGGAATGGAAAAAATGCCGAGATGATATTGTTTATTTTGCAGAAACATACTGCGCTATTACTC

ATATTGACTATGGTGTCATAAAGGTTCAATTACGTGACTATCAACGTGATATGCTCAAAATAATGTCATC

TAAACGTATGACTGTTTGTAATCTATCACGTCAGCTTGGTAAAACAACTGTAGTAGCTATTTTCCTTGCA

CACTTTGTATGTTTTAACAAGGATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCGCACAAAGGCTCAATGTCTGCGGAAG

TTTTAGACCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCTTCCTGACTTTTTACAACCAGGAATTGTTGAATGGAA

TAAGGGTTCAATTGAACTTGATAATGGTTCCTCAATCGGAGCCTATGCTTCCTCTCCTGACGCAGTTCGT

GGTAACTCGTTCGCAATGATTTACATTGACGAATGTGCATTTATTCCAAACTTCCATGATTCCTGGCTTG

CTATTCAGCCAGTAATTTCATCTGGTCGTCGTTCTAAAATTATTATTACTACGACTCCTAATGGATTAAA

TCATTTTTATGATATTTGGACTGCAGCCGTTGAAGGTAAATCTGGATTTGAACCATATACTGCTATTTGG

AATTCAGTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAGATATTTTTGACGATGGATGGCAATGGAGCATACAAA

CTATTAATGGTTCTACTTTAGCTCAATTTCGTCAAGAACACACCGCAGCATTTGAAGGGACTTCTGGTAC

ATTAATTTCAGGAATGAAATTAGCTGTTATGGATTTCATTGAAGTAACTCCAGATGATCACGGTTTTCAT

CGATTTAAAAGCCCTGAACCAGATAGAAAATATATTGCAACTCTAGACTGCTCAGAAGGTCGTGGGCAAG

ATTACCACGCTTTACATATTATTGATGTTACCGATGATGTGTGGGAACAAGTTGGTGTTTTACACTCAAA

CACTATTTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTTATGCGTTATTTAGTAGAATATAATGAATGCCCAGTT

TATATTGAATTAAATAGTACTGGTGTGTCAGTTGCTAAATCGCTTTATATGGATTTAGAATACGAAGGCG

TTATTTGCGATTCATATACTGATTTAGGAATGAAGCAAACTAAACGAACGAAAGCAGTCGGATGCTCTAC

ATTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATTATTCATCACCGTGCAACTATTCAAGAGTTTAGAACG

TTTAGTGAAAAAGGCGTGTCTTGGGCGGCTGAAGAAGGTTATCACGACGATTTAGTAATGTCTTTAGTAA

TTTTTGGATGGTTATCAACACAATCAAAATTTATTGATTATGCTGACAAAAATGACATGCGACTAGCATC

TGAAGTGTTTTCAAAAGAGCTTCAAGATATGGGTGATGAATACGCTCCAGTTATATTTGTTGATTCGGTT

CATTCTGCTGAGTATGTTCCAGTATCTCATGGTATGTCAATGGTATAAATATATTAAAGCATATTAAAGA

GGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACTACGGTTCAAAGCACCGTGGTTA

ATAACTCTACTGGTACAGCAGCTTTGGCCGGTAAATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAGATTAAACAGGT

TACAAATGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGTCAACCAACCGCTGAAACTGCTGACTATTTTATGTCT

GCGATGAATTTCTTGCAGTACGGAAATGACTTACGAGTAGTTCGTGCTGTTGATAGAGATACCGCTAAAA

ACTCATCTCCGATTGCTGGTAATATTGAATACACAATTTCTACCCCAGGTAGTAACTATGCAGTTGGAGA

TAAAATCACGGTCAAATATGTTTCAGATGATATTGAAACTGAAGGTAAAATTACCGAAGTAGACGCAGAT

GGAAAAATTAAGAAAATTAATATTCCTACTGCAAAAATTATTGCTAAAGCTAAAGAAGTTGGCGAATACC

CAACATTAGGTTCTAACTGGACTGCAGAAATTTCTTCATCTTCTTCCGGTTTAGCTGCAGTAATAACTCT

TGGAAAAATTATTACTGATTCCGGTATTTTATTAGCTGAAATCGAGAGCGCTGAAACTGCTATGACAGCA

GTTAATTTTCAGGAAAATCTTGAAAAATATGGAATTCCAGGAGTAGTAGCTCTCTATCCAGGCGAATTAG

GCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCTGACTATGCGAAAGGCGCTTCTGCATTACTGCCAAT

TTATCCAGGTGGTGGTACTCGTGCATCTACTGCCAAGGCAGTATTTGGATATGGGCCGCAGACTGACTCA

CAGTACGCTATTATAGTTCGTCGAAATGATGCTATTGTTCAAAGCGTTGTTCTTTCAACTAAGCGTGGTG

AAAAAGATATTTACGATAGTAACATCTATATCGATGACTTTTTCGCAAAAGGCGGCTCAGAATATATTTT

TGCAACTGCACAAAACTGGCCAGAAGGCTTCTCTGGAATTTTAACTCTGTCTGGTGGATTATCATCAAAT

GCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTTGGGACTTCTTTGCTGACCGTGAATCCGTTGATGTTC

AACTGTTTATTGCGGGTTCTTGTGCCGGTGAATCTTTGGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAACACGTCGT

TTCAATTGGTGATGCTCGCCAGGATTGCTTAGTATTGTGCTCACCACCGCGTGAAACTGTAGTTGGAATT

CCTGTAACCCGTGCTGTTGATAACTTAGTCAATTGGAGAACTGCCGCAGGTTCATATACTGATAATAACT

TTAATATTAGTTCAACCTACGCAGCAATTGATGGTAACTACAAATATCAGTATGACAAATATAATGATGT

GAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCTGGTTTATGCGCAAGAACTGATAACGTATCTCAGACT

TGGATGTCACCAGCTGGTTATAATCGTGGCCAGATTCTTAACGTTATTAAACTTGCTATTGAAACTCGCC

AGGCCCAACGTGACCGCTTATATCAAGAAGCTATCAACCCAGTAACTGGTACAGGTGGTGATGGTTATGT

ATTGTATGGTGATAAAACAGCTACTTCTGTTCCTTCTCCATTTGATCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTTT

AATATGTTGAAAACGAATATCGGACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTTCGAATTAAACAACGCGTTTACTC

GTTCTTCATTCCGTACAGAAACTGCTCAGTACTTGCAAGGAATTAAAGCTCTTGGCGGAATTTATGAATA

TCGTGTAGTTTGCGATACAACAAATAACACTCCGTCAGTAATTGATAGAAATGAGTTTGTTGCAACATTC

TACATCCAACCGGCGCGCAGTATAAATTATATCCAGCTTAACTTCGTTGCGACTGCTACTGGTGCAGATT

TCGATGAGTTAACTGGTCTTGCTGGTTAATACGGTGCATTCTAAAGGCCTGTTTCGACAGGCCATATAAA

TACACTATATCCTTAATTCTTTAATTCTATATGCCCTAGGTTAAACATAGGGATATAAATACTACAGAGG

CTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTTTGAATCTGGTGATTTTGCGCGACCTAACTTATTCCA

AGTAGAGATTTCTTATCTTGGCCAAAATTTTACGTTCCAATGTAAAGCTACTGCTTTACCAGCTGGTATT

GTAGAAAAAATTCCAGTCGGATTTATGAACCGTAAAATTAATGTAGCAGGAGACCGTACATTCGATGATT

GGACTGTTACAGTGATGAATGATGAAGCTCATGATGCTCGTCAGAAGTTTGTTGATTGGCAAAGCATTGC

TGCTGGTCAAGGAAACGAAATTACTGGTGGAAAACCTGCAGAGTATAAAAAGAGCGCTATTGTTCGTCAA

TATGCTCGTGATGCTAAAACAGTAACAAAAGAAATTGAAATTAAAGGTCTATGGCCTACTAACGTGGGTG

AACTTCAATTAGATTGGGATTCAAACAATGAAATCCAAACATTTGAAGTAACTCTTGCTCTCGATTATTG

GGAATAAAATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGAGAAGTCCATTATAAATATAACTATA

ATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGTATTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGA

ACGAAATTTTAAAGACCAAGAAAAAGAAGATCTTGTTTCCATTACAGCCCCAAAGCTTGATGATGGAGCA

AGAGAATTTGAAGTAAGCTCGAATGAAGCTGCTTCTCCTTATAATGCTGCATTTCAAACAATTTTTGGTT

CATATGAACCAGGAATGAAAACCACTCGTGAGCTTATTGATACATATCGTAATCTCATGAATAACTATGA

AGTAGATAATGCAGTTTCAGAAATCGTTTCAGATGCTATCGTCTATGAAGATGATACTGAAGTCGTAGCG

TTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGCCCAAAAATTAAAAATATGATGTTAGATGAATTTAGTGATGTAT

TAAATCATCTATCGTTTCAACGAAAAGGTTCTGATCATTTTAGACGTTGGTATGTCGATTCAAGAATTTT

CTTCCATAAAATCATTGATCCAAAACGTCCAAAAGAAGGCATAAAGGAATTACGTAGATTAGACCCTCGT

CAAGTCCAGTATGTTCGTGAAATTATAACAGAAACTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAG

AATATTTTATATATGATACTGCCCATGAGTCATATGCATGTGATGGTAGAATGTATGAAGCTGGCACAAA

AATAAAAATTCCTAAAGCTGCTGTCGTTTATGCCCATTCCGGATTAGTCGATTGTTGTGGTAAAAATATC

ATCGGGTATTTACATCGTGCTGTTAAACCTGCTAACCAATTAAAATTATTAGAAGATGCTGTAGTCATTT

ATCGCATTACTCGTGCTCCTGACCGTCGTGTTTGGTATGTAGACACAGGTAATATGCCTGCTCGTAAAGC

TGCTGAGCACATGCAACATGTTATGAACACGATGAAAAACCGAGTAGTATATGATGCATCAACAGGTAAA

ATAAAAAATCAACAGCATAATATGTCTATGACCGAAGACTATTGGTTGCAGCGCCGTGATGGTAAAGCTG

TGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAATACTGGCAATATGGAAGATATTCGCTGGTTTAGACA

AGCTCTTTACATGGCATTACGTGTTCCTCTTTCACGCATTCCGCAAGACCAACAAGGCGGTGTGATGTTT

GATTCTGGAACTAGCATTACACGTGATGAATTAACGTTTGCTAAATTTATTCGTGAGCTGCAGCATAAGT

TTGAAGAAGTTTTCCTAGATCCACTTAAAACAAATCTTTTGCTTAAAGGTATAATCACAGAAGATGAGTG

GAATGATGAAATAAATAATATTAAGATAGAATTTCATCGGGATAGCTACTTTGCTGAGCTCAAAGAAGCA

GAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCATGGCAGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACA

GAACTGCTATGAAAGATATTTTGCAGATGACTGATGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTGAAGA

AGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAAGAGGATTTTTAATGGAAGGTTTAATTG

AAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCCGCTCGTAAATTATTTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGAC

TGATTTAATCAAAGAAGAAAAAATCACTATCGCTCGTAATTTCTTAATCGAGGGTGAAGAACCTGATGAC

GAGGATGACGACGAAGATAGCGATGATGATAAAGACGACAAAAAAGACAAAGACTCTGATGAAGACGAGG

ATGATGAATAATGATTCTAATCCCTGAAACTCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACTTATTCCT

GAAGCACAGGGTCGCTTTGACGAGTTGTCTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATAAAATTATCGAGA

ATATGCTTGATGATGAAACTGATTTAGCGGTTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAATATGCCGTTAAATGA

ATTTATCGTTAAACATGTTTCTGCCCGTGGTGAAATTACTCGCACTAAAGATCGCAAAACCCGCGAACGT

AATGCATTTCAAACTACCGGGTTGTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGTAAAGCTACCAAAACGA

AGATTGCCAATCCAGCAGGTCAATCTCGTGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTAAAGC

ATTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCCAATTGCTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTATTG

ATGGTGTGCCAATGCTTGAATCCCATGATGGGAAAGACTTAGGTTTAAAACCTGGTTTATACATCGAAGG

AATATTCATGCAAGCAGAAGTCGTCAATAGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGTATATTAGAAAAAGCG

GTAAAAGACTATATTAATGAGCAAGTTTTAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCACGCG

CTAATGTTGACCCGATGCAAGCCGCTATCATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTATACGG

ACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGACCATGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGATGG

ATTCCAGGAGTTTCTTCTCGTGGATTAGGTTCATTGACTGACACAAATAAAGGTTATCGTATCGTAAACG

AAGGATTCAAATTAACTGTAGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAACTCC

TAAGGAAATTACAGAATCACAGACGGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCTCGCA

GAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAAC

TGATTGCCGAAGCGCAGAAAATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATATTTC

TCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATTAGCT

GAATCTCATATCGCTAAAATTGCTGAAAAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCAGAAG

AAAAAGCTGAGAAGAAAATCGCTGAGCAAGCTTCTAAATTCCTTGACCATCTTGCAAAAGAATGGCTCAC

TGAAAATAAATTAGCAGTAGATAAAGGTATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATTGAAA

GAGCTCTTCGTTGAACACAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATGGAAGAAG

AACTGCAAGAACATAAAGAAGAATCAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTCAATAAGCGTGACGCATATATCAA

TTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATTGAGCGAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAAAGTC

TCTGCTCTGGTCGAAGGTATTGATTATTCAGATGCATTCTCAAGCAAATTGAGTGCCATCGTAGAAATGG

TGAAGAAATCTAATAAAGATGAAAGCACTATTACTGAGAGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAGCCGG

ACTGAATTTCGTCACTGAAGCTGTAGAAGATAAATCTGCACAAGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTATAT

GCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTTAAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAACTTT

TGAACAAATGGAAGCCATTACTGGAAGGTGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGATTAT

CGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAAAAAGATTTCCAGACAGCTCCGGAATATAAAGACGAAAAAATTGCT

CAGGCATTCGGTTCTTTCTTAACAGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGTTATAATGCTACTAACATTG

CTGCAGGTCAGACTTCTGGCGCGGTAACTCAGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGCTAT

TCCTAACCTGATTGCCTTCGATATTTGTGGTGTTCAGCCGATGAACAGCCCGACTGGCCAGGTATTCGCA

CTGCGCGCAGTATACGGTAAAGACCCAATCGCTTCCGATGCTAAAGAAGCATTCCATCCAATGTATGGTC

CAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTAAGAAATTCACAGCTCTGGCTGCTAGCACACAAACCAC

AGTAGGTGATATCTATACTCACTTCTTCCAGGACACTGGTACTGTGTATCTGCAAGCTTCTGCTCAAGTA

ACAATTAGTGCAAGCGCAACTGACGCAGCTAAATTAGATGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCTGGTG

TACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTCCAGGAAGGTTTCAATGGTTCTAC

CGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAGCAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGTCAGCTG

AAAGCTGCTTACTCTATCGAATTAGCACAGGACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCTGAAC

TGTCTGGCATTCTGGCTACAGAAATTATGCTGGAAATCAACCGCGAAGTTGTTGATTGGATTAACTACTC

AGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCCTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGAC

CCAATCGATATTCGTGGTGCTCGCTGGGCAGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGACAAAG

AAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAGACTGGTCGCGGCGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGT

TAACGTTCTGGCTTCAGTTGATACCGGCATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCTACTGGCTTTAACACT

GATACTACCAAGTCAGTATTTGCTGGTGTTCTGGGTGGTAAATACCGTGTATATATCGACCAGTATGCTA

AACAGGATTATTTCACTGTAGGTTATAAAGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTACGCTCCATA

TGTAGCTCTGACTCCACTGCGTGGTTCTGATCCGAAGAACTTCCAACCAGTAATGGGATTCAAAACTCGT

TACGGTATCGGTATCAACCCATTTGCAGAATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATTCAGAGTGGTA

TGCCTTCTATCCTGAACAGCCTTGGTAAGAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTTAAAGGTATCTAATC

TTTGACGATTTAAGGGACCTTCGGGTCCCTTTAGTTGTTTTTATGGTATAAATAAATCATATAAACCAAA

AGGAAAGCGCAATGGCTAAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAACTCAATCGG

TCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACGCAA

AGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGTATCAAATACCTTAACCCAGACAACGAATTTACATTTA

AAACTGGTGCTACTTATGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAACAAATCACAGAATTAACAGAAGA

GTCTAAATTAACTCTCAATAAAGGCGATTTATTCAAATATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAGAT

ACACCATTTGCTGATATTGAAGAAAGTGATTTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAATTGTTCTTTTAAAGG

TTCGTCTATTTTCTGACGCGGCGTCAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGATAGTGAAATTGCGGATGCTAG

ATTCCAGATTAATAAATGGCAAACCGCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACTGGTATCACAGTTGAATTA

GCACAAGATTTAGAAGCAAATGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTGCAACTGAAATGG

CAGATGAAATCAATAAAGATATTCTGCAGTCTTTGATTACAGTATCAAAACGTTATAAAGTTACAGGAAT

TACTGATACTGGATTCATTGATTTGAGTTATGCATCTGCACCTGAAGCTGGTCGTTCATTATACCGAATG

GTATGTGAAATGGTTTCGCATATCCAAAAAGAATCAACTTATACAGCAACGTTCTGTGTTGCTTCAGCTC

GTGCCGCTGCGATTCTTGCTGCATCAGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGATAAGTATCTTTCACA

AAATGCCTACGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACTAACAGCCCATTAGATTATGTA

ATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATCGGTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCGTATACAG

AAGGTCTCGACTTAGATGACCCTGAACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTTGTTGATCCAGAAAGCTTGCA

ACCGTCTATCGGTTTATTAGTTAGATATGCTTTATCTGCAAATCCTTATACTGTAGCAAAAGATGAAAAA

GAAGCAAGAGTAATTGACGGTGGAGACATGGATAAAATGGCGGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTAG

GTGTTAAATTACCAAAAATTATTATCGATGAATAAAACAAAGGGACCGAAAGGTCCCTTTTTATTTAGCT

CACCAACTCAATCCAAGCTGGACGAAGTACATCTTGCACCATTTTAACTAATTCCTTTTTAATCAAAGAA

GGATTATCTGCTTGAGTTAGAGTAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGGACAGTTAGCC

CCATCACCTTTCCAAAATCCTTTGGACCAATTTCGCCAATTTTAGAAATAACGTTATTTACTCGGTTCAG

TGTAACGTAACAAGCTAAAATTCCCACCAATTTGTTATCAGCTTCTGACAATTCAACTTTAGCTTTAATA

GGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTAAATTTAGAATTCTTGCATTTGATGGCTACACGATTGCGATTAG

GCAGCCAAGAAGGATAACAAGGTTTCAATACATATCCTTCAGCGGTAAATACTTCGCCTTTGGCTTCGGC

ATTCCAAACGCATTTATTTGCATCAACTAATCCAGCATGGTCTACTGTAAAATTATAATCTTGGACGACA

GAATCTAAATCATTTGGCAATTTAATAAGCTCTTCAAATTTACCGCGGCCTAAAAGTGGAGCGATTTTAA

ACCCAAATGAATTACAAAATGATTCCATCATATAATCATCGACATAAGTCACATCGCCACTTTCTGTAGT

GACAATAATGTCAAATACATAAAAATCTTTATCGCCATAATCAACATTCTTCTGAATGCCAGGTCCAGCG

AATTCGCCAAAAACTTGATAAGATACAACCGCTGAAATTTCCATAATATCTTGTACTGCTTTAATGGAAT

CAGCGTAATTCTTTAGAATAATTTCATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATCGGTCCAGTACGTTT

AGCGCAAGTTACTTTATCACGCTCAATAATCAATGAGAAATTTGTGCCGTGAATCTTTTCACGAGCTACC

CATTCGCCGCCAGTCAATCCCAAGCTATAAAGTTTTTCAATAAATTTAGAGTTGTAATGATTTTCAAGAC

TGCTATACTTTTTAAACATAATTAATCCTTAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCATCACGCTGATCACT

ATTGACTTTAAAATTAAATCCTTCTTTTCTCAGCCAATCACCAATTTCTTCAGTAATCAATTTATCACGA

GCAGTACAATAATAACTAAAATATGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCTGAAAAATCTT

TAATAAAACACTCTAGCTTAAACTGTTTACTTTTTAATGCTTTTTCACGTAATTGATTAGCAAAAGATTC

ATTTTCATAAAGATCATACTGTTCCATTTTTCACCTTTTTATTAATGTGTCTTTTTCTATAGACAACTTT

TTCTCGAGTCTCAAATTTATTCTTTGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCACTTCTTTCGCCTGT

AAGTTTAATTCACGAGCAATTTCAATGAATGACTTTCCAGACTCATGAAGCGTAAACACCACAACTTCAG

TTCTCATAATCAATCTCATGTTATCGAGTTGGTGCCATTATATACATCATTTTCTGATTGTGTTTTGTGT

GCTTTCAAAATGAAAAAGGGGCCGAAGCCCCTTTCGATTATGGATAAGTATAGATGATACCAGTTTCTAA

AGCAGTTTTATGGATGATGTATCCATTACGTGATTCTTGAACATCAACTTCTGGATAATCTTTCATCATC

TTCTGAAGCGTATAACGATGCAAGTAGTACTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCAATCTTTACCTTCTT

CAGTCATTTTTTGGATTTCATCCATAACCCACCAACCGCACCAGATGTAAGCTGAAGTACGATGTGGAAG

AGGATGAACATAAGGTAATTCACCTTCCGGTTCTGGAGCAACTTTATCAGTTACCTGAACTTGACCCGTC

GTTTTAACTGTTTTACTATCATAATCAGTTGCAGTAACAACTACAGTAACTTCAATAGTTTGACTTCCAA

TAGATGAGGTATCAACTGTATATACATTAGTTGACCCTTCTACAGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAATA

CTCAATTTGCGCTTCTTCTGGAGCATCAGTGACATTAGCGGTAAATGTAGCTGAAGCATCTTGCTGAACG

TTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAACCTGTGGATTCATTGTCTTCTTATTAACTGTTAATGATACTTCAT

TAGAAGTAACTTCCTTTTCATTGTAATTTTCTGCTGTTACTTGGGCTACGCATTTAATTCTTTTTACTCC

ACTTGTAGTTGGAGTATAGCTAAATGTAGAGTTAGTTTCTCCACCAACTTGAGAATCATCTACATACCAT

TTATATGTAGCAGACGCTCCATCAGGTTGAGAAGCTAAGGCAGCAGTAAATTGAACTGGGGTTCCAATTA

CTCCAGCAGCGGGACTATTGGGAGTTACTGCCAATGTAGTTGTCTGAGTTTTGTTTTTGACTGTGATAGT

TGTAGTAGCTTCTGCTGTTTCAGCTTCAGATTCTGGAACTGTATTTGTTGCAACAACTTTAATAGTCTTT

TGACCAGCAGGACCTTTTAATACATAATCAAAAGTTGCTTCAGACCCATCTTGTGGAGCATTATCTACAC

TCCAAGCATAAGTAATAGTTCCACCTCCAGTTTCACCACTGGGTGCAGCAGTAAACTGCTTGGTTTCATC

AATAACCCCTGTCGGTGTTTTAGGAGTTATATCAACTGTAAAAGCCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTT

ACGAAAGAAGAATTGCGTGTTTCACGAATTAAAACTGATCCGTCGCGATTAATGTAATAAATTAAGCTAA

ACAAAGTTTGGTGTGCTGACGCGTGTTCAAAACTAGTTGGATGAGATTTCCAATCAGGAGTTTCAGCGAT

CCATTGATAAATCCACCAAGGAACCGTACAGAATCCTGGATTTTTCCCCAATAATTGAAGATTCGGGCTA

AAGTTTTCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAATAATCTTATCTACAGCTTGTTCAAACT

TTTCTTCAACAAAAGGAGTGTCTTCAATCAAAACATCAGTATTTTCAGGAATTTTATCCGTTTCTACCAC

TTCAATTTTAATATCAGATTTAACTGGAGAATCAATCAGAAGTGCTGCTTCTGGATTAACTTCTTCATCG

TCATATTTTAATCCCTCTGCAGCATCAGCAGCATCAATTAAGTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCTG

GCATAGGTTCACTAGCGAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCAATATCAACAACGATATTATCAAAAGATTTATT

CTTTTTGACCTTTATACCAAATTGCTCAGCATATTCAGCTAATTTAGCTTTAGCTTCTTTATTATCATCA

AGAGCCTTTAACTCTGCAATATAATCTTTATCTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTT

ATTACATGGTATTTAGACATGACTGACATTAAAGTACATTTTTATGATTTTAGTCACGTGAGAATTGATT

GTGAAGAAAGTACATTTCATGAACTCCGTGATTTCTTTAGCTTCGAAGCTGATGGGTATCGTTTTAATCC

GAAATACAAATATGGCCACTGGGATGGACGAATCCGTCTTTTAGATTATAATCGTCTTCTTCCATTCGGC

TTAGTCGGGCAAATTAAAAAGTTCTGTGATAACTTTGGCTATAAAGCCTGGATTGACCCACAAATTAACG

AAAAAGAAGAATTATCAAGAAAAGATTTTGATGAATGGCTTTCTAAATTAGAAATCTATTCAGGAAATAA

AAGAATTGAACCACACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGGATTAGTTAATCGTCGTAGAATTCTT

AATCTTCCAACATCCGCTGGTAAATCTTTAATTCAGGCTCTGCTCGCTCGGTATTATTTGGAAAATTACG

AAGGTAAAATTCTTATCATTGTTCCAACAACTGCTCTAACAACTCAGATGGCTGATGACTTCGTTGACTA

TCGTTTATTCAGTCATGCAATGATAAAGAAAATTGGTGGCGGAGCATCAAAAGATGATAAATATAAAAAT

GATGCACCAGTCGTTGTTGGTACATGGCAAACTGTAGTTAAACAACCAAAAGAATGGTTCTCACAGTTTG

GAATGATGATGAATGATGAATGTCATCTTGCTACAGGAAAAAGTATTTCATCTATCATATCAGGTTTAAA

TAACTGCATGTTCAAATTTGGTCTATCTGGTTCATTACGTGATGGCAAAGCCAATATCATGCAGTATGTT

GGAATGTTTGGTGAAATATTTAAGCCAGTAACGACTTCTAAGTTAATGGAAGATGGACAAGTAACTGAGC

TAAAAATTAATAGTATTTTTCTTCGCTATCCCGATGAGTTCACTACTAAATTAAAGGGAAAAACTTATCA

AGAAGAAATAAAAATTATTACGGGGCTTAGTAAAAGAAATAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTAAGCTT

GCGCAAAAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACATGTATCACATGGTAAAGCTATTTTCGATTTAA

TTAAAAATGAATATGATAAAGTTTATTACGTATCAGGGGAAGTTGATACCGAAACCCGCAATATAATGAA

AACCTTAGCTGAAAATGGTAAAGGAATAATTATAGTAGCTAGTTATGGTGTATTTTCTACTGGTATTTCA

GTTAAAAATCTGCACCACGTTGTTTTAGCACACGGTGTTAAATCAAAAATCATTGTATTACAAACAATCG

GTCGTGTATTACGTAAGCATGGTTCTAAGACAATAGCAACAGTCTGGGACCTCATAGATGATTGTGGTGT

TAAGCCAAAATCTGCTAATACGAAAAAGAAATATGTTCATTTGAACTATCTTTTAAAACACGGCATTGAT

CGTATTCAGCGCTACGCAGATGAAAAATTTAATTACGTAATGAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGC

CCTTTGGAGAAAAAGATGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTTATGG

GTAAAATTGCCTCTTGCCAAACGATAGAAGGTTTAGAAGAACTTGAAGCTTATTATAAGAAAAGAGTTAA

AGAAACTGAATTAAAAGATACTGATGACATCTCAGTCAGAGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTA

GAAGATTCAGACGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATTAAAAAAGGCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAA

AACTATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGTGTTTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAA

ACTGGTAGTTCTTTAATGTAATTATAGCAAGGCCCAGGATGTACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACAACCA

ATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGACATGATTGTCTCCTCTGAATTATA

TATCTATTTATAACCCCATCTTAAAGCGCATTTCTTGTACACGCTTTAAACATGCTTCCATTTCTGCTAA

AAGTCTAAATACTTCTTTATAATTTGTCATATTTACCCCATATCTCTCATATGCATATCAATGCCCATAT

CTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAAATTTTCCTTTAATATAAAGGACATCTTCACCACA

CGGGTGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGCTTAAGATTATGCTTTTTCATTAAGAATTGAATTTCC

GTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCGTCATCAATGTTATATCTCATTATTTTCCAGCCTCAAATGC

CCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCTCGTGATTTGATAGCATCAAGAGCTCCGCTACAGAAA

TCTAATAAAATTCCCCAATATTGTAATGAAGTATCAACCTTTAAAACATCCTTATCAGCTGATAGAACTG

TTTTCATTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAAATTCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGTAGTAGTC

TAATTTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCTTCAATTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACTTGAATGC

TTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTTCATACTGTAATTTAGTCGAATCTATAA

ACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTCTAATCTCATATTGTTCTCTATTCAATTGTTATTGGA

TGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTATACGTGAAGCATTATACTCTATTACTGGAAGCCAGTTGTAGT

TTTATCTGCTCAATATCATCAGGGTTATCGATGACTGAAAAGCGTATTTCTACTATCAAAGTATAATCAT

CATAAACCGGTATTACATTAACTGCTAATTTATCAATACGTGGCTCATAGTTTCTTACTGCGCTTTCGAT

ATTACGCTCAACCGTGTCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTCTCAAAAAGTTGGTCAGATAAATCGCATCCA

AATTCAGGGTCAAACGGTCTTGAACCTTTTCTTGTTGTAATAATTCCTAAAAGACTATTTTTAATTGACC

TTAATCCAAGTGATCTTGAAACGTCTTTGTTCCAATCCATTTTCATCTCTGGGTCAATATCAGAATAAAG

CTTATTAATATTTGCCATTACAATAGCTCAAAGAATTCTTTGAGTCCTCTTATTACATGAGCGTGGGTTT

TTCCACACTCTGGACACTTAATTGGAACAGCCAAATAAACAGTAGGCTTTAAAAGCATATCTTTTATAGC

TACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCCAATTCTTTTTCATTTAAGTCTTCAACTGGA

ATGCTTTCACCGTTAGCATGAATCGTTTCTATACATGATACTATCATGTGGGCTATATTTTTATCATCAA

AAATTTTAGGGTAATGGAATTTAATTTTAATGTCACCCAGTGTATACCAGAGGTCTTCTGGTGCATCTAT

TTGTGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTCAGTTCCACAGGTGCACTTCCAGGAGTTTTCGTGA

TTAACTTCTCCAAGAGAATGCGCCCATAAATGAATCAGTAATAGTTCTGATTCTTGGCGGTTTAAATCTT

TTGCATTTGTACAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATCTCTTCTACTGAACCATTCTTTTTAGCAGTAAT

AAGTTCTAGATATTCTTTAAGAGTAAATGCGCGACAGTTGATTATTTTAGAACCAACTCTCACATCAAAT

TTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATAAATAGAATAAAAGGAGCATCTATGGCA

AACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTCATCGTTTTAAACCATTTACGGTAGAAGATTATCGAG

ATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCGGTCACCACAAGAACAAAAAGAAGTAATTGCTGATTT

AATTGCTGATTATTTTGGAGACTATCCAAAGACTTGGCAACCGTTTATATTTTTGCAGGTATTTGTAGGT

TCAATAGGTAAAACTAAAGTACCAGTCACATTCATATGTCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACAGTTCCAT

TTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGAACCTATTTTTGATGTAGCTAATGTTAAAATTAAATTAAATTT

TCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGATTACTGAAAATATTCATTCTGTTCAAGTAGATGAA

ATGTGGTATGATTGGAAGGAAATTAGTGAATCAAGTCAAATAGAACTTGTTGACGCCATCGAGATAGAAA

CATTAGAAAAAATTCTCGATGCAATGAATCCTATTAATTTAACATTGCACATGTCGTGTTGTGATAAGTA

CATTAAAAAATACACTGATATAGTAGATGTGTTTAAGCTATTAGTTAATCCAGATGAGATATTTACTTTT

TATCAAATTAATCACACGCTTGTAAAAAGTAATTATAGCTTAAATTCAATAATGAAAATGATTCCTGCCG

AGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATAAACATCAATGAGTATGTTACAACGTCCTGGATAT

CCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGAGAGTTATGACGCTTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAATTAGCTG

CTACTATTACCACATTAACTATGCGTGACTCTCTTTATGGTCGAAATGAAGGAATGCTACAATTTTATGA

TTCTAAAAACATTCATACAAAAATGGATGGAAATGAAATAATTCAGATTTCTGTAGCTAATGCAAACGAT

ATTAATAATGTTAAAACCCGAATTTATGGATGCAAGCATTTTTCCGTGTCAGTAGATTCAAAAGGCGATA

ACATCATTGCTATTGAATTAGGAACTATTCATTCTATAGAAAATCTTAAATTTGGTAGACCATTTTTCCC

TGATGCCGGTGAATCTATAAAGGAAATGCTTGGCGTAATTTATCAAGATCGTACATTATTAACTCCAGCG

ATAAATGCTATTAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATGGACTAGCACATTTGAAAACTATTTGTCATATG

TAAGAGAAGTTGCTCTAGCGGTAGGAAGCGATAAGTTCGTATTTGTATGGCAAGACATCATGGGAGTTAA

CATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCATATCCAATGATTGTAGGTGAGCCAACTTTAATA

GGTCAATTCGTCCAAGAATTGAAATATCCATTAGCATATGATTTTGTTTGGTTGACTAAATCAAACCCGC

ATAAACGTGATCCAATGAAAAATGCTACTATCTATGCTCATTCATTTTTAGATTCTTCATTACCAATGAT

TACTACAGGAAAGGGTGAAAACTCTATTGTAGTGTCAAGGTCAGGTGCTTATTCTGAAATGACTTATAGA

AATGGATATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAGACTATGGCGCAGTATGATGGTTACGCTAAATGTTCTACTG

TCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGCGTTAAAATTATTTTTAATGATAGTAAAAACCAATTTAAAACAGA

ATTTTACGTTGATGAAGTTATTCACGAATTATCAAATAATAATTCCGTAACTCATCTTTATATGTTCACT

AATGCAACGAAACTGGAAACAATCGACCCAGTTAAGGTTAAAAATGAATTTAAAACTGATACTACCACTG

AAGAAAGTAGTTCTTCCGATAAGTAATAAAGAAGTTTCTATTCCTAAGATGGGTCTTAAACATTATAACA

TTTTAAAAGATGTTAAAGGTCCTGATGAAAATTTAAAGCTTCTTATTGATTCTATTTGTCCAAATTTATC

ACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCATTTGCTAGAATTTAATGGAAAGATTAAATCTCGTAAAGAA

ATAGATGGTTATACTTATGATATTAATGACGTTTATGTATGCCAAAGATTGGAATTTCAATACCAAGGAA

ATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATTTGAACAATTTTTAACTGTAAGCGATATGTTATCCAAATG

CTTGCTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTTGAGATGCCAGCATTTGTTTTAAAATGG

GCAAATGATATTTCTACAACTTTAGCAATTCCTGGCCCTAATGGTCCAATAACCGGAATTGGCAATATTA

TTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATGCGTAGAAAAGTTATTTCAGATAATAAA

CCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCTAATACTTTATCTGGACTTAACGATATATCTACGAAATTGG

ATGATGCTCAAGCTGCTTCTGAATTAATAGCTCAGACTGTTGAAGAAAAATCAAATGAAATAGTTGGAGC

AATTGATAACGTTGAAAGCGCAGTAAGTGATACTACTGCCGGTTCTGAGTTAATTGCTGAAACTGTTGAA

ATTGGAAACAATATTAATAAAGAAATCGGTGAATCGCTCGGAAGCAAATTAGATAAATTAACAAGTTTAC

TGGAACAAAAAATTCAGACAGCTGGAATTCAGCAAACTGGAACGAGTTTAGCAGTAGTCGAAAATGCTAT

TCCTGTTAAAGTCGTCGAGGATGATACAGCTGAATCTGTGGGTCCTTTATTACCGGCTCCTGAAGCAGTT

AATAATGATCCTGATGCTGATTTTTTCCCTACTCCTCAGCCAATTGAACCAAAACAAGAGTCTCCAGAAG

AGAAGCAAAAAAGAGACGCATTTAACTTAAAATTATCTCAAGCTTTAGATAAATTAACAAAGACAGTTGA

TTTCGGATTTAAGAAATCTATTTCAATTACTGATAAAATATCTAGCATGCTATTTAAGTATACCGTCAGT

GCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGGTTGCATTGATAATGGCTGTTGTTATTGGAATAGACCTGCTGATGG

TTCATTTTAAATACTGGTCAGATAAATTTTCAAAAGCCTGGGATTTATTTAGCACTGATTTTACTAAATT

CTCTAGCGAAACCGGAACATGGGGTCCTTTATTACAGAGCATCTTTGATTCTATTGATGAAATTAAAAAG

TTCTGGGAAGCTGGAGATTGGGGCGGATTAACAGTAGCTATTGTTGAAGGGCTTGGAAGTGTTCTTTATA

ATTTAGGAGAGCTTATTCAATTAGGTATGGCTAAATTATCTGCAGCAATTCTTCGAGTCATTCCTGGCAT

GAAGGATACTGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCATTAGAAAATTTCCAAAATTCTACTGGAGCATCTCTT

AATAAAGAAGACCAAGAAAAAGTAGCAAATTATCAAGATAAACGAATGAATGATGATCTTGGCCCAATAG

CAAAAGGATTAGACAAAATTGCGAACTGGAAAACTCGTGCATCTAACTGGATTCGTGGTGTAGATAATAA

AGAAGCATTGACTACTGACGAAGAACGTGCAGCAGAAGAAGAAAAATTAAAACAACTTTCACCGGAAGAA

AGAAAAAATGCTTTAATGAAAGCTAATGAAGCTCGTGCTGCGATGATTCGTTTTGAAAAATACGCTGATT

CAGCTGATATGAGCAAAGACTCGACAGTTAAATCAATTGAAGCTGCTCATGAAGACCTTAAAAAACGAAT

GAATGATCCGGATTTAAATAATTCACCAGCAGTTAAAAAAGAACTTGCTTCTAGATTTGCTAAAATTGAT

GCCACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAACCTGAAGCAAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCACCAGAAG

CAAAACAGGTCCAGGTGATTGAAAAGAACAAAGCACAACAAGCTCCTGTTCAACAAGCATCTCCTTCAAT

CAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATACTGTCGTTCATAATATGACACCTGTCACAAGCACAACT

GCTCCTGGTGTATTTGGTGCGACGGGAGTTAATTAAGGAATAATATGGCAATTGTTAAAGAAATAACTGC

TGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAAACAATTTCAGCCGGACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGGAACTAAA

ACATACACAGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATGACACTACAGGGGACTTCCAGGTAACAG

ATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTCATCTAGGGATTCTGGAAGTCTTAGAAC

GATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGTATTTTACGTACAGCCAGAAACACTATCAGTAATACA

GTATCAAAACTATCAAATGGACTAATATCAGATAATAATTCAGGAACAATAAGTAAAGTTCCTGTTGCAA

ATATTCTTTTACCTAGATCTAAATCTGACGTCGATACGTCATCACATAGATTTAATGATGTTCAAGATAG

TCTTATTACAAAAGGCGGAGGTACTGCTACTGGTGTGCTAAGTAATATGGCTTCAACTGCAGTATTTGGT

GCGCTTGAAAGTATAACACAAGGAATAATGGCTGATAATAATGAACAGATCTATACAACAGCTAGAAGTA

TGTATGGCGGTGCTGAAAATAGAACAAAAGTGTTCACCTGGGATTTGACTCCACGCTCAACAGAAGATTT

AATGGCTATTATTAATATCTATCAGTATTTTAACTATTTTTCTTACGGTGAAACTGGTAAATCTCAATAT

GCTGCTGAAATAAAAGGATATTTAGATGAGTGGTATCGTTCTACATTTATTGAACCATTAACGCCAGAAG

ACGCGATTAAAAACAAGACGTTATTTGAAAAAATGACATCGAGTTTAACGAACGTTCTTGTAGTTTCAAA

CCCGACAATTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTGCAACTTCTAAATTTGATGGAAAGACTGAAGTATTCGGT

CCATGCCAAATACAGAGTATTAGATTTGATAAAACACCAAATGGTAACTTTAATGGATTAGCTATTGCTC

CTAACCTTCCAAGTTCTTTTACACTCGAGATTACTATGAGAGAGATTATTACGTTAAACCGTGCTTCTTT

ATATACGGGGACTTTCTAATGTATTCTTTAGAGGAATTTAATAATCAAGCAATAAACGCAGACTTCCAAC

GTAATAATATGTTCAGCTGTGTTTTTGCTACAACTCCATCAACTAAAAGCTCATCGTTAATAAGCTCAAT

TAGTAACTTTGCTTATAATAACTTGGGTCTAAATTCAGATTGGTTGGGATTAACTCAAGGTGATATTAAT

CAGGGAATTACTACGCTAATTACCGCTGGCACACAAAAACTGATAAGAAAATCAGGGGTTAGTAAATATC

TTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTATTAGGCTCATTTACAGTTGGTACATATTTAAT

TGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGATTGATGATATATTCTGTAAAAATGCCAGAGAATAGA

TTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAATTCTCCTAATATTCGTATAACTGGAAGAGAATTAGACCCTT

TGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCGTGCAATGCAAGACTGGGTTAACGCTGT

TCAAGACCCAGTAACTGGATTGCGTGCTTTACCGCAAGATGTCGAGGCAGATATTCAGGTCAATCTTCAT

TCTCGCAATGGATTACCACATACTGCGGTGATGTTCACTGGCTGTATTCCAATATCTGTGAGTGCTCCTG

AGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACATTTGATGTTACTTTCGCTTATAGAGTCATGCAGGC

TGGAGCAGTTGATAGACAAGCTGCCCTTGAATGGCTTGAATCTGCTACTATAAATGGTATTCAAAGCGTT

CTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATCTAATTCGCTTTCACGACTTAGTAGATTAGGGGGAACTG

CAGGAAGCATTTCAAATATTAATACTATGACAGGAATTGTCAATTCGCAAAGTAAAATATTAGGAGCAAT

ATAACAATGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTTTTATTTACGGAATGAAATAAAAGCAGCAACTGAAGCAA

CAGAGGTTTCTTCAATATAAACCTCAATTTTTACCGGAGCTTCTGACTCAAATTTACCTGTTACTACACC

TTGGAAAATACTTTCAGTCTGTTCTGGCTTTGAAAAATTTTCAGAAGGAAAAATTCCGAACTTTTTATCT

GTTCCAAAAATTTTGATAAATTCATCGTAAACTGCTTCATTGAAAGCGTTATCAGCGGGAATAACGCCTT

CAACGACGAGTTCTTGACCTAAAAAGCGCAAAGAAGATTTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATGTCAGTAA

GACTACTATAACACAACATGAGGGACTTGTAAACTACATTTTGAACTTTTTAGACATTCCGTTGATGTTA

ACCAAAGAAGCTAAGATTTGAGAAACTTCGTTTTCCTCTTCTTTTGATTCTTCTACAAGGAATTGATTAA

ATCCAGCCATTGGACGAACTTCACCAGTTTCCATTAGATGGTCGCCATCATATACTGATTCTTCTAATTG

TTCAGAAGGAGGAACGATTGTACCTTCGATTAGATACTTGTTATAAGCAGTTTCTTTCATAAAGTAAGTA

CTTACTTTATTAATCTTCAGTAAAATTCCACGTGGTAGAATAACTTCAGCTTCTGATGGAAATCCTGATA

AATGACCTGGAACGATAACTTTAACTCGTTCAGCTCCTTTAATTACCATACCCACGCTAGTTTCAGCATC

TTCATTAGCATATGTAGAATGACTACCCATATGCATCAAATCTTCTGCATCAACGGAACCTTCTCCTTCA

CCAGAAAATACTGCTCCGGAATTATCTAAGGCCATATAATTTTTACCATACTCACCAAAGATATTTGGTT

TAAGTGATGTCGATACGAAGTTCTTGAAATAGAACATTTTATTTTCAATGTTATGACGCAAAGTTTTAAA

AGTAACTTCTTGTCCACGGTAAAGTGTAGTTCCTGGAGGAAGAACTGAACCTTTAGCGAATGCAGAATCC

AGCGTCTCAATATGTTTAATAGCTCGTTCCATATATTCTTCACGTGTAGAATCAGGTTTACCTAAAAGGA

ATGAGTTCATTTCAACATACGAATCTGCGCAATAATCTTCAATTACATCAGACTCAGCCTGAGTCAATCC

TTTTGGAGTTACTTCAGTGCTTGCATATTCATACGCCTGAGCAGCGGATTCATCAATTAATTTATAAATT

CCATTCATTACAAATTGAATAATAGCTGTCTTTTCATCTGGTGTAGCTTTAGAACCTTTAACTAAATCAT

TGATAATTTTCTTAATAACATCAAAACTATTAGAAATATTAATATCAGCAAGATCGCTTAAAATTTTATC

AGTTTTGTAATTAAAGAAGTCTTTATTCTTTAAATATTCCTGGGAACCTTGATATGATGTATCGCTCTGC

AACTTGATAGATGGATCGCGTAAACGCGCATGGGCTAATGCAATATGATTTCGGAAACTTTCTAGTTCAT

AATCGTTAGATTTAAAACGAGAAGCACTTCTCATACCGCCGATAGCTCCTTTGCCGAAGTTTGAACCAAT

CTGAATAACGCCAGAGTTCATTGGTCCTTCTGCTTTATATACCGGAACTTTAGATTCAAATTCTTGATAT

TTCTTAGCAGCGAAGCTATCACCCTGAAGTGAAGCATCAACAGTAGAATATTGAGCTTGTGCTGCTAATC

GACGACTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCTTGATCCGTACGCTTATCATTTTCTAAAGCAATAGAAGC

AGCAACTGCGACAGCTTTAGGAACAGCATTACCTGTTTTAACGTCTACATAAACATCACCGACTTTCGAT

TCAACTTTTGTGAATAACTCAGTTGAAATAGGAGGTACACCTGGAATGTCTTCTAAATTGGCATTTTTAC

GGTAAACCATAATATATGCATATTTCTTATCATAGTCCCAGATTTCCTTTAAAAGAACATATCGACCTGC

TCCTTTAGTACGTACTAAACGGTCAGCAATAACTTGCATTTGACGAGCAGCGCCATTTGTTTTACTTTTT

AGTACGCGGAATAGGCATGCATCAATTTTATACTGTTTCATTGTTTGAAGAGCAGTATCAAAAACCGCAT

TAATGACACCAATTGGATTTCCACCCAAGTTTTTAAGCTTAACTAACGATAATTTCTCATTAACACCTAT

CATTACGATATGCATCATTTTGTCGCCTGGCTTAACGTTTTTATTCGTATCACCGCCAGAGGTGTATGTA

CAAAATCGAAATCCAGGAAGAACGCTTTCTTCACCGGCTTGAATAGCAAAAATTTGAGGTATTTTATGCT

TAGGATTTAAGTTAACAACCGGCGCCGAAGCGCCGTCAAATAATTCTGTAATAAGTTCCATGATTTATCC

TTGAACGAACTTGTAAGGCATGTTTGTAATATCTATGCAAGACGCAATAATTCCAAGAGATGATTCTACT

TTCTGTTTAACGTTTGATGAAACAAATGATGCAAAGTCAACTCTGTCTTCTATTTCAGTATCACCTGTCA

TTGCAACTACTTCACCGGTTTCCATTAAATGGTCTCCGTCATAGATTACCGATTCGGTGAGCTCTTCCGT

GGTCATAACTTCAGCTTGAATGAGTTTTGTATTATTAGATGTTGTTCCGTCATTATTAGAAGCATCAGTT

ATTTTATTAACTTTGACCATCAATCCACGCGGTAGAATAACTTCAGCTTCTGTTGCTATTCCGAGACTTC

CTGGATATACAACATTAACTTTATGAGCTCCATCAATTGCCCATCCTATTTGAACTTTAACGTATTCAGG

ATTTTCTTTATACGCTCTTATTTCGTTTGGATTAATAGTTATTCCTTCTTCATTTTTATCAACTGTTAAT

TCATTGCGAGCTTCTGGTTCTAAAAGACCAATACCAGCATGTGTGATTCCAAAACGTCCAAAAATGATAG

GAGTTAAAGAAGTAGATACAAAATTTCTGAAGTAGAACACTTTATTTTTAACTAACGCTTCATATATAGG

AGCAGTCATACTTTGAGCACGATAAACTGTAATGCCTTCTGGTATACGGTCACCATTTTCAAAAGCTGAA

TCTAAGTTATTTATAGCAGATTCAATTTCTTTTTCACTCATTACATCATATCGTTCTGGATTGTAACGAC

CTAAAAGAAGATTATTGATGTCAGTATATCCTGAACCACAATATTCTCTAATGCCACGCTTTTGTGATGG

AGTATATTTAGAACCATCGCGGGCAATAGTAATATCAATCATTGGACCAGCACCAATTCCAGAAAAACTG

TAAATCATTCGTTTGAGGAATTTAGTTTTTGCTGCGTTCCAGGAATTTTTAGTTATTTCTTCCCAGACTT

CATCTGGTTGTCCTTTACGATTTTTATTATGATTAGCAAGCCATTTATCTTTATAATCTTCAAAGAATTG

ATTTACAGCTGCTGCGTATTTCTCTAAACATTTTATTGAAGTAGTTGGTTCATTTTTAATTGCATTAAAA

ATTACTTCTTTAATTTTTTCTGAAACTTCACCGACTTGACTCATTGGAAAGAATTTATAATCATAGTGAA

GTTCATCTGCCGTTCCTTCAGCAATAATTTTTGCTGCCTTTGTTTTAGAAGCTAATGAATTAATTCCAAT

TTTCATTTCTTCTGCTTCGGGAATTAAAGGTGCAGTAGCTGGTTTATTAAAATTAGCTGCTGTAGATTCA

TACTTCTGGAATAATTCACTTTCAAATCTAGAAGATTCCAATGACTGACTTTGTGCAGTTGCTCTACGGG

AAATTTTAACTTTAACGATTACGGCTTGGTCAGAACGTTTATCATTTTCTTGTGCAATAGATGCAGCAAT

TGCCTCATTTTTGGTTACTTGAGCTCCAGTATCTTTATTGATATAAACATCACCGACCTTCGATTCAACT

TTAGTAAAGAGCTCGGTGCTAATTTCTGGAACTCCTGGAATGTCTTCTAGTGATACATTTTTACGATGTA

TAAGAATATATGCATACTTTTTATCGTAATCCCAGAGTTCCTTAAGAAGGACGTATCTGCCACCTGAACG

ACTGCGGATGAGTCTATCAGCAATAAGTTGAATTTGTCGAGCTTGACCTGCGGTTTTAGACTTAAGAATA

CGAAGCATGCAGGCATCAATTTTATATTGACGCATTGTTTGCATTGCAACAGTAAAAACTGAATTGATAT

AATTAATCGGGCTTGGACCAAGACCTTTTAATTTAGCAATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAAAGGAAC

AATATGCATCATTTTATCGCCCATCTTTAAATCACGATTAGTATCACCTCCAGATGTATAGGTACATAAA

CGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCATCATCAACATGAACTGAAAAAATTTGTGGTATTTTCTTCTTTGGAT

TTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTAGTATCTTCGTCAAATAATTCTGTAATGAGTTCCATCATATCCTCTCT

AGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGGCCTTTAATAATCTATTGGTAATAGAGTACGATA

TATTTCAAACTTTGGACCTTTTTCATAAGCATCAAAAGTTTCTGTGAATTTATTATAAGCATATGCATCT

ATAAATTCAATCATGATTTGCGATACAGAAGTAGAAACATCTCCACCTTCTTTTTGAGCCACGACAATTG

TTTCTAAGTAAGCTTTCATAAACCAGTTACCTCATGAAAATCGCCAAATACATCTTCGAACGTATTAGCT

TTAGTTTTATCTTCACGTAAACGAATCGCAATTGGAAGAAATAATTTAACGTAATCGGTGCGGCCATCAG

ATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTTTCCAATATAATAATTTTGGTTTTCCATAATGCG

AGTACGGTCAAGTTCATGCGATTTTACACCAGCTTTATCTTTTAAGCCTGAACCAGCATTTACTTTAATT

TTTCCACACTCTGACTCAAGAATAAATCCACCCGCTTTAGTAGGGTCTTTACGGTGAGGATAAATTCCTA

CAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTTATAAAGATTTTTTGAACGAGCATTTTCCCATAA

TCCATCGATATTTTTGAGAATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAATATACTTTTTGTAAATTACCTTAGCT

TCATCTAGGTTATTTACTACTTGGTTTTCAATTAAAATTACTTTATCATAGCCTGATGTCATTTGTTCTA

GTTTAGAAAAACGTACATCATATTTTAAACGAAACGCTGGAAGACCATATATTTCTACTAATGGAACATA

GTCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTGTGCTTCTTTTTCAGAAATGGTTCCCTTTAAAGATTTATTAGCG

ATTCCATTAGAAGTAGTACGTGATTCAGCTACTTCGGCGAATTCTTTAGCTTTACTAATTTCAGGATAAG

CATCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGGTTCCTTTTCAACTTGCTCATGGTATACCAATTCGCCATCAAT

TAACACACCTTCTGGATGAATCTGGCGAGCTTCTGCAGTCATTTTGATTAACTCTTCCTTGAGAAGATCT

AATCCTAGATATTCATTACCAGCTCGTGATAAAAGACGAACATCATCTAATTCATCACCTCTGACTTCAG

CAAAGCACCGAGCTCCATCAGCTTTTAATTGGGCAAAGGCTGGAAATTTGATATTCTTATTAATGCCTTT

TTCATCATAAGAACTTGCCAGCATTTGAGGTTGTTCAGGAATTAAACCTGGCCAAACTTTGTTTGCAATA

GATACTGATGCACCGCATTCAAGGTCTCGCATCATCACCCGACGCAAAACTTCAACATCATCTTTTTTAC

CGTCAGCAATATATCCAGTTAATTCCTCAATTGCCGCATTTCCGGTCAATTTCCGAGTAGCTAACGTGAA

TTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAAGAGTCAACATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATACCAGGTTTAGGC

CATTTCTTGATATAATACTGTAACCCACGAGAATAAGTCAGACGATATACTCGTTTAAGCAATTCATTAT

CTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTTAGTTGAACCAATAGATGCTATTTCGTTCAGAATTTT

AAGAATCATTGTTCATCCTTTAGAGTTTGGTTTACAGCTCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCTCAG

TCAAAGACCTGTGGTACGTGGTTCTAACTTTATTTCCTTGCATCCAGTGCTTGACGTAAATGAAACCTTG

CTCTACACATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTTTTTGAGCTCGAAATTCTGGATTGCATCTAAAAAATTGA

TTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACCTTCATTTTCATAAATAGTGTGAACGACAAACATTAGAA

TGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACCAGTAGGTCTATTATACAAATACTCTATGCCACCAGGTTTAATA

TAGTTCCATGTCTGAAACGGATGTGTCTGATATGGATGATATAGATTATAAGGATTAAATCCAGGAGTTC

TCCAGGTAGTGTTCCAAGGAAAAGAATCATTTTTAATCATCTTTTCAATTACATCTTTTATAGCTTTTTC

ACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTCGATGGAAAAAGCTTATTCTCTACATCATTCCATGTATAAACT

CGCTGCGCAGTTTTTGGAATACTGTCACGCTCTCCTCGAGCCATCCAATAAACAGGAACATTTAATATTT

CACTCGCGTGATCGCAGTGGTGAGCGAGATCGTCAATATAACAAATTACGTTATATTTCTCTTTTGCCTT

TTTGAACAACTCTTCTTTTGAAGAATCATGACCACACATCAATACTTCTGAGAAGGCACCAGGAAAAAGA

GCATTCAAATTAAATTGACGATTTAGCAGAGCGTCAATAGAATCACCCAATGCTGTAACAGCTACAAAAT

TATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACACACAGGGCATCTTTATACGGAGACAAGTAACGAATAAAATC

TGAACGATTGTATTTTTCAATTAACTTGACACCAAGTTCTTCATCGCAATTAAAGAGCTTACCAGGAGAA

ATAAATTTTTCGTCCTGAATCATTTTTAAAATATGTTCCAACGGAAGATTATATTTTTGAGCAAAATAAG

GAAGACCTGATTGCCAGCTTAAACATACACCATCAATATCAGTCAAAATAGTAGGCTTCATAGAGAGTCT

CTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCGGTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTAGACTACTAG

CCATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGAGGCTTGTAATGCATCACGAAAGCCCTTGTTTTGAATCGC

TGCCTCAAAATACGCATTTGTGTATAATTCTTTCCACGCTGGAGAGTATCTTGAAAACGGAACTCCGAGC

CAGAAGAGGGTCCCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAAGACCTTCCAGCTTGTTGGGCGGCAAGCCCGGATA

ACCCAAATACACGACGTTGCTGTTCAACATTTTTCACCTTACATCCTTGGAGAAATCCTTCAAGACCTCC

AAATTGGATACCATCCATAACAAAAGGCCATTGGGCGAAATTACTTAATGCACACGATGGCCATCTAAAA

TTGCTTCTAATCTCTAACTCAGACATTTTCAATACTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCATAGCAA

GGAAGACGAAATTCAACTGGCCAGTTAGGGTCCTTTTCTAATATAATAGACTTAACTTGTGGTTCTTCAT

GTTCATCAGTATATGGATTTTTATCTGTTACTTTATATGTGACCTTAATGTACTGAATTCCAAAAATCTT

ATTAATTATATTCATACTAATTCCTTTAATCCGTAAATAGGAGATAATTCATCACCCATACGAAGGTCTT

CATTTCCATCTACCCAGGAAACAATATAAGCCTCTTTTATTTGAACACCACTCCATTTAAATGGAGGTAG

AACCTTAGAAATTAATCCAGGTATACCAACTCCCTTTAATTCAACAGTTTGACCTAAAAAGAATTTCATT

AAAACCTCATCTGAAAACCATGCGATTTAACATTACCACCGCCAATATCAGAAATGTTAATTTCACTCGC

AATTGAAGGGTCAATGTCAATTTCGCGATTGAGTTTAGTGATAGCTAAAGTATCGTGCCCATTTACTGTA

CGGAACTCTAGAGGACAAACCACATCAACGTAGTTTTTAATCGATTCACTGGTAGGCTGCAAATGAGCAG

GAAGGTCTTTAGGCGCCTTTGAGAAAACAACTTCACAGAAATTTTTGCGGGTATCAAAATAAGTAGTCAT

AAACATAGTATTTTCCTCAGTAAGGGGCCGAAGCCCCTGTTTTATTTTAAATATCAAATTCGTTAAGAAC

TACATCAAAGATTGCTTCAAGATGCTCAGGTTTAGCTCTGTTACTCAAAATATGACGAATCCAAGTTTTA

ACCAGAAGCTTACGATTAGCGCCATTCCAGCAAGGATGGGTCCCTAAATCGCGTTGACGAAAATCATCAT

CCAGAGCGATTTTGAAGTTTGAACCTTCCATTGTGATTGAAACCGTGATGCCATTTTCAAATCGCATATA

AACGTAATTAGGAGTCATATACTGTTCAATTTCGCATACTGATCCATTTTGATGTTTCCAAAGGCAAATA

GTATCAATAGAACCTGCAATACCATTAGAAACATATTTACGTTCAAAGTTGATGTAGTTCATTTTTATTC

TCCGAGATGTTTAATTGCGGTACAGGTATATAATATCATATCCTGTACCAAAGTAAACAATTATTTTACT

ACTTTCCAGTGCTTCATGTCAAGTTTACCAACTTTTTTCATCTTCTCAATCAAACGTTCGGCACGTTGGC

GAGCTGTAACATAATACCATTCGCCTAATTCATTTTGTTCAATTTTTCCAACGATTACTGTATTCAATTC

ATAAATCCAACCAGTAAAGAAATTATGAACTTGAATTGTAAAGGTGAAATCTGTTCCCATACCTTCTGTT

GTTTCTACTTCAATAATATCACCTTCAACTGCCATTAAGAACCACATAGTTTCATCATATTTACCATTGA

AGCATTTAGTCTTAACTGCAGCGTTCAGATTAATCGTTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTTGTGTAAGATA

ATACTATCACAAAGGAACCATATTGTAAACAACTTTGTGTAATCTTTGGAAAATAAAAAAGGACTCCCGA

AGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCAAAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACCGCACGTGCTCG

GCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTAGCCAGCGCGTTTAGAA

TCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTTTAGCTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTTAAATG

AAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTGGATATTTAACGA

CAGGATAACCATAAACCCGTCATCATTCACATTCAAGAGGTACACCATAAAACTGCCGGGGTCTTAAAAC

TATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACAGTTCGATGGCTCCTCGATTTTAGCTCACACTAAGGCAGTG

AATCTCCAATAAATTACTTCAGTGTTACCACAAAGTGACGAACTGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAGAGG

CTTAGCATACTTAAGTTCATCTTTTTCCTGAAGCTCAGCAGCTAATGCAGTTTGAGCAGGATTCAGATGT

TTGAAATAACGCAGGATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCAT

TATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAATTGTTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAGA

GATTAAAACTCGGTAGTCACGTTCTTCTGAATTTCATCTTCTTTCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTAC

CACATAGAATTGTTCGGTTAACTTATTATTCCGACACCCAATTCATATTATTATTTATATCACTTATAAA

GACACGGAATAGCTTTATAGTGACAAGTAACGAATTTTTGTTTAATTTCTTTTGGCTGCTTAAGACCCAG

AGCTACAAAAGGATGCGGAACATTTCGAATTTGACCAACTGGAAGAGAAGTCAAATCACCAACTTCGCAA

AAACCTTCAGGAACATCAGGACCAACAGAGTGAACTACACACAGTTCAGGAACTTCACCTTGAACACGTT

TACCGATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTCTTCATCACCGGCTTGTGCGGGTTCAGAAACTAAAATAAC

ATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGTTGTACTTCAGACATCGTTTTTCCTTTTTGTTAACAGATG

AATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATTTATTTACCAATAAATTGGAGTAAATGCTCAACTTTCAT

ACCATTAACAGAAATCAATTTGTCAATAGAAAAACCTCGCCATGCACCAAGTTCAACATCAAATATTGGA

ATCATGTCAGTAGATTCTTTCCGAGTCGATTCAGTCAATTTACCAGTTTGCATGGTTGGCATAAAGTCTG

CGTCACGAGTACCTTTCATAGTACGAATAGTACCATCAGACTTTTCAAAAACTACGTTTGAAACACCCAT

GGACAGTTTAGTTTTCAAAATTTCACGAATTGCTACTTTTTGTTCAGTCGTCAGTTTCATTTATTTACCT

ATCACAGTTTTAATATGAGTTGTTCCACGTTCTTTAAGAGTGGAAAGCAATTTTTGGCATTTTTCTAAAT

CAGATTTCCAACTATATGGTCTATCTATACTAGTCCAATCAGTTTTATAATACTGCTTCCATTTAGAGAA

AAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAATGAGATGTTCTCGTTAGAATAAGAACTAATTGCTGTGAGCTTT

ACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGAATTCGTTGATATTTTCCCAGTTTAACTTATTCAAGTTTTT

CTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGCATTTCGCAGAATATCATCCCAGCCAGGTTTATTTTTATCG

TATGTTTCGCAATAAACCAGTTTTTTAATACCAGATTGAGCTATCGCTTTTGCACAATCCGGACATGGAG

AAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAATAGAAGAACCATTTCGTGCAGCAAACAAAATTGCATTTAG

TTCAGCATGAATTTCATTTTTAGACGACCATTCAGAGTGAGCGCTCCGGTGTTCTTTTGCCAAGACAAAA

CGATCAGTTGAACCAAATGATACACATTCGGGCTTATGACCTTGGATGATAGTATGTTTAGGTTTATTTA

GCAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCACAACAGTTCACACCCCCTGCGGGGGAACCATTATACCCAGT

AGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACTGCTCCTACCTTCCAGGAGCAACATTTTGATTCCTGCGAT

ACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCGCTTTCATTTCATAATCACCAGATAAGCAGATTTAGCAGT

TTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTAGTTATACTTTTAATAACAGAACTAATTATATTCTGCCCA

TCTTTAAAGCGGTTTTTCTTGTCAATAAAAATTGCGCCAATCATCTTTTTGTGAAGCTCAACTGGATACT

TCGTCACAATAATAGCATCATATACAGAAGGATGAATACTATTTACTAGAGTGTCATTCATTAAAGTTAT

TCTAATGAACTGTGCTGTTTCAGAGTCAAGCGCTCTATGATCGCCAGTATCATTTTCAAGACAATTATCA

ATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCCATACACCCTTTGTGCTTCAACTAATCCATCAAAATCTAA

TTTAAGATGCGATATTTGATCGCCATCACCTGGATTCACAATTACTAATACTGAGCGAGGAGTTTCGGTA

ATAACACGAACCGATGTTTCAGGAAATCGTTCAGAAACCTTATTTACCAATTCCTGTGCAAATAGCTTAA

CTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATCGGTTTTTCACTTAGCAGCATTTTGTTTTCCTCATTTGTTTG

GTAGAGCCATAATATCACAACTCTACCGTAAAGTAAACTATTAAATTGCTTTGAATTCTGCTGTCTGCGA

TTCAAAACGAATATCGCCTTTGATAACTAACTCAGCATCAAGACCGAATACTACAATGATATGCGCGGAA

CCTGGATACAGCGTAATGGCAACAGAATCCACCTGGTCTGGAAGCAAAGTGTTCAATACATGAGTCACTT

GAGCATGGATTCGAAGTTCGGCTGCGTTATCAAGCTTTTCAAACATATTATTAGCGATAATTTGACTAAA

CACTACTTCTACAATTTTAGAATAAGTCGGAAACATATTTACCTCACATAATTTTCTTCGAGCCAATCAA

TAACATCCAACGCATTATCAAAAGTTGAACCATCTACTTTGTCTTCTGTTTCATAATCAAGAACATCTAG

GCCTACTCTTCCATCAACAATAGGCCATAAACAAAACAGGTATTTCTTTTCTTTTTCAATTTTATCGCAA

AGACGATAAATCTTTTCTATGTTATTCATAAGTTTTCCATGGTAAAGGCAGTTTAGTTTTCTTTACTGTT

AGTTCAACATCAGGATTCTTTTCTCTTAATTTAAGGCATTCCTCCCAAGCTCTGATTTCACTAGTGAATA

CACAAAATTGCCCATTACTAGTACCGACTAAACCGCTATTTACAATAATAATAGCCCAAGTTTCATGATG

CCACGCCATTAAAAATCTCCCGAAGCAACTTGCCAGCATTCAACACCGATACGACGCCACATCTCAACTA

CTTGAGTTCGGTCATCAATAGCTAATTTCACGTCAAAATGTGGTGCGATGTGTTTCCAGAAAATTTCTTC

TTTAACTACATCATCTTTACGGGTATCGCCTTGTTCGCGTTGACATTGCATAACTAATGGAACACCAGCA

ATGTCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTTGTTGGGTCTTCTTCGGTTCCACTTTCACGGC

CCGAAACGACTACGATGTAATATCCTTGCTTATCGTACATCTTAGCTAGTTCAACGACCATTGGATTAAT

AATATCGGTATCGCATTTTTCAAGGTCATAAGGACCACGACCATTCATTTTTGCTAATGTGCCATCAACA

TCAAAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCATTATATACTGGAAGACCGAGATATTCCCGCATGC

TTTTATACATTGAGCGTAAAACATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCACGTTTTGAGTTACGTTTAACTAA

TTCTGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATATTCAATTTGATGCCCAAGCTCTTTGGCAAACTCTTCCCAG

ACCTTACGTCGTTCAGGATTTAGATTAGTATCTGAAACAATTACACCCTTCGTTACGTCTTGGCATAGAA

TCATGTTAGCAACATCATGCTGCATGTAAGTTACGATGCCTTCTTTCTTTTTGGTATACTTGTACTCGTC

ACGTTCTTCATGACCCATGATGGATTGACGATAATCATCACGATTAATATTATAAAATCCAGGATTTTTA

GCAATAAATTCACGAGCCCAAGTACTCTTACCAGAACCAGGACAGCCAATAGTCAAAATAATCTTTTTCA

TCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCAAGAATACGAATATTATGCTCACGCCGTCCTTTGTACAATTCAGCT

ATTGATTGATTCGCTGATTTACTCTGAACATTGGATGAAATAAATTTTATCATGTGATTTTTAAGCTGAT

ACATATCAAGCCCACGAGCTTTCGCTTCTTTTCGCAGGGCTTTACCAGCATCATCTAAAGCTTTAGCATG

TTCAATATCTTGGCTAATGCTTGATACATTTTCACGGCATACGTCAATGTAACGGTCTGAGCATTCAATA

TAACGTTCTAGCAGAGTTTTCATTTATTTTTCTCAACCAATGATTGAATATAATCATGCAGGTCTTTAGA

TGCTTTACCCCACTTATTTTGATATTCATTTTTGAGATTAGCGCGTGATTGAGCTAATAAAACATCATTA

GTTGGAGGTAAAGATTCTAATCGTTGAATCTGTCGTCCATAAATCATTGCAGCCATCTCGGATTCATAAA

TTAATCCTTTTAGATGTTCAAATTGATACCATGAAATCATTTACATTTATCCTCTTTTAGCTCTTGACGA

TAATAACATATCATAGTTTTCTGGTCATGTACATATCGTTTTACATCATTAAGCCAAATACGAAATTCCT

GAGAATCTTCAAATGGCATACCTACCCAAGCTTTACCATCAATAACTTTAACTTGCCAAGATAGTTTAGC

TTCGTCATATGACTTTATTTGCACAGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCTTTCTTTACTTCTAGAGGCTTT

GTCGAACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTACTGCAGATAATTTAATCATTTAGAAAGGTCCTG

GATGTCTTCTGCGAACTTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCAATCCTGGCTTACGAGCCACC

ACATCCGCCTTCTTTGCATCTTTGCGCAGTTTTTCATTTTCATGCTCAATAGCAGCAATCGCCTCACGAT

TTTTATTATTCATCGCATCAATATAATTATACTGAATTCGCAAATTATTTAATGCTAAGGCGTTTTCATT

GGCCGTTTTTGTAATTTCAGTAACTGATGTTTCTAATCTTTCTACCTTATTTTTTAAAATAATAGATGTT

CCGCCAAATGCTATTACAAGTAATAGCAATCCAGCTGTAAAATTACTTACATGCATAAAGTTTTAATAAC

CTCTATAATATCGTCTTGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAACCGGAGATTTAGAAATTTTA

AAGCACGCCGCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCGCTACGATTTGGATTACTAATTCCAAGACGATGCT

TTCCCGTCAAAGGATTAACGATGATATAGCATTTGCAGCTATTGATGTGAACATTAGGTTGAGTCTGATT

AATGAATACTTCACAATCGTATTTCGCAAACTGATTTTCTAAAAAGACTTTCATCTCCTCAACCGCATCA

GGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCGATATTCTTTAATGGTCGTTTTCCGCTTGACTT

GCTTAGCTAAATCTTTCTTAAGATCGGTGATATATCCAACTCGACGATTTCCTTTGAATACAGAAATCCC

ATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAATAAGCTGCAAATCCATCATAAAGTCC

TCATGTTATGTCAGTAAGACTACTATAACACAACATGAGGGACTTGTAAACAGCTTAGTATCCTTCTGGG

ATAAATTTTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCGCACATGACCTTTTCTTGACTATCGTACC

CCTGATATAGGCTCATAATGATACCGAACAGGTGATCCATTCCAGCACCTTTAGCAACACCTTGCGCTTC

CATCGCATAAGTCTTTCTATCTTTACCACAATGCTTATTATGACAGTCAAGAACTAAGAATAGAGCTCGG

TCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTTTCAAACGCCTCAATTTTTCTATATGAATATTCATCGTCAGCGTACA

TTGCTTTAAGATCATCTGATGCACCATCAATAATAGTCTTAAACAATTTTTCTGGATTATCTAATGAACT

TTTTGTGCTATGAAGAGACACATACCAGTCAGACTTAATTTTAAAATGAGAACCATCTTTCATCACAGCA

ACATAGCCTTCGATGTTTTCTGCATTTTTAGCTTCTTCTACCCATTTAGGGCTATCGATTTCGTATCGTT

CAACTAGATATGGACGAAGAGCAGCATCTTTATAAATATCATCATATGAAATGTATTCGCCTGTTTCATT

TTCACGAATATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAACGATTCTATTAGTTGGAGCGACG

AATTCGAAGTTAGCAGTAAATCCATCTTCAGCTAATTCTTTAAGTCTATCACGCAACCGATGGTGATTAA

TATTCATCAAAATACCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCGGATTTGATTGAACCCTTTGATTTGAACAGAAT

TTCATCACCATCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCATCTTCCTTTGTCAGAATGTAATCAACATCATTT

AAATCGATATTCATCGTGAATGGATTTTCATTTAAGTTAAAAAACTTTTCCATAGGACGAGAAGCAATTC

TTACTGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATGATTCCACGACATTCCAATGCGTCTGGAAGTAACCAATC

AGAATAAGATGCATAATTATATGAGAAAATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGCACTTACATCATCCGAGTAA

AAAAACTTACGCTGTGAATCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAGTTCTTGCATTGTGTATCCTC

TTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACACTCCATGTGGAAGCATCATTTTTTCTTGTGTTGAATATTCCAAG

GCGGGTTAAACAGTTTAATGAATAGCGGCTCCTCTAGGTCAATCGTTGCGATTGTCATTGTACCTAACTC

ATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTTGCTTCCTTCCTTTAGCGCAGCA

TGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATCAGACGTTTTGTCTTTACGATTAATAGCAGTTCTATAATAATTTA

TTCTTTTACGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTTATAGCAATAGCATAAATTAC

GTTATACTTGTTTGGAATAGATAGTTGTTTTATACTTCCGTTGTCGTCTAATTCTAGCTCAGTATATTTA

ATAAATGAATATTCTGTTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGCGGCCCACTCCTTAAAAGTATT

TTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCTGTGCAACAAGATAAGATGACAGTTC

TACTTCTTGCGGCGCGGATTGAACATTATCAGAATTAAGGTATTCACGAATCCAAGGATATGGATGTTTA

ACCGGAGCATCGGTAATCGGGCATGGAAGACCACACTGTTTCATACGAGATACAGTTAAGTAATCAATAA

AGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCGCCATCTTTAAATAAATGAACTGCCCAATCTTT

TTCTTGGCGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTTGGCAATTTTAACCCAT

TCATCACCATCAGTGCCAAGTTGAAGTTGACGAATAATATATTGTGTACCTTTAAGATGAAGCTGCTCAT

CACGTGCAATGAACTTCATAATCTTGGCATTACCTTCCATGATTTCCATGTTTTTATGGAAGTTAAAGGT

ACACGCAAAGGATACATAAAAACGAATAGCTTCTAATGCATTAATAACGTGCAAACAGAGGTAAAGAGAG

CGCATTAGTTCACGTTTCCAATACATTTCATGCTCTATGGCATCTTTAATATCATCTTCGTCTGCGTTAA

TTTCTTTTTGGTACTCAATATCAGCTTTAGCATTCTGCCAATATCTAGTTTTCTCAATAACATCATCATA

ATAACGACCAATAGATTCAGCACGTTTCATGATAGCTTTATCTAATACAATCTCATCAAATACCTTTGAC

GGATCAGTATAAAGATTTCGCATAATATGAGTGTATGAACGACTGTGAATAGTTTCACTAAAAGTCCATG

TAGCAACCCATGTATCAAGGCTTGGGTCTGAAATCAATGACATAAGTACAGCAGACGGTGCACGACCCTG

AATGCTATCCAGAAGTGATTGATACTTCAGATTATTAGTAAAAATATTCTGCTGATATTGAGGAAGCTTA

TTAAACTGTGCAGCATCCATCATTAAGTTTACTTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGACAACTGCTTTTCGG

TTAAATCTTCAAAAACTTTATGACGTTGAATATCATAACGCGCAATACCAAGACCTGAACCAAAAAACAT

AGGTTCTTTTAAAACATCAACTGGATTTGTATTAAAAACTGTGCTCATAAATTTTCCGCTTAGTTAATAG

TTGGTGACTCGTCCGTGAGTCAAATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTCAGCTTTTGGAGTTT

CTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACCATCACGGGTATTATGATAATAGAAATTTTTTCCGCCAAAATA

CCAAAAATACAAAAGGTCATCAATCATTATTGACATTGGAACCTTTCCTTTTGGAAAAATCTGCGGGTCA

TAATATGTATTCGCTGAAGCTGATTGACATACCCATTTCAGCATAATAGCTACCTGCGTAAGATAAGGTT

TATTACCTTTCTTAGCTAATTTCCATGTATAATCATATAGGTCTATGTTATGTTCAATATTGGGCACGAC

TTGATTAAAGGAACCCTCTTTTGATTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCTCGATACCGTTTGTA

CTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACATGGCATAAGTGCTGATAGTGTGCTATTACGGATGCCAAAGA

GCTTAAGGTCTTCCCGCAGCGACGACCAGTCACAAACGTATTTTGGAGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTT

ATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATTCGCAAGGTCCTTTT

TCTTTGGCGAGCTTAATGGATGCTTTAATGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAGTTCATGTGTTAAAT

CGTTAGCATCTTCATAAGAAGCAAAGTTACTTGCCAACCAAGCTGCATAGTTAGTAACACCTACACCGAG

GTTACGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAACTGGATATCCTTGGTAATCCAAAAGATTATCAAGA

GCACGAACCTGGACTTCTGCCAATTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAGTCAAAATTATCCAGTACGA

ATGCAGAGAGAGTACACAATCCAATTTCAGCATCAGGACTATTCACATCATTTGTTGGAATAGCAATTTC

ACAGCACAAGTTACTCTGACGAATAGGTGCCTTTTCACGAATAAACGGAGTATAGTTATTCGTATTATCA

ATGAACTGTACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAGCGTTCAGTCATGAGCAATTCAAATAGTTCACGAGCTT

TAATACGCTTTTTACGAATATTAGGGTCTTTTTCTGCTGCTTCGTATAATTCACGGAAACGGTCTTGGTC

TTTAAAATAAGAATAATAAAGCTCTCCGCCCATTTCATGGGGACTGAACAAAGTAATGTAATCGTTCTTT

CCAAAACGTTCCATCATCAAATCATTCAGTTGAACACCATAATCCATATGACGAATGCGGTTTTCTTCTA

CGCCTTTGTTATTTTTCAAAACAAGAAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGC

AGCGCCGCCACGAATTCCACCCTGTGAGCATGATTTAACAGCAGTCTGAAAATGTTTCCAAAAAGGAATA

ACACCAGTATGGCGTACTTCACCCATGCCAATCTTAGAACCTTCAGCACGAATCATACCAACGTTAATAC

CAATTCCAGCGCGTTTAGAGATATATTCAACAATTGAAGCGGAAGCCTTATTGATAGACTTTAATGAATC

ACCTGCCTCAATAACAACGCATGAACTAAACTGCCGAGTTGGAGTACGGCAACCAGCCATAATAGGAGTT

GGTAATGAAATCTGTCGAGTAGATACCGCTTCATAAAAACGGATAACATGTTTTAATCTATCAGCAGGTT

CATCTTGATGCAATGCCATTCCAATAGTCATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAAATTTGACCAGTGGT

TTTATCTTTAACTAGATATTTTTCTTTTAATTGCATCGCCCCGGAATAAGTAAATTCCATATCCCGCTCG

TGCTTAATTTTTGATTCTAAAAATGTAATTTCTTCTGCTGAATATTTTGACAATAATTCAGGGTCATATT

TACCTTCATTTACACAGTAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGTGGTTCATACTGCCCATAAACATGCTT

ACGAAGAGCAAACATTAAACAGCGTGCAGCTACATATTGATAATCAGGTTCTTCAACCGAAATAGAATTC

GCAGCGGCCTTAATGACAATAGTCTGAATATCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAGATAAGATTTAATAT

TTTCATATAATTCATAAGGATCTACTGATGTTCCTTCAGCTGCCCAAGATAAAACTTTAATAATTTTTTG

TGGGTCAAAGCTCTGAGAAACACCACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTCCTCAACTTGAA

AATCGTCTTTAAACAATCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCACCATGACACGGCTTTGGTTTACATGT

GCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAAATGTGCTTTAGTTATTTCTCCGGATTTAATTCGACGT

ATAAAATCTTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCTCCCGGCTGCCAGCATCTTTACCGACGTAATTTCCCC

AAAATGTACCACGGTGAATATTAACATCAAAGTCGGATTTATATTTATTCACTACTCGGCATATACGGCC

TGCGCGGTTGTAAGTGTTCATATTGTTCTTCCGTTAAAACAGTAATATCGTAGTAACAGTCAGAAGAAGT

TTTAACTGTGGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTTATGAGTATAATATTTTTTGCCATAA

ATGATAATAGGCTGATTTGGTCCTGGAACTTCTAACTCACTTGGATTAGGAAGTGTAAAAAGAACTACAC

CAGAAGTATCTTTAAATCGTAAAATCATATATCCTCGCAATAATAAAATTACACCGCCATCTTTCCTTTA

ATAGGAGGATGTGATTCATAGTTGTTAAGAACAAAATTATGAGGCTTTGCAAATTGACTCAACCAAAATA

CCTGCGATTCTGTGTCCCATTCATCAAATTCATCTGGAAATTTTAATTGTAATTCGCATAAATCCATAGG

TTCACGACATAAAATTTCTTTACATTGTTCTACGTGATTCATATAGATATGAGTATTACCACCAGAAAAT

ATCAAATCTCCCGGAATAAGATTACACATCTTAGCTACAATATGAACTAACGTAGCATATGATGCAATAT

TAAATGGAAGACCGAGGAAAACATCTACCGAACGTTGATACCACTGAAGGTCAAGGTATCCATTACGCAC

ATTAAACTGATAGAACATATGACAAGGCGGTAATGCCATATATTTAAGTTCAGCTGGATTCCACGCAGAA

ACAATTTGACGCCTATCATTTGGCAGTTTTTTAATACGATCAATAACTTCTATAATTTGATCTACACCGC

CAAAATCACGCCACTGTTTTCCATAAATTGGACCAAGTTCACCGCTATGGTATCCTAAATCTTTTGCTTG

ATTTTCGTAATTTTCATCCCAGACTGTTTTGCCTTGAATTAATGAATCATGTTGAATTAATCGCAAATCA

TTGACATTTGTGCTTCCTGATAAAAACCATATTAGCTCAGCAATGCATGCATTCCAGGCGAGCTTTTTAG

TTGTTACTGCAGGAAAACCTTTGGTTAAATCCCAACGCAATTTAGTACCGAACAAAGCAATTGTTCCTGT

GCCCGTTCGGTCATCGGTTTCATAGCCATTTTCAAAAATGTCTTTAATTAAATCTTGGTATTGTTTCATT

TAGTACCTTATATAAATTATAATACATTTTATGAAGCTAAATAATCAATACGGTTTAGCATCAAATTTTC

TCCCAATTTCAGGCGTGAAATATAATTCTTTACCGCGTTTGGAAAAGCGACCAATAATATGATAATTATT

CTCATCAAACGTGATATTACCAATATCCATAGCTTTCAACCAAATATCGATATTTCTATCCAGCTTTATG

TCAAAATTCCAATACGGAGAACTATTACCGAAAATACTACAAGCGGATTCAGTGAAACAACTGCTATAAA

TCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGACACCTTTAATAAACTGAGGACCCTGCCACTTTGGCTGTTT

CTCATCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAATAATTAAAATTCATATTTCCGCCGCGCGTTATTTCATTTATA

TACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGCGTTTCAACCATTTCACACTTGCTT

ATATCATCAAGAAAACTTACATCTAACTGAACCGTTGAATTAACACGATGCCTTTTAACGATGCGGGAAA

CAACTACTTCATCCGCATAAGGTAATGCAGCATATAGTAGAGCGGGTCCTCCAATTACACTTACTTTGGA

ATTCTGATCAAGCATAGTCTCGAATGGTGCATTAGGGCTTGACACTTGAATTTCGCCACCAGAAATGTAA

GTTATATATTGCGCCCAAGTAATATAGAAATGTGCTAAATCGCCGTCTTTAGTTACAGGATAATCACGCT

CAAGGTCACACACCACAATATGGCTACGACCGGGAAGTAATGTAGATAATGACTGGAACGTTTTAGCACC

CATAATCATAATTGTTCCTTCGGTACGAGCTTTAAAATTCTGGAGGTCCTTTTTAACTCGTCCCCATGGT

AACCCATCACCTAAACCGAATGCTAATTCATTAAAGCCTTCGACTGTTTTAGTTGGAGCATAAGCAAATA

CTAATTTAATCATTTTAATTCCTTAGTTGCCTTTTTGATGGCAGTAAAATCTTTGCGAATATCAAGAACC

AATTTATAAAGATGTTTAATTATATCTGTATCAAAATATGATACCGCACAACGAGAATTGCGAATATCTT

CTAATGAATACTTGCTTTCACTTGTACCATATCCAATGATACCACTAATGCACTTGTCATTAAGCGTATA

TTTCTGTGGACCATCAATAATATTTTTAGGATAGATGTAAAGGCTCCAATCAAATTTTTGTTCAAGCGTA

TTAACCTTAACTTCAAGAATCAGTTCAGGATGTGCATCATCTTTAGCAAAGCAAGTGTATTCAGTAAGCA

TTATATTTTCCTCAAATTCATTTAAATCAAGACTATGCAATTTTTAAAGCATTGCATAATAGAATTCATC

ATTCATAAACTCAAATACAAAAATTATATTATCTCCCATCGAAAAGGGTCAGGAGCATATCCGATAGAGT

TAATCATTTTAACTAAAGTTACCATTCCTTTGTTAACTGCTTGTGCGATTTCATCAAAAACTTCATCGCT

ATCATCATAAAGGTCATTAAAAAGTTCTAACACGTTCTTCTGAACTTTTAATTTATGACCAACAATCTCG

CCTACAGTAAATTCGTTTCCGCCGATTCCAGTGTAAAACGTAATTACACCAGTTAACAGACTTTCGCGAG

AATCTAGGTCATGTGATAAATTAATATAAGCCATCCCGGGTGCAGTTTTAAGTTGGCAACGAATTCTTAC

TTGGGTAATTCCGGTTACATGAATGTCGGACATATTATTTTCCTCACGCTTTCTTAGCGACTTTCCAGTC

AGCTTTAAATTGGTCAACGTCAGAGTGATGAATCCAGAAACCAGATGAGCTACCATCTTCATAAAGAGGA

CAACCATCACACTCATCTTCCCATCCCATATCACGTAAAAGATGTTCAGCTTTTTCAATGAGTTCAGAAT

CTTTACCGATGATATTAAAATACCATTTACCTCTAACTTCTGAATCTTTGATGCTCTGGCGTTGTAATCT

CATTTTATTCTCCTCAAGTTGATAGGGTAATAGTATCACACTACTACCCTGTTGTAAACAATTATTTTTG

AATTTTATCGAGCCACTTACCAAGCTTAATCATTTCTTTAGTAGCCTTTTCCATACTTCTGAACTTAACC

AATAGAGGATAGGTATCGACACCCATAACTAAACTGGTTACAAGACTGTGTTCACCCACAAGCCATAACG

AATACGTTTGAATATCGAGTCCGTAATTTCTGTCTTTATGGACCCGTACACCCATCACTTCAAATTTCTC

ACTAGCTTTTTCTACCGCATCCAGGAAATCATCTTTAGTCATATTAGGCCTTAAAAGTTTTTCGCAAAAG

TTCAATGATTTCATCTACATTGTTTTCGTCAACAATGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAAACTATACCT

TCATTAGCGGATTGAGGCTTTTCTAAAGTTACCTCAGTAAAGTATTTGAATTCTTCAGAGTAAATCTCAA

AATACGTCTCAAGTGGGCCACCCGCCAGGTATTCAGTACCATCTTCCATAGTTACACGTACCACACATTC

ACCAGCACAATCATCACTTTCCATTTCATCTACAACAAAACTAGGTCCGTGCTTCTCTATTAAATTTAGC

ATCATTACATTGCAACGGCACTCGTTAGCAAAGTCATTTTTAAATAAAGGGTTAATGATATAAGTTTTTC

CAACTTCCACTTTGATTTCCTCATTTTAACGGGGCTATCAAATAGCCCCTTGATAATTATTGTTCAATCA

GTCCCATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGAATCCATGCCATCGCAATATTCATTAGCCATAAAGCGGGTAAG

GTCTTCAAGAGGACCTTCAATGACAATAGAAAAATTGCAATAATTGGGATCATCATGAATACTTGTGATA

CTAAGTTCAGGATAACGATTACGAATAATCTCTTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAATATCAACTT

TAGCCATATTATTTTCCTCTTTGATCATCAGCAGTATTGCCGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGGACAA

GGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTAATTAG

TAATTATAATCTATTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCCAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAACTACC

AGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTTTGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAAATCA

TCAGCAACTTTATCAGCTTTCTTAGCAGCAGTTGCAGCGGCACCGCCCATCACAGCAGTTCCCATAACTT

GACCGAATTTAGTATTCAGTTCTTCAAACGATTTGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGTCAAC

CATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGATTCATCGTCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAGGAAT

TTAGATTCGTCGTAGTTACTAAAACCAGAAACTTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCCCACG

GACAAGTTACATCAACCGGAGTTTCACCCATTTCAACATCAACTGCAATCATTGCATTGATTTTATCCCA

GATTTTCTTACCGAAACGGTATTTAAATACTTTACCTTCATTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTACTACA

AGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACCGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTATAAAT

CATTTTTACTGATGTACTGACATACTGGGCAAGAATCGTAATCACCGTGGGTAGATGAACAGTTTTCAAT

ATACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATTTTTA

GACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTTACCCGCATTGTCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCTTTAT

CTTCAGAAGAAAAACCACCTTTATTTCCAGCCAGTTTAGCCATTTGTGCAGCGAGTTCAGCAGTAGATTT

ACGTTTAAACATTTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTAACAGTTGGTGCTATGACGATGTATGACCTCATA

GCTGGTCAGTGAGATAATTATAATTTATTTATAATAAGCAATTAATACTTACAAGATTTCACAGTTTCAA

TAAAAACTTTTTTAGCTTCCTGTGAATCGATATTTAAAATTTTTCTATAAGCTTTTAACTTTATAGAATA

ATTGTTCCAAACTAAATTATCAGTTTGTTCATCATGTTTATCAATTATATTTAAAAACGAATCAAGCAAG

ATAAACGTCTCAAACGAAATTATGTTCGATTGCAGAAGTTTAAAAATATAACTTGATTGAACTTTTGGAT

TATATTCAAAAATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTTTTTTACTAAAATAATAAATGTTGCGAATATC

TTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGATATATTCACGATAAAACACAAGTGCATCAGCG

TCAGAGATGTCACCAATCCAAGCATCTTGGTTAGCAACCAAATTACTTATAAAGATTAAAGCAAGTTCCT

TTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGAAAAAAATACTTATCCCTTCGCTTTTGATAAGCGGCATCAGA

CACCCGCATGCACCAATTATACTTAATTACATCATACTTTCCATTCATATGTTGTTTTATCATTAAGTAT

AATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCAGGCATGCGGAGTTTAATCATAGCAG

AAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGAAGGACGTAAAAGATTTTCGTCAATAGCTTCT

GACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATAAATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAATTTTCTT

CCAAGAATGCTGTCGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTCTTCTACCATTTTTTCAATAATAAATCC

ATTTTCTTGGCGGTCAAGAAGCTTTGCAATTTCATCCTTTTCTTTCTTAATTGAAAGTTCTTTTTCTGAA

AGCCCGGCCTCATCGACCGGGCGAATATCATTTAGAGAAAACTGTGTCATAAAGTTCAACTACCTCTTCA

GTTTCAGCTTCAAACACATCACGGTTATCTTTATGATATAGAGCCAAAAGACGATTAAACATCTTGCCAT

CAACACCAAGTTCATCTTTGGCACGAATTCGAATATCTTTAATTAATTCATTATAACCGGAAATTTTCAG

TTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCCGTGGATAGCTTCATCAAATTCAACC

ATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATTCATTAATGCTATTGGTTAATTTAGAAAGACCCGCTTT

TACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGAATTATAGTAATTCACAATGTTTGAA

GCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACTAAATTTTCTTTATAACGATTATATTCAGATT

CTGTGAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGTCATTAGCAATAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATTGAAGG

AGTTCGTTCACCTTCAACTTTGGTAAACCAAAAGTCAGATCGTACTTTAACTGAAGCAACGTTATCCTTT

TTATCGCCTTTAAGGATTTTAGTCATACAGTCAATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCATTTCT

TGTGCATCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGATATTTGTGAAGTTGAGTAAAGTCACCATCAGATGAAAT

GATTAAAATCTTGTGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAACAAGAACAGCAATGTGGTCATCTGCTTCATAC

TTATCGATATCCATAACAATGTATGGCATATAAGCTTTCAATTCATCTATAACTTTATGACTGGATTCAA

AATAACCTTCCCAGTCCCAAATAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCACGGTTTTTCTTATAATAATACGCGAA

ATCACGACGCCAATATCCAGATTTCGCATTATCAATACACAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGAGTTTTT

GCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGAACCATTGATAAATTAATTTTTTCTT

TATCTGGAAAGTTTACCAAAGCAGTTGAAAGCGCAATTTGACTAAAGTCAATAAAGCAAATTCCTTCTTT

GTAATCTTCATCCAGCATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTATATA

CCATCCAAATCTTAAAGTAAACAAGTATAAATACTTATTATTGAAAACACAATAGGAGCCCGGGAGAATG

GCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAGATGGTCTGGACGCAGGTGGTGATAAAATAATCAACGTAG

CTTTAGCTGATCGTGCCGTAGGAACTGACGGTGTAAACGTTGATTACTTAATTCAAGAAAACACAGTTCA

ACAATATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGTAATCATTTATGATAACCGCTTTTGGGCTGCT

ATAAATGATATTCCAAAACCAGCAGGAGCTTTTAATAGCGTACGATGGAGAGCGTTACGCACTGATGCAA

ACTGGACAACTGTTTCGTCAGGACCTTATCAATTAAAATCAGGCGAATCGATTTCAGTTAACACCGCAGC

GGGTAATGACATTACATTTACTTTGCCATCTTCTCCAATTGATGGTGATACTATCGTTCTCCAAGATATT

GGAGGAAAACCTGGAGTTAACCAGGTTTTAATTACAGCTCCGGTACAAAGCATTGTAAATTTTAGAGGTC

AACAAGTACGCTCAGTACTAATGACTCATCCAAAATCACAGATAGTTTTAATTTTTAGTAATCGTCTGTG

GCAAATGTATGTTGCTGATTATAGCAGAGAAGCGGCAGTTGTAACACCGGCAAGTCTTTATCAAGCGCAA

TCAAACGATTTTATCGTGCGTAGATTTACTTCTGCTTCAGCAATTAATATTAAACTTCCTAGATTTGCTA

ATCATGGGGATATTATTAATTTTGTTGATTTAGATAAATTAAATCCACTTTATCACACAATTGTTACCAC

ATATGATGAAACAACTTCAGTACAAGAAGTTGGAACTCATTCCATTGAAGGCCGTACATCTATTGATGGT

TTCTTAATGTTTGATGATAATGAGAAATTGTGGAGATTGTTTGACGGGGATAGTAAAGCACGTTTACGCA

TTATAACGACTAATTCTAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTCATGGTATTTGGCGCGAATAATGGAACAAC

CCAAACAATTGAACTTCAGCTTCCAACTGATATTTCTATCGGTGATACTGTTAAGATTTCCATGAATTAT

ATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTGCCGGTGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAATTGC

TGCAATTTCCAAAACGTTCAGAATACCCACCTGAAACTAAATGGGTGACTGTTCAAGAATTAGTTTTTAA

TGGCGAAACCAATTATGTTCCAGTTTTACAGCTTGCTTATATCGAAGATTCCGATGGAAAATATTGGGTT

GTACAGCAAAACGTTCCAACTGTAGAAAGAGTAGACTCTTTAAATAATTCTACTAGAGCAAGATTAGGCG

TAATTGCTTTAGCTACACAGGCTCAAGCTAATGCTGATCTAGAAAATTCTCCACAAAAAGAACTGGCAAT

TACTCCAGAAACGTTAGCTAATCGTACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTATTGCAAGAATAGCAACAACT

GCGCAAGTAAACCAGGATACCACATTCTCTTTTGCAGATGACCTTATCATCACTCCTAAAAAGTTGAATG

AAAGAACTGCTACAGAAACTCGTAGGGGTGTCGCTGAAATTGCTACGCAACAGGAAACTAATACAGGTAC

TGATGATACGACAATCATCACTCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGCCAAGGTTCTGAATCATTATCTGGTATT

GTAACTTTTGTATCTACTGCAGGTGCTACTCCAGCTTCTAGCCGTGAATTAAATGGTACGAATGTTTATA

ATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCGCCAAAAGCTTTGGACCAGTATAAAGCTACGCCTACTCAACA

GGGTGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGTCAAAGTCAAGAAGGATGGGCAAATGCT

GTTGTGACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACATCAACTGATGGAAGAATTGGTTTAATTGAAATTGCTA

CGCAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGATTATACTCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACCGTAG

AGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTACACAAGTTGAATTCGACGCAGGCGTCGACGAT

ACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACTAGATTTAATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTTGCTC

TATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCCTTAATATTCTTGAAGCAAATGAGAC

ACAACGTGGTACACTTCGTGTGGCTACACAAGTTGAAGCTGCTGCTGGAAAATTAGATAATGTTTTAATA

ACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACTGAAGCACAAGAAGGTGTTATTAAAGTTGCAACACAAA

CCGAAACTGTTGCTGGAACATCGGCAAATACTGCTGTATCTCCAAAAAATTTAAAATGGATTGTGCAGAG

TGAACCTACTTGGGCAGCTACTACTGCAGTAAGAGGCTTTGTTAAAACTTCATCTGGTTCAATTACATTC

GTTGGTAATGATACAGCCGGTTCTACTCAGGACTTAGAGCTATACGAGAAAAATAGCTATGCAGTATCAC

CATACGAATTAAACCGTGTATTAGCAAATTATTTGCCATTAAAAGCAAAAGCTGCAGATAGTAATTTATT

GGATGGTCTAGATTCATCTCAGTTCATTCGTAGGGATATTGCGCAGACGGTTAATGGTTCACTAACCTTA

ACTCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACTGCTACGTTCGGTGGATCAGTTTCAG

CAAATAGTACATTAACTATTTCTAATACTGGAACAGCAACTCGATTGATTTTTGAGAAAGGACCTCAAAC

TGGAACAAACCCAGCCCAAACGATGACTGTTAGAGTGTGGGGAAATCAATTTAGTGGGGAATTAGATACA

ACACGTTCTACCGTATTTGAAGTTAGTGATGAAACATCTAGTCATTTTTATTCTCAGCGCAATAAAGCCG

GAAATATAACATTTAATATCAACGGTACAGTAACACCGATAAATGTTAATGCTTCAGGAACATTGAATGC

AAATGGCGTAGCAACATTTGGTAATTCAGTCACTGCAACTGGTGAAATTATTTCTCGAAGCGCAAATGCT

TTCCGTGCTATTAACGGAAATTATGGTTTCATTGTTCGCAATGATGGATCAGTAACGAATTTTATGCTTA

CTGCATCGGGTGATCAGACTGGTGGATTTAACGGATTACGCCCATTAGCTATTAATAATGCATCTGGTCA

AGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATCGCCAAAGGTGCTACTATAAATTCTGGTGGTTTAACTGTTAAC

TCGAGAATTCGTTCTCAAGGTACTAAAACATCTGACTTATATACACGTGCGCCAACATCTGATACTGTAG

GATTCTGGTCAATTGATATTAACGATTCAGCTACTTATAACCAGTTCCCAGGTTATTTTAAAATGGTTGA

AAAAACTAATGAAGTGACTGGTCTTCCATATTTAGAACGTGGCGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTACACTG

ACTCAGTTTGGTAACACACTTGATTCGCTTTACCAAGATTGGATTACTTATCCAACAACGCCAGAAGCGC

GTACCACTCGCTGGACACGTACATGGCAGAAAACCAAAAATTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAGGTATTTGA

TGGAGGTAATCCTCCTCAACCATCTGATATTGGTGCTTTACCATCTGATAATGCTACAATGGGTAATCTT

ACTATTCGTGATTTCTTACGAATTGGTAATGTTCGCATTATTCCTGACCCAGTGAATAAAACTGTTAAAT

TTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTATGGCAGAGTTTGGACAAGGATATGTCCAAACG

CCATTTTTATCGGAAAGCAATTCAGTAAGATATAAAATAAGTATAGCGGGTTCTTGCCCGCTTTCTACCG

CAGGACCATACGTTAAATTTCAAGATAATCCTGTAGGAAGTCAAACATTTAGTGCAGGTCTTCATTTAAG

AGTTTTTGACCCTTCCACGGGAGCATTGGTTGATAGTAAGTCATATGTTTTTTCTACTTCAAATGATACA

ACATCTGCTGCTTTTGTTAGTTTTATGAATTCTTTTTCAAGCAATAGACTTGTTGCTATATTAACTAGCG

GAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAAGTAGTATCTTGGTTAAGAACGGCAGGAACATCTGCTTTTCCATCTGA

TTCTTTATTGTCAAGATTTGACGTATCATATGCTGCCTTTTACACTTCTTCTAAAAGAGCTATCGCACTA

GAGCATGTTAAACTGAGTAACAGAAAAAGCACAGATGACTATCAAACTATATTAGATGTAGTATTTGATA

GTTTAGAAGATGTTGGAGCGACAGGATTTCCTAAAAGAACATATGAAAGCGTTGAGCAATTTATGTCAGC

TGTTGGTGGAACTAATAACGAAATTGCACGTCTACCTACAGCATCTGCAATAAGTAAACTTTCTGACTAT

AATTTAATTCCTGGAGATGTTCTTTATCTTAAAGCACAACTATATGCTGATGCTGATTTATTAGCGTTGG

GAACTACTAATATTTCAATTCGTTTTTATAATGCGTCGAATGGATATATTTCCTCGACACAAGCTGAGTT

TACCGGACAAGCTGGATCTTGGGAATTAAAAGAAGATTATGTAGTTGTTCCTGAAAATGCAGTAGGATTT

ACGATATACGCACAGAGAACTGCACAAGCGGGTCAAGGCGGTATGAGAAATTTAAGCTTTTCTGAAGTGT

CAAGAAATGGTGGCATTTCAAAACCTGCTGAGTTTGGCGTCAATGGTATTCGAGTTAATTATATCTGTGA

ATCTGCTTCACCTCCGGATATAATGGTACTTCCTACGCAAGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTTTGGG

CAGGAATTTAGAGAAGTTTAAATTGAGGGAGCCTTCGGGTTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATTAAAAT

AAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAGGTTCAACAACTGGAGGCTCTGTCATTTGGCATCAAGGA

AATTTTCCATTGAATCCAGCCGGTGACGATGTACTCTACAAATCATTTAAAATATATTCAGAATATAATA

AACCACAAGCAACTGATAACGATTTCGTTTCTAAAGCTAATGGTGGTACTTATTTAAATAAAGTAATTTT

TAATAAAGGAATGACTGTTCCTGGTGCTGGGTCAGGTGACAACGGTATTTTTGCCGGTCCTGGTGATAAT

GCCACATATGATACTACAAATATGGATATTGTTTCATGGTATGGTATCGGCTTTAAATCATCACAAGGGG

CAGCAGGTAGAACTGTAGTAATTAACACACGAAACGGAGATATTAGCTCAAAGGGTGTAATTGAAGCATC

ACAAATACGCGCAACTTCGTTATCACCAGTAAATAATTATGACCTTACGAGAAAAGATTATGTTGATGGG

GCAATAAATATTGTTACAACAAATGCAAACTCTAGAGTATTACGCTCTGGAGACACTATGACAGGAAATT

TAACTGCGCCAAACCTTTTTTCACAGAATCCTGCATCTCAACCCTCGCATGTTCCGCGATTTGACCAAAT

CGTAATTAAGGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACTTTAAAACAAATAC

AATTTAAAAGAAGCAAAACGGCAGGTCAACGTCCAGCTGCTTCAGTATTAGCCGAAGGTGAATTGGCTAT

AAACTTAAAAGACCGTGTACTTTTTACTAAAGATGACCAGGGAAATATTATTGATTTAGGTTTTGCTAAA

GGCGGTAGTATTGACGGGAATGTTATTCATAAAGGCAATTATAACCAAACTGGCGATTATACTTTAAACG

GTACATTCGCCCAGACTGGTAATTTTAATTTAACCGGTATTGCTCGAGTAACTCGTGATATTATTGCTGC

TGGGCAGATTATGACTGAAGGCGGAGAACTTATTACAAAAAGTTCAGGAACGGCACACGTTCGTTTTCAT

GATTCCGCCGACCGTGAACGCGGTATTATTTTTTCTCCTGCTAATGACGGTTTAACTACACAAGTAGTTA

ACATCAGAGTTCAAGATTACAAAGCTAGTTCAGAAAGCACTTTCGCTTTTAATGGAAATGGTTTGTTTTC

TTCACCAGAAGTTTTTGGGTGGAAATCTGTATCAACTCCGGTAATTTATACCAATAAAGTTATCACCAAT

AAAAAAGTTAAAGATGATTATGACATCTATTCGATGGCAGACAATGTTCCATTATCTGAAAGTACTACTG

CTATTAATCATTTACGTGTCATGCGCAATGCAGTTGGTTCTGGTATTTTCCATGAAGTTAAAGATAATGA

TGGAATAACATGGTATAGTGGAGATGGATTAGACGCTTATCTTTGGTCATTTACTTGGAGCGGCGGAATT

AAATCAAGTCACTCAATTTCCATCGGTTTAACACCCGGACCTAAGGATTACTCAATATTAGGACCGTCTA

GTATCGCTTTAGGAGATAATGATACTGGATTTAAATGGCATCAAGACGGATATTATTTCAGTGTTAACAA

TGGCACAAAAACGTTTTTATTTAGTCCCAGCGAAACAACTAGCCTAAGAAAATTTGTAGCTGGATATTCT

ACTAACGGAACCGATTTAACTACTCCTCCAACTGAAAATTATGCTCTTGCTACTGTCGTGACATATCACG

ATAATAACGCGTTTGGAGATGGTCAGACTCTTTTAGGATATTATCAAGGCGGTAACTATCATCACTATTT

CCGCGGCAAGGGTACTACAAACATTAATACTCACGGCGGTTTGTTAGTTACTCCTGGTAATATTGACGTT

ATTGGTGGTTCTGTTAATATCGATGGTAGAAATAATGCTTCTACACTGATGTTTAGAGGTAACACAACTG

GTAGCAGTTCAGTTGATAATATGACAATTTCTGTATGGGGTAATACGTTTACTAATCCTAGTGAAGGCAC

CCGTAAAAATGTCATGGAAATTTCTGACGCAACTAGCTGGATGAGTTATATTCAAAGACTTACTACTGGT

GAAGTAGAAATGAACGTTAACGGTTCATTTGAATCATCCGGTGTTACTGCTGGAAATAGAGGAGTTCACA

CAACAGGCGAAATTTCATCTGGAGCAGTGAATGCTCTTCGCATTTGGAATGCAGATTATGGAGCCATTTT

TAGACGTTCAGAAGGTAGTCTTCATATTATTCCAACTGCTTATGGTGAAGGCAAAAATGGTGATATTGGT

CCACTTCGTCCATTTAGTATAGCTTTAGATACTGGTAAGGTTGTTATTCCAGATTTAGAATCAAGTTATA

ACACGTTTGCTGCAAATGGCTACATTAAATTTGCTGGTCATGGGGCTGGTGCCGGCGGTTATGATATTCA

GTATTCACAAGCTGCTCCTATTTTCCAAGAAATCGATGATGCTGCTGTAAGCAAATATTATCCTATTGTT

AAACAGAAGTTTTTAAACGGTAAAGCTGTCTGGTCTTTAGGTACTGAAATTAATTCAGGTACATTTGTTT

TACATCATCTAAAAGAAGATGGTTCACAAGGCCATACATCAAGATTTAATGCTGATGGTACAGTTAATTT

CCCCGATAATGTTCAAGTCGGCGGCGGTGAAGCTACTATTGCTCGTAATGGTAATATCTTCTCTGATATT

TGGAAAACATTTACTTCTGCCGGAGAAACCACAAATATTCGCGATGCAATAGCTACTCGTGTTTCTAAAG

AAGGCGACACGATGACTGGTAAATTGACTTTATCAGCAGGCAATGATGCTCTCGTTTTAACTGCGGGCGA

AGGTGCTTCATCACATATCCGTAGTGATGTAGGTGGTACAAATAACTGGTATATAGGCAAAGGTGGCGGC

GACAGCGGTCTAGGTTTTTACAGTTACATTACACAGGGTGGTGTATACATAACAAATAACGGCGAAATAT

CGCTTTCTCCTCAAGGTCAAGGAACATTTAATTTTAATAGAGATCGCATTCATATAAATGGCACACAATG

GACTGCACACCAGGGAGGTGGCTGGGGAAATCAGTGGAACCAAGAAGCTCCGATATTTGTTGACTTTGGT

AATGTTGGAAATGATAGTTATTATCCTATTATTAAAGGAAAATCTGGTATTACTAATGAAGGATACATAT

CTGGCGTTGATTTTGGTATGCGACGTATTACTAATACCTGGGCACAAGGTATTATTCGTGTAGGTAATCA

GGAAAACGGTTCCGACCCACAAGCTATCTATGAATTTCATCATAATGGAGTTCTGTATGTTCCTAACATG

GTTAAAACCGGAGCGAGATTATCAGCTGGTGGAGGTGATCCGGTATGGCAAGGCGCATGCGTTGTTATTG

GTGATAATGATACTGGATTAGTTCATGGCGGTGATGGACGAATTAACATGGTTGCAAATGGAGTGCATAT

TGCTTCATGGTCTTCATCCCATCATGAACACACTGGGCTTTGGGCCACCGACGGCGCGTTTTGGACTGAA

ACCGGAAGAGCTATTATTTCATTTGGACATTTAATTCAACAGAATGACAGCTATTCAACATATGTCCGCG

ATGTTTATGTCCGTTCTGATATTCGTGTTAAAAAAGACCTTGTTAAATTTGAAAATGCTTCTGAGAAGCT

TTCCAAAATTAACGGTTACACTTATATGCAGAAGCGAGGCCTAGATGAAGAAGGCAATCAGAAATGGGAA

CCTAACGCCGGTTTAATTGCTCAAGAAGTTCAAGCTATTTTACCAGAATTAGTTGAAGGTGACCCTGATG

GCGAAGCTTTACTTCGTTTGAACTATAACGGTGTAATTGGTTTAAATACAGCTGCAATCAATGAGCATAC

TGCAGAAATTGCGGAACTTAAATCAGAAATTGAAGAACTTAAAGCATTAGTTAAATCATTGTTAAAATAA

TAAGAGGGGCTTCGGCCCCTTGGAGGTTTATATGGCAGTAACAGGACCGTGGGTAGGATCGTCTGCAGTA

GTTAATACAGGACAAAATTGGATGGGTGGTGCCGCGCAGAGATTGAGAATGGGAATTCCGTTTTGGATGA

GTAATATGATAGGTCGATCTGTTGAAGTAATTCACACACTTGGAGCGGACCATAACTTCAATGGTCAATG

GTTCCGAGATAGATGTTTTGAGGCAGGTAGTGCACCTATAGTGTTTAATATCACTGGAGATTTAGTATCA

TATAGTAAAGATGTTCCATTATTCTTTATGTATGGCGATACACCAAATGAATATGTTACTTTGAATATTC

ATGGTGGAGTTCATATGTGGGGACGAGGTGGTAACGGTACTGTAAACGGAAACCCAGGCACAAATGGCGG

CGATGTAATCCAAAATGATATCGGCGGAAGACTTCGTATTTGGAACTATGGCGTTATTGCATCAGGCGGC

GGCGGCGGTGGTGCAGTGTCATTACAGAATAGCTGGGCACCAAATGCTACAGCAGGTGGCGGTGGTGGTA

GACCGTTTGGCATCGGCGGAGGCGGCGTTAATTGGCCGGGTGGTAATGCTAGTTATGACGCGCCCGGCGG

TGCCGGTTACACTTCCCAATTCGGCGGAGGCAATGGCGGTGATGCTGGAGGTCGGGGTGGAGATGGATGG

GGTAATCACTTATCTAGATCCGGCGGTGGTGCTCCAGGTAGAGCGGTATTCGGTTCTTCACCATCATGGG

GTGCAACAGGCACGATCTACGGTTCCTGGATTTAAATGGTAATACCTCTCAGCATATAAATATCCTTAAA

AGGAGGGTCTATGGCAGCACCTAGAATATCACTTTCGCCCTCTGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATCGC

TTGTTCAAAGATAACGCTACCGGGAAAGTTCTTGCTTCCCGGGTAGCTGTCGTAATTCTTTTGTTTATGA

TGGCGATTGTTTGGTATAGGGGAGATAGTTTCTTTGAGTACTATAAGCAATCAAAGTATGAAACATACAG

TGAAATTATTGAAAAGGAAAGAAATGCACGCTTTGAATCTGTCGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCAC

ATATCATCTGAGGCAGACTTTAGTGCGGTGTATTCTTTCCGCCCTAAAAACTTAAACTATTTTGTTGATA

TTATAGCATATGAAGGAAAATTACCTTCAACAATAAGTGAAAAATCACTTGGAGGATATCCTGTTGATAA

AACTATGGATGAATATGCAGTTCATTTAAATGGACGTCATTATTATTCCAACTCAAAATTTGCTTTTTTA

CCAACTAAAAAGCCTACTCCCGAAATAAACTACATGTACAGTTGTCCATATTTTAATTTGGATAATATCT

ATGCCGGAACGATAACCATGTACTGGTATAGAAATGATCATATAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATG

TGCTCAGGCGGCCAGAATATTAGGAAGGGCTAAATAATTATTTGTTCGTATACATCTCTAGATATCGATA

TACACCCTCAAAACCCTCGTTGAATTCGTCGATGAGGGTTTTCTTATCTTCTTGAGTTAATTCAGAAACA

ATTTTACGGAATGAATTCTGATTTAATTTTCTACCTTCATGCATTACTCCAATCTCATTCAGAAATGCAA

TAAAATTAGCACGATTCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAATTTAATCAAAATAGACGCAACAGTAATAAT

TTCACGAACTGTATCAATATTTTTATTCATTAACTATACCACTCAATTAGTTGACTTTGTTATAATATCA

TCAGACGCTTGATTTGTAAACTGGTCTGTGTTATTTTCTTCAAAAATTTTTTCTACGAATTCCTTGAACG

ACTCACGTTCCTGAGCTACATTATGCTCGATTACTTTTTCAAGATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCA

ATTTCATAATCATGGACATAAATCATTATAGTTTTTAATACATCATCAATACTTTTTCCTGGTGCTGGAA

TTACGTAGAAATATCCTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTTCCAATCAAGAAATCATTATTCTCAAGATG

TAACTCTTCAACTAATTCATTAACAATTGAGTGGTATAAATTTGGTAGAAACTTATATAGCTTTTCTAGA

ATATCAATTTTGATTGTGTATTGAACCACAGACTGAGAATCAATAATCATAGACCTTCCCCTTATGTTTC

TGTTTGCGATTAGATTCTTTAAACGCTTTCTTCTTATCCTTATGAACAGAAGCTTTATTAAAATTATGCT

TTGCGACTAAATTGTTCATAGTGCTGAATTACCTCTCTTAAACATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTTAG

CTACACCGCATTCAAATATATGTTCTCTTAAATCACATGTATCAGTATATCCCATCTCAACAATAAAATG

CCTTATTAGATTTTTATCTTTATCATTGAGAGAATTAAAATAATCAGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCC

AAATTGAATCACCTTCAGTTGACGTTTTAATTCTTTTATCATTTCTTCGTTCATCGCAATATAAAGATCG

CGTAAAGCAGGTTTTAGCATTCCATTTACCGGAGAACTAAATGGGCATACATAATCTTTTCCTACAAGCT

TTTTGGTAAATTCCATATCACAAAATTTAAATGCTGGCTCATTCGCATAAATTCCCCAATTAGTTGACAT

CATTTTATTGGCATATTCCAGTGCCTGAATTTGATTCATAATTCCATCAATTTGAAACTTTTTAATATTC

ATTAGTAAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCTTTTTCACTGCCACCACGTTCAATACGTACTTGTCCAGCGTA

AGTTGCAATAATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAATAATTACTGTATTGGTCAATAAACCCTTGGTCATCA

TCACAAACTTGTTGAGTAACTAATTGAGGTTTAACTACATCTAAAACTTCTGCCATATCTTTAGAATAAT

GACGAGCACCTGGAACAACGAGAGTTCGTCCATCTTTTAATTTAAAACGGTTGGCTGCACAGACAATTCG

TCGTTGATACTTTTGGTTTTCATCCCAATACGCAGTCTGCCAACATATTTCAGGAACTTCATCTAAAACA

TTTTGTTCTGTATATTCACCGCCGTAAGAAGCTAATTTAGCAGCCAGACTTTCCGGAGTCTCACGCAACA

AAGCTTTATCTAACAGAGCTAAACGTTCTTTAAAAGTTTTCATTTAAACCATCCTTTAATACGTTGCCAC

AAAGTTTTCTGTTGAGCTTTGTTAACACCAATTGAACGAATAACTGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTAT

AATCAGCAAGGTAAATTTCATAAGCCACTTGAACAAAAGTACTGATCGCTGCCATAAAGTTCTTGCGAAT

TCCCATAGAGGCTTCAGAACCGCCACGGATGATTAAATATTTACCAGTCTTAATCTTTACGATACTTCCA

AGATAAGCTCCATGGTACCAGATATCCCAACCTTCTTGAGTAGGTTCTGCGCAACGACGAAGTTCATTGA

TAATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCTCACAGTTCAGATGCTACAGTGATTACTGCTTCAATGTTTT

CTTCCGAGCGTTTAATGTCAAGATACACATTACCGTTTTTAGCAATTTTACATGACATTCCGATATCAGT

AAATTTCTGAATATGATGTTCCATCATTTTGTATCCAAAAATTCGCATATTTCCATTATTGTTAATTTCA

AAATTGCGAATTCCATGAGTACGTTTTTCTAAAATAGCGAGATAGTTACTACGATAAGTTTCAACCTTTT

TAAGAACAAATCCATTTTCATCTAAAAGTTTTAACATGAAGTCTTTATCTTCTTCCATATCAGAAGTAAT

TTCGCGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTTCAGCAGTTCAGGAGCGTTTTCCTGTGCGTATAAAGTTGCT

GCATTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCAGTAATGATTAATCCATCACCTGATTTCTCCACCAGGCCTT

TTTTAATCAACACCCCAATATTACTATTAACTACTGCGTTACCTAAATCTGGATGCACCTCACGAACTTC

TGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAATAGTAATTAAAATCGCAGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCG

TTAGAAGCTTTGATGATGTAAGTTACTTTAGACATTTTCTAATCTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGAT

AGTTGTATAATACCACAGTATGCTTTGGTTGTAAACCGGTTTGTGAAAAAAATTTTTGAAATAAAAAAAG

GGAGAGCCGAGGCTCTCCCTAAAATTACTGCATGACAGTTATCACAGTCATGATAACACGTTGAATTCCG

AACGCAAGAAGACCTCCTGCTACGGCTGGAACAACACCTAAACCCGTCAGTAAAATGCTACCGGATACTA

ATGCAGCGCTTGTAATACCTATGAATGGACTCATTTGATTTCCTCTAAATCTTTGGTGTATTCAGTAACT

ACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCTTCTTTTTTAGCTTTAGCTTCTTCAGCAAGTTTCTTTGCTT

CATCGGAAGTCATATGAAAAATATTCATTCCAACTAGTTTATCAACATAAGAAGAATACATATCGATTTT

CGAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTACGAGTTTTACCTTGAACAACAATTTCACCTGAAATTACTTTCTTA

ATGAAATGTGCCTTGGCAAAGGCTAAACGAAAAGCTGACTCAGTTTCTTTGATTTTGTTATCAATTCGTT

TTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACAAAGTCTTTAATTAAATCGACTACGTTATCGTAAACTTGTAG

TTTTCCTTTCTCATTAATAACCGTAATATTCTGAGAACGACGCTCAATCAACCCGAAGTCTTTCATAATT

TTTGCGTGGCGTTCTTCTTCATTATCGCTCAAAGAATATTCTTTACGGAATTTAACTTTGAATCCAAAAC

CGTGCTCACCGCAAGCATCATCCCATGTAATGAAGCCTTTATCTTCAAGTGGGTCTAAAATTTTACTCAC

ATAAGTTTCACGATCATACTTATACGGAATCTCAGTGATATGCATTTGAGTTCGTGAAGTAAACTTATAT

GTTCCACGAATTTCATATTGCCCATCAATTTCAACGACTTCACCACGAAATTCTGGGAATTCTACCTTCG

GTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTTGTAATACAGCTTTCTTGACAGAAGAAACACTATGAGGAAG

AATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACACCATTAAGAAGAACAGTAGGAATAATAGGCAAA

TAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGATGTACCGGAGCATATTCAGTATCTTTATATACGTTAT

AGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGACTTGCTGCTGCTTTTTGGACGGTACGAGAACCAAA

GTTTCCTTGACCATCTAACAGAGGAAAGTTATTATTCCAAGTGTTAGCCATCAAAGCACCTGCGTCTTGT

GCAGAGTTTTCGCCATGGTGATATCCAAGGTCCGCTACACCACCTGCAATAGAAGCGAGTTTGTGAAACT

TATCTTTATTTCCTCGTGCCAAATCAAGAGCTCGAGCAATAACAAATCGTTGAACTGGCTTAAATCCATC

AATCATATTTGGAATAGCACGATTTTCAACCGTGTACATAGCATAAGCCAATGCTTCATTATCAATGATA

CTTTTTAAATCGCGATTATTCAGTTGCATAAATTTACCATACTAGTGAATGTAGTGCCATAATAACATCA

GAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCGAACATTATTCCGTAATATAACGCTATCAATAAAATAACAA

GGGTTAATGAATAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTTTTTGAACCGATACAAGCGAATAATGATAAAACTG

CTAATGTCCCTTGAGCTGTTGACTGCAAAAATACTGAAGTTTCTCCAGTTATTATTGTTCCGGCGAATGA

AAAGGACCAACAGAAAAAGGCTATACCATTAACAAATTTCATATTTTCCTCATTAGCGTCCGAAGACGCC

TTTAGTTTTAAAATTATTACGATAGAACTGCATCACATGTTCGTTATGGAAATTACTCATTAATATGCCT

GCAAAACGAATTTAAAGTTATCAGCCAACATACGGTTCATTTCTTCAAGTGTTTGATACTCAGAATGATG

ATTACGAGTAAACGCTAAAGCTAACTGACCTTTACCAAATCCCGTCGTCAGAGGTTTCATCTTAGAAGCA

GGCAGATAAAATACTGTGTATGCCATATTGTTATTTGCAATAGTACGCGCAAGCTGAGACCGGCGTTGAC

GAATATGACTTAGAACTGCGCTGAATCCTTGCTTAGAACGCTGATTACCAACATAAAATCGTGCAGACAC

ACATGAACCATCGAATTCACTTACTAAAAAGTAAAATCCAGGTTTAGATAAAATGTCTTTATGTGGAGTT

CCCAAAAACCACTCACCGCCCTTGATTGTACCAATAACAGTAGCGCCTGCATTATTCAGATCAGTAACAG

TCATATATTTCATATTAATTTCCTCTAAATTATTTTCTACTCCAAGGCCGTATGTATTCATACGGCCATT

AAATTAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAAAACTCTTCTACAGTATAAGTTTCAGTATCATTTTCA

ATACAGAAACGTTCATTACTATTATTTTCTAAAGTAGCATTAACTGTCGGTTTCTCGCTAGTGCTCTTAA

GAGGTGAAATACGAATTAACTGATCACCGTTATCTAAACAGAAAATTTCACCAACTTTTACATCTTTAAA

ACTTTTCATAATTCACCTCAAGGAGTATAAAATCCAAATGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATATGGAA

AATTTGCACCAATGTAAAACATAAGAATATAAAACCAAATGTTTAGTAAATTCATTATTTTACACCATTC

CAAATTGTTTCAACCACAGATTTTAAACCATTTTGATGAATATCAATTCCGACTACTGTCATCAAATAGA

TTCCAACTACAACTGAACCCAAGGCAAAAATCAGCATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTATCGAA

AAACCATTCAATAAATGTAAAAGCACTGCGTTTACGCTTCATATTTTCCTCACATAAATCCAAAGTAAAC

GTTTAATACATCAATCATTAAAACGATTGGGAATATACTCAAAACTATTAGTATTATAACTACATTCCAT

ATAGCTTTAACAATCTTTTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGGGTAATAGTACCACGGAAGAACA

GTCTTGTAAACAACTTTTTTAAAAATATTCGTAATAAATGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAACTTGC

ACAACCCACCACGCACAAGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCATAATAACCTCATTACAAAAGTAAA

TGTTAAACAAATTACTGGAATACTAATTAACCAAACAAAACACCACCATAATGAACTCATAGTTCAATCT

CAGCGATTTTCATTTCATTACTATTAATAGCCTCTTTAAGACTATCTGAAAGAATTACATTCCAGTGGTC

ATTCATATGACCATTAACTAAGCGTGTAATTTCTTCAGGAGTTGAAAAATAAGGCTGATCAGACTCCCAA

TGCGATAATCCTAAGCGAGTATAAATCATGCCTTCATCATCACTAGAATATTCAACTGACACAAACTCAT

CAGTTATTTTATGCTTAGCATAATAAAATTTAAATTTCATTTTACTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAG

TTGTATAGTACCACGGTCCTTGTGGTATGTAAACTGTTTTGTGAAATTTTTTAAATGGAAAGATACCATC

CGTTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACCTTACGAAGGTCTTCTCTGTCACCGATGAACTTCGGAGTGTACTG

GATGACACCTGGATGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAATTATACAGTCAGCGACTTGATGATTTAGAATG

GGCCCTAGATTTATTCCAGAACCATATGGATACTCTCCGCTGCATCCTGTTGTTACCGAAATCCAACGTG

AGTCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGAAGCCCGCAGTATTTTGGATGCGCCAATACATCCCATGC

ATATGTGTACGGATCATCGACATCTTCTTGGCCTTTATTGACATATCCGCTTAGCCAATCTGCCACAAAA

AACTCTGCGTACACAGCAATACGACATCTTTCGATAACTTCTGCCTTATCCTGATTTGGGTTCTGTTTTA

AAGAGTATCTTGCAGTATCAGCAATTTTGACCTTCATTTCATTGGTTAAATCGCTGTTCGATAGAGTAAA

TGTCGGAATCTGAAATAGTCTCTGTAACCCAGGATTCGTTTTCTGCATTTAAACTTTCCTTTATGTCGGA

ATCACTGATATTCATATAAATCATAATTTCTCTTAAAACAAAAGGGCCGAAGCCCCTTATTTTATTTGAA

TTGTGCAATTCTTTTCTCTAAACATTCAGCATAAGATTTCATTGAGATAAACTGCGAAAGTAGCAGTTCT

TGCTCAACTGCGCTAACTGTTAGAAACTTTGCGCTTTCTAAAAATTTACTCAGTGCATTAATTTTGAGCA

TTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAACATAATTTTCCTTAGTTAAGGGCCGAA

GCCCTTATTTAAATTGTTCAGTAACGTCTTCAACTACTTCGTATTGGCAGGTACGCATTTTAGCATCATT

GTAATCAATCGGAATTGATACTACATCACGTGGATGTACTTTAACTTTTACAACTCGGCTGGTTGAACCA

CCGAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACACACATGCAGACCACGAGAACAAGTTTGTGTATCATCGTCAT

TCACACGAGTACGTGGCATTTTAACTACTTTACCAGGACTGTTATCAAAGGTGTTTGAGTGACAGTCAAA

GTAATTGCTGCGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAACCATCTTCTGTAATTTCAATATCGTTTGCTACC

AAGAAATCAAAAAGTCGAGATACCGCTTTCTGGCTTGGGTTTTCCAGCAGATTTTCCAAGAACGGAAAAT

AAAATTCAAAGTTTTCGCCTTTTTCCATCGAATCAAGAATACGATCAACCAAACCAGACCGCAATTCAAT

ATTTTGATAGAATAAGCTTCCACCTTCAATTCGAACATCGCCGGAAATATATTTTTCAACAGCGCGACGA

ACATTAATTTTTTGTGCCGCTTCTTCCAGCTTATCCGCTACAAGCAGATTGAGAATTTCCTGGAAGTTTG

AATGAGTATTAGGTGTTGCATTATAAGTTACACCATCGACAGTAATCGAAATGAATTTTTTAGATGCATT

CCAAATAATGTCAGATTTAGTAACTGGAGCAATAACTGCATCGCTATTAACTTTAACTGTAATATCACCG

CTAATAGTAACTTTAGAGCGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGACGGATTGTATCAACCGATA

CACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGCTGAGTATAATTACCGCTTGAATACAGTTTAACAATTTCAGCTTG

TTCGTTTTTGGTCAGGCATTTAATATTGTACATAATTTTCCTTA

>ECML-134 genome

AATTTTCCTTATTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGAGAAACTTCATCATCACTTAAAG

AGTTGCGATAATCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACT

GTTTTTTGAAGCATTATGTGATAATACATCAAAAAGATTAGTTACTGTCCAGATGTCATGACCGATGGTA

TCTTTTCCACCATTAAAATATACACCCTGTAATGAACTAACCATATTAGCGAGTCGTGTATATTCTTCAG

AAACTTCATCTACACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAACTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATA

TCGTTTAGCTGAACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTACATATAAA

TCACGCAAAGCTTCAAAAATACACTGGCATTGACCAAGCTCTTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAA

TAACATAAAATTCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAG

AGATGTAGTACCATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATACGCTACATAACCAGTAATTTCATCT

GCTTCTGATGTGAGCGTAAATAATTCCTCTTTTTCCCAGCGCCCGTCTTTAATTTCAAACTTAAATGCTG

TAGCAGCTTTAGGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAGCTTTTAACTAAAGCTTCAAT

TTCTGACAAATAATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACATCGCCATAATGTCAGGAAGTAAATCTATC

TGCGATTCTACTTCTGGGTTAATAAACAGAAGGCGTTCGTTATAATGAATATTCAAAGTGTTATTAAATT

CACTATCATCTAACGCATGTGCTAATCCACGAACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACAAT

ATTAATTTTTGTTGCATTAATACCAAACAGACGATAACTTGATGCAACGGCTGAAGTTTCATGACTTTGC

TTAATGCGCTTCAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACTCCTGCATTGCATAACTTACTGTCAG

GTTCAAACATGCTTTGCATCTTTTTATATGACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCAT

ATAATCTCGAGCAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGATATGTGTGACGAGGAGATGTAGATTCTTTA

AATCGTTTTACATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTGAGTTCTTTAACTCGTTCAATGATATTTTTACGAG

TGCGATCATCTAGTGAAAGAGCCTCACGAGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTA

ATTCACTTCATTGCGAATGTTTAGCCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAAACAATACCG

CCGTAGATAGCATATAATCCACCACGATCAGGCCAGTATCTTTCGGGATTTACACCATAATAATCATCAA

AATCCGGAAAATAATCAATTTCGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAACGGTCGCATGAT

ATAAGAAACTTCATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTT

TTATCATCTGGACCCATTTCTTTTACGAATGTAGGTTTAATCTGTGGGCCATCACCATCCATGTAAGCTA

CATAACCACGAATTTCACCTTTATGGTATGAAGTAATACTAAACGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTT

AGAACCTAAACCAAATCCGCCAATGAAATCGTTAGATTCGGCTTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATAC

AGACCAGGAGAATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGACAAACAA

ATCGTGGGTCTAAACGTCCTGGAACTTGTATGATAAATTTTTCAGGATTTCCATTGAGAGCATGGGCATC

AATCATGTTAGTAATCAATTCACGAACTACTGCGCGAATCTTGTTTGTATACAAATCAGATGACAGAATT

TTAAATACTTTAGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAATTGTTTCTT

TTTCAGTGGTGATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGTTTAATAACTTCGGCAACTTCTAGTA

GTTCATCTTTAGTTGCGGTGTCAGATTGAATTTTATCTCTAATATCTTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTC

GGCTTCTCCCATATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCT

AAATTTACTTTATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTA

AAGTAAACTACTGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTC

TTTCCAATTCTCAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGATTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTT

TCCAAAGAGCCAAGTCCCTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTAGCACTCTCATATT

CGGCGACTGTATAAAACCATTCTTGTTTTTTACCAATCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAGCG

AATTCGTCCTTGCTCAAACAATTCTGGCCAATTACTAAAAAATCCAAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCCT

AGACCATCATGGTCAGCATCAGTCATAATAGCAATATTATGATAATTCAAGTTTTCAGCTTTTTCACCAA

GAACTAATCCAGTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCTTTGTTTTTAAGCATATCTGCATAAGACATACC

CCAACTGTTGAGAACTTTACCACGCAATGGATAACCACCATGAAGTTCTTTATCGCGAACATCAATAAGA

TATCCAATAGCAGAATCACCCTCAGTCAAGAAAAGAGTAGTGTCAGCATCTTTACCACAAAGATTCGCTT

TGATATGTTTATGAACCTTAGCTTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGCCGC

CAATTTACGAGCCAAAGCAGCTTCAATAATCGGCATTAGAATAGCTTCATTATTTAGAATAGCGCGTGAA

ATCTTTTTAGCATCAAGCTGAATATGACTACGGATTTCACCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTTT

GAGAATCAAATCGCATGTTTTTCATATCACGAACAAACATAACGATTGTCAAACATTCTTTAACGCGTGC

TTTAGTCACATCAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAACA

CAGTCAATGTGATGGCCACCATTCTTAGTGTGAATGTTATTGACGTATGTTAATTGACGAAAACCATCCG

GTGAACGACCAACTGCAATAGAACAATTTTCTTGTTCTTGAACGATAGCATGCTCATCATATTGGCGCGC

ATATTTCTTAAAATTGCCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATTAACTACTGCA

AGTGTCTGGAGACGATCTAGTGTAATGTCAAGATAAACTTGAGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACATAA

AATCAGGAATGAAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATATCTTCCCACGATTTATTTTCCAT

GCCGTTTGAACAACGAACTACAATATTATTTTGACCATCACCAGTTTCACCGACAAACATCACAGAAAAA

ATGTTTGTCAAACTAGAACCAACGCCATTCATACCGCCGGTGACACGTTCTTTATCATCACCAAAGTTAC

CACCTGCTTTTGGAATAGTCCAAGCAGCAACTGGACCAGGAATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTAACCAT

TGCCTGCGGAATACCACGACCGTTATCTTCAACTGTTACTTGATTGTTTTTAATAGTAACATTAATTTTA

TTTGCGAATTTAAATTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTAA

CAAGACCAGGTACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCTGA

AGAGCCAATGTACATGCCGCTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTTA

ATCATCACTTATCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGTAGTCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGG

CCTTTTATTTAAAACGAATAGTTGAATCCTTAAAGAACAGCCCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTTCTG

CCCGGTAGGTCCAACAGCACGAAATCCAGTATGCTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCGAACCAATTATAT

CCAGTGATTTCAATATTAGTAAAACCACTTGAAGACAAAACTTTAGTTGCATTATCAGCATCAGTACATC

CTACTAAAGACACTACTAATACTAATGCTGCAATAGAACGATTAATATATTTCATAATTACCCTTTAAGC

AAGTCGTAAAATCCACCATTCACATGCTTAGGAGCGGAAACTAACCGAATAGCAATCCGATGACAATCAG

GACATACATCAGTATCCCTTTCAGAAATTTTCTTGATTTTTTCGTATTCTTTTGCACAGTCTTTGGATTG

ACATTTATAATCATAAAGAGGCATAATTATTCCTTAAAGTGAGCTTTCAACATCTGATACAAGGACCATG

CCTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGGCTGGGAATTCTGTGAAATCTTCTATTTGTTCTTGCTC

TTTCTCTTCCTGCTCTTGCTCTTCAACTGCCTGATATGGATTTTCCACTTCATCAAAGAACCCAGCTTCG

TTAGTAGAAAGCCAGATAAAGTTTTCGTCAAGGATATCACCATGTGTTGCATATCCAACTGTGCCGGTAG

ATGTCACAATTTTAGTAGGACGACCAAGATGGTCAACATCTAAAATTTTAAAAGGATGCATACCTAAACG

GCGTGCATAGATTCCGTTATCAGTATGGTCTTTAATAAAATTTTCTTGAGCTTGTTTATTTTTAATTGAT

ACCATTTATTAACTTCAAATTTAATAGCCATTAATAAATTTCCTTCCAGTAAGTTGTGCCATCTTCAGTA

ATTTCACGAAATACACCATAAATTGGCTGTTTATCGCCGACTTTCTCATACACATAAACCGAAGTCAAGT

GAGTAAACTTGATGGTGTGTTCCTTTTGAACTACTACCAAATCTGGATCAAATAATACATCTTCAAATTC

ATCATTAGTGCAGTTCTGAACAATTTTACGTTTCATTATAATTTCCTCATTAATTGAACAGTGGAACGAT

GCGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTTTAGCGAATTTTCATTTTATTCTCCAAGTTGTTTTCTGTATCAGT

AGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTTATGAAAAAATTTTAAACTTTA

TGCATAGAGAGCATTGCTATAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGAATGACTTTGTATGTTCCTAAAAATACC

ACGTTGTACAACTTAACGCCATCTTCTACCCATTGATCGGTAATGTATCCACACATAGCGCGAGTATAAA

CAGCCTTTCCATCATCTTTGATAAATTTAAATTCACAAGGAGCAATGAACTTGATAGCTTGACCGAGTTT

CCACTTAAAGTCTACACCTACATGCGAAGTATCAATCGTTTCAATTCCTTTAGCAGGAACAGCTTTCAAA

AACGCAGGCTCAAGAAATTTCCATCGAACATAACCAAACTGAGGTTTAGACTTTCCATCTTTAGGAATGA

TACGCACTTTTACTTCAGAATCTTCATCTTTAACACCATGTTTAAGCTGAATGCTTACAATTTCAACCAA

TTTTCCTGCTGCCTTAGAACGGGATTTATCAGATACACGAGCTAATTCACCAATATTAATAATCATAATT

ATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCACGGGACCATTATACTCTGGTCCCAAGAGTTTGTAAAC

TATTAATTCAAAATAGCTACCACTGCACTACGAGGTACTACGCTAAAATCACCTGCATGAACAACGTTCA

GAAGTTCAACACCATCTTCAATCCACTGGTCTGTTACCCAACCACAGACCGAAACAAATGGTGTCTTGAT

AGCTACAGCACGAGTTAGAAGGTCAGTAGGGTCTTGTTCTTCAACTTCTTGGAACAGGATGAACTCATCT

TCATAAACCAGGTTTTTCTTTATTTTGTTATTATCTAACCGGCGACCGTGGATGACGTAAGATTTGTCAA

ACCACTCACTTTTGGCAAATTCTTCAACAATAAATTCGCCTTCGCCAAAAACATCAGTCAGAGTTTTATG

ACCGGAAATCAAGGCATTAGTTTTAATTTTAGGTTCAACCAGTTTGTAGGTTTTGCCGATTTCAATAGCG

GTAGTCATAGTAGGTTCCTTAATTTCCAGTGGTTTAACAGGGCATACATAAGTGCTTACAACATCAAAAT

CAATCAGTTTAGCTACCGGATTCGATATGTATTCAGGATTATAATTAAATTTCATAATTATCTCATTTCA

ATAAAATCTACAAGTTCAGCATGGGATTTACGGAACATTACCTGGCGTCCGCCAATGATAACTTCATCTT

CAGGAACTTCATATACGGCGAGATAAAATCCTTTAGAAGATAATTCTTCCCGCTCTTCTCGTGTGAACCA

TCTCATCATATCATATTCACTAGCGAAAGCAAAATGATAAAGAGCTATAAACCATCCTGGAATATGATAT

TCTACTCCAACATAATCTTTCTTGAACTTAGTATTAATTACTATATTAGCGTTTTTAACTAATAGTTTAT

CTTCGTGTGGTAAAGGAATTCTTTTATTATCATCGCTATGATGCATAAAATTAGGTCTGTCATAACCTAC

GTGTAATAGCCACTCTTCGCTCCATGAATCTATTATACTCCTGTACGGCGTTATTTGAACACAAAGATTT

CGACGTATTGTTATAGCATCTTCATAATCAAGAATACTAAACGATGATTCAACACGATAAATTTTCATTT

TATTATCCTCAGTAGCTATGGTGTTATAATACCACAACTAACCGAGGAAGTAAACAACTTTTTATCGTTT

TGTTGGAAGAGACAGAGGATCGCATTCTTCCTCTGATGGAGCATCTTCAAGACCCATAGCATATCGCAAA

GCATACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGAATAGAATCATGTGCAACGAATCCATCTAAAG

TTCCCTTTGGAAGAGGACACGTGGTCATATCACGAACAAGCAGAAGTGCTTCAATTCTGGTACGAATATC

ACGCTGATTCCAGAATTTACAAGGTTCTAACTTAAACGTATCAAGCTCATTCTCGGAAACGCCGTTAAGA

CGTTGAATATCGCGAATGAGATCAACTAAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGCACCAGCCTTGAG

ATTTCCAAGGATCGATATTATGCGCATTGATGTAATCATTAAATTTTGCAATACCATCGATAGTGCTTAC

ATCTTCATCTGATGGTGCAATATTTTTTCGAGCTTCAGGAGATTGATTTTTCCACCATTCGATAGTGCTT

TTAGTAAAAAGACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAATTTGATTTTAATGCCACGTGAAACTAATT

CATCAAATGTTTCAACGACTTCTGGATTAGGGTCAAAAGCAATTACAGCCAAATCAATAACAGCTGCTTT

TTCACCACTTCCCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAACTTTCCTCGCTAAATCGCGAA

TTTGACCTACAGTATAATCTTGGATATAAACTTTATTAATGGGCTCATCAATAAATTTTGCCATAGATTC

AATATCTTTTTGCATCTCTTCAAGACTGTATATTATCTTTAAAGCTTTTTCGCGAATAGTAATATTTTCA

GGACCCTGATTTTCTTCAATGACAGCTTTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAATTGGTACCAACTTAATT

CAATCATTAATAATCGCCTCATAAAGATAGCTAATTTCGCCTAAAACATAATCATTAATTGTAACAGTTT

TCACTTCACCGCAAAAGAATTCTAACGCAATTAAATCTCGTTCAATTTCTTCTAATTGAAGCATCAACTT

ATTAGATTCAATTTTTACAGTTTCACGATTTTTACCATGAGCAATTTCATAAATTTCGCTAACTTTATCC

TGAAGAAGATAAAACTGATCTTTAGTTATTTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATTAGTAATTTACAG

ACACTTTCATCTAGTGTAATTACTGTATCTGTATTACTGTGATATGATTGTTTTTCAATTCGTTTAATTG

CTAATATAGTATCACTTATAAGATAAAGCTTATGAAGGAGCTCAGCTCCTGTTACCATAACATTAAGATT

GTCTTGCTTATTAGTATGCTTCCTTATACTATCTATTAGACGATTTAAATATTTTGAATTGATGTTAATC

ATATAGCCTCACACATAAAACACATCATAGCGACCACGGGTGACACCAACATAAAGAAGTTGTTGAGCCA

ATTCAGCATCTGCATAATGAATACAAGGCGTATAAATGAAAGCACGGTCTACAGACATACCCTGAGCTTT

ATGGAATGTTGATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGATTTAGCATCCCAAAAATCACTCCAT

GGAGCTTTTCCGCCTTTATTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCCGTTTTACCTAAAAATAGGTTAAACTTAT

ACAATTCTTCGTCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCATCATCGCCATAAGTTTCTAC

TGTTAAATCCCAATGACGAATTAAGTATTCTCCAGAAACACCACGAGCTTTAACAAAGGTTGATGTATAC

TCTGCTTCTATAATACGAACTAACTGTCCGTTATTAAAAATAATTTCTGACACAGGCTTTCCATCAATTT

TATATGTTTTAATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCGACAATAAAATCTTTATCAGTTTCAAA

AATCTTTTTACGAATAATGCTATTTAACTTATCAACAGATTTATTCGTAAATGCCATTACACGATTTTCA

AACAAATCATCTAGAGATTTGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCACGTAAAGCGGTATCACCAG

TAAATCCACGTACTCCATGCCCGTCAACAACTTTATCATAAATCCACTTACCGTTACGAACGTCAGTAGC

TACATCAATAATAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTGAGTTCACACTGATAAAAATCTTTGTGTGTA

AAGAATGGACTGATATAAGCAGTATTTTCTCCTGGGTCAACAGGTCTAATTTGCTTATTATCACCTATTC

CAATTATAGTACACCAAGGTGGGATAGTTGAAAGCAGAATTTTAAATAGCTTTCTATCATACATTGACAC

TTCATCGCAGATTAATACCCTGCATTTAGCTAAATCTGGTACTTCCTTCTGCTCAAAGAGGACATTTTCT

TCATATGTTACTGGGTTAATTTTAAGAATACTATGAATAGTACTCGCTTCTTTCCCTGATAGTTTTGAAA

GAATCTTTTTAGCTGCATGAGTAGGAGCTGCTAAAATAATACCAGTTTCACCCGTAGATATTAAAGCTTC

AATGATGAACTTAGTAAGAGTAGTCTTACCGGTACCGGCAGGTCCATTAATAGTTACATGGTGTTTCTTT

TCTTTAATAGCCTTCATAACAATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTTCGGTCAAATCATCAAATGTCATCG

TAAATTCCCTGCAATTGGTATACTAACAATACGCCCAGTATCTAAAATTCGCTGATATAATCTTTGCGTG

TCTACGTCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAATTTACGTGGAGTCTCAACTAATC

TTGGAATTCCCTTACCTAAAGCTAGTCGATACTGCTCTTTAAGAGTGGTAAATACTTTATCAGCAATCTT

CCATTCAAAAAATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGCGGAACTGGCGCCGTAAATCCGTCTTTGTCTCGG

TAAACTATCGCGTATACATAAACCATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAAATTGAACAATTTAGCGGGTAT

CCTCTTTTCAGTTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAATTTTGATACCGCTCTACACCTTGAATAATTTTAT

CACACATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAATTTTCCAATCCGAGCCTTTAAGAAG

AACGTTCAATTTAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATGCGAGAACCATCAATACGAGCTTTAAGTGCTATA

ATCCTTAGCTTAATGTCAGATGTCTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAGAAATGTGTTCAATTCGGTTTTCAC

GTTTTTTCTGTATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATT

TAGTTTATGAACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAACAAATCACGTTTTTCAATTAAC

TCCTCTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTTCTTTACTGCAATAACATTCCCTTTAATGT

ATCCAACGTTATTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAAAGGTTCTCC

CGAGTAAGCGCAAACTTTCTGATCTAAAATGTTCTTAATGTAATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAA

CGTCTTTTTGCAGATGCCTGAGTATGCTCTAGACGACGTTTAATTTTACGAATTTGATTATTAGACAGTT

TCATATTTTTCTCACATCTTACGGACGGTTGACTACTATACTATAACATTTTTACTTTAACTTGTAAACA

ACTTTATGTAAAAATGCTTTAAAACTTTCATGGTATAATGAATCTAAGTCCTTCCATTATAGATTAAATC

CTTCAAAATCAAGAGTATAGATAGTGTATGTTGAATACTTTTTGTACTCATATCTATCTGCAATTCTAAA

TACACTTCCAGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCCATATTACGATAACGATGGCTA

TCCGAAAACTTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACAGCGTAGAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTGA

ATACCATAGGAGCTTTGAATTCAAAAATAACTTGTGTGTTATACTCTAAACCGGAAGCAAAATGCAGAGC

TATATTTTTATCATATGAAGCTGATACTACTTTATCAAATGTAATAACATCAATTCCTTGATTTAATACT

TGCTTAGTCTCAGCTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGAACCAAACGAGATTTGATTATTT

CATTTAACCAAGTATGGTCATCTGGCTTATTAGTAATACAATGAATTAAAAGTTCAATTTCAGATAAATT

AAACCCTTCAGAAAGTAATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCATCCATTGATTTTATTTTAAAA

TCTTTTAGTTGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATAAACTTTAAATGTTCCAAATGA

ATCGTGTAATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTCTATACTTTCCAATTGGAATCATCCATTCTTGTTCA

CGCACGATCATCATTAAGTTATCAGTACGCTCTGAATCTAGCCCATCAGTATCTTCATACGTGTACTTAA

ACTCAGTATTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAATAATTAAAAGCTTTATCAGTTTT

TAAGCGAAATATTATTTCAGTGAAATACTCAACATAAGAAAAACCACATGCTGTGTGCAAACTAGTAGTA

AATGAATCTACTCTGTTCGTTGAAAACACTTCTCCAACTTGTAAATCTTTAATAAGTTCTTTTGTCGATT

TTGATATACCACGATATAACTGATATGGTGATTTAGTTAAATGCTTTTTAACGATTTTATTCAACTGCCG

ACTGCCGATGAAGAGCTTCATTCTTTTTGGCTTCCATACATTGCCAAAGAATTGACTGCTCAAAGTCAGT

AAATTTTTCACAGACCTTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGCTTTCAGCTTTTATAGATAACTGT

TCAACATCTGCAAGATTAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCAGAAGCTATCATATCATCATTAGAA

AGGAAAGTAAACAACTTTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAAGGCGGAGGGTCAAGATGGTATGAAG

CTAGTTCTTCTAGAAGAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATACGGTATTCTTTCTT

ATAATCACTAGAATCATTCTGGTTATTCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCATATTA

ATTCCTAGCGATAAAAACCAAAGTGACGATTAGCTTCAGCAATCTTTCTTTCTTCTTCGGACATTCTCCA

GCGTAGTCCAACATCAAAATGAGCCCAGACCATCCTAACAAATGCATTTATATCCTTAATATCTTCAATA

ATGAATGTTTTACTTTTAGAAGGTTGACTCGCTAATTTAACTTTATCGTCTTCAAACAGGTCAAAAAGAC

CATATTCATGAGCTCTTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAACGGTGAATCAGTATT

CTGCAAAATATCTTCAGTATGCTTTATAATTAGAATAACATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTATATCT

TTAATTAAAATATCCGGATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAATGAGCAATTTTTATCAAGCGTATTTACTG

ATTTACCTTCTTTAGACATAAATTCTATTGAATAATGTTTTGCTACTTCAATCATGTGATTTCCTTTTGC

CTACTAATGGACCATCGGGAATTTTGTTTTCCTGGATATATTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTACTACC

GATTTTAAGAAGCAAATCCAATGCTTCATTTGCTTTAGCTTTAGCCTCTTCTAACGTCATATCTTTGTTC

ATGATTTATCACCATAGATGTCTCTCATTAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTTTCTTTCTCGGA

ATTAATCATTGATTTCATCCATTCTTCTGATTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCCTGTTCAACCCAACCA

TCATCAATATACATTGAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAGAATCTTCTTCAGAACTTTCATTTGTTTTA

CCTAAAACAATAGTAGGAGCATCGTCAAATTCATGAATTTTTAGCAATTTTGGATTTAAATTATTCCATA

CATAATAAATGAAGTATGATAAAGCATCTTCACTCGCAATTATAAATTTATTTCCTTTATCTATTTTCCA

GTCATATACTGAATCGTACGAATAAAAAGATAAAGGATTACCATTATATTGTTCTGCGCTAACATTAATG

TATTCAGATTTAGTAAATGCTTCAATTGCTCTAAACGGACTATTTGGCACAGTTTCAATAATTCCGATCT

TTTTAAGTTTTATTTCAACATCTTCTGGAACTGGCATTGAAACGAAATTTTCTACGAGATACATAGGGTT

ACAATAACCCTTATCAATCACTACGGCTACAGTAATTGGAACATCTTTAGCAAACGACATGCTATTACTG

CTAATATACATTTCAAACAAAATTGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTAGATGAACAGCTAGA

ATCACAAGAACTTCCGCATGAATCGCCCGTCCATACATGAACAGGAACATTAGTATCATATGAATCAGAA

CTAGACTGTGTATTCTGCGTATTAGATGATGTAGTAGGTACTGACCAGCGCCAAGGATTTTTATAATATT

CTTGGGCTTCTTCATAAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCTATATAAACATATTCAACTAC

AGTTAAAGGGAGATAGTCATTTGAAATAGGAACTACACCTTCCCCAGGAGTCGTAGAGAAAAAATCCGTA

AAGAAACTTTTAAACCAATTAAAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTTTTGAATTCAACTTGCTTTTCACC

ATAATCATATCGAATCTCTGCATTAAATTCAACAGAACCATCTGCGTACATCATAAATGAATGCACAACA

ACTTCTGTAGACCATGGTTGCAATTCATATTTCTTCATTACATGCCGTGAAATGATAATATCTAAATCTT

CATTTGGTTTAATCCAGCGATTTAACATAGTGCTCTCCTCTATAAGATAATTCTATTATACCATACTCAT

TTTGGAAAGTAAACTGCAAAAACGAAAAAAGGAACCCCGAAGGATTCCTTAAATTTTAACCACCAATACC

TGGAGTTGGCGTAACAGTCCAAAGACCTTCATTTGCAGTAATCCAATCAGCACGCTGATTTTCTTCATAT

ACTGTTGAATATGCTGCTTTTTCTGAAGGAAATGTCTGATAATGAGCCCCAGAAATTTTGTGAACATCAG

AATAAAGAGGGAAAGCTACAGAAATTTCTTTACCCTGAATTGTACCACCGTCAACTGCTTGGTCAAATGT

TTTAATATTAACATAACCGCGAGTACTAGCCATGTAATTCTCCTTTTATTTAAATTACATGACTATTTAT

AATAAATTCTCGCGGAACGTTAAAATACCCAATTTTAGTTAATATAACAACATCACCATTAATAATTACC

GGAGAATAATCTTCTGGAGCATTAAATTTCCAATGGGCTCTAATATTATATCCATCAGAACCAAATGCTC

GACTAGCCGGTCTCCCGGCTTTTTGCCATGCATAAAAATCAAATTTCATTTTGAATGCTCTATAATTAAT

TTTAAAGCTTCTTCACTGACAAAAATTTCGTCAGGACCTTCTATAATTTCAACCATACGAAGTTGATTAG

TTAAGAGCTCACACACGAGCTCTTTGTTATAATCTTTAAATAGCTGGTCAATACGTTTCTTATGGGCTTT

CTTGAGCTGACGCTTATTTAAACGAGCCATTAATAACCTCGGTCTTGACGAGCGAAGTTTTCAGCATTTT

TCAGGTAATAAAGTTTAAAGATTTCTTCAGCTGACATTCCAAGAGCAATAAATTTATTCATGAAAAAGTG

AAATTGGTCAATCAGTTCAAATTTAATTTCAAGCTGATCTTCAGGAGATAAATCTTGAATTTTCTTGGAT

TGCATTTCAGAATAACGTTTCTTCCAAGGTTTCCATACAGCAGAAGCTTCTTTTTCACCATTACTCATAC

CACCAAGAGAAGTATATAGCTCGCGAGTTTCATCTGCGATATAATCGTCTTGGTTTCGCAACCAAGCAAG

AACTTCTCCTGCAGTTTCAAGTGAATCAGGATGACGATTTGTTTCTGGTTTATCATTAGCCAAACGAATC

TGTAAATGCCGCTGCATGTCAAGCATAACCTGCAGTGGGTCAATATTGTGCATAATATTCTCAGCATATG

CACGATTTGCTTTATCAACACCTTCGATCAAATGAGCGCATTCATTAAAGTAAGCCATTATTTTTTTCCT

TTCAATTCATGGGTTAGTAGATTAATTATACAATAAATATATAAAGCAATAAGGAGGACATATGGTACAA

AAATTAATGGCACTTGTTAATGCCATAAAAGGTAATAAAAAACGTATAGCTTTTACTATTTCTGCTATGG

TAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTTTATCACCAATTGCAATTGCGCATGGTGTTAATATTCCAGTAGT

TACTCTTGATGCATTCGTAGATCTAGCATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTGGCATATTTAGAT

AGCCGCATTTTAGCCATCAACCCCTGGGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATTTGTTCAGGGGTTG

CACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAACATCTTTTGATTTCCAGGGAGATTTATCCCAAAACATAACCCT

TTCTCCTGCATCAACTAATTTAGTCATTCGCTTAATAGTGTCAGGATGACGAGGTTCATTATCTAAAACC

CACACTCGTCTATCTTTAAATGGAACAATTTCTAGGTCTAATTGACCACCCGTAATAGCTATACCATTTT

CAATAAAAAGTGAATCTATAGGTCCTTCTAGAACATATACATCACCATCTTTAACTCGTTCGACTCCATA

GATTTTTGTTGCCTCAGGATAAGCTTTGATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATCTTTCTTTAATGCACGT

CCTTGAAAAGACTCAGCTTTTCCATTAGCATTATAAATTGGAATAACAAGACGAGGCTCAGGTATTTCCT

TTTTATATGTTCCTGGTGCTATGCTATTAACTAATTTAGGCCATTCAGTTGTAAACCAAAGATATTTCCA

TTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACGTATTTTATAATTGGATGGTCTTCCGTCAGTTTATCTAAT

CTAACACATGACGGAAGAGATTTAATTATTTTCTTCTCAGGTTGTTTAGGAAGTTCTTTAGGTTTTTCTA

CTGGACGACTTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAATCAGGTTCAAACTC

CTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACAGTTATAACAATGAATATTTCCTTCATTATTATCA

CCATAATACCATCCACGGGCTTTATTTTGGTCGGTTTTTGAATCTCCACACACTGGGCATCTAAACCGCA

ATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGTGAATTTAGGTAAATGAGCTAATGCACGGTATGCAAACTC

ATTATCAATCCAAGGTATTGATGACATTTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTTTTCTTTTTAG

GAATCTGTTCAGGACCTTTATTTACTACAGCGCCTGATGTTGTTCCAGTAGAGATATTTTCAGGATTACC

ACCTGAATCTCCAGCGACCATATCTTCTTTAATAAATTCTTTATATGTTTTCATATTAACCTCTATTCAT

AAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATAGAAACATTTACTTTAGACTGTTTTTCAGATGGCAATTCATAT

CCACATATTACAATTTTATGATCAATATCAAAATACACAGAAGCAATATGATTAATGATATTTTCAGTGA

AGTCTAAATCAACATCAATATCTTTTTGACCAAAGCCCAAAGGATAAATAATGCGAGTAATTCGATTATC

TTTAACAAAGATTCCACCGACATACTCTGTGCTGCGTTTAAAGTCTACACGCCGATGAAATGAAAAATAT

TCAGGCTCTTTATGAGCTCGGCTCATAGGGCACAACGAATAACTAGAATAAGAGATGTCAAATCCTACAC

CTTCAATATGAACTAAATTGTCATGATTAAACCAATTATAATCATATGCCAAGTCCATTAGATTGTCATA

TGTGAAAGGCACCGGATTAACATCATTGGTCACAAGCATATAATTAGCAACTGCTATAATTTCATTATTT

TTAACGAATACAAACCGTGATTGATGCGAATGACCTGGACCTGCGTTTTCACGATTAATGATATAACACT

GGGCACCTTTATATTTGTACGTGTCTTTACACTTGTGCATTTGATAAAGCATTATTCACCTACTACTTCA

GCGATGATATTTTTATTATTGAAGTTTTTATCGCAATACAGAACATAATTATACTGCATTACACCACCAG

ACTTAAGTTGTTTTTGCACTTCAGCTTTCATTTCAGGACGATCACGCTCAACTATATTCATAATATCTGC

TTCAATTTGAGTTTCAACCTCAGTCTGATCCGCAGTCATAGACCATTCGCATAAATCTTTATCATAACCT

GCCATAGCAGGCTGAGCAGCACAAGAAGCTAAAGCAAAAACTGTAGCAAAGATAAATTTTTTCATGATAA

TCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATAGTATCTCAATTTCCAATAAAAGTAAACAGTTATTTTAAAACTTT

TGCATAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAACTTGACGATCTTACGAAAATACCTTTTACACTGACGA

ATCTGCCTCTTCGTAGGACGTACAGCAAACTTAATAAATTCCACTCGACCAAATGGAGGACTTTCTTCTG

CTGGAATATCTAACACCAATTCCCACGTATCTGCAATAAGTGCTTTGAATTGCGTATTTTTCCTGACGTT

ATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACAATATGCATATTATCCTCGGCAATCCACTTCACATACTTTCTTGTC

ATCAATGAAAGCTTTAACTAATGCTTTATTAACTTCAGCATATTGAGTAGTAGCCCATTGAACGTCATCT

TTCATCATTGTGATTTCTTTAGTAAACATGCTTTCATTCTTAAACCACCCCATAAAAACTACCTTTACCA

ATTCCATAACAATCTCCTCATTTAACCAACAAGACTACTATACCATAGTCTTGTCAGCTTGTAAACTAAA

ATTTTAATTCATTCGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGTGGATTCATTTCTTTGATAGCGATTCTGCTC

AGCCTGAATCTGTTGTGAACCTGCTACTTCGTTCACTTCAGTTGGAGTAGAATCTTGTTCAATTTCTACC

CATTTCTGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCCACTTATTCTTATCACCATATCGTGATT

TGATTTGCTTAATGAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTAGCTCCTCGGTTTCAATGACCGCAAGCATAAAATC

GGCTGTTGCTGGAAGACCGGCAGATTCTGCAATATCGCTCATGTTAACATCGGAAGAGTCCCAAGCTTGT

TTACCAACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAACAGCCAAAGCACGCAATTCCTCTGCAA

TAGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTTCTGAATAAACTCTGATGCGGCAAGATTTACAAATACCTAGATA

GTCGACAATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTTTTGAGCTTCAATTCGTTTAAAAGTGATCGAAATGTA

TTAGCATCTGCTCCGCCAGTAGGATACTGTTTAACGATTAAACGACCGAGAGTAGATTTCTCACGCCATT

TTTCCATTTTTCCTTTATACTCAGCGTAAGAAATATGCCCATCATCAATGTCATCAAGAGAAACATCAAG

CATATTAGCATCAATACGTTTAGCACAGACTTCTTCTGCCATTTCCATGGAAATGTAAAGAACATTATGT

CCGAGCTGCAAATAATCTGCTGCCAATGAACACAATCCTAATGACTTACCAACGTTAACGCCAGCCATTA

AAACGTTCAGTGTTCCAGTCTCAGCTCCGCCTTTAGTAATTTTGTTTAGAATTCTGAGTTTAAATGGAAC

CTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAACGTGCTTCGTAGTCATCCATCCAATCATGACCAACGTAG

CTATCAAATGAAATAGATAATGCTTGGCGCATGATGTCAGGAATAGCACCAACGTCCGGCATTTTCTTAT

TTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCGATTATTTTAGACGTAGCATTAAACATCGC

CCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTCTTTTATTAACCAACTGTGGTCTTCTGGAGAATCAGCTAGTTTT

GAAATAAGTGTTTTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAACTATTTTCTAATGCAACATTTAACG

CATTAATAGATGGAACGCTATGATACTCATTAACATGAGATTTAATTAATTTGAATGTATTTTTAGCTGG

ACCACTTTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGAAAAATAAGCTTGATCAAATATGAGA

TGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAAATTTTTTCTTTGACCTTTTATTAA

ATGCATCTTGTAGTTGCATTGTAATACATTTTTCTACATGAGGAGCTAACTCAGCTTTTCTTTCTTGGTC

AAGAACAGCAAAGTCCATTACGACTTTTCCATCAACCCAATCTAATTTTGTCACATACACAATGTGTGTA

GAACCATCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGATAACATTTTCCATGGCAGATTTAATTATCTTAAGAG

ACTCATTAAAAAGACGTTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGGATTCATCGATAATTTCTAG

ATCTAAATCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACTTAACTGTTCGAGGTCAGTTTCTAA

ATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTTCTGGAGATTTAAATTTTTCAACCTTTGAGTTAATCAATTCATCG

ACTTCAGCCTCAACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACTGATAAGCACGTTTAATAGCATCTCGGA

ATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTAGTGCAGTTTGTATCTTTTGCACGCCAAGATTTTTC

TTCGCGAATCATCTCGCCGGTTTCTTCGTCAAGAAATTCACGAGCATACCAACCATTCTTAGGTTTTACT

ACAAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGATCGATACCACCGTCAAATTTAACAT

CAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACGGTACGAGATTTTTCTACATTTAGAACAAATTGATACCCCTG

AAGATCAGAACCATCTTTAATCTGACGCTTACCGATAATGAATACTGTATCAGCCGAATACATTACGCCT

GTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCAATGGTTTCAATTGTATGGTTAACCGCAACACATG

GAATATTTTTAATGCTAAAATAAGGAGTAACAATACGGAATAATGACTTCAGTGATTTAGCACGAGTCAT

ATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTGGAAGCCATATTACCAATTGAGTCG

ATGAATACAATAACCTTTTCACCACGCTCAATAGCTTCAAGCTGATTCACCATATCAATTTTCAGCTGTT

CAACTGACTGGATTGGCGTATGAATTACTCGTTCCGGGTCAACTCCCATGGATCGCAAATAAGCTGGAGT

AATACCAAATTCGCTATCATAGAATAGACAAACTGCGTCAGGATATTTGTTCAAATATGCCGCAACCATA

GTCAAAGACATATTTGATTTAAAGTGTTTAGAAGGCCCTGCGAAAATAGTTAAACCAGACTGCATACCGC

CATCAATCGCACCAGAAATAGCAATATTAAGCATTGGGATTTTTGTACGGATTACATCCTTTTCATTAAA

GAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCATTTTAGAAGTGGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCT

GCAATAGACATTCATTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCCTCACTGGTTAAAGATAGAGTAATTATA

ACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTGCTATTGGATGAATAGCATTAAACTTATGAAATGCTTCTGAT

TTTTCTTTACGCGAAACACACATGCGAAGAACCTTTAATGGTTCATCTTCTTCACCCAACGATTTTCGTT

TTTCAATATTCGATGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCTATTGATTTGCTCAAGCGCTCTATT

ATGTTTAGAATTACTGCGAATTGAACTACATCCGCCAGGAGCTTGTGCTTTTCCAGATACAACCAGATAT

TTGAACAAGGCCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAAATGCATACATATCTTCGCATAAAT

CAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTTTTCCGAGGTCATACCATGTATTCGTGAATCCATA

TGAATTTTCACGATAATTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATAGGTAGACGAGCATGGCCATGATAA

TACCCGCAATCCATGGCATCCTCAACATATTGAATCAATTCATAGAACTGTTCACGGGTCAATTGATTGA

CTTTATCCACACAACGGCGATCATCTCTTTTTCGCATTGAACTCATACGAATAGTAGTATCATCGTCAAT

CATCCAGATTCGTTGACCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGAGTACCGGCAATTCCGTTTACATCA

TCAGGAATAGTTATAATTTTAGCTCTAGACCCATAGGCATCATAATAAGCTTTTTCTTCATGTTCACGCA

CTACAATATGCGGTTCATAATCAGTCGGAAACATATCAAGGGCAGAAACTGCCCCGACACGCTGATAACT

TGGAATTACGAATTGAATCATTTCCACTCACCGTTATAATCTTTTTTCACAATATGAGTTTCGCCAGTAT

TCCACCAATGATCAACCAAGTAAAAATGACGAGAATATACATGAAGACTTCCAACATTCCATATAATAGA

ACCTGCTTTATACTGACGAGTTGAATCACCTGCATTCAAATCAGATACTAATTTATCTAATACGTATTTT

TGCCATGCATAATCATTACGGAATCCGAAGACCACGTCATTTGAGCGCATGCTTACTACTGCATTGACTT

TCTTATCACGAATCAGGTACTGTACTGTATTAGTACACATGAAATCTGACATACCATCTTTATTGTAGTC

AAATTGCATGGATGGACGAGTATAAATCATGATACCACGTCGAGAATCAGGATTTTGACCAAGTTCAGCT

AAACACATATCATACTGAGCATAGTTATCTTCTGACCAGATAGCCCAACCATAATTCGAGTTAATTTCGC

CTTTAGAAGATGCTACTTGTTGCCAAATCTTTGGTGTTTCACCTGGAATATCTTTAACAAACAAGCTTTT

AGATTTATACCATTCAAGTTCACGCTGAATGTATTCATCATTAAGAGCGCCAAAAATAAACGGTTCATCT

GCTACAAATGATGCGCCAATAATTTCAATAGTTTTAACACCAGTTTTATCAACTACGAAATCTTTTTCTT

TTAATGCAAGCCCCAAACGAAGACGGATTTCTTCAACTGTCATAGAGTCACTAATCATTTAAACCTCAAT

TGATACATTCATATTTAACTTGTAACAGTAATAAACTCCAACCTAAAATAATAGTTGGAATCATAAGAGG

AACCGTTACACTATAGTATATACTTATTATAATCATCAAGATTAAAAGCAATGCTGCTATAATTTTGCTT

TTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACTTGATTTGGTTGTGCAGACTTTTTAGTTTCACCCGCAATTGA

CCAAATAAATGTAATAAACCAACCAATAATTGACCAGTTAAACAGTAAAGATGTGAAAAAGATTCCTACT

GTCGATTTTGACCCACGCATCAAGGCGATAAACCATGGAAGCATGTATATAATAATAGCCAACACACCTG

AAACTAAAACCATAAAAATTGAACCTGCTACTAAAGTTTCCATCTTTTCCTCACTTAGTCAAATTTTTTA

CGCATGAATTATAAGAATTCACTACATACTCCATTGGAGCATTTTTACCAGTACGCAACTGGTAATTATT

AGCCCAATTTGCCCAAAGCACGGCGCAGTAATTTTCAATTTTTTCTTCGCGTGTAATTACATCCGAATTA

CGATATGCTTGAGCAGATTCATTTGGACGAATAGCTTCGTCAAAATTCGCCTGCATTTGTTCTACTGTTT

GCTTTGGAGCTTCTTTATAACACTTGATATTAGGATTATAAAATTTGCTTGAACAGTTTACAATTTTTCC

TGCATCAGACTGATTTACTACCGGTCCTTGAGCTACACAACCAGTAAGACCTAATGCAATAACCAAAATA

GCGATTTTCATTTGATTCTCCAAATCCGTATTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAACAGAGATG

TAAACAGTTTTGTGAAAAATTTTTAGGGAATTCTAAAGGTCCAGAATCATCTATTTTTCCTAAGAATTGA

TTTATATTACTTGTATGAAAAAGGGACCCGGAGGTCCCTAGATTTATTCTATCAGCCAAACAGGAAGTCT

AACGAAGCTTTTTCTTCATAGTCCATACCAGCCGATTCACACATACCCGCAAGCGGTTTAACAAACGATT

TTTGGAACAAAGTTGAGTAGTCAATCCAAGACAGTACATCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCTGTGCC

CGACGGCCAAGCAATACACTTGTCACCAAATGGATTTCCCTCACGTAATGGAAGAACCATTACCTTATTT

CCATCCAAAATTGGAGCTACACCCAGACCACTAACAGCTCGACGATAAGTTAGCACCCCACGAATGTGGA

ACGGGCATTTAAATCCTGGCCAACCTTTATCGTCATATTTCGCTATATCGTTCGCGGTTTTTACTTCAGC

AATAACTTTATAGTCAAGTTGACGATATTCTTTCTCAAAGTTCTTATAGTATTCTTGGACAGACTCTTCG

CCTTCCTGAAGAATACGACGAATACTTTCTTCGAGAGCTTCTTGCACTGCTTTTGGTGTTGAACTCTGTT

GAGTTTCCATACCCATGATTTTTAAATGCGGTTCAGCAAATCGCTTATCTTCCATATCATAAACGTTCAG

AGCATAACGTTTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAACACCCTTTGAACCGAGCGGAGGGCAAGAAATAGCT

TCACGGTCCATATGCATCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCACATAACTCACGATATGCAACATCAA

TCATAGGTTCCATCTTTTTCTTACCGAACTGATTCATAAATTCAACCAAATCGTTCTGCTCTTTGAATCG

GTCAAGACCTACTTTTTCAATAACTTTATCTACGCAAACATATACCGAATCAGTATCACCTGCTGCGATG

AAATCTTCACCATTAGTTCCGCATACTTTATTCAGATATTCATTAATTTTACGAGCAATCCACTGAATAC

CAACTTGGCCGAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCAAATCATAGTAACGGAAATGAATATTACCAAG

AGCACCATAAAGACTGTTAATGAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTATTAGCAAGTGTAGCCGCTTTT

TCACATTCCTCAATCAGACTATTGAGAACAGATTCAGTATAATTCGATAGTTCATTTAAGAAATCATCAC

TGAACTTAACATATCGTTCAACTTCAGGTTTAGTTGAACAAGACCCTGCGCCTTTCATAATAATCTTTTT

AATAGCTTCGGCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAATCTTTACGCTGGAAAAATACTTTA

GCGATTTCCTTTGGAATGATACCTTCTTGATGCTTATCATACATCCATCCATTCGGAGAACAAGAATATT

CATCACTCGGTTTAGGAGCTGTTCCTGCAATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGCCCACGAAT

AGTCTCAGGACTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTCGGATACAGAGACGTCAAGTCAAAACTCATAATA

TATCGACGAGCAATTGGTTTAGGTTCAAATACAAATGCACCCGGAAAACTTTGTTTAACGTGCGAACCTT

GTTGAGGAATAACCTTATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCATCCCAAGTTTTAATAGGACT

CATTACACCGGAAAAAGGCATTTTAGCGTAATAAGACATACTTAAAACTAGATCGATAAACCCGCGAATT

TTATCAATTGCTTGAACTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTATCGTTGATGATTAGTCTCAC

GAAGTTTATTAATAGGGCCATCATATGGTAATTTACCTTTTTTGGTTTCATGTTGAGCAACTGATTCCAA

AGAGAATGACGGCAAATTAGTAAAAGCGAATTTCTTGTACAAATCTAAATAATCAAGAATAGATACGCCA

TCAATAGAATAAATTTCTTTGCTACCGTACATATTTTGAATTAGTTTAGATTTTACTCGACCGATTGGAG

AGAAACGTTTCATACTGCGTTCACCTAGAATCATTTTAACACGATTCATGATATACGGAACGTCAAACCC

CTCAATATTCCAACCAGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAGAGATTGATATATTCCATGAGCATA

TCACGCTCATTATCGAATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTTGAGGAACTTCATCACCACCTT

CACAGTCAAGCTTAGCAGCTAACTTTGCATCCCATTTTGATACTGAACCGTACATTGAATTCAAAAGGTC

GAAAACATAAAAACGATCATCAATTGAATCGTAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCAGCTTTCATT

GGGTCAGGAAATTTATCACCAGTAACCTCAATGTCACAGTTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTCATAAA

CAATTTCTGAACCGTATGTATCACTGATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCGAGAGCTTCGAGACC

GATGTCTTCCATTCGCTTCATCCAATCTCGAGCATCTTTCATTGATGGAAATTTTTGAGGAGCGCAGTTT

TTACCATAGATGTCTTTGTATTTTGACTCTTCCTTACAATGCCTAAACATAGTTGGAAGATATTCTACTT

CACGAGTACGTTCCTTTCCATTTTCATCAATATAACGTTCAACAATGTTATTTCCGACTGTTTCAATAGA

GATATAAAATTCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATTATACT

CCAAATAAGGGGCCGAAGCCCCTTTGCTTTAAATTTCTATTGTACGACGCGATATAACGGACTTGCCATC

TTTATTTGTGGTTTTGATAATCGCATGAAATGCGAGCTGGTGCGGGTAAACTAATCGTTGGAATTCTTTT

TGGAATTCTATTTGTTTATCTTCCGGGAGGTCAAAAACCAGTTGGGTAGAAGACAGACCATATGTTTGTT

TTAGATTTTCGAATATTAGAAAAGCTTCGGTAAACTGAATCTCTGATTGTGTCATATAATTTGCCTTAAT

TACCAATCGTATATTTAGGAACGAGTTTCCATTCGTGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCGGAAGTTATT

AGTTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGGCCAGGAACGATTTCAATCAATCCCCAATCTTCTAATAGCCAT

GCAATCGAATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTCATTTCAACCTGACGGCCATCCATACGAAGCATTT

CTTTAAAATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAATGTGGCAGGACTGATATAGAACTTTATC

TTTATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTTCTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGA

GTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACGTTCTTAGTC

ACTTCTTTCAAAAAATCATCCGTGACTAAACCTTTTAGTTCTTTTAATACTAAAGGAAGTTTTCCATTTT

TAGTAAGAATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTGTATTAACTTGATACCGCTTAGCAAGTAACTTAAT

AATCAATACTTCGGTGGAATCTTCGACCAGTTTTGCCCATTTACCATATCTTTTACCACGAGGAACTGCA

GCCATTAGATAATTAAAATGAGCTTCATCGCTTAAGCCTGATCCAATTAAATTCATAGCATATACAGCTG

GCATGCACTCTGGAAATTGTGATAATGCATTTTCGACCATGAATTTTGAATAATCTTTTTGAGCAATAGA

GCATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAATTCATTTTCGGCTTTTTCTTTAAAAGAA

TCAGCAGCGGATTGGACAGCTGTCCAATCCTTTGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATAT

CATCTTCAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCACATGCTAATTGAATGAAAAGATAAGCTAGAT

GCAATTCAGTGTTAGCTGCAATTCCATGATACTGATTATTTTCACCAACAATTTCGTACATACGAATAAT

ACTTTGTGGAGTTACGCGTGAATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCCACGAACCACGAATAATCAGCCGCA

TATTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATTTTTGAGAGACTCAAGAACATCATCAATAG

CACCACGATCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAGCATCCAAAACACCTTTAGATGAATAACTATCGAG

CTCGCCAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGCTACAACTTTCATATCAGCT

ATAGCAATTCCTTCATRCTTACAGATTTCAGTCAATCGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTAT

CTTCATCGGTCGGTTGACCGAATGTAATAACTCGACAGCGTGACTGAAGTGGTTTAATAATACCATCAAT

ATTGTTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACTATAAGCTTCCATAAAGGAACGAAGATGTCGCTGA

GACTCTGCTAGCCCTGAACGGTCAAATTCATCAATAACAATTACTTTTTGACGACCATCAAATGAAGCGG

CGCTGGCAAAATTAGTCAAAGGACCACGAACGAAATCAATTTTACAATCTGATCCATTCACAAACATCAT

ATCAGCATTTACATCATGACACAATGCTTTTGCTACAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGA

AGAATAATATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGGAAGAA

TACATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAATGTGTTCTTTTTCATTTACGGTAATCAT

AATTTCCTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAGGGCCGAAGCCCTCTATTAAAAATCGTGGGTAGAA

TCAGCTTCAAGAGCTACTACATAATTTGCGTGTTCACCTTCAAATTTAGCAGCACCTTGTTTACCTTTTG

CCCAGAGCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTTTCATATTTGCCATATTGATAATGAAATTAAATGT

ATTTTCACCATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGAGTCAAAGCAGAATCTTCTACTTTA

TTAAAACCGTTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACCGTGATAGCAATTGTATCAATCTGCAGACCACGAG

ATACACGCAACAGTTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAAT

TGGTTTATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTTGAGCGGGCATCAGCA

ATTTTAATATTTCCATCTTCTGACTGGGAAATTTCTGCATCATCATTAACTAAAGACAGAATACCGAGAA

AACCGTTCAAATCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAACGTCAGAAATATTTGCTTCCGCATAAGTTGT

ACCATTAACTGCGCGAGTCATAATAAATTGACCAGATTTAAGCATAATACCGGAGTTAATAGTAGCGAAA

TTTTTAAGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATT

TTATAACTAATTTAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCAGCAATTGTTTCCGCAACAATTTGAGCAG

CAACAATTAGACGTTCATCTGCATTACCGCAATAATCATCTTCAAGTCGTTCACCACATGAAGTCATAAT

AAATTTAGCACCAGCGTTTAGGGATTCTGTAGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTATTACTTACT

TCACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCAGATTTAATTTTGTTCTGAATAACTTCCA

TTGCGTTATCAGAAAGAGACAAAACCCATGCTCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGTGGATTTGATTCAGA

ACGCACGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATAATTCACAGTAATTTTAGTCATAATACAC

CTTTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCATTTCTATTGGACATTATTTTTGTATATTCTGCTT

TAAATGCATTCCTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCTCAGAATATA

TCGTTTTATTTCAGGAATAGTTAATAGATGCTGTCCAGTTGAATATTCCATGTTTTTCCTCCATAGAGAT

TATACTCTAATAAATTAAAGCATAATCTCTTATAAATTAAACCATTACAGTAAATCGACCAACTTTCTTC

ATTTGAAGATGCTGACCATATTCTTGCGGGTCATGGTCTTTATGCGAAATTATAAAGACATTAGTGTTTT

TCATTGAATTTATAATATTAGCTACACCTTTAATACCTTCGGCATCAAATGACCCATCAAACACTTCATC

GAGTATTAATGTACTAATACTAACACCAGATACAATAGAAGCAATATCACGCCAAGTAAATAAAAGAGCA

ATATCAATTCTTGCTTTTTCACCTTCACTAAATGAAGCATAACTAAAATCTTCACGACCACGGGATTTAA

TTGTCTCATTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACATAATCCGCTTCCATTATTTTAAGATAATGGTTAAT

CTGCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATACCAGAATCTTTGAGCATATCA

GTCAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAAATTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTATCAAGTTCTT

CTTGAAGCAGTGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAGAAGATGCTTTTTCTATAGCCGCTTTAAC

TTTTTTAGCTTTATCTACCGTTGTGATTAGAGATTGCTTTTTATTGCGAATATCATTTGCCAACGACTGT

TGGGTTTTAATATTATCTCGGTATTCATCAACAAGAACTTTTAAATTATCACGATGTGTTGAAAGCTGTT

CAAACGAATGCGTGCATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACTTTATCACCGGAACTTAATTG

TGACAAGCAGGTTGGGCATAATCCACCTTCGTGATACATATTAATGACTTTATTATACGAGTCAATTTTT

GATTTAATTAAAACTGCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCATCAGTCGGGTCTTCATCTAAAACAATAT

TAACTAATCTTTCGTTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGCGTTCTAGCTTCTTTTGCCAAATCATCATA

CATATTTTGTAGACGAGTAAGGTTGTCACCTGTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCATTATATATT

TTAATTTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCAAGCACTTGGTTCTGCGAATTTAATTCACGTATTA

GTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTCCTACCTCAAGCAGGTCTTCCACAAGCTTTCTTCG

CGCAGGGGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGACAACAATCTGCTTGAAACTG

GCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCTTTACTGCTGGCAGATTCATTAAGAC

GTGTACCGTTAACGGTGATTTCAAAAACGTTCGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATAGTACTTTTTCTCATC

ATATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTATTAATTGGCCTTTCTTTACA

TCACGAAATGGCTTGCCAAAAAGCCCAAATGTGATGGCTTCTAACATAGTAGACTTACCACCGCCATTTC

GTCCAGTAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAATTGAATGTCAACTCCATTTTGACCAACTGACATTAT

ATTTTTATATTTTACTCTATTAAGTTTAAATGATTTCATTTTGTATCCAATTGTTCACAATGAAGAAAAT

TCTTTAACTAAAGCCTGTAATGAAGCCTCTATTGGATATCCATTCTTAACTAACATTTTCCTAAACATCA

CATGTTTAGGACGATTATATGATATCCACAATTCATACAATTTATCTTTATTATCCCAATGATAGCCTTT

TCGTCTAGATGCTATATGAGCTTTTCTAATCTCCGGATTTTTCCAACTAGCAGCTACTGAATTTGATATA

GCTATTTTATATTCAGGTTTTGATAAAGCAGCACGAACAGCCTTTTGGTGTTTAATTTTATTTTCTTCGT

TATTAAACCATTCCCTTGAAGCCATTGAAATTTTTTGTTTTGTTTTAAAATTATTTAATCTTTCTTTGTT

ATCTTTCCTATTTTTTGCTACTGAAAAATATTTTAATGCCCTTTCTCTAGCAGCATTTCTATTTTGCGGA

TTTGAATAATACTGTTGAAGCCTTTTTGATATTGTGTCACTTACATCTCGTTTTATAAAACTATATTCAG

CAGCTATTAAATCAACTTCGGCTAAAGATAAATTTTTATATGTTTTTCCTGACATCATTCTATTTAAAGC

ATTTAGCATTTTTCCATTTTTACCTTTTGCTAATAAGAAGTGTGCTTTAAAATGATTAAAATGACTTAAA

TTAACTAAATTCCATGTAGATTTTAAATATTCAGGAAATATTGATTTAGGAAGCACGTGGTGTGCTTCCG

TTTTACCTGGAGTTTTAACAGTTGAATTCATAGAAATAAAATTAATGTAAGACTTGGCGTCTTCTTCACT

CAACGCTAATTTTTCAACTAATTCCTTTATTAAAAATTCATCATTAATGTCAAGTTTAAAATTCTTCACA

AAAGATTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCATTCTATCATATCATCATAATCTAAAAAGTATTCATCAAA

TTCAGCCATGCAAACAACACCTTGTGCTGTTTTTGATGTAATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCT

TCTTCGGTATAATCAATGTTTGCTATGAATTCATCATTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGTATGCA

TCCTTAATACAAGATACAGCCATATCTCGTAATGATTTAGGTGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAGTTAA

AAGATATAGCCCAGTCAGTGCAAACTGTAACCTTTTTAATATAATTATCTTCAACTTCTAGTGGTTCAAA

CCAGTATTCAATAATTTCTTTATGACCAATATCATCTTTTACTTCGCATTCAAAATGCTGACTCATCATA

ACATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGTTGCCTCTACATATAGCTGATTTGCATATTGAATAAGTGC

TTCACGGTCAGAATCAGTGATGTCTGGAATTGCATTAATGTATTCTTCCATCAATGTCTGAAGCGATTGA

ACTTCAACCTCTTCGCTGTCATCTGACTCGACAGAGTTATCAATCTTTGACACAACTCGTAATGAATGCA

CAACTTTCTCTAGTTCAGATTCGAACTTCGTCAGATTTTTGTCTACTTCAGTTACTATAACACGTACTGA

TAGATTTGTAAAATCTTTATAGTCAATTTTTCCTTTAAATGGATAATGAATTCTACGATGCCAGGTAGTG

TTGTTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTTCTGTATCAAACATCCAGAACCCACGAGGGTCATTCTCGT

CACCTGCAGTTAGTGTCCATGGTGTCCCAATATATCTGACGTTAGCAGCCTCAGAGATAGTATGGAAGTG

ACCAGACCACACCTCTTTATAAGTCTTAAGGAAATCAGGTTCAAGACCGTGAGATTTCATTCCTTTATAA

AAATAAAATCCATTCAGTTCCCAGTGACCAACACAAAAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATGTGCTCAAGAA

TTTCACCAGTATTTTCTTCACACATCCAAGGAATTAAATCAATCAAACATCCGTCAAAATCTACTGTAGT

AGGCTTATCATATACTTTAACATTAGGATATTTAGCCAAAAGCTCAGTAGAAGCATTTGGAGTTAAAGTA

TTTTTAAAGTGCATATCATGGTTTCCTACAACAGTATGCAGGGTAATACCAGCATCATCAAGCATTTGAA

CTATTTCACGAGCAAACTCCATAGTTTTATGCGTGATTGCTTTTCGCACATCAAAAATATCGCCGTATTG

AATCCAGGTAGTAATTCCATTTTTCTTAGAATATTCTATCGCTTGCTTAATTCCATCCAACTGAATGGAT

TGAACCCACTCATCATCGGCTTTAACGCCTAGATGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATATCAAG

AACCGTCATTGAAATGCAAAATAAAATTATTGAAATAAATCCATCTGGAGTGCTAAAGAACCCAATCCAA

CATGCTCTAGTGAATAGATAAAATGCAAGAAAAAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTATATCAAACT

CCGTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTGTAATAATGTCAAACTGTTCTTTAAAGCAGAAGCT

TGAATCTTGATGCTGATACAAAAATTCATATGCTTTTTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGAT

GACAGTTCTTTAATACGCTCGAATGTTGATTCCATGTCATTTTCATCAAACCAAATGATACCGCTATCAT

GCGAGGTCAAAGGAGTATTATCAACACGGAATTTTAAATTTTCGCCAGTAGATTTCCAAAATACCGGAAT

TGTTCCACAAGCACCAAGCTCGAGATGAGTATATTCTAAAGAACGTTGTAGATATTTTTTGTCCAACTTA

CTCAACTGATAACCAAATCCGGATTTACTCATGCGTTCAAGCATTTCGCTATTTACATAACGGTCAAGAA

TTTGCGTTGGCAAATTAGGAGCAATTTTAATTTGGTCTACTTGATGAAGACGATAATACTCATATGGAAT

TCCTTTTTCTTTAATAGGAATGAACGCTGGAGAACGTTCCAGACCTTCCATAATAGTACTTAGTCCTGCA

GGTTTAAGATGTTTTTCGTGAAAATCAAACATCTGATAAAAGCCTTTCCATGTAGTAGTACGACCAATCC

AACGGTTGATATTCATGTTAATTTCAGAAACATCTTTCCAGTAGGTTGATCTAACCTTCGCAATATCCAT

AGGAGGCTGAAAGTTATATACTGTCGGCGCTTCTTCAATATCATCAAACAAAGAAACTGTTTCAGGATAC

CATTCTTTCATCAGAACTTTATTAAAATCGCCATTATCAGAATGACTAAAAATAACATCAGCTCGACGAA

CAGTTTCTTCTAATCCCAAATTTCGACGCAAAGAAAGAGAAGAATGGTCATGTTGATAAACTACAACACG

AACCGAAGGTTTAATGTTATCAATAATTTTTTTATAGTTATTAATAGTGTCTTCTTCAACTGAAGTAGCA

GGAACTGAATTGATAATTAGAATATCACAATCATTTACCAGCTTAAGTGTTTTATCGTATTCTTTTGCCA

ATAAAACCGGAATTGAAAATGATTTATAATCATGCGCACAGTTACGAGTAAATGATTTATCTTTAGCATA

AACCAAAGTTACTTCATGACCATTTTTAATAAACCAATCACGCTGCTCAAGAGAAAATTTAGTTACACCG

CAACCTTCAAGACCTCGAGCCATAAAAATACATACTTTCATTTAATATCCTCATTGTTTTGGTTTATTTT

ACCAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCGAAGCTCCTATCCGCATAATACGCCATACAAAGGCTCGTT

AGAGCTTCTAAATTTTATACACTTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGACTCTTTA

AAGCGTCTCATCATTTCCTCTTTAGAGGAACGAATTTTATTATAATCTATTTCAGAAGTCTGGGTGTTCA

TCTTTCACAGTTGCCACCATTTTTTGACTTGGTAAGAATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCT

TACAATAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAACTATCGTGGTATTCTTTTTCAGAAATTTTCACACAAAGA

TGACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCATTAATTTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCA

ATCATATCCTCAATCTGCGATCTAGTAGTCTTCCAAAGAATACTGATGAGTTCATCGTTATATGGCTGTT

TTAGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATATTCGTATTGAGCAAAATTATTGTTTTCAGCTGCAATCTG

AGCGTGCTTATAAAGACGATTCAGTTCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCT

TCAAGACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATCATTAATTTCGGGTTTATCAG

TCATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAATCATCATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACAC

CATTAGATTTAAAAGCGGTATCATACGGATTTTCTGGATCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACTTCCCT

GAGATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTTCAACTTCAGGTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTA

ATCGTTAGCCTCATATAAAAAATCCAAACTAGGAGAATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCCGGT

GTTCTATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCATTTTATCGTAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCTACTA

ACGCAACCATATCGTCGTCACGGCTGTCATAGACATTGTGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTC

CTTACGTTCTTTTTTAATACGTTGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGTTATATACGCATGTGGGTTT

TTATATTTCGTTTCATCAAAATTGTGAAGCCCCTTAATAGAAGCTTCTATACCATCTGCAATCATTTCTT

GTTTCCAAGACTGGGTGTATCCTGAAAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGC

TAATCCGATAGTATCATTCTGACGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATTTGCTAATTCTGTTTTCCAA

TCAATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGTTTACGTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCA

CCTCTTAGCTCAATTCATAGATCTATTATATCATAATATTTGAAGATCTATCTTAAAGCATAGAGGATAT

CAGTTATCTAAGTAAGCAGTATGCTTGGAATACTTTCTCCATCATCTTTTTAAATTCATGAATATCTATA

TAATGACTAGTTAGATCAGCATGATATAAAAAGTCTAAAAACTTTTCATGTGTGCTAACATATTCGCTTT

CATTTAATTCAGAAACATGACTTTCCCAATATCCAACACCAGTCTTATTTGGGAAAAATGAAATTTTCAT

GCATTGATCAACATAGAAAATGCCATAATTTTCAATAGTAATAGAAATATTAATAAATTTCATACATTCA

TCAACTTAGCCGCTTCAAGAGCTGCATCTAGTGAATCAAATTGGTCAACATATTCAATCAATTCGCCGTA

ATTGGCATATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTCAAGGATGAATCCATTTCCTTCAATTTGAGTTAAA

CCAATGCCATTTGTATTTACTTCATATCCAGCAAGACGCAAATCGTTAATAAGAGCTTCGTTCATAATTA

TACCTTAGCAATTTTCAGGTCTGCAAATTTTTTCTTGCGTTGATTTTTCATGCGACGAATAGTCTTATCG

GAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACACCAAAAGCTTTAACATCAAATTCTGACAAGATAT

ATTGAACCAGCAATTCACGGACAGTATTGCGTCCAATCTTCTGATCATTCTGTTTCATCGTCTGATGAAG

CTCTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAATATCGCCTTTTTCTAGCAAAGAAACTACTTTA

TCATATGCGTAAGAATTAATGACGTTTTTAATTTGAATAGTCATACATTATCCTCAATTACGTTAAAATT

TTATTATCCAAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTAAACTTTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCGTACATCATTG

CGACTGACAATGACAAAGCTCCTTCACATGCTGCATACTTATTATTCCAGAACCAATTTAGAAAAACTTC

ATCCTCAATACCATTGTGTTTCATGTTCTGGAAAAATTTGGCGCGTTCTTCAGCAATTCGCTGCGATAAT

TTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTCCCAATTACCATTTTCATCAATAAATTTAATCCAGTCATTTACTG

ACCACTTGGTCGTATCACCTTTTGGAGTAACATTTAAAGTGTATAGCCCTTGCTTAAAAAGCATTCGTTT

GATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAACACTCGTTTGATTTACGTTTAGCAACTCGTTGAGAAGT

ATTATAATCAAAATCATCATCAATGTAAACTGATTTTTTCAACTTTCTTACTTCACTGCGTAATTGGCGA

TTTAGCTCATCTTTAACTTCTGAATCAATGCCTTTCATTCTACGCCATTTATCTGAGCGAAAAATGTTTT

CAACCATATCTTTATGACTTACACCATCAGGAGCTTTACGCTTTCCGAAATAGTCATAATCACGCACTTT

CAAGTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGTTTAATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATACAGCACG

GTCACAAATCATGTGTTTATGTAACTTAAGTATAAGATAATAAACATCATAACCATTTACGTAAGTAACG

CGAACAGCATTACCATTAATAAGATAATACTGTCCCTTTTTAATTTCTTTATCAATCATAACCATATCAA

TTCCTCAAAGGCAATTCATGTGTTAATAATACCACAGTTTGAGCTCGCTGTAAACAACTTTGTGAAAATT

ATTTTAGGGAATGATAAGAAGGGAACGATAGCTTAGAATGGTAATATACAGAATGTAAGAAAGAAAGGCC

CAGAGGGCCCGTCTTAGTCTTCTATGATATCCCTATCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTG

TTTAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTAATGAAAATGACTGGATAACGAATGTTAAGAGATGTGAATCCA

GCGCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGTGGACGATCATACTCAATCTTACCGTTATTTGTAAGAACTTTAT

AGAAAGTAAAAGGAGCATTAAGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGACAACGACCTAC

TTCATCTGGAATTCCATAGACTTCAATCTTATTTTGTTTCACAACTATTCCTTACTAAGAGCAGCATTCA

GCTTGTTAGTAATTTTATCCAGACGCTCATTAAACTCACTAGAAGATAAGCCCTTTTCTGGAGAAATCAA

ACTAATCACGAAAAATATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAAT

GTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACATTTACATTTACCTTTAATTGATTA

ACCAAGCATTGATAAGCACTAAACTATATTGGGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATT

TATAGTATCCATAATGTAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGCCGCTG

ATTATCTGATCCTCGCCACAGCTTTTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCA

ACATATTTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTAT

TGGGATAAAGATTTTTTACTGTTTGAACAATGCAATGAATAACATCTCGGTTATCAGGATAGAGAGGGTC

ACCTCCAGTTATAGTCAATCCTTCTATATAATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGTTCTAGTGTTTCA

CCAGTGAATGGAATACCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCACATTTATGCAAAC

AACCTGTAACGAAAAGAACGGTCCTGCAGCCAGGACCATTAATAAAATCGCAAGGATAAAATCTATCATA

ATTCATTGGTGTTTAACCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTGCCGAGATTAAATCCGCGTTCGTTCGGAT

TTCCCAAATAACCACACGTTCTTCTTATTGTGTTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAGATAGAACA

AACAAATCCGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTGCTTCCGCATGTAAAACATTTATCTACTGGCATA

TTAACACCAAAATAATCTAAATGTTGTGCAGCATAATCCCATACAGCCTCAAGGCCTTTTAGGTTATTTT

TCATATCAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGCGCTTCACGAGA

AATCTTTTCAAACGGAGTAACATTTTCTTCTACTGAAACGTGGAAACTGTTAGTGTACCAGCCTTTATCG

GTAACATCTTTTACGCTTCCATATTTTTCTGTATCAAGTTTACAGAAGCGATAACAAAGGTTTTCAGCAG

GAGTCGAATATAAACTAAAAGCAAATCCAGTTCTTTCAGTCCACTGTTTAAGATGAGCATTCATTTTAGT

TAAAATTTCTCGTCCAATATCACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAGGGAC

ACTGAACTTCTACCGTTTTTAAATAACTCAATTATGTCGTCATCAGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCAC

CTTCTTGGTAAAGAATAGGAGCAACAGTAGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTACACATCAAAGC

TTCAAAACACAAATCCATACGTTCATTGAATAATTCAACAAATTTCTGTTCGTTAAATTGTGTTCCAATA

TAAGAATCTAATGCAATGCGAGGAAGATTCAGTGTTACAACACCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTT

CATTACCAGTCGAATCTTTCCATACGCTCAAGAAACTACGGCAACCCATTGGAGAAACAGGAATAGATGA

ACCGGTGATAGCTTTATTATTCTTAACTGAAATAATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGCACACTCTAGA

GCAAGCTGCTTAATATCATAGTTCGGATCGTCTTTATAAAGATTAACGCCTTCTTCAACGAACATAACAA

GTTTAGGAAAAATAGGAGTTATCCCATCACGACCAAGACCTTTAATACGATTTTTCAGAATTGCTTTCTG

AATCATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGAGTCTGTCCGTTTGAA

CTAAAGAGAGTATTTACTTCATATTCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACGTCTTTTTCTGTTTTAGATT

GAGCATAATTCAACGCATCAGCGATTTGCCATTTTTCTGCATCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTT

AACATAAGGAGAAAGTACTTTATCTACATTCGCAAAAGTCGTTCCGCCATATTGATGGGAAGCAACCTGT

GCAGTAATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACACCGATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTGCATTACCGA

GCTTAAATCCGTTCTCAAGCATTCCTTTTAAATCTACTAAACAGCAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGA

ATAATCAATATCGTGCACGTGAATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCATATTT

TTGGCAATGTGTTTAGACACAATACCAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTAT

TAGCATTCTCGTTTAAAAGGTCTTTATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCAT

TTTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTCTTAAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTGGTGTCAGATTCATTATATT

CAAATCCTCTTTGAAGCATCTCGGCCATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATC

TCCAACAAAGTTAGGGTGAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAAC

CATTCAAGATAATCAACCCCTTGTCCCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTGTGCTTCATTTGACCTTCTG

CGGCATTGCAAAGATTACAAAGCAATCCACGCACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATG

GTCGAGGTGATTAGCTTGAACATCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAGCATTTACCATTTTGTGCA

TCATAAAATTTCTGTTTTTCTTCTTTATATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAACCCTTACCTTAAAT

AGATAAGGGTATTTATTATTTTCAAGTATTATAAAACATTTGATGCAATCGCTTATATTGCCGAATCATT

TGGTCAGAAAAAGAAATTTGAGTTTCAAGCCATTCAATGTATTCTGCGGCAGCTTGCATCAGGTTACCTT

CATAGCCATCGTTATTTTCTTGTGCAGCTAATTTAGCTAATGCGTATGAAATACGTTCACCTTGAAAAGC

GGCTTTAGGCTTCTGAACAACTTGATTAGTTCTCTCTACAACTTCTTCAATTTCGCCGTTTTCGACTGAT

TCAGTATTCCACAAACACCAATACGTAATTGGCTTATCATAGATATTAATAATCTTTCCGTCGGAAAGTT

CAATTTCAATAATTCCAGTATCAGGTTCTATATCATCTTCACATTCTTTTGCAAGTTCACGAACTTTAAA

GACAGTACCTGCACTAAGTTCCGGCCAGTAATTACATAGCCCTGTATCAACACGATTAATTCTAAACCAC

TTATCTACTGTAATCATGTCCCATCTCCATATCAATTAAGTCATTTATTGTAGGTTCATTATATACTGTT

TCTTCATCAGTGTAAACCGGTTCTTCCGGCTCTGGCTCTACAGTTTCCCATCTAACCGCCCACCAGGGTT

TAACCCCGAAGCTTATTAAGTTCTTCATAATCAATCCAGGATTCTAATCCTGATGGCAAATCAGATTCAA

TTTCCCAAAGAAGTTCTTCAATTTTATGAAGACGATCTAGTTCTTTAGCAGGAATAGTAACCATTGACGG

AGCTCTTGCTACATTAATATCGTAAATCATATTTACCCCAGTTTGACCATACAATCGCCGTATTTCCACT

TAGAAATAGACTTTTCACCATTAGAATAATAAACTTCAAGTTTAGCACGATTATTTTTAATTTGAATAAC

CTTTGCTGTCATCAAAGTTCCATACCCATAGTAAACTGCAACTTCATCACCTACATATACCGCGCTTCCA

CGATAATCATGGATATAATCAGTTCCTTCGAGCGTCATTTAAAGTATTCCCGCAATTGGTCAAATCCACC

AATATGACTTCCATCAGGAGCAAATACCTGAGGCATTGTTAAGCCGATTTGAGTATCACGACCTAGTTTC

GTCAGAAGCTCAGCAATTTTCTCATCATCAAAAACACCTTTTTCCGGCATAATGTTGATAAATTCAAACG

GCTGTTTCTTCACGGTCAAAAGACGTTTTGCATTATCGCAGTACACACATTTGTGGATGTTGCTATCATA

ACCATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACT

TTGGCCCGTTTGTTCTTTATGTTTGTACATAATATCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAACGA

GTTAAAGCAGATTTAAGCACGCTGTATCTATCAGGAAATTTACCATGTTCATTATAATAAGCTATTACTA

ATTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGTCTCCATATATTCTTTACGCTTGGTCATTTTCTTCTCGGTCAAATC

GGTGTTTACAATGACGACATTTATAACGAAGATTACTAGTCTGCCAATGGACCAATTGCACCTGTTCAGT

TCCACATTCAGGGCAATTAGGAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCACGACGTTCAACCATAACCATAATGGCA

TCCCAAGCAGGAGGTTTAAAGTCTAAATCGTCACAACCATGAATCTTTCCACGCATTTCCAAATCGTCTT

CTTCACCAGCCATAATAATTTTAATTAGACTAGAATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAATAGACGCTT

TTTCATTTCAATACCTCAATAGCATTACGTAAACCATTTGCTTTTGCATTAAGAGCTTTTAACAATTTGG

TGTGTTCTGCAATTTGGGCTTCAACTTCAATCAAACGAGCATTGAGATATTCGCGTTCTTCACTCAGATT

ATCAACCTTTTCTACTTTAGGCTCTTTTACAACTGTCTTATATGTATTAGGGTTCTTCAGTTTAATTAGA

ATGCGTGAACTGTATAACATTGAACCATTATTTTCGGTTTCGTCATACATTTCTACTACATCCATAATTT

TTAACATCATGCGGAGTTTATAAGACAACGAACGAATAGTTTTGTTGTGCTTATTAATTTCTTTAGCTGT

CATGGTGCCGAGATTACGTGAGTAATAATAAGGAACCTGGATATTAATTAATACTGATGAACCACCTGGC

TTGTGTGTTACTTCATCAGCAATAACCCAGTCCTTAACATGAACTGTATTTGTACGGTCATCACCCGCGG

TAAACAGTTTGCGAGCATGCTTAAAAAGCATATTCACTTGGTCATTGAATTGACAAGCAAATTTATCAGC

AAATTTAGTTTCAGGAATGGTAGATAACCAATCAGCCAAATGAGTCTTTTTAACATCGTTAACAATAGTA

AATTCAACCAAATCGGTTATAGATGTCTCAGATTTAATAAAGCTCGGCTTCATAAAGTTTTTAATGTTAT

CGTGAGCTACAGTAGAAGATAACATACGAGAACGTTTAAACCATTCAAGCAAATTACCTAACGAATGAGA

ATAAGCGTTTTGAGTATCTTTACAGATATGATTTTCCTGGCCAACATATTGAAGGAAATCACGAAGAATA

TTATTGATTACTGCTCTGTGTCCGATCTGATAATTACGGTGTTTAGTAATAAGACTGTCAAAATAATCAA

TATAATGTTTACGAGTTTTCATGTTCTTCTCACTTGGTTAATGATTTATACTCCGAGCCATCCTTGGCTT

TAAATTTTACTTAATTAACTGTAAAGCTTGTTCAAGACGATCAAGACGATTAACAGATTCTTCCCAAATC

TTTTTAGCCTGCTCATATTCTTTCTGCGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCCTTATAAGCTTTTTCTA

ATGCAATAACTTCTGGACGAATTTCTACCGGTTCAGGTGAATCATCAAGATTATCCATTAGTTCCTCAAG

GGTAGTTTCTTCTTTAGGAGTATTCACAATTTCATCACATTTTTGTTGGTAAATTTCTTTATCAGTAGGT

GAATAAGCACATTTCACTTCACGAAGGCTAATTACGAGTTTATATCCTTCCCAACCGCATATATTCTTAA

AAGGATATGTATGAATATTTTCTACTGTTTCCATACAAAGTAATGCGGTCTCTAATTGACGAGTTATAGT

GCTAGCAATTGAGAAAAATTTATTAATATTCTTTTGGTTAGTTTCTGGTGTAAAAAATCCATAATTCACA

AAAATAGATACTTTATTTTTATCAAGTTCATATTCTTTTATGATAATCATATCAGAAGCCAAAGGATGAA

TTTGACGATAATCGCCATAACATAATTTAGAAGCTGATTTTAGAATCTGTCCTTTGAAAAGTCTGAAATT

ACTAATCCAACGACGAGTAAAAATATTCTCAGGGTCTTCTTTGACATTAAGATGATAAGAATTAACATCA

CCGAACCAATTATATCCTACTACATCTTTGGTTCGTTTAATTTCTTTCCCAAAATTACCAAGAATATCCC

GATTAACCAAATATGAAAGAAGACGAGACTCTTTAAAGGTTTTCTTGATAACATCTTTATCTACACGGCT

AGAAATTTTACGAATTTCATGAATAAATTTAGTAGAAGAAACAATACTTGCATCAACACTATTGAGCCAT

TGATTGATAATAGAAAGAACTATATTTTGGCCAAACATCGGTATAGCTTTATCATCAATAACGCTATTGA

ATGATTTGATATATTCGTTACGAGTCATATTAATCTCCTCAGTAGAAAGTAAGAACATTATACCACATCC

TTGTGGAAAAGTAAACTAGTTCAGTGCATTTAGTGCATTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTCGTAAGATTT

TTGACTTTTTCTTGAGCTTTTTCCAGCATCTTTTCAGCTTCTAACACTTCATTAGTTGCTTTAACAAGTT

CATCATCTACTGCCTTGATAGACTTCTCAATCGCATCCGCGTGCCATTTTTCAACAGGTTTAAGACTCGG

ATTTTCAATAGGAAGAAAATTCACTTTATTGAATTTCCATGCATCTTTATTACCTGAGCTATACATCCAA

AATTTAGGATCGTTTGATGAGCAATTAGATAAATTTAAGTTATCTTGCACTTCCTGCTTTTTCTCTTGCG

GGACTTCATCCTTTCTCAAAAAATCATATTTAAATGAAACGATCATATCAAGTTCATACGTTGTTGTATG

TTCCCAATTTCGCTCAAAATGAGGTAAAATCTTAGACTGAACTGCAGCAACAACATCCATATACTTAAAT

GCTTCTGTCAACTGCGATTTAAGGCATTCGCAAATTGAAAGAGAATTTTTTGTATTAGGTTTAAAGCTAA

TTCGTGCAGTTCTATTATTTTCTTTTAACGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCAAATTTCAG

GTTCTTTAAGTTAATGTCAGAACCTTTTAATCGACTAGCCGTCGACAAAATTTGCTTTAATTGTTTACGG

AATAGAGCAATAAATCTCCATTCAATACGATAATGATTTGGATTGAAAAATCCAGATGATAAATCGACCT

TACTCTGACCAACACCTTGAACAAATAGAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCGGTGAGCTG

CTCACGAGCAGTCATTTGTGTAATATATCCTGCTTCGCTAAAATTACGCACCCATTCGCTGCTGTTCAAA

TGTTTAAAGGCATGAATTGAACAATTAACTTTACCAAGGTCTAAATTATTTTCACACAAAAATGTCATAG

CATCACGAGTATAGCTGGCATTACGAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATGGTGTTCCTTAA

GATTTAAGTAAATCAACAATTTTAATTAACTTTTCACGCTCAGATTTAGCTTTACTACTCAGTCCAGATA

GTCTGAAAATTTCATCGTCATATTGTTGAATAGAAATATTCAGCTCTTCAATCTGTTTATTAAAATAATC

AATTTGTTCAGAATGTTTTTCGTTACTACGAACTGGTGCAGGTTTTGTAGGCAATTTAGTTGAACTGGAT

TTATCCGGGCGATAAATTAAAATGCAATTTGAACCAATCGGGCATTTAGCACCAGATGAATATTCTAACG

TTCCAGCTTCTTTTAAAACTTCAAAAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTAACATAATCCGTAGAGCG

AGCTCTGACGTAATAATCATCTCCACGAGTACTAAATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTAGTT

TTAAAAATCATTTGTTTATCTAGACCTTTAGCTAATCGAGCGCCTAATGCTAATAATCGTCGTTGATTTT

CCCACAAATCCGCAATCATTTGGTCGAATGATAATTTTGGCATTAGTCGGCCATAAAGGTCATATCCTTT

ATTATAATTACGAAGGATTTCACTCGCGTTAATACGAGACAACGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATG

ATGCGATTAGATAAACCCATTCCAGACCCGTTTGTTCGTTGTAAATGTTTTTCTAATCCAAACCCAATAT

CAACTTTAAACTTATCTAAAATTTCTGCATGAACATCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTT

AAATCTATGAAAAAATTTATCCGGCTCTCCACGACGAAGTACAGTCCATTCATTCAATTTTTTATTAACT

AAAGATTTAATTACTGCATTGACATTATTAATTACTACTGACATATTTTCCTCACTCAATTTTACCAATT

ACGCGGAATAAGATTGAACAAACTATATAAGTACCACATATAGATTGAACTAATGCCATTCCAAAGAACC

AAACAATATTATCAAACCATGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATTATCACCTTT

TTCTATTGAAGAATACATCTCTGGTGAAATATATTCGCTAAATCTATAACCGTCTTTGAGTTCATATACG

GCAATAAACGATAAACTAGATCCCTTTCCTTGAGTTCCTGTAAAGGTATTAACTACAGTAACATCATAAT

CTTTATAATGCATATAATCATTAATTGCGTAATAACCATATGCAATTACTATACATAAACAACATATCAA

TAAATTCAATCTTTTAATTATCAACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACC

ATCCTTGGTATAAAGCGGTTATGCGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAATTTCCGAAGAGTATTCTGG

CGTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTAAGTTTCAATACGCTCTGAAATGAGAGTGTATCGTTCATTTACTGATT

CTTTCATAAAATCAGGAATTTCACGAGAAGCTTTAATCTCATCAAATTTATCAATAACAGCTTGCTCTTC

AGCAATTAAGTTATCATACATCAAAATATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGAT

AACTTAGATGCTTTATCCTTTTTGTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTAT

TCGTATTTTTGTAAATTTCTACAATACCAATCTCATCGATAATAACGATCCAATTCCAACGAGATTTGTA

AATTTGCCCTCCGTCAACCGTGATTTCACCTCCGATTGAGATGTCATTAAAGAACTTGCTTTGTGCTTCA

GATTTAAATTTACCATCGTTGTAATTTACCAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTTGTGTTCCTCCG

TAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGAGGAACGGTCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATT

TTTTCCACTGAACCAAGCGCTCACTGCTTTCTTAGTCTCAGGAGCGGTGTTATCCATAAACCATTCAAAG

GCAGCCTTTTTATGATTCTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACACTAACATAT

GAGCCTTTCTTGTCACCATGGGCTTCTTATGATTTTTTGAATATTCCCAATCATTTGTCCAGCGCATCGT

TGTTGCGAATTGAAGTACAGCTTCTTTAATCTTAGTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTGAGTATAACATC

ATTACCTCCATTTACCAGTTTAATTCTAGTCATCTTTTTAATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACT

GCCTTTTGTCTTAGAAGTCCTCTTATGAATTTATTTCAGAAGAGTAACCGTAGCAATTTCTTCCCAATGA

TTTTTGTCGGTCATAATAAAGTCAGCAAGATAAAGAGCAGTACGCAGTGAAACATTGCGTAAACGGTTAA

CATTGACTTTCATCCATGATAATGCTTTATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCGCGCTTTTGCATCATGTC

GGTTGAAAGAATAACATCTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAATCCAAATAA

ACTGAGCGGGACACTAATGCTTGTAAATGTGGAGCAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATAT

CAACGTTTGTGATAAAAACAATCGTTCCTTTAAATTCAAACTCACGCTCAATGCCTTTTTCTTCTAAGTA

AGAAGATGCGGTGCTCCAGCAGACTTTACGGGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAGCTTTCAGAAGATTAAGA

ATGTCCATATCAGAGAAAACATCCACATCATCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAAA

GCTGTTCATAAAGACCGATACCAGAGATTTTACCATTAATGCTTTTATACTCAATGTATCCAATATCATT

TGCTTTATTTAAAGCTTTATCTAAAGAATACGTTTTACCAATACCCGCCGCACCAGAGATAATTAATGAA

CGAATGTTTCCGTTAATAATACCATTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTTT

TCATATCTTCATATGATTCTTTAACTTCTTCAACTTTTACACCATCATATGAAATGTCTGATTTGTAAAC

CCAAACACCGCGACGCTTACCGTCAATTTCAACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCA

TTATCTGGGAACCATTCACCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCGAAGTAGATACCCTTAT

TGATAGTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCAATCTCACATTTGTTTTGATAGGGTAATAGTATCACACTAC

TACCCTTCTGTAAACAATTTATTTTAACGTTCGCCAAATTTTTACTGCTTCACGGCGAGATACTTCTACA

GCTCCAAGTTCTACAGCTTTTTGGCGTCGGCGAGCGTGTAAGTCATAATGTTTAATGCGTTTATCTTGAA

ACCAAGAACGTTTCATTCCTATTGCTTCTGCCATTTCATGAAGCTCTTCAATATCTCCATCAGTGAACAT

ATGACAATTTTTAGTTGGATGACCGCGAAGTTTCCATCCATGATTCATTAAAACATCTACGTAAACTGTC

ATTGATTCTTCTCCAAATAAGTTTCGATAATTTTCTGAGCGAGATAAACTGCATTATCTTCAGTTGCATC

TTCTAAGAAACTTTCAAAACACTCTGAAATTTCTTCTGTGTCAATCAACTTTTTTACTTCAATTGGTGTA

ATTTTCATTTTGTTTTTCCGTTTAAGTGTTTGTTTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTG

TAAACAATTTTGTGAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTTATAATAACT

TCGGTGGTTTTCAAGATAAACCCTCTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACCCATGTCTACTTTTTGCTGCATA

CCGTTCTTAGAAGCTTCAGTAGATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCCAAAAACTCTTGAACTG

TTTTAAATGGATGTTTACCCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTGAAGTGGATAAACCAAGTC

ACCAGTTTTGTAAATTTCCAATAGTTGGAGTCCACCACGGCAAGCATGACTCAAAGCTTTCCAGTCAATA

CCTTCATTGGCTTCGGCCTTACGAGCGCGTTCACCATATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTGACTGCTTAA

GCTCAATAAGAGAAAGAGTTGTCTGATATTTACGACCCAACACAGTGTAGAACGTTTGTGGGCCTGTTTT

CTCATGATTATGGAACACCCATTCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAACTTTA

GTACGACGCTGCTTAATGGAACCGTCTTCTTGGTAATCAACCCATTGCTCAGGGATTTGATTAACTACTT

TCAATACATCACGTAATGCAGCCAAACGAGAACCCTTGACGCCGTATTTAGAAGCTTGCTTGCGGACATA

TCCTAAATATGATTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAACTTCCACACATCA

GGCAAATCAGATTTAACCACCAGTTCAGGTGGAGTGTGAAGCATATCCAATGCTACAGTTTCACCATCTG

CTGCTAATTTAAAGAAATACTTAAGACTATACAATTCGTGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAGATGA

TGTGTTGTTGGTGTTTTTACTCATGTGCTCTTTGACATTTCCGATAAGAATATCGCGAGCAGGAGGAACA

AAAATTTCTTTAAAATCTACATCAGATTCTGGAGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAAAATAGCTTT

TCATTACTGTTTTCATCATTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGGGCTTTTAAA

AATTCGACGATAATAGATTTCTTGGGTTGAATAGGAGGTAAACCTTTATACGCCCTATCAATATTTTCTA

CATGTAAAGCATAATCCTTTTTCCATTTATAATCTTTATATTTTTCATGCAGTTGTGCAGGAATAACAAA

TGAACCAATAATAAGTAAAACAAGCAAAATGGCAAATATAAATGCTGATGGAATAAGAGTCCATAAACTA

CCAAAAATAATCCATTTCTGTATGATTTCTGCGCAGATGATAGTTAGACCTGTGAGTATAGTACATCCGA

AAAAAGAAACGAAAAATGTAGGGATAACAATAGACCAAAAGTATGCACACAGTGTCTTAGGTCGTTTCCA

TTCATCATTAAACAGTTTGAATAATTTATAGTGCCAAGAGTTTTCATTAATAATCATAATTATCCTTTCA

TTGAAGGTGTAACAGTTGTTAAATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAATGAAATTTCTCC

ATTGTTTTGACGAATAGAAATAAAATCCGGATGACGGTCACCACCAGCTTTTAAAACACACATATAAGTA

TCAGTTTCATCTTCAATATCTGAAATGATTGAAGCAGTTCCACATGAATGTGGTTTTTGATAAATCAATA

CAGCTTTTCTTCCACCGTTTGACTGTTCATAAACTTTTAACACATCAAACAAATCGCTTCTTTTATCAAT

AGCTAAGATGTTGTTTTCATCTTCAATATTAAATCCTTCGGATACTTCATAAAGTGTCACCCATAAATCA

CCTATATCGATAGTAGCATTTCCTTTTCCACGACTTTCAAGAATATGACAAATTTTCTTGATTTCGTCAT

AACTCATTTTAATAATATCATCTCCTTGAATAAGGAAGATGTCATTTTTAAATTCAACATGAATTAAACC

ACTTCCACTTGAAATAAACATATTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATGACAGAATCAAGATAAGTC

TTTAGCGCAATAGCTTCGTCTTTGGTAAATGTGACAATATGCGATCGAAAATCATCAATTTGACGAATAG

TTAAGACATCACCATCTTCATAGCATTTTGATACGTTTAAAACAGTTTCATCATTTTGATTGCAAGCGTT

AGTAATAATAGCATTGCAATTTTTGAGCCATTTTAAACTATGTTTTCTTTCATTAGAATAATAAAAATAT

TTAATCTTATCTATAAAACTATCCCAATGGATAACTGATAAACACATTGACTCACTTTTAATATTAAATC

CTGGGCATGAAGAATAAAAATGAATTTTGTGCTCATCATTGATGCTTACTATTTTATCAGTATAAGGATA

TTCAATTTGGGTTAAATGAATGATTTCGCTAGGAGTAAAATATAGCATATCGTCTTCTTGTGTCAAACGA

TACATATTATTTACTTTTTCTATAGCTAATTCACCAAAAAGCGGACTAACTTCTAATACTAATCGTTTCA

TATTGATTCTCTTCGACTCACTCACAATTACATACTCCTTTGAATAATATCAATAATGTTGTTCACCAGA

TTATAAGTAAACATTGGATAATTATATTGAATCATCACATACACAACAAACAAAACTTTCATTCTCTTCT

CCTTGGCAGTTGACAAGATTACTATATCATAACCTTGCCAACTTGTAAACCATTAAATGACGTTTTCAAT

AAAATTCTGAAGCTTTGGGTGAGCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCCTTTGCGAAAGCTGTACCTCTT

TCCCTAGCAGAATACTCATAGTCAGAAACTGCATTAGCATATTCTTCAATTAGCTTCATTAAAAACATCT

GCTTTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTGGATTTATCCA

AATCCTTTTTAGCTGCTTCTATACCATCGTATGAGTATCCTTCACAATGCTCAACTGCTAATTGGTATGA

ATCTATTTCAATATCACGTGCTAATTTAATGATTTTTTCAAACTGTTCACTTGTCAGCATACTTAAACTC

TCGTATTATGATCGATAATTTCATCAAGAAACATATCTAAAGCTTCTACAGCATTATCAACTTTAGCTTC

AAGTTCTTCAGCGCCTTTATTTGCAATGCCTGCCGAAAACCAAGCAAAGTCACTAAGTTCCTCATCTGCT

TTGCGAATTAAAGCTACCAATTCTTTAATTTTATCTGCTTGTTCAATGCTAGTCATTATTCCACCACATA

TGAAAGAGAGAATATTGCACACGCCATATGAGTTGCAGCTTCATCACACATATCATAACTTTCCTTAAGA

AGTTCTACAAGTTCTTCACTAGTAACTTCATCCATGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGATGACGTAGA

TATTTCCTTCTTGATTAAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCTCCTCTTTATCCGATAGTTGTATAGTATC

ACAGCTCAAATGGAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGTCTCCCGAAGGAGACTAATGTTATTCGAGGG

AAAGAAGATATTTACTCTGGTAAAACATCCCAGTAATATCATCTATCGTGCTTTGAATGGCTGGAGGCAT

TTCTTTATAAATGCTGTTAGATTGGTCTAGTATGCGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTAGGAAGTTTA

CTGGCATCTGGAATAGAAGGCGTGTATTTTCTACCAGAATACCCCAAATATTGCTCACCAAATTTATCAA

TCAAATCTGGCAACTCAGAGAAAATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAACTTTTAGTTTCAAAATG

CGCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTAAGTATTCATCTGCCTTTGAAGGTTTTCCA

CTTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTCATTCAGTCTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGC

CATCTCCGCGCCTCGCTCTATACATTCAAAATCGGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAAGTCGTTCGCATA

AAACTATAGAACTGTTCAGATGATTCTACGCTTTTATTTTCAAAAAGCATATAAACGTGTCTAATACCAG

ATTCCATAAATTTATCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCAATTGGTGGAGATAAAGCAAACGCTAATCC

TAGCATGGCAAATAGTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGCCTCCTATCATTTTTGTCCTGTATTTACT

TTATGCCGATGCACGGCCTTAACTTTATCAAGGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCG

GAGATTGGTTGAGTGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATGATATTTCCAACTTCCCTACGAATTTCATC

TAATTGAAGAACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTAATTGTAGCATATATACCCCTTTAGTTAGA

TAAACCTATTTATAACTTTTGCACTAACCGAGCTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCTACACAAAG

AAACATAAATTTCATCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTTTAACTGGTGTTCCATCTTCCATTAATCG

AGCTGTCATAATCGCTTTTTTGCCACAATGACAAACTGCTTTTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCC

AAAAGTTCTTTAGAACCTTCAAATAATTTTCCAGCGAAATCAGTCCTTAGTCCATAAGCCATAACAGGAA

CATTATATGTATCAACAATTCGGCTTAATTGATGCACCTGTTTAGTTTTTAAAAACTGGGCTTCATCTAC

AAATACACAATGAATATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCAAAAATATCCATATCATCCGTA

ATAATATTCGCTTCCTGCTTAATTCCAATGCGAGAAACGACTTCACAGACAGAATCACGAGTATCAATAG

CAGGCTTAAGAACTAATACACCCATTCCGCGTTCTTTATAATTATGTGCAGCAGTCAAAAGAGAAGCAGA

TTTTCCAGCATTCATTGCTGCGTAAGTAAAAATTAAACTCGCCATATCACCTTCTTAAAGCGTATTCACA

TAAGCTATTAATTCGTTTTCTTTCTTATCAAACCGATCAGCAAATTCTTCTTGCTGATCGGGAGATAGCG

GGCCATATTCATCATAAAAGGTGTTTGCTTCTGTATGCTCATCTAGAAGTTCATGGATAAGCTCAAACAA

TTTATCTTTTTGTTCTTTACTCAGACTCATATATTAATTTCCAGGAGTTTTAAAATAATTCTCTTTTGCT

TAAATATTTCCATAGTTAAATGATCAGTATCTTTTTGACCAATTCCAATAGCAAAACCTTTATTAGCAGC

GAGTTCAATTAAATTATCAAGTTCACGTGACACTTCATATTGTAACTCAGAACTATTCATTTCGGTTTAC

CTTCTTTAACGAAATCTGGATAAGGATAAAATCCCGAATAAAATCCTTCACCTTTATGATTGATGCATCC

TTTATTAGAACAATAGCACCAATAATCGAAATCACAAGCCATTTCATCATTACATAAAGCAAAAACAACC

GGCCATTTACACTTTTCACAATGGGCATTTTTAAGAATACTAGTTTGGCTCATAACCATGTAACCTTTAA

ACAATATTCTTCTACATGTTGTTTACGACCTTTCTTATCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTCCAATA

TAGTCTTTATCTACATCATGTGGACTATTAATTGGACATTTAGTACGGCAAATGCGTTCCCATTGACGAA

TAATTTCCACTTTGTTTTTAGGATCAAACGGATGCGGGTAATGTATATTCATAATAACGGTTCCCAATCA

ACAATCACAATTTCTAATTTAGAGGAATATGTATCTAAAATATCTTTAATAATATCCCAGTTCCCTTTAC

CTATGCCTGCACCAATCCTAGGCATATAGATTGTAGGTTTAATCAGTTTATTTTCGCCAAACTCATTTAA

TTCTAACATACAATTCATTAAAGCGGAATACTCAAAATTTGGCCCTGGTTGAAATTGAGTATAAAGATTA

AAGCAGTAAGCTTTATGAGTCCTAAAGTACTTTTCATAGACTGAGTAAGAACCGAGTTTAGTTACATCAC

CCCATTCAGTCTGTAATTTATCAACTTCTAGAATTTTAGGGAAAGCTTTAGTTAATTGACCTGCGACTCC

AGCTTTCATCGCGTGAAAACAATTGCATCCATGCGCAATATTTTTACCTTCAGCGAAAAGGGCGACAATA

TCGCCCTTGATATATTTTACAATCATCTAGTACTCAATCCTCGATTATAAGAATCTACCAAACGGTCAAC

CATTGAATGACAAGCGGCTTTATCTTTCTCCTCCGCAACTGAACATTCTAAGGTATTCCACTTTTTAGCA

TATCGTTTTAATAATGTATCGTTTTTGTATCTGCTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATA

TTAATTTCTGTGCAAATTCAGCTTGGCATGCTTTATTTTTCCCACAATAATCTGCCGCAGTGCGGTTTAC

ATATTCTCTAATTTCAGTATATGATGTATCTGCTGACGCAGAAGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACAT

AAAACCAAAATTTTAGTCATTTACTATTTCCAAAAGTTTATTATTTTTAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGG

ACTTCAGAAGCATATTTAGAACCAGCTTTAACATTCCATCCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTA

TATCGCCCTTATGTATATTTAACCAATAAGAAAGTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGATCGTTT

ATTCAACATTCTTTTTATTTCAGCATCGGTCATATTATAACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCGCATAGTA

GGCAAATAATTTTGGAACATTCCGTAGGCGTGATGCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGC

TTTCTTGCCATAAAATAGCAGCCATTATATGACCTAATCCGCTCTTGTGGATATTTTTGTGTGTTTTATA

TTTTCCATCCTTAGAAAATTGTTCCCCGAATTGATACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTG

AAAGTATGCTCGGAGCTATGTGCCATCATTGAAATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGC

TTACCTCATTGAGTTTTAATTACTGCTTTAGAAGCCTTTCCTGGTAAACGACGACTGTTAATAATTGCCA

TCCTACATTGGAGTGACGGGTCTTTGAACTTCTCATTAGGTTTACAAACTGTAAATCCAAGCCAAAGATT

TCCATCTGTGATTTCTAAACGTCCAGGACGATATTCAATCCCATCAATAAAATCCTCATCGATATCAGGA

CGCGGAGGCATACTCAGGAATTCATTAACTTCTAAAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAA

CATATGTCTCATCAATCTCCCGTTGAATTGCGCGATCAAGAAGATGCTGAGAATATTTTAGATGAAACGA

TGAGACTCCTGCTGCTTTTGATGCCTCACGAATCTCATTGTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGA

CGACGAAGCTTATTTCGACGGATAAAAACTTCTGTATTGATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAG

AAAAATTATACCACAGTTAAGAGGAAAAGTAAACAGTTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGAC

TTTGAAACTTCTGCACGAACCTCATGTAGATTTTTGAGCTGTTCAAGACGCTGCGTATAGTAAGCAATTT

CATCTTCTTCGAGACAGTCCTGTGAATCTTCTTTAAGATAACGTGCATAGTCCTGGAAAGCGTTACGGAC

TACTTCCTGGAAGTCATCAAGACTTTGAATTTTCTTAGGAGCAACAGATACACGACGAGGGGCAGTATAA

TACTCATAACCAAACCCTGCGCTTAATTGAGCCATTAGTATTTTTCCTCTGGTTGGAACACTGCACGACA

AGCCCACATACTGGCTTCTTTGAGTTTCGTTTTAGCAATAGTTAACTGATCGAGGCTTTCAGCATAATTC

TTCGCGAATTCACAGTCTTCACAATTATCTAGTGCTTCCCAGAATTCATCGTATAAAGCGTCAAAGATAA

GTCCTAAACGAATTTCAGCGTCTTTGATAGCATTCACTTTACCGATTTTCTCTTCAGTATGCGGCTTATA

ACCTTTAATGTCTTCAATCATATTTGACTTCCTCACCAGTACATAAATCATATTCAACTAAACGAATAGG

TTCATGAATGCCATATCCCTGAACAGAAATTTCTGTCGTAGGATAAATTCCATCAATATCGCCCATATTC

CACGCTTCATTAAATTGCTGTTCGCCTGAATTACTAAACCACTCGGCGAAAGCATTTAGCACATCTTCAG

AACCTTCAATAATTATCTTTGCCATTACAAACTCTCGGTAAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGT

TCCGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCG

GATGCTTAACTGCATCTTCCAGAGTTTCACGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAAT

TTTAACTGTAGGCTGTGGCTCAATTTCAATTTCACGGGCATGCAAACCATAGAAAATTTCTGGGTCTACA

AAAGAGTCCTCTTTAAAGGTTTTAGAGACAATAATTCGTGCTTGAATACCATCTTCAAAATAAATAGTAC

CTTTATGTGTGCCTTCAAGAATTTGATATGCTTTCATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAG

ATTGTTCTTTAATTAAAAACGGCTCAGAATCATATGCCATTAAACTTTGCGTAATTAATCCTTTAAAAGG

TCCATCAATAAATTCCATGGTAAAATATGGAATTTTATTCATTAGCCGTGCATTAGGAGCAGTGCACAAA

ACTCTGCATCCTTTGAATACGCCTTTTTGTAATTTGTATTGCTTAGGATAAAATTCGCTCAAAATGTTAT

TGTTTGCTAAAATTTCAAAATGATTCACCAATTTATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAAAGATATTC

GAAAAGCTGAGTGTCTGTCATCATTGCATTCCGATTACGAAAAACTGCGGACGAGTAATACCACCAATGC

AACAGTTAATATTACAGCAGTGGTGTACAGTGTCAATATGGACACTATAAATCTTATCCATATCAGGAGA

TTTGACAGGCTCATCAATTATATACAAAATTCGCGAAAGCGATAAACCTCTGAACTTGCTTCCTTTATTA

CCAATAAAACTGCGTACAGAATCAGTAAATAAACGAAAACGTATATCATCATTAGAATAACGCGAAAATT

CCTTTTTAATGTTATTTGCAGAAATTTTAGCGTAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCACC

GTCATACAACCAATTAGCGGCAAAATTAGTTACTGCAGTTGATTTACCGGATTGACGTCCACCATCTAGT

CGAAGTGTGCAATACTGCTTAAGTAAGTCTTCAAATGGCGGGATATATTCGTTTTTACAAATTTCTTCTA

CTCTAGCGTCAGAATGGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCAT

TTTATTCTCTCTAAATTTGGGCCATTCCATGGCGCATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGC

ACTTGGGCTCGACCTTATTACAGGTTGGCGGGAATCCCTCACAGAATCATGAGGTCCAGCTTGTTCCCAT

ATTTCTTATTTGCTTATTTGAATGATTTAACGTACTGAATAGAGCCTTTACTATTCACGAAAGCGATTTT

ACCATTTTTATTATACATGGTAGCAGTACGCTGATAGCCATAAGTTTGCTTACCAGATTGATAACCAACT

AATGCAAAATTATCTTCACCCATTTTATTCTGTTTAGCACGAATACGTTCATGACCATGTGCCATAAGAA

CTTTAGCATCACCAGTTGCAATGGATCTACGAGTTTTTTCATCTTCAACTGTATTAACAAAATCGTCAAA

TGAATCAAATTTAGCATGTGATTTATTATACAGTTTTCCATCTACTGCATAATTATATCCTTGTACATCC

ATCTCAACTTCTGTACCATCATCTAATACAGCAGTAATTTTCTGTCCTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAG

TAAAAGATTCAGCAATAATTTGAGAATTAATAGCTGCTTCAGTAATAAATTCTTGATATGTTTTCATGTA

TATCCTTTAAATGTAAATAGTGTTATTATTTAAGTTTTGGACAATTCACACACATGAATTGTCCATTTCT

ATATTTACCCATTACCAGGTTCGAACTCGGCTTTATTAAGAATTACCGCGGGCTGCATTAGCAACAGCGT

AAGCGTACTGAACATTAGCGTCTTTAAACGTACCTTTAGAGGTATCTAGTTCTGCCTTAAAGCCGCCTTT

AGTCATAACCTCGGCGAATTCTTTACGGAAAGCCATTGCATCAAGGCTTCTCCATGACGATTTGTGCTTG

GCGAATTCAAGACCAGCGTAGTTGACAGCCTTAGCTAATTTATTATCAATAACCCATTTACCAGCTTTAG

GCACAAACACCGGGCCTTTCTGTTTAGAGAATAGTTTTAAATTCCAGCGACGAAGGTCACCGTCAGCTTT

AACAAAAGCTGCGTCCAAGTTACTAGCAACAACATCTTGAATATGGCCAAATTTAAGCCCATCAACTTCA

ATATTTAAATCTGTACGCCAGCGAAGTCCTTCCCAAGCGAAAGCTTTAAAGTCAGAAGCTTTTGTAGCTA

AGTATCGTTCAATAGGGGCTGTTTTAGGGTCAAAGCCGTTTCCCGATCGGTAGGTCCACTCATCTTTATT

AATGCCTTTGGCCTTTTCCACAGAAGCTTCAGCGATAAATTCTTTATACGTTTTCATGTGTTTCCTTTAA

ATATTTTAATTAGTAACTGTGAATATACTATCACAGTTTTAGGAGAAAGTAAACAACTTTATAAATTTTT

ATACGCGTCCCACGTACCAGTTCTAAACGTTGCAATGACTCGTTTTGCGCGATTAGGTGTTTGATTATAC

CATCGACTTTTAGCTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCATACGTAAAGAGTTAG

TAAATCCTGCTACGCCAGTTTCTCCCATTTGGAAGACCATATTAATCAATGCACAACGACGAACCGCATC

AAGAGAATCATAAACCGGTTTTAATTTAGCATTTCTCAGAATTCCGCGAACAGCAGCATCAACATCCTGA

TTAAAGAGTTTTTCAGCCTCGTCTTTGGTAATTACACCATTGCAATTACGTCCAATAGCTTTATCTAATT

CAGATTTAGCAACACTAAGTGATGGACTTTTGGTAAGCAAATGACCAATGCCAATAGTGTAATAGCCTTC

TGTGTCTTTATAGATTTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCAAATATATTCATAATACCT

CCTAAGTATTTATAGAAGGTATTTATAAATTAAAAGAGGCTGTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGGACCCA

TCACATATTGCCACTGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCGTCCATCTCTGGAATCATAACGCCATCTTT

ATTTTCAAAATAAGACTTGCAGCGGCAATTTCTAAACATCTCATGCTCTACTGGAATCGTATAATAAAAT

AACTGTAGGTCTTTATTACTAGAATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATAATTGC

TAAAACCAGTCTCTTCTAAACATTCTCTTCGTGCTGCATCTAATGCGCTTAAATCAGAATTTTCTACACG

ACCTTTTGGAATATCCCAACGATGTGCCATCGTTCCAGGCTTACGAGAACCAGTAACCCGACCCATAAAT

AAATCTTTATCTTCTGTCATAAAGATAATACCAGCTGATAGTGTTTTCATTTTAATTTCCTGCATTCAGT

GATAAAGTTATTTAAATTTTGAGCATATTTCTTTTCATCAAAAATCTTTTGCTGTCTGCGTAAACGCCAT

GGCATTTCAATGAACATGCGCCATATTCCTGATAATACTGCTGCTGTAAAAATATTAACAAGTATAGTTA

AAAGAACCCAATCTCCTATTCTGTCCATTGGATTTTTTATAAAAAAGTAAAATACGAACGATGATATAGG

AAGACTAATGATATACCACAGAAGAACCTTCTTATCTGTGAACCAATCAGCATTCGTTAACTTAGCGCGA

CCATTTTGAATACACACGAATTTATCATCTGTTACAGTAAATGGCTTAGTTACTTGATATCCCATTCTAA

ACTCCCTAATTAATCGTTTCTTTGTATCTTCGGAACAACCATTCCAGTCAACTCTATCAACTGAAATGCC

ATCATCCCCATCATCTAAATCATACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTAATTTTCCTGCAATCACTCACAA

ACTCTTTCATTGCTTCATTTTCAATATAAGAAATGTAGCTATTATATTCTTTTAATTGTATTTTGTAATC

CTTTTTTCTTTGCCAATTTATTTTAAAATTATCATAATGAAAATATAAAATGATACCAAAGAATGAAAAC

AATGAAATAATTTTAGTATAACAAAGCTCACTCCAAACTTCTATTATATCTACTGTACCACTGATTTTTA

AAATAAAACAGTCAATTAATAGTCCAATAAGACTACCTGTAAGAGCTGCAGCCAACGCCACAGCAAAAAT

TAAAAATGACTCAGGAAGCGAATATTTGACTTTATTTAGTTTTGGCTTTTGCATCGTGATTCCTTAACAA

ATTTCATAATTTCATTAAATTCATACTCAGCAAGTTTAATCTGGTGTTCCTTTTTAATGTTTTTGCACTG

TGCTTTCCAATCACGTACGCGTTTACGATAATGTCTTCCTTGATACCAGTATCCTACCCAATTTACGGGT

ACTAATAAAAGTGGAACTATTAATGGAAGAATTAGCATTAACACAAGTATTTCGCCAGAATCAATATCAG

TCATAACATCTAAAACACCTCCAATAATCAATAGAATTACAAATGATATGAGTATAACAGGACCTATTAA

CACATCAGTAGAAATTATCTGACGCTTTAATTCATACTTCAACGGTTTACTTGGAAGGTATAGTGATGGT

TTTGACATATTCTCTACATTCCTTAACAAATTTTTCTAGTAATAAATCACTTTCAAAATTAGGATTTTCC

ACTAATTTATCAAAAAGATCATCAACAATAGTTAAGATATTCTTTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCAT

GCTTCGTTTCAGAATCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTTCCCTGAAATTTTACAGTAGTATCAAT

ATAAAATAAATTTGACTTTTGTAAATTACGTTTAAACCATGCGTCACTTAAACTATAAACACCGAGATAA

TCAAAATCGTCGTTTAAATAACAAACTGTCCATTCAGGAGAAATGAAATCAGTAAATTCAACATCAAAAT

CGCATGTCAATGAATAAATTGATTCAATACTGTTAATAAGTATTCCAGGACGTATTAAAGACTTTTTACC

TCTGGAAAATCTTCCAGAAAGACTTTCATCAGTTTCATATGAAGAACCCCAATAATAATTACGTCCTTCT

GCCATACGTTTAAGAGCATTTAGCAATTGGTCTGGAACATCAACCTGTCTTTGGAACTCTTCAAACATTG

AATTGAAATCACTTTGCATTTTCATTCCTATTTACTCCAAGTAATAGGGGCCGAAGCCCCTTATCATTAT

TTCAGAGAATTAATGTATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCAGAAATATTACCATTAAAGG

TTTCAACTCGAGCAAGAGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGCGCTGCAATTTCAACTACATCATCGGC

AGTACTAATTCCAAGGGCATTCGCTGCACGAGTTTCACGGATATATTCCAATTTAACTGCAAGTTCTTGG

CGAGCATCATCTAACTCAACTACTTTCTTAGCGATTTCAATTCGCATTTCAGCATAACCATCAGCTTTAG

TAGTCAGCTGTTCAGCTGTTCGACGATATAGCAAACCGAGTTTAGCATGCATTGTTACATCTTGACCTTC

GGAAAGAAGCTTGCGAATTTCACGCTCTTTTGATTCAGCCTGTTTATTCTTTTCAACAATAAGTTCACGA

ATACGTTTTTCTTCATTAATAGATTTAACAGAAGCAGTTTTTAGGTCTTTAATTTTATCAAGCAGTTTTG

CTGCTGCGACAGTATACTGTTCTTCAACAGATAGATTTTTAGCCATAGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAAT

AAACTCAACAATTTTCTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTGATTAAGATTTAAAATCCGTGAGA

GTATTAGTATTATACTCTATCTTCAAGTTATGGGCTCATAATATCTCAATCATGAGCCCGTGTAAACTTA

TTTCATATTATTGAAATATTCTTCTACGATTTCATCGTTATCATGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACA

TAACCTTCAGCAGTGAACATGTTAATCACAACCTTTACAGTATACCACTGACCGTCTTCATTACCCATTA

CTGCATAGGTTTCAAACATCGGATGGTCAGGACCGATAACTTTAATATCATTCACTGTACGACCAAAATC

TTCTGAAACACATTTCATAAAGAAGTTGAACAGTTCGCCGTAATTATCCATTTCGTTCTCCAAGTTGTTT

TTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAACAGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAA

TTTTTAAAAAGTTTTGGGGAATTCTAGGGCGGGGAGGGGCAATTAAAGGATAGGATAATATATTATAAAG

GGTATAAACTAAATGATGCCTAGAGAGGTCCAGAAAGGCCTAGATACCAAAAAGCCCTATCATTTAGATA

GGGATTTAAAATTATTTACCTAGTTTAGTTATTATAGCTTCTGCAGCAGCTTTTAGCTTAGATGCAGTGT

TAATACGATTTTTAATTTCAGTATACGCATCGCCAAGAACATCAAGGCTATCAGAATAAACACTTACACT

ATTGCGTTCGCTATTTGAAATAGAACCTTTAGTTTTACGATCAAAATCGGTGTACACGTCTTGAAGATCG

CGGGCTGCCTTCTTTGCATCATCCAATGCATCAAGAGCTTTATTCAAAGCATTGACATATTTTTTAGTGT

CAAACATATTCTTAGAAATTTTAACAGGTACACGTTCAGGAGTAGCTAATGCAGATTTAGGAACCTGAGC

GCCAGATGCCAATTTCTTAGAAATTTTGAAAAATGCTTTATTAAAACTATTTTCTTGGCTCATCGTAAAA

GAACTGTTATCGATGTTATACATTTCAATAGCTTTAGCTTTCCACTTAAGAAAATCGCCGCGGTCTTTTG

GGTCCAAGTGGAAGAATACTTTAGTAAGATCTGCTTCAGATGGTAATTTTGCTGCTTCGGTTAAAAATTC

TGCATAGGTTTTCATTTAAAATCCTTGAAATAATCTATCGGTTGGTTATTAATTATTTATTACTTTGTTA

TTATCCGTAACAGCGTTATCCGAGTGATTCAAACTAAAAAGCCCCAACCTTTCGGCTGGGGCTAAGAATG

TTATTTGATTTGTTTAGCAGACCAAATGCGGTCTTTAATAATTTTTTGGATGTCTTCAACATACTCAAGA

GAGTGAGCATGTGGGTTATCTTTGAAACTATAAGCACGAGCTAGCTTTTGACCTTCGGTTTTGATTACTA

AAAGCTCTTTAAGGATAGCTTCATATTTAGCGATAATTCCTTTAACGATATTTTTTTCTTGTGCAGCTTT

AGGATCTGCTTTAGGAGCAGGTTTACCCGAAGCCTTTGCAAAAGCAGCGCCAGTAGCAACTAGACTTTTC

CAGGCCATACTAACCGCATTTCCTGTAAATCCTTCTGCTTTCATGTCACGAGCAAATTGGAATCGCGATT

CGTCAGAAGCATCTTTATAAGAATATTTACCCGCTGCAATGGCTGCTTTTGCGACAGCTTGAATTTCGGT

GCTAGATGCTTCATTTAACACCGCTTCATTTAAAAATTGAGTATATGATTTCATCTTATTTCCTGTTTTA

ATTCGTGGATTTAATATACTACTATATTTATACCAAAAAGCCCCAACCTTTCGGTCGGGGCTAAGCCTTG

CGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTT

ATTAAGTAGTTGACGCTACTCAATATTTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAA

AACGCTACTCGGCTTATGGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAATTCGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATA

TAAGGGGGCATTAACAAAACATAAAGATTTATTAATGCCAGTCCTTAAACAGGGAACATCAGTCCGACGA

CTTGCCGGTAGCGACCCGGCTTCTTGTCTGGTCGAGGCAGTAGGGATCGAACCTACGACCCAGGACTTAG

AAGGTCCTTGCTCTTCCTTCTGAGCTATGCCTCGTATTTGGCGGACGTGATAGGATTCGAACCTATAACC

AATCGCTTAACAGGCGATCGCTCTGCCATTGAGCTACACATCCAAATTGGTGGGGAGTGGTGGAGTCGAA

CCACCCGAGTCGCAATGACAATGGATTTACAGTCCACACCGCTACCTCTACGGGATAACTCCCCAAATTA

ATTTGGTGGCCCTGGGTGGAATTGAACCACCATCTGGCGATTATGAGTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCT

ACAGGGCCTTGGTGCTGATTGACGGAATCGAACCGCCGACCTTCTCATTACAAGTGAGTTGCTCTACCTA

CTGAGCTAAATCAGCAAAACTGGCGGAGGCGATAGGATTTGAACCTATGAGTCGCCGGAGCGACTTCCGG

TTTTCAAGACCGGTGCATTAAACCACTCTGCCACGCCTCCAAATATTTATATATTGTTAATTTGATTTAG

AATTCTTTTTGCTTGAGTATGACTTACGCCAATATGCTTAGCATATTTAGATAATTCACCACGTTTAGAA

AAATCATATAATTTAGAAATTTCTATTCTTCTTTTTCTTTCATCCGCAGAAACTTTTGCTTCGTTTGCTT

TTGCTATTTTACGTTTAGCTTCTTGAGAATGAGTTTTACCAGCAAAGCCATTCTTCATTAATCCATTTGA

AGACCATCCTTTTAATTTTCCGTTAGAATGTGCCTTTTTAACACCCAATGAAATTAATTCGCGTTGCTGG

TCTGTCATAGGATAATTATTTATATGATCCCATCCACCTTCACCGCCAAGTTTTAAATTATACACATCTG

GTCTATTTAAAAACTCTTCTGTAACAATATTTTTCTCGGCTTTAAGCATAGATTCTTTATCATCAAAATA

CTCTAATATTTCTTTAGAAAAATTTTCTATGCCATACTTATCTTGGGCTCTTTTTAATAATTTACCAGAA

CCCATATATCCATCATCTAAATTTTCGGTAGAATGCACACCAATATAAATTTTATTATTAATTTTATTTG

TTATTTTATAAAGATAAAAATGCATATCAGTCCCTAATAAAGAACTGAGCGTCTCACGACGAGTCATAAA

TTGGAGCGGATAATGAGAATCGAACTCACATCATCAGATTGGAAGTCTGAGGTAATACCATTATACGATA

TCCGCAAATTTGGTGCGAGAAGTGGGACTCGAACCCACAAGGAAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTG

TGCCTTTACCAATTTGACCATTCTCGCGCTGGGAATAAAGGACTCGAACCTTTGCATCCTGGAATCAAAA

TCCAGTGCCTTACCAACTTGGCTAATTCCCAATTATTAACAAAGGCTCTCTAACAAGAACCCTTGATGAT

AGAGGGTATTAATCAGTGCGGTATGAGTTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATATTTACCATTTATG

ATAATACGTATTTACGATACATTCAAGACTTAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTT

TCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAATTTACTGTATTAAATTTACGGTCTTCCTTCACTAATTTAACCTGAG

AAGATGAACGGTCAATGTAAACCTTTTCAACTTCAAAACATGTTAAAATGCCATAATCATCAATCAAGGC

TTTAGCTGCTTCTTGATCATATTTATATCCATTTTCAACGGATGATACTTTCGCATAAAGAATCATTATC

AGCCTTCATCAACAATAGTATGAGTATGGGCATTTACGATTTGCCACCAATCAAAGCGATTAGAACCATA

CATCGGTTTGTTTTCATTTTCTTTGATAATATCACGGAGTTCATCTTCGGTAGCGGCTTTCGCGATTAAA

TCAGCATATCCACCACGAGGATAATAATTATCACCTGCAAAAAGTAAAAAATTTGGTGTAATATTATTGA

ACTCTTCAAGAGTAATAACTGTTCCTGATGGTAGTTGAACAATCTCTACATAGTTATATCCTAATTTTTG

AGCAGCATCTACTGCTTCAAGCAGAGTATCATGAGCCCGTCCTATTTGGCAATTTGGCTTTTTAGATGGA

TTAGCCTGATAATCCGCGTACACTTTATACATTCTATTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAGCAATAGCA

ATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAGTGAAAACACATTTTCTGCTGTAGTTAATAATCCGCATATAA

ATCCAACAAACATTGAAAAACTAAAAGCGGAAGCAGAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACA

GCGTTTCATTTTATTCTCCTCAGTAGTTGATAGGGTAATAGTATCACTACCCTATCTAAAAGTAAACTTA

TTTTTTACGAAAAATTGATTTATTTTCTGCTGCCCATTTTTCAATAACTGCAGCAGGACCAGTAACAACA

ATTTTATCACCGTAATCTTCTGCAGCGAGTTGACCGAAATTATCTAATGCATCACGAAGAACTCCATGAG

GCATTTCGCCCATTTTATCTTTCTTGCCAATGTAAATAAACTCAACTTTTACATCAGCAGCTTCAGCAAT

AAATTCTTGATACGTTTTCATTTTATTCTCCAATTTCACATTTGTTTTGATAGGGTAATAGTATCACTAC

TAAAACCCCGTGTAAACAACTTTGTGAAATTGTTTATTACAAAAGATTTTTAGCAATAATCTTGAGATGT

GCTGCAGAAATGTGTTTAGCTTTAAACAACGCAGTTTCTTCGGCAGGAGAGATAACGATTGTAGCACCAT

CCTTTTTAGCAGACCACCCATCACCTAGGTAAACAGTACCTTTGATTTCTTCGCCATCAACCAGACTAAT

CATTGGTTTACCTTCTCGTCCTTTATTTGCTTTAATAACTTCAGAAGTAAGAGTAGCTTCGGTAATGGTA

GAAACCGGGGTAGTTGTAGTAGAAGTAAATTCTTTAAATGTTTTCATTTTTATTTTCCTAATTAATTTTG

ATGAGGTAATAGTATCACTACCTCATCAGTATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCATCTGCCC

AATCGAGTTTAAGAGGCTCTTTATATTCACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGA

TAAGGGCCCAACATTATAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCATGCGTAGCACCTAGT

GCCCGCGCATACATGTGTCGACAGCGCAGATATTCAGAATCTAGTACAAGTACAAGAGTCGATCCATCTT

GTGTTTTCCATACTTCTAAATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCACTCGATGGAACATATGGAAC

ATTTACTCTTGAATAACATATGGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAAGAG

CGCTGAAGTTCTTCCAGCGCATCAAGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAA

AGTCTTTAAATTCCATTATTCTTCATCTTTTGCTTCATCTGCAGATTCAGCAGTAAGATTCTTGACAGCT

TCAACGATTTCTTCAACTTTGATAGTATCGCCAGTGATACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAGTTC

CTTGCAGAATTTTGGATTCTTCCATCAGACGAGCCGCTTGGTCCTGAGTATCAAGGATACGAGACTTCAG

AGTTACGATTTCAGCAGACAGTTTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTT

TAATTTTAGAAAAAAGTTCTTCAAGAGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGGCAA

TCCAGCTTCTGTAATATGTGTATCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCC

ATCGCCCTAGCCGCATCCATTTCATGATCTTGACGGGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGT

TAAATTTATCAAGATAATCTAAAGCAAATAATTTTACCCAGTACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAA

ATCCGTACCTAGGGCTTGCATCAGACGACGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAGTA

ATTTTGTTAAATGCTACGAAATTAACTGATTCTTTTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCTTTAATTG

GGCTTTTACCATTAAGATAGCAAAATGCTTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTAATTTAGTCAGATTTAA

ATTAGTCTCACGATCATAGTCAATTCCTTCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTGCT

GCAAATACTCCCCATGCATAAGCCAATGCATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGGTATTTAACTGCAGAAT

AATTGCTCATGATAAAATCGGCAGTAGTATCTTTTCCACTACGCTTTACACCGCTTAAAAAGATTAGTTT

CATGTGTTTCTCCTCAAATTTAATTAAGATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAAT

TTTTCCATCTTTTTCTACTTGAAAATAGGTGTAAGGAATCGTAGCTGTACATACTAAAGCCGGGTCTGAA

TCTTCCGTATAGCTAAATTCTACTTCAGATAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCA

CGATTTCAGTTTTGCTATTATCTAAGATGTAAAGCGTAATGTACTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTATT

TTCACCTGTAAGATAGTTGCTAGTTCCTAGCATCCATTCATACATTCCTATCCATGACTTAAGTTCTTCA

TCAACTATAAATCTCACAATGAGTGGATCGTACTCAAATGTAGCACCCGGTCGTTGTGCTCGACCTAGTC

CAAACGGCCCAGTCACGGTATCAGTAACAGGTATTCTAATTCCCGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAA

AGTAAAAGCAGATGTAGTATTACTATGTGGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAA

ATTTGTTGCAGAGCTTGCGACATATATTCCTCATAATGCTTTATAATTGTTGGTGGTATAATGGGTCTAA

GTCCCTTCCATTCAATTCCATTTAGAACAAACAACAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAGATATTTG

ACCAGACTTTGTTTGCAGAGAAACGTTTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATCAACACAACGTT

CGCCCAGTCTTTCGGGGCGATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCAGGTATATATGCCTTAATCATT

TGGTCTGCACCCCTAAATCCTTTCACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAG

GTGTATTTGCATATTGCTTTAAAAGCTCTTCTAGAAACTGTTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCAA

GTTTAATCCGTACATTAAATTATGCTTACCTAAACCAAGGTAAATTATCAAAGGAAATTTATCCCAGTAA

GGAAGAGTTTCCTTGCGTTTAGCATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACTT

TATGTCCTTTTACTTGCTTAATAGTTTCAGCAAACCATTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCACCTTC

ATTACGAATTTTATCGCGCAATGTTTGTCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTG

AGTTTATTCATTGGTTTTGATTCAAGCTTTTGAATCTTTTCAGCTGTTTTAATTCCTGAAGCATATTTTG

ACATTGCCGAAGTAAACGTAGAATATTTAATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTT

TGCTTTGGCCTTTTTGTATTCAAGACCTATCTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTT

GGAACTTGGGGAGTGCTTTCATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTCG

TAATCCATCTTCTGTTAGAATTCTAAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGATTGCGCTGCTTTCCAT

TTGTCAGTATTAACTGAATATGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCGGTTGTTAGATGTG

CTGGTTTAACCGGTGGTTGTGTTTCTTTTTTAGGTTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGAATC

TTTCATCCAAATATCCATGAAGTATCTACGTTTTTTCCCTTCTGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCT

GTTTCACTACCCCATGCAATAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTTG

ATCTATACGTAATTTTTTTAGGGTCACCTCTATACTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATA

TGCCATTGGATTCTCCTTATAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTTT

TGATCCGATTGAATATGCGGCCAAAACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTT

AGAAACTATAAAGACTATTTTAAACGCGCTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATTAAAGGTT

CACCACGCCCGGAAGAATTAGCAAATACTATATATGGAAATCCACAGTTGTATTGGGTTTTATTGATGTG

TAATGATAATTATGATCCATATTATGGATGGATTACTTCGCAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAA

AAATACAAAAATGTAGGTGGAGACCAAATAGTATATCATGTGAATGAGAACGGTGAAAAATTTTATAATT

TAATATCATACGATGACAATCCATATGTTTGGTATGACAAAGGTGATAAAGCTAGAAAATATCCTCAATA

TGAAGGAGCACTTGCTGCGGTCGATACGTATGAAGCTGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATA

AAAATAATAGCAAAATCAGACATCAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTATG

GAAATGATAAGTAATAACCTTAATTGGTTTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTAG

GTCGTGTTCGTGTTCGTGTGGTTGGTTTGCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGTGATGTAATGGGTATTCC

AACTGAAAAATTACCATGGATGTCAGTTATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCAGGAATTGGAGGT

TCTGTTACAGGACCAGTAGAAGGAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACTAACGGAA

TTGTCCTTGGCACGTATGGTGGAATAGTTCGCGAAAAGCCTAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCAAC

TGGGCAGTATCCTAGACGTCTAGGAAATGATACTAACGTATTAAACCAAGGCGGAGAAGTAGGATATGAT

TCGTCTTCTAATATTATCCAAGATAGTAATCTAGACACTGCAATAAATCCCGATGATAGACCACTATCAG

AAATTCCAACTGATGATAATCCAAATATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGCGATGAAGGATTAAGACT

AAAAGTTTATTGGGATACCGAAGGATATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGTT

CGTGATATGGCTCAAATTAATAAAGTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACAGGAAATCCGGGTT

CTATTACAATGGAAGAAGCGACGACTTTATTTGAGCGTGATTTGGCTGATATGCAACGGGACATTAAATC

ACATTCTAAAGTAGGACCAGTCTGGCAAGCTGTTAACCGTTCTCGTCAAATGGCGTTAGAAAATATGGCA

TTTCAGATGGGTGTTGGTGGTGTAGCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCAGGAGATTGGG

AAAAAGCATATAAAGCCGGTCGTGATTCATTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTAC

CATGATTATTCTTACGGGGAATTTGGAATCATATGGTGTTGAAGTGAAAACCCCAGCTAGGTCTCTATCA

GCAATGGCTGCTACTGTAGCTAAATCTTCTGACCCTGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCGAGAATTT

TATTCAAAGAACCAGTTTCTTCATATAAAGGTGAATATCCTTATGTGCATACAATGGAAACTGAAAGCGG

ACATATTCAGGAATTTGATGATACCCCTGGGCAAGAACGATACAGATTAGTTCATCCAACTGGAACTTAT

GAAGAAGTATCACCGTCAGGAAGAAGAACAAGAAAAACTGTTGATAATTTGTATGATATAACCAACGCTG

ATGGTAATTTTTTGGTAGCCGGTGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGATCAGAAATTTATTACAACATGGA

TAATCGTCTTCACCAGATAGATGGAAGCAATACAATATTTGTGCGTGGCGATGAAACTAAGACGGTTGAA

GGTAATGGAACTATCCTAGTTAAAGGTAATGTTACTATTATAGTTGAAGGCAATGCTGACATTACAGTTA

AAGGAGATGCTACCACTTTAGTTGAAGGTAATCAGACTAATACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGT

TGCTGGGACAGTTGATTGGGACGTTGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCA

TCCGGTCAATACACAATTGATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATTTA

GGAGAATCCATGGAAGGTTCTTCTATCGACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACAGGTGAAACGTTAG

TATCTATAAATATAACTAGTTATGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGCTTATATGGAAC

ATATGAATCTGTATTTGGTTTCGGAAATGACGCGTTGAAATATCGTTTAGGCGATGAATTTAAAACTGCT

GCTTCATGGGAAGAACTTCCTACTGATTCTGATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAGAATCTCC

AGAAGACATTCACTTACGAAGTAACATTAATATATGACTATCAAGAACAAAGTGAATCTGGAGGTTCTGG

TAGTAATTCTAGGTCATCTTCTGATACTACTGAACCGACGGATCCTCCTGCTCCAGTGAGAAAAACTCTC

GTTAAAAATTATACTAAAACTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAATTAAGAAGCTATGTGT

ATGAGAGGCCATAAATGTCAGGATTAAGTTATGATAAGTGTGTTACTGCTGGCCATGAAGCGTGGCCTCC

AACAGTTGTGAATGCTACGCAAAGTAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTCGTAGCAGGCGATCCA

ATTACAGAACATACAGAAATTAAAAAGCCGTATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCTCGAACTTCTA

AGGTATATGTCACTGGAAAGAAAGCTGTTCAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCA

GGCATCATCTAAAGTATTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAACAA

GAACAGCAAATGCTATTCCCGAGATATTCGTCGGGGGTACGTTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTGA

ATGGCTTAATGGCCAAAATGAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGTGAC

CTTTTAGCTTATAATACATTATACATTCAGCAGTTTGGTAATGCTGCTGTGTATGAAAGCTTTATGCGTA

CTGCTAACTTACGAAGTTCAGTTGTTCAAGCTGCGCAAGATAACGGATATTTACCTACTTCAAAATCCGC

TGCGCAGACCGAAATTATGTTAACATGCACCGACGCATTGAATAGGAATTACATTACTATTCCTCGCGGA

ACTCGCTTTTTAGCATATGCAAAAGATACTTCTGTTAATCCATATAACTTCGTTTCTACCGAAGACGTTA

TTGCTATTCGTGATAAAAATAACCAATATTTTCCGCGTTTAAAATTGGCCCAGGGACGTATAGTAAGAAC

TGAAATCATTTATGATAAATTAACACCTATTATCATTTATGATAAAAATATTGATAGAAACCAGGTTAAA

TTATATGTTGATGGAGCGGAATGGATTAACTGGACGAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCAACATCAA

CGATTTACTATATGCGTGAAACTATTGATGGAAACACTGAATTCTATTTTGGTGAAGGTGAAATTTCTGT

TAATGCTTCTGAAGGAGCTTTGACCGCTAATTATATCGGAGGTCTTAAACCTACTCAGAACTCTACGATT

GTCATTGAGTACATCAGTACTAATGGTGCTGACGCGAACGGAGCAGTCGGATTTTCATACGCAGATACAT

TAACAAATATAACTGTCATCAATATTAATGAAAATCCAAACGATGACCCAGATTTTGTTGGGGCAGATGG

CGGCGGTGATCCAGAAGATATTGAGCGTATTCGCGAATTGGGTACTATTAAACGCGAAACCCAGCAACGC

TGCGTAACTGCAACTGACTATGATACATTCGTTTCAGAGAGATTTGGTTCTATTATTCAAGCTGTTCAAA

CTTTCACTGATTCTACTAAACCTGGGTATGCATTCATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGTCTGTATTTAAC

TACCGTACAGCGTGAAGATATTAAAAATTATCTCAAAGACTATAATTTAGCTCCTATTACGCCATCAATT

ATTTCTCCTAATTATCTTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAATAAACTGCAAGAAT

CCGAACAGTGGCTTGAAGGTCAAATAATTGATAAAATTGATCGCTATTATACCGAAGATGTAGAAATTTT

TAACTCGTCTTTCGCTAAATCTAAGATGTTGACATATGTAGATGATGCAGATCATTCTGTCATTGGTTCA

TCAGCGACTATTCAAATGGTTCGTGAAGTACAAAACTTCTATAAAACGCCTGAAGCGGGTATTAAATACA

ATAATCAAATAAAAGACCGTTCTATGGAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAAA

TCCTGATACTGGTTTAGAAGAAGATGTATTATATGACGTTCGTATAGTATCAACAGACCGAGATTCTAAA

GGAATTGGTAAAGTTATTATTGGTCCATTTGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCGT

ATACAGGCAACGATTTTAACAAATTAGCAAATTCTGATGGACGCGACAAATACTATGTTATCGGTGAAAT

AAATTATCCAGCTGATGTGATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAGTT

CAGACCATTGAATTATATTCTGACCCAACTGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTAT

TTGAAAATGACTTACGTCCACAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAGCA

CCTTCAGTCACTAGTCTCAGAATTTCCAAGTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTG

GTGCTAATTTCTACTATTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAAACAAACTCGGGGGAAAAACTCCCGAGTAA

TCAATATCGTTGGATTAATTTAGGATATACAGCAAATAATAGTTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCATTA

ACAACATACATTATTAGAGTAGCCACAGCTGCGCAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGATTTATACCGAAG

AGTTTGAAACTTTTGCTACAAATGCTTATACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAATTAGCCAATAAATT

CATTCAGGAAAAATTTACTCTTAATAATTCTGATTATGTTAATTTTAATAATGATACTATAATGGCTGCA

TTGATGAATGAATCATTCCAATTCAGCCCATCGTATGTTGATGTTTCATCAATAAGTAATTTTATTATTG

GTGAAAATGAGTATCATGAAATACAAGGTTCTATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAATCGAGTTTATTT

GATGGAATCAGAAGGAATTCTATATCTTTTTGAGCGCTATCAACCTGTAGTTAAAGTATCCAATGATAAA

GGACAAACCTGGAAAGCTGTAAAGCTCTTCAATGACCGTGTAGGATATCCTTTATCTAAGACAGTATATT

ACCAATCTGCGAACACAACATACGTTCTAGGATACGACAAGATTTTCTATGGCCGCAAATCTACTGATGT

TAGATGGTCAGCCGATGATGTCAGATTTAGTTCTCAGGATATAACATTTGCTAAACTTGGCGACCAATTA

CATCTAGGATTTGATGTAGAAATTTTTGCCACTTACGCGACTTTACCAGCGAATGTATACCGCATTGCAG

AAGCTATTACTTGCACCGATGATTACATTTACGTTGTCGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACGAG

TAATGCACCTATAGATTCTGATCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGACTTTTTGAACCTGATACCATG

ACTATAACCGGAAATCCTAAAGCAGTATGCTATAAAATGGATTCTATCGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTA

TTATTGGTGAAGTTGAAACATTAAATGCTAATCCTAGAACATCAAAAATAATTGATTCCGCTGATAAAGG

AATATATGTTTTAAATCATGACGAAAAAACATGGAAAAGAGTTTTTGGTAATACCGAAGAAGAAAGAAGA

CGTATTCAACCCGGATATGCGAATATGTCAACTGACGGTAAATTAGTTTCTCTGTCTTCGAGCAATTTTA

AATTTTTAAGTGATAATGTTGTTAATGACCCTGAAACTGCAGCAAAATATCAGTTAATTGGTGCTGTCAA

ATATGAATTTCCTCGTGAATGGTTAGCTGATAAGCATTATCATATGATGGCATTTATAGCGGATGAAAAA

TCTGATTGGGAAACTTTTACGCCTCAGCCAATGAAATACTACGCAGAACCGTTCTTTAACTGGTCTAAAA

AATCTAACACACGTTGTTGGATAAACAACTCTGATAGAGCTGTAGTAGTTTATGCTGATTTAAAATACAC

TAAAGTTATAGAAAATATTCCGGAAACATCACCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGTGAT

TGCACTATAGTAATGCCAAATGTCAAATTCACTGGATTTAAAAAATATGCATCTGGGATGCTTTTCTATA

AAGCCTCCGGTGAAATAATTTCTTACTATGATTTTAACTATCGTGTGAGAGATACAGTAGAAATTATTTG

GAAGCCAACTGAAGTATTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCATGAGACTCCTTGGTCACCAGAA

GAAGAGCGTGGATTAGCTGACCCCGATTTAAGGCCATTAATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTTGT

TACAGGATTCGAATTTTGAGGCATTTTGCGAAGCATATATTCAATATCTTTCTGATGGATATGGAACTCA

GTATAACAATTTACGAAATTTAATTCGTAATCAGTATCCTAGAGAAGAGCATGCATGGGAATATTTGTGG

TCAGAGATATATAAAAGAAACATTTATTTAAATGCTGATAAACGCGATGCTGTTGCGAGATTCTTTGAAT

CACGTAGCTATGATTTTTATTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAGTTTCTTTTTAAAGTTCTTTA

TAATGAAGAAGTTGAAATTGAAATTGAATCTGGGGCTGGTACTGAATATGATATAATCGTTCAATCTGAT

TCTTTGACTGAAGACTTAGTAGGACAAACGATTTATACGGCAACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATAG

AAAGAAGCTATTCTAATGGTAAATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAATCTTTTGGGACGATTAATTGC

TGGTCAAGAAGTTAAAGCAGAAAGACTTCCTAGTTTTGAAGGCGAAATTATTCGTGGGGTTAAAGGAAAG

GATTTGCTTCAAAACAATATAGACTATATTAATAGAAGTAGATCATACTATGTAATGAAAATTAAATCCA

ATTTACCTTCTTCCCGCTGGAAATCTGACGTTATTCGTTTTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGC

AATTACTCTTTTAACAATGTTTATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACATACAGAGACTATAATTAATAAA

TACAAAAACTATAAATGGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCCGACAGAATAGCTAAATTAACTCCAA

CCGGTGAAATTGAGCATGATTCAGTAACAGGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGTGTAAA

ATATCCTCTTCCTGATGACTATAATGCTGAAAATAATAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCGTCTGAA

CGACGTAAATTAATGAGTCCTTTATTTGATGCATCTGGAACAACATTTGCGCAATTTAGAGATTTAGTTG

ATAAACGTCTAAAAGATAATATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGA

ATGATTCAAGTGTTATCTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTTTA

TAATTCAATTGGAAGTGGTCCGGATAAAAACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCATGGTCA

TCAAATGAAAATGAGGTGGGCTTTGCCCCACCTTATCCAACCGATTCTGTATTAGGCGTAACTGACATGT

GGACGCATATGATGGGAACCGTAAAGGTTCTTCCATCAATGCTTGATGCAGTTATTCCTCGTCGAGATTG

GGGAGATACTAGATATCCGGATCCGTATACATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGTAACTCAGCTCCT

TACAACGCTACTGAATCAGGCGCAGGCTGGTTAGTATATCGTTGTTTAGATGTTCCTGATACCGGAATGT

GCTCAATAGCATCTTTAACTGATAAGGATGAATGCCTTAAATTAGGCGGAAAATGGACACCTTCTGTTAG

GTCAATGACTCCTCCTGAAGGTCGAGGAGATGCTGAAGGAACAATTGAACCTGGGGACGGGTATGTATGG

GAATATCTATTTGAGATTCCACCCGATGTATCTATAAATAGATGCACGAATGAATATATCGTGGTTCCTT

GGCCTGAGGAATTAAAAGAAGACCCGACTAGATGGGGATATGAAGATAATCTCACTTGGCAACAAGATGA

TTTTGGATTAATTTACCGTGTTAAGGCAAATACTATCCGTTTTAAAGCATATTTAGATTCAGTTTATTTT

CCTGAGGCTGCATTGCCGGGAAATAAAGGATTTAGACAAATATCAATAATCACGAATCCTCTTGAAGCTA

AAGCTCATCCAAATGACCCAAACGTTAAAGCTGAAAAGGATTATTATGACCCAGAAGATTTAATGAGGCA

TTCGGGTGAAATGATTTATATGGAAAATAGGCCACCTATTATTATGGCAATGGATCAAACAGAAGAAATC

AATATTCTGTTTACATTTTAAATTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACTC

ATAAGGAAACCGCTATGTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCTTC

TACTGGTGATATCTTATTCGACGGTGGTAATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAATGCGTTT

GGCGATCAGCGTAAAATGGCAGTAGCAAATGGCACTGGAGCAGATGGTCAAATTATCCATGCTACTGGAT

ATTATCAAAAACACTCTATTGCGGAGTACGCAACTCCAGTAAAAGTTGGCACTAGACATGATATTGATAC

CTCTACTGTAGGTGTTAAAGTTATCATTGAAAGAGGCGAACTTGGCGACTGCGTTGAATTTATTAATTCA

AATGGATCTATATCAGTTACTAATCCTTTAACAATTCAAGCTATTGATTCAATTAAAGGTGTTTCGGGTA

ATTTAGTAGTAACTAGTCCATATAGTAAAGTAACTTTACGCTGTATTTCATCTGATAATTCTACATCGGT

TTGGAATTATTCTATTGAAAGTATGTTTGGGCAAAAGGAATCACCAGCTGAAGGTACATGGAATATTTCT

ACGTCCGGATCAGTTGATATTCCACTATTTCATCGCACTGAATATAATATGGCTAAATTGCTAGTTACGT

GCCAATCGGTAGATGGAAGAAAAATTAAAACGGCAGAAATAAATATTCTTGTAGATACTGTTAATTCAGA

AGTCATTTCTTCTGAATATGCTGTCATGCGAGTTGGAAATGAAACAGAAGAAGACGAAATCGCTAATATT

GCATTTAGTATTAAAGAAAATTATGTAACGGCAACTATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAG

TTAAAGTTATCGCTACGCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATGTT

GTAGATGATGGTACCGGTGACTACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCTTT

ATTACGAGCTTGGTGATGGAGATGTTCCATATTCAGCCGGTGCCTGGAAAACTTATAATGCTTCATCAGG

ACAAACATTAACAGCAGAATGGGGAAAATCATATGCCATTAATACTTCGTCTGGAAGAGTAACTCTACAA

CTTCCTAAAGGAACTGTTAATGATTACAACAAGGTAATTAGAGCTAGAGACGTATTCGCTACATGGAACA

TCAATCCAGTTACACTAGTAGCTGCTTCCGGAGATACAATTAAAGGGTCGTCATCGTCAGTTGAAATTAA

TATTCAATTTAGTGATTTAGAGCTCGTTTATTGCGCTCCAGGACGCTGGGAGTATGTCAAAAATAAGCAA

ATTGATAAAATTATTAGTTCAGACATTAGTAATGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTTCAAGGGC

AAACAGACTTTTTAGATGTTTTTAATGGAACTAGTTATAATGCCAATAACATCAGAGTAAAACATCGTGG

TAACGAATTGTATTACGGTGATGTATTTAGCGAAAACAGTGACTTTGGCTCTCCGGGCGAAAATGAAGGC

GAATTAGTTCCTCTTGATGGATTTAATATTCGATTAAGACAGCCTTGTAATATTGGTGACACCGTTCAAA

TTGAAACATTTATGGATGGTGTATCACAATGGAGAAGTTCATATACAAGACGCCAAATAAAAGTACTGGA

TTCAAAACTAACGTCAAAAACTTCTTTAGAAGGAAGTATTTACGTTACTGATTTATCAACAATGAAATCA

ATTCCATTCTCTGCATTTGGATTAATTCCTGGAGAACCCATTAATCCTAACTCTCTTGAGGTTCGTTTTA

ATGGAATTTTACAGCAGCAGGCTGGAACAGCTGGATATCCTCTGTTTTTGTGTGAAGGCGCTAATTCAGA

TACGCAAGAAGGATGTATATCTCTTGGTGGCGAATGGAAAGAATCAAACACCGATTATTCTATAGAATAT

GAAGACGGAAAACCTATCAGTCTTTTATTTGATAGAAAATTTGAATCCGGTGACATTATCGTTATAACAT

GGTTCAATAATGATTTAGGAACTCTTTTAGAAAAAGATGACATCATTGAATTGACTGATGATCGTTATGT

TAGTAAAGGATCATCTACTGAAGTTACTGGTGATGTGGCCTTAACAGATTTTGATAAAATCGGTTGGCCA

AATGTTGAAAAAGTTGATTCTTATACTAGAACGTATAATTCAATATCATCTATTTTCGACAGCATTTATC

CTGTTGGTTCAATTTATGAAAATGCTATAAACCCAAATAATCCGGTGACTTATATGGGATTTGGTTCATG

GAAATTATTTGGTAAAGGACAAGTTTTAGTAGGATGGAATGATGATGTTACGGATCCAAACTTTGCTTTA

AACAATAATGATTTAGATTCTAGCGGAAATCCTTCACATACTGCCGGTGGAACGGTTGGAACAACATCAG

TAACGCTTGAAAACGCAAATCTTCCTGCAACTAAAACCGACGAAAGAGTTTTAATTGAAGACGAAAATGG

ATCGGTTATTATTGGAGGTTGCCAATATGACCCAGATGAAACTGGTCCTATATATACAAAATATCGTGAA

GACTACGCAACAACAAACTCTTCACATACTCCTCCTGCTAATATTAGTAATATTCAACCGTCTATTACTG

TATACCGTTGGATAAGGATTGCATAATGAGTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGCA

GATTTTCTTGGTTTTAGAACTAAGAAAAATGATATTTCGGTTATGAATAATCAGCCAGTAGGCGCTGTGA

CAATTTCACAAATAGCAAAAGGTTTTTATGACCCAAATGTAGAATCTGCTATTAATGATGTTAGAAATAT

GGCAGAGCAACAGGTTGGAGCTGTATTAGTTAATATAAGCGGCGTATCTCCTACTGGCGTGCAGCAGACA

GACTATTGGTCATTTGAAGGAACTGTTACTGATACTTCAGCCAAACCAGGTGACCCAGTTATTGTTAACA

TGTTTGGTATTCCAGTTAAAGCTACTAATGGAATGACTTCAATCGAATTCACAAGTGCCGTTAGAACAGC

TCTACAGGAAATGGTTGCAAAATTTATTGCAATTGATTCATTTGAAGACCATCCTACCATAGGAAATAAA

ATACAAGTTAAGTATTTAGATAACCAAGAACATATCTTAGAACAATACTCCGATAAAGGAATTACTTTCA

AACAAGAAATAATTTCTCCTTCTAAACCTGGATATGGAACTTGGCAATTATTGGGTGCGCAAACTGTTAC

GCTAGATAGTCACACACAACCTACAGTATTTTATTATTTTGAGAGAATAGCATGAGTAATAATACATATC

AGCACGTATCAAATGAATCAAAATATGTTAAATTCGATCCAGTAGGATCGAATTTTCCTGACACTGTTAC

GACAGTGCAGTCTGCATTATCAAAAATAAGTAATATTGGCGTAAATGGTATTCCTGATGCAACTATGGAA

GTTAAAGGAATAGCAATGATTGCGTCAGAGCAAGAGGTTTTAGATGGAACTAATAATTCTAAAATCGTTA

CACCCGCTACATTAGCAACAAGATTATTGTATCCAAATGCTACTGAAACTAAATATGGTTTAACACGCTA

TTCAACAAATGAAGAAACGTTAGAAGGCTCAGATAATAATTCATCAATAACACCACAAAAACTGAAATAC

CACACTGACGATGTGTTCCAAAATAGATATTCGTCTGAGTCGTCAAACGGGGTTATTAAAATATCATCTA

CACCTGCAGCTTTGGCTGGAGTTGATGATACTACGGCAATGACTCCATTAAAAACCCAAAAACTTGCAAT

AAAATTAATTTCACAAATAGCTCCTTCCGAAGATACTGCATCAGAATCTGTGAGAGGTGTAGTTCAATTA

TCTACTGTTGCGCAAACTCGTCAAGGAACTCTCCGCGAAGGATATGCAATTTCTCCGTATACCTTTATGA

ATTCTGTTGCAACACAAGAATATAAGGGTGTTATACGTTTAGGAACACAATCGGAAATTAACAGTAATTT

AGGAGATGTTGCAGTAACAGGTGAAACATTAAATGGTCGAGGAGCTACTGGTTCTATGCGTGGAGTAGTT

AAATTAACGACGCAAGCCGGTATTGCCCCCGAAGGTGATGGCTCTGGAGCATTAGCATGGAACGCAGATG

TAATTAATACTCGCGGTGGACAAACTATTAACGGTTCTTTAAATTTAGACCATCTTACAGCAAATGGAAT

TTGGTCACGCGGCGGTATGTGGAAAAATGGCGATCAACCTGTTGCCACTGAAAGATATGCGTCCGAAAGG

GTTCCAGTTGGAACTATTATGATGTTTGCGGGTGATTCTGCACCTCCAGGTTGGATTATGTGTCATGGTG

GAACTGTGTCAGGAGACCAATATCCTGATTATAGAAACACAGTTGGAGCAAGATTTGGTGGTGATTGGAA

TAACCCCGGCATTCCTGATATGAGAGGTCTTTTCGTTAGAGGAGCTGGAACAGGCGGTCATATTTTAAAT

CAACGAGGACAAGATGGTTACGGGAAGGATAGACTTGGCGTAGGATGTGACGGAATGCATGTTGGTGGTG

TCCAGGCACAACAAATGTCATACCATAAACACGCTGGTGGATGGGGAGAATACCAAAGACATGAAGCTCC

ATTTGGCGCGTCCGTTTATCAAGGATATCTTGGAACTAGAAAATATTCCGACTGGGATAATGCTTCATAC

TTCACTAATGATGGATTTGAATTAGGTGGACCGAGAGATGCCCTTGGTACACTTAATCGTGAAGGATTAA

TTGGTTATGAAACTAGACCATGGAATATATCATTAAACTATATTATTAAAATTCATTACTAAGGATTACA

AATGATTGAATTAAAAGATTTACCTTTTGTTGATAGCGTTCCTGGCGAAGGTCAGGAACGTATTTCATGG

ATTAAAAATGGTGAAGAAATACTAGGAGCTAGTACTAAGTATGGAAACGATGGATCAATGAATAGACCAA

CTGTTTCTGTGTTTAAAAACGTCGAGGTTCTTGATGAAAATGTGGGAATTCTTAAAACTGCCATTGAAAC

ATCGCAGAAAGATATTAAAACAATTCAAGGAGTTTTAGATGTATCAGGAGATATAGAAGCACTATCGCAG

ATCAGTGTTAATAAAAATGACATATCAAATTTAAAGACACTTACTAATGAACACACTGATATATTAACTG

GAACTAATAATACAGTTGACAAAATTATTGCTGATATAGGTCCATTTAATGATGAAGAAAATTCTGTTTA

TAGAACAATTAGAAATGATTTATTGTGGATTAAACAGGAATTAGGACAATATTCTGGCCAAGATATTAAC

GGTCTTCCTGTTGTTGGTAATGCTAGCACAGGAATGAAACACAGAATAATAACAAATAGTACATTATTAT

CTTCACAAGGCATTCGTTTAAGCGAATTAGAAAATAAATTTACTGAATCTGACGTAGGATCATTAACTGT

TGAAGTTGGTAAATTACGTGATGAACTTGGTAATAAACCGGTAGATTTTGGACCAAATATTTATAATAGA

TTAAACACTATAGATGATAAACAAACTTTAATAAATTCTGATATAGCAGAAATTAAATCTTCTATTGGAT

ACCCAGAAAATGTTTCTATAATAACAGAAATTAATAATAACAAAAGTAGCATTGAATCTATTAATAATGA

ATTAAATCAGAGTGAAGGTGTTAAACAGCGCTTAACGGCTATTGAAACTTCTATAGGTTCAGATGATATT

CCTTCTAGTATTAAAGGAAAAATTAAAAATCACACAACTTCTATTGAGTCTTTAAACGGAATTGTTGGTG

AAAACACTTCGTCTGGTTTAAGAGCGAATGTTTCGTGGTTAAATCAAATTGTTGGAACTGACTCCAGCGG

AGGACAACCGTCTCCTTCTGGATCTCTATTAAATAAAGTTTCAGTGCTTGAAGGAGAAGTTTCAGTTTTA

AACAATAATGTTCAAAATATACAAGTTGAAATAGGAAATAATAGAACAGGAATTAAAGGTCAAGTTATTG

AACTTACTTCACTTATAAATGGAAATAATCCTGACGGATCAACTGTTGAAGAACGAGGATTAACTAATTC

TGTAAAAACGAATGAAACCAACATTGCGGCAGTCACACATGAAGTAAATACAGCTAAAGACAATATATCC

TCTTTACAGAGCAGCGTTCAAGCTCTACAAGAAGCAGGTTATATTCCTGAAGCTCCAAAAGATGGCCAAG

CTTACGTTCGTAAAGACGGCGAATGGGTACTACTTTCTACCTTTTTATCACCAGCATAACATGGGGCCGC

AAGGCCCCAAAGGATTTTAAATGTCAGGATATAATTCTCAGAATCCAAAGGAACTCAAAGATGTCATTCT

AAGACGTTTAGGGGCTCCAATTATTAATGTTGAGTTAACACCCGATCAAATCTACGATTGCATCCAGCGT

GCCCTAGAATTATACGGTGAATACCATTTTGATGGACTTAACAAAGGTTTTCATGTATTTTATGTAGGAG

ATGACGAAGAAAAATATAAGACCGGAGTCTTTGATTTAAGAGGTTCAAATGTATTCGCAGTAACTCGCAT

TCTCCGCACGAATGTTGGATCAATAACGTCAATGGACGGAAATGCTACATATCCATGGTTTACTGACTTT

CTTTTAGGAATGGCTGGTATTAATGGCGGCATGGGAACTTCTTGTAATAGATTTTATGGACCAAATGCCT

TTGGAGCTGATTTAGGATATTTTACCCAGCTTACCAGTTACATGGGAATGATGCAAGATATGCTTTCGCC

TATTCCAGACTTTTGGTTTAATTCAGCAAATGAACAGCTCAAAGTCATGGGAAACTTCCAAAAATATGAT

TTAATTATCGTAGAAAGCTGGACTAAATCATATATTGATACTAATAAAATGGTTGGAAACACAGTAGGAT

ACGGAACAGTCGGTCCACAAGATAGCTGGTCATTATCTGAACGATATAATAATCCAGACCATAATTTAGT

AGATCGTGTTGTTGGTCAAGATTCGAATGTTAAACAGGGTGCTTATAATAATCGTTGGGTGAAAGACTAC

GCTACAGCTTTAGCTAAAGAATTGAACGGTCAAATTTTAGCACGCCACCAAGGTATGATGCTTCCTGGCG

GTGTTACAATCGATGGGCAGCGTTTAATAGAAGAAGCTCGATTAGAAAAAGAAGCACTGCGCGAAGAATT

ATACTTACTTGACCCTCCATTTGGAATTTTGGTAGGTTAATATGGCTACTTATGATAAAAATCTTTTTGC

TAAATTGGAAAACCACACAGGTTATTCTCAGACCAATGAAACTGAAATATTAAATCCTTATGTAAATTTC

AATCATTATAAAAACAGCCAAATATTAGCTGATGCATTAGTAGCTGAAAGCATTCAAATGCGAGGTGTAG

AATGCTATTATGTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGATTTAGTATTTGGTGAAGACTTAAAAAATAAATT

TACTAAAGCTTGGAAATTTGCCGCGTATCTGAATTCATTTGAAGGATATGAAGGAGCTAAATCGTTCTTT

GGTAACTTTGGTATGCAAGTACAAGACGAAGTGACTTTATCTATTAACCCAAATTTATTTAAGCATCAAG

TTAACGGAAAAGAACCGAAAGAAGGCGATTTGATATATTTTCCTATGGATAACAGCTTATTCGAAATTAA

CTGGGTTGAACCATATGATCCATTTTATCAATTAGGCCAAAATGCTATTCGTAAAATTACGGCAGGTAAA

TTCATTTATTCCGGAGAAGAAATTAATCCAGTTCTACAGAAAAATGAAGGAATTAACATTCCAGAATTTA

GTGAATTAGAATTAAATCCTGTTCGCAATCTTAACGGTATTCATGATATTAATATTGATCAGTATGCTGA

AGTAGATCAAATTAATTCTGAAGCTAAAGAATATGTTGAACCTTATGTTGTTGTCAATAATAGAGGCAAA

TCTTTTGAATCTAGCCCATTTGATAATGATTTCATGGATTAATAAATATTATAAACTAATTAAAGCCCAG

ATTAGGAGAAATCATGTTTGGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTACCTTGATGGGCGAT

TTGTTTTCAAATATCCAAATCAAACGTCAGTTAGAATCTGGTGATAAGTTTATACGTGTTCCTATTACGT

ATGCATCAAAGGAACACTTCATGATGAAATTAAATAAATGGACATCGATAAATTCACAAGAAGATGTGGC

TAAAGTTGAAACTATTCTACCTCGTATAAATTTACATTTAGTTGATTTTAGCTATAATGCTCCATTTAAA

ACAAACATTTTAAATCAGAATTTACTGCAAAAAGGCGCAACTTCCGTAGTATCGCAGTATAATCCATCTC

CTATTAAAATGATTTATGAATTGAGTATCTTTACTCGCTACGAAGATGATATGTTTCAAATAGTTGAACA

GATTCTTCCATATTTTCAACCTCATTTTAATACAACCATGTATGAGCAGTTTGGAAATGATATTCCATTT

AAAAGGGATATTAAAATTGTACTGATGTCTGCTGCTATAGACGAATCTATAGATGGAGATAATTTATCTC

GTCGTAGAATTGAATGGTCATTAACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCAGTAGATGATGCAGA

AGGATTAATTCGTACTACTTATACAGATTTTCACGCCAATACAAGAGATTTGCCTGATGGCGAAGGTGTT

TTTGAATCTGTTGATAATGAAGTTGTTCCTCGAGATATTAACCCAGAAGACTGTGATGGAACAGTAAAAC

AAACTTTCACTAGCAATGTAAATAGACCAACACCGCCAGAACCTCCTGGCCCAAGAACATAGAGGTTATT

ATGGAAGGTCTTGATATAAACAAACTTTTAGATATTTCTGACCTCCCCGGAATTGACGGGGAGGAAATTA

AAGTATATGAACCTCTGCAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCTCAAAACCGTACTCCTGACTTAGAAGA

TGATTATGGAGTAGTTCGTCGAAATATGCATTTTCAACAACAAATGCTAATGGACGCGGCCAAGATTTTT

CTTGAGACAGCAAAGAATGCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGA

CTACGACGAACAGAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGATATGAAAGATATTACATCTGAGCAGGTTGGCAC

TAAAGGTGCTGTTCCTACAGGTCAAATGAATATTCAGAATGCGACAGTATTCATGGGTTCACCAACAGAA

TTAATGGACGAAATTGGTGATGCTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGATAAATGGAACAACCG

ATTAATGCATTAAATGATTTCCATCCGTTAAATGAAGCTGGAAAAATTTTAATAAAACACCCAAGCTTAG

CGGAAAGAAAAGATGAAGATGGAATTCATTGGATAAAATCTCAGTGGGATGGAAAATGGTATCCTGAAAA

ATTCAGTGATTACCTTCGTCTACATAAAATAGTAAAAATTCCAAACAACTCTGATAAGCCTGAATTATTT

CAAACTTATAAAGATAAGAATAATAAAAGATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTGAAACGAGCTAATA

TTAAAACACAATGGACTCGTGAAATGGTTGAGGAATGGAAAAAATGCCGAGACGATATTGTTTATTTTGC

AGAAACATACTGCGCAATTACTCATATTGACTATGGTGTCATAAAGGTTCAATTACGTGATTATCAGCGT

GATATGCTCAAAATAATGTCATCTAAACGTATGACTGTTTGTAATCTATCGCGTCAGCTCGGTAAAACCA

CCGTAGTAGCTATTTTCCTTGCACACTTTGTATGTTTTAACAAAGATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCGCA

TAAAGGCTCAATGTCTGCGGAAGTTTTAGACCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCTTCCTGACTTTTTA

CAGCCAGGAATTGTTGAATGGAATAAGGGTTCAATTGAACTAGATAATGGTTCTTCAATTGGCGCTTATG

CTTCCTCTCCTGACGCAGTTCGTGGTAACTCATTCGCAATGATTTATATTGACGAATGTGCGTTTATTCC

AAACTTCCATGATTCCTGGCTTGCTATTCAACCAGTAATTTCATCTGGTCGTCGTTCGAAAATTATTATT

ACTACGACTCCTAATGGATTAAATCATTTTTATGATATTTGGACTGCTGCTGTCGAAGGTAAATCAGGAT

TTGAACCGTATACTGCTATTTGGAATTCAGTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAGATATTTTTGACGA

TGGATGGCAATGGAGCATACAAACCATTAATGGTTCTACTTTAGCTCAATTTCGTCAAGAACACACTGCA

GCGTTTGAAGGGACTTCTGGTACATTAATTTCAGGAATGAAATTAGCTATTATGGATTTCATTGAAGTAA

CTCCAGATGATCATGGTTTTCATCGATTTAAAAGCCCTGAACCAGATAGAAAATATATTGCAACTCTAGA

CTGCTCAGAAGGTCGTGGACAAGATTACCACGCTTTGCATATTATTGATGTTACTGATGATGTGTGGGAA

CAGGTCGGTGTTTTGCACTCAAACACTATTTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTTATGCGTTATTTAG

TAGAATACAATGAATGCCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACTGGTGTGTCAGTTGCAAAATCTCTTTA

TATGGATTTAGAATACGAAGGTGTTATCTGCGATTCATATACTGATTTAGGAATGAAACAAACTAAACGC

ACGAAAGCAGTAGGATGTTCCACGCTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATTATTCATCACCGAG

CGACTATTCAAGAATTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGGCGTGTCTTGGGCGGCTGAAGAAGGTTATCATGA

CGATTTAGTAATGTCTTTAGTGATTTTTGGATGGTTATCAACACAGTCAAAATTTATTGATTATGCGGAT

AAAGATGACATGCGATTAGCATCTGAAGTATTTTCAAAAGAGCTTCAGGATATGAGCGACGACTACGCGC

CAGTTATATTTGTGGATTCGGTTCATTCTGCTGAGTATGTTCCAGTATCTCATGGTATGTCAATGGTATA

AATATATTAAAGCATATTAAAGAGGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAAC

TACGGTTCAAAGCACCGTGGTTAATAACTCTACTGGTACAGCAGCTTTGGCCGGTAAATTCCAGTGGGGT

CCTGCTTTTCAGATTAAACAGGTTACAAATGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGTCAACCAACCGCTG

AAACTGCTGACTATTTTATGTCTGCGATGAATTTCTTGCAGTACGGAAATGACTTACGAGTAGTTCGTGC

TGTTGATAGAGATACCGCTAAAAACTCATCACCAATTGCTGGTAATATTGAATACACAATTTCTACCCCA

GGTAGTAACTACGCGGTTGGAGATAAAATCACGGTCAAATATGTTTCAGACGATATTGAAACTGAAGGTA

AAATTACTGAAGTAGACGCAGATGGAAAAATTAAGAAAATTAATATTCCTACTGCAAAAATTATCGCTAA

AGCGAAAGAAGTAGGTGAATACCCGGAATTAGGTTCTAACTGGACTGCGGAAATTTCTTCGTCTTCCTCT

GGTTTAGCTGCAGTAATAACCCTTGGAAAAATTATTACTGATTCTGGTATTTTATTGGCTGAAATTGAAA

ATGCTGAAGCTGCTATGACAGCGGTTGACTTTCAAGCAAATCTCGAAAAATACGGAATTCCAGGAGTAGT

AGCTCTTTATCCAGGCGAATTAGGCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCTGACTATGCAAAA

GGAGCTTCTGCATTACTCCCAATTTATCCAGGTGGTGGTACTCGTGCATCTACTGCCAAAGCAGTGTTTG

GATATGGACCGCAAACTGATTCACAGTATGCTATTATAGTTCGTCGTAATGATGCTATTGTTCAAAGCGT

TGTTCTTTCAACTAAGCGTGGTGAAAAAGATATTTACGATAGTAACATCTATATCGATGACTTTTTCGCA

AAAGGTGGTTCAGAATATATTTTTGCAACTGCACAAAACTGGCCAGAAGGCTTCTCTGGAATTTTAACTC

TGTCTGGTGGATTATCATCAAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTTGGGACTTTTTTGC

TGACCGTGAATCTGTTGACGTTCAACTGTTTATTGCGGGTTCTTGTGCCGGTGAATCTTTAGAAACAGCA

TCTACTGTCCAAAAACATGTTGTTTCAATCGGGGATGCTCGTCAAGATTGCTTAGTATTGTGTTCTCCTC

CGCGCGAAACTGTAGTTGGAATTCCTGTAACTCGTGCTGTTGATAACTTAGTCAATTGGAGAACTGCAGC

AGGTTCATACACTGATAATAATTTTAATATCAGTTCAACCTATGCAGCAATCGACGGCAACTACAAATAT

CAGTATGACAAATATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCTGGTTTATGCGCAA

GAACTGATAACGTATCTCAGACTTGGATGTCTCCAGCTGGTTATAATCGTGGCCAAATTTTGAACGTTAT

TAAACTTGCTATTGAAACTCGCCAGGCTCAGCGTGACCGTTTATACCAAGAAGCTATCAACCCAGTAACT

GGTACAGGTGGTGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGCTACTTCTGTTCCTTCTCCATTTGATC

GTATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAATATGTTGAAAACGAATATCGGACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTT

CGAATTAAACAACGCGTTTACTCGTTCATCATTCCGCACAGAAACTGCCCAATACTTACAGGGAATTAAA

GCTCTCGGTGGAATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCGATACAACAAATAACACTCCGTCAGTAATTGATA

GAAATGAGTTTGTTGCAACATTCTACATCCAACCGGCTCGTAGTATAAATTATATCCAACTTAATTTCGT

CGCAACTGCTACTGGTGCAGATTTTGATGAGTTAACTGGTCTTGCAGGTTAATTGATAAGGGGCTTCGGC

CCCTATTCTCGAGGAATCAAGTGATTATTTCTAAGTTTGTTACAATAAAACCAAGAAATCATTCAAAAAT

GTGGTCGACAATTCTGGGATATAAAGTATCATATCATGATACAGTATCTGTTCCAATAGAATTAATGCCA

AAGAATAGTAATAAAATAGTTGACGCTAAATGTGATTTGTGTGGTATTAAATTTAGTAGAAGCATTCAGC

TTTTAAATAGAACACCAACGCATGCATGTAGAAAATGTAGCATTAAACAAGTTGCTATTAAAAATTCGGA

AGTTCAATCTGGAATAAGTAGACCATGGCAAAGAGGTGATAAACATCCTCGATGGACTGGTAAAAGAAAA

GAGTTTGCATTATATGCTAGTAGAGTTCATTCTATAACTAAGTCAGCTAAAATAAGAAAAATCTGGTCAA

AATGGCCAAATGCTGATAAAATAGGAGTGTGTGGCGTAGAAGGTGCTTACCAACTCGATCATAAAGTATC

TATCAAATATGGATTTGATAATTTAATTCCGCCGGAAATTATAGCAAGCGTAAAAAATTTAGAAATAATC

ACTTGGGAATCTAACCGAGAAAAGTCAAAAAGAAATAGCGTAGATCTTTGGGATTTACTAGAATGATTCT

AAAGGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAAATACACTATATCCTTAATTCTTTAATTCTATATGCCCTAGGTT

AAACATAGGGATATAAATACTACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTTTGAATCTG

GTGATTTTGCTCGACCTAACTTATTCCAAGTAGAAATTTCTTATCTTGGACAAAATTTTACGTTTCAATG

TAAAGCCACTGCTTTACCAGCTGGTATTGTAGAAAAAATTCCAGTCGGATTTATGAACCGTAAAATTAAC

GTAGCAGGCGATCGTACATTCGATGACTGGACTATTACAGTAATGAATGATGAGGCGCATGATGCACGCC

AGAAGTTTGTTGACTGGCAAAGCATTGCTGCGGGGCAAGGAAACGAAATTACTGGTGGAAAACCTGCAGA

GTATAAAAAGAGTGCTATTGTACGCCAATATGCTCGTGACGCTAAAACTGTAACAAAAGAAGTCGAAATT

AAAGGCCTGTGGCCTACTAACGTGGGTGAACTTCAGTTAGATTGGGATTCAAACAATGAAATCCAAACCT

TTGAAGTAACTCTCGCTCTCGATTATTGGGAATAAAATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTGCTTAAAGC

AGAGAAGTCCATTATAAATATAACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGTATTAAGTT

TGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGACCAAGAAAAAGAAGATCTTGTTTCCAT

TACAGCCCCGAAGCTTGATGATGGAGCAAGAGAATTTGAAGTAAGCTCGAATGAAGCTGCTTCTCCTTAT

AATGCTGCATTCCAAACAATTTTTGGTTCATACGAACCAGGAATGAAAAGTACACGTGAGCTTATTGATA

CATATCGTAATCTCATGAATAACTATGAAGTGGACAATGCAGTTTCAGAAATTGTTTCAGATGCTATCGT

CTATGAAGATGATACTGAAGTCGTAGCGTTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGCCCAAAAATTAAAAAT

ATGATGTTAGATGAATTTAGTGATGTATTAAATCATCTATCGTTTCAACGAAAAGGTTCTGATCATTTTA

GACGTTGGTATGTCGATTCAAGAATTTTCTTTCATAAAATCATTGATCCAAAACGTCCAAAAGAAGGCAT

AAAAGAATTACGTAGATTAGACCCTCGCCAAGTTCAGTATGTTCGTGAAATTATAACAGAAACTGAAGCT

GGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAGAATATTTTATATATGATACTGCTCATGAGTCATATGCATGTG

ATGGTAGAATGTATGAAGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCTAAAGCTGCCGTCGTTTATGCCCATTCTGG

ATTAGTCGATTGTTGCGGTAAAAATATCATCGGGTATTTGCATCGTGCTGTTAAACCTGCTAACCAATTA

AAATTATTAGAAGATGCTGTAGTCATTTATCGTATTACTCGTGCTCCTGACCGCCGTGTTTGGTATGTAG

ACACAGGTAATATGCCTGCTCGTAAAGCTGCTGAGCACATGCAACATGTTATGAACACGATGAAAAACCG

TGTAGTATATGATGCATCAACAGGTAAAATAAAAAATCAACAGCATAATATGTCTATGACCGAAGACTAT

TGGTTGCAGCGCCGTGATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAATACTGGCA

ATATGGAAGATATTCGTTGGTTTAGACAAGCTCTTTATATGGCATTACGTGTTCCTCTTTCACGCATTCC

GCAAGACCAACAAGGTGGCGTGATGTTTGATTCTGGAACTAGCATTACACGTGATGAATTAACGTTTGCT

AAATTTATTCGTGAGCTTCAGCATAAATTTGAAGAAGTTTTCCTAGATCCGCTTAAAACAAATCTTTTGC

TTAAAGGTATAATTACAGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATAGAATTTCATCGGGA

TAGCTACTTTACTGAACTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCATGGCAGAA

CCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAGATATTTTGCAGATGACTGATGAAGAAA

TAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACA

AGAGGATTTTTAATGGAAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCCGCTCGTAAATTAT

TTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGATTGATTTAATTAAAGAAGAAAAAATCGCTATCGCTCGTAATTT

CTTAATCGAAGGTGAAGAACCTGAAGACGAGGATGATGACGAAGACGAAGATAGTGATGATAAAGACGAC

AAAAAAGACAAAGACTCTGACGAAGATGACGAAGACGAGGATGATGAATAATGCTTCTGATCCCTGAAAC

TCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACTTATTCCTGAAGCACAGGGTCGCTTTGACGAATTGTCT

TCTGCTTTAGATAAAGACGATATAAATACAATTGTCGAGAATATGCTTGATGATGAAACTGATTTAGCAG

TTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAATATGCCGTTAAATGAATTCATTGTTAAGCACGTTTCAGCTCGTGG

TGAAATTACACGTACTAAAGACCGCAAGACGCGTGAACGTAATGCATTTCAAACCACCGGGCTGTCTAAA

GCAAAACGTAGACAAATTGCTCGCAAAGCTACCAAAACGAAGATTGCCAATCCAGCAGGTCAATCTCGTG

CTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTAAAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCCAA

TTACTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTATTGATGGTGTGCCAATGCTTGAATCCCACGATG

GAAAAGACCTAGGCTTAAAACCTGGTTTATACATCGAAGGAATATTCATGCAAGCAGAAGTCGTCAATAG

AAATAAACGTCTTTATCCAAAACGCATATTAGAAAAAGCGGTAAAAGACTATATTAATGAGCAAGTTTTA

ACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCACGCGCTAATGTTGACCCGATGCAAGCCGCTATCA

TTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTATACGGACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGACCATGG

TCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGATGGATTCCAGGAGTTTCTTCTCGTGGATTAGGT

TCATTGACTGACACAAATAAAGGTTATCGTATCGTAAACGAAGGATTCAAATTAACTGTAGGTGTTGATG

CAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAACTCCTAAGGAAATTACCGAATCACAGACGGCGGA

AGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTA

TTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAACTGATTGCCGAAGCGCAAAAAATTGATGCTT

CCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGT

ATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATTAGCTGAATCTCATATCGCTAAAATTGCTGAAAAA

GCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCCGAAGAAAAAGCCGAGAAGAAAATCGCTGAGCAAG

CTTCTAAATTCATTGACCATCTTGCGAAAGAATGGCTCGCTGAAAATAAATTAGCAGTTGATAAAGGCAT

CAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATTAAAAGAGCTCTTTGTTGAACACAACGTTGTTGTT

CCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATGGAAGAAGAGCTGCAAGAACATAAAGAAGAATCAGCTC

GTCTGTTCGAAGAACTCAATATGCGCGACGCATATATCAATTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATTGAGCGA

AAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAAAGTCTCTGCTCTGGTCGAAGGTATGGATTATTCA

GATGCATTCTCAAGTAAATTGAGTGCCATCGTAGAAATGGTGAAGAAGTCTAATAAAGATGAAAGCACTA

TTACTGAGGGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAGCCGGACTGAATTTCGTCACTGAAGCTGTAGAAGA

TAAAGCTGCACCTGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTATATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTTAA

AGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAACTTTTGAACAAATGGAAGCCATTACTGGAAGGTG

AAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGATTATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAAAAAGA

TTTCCAGACAGCTCCAGAGTACAAAGACGAAAAAATCGCTCAGGCGTTCGGTTCTTTCTTAACAGAAGCT

GAAATCGGCGGTGACCACGGTTACAATGCTACTAACATCGCTGCTGGTCAGACTTCTGGCGCAGTAACTC

AGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGCTATTCCTAACCTGATTGCTTTCGATATTTGCGG

TGTTCAGCCGATGAACAGCCCGACTGGTCAGGTATTCGCACTGCGCGCAGTATATGGTAAAGACCCAATC

GCTGCCGATGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTATGGTCCAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTG

CTAAGAAATTCCCAGCTCTGGCTGCTAGCACACAAACCGTTGTAGGTGATATCTATACTCACTTCTTCCA

GGAAACTGGTACTGTGTATCTGCAGGCTTCCGCTGTAGTAACAATCGATGCTAGTGCATCTGACGCAGCT

AAATTAGATGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCTGGCGTACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTA

CTTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGTTTCAACGGTTCTACCGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTCCG

TATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGTCAGCTGAAAGCTGCTTACTCTATCGAATTAGCACAA

GACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCTGAACTGTCTGGTATTCTGGCTACCGAAATCATGC

TGGAAATCAACCGTGAAGTTGTTGATTGGATTAACTACTCAGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCCT

GACTCCAGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGATCCGATTGATATTCGTGGTGCTCGCTGGGCG

GGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAGACCGGTC

GTGGTGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTTCTGGCTTCAGTTGATACCGGCAT

TTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCTACCGGCTTCAACACTGATACTACCAAGTCAGTATTTGCTGGTGTT

CTGGGTGGTAAATACCGCGTATATATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTATTTCACTGTAGGTTATAAAG

GTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTATGCTCCATATGTAGCTCTGACTCCACTGCGTGGTTCCGA

TCCGAAGAACTTCCAACCGGTAATGGGATTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCATTTGCAGAA

TCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATCCAGAGCGGTATGCCTTCTATTCTGAATAGCCTTGGTAAAA

ACGCTTACTTTAGACGTGTATATGTTAAAGGTATCTAATCTCTAACGATAGAAACACAATTTTAGGGAGC

CTTCGGGCTCCCTTTTTCTATTTTATACGATAGCAATCAGGCATATCATCCGCATTTATCCAATTGCGAA

TAGTTTTAGGACTAACTTTAAAATGCTCCGCTGCGTAATCAGGATTATCAAATTTAACGCCCTTTATACA

TATTGGAATAAATTTTTTAATACCACCAAGTTTTTCAGAAATAGCTTTACGATGTGAAATCGATATAGGT

TTATTTTTTCGTGGATGAACATGTGTTTTATAATATTCATTGCGCCCTTTAACTCGCTTCGCAATAGTTT

CATCAGATTGCTTAACGCCTGTTTTTGCCTTTGATATTTTTCGTTTAGCTTCCACAGTCATTCCTTCTTT

TGTTCGTATTGATAACATATTACGATATGAAGGATCTTGCAAATGAACTATAACTGGATTTCCTCTGCCA

CCAATAGCAGCATTATAGGTATCAGTTCTCATAACGAATTCCTCATTGACTAGTAAAGCTTCCATTTTAT

ACATCTCCTCAGATGAGGAGAAAGAATAAAGAATTTCTTTTTTAAAGTTATGAATACCATATTTTTTGAT

GGATTTTTTGATGTTTACGCCAGAACCCATATAACCATCGTTTTCGTCAAGAGTAGCATGAGCTCCGATG

TAAATTTTTCCATTGATGATATTAGTAATTTGATATATTAAATATTTCATTTTAAACATCGCTCCGTTTG

TATATGAATATAATATCATATTACTTTGGTCTTGTAAATAACTTTATAAATAGTATTATATTTCAACAAG

GAAAATACAATGGCTAAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACAACAACGAATAGCAACTCAATCGGTC

GCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACGCAAAG

AACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGTATCAAATACCTTAACCCAGACAATGAATTTACATTTAAA

ACTGGTGCTACTTACGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAACAAATCACAGAATTAACAGAAGAGT

CTAAATTAACTCTCAATAAAGGCGATTTATTCAAATATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAGATAC

TCCATTTGCTGATATTGAAGAAAGCGATTTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAATTGTTCTTTTAAAGGTT

CGTCTATTTTCTGACGCAGCGTCAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGATAGCGAAATTGCGGATGCTAGAT

TCCAGATTAATAAATGGCAAACCGCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACTGGTATCACAGTTGAATTAGC

ACAAGATTTAGAAGCAAATGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTGCAACTGAAATGGCG

GATGAAATTAATAAAGATATTCTGCAGTCTTTGATTACAGTATCAAAACGCTATAAAGTTACAGGAATTA

CTGATAGTGGATTCATCGATTTGAGTTATGCATCTGCTCCTGAAGCTGGTCGTTCATTATACCGAATGGT

ATGTGAAATGGTTTCGCATATCCAAAAAGAATCAACTTATACAGCAACGTTCTGTGTTGCTTCAGCTCGT

GCTGCTGCGATTCTTGCTGCATCAGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGATAAATATCTTTCACAAA

ATGCCTACGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACTAACAGCCCATTAGATTATGTAAT

CGTTGGCGTAGTAGAAAATATCGGTGAAAAAGAAATTGTTGGTTCAATTTTCTATGCTCCGTATACAGAA

GGTCTTGACTTAGATGACCCTGAACATGTGGGTGCATTTAAAGTTGTTGTTGATCCAGAAAGCTTACAAC

CGTCTATCGGTTTATTAGTTAGATATGCTTTATCAGCAAATCCTTATACTGTAGCAAAAGATGAAAAAGA

AGCAAGAATAATTGACGGTGGAGACATGGATAAAATGGCAGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTAGGT

GTTAAATTACCAAAAATTATTATTGATGAATAAAGCAAAGGGACCTTTCGGTCCCTTTTTATTTAACTTA

CCAATTCAATCCAAGCCGGACGAAGTACATCTTGTACCATTTTAACTAATTCCTTCTTAATCAAAGAAGG

ATTATCCGCTTGAGTTAGAATAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGAACAGTTAGTCCC

ATCACCTTTCCAAAATCTTTAGGACCAATTTCGCCAATTTTAGAAATAACGTTATTTACCCGGTTCAGTG

TAACGTAACAAGCTAAAATCCCCACCAATTTGTTATCAGCTTCTGACAGTTCAACTTTAGCTTTAATAGG

CTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTAAATTTAGAGTTCTTGCATTTAATCGCCACACGATTGCGATTAGGC

AGCCAAGAAGGATAACAAGGTTTCAATACATATCCTTCAGCAGTAAATACTTCGCCTTTTGCTTCGGCAT

TCCAAATGCATTTATTTGCATCAACTAATCCGGCATGGTCTACTGTAAAATTATAATCTTGGACGACAGA

ATCTAAATCATTTGGCAATTTAATAAGCTCTTCAAATTTACCGCGACCTAAAAGTGGAGCCATTTTAAAT

TTAAACGTATTACAGAATGATTCCATCATATAATCATCGACATAAGTCACATCACCACTTTCTGTAGTAA

CAATAATGTCAAATACATAAAAATCTTTATCACCATAATCGACATTCTTCTGAATGCCAGGTCCAGCAAA

TTCGCCAAAGACTTGATAAGATACAACTGCCGAAGTTTCCATAATATCTTGTACTGCTTTAATGGAATCA

GCGTAATTCTTTAGAATAATTTCATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATAGGACCAGTACGTTTAG

CGCAAGTCACTTTATCGCGTTCAATAATCAGTGAGAAATTTGTGCCATGAATCTTTTCACGAGCTACCCA

TTCGCCGCCAGTCAATCCTAAGCTGTAAAGTTTTTCAATGAATTTAGAATTGTAATGATTTTCAAGACTG

CTATACTTTTTAAACATAATTAATCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCATCACGCTGATCGCTAT

TGACTTTAAAGCTAAATCCTTCTTTTCTCAGCCAATCACCAATTTCTTCAGTAATCAATTTATCGCGAGC

AGTACAATAATAATTAAAATGTGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCCGAAAAATCTTTA

ATAAAGCACTCTAGTTTAAACTGTTTACTTTTGAATGCTTTTTCGCGTAATTGATTAGCAAAAGATTCAT

TTTCATAAAGATCATACTGTTCCATTTTTCACCTTTTTATTGATATGTCTTTTTCTATAGACAACTTTTT

CTCGAGTTTCAAATTTATTCTTAGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCACTTCTTTCGCCTGTAA

GTTTAATTCACGAGCAATTTCAATGAATGACTTTCCAGACTCATGAAGAGTAAACACCACAACCTCAGTT

CTCATAATCAATCTCATGTTATCGAGTTGGTGCCATTATATACATCATTTTCTGAGTGTGTTTTGTGTGC

TTTTAAAATGAAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTTATGATTATGGATAGGTATAGATGATACCAGTTTCTAAA

GCAGTTTTATGAATGATATATCCATTACGTGATTCTTGGACATCAACTTCTGGATAGTCTTTCATCATCT

TCTGAAGAGTGTAACGATGCAGGTAGTATTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCAATCTTTACCTTCTTC

AGTCATTTTTTGGATTTCATCCATAACCCACCAACCGCACTAGATGTAAGCTGAGCTACGGTGTGGAAGA

GGATGAACATAAGGTAATTCACCTTCTGGTTCTGGAGCAACTTTATCAGTTACCTGAACTTGACCTGTGG

CTTTAACTGTTTTACTATCATAGTCAGTTGCTGTAACGACAGCAGTAACTTCAATAGTTTGACTTCCAAT

AGATGAGGTATCAACAGTATATACGTTAGTTGACCCTTCCACAGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAGTAA

GTAATTTGTGCTGCTTCAGGTGCGCCAGTAACATTAGCAGTAAATGTAGCCGAAGTATCTTGCTGAACAT

TAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAACCTGTGGATTCATTGTCTTCTTATTAACTGTCAATGATACTTCATT

GGAAGTAACTTCTTTTGCATCATAATCTGTCGCGGTTACTTGAGCCACACACTTAATTGTTTTAACTCCG

CTTGTGGTAGGAGTGTAATTGAATGTAGCAGAAGTTGCTTCGCCCACAGGAGAACCGTCAACGTACCATT

GATACGTAGCAGATGCACCTGGTGGCTGCGAAGCTAAGGCAGCGGTAAATTCAATAGCTGTTCCAATTAC

TCCAGCGTCAGGGCTATTAGGAGTTACAGCTAGGGTAGTCGTTTGTGTCTTATTTTGAACTGTGATAGTT

GTAGAAGCTTCTGCTGTTTCAGCTTCAGCTTCTGGAACTGGGTTTGTTGCAACTACTTTAATAGTCTTTT

GACCGGCAGGTCCTTTTAGTACATAGCTAAAAGTTGCTGACGTTTCTTCCTGCGGAGCGTCGTCTACAGT

CCAAGCATATGTAATAGGTCCATCTCCAGTTTGACCACTGGGTGTAGCAGTAAACTGCTGAGTCTGATCT

ATAACTCCAGTAGGTGTTTTAGGAGTTATATCAACGGTAAAAGCCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTA

TGAAAGAAGAATTGCGTGTTTCACGAATTAGAACTGATCCGTCACGATTAATGTAGTAAATTAAGCTAAA

TAAAGTTTGGTGTGCCGACGCGTGTTCAAAACTAGTTGGGTGAGATTTCCAATCCGGAGTTTCAGCAATC

CACTGGTAAATCCACCAAGGAACAGTGCAGAATCCTGGATTTTTTCCAATCAGCTGAAGATTCGGACTAA

AGTTTTCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAATAATCTCAGCTACAGCCTGTTCGAATTT

TTCTTCAACAAAAGGAGTATCTTCAATCAAAACATCGGTATTTTCAGGAATTTTATCCGTTTCTATGACT

TCAATTTTAATGTCAGATTTAACCGGAGAATCAATCAGAAGTGCTGCTTCTGGATTGACTTCTTCATCGT

CATATTTTAATCCCTCTGCAGCATCTGCAGCATCGATTAAGTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCTGG

CATAGGTTCACTAGCGAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCAATATCAATAACGATATTATCAAAAGATTTATTC

TTTTTGACCTTTATACCAAACTGTTCAGCATATTCAGCTAATTTAGCTTTAGCTTCTTTATTATCATCAA

GAGCCTTCAACTCTGCAATATAATCTTTATCTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTA

TTACTCGGAAAATAGTATGTACCACTTTGTATATGAAACAACAAATCTAATAAATGGTAAAAAGTATATA

GGAAAACACTCTACTGATGACTTGAATGATGGTTACCTTGGTTCCGGTAAGGCAATTCAGCAGGCTATAA

AGAAGTATGGTGAAAACAATTTCTCTAGAACAATACTAAAAGAGTTTAAAACTTCCGAAGAAGCGTACAT

GTATGAAGAAGAAATTATAACTCCTGAAATAATAAAAAGCAAAAATTATTATAATATGAAACCTGGTGGA

ATTGGTGGAATTGTTATGACTACAGAGGTTATAGCAAAGATGAAAGAATCTTCCGCTAAGAGATTTGAAA

ACTCACCGGGCACGGTATTAGGTACAACTTGTTACACTAATGGAACTAAAAATATTTTTATTAAACCTGG

AGAACTTGTTCCAGAAGGATTTGTAAAAGGGATGGTTCATCCTAATAGAAAGTCCAGAAAAGGATGTAAA

GTCAAACCGACTACCACAGGAACTTTTTGGGTCAATAATGGCGCAATAAATAAATTAATACAACCAGACG

GTATTATTCCCGACGGATTTATTAAAGGTCGTCTCATGAAAAGAGATTCTAAAGGCAAATTTAGTAAGGC

ATAATTATGGATATTAAAGTACATTTTCACGACTTCAGTCATGTACGCATCGATTGTGAAGAGAGCACGT

TCCACGAATTAAGAGATTTCTTTTCGTTTGAGGCCGATGGATATAGATTTAATCCTCGCTTCAGATATGG

CAACTGGGATGGACGAATCCGTCTTTTAGATTATAATCGCCTTCTTCCGTTCGGCTTAGTTGGGCAAATT

AAAAAGTTCTGTGATAACTTTGGCTATAAAGCCTGGATTGACCCACAAATTAACGAAAAAGAAGAATTAT

CAAGAAAAGATTTTGATGAATGGCTTTCTAAATTAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAGAATTGAACCACA

TTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGGATTAGTTAATCGTCGCAGAATTCTTAATCTTCCAACATCC

GCAGGTAAATCTTTAATTCAAGCTTTGCTTGCTCGGTATTATTTGGAAAATTATGAAGGTAAAATTCTTA

TCATTGTTCCAACAACTGCTCTAACAACTCAGATGGCTGATGACTTTGTTGACTATCGTTTATTCAGTCA

TGCAATGATAAAGAAAATCGGTGGCGGAGCATCAAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCACCAGTCGTT

GTTGGTACATGGCAAACTGTAGTAAAACAACCAAAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAATGATGATGAATG

ATGAATGCCATCTTGCTACAGGAAAAAGTATTTCATCTATCATATCAGGTTTAAATAACTGCATGTTCAA

ATTCGGTTTGTCTGGTTCATTACGAGATGGCAAAGCCAATATCATGCAGTATGTTGGAATGTTTGGTGAA

ATATTTAAGCCAGTAACGACTTCTAAATTAATGGAAGATGGACAAGTAACTGAGCTAAAAATTAATAGTA

TTTTTCTTCGCTATCCCGATGAGTTCACTACTAAATTAAAGGGAAAAACTTACCAAGAAGAAATAAAAAT

TATTACTGGGCTTAGTAAAAGAAATAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTAAGCTTGCGCAAAAAGATGAA

AACGCTTTTGTCATGTTTAAACATGTATCGCATGGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTAAAAATGAATACG

ATAAAGTTTATTACGTATCAGGGGAAGTTGATACCGAAACCCGCAATATAATGAAAACCTTAGCTGAAAA

TGGTAAAGGAATAATTATAGTAGCGAGTTATGGCGTATTTTCTACTGGTATTTCAGTTAAAAATCTGCAT

CACGTTGTTTTAGCGCACGGTGTTAAATCAAAAATCATTGTATTACAAACAATCGGTCGTGTATTACGTA

AGCATGGTTCTAAAACAATCGCAACGGTCTGGGACCTCATAGATGATTGTGGTGTTAAGCCAAAATCTGC

TAATACGAAAAAGAAATATGTTCATTTGAACTATCTTTTAAAACACGGCATTGATCGTATTCAGCGCTAC

GCAGATGAAAAATTTAATTACGTAATGAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTTGGAGAAAAAG

ATGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTTATGGGTAAAATTGCCTCTT

GTCAAACATTAGAAGGTTTAGAAGAACTTGAAGCTTATTATAAGAAAAGAGTTAAAGAAACTGAATTAAA

AGATACTGATGACATCTCTGTAAGAGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGATTCAGACGAT

GAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATTAAAAAAGGCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAAAACTATAGACTAAAG

GTCACACTATAGCAAAAGTTGTGTTTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTTCTTTA

ATGTAATTATAGCAAGGCCCAGGATGTACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATGCAGAATCGATTG

GAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGACATGATTGTCTCCTCTGAATTATATATCTATTTATACAA

CTCTCATATGCATATCAATGCCCATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAAATTTTCC

TTTAATATAAAGGACGTCTTCACCACACGGGTGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGCTTAAGATTA

TACTTTTTCATTAAGAATTGAATCTCAGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCATCATCAATGCTAT

ATCCCATTATTTTCCAGCCTCAAATGCCCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCTCGTGATTTA

ATAGCATCAAGAGCTCCGCTACAGAAATCTAATAAAATCCCCCAATACTGTAACGAGGTATCAACCTTTA

AAACATCCTTATCAGCTGATAGAACTGTCTTCATTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAAATTCATC

ACCATCTCCTCGTCCCGAGTAGTAGTCTAATTTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCGTCAATTCTA

AGCATTTCCTTTTTAATACTTGAATGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTT

CATACTGTAATTTAGTCGAATCTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTCTAATCTCAT

ATTGTTCTCTATTCAATTGTTATTGGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTTAACGTGAAGCATTAT

ACCCTATTACTCGAAGCCAGTTGCAGTTTTATCTGCTCAATATCATCAGGGTTATCGATGACCGAAAAGC

GTATTTCTACTATCAGAGTATAATCATCATAAACCGGTATTACATTAACTGCTAATTTATCAATACGTGG

CTCGTAGTTTCTTACTGCGCTTTCGATATTACGCTCAACTGTGTCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTTTCA

AAAAGTTGATCAGATAAATCGCATCCAAATTCTGGGTCAAATGGCCTTGACCCTTTTCTGGTTGTAATAA

TTCCCAAAAGGCTATTTTTAATTGACCTTAATCCAAGAGATCTAGAAACATCTTTGTCCCAATCCATTTT

CATTTCTGGGTCAATGTCAGAATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTACAATAGCTCAAAGAATTCTTTGA

GTCCTCTTATTACATGAGCGTGAGATTTTCCACACTCTGGACACTTAATTGGAACAGCCAAATAAACAGT

AGGCTTTAAAAGCATATCTTTTATAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCCAAC

TCTTTTTCATTCAAGTCTTCAATTGGAATGCTTTCCCCGTTAGCATGAATCGTTTCTATGCATGATACTA

TCATATGGGCTATATTTTTATCATCAAAAATTTTAGGGTATCGGAATTTAATTTTAATGTCACCCAGTGT

ATACCAGAGGTCTTCTGGTGCATCTATTTGCGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTCAGTTCCA

CAGGTGCACTTCCAGGAGTTTTCGTGATTAACTTCGCCGAGAGAATGTGCCCATAAATGAATCAACAATA

GTTCTGATTCTTGGCGGTTTAAATCTTTTGCATTTGTGCAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATTACTTC

TACAGAACCATTATTTTTGGCAGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGCGTGAATGCGCGACAATTGATT

ATTTTAGAACCAACTCTCACATCAAATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATA

AATAGAATAAAAGGAGCATCTATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTCATCGTTTTA

AACCATTTACGGTAGAAGATTATCGAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCGGTCACCACA

AGAACAAAAAGAAATAATTGCTGATTTAATTGCCGATTATTTTGGAGACTATCCGAAGACTTGGCAACCA

TTTATATTTTTGCAGGTATTTGTAGGGTCAATAGGTAAAACAAAAGTACCGGTCACATTTGTATGTCCAA

AATGTAAAAAAGAAAAGACAGTTCCATTTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGAACCTGTTTTTGATGT

AGCTAATGTTAAAATTAAATTAAAGTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGATTACTGAA

AATATTCATTCTGTTCAAGTAGATGAAACATGGTACGATTGGAAGGAAATTAGCGAATCAAGTCAAATAG

AACTTGTTGACGCCATCGAGATAGAAACATTAGAAAAAATTCTCGATTCAATGAATCCTATTAATTTAAC

ATTGCACATGTCGTGTTGTAATAAGTATGTAAAAAAATACACTGATATAGTAGATGTGTTTAAGCTATTA

GTTAACCCAGATGAAATATTTACTTTTTATCAAATTAATCACACACTTGTAAAAAGTAATTATAGCTTAA

ATTCAATAATGAAAATGATTCCTGCCGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATAAACAATA

ATGAGTATGTTGCAACGCCCAGGATATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGATAGCTACGACGCTTGGA

GTAATAATAGATTTGTTGAATTAGCTGCTACTATTACCACATTAACTATGCGGGATTCTCTTTATGGCCG

AAATGAAGGAATGCTGCAGTTTTATGATTCTAAAAACATTCATACAAAAATGGATGGAAATGAAATAATT

CAGATTTCTGTAGCTAATGCAAATGATATTAATAATGTTAAAACACGAATTTATGGATGTAAGCATTTTT

CCGTGTCAGTAGATTCAAAAGGTGATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCATTCTATAGAAAA

TCTTAAATTTGGTAGACCATTTTTCCCTGATGCAGGTGAATCTATAAAAGAAATGCTTGGTGTCATTTAT

CAAGACCGTACATTATTAACTCCAGCGATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATGGACTA

GCACATTTGAAAACTATTTGTCATATGTAAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGGAAGCGACAAATTTGTATT

TGTATGGCAAGACATCATGGGAGTTAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCATATCCA

ATGATTGTCGGTGAGCCATCTTTAATAGGTCAATTTGTCCAAGAATTAAAATATCCATTAGCATATGATT

TCGTTTGGTTGACTAAATCGAATCCTCACAAACGTGACCCAATGAAAAATGCTACTATCTATGCTCATTC

ATTTTTAGATTCTTCATTGCCAATGATTACTACAGGAAAGGGCGAAAACTCTATTGTAGTGTCAAGATCA

GGTGCTTATTCTGAAATGACTTATAGGAATGGATATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAAACTATGGCACAAT

ATGACGGCTATGCTAAATGTTCTACTGTCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGTGTTAAAATTATTTTTAA

TGATAGTAAAAACCAATTTAAAACAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCATGAATTATCCAATAATAAT

TCAGTAACTCATCTATATATGTTCACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATAGACCCAGTTAAGGTTAAAA

ATGAATTTAAATCTGATACTACCACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGCAATAAAGAAGTTTCTATTC

CTAAAATGGGTCTTAAACATTATAACATTTTAAAAGATGTTAAAGGTCCTGATGAAAATTTAAAACTTCT

TATTGATTCTATTTGTCCGAATTTATCACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCATTTATTGGAATTT

AATGGAAAGATTAAATCTCGTAAAGAAATAGATGGCTATACTTATGACATTAATGATGTCTATGTATGCC

AAAGATTGGAATTTCAATACCAAGGAAATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATTTGAACAATTTTT

AACGGTGAGCGATATGTTATCTAAATGCTTGCTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTT

GAGATGCCAGCATTCGTTTTAAAATGGGCAAATGACATTTTTACAACTTTAGCAATTCCTGGCCCTAATG

GTCCAATAACCGGAATTGGCAATATTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATG

CGTAGAAAAGTTATTTCAGATAATAAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCTAACACTTTATCTG

GACTTAATGATATATCTACGAAATTGGATGATGCTCAAGCTGCGTCTGAATTAATAGCTCAAACTGTCGA

AGAAAAATCGAATGAAATAGTTGGAGCAATTGACAACGTAGAAAGCGCAGTGAGTGATACTACTGCTGGT

TCTGAGTTAATTGCTGAAACTGTCGAAATTGGCAACAATATTAATAAAGAAATCGGTGAATCACTCGGGA

GCAAATTAGATAAATTAACAAGTTTACTAGAGCAAAAAATTCAGACAGCTGGAATTCAACAAACAGGAAC

CAGTTTAGCCACGGTTGAAAGCGCTATTCCTGTTAAAGTTGTTGAGGATGATACTGCCGAATCTGTGGGT

CCTTTATTACCAGCTCCCGAAGCAGTTAATAATGATCCTGACGCTGATTTTTTCCCTACCCCTCAACCAG

TTGAACCCAAACAAGAATCGCCAGAAGAAAAACAGAAAAAAGAAGCATTTAACTTAAAATTATCTCAAGC

TTTAGATAAATTAACAAAGACTGTTGATTTTGGATTTAAGAAATCCATTTCAATTAGTGATAAAATATCA

AGCATGTTATTTAAGTACACCATAAGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGACTGCAATGATATTGGCTG

TTGTTGTTGGAATAGACCTTTTGATGGTTCATTTTAAATACTGGTCAGATAAATTTTCAAAAGCCTGGGA

TTTATTTAATACTGACTTTACTAAATTCTCTAGCGAAACCGGAACATGGGGTCCTTTATTACAGAGCATC

TTTAGTTCTATTGATGAAATTAAAAAGTTTTGGGAAGCCGGAGATTGGGGTGGATTGACAGTAGCTATTG

TTGAAGGGCTTGGAAAGGTTCTTTATAATTTAGGAGAACTTATTCAATTAGGTATGGCTAAATTATCTGC

GGCAATTCTTCGAGTTATTCCTGGTATGAAGGATACTGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCACTAGAAAAT

TTCCAAAATTCTACTGGAGCATCTCTCAGTAAAGAAGACCAAGAAAAAGTAGCAAATTATCAAGATAAAC

GAATGAATGGAGACCTCGGTCCAATAGCAGAAGGACTAGATAAAATTGCGAACTGGAAAACTCGTGCATC

TAACTGGATTCGTGGTGTTGATAATAAAGAAGCATTGACAACTGACGAAGAACGTGCAGCGGAAGAAGAA

AAATTAAAGCAACTTTCACCTGAAGAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAAGCTAATGAAGCTCGTGCCGCGA

TGATTCGTTTTGAACAATATGCCGATTCAGCTGATATGAGTAAAGACTCAACGGTTAAATCAGTTGAAGC

TGCCTATGAAGACCTTAAAAAACGGATGGATGACCCGGATTTAAATAATTCACCGGCAGTTAAAAAAGAA

CTTGCTGCTAGATTTTCTAAAATTGATGCTACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAGCCTAATGCCAAAC

CTGAAACTTCTGCTAAATCACCAGAAGCGAAACAAGTCCAGGTGATTGAAAAGAACAAAGCACAGCAAGC

TCCTGTTCAACAAGCATCTCCTTCAATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATACTGTCGTTCAT

AATATGACACCTGTAACGAGCACGACTGCTCCTGGTGTATTTGATGCGACTGGAGTTAATTAAGGAATAA

TATGGCAATTGTTAAAGAAATAACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAGAAAATTTCAGCCGGACAG

AGTACTAAATCAGAAGTAGGAACTAAAACATACACTGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATG

ACACTACAGGGGACTTCCAGGTAACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTC

ATCTAGGGATTCTGGAAGTCTTAGATCGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGTATTTTACGT

ACAGCTAGAAACACTATTAGTAGTACAGTATCAAAACTATCAAATGGATTAATATCAAATAATAATTCAG

GAACAATAAGTAAATCTCCTATCGCAAACACTCTTTTACCGAGATCTAAATCTGATGTTGATACATCATC

ACATAGATTTAATGATGTTCAAGAAAGCCTTATCAGTAGAGGCGGAGGTACTGCTACTGGTGTGCTAAGT

AATATTGCTTCAACCGCAGTATTTGGGGCGCTGGAAAGTATAACACAAGGCATAATGGCTGATAATAATG

AACAGATTTATACGACAGCCAGAAGTATGTATGGTGGTGCTGAAAATAGAACTAAAGTGTTTACATGGGA

TTTGACTCCACGTTCAACAGAAGATTTAATGGCTATTATTAATATCTATCAATATTTTAACTATTTTTCT

TATGGTGAAACTGGTAAATCTCAATATGCTGCTGAAATAAAGGGGTATTTAGATGATTGGTATCGTTCTA

CGTTAATTGAACCTTTATCTCCAGAAGACGCAGCTAAAAATAAAACACTATTTGAGAAAATGACATCGAG

TTTAACTAACGTTCTAGTAGTTTCAAACCCGACAGTTTGGATGGTGAAAAACTTTGGCGCAACATCTAAG

TTTGATGGAAAAACGGAAATATTTGGTCCATGTCAAATACAGAGCATTAGATTTGATAAAACACCTAATG

GTAACTTTAACGGATTAGCTATTGCTCCAAACCTCCCTAGTACATTTACTCTCGAGATTACTATGAGAGA

AATTATCACGTTAAACCGTGCTTCTTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGAGGAATTTAATA

ATCAAGCAATAAACGCAGATTTCCAACGTAATAATATGTTTAGCTGCGTTTTTGCAACAACTCCATCAAC

TAAAAGCTCTTCGTTGATAAGTTCAATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGCCTAAATTCAGATTGG

TTAGGATTAACTCAAGGCGATATTAATCAGGGAATTACCACGCTAATTACAGCTGGCACACAAAAACTGA

TAAGAAAATCAGGAGTTAGTAAATATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTATTAGG

ATCATTTACAGTTGGTACATATTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGATTGATGATA

TATTCTGTAAAAATGCCAGAGAATAGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTACAACTCTCCTAATATTC

GTATAACTGGGAGAGAATTAGACCCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCG

TGCAATGCAAGACTGGGTTAACTCTGTTCAAGACCCAGTAACTGGATTACGTGCTTTGCCGCAAGATGTC

GAGGCAGATATTCAGGTTAATCTTCATTCTCGCAATGGATTACCTCATACTGCGGTGATGTTCACCGGAT

GCATTCCAATATCAGTGAGCGCTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACATTTGATGT

TACTTTTGCGTACAGAGTGATGCAGGCTGGAGCAGTTGATAGGCAAGCTGCGCTTGAATGGCTTGAATCT

GCTGCTATAAATGGTATTCAAAGCGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATCTAATTCGCTTT

CACGACTTAGTAGATTAGGAGGAACTGCAGGAAGCATTTCAAACATTAATACTATGACAGGAATTGTCAA

TTCGCAGAGTAAAATATTAGGAGCAATATAACAATGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTTTTATTTACGGA

ATGAAATGAAAGCAGCAACTGAAGCAACTAAACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTTACCGGAGCTTC

TGACTCAAATTTACCTGTTACTACACCCTGAAAAATACTTTCAGTCTGTTCTGGCTTTGAAAAATTTTCA

GAAGGAAAAATTCCGAACTTTTTATCTGTTCCAAAAATTTTGATAAATTCATCATAAACTGCTTCATTAA

AAGCATTATCAGCAGGAATAACGCCTTCAACTACAAGTTCTTGACCTAAAAAGCGTAAAGAAGATTTCAT

TTTGTGTTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTATAACACAACATAAGGAACTTGTAAACTACATCTTG

AACTTTTTAGACATTCCGTTGATGTTAACCAAAGAAGCTAAGATTTGAGAAACTTCGTTTTCCTCTTCTT

TTGATTCTTCTACAAGGAATTGATTAAATCCAGCCATTGGACGAACTTCACCAGTTTCCATTAGATGGTC

TCCATCATATACTGATTCTTCTAATTGTTCAGAAGGAGGAACGATTGTACCTTCGATTAGATACTTGTTA

TAAGCAGTTTCTTTCATAAAGTACGTACTTACTTTATTAATCTTCAGTAAAATTCCACGCGGTAGAATAA

CTTCAGCTTCTGATGGAAATCCTGATAAATGACCTGGAACGATAACTTTGATTCGCTCAGCTCCTTTAAT

TACCATACCCACGCTAGTTTCAGCATCTTCATTGGCATATGTAGAATGACTACCCATATGCATTAAATCT

TCTGCATCAACGGAACCTTCTCCTTCGCCAGAAAATACTGCGCCGGAATCATCTAGAGCCATATAGTTTT

TACCATGCTCACCGAAGATATTTGGTTTAAGTGATGTCGATACGAAGTTCTTGAAATAGAACATTTTATT

TTCAATGTTATGACGCAAAGTTTTAAAGGTAACTTCTTGTCCACGGTAAAGTGTAGTTCCTGGAGGAAGA

ACTGATCCTTTGGCAAAGGCAGAATCTAACGTCTCGATGTGCTTAATAGCTCGTTCCATGTATTCTTCAC

GGGTAGAATCTGGTTTACCCAAAAGGAACGAGTTCATTTCAACATATGAATCTGCACAATAATCTTCAAT

TACATCAGATTCAGCCTGAGTCAGTCCTTTTGGAGTTACTTCGGTGCTTGCGTATTCATATGCCTGAGCA

GCAGATTCATTAATCAATTTATAAATGCCATTCATTACAAATTGAATAATAGCTGTCTTTTCATCTGACG

TAGCTTTAGAACCTTTAACTAAATCATTGATAATTTTCTTAATAACATCAAAGCTATTAGAAATATTAAT

GTCAGCAAGATCGCTTAAAATTTTATCAGTTTTATAATCAAAGAATTCTTTATTCTTTAAATATTCTTGA

GAACCTTGATATGTTATATCGCTCTGCAGCTTGATAGATGGATCGCGTAAACGTGCATGGGCTAATGCAA

TATGATTTCGGAAACTTTCTAGTTCATAATCATTAGATTTAAAACGAGAAGCACTTCTCATACCACCGAT

AGCTCCTTTGCTGAAGTTTGAACCAATCTGGATAACGCCAGAGTTCATTGGTCCTTCTGCTTTATATACC

GGAACTTTAGATTCAAACTCTTGATATTTCTTGGCAGCGAAGCTATCACCCTGAAGTGAAGCATCAACAG

TAGAATATTGAGCTTGTGCTGCTAATCGACGACTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCTTGATCAGTGCG

CTTATCATTTTCTAAAGCAATAGAAGCAGCAACAGCGACAGCTTTAGGAACAGCATTACCTGTTTTAACG

TCTACATAAACATCACCAACCTTTGATTCAACTTTTGTGAATAACTCAGTTGAAATAGGAGGTACACCTG

GAATGTCTTCTAAATTGGCATTTTTACGGTAAACCATAATATATGCATACTTTTTATCGTAATCCCAGAG

TTCCTTAAGAAGGACGTATCTGCCACCTGAACGACTACGGATAAGTCTATCAGCAATAACTTGAATTTGT

CGAGCTTGGCCAGCAGTTTTAGACTTAAGAATACGAAGCATACAAGCATCAATTTTATATTGACGCATTG

TTTGCATTGCAACAGTAAAAACTGAATTGATATAATTAATTGGGCTTGGACCAAGACCTTTTAATTTAGC

AATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAAAGGAACAATATGCATCATTTTGTCGCCCATTTTTAAATCGCGA

TTAGTATCACCTCCAGATGTATAGGTACATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCATCATCAACATGAA

CTGAAAAAATTTGTGGTATTTTCTTCTTTGGATTTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTAGTATCTTCGTCAAA

TAATTCTGTAATGAGTTCCATCATATCCTCTCTAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGG

CCTTTAATAATCTATTGGTAAGAGAGTACGATATATTTCAAACTTTGGACCTTTTTCATAGGCATCAAAT

GTTTCTGTGAATTTATTATAAGCATATGCATCTATAAATTCAATCATGATTTGTGATACAGAAGTAGAAA

CATCTCCACCTTCTTTTTGAGCCACGACAATTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAAACCAGTTACCTCATGA

AAATTACCAAATACATCCTCGAATGTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCACGCAAACGAATCGCAATCGGAA

GAAATAATTTAACGTAATCAGTGCGGCCATCAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTT

TCCAATATAATAATTTTGGTTTTCCATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGCGATTTTACACCGGCTTTA

TCTTTTAAGCCTGAACCAGCATTTACTTTAATTTTTCCACACTCTGACTCAAGAATAAATCCACCTGCTT

TAGTAGGGTCTTTACGGTGAGGATAAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTT

ATAGAGATTTTTTGAACGAGCATTTTCCCATAATCCATCGATATTTTTGAGAATAATACCTTCAAGACCT

TGGTCAATATACTTTTTATAAATTACCTTAGCTTCATCTAGGTTATTTACTATCTGGTTTTCAATTAAAA

TTACTTTATCATAGCCTGATGTCATTTGTTCTAGTTTAGAAAAACGTACATCATATTTTAAACGAAATGC

TGGAAGACCGTATATTTCTACTAATGGAACATAGTCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTGTGCTTCTTTT

TCAGAAATGGTTCCCTTTAAAGATTTATTAGCGATTCCATTAGAAGCAGTACGTGATTCAGCTACTTCGG

CGAATTCTTTAGCTTTACTAATTTCAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGGTTCCTTTTC

AACTTGCTCATGGTATACCAATTCGCCATCAATTAATACACCTTCTGGATGAATCTGGCGGGCTTCAGCA

GTCATTTTGATTAACTCTTCCTTAAGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTGCCAGCTCGTGATAAAAGAC

GAACATCATCTAATTCATCACCTCTGACTTCGGCAAAGCACCGAGCTCCATCAGCTTTTAACTGGGCAAA

GGCTGGAAATTTGATATTCTTATTAATGCCTTTTTCATCATAAGAACTTGCAAGCATTTGAGGTTGTTCA

GGAATTAAACCTGGCCAAACTTTGTTCGCAATAGATACTGAAGCGCCACATTCAAGATCTCGCATCATCA

CTCGACGCAAAACTTCAACATCATCTTTTTTACCATCGGTGATGTATCCAGTTAATTCCTCAATCGCCGC

ATTTCCAGTCAATTTCCGAGTAGCTAACGTGAATTCAATGAAGTCAAACATATCGGTAAGAGTCAACATT

CCAAAACTCTGGGTAGCAATACCAGGTTTAGGCCATTTCTTGATATAATACTGTAACCCACGAGAATAAG

TCAGACGATATACTCGTTTAAGCAATTCATTATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTTAGT

TGAACCAATAGATGCTATTTCGTTCAGAATTTTAAGAATCATTGTTCATCCTTTAGAGTTTGGTTTACAG

CTCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCTCAGTCAAAGACCTGTGGTACGTGGTTCTAACTTTATTTCC

TTGCATCCAGTGCTTGACGTAAATGAAACCTTGCTCTACACATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTTTTTGA

GCTCGGAATTCTGGATTGCATCTAAAAAATTGATTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACCTTCAT

TTTCATAAATAGTGTGAACGACAAACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACTACCACTAGTA

AGTCTATTAAAATACCCTGCATCACCAGGCTTAATATAACTCCATGTATGGAATGGATGCATCTGATGTG

AGTGCGTATAATATGGATGATATGGATTATAAGGATTAAATCCAGGAGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAACG

AAAAGAATCGTTTTTAATCATCTTTTCAATTACATCTTTTATAGCTTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTA

TTTTCCTTTGGTGGAAAAAGCTTATTCTCTACATCATTCCATGTATAAACTCGCTGAGCGGTTTTTGGAA

TACTGTCACGCTCCCCTCGAGCCATCCAATAAACAGGAACATTTAATATTTCACTTGCATGATCGCAGTG

GTGAGCGAGATCGTCAATATAACAAATTACGTTATATTTCTCTTTTGCCTTTTTGAACAACTCTTCTTTT

GAAGAATCATGACCACACATCAATACTTCTGAGAAGGCACCAGGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGAC

GATTCAGCAGAGCGTCAATAGAATCACCCAATGCTGTAACAGCTACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTT

GTTAATTACACACAGGGCATCTTTATATGGAGACAAGTAACGAATAAAATCTGAACGATTGTATTTTTCA

ATTAACTTGACGCCAAGTTCTTCATCACAATTAAAGAGTTTACCAGGAGAAATAAATTTCTCATCTTGGA

TCATTTTTAAAATATGTTCTAACGGAAGATTATATTTCTGAGCAAAATAAGGAAGGCCTGATTGCCAGCT

TAAACATACTCCATCAATATCAGTCAAAATAGTAGGCTTCATAGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACAT

CAATAAATTCAGCTTCGGTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTAGACCACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAAC

TTTTCCTTTTGAGGCTTGTAAGGCATCACGAAACCCCTTGTTTTGAATCGCTGCTTCAAAATATGCATTT

GTATACAACTCTTTCCACGCTGGGGAGTATCTTGAAAATGGAACTCCCAGCCAGAAGAGGGTCCCACGGT

CCTGAGCTCTTGCATAAGACCTTCCAGCTTGTTGGGCGGCAAGCCCGGATAACCCAAATATACGTCTTTG

CTGCTCAACATTTTTCACCTTGCATCCTTGGAGGAATCCTTCGAGACCTCCAAATTGGATACCATCCATA

ACAAAAGGCCATTGGGCGAAATTACTTAATGCGCATGATGGCCATCTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACT

CAGACATTTTCAATACTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCATAGCAAGGAAGACGAAATTCAACTG

GCCAGTTAGGGTCCTTTTCTAATATAATAGACTTAACTTGTGGTTCTTCATGTTCATCAGTATATGGATT

TTTATCTGTTACTTTATATGTGACCTTAATGTACTGAATTCCAAAAATCTTATTAATTATATTCATACTA

ATTCCTTTAATCCGTAAATAGGAGATAATTCATCACCCATACGAAGGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGA

AACAATATAAGCCTCTTTTATTTGAACACCACTCCATTTAAATGGAGGTAGAACCTTAGAAATTAATCCA

GGTATACCAACTCCCTTTAATTCAACAGTTTGACCTAAAAAGAATTTCATTAGAACCTCATCTGAAAGCC

GTGTGATTTAACATTACCACCGCCAATATCAGAAATGTTAATTTCACTCGCAATTGAAGGGTCAATGTCA

ATTTCACGATTGAGTTTAGTGATAGCTAAAGTATCACGCCCATTTACTGTACGGAATTCTAAAGGACAAA

CCACATCAACGTAATTTTTAATCGATTCACTAGTAGGTTGCAAATGAGCAGGAAGGTCTTTGGGCGCCTT

TGAGAAAACCACTTCACAGAAATTTTTACGGGTATCAAAATAAGTAGTCATAAACATGGTATTTTCCTCA

GTAAGGGGCCGAAGCCCCTCATTTTATTTTAAATATCAAATTCATTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTC

GAGATGTTCAGGTTTAGCTCTGTTACTCAGAATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAAAAGCTTGCGATTA

GCACCATTCCAACAAGGATGAGTCCCTAAATCGCGTTGACGAAAATCATCATCCAGAGCGATTTTAAAGT

TGGAACCTTCCATTGTGATTGAAACCGTGATGCCATTTTCAAATCGCATATAAACGTAATTAGGAGTCAT

ATACTGTTCAATTTCGCATACTGATCCATTTTGATGTTTCCAAAGGCAAATAGTATCAATAGAACCTGCA

ATACCATTAGAAACATATTTACGTTCAAAGTTGATGTAGTTCATTTTTATTCTCCGTGATGTTTAATTGC

GGTACAGGTATATAATATCATATCCTGTACCAAAGTAAACAATTATTTTACTACTTTCCAATGCTTCATG

TCAAGTTTACCAACTTTTTTCATCTTCTCAATTAAGCGTTCGGCACGTTGGCGAGCTGTAACATAATACC

ATTCACCTAATTCATTTTGTTCAATTTTTCCAACGATTACTGTATTCAATTCATAAATCCAACCGGTAAA

GAAATTATGAACTTGAATTGTAAAGGTGAAATCTGTTCCCATACCTTCTGTTGTTTCTACTTCAATAATA

TCACCTTCAACTGCCATTAAGAACCACATAGTTTCATTATATTTACCATTGAAGCATTTAGTTTTAACTG

CAGCGTTCAGATTAATCGTTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTTGTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAAC

CATATTGTAAACAACTTTGTGCAATCTTTGGAAAATAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATG

CTTTCTGCTTACCAAAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACCGCACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAAC

AGTTTGATTGATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTAGCCAGCGCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCA

ACTGCTTTCTTTGCTTTAACTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTG

GCATTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGGTACTTAGGTTTTGAATATTTACCGACAGGATAACCATAAACC

TCGTCATCATACCACCAAGACTTACACAGATAACACTTTTCTGACGCATGATAGTAACATTCAAGAGGTA

CACCGTAAAACTGCCGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACAGTTCGACGGCTC

CTCGATTTAGCTCACACTAAGGCAGTGAATCTCCAATAAATTACTTCAATGTTACCACAAAGTGACGAAC

TGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAGAGGCTTAGCATATTTAAGTTCATCTTTTTCCTGAAGCTCAGCAGCT

AATGCAGTTTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAACATCAA

TAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAATTG

TTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAGAGATTAAAACTCGGTAGTCACGTTCTTCTGAATTTCATCTTCTT

TCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTACCACGTAGAATTGTTCGGTTAACATATTATTCCGACACCCAATT

CATATTATTATTTATATCACTTATAAAGACATGGAATAGCTTTATAGTGGCAAGTGACGAATTTTTGTTT

AATTTCTTTTGGCTGCTTAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGCGGAACGTTTCGAATTTGACCAACTGGA

AGAGAAGTCAAATCACCAACTTCGCAGAAACCTTCAGGAACATCAGGACCAACAGAGTGAACTACACACA

GTTCAGGAACTTCACCTTGAACACGTTTACCGATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTCTTCATCACCGGC

TTGTGCAGGTTCAGAAACTAAAATAACATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGTTGTACTTCAGAC

ATCGTTTTTCCTTTTTGTTAACAGATGAATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATTTATTTACCAAT

AAATTGGAGTAAATGCTCAACTTTCATACCATTAACGGAAATCAATTTGTCAATAGAAAAACCTCGCCAT

GCACCAAGCTCGACATCAAACACTGGAATCATGTCAGTAGATTCTTTCCGAGTAGATTCAGTCAATTTAC

CAGTTTGCATGGTTGGCATAAAGTCTGCATCACGAGTACCTTTCATAGTACGAATAGTACCATCAGACTT

TTCAAAAACTACGTTTGAAACACCCATGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCGCGAATTGCTACTTTCTGC

TCAGTTGTCAGTTTCATTTATTTACCTATCACAGTTTTAATATGAGTTGTTCCACGTTCTTTAAGGGTGG

AAAGTAATTTTTGGCATTTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATATGGTCTATCAATACTAGTCCAATCAGT

TTTATAATACTGTTTCCATTTAGAGAAAAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAATGAGATGTTCTCGTTA

GAATAAGAACTAATTGCTGTGAGCTTTACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGAATTCGTTGATATT

TTCCCAGTTTAACTTATTCAAGTTTTTCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGCATTTCGCAGAATA

TCATCCCAGCCAGGTTTATTTTTATCGTATGTTTCACAATAAACCAGCTTTTTAATACCAGATTGAGCTA

TCGCTTTTGCACAATCTGGGCAAGGAGAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAATAGAAGAACCATT

TCGTGCAGCAAACAAAATTGCATTTAGTTCAGCATGAATTTCATTTTTAGACGACCATTCAGAGTGAGCG

CTACGATGTTCTTTCGCCAAAACAAAACGATCAGTTGAACCAAATGATACGCATTCAGGCTTATGGCCTT

GAATGATAGTGTGTTTAGGCTTATTCAACAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCACAACAGTTCACACC

CCCTGCGGGTGAACCATTATACCCAGTAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACTGCTCCTACCTTC

CAGGAGCAACATTTTGATTCCTGTGATACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCGCTTTCATTTCAT

AATCACCAGATAAGCAGATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTAGTTATACTTTTA

ATAACAGAACTAATTATATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAAATTGCGCCAACCA

TCTTTTTGTGAAGCTCAACTGGATACTTCGTCACAATAATAGCATCATTCACAGAAGGATGAATACTATT

CACCAGAGTATCATTCATTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCTGTTTCAGAATCAAGCGCTCTATGATCG

CCAGTATCATTTTCAAGACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCCATACACCCTTTG

TGCTTCAACTAATCCATCAAAATCCAGTTTAAGATGCGATATTTGATCGCCATCACCTGGATTCACAATT

ACTAATACTGAACGAGGAGTTTCGGTAATAACACGAACCGATGTTTCAGGAAATCGTTCAGAAACCTTAT

TTACTAATTCCTGTGCAAATAGTTTAACTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATTGGTTTTTCACTTAG

CAGCATGTTGATCCCAGCTCCTTACTTTCAACGTTTTTAACTAATTTGACAGAAACTAATTCAGCATCTT

GAGTAATCATTACCGGACCTTCTTCATACTCTTCAAGATATTCTAGTGCTTTCTTTTTAGCTTCTTCCTT

CGTATCAGTTTGAGCATAGATATAAAACATACAACCAGTAATACCTACTACTTTCCACTTAATTTCTTTA

TCAGTTTTAATTTCAAATTTACTGACAGAATCATCTTTTTGAACTTCTTCGAAAAAAGAATATTCTAACA

TATAAGCAATTGAAAATAGCGGGCTAACTTTATAGGATTCTCCCATTACATCAACAGCTTTATACCAGCA

GTCATCAATTTCGCGTTTAATGCTAATAACATTTTTCGCAGGATCTATTTTTACTTTAAATGAATTTTCC

CCAATAAACTGGGCAATTCGTTTATTAGCCCCGCAAGTTTCATTAAAAATATCTTTATACCCAGTTTTAA

AGCGATAAACCTTATCTTCTTCAAACCATTCGCTCATTTCAATTTCCTCATTTGTTTTTGGTAGAGCTAT

AATATCACAACTCTACCGTAAAGTAAACCATTAAATCGCTTTGAATTCCGCAGTTTGAGATTCAAAGCGA

ATGTCGCCTTTGATAACTAGCTCAGCATCAAGACCGAATACAACAATGATATGCGCGGAACCTGGATACA

ACGTAATGGCAATAGAATCCACCTGGTCTGGAAGCAAAGTGTTCAATACATGAGTCACTTGAGCATGGAT

TCGAAGCTCAGCTGCGTTATCAAGTTTTTCAAACATATTATTAGCGATAATTTGGCTAAACACTACTTCT

ACGATTTTAGAGTAAGTCGGAAACATATTTACCTCACATAATTTTCTTCGAGCCAATCAATAACATCCAA

AGCGTTATCAAAAGTTTCGCCATCTACTTTGTCTTCTGTTTCATAATCAAGAACATCTAGGCCTACTCTT

CCGTCAACAATAGGCCATAGACAAAATAGATATTTCTTTTCTTTTTCAATTTTATCACAAAGACGATAAA

TCTTTTCTAGGTTATTCATACGTTTTCCATGGTAAAGGCAGTTTAGTTTTCTTTACTACTAGTTCAACAT

CAGGATTCTTTTCTCTTAATTTAAGGCATTCCTCCCATGCTCTATTTTCACTAGTAAATACACAAAATTG

CCCATTACTAGTACCAACTAAACCGCTATTTACAATAACAATAGCCCAAGTTTCATGGTGCAAAGCCATT

AAAAATCTCCCGAAGCGACTTGCCAGCATTCAACACCGATACGACGCCACATTTCTACTACTTGAGTTCG

GTCATCAATAGCTAATTTCACGTCAAAATGCGGCGCGATGTATTTCCAGAAAATTTCTTCTTTAACCACA

TCGTCTTTACGGGTATCGCCTTGTTCGCGTTGACATTGCATAACTAATGGAACGTCAGCAATGTCCTCAA

CCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTTGTTGGGTCTTCTTCAGTTCCACTTTCACGACCTGAAACGAC

TACGATTTGATAACCCATAAGAGCATACATCTTGGATAGTTCAACGACCATTGGATTAATAATATCGGTA

TCGCATTTTTCAAGGTCATAAGGACCACGACCATTCATTTTTGCTAATGTGCCATCAACATCAAAAATAA

CTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCTTTATATAACGGAAGACCGAGATACTCTCGCATGCTTTTATACAT

TGAGCGTAAAACATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCGCGTTTTGAGTTACGTTTAACCAATTCAGTCCAA

GGAACATCAAACACTTTATGTTCAACTTTCCAGCCGTATTCTTTGGCAAAAGTTTCCCACGCCAAACGAC

GTTCAGGATTCAGGTTAGTATCTGAAATGATTACTCCCTTAACAGAATCGCCACCGTACAGAATACTTTT

AGCTGTATCAAACTGCATACCAGTTACGATACCTTCTTTCTTTTTGGTATACTTATACTCATCGCGTTCT

TCATGCGCCATAATAGATTGGCGATAGTCATCACGATTGATATTATAAAACCCGGGATTCTTAGCAATAA

ATTCACGAGCCCAAGTACTCTTACCAGAACCAGGACAGCCAATAGTCAAAATAATCTTTTTCATCATTTA

ATTCCTAAGAAAACTTCAAGAATACGAATATTGTGCTCACGCCGTCCTTTGTACAATTCAGCTGTTGATT

GATTCGCTGATTTACTCTGAACATTGGATGAAATAAATTTTATCATGTGATTTTTAAGCTGATACATATC

AAGCCCACGAGCTTTCGCTTCTTTTCGCAGGGCTTTACCAGCATCATCTAAAGCTTTAGCATGTTCAATG

TCTTCGCTAATGCTTGATGCACTTTCATGACATACGTCAATGTAACGGTCCGAGCATTCAATATAACGTT

CTAGCAGAGTTTTCATTTATTTTTCTCAACCAACGATTGAATATAATCATGCAGGTCTTTAGATGCTTTA

CCCCACTTATTTTGATATTCATTTTTAAGATTAGCTCGAGATTGAGCTAATAAAACATCATTAGTTGGAG

GTAAAGATTCTAACCGCTGAATCTGGCGTCCATAAATCATTGCAGCCATCTCGGATTCATAAATCAATCC

TTTGAGATGCTCAAATTGATGCCATGAAATCATTTACATTTATCCTCTTTTAACTCTTGACGATAATAAC

ATATCATAGTTTTCTGGTCGTGTACATATCGTTTTACATCATTAAGCCAAATACGAAATTCCTGAGAATC

TTCAAATGGCATACCGACCCAAGCTTTACCATCGATAACTTTAACTTGCCAAGATAGTTTAGCTTCATCA

TATGACTTTATCTGCACAGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCTTTCTTTACTTCTAGAGGCTTTGTCGAAC

AACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTACTGCTGATAGTTTAATCATTTAGAAAGGTCCTGGATGTCT

TCTGCGAACTTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCAATCCTGGCTTATGAGCCACCACATCCG

CCTTCTTTGCGTCTTTGCGCAGCTTTTCATTTTCACGCTCAATAGCAGCAATTGCCTCACGATTTTTATT

ATTCATCGCATCAATATAATTATACTGAATTCGCAAATTATTTAATGCTAAAGCGTTTTCATTGGCTGTT

TTTGTAATTTCAGTAACTGATGTTTCTAATCTTTCTACCTTATTTTTTAAAATAATAGATGTTCCGCCCA

ATGCTATTACAATTAATAGCAAACCTGCTGTCGTATTACTTAATTGCATAAAGTTTTAATAACCTCTATA

ATATCGTCTTGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAGCCGGAGATTTAGAAATTTTAAAGCATG

CCTCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCGCTACGATTTGGATTACTAATTCCAAGACGATGTTTTCCCGT

CAAAGGATTAACGATGATGTAGCATTTGCAGCTATTGATATGAACATTGGGTTGAGTCTGATTAATGAAC

ACTTCACAATCATACTTAGCGAGTTGATTTTCTAAAAAGATTTTCATCTCTTCAACCGCATCAGGAAGCA

TATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCGATATTCTTTAATGGTCGTTTTCCGCTTGACTTGCTTAGC

TAAATCTTTCTTAAGATCGGTGATATATCCAACTCGACGATTTCCTTTAAATACAGAAATCCCATCCGTA

GTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAATAAGCTGCAAATCCATCATAAAGTCCTCATGTT

ATGTCAGTAAGACTACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAAACAGCTTAGTATCCTTCTGGGATAAATT

TTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCACACATAACCTTCTCTTGACTATCATATCCCTGGTA

TAAGCTCATAATGATACCGAACAAGTGATCCATTCCAGCACCTTTAGCAACACCTTGCGCTTCCATTGCA

TAAGTCTTTCTATCCTTACCACAATGCTTATTGTGACAGTCAAGAACTAAGAATAAAGCTCGGTCTAAGT

ACTTCAGATAAGTCGTTTCAAACGCCTCAATTTTTCTGTATGAATATTCATCGTCAGCGTACATTGCTTT

AAGATCATCCGATGCACCGTCAATAATAGTCTTAAACAGTTTTTCTGGATTATCTAATGAACTTTTTGTA

CTATGAAGAGACACATACCAGTCAGACTTAATTTTAAAATGAGAACCATCTTTCATCACAGCAACATAGC

CTTCGATGTTTTCTGCATTTTTAGCTTCTTCTATCCATTTAGTGCTATCGACTTCGAATCGTTCAACTAG

ATATGGACGAAGAGCAGCATCTTTATAAATATCATCATATGAAATGTATTCACCGGTTTCGTTTTCACGA

ATATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAACGATTCTATTAGTTGGAGCGACGAATTCGA

AGTTAGCAGTAAATCCATCTTCGGCTAATTCTTTAAGTCTGTCGCGCAACTGGTGATGATTAATATTCAT

CAAAATTCCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCGGATTTGATTGAACCTTTTGATTTGAACAGAATTTCATCA

CCGTCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCATCTTCTTTTGTTAGAATGTAATCAACATCATTTAAATCGA

TATTCATCGTGAATGGATTTTCATTCAAGTTAAAAAACTTTTCCATGGGACGAGAGGCAATTCTTACTGG

TTTTTCTCCATCCATTTCAAACATAATTCCACGACATTCCAGTGCATCTGGAAGTAACCAATCAGAATAA

GATGCATAATTATATGAGAAAATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGCACTTACATCATCCGAGTAAAAAAACT

TACGCTGTGAATCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAGTTCTTGCATTGTGTATCCTCTTTTGTG

TTTTGAATATAATACCACATTCCTTGTGGAAGCATCATTTTTTCTTATGTTGAATATTCCAAGGCGGGTT

AAATAGCTTAATGAATAGTGGCTCCTCTAGATCAATCGTTGCGATTGTCATTGTACCTAACTCATTTGTC

ATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTTGCTTCCTTCCTTTAGCGCAGAATGAATTA

ATGCAGATTTAGTAGAATCAGACGTTTTGTCTTTACGGTTAATAGCAGTTCTATAATAGTTTATTCTTTT

GCGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTTATAGCAATAGCATAAATTACGTTATAC

TTGTTTGGAATAGATAATTGTTTTATACTTCCGTTGTCGTCTAATTCTAGCTCAGTATATTTAATAAATG

AATATTCTGTTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGCGGCCCACTCCTTAAAAGTATTTTTTAAA

ACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCTGTGCTACAAGGTAAGATGACAGTTCTACTTCT

TGCGGCGCGGATTGAACATTATCAGAATTAAGGTATTCACGAATCCAAGGATATGGATGTTTAACCGGAG

CATCGGTAATTGGGCATGGAAGACCACACTGTTTCATACGAGATACAGTTAAGTAATCAATAAAGCTCCA

CATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCGCCATCTTTAAATAAATGAACTGCCCAATCTTTTTCTTGG

CGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTGAGCAATTTTAACCCATTCATCGC

CATCAGTGCCAAGTTGAAGTTGACGAATAATATATTGAGTGCCTTTAAGGTGAAGCTGCTCATCACGTGC

AATAAACTTCATAATCTTGGCATTACCTTCCATGATTTCCATGTTCTTATGGAAGTTAAAGGTACATGCA

AAAGATACATAAAAACGAATAGCTTCTAAGGCATTAATAACGTGTAAACAGAGGTAAAGAGACTTCATTA

AAGCGCGTTTAGCTTCGGCTTCTTGCTTAATAGCTCGGTTTAAACGAAAGTCGGCATCAGGAGATTCTTT

AGCTAGTTCTACAAATTCTTTAGCATTTTCCCATTCACGGGTTTTAATCAGAACATCATCATAATAGCGA

CCGATAGATTCAGCACGTTTCATGATAGCTTCATCTAATACAATCTCATCAAATACCTTTGACGGATCAG

TATAAAGATTTCGCATGATATGAGTATATGAACGACTGTGAATAGTTTCACTAAAAGTCCATGTAGCAAC

CCATGTATCAAGGCTTGGGTCTGAAATTAATGACATAAGTACAGCAGACGGCGCACGGCCCTGAATGCTA

TCCAAAAGTGATTGATACTTCAGGTTGTTAGTAAAAATATTTTGCTGATACTGAGGAAGCTTATTAAACT

GTGCAGCATCCATCATTAAGTTTACTTCTTCCGGGCGCCAGAAAAATGACAATTGCTTTTCGGTCAAATC

TTCAAAAACTTTATGGCGTTGAATATCATAACGCGCAATACCAAGACCTGAACCAAAAAACATAGGTTCT

TTTAAAACATCAACTGGATTTGTGTTAAAAATTGTGCTCATAAATTTTCCGCTTAGTTAATAGTTGGTGA

CTCGTCCGTGAGTCAAATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTCAGCTTTTGGAGTTTCTATTTC

ATAATCATCAGTACCAGAACCATCACGGGTATTATGATAATAGAAATTTTTTCCGCCAAAATACCAGAAA

TACAAAAGGTCATCAATCATTATTGACATTGGAACCTTTCCTTTTGGAAAAATCTGCGGGTCATAGTATG

TATTCGCTGAAGCTGATTGACATACCCATTTCAGCATAATAGCTACTTGCGTAAGATAAGGTTTATTACC

TTTCTTAGCTAATTTCCATGTATAATCATATAGGTCTATGTTATGCTCAATATTGGGCACGACTTGATTA

AAGGAGCCCTCTTTTGATTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCTCGATACCGTTTGTACTGTTAG

AAACTTGGGAAGATGACTCACATGGCATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCAAAGAGCTTAAG

GTCTTCCCGCAGCGACGACCAGTCACAAACGTATTTTGGAGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTAC

CAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATTCGCAAGGTCCTTTTTCTTTGG

CGAGATTAATGGATGCTTTAATGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAGTTCATGTGTTAAATCGTTAGC

ATCTTCATAAGAAGCAAAGTTACTTGCCAGCCAAGCTGCATAGTTGGTAACACCTACACCAAGGTTACGA

CGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAACTGGATATCCTTGGTAATCCAAAAGATTATCAAGAGCACGAA

CTTGAACTTCTGCCAATTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAATCAAAATTATCTAGTACGAATGCAGA

GAGAGTACACAATCCAATTTCAGCATCAGGACTATTCACATCATTTGTTGGAATAGCAATTTCACAGCAC

AAGTTACTCTGACGAATAGGTGCCTTTTCACGAATAAACGGAGTATAGTTATTCGTATTATCAATGAACT

GTACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAACGTTCAGTCATGAGCAATTCAAATAGTTCACGGGCTTTAATACG

CTTTTTACGAATATTAGGATCTTTTTCTGCTGCTTCGTATAATTCACGGAAACGGTCTTGGTCTTTAAAA

TAAGAATAATAAAGCTCGCCACCCATTTCATGCGGACTGAACAAAGTAATGTAATCGTTCTTTCCAAAAC

GTTCCATCATCAAATCATTCAGCTGAACACCATAATCCATATGACGAATGCGGTTTTCTTCTACGCCTTT

GTTATTTTTCAAAACGAGAAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCG

CCACGAATTCCACCCTGTGAACATGATTTAACTGCAGTCTGAAAATGTTTCCAAAAAGGAATAACACCAG

TATGACGTACTTCACCCATGCCAATCTTAGAACCTTCAGCACGAATCATACCAACGTTAATACCAATTCC

AGCGCGTTTAGAGATATATTCAACAATTGAAGCGGAAGCCTTATTGATAGACTTCAGCGAATCACCTGCC

TCAATAACAACGCATGAACTGAACTGTCGAGTCGGAGTACGACAACCAGCCATAATAGGAGTTGGCAATG

AAATCTGTCGAGTAGATACTGCTTCATAAAAACGAATAACATGTTTTAATCTATCAACAGGTTCATCTTG

ATGCAATGCCATTCCAATAGTCATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAAATTTGACCAGTGGTTTTATCT

TTAACTAAATATTTTTCTTTTAATTGCATCGCCCCGGAATAAGTAAATTCCATATCCCGTTCGTGCTTAA

TTTTTGATTCTAAAAATGTAATTTCTTCTGCTGAATATTTTGACAACAATTCAGGGTCATATTTACCTGC

ATTTACACAATAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGTGGTTCATACTGCCCATAAACATGCTTACGAAGA

GCGAACATTAAACAGCGTGCAGCTACATATTGATAATCAGGCTCTTCAACCGAAATAGAATTCGCAGCGG

CCTTAATGACAATAGTCTGAATATCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAGATATGATTTAATATTTTCATA

TAATTCATAAGGATCTACTGATGTTCCCTCAGCTGCCCAAGATAAAACTTTAATAATTTTTTGCGGGTCA

AAGCTCTGAGAAACACCACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTCCTCAACTTGAAAATCGTC

TTTAAACAGTCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCACCATGACACGGATTTGGTTTACATGTGCATCCT

AGCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAAATGTGCTTTAGTTATTTCTCCGGATTTAATTCGACGTATAAAAT

CTTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCGGGAGGCTGCCAGCATCTTTACCGACGTAATTTCCCCAAAATGT

ACCACGGTGAATATTAACATCAAAGTCGGATTTATATTTATTCACTACCTGGCATAGACGGCCCGCGCGG

TGATAATTCGTCATATTGTTTTTCCGTTAAAACAGTAATATCATAGTAACAATCAGAAGAAGTTTTAACT

GTAGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTTATGAGTATAATATTTTTTGCCATAAATGATAA

TAGGCTGATTTGGTCCTGGAACTTCTAGCTCACTTGGATTAGGAAGTGTAAAAAGAACTACACCAGAAGT

ATCTTTAAATCGTAAAATCATATATCCTCGCAATTAAATTGAAATTACACCGCCATCTTTCCTTTAATTG

GCGGGTGAGATACATAGTTGTTAAGAACAAAATTATGCGGCTTTGCGAATTGACTCAACCAAAATACCTG

CGATTCTGTGTTCCATTCATCAAATTCATCTGGAAATTTTAATTGTAATTCGCATAAATCCATAGGTTCA

CGACGCAAAATTTCTTTACATTGTTCTACGTGATTCATATAGATATGAGTATTACCGCCAGAAAATATCA

AATCTCCAGGAATAAGATTACACATCTTAGCTACAATATGAACTAACGCAGCATATGATGCAATATTAAA

CGGTAGCATTATGTTCAGATAAGGTCGTTAATCTTACCCCGGAATTATATCCAGCTGCATGTCACCATGC

AGAGCAGACTATATCTCCAACTTGTTAAAGCAAGTTGTCTATCGTTTCGAGTCACTTGACCCTACTCCCC

AAAGGGATAGTCGTTAGGCATTTATGTAGAACCAATTCCATTTATCAGATTTTACACGATAAGTAACTAA

TCCAGACGAAATTTTAAAATGTCTAGCTGCATCTGCTGCACATTCAAAAATAACCCCATCACATGAAATC

TTTTTAATATTACTAGGCTTTTTACCTTTCATCTTTTCTGATATTTTAGATTTAGTTATGTCTGAATGCT

TATGATTAAAGAATGAATTATTTTCACCTGAACGATTTCTGCATTTACTACAAGTATAAGCAGAAGTTTG

TATGCGAACACCACACTTACAAAACTTATGGGTTTCTGGATTCCAACGCCCATTTTCACTTCCATATTTA

CCATAAAGAGCTTTTCGGCCTTTTACGCCGAGTTTAAGCATATTTACTTTAACAGTTTCAGAGCGTTTCT

TGATAATTTCTTCTTTTAATGGATGTGTAGAACATGTATCACCAAACGTTGCATCAGCAATATTGTATCC

ATTAATTTTAGAATTAAGCTCTTTAATCCAAAAATTTTCTCGTTCAATAATCAAATCTTTCTCATATGGA

ATTTCTTCCAAAATAGAACATTCAAACACATTACCATGTTTGTTAAAAGACCTCTGAAGTTTTATAGAAG

AATGGCATCCTTTTTCTAAATCTTTAAAATGCCTCTTCCATCTCTTTTCAAAATCTTTAGCACTTCCTAC

ATATACTTTATTGTTTAAAGTATTTTTAATCTGATAAATTCCACTTTTCATAAATACCTCTTTAAATATA

GAAGTATTTATTAAAGGGCAGTCCTACAATTTAGCACGGGATTGTCTACTAGAGAGGTTCCCCGTTTAGA

TAGATTACAAGTATAAGTCACCTTATACTCAGGCCTCAATTAACCCAAGAAAACATCTACTGAGCGTTGA

TACCATTGAAGGTCAAGGTATCCATTACGCACATTAAACTGATAGAACATATGACAAGGCGGTAATGCCA

TATATTTAAGTTCAGCTGGATTCCATGCAGAAACAATTTGACGCCTATCATTTGGCAATTTTTTAATACG

ATCAACAACTTCTATAATTTGGTCTACACCGCCAAAATCGCGCCATTGTTTTCCATAAATTGGACCAAGT

TCACCGCTATGGTATCCTAAATCTTTTGCTTGATTTTCGTAATTTTCATCCCAGACTGTTTTGCCTTGAA

TTAATGAATCATGTTGAATTAATCGTAAATCATTGACATTTGTGCTTCCCGATAAAAACCATATTAGCTC

AGCAATGCAAGCTTTCCAGGCGAGCTTCTTAGTTGTTACTGCAGGAAAACCTTTAGTTAAATCCCAGCGT

AATTTAGTACCGAACAAAGCAATTGTTCCTGTGCCCGTTCTGTCATCGGTTTCATAGCCATTTTCAAAAA

TGTCTTTAATTAAATCTTGGTATTGTTTCATTTAGTACCTTATATAAATTATAATACATTTTATGAAGCT

AAATAATCAATACGGTTTAGCATCAAATTTTCTCTCAATTTCAGGCGTGAAATATAATTCTTTACCGCGT

TTGGAAAAGCGACCAATAATATGATAATTATTCTCATCAAACGTAATATTACCAATATCCATAGCTTTCA

ACCAAATATCGATATTTCTATCCAGCTTTATGTCAAAATTCCAATACGGAGAACTATTACCGAAAATACT

GCAAGCAGATTCAGTGAAACAACTGCTATAAATCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGACACCTTTA

ATAAACTGAGGACCCTGCCATTTAGGTTGTTTCACGTCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAATAATTAAAAT

TCATATTTTCCGCCACGCGTTATTTCATTTATATACTGATTCTGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTA

TACCAATGCGTTTCAACCATTTCACGCTTGCTTATATCATCAAGAAAACTTGTATCTAATTGAACCGTTG

AATTAACACGATGCCTTTTAACGATGCGAGAAACAACTACTTCATCTGCATAAGGTAATGCAGCATATAA

CAGAGCGGGTCCGCCAATTACACTTACTTTAGAATTCTGATCAAGCATAGTCTCGAATGGTGCGTTAGGG

CTTGACACTTGAATTTCGCCGCCAGAAATGTAAGTTATATATTGCTCCCAAGTAATATAGAAATGTGCTA

AATCGCCGTCTTTAGTTACAGGATAATCACGCGCAAGGTCACACACCACAATATGGCTACGTCCAGGAAG

TAACGTAGATAATGACTGGAACGTTTTAGCACCCATAATCATAATTGTACCTTCGGTACGAGCTTTAAAA

TTCTGGAGGTCCTTTTTAACTCGTCCCCATGGTAAACCATCACCTAAACCGAATGCTAATTCATTAAAGC

CTTCGACCGTTTTAGTTGGAGAATAAGCGAATACCAATTTAATCATTACGCAAAACCCCTTTCAATAAAC

CATTCAGTGGCTTTATTAGCGTCAAAGAATAATTCTTCATATGTCTTTTCTTTGTTTTCAAAGACTGTCA

CACAAACACGTTGACAGTCTCCGCAGTATTCTTCTGACATACTCAAAGCGTCAGAAAACATTTCATTAAA

TTCATTTAAATCAGGATTATGCAATGCGTTAAAAATTGCATAATCGAATTCATCATTCATAAATTCAAAT

ACAAAAATCATATTATTTTCCTCAGACAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTGCTCGACG

TCAGAATGGTAAATCCAGAATCCTGCGCTTTCTCCGTCTTCATAAAGAGGACATCCATCGCATTCATCTT

CCCATCCCATATCACGTAAAAGATGTTCAGCTTTTTCAACAAGTTCAGAATCTTTACCGATGATATTAAA

ATACCATTTACCTCTAACTTCCGAATCTTTAATGCTCTGACGTTGTAATCTCATTTTATTCTCCTTAGCA

AGCTTTAATCAAAAGATATAAACAAACCAACATAACTGCTGCCATAATATAAGGTGCGAACATTTTCTTT

TCTCCATTAGTTTTGATAGGGTAATAGTATCACACTACTACCCTGTTGTAAACTACTTTTTGAAAGTTTT

TCGCAAAAGTTCAATGATTTCATCTACATTGTTTTCATCTACAATGCAGTGAATTTTTGTTACACCAGAA

ACCTTGTCTTTAACTTCATCCTCTTCAGAAGTCGGTTCTTTATATTCGCGGAAACAATAAAACTCTTCTT

CACTAAGTTCAAAATAATCATCACCCATACCATCATCATTATAGATTTCACCATTAGCACAAATGATTTC

GGTTACATAATCAAATCCATCTAAACTTGATATTGATTTAACTTCAAACCAACCACCATTTTCTTGAATG

ATGCCGACCATATTAGCATTTGATGAACTAATATCAATGAAAGATTTAATACGGTGTGGATTTAACTCGT

ATTTTTTGCCGATTTCCATTTTGATTTTCCTCATTTTTAATAGGGGCTTAATAGCCCCTTGATAATTATT

GTTCAATCAGTCCCATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGCATCCATACCGTCGCAGTATTCATTAGCCATAAA

GCGGGTGAGGTCTTCAAGAGGACCTTCAATAACGATTTGAATACTCCAAAACTTAGAATCTTGCACGCTT

GTAATACTAAGTTCAGGATAACGATTACGAATAATCTCTTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAATAT

CAACTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTCAATTATTAGCAGTATTGCTGATAGTTGTATAGTACCATGGAA

GGACAAGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAATTTTTAAAATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTA

ATTAGTAATATAATCTATTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCCAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAAC

TGCCAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTTTGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAA

ATCATCAGCAACTTTATCAGCTTTCTTAGCAGCAGTCGCTGCGGCACCACCCATTGCAGCAGTTCCCATA

ACTTGACCGAATTTAGTGCTCAGTTCTTCAAATGATTTGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGT

CAACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGATTCATCGTCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAG

GAATTTAGATTCGTCGTAGTTACTAAAACCAGAAACTTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCC

CACGGACAAGTTACATCAACCGGAGTTTCACCCATTTCAACATCAACTGCAATCATTGCATTGATTTTAT

CCCAGATTTTCTTACCGAAACGATATTTAAATACTTTACCTTCGTTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTAC

AACAAGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACTGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTAC

AAATCATTTTTACTGATGTACTGACATACTGGACAAGAATCGTAATCACCGTAGGTAGATGAGCATGTTT

CGATATACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAAGTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATT

TTTAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGGCCGTTACCCGCATTGTCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCT

TTATCTTCAGAAGAAAAACCACCTTTATTTCCAGCCAGTTTAGCCATTTGCGCAGCGAGTTCAGCAGTAG

ATTTACGTTTAAACATTTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTAACAGTTGGTGCTATGACGATGTATGACCT

CATAGCTGGTCAGTGAGATAATTATAATCTATTTATAATAAGCAATTAATACTTGCAAGATTTCACAGTT

TCAATGAAAACATTTTTAGCTTTCTGTGAATCAATATTTAAAATTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATAG

AATAATTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCATGTTTATCAATTATATTTAAAAACGAATCAAG

CAAGATAAACGTTTCAAACGAAATTATATTCGATTGAAGTAGTTTAAAAATATAACTTGATTGAACTTTT

GGATTATACTCAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTTTTTTACTAAAATAGTAAATATTGCGAA

TATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGATATATTCACGATAAAACACAAGTGCATC

AGCGTCAGAGATGTCACCAATCCAAGCATCTTGGTTAGCAACCAAATTACTTATAAAAATTAAAGCAAGT

TCCTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACTTATCCCTTCGCTTTTGATAAGCGGCAT

CAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATAACATCATACTTTCCATTCATATGCTGTTTTATCATTAA

GTATAATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCAGGCATGCGGAGTTTAATCATA

GTAGAAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGGAGGACGTAAAAGATTTTCGTCAATGGC

TTCTGACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATAAATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAGTTT

TCTTCCAAGAATGCTGTCGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTCTTCTACCATTTTTTCAATAATAA

ATCCATTTTCTTGACGATCAAGAAGCTTTGCTATTTCATCCTTTTCTTTTTTGATTGAAAGTTCTTTTTC

TGAAAGACCGGTCTCATCGACCGGACGAATATCATTTAGAGAAAACTGTGTCATAAAGTTCAACTACCTC

TTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGATTATCTTTATGATACAAAGCTAATAGACGATTAAACATCTTA

CCATCAACGCCAAGTTCATCTTTAGCACGAATTCGAATATCTTTAATCAGTTCATTATAACCGGAAATTT

TCAGTTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCCATGGATAGCTTCATCAAATTC

AACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATTCATTAATGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCG

CTTTTACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGAATTATAGTAATTCACAATGTT

TGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACTAAATTTTCTTTATAACGATTATATTCA

GATTCTGTGAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGTCATTAGCAATAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATTG

AAGGAGTTCGTTCACCTTCAACTCTGGTAAACCAAAAGTCAGATCGTACTTTAACTGAAGCAACGTTATC

CTTTTTGTCGCCTTTAAGGATTTTAGTCATACAGTCAATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCAT

TTCTTATGCATCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGATATTTGTGAAGCTGTGTAAAGTCACCATCCGATG

AAATGATTAAAATCTTATGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAACAAGAACAGCAATGTGGTCATCTGCTTC

ATACTTATCAATATCCATAACAATGTATGGCATATAAGCTTTCAATTCATCTATAACTTTATGGCTGGAT

TCAAAATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCACGGTTTTTCTTGTAATAGTAAG

CGAAATCACGACGCCAGTATCCAGATTTCGCGTTATCAATACACAGCACAATTTTAGTGTATCCAAGCGT

TTTTGCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGAACCATCGATAAATTAATTTTT

TCTTTATCTGGGAAGTTTACCAGAGCAGTTGAAAGAGCAATTTGACTAAAGTCGATAAAGCAAATTCCTT

CTTTGTAATCTTCATCCAGCATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTA

TATACTATCTAAATCTTAAAGTAAACAGGTATAAATACTTATTATTGAAAACACAATAGGAGCCCGGGAG

AATGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAGATGGTCTGGACGCAGGTGGCGATAAAATAATCAAC

GTAGCTTTAGCTGATCGTACCGTAGGAACTGACGGTGTTAACGTTGATTACTTAATTCAAGAAAACACAG

TTCAGCAATATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGTAATCATTTATAATAATCGTTTTTGGGC

AGCAACGGATAATATTCCAAAACCTGCTGGAAATTTTAATAGAATTCGTTGGAAAGCATTACGTACTGAT

GCCGTATATACAACCGTATCATCTGGACCATATCAATTAAAATCCGGAGAAGCAATTTCAGTAGATACAT

CAGTTGGCAATGACATTGAATTTACTTTACCACCTTCTCCGCTTGATGGAGAAACCGTAATAATTCAAGA

TATCGGTGGAAAACCTGGCATAAATCAGGTTAAAATAAATTCTTCAAATCAGAGTATTGTCAATTTTAGA

GGTGAACAGGTACGTTCAGTTTTAATGACTCATCCAAAGTCACAGATGGTATTCATTTTTAATAATCGTT

TGTGGCAAATGTATATTGCTGATTATAGCAGAGAAGCTGCGATTGTTACTCCATCGACTGCATATCAAGC

ACAATCTAATGATTTTATCGTACGTAGATTTACTTCTGCCGCACCGATTAATGTTAAACTTCCAAGATTT

GCCAATCATGGAGATATCATTAATTTCGTTGATTTAGATAAATTAAATCCACTTTATCATACAATTGTTA

CAACATATGATGAAACGACGTCAGTGCAAGAAGTTGGAACTCATTCCATTGAAGGCCGTACATCGATTGA

CGGTTTCTTGATGTTTGATGATAATGAGAAATTGTGGAGATTGTTTGACGGGGATAGTAAAGCACGTTTA

CGCATTATAACAACTAATTCTAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTCATGGTATTTGGCGCGAATAACGGAA

CAACTCAGACAATTGAGCTTCAGCTTCCGACTGATATTTCTGTTGGTGATACTGTTAAAATTTCCATGAA

TTACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTGCCGGTGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAA

TTGCTGCAATTCCCAAAACGTTCAGAATATCCGCCTGAAGCTGAATGGGTAACAGTTCAAGAATTAGTTT

TTAACGGTGAAACTAATTATGTTCCAGTTTTACAACTTGCTTATATAGAAGATTCTGATGGAAAATACTG

GGTTGTACAGCAAAACGTTCCAACTGTAGAAAGAGTAGACTCTTTAAATGCTTCTACTAGAGCAAGATTA

GGCGTAATTGCTTTAGCTACGCAAGCTCAAGCAAATGCTGATTTAGAAAGTTCTCCACAAAAAGAATTGG

CAATTACTCCAGAAACGTTAGCTAATCGTACTGCTACAGAAACTCGCAGAGGTATTGCAAGAATAGCAAC

TACTGCTCAAGTGAATCAGAACACCACATTCTCTTTTGCGGATGACCTTATCATCACTCCTAAAAAGCTG

AATGAAAGAACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTGTTGCTGAAATTGCTACGCAGCAGGAAACTAATACAG

GTACTGATGATACTACAATCATCACTCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGTCAAGGTTCTGAATCATTATCTGG

TATTGTAACTTTTGTATCTACGGCGAGTGCTACTCCAGCTTCTAGTCGTGAATTAAATGGTACAAATGTT

TATAATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCGCCAAAAGCACTTGATCAGTATAAAGCTACTCCAACGC

AACAAGGCGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGACAAAGCCAAGAAGGATGGGCAAA

TGCGGTTGTAACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACATCAACTGATGGAAGAATTGGTTTAATTGAAATT

GCTACGCAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGACTATACTCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACC

GTAGAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTACGCAAGTTGAATTCGACGCAGGCGTCGA

CGATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACCAGATTTAATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGCT

ACTCTATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCCTTAATATTCTTGAAGCAAATG

AGACACAGCGTGGTACACTTCGTGTAGCTACACAAGTTGAAGCTGCTGCAGGAACATTAGATAATGTTTT

AATAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACTGAAGCGCAAGAAGGTGTTATTAAAGTTGCAACT

CAGTCTGAAACTGTGACTGGAACATCAGCAAATACTGCTGTATCTCCAAAAAATTTAAAGTGGATTGTGC

AGAGTGAACCAACTTGGGCAGCAACTACTCTGATAAGAGGGTTTGTTAAAACTTCATCTGGTTCAATTAC

ATTCGTTGGTAATGATACCGTTGGTTCAACGCAGTCATTAGAATCATATGAGAAAAATGGTTATGCAGTA

TCACCATATGAATTAAATCGCGTATTAGCAAATTATTTGCCATTAAAAGCAAAAGCTGTAGATAGTAATT

TATTAGATGGTCTAGATTCGCTCCAGTTCATTCGTAGGGACATTGCACAAACAGTTAATGGTTCACTAAC

CTTAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACTGCTACATTCGGTGGATCAGTT

TCAGCAAATAGTACATTAACTATTTCTAATACTGGAACGGCAACTCGTCTGATTTTTGAGAAAGGACCTC

AAACTGGAACAAACCCGGCTCAAACGATGACAGTCAGAGTGTGGGGAAATCAATTTAGTGGGGAATCAGA

CACAACACGTTCTACCGTATTTGAAGTTAGTGATGAAACGTCTAGTCATTTTTATTCTCAGCGTAATAAA

GCTGGAAATATAACATTTAATATCAACGGTACAGTAACACCGATAAATGTTAATGCTTCAGGAACATTGA

ATGCAAATGGCGTAGCAACATTTGGTAATTCAGTCACTGCAACTGGTGAAATTATTTCTCGAAGCGCAAA

TGCTTTCCGTGCTATTAACGGAAATTATGGTTTCATTGTTCGCAATGATGGGTCAGTAACGAATTTTATG

CTTACTGCATCGGGTGATCAAACCGGCGGATTTAATGGATTGCGTCCTTTAGCTATTAATAATGCATCTG

GCCAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATTGCAAAAGGTGCTACTATAAGTTCAGGCGGTTTAACTGT

TAACTCGAGAATTCGTTCTCAAGGTGTTAAAACATCTGATTTATATACCCGTGCGCCAACATCTGATACA

GTAGGATTCTGGTCAATTGATATTAACGATTCAGCCACTTATAATCAATTCCCTGGTTATTTTAAAATGG

TTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGACTTCCATATTTAGAACGCGGTGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTAC

ATTGACTCAGTTTGGTAACACGCTTGATTCGCTTTATCAAGATTGGATTACTTATCCAACGACTCCAGAA

GCACGTACCACTCGCTGGACGCGTACATGGCAGAAAACTAAAAATTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAGGTAT

TCGATGGAGGTAATCCTCCTCAACCTTCGGATATAGGAGCAATCCCATCTGATAATGGAATAATAGGTAA

TCTTACTATTCGTGATTTCTTACGAATTGGTAATGTTCGCATTATTCCTGACCCAGTGAATAAAACTGTT

AAATTTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTATGGCAGAGTTTGGACAAGGATATGTCCA

AACGCCATTTTTATCGGAAAGCAATTCAGTAAGATATAAAATAAGCATAGCGGGTTCTTGCCCGCTTTCT

ACTGCGGGACCATATGTTAAATTTCAGGATAATCCCGTTGGAAATCAAACATTTAGTGCAGGTCTTCATT

TAAGAGTTTTTGACCCTTCTACGGGAGCATTAGTTGATAGTAAGTCATATGCTTTTTCTGCTTCAAACAA

TACAACATCTGCCGCTTTTGTCAGTTTCATGAATTCTTTGTCAAACAATAAACTTGTTGCTATATTAACT

AGCGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAAGTGGTATCTTGGTTAAGGGAAGCAGGAACTTCAGTTTTTCCAT

CAGATTCCGTATTGTCAAGATTTGACGTATCATATGCTGCTTTTTACACTTCTTCTAAAAGAGCTATCGC

ATTAGAGCATGTTAAACTAAGTAATAGAAAAAGCACAGATGACTATCAAACTATGTTAGATGTTGTATTT

GATAGTTTAGAAGACGTTGGAGCGACAGGATTTCCAAAAAGAACTTATGAAAGCGTTGAACAATTTATGT

CTGCGGTTGGAGGAACTAATAATGAAATTGCGCGATTGCCAACTTCAGCTGCTATAAGTAAACTTTCTGA

CTACAATTTAATTCCTGGTGATGTTCTTTATCTTAAAGCACAGTTATATGCTGATGCTGATTTACTTGAT

CTTGGAACTACAAACATATCCATTCGTTTTTATGATGCATCAAATGGATATATTTCCTCTACCCAAGCTG

AGTTTACTGGGCAAGCTGGGTCTTGGGAATTAAAGGAAGATTATGTAGTTGTTCCTGAAAATGCAGTCGG

ATTTACTATATATGCACAGAGAACTGCTCAAGCTGGTCAAGGCGGAATGAGGAATTTAAGCTTTTCTGAA

GTATCAAGAAATGGCGGCATTTCAAAACCTGCCGAATTTGGCGTCAATGGTATTCGTGTTAATTATATCG

GTGAATCCTCTTCACCTCCAGATATAATGGTACTTCCTACACAGGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTT

TGGACAGGAATTTAGAGAAGTTTAAACTGAGGGAGCCTTCGGGTTCCTTTTTTCTTTATAAATAATATTA

AAATAAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAGGTTCAACTGTGGGTGGATCTGTCATTTGGCATCA

AGGAAATTTTCCATTGAATTCAGCCGGTGACGATGTACTCTACAAATCATTTAAAATATATTCAGAATAT

AATAAACCGCAGGCAGCTGATAACGATTTCGTTTCTAAAGCTAATGGTGGCACAAAGTCTAGAGGTTTCC

AAAAAGAAGTAGAATTTAAAGAAGGCGTTAAGATTTCTGCGACGTTTTCTGGTGGTTCAGACCTGAATGG

GTTATATTCTGGCAATGGAGATGGAGCTTCCAGAGAAAAAGCTAACATGGATTTACATTCATGGTACGGC

ATTGGTATTTGGAATACATGCACAGGTGATGGGGTCCAGGGACGCACAATCTGGTTTAATGCCAGGCGTG

GTACAATTGAAACAGTTGGCGATATTGTTTCAGGCCGACAAGTTATTTCTAATGCTTCAGTACCGACCGG

CCCAGCACACTTAACTCGCAAAGATTATGTCGATGGAGCAATAAATACTGTTACGACAAATGCAAACTCT

AGAGTGTTACGATCTGGTGACACTATGACAGGTAATTTAACAGCACCAAACTTTTTCTCGCAGAATCCTG

CATCTCAACCCTCACATGTTCCACGATTTGACCAAATCGTGATTAAGGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTA

TTATTAAGAGGACTTATGGCTACTTTAAAACAAATACAATTTAAAAGAAGCAAAACTGCAGGTCAACTTC

CTGCTGCTTCAGTATTAGCCGAAGGTGAATTGGCTATTAATTTAAAAGATAAAACAATTTTCACAAAAGA

TGACTCAGGCAATGTTATAGAATTAGGTTTAAAATATGGAGGAACAATTGATGGTTCTTTAACTGTTAAT

GGAAATATAATTGGAAATTTAACAGGTAACGCTGCAACTGCAACGAAATTAAAAACAGCACGAAAAATTA

ATGGTATATCCTTTGATGGGTCAAAAGATATCACGCTAACTCCATCTGACATAAATGTCAATAGCACAAC

GTTTATAAAAAATAACGGCGAATTACCTGTTGACGCTAATTTAGATGAATATGGGCCCACTGAAGAGTAT

CTTGGCGTTTGGTCGAAATCTACTTCAACAAATGCGCAACCGGCAAATAAATTCCCAGAAGAAAATGCCG

TAGGTGTACTAGAAGTATTTGTGGCCGGTCAATTTGCTGGTACTCAGAGATATACTGTAAGATCTGGTAA

CGTATATGTTCGATCTTTGTCTGCTAAATGGAACGGTGTTAACGGTCCGTGGGGAGTTTGGCGTAATGTT

CAAGCGTCAACTCGTCCACTTTCACAAACGATTGACCTTGATAGCTTGGGAGAATTAGAACATTGCGGCT

TATGGCGAAATAGTTCAAGTTCTATCGCATCGTTTGACCGTCATTATCCAGAAGAAGGAGCAGCCGCACA

AGGATTTTTGGAAATTTTTGAGGGTGGTTTATACACAAGAACTCAACGTTATACAACTAGATTTGGTGTT

GTTTATACTCGCTGTCTTGCTGCTGCATGGGATGCATCTGCGCCTAAATGGGGACCGTGGCAACAAGTCG

GTAATGTCACACCGGCGACTTTCTATGACGGAGACCTGAATGATTTTAAAGCTCCTGGGTTATATAACAT

TTTAGGCACTGATGCCGTTATTAACTGTCCTACAGGTGAAGGTTTGCCGACTGTTATTGTTGGTTTGCTG

GAAGTTAAACAGCGTGCTTCTGGCGGTGCTATTTTCCAAAAATTTACTACTGCCGGAACGGCTTCAACTA

CTCGCGATCGTATTTTTGAGCGTGCATATACTGGTGGTGCGTGGGGTGCATGGAACGAAGTATATACATC

TTATTCTCTGCCAATTACTTTGGGTATGGGTGGTATTAAAGCTCAATTAGCGGAGTTAGATTGGCAAACC

TTTGATTTTGTCCCTGGTAGTATGTTTAGTGTTCCTTTGAACAAAATAAAGAATATGCCAGCAAATATGG

ATTGGGGCACGATTGATGGAAACCTGGTTATGTTTTCCGTTGGTCCTAGCGAACGCACTAGCACAGGACG

TACTGTTCAGATTTGGCGCGGCACCGTATCCCAGACAAACTACCGTTATTTTGTCGTTCGTGTGTTCGGT

AATTCTGGAAATAGAACTTGCACAGTTCGTCGTGTTGTTCTTGAAGATGGTCGCCACACATGGACAGCTC

AACAAGATTTTAATGGCGCAGTTAACTTTAACTCTACTGTTAACCTTAATAACACTACCACATTTAAAAC

AGAAGTTAAATTTCGCTCATTGAATGCATTCCGTATGTATGGCGGAAAATTTGGTACATTTTTACGTAAT

GATGGAGAGAGTCTTTATATTCTTTCCACCGACGAAGATGATCAACATGGAAACTTTAATACAAATAGAC

CTTTCCGTTATGAATTAAGAACTGGTGATGTTACTTTGGGTGGTGCTAGTGGTGCTAACGTTTTAAAATT

AAAACGTGATTCTCTCACCGCATTTTTTGGTGGTGATATTAACATGAAAGGCACGATGACTTTTGACGCC

GGACGTTTAGGATCACGAGATTATTTTAAATTTAACCATTGGGGTGATAGTAATAATGCTCGTGATAACA

TTATTCAGTTAGAAGATAGCAAAGGCGTTCATTTTTCCACTGAACGTACTTTAGCGACTGGTGCAATTAA

AACTAGATTCTTTGGCGAAACATTCACTGACGGGACATTATACCTAAATCAGATGAATAATAGTTCTGAA

CGATTCTCTATCAACAATTGGGGAAGTTCAGAAGTTGGTCGCGCGGCAGTATTGGAAGTCGGCGATTCCA

AAGGTTATCACTTCTATACGGAACGTAGAACAGATGACACCGTTTTATTTTCTGTAGCTGGTGCTTTGAC

CGTGCGTGGACCTAACGGAATAACCATCAAAAACTCAACTGGTGCACGCCATATCTGGTTTAGAGATGAC

AGCGAATCGGAAAAGGCTGTTATTTGGGCGACCGATGAGGGTATTTTACATATTCGCAATAACAACGGTG

GACAATTTAGTCATCACTTCCAGGGCGCAATGATTAAACTGGAAGGGCGTGTTCCTTATGATGCAACAAA

GGGGATTATCCGTGGTGAAGTTGATGGTGGTGCATATGTTGCATGGAGAGACCGCCCTGCTGGTTTGTTG

GTTGACTGCCAGAAAAGTATTGACAGTGCTCATGCTGTTTGGAAAGCGGTTGATTGGGGGCGTCAATATA

TCGCTGCTATGGACGTTCACTGTCCGGGTGATGGTAATAATACTGCGACAGCGATTCTTCATGTTCAGGC

TGCTGATTATCAATTCCACGCAAGCGGAGAATTCGTTACCAGTGGTAACGGAAACTTTAACGATGTGTAT

ATTCGTTCTGACCGTCGTCTGAAAATTAATGTTGAAGATTATACCGGAAATGCGTTAAGTTTGATTGGTA

AGCTGAAAGTGAAAACTTACGATAAAGTTAAATCTCTTAAGGACCGTGAAATTATCGGTCATGAGATTGG

CATTATCGCACAGGATTTACAAGAAATATTACCGGAAGCGGTGAAATCTTCAAAAGTTGGCAATCTTGAT

AATCCAGACGATGTTCTGACAATTTCTAACTCGGCAGTGAATGCTCTTTTAATTAAGGCTATTCAGGAAA

TGAGTGAAGAAATTAAAGAATTGAAAACTCCTTTCTTTACTAAAATTGCTCGCAAAATTAGTAAATATTT

TAAATTCTAACAACAAGGGGGCAACGCCCCCCTTTGGAGTATAAATTATGGCAGTAGTTGGTGTTCCTGG

TTGGATTGGAAGTTCAGCCGCAAATGAAACAGGACAAAGATGGATGAGTCAAGCGGCTGGACAATTAAGA

TTGGGTGTTCCTTGCTGGATGAGTCAATTTGCAGGTCGCTCGCGAGAAATTATTCATACTGTAGGAGCAA

ACCACAATTTTAATGGTCAGTGGTTCCGTGATAGATGCTTTGAAGCTGGCGGTGCACCTATTGTATTCAA

TATTGTTGGTGATATCGTTTCTTATTCTAAAGATGTACCGCTTTTCTTTATGTATGGTGACACTCCTAAC

GAATACGTTGTCCTTAATATTCATGGTGGTGTCCATATGTGGGGTCGAGGTGGTAATGGTGGATACACTC

ACTCAGGTGGAGATGGTAACGGTACACAAGGCGGTCATGTTATTCAAAATGATATCGGTGGACGGCTTCG

TATTTGGAACTACGGTGTTATAGCTGCTGGCGGTGGTGGCGGTGGTGGTATTGCATATCGTCCACACTCA

GGGGCAAACTGGCAAGATATCGGTGGCGGTGGCGGTCGACCTTTCGGTGGTGCTGGCGGTGGCGGTTATT

CCGGTGGTGCTGCTTCTTATGAAGGTCCGGGTGGTGGTTACAACTATGGTAACGCACACTCCGGCGCGGG

TGGTAATGCTGGCGCTGCTGGTCAGAATGCATGGTCTGATGGCGGTAAAGTTCTTAAAGTTGGTGTTGGT

GGTGCTTCTGGTCATGCCGTGTTTGGATCTTCTCCAACGTGGCAAAACGTTGGAATAATATATGGTCCAA

GAGTATAATTTGAATAAATATCCTTAAAAGGAGGGTCTATGGCAGCACCTAGAATATCATTTTCACCCTC

TGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTCAAAGATAACGCTACCGGGAAAGTTCTTGCTTCCCGA

GTAGCTGTCGTAATTCTTTTATTTATGATGGCGATTGTTTGGTATAGGGGAGATAGTTTCTTTGAGTACT

ATAAGCAATCAAAGTATGAAACATACCGTGAAATTATTGAAAAGGAAAGAAATGCACGCTTTGAATCTGT

CGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCATATATCATCTGAGGCAGACTTTAGTGCGGTGTATTCTTTCCGC

CCTAAAAACTTAAACTATTTTGTTGATATTATAGCATATGAAGGAAAATTACCTTCAACAATAAGTGAAA

AATCACTTGGAGGATATCCTGTTGATAAAACTATGGATGAATATACAGTTCATTTAAATGGACGTCATTA

TTATTCCAATTCAAAATTTGCTTTTTTACCAACTAAAAAGCCTACTCCCGAAATAAACTACATGTACAGT

TGTCCATATTTTAATTTGGATAATATCTATGCTGGAACGATAACCATGTACTGGTATAGAAATGATCATA

TAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATGTTCTCAGGCGGCCAGAATATTAGGAAGGGCTAAATAATTATT

TGTTTGTATACATCTCTAGATATCGATATACACCCTCAAAACCCTCGTTGAATTCGTCGATGAGGGTTTT

CTTATCTTCTTGGGTTAATTCAGAAACAATTTTACGGAATGAATTCTGATTTAACTTTCTACCTTCATGC

GTTACTCCAATCTCATTCAGAAATGCAATAAAATTAGCACGATTCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAATT

TAATCAAAATAGATGCAACAGTAATAATTTCACGAACTGTATCAATGTTTTTATTCATTAACTATACCAC

TCAATTAGTTGACTTTGTTATAATATCATCAGACGCTTGATTTGTAAACTGGTCTGTGTTATTTTCTTCA

AAAATTTTTTCTACGAATTCCTTGAACGACTCACGTTCCTGAGCTACATTATGCTCGATTACCTTTTCAA

GATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCGTAATCATGGACATAAATCATTATAGTTTTTAATACA

TCATCAATACTTTTTCCTGGAGCTGGAATTACGTAGAAATATCCTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTTC

CAATTAAGAAATCATTATTCTCAAGATGTAGTTCTTCAACTAATTCATTAACAATTGAATAGTATAAATT

TGGTAGAAACTTATATAGCTCTTCTAGTATATCAATTTTGATTGTGTATTGAACCACAGATTGAGAATCA

ATAATCATAGACCTTCCCCTTATGTTTCTGTTTGCGATTAAATTCTTTAAACGCTTTCTTCTTATCTTTA

TGGACAGAAGCTTTATTAAAATTATGCTTTGCGACTAAATTGTTCATAGTGCTGAATTACCTCTCTTAAA

CATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTTAGCTACACCACATTCAAACATATGTTCTCTTAAATCGCGTGTAT

CGGTATATCCCATCTCAACAATAAAATGCCGTATTAGATTTTTATCTTTATCATTGAGAGAATTAAAATA

ATCGGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCCAAATTGAATCACCTTCAGTTGACGTTTTAATTCTTTTATCAT

CTCTTCGTTCATCGCAATATAAAGATCGCGTAAAGCAGGTTTTAACATTCCATTTACTGGAGAACTAAAT

GGACATACATAATCTTTTCCTACGAGCTTTTTAGTGAATTCAATATTACGGAACTGAAATGCCGGCTCAT

TGGTATAAATTCCCCAATTAGTTGACATCATTTTATTGGCATATTCCAGTGCCTGGATTTGATTCATAAT

TCCATCAATTTGAAACTGTTTAATATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAATAAAGTTCTTTTTCACTACCAC

CACGTTCAATACGTACTTGTCCAGCGTAAGTTGCAATAATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAATAATTACT

ATATTGGTCAATAAACCCTTGGTCATCATCACAAACTTGTTGAGTAACTAATTGAGGTTTAACTACATCT

AAAACTTCTGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCTGGAATAATAAGAGTTCGTCCATCTTTTAATT

TAAAACGATTAGCTGCACAGACAATTCGTCGTTGATACTTTTGGTTTTCATCCCAGTACGCAGTCTGCCA

ACAGATTTCAGGAACTTCTTTCAGAATATCTTCTTCTGTGCATTTATAACCATGCGCTTTAAATTTTTGA

ACAAGACTCTCCGGAGTCTCACGAGATAAAGGCACATTCAGCATTTTTAAACGATTAATAAATGGGTTCA

TTTAAACCATCCTTTAATACGCTGCCACAAAGTTTTCTGCTGAGCTTTGTTAACACCAATTGAACGAATA

ACCGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTATAATCGGCAAGGTAAATTTCGTAAGCTGCATCTGTAAAGGAAC

TTATCGCTGCCATAAAATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTTCACGAATAATCATGTATTT

ACCAGTCTTAATCTTTACGATAGTTCCAAGATAAGCTCCATGATACCAGATGTCCCAACCCTCTTGAGTA

GGTTCTGCACAGCGACGAAGTTCATTAACAATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCTCACAGTTCAGAT

GCTACAGTGATTACTGCTTCAATGTTTTCTGCCGAACGTTTAATGTCAAGATACACATTACCATTTTTAG

CGATTTTACATGACATTCCGATATCAGTAAATTTCTGAATATGATGTTCCATCATTTTGTATCCAAAAAT

TCGCATGTTTCCATTGTTGTTAATTTCAAAATTACGAATTCCGTGAGTGCGTTTTTCTAAAATAGCGAGA

TAGTTACTGCGATAAGTTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCATCTAAAAGTTTTAACATGAGGT

CTTTATCTTCTTCCATATCGGAAGTAATCTCACGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTTCAGTAGTTCCGG

AGCATTTTCCTGTGCGTATAAAGTTGCTGCATTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCAGTAATGATTAAT

CCATCACCAGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAACACCCCAATATTACTATTAACTACTGCATTAC

CTAAATCTGGATGCACCTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAATAGTAATTAAAAT

CGCAGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAAGTTACTTTAGACATTTTCTAA

TCTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAGAATGCTTTGGTTGTAAACAGTTTT

GTGAAAAAAATTTTAAAATAAAAAAGGGAGAGCCGAGGCTCTCCCTAAAATTACTGCATGACTGTGATAA

CTGTCATGATAACACGTTGAATTCCGAACGCAAGAAGACCTCCTGCTACGGCTGGAACAACGCCTAAACC

CGCCAGTAAAATGCTGCCAGATACTAATGCAGCGCTTGTAATACCAATGAATGGACTCATTTGATTTCCT

CTAAATCTTTGGTGTATTCAGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCTTCTTTTTTAGCTTT

AGCTTCTTCAGCAAGTTTCTTTGCTTCGTCGGAAGTCATATGAAAAATATTCATTCCAACTAGATTATCA

ACATAAGAAGAATACATATCGATTTTCGAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTACGAGTTTTACCTTGTACAA

CAATTTCACCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGTGCCTTGGCAAAGGCTAAACGAAAAGCTGACTCAGT

TTCTTTAATTTTGTTATCAATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACAAAGTCTTTAATTAAA

TCAACTACGTTATCGTAAACTTGTAGTTTTCCTTTCTCATTAATAACCGTAATATTCTGAGAACGACGCT

CAATCAACCCGAAGTCTTTCATAATTTTTGCATGGCGTTCTTCTTCGTTATCGCTCAAAGAGTATTCTTT

GCGGAATTTAACTTTGAAGCCAAAGCCATGCTCACCACAAGCATCATCCCATGTAATGAAGCCTTTATCT

TCAAGCGGGTCTAAGATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATACTTATACGGAATCTCAGTGATATGCA

TTTGAGTTCGTGAAGTAAACTTATATGTTCCACGAATTTCATATTGCCCATCAATTTCAACGACTTCACC

ACGAAATTCTGGGAATTCTACTTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTTGCAGTACAGCTTTC

TTAACAGAAGAAACGCTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACGCCATTAA

GAAGAACAGTAGGAATAATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGATGTACCGGAGC

ATATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGACTTGCTGCT

GCTTTTTGAACGGTACGAGAACCAAAGTTTCCTTGACCATCTAACAGAGGAAAGTTATTATTCCAAGTGT

TAGCCATCAAAGCGCCTGCGTCTTGCGCAGAGTTTTCACCATGATGATATCCAAGGTCCGCTACACCGCC

TGCAATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTTCCTCGTGCCAAATCAAGAGCTCGAGCAATAACA

AATCGTTGAACTGGCTTAAATCCATCAATCATATTTGGAATAGCACGATTTTCAACCGTGTACATAGCAT

AAGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTATTCAGTTGCATAAATTTACCATACTA

GTGAATGTAGTGCCATAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCGAACATTACTCCATA

ATATAGTGCTACCAATAAAGTAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTAGTAGATAA

CAACACAAATGTTAAATATGCACACATACCCTGGGCTAAAGCTTGTGAAAACACACTGCTAGCATCGATA

CAGATAGTTAAAACACATGCTACTATCCAACAAATAAATGAAATAACTCCTAATAATTTTGCGATATTCA

TAATATTCTCCTCAACTATTTTTAGAACCAATGTACGCGAATAATGATAAAATCGCTAATACGCCCTGAG

CTGATGCTTGCAAAAATACTGAAGTTTCTCCAGTTATTACTGTTCCGATGCATAAAAAGAACCAACAGAA

AAAGGCTATACCGTGAACAAATTTCATATTTTCCTCACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTGGTTTTAAGATT

GTTACGATAGAACTGCATCACATGTTCGTTATGGAAATTACTCATTAATATGCCTGCAAAACAAATTTAA

AGTTATCAGCCAACATACGGTTCATTTCTTCAAGTGTTTGATACTCAGAATGATGATTACGAGTAAACGC

TAAAGCTAACTGTCCTTTTCCAAATCCCGTCGTCAAAGGTTTCATCTTAGAAGCAGGCAGATAAAATACT

GTGTATGGAACATTGTTATTTGCAATAGTACGTGCAAGTTGAGACCGGCGTTGACGAATATGACTTAGAA

CTGCACTGAATCCTTGCTTAGAACGCTGATTACCTACATAAAATCGTGCAGACACACATGGATTACTAAA

TGGACGACCATCTAATTTACTTACTAAAAAGTAAAATCCAGGTTTAGATAAAATATCTTTATGCGGAGTT

CCCAAAAACCACTCACCACCCTTGATTGTACCAATAACAGTAGCGCCTGCATTGTTCAGATCAGTAACAG

TCATGTATTTCATATTAATTTCCTCTAAATTATTTTCTACTCCAAGGCCGCATGAATACACACGGCCATT

AAATTAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAAAACTCTTCTACGGTATAAGTTTCAGTATCATTTTCA

ATACAGAAACGTTCATTACTGTTATTTGCTAAAGTAGCGTTAACTGTCGGTTTCTCGCTAGTGCTCTTAA

GAGGTGAAATACGAATTAACTGATCACCGTTATCTAAACAGAAAATTTCACCAACTTTTACATCTTTAAA

ACTTTTCATAATTCACCTCAAGGAGTATAAAATCCAAATGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATACGGGA

AATTTGCGCCAATGTAAAACATGAGAATATAAAACCAACCGCTCAGCAAATTCATCATTTTACACCATTC

CAAATTGTTTCAACTACGGATTTTAAACCATTTTGATGAATATCCATTCCGACTACCGCCATCAAATAGA

TTCCAACTACAACTGAACCTAAGGCAAAAATCAGCATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTATCGAA

AAACCATTCAATAAATGTAAAAGCACTACGTTTACGCTTCATATTTTCCTCACATAAATCCAAAGTAAAC

GTTTAATACATCAATCATTAAAACGATTGGGAATATACTCAAAACTATTAGTATTATAACTACATTCCAT

ATAGCTTTAACAATCTTTTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGGGTAATAGTACCACGGAAGAACA

GTCTTGTAAACAACTTTTTTAAAAATATTCGTAATAAATGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAACCTGT

GCAACCCACCACGCACAAGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCATAATAACCTCATTACAAAAGTAAA

TGTTAAACAAATTACTGGAATACTAATTAACCAAACAAAACACCACCATAATGAACTCATAGTTCAATCT

CAGCGATTTTCATTTCATTACTATTAATAGCCGCTTTAAGACTATCTGAAAGAATTACATTCCAGTGATC

ATTCATATGACCATTAACTAAGCGTGTAATTTCTTCAGGAGTTGAAAAATAAGGCTGATCAGACTCCCAA

TGCGATAATCCTAAGCGAGTATAAATCATACCTTCATCGTCGCTAGAATATTCAACTGACACAAACTCAT

CAGTTATTTTATGTTTAGCGTAATAAAATTTAAATTTCATTTATTCTCCAAATCCGTATCAGTCGATAGT

TGTATAATACCACGGTCCTTGTGGTATGTAAACTAGTTTATGAAAATTTTTAGATGGAAAGATACCAGCC

GTTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACCTTACGAAGGTCTTCTCTATCACCGATGAACTTCGGAGTGTACTGG

ATGACACCTGGATGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAATTATACAGTCAGCGACTTGGTGATTCAGAATGG

GCCCTAGATTTATTCCAGAACCGTATGGATACTCTCCGCTGCATCCTGTTGTTACCGAAATCCAACGTGA

GTCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGAAGCCCACAGTATTTTGGATGTGCTAAAACATCCCATGCA

TACGTGTACGGATCATCGACATCTTCTTGACCTTTATTAACATACCCGCTTAGCCAATCTGCTACAAAAA

ACTCTGCGTATACAGCGATACGGCATCTTTCGATAACTTCTGCCTTATCCTGATTTGGGTTCTGTTTTAA

AGAGTATCTTGCAGTATCAGCAATTTTGACCTTCATTTCACTAGTCAAGTCACTGTTCGATAGGGTAAAT

GTCGGAATCTGAAATAGTCTCTGTAAACCCGGATTCGTTTTCTGCATTTAGACTTTCCTTTTTACCACTG

AGATAAGCGTTATACACTTTAAGAGTACCATAGTAAATTCGATCATTTTCATCTAAAGAATTACGATCAA

GTTCATCGAGATTCTTTTTGTCCATGACTATAACATCATTGCAGTAAAGAACTCCAAGTTTTTCATGCCC

AAACTCGAATTTATTGCAGTACACAATATTAGCGTAATGATTACCGTGTAGAGAAATTTCTTTTATGTCG

GTGTCACCGATATTCATACAATAAATCATAATTTTTCCTTAAAACAAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTA

CTTGAATTGTGCAATTCTTTTCTCTAGACATTCAGCATAAGATTTCATTGAGATGAACTGTGAAAGTAGC

AGTTCTTGCTCAACTGCACTAACTGTTAGAAACTTTGCGCTTTCTAAAAATTTGCTCAGTGCATTAATTT

TGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAACATAATTTTCCTTAATATGAT

AAGGGCCGAAGCCATTATTTAAATTGTTCAGTAACGTCTTCAACTACTTCGTATTGGCAGGTACGCATTT

TAGCATCGTTGTAATCAATCGGAATTGATACTACATCACGCGGATGTACTTTAACTTTTACAACTCGGCT

AGTTGAACTACCAAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACACACATGCAGACCGCGAGAACAAGTCTGTGTA

TCATCGTCATTCACACGAGTACGCGGCATTTTAACTACTTTACCCGGACTGTTATCAAAGGTATTTGAGT

GACAGTCAAAGTAATTACTACGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAACCATCTTCTGTAATTTCAATATC

GTTTGCTACCAAGAAATCAAAAAGTCGAGATACCGCTTTCTGGCTTGGGTTTTCCAGCAGATTTTCCAAG

AACGGAAAATAAAATTCAAAGTTTTCGCCTTTTTCCATCGAGTCAAGAATACGATCAACTAAACCGGACC

GCAATTCGATATTTTGATAGAACAAGCTTCCACCTTCAATTCGAACATCGCCGGAAATATATTTTTCAAC

AGCGCGACGAACATTAATTTTTTGTGCCGCTTCTTCCAACTTATCCGCTACAAGCAGATTAAGAATTTCC

TGGAAGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTGCGTTATAAGTTACACCGTCAACAGTAATTGAAATGAATTTTT

TAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTTAGCAACTGGAGCAATAACTGCATCGCTATTAACTTTAACTGT

AATATCGCCGCTAATAGTAACTTTAGGTCGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGACGGATTGTG

TCAACCGATACACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGTTGGGTGTAATTACCACTTGAATACAGTTTAACAA

TTTCAGCTTGTTCGTTTTTGGTCAGGCATTTAATATTGTACAT

>IME09 genome

AATTTTCCTTATTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAGACTTCATCATCACTTAAAG

AGCTGCGATAACCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAACGACCATTTTATCACT

GTTTTTTGAAGCATTATTTGACAATACATCAAAAAGATTAGTTACTGTCCAGATGTCATGACCGATGGTA

CCTTTTCCACCGTTGAAATATATGCCCTGTAATGAACTAACCATATTACCAAGGCGAGTATATTCTTCAG

AAACTTCATCTACACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAGTTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATA

TCGTTTAGCTGAACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACAGCATCAAAAGCATCTACATATAAA

TCACGCAGAGTTTCAAAAATACATTGGCACTGACCAAGTTCTTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAA

TAACATAAAATTCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAGTCAAAATACTCGTAGATGGATGACAAAG

CGATGTAGTACCATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATGTATGCTACATAACCAGTAATTTCATCT

GCTTCTGATGTGAGTGTAAACAGTTCCTCTTTTTCCCAGCGCCCGTCTTTAATTTCAAACTTAAACGCAG

TAGCAGCTTTAGGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTGCCTTCGGAATATAACTTTTAACTAAAGCTTCAAT

TTCTGACAAATAATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACATTGCCATAATATCAGGAAGTAAATCAATC

TGCGATTCTACTTCCGGATTAATAAACAGAAGACGCTCATTATGATGAATATTCAAAGTGTTATTAAATT

CACTATCATCTAACGCATGCGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACGAT

ATTAATTTTTGTTGTATTAATACCGAACAGACGATAACTTGATGCAATGGCTGAAGTTTCATGACTTTGC

TTAATGCGTTTCAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACTCCTGCATTGCATAGTTTACTATCAG

GTTCAAACATGCTTTGCATCTTTTTATATGACAGATTTTTAGTCGTAAATTTGACTGAATTACTAATCAT

ATAATCTCGAGCAGAATATCCCATCTTCATCAATTCACGGTATGTATGACGAGGAGATGTAGATTCTTTA

AATCGTTTTACATCTTCATTGAATGCCTTCTCACTAAGCTCTTTAACACGCTCAATAATATTTTTACGGG

TACGATCATCTAGTGAAAGAGCTTCGCGTGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAATTTAATGTA

ATTCACTTCATTGCGGATGCTTAACCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAAACAATACCG

CCATAGATAGCATACAATCCACCACGATCTGGCCAATATCTTTCTGGATTTACGCCATAATAGTCATCAA

AATCCGGAAAATAATCAATTTCGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAATGGTCGCATGAT

ATAAGAAACTTCATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTT

TTATCATCTGGACCCATTTCTTTTACGAACGTAGGTTTAATCTGCGGACCATCGCCATCCATATAAGCTA

CATAACCACGAATTTCACCTTTATGATATGAAGTAATACTAAACGTATCAGTATAACTAAATGGAGATTT

AGAACCTAAACCAAATCCGCCAATGAAATCGTTAGATTCAGCCTTAGATGAACTAAAGTATGAATTATAC

AACCCAGGAGAATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCGCTCATACCTGGACCAAAATCACGACAAACAA

ATCGCGGATCTAATCGTCCTGGAACTTGAATGATAAATTTTTCAGGATTTCCATTGAGAGCATGGGCATC

AATCATGTTGGTAATCAATTCACGGACTACTGCGCGAATCTTGTTTGTATACAAATCAGATGATAGAATT

TTAAATACTTTAGGATTTGCTGCGATGCTAAATGCCTTTGATTTAGAACCATTGCCAAGAATTGTTTCTT

TTTCAGTGGTGATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTGCGTTTAATAACTTCAGCAACTTCTAGTA

GTTCATCTTTAGTTGCAGTGTCGGATTGAATTTTATCTCTAATATCCTTAAAGCGGTTTTTAAACTCTTC

GGCTTCTCCCATATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCT

AAATTTACTTTATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGT

AAAGTAAACTACTGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCT

CTTTCCAGTTCTCAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGGTTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTT

TTCCAAAGAGCCAAGTCCCTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTGGCACTCTCATAT

TCAGCGACTGTATAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAGC

GAATTCTTCCTTGTTCAAACAGTTCTGGCCAATTACTAAAAAATCCGAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCC

TAGACCATCATGGTCAGCGTCAGTCATAATGGCAATATTATGATAATTTAAGTTTTCAGCCTTTTCACCA

AGAACTAATCCAGTGATTGCGCAAATATCAAACAGTTCTTTATTTTTAAGCATATCAGCATATGACATAC

CCCAACTGTTGAGAACTTTACCACGTAATGGATAACCACCATGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATAAG

ATATCCGATAGCAGAATCGCCCTCAGTCAAGAAAAGAGTAGTATCAACATCTTTACCACAAAGATTCGCT

TTAATGTGTTTATGAACCTTAGCTTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGCCG

CCAATTTACGAGCCAAGGCAGCTTCAATAATTGGCATTAAAATTGCTTCATTGTTTAAAATAGCACGTGA

AATCTTTTTAGCATCAAGCTGAATATGACTACGAATTTCACCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTC

TGAGAATCAAATCGCATGTTTTTCATATCACGAACGAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTAACGCGTG

CTTTAGTTACATCAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAAC

ACAGTCAATGTGATGGCCACCATTCTTAGTATGAATGTTATTAACGTATGTTAATTGACGAAAACCATCA

GGTGAACGACCGACTGCAATAGAACAGTTTTCTTGTTCTTGAACGATAGCATGCTCATCATATTGGCGTG

CATATTTCTTAAAATTACCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATAAACTACTGC

AAGTGTCTGGAGACGATCTAGTGTAATGTCAAGATAAACTTGAGATAGCTCATTAGTTTCAAATGACATA

AAATCAGGAATGAAAGTAACACGTGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATATCTTCCCATGATTTATTTTCCA

TGCCATTTGAACAACGAACTACAATATTATTTTGACCGTCGCCAGTTTCACCGACAAACATCACAGAAAA

AATGTTAGTTAAACTAGAACCAACACCGTTCATACCGCCAGTGACGCGTTCTTTATCATCACCGAAGTTA

CCACCTGCTTTTGGAATAGTCCAAGCAGCAACAGGACCAGGAATTTCTTCACCAGTAGGTGTTTTAACCA

TCGCTTGCGGAATACCACGACCGTTATCTTCAACTGTTACTTGATTGTTTTTAATAGTAACATTAATTTT

ATTTGCGAATTTAAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTA

ACAAGACCAGGTACATACTGAACACTCTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCAG

AAGAACCAATGTACATGCCGCTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTT

AATCATCACTTATCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGTAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAG

GCCTTTTATTTAAAGCGGATAGTCGAATTCTTGAAGAATAGACCAGAACATACGGTTCCTTCTACTTTCT

GCCCGGTAGGTCCAATAGCACGAAATCCAGTATGCTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCGAACCAGTTATA

TCCAGTGATTTCAATATTAGTAAAACCGCTTGAAGACAAAATTTTGGTTGCATTATCAGCATCAGTACAT

CCTACTAAAGATACTGCTAATACTAATGCTGCGATAGAACGATTAATATATTTCATAATTTCACTCAAAT

TTAATGGCTTGAAGGAGACTAATAATTCTCAAGCGACTTCTTTCATCTTTAACTGTAAAAGAAAGAGGGT

CACCAGATTTCATAGTGATAGTGCATTCAAAATCAAAATCTTCAGGAACTTCTTCGAAGAAGTCAAATTC

TTCATCATAAATTAGAACATTACTCTGAAAACTGTGAAGAATTTTTCCATCATTTCCAGATGCTGTACTA

ATCATTGTAACATTATGGCCTTTCATATCTTCAACGATAAATTCGCTTGTAGATATTACGGCATTAATAG

AACCATTCCTATAAATAGAAGAAAGCAGATATTTCTTTTCTTCACCTTCGCGAACACGATATTTCTTACC

GATTTTAAACATAATCACCCTTTAAGTAAGTCGTAAAATCCACCATTCACATGCTTAGGAGCAGAAGGCA

GACGAGTAGACAAACGATGACATTTAGGACAAACATCATTTTCTCGTTCAGAAATCTTTTTAATTTTTTC

ATATTCATGCCCGCAATCTTCGGATTGGCATTTATAATCATACATTGGCATAATTATTCCTTAAAGTGTG

CTTTCAACATCTGATACAAAGACCATGCCTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGACAGGAAATTC

TGTGAAATCTTCTATTTGTTCTTGCTCTTCCTGCTCTTGTTCTTCAGCAGCCTGATATGGATTTTCCACT

TCATCAAAAAACCCAGCTTCGTTAGTAGAAAGCCAGATAAAGTTTTCGTCAAGGATATCACCATGTGTTG

CATATCCAACTGTGCCAGTAGATGTCACAATTTTAGTAGGACGCCCGTAATAGTCCACATCTAAAATTTT

AAAAGGTTCCATACCTAAACGTCGTGCATAGATTCCGTTATCAGTATGGTCTTTAATAAAATTTTCTTGA

GCTTGTTTATTTTTAAATTGATACCATTTATTAACTTCAAATCTAATAGCCATTAATAAATTTCCTTCCA

GTAAGTTGTGCCATCTTCAGTAATTTCACGAAATACACCGTAAATTGGTTGTTTATCACCAACCTTTTCA

TACACATAAACCGAAGTCAAGTGAGTAAACTTAACAGTATGTTCCTTTTGAACTACTACCAAATCTGGAT

TGAATAATACATCTTCAAATTCGTCATTAGTGCAGTTCTGAACAATTTTACGTTTCATTACAATTTCCTC

ATTAATTGAACAGTGGAGCGATGCGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTTTGGCGAATTTTACATCATGAAA

AACAGTTTCTTCTTCCGTTACAACACGAACTTTAATGTTTTCACAATCCCAATTTTTACGAACAATCTTC

AAAAGCTGCAGTAAATCTTTACATTCAGCAATATCGATAACACATCCACGAGAATCTTCCATTATCGCAC

GATAACCATAAGCCATACCATAATCGTTGAAAGATTGCTCGATGATAATTAAGTTTTCCATTTTATTCTC

CAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTT

ATGAAAAAATTTTAAACTTTATGCAAATTTATGCTAAAGCTGCTTCGCACCATTTTTTAATTTGGAATTC

AGGAACTACCATGAACTGGCCTGCAAAAACAATATTGTAGAGCTTGACGCCATCTTCTACCCAACGGTCC

GAAATAAAACCAGCGACTTGATTCGTTGTCCATGGAGTTCCATCTGTTGCCGCCGCAATTGTGAATTTAT

GGTCTTTTACAACTAAAACTGAAGAACAAAGTTTCCATTTAAATGCGCTTTCTTCTGGCTCAATGAATTG

GCTTGAGACATAACCAATGTTACCATCAGCGTCACGAACTTTAACCTCGTTACGACCAAAAACTGGATCA

CTTACAGAAAGAACTTCAACCAGCTTTCCCGCAACTTTAGAACGAGAAGCAACGGATACATATACGTAAT

CGCCAGTAGAGAGATTTACAATATTCATAATAATTCCTTAAGCTTTACGAGGAGAAGCATAACGAGTGAT

TTCAGATTCTTCAACAACCCGGAAGTCACCTAAAAATACAATATTGTATAGCTTTTTACCGTCTTCAATC

CATTGGTCTGTAATGAAGCCACACATCCTATCAGTTTTACTTGGACCAGCGAAATCATCAATATAATCGA

ATTTTTCAGCAGTTACAAATTCAACGCCTTTGCACAACGGCCATTTAAATTGTGCATTAGACTTAGTGGA

TTCAACTTCTTTAACAGAAGCAAAATGAGCGCTAACACGAGTTTCCAGAAATTTAGGACTTACGTAAGCG

TACTGAGTTTCAATTTTTCCAGAACTAGGAATGATTCGAACTTTAACTTCTTTAACACGACCAGTACCAT

TAGTACGAAGTCCTACCACTTCAACTAGACGACCTGCAGCTTTAGAACGAGATGCAGACGATACACGCTT

AATTTCACCAATATTAATAATCATAGTTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCACGGGACCAT

TATACTCTGATCCCAAGAGTTTGTAAACTATTAATTCAAAATAGCTACCACTGCACTACGAGGTACTACG

CTAAAATCACCTGCATGAACAACGTTCAGAAGTTCAACACCATCTTCAATCCATTGGTCAGTTACCCAAC

CACAGACCGAAATAAATGGGGTCTTAATAGCTACAGCACGAGTCAAAAGGTCAGTAGGATCGCATTCTTG

GAAGAGGATAAGCTCTGCTTCAAAGACTATAGTTTTAATTACTTCATCATTATCTAAGCGTTGTGCTCGA

ATCACGTAGGCTTTATTCTTATCATACCAATTACTTTTTGAAAAACTTTTAACCACGAACTCGCCTTCAC

CAAAAACGCTAGTCAATGCTTTATAACCCAAACTTAGTTCAGTAGTTTTAATTTCAGTTTCAACCAGTTT

GTAGGTTTTGCCGATTTCAATAGCGGTAGTCATAGTAGGTTCCTTAATTTCCAGTGGTTTAACAGGGCAT

ACATAAGTGCTTACAACATCAAAATCAATCAGTTTAGCTACCGGATTTGGTGTGTATTCAGGATTATAAT

TAAATTTCATAATTATCTCATTTCAATAAAATCTACAAGTTCAGCATGGGATTTACGGAACATTACTTGG

TGCCCGCCAATGATAACTTCATCTTCAGGAACTTCGTATACAGCGAGATAAAATCCTTTAGAAGATAATT

CTTCCCGCTCTTCTCGTGTGAACCATCTCATCATATCATATTCACTAGCGAAAGCAAAATGATAAAGAGC

TATAAACCATCCTGGAATATGATATTCTACTCCAACATAATCTTTCTTGAACTTAGTATTAATTACTATA

TTAGCGTTTTTAACTAATAGTTTATCTTCATGTGGTACAGGAATTCTTTTATTATCCTCACTATGATGCA

TAAAATTAGGTCTACTATAACCTACACGTAATAGCCACTCTTCGCTCCATGAATCTATTATACTCCTGTA

TGGCGTTATTTGAACACAAAGATTTCGACGTATTGTTATAGCATCTTCACAATTAAGAATACTAAACGAT

GATTCAACACGATAAATTTTCATTTTATTATCCTCAGTAGCTATGGTGTTATAATACCACAACTAACCGA

GGAAGTAAACAACTTTTTATCGTTTTGTTGGAAGAGATAGAGGATCGCACTCTTCCTCTGACGGAGCATC

TTCAAGACCCATAGCATATCGCAAAGCATACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGAATAGAA

TCATGCGCAACGAATCCATCTAAAGTTCCCTTTGGAAGAGGACACGTGGTCATATCGCGAACAAGCAGAA

GTGCTTCAATTCTGGTACGAATATCACGTTGATTCCAGAATTTACATGGTTCTAACTTAAATGTGTCAAG

TTCATTCTCAGAAACGCCGTTAAGACGCTGAATATCGCGAATAAGATCAACTAAAATTGGAAAATCAAAC

GACATTCCACGGCACCAGCCTTGAGATTTCCAAGGATCGATATTATGTGCATTGATGTAATCATTAAATT

TTACAATACCATCGATAGTGCTTACATCTTCATCTGATGGCGCAATATTTTTTCGAGCTTCAGGAGACTG

ATTTTTCCACCATTCGATAGTGCTTTTAGTAAAAAGACGATGTCCCTTTTGGCTTTTTAAATCAAACTTG

ATTTTAATGCCGCGTGAAACTAATTCATCAAAGGATTCAACTACTTCTGGATTAGGGTCAAAGGCAATAA

CAGCCAAATCAATAACAGCTGCCTTTTCACCGCTTCCCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACAT

TAAATTTTCCTCGCTAAATCGCGAATTTGACCTACAGTATAATCTTGGATATAAACTTTATTAATGGGCT

CATCAATAAATTTTGCCATAGATTCAATATCTTTTTGTATCTCTTCAAGACTGTATACTATCTTTAAAGC

TTTTTCGCGAATAGTAACATTATCAGGTCCTGAATTTTCTTGAATGACAGCTTTAACATTTGCCATAAGA

GATTTAAACTGATGCAAACTTAATTCAATCATTAAAACCGCCTTATAAAGATGGCTAATTTCACCTAAAA

CATAATCACTGATTGTGACAGTTTTCACTTCACCACAAAAGAATTCTAACGCAATCAAATCTCGTTCAAT

TTCTTCCAATTGAAGCATTAACTTGCCTGATTCAATTTTCACGTTTTTGCGATTTTTACTATAAGCTATT

TCATAAATTTCGCTCACTTTATCTTGAAGTAGATAAAACTGATCTTTAGTTATTTCCACGAATAGCTTCC

TCAAATTTAATCAGCAGCTTACAGACACTTTCATCTAATGTAATTACCGTATCTGTATTACTATGATATG

ATTGTTTTTCAATTCGTTTAATTGCTAGTATAGTATCACTTATAAGATTAAGCTTATAAAGGAGCTCAGC

TCCTGTTATCATAACACTGAGGTTATCTTGCTTATCAGTATGCTTCTTTATACCATCTATTAGACGATTT

AAATATTTTGAATTGATGTTAATCATATATCCTCACACATAAAACACATCATAACGACCACGAGTGACAC

CAACATAAAGAAGCTGCTGAGCCAATTCAGCGTCTGCATAATGAATACAAGGCGTATAGATGAAAGCACG

GTCTACAGACATACCCTGTGCTTTATGGAATGTTGATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGAT

TTAGCATCCCAAAAATCACTCCACGGAGCTTTTCCACCTTTATTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCCGTTT

TACCTAAAAATAAGTTAAACTTATACAGCTCTTCATCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATA

TTCATCATCGCCGTAAGTTTCTACTGTTAAATCCCAATGACGAATTAGATATTCTCCAGAAACACCACGA

GCTTTAACAAATGTTGATGTATACTCTGCTTCTATAATACGAACTAATTGTCCGTTATTAAAAATAATTT

CTGACACAGGCTTTCCATCAATTTTATATGTTTTAATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCGAC

AATAAAATCTTTATCAGTTTCAAAAATCTTTTTGCGAATAATGCTGTTTAACTTGTCAACAGATTTATTC

GTAAATGCCATTACACGATTTTCAAACAAATCATCCAGTGATTTTACGATTGAAAAATAATTTACCATAA

AATCGCGTAAAGCGGTATCACCAGTAAATCCACGTACTCCATGTCCGTCAACAATTTTATCATAAATCCA

CTTACCATTACGAACATCAGTAGCTACATCAATAATAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTGAGTTCA

CACTGATAAAAATCTTTGTGCGTAAAGAATGGACTGATATAAGCAGTGTTTTCTCCTGGGTCAACAGGTC

TAATTTGCTTATTATCGCCTATTCCAATTATAGTACACCAAGGTGGAATAGTTGAAAGCAGAATTTTAAA

TAGCTTTCTATCATACATTGATACTTCGTCGCAGATTAATACTCTGCATTTAGCCAAATCCGGTACTTCT

TTTTGCTCAAAAAGAACGTTTTCTTCATATGTTACTGGGTTAATTTTAAGAATACTGTGAATAGTACTCG

CTTCTTTCCCTGACAGTTTTGAAAGAATCTTTTTAGCTGCATGAGTAGGAGCTGCTAAAATAATGCCAGT

TTCGCCCGTAGATATTAAGGCTTCAATGATGAACTTAGTAAGAGTAGTCTTACCAGTACCGGCAGGTCCA

TTGATAGTTACATGATGTTTCTTTTCTTTGATAGCCCTCATAACGATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTT

CGGTCAAATCATCAAATGTCATCGTAAATTCCCTGCAATTGGTATACTAACAATACGCCCAGTATCTAAA

ATTCGCCGATATAATCTTTGTGTGTCTACATCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAA

ACTTACGTGGAGTCTCAACTAATCTCGGAATTCCCATACCTAAAGCTAATCGATACTGCTCTTTAAGAGT

GGTAAATACTTTATCAGCAATCTCCCTTTCAAAAAATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGCGGAACAGGC

ACTGCAAATCCATCTTTATCTCTATACACTATCGCATATACATAAAACATATTATCCTCGGATAAGTTTA

AAAATTGAACAATTTAGCGGATATCCTCTTTTCAGTTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAGTTTTGATACC

GCTCTACACCTTGAATAATTTTATCACACATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAGT

TTTCCAATCCGAGCCTTTAAGAAGAACGTTCAATTTAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATACGAGAACCA

TCAATACGAGCTTTGAGTGCTATAATCGTTAGCTTAACGTCAGAAGTTTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAG

AAATGTGCTCAATTCGGTTTTCACGTTTTTTCTGTATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTT

AGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTTAGTTTATGAACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCA

AATAAATCACGCTTTTCAATCAACTCTTCTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTTCTTTA

CTGCAATAACATTCCCTTTAATGTATCCAACGTTATTATCAAAACGTTCTAACGATAATTTCTCTCCTTC

AATACGATTATCAAAAGGTTCTCCTGAGTAAGCGCAAACTTTCTGATCTAAAATGTTCTTAATGTAATTG

AAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAACGTCTTTTAGCAGATGCCTGAGTATGCTCTAGACGACGTTTAATTT

TACGAATTTGATTATTAGACAGTTTCATATTTTTCTCACGGACGGGTTAACTACTTATACTATAACATTT

TTACTTCAGCTTGTAAACAACTTTATGAAAAATGCTTTAAAACTTTCATGGTATAATGAATCTAAGTCCT

TCCATTATAGATTAAATCCTTCAAAATCAAGAGTATAGATAGTGTATGTTGAATACTTTTTATACTCGTA

TCTATCCGCAATTCTAAATACACTTCCAGCTGGTATCATTACTTCCTGTTCATCTGAAACTAATTCCATA

TTACGATAACGATGGCTATCCGGAAATTTAAAACTCGGACTATATTCTTTACAACGTAGAGCTTTTATAG

CATACTCCTGAAAATTAAATACCATAGGAGCTTTGAATTCAAAAATAACTTGTGTGTTGTATTCTAATCC

AGAAGCAAAATGTAGAGCTATATTTTTATCATATGAAGCTGATACTACTTTATCAAATGTAATAATATCA

ATTCCTTGATTTAACACCCGTTTAGTCTCAACTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGAACCA

AACGAGATTTGATTATTTCATTTAACCAAGAATGATCGTCTGGCTTATTAGTAATACAATGAATTAAAAG

TTCAATTTCGGATAAATTAAATCCTTCAGAAAGTAATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCATCC

ATTGATTTGATTTTAAAATCTTTTAATTGCATTGCTGAATATTTCATTCAACTACCTCAATATCATACAC

TTTAAATGTTCCAAACGAATCGTGTAATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTTTATACTTTCCAATTGGA

ATCATCCATTCTTGTTCACGTACAATCATCATTAAGTTATCAGTACGTTCTGAATCTAATCCATCAGTAT

CTTCATATGTATACTTAAACTCAGTATTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTAATATGGTCAGAATAATT

AAAAGCTTTATCAGTTTTTAAGCGAAATATTATTTCAGTGGAATATTCAACATAAGAAAAACCACATGCT

GTGTGCAAACTAGTAGTAAATGAATCTACTCTATTCGTTGAAAACACTTCTCCAACTTGCAAATCTTTAA

TGAGTTCTTTTGTCGATTTTGATATACCACGATATAGCTGATAAGGTGATTTAGTTAAATGCTTTTTAAC

GATTTTATTCAACTGCCGATGAAGGGCTTCATTCTTTTTGGCTTCCATACATTGCCAAAGAACTGACTGT

TCAAAGTCAGTAAATTTTTCACAGACCTTTTTATACATATCATATTGAAAATCGACACTTTCAGCTTTTA

TAGATAACTGTTCAACATCTGCGAGATTAATAATCATGATAGCCTCCATATACTTCAGAAGCTATCATAT

CATTGTTAGGAAGGAAAGTAAACAACTTTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAGGGCGGAGGGTCAAG

ATGGTATGAAGCTAGTTCTTCTAGAAGAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATACGG

TACTCTTTCTTATAATCACTAGAATCATTCTGGATATTCGTAGAATGATTATTTTCTAACATCTCAAATA

AATCCATATTAATTCCTAGCGATAAAAACCAAATTTACGATTAGTTTCAATAATCTTTCTTTCTTCTTCG

GACATTCTCCAGCGTAGTCCAACATCAAAATGAGCCCAGACCATCTTAACAAATGCATTTATATCTTTAA

TATCTTCAATAATGAATGTTTTACTTTTAGAAGGTTGACTAGCTAATTTAACTTTATCGTCTTCAAACAG

GTCAAAAAGACCATATTCATGAGCTCTTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAACGGT

GAATCAGTATTCTGCAAAATATCTTCAGTATGCTTTATAATTAGAATAACATTTTCTGGATATTTTCTTT

CTTTTATATCTTTAATTAAAAGATCCGGATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAATGAGCACTCTTTATCAAG

TGTATTTACCGATTTACCTTCTTTAGACATAAATTCTATTGAATAATGTTTTGCTACTTCAATCATGTGA

TTTCCTCTTGCCTACTAATGGGCCGTCAGGAATTTTGTTTTCCTGGATATATTTCTCATTTTCTTCCATC

ATTTTACTGCCAATTTTAAGAAGCAAATCCATTGCTTCATTTGCTTTAGCCTTGGCCTCTTCTAGCGTCA

TATCTCTGTTCACGATTTATCCCCATAGATGTCTCTCATCAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTT

TCTTTCTCAGCACTAATCATTGATTTCATCCATTCTTCTGACTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCTTGTT

CAACCCAACCATCGTCAATGTACATTGAGTTTGGTCTACTGAACCATTCAAGCATTTTCTTCAGAACTTT

CATTTGTTTTACCTAAAACAATAGTAGGAGCATCGTCAAATTCATGAATTTTTAGCAATTTTGGATTTAA

ATTATTCCATACATAATAAATGAAGTATGATAAAGCATCTTCACTCGCAATTATAAATTTATTTCCTTTA

TCTATTTTCCAGTCATATACTGAATCGTACGAATAAAAAGATAAAGGGTTATCATTATATTGTTCTGCGC

TAACATTGATGTATTCGGATTTAGTAAATGCTTCAATTGCTCTAAACGGACTATTTGGCACAGTTTCAAT

AATTCCGATCTTTTTAAGTTTTATTTCAGCATCTTCTGGAACTGGCATTGAAACGAAATTTTCTACGAGA

TACATAGGATTACGATAACCCTTATCAATAATTACAGCTACAGTAATTGGAACATCTTTAGCAAATGACA

TGCTATTACTGCTAATATACATTTCAAACAAAATCGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTAGAT

GAACAACTAGAATCGCAAGAACTTCCACACGAATCGCCCGTCCATACATGAACAGGAACATTAGTGTCAT

ATGAATCAGAACTAGACTGTGTATTCTGTGTATTAGATGATGCAGTAGGTGTTGACCAGCGCCAAGGATT

TTTATAATATTCTTGGGCTTCTTCATAAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATAAACA

TATTCAACTACAGTTAAAGGAAGATAATCATTTGAAATAGGAACTACACCTTCCCCAGGAGTCGTAGAGA

AAAAATCCGTAAAGAAGCTTTTAAACCAATTAAAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTCTTGAATTCGACT

TGCTTCTCGCCATAATCATATCGAATCTCTGCATTAAATTCGACAGAACCATCTGCGTACATCATAAATG

AATGCACAACAACTTCTGTAGACCATGGCTGCAGTTCATATTTCTTCATTACATGCCGTGAAATGATAAT

ATCTAAATCTTCATTTGGTTTAATCCAACGATTTAACATAGTGCTCTCCTCTATAAGATAATTTTATTAT

ACCATACTCATTTTGGAAAGTAAACCAGTAAAATGAAAAAAGGACTCCCGGAGGAGTCCTTGAAATTATT

CACCAGTTACTTTCCACAAATCTTCGTTTGCAGTAATCCATTCAGTACGTTGATTTTCTTCATATACTGT

AGAATATGCTGCTTTTTCTGAAGGGAATATCTGATAATGAGCTCCAGAAATTTTGTGAACGTCAGAATAA

AGAGGGAAAGCTACAGAAATTTCCTTTCCTTCAATTTTCTTATTTCCATCTAATTTCTGCTCAAACGTTT

TGATATTAACATAACCGCGAGTACTAGCCATGTAATTCTCCTTTTATTTAAATTACATGATTATTTATAA

TAAATTCTTGCGGAACGTTAAAATACCCAATTTTAGTTAATATAACAACATCACCGTTAATAACTACCGG

GGAATAATCGGCTGGAGCATTAAACTTCCAATGGGCTCTAATATTATATCCATCAGAACCAAATGCTCGA

CTAGCCGGTCTACCGGCTTTTTGCCATGCATAAAAATCAAATTTCATTTTGAATGCTCTATAATTAATTT

TAAGGCTTCTTCATGCACCTTACCTAATTGTATATGTCCAGTTTTAATTGTGCAAGCTTTGTGGAGCTGA

TTAGATAAGAGCTCACATACGAGCTCCTTGTCATAATTTTTAAATAGCTGGTCAATACGTTTCTTGTGGG

CTTTCTTAAGCTGGCGTTTATTTAAACGAGCCATTAATAACCTCGGTCTTGACGAGCGAAGTTTTCAGCA

TTTTTCAGATAATAAAGTTTAAAGATTTCTTCAGCCGTAAGACCGAGACCTTGGAACATGTTCAGAACGA

AATGAAGAATATCAATCATTTCGAATTTAATTTCCAACTGGTCTTGTGGAGACAAATCAGTAATTAAAGT

TTCACGGCGTTCACCATGCTGTGACTTCCAAGGTTTCCATACAGCAGATGCATCTTTTTCACCATTGCTC

ATACCACCAAGAGAAGTCAATAGTTCGCGGAATTCATCATCAATATAATCTTTCTGATTACGCAGCCAAT

CAACAACTTCGCCTGCAGTAGCCAAATCATCAGGATGACGGTTATATTCAGGTTTATCTTTAGCTAAACG

AACTTGCAGAGATTTCTGCATATCAAGCATAACTTGCAGTGGGTCTTTTTCGTCACCGAGAATATCCCAG

TATTCATTTTGAGCTTTATCAGCGCCTTCGATCAATTGCGAACATTCATTAAAGTAAGCCATTATTTTTC

CTTTCAATTCATGGGTTAGTAGATTAATTATACAATAAATATATAAAGCAATAAGGAGGACATATGGTAC

AAAAATTAATGGCACTTGTTAATGCCATAAAAGGTAATAAAAAACGTATAGCTTTTACTATTTCTGCTAT

GGTAGGAATTTTACTCTGGAATTTTGTTTTATCGCCAATTGCTATTGCTCATGGCGTTAATATTCCAGTA

ATTACTCTTGATACATTCGTAGATTTAGCATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTAGCATATTTAG

ATAGCCGCATTTTAGCCATCAACCCTTGGGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATTTGTTCAGGGGT

TGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAACATCTTTTGATTTCCAGGGGGATTTATCCCAAAACATAACC

CTTTCTCCTGCATCAACCAATTTAGTCATTCGTTTAATAGTGTCAGGATGACGAGGTTCATTATCTAAAA

CCCATACACGTCTATCTTTAAATGGAACAATTTCTAGGTCTAATTGACCACCTGTAATAGCTATACCATT

TTCAATAAAAAGTGAATCTATAGGTCCTTCTAGAACATATACATCACCATCTTTAACTCGTTCAACGCCA

TAGATTTTTGTTGCTTCAGGATAAGCTTTGATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATCTTTCTTTAATGCAC

GTCCTTGAAAAGACTCAGCTTTTCCATTAGCATTATAAATTGGAATAACAAGACGAGGCTCAGGTATTTC

CTTTTTGTATGTTCCTGGTGCTATGCTATTAACTAATTTAGGCCATTCGGTTGTAAACCAAAGATATTTC

CATTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACATATTTTATAATTGGATGGTCTTCCGTCAGTTTATCTA

ATCTAACGCATGACGGAAGAGATTTAATTATTTTCTTCTCATGTTGTTTAGGAAGTTCTTTAGGTTTTTC

TACTGGACGACTTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAATCGGGTTCAAAC

TCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACAGTTATAACAATGAATATTTCCTTCATTATTAT

CACCATAATACCATCCACGGGCTTTATTTTGGTCGGTTTTTGAATCTCCACAAACAGGGCATCTAAACCG

TAATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGCGAATTTAGGTAAATGAGCTAATGCACGATATGCAAAC

TCATTATCAATCCAAGGTATTGATGACATTTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTTTTCTTTTT

AGGAATCTGTTCAGGACCTTTATTTACTACAGCGCCTGATGTTGTTCCAGTGGAGATATTTTCAGGATTA

CCACCCGAATCTCCAGCTACCATATCTTCTTTGATAAATTCTTTATATGTTTTCATATTAACCTCTATTC

ATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATCGATGGAATAGCAACTTTTTCTGCATCATTTAGCAAATCAT

TAATTTCATCAGATAGCATAACACATGTACCTTTATTTCCTGTAATTGTTACTGCGCAATTACGAACGTT

TTCTTTATCAAATTTTAGGTTAATATTTTCGTAGTGAAAATCCTTTAATGCCGAATATATTTTTAAAATG

AAATTATCTTTTACTACAATAAACCCAACCTCGCTATTAAAACGTGGTTCATGGAAGCTGTAATAAATCT

TTTCATCTATGAAATCGTATGAAATTTTTTCCATTTTTAAATATGAAAATTCAGAACTATACATACTAAC

CTCTAATTATTCACCTACCACTTCAGCGATGATATTTTTATTATTGAAGTTTTTATCGCAATACAGAACG

TAATTATACTGCATTACACCACCAGACTTAAGTTGTTTTTGCACTTCAGCTTTCATTTCAGGACGATCAC

GCTCAACGATATTCATAATATCCGCTTCAATTTGAATTTCAACTTCAGTCTGATCTGCAGTCATAGACCA

TTCACACAAATCTTTGTCATAACCCGCCATAGCAGGCTGAGCAGCGCAAGAAGATAAAGCAAAAATTGCA

GCAAAGATAAATTTTTTCATGATAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATAGTATCTCAATTTTCAACAAAA

GTAAACACTAGTAGAAGCAAACAGACAAATTGCAATAATTGGTGATTTCAGTTTCATTCTTCTCCTCCTT

CATGTTGATGAACATATTCTTTTTCAAGTCTAGAGCACAAGTTTTCATATTCAACTAATAAAAATGAATC

AAGTGCGTTATTTCTATGCTGACACCGTTCTTGTAAAGAATCCATCTCTGAACGTTGTTCTTGTGTTAAT

AATTGATAACCTGATACTTTAGGCATTTTGTTCTCCATTTACTCGTTTGTTTTGATAGGTCTATAATAAC

ATGTTTAAAACAAAAGTAAACTATTTTATTTCCTCAAGTTCGTTAATCAATAAAAGTTCTCTGACGCTAA

AAACAAAGAAAAATGTGTTCCCATCAACCAGAGCATGACCGCTAATAGAACACCCTCTGCGGAATTTAGA

AACTTCACAATCTAGAACTGTAAAGGGTTTTAATCCTATGACTTTAGCTGTGCGTCTATTCAGTTCACAA

CCGCTCGCGAATTTTTCCAAATCTTCTTCTGATTTAAACTGATATTCTCTATTAACTAGCATCATTTTCT

TTTCTCCGCGATTAGCTGATAGAATTACTATAACACAACTCTATCAGCTTGTAAACTACTATTTTACTAG

CATCAATAACTGTTTCTCTAACTTGACGATTTTACGAAAGTATCTTTTACATTGGCGAATCTGTCGCTTC

GTAGGGCGCACAGCAAACTTAATAAATTCCACTCGACCAAATGGAGGACTTTCTTCTGCTGGAATATCTA

ACACCAATTCCCACGTATCTGCAACAAGTGCTTTGAATTGAGTATTTTTCCTGACATTATACGGAGTAGG

TTTAAATAAAACAATATGCATATTATCCTCGGCAATCCACTTCACATACTTTCTTGTCATCAATGAAAGC

TTTAACTAGCGCTTTATTAACTTCAGCATATTGAGTAGTAGCCCATTGAACGTCATCTTTCATCATTGTG

ATTTCTTTAGTAAACATGCTTTCATTCTTAAACCACCCCATAAAAACTACCTTTACCAATTCCATAACAA

TCTCCTCATTTAACCAACAAGACTACTATACCATAGTCTTGTCAGCTTGTAAACTAAAATTTTAATTCAT

TTGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGCGGATTCGTTTCTTTGATAGCGATTCTGTTCAGCCTGAATCTG

CTGTGAACCTGCTACTTCGTTCACTTCAGTTGGAGTAGAATCTTGTTCAATTTCTACCCATTTCTGATTT

CCTTTTTGAACACCCATTAAAAACTTATTCCATTTATTCTTATCACCGTATCGTGATTTGATTTGCTTAA

TGAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTAACTCCTCGGTTTCAATGACCGCAAGCATAAAATCGGCTGTTGCTGG

AAGACCAGCAGATTCTGCAATATCGCTCATGTTAACATCAGAAGAATCCCAAGCTTGCTTACCAACCTGT

GCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCAGTTTCAACAGCCAGAGCACGCAATTCCTCTGCAATAGCTTTAACAG

TTGTGTAACTATTTTCTGAATAAACTCTGATGCGGCAAGATTTACAAATACCTAGATAGTCAACAATAAT

GATTGTTGGAACAAAATTCTTCTTGAGCTTTAATTCATTTAAAAGCGACCGAAATGTATTAGCGTCTGCT

CCACCAGTAGGATACTGTTTAACGATTAAACGACCGAGAGTAGATTTCTCACGCCATTTTTCCATTTTTC

CTTTATACTCAGCGTAAGAAATATGCCCGTCATCAATGTCATCAAGAGAAACATCAAGCATATTAGCATC

AATACGTTTAGCACAGACTTCTTCTGCCATTTCCATTGAAATGTAAAGAACATTATGACCGAGCTGTAAA

TAATCTGCTGCCAATGAACACAATCCTAATGACTTACCAACGTTAACACCAGCCATTAAAACGTTCAGTG

TTCCAGTTTCAGCTCCGCCTTTAGTAATTTTATTTAGAATTTTGAGTTTAAATGGAACCTTACGAGCTTT

ATTCATATAAGATAGCCAACGTGCTTCATAGTCATCCATCCAATCATGACCAACGTAACTATCAAATGAA

ATTGATAATGCTTGACGCATGATGTCAGGAATAGCACCTACATCTGGCATTTTCTTATTGCGTTTTTCCG

GAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCAATTATTTTAGACGTAGCATTAAACATCGCCCTTTGCTGAAC

ATATTTTTCTGTTTCTTTTACTAACCAGCTGTGGTCTTCTGGAGAATCGGTTAGTTTCGAAATAAGTGTT

TTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAACTATTTTCTAATGCAACATTTAACGCATTAATAGATG

GAACGCTATGGTACTCATTGACATGAGATTTAATTAATTTGAATGTATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAA

ATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGAAAAATAAGCTTGATCAAATATGAGATGAGAAAGAATA

ATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAAATTTTTTCTTTGACCTTTTATTAAATGCATCTTGTA

GTTGCATTGTAATACATTTTTCTACATGAGGAGCTAACTCAGCTTTTCTTTCTTGGTCAAGAACAGCAAA

GTCCATTATGACTTTTCCATCAACCCAATCTAATTTTGTCACATACACAATGTGTGTAGAACCGTCTTCT

AGTTTAATGACAATCTCCTGGATAACATTTTCCATGGCAGATTTAATTATCTTAAGAGATTCATTAAAAA

GACGTTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGGATTCATCGATAATTTCTAGATCTAAATCTAA

ATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACTTAACTGATCTAGGTCAGTTTCTAAATCAGCTGCTGA

TTTACTTTTACTTTCTGGAGATTTAAATTTTTCAACCTTTGAGTTAATCAATTCATCAACTTCAGCTTCA

ACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACTGATAAGCACGTTTAATAGCATCTCGGAATGGTTGATGCT

TAAATAAAGGACCCCAGAATGTAGTACAGTTGGTATCTTTTGCACGCCAAGATTTTTCTTCGCGAATCAT

CTCACCGGTTTCTTCGTCAAGAAATTCACGAGCATACCAGCCATTTTTAGGTTTTACCACAAATCCTAAT

TCAAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGATCGATACCACCGTCAAATTTAACATCAATAAAGAATT

TACTTTTTTCTTTAACGGTACGAGATTTTTCTACATTTAGAACAAATTGATACCCCTGAAGATCAGAACC

ATCTTTAATCTGGCGCTTACCGATAATGAATACGGTATCAGCCGAATACATTACGCCTGTACCACCTGTC

ATCACAGTTTTACTAAACATTTCAATTGTTTCAATTGTATGGTTAACCGCAACGCATGGAATGTTTTTAA

TACTAAAATAAGGAGTAACAATACGGAATAATGACTTCAGTGATTTAGCACGAGTCATATCTGCCACAGA

TTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTAGAAGCCATATTACCGATTGAGTCGATGAATACAATA

ACTTTTTCGCCGCGCTCAATAGCTTCAAGCTGATTCACCATATCAATTTTCAGCTGTTCAACTGACTGGA

TTGGTGTATGAATTACACGTTCCGGGTCAACTCCCATGGATCGCAAATAAGCTGGAGTAATACCAAATTC

GCTATCATAGAATAAACAAACCGCATCAGGATATTTGTTCAAATACGCCGCAACCATAGTCAAAGACATA

TTTGATTTAAAGTGTTTAGAAGGACCTGCAAAAATGGTTAAACCAGACTGCATACCACCGTCAATCGCGC

CGGAAATAGCGATATTGAGCATTGGAATTTTTGTACGGATTACATCCTTTTCATTAAAGAATTTAGATGT

AGTCAGTTCAGCAGTCATTTTAGAAGTGGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCTGCAATAGACATT

CATTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCCTCACTGGTTAAAGATAGAGTAATTATAACACAATAAATT

TAGGCATTAATCGACTGCTATTGGATGAATAGCATTAAACTTATGAAACGCTTCTGATTTTTCTTTGCGC

GAAACACACATGCGAAGAACCTTTAATGGCTCGTCTTCTTCACCCAACGATTTTCTCTTTTCAATATTCG

ATGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCTATTGATTTGCTCAAGAGCTCTATTATGTTTTGAATT

ACTACGAATTGAACTACATCCGCCTGGAGCTTGTGCTTTTCCAGACACAACCAGATATTTGAACAAAGCC

AAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAAATGCATACATATCTTCGCATAAATCAATTTTTCCAT

ACCCAATTTGTTCTGTAGTAAGTTTTCCGAGGTCATACCAAGTATTCGTGAATCCATATGAATTTTCACG

ATAATTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATAGGTAGACGAGCATGACCGTGATAATACCCGCAATCC

ATGGCATCTTCAACGTATTGAATCAATTCATAGAACTGTTCACGAGTTAATTGATTAATTTTATCTACGC

AGCGACGATCATCTTTCTTTCGCATTGAACTCATACGAATAGTAGTATCATCATCAATCATCCAAATTCG

TTGACCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGAGTTCCAGCAATTCCATTAACATCATCAGGAATAGTT

ATAATTTTAGCCCTAGACCCGTAAGCGTCATAATAAGCTTTTTCTTCATGTTCACGTACTACAATATGAG

GTTCATAATCAGTCGGAAACATATCAAGGGCAGAAACTGCCCCTACGCGTTGATAGCTTGGAATTACGAA

TTGAATCATTTCCACTCACCGTTATAATCTTTTTTCGCAATATGAGTTTCGCCAGTTTTCCACCAATGGT

CAACCAAATAAAAATGACGGGAATACACGTGAAGGCTCCCGACGTTCCATATAATGGAACCTGCTTTATA

CTGACGAGTTGAATCACCTGCATTCAAATCAGATACTAATTTATCTAGTACATATTTTTGCCATGCATAA

TCATTACGGAATCCGAAGACCACGTCATTTGAACGCATGCTTACTACTGCATTGATTTTCTTATCACGAA

TCAGGTACTGTACTGTATTCGTACACATGAAATCTGACATACCATCTTTATTGTAGTCAAACTGCATGGA

TGGACGAGTATAAATCATGATACCACGCCGAGAATCAGGATTTTGACCAAGTTCAGCTAAACACATATCA

TACTGAGCATAGTTATCTTCTGACCAAATAGCCCAACCATAATTCGAGTTAATTTCGCCTTTAGAAGATG

CTACCTGTTGCCAAATCTTCGGTGTTTCACCTGGAATATCTTTAACAAACAGACTTTGAGACTTATACCA

TTCAAGTTCACGCTGAATGTATTCATCATTAAGAGCGCCAAAAATAAAAGGTTCATCTGCTACAAATGAT

GCACCAATAATTTCAATAGTTTTAACCCCGGTTTTATCAATTACGAAATCTTTTTCCTTTAATGCAAGAC

CCAAATCAAGACGGATTTCTTCAACTGTCATATAATCGTTAATCATTTAAACCTCAATTGATGCATTCAT

ATTTAATTTGTAACAGTTAATAAACTCCACCCTATAATAAGCGTTGGAATCATACAAGGAACTGCTACGC

TATAGTATATACTTATTATAATCATCAAGATTAAAAGCAATACTGCTAAAATTTTGCTTTTCATTCCTTC

TCTCTGATGATAATTACTTGATTTTGCTGTACAGATTTTTTAGTTTCACCCGCAATTGACCAAATAAATG

TAATAAACCAACCAATAATTGACCAGTTAAACAGTAAAGATGTAAAAAAGATTCCTACTGTCGATTTTGA

CCCGCGCATCAAGGCGATGAACCACGGAAGCATGTATATAATAATAGCCAACACGCCTGAAACTAAAACC

ATAAAAATTGAACCTGCTACTAAAGTTTCCATGTTTTCCTCACTTAGTCAAATTTTTTACACATGAATTA

TAAGAATTCACTACATACTCCATCGGAGCATTTTTACCTGTGCGCCATTGGTAATTATTAGCCCAATTAG

CCCAAAGTTCGGCGCAGTAGTTTTCAATTTTTTCTTCGCGTGTAATTACATCCGAATTACGATATGCTTG

AGCAGATTCATCTGGACGAATAGCTTCGTCAAAATTCGCCTGCATTTGTTCTACTGTCTGTTTTGGAGCT

TCTTTATAACACTTAACATTAGGATTATAAAATTTGCTTGAACAGTTTACAATTTTTCCTACATCAGATT

GATTTACTACCGGTCCTTGAGCTACACAACCAGTAAGACCCAATGCAATAACCAAAATAGCGATTTTCAT

TTCATTCTCCAAATCCGCATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCACGGAAGAACAGAGATGTAAACAGTTTT

GTGAAAAATTTTTTAATGAATTTAAAGGACCTAGAATCATCTATTTTTCCTAAGTATAGATTTATATTAC

TTGCATGAAAAAGGGACCCGGAGGTCCCTAAATTTATTCTATCAGCCAAACAGGAAGTCTAACGAAGCTT

TTTCCTCATAGTCCATACCTGCCGATTCACACATGCCCGCAAGTGGTTTAACAAACGATTTTTGGAACAA

AGTTGAGTAGTCAATCCAAGACAGTACATCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCTGTGCCAGACGGCCAA

GCAATGCACTTGTCACCAAATGGATTTCCTTCACGTAATGGAAGAACCATTACCTTATTTCCATCCAAAA

TTGGAGCTACACCTAAACCACTAACAGCTCGACGATAAGTTAACACACCACGAATATGGAACGGGCATTT

AAATCCTGGCCAACCTTTATCGTCATATTTCGCTATATCGTTCGCGGTTTTTACTTCAGCAATAACTTTA

TAGTCAAGTTGACGATATTCTTTCTCAAAGTTCTTGTAGTATTCTTGGACAGACTCTTCGCCTTCCTGAA

GAATACGACGAATACTTTCTTCGAGAGCTTCTTGTACTGCTTTTGGTGTTGAACTCTGCTGAGTTTCCAT

ACCCATGATTTTTAGATGCGGTTCAGCAAATCGCTTATCTTCCATATCATAAACGTTCAGAGCATAACGC

TTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAACACCCTTTGAACCAAGCGGAGGGCAAGAAATAGCTTCACGGTCCA

TATGCATCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCACATAACTCACGATATGCAACATCAATCATAGGTTC

CATCTTTTTCTTACCAAACTGATTCATGAATTCAACTAAATCATTTTGTTCTTTAAAGCGATCAAGACCT

ACTTTTTCAATAACTTTATCTACACAAACATATACCGAATCAGTATCACCTGCTGCGATGAAATCTTCAC

CATTAGTTCCACATACTTTATTCAGATATTCATTAATTTTACGAGCAATCCACTGAATACCAACTTGACC

AAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCAAATCATAGTAACGGAAATGAATATTACCAAGAGCACCATAA

AGACTGTTGATAAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTGTTAGCAAGTGTAGCTGCTTTTTCACATTCTT

CGATCAGACTATTAAGAACAGATTCAGTGTAATTCGATAATTCGTTTAAGAAATCATCATTGAACTTAAC

ATATCGTTCAACTTCCGGTTTAGTTGAACAAGACCCTGCACCTTTCATAATAATCTTTTTAATAGCTTCG

GCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAGTCTTTACGCTGGAAAAATACTTTAGCGATTTCCT

TTGGAATGATACCTTCTTGATGCTTATCATACATCCATCCATTCGGAGAACAAGAATATTCATCACTTGG

CTTAGGAGCTGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGTCCACGAATAGTCTCAGGA

CTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTAGGATACAGAGACGTCAAGTCAAAACTCATAATGTATCGACGAG

CAATCGGTTTAGGTTCAAACACAAATGCACCTGGAAAACTCTGTTTAACGTGCGAACCTTGTTGAGGAAT

AACCTTATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCATCCCAAGTTTTAATAGGACTCATTACACCA

GAAAAAGGCATTTTAGCGTAATAGGACATACTTAAAACTAGATCAATAAACCCACGAATTTTATCAATTG

CTTGAACTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTATCGTTGATGATTAGTCTCACGAAGTTTATT

AATAGGACCATCGTACGGCAATTTACCTTTTTTGGTTTCATGTTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAACGAT

GGCAAATTAGTAAATGCGAACTTCTTGTATAAATCTAAATAATCAAGAATAGATACGCCATCAATAGAAT

AAATTTCTTTGCTACCGTACATATTTTGAATTAGTTTAGATTTTACTCGACCGATTGGAGAGAAACGTTT

CATACTGCGTTCGCCGAGAACCATTTTAACACGGTTCATGATATACGGAACGTCAAATCCCTCAATATTC

CAACCGGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAGAGATTAATATATTCCATGAGCATATCACGCTCAT

TATCAAATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTTGAGGAACTTCATCACCACCTTCACAGTCAAG

CTTAGCAGCTAACTTTGCATCCCATTTTGATACTGAACCGTACATTGAATTCAACAAATCAAAGACGTAA

AAACGGTCGTCAATTGAATCATAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCTGCTTTCATTGGGTCAGGAA

ATTTATCACCAGTAACCTCAATGTCACAGTTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTCATAAACAATTTCTGA

ACCATATGTATCACTGATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCGAGAGCTTCGAGACCGATGTCTTCC

ATCCGCTTCATCCAGTCTCGTGCATCTTTCATTGATGGAAATTTTTGAGGAGCGCAATTTTTACCATAAA

TGTCTTTGTATTTTGACTCTTCCTTACAATGCCTAAACATAGTCGGAAGATATTCTACTTCACGAGTACG

TTCCTTTCCGTTTTCATCAATATAGCGCTCAACAATGTTATTTCCGACTGTTTCGATAGAGATATAAAAT

TCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATTATACTCCAAATAAGG

GGCCGAAGCCCCTTGCTTAAATTAATACCATTTGTCGGTGAAAAATTGTCAATCCATCTGCATTAATTGA

CTTAACCACTGCGGTAAAGTGTTTTTGTTCTGGGTGAACTAATTTTTGAAATTCTACCTGAAATTTTAGT

TGGAGGTTTTCTGGTAAATCAAAAAGTGTTTCTGTTGCAGAAAGATTATATTTTTCTTTAAGAGACGCCA

TGTATTCTTGCGGAGTTATAGCAGTCATATTAATTACCAATCGTATATTTAGGAACGAGTTTCCACTCAT

GTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCGGAAGTTATTGGTTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCAGGAAC

GATTTCAATTAGTCCCCAATCTTCTAACAGCCACGCAATCGAATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTC

ATTTCAACCTGACGGCCATCCATACGAAGCATTTCTTTAAAATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCT

GAAGAATATGACAGGACTGATACAGAACTTTATCTTTATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAGGTTTC

TTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGAGTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTT

TTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACATTCTTAGTCACTTCTTTTAAAAAATCATCCGTGACTAAACCTTTT

AGTTCTTTTAATACTAAAGGAAGTTTTCCATTTTTAGTAAGAATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTG

TATTAACTTGATACCGCTTAGCAAGTAACTTAATAATCAATACTTCAGTAGAATCTTCTACCAGTTTTGC

CCATTTACCATATCTTTTACCACGAGGAACAGCAGCCATCAGATAATTAAAATGGGCTTCATCGCTTAAA

CCTGATCCAATTAAATTCATAGCATATACAGCTGGCATGCATTCAGGAAATTGTGATAATGCATTCTCAA

CCATGTATTTTGAATAATCTTTTTGAGCAATAGAGCATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTC

AAAAAACTCATTTTCAGCTTTTTCTTTAAAAGAATCAGCAGCAGATTGGACAGCTGTCCAATCTTTTGAA

TACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATATCATCTTCAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATT

TCGCATGCCAATTGAATGAAAAGATATGCTAAATGTAATTCCGTATTAGCCGCAATTCCGTGATACTGGT

TATTTTCACCAACAATTTCATACATACGAATAATACTTTGCGGAGTTACGCGTGTATAAATTTCTTCGGC

AAGTTTACCTACGAACCACGAATAATCAGCTGCATATTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGCTGTTTAACATCT

TTATTTTTGAGAGATTCAAGAACATCATCAATAGCACCACGATCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAG

CATCCAAAACACCTTTAGACGAATAACTATCGAGCTCGCCAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTT

TTTAACCAAAGCTGCTACAACTTTCATATCAGCTATAGCAATTCCTTCATGCTTACAGATTTCAGTCAAT

CGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTATCTTCATCGGTCGGTTGACCGAACGTAATAACGCGGC

AGCGTGACTGAAGCGGTTTAATAATACCATCAATATTGTTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACT

ATAAGCTTCCATAAAGGAACGAAGATGTCGTTGAGACTCTGCTAGCCCTGAACGGTCAAATTCATCAATA

ACGATTACTTTTTGACGACCATCAAATGAAGCTGCACTAGCAAAATTAGTTAAAGGACCACGAACGAAAT

CAATTTTACAATCTGACCCATTCACAAACATCATATCAGCATTTACATCATGACACAATGCTTTTGCTAC

AGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGAAGAATAATATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATA

GATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGGAAGAATACATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTT

CAAGAATGTGTTCTTTTTCATTTACAGTAATCATAATTTCCTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAG

GGCCGAAGCCCTTTATTAAAAGTCGTGGGTAGAATCAGCTTCAAGAGCTACTACATAATTCGCATGTTCA

CCTTCAAATTTAGCAGCGCCTTGTTTACCTTTTGCCCAGAGAAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTT

TCATATTTGCCATATTGATAATGAAATTAAATGTATTTTCACCATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATA

TTTAACACGGGTCAAAGCAGAATCTTCTACTTTGTTAAAACCGTTAATTACAATTTTACCTTCTTTTACT

GTGATAGCAATTGTATCAATCTGCAGACCGCGAGATACACGCAACAGCTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAA

TTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAATTGGTTTATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCAGC

TGCTGGCCAAAAAATTGTTGAACGGGCATCAGCAATTTTAATATTACCATCTTCTGACTGGGAAATTTCT

GCATCATCATTAACGAGAGACAGAATACCAAGAAAACCGTTCAAATCGTAAATCGCTACATCAAAATCAA

TAGTGTCAGAAATATTTGCTTCTGCATAAGTTGTACCATTAACCGCGCGAGTCATAATAAATTGACCGGA

TTTAAGCATAATACCAGAGTTAATAGTAGCGAAATTTTTGAGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTC

ATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATTTTATAACTAATTTAATAAAGCAATTAACGATTAAAA

TCAGCAGCAATTGTTTCCGCAACAATTTGAGCAGCAACAATTAGACGTTCATCTGCATTACCACAATAAT

CATCTTCAAGGCGTTCACCGCATGAAGTCATAATAAATTTAGCACCAGCATTTAGAGATTCTGCCGTATG

TTTGCGCATCAGTTCAATCCATTTATCGCTCACTTCACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCA

GGTGCAGATTTAATTTTGCTCTGAATAACTTCCATCGCGTTATCAGAAAGAGACAAAACCCATGCTCGAC

GAATTTTATTTTGGTTTTGTGGATTTGATTCAGAACGCACGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAAC

AGTATAATTCACAGTAATTTTAGTCATAATACACCTTTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCA

TTTCTGTTGGACATTATTTTCGTATATTCTGATTTAAATGCATTCTTAAGCATAGATTCAGTAACTATAT

GCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCTCAGAATATATCGTTTTATTTCAGGAATAGTTAATAGATGCTGTCC

AGTTGAATATTCCATGTTTTTCCTCCATAGAGATTATACTCTAATAAATTAAAGCATAATCTCTTATAAA

TTAAACCATTACAGTAAACCGACCAACTTTCTTCATTTGGAGATGCTGACCATATGCTTGTGGGTCATGG

TCTCTATGCGAAATAACAAAAACGTTAGTATTTTTTAAACTATCTAAAATAGTTGAAATAGCTTTTACAC

CTTCAACATCAGTTGCTGAATCAAAAACTTCATCGAGAATTAGTGTGTTTATTTTAACACCTGAAACTTT

TTCAGCAATATCACGCCAAGTAAATAAAAGAGCAATATCAATTCGTGCTTTTTCACCTTGACTAAATGAA

GCATAACTAAAATCTTCACGACCACGGGATTTAATTGTTTCATTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACAT

AATCCGCTTCCATTATTTTAAGATAATGGTTAATTTGCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAAT

AGCACCTTTAATACCAGAATCTTTGAGCATATCAGTCAAAATTCCTCTGTGGTATTTTTCCATTACTAAA

TTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTATCAAGTTCTTCTTGAAGCAGTGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAA

ACTCGGATGATGCTTTTTCTATAGCTGCTTTAACTTTTTTAGCTTTATCTACAGTCGTGATTAGAGATTG

CTTTTTATTGCGAATATCATTCGCCAGCGTCTGCTGGGTTTTAATATTATCTCGGTATTCATCAACGAGA

ACTTTTAAATTATCACGATGTGTTGAAAGCTGTTCAAACGAATGCGTGCATTCAGAAACTTTATCTTTAA

TTTTAGAAACAACTTTATCACCGGAACTTAATTGTGACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGATA

CATATTAATGACTTTATTATACGAGTCAATTTTTGATTTAATTAAAAATGCTTCTTGACCGATTTTATTA

AATGCATCAGTCGGGTCTTCATCCAAAACAATATTAACTAATCTTTCATTAGCTTCTTCTATTTCCGATT

TTAGCGTTCTAGCTTCTTTTGCCAAATCATCATACATATTCTGTAGACGAGTAAGGTTGTCACCAGTTAA

TTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCATTATATATTTTAATTTGCTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCA

AGCACTTGGTTTTGTGAATTTAATTCACGTATTAGTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTC

CTACCTCAAGCAGGTCTTCGACGAGTTTTCTTCTTGCAGGAGTGGATAGGCCCATAAAAGGGGTATATCC

AGCCGTGCCGAGTACGACGATCTGTTTGAAACTGGCGTATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCT

TGGAAATCTTTACTGCTGGCAGATTCATTAAGACGTGTACCGTTAACGGTGATTTCGAAAACGTTTGGTT

TTTGTCCTCTTTTGATGTAGTACTTTTTCTCATCATATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTT

ATTTGTGCTGTTTATTAATTGACCTTTCTTTACATCACGAAATGGCTTGCCAAAAAGCCCAAATGTGATG

GCTTCTAACATAGTAGACTTACCACCGCCATTTCGCCCGGTAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAGTT

GAATGTCAATAGGATTTCCACCTACTGACATTATATTTTGATACCTAACTCGGTTTAGTTTAAAATTCTT

CACAAAAGATTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCATTCTATCATATCATCATAATCTAAAAAGTATTCAT

CAAATTCAGCCATGCAAACAACACCTTGTGCTGCCTTTGATGTGATATAAATTATTCCAACATATCTAGA

ATCTTCTTCGGTGTAATCAATATTTGCTATGAATTCATCGTTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGTA

TGCATCCTTAATGCAAGATACAGCCATATCTTGTAATGATTTAGGTGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAG

TTAAAAGATACAGCCCAGTCAGTGCAGACCGTAACCTTTTTAATACAATTATCTTCAACCTCTAGCGGTT

CAAACCAATATTCAATAATTTCTTTATGCCCAATATCATCTTTTACTTCGCATTCAAAATGCTGACTCAT

CATAACATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGTTGCCTCTACATATAACTGATTTGCATATTGAATAA

GTGCTTCGCGATCAGAATCAGTGATGTCTGGAATTGCATTAATGTATTCTTCCATCAACGTCTGAAGAGA

TTGAACTTCAACTTCTTCGCTATCATCTGACTCGACAGAGTTATCAATCTTTGACACAACTCGTAATGAA

TGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATTCGAACTTCGTTAGATTTTTGTCTACTTCGGTTACTATAACACGTA

CTGATAGATTTGTAAAATCTTTATAGTCAATTTTTCCCTTAAATGGATATTGAATTCGACGATGCCAGGT

GGTGTTGTTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTTCTGTATCAAACATCCAGAACCCACGAGGGTCATTC

TCGTCACCTGCAGTTAGTGTCCATGGTGTCCCAATATATCTGACGTTAGCAGCCTCAGAGATAGTATGGA

AGTGACCAGACCACACCTCTTTATAAGTCTTAAGGAAATCAGGTTCAAGACCGTGAGATTTCATTCCTTT

ATAAAAATAAAATCCATTCAGTTCCCAGTGACCGACACAAAAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATGTGTTCA

AGAATTTCACCAGTATTTTCTTCGCACATCCAAGGAATTAAATCAATCAAACATCCGTCAAAATCTACTG

TAGTAGGCTTATCATATACTTTAACATTAGGATATTTAGCCAAAAGCTCAGTAGAAGCATTTGGAGTTAA

AGTATTTTTAAAGTGCATATCATGGTTTCCTACAACAGTATGTAGGGTAATACCAGCATCATCAAGCATT

TGAACTATTTCACGGGCGAACTCCATAGTTTTATGTGTGATTGCTTTTCGCACATCAAAAATATCGCCAT

ATTGAATCCATATAGTAATTCCGTTTTTCTTAGAATATTCTATTGCTTGTTTAATTCCATCCAACTGAAT

GGATTGAACCCACTCATCATCGGCTTTAACACCTAAATGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATGT

CAAGAACCGCCATTGAAATGCAAAATAAAATTATTGAAATAAATCCATCTGGAGTACTAAAGAACCCAAT

CCAACATGCTCTGGTGAACAAATAAAACGCTAGAAAAAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTATATCA

AACTCCGTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTGTAATAATGTCAAACTGTTCTTTAAAGCAGA

AGCTTGAATCTTGATGCTGATACAAAAATTCATAAGCTTTTTCGCGTTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTC

AGATGACAGTTCTTTAATACGTTCAAATGTTGATTCCATGTCATTTTCATCAAACCAAACGATACCACTA

TCATGAGAAATTAACGGAGTATTATCAACACGGAATTTTAAATTTTCGCCAGTAGATTTCCAAAATACTG

GAATTGTTCCGCACGCACCAAGCTCGAGATGAGTATATTCTAAAGAACGTTGTAGATATTTTTTATCCAA

CTTACTCAACTGATAACCAAATCCGGATTTACTCATGCGTTCAAGCATTTCGCTATTTACATAACGGTCG

AGAATTTGCGTTGGCAAATTAGGAGCAATTTTAATTTGGTCTACTTGATGAAGACGATAATACTCGTATG

GAATTCCTTTTTCTTTAATAGGAATGAACGCTGGAGAACGTTCCAGACCTTCCATAATAGTACTTAGTCC

TGCAGGTTTAAGATGTTTTTCGTGAAAATCAAACATCTGATAAAAACCTTTCCATGTAGTCGTACGACCA

ATCCAGCGGTTGACATTCATGTTAATTTCAGAAACATCTTTCCAGTAGGTTGATCGAACCTTCGCAATAT

CCATAGGAGGCTGAAAGTTGTATACGGTCGGTGCTTCTTCAATATCATCAAACAGAGAAACTGTTTCTGG

ATACCATTCTTTCATCAGAACTTTATTAAAATCACCATTATCAGAATGACTAAAAATAACATCAGCTCGA

CGAACAGTTTCTTCTAATCCCAAATTTCGGCGCAAAGAAAGAGAAGAATGGTCATGTTGATAAACTACAA

CACGAACTGAAGGTTTAATGTTATCAATAATTTTTTTATAGTTATTAATAGTGTCTTCTTCTACTGAAGT

AGCAGGAACTGAATTGATAATTAGAATATCACAATCATTTACCAGCTTAAGTGTTTTATCGTATTCTTTT

GCCAATAAAACCGGAATTGAAAATGATTTATAATCATGCGCGCAATTACGAGTAAATGATTTATCTTTAG

CATAAACCAAAGTTACTTCATGACCATTTTTAATAAACCAATCACGCTGCTCGAGAGAAAATTTAGTTAC

GCCGCAACCTTCAAGACCTCGAGCCATAAAAATACATACTTTCATTTAATATCCTCATTGTTTTGGTTTA

TTTTACCAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCGAAGCTCCTATCCGCATAATACACCATACAGAGGCT

CATTAGAGCTTCTAAATTTTATACGCTTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGACTC

TTTAAAGCGTCTCATCATTTCTACTTTAGAGGAACGAATTTTATTATAATCTATTTCAGAAGTCTGGGTG

TTCATCTTTCACAGTTGCCACCATTTTTTGACTTGATAGGAATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTG

CTCTTACAATAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAACTATCATGGTATTCTTTTTCAGAAATTTTCACGCA

AAGATGACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCATTAATTTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGC

ATCAATCATATCCTCAATCTGCGATCTAGTAGTCTTCCAAAGAATACTAATAAGTTCATCGTTATATGGC

TGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATATTCGTATTGAGCAAAATTATTGTTTTCAGCTGCAA

TCTGAGCGTGCTTATAAAGACGGTTCAGTTCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTC

TGCTTCAAGACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATCATTAATTTCGGGTTTA

TCAGTCATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAATCATCATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCT

ACACCATTAGATTTAAAAGCGGTATCATACGGATTTTCTGGATCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACTT

CCCTGAGATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTTCAACTTCAGGTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAG

GTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAAATCCAAACTAGGAGAATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCC

CGGTGTTCTATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCATTTTATCGTAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCT

ACTAACGCAACCATATCGTCGTCACGACTGTCATAGACATTGTGAACGAAGTAACTGTATTTCTTTGCAA

CTTCCTTACGTTCTTTTTTAATACGTTGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGTTATATATGCATGTGG

GTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAATTATGAAGCCCCTTAATAGAAGCTTCTATACCATCTGCAATCATT

TCTTGTTTCCAGGATTGGGTGTATCCTGAAAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAA

TGGCTAATCCGATAGTATCATTCTGACGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATTTGCTAATTCTGTTTT

CCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGTTTACGTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATT

TTCACCTCTTAGCTCAATTCATAGATCTATTATATCATAATATTTGAAGATCTATCTTAAAGCATAGAGG

ATATCAGTTATCTAAGTAAGCAGTATGCTTGGAATACTTTCTCCATCATCTTTTTAAATTCATGAATATC

TATATAATGACTAGTTAAATCAGCATGATATAAAAAGTCTAAAAACTTTTCATGTGTGCTAACATATTCA

CTTTCATTTAATTCAGAAACATGGCTTTCCCAATATCCAACACCAGTCTTATTTGGGAAAAATGAAATTT

TCATGTATTGGTCAACATAGAAAATGCCATAATTTTCAATAGTAATAGAAATATTAATAAATTTCATACA

TTCATCAACTTAGCCGCTTCAAGAGCTGCATCTAACGAATCAAACTGGTCAACGTATTCAATCAATTCGC

CATAATTAGCGTATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTCAAGGATGAATCCATTTCCTTCAATTTGAGT

TAAACCAATGCCATTTGTATTTACTTCATATCCGGCAAGACGTAAATCGTTAATAAGAGCTTCGTTCATA

TTCATACCTTAGCAATTTTCAGGTCAGCAAATTTTTTCTTGCGTTGATTTTTCATACGACGAATAGTTTT

ATCGGAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACACCAAAAGCTTTAACATCAAATTCTGACAAG

ATATATTGAACCAACAATTCGCGGACAGTATTGCGTCCAATCTTCTGATCATTCTGTTTCATCGTCTGAT

GAAGCTCTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAATATCGCCTTTTTCTAGCAAAGAAACTAC

TTTATCATATGCGTAAGAATTGATGGCGTTTTTAATTTGAATAGTCATACATTATCCTCAATTGCATTAA

AATTTTATTATCCAAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTAAACTGTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCGTACATC

ATTGCGGCTGATATTAATATTGCTCCTGCGCATTTTGAATATTTGTGATTCCAAAACCAGTTTAGAAAAA

CTTCGTCATCAATACCTTGGGCTATCATATTTTCAAAGAACTGACGACGAGCTTCAGCAATTCGTTGCGA

TAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTTCCAGTTACCATTTTCATCAATAAATTTAATCCAGTCATTT

ACTGACCACCTGGTCGTATCGCCTTTTGGAGCAACATTTAAAGTGTATAATCCTTGTTTAAAAAGCATGC

GTTTGATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAGCACTCGTTTGATTTACGCTTAGCAACTCGTTGAG

AAGTATTGTAATCAAAATCATCGTCAATGTAAACTGATTTTTTCAACTTTCTTACTTCACCACGTAATTG

ACGATTTAGCTCATCTTTAACTTCTGAATCGATGCCTTTCATTCTACGCCATTTATCTGAGCGAAAAATG

TTTTCGACCATATCTTTATGACTTACACCATCAGGAGCTTTACGCTTTCCGAAATAGTCATAATCACGAA

CTTTTAAGTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGTTTAATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATACAG

CACGATCGCAAATCATCTGTTTATTCCATTTAAGTACAGTATAATGAACATCTAGATCATCTACTGCTGT

AACAATAACAATATGTCCGTTAACACGATAATACTGATCCCTTTTAATCTCTTTATCAACCATATCAAAT

CCTCAAAGGCAATTCATATGTTAATAATACCACAGTTTGAACTTCTTGTAAACAACTTTGTGAAAATTAT

TTTAGGGAATGATAAGAAGGGAACGATAGCTTAGAATGGTAATATACAGAATGTGAGAAAGAAAGGCCCA

GAGGGCCCGTCTTAATCTTCTATGATATCTCTATCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTGTT

TAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTGATGAAAATGACTGGATAACGAATGTTAAGAGATGTGAATCCAGC

GCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGTGGACGATCATACTCAATCTTACCATTATTTGTAAGAACTTTATAG

AAAGTAAAAGGAGCATTGAGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGACAACGACCTACTT

CATCTGGAATTCCATAGATTTCAATCTTGTTTTGTTTCACAACTATTCCTTACTAAGAGCAGCATTCAGC

TTGTTAGTAATTTTATCCAGACGCTCATTGAATTCGCTAGAAGATAGTCCTTTTTCTGGAGAAATCAAAC

TAATTACGAAAAATATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAATGT

TACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTGCGAAATTTATACATATTTACCCTTAATTGATTAACCAAG

CATTGATAAGCACTAAACTATATTGCGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTATAGT

GTCCATAATATAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGTCGCTGATTATC

TGATCCTCGCCACAGCTTTTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATAT

TTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTATTGGGAT

AAAGATTTTTTACTGTTTGAACAATGCAATGAACAACATCTCTATTATCAGGATAAAGAGGGTCTCCTCC

GGTTATAGTTAATCCTTCTATATAATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGTTCTAGTGTTTCACCAGTG

AATGGAACGCCATTTCTAGCGTTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCGCATTTATGCAAACAGCCTG

TGACGAAAAGAACGACCCTGCATCCAGGGCCATTCACAAAATCGCAAGGATAAAATCTATCATAATTCAT

TGGTGTTTAACCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTGCCGAGATTAAATCCGCGTTCATTCGGATTTCCCA

AATAACCACAAGTTCTTCTTATTGTGTTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAACAAA

CCCGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCACACGTAAAACATTTATCTACTGGCATGTTAACA

CCAAAATAATCTAAATGTTGTGCAGCATAATCCCATACAGCCTCAAGACCCTTTAGGTTATTTTTCATAT

CAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGTGCTTCGCGAGAAATCTT

TTCAAACGGAGTGATATTTTCTTCTACTGAAACATGGAAACTATTAGTGTACCAGCCTTTATCAGTAACA

TCCTTTACACTTCCATATTTTTCAGTATCAAGTTTACAGAAGCGATAACAAAGGTTTTCAGCAGGAGTAG

AATACAAGCTAAAAGCAAAACCGGTTCTTTCAGTCCACTGCTTAAGACGAGCATTCATTTTAGTTAAAAT

TTCCTGTCCAATATCACGACCAACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAGGGACACTGAA

CTTCTACCGTTTTTAAATAACTCAATTATGTCATCATCAGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTT

GGTAAAGAATAGGAGCAACAGTCGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTGATTCTACACATCAAAGCTTCAAA

ACACAAATCCATTCGTTCGTTGAACAATTCGGCAAATTTCTGTTCATTGAATTGTGTTCCAATATAAGAA

TCTAACGCAATGCGAGGAAGATTCAGTGTTACAACGCCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTAC

CAGTCGAATCTTTCCATACGCTCAAGAAACTACGGCAACCCATTGGAGAAACAGGAATAGATGAACCGGT

GATAGCTTTATTGTTCTTAGCTGAAATAATATCAGGATACATTCTTTTGCTTGCACACTCTAGAGCAAGC

TGCTTAATATCATAGTTCGGATCGTCTTTATAAAGATTAACGCCTTCTTCAACGAACATAACAAGCTTAG

GGAAAATAGGAGTTATCCCATCGCGACCAAGACCTTTAATGCGATTTTTCAGAATTGCTTTCTGAATCAT

TCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGCGTTTGTCCATTTGAACTAAAG

AGAGTATTTACTTCATATTCATAAGCTTGGAATGCATCATATACATCTTTTTCTGTTTTAGATTGGGCAT

AATTCAACGCATCAGCGATTTGCCATTTTTCTGCATCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATA

AGGAGAAAGTACTTTATCTACATTCGCAAAAGTCGTTCCGCCATATTGATGAGAAGCAACCTGTGCAGTA

ATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACGCCGATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTGCATTACCAAGCTTAA

ATCCGTTTTCAAGCATTCCTTTTAAATCTACTAAACAGCAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATC

AATATCATGGAAATGGATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCATATTTTTGGCA

ATGTGTTTAGACACAATACCAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTGGCAT

TCTCGTTTAAAAGGTCTTTATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTTTAAA

CTCTTTCTAAGCTGCTTCTTAAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTAGTGTCAGATTCATTATATTCAAATC

CTCTTTGAAGCATCTCAGCCATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAAC

GAAGTTAGGGTGAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCCAACCATTCA

AGATAATCAACACCTTGTCCCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTATGCTTCATTTGACCTTCCGCAGCAT

TGCAAAGATTACAGAGCAATCCACGCACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGGTCGAG

GTGATTAGCTTGAACATCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAGCATTTACCATTTTGCGCATTATAA

AATTTTTGTTTTTCTTCTTTGTATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAAAACCCTTACCTTGAATAGAT

AAGGGTATTTATTATTTCAAGTATTAAAACGCTCGGTCAGAAAAAGAAATTTGAGTTTCAAGCCATTCAA

TATATTCTGCCGCGGCTTGCATTAAATTTCCTTCGTAATCATCAATATCTTTTTTCAACGCCGATTTAGA

TAATGCATATGAAATTCGTTCACCCTGAAATCCAGCTTTAGGTTTATGAAGAACTTGATCAATTCGTTCT

ACAACTTCTTCAATTTCGCCATTTTCTGCGGATTCAGTATTCCACAAGCACCAATACGTAATTGGCTTAT

CATAGATGTTAATAATCTTTCCATCAGAAAGTTCAATTTCAATAATTCCAGTATCAGGTTCTATATCATC

TTCGCATTCTTTTGCAAGTTCACGAACTTTAAAGACAGTACCTGCACTAAGTTCCGGCCAGTAATTACAC

AGCCCTTTATCAGCACGATTAATTCTAAACCACTTATCTACTGTAATCATGTCCCATCTCCATATCAATT

AAGTCATTTATTGTTGGTTCATTATATACTGTTTCTTCATCAGTGTAAACCGGTTCTTCCGGCTCTGGCT

CTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCCACCAAGGTTTTATAGCGTAATCCATTCTCGTACTGTCTGAGTTATT

ACACGTTCACGGGGCTCGACTAGTTCAACAGTCGGAACTGCATAATACCAGTCAGAATGATAAGAACCTG

AGCGAGTTTCATTTACGGAAACATGTACATTGTGTTTTGGACTAAAATAAACACACTGACGATATTGGCA

TTTACCATCTTGCACCCAGTCTTCTATTTCGATAGGTTTAAGATAATCCGAAAAATCAAAATCATAATTT

TCTGAAAATGCATCATGGTCTTCGATAATTTCACTCAGAACTGCATCAACATCTAATTTATTTTCAATAG

TCATTTTTCACCAATTAATTTCGCAATTTATTAAGTTCTTCATAATCAATCCAGGATTCTAGTCCTGATG

GCAAATCAGATTCAATTTCCCAAAGAAGCTCTTCAATTTTCTGAAGACGATCTAATTCTTCAGCTGGAAT

AGTAACCATTGACGGAGTTCTTGATACACTAATATCGTAAATCATATTTACCCCAGTTTGACCATACAAT

CGCCGTATTTCCATTTAGAAATAGACTTTTCACCGTTAGAATAATAAACTTCGAGTTTAACACGATTATT

TTTAATTTGAATAACCTTTGCTGTCATCAAAGTTCCATACCCGTAATAAACTGCAACCTCATCACCTACA

TATACCGCGCTTCCGCGGTAGTCATGGATATAATCAGTTCCTTCGAGCATCATTTAAAGTATTCCCGCAA

TTGGTCAAATCCACCAATATGACTTCCATCAGGAGCAAATACTTGTGGCATTGTCAAACCAATTTGAGTA

TCACGACCCAGTTTAGTTAGAAGCTCAGCGATTTTCTCATCATCAAAAACACCTTTTTCCGGCATAATGT

TGATAAATTCAAACGGCTGTTTCTTCACGGTCAAAAGACGTTTTGCATTATCGCAATACACACATTTATG

GATGCTGCTATCATAACCATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTTTAAAAGTCTC

GTCGTAATCAAGACTTTGGCCCGTTTGTTCTTTATGTTTGTATATAATATCACTTACTTCTGATAGCATA

TTTTTATATGAACGAGTTAAAGCAGATTTAAGCACGCTATATCTATCAGGAAATTTACCATGTTCATTAT

AATAAGCTATTGCTAATTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGTCTCCATATATTCTTTACGCTTTGTCATTTT

CTTCTCGGTCAAATCGGTGTTTACAACGACGACATTTATAGCGAAGATTACTAGTCTGCCAATGAACTAA

TTGTACCTGTTCAGTACCGCATTCAGGACAATTAGGAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCGCGACGTTCAACC

ATAGCCATAATAGCATCCCATGCTGGAGGTTTAAAATCTAAATCGTCACAACCATGAATCTTTCCACGCA

TTTCTAAATCATCTTCTTCACCAGCCATAATAATTTTAATTAGATGAAGCTGCAATATCTTCTAATAAGC

GCTTTTTCATTTCAATACCTCAATAGCATTACGTAAACCATTTGCTTTTGCATTAAGATCTTTTAACAAT

TTGGTGTGTTCGGCAATCTGGGCTTCAACTTCAATCAAACGAGCATTGAGATATTCACGTTCTTCGCTCA

AGTTATCAATCTTTTCTACTTTAGGCTCTTTTACAACTGTCTTATATGTATTAGGGTTCTTCAGTTTAAT

TAGAATGCGTGAACTGTATAACATTGAACCATTATCTTCGATTTCGTCATACATTTCTACTACGTCCATG

ATTTTTAACATCATGCGAAGTTTATAAGACAACGAACGAATAGTTTTGTTGTGCTTATTAATTTCTCTAG

AGTTCATGGTGCCGAGATTACGTGAGTAATAATAAGGAACCTGGATATTAATTAACACTGATGAACCACC

TGGCTTGTGTGTTACTTCATCAGCAATAACCCAATCCTTAACATGAACTGTATTTGTACGGTCATCACCC

GCGGCAAACAGTTTGCGAGCATGCTTAAAAAGCATATTCACTTGGTCATTGAATTGACAAGCAAATTTAT

CAGCAAATTTAGTTTCAGGAATGGTAGATAACCAATCAGCCAAATGAGTCTTTTTAACATCGTTAACAAT

AGTAAATTCAACCAAATCAGTTATAGATGTCTCAGATTTAATAAAGCTCGGCTTCATAAAGTTTTTAATG

TTATCGCGAGCTACAGTAGAAGATAACATACGAGAACGTTTAAACCATTGAAGCAAATTGCCCAACGAAT

GAGAATAAGCGTTTTGAGTATCTTTACAGATATGATTTTCCTGGCCAACATATTGAAGGAAATCACGAAG

AATATTATTGATTACTGCTCTGTGTCCGATCTGATAATTACGGTGTTTAGTAATAAGACTGTCAAAATAA

TCAATATAATGTTTACGAGTTTTCATGTTCTTCTCACTTGGTTAATGGCTTATACTCCGAGCCATCCTTG

GCTTTAAATTACTTAATTAACTGTAAAGCTTGTTCCAAACGATCAAGGCGATTAACAGATTCTTCCCAAA

TCCTTTTAGCCTTCTCATATTCTTTCTGCGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCTTTATAAGCTTTTTC

TAGTGCAATAACTTCTGGACGAATTTCTACCGATTCAGGCGAATCATCAAGATTATCCATTAGTTCCTCA

AGTGTAGTTTCTTCTTTAGGAGTATTCACAATTTCATCACATTTTTGTTGGTAAATTTCTTTATCAGTCG

GTGAATAAGCACATTTCACTTCACGAAGACTAACTACAATTTTGTATCCTTCCCAACCGCATATATTCTT

AAAAGGATACGTATGAATATTTTCTACTGTTTCCATACAAAGTAATGCGGTTTCTAATTGACGAGTTATA

GTGCTAGCAATTGAGAAAAATTTATTAATATTCCTTTGGTTAGTTTCTGGTGTAAAAAATCCATAATTCA

CAAAAATAGATACTTTATTTTTATCAAGTTCATATTCTTTTATGATAATCATATCAGAAGCCAAAGGATG

AATTTGACGATAATCGCCATAACATAATTTAGAAGCTGATTTTAGAATCTGTCCTTTGAAAAGCCTGAAA

TTACTAATCCAACGACGAGTAAAAATATTCTCAGGGTCTTCTTTATTATTAAGATGATAAGAATTAACAT

CACCGAACCAATTATATCCTACTACATCTTTGGTTCGTTTAATTTCTTTCCCAAAATTACCAAGAATATC

TCGATTAACCAAATATGAAAGAAGACGAGACTCTTTAAAGGTTTTCTTGATAACATCTTTATCTACACGG

CTAGAAATTTTACGAATTTCATGAATAAATTTAACAGAAGAAACAATACTTGCATCAACACTATTGAGCC

ATTGATTGATAATGGAAATAACGCTATTTTGGCCAAACATCGGTATAGCTTTATCATCAATAACGCTGTT

GAATGATTTGATATATTCGTTACGAGTCATATTAATCTCCTCAGTAGAAAGTAAGAACATTATACCACAT

CCTTGTGGCAAAGTAAACTAGTTTAGTGCATTTAGTGCATTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTCGTGAGAT

TTTTGACTTTTTCTTGAGCTTTTTCTAGCATCTTTTCAGCTTCTAACACCTCATTAGTTGCTTTAACGAG

TTCATCATCTACTGCCTTTATAGACTTCTCAATCGCATCTGCATGCCATTTTTCAACAGGTTTAAGACTC

GGATTTTCATCAGGAAGAAAATTCACTTTATTGAATTTCCATGCATCCTTATTACCTGAACTATACATCC

AAAATTTAGGATCGTTTGATGAGTAATTAGATAAATTTAAATTTAAGTTATCTTGCACTTCTTGCTTTTT

CTCTTGTGTAACTTCGTCCTTTCTCAAAAATTCATATTTAAATGAAACGATCATATCAAGTTCATATGTT

GTTGTGTCTAATTTAAATCGCTCAAAACGAGGTAAAATCTTAGACTGAACAGCGGCAACAACATCCATAT

ACTTAAATGCTTCTGTCAACTGCGATTTAAGGCATTCGCAAATTGAAAGAGAATTTTTTGTATTAGGTTT

AAAGCTAATTCGTGCAGTTCTGTTATTTTCTTTTAATGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCA

AATTTCAGGTTCTTTAAGTTAATGTCAGAACCTTTTAATCGACTAGCCGTGGACAAAATTTGCTTTAATT

GTTTACGGAATAGAGCAATAAATCTCCATTCAATACGATAATGATTTGGATTGAAAAATCCAGATGATAA

ATCGACCTTACTTTGACCAACGCCTTGAACAAATAAAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCG

GTGAGCTGCTCACGGGCCGTCATTTGTGTAATATATCCTGCTTTACTAAAATTACGCACCCATTCACTGC

TATTCGTATACTTAAAGTGATGAATAACACGATTAACTTTATCAGGGTCTAAATTATTTTCACACAAAAA

TGTCATAGCATCACGAGTATAGCTGGCATTACGAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATGGTG

TTCCTTAAGATTTAAGTAAATCAACAATTTTAATTAATTTTTCACGCTCAGATTTAGCTTTACTACTCAG

TCCAGATAGTCTGAAAATTTCATCATCATATTGTTGAATAGAAATATTCAGCTCTTCAATCTGTTTATTA

AAATAATCAATTTGTTCAGAATGTTTTTCGTTACTACGAACTGGTACAGGTTTCGTAGGCAATGTAGTTG

AACTGGATTCATCCGGGCGATAAATTAAAATACAACTTGAACCAATAGGGCATTTTGCTCCAGATGAATA

TTCTAATGTTCCAGCTTCTTTTAAAACTTCAAAAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTAACATAATCT

GTAGAGCGAGCTCTGATGTAATAATCATCGCCGCGAATACTAAATTTAAAACATTTAAGGTCTTCTGTAT

TATTGGTCTTAAAAATCATTTGTTTATCTAGACCTTTAGCTAATCGAGCGCCCAATGCTAATAATCGGCG

TTGATTTTCCCACAAATCCGCAATCATTTGATCGAATGATAATTTTGGCATCAGTCGACCATAAAGGTCA

TATCCTTTATTATAATTACGAAGAATTTCACTCGCATTAATACGAGACAACGCTCCAATTTTATTAAGGG

CTTTCATAATACGATTAGATAAACTCATTCCAGACCCATTTGTTCGCTGTAGATGTTTTTCTAATCCAAA

TCCAATATCAACTTTAAACTTATCTAAAATTTCTGCATGAACATCTCTGTCGATAACATTCAAATCCAAA

GTTGAGTTAAATCTATGAAAAAATTTATCTGGCTCTGCACTGCGAAATACAGTCCATTCATTCATCATTT

TTTTATTAACTAAAGATTTAATTACTGCATTGACATTATTAATTACTACTGACATATTTTCCTCACTCAA

TTTCAATTTTACTAAATACACAGAATATGATTGAACAGACTACATAAGCACCACACACAGATTGAACTAA

TACCATCCCAAAGAACCAAACAATATTATCAAACAGTGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACA

GTAATATTATCACCTTTTTCTATTGAAGAATACATCTCTGGGGAAATATATTCACTAAATCTATAACCGT

CTTTGAGTTCATATACGGCAATAAACGATAAACTAGACCCTTTTCCTTGTGTTCCTGTAATGGTATTAAC

TACAGTAACATTATAATCTTTATAATGCATATAATCATTAATTGCGTAATAACCGTATGCAACTACTACA

CATAAACAACATATCAATAAATTCAATCTTTTAATTATCAACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGG

CTTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAAAGCGGTTATGCGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAACT

TCCGAAGAGTATTTTGGCGTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTAAGTTTCAATACGCTCTGAAATGAGAGTGTA

TCGTTCATTTACTGATTCTTTCATAAAATCAGGAATTTCACGAGAAGCTTTAATCTCGTCAAATTTATCA

ATAACAGCTTGCTCTTCAGCAATTAAGTTATCATACATTAAAATATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTT

CTTGAGTTACACGAGATAATTTAGATGCTTTATCCTTTTTGTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTG

TAATGTACGATTTTTATTCGTATTTTTGTAAATTTCTACAATACCAATCTCATCAATAATAACGATCCAA

TTCCAACGGGATTTGTAAATTTGTCCTCCATCAACAGTGATTTCACCTCCGATTGAGATGTCGTTAAAGA

ACTTGCTTTGTGCTTCAGATTTAAATTTACCATCGTTGTAATTTACCAAGTTGAAAATATCTTTAGCGTT

CATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGAGGAACAGTCTTGTAAACCACTAAAAG

AAACTTCTTTCACAATTTTTTCCACTGAACCATGCGCTCACTGCTTTCTTAGTCTCGGGAGCAGTGTTAT

CCATAAACCATTCAAAGGCAGCCTTTTTATGATTCTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTC

TATTAACACTAACATATGAGCCTTTCTTGTCACCATGGGCTTCTTATGATTTTTTGAATACTCCCAGTCA

TTTGTCCATCGCATTGTCGTTGCGAACTGAAATACTGCTTCTTTAATTTTAGTTTCGTAAATTTCACGAG

CCTTTGAGTATAACATCATTACCTCCATTCACCAGTTTAATTCTAGTCATCTTTTTAATGGCAGTCCATA

TAATCTATTTCTGAACTGCCTTTTTGTCATAGAAGTCCTCTTATGAATTATTTCAGAAGAGTAACCTCAG

CGATTTCTTCCCAACCGTTTTTATCGGTCATAATAAAGTCAGCAAGATAAAGAGCAGTACGCAGTGAAAC

ATTGCGTAAACGATTAACATTAACTTTCATCCATGATAATGCTTTATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCG

CGCTTTTGCATCATGTCAGTTGAAAGAATAACATCTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAA

CACCCAAATCCAAATAAACCGAGCGGGACACTAATGCTTGTAAATGTGGAGCAAGTTTAGTACCACGGTC

TAATTCGCGGTCAATGTCAACGTTTGTGATAAAAACAATCGTTCCTTTAAATTCAAACTCACGGTCAATG

CCTTTTTCTTCTAAGTAAGAAGATGCAGTGCTCCAGCAGACTTTACGGGTCTCTCCGGTGTCCAGAGCGG

CTTTTAGAAGATTAAGAATGTCCATATCAGAGAAAACATCCACATCATCAATCAAAAGGACAGAATTCTC

TTCACGATTATTCCAAAGCTGCTCATAAAGACCAATACCAGAGATTTTACCATTAATGCTTTTATATTCA

ATGTATCCAATATCATTTGCTTTATTTAAAGCTTTATCTAAAGAATACGTTTTACCAATACCTGCTGCGC

CAGAGATAATCAATGAACGAATATTTCCGTTAATAATACCATTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCT

TTTATTAATGCGGGTTTTCATATCTTCATACGATTCTTTAACTTCTTCAACTTTTACACCATCATATGAA

ATATCTGATTTGTAAACCCAAACACCGCGACGTTTACCGTCAATTTCAACAAAAACTTTACCATCTCCTT

GTGCATCTACCGGAGCATTATCTGGGAACCATTCGCCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACC

GAAGTAGATACCCTTATTGATAGTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTTGT

ATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTGTAAACTGTTTTGTGAAAATTTTTTGAAATAAAAAAAAAGGGAGCC

CGAAGGCTCCCTATCATTTATAATAACTTCGGTGGTTTTCAAGATAAACCCTCTCAAGGAAGTCATCCCA

AAAACCCATGTCTACTTTTTGCTGCATACCGTTCTTAGAAGCTTCAATAGATGCTGCTTCTACTTGATCG

ACCACATCTTCCAAAAACTCTTGAACAGTTTTAAATGGGTGTTTACCCAGCTTCACGTCGAGAATAAATG

GAGCGTCTTGAAGTGGATAGACTAAGTCACCAGTTTTGTAAATTTCCAATAGTTGGAGTCCACCACGACA

AGCATGACTCAGTGCTTTCCAGTCAATGCCCTCATTCGCTTCAGCCTTACGAGCACGTTCACCGTATTCG

GCATCAAGTTTATTCAAAGACTGCTTAAGCTCAATAAGAGAAAGTGTTGTCTGATATTTACGACCCAACA

CAGTGTAGAACGTTTGTGGACCGGTTTTCTCATGATTATGGAATACCCATTCACAAAACTCGTTTTCAGG

GAGTCGGTGTTTGATATCTTCTACCTTAGTTCGGCGTAAACGATCTGGAATTCCCTCTTGGTAATCAACC

CACTGGTCAGGGATTTGATTAACTACTTTCAATACATCACGTAATGCGGCCAAACGAGAACCCTTGACAC

CGTATTTAGAAGCTTGCTTGCGAACATATCCTAAATAGGATTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGAGAACG

ATTGTCTTGAATAAACTTCCATACATCAGGCAAATCAGATTTAACTACCAGTTCAGGTGGAGTGTGGAGC

ATATCCAATGCTACGGTTTCACCATCTGCTGCTAATTTAAAGAAATACTTAAGACTGTATAGTTCATGGT

CAATATCATCTTTGGTGTTTTTAGATGATGTGTTGTTAGTGTTTTTACTCATATGCTCTTTAACATTTCC

AATAAGAATATCGCGAGCAGGAGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCTACATCAGATTCTGGAGTAGAAGTT

CCATAAAGATGACTACCAAAATAGCTTTTCATTACTGTTTTCATCATTCAGCCTTATATTCAATAACAGG

ACATACTTTAGCTTTACGCGCTTTTAAAAATTCGACGATAATAGATTTCTTTGGTTGAATAGGAGGTAAA

CCTTTATACGCCCTATCAATATTTTCTACATGTAAAGCATAATCCTTTTTCCATTTATAATCTTTATATT

TTTCATGCAGTTGTGCAGGAATAACAAATGAACCAATAATAAGTAAAACAAGCAAAATAGCAAGTATAAA

TGCTGATGGAATAAGAGTCCATAAACTACCAAAAATAAGCCATTTCTGCATGATTTCTGCGCAGATGATA

GTTAGACCTGCGAGTATAGTACATCCGAAAAAAGAAACGAAAAATGTAGGAATAACAATAGACCAAAAAT

ACGCGCACAGTGTCTTAGGTCGTTTCCATTCGTCGTTAAACATTTTGAATAATTTATAATGCCAAGAGTT

TTCATTAATAATCATAATTATCCTTTCATTGAAGGTGTAACAGTTGTTAAATACTTAATCATAGCTTCAG

CTTCTGATTTTGATAATGAAATTTCTCCATTGTTTTGACGAATAGAAATAAAATCCGGATGACGGTCACC

ACCAGCTTTCAAAACACACATATAAGTATCAGTTTCATCTTCAATATCTGAAATGATTGAAGCAGTTCCG

CATGAATGTGGTTTTTGATAAATCAATGCAGCTTTTCTTCCACCGTTTGACTGTTCATAAACTTTTAACA

CATCAAACAAATCACTTCTTTTATCAATAGCTAAGATGTTGTTTTCATCTTCAATGTTAAATCCTTCGGA

TACTTCATAAAGTGTCACCCATAAATCGCCAATATCAATGACAGCATTCACCTTTCCATGATTTTCAAGA

GCATTACAAATTTTCTTAATTTCATCATAACTCATTTTAATAATATCATCTCCTTGAATAAAGAAGATGT

CATTTTTAAATTCAACGCGAATTAAACCACTTTCACTTGAAATAAACATATTTCCTCACTTTGAAATCAT

AGTTGGAATGACAGAATCAAGATAAGTCTTTAGCGCAATAGCTTCGTCTTTGGTAAATGTGACAATATGC

GATCGAAAATCATCAATTTGACGAATAGTTAAGACATCTCCATCTTCATAGCATTTTGACACATTTAAAA

CAGTTTCATCATTCTGATTGCAAGCGTTAGTAATAATAGCATTGCAATTTTTGAGCCATTTTAAACTATG

TTTTCTTTCATTAGAATAATAAAAATATTTAATCTTATCTATAAAACTATCCCAATGGATAACTGATAAG

CACATTGACTCACTTTTAATATTAAATCCTGGGCATGAAGAATAAAAATGAATTTTGTGCTCATCATTGA

TGCTTACTATTTTATCAGTATAAGGATATTCAATTTGGGTTAAATGAATGATTTCACTAGGCGTAAAATA

TAGCATATCGTCTTCTTGCGTCAAACGATACATGTTATTTACTTTTTCTATAGCCAATTCGCCAAAAAGC

GGACTAACTTCTAATACTAATCGTTTCATATTGATTCTCTTCGACTCACTCACAATTACATACTCCTTTG

AATAATATCAATAATGTTGTTCACCAGATTATAAGTAAACATTGGGTAATTATATTGAATCATCACATAC

ACAACAAACAAAACTTTCATTCTCTTCTCCTTGGCAGTTGACAAGATTACTATACCATAACCTTGCCAAC

TTGTAAACCATTAAATGACGTTTTCAATAAAATTCTGAAGCTTTGTGTGAGCATCAACCATGATTTTCAT

TTCTTCCTTTGCGAAAGCTGTACCTCTTTCACGAGAAGAATACTCATAGTCAGAAACTGCATTAGCATAT

TCTTCAATTAGCTTCATTAAAAACATCTGCTTTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCATTTCAAGATAT

TGAACTAACTTAGCTTTAGATTTATCCAAATCCTTTTTAGCTGCTTCTATACCATCGTACGAATATCCTT

CACAATGCTCAACTGCCAATTGGTATGAATCTATTTCAATATCACGTGCTAATTTAATGATTTTTTCAAA

CTGTTCACGTGTTAGCATACTTAAACTCTCGTATTATGATCGATAATTTCATCAAGAAACATATCTAAAG

CTTCTACAGCATTATCAACTTTAGCTTCAAGTTCTTCAGCGCCTTTATTTGCAATGCCTGACGAAAACCA

AGCAAAGTCACTAAGTTCCTCATCTGCTTTGCGAATTAAAGCCACCAATTCTTTAATTTTATCTGCTTGT

TCAATACTAATCATTATTCCACCACATATGAAAGAGAGAATATTGCACACGCCATATGAGTTGCAGCTTC

ATCACACATATCATAACGTTTCTTAAGAAGTTCTACAAGTTCTTCACTAGTAACTTCATCCATGTCGACG

AAAAAATCACCATTAATAATGACGTAGATATTTCCTTCTTGATTAAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCT

CCTCTTTATCCGATGGTTGTATAGTATCACAGCTCAAATGGAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGTCT

CCCGAAGGAGACTAATGTTATTCGAGGGAAAGAAGATATTTACTCTGGTAAAACATCCCAGTAATATCAT

CTATCGTGCTTTGAATGGCTGGAGGCATTTCTTTATAAATGCTGTTAGATTGGTCTAGTATGCGATCAAT

CATTTTAATTGTGTCGGTAGGAAGTTTACTGGCATCTGGAATAGAAGGCGTGTATTTTCTACCAGAATAC

CCCAAATATTGCTCACCAAATTTATCAATCAAATCTGGCAACTCAGAGAAAATAAAATCGTATGCTTTGT

GTCTAGCATAACTTTTAGTTTCAAAATGTGCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTAA

GTATTCATCTGCCTTTGAAGGTTTTCCACTTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTCATTCAGTCTCCAATTTAA

TGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGCCATCTCCGCGCCTCGTTCTATACATTCAAAATCGGAAGAGCA

CGGGTCATTTTTATAAGTCGTTCGCATAAAACTATAGAACTGTTCAGATGATTCTACGCTTTTATTTTCA

AAAAGCATATAAACGTGTCTAATACCAGATTCCATAAATTTATCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCAA

TTGGTGGAGATAAAGCAAACGCTAATCCTAGCATGGCAAATAGTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGC

CTCCTATCATTTTTGTCCTGTATTTACTTTATGCCGATGCACGGCCTTAACTTTATCAAGGTATTTTTCA

AAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCGGAGATTGGTTGAGTGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATGA

TATTTCCAACTTCCCTACGAATTTCATCTAATTGAAGAACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTAA

TTGTAGCATATATACCCCTTTAGTTAGATAAACCTATTTATAACTTTTGCACTAACCGAGCTTTTTAGTT

AATTCATTCCAATGTTTTCTGCACAAAGAAACATAAATTTCATCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTT

TAACTGGTGTTCCATCTTCCATTAATCGAGCTGTCATAATAGCTTTTTTACCACAATGACAAACTGCTTT

TAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCCAAAAGTTCTTTAGAACCTTCAAATAATTTTCCAGCGAAATCA

GTCCTTAGTCCATAAGCCATAACAGGAACATTATATGTATCAACAATTCGGCTTAATTGATGAACCTGTT

CAGTTTTTAAAAACTGAGCTTCATCTACAAATACACAATGAATATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTATA

GAACTCAAAAATATCCATATCATCCGTAATAATATTCGCTTCCTGTTTAATTCCAATGCGAGAAACGACT

TCACAGACAGAATCGCGAGTATCAATAGCAGGTTTAAGAACTAATACACCCATTCCGCGTTCTTTATAAT

TATGCGCAGCAGTCAAAAGAGAAGCAGATTTTCCAGCATTCATTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCGC

CATATCACCTTCTTAAAGCGTATTCACATAAGCTATTAATTCGTTTTCTTTCTTATCAAACCGGTCAGCA

AATTCTTCTTGCTGTTCGGGAGATAGCGGGCCGTATTCATCATAAAAGGTGTTTGCTTCTGTATGCTCAT

CTAGAAGTTCATGGATAAGCTTAAACAATTTATCTTTTTGTTCTTTACTCAAACTCATAACCATGTAACC

TTTAAGCAATATTCTTCTACATGTTGTTTACGACCTTTCCTATCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTC

CAATATAATCTTTATCTACATCATGAGAACTATTAATTGGGCATTTAGTACGGCAAATGCGTTCCCATTG

ACGAATAATTTCTGCTTTGTTTTTAGGATCAAACGGATGCGGGTAATGTGCTTTCATAATCCACCACTAT

TAAATCAATATCAGGAGTAAACATGTCGATTAATTTAGAAACCTTATCCCAATCACCGCCAGCAATACCA

CAACCTATGCGTGGGATGTAAATTACTGGTTTAAACAAAAGGGTCTCTGCCTGTAGATTTAATTCTATCA

TGCAGTTTACTAAAGCACCATAATCAAGATTAGGACCTGGTTCGTATTGTGTATACAGATTATAGCATAT

ACCAAATCCCGTAGGACTATGTTTAAAAACAATAGACATATCGCCTAATTTATCGCGAGAACCGTACTCG

GTAGTAGTTTTATCTATTTCTAAAATTTTGGGATAGGCTCTTGCTAATTGACCCGCTACACCTGAACCCA

TAGTATGAAAACAATTGCACCCGTGCGCAATAATATTACCTTGAAGAAATAGGGCGACAATATCGCCCTT

GATATATTTTACAATCATCTAGTACTCAATCCTCGATTATAAGAATCTACTAAACGGTCAACCATTGAAT

GACAAGCGGCTTTATCTTTCTCCTCCGCAACTGAACATTCTAAGGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTT

TAACAATGTATCATTTTTATATCTACTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATATTAATTTC

TGCGCAAATTCAGCTTGGCATGCTTTATTTTTCCCGCAATAATCCGCGGCAGTACGGTTTACATACTCTC

TAATTTCAGTATATGATGTATTTGCTAACGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCAAAATTTT

AGTCATTTACTATTTCCAAAAGTTTATTATTTTTAAGGTAGTTAGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATA

TTTAGAACCTGCTTTAACATTCCATCCCGAATTATAAGAGGATATAGCCTTTCTTATATCGCCCTTATGT

ATATTTAACCAATAAGAAAGTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGACCGTTTATTCAACATTCTTT

TTATTTCAGTATCGGTCATATTATAACCAAGTTCCTTGACTCTCGCTCGCATAGTAGGCAAATAATTTTG

GAACATTCCATAGGCATGATGCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGGCAGAGCTTTCTTGCCATAAA

ATAGCAGCCATTATATGACCCAATCCGCTCTTGTGGATATTTTTGTGTGTTTTATATTTTCCATCCTTAG

AAAATTGTTCCCCGAATTGATACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGCTCGGA

GCTATGTGCCATCATAGAAATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTCATTGAGT

TTTAATTACTGCTTTAGAAGCCTTTCCTGGTAAACGACGACTGTTGATAATTGCCATCCTACACTGAAGT

GACGGGTCTTTGAACTTCGCATTAGGTTTACAAACTGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCTGTGATTT

CTAAACGCCCAGGACGATATTCAACCCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGAGGCATACT

CAGGAATTCATTAACTTCTAAAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACATATGTCTCATCA

ATCTCCCGCTGAATTGCACGATCAAGAAGATGCTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACTCCTGCTG

CTTTTGATGCCTCACGAATCTCATTGTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGACGACGGAGCTTATT

TCGACGGATAAAAACTTCTGTGTTGATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATTATACCAC

AGTCAAGAGGAAAAGTAAACAGTTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTGAAACTTCTGC

ACGAACCTCATGTAGGTTTTTGAGCTGTTCAAGACGTTGCTCATAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCGAGA

CAGTCCTGTGAATCTTCTTTAAGATATCGTGCATAGTCCTGGAAAGCTTTACGGACTACTTCCTGGAAGT

CATCAAGACTTTGAATTTTCTTAGGAGCAGCAGATACACGACGAGGGGCAGTATAATACTCATAACCAAA

CCCTGCGCTTAATTGAGCCATTAATATTTTTCCTCTGGTTGAAACACTGCGCGACAAGCCCACATACTGG

CTTCTTTGAGCTTCGTTTTAGCAATAGTTAACTGATCGATGCTTTCAGCATAATTCTTCGCGAATTCATA

GTCTTCGCAATTATTTAGCACTTCCCAGAATTCGTCATATAAAGCATCAAAAATAAGTCCTAAACGAACT

TCAGCATCTTTGATAGCATTCACTTTACCGATTTTCTCTTCAGTATGTGGCTTATAACCCTTAATATCTT

CAATCATATTTGACTTCCTCACCAGTACATAAATCATATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGAATGCCAT

ATCCTTGAACAGAAATTTCTGTCGTAGGATAAATTCCATCAATATCACCCATGGTCCACGCTTCATTAAA

TTGCTGTTCGCCTGAATTACTAAACCATTCTGCGAAAGCATTTAACACATCTTTAGAACCTTCAATAATT

ATCTTTGCCATTACAAGCTCTCAGTAAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGA

GTTAAAGCGAACTGCATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCA

TCTTCCAGAGTTTCACGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACCGCAGGTT

GTGGTTCAATTTCAATTTCACGGGTATGCAAACCGTAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGTCCTCTTT

AAAAGTTTTAGAGACAATAATTCGTGCTTGAATACCATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATGTGTGCCT

TCAAGAATTTGATATGCTTTCATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGCTCTTTAATT

AAAAATGGCTCAGAATCATATGCCATTAAACTTTGGGTGATTAGTCCTTTAAAAGGTCCATCAATAAATT

CCATGGTAAAATATGGAATTTTATTCATTAATCTTGCATTAGGAGCAGTACACAAAACTCTGCATCCTTT

GAATACACCTTTTTGTAATTTATATTGCTTAGGATAAAATTCGCTCAAGACGTTATTATTTGCCAAAATT

TCAAAATGATTCACCAATTTATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAAAGATATTCGAAAAGCTGTGTGT

CTGTCATCATTGCATTCCGATTACGAAAAACTGCGGACGAGTAATACCACCAATGCAACATTTAATATTA

CAGCAGTAGTGTACAGTGTCAATATGGACGCTATAAATCTTATCCATATCAGGAGATTTAACAGGCTCAT

CAATTATATACAAAATTCGCGAAAGCGATAAACCTCTGAACTTGCTTCCTTTATTACCGATAAAACTACG

GACAGAATCGGTAAATAAGCGGAATCGAATATCATCGCCAGAATAACGAGAAAATTCTTTTTTAATGTGG

CCCGCAGAAATTTTAGCGTAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCACCATCATACAGCCAAT

TAGCAGCAAAGTTAGTCACAGCAGTTGATTTACCGGATTGTCTGCCACCATCTAATCGAAGTGTGCAATA

CTGCTTGAGTAAGTCTTCAAATGGTGGGATATAATCGTTTTTACAAATTTCTTCTACTCTAGCATCAGAA

TGGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTTGTTATCTCTAA

ATTTGGGCCATTCCATGGCGCATGAATTTTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTTGGGCTCGACC

TTATTACAGGTTGGCGGGAATCCCTCATAGAATCATGAGGTCCAGCTTGTTCCCATATTTCTTATTTGCT

TATTTGAATGATTTGACGTACTGAACAGAACCTTTGCTATTCACGAAAGCGATTTTACCATTTTTGTTAT

ACATGGTAGCAGTACGCTGATAGCCATAAGTTTGCTTACCAGATTGATAACCAACTAATGCGAAATTATC

TTCGCCCATTTTATTCTGCTTAGCGCGAATGCGTTCATGGCCGTGTGCCATAAGAACCTTAGCATCACCA

GTTGAAATTGATCTACGAGTTTTTTCATCTTCAACTGTATTAACAAAGTCGTCAAATGAATCAAATTTAG

CATGGGATTTATTATACAGTTTTCCATCTACTGCATAATTATATCCCTGTACATCCATCTCAACTTCTGT

ACCATCATCCAATACAGCAGTGATTTTTTGACCTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAGTAAAAGATTCAGCA

ATAATTTGAGAATTAATAGCTGCTTCAGTGATAAATTCTTGATATGTTTTCATATGTTTCCTTTAAATGT

AAATATTTTTGCCGTAATACTTGTACCAGTGTGGCTTCATTAAAATTTTTTCATCGAGTCGTTGTTGACT

CAATTTAATAGCTGATTTGCATGGATTATAATCATTTTTCCATTCTGCTGGAATATCGCTGATGTCAGGA

ACTTCAGTATCTTTTATACTAAACTCACGTTTTAAGCATTCCGTTATAATGTCTGATTGACGCTTTCGCA

AAAATTCTAACTTATCGTAAAAGAACGTAACATGACCAGAGCCTAAAATAAACTCGGAAGATATTTTAAA

ATCTTTAACCCGCTTACCATTTGCCACATGTTTACGAACTATACCAAAAACACGCGGCAATTCACGATAC

TCAGCCATAAGATGTTGGTCGGTCAGTTCAGAAACAAGTGTTAAATTGATGCGAGTCATAATTTCCTCCA

AGTAGTTGATGAATGTATAGTATCAAAGTCCTTGGAGGAAGTAAACACTATTTTTCTGAAGCGCCTGAAA

TATATTTTTCAAGACGTTGTTTCATTAGCGAGCCGTTCTTAGCAATTTCTTCTGGTTTATCGCACATACG

CAACAAGGCTTCAAGCTTAACGATATCACTGGTACGTTCAAATTTGCGAGTATCTATCTTACTAGCAAGT

TCAGAAATACGTGCTAATAGACTTTCAGCTTCAACCAAAGCTGCACCTAGCTTAGTTGCAAATGTATCAG

TAGCTTCGTTAAGAATAGATTCTGATAAAAATTCACTATATGTTTTCATATATACGCTTTCCAAGTTCCT

GTTTTAAATGTTGAGATTACGCGTTTCGCGCGATTAGGTGTCTGACGATACCATTTAGATTGGGCTAGAT

TTACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCATACGTAAAGAATTAGTAAATCCTGCTACGCCGGT

TTCTCCCATTTGGAAGACCATGTTAATCAATGCACAGCGGCGAACAGCATCAAGAGAATCATAAACTGGT

TTTAATTTAGCATTTCTCAGAATTCCGCGAACAGCAGCATCAACATCCTGATTAAAGAGTTTTTCAGCCT

CATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGCCCAATAGCTTTATCTAATTCAGATTTAGCAACACTTAG

TGATGGACTTTTAGTAAGCAAATGACCAATGCCAATAGTGTAATAACCTTCTGTGTCTTTATAGATTTTA

AGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCAAATATATTCATAATACCTCCTAAGTATTTATAGAAGG

TATTTATAAATTAAAAGAGGCTGTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGGACCCATCACATATTGCCACTGAGT

ACGAGGAATAAGAGCAAAAGCATCCATCTCTGGAATCATAACACCATCTTTATTTTCAAAATAAGACTCA

CAACGGCAATTTCTGAACATCTCATGCTCTACTGGAATCGTATAATAAAATAACTGTAAGTCTTTATTAC

TAGAATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATAATTGCTAAAGCCAGTCTCTTCTAA

GCATTCTCTTCGTGCTGCATCTAGTGCGCTTAAATCAGAACTTTCTACACGCCCCTTTGGAATATCCCAG

CGGTGTGCCATCATTCCGGGCTTACGAGAACCAGTAACTCGTCCCATAAATAAATCTTTATCTTCTGTCA

TAAAGATAATACCAGCTGATAGTGTTTTCATTTTAATTTCCTGCATTCAGTGATAAAGTTATTTAAATTT

TGAGTATATTTCTTTTCATCAAAAATCTTTTGCTGCCTACGTAACCGCCATGGCATTTCAATGAACATGC

ACCATATTCCTGATAGTACTGCTGCTGTAAAAATATTAACAAGTATAATTAAAAGAATCCAATCTTCCGT

TCTGCCTACTGGACTTTCTCCAAAGAAGCAAAATACAAATGATGTCACAGGAAAACTAATAATATACCAC

AGAATAACCTTCTTATCTGTAAACCAATCAGCGTTCGTTAACTTAGCACGACCATTTTGAATACACACGA

ATTTATCATCTGTTACAGTAGATGGCTTAACTGCTTGATATCCCATTCTAAACTCCCTAATTAATCGTTT

CTTTGTATCTTCAGAACAACCACTCCAATCAACTCTATCGACTGAAATGCCATCGTCCCCATCGTCTAAA

TCATACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTGATTTTCCTACAATCATTCACGAATTCTTTCATTGATTCATT

TTCAATATAAGACATGTAGTTATTATATTCTTTTAATTGTATTTTGTAATCCTTTTTTCTTTGCCAATTT

ATTTTAAAATTATCATAATGAAAATATAAAATGATACTAAAGAATGAAAATAATGAAATTGCTATAGTAT

AATGAAGTTCACTCCAAACTTCTATTATATCTACTATACCGCTGACGTTACTGCGGATGTTTAAAATAAT

ACAGTCAATCGTTAATCCAATAAGACTACCAGCAAGAGCTGCAGCCAACGCCACAGCAAAAATTAAAAAT

GACTCAGAAAAAGAATATTTAACTTTATTTAGTTTTGGCTTTTGCATCGTGATTCCTTAACAAATTTCAT

AATTTCATTAAATTCATACATATTTAGTTTAAGCTGGTGTTCCTTTTTAATCTTTTTACACTGAGCTTTC

CATTCACGTACACGTTTACGATAATGCCTTCCTTGATACCAATATCCTACCCAATTTACAGGTACCAATA

AAAATGGAACTACTAATGGAAGAATTAATACTAACAAAAATATTACGCCAGATTCAATATCAGTCATAAA

GTCTATAACCATTCCAACAATCAATAGAATTACAAATGATATAGCTGTCACAGGACCTATTAATACATCA

GTAGGAATTAGCTGACGCTTTAGTTCATACTTCACAGGTTTACTTGGAAGGTATAGTGATGGCTTTGACA

TATTCTCTACATTCCTTAACAAATTTTTCTAATAATAAATCGCTTTCAAAATTAGGATTTTCTACGAATT

TATCAAAAAGATCATCAACAATAGTCAAGATATTCTTTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCATGTTTTGT

TTCAGAATCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTTCCCTGAAATTTTACCGTAGTATCAATATAAAAT

AAATTTGACTTTTGTAAATTACGTTTAAACCATGCGTCACTTAAACTATAAACGCCAAGATAATCATAAT

CGTCATTTAAATAACAAACTGTCCATTCAGGAGAAATGAAATCTGTAAATTCAACATCAAAATCACATGT

CAATGAATGAATTGATTCAATACTTTTAATGAGTATTCCAGGACGTATTAAAGACTTTTTACCTTTATAA

AATCCAGAAAGACTTTCATCAGTTTCATATGAAGAGCTCCAATAGTAATTACGTCCTTCTGCCATGTGTT

TAAGAGCATTTAGTAATTGGTCTGGAACATCAACTTGTCTTTGGAACTCTTCAAACATTGAATTGAAATC

ACTTTGCATTTTCATTCCTATTTACTCCAAGTAATAGGGGCCGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGAGAAT

TAATATATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCAGAAATATTACCATTAAAGGTTTCAACTCG

AGCAAGGGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGTGCTGCAATTTCAACTACATCATCTGCAGTACTAATT

CCAAGGGCATTTGCCGCACGAGTTTCACGGATATATTCCAATTTAACTGCAAGTTCTTGACGAGCATCAT

CTAACTCAACTACTTTCTTGGCGATTTCAATTCGCATTTCAGCATAACCGTCAGCTTTAGTAGTCAATTG

CTCAGCTGTTCGACGATATAGTAAACCGAGTTTAGCATGCATTGTTACATCTTGACCTTCGGAAAGAAGT

TTACGAATTTCGCGTTCTTTTGATTCGGCCTGTCGATTCTTTTCGATAACAAGTTCACGAATACGTTTTT

CTTCATTAATAGATTTAATAGAAGCAGTTTTTAGATCTTTAATTTTATCAAGTAGTTTTGCTGCTGCAAC

GGTATACTGTTCTTCGACAGATAGATTTTTAGCCATAGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAATAAACTCAACA

ATTTTCTTCAGTGTGTTCATAATATTTCCTTAGGTTGATTAAGATTTAAAATCCGTGTAGAATTATATCC

TGTTATTTGAGAAATGTAAACGTGTTATTTCATTTTTGCGAGACAGATTTCATTGGCTTCCCATTGAGCT

TGCTTAATAATAGCTTTGGATACAGGAACCTTTTGACCATAAGTTTTTGACGTTGAGAGAACAATATATT

TGTTTGCCTCATTATGCCAGCCCCATGATTCTTCGCCATGAGTACCTTTAACTACAGCTGACACCTCAAC

AGAGCAGCCATCAGAACTAATCTTGGTGTTTACAATCCATTCATTTCTCTCGATAGCTTCATTTTCAGAC

CTCATTTTTTCTTCATACACGGCGGCCCAATCAGTTTTTGTCAAGCTTAAACTAAGAGCTTTCTCTAATT

CTTTGGCAGCTTTTTGTTGTTCGGGTGTTAATGAATTATATAACTCTCGCATTTCTTTATCTTCAATATT

CATTATGTTCTCCTCAAGTTACAGGCTCATAATATCTCAATCATGAGCCTGTGTAAACTTATTTCATATT

ATTGAAATATTCTTCTGCGATTTCGTCGTTATCATGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACCTTCT

GCTGTAAACATGTTAATCACAACCTTTACAGTATACCACTGACCATCTTCATTACCCATTACTGCGTAAG

TTTCAAACATCGGATGATCAGGACCGATAACTTTAATATCATTCACTGTACGACCGAAATCTTCTGAAAC

GCATTTCATAAAGAAGTTGAACAGTTCGCCGTAATTATCCATTTCATTCTCCAAGTGTTGTTTTTCTGTA

TCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAACATGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAAGTTTTAG

TGAATTCTAGGGCAGGGAGGGGCAGTTAAAGGATAGGATAATATATTATAAAGGGTAGAAACTAAATGAT

GCCTAGAGAGGTCCAGAAAGGCCTAGATGCCAAAAAGCCCTATCATTTAGATAGGGATTTAAAATTATTT

ATCTAGTTTAGTTATTATAGCTTCTGCGGCAGCTTTTAGCTTAGATGCGGTGTTAATACGATTTTTAATT

TCAGTATAAGCGTCGCCAAGAACATCAAGGCTATCAGAATAAACACTTACACTATTGCGTTCGCTATTTG

AAATAGAACCTTTAGTTTTACGATCAAAATCGGTGTACACGTCTTGAAGATCACGGGCTGCCTTCTTTGC

ATCATCCAATGCATCAAGAGCTTTATTCAAAGCATTAACGTATTTTTTAGTGTCGAACATATTCTTAGAA

ATTTTAACAGGTGCGCGTTCAGGAGTAGCTAACACAGATTTAGGAACCTGAGCGCCAGATGCCAATTTCT

TAGAAATTTTGAAAAATGCTTTGTTGAATTTATTTTCTTGACTCATTGTAAAAGAACTATTATCGATGTT

GTACATTTCAATAGCTTTAGCTTTCCACTTAAGAAAATCGCCGCGGTCTTTTGGGTCCAAGTGGAAAAAT

ACTTTAGTAAGATCTGCTTCAGATGGTAATTTTGCTGCTTCGGTTAAAAATTCGGCATAGGTTTTCATTT

AAAATCCTTGAAATAATTTATCGGTTGGTTATTAATTATTTATTACTTTGTTATTATCCGTAACAGCATT

CTATATGTGATTCAAACTAAAAAGCCCCAACCTTTTGGTCGGGGCTAAGAATGTTATTTGATTTGTTTAG

CAGACCAAATGCGGTCTTTAATAATTTTTTGGATGTCTTCAACATACTCAAGAGAGTGAACATGTGGGTT

ATCTTTGAAACTATAAGCACGGGCTAACTTTTGGCCTTCGGTTTTGATTACTAAAAGCTCTTTAAGGATA

GCTTCATATTTAGCGATAATTCCTTTAACGATATTTTTTTCTTGTGCAGCTTTAGGATCTGCTTTAGGAG

CAGGTTTACCCGAAGCCTTTGCAAAAGCAGCGCCAGTAGCAACTAAACTTTTCCAGGCCATACTAACTGC

ATTTCCCGTAAATCCTTCTGCTTTCATGTCGCGAGCAAATTGGAATCGTGATTCGTCAGAAGCATCTTTA

TAGGAATATTTACCCGCTGCAATGGCTGCTTTTGCGACAGCTTGAATTTCGGTGCTAGATGCTTCATTTA

ACACCGCTTCATTTAAAAATTGAGCATATGATTTCATCTTATTTCCTGTTTTAATTCGTGGATTTAATAT

ACTACTATATTTATACTAAAAAGCCCCAACCTTTCGGTCGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGG

TTCCACCTGCTAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGACGCT

ACTCAATATTTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTAC

GGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAATTCTGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGGGGACATTAACAG

ATCGTAAAGATTTGTTAATGCCAGTCCTTACCCAGGGAACATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGACCC

GGTTTCTTAATATTCTTTTAAAGCATCAATCTGTTCACGGCGTTTACGCCATAAATCAATTACTTCATAC

GCAGATTCAGCATTTCGAATTGGACGGCATTTATATAAAGACTTGTGATTTTGATATTGCGTAGATAACG

GAATTTTATCTAAAAGGTCTTTACGTTCAAAGTATTCGTAACCATCTAAGCCAAATGAACGATTTTTGAG

AAATTGCCAATGACCATATTCGTTTTCGACATAAACATAATCCGCGTGTTGATAAAGCAAATTAATTACA

CGTTCAGAAATAACAGTGTCATTGTGATTAAAATAGAATGTCAAATCATGGACTACTAAATAAACATTAC

CTTTCATATTTTCCTCACTTAATTGGTCGAGGCAGTAGGGATCGAACCTACGACCTAGGACTTAGAAGGT

CCTTGCTCTTCCTTCTGAGCTATGCCTCGTATTTGGCGGACGTGATAGGATTCGAACCTATAACCAATCG

CTTAACAGGCGATCGCTCTGCCATTGAGCTACACATCCAAATTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACC

CGAGTCGCAATGACAATGGATTTACAGTCCACACCGCTACCTCTACGGGATAACTCCCCTTAATTCTTAA

TTTGGTGGCCCTGGGTGGAATTGAACCACCATCTGGCGATTATGAGTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCTA

CAGGGCCTTGGTGCTGATTGACGGAATCGAACCGCCGACCTTCTCATTACAAGTGAGTTGCTCTACCTAC

TGAGCTAAATCAGCAAAACTGGCGGAGGCGATAGGATTTGAACCTATGAGTCGCCGGAGCGACTGCCGGT

TTTCAAGACCGGTGCATTAAACCACTCTGCCACGCCTCCAGTCTCCATACAAGGATTTGAACCTTGGACC

TCCTGATCCCAAATCAGGCGCTCTACCAAACTGAGCTACACGGAGTAAATTAAATTGGAGCGGATAATGA

GAATCGAACTCACATCATCAGATTGGAAGTCTGAGGTAATACCATTATACGATATCCGCAAATTTGGTGC

GAGAAGTGGGACTCGAACCCACAAGGAAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTG

GCCATTCTCGCGCTGGGAATAAAGGACTCGAACCTTTGCATCCTGGAATCAAAATCCAGTGCCTTACCAA

CTTGGCTAATTCCCAATTATTAACAAAGGCTCTTAAGCAAGAACCCTTGATGATAGAGGGTATTAATCAG

TGCGATATGAGTTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATATTTACCATTTATGATAATACATATTTACG

ATGCATTCAAGACCCAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGA

AATCAAAATTTACTGTATTAAATTTACGGTCTTCCTTCACTAATTTAACTTGTGAAGATGAACGGTCAAT

GTAAACCTTTTCAACTTCAAAATATGTTAAAATGCCATAATCATCAATCAAGGCTTTAGCCGCGTCTTGA

TCATATTTATATCCATTTTCAATGGATGATACTTTCGCATAAAGAATCATTATCAACCTTCATCAACAAT

AGTGTGCGTATTGGCATTTACAATTTGCCACCAATCAAAGCGATTAGAACCATAATCTGGTTTGTTTTCA

TTTTCTTTGATAATGTCACGGAGTTCATCTTCGGTAGCGGCTTTCGCTATTAAATCAGCATATCCACCAC

GAGGATAATAATTATCACCTGCAAAAAGTAAAAAGTTTGGTTTAATGTTATTGAACTCTTCAAGAGTAAT

AACTTTTCCTGATGGTAGTTGAACAATCTCTACATATTTATATCCTAATTTTTGAGCAGCATCTACTGCT

TCAAGCAAAGTATCATGAGCCCATCCAATTTGACAACCTGGCTTTTCCGATGGATTAGCCTGATAATCCG

CATACACTTTGTACATTCTATTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAACGATAGCAATTAAACCAATTAAAA

ATGCTACTACAAGTGAAAACACATTTTCTGCTGTAGTCAATAATCCGCATATAAATCCAACAAACATTGA

AAAACTAAAAGCAGAAGCAGAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAGCGTTTCATTTTATTC

TCCTCAGTAGTTGATAGGGTAATAGTATCACAACTAAAACCCTATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTT

AAATCTTCTAATCGTTTCTTCATCTTAGAACCATTTTTAGCAATTTCTCCTGCATCGGAGCATAACGCTA

AAAGTGCTTTAACTTTAGTTTGGTCTCCTTTAAAAGACGAAGGATCGACTGCAGCAGCAAGTTCTTTAAT

ACGAGAGAAAAGACGCTCAGCTTCAGCTAAAGCCATTCCAAGCTTTACTTCCATACCGTGAGAAGATTCA

GTGATAGTAGTTTTTGTAGCAAACTCTTTGAAAGTTTTCATTTTATTTTCCTAATTAATTTTGATGAGAT

AATAGTATCACTACCTCATCAGCATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCGTCTGCCCAATCGAG

TTTAAGAGGCTCTTTGTATTCACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGGGT

CCAACATTATAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCATGTGTAGCACCTAGTGCCCGCG

CATACATGTGTCGACAGCGCAGATATTCAGAATCTAGCACAAGTACAAGAGTCGATCCATCTTGTGTTTT

CCATACTTCTAAATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCACTCGATGGAACATACGGAACATTTACT

CTTGAATAACATATGGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGGA

GTTCTTCCAGCGCATCAAGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGTCTTT

AAATTCCATTATTCTTCATCTTTTGCTTCATCAGCAGATTCAGCAGTAAGATTCTTGACAGCTTCAACGA

TTTCTTCAACTTTGATAGTATCGCCAGTGATACCTACTGCGCGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAG

AATTTTGGATTCTTCCATCAGACGAGCCGCCTGGTCCTGCGTATCAAGAATACGAGACTTCAGAGTTACG

ATTTCAGCAGACAGTTTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTT

AGAAAAAAGTTCTTCAAGAGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGGCAATCCAGCT

TCTGTAATATGAGTATCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCCATCGCCC

TAGCCGCATCCATTTCATGATCTTGACGAGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTT

ATCAAGATAATCTAAAGCAAATAATTTTACCCAATACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAAATCCGTA

CCTAGGGCTTGCATCAGACGACGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAGCAATCTTGT

TAAATGCTACGAAATTAACTGCGTCATCAAAAACAAACACACCCTTAATTGGGCTTTTACTATTAAGATA

GCAAAATGCTTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTGATTTAGTCAGATTTAAAATAGTCTCACGATCATAG

TCAATTCCTTCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTGCTGCAAATACACCCCATGCAT

AAGCCAATGCATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGATATTTAACTGCAGAATAATTATTCATGATAAAATC

TGCAGTAGTATCTTTTCCACTACGCTTTACACCACTTAAAAAGATTAGTTTCATATGTTTCTCCTCAAAT

TTAGTTAAGATTATAACACATGAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAATTTTGCCATCTTTTTCTACT

TGAAAATACGTATAAGGAATCGTTGCTGTGCATACTAAGGCTGGGTCTGAATCTTCTGTGTAGCTAAATT

CTACTTCAGAGAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACGATTTCAGTTTTACTATT

ATCTAAAATGTAAAGCGTAATGTATTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTATTTTCGCCTGTAAGATAGTTA

CTAGTTCCTAGCATCCATTCATACATTCCTATCCACGACTTAAGCTCTTCATCAACTATAAATCTCACGA

TGAGTGGATCGTACTCAAATGTAACTCCTGGACGCTGTGCTCTACCTAGTCCAAACGGCCCAGTCACGGT

ATCAGTAACAGGTATTCTAATTCCCGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAAAGTAAAAGCAGATGTAGTA

CTACTATGCGGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAGTGCTTGCG

ACATATATTCCTCATAATGCTTTATAAATGTTGGTGGTATAATGGGTCTAAGTCCCTTCCATTCAATTCC

AATTAGAACAAACAATAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAAATATTTGACCAGACTTTGTTTGCAGA

GAAACGTTTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATTAATACAACGTTCGCCCAGTCTTTCGGGGCG

ATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCGGGTATATATGCCTTAATCATTTGGTCTGCACCCCTAAATC

CTTTCACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTGTATTTGAATATTGCTT

TAAAAGCTCTTCTAGAAATTGCTGACGAGCTTTAGGCGGAATATAGTGCAAGTTCAATCCGTACATTAAA

TTATGTTTACCTAAACCAAGGTAAATTATCAAAGGAAATTTATCCCAGTAAGGAAGAGTTTCCTTGTGTT

TAGCATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGAGGGCGAACAACTTTATGTCCTTTTACTTGCTT

AATAGTTTCAGCAAACCACTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCACCTTCATTACGAATTTTATCACGC

AATGTTTGCCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGTTTATTCATTGGTTTTG

ATTCAAGCTTTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCTGAAGCATATTTTGACATTGCCGAAGTAAACGT

AGAGTATTTGATTCCTCTTTCTTCGGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGCTTTGGCCTTTTTGTAT

TCAAGACCTATCTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTTGGAACTTGGGGAGTGCTTT

CATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTCGTAATCCATCTTCTGTTAGA

ATTCTAAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGCTTGCGCTGCTTTCCATTTGTCAGTATTAACGGAAT

ATGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCAGTTGTTAGATGTGCTGGTTTAACTGGTGGTTG

TGTTTCTTTTTTAGGTTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGCCCAGAAGAATCTTTCATCCAAATATCCATG

AAGTATCTACGTTTTTTCCCTTCTGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCTGTTTCACTACCCCATGCAA

TAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTTGATCTATACGTAATTTTTTT

AGGGTCACCTCTATATTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGCCATTGGATTCTCCTTA

TAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTTTTGATCCGATTGAATATGCG

GCCAAAACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGAAACTATAAAGACTATT

TCAAACGTGCTCTTGCGGGATACCGTTTACGCACTTATTATATTAAAGGTTCACCACGCCCGGAAGAATT

AGCAAATGCTATATATGGAAATCCGCAGTTGTATTGGGTTTTATTGATGTGTAATGATAATTATGATCCG

TATTATGGATGGATTACTTCGCAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAATACAAAAATGTAGGTG

GAGACCAAATAGTATATCATGTGAATGAGAACGGTGAAAAATTTTATAATTTAATATCATACGATGATAA

TCCATATGTTTGGTATGACAAAGGCGATAAAGCTAGAAAATATCCTCAATATGAAGGAGCACTTGCTGCG

GTCGATACGTATGAAGCTGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATAAAAATAATAGCAAAATCAG

ACATCAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTATGGAAATGATAAGTAATAACC

TTAATTGGTTTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTAGGTCGTGTTCGTGTTCGTGT

AGTTGGTCTGCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGCGACGTAATGGGTATTCCAACTGATAAATTACCATGG

ATGTCAGTTATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCTGGAATTGGAGGCTCCGTTACTGGTCCGGTAG

AAGGAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACTAACGGAATTGTCCTTGGCACGTATGG

TGGAATAGTTCGCGAAAAGCCTAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCGACTGGACAGTATCCTAGACGT

CTAGGAAATGATACTAACGTATTAAACCAAGGCGGAGAAGTAGGATATGATTCGTCTTCTAATATTATCC

AAGATAGTAATCTAGACACTGCGATAAATCCTGATGATAGACCGCTATCAGAAATTCCAACTGATGATAA

TCCAAATATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGACTAAAAGTTTATTGGGATACT

GAAGGATATCCGACAATTGGCATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGTTCGTGATATGACTCAAATTA

ATAAAGTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACCGGAAATCCAGGTTCTATTACAATGGAAGAAGC

GGTAACTTTATTTGAACGTGATTTAGCTGATATGCAACGTGACATTAAATCACATTCTAAAGTTGGCCCA

GTTTGGCAAGCAGTTAATCGTTCTCGTCAAATGGCATTAGAAAATATGGCATTTCAGATGGGTGTTGGCG

GTGTAGCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCCGGAGATTGGGAAAAAGCATATAAAGCTGG

TCGTGATTCATTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCTCGTGTTACCATGATTATTCTTACAGGG

AATTTGGAATCATACGGTATTGAAGTGAAAACACCGGCTAGGTCTTTGTCTGCAATGGCTGCTACTGTAG

CAAAGTCTTCTGATCCAGCTGACCCTCCTATTCCGAATGATTCGAGAATTTTATTTAAAGAACCTGTTTC

TTCATATAAAGGCGAATATCCGTATGTTCATACAATGGAAACTGAAAGCGGTCATATTCAGGAATTTGAC

GATACCCCGGGACAAGAACGATACAGATTAGTTCATCCGACTGGAACATATGAGGAAGTATCACCGTCAG

GAAGAAGAACAAGAAAAACTGTTGATAATTTGTATGATATAACAAATGCTGATGGTAATTTTTTGGTAGC

TGGCGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGATCAGAAATTTATTACAACATGGATAATCGTCTCCACCAAATA

GATGGAAGCAATACAATATTTGTACGTGGCGATGAAACTAAGACGGTTGAAGGTAATGGAACTATCCTAG

TCAAAGGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGTAATGCTGACATTACAGTTAAAGGGGATGCTACCACTTT

AGTTGAAGGAAATCAGACTAATACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGCTGGGACGGTTGATTGG

GACGTTGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCATCTGGTCAATACACAATTG

ATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATTTAGGAGAATCCATGGAAGGTT

CTTCTATCGACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACAGGTGAAACGTTAGTATCTATAAATATAACTAG

TTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGTTTATATGGAACGTATGAATCTGTATTTGGA

TTTGGAAATGATGCGTTGAAATATCGTTTAGATAATGAATTTAAAACCGCTGCTTCATGGGAAGACCTTC

CAACTGATTCTAATACTCAGTTATATTTATGGAAAGCTCCTCAAAACCTCCAGAAGACATTCACTTACGA

AGTAACATTAATATATGACTACCAAGAACAAAGTGAATCTGGAGGTTCTGGCAGTAATTCTAGGTCATCT

TCTGATACTACTGAACCAACGAATCCTCCAGCTCCAATAAGAAAAACTCTTGTTAAAAATTATACAAAAA

CTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAATTGAGAAGCTACGTGTATGAGAGGCCATAAATGTC

AGGATTAAGTTATGATAAGTGTGTTACTGCCGGCCATGAAGCATGGCCTCCAACAGTTGTGAATGCTACA

CAAAGTAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTCGTAGCAGGTGATCCAATTACAGAACATACAGAAA

TTAAAAAGCCATATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCTAGAACTTCTAAGGTATATGTCACTGGAAA

GAAAGCTGTTCAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGCATCATCTAAAGTATTC

ATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAACAAGAACAGCAAATGCTATTCC

CGAGATATTCGTCGGGGGTACATTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATGGCTTAATGGCCAAAAT

GAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGCGACCTTTTGGCTTATAATACAT

TGTACATTCAACAGTTTGGTAATGCTGCCTTGTATGAAAGCTTTATGCGTACTGCTAATTTGCGTAGTTC

AGTAGTTCAAGCTGCACAAGATAATGGATATTTACCTACTTCAAAATCAGCTGCTCAAACTGAAATTATG

CTAACTTGTACAGATGCATTGAATAGAAATTACATTACTATTCCTCGTGGTACTCGCTTTTTAGCATATG

CAAAGGATACTTCCGTTAATCCTTATAACTTTGTATCTACCGAAGATGTTATTGCTATTCGCGATAAAAA

TAACCAATATTTTCCGCGTTTAAAATTAGCCCAGGGGCGTATAGTAAGAACTGAAATCATTTATGATAAA

TTAACACCTATTATCATTTATGACAAAAATATAGATAGAAACCAAGTTAAACTATACGTTGATGGAGCAG

AATGGATTAACTGGACAAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCTACATCAACAATTTACTACATGCGTGA

AACTATTGATGGAAATACCGAGTTTTATTTTGGTGAAGGTGAGATTTCTGTTAATGCGGCAGAAGGAGCA

TTGACTGCTAATTATATTGGAGGTCTTAAGCCTACCCAGAACTCTACAATTGTTATTGAGTACATCAGTA

CTAACGGTGCAGATGCGAATGGCGCAGTCGGATTTTCATACGCAGATACATTGACAAATATAACTGTCAT

CAATATTAATGAAAATCCAAACGATGACCCAGATTTTGTTGGGGCAGATGGCGGCGGTGATCCAGAAGAT

ATTGAACGTATTCGTGAATTGGGTACTATTAAACGTGAAACCCAGCAACGCTGCGTAACTGCAACTGACT

ATGATACATTTGTTTCAGAGAGATTTGGTTCTATTATTCAAGCAGTTCAGACTTTCACTGATTCTACTAA

ACCTGGTTATGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGACTATATTTAACTACTGTACAGCGCGAAGAT

ATTAAAAATTATCTCAAAGACTATAATTTAGCTCCTATTACGCCATCAATTATTTCTCCTAATTATCTTT

TTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAATAAGCTGCAAGAATCCGAACAGTGGCTTGAAGG

TCAAATAATTGATAAAATTGATCGTTATTATACCGAAGACGTAGAAATTTTTAACTCATCTTTCGCTAAA

TCTAAGATGTTGACATATGTAGATGATGCAGATCATTCTATCATTGGTTCATCAGCGACAATTCAAATTG

TTCGTGAAGTACAAAACTTCTATAAAACGCCTGAAGCAGGTATTAAATACAATAATCAAATAAAAGATCG

TTCTATGGAATCTAATACATTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAAATCCTGATACTGGTTTAGAA

GAAGATGTATTATATGACGTTCGCATAGTATCAACAGACCGAGATTCTAAAGGAATTGGTAAAGTTATTA

TTGGTCCATTTGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCATATACAGGCAACGATTTTAA

CAAATTAGCAAATTCTGATGGACGCGACAAATACTATGTTATCGGTGAAATAAATTATCCAGCTGATGTG

ATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAGTTCAGACTATTGAATTATATT

CTGACCCAACCGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTATTTGAAAATGACTTACGTCC

ACAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAGCACCTTCAGTCACTAGTCTCA

GAATTTCCAAGTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATTTCTACTATTT

TGTAGAAATCGCTGAGACAAAAACAAACTCGGGGGAAAATCTCCCGAGTAATCAATACAGATGGATTAAC

TTGGGATATACTGCAAATAACAGCTTCTTTTTTGATGATGCTGACCCATTGACATCATACGTTATTAGAG

TAGCTACAGCTGCACAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGATTTATACCGAAGAGTTTGAAACTTTTGGTAC

AAATGCTTATACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAATTAGCCAATAAATTCATTCAGGAAAAATTTACT

CTTAATAATTCTGATTATGTTAATTTTAATAATGACACTATAATGGCTGCATTGATGAATGAATCATTTC

AATTCAGCCCATCGTATGTTGACGTTTCATCAATAAGCAATTTTATTATTGGTGAAAATGAGTATCATGA

AATACAAGGTTCTATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAACCGAGTTTATTTGATGGAATCAGAAGGGATT

CTATACCTTTTTGAGCGTTATCAACCTGTAGTTAAAGTATCCAATGATAAAGGACAAACTTGGAAAGCTG

TAAAGCTCTTCAATGACCGCGTAGGATATCCTTTATCTAAGACAGTATATTACCAATCTGCGAACACAAC

ATACGTTCTAGGATACGACAAGATTTTCTATGGCCGCAAATCGACTGATGTTAGATGGTCAGCTGATGAT

GTCAGATTTAGTTCTCAGGATATAACATTCGCTAAACTTGGCGACCAATTACATTTAGGATTTGATGTAG

AAATTTTTGCCACTTACGCAACTTTGCCAGCGAATGTATATCGCATTGCAGAAGCTATTACTTGCACCGA

TGATTACATTTACGTTGTCGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACGAGTAATGCACCTATAGATTCT

GATCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGGCTTTTTGAACCTGATACAATGACTATAACCGGAAATCCTA

AAGCAGTATGCTATAAAATGGATTCTATCGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTATTGGTGAAGTTGAAAC

ATTAAATGCTAATCCTAGAACATCAAAAATAATTGATTCTGCTGATAAAGGAATATATGTTTTAAATCAT

GACACAAAAACGTGGAAAAGAGTTTTTGGCAATACTGAAGAAGAAAGAAGACGTATTCAACCAGGGTATG

CGAATATGTCAACTGATGGTAAATTAGTTTCTCTATCATCGAGCAATTTTAAATTTTTAAGTGATAATGT

TGTTAATGACCCTGAAACTGCAGCAAAATATCAGTTAATCGGTGCTGTTAAATATGAATTTCCTCGTGAA

TGGTTAGCTGATAAGCATTATCATATGATGGCATTTATAGCAGATGAAAAGTCTGATTGGGAAACTTTTA

CTCCTCAGCCGATGAAATACTATGCAGAACCATTCTTTAACTGGTCTAAAAAATCTAACACACGTTGTTG

GATAAACAACTCTGATAGGGTTGTAGTAGTTTATGCTGATTTAAAATACACTAAAGTTATAGAAAATATT

CCTGAAACATCACCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGCGATTGCACTATAGTAATGCCAA

ATGTTAAATTCACTGGATTTAAAAAATATGCATCTGGGATGCTTTTCTATAAAGCTTCTGGTGAAATAAT

TTCTTACTATGATTTTAACTATCGTGTTAGAGACACTGTCGAAATTATTTGGAAGCCAACTGAAGTATTT

TTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCATGAAACTCCTTGGTCGCCTGAAGAAGAGCGTGGATTAGCTG

ACCCTGATTTAAGACCGTTGATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTTGTTACAGGATTCGAATTTTGA

GGCATTTTGCGAAGCATATATTCAATATCTTTCTGATGGATATGGAACCCAGTATAACAATTTACGAAAT

TTAATTCGTAACAAATATCCACGAGAAGAGCATGCATGGGAATATTTGTGGTCAGAGATATATAAAAGAA

ACATTTATTTAAATGCTGACAAACGTGATGCTGTTACAAGATTTTTCGAATCACGTAGCTATGATTTTTA

TTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAATTTCTTTTTAAAGTTCTTTATAATGAAGAGGTTGAAATT

GAAATTGAATCTGGAGCTGGTACTGAATATGATATAATCGTTCAATCTGATTCTTTAACTGAAGATTTAG

TAGGACAAACGATTTATACAGCTACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATAGAAAGAAGTTATTCTAACGG

TAAATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAATCTTTTGGGAAGATTAATTACCGGTCAAGAAGTTAAAGCA

GAAAGACTCCCTAGTTTTGAAGGCGAAATTATTCGCGGGGTTAAAGGGAAGGATTTGCTTCAAAATAATA

TAGACTATATTAATAGAAGTCGATCATATTATGTAATGAAAATTAAATCCAATTTACCTTCTTCCCGCTG

GAAATCTGACGTTATTCGTTTTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAATTACCCTTTTAACAATG

TTTATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACATACAGAGACTATAATTAATAAATACAAAAACTACAAATGGG

ATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCTGATAGAGTAGCTAAATTAACTCCAACCGGTGAAATTGAGCATGA

TTCGGTAACAGGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGCGTAGAATATCCTCTTCCTGATGAC

TATAATGCTGAAAATAACAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCGTCTGAACGACGCAAATTAATGAGTC

CTTTATTTGATGCATCTGGAACAACATTTGCACAATTTAGGGATTTAGTTAATAAACGTCTAAAAGATAA

TATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATGATTCAAGTGTTATCTA

TCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTTTATAATTCAATTGGAAGTGGT

CCGGATAAAAACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCAAATGAAAATGAGGTGG

GCTTTGCTCCACCTTATCCTACTGATTCTGTATTAGGCGTAACTGACATGTGGACGCATATGATGGGAAC

CGTAAAGGTTCTTCCATCTATGCTTGATGCAGTTATTCCTCGTCGAGATTGGGGAGATACTAGATATCCG

GATCCATACACATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGTAACTCAGCTCCTTACAATGCTACTGAATCAG

GTGCAGGCTGGTTAGTATATCGTTGTTTAGATGTTCCTGACACAGGAATGTGTTCAATTGAGTCTTTAAC

TAATAAGGATGAATGCCTTAAGTTAGGTGGAAAATGGACTCCTTCTGTTAGGTCAATGACTCCTCCTGAA

GGTCGAGGAGACGCGGAAGGAACAATCGAACCCGGCGACGGATATGTTTGGGAATATCTTTTTGAAATTC

CGCCTGATGTATCTATAAATAGATGCACGAATGAATATATCGTGGTTCCTTGGCCTGAGGAATTAAAAGA

AGACCCGGCTAGATGGGGATATGAAGATAATCTCACTTGGCAACAAGATGATTTTGGATTAATTTACCGT

GTTAAGGCAAATACTATCCGTTTTAAAGCATATTTAGATTCAGTTTATTTTCCTGAAGCTGCATTGCCGG

GAAATAAAGGATTTAGACAAATATCAATAATCACGAATCCTCTTGAAGCTAAAGCTCATCCAAATGACCC

AAACGTTAAAGCTGAAAAGGATTATTATGATCCGGAAGATTTAATGAGGCATTCGGGCGAAATGATTTAT

ATGGAAAATAGGCCACCTATTATTATGGCAATGGATCAAACAGAAGAAATCAATATTCTGTTTACATTTT

AACTTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACTCATAAGGAAACCGCTATGTT

CATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCTTCTACTGGTGATATCTTATTC

GACGGTGGTAATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAATGCGTTTGGCGATCAACGTAAAATGG

CAGTAGCAAATGGCACTGGAGCAGATGGCCAAATTATCCATGCTACTGGATATTATCAAAAACACTCTAT

TGCAGAGTACGCAACTCCAGTAAAAGTTGGCACTAGGCATGATATTGATACCTCTACTGTAGGTGTTAAA

GTTATCATTGAAAGAGGCGAACTTGGCGACTGCGTTGAATTTATTAACTCAAATGGATCTATATCAGTTA

CTAATCCTTTAACAATTCAAGCCATTGATTCAATTAAAGGTGTTTCGGGTAATTTAGTAGTAACTAGCCC

ATATAGTAAAGTAACTTTACGTTGTATTTCATCTGATAATTCTACATCGGTTTGGAATTATTCTATTGAA

AGCATGTTTGGACAAAAGGAATCACCAGCTGAAGGTACATGGAATATTTCTACATCCGGATCAGTTGATA

TTCCACTATTTCATCGTACTGAATATAACATGGCTAAATTGCTAGTTACATGTCAATCAGTAGATGGAAG

AAAAATTAAAACAGCAGAAATAAATATTCTTGTGGATACTGTTAATTCAGAGGTCATTTCTTCTGAATAT

GCTGTCATGCGGGTTGGGAATGAAACCGAAGAAGACGAAATCGCTAATATTGCATTTAGTATTAAAGAAA

ATTATGTAACGGCGACTATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTAAAGTTATCGCTACGCA

GAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATGTTGTTGATGATGGTACCGGTG

ACTACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCTTTATTACGAGCTTGGTGATGG

AGATGTTCCATATTCAGCCGGTGCCTGGAAAACTTATGATGCTTCATCTGGTCAAACACTAAAAGCCGAA

TGGGGAAAATCATACGCTATTAATACCTCTTCTGGAAGAGTAACTATAAATCTTCCAAAAGGAACTGTCA

ATGATTACAATAAGGTAATTAAAGCTAGAGACGTATTTGCTACATGGAACGTCAACCCAGTTACACTAGT

AGCTGCTTCCGGCGATACGATTAAAGGGTCTGCAGTACCAGTTGAAATTAATGTTCAATTCAGTGATTTG

GAATTGGTGTATTGCGCCCCAGGACGTTGGGAATATGTCAAAAATAAGCAAATTGACAAAATTACCAGTT

CAGACATCAGTAATGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTCCAAGGACAAACTGACTTTTTAGATGT

TTTCCGTGGAACTAGTTATAACGTCAATAACATCAGAGTAAAACATCGTGGTAACGAATTGTATTACGGC

GATGTATTTAGTGAAAACAGCGATTTTGGCTCTCCGGGCGAAAACGAAGGTGAATTAGTTCCTCTTGATG

GATTTAATATTCGATTAAGACAGCCTTGTAATATTGGTGATACTGTTCAAATTGAAACATTTATGGATGG

CGTATCACAGTGGAGAAGTTCATATACAAGACGTCAAATTAGAGTGTTAGATTCAAAATTAACGTCAAAA

ACTTCTTTAGAAGGAAGCATTTACGTTACTGATTTATCAACAATGAAATCAATTCCGTTTTCAGCTTTTG

GATTAATTCCAGGTGAACCTATTAATCCTAATTCTCTTGAGGTCCGTTTTAATGGAATTTTACAAGAATT

GGCTGGAACAGTTGGAATGCCATTATTTCATTGTGTTGGTGCCGATTCAGATGATGAAGTAGAATGCTCT

GTTTTAGGTGGAACTTGGGAACAGTCTCATACAGACTATTCAGTTGAAACTGATGAAAACGGCATACCAG

AAACATTGCACTTCGATAGAGTATTTGAACATGGCGACATTATCAATATCACCTGGTTTAATAATGATTT

AGGTACATTATTAACAAAAGATGAGATTATTGATGAAACTGATAATCTCTATGTATCGCAAGGACCAGGA

GTAGATATTTCCGGTGATGTAAATTTAACAGACTTCGATAAAATTGGTTGGCCAAATGTAGAAGCAGTTC

AATCCTATCAACGTGAATTTAATGCTGTTTCAAATATCTTTGATACGATTTATCCTATTGGAACTATATA

TGAAAACGCTGTTAATCCAAATAACCCTGTTACATATATGGGATTCGGCTCATGGAAATTATTTGGGCAA

GGAAAAGTTTTAGTTGGATGGAATGAAGATATTTCGGACCCTAACTTTGCTCTAAATAACAACGATTTAG

ATTCGGGTGGAAATCCTTCACATACTGCAGGCGGAACAGGTGGTTCTACTTCTGTTACATTGGAAAATGC

TAATCTTCCTGCAACTGAGACAGATGAAGAAGTTCTAATAGTTGATGAAAATGGATCAGTCATTGTTGGT

GGATGTCAATACGATCCAGATGAATCCGGTCCAGTTTACACGAAATACCGTGAAGCTAAAGCATCTACTA

ACTCTACTCACACTCCGCCAACATCAATAACTAACATTCAACCATATATTACAGTTTATCGTTGGATAAG

GATTGCATAATGAGTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGCCGATTTTCTTGGTTTTA

GACCTAAAACTGGCGACATCGATGTAATGAATCGTCAATCAGTTGGGTCAGTGACAATTTCTCAACTAGC

GAAAGGATTTTATGAACCAAACGTAGAATCAGCTATTAATGATGTTCATAATTTTTCTATAAAAGACGTT

GGTACAATTATTACTAATAAAACTGGTGTTTCTCCTGAGGGTGTTTCTCAAACTGATTATTGGGCGTTTT

CGGGAACTGTAACAGATGATTCGCTTCCTCCTGGTTCTCCTGTTACTGTATTAGTATTTGGTCTTCCAGT

TTCAGCAACAACCGGAATGACAGCTATCGAGTTTGTTGCCAAAGTTCGTGTTGCGCTACAAGAAGCTATT

GCGTCATTTACTGCTATCAATTCATATAAAGACCATCCAACAGATGGTAGTAAATTAGAAGTTACTTATT

TAGATAATCAAAAACATGTATTAAGCACATATTCTACATATGGAATAACTATTTCCCAAGAAATTATTTC

AGAATCTAAGCCTGGATATGGCACATGGAATTTGCTTGGTGCACAAACTGTAACTTTAGATAATCAGCAA

ACTCCAATAGTACTTTATCATTTTGAGAGAACAGCATGAGTAATAATACATATCAACACGTTTCTAATGA

ATCTCGCTATGTAAAATTTGATCCAACTGGTACAAATTTTCCGGCAGAGATTACTGATGTTCAGGCTGCT

ATAGCAGCCATTTCTCCTGCTGGTGTAAATGGAGTTCCTGATGCATCATCAACAACAAAGGGAATTTTAT

TTCTTGCCACTGAACAGGAAGTTATCGACGGAACTGATAATACCAAAGCAGTTACACCAGCAACGTTGGC

AACAAGATTATCTTATCCAAACGCAACTGAAACTGTTTATGGATTAACAAGATATTCAACCAATGATGAA

GCAATTGCCGGAGTTAATAATGAATCTTCTATAACTCCTGCTAAATTTACTGTTGCCCTTAATAATGCCT

TTGAAACTCGTGTTTCAACTGAATCATCAAATGGAGTTATTAAAATTTCATCTCTACCGCAAGCATTAGC

TGGCGCAGATGATACTACTGCGATGACTCCATTAAAAACACAGCAGTTAGCTATTAAACTAATTGCGCAA

ATCGCTCCTTCTGAAACCACAGCTACCGAATCAGACCAAGGTGTTGTTCAATTAGCGACAGTAGCTCAAG

TTCGTCAAGGAACCTTAAGAGAAGGCTATGCAATTTCTCCTTATACGCTAATGAATTCTACTGCTACTGA

AGAATATAAAGGCGTAATTAAATTAGGAACACAATCAGAAGTTAACTCGAATAATGCTTCTGTTGCGGTT

ACTGGCGCAACTCTTAATGGTCGTGGTTCTACAACGTCAATGAGAGGCGTAGTTAAATTAACTACAACCG

CCGGCTCACAGAGTGGAGGTGATGCTTCAACGGCATTAGCTTGGAATGCTGACGTTATCCACCAAAGAGG

TGGTCAAACGATTAATGGAACACTTCGCATTAATAATACGCTCACAATAGCTTCAGGCGGAGCAAATATT

ACCGGAACAGTTAACATGACTGGTGGTTATATTCAGGGTAAGCGTGTTGTAACGCAGAATGAAATAGATA

GAACTATTCCTGTCGGAGCTATTATGATGTGGGCGGCTGATAGCCTTCCTAGTGATGCTTGGCGCTTCTG

TCATGGCGGAACTGTTTCAGCATCAGATTGTCCATTATATGCTTCTAGAATTGGAACAAGATACGGCGGA

AGCTCATCAAATCCTGGATTACCTGATATGCGTGGTCTTTTTGTTCGTGGCTCTGGTCGTGGCTCTCACT

TAACAAATCCAAATGTTAATGGTAATGACCAATTTGGTAAGCCTAGATTAGGTGTAGGTTGTACTGGTGG

ATATGTTGGCGAAGTGCAAAAACAGCAGATGTCTTATCATAAACACGCTGGCGGATTCGGTGAGCATGAT

GATTCTGGAGCATTCGGTAATACCCGTAGATCAAATTTTGTTGGTACACGTAAAGGACTTGACTGGGATA

ACCGTTCATATTTCACCAATGACGGATATGAAATTGACCCAGCATCACAACGAAATTCCAAATATACACT

AAATCGTCCTGAATTAATTGGAAATGAAACACGTCCATGGAACATTTCTTTAAACTACATAATTAAGGTA

AAAGAATGACAGATATTGTACTGAATGACTTACCATTCGTTGACGGCCCTCCTGCAGAGGGCCAGAGCCG

CATTTCCTGGATTAAAAACGGCGAAGAAATATTAGGAGCTGACACGCAGTATGGAAGTGAAGGTTCAATG

AATAGACCTACAGTTTCTGTACTAAGAAATGTTGAAGTTCTTGATAAAAACATTGGAATACTTAAAACAT

CTTTAGAAACCGCAAATAGTGATATTAAAACAATTCAGGGCATCTTAGATGTATCTGGTGATATTGAAGC

TTTGGCCCAAATAAGTATCAATAAAAAGGATATTTCTGACCTTAAAACGCTAACCAGTGAACATACAGAA

ATATTAAATGGAACTAATAGTACAGTTGACAGCATTCTTGCTGATATTGGTCCATTTAACTCCGAGGCTA

ACTCTGTATACAGAACGATCAGAAATGATTTACTGTGGATAAAGCGTGAACTTGGACAATACACAGGCCA

AGATATTAATGGTCTTCCTGTTGTAGGAAATCCTAGCACAGGAATGAAGCATCGCATTATTAATAATACT

GATGTCATCACTTCACAGGGAATACGTTTAAGCGAATTAGAAACAAAATTTATTGAATCTGATGTAGGTT

CTTTAACTATTGAAGTTGGTAATCTCCGTGAAGAGCTTGGACCTAAACCACCGTCATTTTCACAAAACGT

TTACAGCCGCTTAAATGAAATTGACACTAAACAGACAACAGTTGAGTCTGACATTAGCGCTATTAAGACC

TCAATAGGATATCCAGGAAATAATTCGATTATTACGAGTGTTAATACAAACACTGATAATATTGCATCTA

TTAATTTAGAGCTAAATCAAAGTGGAGGTATTAAACAGCGTTTAACCGTTATTGAAACTTCTATTGGTTC

AGATGATATTCCTTCGAGTATTAAAGGCCAAATCAAAGATAATACAACTTCAATCGAAGCTCTAAATGGA

ATCGTTGGTGAAAACACTTCATCTGGTTTAAGAGCGAATGTTTCGTGGTTAAACCAAATTGTTGGAACTG

ATTCTAGCGGTGGACAACCTTCTCCTCCTGGGTCTCTTTTAAACCGAGTTTCTACAATTGAAACTTCTGT

TTCAGGCTTGAATAACGATGTTCAAAACCTACAAGTAGAGATTGGTAATAACAGCGCAGGAATTAAAGGG

CAAGTTGTAGCGTTAAATACTTTAGTAAATGGAACTAATCCAAATGGTTCAACTGTCGAAGAACGTGGAT

TAACCAATTCAATAAAAGCTAACGAAACCAACATTGCATCAGTTACACAAGAAGTGAATACAGCCAAAGG

TAGTATATCTTCTCTGCAAGGTGATGTTCAAGCTCTACAAGAAGCAGGTTATATTCCTGAAGCTCCAAAA

GATGGTCAAGCTTACGTTCGTAAAGACGGCGAATGGGTATTACTTTCTACCTTTTTATCACCAGCATAAC

ATGGGGCCGCAAGGCCCCAAAGGATTTTTAAATGTCAGGATATAATTCTCAGAATCCAAAGGAACTCAAA

GATGTCATTCTAAGACGTTTAGGGGCTCCAATTATTAATGTTGAGTTAACACCCGATCAAATCTACGATT

GCATCCAGCGTGCCCTAGAATTATACGGTGAATACCATTTTGATGGACTTAACAAAGGTTTTCATGTATT

TTATGTAGGAGATGACGAAGAAAAATATAAGACCGGAGTCTTCGATTTAAGAGGTTCAAATGTATTTGCG

GTAACTCGCATTTTGCGTACGAATGTTGGATCAATAACGTCAATGGACGGAAACGCTACATATCCATGGT

TTACTGACTTTCTTTTGGGAATGGCTGGTATTAATGGTGGCATGGGGACTTCTTGTAATAGATTTTATGG

ACCAAATGCCTTTGGAGCTGATTTAGGGTATTTTACCCAGCTTACCAGTTACATGGGAATGATGCAAGAT

ATGCTTTCGCCTATTCCAGATTTTTGGTTTAATTCAGCGAATGAACAGCTCAAAGTCATGGGAAACTTCC

AAAAATATGATTTAATTATTGTAGAAAGCTGGACTAAATCATATATTGATACTAATAAAATGGTTGGAAA

TACAGTAGGATATGGAACAGTCGGTCCACAAGATAGCTGGTCATTATCTGAACGATATAATAACCCAGAC

CACAATTTAGTTGGTCGCGTTGTTGGTCAAGACCCAAATGTTAAGCAAGGTGCTTATAATAATCGTTGGG

TGAAAGACTATGCTACAGCTTTAGCTAAAGAACTGAATGGCCAAATTTTAGCACGTCACCAAGGCATGAT

GCTTCCTGGCGGTGTTACAATTGATGGACAGCGCTTAATAGAAGAAGCTCGATTAGAAAAAGAAGCATTA

CGCGAAGAATTATACTTGCTCGATCCTCCATTTGGAATTTTGGTAGGTTAATATGGCTACTTATGATAAA

AATCTTTTTGCTAAATTAGAAAATCGCACTGGTTATTCTCAGACTAATGAAACTGAAATATTAAATCCTT

ACGTAAATTTCAATCATTATAAAAACAGCCAAATATTAGCTGATGTATTAGTGGCTGAAAGCATTCAAAT

GCGAGGTGTAGAATGCTATTATGTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGATTTGATATTCGGCGAAGACTTA

AAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGAAATTCGCTGCATATTTAAATTCATTTGAAGGATATGAAGGAGCTA

AATCGTTCTTTAGTAATTTTGGTATGCAAGTACAGGATGAAGTTACTTTATCCATTAATCCAAACTTGTT

TAAACATCAAGTAAATGGAAAAGAACCTAAGGAAGGCGATTTGATATATTTTCCTATGGATAACAGCTTA

TTCGAAATTAACTGGGTTGAACCATATGATCCATTTTATCAATTAGGCCAAAATGCTATTCGTAAAATTA

CGGCAGGTAAGTTCATTTATTCTGGAGAAGAAATTAATCCAGTTCTACAGAAAAATGAAGGAATTAACAT

TCCAGAATTTAGTGAATTAGAATTAAATCCTGTTCGCAATCTTAATGGCATTCATGATATTAATATTGAT

CAGTATGCTGAAGTAGATCAAATTAATTCTGAAGCTAAAGAATATGTTGAACCTTATGTTGTTGTCAATA

ATAGAGGCAAGTCTTTCGAATCTAGCCCATTTGATAATGATTTCATGGATTAATAAATATTATAAACTAA

TTAAAGCCCAGATTAGGAGAAATCATGTTTGGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTACCT

TGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAATCAAACGTCAGTTAGAATCTGGTGATAAGTTTATACGTGT

TCCTATTACGTATGCATCAAAGGAACACTTCATGATGAAATTAAATAAATGGACATCGATAAATTCACAA

GAAGATGTAGCTAAAGTTGAAACTATTCTACCTCGTATAAATTTACATTTAGTTGATTTTAGCTATAATG

CTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATCAGAATTTACTGCAAAAAGGCGCAACTTCCGTAGTATCACAGTA

TAATCCATCTCCTATTAAAATGATTTATGAATTGAGTATCTTTACTCGTTACGAAGACGATATGTTTCAA

ATAGTTGAGCAGATTCTTCCGTATTTTCAACCTCATTTTAATACAACTATGTACGAACAGTTTGGAAATG

ATATTCCATTTAAAAGGGATATTAAAATTGTACTGATGTCTGCTGCTATAGATGAAGCTATAGATGGAGA

TAATTTATCTCGTCGTAGAATTGAATGGTCACTAACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCAGTA

GATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACTACTTATACAGATTTTCACGCCAATACGAGAGATTTGCCTAACG

GCGAAGGTGTTTTTGAATCTGTCGATAGCGAAGTTGTTCCTCGAGATATTAACCCAGAAGACTGGGATGG

AACAGTAAAACAAACTTTCACTAGCAATGTAAATAGACCAACACCGCCAGAACCTCCTGGCCCAAGAACA

TAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATATAAACAAACTTTTAGATATTTCTGACCTCCCCGGAATTGACGG

GGAGGAAATTAAAGTATATGAACCTCTGCAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCTCAAAACCGTACTCCT

GATTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTTCGTCGAAATATGCATTTTCAACAACAAATGCTAATGGACGCAG

CCAAGATTTTTCTTGAGACGGCAAAGAATGCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTAT

GGGGCAAATGACTACGACGAACAGAGAAATACTGAAGCTTCACAAAGATATGAAAGATATTACATCTGAG

CAGGTTGGCACCAAAGGCGCTGTTCCTACAGGTCAAATGAATATTCAGAATGCGACAGTATTCATGGGTT

CACCAACAGAATTAATGGACGAAATTGGTGATGCTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGATAAA

TGGAACAACCGATTAATGCATTAAATGATTTCCATCCGTTAAATGAAGCTGGAAAAATTTTAATAAAACA

TCCAAGCTTAGCGGAAAGAAAAGATGAAGATGGAATTCATTGGATAAAATCACAGTGGGATGGAAAATGG

TATCCTGAAAAATTCAGTGATTATCTTCGTCTACACAAAATAGTAAAAATTCCAAATAATTCTGATAAGC

CTGAATTATTTCAAACTTATAAAGATAAGAATAATAAAAGATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTGAA

ACGAGCTAATATTAAAACACAGTGGACTCGTGAAATGGTTGAGGAGTGGAAAAAATGCCGAGACGATATT

GTTTATTTTGCAGAAACATACTGCGCCATTACTCATATTGACTATGGTGTCATAAAGGTTCAATTACGTG

ACTATCAGCGTGATATGCTCAAAATAATGTCATCTAAACGTATGACTGTTTGTAATTTATCACGCCAGCT

TGGTAAAACAACTGTAGTAGCTATTTTTCTTGCACACTTTGTATGTTTTAACAAGGATAAAGCTGTAGGT

ATTCTTGCACACAAAGGCTCAATGTCTGCGGAAGTTTTAGATCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCTTC

CTGACTTTTTACAGCCAGGAATTGTTGAATGGAATAAAGGGTCTATTGAACTCGATAATGGTTCCTCAAT

CGGAGCCTATGCTTCCTCTCCTGACGCAGTTCGTGGTAACTCGTTCGCAATGATTTATATTGACGAATGT

GCGTTTATTCCAAACTTCCATGATTCTTGGCTTGCTATTCAACCGGTAATTTCATCTGGTCGTCGTTCTA

AAATTATTATTACTACGACTCCTAATGGATTAAATCATTTTTATGATATTTGGACTGCTGCCGTTGAAGG

TAAATCAGGGTTTGAACCATACACTGCTATTTGGAATTCAGTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAGAT

ATTTTTGACGATGGATGGCAATGGAGCATACAAACCATTAATGGTTCTACTTTAGCTCAATTTCGTCAAG

AACACACCGCAGCGTTTGAAGGGACTTCTGGTACATTAATTTCAGGAATGAAATTAGCTGTTATGGATTT

CATTGAAGTAACACCAGATGATCATGGTTTTCATCGATTTAAAAGCCCTGAACCAGATAGAAAATATATC

GCAACTCTAGATTGCTCAGAAGGTCGTGGGCAAGATTACCACGCTTTACATATTATTGATGTTACCGATG

ATGTGTGGGAGCAGGTTGGTGTTTTACACTCAAACACCATTTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTTAT

GCGTTATTTAGTAGAATATAATGAATGCCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACTGGTGTGTCAGTTGCG

AAATCACTTTACATGGATTTAGAATACGAAGGCGTTATTTGCGATTCATATACTGATTTAGGAATGAAGC

AAACTAAACGAACGAAAGCAGTAGGATGCTCTACATTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATTAT

TCATCACCGCGCAACTATTCAAGAGTTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGGCGTGTCTTGGGCGGCTGAAGAA

GGTTATCACGACGATTTAGTAATGTCTTTAGTAATTTTTGGATGGTTATCAACGCAATCAAAATTTATTG

ATTATGCTGACAAAGATGACATGCGACTAGCATCTGAAGTGTTTTCAAAAGAGCTTCAAGATATGGGCGA

TGAATACGCTCCAGTTATATTTGTTGATTCGGTTCATTCTGCTGAGTATGTTCCAGTATCTCATGGTATG

TCAATGGTATAAATATATTAAAGCATATTAAAGAGGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTGAG

CTCAAAGAAACTACGGTTCAAAGCACCGTGGTTAATAACTCTACTGGTACAGCAGCTTTGGCCGGTAAAT

TCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAAATTAAACAGGTTACAAACGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGTCA

ACCTACAGCTGAAACTGCTGACTATTTTATGTCTGCAATGAATTTCTTACAATACGGAAATGATTTGCGA

GTTGTGCGTGCTGTCGATAGAGATACCGCTAAAAACTCATCTCCGATTGCCGGTAATATTGAATACACTA

TTTCTACCCCAGGTAGTAACTACGCGGTTGGAGATAAAATCACGGTTAAGTATGTTTCAGAAGACATTGA

AACAGAATGTAAAGTTACCGAAGTAGATGCTGATGGAAAAATTAAGAAAATTAATATTCCTACCGCAAAA

ATTATCGCTAAAGCGAAAGAAGTAGGCGAATATCCAGCACTAGGTTCTAACTGGACCGCGGAAATTTCTT

CGTCTTCCTCTGGTTTAGCTGCAGTAATAACTCTTGGAAAAATTATTACTGATTCTGGTATTTTATTAGC

TGAAATTGAAAATGCCGAAGCTGCCATGACAGCTGTTGACTTTCAAGCAAATCTCGAAAAATATGGAATT

CCAGGAGTAGTAGCTCTTTATCCAGGCGAGTTGGGCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCTG

ATTACGCAAAAGGTGCTTCTGCATTACTTCCAATTTATCCAGGCGGCGGCACACGCGCATCTACTGCCAA

AGCAGTGTTTGGATATGGACCACAAACTGATTCACAATACGCTATTATAGTTCGTCGCAATGATGCTATT

GTTCAAAGCGTTGTTCTTTCAACAAAGCGTGGTGAAAAAGATATTTACGATAGTAACATCTATATTGATG

ACTTTTTCGCAAAAGGTGGTTCAGAATATATTTTCGCAACTGCACAAAACTGGCCAGAAGGCTTCTCTGG

AATTTTAACTCTGTCTGGTGGATTATCATCAAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTTGG

GACTTCTTTGCTGACCGCGAATCTGTTGATGTTCAGTTGTTTATTGCGGGTTCTTGCGCCGGCGAATCTT

TAGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAACACGTCGTTTCAATTGGTGATGCTCGCCAAGATTGCTTAGTATT

GTGCTCACCGCCGCGCGAAACTGTAGTTGGAATTCCTGTAACTCGTGCTGTTGATAACTTAGTCAATTGG

AGAACTGCAGCAGGTTCATACACTGATAACAACTTTAATATCAGTTCAACCTATGCAGCAATCGATGGTA

ACTACAAGTATCAGTATGACAAATATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCTGG

TTTGTGTGCAAGAACTGATAACGTTTCTCAGACTTGGATGTCTCCAGCTGGTTATAATCGTGGTCAGATT

CTTAACGTTATTAAACTTGCTATTGAAACTCGCCAGGCGCAGCGCGACCGTTTATACCAAGAAGCTATCA

ACCCAGTAACTGGTACAGGTGGTGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGCTACTTCTGTTCCTTC

TCCATTTGATCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAATATGTTGAAAACGAATATCGGACGTAGTTCAAAA

TATCGTTTGTTCGAATTAAACAACGCGTTTACTCGTTCATCGTTCCGCACAGAAACTTCCCAGTACTTAC

AGGGAATTAAAGCTCTCGGTGGAATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCGATACAACAAATAACACTCCGTC

AGTAATTGATAGAAATGAGTTTGTTGCAACATTCTACATTCAACCGGCTAGAAGCATTAACTACATTACC

TTAAACTTCGTAGCAACTGCTACTGGTGCAGATTTCGATGAGTTAACTGGTCTTGCAGGTTAATACGGTG

CATTCTAAAGGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAAATACACTATATCCTTAATTCTTTAATTCTATATGCCC

TAGGTTAAACATAGGGATATAAATACTACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTTTG

AATCTGGTGATTTTGCTCGACCTAACTTATTCCAAGTAGAAATTTCTTATCTTGGACAAAATTTTACGTT

TCAATGCAAAGCCACTGCTTTACCAGCTGGTATTGTAGAAAAAATTCCAGTAGGATTTATGAACCGTAAA

ATTAACGTAGCAGGCGATCGTACATTCGATGACTGGACTGTTACAGTAATGAACGATGAGGCACATGATG

CTCGTCAGAAGTTTGTTGATTGGCAAAGCATTGCTGCTGGGCAAGGGAACGAAATTACTGGTGGAAAACC

AGCAGAGTATAAAAAGAGCGCTGTTGTTCGCCAATATGCTCGTGACGCTAAAACTGTAACAAAAGAAGTC

GAAATTAAAGGTCTGTGGCCTACTAACGTGGGTGAACTTCAATTAGATTGGGATTCAAACAATGAAATCC

AAACCTTTGAAGTAACTCTTGCTCTCGATTATTGGGAATAAAATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTGCT

TAAAGCAGAGAAGTCCATTATAAATATAACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGTAT

TAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGACCAAGAAAAAGAAGATCTTGT

TTCCATTACAGCCCCAAAGCTTGATGATGGAGCAAGAGAATTTGAAGTAAGCTCGAATGAAGCTGCTTCT

CCTTATAATGCTGCATTCCAAACAATTTTTGGTTCATATGAACCAGGAATGAAAACTACTCGTGAGCTTA

TTGATACATATCGTAATCTCATGAATAACTATGAAGTAGATAATGCAGTTTCAGAAATCGTTTCAGACGC

TATCGTCTATGAAGATGATACTGAAGTCGTAGCGTTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGCCCAAAAATT

AAAAATATGATGTTAGATGAATTTAGCGATGTATTAAATCATCTATCGTTTCAACGAAAAGGTTCTGATC

ATTTTAGACGTTGGTATGTCGATTCAAGAATTTTCTTTCATAAAATTATTGATCCAAAACGTCCAAAAGA

AGGCATAAAGGAATTACGTAGATTAGACCCTCGTCAAGTTCAGTATGTTCGTGAAATTATAACAGAAACT

GAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAGAGTATTTTATATATGATACTGCACACGAATCATATG

CATGTGATGGTAGAATGTATGAAGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCTAAAGCTGCCGTCGTTTATGCCCA

TTCTGGATTAGTCGATTGTTGTGGTAAAAATATCATCGGGTATTTGCATCGTGCTGTTAAACCTGCTAAC

CAATTAAAATTATTAGAAGATGCTGTAGTCATTTATCGTATTACTCGCGCTCCTGACCGTCGTGTTTGGT

ATGTAGACACAGGTAATATGCCTGCTCGTAAAGCTGCCGAGCACATGCAACATGTTATGAACACGATGAA

AAACCGTGTAGTATATGACGCATCGACAGGTAAAATAAAAAATCAACAGCATAATATGTCTATGACCGAA

GACTATTGGTTGCAGCGCCGTGATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAATA

CCGGTAATATGGAAGATGTTCGTTGGTTTAGACAAGCTCTTTATATGGCATTACGTGTTCCTCTTTCACG

CATTCCGCAAGACCAACAAGGCGGTGTGATGTTTGATTCTGGAACTAGCATTACACGTGATGAATTAACG

TTTGCTAAATTTATTCGTGAGTTACAGCACAAGTTTGAAGAAGTTTTCCTAGATCCGCTTAAAACAAATC

TGTTGCTTAAAGGTATAATCACAGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATAGAATTTCA

TCGGGATAGCTACTTTACTGAACTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCATG

GCAGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAGATATTTTGCAGATGACTGATG

AAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCA

AGAACAAGAGGATTTTTAATGGAAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCCGCTCGTA

AATTCTTTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGATTGATTTAATTAAAGAAGAAAAAATCGCTATCGCTCG

TAATTTCTTAATCGAAGGTGAAGAACCTGATGATGAGGATGATGACGAAGACGAGGACGACGAAGATAGC

GATGATAAAGACGACAAAAAAGACAAAGACTCTGACGAAGATGACGAAGACGAGGATGATGAATAATGCT

TCTAATCCCTGAAACTCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACTTATTCCTGAAGCACAGGGTCGC

TTTGACGAATTGTCTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATACAATTGTCGAGAATATGCTTGATGATG

AAACTGATTTAGCGATTGCATTAGCTTCTATTAATGAAGATATGCCGCTAAATGAATTCATCGTTAAACA

TGTTTCTGCTCGTGGTGAAATTACACGTACCAAAGACCGTAAAACGCGTGAACGTAATGCATTTCAAACC

ACCGGGCTGTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATCGCTCGCAAAGCTACCAAAACGAAGATTGCCAATCCAG

CAGGTCAATCTCGTGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTAAAGCATTAGGATTAAGCTA

ATGAATGAACCCCAATTACTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTATTGATGGTGTGCCAATGC

TTGAATCTCATGATGGAAAAGACCTCGGTTTAAAACCTGGTTTATACATCGAAGGAATATTCATGCAAGC

GGAAGTCGTCAATAGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGCATATTAGAAAAAGCGGTAAAAGACTATATC

AATGAGCAAGTTTTAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCACGCGCTAATGTTGACCCGA

TGCAAGCCGCTATCATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTATACGGACGAGCTCGTGTTAT

TGAAGGTGACCATGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGATGGATTCCAGGAGTTTCT

TCTCGTGGATTAGGTTCATTGACTGACACAAATAAAGGTTATCGTATCGTAAACGAAGGATTCAAATTAA

CTGTAGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAACTCCTAAGGAAATTACCGA

ATCACAGACGGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAA

GCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAACTGATTGCTGAAGCGC

AAAAAATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGA

AACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATTAGCTGAATCTCATATCGCT

AAAATTGCTGAAAAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCCGAAGAAAAAGCTGAGAAGA

AAATCGCTGAGCAAGCTTCTAAATTCATCGACCATCTTGCAAAAGAATGGCTCGCTGAAAATAAATTAGC

AGTTGATAAAGGCATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATTAAAAGAGCTCTTTGTTGAA

CACAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATGGAAGAAGAGCTGCAAGAACATA

AAGAAGAATCAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTCAATAAGCGTGACGCATATATCAATTATGTGCAGCGTGA

AGTGGCATTGAGCGAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAAAGTCTCTGCTCTGGTCGAA

GGTATGGATTATTCAGATGAATTCTCAAGTAAATTGAGTGCCATCGTAGAAATGGTGAAGAAGTCTAATA

AAGATGAAAGCACTATTACTGAGGGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAGCCGGACTGAATTTCGTCAC

TGAAGCTGTAGAAGATAAAGCTGCACCTGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTATATGCGAAAGTCGCATCT

CGTTTCTAATTTTAAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAACTTTTGAACAAATGGAAAC

CATTACTGGAAGGTGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGATTATCGCTAAAATCTTTGA

AAACCAGGAAAAAGATTTCCAGACAGCTCCAGAGTACAAAGACGAAAAAATTGCTCAGGCATTCGGTTCT

TTCTTAACAGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCATGGTTACAATGCTACTAACATCGCTGCAGGTCAGACTT

CTGGCGCAGTAACTCAGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGCTATTCCTAACCTGATTGC

TTTCGATATTTGCGGTGTTCAGCCGATGAACAGCCCGACTGGCCAGGTATTCGCACTGCGTGCAGTATAT

GGTAAAGACCCAATCGCTGCCGGTGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTATGGTCCAGATGCAATGTTCT

CTGGTCAGGGTGCTGCTAAGAAATTCCCGGCTCTGGCTGCTAGCACAGAAACCACAGTAGGTGATATCTA

TACTCACTTCTTCCAGGACACTGGTACTGTGTATCTGCAGGCTTCTGCTCAAGTAACAATTAGTGCAAGC

GCAACTGATGCAGCTAAATTAGATGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCTGGTGCATTGGTAGAAATCG

CTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTCCAGGAAGGTTTCAACGGTTCTACCGATAACCCATGGAA

TGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGCCAGCTGAAAGCTGCTTACTCT

ATCGAATTAGCACAAGACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCTGAACTGTCTGGTATTCTGG

CTACCGAAATCATGCTGGAAATCAACCGTGAAGTTGTTGATTGGATTAACTACTCGGCTCAGGTTGGTAA

ATCTGGTATGACCCTGACTCCAGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGATCCGATTGATATTCGT

GGTGCTCGCTGGGCGGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCAGTTGAAATTG

CTCGTCAGACCGGTCGTGGTGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTTCTGGCTTC

AGTTGATACTGGCATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCTACCGGCTTTAACACTGATACTACCAAGTCA

GTATTTGCTGGTGTTCTGGGTGGTAAATACCGTGTATATATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTATTTCA

CTGTAGGTTATAAAGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTATGCTCCATATGTAGCTCTGACTCC

GCTGCGTGGTTCCGATCCGAAGAACTTCCAACCAGTAATGGGATTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATC

AACCCATTTGCAGAATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATTCAAAGCGGTATGCCTTCTATTCTGA

ATAGCCTTGGTAAAAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTTAAAGGTATCTAATCTTTGACGATTTAAGG

GACCTTCGGGTCCCTTTAGTTGTTTTTATGGTATAAATAAATCATATAAACCAAAAGGAAAGCGCAATGG

CTAAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAACTCAATCGGTCGCCCAAATCTCGT

TGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACGCAAAGAACTAATCAACCT

GTTGCTGCTTTTTATGGTATCAAATACCTTAATCCAGATAACGAATTTACATTTAAAACTGGTGCTACTT

ACGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAACAAATCACAGAATTAACAGAAGAGTCTAAATTAACTCT

CAATAAAGGCGATTTATTCAAATATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAGATACACCATTTGCTGAT

ATTGAAGAAAGCGATTTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAATTGTTCTTTTAAAGGTTCGTTTATTTTCTG

ATGCTGCAGTAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGATAGTGAAATTGCGGATGCTAGATTCCAGATTAATAA

ATGGCAAACCGCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACTGGCATTACGGTTGAATTAGCACAAGATTTAGAA

GCAAATGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTGCAACTGAAATGGCGGATGAAATCAATA

AAGATATTCTGCAGTCTTTGATTACAGTGTCAAAACGCTATAAAGTTACAGGAATTACTGATACTGGATT

CATTGATTTGAGTTATGCATCTGCACCTGAAGCTGGTCGTTCATTATACCGAATGGTGTGTGAAATGGTT

TCGCATATCCAAAAAGAATCAACTTATACTGCAACGTTCTGTGTTGCTTCAGCTCGTGCCGCTGCGATTC

TTGCTGCATCAGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGATAAATATCTTTCACAAAATGCCTACGGGTT

CTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACTAACAGCCCATTAGATTATGTAATCGTTGGTGTAGTA

GAAAATATCGGTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCGTATACAGAAGGTCTTGACTTAG

ATGACCCTGAACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTAGTTGATCCAGAAAGTTTGCAGCCATCTATCGGTTT

ATTAGTTAGATATGCTTTATCTGCAAATCCTTACACTGTAGCAAAAGATGAAAAAGAAGCAAGAGTAATT

GATGGTGGAGACATGGATAAAATGGCGGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTAGGTGTTAAGCTACCAA

AAATTATCGTTGATGAATAAAACAAAGGGACCGAAAGGTCCCTTTTTATTTAACTTACCAATTCAATCCA

AGCCGGACGAAGTACATCTTGTACCATTTTAACTAATTCCTTCTTAATCAAAGAAGGATTATCCGCTTGA

GCTAAAGTAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGAACAGTTAGTCCCATCACCTTTCCAA

AATCTTTTGGACCAATTTCGCCAATTTTAGAAATAACGTTATTTACTCGGTTCAGTGTAACGTAGCAAGC

TAAAATTCCAACCAATTTGTTATCAGCTTCTGACAGTTCAACTTTAGCTTTAATAGGCTTATCAGACTTT

TTCTTTTCACTAAATTTAGAGTTCTTGCATTTGATGGCTACACGATTGCGATTAGGCAGCCAAGAAGGAT

AACAAGGTTTCAATACATATCCTTCAGCGGTAAATACTTCGCCTTTTGCTTCAGCATTCCAAACGCATTT

ATTTGCATCAACTAATCCAGCATGGTCTACCGTAAAATTATAATCCTGTACGACAGAATCTAAATCATTT

GGCAATTTAATCAGCTCTTCAAATTTACCGCGACCTAAAAGTGGAGCCATTTTAAATTTAAATGTATTAC

AGAATGATTCCATCATATAATCATCGACATAAGTTACATCACCACTTTCTGTAGTAACAATAATGTCAAA

TACATAAAAGTCTTTATCGCCATAATCGACATTCTTCTGAATGCCAGGTCCGGCGAATTCACCAAAGACT

TGATAAGATACAACTGCTGAAGTTTCCATAATATCTTGCACTGCTTTAATGGAATCAGCGTAATTCTTCA

AAATAATTTCATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATAGGACCAGTACGTTTAGCACAAGTTACTTT

ATCACGCTCAATAATTAGCGAGAAATTTGTACCATGAATCTTTTCACGAGCTACCCATTCGCCGCCAGTC

AATCCTAAACTGTAAAGTTTTTCAATGAATTTAGAATTGTAATGATTTTCAAGACTGCTATACTTTTTAA

ACATAATTAATCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCATCACGCTGATCACTATTGACTTTAAAGCT

AAATCCTTCTTTTCTCAGCCAATCACCAATTTCTTCAGTAATCAATTTATCGCGAGCAGTACAATAATAA

CTAAAATATGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCCGAAAAATCTTTAATAAAACACTCTA

GCTTAAACTGTTTACTTTTAAGTGCTTTTTCACGTAATTGATTAGCAAAAGATTCATTTTCATAAAGATC

ATACTGTTCCATTTTTCACCTTTTTATTAATATGCCTTTTTCTATAGACAACTTTTTCTCGAGTTTCAAA

TTTATTCTTAGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCACTTCCTTTGCCTGTAAGTTCAATTCACGA

GCAATTTCAATGAATGACTTTCCAGACTCATGAAGAGTAAACACCACAACCTCAGTTCTCATAATCAATC

TCATGTTATCGAGTTGGTGCCATTATATACATCATTTTCTGAGTGTGTTTTGTGTGCTTTCAAAATGAAG

AAAGGGGCCGAAGCCCCTTATGATTATGGATAGGTATAGATGATACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTATGAA

TGATGTATCCATTACGTGATTCTTGAACATCAACTTCTGGATAGTCTTTCATCATCTTCTGAAGAGTGTA

ACGATGCAGGTAGTATTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCAATCTTTACCTTCTTCGGTCATTTTTTGG

ATTTCATCCATAACCCACCAACCGCACCAGATATAAGCCGAAGTACGATGTGGAAGAGGATGAACATAAG

GCAATTCACCTTCTGGTTCTGGAGCAACTTTATCAGTTACCTGAACTTGACCTTCTGCTGTGATAGTTTT

GCTATCATAATCAGTAGCAGTAACAGTTGCAGTAACTTCAATAGTTTGACTTCCAATAGATGATGTATCA

ACCGTGTATACATTAGTTGACCCTTCTACTGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAATATTCGATTTGTGCTT

CTTCTGGAGCATCCGTAACATTAGCAGTAAATGTAGCCGAAGCATCTTGCTGAACGTTAATAGAAGGAGG

AGTCAATGTAACCTGTGGATTCATTGTTTTCTTATTAACAGTCAATGATACTTCATTAGAAGTAACTTCC

TTTTCATTGTAATTTTCTGCAGTTACTTGAGCTACACACTTAACTGTTTTAGCTCCAACTGTGGTAGGAG

TATAGTTAAATGTAGTAGTAGTTTCTCCATCGACCAGAGAACCGTCAACATACCACTGATACGTAGCAGA

CGCTCCTGGTGGCTGTGAAGCCAAGGCAGCAGTAAATTGAACTGGGGTTCCAATTACCCCGGCAGCAGGA

TTAGCAGGAGTTACTGCCAAGGTAGTCGTCTGCGTCTTCTTATTAACTGTTAATGATACTTCATTAGAAG

TAACGCTTAGTGTATCATAATCTGCCGCAGTTACTTGAGCTACACACTTGATTTTTTTAACTCCGCTTGT

GTCAGGAGTGTAATTGAATGTAGCGTCAGTTGCTTCGTCTACAGGAGAACCGTCAACGTGCCATTGATAC

GTAGCGTTTGCACCTGATGGCTGTGAAGCTAAGGCAGCGGTAAATTCAATTGGAGTTCCAATCACTCCAG

CATCAGGGCTACCAGGAGTTACAGCTAAAGTAGTTGTTTGTGTCTTATTTTGAACTGTGATAGTTGTACT

AATTTCTGCTGTTTCAGGTTCAGATTCTGCAACTTGATTGGTTGCAACTACTTTAATAGTCTTTTGACCG

GCAGGTCCTTTTAGTACATAACTAAAAGTTGCTGACGTTTCTTCCTGTGGAGCGTCGTCTACAGTCCAAG

CATATGTAATAGGTCCATCTCCAGTTTGACCACTGGGTGTAGCAGTAAACTGCTGAGTCTGATCTATAAC

TCCAGTAGGTGTTTTAGGAGTTATATCAACTGTAAAAGCCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACGAAA

GAAGAATTGCGTGTTTCACGAATTAGAACTGATCCGTCACGGTTAATGTAGTAAATTAAGCTAAATAAAG

TTTGATGTGCCGACGCGTGTTCAAAACTAGTTGGGTGAGATTTCCAATCCGGAGTTTCAGCAATCCACTG

GTAAATCCACCAAGGAACAGTGCAGAATCCTGGATTTTTTCCAATCAGCTGAAGATTCGGACTAAAGTTT

TCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAATAATCTCAGCTACAGCCTGTTCGAATTTTTCTT

CAACAAAAGGAGTATCTTCAATCAAAACATCGGTATTTTCGGGAATTTTATCCATTTCGACTACTTCAAT

TTTAATGTCAGATTTAACCGGAGAATCAATCAGAAGTGCTGCTTCTGGATTGACTTCTTCATCGTCATAT

TTTAATCCCTCTGCGGCATCAGCAGCATTGATTAAGTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCTGGCATAG

GTTCACTAGCGAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCAATATCATTAACGATATTATCAAAAGATTTATTCTTTTT

GACCTTTATACCAAACTGTTCAGCATATTCAGCTAATTTAGCCTTAGCTTCTTTATTATCATCAAGAGCC

TTCAGCTCTGCAATATAATCTTTATCTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTATTACA

TGGTATTTAGACATGACTGACATTAAAGTACATTTTTATGATTTTAGTCACGTGAGAATTGATTGTGAAG

AAAGTACATTTCATGAACTCCGTGATTTCTTTAGCTTCGAAGCTGATGGGTATCGTTTTAATCCGAAATA

CAAGTATGGTCACTGGGATGGACGAATCCGTCTATTAGATTATAATCGCCTTCTTCCGTTTGGTTTAGTC

GGGCAAATTAAAAAGTTCTGCGATAACTTTGGCTATAAAGCTTGGATTGACCCGCAAATTAACGAAAAAG

AAGAATTATCAAGAAAAGATTTTGATGAATGGCTTTCTAAGTTAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAGAAT

TGAACCACACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGGATTAGTTAATCGTCGTAGAATTCTTAATCTT

CCAACATCCGCAGGTAAATCTTTAATTCAAGCTTTGCTTGCACGTTATTATTTGGAAAATTATGAAGGTA

AAATTCTTATCATTGTTCCAACAACTGCTTTAACAACTCAGATGGCTGATGACTTTGTTGATTATCGTTT

ATTCAGTCATGCAATGATAAAGAAAATCGGCGGCGGAGCATCAAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCA

CCGGTAATTGTTGGTACATGGCAAACTGTAGTAAAACAACCAAAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAATGA

TGATGAATGATGAATGCCATCTTGCCACAGGAAAAAGTATTTCATCTATCATATCAGGTTTAAATAACTG

CATGTTTAAATTTGGTTTGTCCGGTTCATTGCGTGATGGCAAAGCTAATATCATGCAGTATGTTGGAATG

TTTGGTGAAATATTTAAGCCAGTAACGACTTCTAAATTAATGGAAGATGGACAAGTAACTGAGTTAAAAA

TTAATAGTATTTTTCTTCGCTATCCCGATGAGTTCACTACTAAATTAAAGGGAAAAACTTACCAAGAAGA

AATAAAAATTATTACTGGGCTCAGTAAAAGAAATAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTAAGCTTGCACAA

AAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACACGTATCACACGGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTAAAA

ATGAATACGATAAAGTTTATTACGTATCAGGGGAAGTTGATACCGAAACACGCAACGTAATGAAAACCCT

AGCTGAAAACGGTAAAGGAATAATTATAGTAGCTAGTTATGGTGTATTTTCTACTGGTATTTCAGTTAAA

AATCTGCATCACGTTGTTTTAGCACACGGTGTTAAATCTAAAATTATTGTATTGCAAACAATAGGTCGCG

TATTACGTAAGCATGGTTCCAAAACAATCGCAACGGTCTGGGACCTCATTGACGATTGTGGCGTTAAACC

AAAATCTGCTAATACGAAAAAGAAATATGTTCATTTGAACTATCTTTTAAAACACGGCATTGATCGTATT

CAGCGCTACGCAGATGAAAAATTTAATTACGTAATGAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTTG

GAGAAAAAGATGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTTATGGGTAAAA

TTGCCTCTTGTCAAACATTAGAAGGTCTAGAAGAACTTGAAGCTTATTACAAGAAAAGAGTTAAAGAAAC

TGAATTAAAAGATACTGATGACATCTCTGTGAGAGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGAT

TCAGACGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATTAAAAAAGGCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAAAACTAT

AGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGTGTTTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGT

AGTTCTTTAATGTAATTATAACAAGGCCCAGGATGTACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATGCAG

AATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGACATGATTGTCTCCTCTAAATTATATATCTA

TTTATATAACTCTCATATGCATATCAATGCCCATATCTTTGGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGC

AAATTTTCCTTTAACATAAAGTACATCTTCACCACATGGATGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGC

TTGAGATTATACTTTTTCATTAAGAATTGAATTTCCGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCATTGA

TGATGCTATATCTCATTATTTTCCAGCCTCAAATGCTCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCG

CGTGATTTAATAGCATCAAGAGCTCCGCTACAGAAATCCAATAAAATTCCCCAATATTGTAATGAAGTAT

CAACTTTTAAAACATCCTTATCAGCTGATAGAACTGTCTTCATTTCTGATTTCTCATAGCGGTCCATACT

AAATTCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGTAGTAGTCTAATCTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCG

TCAATTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACTTGAATGCTTATTAAGCCATTTGCTATATAACATCACATTAT

TAGCTGCTTCATACTGTAATTTAGTCGAATCTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTC

TAATTTCATATTGTTCTCTATTCAATTGTTATTGGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTATACGTG

AAGCATTATACTCTGTTACTGGAAGCTAGTTGCAGTTTTATCTGCTCAATATCATCAGGGTTATCGATGA

CCGAAAAGCGTATTTCTACTATCAGAGTATAATCATCATAAACTGGTATTACATTAACTGCTAATTTATC

AATACGTGGCTCGTAGTTTCTTACTGCGCTTTCAATGTTACGCTCAACAGTATCAGCAGTAAGAGGAGTC

ATATTCTCAAAAAGCTGGTCAGATAAATCACATCCAAATTCCGGGTCAAATGGCCTTGACCCTTTCCTGG

TTGTAATAATTCCTAAAAGGCTATTTTTAATTGACCTTAATCCAAGAGATCTGGAAACGTCTTTGTCCCA

ATCCATTTTCATTTCTGGGTCAATGTCAGAATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTACAATAGCTCAAAGA

ATTCTTTGAGTCCTCTTATTACATGAGCGTGAGTTTTTCCACACTCTGGACACTTAATTGGAACAGCCAA

ATAAACAGTAGGCTTTAAAAGCATATCTTTTATAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAA

TCTTCCAATTCTTTTTCATTTAAGTCTTCAACTGGAATGCTTTCACCGTTAGCATGAATCGTTTCTATAC

ATGATACTATCATGTGGGCTATATTTTTATCATCAAAAATTTTAGGGTAATGGAACTTAATTTTAATGTC

ACCCAGTGTATACCAGAGGTCTTCTGGTGCATCTATTTGTGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATT

TCAGTTCCACAGATGCACTTCCAGGAGTTTTCGTGATTAACTTCTCCAAGAGAATGTGCCCATAAATGAA

TCAGCAGTAGTTCTGATTCTTGACGGTTTAAATCTTTTGCATTTGTACAGTCTTTGATTAGCTTTTTAAC

GATCTCTTCTACTGAACCGTTCTTTTTAGCAGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGAGTAAATGCGCGA

CAGTTGATTATTTTAGAACCAACTCTCACGTCAAATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATC

ATATTTATAAATAGAATAAAAGGAGCATCTATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTC

ATCGTTTTAAACCATTTACGGTAGAAGATTATCGAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCG

GTCACCACAAGAACAAAAAGAAATAATTGCTGATTTAATTGCCGATTATTTTGGAGACTATCCGAAGACT

TGGCAACCATTTATATTTTTGCAGGTATTTGTAGGGTCAATAGGTAAAACTAAAGTACCGGTCACATTTG

TATGTCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACAGTTCCATTTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGAGCCTGT

TTTTGATGTAGCTAATGTTAAAATTAAATTAAAGTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATG

ATTACTGAAAATATTCATTCCGTTCAAGTAGATGAAATATGGTATGATTGGAAGGAAATTAGCGAATCAA

GTCAAATAGAACTTGTTGATGCCATCGAGATAGAAACATTAGAAAAAATTCTCGATGCAATGAATCCTAT

TAATTTAACATTGCATATGTCATGTTGTAATAAGTATGTAAAAAAATACACTGATATAGTAGATGTGTTT

AAGCTATTAGTTAACCCAGATGAAATATTTACTTTTTATCAAATCAATCACACACTCGTAAAAAGTAATT

ATAGCTTAAATTCAATAATGAAAATGATTCCTGCTGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGA

TAAACAATAATGAGTATGTTGCAACGCCCAGGATATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGATAGCTACG

ACGCTTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAATTAGCTGCTACTATTACCACATTAACTATGCGGGATTCTCT

TTATGGCCGAAATGAAGGAATGTTGCAGTTTTATGATTCTAAAAATATCCATACAAAAATGGATGGAAAT

GAAATAATTCAGATTTCTGTAGCTAACGCAAACGATATTAATAATGTTAAAACACGAATTTATGGATGTA

AGCATTTTTCTGTATCTGTAGATTCAAAGGGTGATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCATTC

CATAGAAAATCTTAAATTTGGCAGACCGTTTTTCTCTGATGCAGGTGAATCTATAAAGGAAATGCTTGGT

GTCATTTATCAGGATCGCACGTTATTAACTCCAGCAATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATATTC

CATGGACTAGCACATTTGAAAACTATTTGTCGTATGTTAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGGAAGTGACAA

ATTTGTATTTGTGTGGCAAGACATCATGGGAGTTAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAA

CCGTATCCAATGATTGTCGGTGAGCCATCTTTAATAGGTCAATTCATCCAAGAATTAAAATATCCATTAG

CATATGATTTCGTTTGGTTGACTAAATCGAATCCTCACAAACGCGACCCAATGAAAAACGCTACTATCTA

TGCGCATTCATTTTTAGATTCTTCATTGCCAATGATTACTACAGGAAAGGGCGAAAACTCTATTGTAGTG

TCAAGGTCAGGTGCTTATTCTGAAATGACTTATAGGAATGGCTATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAAACTA

TGGCACAATATGACGGCTATGCTAAATGTTCTACTGTCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGTGTTAAAAT

TATTTTTAATGATAGTAAAAACCAATTTAAAACAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCATGAATTATCC

AATAATAATTCAGTAACTCATCTATATATGTTCACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATAGACCCAGTTA

AGGTTAAAAATGAATTTAAATCTGATACTACCACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGCAATAAAGAAG

TTTCTATTCCTAAAATGGGTCTTAAACATTATAACATTTTAAAAGATGTTAAAGGTCCTGATGAAAATTT

AAAACTTCTTATTGATTCTATTTGTCCGAATTTATCACCAGCAGAAGTTGATTTCGTTTCCATTCATTTA

TTGGAATTTAATGGAAAGATTAAATCTCGTAAAGAAATAGATGGTTATACTTATGACATTAATGATGTTT

ATGTATGCCAAAGATTAGAATTTCAATACCAAGGAAATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATTTGA

ACAATTTTTAACGGTGAGCGATATGTTATCCAAATGCTTGCTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAAATT

AATTTTCTTGAGATGCCAGCATTCGTTTTAAAATGGGCAAATGATATTTTTACAACTTTAGCAATTCCTG

GCCCTAATGGTCCAATAACCGGAATTGGCAATATTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATG

CAAACGATGCGTAGAAAAGTTATTTCAGATAATAAATCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCCAACA

CTTTATCTGGACTTAACGATATATCTACGAAATTGGATGATGCTCAAGCTGCTTCTGAATTAATTGCTCA

AACTGTCGAAGAAAAATCGAATGAAATAATTGGAGCAATTGACAATGTAGAAAGCGCAGTGAGTGATACT

ACTGCTGGTTCTGAGTTAATTGCTGAAACTGTCGAAATTGGCAACAATATTAATAAAGAAATCGGTGAAT

CACTCGGAAGTAAATTAGATAAATTAACGAGTTTACTAGAGCAAAAAATTCAGACAGCCGGAATTCAACA

AACAGGAACTAGTTTAGCTACGGTTGAAAGCGCTATTCCTGTTAAAGTTGTTGAGGACGATACAGCTGAA

TCCGTGGGTCCTTTATTACCAGCTCCTGAAGCAGTTAATAATGATCCTGATGCTGATTTTTTCCCTACCC

CTCAGCCAGTTGAACCTAAACAAGAATCGCCAGAAGAAAAACAGAAAAAAGACGCATTTAACTTAAAATT

ATCTCAAGCTTTAGATAAATTAACAAAGACTGTTGATTTCGGATTTAAGAAATCTATTTCAATTACTGAT

AAAATATCGAGCATGTTATTTAAGTATACCGTCAGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGACTGCAATGA

TATTGGCTGTTGTTGTTGGAATAGATCTGCTGATGGTTCACTTTAAATATTGGTCAGATAAATTTTCACA

GGCATGGGATTTATTTAGTACAGACTTTACTAAATTCTCTAGCGAAACCGGAACATGGGGTCCTTTATTA

CAGAGCATCTTTAGTTCTATCGATGAAATTAAAAAATTCTGGGAAGCGGGAGATTGGGGTGGTTTGACAG

TAGCTATTGTAGAAGGGCTTGGAAAGGTTCTTTATAATTTAGGAGAACTTATTCAGCTTGGAATGGCTAA

ATTATCTGCTGCAATTCTTCGAGTCATTCCTGGCATGAAGGATACTGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCG

CTGGAAAATTTCCAAAATTCTACTGGAGCATCTCTCAATAAAGAAGACCAGGAAAAAGTAGCAAATTATC

AAGATAAACGAATGAATGACGATCTTGGTCCAATAGCAAAAGGATTAGATAAAATTGCTAATTGGAAAAC

CCGTGCATCTAACTGGATTCGTGGCGTTGATAATAAAGAAGCACTAACTACCGACGAAGAACGTGCAGCA

GAAGAAGAAAAATTAAAGCAACTTTCACCAGAAGAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAGGCTAATGAAGCTC

GGGCCGCGATGATTCGTTTTGAAAAATATGCTGATTCAGCTGATATGAGTAAAGACTCAACGGTTAAATC

AGTTGAAGCTGCCTATGAAGACCTTAAAAAACGAATGGATGACCCGGATTTAAATAATTCACCGGCAGTT

AAAAAAGAACTTGCTGCTAGATTTTCTAAAATTGATGCTACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAGCCTA

ATGCCAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCGCCAGAAGCAAAACAAGTCCAGGTAATAGAAAAGAACAAAGC

ACAGCAAGCTCCTGTTCAACAAGCATCTCCTTCGATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATACT

GTCGTTCATAATATGACACCTGTAACGAGCACGACTGCTCCTGGTGTATTTGATGCGACTGGAGTTAATT

AAGGAATAATATGGCAATTGTTAAAGAAATAACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAGAAAATTTCA

GCCGGACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGCAACTAAAACATACACTGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTA

GTGGTAATGACACTACAGGGGACTTCCAGGTAACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATA

CAATATGTCATCTAGGGATTCTGGAAGTCTTAGATCGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGT

ATTTTAAGTACAGCTAGAAACACTATTAGTAGTACAGTATCAAAACTATCAAATGGATTAATATCAAACA

ATAATTCAGGAACAATAAGTAAAGCTCCTGTCGCAAACATTCTTTTACCGAGATCTAAATCTGACGTTGA

TACGTCATCACATAGATTTAATGATGTTCAAGAAAGTCTTATCAGCAGAGGCGGAGGTACTGCTACTGGT

GTGTTAAGTAATATTGCTTCAACTGCAGTATTTGGGGCACTGGAAAGTATAACACAGGGTATAATGGCTG

ATAATAATGAACAGATTTATACTACAGCCAGAAGTATGTATGGTGGAGCTGAGAATAGAACTAAAGTGTT

TACATGGGATTTGACTCCACGTTCAACAGAAGATTTAATGGCTATTATCAATATCTATCAATATTTTAAC

TATTTTTCTTATGGTGAAACGGGTAAATCTCAATATGCTGCTGAAATAAAGGGGTATTTAGATGATTGGT

ATCGTTCTACGTTAATTGAACCTTTATCTCCGGAAGACGCAGCTAAAAATAAAACACTATTTGAGAAAAT

GACATCGAGCTTAACTAACGTTCTAGTAGTTTCAAACCCGACAATTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTGCA

ACATCTAAGTTTGATGGAAAAACGGAAATATTTGGCCCATGCCAAATACAGAGCATCAGATTTGATAAAA

CACCTAATGGTAACTTTAACGGATTAGCTATTGCTCCAAACCTCCCTAGTACATTTACTCTTGAGATTAC

TATGAGAGAAATTATCACGTTAAACCGTGCTTCTTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGAGG

AATTTAATAATCAAGCAATAAACGCAGATTTCCAACGTAATAATATGTTTAGCTGCGTTTTTGCGACAAC

TCCATCAACTAAAAGCTCTTCGTTGATAAGTTCAATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGTCTAAAT

TCAGATTGGTTAGGATTGACTCAAGGCGATATTAATCAGGGAATTACCACGCTAATTACCGCTGGCACAC

AAAAACTGATAAGAAAATCAGGGGTTAGTAAATATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAG

TTTATTGGGCTCATTTACAGTTGGTACATATTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGG

TTGATGATATATTCTGTAAAAATGCCAGAGAATAGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAACTCTC

CTAATATTCGTATAACTGGGAGAGAATTAGACCCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTG

TAACTATCGTGCAATGCAAGACTGGGTTAACGCTGTTCAAGACCCAGTAACTGGACTGCGTGCTTTGCCG

CAAGATGTCGAGGCAGATATTCAGGTTAATCTTCATGCTCGTAATGGATTACCTCATACTGCAGTGATGT

TCACCGGATGCATTCCAGTGTCAGTGAGCGCTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTAC

ATTTGATGTTACTTTTGCGTATAGAGTCATGCAGGCTGGGTCGGTTGATAGACAAGCTGCGCTTGAGTGG

CTTGAATCTGCTGCTATAAACGGTATTCAAAGCGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGATTATCTA

ATTCGCTTTCACGACTTAGTAGATTAGGAGGAACTGCTGGAAGCATTTCAAACATTAATACTATGACGGG

AATTGTCAATTCGCAAAGTAAAATATTAGGAGCAATATAACAATGGGGACCGAAAGGTCCCCATATTTTT

ATTTACGGAATGAAATAAAAGCAGCAACTGAAGCAACTAGACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTTAC

CGGAGCTTCTGACTCAAATTTACCTGTTACTACACCCTGGAAAATGCTTTCAGTCTGTTCTGGCTTTAAA

AAATTTTCAGAAGGAAAAATTCCGAACTTTTTATCTGTTCCAAAAATTTTGATAAATTCATCATAAACTG

CTTCATTAAAAGCGTTATCAGCAGGAATAACGCCTTCAACTACAAGTTCTTGACCTAAAAAGCGTAAAGA

AGATTTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATGTCAGTAAAACTATTGTAACACAACACGAGGGACTTGTAAAC

TACATCTTGAACTTTTTAGACATTCCGTTGATGTTAACCAAAGAAGCCAAGATTTGAGAAACTTCGTTTT

CCTCTTCTTTTGATTCTTCTACAAGGAATTGATTAAACCCAGCCATTGGACGAACTTCACCAGTTTCCAT

TAGATGATCGCCATCATATACCGATTCTTCTAATTGTTCAGAAGGAGGAACGATTGTGCCTTCGATTAGA

TACTTGTTATAAGCAGTTTCTTTCATCATGTACGTGCTTACTTTATTAATCTTCAACAAAATTCCACGCG

GTAGAATAACTTCAGCTTCTGATGGAAATCCTGATAAATGACCTGGAACGATAACTTTGATTCGCTCAGC

CCCTTTAATTACCATACCTACGCTAGTTTCAGCATCTTCATTAGCATATGCAGAATGACTACCCATATGC

ATTAAATCTTCAGCATCAACAGAACCTTCTCCTTCACCAGAAAATACTGCACCGGAATCATCTAGAGCCA

TATAGTTTTTACCATGCTCACCGAAGATATTTGGTTTAAGCGATGTTGATACGAAGTTCTTGAAATAGAA

CATTTTATTTTCAATATTATGGCGTAAAGTTTTAAAAGTAACTTCTTGTCCACGATAAAGCGTAGTTCCT

GGAGGAAGAACTGATCCTTTTGCGAATGCAGAATCCAGCGTCTCGATGTGTTTAATAGCTCGTTCCATGT

ATTCTTCACGGGTAGAATCTGGTTTACCCAAGAGGAACGAGTTCATTTCAACATATGAATCTGCACAATA

ATCTTCAATTACATCAGACTCAGCCTGAGTCAGTCCTTTTGGAGTTACTTCGGTGCTTGCGTATTCATAT

GCCTGAGCAGCAGATTCATTAATCAATTTATAAATGCCATTCATGACAAATTGAATAATAGCTACTTTTT

CGTCTGGCGTGGCTTTAGAACCTTTAACTAAATCATTGATAATTTTCTTAATAACATCAAAGCTATTAGA

AATATTAATGTCAGCGAGATCGCTCAAAATTTTATCGGTTTTATAATCAAAAAATTCTTTATTCTTTAAA

TATTCTTGAGAACCTTGATGTGTTATATCGCTCTGCAGTCTGATAGACGGATCACGTAAACGTGCATGGG

CCAATGCAATATGATTTCGGAAGCTTTCTAGTTCATAATCGTTAGATTTAAAACGAGAAGCACTTCTCAT

ACCACCGATAGCTCCTTTGCCGAAGTTTGAACCAATCTGAATAACGCCAGAGTTCATTGGTCCTTCTGCT

TTATATACCGGAACTTTAGATTCAAACTCTTGATATTTCTTGGCAGCGAAGCTATCACCCTGAAGTGAAG

CATCGACAGTAGAATATTGAGCTTGTGCTGCTAATCGACGACTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCTTG

ATCCGTGCGCTTATCATTTTCTAAGGCAATAGAAGCAGCAACAGCAACAGCTTTAGGAACAGCATTACCT

GTTTTAACATCTACATAAACATCACCAACCTTTGATTCAACTTTTGTGAATAACTCAGTTGAAATAGGAG

GTACACCTGGAATGTCTTCTAAATTGGCATTTTTACGGTAAACCATAATATATGCATACTTTTTATCATA

ATCCCAGATTTCCTTTAAAAGAACATATCGACCTGCTCCTTTAGTACGTACTAAACGGTCAGCAATAACT

TGCATTTGACGAGCAGCGCCATTTGTTTTACTTTTTAGTACGCGGAATAGGCATGCGTCAATTTTATACT

GTTTCATTGTTTGAAGAGCAGTATCAAAAACCGCATTAATGACACCAATTGGATTTCCACCCAAGTTTTT

AAGTTTAACGAGCGATAGTTTCTCATTGACACCTATCATTACGATATGCATCATTTTATCGCCTGGCTTA

ACGTTTTTATTTGTATCACCGCCAGAGGTGTATGTACAAAATCTAAATCCAGGAAGCACACTTTCTTCGC

CGGCTTGAATAGCAAAAATTTGAGGTATTTTATGCTTAGGATTTAAGTTAACAACCGGCGCCGAAGCGCC

GTCAAATAATTCTGTAATAAGTTCCATGATTTATCCTTGAACGAACTTGTAAGGCATGTTTGTAATATCT

ATGCAAGACGCAATAATTCCAAGAGATGATTCTACTTTTTGTTTAACATTTGATGAAACAAATGATGCAA

AGTCAACTCTGTCTTCTATTTCAATATCACCTGTCATTGCAACTACTTCACCAGTTTCCATTAGACGGTC

ACCGTCATAAATTACTGATTCGGTGAGTTCTTCCGTAGTCATAACTTCAGCTTGAATGAGTTTTGTATTA

TTAGATGTTGTTCCGTCGTTATTAGAAGCATCAGTTATTTTATTGACTTTGACCATCAATCCGCGTGGTA

GAATAACTTCAGCTTCTGTTGCTATTCCGAGACTTCCTGGATATACAACATTAACTTTATGAGCTCCATC

AATTGCCCATCCTATTTGAACTTTAACGTATTCAGGATTTTCTTTATACGCTCTTATTTCATTTGGATTA

ATAGTTATTCCTTCTTCATTTTTATCAACTGTCAATTCATTACGAGCTTCTGGTTCTAAAAGACCAATAC

CAGCATGTGTAATTCCAAAACGTCCAAAAATGATAGGAGTTAAAGAAGTAGATACAAAATTTCTGAAATA

GAACACTTTATTTTTAACTAGTGCTTCGTATATAGGAGCAGTCATGCTTTGAGCACGATAAACTGTAATG

CCTTCTGGTATACGGTCACCGTTTTCAAAAGCTGAATCTAAGTTATTTATAGCAGATTCAATTTCTTTTT

CACTCATTACATCATATCGTTCTGGATTGTAACGACCCAAAAGAAGATTATTGATGTCAGTATATCCTGA

ACCACAATACTCTCTAATGCCGCGCTTTTGTGATGGAGTATATTTAGAACCATCACGGGCAATAGTAATA

TCAATCATTGGACCTGCACCAATTCCAGAAAAGCTATAAATCATTCGTTTGAGGAATTTAGTTTTTGCTG

CGTTCCAGGAATTTTTAGTTATTTCTTCCCAGACTTCATCTGGCTGTCCTTTACGGGTTTTATTATGTTT

ATCAAGCCAATTATCTTTATATTCTTCAAAGAATTGATTAACGGCTGCTGCGTATTTCTCCAAACATTTT

ATTGAAGTAGTTGGTTCATTTTTAATCGCATTAAGAATTACATCTTTAATTTTTTCAGAAACTTCATTAA

CCTCACTTTTTGAAAAGAATTTATAATCATAGTGAAGTTCATCTGCAGTTCCTTCGGCAATGATTTTTGC

TGCCTTAGTTTTAGAAGCTAATGAATTAATTCCAAGCTTCATTTCTTCTGCTTCGGGAATTAAAGGAGCT

GTAGCAGGTTTATTGAAATTAGCTGCGGTAGATTCATACTTTTGGAATAATTCACTTTCAAATCTAGAAG

ATTCCAATGACTGACTTTGTGCAATTGCTCTGCGGGAAATTTTAACTTTAACGATTACAGCTTGGTCAGA

ACGTTTATCGTTTTCTTGTGCAATAGATGCTGCAATTGCCTCATTTTTAGTTACTTGAGCTCCAGTATCT

TTATTGATATAAACATCACCGACCTTCGATTCAACTTTAGTAAAGAGCTCGGTACTGATTTCCGGAACTC

CTGGAATGTCTTCTAATGATACATTTTTGCGATGTATAAGAATATATGCATACTTTTTATCGTAATCCCA

GAGTTCCTTAAGAAGGACGTATCTGCCGCCTGAACGGCTGCGGATAAGTCTATCAGCAATAACTTGAATT

TGTCGAGCTTGACCAGCAGTTTTAGACTTAAGAATACGAAGCATACAGGCATCAATTTTATACTGACGCA

TTGTTTGCATTGCAACAGTAAAAACTGAATTGATGTAATTAATTGGGCTTGGACCGAGACCTTTCAATTT

AGCAATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAAAGGAACAATATGCATCATTTTATCACCCATCTTTAAATCG

CGATTAGTATCACCTCCAGATGTATAGGTACATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCGTCATCAACAT

GAACTGAAAAAATTTGCGGTATTTTCTTCTTTGGATTTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTAGTATCTTCGTC

AAATAATTCTGTAATGAGTTCCATCATATCCTCTCTAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGA

AGGCCTTTAATAATCTATTGGTAAGAGAGTACGGTATATTTCAAACTTTGGACCTTTTTCGTAGGCATCA

AATGTTTCTGTGAATTTATTATAAGCATACGCATCTATAAATTCAATCATAATTTGTGATACAGAAGTAG

AAACATCTCCACCTTCTTTTTGAGCCACGACAATTGTTTCTAAATAAGCTTTCATAGACCAGTTACCTCA

TGAAAATCACCAAATACATCCTCGAATGTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCACGTAAACGAATCGCAATCG

GAAGAAATAATTTAACGTAATCAGTGCGGCCATCAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAAT

TTTTCCAATATAATAATTTTGGTTTTCCATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGTGATTTTACACCGGCT

TTATCTTTTAAGCCTGAACCAGCATTTACTTTAATTTTTCCACACTCTGATTCAAGAATAAATCCACCTG

CTTTGGTAGGGTCTTTACGGTGAGGATAAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAA

TTTATAAAGATTTTTTGAACGAGCATTTTCCCACAATCCATCGGTATTTTTGAGAATAATACCTTCAAGA

CCTTGGTCAATATACTTTTTATAAATTACCTTAGCTTCATCTAGGTTATTTACTACCTGGTTTTCAATTA

AAATTACTTTATCATATCCTGATGTCATTTGTTCTAGTTTAGAAAAACGCACATCATATTTTAAACGAAA

CGCCGGAAGACCATATATTTCTACCAACGGAACATAATCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTGAGCTTCT

TTTTCAGAAATGGTTCCTTTTAAGGATTTATTGGCGATTCCATTAGAAGTAGTACGAGATTCCGCTACTT

CGGCGAATTCTTTAGCTTTACTAATTTCAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGGTTCCTT

TTTAACTTGCTCGTGGTATACCAATTCGCCATCAATTAACACACCTTCTGGATGAATCTGGCGGGCTTCA

GCAGTCATTTTGATTAATTCTTCCTTAAGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTACCAGCTCGTGATAAAA

GACGAACATCATCTAATTCATCGCCTCTAACTTCAGCAAAACACCGGGCTCCATCTGCTTTTAACTGTGC

AAAGGCTGGAAATTTGATATTCTTACTAATGCCCTTTTCATCATAAGAACTTGCCAGCATTTGAGGTTGT

TCAGGAATTAAACCTGGCCAAACTTTGTTTGCAATAGATACTGAAGCACCGCATTCAAGGTCTCGCATCA

TCACTCGACGCAAAACTTCAACATCATCCTTTTTACCATCGGTGATATATCCAGTTAATTCCTCAATTGC

AGCATTTCCGGTCAATTTCCGAGTAGCTAACGTGAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAATAGTCAGC

ATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATATCAGGTTTAGGCCATTTCTTGATATAATACTGTAACCCACGAGAAT

AAGTCAGACGATATACCCGTTTAAGCAATTCATTATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTT

AGTTGATCCAATAGATGCTATTTCATTCAGAATTTTAAGAATCATTGCTCATCCTTCAAAGTTTGGTTTA

CAGCTCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCTCAGGCAAAGACTTATGATATGTAGTTCTAACTTTATT

TCCTTGCATCCAGTGCTTGACGTAAATGAAACCTTGCTCTACACATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTTTT

TGAGCTCGGAATTCTGGATTGCATCTAAAAAATTGATTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACCTT

CATTTTCATAAATAGTGTGAACGACAAACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACAAGTAGGT

CTATTATACAAATACTCTATGCCACCAGGTTTAATATAGTTCCATGTCTGAAACGGATGTGTCTGATATG

GATGATATAGATGATTATAAGGATTAAACCCAGGCGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAACGAAAAGAATCGTT

TTTAACCATCTTCTCAATTAAATCTTTTATAGCTTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTCGGC

GAAAAAAGCTTATTTTCTACATCATTCCATGTATAAACTCGCTGCGCAGTTTTTGGAATATTGTCACGCT

CTCCTCGAGCCATCCAATAAACAGGAACATTTAATATTTCACTAGCATGATCGCAGTGATGAGCGAGATC

GTCAATATAACAAATTACGTTATATTTCTCTTTTGCCTTTTTGAACAACTCTTCTTTTGAAGAATCATGA

CCGCACATCATTACTTCCGAGAAGGCACCAGGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGACGATTCAACAGAG

CGTCAATAGAATCACCCAATGCTGTAACAGCTACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACACA

CAGGGCATCTTTATATGGAGACAAGTAACGAATAAAATCTGATCGATTGTATTTTTCAATTAGCTTGACA

CCAAGTTCTTCATCACAGTTAAATAGTTTACCTGGAGAAATAAATTTCTCATCTTGGATCATTTTTAAAA

TATGTTCTAACGGAAGATTATATTTCTGAGCAAAATAAGGAAGACCTGATTGCCAGCTTAAACATACTCC

ATCAATATCAGTTAAAATAGTAGGCTTCATAGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAG

CTTCGGTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTAGACCACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGA

GGCTTGTAATGCATCGCGAAAGCCCCTGTTTTGGAACGCTGCTTCAAAATATGCATTTGTGTATAATTCT

TTCCACGCTGGAGAGTATCTTGAAAACGGAACTCCAAGCCAGAAGAGGGTCCCACGGTCCTGAGCTCTAG

CATAAGCTCGTCCAGCTTGTTGGGCAGCAAGCCCGGATAACCCAAATATACGACGTTGCTGTTCAACATT

TTTCACCTTACACCCTTGGAGGAATCCTTCGAGACCTCCAAATTGGATACCATCCATAACAAAAGGCCAT

TGGGCGAAATTACTTAGTGCGCATGATGGCCATCTAAAATTGCTTCTTATCTCTAACTCAGACATTTTCA

ATACTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCGTAACCCGGTAAACGGTCTTCAATAGATAATCCGCCAT

CATATTTAAGCATTTTAATTGTCATAATATATGGCTCTAAATGGTCTTCTGTGAGAGGAGAAACGTCAGT

CACACGATAAGTAACTTCAACCATTTCCGTACCTAATAATTTCTGAATTAATTTCTTAAACATTTTATTA

GAACCTCATCTGAAAACCGTGCGATTTAACATTACCGCCGCCAATATCAGAAATATTAATTTCACGCGCA

ATTGAAGGATCAATGTCAATTTCACGATTGAGTTTAGTGATAGCTAAAGTATCGCGGCCATTTACAGTAC

GGAACTCTAAAGGACATACTACATTAACGTAGTTTTTAATCGATTCGCTGGTAGGTTGCAAATGAGCAGG

AAGGTCTTTAGGCGCCTTAGAGAAAACCACTTCACAGAAGTTTTTACGAGTATCAAAATAAGTAGTCATA

AACATAGTATTTTCCTCAGTAAGGGGCCGAAGCCCCTCATTTTATTTTAAATATCAAATTCATTAAGAAC

TACATCAAAGATCGCTTCAAGATGCTCAGGTTTAGCTCTGTTACTCAGAATATGACGAATCCAAGTTTTA

ACCAGAAGCTTGCGATTAACACCATTCCAGCAAGGATGAGTCCCTAAATCGCGTTGACGAAAATCATCAT

CCAAAGCAATTTTGAAGTTGGAACCTTCCATTGTGATTGAAACCGTGATGCCATTTTCAAATCGCATATA

AACGTAGTTAGGAGTCATATACTGTTCAATTTCGCATACTGATCCATTTTGATGTTTCCAAAGGCAAATA

GTATCAATAGAACCTGCAATACCATTAGAAACATATTTACGTTCAAAGTTAATGTAGTTCATTTTTATTC

TCCGAGATGTTTAATTGCGGTACAGGTATATAATATCATATCCTGTACCAAAGTAAACTATTTTATGCAA

CTTTAATCCAATTATCTAAATTTAATTCACCTTTGGCTTTCATTTTTTCAATCAAGAGGTCAGCGGTAAT

ACGACCATTTTGATACCACGTAACATCTTCAGAGTAACCAGTTTCTTTATCTTCATAAGTCTCACAGCGA

ATTTTACCAAGAATCAAAGTTTTTAATTCGTATGTATCTCCAGTAAAAAAGTTAGTTAACATTATTTTCC

AAGAGAAGTCATCAGAAGGACCTTCAGGAGTCATGCAACCTACAAATTCAAATTGTTCTTTGTATAAGTG

CCACTGAAGTTCTTTAGTTTCGATAGCTTTATAGCCGTCGTGATCTTTACCTTTGATGTATGAGTTAAGA

TTGATTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTTGTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAACCATACTGTAAACAA

CTTTGTGCAATCTTTGGAAAATAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCA

AAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACCGCACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATAC

GAGAGTTCGACCCACGCTTGTAACCAGCGCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGC

TTTAGCTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGAA

AGCCCTCAAGGGGTACTTAGGTTTTGAATATTTACCGACAGGATAACCATAAACCTCGTCAACATTCAAG

AGGTACACCGTAAAACAAAGTTCGACGGCTCCTCGTTTTAACTTCACACTAAGGCAGTGACTCTCCAATA

AATTACTTCAGTGTTACCACAAAGTGACGAACTGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAGAGGCTTAGCATATT

TAAGTTCATCTTTTTCCTGAAGCTCAGCAGCTAATGCAGTTTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAAATAACG

CAGGATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCATTATTCCATGCG

TTTCGTTGCAGTTCAAGAGCGTATTGTAATTGTTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAGAGATTAAAACTC

GGTAGTCACGTTCTTCTGAATTTCATCTTCTTTCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTACCACATAGAATT

GAAACTCAATTCATATTATTATTTATATCACTTATAAAGACACGGAATAGCTTTATAGTGACAGGTAACG

AATTTTTGTTTAATTTCTTTTGGCTGCTTAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGCGGAACGTTTCGAATTT

GACCAACTGGAAGAGAAGTCAAATCACCAACTTCACAGAAACCTTCAGGAACATCAGGACCAACAGAGTG

AATTACACACAGTTCAGGAACTTCACCTTGAACACGTTTACCGATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTCT

TCATCACCGGCTTGTGCAGGTTCAGAAACTAAAATAACATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGTT

GTACTTCAGACATCGTTTTTCCTTTTTTGTTAACAGATGAATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCAT

TTATTTACCAATAAATTGGAGCAAATGCTCAACTTTCATGCCATTAACGGAAATCAATTTGTCAATAGAA

AAACCTCGCCACTCGCCAAGCTCAACATCAAATACTGGAATCATATCAGTAGATTCTTTCCGGGCAGATT

CAGTCAATTTACCGGTTTGCATGGTTGGCATAAAGTCTGCATCACGAGTACCTTTCATAGTACGAATAGT

ACCATCAGACTTTTCAAAAACTACGTTTGAAATACCCATGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCACGAATT

GCTACTTTTTGTTCAGTCGTCAATTTCATTTATTTACCTATTACAGTTTTATGATAAATTGTTCCACGTT

CTTTAAGAGTGGAAAGTAATTTTTGATATTTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATGCGGTCTATCAATACA

AACCCAGTTTGATTTATAATACTGTTTCCACCTAGAGAAAAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAATGAA

ATGTTCTCGGTAGAATAAGAACTAATTGCTGTGAGCTGTACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGAA

TTCGTTGATATTTTCCCAGTTTAACTTATTCAAGTTTTTCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGCA

TTTCGCAGAATATCATCCCAGCCAGGTTTATTTTTATCGTATGTTTCACAATAAACCAGCTTTTTAATAC

CAGATTGAGCTATTGCTTTTGCACAATCTGGGCAAGGAGAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAAT

TGAAGAACCGTTTCGTGCAGCAAACAAAATCGCATTTAGTTCAGCATGAATTTCATTTTTAGACGACCAT

TCAGAGTGCGCGCTACGATGTTCTTTCGCCAAGACAAAACGATCAGTTGAACCAAATGATACACATTCAG

GCTTATGACCTTGAATGATAGTATGTTTAGGCTTATTCAGCAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCACA

GCAGTTCACACCCCCGGCAGGTGAACCATTATATCCGGTAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACT

GCTCCTACCTTCCAGGAGCAACATTTTGATTCTTGTGATACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCG

CTTTCATTTCATAATCACCAGATAAGCAGATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTA

GTTATACTTTTAATAACAGAACTAATTATATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAAA

TTGCGCCAACCATCTTTTTGTGAAGCTCAACTGGATACTTCGTCACAATAATAGCATCATACACAGAAGG

ATGAATACTATTCACTAGAGTGTCATTCATTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCTGTGTCAGAGTCAAGC

GCTCTATGATCGCCAGTATCATTTTCAAGACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCC

ATACACCCTTTGTGCTTCAACTAATCCATCAAAATCCAATTTGAGATGTGTTATTTGGTCACCATCACCT

GGATTCACAATTACTAATACTGAACGAGGAGTTTCGGTAATAACACGAACCGATGTTTCAGGAAATCGTT

CAGAAACCTTATTTACCAATTCCTGAGCAAATAGTTTAACTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATTGG

TTTTTCACTTAGCATGTTGATCCCAGCTCCTTACTTTCAACGTTTTTAACTAATTTGACAGAAACTAATT

CGGCATCTTGGGTAATCATTACCGGGCCTTCTTTATACTCTTCAAGATATTCTAGAGCTTTCTTTTTAGC

TTCTTCCTTCGTATCAGTTTGAGCATAGATATAAAACATACAACCAGTAATACCTACTACTTTCCACTTA

ATTTCTTTATCAGTTTTAATTTCAAATTTACTGACAGAATCGTCTTTTTGAACTTCTTCGAAAAAAGAAT

ATTCTAACATATAAGCAATTGAAAATAACGGGCTAACTTTATAGGATTCGCCCATTACATCAACAGCTTT

ATACCAACAGTCATCAATTTCGCGTTTAATGCTAATAACATTTTTCGCAGGATCTATTTTTACTTTAAAT

GAATTTTCCCCAATAAACTGAGCAATTCGTTTATTAGCCCCGCAGGTTTCATTAAAAATATCTTTATATC

CAGCTTTAAAGCGATAAACCTTATCTTCTTCAAACCATTCGCTCATTTCAATTTCCTCATTTGTTTTGGT

AGAGCTATAATATCACAACTCTACCGTAAAGTAAACTGTTAAATTGCTTTGAATTCTGATGTCTGTGATT

CAAAGCGAATATCGCCTTTGATGACTAGCTCAGCATCAAGACCGAATACGACAATGATATGCGCGGAACC

TGGATACAGCGTAATGGCAATAGAATCCACCTGGTCTGGAAGCAAAGTGTTCAATACATGAGTCACTTGA

GCATGAATTCGAAGCTCAGCTGCGTTATCAAGCTTTTCAAACATATTATTAGCGATAATTTGGCTAAACA

CTACTTCTACGATTTTAGAGTAAGTTGGAAACATATTTACCTCACATAATTTTCTTCAAGCCAATTAATA

ACATCCAACGCATTATCAAAAGTGAACCATCTACTTTGTCTTCTGTTTCATAATCAAGAACATCTAAGCC

TACTCTTCCATCAACAATAGGCCATAAACAAAATAGATATTTCTTTTCTTTTTCAATTTTATCACAAAGT

CGATAAATCTTTTCTATGTTATTCATAAGTTTTCCATGGTAAAGGTAGTTTAGTTTTCTTTACTGTTAGT

TCAACATCAGGATTCTTTTCTCTTAATTTAAGGCATTCCTCCCAAGCTCTGATTTCACTAGTGAATACAC

AAAATTGCCCATTACTAGTACCAACTAAACCACTATTTACAATAACAATAGACCAAGTTTCATGATGCCA

CGCCATTAAAAGTCTCCTGAGGCAACTTGCCAGCATTCAACACCGATACGCCGCCACATTTCAACTACTT

GAGTTCGGTCATCAATAGCTAATTTCACATCAAAATGTGGTGCGATGTGTTTCCAGAAAATTTCTTCTTT

AACTACATCATCTTTACGGGTATCACCTCGTTCGCGTTGACACTGCATAACTAATGGAACGCCAGCAATA

TCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTCGTTGGGTCTTCTTCGGTTCCACTTTCACGGCCTG

AAACGACTACGATGTAATATCCTTGCTTATCGTACATCTTAGCTAGTTCAACAATCATAGGATTGATAAC

ATCGGTATCACATTTTTCGAGGTCATAAGGACCGCGGCCATTCATTTTTGCTAATGTGCCATCAACATCA

AAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCTTTATATACCGGAAGACCGAGATACTCTCGCATGCTTT

TGTACATTGAACGTAAAATATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCACGTTTTGAGTTACGTTTAACCAATTC

AGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATATTCAACTTTCCAGCCGTATTCTTTGGCAAAAGTTTCCCATGCT

AGTCGTCGTTCGGGATTCAGGTTAGTATCTGAAATGATTACTCCCTTAACAGAATCGCCACCGTACAGAA

TACTTTTAGCTGTATCAAACTGCATACCAGTTACGATACCTTCTTTCTTTTTGGTATACTTATACTCGTC

GCGTTCTTCATGACCCATGATGGATTGACGATAATCATCACGATTGATATTATAAAATCCAGGATTTTTA

GCAATAAATTCACGAGCCCAAGTACTCTTACCTGAACCAGGACAACCAATAGTCAAAATAATCTTTTTCA

TCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCAAGAATACGAATATTATGCTCACGCCGCCCTTTATATAATTCAGCT

GTTGATTGATTCACCGATTTGCTCTGAACATTAGATGAAATAAATTTTATCATGTGATTTTTAAGCTGAT

ACATATCAAGCCCACGGGCTTTTGCTTCTTTTCGTAAAGCTTTACCTGCATCATCTAAAGCTTTCGCAGG

GTCTTCATCATTTAATACTACCCCACGGTCCAAATCCATGTATACTGCACCGCGGCATGCATCAATGTAA

CGGTCTGAACATTCAATATAACGTTCTAACAGAGTTTTCATTTATTATTTCTCAACCAATGATTGAATAT

AATCATGCAGGTCTTTAGATGCTTTACCCCACTTATTTTGGTATTCATTTTTAAGATTAGCACGTGATTG

AGCTAATAAAACATCATTAGTTGGAGGTAAAGATTCTAATCGTTGAATCTGGCGTCCATAAATCATTGCA

GCCATCTCGGATTCATAAATCAATCCTTTGAGGTGTTCAAATTGATGCCATGAAATCATTTGCATTTATC

CTCTTTTAGCTCTTGACGATAATAACATATCATAGTTTTTTGGTCATGTACATATCGTTTTACATCATTA

AGCCAAATACGAAATTCCTGGGAATCTTCAAATGGCATACCGACCCAAGCTTTACCATCAATAACTTTAA

CTTGCCAAGATAGTTTAGCTTCATCATATGACTTTATTTGTACAGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCTTT

CTTTACTTCTAGAGGCTTTGTCGAACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTACTGCTGATAGTTTA

ATCATTTAGAAAGGTCCTGGATGTCTTCTGCGAACTTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCAA

TCCTGGCTTATGAGCCACCACATCCGCCTTCTTTGCGTCTTTGCGCAGTTTTTCATTTTCACGCTCAATA

GCAGCAATTGCCTCACGATTTTTATTATTCATCGCATCAATATAATTATACTGAATTCGCAAATTATTTA

ATGCTAAAGCGTTTTCATTGGCCGTTTTTGTAATTTCTACAACAGACGTTTCTAATCTTTCAATTTTATT

TTTTAAAATTAAAGAAGTTCCGCCCAATGCAATTACAATTAATAACAAGCCTGTTGTCGTATTACTTAAT

TGCATAAAGTTTTAATAACCTCTATAATATCGTCTTGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAGC

CGGAGATTTAGAAATTTTAAAGCATGCCTCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCGCTACGATTTGGATTA

CTAATTCCAAGACGGTGTTTTCCCGTCAAAGGATTAACGATGATATAGCATTTACAATTATTGATATGAA

CATTAGGTTGAGTCTGATTAATGAACACATCACAATCATATTTCGCAAGCTGATTTTCTAAAAAGACTTT

CATCTCCTCAACCGCATCAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCGATATTCTTTAATG

GTCGTTTTCCGCTTGACTTGCTTAGCTAAATCTTTCTTAAGATCGGTGATATATCCAACTCGACGATTTC

CTTTAAATACAGAAATCCCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAATAAGCTG

TAAATCCATCATAAAGTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTGTAACACAACACGAGGGACTTGTAAAC

AGCTTAGTATCCTTCTGGGATAAATTTTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCACACATAACC

TTCTCTTGACTATCATACCCTTGGTAGAGGCTCATGATGATACCAAACAGATGTTCCATTCCAGCACCTT

TAGCAACGCCTTGCGCTTCCATCGCATAAGTCTTTCTATCTTTGCCACAATGCTTATTATGACAGTCAAG

AACTAAAAACAGAGCTCGGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTCTCAAATGCTTCAATTTTTCTGTATGAG

TATTCATCATCAGCATACATTGCTTTAAGATCATCTGATGCACCATCAATAATAGTCTTAAACAATTTTT

CTGGATTATCTAATGAACTTTTTGTGCTGTGAAGAGACACGTACCAATCAGACTTAATTTTAAAATGAGA

ACCATCTTTCATCACGGCAACATAGCCTTCGATGTTTTCTGCATTTTTAGCTTCTTCAACCCATTTAGGG

CTATCAATTTCGTATCGTTCAACTAGATATGGACGAAGAACAGCATCTTTATAAATGTCATCATATGAAA

TGTATTCGCCTGTTTCATTTTCACGAATATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAACGAT

TCTATTCGTCGGAGCAACGAATTCAAAGTTAGCAGTAAATCCATCTTCGGCTAATTTTTTAAGTCTGTCG

CGCAACTGATGATGATTAATATTCATCAAAATCCCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCAGATTTGATTGAAC

CCTTTGATTTGAACAGAATTTCATCACCGTCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCATCTTCTTTTGTTAG

AATGTAATCAACATCATTTAAATCGATATTCATCGTGAATGGATTTTCATTCAAGTTAAAAAACTTTTCC

ATAGGACGAGAAGCGATTCTTACCGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATAATTCCACGACATTCTAATG

CGTCTGGAAGTAACCAATCAGAATAAGATGCGTAATTATATGAGAAAATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGC

ACTTACATCATCCGAGTAAAAAAACTTACGCTGTGAGTCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAGT

TCTTGCATTGTGTATCCTCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACACTCCATGTGGAAGCATCATTTTTTC

TTGTGTTGAATATTCCAAGGCGGGTTAAACAGTTTAATGAATAGCGGCTCCTCTAGGTCAATCGTTGCGA

TTGTCATTGTACCTAACTCATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTTGCT

TCCTTCCTTTAGCGCAGCATGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATCAGACGTTTTGTCTTTACGGTTAATA

GCAGTTCTATAATAGTTTATTCTTTTACGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTTA

TGGCAATAGCATAAATTACGTTATACTTGTTTGGAATAGATAATTGTTTTATACTTCCGTTGTCGTCTAA

TTCTAGCTCAGTATATTTAATAAATGAATATTCTGTTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGCGG

CCCACTCCTTAAAAATATTTTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCTGTGCTA

CAAGGTAAGATGACAGTTCTACTTCTTGTGGCGCGGATTGAACATTATCAGAATTAAGATATTCACGAAT

CCAAGGATATGGATGTTTAACCGGAGCATCAGTAATTGGGCATGGAAGACCACACTGTTTCATACGAGAT

ACAGTTAAGTAATCAATAAAGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCGCCATCTTTAAATA

AATGAACTGCCCAGTCTTTTTCTTGACGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTC

TTGGGCGATTTTAACCCATTCATCACCATCAGTGCCAAGTTGAAGTTGACGAATAATATATTGGGTGCCT

TTAAGATGAAGCTGCTCATCACGTGCAATGAACTTCATAATCTTGGCATTACCTTCCATGATTTCCATGT

TCTTATGGAAGTTAAAGGTACATGCGAAAGATACATAAAAACGAATAGCTTCCAATGCGTTGATTACATG

CAAGCAGAGGTAAAGAGATTTCATTAGCGCTCGTTTAGTACATTCAACAACTTTGCCTAGCTCTTCTTTA

CGAAATCCTTCTGATAAAATTCCTTCATAATCTTCAACCGCATTCTGGTATTCACGAGTCTTAACTAGAA

CATCATCGTAATAGCGACCAATGGACTCGGCACGTTTCATAATAGCTTTATCTAATACAATCTCATCAAA

CACCTTTGACGGATCAGTATAAAGATTTCGCATAATATGAGTGTATGAACGACTGTGAATAGTTTCACTA

AAAGTCCATGTAGCAACCCATGTATCAAGGCTTGGGTCTGAAATTAATGACATAAGTACAGCAGACGGTG

CACGACCCTGAATGCTATCCAAAAGTGATTGATACTTCAGGTTATTAGTAAAAATATCTTGCTGATACTG

AGGAAGCTTGTTAAATTGTGCAGCATCCATCATCAAGTTTACTTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGACAAC

TGTTTTTCGGTTAAATCTTCAAAAACTTTATGGCGTTGAATATCATAACGCGCAATACCAAGACCTGAAC

CGAAGAACATAGGTTCTTTTAAAACATCAACTGGATTTGTATTAAAAACTGTGCTCATAAATTTTCCGCT

TAGTTAATAGATAGTGACTCGTCCGTGAGTCAAATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTCAGCT

TTTGGAGTTTCTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACCGTCACGGGTATTATGATAATAGAAATTTTTTC

CGCCAAAATACCAAAAATATAAAAGGTCATCAATCATTATTGACATTGGAACCTTTCCTTTTGGAAAAAT

CTGCGGGTCATAATATGTATTCGCTGAAGCTGATTGACACACCCATTTAAGCATAATAGCTACCTGCGTA

AGATAAGGTTTATTACCCTTCTTAGCTAATTTCCATGTATAATCATAGAGGTCTATGTTGTGCTCAATAT

TGGGCACGACTTGATTAAATGAACCTTCTTTAGATTCTTTAACACTTACTGGACCGCGTGGTGGCTCGAT

GCCGTTGGTAGAGTTAGATACCTGACTTGACGATTCACAAGGCATAAGGGCCGAGAGTGTACTGTTACGG

ATTCCATAAGTTCTGATTTCAGAACGGAGTGCTTCCCAATCACAAACATAAGCGGGCGCAGCGATTTGGT

CAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATTCGCA

AGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTAATGGATGCTTTAATGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAGTTCA

TGTGTTAAATCGTTAGCATCTTCATAAGAAGCAAAATTACTTGCCAGCCAAGCTGCATAGTTAGTAACAC

CTACGCCAAGGTTTCGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAACCGGATATCCTTGGTAATCTAAAAG

ATTATCAAGAGCACGAACTTGGACTTCTGCCAATTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAATCGAAGTTA

TCTAGCACAAATGCAGATAACGTGCACAATCCAATTTCAGCATCAGGACTATTCACATCATTTGTTGGAA

TAGCAATTTCACAGCACAAGTTGCTCTGACGAATAGGTGCCTTTTCACGAATAAATGGCGTATAGTTATT

CGTATTATCAATGAACTGCACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAGCGTTCAGTCATGAGCAATTCAAACAGT

TCACGGGCTTTAATGCGCTTTTTACGAATATTAGGGTCTTTTTCTGCGGCTTCGTATAATTCACGGAAAC

GGTCTTGGTCTTTAAAATAAGAATAATAAAGCTCGCCACCCATTTCATGCGGACTGAACAAAGTAATGTA

ATCATTCTTTCCGAATCGTTCCATCATTAGGTCATTCAGTTGAACGCCATAATCCATATGACGGATACGG

TTTTCTTCTACACCTTTGTTATTTTTCAAAACGAGAAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAAT

AAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGAATTCCACCCTGTGAACATGATTTAACAGCAGTCTGAAAATGTTTCCA

AAAAGGAATAACACCAGTATGACGTACTTCACCTGTACCAATCTTAGAACCTTCGGCACGAATCATACCA

ACGTTAATACCAATTCCAGCGCGTTTGGAGATATATTCAACAATTGAAGCAGAAGCCTTATTGATAGACT

TTAATGAATCACCTGCTTCAATAACAACGCATGAACTAAACTGCCGAGTTGGAGTACGGCAACCAGCCAT

AATAGGAGTTGGCAGTGAAATCTGTCGAGTAGATACTGCTTCATAAAAACGGATAACGTGTTTTAATCTA

TCAACAGGTTCATCTTGATGTAATGCCATTCCAATAGTCATAAATGCAAACTGCGGAGTTTCATAAATTT

GACCAGTGGTTTTATCTTTAACTAGATATTTTTCTTTTAATTGCATCGCTCCGGAATAAGTAAATTCCAT

ATCCCGCTCATGCTTAATTTTTGATTCTAAAAATGTAATTTCTTCAGCAGAATATTTTGACAATAGTTCA

GGGTCATATTTACCTTCATTTACACAGTAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGTGGTTCATACTGCCCGT

AAACATGCTTACGAAGAGCGAACATTAAACAGCGTGCAGCTACATATTGATAATCAGGCTCTTCAACTGA

AATAGAATTCGCAGCAGCCTTAATGACAATAGTCTGAATGTCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAGATAT

GATTTAATATTTTCATATAATTCATAAGGATCTACAGATGTTCCTTCAGCTGCCCAAGATAAAACTTTAA

TAATTTTTTGCGGGTCAAAGCTCTGAGAAACACCACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTCC

TCAACTTGAAAATCGTCTTTAAACAATCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCACCATGACACGGCTTTG

GTTTACATGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAAATGTGATTTAGTTATTTCTCCGGATTT

AATTCGACGTATAAAATCTTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCTCCCGGCTGCCAGCATCTTTACCGACG

TAATTTCCCCAAAATGTACCACGGTGAATATTAACATCAAAGTCGGATTTATATTTATTCACTACCTGGC

ATAGACGGCCCACGCGGTAATAATTCGTCATATTGTTGTTCCGTTAAAACAGTAATATCATAGTAGCAAT

CAGAAGAAGTTTTAACTGTGGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTTATGAGTATAATACTT

TTTACCATAAATGATAATAGGTTGTTCTGGTCCTGGAACTTCTAACTCGCTTGGATTAGGAAGTGTAAAA

AGAACGACACCAGAAGTATCCTTAAATCGTAAAATCATATATCCTCTCAATTAAATTAAAATTACACCGC

CATCTTTCCTTTCAATACACCGTGGGACTGATAATCTTTGAGAACGAAATCCCGTGCTGTCATATATTCA

GTTAACCAATACATTTGAGTTTCAGTATCGCATTGACTGAATCCATTAGGCCAATTAATACTGAGTTTGC

ATAGATCCATAGGAGTTCTATTTAATATCTCTTTGCATTGCTCAATATGGTTAGAATAAATGTGTGTATT

ACCACCCGAGAATACCAAATCGCCCGGAACTAGTTCACACATATCAGCAACAATATGTAAAAGAGCAGCA

TAACTCGCGATGTTAAATGGAAGACCGAGGAAAACATCTACCGAACGTTGATACCATTGGAGGTCAAGGT

ATCCATTACGCACATTAAACTGATAGAACATATGACAAGGTGGTAATGCCATCTGCTTGAGTTCAGCTGG

ATTCCATGCCGACACAATTTGACGTCTATCATTGGGAAATGTTTTAATACGATTAACAACTTCTACAATT

TGATCTACACCACCAAAATCACGCCACTGTTTTCCGTAAATTGGACCAAGTTCACCGCTATGATAACCTA

AGTCTTTGGCCTGGTTTTCGTAGTTTTCATCCCAAATTGTTTTTCCTGCAATTAAAGATCCATGAGTACG

TTGACGTAAATCATTTACGTTAGTACTTCCTGATAAGAACCACAATAACTCAGAAATACATGCATTCCAG

GCGAGCTTCTTAGTCGTTACTGCAGGAAAACCTTTAGTTAAATCCCAGCGTAATTTAGTACCGAACAAAG

CAATTGTTCCTGTGCCTGTTCGGTCATCAGTTTCATAGCCGTTTTCAAAAATGTCTTTAATTAAATCTTG

GTATTGTTTCATTTAGTACCTTATATAAATTATAAATATATTTTATGAAGCTAATAATCAATACGGTTTA

GCATCAAATTTTCTTTCAATTTCAGGCGTAAAATACAATTCTTTACCACGCTTGGAAAAGCGACCAATAA

TATGATAATTATTCTCATCAAACGTGATATTGCCAATATCCATAGCTTTCAACCAAATATCGATATTTCT

GTCAAGCTTTATATCAAAATTCCAGTATTGAGAACTATTACCAAAAATAATGCAAGCGGATTCAGTGAAA

CAACTGCTATAAATCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGACGCCTTTAATAAACTGAGGACCCTGCC

ATTTTGGTTGTTTCGCGTCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAATAATTAAAATTCATATTTTCCGCCACGTG

TTATTTCATTTATATACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGACTTTCAACCA

TTTCACGTTTGCTTATATCATCAAGAAAACTTGCATCTAATTGAACCGTTGAATTAACACGATGCCTTTT

AACGATGCGAGAAACAACTACTTCATCTGCATAAGGTAATGCAGCATATAACAGAGCGGGTCCGCCAATT

ACACTTACATTAGAATTCTGATCAAGAATAGTCTTGAATGGCGAACCAGAAATTGATACTTGAATTTCGT

CGCCGGAAATGTAATCTATATATTGCTCCCAAGTAATATAGAAATGTGCTAAATCGCCGTCTTTAGTTAC

AGGATAATCACGCTCAAGGTCACACACTACAATATGTCTACGACCAGGAAGTAATGTAGGCAATGACTGG

AACGTTTTAGCACCCATAATCATAATTGTACCTTCAGTACGAGCTTTAAAATTTTGGAGGTCCTTTTTAA

CTCGTCCCCATGGTAAACCATCACCTAAGCCGAATGCTAATTCATTAAAGCCTTCAACCGTTTTAGTTGG

AGAATAAGCAAATACCAATTTAATCATTACGCAAAACCCCTTTCAATAAACCATTCAGTGGCTTTATTAG

CATCAAAGAATAATTCTTCATATGTCTTTTCTTTGTTTTCAAAGACTGTCACACAAACACGTTGACATTC

TCCACAGTATTCTTCTGACATACTCAAAGCGTCAGAAAACATTTCATTAAATTCATTTAAATCAGGATTA

TGCAATGCGTTAAAAATTGCATAATCGAATTCGTCATTCATAAATTCAAATACAAAAATCATATTATTTT

CCTTAAACAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTGTTCAACATCAGAATGGTAAATCCAGA

ATCCTGCGCTTTCTCCATCCTCATAAAGAGGGCATCCATCACATTCATCTTCCCATCCCATATCACGCAA

AAGACGTTCAGCTTTTTCAACAAGTTCAGAATCTTTACCGATGATATTAAAATACCATTTACCTCTAACT

TCTGAATCTTTAATGCTCTGACGTTGTAATCTCATTTTATTCTCCTTAGTTGATAGGGTAATAGTATCAC

ACTACTACCCTTCTGTAAACTACTTTTTGAAAGTTTTTCGCAAAAGTTCAATGATTTCATCTACATTGTT

TTCGTCTACAACGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAAACCTTGTCTTTGACTTCATCTTCTTCAGAAGTC

GGTTCTTTATACTCGCGAAAACAATGAAATTCATCTTCGCAAATTTCTAAAAGTCTATCTTTGAGGTAAA

AATGCTTTCCATTAGCACATTCAATATGTTTTACCGCTTTAAATCCATTAGCAAAGAAAACTTCTTTAAC

TTCAAACCATCCGCCATTTTCTCGAATAATTTTAACTATTGACGCGTTGGATCGTGGGCTATAATTAATA

AATGTATCAATAAGTCTTGGAACAAGTTCATACTTTTTGCCAATATACATTACGTTTTCCTCATTTTAAC

GGGGCTGTAATAGCCCCTTGATAATTATTGTTCAATCAATCCCATATAAAATTCTGCGTCTTCAGAATCC

ATGCCGTCACAATACTCATTAGCCATAAAGCGGGTGAGGTCTTCAAGAGGACCTTCAATGACAATAGAAA

AATTGCAATAATTGGGATCATCGTGAATACTTGTGATACTAAGTTCAGGATAACGATTACGAATAATTTC

TTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAATATCAACTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTTAATCATCAGC

AGTATTGCCGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTTGA

AATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTAATTAGTAATATAATTTATTAAAGGTCATTCAAAAGGT

CATCCAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAACTGCCAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTT

TGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAAATCATCAGCAACTTTGTCAGCTTTCTTAGCGGCAGTT

GCTGCGGCACCACCCATAGCAGCAGTTCCCATAACTTGACTGAACTTAGTGCTCAGTTCTTCAAACGATT

TGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGATCAACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGATTC

ATCATCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAGGAATTTAGATTCGTCGTAGTTACTAAAACCAGAAACT

TGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCCCACGGACAAGTTACATCAACCGGAGTTTCACCCATTT

CAACATCAACTGCAATCATTGCATTGATTTTATCCCAGATTTTCTTACCGAAACGGTATTTAAATACTTT

ACCTTCATTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTACTACAAGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTA

ACAAGACCGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTACAAATCATTTTTACTGATGTACTGACATACTGGACAAG

AATCGTAATCACCGTGGGTAGATGAACAGTTTTCAATATACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGATT

TACAAGAATTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATTTTTAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTTA

CCCGCATTGTCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCTTTATCTTCAGAAGAAAAACCACCTTTATTTCCAGCCA

GTTTAGCCATTTGTGCAGCGAGTTCAGCAGTAGATTTACGTTTAAACATTTTTATTTCCTTTTTAATTTA

ATTAACAGTTGGTGCTATGACGATGTATGACCTCATAGCTGGTCAGTGAGATAATTATAATCTATTTATA

ATAAGCAATTAATACTTACAAGATTTCACAGTTTCAATAAAAATACTTTTAGCTTTCTGCGAATCAATAT

TTAAAATTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATAGAATAATTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATC

ATGTTTATCGATTATATTTAAAAACGAATCAAGCAAGATAAACGTCTCAAACGAAATTATATTCGATTGA

AGTAGTTTAAAAATATAACTCGATTGAACTTTTGGATTATACTCAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAACTT

CAACTTTTTTACTAAAATAATAAATGTTGCGAATATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCG

TCCGATATATTCACGATAAAACACAAGTGCATCAGCGTCAGAGATGTCACCAATCCAAGCATCTTGGTTA

GCAACCAGATTGCTTATAAAGATTAAAGCAAGTTCCTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAA

AATACTTATCCCTTCGCTTTTGATAAGCGGCATCAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATTACATC

ATACTTTCCATTCATATGTTGTTTTATCATTAAGTATAATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTT

TCACCACCAGCAGGCATGCGGAGTTTAATCATAGTAGAAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAAC

AACAGAAGGACGTAAAAGATTTTCGTCGATAGCTTCTGACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATA

AATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAATTTTCTTCTAAGAATGCTGTTGTAGCTTCAAGATAACTCA

TTCCAAACTCTTCTACCATTTTTTCAATAATAAATCCATTTTCTTGGCGATCGAGAAGCTTTGCAATTTC

ATCTTTTTCTTTCTTAATTGAAAGTTCTTTTTCTGAAAGACCGGTCTCATCGACCGGACGAATATCATTT

AGAGAAAACTGTGTCATAAAGTTCAACTACCTCTTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGGTTATCTTTA

TGATACAAAGCTAACAGACGATTAAACATCTTACCATCAACGCCAAGTTCATCTTTGGCACGAATTCGAA

TATCTTTAATCAATTCATTATAACCAGAAATTTTCAGTTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGC

CAAGTCTTCGCCATGAATAGCTTCATCAAATTCAACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATT

CATTAATGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCGCTTTTACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGG

TAATTTATATGAATTATAGTAATTCACAATGTTTGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATT

AGAACTAAATTTTCTTTATATCGATTATATTCAGATTCAGTGAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGTCAT

TAGCAATAGCTTCAACAATAGATGTTTTCATTGAAGGAGTTCGTTCACCTTCAACTCTAGTAAACCAAAA

GTCAGACCGTACTTTAACTGAAGCAACGTTATCCTTTTTGTCACCTTTAAGGATTTTAGTCATACAGTCA

ATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCATTTCTTGTGCATCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGGT

ATTTGTGAAGTTGAGTAAAGTCACCATCAGATGAAATGATTAAAATCTTATGTCCTTCTAAAGAGAACTT

TTTAACAAGAACAGCAATATGGTCATCTGCTTCATACTTATCAATATCCATAACAATGTATGGCATATAA

GCTTTCAATTCATCTATGACTTTATGACTGGATTCAAAATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTC

GTGCTTTTCCACGGTTTTTCTTATAATAATAAGCGAAATCACGACGCCAGTATCCAGATTTCGCATTATC

AATACACAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGAGCTTTTGCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAAT

ATCAAATGACGAACCATTGATAAATTAATTTTTCTTTATCTGGAAAGTTTACCAAAGCAGTTGAAAGAGC

AATTTGACTAAAGTCAATTAAGCAGATTCCTTCTTTGTAATCTTCATCCAGCATCATTTCTAAATCCATA

TGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTATATACCATCCGAATCTTAAAGTAAACAAGTATAAATAC

TTATTATTGAAAACACAATAGGAGCCCGGGAGAATGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAGATG

GTCTGGACGCAGGTGGCGATAAAATAATCAACGTAGCTTTAGCTGATCGTGCCGTAGGAACTGACGGTGT

TAACGTTGATTACCTAATTCAAGAAAACACAGTTCAACAATACGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGAT

TTTGTAATCATTTATGATAACCGCTTTTGGGCTGCTATAAATGATATTCCAAAACCGGCAGGAGCTTTTA

ATAGCGGACGCTGGAGAGCATTACGTACCGATGCTAACTGGATTACAGTCTCATCTGGTTCATATCAATT

AAAATCTGGTGAAGCTATTTCGGTTAACACTGCAGCTGGTAATGATATTACATTTACTTTACCATCTACT

CCAATTGACGGTGATACTATCGTTCTCCAAGACATTGGAGGAAAACCTGGAGTTAACCAAGTTTTAATTG

TAGCTCCAGTGCAAAGTATTGTAAACTTCAGAGGCGAGCAAGTACGTTCAGTACTAATGACTCATCCAAA

GTCACAGTTAGTTTTAATTTTTAGTAATCGTCTGTGGCAAATGTATGTAGCTGATTATAGTAGAGAAGCT

GTAGTTGTAACACCAGCGAATACTTATCAAGCACAATCCAACGATTTTATCGTACGTAGATTTACTTCTG

CTGCACCGATAAATATTAAACTTCCGAGATTTGCTAATCACGGCGATATTATTAATTTCGTCGATTTGGA

TAAATTAAACCCTCTTTATCATACAATTGTTACTACATATGATGAAACGACATCAGTGCAAGAAGATGGA

ACTCATTCCATTGAAGGCCGTACATCGATTGACGGTTTCTTGATGTATGATGATAATGAGAAATTATGGA

GATTATTTGACGGGGACAGTAAAGCACGTTTACGTATCATAACAACTAATTCAAACATTCGTCCAAATGA

AGAAGTTATGGTATTTGGTGCGAATAACGGAACAACTCAAACGATTGAGCTTCAGCTTCCAACTAATATT

TCTGTTGGTGATACTGTTAAAATTTCCATGAATTACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTG

CCGGTGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAATTGCTGCAATTCCCAAAACGTTCAGAGTATCCACCTGA

AGCTGAATGGGTGACTGTTCAAGAATTAGTTTTTAACGGTGAAACTAATTATGTTCCAGTTTTACAACTT

GCTTATATAGAAGATTCTGACGGAAAATACTGGGTTGTACAACAAAACGTTCCAACCGTAGAAAGAGTTG

ATTCTTTAAACGATTCTACTAGAGCAAGATTAGGCGTAATTGCTTTAGCTACACAAGCGCAAGCTAATGT

CGATTTAGAAAATTCTCCACAAAAAGAATTAGCAATTACTCCAGAAACATTAGCTAACCGTACTGCTACA

GAAACTCGTAGAGGTATCGCAAGAATAGCAACCACTGCTCAAGTGAATCAGAACACCACATTCTCTTTTG

CTGATGATATTATCATTACACCTAAAAAGCTGAATGAAAGAACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTGTTGC

TGAAATTGCTACGCAACAGGAAACTAATGCAGGTACTGATGATACTACAATCATCACTCCTAAAAAGCTT

CAAGCTCGACAAGGTTCTGAATCATTATCTGGTATTGTAACCTTTGTATCTACTGCAGGAGCTACTCCAG

CTTCTAGTCGTGAATTAAATGGTACAAACGTTTATAATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCGCCTAA

AGCTCTGGATCAGTATAAAGCTACTCCAACACAACAAGGTGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTA

ATTGCTGGACAGAGCCAAGAAGGATGGGCAAATGCGGTTGTAACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACAT

CAACTGATGGAAGAATTGGTTTAATTGAAATTGCTACGCAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGATTATAC

TCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACCGTAAAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATT

GCTACACAAGTTGAATTCGACGCAGGCGTCGACGATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACTA

GATTTGATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTTGCTCTATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGA

CCATTATACCCTTAATATTCTTGAAGCAAATGAGACACAGCGTGGTACACTTCGTGTAGCTACACAGGTT

GAAGCTGCTGCAGGAACATTAGATAATGTTTTAATAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACTG

AAGCACAGGAAGGCGTTATTAAAGTTGCAACTCAGTCTGAAACTGTGACTGGAACGTCAGCAAATACTGC

TGTATCTCCAAAAAATTTAAAATGGATTGTGCAGAGTGAACCTACTTGGGCAGCTACTACTGCGATAAGA

GGCTTTGTTAAAACTTCATCCGGTTCAATTACATTCGTTGGTAATGATACAGTTGGTTCAACACAGTCGT

TAGAATTATACGAGAAAAATAGCTATGCAGTATCACCATATGAATTAAACCGTGTATTAGCAAATTATTT

GCCATTAAAAGCAAAAGCTGCTGATACAAATTTATTGGATGGTCTAGATTCATCTCAGTTCATTCGTAGG

GATATTGCACAGACAGTTAATGGTTCACTAACCTTAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTAT

CATCTAGTACTGCTACGTTTGGTGGATCAGTTTCGGCAAACAGCACATTAACTATTTCTAATACTGGAAC

GGCAACTCGTCTGATTTTTGAGAAAGGACCTCAAACTGGAACTAACCCAGTACAGACGATGACTATCAGA

GTTTGGGGAAATCAGTACGGTGGCGGTTCAGATACAACACGTTCTACTGTATTTGAAGTTGGTGATGAAA

CGTCTAATCACTTTTATTCTCAACGTAATAAAGCTGGGAATATAACGTTTAGTATCAATGGTACTGTAAT

GCCAATAAATGTTAATGCTTCGGGTTCTTTGAATGCGAACGGCGTTGCAACATTTGGTAGTTCAGTTACT

GCTAATGGTGAATTCATCAGCAAGTCTGCAAATGCTTTCAGAGCAATAAATGGCGACTATGGATTCTTTA

TTCGCAATGATGCTGCTAACACCTATTTTATGCTTACTGCATCGGGTGATCAGACTGGCGGATTTAATGG

ATTACGTCCTTTAGCTATTAATAATGCATCCGGTCAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATTGCCAAA

GGTGCTACTATAAATTCAGGTGGTTTAACTGTTAACTCGAGAATTCGTTCTCAGGGTACTAAAACATCTG

ACTTATATACCCGTGCGCCGACATCTGATACTGTAGGATTCTGGTCAATTGACATTAATGATTCAGCCAC

TTATAATCAGTTCCCAGGTTATTTTAAAATGGTTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGACTTCCATACTTA

GAACGTGGCGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTACATTGACTCAGTTTGGTAATACACTTGATTCGCTTTACC

AAGATTGGATTACTTATCCAACGACTCCAGAAGCACGTACCACTCGCTGGACCCGTACATGGCAGAAAAC

CAAAAACTCTTGGTCGAGTTTTGTTCAGGTATTTGATGGAGGTAACCCTCCTCAGCCGTCTGATATCGGT

GCTTTACCATCTGATAATGCTACAATGGGGAATCTTACTATTCGTGATTTCTTACGAATTGGCAATGTTC

GCATTATTCCTGACCCAGTGAATAAATCTGTTAAATTTGAATGGATTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAA

TTTATGGCAGAGTTTGGACAAGGATATGTCCAAACGCCATTTTTATCGGAAAGTAATTCAGTAAGATATA

AAATAAGCATAGCGGGTTCTTGCCCGCTTTCTACGGCAGGACCATACGTTAAATTTCAAGATAATCCTGT

TGGAAGTCAAACATTTAGCGCAGGTCTTCATCTAAGAGTTTTTGACCCTTCCACCGGAGCATTAGTTGAT

AGCAAGTCATATGCTTTTTCGACTTCAAATGATACTGCGTCAGCTGCTTTTGTTAGTTTCATGAATTCTT

TGACGAATAACAGACTTGTTGCTATATTAACTAGTGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAAGTAGTATCTTG

GTTAAGAGCTGCAGGAACGTCTGCTTTTCCATCTGATTCTATATTGTCAAGATTTGACGTATCATATGCT

GCTTTTTACACTTCTTCTAAAAGAGCTATTGCATTAGAGCATGTTAAACTGAGCAACAGAAAAAGCACAG

ATGACTATCAAACTATTTTAGATGTGGTGTTTGACAGTTTAGAAGACGTCGGAGCTACCGGGTTTCCAAA

AAGAACGTATGAAAGCGTTGAGCAATTTATGTCAGCAGTCGGTGGAACTAATAACGAAATTGCACGTCTA

CCAACTTCAGCTGCCATAAGTAAATTATCTGACTATAATTTAATTCCTGGCGATGTTCTTTATCTTAAAG

CACAGTTATATGCTGATGCCGATTTACTTGCGCTTGGAACTACAAATATATCTATCCGTTTTTATAACGC

ATCGAATGGATATATTTCTTCAACACAAGCTGAGTTTACCGGGCAAGCTGGGTCTTGGGAATTAAAAGAA

GATTATGTAGTTGTTCCAGAAAACGCTGTGGGATTTACGATATACGCACAAAGAACAGCACAAGCTGGCC

AAGGTGGCATGAGAAATTTAAGCTTTTCTGAAGTGTCAAGAAATGGAGGTATTTCTAAACCTGCTGAATT

TGGCGTCAATGGTATTCGAGTTAATTATGTCTGTGAATCTGCTTCACCTCCGGATATAATGGTACTTCCT

ACGCAAGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTTTGGGCAAGAATTTAGAGAAGTATAAATTGAGGGAGCCT

TCGGGTTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATTAAAATAAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAGGT

TCAACAACTGGAGGCTCTGTCATTTGGCATCAAGGAAATTTTCCATTGAATCCAGCCGGTGACGATGTAC

TCTATAAATCATTTAAAATATATTCAGAATATAATAAACCACAAGCTGTTGATAACGATTTCGTTTCTAA

AGCTAATGGTGGTACTTTTGCGTCAAAGGTAACATTTAATGCTGGTGTTCAAGTACCATATGCTGTAAAC

AATACAAACCCGTGCGGTATTTATCCAGGTAATGGCGATGCAGCTACTTTTGCTACAGCAAATATTGATA

TTGTTTCGTGGTATGGTATTGGTTTTAAATCATCACAGGGTTCAGCAGCCCGAACTGTTGTAATTAATAC

GCGTAATGGTGATATTAGTACAAAAGGTGTTGTGTCGGCAGCTGGTCAAGTAAGAAGTGATGCGACTGCT

CCTATAGCAGCGAATGACCTTACTAGAAAGGACTATGTTGATGGAGCAATAAATACTGTTACAGCAAATG

CGAACTCTAGAGTGTTACGATCTGGTGACACTATGACTGGTAATTTAACCGCACCAAACTTTTTCTCGCA

GAATCCTGCGTCTCAACCTTCACACGTTCCGCGATTTGACCAAATCGTAATTAAGGATTCTGTTCAAGAT

TTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACTTTAAAACAAATACAATTTAAAAGAAGCAAAACCGCAGG

TGCACGTCCTGCTGCTTCAGTATTAGCCGAAGGTGAATTGGCTATAAACTTAAAAGATAGAACAATTTTT

ACTAAAGATGATTCGGGAAATATCATTGATCTAGGTATTGCTAAAGGCGGTCAAATTGATGGAAATGTGA

CTATCAATGGTCTTTTAAGATTAAATGGGGATTATACACAAACTGGTGGAATGACCGTAAATGGACCTAT

TGGTTCTACTGAAGGCGTATCCGCCTTAGTTTTTAGATCTATGCGAGGGTCATTTTACGCAAGAGCAACA

AATGATACTTCCAATGCCCATCTTTGGTTTGAAAATACAGATGGATCGGAGAGAGGTGTTTTATATTCAA

AACCACAGTCTGAAAATGAAGGCGTAATCACAATGCGTGTTCGTCAAGGAACCGCAGCAGGGGCTCAAAA

TTCAGAATTTCATTTCATTTCTACTGATGGTGGTATTTTCCAGGCACGCAAGTTAACTGCTTTAACTTCT

ATTAGTACACCAACTATTAGTGTTAATTTAATTAATCATGATTCTAAAGCCTTTGGACAATACGATTCAC

AATCATTGGTTCAGTATGTTTATCCTGGAACCGGTGAAACTAACGGAGTAAACTATCTTCGTAAAGTTCG

TGCTAAATCTGGCGGCACTATGTGGCATGAAATCTGTACAGCTCAGACTGGACAAGCTGATGAAATGTCA

TGGTGGACTGGTAATACTCCTCAATCTAAACAATATGGTATTCGTAATGATGGCCGAATAGCTGGCCGTA

ATAGCCTTGCATTAGGTACATTCACTACGGGTTTCCCGTCTAGTGATTATGGAAATACTGGGGTAATGGG

TGATAAGTATCTTGTTCTCGGTGACACTGTAACTGGTCTGAAATATATTAAACAAGGTGTTTATGATTTA

GTTGGTGGAGGTTATTCCGTTGCATCTATTACGCCTGATAGTTTCCGTAGTACTCGTAAAGGTATATTTG

GTCGCTCAGAAGATCAAGGTACAACATGGACTATGCCTGGAACGAATGTTGCATTTTTATCAGTTCAAAC

ACAGGCTGATGAAAACGCTGCTGGAGACGGCCAGACACATATTGGCTATAACTCAGGCGGAAAAATGAAC

CACTATTTCCGTGGTAAAGGCAAAACTAATATTAATACTCAAGAAGGCATGGAAGTTAACCCGGGTATTC

TTAAAATAGTAACCGGTGCAAATAATGTAATGTTTTATGCTGATGGCGGTATTACATCCACTAAGCAGCT

TTCAATATATAATGGTGTATATTTAGCAGCTAATAATTCTACTGCTGGGCTAACATTCGCTCCAACTACT

ACAATTGACGGCACTAAGCAAATTTTGTGGGAAGGTGGTAAGCGTGCTGGACAGAATAAAAGCTATGTAA

CTGTTAAAGCGTGGGGTAATTCATTTAACGCATCTGGCGATCGTAATCGTGAAACGGTTTTTGAAGTAGC

TGACGGACAAGGTTATTATTTTTATGCGCAGCGTGTAGCTCCTGCATCAGGTTCAACAACTGGAGTAATT

CAATTTAGAATTGCTGGAGCATTATTAACCGGTGGGGGTATTACATCATCAGGTTCTATTGTTACTGAGT

CAAGTTTAGTTGCAAATAATGGATTGTCTGTAAATGGACAAGCTAAATTTGGTGGAACAGCAGATGCATT

AAGAATTTGGAATGCTGAATACGGTGCTATTTTCCGCCGTTCGGAAACTAACTTTTATATTATTCCAACT

TTACAAAATGCCGGAGAATCGGGCGGTATAAGTAATTTACGCCCATTTACCATCAATCTCGCAAATGGTA

GTGTTATGATGGGCAATCATACACAAGCCGGAAAAAATTTGCTTACTATTGATAACGTATCAAAATTCGT

TCAAACCGATGTTAGACTTCGAGTTAATATGGATTCTGACGCTATTGTGGTAAATGCTTCATCTCAAGCT

GCATCTAACTTTATTCAAGGACGTAAGGCTGATGTTACAAAATGGTATTTAGGTATTGGCGATGGCGGAA

ACGTCGTTCGTATGCATAATTACACCTACTCTCACGGTATTGCATTAAACTCTGATACTGTCGATATTAC

TAAGCCTCTTAAAATTAATGATATTCGAATTGGTACAGATGGTAACATCACAGGTGGTACTGGTAATTTT

GCTAACTTAAATACAACGTTAAATCGTAAAACCAACGTGGGCGGTTGGGCTGGTAGTTCTGTTGACGGAT

GGTATAAATTTGCTACGGTAACAATTCCTCAGGGTACTGGTACAGTGACTTTTAAGATTTCCGGCGGCGC

TGGTTTTAATTTTAAAAGCTATAGCCAAGCTTCTGTTGCAGAAATAGTTCTTCGCACGGGTAATAATAAT

CCTAAAGGCATAAATGCTGTACTGTGGAATAGGTCAGACCTGAGTTTTAATCAGATAGCTACTATGAATA

CATCTGGCGATACTTATGATGTATACGTGTTCTGTGCCGGTTATACAAATGCATTAGTGGTTGAATATTC

CTGTAGTGAAAACTCTTCGGTAACCGTAGTCGGTCTTAACGGAGGCATTCAGCCAGTTGTTGATGCATTG

CCTGAGGGACATGTTGTAGGTAAAACAGTTCGTCTGTTAAATAATATTGGCGGAACTTTCGCAGCTGGAG

AATCTAACATTGTTACTCGCGGTGAATACGTTACTGATAATCAAAAAGGCATGCGTATTAAATCTAACGG

TAATAATATCGGTTCTAACGCAGCTTTAATTAGAAATGATGGCGGAAGTTTTTATATTTTAGCTACAGAT

AAAAATACGGAAGAAAAACCCGATGCAGCTAATGGTGATTGGAATGGATTAAGACCTTTCTCGATTAATA

TGGCTGATGGTCGCGTTGGTATGAACCACGGGTTAAATATTACTGGCGGTGGTCTGAACGTGGCGGGTGG

CCTTAATGTTACCAGTGGTAATACTAGTTTAGGTAATATCTCATCTCGTGTGGTTGCAGGTTGGCGTGGT

GCCGCAGGTTGGGGAGATACCTCAGATGCCATGAAATCCAAAATTACCTTTATGGCAGACCATGGTGATT

TATCTAATTCAGGTAGTTATTATCCTATTGTCGGTGCATACAGTAACTATGGTTCAGCGGGTTATCGTCA

AACCTTTGAGTTCGGATGGGTCGGTTCCGGCACTACAGCGGGTTGGCGCGATGGTATTATTCGTATTCGC

GGAGATAATGCTAATGACCAGCAAGCAAGATGGCGCTTTACAATGGACGGTACTTTAGATTGCCCTGGTA

AAGTACTGCTACCACAAACAGGTGCCTTTGGTGTCAATACATCAAATGGTCTCGGTGGAAATAGTATAAC

ATTTGGTGATAACGATACTGGTATTAAGCAAAATGGTGATGGATTATTAGACATATATGCGAACAGCGTA

CAAGTATTCCGTTTCCAAAACGGTGATTTGTACTCATACAAAAATATAAACGCTCCAAACGTTTATATTC

GTTCTGATATTCGTTTAAAATCCAACTTTAAACCTATCGAAAATGCACTTGATAAAGTTGAAAAACTTAA

CGGTGTCATTTATGATAAAGCTGAATACATCGGTGGAGAGGCAATTGAAACTGAAGCGGGTATTGTGGCT

CAAACGCTGCAAGACGTTTTACCAGAAGCTGTCCGTGAAACAGAAGACAGCAAGGGTAATAAAATACTCA

CTGTTTCTTCTCAAGCCCAGATTGCTCTTCTAGTTGAAGCTGTGAAAACACTTTCTTCTCGTGTAAAAGA

ACTTGAATCTAAACTTATGTAAAAGAGGGCTTCGGCCCTCTAAGGATTTTTAATGGCAATTGTAGGTGTT

CCTGGCTGGATTGGTGAATCTGCCGTGAATGAAACTGGACAACGTTGGATGGATGCTGCGATGAGAGCAG

TTCGTGTTTCAGTTCCTGGTTGGATGAGCTCAATGGCCGGACAATCTAAAGAAGTATATTACAGCATTGG

TGCTAGCAATTCTTATAATAAAGACACACTAATAAATTATCTCAAATCTCAAGGTAGTACTCCTGTTGTT

GTTACTATTACTGGTAACTTAGTTTCTTCATCTGCCGGGCAACCTTGCTTAGATTTTCCTAGTTCATTAA

CTAATGCTTATGTAACGCTTATTATAAATGGCGGTGTAACAGTATATGGTCGCGGAGGACGCGGCGCGCA

AGCGGGAAACCAGGCGGGTGAAGCTGGTGGTACTGCAATTAACAATGGTATAGGTACTCGTCTACGAATC

ACTAACAATGGAGCAATCGCTGGCGGCGGCGGTGGTGGTGGCGCCCAATCAACTGATAATGGATGGGGAG

GTAAATATGTTTCTGGCGGTGGCGGCGGACGTCCTTTCGGAGCTGGTGGTAATAATGGAGCAAAAGCTCC

GGGTGCATCAGCATCTTTAACATCTCCAGGCGCTGGCGGAAAAATGTATTCCGGCGTTGGATACTACGGT

GGTGACGGTGGTAATGTTGGTGAACGAGGTAAGGATGCGGTTAGATTGAACGGCTATTCGAACTCACCTG

GCGCAGCAGGTAAAGCTGTTACTGGTAATGCTCCAACTTGGACTAAAGTTGGTACAATATATGGTTCAAG

AGTATAATTTTGAATAAATATCCTTAAAAGGAGGGTCTATGGCAGCACCTAGAATATCATTTTCGCCCTC

TGATATTCTGTTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTCAAAGATAACGCTACCGGGAAAGTTCTTGCTTCCCGG

GTAGCTGTCGTAATTCTTTTGTTTATAATGGCGATTGTTTGGTATAGGGGAGATAGTTTCTTTGAGTACT

ATAAGCAATCAAAGTATGAAACATACAGTGAAATTATTGAAAAGGAAAGAAATGCACGCTTTGAATCTGT

CGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCATATATCATCTGAGGCAGACTTTAGTGCGGTGTATTCTTTCCGC

CCTAAAAACTTAAACTATTTTGTTGATATTATAGCATATGAAGGAAAATTACCTTCAACAATAAGTGAAA

AATCACTTGGAGGATATCCTGTTGATAAAACTATGGATGAATATGCAGTTCATTTAAATGGACGTCATTA

TTATTCCAACTCAAAATTTGCTTTTTTACCAACCAAAAAGCCTACTCCCGAAATAAATTACATGTACAGT

TGTCCATATTTCAATTTGGATAATATCTATGCTGGAACAATAACAATGTACTGGTATAGAAATGATCATA

TAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATGTGCTCAGGCGGCCAGAATATTAGGAAGGGCTAAATAATTATT

TGTTCGTATACATCTCTAGATATCGATATACACCCTCAAAACCCTCGTTGAATTCGTCGATGAGGGTTTT

CTTATCTTCTTGAGTTAATTCAGAAACAATTTTACGGAATGAATTCTGATTCAACTTTCTACCTTCATGT

GTTACTCCAATCTCATTCAGAAATGCAATAAAATTAGCACGATTCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAATT

TAATCAAAATAGACGCAACAGTAATAATTTCACGAACTGTATCAATATTTTTATTCATTAACTATACCAC

TCAATTAGTTGACTTTACTATAATATCATCAGACGCTTGATTTGTAAACTGGTCTGTGGTATTTTCTTCA

AAAATTTTTTCTACGAATTCCTTGAACGACTTACGTTCCTGAGCTACATTGTGCTCGATTACTTTTTCAA

GATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCATAATCATGGACATAAATCATTATAGTTTTTAATACA

TCATCAATACTTTTTCCAGGAGCTGGAATTACGTAAAAATATCCTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTTC

CAATCAAGAAATCATTATTCTCGAGATGTAGTTCTTCAACTAATTCATTGACAATTGAGTGGTATAAATT

TGGTAGAAACTTATATAGCTTTTCTAGAATATCAATTTTGATTGTGTATTGAACCACAGACTGAGAATCA

ATAATCATAGACCTTCCCCTTATGTTTCTGTTTGCGATTAGATTCTTTAAACGCTTTCTTCTTATCCTTA

TGGACAGAAGCTTTATTAAAATTATGTTTTGCGACTAAATTGTTCATAGTGCTGAATTACCTCTCTCAAA

CATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTTAGCTACACCACATTCAAATATATGTTCTCTTAAATCACGTGTAT

CAGTATATCCCATCTCAACGATAAAATGCCGTATTAGATTTTTATCTTTATCATTGAGAGAATTAAAATA

ATCGGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCCAAATTGAATCACCTTCAGTTGACGTTTTAGCTCTTTTATCAT

TTCTTCGTTCATCGCAATATAAAGATCGCGTAAAGCAGGTTTTAACATGTCATTTATTGTAGAACTAAAT

GGACATACATAATCTTTTCCTACAAGCTTTTTAGTGAATTCCATATCGCAGAACTTAAATCCCGGTTCAT

TGGCATAAATTCCCCAATTAGTTGACATCATTTTATTAGCATATTCCAGTGCCTGGATTTGATTCATAAT

TCCATCAATTTGAAACTTTTTAATATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCTTTTTCACTACCAC

CGCGTTCAATACGTACTTGTCTGGCGTAAGTTGCAATAATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAATAATTACT

ATATTGGTCAATAAACCCTTGGTCATCATCACAAACTTGTTGAGTAACTAATTGAGGTTTAACTACATCT

AAAACTTCTGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCCGGAATAACAAGAGTTCGTCCATCTTTTAATT

TAAAACGGTTGGCTGCGCAAACAATTCGTCGTTGATACTTTTGATTTTCGTCCCAATATGCAGACTGCCA

ACAGATTTCAGGAACTTCTTTCAGAATATCTTCTTCTGTGCATTTATAACCATGCGCTTTAAATTTTTCA

ACAAGACTTTCTGGAGTTTCACGGGATAAAGGAACATTCAGCATTTTTAAACGATTAATAAACGGGTTCA

TTTAAACCATCCTTTAATACGTTGCCACAAAGTTTTCTGTTGAGCTTTGTTAACACCAATTGAGCGAATA

ACTGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTATAATCAGCAAGGTAAATTTCGTAAGCTGCATCTGTAAATGAAC

TTATCGCCGCCATAAAATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTTCACGAATAATCATGTATTT

ACCAGTCTTAATCTTTACGATAGTTCCAAGATAAGCTCCGTGGTACCAGATGTCCCACCCCTCTTGAGTG

GGTTCTGCACAACGACGAAGTTCATTAACAATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCTCACAGTTCAGAT

GCTACGGTGATTACTGCTTCAATGTTTTCTGCCGAGCGTTTAATGTCAAGATACACATTACCGTTTTTAG

CGATTTTACATGACATTCCGATATCAGTAAATTTCTGAATATGATGTTCCATCATTTTGTATCCAAAAAT

TCGCATATTTCCATTGTTATTAATTTCAAAATTGCGAATTCCGTGAGTGCGTTTTTCTAAAATAGCAAGA

TAGTTACTGCGGTAAGTTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCATCTAAAAGTTTTAACATGAAGT

CTTTATCTTCTTCCATATCGGAAGTAATCTCACGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTTCAGCAGTTCAGG

AGCATTTTCCTGTGCATACAAAGTTGCTGCGTTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCAGTAATGATTAAT

CCATCACCAGATTTCTCCACTAGGCCTTTTTTAATCAATACCCCAATATTACTATTAACTACTGCGTTAC

CTAAATCTGGATGCACCTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAATGGTAATTAAAAT

TGCAGCAGTCTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATATAAGTTACTTTAGACATTTTCTAA

TCTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAGTATGCTTTGGTTGTAAACCGTTTT

GTGAAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGAGCCTCGGCTCTCCCTAAAATTACTGCATGACTGTGATAA

CTGTCATGATAACACGTTGAATTCCGAACGCAAGAAGACCTCCTGCTACGGCAGGAACAACACCTAAACC

CGCCAGTAAAATGCTACCAGATACTAATGCAGCACTTGTAATACCTATGAATGGACTCATTTGATTTCCT

CTAAATCTTTGGTGTATTCTGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCTTCTTTTTTGGCTTT

AGCTTCTTCAGCAAGTTTCTTTGCTTCGTCGGAAGTCATATGAAAAATGTTCATTCCAACTAGTTTATCA

ACATAAGAAGAATACATATCAATTTTAGAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTGCGAGTTTTACCTTGTACAA

CAATTTCACCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGTGCCTTGGCAAAAGCTAAACGAAATGCCGATTCAGT

TTCCTTAATTTTGTTATCAATTCGCTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACGAAGTCTTTGATTAAA

TCAACTACGTTATCGTAAACTTGCAGCTTTCCTTTCTCATTAATAACAGTAATATTCTGGGAACGACGCT

CAATCAACCCGAAGTCTTTCATAATTTTTGCATGGCGTTCTTCTTCGTTATCGCTCAAAGAATATTCTTT

ACGGAATTTAACTTTGAAGCCAAAACCATGCTCACCGCAAGCATCATCCCACGTAATGAAGCCTTTATCT

TCAAGCGGGTCTAAGATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATACTTATACGGAATCTCAGTGATATTCA

TTTGAGTTCGTGAAGTAAACTTGTACGTTCCACGAATTTCATATTGACCGTCAATTTCAACGACTTCACC

GCGAAATTCTGGGAATTCTACCTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTTGTAGTACAGCTTTC

TTGACAGAAGAAACACTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACACCATTAA

GAAGAACAGTAGGAATAATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGATGTACCGGAGC

ATATTCAGTATCTTTATATACGCTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGACTTGCCGCT

GCTTTTTGAACGGTACGAGAACCAAAGTTTCCTTGACCATCTAACAAAGGAAAGTTATTATTCCAAGTGT

TAGCCATCAAAGCTCCAGCGTCTTGCGCAGAGTTTTCACCATGATGATATCCAAGGTCAGCTACACCACC

TGCAATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTTCCTCGCGCCAAATCAAGAGCTCGAGCAATAACA

AATCGTTGAACTGGCTTAAATCCATCAATCATATTTGGGATAGCACGATTTTCAACCGTGTACATAGCAT

AAGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTATTCAGTTGCATAAATTTACCATACTA

GTGAATGTAGTGCCATAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCGAACATTACTCCATA

ATATAGTGCTACCAATAAAGTAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTAGTAGATAA

CAACACAAATGTTAAATATGCACACATACCCTGGGCTAAAGCTTGTGAAAACACACTGCTAGCATCGATG

CAGATAGTTAAAACACATGCTACTATCCAACAAATAAATGAAATAACTCCTAATAATTTTGCGATATTCA

TATTTTCCTCACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTGGTTTTAAGATTGTTACGATAGAACTGCATCACATGTT

CGTTATGGAAATTACTCATACACACCACACATTTTGCATAAACGTTCAAAACAGATAAATCCACCACCTA

CACACATCACGACAGCCACATTATCATTAAGAGGTAGACCTAAAGCTGTAAAGATTCCAGTCAATGTGAA

TAAGGCTAAAACTAATAGGTAACCCATTACAAATAGAGCTTTCATTAATATGCCTGCAAAACAAATTTAA

AATTATCAGCCAACATACGGTTCATTTCTTCAAGTGTTTGATACTCAGAATGATGATTACGAGTAAACGC

CAAAGCTAACTGACCTTTTCCAAATCCAGTCGTCAGAGGTTTCATCTTAGAAGCAGGCAAATAAAATACC

GTGTATGGAACATTGTTATTTGCAATAGTACGCGCAAGCTGAGACCGACGCTGACGAATATGACTTAGAA

CTGCACTGAACCCTTGCTTAGAGCGCTGATTACCTACATAAAATCGCGCAGATACACACGGACTATCAAA

TGGACCACCAAATTTGCTCACTAAAAAGTAAAATCCAGGATTAGACAAAATGTCTTTATGTGGAGTTCCA

AAAACCCATTCACCGCCCTTGATTGTACCAATAACAGTTGCCCCTGCATTATTCAAATCAGTAACAGTCA

TATATTTCATGTTAATTTCCTCTAATTATTTTCTACTCCAAGGCCGCATGAATACACACGGCCGATAAAT

TAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAGAACTCTTCTACAGTATAAGTTTCAGTATCGTTTTCAATAC

AGAAACGTTCATTACTGTTATTTGCTAAAGTAGCATTAACTGTCATTTTCTCGCTAGTGCTCTTAAGAGG

TGAAATACGAATTAACTGATCACCACTATCCAAGCAAAAAATTTCGCCAACTTTTACATCTTTAAAAATT

TTCATAATTCACCTCAGGGAGTATAAAATCCAAATGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATACGGAAAATT

TGCACCGACGTAAAACATGAGAATATAAAACCAAATGCTTAGTAAATTCATTATTTTACACCATTCCAAA

TTGTTTCAACCACAGATTTCAAACCATTTTGGTGAATATCCATTCCGACAACTGCCATCAAATAGATTCC

AACTACAACTGAACCTAAGGCGAAAATCAGCATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTATCGAAAAAC

CATTCCATAAATGTAAAAGCACTACGTTTACGCTTCATATTTTCCTCACATAAATCCAAAGTAAGCGTTT

AATACATCAATCATTAAAACGATTGGGAATATACTCAAAACTATTAGTATTATAACTACATTCCATATAG

CTTTAACAATCTTTTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGGGTAATAATACCACAGAGGAACAGTCT

TGTAAACAACTTTTTTAAAAATATTCGTAATAAATGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAACTTGTGCAA

CCCACCACGCACAAGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCATAATAACCTCATCACAAAAGTAAATGCT

AAACAAATCAATGGAATACTAATTAACCAAACAAAACACCACCATAATGAACTCATAGTTCAATCTCAGC

GATTTTCATTTCATTACTATTAATAGCCGCTTTAAGACTATCTGAAAGAATTACATTCCAGTGGTCATTC

ATATGACCATTAACTAAGCGTGTAATTTCTTCAGGAGTTGAAAAATAAGGCGTATCAGACTCCCAATGTG

ATAATCCCAAGCGAGTATAAATCACACCTTCATCATCGCTAGAATATTCAACTGACACAAACTCATCAGT

TATTTTATGTTTAGCGTAATAAAATTTAAATTTCATTTTACTCAATAATCCGCTAAAAGATCGACGATTG

TATCACGAAGACACTTATTCGCAATACGTTTAAGAGCAATTTCAGTTTCTGGAGCATTTTGAATAATCAT

TGAATTCAATTCAGCCTCAGCAAACTGAAGTTCTTTAACTAATTCAGCTTTATATTTTCCTTGCCCTTTC

TTAGCTTTTGCTCGTTTTAATTCAGCTGTAGTAAACATTTTATTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTT

GTATAGTACCACAGTCCTTGTGGTATGTAAACCGTTTTGTGAAAATTTTTTAAATGGAAAGATACCATCC

GTTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACCTTACGAAGGTCTTCTCTATCACCGATGAACTTCGGAGTGTACTGG

ATGACACCTGGGTGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAATTATACAGTCAGCGACCTGATGATTCAGAATGG

GCCCTAGATTTATTCCAGAACCGTATGGATACTCTCCGCTGCATCCGGTTGTTACCGAAATCCAACGTGA

GTCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGAAGCCCGCAGTATCTTGGATGCGCCAATACATCCCATGCG

TATGTATACGGGTCATTAACATCCTCTTGGCCTTTGTTAACATACCCGCTTAGCCAATCTGCTACAAAAA

ACTCTGCGTACACCGCGATACGACATCTTTCGATAACTTCTGCTTTATCCTGGTTCGGGTTTTGTTTTAA

AGAGTATCTTGCTGTATCAGCAATTTTGACCTTCATTTCACTAGTCAAGTCACTGTTCGATAGGGTAAAT

GTCGGAATCTGAAATAGTCTCTGTAAACCCGGATTCGTTTTCTGCATTTAGACTTTCCTTTTTACCGCTG

AGATAAGCGTTATATACTTTAAGAGTGCCGTAATAAATTCGGTCATTTTCATCTAAAGACTCACGGTCAA

GTTCATCGAGTTCCTTTTTATCCATGACTATAACATCATTGCAGTAAAGAAACCCAAGTTTTTCGTGACC

AAACTCAAATTTATTGCAGTACACAATATTAGCGTGATGATTTCCGTGCAGTTTAATCTCTTTTATGTCG

GAATCACCGATATTCATACAATAAATCATAATTTTTCCTTAAAACAAAAGGGCCGAAGCCCCTTATTTTA

TTTGAATTGTGCAATTCTTTTTTCTAAACAATCTGCGTAAGATTTCATTGAGATGAACTGTGAAAGCAGT

AATTCTTGCTCAACTTCATTAATCGTTAGAAACTTTGTGCTTTCTAAAAATTTGCTCAGTGCATTAATTT

TGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAACATAATTTTCCTTAGTTAAGG

GCCGAAGCCCTTATTTAAATTGTTCAGTAACGTCTTCAACTACTTCGTATTGGCAGGTACGCATTTTAGC

ATCGTTGTAATCAATCGGAATTGATACTACATCGCGAGGATGTACTTTAACTTTTACAACTCGACTGGTT

GAACTGCCAAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACACACATGCAGACCACGAGAACAAGTTTGTGTATCAT

CGTCATTCACACGAGTGCGTGGCATTTTAACTACTTTACCAGGACTGTTATCAAAAGTATTTGAATGACA

GTCAAAGTAATTGCTGCGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAGCCATCTTCTGTAATTTCAATATCGTTT

GCTACCAAGAAATCAAAGAGTCGAGATACCGCTTTTTGACTCGGGTTTTCTAACAGATTTTCCAAGAACG

GAAAATAAAATTCAAAGTTTTCACCTTTTTCCATCGAATCGAGAATACGATCAACTAAACCAGACCGCAA

TTCAATATTTTGATAGAACAAGCTTCCACCTTCAATTCGAACATCACCGGAAATATATTTTTCAACAGCG

CGACGAACGTTAATTTTTTGTGCTGCTTCTTCCAATTTATCTGCAACAAGCAGATTAAGAATTTCCTGGA

AGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTGCGTTATAAGTTACACCGTCAACAGTAATTGAAATGAATTTTTTAGA

TGCATTCCAAATAATGTCAGATTTAGCAACCGGAGCAATAGCTGTATCGCTATTAACTTTAACTGTAATA

TCACCGCTAATAGTAACTTTGGAGCGCTCAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGACGGATTGTGTCCA

CCGATACACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGCTGAGTATAATTACCACTTGAATACAGTTTGACAATTTC

AGCTTGTTCGTTTTTGGTCAGGCATTTAATATTGTACAT

>ACG-C40 genome

TTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGAGAAACTTCATCATCACTTAAAGAGTTGCGATAT

CCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACTGTTTTTTGAAG

CATTATTTGATAATACATCAAAAAGATTAGTTACTGTCCAGATGTCATGACCGATGGTATCTTTTCCACC

ATTAAAATATACACCGCGCAATGAACTAACTATATTAGCGAGTCGTGTATATTCTTCAGAAACTTCATCT

GTACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAGTTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATATCGTTGAGCTG

AACTTGAATAACCTACGTACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTACATATAAATCACGCAGAGT

TTCAAAAATACATTGGCACTGACCGAGTTCTTTTACCTTTTTCTGCAAAAGCGGACGAATAACATAAAAC

TCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAGAGATGTAGTAC

CATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATACGCTACATACCCAGTAATTTCATCTGCTTCTGATGT

GAGCGTAAATAATTCCTCTTTTTCCCAGCGCCCATCTTTAATTTCAAACTTAAATGCTGTAGCAGCTTTA

GGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAGCTTTTAACTAAAGCTTCGATTTCTGACAAAT

AATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACATCGCCATAATATCAGGGAGTAAATCAATCTGCGATTCTAC

TTCTGGATTAATAAACAGAAGGCGTTCGTTGTGATGAATATTCAAAGTGTTATTAAATTCACTATCATCT

AACGCATGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACGATATTAATTTTTG

TTGCATTAATACCAAACAGACGATAACTTGATGCAACGGCTGAAGTTTCATGACTTTGCTTAATGCGCTT

CAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACTCCTGCATTGCATAACTTACTATCAGGTTCAAACATG

CTTTGCATCTTCTTATATGACAGATTTTTAGTCGTAAATTTGACTGAATTACTAATCATATAATCTCGAG

CAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGATATGTATGACGGGGAGATGTGGATTCTTTAAATCGTTTTAC

ATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTGAGTTCTTTAACTCGTTCAATAATATTTTTACGAGTACGATCATCC

AGTGAAAGAGCCTCGCGAGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTAATTCACTTCAT

TGCGAATGCTTAGCCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAAACAATACCGCCATAGATAGC

ATATAATCCACCACGATCAGGCCAGTATCTTTCTGGATTTACACCGTAATAGTCATCAAAATCCGGAAAA

TAATCAATTTCGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAACGGTCGCATGATATAAGAAACTT

CATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTTTTATCATCTGG

ACCCATTTCTTTTACGAATGTAGGTTTAATCTGTGGACCATCACCATCCATGTAAGCTACATAACCACGA

ATTTCACCTTTATGATACGAAGTAATACTAAATGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTTAGAACCTAAAC

CAAATCCGCCAATAAAGTCATTAGATTCAGCTTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATACAACCCAGGAGA

ATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGACAAACAAATCGCGGATCT

AATCGTCCTGGAACTTGTATGATAAATTTTTCAGGATTTCCATTAAGTGCATGGGCATCAATCATATTAG

TAATTAATTCACGGACTACTGCACGAATCTTGTTTGTATACAAATCAGATGACAGAATTTTAAATACTTT

AGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTGCCAAGAATTGTTTCTTTTTCAGTGGTG

ATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGTTTAATAACTTCGGCAACTTCTAGTAATTCATCTTTA

GTTGCGGTATCGGATTGAATTTTATCTCTAATATCCTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTCGGCTTCTCCCA

TATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCTAAATTTACTTT

ATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTAAAGTAAACTAC

TGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTCTTTCCAGTTCT

CAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGATTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTTTCCAAAGAGCC

AAGTCCTTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTGGCACTCTCATATTCAGCGACTGTA

TAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACGAAGCGAATTCTTCCTT

GTTCAAACAGTTCTGGCCAATTACTAAAAAATCCGAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCCTAGACCATCATG

GTCAGCATCAGTCATAATAGCGATATTATGATAATTCAAGTTTTCAGCTTTTTCACCGAGAACTAATCCA

GTGATTGCGCAAATATCAAACAATTCTTTGTTTTTAAGCATATCAGCATATGACATACCCCAACTGTTGA

GAACTTTACCGCGCAATGGATAACCACCATGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATAAGATATCCGATAGC

AGAATCACCCTCAGTCAAGAAAAGAGTAGTGTCAGCATCTTTACCGCAAAGATTCGCTTTAATGTGTTTA

TGAACCTTAGCTTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCCTTTTCTGCCGCCAATTTACGAG

CCAAAGCAGCTTCAATAATCGGCATTAGAATTGCTTCATTATTTAGAATAGCACGTGAAATCTTTTTAGC

ATCAAGTTGAATATGACTACGGATTTCACCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTTTGAGAATCAAAT

CGCATGTTTTTCATATCACGGACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTAACGCGTGCTTTAGTCACAT

CAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAACACAGTCAATGTG

ATGGCCACCATTCTTAGTGTGAATGTTATTCACATAAGTTAATTGACGAAAACCATCCGGTGAACGACCA

ACCGCAATAGAGCAATTTTCTTGTTCTTGAACGATAGCATGTTCATCATATTGGCGTGCATATTTCTTAA

AATTGCCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATAAACTACTGCAAGTGTCTGGAG

ACGATCTAGTGTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACATAAAATCAGGAATG

AAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATATCTTCCCATGATTTATTTTCCATGCCATTTGAAC

AACGAACTACAATATTATTTTGACCATCACCAGTTTCACCGACAAACATCACAGAAAAAATGTTTGTCAA

ACTAGAACCAACACCATTCATACCGCCAGTGACACGTTCTTTATCATCACCAAAGTTACCACCTGCTTTT

GGAATAGTCCATGCAGCAACTGGACCAGGAATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTAACCATCGCTTGTGGAA

TACCGCGACCGTTATCTTCAACTGTTACCTGATTATTTTTAATGGTAACATTAATTTTATTTGCGAATTT

AAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTAACAAGACCAGGT

ACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCAGAAGAGCCAATGT

ACATGCCACTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTTAATCATCACTTA

TCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGTAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATTTA

AAACGAATAGTTGAATCCTTAAAGAACAGCCCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTTCTGCCCAGTAGGTC

CAATAGCACGAAATCCAGTATGTTGGAAATCATTTTCAGAACAACCGAACCAGTTATATCCAGTGATTTC

AATATTAGTAAAACCGCTTGAAGACAAAACTTTGGTTGCATTATCAGCATCAGTACATCCTACTAAAGAC

ACTGCTAATACTAATGCCGCGATAGAACGATTAATATATTTCATAATTTTCACTTAAATTTAATGGCTTG

AAGAAGACTAATAATTCTCAAGCGACTTCCTTCATCTTTAACTGTAAAAGAAAGAGGGTCACCAGATTTC

ATAGTGATAGTGCATTCAAAAGCAAAACCTTCGGGAACTTCTTCGAAGAAGTCAAATTCTTCATCATAAA

TTAGAACATTACTCTGAAAACTGTGAAGAATTTTTCCGTCATTTCCAGATGCTGTACTAATCATTGTAAC

ATTATTACCTTTCATATCTTCAACGATAAATTCGCTTGTAGATATTACAGCATTAATAGAACCATTCCTA

TAAATAGCAGAAAATAGATATTTCTTTTCTTCACCTTCGCGAATGCGATATTTCTTACCGATTTTAAACA

TAATTACCCTTTAAGTAAGTCGTAAAATCCGCCATTCACATGCTTAGGGGCAGAGACTAACCGAATAGCA

ATCCGATGACAATCAGGACATACATCAGTATCTCTTTCAGAAATTTTCTTGATTTTTTCGTATTCTTTTG

CGCAGTCTTTTGATTGACATTTATAATCATAAAGCGGCATAATCATTCCTTAAAGTGAGCTTTCAACATC

TGATACAAGGACCATGCCTGTTCATCATTTTCAATAGTAACTTTCATTACAGGGAATTTAGATTGATCAG

TTATCGGTGCAGATTCTTCCTGCTCTTCAGCTGCCTGGTATGGATTTTCAACTTCATTAAAGAATTCAGC

TTCATTCGATGAAAGCCAAATAAAATCTTCATCCAAAATATCTTTACCAGAAGATAGTACTAAATTTCCA

GCAAATGACATAATTTTAATAGGACGCCCAAGAGCATCCACATCTAAAATTTTAAAAGGATGCATACCTA

AACGGCGTGCATAGATTCCGTTATCAGTATGGTCTTTAATAAAATTTTCTTGAGCTTGTTTATTTTTAAA

TTGATACCATTTATTAACTTCAAATTTAATAGCCATTAATAAATTTCCTTCCAGTAAGTTGTACCATCTT

CAGTGATTTCACGAAATACACCGTAAATTGGTTGTTTATCCCCAACCTTTTCATACACATAAACCGAAGT

CAAGTGAGTAAACTTAGCAGTGTGTTCCTTTTGAACTACTACCAAATCTGGATCGAATAACACATCTTCA

AATTCGTCATTAGTGCAGTTCTGAACAATTTTACGTTTCATTACAATTTCCTCGTTAATTGAACATTGGA

GCGATGCGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTTTGGCAAATTTTCCATTTTATTCTCCAAATTATTTTCTAT

ATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTTATGAAAAAATTTTAA

ACTTTATGCATAGCGAGCTTTGCTGTAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGAATGACTTTGTATGTTCCTAAA

AATACCACGTTGTATAACTTAACGCCATCTTCTACCCATTGATCAGTAATGTATGCACACATAGCACGAG

TACGCCGAGGAAGTGGTTGTCCACCTTCGATAAATTCAAACTCATAAGGAGCAATGAACTTAATAGCTTG

ACCGAGTTTCCACTTAAAGTCTACACCTACATGCGAAGTATCAATCGTTTCAATTCCTTTAGCGGGAACA

TCTTTCAAAAACGCAGATTCAAGAAATTTCGCGCGAACATAACCAAACTGAGGTTTAGACTTTCCATCTT

TAGGAATGATACGCACTTTTACTTCAGAATCTTCATCTTTAACGCCGTGTTTAAGCTGAATGCTTACAAT

TTCGACCAATTTTCCTGCTGCTTTAGAACGGGATTTATCAGATACACGAGCAATTTCACCAATATTAATA

ATCATAGTTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCACAGGACCATTATACTCTGGTCCCAAGAG

TTTGTAAACTAGCTTACACGAACATTAATCACTGCGCTACGAGGAACTACAGAGTATTCTCCAGCATGAA

CTACGTTCAGAAGTTCAACGCCATCTTCAATCCACTGGTCTGTTACCCAACCACAGATAGGATTATCAAA

AGGACGACGGATAGACACAGCAGCACACAACAGGTCTGTAGGGTCTTGTTCTTCAACTTCTTGGAACAGG

ATGAACTCATCTTCATAAACCAGGTTTTTCTTTATTTTGTTATTATCTAACCGGCGACCGTGGATGACGT

AAGATTTGTCAAACCACTCACTTTTGGCAAATTCTTCAACAATAAATTCGCCTTCGCCAAAAACATCAGT

CAGAGTTTTATGACCAGAAATCAAGGCATTAGTTTTAATTTTAGGTTCAACCAGTTTGTAGGTTTTGCCG

ATTTCAATAGCGGTAGTCATAGTAGGTTCCTTAATTTCCAGTGGTTTAACAGGGCATACATAAGTGCTTA

CAACATCAAAATCAATCAGTTTAGCTACCGGATTTGGTATGTATTCAGGATTATAATTAAATTTCATAAT

TATCTCATTTCAATAAAATCTACGAGTTCAGCATGCGATTTGCGGAACATTACTTGGTGCCCACCAATGA

TAACTTCATCTTCAGGAACTTCGTATACAGCGAGATAAAATCCTTTAGAAGATAATTCTTCCCGCTCTTC

TCGTGTGAACCATCTCATCATATCATATTCACTAGCGAAAGCAAAATGATAAAGACCTATAAACCATCCT

GGAATATGATATTCTACTCCAACATAATCTTTCTTGAACTTAGTATTAATTACTATATTAGCGTTTTTAA

CTAATAGTTTATCTTCGTGTGGTAAAGGAATTCTTTTATTATTATCGCTATGATGCATAAAATTAGGTCT

GTCATAACCTACGTGTAATAGCCACTCTTCGCTCCATGAATCTATTATACTCCTGTACGGCGTTATTTGA

ACACAAAGATTTCGACGTATTGTTATAGCATCTTCATAATCAAGAATACTAAACGATGATTCAACACGAT

AAATTTTCATTTTATTATCCTCAGTAGCTATGGTGTTATAATACCACAACTAACCGAGGAAGTAAACAAC

TTTTTATCGTTTTGTTGGAAGAGATAGAGGATCGCATTCTTCCTCTGACGGAGCATCTTCAAGACCCATA

GCATATCGCAAAGCATACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGGATAGAATCATGCGCAACGA

ATCCATCTAAAGTTCCTTTTGGAAGAGGACACGTGGTCATATCACGAACAAGTAGAAGTGCTTCAATTCT

GGTACGAATATCACGCTGATTCCAGAATTTACATGGTTCTAACTTAAATGTGTCAAGCTCATTCTCAGAA

ACACCATTAAGACGTTGAATATCACGAATGAGATCGACTAAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGC

ACCAGCCTTGAGATTTCCAAGGATCGATATTATGTGCATTGATGTAATCATTAAATTTTGCAATACCATC

GATAGTGCTTACATCTTCATCTGATGGTGCAATATTTTTTCGAGCTTCAGGAGATTGGTTCTTCCACCAT

TCAATAGTGCTTTTAGTAAAAAGACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAATTTGATTTTAATGCCGC

GTGAAACTAATTCATCAAATGTTTCAACTACTTCTGGGTTAGGGTCAAAAGCAATTACAGCTAAATCAAT

AACAGCTGCCTTTTCGCCGCTTCCCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTCG

CTAAATCACGAATTTGACCTACAGTATAGTCTTGAATATAAACTTTATTGATAGGCTCATCAATAAATTT

TGCCATAGATTCAATATCTTTTTGTATTTCTTCAAGACTGTATACTATCTTTAAAGCTTTTTCGCGAATA

GTAATATTTTCAGGACCCGGATTTTCTTCAATGACAGCTTTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAATTGGT

ACCAACTTAATTCAATCATTAATAATCGCCTTATAAAGATAGCTAATTTCGCCTAAAACGTAATCATTGA

TTGTAACAGTTTTAACTTCACCACAAAAGAATTCTAACGCAATTAAATCTCGTTCAATTTCTTCTAATTG

AAGCATCAACTTACTAGATTCTATTTTTACAGTTTCACGATTTTTGCTATAAGCAATTTCATAAATTTCG

CTTACTTTATCTTGAAGAAGATAAAACTGATCTTTAGTTATTTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATC

ATACATAAAACACATCATAACGACCACGGGTAACACCAACATAAAGAAGTTGTTGAGCCAATTCAGCATC

TGCATAATGAATACAAGGCGTATAAATGAAAGCACGGTCTACAGACATGCCCTGTGCTTTATGGAATGTT

GATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGATTTAGCATCCCAAAAATCACTCCATGGAGCTTTTC

CGCCTTTGTTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCCGTTTTACCTAAAAATAGGTTAAACTTATACAGTTCTTC

ATCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCATCATCGCCATAAGTTTCTACTGTTAAATCC

CAATGACGAATTAAGTATTCTCCAGGAACACCACGAGCTTTAACAAACGTCGATGTATACTCTGCTTCTA

TAATACGAACTAATTGTCCGTTATTAAAAATAATTTCTGACACAGGCTTTCCATCAATTTTATATGTTTT

AATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCGACAATAAAATCTTTATCAGTTTCAAAAATCTTTTTA

CGAATAATGCTATTTAACTTGTCAACAGATTTATTCGTAAATGCCATTACGCGATTTTCAAACAAATCAT

CTAGTGATTTTACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCGCGTAAAGCGGTATCACCTGTAAATCCACG

TACTCCATGCCCGTCAACAATTTTATCATAAATCCACTTACCGTTACGAACGTCAGTAGCTACATCAATA

ATAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTAAGTTCACACTGATAAAAATCTTTGTGTGTAAAGAATGGAC

TGATATAAGCAGTGTTTTCTCCTGGGTCAACAGGTCTAATCTGCTTATTATCACCTATTCCAATTATAGT

ACACCACGGCGGGATAGTTGAAAGCAGAATTTTAAATAGCTTTCTATCATACATTGACACTTCGTCGCAG

ATTAATACCCTGCATTTAGCTAAATCTGGTACTTCCTTCTGTTCAAAAAGAACGTTTTCTTCATACGTAA

CTGGGTTAATTTTAAGAATGCTATGAATAGTACTTGCTTCTTTCCCTGATAGTTTTGAAAGAATCTTTTT

AGCTGCATGTGTAGGAGCTGCCAAAATGATACCAGTTTCGCCTGTTGATATTAAAGCTTCAATGATGAAC

TTAGTAAGAGTAGTCTTACCAGTACCAGCAGGTCCATTAATAGTTACATGATGTTTCTTTTCTTTAATAG

CCCTCATAACGATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTTCGGTCAAATCATCAAATGTCATCGTAAATTCCCT

GCAATTGGTATACTAACAATACGCCCAGTATCTAAAATTCGCTGATATAATCTTTGTGTGTCTACGTCAG

GCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAACTTGCGTGGAGTCTCAACTAATCTTGGAATTCC

CTTACCTAAAGCTAGTCGATACTGCTCTTTAAGAGTAGTAAATACTTTATCAGCAATATTCCATTCAAAA

AATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGCGGAACTGGCGCCGTAAATCCGTCTTTGTCTCGGTAAACTATCG

CATATACATAAACCATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAAATTGAACAATTTAGCGGGTATCCTCTTTTTA

ATTTGAGTTTATCAATAAATGACAAGTTTTGAAACCGCTCTACACCTTGAATAATTTTATCACACATATC

ATATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAGTTTTCCAATCCGATCCTTTAAGAAGAACGTTCAAT

TTAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATACGAGAACCATCAATACGAGCTTTGAGTGCTACAATCGTTAGCT

TAACGTCAGAGGTTTGTTTTGATTTAGAAAGCCGAGAAATGTGTTCAATTCGGTTTTCGCGTTTTTTCTG

TATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTTAGTTTATGA

ACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAATAAATCACGCTTTTCAATCAGCTCTTCTAAAG

TATAATCAGAACGAAATGTATTGTACTTTTTCTTTACTGCAATAACATTCCCTTTAATGTATCCAACGTT

ATTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAAAGGTTCTCCCGAGTAAGCA

CAAACTTTTTGTTCTAAAATATTCTTAATATAATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAACGTCTTTTTG

CAGATGCCTGAGTATGCTCTAGACGACGTTTAATTTTACGAATTTGGTTATTAGACAGCTTCATATTTTT

CTCACATCTTACGGACGGTTAACTACTTATACTATAACATTTTTACCTTAACTTGTAAACAACTTTATGT

AAAAATGCTTTAAAACTTTCATGGTATAATGAATCTAAGTCCTTCCATTATAGATTAAATCCTTCAAAAT

CAAGAGTATAGATAGTGTATGTTGAATACTTTTTGTACTCATATCTATCTGCAATTCTAAATACACTTCC

AGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCCATATTACGATAACGATGGCTATCCGGAAAC

TTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACAACGTAGAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTGAATACCATAG

GAGCTTTGAATTCAAAAATAACTTGTGTGTTATACTCTAAACCGGAAGCAAAATGTAGAGCTATATTTTT

ATCATATGAAGCTGATACGACTTTATCAAATGTAATAATATCAATTCCTTGATTTAATACTTGCTTAGTC

TCAGCTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGTTCCAAACGAGATTTGATTATTTCATTTAACC

AAGTATGGTCATCTGGTTTATTAGTAATACAATGAATTAAAAGTTCAATTTCAGATAAATTAAACCCTTC

AGAAAGTAATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCATCCATTGATTTTATTTTAAAATCTTTTAGT

TGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATAAACTTTAAATGTTCCAAATGAATCGTGTAA

TTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTCTATACTTTCCAATTGGAATCATCCATTCTTGTTCACGCACAATC

ATCATTAAGTTATCAGTACGCTCTGAATCTAGCCCATCAGTATCTTCATACGTGTACTTAAACTCAGTAT

TAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAATAATTAAAAGCTTTATCAGTTTTTAAGCGAAA

TATTATTTCAGTGAAATACTCAACATAAGAAAAACCACATGCTGTGTGCAAACTAGTAGTAAATGAATCT

ACCCTATTCGTTGAAAACACTTCTCCAACTTGTAAATCTTTAATGAGTTCTTTTGTCGATTTTGATATAC

CACGATATAACTGATAAGGTGATTTAGTTAAATGCTTTTTAACGATTTTATTCAACTGCCGATGAAGAGC

TTCATTCTTTTTAGCTTCCATACATTGCCAAAGAATTGACTGCTCAAAGTCAGTAAATTTTTCACAGACT

TTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGCTTTCAGCTTTTATAGATAACTGTTCAACATCTGCAAGAT

TAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCAGAAGCTATCATATCATCGTTAGAAAGGAAAGTAAACAACT

TTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAAGGCGGAGGGTCAAGATGGTATGAAGCTAGTTCTTCTAGAAG

AGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATACGGTACTCTTTCTTATAATCACTAGAATCA

TTCTGGTTATTCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCATATTAATTCCTAGCGATAAAA

ACCAAATTGACGATTAGCTTCAATAATCTTTCTTTCTTCTTCGGACATTCTCCAACGTAGTCCAACATCA

AAATGAGCCCAGACCATCTTAACAAATGCATTTATATCTTTAATATCTTCAATAATGAATGTTTTACTTT

TAGAAGGTTGACTCACTAATTTAACTTTATCATCTTCAAACAGGTCAAAAAGACCATATTCATGAGCTCT

TTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAACGGTGAATCTGTATTCTGCAAAATATCTTCA

GTATGCTTTATAATTAGAATAACATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTATATCTTTAATTAAAAAATCCG

GATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAATGAGCATTTTTTACCAAGAGTATTTACTGATTTACCTTCTTTAGA

CATGAATTCTACTGAATAATGTTTTGCTACTTCAATCATGTGATTTCCTTTTGCCTACTAATGGACCATC

GGGAATTTTGTTTTCCTGGATATATTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTACTGCCAATTTTAAGAAGCAAA

TCCAGTGCTTCATTTGCTTTTGCTTTAGCCTCTTCTAACGTTATATCTTTGTTCATGATTTATCACCATA

GATGTCTCTCATCAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTTTCTTTCTCAGCACTAATCATTGATTTC

ATCCATTCTTCCGATTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCTTGTTCAACCCAACCATCATCAATATACATCG

AATTTGGTCTATTGAACCATTCAAGCATCTTCTTCAGAGCTTTCATTTGTTTTACCTAAAACAACAGTAG

GAGCATCATCAAATTCATGAATTTTGAGCAAATTTGGATGTAAACTATTCCATACAGAAGAAATAAAGTA

TGATAAAGCATCTTCACTCGCAATTATAAATTTATTTCCTTTATCTATTTTCCAACTATATACTGAATCG

TACGAATAAAAAGATAAAGGTTTATCATTATATTGTTCTGCGCTAACATTAATGTATTCTGATTTAGTAA

ATGCTTCAATTGCTCTAAACGGAATATTTGGTACAGTTTCAATAATACCAATCTTTTTAAGTTTTATTTC

AGCATCTTCTGGAACTGGCATTGAAACGAAATTTTCTACGAGATACATTGGGTCACAATAACCCTTATCA

ATCATTACTGCTACAGTAATTGGAACATCTTTAGCAAATGACAAACTATTACTGCTAATATACATTTCAA

ACAAAATCGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTAGATGAACAACTAGAATCACAAGAACTTCCA

CATGAATCGCCCGTCCACACATGAACAGGAACATTAGTATCATATGAATCAGAACTAGACTGTGTATTCT

GCGTATTAGATGATGTAGGTGTTGACCAACGCCAAGGATTTTTATAATATTCCTGGGCTTCTTCATAAGT

CATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATAAACATATTCAACTACAGTTAAAGGAAGGTAGTCA

TTTGAAATAGGAACTACACCTTCTCCGGGAGTTGTAGAGAAAAAATCCGTAAAGAAACTTTTAAACCAAT

TAAAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTTTTGAATTCGACTTGCTTCTCGCCATAATCATATCGAATCTCT

GCATTAAATTCGACAGAACCATCTGCGTACATCATAAATGAATGCACAACAACTTCTGTGGACCATGGCT

GCAGTTCATATTTCTTCATTACATGCCGTGAAATGATAATATCTAAATCTTCATTTGGTTTAATCCAACG

ATTTAACATAGTGCTCTCCTCTATAAGATAATTCTATTATACCATACTCATTTTGGAAAGTAAACCGGTA

AAATGAAAAAAGGACTCCCTAGGGAGTCCTTGAATTATTAACCACCTATTTTTGTAGGTGTAAACATTGC

AGCATTCTTAGTTTTCCAAGTTGCTGCATCGGAAACTACATCAGAATAAGCTGCTTTTTCTGACGGAAAG

ATTTGATAATGAGAATCTGCAATACGGTGTTCATTTGAATATACATCAAATGCTACAGAAACTTCCATAC

CTTTAACTTCTTTGCCTTCACCTGCTGGATGAGTAAAGGTCTTGATGTTAACGAAACCACCCATAATAAA

CTCCTTTATTGTTTAATTACAATTGTATTTATAAACCATTTTCAAACCTCTTTATCATATTTATATAGTT

TTCATCGGGATAACCTAGACTAACTGCTAACTTTCTAAAATTGACATATTTAGGTTTGTTGTTATTAATC

CATAATTCTCTAAGCTCTTTTTCATAATTCCATTTAAGTTGATTTCTGCGTGCAGTTTTGCTTAAAGTTT

TTCCTTTAGCTTTTAAAGCCTTTTCGGATGACTGTTTTAATTTTTGAATATTTAAAACTTCTTCTATAGA

TAAATTATTTTCCTTTGAATACCTTATGCAAAAATCTTTTACTACGGCTATTAGGCAATTTTTGTGAGTA

CCTAAAATTTCTGGATTATTTTCTTCAACTAAAATTCCCCAATATCTTCGGTAGCGAGGCATATCCCTTG

AAATCCAGTCATTATACCAAAAATCAAAGTTGGAATACATGAAAGATTTTCTTTTGCGAAGAGTATCTTG

GTTTATCCATTGCTCACGTTTATCAGCCCATAACTTAATAGTAAAGTCTTTCTCTAAGTCAGAAAGCTTC

TTAAATTGCAAGCTATTTACTGAGGTCATTCTCTGGAATGCATTCAGCAATCCAAATCTTCCAGTTGAAC

ATAAGAGATAGTGAACATATATGTGTTGATATATTGGGAGATATACTCTATTCCAAGGATATATTTTAAA

ATCACTATACTCAGGAAATGCGCATTTAGGAAGTATATGATGGGCTTCTGTTTTAGATTTAATGTGAGTG

TTTAACTTATACTTATCTATAATTTTTAAGTACTCATCTAAAAGTTCCCGCAATGGGAACTTTTCTTTAA

GAGCAGATTTGAAATTAATATCCATTATCTTGACGTTCAAAATTATGTTTGTTCTTCAGATAATAAAGTT

TAAAGATTTCTTCAGCTGTAAGACCAAGACCCTGGAACATATTCAGAACGAAATGAAGAATATCAATCAT

TTCAAATTTAATTTCTAACTGGTCTTGCGGAGACAAATCAGTAATCAGAGTTTCACGTCGTTCACCATGT

TGAGCTTTCCAAGGCTTCCATACAGCAGATGCATCTTTTTCACCATTGCTCATACCACCAAGAGAAGTCA

GAAGTTCGCGGAATTCATCATCAATATAATCTTTCTGATTACGCAGCCAATCAACAACTTCACCTGCAGT

AGCCAAATCATCAGGATGACGGTTATATTCAGGTTTATCTTTAGCTAAACGAATCTGCAGAGATTTCTGC

ATGTCAAGCATTACCTGCAGCGGGTCTTTTTCATCACCGAGAATATCCCAATATTCATTTTGAGCTTTAT

CAGCGCCTTCGATCAGTTGACTACATTCGTTAAAGTAAGCCATTATTTTTCCTTTCAATTCATTAATAAG

TTAAATAATTATATCATTTGAGTATGTAAGCAATTAATTAAAAATATATACTTCATCAGTTCCATTCTTT

TCTTTGGAATGATATATGTTAAAGACGTATTTTTTATTAAGATGCTTAACATTATATTTTTTAGACCATT

CTTTAAGAAGAGTGTTTTCCTTTCCGTGATGCTCTAAAACATTCGACAGTCCAAATTTTATTCCTCTGTC

ATTTAAAGAATCTAAAAGATTTAAAAGGTCTTTTTCTTCTTCTTCTGACCAAAATTTATTATAATCAGCA

ACTGTTATAAGATATGGAGGGTCCACATATACAAAATCGCCGTCTAGAATTTTGACATCTTTAAAATGCA

ATGAACTAAAGATTATTTTATCACAATTTTGTTTAAAGTGATTAAAGCGTTTTTCACTATTTTTGTTTAT

AGTTCTTTTTCCAAACGGAGTAGTAAAATTTCCTTTATCGTTTATACGAATCATATTACTAAACCCGTGA

AAATGAAGAACATAAAGTAAAAGAGGATCTCTAGTTTTATTATAATCTTCACGTAATTTCAAAAACTCTT

CTTTTGATGTTTTTGATAGTTTGTATTGCTTTATTACTTTTAAAACGTCATCCCATGATACATTAATAAG

ACGCTTATACATTTCAATAATTGGTTCTTGAATATCATTGGCCAATACAGGACCATTGACGTTCAAAGAC

ACTGATAAACCTCCACAAAATAAATCCACGAATCTGTCATATTTTGGAAAATGAGGCTTAAGTTCAGGTA

ATAATGACTGTTTATTACCTGTATACGCGATAGCTCCTAGCATTATATTCTCTCATTTATTGCAGCAAAA

AACGAATTATATAATTCTTCATCATATGTATTTGATAGTAATACTAACACGTTTTGTGATTTAGCATATT

CATTAAACCTTGCTTGGATGGTTGGATTATCAGTAAATGATTCTCTTTTTGTCCATTTATTACGTGGATA

ATATCCGCATGGCAAAAAATCTAATATCATCAATGACACAGGGTTTTCAGTTTTTGTGTATTCTTTTAAT

TTCTCTTTATCTTCTAAATATATTCCAACCGAATCAATAGCTGTACCTCCACCAACTTGGTGTTTAATTT

CAATTATATGCTTTTTACCGTTGCGAGAAATAACAATATCAAATCTTCTAGTACGCTTCTTAGTTATAAA

ATTAGAACAAAACAAATTATTTGATTTTTCAGTATCATCGGTTAAAACCATTTTTTCTTGATAACTAACT

GAACAATCAGTGAAATATTCTTTTACTTTATTAAGTATGAAATTTTCAACTACGGCAGATATTTTATATG

AATCTCCGTTTAAAGCCATTTCATGCACAATTTTATTAATCATTATATCATCCTCAGCAATTTATTTTAT

AATACCATAACAAGCTGAGAAAGTAAACAAATTTATGAAATTTGTGATAAATATTAATTTAAAGGAGGAC

ATATGGCACAAAAATTAATGGCACTTGTTAATGCCATCAAAGGTAATAAAAAGCGTATAGCTTTTACTAT

TTCTGCTATGGTAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTTTATCACCAATTGCAATTGCGCATGGTGTTAAT

ATTCCAGTAGTTACTCTTGATACATTCGTAGATCTAGCATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTGG

CATATTTAGATAACCGCATTTTAGCCATTAACCCCTGGGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATTTG

TTCAGGGGTTGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAACATCTTTTGATTTCCAGGGAGATTTATCCCAA

AACATAACCCTTTCTCCTGCATCAACTAATTTAGTCATTCGCTTGATAGTGTCAGGGTGACGAGGTTCAT

TATCTAAAACCCACACTCGTCTATCTTTAAATGGAACAACTTCTAGGTCTAATTGACCACCCGTAATAGC

TATACCATTTTCAATAAAAAGTGAATCTATAGGTCCTTCTAGAACATATACATCACCATCTTTAACTCGT

TCGACTCCATATATTTTTGTTGCCTCAGGATAAGCTTTGATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATCTTTCT

TTAATGCACGTCCTTGAAAAGACTCAGCTTTTCCGTTAGCATTATAAATTGGAATAACAAGACGAGGCTC

AGGTGTTTCCTTTTTATATGTTCCTGGAGCTATACTATTAACTAATTTAGGCCATTCGGTTGTAAACCAA

AGATATTTCCATTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACATATTTTATAATTGGATGGTCTTCCGCCA

GTTTATCTAATCTAACACATGACGGAAGAGATTTAATTATTTTCTTCTCAGGATGTTTAGGAAGTTCTTT

AGGTTTTTCTACTGGACGACTTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAATCA

GGTTCAAACTCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACAGTTATAACAATGAATATTTCCTT

CATTATTATCGCCATAATACCATCCACGGGCTTTATTTTGATCGGTTTTTGAATCTCCACAAACGGGACA

TCTAAACCGTAATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGTGAATTTAGGTAAATGAGCTAATGCACGA

TATGCAAACTCATTATCAATCCAAGCTATTGATGACATTCTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTT

TTTTCTTTTTAGGAATCTGTTCAGGACCTTTATTTACTACAGCACCTGATGTTGTTCCAGTAGAGATATT

TTCAGGATTACCACCTGAATCTCCAGCAACCATATCTTCTTTAATAAATTCTTTATATGTTTTCATATTA

ACCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATAGAAACATCTACTTTAGACTGTTTTTCTGAT

GGTAATTCATATCCACATATTACAATTTTGTGATCAATATCAAAATACACAGAAGCAATATGATTAATGA

TGTTTTCAGTAAAGTCTAAATCAACATCAATATCTTTTTGACCAAAGCCCAAAGGATAAATAATGCGAGT

AATTCGATTATCTTTAACAAAGATTCCACCGACATACTCTGTACTGCGTTTAAAGTCTACACGCCGACGA

AATGAAAAATATTCAGGCTCTTTATGAGCTCGGCTCATAGGGCACAACGAATAACTAGAATAAGAGATGT

CAAATCCTACGCCTTCAATATGAGCCAAAGTATCATGATTAAACCAATTATAATCGTACGCCAAATCCAT

TAGATTATAATATGTGAAAGGCACCGGATTAACATCATTGGTCACAAGCATATAATTAGCAACTGCTATA

ATTTCATTATTTTTAACGAATACAAACCGTGATTGATGCGAATGGCCTGGACCTGCGTTTTCACGATTAA

TGATATAACACTGGGCACCTTTATATTTGTACGTGTCTTTACACTTGTGCATTTGATAGAGCATTATTCA

CCTACCACTTCAGCGATGATATTTTTATTATTAAAGTTTTTATCGCAATACAGAACATAATTATACTGCA

TTACACCACCAGATTTAAGTTGTTTTTGCACTTCAGCTTTCATTTCAGGACGATCACGCTCAACGATATT

CATAATATCCGCTTCAATTTGAATTTCAACTTCAGTCTGATCTGCAGTCATAGACCATTCGCACAAATCT

TTGTCATAACCCGCCATAGCAGGCTGAGCAGCGCAAGAAGATAAAGCAAAAATTGTAGCAAAGATAAATT

TTTTCATGATAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATAGTATCTCAATTTCCAATAAAAGTAAACAGTTA

TTTTAAAACTTCTGCATAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAACTTGGCGATTTTACGAAAGTATCTT

TTGCATTGACGAATCTGTCGCTTTGTAGGGCGCACAGCAAACTTAATAAATTCCACTCGACCAAATGGAG

GGCTTTCTTCTGCCGGAATATCTAATACTAATTCCCACGTATCTGCAATAAGTGCTTTGAATTGAGTATT

TTTCCTGACATTATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACGATATGCATATTATCCTCGGCAATCCACTTCACA

TACCTTCTTGTCATCAATGAAAGCTTTAACTAGTGCTTTATTAACTTCAGCATATTGAGTAGTAGCCCAT

TGAACGTCATCTTTCATCATTGTGATCTCTTTAGTAAACATGCTTTCATTCTTAAACCACCCCATAAAAA

CTACCTTTACCAATTCCATAACAATCTCCTCATTTAACCAACAAGACTACTATACCATAGTCTTGTCAGC

TTGTAAACTAAAATTTTAATTCATTTGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGTCGATTCGTTTCTTTGATA

GCGATTCTGCTCAGCTTGTATCTGTTGTGAACCTGCTACCTCACTCACTTCAGTTGGAGTAGAATCTTGT

TCAATTTCTACCCATTTCTGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCCATTTATTCTTATCAC

CGTATCGTGATTTGATTTGCTTAATGAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTAACTCCTCGGTTTCAATGACCGC

AAGCATAAAATCAGCTGTTGCTGGAAGACCGGCAGATTCTGCAATATCGCTCATGTTAACATCAGAAGAA

TCCCAAGCTTGTTTACCAACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAACAGCAAGAGCACGTA

ATTCCTCTGCAATGGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTTCTGAGTAAACTCTAATGCGGCAAGATTTACA

AATACCCAGATAGTCGACAATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTCTTGAGCTTTAATTCGTTTAAAAGC

GATCGAAATGTATTAGCATCTGCTCCACCAGTAGGATACTGTTTAACTATTAAACGACCGAGAGTAGATT

TCTCGCGCCATTTTTCCATTTTTCCTTTATACTCAGCGTAAGAAATATGCCCGTCATCAATGTCATCAAG

AGAAACATCAAGCATATTAGCATCAATACGTTTAGCACAGACTTCTTCTGCCATTTCCATGGAAATGTAA

AGAACATTATGTCCGAGCTGTAAATAATCTGCCGCTAATGAACACAATCCTAATGATTTACCAACGTTAA

CACCAGCCATTAAAACGTTCAGTGTTCCTGTCTCAGCTCCGCCTTTAGTAATTTTGTTTAGAATTCTGAG

TTTAAATGGAACTTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAGCGTGCTTCGTAGTCATCCATCCAATCA

TGACCAACGTAGCTATCAAATGAAATTGATAATGCTTGACGCATGATATCAGGAATAGCACCTACATCTG

GCATTTTCTTATTTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCGATTATTTTAGACGTAGC

ATTAAACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTCTTTTACTAACCAACTGTGGTCTTCTGGAGAA

TCGGCTAGTTTTGAAATAAGTGTTTTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAACTATTTTCTAATG

CAACATTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGGTACTCATTAACATGAGATTTAATTAATTTGAACGT

ATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGAAAAATAAGCTTGA

TCAAATATGAGATGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAAACTTTTTCTTTG

ACCTTTTATTAAATGCATCTTGTAGTTGCATTGTAATACATTTTTCTACATGAGGAGCTAACTCAGCTTT

TCTTTCTTGGTCAAGAACAGCAAAGTCCATTACGACTTTTCCATCAACCCAATCTAATTTTGTCACATAC

ACAATGTGTGTAGAACCATCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGATAACATTTTCCATGGCAGATTTAA

TTATCTTAAGAGATTCATTAAAAAGACGTTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGGATTCATC

GATAATTTCTAGATCTAAGTCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACTTAACTGTTCGAG

GTCAGTTTCTAAATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTTCTGGAGATTTAAATTTTTCAACCTTTGAGTTA

ATCAATTCATCAACTTCAGCTTCAACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACTGATAAGCACGTTTAA

TAGCATCTCGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTAGTGCAGTTAGTATCTTTTGCACG

CCAAGATTTTTCTTCGCGAATCATCTCGCCGGTTTCTTCGTCAAGAAATTCACGAGCATACCAACCATTC

TTAGGTTTTACTACAAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGATCGATACCACCGT

CAAATTTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACGGTACGAGATTTTTCTACATTTAGAACAAA

TTGATACCCCTGAAGATCAGAACCATCTTTAATCTGACGTTTACCGATAATGAATACAGTATCAGCCGAA

TACATTACGCCTGTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCAATTGTTTCAATTGTATGGTTAA

CCGCAACACACGGAATATTTTTAATGCTAAAATAAGGAGTAACGATACGGAATAATGACTTCAGTGATTT

AGCACGAGTCATATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTAGAAGCCATATTA

CCAATTGAGTCGATGAATACTATAACCTTTTCACCACGCTCAATAGCTTCAAGCTGATTCACCATATCAA

TTTTCAGCTGTTCAACTGATTGAATTGGCGTATGAATTACACGTTCCGGGTCAACTCCCATGGATCGCAA

ATAAGCTGGAGTAATACCAAATTCGCTATCATAGAATAGACAAACCGCGTCAGGATATTTGTTCAAATAT

GCCGCAACCATAGTCAAAGACATATTTGATTTAAAGTGTTTAGAAGGCCCTGCGAAAATAGTTAAACCAG

ACTGCATACCGCCATCAATCGCACCAGAAATAGCAATATTCAGCATTGGAATTTTTGTACGGATTACATC

CTTTTCATTAAAGAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCATTTTAGAAGTGGAAGCTTTAATCAAACGG

GATTTTAAATCTGCAATAGACATTCATTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCCTCACTGGTTAAAGAT

AGAGTAATTATAACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTGCTATTGGATGAATAGCATTAAACTTATGA

AATGCTTCTGATTTTTCTTTACGTGAAACGCACATGCGAAGAACCTTTAATGGCTCGTCTTCTTCACCCA

ACGATTTTCGTTTTTCAATATTAGAAGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCTATTGATTTGCTC

AAGCGCTCTATTATGTTTAGAATTACTACGAATTGAACTGCACCCGCCAGGAGCTTGTGCTTTTCCAGAT

ACAACCAGATATTTGAACAAGGCCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAAATGCATACATAT

CTTCGCACAAATCAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTTTTCCAAGGTCATACCATGTATT

CGTGAATCCATATGAATTTTCACGATAATTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATAGGTAGACGAGCA

TGGCCATGATAATACCCGCAATCCATGGCATCTTCGACGTATTGAATCAATTCATAGAACTGTTCACGAG

TTAATTGATTAATTTTATCTACGCGCCGTTTATCGTCTCTCTTTCGTATTGAACTCATACGGATAGTAGT

ATCATCGTCAATCATCCAGATTCGTTGACCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGAGTACCGGCAATT

CCATTAACATCATCAGGAATAGTTACAATTTTAGCTCTAGACCCATAGGCATCATAATAAGCTTTTTCTT

CGTGTTCACGCACTACAATATGGGGTTCATAATCAGTCGGAAACATATCAAGGGCAGAAACTGCCCCGAC

ACGCTGATAACTTGGAATTACGAATTGAATCATTTAAGTGCCTTACATTTGTCAAAATGGTATCTTGTCA

TATTTGGCCCACGTCCTTTTAGTCCGCAATGCGGACATATTTTTTCTATCAAATTATGAGGTTTTCCTTT

ACGATTTTTAGACATCGTTTCTTTAATTATTTTAGCTTTTTCTACGCCAAAAATTTCTTCATAAGTTTTA

CCAGAATTTTCCTTGGCTCGATTTATAATTCCATATGCCTGCTCATTTTTACCATACATTGGATTACCTT

CGCCTTTCATTCTTTTAGAATGATCAGGACGCTTGATTCCACGAAAGGCATTTCCGCACTTATATCTTTC

TTCTGGAGATAGTTTTTTACCGTACATTCCATTTAATTTGCCTGGAAAACTTCCTCCCCATGCTTCATTC

TTTAAATTATATGAATCCGGACAATTAGCAGCATCTAAACAAGTTAAAATAATTTCTTCAACCTGTCTAA

ACATTGGTCCTTCATATAATATTTCTTTATTAAAGGATTTTATTCCATATTTCTTTTTAGCATGTTGCCA

AACTACACCCGAACCATCATAATTCGGGTTGTGACCATCATGACTTCCTATATACCACTTTTTAGTTTTA

GGATGTTTATACTTATAAACATGTGGCACATTTACTTCCATTTTCCAGTATAATCCTTTTTAGCAATATG

AGTCTCACCGGTGTTCCACCAATGGTCAACTAAATAAAACTGATTTTCGTACACATGAAGACTTCCAACG

TTCCATATAATAGAACCTGCTTTATATTGCCGCGATGGGTCGCCTGCATTCAAATCAGATACTAATTTAT

CTAGTACGTATTTTTGCCAAGCATAATCATTACGATAGCCTGCCCAGCAATCATTGCTTCTCATGCTAAC

AACCGCATTGACTTTCTTATCACGAATCAGGTACTGTACTGTATTAGTACACATGAAATCTGACATACCA

TCTTTATTGTAGTCAAATTGCATGGATGGACGAGTATAAATCATGATACCACGTCGAGAATCAGGATTTT

GACCAAGTTCAGCTAAACACATATCATACTGGGCATAGTTATCTTCTGACCAAATAGCCCAACCATAATT

CGAGTTAATTTCGCCTTTAGAAGATGCTACCTGCTGCCAAATCTTTGGTGTTTCACCTGGAATATCTTTA

ACAAACAAGCTCTTAGATTTATACCATTCAAGTTCGCGCTGAATGTATTCATCATTAAGAGCGCCAAAAA

TAAACGGTTCATCTGCTATAAATGATGCGCCAATAATTTCAATAGTTTTAACGCCAGTTTTATCAACTAC

GAAATCTTTTTCTTTTAATGCAAGCCCCAAATGAAGACGGATTTCTTCAACTGTCATAGAGTCATTAATC

ATTTAAACCTCAATTGATGCATTCATATTTAAATTGTAACAGTAATAAACCCCACCCTATGATAAGAGTT

GGAATCATAGCAGGAACTGTTACGCTATAGTATATACTTATTATAACCATCAAGATTAAAAGCAATGCTG

CTATAATTTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACCTGATTTGGCTGCGCAGACTTTTTAGTT

TCACCTGCAATTGACCAAATAAATGTAATAAACCAACCAATAATTGACCAGTTAAACAGCAAAGATGTGA

AAAAGATTCCTACTGTCGATTTTGACCCACGCATCAAAGCAATAAACCATGGAAGCATGTATATAATAAT

AGCCAACACACCTGAAACTAAAACCATAAAAATTGAACCTGCTACTAAAGTTTCCATATTTTCCTCACTT

AGTCAAATTTTTTACACATGAATTATAAGAATTCACTACATACTCCATCGGAGCATTTTTACCAGTACGC

CATTGGTAATTATTGGCCCAATTAGCCCAAAGCTCGGCGCAGTAGTTTTCAATTTTTTCTTCGCGTGTAA

TTACATCCGAATTACGATATGCTTGAGCAGATTCATCTGGACGAATAGCTTCGTCAAAATTCGCCTGCAT

TTGTTCGACTGTTTGCTTTGGAGCTTCTTTATAACACTTGACATTAGGATTATAAAATTTGCTTGAACAG

TTTACAATTTTTCCTGCATCAGACTGATTTACTACCGGTCCTTGAGCTACACAACCAGTAAGACCTAATG

CAATAACCAAAATAGCGATTTTCATAATAATTTCCTCAAATGCAAGTAGTAATTACTCCAGTAGTGCTTA

TGCAGGTATTACCCATTTGCACACCTAAAGATCCATTTGTATTCACATGAAGATTATCATCAATTTTAAC

TGATATTTTACCATTAGTGTGAATAACAGTGCTAGATTCAATCACAGGTTGAGTATCATTTTCAACACTA

ACAAATGGAACTGCTGCTAATGCAACTAAACAAACTGCTAAGCAACCCATAACAATTTTCATTTTATTCT

CCAAATCCGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAACATTCTTGTAAACAGTTTTGTGAA

AATTTTTTAGGGAATTCTAAATGTCCAGAATCATCTGTTTTTCATAAGTATAGATTTATATTACTTGTAT

GAAAAAGGGACCCGGAGGTCCCTAGATTTATTCTATCAGCCAAACAGGAAGTCTAACGAAGCTTTTTCTT

CATAGTCCATACCAGCCGATTCACACATGCCCGCAAGCGGTTTAACAAACGATTTTTGGAACAAAGTTGA

GTAGTCAATCCAAGATAGTACGTCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCTGTACCCGATGGCCAAGCAATG

CACTTGTCACCAAATGGATTTCCTTCACGTAATGGAAGAACCATTACTTTATTTCCATCCAAAATTGGAG

CTACACCCAGACCACTAACAGCTCGACGATAAGTTAGCACACCGCGAATATGGAACGGGCATTTAAATCC

TGGCCAACCTTTATCATCATATTTCGCTATATCGTTCGCAGTTTTTACTTCAGCAATAACTTTATAGTCG

AGTTGACGATATTCTTTCTCGAAGTTCTTGTAATATTCTTGGACAGACTCTTCACCTTCCTGAAGAATAC

GACGAATACTTTCTTCGAGAGCTTCTTGTACTGCTTTTGGTGTTGAACTCTGTTGAGTTTCCATACCCAT

GATTTTTAGATGCGGTTCAGCAAATCGCTTATCTTCCATATCATAAACGTTCAGAGCATAACGCTTTTTC

GCTTTCCAAAATCCACCAACACCCTTTGAACCAAGTGGAGGGCAAGAAATAGCTTCACGGTCCATATGCA

TCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCACATAACTCACGATATGCAACATCAATCATAGGTTCCATCTT

TTTCTTACCGAACTGATTCATAAATTCAACCAAATCGTTCTGCTCTTTGAATCGGTCAAGACCAACTTTT

TCAATAACTTTATCTACACAAACATATACCGAATCAGTATCACCTGCTGCGATGAAATCTTCACCATTAG

TTCCGCATACTTTATTCAGATATTCATTAATTTTACGAGCAATCCACTGAATACCAACTTGGCCGAAAAT

TGTGATAGCAGTAGCATTTCGCAAATCATAGTAACGAAAATGAATATTACCAAGAGCACCGTAAAGACTG

TTAATAAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTGTTAGCAAGTGTAGCTGCTTTTTCACATTCTTCAATCA

AACTATTGAGAACAGATTCGGTGTAATTCGATAGTTCATTTAAGAAATCATCACTGAACTTAACATATCG

TTCAACTTCAGGTTTAGTTGAACAAGACCCTGCGCCTTTCATAATAATCTTTTTAATAGCTTCGGCATTC

ATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAGTCTTTACGCTGGAAAAATACTTTAGCGATTTCCTTTGGAA

TGATACCTTCTTGATGCTTATCATACATCCATCCATTCGGAGAACAAGAATATTCATCACTTGGTTTAGG

AGCTGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGACCACGAATAGTCTCAGGACTAATG

TTAACCTGACGAATAATGCTAGGATATAGAGACGTCAAGTCAAAACTCATAATATATCGACGAGCAATTG

GTTTAGGTTCAAACACAAATGCACCCGGAAAACTCTGTTTAACGTGCGAACCTTGTTGAGGAATAACCTT

ATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCATCCCAAGTTTTAATAGGACTCATTACACCAGAAAAA

GGCATTTTAGCATAATAAGACATACTTAAAACTAGATCGATAAACCCGCGAATTTTATCAATTGCTTGAA

CTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTATCGTTGATGATTAGTCTCACGAAGTTTATTAATAGG

ACCATCATACGGTAATTTACCTTTTTTGGTTTCATGTTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAATGACGGCAAA

TTAGTAAAAGCGAATTTCTTGTACAAATCTAAATAATCAAGAATAGATACGCCATCAATAGAATAAATTT

CTTTGCTACCGTACATATTTTGAATTAGTTTAGATTTTACTCGACCGATTGGAGAGAAGCGTTTCATACT

ACGTTCACCGAGAACCATTTTAACACGATTCATGATATACGGAACGTCAAATCCCTCAATATTCCAACCA

GTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAGAGATTGATATATTCCATGAGCATATCACGCTCATTATCGA

ATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTTGAGGAACTTCATCACCACCTTCACAGTCAAGCTTAGC

AGCTAACTTTGCATCCCATTTTGATACTGAACCGTACATTGAATTCAAAAGGTCGAAAACATAAAAACGA

TCATCAATTGAATCATAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCTGCTTTCATTGGGTCAGGAAATTTAT

CGCCAGTAACCTCAATGTCACAGTTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTCATAAACAATTTCTGAACCGTA

TGTATCACTGATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCGAGAGCTTCGAGACCGATGTCTTCCATTCGC

TTCATCCAATCTCGAGCATCTTTCATTGATTGAAATTTTTGAGGAGCGCAGTTTTTACCATAGATGTCTT

TGTATTTTGACTCTTCCTTACAATGTCTAAACATAGTTGGAAGATATTCTACTTCACGAGTACGTTCCTT

TCCGTTTTCATCAATATAACGTTCAACAATGTTATTTCCGACTGTTTCAATAGAGATATAAAATTCTTTC

ATAGATATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATTATACTCCAAATAAGGGGCCGA

AGCCCCTTGCTTAAATTAGTACTATTTGCCGGGTGAAAATTGTCAATCCATCTGCATTAATTGACTTAAC

GACTGTGGTAAAGTGTTTTTGTTCTGGATGAACTAGTTTTTGAAATTCTACCTGAAATTTTAGTTGGAGG

TTTTCTGGTAAATCAAAAAGTGTTTCTGTTGCAGAAAGATTATATTTTTCTTTAAGAGACGCCATGTATT

CTTGCGGAGTTATAGCAGTCATATTAATTACCAATCGTATATTTAGGAACGAGTTTCCATTCATGTTTTT

GTTTAAAAGAAATAACTCGGAAGTTATTAGTTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCAGGAACGATTTC

AATCAGTCCCCAATCTTCTAATAGCCATGCAATCGAATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTCATTTCA

ACTTGGCGACCATCCATACGAAGCATTTCTTTAAAATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAA

TATGACAGGACTGATACAGAACTTTATCTTTATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTTCTTTTAC

TTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGAGTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAG

TTGTTTCTGTTCTTTTACGTTCTTAGTCACTTCTTTCAAAAAATCATCCGTGACTAAACCTTTTAGTTCT

TTTAATACTAAAGGAAGTTTTCCATTTTTAGTAAGAATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTGTATTAA

CTTGATACCGTTTAGCAAGTAACTTAATAATCAATACTTCAGTGGAATCTTCAACCAGTTTTGCCCATTT

ACCATATCTTTTACCACGAGGAACTGCAGCCATCAGATAATTAAAATGAGCTTCATCACTTAAGCCTGAT

CCAATTAAATTCATAGCATATACAGCTGGCATGCATTCAGGAAATTGTGATAATGCATTCTCAACCATGT

ATTTTGAATAATCTTTTTGAGCAATAGAGCATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAA

TTCATTTTCAGCTTTTTCCTTGAAAGAATCAGCAGCGGATTGGACAGCTGTCCAATCTTTTGAATACCAA

GCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATATCATCTTCAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCACAT

GCCAATTGAATGAAAAGATATGCTAAATGTAATTCAGTATTAGCCGCAATTCCATGATACTGGTTATTTT

CGCCGACAATTTCATACATACGAATAATACTTTGCGGAGTTACGCGTGTATAGATTTCTTCGGCAAGTTT

ACCTACGAACCACGAATAATCAGCTGCATATTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATTT

TTGAGAGACTCAAGAACATCATCAATAGCACCACGATCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAGCATCCA

AAACACCTTTAGATGAATAACTATCGAGCTCGCCAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAAC

CAAAGCTGCTACAACTTTCATATCAGCTATAGCAATTCCTTCACGCTTGCAAATTTCAGTCAATCGACGA

ATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTATCTTCATCGGTCGGTTGACCGAATGTAATAACTCGGCAGCGTG

ACTGAAGCGGTTTAATAATACCATCAATATTGTTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAGCTATAAGC

TTCCATAAAGGAACGAAGATGTCGCTGAGACTCTGCTAACCCTGAGCGGTCAAATTCATCAATAACAATT

ACTTTTTGACGACCATCAAATGAAGCGGCGCTGGCAAAATTAGTCAAAGGACCACGAACGAAATCAATTT

TACAATCTGATCCGTTCACAAACATCATATCAGCATTTACATCATGACACAATGCTTTTGCTACAGTTGT

TTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGAAGAATAATATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTA

AAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGGAAGAATACATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAA

TGTGTTCTTTTTCATTTACGGTAATCATAATTTCCTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAGGGCCGA

AGCCCTTTATTAAAAATCGTGGGTAGAATCAGCTTCAAGAGCTACCACATAATTCGCGTGTTCACCTTCA

AATTTAGCAGCACCTTGTTTACCTTTTGCCCAGAGCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTTTCATAT

TTGCCATATTGATAATGAAATTAAATGTATTTTCACCATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAAC

ACGGGTCAGAGCAGAATCTTCTACTTTATTAAAACCGTTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACCGTGATA

GCAATTGTATCAATTTGCAGACCACGAGATACACGCAACAGTTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAG

TAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAATTGGTTTATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGG

CCAAAAAATTGTTGAGCGGGCATCAGCAATTTTAATATTTCCATCTTCTGACTGGGAAATTTCTGCATCA

TCATTAACTAGAGACAGAATACCGAGAAAACCGTTCAAATCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAACGT

CAGAAATATTTGCTTCCGCATAAGTTGTACCATTAACTGCGCGAGTCATAATAAATTGACCGGATTTAAG

CATAATGCCAGAGTTAATAGTAGCGAAATTTTTAAGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTAA

TTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATTTTATAACTAATTAAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCT

GCGATTGTTTCGGCAACAATTTGAGCAGCAACAATCAGACGTTCATCTGCATTGCCGCAATATTCATCTT

CAAGGCGTTCACCACATGAAGTCATAATAAATTTAGCACCGGCGTTTAGAGATTCTGTAGTATGTTTGCG

CATTAGTTCAATCCATTTATTACTTACTTCACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCA

GATTTAATTTTGTTCTGAATAACTTCCATTGCGTTATCAGAAAGAGACAAAACCCATGCTCGACGAATTT

TATTTTGGTTTTGTGGATTTGATTCAGAACGCACGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATA

ATTCACAGTAATTTTAGTCATAATACACCTTTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCATTTCTA

TTGGACATTATTTTTGTATATTCTGATTTAAATGCATTCCTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTT

CATTAGAAAAATTATTTCTCAGAATATATCGTTTTATTTCAGGAATAGTTAATAGATGCTGTCCAGTTGA

ATATTCCATGTTTTTCCTCCATAGAGATTATACTCTAATAAATTAAAGCATAATCTCTTATAAATTAAAC

CATTACAGTAAATCGACCAACTTTCTTCATTTGAAGATGCTGACCATATTCTTGCGGGTCATGGTCTTTA

TGCGAAATTATAAAAACATTAGTGTTTTTCATTGAATTTATAATATTAGCTACACCTTTAATACCTTCGG

CATCAAATGACCCATCAAACACTTCATCAAGAATTAATGTACTAATACTAACACCAGATACGATAGAAGC

AATATCACGCCAAGTAAATAAAAGAGCAATATCAATTCGTGCCTTTTCACCTTCACTAAATGAAGCATAA

CTAAAATCTTCACGACCACGGGATTTAATTGTCTCATTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACATAATCCG

CTTCCATTATTTTAAGATAATGGTTAATCTGCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACC

TTTAATACCAGAATCTTTGAGCATATCAGTCAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAAATTAGTT

TTTGTCTTAACAATTTTATCAAGTTCTTCTTGAAGCAGTGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAG

AAGATGCTTTTTCTATAGCCGCTTTAACCTTTTTAGCTTTATCTACTGCTGCGATCAGAGATTGCTTTTT

ATTGCGAATATCATTTGCCAACGACTGTTGGGTTTTAATATTATCTCGGTATTCATCAACAAGAACTTTT

AAATTATCACGGTGTGTTGAAAGCTGTTCAAACGAATGCGTACATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAG

AAACAACTTTATCACCGGAACTCAATTGTGACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGATACATATT

AATGACTTTATTATACGAGTCAATTTTTGATTTAATTAAAACTGCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCA

TCAGTCGGGTCTTCATCTAAAACAATATTAACTAATCTTTCATTAGCTTTTTCTATTTCCGATTTTAGCG

TTCTAGCTTCTTTTGCCAAATCATCATACATATTTTGCAGACGAGTAAGATTGTCACCCGTTAATTTTTT

CTGGCGTTCAACGTTATCATTATATATTTTAATTTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACTTCAAGCACT

TGGTTTTGTGAATTTAATTCACGTATTAGTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTCCTACCT

CAAGCAGGTCTTCCACAAGCTTTCTTCGCGCAGGGGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGT

ACCAAGGACAACAATCTGCTTGAAACTGGCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAA

TCTTTACTGCTGGCAGATTCATTAAGACGTGTACCGTTAACGGTGATTTCGAAAACGTTTGGTTTTTGTC

CTCTTTTGATATAGTACTTTTTCTCATCATATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGT

GCTGTTTATTAATTGACCTTTCTTTACATCACGAAATGGCTTGCCAAAAAGCCCAAATGTGATGGCTTCT

AGCATAGTAGACTTACCACCGCCATTTCGTCCAGTAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAATTGAATGT

CAATCCCATTTTGACCAACTGACATTATATTTTTATATTTTACTCTATTAAGTTTAAAATTCTTCACAAA

AGATTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCATTCTATCATATCATCATAATCTAAAAAGTATTCATCAAATT

CAGCCATGCAAACAACACCTTGTGCTGTTTTTGATGTAATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCTTC

TTCGGTATAATCAATGTTTGCTATGAATTCATCGTTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGTATGCATC

CTTAATACAAGATACAGCCATATCTCGTAATGATTTAGGTGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAGTTAAAA

GATACAGCCCAGTCAGTGCAGACCGTGACCTTTTTAATACAATTATCTTCAACTTCTAGTGGTTCAAACC

AATATTCAATAATTTCTTTATGCCCAATATCATCTTTTACTTCGCATTCAAAATGCTGACTCATCATAAC

ATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGTTGCCTCTACATATAACTGATTTGCATATTGAATAAGTGCTT

CACGGTCAGAATCGGTGATGTCTGGAATTGCATTAATGTATTCTTCCATCAATGTCTGAAGCGATTGAAC

TTCAACTTCTTCACTGTCATCTGACTCGACAGAGTTATCAATCTTTGACACAACTCGTAATGAATGCACA

ACTTTTTCTAGTTCAGATTCGAACTTCGTCAGATTTTTGTCTACTTCAGTTACTATAACACGTACTGATA

GATTTGTAAAATCTTTATAGTCAATTTTTCCTTTAAATGGATAATGAATTCTACGATGCCAGGTAGTATT

GTTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTTCTGTATCAAACATCCAGAACCCACGAGGGTCATTCTCGTCA

CCTGCTGTTAGTGTCCATGGTGTCCCAATATATCTGACGTTAGCAGCCTCAGAAATAGTATGGAAGTGAC

CAGACCACACTTCTTTATAAGTCTTAAGGAAATCAGGTTCAAGACCATGAGATTTCATTCCTTTATAAAA

ATAAAATCCATTCAGTTCCCAGTGACCAACACAAAAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATATGCTCAAGAATT

TCACCAGTATTTTCTTCGCACATCCAAGGAATCAAATCAATCAAACATCCGTCAAAATCTACTGTAGTAG

GCTTATCATATACTTTAACATTAGGATATTTAGCCAAAAGCTCAGTAGAGGCATTTGGATGCATTACATT

TTTGTAGTGAAGATCGTGATTTCCTACAATAGTATGTAATGTGATTCCAGCACCATCAAGCATTTGAACT

ATTTCACGGGCAAACTCCATAGTTTTATGCGTGATTGCTTTTCGCACATCAAAAATATCACCGTATTGAA

TCCAGGTAGTAATTCCATTTTTCTTAGAATATTCTATTGCTTGTTTAATTCCATCAATTTGAATACCGCG

AATCCACTCATCATCAGCTTTAACGCCTAAATGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATATCAAGAA

CCGTCATTGAAATGCAAAATAAAATTATTGAAATAAATCCATCTGGAGTGCTAAAGAACCCAATCCAACA

TGCTCTAGTGAATAGATAAAATGCAAGAAAAAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTATATCAAACTCC

GTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTGTAATAATGTCAAACTGTTCTTTAAAGCAGAAGCTTG

AATCTTGATGCTGATACAAAAATTCATATGCTTTTTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGATGA

CAGTTCTTTAATACGTTCAAATGTTGATTCCATGTCATTTTCATCAAACCAAATGATACCGCTATCATGC

GAGGTCAAAGGAGTATTATCAACACGGAATTTTAAATTTTCGCCAGTAGATTTCCAGAAAACAGGAATTG

TACCGCAAGCACCTAATTCAAGATGAGTATATTCTAAAGAACGTTGTAGATATTTTTTATCCAACTTACT

CAACTGATAACCAAAACCGGATTTACTCATACGTTCAAGCATTTCGCTATTTACATAACGGTCAAGAATT

TGCGTTGGCAAATTAGGAGCAATTTTAATTTGGTCTACTTGATGAAGACGATAATACTCGTATGGAATTC

CTTTTTCTTTAATAAGAATGAACGCTGGAGAACGTTCCAGACCTTCCATAATAGTACTTAGTCCTGCAGG

TTTAAGATGTTTTTCATGAAAATCAAACATCTGATAAAAACCTTTCCATGTAGTCGTACGACCAATCCAA

CGGTTGATATTCATGTTAATTTCAGAAACATCTTTCCAGTAGGTTGACCGAACCTTCGCAATATCCATAG

GAGGCTGAAAGTTATATACTGTCGGTGCTTCTTCAATATCATCAAACAGAGAAACAGTTTCTGGATACCA

TTCTTTCATCAGAACTTTATTAAAATCACCATTATCAGAATGACTAAAAATAACATCAGCTCGACGAACA

GTTTCTTCTAATCCCAAATTTCGACGCAAAGAAAGAGAAGAATGGTCATGTTGATAAACTACAACACGAA

TAGAAGGTTTAATATTATCTAAAAGTTTTTTATAGTTATTAATCGTGGCTTCTTGAACGGAAGTAGCAGG

AACAGAATTAATAATTAGAATATCACAATCATTAATCAGTTTAAGTGCTTTATCGTATTCTTTAGCTAAA

ATAACTGGAATTGAAAATGATTTGTGGTCATGAGAACTTGTACGAGTAAATGATTTATCTTTAGCATAAA

CCAAAGTTACTTCATGACCATTTTTAATAAACCAATCACGTTGCTCGAGTGAGAATTTTGTTACACCACA

ACCTTCAAGACCCCGAGCCAGAAAAATGCATACTTTCATTTAATATCCTCTTTGTTTTGGTTTATTTTAC

CAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCGAAGCTCCTATCCACATAATACGCCATACAAAGGCTCATTAG

AGCTTCTAAATTTTCTGCGCCTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCGTAAGACTCTTTAAA

GCGTCTCATCATTTCTACTTTAGAGGAACGAATTTTATTATAATCTATTTCAGAAGTCTGGGTGTTCATC

TTTCATAACTGCCACCATTTTTTGACTTGATAAGAATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCTTA

CAATAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAACTATCATGGTATTCTTTTTCAGAAATTTTCACACAAAGATG

ACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCATTAATTTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCAAT

CATATCCTCAATTTGCGATCTAGTAGTCTTCCAAAGAATACTGATGAGTTCATCGTTATATGGCTGTTTT

AGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATATTCGTATTGAGCAAAATTATTGTTTTCAGCTGCAATCTGAG

CGTGCTTATAAAGACGATTCAGTTCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCTTC

AAGACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATCATTAATTTCGGGTTTATCAGTC

ATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAATCATCATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACACCA

TTAGATTTAAAAGCGGTATCATACGGATTTTCTGGGTCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACTTCCCTGA

GATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTTCAACTTCAGGTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTAAT

CGTTAGCCTCATATAAAAAATCCAAACTAGGAGAATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCCGGTGT

TCTATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCATTTTATCGTAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCTACTAAC

GCAACCATATCGTCGTCACGACTGTCATAGACATTGTGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCT

TACGTTCTTTTTTAATACGTTGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGTTATATATGCATGTGGGTTTTT

ATATTTCGTTTCATCAAAATTATGAAGCCCCTTAATAGAAGCTTCTATACCATCTGCAATCATTTCTTGT

TTCCAAGACTGGGTGTATCCTGAAAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGCTA

ATCCGATAGTATCATTCTGACGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATTTGCTAATTCTGTTTTCCAATC

AATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGTTTACGTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCACC

TCTTAGCTCAATTCATAGATCTATTATATCATAATATTTGAAGATCTATCTTAAAGCATAGAGGATATCA

GTTATCTAAGTAAGCAGTATGCTTGGAACACTTTCTCCATCATCTTTTTAAATTCATGAATATCTATGTA

ATGATCAGTAATATCAGCGCGACGTAAAAAGTCTAAAAACTTTTTATGGGTGTTAGAATATGCGCTTTCA

TTTAATTCAGAAACATGACTTTCCCAATATCCAACACCAGTCTTATTTGGGAAAAATGAAATTCTCATGT

ATTGGTTAACATAGAAAATACCAAAATTTTCAATAGCAATAGAAATATCAATTAATTTCATACATTCATC

AACTTAGCCGCTTCAAGAGCTGCATCTAGTGAATCAAATTGGTCAACATATTCAATCAATTCGCCATAAT

TGGCATATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTCAAGGATGAATCCGTTTCCTTCAATTTGAGTTAAACC

AATGCCATTTGTATTTACTTCATACCCAGCAAGACGTAAATCGTTAATAAGAGCTTCGTTCATAATTATA

CCTTAGTAATTTTCAGGTCTGCAAATTTTTTCTTGCGTTGATTTTTCATACGACGAATAGTTTTATCGGA

AATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACACCAAAAGCTTTAACATCAAATTCTGACAAGATATAT

TGAACCAACAATTCACGGACAGTATTGCGTCCAATCTTCTGATCATTCTGTTTCATCATTTGATGAAGAT

CTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAATATCGCCTTTTTCTAGCAAAGAAACTACTTTATC

ATATGCGTAAGAATTAATGACGTTTTTAATTTGAATAGTCATACATTATCCTCAATTACGTTAAAATTTT

ATTATCCAAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTAAACTTTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCGTACATCATTGCG

GCTGATATTAATATTGCTCCTGAGCAACTTGAATATTTGTGATTCCAAAACCAGTTTAGAAAAACTTCGT

CATCAATACCTTGTGCTATCATATTTTCAAAGAACTGACGACGAGCTTCAGCAATTCGCTGCGATAATTT

AGATTCAGGATTCATTTAAATTTCCCAATTGCCATTTTCATCAATGAATTTAATCCAGTCATTTACTGAC

CACTTAGTTGTATCGCCTTTTGGAGTAACATTTAAAGTATATAGCCCTTGCTTAAAAAGCATTCGTTTGA

TATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAACACTCATTTGATTTACGTTTAGCAACTCGTTGAGAAGTAT

TATAATCAAAATCATCGTCAATGTAAACAGATTTTTTCAACTTTCTTACTTCACCACGTAATTGACGATT

TAGCTCATCTTTAACTTCTGAATCAATGCCTTTCATTCTACGCCATTTATCTGAGCGAAAAATGTTTTCA

ACCATATCTTTATGACTTACCCCATCAGGAGCTTTACGCTTTCCGAAATAGTCATAATCACGCACTTTTA

AGTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGTTTAATTTCCTTAGCAATTGAACTAAATGCAGCACGAT

CGCAAATCATGCGTTTATGTAACTTGAGTATAATATAGCAAACTTCAAAACTATTTACATGAGTAACACG

AACAGCATTACCATTCACGAGATAATACTGTCCCTTTTTAATTTCTTTATCAACCACAACCATATCAATT

CCTCAAAGGTAATTCATGTGTTAATAATACCACAGTTTGAGCTCGTTGTAAACAACTTTGTGAAAATTAT

TTTAGGGAATGATAAGAAGGGAACGATAGCTTAAAATGATAATATACAGAATGTAAGAAAGAAAGGCCCA

GAGGGCCCGTCTTAGTCTTCTATGATATCCCTATCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTGTT

TAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTAATGAAAATGACTGGATAACGAATGTTAAGAGATGTGAATCCAGC

GCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGTGGACGATCATACTCAATCTTACCATTATTTGTAAGAACCTTATAG

AAAGTAAAAGGAGCATTGAGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGACAACGACCAACTT

CATCTGGAATTCCATAGACTTCAATCTTATTTTGTTTCACAACTATTCCTTACTAAGAGCAGCATTCAGT

TTGTTAGTAATTTTATCCAGACGCTCATTGAACTCACTAGAAGATAAGCCCTTTTCTGGAGAAATTAAAC

TAATCACGAAAAATATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAATGT

TACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACATATTTTACCCTTAATTGATTAACCAA

GCATTGATAAGCACTAAACTATACTGCGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTATAG

TATCCATAATGTAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGCCGCTGATTAT

CTGATCCTCGCCACAGCTTTTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATA

TTTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTATTGGGA

TAAAGATTTTTTACTGTTTGAACAATGCAATGAATAACATCTCGGTTATCAGGATAGAGAGGGTCTCCTC

CAGTTATAGTTAATCCTTCTATATAATCATTATTCAAACATTCAATCAATTGTTCTAGTGTTTCACCAGT

GAATGGAATACCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCACATTTATGCAAACAACCT

GTAACGAAAAGAACTGTCCTGCATCCAGGACCATTAACAAAGCAGCACGGGTATATTCTGTCATAATTCA

TAATAATATCCAATTTTTCCAAGCTTCATCAGTAGAATTACAGCGTTTTAGTATAAGATGTCTAGAAACT

TTTATGGCATTTGAGCACTTTTTAATTGAATCATATTTAATACCGTCAACTGAAACGGTTTTGCTAGTTG

GAGAAATTTTTCCATACATTGGATTTTTTGAACCAACTTGAAGTCCTTTTAAAGCTTTTGAAAGCTTTTG

TCTAGATTCCAATGACATGGGAGAATTCTTTTTACCTTCAATAATTCGCTTGCGATGAAGTTCGCGTTCT

TCTTCACTCAAAGAATTGTAATATTTTTTAACACCGTTTGATATAGATAATTTATCTTTCTCAGACCGCT

CTCCAGCTAATTTACTTCTAACATCTTTTCGCTTCATAGCTATGCTTACGGCTTTATTTAAATTTGCTTG

ATGCTCTGGCGTACGTTTATATTTCTTTAAAGCACGTGAAATAGCTATTTTAGTTTCTTCTGTTCTCTTT

TTACCTTTATTTGCTAAACTATTTTTGCGGCGATGTTCAAGTGTCTGTTCATAGGCAGTTCCACCTTTTC

CACCAGGTTTAATATTATATGTATTTTCTTTTAGACAATACTCTTCGGTTACAAGTTCAGCTTCTTTATC

ATACATCTGTTTTTCATTATCAAAAACATGTAAAATTTCTTTATTAAAATTTTTTCTACCATATTTTAAT

AAAGCGGCACGAATCAATGTTCCTGACCCCATATAACCGTCATTTATGTTATCGGTGCTATGCGCACCGA

TATATTCCTTTGAATTAATTATATTTGTTATTTTATAAATTATATAATACCTATGCATGTTTTACTCGTT

TTACCATTTCTTTCATTTTACCTAAATTCCATGGAACAACGCTAGGAGTTCCAAGATATCCGCATGTTCT

TCTTATTGTATTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAATAAATCCGTTTTCAGTAGGA

GTCATTTCATGGGTGCTTCCGCATGTAAAACATTTATCTACTGGCATATTAACACCAAAATAATCTAAAT

GTTGTGCAGCATAATCCCATACGGCCTCAAGACCCTTTAAGTTATTTTTCATATCAGGAAGTTCAACATA

AGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGTGCTTCTCGAGAAATCTTTTCAAACGGAGTAATA

TTTTCTTCTACTGAAACATGGAAACTGTTAGTGTACCAGCCTTTATCAGTAACATCTTTTACACTTCCAT

ATTTTTCAGTATCAAGTTTACAGAAGCGATAACAAAGGTTTTCAGCGGGAGTAGAATACAAGCTAAAAGC

AAAACCGGTTCTTTCAGTCCACTGTTTAAGACGAGCATTCATTTTAGTTAAAATTTCCTGTCCAATATCA

CGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAGGGACACTGAACTTCTACCGTTTTTAA

ATAACTCAATTATATCGTCATCAGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAATAGGAGC

AACAGTAGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTACACATCAAAGCTTCAAAACACAAATCCATACGT

TCATTGAATAATTCAACAAATTTCTGTTCGTTAAATTGTGTTCCAATATAAGAATCTAATGCAATACGAG

GAAGATTCAGTGTTACAACACCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTACCAGTCGAATCTTTCCA

TACGCTCAAGAAACTACGGCAACCCATTGGAGAAACAGGAACAGATGAACCAGTGATAGCTTTATTGTTC

TTAGCTGAAATAATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGCACACTCTAGAGCAAGCTGCTTAATATCATAGT

TCGGATCGTCTTTGTAAAGATTAACACCTTCTTCAACGAACATAACAAGCTTAGGGAAAATAGGAGTTAT

CCCATCACGACCGAGACCTTTAATACGATTTTTCAGAATTGCTTTCTGAATCATTCGTTCAGTCCAGTCA

GTTCCTGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGCGTTTGTCCGTTTGAACTAAAGAGAGTATTTACTTCAT

ATTCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACATCTTTTTCTGTTTTAGATTGAGCATAATTCAACGCATCAGC

GATTTGCCATTTTTCTGCATCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAGTACTTTA

TCTACATTCGCAAAAGTCGTTCCGCCGTATTGGTGGGAAGCAACTTGCGCAGTAATTTGTGCCATAATTG

CAGTAGCAACACCGATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTGCATTACCGAGCTTAAATCCGTTCTCAAGCAT

TCCTTTTAAATCTACTAAACAACAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATCAATATCGTGGAAATGG

ATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCATATTTTTGGCAATGTGTTTAGACACAA

TACCAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTTAAAAGGTC

TTTATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTTTAAACTCTTTCTAAGCTGCT

TCTTAAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTGGTGTCAGATTCATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGCATCTC

GGCCATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAACGAAGTTAGGGTGAATA

TTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAACCATTCAAGATAATCAACACCTT

GTCCCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTGTGCTTCATTTGACCTTCTGCGGCATTGCATAGATTACAAAG

CAATCCACGTACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGATCGAGGTGATTAGCTTGAACA

TCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAGCATTTACCATTTTGTGCATCATAAAATTTCTGTTTTTCTT

CTTTATATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAACCCTTACCTTAAATAGATAAGGGTATTTATTATTTT

CAAGTATTGTAAAACATTTGATTCAATCGCTTATATTGCCGAATCTTTTGGTCAGAAAAAGAAATTTGAG

TTTCAAGCCATTCAATGTACTCTGCGGCAGCTTGCATCAGGTTACCTTCATAGCCATCGTTATTTTCTTG

TGCAGCTAATTTAGCTAATGCGTATGAAATACGTTCACCTTGAAAATCGGCTTTAGGTATTTGAACATCT

TGACTAGTTCGCTCTACAACTTCTTCAATTTCGCCATTTTCGACTGATTCAGTATTCCACAAACACCAAT

ACGTAATTGGCTTATCGTAGATGTTAATAATCTTTCCGTCGGAAAGTTCAATTTCAATAATTCCAGTATC

AGGTTCTATATCATCTTCACATTCTTTTGCAAGTTCACGAACTTTAAAGACAGTACCTGCACTAAGTTCC

GGCCAGTAATTACACAGCCCTATATCAGCACGATTAATTCTAAACCACTTATCTACTGTAATCATGTCCC

ATCTCCATATCAATTAAGTCATTTATTGTAGGTTCATTATATACTGTTTCTTCATCAGTGTAAACCGGTT

CTTTCGGCTCTGGCTCTACAGTTTCCCATCTAACCGCCCACCAGGGTTTAACCCCCGAAGCTTATTAAGT

TCTTCATAATCAATCCAGGATTCTAGTCCTGATGGCAAATCAGATTCAATTTCCCAAAGAAGTTCTTCAA

TTTTATGAAGACGATCTAATTCTTCAGCTGGAATAGTAACCATTGATGGAGTTCTTGATACACTAATATC

GTAAATCATATTTACTCCAGTTTGACCATACAATCGCCGTATTTCCACTTAGAAATAGACTTTTCGCCAT

TAGAATAATAAACTTCAAGTTTAGCACGGTTATTTTTAATTTGAATAACCTTGGCTGTCATCAAAGTTCC

ATACCCATAGTAAACTGCAACTTCATCACCTACATATACCGCGCTTCCGCGGTAGTCATGGATATAATCA

GTTCCTTCGAGCATCATTTGAAGTATTCCCGCAATTGGTCAAATCCACCAATATGACTTCTATCAGGAGC

AAATACCTGAGGCATTGTCAAGCCGATTTGAGTATCACGACCTAGTTTAGTCAGAAGCTCAGCAATTTTC

TCATCATCAAAAACACCTTTTTCCGGCATAATGTTGATAAATTCAAATGGCTGTTTCTTCACGGTCAAAA

GACGTTTTGCATTATCGCAATACACGCATTTATGGATGTTGCTATCATAACCATATACTTTAAACATATT

ATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACTTTGGCCCGTTTGTTCTTTATG

TTTGTATATAATATCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAACGAGTTAAAGCAGATTTAAGCACG

CTGTATCTATCAGGAAATTTACCATGTTCATTATAATAAGCTATTGCTAATTCACGGACTGCCTTTTCAG

CAGTCTCCATATATTCTTTACGCTTTGTCATTTTCTTCTCGGTCAAATCGGTGTTTACAATGGCGACATT

TATAACGAAGAATACTAGTCTGCCAATGAATCAATTGAACCTGTTCAGTTCCACATTCAGGGCAATTAGG

AACGTTTTTAGAAGCCCTTTCACGACGTTCAACCATGACCATTACAGAATCCCAATTAACAGGAGGGCTA

TAATCATCACAACCATAAATCTTTCCACGCATTTCCAAATTGTCTTCTTCACCAGCCATAATAATTTTAA

TTAGACTAGAATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAATAAACGCTTTTTCATTTCAATACCTCAATAGCA

TTACGTAAACCATTTGCTTTTGCATTAAGAGCTTTTAACAATTTGGTGTGTTCTGCAATTTGGGCTTCAA

CTTCAATCAAACGGGCATTGAGATATTCACGTTCTTCACTCAGATTATCAACCTTTTCTACTTTAGGCTC

TTTTACAACTGTCTTATATGTATTAGGGTTCTTCAGTTTAATTAGAATGCGTGAGCTGTTCGCGAGCAGT

CATTTGCGTAATATATCCAGCTTTATCAAAATGTCGCAGCCATTCACTGCTATTCATATACTTAAAGTGA

ATGGAACTATTAACTCTATCAGGGTCTAAATTATTTTCGCACAAAAATGTCATAGCATCACGAGTATAGC

TGGCATTACGAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATGGTGTTCCTTAAGATTTAAGTAAATCA

ACAATTTTAATTAACTTTTCACGCTCAGATTTAGCTTTACTACTCAATCCAGATAGTCTAAAAATTTCAT

CATCATATTGTTGAATAGAAATATTCAGCTCTTCAATCTGTTTATTAAAATAATCAATTTGTTCAGAATG

TTTTTCGTTACTACGAACTGGTACAGGTTTTGTAGGCAATGTAGTTGAACTGGATTCATTCGGGCGATAA

ATTAAAATACAACTTGAACCAATAGGGCATTTTGCACCAGATGAATATTCTAATGTTCCAGCTTCTTTTA

AAACTTCAAAAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTAACATAATCTGTAGAGTGAGCTCTGATGTAATA

ATCATCGCCACGAATACTAAATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTGGTCTTAAAAATCATTTGT

TTATCTAGACCTTTAGCTAATCGAGCACCTAATGCTAATAATCGTCGTTGATTTTCCCACAAATCTGCGA

TCATTTGGTCAAATGATAATTTCGGCATTAGTCGACCATAAAGGTCATATCCTTTATTATAATTGCGAAG

GATTTCACTCGCATTAATACGAGACAACGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATGATGCGATTAGATAAA

AGCATTCCAGACCCGTTTGTTCGTTGTAAATGTTTTTCTAATCCAAATCCAATATCAACTTTAAACTTAT

CTAAAATTTCGGCGTGAACATCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTTAAATCTATGAAAAAA

TTTATCTGGCTCTCCACGACGAAGTACAGTCCATTCATTTAATTTTTTATTAACTAAAGATTTAATTACT

GCATTGACATTATTAATTACTACTGACATATTTTTCTCACTCAATTTTCAATTTTACTAAATACACAGAA

TATGATGGAAAAGACTATATAAGCACCGCATACAGATTGAACTAATACCATTCCAAAGAACCAAACAATA

TTATCAAACAATGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATTATCGCCTTTTTCTATTG

ATGAATACATCTCTGGTGAAATATATTCACTAAATCTATAACCGTCTTTGAGTTCATATACAGCAATAAA

TGATAAACTAGACCCCTTTCCTTGAGTTCCTGTAAGGGTATTAACTACAGTAACATCATAATCTTTATAA

TGCATATAATCATTAATTGCGTAATAACCATATGCAACTACTACACATAAACAACATATCAATAAATTCA

ATCTTTTAATTATCAACTGTTTCATAATAATCTCAGTTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACCATCCTTGG

TATAAAGCGGTTATGCGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAACTTCCGAAGAGTATTTTGGCGTTCAGC

TCTTTGCTTTTTGTAAGTTTCAATACGCTCTGAAATGAGAGCGTATCGTTCATTTACTGATTCTTTCATA

AAATCAGGAATTTCACGAGAAGCTTTAATCTCGTCAAATTTATCAATAACAGCTTGCTCTTCAGCAATTA

AGTTATCATACATCAAAATATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATAATTTAGA

TGCTTTATCCTTTTTGTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTATTCGTATTC

TTGTAAATTTCTACAATACCAATCTCATCGATAATAACGATCCAATTCCAACGGGATTTGTAAATTTGTC

CTCCATCAACAGTGATTTCACCTCCGATTGAGATGTCATTAAAGAACTTGCTTTGTGCTTCAGATTTAAA

TTTACCATCGTTGTAATTTACCAAGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTTTGTTCCTCCGTAGTTGATA

GTTGTATAGTACCACAGAGGAACGGTCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATTTTTTCCACT

GAACCAAGCGCTCACTGCTTTCTTAGTCTCAGGAGCAGTGTTATCCATAAACCATTCAAAGGCAGCCTTT

TTATGATTCTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACACTAACATATGAGCCTTTC

TTGTCACCATGGGCTTCTTATGATTTTTTGAATATTCCCAATCATTTGTCCATCGCATCGTTGTTGCGAA

TTGAAGTACAGCTTCTTTAATCTTAGTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTGAGTATAACATCATTACCTCC

ATTTACCAGTTTAATTCTAGTCATCTTTTTGATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTGCCTTTTTG

TCTTAGAAGTCCTCTTATGAATTTATTTCAGAAGAGTAACCTCAGCAATTTCTTCCCAACCGTTTTTGTC

GGTCATAATAAAGTCAGCAAGATAAAGAGCAGTACGCAGTGAAACATTACGTAAACGGTTAACATTGACT

TTCATCCATGATAATGCTTTATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCGCGCTTTTGCATCATGTCGGTTGAAA

GAATAACATCTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAATCTAAATAAACTGAGCG

GGACACTAATGCTTGTAAATGTGGAGCAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATGTCAACGTTT

GTGATAAAAACAATCGTTCCTTTAAATTCAAACTCACGCTCAATGCCTTTTTCTTCTAAGTAAGAAGATG

CAGTGCTCCAGCAGACTTTACGGGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAGCTTTCAGAAGATTAAGAATGTCCAT

ATCAGAGAAAACATCCACATCATCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAAAGCTGCTCA

TAAAGACCAATACCAGAGATTTTACCATTAATGCTTTTATATTCAATGTATCCATTATCATTTGCTTTAT

TTAAAGCTTTATCTAAAGAATACGTTTTACCAATACCCGCCGCACCAGAGATAATTAATGAACGAATGTT

TCCGTTAATAATACCATTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTTTTCATATCT

TCATATGATTCTTTAACTTCTTCAACTTTTACACCATCATATGAAATGTCTGATTTGTAAACCCAAACAC

CGCGACGCTTACCGTCAATTTCAACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCATTATCTGG

GAACCATTCGCCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCAAAGTAGATACCCTTATTGATAGTT

ACAGTTTTCATTTTATTCTCCAATTTCACATTTGTTTTGATAGGGTAATAGTATCACACTACTACCCTGC

TGTAAACAATTTATTTTAATGTTTGCCAAATTTTTACTGCTTCGCGACGAGATACTTCTACAGCTCCAAG

TTCTACAGCTTTTTGGCGTCGCCGAGCGTGTAAGTCATAATGTTTAATGCGTTTATCTTGAAACCAAGAA

CGTTTCATTCCTATTGCTTCTGCCATTTCGTGAAGCTCTTCAATATCTCCATCAGTGAACATATGACAAT

TTTTAGTTGGATGACCGCGAAGTTTCCATCCATGATTCATTAAAACATCTACGTAAACTGTCATTGATTC

TTCTCCAAATAAGTTTCGATAATTTTCTGGGCGAGATAAACCGCGTTATCTTCAGTTGCGTCTTCTAAGA

AACTTTCAAAACACTCTGAAATTTCTTCTGTATCAATCAACTTTTTTACTTCAATTGGTGTAATTTTCAT

TTTGTTTTCCGTTTAAGTGTTTGTTTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTGTAAACAATT

TTGTGAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGCCCCCTTTATGCTTTTATTCCATTTCTATT

ATATGCATGCTCTTTTTGCTATCAAAATATATGTTTTTAACTGTTAACTCCGAATTAATTGGCAATAAAA

ACTCTCTTTCATAATCCACCATAGAAAGATTATCATAAAGCTTATTAAGCTTATCATCATCAATCTGGCC

AGATTCTTCAATTGCGATTAAATTTTCTAAAATTTCAATCATAGCAGTTGAATAGTCAAAAACGTTTGCA

TTTTTTAACACTATTAAAACATTAGTCATATAGCGTTCTGCTGCAAATGTTTCAGCTATATGAGATTCAC

TACTAAAGGAAGTTATTCTTTTAAATTTGATTCTCCTATTAACTTCAAACTTATGAGATAGTACTTCCTC

TATTGCAAGTCCTCTAAAAAGCATGTCTTTAATCTCAAGTTTGTCTTTAATGTAATCATTAACACGCTTA

TGATTAAAATCATTAATTTTGTTGCCAAGGCATTTCATTAAAATATGCATTGTGTTTCTCTTCAATTTTT

AAAGAACGATTAATTAACTACAAATATATTATAATATGCTTTATGATAGAAGTAAACAATTTTGTGAAAA

ATTTTTGAAATAAAAAAGAGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTTATAATAACTTCGGTGGTTTTCAAGATA

AACCCTCTCAAGGAAGTCATCCCAAAAACCCATGTCTACTTTTTGCTGCATACCGTTCTTAGAAGCTTCA

GTAGATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCCAAAAACTCTTGAACCGTTTTAAATGGATGTTTAC

CCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTGGAGTGGATAAACCAAGTCACCAGTTTTGTAAATTTC

CAATAGTTGGAGTCCACCACGGCAAGCATGACTCAGAGCTTTCCAGTCAATACCTTCATTGGCTTCGGCC

TTACGAGCACGTTCACCGTATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTGACTGCTTAAGCTCAATAAGAGAAAGCG

TTGTCTGATATTTACGACCCAACACTGTGTAGAACGTCTGTGGGCCTGTTTTCTCATGATTATGGAACAC

CCATTCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAACTTTAGTACGACGCTGCTTAATA

GAACCATCTTCTTGGTAATCAACCCATTGCTCAGGGATTTGATTAACTACTTTCAATACATCACGTAATG

CAGCCAAACGAGAACCCTTAACGCCGTATTTAGAAGCTTGCTTACGGACATATCCTAAATAGGATTTCAT

GTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAACTTCCACACATCAGGCAAATCAGATTTAACC

ACTAGTTCAGGTGGAGTGTGAAGCATATCCAATGCTACAGTTTCACCATCTGCTGCTAATTTAAAGAAAT

ACTTAAGACTATACAATTCGTGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAGATGATGTGTTGTTAGTGTTTTT

ACTCATGTGCTCTTTAACATTTCCGATAAGAATATCACGAGCAGGAGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCT

ACATCAGATTCTGGGGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAAAATAGCTTTTCATTACTGTTTTCATCA

TTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGAGCTTTTAAAAATTCAACGATAATCGAT

TTCTTGGGTTGAATAGGAGGTAAACCTTTATACGCCCTATCAATATTTTCTACGTGTAAAGCATAATCCT

TTTTCCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAGTTGTGCAGGAATAACAAATGAACCGATAATAAGTAA

AACAAGCAAAATGGCAAGTATAAATGCTGATGGAATAAGAGTCCATAAACTACCAAAAATAAGCCATTTC

TGTATGATTTCTGCGCAGATGATAGTTAGACCTACGAGTATAGTACATCCGAAAAAAGAAACGAAAAATG

TAGGGATAACAATAGACCAAAAGTATGCGCACAGCGTCTTAGGTCGTTGCCATTCATCGTTAAACAATTT

GAATAATTTATAGTGCCAAGAGTTTTCATTAATAATCATAATTATCCTTTCATTGAAGGCGTAACGGTTG

TTAAATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGACAATGAAATTTCTCCATTGTTTTGACGAATAGA

AATAAAATCCGGATGACGGTCACCACCAGCTTTTAAAACACACATATAAGTATCAACTTCGCCTTCAATA

TTTGAAATGATTGAAGCAGTTCCACATGAATGTGGTTTTTGATAAATCAATACAGCTTTTCTTCCACCGT

TTGACTGTTCATAAACTTTTAATACATCAAACAAATCACTTCTTTTATCAATAGCTAAAATGTTATTTTC

ATCTTCAATGTTAAATCCTTCGGATACTTCATAAAGTGTCACCCATAAATCGCCAATATCAATAACAGCG

TTCACTTTTCCATGACTTTCAAGAGCATGACAAATTTTCTTGATTTCGTCATAACTCATTTTAATAATAT

CATCTCCTTGAATAAGGAAGATGTCATTTTTAAATTCAACACGAATTAAACCACTTCCACTTGAAATAAA

CATATTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATGACAGAATCGAGATAAGTCTTTAGCGCAATAGCTTCG

TCTTTGGTAAATGTGACAATATACGATCGAAAATCATCAATTTGACGAATAGTTAAGACATCACCATCTT

CATAGCATTTTGATACGTTTAAAACAGTTTCATCATTCTGATTGCAAGCGTTAGTAATAATAGCATTGCA

ATTTTTGAGCCATTTTAAACTATGTTTTCTTTCATTAGAATAATAAAAATATTTAATCTTATCTATAAAA

CTATCCCAATGGATAACTGATAAACACATTGACTCACTTTTAATATTAAATCCTGGGCATGAAGAATAAA

AATGAATTTTGTGCTCATCATTGATGCTTACTATTTTATCAGTATAAGGATATTCAATTTGGGTTAAATG

AATGATTTCACTAGGCGTAAAATATAGCATATCGTCTTCTTGCGTCAAACGATACATGTTATTTACTTTT

TCTATAGCCAATTCACCAAAAAGCGGACTAACTTCTAATACTAATCGTTTCATATTAATCCTTTTTATTG

GCACGAATTTGTTCTAAAATTTTAGAATATTCCTTTGTATCAGATTTACGTACAATTGATACACTATAAG

GCATACTATCGGTGTCTTTTATAAAGCGTTCCAAATGACACTCTAACAAAATTTCTGGATTATAAATCGT

GTACATCAAATTACCTGTTGCTCCACGATATTGGCAGATTTCTACTGATTGAACACCATTCCATAATTTT

GTTAAAACTAAATCACCTACTTCTAATTTAGGAAAGCCCATGTTATTCACCAATTAAAGTTTCAATATAA

GAATCAAGATTTACTTTAGCTTCTTCCATAAGAGTTTTGTATTTAATCTTGTTAGCATGTCCGGAGAAAG

CTGATTCATCAATAATTGTTGATGTATGAACAGCTTTACTATACGTCTCAATTAATTCTCTTAATTTAAA

AGCCTGCTCACTTGTCATTACATACTCCTTTGAATAATATCAATAATGTTGTTCACCAGATTATAAGTAA

ACATTGGGTAATTATATTGAATCATCACATACACAACAAACAAAACTTTCATTCTCTTCTCCTTGGCAGT

CGACAAGATTACTATACCATAACCTTGCCAACTTGTAAACCATTAAATGACGTTTTCGATAAAATTCTGA

AGCTTTGTATGAGCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCCTTTGCGAAAGCTGTACCTCTTTCCCGAGCAG

AATACTCATAGTCAGAAACTGCATTAGCATATTCTTCAATTAGCTTCATTAAAAACATCTGCTTTTCAGT

TTTCATTATTCCACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTGGATTTATCCAAATCCTTTTT

AGCTGCTTCTATACCGTCGTATGAATATCCTTCACAATGCTCAACTGCTAATTGGTATGAATCTATTTCA

ATATCACGTGCTAATTTAATAATTTTTTCAAACTGTTCACGTGTTAGCATAATTAAACTCTCGTATTATG

ATCGATAATTTCATCAAGAAACATATCTAACGCTTCTAAAGCATTATCAACTTTAGCTTCAAATTTTTCA

ATACCTTTATTTGCAATGCCTGCCGAAAACCAAGCAAAGTCACTAAGTTCCTCATCTGCTTTGCGAATTA

AAGCTACCAATTCTTTAATTTTATCTGCTTGTTCAATTCTAGTCATTATTCCACCACATATGAAAGAGAG

AATATTGCACACGCCATATGAGTTGCAGCTTCATCACACATATCATAACGTTTCTTAAGAAGTTCTACAA

GTTCTTCACTAGTAACTTCATCCATGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGATGACGTAGATATTTCCTTC

TTGATTAAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCTCCTCTTTATCCGATAGTTGTATAGTATCACAGCTCAAA

TGGAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGTCTCCCGAAGGAGACTAATGTTATTCGAGGGAAAGAAGATA

CTTACTCTGGTAAAACATTCCAGTAATATCATCTATCGTGCTTTGAATAGCTGGAGGCATTTCTTTGTAA

ATTCTGTTAGATTGGTCTAGTATGCGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTAGGAAGTTTACTGGCATCTG

GAATTGAAGGTGTGTATTTTCTACCAGAATACCCCAAATATTGCTCACCAAATTTATCAATCAAATCTGG

CAACTCGGAGAAAATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAACTTTTAGTTTCAAAATGTGCAGAATGA

AAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCCAAGTATTCATCTGCCTTTGAAGGTTTTCCACTTTGTGAAA

AGTCGCTGAATTTCATTCAGTCTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGCCATCTCCGCG

CCTCGTTCTATACATTCAAAATCAGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAGGTCGTTCTCATAAAACTATAGA

ATTGTTCAGACGATTCTACGCTTTTATTTTCAAAAAGCATATAAACGCGCCTAATACCAGATTCCATAAA

TTTATCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCAATCGATGGAGATAAAACAAATGACAATCCTAGCATGGCA

AATAGTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGCCTCCTATCATTTTTGCCCTGTATTTACTTTATGCCGAT

GCACGGCCTTAACTTTATCAAGGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCGGAGATTGGTT

GAGTGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATGATATTTCCAACTTCCCTACGAATTTCATCTAATTGAAGA

ACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTAATTGTAGCATATATACCCCTTTAGTTAGATAAACCTATT

TATAACTTTTGCACTAACCAAGCTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCTACACAAAGAAACATAAAT

TTCATCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTTTAACTGGTGTTCCATCTTCCATTAATCGAGCTGTCATA

ATCGCTTTTTTACCACAATGACAAACTGCCTTTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCTAAAAGTTCTT

TAGAACCTTCAAACAATTTTCCGGCGAAATCAGTCCTTAATCCATAAGCCATAACAGGAACATTATATGT

ATCAACAATTCGACTCAATTGATGCACTTGTTCAGTTTTTAAAAACTGAGCTTCATCTACAAATACGCAA

TGAATATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATATCATCTGTAATAATATTCG

CTTCCTGTTTAATTCCAATGCGAGAAACGACTTCGCAGACAGAATCGCGAGTATCAATAGCAGGCTTAAG

AACTAATACACTCATTCCACGTTCTTTATAATTATGTGCAGCAGTCAAAAGAGAAGCAGATTTTCCAGCA

TTCATTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCGCCATATCACCTTCTTAAAGCGTATTCACATAAGCTATTA

ATTCATTTTCTTTCTTATCAAACCGATCAGCAAATTCTTCCTGCTGTTCGGGAGATAACGGGCCGTATTC

ATCATAAAAGGTGTTTGCTTCTGTATGCTCATCTAGAAGTTCATGGATAAGCTCAAATAATTTATCTTTT

TGTTCTTTACTCAGACTCATATATTAATTTCCAAAAGTTTTAAAATAATTCGCTTTTGCTTAAATATTTC

CACAGTTAAATGATCAGTATCTTTTTGACCAATTCCAATGGCAAAACCTTTATTAACAGCGAGTTCAATT

AAATTATCAAGCTCACGTAACACTTCATACTGTAACTCAAAACTATTCATTTCGGTTTACCTTCTTTAAC

GAAATCTGGATAAGGATAAAATCCCGAATAAAATCCTTCACCTTTATGATTGATGCATCCTTTATTAGAA

CAATAGCACCAATAATCGAAATCACAAGCCATTTCATCGTTGCATAAAGCAAAAACAACTGGCCATTTAC

ACTTTTCACAATGGGCATTTTTAAGAATACTAGTTTGGCTCATAACCATGTAACCTTTAAGCAGTATTCT

TCTACATGCTGTTTACGACCTTTCTTATCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTCCAATGTAGTCTTTAT

CTACATCATGTAGGCTATTAATTGGGCATTTAGTACGGCAAATGCGTTCCCATTGACGAATAATTACTGC

CTTATTCTTTGGGTCATATGGATGTGGATAATGTATATTCATAATAACGGTTCCCAATCAACAATCACAA

TTTCTAATTTAGAGGAATATGTATCTAAAATCCCCTCAATAATATCCCAGTTCCCTTTACCTATGCCTGC

ACCAATCCTAGGCATATAGATTGTAGGTTTAATCAGTTTATTTTCACCAAACTCATTTAATTCTAACATA

CAATTCATTAAAGCGGAATACTCAAAATTTGGCCCTGGTTGAAATTGAGTATAAAGGTTGAAGCAATACG

CTTTATGAGTCCTAAAGTATTTTTCATAGACTGAGTAAGAACCGAGTTTAGTTACATCACCCCATTCAGT

CTGTAATTTATCAGCTTCCAAAATTTTAGGGAAAGCTTTGGTTAATTGACCCGCTACGCCTGAACCCATA

GTATGAAAACAATTGCATCCATGCGCAATATTTTTACCTTCAGCGAAAAGGGCGACAATATCGCCCTTGA

TATATTTTACAATCATCTAGTACTCAATCCTCGATTATAAGAATCTACCAAACGGTCAACCATTGAATGA

CAAGCGGCTTTATCTTTCTCCTCCGCAACTGAACATTCTAAGGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTTTA

ATAATGTATCGTTTTTGTATCTGCTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATATTAATTTCTG

TGCAAATTCAGCTTGGCATGCTTTATTTTTCCCACAATAATCTGCCGCAGTGCGGTTTACATATTCTCTA

ATTTCAGTATATGATGTATCTGCTAACGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCAAAATTTTAG

TCATTTACTATTCCAAAAGTTTATTATTTTTAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTT

AGAACCTGCTTTAACATTCCATCCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTATATCGCCCTTATGTATA

TTTAACCAATAAGAAAGTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGATCGTTTATTCAACATTCTTTTTA

TTTCAGCATCGGTCATATTATAACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCGCATAGTAGGCAAATAATTTTGGAA

CATTCCATAAGCGTGATGCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTCTTGCCATAAAATA

GCAGCCATTATATGACCTAATCCGCTCTTGTGGATATTTTTGTGTGTTTTATATTTTCCATCCTTAGAAA

ATTGTTCCCCGAATTGATACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGCTCGGAGCT

ATGTGCCATCATTGAAATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTCATTGAGTTTT

AATTACTGCTTTAGAAGCCTTTCCTGGTAAACGACGACTGTTGATAATTGCCATCCTGCATTGAAGTGAC

GGGTTTTTGAACTTCTCATTAGGCTTACAAACCGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCTGTGATTTCTA

AACGTCCAGGACGATATTCAACCCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGAGGCATACTCAG

GAATTCATTAACTTCTAAAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACATATGTCTCATCAATC

TCCCGTTGAATTGCACGATCAAGAAGATGCTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACCCCTGCTGCTT

TTGATGCCTCACGAATCTCATTGTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGACGACGAAGCTTATTTCT

ACGGATAAAAACTTCTGTATTGATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATTATACCACAGT

CAAGAGGAAAAGTAAACAGTTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTGTAACTTCTGCACG

AACCTCATGTAAGTTTTTAAGCTGTTCAAGACGTTGCTCATAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCGAGGCAG

TCCTGTGAATCTTCTTTAAGATAACGTGCATAGTCCTGGAAAGCTTTACGGACTACTTCCTGGAAGTCAT

CAAGACTTTGAATTTTCTTAGGAGCAACAGATACACGACGAGGGGCAGTATAATACTCATAACCAAACCC

TGCGCTTAATTGAGCCATTAGTATTTTTCCTCTGGTTGGAACACTGCGCGACAAGCCCACATACTGGCTT

CTTTGAGTTTCATTTTAGCAATAGTTAACTGATCGAGGCTTTCGGCGTAATTCTTCGCGAGTTCATCATC

TTCACAGCTATCAAATGCTTCCCAGAATTCATCATATAAAGCATCAAAGATAAGCCCTAAACGAACTTCA

GCATCTTTGATAGCATTCACTTTACTGATTTTATCGTCAGTATGTGGTTTATAACCTTTAATGTCTTCAA

TCATATTTTACTTCCTCACCTGTTCCCAAATCATATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGAATGCCATATC

CTTGAACAGAAATTTCTGTCGTAGGATAAATTCCATTAATATCACCCATGTTCCATGCTTCGTTAAATTG

CTGTTCGCCTGAATTACTAAACCACTCGGCGAAAGCATTTAGCACATCTTCAGAACCTTCAATAATTATC

TTTGCCATTACAAACTCTCGGTGAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGAGTT

AAAGCGAACTGCATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCT

TCCAGAGTTTCACGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACTGTAGGCTGTT

GCTCAATTTCAATTTCACGGGCATGCAAACCATAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGTCCTCTTTAAA

GGTTTTAGAGACAATAATTCGTGCTTGAATACCATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATGTGTGCCTTCA

AGAATTTGATATGCTTTCATATAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGTTCTTTAATTAAAA

ATGGCTCAGAATCATATGCCATTAAACTCTGTGTGATTAGTCCTTTAAAAGGCCCATCAATAAATTCCAT

GGTAAAATATGGAATTTTATTCATTAGCCGTGCATTAGGAGCCGTGCACAAAACTCTGCATCCTTTGAAT

ACGCCTTTTTGTAATTTGTATTGCTTGGGATAAAATTCGCTCAAAATGTTATTATTTGCTAAAATTTCAA

AATGATTCACCAATTTATTTTTAATAGTTTTTGGTGAAAAATAAAGATATTCGAAAAGCTGAGTGTCTGT

CATCATTGCATTCCAATCACAAAAAATTGAGGACGAGTAATACCACCAATACAGCATTTACTATTGCAGC

AATATTGCACAGTTTCAATATGGACACTATAAATCTTATCCATATCAGGAGATTTAACAGGCTCATCGAT

TATATACAAAATTCGAGAAAGCGATAAACCTCTGAACTTGCTACCTCTATTACCAACAAAACTACGGACA

GAATCAGTAAATAAACGGAATCGAATATCATCGCTAGAATAACGAGAAAATTCTTTTTTAATGCGGCCCA

CAGAAATTTTAGCGTAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCACCATCATACAACCAATTAGC

GGCAAAATTAGTTACTGCAGTTGATTTACCGGATTGTCTGCCACCATCTAAACGAAGTGTACAATATTCT

TTAAATAAATACGACGAATCAGGTACATAAAATCCACTATTACAAATTTCTTCTACTCTAGCGTCAGAAT

GGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTTATTCTCTCTAAA

TTTGGGCCATTCCATGGCGCATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTTGGGCTCGACCT

TATTACAGGTTGGCGGGAATCCCTCACAGAATCATGAGGTCCAGCTTGTTCCCATATTATTTGAACGATT

TAACGTACTGAATAGAACCTTTACTATTTACAAAGGCAATTTTACCATTTTTATTATACATGGTAGCAGT

ACGCTGATAGCCATAAGTTTGCTTACCAGATTGATAACCAACTAATGCAAAATTATCTTCACCCATTTTA

TTCTGTTTAGCGCGAATGCGTTCATGACCATGTGCCATAAGAACCTTAGCATCACCAGTTACAATGGATC

GACGAGTTTTTTCATCTTCAACTGTATTAACAAAGTCGTCAAATGAATCAAATTTAGCATGAGATTTATT

ATACAGTTTTCCATCTACTGCATAATTATATCCCTGTACATCCATCTCAACTTCTGTACCATCATCCAAT

ACAGCAGTAATTTTCTGTCCTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAGTAAAAGATTCAGCAATAATTTGAGAAT

TAATAGCTGCTTCAGTGATAAATTCTTGATATGTTTTCATATGTTTCCTTTAAATATTTTAATTAGTAAT

TTGTCTCTTCAAGCAACTGTGAATATACTATCACAATTCTAGGAGAAAGTAAACAACTTTATAGATTTTT

ATATGCGTCCCACGTTCCAGTTCTAAACGTAGCGATGACTCGTTTTGCGCGATTAGGTGTTTGATTATAC

CATCTACTTTTAGCTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCATACGTAAAGAATTAG

TAAATCCTGCCACACCGGTTTCTCCCATTTGGAAAACCATATTAATCAATGCACAGCGACGAACAGCATC

AAGAGAATCATAAACTGGTTTTAATTTAGCATTTCTCAAAATTCCACGAACAGCAGCATCAACATCCTGA

TTAAAGAGTTTTTCAGCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGCCCAATAGCTTTATCTAATT

CAGATTTAGCAACACTTAATGATGGACTTTTAGTAAGCAAATGACCAATGCCAATAGTGTAATAGCCTTC

TGTGTCTTTATAGATTTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCAAATATATTCATAATACCT

CCTAAGTGTTTATAGAAGGTATTTATAAAATTAAAAGAGGTTGTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGGACCC

ATCACATATTGCCACTGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCATCCATCTCTGGAATCATGACGCCATCTT

TATTTTCAAAATAAGACTCGCAATGGCAATTTCTGAACATCTCATGCTCTACTGGAATCGTATAATAAAA

TAACTGTAAGTCTTTATTACTAGAATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATAATTG

CTAAAACCGGTCTCTTCTAAGCATTCTCTTTTTGCAGCTTCCAGTGCATTCAAATCAGAACTTTCTACAC

GTCCCTTTGGAATATCCCAGCGATGTGCCATCATTCCAGGCTTACGAGAACCAGTAACCCGACCCATAAA

TAAATCTTTATCTTCTGTCATGAAGATAATACCAGCTGATAATGTTTTCATTTTAATTTCCTGCATTCAG

TGATAAAGTTATTTAAATTTTGAGTATATTTCTTTTCATCAAAAATCTTTTGTTGTCTGCGTAGCCGCCA

TGGCATTTCAATGAACGTGTACCATATCCCAGATAATATTGATGCTGTAAAAATATTAACAAGTATGGTT

AAAAGAATCCAATCTCCCGTTCTGTCTACTGGACTTTCTCCAAAGAAGCAAAATACAAATGATGTCACAG

GAAAACTAATAATATACCACAGAATCATAATCTTATCTGTGAACCAATCAGTGTTCGTTAACTTAGCACG

ACCATTTTGAATACACACGAATTTATCATCTGTTACAGTAGATGGCTTAACTGCTTGATATCCCATTCTA

AACTCCCTAATCAGCAAATTTTTCATATCTTCGGAACAGCCATTCCAGTCAACTCTATCAACTGAAATGC

CATCATCCCCATCATCTAAATCATACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTGATTTTCCTACAATCATTCACG

AATTCTTTCATTGATTCATTTTCAATATAAGACATGTAGTTATTATATTCTTTTAATTGTATTTTGTAAT

CCTTTTTTCTTTGCCAATTTATTTTAAAATTATCATAATGAAAATATAAAATAATACCAAAGAATGAAAA

TAATGAAATCGCTATAGTATAATGAAGTTCACTCCAAACTTCTATTATATCTACTATACCGCTGACATTA

CTGCGGATGTTTAAAATAATACAGTCAATCATTAATCCAATAAGACTACCCGCAAGAGCTGCAGCCAACG

CCACAGCAAAAATTAAAAATGACTCAGAAAACGAATATTTGACTTTATTTAGTTTTGGCTTTTGCATCGT

GATTCCTTAACAAATTTCATAATTTCATCAAATTCATACGCGGCAAGTTTAAGCTGATGTTCCTTTTTAA

TCTTTTTACACTGTGCTTTCCAATCACGTACACGTTTACGATAATGTCTTCCTTGATACCAATATCCTAT

CCAATTTACAGGTACTAATAAAAGTGGAACTATTAATGGAAGAATTAGCATTAACACAAGTATTTCGCCA

GAATCAATATCAGTCATAACATCTAAAACACCTCCAATAATCAATAGAATTACAAATGATATGAGTATAA

CAGGACCTATTAACACATCAGTAGAAATTATCTGACGCTTTGGTTCATACTTCACAGGTTTACTTGGAAG

GTATAGTGATGGTTTTGACATATTCTCTACATTCCTTAACAAATTTTTCTAGTAATAAATCGCTTTCAAA

ACTAGGATTTTCCACGAATTTATCAAAAAGATCATCAACAATAGTTAAGATATTCTTTTTACTAAGAATA

CGTTTATTTTCATGCTTCGTTTCAGAATCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTTCCCTGAAATTTTA

CTGTAGTATCAATATAGAATAAATTTGACTTTTGTAAGTTACGTTTAAACCATGCGTCACTTAAACTATA

AACACCGAGATAATCAAAATCGTCGTTTAAATAACATACTGTCCATTCAGGAGAAATGAAATCAGTAAAT

TCAACATCAAAATCACACGTCAATGAATGAATTGATTCAATACTGTTAATAAGTATTCCAGGACGTATTA

AAGACTTTTTACCTCTGGAAAATCTTCCAGAAAGACTTTCATTAGTTTCATATGAAGAACCCCAATAATA

ATTACGCCCTTCTGCCATACGTTTAAGAGCATTTAATAATTGGTCTGGAACATCAACTTGTCTTTGGAAT

TCTTCAAACATTGAATTGAAATCACTTTGCATTTTCATTTTCATTCCTATTTACTCCAAGTATAAGGGGC

CGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAATGTATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCA

GAAATATTACCGTTAAAGGTTTCAACTCGAGCAAGGGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGTGCTGCAA

TTTCAACTACATCATCAGCAGTACTAATTCCAAGGGCATTTGCTGCACGAGTTTCACGGATATATTCCAA

TTTAACCGCAAGTTCTTGACGAGCATCATCTAACTCAACTACTTTCTTGGCGATTTCAATTCGCATTTCA

GCATAACCGTCAGCCTTAGTAGTCAACTGCTCAGCTGTTCGACGATATAGCAAACCGAGTTTAGCATGCA

TTGTTACATCTTGGCCTTCGGAAAGAAGTTTACGAATTTCACGCTCTTTTGATTCGGCCTGTCGATTCTT

TTCGATAACAAGTTCACGAATACGTTTTTCTTCGTTAATAGATTTAACAGAAGCAGTTTTTAGATCTTTA

ATTTTATCAAGTAGTTTTGCTGCTGCGGCAGTATACTGTTCTTCGACAGATAGATTTTTAGCCATAGCAG

AACCAAGTTTAGTGCGAATAAACTCAACAATTTTCTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTGATTA

AGATTTAAAATCCGTAAAAGTAGTATTATACTCTATCATCAAGTTACAGGCTCATAATATCTCAATCATG

AGCCTGTGTAAACTTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCAGCAATTTCATCATTATCATGATAAACTTT

AGAAGACAGTTTAACATAACTTTCAGCAGTGAACATGTTAATCACAACCTTTACAGTATACCACTGACCG

TCTTCATTACCCATTACTGCATAAGTTTCAAACATCGGATGGTCAGGACCGATAACTTTAATATCATTCA

CTGTACGACCGAAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAGAAGTTGAACAGCTCACCGTAATTATCCATTTC

ATTCTCCAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGGACAAGGATGTAAAC

CGTTTTGTGAAAAAATTTTTAAAAAGTTTTGGGGAATTCTAGGGCAGGGAGGGGAAATCAAAGGATAGGA

TAATATATTATAAAGGGTAGAAACTAAATGATGTCTAGAGAGGCCTGGAAAGGCCTAGATACCAAAAAGC

CCCAACCTTTCGGTTGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTAAGGCAAGTGTTT

GTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGACGCTACTCAATATTTTTTAAAAGGCCAT

ATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTACGGCAAAGATATTTCCTCGAATCG

ATAATTCGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGGGGACATTAACAAAACATAAAGATTTATTAATGCCA

GTCCTTAAACAGGGAACATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGACCCGGTTTCTTAATATTCTTTTAAAG

CATCAATCTGTTCACGGCGTTTACGCCATAAATCAATTGCTTCATACGCAGATTCAGCATTTCGAATTAG

CCGGCATTTATGTAAAGACTTATGATTTTGATATTGTGTAGATAATGGAATTGTATCTAAAAGGTCTTTA

CGATCAAAGTATTCGTAACCATCTAAACCAAATGAACGATTTTTGAGAAATTGCCAATGGCCAAATTCAT

TTTCAACATAAACATAATCTGCATGCTGATAAAGTAAATTAATTACACGTTCAGAAATAGCAGTATCATT

ATGATTAAAATAGAATGTTAAATCATGAACTACTAAATAAACATTACCTTTCATATTTTCCTCACTTATA

ATTGGTCGAGGCAGTAGGGATCGAACCTACGACCCAGGACTTAGAAGGTCCTTGCTCTTCCTTCTGAGCT

ATGCCCCGTAATTGGGGTGACCGATGGGAGTCGAACCCATGACTACGAGAATCACAATCTCGAGTTCTAC

CAACTGAACTACGGCCACATTAATACCTACTCCAACAATCATGATGTCTTCACACGAAATTAAGAGAAGA

GTGATCAGTTCAACCCCTATAATCGCGTCAAGTAGATATTAATGTGACAGTTGTCACAAATTTGGCGGAC

GTGATAGGATTCGAACCTATAACCAATCGCTTAACAGGCGATCGCTCTGCCATTGAGCTACACATCCAAA

TTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACCCGAGTCGCAATGACAATGAATTTACAGTCCACACCGCTACC

TCTACGGGATAACTCCCCTAATTCATAATTTGGTGGCCCTGGGTGGAATTGAACCACCATCTGGCGATTA

TGAGTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCTACAGGGCCTTGGTGCTGATTGACGGAATCGAACCGCCGACCTT

CTCATTACAAGTGAGTTGCTCTACCTACTGAGCTAAATCAGCAAAACTGGCGGAGGCGATAGGATTTGAA

CCTATGAGTCGCCGGAGCGACTGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCATTAAACCACTCTGCCACACCTCCAGT

CTCCATACAAGGATTTGAACCTTGGACCTCCTGATCCCAAATCAGGCGCTCTACCAAACTGAGCTACACG

GAGTAAATTGAATTGGAGCGGATAATGAGAATCGAACTCACATCATCAGATTGGAAGTCTGAGGTAATGC

CATTATACGATATCCGCAAATTTGGTGCGAGAAGTGGGACTCGAACCCACAAGGAAATCATTCCGCAGCA

TTTTAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTGACCATTCTCGCGTTATATTATTTATTACGTGAAAAAGACTGT

TCTATCAATTCTGGACACTTTCGTTCTATCCATTTTCTAGCTTTTTGTGGGCTTATACCTATTATTTTAG

CAGCTTTACTAACCCATCCAAATTTAGAATAATCGATTTTAACTAATTCTTCGTAAATTTCATCAGTTAA

AATCTTTTCATTAATATTTACCAGTAAATGATATAATTTGTTATCATTAGCAATTTTAATGAATCTTTTA

TAGTTTCCGCCTTTACTTAAACCTAATGAAGTAATTGCAGATGATATAGTAGCCGAATTTAATAATGCGT

TTAAAATTTCTTCATCACTAACATTATAACGCTTTTTATTATTTTTAATATTTTTACCAGCAAAAGTATC

AGTTTGCGAATGACAGTTTGGACATAATAATCTTAAATTTGATTTAAGATGATTTTTGTTATTTCCATCA

ATATGGTCTAATTGTAGAACAATATGCTTATTTTGCCATTTTGAAATTTTACAAATTGCACACTCATATG

GAAAAATATTTTCTTTTATTATTTTGTCTTTTAGCTTTCCTGTACTAAAATTTGGATGTTTTCCTTCAAA

AATTTCAGCTAATTTAGTATCCATAATATGATTCCCAATTATTAACAAAGGCTCTCAAGCAAGAACCCTT

GATGATAGAGGGTATTAATCAGTGCGGTATGAGTTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATATTTACCA

TTTATGATGATACATACTTACGATGCATTCAAGACCCAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGA

CCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAATTTACTGTATTAAATTTACGGTCTTCCTTTACTAATTTAA

CTTGAGAAGATGAACGGTCAATGTAAACCTTTTCAACTTCAAAACATGTTAAAATGCCATAATCATCAAT

CAAGGCTTTAGCTGCATCTTGATCATATTTATATCCATTTTCAATGGATGATACTTTAGCATAAAGAATC

ATTATCAGCCTTCATCAACAATAGTGTGAGTATTAGCATTTACGATTTGCCACCAATCAAAGCGATTAGA

ATCCATCGGTTTGTTTTCATTTTCTTTGATAATGTCACGGAGTTCATCTTCAGAGAATGCTTTAGCAATT

AAATCGGTATACCCACCACGGGGATAATAATTATCACCTGCAAACAAAAGGAAATTTACCTTCCCGGAAG

CAACATATGCTTCCTTAGGATACTTGTTTCCTGCGTGGTCAACCACTTCAATATAACGGTAAGGAATATC

GGTTCTTTCAACCCATTGCCATGCCGCCGCAGGGGAATCGAAAGCATCTACACCTAAACGATTATCTTCA

TCTTTAGACGGATTATTTTCGTAATCCGCATATACATAATATTCAACGTTCATTATTCACCTTTAGAAAT

TTTATCCATAACAATAGCAATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAGTGAAAACACATTTTCTGCTGTA

GTCAATAATCCACATATAAATCCAACAAACATTGAAAAACTAAAAGCGGAAGCAGAAATTGCAATAGCAA

CATTTCGAATTAATTCACAACGTTTCATTTTATTCTCCTCAGTAGTAGATAGGGTAATAGTATCACTACC

CTATCTAAAAGTAAACTTATTTTTTACGAAAAATTGATTTATTTTCTGCTGCCCATTTTTCAATAACTGC

AGCAGGACCAGTAACAACAATTTTATCACCGTAATCTTCTGCGGCGAGTTGACCGAAATTATCTAATGCA

TCACGAAGAACTCCATGAGGCATTTCACCCATTTTATCTTTCTTGCCAGTGTAAATAAACTCAACTTTTA

CATCAGCAGTTTCAGCAATAAATTCTTGGTAAGTTTTCATTTTGATTTCCATTTGGTTTTGTTTTGATAG

GGTAATAGTATCACAACTAAAACCCTATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCTTCTAATCGTTT

CTTCATCTTAGAACCATTTTTAGCAATTTCTCCTGCATCGGAGCATAATGCTAAAAGTGCTTTAACTTTA

GTTTGGTCTCCTTTAAAAGATGAAGGATCGACCGCAGCAGCAAGTTCTTTAATACGAGAGAAAAGACGCT

CAGCTTCAGCTAAAGCCATTCCAAGCTTTACTTCCATACCGTGGGAAGATTCAGTGATAGTAGTTTTTGT

AGCAAACTCTTTGAAAGTTTTCATTTTTATTTTCCTAATTAATTTGATGAGGTAATAGTATCACTACCTC

ATCAGTATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCATCTGCCCAATCGAGTTTAAGAGGCTCTTTGT

ATTCACGGTCAAGTACAACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGGGCCCAACATTATAAGACAA

TGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCGTGTGTAGCACCTAGTGCCCGCGCATACATGTGTCGACAG

CGCAGATATTCAGAATCTAGCACAAGTACAAGAGTCGATCCATCTTGTGTTTTCCACACTTCTAAATGTC

CAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCACTCGATGGAACATACGGAACATTTACTCTCGAATAACATATAGT

CGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGGAGTTCTTCCAGCGCATCA

AGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAATCTTTAAATTCCATTATTCTTC

ATCTTTTGCTTCATCTGCAGATTCAGCAGTAAGATTCTTGACAGCTTCAACGATTTCTTCAACTTTGATG

GTATCGCCAGTGATACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAGAATTTTGGATTCTTCCA

TCAGACGAGCAGCTTGATCCTGCGTATCAAGAATACGAGATTTCAGAGTTACGATTTCAGCAGACAGTTT

TTGTTCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTTAGAAAAAAGTTCTTCAA

GAGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGGCAATCCAGCTTCTGTAATATGTGTATC

ATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCCATCGCCCTAGCCGCATCCATTTCA

TGATCTTGACGAGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTTATCAAGATAATCTAAAG

CAAATAATTTTACCCAGTACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAAATCCGTACCTAGGGCTTGCATCAG

ACGACGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAATAATCTTGTTAAATGCTACGGAATTA

ACTGATTCTTGTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCCTTAATTGGGCTTTTACCATTAAGATAGCAAA

ATGCTTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTAATTTAGTCAGATTTAAATTAGTTTCACGATCATAGTCAAT

TCCTTCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTGCTGCAAATACGCCCCATGCATAAGCC

AATGCATCCTTAATAGGACCTGCAAGTTGGTATTTAACTGCAGAATAATTGCTCATGATAAAATCAGCAG

TAGTATCTTTTCCACTACGCTTTACACCGCTTAAAAAGATTAGTTTCATGTGTTTCTCCTCAAATTTAAT

TAAGATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCCGCTATAATTTTTCCATCTTTTTCTACTTGAAA

ATACGTATAAGGAATCGTTGCAGTACATACTAAAGCCGGGTCTGAATCTTCTGTGTAGCTAAATTCTACT

TCAGACAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACGATTTCAGTTTTGCTATTATCTA

AGATGTAAAGCGTAATGTACTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTATTTTCACCTGTAAGATAGTTGCTAGT

TCCTAGCATCCATTCATACATTCCTATCCATGACTTAAGTTCTTCATCAACTATAAATCTCACGATGAGT

GGATCGTACTCAAATGTAGCACCTGGACGTTGTGCTCGGCCCAGTCCAAACGGCCCAGTCACGGTATCAG

TAACAGGTATTCTAATTCCTGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAAAGTAAAAGCAGATGTAGTATTACT

ATGTGGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAGTGCTTGCGACATA

TATTCCTCATAATGCTTTATAACTGTTGGTGGTATAATGGGTCTAAGTCCCTTCCATTCAATTCCATTTA

GAACAAACAACAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAGATATTTGACCAGACTTTGTTTGCAGAGAAAC

GTTTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATTAACACAACGTTCGCCCAGTCTTTCGGGGCGATTTC

AACAAGGCTACCCATAATATTACCAGGTATATATGCCTTAATCATTTGGTCTGCACCCCTAAATCCTTTC

ACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTGTATTTGCATATTGCTTTAAAA

GCTCTTCTAGAAACTGTTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCAAGTTTAATCCGTACATTAAATTGTG

CTTACCTAAACCAAGGTAAATTATCAAAGGAAATTTATCCCAGTAAGGAAGAGTTTCCTTGTGTTTAGCA

TCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACTTTATGTCCTTTTACTTGCTTAATAG

TTTCAGCAAACCATTTTCTAGTTTTATTATTAATTGCTGCGCCTTCATTACGAATTTTATCACGCAATGT

TTGTCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGTTTATTCATTGGTTTTGATTCA

AGCTTTTGAATCTTTTCAGCTGTTTTAATTCCTGAAGCATATTTTGACATTGCTGAAGTAAACGTAGAGT

ATTTAATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGCTTTGGCCTTTTTATATTCAAG

ACCTATCTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTTGGAACTTGGGGAGTGCTTTCATTA

ATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTCGTAATCCATCTTCTGTTAGAATTCT

AAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGATTGTGCTGCTTTCCATTTATCAGTGTTCACAGACCAGGTA

TAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCGGTCGTTAGATGTGCTGGTTTAACTGGTGGTTGTGTTT

CTTTTTTAGGTTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGAATCTTTCATCCAAATATCCATGAAGTA

TCTACGTTTTTTCCCTTCTGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCTGTTTCACTACCCCATGCAATAATT

TCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTTGATCTATACGTAATTTTTTTAGGGT

CACCTCTATACTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGCCATTGGATTCTCCTTATAAAT

AGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTTTTGATCCGATTGAATATGCGGCCAA

AACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGAAACTATAAAGACTATTTTAAG

CGTGCTCTTGCGGGATATCGCTTACGTACTTATTACATTAAAGGTTCACCACGCCCGGAAGAATTAGCAA

ATGCTATATATGGAAATCCACAGCTGTATTGGGTTTTATTGATGTGTAATGATAATTATGACCCGTATTA

TGGATGGATTACTTCACAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAATACAAAAACGTAGGTGGAGAC

CAGATAGTATATCATGTGAATGAGAACGGTGAAAAATTTTATAATTTAATATCATACGATGATAATCCAT

ATGTTTGGTATGATAAAGGCGATAAAGCTAGAAAATATCCTCAATATGAAGGAGCACTTGCTGCGGTCGA

TACGTATGAAGCGGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATAAAAATAATAGCAAAATCAGACATC

AATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTATGGAAATGATAAGTAATAACCTCAAC

TGGTTTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTAGGTCGTGTTCGTGTTCGTGTGGTTG

GTTTGCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGTGATGTAATGGGTATTCCAACTGAAAAATTACCATGGATGTC

AGTTATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCTGGAATTGGAGGTTCTGTTACTGGACCGGTAGAAGGA

ACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACTAACGGAATTGTCCTTGGCACGTATGGTGGAA

TAGTTCGCGAAAAACCGAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCAACTGGGCAATATCCTAGACGTTTAGG

AAATGACACGAACGTACTAAACCAAGGCGGAGAAGTAGGATATGATTCGTCTTCTAACATTATCCAAGAT

AGTAACTTAGACACCGCAATAAATCCCGATGATAGACCACTATCAGAGATTCCAACCGATGATAATCCAA

ATATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGACTAAAAGTTTATTGGGATACAGAAGG

ATATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGTTCGTGATATGAACCAAATTAATAAA

GTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACCGGAAATCCAGGTTCTATTACAATGGAAGAAGCGGTAA

CTTTATTTGAACGCGATTTGGCTGATATGCAACGTGACATTAAATCACATTCTAAAGTAGGACCAGTCTG

GCAAGCTGTCAACCGTTCTCGTCAAATGGCATTAGAAAATATGGCATTTCAGATGGGTGTTGGTGGTGTA

GCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCCGGAGATTGGGAAAAAGCATATAAAGCTGGTCGTG

ATTCATTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTACCATGATTATTCTTACCGGAAATTT

GGAATCATATGGTGTTGAAGTGAAAACTCCGGCTAGGTCTTTATCGGCAATGGCTGCGACTGCAGCTAAA

TCTTCTGACCCTGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCGAGAATTTTATTCAAAGAACCAGTTTCTTCAT

ATAAAGGCGAATATCCTTATGTGCATACAATGGAAACTGAAAGCGGACATATTCAGGAATTTGATGATAC

TCCTGGGCAAGAACGATACAGATTAGTTCATCCGACTGGAACTTATGAAGAAGTATCACCGTCAGGAAGA

AGAACAAGAAAAACTGTCGATAATTTGTATGATATAACCAACGCTGATGGTAATTTTTTGGTAGCCGGTG

ATAAAAAGACTAACGTCGGTGGATCAGAAATTTATTACAACATGGATAATCGTCTTCACCAAATAGATGG

AAGCAATACAATATTTGTACGTGGAGACGAAACGAAAACTGTTGAAGGTAATGGAACTATCCTAGTCAAA

GGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGTAATGCTGACATTACAGTTAAAGGAGATGCTACCACTTTAGTTG

AAGGAAATCAAACTAACACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGCTGGGACAGTTGATTGGGACGT

TGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCATCTGGTCAATACACAATTGATGGT

AGCCGTATAGACGTAGGTTTATAAATAATTCCAGAGGTGAATTATGAAAAAATCTAACACAGTTCAATTT

AGATACATATATAAAACAACCGTTACTAATCCGAAAGGATTAGTACGGGTTTATATTGGTAAACATGAAT

CTAGATATTTTGATTTAGAAAATGATAAGTATAGAGGTTCCGGTGATTATATTAAAAAGATACGTAATAA

ACCTGGTTATAAAATAGATTTTGAAATAATTGAATTTGTTTCTACTTATGAAATTCTCAATTCAAGAGAA

AGATATTGGATTTCGAAATATAAATCATCTGATATTCTATGTACCAATATAAAATCCGGCGGTGATGGTT

TTTCATCCGAAGATTTGAAGAGAATGTGGTCTAATCCTGAATATAGGAAAGCTCAATTGAAGGCATTAGC

TAAATCAACGTCAACTAAAGAATTTTCAGAGAAAATATCTAAAATAAACAAAGAAAGATGCGCATCGCCA

GAATATCGAAAGAAAATGAGTAATGCGATGAAAACTGCTTTTGAAAATGATCCAACATTAAAAATTCGTA

TTTCTAATACCGTTAAATCTTTATGGAAATCCGATGAATATAGAAACAAATTAATCAATCATCCAGGAAA

AATAGAAGGAACGAAACAATCATGGAATGATCCTTTGATAAGAAAATCGAGATTAGATGCTAGAAATAAA

AAACTAAGATCAGTTGAACCTTGGATTAGTATAGAAAAAGTCAAAAAACTTTGGGAGGATTTGGGAAAAC

CACATCCACAGAAATACAAATGGTTTAGAGAAAAAGCAATTGAACACGACCTCCCGGATGTAAGTTATAA

CGCAATTTTAAAAGCGTTGAAAAAATGTGATTATAAATTTACATCATTAGAGAATTCAACAATTGGCTAA

TATACTTCCAATGAGCGCTGATTTAGGAGAATCCATGGAAGGTTCTTCTATCGACGTCACCTTTACCGCT

CAATTAGAAACAGGTGAAACGTTAGTATCTATAAATATAACTAGTTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAG

TAGAAGAAAATCGCTTATACGGAACATATGAATCTGTGTTTGGATTTGGAAATGACGCGTTGAAATATCG

TTTAGGCGATGAATTTAAAACTGCTGCTTCATGGGAAGAACTTCCTACTGATTCTGATACTCAGTTGTAT

TTATGGAAAGCTCCTCAAAACCTCCAGAAGACATTCACTTACGAAGTAACATTAATATATGACTACCAAG

AACAAAGTGAATCTGGAGGTTCTGGCAGTAATTCTAGGTCATCTTCTGATACTACTGAACCGACAGATCC

TCCTGCTCCAGTAAGAAAAACTCTCGTTAAAAATTATACTAAAACTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGG

GCTAATAAATTAAGAAGCTATGTGTATGAGAGGTCATAGATGTCAGGATTAAGTTATGATAAATGTGTTA

CTGCTGGTCATGAAGCATGGCCTCCAACAGTTGTGAATGCTACACAAAGTAAAGTATTCACTGGAGGAAT

TGCTGTTCTCGTAGCAGGTGATCTAATTACAGAACATACAGAAATTAAAAAGCCATATGAAACACATGGC

GGAGTGACACAACCCAGAACTTCTAAGGTATATGTCACTGGAAAGAAAGCTGTTCAAATGGCTGATCCAA

TATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGCATCATCTAAAGTATTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAAT

ACCCCTGTAAATTATCAATTAACAAGAACAGCAAATGCTATTCCCGAGATATTCGTCGGGGGTACGTTTG

CTGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATGGCTTAATGGCCAAAATGAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGG

CTCAAGATTAAACGTTCTGTGTGACCTTTTAGCTTATAATACATTGTACATTCAACAGTTTGGTAATGCT

GCTGTGTATGAAAGCTTTATGCGTACTGCTAACTTACGAAGTTCAGTTGTTCAAGCTGCACAAGATAACG

GATATTTACCTACTTCAAAATCCGCTGCGCAGACCGAAATTATGTTAACATGCACCGACGCATTGAATAG

GAATTACATTACTATTCCTCGCGGAACTCGCTTTTTAGCATATGCAAAAGATACTTCTGTTAATCCATAT

AACTTCGTTTCTACCGAAGACGTTATTGCTATTCGTGATAAAAATAACCAATATTTTCCGCGTTTAAAAT

TGGCCCAGGGACGTATAGTAAGAACTGAAATCATTTATGATAAATTAACACCTATTATCATTTATGATAA

AAATATTGATAGAAACCAGGTTAAATTATACGTTGATGGAGCAGAATGGATTAACTGGACAAGAAAGTCA

ATGGTTCATGCTGGTTCTACATCGACAATTTACTACATGCGTGAAACTATTGATGGAAATACTGAATTCT

ATTTTGGTGAAGGTGAAATTTCTGTTAATGCTTCTGAAGGAGCTTTGACCGCTAATTATATCGGAGGTCT

TAAACCTACTCAGAACTCTACGATTGTTATTGAGTACATCAGTACTAATGGTGCTGACGCGAACGGAGCA

GTCGGATTTTCATACGCAGATACATTAACAAATATAACTGTCATCAATATTAATGAAAATCCAAACGATG

ACCCAGATTTTGTTGGGGCAGATGGCGGCGGTGATCCAGAAGATATTGAGCGTATCCGCGAATTGGGTAC

TATTAAACGCGAAACCCAGCAACGCTGCGTAACTGCGACTGACTATGATACATTCGTTTCAGAGAGATTT

GGTTCTATTATTCAAGCAGTTCAGACTTTCACTGATTCTACTAAACCTGGTTATGCATTTATTGCTGCTA

AACCTAAATCAGGTCTGTATTTAACTACTGTACAGCGTGAAGATATTAAAAATTATCTCAAAGACTATAA

TTTAGCTCCTATTACGCCATCAATTATTTCTCCTAATTATCTTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACA

TATGCTTTAAATAAGCTGCAAGAATCCGAACAGTGGCTCGAAGGTCAAATAATTGATAAAATTGATCGTT

ATTATACCGAAGACGTAGAAATTTTTAATTCATCTTTCGCTAAATCTAAGATGTTGACATATGTAGATGA

TGCAGATCATTCTATCATTGGCTCATCCGCGACAATTCAAATTGTTCGTGAAGTACAAAACTTCTATAAA

ACGCCTGAAGCAGGTATTAAATACAATAATCAAATAAAAGATCGTTCTATGGAATCTAATACGTTTTCAT

TTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAAATCCTGATACTGGTTTAGAAGAAGATGTATTATATGACGTTCGCAT

AGTATCAACAGACCGAGATTCTAAAGGAATTGGTAAAGTTATTATTGGTCCATTTGCTTCTGGCGATGTT

ACAGAAAATGAAAACATTCAGCCATATACAGGCAACGATTTTAACAAATTAGCAAATTCTGATGGACGCG

ACAAATACTATGTTATCGGTGAAATAAATTATCCAGCTGATGTGATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAA

TTTAACATCTGAAAAATTTGAAGTTCAGACCATCGAATTATATTCTGACCCAACCGATGATGTTATCTTT

ACTCGCGACGGTTCACTGATTGTATTTGAAAATGACTTACGTCCACAATACTTAACTATCGATTTGGAGC

CTATATCACAATGACAGTAAAAGCACCTTCAGTCACTAGTCTCAGAATTTCCAAGTTATCCGCAAATCAG

GTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATTTCTACTATTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAAACGA

ACTCGGGGGAAAATCTCCCGAGTAATCAATACAGATGGATTAACTTAGGATATACTGCAAATAACAGCTT

CTTTTTTGACGATGCTGACCCATTGACATCATACATTATTAGAGTAGCTACAGCTGCACAAGATTTTGAG

CAGTCTGATTGGATTTATACCGAAGAGTTTGAAACTTTTGCTACAAATGCTTATACATTTCAAAACATGA

TTGAAATGCAATTAGCTAATAAATTCATTCAGGAAAAATTTACTCTTAATAATTCTGACTATGTTAATTT

TAATAATGACACTATAATGGCTGCATTGATGAATGAATCATTCCAATTCAGCCCATCATATGCTGATGTT

TCATCAATAAGTAATTTTATTATTGGTGAAAATGAGTATCATGAAATACAAGGTTCTATTCAGCAAGTAT

GTAAGGATATTAATCGAGTTTATTTGATGGAATCAGAAGGGATTCTATATCTTTTTGAGCGTTATCAACC

TGTAGTTAAAGTATCCAATGATAAAGGTCAAACCTGGAAAGCTGTAAAGCTCTTCAATGACCGTGTAGGA

TATCCTTTATCTAAGACTGTATATTACCAATCTGCGAGCACAACATATGTTCTAGGATACGACAAGATTT

TCTATGGCCGCAAATCGACTGACGTTAGATGGTCAGCAGATGATGTCAGATTCAGTTCGCAGGATATAAC

ATTTGCTAAACTTGGCGACCAGTTACATTTAGGATTTGATGTAGAAATCTTTGGTACTTATGCGACTTTA

CCAGCGAATGTATATCGTATAGCTGAAGCCATTACTTGTACGGATGATTATATCTATGTTGTTGCCAGAG

ATAAAGTTAGATATATAAAAACGAGCAATGCACCTATAGATTCTGATCCATTATCTCCAACATATTCGGA

AAGGCTATTTGAATCTGATACAATGACTATAACTGGAAATCCTAAAGCAGTATGCTATAAAATGGATTCT

ATTGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTATCGGTGAAGTTGAAACATTAAATGCTAATCCTAGAACGTCAA

AAATAATTGATTCTACTGATAAAGGAATATATGTTTTAAATCATGACACAAAAACGTGGAAAAGAGTTTT

TGGCAACACTGAAGAAGAAAGAAGACGTATTCAACCTGGGTATGCGAATATGTCAACTGATGGTAAATTA

GTTTCTCTATCTTCGAGTAATTTTAAATTTTTAAATGATAACGTTGTTAATGACCCTGAAACTGTAGCAA

AATATCAGTTAATCGGTGCCGTTAAATATGAATTTCCTCGTGAATGGTTAGCTGATAAGCATTATCATAT

GATGGCATTTATAGCAGATGAAAAGTCTGATTGGGAAACTTTTACGCCTCAGCCAATGAAATACTACGCA

GAACCGTTCTTTAATTGGTCTAAAAAATCTAACACACGCTGTTGGATAAACAACTCTAATAGAGCTGTAG

TAGTTTATGCTGATTTAAAATACACTAAAGTTATAGAAAATATTCCGGAAACATCACCAGATAGATTAGT

TCATGAATACTGGGATGATGGTGATTGTACGATAGTAATGCCAAATGTTAAATTCACGGGATTTAAAAAA

TATGCGTCTGGGATGCTTTTTTATAAATCTTCTGGTGAAATAATTTCTTATTATGATTTTAACTATCGTG

TGAGAGATACAGTAGAAATTATTTGGAAGCCGACTGGAGTATTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGA

GCATGAGACTCCTTGGTCGCCAGAAGAAGAGCATGGATTAGCTGACCCTGATTTAAGACCATTAATTGGC

ACAATGATGCCTGATTCTTATTTGTTGCAGGATTCGAATTTTGAGGCATTTTGTGAAGCATATATTCAAT

ATCTTTCTGACGGATACGGAACTCAGTATAATAATTTACGAAATTTAATTCGTAATCAGTATCCACGAGA

AGAGCATGCGTGGGAATATTTGTGGTCAGAGATATATAAAAGAAACATTTATTTAAATGCTGACAAACGT

GATGCTGTTGCAAGATTTTTTGAATCACGTAGTTATGATTTTTATTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCAT

ACAAATTTCTTTTTAAAGTTCTTTATAATGAAGAAGTTGAAATTGAAATTGAATCTGGAGCTGGTACTGA

ATATGATATAATCGTTCAATCTGATTCTTTGACTGAGGATTTAGTAGGACAAACGATTTATACAGCTACA

GGAAGATGTAATGTTACTTATATAGAAAGAAGTTATTCTAATGGTAAATTGCAATGGACCGTGACTATAC

ATAATCTTTTGGGGCGTTTAATAGCAGGGCAAGAAGTTAAAGCAGAAAGACTTCCTAGTTTTGAAGGCGA

AATTATTCGTGGGGTTAAAGGAAAGGATTTGCTTCAAAATAATATAGACTATATTAATAGAAGTCGATCA

TATTATGTAATGAAAATTAAATCCAATTTACCTTCTTCTCGTTGGAAATCTGACGTTATTCGTTTTGTTC

ATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAATCACGCTTTTAACTATGTTTATTAATGTCGGTTTAACTCTTAA

ACACACAGAGACAATAATTAATAAATATAAAAACTACAAATGGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCT

GATAGAGTAGCTAAATTAACTCCAACTGGCGAAATTGAACATGATTCAGTAACAGGAGAAGCAATTTATG

AACCTGGCCCAATGGCTGGTGTAAAATATCCTCTTCCTGATGACTATAATGCTGAAAATAATAATTCAAT

ATTTCAAGGTCAATTGCCTTCTGAACGACGCAAGTTAATGAGTCCTCTATTTGACGCATCTGGAACAACA

TTTGCACAATTTAGGGATTTAGTTAATAAACGTCTAAAAGATAATATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAA

ATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATGATTCAAGTGTTATCTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTA

GAACAGAAAAAATGTTGAATTTTTATAATTCAATTGGGAGTGGTCCGGATAAAAACACTATCTTTATCAC

ATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCAAATGAAAATGAGGTGGGCTTTGCCCCACCTTATCCAACCGAT

TCTGTATTAGGCGTAACTGACATGTGGACGCATATGATGGGAACAGTAAAAGTTCTTCCATCAATGCTTG

ACGCTGTTATTCCTCGCAGAGATTGGGGAGATACTAGATATCCGGATCCATACACATTTAGAATTAACGA

TATTGTAGTGTGTAACTCAGCTCCTTACAACGCTACTGAATCAGGCGCAGGCTGGTTAGTATATCGTTGT

TTAGATGTTCCTGATACCGGAATGTGTTCAATAGCATCTTTAACTAATAAGGATGAATGCCTCAAATTAG

GCGGAAAATGGACTCCTTCTGTTAGGTCAATGACTCCTCCTGAAGGTCGAGGAGATGCGGAAGGAACAAT

CGAACCTGGAGACGGATATGTTTGGGAATATCTTTTTGAGATTCCGCCCGATGTATCTATAAATAGATGC

ACAAATGAATATATCGTAGTTCCTTGGCCTGAGGAATTAAAAGAAGATCCAACTAGATGGGGGTATGAAG

ATAATCTCACTTGGCAACAAGATGATTTTGGATTAATTTACCGGGTTAAGGCAAATACTATCCGTTTTAA

AGCATATTTAGATTCAGTTTACTTTCCTGATGCTGCATTGCCAGGAAATAAAGGATTTAGACAAATATCA

ATAATCACAAATCCTCTTGAAGCTAAAGCTCATCCAAATGACCCAAATGTTAAAGCTGAAAAGGATTATT

ATGATCCAGAAGATTTAATGAGGCATTCGGGCGAAATGATTTATATGGAAAATAGGCCACCTATTATCAT

GGCAATGGATCAGACAGAAGAAATCAATATTCTGTTTACATTTTAAATTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCT

TTTTCTTTATAAATACTATAAACTCATAAGGAAACCGCTATGTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTG

ATACCGGCGAAATTGGTAACGCTTCTACTGGTGATATCTTATTCGACGGTGGTAATAAAATTAATAGTGA

TTTTAACGCAATTTATAATGCGTTTGGCGATCAGCGTAAAATGGCAGTAGCAAATGGCACTGGAGCAGAT

GGTCAAATTATCCATGCTACTGGATATTATCAAAAGCACTCTATCGCGGAGTACGCAACTCCAGTGAAAG

TTGGCACTAGACATGATATTGATACCTCTACTGTAGGTGTTAAAGTTATTATTGAAAGAGGAGAACTTGG

CGATTGTGTTGAATTCATTAACTCTAATGGATCAATATCAGTTACTAATCCTTTAACGATTCAGGCTATT

GATTCAATTAAAGGCGTTTCAGGTAATTTAGTAGTAACTAGTCCATATAGTAAAGTTACTTTACGTTGTA

TTTCATCTGATAATTCTACGTCGGTTTGGAATTATTCTATTGAAAGTATGTTTGGTCAAAAGGAATCACC

TGCTGAAGGTACATGGAATATTTCTACATCTGGGTCAGTTGACATTCCACTATTTCATCGTACTGAATAT

AACATGGCTAAATTGTTAGTTACATGCCAATCAGTAGATGGAAGAAAAATTAAAACGGCAGAAATAAATA

TTCTTGTAGATACTGTTAATTCAGCGGTCATTTCTTCTGAATATGCTGTCATGCGGGTTGGAAATGAAAC

AGAAGAAGACGAAATCGCTAATATTGCATTTAGTATTAAAACAAATTATGTAACAGCGACTATAAGTTCT

TCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTAAAGTTATCGCTACGCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAA

ACAAAATATTAATATCGGTAATGTTGTTGATGATGGTACCGGTGACTACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAA

ATAAATGAAAACTTTGATGAACTTTATTATGAACTTGGCGATGGAGATGTTCCATATTCAGCCGGTGCCT

GGAAAACTTATAATGCTTCATCCGGTCAAACATTAAAAGCTAAGTGGGGAAAATCATACGCTATTAATAC

CTCTTCTGGAAGAGTAACTTTACAACTTCCTAAAGGAACTGTTAATGATTATAATAAAGTAATTAGAGCT

AGGGATGTATTTGCAACATGGAACATTAATCCAGTTACTTTAGTAGCTGCTTCTGGGGATACAATTAAAG

GGTCGTCATCGTCAGTTGAAATTAATATTCAATTTAGTGATTTAGAGCTCGTTTATTGTGCTCCAGGACG

TTGGGAATATGTCAAAAACAAACAAATTGACAAAATTATTAGTTCAGATATTAGTAATGTAGCACGTAAA

GAATTTTTAGTCGAAGTTCAAGGACAAACAGACTTTTTAGATGTTTTCCGCGGAACTAGCTATAATGTTA

ATAACATCCGAGTAAAACACCGTGGTAATGAATTATATTACGGCGATGTATTTAGTGAAAACAGTGACTT

TGGCTCTCCTGGGGAAAATGAAGGAGAATTGATTCCTCTTGATGGATTTAATATTAGGTTAAGACAGCCT

TGTAATATTGGTGACACTGTTCAAATTGAAACATTTATGGATGGTATATCACAATGGAGAAGTTCATATA

CAAGACGCCAAATAAAAGTATTAGATTCAAAATTAACGTCAAAAACTTCTTTAGAAGGAAGTATTTACGT

TACTGATTTATCAACAATGAAATCAATTCCATTCTCTGCATTTGGATTAATTCCTGGAGAACCTATTAAT

CCTAATTCTCTTGAAGTTCGTTTTAATGGAATTTTACAACAACAGGCTGGAACAGCAGGATATCCTCTGT

TTTTGTGTGAAGGTGCTAACTCAGATACGCAAGCAGGATGTATATCTCTTGGTGGTGAATGGAAAGAATC

TAACACAGATTATTCTATAGAATATGAAGATGGAAAACCTGTCAGTCTTTTATTTGATAGAAAATTTGAA

TCAGGTGATATAATCGTTATAACATGGTTTAATAATGATTTAGGAACTCTTTTAGAAAAAGATGACATTA

TTGAATTAACTGATGACCGTTATGTTAGTAAAGGATCATCTACTGAAGTTACTGGGGATGTAGCCTTAAC

AGATTTTGATAAAATCGGTTGGCCAAATGTTGAAAAAGTTGATTCTTATACTAGAACGTATAATTCAATA

TCATCTATTTTCGATAGCATTTATCCCGTAGGTTCAATTTATGAAAATGCTATAAACCCAAATAATCCGG

TGACTTATATGGGGTTTGGTTCGTGGAAATTATTTGGTAAAGGACAAGTTTTAGTAGGATGGAATGATGA

TGTTACAGATCCAAACTTTGCATTAAACAATAATGATTTAGATTCTAGCGGAAATCCTTCACACACTGCC

GGTGGAACAGTTGGAACAACGTCAGTAACGCTTGAAAATGCAAATCTTCCTGCGACTAAAACTGACGAAA

GAGTTTTAATTGAAGATGAAAATGGATCAGTTATTATTGGAGGTTGTCAATATGACCCAGATGAAACTGG

TCCTATATATACAAAATATCGTGAAGACTATGCAACAACAAACTCTTCACATACTCCTCCTACTAATATT

AGTAATATTCAACCGTCTATTACTGTATACCGTTGGATAAGGATTGCATAATGAGTTTACTTAATAATAA

AGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGCGGATTTTCTTGGTTTTAGAACTAAGAAAAATGATATTTCGATTATG

AATAATCAGCCAGTAGGCGCTGTAACAATTTCACAAATATCAAAAGGTTTTTATGATTCAAATGTAGAAT

CTGCTATCAATGACGTTAGAAATATGGCAGAGCAACCGGTTGGAGCTGTATTAGTTAATATAAGCGGCGT

ATCTCCTACTGGCGTGCAACAAACCGACTATTGGTCATTTGAAGGAACTGTTACTGATACTTCAGTCAAA

TCAGGTGACCCAGTTATTGTTAACATGTTTGGTATTCCAGTTAAAGCTACTAATGGAATGACTTCAATTG

AATTTACTAGTGCCGTTAGAATAGCTCTACAGGAAATGGTTGTAAAATTTATTGCAATTGATTCATTTGA

AGACCATCCTACCATAGGAAATAAAATACAAGTTAAGTATTTAGATAACCAAGAACATATCTTAGAACAA

TACTCTGATAAAGGAATTACTTTCAAACAGGAAATAATTTCTCCTTCTAAACCTGGGTATGGAACTTGGC

AATTATTAGGTGCGCAAACTGTTACGCTAGATAGTCACACACAACCTACAGTATTTTATTATTTTGAGAG

AGTAGCATGAGTAACAATACATATCAGCACGTATCAAATGAATCAAAATATGTTAAATTCGATCCTACTG

GATCGAATTTTCCTGGCACTGTTACGACAGTACAGTCTGCATTATCAAAAATAAGTAATATCGGCGTAAA

TGGTATTCCTGATGCAACTATGGAAGTTAAAGGAATAGCAATGATTGCGTCAGAGCAAGAGGTTTTAGAT

GGAACTAATAATTCTAAAATCGTTACACCAGCTACATTAGCAACAAGATTATTGTATCCAAATGCTACTG

AAACTAAATATGGTTTAACGCGTTATTCAACAAATGAAGAAACATTAAAAGGCTCAGATAATAATTCATC

AATAACACCACAAAAACTGAAATACCACACTGACGATGTGTTCAAAAATAGATATTCGTCTGAGTCATCA

AACGGGGTTATTAAAATATCATCTACACCTGCAGCTTTGGCTGGAGTTGATGATACTACTGCGATGACTC

CGCTAAAAACCCAAAAACTTGCAATGAAATTAATTTCGCAAATAGCTCCTTCAGAAGACACTGCAACAGA

ATCGGTGAGAGGAGTAGTTCAATTATCTACTGTTGCACAAATTCGTCAAGGAACTCTCCGCGAAGGATAT

GCAATTTCCCCGTATACCTTTATGAATTCTGTTGCAACACATGAATATAGGGGTGTTATACGCCTAGGAA

CGCAGACTGAAATTAATAATAATTTGGGTGGTGTTGCAGTAACAGGTGAAACACTAAATGGTCGAGGAGC

TACCGGTTCTATGCGTGGAGTAGTTAAATTAACGACACAAGCCGGTATTGCCCCTGAAGGTGATAGCTCT

GGAGCATTAGCATGGAACGCAGATGTAATTAATACTCGTGGTGGACAAACTATTAATGGTTCTTTAAATT

TAGACCATCTTACAGCAAATGGAATTTGGTCACGCGGTGGAATGTGGAAAAATGGCGATCAACCTGTTGC

CACTGAAAGATATGCGTCCGAACGAGTTCCGGTTGGAACTATTATGATGTTTGCGGGTGATTCAGCACCT

CCAGGTTGGATTATGTGTCATGGTGGAACCGTGTCAGGTGACCAATTTCCTGATTATAGAAACGTAGTTG

GAACAAGATTTGGTGGCGATTGGAATAATCCTGGCGTTCCTGATATGCGGGGTCTTTTCGTCAGAGGAGC

CGGCACAGGCGGTCATATTTTAAATCAACGTGGACAAGATGGCTATGGAAAGGATAGACTGGGCGTAGGA

TGTGACGGAATGCATGTTGGTGGTGTTCAGGCACAACAAATGTCATACCATAAACATGCTGGTGGTTGGG

GTGAATATAACAGAAGTGAAGGCCCATTTGGCGCGTCAGTTTATCAAGGATATCTTGGAACTAGAAAATA

TTCCGACTGGGATAATTCTTCATACTTCACTAATGATGGATTTGAATTAGGTGGACCGAGAGATGCTCAT

GGTACACTTAATCGTGAAGGATTAATTGGTTATGAAACTAGACCATGGAATATATCATTAAACTATATTA

TTAAAGTTCATTACTAAGGATTACAAATGATTGAATTAAAAGAGTTACCTTTTGTTGATAGCGTTCCTGA

CGAAGGTCAGGAACGTATTTCATGGATTAAAAATGGTGAAGAAATATTAGGAGCTAGTACTAAGTATGGA

AATGATGGATCAATGAATAGACCAATTGTTTCCGTGTTTAAAAACGTCGAAGTTCTTGATGAAAATGTGG

GAATTCTTAAAACTGCCATTGAAACATCACAGAAAGATATTAAAACAATTCAAGGAGTTTTAGATGTATC

AGGAGATATAGAAGCACTATCGCAGATCAGTGTTAATAAAAATGACATATCGAATTTAAAGACACTTACC

AGTGAACACACTGATATATTAACTGGAACTAATAATACAGTTGACAAAATTATTGCTGATATAGGTCCAT

TTAATGATGAAGAAAACTCTGTTTATAGAACAATTAGAAATGATTTATTGTGGATTAAACAGGAATTAGG

ACAATATTCTGGCCAAGACATTAACGGTCTTCCTGTTGTTGGTAATGCTAGCACAGGAATGAAACACAGA

ATAATAACAAATAGTACATTATTATCTTCACAGGGCATTCGTTTAAGCGAATTAGAAAATAAATTTACTG

AATCTGACGTAGGATCATTAACTGTTGAAGTTGGTAAATTACGTGATGAACTTGGTAATAAACCAGTAGA

TTTTGGGCCAAATATTTATAATAGATTAAACACCATAGATGATAAACAAACTTTAATAATTTCTGATATA

GCAGAAATTAAATCTTCTATTGGATACCCAGAAAATGTTTCTATAATAACAGAAATTAATAATAACAAAA

GTAGCATTGAAGCTATTAATAATGAATTAAATCAGAGTGAAGGTGTTAAACAGCGCTTAACGGCTATTGA

AACTTCTATAGGTTCAGATGATATTCCTTCTAGTATTAAAGGAAAAATTAAAAATCACACAACTTCTATT

GAGTCTTTAAACGGAATTGTTGGTGAAAACACTTCGTCTGGTTTAAGAGCGAATGTTTCGTGGTTAAATC

AAATTGTTGGAACTGACTCCAGCGGAGGACAACCGTCTCCTTCTGGATCTCTATTAAATAAAGTTTCAGT

GCTTGAAGGAGAAGTTTCAGTTTTAAACAATAATGTTCAAAATATACAAGTTGAAATAGGAAATAATAGA

ACAGGAATTAAAGGTCAAGTTATTGAACTTACTTCACTTATAAATGGAAATAATCCTGACGGATCAACTG

TTGAAGAACGAGGATTAACTAATTCTATAAAAACGAATGAAACCAACATTGCGGCAGTCACACATGAAGT

AAATACAGCTAAAGACAATATATCCTCTTTACAGAGCAGCGTTCAAGCTCTACAAGAAGCAGGTTATATT

CCTGAAGCTCCAAAAGATGGCCAAGCTTACGTTCGTAAAGACGGCGAATGGGTACTACTTTCTACCTTTT

TATCACCAGCATAACATGGGGCCGCAAGGCCCCAAAGGATTTTAAATGTCAGGATATAATTCTCAGAATC

CAAAGGAACTCAAAGATGTCATTCTAAGACGTTTAGGGGCTCCAATTATCAATGTTGAGTTAACACCCGA

TCAAATTTATGATTGCATCCAGCGTGCCCTAGAATTATACGGTGAATACCATTTTGATGGACTTAACAAA

GGTTTTCATGTATTTTATGTAGGAGATGACGAAGAAAAATATAAAACCGGAGTCTTCGATTTAAGAGGTT

CAAATGTATTCGCAGTAACTCGCATTTTGCGAACAAATATTGGATCAATAACGTCAATGGACGGAAACGC

TACATATCCATGGTTTACTGATTTTCTTTTAGGAATGGCTGGTATTAATGGCGGTATGGGGACTTCTTGT

AATAGATTTTATGGACCAAATGCCTTTGGAGCTGATTTAGGATATTTTACCCAGCTTACCAGTTACATGG

GAATGATGCAAGATATGCTCTCTCCTATTCCAGACTTTTGGTTTAATTCAGCAAATGAACAGCTCAAAGT

CATGGGAAACTTCCAAAAATATGATTTAATTATCGTAGAAAGCTGGACTAAATCATACATTGATACAAAC

AAAATGGTTGGAAATACAGTAGGATATGGAACAGTCGGTCCACAAGATAGTTGGTCATTATCTGAACGAT

ACAATAATCCAGACCATAATTTAGTAGGTCGTGTTGTCGGTCAAGATCCAAATGTTAAGCAAGGTGCTTA

TAATAATCGTTGGGTGAAAGACTATGCAACAGCTTTAGCTAAAGAATTGAATGGTCAAATTTTAGCGCGT

CACCAGGGAATGATGCTTCCAGGCGGTGTTACGATTGATGGACAACGTTTAATAGAAGAAGCTCGATTAG

AAAAAGAAGCATTACGCGAAGAATTATACTTACTTGACCCTCCATTTGGAATTTTTGTAGGTTAATATGG

CTACTTATGATAAAAATCTTTTTGCTAAATTGGAAAACCACACAGGTTATTCTCAGACCAATGAAACTGA

AATATTAAATCCTTATGTAAATTTCAATCATTATAAAAACAGCCAAATATTAGCTGATGCATTAGTAGCT

GAAAGCATTCAAATGCGAGGTGTAGAATGCTATTATGTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGATTTAGTAT

TTGGTGAAGACTTAAAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGAAATTCGCTGCATATTTAAATTCATTTGAAGG

ATATGAAGGAGCTAAATCGTTCTTTGGTAACTTTGGTATGCAAGTACAGGATGAAGTTACTTTGTCCATT

AATCCAAACTTGTTTAAACACCAAGTTAATGGAAAAGAACCGAAAGAAGGCGATTTGATATATTTTCCTA

TGGATAACAGCTTATTTGAAATTAACTGGGTTGAACCATATGATCCATTTTATCAATTAGGTCAAAACGC

TATTCGTAAAATTACAGCAGGTAAATTCATTTATTCTGGAGAAGAAATTAATCCAGTTCTACAGAAAAAT

GAAGGAATTAACATTCCAGAATTTAGTGAATTAGAACTAAATCCTGTTCGCAATCTTAACGGTATTCATG

ACATTAATATTGATCAGTATGCTGAAGTAGATCAAATTAATTCTGAAGCTAAAGAATATGTTGAACCTTA

TGTTGTTGTCAATAACAGAGGCAAATCTTTCGAATCTAGCCCATTTGATAATGATTTCATGGATTAATAA

ATATTATAAACTAATTAAAGCCCAGATTAGGAGAAATCATGTTTGGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTAG

ACGATATGCTACCTTGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAATCAAACGTCAGTTAGAATCTGGTGAT

AAGTTTATACGTGTTCCTATTACGTATGCATCAAAGGAACACTTTATGATGAAATTGAATAAATGGACAT

CGATAAATTCACAAGAAGATGTGGCCAAGGTTGAAACTATTCTACCTCGTATAAATTTGCATTTAGTTGA

TTTTAGCTATAATGCTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATCAGAATTTACTGCAAAAAGGCGCAACTTCT

GTAGTATCACAGTATAATCCATCTCCTATTAAAATGATTTATGAATTGAGTATCTTTACTCGTTACGAAG

ACGATATGTTTCAAATAGTTGAACAGATTCTTCCATATTTTCAACCTCATTTTAATACAACTATGTACGA

ACAGTTTGGAAATGATATTCCATTTAAAAGGGATATTAAAATTGTACTGATGTCTGCTGCTATAGATGAA

GCTATAGATGGAGATAATTTATCTCGTCGTAGAATCGAATGGTCACTAACATTTGAAGTAAACGGATGGA

TGTATCCTCCAGTAGATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACTACTTATACAGATTTTCACGCCAATACAAG

AGATTTGCCTGATGGCGAAGGTGTTTTTGAATCTGTTGATAGCGAAGTTGTTCCTCGAGATATTAACCCA

GAGGACTGGGATGGAACAGTAAAACAAACTTTCACTAGCAATGTAAATAGACCAACACCGCCAGAACCTC

CTGGCCCAAGAACATAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATATAAACAAACTTTTAGATATTTCTGACCTC

CCCGGAATCGACGGGGAGGAAATTAAAGTATATGAACCTCTACAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCTC

AAAACCGTACTCCTGACTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTTCGTCGAAATATGCATTTTCAACAACAAAT

GCTAATGGACGCAGCCAAGATTTTTCTTGAGACGGCAAAGAATGCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTA

TTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACGACGAACAGAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGATATGAAAG

ATATTACATCTGAGCAGGTTGGCACTAAAGGCGCTGTTCCTACAGGTCAAATGAATATTCAGAACGCGAC

AGTATTCATGGGTTCACCAACAGAATTAATGGACGAAATTGGTGATGCTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGT

GAGAAGGTGATAAATGGAACAACCGATTAATGCATTAAATGATTTCCATCCATTAAATGAAGCTGGAAAA

ATTTTAATAAAACACCCAAGCTTAGCAGAAAGAAAAGATGAAGATGGAATTCATTGGATAAAATCACAGT

GGGATGGAAAATGGTATCCTGAAAAATTCAGTGATTATCTTCGTTTACACAAAATAGTAAAAATCCCAAA

TAATTCTGATAAGCCTGAATTATTTCAAACTTATAAAGATAAGAATAATAAAAGATCTCGGTATATGGGT

CTTCCTAACTTAAAACGAGCTAATATTAAAACACAATGGACTCGTGAAATGGTTGAGGAATGGAAAAAAT

GCCGAGATGATATTGTATATTTTGCAGAAACATACTGCGCCATTACTCATATCGACTATGGTGTCATAAA

GGTTCAATTACGTGACTATCAGCGTGATATGCTCAAAATAATGTCATCTAAACGTATGACTGTTTGTAAT

CTATCACGTCAGCTTGGTAAAACAACTGTAGTAGCTATTTTTCTTGCACACTTTGTATGTTTTAACAAGG

ATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCGCACAAAGGTTCAATGTCTGCGGAAGTTTTAGATCGTACTAAGCAAGC

AATTGAACTGCTTCCTGACTTTTTACAGCCAGGAATTGTTGAATGGAATAAAGGGTCTATTGAACTTGAT

AATGGTTCCTCAATCGGAGCCTATGCTTCCTCTCCAGACGCAGTTCGTGGTAACTCGTTCGCAATGATTT

ATATTGACGAATGCGCATTTATTCCAAACTTCCATGATTCCTGGCTTGCTATTCAACCAGTTATTTCATC

TGGTCGTCGTTCAAAAATTATTATTACTACGACTCCTAATGGATTAAATCATTTTTATGATATTTGGACT

GCTGCTGTTGAAGGTAAATCAGGATTTGAACCATACACTGCTATTTGGAATTCAGTTAAAGAACGTCTTT

ATAATGATGAAGATATTTTTGACGATGGATGGCAATGGAGTATACAAACCATTAATGGTTCTACTTTAGC

TCAATTTCGTCAAGAACACACCGCAGCATTTGAAGGGACTTCCGGTACATTAATTTCAGGAATGAAATTA

GCTGTTATGGATTTCATTGAAGTAACTCCAGATGATCACGGTTTTCATCGATTTAAAGGACCTGAACCAG

ATAGAAAATACATTGCAACTTTAGACTGTTCAGAAGGTCGTGGGCAAGATTACCACGCTTTACATATTAT

TGATGTTACCGATGATGTGTGGGAACAGGTTGGTGTTTTACATTCAAATACCATTTCTCATTTAATTCTG

CCTGACATCGTTATGCGTTATTTAGTAGAATATAATGAATGTCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACTG

GTGTGTCAGTTGCTAAATCACTTTACATGGATTTAGAATACGAAGGCGTTATTTGCGATTCATATACTGA

TTTAGGAATGAAGCAAACTAAACGAACGAAAGCAGTAGGATGCTCTACATTAAAAGACCTTATTGAAAAA

GATAAGCTTATTATTCATCACCGTGCAACTATTCAAGAATTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGGCGTGTCTT

GGGCGGCTGAAGAAGGTTATCATGACGATTTAGTAATGTCTTTAGTAATTTTTGGATGGTTATCAACACA

ATCAAAATTTATTGATTATGCCGACAAAGATGACATGCGATTAGCATCTGAAGTGTTTTCAAAAGAGCTT

CAAGATATGGGGGATGAATACGCTCCAGTTATATTTGTCGATTCGGTTCATTCTGCTGAGTATGTTCCAG

TATCTCATGGTATGTCAATGGTATAAATATATTAAAGCATATTAAAGAGGATTAAAAATGACTTTATTAT

CTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACTACGGTTCAAAGCACCGTGGTTAATAACTCTACTGGTACAGCAGC

TTTGGCCGGTAAATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAGATTAAACAGGTTACAAACGAAGTAGATTTAGTT

AATACTTTTGGTCAACCTACAGCTGAAACTGCTGACTATTTTATGTCTGCAATGAATTTCTTACAATATG

GAAATGATTTGCGAGTTGTGCGCGCTGTCGATAGAGATACCGCTAAAAACTCATCTCCGATTGCTGGTAA

TATTGAATACACAATTTCTACCCCAGGTAGTAACTACGCGGTTGGAGATAAAATCACGGTCAAATATGTT

TCAGAAGATGTTGAAACAGAAGGTAAAATTACCGAAGTAGATGCTGATGGAAAAATTAAGAAAATTAATA

TTCCTACTGCAAAAATTATTGCTAAAGCTAAAGAAGTTGGCGAATACCCAACATTAGGTTCTAACTGGAC

TGCAGAAATTTCTTCATCTTCTTCCGGTTTAGCTGCAGTAATAACTCTTGGAAAAATTATTACTGATTCC

GGTATTTTATTAGCTGAAATTGAAAATGCTGAAGCTGCTATGACAGAGGTTGACTTTCAAGCAAATCTCG

AAAAATACGGAATTCCAGGAGTAGTAGCTCTCTATCCAGGCGAATTAGGCGATAAAATTGAAATTGAAAT

CGTATCTAAAGCTGACTATGCGAAAGGCGCTTCTGCATTACTGCCAATTTATCCAGGCGGTGGTACTCGT

GCATCTACTGCTAAAGCTGTATTTGGATATGGGCCGCAGACTGACTCGCAGTACGCTATTATAGTTCGTC

GAAATGATGCTATTGTTCAAAGCGTTGTTCTTTCAACTAAGCGTGGTGAAAAAGATATTTACGATAGTAA

CATCTATATTGATGACTTTTTCGCAAAAGGTGGTTCAGAATATATTTTCGCAACTGCGCAAAACTGGCCA

GAAGGCTTCTCTGGAATTTTAACTCTGTCTGGTGGATTATCATCAAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGATT

TAATGGAAGCCTGGGACTTCTTTGCTGACCGTGAATCTGTTGACGTTCAGTTGTTTATTGCGGGTTCTTG

TGCCGGTGAATCTTTAGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAACACGTCGTTTCAATTGGGGATGCTCGCCAG

GATTGCTTAGTATTGTGCTCACCACCGCGCGAAACTGTAGTTGGAATTCCTGTAACTCGTGCAGTAGATA

ATTTAGTTAACTGGAGAACTGCGGCAGGTTCATATACTGATAATAACTTTAATATTAGTTCAACCTACGC

AGCAATTGATGGTAACTACAAATATCAGTATGACAAATATAATGATGTCAATCGCTGGGTTCCATTAGCA

GCTGATATTGCCGGTTTATGTGCAAGAACCGATAACGTTTCTCAGACTTGGATGTCTCCAGCTGGTTATA

ATCGTGGTCAGATTCTTAACGTTATTAAACTTGCTATTGAAACTCGCCAAGCTCAGCGCGACCGTTTATA

TCAAGAAGCTATCAACCCAGTAACTGGTACAGGTGGTGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGCT

ACTTCTGTTCCTTCTCCATTTGATCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAATATGTTGAAAACGAATATCG

GACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTTCGAATTAAACAACGCGTTTACTCGTTCATCATTCCGCACAGAAAC

TGCCCAATACTTACAGGGAATTAAAGCTCTCGGTGGAATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCGATACAACA

AATAACACTCCGTCAGTAATTGATAGAAATGAGTTTGTTGCAACATTCTACATTCAACCGGCGCGCAGTA

TAAATTATATCCAGCTTAACTTCGTAGCAACTGCTACTGGTGCAGATTTCGATGAGTTAACTGGTCTTGC

TGGTTAATACGGTGCATTCTAAAGGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAAATACACTATATCCTTAATTCTTT

AATTCTATATGCCCTAGGTTAAACATAGGGATATAAATACTACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGATGT

AACACGAGCGTTTGAATCTGGTGATTTTGCTCGACCTAACTTATTCCAAGTAGAAATTTCTTATCTTGGA

CAAAATTTTACATTCCAATGTAAAGCCACTGCTTTACCAGCTGGTATTGTAGAAAAAATTCCAGTCGGAT

TTATGAACCGTAAAATTAACGTAGCAGGCGATCGTACATTCGATGACTGGACTGTTACAGTAATGAACGA

TGAAGCTCATGATGCTCGCCAGAAGTTTGTTGATTGGCAAAGCATTGCTGCTGGTCAAGGAAACGAAATT

ACTGGTGGAAAACCTGCAGAGTATAAAAAGAGCGCTATTGTTCGTCAATATGCTCGTGATGCTAAAACAG

TAACAAAAGAAATTGAAATTAAAGGTCTGTGGCCTACTAACGTGGGTGAACTTCAATTAGATTGGGATTC

AAACAATGAAATCCAAACCTTTGAAGTAACTCTTGCTCTCGATTATTGGGAATAAAATGAATGGGGAGAA

ATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGAGAAGTCCATTATAAATATAACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAAT

GAAATTTAATGTATTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGACCAAGAA

AAAGAAGATCTTGTTTCCATTACAGCCCCAAAGCTTGATGATGGAGCAAGAGAATTTGAAGTAAGCTCGA

ATGAAGCTGCTTCTCCTTATAATGCTGCATTCCAAACAATTTTTGGTTCATATGAACCAGGAATGAAAAC

TACTCGTGAGCTTATTGATACATATCGTAATCTCATGAATAACTATGAAGTAGATAATGCAGTTTCAGAA

ATCGTTTCAGACGCTATCGTCTATGAAGATGATACTGAAGTCGTAGCGTTAAATTTAGATAAATCTAAAT

TTAGCCCAAAAATTAAAAATATGATGTTAGATGAATTTAGTGATGTATTAAATCATCTATCGTTTCAACG

AAAAGGTTCTGATCATTTTAGACGTTGGTATGTTGATTCAAGAATTTTCTTTCATAAAATCATTGATCCA

AAACGTCCAAAAGAAGGCATAAAAGAATTACGTAGATTAGACCCTCGCCAAGTTCAGTATGTTCGCGAAA

TTATAACAGAAACTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAGAATATTTTATATATGATACTGC

CCATGAGTCATATGCATGTGATGGTAGAATGTATGAAGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCAAAAGCTGCT

GTTGTTTATGCCCATTCTGGATTAGTCGATTGCTGTGGCAAAAATATCATCGGGTATTTACATCGTGCTG

TTAAACCTGCTAACCAATTAAAATTATTAGAAGATGCTGTAGTCATTTATCGCATTACTCGTGCTCCTGA

CCGTCGTGTTTGGTATGTAGACACAGGTAATATGCCTGCTCGTAAAGCTGCTGAGCACATGCAACATGTT

ATGAACACGATGAAAAACCGTGTAGTATATGATGCATCAACAGGTAAAATAAAAAATCAACAACATAATA

TGTCTATGACCGAAGACTATTGGTTGCAGCGCCGTGATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTCC

TGGTGCTGATAATACTGGCAATATGGAAGATATTCGTTGGTTTAGACAAGCTCTTTACATGGCATTACGT

GTTCCTCTTTCACGCATTCCACAAGACCAACAAGGCGGTGTGATGTTTGATTCTGGAACTAGCATTACAC

GTGATGAATTAACGTTTGCTAAATTTATTCGTGAGTTACAGCACAAGTTTGAAGAAGTTTTCCTAGATCC

ACTTAAAACAAATCTTTTGCTTAAAGGTATAATCACAGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATT

AAGATAGAATTTCATCGGGATAGCTACTTTGCTGAGCTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATTA

ATATGCTAACCATGGCAGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAGATATTTT

GCAGATGACTGATGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTC

CAAGACCCCGACCAAGAACAAGAGGATTTTTAATGGAAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACCT

CGTAGCCGCTCGTAAATTATTTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGACTGATTTAATTAAAGAAGAAAAA

ATCGCTATCGCTCGTAATTTCTTAATCGAAGGTGAAGAACCTGATGACGAGGATGATGACGAAGACGAAG

ATAGTGATGATAAAGACGACAAAAAAGACAAAGACTCTGACGAAGACGAGGATGATGAATAATGCTTCTG

ATCCCTGAAACTCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACTTATTCCTGAAGCACAGGGTCGCTTTG

ACGAATTGTCTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATACAATTGTCGAGAATATGCTTGATGATGAAAC

TGATTTAGCGGTTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAATATGCCGTTAAATGAATTTATCGTTAAACATGTT

TCTGCCCGTGGTGAAATTACTCGCACTAAAGATCGCAAAACCCGCGAACGTAATGCATTTCAAACTACCG

GGTTGTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGTAAAGCTACCAAAACGAAGATTGCCAATCCAGCAGG

TCAATCTCGTGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTAAGGCATTAGGATTAAGCTAATGA

ATGAACCCCAATTACTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTATTGATGGCGTACCAATGCTTGA

ATCTCATGATGGAAAAGACTTAGGTTTAAAACCGGGTTTATACATCGAAGGAATATTCATGCAAGCGGAA

GTCGTCAATAGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGTATATTAGAAAAAGCGGTAAAAGACTATATTAATG

AGCAAGTTTTAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCACGCGCTAATGTTGACCCGATGCA

AGCCGCTATCATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTATACGGACGAGCTCGTGTTATTGAA

GGTGACCACGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGATGGATTCCAGGAGTTTCTTCTC

GTGGATTAGGTTCATTGACTGACACAAATAAAGGTTATCGTATCGTAAACGAAGGATTCAAATTAACTGT

AGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAACTCCTAAGGAAATTACCGAATCA

CAGACGGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGT

TATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAACTGATTGCTGAAGCGCAAAA

AATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACT

TTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATTAGCTGAATCTCATATCGCTAAAA

TTGCTGAAAAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCAGAAGAAAAAGCTGAGAAGAAAAT

CGCTGAGCAAGCTTCTAAATTCCTTGACCATCTTGCAAAAGAATGGCTCACTGAAAATAAATTAGCAGTA

GATAAAGGTATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATTGAAAGAGCTCTTCGTTGAACACA

ACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATGGAAGAAGAACTGCAAGAACATAAAGA

AGAATCAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTCAATAAGCGTGACGCATATATCAATTATGTGCAGCGTGAAGTG

GCATTGAGCGAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAAAGTCTCTGCTCTGGTCGAAGGTA

TGGATTATTCAGATGCATTCTCAAGTAAATTGAGTGCAATCGTAGAAATGGTGAAGAAATCTAATAAAGA

TGAAAGCACTATTACTGAGAGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAGCCGGACTGAATTTCGTCACTGAA

GCTGTAGAAGATAAATCTGCACAAGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTATATGCGAAAGTCGCATCTCGTT

TCTAATTTTAAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAACTTTTGAACAAATGGAAGCCATT

ACTGGAAGGTGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGATTATCGCTAAAATCTTTGAAAAC

CAGGAAAAAGATTTCCAGACAGCTCCGGAATATAAAGACGAAAAAATTGCTCAGGCATTCGGTTCTTTCT

TAACAGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGTTACAATGCTACCAACATCGCTGCAGGTCAGACTTCTGG

AGCAGTAACTCAGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGCTATTCCTAACCTGATTGCTTTC

GATATTTGTGGTGTTCAGCCAATGAACAGCCCGACTGGCCAGGTATTCGCACTGCGCGCAGTATATGGTA

AAGACCCAATCGCTTCCGGTGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTATGGTCCAGATGCAATGTTCTCTGG

TCAGGGTGCTGCTAAGAAATTCCCAGCTCTGGCTGCTAGCACACAAACCACAGTAGGTGATATCTATACT

CACTTCTTCCAGGACACTGGTACTGTGTATCTGCAAGCTTCTGCTAAAGTAACAATTAGCGCAACTGACG

CAGCTAAATTAGATGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCTGGTGTACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTAT

GGCTACTTCTATCGCTGAACTCCAGGAAGGTTTCAATGGTTCTACCGATAACCCATGGAATGAAATGGGC

TTCCGTATCGATAAGCAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGTCAGCTGAAAGCTGCTTACTCTATCGAATTAG

CACAGGACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCTGAACTGTCTGGCATTCTGGCTACAGAAAT

TATGTTGGAAATCAACCGCGAAGTTGTTGATTGGATTAACTACTCAGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTATG

ACCCTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGACCCAATCGATATTCGTGGTGCTCGCT

GGGCAGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAGAC

TGGTCGCGGCGAAGGCAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTTCTGGCTTCAGTTGATACC

GGCATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCTACCGGCTTTAACACTGATACTACCAAGTCAGTATTTGCCG

GTGTTCTGGGCGGTAAATACCGTGTATATATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTATTTCACTGTAGGTTA

TAAAGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTATGCTCCATATGTAGCTCTGACTCCGCTGCGTGGT

TCCGATCCGAAGAACTTCCAACCGGTAATGGGATTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCATTTG

CAGAATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATCCAGAGCGGTATGCCTTCTATTCTGAATAGCCTTGG

TAAAAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTTAAAGGTATCTAATCTTTGACGATTTAAGGGACCTTCGGG

TCCCTTTAGTTGTTTTTATGGTATAAATAAATCATATAAACTGAAAGGAAAGCGCAATGGCTAAAATCAA

CGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAACTCAATCGGTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACT

CGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACGCAAAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTT

TTTATGGTATCAAATACCTTAACCCGGATAACGAATTTACATTTAAAACTGGTGCTACTTACGCTGGCGA

AGCTGGGTATGTAGACCGAGAACAAATCACAGAATTAACAGAAGAGTCTAAATTAACTCTCAATAAAGGC

GATTTATTCAAATATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAGATACACCATTTGCTGATATTGAAGAAA

GCGATTTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAATCGTTCTTTTAAAGGTTCGTCTATTTTCTGATGCTGCAGT

AACAAGCAAATTTGAAAACTCTGATAGCGAAATTGCGGATGCTAGATTCCAGATTAATAAATGGCAAACC

GCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACTGGCATCACAGTTGAATTAGCACAAGATTTAGAAGCAAACGGAT

TCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTGCAACTGAAATGGCGGATGAAATCAATAAAGATATTCT

GCAGTCTTTGATTACAGTATCAAAACGCTATAAAGTTACAGGAATTACTGATACTGGATTCATTGATTTG

AGTTATGCATCTGCACCTGAAGCTGGTCGTTCATTATACCGAATGGTGTGTGAAATGGTTTCACATATCC

AGAAAGAATCAACTTATACAGCAACGTTCTGTGTTGCTTCAGCTCGTGCCGCTGCGATTCTTGCTGCATC

AGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGACAAATATCTTTCACAAAATGCCTACGGGTTCTTAGCTAAT

GGTTTACCGCTTTATTGCGATACCAACAGTCCATTAGATTATGTAATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATTG

GTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCGTATACAGAAGGTCTTGACTTAGATGACCCTGA

ACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTTGTTGATCCAGAAAGCTTACAACCGTCTATCGGTTTATTAGTTAGA

TATGCTTTATCAGCAAATCCTTATACCGTAGCAAAAGATGAAAAAGAAGCAAGAGTAATTGATGGTGGAG

ATATGGATAAAATGGCGGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTAGGTGTTAAGCTACCAAAAATTATCAT

TGATGAATAAAACAAAGGGACCGAAAGGTCCCTTTTTTATTTAACTTACCAATTCAATCCAAGCCGGACG

AAGTACATCTTGTACCATTTTAACTAATTCCTTCTTAATCAAAGAAGGATTATCCGCTTGAGTTAGAGTA

ATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGAACAGTTAGCCCCATCACCTTTCCAAAATCTTTTG

GACCAATTTCACCAATTTTAGAAATAACGTTATTTACTCGGTTCAGTGTAACGTAGCAAGCTAAAATTCC

CACCAATTTGTTATCAGCTTCTGATAGTTCAACTTTAGCTTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCA

CTAAATTTGGAATTCTTGCATTTGATGGCTACACGATTTCCATTATGAAGTCAAGAAGGATAACAAGGTT

TCAATACATATCCTTCAGCGGTAAATACTTCGCCTTTGGCTTCAGCTTTCCAAACACATTTGTTAGCGTC

AACTAATCCAGCATGGTCTACTGTAAAATTATAATCTTGGACGACAGAATCTAAATCATTTGGCAATTTA

ATAAGCTCTTCAAATTTACCGCGACCTAAAAGTGGAGCCATTTTAAATTTAAATGTATTACAAAATGATT

CCATCATATAATCATCGACATAAGTCACATCACCACTTTCTGTAGTGACAATAATGTCAAATACATAAAA

ATCTTTATCGCCATAATCGACATTCTTCTGAATGCCAGGTCCAGCGAATTCGCCAAAGACTTGATAAGAT

ACAACCGCTGAGGTTTCCATAATATCTTGTACTGCTTTAATAGAATCTTCGTAATTCTTTAGAATAATTT

CATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATCGGTCCAGTACGTTTAGCGCAAGTTACTTTATCACGCTC

AATAATCAATGAGAAATTTGTGCCGTGAATCTTTTCACGAGCTACCCACTCCCCACCAGTCAATCCCAAG

CTATAAAGTTTTTCAATAAATTTAGAGTTGTAATGATTTTCAAGACTGCTATACTTTTTAAACATAATTA

ATCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCATCACGCTGATCACTATTGACTTTAAAGCTGAATCCTTC

TTTTCTCAGCCAATCACCAATTTCTTCAGTAATCAATTTATCACGAGCAATACAATAATAACTAAAATGT

GTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCCGAAAAATCTTTAATAAAACACTCTAGCTTAAACT

GTTTACTTTTAAGTGCTTTTTCGCGCAATTGATTAGCAAAAGATTCATTTTCATAAAGATCATACTGTTC

CATTTTTCACCTTTTTATTGATATGTCTTTTTCTATAGACGACTTTTTCTCGAGTTTCAAATTTATTTTT

AGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCACTTCTTTTGCCTGTAAGTTTAATTCACGAGCAATTTCA

ATGAATGACTTTCCAGACTCATGAAGAGTAAACACCACAACCTCAGTTCTCATAATCAATCTCATGTTAT

CGAGTTGATGCCATTATATACATCATTTTCTGAGTATGTTTTGTGTGCTTTCAAAATGAAGAAAGGGGCC

GAAGCCCCTTATGATTATGATTATGATTATGGATAGGTGTAGATGATACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTAT

GAATGATGTATCCATTGCGTGATTCTTGAACATCAACTTCTGGATAGTCTTTCATCATCTTCTGAAGAGT

GTAACGATGCAGGTAGTATTTACTGTCTGGATCTTCAGTTTTCCAATCTTTACCTTCTTCGGTCATTTTT

TGGATTTCATCCATAACCCACCAACCGCACCAGATATAAGCTGAAGTACGATGTGGAAGAGGATGAACAT

AAGGTAGTTCACCTTCTGGTTCTGGAGCAACTTTATCAGTTACCTGAACTTGACCTTCTGCTGTAATAGT

TTTGCTATCATAATCAGTTGCAGTAACGACAGCAGTAACTTCAATAGTTTGACTTCCAACAGATGAGGTA

TCGACAGTATATACGTTAGTTGACCCTTCTACAGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAGTAAGTAATTTGTG

CTTCTTCTGGAGCACCCGTAACATTAGCCGTAAATGTAGCCGAAGCATCTTGCTGAACATTAATAGAAGG

AGGAGTCAATGTAACCTGTGGATTCATTGTCTTCTTATTAACTGTCAATGATACTTCATTAGAAGTAACT

TCCTTTTCATTGTAATTTTCAGCAGTTACTTGCGCTACACACTTGATTTTTTTTAACTCCACTTGTGTCA

GGAGTGTAATTGAATGTAGCGTCAGTTGCTTTGTCTACAGGAGAACCGTCAACGTGCCATTGATACGTAG

GGTTTGCACCTGATGGCTGTGAAGCTAAGGCAGCGGTAAATTCAATTGGAGTTCCAATCACTCCAGCATC

AGGGCTACCAGGAGTTACAGCTAAAGTAGTTGTTTGTGTCTTATTTTGAACTGTGATAGTTGTACTAATT

TCTGCTGTTTCAGGTTCAGATTCTGCAACTTGATTGGTTGCAACTACTTTAATAGTCTTTTGACCGGCAG

GTCCTTTTAGTACATAACTAAAAGTTGCTGACGTTTCTTCCTGTGGAGCGTCGTCTACAGTCCAAGCATA

TGTAATAGATCCATCTCCAGTTTGACCACTGGGTGTAGCAGTAAACTGCTGAGTCTGATCTATAACTCCA

GTAGGTGTTTTAGGAGTTATATCAACTGTAAAAGTCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACGAAAGAAG

AGTTGCGTGTTTCACGAATTAAAACTGATCCGTCACGGTTAATGTAATAAATTAAGCTAAATAAAGTTTG

GTGTGCTGACGCATGTTCAAAACTAGTTGGGTGAGATTTCCAATCAGGAGTTTCAGCAATCCATTGATAA

ATCCACCAAGGAACAGTACAGAATCCTGGATTTTTTCCAATCAACTGAAGATTCGGGCTAAAGTTTTCCG

GAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAATAATCTCAGCTACAGCCTGTTCAAATTTTTCTTCAAC

AAATGGAGTATCTTCAATCAAAACATCGGTATTTTCAGGAATTTTATCTGTTTCTACTACTTCAATTTTA

ATGTCAGATTTAACCGGAGAATCAATCAAAAGTGCTGCTTCTGGATTGACTTCTTCATCGTCATATTTTA

ACCCCTCTGCAGCATCAGCAGCATCAATTAAGTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCCGGCATAGGTTC

ACTAGCGAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCAATATCAACAACGATATTATCAAAAGATTTATTCTTTTTGACC

TTTATACCAAACTGTTCAGCATATTCAGCTAATTTAGCTTTAGCTTCTTTGTTATCATCAAGAGCCTTCA

GCTCTGCAATATAATCTTTATCTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTATTACTCGGA

AAATAGTATGTACCACTTTGTATATGAAACAACAAATCTAATAAATGGTAAAAAGTATATAGGAAAACAC

TCTACTGATGACTTGAATGATGGTTACCTTGGTTCCGGTAAGGCAATTCAGCAGGCTATAAAGAAATATG

GTGAAAACAATTTCTCTAGAACAATACTAAAAGAGTTTAAAACTTCCGAAGAAGCGTACATGTATGAAGA

AGAAATTATAACTCCTGAAATAATAAAAAGCAAAAATTATTATAATATGAAACCTGGCGGAATTGGTGGA

ATTGTTATGACTACAGAGGTTATAGCAAAGATGAAAGAATCTTCCGCTAAGAGATTTGAAAACTCACCGG

GCACGGTATTAGGTACAACTTGTTACACTAATGGAACTAAAAATATTTTTATTAAGCCTGGAGAACTTGT

TCCAGAAGGATTTGTAAAAGGGATGGTTCATCCTAATAGAAAGTCCAGAAAAGGATGTAAAGTCAAACCG

ACTACCACAGGAACTTTTTGGGTCAATAATGGTGCAATAAATAAATTAATACAACCAGACGGTATTATTC

CCGACGGATTTATTAAAGGTCGTCTCATGAAAAGAGATTCTAAAGGCAAATTTAGTAAGGCATAATTATG

GATATTAAAGTACATTTTCACGACTTCAGTCATGTACGCATCGATTGTGAAGAGAGCACGTTCCACGAAT

TAAGAGATTTCTTTTCGTTTGAGGCCGATGGATATAGATTTAACCCTCGCTTCAGATATGGCAACTGGGA

TGGACGAATTCGTCTTTTAGATTATAATCGCCTTCTTCCATTCGGTTTAGTCGGGCAAATTAAAAAGTTC

TGCGATAACTTTGGCTATAAAGCCTGGATTGACCCACAGATTAACGAAAAAGAAGAATTATCAAGAAAAG

ATTTTGATGAATGGCTTTCTAAATTAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAGAATTGAACCGCATTGGTATCA

AAAAGATGCAGTGTTCGAAGGATTAGTTAATCGTCGTAGAATTCTTAATCTTCCAACATCCGCAGGTAAA

TCTTTAATTCAAGCTTTGCTTGCTCGGTATTATTTGGAAAATTATGAAGGCAAAATTCTTATTATTGTTC

CAACAACTGCTCTGACAACTCAGATGGCTGATGACTTTGTTGACTATCGTTTATTCAGTCATGCAATGAT

AAAGAAAATCGGTGGTGGAGCATCAAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCACCGGTCGTTGTTGGTACA

TGGCAAACTGTAGTAAAACAACCGAAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAATGATGATGAATGATGAATGTC

ATCTTGCTACAGGAAAAAGTATTTCATCTATCATATCAGGTTTAAATAACTGCATGTTCAAATTCGGTTT

GTCTGGTTCATTACGTGATGGCAAAGCCAATATCATGCAGTATGTTGGAATGTTCGGTGAAATATTTAAG

CCAGTAACGACCTCTAAATTAATGGAAGATGGACAAGTAACTGAGTTAAAAATTAATAGTATTTTTCTTC

GCTATCCCGATGAGTTCACTACTAAATTAAAGGGAAAAACTTATCAAGAAGAAATAAAAATTATTACTGG

GCTTAGTAAAAGAAATAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTAAGCTTGCGCAAAAAGATGAAAACGCTTTT

GTCATGTTTAAACATGTATCGCACGGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTAAAAATGAATACGATAAAGTTT

ATTACGTATCAGGGGAAGTTGATACCGAAACCCGCAATATAATGAAAACCTTAGCTGAAAATGGTAAAGG

AATAATTATAGTAGCGAGTTATGGTGTATTTTCTACTGGTATTTCAGTTAAAAATCTGCATCATGTTGTT

TTAGCGCACGGTGTTAAATCTAAAATTATTGTATTGCAAACAATAGGTCGCGTATTACGTAAGCATGGTT

CTAAGACAATAGCAACAGTCTGGGACCTCATAGATGACGCGGGCGTGGTTTCTAAATCAAAAACATCTTC

TAAAAAATACTCGCATTTAAACTATCTTTTAAAACATGGACTTGATCGTATTCAGCGTTATGCTGATGAA

AAGTTTAATTATGTGATGAAAGAGGTTAAACTTTGAATTATAAATTAATATATGATAATTTAATTAATAG

AGCCCAGAATCGGGCTCGCCTTAATGGATACACTGAAACTCATCATATAATTCCTAGATGTATGGGTGGT

ACAGATGATAGGTGTAATTTAGTAGAACTAACAGCTGAAGAACATTTTATAGCCCATAAACTTTTAGCTA

AAATTCATCCAAATCATTACGGTATAATTAAAGCCGTTATATGTATGGGAATGAACTCAAAGACTCATGA

AAGACACGTTAATAAATCTTACGCATGGGAACGTCGTAAAATGGCAGAACTTCAATCCGGTGAAGGTAAT

CCATTTTACGGAAAACACCATACGGAAGAACATAAACAATATATGTCAAAACTCATGAAAAGTCGTCCAA

TTACATGGGGAAATAAAATTAGTAAAACTAAAAGAATGAACCCAACAAAATGGACCGAAGAAGCTAAAAG

ATTACATTCAATCAATCAATCGGGTAAAAATAATGGCATGTATGGAAGGAAACATTCCGCTAAATCTATT

CAGAAAATTAAAGATAACATGCCAGATAATTCAGGAGCTAATAACCCAGCTGCTAAACCTATAGAAGTAA

ATGGTGTTAAATATAAATGTATGAAAGACGCTTCTAAAGCTACTGGATTATCAATGTACAAACTAAGAAT

ACTCAGAAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTTGGAGAAAAAGATGTTACTAGAATTTAAACA

ATTTCTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTTATGGGTAAAATTGCCTCTTGTCAAACATTAGAAGGTTTA

GAAGAACTTGAAGCTTATTATAAGAAAAGAGTTAAAGAAACTGAATTAAAAGATACTGATGACATCTCAG

TCAGAGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGATTCAGACGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTA

AATTAAAAAAGGCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAAAACTATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTT

GCGTTTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTTCTTTAATGTAATTATAGCAAGGCCC

AGGATGTACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAA

ATCTTATCTGACATGATTGTCTCCTCTGAATTATATATCTATTTATACAACTCTCATATGCATATCAATG

CCCATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAAATTTTCCTTTAATATAAAGAACATCTT

CACCGCACGGGTGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGCTTGAGATTATACTTTTTCATTAAGAATTG

AATTTCCGTTTCGAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCATCATCAATGCTATATTTCATTATTTTCCAGCCT

CAAATGCTCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCGCGTGATTTAATAGCATCAAGAGCTCCGCT

ACAGAAATCCAATAAAATCCCCCAATACTGCAACGAGGTATCAACCTTTAAAACATCCTTATCAGCTGAT

AGAACTGTCTTCATTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAAATTCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGT

AGTAGTCTAATTTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCATCAATTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACT

TGAATGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTTCATACTGTAATTTAGTCGAA

TCTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTCTAATCTCATATTGTTCTCTATTCAATTGT

TATTGGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTATACGTGAAGCATTATACTCTATTACTGGAAGCCAG

TTGTAGTTTTATCTGCTCAATATCATCAGGGTTATCGATGACTGAAAAGCGTATTTCTACTATCAAAGTA

TAATCATCATAAACCGGTATTACATTAACTGCTAATTTATCAATACGTGGCTCATAGTTTCTTACTGCGC

TTTCGATATTACGCTCAACCGTGTCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTCTCAAAAAGTTGGTCAGATAAATC

GCATCCAAATTCAGGGTCAAACGGTCTTGAACCTTTTCTTGTTGTAATAATTCCTAAAAGACTATTTTTA

ATTGACCTTAATCCAAGTGATCTTGAAACGTCTTTGTTCCAATCCATTTTCATCTCTGGGTCAATATCAG

AATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTACAATAGCTCAAAGAATTCTTTGAGTCCTCTTATTACATGAGCG

TGAGTTTTTCCACACTCTGGACACTTAATTGGAACAGCCAAATAAACAGTAGGCTTTAAAAGCATATCTT

TTATAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCTAGTTCCTTTTCATTTAAGTCTTC

AACTGGAATGCTTTCCCCGTTAGCATGAATCGTTTCTATACATGATACTATCATGTGGGCTATATTTTTA

TCATCAAAAATTTTAGGGTATCGGAATTTAATTTTAATGTCACCCAGTGTATACCAAAGGTCTTCTGGTG

CATCTATTTGTGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTCAGTTCCGCAGGTGCACTTCCAGGAGTT

TTCGTGATTAACTTCTCCAAGAGAATGCGCCCATAAATGAATCAACAATAGTTCTGATTCTTGGCGATTT

AAATCTTTTGCATTTGTACAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATCTCTTCTACTGAACCATTCTTTTTAG

CAGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGAGTAAATGCGCGACAGTTGATTATTTTAGAACCAACTCTCAC

ATCAAATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATAAATAGAATAAAAGGAGCATC

TATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTCATCGTTTTAAACCATTTACGGTAGAAGAT

TATCGAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCGGTCACCACAAGAACAAAAAGAAATAATTA

CTGATTTAATTGATGATTATTTTGGAGACTATCCGAAGACTTGGCAACCATTTATATTTTTGCAGGCATT

TGTAGGTTCAATAGGTAAAACTAAAGTACCAGTCACATTTGTATGTCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACA

GTTCCATTTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGAACCTATTTTTGATGTAGCTAATGTTAAAATTAAAT

TAAATTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGATTACTGAAAATATTCATTCTGTTCAAGT

AGATGAAATGTGGTATGATTGGAAGGAAATTAGTGAATCGAGTCAAATAGAACTTGTTGACGCCATCGAG

ATAGAAACATTAGAAAAAATTCTCGATGCAATGAATCCTATTAATTTAACATTGCACATGTCGTGTTGTG

ATAAGTACATTAAAAAATACACTGATATAGTAGATGTGTTTAAGCTATTAGTTAATCCAGATGAGATATT

TACTTTTTATCAAATTAATCACACGCTTGTAAAAAGTAATTATAGCTTAAATTCAATAATGAAAATGATT

CCTGCCGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATAAACATCAATGAGTATGTTACAACGTCC

TGGATATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGAGAGTTATGACGCTTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAA

TTAGCTGCTACTATTACCACATTAACTATGCGTGACTCTCTTTATGGTCGAAATGAAGGAATGCTGCAGT

TTTATGATTCTAAAAATATCCACACAAAAATGGATGGAAATGAAATAATTCAAATTTCTGTAGCTAATGC

AAACGATATTAATAATGTTAAAACACGAATTTATGGATGCAAGCATTTTTCCGTGTCAGTAGATTCAAAA

GGCGATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCATTCTATAGAAAATCTTAAATTTGGTAGACCAT

TTTTCCCTGATGCAGGTGAATCTATAAAAGAAATGCTTGGTGTCATTTATCAAGACCGCACATTATTAAC

TCCAGCAATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATGGACTAGTACATTTGAAAATTATTTG

TCCTATGTAAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGGAAGTGACAAATTTGTATTTGTGTGGCAAGACATCATGG

GAGTTAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCATATCCAATGATTGTAGGTGAGCCAAC

TTTAATAGGTCAATTCGTCCAAGAATTGAAATATCCATTAGCATATGATTTTGTTTGGTTGACTAAATCA

AACCCGCATAAACGTGATCCAATGAAAAATGCTACTATCTATGCTCATTCGTTTTTAGATTCTTCACTGC

CAATGATTACTACAGGAAAGGGTGAAAACTCTATTGTAGTGTCAAGGTCAGGTGCTTATTCTGAAATGAC

TTATAGGAATGGCTATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAAACTATGGCGCAATATGATGGCTATGCTAAATGT

TCTACTGTCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGTGTTAAAATTATTTTTAATGATAGTAAAAACCAATTTA

AAACAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCATGAATTATCAAATAATAATTCAGTAACTCATCTATATAT

GTTCACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATAGACCCAGTTAAGGTTAAAAATGAATTTAAATCTGATACT

ACCACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGTAATAAAGAAGTTTCTATTCCTAAGATGGGTCTTAAACAT

TATAACATTTTAAAAGATGTTAAAGGTCCTGATGAAAATTTAAAACTTCTTATTGATTCTATTTGTCCGA

ATTTATCACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCATTTATTGGAATTTAATGGAAAGATTAAATCTCG

TAAAGAAATAGATGGTTATACTTATGATATTAATGACGTTTATGTATGTCAAAGATTGGAATTTCAATAC

CAAGGAAATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATTTGAACAATTTTTAACGGTGAGCGATATGTTAT

CTAAATGCTTGCTTAAGGTCAACGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTTGAGATGCCAGCATTCGTTTT

AAAATGGGCAAATGATATTTTTACAACTTTAGCAATTCCTGGCCCTAATGGTCCAATAACTGGAATTGGC

AATATTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATGCGTAGAAAAGTTATTTCAGA

TAATAAACCAGTTCAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCTAACACTTTATCTGGGCTTAATGACATTTCTACA

AAATTGGATGATGCTCAAGCTGCTTCTGAATTAATAGCTCAAACCGTTGAAGAAAAATCGAATGAAATAA

TTGGAGCAATTGACAATGTAGAAAGCGCAGTGAGTGATACTACTGCTGGTTCTGAGTTAATTGCTGAAAC

TGTAGAAATTGGCAACAATATTAATAAAGAAATCGGTGAATCACTCGGAAGTAAATTAGATAAATTAACG

AGTTTACTAGAACAAAAAATTCAAACAGCTGGAATTCAACAGACAGGAACCAGCTTAGCTGTAGTCGAAA

GTGCTATTCCCGTTAAAGTTGTTGAGGATGATACAGCTGAATTTGTTGGTCCATTATTACCAGCTCCTGA

AGCAGTTAATAATGATCCTGACGCTGATTTTTTCCCTGCCCCTCAACCAGTTGAACCTAAGCGAGAGTCA

CCGGAAGAAAAACAGAAAAAAGAAGCATTTAATTTAAAATTATCTCAAGCTTTAGATAAATTAACAAAGA

CTGTTGATTTTGGATTTAAAAAATCCATTTCAATTACTGATAAAATATCAAGCATGCTATTTAAGTATAC

TGTCAGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGGTTGCATTAATAATGGCTGTTGTTATTGGAATAGACCTA

CTGATGGTTCATTTTAAATATTGGTCAGATAAATTTTCAAAAGCCTGGGATTTGTTTAGCACTGATTTTA

AAACTTTTTCAAGCGAAACCGGAACTTGGGGTCCTTTATTACAGAGCATCTTTGAATCTATTGATGAAAT

TAAAAAGTTCTGGGAAGCGGGAGATTGGGGCGGTTTGACGGTAGCTATTGTAGAAGGGCTTGGAAAGGTT

CTTTATAATTTAGGAGAACTTATTCAGCTTGGAATGGCTAAATTATCAGCAGCAATTCTTCGAGTTATTC

CTGGTATGAAAGATACTGCTGACGAAGTAGAAGGAAGAGCACTGGAAAATTTCCAAAATTCTACTGGAGC

ATCTCTCAATAAAGAAGACCAGGAAAAAGTTGCGAATTATCAAGATAAACGAATGAATGGAGACCTTGGT

CCGATAGCAAAAGGATTAGACAAAATTGCGAACTGGAAAACTCGTGCATCTAACTGGATTCGTGGTGTTG

ATAATAAAGAAGCATTGACAACTGATGAAGAACGCGCAGCAGAAGAAGAAAAATTAAAGCAGCTTTCACC

AGAAGAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAGGCTAATGAAGCCCGTGCCGCGATGATTCGTTTTGAAAAATAT

GCTGATTCAGCTGATATGAGTAAAGACTCAACAGTTAAATCAATTGAAGCTGCTCATGAAGACCTTAAAA

AACGAATGAATGATCCGGATTTAAATAATTCACCAGCAGTTAAAAAAGAACTTGCTTCTAGATTTGCTAA

AATTGATGCCACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAACCTGAAGCAAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCA

CCAGAAGCAAAACAGGTCCAGGTGATTGAAAAGAACAAAGCACAACAAGCTCCTGTTCAACAAGCATCTC

CTTCAATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATACTGTCGTTCATAATATGACACCTGTCACAAG

CACAACTGCTCCTGGTGTATTTGGTGCGACGGGAGTTAATTAAGGAATAATATGGCAATTGTTAAAGAAA

TAACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAAACAATTTCAGCCGGACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGG

AACTAAAACATACACAGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATGACACTACAGGGGACTTCCAG

GTAACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTCATCTAGGGATTCTGGAAGTC

TTAGAACGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGTATTTTACGTACAGCCAGAAACACTATCAG

TAATACAGTATCAAAACTATCAAATGGACTAATATCAGATAATAATTCAGGAACAATAAGTAAAGTTCCT

GTTGCAAATATTCTTTTACCTAGATCTAAATCTGACGTCGATACGTCATCACATAGATTTAATGATGTTC

AAGATAGTCTTATTACAAAAGGTGGAGGTACTGCTACTGGTGTGCTAAGCAATATGGCTTCAACCGCAGT

ATTTGGAGCGCTGGAAAGTATAACACAAGGTATAATGGCTGATAATAATGAACAGATTTATACGACAGCC

AGAAGCATGTACGGCGGTGCTGAAAATAGAACTAAAGTGTTCACTTGGGATTTGACTCCGCGCTCAACAG

AAGATTTAATGGCTATTATTAATATCTATCAGTATTTTAACTATTTTTCTTACGGTGAAACTGGTAAATC

TCAATATGCTGCTGAAATAAAAGGATATTTAGATGAGTGGTACCGTTCTACTTTTATTGAGCCGTTAACT

CCAGAAGATGCAGTTAAAAATAAGACGTTATTTGAGAAAATGACATCGAGTTTAACTAACGTTCTTGTAG

TTTCAAACCCGACAATTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTGCAACATCTAAGTTTGATGGAAAAACGGAAAT

ATTCGGTCCATGTCAAATCCAGAGTATCAGATTTGATAAAACACCTAATGGTAACTTTAACGGATTAGCT

ATTGCTCCAAATCTCCCTAGTACATTTACTCTCGAGATTACTATGAGAGAAATTATCACGTTAAACCGTG

CTTCTTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGAGGAATTTAATAATCAAGCAATAAACGCAGAT

TTCCAACGTAATAATATGTTCAGCTGTGTTTTTGCTACAACTCCATCAACTAAAAGCTCTTCGTTGATAA

GTTCAATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGCCTAAATTCAGATTGGTTAGGATTAACTCAAGGCGA

TATTAATCAGGGAATTACTACGCTAATTACAGCTGGCACACAAAAACTGATAAGAAAATCAGGGGTTAGT

AAATATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTATTAGGCTCATTTACAGTTGGTACAT

ATTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGATTGATGATATACTCTGTAAAAATGCCAGA

GAATAGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAATTCTCCTAATATTCGTATAACTGGGAGAGAATTA

GACCCTTTGGTTATTTCATTCAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCGTGCAATGCAAGACTGGGTTA

ACGCTGTTCAAGACCCAGTAACTGGATTGCGTGCTTTGCCGCAAGATGTCGAGGCAGATATTCAGGTTAA

TCTTCATTCTCGCAATGGATTACCACATACTGCGGTGATGTTCACTGGATGCATTCCAGTGTCCGTAAGC

GCTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACATTTGATGTTACTTTTGCGTATAGAGTGA

TGCAGGCTGGAGCAGTTGATAGACAAGCTGCCCTTGAATGGCTTGAATCTGCTACTATAAATGGTATTCA

AAGCGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATCTAATTCGCTTTCACGACTTAGTAGATTAGGG

GGAACTGCAGGAAGCATTTCAAATATTAATACTATGACAGGAATTGTCAATTCGCAGAGTAAAATATTAG

GAGCAATATAACAATGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTTTTATTTACGGAATGAAATGAAAGCAGAAACT

GAAGCAACTAAACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTTACCGGAGCTTCTGACTCAAATTTACCTGTTA

CTACACCTTGGAAAATACTTTCAGTCTGTTCTGGTTTTGAAAAATTTTCAGAAGGAAAAATTCCGAACTT

TTTATCTGTTCCAAAAATTTTAATAAATTCATCGTAAACTGCTTCATTAAAAGCATTATCAGCAGGAATA

ACGCCTTCAACGACGAGCTCTTGGCCTAAAAAGCGTAAAGAAGATTTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATG

TCAGTAAGACTACTGTAACACAACACGAGGGACTTGTAAACTACATTTTGAACTTTTTAGTACGCGTAAT

AGGCATGCGTCGATTTTATACTGTTTCATTGTTTGAAGAGCAGTATCAAAAACAGCATTAATGACACCAA

TTGGATTTCCACCCAAGTTTTTAAGCTTAACTAATGATAGTTTCTCATTAACACCTATCATTACGATATG

CATCATTTTGTCGCCTGGTTTAACGTTTTATCTGTATCACCGCCAGAGGTGTATGTACAAAATCTAAATC

CAGGAAGCACGCTTTCTTCGCCGGCTTGAATAGCAAAAATTTGTGGTATTTTATGCTTAGGATTTAAGTT

AACAACCGGCGCCGAAGCGCCGTCAAATAATTATGTAATAAGTTCCATGATTTATCCTTGAACGAACTTG

TAAGGCATGTTTGCAATATCTATGCAAGACGCAATAATTCCAAGAGATGATTCTACTTTCTGTTTAACAT

TTGATGAAACAAATGATGCAAAGTCAACTCTGTCTTCTATATCACCTGTCATTGTAACCAATTCACCAGT

TTCCATTAAATGGTCTCCGTCATAGATTACCGATTCGGTGAGTTCTTCTGTGGTCATAACTTCAGCTTGA

ATAAGCTTGTTGTTAGTTCTAACTGTTCCATCGTTGTAAGATGCATCGGTTATTTTATTAACTTTGACCA

TTAATCCACGTGGCAAAATGACTTCCATTTCATTTGAAGGCGCTAAACTTCCACCGGGTAAAACAACATT

AACCTTATCAGCCCCAGTAATAACCCATCCAATTCCAACTAAATTATCGCTAGAATTTACTAGTCCTTCA

TCAGTTTTATCAATAGAAACACTTAGACGCTTTTCGTCTGGTAAAACACCCACAGATGAATCAGTCATCC

AAGTACCAAAAATATTTGGATATAATGATGTTGACACAAAGTTTCTAAAATAAAAAACTCGATTTTTTAC

CATTGCTTCGTATATTGAAGGTAACATTCGTTGTGAACGATACAAAGTAATACCTTTTGGTAATCGTTCA

CCATTTTTAAAGGCTGAATCTAAATTATCAATGGCTTGTTCTATTTCAGGTGCTGTTAAAATACTTGTAC

GCTCATCTGGATTATATAATCCCAAAAGAGCATTATTTATGTCTACATATCCTGAACCTACGTATTCACG

AATTCCGCGTTTTTGTGCTGGTGTGTATTTAGATGAATCTTTATTTTCGACTATAGGATGTAATGACCAT

CCAGCGGTAAGAGCATATCCACGTAATTCTCTTCGAATAATCTTTGTTTTTATTGCATTCCAAGAATTTT

GTACTAACTCATTTGCAGCATCTTGGTTTAAATGCGAATGTCTGTTAATATTTCTTTCAAACCAAGCACC

TTTATATTTTTCTAAAGTATCATCGACGATAGAAGCAATAGTTTCTAAAGTTTTTATTGAAGTAATAGAT

TCTTTTCGTAATTTTTCTAAAGCTTTATTTTTTATTTCTGCATTAATAATGGATTCTTTATCTTCAGGAA

TTATAGAAGCTTCTCTGAATGCCATCCCAGCTGTAACACTGCTAAGAGCATTCTCTAGTGCAAATCCTGA

AGTAGAAATTACCGTTAATTCATTAGAATCAGAAATTAAAGGAGCGTCCGCTGGTTTATTTAATTCTGCC

GCTGAAGCCTCAAATTTTTGAAACATCGGTGTTTCAAATCTAGAAGATTCCAACGACTGACTTTGTGCAA

TTGCTCTACGGGAAATTTTAACTTTAACGATTACAGCTTGATCAGAACGTTTATCATTTTCTTGTGCAAT

AGATGCTGCAATTGCCTCATTTTTAGTTACTTGAGCTCCAGTATCTTTATTGATATAAACATCACCGACC

TTCGATTCAACTTTAGTAAAGAGCTCGGTACTAATTTCCGGAACCCCTGGAATGTCTTCTAGTGATACAT

TTTTGCGATGTATAAGAATATATGCATACTTTTTATCATAATCCCAGAGTTCCTTAAGAAGGACGTATCT

GCCACCTGAACGACTACGGATAAGTCTATCAGCAATAACTTGAATTTGTCGAGCTTGACCAGCGGTTTTA

GACTTAAGAATACGGAGCATACAGGCATCAATTTTATACTGACGCATCGTTTGCATTGCAACAGTAAAAA

CCGAATTGATATAATTAATTGGGCTTGGACCAAGACCTTTCAATTTAGCAATTGAACCTTTAGCGGTTAA

TGTAAAAGGAACAATATGCATCATTTTATCGCCCATCTTTAAATCACGATTAGTATCACCTCCAGATGTA

TAGGTACATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCGTCATCAACATGAACTGAAAAAATTTGCGGTATTT

TCTTCTTTGGATTTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTAGTATCTTCGTCAAATAATTCTGTAATTAGTTCCAT

CATATCCTCTCTAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGGCCTTTAGTAATCTAGTGGTAA

GAGAGTACGATATATTTCAAACTTTGGTCCTTTTTCATAGGCATCAAATGCTTCTGTGAATTTATTATAA

GCGTATGCATCTACAAATTCGAGAATGACTTGTGATACAGAAGTAGAAACATCTCCACCTTCTTTTTGAG

CAATGACAATTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAAACCAGTTACCTCATGAAAATCACCAAATACATCTTCG

AACGTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCGCGTAAACGAATCGCAATCGGAAGAAATAATTTAACGTAATCAG

TGCGGCCATCAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTTTCCAATATAATAATTTTGGTT

TTCCATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGCGATTTTACACCGGCTTTATCTTTTAAGCCTGAACCAGCA

TTTACTTTAATTTTTCCACACTCTGACTCAAGAATAAATCCGCCTGCTTTAGTAGGGTCTTTACGGTGAG

GATAAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTTATAGAGATTTTTTGAACGGGC

ATTTTCCCATAACCCATCAACGTTTTTGAGAATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAATATACTTTTTGTAA

ATTACCTTAGCTTCATCTAGGTTATTTACTACCTGGTTTTCAATTAAAATTACTTTATCACAGCCTGATG

TCATTTGTTCTAGTTTAGAAAAACGTACATCATACTTTAAACGAAATGCAGGAAGACCATATATTTCTAC

TAATGGAACATAATCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTGAGCTTCTTTTTCTGAAATAGTTCCCTTTAAA

GATTTATTAGCGATTCCATTAGAAGCAGTACGTGATTCAGCTACTTCGGCGAATTCTTTAGCTTTACTAA

TTTCAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGGCTCCTTTTTAACTTGCTCATGGTATACCAA

TTCGCCATCAATTAACACGCCTTCTGGATGAATCTGGCGGGCTTCAGCGGTCATTTTGATTAATTCTTCC

TTAAGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTACCGGCTCGTGATAAAAGACGAACATCATCTAATTCATCAC

CTCTGACTTCGGCAAAGCACCGAGCCCCATCAGCTTTTAACTGGGCAAAGGCTGGAAATTTGATATTCTT

ATTAATGCCTTTTTCATCATAAGAACTTGCAAGCATTTGAGGTTGTTCAGGAATTAAACCTGGCCAAACT

TTGTTTGCAATAGATACTGAAGCACCACATTCAAGGTCTCGCATCATCACTCGACGCAAAACTTCAACAT

CATCTTTTTTACCGTCAGTAATATATCCAGTTAATTCCTCAATTGCTGCATTTCCAGTCAATTTCCGAGT

AGCTAATGTGAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAAGAGTCAACATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATA

CCAGGTTTAGGCCATTTCTTGATATAATACTGCAGCCCACGAGAATAAGTCAGACGATATACTCGTTTAA

GCAATTCATTATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTTAGTTGAACCAATAGATGCTATTTC

GTTCAGAATTTTAAGAATCATTGTTCATCCTTTAGAGTTTGGTTTACAGCTCTATTATAAATCAATTCAT

CATTAAGCTCAGTCAAAGACTTATGATATGTGGTTCTAACTTTATTTCCTTGCATCCAGTGCTTGACGTA

AATGAAACCTTGCTCTACGCATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTTTTTGAGCTCGGAATTCTGGATTGCAT

CTAAAAAATTGATTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACCTTCATTTTCATAAATAGTGTGAACAA

CAAACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACAAGTAGGTCTATTATACAAATACTCTATGCCA

CCGGGTTTAATATAGTTCCATGTCTGAAACGGATGCGTCTGATATGGATGATATGGATTATAAGGATTAA

ATCCAGGAGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAAGGAAAAGAATCGTTTTTAATCATCTTTTCAATTACATCTTT

TATAGCTTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTCGGTGAAAAAAGCTTATTTTCTACATCATTC

CATGTATAAACTCGCTGAGCAGTTTTTGGAATATTGTCACGCTCTCCTCGAGCCATCCAATAAACAGGAA

CATTTAATATTTCACTCGCATGATCGCAGTGGTGAGCGAGATCGTCAATATAACAAATTACGTTATATTT

CTCTTTTGCCTTTTTGAACAGCTCTTCTTTTGAAGAATCATGACCACACATCAGTACTTCTGAGAAGGCA

CCAGGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGACGATTCAGCAGAGCGTCAATAGAATCACCCAGCGCTGTAA

CAGCTACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACACACAGAGCATCTTTATATGGAGACAAGTA

ACGAATAAAATCTGAACGATTGTATTTTTCAATTAACTTGACACCAAGTTCTTCATCACAATTAAAAAGT

TTACCAGGAGAAATAAATTTTTCATCTTGGATCATTTTTAAAATATGTTCCAACGGAAGATTATATTTCT

GAGCAAAATAAGGAAGGCCTGATTGCCAGCTTAAACATACTCCATCAATATCAGTTAAAATAGTAGGCTT

CATAGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCGGTTAGTATTGTATCATCTTTTG

TTAGACCACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGAGGCTTGTAATGCATCGCGAAAGCCCTT

GTTTTGAATCGCTGCTTCAAAATATGCATTTGTGTATAATTCTTTCCACGCCGGGGAGTATCTTGAAAAC

GGAACTCCAAGCCAGAAGAGGGTCCCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAAGACCTTCCAGCTTGTTGAGCGG

CAAGCCCGGATAACCCAAATATACGTTTTTGTTGTTCAACGTTTTTCACCTTGCATCCTTGGAGGAATCC

TTCAAGACCTCCAAATTGAATACCATCCATAACGAAAGGCCATTGGGCGAAATTACTTAATGCACATGAT

GGCCACCTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACTCAGACATTTTCAATGCTTATAATTTCAACATCAGCCCAA

TGACCATAGCAAGGAAGACGAAATTCAACTGGCCAGTTAGGGTCCTTTTCTAATATAATAGACTTAACTT

GTGGTTCTTCATGTTCATCAGTATATGGATTTTTATCTGTTACTTTATATGTGACCTTAATGTACTGAAT

TCCAAAAATCTTATTAATTATATTCATACTAGTTCCTTTAATCCGTAAATAGGAGATAATTCATCACCCA

TACGAAGGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGAAACAATATAAGCCTCTTTTATTTGAACACCACTCCATTT

AAATGGAGGTAGAACCTTAGAAATTAATCCAGGTATACCAATTCCCTTTAATTCAACAGTTTGACCTAAA

AAGAATTTCATTAGAACCTCATCTGAAAACCGTGCGATTTAACATTACCGCCGCCAATATCAGAGATATT

AATTTCGCGCGCAATTGTAGGGTCAATGTCAATTTCACGATTGAGTTTAGTGATAGCTAAAGTATCGCGC

CCATTTACAGTACGAAACTCTAAAGGACAAACCACATCAACGTAGTTTTTAATCGATTCACTGGTAGGCT

GCAAATGAGCAGGAAGGTCTTTAGGCGCCTTTGAGAAAACCACTTCACAGAAATTTTTGCGGGTATCAAA

ATAAGTAGTCATAAACATAGTATTTTCCTCAGTAAGGGGCCGAAGCCCCTCATTTTATTTTAAATATCAA

ATTCGTTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCAAGATGCTCAGGTTTAGCTCTGTTACTCAGAATATGACG

AATCCAAGTTTTAACCAGAAGCTTGCGATTAACGCCATTCCAGCAAGGATGAGTCCCTAAATCGCGTTGA

CGAAAATCATCATCCAAAGCAATTTTGAAGTTGGAACCTTCCATTGTGATTGAAACCGTGATGCCATTTT

CAAATCGCATATAAACGTAGTTAGGAGTCATATACTGTTCAATTTCGCATACTGATCCATTTTGATGTTT

CCAAAGGCAAATAGTATCAATAGAACCTGCAATACCATTAGAAACATATTTACGTTCAAAGTTGATGTAG

TTCATTTTTATTCTCCGAGATGTTTAATTGCGGTACAGGTATATAATATCATATCCTGTACCAAAGTAAA

CAATTATTTTACTACTTTCCAGTGCTGCATGTCAAGTTTACCAACTTTTTTCATCTTCTCAATTAAGCGT

TCGGCGCGTTGGCGAGCTGTAACATAATACCATTCACCTAATTCATTTTGTTCAATTTTTCCAACGATTA

CTGTGTTCAATTCATAAATCCAACCAGTAAAGAAATTATGAACTTGAATTGTAAAGGTGAAATCTGTTCC

CATGCCTTCTGTTGTTTCTACTTCAATAATATCACCTTCAACTGCCATTAAGAACCACATAGTTTCATCA

TATTTACCGTTGAAGCATTTAGTTTTAACTGCAGCGTTCAGATTAATCGTTTTCATTTTATTCTCCTTTG

TTTGTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAACCATACTGTAAACAACTTTGTGCAATCTTTGGAAAATAAA

AAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCAAAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAA

CCGCACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTAGCC

AGCGCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTTTAGCTTGTTTTGCCATTATAAAT

TCTCTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGAAAGCCCTCAAGGGGGTACTTAGGTTT

TGAGTATTTACCGACAGGATAACCATAAACCCGTCATCATACCTTATAGCTCTTATCTGTTGCACACCGT

TAGCTTAAAGGTTCCGGGTTCGATTTCTCGAGGATAAGATATATACTGATGGATATATAGGCCTTGAGGC

GTACTCCCGATTGGCCATCACCTCGGGGTAGCATGCACTTGCCGCTATAAGAATAACATTCAAGAGGTAC

ACCGTAAAACTGCCGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACAGTTCGACGGCTCC

TCGATTTTAGCTCACACTAAGGCAGTGAATCTCCAATAAATTACTTCAGTGTTACCACAAAGTGACGAAC

TGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAGAGGCTTAGCATATTTAAGTTCATCTTTTTCCTGAAGCTCAGCAGCT

AATGCAGTTTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAACATCAA

TAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAATTG

TTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAGAGATTAAAACTCGGTAGTCACGTTCTTCTGAATTTCATCTTCTT

TCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTACCACATAGAATTGTTCGGTTAACTTATTATTCCGACACCCAATT

CATATTATTATTTATATCACTTATAAAGACACGGAATAGCTTTATAGTGACAGGTAACGAATTTTTGTTT

AATTTCTTTTGGCTGCTTAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGCGGAACATTTCGAATTTGACCAACTGGA

AGAGAAGTCAAATCGCCAACTTCGCAGAAACCTTCAGGAACATCAGGACCGACAGAGTGAACTACACACA

GTTCAGGAACTTCACCTTGAACACGTTTACCGATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTCTTCATCACCGGC

TTGTGCAGGTTCAGAAACTAAAATAACATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGTTGTACTTCAGAC

ATCGTTTTTCCTTTTTGTTAGCAGATGAATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATTTATTTACCAAT

AAATTGAAGCAAATGCTCAACTTTCATACCATTAACAGAAATCAATTTGTCAATAGAAAAACCTCGCCAT

GCACCAAGCTCAACATCAAATACTGGAATCATATCAGTAGATTCTTTCCGAGCAGATTCAGTCAATTTAC

CAGTTTGCATGGTTGGCATAAAGTCTGCATCACGAGTACCTTTCATAACACGAATAGTACCGTCAGACTT

TTCAAAAACTACGTTTGAAACACCCATGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCACGAATTGCTACTTTTTGT

TCAGTCGTCAGTTTCATTTATTTACCTATTACAGTTTTAATATGAGTTGTTCCACGTTCTTTAAGAGTGG

AAAGTAATTTTTGGCATTTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATGTGGTCTATCAATACAAACCCATTCTGA

CTTATAATACTGTTTCCATTTAGAGAAAAAATACTTCTTATACTCTACAGCAAATGAAATGTTCTCGTTA

GAATAAGAACTAATTGCTGTGAGCTGTACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGAATTCGTTGATATT

TTCCCAGTTTAACTTATTCAAGTTTTTCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGCATTTCGCAGAATA

TCATCCCAGCCAGGTTTATTCTTATCGTATGTTTCGCAATAAACCAGCTTTTTAATTCCAGATTGAGCTA

TCGCTTTTGCACAATCCGGACAAGGAGAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAATTGAAGAACCGTT

TCGTGCAGCAAACAAAATAGCATTTAGTTCAGCATGAATTTCATTTTTAGACGACCATTCAGAGTGCGCG

CTACGATGTTCTTTCGCCAATACAAAACGATCAGTTGAACCAAATGATACACATTCAGGCTTATGACCTT

GAATGATAGTATGTTTAGGTTTATTCAGCAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCACAACAGTTCACACC

CCCTGCAGGTGAACCATTATACCCAGTAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACTGCTCCTACCTTC

CAGGAGCAACATTTTGATTCTTGTGATACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCGCTTTCATTTCAT

AATCACCAGATAAGCAGATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTAGTTATACTTTTA

ATAACAGAACTAATTATATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAAATTGCGCCAACCA

TCTTTTTGTGAAGCTCAACTGGATACTTCGTCACAATAATAGCATCATACACAGAAGGATGAATACTATT

CACTAGAGTGTCATTCATTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCTGTTTCAGAGTCAAGCGCTCTATGATCG

CCAGTATCATTTTCAAGACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCCATACACCCTTTG

TGCTTCAACTAATCCATCAAAATCCAATTTGAGATGTGTTATTTGGTCACCATCACCTGGATTCACAATT

ACTAATACTGAACGAGGAGTTTCGGTAATAACGCGAACCGATGTTTCCGGAAATCGTTCAGAAACCTTAT

TTACCAATTCCTGGGCAAATAGTTTAACTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATTGGTTTTTCACTTAG

CATTTTGTTTTCCTCATTCGTTTTGGTAGAGCTATAATATCACAACTCTACCATAAAGTAAACTGTTAAA

TTGCTTTGAATTCTGATGTCTGTGATTCAAAACGAATATCACCTTTGATGACTAGCTCAGCATCAAGACC

GAATACGACAATGATATGCGCGGAACCTGGATACAACGTAATGGCAATAGAATCCACCTGGTCTGGAAGC

AAAGTATTCAATACATGAGTCACTTGAGCATGAATTCGAAGCTCGGCTGCGTTATCAAGCTTTTCAAACA

TATTATTAGCAATAATTTGGCTAAACACTACTTCTACGATTTTAGAATAAGTCGGAAACATATTTACCTC

ACATAATTTTCTTCAAGCCAATCAATAACATCCAACGCATTATCAAAAGTTGAACCATCTACTTTGTCTT

CTGTTTCATAATCAAGAACATCTAAGCCTACTCTTCCATCAACAATAGGCCATAAACAAAATAGATATTT

CTTTTCTTTTTCAATTTTATCACAAAGACGATAAATCTTTTCTAGGTTATTCATACGTTTTCCATGGTAA

AGGCAGTTTAGTTTTCTTTACTACTAGTTCAACATCAGGATTCTTTTCTCTTAATTTAAGGCATTCCTCC

CATGCTCTATTTTCACTAGTAAATACACAAAATTGCCCATTACTAGTACCAACTAAACTGCTATTTACAA

TAACAATAGCCCAAGTTTCATGGTGCCAAGCCATTAAAAATCTCCCGAAGCGACTTGCCAGCATTCAACA

CCGATGCGGCGCCACATTTCAACTACTTGAGTTCGGTCATCAATAGCTAATTTCACATCAAAATGCGGTG

CGATGTGTTTCCAGAAAATTTCTTCTTTAACTACATCATCTTTACGGGTATCGCCTTGTTCGCGTTGACA

CTGCATGACTAATGGAACACCAGCAATGTCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTCGTTGGG

TCTTCTTCGGTTCCACTTTCACGGCCTGAAACGACTACGATGTAATATCCTTGCTTATCGTACATCTTAG

CTAGTTCAATAACCATAGGATTGACAACATCAGTATCACATTTTTCAAGGTCATAAGGACCACGACCATT

CATTTTGGCTAGTGTGCCATCAACATCAAAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCTTTATATACC

GGAAGACCGAGATACTCTCGCATGCTTTTGTACATTGAGCGTAAAATATCAATTGGTACTGCTTTAGTTC

CACGTTTTGAGTTACGTTTAACCAATTCAGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATATTCAACTTTCCAGCC

GTATTCTTTGGCAAAAGTTTCCCATGCCAGGCGCCGTTCGGGATTCAGGTTAGTATCTGAAATGATTACT

CCCTTAACAGAATCGCCACCGTACAGAATATTTTTAGCTGTATCAAACTGCATACCAGTTACGATACCTT

CTTTCTTTTTGGTATACTTATACTCGTCACGTTCTTCATGGCCCATGATGGATTGACGATAATCATCACG

ATTAATATTATAAAATCCAGGATTTTTAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTGCTCTTACCTGAACCAGGA

CATCCAACAGTCAAAATAATCTTTTTCATCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCAAGAATACGAATATTATG

CTCACGTCGCCCTTTATATAATTCAGCTGTTGATTGATTCACCGATTTGCTCTGAACATTAGATGAAATA

AATTTTATCATGTGATTTTTAAGCTGATACATATCAAGCCCACGAGCTTTCGCTTCTTTTCGTAAAGCTT

TACCAGCGTCATCTAAAGCTTTCGCAGGGTCTTCATCATTTAATACTACCCCACGGTCCAAATCCATATA

TACTGCACCATTACATGCATCAATGTAACGGTCTGAGCATTCAATATAACGTTCTAGAAGAGTTTTCATT

TATTTTTCTCAACCAATGATTGAATATAATCATGCAGGTCTTTAGATGCTTTACCCCACTTATTTTGATA

TTCATTTTTAAGATTAGCACGTGATTGAGCTAATAAAACATCATTAGTTGGAGGTAAAGATTCTAATCGC

TGAATCTGGCGTCCATAAATCATTGCAGCCATCTCGGATTCATAAATCAATCCTTTGAGATGTTCAAATT

GATGCCATGAAATCATTTACATTTATCCTCTTTTAACTCTTGACGATAATAACATATCATAGTTTTCTGA

TCATGTACATATCGTTTTACATCATTAAGCCAAATACGAAATTCCTGGGAATCTTCGAATGGCATACCGA

CCCAAGCTTTACCATCAATAACTTTAACTTGCCAAGATAATTTAGCTTCGTCATATGACTTTATTTGTAC

AGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCTTTCTTTACTTCTAGAGGCTTTGTCGAACAACCAACTAGAAGACCA

ATAGATAATATTACTGCTGATAGTTTAATCATTTAGAAAGGTCCTGGATGTCTTCTGCGAACTTGTTGAA

GGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCAATCCTGGCTTATGAGCCACCACATCCGCCTTCTTTGCGTCTTTG

CGCAGTTTTTCATTTTCACGCTCAATAGCAGCAATTGCCTCACGATTTTTATTATTCATCGCATCAATAT

AATTATACTGAATTCGCAAATTATTTAATGCTAAGGCGTTTTCATTGGCCGTTTTTGTAATTTCAGTAAC

TGATGTTTCTAATCTTTCTACCTTATTTTTTAAAATAATAGATGTTCCGCCAAATGCTATTACAAGTAAT

AGCAATCCAGCTGTAAAATTACTTACATGCATAAAGTTTTAATAACCTCTATAATATCGTCTTGAGAAAG

ACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAGCCGGAGATTTAGAAATTTTAAAGCACGCCGCAACATCTTCTGCC

ATATCCGATGCGCTACGATTTGGATTACTAATTCCAAGACGATGCTTTCCTGTCAAAGGATTAACGATGA

TATAGCATTTGCAGCTATTGATATGAACATTAGGTTGAGTCTGATTAATAAACACTTCACAATCATACTT

AGCGAGTTGATTTTCTAAAAAGACTTTCATCTCCTCAACCGCATCAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCA

AGACGACGATTTCGATATTCTTTAATGGTTGTTTTCCGCTTTACTTGCTTAGCTAAATCTTTCTTAAGAT

CGGTGATATATCCAACTCGACGATTTCCTTTGAATACAGAAATCCCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTC

AACGACCATTTCAGTAGTAATGAGCTGCAAATCCATCATAAAGTCCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTAC

TGTAACACAACACGAGGGACTTGTAAACAACTTAGTATCCTTCTGGGATAAATTTTTTATAATTTTTCAA

AAAATTCTGTTCGATTTCACACATAACCTTCTCTTGACTATCATACCCCTGGTATAAGCTCATGATGATA

CCGAACAGGTGATCCATTCCAGCACCTTTAGCAACGCCTTGCGCTTCCATCGCATAAGTCTTTCTATCTT

TACCGCAATGCTTATTGTGACAGTCAAGAACTAAAAACAGAGCTCGGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGT

TTCAAATGCTTCAATTTTTCTATATGAGTATTCATCATCGGCGTACATTGCTTTAAGATCATCTGATGCA

CCATCAATAATAGTCTTAAACAATTTTTCTGGATTATCTAATGAACTTTTTGTACTATGAAGAGACACGT

ACCAATCAGACTTAATTTTAAAATGAGAACCATCTTTCATCACGGCAACATAGCCTTCGATGTTTTCTGC

ATTTTTAGCTTCTTCTACCCATTTAGGACTATCGATTTCGTATCGTTCAACTAGATATGGACGAAGAATA

GCATCTTTATAAATATCATCATATGAAATGTATTCGCCTGTTTCATTTTCACGAATATTCAATAAGATGA

TTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAACGATTCTATTCGTTGGAGCAACGAATTCAAAGTTAGCAGTAAATCC

ATCTTCGGCTAATTTTTTAAGTCTGTCGCGCAACTGGTGATGATTAATATTCATCAAAATTCCATTAGCC

ATTAAAGCCTGTTCGGATTTGATTGAACCCTTTGATTTGAACAGAATTTCATCACCGTCTAAATAAGTTG

ATACCAAAGACCCATCTTCTTTTGTTAGAATGTAATCAACATCATTTAAATCGATATTCATCGTGAATGG

ATTTTCATTCAAGTTAAAAAACTTTTCCATAGGACGAGAAGCGATTCTTACCGGTTTTTCTCCATCCATT

TCAAACATAATTCCACGACATTCTAATGCGTCTGGAAGTAACCAATCAGAATAAGATGCATAATTATATG

AGAAAATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGCACTTACATCATCTGAGTAAAAAAACTTACGCTGTGAATCCTT

ACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAGTTCTTGCATTGTGTATCCTCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACC

ACACTCCATGTGGAAGCATCATTTTTTCTTGTGTTGAATATTCCAAGGCGGGTTAAACAGTTTAATGAAT

AGCGGCTCCTCTAGGTCAATCGTTGCGATTGTCATTGTACCTAACTCATTTGTCATAGAAAGATTAAAAC

ATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTTGCTTCCTTCCTTTAGCGCAGAATGAATTAATGCAGATTTAGTAGA

ATCAGACGTTTTGTCTTTACGGTTAATAGCAGTTCTATAATAATTTATTCTTTTACGTAAATTTTTAGTT

TTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTTATAGCAATAGCATAAATTACGTTATACTTGTTTGGAATAGATA

ATTGTTTTATACTTCCGTTGTCGTCTAATTCTAGCTCAGTATATTTAATAAATGAATATTCTGTTGCAAT

TTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGCGGCCCACTCCTTAAAAGTATTTTTTAAAACTCATCATAACTTTA

TCATCAACATCATTATCAATCTGTGCAACAAGATAAGATGACAGTTCTACTTCTTGTGGCGCTGATTGAA

CATTATCAGAATTAAGATATTCACGAATCCAAGGATATGGATGTTTAACCGGAGCATCGGTAATTGGGCA

TGGAAGACCACACTGTTTCATACGAGATACAGTTAAGTAATCAATAAAGCTCCACATGCTATTTGTATTT

AATCCAGGAACATCGCCATCTTTAAATAAATGAACTGCCCAATCTTTTTCTTGGCGGTTAACTTCCATGA

AAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTGAGCAATTTTAACCCATTGATCGCCATCAGTACCAGATTG

AAGTTGACGAATAATATATTGGGTGCCTTTAAGGTGAAGCTGTTCATCGCGTGCAATGAACTTCATAATC

TTGGCATTACCTTCCATGATTTCCATGTTCTTATGGAAGTTAAAGGTACATGCAAAAGATACATAAAAAC

GAATAGCTTCCAATGCGTTGATTACATGCAAACAGAGGTAAAGAGATTTCATTAGCTCACGCTTCCAATA

TGTCTCATGCTCAATAGCATCTTCAATAACGTCTTCGTCTGCGTTAATTTCTTTTTGGTATTCGATATCA

GCTTTAGCGTTTTCCCAATAACGAGTTTTAATCAGAACATCATCATAATAACGTCCAATGGATTCAGCAC

GTTTCATAATAGCTTCATCTAATACAATTTCATCAAATACCTTCGATGGATCAGTATAAAGATTTCGCAT

GATATGAGTATATGAACGACTGTGAATAGTTTCACTAAAAGTCCATGTAGCAGCCCATGTATCAAGACTT

GGGTCTGAAATTAATGACATAAGTACAGCAGACGGCGCACGACCCTGAATGCTATCTAAAAGTGATTGAT

ACTTCAGGTTGTTAGTAAAAATATTTTGCTGGTACTGAGGAAGCTTATTAAACTGTGCAGCATCCATCAT

CAAGTTTACTTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGATAATTGCTTTTCGGTTAAATCTTCAAAAACTTTATGA

CGTTGAATATCATAACGCGCAATACCAAGACCTGAACCAAAAAACATAGGTTCTTTTAAAACATCAACTG

GATTTGTATTAAAAACTGTGCTCATAAATTTTCCGCTTAGTTAATAGTTGGTGACTCGTCCGTGAGTCAA

ATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTCAGCTTTTGGAGTTTCTATTTCATAATCATCAGTACCA

GAACCATCGCGGGTATTATGATAATAGAAATTTTTTCCGCCAAAATACCAAAAATACAAAAGGTCATCAA

TCATTATTGACATTGGAACCTTTCCTTTTGGAAAAATCTGCGGGTCATAATATGTATTCGCTGAAGCTGA

TTGACATACCCATTTCAGCATAATAGCTACCTGCGTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCTAATTTC

CATGTATAATCATATAGGTCTATGTTATGCTCAATATTGGGCACGACTTGATTAAAGGAGCCCTCTTTTG

ATTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCTCGATACCGTTTGTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGA

CTCACATGGCATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCAAAGAGCTTAAGGTCTTCCCGCAGCGCC

GACCAGTCACAAACGTATTTTGGAGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATT

CGCCTCGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATTCGCAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTAATGGATGC

TTTAATGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAGTTCATGTGTTAAATCATTAGCATCTTCATAAGAAGCA

AAGTTACTTGCCAGCCAAGCTGCATAGTTGGTAACACCTACACCGAGGTTACGACGCTTTTTAGCTTTTT

CTGCTTCAGGAACTGGATATCCTTGGTAATCCAACAGATTATCAAGAGCACGAACTTGAACTTCTGCCAA

TTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAGTCAAAATTATCTAGTACGAATGCAGAGAGAGTACACAATCCA

ATTTCAGCATCAGGACTATTCACATCATTTGTTGGAATAGCAATTTCACAGCACAAGTTACTCTGACGAA

TAGGCGCCTTTTCACGAATAAACGGAGTATAGTTATTCGTATTATCAATGAACTGCACATAAATCCTTGC

GGTTCCTGAACGTTCAGTCATGAGCAATTCAAATAGTTCACGGGCTTTAATACGCTTTTTACGAATATTA

GGGTCTTTTTCTGCTGCTTCGTATAATTCACGGAAACGGTTTTGGTCTTTAAAATAAGAATAATAAAGTT

CGCCACCCATTTCATGCGGACTGAACAAAGTAATGTAATCATTCTTTCCGAATCGTTCCATCATTAGGTC

ATTCAGTTGAACGCCATAATCCATATGACGGATACGGTTTTCTTCTACGCCTTTGTTATTTTTCAAAACG

AGAAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGAATTCCACCCT

GTGAGCATGATTTAACTGCAGTCTGAAAATGTTTCCAAAAAGGAATAACACCAGTATGGCGTACTTCACC

CATGCCAATCTTAGAACCTTCAGCACGAATCATACCAACGTTAATACCAATTCCAGCGCGTTTAGAGATA

TATTCAACAATTGAAGCGGAAGCCTTGTTGATAGACTTTAATGAATCACCTGCCTCAATAACAACACATG

AACTAAACTGTCGAGTCGGAGTACGACAACCAGCCATAATAGGAGTTGGTAATGAAATCTGTCGAGTAGA

TACTGCTTCATAAAAACGGATAACGTGTTTTAATCTATCAACAGGTTCATCTTGATGCAATGCCATTCCA

ATAGTCATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAAATTTGACCAGTGGTTTTATCTTTAACTAGATATTTTT

CTTTTAATTGCATCGCCCCGGAATAAGTAAATTCCATATCCCGTTCGTGCTTAATTTTTGATTCTAAAAA

TGTAATTTCTTCTGCTGAATATTTTGACAACAGTTCAGGGTCGTATTTACCTTCATTTACACAGTAAGAA

ATATGGTCAATAAATGAACGCGGTTCATACTGCCCATAAACATGCTTACGAAGAGCGAACATTAGACAAC

GTGCAGCTACATATTGATAATCAGGCTCTTCAACCGAAATAGAATTCGCAGCGGCCTTAATGACAATAGT

CTGAATATCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAGATAAGATTTAATATTTTCATATAATTCATAAGGATCT

ACTGATGTTCCCTCAGCTGCCCAAGATAAAACTTTAATAATTTTTTGTGGGTCAAAGCTCTGAGAAACAC

CACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTCCTCAACTTGAAAATCGTCTTTAAACAATCGGTTA

ACTATATGAGCTATTATATCACCATGACACGGCTTTGGTTTACATGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTA

AAGGCTCTAAATGTGCTTTAGTTATTTCTCCGGATTTAATTCGACGTATAAAATCTTTTTTGAATAATTC

AATGGCAGCCTCCCGGCTGCCAGCATCTTTACCGACGTAATTTCCCCAAAATGTACCACGGTGAATATTC

ACATCAAAGTCGGATTTGTATTTATTCACTACCCGACATAGACGGCCCGCGCGGTGATAATTCGGCATAT

TGTTTTTCCGTTAAAACAGTAATATCGTAGTAACAGTCAGAAGAAGTTTTAACTGTGGAAATTTTATTAT

CAAAATACTCACGAGTCATTTTATGAGTATAATATTTTTTGCCATAAATGATAATAGGCTGATTTGGTCC

TGGAACTTCTAACTCACTTGGGTTAGGAAGTGTAAAAAGAACTACACCAGAAGTATCTTTAAATCGTAAA

ATCATAAATCCTCACAATTAAATTAAAATTACACCGCCATTTTTCCTTTCAAGACGCCGTGGGACTGATA

ATCTTTGAGAACGAAATCTTTAGGCCTGAGTTTAAGAATGTATTCCAATTGTTCTTTAGTAGAAAGATAG

CGGAATTTATAAGGCAATCCGCCTATTACCAGTTCACAAAGCTCTTTAGGTTCACGACGCAAAATTTCTT

TACATTGTTCTACGTGATTCATATAGATATGAGTATTACCACCGGAAAATATCAAATCTCCCGGAATAAG

ATTACACATCTTAGCTACAATATGAACTAACGTAGCATATGATGCAATATTAAATGGAAGCATTATGTTC

AGATAAGGTCGTTAATCTTACCCCGGAATTATATCCAGCTGCATGTCACCATGCAGATCAGACTATATCT

CCAACTTGTTAAAGCAAGTTGTCTATCGTTTCGAGTCACTTGACCCTACTCCCCAAAGGGATAGTCGTTA

GGCATTTATGTAGAACCAATTCCATTTATCAGATTTTACACGATAAGTAACTAATCCAGACGAAATTTTA

AAATGTCTAGCTGCATCTGCTGCACAATCAAAAATAACCCCATCACATGAAATCTTTTTAATATTACTAG

GCTTTTTACCTTTCATCTTTTCTGATATTTTAGATTTAGTTATGTCTGAATGCTTATGATTAAAGAATGA

ATTATTTTCACCTGAACGATTTCTGCATTTACTACAAGTATAAGCAGAAGTTTGTATGCGAACACCGCAC

TTACAAAACTTATGGGTTTCTGGATTCCAACGCCCGTTTTTACTTCCGGGTTTACTGTAAAGAGCTTTCC

GACCATCAGGTCCAAGTTTAAGCATCTTAGCTTTAACAGTTTCAGAACGTTTCTTAATAATTTCTTCTTT

TAATGGATGCGTAGAACATGTATCACCAAACGTTGCGTCAGCAATATTGTATCCATTAATTTTAGAATTA

AGCTCTTTAATCCAAAAATTTTCTCGTTCAATAATCAAATCTTTCTCATATGGAATTTCTTCCAAAATAG

AACATTCAAACACATTACCATGTTTGTTAAAAGACCTCTGAAGCTTTATAGAAGAATGGCATCCTTTTTC

TAAATCTTTAAAATGCCTCTTCCATCTCTTTTCAAAATCTTTAGCACTTCCTACATATACTTTATTGTTT

AAAGTATTTTTAATCTGATAAATTCCGCTTTTCATAAATACCTCTTTAAATATAGAAGTATTTATTAAAG

GGCAGTCCTACAATTTAGCACGGGATTGTCTACTAGAGAGGTTCCCCGTTTAGATAGATTACAAGTATAA

GTCACCTTATACTCAGGCCTCAATTAACCCAAGAAAACATCTACTGATCGTTGATACCACTGCAAATCCA

AATAGCCATTACGCACATTAAACTGATAGAACATATGACAAGGCGGTAATGCCATCTGCTTGAGTTCAGC

TGGATTCCATGCTGAAACAATTTGACGCCTATCATTTGGCAGTTTTTTAATACGATCAATAACTTCTATA

ATTTGGTCTACACCACCAAAATCACGCCACTGTTTTCCATAAATTGGACCAAGTTCACCGCTATGGTATC

CTAAATCTTTTGCTTGATTTTCGTAATTTTCATCCCAAACTGTTTTGCCTTGGATTAACGAATCATGTTG

AATTAATCGCAAATCATTGACATTTGTGCTTCCCGATAAAAACCAAAGCAGCTCAGCAATGCAAGCTTTC

CAGGCGAGCTTCTTAGTTGTTACTGCAGGAAAACCTTTAGTTAAATCCCAGCGTAATTTAGTACCGAACA

AAGCAATTGTTCCTGTGCCTGTTCGGTCATCGGTTTCGTAGCCATTTTCCAGGATATCTTTAATTAAAAA

TTGGTATTGTTTCATTAGTTCATCCAAGAATATGTAGAAGGATATTTGGCAAAGTTAGGCTTATATCCTA

ATTTAACCATTTGTTTTGCTTTGTGAGTAAATCCTAAAGAACGCTCACCTTTAAGATATTGTTTTGGTGT

CATAGGCCCTTGATGCATCTGCCGACAAATAAAAAGGGCCATAGCATTAGGAACATCCTTAACTTTTAAT

TTATTGCTCATTTATATACTGATTCTGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGCGTTTCAAC

CATTTCACGCTTGCTTATATCATCAAGAAAACTTGCGTCTAATTGAACCGTTGAATTAACACGATGCCTT

TTAACAATGCGGGAAACAACTACTTCATCCGCATAAGGTAACGCAGCATATAACAGAGCAGGCCCGCCAA

TTACACTTACTTTGGAATTCTGATCAAGCATAGTCTCGAATGGTGCATTAGGACTTGAAACTTGAATTTC

GCCGCCAGAAATGTAAGTTATATATTGCTCCCAAGTAATATAGAAATGTGCTAAATCGCCGTCTTTAGTT

ACAGGATAATCACGCGCAAGGTCACGCACTACAATATGACTACGACCAGGAAGTAATGTAGATAATGACT

GGAACGTTTTAGCACCCATAATCATAATTGTACCTTCGGTACGAGCTTTAAAATTCTGGAGGTCCTTTTT

AACTCGTCCCCATGGTAAACCATCACCTAAACCAAATGCTAATTCGTCAAAGCCTTCAACTGTTTTAGTT

GGAGAATAAGCGAATACCAATTTAATCATTACGCAAATCCTCTTTCGATAAACCATTCAGTGGCTTTATT

AGCATCAAAGAATAATTCTTCATAGGTCTTTTCTTTGTTTTCAAAGACTGTCACACAAACACGTTGACAT

TCTCCACAGTATTCTTCTGACATACTCAAAGCGTCAGAAAACATTTCATTAAATTCATTTAAATCAGGAT

TATGCAATGCGTTAAAAATTGCATAATCGAATTCATCATTCATAAATTCAAATACAAAAATCATATTATT

TTCCTTAAACAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTGCTCGACGTCAGAATGGTAAATCCA

AAATCCTGCGCTTTCTCCGTCTTCATAAAGAGGACATCCATCACATTCATCTTCCCATCCCATGTCACGT

AAAAGATGTTCAGCTTTTTCAACAAGTTCAGAATCTTTACCGATGATATTAAAATACCATTTACCTCTAA

CTTCCGAATCTTTAATGCTCTGACGTTGTAATCTCATTTTATTCTCCTTAGCAAGCTTTAATCAAAAGAT

ATAAACAAACCAACATAACTGCTGCCATAATATAAGGTGCTAACATTTTCTTTTCTCCATTAGTTTTGAT

AGGGTAATAGTATCACACTACTACCCTGCTGTAAACTACTTTTTGAAAGTTTTTCGCAAAAGTTCAATGA

TTTCATCTACATTGTTTTCGTCAACAATGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAAACCTTGTCTTTGACTTC

ATCTTCTTCAGAAGTTGGTTCTTTATATTCGCGGAAACAATAAAACTCTTCTTCACTAAGTTCAAAATAA

TCATCACCCATACCATCATCATTATAGATTTCACCATTAGCACAAATGATTTCGGTTACATAATCAAAGC

CATCTAAACTTGATATTGATTTAACTTCAAACCAACCGCCATTTTCTTGAATGATGCCGACCATACTAGC

ATTTGATGAACTAATATCAATGAAAGATTTAATACGGTGTGGATTTAACTCGTATTTTTTGCCGATTTCC

ATTTTGATTTTCCTCATTTTAATAGGGGCTTAATAGCCCCTTGATAATTATTGTTCAATCATTCCCATGT

AAAATTCTGTGTCTTCAGCATCCATACCATCACAATATTCATTAGCCATAAAGCGGGTGAGGTCTTCAAG

AGGACCTTCAATAACGATTTGAATACTCCAAAACTTAGAATCTTGCACGCTTGTGATACTAAGTTCAGGA

TAACGATTACGAATAATTTCTTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAATATCAACTTTAGCCATATTAT

TTTCCTCTTTAATTATCAGCAGTATTGCCGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGGACAAGGATGTAAACAG

TTTTGTGAAAAAATTTTTGAAATAAAAAAAAGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTAATTAGTAATATAATCT

GTTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCTAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAACTGCCAGAGCTTGAGCT

CATAAAATCATCTTCAGTTTTTGTTTTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAAATCATCAGCAACTTTA

TCAGCTTTCTTAGCGGCAGTTGCAGCGGCACCACCCATTGCAGCAGTTCCCATAACTTGACTGAACTTAG

TGCTCAGTTCTTCAAATGATTTGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGTCAACCATTTGTTCGAA

CAGTTCTTTCTGGAAAGATTCATCGTCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAGGAATTTAGATTCGTCG

TAGTTACTAAATCCAGAAACCTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCCCACGGACAAGTTACAT

CAACCGGAGTTTCACCCATTTCAACATCAACTGCAATCATTGCATTGATTTTATCCCAGATTTTCTTACC

GAAACGATATTTAAATACTTTACCTTCGTTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTACAACAAGAATATTAGCC

CAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACTGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTACAGATCATTTTTACTGA

TGTACTGACATACTGGACAAGAATCGTAATCACCATGGGTAGATGAACATGTTTCAATATACCATTTACC

ATTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATTTTTAGACGGAAGAAAA

CGAATTACTGCTTGACCGTTACCCGCATTATCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCTTTATCTTCAGAAGAAA

AACCTTTATTGCCATTCAGTTTAGCCATTTGTGCAGCAAGTTCAGCAGTAGATTTACGTTTAAACATTTT

ATTTCCTTTTTAATTTAATTTAATTTAATTAACAGTTGGTGCTATGACACTTTACCTCATAGCTGGCATA

ATTCGCAATACTCTGGGTCTTCGAGAGGTATCCAACCTGAGTTGAAATACTTTACCATCGATTTAGCAGT

TGTATCAGTTATATTTATATTACCTTTAACTCTTCGCCATCCGGGAGTTTTACCGTACAGATTAGAGGAT

AATAATAACACATAATTCTCGTAAGCAATATGAGATAATTTCCAAGACTCTATATTAGCTCGTGATGTTT

TCCAAGGTCTAAAATCGTCACGGTTCATATAATTAGCCAATCTCATATGCTCTCTAACTTCCGGGTCTTT

GGCTGGATGAGTTTCACCACTCACACCAAATCCACCACCAGCATATACCAGATTAAAATAGTCTGGATTA

TCTCTGGCATTTACTTCAAGTTGGTATTTTCGTTCTGCTTCAATAACATCCAAGTCATCATCAATTTGAA

TTATTTTAACGCTCGGTTTTTGAAGCATTAGCGCATTCAAAAATCTTTTTTGTTTACATGAGCTCCAGTA

TTCCTTTCCGGAAGAGTCATATATTATTCCGTTCTCAAATGAGCAATTTAATTTACTACCGATATAGTAG

TATGGCGGAGTCTTATTTTTGACACGGTCTTCAAATGTAAACCAATATACTATATTCATATCAATACTTA

CAAGATTTCACAGTTTCAATGAAAACATTTTTAGCTTTCTGTGAATCAATATTTAAAATTTTTCTATAAG

CCTTTAACTTTATAGAATAATTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCGTGTTTATCAATTATATT

TAAAAACGAATCAAGCAAGATAAACGTTTCAAACGAAATTATATTCGATTGAAGTAGTTTAAAAATATAA

CTTGATTGAACTTTTGGATTATACTCAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAACTCCAACTTTCTTACTAAAAT

AATAAATGTTGCGAATATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGATATATTCACGATA

AAACACAAGTGCATCAGCGTCAGAGATGTCGCCAATCCAAGCATCCTGGTTAGCAACAAGATTGCTTATA

AAGATTAAAGCAAGTTCCTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACTTATCCCTTCGCT

TTTGATAAGCGGCATCAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATAACATCATACTTTCCATTCATATG

TTGTTTTATCATTAAGTATAATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCAGGCATG

CGGAGTTTAATCATAGTAGAAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGAAGGACGTAAAAG

ATTTTCGTCAATGGCTTCTGACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATAAATTTAGCAAATTGAGTT

TCAGGAATAGAGTTTTCTTCTAAGAATGCTGTTGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTCTTCTACCA

TTTTTTCAATAATAAATCCATTTTCTTGACGATCAAGAAGCTTTGCTATTTCATCCTTTTCTTTCTTGAT

TGAAAGTTCTTTTTCTGAAAGACCGGTCTCATCGACCGGACGAATGTCATTTAGAGAAAACTGTGTCATA

AAGTTCAACTACCTCTTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGGTTATCTTTATGATACAAAGCTAATAGA

CGATTAAACATCTTACCATCAACGCCAAGTTCATCTTTGGCACGAATTCGAATATCTTTAATCAGTTCAT

TATAACCGGAAATTTTCAGTTTATGGTCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCCATGGAT

AGCTTCATCAAATTCAACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATTCATTAATGCTATTAGTTA

ATTTAGAAAGACCCGCTTTTACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGAATTATA

GTAATTCACAATGTTTGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACTAAATTTTCTTTA

TAACGATTATACTCAGATTCTGAGAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGATCATTAGCAATAGCTTCAACGA

TTGAAGTTTTCATTGAAGGAGTCCGTTCACCTTCAACTCTGGTAAACCAAAAGTCAGAACGTACTTTAAC

TGAAGCAACGTTATCCTTTTTGTCACCCTTAAGAATTTTAGTCATACAATCAATTTCAGCAGAACCGCTT

TTAATTTTAACCCATTTCTTGTGCATCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGATATTTGTGAAGTTGAGTAA

AGTCACCGTCCGATGAAATGATTAAAATCTTATGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAACAAGAACAGCAAT

GTGGTCATCTGCTTCATACTTATCAATATCCATAACAATGTATGGCATATAAGCTTTCAATTCATCTATA

ACTTTATGACTGGATTCAAAATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCACGGTTTT

TCTTATAATAATAAGCGAAATCACGACGCCAGTATCCAGATTTCGCGTTATCAATACACAGTACAATTTT

AGTGTATCCAAGCGTTTTTGCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGAACCATT

GATAAATTAATTTTTTCTTTATCTGGGAAGTTTACCAGAGCAGTTGAAAGAGCAATTTGACTAAAGTCAA

TAAAGCAAATTCCTTCTTTGTAATCTTCATCCAGCATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCGTTCAATTA

GTGAGATTTCTATTATATACTATCTAAATCTTAAAGTAAACAGGTATAAATACTTATTATTGAAAACACA

ATAGGAGCCCGGGAGAATGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAGATGGTCTGGACGCAGGTGGC

GATAAAATAATCAACGTAGCTTTAGCTGATCGTACCGTAGGAACTGACGGTGTTAACGTTGATTACTTAA

TTCAAGAAAACACAGTTCAGCAATATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGTAATCATTTATAA

TAATCGTTTTTGGGCAGCAACGGATAATATTCCAAAACCTGCTGGAAATTTTAATAGAATTCGTTGGAAA

GCATTACGTACTGATGCCGTATATACAACCGTATCATCTGGACCATATCAATTAAAATCCGGAGAAGCAA

TTTCAGTAGATACATCAGTTGGCAATGACATTGAGTTTACTTTACCATCTTCTCCGCTTAATGGAGAAAC

CGTAATAATTCAAGATATCGGTGGAAAACCTGGCATAAATCAGGTTAAAATAAATTCTTCAAATCAGAGT

ATTGTCAATTTTAGAGGTGAACAGGTACGTTCAGTTTTAATGACTCATCCAAAGTCACAGATGGTATTCA

TTTTTAATAATCGTTTGTGGCAAATGTATATTGCTGATTATAGCAGAGAAGCTGCGATTGTTACTCCATC

GACTGCGTATCAAGCACAATCTAATGATTTTATCGTACGTAGATTTACTTCTGCTGCACCAATTAATGTT

AAACTTCCGAGATTTGCTAATCATGGCGATATTATTAATTTCGTTGATTTAGATAAACTGAATCCACTTT

ATCATACAATTGTTACTACATACGATGAAACGACTTCAGTACAAGAAGTTGGAACTCATTCCATTGAAGG

CCGTACATCGATTAACGGTTTCTTGATGTTTGACGATAATGAGAAATTGTGGAGATTGTTTGACGGGGAT

AGTAAAGCACGTTTACGCATTATAACAACTAATTCAAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTCATGGTATTTG

GCGCGAATAATAGAACAACCCAAACAATTGAACTTCAGCTTCCGACTGATATTTCTGTTGGTGATACTGT

TAAAATTTCCATGAATTACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTGCTGGTGAAGATAAAATT

GCTTCTTCAGTTCAATTGCTGCAATTCCCAAAACGTTCAGAATATCCGCCTGAAGCTGAATGGGTAACAG

TTCAAGAATTAGTTTTTAACGGTGAAACTAATTATGTTCCAGTTTTACAACTTGCTTATATAGAAGATTC

TGATGGAAAATACTGGGTTGTACAGCAAAACGTTCCAACTGTAGAAAGAGTAGACTCTTTAAATGCTTCT

ACTAGAGCAAGATTAGGCGTAATTGCTTTAGCTACGCAAGCTCAAGCAAATGCTGATTTAGAAAATTCTC

CGCAAAAAGAATTGGCAATTACTCCAGAAACGTTAGCTAATCGTACTGCTACAGAAACTCGCAGAGGTAT

CGCAAGAATAGCAACTACTGCTCAAGTAAATCAGAACACTACATTCTCTTTTGCTGATGACCTTATCATC

ACTCCTAAAAAGCTGAATGAAAGAACTGCTACAGAAACTCGCAGAGGTGTTGCTGAAATTGCTACGCAGC

AGGAAACTAATACAGGTATCGATGATACTACAATCATCACTCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGTCAAGGTTC

TGAATCATTATCTGGTATTGTAACTTTTGTATCTACCGCAGGAGCTACTCCAGCTTCTAGTCGTGAATTA

AATGGTACGAATGTTTATAATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCACCTAAAGCTTTGGATCAGTATA

AAGCTACTCCAACGCAACAAGGCGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGACAAAGCCA

AGAAGGATGGGCAAATGCGGTTGTAACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACATCAACTGATGGAAGAATT

GGTTTAATTGAAATTGCTACGCAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGACTATACTCGTGCAGTCACTCCTA

AAACTTTAAATGACCGTAGAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTACGCAAGTTGAATT

CGACGCAGGCGTCGACGATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACCAGATTTAATAGTACTGAT

CGTACTTCTGTTGTTGCTCTATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCCTTAATA

TTCTTGAAGCAAATGAGACACAGCGTGGTACACTTCGTGTAGCTACACAAGTTGAAGCTGCTGCAGGAAC

ATTAGATAATGTTTTAATAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACCGAATCGCAAGAAGGTGTT

ATTAAAGTTGCAACTCAGTCTGAAACTGTGACTGGAACGTCAGCAAATACTGCTGTATCTCCAAAAAATT

TAAAATGGATTGTGCAGAGTGAACCTACTTGGGCAGCTACTACTGCGATAAGAGGTTTTGTTAAAACTTC

ATCTGGTTCAATTACATTCGTTGGTAATGATACAGTCGGTTCTACACAAGATTTAGAACTGTATGAGAAA

AATAGCTATGCAGTATCACCATATGAATTAAACCGTGTATTAGCAAATTATCTGCCGTTAAAAGCAAAAG

CTGTAGATAGTAATTTATTGGATGGTCTAGATTCATCTCAGTTCATTCGTAGGGATATTGCACAGACGGT

TAATGGTTCACTAACCTTAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACTGCTACG

TTTGGTGGTTCAGTTTCGGCAAATAGTGTACTAACTATTTCTAATACTGGAACAGAAACTCATCTGATTT

TTGAGAAAGGACCTCAAACTGGAACTAACCAAGCACAGACGGTGACTATTAGAGTGTGGGGTAATCAATT

TAGTGGGGAATCAGATACAACACGTTCTACTGTATTTGAAGTTGGTGATGAAACGTCTAATCACTTTTAT

TCTCAGCGCAATAAAGCTGGAAATATAACATTTAATATCAACGGTACAGTAACACCTATAAATGTTAATG

CTTCAGGAACATTGAATGCAAATGGTGTAGCAACATTTGGTAATTCAGTCACTGCAACTGGTGAAATTAT

TTCTCGAAGCGCAAATGCTTTCCGTTCTATTAACGGAAATTATGGTTTCATTGTTCGCAATGATGGATCA

GTAACGAATTTTATGCTTACTGCATCGGGTGATCAGACTGGCGGATTTAATGGATTGCGTCCTTTAGCTA

TTAATAATGCATCTGGCCAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATTGTCAAAGGTGCTACTATAACTTC

AGGTGGTTTAACTGTTAACTCGAGAATTCGTTCTCAGGGTACTAAAACATCTGACTTATATACCCGTGCG

CCAACATCTGATACTGTAGGATTCTGGTCAATCGATATTAACGATTCAGCCACTTATAACCAGTTCCCGG

GTTATTTTAAAATGGTTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGACTTCCATACTTAGAACGTGGCGAAGAAGT

TAAATCTCCTGGTACATTGACTCAGTTTGGTAATACACTTGATTCGCTTTACCAAGATTGGATTACTTAT

CCAACGACCCCAGAAGCGCGCACCACTCGCTGGACACGTACATGGCAGAAAACCAAAAACTATTGGTCAA

GTTTTGTTCAGGTATTTGACGGAGGTAACCCTCCTCAACCATCTGACATCGGTGCTTTACCATCTGATAA

TGCTATAATGGGTAATCTTACTATTCGCGATTTCTTACGAATTGGTAATGTTCGCATTATTCCTGACCCA

GTGAATAAAACTGTTAAATTTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTATGGCAGAGTTTGG

ACAAGGATATGTCCAAACGCCATTTTTATCGGAAAGTAATTCAGTAAGATACAAAATAAGTATAGCGGGT

TCTTGCCCGCTTTCTACTGCAGGACCATACGTTAAATTTCAGGATAATCCTGTAGGAAGTCAAACATTTA

GCGCAGGCCTTCATTTAAGAGTTTTTGACCCTTCTACGGGAGCATTAGTTGATAGTAAGTCATATGCTTT

TTCTGCTTCAAACAATACAACATCTGCCGCTTTTGTCAGTTTCATGAATTCTTTGTCAAACAATAGACTT

GTTGCTATATTAACTAGCGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAAGTGGTATCTTGGTTAAGGGGAGCAGGAA

CTTCAGTTTTTCCATCAGATTCAGTATTGTCAAGATTTGACGTGTCATATGCTGCTTTTTATACTTCTTC

TAAAAGAGCTATTGCATTAGAGCATGTTAAACTAAGTAATAGAAAAAGCACAGATGATTATCAAACTATT

TTAGATGTTGTATTTGATAGTTTAGAAGACGTCGGAGCTACAGGATTTCCTAAAAGAACATACGAAAGCG

TTGAGCAATTTATGTCTGCGGTTGGAGGAACTAATAATGAAATTGCGCGATTGCCAACTTCAGCTGCTAT

AAGTAAACTTTCTGACTATAATTTAATTCCTGGTGATGTTCTTTATCTTAAAGCACAACTATATGCTGAT

GCTGATTTACTTGATCTTGGAACTACAAATATATCTATTCGTTTTTATGATGCATCAAATGGATATATTT

CCTCGACCCAAGCTGAGTTTACTGGGCAAGCTGGGTCTTGGGAATTAAAAGAAGATTATGTAGTTGTTCC

TGAAAATGCAGTAGGATTTACGATATATGCACAAAGAACTGCTCAAGCAGGTCAAGGCGGCATGAGAAAT

TTAAGTTTTTCTGAAGTATCAAGAAATGGCGGCATTTCAAAACCTGCCGAATTTGGCGTCAACGGTATTC

GCGTTAATTATGTCTGTGAATCGGCTTCACCTCCAGATATAATGGTACTTCCTACACAAGCCTCTTCTAA

AACTGGCAAAGTGTTTGGACAGGAATTTAGAGAAGTTTAAACTGAGGGAGCCTTCGGGTTCCCTTTTTCT

TTATAAATAATATTAAAATAAAGGGGCATATAATGGCTGATTTAAAAGTAGGTTCAACTGTGGGTGGATC

TGTCATTTGGCATCAAGGAAATTTTCCATTGAATTCAGCCGGTGACGATGTACTCTACAAATCATTTAAA

ATATATTCAGAATATAATAAACCGCAGGCAGCTGATAACGATTTCGTTTCTAAAGCTAATGGTGGTACTT

ACGCCGGTCCAATTACTATTAATTACGGGGTAAATAGTTATCTTCAATTAAGTAATAATGAAACCCCTAT

CCGAATTCGTTCTGGTGGCGGCACTGGTAATACTCTTGTAGTTGGTGGCTCTTCTGGCGGTATTAGTTTT

AGACCAGCAGGTAGTGAAATCACTACTGGACAAATTACTATTACGCCAGAAGGTTTGACAACATTTACCA

AAGCTGTAACGGCTCCATCTGTAACTGTTACATCTACTCCTTCCGCAGCATCTGATGTTACTCGTAAAGA

TTATGTTGATGGAGCAATAAATACTGTTACAGCAAATGCAAACTCTAGGGTATTACGCTCTGGAGACACT

ATGACAGGAAATTTAACTGCGCCAAACCTTTTTTCACAGAATCCTGCATCTCAACCTTCACACGTTCCAC

GATTTGACCAAATCGTAATTAAGGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACT

TTAAAACAAATACAATTTAAAAGAAGCAAAACTGCAGGTCAACGTCCTGCTGCTTCAGTATTAGCCGAAG

GTGAATTGGCTATAAACTTAAAAGATAAAACAATTTTCACAAAAGATGACTCAGGTAGTGTTATAGAATT

AGGTTTAAAATATGGAGGAACTATAAATGGGTCTTTAGAGGTTACAGAAAATATAACTGGAACTTTAATT

GGAAATTCTAGCACAGCTACTAAATTGCAAACACCTAGGAAAATTAATGGTATATCTTTTGATGGGTCAA

AGGACATTACCTTAACTCCATCTGACATAAATGTCAATAGCACAACATTTATAAAAAATAATGGCGAATT

ACCTACTGATGCTAATTTAGATACGTATGGGCCCATTGAAGAATATCTTGGTGTTTGGTCGAAATCTACT

TCAACAAATGCGCAACCAGCAAATAAATTCCCAGAAGAAAATGCCGTAGGTGTACTAGAAGTATTTGTGG

CCGGCCAATTTGCTGGCACTCAGCGTTATACTGTAAGATCTGGTAACGTCTATATTCGTTCCTTATCTGC

TAAATGGAATGGCGTCGATGGTCCATGGGGTGTGTGGCGTAATGTTCAAGCGTCAACTCGTCCACTTTCA

CAAACGATTGACCTTGATAGCTTGGGAGAATTAGAACATTGTGGCTTATGGAGAAACAGTTCAAGCGCAA

TCGCATCATTTGATCGCCATTATCCAGAAGAAGGATCAGCCGCACAAGGATTTTTAGAAATATTTGAAGG

TGGTTTATACACAAGAACGCAGCGTTATACTACCCGCATGGGTATGGTTTATACTCGTTGTCTCGCTGCT

GCATGGGATGCTAGTGCACCTAAGTGGGAGGAATGGAAGCAGGTTGGTCATGGCACACCAGCGACTTTCT

ATGATGGAGATCTGAATGATTTTAAAACTCCTGGGTTATATAACATTTTAGGCACTGATGCCGTTATTAA

CTGTCCTACTGGTGAAGGTTTACCAGCCGTTATTGTTGGTTTGCTGGAAGTTAAACAGCGTGCTTCTGGT

GGTGCTATTTTCCAAAAATTTACTACTGCCGGAACGGGTGCAACTACTCGCGATCGTATTTTTGAGCGTG

CATATACTGGTGGTGCGTGGGGTGCATGGAACGAAGTATATACATCTTATTCTCTTCCAATTACTTTGGG

TATGGGTGGTATTAAAGCTCAATTAGCGGAGTTAGATTGGCAAACCTTTGATTTTGTTCCTGGTAGTATG

TTTAGCGTTCCTTTGAACAAAATAAAGAACATGCCAGCAAATATGGATTGGGGGACGATTGACGGAAACC

TGGTTATGTTTTCCGTTGGTCCTAGTGAACACACTAGCACAGGGCGTACTGTTCAGGTTTGGCGCGGTAC

TGTATCCCAGACAAACTACCGTTATTTTGTCGTTCGTGTGTTCGGTAATTCTGGAAATAGAACTTGCACA

GTCCGCCGTGTTGTTCTTGAAGATGGTCGCCACACATGGACAGATCAACAAGATTTTAATGGTGCTGTTA

ACTTCGGTGCTCCTACCAATTTTAACTCTACTGTTAACCTTAATAACACTACCACATTTAAAACAGAAGT

TAAATTCCGCTCATCTAATGCATTCCGTATGTATAGCGGAAAATTTGGTACAATTTTCCGTAATGATGGA

GAGAGTCTTTATATTCTTTCCACCGACGAAAATGATCAAGATGGAAACTTTAATACAAATAGACCTTTCC

GTTATGAATTAAGAACTGGTGATGTTACTTTGGGTGGTACTAGTGGTGCTAACGTTTTAAAATTAAAACG

CGATTCTCTCACCGCATTTTTTGGTGGTGATATTAATATAAAAGGCTTGATGACTTTTGATGCCGGACGT

TTAGGATCACGAGATTATTTTAAATTTAACCATTGGGGTGATAGTAATAATGCGCGCGATAACATTATTC

AGTTAGAAGACAGCAAAGGCGTTCATTTTTCCACTGAACGTACTTTAGCGACTGGTGCAATTAAAACTCG

TTTCTTTGGCGAAACATTCACTGATGGTACATTATACCTAAATCAGATGAATAATAGCTCTGAACGATTC

CATATCAATAATTGGGGAAATTCAGAAGTTGGTCGCGCGGCAGTGATGGAAATCGGTGATTCCAAAGGTT

ATCACTTCTATACTGAACGCAGGACAGATAACAGTTTGGCGTTTGATGTTGCTGGCGCTTTTACTGTGCA

TGGACCTAACGGAATAACCATCAAAAACTCAGCGGGTGCACGCCATATCTGGTTTAAAGATGATAGCGAT

ACAGAAAAGGCTGTTATTTGGGCGACCGATGATGGCATGTTACATATACGAAATAATAACGAGGGTTCAT

TTAGTCATCACTTCCAGGGCGCAATGATTAGACTGGAAGGGCGTGTTCCTTATGGTGCAGCAAAGGGGCT

TCTCCGTGGTGAAGTTGATGGTGGTGCATATGTTGCATGGAGAGACCGCCCTGCTGGTTTGTTGGTTGAC

TGCCAGAAAAGTATTGACAGTGCTCATGCTGTTTGGAAAGCGGTTGATTGGGGGCGTCAATATATCGCTG

CGATGGACGTTCATTGTCCGGGTGATGGTAATAATACCGCAGCCGCTGTTCTTCATGTTCAGGCTGCTGA

TTATCAATTCCACGCAAGCGGAGAATTTCATGCCACTGGTAACGGAAACTTTAACGATGTGTATATTCGT

TCTGATCGTCGTCTTAAAGACAATATAGAAGATTATACCGGAAATGCGTTAAGTTTGATTGGTAAGCTGA

AAGTGAAAACTTACGATAAAGTTAAATCTCTTAAGGACCGTGAAATTATCGGTCATGAGATTGGCATTAT

CGCACAGGATTTACAAGAAATATTACCGGAAGCTGTGAAATCTTCAAAAGTTGGCAATCTTGATAATCCA

GACGATGTTCTGACAATTTCTAACTCGGCAGTGAATGCTCTTTTAATTAAGGCTATTCAGGAAATGAGTG

AAGAAATTAAAGAATTGAAAACTCCTTTCTTTACTAAAATTGCTCGCAAAATTAGTAAATATTTTAAATT

CTAACAACAAGGGGGAAATGCCCCCTTTGGAGTATAAATTATGGCAGTAGTTGGTGTTCCTGGTTGGATT

GGAAGTTCAGCCGCAAATGAAACAGGACAGCGCTGGATGAGTCAAGCGGCTGGTCAATTAAGATTGGGTG

TTCCTTGCTGGATGAGTCAATTTGCAGGTCGCTCACGAGAAATTATTCACACGCTTGGAGCAGACCATAA

CTTCAATGGTCAATGGTTCCGAGATAGATGTTTTGAGGCAGGTAGTGCACCTATAGTATTTAATATTACA

GGTGATTTAGTATCATATTCTAAAGATGTACCGCTTTTCTTTATGTATGGTGACACTCCTAACGAATACG

TTGTCCTTAATATTCATGGTGGTGTCCATATGTGGGGTCGAGGTGGTAATGGTGGATACACTCACTCAGG

TGGAGATGGTAACGGTACACAAGGCGGTCATGTTATTCAAAATGATATCGGTGGACGGCTTCGTATTTGG

AACTACGGTGTTATAGCTGCTGGCGGTGGTGGCGGTGGTGGTATTGCATATCGTCCACACTCAGGGGCAA

ACTGGCAAGATATCGGTGGCGGTGGCGGTCGACCTTTCGGTGGTGCAGGTGGTGGTGGTTATTCCGGTGG

CGCTGCTTCTTATGAAGGTCCGGGTGGTGGTTATGACTATGGTAACGCACACTCCGGCGCAGGTGGTAAT

GCTGGTGCTGCTGGTCAGAATGCATGGTCTGACGGCGGTAAAGTTCTTAAAGTTGGTGTTGGTGGTGCGT

CTGGTCATGCAGTGTTTGGGTCTTCTCCAACTTGGGGTGCTGTTGGAACAATTTACGGACCAAGAGTATA

ATTTGAATAAATATCCTTAAAAGGAGGGTCTATGGCAGCACCTAGAATATCATTTTCGCCCTCTGATATT

CTATTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTCAAAGATAATGCTACCGGGAAAGTTCTTGCTTCCCGGGTAGCTG

TTGTAATTCTTTTGTTTATAATGGCGATTGTTTGGTATAGGGGAGATAGTTTCTTTGAGTACTATAAGCA

ATCAAAGTATGAAACATACAGCGAAATTATTGAAAAGGAAAGAAATGCACGCTTTGAATCTGTCGCCCTG

GAACAACTCCAGATAGTTCATATATCATCTGAGGCAGACTTTAGTGCGGTATATTCTTTCCGCCCTAAAA

ACTTAAACTATTTTGTTGATATTATAGCATACGAAGGAAAATTACCTTCAACAATAAGCGAAAAATCACT

TGGAGGATATCCTGTTGATAAAACTATGGATGAATATGCAGTTCATTTAAATGGACGTCATTATTATTCC

GACTCAAAATTTGCTTTTTTACCAACTAAAAAGCCTACTCCCGAAATAAACTACATGTACAGTTGTCCAT

ATTTTAATTTGGATAATATCTATGCTGGAACGATAACCATGTACTGGTATAGAAATGATCATATAAGTAA

TGACCGCCTTGAATCAATATGTGCTCAGGCGGCCAGAATATTAGGAAGGGCTAAATAATTATTTGTTCGT

ATACATTTCTAGATATCGATATACACCCTCAAAACCCTCGTTGAATTCATCGATGAGGGTTTTCTTATCT

TCTTGAGTTAATTCAGAAACAATTTTACGAAATGAATTCTGATTTAACTTTCTACCTTCATGCGTTACTC

CAATCTCATTAAGAAATGCAATAAAATTAGCACGATTCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAATTTAATCAA

AATAGATGCAACAGTAATAATTTCACGAACTGTATCAATGTTTTTATTCATTAACTATACCACTCAATTA

GTTGACTTTGTTATAATATCATCAGACGCTTGATTTGTAAACTGGTCTGTGTTATTTTCTTCAAAAATTT

TTTCTACGAATTCCTTGAACGACTCGCGTTCCTGAGCTACATTATGCTCGATTACCATTTCAAGATTATG

ACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCGTAATCATGGACATAAATCATTATAGTTTTTAATACATCATCAA

TACTTTTTCCTGGAGCTGGAATTACGTAAAAATATCCTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTTCCAATCAA

GAAATCATTATTCTCAAGATGTAACTCTTCAACTAATTCATTGACAATTGAATGGTATAGGTTTGGTAGA

AACTTATATAGCTTTTCTAGAATATCAATTTTGATTGTGTATTGAACCACGGACTGAGAATCAATAATCA

TAGACCTTCCCCTTATGTTTCTGTTTGCGATTAGATTCTTTAAACGCTTTCTTCTTATCCTTATGAACAG

AAGCTTTATTAAAATTATGTTTTGCGACTAAATTGTTCATAGTGCTGAATTACCTCTCTTAAACATTTGC

ATGTGAATGAAAACTTTTTAGCTACACCACATTCAAATATATGTTCTCTTAAATCACGTGTATCAGTATA

TCCCATCTCAACAATAAAATGCCTTATTAGATTTTTATCTTTATCATTGAGAGAATTAAAATAATCAGAT

TTTGAATTAATTTCCCTGGCCAAATTGAATCACCTTCAGTTGACGTTTTAGTTCTTTTATCATTTCTTCG

TTCATCGCAATATAAAGATCGCGTAAAGCAGGTTTTAACATTCCATTTACTGGAGAACTAAATGGACATA

CATAATCTTTTCCTACGAGCTTTTTGGTGAATTCCATATCACAGAACTGAAATGCCGGTTCATTGGCATA

AATTCCCCAATTAGTTGACATCATTTTATTGGCATATTCCAACGCCTGGATTTGATTCTTAATTCCATCA

ATTTGAAACTTTTTAATATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCTTTTTCACTACCACCACGTTC

AATACGCACTTGTCCAGCGTAAGTTGCAATAATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAGTAATTGCTATACTGG

TCAATAAATCCTTGGTCTTCACCACAAACATGGTCTGATACAAGTTTATCACTTACCTGGTCAAGAACTT

CAGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCAGGAATAACCAGAGTCCCACCATCTTTTAACTTAAAGCG

GTTGGCTGCACACACAATTCGACGTTGATATTTTTCATTATTGTTCCAATGAGCTACTTGCCAACAGATT

TCAGGAACCTCTTCTAAAACATCCTCTTCCGTATATTCGGTGTAGTCGCCATAGGCCTGTAATTTAGCTG

CTAGACTTTCTGGAGTTTCACGTAATAAAGCCAGGTCTAATAATTCAAGACGCTCTTTGAAGGTTTTCAT

TTGGTTTCCTCAACACTTTTAATTTTTATAGCTTGTTTAGAACTTTCAAAGCATTGACAATATACTCTTA

CCGCATCAAACTGGTTGGCCGCTTTAAGATGGACTACACCTTCGCCGTTATAAAATTCTACGACAATTTT

AAATGTTTTCATTTAAACCATCCTTTAATACGTTGCCATAAAGTTTTCTGTTGAGCTTTGTTAACACCAA

TTGAACGAATAACTGGTTGAGATTCCTGAAATTCTTTATAATCAGCAAGGTAAATTTCGTAAGCTGCATC

CGTAAATGAACTTATAGCTGCCATGAAATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTTCACGAATA

ATCATATATTTACCAGTCTTAATCTTTACAATAGTTCAAAGATAAGCTCCATGGTACCAAATATCCCAAC

CCTCTTGAGTAGGTTCTGCACAACGACGAAGTTCATTAACAATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCTC

ACAGTTCAGATGCTACAGTGATTACAGCTTCAATGTTTTCTGCCGAGCGTTTAATGTCAAGATACACATT

ACCGTTTTTAGCGATTTTACATGACATTCCGATGTCAGTAAATTTCTGAATATGATGTTCCATCATTTTG

TATCCAAAAATTCGCATATTTCCATTGTTGTTAATTTCAAAATTACGAATTCCGTGAGTGCGTTTTTCTA

AAATAGCGAGATAGTTACTGCGGTAAGTTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCATCTAAAAGTTT

TAACATGAAGTCTTTATCTTCTTCCATATCAGAAGTAATCTCACGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTTC

AGCAGTTCCGGAGCGTTTTCCTGTGCGTATAAAGTTGCTGCATTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCTG

TAATGATTAATCCATCACCAGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAATACCCCAATATTACTATTAAC

TACTGCGTTACCTAAATCTGGATGCACCTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAATG

GTAATTAAAATCGCAGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAAGTTACTTTAG

ACATTTTAATCTCCGTTTCAGTTCATTTATTTGATAGGTCTATAGTATCATGTTTAAAGCAGAAGTAAAC

ACTTTTTTGCACTCTTTTTCAAGAGCTCTAATAAAGTACTTACTTAATGTTCAGATTACGAACTTCGATT

TCGTCTTCATGGGCAAAATCAAACTGTTTGAATTCTGTGTCACCTTTAAATTTAAAAATCATTGTGAAGA

AAGTCAGAACACCAGGTTTTTCTTCACGAACTCCACAGATATCATATTCAATACCATCTACAACCAGTTT

GTTAGCAGTCAGAGCATTTTTAGCTTTAACGATTTCGTTTTCGATTTTAAATTTCATTTTTTGTATCTCC

GGGTTGTTTGTTTCAGTTCATTTATTTGATAGTTGTATAGTACCACAGTATGCTTTGGTTGTAAACCGTT

TTGTGAAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGAGCCGAGGCTCTCCCTAAAATTACTGCATGACTGTGAT

AACTGTCATGATAACACGTTGAATTCCGAACGCAAGAAGACCTCCTGCTACGGCAGGAACAACACCTAAA

CCCGCCAGTAAAATGCCACCAGATACTAATGCAGCGCTTGTGATACCAATGAATGGACTCATTTGATTTC

CTCTAAATCTTTGGTGTATTCTGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCTTCTTTTTTGGCT

TTAGCTTCTTCAGCAAGTTTCTTTGCTTCGTCGGAAGTCATATGAAAAATGTTCATTCCAACTAGTTTAT

CAACATAAGAAGAATACATATCAATTTTAAAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTGCGAGTTTTACCTTGTAC

AACAATTTCACCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGTGCCTTGGCAAAAGCTAAACGAAATGCTGATTCA

GTTTCTTTGATTTTGTTATCAATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACGAAGTCTTTGATTA

AATCAACTACGTTATCGTAAACTTGCAGCTTTCCTTTCTCATTAATGACTGTAATATTCTGAGAACGACG

CTCAATCAGTCCGAAGTCTTTCATAATTTTTGCATGGCGTTCTTCTTCATTATCGCTCAAAGAGTATTCT

TTTCGGAATTTAACTTTGAAGCCAAAGCCATGCTCACCACAAGCATCATCCCATGTAATGAAGCCTTTAT

CTTCAAGTGGGTCTAAGATTTTACTCACGTAAGTTTCACGATCATACTTATATGGAATCTCAGTGATATG

CATTTGAGTTCGTGAAGTAAACTTATATGTTCCACGAATTTCATATTGCCCATCAATTTCAACGACTTCA

CCACGAAATTCTGGGAATTCTACCTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTTGCAGTACAGCTT

TCTTGACAGAAGAAACACTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACGCCATT

AAGAAGAACAGTAGGAATAACAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGATGTACCGGA

GCATATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGACTTGCTG

CTGCCTTTTGGACAGTACGAGAACCGAAGTTTCCTTGACCGTCTAACAGAGGAAAGTTATTATTCCAAGT

GTTAGCCATCAAAGCACCTGCGTCTTGCGCAGAGTTTTCACCATGATGATATCCAAGGTCCGCTACACCG

CCTGCGATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTTCCTCGTGCCAAATCAAGAGCTCGAGCAATAA

CAAATCGTTGAACTGGCTTAAATCCGTCAATCATATTTGGAATGGCACGATTTTCAACCGTGTACATAGC

ATAAGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCACGATTATTCAGTTGCATAAATTTACCATAC

TAGTGAATGTAGTGCCATAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCGAACATTATTCCG

TAATATAATGCTATCAATAAAATAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTAGTAGAT

AACAACACAAATGTTAAATATGCACACATACCCTGGGCTAAAGCTTGTGAAAACACACTGCTAGCATCGA

TACAGATAGTTAAAACACATGCTACTATCCAACAAATAAATGAAATAACTCCTAATAATTTTGCGATATT

CATATTTTCCTCACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTAAGATTATTACGATAGAACTGCATCACGTG

TTCGTTGTGGAAATTACTCATTAATATGCCTGCAAAACGAATTTAAAATTATCAGCCAACATACGGTTCA

TTTCTTCAAGTGTTTGATACTCAGAATGATGATTACGAGTAAACGCTAAAGCTAACTGTCCTTTTCCAAA

TCCCGTCGTCAGAGGTTTCATCTTAGAAGCAGGCAGATAAAATACTGCGTATGGAACATTGTTATTTGCA

ATAGTACGTGCAAGCTGAGACCGACGTTGACGAATATGACTTAGAACTGCACTGAATCCTTGCTTAGAAC

GCTGATTACCTACATAAAATCGTGCAGACACACATGGATTACTAAATGGACGACCATCTAATTTACTTAC

TAAAAAATAAAATCCAGGTTTAGATAAAATATCTTTATGCGGAGTTCCCAAAAACCACTCACCACCCTTG

ATTGTACCAATAACAGTAGCGCCTGCATTATTCAAATCAGTAACAGTCATGTATTTCATATTAATTTCCT

CTAAATTATTTTCTACTCCAAGGCCGCATGAATACGCGGCCATTAAATTAATCGTCGCAGTCGACGCTCA

ATTCCCAAAACTCTTCTACGGTATAAGTTTCAGTATCATTTTCAATACAGAAACGTTCATTACTGTTATT

TGCTAAAGTAGCATTAACTGTCGGTTTCTCGCTAGTGCTCTTAAGAGGTGAAATACGAATTAACTGATCA

CCGTTATCTAAACAGAAAATTTCACCAACTTTTACATCTTTAAAGATTTTCATAATTCACCTCAAGGAAT

ATAAAATCCGAATGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATATGGGAAATTTGCACCAATGTAAAACATGAGA

ATATAAAACCAACCGCTCAGCAAATTCATCATTTTACACCATTCCAAATTGTTTCAACTACGGATTTTAA

ACCATTTTGATGAATATCAATTCCGACTACTGTCATCAAATAGATTCCAACTACAACTGAACCTAAGGCA

AAAATCAGCATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTATCGAAAAACCATTCAATAAATGTAAAAGCAT

TGCGTTTACGTTTCATATTTTCCTCACATAAATCCAAAGTAAACGTTTAATACATCAATCATTAAAACGA

TTGGGAATATACTCAAAACTATTAGTATTATAACTACATTCCATATAGCTTTAATAATCTTTTTCATTTT

CTGTTCCTCCGTAGTTGATAGGGTAATAGTACCACGGAAGAACAGTCTTGTAAACAACTTTTTTAAAAAT

ATTCGTAATAAATGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAACCTGTGCAACCCACCACGCACAAGCAATAAG

TACAGAATTCAAAATTTTCATAATAACCTCATCACAAAAGTAAATGTTAAACAAATTACTGGAATACTAA

TTAACCAAACAAAACACCACCATAATGAACTCATAGTTCAATCTCAACGATTTTCATTTCATTACTATTA

ATAGCCTCTTTAAGACTATCTGAAAGAATTACATTCCAGTGGTCATTCATATGACCATTAACTAAGCGTG

TAATTTCTTCAGGAGTTGAAAAATAAGGCTGATCGGACTCCCAATGCGATAATCCTAAGCGAGTATAAAT

CATGCCTTCATCATCGCTAGAATATTCAACTGACACAAACTCATCAGTTATTTTATGCTTAGCATAATAA

AATTTAAATTTCATTTTACTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCACGGTCCTTGTGGT

ATGTAAACCATTTTGTGAAATTTTTTAAATGGAAAGATACCATCCGCTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACC

TTACGAAGGTCTTCTCTATCACCGATGAACTTCGGAGTGTATTGGATGACACCTGGATGAATTTCTTTAG

TGTTGAATATAATTATACAGTCAGCGACTTGATGATTTAGAATGGGCCCTAGATTTATTCCAGAACCGTA

TGGATACTCTCCGCTGCATCCTGTTGTTACAGAAATCCAACGTGAGCCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCT

ACACGAAGCCCACAGTATTTTGGATGTGCTAAAACATCCCACGCGTATGTATATGGATCATCGACATCTT

CTTGACCTTTATTAACATACCCGCTTAGCCAATCTGCTACAAAAAACTCTGCGTACACAGCGATACGGCA

TCTTTCGATAACTTCTGCCTTATCCTGATTTGGGTTTTGTTTTAAAGAGTATCTTGCAGTATCAGCAATT

TTGACCTTCATTTCGCTAGTCAAGTCACTGTTCGATAGGGTAAATGTCGGAATCTGAAATAGTCTCTGTA

AACCCGGATTCGTTTTCTGCATTTAGACTTTCCTTTTTACCACTGAGATAAGCGTTATATACTTTAAGAG

TGCCGTAATAAATTCGGTCATTTTCATCTAAAGACTCGCGGTCAAGTTCATCGAGCTCCTTTTTATCCAT

GACTATAACATCATTACAGTAAAGAAACCCAAGTTTTTCGTGACCAAACTCAAATTTATTACAGTACACA

ATATTAGCGTGATGATTTCCGTGCAGTTTAATCTCTTTTATGTCGGAATCACCGATATTCATACAATAAA

TCATAATTTTTCCTTAAAAACAAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTACTTGAATTGTGCAATTCTTTTCTC

TAGACATTCAGCATAAGATTTCATTGAGATAAACTGCGAAAGTAACAGTTCTTGCTCAACTGCATTAACT

GTTAGAAACTTTGCGCTTTCTAAAAATTTGCTCAGTGCATTAATTTTGAGCATTAATTGATCGTATTCTT

CTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAACATAATTTTCCTTAGTTAAGGGCCGAAGCCCTTATTTAAATTGTT

CAGTAACGTCTTCAACTACTTCGTATTGGCAGGTACGCATTTTAGCATCGTTGTAATCAATCGGAATTGA

TACTACATCACGCGGATGTACTTTAACTTTTACAACTCGACTAGTTGAACTGCCAAAGTGACGAATATAA

GATTTAGAACACACATGCAGACCACGAGAACAAGTTTGTGTATCATCGTCATTCACACGAGTACGTGGCA

TTTTAACTACTTTACCCGGACTGTTATCAAAGGTGTTTGAGTGACAGTCAAAGTAGTTGTCACGAACTAC

TTTCCAAGCATAGAAGTAACCATCTTCTGTAATTTCAATATCATTTGCTACCAAGAAATCAAAGAGTCGA

GATACCGCTTTTTGGCTTGGGTTTTCCAGCAGATTTTCCAAGAACGGAAAATAAAATTCAAAGTTTTCAC

CTTTTTCCATCGAATCGAGAATACGATCAACCAGACCAGACCGTAATTCGATATTTTGATAGAACAAGCT

TCCGCCTTCAATTCGAACATCACCAGAAATATATTTTTCAACAGCGCGACGAACATTAATTTTTTGTGCC

GCTTCTTCCAACTTATCCGCTACAAGCAGATTAAGAATTTCCTGGAAGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTG

CGTTATAAGTTACACCGTCAACAGTAATTGAAATGAATTTTTTAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTT

AGCAACTGGAGCAATAGCTACATCGCTATTAACTTTAACTGTAATATCACCGCTAATAGTAACTTTAGAG

CGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGACGGATTGTGTCAACCGATACACCTTGCCAATCAGCCA

ATTCCTGTTGGGTGTAATTACCACTTGAATACAGCTTAACAATTTCAGCTTGTTCGTTTTTGGTCAGGCA

TTTAATATTGTACATAATTTTCCTTA

>AR1 genome

AATTTTCCTTATTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAAACTTCATCATCACTCAAAG

AGTTACGATAACCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACT

ATTTTTTGAAGCATTACGTGATAATTCATCAAAGAGATTAGTTACTGTCCAGATATCATGACCGATGGTA

TCTTTTCCACCATTGAAATATACACCGCGTAATGAACTAACCATATTACCAAGTCGTGTATATTCTTCAG

AAACTTCATCTGTACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAGTTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATA

TCGTTGAGCTGAACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTACATATAAA

TCACGCAAAGCTTCAAAAATACATTGGCACTGACCAAGCTCTTTTACCTTTTTCTGCAAAAGCGGACGAA

TAACATAAAATTCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAG

TGATGTAGTACCATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATGCGCTACATAACCAGTAATTTTATCT

GCTTCTGACGTAAGTGTAAATAATTCCTCTTTTTCCCAACGCCCATCTTTAATTTCAAACTTAAATGCTG

TAGCAGCTTTAGGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAGCTTTTAACTAAAGCTTCAAT

TTCTGACAAATAATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACATTGCCATAATATCAGGTAGTAAATCAATC

TGCGATTCTACTTCCGGATTAATAAACAGAAGACGCTCATTGTGATGAATATTTAAAGTGTTATTAAATT

CACTATCATCTAGCGCATGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACGAT

ATTAATTTTTGTTGTATTAATACCAAACAGACGATAACTTGACGCAACGGCTGATGTTTCATGACTTTGC

TTAATGCGTTTCAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACTCCTGCATTGCATAACTTACTGTCAG

GTTCAAACATGCTCTGCATCTTTTTATATGACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCAT

ATAATCTCGAGCAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGGTATGTGTGACGAGGAGATGTAGATTCTTTA

AATCGTTTTACATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTAAGCTCTTTAACTCGTTCAATAATATTTTTACGAG

TGCGATCATCCAATGAAAGAGCTTCACGTGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAATTTAATGTA

ATTCACTTCATTACGAATGCTTAACCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAAACAATACCG

CCATAGATAGCATATAATCCACCACGATCAGGCCAGTATCTTTCTGGATTTACACCGTAATAGTCATCAA

AATCCGGAAAATAATCAATTTCACGGTCAAGACCATTAATAATAGCTAAATCTTTGAACGGTCGCATGAT

ATAAGAAACTTCATAAGCAAAGTTGCTAAAATCTTTTTCTTCAACTGGAACTACAATTTCAATACCAGTT

TTATCATCTGGACCCATTTCTTTCACGAATGTAGGTTTAATTTGTGGACCATCGCCATCCATGTAAGCTA

CATAACCACGAATTTCACCTTTATGATACGAAGTAATACTAAATGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTT

AGAACCTAAACCAAATCCGCCAATGAAATCGTTAGATTCAGCCTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATAC

AAACCAGGAGAATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGGCAAACAA

ATCGTGGATCTAAACGTCCAGGAACTTGAATGATAAATTTTTCAGGATTTCCATTGAGAGCATGGGCATC

AATCATGTTGGTAATCAATTCACGAACAACTGCGCGAATTTTGTTTGTATACAAATCAGATGACAGAATT

TTAAATACTTTAGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAATTGTTTCTT

TTTCAGTGGTGATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGCTTAATAACTTCAGCAACTTCTAGTA

GTTCATCTTTAGTTGCGGTGTCGGATTGAATTTTATCTCTAATACCTTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTC

GGCTTCTCCCATATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCT

AAATTTACTTTATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTA

AAGTAAACTACTGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCCCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTC

TTTCCAGTTCTCAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGGTTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTT

TCCAAAGAGCCAAGTCCTTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTGGCACTCTCATATT

CAGCGACTGTATAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAGCG

AATTCGTCCTTGCTCAAACAATTCTGGCCAATTACTAAAAAACCCGAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCCT

AGACCATCATGGTCAGCATCAGTCATAATAGCAATATTATGATAATTCAAGTTTTCAGCTTTTTCACCGA

GAACTAATCCAGTGATTGCGCAAATATCAAACAGTTCTTTGTTTTTAAGCATATCAGCATATGACATACC

CCAACTGTTGAGAACTTTACCACGCAATGGATAACCACCATGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATAAGA

TATCCGATAGCAGAATCACCCTCAGTCAAGAAAAGAGTAGTATCAGCATCTTTACCGCAAAGATTCGCTT

TGATATGTTTATGAACCTTTGCCTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGCCGC

CAATTTACGAGCCAAGGCAGCTTCAATAATCGGCATTAAAATTGCTTCATTATTTAGAATAGCGCGTGAA

ATCTTTTTAGCATCAAGCTGAATATGACTACGAATTTCGCCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTTT

GAGAATCAAATCGCATGTTTTTCATATCACGGACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTAACGCGTGC

TTTAGTTACATCAATTTTGAATTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAACG

CAGTCAATGTGATGGCCACCATTCTTAGTGTGAATGTTATTCACATAAGTTAATTGACGAAATCCATCCG

GTGAACGACCAACCGCAATAGAACAATTTTCTTGTTCTTGAACAATAGCATGCTCATCATATTGGCGTGC

ATATTTCTTAAAATTACCCTGAACCTTTTTACCATTAAAAGTAAATTGAATATCAGGATAAACAACAGCA

AGTGTCTGGAGACGATCTAGTGTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACATAA

AATCAGGAATGAAAGTAACACGGGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATATCTTCCCATGATTTATTTTCCAT

GCCGTTTGAACAACGAACTACAATATTATTTTGACCATCGCCAGTTTCACCAACAAACATCACAGAAAAA

ATGTTTGTCAAACTAGAACCAACACCATTCATACCACCGGTGACGCGTTCTTTATCATCACCGAAGTTAC

CACCTGCTTTTGGAATAGTCCATGCAGCAACAGGACCAGGAATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTAACCAT

CGCTTGTGGAATACCACGACCGTTATCTTCAACTGTTACTTGATTGTTTTTAATGGTAACATTAATTTTA

TTTGCGAATTTAAACTTAGTACGAATACCTTCATCGACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTAA

CAAGACCAGGTACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCAGA

AGAGCCAATGTACATGCCACTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTTA

ATCATCACTTATCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGTAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGG

CCTTTTATTTAAAACGAATAGTTGAATCCTTAAAGAACAGCCCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTTCTG

CCCGGTAGGTCCAATAGCACGAAATCCAGTATGTTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCGAACCAGTTATAT

CCAGTGATTTCAATATTCGTAAAACCACTTGATGATAAAATTTTAGTTGCATTATCAGCATCAGTGCATC

CTACTAAAGATACTGCTAATACTAATGCTGCAATAGAACGATTAATATATTTCATAATTTTCACTTAAAT

TTAATAGCTTGAAGGAGACTAATAATTCTTAAACGGCTTCTTTCATCTTTAACTGTAAAAGAAAGAGGGT

CACCAGATTTCATAGTAATAGTACATTCAAAATCAAAATCTTCGGAAACTTCTTTGAAGAAGTCAAATTC

TTCATCATAAATTAGAACATTACTCTGAAAACTGTGAAGAATTTTTCCATCATTTCCAGATGCTGTACTA

ATCATCGTAACATTATGACCTTTCATATCTTCAACGATAAATTCGCTTGTAGATATTACAGCATTAATAG

AACCATTCCTATAAATAGCAGACATTAGATATTTCTTTTCTTCGCCTTCGCGAATACGATATTTCTTACC

GATTTTAAACATAATCACCCTTTAAGTAAATCGTAAAAACCACCATTCACATGCTTAGGAGCAGAAGGCC

GACGAGTAGACAGACGATGACATTTAGGGCAAACATCATTTTCTCGTTCAGAAATCTTTTTAATTTTTTC

ATATTCATGCCCGCAATCTTCAGATTGGCATTTATAATCATACATTGGCATAATTATTCCTTAAAGTGTG

CTTTCAGCATTTGATACAAGGACCATGCCTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGACCGGGAATTC

TGTGAAATCTTCTATTTGTTCTTGCTCTTTCTCTTCCTGCTCTTGCTCTTCAACTGCCTGGTATGGATTT

TCCACTTCATCAAAGAACACAGCTTCGCTCGTTGAAAGCCAGATAAAATCTTCATCCAAAATATCTTTAC

CAGAAGATAACGCCAATTTTCCACTAGATGTCACAAGTTTAGTAGGACGACCAAGATAGTCAATATCTGT

AACTCTAAAAGGTTCCATACCAAGACGACGTGCATAAATTCCGTTTTCAGTATGGTCCTTAATAAAATCT

TCTTGAGCTTGTTTATTTTTAAATTGATACCATTTATTAACTTCAAATTTAATAGCCATTAATAAGTTTC

CTTCCAGTAAGTTGTGCCATCTTCAGTAATTTCACGAAATACACCGTAAATTGGTTGTTTATCACCAACC

TTTTCATACACATAAACCGAAGTCAAGTGAGTAAACTTAACGGTATGTTCTTTTTGAACTACTACCAAAT

CTGGATCGAATAGTACATCTTCAAATTCGTCATTAGTGCAATTCTGAACAATTTTACGTTTCATTACAAT

TTCCTCATTAATTGAACAGTGGAGCGATGCGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTTTAGCGAATTTTACATC

ATGAAAAACAGTTTCTTCTTCCGTTACAACACGAGCTTTAATGTTTTCACAATCCCAATTTTTGCGAACA

ATCTTCAAAAGCTGCAGTAAATCTTTACATTCAGCAATATCGATAACACATCCACGAGAATCTTCCATTA

TCGCACGATAACCGTAAGCCATACCATAATCATTGAAAGATTGCTCGATGATAATTAAATTTTCCATTTT

ATTCTCCAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATAT

AGTTTTATGAAAAAATTTTAAACTTTATGCATAGCGAGCTTTGCTATAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGA

ATGACTTTGTATGTTCCTAAAAATACCGCGTTGTATAACTTAACGCCATCTTCTACCCATTGATCAGTAA

TGTATGCACACATAGCGCGAGTACGGTTAACAACACCTTCCTCACCTTCAGTAAATTCAAACTCATAAGG

AGCAACGAACTTAATAGCCTGACCGAGTTTCCACTTAAAGTCTACACCTACATGCGAAGTATCAATCGTT

TCAATTCCTTTAGCGGGAACAGCTTTCAAAAACGCAGGCTCAAGAAATTTCCATCGAACATAACCAAACT

GAGGTTTAGACATTCCATCTTTAGGAATGATACGCACTTTTACTTCAGAATCTTCATCTTTAACACCATG

TTTAAGCTGAATGCTTACGACTTCAACCAATTTTCCTGCTGCTTTAGAACGGGATTTATCAGATACACGA

GCAATTTCACCGATATTAATATTCATAATTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCGCAGGACC

ATTATACTCTGGTCCCAAGAGTTTGTAAACTAGCTTACACGAACATTAATCACTGCGCTGCGAGGAACTA

CAGAGTACTCTCCAGCATGAACTACGTTCAGAAGTTCAACGCCATCTTCAATCCACTGGTCAGTTACCCA

ACCGCCAATCGGATTCGCGAATGGACGACGAATATAAACTGCCTTACACAACAAATCAGTCGGGTCTTCA

ATTTTTTCAACTGGTGTTACATACATAGAAACTAAATCCATATCAATATGGGATTTTTCTTGTTCTTCTT

TTTCAATTTCTGTCAATAAATTGAAATCTTCTTCATAGATGATGAATGATGATACCCTTCCATAATAGTT

TCTAATTTCCATGTACACTGTACCAATGAGAATTCCGCTATTAACACTAATAACAGTAAAAGGATATCCG

CCAGTTGTACCAAGAAGTTCCCAAAACTTGCTATCAGTCGTATTCGACATTGTCTGGAAATCAATTTCAG

ATGGTTTTTTCATTTGATACGTAGTATTAATTTTAATCATAATTTTCCTTTAATCTAAGGTAATAAAGCC

TTTTAATTCGGCATGCGATTTGCGAAACATTACTTGATGCCCACCAATGATAACTTGATCATCTGGCACT

TCATAAATCGCAATGTACATTCCACGATCTTTTAAGTCTTCACGCTCTTCTCGAGTAAACCATCTCATTA

TATCATATTCACTAGCGAAAGCAAAATGATATAATGCAATAAACCACAATGGAATATAATTTTCAATTCG

TGAATAATCTTTATTCCATTTAGTTTTAATAGCATCATTAGCATTTTCAACTAATAACTTATCATCGTGT

GGAATAGGAATACTTTCATGACTTTCATAATCATTGCTATGATGATGAAATGATGATGAATTAATACCGC

AAAATTTTAGCCAAGTTCGAGTTTTCATAGAATCAAATCCACGATAAGGAGTTGATTGAACACATAACTC

TTGCCTAATTTTCATTATACCACTATCATCATTTAATGCGCTAAACGATGATTCAACACGATAAATTTTC

ATTTTATTATCCTCAGTAGCTATGGTGTTATAATACCACAACTAACCGAGGAAGTAAACAACTTTTTATC

GTTTAGTTGGAAGAGATAGAGGATCGCATTCTTCCTCTGATGGAGCGTCTTCAAGACCCATAGCATAGCG

CAAAGCATACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGAATAGAATCATGTGCAACGAATCCATCT

AAAGTTCCCTTTGGAAGAGGACATGTGGTCATATCACGAACAAGTAGAAGTGCTTCAATTCTGGTACGAA

TATCACGCTGATTCCAGAATTTACACGGTTCTAACTTAAATGTATCAAGCTCATTCTCGGAAACGCCATT

AAGACGTTGAATATCGCGAATGAGATCGACTAAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGCACCAGCCT

TGAGATTTCCAAGGATCGATATTATGTGCATTGATGTAATCGTTGAATTTTGCAATACCATCAATGGTGC

TTACATCTTCATCGGATGGTGCAATATTTTTTCGAGCTTCAGGAGACTGATTTTTCCACCATTCGATAGT

GCTTTTAGTAAAAAGACGGTGTCCTTTTTGACTTTTTAAGTCAAATTTAATTTTAATGCCACGTGAAACT

AGTTCATCGAATGTTTCAACAACTTCTGGGTTAGGGTCAAAAGCAATTACAGCCAAATCAATAACAGCTG

CTTTTTCACCGCTTCCCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTTGCTAAATCG

CGAATTTGACCTACAGTATAATCTTGGATATAAACTTTATTAATAGGCTCATCAATAAATTTTGCCATAG

ATTCAATATCTTTTTGTATCTCTTCAAGACTGTATACTATCTTTGAAGCTTTTTCGCGAATAGTAACATT

ATCAGGTCCTGGATTTTCTTGAATGACAGCTTTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAACTGGTACCAACTT

AATTCAATCATTAATAATCGCCTCATAAAGATAGCTAATTTCGCCTAAAACGTAATCATTGATTGTAACA

GTTTTCACTTCACCACAAAAGAATTCTAACGCAATTAAATCTCGTTCAATTTCTTCTAATTGAAGCATCA

ACTTACTAGATTCAATTTTTACAGTTTCACGATTTTTGCCATGAGCAATTTCATAAATTTCGCTAACTTT

ATCCTGAAGAAGATAAAACTGATCTTTAGTTATTTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATTAGTAATTT

ACAGACACTTTCATCTAGTGTAATTACCGTATCTGTATTACTGTGATATGATTGTTTTTCAATTCGTTTA

ATTGCTAATATAGTATCACTTATAAGATAAAGCTTATGAAGGAGCTCAGCTCCTGTTACCATAACATTAA

GATTATCTTGCTTATTAGTATGCTTCCTTATACCATCTATTAGACGATTTAAATATTTTGAATTGATGTT

AATCATATAGCCTCACACATAAAATACGTCATAACGACCACGGGTAACACCAACATAAAGAAGTTGTTGG

GCCAATTCAGCATCTGCATAATGAATACAAGGCGTATAAATGAAAGCACGGTCTACAGACATACCCTGAG

CTTTATGGAATGTTGATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGATTTAGCATCCCAAAAATCACT

CCACGGAGCTTTTCCGCCTTTGTTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCAGTTTTACCTAAAAATAGGTTAAAC

TTATATAGCTCTTCATCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCATCATCGCCGTAAGTTT

CTACTGTTAAATCCCAATGACGAATTAAGTATTCTCCAGGAACACCACGAGCTTTAACAAACGTTGATGT

ATACTCTGCTTCTATAATACGAACTAATTGTCCATTATTAAAAATAATTTCTGATACAGGCTTTCCATCA

ATTTTATATGTTTTAATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCGACAATAAAATCTTTATCAGTTT

CAAAAATCTTTTTACGAATAATGCTATTTAACTTGTCAACAGATTTATTCGTAAATGCCATTACGCGATT

TTCAAACAAATCATCTAGTGATTTGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCGCGTAAAGCGGTATCA

CCAGTAAATCCACGTACTCCATGACCGTCAACAACTTTATCATAAATCCACTTACCGTTGCGAACATCAG

TAGCTACATCAATAATAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTAAGTTCACACTGATAAAAATCTTTGTG

TGTAAAGAATGGACTGATATAAGCAGTATTTTCTCCTGGATCAACAGGTCTAATTTGCTTATTATCACCT

ATTCCAATTATAGTACACCAAGGTGGAATAGTTGAAAGCAGAATTTTAAATAGCTTTCTATCATACATTG

ACACTTCGTCGCAGATTAATACCCTGCATTTAGCTAAATCTGGTACTTCCTTCTGTTCAAAAAGAACGTT

TTCTTCATACGTAACTGGGTTAATTTTAAGAATACTGTGAATAGTACTCGCTTCTTTCCCCGACAGTTTT

GAAAGAATCTTTTTAGCTGCATGTGTAGGAGCTGCCAAAATGATACCAGTTTCGCCTGTTGATATTAAAG

CTTCAATGATGAACTTAGTAAGAGTAGTCTTACCAGTACCAGCAGGTCCATTAATAGTTACATGATGTTT

CTTTTCTTTAATAGCCCTCATAGCGATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTTCGGTCAAATCATCAAATGTC

ATCGTAAATTCCCTGCAATTGGTATACTAACAATACGCCCAGTATCTAAAATTCGCTGATATAATCTTTG

TGTGTCTACGTCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAACTTGCGTGGAGTCTCAACT

AATCTTGGAATTCCCTTACCTAAAGCTAATCGATACTGCTCTTTAAGAGTAGTAAATACTTTATCAGCAA

TATTCCATTCAAAAAATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGCGGAACTGGCGCCGTAAATCCGTCTTTGTC

TCGGTAAACTATCGCATATACATAAACCATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAAATTGAACAATTTAGCGG

ATATCCTCTTTTCAGTTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAATTTTGATACCGCTCTACACCTTGAATAATT

TTATCACACATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAGTTTTCCAATCCGAGCCTTTAA

GAAGAACGTTCAATTTAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATACGAGAACCATCAATACGAGCTTTAAGTGC

TATAATTCTTAGCTTAATGTCAGAGGTCTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAGAAATGTGTTCAATTCGATTT

TCACGCTTTTTCTGTATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTA

AATTTAGTTTATGAACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAATAAATCACGCTTTTCAAT

CAACTCTTCTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTTCTTTACTGCAATAACGTTCCCTTTA

ATGTATCCAATGTTATTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAAAGGTT

CTCCCGAGTAAGCGCAAACTTTCTGATCTAAAATGTTCTTAATGTAATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTT

AGAACGTCTTTTTGCAGATGCCTGAGTGTGCTCTAAACGACGTTTAATTTTACGAATTTGATTATTAGAT

ATATTATGCAGTTTCATATTTTTCTCACATCTTACGGACGATTGACTACTATACTATAACATTTTTACCT

TGGCTTGTAAACAATTTTATGAAAAATGCTTCAAAAATTTCATGGTATAATGAATCTAAGTCCTTCCATT

ATAGATTAAATCCTTCAAAATCAAGAGTATAGATAGTGTATGTTGAATACTTTTTATACTCATATCTATC

TGCAATTCTAAATACACTTCCAGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCCATATTACGA

TAACGATGGCTATCCGGAAACTTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACAGCGTAGAGCTTTTATAGCATACT

CCTGGAAATTGAATACCATAGGAGCTTTGAATTCAAAAATAACCTGTGTGTTATACTCTAAACCGGAAGC

AAAATGTAGAGCTATATTTTTATCATATGAAGCTGATACGACTTTATCAAATGTAATAATATCAATTCCT

TGATTTAACACTTGCTTAGTCTCAACTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGAACCAAACGAG

ATTTGATTATTTCATTTAACCAAGTATGGTCATCTGGTTTGTTGGTAATACAATGAATTAAAAGTTCAAT

TTCAGATAAATTAAACCCTTCAGAAAGTAATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCATCCATTGAT

TTTATTTTAAAATCTTTTAGTTGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATAAACTTTAAA

TGTTCCAAATGAATCGTGTAATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTTTATACTTTCCAATTGGAATCATC

CATTCTTGTTCATGTACAATCATCATTAAGTTATCAGTACGCTCTGAATCTAATCCATCAGTGTCTTCAT

ACGTGTACTTAAACTCAGTATTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAGTAATTAAAAGC

TTTATCAGTTTTTAAACGAAGTATTGTTTCAGTGAAATATTCAGCATAAGAAAAAGAACACGCTGTATGC

AAACTAGTAGTAAATGAATCTACCCTGTTCGTTGAAAACACTTCTCCAACTTGTAAATCTTTAATAAGTT

CTTTTGTCGATTTTGATATACCACGATATAGCTGATAAGGTGATTTAGTTAAATGCTTTTTAACGATTTT

ATTCAACTGCCGATGAAGAGCTTCATTCTTTTTTGCTTCCATACATTGCCAAAGAACAGACTGCTCAAAG

TCAGTAAATTTTTCACAGACTTTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGCTTTCAGCTTTTATAGATA

ACTGTTCAACATCTGCAGGATTAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCAGAAGCTATCATATCATCGT

TAGAAAGGAAAGTAAACAACTTTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAAGGCGGAGGGTCAAGATGGTA

TGAAGCTAGTTCTTCTAGAAGAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATACGGTACTCT

TTCTTATAATCACTAGAATCATTCTGGATATTCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCA

TATTAATTCCTAGCGATAAAAACCAAATTTACGATTAGTTTCAATGATCTTTCTTTCTTCTTCGGACATT

CTCCATCGTAGTCCAACATCAAAATGAGCCCAGACCATCTTAACAAATGCATTTATATCTTTAATATCTT

CAATAATGAATGTTTTACTTTTAGAAGGTTGACTCGCTAATTTAACTTTATCGTCTTCAAACATGTCAAA

AAGACCATATTCATGAGCTCTTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAATGGTGAATCT

GTATTCTGCAAAATATCTTCAGTATGCTTTATAATTAGAATAACATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTA

TATCTTTAATTAAAATATCCGGATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAACGAGCATTTTTTATCAAGTGTATT

TACTGATTTACCTTCTTTAGACATAAATTCTATTGAATATAATTTTGCTACTTCAATCATGTGATTTCCT

TTTGCCTACTAATGGACCGTCAGGAATTTTGTTTTCCTGAATGTATTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTA

CTACCGATTTTAAGAAGCAAATCTAAGGCTTCATTTGCTTTAGCTTTAGCCTCTTCTAACGTCATGTTCT

TGTTCATGATTTATCCCCATAGATGTCTCTCATCAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTTTCTTTC

TCAGCACTAATCATTGATTTCATCCATTCTTCTGACTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCTTGTTCAACCC

AACCATCATCAATATACATTGAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAGCATTTTCTTCAGAACTTTCATTTG

TTTTACCTAAAACGATAGTATGGACAGCGTCAAATTCATGAATTTTTAGCAAATTAGGATTTAAATTATT

CCATAAAGAGGTAATAAAATATGATAGCGCACTTTCGTCCGTAATTATAAATTTATTTCCTTTATCTATT

TTCCAATCATATATTGAATCGTATGAATAGAAGGATAACGGTTTATTATTATAGTATGCTTCAGCAACAT

CAATATAGTTAGATTTAGTAAATGCTTGAATTGCCATAAATGGAGAATTTTGTACAGTTTCAATAATTCC

GATCTTTTTAAGTTTTATTTCAACATCTTCTGGAACTGGCATTGAAATAAAATCTTCTACTAGATACATG

TCATTGTCATATCTTTTATCAATCATTACTGCTACGGTAATTGGAACATCCTTGACAAACGCCATACTAA

TACTATTGATAGACATTTCAAACAAAATCGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTAGATGAACAA

CTAGAATCACAAGAACTTCCGCATGAATCGCCCGTCCATACATGAACAGGAACATTAGTATCATATGAAT

CAGAACTAGACTGTGTATTCTGTGCATTAGATGATGTAGTAGGTACTGACCAGCGCCAAGGATTTTTATA

ATATTCTTGGGCTTCTTCATAAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATAAACATACTCA

ACTACAGTTAAAGGAAGATAGTCATTTGAAATAGGAACTACACCTTCCCCCGGAGTTGTAGAGAAAAAAT

CTGTAAAGAAATTTTTAAACCAATTAAAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTTTTGAATTCGACTTGCTTC

TCACCATACTCATACCGAATCTCTGCATTAAATTCGACAGAACCATCTGCGTACATCATAAATGAATGCA

CAACAACTTCTGTAGACCATGGCTGTAGTTCATATTTCTTCATTACATGCCGTGAAATGATAATATCTAA

ATCTTCATTTGGTTTAATCCAACGATTTAACATAGTGCTCTCCTCTATAAGATAATTCTATTATACCATA

CTCATTTTGGAAAGTAAACCATTTAAATGAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTTGAATTTATTCACCAGT

TACTTTCCACAAATCTTCATTTGCAGCAATCCATTCAGTGCGTTGATTTTCTTCATATACTGTAGAATAT

GCTGCTTTTTCTGAAGGGAATGTCTGGTAATGAGCACCAGAAATTTTGTGAACGTCAGAATAAAGAGGGA

AAGCTACGGAAATTTCCTTTCCTTCAATTTTCTTATTTCCATCTAATTTTTGCTCAAATGTTTTAATATT

AACATAACCACGAGTACTAGCCATGTAATTCTCCTTTTATTTAAATTACATGATTATTTATAATAAATTC

TCGCGGCTTTTAAGACGAGCTGTTAATAACCTCGGTCTTGACGAGCGAAGTTTTCAGCATTTTTCAGATA

ATAAAGTTTAAAGATTTCTTCTGCTGTAAGACCAAGACCCTGGAACATATTCAGAACGAAATGAAGAATA

TCAATCATTTCAAATTTAATTTCTAACTGGTCTTGTGGAGACAAATCAGTAATCAGAGTTTCACGACGTT

CACCATGCTGCGACTTCCAAGGTTTCCATACAGCAGATGCGTCTTTTTCACCATTACTCATACCACCAAG

AGAAGTCAGAAGTTCACGGAATTCATCGTCAATATAATCTTTCTGATTACGCAACCAATCAACAACTTCA

CCGGCAGTAGCCAAGTCATCAGGATGACGATTATATTCAGGTTTATCTTTAGCTAAACGAATCTGCAGAG

ATTTCTGCATGTCAAGCATTACCTGCAGCGGGTCTTTTTCATCACCGAGAATATCCCAATATTCATTTTG

AGCTTTATCAGCGCCTTCAATCAGTTGTGAACATTCGTTAAAGTAAGCCATTATTTTTCCTTTCAATTCA

TGGGTTAGTAGATTAATTATACAATAAATATATAAAGCAATAAGGAGGACATATGGTACAAAAATTAATG

GCACTTGTTAATGCCATAAAAGGTAATAAAAAACGTATAGCTTTTACTATTTCTACTATGGTAGGAATTT

TACTCTGGAACTTTATTCTATCACCTATTGCAATTGCACATGGTATTAATATTCCAGTAGTTACTCTTGA

TACATTTGTAGATTTAGCATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTAGCATATTTAGATAACCGCATT

TTAGCCATTAACCCCTGGGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATTTGTTCAGGGGTTGCACCTTCCT

TTCTAATCATATCATTAACATCTTTTGATTTCCAGGGAGATTTATCCCAAAACATAACCCTTTCTCCTGC

ATCAACTAATTTAGTCATTCGTTTGATAGTGTCAGGGTGACGAGGTTCATTATCTAAAACCCACACTCGT

CTATCTTTAAATGGAACAATTTCTAGGTCTAATTGACCGCCAGTAATGGCTATACCATTTTCAATAAAAA

GTGAATCTATAGGTCCTTCTAGAACATATACATCGCCATCTTTAACTCGTTCGACTCCATATATTTTTGT

TGCCTCAGGATAAGCTTTAATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATCTTTCTTTAATGCACGTCCTTGAAAA

GACTCAGCTTTTCCATTAGCATTATAAATTGGAATAACAAGACGAGGCTCAGAAATTTCCTTTTTGTATG

TTCCCGGTGCTATGCTATTAACTAATTTAGGCCATTCGGTTGTAAACCAAAGATATTTCCATTTATCCTT

TGGAATACAACGAGCTTTTACATATTTTATAATTGGATGGTCTTCCGCCAGTTTATCTAATCTAACACAT

GACGGAAGAGATTTAATTATTTTCTTCTCAGGCTGTTTAGGAAGTTCTTTAGGTTTTTCTACTGGACGAC

TTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAATCAGGTTCAAACTCCTTTAAATA

TATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACAGTTATAACAATGAATATTTCCTTCATTATTATCACCATAATAC

CATCCACGAGCTTTATTCTGGTCGGTTTTTGAATCTCCGCAAACAGGGCATCTAAACCGTAATTTAAAAG

TTGAACTATTATTTACTTGTGTGAATTTAGGTAAATGAGCCAATGCACGATACGCAAACTCATTATCAAT

CCAAGGTATTGATGACATTTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTTTTCTTTTTAGGAATCTGTT

CAGGACCTTTATTTACTACAGCACCTGATGTTGTTCCAGTAGAGATATTTTCAGGATTACCACCTGAATC

TCCAGCTACCATATCTTCTTTAATAAATTCTTTATATGTTTTCATATTAACCTCTATTCATAAAAGCATT

AAAAATTTGGTCATCAATAGATGGAATAGCAACCTTTTCGGCATCATTTAGCAAATCATTAATTTCATCA

GATAACATAACACATGTGCCTTTATTTCCTGTAATTGTTACTGCACAATTACGAACGTTTTCTTTATCAA

ATTTTAGGTTAATATTTTCGTAGTGAAAATCCTTTAATGCCGAATATATCTTTAAAATGAAATTGTCTTT

TACTACAATAAACCCAACCTCACTATTAAAACATGGTTCATGGAAACTGTAATAAACCTTTTCATCTATA

AAATCGTATGAAATTTTTTCCATTTTTAAATATGAAAATTCAGAACTATACATATTAACCTTTATTCATA

AAAGCATTAAAAATTTGATCGTCAATAGAAACATTTACTTTAGACTGTTCTTCAAACGGTAATTCATATC

CACATATTACAATTTTGTGATCGATACCAAAATACACAGAAGCAATATGATTAATATTATTTTCAGTGAA

ATCTAAATCAACATCAATATCTTTTTGACTAACGCTCAAAGGATAATTAATACGAATAATTCGATTATCT

TTAACAAAGATTCCACCGACATACTCTGTGTTGCGTTTAAAGTTTACACGTTTCCTAAATGAAAAATATT

CAGGTTCTTTATGAGCCCGACTCATAGGACACAATGAGTAGCTAGAATAAGAGATGTCAAATCCTACACC

TTCAATATGAGCCAACGTGTCATGATTAAACCAATTATAATCATATGCCAAATCCATTATATTGTAATAT

GTGAAAGGCACCGGATTAACATCATGTGTTGTACCTTTAAAATCTGCCCAGGCAACGATTTCGTTATCTT

TAACAATTACAAAAATTGTGCCAATAAGATATCCACGGTTATTTTCATCAGGCGTTATATTATAACATTG

CGCATCAGGAAATTTACCGTATTTAAACGGTGGATTTTTGTGCATATAATAAATCATATTATTCACCTGT

GATTTCGGTTACGATATTTTTGTTATTAAAGTTTTTATCGCAATACAGAACATAATTATACTGCATTACA

CCACCTGATTTAAGCTGTTTTTGTACTTCAACTTTCATATTGGGGCGATCACGCTCAACGATATTCATAA

TATCCGCTTCAATTTGAGTTTCAACTTCAGTCTGATCTGCAGTCATAGACCATTCACACAAGTCTTTATC

ATATCCTGCCATAGCAGGCTGAGCAGCACAAGAAGCCAAAGTAAAAATTGTAGCAAAAATAAATTTTTTC

ATGATAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATAGTATCTCAATTTCCAACAAAAGTAAACAGCTATTTTA

AAACTTCTGTGTAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAGCTTAACGATCTTACGAAAATACCTTTTACA

CTGACGAATCTGCCTCTTCGTAGGACGTACAGCAAACTTAATAAATTCCACTCGACCAAATGGAGGACTT

TCTTCTGCTGGAATATCTAACACCAATTCCCACGTATCCGCAATAAGTGCTTTGAATTGAGTATTTTTCC

TGACGTTATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACAATATGCATATTATCCTCGGCAATCCACTTCGCACACTT

TCTTGTCATCAATGAAAGCTTCAACTAATGCTTTATTAACTTCAGCATATTGAGTAGTAGCCCATTGAAC

GTCATCTTTCATCATTGCGATTTCTTTAGTAAACATGCTTTCATTCTTAAACCACCCCATAAAAACTACC

TTTACCAATTCCATAACAATCTCCTCATTTAACCAACAAGACTACTATACCATAGTCTTGTCAGCTTGTA

AACTAAAATTTTAATTCATTTGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGCTGATTCGTTTCTTTGATAGCGAT

TCTGTTCAGCCTGAATCTGTTGTGAACCTGCTACTTCACTCACTTCGGTTGGAGTAGAATCTTGTTCAAT

TTCTACCCATTTTTGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCCACTTATTCTTATCACCATAT

CGTGATTTGATTTGCTTAATGAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTAGCTCCTCGGTTTCAATGACCGCAAGCA

TAAAATCAGCTGTTGCTGGAAGACCAGCAGATTCTGCAATATCGCTCATGTTAACATCGGAAGAGTCCCA

AGCTTGTTTACCGACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAACAGCCAGAGCACGCAATTCC

TCTGCAATAGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTTCTGAATAAACTCGGATGCGACAAGATTTACAAATAC

CCAGATAGTCGACAATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTTTTGAGCTTCAATTCATTCAAGAGAGACCT

GAATGTATTAGCATCTGCTCCACCAGTAGGGTACTGTTTAACGATTAAACGACCAAGAGTAGATTTCTCA

CGCCATTTTTCCATTTTTCCTTTATACTCAGCGTAAGAAATATGTCCATCATCAATATCGTCAAGAGAAA

CATCGAGCATGTTAGCATCAATACGTTTAGCACAGACTTCTTCGGCCATTTCCATGGAGATATAAAGAAC

GTTATGACCAAGCTGTAAATAATCCGCTGCTAATGAACACAATCCTAATGACTTACCAACGTTAACGCCA

GCCATTAAAACGTTCAGTGTTCCTGTTTCAGCTCCGCCTTTCGTAATTTTGTTTAGAATTCTGAGTTTAA

ATGGAACCTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAACGTGCTTCGTAGTCATCCATCCAATCATGACC

AACGTAGCTATCAAATGAAATTGATAATGCTTGGCGCATGATGTCAGGAATAGCACCAACGTCCGGCATT

TTCTTATTTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCGATTATTTTAGACGTAGCATTAA

ACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTCTTTTATTAACCAACTGTGGTCTTCCGGAGAATCAGC

TAGTTTTGAAATAAGTGTTTTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAACTATTTTCTAATGCAACA

TTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGGTACTCGTTAACATGAGATTTAATTAATTTGAACGTATTTT

TAGCTGGACCACTTTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGAAAAATAAGCTTGATCAAA

TATGAGATGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAAACTTTTTCTTTGACCTT

TTATTAAATGCATCTTGTAGTTGCATTGTAATACATTTTTCTACATGAGGAGCTAACTCAGCTTTTCTTT

CTTGGTCAAGAACAGCAAAGTCCATTACGACTTTTCCATCAACCCAATCCAATTTTGTCACATACACAAT

GTGTGTAGAACCATCTTCTAGTTTAATGATAATCTCCTGGATAACATTTTCCATGGCAGATTTAATTATC

TTAAGAGATTCATTAAAAAGACGTTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGGATTCATCGATAA

TTTCTAGATCTAAGTCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACTTAACTGCTCGAGGTCAG

TTTCTAAATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTTCTGGAGATTTAAATTTTTCAACCTTTGAGTTAATCAA

TTCATCAACTTCAGCTTCAACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACTGATAAGCACGCTTAATAGCA

TCACGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTAGTGCAGTTGGTATCTTTTGCACGCCAAG

ATTTTTCTTCGCGAATCATCTCGCCGGTTTCTTCATCAAGAAATTCACGAGCATACCAACCATTTTTAGG

TTTTACCACGAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGATCGATACCGCCGTCAAAT

TTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACGGTACGAGATTTTTCTACATTTAGAACAAATTGAT

ACCCTTGAAGATCAGAACCATCTTTAATCTGACGTTTACCGATAATGAATACGGTATCAGCCGAATACAT

TACGCCTGTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCAATTGTTTCAATTGTATGGTTAACCGCA

ACACATGGAATATTTTTAATGCTAAAGTAAGGAGTAACAATACGGAATAATGACTTCAGTGATTTAGCAC

GAGTCATATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTAGAAGCCATATTACCGAT

TGAGTCGATGAATACAATAACTTTTTCACCACGCTCAATAGCTTCAAGCTGATTCACCATATCAATTTTC

AGCTGTTCAACTGACTGAATCGGCGTATGAATTACTCGTTCCGGGTCAACTCCCATGGATCGCAAATAAG

CTGGAGTAATACCAAATTCACTATCATAGAATAGACAAACCGCGTCAGGATATTTGTTCAAATATGCCGC

AACCATAGTCAAAGACATATTTGATTTAAAGTGTTTAGAAGGACCTGCAAAAATAGTTAAACCAGACTGC

ATGCCGCCATCAATCGCACCAGAAATAGCAATATTCAGCATTGGGATTTTTGTACGGATTACATCCTTTT

CATTAAAGAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCATTTTAGAAGTGGAAGCTTTAATCAAACGGGATTT

TAAATCTACAATAGACATTCATTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCCTCACTGGTTAAAGATAGAGT

AATTATAACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTGCTATTGGATGAATAGCATTAAACTTATGAAATGC

TTCTGATTTTTCTTTACGTGAAACACACATGCGAAGAACCTTTAATGGCTCGTCTTCTTCACCCAACGAT

TTTCGTTTTTCAATATTCGACGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCTATTGATTTGCTCAAGCG

CTCTATTATGTTTAGAATTACTACGAATTGAACTACACCCACCAGGAGCTTGCGCTTTACCTGATACAAC

CAGATATTTGAACAAGGCCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAAATGCATACATATCTTCG

CACAAATCAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTTTTCCAAGGTCATACCATGTATTCGTGA

ATCCATATGAATTTTCACGATAATTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATTGGTAGGCGAGCATGACC

GTGATAATACCCGCAATCCATGGCATCTTCGACGTATTGAATCAATTCATAGAACTGTTCATGAGTCAAT

TGATTGACTTTATCCACGCAACGACGGTCATCTCTTTTTCGCATTGAACTCATACGAATAGTAGTATCAT

CGTCAATCATCCAGATTCGTTGGCCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGAGTACCGGCAATTCCGTT

TACATCATCAGGAATAGTTATAATTTTAGCTCTAGACCCATAGGCATCATAATAAGCTTTTTCTTCATGT

TCACGCACTACAATATGGGGTTCATAATCAGTCGGAAACATATCAAGGGCAGAAACTGCCCCGACACGCT

GATAACTTGGAATTACGAATTGAATCATTTCCACTCACCTTTATAGTCTTTTTTCACAATATGAGTTTCG

CCAGTATTCCACCAATGATCAACCAAGTAAAAATGACGAGAATATACATGAAGACTTCCGACATTCCATA

TAATAGAACCTGCTTTATACTGACGAGTTGAATCGCCTGCATTCAAATCAGATACTAATTTATCTAATAC

GTATTTTTGCCATGCATAATCATTACGGAATCCGAAGACCACGTCATTTGAGCGCATGCTTACTACTGCA

TTGACTTTCTTATCACGAATCAGGTACTGTACTGTATTAGTACACATGAAATCTGACATGCCATCTTTAT

TGTAGTCAAATTGCATGGATGGACGAGTATAAATCATGATACCACGTCGAGAATCAGGGTTTTGACCAAG

TTCAGCTAAACACATATCATACTGGGCATAGTTATCTTCTGACCAAATAGCCCAACCATAATTCGAGTTA

ATTTCGCCTTTAGAAGATGCTACCTGCTGCCAAATCTTTGGTGTTTCACCTGGAATATCTTTAACAAACA

AGCTCTTAGATTTATACCATTCAAGTTCACGCTGAATGTATTCATCATTAAGAGCGCCAAAAATAAACGG

TTCATCTGCTACAAATGATGCGCCAATAATTTCAATAGTTTTAACACCAGTTTTATCAACTACGAAATCT

TTTTCTTTTAATGCAAGCCCCAAATGAAGACGAATTTCTTCAACTGTCATAGAGTCACTAATCATTTAAA

CCTCAATTGATACATTCATATTTAACTTGTAACAGTAATAAACCCCAACCTAAAATAATAGTTGGAATCA

TAAGAGGAACCGTTACACTATAGTATATACTTATTATAATCATCAAGATTAAAAGCAACACTGCTATAAT

TTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACCTGATTTGGTTGTGCAGACTTTTTAGTTTCACCCG

CAATTGACCAAATAAATGTAATAAACCAACCAATAATTGACCAGTTAAACAATAAAGACGTGAAAAAGAT

TCCTACTGTTGATTTTGACCCACGCATCAAGGCGATGAACCATGGAAGCATGTATATAATAATAGCCAAC

ACACCTGAAACTAAAACCATAAAAATTGAACCTGCTACTAAAGTTTCCATGTTTTCCTCACTTAGTCAAA

TTTTTTACACATGAATTATAAGAATTTACTACATACTCCATCGGAGCATTTTTACCAGTACGCCATTGGT

AATTATTAGCCCAATTAGCCCAAATTTCGGCGCAGTAGTTTTCAATTTTTTCTTCGCGTGTAATTACATC

AGAATTACGATATGCTTGAGCAGATTCATCTGGACGAATAGCTTCGTCAAAATTTGCCTGCATTTGTTCT

ACTGTTTGCTTTGGAGCTTCTTTATAACACTTGACATTAGGATTATAAAACTTGCTTGAACAGTTTACAA

TTTTTCCTACATCAGACTGATTTACTACCGGTCCTTGAGCCACACAACCAGTAAGACCTAATGCAATAAC

CAAAATAGCGATTTTCATAATAATTTCCTCAAATGCAAGTAGTAATTACTCCAGTAGTGCTTATGCAGGT

ATTACCCATTTGCACACCTAAAGATCCATTTGTATTCACATGAAGATTATCATCAATTTTAACTGATATT

TTACCATTAGTGTGAATAACGGTGCTAGATTTAATCACAGGTTGAGTATCATTTTCAACACTAACAAATG

GAACTGCTACTAATGCAACTAAACAAACTGCTAAGCATCCCATAACAATTTTCATTTTATTCTCCAAATC

TGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAGAAGAACAGTCTTGTAAATAGTTTTGTGAAAATTTTT

TAGGGAATTCTAAAGGTCCAGAATCATCTGTTTTTCATAAGTATAGATTTATATTACTTGTATGAAAAAG

GGACCCGGAGGTCCCTAGATTTATTCTATCAGCCAAACAGGAAGTCTAACGGAAGCTTTTTCTTCATAGT

CCATACCAGCCGATTCACACATGCCTGCAAGCGGTTTAACAAACGATTTTTGGAACAAAGTTGAGTAGTC

AATCCAAGACAGTACGTCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCTGTACCCGACGGCCAAGCAATGCATTTG

TCACCAAATGGATTTCCTTCACGCAATGGAAGAACCATTACTTTATTTCCATCCAAAATTGGAGCTACAC

CTAAACCGCTAACAGCTCGACGATAAGTTAGCACACCACGAATATGGAACGGGCATTTAAATCCTGGCCA

ACCTTTATCATCATATTTCGCTATATCGTTCGCAGTTTTTACTTCAGCAATAACTTTATAGTCAAGTTGA

CGATATTCTTTCTCGAAGTTCTTGTAATATTCTTGGACAGACTCTTCACCTTCCTGAAGAATACGACGAA

TACTTTCTTCGAGAGCTTCTTGGACCGCTTTAGGCGTTGAACTCTGCTGAGTTTCCATACCCATGATTTT

TAGATGCGGTTCAGCAAATCGCTTATCTTCCATATCATAAACGTTCAGAGCATAACGCTTTTTCGCTTTC

CAAAATCCACCAACGCCCTTTGAACCAAGTGGAGGGCAAGAAATAGCTTCACGGTCCATATGCATCAGAT

GCTCGCGGTTATTCATATAATCACATAACTCACGATATGCAACATCAATCATAGGTTCCATCTTTTTCTT

ACCGAACTGATTCATGAATTCAACTAAATCGTTCTGCTCTTTGAATCGGTCAAGACCAACTTTTTCAATA

ACTTTATCTACACAAACATATACCGAATCAGTATCACCTGCTGCGATGAAATCTTCGCCATTAGTTCCAC

ATACTTTATTCAGATACTCATTAATTTTACGAGCAATCCACTGAATACCGACTTGACCAAAAATTGTAAT

AGCAGTAGCATTTCGCAAATCATAGTAGCGGAAATGAATATTACCAAGAGCACCGTAAAGGCTGTTAATA

AGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTATTAGCAAGTGTAGCCGCTTTTTCACATTCTTCAATCAAACTAT

TGAGAACAGATTCAGTATAATTCGATAGTTCATTTAAGAAATCATCACTGAACTTAACATATCGTTCAAC

TTCAGGTTTAGTTGAACAAGACCCTGCGCCTTTCATAATAATCTTTTTAATAGCTTCGGCATTCATTTCT

TCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAGTCTTTACGCTGGAAAAATACTTTAGCGATTTCCTTTGGAATGATAC

CTTCTTGATGCTTATCATACATCCATCCATTCGGAGAACAAGAATATTCATCACTCGGTTTAGGAGCTGT

TCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGACCACGAATAGTCTCAGGACTAATGTTAACC

TGACGAATAATGCTAGGATACAGAGACGTCAAGTCAAAACTCATAATATATCGACGAGCAATTGGTTTAG

GTTCAAACACAAATGCACCCGGAAAACTTTGTTTAACGTGCGAACCTTGTTGAGGAATAACCTTATGTTC

ACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCATCCCAAGTTTTAATAGGACTCATTACACCGGAAAAAGGCATT

TTAGCGTAATAAGACATACTTAAAACTAGATCGATAAACCCGCGAATTTTATCAATTGCTTGAACTGATT

CTACGTCAATGATGTTATAACTGATATATCGTTGATGATTAGTCTCACGAAGTTTATTAATAGGACCATC

GTACGGTAATTTACCTTTTTTGGTTTCATGCTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAATGACGGCAAATTAGTA

AATGCGAATTTCTTATACAAATCTAAATAATCAAGAATAGATACGCCATCAATAGAATAAATTTCTTTGC

TACCGTACATATTTTGAATTAGTTTAGATTTTACCCGACCGATTGGAGAGAAGCGTTTCATACTGCGTTC

ACCGAGAACCATTTTAACACGATTCATGATATACGGAACGTCAAATCCCTCAATATTCCAACCAGTAAAA

ATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAAAGATTAATATATTCCATGAGCATATCACGCTCATTATCGAATGGCA

TATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTTGAGGAACTTCATCACCACCTTCACAGTCAAGCTTAGCAGCTAA

CTTTGCATCCCATTTTGATACTGAACCATACATTGAATTCAAAAGGTCGAAAACATAAAAACGATCATCA

ATTGAATCGTAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCAGCTTTCATTGGGTCAGGAAATTTATCACCAG

TAACCTCAATGTCACAGTTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTCATAAACAATTTCTGAACCGTATGTATC

ACTGATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCGAGAGCTTCGAGACCGATGTCTTCCATTCGTTTCATC

CAATCTCGAGCATCTTTCATTGATGGAAATTTTTGAGGAGCGCAGTTTTTACCATAGATGTCTTTGTATT

TTGACTCTTCCTTACAATGCCTAAACATAGTCGGAAGATATTCTACTTCACGAGTACGTTCCTTTCCGTT

TTCATCAATATAACGTTCAACAATGTTATTTCCGACTGTTTCAATAGAGATATAAAATTCTTTCATAGAT

ATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATTATACTCCAAATAAGGGGCCGAAGCCCC

TTGCTTAATTACCAATCGTATATTTAGGAACGAGTTTCCATTCATGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCG

GAAGTTATTAGTTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGTCCAGGAACGATTTCAATCAGTCCCCAATCTTCT

AACAGCCATGCAATCGAATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTCATTTCAACTTGACGGCCATCCATAC

GAAGCATTTCTTTAAAATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAATATGACAGGACTGATACAG

AACTTTATCTTTATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTTCTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGT

TTTTTAAGAGTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACG

TTCTTAGTCACTTCTTTCAAAAAATCATCCGTGACTAAACCTTTTAGTTCTTTTAATACTAAAGGAAGTT

TTCCATTTTTAGTAAGAATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTGTATTAACTTGATACCGCTTAGCAAG

TAACTTAATAATCAATACTTCGGTGGAATCTTCAACCAGTTTTGCCCATTTACCATATCTTTTACCACGA

GGAACAGCAGCCATTAGATAATTAAAATGAGCTTCATCACTTAATCCAGAACCGATTAAATTCATAGCAT

ATACAGCTGGCATGCACTCTGGAAATTGTGATAATGCATTTTCAACCATGAATTTTGAATAATCTTTTTG

AGCAATAGAGCATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAACTCATTTTCAGCTTTTTCT

TTAAAAGAATCAGCAGCGGATTGGACAGCTGTCCAATCTTTTGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTA

ATTGAATATCATCTTCAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCACATGCTAACTGAATGAAAAGAT

AAGCTAAATGCAATTCAGTATTAGCTGCAATACCATGATACTGATTATTTTCGCCGACAATTTCGTACAT

ACGAATAATACTCTGTGGAGTTACACGTGAATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCCACGAACCACGAATAA

TCGGCTGCATATTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATTTTTGAGAGACTCAAGAACAT

CATCAATAGCACCACGATCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAGCATCCAAAACACCTTTAGATGAATA

ACTATCGAGCTCGCCAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGCTACAACTTTC

ATATCAGCTATAGCAATTCCTTCATGCTTACAGATTTCAGTCAACCGACGAATCATCTGCTTCATCATTT

CAATTTTATCTTCATCGGTCGGTTGACCGAATGTAATAACTCGGCAGCGTGACTGAAGTGGTTTAATAAT

ACCATCAATATTGTTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACTATAAGCTTCCATAAAGGAACGAAGA

TGTCGCTGAGACTCTGCTAGCCCTGAACGGTCAAATTCATCAATAACGATTACTTTTTGACGACCATCAA

ATGAAGCTGCACTAGCAAAATTAGTCAAAGGACCGCGAACGAAATCAATTTTACAATCTGACCCATTCAC

AAACATCATATCAGCATTTACATCATGACACAATGCTTTTGCTACAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAA

GGAGAATGAAGAATAATATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGG

CGGGAAGAATACATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAATGTGTTCTTTTTCATTTAC

GGTAATCATAATTTCCTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAGGGCCGAAGCCCTCTATTAAAAATCG

TGGGTAGAATCAGCTTCAAGAGCTACTACATAATTCGCGTGTTCACCTTCAAATTTAGCAGCACCTTGTT

TACCTTTTGCCCAGAGCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTTTCATATTTGCCATATTGATAATGAA

ATTAAATGTATTTTCACCATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGGGTCAGAGCAGAATCT

TCTACTTTATTAAAACCGTTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACCGTGATAGCAATTGTATCAATTTGCA

GACCACGAGATACACGCAACAGTTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGG

GAATGGAATTGGTTTATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTTGAACGA

GCATCAGCAATTTTAATATTACCATCTTCTGACTGGGAAATTTCTGCATCATCATTAACTAGAGACAGAA

TACCGAGAAAACCGTTCAAATCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAACGTCAGAAATATTTGCTTCCGC

ATAAGTTGTACCATTAACTGCGCGAGTCATAATAAATTGACCGGATTTAAGCATAATACCAGAATTAATA

GTAGCGAAATTTTTCAGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGA

GATTTAATTTTATAACTAATTTAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCCGCAATTGTTTCCGCAACAA

TTTGAGCAGCAACAATTAGACGTTCATCTGCATTACCGCAATAATCATCTTCTAAACGTTCACCACATGA

AGTCATAATAAATTTAGCACCAGCGTTTAGGGATTCTGTAGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTA

TTACTTACTTCACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCAGATTTAATTTTATTCTGAA

TAACTTCCATTGCGTTATCAGAAAGAGACAAAACCCATGCTCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGCGGATT

TGAGTCAGAACGCACGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACGTTATAATTCACAGTAATTTTAGTC

ATAATACACCTTTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCATTTCTATTGGACATTATTTTTGTAT

ATTCTGCTTTAAATGCATTCCTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCT

CAGAATATATCGTTTTATTTCAGGAATAGTTAATAGATGCTGTCCAGTTGAATATTCCATGTTTTTCCTC

CATAGAGATTATACTCTAATAAATTAAAGCATAATCTCTTATAAATTAAACCATTACAGTAAATCGACCA

ACTTTCTTCATTTGAAGATGCTGACCATATTCTTGCGGGTCATGGTCTTTATGCGAAATTATAAAAACAT

TAGTGTTTTTCATTGAATTTATAATATTAGCTACACCTTTAATACCTTCGGCATCAAATGACCCATCAAA

CACTTCATCAAGAATTAATGTACTAATACTAACACCAGATACGATAGAAGCAATATCACGCCAAGTAAAT

AAAAGAGCAATATCGATTCGTGCCTTTTCACCTTCACTAAATGAAGCATAACTAAAATCTTCACGACCAC

GGGATTTAATTGTCTCATTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACATAATCCGCTTCCATTATTTTAAGATA

ATGGTTAATCTGCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATACCAGAATCTTTG

AGCATATCAGTCAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAAATTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTAT

CAAGTTCTTCTTGAAGCAATGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAGAAGATGCTTTTTCTATAGC

CGCTTTAACTTTTTTAGCTTTATCTACCGTCGTGATTAGAGATTGCTTTTTATTGCGAATATCATTTGCC

AACGACTGTTGGGTTTTAATATTATCTCGGTATTCATCAACAAGAACTTTTAAATTATCACGATGCGTTG

AAAGCTGTTCAAACGAATGCGTACATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACTTTATCACCGGA

ACTCAATTGTGACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGATACATATTAATGACTTTATTATATGAG

TCAATTTTTGATTTAATTAAAACTGCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCATCAGTAGGGTCTTCATCTA

AAACAATATTAACTAATCTTTCATTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGCGTTCTAGCTTCTTTTGCCAA

ATCATCATACATATTTTGTAGACGAGTAAGGTTGTCACCCGTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCA

TTATATATTTTAATTTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCAAGCACTTGGTTCTGCGAATTTAATT

CACGTATTAGTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTCCTACCTCAAGCAGGTCTTCCACAAG

CTTTCTTCGCGCAGGGGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGACAACAATCTGC

TTGAAACTGGCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCTTTACTGCTGGCAGATT

CATTAAGACGTGTACCGTTAACGGTGATTTCGAAAACGTTCGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATAGTACTT

TTTCTCATCATATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTATTAATTGACCT

TTCTTTACATCGCGAAATGGCTTGCCAAAAAGCCCAAATGTGATGGCTTCTAACATAGTAGACTTACCAC

CGCCATTTCGTCCAGTAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAATTGAATGTCAATAGGATTTCCACCTAC

TGACATTATATTTTGATACCTAACTCGGTTTAGTTTAAAATTCTTCACAAAAGATTCCTTTTAATGTATC

TTTTAGACCATTCTATCATATCATCATAATCTAAAAAGTATTCATCAAATTCAGCCATGCAAACAACACC

TTGTGCTGTTTTTGATGTAATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCTTCTTCGGTATAATCAATATTT

GCTATGAATTCATCATTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGTATGCATCCTTAATACAAGATACAGCC

ATATCTCGTAATGATTTAGGTGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAGTTAAAAGATACAGCCCAGTCAGTGC

AGACTGTAACCTTTTTAATACAATTATCTTCAACTTCTAGCGGTTCAAACCAATATTCAATAATTTCTTT

ATGCCCAATATCATCTTTTACTTCGCATTCAAAATGCTGACTCATCATGACATCTTTAAATTCATCAAAA

ATCATTGTGTTGCCTCTACATATAACTGATTTGCATATTGAATAAGTGCTTCACGATCAGAATCAGTGAT

GTCTGGAATTGCATTAATGTATTCTTCCATTAACGTCTGAAGAGATTGAACTTCAACTTCTTCACTGTCA

TCTGACTCGACAGAGTTATCAATCTTTGACACAACTCGTAATGAATGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATT

CGAACTTCGTCAGATTTTTGTCTACCTCAGTTACTATAACACGTACTGATAGATTTGTAAAATCTTTATA

GTCAATTTTTCCTTTAAATGGATAATGAATTCTACGATGCCAGGTAGTGTTGTTTGGAATAAATTCCATT

CGTTCTGTTTCTGTATCAAACATCCAGAACCCACGAGGGTCATTCTCGTCACCTGCAGTTAGTGTCCATG

GTGTCCCAATATATTTGACGTTTGCAGCCTCAGAAATAGTATGGAAGTGACCAGACCACACTTCTTTATA

AGTCTTAAGGAAATCAGGTTCAAGACCGTGAGATTTCATTCCTTTATAAAAATAAAATCCATTCAGTTCC

CAGTGACCAACACAAAAAGAAGCAGAAGAAGTTTTTATGTGCTCGAGAATTTCACCAGTATTTTCTTCAC

ACATCCAAGGAATTAAATCAATTAAACATCCGTCAAAATCTACTGTAGTAGGCTTATCATATACTTTAAC

ATTAGGATATTTAGCCAAAAGCTCAGTAGAGGCATTTGGAGTTAAAGTATTTTTAAAGTGCATATCATGG

TTTCCTACAACAGTATGTAGGGTAATACCAGCATCATCAAGCATTTGAACTATTTCACGAGCGAACTCCA

TAGTTTTATGCGTGATTGCTTTTCGCACATCAAAAATATCGCCATATTGAATCCAGGTAGTAATTCCATT

TTTCTTAGAATATTCTATTGCTTGTTTAATTCCATCCAACTGAATGGATTGAACCCACTCATCATCGGCT

TTAACGCCTAAATGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATATCAAGAACCGTCATTGAAATGCAAAA

TAAAATTATTGAAATAAACCCATCTGGTGTGCTAAAGAAACCAATCCAGCATGCTCTAGTGAATAGATAA

AATGCAAGAAAAAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTATATCAAGCTCCGCATAAAGCTAAAGGGCCG

AAGCCCTTTATTTTGTAATAATGTCAAACTGTTCTTTAAAGCAGAAGCTTGAATCTTGGTGCTGATACAA

AAATTCATATGCTTTTTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGATGACAGTTCTTTAATACGTTCA

AATGTTGATTCCATATCATTTTCATCAAACCAAATGATACCGCTATCATGCGAGGTCAAAGGAGTATTAT

CAACACGGAATTTTAAATTTTCGCCAGTAGATTTCCAAAATACTGGAATTGTTCCACATGCACCAAGCTC

GAGATGAGTATATTCTAAAGAACGTTGTAGATATTTTTTATCCAACTTACTCAACTGATAACCAAATCCG

GATTTACTCATGCGTTCAAGCATTTCGCTATTTACATAACGGTCAAGAATTTGCGTTGGCAAATTAGGAG

CAATTTTAATTTGGTCTACTTGATGAAGACGATAATATTCATATGGAATTCCCTTTTCTTTAATAGGAAT

GAACGCTGGAGAACGTTCCAAACCTTCCATAATAGTACTTAGTCCTGCAGGTTTAAGATGTTTTTCGTGA

AAATCAAACATCTGATAAAAACCTTTCCATGTAGTCGTACGACCAATCCAACGGTTAACATTCATGTTAA

TTTCAGAAACATCTTTCCAGTATGTTGATCGAACCTTCGCAATATCCATAGGAGGCTGAAAGTTGTATAC

GGTCGGTGCTTCTTCAATATCATCAAACAGAGAAACTGTTTCTGGATACCATTCTTTCATCAGAACTTTA

TTAAAATCGCCATTATCAGAATGACTAAAAATAACATCAGCTCGACGAACAGTTTCTTCTAATCCCAAAT

TTCGGCGCAAAGAAAGAGAAGAATGGTCATGTTGATAAACTACAACACGAACCGAAGGTTTAATGTTATC

AATAATTTTTTTATAGTTATTAATAGTGTCTTCTTCAACTGAAGTAGCAGGAACTGAATTGATAATTAGA

ATATCACAATCATTTACCAGCTTAAGTGTTTTATCGTATTCTTTTGCCAATAAAACCGGAATTGAAAATG

ATTTATAATCATGCGCACAATTACGAGTAAATGATTTATCTTTAGCATAAACCAAAGTCACTTCATGACC

ATTTTTAATAAACCAATCACGTTGCTCGAGTGAGAATTTTGTTACACCACAACCTTCAAGACCTCGAGCC

ATAAAAATACATACTTTCATTTAATATCCTCTTTGTTTTGGTTTATTTTACCAAAAATTTATAAAGCAAT

ATAGGAGCCGAAGCTCCTATCCACATAATACGCCATACAGAGGCTCATTAGAACTTTTAAATTTTATGCG

CTTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGACTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTCCTCT

TTAGAGGAACGAATTTTATTATAATCTATTTCAGAAGTCTGGATGTTCATCTTTCATAACTGCCACCATT

TTTTAACTTGATAAGAATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCTTACAATAGGAGGATTAACTTC

TTTAATTGAACTATCATGGTATTCTTTTTCAGAAATTTTCACACAAAGATGACCATTCAAAGATTCAGTA

AATCCTGCATTAATTTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCAATCATATCCTCAATTTGCGAT

CTAGTAGTCTTCCAAAGAATACTGATAAGTTCATCGTTATATGGCTGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCT

TGATAGCATATTCGTATTGAGCAAAATTATTGTTTTCAGCTGCGATCTGAGCGTGCTTATAAAGACGATT

CAGTTCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCTTCAAGACGGTTCTTTTCTTCA

ATAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATCATTAATTTCGGGTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAATATA

AAATAAAAATCATCATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACACCATTAGATTTAAAAGCGGTAT

CATACGGATTTTCTGGATCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACTTCCCTGAGATACATTTTAAGTAAATA

GGGAATAGCTTCAACTTCAGGTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAA

ATCCAAACTAGGAGAATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCCGGTGTTCTATAGGTTGATTCTTCG

TAATGCGTCATTTTATCGTAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCTACTAACGCAACCATATCGTCGTCAC

GGCTGTCATAGACATTGTGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCCTTTTTAATACG

TTGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGTTATATATGCATGTGGGTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAA

TTATGAAGCCCCTTAATAGAAGCTTCTATACCATCTGCAATCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTGTATC

CTGAAAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGCTAATCCGATAGTATCATTCTG

ACGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATTTGCTAATTCTGTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGC

TCTTTATTGTTTACGTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCACCTCTTAGCTCAATTCATAGA

TCTATTATATCATAATATTTGAAGATCTATCTTAAAGCATAGAGGATATCAGTTATCTAAGTAAGCAGTA

TGCTTGGAACACTTTCTCCATCATCTTTTTAAATTCATGAATATCTATGTAATGACTAGTTAAATCAGCA

TGATATAAAAAGTCTAAAAACTTTTCATGTGTACTAACATATTCACTTTCATTTAATTCAGAAACATGAC

TTTCCCAATATCCAACACCAGTCTTATTTGGGAAAAATGAAATTTTCATGTATTGGTCAACATAGAAAAT

GCCATAATTTTCAATAGTAATAGAAATATTAATAAATTTCATACATTCATCAACTTAGCCGCTTCAAGAG

CTGCATCTAGTGAATCAAATTGATCAACATATTCAATCAATTCGCCGTAATTAGCATATAACCACCATTG

GCTAAATTCATACTCAAGGATGAATCCGTTTCCTTCAATTTGAGTTAAACCAATGCCATTTGTATTTACT

TCATACCCAGCAAGACGTAAATCGTTAATAAGAGCTTCGTTCATATTCATACCTTAGTAATTTTCAGGTC

TGCAAATTTTTTCTTGCGTTGATTTTTCATGCGACGAATAGTTTTATCGGAAATTTCATGTTTTTGATAA

GCTTTAGATTCTACGCCAAAAGCTTTAACATCAAATTCTGACAAGATATATTGAACTAACAATTCACGGA

CAGTATTGCGTCCAATCTTCTGATCATTCTGTTTCATCGTCTGATGAAGCTCTTTTTCCCATTTATCCAA

AATTTGAGGAGTTACAATATCGCCTTTTTCTAGCAAAGAAACTACTTTATCATATGCGTAAGAATTGATG

GCGTTTTTAATTTGAATAGTCATTACATTATCCTCAATTGCGTTAAAATTTTATTATCCAAAAAGGGCCG

AAGCCCTTAGCTAAACTGTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCGTACATCATTGCGACTGACAATGACAAAGCT

CCTTCACATGCTGCATACTTATTATTCCAGAACCAATTTAGAAAAACTTCATCCTCAATACCATTGTGTT

TCATGTTCTGGAAAAATTTGGCGCGTTCTTCAGCAATTCGTTGCGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTA

AATTTTCCAATTACCGTTTTCATCAATGAATTTAATCCAATCATTTACTGACCACTTAGTTGTATCGCCT

TTTGGAGTAGCATTTAAAGTATATAGCCCTTGCTTAAAAAGCATTCGTTTGATATTCATATTTTCCTCAG

CTGTAACGATAACACTCGTTTGATTTGCGTTTAGCAACTCGTTGAGAAGTATTATAATCAAAATCATCGT

CAATGTAAACTGATTTTTTCAACTTTCTTACTTCACCACGTAATTGACGATTTAGCTCATCTTTAACTTC

TGAATCAATGCCTTTCATTCTACGCCATTTATCTGAGCGAAAAATGTTTTCAACCATATCTTTATGACTT

ACCCCATCAGGAGCTTTACGCTTTCCGAAATAGTCATAATCACGCACTTTTAAGTCTTTACGACGATACG

TTTTACCCATGGAGTTTAATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATGCAGCACGATCGCAAATCATGCGTTTAT

GTAACTTGAGTATAATATAGCAAACTTCAAAACTATTTACATGAGTAACACGAACAGCATTACCATTAAT

GAGATAATACTGTCCCTTTTTAATTTCTTTATCAACCATAACCATATCAATTCCTCAAAGGTAATTCATA

TGTTAATAATACCACGGTTTGAACTTGTTGTAAACAACTTTGTGAAAAATATTTTAGGGAATGACAAGAA

GGGAACGATAGCTTAGAATGGTAATATACAGAATGTGAGAAAGAAAGGCCCAGAGGGCCCGTCTTAGTCT

TCTATGATATCTCTATCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTGTTTAATGTTCTTTTGTCTAG

AATCATTAATGAAAATGACTGGATAACGAATGTTAAGAGATGTGAATCCAGCGCGTTTAGCAAGAGATAC

AATCAGCGGACGATCATACTCAATCTTACCGTTATTTGTAAGAACTTTATAGAAAGTAAAAGGAGCATTG

AGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGACAACGACCTACTTCATCTGGAATTCCATAGA

CTTCAATCTTATTCTTTAAGTTCGAGTTTTGTTCCACGAGAAATAATTCCTTGATAAGCCCAGTATGGCG

GGTTAACAGAATCCTCACCAGAGTTTTCTTCAGGAAAATAAACCTGGATAACGAAGCCGGATTCATCAAA

GGTGAAATAAGTAGTAGGCAGTTCACCTAACAAATCAGCACGAGCGTTGATTTCTTCGAGGTCTTGTTCA

CGTCCAGCCCAGAAGCTTGGGTTCAGACTACATTCATAGAAATAATAGTCATTACCGAACATATCAAAAC

CATTCCAACTCTCTACTACATACCGCTCAAAACTAATCATAATTAAGCCTTTTTATCAAGAACAGCATTC

AGCTTGTTAGTAATTTTATCCAGACGCTCATTGAACTCACTAGAAGATAAGCCTTTTTCTGGAGAAATTA

AGCTAATCACGAAAAATACAACAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAA

TGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACATATTTTACCCTTAATTAATTAAC

CAAGCATTGATAAGCACTAAACTATATTGGGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTA

TAGTATCCATAATGTAATTCAGTTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGTCGCTGAT

TATCTGATCCTCGCCACAGCTTTTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAAC

ATATTTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTATTG

GGATAAAGATTTTTAATAGTTTGAACCACAGAGTGAATCACGTCTCTGTTATCAGGATAAAGAGGGTCTC

CTCCAGTTATAGTTAATCCTTCTATATAATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGTTCTAATGTTTCACC

AGTGAATGGAATACCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCGCATTTATGCAAACAT

CCAGTAACAAAAAGAACGGTCCTGCACCCAGGACCATTAACAAAATCGCAAGGATAAAATCTATCATAAT

TCATTGGTGTTTAACCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTACCGAGATTAAATCCGCGTTCGTTCGGATTT

CCCAAATAACCACATGTTCTTCTTATTGTATTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAA

CAAATCCGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCACATGTAAAACATTTATCTACTGGCATATT

AACACCAAAATAATCTAAATGTTGTGCGGCATAATCCCATACAGCCTCAAGACCTTTTAAGTTATTTTTC

ATATCAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGCGCTTCACGAGAAA

TCTTTTCAAACGGAGTAATATTTTCTTCTACTGAAACATGGAAACTATTAGTGTACCAACCTTTATCGGT

AACATCTTTTACGCTTCCATATTTTTCTGTATCGAGTTTACAGAAGCGATAACAAAGGTTTTCAGCAGGA

GTCGAATATAAACTAAAAGCAAATCCGGTTCTTTCAGTCCACTGTTTAAGATGAGCATTCATTTTAGTTA

AAATTTCTTGTCCAATATCACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAAAGACAC

TGAACTTCTACCGTTTTTAAATAACTCAATTATATCGTCATCAGGTTTAAGACGAACACCGAATGCACCT

TCTTGGTAAAGAATAGGAGCAACAGTCGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTACACATCAAGGCTT

CAAAACATAAATCCATTCGTTCATTGAACAATTCGATAAATTTCTGTTCATTGAACTGTGTTCCAATATA

AGAATCTAATGCGATACGAGGAAGATTCAGTGTTACAACACCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCA

TTACCAGTCGAATCTTTCCATACGCTCAAGAAACTGCGGCAACCCATTGGAGAAACAGGAATAGATGAGC

CGGTGATAGCTTTATTGTTCTTAGCTGAAATAATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGCGCACTCTAGAGC

AAGCTGCTTAATATCATAGTTCGGATCGTCTTTGTAAAGATTAACGCCTTCTTCGACGAACATAACAAGC

TTAGGAAAAATAGGAGTTATCCCGTCACGACCGAGACCTTTAATACGATTTTTCAGAATTGCTTTCTGAA

TCATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCTGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGTGTTTGTCCGTTTGAACT

AAAGAGAGTATTTACTTCATATTCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACATCTTTTTCTGTTTTAGATTGA

GCATAATTCAACGCATCAGCGATTTGCCATTTTTCTGCATCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAA

CATAAGGAGAAAGTACTTTATCTACATTAGCAAAAGTCGTTCCGCCGTATTGATGGGAAGCAACCTGTGC

AGTAATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACTCCAATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTGCATTACCAAGC

TTAAATCCGTTCTCAAGCATTCCTTTTAAATCTACTAAACAACAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAAT

AATCAATATCATGGAAATGAATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCATATTTTT

GGCAATGTGTTTAGACACAATACCGGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTA

GCATTCTCGTTTAAAAGGTCTTTATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTT

TAAACTCTTTCTAAGCTGCTTCTTAAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTAGTGTCAGATTCATTATATTCA

AATCCTCTTTGAAGCATCTCAGCCATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTC

CAACAAAGTTAGGGTGAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAACCA

TTCAAGATAATCAACACCTTGCCCCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTATGCTTCATTTGACCTTCTGCG

GCATTGCAGAGATTACAAAGCAATCCACGTACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGAT

CAAGATGATTAGCTTGAACATCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAACATTTACCATTTTGTGCATC

ATAAAATTTCTGTTTTTCTTCTTTATATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAACCCTTACCTTAAATAG

ATAAGGGTATTTATTATTTTCAAGTATTGTAAAACATTTGATTCAATCGCTTATATTGCCGAATCTTTTG

GTCAGAAAAAGAAATTTGGGTTTCAAGCCATTCAATATATTCTGCCGCAGCTTGCATCAAATTTCCTTCA

TAGCCATCGTTATTTTCTTGTGCAGCTAATTTAGCTAATGCGTATGAAATACGTTCACCTTGAAAATCAG

CTTTAGGCTTCTGAACAACTTGATTAGTTCTCTCTACAACTTCTTCAATTTCGCCATTTTCTACTGATTC

AGTATTCCACAAGCACCAATACGTAATTGGCTTATCGTAGATGTTAATAATCTTTCCATCAGAAAGTTCA

ATTTCAATAATTCCAGTATCAGGCTCTATATCATCTTCACATTCTTTTGCAAGTTCACGAACTTTAAAGA

CAGTACCTGCACTAAGTTCCGGCCAGTAATTACACAGCCCTGTATCAGCACGATTAATTCTAAACCACTT

ATCTACTGTAATCATGTCCCATCTCCATATCAATTAAGTCATTTATCGTTGGTTCATTATATATTGTTTC

TTCATCAGTGTAAACCGGTTCTTCCGGCTCTGGCTCTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCCACCAAGGTTTT

ATAGCGTAATCCATTCTCGTACTATCTGAGTTACTACACGTTCATGGGGCTCGACTAGTTCAACAGTCGG

AACTGCATAATACCAGTCAGAATGATAAGAACCTGACCGAGATTCATTTACCGCTACATGTACATTATGT

TTTGGACTAAAGTAAACACACTGACGATATTGACATTTACCATCTTGCACCCAGTCTTCTATTTCGACAG

GTTTAAGATAATCGGAAAAATCGAAATCATAGTTTTCCAAAAATGCATCATGGTCTTCAATGATTTCGCT

CAGAACTGCATCAACATCTAATTTATTTTCAATAGTCATTTTTCACCAATTAATTTCGCAATTTATTAAG

TTCTTCATCATCAATCCAGGATTCTAGTCCTGATGGCAGGGCACATTCAATTTCCCAAAGAAGTTCTTCA

ATTTTCTGAAGACGTTCTAGTTCTTCGGCTGGAATAGTAACCATTGACGGAGCTCGTGATACATTAATAT

CGTAAATCATATTTACCCCAATTTAACCATACAATCGCCGTATTTCCACTTAGAAATAGACTTTTCACCA

TTAGAATAATAAACTTCGAGTTTAGCACGATTATTTTTAATTTGAATAACCTTGGCTGTCATCAAAGTTC

CATACCCATAATAAACTGCAACTTCATCACCTACATATACCGCGCTTCCGCGGTAATCATGAATATAGTC

AGTTCCTTCGAGCATCATTTAAAATATTCTCGCAGTTGGTCAAATCCACCAATATGACTTCCATCAGGAG

CAAATACCTGGGGCATTGTCAAGCCGATTTGAGTATCACGACCTAGTTTAGTCAGAAGCTCAGCGATTTT

CTCATCATCAAAAACACCTTTTTCCAGCATAATGTTGATAAATTCAAACGGTTGTTTCTTCACGGTCAAA

AGACGTTTTGCATTATCGCAATACACACATTTATGGATGTTGCTATCATAACCATATACTTTAAACATAT

TATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACTTTGGCCCGTTTGTTCTTTAT

GTTTGTATATAATATCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAACGAGTTAAAGCAGATTTAAGTAC

GCTGTATCTATCAGGAAATTTACCATGTTCATTATAATAAGCTATTGCTAATTCACGGACTGCCTTTTCA

GCAGCCTCCATATATTCTTTACGCTTGGTCATTTTCTTCTCGGTCAAATCGGTGTTTACAATGGCGACAT

TTATAACGAAGATTACTAGTCTGCCAATGGACCAATTGCACCTGTTCAGTTCCACATTCAGGGCAATTAG

GAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCACGACGTTCAACCATGACCATTACAGAATCCCAATTAACAGGAGGGCT

ATAATCATCACAACCATGAATCTTTCCACGCATTTCCAAATCGTCTTCTTCACCAGCCATAATAATTTTA

ATTAGACTAGAATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAATAAACGCTTTTTCATTTCAATACCTCAATAGC

ATTACGTAAACCATTTGCTTTGGCGGTTAAAGCCTTAAGAACTTTAGTATGCTCTTCAATCTGTTTTTCA

ACTTCAATCAAACGGGCATTGAGATATTCGCGTTCTTCTTTCATAGTATCATTTCCATGATTGGATTTTG

GTGTAGGTTTAAATTCACTAGGGTCCTTTAATTTAATAACAAATTTAGTTTCAAACAGTGAAAGACCATA

ATTCGTATTATCATCAAAGGATTTGACTACATCCATATCAGATAATAACACGCGCAAATTATAAGCCAAA

GAACTAATAGTTTCATTGTGTTTATTAGCTTCGCGTGGTTTCATATACGGAAGATTTTTATATATCTCAT

GCGGAGCGCAAACGATAATTGACAATTCAAATTGTCCATTCTGGGACGATGGAGTGAATTTAGCCATAAC

CCAGTCTTTTACATTCACATTAATAGTACGGTTATCACCATGACAAAACAGTCTACGAGAATGCTTAAAA

AGCATATTCACGTTATTATTGAATTCGTGTGAAAATTCACTAGCAAATTTTTCTTTACTATCTTTAGAAA

ACCATTCTTCTAAATAAGTTCTTTTCACGTCGTTAATAATATTAAATGTAACAACACTAGCATTTGATAC

ATTAGTCTCAATGTAGCTTGGATACATAAATTTTTTAATATTATTAACAGCTATCACAGAAGATAGTAAT

CGGGAACGTTTGAACCACTCGAGCAAAGAACCAAGAGAATGTGAATACGCATTTTGTGTATCTTTACAAA

TATGGTTTTCCCATCCAATATAGTCTAAAAAATCACGAAGAATATTATTGATTACTTCTCTATGTCCTTT

CTGATAATCACGATGTTTAGTAATAAGACTGTCAAAATAATCAATATAATGTTTACGAGTTTTCATGTTC

TTCTCACTTGGTTAATGATTTATACTCCGAGCCATCCTTGGCTTTAAATTTTACTTAATTAACTGTAAAG

CTTGTTCCAGACGATCAAGACGATTAACAGATTCTTCCCAAATCCTTTTAGCCTGCTCATATTCTTTCTG

CGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCTTTATAAGCTTTTTCTAGTGCAATAACTTCTGGACGAATTTCT

ACCGGTTCAGGTGAATCATCAAGATTATCCATTAGTTCCTCAAGGGTAGTTTCTTCTTTAGGAGTATTCA

CAATTTCATCACATTTTTGTTGATAAATTTCTTTATCAGTAGGTGAGTACGCGCACTTTACTTCACGAAG

ACTAATTACAATTTTATATCCTTCCCAACCACCCATATTTTTGAAAGGATATGTATGAATACTTTTTACA

GTTTCCATACAATCCAAAGCCGTCTCTAATTGATGAGTTATAGTGCTAGCAATTGAGAAAAATTTATTAA

TATTCTTTTGGTTAGCTTCTGGTGTAAAAAATTCGTAATTCACAAAAATAGCTACTTTATTTTTATCAAG

CTCATATTCTTTTACGATAATCATATCAGAAGCCAAAGGATGAATTTGACGATAATCGCCATAACATAAT

TTAGAAGCTGATTTTAGAATTTGTCCTTTAAAAAGTCTGAAATTACTAATCCAACGACGAGTAAAAATAT

TCTTAGGGTCTTCTTTGATATTAAGATGATAAGAATTAACATCACCGAACCAATTGTATCCTATTACACC

TTTAGTTCGTTTAATTTCTTTCCCAAAATTACCAAGAATATCCCGATTAACCAAATATGAAAGAAGACGA

GACCCTTTAAAGATTATCTTAATATCATCTTTATCTACACGGCTAGAAATTTCACGAACTTCATGAATAA

ATTTACTGGAAGAAACAATACTTGCATCAATACTGCTGAGCCATTGATTGATAATAGAAAGAACAGCGTT

CTGACTAGACATGGGTTTAACTTTATCATCAATAACACTATTGAATGATTTGATATATTCGTTACGAGTC

ATAATAATCTCCTCAGTAGAAAGTAAGAACATTATACCACATCCTTGTGGTAAAGTAAACTAGTTCAGTG

CATTTAATGCATTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTCGTGAGATTTTTGACTTTTTCTTGTGCTTTTTCTAG

CATCTTTTCAGCTTCTAACACTTCATTGGTCGCTTTAACGAGTTCATCATCTACTGCCTTGATAGACTTC

TCAATCGCATCCGCGTGCCATTTTTCAACAGGTTTAAGACTCGGATTTTCAATAGGAAGAAAATTCACTT

TATTGAATTTCCATGCATCTTTATTACCTGAACTATACATCCAAAATTTAGGATCATTTGACGAGTAATT

AGATAAATTTAAGTTATCTTGTACTTCCTGCTTCTTCTCTTGCGTGACTTCGTCCTTTCTCAAAAAATCA

TATTTAAATGAAACAATCATATCAAGTTCATATGTTGTTGTGTCTAATTTAAATCGTTCGAAATGCTGTG

AAATCCTAGACTGAACACTAGCAACAACATCCATATACTTAAATGCTTCTGTCAACTGTGATTTAAGGCA

TTCACAAATTGAAAGAGAATTTTTTGTATTAGGTTTAAAGCTAATTCGTGCAGTTCTATTATTTTCTTTT

AATGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCAAATTTCAGGTTCTTTAAGTTAATGTCAGAACCTT

TTAATCGACTAGCCGTCGACAAAATTTGCTTTAATTGTTTACGGAATAGAGCAATAAATCTCCATTCAAT

ACGATAATGATTTGGATTAAAAAATCCAGATGATAAATCGACCTTACTCTGACCAACACCTTGAACAAAT

AGAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCAGTGAGCTGCTCACGAGCAGTCATTTGTGTAATAT

ACCCCGCTTTACTAAAATGACGTAATAATTCACTGCTATTTAGATATTTAAAGTGAATAGCACGATTAAC

TTTATCAGGGTCTAAATTATTTTCACACAAAAATGTCATAACATTACGAGTATCGCTGCCAGTACGAACC

ATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATGGTGTTCCTTAAGATTTAAGTAAATCAACAATTTTAATTAA

CTTTTCACGCTCAGATTTAGCTTTACTACTCAGTCCAGATAGTCTGAAAATTTCATCATATTGTTGAATA

GAAATATTCAGCTCTTCAATCTGTTTATTAAAATAATCAATTTGTTCAGAATGTTTTTCGTTACTACGAA

ATGGTACAGGTTTTGTAGGCAATTTAGTTGAACTGGATTCATTCGGGCGATAAATTAAAATGCAATTTGA

ACCAATCGGGCATTTAGCACCAGATGAATATTCTAACGTTCCAGCTTCTTTTAAAACTTCAAAAGCTAAA

CAGAGATGATGCCCCATATTAACATAATCTGTAGAGCGAGCTCTGATATAATAATCATCGCCGCGAATAC

TAAATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTGGTCTTAAAAATCATTTGTTTATCTAGACCTTTAGC

TAATCGAGCGCCTAATGCTAATAATCGTCGTTGATTTTCCCACAAATCCGCAATCATTTGATCGAATGAT

AATTTCGGCATTAGTCGACCATAAAGGTCATATCCTTTATTATAATTGCGAAGGATTTCACTCGCATTAA

TACGAGACAACGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATGATGCGATTAGATAAACCCATTCCAGACCCGTT

TGTTCGTTGTAAATGTTTATCTAATCCAAACCCAATATCAACTTTAAATTTATCTAAAATTTCAGCATGA

ACATCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTTAAATCTATGAAAAAATTTATCTGGCTCTCCAC

GACGAAGTACAGTCCATTCATTCAATTTTTTATTAACTAAAGATTTAATTACTGCATTGACATTATTAAT

TACTACTGACATATTTTCCTCACTCAATTTCAATTTTACTAAATATACAGAATAAGATGGAAAAGACTAT

ATAAGCACCGCATACAGATTGAACTAATACCATTCCAAAGAACCAAACAATATTATCAAACAATGTCTGT

TTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATTATCACCTTTTTCTATTGAAGAATACATCTCTGGTG

AAATATATTCACTAAATCTATAACCGTCTTTAAGTTCATATACGGCAATAAACGATAAGCTAGACCCCTT

TCCTTGTGTTCCTGTAAAGGTATTAACTATAGTAACATCATAATCTTTATAATGCATATAATCATTAATT

GCGTAATAACCATATGAAATTACTATACATAAACAACATATCAATAAATTCAATCTTTTAATTATCAACT

GTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAAAGCGGTTATGCGA

GTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAACTTCCGAAGAGTATTTTGGCGTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTAAGT

TTCAATACGCTCTGAAATGAGATTGTATCGTTCATTTACTGTTTCTTTCATAAAATCAGGAATTTCACGA

GAAGCTTTAATCTCGTCAAATTTATCAATAACAGCTTGCTCTTCAGCAATTAAGTTATCATACATCAAAA

TATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATAACTTAGATGCTTTATCCTTTTTGTA

CTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTATTCGTATTCTTGTAAATTTCTACAATA

CCAATCTCATCGATAATAACGATCCAATTCCAACGGGATTTGTAAATTTGTCCTCCATCAACAGTGATTT

CACCACCGATTGAGACATCATTAAAGAACTTGCTTTGAGCTTCAGATTTAAATTTACCATCGTTATAATT

TACCAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAG

AGGAACGGTCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATTTTTTCCACTGAACCAAGCGCTCACTG

CTTTCTTAGTCTCAGGAGCAGTGTTATCCATAAACCATTCAAAGGCAGCCTTTTTATGATTCTGGAGGGC

TTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACACTAACATATGAGCCTTTCTTGTCACCAAAGGCTTC

TTATGATTTTTTGAATACTCCCAATCATTTGTCCATCGCATTGTTGTTGCGAACTGAAATACTGCTTCTT

TAATTTTAGTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTGAGTATAACATCATTACCTCCATTTACCAGTTTAATTC

TAGTCATCTTTTTGATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTGCCTTTTTGTCTTAGGATTCTTCTAA

ATGTCTTTTCTGAAAAGTTGATACCATACTACGATACGGTTCATTTGGATATCCGTGTTTTATAGCTTCC

TTTGTAAATTTTCTCCATCCATATTTAGTTTCTTTCCAAAGCTCGAATAATTCATCTTCATACTGCCATA

TAGTTAAATGAGAACGCTTTGCAGCTTTAATTCCATTAATATGCTTTTCTTTTACTGCAGGATTGTTTAG

TTTCTTTTTAATAATATTACTAACTTTTCTAACAAAACTGGGTCCTTATATCGTTGCGAAGTTTTTATTG

AAGTGTTTAATTTAGCTTCCGGCGTGGATGTGACCTCTTTCATCTTTTTCTTCATATGCTGTATATGATT

AGGATTTTTCCATAAATTTATAGAATGCTTTTTGCATTTTATCCTAGTTTCATCTGCAACCTTTCCTCCT

TCACCCCCGTATGACAGGTTAACACAGTTTTTTCCATATTTCAATTTACCTGCCATGATATATAATATTT

CAGCTTGTACCATTTTATCATAATTATCAAAAACTTCTAAAACCGTTTTTGATAATATGTGGTCATTTGA

CACTTTTACACGTTCTATATAATTTCCACTACCAACATACGAATCATTGATGTTATTAGTTATATGTCGA

CCATAATAGTATTTCTTAATACCTGTCTTTAAATTTAATATTTCAGTTTTATAGATAGTAAAATATTTTT

TCATTTTAATAATACCGTTTCAGCGATTTCTTCCCAACCGTTTTTGTCGGTCATAATAAAGTCAGCAAGA

TAAAGAGCAGTACGCAGTGAAACATTGCGTAAACGATTAACATTGACTTTCATCCATGATAATGCTTTAT

AAGTTTCTTCATCAGAAAGACCGCGCTTTTGCATCATGTCAGTTGAAAGAATAACATCTTCAACCCTGAC

CATAATTTCTTCATTAGTGTGAACGCCCAAATCCAAATAAACTGAGCGGGACACTAATGCTTGTAAATGT

GGAGCAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATGTCAACGTTTGTGATAAAAACAATCGTTCCTT

TAAATTCAAACTCACGCTCAATTCCTTTTTCTTCTAAGTAAGAAGATGCAGTGCTCCAGCAGACTTTACG

GGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAGCTTTCAGAAGATTAAGAATGTCCATATCAGAGAAAACATCCACATCA

TCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAAAGCTGTTCATAAAGACCAATACCAGAGATTT

TACCATTAATGCTTTTATATTCAATGTATCCAATATCATTTGCTTTATTTAAAGCTTTATCTAAAGAATA

CGTTTTACCAATACCCGCCGCACCAGAGATAATTAATGAACGAATGTTTCCGTTAATAATACCATTCGTC

ATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTTTTCATATCTTCATACGATTCTTTAACTTCTT

CAACTTTTACACCATCATATGAAATGTCTGATTTGTAAACCCAAACACCGCGACGTTTACCGTCAATTTC

AACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCATTATCTGGGAACCATTCGCCTAAGAGCTCA

AAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCGAAGTAGATACCCTTATTGATAGTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCA

AATCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTGTAAACAACTTTGTGAAAAATTT

TTGAAATAAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTTATAATAACTTCGGTGGTTTTCAAGATAAACC

CTCTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACTCATGTCTACTTTTTGCTGCATACCGTTCTTAGAAGCTTCAGTAG

ATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCTAAAAACTCTTGAACAGTTTTAAATGGATGCTTACCCAG

CTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTGGAGTGGATAAACCAAGTCACCAGTTTTGTAAATTTCCAAT

AGTTGGAGTCCACCACGACAAGCATGACTCAAAGCTTTCCAGTCAATGCCTTCATTGGCTTCGGCCTTAC

GAGCACGTTCACCATATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTGACTGCTTAAGCTCAATAAGAGAAAGCGTTGT

CTGATATTTACGACCCAACACAGTGTAGAACGTTTGTGGGCCTGTTTTCTCATGATTATGGAACACCCAT

TCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAACTTTAGTGCGACGCTGCTTAATAGAAC

CATCTTCTTGGTAATCAATCCACTGCTCAGGGATTTGATTAACTACTTTCAATACATCACGTAATGCAGC

CAAACGAGAACCCTTGACACCGTATTTAGAAGCTTGCTTGCGGACATATCCTAAATAGGATTTCATGTTA

GTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAACTTCCACACATCAGGCAAATCAGATTTAACCACTA

GTTCAGGTGGAGTGTGAAGCATATCCAATGCTACAGTTTCACCATCTGCTGCTAATTTAAAGAAATATTT

AAGACTGTATAGTTCATGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAGATGATGTGTTGTTAGTATTTTTACTC

ATGTGCTCTTTAACATTTCCAATAAGAATATCGCGAGCAGGAGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCTACAT

CAGATTCTGGAGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAAAATAGCTTTTCATTACTGTTTTCATCATTCA

GCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGAGCTTTTAAAAATTCAACGATAACCGATTTCT

TGGGTTGAATAGGAGGTAAACCTTTATACGCCCTATCAATATTTTCTACGTGTAAAGCATAATCCTTTTT

CCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAAATGTGCAGGAATAACAAATGAACCGATAATAAGTAAAACA

ACCAAAAGTGCAAGTATAAATGCCGATGGAAGAAGAGTCCATAAACTACCGAAAATAAGCCAACGTTGTA

GGCTTTCTGCACAAATAATTGTTAGCCCTACGAGTATAGCACATCCAAAAATAGAAACGAAAAATGTAGG

AATGGCAATAGACCAAAAATATGCGCATAGTGTCTTAGGTCGTTGCCATTCATCGTTAAACAATTTGAAT

AATTTATAGTGCCAAGAGTTTTCATTAATAATCATAATTATCCTTTCATTGAAGGCGTAACAGTTGTTAA

ATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAATGAAATTTCTCCATTGTTTTGACGAATAGAAATA

AAATCCGGATGACGGTCACCACCAGCTTTTAAAACACACATATAAGTATCAACTTCATCTTCAATATTTG

AAATGATTGAAGCAGTTCCACATGAATGCGGTTTTTGATAAATCAATGCAGCTTTTCTTCCGCCATTTGA

CTGTTCATAAACTTTTAATACATCAAACAAATCACTTCTTTTATCAATAGCTAAAATGTTATTTTCATCT

TCAATGTTAAATCCTTCGGATACTTCATAAAGTGTCACCCATAAATCGCCAATATCAATAACAGCGTTCA

CTTTTCCATGACTTTCAAGAGCATGACAAATTTTCTTGATTTCGTCATAACTCATTTTAATAATATCATC

TCCTTGAATAAGAAAGATGTCATTTTTAAATTCAACACGAATTAAACCACTTCCACTTGAAATAAACATA

TTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATAACAGAATCAAGATAAGTCTTTAGCGCAATAGCTTCGTCTT

TGGTAAATGTAATGATATGTGATCGAAAATCGTCAATTTGGCGAATAGTTAAGACATCTCCCTCTTCATA

ACATTTTGATACATTTAAAAGAGTTTCATCATTCTGATTGCAAGCGTTAGTAATAATAGCATTGCAATTT

TTGAGCCATTTTAAACTATGTTTTCTTTCATTAGAATAATAAAAATATTTAATCTTAGCTATAAAACTAT

CCCAATGGATAACTGATAAACACATTGACTCACTTTTAATATTAAATCCTGGGCATGAAGAATAAAAATG

AATTTTGTGCTCATCATTGATGCTTACTATTTTATCAGTATAAGGATATTCAATTTGGGTTAAATGAATG

ATTTCACTAGGCGTAAAATATAGCATATCGTCTTCTTGCGTCAAACGATACATGTTATTTACTTTTTCTA

TAGTCAATTCACCAAAAAGCGGACTAACTTCTAATACTAATCGTTTCATATTGATTCTCTTCGACTCACT

CACAATTACATACTCCTTTGAATAATATCAATAATGTTGTTCACCAGATTATAAGTAAACATTGGGTAAT

TATATTGAATCATCACATACACAACAAACAAAACTTTCATTCTCTTCTCCTTGGCAGTTGACAAGATTAC

TATACCATAACCTTGCCAACTTGTAAACCATTAAATGACGTTTTCAATAAAATTCTGAAGCTTTGTGTGA

GCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCCTTTGCGAAAGCTGTACCTCTTTCCCGAGAAGAACACTCATAGT

CAGAAACTGCATTAGCATATTCTTCAATTAGTTTCATTAAAAACATCTGCTTTTCAGTTTTCATTATTCC

ACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTAGATTTGTCCAAATCCTTTTTAGCTGCTTCTAT

ACCGTCGTATGAATATCCTTCACAATGCTCAACTGCCAATTGATATGAATCTATTTCAATATCACGTGCT

AATTTAATGATTTTTTCAAACTGTTCGCGTGTTAGCATAATTAAACTCTCGTATTATGATCGATAATTTC

ATCAAGAAACATATCTAACGCTTCTAAAGCATTATCAACTTTAGCTTCAAGTTCATCAATGCCTTTATTT

GCAATGCCTGACGAAAACCAAGCAAAGTCACTAAGTTCCTCGTCTGCTTTACGAATTAAAGCTACCAATT

CTTTAATCTTATCCGCTTGTTCGATACTAATCATTATTCCACCACATATGAAAGAGAGAATATTGCACAC

GCCATGTGAGTTGCAACTTCATCACACATATTATAACGTTTCTTAAGAAATTCTACAAGTTCTTCACTAG

TAACTTCATCCATGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGATGACGTAGATATTTCCTTCTTGATTGAGTGC

TTCAATTTTCATGATGTTCTCCTCTTTATCCGATAGTTGTATAGTACCACAGCTCAAACGGAAAGTAAAC

CGGTAAAATGAAAAAAGTCTCCCGAAGGAGACTAATGTTATTCGAGGGAAAGAAGATACTTACTCTGGTA

AAACATCCCAGTAATATCATCTATCGTGCTTTGAATGGCTGGAGGCATTTCTTTATAAATGCTGTTAGAT

TGGTCTAGTATGCGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTAGGAAGTTTACTGGCATCTGGAATTGAAGGCG

TGTATTTTCTACCAGAATACCCCAAATATTGCTCACCAAATTTATCAATCAAATCTGGCAACTCGGAGAA

AATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAACTTTTAGTTTCAAAATGTGCAGAATGAAAATAAGCTTGT

GCAGCCATTAATAAACCTAAGTATTCATCTGCCTTTGAAGGTTTTCCACTTTGTGAAAAGTCGCTGAATT

TCATTCAGTCTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGCCATCTCCGCGCCTCGTTCTATA

CATTCAAAATCAGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAGGTCGTTCTCATAAAACTATAGAATTGTTCAGACG

ATTCTACGCTTTTATTTTCAAAAAGCATATAAACGTGCCTAATACCAGATTCCATAAATTTATCAAAATG

AGGATCGACATTCGCTTCAATCGATGGAGATAAAACAAATGACAATCCTAGCATGGCAAAAAGTGCCGTT

GCTTTTAAGGCCATAAAGGCCTCCTATCATTTTTGTCCTGTATTTACTTTATGCCGATGCACGGCCTTAA

CTTTATCAAGGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCGGAGATTGGTTGAGTGATACTTC

TCGACGCAAAGCTGAAATGATATTTCCAACTTCCCTACGAATTTCATCTAATTGAAGAACAGTAAGATTG

CGAAGTTGCTTTTCAGTTAATTGTAGCATATATACCCCTTTAGTTAGATAAACCTATTTATAACTTTTGC

ACTAACCGAGCTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCTACACAAAGAAACATAAATTTCATCACCAAT

ACAGATTTGATTACCTTCTTTAACTGGTGTTCCATCTTCCATTAATCGAGCTGTCATAATCGCTTTTTTA

CCACAATGACAAACTGCCTTTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCTAAAAGTTCTTTAGAACCTTCAA

ACAATTTTCCAGCGAAATCAGTCCTTAATCCATAAGCCATAACAGGAACATTATATGTATCAACAATTCG

ACTTAATTGATGCACCTGTTCAGTTTTTAAAAACTGAGCTTCATCTACAAATACGCAATGAATATCTTTT

TGTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATATCATCTGTAATAATATTCGCTTCCTGTTTAA

TTCCAATGCGAGAAACAACTTCACAGACAGAATCGCGAGTATCAATAGCAGGCTTAAGAACTAATACACT

CATTCCACGTTCTTTATAATTATGTGCAGCAGTCAAAAGAGAAGCAGATTTTCCAGCATTCATTGCTGCA

TAAGTAAAAATTAAACTCGCCATATCACCTTCTTAAAGCGTATTCACATAAGCTATTAATTCATTTTCTT

TCTTATCAAACCGATCAGCAAATTCTTCCTGCTGTTCGGGAGATAGCGGGCCGTATTCATCATAAAAGGT

GTTTGCTTCTATATGCTCATCTAGAAGTTCATGGATAAGCTCAAACAATTTATCTTTTTGTTCTTTGCTT

AGACTCACAGTATGTCAATCCCCAAAAGTTTTAAAATGACTCGTTTCTGATTCATAACCGCTACGATTGA

ATGACCGTTGGGGTCTTTTTGACCTGATCCAATTATAAATCCTTTTTGCGCAGAAAGTTCAATCAAAACA

TCAAGTTCACGTAATAATTGATATTTTAAATCATCATTCATTTTGGTTTACCTTCTTTAACGAAATCAGG

ATAAGGATAAAATCCCGAATAAAATCCTTCACCTTTATGATTGATGCATCCTTTATTAGAACAATAGCAC

CAATAATCGAAATCACAAGCCATTTCATCGTTGCATAAAGCAAAAACAACCGGCCATTTACACTTTTCAC

AGTGGGCATTTTTAAGAATACTAGTTTGGCTCATAACCATGTAACCTTTAAGCAGTATTCTTCTACATGC

TGTTTACGACCTTTCTTATCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTCCAATGTAGTCTTTATCTACATCAT

GTGGACTATTAATTGGACATTTAGTACGACAAATGCGTTCCCATTGACGAATAATTACTGCCTTATTCTT

TGGGTCATATGGATGTGGATAATGTATATTCATAATAACGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAATT

TAGAAGAATATGTATCTAAAATCCCCTCAATAATATCCCAGTTCCCTTTACCTATGCCTGCACCAATCCT

AGGCATATAGATTGTAGGTTTAATCAGTTTATTTTTACCAAACTCATTTAATTCTAACATACAATTCATT

AAAGCGGAATACTCAAAATTTGGCCCTGGTTGAAATTGAGTATAAAGATTAAAGCAGTAAGCTTTATGAG

TCCTAAAGTATTTTTCATAGACTGAATAAGAACCAAGTTTAGTTACATCACCCCATTCAGTCTGTAATTT

ATCAGCTTCCAAAATTTTAGGGAAAGCTTTAGTTAATTGACCTGCGACTCCAGCTTTCATCGTGTGAAAA

CAATTACATCCATGCGCAATATTTTTACCTTCAGCGAAAAGGGCGACAATATCGCCCTTGATATATTTTA

CAATCATCTAGTACTCAATCCTCGATTATAAGAATCTACCAAACGGTCAACCATTGAATGACAAGCGGCT

TTATCTTTCTCCTCCGCAACTGAACATTCTAAGGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTTTAATAATGTAT

CGTTTTTGTATCTACTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATATTAATTTCTGTGCAAATTC

AGCTTGGCATGCTTTATTTTTCCCACAATAATCTGCCGCAGTGCGGTTTACATATTCTCTAATTTCAGTA

TATGATGTATCTGCTGACGCAGAAGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCAAAATTTTAGTCA

TTTACTATTTCCAAAAGTTTATTATTTTTAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTTAG

AACCTGCTTTAACATTCCATCCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTATATCGCCCTTATGTATATT

TAACCAATAAGAAAGTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGATCGTTTATTCAACATTCTTTTTATT

TCAGCATCGGTCATATTATAACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCGCATAGTAGGCAAATAATTTTGGAACA

TTCCGTAGGCGTGATGCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTCTTGCCATAAAATAGC

AGCCATTATATGACCTAATCCGCTCTTGTGGATATTTTTGTGTGTTTTATATTTTCCATCCTTAGAAAAT

TGTTCCCCGAATTGATACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGCTCGGAGCTAT

GTGCCATCATTGAAATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTCATTGAGTTTTAA

TTACTGCTTTAGAAGCCTTTCCTGGTAAACGACGACTGTTGATAATTGCCATCCTGCATTGAAGTGACGG

GTTTTTAAACTTCTCATTAGGCTTACAAACTGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCTGTGATTTCTAAA

CGTCCAGGACGATATTCAACCCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGAGGCATACTCAGGA

ATTCATTAACTTCTAAAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACATATGTCTCATCAATCTC

CCGTTGAATTGCACGATCAAGAAGATGTTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACTCCTGCTGCTTTT

GATGCCTCACGAATCTCATTGTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGACGACGAAGCTTATTTCGAC

GGATAAAAACTTCTGTATTGATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATTATACCACAGTCA

AGAGGAAAAGTAAACAGTTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTGAAACTTCTGCACGAA

CCTCATGTAAGTTTTTAAGCTGTTCAAGACGCTGCTCATAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCGAGACAGTC

CTGTGAATCTTCTTTAAGATAACGTGCATAGTCCTGAAAAGCTTTACGGACTACTTCCTGGAAGTCATCA

AGACTTTGAATTTTCTTAGGAGCGGCAGATACACGACGAGGTGCAGTATAATACTCATAACCAAACCCTG

CACTTAATTGAGCCATTAGTATTTTTCCTCTGGTTGGAACACTGCACGACAAGCCCACATACTGGCTTCT

TTGAGTTTCGTTTTAGCAATAGTTAACTGATCGAGGCTTTCAGCATAATTCTTCGCGAGTTCATCATCTT

CACAATTATCTAGTGCTTCCCAGAATTCATCGTATAAAGCGTCAAAGATAAGTCCTAAACGAACTTCAGC

GTCTTTAATAGCATTCACTTTACCGATTTTCTCTTCAGTATGCGGCTTATAACCTTTAATGTCTTCAATC

ATATTTGACTTCCTCACCAGTACATAAATCATATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGAATGCCATATCCT

TGAACAGAAATTTCTGTCGTAGGATAAATTCCATCAATATCACCCATATTCCAGGCTTCATTAAATTGCT

GTTCGCCTGAATTACTAAACCACTCGGCGAAAGCATTTAGCACATCTTTAGAACCTTCAATAATTATCTT

TGCCATTACAAACTCTCAGTAAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGAGTTAA

AGCGAACTGCATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCTTC

CAGAGTTTCGCGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACTGTAGGCTGTTGC

TCAATTTCAATTTCACGGGCATGCAAACCATAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGTCCTCTTTAAAGG

TTTTAGAGACAATAATTCGTGCTTGAATACCATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATGTGTGCCTTCAAG

AATTTGATATGCTTTCATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGTTCTTTAATTAAAAA

TGGCTCAGAATCATATGCCATTAAACTCTGTGTGATTAGTCCTTTAAAAGGACCATCAATAAATTCCATG

GTAAAATATGGAATTTTATTCATTAGCCGTGCATTAGGAGCAGTACACAAAACTCTGCATCCTTTGAATA

CGCCTTTTTGTAATTTGTATTGCTTAGGATAAAATTCGCTCAAGACGTTGTTATTTGCCAAAATTTCAAA

ATGATTCACCAATTTATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAAAGATATTCGAAAAGCTGAGTGTCTGTC

ATCATTGCATTCCGATTACGAAAAACTGTGGACGAGTAATACCACCAATACAACATTTACTATTACAGCA

GTAGTGTACAGTCTCAATATGGACACTATAAATCTTATCCATATCAGGAGATTTGACAGGCTCATCAATT

ATATACAAAATTCGCGAAAGCGATAAACCTCTGAACTTGCTTCCTTTATTACCAATAAAACTGCGCACAG

AATCAGTAAATAAACGAAAACGTATATCATCATTAGAATAACGCGAAAATTCCTTTTTAATGTTATTTGC

AGAAATTTTAGCGTAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACGATAACTGTTCCGCCATCATACAACCAATTAGCA

GCAAAGTTAGTCACAGCAATTGATTTACCGGATTGACGTCCACCATCTAGTCGAAGTGTGCAATACTGTT

TAAGTAATTCTTCAAATGGTGGGATATAATCGTTTTTACAAATTTCTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTG

TGTAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTTATTCTCTCTAAATTTG

GGCCATTCCATGGCGCATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTTGGGCTCGACCTTATT

ACAGGTTGGCGGGAATCCCTCACAGAATCATGAGGTCCAGCTTGTTCCCATATTTCTTATTTGCTTATTT

GAACGATTTAACGTACTGAATAGAACCTTTACTATTCACAAAGGCAATTTTACCATTTTTGTTATACATG

GTAGCAGTACGCTGATAGCCATAAGTTTGTTTACCAGATTGATAACCAACTAATGCAAAATTATCTTCGC

CCATTTTATTCTGTTTAGCGCGGATGCGTTCATGGCCATGTGCCATAAGAACCTTAGCGTCGCCAGTTGC

AATGGATCTACGAGTTTTTTCATCTTCAACTGTATTAACAAAGTCGTCAAATGAATCAAATTTAGCATGA

GATTTATTATACAGTTTTCCATCTACTGCATAATTATATCCCTGTACATCCATCTCAACTTCTGTACCAT

CATCCAATACAGCAGTGATTTTTTGACCTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAGTAAAAGATTCAGCAATAAT

TTGAGAATTAATAGCTGCTTCAGTAATAAATTCTTGATATGTTTTCATGTGTATCCTTTAAATGTAAATA

TTTTAATTAATAATTTATCTCTTCAAGTAACTGTGAATATACTATCACAATTCTAGGAGAAAGTAAATAA

CTTTATAGATTTTTATACGCGTCCCAAGTGCCAGTTCTAAACGTAGCAATGACTCGTTTTGCGCGATTAG

GTGTTTGATTATACCATCTACTTTTAGCTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCAT

ACGCAAAGAGTTAGTAAATCCTGCTACGCCAGTTTCTCCCATTTGGAAGACCATATTAATCAGTGCACAA

CGACGAACTGCATCAAGAGAATCATAAACTGGTTTTAATTTAGCATTTCTCAGAATTCCGCGAACAGCAG

CATCAACATCCTGATTAAAGAGTTTTTCAGCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGCCCAAT

AGCTTTATCTAATTCAGATTTAGCAACACTTAGTGATGGACTTTTAGTAAGCAAATGACCAATGCCAATA

GTATAATAGCCTTCTGTGTCTTTATAGATTTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAGCATTTCAAATA

TATTCATAATACCTCCTAAGTATTTATAGAAGGTATTTATAAAATTAAAAGAGGTTGTTCATTATTCGGT

AAAGTGAAGGACCCATCACATATTGCCACTGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCGTCCATCTCTGGAAT

CATAACGCCATCTTTATTTTCAAAATAAGACTCGCAATGGCAATTTCTAAACATCTCATGCTCTACTGGA

ATCGTATAATAAAACAACTGTAGGTCTTTATTACTAGAATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGT

CTGGATTATAATTGCCAAAACCAGTCTCTTCTAAGCATTCTCTTCGTGCTGCATCTAATGCGCTTAAATC

AGAATTTTCTACACGGCCCTTTGGAATATCCCAGCGATGTGCCATCATTCCAGGCTTACGAGAACCAGTA

ACCCGACCCATAAATAAATCTTTATCTTCTGTCATAAAAATAATACCAGCTGATAATGTTTTCATTTTAA

TTTCCTGCATTCAGTGATAAAGTTATTTAAATTTTGAGTATATTTCTTTTCATCAAAAATCTTTTGCTGT

CTGCGTAACCGCCATGGCATTTCAATGAACGCGCACCATATCCCAGATAATATTGCTGCTGTCAAAATAT

TAACAAGCATAATTAAAAGAATCCAATCTCCTGTTCTGCCTATTGGACTTTCTCCAAAGAAGCAAAATAC

GAATGATGACACAGGAAGACTAATAATATACCACAGAATCATAATTTTATTTGTAAACCAATCAGCATTT

GTTAACTTAGCGCGACCATTATGAATACACACGAATTTATCATCTGTTATAATAGATGGCTTAGCTGCTT

GATATCCCATTCTAAACTCCCTAATCAACAAATTTTTCATATCTTCGGAACAACCATTCCAGTCAACTTT

ATCAACTGAAATGCCATCATCCCCATCATCTAAATCATACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTAATTTTCC

TACAATCACTCACAAACTCTTCCATTGATTCTTTTTCAATATAAGACATGTAGCTATTATATTCCTTTAA

TTGTATTTTGTAATCCTTTTTTCTTTGCCAATTTATTTTAAAATTATCATAATGAAAATATAACATGGTA

CCAAAGAATGAAAATAATGAAATCGCTATAGTATAATGAAGTTCACTCCAAACTTCTATTATATCTATTA

TACCGCTGACGTTACTACGGATGTTTAAAATAAAACAGTCAATTAACAATCCAATAAGACTACCTGCAAG

AGCTGCAAATGCTGATACGGCAAGAATTAATAGTGCCTCTGGAAACGAATATTTAACTTTATTTAGTTTT

GGCTTTTGCATCGTGATTCCTTAACAAATTTCATAATTTCATCAAATTCATGCGCAGCAAGTTTAAGCTG

ATGTTCCTTTTTAATCTTTTTACACTGAGCTTTCCAATCACGTACACGTTTACGATAGTGTCTTCCTTGA

TACCAGTATCCTATCCAATTTATAGGTACTAATAAAAGCGGAACTACCAATGGAAGAATTAGTGTTGCTC

CAAATATTGCACCAGATTCAATATCAGTCATAACGTCTATAACCATTCCAGCAATCAGCAGAATCACAAA

TGATACAGCTACCACAGGACCTATTAACACATCAGTAGAAATTATCTGACGCTTTAATTCATACTTCAAC

GGTTTACTTGGAAGGTATAGTGATGGCTTTGACATATTCTCTACATTCCTTAACAAATTTTTCTAGTAAT

AAATCGCTTTCAAAATTGGGATTTTCCACAAATTTATCAAAAAGATCATCAACAATAGTTAAGATATTCT

TTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCATGCTTCGTTTCAGAATCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTT

GCCCTGAAATTTTACAGTAGTATCAATATAGAATAAATTTGACTTTTGTAAATTACGTTTAAACCATGCA

TCACTTAAACTATAAACGCCAAGATAATCATAATCGTCGTTTAAATAACATACTGTCCATTCAGGAGAAA

TGAAATCAGTAAATTCAACATCAAAATCACATGTTAATGAATGAATTGATTCAATACTGTTAATAAGTAT

TCCAGGACGTATTAAAGACTTTTTACCTTTATAAAATCCAGAAAGACTTTCATCAGTTTCATATGAAGAA

CCCCAATAATAATTACGTCCTTCTGCCATACGTTTAAGAGCATTTAATAATTGGTCTGGAACATCAACTT

GTCTTTGGAACTCTTCAAACATTGAATTGAAATCACTTTGCATTTTCATTCCTACTTACTCCAAGTAATA

GGGGCCGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAATATATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAA

CCCCAGAAATATTGCCATTAAAGGTTTCAACTCGAGCAAGGGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGTGC

TGCAATTTCAACTACATCATCTGCAGTACTAATTCCAAGGGCATTTGCTGCACGAGTTTCACGGATATAT

TCCAATTTAACTGCAAGTTCTTGGCGAGCATCATCTAACTCAACTACTTTCTTGGCGATTTCAATTCGCA

TTTCAGCATAACCGTCAGCCTTAGTAGTCAACTGCTCAGCTGTTCGACGATATAGTAAACCGAGTTTAGC

ATGCATTGTTACATCTTGACCTTCGGAAAGAAGTTTACGAATTTCACGCTCTTTTGATTCAGCCTGTCGA

TTCTTTTCGACAATAAGTTCACGAATACGTTTTTCTTCATTAATAGATTTAACAGAAGCAGTTTTTAGAT

CTTTAATTTTATCAAGTAGTTTTGCTGCTGCGGCAGTATACTGCTCTTCAACAGATAGATTTTTAGCCAT

AGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAATAAACTCAACAATTTTCTTCAGCATGTTCATAGCATTTCCTTTAGTT

AATTAAGGGTTTTATAATCCGTGGGAGTATTATACTCTACTCCCAAGAGTTTGTACACTTATTCTTCGTC

CAATTCATCAATAAATTTATCGATACTACTATTAATAGACTCATCGATGATTAACAAAGCATCATCATCT

ATAATATTAATATTTTCTAAAGCATCAATATAAGCTTGATTGACTATAGACCATGCCCTTTGAAAATATG

GGGCTTCATCATCAGGACTGAACCAACGTACACCTTCAAAGATACGTTTAGCATAATCCAACACCCATTG

TACAGGCATGTTTTGAGAACGTTCGTTAAACTCTTTAAAGTCCTTAGATTCAAAAAGCTCTTCAGGATAA

TAATTTCTATTACAAAAAGCTTTACTAAAGTTGCGTTTCATAATGTTCTCCTCAAAGTTATAGGCTCATA

ATATCTCAATCATGAGCCTGTGTAAACTTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCAGCAATTTCATCATTA

TCATGATAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACTTTCAGCAGTGAACATGTTAATCACAACCTTTACAG

TATACCACTGACCGTCTTCATTACCCATTACTGCATAAGTTTCAAACATCGGATGGTCAGGACCGATAAC

TTTAATATCATTCACTGTACGACCGAAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAGAAGTTGAACAGCTCACCG

TAATTATCCATTTCATTCTCCAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGG

ACAAGGATGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTTAAAAAGTTTTGGGGAATTCTAGGGCAGGGAGGGGAA

ATCAAAGGATAGGATAATATATTATAAAGGGTAGAAACTAAATGATGTCTAGAGAGGCCTGGAAAGGCCT

AGATACCAAAAAGCCCCAACCTTTCGGTCGGGGCTAAGAATGTTATTTGATTTGTTTAGCAGACCAAATG

CGGTCTTTAATAATTTTTTGGATGTCTTCAACATACTCAAGAGAGTGAACATGTGGATTATCTTTGAAAC

TATAAGCACGGGCTAACTTTTGGCCTTCGGTTTTGATTACTAAAAGCTCTTTAAGGATAGCTTCATATTT

AGAGATAATTCCTTTAACGATATTTTTTTCTTGTGCAGCTTTAGGATCTGCTTTAGGAGCAGGTTTACCC

GAAGCCTTTGCAAAAGCAGCGCCAGTAGCAACTAAACTTTTCCAGGCCATACTAACTGCATTTCCCGTAA

ATCCTTCTGCTTTCATGTCGCGAGCAAATTGGAATCGTGATTCGTCAGAAGCATCTTTATAGGAATATTT

ACCCGCTGCAATGGCTGCTTTTGCGACAGCTTGAATTTCGGTGCTAGATGCTTCATTTAACACCGCTTCA

TTTAAAAATTGAGCATATGATTTCATCTTATTTCCTGTTTTAATTCGTGGTTTTAATATACTTATTTATA

CCAAAAAGCCCCAACCTTTCGGTCGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTAAGG

CAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGACGCTACTTAATATTTTTAA

AAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTACGGCAAAGATATTTCC

TCGAATCGATAATTCGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGAGGGCATCAATAAACGCAAAGATTATTA

ACGCAATTCCTTACTCAGGGAACATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGACCCGGTTTCTTAATATTCTT

TTAAAGCATCAATCTGCTCACGGCGTTTACGCCACAAATCAATTGCTTCATACGCGGATTCAGCATTTCG

AATTAGCCGGCATTTATGTAAAGACTTATGATTTTGATATTGTGTAGATAACGGAATTTTATCTAAAAGG

TCTTTACGTTCAAAGTATTCGTAACCATCTAAGCCAAATGAACGATTTTTAAGAAATTGCCAATGACCAT

ATTCGTTTTCGGCATAAACATAATCCGCGTGCTGATAAAGCAAATTAATTACGCGTTCAGAAATAACAGT

GTCATTGTGATTAAAATAAAATGTTAAATCATGAACTACTAAATAAACATTACCTTTCATATTTTCCTCA

CTTATAATTGGTCGAGGCAGTAGGGATCGAACCTACGACCTAGGACTTAGAAGGTCCTTGCTCTTCCTTC

TGAGCTATGCCCCGTAATTGGGGTGACCGATGGGAGTCGAACCCATGACTACGAGAATCACAATCTCGAG

TTCTACCAACTGAACTACGGCCACATTAATACCTACTCCAACAATCAAGATGTCTTCACACGAAATTAAG

AGAAGAGTGATCAGTTCAACCCTATAATCGCGTCAAGTAGATATTAATGTGACAGTTGTCACAAATTTGG

CGGACGTGATAGGATTCGAACCTATAACCAATCGCTTAACAGGCGATCGCTCTGCCATTGAGCTACACAT

CCAAATTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACCCGAGTCGCAATGACAATGGATTTACAGTCCACACCG

CTACCTCTACGGGATAACTCCCCTTAATTCTTAATTTGGTGGCCCTGGGTGGAATTGAACCACCATCTGG

CGATTATGAGTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCTACAGGGCCTTGGTGCTGATTGACGGAATCGAACCGCC

GACATCCTCATTACAAGTGAGGTGCTCTACCTACTGAGCTAAATCAGCAAAACTGGCGGAGGCGATAGGA

TTTGAACCTATGAGTCGCCGGAGCGACTGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCATTAAACCACTCTGCCACGCC

TCCAAATATTTATATATTGTTAATTTGATTTAGAATTCTTTTTGCTTGAGTATGACTTACGCCAATATGC

TTAGCATATTTAGATAATTCACCACGCTTAGAAAAATCATATAATTTAGAAATTTCTATTCTTCTTTTTC

TTTCATCCGCAGAAACTTTTGCTTCGTTTGCTTTTGCTATTTTACGTTTAGCTTCTTGAGAATGAGTTTT

ACCAGCAAATCCATTCTTCATTAATCCATTTGAAGACCATCCTTTTAATTTTCCGTTAGAATGTGCCTTT

TTAACACCCAATGAAATTAATTCGCGTTGCTGATCTGTCATAGGATAATTATTTATATGGTCCCATCCAC

CTTCACCTCCAAGTTTTAAATTATACACATCTGGTCTATTTAAAAACTCTTCTGTGACAATATTTTTCTC

GGCTTCAAGCATAGATTCTTTATCATCAAAATACTCTAATATTTCTTTAGAAAAATTTTCTATACCATAT

TTATCTTGAGCTCTTTTTAATAATTTACCAGAACCCATATATCCATCATCTAAATTTTCGGTAGAATGCA

CACCAATATAAATTTTATTATTAATTTTATTTGTTATTTTATAAAGATAAAAATGCATATCAGTCCCTAA

TAAAGAACTGAGCGTCTCACGACGAGTCATAAATTGGAGCGGATAATGAGAATCGAACTCACATCATCAG

ATTGGAAGTCTGAGGTAATACCATTATACGATATCCGCAAATTTGGTGCGAGAAGTGGGACTCGAACCCA

CAAGGAAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTGACCATTCTCGCGCTGGGAATA

AAGGACTCGAACCTTTGCATCCTGGAATCAAAATCCAGTGCCTTACCAACTTGGCTAATTCCCAATTATT

AACAAAGGCTCTCAAGCAAGAACCCTTGATGATAGAGGGTATTAATCAGTGCGGTATGAGTTAATAATAA

CAAATAATTCTTAAAGCAAATTAAACATTTTAACGGTCGGCAAAACAATTTCTTCTTCTATATAAGAGTA

TTTAACACTCTCAACTACACGCAAGAAATCATAGTCATAATATTCAGAAGCATGACCAAGAATATCAATA

AGGCCTTCAAATATCTTATTACCATTCACAAAGAATAAGTCAAATACACGTTCTTCATCTTCTTCGGATT

TATTACCAAGGTCAACTTCTATATCAAAGACCTTTTTAATGAATTCTGGATAAAGTTGTTCTGAGAACAG

TCCTTCAACCAAGTATTCATAAATAAAAAGCGATTGCTCGCTGAACAAGCCATTACCACAATAACGTTCA

GCTTTAGTACTAGAATGTCTGCTTTTAAACTTCTTTAAAAGATATTGGAACTGTAAGATTTCATGCTCTT

CTACGCCAAACAGTGTTTTAGTTTTATAGTTGTCACCATCATTTTCCCAGGTAGTGACATCAATTACGTA

ACCCTGCGGAATTGTAGTACCTAAACAAATATTCATTTTCACCACGCTGCATTAATATAAGTATATTTAA

TACATTCAAGATTTAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAA

ATCAAAATTTACTGTATTAAATTTACGGTCTTCCTTCACTAATTTAACCTGAGAAGATGAACGGTCAATG

TAAACCTTTTCAACTTCAAAACATGTTAAAATGCCATAATCATCAATCAAGGCTTTAGCTGCTTCTTGAT

CATATTTATATCCATTTTCAATGGACGATACTTTAGCATAAAGAATCATTATTACCCTTCATCAACAATA

GTATGAGTGTGGGCATTTACAATTTGCCACCAATCAAAGCGATTAGAACCATACATTGGTTTGTTCTCAT

TTTCTTTGATAATGTCACGGAGTTCATCTTCGGTAGCGGCTTTCGCGATTAAATCAGCATATCCACCGCG

AGGATAATAATTATCACCTGCAAAAAGTAAAAAGTTTGGTTTAATGTTATTGAACTCTTCAAGAGTAATA

ACTGTTCCACCAGGTTGAACAATATCTACATAACTATATCCTAATTTTTGAGCAGCATCTACTGCTTCAA

GCAAGGTATCATGAGCCCATCCAATTTGGCAATCTGGCTTTTCAGATGGATTAGCCTGATAATCTGCATA

TACTTTATACATTTTACTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAACGATAGCAATTAAACCAATTAAAAATGC

TACTACAAGTGAAAATACATTTTCTGCTGTAGTTAATAATCCGCATATAAATCCAACAAACATTGAAAAA

CTAAAAGCGGAAGCAGAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAGCGTTTCATTTTATTCTCCT

CAGTAGTTGATAGGGTAATAGTATCACTACTAAAACCCCGTGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAAT

CTTCTAATCGTTTCTTCATCTTAGAACCATTTTTAGCGATTTCTCCTGCGTCAGAGCATAATGCTAAAAG

TGCTTTAACTTTAGTTTGGTCTCCTTTAAAAGACGAAGGATCGACTGCAGCAGCAAGTTCTTTAATACGA

GAGAAAAGACGCTCAGCTTCAGCTAAAGCCATTCCAAGCTTTACTTCCATACCATGAGAAGATTCAGTGA

TAGTAGTTTTTGTAGCAAACTCTTTGAAAGTTTTCATTTTATTTTCCTAATTAATTTTGATGAGATAATA

GTATCACTACCTCATCAGTGTGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCGTCTGCCCAATCAAGCTTA

AGAGGTTCTTTGTATTCACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGGGCCCAA

CATTATAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCGTCAAAATCATGTGTAGCACCTAGCGCCCGCGCATA

CATGTGTCGACAGCGCAGATATTCAGAATCTAGTACAAGTACAAGAGTAGATCCATCTTGTGTTTTCCAT

ACTTCTAAATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCGCTTGATGGAACATACGGAACATTTACTCTTG

AATAACATATAGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGAAGTTC

TTCCAGCGCATCAAGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGTCTTTAAAT

TCCATTATTCTTCATCTTTTGCTTCATCAGTAGATTCAGCAGTAAGATTCTTGACAGCTTCAACGATTTC

TTCAACTTTAATAGTATCACCGGTAATACCTACTGCGCGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAGAATT

TTAGATTCTTCCATCAGACGAGCCGCTTGGTCCTGCGTATCAAGAATACGAGATTTCAGAGTTACGATTT

CAGCAGACAGTTTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTTAGAA

AAAAGTTCTTCAAGAGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCACCATCACGAATTGGCAATCCAGCTTCTG

TAATATGTGTATCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCCATCGCCCTAGC

CGCATCCATTTCATGATCTTGACGAGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTTATCA

AGATAATCTAAAGCAAATAATTTTACCCAGTACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAAATCCGTACCTA

GGGCTTGCATCAGACGACGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAATAATCTTGTTAAA

TGCTACGGAATTAACTGATTCTTTTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCTTTAATTGGGCTTTTACCA

TTAAGATAGCAAAATGCTTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTAATTTAGTCAGATTTAAATTAGTCTCAC

GATCATAGTCAATTCCTTCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTGCTGCAAATACTGC

CCATGCATAAGCCAATGCATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGGTATTTAACTGCAGAATAATTGCTCATG

ATAAAATCAGCAGTAGTATCTTTTCCACTACGCTTTACACCGCTTAAAAAGATTAGTTTCATGTGTCTCT

CCTCAAATTTAATTAAGATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAATTTTACCATCTT

TTTCTACTTGAAAATAGGTGTAAGGAATCGTTGCAGTACATACTAAAGCCGGGTCTGAATCTTCTGTGTA

GCTAAATTCTACTTCAGATAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACTATTTCAGTT

TTGCTATTATCTAAGATGTAAAGCGTAATGTACTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTATTTTCACCTGTAA

GATAGTTGCTAGTTCCTAGCATCCATTCATACATTCCTATCCACGACTTAAGTTCTTCATCAACTATAAA

TCTCACAATGAGTGGATCATACTCAAATGTAACACCTGGACGTTGTGCTCGGCCCAGTCCAAACGGCCCA

GTCACGGTATCAGTAACAGGTATTCTAATTCCTGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAAAGTAAAAGCAG

ATGTAGTATTACTGTGCGGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAG

AGCTTGCGACATATATTCCTCATAATGCTTTATAACTGTTGGTGGTATAATGGGTCTAAGTCCCTTCCAT

TCAATTCCATTTAGAACAAACAACAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAGATATTTGACCAGACTTTG

TTTGCAGAGAAACGTTTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATCAACACAACGTTCGCCCAGTCTT

TCGGGGCGATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCAGGTATATATGCCTTAATCATTTGGTCTGCACC

CCTAAATCCTTTCACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTGTATTTGCA

TATTGCTTTAAAAGCTCTTCTAGAAACTGTTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCAAGTTTAATCCAT

ACATTAAATTATGCTTACCTAAACCAAGGTAAATTATTAAAGGAAATTTATCCCAGTAAGGAAGAGTTTC

CTTGTGTTTAGCATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACTTTATGTCCTTTT

ACTTGCTTAATAGTTTCAGCAAACCACTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCACCTTCATTACGAATTT

TATCACGCAATGTTTGTCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGTTTATTCAT

TGGTTTTGATTCAAGCTTTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCTGAAGCATATTTTGACATTGCTGAA

GTAAACGTAGAGTATTTGATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGCTTTGGCCT

TTTTATATTCAAGACCTATTTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTTGGAACTTGGGG

AGTGCTTTCATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTCGTAATCCATCTT

CTGTTAGAATTCTAAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGCTTGCGCTGCTTTCCATTTGTCGGTATT

AACAGAATATGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCGGTTGTTAGATGTGCTGGTTTAACT

GGTGGTTGTGTTTCTTTTTTAGGTTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGAATCTTTCATCCAAA

TATCCATGAAGTATCTACGTTTTTTCCCTTCGGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCTGTTTCACTACC

CCATGCAATAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTTGATCTATACGTA

ATTTTTTTAGGGTCACCTCTATACTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGCCATTGGAT

TCTCCTTATAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTTTTGATCCGATTG

AATATGCGGCCAAAACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGAAACTATAA

AGACTATTTTAAACGCGCTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATCAAAGGTTCACCACGTCCG

GAAGAATTAGCAAATACTATATATGGAAATCCACAGCTGTATTGGGTTTTATTGATGTGTAATGATAATT

ATGATCCATATTATGGATGGATTACTTCACAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAATACAAAAA

TGTGGGTGGAGACCAAATAGTATATCATGTGAATGAGAACGGTGAAAAATTTTATAATTTAATATCATAC

GATGATAATCCATATGTTTGGTATGATAAAGGCGATAAAGCTAGAAAATATCCTCAATATGAAGGAGCAC

TTGCTGCGGTCGATACGTATGAAGCGGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATAAAAATAATAGC

AAAATCAGACATCAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTATGGAAATGATAAG

TAATAACCTTAATTGGTTTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTAGGTCGTGTTCGC

GTTCGTGTGGTTGGTCTGCATCCACCACAAAGAGCACAAGGTGATGTAATGGGTATTCCAACTGAAAAAT

TACCATGGATGTCAGTTATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCAGGAATTGGAGGTTCTGTTACAGG

GCCAGTAGAAGGAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACTAACGGAATTGTCCTTGGC

ACGTATGGTGGAATAGTTCGCGAAAAACCTAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCAACTGGGCAATATC

CTAGACGTTTAGGAAATGATACTAACGTATTAAACCAAGGCGGAGAAGTAGGATATGATTCCTCTTCTAA

CGTTATTCAAGATAGTAACTTAGACACTGCAATAAATCCCGATGATAGACCACTATCAGAGATTCCAACC

GATGATAATCCAAATATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGACTAAAAGTTTATT

GGGATACCGAAGGATATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAACAGCCAGTTCGTGATATGGC

TCAAATTAATAAAGTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACTGGAAACCCAGGTTCTATTACAATG

GAAGAGGCGACGACTTTATTTGAGCGTGATTTGGCTGATATGCAACGGGACATTAAATCACATTCTAAAG

TAGGACCAGTCTGGCAAGCTGTCAACCGTTCTCGTCAAATGGCGTTAGAAAATATGGCATTTCAAATGGG

TGTTGGTGGTGTAGCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCCGGAGATTGGGAAAAAGCATAT

AAAGCCGGTCGTGATTCATTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTACCATGATTATTC

TTACGGGGAATTTGGAATCATACGGTGTTGAAGTGAAAACCCCAGCTAGGTCTCTATCAGCAATGGCTGC

TACTGTAGCTAAATCTTCTGACCCTGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCGAGAATTTTATTCAAAGAA

CCAGTTTCTTCATATAAAGGTGAATATCCTTATGTACATACAATGGAAACTGAAAGCGGACATATTCAGG

AATTTGATGATACCCCTGGGCAAGAACGATACAGATTAGTTCATCCAACTGGAACTTATGAAGAAGTATC

ACCGTCAGGAAGAAGAACAAGAAAAACTGTCGATAATTTGTATGATATAACAAATGCTGATGGTAATTTT

TTGGTAGCCGGTGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGTTCAGAAATTTATTACAACATGGATAATCGTCTTC

ACCAGATAGATGGAAGCAATACAATATTTGTGCGCGGCGATGAAACTAAGACGGTTGAAGGTAATGGAAC

TATCCTAGTTAAAGGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGTAATGCTGACATTACAGTTAAAGGAGATGCT

ACCACTTTAGTTGAAGGAAATCAAACTAATACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGCTGGGACAG

TTGATTGGGACGTTGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCATCTGGTCAATA

CACAATTGATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATTTAGGAGAATCCAT

GGAAGGTTCTTCTATCGACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACAGGTGAAACGTTAGTATCTATAAAT

ATAACTAGTTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGCTTATATGGAACATATGAATCTG

TGTTTGGATTTGGAGATGACGCGTTGAAATATCGTTTAGGCGATGAATTTAAAACTGCTGCTTCATGGGA

AGAACTTCCTACTGATTCTAATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAAAATCTCCAGAAGACATTC

ACTTACGAAGTAACATTAATATATGACTACCAAGAACAAAGCGAATCTGGAGGTTCTGGCAGTAATTCTA

GGTCATCTTCTGATACTACTGAACCGACGGATCCTCCTGCTCCAGTAAGAAAAACTCTCGTTAAAAATTA

TACTAAAACTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAATTGAGAAGCTATGTATATGAGAGGCCA

TAAATGTCAGGATTAAGTTATGATAAGTGTGTTACTGCTGGCCATGAAGCGTGGCCTCCAACAGTTGTGA

ATGCTACACAAAGTAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTCGTAGCAGGCGATCCAATTACAGAACA

TACAGAAATTAAAAAGCCGTATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCTAGAACTTCTAAGGTATATGTC

ACTGGAAAGAAAGCTGTTCAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGCATCATCTA

AAGTATTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAACAAGAACAGCAAAT

GCTATTCCCGAGATATTCGTCGGGGGTACGTTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATGGCTTAATG

GCCAAAATGAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGTGACCTTTTGGCTTA

TAATACGCTGTACATTCAACAGTTTGGTAATGCTGCTGTGTATGAAAGCTTTATGCGTACTGCTAACTTA

CGAAGTTCAGTTGTTCAAGCTGCGCAAGATAACGGATATTTACCTACTTCAAAATCCGCTGCGCAGACCG

AAATTATGTTAACATGCACCGACGCATTGAATAGGAATTACATTACAATTCCTCGCGGAACTCGCTTTTT

AGCATATGCAAAAGATACTTCTGTTAATCCATATAACTTCGTTTCTACCGAAGACGTTATTGCTATTCGT

GATAAAAATAACCAGTATTTTCCGCGTTTAAAATTGGCCCAGGGGCGTATAGTAAGAACTGAAATCATTT

ATGATAAATTAACACCTATTATCATTTATGATAAAAATATTGATAGAAACCAGGTTAAATTATATGTTGA

TGGAGCGGAATGGATTAACTGGACGAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCAACATCAACGATTTACTAT

ATGCGTGAAACTATTGATGGAAACACTGAATTTTATTTTGGCGAAGGTGAAATTTCTGTTAATGCTTCTG

AAGGAGCTTTGACCGCTAATTATATCGGAGGTCTTAAACCTACTCAGAACTCTACGATTGTTATTGAGTA

CATCAGTACTAATGGTGCTGACGCGAACGGAGCAGTCGGATTTTCATACGCAGATACATTAACAAATATA

ACTGTCATCAATATTAATGAAAATCCAAACGATGACCCAGATTTTGTTGGGGCAGATGGCGGCGGTGATC

CAGAAGATATTGAGCGTATTCGCGAATTGGGTACTATTAAACGCGAAACTCAGCAACGATGCGTAACTGC

GACTGACTACGATACATTCGTTTCAGAGAGATTCGGTTCTATTATTCAAGCTGTTCAAACTTTCACTGAT

TCTACTAAACCTGGGTATGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGTCTGTATTTAACTACTGTACAAC

GTGAAGATATTAAAAATTATCTCAAAGACTATAATTTAGCTCCTATTACGCCATCAATTATTTCTCCTAA

TTATCTTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAATAAACTGCAAGAATCCGAGCAGTGG

CTTGAAGGTCAAATAATTGATAAAATTGATCGCTATTATACCGAAGATGTAGAAATTTTTAACTCATCTT

TCGCTAAGTCTAAGATGTTAACTTATGTAGATGATGCAGATCATTCTATCATTGGTTCATCAGCGACTAT

TCAAATGGTTCGTGAAGTACAAAACTTCTATAAAACGCCTGAAGCGGGTATTAAATACAATAATCAAATA

AAAGATCGTTCTATGGAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAAATCCTGATACTG

GTTTAGAAGAAGATGTATTATATGACGTTCGTATAGTATCAACAGACCGAGATTCTAAAGGAATTGGTAA

AGTTATTATTGGTCCATTTGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCGTATACAGGCAAT

GATTTTAATAAATTAGCAAATTCTGATGGACGTGACAAATATTATGTTATCGGTGAAATAAATTATCCGG

CTGACATGATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAGGTTCAGACTATTGA

ATTATATTCTGACCCAACCGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTATTTGAAAATGAT

TTACGTCCGCAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAGCACCTTCAGTCAC

TAGTCTCAGAATTTCCAAGTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATTTC

TACTATTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAAACAGACTCGGGGGAAAATCTCCCGAGTGATCAATATCGTT

GGATTAATTTAGGATATACAGCAAACAATAGTTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCACTAACATCATACAT

CATTAGAGTAGCTACAGCTGCACAAGATTTTGAGCAATCTGATTGGGTTTATACGGAAGAGTTTGAAACT

TTTGCTACGAATGCTTACACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAATTAGCCAATAAATTCATTCAGGAAA

AGTTTACTCTTAACAATTCTAATTATGTCAATTTTAATAATGACACTATAATGGCTGCATTGATGAATGA

ATCGTTCCAATTCAGCCCATCATATGTTGATGTTTCATCAATCAGTAATTTTATTATTGGTGAAAATGAG

TATCATGAAATACAAGGTTCCATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAACCGAGTTTATTTGATGGAATCAG

AAGGGATTCTATATCTTTTTGAGCGTTATCAACCCGTGGTTAAAGTATCTAATGATAAAGGACAAACCTG

GAAAGCTGTAAAGCTCTTCAATGACCGTGTAGGATATCCTTTATCTAAGACAGTATATTACCAATCTGCG

AACACTACATACGTTCTAGGATACGACAAGATTTTCTATGGCCGCAAATCTACTGATGTTAGATGGTCAG

CTGATGATGTCAGATTCAGTTCACAGGATATAACATTCGCTAAACTTGGCGACCAATTACATTTAGGATT

TGATGTAGAAATTTTTGCCACTTATGCGACTTTACCAGCGAATGTATACCGCATTGCAGAAGCTATTACT

TGCACCGATGATTACATTTACGTTGTCGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACGAGTAATGCACCTA

TAGATTCTGATCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGACTTTTTGAACCTGATACCATGACTATAACCGG

AAATCCTAAAGCAGTATGCTATAAAATGGATTCTGTTGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTATTGGTGAA

GTTGAAACATTAAATGCCAATCCTAGAACATCAAAAATAATTGATTCTGCTGATAAAGGAATATATGTTT

TAAACCATGATACGAAAACGTGGAAAAGAGTTTTCGGTAATACCGAAGAAGAAAGAAGACGTATTCAACC

CGGATATGCGAATATGTCAACTGACGGTAAATTAGTTTCTCTATCTTCGAGTAATTTTAAATTTTTAAGT

GATAACATTGTTAATGACCCTGAAACTGTGGTGAAATATCAGTTAATCGGTGCTGTTAAATATGAATTTC

CTCGTGAATGGTTAGCTGATAAGCATTATCATATGATGGCATTTATAGCGGATGAAAAATCTGATTGGGA

AACTTTTACGCCTCAGCCGATGAAATACTATGCAGAACCATTCTTTAACTGGTCTAAAAAATCTAACACA

CGCTGTTGGATAAACAACTCTGACAGAGCTGTAGTAGTTTATGCGGATTTAAAATACACCAAAGTTATAG

AAAATATTCCGGAAACATCACCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGTGATTGCACTATAGT

AATGCCAAATGTCAAATTCACTGGATTTAAAAAATACGCATCAGGAATGCTTTTTTATAAGTCTTCTGGT

GAAATAATTTCTTACTATGATTTTAACTATCGAGTGAGAGACACGGTTGAAATAATTTGGAAGCCAACTG

GAATATTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCGTGAAACTCCTTGGTCCCCGGAAGAAGAGCATGG

ATTAGCTGATCCTGATTTAAGACCATTGATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTTGCTACAGGATTCT

AATTTTGAGGCATTCTGCGAAGCATATATTCAGTATCTTTCCGATGGATATGGAACTCAGTATAATAATT

TACGAAATTTAATTCGTAACCAATATCCGCGAGAAGAGCACGCGTGGGAATATTTGTGGTCAGAGATATA

TAAAAGAAACATTTATTTAAATGCTGATAAACGTGATGCTGTTGCAAGATTTTTTGAATCACGTAGCTAT

GATTTTTATTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAATTTCTTTTTAAAGTTCTTTATAATGAAGAAG

TTGAAATTGAAATTGAATCTGGGGCTGGTACTGAATATGATATAATCGTTCAATCTGATTCTTTGACCGA

AGACTTAGTAGGACAAACGATTTATACAGCTACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATAGAAAGAAGCTAT

TCTAATGGTAAATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAATCTTTTGGGAAGATTAATTGCCGGTCAAGAAG

TTAAAGCAGAAAGACTCCCTAGTTTCGAAGGCGAAATTATTCGCGGGGTTAAAGGAAAGGATTTGCTTCA

AAATAATATAGACTATATTAATAGAAGTAGATCATATTATGTAATGAAAATTAAATCCAATTTACCTTCT

TCCCGCTGGAAATCTGACGTTATTCGTTTTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAATTACCCTTT

TAACAATGTTTATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACATACAGAGACTATAATTAATAAATACAAAAACTA

TAAATGGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCTGATAGAGTAGCCAAATTGACTCCAACCGGTGAAATT

GAGCATGATTCAGTAACAGGCGAAGCAATTTATGAACCTGGCCCAATGGCTGGTGTAGAATATCCTCTTC

CTGATGACTATAATGCTGAAAATAATAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCATCTGAACGACGTAAATT

AATGAGTCCTCTATTTGATGCATCTGGAACAACATTTGCACAATTTAGGGATTTAGTTAATAAACGTCTA

AAAGATAATATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATGATTCAAGT

GTTATCTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTTTATAATTCAATTG

GAAGTGGTCCGGATAAAAACACTATCTTTATTACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCAAACGAAAA

TGAGGTGGGATTTGCCCCACCTTATCCCACCGATTCTGTGTTAGGTGTAACTGACATGTGGACTCATATG

ATGGGAACCGTGAAGGTTCTTCCATCTATGCTTGATGCAGTTATTCCTCGTCGAGATTGGGGAGATACTA

GATATCCGGATCCATACACATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGTAACTCAGCTCCTTACAACGCTAC

CGAATCAGGCGCAGGCTGGTTAGTATATCGTTGTTTAGATGTTCCTGATACTGGAATGTGCTCAATTGAG

TCTTTAACTAATAAGGATGAATGCCTTAAGCTAGGTGGAAAATGGACTCCTTCTGTTAGGTCAATGACTC

CTCCTGAAGGTCGAGGAGACGCGGAAGGAACAATCGAACCTGGAGACGGGTATGTATGGGAATATCTATT

TGAGATTCCGCCTGATGTATCTATAAATAGATGTACGAATGAATATATCGTAGTTCCTTGGCCTGAGGAA

TTAAAAGAAGACCCGACTAGATGGGGGTATGAAGATAATCTCACTTGGCAGCAAGATGATTTTGGATTAA

TTTACCGGGTTAAGGCAAATACTATTCGTTTTAAAGCATACTTAGATTCAGTTTATTTTCCTGAAGCTGC

ATTGCCAGGAAATAAAGGATTTAGACAAATATCGATAATCACGAATCCTCTTGAAGCTAAAGTTCATCCA

AATGACCCAAACGTTAAAGCTGAAAAGGATTACTATGATCCGGAAGATTTAATGAGGCATTCGGGCGAAA

TGATTTATATGGAAAATAGGCCACCTATTATTATGGCAATGGATCAAACAGAAGAAATCAATATTCTGTT

TACATTTTAAATTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACTCATAAGGAAACT

GCTATGTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCTTCTACTGGTGATA

TCTTATTCGACGGTGGTAATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAATGCGTTTGGCGATCAGCG

TAAAATGGCAGTAGCAAATGGTACTGGTGCTGACGGCCAAATTATCCATGCTACTGGATATTATCAAAAG

CATTCTATCACAGAGTACGCAACTCCGGTGAAAGTTGGTACTAGGCATGATATTGATACCTCTACTGTTG

GTGTTAAAGTTATCATTGAAAGAGGAGAACTCGGTGACTGTGTTGAATTCATTAATTCTAATGGATCGAT

ATCAGTTACTAATCCTTTAACAATTCAAGCCATTGATTCAATTAAAGGTGTTTCGGGTAATTTGGTAGTA

ACTAGCCCATATAGTAAAGTAACTTTGCGCTGTATTTCATCTGATAATTCTACGTCAGTTTGGAATTATT

CTATTGAAAGTATGTTTGGCCAAAAGGAATCACCGGCCGAAGGTACATGGAATATTTCTACATCTGGATC

AGTTGACATTCCATTATTTCATCGTACTGAATACAATATGGCTAAATTGCTAGTTACTTGTCAATCGGTA

GATGGAAGAAAAATTAAAACGGCAGAAATAAATATTCTTGTAGATACTGTTAATTCAACGGTCATTTCTT

CTGAATATGCTGTCATGCGGGTTGGGAATGAAACTGAAGAAGACGAAATCGCTAATATTGCATTTAGTAT

TAAAGAAAATTATGTAACGGCGACTATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTAAAGTTATC

GCTACGCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATGTTGTTGATGATGG

TACCGGTGACTACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAACTTTATTATGAACTT

GGTGATGGAGATGTTCCATATTCAGCCGGTGCCTGGAAAACTTATAATGCTTCATCTGGACAAACACTAA

CGGCAGAATGGGGAAAATCATATGCCATTAATACTTCGTCTGGAAGAGTAACTCTACAACTTCCTAAAGG

AACTGTTAATGATTACAACAAGGTAATTAGAGCTAGAGACGTATTCGCTACATGGAACATCAATCCAGTT

ACTTTAGTAGCTGCTTCTGGAGATACAATTAAAGGGTCGTCATCGTCAGTTGAAATTAATATTCAATTTA

GTGATTTAGAACTCGTTTATTGCGCTCCAGGACGCTGGGAGTATGTCAAAAATAAGCAAATTGATAAAAT

TATCAGTTCAGACATTAGTAATGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTTCAAGGGCAAACAGACTTT

TTAGATGTTTTTAATGGAACTAGTTATAATGTCAATAACATCAGAGTAAAACATCGTGGTAACGAATTGT

ATTACGGCGATGTATTTAGCGAAAACAGTGACTTTGGCTCTCCTGGAGAAAATGAAGGCGAATTAGTTCC

TCTTGATGGATTTAACATTCGATTAAGACAGCCTTGTAATATTGGTGACACTGTTCAAATTGAAACATTT

ATGGATGGTGTATCACAATGGAGAAGTTCATATACAAGACGCCAAATAAAAGTACTGGATTCAAAACTAA

CATCAAAGACTTCTTTAGAAGGAAGCATTTATGTTACTGATTTATCAGCGATGAAATCAATTCCATTTTC

TGCATTTGGATTAATTCCTGGTGAACCCATTAATCCTAACTCTCTTGAGGTTCGTTTTAATGGAATTTTG

CAGCAGCAGGCTGGAACAGCTGGATATCCTCTGTTTTTGTGTGAAGGCGCTAATTCAGATACGCAAGAAG

GATGTATATCTCTTGGTGGCGAATGGAAAGAATCAAACACCGATTATTCTATAGAGTATGAAGACGGAAA

ACCTATCAGTCTTTTATTTGATAGAAAATTTGAATCCGGTGACATTATCGTTATAACATGGTTCAATAAT

GATTTAGGAACTCTTTTAGAAAAAGATGACATCATTGAATTGACTGATGACCGTTATGTTAGTAAAGGAT

CATCTACTGAAGTTACTGGTGATGTGGCCTTAACAGATTTTGATAAAATCGGTTGGCCAAATGTTGAAAA

AGTTGATTCTTATACTAGAACGTATAATTCAATATCATCTATTTTCGACAGCATTTATCCTGTTGGTTCA

ATTTATGAAAATGCTATAAACCCAAATAATCCGGTGACTTATATGGGATTTGGTTCATGGAAATTATTTG

GTAAAGGGCAGGTTTTAGTAGGATGGAATGATGATGTTACAGATCCAAACTTTGCATTAAACAATAATGA

TTTAGATTCTAGCGGAAATCCTTCACATACCGCCGGTGGAACAGTTGGTACAACATCAGTAACGCTTGAA

AACGCAAATCTTCCTGCAACTAAAACCGACGAAAGAGTTTTAATTGAAGACGAAAATGGATCGGTTATTA

TTGGAGGTTGCCAATATGACCCAGATGAAACTGGTCCTATATATACAAAATATCGTGAAGACTACGCAAC

AACAAACTCTTCACATACTCCTCCTGCTAATATTAGTAATATTCAACCGTCTATTACTGTATACCGTTGG

ATAAGGATTGCATAATGAGTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGCAGATTTTCTTGG

TTTTAGAACTAAGAAAAATGATATTTCGGTTATGAATAATCAGCCAGTAGGTGCTGTAACAATTTCACAA

ATAGCAAAAGGTTTTTATGACCCAAATGTAGAATCTGCTATTAATGATGTTAGAAATATGGCAGAGCAAC

AGGTTGGAGCTGTATTAGTTAATATAAGCGGCGTATCTCCTACTGGAGTGCAACAAACAGACTACTGGTC

ATTTGAAGGAACTGTCAATGATACTTCAGCCAAACCAGGTGACACAGTTATTGTTAACATGTTTGGTATT

CCAGTTAAAGCTACTAATGGAATGACTTCAATCGAATTTACCAGTGCCGTTAGAACAGCTCTGCAGGAAA

TGGTTGCAAAATTTATTGCAATTGATTCATTTGAAGACCATCCTACCATAGGAAATAAAATACAAGTTAA

GTATTTAGATAACCAAGAACATATCTTAGAACAATACTCTGATAAAGGAATTACTTTCAAACAAGAAATA

ATTTCTCCTTCTAAACCCGGATACGGAACTTGGCAATTATTAGGTGCGCAAACTGTTACGCTAGATAGTC

ACACACAACCTACGGTATTTTATTATTTTGAGAGAATAGCATGAGTAACAATACATATCAGCACGTATCA

AATGAATCAAAATATGTTAAATTCGATCCTACTGGATCGAATTTTCCTGACACTGTCACGACAGTGCAGT

CTGCATTATCAAAAATAAGTAATATCGGCGTAAATGGTATTCCTGATGCAACTATGGAAGTTAAAGGAAT

AGCAATGATTGCGTCAGAGCAAGAGGTTTTAGATGGAACTAATAATTCTAAAATCGTTACACCAGCTACA

TTAGCAACAAGATTATTGTATCCAAATGCTACTGAAACTAAGTATGGTTTAACGCGCTATTCAACAAATG

AAGAAACATTAGAAGGCTCAGATAATAATTCATCAATAACGCCGCAAAAACTGAAATACCATACTGACGA

TGTGTTCCAAAATAGATATTCGTCTGAGTCATCAAACGGGGTTATTAAAATATCATCTACACCTGCAGCT

TTAGCTGGAGTAGATGATACTACGGCAATGACTCCGCTAAAAACACAAAAACTTGCAATAAAATTAATTT

CGCAAATAGCTCCTTCCGAAGATACTGCATCAGAATCTGTGAGAGGTGTAGTTCAATTATCTACTGTTGC

GCAAACTCGTCAAGGAACTCTCCGCGAAGGATATGCAATTTCTCCATATACCTTTATGAATTCTGTTGCA

ACACAAGAATATAAGGGTGTTATACGTTTAGGAACACAATCGGAAATTAACAGTAATTTAGGAGATGTTG

CAGTAACAGGTGAAACACTAAATGGTCGAGGAGCTACTGGTTCTATGCGTGGAGTCGTCAAATTAACGAC

GCAGGCCGGTATTGCCCCCGAAGGTGATAGCTCTGGAGCATTAGCATGGAACGCAGATGTAATTAATACT

CGCGGTGGACAAACTATTAATGGTTCTTTAAATTTAGACCATCTTACAGCAAACGGAATTTGGTCGCGCG

GCGGAATGTGGAAAAATGGCGATCAACCTGTTGCCACTGAAAGATATGCGTCCGAAAGAGTTCCAGTTGG

AACTATTATGATGTTTGCGGGTGATTCAGCACCTCCGGGTTGGATTATGTGCCACGGTGGAACAGTGTCA

GGAGATCAATATCCTGATTATAGAAACACAGTTGGAACAAGATTTGGTGGTGATTGGAATAACCCTGGCA

TTCCTGATATGAGAGGTCTTTTTGTTAGAGGAGCTGGCACGGGCGGTCATATTTTAAATCAACGTGGACA

AGATGGTTATGGGAAGGATAGACTTGGTGTAGGATGTGACGGAATGCATGTTGGTGGCGTTCAAGCACAA

CAAATGTCATACCATAAACACGCTGGTGGTTGGGGGGAATATAACAGAAGTGAAGGTCCATTTGGCGCGT

CCGTTTATCAAGGATATCTTGGAACTAGAAAATATTCCGACTGGGATAATGCTTCATACTTCACTAATGA

TGGATTTGAATTGGGTGGACCGAGAGATGCCCTTGGTACACTTAATCGTGAAGGATTAATTGGTTATGAA

ACTAGACCATGGAATATATCATTAAACTATATTATTAAAATTCATTACTAAGGATTACAAATGATTGAAT

TAAAAGAGTTACCTTTTGTTGATAGCGTTCCTGGCGAAGGTCAGGAGCGTATTTCATGGATTAAAAATGG

TGAAGAAATATTAGGAGCTAGTACTAAGTATGGAAACGATGGATCAATGAATAGACCAACTGTTTCCGTG

TTTAAAAATGTTGAGGTTCTTGACGAAAATATAGGAATTCTTAAAACAGCATTAGAAACATCCCAGGAAG

ATATTAAAACCATTCAGGGTATCTTAGATGTATCTGGTGATATAGAAGCTTTATCGCAAATAAGTATCAA

TAAAAAGGATATCACTGATCTTAAAACGCTTACGAGTGAACATACCGAAATATTAAATGGAACTAATAAT

ACTGTCGATAGCATTCTTGCTGACATTGGTCCATTTAATTCGCAAGCAAATTCAGTTTATAGAACGATTA

GAAATGATTTGTTATGGATTAAAAGGGAATTAGGACAATATGCTGGGCAAGACATTAACGGTCTTCCTGT

TGTAGGAAATAGCAGCACGGGTATGAAGCACCGTATCATTAATAATACAGATGCTATAACTTCCCAAGGA

ATACGTCTAAGTGATTTGGAAGAAAAATTTATTGAATCTGATGTAGGTTCACTGACAATTGAAGTCGGAA

ATCTTAGACAAGAACTTGGACAAAGACCATCTTCATTTAGTGAAAGCATATATTCACGTGTGCATAATTT

AGATCAATCTCAAATTAATCTTAGTTCCGAAATTAAATCTATCAAAACTTCTATTGGATATCCAGGAAAT

ACTTCAATAATCACAGATGTCAATGTCAACAGTCAAGAAATTTCAGCTTTAAATGATGAACTAAATAAAA

GTGGCGGCGTTAAACAGCGATTAACTGTTATTGAAACATCGATTGGTTCAGATGATATTCCTTCTAGTAT

TAAAGGTCAAATTAAAGATAATACCACTTCTATTGAATCTTTAAATGGAATTGTAGGTGAAAACACCTCG

TCCGGTTTAAGAGCTAACGTTTCATGGCTAAATCAGATAGTTGGAACTGATTCTAGCGGAGGTCAACCTT

CTCCTCCGGGGTCTCTTTTAAATAGAGTTTCAACTGTTGAAACCTCTGTTAATAGACTTAACAATGATGT

TCAAAACTTACAGGTTGAAATTGGTAATAACAATTCCGGAATTAAAGGGCAAGTTGTAACACTAAATAAA

TTAGTAAATGGAACAAATCCGAATGGTTCAACTGTCGAAGAACGCGGATTGACTAATTCAATAAAAGCTA

ATGAGACTAACATTTCTTCAATTAATCAAGAGATTCGTAGTATTAAAGGTAATGTGTCCTCATTGCAGAG

GGATGTCCAGACTTTACAAGAAGCTGGTTATATTCCTGAAGCTCCAAAAGATGGTCAAGCTTACGTTCGT

AAAGACGGCGAATGGGTATTACTTTCTACCTTTTTATCACCAGCATAACATGGGGCCGCAAGGCCCCAAA

GGATTTTAAATGTCAGGATATAATTCTCAGAATCCAAAGGAACTCAAAGATGTCATTCTAAGACGTTTAG

GGGCTCCAATTATTAATGTTGAGTTAACACCCGATCAAATTTATGATTGTATCCAGCGTGCCCTAGAATT

ATACGGTGAATACCATTTTGATGGACTTAACAAAGGTTTTCATGTATTTTATGTAGGAGACGATGAAGAA

AAGTATAAGACTGGAGTATTTGATTTAAGAGGTTCTAACGTATTTGCAGTAACTCGCATTTTGCGCACGA

ATATTGGATCAATAACGTCAATGGACGGAAACGCTACATATCCATGGTTTACTGACTTTCTTTTAGGAAT

GGCTGGTATTAATGGTGGCATGGGAACTTCTTGTAATAGATTTTATGGACCAAATGCCTTTGGAGCTGAT

TTAGGATATTTTACCCAGCTTACTAGTTACATGGGAATGATGCAAGATATGCTTTCGCCTATTCCAGACT

TTTGGTTTAATTCAGCAAATGAACAACTCAAAGTCATGGGAAACTTCCAAAAATATGATTTGATTATCGT

AGAAAGCTGGACTAAATCATACATTGATACAAACAAAATGGTTGGAAATACAGTAGGATATGGAACAGTC

GGTCCACAAGATAGCTGGTCATTATCTGAACGATATAATAATCCAGACCGCAATTTAGTAGGCCGTGTTG

TTGGTCAAGATCCAGATGTTAAGCAAGGTGCTTATAATAATCGTTGGGTGAAAGACTATGCAACAGCTTT

AGCTAAAGAATTGAATGGTCAAATTTTAGCACGCCACCAAGGTATGATGCTTCCTGGCGGTGTTACGATT

GATGGACAACGTTTAATAGAAGAAGCTCGTTTAGAAAAAGAAGCACTGCGCGAAGAATTATACTTACTTG

ACCCTCCATTTGGAATTTTTGTAGGTTAATATGGCTACTTACGATAAAAATCTCTTTGCTAAATTGGAAA

ACCGCACAGGTTATTCTCAGACCAATGAAACAGAAATACTAAATCCTTATGTAAATTTTAACCACTATCA

AAACAGCCAAATACTAGCTGATGTATTAGTAGCTGAAAGCATTCAAATGCGAGGTGTAGAATGCTATTAT

GTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGATTTGGTATTCGGCGAAGACCTAAAAAATAAATTTACTAAAGCAT

GGAAATTTGCTGCATATTTAAATTCATTTGAAGGATATGAAGGAGCTAAATCGTTCTTTGGTAACTTTGG

TATGCAAGTACAGGATGAAGTAACTTTGTCCATTAATCCAAACCTGTTTAAACATCAAGTAAATGGAAAA

GAACCCAAGGAAGGTGATTTGATATATTTTCCTATGGATAACAGCTTATTTGAAATCAACTGGGTTGAAC

CATATGACCCATTTTATCAATTAGGCCAAAACGCTATTCGTAAAATTACAGCAGGTAAATTCATTTATTC

TGGGGAAGAAATTAATCCAGTTCTACAGAAAAACGAAGGAATTAACATTCCAGAATTTAGTGAATTAGAA

CTAAATCCTGTTCGCAATCTTAACGGTATTCATGATATTAATATTGATCAATATGCTGAAGTAGATCAAA

TTAATTCTGAAGCTAAAGAATATGTTGAACCTTATGTTGTTGTCAATAACAGAGGAAAATCTTTCGAATC

TAGCCCATTTGATAATGATTTCATGGATTAATAAATATTATAAACTAATTAAAGCCCAGATTAGGAGAAA

TCATGTTTGGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTACCTTGATGGGCGATTTGTTTTCAAA

TATCCAAATCAAGCGTCAGTTAGAATCTGGTGATAAGTTTATACGTGTTCCTATTACGTATGCATCAAAG

GAACACTTTATGATGAAATTGAATAAATGGACATCAATAAATTCACAAGAAGATGTAGCTAAAGTTGAAA

CTATTCTACCTCGTATAAATTTGCATTTAGTTGATTTTAGCTATAACGCTCCATTTAAAACAAACATTTT

AAATCAGAATTTACTGCAAAAAGGTACAACTTCTGTAGTATCGCAGTATAATCCATCTCCTATTAAAATG

ATTTATGAATTGAGTATCTTTACTCGCTACGAAGATGATATGTTTCAAATAGTTGAACAGATTCTTCCAT

ATTTTCAACCTCATTTTAATACAACTATGTACGAGCAGTTTGGAAATGATATTCCATTTAAAAGGGATAT

TAAAATTGTACTGATGTCTGCTGCTATAGACGAAGCTATAGATGGGGATAATTTATCTCGTCGTAGAATT

GAGTGGTCATTAACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCAGTAGATGATGCAGAAGGATTAATTC

GTACTACTTATACAGATTTTCATGCTAATACCAGAGATTTGCCTGATGGCGAAGGCGTTTTTGAATCTGT

TGATAATGAAGTTGTTCCTCGAGATATTGACCCAGAAGACTGGGATGGAACAGTAAAACAAACTTTCACT

AACAATGTAAATAGACCAACACCGCCAGAACCTCCTGGCCCAAGAACATAGAGGTTATTATGGAAGGTCT

TGATATAAACAAACTTTTAGATATTTCTGACCTCCCCGGAATTGACGGGGAGGAAATTAAAGTATATGAA

CCTCTGCAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCACAAAACCGTACTCCAGATTTAGAAGATGATTATGGAG

TAGTTCGTCGAAATATGCATTTTCAACAACAAATGCTAATGGACGCGGCCAAGATTTTTCTTGAGACAGC

AAAGAATGCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACGACGAAC

AGAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGATATGAAAGATATTACATCTGAGCAGGTTGGCACCAAAGGCGCTG

TTCCTACAGGTCAAATGAATATTCAGAATGCGACAGTATTCATGGGTTCACCAACAGAATTAATGGACGA

AATTGGTGATGCTTACGAAGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGATAAATGGAACAACCGATTAATGCATT

AAATGATTTCCATCCGTTAAATGAAGCTGGAAAAATTTTAATAAAACACCCAAGTTTAGCGGAAAGAAAA

GATGAAGACGGAATTCATTGGATAAAATCTCAGTGGGATGGAAAATGGTATCCTGAAAAATTCAGTGATT

ACCTTCGTCTGCATAAAATAGTAAAAATTCCAAACAACTCTGATAAGCCTGAATTATTTCAAACTTATAA

AGATAAGAATAATAAAAGATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTGAAACGAGCTAATATTAAAACACAA

TGGACTCGTGAAATGGTCGAGGAATGGAAAAAATGCCGAGATGATATTGTTTATTTTGCAGAAACATACT

GTGCCATTACTCATATTGACTATGGTGTCATAAAGGTTCAATTACGTGACTATCAGCGTGATATGCTCAA

AATAATGTCATCTAAACGTATGACTGTTTGTAATCTATCACGTCAGCTTGGTAAAACAACTGTAGTAGCT

ATTTTCCTTGCACACTTTGTATGTTTTAACAAGGATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCGCACAAAGGCTCAA

TGTCTGCGGAAGTTTTAGATCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCTTCCTGACTTTTTACAACCAGGAAT

TGTTGAATGGAATAAGGGTTCAATTGAACTTGATAATGGTTCCTCAATCGGAGCCTATGCTTCCTCTCCT

GACGCAGTTCGTGGTAACTCGTTCGCAATGATTTACATTGACGAATGTGCATTTATTCCAAACTTCCATG

ATTCCTGGCTTGCTATTCAGCCAGTAATTTCATCTGGTCGTCGTTCTAAAATTATTATTACTACGACTCC

TAATGGATTAAATCATTTTTATGATATTTGGACTGCAGCCGTTGAAGGTAAATCTGGATTTGAACCATAT

ACTGCTATTTGGAATTCAGTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAGATATTTTTGACGATGGATGGCAAT

GGAGCATACAAACCATTAATGGTTCTACTTTAGCTCAATTTCGTCAAGAACACACCGCAGCATTTGAAGG

GACTTCTGGTACATTAATTTCAGGAATGAAATTAGCTGTTATGGATTTCATTGAAGTAACTCCAGATGAT

CACGGTTTTCATCGATTTAAAAGCCCTGAACCAGATAGAAAATATATTGCAACTCTAGACTGCTCAGAAG

GTCGTGGGCAAGATTACCACGCTTTACATATTATTGATGTTACCGATGATGTGTGGGAACAAGTTGGTGT

TTTACACTCAAACACTATTTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTTATGCGTTATTTAGTAGAATACAAT

GAATGCCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACTGGTGTGTCAGTTGCTAAATCGCTTTATATGGATTTAG

AATACGAAGGCGTTATTTGCGATTCATATACTGATTTAGGAATGAAGCAAACTAAACGAACGAAAGCAGT

CGGATGCTCTACATTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATTATTCATCACCGTGCAACTATTCAA

GAGTTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGGCGTGTCTTGGGCGGCTGAAGAAGGTTATCACGACGATTTAGTAA

TGTCTTTAGTAATTTTTGGATGGTTATCAACACAATCAAAATTTATTGATTATGCTGACAAAGATGACAT

GCGATTAGCATCTGAAGTGTTTTCAAAAGAACTCCAAGATATGGGTGATGAATACGCTCCAGTTATATTT

GTTGATTCGGTTCATTCTGCTGAGTATGTTCCAGTATCTCATGGTATGTCAATGGTATAAATATATTAAA

GCATATTAAAGAGGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACTACGGTTCAAA

GCACCGTGGTTAATAACTCTACTGGTACAGCAGCTTTGGCCGGTAAATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCA

GATTAAACAGGTTACAAATGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGTCAACCAACCGCTGAAACTGCTGAC

TATTTTATGTCTGCGATGAATTTCTTGCAGTACGGAAATGACTTACGAGTAGTTCGTGCTGTTGATAGAG

ATACCGCTAAAAACTCATCGCCAATTGCTGGTAATATTGAATACACAATTTCTACCCCGGGTAGTAACTA

TGCAGTTGGAGATAAAATCACGGTCAAATATGTTTCAGATGATATTGAAACTGAAGGTAAAATTACCGAA

GTAGACGCAGATGGAAAAATTAAGAAAATTAATATTCCTACTGCAAAAATTATTGCTAAAGCTAAAGAAG

TTGGCGAATACCCAACATTAGGTTCTAACTGGACTGCAGAAATTTCTTCATCTTCTTCCGGTTTAGCTGC

AGTAATAACTCTTGGAAAAATTATTACTGATTCCGGTATTTTATTAGCTGAAATCGAGAGCGCTGAAACT

GCTATGACAGCAGTTGATTTTCAGGCAAATCTTGAAAAATATGGAATTCCAGGAGTAGTAGCTCTCTATC

CAGGCGAATTAGGCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCTGACTATGCGAAAGGCGCTTCTGC

ATTACTGCCAATTTATCCAGGTGGTGGTACTCGTGCATCTACTGCCAAGGCAGTATTTGGATATGGGCCG

CAGACTGACTCACAGTACGCTATTATAGTTCGTCGAAATGATGCTATTGTTCAAAGCGTTGTTCTTTCAA

CTAAGCGTGGTGAAAAAGATATTTACGATAGTAACATCTATATCGATGACTTTTTCGCAAAAGGTGGTTC

AGAATATATTTTTGCAACTGCACAAAACTGGCCAGAAGGATTCTCTGGAATTTTAACTCTTTCTGGTGGA

TTATCATCAAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTTGGGACTTCTTTGCTGACCGTGAAT

CCGTTGATGTTCAACTGTTTATTGCGGGTTCTTGTGCCGGTGAATCTTTGGAAACAGCATCTACTGTCCA

AAAACACGTCGTTTCAATTGGTGATGCTCGCCAGGATTGCTTAGTATTGTGCTCACCACCGCGTGAAACT

GTAGTTGGAATTCCTGTAACCCGTGCTGTTGACAACTTAGTCAATTGGAGAACTGCCGCAGGTTCATATA

CTGATAATAACTTTAATATTAGTTCAACCTACGCAGCAATTGATGGTAACTACAAATATCAGTATGACAA

ATATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCTGGTTTATGCGCAAGAACTGATAAC

GTATCTCAGACTTGGATGTCACCAGCTGGTTATAATCGTGGCCAGATTCTTAACGTTATTAAACTTGCTA

TTGAAACTCGCCAGGCACAACGTGACCGCTTATATCAAGAAGCTATCAACCCAGTAACTGGTACAGGTGG

TGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGCTACTTCTGTTCCTTCTCCATTTGATCGTATTAACGTT

CGTCGTCTGTTTAATATGTTGAAAACGAATATCGGACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTTCGAATTAAACA

ACGCGTTTACTCGTTCTTCATTCCGTACAGAAACTGCTCAGTACTTGCAAGGAATTAAAGCTCTTGGCGG

AATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCGATACAACAAATAACACTCCGTCAGTAATTGATAGAAATGAATTT

GTTGCAACATTCTACATCCAACCGGCGCGCAGTATAAATTATATCCAGCTTAACTTCGTTGCGACTGCTA

CTGGTGCAGATTTCGATGAGTTAACTGGTCTTGCTGGTTAATACGGTGCATTCTAAAGGCCTGTTTCGAC

AGGCCATATAAATACACTATATCCTTAATTCTTTAATTCTATATGCCCTAGGTTAAACATAGGGATATAA

ATACTACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTTTGAATCTGGTGATTTTGCGCGACC

TAACTTATTCCAAGTAGAGATTTCTTATCTTGGCCAAAATTTTACGTTCCAATGTAAAGCTACTGCTTTA

CCAGCTGGTATTGTAGAAAAAATTCCAGTCGGATTTATGAACCGTAAAATTAATGTAGCAGGAGACCGTA

CATTCGATGATTGGACTGTTACAGTGATGAATGATGAAGCTCATGATGCTCGTCAGAAGTTTGTTGATTG

GCAAAGCATTGCTGCTGGTCAAGGAAACGAAATTACTGGTGGAAAACCTGCAGAGTATAAAAAGAGCGCT

ATTGTTCGTCAATATGCTCGTGATGCTAAAACAGTAACAAAAGAAATTGAAATTAAAGGTCTATGGCCTA

CTAACGTGGGTGAACTTCAATTAGATTGGGATTCAAACAATGAAATCCAAACATTTGAAGTAACTCTTGC

TCTCGATTATTGGGAATAAAATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGAGAAGTCCATTATA

AATATAACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGTATTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGC

TAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGACCAAGAAAAAGAAGATCTTGTTTCCATTACAGCCCCAAAGCTT

GATGATGGAGCAAGAGAATTTGAAGTAAGCTCGAATGAAGCTGCTTCTCCTTATAATGCTGCATTCCAAA

CAATTTTTGGTTCATATGAACCAGGAATGAAAACTACTCGTGAGCTTATTGATACATATCGTAATCTCAT

GAATAACTATGAAGTAGATAATGCAGTTTCAGAAATCGTTTCAGATGCTATCGTCTATGAAGATGATACT

GAAGTCGTAGCGTTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGCCCAAAAATTAAAAATATGATGTTAGATGAAT

TTAGTGATGTATTAAATCATCTATCGTTTCAACGAAAAGGTTCTGATCATTTTAGACGTTGGTATGTCGA

TTCAAGAATTTTCTTCCATAAAATCATTGATCCAAAACGTCCAAAAGAAGGCATAAAGGAATTACGTAGA

TTAGACCCTCGTCAAGTCCAGTATGTTCGTGAAATTATAACAGAAACTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTA

AAGGTTACAAAGAATATTTTATATATGATACTGCCCATGAGTCATATGCATGTGATGGTAGAATGTATGA

AGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCTAAAGCTGCTGTTGTTTATGCCCATTCTGGATTAGTCGATTGTTGT

GGTAAAAATATCATCGGGTATTTACATCGTGCTGTTAAACCTGCTAACCAATTAAAATTATTAGAAGATG

CTGTAGTCATTTATCGCATTACTCGTGCTCCTGACCGTCGTGTGTGGTATGTAGACACAGGTAATATGCC

TGCTCGTAAAGCTGCTGAGCATATGCAACATGTTATGAACACGATGAAAAACCGAGTAGTATATGATGCA

TCAACAGGTAAAATAAAAAATCAACAACATAATATGTCTATGACCGAAGACTATTGGTTGCAGCGCCGTG

ATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAATACTGGCAATATGGAAGATATTCG

CTGGTTTAGACAAGCTCTTTATATGGCATTACGCGTTCCTCTTTCACGCATTCCGCAAGACCAGCAAGGC

GGTGTGATGTTTGATTCTGGAACTAGCATTACGCGTGATGAATTAACGTTTGCTAAATTTATTCGTGAGT

TACAGCACAAGTTTGAAGAAGTTTTCCTAGATCCGCTTAAAACAAATCTTTTGCTTAAAGGTATAATCAC

AGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATAGAATTTCATCGGGATAGCTACTTTGCTGAG

CTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCATGGCAGAACCATTTATTGGTAAAT

ATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAGATATTTTGCAGATGACTGATGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAA

GCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAAGAGGATTTTTAATGG

AAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCCGCTCGTAAATTATTTGCTGAAGCCATGGC

TGCAAGAACGACTGATTTAATCAAAGAAGAAAAAATCACTATCGCTCGTAATTTCTTAATCGAGGGTGAA

GAACCTGATGACGAGGATGACGACGAAGATAGCGATGATGATAAAGACGACAAAAAAGACAAAGACTCTG

ATGAAGACGAGGATGATGAATAATGATTCTAATCCCTGAAACTCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAA

GCACTTATTCCTGAAGCACAGGGTCGCTTTGACGAGTTGTCTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATA

AAATTATCGAGAATATGCTTGATGATGAAACTGATTTAGCGGTTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAATAT

GCCGTTAAATGAATTTATCGTTAAACATGTTTCTGCCCGTGGTGAAATTACTCGCACTAAAGATCGCAAA

ACCCGCGAACGTAATGCATTTCAAACTACCGGGTTGTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGTAAAG

CTACCAAAACGAAGATTGCCAATCCAGCAGGTCAATCTCGTGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAA

ACGCCGTAAAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCCAATTGCTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTG

GCGAAATTATTGATGGTGTGCCAATGCTTGAATCCCATGATGGGAAAGACTTAGGTTTAAAACCTGGTTT

ATACATCGAAGGAATATTCATGCAAGCAGAAGTCGTCAATAGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGTATA

TTAGAAAAAGCGGTAAAAGACTATATTAATGAGCAAGTTTTAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATC

ATCCTCCACGCGCTAATGTTGACCCGATGCAAGCCGCTATCATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAA

TGACGTATACGGACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGACCATGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATT

CGTGCCGGATGGATTCCAGGAGTTTCTTCTCGTGGATTAGGTTCATTGACTGACACAAATAAAGGTTATC

GTATCGTAAACGAAGGATTCAAATTAACTGTAGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGC

ATGGGTAACTCCTAAGGAAATTACAGAATCACAGACGGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTAT

ATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGC

TTAAAGAACAACTGATTGCCGAAGCGCAGAAAATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATC

AGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCC

GTTAAATTAGCTGAATCTCATATCGCTAAAATTGCTGAAAAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAG

AAGAAGCAGAAGAAAAAGCTGAGAAGAAAATCGCTGAGCAAGCTTCTAAATTCCTTGACCATCTTGCAAA

AGAATGGCTCACTGAAAATAAATTAGCAGTAGATAAAGGTATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTT

GGTGGATTGAAAGAGCTCTTCGTTGAACACAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTG

AAATGGAAGAAGAACTGCAAGAACATAAAGAAGAATCAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTCAATAAGCGTGA

CGCATATATCAATTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATTGAGCGAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAA

AAAGAAAAAGTCTCTGCTCTGGTCGAAGGTATTGATTATTCAGATGCATTCTCAAGCAAATTGAGTGCCA

TAGTAGAAATGGTGAAGAAATCTAATAAAGATGAAAGCACTATTACTGAGAGTATAAATACTCCTGATAC

TGAAGCAGCCGGACTGAATTTCGTCACTGAAGCTGTAGAAGATAAATCTGCACAAGGTGCAGAAGATATT

GTAAGTGTATATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTTAAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTA

AAGCTGAACTTTTGAACAAATGGAAGCCATTACTGGAAGGTGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAA

ACAAGCGATTATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAAAAAGATTTCCAGACAGCTCCGGAATATAAAGAC

GAAAAAATTGCTCAGGCATTCGGTTCTTTCTTAACAGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGTTACAATG

CTACCAACATCGCTGCAGGTCAGACTTCTGGCGCAGTAACTCAGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGT

ACGTCGTGCCATTCCTAACCTGATTGCTTTCGATATTTGCGGTGTTCAGCCAATGAACAGCCCGACTGGC

CAGGTATTCGCGCTGCGCGCAGTATATGGTAAAGATCCAATCGCTTCCGGCGCTAAAGAAGCATTCCACC

CAATGTATGGTCCAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTAAGAAATTCGCTGCTTTGAAAGCAAG

TGATACTCTTGAAGTCGGAACTATTTACACTCACTTCTTCCAGGACACTGGTACTGTGTATCTGCAAGCT

ACAGAAGTTAAGCAAATTGATACTAGTGCAAATGATGCAGCTAAATTAGATGCTGAAATCAAGAAACAAA

TGGAAGCTGGTGTACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGTTT

CAATGGTTCTACCGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAAA

TCTCGCCAGCTGAAAGCTGCTTACTCTATCGAATTAGCACAAGACCTCCGCGCTGTTCATGGTATGGATG

CTGATGCTGAACTGTCTGGTATTCTGGCTACCGAAATTATGCTGGAAATCAACCGTGAAGTTGTTGATTG

GATTAACTACTCAGCACAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCCTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGTGTATTT

GACTTCCAGGACCCAATCGATATTCGTGGTGCTCGCTGGGCTGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCC

AGATTGATAAAGAAGCAGTTGAAATCGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGAAGGTAACTTCATTATCGCTTC

CCGTAACGTAGTTAACGTTCTGGCTTCAGTTGATACCGGCATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCAACT

GGCTTTAACACTGATACTACCAAGTCAGTATTTGCTGGTGTTCTGGGTGGTAAATACCGTGTATATATCG

ACCAGTATGCTAAACAGGATTATTTCACTGTAGGTTATAAAGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTA

CTACGCTCCATATGTAGCTCTGACTCCACTGCGTGGTTCTGATCCGAAGAACTTCCAACCAGTAATGGGA

TTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCATTTGCAGAATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCA

TTCAGAGCGGTATGCCTTCTATCCTGAACAGCCTTGGTAAGAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTTAA

AGGTATCTAATCTTTGACGATTTAAGGGACCTTCGGGTCCCTTTAGTTGTTTTTATGGTATAAATAAATC

ATATAAACTGAAAGGAAAGCGCAATGGCTAAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAG

CAACTCAATCGGTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATT

GTAGCAACGCAAAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGTATCAAATACCTTAACCCAGACAATG

AATTTACATTTAAAACTGGTGCTACTTACGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAACAAATCACAGA

ATTAACAGAAGAGTCTAAATTAACTCTCAATAAAGGCGATTTATTCAAATATAATAATATCGTTTATAAA

GTATTAGAAGATACACCATTTGCTGATATTGAAGAAAGTGATTTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAATTG

TTCTTTTAAAGGTTCGTCTATTTTCTGACGCAGCGTCAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGATAGTGAAAT

TGCGGATGCTAGATTCCAGATTAATAAATGGCAAACCGCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACCGGTATC

ACAGTTGAATTAGCACAAGATTTAGAAGCAAATGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTG

CAACTGAAATGGCAGATGAAATCAATAAAGATATTCTGCAGTCTTTGATTACAGTATCAAAACGTTATAA

AGTTACAGGAATTACTGATACTGGATTCATTGATTTGAGTTATGCATCTGCACCTGAAGCTGGTCGTTCA

TTATACCGAATGGTATGTGAAATGGTTTCGCATATCCAAAAAGAATCAACTTATACAGCAACGTTTTGTG

TTGCTTCAGCTCGTGCCGCTGCGATTCTTGCTGCATCTGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGATAA

ATATCTTTCACAAAATGCCTACGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACTAACAGCCCA

TTAGATTATGTAATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATCGGTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATG

CTCCGTATACAGAAGGTCTCGACTTAGATGACCCTGAACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTTGTTGATCC

AGAAAGCTTACAACCGTCTATCGGTTTATTAGTTAGATATGCTTTATCTGCAAATCCTTATACCGTAGCA

AAAGATGAAAAAGAAGCAAGAGTAATTGATGGTGGAGACATGGATAAAATGGCGGGTCGTTCAGATTTGT

CTGTTTTATTAGGTGTTAAATTACCAAAAATTATTATCGATGAATAAAACAAAGGGACCTTTCGGTCCCT

TTTTATTTAGCTCACCAACTCAATCCAAGCTGGACGAAGTACATCTTGCACCATTTTAACTAATTCCTTT

TTAATCAAAGAAGGATTATCTGCTTGAGTTAGAGTAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTT

GGACAGTTAGCCCCATCACCTTTCCAAAATCCTTTGGACCAATTTCGCCAATTTTAGAAATAACGTTATT

TACTCGGTTCAGTGTAACGTAACAAGCTAAAATTCCCACCAATTTGTTATCAGCTTCTGACAATTCAACT

TTAGCTTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTAAATTTAGAATTCTTGCATTTGATGGCTACAC

GATTGCGATTAGGCAGCCAAGAAGGATAACAAGGTTTCAATACATATCCTTCAGCGGTAAATACTTCGCC

TTTGGCTTCGGCATTCCAAACGCATTTATTTGCATCAACTAATCCAGCATGGTCTACTGTAAAATTATAA

TCTTGGACGACAGAATCTAAATCATTTGGCAATTTAATAAGCTCTTCAAATTTACCGCGACCTAAAAGTG

GAGCCATTTTAAATTTAAATGTATTGCAGAATGATTCCATCATATAATCATCGACATAAGTCATGTCACC

ACTTTCTGTAGTGACAATAATGTCAAATACATAGAAATCTTTATCACCATAATCAACATTCTTCTGAATG

CCAGGTCCAGCGAATTCGCCAAAAACTTGATAAGATACAACCGCTGAAGTTTCCATAATATCTTGTACTG

CTTTAATGGAATCAGCGTAATTCTTTAGAATAATTTCATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATCGG

TCCAGTACGTTTAGCGCAAGTTACTTTATCACGCTCAATAATCAATGAGAAATTTGTGCCGTGAATCTTT

TCACGAGCTACCCATTCGCCGCCAGTCAATCCCAAGCTATAAAGTTTTTCAATAAATTTAGAGTTGTAAT

GATTTTCAAGACTGCTATACTTTTTAAACATAATTAATCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCATC

ACGCTGATCACTATTGACTTTAAAATTAAATCCTTCTTTTCTCAGCCAATCACCAATTTCTTCAGTAATC

AATTTATCACGAGCAGTACAATAATAACTAAAATATGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTT

CTGAAAAATCTTTAATAAAACACTCTAGCTTAAACTGTTTACTTTTTAATGCTTTTTCACGTAATTGATT

AGCAAAAGATTCATTTTCATAAAGATCATACTGTTCCATTTTTCACCTTTTTATTAATGTGTCTTTTTCT

ATAGACAACTTTTTCTCGAGTCTCAAATTTATTCTTTGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCACT

TCTTTCGCCTGTAAGTTTAATTCACGAGCAATTTCAATGAATGACTTTCCAGACTCATGAAGTGTAAACA

CCACAACTTCAGTTCTCATAATCAATCTCATGTTATCGAGTTGGTGCCATTATATACATCATTTTCTGAT

TGTGTTTTGTGTGCTTTCAAAATGAAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTTTCGATTATGGATAAGTATAGATGA

TACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTATGGATGATGTATCCATTACGTGATTCTTGAACATCAACTTCTGAATA

ATCTTTCATCATCTTCTGAAGCGTATAACGATGCAAGTAGTACTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCAA

TCTTTACCTTCTTCAGTCATTTTTTGGATTTCATCCATAACCCACCAACCGCACCAGATATAAGCTGAAG

TACGATGTGGAAGAGGATGAACATAAGGCAATTCACCTTCTGGTTCCGGAGCAACTTTATCAGTTACCTG

AACTTGACCTGTTGTTTTAACTGTTTTACTATCATAGTCGGTTGCTGTAACGACAGCAGTAACTTCAATA

GTTTGACTTCCAATAGATGAGGTGTCAACGGTGTATACGTTAGTTGACCCTTCTACAGGAGAAGAATCTT

TCTTCCATGAATAAGTAATTTGTGCTGCTTCAGGTGCTCCAGTAACATTAGCCGTAAATGTAGCCGAAGC

ATCTTGCTGAACGTTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAACCTGTGGATTCATTGTCTTCTTATTAACTGTC

AATGATACTTCATTAGAAGTAACTTCCTTTTCATTGTAATTTTCTGCAGTTACTTGCGCTACACATTTAA

TTCTTTTTACTCCACTTGTAGTTGGAGTATAGTTAAATGTAGAGTTAGTTTCTCCACCAATTTGAGAATC

ATCTACATACCACTTATATGTAGCAGACGCTCCATCAGGTTGAGAAGCTAAGGCAGCAGTAAATTGAACT

GGAGTTCCAATTACTCCAGCTGAAGGACTATTAGGAGTTACAACTAAAGTAGTCGCTTGGGTTTTCTTGT

TAACAGTCAGCGACACTTCGTCAGAAGTAACGGTCTTTGTATCATAATCTGTCGCAGTTACTTGAGCTAC

ACACTTAATTTTTTTAACTCCGCTTGTGGCAGGAGTATAGTTAAATGTAGCGTCAGTTGCTTCTCCCACA

GGAGAACCGTCGACGTGCCATTGATACGTAGCAGATGCACCTGGCGGCTGTGAATCTAAGGCAGCGGTAA

ATTGAACAGCTGTTCCGATTACTCCTTCCGAAGGACTATCAGGAGTTACTGTTATTGTAGTAGTCTGTGT

CTTATTTTGAACTGTGATAGTTGTCGTATCTTCTGCTGTTTCAGGTTCAGATTCAGATTCTGGAACTGTA

TTTGTTGCAACGACTTTAATAGTCTTTTGACCGGCAGGTCCTTTTAGTACATAACTAAAAGTTGCTTCAG

CTCCATCCTGTGGAACATTATCTACACTCCAAGCATAGGTAATAGTTCCACCTTCAGTTTGACCACTGGG

TGCAGCAGTAAACTGCTTGGTTTCATCAATAACCCCTGTCGGTGTTTTAGGAGTTATATCAACTGTAAAA

GCCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACGAAAGAAGAGTTGCGTGTTTCACGAATTAAAACTGATCCAT

CGCGATTAATGTAATAAATTAAGCTAAATAAAGTTTGGTGTGCTGACGCATGCTCAAAACTAGTTGGGTG

AGATTTCCAATCCGGAGTTTCAGCAATCCATTGATAAATCCACCAAGGAACAGTGCAGAATCCTGGATTT

TTTCCAATCAGCTGAAGATTCGGGCTAAAGTTTTCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAA

TAATCTTATCTACAGCTTGTTCAAACTTTTCTTCAACAAAAGGAGTGTCTTCAATCAAAACATCAGTATT

TTCAGGAATTTTATCCGTTTCTACCACTTCAATTTTAATATCAGATTTAACTGGAGAATCAATCAGAAGT

GCTGCTTCTGGATTAACTTCTTCATCGTCATATTTTAATCCCTCTGCAGCATCAGCAGCATCAATTAAGT

CTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCTGGCATAGGTTCACTAGCGAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCAATATC

AACAACGATATTATCAAAAGATTTATTCTTTTTGACCTTTATACCAAACTGTTCAGCATATTCAGCTAAT

TTAGCTTTAGCTTCTTTGTTATCATCAAGAGCCTTCAGCTCTGCAATATAATCTTTATCTATCATAATAT

TTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTATTACTCGGAAAATAGTATGTACCACTTTGTATATGAAACAAC

AAATCTAATAAATGGTAAAAAGTATATAGGAAAACACTCTACTGATGACTTGAATGATGGTTACCTTGGT

TCCGGTAAGGCAATTCAGCAGGCTATAAAGAAATATGGTGAAAACAATTTCTCTAGAACAATACTAAAAG

AGTTTAAAACTTCCGAAGAAGCGTACATGTATGAAGAAGAAATTATAACTCCTGAACTAATAAAAAGCAA

AAATTATTATAATATGAAACCTGGTGGAATTGGTGGAATTGTTATGACTACAGAGGTTATAGCAAAGATG

AAAGAATCTTCCGCTAAAAGATTTGAAAACTCACCAGGCACGGTATTAGGTAAAACTTGTTACACTAATG

GAACTAAAAATATTTTTATTAAACCTGGAGAACTTGTTCCAGAAGGATTTGTAAAAGGGATGGTTCATCC

TAATAGAAAGTCCAGAAAAGGATGTAAAGTCAAACCGACTACCACAGGAACTTTTTGGGTCAATAATGGC

GCAATAAATAAATTAATACAACCAGACGGTATTATTCCCGACGGATTTATTAAAGGTCGTCTCATGAAAA

GAGATTCTAAAGGCAAATTTAGTAAGGCATAATTATGGATATTAAAGTACATTTTCACGACTTCAGTCAT

GTACGCATCGATTGTGAAGAGAGCACGTTCCACGAATTAAGAGATTTCTTTTCGTTTGAGGCCGATGGAT

ATAGATTTAACCCTCGCTTCAGATATGGCAACTGGGATGGACGAATCCGTCTTTTAGATTATAATCGTCT

TCTTCCATTCGGCTTAGTCGGGCAAATTAAAAAGTTCTGTGATAACTTTGGCTATAAAGCCTGGATTGAC

CCACAAATTAATGAAAAAGAAGAATTATCAAGAAAAGATTTTGATGAATGGCTTTCTAAATTAGAAATCT

ATTCAGGAAATAAAAGAATTGAACCACACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGGATTAGTTAATCG

TCGTAGAATTCTTAATCTTCCAACATCCGCTGGTAAATCGTTAATTCAAGCTCTGCTTGCTCGGTATTAT

TTGGAAAATTATGAAGGTAAAATTCTTATCATTGTTCCAACAACTGCTCTGACAACTCAGATGGCTGATG

ACTTCGTTGACTATCGTTTATTCAGTCATGCAATGATAAAGAAAATTGGCGGAGGAGCATCAAAAGATGA

TAAATATAAAAATGATGCACCAGTCGTTGTTGGTACATGGCAAACTGTAGTTAAACAACCAAAAGAATGG

TTCTCACAGTTTGGAATGATGATGAATGATGAATGCCATCTTGCTACAGGAAAAAGTATTTCATCTATCA

TATCTGGTTTAAATAACTGTATGTTTAAATTTGGTCTATCAGGTTCATTACGTGATGGCAAAGCCAATAT

CATGCAGTATGTTGGATTGTTTGGTGAAATATTTAAGCCAGTAACGACTTCTAAATTAATGGAAGATGGG

CAAGTAACTGAGCTAAAAATTAATAGTATTTTTCTTCGCTATCCCGATGAGTTCACTACTAAATTAAAGG

GAAAAACTTATCAAGAAGAAATAAAAATTATTACTGGGCTTAGTAAAAGAAATAAATGGATCGCTAAATT

AGCTATTAAGCTTGCGCAAAAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACATGTATCACATGGTAAAGCT

ATTTTCGATTTAATTAAAAATGAATACGATAAAGTTTATTACGTATCAGGGGAAGTTGATACCGAAACCC

GCAATATAATGAAAACCTTAGCTGAAAATGGTAAAGGAATAATTATAGTAGCTAGTTATGGTGTATTTTC

TACTGGTATTTCAGTTAAAAATCTGCATCACGTTGTTTTAGCGCACGGTGTTAAATCAAAAATCATTGTA

TTACAAACAATCGGTCGTGTATTACGTAAGCATGGTTCTAAGACAATAGCAACAGTCTGGGACCTCATAG

ATGATTGTGGTGTTAAGCCAAAATCTGCTAATACGAAAAAGAAATATGTTCATTTGAACTATCTTTTAAA

ACACGGCATTGATCGTATTCAGCGCTACGCAGATGAAAAATTTAATTACGTAATGAAAACAGTTAATTTA

TAAGGGCTTCGGCCCTTTGGAGAAAAAGATGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATGAAGCTTCTATT

GATGAATTTATGGGTAAAATTGCCTCTTGCCAAACGATAGAAGGTTTAGAAGAACTTGAAGCTTATTATA

AGAAAAGAGTTAAAGAAACTGAATTAAAAGATACTGATGACATCTCTGTGAGAGATGCTTTGGCAGGAAA

AAGAGCTGAATTAGAAGATTCAGACGATGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATTAAAAAAGGCCCAACC

AAAAAGGAAGGGCCAAAACTATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGTGTTTCATTTAATTGTTC

TTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTTCTTTAATGTAATTATAGCAAGGCCCAGGATGTACAGGACCTTTG

TCTGTTTCAACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGACATGATTG

TCTCCTCTGAATTATATATCTATTTATAACCCCATCTTAAAGCGCATTTCTTGTACAAGCTTTAAACATG

CTTCCATTTCTGCTAAAAGTCTAAATACTTCTTTATAATTTGTCATATTTACCCCATATCTCTCATATGC

ATATCAATGCCCATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAAATTTTCCTTTAATATAAA

GGACATCTTCACCACACGGGTGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGCTTAAGATTATGCTTTTTCAT

TAAGAATTGAATTTCCGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCGTCATCAATGTTATATCTCATTATT

TTCCAGCCTCAAATGCCCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCTCGTGATTTGATAGCATCAAG

AGCTCCGCTACAGAAATCTAATAAAATTCCCCAATATTGTAATGAAGTATCAACCTTTAAAACATCCTTA

TCAGCTGATAGAACTGTTTTCATTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAAATTCATCACCATCTCCTC

GTCCCGAGTAGTAGTCTAATTTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCTTCAATTCTAAGCATTTCCTT

TTTAATACTTGAATGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTTCATACTGTAAT

TTAGTCGAATCTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTCTAATCTCATATTGTTCTCTA

TTCAATTGTTATTGGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTATACGTGAAGCATTATACTCTATTACT

GGAAGCCAGTTGTAGTTTTATCTGCTCAATATCATCAGGGTTATCGATGACTGAAAAGCGTATTTCTACT

ATCAAAGTATAATCATCATAAACCGGTATTACATTAACTGCTAATTTATCAATACGTGGCTCATAGTTTC

TTACTGCGCTTTCGATATTACGCTCAACCGTGTCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTCTCAAAAAGTTGGTC

AGATAAATCGCATCCAAATTCAGGGTCAAACGGTCTTGAACCTTTTCTTGTTGTAATAATTCCTAAAAGA

CTATTTTTAATTGACCTTAATCCAAGTGATCTTGAAACGTCTTTGTTCCAATCCATTTTCATCTCTGGGT

CAATATCAGAATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTACAATAGCTCAAAGAATTCTTTGAGTCCTCTTATT

ACATGAGCGTGGGTTTTTCCACACTCTGGGCACTTAATTGGAACAGCCAAATAAACAGTAGGCTTTAAAA

GCATATCTTTTATAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCCAATTCTTTTTCATT

TAAGTCTTCAACTGGAATGCTTTCACCGTTAGCATGAATCGTTTCTATACATGATACTATCATGTGGGCT

ATATTTTTATCATCAAAAATTTTAGGGTAATGGAATTTAATTTTAATGTCACCCAGTGTATACCAGAGGT

CTTCTGGTGCATCTATTTGTGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTCAGTTCCACAGGTGCACTT

CCAGGAGTTTTCGTGATTAACTTCTCCAAGAGAATGCGCCCATAAATGAATCAGTAATAGTTCTGATTCT

TGGCGGTTTAAATCTTTTGCATTTGTGCAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATTACTTCTACGGAACCAT

TATTTTTGGCAGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGAGTAAATGCGCGACAGTTGATTATTTTAGAACC

AACTCTCACGTCAAATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATAAATAGAATAAA

AGGAGCATCTATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCTGATGGTGTTCATCGTTTTAAACCATTTACG

GTAGAAGATTATCGAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCGGTCACCACAAGAACAAAAAG

AAGTAATTGCTGATTTAATTGCTGATTATTTTGGAGACTATCCAAAGACTTGGCAACCATTTATATTTTT

GCAGGTATTTGTAGGGTCAATAGGTAAAACTAAAGTACCAGTCACATTTGTATGTCCAAAATGTAAAAAA

GAAAAGACAGTTCCATTTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGAACCTATTTTTGATGTAGCTAATGTTA

AAATTAAATTAAATTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGATTACTGAAAATATTCATTC

TGTTCAAGTCGATGAAATGTGGTATGATTGGAAGGAAATTAGTGAATCAAGTCAAATAGAACTTGTTGAC

GCCATCGAGATAGAAACATTAGAAAAAATTCTCGATGCAATGAATCCTATTAATTTAACATTGCACATGT

CGTGTTGTGATAAGTACATTAAAAAATACACTGATATAGTAGATGTGTTTAAGCTATTAGTTAATCCAGA

TGAGATATTTACTTTTTATCAAATTAATCACACGCTTGTAAAAAGTAATTATAGCTTAAATTCAATAATG

AAAATGATTCCTGCCGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATAAACATCAATGAGTATGTT

ACAACGTCCTGGATATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGAGAGTTATGACGCTTGGAGTAATAATAGA

TTTGTTGAATTAGCTGCTACTATTACCACATTAACTATGCGTGACTCTCTTTATGGTCGAAATGAAGGAA

TGCTACAATTTTATGATTCTAAAAACATTCATACAAAAATGGATGGAAATGAAATAATTCAGATTTCTGT

AGCTAATGCAAACGATATTAATAATGTTAAAACCCGAATTTATGGATGCAAGCATTTTTCCGTGTCAGTA

GATTCAAAAGGCGATAACATCATTGCTATTGAATTAGGAACTATTCATTCTATAGAAAATCTTAAATTTG

GTAGACCATTTTTCCCTGATGCCGGTGAATCTATAAAGGAAATGCTTGGCGTAATTTATCAAGATCGTAC

ATTATTAACTCCAGCGATAAATGCTATTAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATGGACTAGCACATTTGAA

AACTATTTGTCATATGTAAGAGAAGTTGCTCTAGCGGTAGGAAGCGATAAGTTCGTATTTGTATGGCAAG

ACATCATGGGAGTTAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCATATCCAATGATTGTAGG

TGAGCCAACTTTAATAGGTCAATTCGTCCAAGAATTGAAATATCCATTAGCATATGATTTTGTTTGGTTG

ACTAAATCAAACCCGCATAAACGCGATCCAATGAAAAATGCTACTATCTATGCTCATTCATTTTTAGATT

CTTCATTACCAATGATTACTACAGGAAAGGGTGAAAACTCTATTGTAGTGTCAAGGTCAGGTGCTTATTC

TGAAATGACTTATAGAAATGGATATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAGACTATGGCGCAGTATGATGGTTAC

GCTAAATGTTCTACTGTCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGCGTTAAAATTATTTTTAATGATAGTAAAA

ACCAATTTAAAACAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATTCACGAATTATCAAATAATAATTCCGTAACTCA

TCTTTATATGTTCACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATCGACCCAGTTAAGGTTAAAAATGAATTTAAA

ACTGATACTACCACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCGATAAGTAATAAAGAGGTTTCTATTCCTAAGATGGGT

CTTAAACATTATAACATTTTAAAAGATGTTAAAGGTCCTGATGAAAATTTAAAGCTTCTTATTGATTCTA

TTTGTCCAAATTTATCACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCATTTGCTAGAATTTAATGGAAAGAT

TAAATCTCGTAAAGAAATAGATGGTTATACTTATGATATTAATGACGTTTATGTATGCCAAAGATTGGAA

TTTCAATACCAAGGAAATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATTTGAACAATTTTTAACTGTAAGCG

ATATGTTATCCAAATGCTTGCTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTTGAGATGCCAGC

ATTTGTTTTAAAATGGGCAAATGATATTTCTACAACTTTAGCAATTCCTGGCCCTAATGGTCCAATAACC

GGAATTGGCAATATTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATGCGTAGAAAAGT

TATTTCAGATAATAAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCTAATACTTTATCTGGTCTTAATGAC

ATTTCTACAAAATTAGATGATGCTCAAGCTGCTTCTGAATTAATAGCTCAGACTGTTGAAGAAAAATCAA

ATGAAATAGTTGGAGCAATTGATAACGTTGAAAGCGCAGTAAGTGATACTACTGCCGGTTCTGAGTTAAT

TGCTGAAACTGTTGAAATTGGAAACAATATTAATAAAGAAATCGGTGAATCGCTCGGAAGCAAATTAGAT

AAATTAACAAGTTTACTGGAACAAAAAATTCAGACAGCTGGAATTCAGCAAACTGGAACGAGTTTAGCAG

TAGTCGAAAATGCTATTCCTGTTAAAGTCGTCGAGGATGATACAGCTGAATCTGTGGGTCCTTTATTACC

GGCTCCTGAAGCAGTTAATAATGATCCTGATGCTGATTTTTTCCCTACTCCTCAGCCAATTGAACCAAAA

CAAGAGTCTCCAGAAGAGAAGCAAAAAAGAGACGCATTTAACTTAAAATTATCTCAAGCTTTAGATAAAT

TAACAAAGACAGTTGATTTCGGATTTAAGAAATCTATTTCAATTACTGATAAAATATCTAGTATGCTATT

TAAGTATACCGTCAGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGGTTGCATTGATAATGGCTGTTGTTATTGGA

ATAGACCTGCTGATGGTTCATTTTAAATACTGGTCAGATAAATTTTCAAAAGCCTGGGATTTATTTAGCA

CTGATTTTACTAAATTCTCTAGCGAAACCGGAACATGGGGTCCTTTATTACAGAGCATCTTTGATTCTAT

TGATGAAATTAAAAAGTTCTGGGAAGCTGGAGATTGGGGCGGATTAACAGTAGCTATTGTTGAAGGGCTT

GGAAGTGTTCTTTATAATTTAGGAGAGCTTATTCAATTAGGTATGGCTAAATTATCTGCAGCAATTCTTC

GAGTCATTCCTGGCATGAAGGATACTGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCATTAGAAAATTTCCAAAATTC

TACTGGAGCATCTCTTAATAAAGAAGACCAAGAAAAAGTAGCAAATTATCAAGATAAACGAATGAATGAT

GATCTTGGCCCAATAGCAAAAGGATTAGACAAAATTGCGAACTGGAAAACTCGTGCATCTAACTGGATTC

GTGGTGTAGATAATAAAGAAGCATTGACTACTGACGAAGAACGTGCAGCAGAAGAAGAAAAATTAAAACA

ACTTTCACCGGAAGAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAAGCTAATGAAGCTCGTGCTGCGATGATTCGTTTT

GAAAAATACGCTGATTCAGCTGATATGAGCAAAGACTCGACAGTTAAATCAATTGAAGCTGCTCATGAAG

ACCTTAAAAAACGAATGAATGATCCGGATTTAAATAATTCACCAGCAGTTAAAAAAGAACTTGCTTCTAG

ATTTGCTAAAATTGATGCCACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAACCTGAAGCAAAACCTGAAACTTCT

GCTAAATCACCAGAAGCAAAACAGGTCCAGGTGATTGAAAAGAACAAAGCACAACAAGCTCCTGTTCAAC

AAGCATCTCCTTCAATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATACTGTCGTTCATAATATGACACC

TGTCACAAGCACAACTGCTCCTGGTGTATTTGGTGCGACGGGAGTTAATTAAGGAATAATATGGCAATTG

TTAAAGAAATAACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAAACAATTTCAGCCGGACAGAGTACTAAATC

AGAAGTAGGAACTAAAACATACACAGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATGACACTACAGGG

GACTTCCAGGTAACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTCATCTAGGGATT

CTGGAAGTCTTAGAACGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGTATTTTACGTACAGCCAGAAA

CACTATCAGTAATACAGTATCAAAACTATCAAATGGACTAATATCAGATAATAATTCAGGAACAATAAGT

AAAGTTCCTGTTGCAAATATTCTTTTACCTAGATCTAAATCTGACGTCGATACGTCATCACATAGATTTA

ATGATGTTCAAGATAGTCTTATTACAAAAGGCGGAGGTACTGCTACTGGTGTGCTAAGTAATATGGCTTC

AACTGCAGTATTTGGTGCGCTTGAAAGTATAACACAAGGAATAATGGCTGATAATAATGAACAGATCTAT

ACAACAGCTAGAAGTATGTATGGCGGTGCTGAAAATAGAACAAAAGTGTTCACCTGGGATTTGACTCCGC

GCTCAACAGAAGATTTAATGGCTATTATTAATATCTATCAGTATTTTAACTATTTTTCTTACGGTGAAAC

TGGTAAATCTCAATATGCTGCTGAAATAAAAGGATATTTAGATGAGTGGTATCGTTCTACATTTATTGAA

CCATTAACGCCAGAAGACGCGATTAAAAACAAGACGTTATTTGAAAAAATGACATCGAGTTTAACGAACG

TTCTTGTAGTTTCAAACCCGACAATTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTGCAACTTCTAAATTTGATGGAAA

GACTGAAGTATTCGGTCCATGCCAAATACAGAGTATTAGATTTGATAAAACACCAAATGGTAACTTTAAT

GGATTAGCTATTGCTCCTAACCTTCCAAGTTCTTTTACACTCGAGATTACTATGAGAGAGATTATTACGT

TAAACCGTGCTTCTTTATATACGGGGACTTTCTAATGTATTCTTTAGAGGAATTTAATAATCAAGCAATA

AACGCAGACTTCCAACGTAATAATATGTTCAGCTGTGTTTTTGCTACAACTCCATCAACTAAAAGCTCAT

CGTTAATAAGCTCAATTAGTAACTTTGCTTATAATAACTTGGGTCTAAATTCAGATTGGTTGGGATTAAC

TCAAGGTGATATTAATCAGGGAATTACTACGCTAATTACCGCTGGCACACAAAAACTGATAAGAAAATCA

GGGGTTAGTAAATATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTATTAGGCTCATTTACAG

TTGGTACATATTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGATTGATGATATATTCTGTAAA

AATGCCAGAGAATAGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAATTCTCCTAATATTCGTATAACTGGA

AGAGAATTAGACCCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCGTGCAATGCAAG

ACTGGGTTAACGCTGTTCAAGACCCAGTAACTGGATTGCGTGCTTTACCGCAAGATGTCGAGGCAGATAT

TCAGGTCAATCTTCATTCTCGCAATGGATTACCACATACTGCGGTGATGTTCACTGGCTGTATTCCAATA

TCTGTGAGTGCTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACATTTGATGTTACTTTCGCTT

ATAGAGTCATGCAGGCTGGAGCAGTTGATAGACAAGCTGCCCTTGAATGGCTTGAATCTGCTACTATAAA

TGGTATTCAAAGCGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATCTAATTCGCTTTCACGACTTAGT

AGATTAGGGGGAACTGCAGGAAGCATTTCAAATATTAATACTATGACAGGAATTGTCAATTCGCAAAGTA

AAATATTAGGAGCAATATAACAATGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTTTTATTTACGGAATGAAATAAAA

GCAGAAACTGAAGCAACAGAGGTTTCTTCAATATAAACCTCAATTTTTACCGGAGCTTCTGACTCAAATT

TACCTGTTACTACACCTTGGAAAATACTTTCAGTCTGTTCTGGCTTTGAAAAATTTTCAGAAGGAAAAAT

TCCGAACTTTTTATCTGTTCCAAAAATTTTGATAAATTCACCGTAAACTGCTTCATTGAAAGCGTTATCA

GCGGGAATAACGCCTTCAACGACGAGTTCTTGACCTAAAAAGCGCAAAGAAGATTTCATTTTGTGTTCCT

CATGTTATGTCAGTAAGACTACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAAACTACATTTTGAACTTTTTAGA

CATTCCGTTGATGTTAACCAAAGAAGCTAAGATTTGAGAAACTTCGTTTTCCTCTTCTTTTGATTCTTCT

ACAAGGAATTGATTAAATCCAGCCATTGGACGAACTTCACCAGTTTCCATTAGATGGTCGCCATCATATA

CTGATTCTTCTAATTGTTCAGAAGGAGGAACGATTGTACCTTCGATTAGATACTTGTTATAAGCAGTTTC

TTTCATAAAGTAAGTACTTACTTTATTAATCTTCAGTAAAATTCCACGTGGTAGAATAACTTCAGCTTCT

GATGGAAATCCTGATAAATGACCTGGAACGATAACTTTAACTCGTTCAGCTCCTTTAATTACCATACCCA

CGCTAGTTTCAGCATCTTCATTAGCATATGTAGAATGACTACCCATATGCATCAAATCTTCTGCATCAAC

GGAACCTTCTCCTTCACCAGAAAATACTGCTCCGGAATTATCTAAGGCCATATAATTTTTACCATACTCA

CCAAAGATATTTGGTTTAAGTGATGTCGATACGAAGTTCTTGAAATAGAACATTTTATTTTCAATGTTAT

GACGCAAAGTTTTAAAAGTAACTTCTTGTCCACGGTAAAGTGTAGTTCCTGGAGGAAGAACTGAACCTTT

AGCGAATGCAGAATCCAGCGTCTCAATATGTTTAATAGCTCGTTCCATATATTCTTCACGTGTAGAATCA

GGTTTACCTAAAAGGAATGAGTTCATTTCAACATACGAATCTGCGCAATAATCTTCAATTACATCAGACT

CAGCCTGAGTCAATCCTTTTGGAGTTACTTCAGTGCTTGCATATTCATACGCCTGAGCAGCGGATTCATC

AATTAATTTATAAATTCCATTCATTACAAATTGAATAATAGCTGTCTTTTCATCTGGTGTAGCTTTAGAA

CCTTTAACTAAATCATTGATAATTTTCTTAATAACATCAAAACTATTAGAAATATTAATATCAGCAAGAT

CGCTTAAAATTTTATCAGTTTTGTAATTAAAGAAGTCTTTATTCTTTAAATATTCCTGGGAACCTTGATA

TGATGTATCGCTCTGCAACTTGATAGATGGATCGCGTAAACGCGCATGGGCTAATGCAATATGATTTCGG

AAACTTTCTAGTTCATAATCGCTAGATTTAAAACGAGAAGCACTCCTCATACCACCGATAGCTCCTTTGC

TGAAGTTTGAACCAATCTGAATAACGCCAGAGTTCATTGGTCCTTCTGCTTTATATACCGGAACTTTAGA

TTCAAACTCTTGATATTTCTTAGCAGCGAAGCTATCACCCTGAAGTGAAGCATCAACAGTAGAATATTGA

GCTTGTGCTGCTAATCGACGACTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCTTGGTCCGTGCGCTTATCATTTT

CTAAAGCAATAGAAGCAGCAACAGCGACAGCTTTAGGAACAGCATTACCTGTTTTAACGTCTACATAAAC

ATCACCAACCTTTGATTCAACTTTTGTGAATAACTCAGTTGAAATAGGAGGTACACCTGGAATGTCTTCT

AAATTGGCATTTTTACGGTAAACCATAATATATGCATACTTTTTATCATAATCCCAGATTTCCTTTAAAA

GAACATATCGACCTGCTCCTTTAGTACGTACTAAACGGTCAGCAATAACTTGCATTTGACGAGCAGCGCC

ATTTGTTTTACTTTTTAGTACGCGGAATAGGCATGCGTCAATTTTATACTGTTTCATTGTTTGAAGAGCA

GTATCAAAAACGGCATTAATGACGCCAATTGGATTTCCACCCAAGTTTCTAAGCTTAACCAGCGATAATT

TCTCGTTGACACCTATCATTACGATATGCATCATTTTATCGCCTGGCTTAACATTTTTATTTGTATCACC

ACCAGAGGTGTATGTACAAAATCTAAATCCAGGAAGCACGCTTTCTTCGCCGGCTTGGATAGCAAAAATT

TGTGGTATTTTATGCTTAGGATTTAAGTTAACAACCGGCGCCGAAGCGCCGTCAAATAATTCTGTAATAA

GTTCCATGATTTATCCTTGAACGAACTTGTAAGGCATGTTTGTAATATCTATGCAAGACGCAATAATTCC

AAGAGATGATTCTACTTTCTGTTTAACGTTTGATGAAACAAATGATGCAAAGTCAACTCTGTCTTCTACT

TCAATATCACCTGTCATTGCAACCAATTCACCAGTTTCCATTAAATGGTCTCCGTCATAGATTACCGATT

CGGTGAGCTCTTCCGTGGTCATAACTTCAGCTTGAATAAGCTTGTTGTTAGTTTTAACTGTTCCATCATT

GTAAGATGCATCAGTTATTTTATTAACTTTGACCATTAATCCACGTGGCAAAATAACTTCCATTTCATTT

GAAGGCGCTAAACTTCCACCGGGTAAAACAACATTGACTTTATCAGCCCCAGTAATAACCCATCCAATTC

CGACTAAATTATCGCTAGAATTAACAAGCCCTTCATCATTTTTATCGATAGAAATGTTTAGACGCTTTTC

ATCTGGTAAAACACCAACAGCTGAATCAGTCATCCAAGTACCAAAAATGTTTGGATATAATGATGTTGAT

ACAAAATTTCTAAAATAAAAAACTCGATTTTTTACCAATGCTTCATATATTGAAGGTAACATTCGCTGTG

AACGATATAAAGTAATACCTTTTGGCAATCGATCACCATTTTTAAAGGCTGAATCTAAATTATCGATGGC

TTGTTCTATTTCAGGTGCTGTTAAAATACTTGTACGCTCATCTGGATTATATAATCCCAAAAGAGCATTA

TTCATGTCTACATATCCTGAACCTACATATTCACGAATTCCGCGTTTTTGCGCTGGTGTGTATTTAGATG

AATCTTTATTTTCGACTATAGAATGTAATGACCATCCAACAGTAAGAGCATATCCACGTAATTCTCTTCG

AATAATCTTTGTTTTTATTGCATTCCAAGAATTTTGCACTAACTCATTCGCAGCGTCTTGATTTAAATGC

GAATGCTTGTTAATATTTCTTTCTAACCAAGCACCTTTATATTTTTCTAAAGTATCATCGACTATAGAAG

CAATAGTTTCTAAAGTTTTTATTGAAGTAATAGATTCTTTTCGTAATCTTTCTAAAGCTTTATTTTTTAT

TTCTGTATTAACATCAGATTCTTTATCTTCAGGAATTATAGAAGCTTCTCTGAATGCCATTCCAGCTGTA

ACACTATTAAGAGCATTCTCTAATGCAAATCCTGAAGTAGAAATAACAGTTAATTCGTTAGCATCGGAAA

TTAAAGGCGCATCAGCGGGTTTATTTAATTCTGCTGCTGAAGCCTCAAATTTTTGAAACATCGGTGTTTC

AAATCTAGAAGATTCCAATGATTGACTTTGCGCAATTGCTCTACGTGAAATTTTAACTTTAACGATTACA

GCTTGGTCAGAACGTTTATCATTTTCTTGCGCAATAGATGCTGCAATTGCCTCATTTTTAGTTACTTGAG

CTCCAGTATCTTTATTGATATAAACATCACCGACCTTCGATTCAACTTTAGTAAAGAGCTCGGTACTAAT

TTCCGGAACTCCTGGAATGTCTTCTAGTGATACATTTTTGCGATGTATAAGAATATATGCATACTTTTTA

TCGTAATCCCAGAGTTCCTTAAGAAGGACGTATCTGCCACCTGAACGACTGCGGATGAGTCTATCAGCAA

TAAGTTGAATTTGTCGAGCTTGACCTGCGGTTTTAGACTTAAGAATACGAAGCATGCAGGCATCAATTTT

ATATTGACGCATTGTTTGCATTGCAACAGTAAAAACTGAATTGATATAATTAATCGGGCTTGGACCAAGA

CCTTTTAATTTAGCAATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAAAGGAACAATATGCATCATTTTATCGCCCA

TCTTTAAATCACGATTAGTATCACCTCCAGATGTATAGGTACATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGC

ATCATCAACATGAACTGAAAAAATTTGTGGTATTTTCTTCTTTGGATTTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTA

GTATCTTCGTCAAATAATTCTGTAATGAGTTCCATCATATCCTCTCTAGTGTTTATTCTATTTATAAAAT

TAAAGGCCCGAAGGCCTTTAATAATCTATTGGTAATAGAGTACGATATATTTCAAACTTTGGACCTTTTT

CATAAGCATCAAAAGTTTCTGTGAATTTATTATAAGCATATGCATCTATAAATTCAATCATGATTTGCGA

TACAGAAGTAGAAACATCTCCACCTTCTTTTTGAGCCACGACAATTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAAAC

CAGTTACCTCATGAAAATCGCCAAATACATCTTCGAACGTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCACGTAAACG

AATCGCAATTGGAAGAAATAATTTAACGTAATCGGTGCGGCCATCAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCG

CACTCTAGAATTTTTCCAATATAATAATTTTGGTTTTCCATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGCGATT

TTACACCAGCTTTATCTTTTAAGCCTGAACCAGCATTTACTTTAATTTTTCCACACTCTGACTCAAGAAT

AAATCCACCCGCTTTAGTAGGGTCTTTACGGTGAGGATAAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATT

ACTTCTTTAAATTTATAAAGATTTTTTGAACGAGCATTTTCCCATAATCCATCGATATTTTTGAGAATAA

TACCTTCAAGACCTTGGTCAATATACTTTTTGTAAATTACCTTAGCTTCATCTAGGTTATTTACTACTTG

GTTTTCAATTAAAATTACTTTATCATAGCCTGATGTCATTTGTTCTAGTTTAGAAAAACGTACATCATAT

TTTAAACGAAACGCTGGAAGACCATATATTTCTACTAATGGAACATAGTCCCAGACCTGAAACTTCATGC

ATTGTGCTTCTTTTTCAGAAATGGTTCCCTTTAAAGATTTATTAGCGATTCCATTAGAAGTAGTACGTGA

TTCAGCTACTTCGGCGAATTCTTTAGCTTTACTAATTTCAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAGGCCT

TCTGGCTCCTTTTTAACTTGCTCATGGTATACCAATTCGCCATCAATTAACACACCTTCTGGATGAATCT

GGCGAGCTTCTGTAGTCATTTTGATTAACTCTTCCTTGAGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTACCAGC

TCGTGATAAAAGACGAACATCATCTAATTCATCACCTCTGACTTCAGCAAAGCACCGAGCTCCATCAGCT

TTTAATTGGGCAAAGGCTGGAAATTTGATATTCTTATTAATGCCTTTTTCATCATAAGAACTTGCCAGCA

TTTGAGGTTGTTCAGGAATTAAACCTGGCCAAACTTTGTTTGCAATAGATACTGATGCACCACATTCAAG

GTCTCGCATCATCACCCGACGCAAAACTTCAACATCATCTTTTTTACCGTCAGCAATATATCCAGTTAAT

TCCTCAATTGCCGCATTTCCGGTCAATTTCCGAGTAGCTAACGTGAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGG

TAAGAGTCAACATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATACCCGGTTTAGGCCATTTCTTGATATAATACTGTAA

CCCACGAGAATAAGTCAGACGATATACTCGTTTAAGCAATTCGTTATCTTTGTTCTTTTCAAGAATTGCT

TGCTTCTGCTTAGTTGAACCAATAGATGCTATTTCGTTCAGAATTTTAAGAATCATTGTTCATCCTTTAG

AGTTTGGTTTACAGCTCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCTCAGTCAAAGACCTGTGGTACGTGGTT

CTAACTTTATTTCCTTGCATCCAGTGCTTGACGTAAATGAAACCTTGCTCTACACATTTTTTAAAAATTC

GTTCGTCTTTTTGAGCTCGGAATTCTGGATTGCATCTAAAAAATTGATTTACGTGACCGTAATCACGTGT

AGTATTACCTTCATTTTCATAAATAGTGTGAACAACAAACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCAC

CACTAGTAGGTCTATTATACAAATACTCTATGCCACCAGGTTTAATATAGTTCCATGTCTGAAACGGATG

TGTCTGATATGGATGATATAGATGATTATAAGGATTAAATCCAGGCGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAAGGA

AAAGAATCGTTTTTAATCATCTTCTCAATTACATCTTTTATAACTTTTTCGCTATCAAAACTTTCTTTAA

TTTCCTTCGATGGAAAAAGCTTATTCTCGACATCATTCCATGTATAAACTCGCTGTGCAGTTTTTGGAAT

ACTGTCACGCTCCCCTCGAGCCATCCAATAAACAGGAACATTTAATATTTCACTCGCGTGATCGCAATGG

TGAGCGAGATCGTCAATATAACAAATTACGTTATATTTCTCTTTTGCCTTTTTGAATAACTCTTCTTTTG

AAGAATCATGACTACACATCAGTACTTCTGAGAAGGCACCAGGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGACG

ATTCAGCAGAGCGTCAATAGAATCACCCAATGCTGTAACAGCTACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTG

TTAATTACACACAGGGCATCTTTATACGGAGACAAGTAACGAATAAAATCTGAACGATTGTATTTTTCAA

TTAACTTGACGCCAAGTTCTTCGTCACAATTAAAGAGTTTACCTGGAGAAATAAATTTCTCATCTTGGAT

CATTTTTAAAATATGTTCTAACGGAAGATTATATTTCTGAGCAAAATAAGGAAGGCCTGATTGCCAGCTT

AAACATACTCCATCAATATCAGTTAAAATAGTAGGCTTCATAGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATC

AATAAATTCAGCTTCGGTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTAGACCACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAACT

TTTCCTTTCGAGGCTTGTAATGCATCACGAAAGCCCTTGTTTTGGATCGCTGCTTCAAAATATGCATTTG

TGTATAATTCTTTCCACGCCGGGGAGTATCTTGAAAATGGAACTCCAAGCCAGAAGAGGGTCCCACGGTC

CTGAGCTCTAGCATAAGACCTTCCAGCTTGTTGGGCGGCAAGCCCGGATAACCCAAATATACGTCTTTGC

TGTTCAACATTTTTCACCTTACATCCTTGGAGGAATCCTTCAAGACCTCCAAATTGAATGCCATCCATAA

CGAAAGGCCATTGGGCAAAATTACTTAATGCACATGATGGCCATTTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACTC

AGACATTTTCAATACTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCATAGTTTGGTAGACGAAATTCAACTGG

CCAGTCACTGCCTTTTTCTAATATAATAGACTCAACTTGTGGTTCTTCGTGTTCATCAGTATACGGATTT

TTATCTGTTACTTTATATGTTACCTTAATGTACTGAATTCCAAAAATCTTATTAATTATATTCATACTAA

TTCCTTTAATCCGTAGATAGGAGATAATTCATCACCCATACGAAGGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGAA

ACAATATAAGCCTCTTTTATTTGAATACCACTCCATTTAAATGGAGGTAGAACCTTAGAAATTAATCCAG

GTATACCAACTCCCTTTAATTCAACGGTTTGACCTAAAAAGAATTTCATTAGAACCTCATCTGAAAACCG

TGCGATTTAACATTACCGCCGCCAATATCAGAAATGTTAATTTCACGCGCAATTGAAGGGTCAATGTCAA

TTTCGCCATTAAGTTTAATGATAGACAAAGTATCACACCCATTTACTGTACGGAACTCTAAAGGGCAGAC

TACATTAACGTAGTTTTTAATCGATTCACTGGTAGGTTGCAAATGAGCAGGAAGGTCTTTAGTCGCCTTA

GAGAAAACCACTTCACAGAAATTTTTGCGGGTATCAAAATAAGTAGTCATAAACATAGTATTTTCCTCAG

TAAGGGGCCGAAGCCCCTGTTTTATTTTAAATATTAAATTCGTTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCAA

GATGCTCAGGTTTAGCTCTGTTACTCAGAATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAAAAGCTTGCGATTAGC

ACCATTCCAGCAAGGATGAGTCCCTAAATCACGTTGACGAAAATCATCATCCAGAGCGATTTTGAAGTTT

GAACCTTCCATTGTGATTGAAACCGTGATTCCATTTTCAAATCGCATATAAACGTAATTAGGAGTCATAT

ACTGCTCAATTTCGCATACTGATCCATTTTGATGTTTCCAAAGGCAAATAGTATCAATAGAACCTGCAAT

ACAATTAGAAACATATTTACGTTCAAAATTGATGTAGTTCATTTTTATTCTCCAAGATGTTTAATTGCGG

TACAGGTATATAATATCATATCCTGTACCAAAGTAAACAATTATTTTACTACTTTCCAGTGCTTCATGTC

AAGTTTACCGACTTTTTTCATCTTCTCAATTAAGCGTTCGGCACGTTGGCGAGCTGTAACATAATACCAT

TCGCCTAATTCATTTTGTTCAATTTTTCCAACGATTACTGTATTCAATTCATAAATCCAACCGGTAAAGA

AATTATGAACTTGAATTGTAAAGGTGAAATCTGTTCCCATACCTTCTGTTGTTTCTACTTCAATAATATC

ACCTTCAACTGCCATTAAGAACCACATAGTTTCATCATATTTACCATTGAAGCATTTAGTTTTAACTGTA

GCGTTCAGATTAATCGTTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTTGTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAGCTA

TACTGTAAACAACTTTGTGCAATCTTTGGAAAATAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCT

TTCTGCTTACCAAAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACCGCACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAG

TTTGATTGATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTAGCCAGCGCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCAAC

TGCTTTCTTTGCTTTAGCTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGGC

ATTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTTGGATATTTAACGACCAGGATAACCATAAACCC

GTCATCATTCACATTCAAGAGGTACACCATAAAACTGCCGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATC

ATTAATCAGACAGTTCGATGGCTCCTCGATTTTAGCTCACACTAAGGCAGTGAATCTCCAATAAATTACT

TCAGTGTTACCACAAAGTGACGAACTGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAGAGGCTTAGCATACTTAAGTTC

ATCTTTTTCCTGAAGCTCAGCAGCTAATGTAGTTTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATT

TCAAGAGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGTT

GCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAATTGTTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAGAGATTAAAACTCGGTAGTC

ACGTTCTTCTGAATTTCATCTTCTTTCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTACCACATAGAATTGTTCGGT

TAACTTATTATTCCGACACCCAATTCATATTATTATTTATATCACTTATAAAGACATGGAATAGCTTTAT

AGTGGCAAGTGACGAATTTTTGTTTAATTTCTTTTGGCTGCTTAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGCGG

AACATTTCGAATTTGACCAACTGGAAGAGAAGTCAAATCACCGACTTCGCAGAAACCTTCAGGAACATCA

GGACCGACAGAGTGAACTACACACAGTTCAGGAACTTCACCTTGGACACGTTTACCGATAATAAGTCCTG

ATTCTGTAACTTCTTCATCACCGGCTTGTGCAGGTTCAGAAACTAAAATAACATATTCACCGACAGCACG

AATTGGTAGCTGTTGTACTTCAGACATCGTTTTTCCTTTTTGTTAACAGATGAATTAATAATAACAAATA

ATTCTTAAAGCATTTATTTACCAATAAATTGGAGTAAATGCTCAACTTTCATACCATTAACGGAAATCAA

TTTGTCAATAGAAAAACCTCGCCATGCACCAAGCTCAACATCAAATACTGGAATCATGTCAGTAGATTCT

TTCCGAGTAGATTCAGTCAATTTGCCAGTTTGCATGGTTGGCATAAAGTCTGCATCACGAGTACCTTTCA

TGGTACGAATAGTACCATCAGACTTTTCAAAAACCACGTTTGAAATACCCATGGACAATTTAGTTTTCAA

AATTTCACGAATTGCTACTTTTTGTTCAGCCGTCAGTTTCATTTATTTACCTATTACAGTTTTAATATGG

GTTGTTCCACGTTCTTTAAGAGTGGAAAGCAATTTTTGGCATTTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATATG

GTCTATCAATACAAACCCATTCTGACTTATAATACTGCTTCCATTTAGAGAAAAAATATTTCTTATACTC

TACAGCAAATGAAATATTCTCATTAGAATAAGAACTAATTGCTGTGAGCTGTACCAAACGAAATTTCATT

ATTCACCACAGAATTCGTTGATATTTTCCCAGTTTAACTTATTCAAGTTTTTCTTAGGAACGTTAAACAC

TTCAATACCTGCATTTCGCAGAATATCATCCCAGCCAGGTTTATTTTTATCGTATGTTTCACAATAAACC

AGCTTTTTAATTCCAGATTGAGCTATCGCTTTTGCACAATCTGGACAAGGAGAAAGTGTTACATACATAG

TAGCACCTTCAATAGAAGAACCATTTCGTGCAGCAAACAAAATTGCATTTAGTTCAGCATGAATTTCATT

TTTAGACGACCATTCAGAGTGAGCGCTCCGGTGTTCTTTTGCCAAGACAAAACGATCAGTTGAACCAAAT

GATACACATTCGGGCTTATGACCTTGGATGATAGTATGTTTAGGCTTATTCAGCAACCAACCTTGCTCAG

CAGCATAATCACAACAGTTCACACCACCAGCAGGTGAACCATTATATCCGGTAGAAATAATACGTCCATT

CTTTTCAATTACTGCACCTACCTTCCAGGAGCAACATTTTGATTCCTGCGATACTAAATATGCAATTTGA

AGTACTGTACTCGCTTTCATTTCATAATCACCAGATAAGCAGATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTC

GTGACGAAGTTTAGTTATACTTTTAATAACAGAACTAATTATATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTC

TTGTCAATAAAAATTGCGCCAATCATCTTTTTGTGAAGCTCAACTGGATACTTCGTCACAATAATAGCAT

CATACACAGAAGGATGAATACTATTCACCAGAGTATCATTCATTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCTGT

TTCAGAGTCAAGCGCTCTATGATCGCCAGTATCATTTTCAAGACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTC

ATCATAGTACGCCATACACCCTTTGTGCTTCAACTAATCCATCAAAATCTAATTTAAGATGCGATATTTG

ATCGCCATCACCTGGATTCACAATTACTAATACTGAGCGAGGAGTTTCGGTAATAACACGAACCGATGTT

TCAGGAAATCGTTCAGAAACCTTATTTACTAATTCCTGGGCAAATAGTTTAACTTTTTCTTGGAATTCTT

TAACAGTAATTGGTTTTTCACTTAGCAGCATGTTGATCCCAGCTCCTTACTTTCAACATTTTTAACTAAT

TTGACAGAAACTAATTCAGCATCTTGGGTAATCATTACCGGACCTTCTTCATACTCTTCAAGATATTCTA

GAGCTTTCTTTTTAGCTTCTTCCTTCGTATCAGTTTGAGCATAGATATAGAACATACAACCAGTAATACC

TACTACTTTCCACTTAATTTCTTTATCAGTTTTAATTTCAAATTTACTTACAGAATCATCTTTTTGAACT

TCTTCGAAAAAAGAATATTCTAACATATAAGCAATTGAAAATAACGGGCTAACTTTATAGGATTCACCCA

TTACATCAACAGCTTTATACCAACAATCATCAATTTCGCGTTTAATGCTAATAACATTTTTCGCAGGATC

TATTTTTACTTTAAATGAATTTTCCCCAATAAACTGGGCAATTCGTTTATTAGCCCCGCAAGTTTCATTA

AAAATATCTTTATATCCAGCTTTAAAGCGATAAACCTTATCTTCTTCAAACCATTCGCTCATTTCAATTT

CCTCATTTGTTTTGGTAGAGCTATAATATCACAACTCTACCGTAAAGTAAACTATTAAATTGCTTTGAAT

TCTGATGTCTGTGATTCAAAGCGAATATCGCCTTTGATGACTAGCTCAGCATCAAGACCGAATACGACAA

TGATATGCGCGGAACCTGGATACAGCGTAATTGCAATAGAATCCACTTGGTCTGGAAGCAAAGCGTTCAA

TACATGAGTCACTTGAGCGTGGATTCGAAGTTCAGCTGCATTATCAAGCTTTTCAAACATGTTATTAGCG

ATAATTTGGCTAAACACTACTTCTACGATTTTAGAGTAAGTCGGAAACATATTTACCTCACATAATTTTC

TTCAAGCCAATCAATAACATCCAAAGCGTTATCAAAAGTTGAACCATCTACTCTGTCTTCTGTTTCATAA

TCAAGAACATCTAAGCCTACTCTTCCATCAACAATAGGCCATAAACAAAATAGATATTTCTTTTCTTTTT

CAATTTTATCACAAAGATGATAAATCTTTTCTAGGTTATTCATAAGTTTTCCATGGTAAAGGCAGTTTAG

TTTTCTTTACTACTAGTTCAACACCAGGATTCTTTTCTCTTAATTTAAGACATTCCTCCCATGCTCTATT

TTCACTAGTAAATACACAAAATTGCCCATTACTAGTACCAACTAAACCGCTATTTACAATAACAATAGCC

CAAGTTTCATGGTGCAAAGCCATTAAAAATCTCCCGAGGCGACTTGCCAGCATTCAACACCGATGCGTCG

CCACATTTCTACTACTTGAGTTCGGTCATCAATAGCTAATTTCACATCAAAATGTGGTGCAATGTGTTTC

CAAAAAATTTCTTCTTTAACTACATCATCTTTACGGGTATCACCTTGTTCGCGTTGACATTGCATAACTA

ATGGAACGCCAGCAATGTCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTTGTTGGGTCTTCTTCAGT

TCCACTTTCACGGCCCGAAACGACTACGATTTGATACCCTTGCTTACCGTACATCTTAGACAGTTCAACA

ACCATGGGATTAATAATATCGGTATCACATTTTTCAAGGTCATAAGGACCACGACCATTCATTTTTGCTA

ATGTGCCATCAACATCAAAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCATTATATACTGGAAGACCGAG

ATATTCCCGCATGCTTTTATACATTGAGCGTAAAACATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCACGTTTTGAG

TTACGTTTAACTAATTCTGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATATTCAATTTGATGCCCAAGCTCTTTGG

CAAACTCTTCCCAGACCTTACGTCGTTCAGGATTTAGATTAGTATCTGAAACAATTACACCCTTCGTTAC

GTCTTGGCATAGAATCATGTTAGCAACATCATGCTGCATGTAAGTTACGATGCCTTCTTTCTTTTTGGTA

TACTTGTACTCGTCACGTTCTTCATGACCCATGATGGATTGACGATAATCATCACGATTAATATTATAAA

ATCCAGGATTTTTAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTACTCTTACCAGAACCAGGACAGCCAATAGTCAA

AATAATCTTTTTCATCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCAAGAATACGAATATTATGCTCACGCCGTCCTT

TGTACAATTCAGCTGTTGATTGATTCGCTGATTTACTCTGAACATTGGATGAAATAAATTTTATCATGTG

ATTTTTAAGCTGATACATATCAAGCCCACGAGCTTTCGCTTCTTTTCGCAGGGCTTTACCAGCATCATCT

AAAGCTTTAGCATGTTCAATGTCTTCGCTAATGCTTGATACATTTTCACGGCATACGTCAATGTAACGGT

CTGAGCATTCAATATAACGTTCTAGCAGAATTTTCATTTATTTTTCTCAACCAATGATTGAATATAATCA

TGCAGGTCTTTAGATGCTTTACCCCACTTATTTTGATATTCATTTTTGAGATTAGCACGTGATTGAGCTA

ATAAAACATCATTAGTTGGAGGTAAAGATTCTAATCGTTGAATCTGGCGACCATAAATCATCGCTGCCAT

CTCGGATTCATAAATCAATCCTTTGAGATGTTCAAATTGATGCCATGAAATCATTTACATTTATCCTCTT

TTAGCTCTTGACGATAATAACATATCATAGTTTTTTGGTCATGTACATATCGTTTTACATCATTAAGCCA

AATACGAAATTCCTGAGAATCTTCAAATGGCATACCTACCCAAGCTTTACCATCAATAACTTTAACTTGC

CAAGATAGTTTAGCTTCGTCATATGACTTTATTTGCACAGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCTTTCTTTA

CTTCTAGAGGCTTTGTCGAACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTACTGCAGATAATTTAATCAT

TTAGAAAGGTCCTGGATGTCTTCTGCGAACTTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCAATCCTG

GCTTACGAGCCACCACATCCGCCTTCTTTGCATCTTTGCGCAGTTTTTCATTTTCACGCTCAATAGCAGC

AATCGCCTCACGATTTTTATTATTCATCGCATCAATATAATTATACTGAATTCGCAAATTATTTAATGCT

AAGGCGTTTTCATTGGCCGTTTTTGTAATTTCTACAACAGACGTTTCTAATCTTTCTACCTTATTTTTTA

AAATAATAGATGTTCCGCCAAATGCTATTACAAGTAATAGCAATCCAGCTGTAAAATTACTTACATGCAT

AAAGTTTTAATAACCTCTATAATATCGTCTTGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAGCCGGAG

ATTTAGAAATTTTAAAGCACGCCGCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCGCTACGATTTGGATTACTAAT

TCCAAGACGATGCTTTCCTGTCAAAGGATTAACGATGATATAGCATTTGCAGCTATTGATATGAACATTA

GGTTGAGTCTGATTAATAAACACTTCACAATCATACTTAGCAAGTTGATTTTCTAAAAAGACTTTCATCT

CCTCAACCGCATCAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCGATATTCTTTAATGGTCGT

TTTCCGCTTGACTTGCTTAGCTAAATCTTTCTTAAGATCGGTGATATATCCAACTCGACGATTTCCTTTG

AATACAGAAATCCCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAATAAGCTGCAAAT

CCATCATAAAGTCCTCATGTTATGTCAGTAAGATTACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAAACAGCTT

AGTATCCTTCTGGGATAAATTTTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCGCACATGACCTTTTC

TTGACTATCGTACCCCTGATATAGGCTCATAATGATACCGAACAGGTGATCCATTCCAGCACCTTTAGCA

ACACCTTGCGCTTCCATCGCATAAGTCTTTCTATCCTTACCACAATGCTTATTATGACAGTCAAGAACTA

AAAACAGAGCTCGGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTTTCAAATGCTTCAATTTTTCTGTATGAATATTC

ATCGTCAGCGTACATTGCTTTAAGATCATCTGATGCACCATCAATAATAGTCTTAAACAATTTTTCTGGA

TTATCTAATGAACTTTTTGTGCTATGAAGAGACACATACCAGTCAGACTTAATTTTAAAATGAGAACCAT

CTTTCATCACAGCAACATAGCCTTCGATGTTTTCCGCATTTTTAGCTTCTTCTACCCATTTAGGGCTATC

GATTTCGTATCGTTCAACTAGATATGGACGAAGAGCAGCATCTTTATAAATATCATCATATGAAATGTAT

TCACCCGTTTCGTTTTCACGAATATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAACGATTCTAT

TAGTTGGAGCGACGAATTCGAAGTTAGCAGTAAATCCATCTTCGGCTAATTCTTTAAGTCTGTCGCGCAA

CTGGTGATGATTAATATTCATCAAAATTCCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCGGATTTGATTGAACCCTTT

GATTTGAACAGAATTTCATCACCGTCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCATCTTCCTTTGTCAGAATGT

AATCAACATCATTTAAATCGATATTCATCGTGAATGGATTTTCATTCAAGTTAAAAAACTTTTCCATGGG

ACGAGAGGCAATTCTTACTGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATGATTCCACGACATTCCAGTGCATCT

GGAAGTAACCAATCAGAATAAGATGCATAATTATATGAGAAAATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGCACTTA

CATCATCCGAGTAAAAAAACTTACGCTGTGAATCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAGTTCTTG

CATTGTGTATCCTCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACACTCCATGTGGAAGCATCATTTTTTCTTGTG

TTGAATATTCCAAGGCGGGTTAAACAGTTTAATGAATAGCGGCTCCTCTAGGTCAATCGTTGCGATTGTC

ATTGTACCTAACTCATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTTGCTTCCTT

CCTTTAGCGCAGCATGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATCAGACGTTTTGTCTTTACGATTAATAGCAGT

TCTATAATAGTTTATTCTTTTACGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTTATAGCA

ATAGCATAAATTACGTTATACTTGTTTGGAATAGATAATTGTTTTATACTTCCGTTGTCGTCTAATTCTA

GCTCAGTATATTTAATAAATGAATATTCTGTTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGCGGCCCAC

TCCTTAAAAGTATTTTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCTGTGCAACAAGA

TAAGATGACAGTTCTACTTCTTGTGGCGCGGATTGAACATTATCAGAATTAAGATATTCACGAATCCAAG

GATATGGATGTTTAACCGGAGCATCGGTAATTGGGCATGGAAGACCGCACTGTTTCATACGAGATACAGT

TAAGTAATCAATAAAGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCGCCATCTTTAAATAAATGA

ACTGCCCAATCTTTTTCTTGGCGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTGAG

CAATTTTAACCCATTGATCGCCATCAGTACCAGATTGAAGTTGACGAATAATATATTGGGTGCCTTTAAG

GTGAAGCTGTTCATCGCGTGCAATGAACTTCATAATCTTGGCATTACCTTCCATGATTTCCATGTTCTTA

TGGAAGTTAAAGGTACATGCGAAAGATACATAAAAACGAATAGCTTCCAATGCGTTGATTACATGCAAAC

AGAGGTAAAGAGATTTCATTAGCTCACGCTTCCAATATGTCTCATGCTCAATAGCATCTTCAATAACGTC

TTCGTCTGCATTAATTTCTTTTTGGTATTCGATATCAGCTTTAGCGTTTTCCCAATAACGAGTTTTAATC

AGAACATCATCATAATAACGTCCAATGGATTCAGCACGTTTCATAATAGCTTCATCTAATACAATCTCAT

CAAATACCTTCGATGGATCAGTATAAAGATTTCGCATGATATGAGTATATGAACGACTGTGAATAGTTTC

ACTAAAAGTCCATGTAGCAACCCATGTATCAAGACTTGGGTCTGAAATTAATGACATAAGTACAGCAGAC

GGCGCACGACCCTGAATGCTATCCAAAAGTGATTGATACTTCAGGTTGTTAGTAAAAATATTTTGCTGGT

ACTGAGGAAGCTTATTAAACTGTGCAGCATCCATCATTAAGTTTACTTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGA

TAATTGCTTTTCGGTTAAATCTTCAAAAACTTTATGACGTTGAATATCATAACGCGCAATACCAAGACCT

GAACCAAAAAACATAGGTTCTTTTAAGACATCAACTGGATTTGTATTAAAAACTGTGCTCATAAATTTTC

CGCTTAGTTAATAGTTGGTGACTCGTCCGTGAGTCAAATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTC

AGCTTTTGGAGTTTCTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACCATCGCGGGTATTATGATAATAGAAATTT

TTTCCGCCAAAATACCAAAAATACAAAAGGTCATCAATCATTATTGACATTGGAACCTTTCCTTTTGGAA

AAATCTGCGGGTCATAGTATGTATTCGCTGAAGCTGATTGACATACCCATTTCAACATAATAGCTACCTG

CGTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCTAATTTCCATGTATAGTCGTAAAGGTCTATGTTATGCTCA

ATATTGGGCACGACTTGATTAAAGGAGCCCTCTTTTGATTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCT

CGATACCGTTTGTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACATGGCATAAGTGCTGATAATGTGCTATT

ACGGATGCCAAAGAGCTTAAGGTCTTCCCGCAGCGACGACCAGTCACAAACGTATTTTGGAGCTGCGATT

TGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATT

CACAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTAATGGATGCTTTAATGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAG

TTCATGCGTTAAATCGTTAGCATCTTCATAAGAAGCAAAGTTACTTGCCAGCCAAGCTGCATAGTTAGTA

ACACCTACACCGAGGTTACGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAACTGGATATCCTTGGTAATCCA

AAAGATTATCAAGAGCACGAACTTGGACTTCTGCCAATTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAGTCAAA

ATTATCCAGTACGAATGCAGAGAGAGTACACAATCCAATTTCAGCATCAGGACTATTCACATCATTTGTT

GGAATAGCAATTTCACAGCACAAGTTACTCTGACGAATAGGTGCCTTTTCACGAATAAACGGAGTATAGT

TATTCGTATTATCAATGAACTGTACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAACGTTCAGTCATGAGCAATTCAAA

TAGTTCACGGGCTTTAATACGCTTTTTACGAATATTAGGGTCTTTTTCTGCTGCTTCATATAATTCACGG

AAACGGTCTTGGTCTTTAAAATAAGAATAATAAAGCTCGCCACCCATTTCATGCGGACTGAACAAAGTAA

TGTAATCGTTCTTTCCGAATCGTTCCATCATCAAATCATTCAGTTGAACACCATAATCCATATGACGAAT

GCGGTTTTCTTCTACGCCTTTGTTATTTTTCAAAACGAGAAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGA

TAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGAATTCCACCCTGTGAACATGATTTAACTGCAGTCTGAAAATGTT

TCCAAAAAGGAATAACACCAGTATGGCGTACTTCACCCATGCCAATCTTAGAACCTTCGGCACGAATCAT

ACCAACGTTAATACCAATTCCAGCGCGTTTAGAGATATATTCTACAATCGAAGCGGAAGCCTTATTGATA

GACTTTAATGAATCACCTGCCTCAATAACAACACATGAACTAAACTGTCGAGTCGGAGTACGGCAACCAG

CCATAATAGGAGTTGGCAATGAAATCTGTCGAGTAGATACTGCTTCATAAAAACGGATAACATGTTTTAA

TCTATCAACAGGTTCATCTTGATGTAATGCCATTCCAATAGTCATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAA

ATTTGACCAGTGGTTTTATCTTTAACTAGATATTTTTCTTTTAATTGCATCGCCCCGGAATAAGTAAATT

CCATATCCCGCTCGTGCTTAATTTTTGATTCTAAAAATGTAATTTCTTCTGCTGAATATTTTGACAATAA

TTCAGGGTCATATTTACCTTCATTTACACAGTAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGCGGTTCATACTGC

CCATAAACATGCTTACGAAGAGCAAACATTAAACAGCGTGCAGCTACATATTGATAATCAGGTTCTTCAA

CCGAAATAGAATTCGCAGCGGCCTTAATGACAATAGTCTGAATATCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAG

ATATGATTTAACATTTTCATATAATTCATAAGGATCTACTGATGTTCCCTCAGCTGCCCAAGATAAAACT

TTAATAATTTTTTGTGGATCAAAGCTCTGAGAAACACCACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAA

GTCCTCAACTTGAAAATCGTCTTTAAACAATCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCACCATGACACGGC

TTTGGTTTACATGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAAATGTGCTTTAGTTATTTCTCCGG

ATTTAATTCGACGTATAAAATCTTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCTCCCGGCTGCCAGCATCTTTACC

GACGTAATTTCCCCAAAATGTACCACGGTGAATATTAACATCAAAGTCGGATTTATATTTATTCACTACC

TGGCATAGACGGCCCGCGTGGTGATAATTCGTCATATTGTTTTTCCGTTAAAACAGTAATATCATAGTAA

CAATCTGAAGAAGTTTTAACTGTAGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTTATGAGTATAAT

ATTTTTTGCCATAAATGATAATAGGCTGATTTGGTCCTGGAACTTCTAACTCGCTTGGATTAGGAAGTGT

AAAAAGAACGACACCAGAAGTATCTTTAAATCGTAAAATCATATATCCTCGCAATTAAATTAAAATTATA

CCGCCATTTTTCCTTTCAAGACACCGTGGGACTGATAATCTTTGAGAACGAAATCTTTAGGCCTGAGTTT

AAGAATGTATTCCAATTGTTCTTTAGTAGAAAGATAACGGAATTTATAAGGCAATCCGCCTATTACCAGT

TCACAAAGCTCTTTAGGTTCACGACGTAAAATTTCTTTACATTGTTCTACGTGATTCATATAGATATGAG

TATTACCGCCAGAAAATATCAAATCTCCAGGAATAAGATTACACATCTTAGCTACAATATGAACTAACGC

AGCATATGATGCAATATTAAATGGAAGGCCGAGAAAAACATCTACTGATCGTTGATACCACTGCAAATCT

AAATAGCCATTACGCACATTAAACTGATAGAACATATGACAAGGCGGTAATGCCATATATTTAAGTTCAG

CTGGATTCCACGCAGAAACAATTTGACGCCTATCATTTGGCAGTTTTTTAATACGATCAACAACTTCTAT

AATTTGGTCTACACCGCCAAAATCACGCCACTGTTTTCCATAAATTGGACCAAGTTCACCGCTATGGTAT

CCTAAATCTTTTGCTTGATTTTCGTAATTTTCATCCCAGACTGTTTTGCCTTGAATTAATGAATCATGTT

GAATTAATCGTAAATCATTGACATTTGTGCTTCCTGATAAAAACCAAAGCAGCTCAGCAATGCAAGCTTT

CCAGGCGAGCTTCTTAGTTGTTACCGCAGGAAAACCTTTAGTTAAATCCCAGCGCAATTTAGTACCGAAC

AAAGCAATTGTTCCTGTGCCTGTTCGGTCATCGGTTTCATAGCCATTTTCAAAAATGTCTTTAATTAAAT

CTTGGTATTGTTTCATTTAGTACCTTATATAAATTATAATACATTTTATGAAGCTAAATAATCAATACGG

TTTAGCATCAAATTTTCTCTCAATTTCAGGTGTGAAATATAATTCTTTGCCACGTTTGGAAAAGCGACCA

ATAATATGATAATTATTCTCATCAAACGTGATATTACCAATATCCATAGCTTTCAACCAAATATCGATAT

TTCTATCCAGCTTTATGTCAAAATTCCAATACGGAGAACTATTACCGAAAATACTGCAAGCGGATTCAGT

GAAACAACTACTATAAATCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGACGCCTTTAATAAACTGAGGACCT

TGCCATTTTGGCTGTTTCGCGTCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAATAATTAAAATTCATATTTTCCGCCA

CGCGTTATTTCATTTATACACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGTGTTTCA

ACCATTTCACGCTTGCTTATATCATCAAGAAAACTTGCATCTAATTGAACCGTTGAATTAACACGATGCC

TTTTAACGATGCGAGAAACAACTACTTCATCCGCATAAGGTAACGCAGCATATAACAGAGCAGGCCCGCC

AATTACGCTTACTTTAGAATTCTGATCAAGCATAGTCTCGAATGGTGCGTTAAGGCTTGACACTTGAATT

TCGCCGCCAGAAATGTAAGTTATATATTGCTCCCAAGTAATATAGAAATGTGCTAAATCGCCGTCTTTAG

TTACAGGATAATCACGCGCAAGGTCACACACTACAATATGGCTACGACCAGGAAGTAATGTAGACAATGA

CTGGAACGTTTTAGCACCCATAATCATAATTGTACCTTCGGTACGAGCTTTAAAATTCTGGAGGTCCTTT

TTAACTCGTCCCCATGGTAAACCATCACCTAAACCAAATGCTAATTCATTAAAGCCTTCAACTGTTTTAG

TTGGAGAATAAGCGAATACCAATTTAATCATTACACAAATCCTCTTTCGATAAACCATTCAGTGGCTTTA

TTAGCATCAAAGAATAATTCTTCATATGTCTTTTCTTTGTTTTCAAAAACTGTCACACAAACACGTTGAC

ATTCTCCACAGTATTCTTCTGACATACTTAAAGCGTCAGAAAACATTTCTTTAAATTCATTTAAATCAGG

ATTATGCAATGCGTTAAAAATTGCATAATCGAATTCATCATTCATAAATTCAAATACAAAAATCATATTA

CCTCCCACTGAAAGGGGCCAGAAGCAAATCCGCTATCTTTAATCATTTTAACTAAAGTTACCATTCCTCT

GTTAACTGCTTGCGAGATTTCATCAAAAACTTCATCACTATCACCATAAAGATCGCTAAAAAGTTCTAAC

ACGTTCTTCTGAACTTTTAATTTACAGCCAACAAATTCGCCTACAGTAAATTCGTTTCCGCCAACTCCAG

CGTAAAACGTAATTACACCAGTTAATGGTCTTTCACTAGAACATAGGTCGTGTGATAAATTAATATAAGC

CGTCCCGGGTGCAGTTTTAAGTTGGCAACGAATACTTACTCGAGCAATTCCAGCTACACGAATGTCAGAC

ATATTATTTTCCTCAAATAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTGCTCGACGTCAGAATGG

TAAATCCAAAATCCTGCGCTTTCTCCATCCTCATAAAGAGGGCATCCATCACATTCATCTTCCCATCCCA

TATCGCGTAAAAGGTGTTCAGCTTTTTCAACAAGTTCAGAATCTTTACCGATGATATTAAAATACCATTT

ACCTCTAACTTCTGAATCTTTGATACTCTGACGTTGTAATCTCATTTTATTCTCCTTAGCAAGCTTTAAT

CAAAAGATATAAACAGACCAACATAACTGCTGTCATAATATAAGGTGCGAACATTTTCTTTTCTCCATTA

GTTTTGATAGGGTAATAGTATCACACTACTACCCCGTTGTAAACAATTATTTTTGAATTTTATCGAGCCA

CTTACCAAGCTTAATCATTTCTTTAGTAGCCTTTTCCATACTTCTGAACTTAACCAATAGAGGATAGGTA

TCGACACCCATAACTAAACTGGTTACAAGACTGTGTTCACCCACAAGCCATAATGAATACGTTTGAATAT

CGAGCCCGTAATTTCTGTCTTTATGGACCCGTACACCCATCACTTCAAATTTCTCACTAGCTTTTTCTAC

CGCATCCAGGAAATCATCTTTAGTCATATTAGGCCTTAAAAGTTTTTCGCAAAAGTTCAATGATTTCGTC

TACATTGTTTTCGTCAACAATGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAAACCTTGTCTTCGATTTCATCTTCT

TCAGAAGTCGGTTCTTTATATTCGCGGAAACAATAAAACTCTTCTTCACGAAGTTCAAAATAATCATCAT

CCATACCATCATCATTATAGATTTCACCATTAGCACAAATGATTTCGGTTACATAATCAAAGCCATCTAA

ACTTAATATTGATTTAACTTCAAACCAACCACCATTTTCTTGAATGATGCCGACCATACTAGCATTTGAT

GAACTAATATCAATGAAAGATTTAATATGACGTGGATTTAACTCGTATTTTTTGCCGATTTCCATTTTGA

TTTTCCTCATTTTAATAGGGGCTTGATAGCCCCTTGATAACCCCTTGATAATTATTGTTCAATCAGTCCC

ATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGAATCCATGCCATCACAATATTCATTAGCCATAAAGCGGGTAAGGTCTT

CAAGAGGACCTTCAATGACAATAGAAAAATTGCAATAATTGGGATCATCATGAATACTTGTGATACTAAG

TTCAGGATAACGATTACGAATAATCTCTTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAATATCAACTTTAGCC

ATATTATTTTCCTCTTTGATCATCAGCAGTATTGCCGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGGACAAGGATG

TAAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTTGAAATAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTAATTAGTAATTA

TAATCTATTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCCAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAACTACCAGAGCT

TGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTTTGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAAATCATCAGCA

ACTTTATCAGCTTTCTTAGCAGCAGTTGCAGCGGCACCGCCCATCACAGCAGTTCCCATAACTTGACCGA

ATTTAGTATTCAGTTCTTCAAACGATTTGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGTCAACCATTTG

TTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGATTCATCATCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAGGAATTTAGAT

TCATCGTAGTTACTAAATCCAGAAACTTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCCCACGGACAAG

TTACATCAACCGGAGTTTCACCCATTTCGACATCAACTGCAATCATCGCGTTGATTTTATCCCAGATTTT

CTTACCGAAACGGTATTTAAATACTTTACCTTCGTTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTACTACAAGAATG

TTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACTGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTATAGATCATTTT

TACTAATGTACTGACATACTGGGCAAGAATCGTAATCACCGTGGGTAGATGAACAATTTTCGATATACCA

TTTACCGTTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATTTTTAGACGGA

AGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTTACCCGCATTGTCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCTTTATCTTCAG

AAGAAAAACCACCTTTATTTCCAGCCAGTTTAGCCATTTGTGCAGCGAGTTCAGCAGTAGATTTACGTTT

AAACATTTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTAACAGTTGGTGCTATGACGATGTATGACCTCATAGCTGGT

CAGTGAGATAATTATAATCTATTTATAATAAGCAATTAATACTTGCAAGATTTCACAGTTTCAATGAAAA

CATTTTTAGCTTTCTGTGAATCAATATTTAAAATTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATAGAATAATTATT

CCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCATGTTTATCAATTATATTTAAAAACGAATCAAGCAAGATAAAC

GTCTCAAACGAAATTATGTTCGATTGCAGAAGTTTAAAAATATAACTTGACTGAACCTTTGGATTATATT

CAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTTTCTTACTAAAATAATAAATGTTGCGAATATCTTCTTC

AAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGATATATTCACGATAAAACACAAGTGCATCAGCGTCAGAG

ATGTCACCAATCCAAGCATCTTGGTTAGCAACAAGATTGCTTATAAAGATTAAAGCAAGTTCCTTTAATT

TATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACTTATCCCTTCGCTTTTGATAAGCGGCATCAGACACCCG

CATGCACCAATTATACTTAATTACATCATACTTTCCATTCATATGCTGTTTTATCATTAAGTATAATTTA

TAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCAGGCATGCGGAGTTTAATCATAGCAGAAAATC

TAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGAAGGACGTAAAAGATTTTCGTCAATGGCTTCTGACTGA

ATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATAAATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAGTTTTCTTCCAAGA

ATGCTGTCGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTCTTCTACCATTTTTTCAATAATAAATCCATTTTC

TTGACGATCAAGAAGCTTTGCTATTTCATCCTTTTCTTTTTTGATTGAAAGTTCTTTTTCTGAAAGACCG

GTCTCATCGACCGGACGAATATCATTTAGAGAAAACTGTGTCATAAAGTTCAACTACCTCTTCAGTTTCA

GCTTCAAACACATCACGATTATCTTTATGATACAAAGCTAATAGACGATTAAACATCTTACCATCAACGC

CAAGTTCATCTTTAGCACGAATTCGAATATCTTTAATCAGTTCATTATAACCGGAAATTTTCAGTTTATG

ATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCCATGGATAGCTTCATCAAATTCAACCATTTCT

TTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATTCATTAATGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCGCTTTTACAAA

ATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGAATTATAGTAATTCACAATGTTTGAAGCAATA

TTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACTAAATTTTCTTTATAACGATTATATTCAGATTCTGTGA

GAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGTCATTAGCAATAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATTGAAGGAGTTCG

TTCACCTTCAACTCTGGTAAACCAAAAGTCAGATCGTACTTTAACTGAAGCAACGTTATCCTTTTTGTCG

CCTTTAAGGATTTTAGTCATACAGTCAATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCATTTCTTATGCA

TCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGATATTTGTGAAGCTGAGTGAAGTCACCATCCGATGAAATGATCAA

AATCTTATGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAACAAGAACAGCAATGTGGTCATCTGCTTCATACTTATCA

ATATCCATAACAATGTATGGCATATAAGCTTTCAATTCATCTATAACTTTATGACTGGATTCAAAATAAC

CTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCACGGTTTTTCTTGTAATAATACGCGAAATCACG

ACGCCAGTATCCAGATTTCGCGTTATCAATACACAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGCGTTTTTGCTTTT

TTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGAACCATTGATAAATTAATTTTTTCTTTATCTG

GGAAGTTTACCAGAGCAGTTGAAAGCGCAATTTGACTAAAGTCAATAAAGCAAATTCCTTCTTTGTAATC

TTCATCCAGCATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTATATACCATCC

AAATCTTAAAGTAAACAAGTATAAATACTTATTATTGAAAACACAATAGGAGCCCGGGAGAATGGCCGAG

ATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAGATGGTCTGGACGCAGGTGGCGATAAAATAATCAACGTAGCTTTAG

CTGATCGTGCCGTAGGAACTGACGGTGTTAACGTTGATTACTTAATTCAAGAAAACACAGTTCAACAATA

CGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGTAATCATTTATGATAACCGCTTTTGGGCTGCTATAAAT

GATATTCCAAAACCAGCAGGAGTTTTTAATAGCGTACGCTGGAGAGCGTTACGTACTGATGCAAACTGGA

CAACTGTTTCATCAGGACCTTATCAATTAAAATCGGGTGAATCAATTTCAGTTGATACTGCAGCTGGTAA

TGACATTACATTTACTTTACCATCTACCCCAATTGACGGTGATACTATCGTTCTCCAAGATATTGGAGGA

AAACCTGGAGTTAATCAAGTTTTAATTACAGCTCCGGTACAAAGCATTGTAAATTTTAGAGGTCAGCAAG

TACGTTCAGTACTAATGACTCATCCAAAATCACAGATAGTTTTAATTTTTAGTAATCGTCTATGGCAAAT

GTATGTCGCTGATTATAGTAGAGAAGCTGTAGTTGTAACGCCTGCGAGTCTCTATCAAGCGCAATCAAAC

GATTTTATCGTACGTAGATTTACTTCTGCTTCAGCAATTAATATTAAACTTCCAAGATTTGCCAATCATG

GCGATATTATTAATTTCGTCGATTTAGATAAACTAAATCCACTTTATCATACAATTGTTACTACATACGA

TGAAACGACTTCAGTACAAGAAGTTGGAACTCATTCCATTGAAGGTCGTACATCGATTGACGGTTTCTTG

ATGTTTGATGATAATGAGAAATTGTGGAGATTGTTTGACGGGGATAGTAAAGCACGTTTACGCATTATAA

CAACTAATTCTAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTCATGGTGTTTGGCGCGAATAATGGAACAACCCAAAC

AATTGAACTTCAGCTTCCGACTGATATTTCTGTTGGTGATACTGTCAAAATTTCCATGAATTACATGAGA

AAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTGCAGGTGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAATTGCTGCAAT

TCCCAAAACGCTCAGAATATCCACCTGAAGCTGAGTGGGTTACAGTTCAAGAATTAGTTTTTAACGGTGA

AACTAATTATGTTCCAGTTTTGGAGCTTGCTTATATTGAAGATTCTGATGGAAAATATTGGGTTGTACAG

CAAAACGTTCCAACTGTAGAAAGAGTAGATTCTTTAAATGATTCTACTAGGGCAAGATTAGGGGTAATTG

CTTTAGCTACACAAGCTCAAGCTAATGCTGATTTAGAAAATTCTCCACAAAAAGAATTGGCAATTACTCC

AGAAACGTTAGCTAATCGTACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTATTGCAAGAATAGCAACAACTGCGCAA

GTAAACCAGGATACCACATTCTCTTTTGCAGATGACCTTATCATCACTCCTAAAAAGTTGAATGAAAGAA

CAGCTACTGAAACTCGCAGAGGTGTTGCTGAAATTGCTACGCAGCAAGAAACTAATGCAGGAACCGATGA

TACTACAATCATCACTCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGACAAGGTTCTGAATCATTATCTGGTATTGTAACT

TTTGTATCTACTGCAGGTGCTACTCCAGCTTCTAGCCGTGAATTAAATGGTACGAATGTTTATAATAAAA

ACACTAATAATTTAGTTGTTTCACCTAAAGCTTTGGATCAGTATAAAGCTACTCCAACACAGCAAGGTGC

AGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGACAAAGTCAGGAAGGATGGGCAAATGCGGTTGTA

ACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACATCAACTGATGGAAGAATTGGTTTAATTGAAATTGCTACGCAAA

GTGAAGTTAATACAGGAACTGATTATACTCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACCGTAGAGCAAC

TGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTACGCAAGTTGAATTCGACGCAGGCGTCGACGATACTCGT

ATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACCAGATTTAATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTTGCTCTATCTG

GATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCCTTAATATTCTTGAAGCAAACGAGACACAACG

TGGTACACTTCGTGTAGCTACACAAGTCGAAGCTGCTGCAGGAACATTAGATAATGTTTTAATAACTCCT

AAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACTGAAGCGCAAGAAGGTGTTATTAAAGTTGCAACTCAGTCTGAAA

CTGTGACTGGAACGTCAACAAATACTGCTGTATCTCCAAAAAATTTAAAATGGATTGTGCAGAGTGAACC

TACTTGGGCAGCAACTACTCTGATAAGAGGTTTTGTTAAAACTTCATCTGGTTCAATTACATTCGTTGGT

AATGATACGGTAGGTTCAACACAGCCATTAGAATCATATGAGAAAAATAGCTATGCAGTATCACCATATG

AATTAAACCGTGTATTAGCAAATTATCTGCCGTTAAAAGCAAAAGCTGTAGATAGTAATTTATTGGATGG

TCTAGATTCATCTCAGTTCATTCGTAGGGATATTGCACAGACGGTTAATGGTTCACTAACCTTAACCCAA

CAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACTGCTACGTTTGGTGGTTCAGTTACGGCAAATA

GTGTACTAACTATTTCTAATACTGGAACAGAAACTCATCTGATTTTTGAGAAAGGACCTCAAACTGGAAC

AAACCCAGCCCAAACGATGACGGTTAGAGTGTGGGGAAATCAATTTAGTGGGGAATTAGATACAACACGT

TCTACCGTATTTGAAGTTAGTGATGAAACATCTAGTCATTTTTATTCTCAGCGCAATAAAGCCGGAAATA

TAACATTTAATATCAACGGTACAGTAACACCGATAAATGTTAATGCTTCAGGAACATTGAATGCAAATGG

CGTAGCAACATTTGGTAATTCAGTCACTGCAACTGGTGAAATTATTTCTCGAAGCGCAAATGCTTTCCGT

GCTATTAACGGAAATTATGGTTTCATTGTTCGCAATGATGGATCAGTAACGAATTTTATGCTTACTGCAT

CGGGTGATCAGACTGGTGGATTTAACGGATTACGCCCATTAGCTATTAATAATGCATCTGGTCAAGTAAC

GATTGGTGAAAGCTTAATCATCGCCAAAGGTGCTACTATAAATTCTGGTGGTTTAACTGTTAACTCGAGA

ATTCGTTCTCAAGGTACTAAAACATCTGACTTATATACACGTGCGCCAACATCTGATACTGTAGGATTCT

GGTCAATTGATATTAATGATTCAGCTACTTATAACCAGTTCCCAGGTTATTTTAAAATGGTTGAAAAAAC

TAATGAAGTGACTGGTCTTCCATATTTAGAACGTGGCGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTACACTGACTCAG

TTTGGTAACACACTTGATTCGCTTTACCAAGATTGGATTACTTATCCAACGACACCAGAAGCGCGTACCA

CTCGCTGGACACGTACATGGCAGAAAACCAAAAATTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAGGTATTTGATGGAGG

TAACCCTCCTCAACCGTCTGATATCGGTGCTTTACCATCTGATAATGCTACAATGGGTAATCTTACTATT

CGTGATTTCTTACGAATTGGTAATGTTCGCATTATTCCTGACCCAGTGAATAAAACTGTTAAATTTGAAT

GGGTTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTATGGCAGAGTTTGGACAAGGATATGTCCAAACGCCATTT

TTATCGGAAAGCAATTCAGTAAGATATAAAATAAGTATAGCGGGTTCTTGCCCGCTTTCTACAGCAGGAC

CATATGTCAAATTTCAGGATAATCCTATTGGAAGTCAAACATTTAGCGCAGGACTTCATTTAAGAGTTTT

TGACCCTTCTACAGGAGCATTAGTTGATAGTAAGTCATATGCTTTTTCGACTTCAAATGATACTACATCA

GCTGCTTTTGTTAGTTTCATGAACTCTTTGACGAATAATAGACTTGTTGCTATATTAACTAGCGGAAAGG

TTAATTTTCCTCCAGAAGTAGTATCTTGGCTAAGAGCCACGGGAACGTCTGCTTTTCCATCTGATTCTAT

ATTGTCAAGATTTGACGTATCATATGCTGCCTTTTATACTTCTTCTAAAAGAGCTATTGCATTAGAACAT

GTTAAACTAAGTAATAGAAAAAGCACAGATGATTATCAAACTATTTTAGATGTTGTATTTGATAGTTTAG

AAGACGTTGGAGCTACTGGGTTTCCAAGAAGAACGTATGAAAGCGTTGAGCAATTTATGTCAGCGGTTGG

TGGAACTAATAACGAAATTGCACGTTTACCAACTTCATCCGCGATAAGTAAATTATCTGATTATAATTTA

ATTCCTGGCGATGTTCTTTATCTTAAAGCGCAGCTATATGCTGATGCCGATTTACTTGCGCTTGGAACTA

CAAATATATCTATCCGTTTTTATGATGAATCGAATGGATATATTTCTTCAACACATGCTGAGTTTACTGG

ACAAGCTGAGTCATGGGAATTAAAGGAAGACTATGTAGTTGTTCCTGAAAATGCAGTAGGATTTACGATA

TATGCACAAAGAACTGCACAAGCAGGTCAAGGTGGCATGAGGAATTTAAGTTTTTCTGAAGTATCAAGAA

ATGGCGGAATTTCAAAACCTGCAGAATTTGGCGTCAATGGTATTCGAGTTAATTATGTCTGTGAATCTGC

TTCACCTCCAGATATAATGGTACTTCCTACACAAGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTTTGGACAAGAA

TTTAGAGAAGTTTAAATTGAGGGAGCCTTCGGGTTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATTAAAATAAAGGG

GCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAGGTTCAACAACTGGAGGCTCTGTCATTTGGCATCAAGGAAATTTT

CCATTGAATCCAGCCGGTGACGATGTACTCTACAAATCATTTAAAATATATTCAGAATATAATAAACCAC

AAGCAACTGATAACGATTTCGTTTCTAAAGCTAATGGTGGTACTTATTTAAATAAAGTAATTTTTAATAA

AGGAATGACTGTTCCTGGTGCTGGGTCAGGTGACAACGGTATTTTTGCCGGTCCTGGTGATAATGCCACA

TATGATACTACAAATATGGATATTGTTTCATGGTATGGTATCGGCTTTAAATCATCACAAGGGGCAGCAG

GTAGAACTGTAGTAATTAACACACGAAACGGAGATATTAGCTCAAAGGGTGTAATTGAAGCATCACAAAT

ACGAGCAACTTCGTTATCACCAGTAAATAATTATGACCTTACGAGAAAAGATTATGTTGATGGGGCAATA

AATATTGTTACAACAAATGCAAACTCTAGAGTATTACGCTCTGGAGACACTATGACAGGAAATTTAACTG

CGCCAAACCTTTTTTCACAGAATCCTGCATCTCAACCCTCGCATGTTCCGCGATTTGACCAAATCGTAAT

TAAGGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACTTTAAAACAAATACAATTTA

AAAGAAGCAAAACGGCAGGTCAACGTCCAGCTGCTTCAGTATTAGCCGAAGGTGAATTGGCTATAAACTT

AAAAGATCGTGTACTTTTTACTAAAGATGATCAAGGAAATATTATTGACTTAGGTTTTGCTAAAGGCGGT

AGTATTGACGGGAATGTTATTCATAAAGGCAATTATAACCAAACTGGTGATTATACTTTAAACGGTACAT

TCACCCAGACTGGTAATTTTAATTTAACTGGTATTGCTCGAGTAACTCGCGATATTATTGCCGCTGGGCA

GATTATGACTGAAGGCGGAGAACTTATTACAAAAAGTTCAGGAACGGCACACGTTCGTTTTCATGATTCC

GCCGACCGTGAACGCGGTATTATTTTTTCTCCTGCTAATGACGGTTTAACTACACAAGTAGTTAACATCA

GAGTTCAAGATTACAAAGCTAGTTCAGAAAGCACTTTCGCTTTTAATGGAAATGGTTTGTTTTCTTCACC

AGAAGTTTTTGGGTGGAAATCTGTATCAACTCCGGTAATTTATACCAATAAAGTTATCACCAATAAAAAA

GTTAAAGATGATTATGACATCTATTCGATGGCAGACAATGTTCCATTGTCTGAAATCACTACTGCTATTA

ATCATCTTCGTGTTATGCGTAATGCAGTTGGTTCTGGTATTTTCCATGAAGTTAAAGATAATGATGGAAT

AACATGGTATAGTGGAGATGGATTAGACGCTTATCTTTGGTCATTTACTTGGAGCGGCGGAATTAAATCA

AGTCACTCAATTTCCATCGGTTTAACACCCGGACCTAAGGATTACTCAATATTAGGACCGTCTAGTATCG

CTTTAGGAGATAATGATACTGGATTTAAATGGCATCAAGACGGATATTATTTCAGTGTTAACAATGGCAC

AAAAACGTTTTTATTTAGTCCTAGCGAAACAACTAGCCTAAGAAAATTTGTAGCTGGATATTCTACTAAT

GGAACCGATTTAACTACTCCTCCGACTGAAAACTATGCTCTTGCTACTGTCGTGACATATCACGACAATA

ACGCGTTTGGAGATGGTCAGACTCTTTTAGGATATTATCAAGGCGGTAACTATCATCATTATTTCCGCGG

CAAGGGCACTACAAACATTAATACTCACGGCGGTTTGTTAGTTACTCCAGGCAATATTGACGTTATTGGT

GGTTCTGTTAATATCGATGGTAGAAATAATGCTTCTACAGCGATGTTTAAAGGTAACACAACAGGTAGTA

GTTCTGTGGATAACATGACAATTTCTGTGTGGGGTAATACATTTACTAATCCTAGCGAAGGTAATCGCAA

AAATGTCATGGAAATTTCCGATGCAACTAGCTGGATGAGCTATATTCAAAGACTTACTACTGGTGAAGTA

GAAATGAACGTTAACGGTTCATTTGAATCATCTGGTGTTACTGCTGGAAATAGAGGAGTTCACACAACAG

GCGAAATTTCATCTGGAGCAGTGAATGCTCTTCGCATTTGGAATGCAGATTATGGAGTCATTTTTAGACG

TTCAGAAGGTAGTCTTCATATTATTCCAACTGCTTATGGTGAAGGCAAAAATGGTGATATTGGTCCACTT

CGTCCATTTAGTATAGCTTTAGATACTGGTAAGGTTGTTATTCCAGATTTAGAATCAAGTTATAACACGT

TTGCTGCAAATGGCTACATTAAATTTGCTGGTCATGGGGCTGGTGCCGGCGGTTATGATATTCAGTATTC

ACAAGCTGCTCCTATTTTCCAAGAAATCGATGATGCTGCTGTAAGCAAATATTATCCTATTGTTAAACAG

AAGTTTTTAAACGGTAAAGCTGTCTGGTCTTTAGGTACTGAAATTAATTCAGGTACATTTGTTTTACATC

ATCTAAAAGAAGATGGTTCACAAGGCCATACATCAAGATTTAATGCTGATGGTACAGTTAATTTCCCCGA

TAACGTTCAAGTCGGCGGCGGTGAAGCTACTATTGCTAGAAACGGTAATATCTTCTCTGATATTTGGAAA

ACATTTACTTCTGCCGGAGAAACCACAAATATTCGCGATGCAATAGCTACTCGTGTTTCTAAAGAAGGCG

ACACGATGACTGGTAAATTGACTTTATCAGCAGGCAATGATGCTCTCGTTTTAACTGCGGGCGAAGGTGC

TTCATCACATATCCGTAGTGATGTAGGTGGTACAAATAACTGGTATATAGGCAAAGGTAGCGGCGACAAC

GGTCTAGGTTTTTACAGTTACATTACACAGGGTGGTGTATACATAACAAATAACGGCGAAATAGCGCTTT

CTCCTCAAGGACAAGGAACATTTAATTTTAATAGAGACCGCCTTCATATAAACGGTACACAATGGACTGC

GCACCAGGGTGGTGGCTGGGAAAACCAATGGAATCAAGAAGCTCCGATATTTATAGATTTTGGTAATGTT

GGTAATGATAGTTATTATCCTATTATTAAAGGAAAATCTGGTATTACTAATGAAGGATACATATCTGGCG

TTGATTTTGGTATGCGACGTATTACTAATACCTGGGCACAAGGTATTATTCGTGTAGGTAACCAGGAAAA

TGGTTCTGATCCACAAGCTATCTATGAATTTCATCACAATGGAGTTCTGTATGTTCCTAACATGGTTAAA

ACTGGAGCAAGATTATCAGCTGGCGGTGGTGACCCGGTGTGGCAAGGCGCATGCGTTGTTATTGGTGATA

ATGATACTGGATTAGTTCATGGTGGTGACGGCCGAATCAATATGGTTGCAAATGGAATGCATATTGCTTC

ATGGTCGTCCGCTTACCATCTCCATGAAGGTCTTTGGGATACCACTGGTGCTTTGTGGACTGAACAAGGA

AGAGCTATTATTTCTTTTGGTCATTTAGTCCAACAGAGCGATGCCTATTCCACATTTGTTCGAGATGTTT

ATGTCCGTTCTGATATTCGTGTTAAAAAAGACCTTGTTAAATTTGAAAATGCTTCTGAGAAGCTTTCCAA

AATTAACGGTTACACTTATATGCAGAAGCGAGGCCTAGATGAAGAAGGCAATCAGAAATGGGAACCTAAC

GCCGGTTTAATTGCTCAAGAAGTTCAAGCTATTTTACCAGAATTAGTTGAAGGTGACCCTGATGGCGAAG

CTTTACTTCGTTTGAACTATAACGGTGTAATTGGTTTAAATACAGCTGCAATCAATGAGCATACTGCAGA

AATTGCAGAACTTAAATCAGAAATCGAAGAACTTAAAAAAATAGTTAAATCATTGTTAAAATAATAAGAG

GGGCTTCGGCCCCTTGGAGGTTTATATGGCAGTAACAGGACCGTGGGTAGGATCGTCTGCAGTAGTTAAT

ACAGGACAAAATTGGATGGTCGGCGCGGCCCAACGATTAAGAATGGGTGCTCCATTTTGGATGAGTAATA

TGATAGGTAGATCTGTTGAAGTAATTCATACACTTGGAGCAGACCATAACTTCAATGGTCAATGGTTCCG

AGATAGATGTTTTGAGGCAGGTAGTGCACCTATAGTGTTTAATATTACTGGAGATTTAGTATCATATTCT

AGAGATGTTCCTTTATTCTTCATGTACGGAGATACACCTAATGAATACGTTCAACTGAACATACACGGCG

TAACGATGTATGGTCGTGGTGGGAATGGTTGGGCCGCTGGTGCAATTGGGGCATCTGATGGCGGTGTATG

TATCCAGAATGATATAGGTGGACGTCTGCGAATTAATAATGGCGGAGCTATTGCCGGTGGTGGCGGTGGC

GGCGGTGGTTATTCACAAGCCAACAACTGGGCGGGAAAATATGTTTGTGGTGGCGGTGGCGGTCGTCCAT

TCGGCTTAGGCGGAAATAATGGTGCTCGATGGCCTGGTGGTAATGCTAGTTTGACGTCTCCGGGTGCTGG

CGGTAATACTGGTACAAGGTATTATGCAGGTGGAGGTGGTGAAGTTGGTCAGCCAGGACAATATGCTAAT

CCAGGTGCTGGTTATTCAACACCTCCGACAAGTCCTGGTGCTGCTGTAGCAGGATCAGCTCCAACATGGC

AGAATGTTGGAGCAATATATGGTCCAAGAGTATAATTTGAATAAATATCCTTAAAAGGAGGGTCTATGGC

AGCACCTAGAATATCACTTTCGCCCTCTGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTCAAAGATAAC

GCTACCGGGAAAGTTCTTGCTTCCCGGGTAGCTGTCGTAATTCTTTTATTTATGATGGCGATTGTTTGGT

ATAGGGGAGATAGTTTCTTTGAGTACTATAAGCAATCAAAGTATGAAACATACAGTGAAATTATTGAAAA

GGAAAGAAATGCACGCTTTGAATCTGTCGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCATATATCATCTGAGGCA

GACTTTAGTGCGGTGTATTCTTTCCGCCCTAAAAACTTAAACTATTTTGTTGATATTATAGCATACGAAG

GAAGATTACCTTCAACAATAACTGAAAAATCACTTGGAGGATATCCTGTTGATAAAACTATGGATGAATA

TACAGTTCATTTAAATGGACGTCATTATTATTCCAACTCAAAATTTGCTTTTTTACCAACTAAAAAGCCT

ACTCCCGAAATAAACTACATGTACAGTTGTCCATATTTTAATTTGGATAATATCTATGCTGGAACGATAA

CCATGTACTGGTATAGAAATGATCATATAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATGTGCTCAGGCGGCCAG

AATATTAGGAAGGGCTAAATAATTATTTGTTCGTATACATTTCTAGATATCGATATACACCCTCAAAACC

CTCGTTGAATTCATCGATGAGGGTTTTCTTATCTTCTTGAGTTAATTCAGAAACAATTTTACGGAATGAA

TTCTGATTTAACTTTCTACCTTCATGCGTTACTCCAATCTCATTCAGAAATGCAATAAAATTAGCACGAT

TCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAATTTAATCAAAATAGACGCAACAGTAATAATTTCACGAACTGTATC

AATGTTTTTATTCATTAACTATACCACTCAATTAGTTGACTTTATTATAATATCATCAGACACTTGATTT

GTAAACTGGTCTGTGTTATTTTCTTCAAAAATTTTTTCTACGAATTCCTTGAACGACTTACGTTCCTGAG

CTACATTATGCTCGATTACTTTTTCAAGATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCATAATCATGG

ACATAAATCATTATAGTTTTTAATACATCATCAATACTTTTTCCTGGTGCTGGAATTACGTAGAAATATC

CTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTTCCAATCAAGAAATCATTATTCTCGAGATGTAGTTCTTCAACTAA

TTCATTAACAATTGAGTGGTATAAATTTGGTAGAAACTTATATAGCTTTTCTAGAATATCAATTTTGATT

GTGTATTGAACCACGGATTGAGAATCAATAATCATAGACCTTCCCCTTATGTTTCTGTTTGCGATTAGAT

TCTTTAAACGCTTTCTTCTTATCTTTATGGACAGAAGCTTTATTAAAATTATGTTTTGCGACTAAATTGT

TCATAGTGCTGAATTACCTCTCTTAAACATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTTAGCTACACCGCATTCAA

ATATATGTTCTCTTAAATCACGTGTATCGGTATATCCCATCTCAACGATAAAATGCCGTATTAGATTTTT

ATCTTTATCATTGAGAGAGTTAAAATAATCGGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCCAAATTGAATCACCTT

CAGTTGACGTTTTAGCTCTTTTATCATTTCTTCGTTCATCGCAATATAAAGATCGCGTAAAGCAGGTTTT

AACATTCCATTTACTGGAGAACTAAATGGACATACATAATCTTTTCCTACGAGCTTTTTAGTGAATTCCA

TATTACAGAACTGAAATGCCGGCTCATTGGCATAAATTCCCCAATTGGTTGACATCATTTTATTGGCATA

TTCCAATGCCTGGATTTGATTAGTAATTCCATCAATTTGAAACTTTTTAATATTCATTAGTAAAGGTCCT

CAGAGTAAAGTTCTTTTTCACTACCACCACGTTCAATACGTACTTGTCCAGCGTAAGTTGCAATAATCAT

TGCTTCTTCACGTGTCCAATAATTACTATATTGGTCAATAAACCCTTGATCATCATCACAAACTTGCTGA

GTAACTAATTGAGGTTTAACTACATCTAAAACTGCTGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCTGGAA

TAACAAGAGTTCGTCCATCTTTTAATTTAAAACGGTTGGCTGCGCAAACAATCCGTCGTTGATACTTTTG

GTTTTCATCCCAGTATGCGGTCTGCCAACAGATTTCAGGAACTTCTTTCAGAATATCTTCTTCTGTGCAT

TTATAACCATGCGCTTTAAATTTTTCAACAAGACTTTCTGGAGTTTCACGAGATAAAGGAACATTCAGCA

TTTTTAAACGATTAATAAATGGGTTCATTTAAACCATCCTTTAATACGTTGCCACAAAGTTTTCTGTTGA

GCTTTGTTAACACCAATTGAGCGAATAACTGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTATAATCAGCAAGGTAAA

TTTCGTAAGCTGAATCCGTAAAGGAACTTATAGCTGCCATGAAATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATC

TTTACTTTCACGAATAATCATGTATTTGCCAGTCTTAATCTTTACAATAGTTCCAAGATAAGCCCCATGG

TACCAGATGTCCCATCCCTCTTGAGTAGGTTCTGCGCAACGACGAAGTTCATTAACAATTTCTAACTTGT

TCATTATTTATTCCTCACAGTTCAGATGCTACGGTGATTACAGCTTCAATGTTTTCTGCTGAGCGTTTAA

TGTCAAGATACACATTACCGTTTTTAGCGATTTTACATGACATTCCGATGTCAGTAAATTTCTGAATATG

ATGTTCCATCATTTTGTATCCAAAAATTCGCATATTTCCATTGTTGTTAATTTCAAAATTACGAATTCCG

TGAGTGCGTTTTTCTAAAATAGCGAGATAGTTACTACGATAAGTTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCAT

TTTCATCTAAAAGTTTTAACATGAAGTCTTTATCTTCTTCCATATCAGAAGTAATTTCGCGAGCTTTACG

AGTTGCTCGTTTTTTCAGTAGTTCCGGAGCATTTTCCTGTGCGTATAAAGTTGCTGCGTTTGAAATAATA

TCCTGAGCTTCACCTGTAATGATTAATCCATCACCAGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAATACCC

CAATATTACTATTAACTACCGCGTTACCTAAATCTGGATGCACCTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAA

ATCTTTCTTAGCAATGGTAATTAAAATCGCAGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATG

ATGTAAGTTACTTTAGACATTTTCTAATCTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCA

CAGTATGCTTTGGTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTAAAATAAAAAGGGAGAGCCTCGGCTCTCCC

TAAAATTACTGCATGACTGTGATAACTGTCATGATAACACGTTGAATTCCGAACGCAAGAAGACCTCCTG

CTACGGCTGGAACAACGCCTAAACCCGCCAGTAAAATGCTACCAGATACTAATGCAGCGCTTGTAATACC

AATGAATGGACTCATTTGATTTCCTCTAAATCTTTGGTGTATTCTGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAAT

ATTCGTTTTCTTCTTTTTTAGCTTTAGCTTCTTCAGCAAGCTTCTTTGCTTCATCGGAAGTCATATGAAA

AATATTCATTCCAACTAGTTTATCAACATAAGAAGAATACATCTCAATTTTAGAAAGTTCTTCGGTCAGT

TCTTTACGAGTTTTACCCTGCACAACGATTTCACCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGCGCCTTGGCAA

AGGCTAAACGAAAAGCAGATTCAGTTTCTTTAATTTTGTTATCAATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACG

AACTTCAACAAAGTCTTTAATTAAATCAACTACGTTATCGTAAACTTGTAGTTTTCCTTTCTCATTAATA

ACCGTAATATTCTGAGAACGACGCTCAATCAACCCGAAGTCTTTCATAATTTTTGCATGGCGTTCTTCTT

CGTTATCGCTCAAAGAGTATTCTTTGCGGAATTTAACTTTGAAGCCAAAGCCATGCTCACCACAAGCATC

ATCCCATGTAATGAAGCCTTTATCTTCAAGCGGGTCTAAGATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATAC

TTATATGGAATCTCAGTGATATGCATTTGAGTTCGTGAAGTAAACTTGTATGTTCCACGAATTTCATATT

GCCCATCAATTTCAACGACTTCACCACGAAATTCTGGGAATTCTACCTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCC

TTGAAGAGCTTGCAGTACAGCTTTCTTGACAGAAGAAACACTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCA

GTTGCAATACCGGAAACGCCATTAAGAAGAACAGTAGGAATAACAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGT

GTTCTTTATCTTGATGTACTGGAGCATATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACG

AGCAAAAATATAACGACTTGCTGCTGCCTTTTGGACAGTACGAGAACCAAAGTTTCCTTGACCGTCTAAC

AGAGGAAAGTTATTATTCCAAGTGTTAGCCATCAAAGCACCTGCGTCTTGCGCAGAGTTTTCACCATGAT

GATATCCAAGGTCCGCTACACCGCCTGCGATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTTCCTCGTGC

CAAATCAAGAGCTCGAGCAATAACAAATCGTTGAACTGGCTTAAATCCATCAATCATATTTGGAATGGCA

CGATTTTCAACCGTGTACATAGCATAAGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTAT

TCAGTTGCATAAATTTACCATACTAGTGAATGTAGTGCCATAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTT

GAATTAATCCGAACATTACTCCATAATATAGTGCTACCAATAAAGTAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAA

GATTTTCTTAATCATTAGTAGATAACAACACAAATGTTAAATATGCACACGTACCCTGAGCTAAAGCTTG

CGAAAACACACTGCTAGCATCGATACAGATAGTTAAAACACATGCTACTATCCAACAAATAAATGAAATA

ACTCCTAATAATTTTGCGATATTCATATTTTCCTCACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTAAGATTA

TTACGATAGAACTGCATCACATGTTCGTTATGGAAATTACTCATTAATATGCCTGCAAAACAAATTTAAA

GTTATCAGCCAACATACGGTTCATTTCTTCAAGTGTTTGATACTCAGAATGATGATTACGAGTAAACGCT

AAAGCTAACTGTCCTTTTCCAAATCCCGTCGTCAGAGGTTTCATCTTAGAAGCAGGCAGATAAAATACTG

TGTATGGAACATTGTTATTTGCAATAGTACGTGCAAGCTGAGACCGACGTTGACGAATATGACTTAGAAC

TGCACTGAATCCTTGCTTAGAACGCTGATTACCCACATAAAATCGTGCGGATACGCATGAACCATCGAAT

TCATTTACTAAAAAGTAAAATCCAGGTTTAGATAAAATATCTTTATGCGGAGTTCCCAAAAACCACTCAC

CACCCTTGATTGTACCAATAACAGTAGCGCCTGCGTTGTTCAGATCAGTAACAGTCATGTATTTCATTTT

AATTTCCTCTAATTATTTTCTACTCCAAGGCCGCATGAATACACGCGGCCATTAAATTAATCGTCGCAGT

CGACGCTCAATTCCCAGAATTCTTCTACGGTGTAAGTTTCAGTATCATTTTCAATACAGAAACGTTCATT

ACTATTATTTGCTAAAGTAGCATTAACTGCCGGTTTCTCGCTAGTGCTCTTAAGAGGTGAAATACGAATT

AACTGATCACCATTATCTAAACAGAAAATTTCACCAACTTTTACATCTTTAAAACTTTTCATAATTCACC

TCAAGGAGTATAAAATCCAAATGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATATGGGAAATTTGCGCCAATGTAA

AACATAAGAATATAAAACCAAATGTTTAGTAAATTCATCATTTTACACCATTCCAAATTGTTTCAACTAC

GGATTTTAAACCATTTTGATGAATATCCATTCCGACTACCGCCATCAAATAGATTCCAACTACAACTGAA

CCTAAGGCAAAAATCAGCATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTATCGAAAAACCATTCAATAAATG

TAAAAGCACTGCGTTTACGCTTCATATTTTCCTCACATAAATCCAAAGTAAGCGTTTAATACATCAATCA

TTAAAACGATTGGGAATATACTCAAAACTATTAATATTATAACTACATTCCATATAGCTTTAATAATCTT

TTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGAGTAATAGTACCACGGAAGAACAGTCTTGTAAACAACTTT

TTTAAAAATATTCGTAATAAATGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAACCTGTGCAACCCACCACGCGCA

AGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCATAATAACCTCATTACAAAAGTAAATGTTAAACAAATTAATG

GAATACTAATTAACCAAACGAAACACCACCATAGTGAACTCATAACTCAATCTCAGCGATTTTCATTTCA

TTACTATTAATAGCCGCTTTAAGACTATCTGAAAGAATTACATTCCAGTGGTCATTCATATGACCATTAA

CTAAGCGTGTAATTTCTTCGGGAGTTGAAAAATAAGGCGTATCAGACTCCCAATGCGATAATCCTAAGCG

AGTATAAATCATACCTTCATCATCGCTAGAATATTCAACTGACACAAACTCATCAGTTATTTTATGTTTA

GCGTAATAAAATTTAAATTTCATTTTCCGCTCCTCCGTAGTTGATAGGGTAATAGTACCACGGTCCTTGT

GGTATGTAAACCGTTTTGTGAAAAATTTTTAAATGGAAAGATACCATCCGTTGTAGTTGCTTTTTCTTAC

AACCTTACGAAGGTCTTCTCTGTCACCGATGAACTTCGGAGTGTACTGGATGACACCTGGATGAATTTCT

TTAGTGTTGAATATAATTATACAGTCAGCGACTTGATGATTTAGAATGGGCCCTAAATTTATTCCAGAAC

CATATGGATACTCTCCGCTGCATCCCGTTGTTACCGAAATCCAACGCGAGTCAGTTTGATGTGTTTTGAC

TTCTACACGAAGCCCGCAATATTTTGGATGCGCTAAAACATCCCATGCATACGTGTACGGATCATCGACA

TTTTCTTGGCCTTTATTGACATATCCGCTTAGCCAATCTGCCACAAAAAACTCTGCGTACACAGCGATAC

GGCATCTTTCGATAACTTCTGCCTTATCCTGATTCGGATTTTGTTTTAAAGAGTATCTTGCTGTATCAGC

AATTTTGACCTTCATTTCACTAGTCAAGTCACTGTTCGATAGGGTAAATGTCGGAATCTGAAATAGTCTC

TGTAAACCCGGATTCGTTTTCTGCATTAAACTTTCCTTTTACGTCGGAATCATAATTTCTCTTAAAACAA

AAGGGCCGAAGCCCTTATTTTATTTGAATTGTGCGATTCTTTTCTCTAGACACTCAGCATAAGATTTCAT

TGAGATGAACTGTGAAAGCAGCAGTTCTTGCTCAACTGCACTAACCGTTAGAAACTTTGTGCTTTCTAAA

AATTTGCTCAGTGCATTAATTTTGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTA

ACATAATTTTCCTTAATATGATAAGGGCCGAAGCCCTTATTTAAATTGTTCAGTAACGTCTTCAACTACT

TCGTATTGGCAGGTACGCATTTTAGCATCGTTGTAATCAATCGGAATTGATACTACATCACGTGGATGTA

CTTTAACTTTTACAACTCGGCTGGTTGAACTGCCAAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACACACATGCAG

ACCACGAGAACAAGTTTGTGTATCATCGTCATTCACACGAGTACGCGGCATTTTAACTACTTTACCAGGA

CTGTTATCAAAGGTGTTTGAGTGACAGTCAAAGTAGTTGTCACGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAAC

CATCTTCTGTAATTTCAATATCGTTTGCTACCAAGAAATCAAAGAGTCGAGATACCGCTTTCTGGCTTGG

GTTTTCCAGCAGATTTTCCAAGAACGGAAAATAAAATTCAAAGTTTTCACCTTTTTCCATCGAATCGAGA

ATACGATCAACTAAACCAGACCGTAATTCGATATTTTGATAGAACAAGCTTCCGCCTTCAATTCGAACAT

CGCCGGAAATATATTTTTCAACAGCGCGACGAACATTAATTTTTTGTGCCGCTTCTTCCAACTTATCTGC

TACAAGCAGATTAAGAATTTCCTGGAAGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTGCGTTATAAGTTATACCGTCA

ACAGTAATTGAAATGAATTTTTTAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTTAGCAACTGGAGCAATAACTG

CATCGCTATTAACTTTAATTGTAATATCACCGCTAATAGTAACTTTAGAGCGTTTAGCTTCTTCAGCATT

TTTCAAAACACGACGAATTGTGTCAACCGATACACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGTTGGGTGTAATTA

CCGCTTGAATACAATTTAACAATTTCAGCTTGTTCGTTTTTGGTCAGGCATTTAATATTGTACAT

>Shfl2 genome

ACTTCATCTACACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAATTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATATC

GTTTAGCTGAACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTACATATAAATC

ACGCAAAGCTTCAAAAATGCATTGGCACTGACCGAGTTCTTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAATA

ACATAAAATTCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAGAG

ATGTAGTACCATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATACGCTACATAACCAGTAATTTCATCTGC

TTCTGATGTGAGCGTAAATAGTTCCTCTTTTTCCCATCGCCCATCTTTAATTTCAAATTTAAATGCTGTA

GCAGCTTTAGGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAGCTTTTAACTAAAGCTTCAATTT

CTGACAAATAATGAATGTTAACTTCATCATTTTCAAACATTGCCATAATATCAGGGAGTAAATCAATCTG

TGATTCTACTTCCGGATTAATAAACAGAAGACGCTCATTGTGATGAATATTTAAGGTGTTATTAAATTCA

CTATCATCTAATGCACGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACGATAT

TAATTTTTGTTGTATTAATACCAAACAGACGATAACTTGATGCAATGGCTGAAGTTTCATGACTTTGCTT

AATGCGCTTCAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACCCCTGCATTACATAACTTACTATCAGGT

TCAAACATACTCTGCATCTTCTTATATGACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCATAT

AATCTCGAGCAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGATATGTGTGACGAGGAGATGTAGATTCTTTAAA

TCGTTTTACATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTGAGTTCTTTAACTCGTTCAATGATATTTTTACGAGTG

CGATCATCTAATGAAAGAGCTTCGCGTGATGGAGCAATATCCAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTAAT

TCACTTCATTGCGAATGCTTAACCAGTTGCGGTCTCTAATAACACCATCAATAGGATAAACAATACCACC

ATAGATAGCATATAATCCACCACGATCAGGCCAGTATCTTTCTGGATTTACACCGTAATAATCATCAAAA

TCCGGAAAATAGTCAATTTCACGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAACGGTCGCATGATAT

AAGAAACTTCATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTTTT

ATCATCTGGACCCATTTCTTTTACGAATGTAGGTTTAATTTGTGGACCATCGCCATCCATGTAAGCTACA

TAACCACGAATTTCACCTTTATGATACGAAGTAATACTAAATGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTTAG

AACCTAAACCAAATCCGCCAATAAAGTCATTAGATTCGGCTTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATACAG

ACCAGGAGAATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCACTCATACCGGGACCAAAATCTCGGCAAACAAAT

CGTGGATCTAAACGTCCTGGAACTTGAATGATAAATTTTTCAGGATTTCCATTAAGAGCATGGGCATCAA

TCATGTTGGTAATCAATTCACGGACTACTGCGCGAATTTTGTTTGTATACAAATCAGATGACAGAATTTT

AAATACTTTAGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAATTGTTTCTTTT

TCAGTGGTGATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGCTTAATAACTTCAGCAACTTCTAGCAGT

TCATCTTTAGTTGCGGTGTCGGATTGAATTTTATCTCTAATATCTTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTCGG

CTTCTCCCATATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCTAA

ATTTACTTTATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTAAA

GTAAACTACTGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTCTT

TCCAATTCTCAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGGTTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTTTC

CAAAGAGCCAAGTCCCTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTGGCACTCTCATATTCA

GCGACTGTATAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAGCGAA

TTCGTCCTTGCTCAAACAGTTCTGGCCAATTACTAAAAAACCCGAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCCTAG

ACCATCATGGTCAGCATCAGTCATAATAGCAATATTATGATAATTCAAGTTTTCAGCTTTTTCACCGAGA

ACTAATCCAGTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCTTTGTTTTTAAGCATATCAGCATATGACATACCCC

AACTGTTGAGAACTTTACCGCGCAATGGATAACCACCGTGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATAAGATA

TCCGATAGCCGAATCACCCTCGGTTAAGAACAATGTAGTATCAGCATCTTTACCACAAAGATTCGCTTTG

ATATGTTTATGAACCTTTGCCTTAGAAGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGCTGCCA

ATTTACGAGCTAATGCTGCTTCAATAATTGGCATCAAAATTGCTTCATTATTTAGAATAGCACGTGAAAT

CTTTTTAGCATCAAGTTGAATATGACTACGAATTTCACCAAAAGGAGAAGTAAGTCGTTCTTTAGTTTGA

GAATCAAATCGCATGTTTTTCATATCACGGACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTGACACGTGCTT

TAGTTACATCAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAACACA

GTCAATGTGATGGCCACCATTCTTAGTGTGAATGTTATTCACATAAGTTAATTGACGAAATCCATCTGGT

GAACGACCAACCGCAATAGAACAATTTTCTTGTTCTTGAACAATAGCATGTTCATCATACTGTCGTGCAT

ATTTCTTAAAATTGCCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATAAACAACAGCAAG

TGTCTGGAGACGATCTAGTGTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACATAAAA

TCAGGAATGAAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCTGGAATAGTTTCCCATGATTTATTTTCCATGC

CATTTGAACAACGAACTACAATATTATTTTGACCGTCGCCAGTTTCACCAACAAACATCACAGAAAAAAT

GTTTGTCAAACTAGAACCAACACCATTCATACCGCCGGTGACACGTTCTTTATCATCACCGAAGTTACCA

CCTGCTTTTGGAATAGTCCACGCAGCAACAGGACCAGGAATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTAACCATCG

CTTGTGGAATACCGCGACCGTTATCTTCAACTGTTACCTGATTATTTTTAATGTTAACATTAATTTTATT

CGCGAATTTAAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTAACA

AGACCAGGTACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCTGAAG

AGCCAATGTACATGCCGCTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTTAAT

CATCACTTATCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGTAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGGCC

TTTTATTTAAAACGAATAGTTGAATCCTTAAAGAACAGCCCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTTCTGCC

CGGTAGGTCCAATAGCACGAAATCCAGTATGTTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCAAACCAATTGTATCC

AGTGATTTCAATATTAGTAAACCCACTTGAAGACAAAACTTTGGTTGCATTATCAGCATCAGTACATCCT

ACTAAAGATACTGCTAATACTAATGCCGCGATAGAACGATTAATATATTTCATAATTTCACTCAAATTTA

ATGGCTTGAAGAAGACTAATAATTCTCAAGCGACTTCTTTCATCTTTAACTGTAAAAGAAAGAGGGTCAC

CAGATTTCATAGTAATAGTACATTCAAAATCAAAATCTTCGGAAACTTCTTTGAAGAAGTCAAATTCTTC

ATCATAAATTAGAACATTACTCTGACAACTATGAAGAATTTTTCCATCATTTCCAGATGCTGTACTAATC

ATCGTAACATTGCGACCTTTCATATCTTCAACGATAAATTCGCTTGTAGATATTACAGCATTAATAGAAC

CATTCCTATAAATAGCAGACATTAGATATTTCTTTTCTTCGCCTTCGCGAATACGATATTTCTTACCGAT

TTTAAACATAATTACCCTTTAAGTAAGTCGTAAAAACCACCATTCACATGCTTAGGAGCAGAAGGCCGAT

GAGTAGACAAACGATGACATTTAGGGCAAACATCATTTTCTCGTTCAGAAATCTTTTTAATTTTTTCATA

TTCATGCCCGCAATCTTCGGATTGGCATTTATAATCATACATTGGCATAATTATTCCTTAAAGTGTGCTT

TCAACATCTGATACAAGGACCATGCCTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGACCGGGAATTCTGT

GAAATCTTCTATTTGTTCTTGCTCTTCCTGCTTTTGCTCTTCAGATGCCTGGTATGGATTTTCTACTTCA

TCAAAGAACTCAGCTTCGTTAGTAGAAAGCCAGATAAAGTTTTCATCAAGGATATCACCATGTTTTGCAT

ATCCAATTGTGCCAGTAAATGACATAATTTTAGTAGGACGACCAAGATGGTCAGCATCTAAAATTTTAAA

AGGATGCATACCTAAACGGCGTGCATAGATTCCGTTATCAGTATGGTCTTTAATAAAAGCTTCTTGAGCT

TGTTTATTTTTAAATTGATACCATTTATTAACTTCAAATCTAATAGCCATTAATAAATTTCCTTCCAGTA

AGTTGTGCCATCTTCAGTAATTTCACGAAATACACCGTAAATTGGTTGTTTATCACCAACCTTTTCATAC

ACATAAACCGAAGTCAAGTGAGTAAACTTAACGGTATGTTCCTTTTGAACTACTACCAAATCTGGATCGA

ATAATACATCTTCAAATTCATCATTAGTGCAATTCTGAACAATTTTACGTTTCATTACAATTTCCTCATT

AATTGAACAGTGGAGCGATGCGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTTTGGCGAATTTTACATCATGAAAAAC

AGTTTCTTCTTCCGTTACAACACGAGCTTTAATGTTTTCACAATCCCAATTTTTACGAACAATCTTCAAA

AGCTGCAGTAAATCTTTACATTCAGCAATATCGATAACACATCCACGAGAATCTTCCATTATCGCACGAT

AACCGTAAACCATACCATAATCGTTGAAAGATTGTTCGATGATAATTAAGTTTTCCATTTTATTCTCCAA

GTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTTATG

AAAAAATTTTAAACTTTATGCATAGCGAGCTTTGCTATAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGAATGACTTTG

TATGTTCCTAAAAATACCACGTTGTACAACTTAACGCCATCTTCTACCCACTGATCGGTAATGTATGCAC

ACATAGCACGAGTGCGTTGTTTAGATCCTTTCTCGTCTTCAATAAATTCGAATTCATAAGGAGCAACGAA

CTTAATAGCCTGACCGAGTTTCCACTTAAAGTCTACACCTACATGCGAAGTATCAATCGTTTCAATTCCT

TTAGCAGGAACAGCTTTCAAAAACGCAGACTCAAGAAATTTCGCACGAACATAGCCAAACTGAGGTTTAG

ACTTTCCATCTTTAGGAATGATACGCACTTTTACTTCAGAATCTTCATCTTTAACACCATGTTTAAGCTG

AATACTTACAATTTCGACCAATTTTCCTGCTGCTTTAGAACGAGATTTATCAGATACACGAGCAATTTCA

CCAATATTAATAATCATAGTTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCACGAGGGACCATTATAC

TCTGGTCCCAAGAGTTTGTAAACTAGCTTACACGAACATTAATCACTGCGCTGCGAGGAACTACAGAGTA

TTCTCCAGCATGAACTACATTAAGAAGTTCAACGCCATCTTCAATCCATTGGTCAGTTACCCAACCGCCG

ACCGGATTCGCAAATGGACGACGAATGTAAACCGCCTTACACAACAAATCAGTCGGGTCTTCAATTTTTT

CAACTGGTGCCACATACATAGAAACTAAATCCATATCAATATGGGATTTTTCCTCTTCTTTTTCAATTTC

TGTCAATAGACTAAAATCTTTTTCATAAATAATAAGCGATGACACCATTCCATAATAGTTTCTAATTTCA

ATATACATCATGCCGATAAGAATTCCGCTATTAACACTAATAACAGTAAAAGGATATCCGCCGGTTAAAG

CAAGAAGTTCACAAAACTTATTATGAGCTGTATTAGATAGTACCGGAAAATTCTTAATTTCATCAAATTT

TTTCAATTGATAAACAGCATTATTTTTAATCATAATTTTCTCTTTAATCTAAAGTAATAAAGCCTTTTAA

TTCAGCATGCGATTTACGGAACATTACTTGGTGTCCGCCAATTATAACTTCATCTTCAGGAACTTCGTAT

ACAGCGAGATAAAATCCTTTAGAAGATAATTCTTCACGCTCTTCTCGAGTGAACCATCTCATCATATCAT

ATTCACTAGCGAAAGCAAAATGATAAAGAGCTATAAACCATCCTGGAATATAGTGATCTACGCCTACATA

TTCCTCTTTCTCAAATTTAGTATTAATTGCTATATTAGCATTTTTAACTAATAATTTGTCTTCGCGCGGA

AGAGGAATTCTTTTGTTATCATTACTATGATGTGTAAAATTAGGTCTATCATAACCTACGTGTAATAACC

ACTCTTCGCTCCATGAATCTATTATACTCCTGTATGGCGTTATTTGAACACAAAGATTTCGACGTATTGT

TATAGCATCTTCACAATTAAGAATACTAAACGATGATTCAACACGATAAATTTTCATTTTATTATCCTCA

GTAGCTATGGTGTTATAATACCACAACTAACCGAGGAAGTAAACAACTTTTTATCGTTTTGTTGGAAGAG

ATAGAGGATCGCACTCTTCCTCTGATGGAGCATCTTCAAGACCCATAGCATATCGCAAAGCATACTTCAT

CATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGAATAGAATCATGCGCAACGAATCCATCTAAAGTTCCCTTTGGA

AGAGGACACGTGGTCATATCACGAACAAGCAGAAGTGCTTCAATTCTGGTACGAATATCACGTTGATTCC

AGAATTTACATGGTTCTAACTTAAATGTGTCAAGTTCATTCTCAGAAACGCCGTTAAGACGCTGAATATC

GCGAATAAGATCGACTAAAATTGGAAAATCAAATGACATTCCACGGCACCAGCCTTGAGATTTCCAAGGA

TCGATGTTATGTGCATTAATGTAATCATTAAATTTTGCAATACCATCGATAGTGCTTACATCTTCATCTG

ATGGCGCAATATTTTTTCGAGCTTCAGGAGACTGATTTTTCCACCATTCGATAGTGCTTTTAGTAAAAAG

ACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAACTTGATTTTAATGCCGCGTGAAACTAATTCATCAAATGTT

TCAACTACTTCTGGATTAGGATCAAAGGCAATAACAGCTAAGTCAATAACAGCTGCTTTTTCACCGCTTC

CCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTCGCTAAATCGCGAATTTGACCTACA

GTATAATCTTGGATATAAACTTTATTAATGGGCTCATCAATAAATTTTGCCATAGATTCAATATCTTTTT

GTATCTCTTCAAGACTGTATACTATCTTTAAAGCTTTTTCGCGAATAGTAACATTATCAGGTCCTGAATT

TTCTTGAATGACAGCTTTAACATTTGCCATAAGAGATTTAAACTGATGCAAACTTAATTCAATCATTAAT

AACCGCCTTATAAAGATGGCTAATTTCACCTAAAACATAATCACTGATTGTAACAGTTTTCACTTCACCG

CAAAAGAATTCTAATGCAATCAAATCTCGTTCAATTTCTTCCAATTGAAGCATTAACTTGCCTGATTCAG

TTTTCACATTTTTGCGATTTTTGCTATAAGCTATTTCATAAATTTCGCTTACTTTATCTTGAAGAAGATA

AAACTGGTCTTTAGTTATTTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATTAGTAATTTACAGACACTTTCATC

TAGTGTAATTACCGTATCTGTATTACTGTGATATGATTGTTTTTCAATTCGTTTAATTGCTAATATAGTA

TCACTTATAAGATAAAGCTTATGAAGGAGCTCAGCTCCTGTTACCATAACATCGAGATTATCTTGCTTAT

TAGTATGCTTCCTTATACCATCTATTAGACGATTTAAATATTTTGAATTGATGTTAATCATATAGCCTCA

CACATAAAACACATCATAACGACCACGTGTTACACCAACATAAAGAAGCTGCTGAGCTAGTTCAGCATCT

GCATAATGAATGCAAGGTGTATAGATGAAAGCACGGTCTACAGACATACCCTGAGCTTTATGGAATGTTG

ATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGATTTAGCATCCCAAAAATCACTCCACGGAGCTTTTCC

GCCTTTGTTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCCGTTTTACCTAAAAATAGGTTAAACTTATATAGCTCTTCA

TCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCATCATCACCATAAGTTTCTACTGTTAAATCCC

AATGACGAATTAGGTATTCTCCAGAAACACCACGAGCTTTAACAAACGTCGATGTATACTCTGCTTCTAT

AATACGAACTAATTGTCCGTTATTAAAAATAATTTCTGACACAGGCTTTCCATCAATTTTATATGTTTTA

ATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCAACAATAAAATCTTTATCAGTTTCAAAAATCTTTTTGC

GAATAATGCTATTTAACTTGTCAACGGATTTATTCGTAAATGCCATTACACGATTTTCAAACAAATCATC

TAGCGATTTGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCGCGTAAAGCGGTATCACCAGTAAATCCACGT

ACTCCATGCCCGTCAACAATTTTATCATAAATCCACTTACCATTACGAACATCAGTAGCTACATCAATAA

TAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTGAGTTCACACTGATAAAAATCTTTATGTGTAAAGAATGGACT

GATATAAGCAGTGTTTTCTCCTGGGTCAACAGGTCTAATTTGCTTATTATCACCTATTCCAATTATAGTA

CACCACGGCGGGATAGTTGAAAGCAGAATTTTAAATAGCTTTCTATCATACATTGACACTTCGTCGCAGA

TTAATACCCTGCATTTAGCCAAATCTGGTACTTCTTTTTGCTCAAAAAGAACGTTTTCTTCGTATGTTAC

TGGGTTAATTTTAAGAATACTGTGAATAGTACTCGCTTCTTTCCCTGATAGTTTTGAAAGAATCTTTTTA

GCTGCATGAGTAGGAGCTGCTAAAATAATGCCAGTTTCGCCCGTAGATATTAAGGCTTCAATGATGAACT

TAGTAAGAGTAGTCTTACCAGTACCAGCAGGTCCATTAATAGTTACATGATGTTTCTTTTCTTTGATAGC

CCTCATAACGATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTTCGGTCAAATCATCAAATGTCATCGTAAATTCCCTG

CAATTGGTATACTAACAATACGCCCAGTATCTAAAATTCGCCGATATAATCTTTGTGTGTCTACATCAGG

CTTAACGTGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAACTTGCGTGGAGTCTCAACTAATCTCGGAATTCCC

ATACCTAAAGCTAGTCGATACTGATCTTTAAGAGTAGTAAATACTTTATCAGCAATCTCCCTTTCAAAAA

ATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGAGGAACAGGCACCGCAAATCCATCTTTATCTCTATACACTATCGC

ATATACATAAAACATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAAATTGAACAATTTAGCGGGTATCCTCTTTTCAG

TTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAGTTTTGATACCGCTCTACACCTTGAATAATTTTATCACACATATCA

TATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAGTTTTCCAATCCGAGCCTTTAAGAAGAACGTTCAATT

TAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATACGAGAACCATCAATACGAGCTTTGAGTGCTATAATCGTTAGCTT

AACGTCAGAAGTTTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAGAAATGTGCTCAATTCGGTTTTCACGTTTTTTCTGT

ATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTTAGTTTATGAA

CTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAATAAATCACGCTTTTCAATCAACTCTTCTAAAGT

ATAATCAGACCGAAATGTATTATACTTTTTCTTTACTGCAATAACATTCCCTTTAATATATCCAACGTTA

TTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAAAGGTTCTCCTGAGTAAGCGC

AAACTTTCTGATCTAAAATGTTCTTAATGTAATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAACGTCTTTTGGC

AGATGCCTGAGTATGCTCTAGACGACGTTTAATTTTACGAATTTGATTATTAGACAGTTTCATATTTTTC

TCACGGACGGGTTAACTACTTATACTATAACATTTTTACTTCAGCTTGTAAACAACTTTATGAAAAATGC

TTTAAAACTTTCATGGTATAATGAATCTAAGTCCTTCCATTATAGATTAAATCCTTCAAAATCAAGAGTA

TAGATAGTGTATGTTGAATACTTTTTATACTCGTATCTATCCGCAATTCTAAATACACTTCCAGCTGGTA

TCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCCATATTACGATAGCGATGGCTATCCGGAAATTTAAAACT

CGGGCTATATTCTTTACAACGTAAAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTAAACACCATAGGAGCTTTG

AATTCAAAAATAACTTGTGTGTTGTATTCTAATCCAGAAGCAAAATGTAGAGCTATATTTTTATCATATG

AAGCTGATACTACTTTATCAAATGTAATAATATCAATTCCTTGATTTAACACCTGCTTAGTCTCAACTGG

AACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGTTCCAAACGAGATTTGATTATTTCATTTAACCAAGAATGA

TCGTCTGGCTTATTAGTAATACAATGAATTAAAAGTTCAATTTCGGATAAATTAAATCCTTCAGAAAGTA

ATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCATCCATTGATTTGATTTTAAAATCTTTTAATTGCATTGC

TGAATATTTCATTCAACTACCTCAATATCATACACTTTAAATGTTCCAAACGAATCGTGTAATTTTTCTT

TTGAAATAGAAGTTATTTTATACTTTCCAATTGGAATCATCCATTCTTGTTCATGTACAATCATCATTAA

GTTATCAGTACGTTCTGAATCTAATCCATCAGTATCTTCATATGTATACTTAAACTCAGTATTAGGAGAA

GAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAGTAATTAAAAGCTTTATCAGTTTTTAAGCGAAGTACTATTT

CAGTGAAATATTCAGCATAAGAAAAAGAACACGCTGTATGCAAACTAGTAGTAAATGAATCTACTCTGTT

CGTTGAAAACACTTCTCCAACTTGTAAATCTTTAATGAGTTCTTTTGTCGATTTTGATATACCACGATAT

AGCTGATACGGCGATTTAGTTAAATGCTTTTTAACGATTTTATTCAACTGCCGATGAAGAGCTTCATTCT

TTTTGGCTTCCATACATTGCCAAAGAACTGACTGCTCAAAGTCAGTAAATTTTTCACAGACCTTTTTATA

CATATCATATTGAAAATCGACACTTTCAGCTTTTATAGATAACTGTTCAACATCTGCAGGATTAATAATC

ATGATAGCCTCCATATACTTCAGAAGCTATCATATCATCGTTAGAAAGGAAAGTAAACAACTTTTTGAAT

TATTTTGCCCAGGGAGCCCAGGGCGGAGGGTCAAGATGGTATGAAGCTAGTTCTTCTAGAAGAGCATCTG

GGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATACGGTATTCTTTCTTATAATCACTAGAATCATTCTGGAT

ATTCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCATATTAATTCCTAGCGATAAAAACCAAAAT

AACGATTAGTTTCAATAATCTTTCTTTCTTCTTCTGACATTCTCCAGCGTAGTCCAACATCAAAATGAGC

CCAGACCATCTTAACAAATGCATTTATATCTTTAATATCTTCAATAATGAATGTTTTACTTTTAGAAGGT

TGACTCGCTAATTTAACTTTATCGTCTTCAAACAGGTCAAAAAGACCATATTCATGAGCTCTTTTATAGC

CTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAATGGTGAATCAGTATTCTGCAAAATATCTTCAGTATGTTT

TATAATTAGAATAACATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTATATCTTTAATTAAAAGATCCGGATTTTCT

GCTAAAGGAATAATTAATGAGCACTTTTTATCAAGTGTATTTACTGATTTACCTTCTTTGGACATAAATT

CTATTGAATAATGTTTTGCTACTTCAATCATGTGATTTCCTCTTGCCTACTAATGGGCCGTCAGGAATTT

TGTTTTCCTGGATATATTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTACTGCCAATTTTAAGAAGCAAATCCAATGC

TTCATTTGCTTTAGCCTTGGCCTCTTCTAGCGTCATATCTCTGTTCACGATTTATCCCCATAGATGTCTC

TCATCAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTTTCTTTCTCAGCACTAATCATTGATTTCATCCATTC

TTCTGATTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCTTGTTCAACCCAACCATCATCAATGTACATTGAGTTTGGT

CTACTGAACCATTCAAGCATTTTCTTCAGAACTTTCATTTGTTTTACCTAAAACAACAGTAGGAGCATCA

TCAAATTCATGAATTTTTAGCAAATTTGGATGTAAACTATTCCATACAGAAGAAATAAAGTATGATAAAG

CATCTTCACTCACAATTATAAATTTATTTCCTTTATCTATTTTCCAGCTATATACTGAATCATACGAATA

GAAAGATAAAGGTTTATCATTATATTGTTCTGCGCTAACATTAATGTATTCGGATTTAGTAAATGCTTCA

ATTGCTCTAAACGGAATATTTGGTACAGTTTCAATAATTCCGATCTTTTTAAGTTTTATTTCAGCATCTT

CTGGAACTGGCATTGAAACAAAATTTTCTACGAGATACATTGGGTCACAATAACCCTTATCAATCATTAC

TGCTACGGTAATTGGAACGTCTTTAGCAAACGACATACTATTACTGCTAATATACATTTCAAACAAAATC

GCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTAGATGAACAACTAGAATCACAAGAACTTCCACACGAATC

GCCCGTCCATACATGAACAGGAACATTAGTGTCATATGAATCAGAACTAGACTGTGTATTCTGCGTATTA

GATGATGTAGTAGGTGTTGACCAGCGCCAAGGATTTTTATAATATTCTTGGGCTTCTTCATAAGTCATAG

TAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATAAACATATTCAACTACAGTTAAAGGGAGGTAGTCATTTGA

AATAGGAACTACACCTTCTCCGGGAGTTGTAGAGAAAAAATCCGTAAAGAAACTTTTAAACCAATTAAAG

ATAAACATTACAAAAAGCCTCTCTTGAATTCGACTTGCTTCTCGCCATAATCATATCGAATCTCTGCATT

AAATTCGACAGAACCATCTGCGTACATCATAAATGAGTGCACAACAACTTCTGTAGACCATGACTGCAGT

TCATATTTCTTCATTACATGCCGTGAAATGATAATATCTAAATCTTCATTTGGTTTAATCCAACGATTTA

ACATAGTACTCTCCTCTATAAGATAATTCTATTATACCATACTCATTTTGGAAAGTAAACCAGTAAAATG

AAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTTGAATTTATTCACCAGTTACTTTCCACAAATCTTCGTTTGCAGTAA

TCCATTCAGTACGTTGATTTTCTTCATATACTGTAGAATATGCTGCTTTTTCTGAAGGGAATATCTGGTA

ATGAGCTCCAGAAATTTTGTGAACGTCAGAATAAAGAGGGAAAGCTACAGAAATTTCCTTTCCTTCAATT

TTCTTATTTCCATCTAATTTCTGCTCAAATGTTTTGATATTAACATAACCGCGAGTACTAGCCATGTAAT

TCTCCTTTTATTTAAATTACATGATTATTTATAATAAATTCTCGCGGAACGTTAAAATATCCGATTTTAG

TTAATATAACAACATCACCGTTAATAACTACCGGAGAATAATCGTCTGGAGCATTAAACTTCCAATGAGC

TCTAATATTATATCCATCAGAACCAAATGCTCGACTAGCCGGTCTCCCGGCTTTTTGCCATGCATAAAAA

TCAAATTTCATTTTGAATGCTCTATAATTAATTTTAAGGCTTCTTCATGCACCTTACCTAATTGTATATG

TCCAGTTTTAATTGTGTAAGCTTTGTGGAGCTGATTAGATAAGAGCTCGTATGTGAGCTCCTTGTCATAA

TTTTTAAATAGCTGGTCAATACGTTTCTTGTGGGCTTTCTTAAGCTGGCGTTTATTTAAACGAGCCATTA

ATAACCTCGGTCTTGACGAGCGAAGTTTTCAGCATTTTTCAGATAATAAAGTTTAAAGATTTCTTCAGCT

GACATTCCAAGAGCAATGAATTTATTCATGAAAAAGTGAAATTGATCAATCAATTCAAATTTAATTTCAA

GTTGATCTTCAGGAGATAAATCTTGAATTTTCTTGGATTGCATTTCAGAATAACGTTTCTTCCAAGGTTT

CCATACAGCAGAAGCTTCTTTTTCGCCATTGCTCATACCACCAAGAGAAGTATATAGCTCGCGAGTTTCG

TCTGCGATATAATCGTCTTGGTTTCGCAACCAAGCAAGAACTTCTCCTGCAGTTTCAAGTGAATCAGGAT

GACGATTTGTTTCTGGTTTATCATTAGCCAAACGAATCTGTAAATGCCGCTGCATATCAAGCATAACCTG

CAGTGGGTCAATATTGTGCATAATATTCTCAGCATATGCACGATTTGCTTTATCAACACCTTCGATCAAA

TGAGCACATTCATTAAAGTAAGCCATTATTTTTCCTTTCAATTCATGGGTTAGTAGATTAATTATACAAT

AAATATATAAAGCAATAAGGAGGACATATGGTACAAAAATTAATGGCACTTGTTAATGCCATCAAAGGTA

ATAAAAAACGTATAGCTTTTACTATTTCTGCTATGGTAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTTTATCACC

TGTTGCAATTGCACATGGTATTAATATTCCAGTAGTTACTCTTGATACATTTGTAGATTTAGCATTTGCT

TTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTAGCATATTTAGATAGCCGCATTTTAGCCATTAACCCCTGCGCAATAT

TATTTTTCATATATTCCATAATCTGTTCAGGGGTTGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTGACATCTTT

TGATTTCCAGGGAGATTTATCCCAAAACATAACCCTTTCTCCTGCATCAACTAATTTAGTCATTCGCTTG

ATAGTGTCAGGGTGACGAGGTTCATTATCTAAGACCCACACTCGTCTATCTTTAAATGGAACAACTTCTA

GGTCTAATTGACCACCCGTAATAGCTATACCATTTTCAATAAAAAGCGAATCTATAGGTCCTTCTAGAAC

ATATACATCACCATCTTTAACTCGTTCAACACCGTAAATTTTTGTTGCCTCAGGATAAGCTTTGATGGTG

ATATACTTTTGTGGAGCATCTTTCTTTAATGCACGTCCTTGAAAAGACTCAGCTTTTCCATTTGCATTAT

AAATTGGAATAACAAGACGAGGCTCAGAAATTTCCTTTTTGTATGTTCCCGGTGCTATGCTATTAACTAA

TTTAGGCCATTCGGTTGTAAACCAAAGATATTTCCATTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACATAT

TTTATAATTGGATGGTCTTCCGCCAGTTTATCTAATCTAACACATGACGGAAGAGATTTAATTATTTTCT

TCTCAGGTTGTTTAGGAAGTTCTTTAGGTTTTTCTACTGGACGACTTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTC

AAAGATATACTCACGATATAAATCAGGTTCAAACTCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCGTGATAGTTA

CAGTTATAACAATGAATATTTCCTTCATTATTATCACCATAATACCATCCACGGGCTTTATTTTGGTCGG

TTTTTGAATCTCCACAAACAGGACATCTAAACCGCAATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGTGAA

TTTAGGTAAATGAGCTAATGCACGATATGCAAACTCATTATCAATCCAAGGTATTGATGACATTTTTACT

CTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTTTTCTTTTTAGGAATCTGTTCAGGACCTTTATTTACTATAGCACC

TGACGTTGTTCCAGTGGAGATATTTTCAGGATTACCACCTGAATCTCCAGCTACCATATCTTCTTTGATA

AATTCTTTATATGTTTTCATATTAACCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATTGATGGA

ACAGCAACCTTTTCTACATCATTTAACAAATCATTAATTTCATCAGATAGCATAACGCATGTACCTTTAT

TTCCTGTAATTGTTACTGCGCAATTACGAACGTTTTCTTTATCAAATTTTAGGTTAATATTTTCGTAGTG

AAAATCCTTTAATGCCGAATATATTTTTAAAATGAAATTGTCTTTTACTACAATAAAACCGACTTCACTA

TTAAAACGCGGCTCATGAAAACTGTAATAAACCTTTTCATCTATAAAATCGTATGAAATTTTTTCCATTT

TTAAATATGAAAATTCAGAACTATACATACTAACCTTTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAA

TAGAAACATTTACTTTAGACTGTTTTTCTGATGGTAATTCATATCCACATATTACAATTTTGTGATCAAT

ATCAAAATACACAGAAGCAATATGATTAATGATGTTTTCAGTAAAGTCTAAATCAACATCAATATCTTTT

TGACCACAGCCCAAAGGATAAATAATGCGAGTAATTCGATTATCTTTAACAAATATTCCACCGACATACT

CTGTGCTGCGTTTAAAGTCTACACGCCGACGAAATGAAAAATATTCAGGCTCTCTATGAGCTCGGCTCAT

AGGACACAACGAGTAACTAGAATAAGAGATGTCAAATCCTACGCCTTCAATATGAGCCAAAGTGTCATGA

TTAAACCAATTATAATCGTACGCCAAATCCATTAGATTATAATATGTAAAAGGCACCGGATTAACATCAT

TAGTCACAAGCATGTAATTAGCAACTGCTATAATTTCATTGTTTTTAACGAATACAAACCGTGATTGATG

CGAATGACCTGGACCCGCGTTTTCACGATTAATGATATAACACTGGGCACCTTTATATTTGTATGTATCT

TTGCACTTGTGCATTTGATAGAGCATTATTCACCTACCACTTCAGCGATGATATTTTTATTATTAAAGTT

TTTATCACAATACAGAACGTAATTGTATTGCATTACACCACCGGACTTAAGCTGTTTTTGTACTTCAGCT

TTCATTTCAGGACGATCACGCTCAACGATATTCATAATATCCGCTTCAATTTGAGTTTCAACTTCAGTCT

GATCTGCAGTCATAGACCATTCACACAAATCTTTATCATATCCTGCCATAGCAGGCTGAGCAGCACAAAA

AGCTAAAGCAAAAATTGCAGCAAAAACAAATTTTTTCATGATAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATA

GTATCTCAATTTCTAACAAAAGTAAACTATTTTATTTCCTCAAGTTCGTTAATCAATAAAAGTTCTCTGA

CGCTAAAAACAAAGAAAAATGTGTTCCCATCAACCAGAGCATGACCGCTAATAGAACACCCTCTGCGGAA

TTTAGAAACTTCACAATCTAGAACTGTAAAGGGTTTTAATCCTATGACTTTAGCTGTGCGTCTATTCAGT

TCACAACCACTTGCGAATTTTTCCAAATCTTCTTCTGATTTAAACTGATATTCTCTATTAACTAGCATCA

TTTTCTTTTCTCCGCGATTAGCTGATAGAATTACTATAACACAACTCTATCAGCTTGTAAACTACTATTT

TACTAGCATCAATAACTGTTTCTCTAATTTGACGATTTTACGAAAGTATCTTTTGCATTGGCGAATCTGT

CGCTTCGTAGGGCGCACAGCAAACTTAATAAATTCCACTCGACCAAATGGAGGACTTTCTTCTGCTGGAA

TATCTAACACCAATTCCCACGTATCTGCAACAAGTGCTTTGAATTGAGTATTTTTCCTGACATTATACGG

AGTAGGTTTAAATAAAACAATATGCATATTATCCTCGACAATCAACTTCACATACTTTCTTGTCATCAAT

GAAAGCTTTAACTAGCGCTTTATTAACTTCAGCATATTGAGTAGTAGCCCATTGAACGTCATCTTTCATC

ATTGTGATTTCTTTAGTAAACATGCTTTCATTCTTAAACCACCCCATAAAAACTACCTTTACCAATTCCA

TAACAATCTCCTCATTTAACCAACAAGACTACTATACCATAGTCTTGTCGGCTTGTAAACTAAAATTTTA

ATTCATTCGCTAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGTGGATTCGTTTCTTTGATAGCGATTCTGCTCAGCCTG

AATCTGTTGTGAACCTGCTACTTCGTTCACTTCTGTTGGAGTAGAATCTTGTTCAATTTCTACCCATTTT

TGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCCACTTATTCTTATCACCATATCGTGATTTGATTT

GCTTAATGAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTAGCTCCTCGGTTTCAATGACCGCAAGCATAAAATCAGCTGT

TGCTGGAAGACCAGCAGATTCTGCAATATCGCTCATGTTAACATCGGAAGAGTCCCAAGCTTGTTTACCG

ACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAACAGCAAGAGCACGCAATTCCTCTGCAATAGCTT

TAACAGTTGTGTAACTATTTTCTGAATAAACTCTAATGCGGCAAGATTTACAAATACCCAGATAGTCGAC

AATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTTTTGAGCTTCAATTCGTTTAAAAGTGATCGAAATGTATTAGCA

TCTGCTCCACCAGTAGGATACTGTTTAACGATTAAACGACCAAGGGTAGATTTCTCACGCCATTTTTCCA

TTTTTCCTTTATACTCAGCGTAAGAAATATGCCCATCATCAATGTCATCAAGAGAAACATCAAGCATATT

AGCATCAATACGTTTAGCACAGACTTCTTCTGCCATTTCCATGGAAATGTAAAGAACATTATGTCCGAGC

TGTAAATAATCTGCTGCTAATGAACAAAGTCCTAATGATTTACCAACGTTAACACCAGCCATTAAAACGT

TCAATGTTCCAGTTTCAGCTCCGCCTTTAGTAATTTTATTTAGAATTTTGAGTCTAAATGGAACCTTACG

AGCTTTATTCATATAAGATAGCCAACGTGCTTCGTAGTCATCCATCCAATCATGACCAACATAGCTATCA

AATGAAATTGATAATGCTTGGCGCATGATGTCAGGAATAGCACCAACATCCGGCATTTTCTTATTTCGTT

TTTCTGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCGATTATTTTAGACGTAGCATTAAACATCGCCCTTTG

CTGAACATATTTTTCTGTTTCTTTTACTAACCAGCTGTGGTCTTCTGGAGAATCAGCCAGTTTTGAAATA

AGTGTTTTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAACTATTTTCTAATGCAACATTTAACGCATTAA

TAGATGGAACGCTATGGTACTCATTAACATGAGATTTAATTAATTTGAATGTATTTTTAGCTGGACCACT

TTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGAAAAATAAGCTTGATCAAATATAAGATGAGAA

AGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAAATTTTTTCTTTGACCTTTTATTAAATGCAT

CTTGTAGTTGCATTGTAATACATTTTTCTACATGAGGAGCTAACTCAGCTTTTCTTTCTTGGTCAAGAAC

AGCAAAGTCCATTACAACCTTTCCATCAACCCAATCTAATTTTGTCACATACACAATGTGTGTAGAACCA

TCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGATAACATTTTCCATGGCAGATTTAATTATCTTAAGAGATTCAT

TAAAAAGACGTTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGGATTCGTCGATAATTTCTAGATCTAA

ATCCAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACTTAACTGATCTAGGTCAGTTTCTAAATCAGC

TGCTGATTTACTTTTACTTTCTGGAGATTTAAATTTTTCAACCTTTGAGTTAATCAATTCATCAACTTCA

GCTTCAACAATTTCATTGCTATCAATAGCACCTAACTGATAAGCACGTTTAATAGCATCTCGGAATGGTT

GATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTAGTGCAATTGGTATCTTTTGCACGCCAAGATTTTTCTTCGCG

AATCATCTCGCCGGTTTCTTCATCAAGAAATTCACGAGCATACCAACCATTTTTAGGTTTTACTACAAAT

CCTAATTCAAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGATCGATGCCACCGTCAAATTTAACATCAATAA

AGAATTTACTTTTTTCTTTAACGGTACGAGATTTTTCTACATTTAGAACAAATTGATACCCCTGAAGATC

AGAACCATCTTTAATCTGACGCTTACCGATAATGAATACAGTATCAGCCGAATACATTACGCCTGTACCA

CCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCAATTGTTTCAATTGTGTGGTTAACCGCAACACATGGAATGT

TTTTAATACTAAAATAAGGAGTAACAATACGGAATAATGACTTCAGTGATTTAGCACGAGTCATATCTGC

CACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTGGAAGCCATATTACCGATTGAGTCGATGAAT

ACAATAACCTTTTCACCGCGCTCAATAGCTTCAAGCTGATTCACCATATCAATTTTCAGCTGTTCAACTG

ACTGAATCGGCGTATGAATTACTCGTTCTGGGTCAACCCCCATGGATCGCAAATAAGCTGGAGTAATACC

AAATTCGCTATCATAGAATAGACACACCGCGTCAGGATATTTGTTCAAATATGCCGCAACCATAGTCAAA

GACATATTTGATTTAAAGTGTTTAGAAGGCCCTGCGAAAATAGTTAAACCAGACTGCATACCGCCATCAA

TTGCACCAGAAATAGCAATATTAAGCATTGGGATTTTTGTACGAATTACATCCTTTTCATTAAAGAATTT

AGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCATTTTAGAAGTGGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCTGCAATA

GACATTCATTTTTTCCATAGGCAACATTATATTTTCCTCACTGGTTAAAGATAGAGTAATTATAACACAA

TAAATTTAGGCATTAATCAACTGCTATTGGATGAATAGCATTAAACTTATGAAATGCTTCTGATTTTTCT

TTACGCGAAACACACATGCGAAGAACCTTTAATGGCTCGTCTTCTTCACCCAACGATTTTCGTTTTTCAA

TATTAGAAGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCTATTGATTTGCTCAAGCGCTCTATTATGTTT

AGAATTACTACGAATTGAACTGCACCCGCCAGGAGCTTGTGCTTTTCCAGATACAACCAGATATTTGAAC

AAGGCCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAAATGCATACATATCTTCACATAAATCAATTT

TTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTTTTCCGAGGTCATACCATGTATTCGTGAATCCATATGAATT

TTCACGATAATTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATAGGTAGACGAGCATGGCCATGATAATACCCA

CAATCCATGGCATCTTCAACGTATTGAATCAATTCATAGAACTGTTCACGAGTCAATTGATTGACTTTAT

CCACACAACGACGATCATCTCTTTTTCGCATTGAACTCATACGAATAGTAGTATCATCATCAATCATCCA

GATTCGTTGACCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGAGTACCAGCAATTCCATTAACATCATCAGGA

ATAGTTATAATTTTAGCTCTAGACCCGTAAGCGTCATAATAAGCTTTTTCTTCGTGTTCACGTACTACAA

TATGAGGTTCATAATCAGATGGAAACATATCAAGGGCAGAAACTGCCCCTACGCGTTGATAGCTTGGAAT

TACGAATTGAATCATTTCCACTCACCGTTATAATCTTTTTTCGCAATATGAGTTTCGCCAGTTTTCCACC

AATGGTCAACCAAATAAAAATGACGGGAATACACATGAAGGCTCCCGACATTCCATATAATGGAACCTGC

TTTATACTGACGAGTTGAATCACCTGCATTCAAATCAGATACTAATTTATCTAGTACATATTTTTGCCAT

GCATAATCATTACGGAATCCGAAGACCACGTCATTTGAACGCATGTTAACCACTGCATTAATTTTCTTAT

CACGAATCAGGTACTGTACTGTATTAGTACACATGAAATCCGACATGCCATCTTTATTGTAGTCAAACTG

CATGGATGGACGAGTATAAATCATGATACCGCGTCGAGAATCAGGATTTTGACCAAGTTCAGCTAAACAC

ATATCATACTGGGCATAGTTATCTTCTGACCAGATGGCCCAACCATAATTCGAGTTAATTTCGCCTTTAG

AAGATGCTACCTGCTGCCAAATCTTCGGCGTTTCACCTGGAATATCTTTAACAAACAGACTTTGAGACTT

ATACCATTCAAGTTCACGCTGAATGTATTCATCATTAAGAGCGCCAAAAATAAAAGGTTCATCTGCTACA

AATGATGCACCAATAATTTCAATAGTTTTAACCCCGGTTTTATCAATTACGAAATCTTTTTCCTTTAATG

CAAGACCCAAATCAAGACGGATTTCTTCAACTGTCATATAATCGTTAATCATTTAAACCTCAATTGATGC

ATTCATATTTAATTTGTAACAGTAATAAACTCCAACCTATAATAAGTGGCGGAATCATAAGAGGAACTGT

TACGCTATAGTATATACTTATTATAATCATCAAGATTAAAAGCAATACTGCTAAAATTTTGCTTTTCATT

CCTTCTCTCTGATGATAATTACTTGATTTTGCTGTACAGATTTTTTAGTTTCACCTGCAATTGACCAAAT

AAAAGTAATAAACCAACCAATGATTGACCAGTTAAACAGTAAAGATGTGAAAAAGATTCCTACTGTCGAT

TTTGACCCACGCATCAAGGCGATGAACCATGGAAGCATGTATATAATAATAGCCAACACGCCTGAAACTA

AAACCATAAAAATTGAACCTGCTACTAAAGTTTCCATGTTTTCCTCACTTAGTCAAATTTTTTACACATG

AATTATAAGAATTCACTACATACTCCATCGGAGCATTTTTACCTGTACGCCATTGGTAATTATTAGCCCA

ATTGGCCCAAAGCTCAGCGCAGTAGTTTTCAATTTTTTCTTCGCGTGTAATTACATCTGAATTACGATAT

GCTTGAGCAGATTCATCTGGGCGAATAGCTTCGTCAAAATTCGCCTGCATCTGTTCTACTGTCTGTTTTG

GAGCTTCTTTATAACACTTAACATTAGGATTATAAAATTTGCTTGAACAGTTTACAATTTTTCCTACATC

AGATTGATTTACTACCGGTCCTTGAGCTACACAGCCAGTAAGACCTAATGCAATAACCAAAATAGCGATT

TTCATAATAATTTCCTCAAATACAAGTAGTAATTACTCCAGTAGTGCTTACACAGGTATTACCTAATTGA

ACACCCAACGTTCCATTAGTATTCATATGAAGATTATCATCAATTTTTGTTGATACTTTACCATTCATGT

GAATAATAGTATTAGATTCAATCACATTCTGAGTGTCATTTTCAATATCAATAAATGGAACAGTTGCTAA

TGCAACTAAACACACTGCTAAACAACCATAAACAATTTTCATTTTATTCTCCAAATCCGTATCAGTTGAT

AGTTGTATAGTACCATGGAAGAACGGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAATTTTTAATGAATTTACAGGA

CCTAGAATCATCTATTTTTCCTAAGTATAGATTTATATTACTTGTATGAAAAAGGGACCCGGAGGTCCCT

AGATTTATTCTATCAGCCAAACAGGAAGTCTAACGAAGCTTTTTCCTCATAGTCCATACCTGCCGATTCA

CACATGCCCGCAAGCGGTTTAACAAACGATTTTTGGAACAAAGTTGAGTAGTCAATCCAAGATAGTACGT

CAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCCGTACCCGATGGCCAAGCAATGCACTTGTCACCAAATGGATTTCC

CTCACGTAACGGAAGAACCATTACCTTATTTCCATCCAAAATTGGAGCTACACCTAAACCGCTAACAGCT

CGACGATAAGTTAGCACCCCACGAATATGGAACGGGCATTTAAACCCTGGCCAACCTTTATCGTCATATT

TCGCTATATCGTTCGCGGTTTTTACTTCAGCAATAACTTTATAGTCAAGTTGACGGTATTCTTTCTCAAA

GTTCTTATAGTATTCTTGAACAGACTCTTCGCCTTCCTGAAGAATACGACGAATACTTTCTTCGAGAGCT

TCTTGTACTGCTTTTGGTGTTGAACTCTGCTGAGTTTCCATACCCATGATTTTTAGATGTGGTTCAGCAA

ATCGCTTATCTTCCATATCATAAACGTTCAGAGCATAACGTTTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAACACC

CTTTGAACCAAGTGGAGGGCAAGAAATAGCTTCACGGTCCATATGCATCAGATGCTCGCGATTATTCATA

TAATCACATAACTCACGATATGCAACATCAATCATAGGTTCCATCTTTTTCTTACCAAACTGATTCATGA

ATTCAACTAAATCATTTTGTTCTTTAAAGCGGTCAAGACCTACTTTTTCAATTACTTTATCTACACAAAC

ATATACCGAATCAGTATCACCTGCTGCGATGAAATCTTCGCCATTAGTTCCACATACTTTATTCAGATAC

TCATTAATTTTACGAGCAATCCACTGAATACCAACTTGACCAAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCA

AATCATAGTAACGGAAATGAATATTACCAAGAGCACCATAAAGACTGTTAATAAGAATTTTACGGTTCAG

CTGATTTGTGTTAGCAAGTGTAGCTGCTTTTTCACATTCTTCAATCAAACTATTGAGAACAGATTCAGTA

TAATTCGATAGTTCATTTAAGAAATCATTACTGAACTTAACATATCGTTCAACTTCCGGTTTAGTTGAAC

AAGACCCTGCGCCTTTCATAATAATCTTTTTAATAGCTTCGGCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTT

TTTCCAATCTTTACGCTGGAAAAATACTTTAGCGATTTCCTTTGGAATGATACCTTCTTGATGCTTATCA

TACATCCATCCATTCGGAGAACAAGAATATTCATCACTCGGTTTAGGAGCTGTTCCTGCGATATATTCAT

GAATTGGATGAACTTTAAACTGACCACGAATAGTCTCAGGACTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTCGG

ATACAGAGACGTCAAGTCAAAACTCATAATGTATCGACGAGCAATTGGTTTAGGTTCAAATACAAATGCA

CCCGGAAAACTCTGTTTAACGTGTGAACCTTGTTGAGGAATAACCTTATGTTCACCTTTCAATGAGTTAA

AAATAATAGCATCCCAAGTTTTAATAGGACTCATTACACCAGAAAAAGGCATTTTAGCGTAATAAGACAT

ACTTAAAACTAGATCGATAAACCCGCGAATTTTATCAATTGCTTGAACTGATTCTACGTCAATGATGTTA

TAACTAATGTATCGTTGATGATTAGTCTCACGAAGTTTATTAATAGGACCGTCGTATGGTAATTTACCTT

TTTTGGTTTCATGTTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAATGATGGCAAATTAGTAAATGCGAATTTTTTGTA

CAAATCTAAATAATCAAGAATAGATACGCCATCAATAGAATAAATTTCTTTGCTACCGTACATATTTTGA

ATTAGTTTAGATTTTACTCGACCGATTGGAGAGAAGCGTTTCATACTACGTTCACCGAGAACCATTTTAA

CACGATTCATGATATACGGAACGTCAAATCCCTCAATATTCCAACCGGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTG

TTCCCAGAGATTAATATATTCCATGAGCATATCGCGCTCATTATCAAATGGCATATAAATTACTCGGTCA

AGAATTTCTTGAGGAACTTCATCACCACCTTCACAGTCAAGCTTAGCAGCTAACTTTGCATCCCATTTTG

ATACTGAACCGTACATTGAATTCAACAAATCAAAGACGTAAAAACGGTCGTCAATTGAATCATAATGAGT

GATAGCATCAATTTCATATTCTGCTTTCATTGGGTCAGGAAATTTATCACCAGTAACCTCAATGTCACAG

TTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTCATAAACAATTTCTGAACCATATGTATCACTGATATAAGCGAGTT

TAAAATCGTTCATACCGAGAGCTTCGAGACCGATGTCTTCCATTCGCTTCATCCAGTCTCGTGCATCTTT

CATTGATGGAAATTTTTGAGGAGCACAGTTTTTACCATAAATGTCTTTGTATTTTGACTCTTCCTTACAA

TGCCTAAACATAGTCGGAAGATATTCTACTTCACGAGTACGTTCCTTTCCGTTTTCATCAATATAGCGCT

CAACAATGTTATTTCCGACTGTTTCGATAGAGATATAAAATTCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTATAGC

CCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATTATACTCCAAATAAGGGGCCGAAGCCCCTTGCTTAATTACCAATC

GTATATTTAGGAACGAGTTTCCATTCGTGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCGGAAGTTATTGGTTAAAT

CTTTCATAAAAGTTCTTTGACCAGGAACGATTTCAATCAGCCCCCAATCTTCTAACAGCCACGCAATCGA

ATCACGACGAACTTCATCTTCTTCTGTCATTTCAACCTGACGGCCATCCATACGAAGCATTTCTTTAAAA

TGAACGATATAATATAGTCCTTTTTTCTGGAGAATGTGGCAGGACTGATACAGAACTTTATCTTTATTAT

TAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTTCTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGAGTAATTTC

AATCATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACATTCTTAGTCACTTCTTT

TAAAAAATCATCCGTGACTAAACCTTTTAGTTCTTTTAATACTAAAGGAAGTTTTCCATTTTTAGTAAGA

ATTGATTTATAGTTAATTGCATCATTTGTATTAACTTGATACCGCTTAGCAAGTAACTTAATAATCAATA

CTTCAGTAGAATCTTCGACCAGTTTTGCCCATTTACCATATCTTTTACCCCGAGGAACAGCAGCCATCAG

GTAATTAAAATGGGCTTCATCGCTTAAACCTGATCCAATTAAATTCATAGCATATACAGCTGGCATGCAT

TCAGGAAATTGTGATAATGCATTTTCAACCATGAATTTTGAATAATCTTTTTGAGCAATAGAGCATTTAG

TTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAACTCATTTTCAGCTTTTTCTTTAAAAGAATCAGCAGC

GGATTGGACAGCTGTCCAATCTTTTGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATATCATCTTCA

AATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCACATGCTAACTGAATGAAAAGATAAGCTAAATGCAATTCA

GTATTAGCTGCAATACCATGATACTGATTATTTTCGCCGACAATTTCGTACATACGAATAATACTCTGTG

GAGTTACACGTGAATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCCACGAACCACGAATAATCGGCTGCATATTTTGG

TGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATTTTTGAGAGACTCAAGAACATCATCAATAGCACCACGA

TCGTTAGTAACCAGTGATAAAATACCAGCATCCAAAACACCTTTAGATGAATAACTATCGAGCTCGCCAA

TAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGCTACAACTTTCATATCAGCTATAGCAAT

TCCTTCATGCTTGCAGATTTCAGTCAATCGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTATCTTCATCG

GTTGGTTGACCGAATGTAATAACTCGGCAACGTGACTGAAGTGGTTTAATAATACCATCAATATTGTTAG

CAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACTATAAGCTTCCATAAAGGAACGAAGATGTCGCTGAGATTCTGC

TAATCCTGAGCGGTCAAATTCATCAATAACGATTACTTTTTGACGACCATCAAATGAAGCGGCGCTGGCA

AAATTAGTCAAAGGACCACGAACGAAATCAATTTTACAATCTGATCCATTCACAAACATCATATCAGCAT

TTACATCATGACACAATGCTTTTGCTACAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGAAGAATAAT

ATGTGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGGAAGAATACATTCA

TCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAATGTGTTCTTTTTCATTTACGGTAATCATAATTTCCT

CATTCAAGTTTTAGTGTAAATTATAAAGGGCCGAAGCCCTCTATTAAAAATCATGGGTAGAATCAGCTTC

AAGAGCTACTACATAATTCGCGTGTTCACCTTCAAATTTAGCAGCACCTTGTTTACCTTTTGCCCAGAGC

AGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATTTTCATATTTGCCATATTGATAATGAAATTAAATGTATTTTCAC

CATCATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGGGTCAGAGCAGAATCTTCTACTTTATTAAAACC

GTTAATTACAATTTTACCTTCTTTTACCGTGATAGCAATTGTATCAATCTGCAGACCACGAGATACACGC

AATAGCTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAATTGGTTTAT

TAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTTGAACGAGCATCAGCAATTTTAAT

ATTTCCATCTTCTGACTGAGAAATTTCTGCATCATCATTAACTAGAGACAGAATACCGAGAAAACCGTTC

AAATCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAACGTCAGAAATATTTGCTTCCGCATAAGTTGTACCATTAA

CTGCACGAGTCATAATAAATTGACCGGATTTAAGCATAATACCAGAGTTAATAGTAGCGAAATTTTTAAG

CAGAGCAGTAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATTTTATAACT

AATTTAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCCGCAATTGTTTCCGCAACAATTTGAGCAGCAACAATT

AGACGTTCATCTGCATTACCACAATAATCATCTTCAAGGCGTTCACCACATGAAGTCATAATAAACTTAG

CACCAGCATTTAAAGATTCTGTCGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTATCACTCACTTCACGATC

GATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCAGATTTAATTTTGTTCTGAATAACTTCCATTGCGTTA

TCAGAAAGAGACAAAACCCATGCTCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGTGGATTTGATTCAGAACGCACGT

GTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATAATTCACAGTAATTTTAGTCATAATACACCTTTAGTC

ATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTCATTTCTATTGGACATTATTTTTGTATATTCTGCTTTAAATGCA

TTCCTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCTCAGAATATATCGTTTTA

TTTCAGGAAAAGTTAATAAATGCTGTCCAGTTGAATATTCCATGTTTTTCCTCCATAGAGATTATACTCT

AATAAATTAAAGCATAATCTCTTATAAATTAAACCATTACAGTAAATCGACCAACTTTCTTCATTTGAAG

ATGCTGACCATATTCTTGTGGGTCATGGTCTTTATGCGAAATTATAAAAACATTAGTATTTTTCATTGAA

TTTATAATATTCGCTACACCTTTAATACCTTCGGCATCAAATGACCCATCAAATACTTCATCGAGTATTA

ATGTACTAATACTAACACCAGATACAATAGAAGCAATATCACGCCAAGTAAATAAAAGAGCAATATCAAT

TCGTGCTTTTTCACCTTCACTAAATGAAGCATAACTAAAATCTTCACGACCACGGGATTTAATTGTCTCA

TTAAATTCTTCATCTAATGTAAACACATAATCCGCTTCCATTATTTTAAGATAATGGTTAATCTGCTTAT

TAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATACCAGAATCTTTGAGCATATCAGTCAAAAT

TCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAAATTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTATCAAGTTCTTCTTGAAGC

AGTGCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAGAAGATGCTTTTTCTATAGCCGCTTTAACCTTTTTAG

CTTTATCTACCGTCGTGATTAGAGATTGCTTTTTATTGCGAATATCATTTGCCAACGACTGCTGGGTTTT

AATATTATCTCGGTATTCATCAACAAGAACTTTTAAATTATCACGATGTGTTGAAAGCTGTTCAAACGAA

TGCGTGCATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACTTTATCACCGGAACTTAATTGTGACAAGC

AGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGATACATATTAATGACTTTATTATACGAGTCAATTTTTGATTTAAT

TAAAACTGCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCATCAGTCGGGTCTTCGTCTAAAACAATATTAACTAAT

CTTTCATTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGCGTTCTAGCTTCTTTTGCCAAATCATCATACATATTTT

GAAGACGAGTAAGGTTGTCACCCGTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCATTATATATTTTAATTTG

TTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCAAGCACTTGGTTTTGTGAATTTAATTCACGTATTAGTGCTTTA

TTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTTCCTACCTCAAGCAGGTCTTCCACAAGCTTTCTTCGTGCAGGGG

TCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGACAACAATCTGCTTGAAACTGGCATATGA

CATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCTTTACTGCTGGCAGATTCATTAAGACGTGTACCG

TTAACGGTGATTTCGAAAACGTTTGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATAGTACTTTTTCTCATCATATTCCA

TCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTATTAATTGACCTTTCTTTACATCACGAAA

TGGCTTGCCAAAAAGCCCAAATGTGATGGCTTCTAACATAGTAGACTTACCACCGCCATTTCGTCCAGTA

ATAAGAGTTTTTTGAACCTTATCTAGTTGAATGTCAATAGGATTTCCACCTACTGACATTATATTTTGAT

ACCTAACTCGGTTTAGTTTAAAATTCTTCACAAAAGATTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCATTCTATC

ATATCATCATAATCTAAAAAGTATTCATCAAATTCAGCCATGCAAACAACACCTTGTGCTGCTTTTGATG

TGATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCTTCTTCGGTGTAATCAATATTTGCTATGAATTCATCATT

AATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGTATGCATCCTTAATACAAGATACAGCCATATCTTGTAATGATTT

AGGTGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAGTTAAAAGATACAGCCCAATCTGTACAGACCGTAACCTTTTTA

ATACAATTATCTTCAACCTCTAACGGTTCAAACCAATATTCAATAATTTCTTTATGACCAATATCATCTT

TTACTTCGCATTCAAAATGCTTACTCATCATAACATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGCTGCCTCT

ACATATAGCTGGTTTGCATATTGAATAAGTGCTTCACGGTCAGAATCAGTGATGTCTGGAATTGCATTAA

TGTATTCTTCCATCAACGTCTGAAGAGATTGAACTTCAACTTCTTCACTGTCATCTGACTCGACAGAGTT

ATCAATCTTTGACACAACTCGTAATGAATGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATTCGAACTTCGTTAGATTT

TTGTCTACTTCAGTTACTATAACACGTACTGATAGATTTGTAAAATCTTTATAGTCAATTTTTCCTTTAA

ATGGATAATGAATTCTACGATGCCAGGTAGTATTGTTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTTCTGTATC

AAACATCCAGAACCCGCGAGGGTCATTCTCGTCACCTGCAGTTAGTGTCCATGGTGTCCCAATATATCTG

ACGTTAGCAGCCTCAGAGATAGTATGGAAGTGACCAGACCACACTTCTTTATAAGTCTTAAGGAAATCAG

GTTCAAGACCATGAGATTTCATTCCTTTATAAAAATAAAATCCATTCAGTTCCCAGTGACCAACACAAAA

AGAAGCAGATGAAGTTTTGATGTGCTCAAGAATTTCACCAGTATTTTCTTCACACATCCAAGGAATTAAA

TCAATTAAACATCCGTCAAAATCTACTGTTGTAGGCTTATCATACACTTTAACATTGGGATATTTAGCCA

AAAGCTCAGTAGAGGCATTTGGAGTTAAAGTATTTTTAAAGTGCATATCATGGTTTCCTACAACAGTATG

TAGGGTAATACCAGCATCATCAAGCATTTGAACTATTTCACGGGCGAACTCCATAGTTTTATGCGTGATT

GCTTTTCGCACATCAAAAATATCGCCGTATTGAATCCATGTAGTAATTCCATTTTTCTTAGAATATTCTA

TTGCTTGTTTAATTCCATCCAACTGAATAGATTGAACCCACTCATCATCAGCTTTAACGCCTAAATGCCA

ATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATATCAAGAACCGTCATTGAAATGCAAAATAAAATTATTGAAATAA

ACCCATCTGGCGTGCTAAAGAACCCAATCCAACATGCTCTAGTGAATAGATAAAATGCAAGAAAAAGTAT

CACATATCCAAGAAATATCATTATATCAAACTCCGTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTGTA

ATAATGTCAAACTGTTCTTTAAAGCAGAAGCTTGAATCTTGATGCTGATACAAAAATTCATAAGCTTTTT

CGCGTTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGATGACAGTTCTTTAATACGTTCAAATGTTGATTCCATGTC

ATTTTCATCAAACCAAACGATACCGCTATCATGTGAAATTAACGGAGTATTATCAACACGGAATTTTAAA

TTTTCGCCAGTAGATTTCCAAAATACTGGAATTGTTCCACATGCACCGAGCTCGAGATGAGTATATTCTA

AAGAACGTTGTAGATATTTTTTGTCCAACTTACTCAGCTGATAACCAAATCCGGATTTACTCATGCGTTC

AAGCATTTCGCTATTTACATAACGGTCAAGAATTTGCGTTGGCAAATTAGGAGCAATTTTAATTTGGTCT

ACTTGATGAAGACGATAATACTCGTATGGAATTCCTTTTTCTTTAATAGGAATGAACGCTGGAGAACGTT

CCAGACCTTCCATAATAGTACTTAGTCCTGCGGGTTTAAGATGTTTTTCATGAAAATCAAACATCTGATA

AAAACCTTTCCATGTAGTCGTACGACCAATCCAACGATTGATATTCATGTTAATTTCAGAAACATCTTTC

CAGTAGGTTGACCGAACCTTCGCAATATCCATAGGAGGCTGAAAGTTATATACGGTCGGTGCTTCTTCAA

TGTCATCAAACAGAGAAACAGTTTCTGGATACCATTCTTTCATCAGAACTTTATTAAAATCACCATTATC

AGAATGGCTAAAAATAACATCAGCTCGACGAACAGTTTCTTCTAATCCCAAATTTCGGCGCAAAGAAAGA

GAAGAATGGTCATGTTGATAAACTACAACACGAACAGAAGGTTTAATGTTATCAATAATTTTTTTATAGT

TATTAATAGTGTCTTCTTCAACCGAAGTAGCAGGAACTGAATTGATAATTAGAATATCACAATCATTTAC

CAGCTTAAGTGTTTTATCATATTCTTTTGCCAATAAAACCGGAATTGAAAATGATTTATAATCATGCGCA

CAATTACGAGTAAATGATTTATCTTTAGCATAAACCAAAGTTACTTCATGACCATTTTTAATAAACCAAT

CACGTTGCTCGAGTGAGAATTTTGTTACACCACAACCTTCAAGACCTCGAGCCATAAAAATACATACTTT

CATTTAATATCCTCTTTGTTTTGGTTTATTTTACCAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCGAAGCTCC

TATCCGCATAATACGCCATACAGAGGCTCATTAGAACTTTTAAATTTTATGCGCTTATATGTTATAGTTC

CTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGACTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTCCTCTTTAGAGGAACGAATTTT

ATTATAATCTATTTCAGAAGTCTGGGTGTTCATCTTTCATAACTGCCACCATTTTTTGACTTGATAAGAA

TCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCTTACAATAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAACTATCAT

GGTATTCTTTTTCAGAAATTTTCACACAAAGATGACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCATTAATTTT

AAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCAATCATATCCTCAATTTGCGATCTAGTAGTCTTCCAAAG

AATACTGATGAGTTCATCGTTATATGGCTGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATATTCGTAT

TGAGCAAAATTATTATTTTCAGCTGCGATCTGAGCGTGCTTATAAAGACGATTCAGTTCGCGTTTGTTTT

TAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCTTCAAGACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAATAAGCTT

TTCCACTTCATCATTAATTTCGGGTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAATCATCATC

TGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACACCATTAGATTTAAAAGCGGTATCATACGGATTTTCTGGA

TCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACTTCCCTGAGATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTTCAACTT

CAGGTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAAATCCAAACTAGGAGAAT

CGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCCGGTGTTCTATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCATTTTATC

ATAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCTACTAACGCAACCATATCGTCGTCACGGCTGTCATAGACATTG

TGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTTTTTTAATACGTTGGACGAATGCATTAA

AACAAGCTTGAGTTATATATGCATGTGGGTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAATTGTGAAGCCCCTTAAT

AGAAGCTTCTATACCATCTGCAATCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTGTATCCTGAAAAGTTGAAACGT

TTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGCTAATCCGATAGTATCATTTTGACGAACTACTTTATTTG

GGTCTTTATTATTTGCTAATTCTGTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGTTTACGTA

ATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCACCTCTTAGCTCAATTCATAGATCTATTATATCATAATA

TTTGAAGATCTATCTTAAAGCATAGAGGATATCAGTTATCTAAGTAAACAGTATGCTTGGAACACTTTCT

CCATCATCTTTTTAAATTCATGAATATCTATATAATGACTAGTTAGATCAGCATGATATAAAAAGTCTAA

AAACTTTTCATGTGTACTAACATATTCGCTTTCATTTAATTCAGAAACATGGCTTTCCCAATATCCAACA

CCAGTCTTATTTGGGAAAAATGAAATTTTCATGTATTGGTCAACATAGAAAATGCCATAATTTTCAATAG

TAATAGAAATATTAATAAATTTCATACATTCATCAACTTAGCCGCTTCAAGAGCTGCATCTAGTGAATCA

AATTGGTCAACATATTCAATCAATTCGCCGTAATTAGCGTATAACCACCATTGACTGAATTCATATTCAA

GGATAAATCCATTTCCCTCAATTTGAGTTAAACCAATGCCATTTGTATTTACTTCATATCCGGCAAGACG

CAAATCATTAATAAGAGCTTCGTTCATAATTATGCCTTAGTAATTTTCAGGTCAGCAAATTTTTTCTTGC

GTTGATTTTTCATGCGACGAATAGTTTTATCGGAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACACC

AAAAGCTTTAACATCAAATTCTGACAAGATATATTGAACCAACAATTCACGGACAGTATTGCGTCCAATC

TTCTGATCATTCTGTTTCATCGTTTGATGAAGCTCTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAA

TATCGCCTTTTTCTAACAAAGAAACTACTTTATCATATGCGTAAGAATTGATGGCGTTTTTAATTTGAAT

AGTCATACATTATCCTCAATTGCGTTAAAATTTTATTATCCAAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTAAACTG

TTTGGCACCCTTCCAGCCTTCGTACATCATTGCGGCTGATATTAATATTGCTCCTGCGCATTTTGAATAT

TTGTGATTCCAAAACCAGTTCAGAAAAACTTCGTCATCAATACCCTGGGCTATCATATTTTCAAAGAACT

GGCGACGAGCTTCAGCAATTCGTTGCGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTTCCAGTTACCATT

TTCATCAATAAATTTAATCCAGTCATTTACTGACCACTTGGTCGTATCGCCTTTTGGAGCAACATTTAAA

GTATATAATCCCTGCTTAAAAAGCATTCGTTTGATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAACACTCG

TTTGATTTACGTTTAGCAACTCGTTGAGAAGTATTATAATCAAAATCATCGTCAATGTAAACTGATTTTT

TCAACTTTCTTACTTCACCGCGTAATTGACGATTTAGCTCATCTTTAACTTCTGAATCAATACCTTTCAT

TCTACGCCATTTATCTGAGCGAAAAATGTTTTCAACCATATCTTTATGACTTACACCATCAGGAGCTTTA

CGCTTTCCGAAATAGTCATAATCACGCACTTTTAAGTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGTTTA

ATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATACAGCACGATCACAAATCATACGTTTGTTCCATTTAATCACAGTAT

AATGAACATCTAAATCATCGACTGCTGTAACAATAACGATATGTCCGTTAACACGATAGTACTGGTCAAT

TTTAATCTCTTTATCAACCATATCAATTCCTCAAAGGTAATTCATATGTTAATAATACCACGGTTTGAAC

TTGTTGTAAACAACTTTGTGAAAAATATTTTAGGGAATGATAAGAAAGGAACGATAGCTTAGAATGGTAA

TATACAGAATGTGAGAAAGAAAGGCCCAGAGGGCCCGTCTTAATCTTCTATGATATCTCTATCATATCCA

AGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTGTTTAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTGATGAAAATGACTGGAT

AACGAATGTTAAGAGATGTGAATCCAGCGCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGTGGACGATCATACTCAAT

CTTACCATTATTTGTAAGAACTTTATAGAAAGTAAAAGGAGCATTGAGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACT

GATTGACATCCAGGACAACGACCTACTTCATCTGGAATTCCATAGACTTCAATCTTGTTTTGTTTCACAA

CTATTCCTTACTAAGAGCAGCATTCAGCTTATTAGTAATTTTATCCAGACGCTCATTGAACTCACTAGAA

GATAGTCCTTTTTCTGGAGAAATCAAACTAATCACGAAAAATATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAG

CTCCAACTGCCATAAACAGAAAGAATGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATA

CATTTACCTTTACCTTTAATTGATTAACCAAGCATTGATAAGTACTAAACTATATTGTGAATAAAATTCT

GGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTATAGTATCCATAATGTAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACC

CCATCGGTATTTGACCAAAGTCGCTGATTATCTGATCCTCGCCACAGCTTTTTAGTCGGAAGATTTTTCT

CATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATATTTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATA

TCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTATTGGGATAAAGATTTTTTACTGTTTGAACAATACAATGAATAACA

TCGCGGTTATCAGGATAAAGAGGGTCACCTCCAGTTATAGTTAATCCTTCTATATAATCATTATTCAAAC

ATTCAATTAATTGTTTTAGTGTTTCACCAGTGAATGGAACGCCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATT

ATAACACCCTTCGCATTTATGCAAACAACCTGTAACGAAAAGAACGACCCTGCAACCAGGGCCATTCACA

AAATCGCAAGGATAAAATCTATCATAATTCATTGGTGTTTAACCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTGCC

AAGATTAAATCCGCGCTCGTTCGGATTTCCCAAATAACCACATGTTCTTCTTATTGTGTTCATCTTTTTA

GGATCAGTTTCTCCACAGATAGAACAAACAAATCCGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCGC

ATGTAAAACACTTATCTACTGGCATATTAACACCAAAATAATCTAAATGCTGTGCAGCATAATCCCACAC

GGCCTCAAGACCTTTTAAGTTATTTTTCATATCAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCA

ATGAAATGATATGGCGCTTCACGAGAAATCTTTTCAAACGGAGTAATATTTTCTTCTACTGAAACGTGGA

AACTGTTAGTGTACCAGCCTTTATCGGTAACATCTTTTACACTTCCATATTTTTCTGTATCAAGTTTACA

GAAGCGGTAACAAAGGTTTTCAGCAGGAGTCGAATATAAACTAAAAGCAAATCCGGTTCTTTCAGTCCAC

TGCTTAAGACGAGCATTCATTTTAGTTAAAATTTCTTGTCCAATATCACGACCGACAAGAATATTCAATT

CGTGAATACCAATGTATCCCAAAGACACTGAACTTCTGCCGTTTTTAAATAACTCAATTATATCGTCATC

AGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAATAGGAGCAACAGTCGCTTTAACTCCTTTT

AAGGAACTAATTCTACACATCAATGCTTCAAAACATAAATCCATTCGCTCATTGAATAATTCAGTAAATT

TCTGTTCATTGAACTGTGTTCCAATATAAGAATCTAACGCGATGCGAGGAAGATTCAGTGTTACAACACC

AAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTACCAGTCGAATCTTTCCATACGCTCAAGAAACTACGGCAA

CCCATTGGAGAAACAGGAACAGATGAACCAGTGATAGCTTTATTGTTCTTAGCCGAAATGATGTCAGGAT

ACATTCTTTTGCTTGCGCATTCTAAAGCAAGCTGCTTAATATCATAGTTCGGATCGTCTTTATAAAGATT

AACACCTTCTTCAACGAACATAACAAGTTTAGGGAAAATAGGAGTTATCCCGTCACGACCAAGACCTTTA

ATACGATTTTTCAGAATTGCTTTCTGAATCATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAATTG

TTACAAAAGGCGTTTGCCCGTTTGAACTAAAAAGAGTATTTACTTCATATTCATAAGCTTGAAATGCATC

GTATACGTCTTTTTCTGTTTTAGATTGAGCATAATTCAACGCATCAGCGATTTGCCATTTTTCTGCATCT

TCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAGTACTTTATCTACATTCGCAAAAGTCGTTC

CGCCGTATTGATGGGAAGCAACCTGTGCAGTAATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACACCGATTGATTT

AGGAGTTTCAATCTGTGCATTACCGAGCTTAAATCCGTTCTCAAGCATTCCTTTTAAATCTACTAAACAG

CAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATCAATATCATGGAAATGGATAATTCCGCTTTCATGTGCTT

TCATAATAAAAGACGGGACCATATTTTTGGCAATGTGCTTAGACACAATACCAGCCATAAGGTCCCGTTG

AGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTTAAAAGGTCTTTATTAGTTTTATGAATCAAT

CCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTTTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTCTTGAATGAAGCTATTAACTG

TGTTTTTGTGTCAGATTCATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGCATCTCGGCCATCATTTCCTCTTTTCCT

AAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAACGAAGTTAGGGTGAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATT

TTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAACCATTCAAGATAATCAACACCTTGTCCCTTTAAGCCAGAACGATT

AAATTTGTGCTTCATTTGACCTTCTGCGGCATTACAGAGATTACAAAGCAATCCACGTACCTTTCCTGCT

TTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGGTCGAGGTGATTAGCTTGAACATCAGGATTTAGTTCTCGTTGGC

AAATTAAGCATTTACCGTTTTGTGCATCATAAAATTTCTGTTTTTCTTCTTTATATAATTTGCCAGTCAA

TAACATAATAAACCCTTACCTTAAATAGATAAGGGTATTTATTATTTTCAAGTATTGTAAAACATTTGAT

TCAATCGCTTATATTGCCGAATCTTTTGGTCAGAAAAAGAAATTTGGGTTTCAAGCCATTCAATATATTC

TGCCGCAGCTTGCATCAAATTTCCTTCATAGCCATCGTTATTTTCTTGTGCAGCTAATTTAGCTAATGCG

TATGGAATACGTTCACCTTGAAAATCGGCTTTAGGCTTCTGAACAACTTGATTAGTTCTCTCTACAACTT

CTTCAATTTCACCATTTTCTACTGATTCAGTATTCCACAAGCACCAATACGTAGTTGGCTTATCGTAGAT

GTTAATAATCTTTCCATCAGAAAGTTCAATTTCAATAATTCCAGTATCAGGTTCTATATCATCTTCACAT

TCTTTTGCAAGTTCACGAACTTTAAAGACAGTACCTGCACTAAGTTCCGGCCAGTAATTACATAGCTCTT

TATCAGCACGATTAATTCTAAACCACTTATCTACTGTAATCATGTCCCATCTCCATATCAATTAAGTCAT

TTATTGTAGGTTCATTATATACTGTTTCTTCATCAGTGTAAACCGGTTCTTCCGGCTCTGGCTCTACAGT

TTCCCATCTAGCCGCCCACCAAGGTTTAACCCCGAAGCTTATTAAGTTCTTCATAATCAATCCAGGATTC

TAGTCCTGATGGCAAATCAGATTCAATTTCCCAAAGAAGTTCTTCAATTTTCTGAAGACGATCTAGTTCT

TCGGCTGGAATAGTAACCATTGACGGAGCTCGTGATACATTAATATCGTAAATCATATTTACCCCAGTTT

GACCATGCAATCGCCGTATTTCCACTTAGAAATAGACTTTTCACCGTTAGAATAATAAACTTCGAGTTTA

GCACGATTATTTTTAATTTGAATAACCTTTGCTGTCATCAAAGTTCCATACCCATAGTAAACTGCAACTT

CATCACCTACATATACCGCGCTTCCGCGGTAATCGTGAATATAGTCAGTTCCTTCGAGCATCATTTAAAA

TATTCTCGCAGTTGGTCAAATCCACCAATATGACTTCCATCAGGAGCAAATACCTGAGGCATTGTCAAGC

CGATTTGAGTATCACGACCTAGTTTCGTTAGAAGCTCAGCGATTTTCTCATCATCAAAAACACCTTTTTC

CGGCATAATGTTGATAAATTCAAATGGCTGTTTCTTCACGGTCAAAAGACGTTTTGCATTATCGCAATAC

ACACATTTGTGGATGTTGCTATCATAGCCATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAGTACTTGT

TTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACTTTGGCCCGTTTGTTCTTTATGTTTGTATATAATATCACTTACTT

CTGATAGCATATTTTTATATGAACGAGTTAAAGCAGATTTAAGCACGCTGTATCTATCAGGAAATTTACC

ATGTTCATTATAATAAGCTATTGCTAATTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGCCTCCATATATTCTTTACGC

TTGGTCATTTTCTTCTCGGTCAAATCGGTGTTTACAATGGCGGCATTTATAACGAAGATTACTAGTCTGC

CAATGGACCAATTGCACCTGTTCAGTTCCACATTCAGGGCAATTAGGAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCGC

GACGTTTAACCATAGCCATAATGGCATCCCATGCTGGAGGTTTAAAATCTAAATCGTCACAACCATGAAT

CTTTCCACGCATTTCCATATCATCTTCCTCACCAGCCATAATAATTTTAATTAAACTGGAATTACTTGAA

GCTGCAATGTCTTCTAATAGACGCTTTTTCATTTCAATACCTCAATAGCATTACGTAAACCATTTGCTTT

TGCATTAAGAGCTTTTAACAATTTGGTGTGTTCTGCAATTTGGGCTTCAACTTCAATCAAACGAGCATTG

AGATATTCGCGTTCTTCACTCAGATTATCAACCTTTTCTACTTTAGGCTCTTTTACAACTGTCTTATATG

TATTAGGGTTCTTCAGTTTAATTAGAATGCGTGAACTGTATAACATTGAACCATTATCTTCGGTTTCGTC

ATACATTTCTACTACATCCATAATTTTTAACATCATGCGGAGTTTATAAGACAACGAACGAATAGTTTTG

TTGTGCTTATTAATTTCTTTAGCTGTCATGGTGCCGAGATTACGTGAGTAATAATAAGGAACCTGGATAT

TAATTAATACTGATGAACCACCTGGCTTGTGTGTTACTTCATCAGCAATAACCCAATCCTTAACATGAAC

TGTATTTGTACGGTCATCGCCCGCGGTAAATAGTTTGCGAGCATGCTTAAAAAGCATATTCACTTGGTCA

TTGAATTGACAAGCAAATTTATCAGCAAATTTAGTTTCAGGAATGGTAGATAACCAATCAGCCAAATGGG

TCTTTTTAACATCGTTAACAATAGTAAATTCAACCAAATCAGTTATAGATGTCTCAGATTTAATAAAGCT

CGGCTTCATAAAGTTTTTAATGTTATCGCGAGCTACAGTAGAAGATAACATACGAGAACGTTTAAACCAT

TGAAGCAAATTGCCCAACGAATGAGAATAAGCGTTTTGAGTATCTTTACAGATATGATTTTCCTGGCCAA

CATATTGAAGGAAATCACGAAGAATATTATTGATTACTGCTCTGTGTCCGATCTGATAATTACGGTGTTT

AGTAATAAGACTGTCAAAATAATCAATATAATGTTTACGAGTTTTCATATTCTTCTCACTTGGTTAATGA

TTTATACTCCGAGCCATCCCTGGCTTTAAATTACTTAATTAACTGTAAAGCTTGTTCAAGACGATCAAGA

CGATTAACGGATTCTTCCCAAATCTTTTTAGCCTGCTCATATTCTTTCTGCGCTTTATTAGAAATTTCTA

GAACTTCTTTATAAGCTTTTTCTAGTGCAATAACTTCTGGACGAATTTCTACCGGTTCAGGAGAATCATC

AAGATTATCCATTAGTTCCTCAAGGGTAGTTTCTTCTTTAGGAGTATTCACAATTTCATCACATTTTTGT

TGGTAAATTTCTTTATCAGTCGGTGAGTACGCACACTTTACTTCACGAAGACTAACTACAATTTTATATC

CTTCCCAACCGCATATATTCTTAAAAGGATATGTATGAATATTTTCTACTGTTTCCATACAAAGTAATGC

AGTCTCTAACTGACGAGTTATAGTGCTAGCAATTGAGAAAAATTTATTAATATTCTTTTGGTTAGCGTTT

GGTGTAAAAAATCCATAATTCACAAAAATAGCTACTTTATTTTCATCAAGCTCATATTCTTTTACGATAA

TCATATCAGAAGCCAAAGGATGAATTTGACGATAATCACCATAACATAATTTAGAAGCTGATTTTAGAAT

TTGCTTCTTAAAAAGTCTGAAATTACTAATCCAACGACGAGTAAAAATATTCTCAGGGTCTTCTTTATTA

TTAAGATGATAAGAATTAACATCACCGAACCAATTATATCCTACTACATCTTTGGTTCGTTTAATTTCTT

TCCCAAAATTACCAAGAATATCCCGATTAACCAAATATGAAAGAAGACGAGACTCTTTAAAGGTTTTCTT

GATAACATCTTTATCTACACGACTAGAAATTTTACGAATTTCATGAATAAATTTAGTAGAAGAAACAATA

CTTGCATCAACACTATTGAGCCATTGATTGATAATAGAAAGAACGATATTTTGACCAAACATCGGTATAG

CTTTATCATCAATAACGCTATTGAATGATTTGATATATTCGTTACGAGTCATATTAATCTCCTCATTAGA

AAGTAAGAACATTATACCACATCCTTGTGGCGAAGTAAACTAGTTTAGTGCATTTAGTGCATTGTTCAGT

TTAGAACGTTGCTTTGTCAGATTTTGAACCCTTGACTGAGCTTGTTCTAACACCTTTTCAGCTTCTAGCA

CTTCATTGGTCGCTTTAAAGAGTTCATCATCTACTGCCTTAAGAGACTTCTCAATCGCGTCAGCGTGCCA

TTTTTCTACAGGTTTAAGACTCGGATTTTCAACAGGAAGAAAATTCACTTTATTGAATTTCCATGCATCA

TTATTACCTGAACTATACATCCAAAATTTAGAATCGTTTGATGAGCAATTGGATAAATTTAAATTTAAGT

TATCTTGCACTTCTTGCTTTTTCTCTTGCGGGACTTCGTCCTTTCTCAAAAAATCGTATTTAAATGAAAC

AATCATATCAAGTTCATATGTTGTCGTATCTAACTTAAATCGTTCAAAACGAGGTAAAATCTTAGATTGA

ACAGCAGCAACAACATCCATATACTTAAATGCTTCTGTCAACTGTGATTTAAGGCATTCACAAATTGAAA

GAGAATTTTTTGTATTAGGTTTAAAGCTAATTCGTGCAGTTCTATTATTTTCTTTTAATGGTCTTACTTC

CATCTGAAGAGTATAACCATCAAATTTCAGATTCTTTAAGTTAATATCAGAACCTTTTAATCGACTCGCA

GTTGATAAAATTTGCTTTAATTGTCTACGGAACAGAGCAATAAATCTCCATTCAATACGATAATGATTTG

GATTGAAAAATCCAGATGATAAATCGACCTTACTTTGACCAACGCCTTGAACAAATAGAGGATTTTTATA

ATCAATAGTTTTACAGAAATCGGTGAGCTGCTCACGAGCAGTCATTTGTGTAATATACCCCGCTTTACTA

AAATGACGTAACCATTCACTGCTATTCATATATTTAAAGTGAATATCACGATTAACTTTATCAGGGTCTA

AATTATTTTGGCACAAAAATGTCATAACATCACGAGTATAGCTGGCATTACGAATCATATCTTCAATTTG

AGAACGAGTTTTCATGGTGTTCCTTAAGATTTAAGTAAATCAACAATTTTAATTAACTTTTCACGCTCAG

ATTTAGCTTTACTACTCAATCCAGATAGTCTAAAAATTTCATCATCATATTGTTGAATAGAAATATTCAG

CTCTTCAATCTGTTTATTAAAATAATCAATTTGTTCAGAATGTTTTTCGTTACTACGAACTGGTACAGGT

TTTGTAGGCAATGTAGTTGAACTGGATTCATTCGGGCGATAAATTAAAATACAACTTGAACCAATAGGGC

ATTTTGCACCAGATGAATATTCTAATGTTCCAGCTTCTTTTAAAACTTCAAAAGCTAAACAGAGATGATG

CCCCATATTAACATAATCTGTAGAGTGAGCTCTGATGTAATAATCATCGCCACGAATACTAAATTTAAAG

CATTTAAGGTCTTCTGTATTATTGGTCTTAAAAATCATTTGTTTATCTAGACCTTTAGCTAATCGAGCGC

CTAATGCTAATAATCGGCGTTGATTTTCCCACAAATCCGCAATCATTTGATCGAATGATAATTTTGGCAT

CAGTCGACCATAAAGGTCATATCCTTTATTATAATTACGAAGAATTTCACTCGCATTAATACGAGACAAC

GCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATAATGCGATTAGATAAACTCATTCCAGACCCGTTTGTTCGCTGCA

AATGTTTTTCTAATCCAAATCCAATATCAACTTTAAATTTATCTAAAATTTCGGCATGAACATCTCTGTC

AATAACATTCAAATCCAAAGTTGAGTTAAATCTATGAAAAAATTTATCTGGCTCTGCACTGCGAAATACA

GTCCATTCATTCATCATTTTTTTATTAACTAAAGATTTAATTACTGCATTGACATTATTAATTACTACTG

ACATATTTTCCTCACTCAATTTCAATTTTACTAAATACACAGAATATGATTGAACAGACTACATAAGCAC

CACACACAGATTGAACTAATACCATCCCAAAGAACCAAACAATATTATCAAACAGTGTCTGTTTTACGTC

GAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATTATCACCTTTTTCTATTGAAGAATACATCTCTGGGGAAATATAT

TCACTAAATCTATAACCGTCTTTAAGTTCATATACGGCAATAAACGATAAACTAGACCCTTTTCCTTGTG

TTCCTGTAATGGTATTAACTACAGTAACATCATAATCTTTATAATGCATATAATCATTAATTGCGTAATA

ACCGTATGCAACTACTACACATAAACAACATATCAATAAATTCAATCTTTTAATTATCAACTGTTTCATA

ATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAAAGCGGTTATGCGAGTACCGTC

TTTAACCGTTCTTCAAACTTCCGAAGAGTATTTTGGCGTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTAAGTTTCAATAC

GCTCTGAAATGAGAGTGTATCGTTCATTTACTGATTCTTTCATAAAATCAGGAATTTCACGAGAAGCTTT

AATCTCATCAAATTTATCAATAACAGCTTGCTCTTCAGCAATTAAGTTATCATACATTAAAATATCTTTC

TTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATAATTTAGATGCTTTATCCTTTTTGTACTGTTCGT

TAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTATTCGTATTTTTGTAAATTTCTACAATACCAATTTC

ATCAATAATAACGATCCAATTCCAACGGGATTTGTAAATTTGTCCTCCATCAACAGTGATTTCACCTCCG

ATTGAGATGTCATTAAAGAACTTACTCTGTGCTTCAGATTTAAATTTACCATCGTTGTAATTTACTAAGT

TGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGAGGAACAG

TCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATTTTTTCCACTGAACCAAGCACTTACCGCTTTCTTA

GTCTCAGGAGCAGTGTTATCCATAAACCATTCAAAGGCAGCCTTTTTATGATTCTGGAGGGCTTCTCGGG

CTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACACTAACATATGAGCCTTTCTTGTCACAATGGGCTTCTTATGATT

TTTTGAATACTCCCAATCATTTGTCCATCGCATTGTCGTTGCGAACTGAAATACTGCTTCTTTAATTTTA

GTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTGAGTATAACATCACTACCTCCATTCACCAGTTTAATTCTAGTCATC

TTTTTGATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTGCCTTTTTGTCATAGAAGTCCTCTTATGAATTAT

TTCAGAAGAGTAACTTCAGCGATTTCTTCCCAACCGTTTTTGTCGGTCATAATAAAGTCAGCAAGATAAA

GAGCAGTACGCAGTGAAACATTGCGTAAACGATTAACATTAACTTTCATCCATGATAATGCTTTATAAGT

TTCTTCATCAGAAAGACCGCGCTTTTGCATCATGTCAGTTGAAAGAATAACATCTTCAACCCTGACCATA

ATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAATCTAAATAAACTGAGCGGGACACTAATGCTTGTAAGTGTGGAG

CAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATGTCAACGTTTGTGATAAAAACAATCGTTCCTTTAAA

TTCAAACTCACGGTCAATGCCTTTTTCTTCTAAGTAAGAAGATGCAGTGCTCCAGCAGACTTTACGGGTC

TCTCCGGTGTCCAGAGCGGCTTTTAGAAGATTAAGAATGTCCATATCAGAGAAAACATCCACATCATCAA

TCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAAAGCTGCTCATAAAGACCAATACCAGAGATTTTACC

ATTAATGCTTTTATATTCAATGTATCCAATATCATTTGCTTTATTTAAAGCTTTATCTAAAGAATACGTT

TTACCAATACCTGCTGCGCCAGAGATAATCAATGAACGAATATTTCCGTTAATAATACCATTCGTCATCA

TTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTTTTCATATCTTCATACGATTCTTTAACTTCTTCAAC

TTTTACACCATCATATGAAATATCTGATTTGTAAACCCAAACACCGCGACGTTTACCGTCAATTTCAACA

AAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCATTATCTGGGAACCATTCGCCTAAGAGCTCAAAAG

TTCCAGAGATTTCTTTACCGAAGTAGATACCCTTATTGATAGTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCAAATC

CGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCATCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGC

TTTATGCCTGTAAACCGTTTTGTGAAAAATTTTTAAAATAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTT

ATAATAACTTCGGTGGTTTTCAAGATAAACCCTCTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACCCATGTCTACTTTT

TGCTGCATACCGTTCTTAGAAGCTTCAATAGATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCCAAAAACT

CTTGAACAGTTTTAAATGGGTGTTTACCCAGCTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCGTCTTGAAGTGGATA

GACTAAGTCACCAGTTTTGTAAATTTCCAATAGTTGGAGTCCACCACGACAAGCATGGCTCAGAGCTTTC

CAGTCAATACCTTCATTCGCTTCAGCCTTACGAGCACGTTCACCATATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTG

ACTGCTTAAGCTCAATAAGAGAAAGCGTTGTCTGATATTTACGACCCAATACAGTGTAGAACGTTTGTGG

ACCTGTTTTCTCATGATTATGGAACACCCATTCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATTCTTAATATCT

TCAACTTTAGTGCGACGCTGCTTAATAGAACCATCTTCTTGGTAATCAACCCATTGCTCAGGGATTTGAT

TAACTACTTTCAATACATCGCGTAATGCAGCCAAACGAGAACCCTTGACACCGTATTTAGAAGCTTGCTT

GCGGACATATCCTAAATAGGATTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAACTTC

CACACATCAGGCAAATCAGATTTAACCACTAGTTCAGGCGGAGTGTGAAGCATATCCAATGCTACAGTTT

CACCATCTGCTGCTAATTTAAAGAAATACTTAAGACTGTATAGTTCATGGTCAATATCATCTTTAGTGTT

TTTAGATGATGTGTTGTTAGTGTTTTTACTCATGTGCTCTTTAACATTTCCGATAAGAATATCGCGAGCA

GGAGGAACAAAAATTTCTTTAAAATCTACATCAGATTCTGGGGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAA

AATAGCTTTTCATTACTGTTTTCATCATTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGA

GCTTTTAAAAATTCGACGATAATAGATTTCTTGGGTTGAATAGGAGGTAAACCTTTATACGCCCTATCAA

TATTTTCTACGTGTAAAGCATAATCCTTTTTCCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAAATGTGCAGG

AATAACAAATGAACCGATAATAAGTAAAACAACCAAAAGCGCAAGTATAAATGCCGATGGAAGAAGAGTC

CATAAACTACCGAAAATAATCCAACGCTGTAGGCTTTCTGCACAAATAATTGTTAACCCTACGAGTATAG

CACACCCAAAAATAGAAACGAAAAATGTAGGTATGGCAATAGACCAAAAATATGCGCATAGTGTCTTAGG

TCGTTGCCATTCATCGTTAAACAATTTGAATAATTTATAGTGCCAAGAGTTTTCATTAATAATCATAATT

ATCCTTTCATTGAAGGCGTAACAGTTGTTAAATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAATGA

AATTTCTCCATTGTTTTGACGAATAGAAATAAAATCCGGATGACGGTCACCACCAGCTTTTAAAATACAC

ATATAAGTATCAGTTTCATCTTCAATATCTGAAATGATTGAAGCAGTTCCGCATGAATGTGGTTTTTGAT

AAATCAATGCAGCTTTTCTTCCACCGTTTGACTGTTCATAAACTTTTAACACATCAAACAAATCACTTCT

TTTATCAATAGCTAAAATGTTATTTTCATCTTCAATGTTAAATCCTTCGGATACTTCATAAAGTGTTACC

CATAAATCACCAATGTCAATAACAGCATTTACGTTTCCACGGCTTTCAAGAGTATGACAAATTTTCTTGA

TTTCATCATAACTCATTTTAATAATATCATCTCCTTGAATAAGGAAGATGTCATTTTTAAATTCAACGCG

AATTAAACCGCTTCCACTTGAAATAAACATATTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATAACAGAATCA

AGATAAGTCTTTAGTGCAATAGCTTCGTCTTTGTTTAATGTAATGATATGTGATCGAAAATCGTCAATTT

GACGAATAGATACTACATCTCCCTCTTCATAGCATTTTGACACATTTAAAATAGTTTCATCATTCTGATT

ACAGGAGTTAGTAATAATAGCATTACATTTTTTAAACCATTTTAAATTATGTTTTCTTTTAGTAGAATCA

TAAAAATATTTAATGTTAGTTATAAAATTATCCCAATTATTAATTGATAAGCACATTGACTCGCTTTTAA

TATTAAATCCTGGGCATGAAGAATAAAAATGAATTTTATGCTCATCATTAATGTTTACAATTTTATCAGT

GTAAGCATATTCAATTTGGGTTAAACGAACAATTTCACTAGGCGTAAAATATAACATATCATCTTCTTGC

GTCAAACGATACATGTTATTTACTTTTTCGATCGCTAATTCACCAAAAAGCACACTATCTTCTAATACTA

ATCGTTTCATATTGATTCTCTTCGACTCACTCACAATTACATACTCCTTTGAATAATATCAATAATGTTG

TTCACCAGATTATAAGTAAACATCGGGTGATAATATTGAATCATCACATACACAACAAACAAAATTTTCA

TTCTCTTCTCCTTGGCAGTTGACAAGATTACTATACCATAACCTTGCCAACTTGTAAACCATTAAATGAC

GTTTTCAATAAAATTCTGAAGCTTTGTGTGAGCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCCTTTGCGAAAGCT

GTACCTCTTTCTCGAGCAGAATACTCATAGTCAGAAACTGCATTAGCATATTCTTCAATTAGCTTCATTA

AAAACATCTGCTTTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTGG

ATTTATCCAAATCCTTTTTAGCTGCTTCTATACCATCGTACGAATATCCTTCACAATGCTCAACTGCCAA

TTGGTATGAATCTATTTCAATATCACGTGCTAATTTAATGATCTTTTCAAACTGTTCACGTGTTAGCATA

CTTAAACTCTCGTATTATGATCGATAATTTCATCAAGAAACATATCTAAAGCTTCTACAGCATTATCAAC

TTTAGCTTCAAGTTCTTCAGCGCCTTTATTTGCAATGCCTGCCGAAAACCAAGCAAAGTCACTAAGTTCC

TCGTCTGCTTTGCGAATTAAAGCTACCAATTCTTTAATTTTATCTGCTTGTTCGATACTAATCATTATTC

CACCACATATGAAAGAGAGAATATTGCACACGCCATGTGAGTTGCAACTTCATCACACATATTATAACGT

TTCTTAAGAAGTTCTACAAGTTCTTCACTAGTAACTTCATCCATGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGA

TGACGTAGATATTTCCTTCTTGATTGAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCTCCTCTTTATCCGATAGTTG

TATAGTACCACAGCTCAAACGGAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGTCTCCCGAAGGAGACTAATGTT

ATTCGAGGGAAAGAAGATATTTACTCTGGTAAAACATTCCAGTAATATCATCTATCGTGCTTTGAATGGC

TGGAGGCATTTCTTTATAAATGCTGTTAGATTGGTCTAGTATACGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTA

GGAAGTTTACTAGCATCTGGAATTGAAGGTGTGTATTTTCTACCAGAATACCCCAAATATTGCTCACCAA

ATTTATCAATCAAATCTGGCAACTCAGAGAAAATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAACTTTTAGT

TTCAAAATGTGCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTAAGTATTCATCTGCCTTTGAA

GGTTTTCCACTTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTCATTCAGTCTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTA

TGATTGTGCCATCTCCGCGCCTCGCTCTATACATTCAAAATCAGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAGGTC

GTTCTCATAAAACTATAGAATTGTTCAGACGATTCTACGCTTTTATTTTCAAAAAGTGTATAAACGTGCC

TAATACCAGATTCCATAAATTTATCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCAATCGGTGGAGATAAAGCAAA

TGCTAATCCTAGCATGGCAAATAGTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGCCTCCTATCATTTTTGTCCT

GTATTTACTTTATGCCGATGCACGGCCTTAACTTTATCAAGGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTAT

AGTCTGCCGGAGATTGGTTGAGTGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATGATATTTCCAACTTCCCTACG

AATTTCATCTAATTGAAGCACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTAATTGTAGCATATATACCCCT

TTAGTTAGATAAATCTATTTATAACTTTTGCACTAACCGAGCTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTC

TACACAAAGAAACATAAATTTCATCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTTTAACTGGTGTTCCATCTTC

CATTAATCGAGCTGTCATAATCGCTTTTTTACCGCAATGACAAACTGCCTTCAGTTCAATAAGTTTATCT

GCAATCGCCAAAAGTTCTTTAGAACCTTCAAACAATTTTCCAGCGAAATCAGTCCTTAATCCATAAGCCA

TAACAGGAACATTATATGTATCAACAATTCGACTCAATTGATGCACCTGTTCAGTTTTTAAAAATTGGGC

TTCATCTACAAATACGCAATGAATATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATA

TCATCTGTAATAATATTCGCTTCCTGTTTAATTCCAATGCGAGAAACGACTTCACAGACAGAATCGCGAG

TATCAATAGCAGGCTTAAGAACTAATACACTCATTCCACGTTCTTTATAATTATGCGCAGCAGTTAAAAG

AGAAGCAGATTTTCCAGCATTCATTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCGCCATATCACCTTCTTAAAGC

GTATTCACATAAGCTATTAATTCGTTTTCTTTCTTATCAAACCGATCAGCAAATTCTTCTTGCTGTTCGG

GAGATAGCGGGCCGTATTCATCATAAAAGGTGTTTGCTTCTGTATGCTCATCTAGAAGTTCATGGATAAG

CTCAAACAATTTATCTTTTTGTTCTTTACTCAGACTCATATATTAATTTCCAGGAGTTTTAAAATAATTC

GCTTTTGCTTAAATATTTCCATAGTTAAATGACCAGTATCTTTTTGACCGATTCCAATGGCAAAACCTTT

ATTAACAGCGAGTTCAATTAAATTATCAAGCTCACGTAACACTTCGTATTGTAACTCAAAACTATTCATT

TTGGTTTACCTTCTTTAACGAAATCAGGATAAGGATAAAATCCTGAATAAAATCCTTCACCTTTATGATT

GATGCATCCTTTATTAGAACAATAGCACCAATAATCGAAATCACAAGCCATTTCATCGTTGCATAAAGCA

AAAACAACCGGCCACTTACACTTTTCACAATGAGCATTTTTAAGAATACTAGTTTGGCTCATAACCATGT

AACCTTTAAACAATATTCTTCTACGTGCTGTTTACGACCTTTCTTATCAATAAAGGTATATTCAACGAAT

GTTCCAATATAGTCTTTATCTACATCATGAGGACTATTAATTGGGCATTTAGTACGGCAAATGCGTTCCC

ATTGACGAATAATTTCTGCTTTGTTTTTAGGATCAAACGGATGTGGGTAATGTACTTTCATAATCCACCA

CTATTAAATCAATATCAGGAGTAAACATGTCGATTAATTTAGAAACCTTATCCCAATCACCGCCAGCAAT

ACCACAACCTATGCGTGGAATGTAAATTACTGGTTTAAACAAAAGGGTCTCTGCCTGTAGATTTAATTCT

ATCATGCAGTTTACTAAAGCACCATAATCAAGATTAGGACCCGGTTCGTATTGCGTATACAGGTTATAGC

ACATACTAAATCCTGTAGGATTATGTTTAAAAACAATAGACATATCGCCTAATTTATCACGAGAACCATA

TTCAGTAGTGGTTTTATCTATTTCTAAAATTTTAGGATAGGCCCTTGCTAATTGACCCGCTACACCTGAA

CCCATAGTATGAAAACAATTGCACCCGTGCGCAATAATATTACCTTGAAGAAATAGGGCGACAATATCGC

CCTTGATATATTTTACAATCATCTAGTACTCAATCCTCGATTATAAGAATCTACTAAACGGTCAACCATT

GAATGACAAGCGGCTTTATCTTTCTCCTCCGCAACTGAACATTCTAAGGTATTCCACTTTTTAGCATATC

GTTTTAACAATGTATCATTTTTATATCTACTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATATTAA

TTTCTGCGCAAATTCAGCTTGGCATGCTTTATTTTTCCCACAATAATCTGCCGCAGTGCGGTTTACATAT

TCTCTAATTTCAGTATATGATGTATCTGCTGACGCATAAGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAA

CCAAAATTTTAGTCATTTACTATTTCCAAAAGTTTATTATTTTTAAGGTAGTTAGCCTTTTCTAGGACTT

CAGAAGCATATTTAGAACCTGCTTTAACATTCCATCCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTATATC

GCCCTTATGTATATTTAACCAATAAGAAAGTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGATCGTTTATTC

AACATTCTTTTTATTTCAGCATCGGTCATATTATAACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCGCATAGTAGGCA

AATAATTTTGGAACATTCCATAAGCGTGATGCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTC

TTGCCATAAAATAGCAGCCATTATATGACCTAATCCGCTCTTGTGGATATTTTTATGTGTTTTATATTTT

CCATCCTTAGAAAATTGTTCCCCGAATTGATACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAG

TATGCTCGGAGCTATGTGCCATCATTGAAATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTAC

CTCATTGAGTTTTAATTACTGCTTTAGAAGCCTTTCCTGGTAAACGACGACTATTGATAATTGCCATCCT

GCACTGAAGTGACGGGTCTTTGAACTTCGCATTAGGTTTACAAACTGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCA

TCTGTGATTTCTAAACGTCCAGGACGATATTCAACCCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCG

GAGGCATACTTAGGAATTCATTAACTTCTAAAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACGTA

TGTCTCATCAATCTCCCGTTGAATTGCGCGATCAAGAAGATGTTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAG

ACTCCTGCTGCTTTTGATGCCTCACGAATCTCATTGTTGATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGACGAC

GAAGCTTATTTCGACGGATAAAAACTTCTGTGTTGATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAGAAAA

ATTATACCACAGTCAAGAGGAAAAGTAAACAATTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTG

AAACTTCTGCACGAACCTCATGTAGGTTTTTGAGTTGCTCAAGACGCTGCTCATAGTAAGCAATTTCATC

TTCTTCGAGACAGTCCTGTGAATCTTCTTTAAGATAGCGTGCATAATCCTGGAAAGCGTTACGGACTACT

TCCTGGAAGTCATCAAGACTTTGAATTTTCTTAGGAGCAACAGATACACGACGAGGGGCAGTATAATACT

CATAACCAAACCCTGCGCTTAATTGAGCCATTAATATTTTTCCTCTGGTTGGAACACAGCACGACAAGCC

CACATACTGGCTTCTTTGAGTTTCGTTTTAGCAATAGTTAACTGATCGAGGCTTTCAGCATAATTCTTCG

CGAATTCACAGTCTTCACAATTATCTAGTGCTTCCCAAAATTCATCGTATAAAGCATCAAAGATAAGTCC

TAAACGAACTTCAGCATCTTTAATAGCATTCACTTTACCGATTTTCTCTTCAGTATGTGGCTTATAACCC

TTAATATCTTCAATCATATTTTACTTCCTCACCAGTACCTAAATCATATTCAACTAAACGAATAGGCTCA

TGAATTCCATATCCTTGAACAGAAATTTCTGTCGTAGGATAAATTCCGTTAATATCGCCCATGTTCCACG

CTTCATTAAATTGCTGTTCGCCTGAATTACTAAACCATTCAGCGAAAGCATTTAGCACATCTTCAGAACC

TTCAATAATTATCTTTGCCATTACAGGCTCTCAGTAAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCG

GAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATG

CTTAACTGCATCTTCCAGAGTTTCACGACGCAGAACGTTTACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTA

ACCGTAGGTTGTGTTTCAATTTCAATTTCACGGGCATACAAACCATAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAG

AGTCCTCTTTAAAAGTTTTAGAGACAATAATTCTTACTTGAATACCGTCTTCAAAATAAATAGTACCTTT

ATGCGTGCCTTCAAGAATTTGATATGCTTTCATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTG

TTCTTTAATTAAAAATGGCTCAGAATCATATGCCATTAAACTTTGTGTAATTAGTCCTTTAAAAGGCCCA

TCAATAAATTCCATGGTAAAATATGGAATTTTATTCATTAGCCGTGCATTAGGAGCCGTGCACAAAACTC

TGCATCCTTTGAATACGCCTTTTTGTAATTTGTATTGCTTAAGATAAAATTCGCTCAAAATGTTATTTTT

TGCCAAAATTTCAAAATGATTCACCAATTTATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAAAGATATTCGAAA

AGTTGCGAATCTGTCATCATTGCATTCCAATCACAAAAAATTGAGGACGAGTAATACCACCAATGCAACA

TTTACTATTGCAGCAGTACTGTACAGTGTCAATATGAGCATCATAAATCTTATCCATATCAGGAGATTTG

ACAGGCTCATCAATTATATACAAAATTCGCGAAAGCGATAAACCTCTGAACTTGCTTCCTTTATTACCAA

TAAAACTGCGCACAGAATCAGTAAATAAGCGGAATCGAATATCATCATTAGAATAACGCGAAAATTCCTT

TTTAATGTTATTTGCAGAAATTTTAGCGTAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCGCCATCA

TACAACCAATTAGCAGCAAAGTTAGTCACAGCAATTGATTTACCGGATTGACGTCCACCATCTAGTCGAA

GTGTACAATACTGTTTAAGTAAGTCTTCAAATGATAGGATATAATCGTTTTTACAAATTTCTTCTACTCT

AGCATCAGAATGGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTCTT

CTCTCTCTAAGTTTGGGCCATTCCATGGCGCATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTT

GGGCTCGACCTTATTACAGGTTGGCGGGAATCCCTCACAAAATCATGAGGTCCAGGTTGTTCCCATATTT

CTTATTTGCTTATTTGAACGATTTAACGTACTGAATAGAACCTTTACTATTCACGAAAGCGATTTTACCA

TTTTTATTATACATGGTAGCAGTACGCTGATAGCCGTAAGTTTGCTTACCAGATTGATAACCAACTAATG

CAAAATTATCTTCACCCATTTTATTCTGTTTAGCGCGAATGCGTTCATGACCATGTGCCATAAGAACCTT

AGCATCACCAGTTGCAATGGATCGACGAGTTTTTTCATCTTCAACTGTATTAACAAAGTCGTCAAATGAA

TCAAATTTAGCGTGAGATTTATTATACAGTTTTCCATCTACTGCATAATTATATCCCTGTACATCCATCT

CAACTTCTGTACCATCATCCAATACAGCAGTGATTTTCTGTCCTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAGTAAA

AGATTCAGCAATAATTTGAGAATTAATAGCTGCTTCAGTAATAAATTCTTGATATGTTTTCATGTGTTTC

CTTTAAATGTAAATAGTTTTATTCTTTAAGTTTGGGACAATTCGCACGCATGAATTGTCCGTTTCTATAT

TTATCTATTACCGGGTTCGAACTCGGCTTTATTAAGAATTACCACGGGCTGCATTAGCAACGGCATACGC

GTACTGAACATTAGCGTCTTTAAACGTACCTTTAGAGGTATCTATTTCTGCCTTAAAGCCGCCTTTAGTC

ATAACATCGGCAAATTCTTTACGGAAAGCCATTGCATCAAGACCTTTCCATGATGATTTATGCTTGGCGA

ATTCAAGACCAGCGTAGTTGACAGCCTTAGCTAATTTATTATCAATAACCCATTTACCAGCTTTAGGCAC

AAACTTCGGGCCTTTCTGTTTAGAGAACAGTTTTAAATTCCAGCGGCGAAGGTCACTGTCGGCTTTAACA

AAAGCTGCGTCTAAGTTACTAGCAACAACATCTTCAATATGAGCAAATTTAAGTCCGTCAACTTCAATAT

TTAGATCGGTACGCCAGCGAAGTCCTTCCCAAGCGAAGGCTTTAAAATCGGAAGCTTTTGTAGCTAAGTA

TCGTTCAATAGGGGCTGTTTTAGGGTCAAAGCCGTTTCCTCGGTAAGTCCACTCGTCTTTATTAATGCCT

TTGGCCTTTTCAACAGAAGCTTCAGCGATAAATTCTTTATACGTTTTCATGTGTTTCCTTTAAATATTTT

AATTAGTAACTGTGAATATACTATCACAGTTCCAAGAGAAAGTAAACAACTTTATAGATTTTTATACGCG

TCCCACGTACCAGTTCTAAACGTTGCAATGACTCGTTTTGCGCGATTAGGTGTTTGATTATACCATCTAC

TTTTAGCTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCATACGTAAAGAATTAGTGAATCC

AGCTACGCCAGTTTCTCCCATTTGGAAAACCATATTAATCAATGCACAGCGGCGAACAGCATCAAGAGAA

TTATAAACTGAATTCAATTTAGCATTTCTCAGAATTCCGCGAACAGCAGCATCAACATCCTGATTAAAGA

GTTTTTCAGCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGCCCAATAGCTTTATCTAATTCAGATTT

GGCAACATTAAGTGATGGACTTTTTGTAAGCAAATGACCGATGCCAATAGTGTAATAGCCTTCTGTGTCT

TTATATATTTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCAAATATATTCATAATACCTCCTAAGT

ATTTATAGAAGGTATTTATAAAATTAAAAGAGGTTGTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGGACCCATCACAT

ATTGCCACTGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCGTCCATCTCTGGAATCATAACACCATCTTTATTTTC

AAAATAAGACTCGCAATGGCAATTTCTAAACATCTCATGCTCTACTGGAATCGCATAATAAAATAGCTGT

AAGTCTTTATTACTAGAATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATAATTGCTAAAAC

CGGTCTCTTCTAAGCATTCTCTTTTTGCAGCTTCCAGTGCATTCAAATCAGAACTTTCTACACGCCCCTT

TGGAATATCCCAGCGATGTGCCATCATTCCAGGCTTACGAGAACCAGTAACCCGACCCATAAATAAATCT

TTATCTTCTGTCATAAAGATAATACCAGCTGATAATGTTTTCATTTTAATTTCCTGCATTCAGTGATAAA

GTTATTTAAATTTTGAGCATATTTCTTTTCATCAAAAATCTTTTGTTGTCTGCGTAACCGCCATGGCATT

TCAATGAACATGCGCCATATTCCTGATAATACTGCTACTGTAAAAATATTAACAAGTATAGTTAAAAGAA

CCCAATCTCCTATTCTGTCCATTGGATTTTTTATAAAAAAGTAAAATACGAACGATGATATAGGAAGACT

AATGATATACCACAGAAGAACCTTCTTATCTGTGAACCAATCAGCATTCGTTAACTTAGCGCGACCATTT

TGAATACACACGAATTTATCATCTGTTACAGTAAATGGCTTAGCTGCTTGATATCCCATTCTAAACTCCC

TAATTAATCGTTTCTTTGTATCTTCGGAACAACCATTCCAGTCAACTCTATCAACTGGAATGCCATCATC

CCCATCATCTAAATCGTACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTAATTTTCCTGCAATCGCTCACAAACTCTT

TCATTGATTCATTTTCAATATAAGACATGTAGCTATTATATTCTTTTAATTGTATTTTGTAATCTTTTTT

TCTTTGCCAATTTATTTTAAAGTTATCATAATGAAAATATAACATTGTACCAAAGAATGAAAATAATGAA

ATCGCTATAGTAAAACGAAGTTCACTCCAAACTTCTATTATATTTACTGTGCCGTCAATGTTTAAAATAA

GACAGTCAATTAACAATCCAAAAAGACTACCCGCAAGAGCTGCAGCCAACGCCACAGCAAAAATCAAAAA

TGACTCAGGAAGCGAATATTTGACTTTATTTAGTTTTGGCTTTTGCATCGTGATTCCTTAACAAATTTCA

TAATTTCATTAAATTCATACATATCAAGTTTAAGCTGATGTTCCTTTTTAATCTTTTTACACTGTGCTTT

CCAATCACGTACGCGTTTACGATAATGTCTTCCTTGATACCAGTATCCTACCCAATTTACGGGTACTAAT

AAAAGTGGAACTACCAATGGAAGAATTAGCATTAACACAAGTATTTCGCCAGAATCAATATCAGTCATAA

CATCTAAAACACCTCCAATAATCAATAGAATTACAAATGATATAAGTATAACAGGACCTATTAATACATC

AGTAGAAATTATCTGACGCTTTAATTCATACTTCAAAGGTTTACTTGGAAGGTATAGTGATGGTTTTGAC

ATATTCTCTGCATTCCTTAACAAATTTTTCTAATAATAAATCGCTTTCAAAATTGGGATTTTCTACGAAT

TTATCAAAAAGATCATCAACAATATTCAAGATATTCCTTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCATGCTTCG

TTTCAGAGTCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTTCCCTGAAATTTTACCGTAGTATCAATATAAAA

TAAATTTGACTTTTGTAAATTACGTTTAAACCATGCGTCGCTTAAACTATAAACACCGAGATAATCAAAA

TCGTCGTTTAAATAACAAACTGACCATTCAGGAGAAACAAAATCAGTAAATTCAACGTCAAAATCACATG

TTAATAAATGAATTGATTCAATACTGTTAATAAGTATTCCAGGACGTATTAAAGACTTTTTACCTCTAGA

AAATCTTCCAGAAAGACTTTCATCAGTTTCATATGAAGAACCCCAATAATAATTACGTCCTTCTGCCATA

CGTTTAAGAGCATTTAATAATTGATCTGGAACATCAACCTGTCTTTGGAACTCTTCAAACATTGAATTAA

AATCACTTTGCATTTTCATTCCTATTTACTCTAAGTAATAGGGGCCGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGA

GAATTAATATATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCAGAAATATTACCATTAAAGGTTTCAA

CTCGAGCAAGTGTGTCTTCAATATCAACCTTAGTCAGTGCTGCAATTTCAACTACATCATCGGCAGTACT

AATTCCGAGAGCATTTGCTGCACGAGTTTCACGGATATATTCCAATTTAATTGCAAGTTCTTGGCGAGCA

TCATCTAACTCAACTACTTTCTTGGCGATTTCAATTCGCATTTCAGCATAACCATCAGCTTTAGTAGTCA

ACTGTTCAGCTGTTCGACGATATAGCAAACCGAGTTTAGCATGCATTGTTACATCTTGACCTTCGGAAAG

AAGCTTGCGAATTTCACGCTCTTTTGATTCGGCCTGCTTATTCTTTTCGACAATAAGTTCACGAATGCGT

TTTTCTTCGTTAATAGATTTAACGGAAGCAGTTTTTAGGTCTTTAATCTTATCAAGTAGTTTTGCTGCCG

CAGCAGTATACTGCTCTTCAACAGATAGATTTTTAGCCATAGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAATAAACTC

AACAATTTTCTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTAATTAAGATTTAAAATCCACGAGAGTATTA

TACTCCGGATAGTTTGTAAACTATTTCAACATCGCCTTTTGCTGCTTTATAACCTTCAGCCCAAGATACA

ACCGAGTTTTTATCCGAAGATTCAAATTCTGGCATTGGGCTTTCGCCAATGTTCACACAATATGTTTCTT

CATTTTCGTCAAACCAAATAATTAAAGTAGTCATTTATTTCTCCGTTTTCTGTATTTGTTTTGATAAGTC

TATAATAACACCGTCCTTGGTGTTTGTACACAATTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCTGCGATTTCA

TCGTTATCATGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACCTTCAGCAGTGAACATGTTAATCACAACCT

TTACAGTATACCACTGACCGTCTTCATTACCCATTACTGCGTAAGTTTCAAACATCGGATGATCAGGACC

GATAACTTTAATATCATTCACCGTACGACCGAAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAGAAGTTGAACAGT

TCGCCGTAATTATCCATTTCATTCTCCAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAATACCAT

GGAAGAACAGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAAAATTTTAAAGGTTTTGGGGAATTCTAGGGCAGAGA

GGGGAAATCAAAGGATAGGATAATATATTATAAAGGGTAGAAACTAAATGATGTCTAGAGAGGCCTGGAA

AGGCCTAGATACCAAAAATCCCTATCATTTAGATAGGGATTTAAAATTATTTACCCAGTTTAGTTATTAT

AGCTTCGGCAGCAGCTTTTAGCTTAGATGCAGTGTTAATACGATTTTTAATTTCAGTATACGCATCGCCA

AGAACATCAAGGCTATCTGAATAAACACTTACACTATTGCGTTCACTATTTGAAATAGAACCTTTAGTTT

TACGATCAAAATCGGTGTACACGTCTTGAAGATCGCGGGCTGCCTTCTTTGCATCATCCAATGCATCAAG

AGCTTTATTCAAAGCATTAACATATTTTTTAGTGTCAAACATATTCTTAGAAATTTTGACGGGTGCGCGT

TCAGGAGTAGCTAAGGCAGATTTAGGAAGAACCTGTTTGCCAGATGCCAGTTTCTTAGAAATTTTAAAAA

ACGCTTTATTGAAATTATTTTCTTGACTCATCGTAAAAGAACTATTATCAATGTTATACATTTCAATAGC

TTTAGCTTTCCACTTAAGAAAATCGCCCCGGTCTTTTGGGTCCAAGTGGAAGAATACTTTAGTAAGTTCT

GCTTCAGATGGTAATTTTGCTGCTTCGGTTAAAAATTCGGCATAGGTTTTCATTTAAAATCCTTGAAATA

ATTTATCGGTCGGTTATTAATTATTTATTTATTACTTTGTTATTATCCGTAACAGCATTCTCTATGTGAT

TCAAACTAAAAAGCCCCAACCTTTCGGTCGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGC

TAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGACGCTACTCAATATT

TTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTATGGCAAAGATA

TTTCCTCGAATCGATAATTCGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATAGTAAAGAATCAGAACACAGTAAAACTG

TGGGAGAAACTATACTCCAGGGAACATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGACCCGGCTTCTTAATATTC

TTTTAAAGCATCAATATGTTCACGGCGTTTACGCCATAAATCAATTGCTTCATACGCGGATTCAACATTT

CGAATTGGACGGCATTTATATAAAGATTTGTGATTTTGATATTGTGTAGATAACGGAATTTTATCTAAAA

GGTCTTTACGTTCAAAATATTCGTAACCATCTAAACCAAATGAACGATTTTTGAGAAATTGCCAATGACC

ATATTCATTTTCAACATAAATATAATCTGCGTGCTGATAAAGCAAATTAATTATACGTTCAGAAATAACA

GTATCATTATGATTAAAATAGAATGTTAAATCATGAACTACTAAATAAACATTACCTTTCATATTTTCCT

CACTTATAATTGGTCGAGACAGAAGGATTCTAACCTTCAACCCACGGATTAGAAGTCCGTTGCTCTATAC

AATTGAGCTATGCCTCGTATTTGGCGGACGTGATAGGATTCGAACCTATAACCAATCGCTTAACAGGCGA

TCGCTCTGCCATTGAGCTACACATCCAAATTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACCCGAGTCGCAATG

ACAATGGATTTACAGTCCACACCGCTACCTCTACGGGATAACTCCCCAAATTAATTTGGTGGCCCTGGGT

GGAATTGAACCACCATCTGGCGATTATGAGTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCTACAGGGCCTTGGTGCTG

ATTGACGGAATCGAACCGCCGACGTCCTCATTACAAGTGAGGTGCTCTACCTACTGAGCTAAATCAGCAA

CGGAGGCGATAGGATTTGAACCTATGAGTCGCCGGAGCGACTGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCATTAAAC

CACTCTGCCACGCCTCCAGTCTCCGTGGCAGGATTTGAACCTACGACATTCTGCTCCCAAAGCAGACGCT

CTACCAAACTGAGCTACACGGAGTAAATTAAATTGGAGCGGATAATGAGAATCGAACTCACATCATCAGA

TTGGAAGTCTGAGGTAATGCCATTATACGATATCCGCAAATTTGGTGCGAGAAGTGGGACTCGAACCCAC

AAGGAAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTGGCCATTCTCGCGCTGGGAATAA

AGGACTCGAACCTTTGCATCCTGGAATCAAAATCCAGTGCCTTACCAACTTGGCTAATTCCCAATTATTA

ACAAAGGCTCTCTAACAAGAACCCTTGATGATAGAGGGTATTAATCAGTGCGGTATGAGTTAATAATAAC

AAATAATTCTTAAAGCATATTTACCATTTATGATGATACATACTTACGATGCATTCAAGACCCAAAGGAT

TCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAATTTACTGTATTAAA

TTTACGGTCTTCCTTTACTAATTTAACTTGAGAAGATGAACGGTCAATGTAAACCTTTTCAACTTCAAAA

CATGTTAAAATGCCATAATCATCGATCAAGGCTTTAGCTGCTTCTTGATCATATTTATATCCATTTTCAA

TGGATGATACTTTCGCATAAAGAATCATTATCAGCCTCTATCAACGATAGTATGAGTATGGGCATTTACG

ATTTGCCACCAGTCGAAACGATTGGAACCATAATCTGGTTTATTTTCATTTTCTTTAATGATATCACGCA

GCTTATCTTCTGTTTCAGCATACGCAATTAAATCATCATACCCACCGCAAGGATAATAATTATCACCTGC

GAATAAAAGAAAATTTACCTTAGATGGATTTACGTAATAATGGTCTTTAGGATATTTAGTTCCTCTCCAA

TCAGTTACTTCAACATAACGGTAAGAAAATCCATTTTTACTTTCAATCCAACTCCACGCTTCAAAAGGAG

TATTAAAAACTCTATCAGGTATTAAATTACCTTCAAAATGAGAAGGATTTGCATAATCCCCGGCATAAAC

ATAATATTCGTTAATACTCATTTATTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAACGATAGCGATTAAACCAATT

AAAAATGCTACTACAAGTGAAAACACATTTTCTGTTGTAGTTAATAATCCGCATATAAATCCAGCAAACA

TTGAAAAACTAAAAGCGGAAGCAGAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAACGTTTCATTTT

ATTCTCCTCAGTAGTTGATAGGGTAATAGTATCACAACTAAAACCCTATGTAAACAACTTTGTGAAATTA

TTTTAAATCTTCTAATCGTTTCTTCATCTTAGAACCGTTCTTAGCGATTTCGCCTGCATCAGAGCATAAT

GCTAAAAGCGCTTTAACTTTAGTTTGGTCTCCTTTAAAAGATGAAGGATCGACTGCAGCAGCAAGTTCTT

TAATACGAGAAAAAAGACGCTCAGCTTCAGCTAAAGCCATTCCAAGTTTTACTTCCATACCGTGGGAAGA

TTCAGTGATAGTAGTTTTTGTAGCAAACTCTTTGAAAGTTTTCATTTTATTTTCCTAATTAATTTTGATG

AGGTAATAGTATCACTACCTCATCAGCATGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCGTCTGCCCAAT

CGAGTTTAAGAGGTTCTTTGTATTCACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAA

GGGCCCAACATTATAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCATGTGTAGCACCTAGTGCC

CGCGCATACATGTGTCGACAGCGCAGATATTCAGAATCTAGCACAAGTACAAGAGTCGATCCATCTTGTG

TTTTCCACACTTCTAAATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCACTCGATGGAACATATGGAACATT

TACTCTCGAATAACATATGGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACATGTAAAGAGCGC

TGGAGTTCTTCCAGCGCGTCAAGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGT

CTTTAAATTCCATCATTCTTCATCTTTTGCTTCATCTGCAGATTCAGCAGTAAGATTCTTGACAGCTTCA

ACGATTTCTTCAACTTTAATAGTATCGCCAGTGATACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTT

GTAGAATTTTGGATTCTTCCATCAGACGAGCCGCTTGGTCCTGCGTATCAAGAATACGAGATTTCAGAGT

TACGATTTCAGCAGACAGTTTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAA

TTTTAGAAAAAAGTTCTTCAAGAGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGGCAATCC

AGCTTCTGTAATATGTGTATCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACCCATC

GCCCTAGCCGCATCCATTTCATGATCTTGACGGGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAA

ATTTATCAAGATAATCTAAAGCAAATAATTTTACCCAATACATGCGGTCGAAGTTATTAACAATCAAATC

CGTACCTAGGGCTTGCATCAGACGACGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCAATAATC

TTGTTAAATGCTACGGAATTAACTGATTCTTGTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCCTTAATTGGGC

TTTTACCATTAAGATAGCAAAATGCTTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTGATTTAGTCAGATTTAAATT

AGTCTCACGATCATAGTCAATTCCTTCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTTTCTGCA

AATACTCCCCATGCATAAGCCAATGCATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGGTATTTAACTGCAGAATAAT

TGCTCATGATAAAATCAGCAGTAGTATCTTTTCCACTACGCTTTACACCACTTAAAAAGATTAGTTTCAT

ATGTTTCTCCTCAAATTTAGTTAAGATTATAACACATGAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAATTTT

GCCATCTTTTTCTACTTGAAAATACGTATAAGGAATCGTTGCTGTGCATACTAAGGCTGGGTCTGAATCT

TCCGTGTAGCTAAATTCTACTTCAGACAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACGA

TTTCAGTTTTACTATTATCTAAAATGTAAAGCGTAATGTATTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTATTTTC

GCCTGTAAGATAGTTACTAGTTCCTAGCATCCATTCATACATTCCTATCCACGACTTAAGCTCTTCATCA

ACTATAAATCTCACGATGAGTGGGTCGTACTCAAATGTAACACCTGGACGTTGTGCTCGGCCTAGTCCAA

ACGGCCCAGTCACGGTATCAATAACAGGTATCCTAATTCCCGGAATAGGAACTGACTGAGCATTTAAAGT

AAAAGCGGATGTAGTATTACTATGCGGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATT

TGTTGTAGTGCTTGCGACATATATTCCTCATAATGCTTCATAAATGTTGGTGGTATAATGGGTCTAAGTC

CCTTCCATTCAATTCCAATTAGAACAAACAATAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAGATATTTGACC

AGACTTTGTTTGCAGAGAAACGTTTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATCAACACAACGTTCGC

CCAGTCTTTCGGGGCGATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCGGGTATATATGCCTTAATCATTTGG

TCTGCACCCCTAAATCCTTTCACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTG

TATTTGCATATTGCTTTAAAAGCTCTTCTAGGAATTGCTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCAAGTT

TAATCCGTACATTAAATTATGCTTACCTAAACCAAGGTAAATTATCAAAGGAAATTTATCCCAATAAGGA

AGAGTTTCCTTGTGTTTAGCATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACTTTAT

GTCCTTTTACTTGCTTAATAGTTTCAGCAAACCACTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCACCTTCATT

ACGAATTTTATCATGCAACGTTTGCCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGC

TTATTCATTGGTTTTGATTCAAGCTTTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCCGAAGCATATTTTGACA

TTGCCGAAGTAAACGTAGAGTATTTGATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGC

TTTGGCCTTTTTATATTCAAGACCTATCTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTTGGA

ACTTGGGGAGTGCTTTCATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGCTCGTAA

TCCATCTTCTGTTAGAATTCTAAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGATTGCGCTGCTTTCCATTTG

TCAGTGTTCACAGACCAGGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCGGTTGTTAGATGTGCTG

GTTTAACTGGTGGTTGTGTTTCTTTTTTAGGTTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGAATCTTT

CATCCAAATATCCATGAAGTATCTACGTTTTTTCCCTTCTGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCTGTT

TCACTACCCCATGCAATAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAATTTGATC

TATACGTAATTTTTTTAGGGTCACCTCTATACTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGC

CATTGGATTCTCCTTATAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATTTTTTGA

TCCGATTGAATATGCGGCCAAAACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGA

AACTATAAAGACTATTTTAAACGCGCTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATTAAAGGTTCAC

CACGCCCGGAAGAATTAGCAAATACTATATATGGAAATCCACAGTTGTATTGGGTTTTATTGATGTGTAA

TGATAATTATGACCCGTATTATGGATGGATTACTTCGCAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAA

TACAAAAATGTAGGTGGAGACCAAATAGTATATCATGTAAATGAGAACGGTGAAAAATTTTATAATTTAA

TATCATACGATGATAATCCATATGTTTGGTATGACAAAGGCGATAAAGCTAGAAAATATCCTCAATATGA

AGGAGCACTTGCTGCGGTCGATACGTATGAAGCGGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATAAAA

ATAATAGCAAAATCAGACATCAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAATGGAGAAATCTTATGGAA

ATGATAAGTAATAACCTTAATTGGTTTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCGTTAAAATTAGGTC

GTGTTCGTGTTCGTGTGGTTGGTTTGCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGTGATGTAATGGGTATTCCAAC

TGAAAAATTACCATGGATGTCAGTTATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCAGGAATTGGAGGTTCT

GTTACTGGACCGGTAGAAGGAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTGGACAAATGGAAAACTAACGGAATTG

TCCTTGGCACGTATGGTGGAATAGTTCGCGAAAAACCGAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCAACTGG

GCAGTATCCTAGACGTTTAGGAAATGATACTAACGTACTAAACCAAGGCGGAGAAGTAGGATATGATTCG

TCTTCTAACGTTATCCAAGATAGTAACTTAGACACCGCAATAAATCCCGATGATAGACCACTATCAGAGA

TTCCAACTGATGATAATCCAAATATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGACTAAA

AGTTTATTGGGATACTGAAGGATATCCGACAATTGGCATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGTTCGT

GATATGGCTCAAATTAATAAAGTTTTATCGAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACTGGAAACCCAGGTTCTA

TTACAATGGAAGAAGCGACGACTTTATTTGAGCGTGATTTGGCTGATATGCAACGTGATATTAAATCACA

TTCTAAAGTAGGACCAGTCTGGCAAGCTGTCAACCGTTCTCGCCAAATGGCATTAGAAAATATGGCATTT

CAGATGGGTGTTGGCGGTGTAGCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCAGGAGATTGGGAAA

AAGCATATAAAGCCGGTCGTGATTCATTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCTCGTGTTACCAT

GATTATTCTTACAGGGAATTTGGAATCATACGGTATTGAAGTGAAAACGCCGGCTAGGTCTTTGTCTGCA

ATGGCTGCTACTGTAGCAAAGTCTTCTGATCCAGCTGACCCTCCTATTCCGAATGATTCGAGAATTTTAT

TTAAAGAACCTGTTTCTTCATATAAAGGTGAATATCCGTATGTTCACACAATGGAAACTGAAAGCGGTCA

TATTCAGGAATTTGACGATACCCCGGGACAAGAACGATACAGATTAGTTCATCCGACTGGAACATATGAG

GAAGTATCACCGTCAGGAAGAAGAACAAGAAAAACTGTTGATAATTTGTATGATATAACAAATGCTGATG

GTAATTTTTTGGTAGCTGGCGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGGTCAGAAATTTATTACAACATGGATAA

TCGTCTCCACCAAATAGATGGAAGCAATACAATATTTGTACGTGGCGATGAAACTAAGACAGTTGAAGGT

AATGGAACTATCCTAGTCAAAGGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGTAATGCTGACATTACAGTTAAAG

GAGATGCTACCACTTTAGTTGAAGGTAATCAAACTAACACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGC

TGGGACAGTTGATTGGGACGTTGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCATCT

GGTCAATACACAATTGATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATTTAGGA

GAATCCATGGAAGGTTCTTCTATCGACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACAGGTGAAACGTTAGTAT

CTATAAATATAACTAGTTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGCTTATATGGAACATA

TGAATCTGTATTTGGTTTCGGAAATGACGCGTTGAAATATCGTTTAGGCGATGAATTTAAAACTGCTGCT

TCATGGGAAGAACTTCCTACTGATTCTGATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAGAACCTCCAGA

AGACATTCACTTACGAAGTAACATTGATATATGACTACCAAGAACAAGGTGAATCTGGAGGTTCTGGCAG

TAATTCTAGGTCATCTTCTGATACTACTGAACCAACTGATCCTCCTGCTCCAATAAGAAAAACTCTTGTT

AAAAATTATACAAAAACTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAATTGAGAAGCTATGTATATG

AGAGGCCATAAATGTCAGGATTAAGCTATGATAAGTGTGTTACTGCTGGTCATGAAGCATGGCCTCCAAC

AGTTGTGAATGCCACACAAAGTAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTCGTAGCAGGTGATCCAATT

ACAGAACATACAGAAATTAAAAAGCCATATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCTAGAACTTCTAAGG

TATATGTCACTGGAAAGAAAGCTGTTCAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGC

ATCATCTAAAGTATTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAACAAGAA

CAGCAAATGCTATTCCCGAGATATTCGTCGGGGGTACATTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATG

GCTTAATGGTCAAAATGAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCGAGATTAAACGTTCTGTGCGACCTT

TTGGCTTATAATACATTATACATTCAGCAGTTTGGTAATGCTGCCTTGTATGAAAGCTTTATGCGTACTG

CTAACTTACGTAGTTCAGTAGTTCAAGCGGCACAAGATAATGGATATTTACCTACTTCAAAATCAGCTGC

TCAAACTGAAATTATGCTAACTTGTACAGACGCATTGAATAGAAATTACATTACTATTCCTCGTGGTACT

CGCTTTTTAGCATATGCAAAGGATACTTCCGTTAATCCTTACAACTTTGTATCTACCGAAGATGTTATTG

CTATTCGTGATAAAAATAACCAATATTTTCCACGTTTAAAGTTGGCTCAGGGACGTATAGTAAGAACTGA

AATCATTTATGATAAATTAACACCTATTATCATTTATGACAAAAATATAGATAGAAACCAAGTTAAACTA

TACGTTGATGGAGCAGAATGGATTAACTGGACAAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCTACATCAACAA

TTTACTACATGCGTGAAACTATTGATGGAAATACTGAGTTTTATTTTGGTGAAGGTGAGATTTCTGTTAA

CGCGGCAGAAGGAGCATTGACCGCTAATTATATTGGAGGTCTTAAACCTACTCAGAACTCTACGATTGTT

ATTGAGTACATCAGTACTAACGGTGCAGATGCGAATGGCGCAGTCGGATTTTCATATGCAGATACATTAA

CAAATATAACTGTCATCAACATTAATGAAAATCCAAACGACGACCCAGATTTTGTCGGAGCAGATGGCGG

CGGTGATCCAGAAGATATTGAGCGTATTCGCGAATTGGGTACTATTAAACGTGAAACTCAGCAACGATGC

GTAACTGCGACTGACTACGATACATTCGTTTCAGAGAGATTTGGTTCTATTATTCAAGCTGTTCAGACTT

TCACTGATTCTACTAAACCTGGGTATGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGTCTGTATTTAACTAC

CGTACAGCGTGAAGATATTAAAAATTATCTCAAAGACTATAATTTAGCTCCTATCACACCATCAATTATT

TCTCCTAATTATCTTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATACGCTTTAAATAAGCTGCAAGAATCCG

AACAGTGGCTCGAAGGTCAAATAATTGATAAAATTGATCGTTATTATACCGAAGATGTAGAAATTTTTAA

CTCGTCTTTCGCTAAATCTAAGATGTTAACTTATGTAGATGATGCAGATCATTCTATCATTGGTTCATCA

GCGACAATTCAAATTGTTCGTGAAGTACAAAATTTCTATAAAACTCCTGAAGCGGGTATTAAATACAATA

ATCAAATAAAAGACCGTTCTATGGAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAAGTTGTAAATCC

TGATACTGGTTTAGAAGAAGATGTATTATACGATGTTCGCATAGTATCAACAGACCGAGATTCTAAAGGA

ATTGGTAAAGTTATTATTGGTCCATTTGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCGTATA

CAGGCAACGATTTTAACAAATTAGCAAATTCTGATGGACGCGACAAATACTATGTTATCGGTGAAATAAA

TTATCCAGCTGACATGATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAGTTCAG

ACTATTGAATTATATTCTGACCCAACCGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTATTTG

AAAATGACTTACGTCCACAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAGCACCT

TCAGTCACTAGTCTCAGAATTTCCAAGTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTG

CTAATTTCTACTATTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAAACAGACTCGGGGGAAAAACTCCCGAGTAATCA

ATACAGATGGATTAATTTAGGATATACAGCAAATAATAGTTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCATTAACA

ACATACATTATTAGAGTAGCTACAGCTGCGCAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGATTTATACAGAAGAGT

TTGAAACTTTTGCTACAAATGCTTATACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAATTAGCCAATAAATTCAT

TCAGGAAAAATTTACTCTTAATAATTCTGATTATGTTAATTTTAATAATGACACCATAATGGCTGCATTG

ATGAATGAATCGTTCCAGTTCAGCCCATCGTATGTTGATGTCTCATCAATAAGTAATTTTATTATTGGTG

AAAATGAATATCATGAAATACAAGGTTCTATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAACCGAGTTTATTTGAT

GGAATCAGAAGGGATTCTATATCTTTTTGAGCGCTATCAACCCGTAGTTAAAGTATCTAATGATAAAGGA

CAAACCTGGAAAGCTGTAAAGCTCTTCAATGACCGCGTAGGATATCCTTTATCTAAGACAGTATATTACC

AATCTGCAAACACAACATACGTTCTAGGATACGACAAGATTTTCTATGGCCGTAAATCGACTGACGTTAG

ATGGTCAGCAGATGATGTCAGATTCAGTTCTCAGGATATAACATTTGCTAAACTTGGCGACCAGTTACAT

TTAGGATTCGATGTTGAAATCTTCGCTACTTATGCTACTTTACCAGCGAATGTATACCGTATAGCTGAGG

CTATTACTTGCACGGATGATTATATCTATGTTGTTGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACGAGTAA

TGCACCTATAGATTCTGACCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGACTTTTTGAACCTGACACAATGACT

ATAACCGGAAATCCTAAAGCAGTATGCTATAAAATGGATTCTGTTGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTA

TTGGTGAAGTTGAAACATTAAATGCTAATCCGAGGACTTCAAAAATAATTGATTCCGCTGATAAAGGAAT

ATATGTTTTAAACCATGATACGAAAACATGGAAAAGAGTTTTTGGCAATACTGAAGAAGAAAGAAGACGT

ATTCAACCTGGATATGCGAATATGTCAACTGATGGTAAATTAGTTTCTCTGTCTTCGAGTAATTTTAAAT

TTTTAAGTGATAATGTTGTTAATGACCATGAAACTGCAGCAAAATATCAGTTAATTGGTGCCGTCAAATA

TGAATTTCCTCGTGAATGGTTAGCTGATAAGCATTATCATATGATGGCATTTATAGCGGATGAAAAATCT

GATTGGGAGACTTTTACTCCTCAACCAATGAAATACTACGCAGAACCGTTCTTTAACTGGTCTAAAAAAT

CTAACACGCGTTGTTGGATAAACAACTCTGATAGAGCTGTAGTAGTTTATGCTGATTTAAAATACACCAA

AGTTATAGAAAATATTCCGGAAACATCACCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGCGATTGC

ACTATAGTAATGCCAAATGTTAAATTCACTGGATTTAAAAAATACGCATCAGGAATGCTTTTCTACAAAG

CCTCCGGTGAAATAATTTCTTACTATGATTTTAGCTATCGTGTGAGAGATACAGTAGAAATTATTTGGAA

GCCAACTGAAGTATTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCATGAGACTCCTTGGTCACCAGAAGAA

GAGCGTGGACTAGCTGACCCCGATTTAAGACCATTAATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTTGCTAC

AGGATTCGAATTTTGAAGCATTTTGCGAAGCATATATTCAGTATCTTTCTGATGGATATGGAACTCAGTA

TAACAATTTACGAAATTTAATTCGTAACAAATATCCACGAGAAGAGCATGCATGGGAATATTTGTGGTCA

GAGATATATAAAAGAAACATTTATTTAAATGCTGACAAACGTGATGCTGTTGCAAGATTTTTCGAATCAC

GTAGCTATGATTTTTATTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAATTTCTTTTTAAAGTTCTTTATAA

TGAAGAGGTTGAAATTGAAATTGAATCTGGGGCTGGTACTGAATATGATATAATCGTTCAATCTGATTCT

TTGACTGAAGACTTAGTAGGACAAACGATTTATACAGCTACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATAGAAA

GAAGCTATTCTAATGGTAAATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAATCTTTTGGGACGATTAATTGCTGG

TCAAGAAGTTAAAGCAGAAAGACTTCCTAGTTTTGAAGGCGAAATTATTCGTGGGGTTAAAGGAAAGGAT

TTGCTTCAAAATAATATAGACTATATTAATAGAAGTCGATCATATTATGTAATGAAAATTAAATCCAATT

TACCTTCTTCTCGTTGGAAATCTGACGTTATTCGTTTTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAAT

TACCCTTTTAACGATGTTTATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACATACAGAGACTATAATTAATAAATAC

AAAAACTATAAATGGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCCGATAGAGTAGCTAAATTGACTCCAACTG

GTGAAATTGAGCATGATTCAGTAACAGGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGCGTAAAATA

TCCTCTTCCTGATGACTATAATGCTGAAAATAATAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCGTCTGAACGA

CGTAAATTAATGAGTCCTTTATTTGATGCATCTGGAACAACATTTGCTCAATTTAGAGATTTAGTTAATA

AACGTCTAAAAGACAATATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATG

ATTCAAGTGTTATCTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTTTATAA

TTCAATTGGAAGTGGTCCGGATAAAAACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCA

AATGAAAATGAGGCGGGCTTTGCCCCGCCTTATCCAACCGATTCTGTATTAGGTGTAACTGACATGTGGA

CTCATATGATGGGAACAGTAAAAGTTCTTCCATCAATGCTTGATGCTGTTATTCCTCGCAGAGATTGGGG

AGATACTAGATATCCGGATCCATACACATTTAGAATTAATGATATTGTAGTGTGTAACTCAGCTCCTTAC

AACGCTACTGAATCAGGCGCAGGCTGGTTAGTATATCGTTGTTTAGATGTTCCTGATACCGGAATGTGTT

CAATCTCATCTTTAACTGATAAGGATGAATGCCTTAAGTTAGGTGGAAAATGGACTCCTTCTGCTAGGTC

AATGACTCCTCCTGAAGGTCGAGGAGATGCTGAAGGAACAATTGAGCCCGGAGACGGGTATGTGTGGGAA

TATCTATTTGAGATTCCGCCTGATGTATCTATAAATAGATGCACGAATGAATATATCGTAGTTCCTTGGC

CTGAGGAATTAAAAGAAGACCCGACTAGATGGGGATATGAAGATAATCTCACTTGGCAACAAGATGATTT

TGGATTAATTTACCGTGTTAAGGCAAATACTATCCGTTTTAAAGCATATTTAGATTCAGTTTATTTTCCT

GAAGCTGCACTGCCGGGAAATAAAGGATTTAGGCAAATATCAATAATCACGAATCCTCTTGAAGCTAAAG

CTAATCCAAATGACCCAAACGTTAAAGCTGAAAAGGATTATTATGATCCGGAAGATTTAATGAGGCATTC

GGGCGAAATGATTTATATGGAAAATAGGCCACCTATTATCATGGCAATGGATCAAACAGAAGAAATCAAT

ATTCTGTTTACATTTTAACTTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACTCATA

AGGAAACCGCTATGTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCTTCTAC

TGGTGATATCTTATTCGACGGTGGTAATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAATGCGTTTGGC

GATCAACGTAAAATGGCAGTAGCAAATGGCACTGGAGCAGATGGCCAAATTATCCATGCTACTGGATATT

ATCAAAAACACTCTATTGCAGAGTACGCAACTCCAGTAAAAGTTGGCACTAGGCATGATATTGATACCTC

TACTGTAGGTGTTAAAGTTATCATTGAAAGAGGCGAACTTGGCGACTGCGTTGAATTTATTAACTCAAAT

GGATCTATATCAGTTACTAATCCTTTAACAATTCAAGCCATTGATTCAATTAAAGGTGTTTCGGGTAATT

TAGTAGTAACTAGCCCATATAGTAAAGTAACATTACGTTGTATTTCATCTGATAATTCTACATCGGTTTG

GAATTATTCTATTGAAAGTATGTTTGGCCAAAAGGAATCACCAGCTGAAGGTACATGGAATATTTCTACA

TCCGGATCAGTTGATATTCCACTATTTCATCGCACTGAATACAATATGGCTAAATTGCTAGTTACATGCC

AATCAGTAGATGGAAGAAAAATTAAAACAGCAGAAATAAATATTCTTGTGGATACTGTTAATTCAGAGGT

CATTTCTTCTGAATATGCTGTCATGCGGGTTGGGAATGAAACCGAAGAAGACGAAATCGCTAACATTGCA

TTTAGTATTAAAGAAAATTATGTAACGGCGACTATAAGTTCTCCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTA

AAGTTATCGCTACGCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATGTTGTT

GATGATGGTACCGGTGACTACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCTTTATT

ACGAGCTTGGTGATGGAGATGTTCCATATTCAGCCGGTGCCTGGAAAACTTATGATGCTTCATCTGGTCA

AACACTAAAAGCCGAATGGGGAAAATCATACGCTATTAATACCTCTTCTGGAAGAGTGACTATAAATCTT

CCAAAAGGAACTGTCAATGATTACAACAAGGTAATTAGAGCTAGAGACGTATTTGCTACATGGAACGTCA

ACCCAGTTACATTAGTAGCTGCTTCCGGCGATACAATTAAAGGGTCTGCGGTACCAGTTGAAATTAATGT

TCAATTCAGCGATTTGGAATTAGTGTATTGCGCCCCAGGACGTTGGGAATATGTCAAAAATAAGCAAATT

GACAAAATTACCAGTTCAGACATTAGTAATGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTCCAAGGACAAA

CAGACTTTTTAGATGTTTTCCGTGGAACTAGTTATAATGTAAATAACATCAGAGTAAAACATCGTGGTAA

CGAATTGTATTACGGCGATGTATTTAGTGAAAACAGCGATTTTGGCTCTCCGGGCGAAAGCGAAGGTGAA

TTAGTTCCTCTTGATGGATTTAATATTCGATTAAGACAGCCTTGTAATATTGGTGATACTGTTCAAATTG

AAACATTTATGGATGGCGTATCACAGTGGAGAAGTTCATATACAAGACGTCAAATTAGAGTGTTAGATTC

AAAATTAACGTCAAAGACTTCTTTAGAAGGAAGCATTTACGTTACTGATTTATCAACAATGAAATCAATT

CCATTTTCAGCTTTTGGATTAATTCCAGGTGAACCTATTAATCCTAATTCTCTTGAGGTTCGTTTTAATG

GAATTTTACAAGAATTGGCTGGAACAGTTGGAATGCCATTATTTCATTGTGTTGGTGCTGATTCAGACGA

CGAAGTAGAATGCTCTGTTTTAGGTGGAACTTGGGAACAGTCTCACACAGACTATTCAGTTGAAACTGAT

GAAAACGGCATACCAGAAATTTTACATTTCGATAGAGTATTTGAGCATGGCGACATTATCAATATCACCT

GGTTTAATAATGATTTAGGCACATTATTAACAAAAGATGAGATTATTGATGAAACTGATAATCTCTATGT

ATCGCAAGGACCAGGAGTAGATATTTCCGGTGATGTAAATTTAACAGACTTCGATAAAATTGGTTGGCCA

AATGTAGAAGCAGTTCAATCTTATCAACGCGAATTTAACGCTGTTTCAAATATCTTTGATACGATTTATC

CTATTGGAACTATATATGAAAACGCTGTTAATCCAAATAACCCTGTTACATATATGGGATTCGGCTCATG

GAAATTATTTGGGCAAGGAAAAGTTTTAGTTGGATGGAACGAAGATATTTCGGACCCTAACTTTGCTCTA

AATAACAACGATTTAGATTCGGGTGGAAATCCTTCACATACTGCGGGTGGAACAGGCGGTTCTACTTCTG

TTACATTGGAAAATGCTAATCTTCCTGCAACTGAGACAGATGAAGAAGTTCTAATAGTTGATGAAAATGG

ATCAGTCATTGTTGGTGGATGTCAATACGATCCAGATGAATCCGGTCCAGTTTACACGAAATACCGTGAA

GCTAAAGCATCTACTAACTCTACTCACACTCCGCCAACATCAATAACTAACATTCAACCATATATTACAG

TTTATCGTTGGATAAGGATTGCATAATGAGTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTCATTTCCCGCTTAGCC

GATTTTCTTGGTTTTAGACCTAAAGCTGGTAATATAGATGTAATGAATCGTCAATCAGTTGGGTCAGTGA

CAATTTCTCAATTAGCGAAAGGATTTTATGAACCAAACGTAGAATCAGCTATTAATGACGTTCATAATTT

TTCTATAAAAGACGTTGGTACAATTATTACTAATAAAACTGGTGTTTCTCCTGAGGGTGTTTCTCAAACT

GATTATTGGGCATTTTCTGGAACTGTAACAGACGATTCTCTTCCTCCGGGTTCTCCTGTTACGGTATTAG

TATTCGGTCTTCCAGTTTCAGCAACAACCGGAATGACAGCTATTGAGTTTGTCGCCAAAGTTCGTGTTGC

TCTACAAGAAGCTATTGCGTCATTTACTGCTATCAATTCATATAAAGACCATCCAACCGATGGTAGTAAA

TTAGAAGTTACTTATTTAGATAATCAGAAACATGTATTAAGCACATATTCCACATATGGAATAACTATTT

CCCAAGAAATTATTTCAGAATCTAAGCCTGGATATGGCACATGGAATTTGCTTGGTGCACAAACTGTAAC

TTTAGATAATCAGCAAACTCCAATAGTACTTTATCATTTTGAGAGAACAGCATGAGTAATAATACATATC

AACACGTTTCTAATGAATCTCGCTATGTAAAATTTGATCCAACTGGTACAAATTTTCCGGCAGAGATTAC

TGATGTTCAGGCTGCTATAGCAGCCATTTCTCCTGCTGGTGTAAATGGAGTTCCTGATGCATCATCAACA

ACAAAAGGAATTTTATTTCTTGCCACTGAACAGGAAGTTATCGACGGAACTGATAATACCAAAGCAGTTA

CACCCGCAACGTTGGCAACAAGATTATCTTATCCAAACGCAACTGAAACTGTTTACGGATTAACAAGATA

TTCAACAGATGATGAAGCGATTGCTGGAGTTAATAATGAATCTTCTATAACTCCTGCTAAATTTACTGTT

GCCCTTAATAATGCATTTGAAACACGAGTTTCAACTGAATCATCAAATGGAGTTATTAAAATTTCATCTC

TACCGCAAGCATTAGCTGGCGCAGATGATACTACTGCGATGACTCCGTTAAAAACGCAGCAGTTAGCTAT

TAAACTAATTGCGCAAATCGCTCCTTCTGAAACCACAGCTACCGAATCGGACCAAGGTGTTGTTCAATTA

GCGACAGTAGCTCAAGTTCGTCAAGGAACCTTAAGAGAAGGCTATGCAATTTCTCCTTATACGCTAATGA

ATTCTACTGCTACTGAAGAATATAAAGGCGTAATTAAATTAGGAACACAATCAGAAGTTAACTCGAATAA

TGCTTCTGTTGCGGTTACTGGCGCAACTCTTAATGGTCGTGGTTCTACAACGTCAATGAGAGGCGTAGTT

AAATTAACTACAACCGCCGGCTCACAGAGTGGAGGTGATGCTTCATCAGCACTAGCTTGGAATGCTGACG

TTATCCATCAAAGAGGTGGTCAAACGATTAATGGAACACTTCGCATTAATAATACGCTCACAATAGCTTC

AGGCGGAGCAAATATTACCGGAACAGTTAACATGACCGGTGGTTATATTCAGGGTAAGCGTGTTGTAACG

CAGAATGAAATAGATAGAACTATTCCTGTCGGAGCTATTATGATGTGGGCGGCTGATAGCCTTCCTAGTG

ATGCTTGGCGCTTCTGTCATGGCGGAACTGTTTCAGCATCAGATTGTCCATTATATGCTTCTAGAATTGG

AACAAGATACGGCGGAAGCTCATCAAATCCTGGATTACCTGATATGCGTGGTCTTTTTGTTCGTGGCTCT

GGTCGTGGCTCTCACTTAACAAATCCAAATGTTAATGGTAATGACCAATTTGGTAAGCCTAGATTAGGTG

TAGGTTGTACTGGTGGATATGTTGGCGAAGTGCAAAAACAGCAGATGTCTTATCATAAACATGCTGGCGG

ATTTGGTGAGCATGATGATTCTGGAGCATTCGGTAATACCCGTAGATCAAATTTTGTTGGTACACGTAAA

GGACTTGACTGGGATAACCGTTCATACTTCACCAATGACGGATATGAAATTGACCCAGCATCACAACGAA

ATTCCAAATATACATTAAATCGTCCCGAATTAATTGGAAATGAAACACGTCCATGGAACATTTCTTTAAA

CTACATTATTAAGGTAAAAGAATGACAGATATTGTACTGAATGACTTACCATTCGTTGACGGCCCTCCTG

CAGAGGGCCAGAGCCGCATTTCCTGGATTAAAAACGGCGAAGAAATTTTAGGAGCTGATACACAGTATGG

AAGTGAAGGTTCAATGAATAGACCTACAGTTTCCGTACTAAGAAATGTTGAAGTTCTCGATAAAAACATT

GGAATACTTAAAACATCTTTAGAAACCGCAAATAGTGATATTAAAACAATTCAGGGCATCTTAGATGTAT

CTGGTGATATTGAAGCTTTGGCCCAAATAGGTATCAATAAAAAGGATATTTCTGATCTCAAAACGCTAAC

CAGTGAACACACAGAAATATTAAATGGAACTAATAGTACGGTTGACAGCATTCTTGCTGATATTGGTCCA

TTTAACTCTGAGGCCAACTCTGTATATAGAACGATCAGAAATGATTTACTGTGGATTAAACGTGAATTAG

GTCAATATACAGGTCAAGATATTAATGGTCTTCCTGTTGTAGGAAATCCTAGTACTGGAATGAAGCATCG

TATTATTAATAATACTGATGCCATTACTTCACAGGGAATACGTTTAAGCGAATTAGAAACAAAATTTATT

GAATCTGATGTAGGTTCTTTGACTATTGAAGTTGGCAATCTTCGTGAAGAGCTTGGACCGAAACCGCCGT

CATTTTCCCAAACTGTTTATAGTCGTTTAAATGAAATTGACACTAAACAGACAACAGTTGAGTCTGACAT

TAGTGCTATTAAGACCTCAATAGGATATCCTGGAAATAATTCGATTATTACGAGTGTTAATACAAACACT

GATAATATTGCATCTATTAATTTAGAGCTAAATCAAAGTGGAGGTATTAAACAGCGTTTAACCGCTATAG

AAACTTCTATCGGTTCAGATGATATTCCTTCGAGTATTAAAGGACAAATTAAAGATAATACAACTTCAAT

CGAAGCTCTAAACGGAATTGTAGGCGAAAACACTTCATCTGGTTTAAGAGCGAATGTTTCATGGTTAAAC

CAAATTGTTGGAACTGATTCTAGTGGTGGACAACCGTCTCCTCCTGGGTCTCTTTTAAACCGAGTTTCTA

CAATTGAAACTTCTGTTTCAGGCTTGAATAACGATGTTCAAAACCTACAAGTAGAGATTGGTAATAACAG

CACAGGAATTAAAGGGCAAGTTGTAGCGTTAAATACTTTAGTAAATGGAACTAACCCAAATGGTTCAACT

GTTGAAGAACGCGGATTAACCAATTCAATAAAAGCTAACGAAACCAACATTGCATCAGTTACACAAGAAG

TGAATACAGCTAAAGGCAATATATCTTCTTTACAAGGCGATGTTCAAGCTCTCCAAGAAGCAGGTTATAT

TCCTGAAGCTCCAAAAGATGGCCAAGCTTACGTTCGTAAAGACGGCGAATGGGTATTGCTTTCTACCTTT

TTATCACCAGCATAACATGGGGCCGCAAGGCCCCAAAGGATTTTAAATGTCAGGATATAATTCTCAGAAT

CCAAAGGAACTCAAAGATGTCATTCTAAGACGTTTAGGGGCTCCAATTATTAATGTTGAGTTAACACCCG

ATCAAATTTACGATTGTATCCAGCGTGCCCTAGAATTATACGGTGAATACCATTTTGATGGACTTAACAA

AGGTTTTCATGTATTTTATGTAGGAGATGACGAGGAAAAATATAAGACCGGAGTCTTCGATTTAAGAGGT

TCAAATGTATTCGCAGTAACTCGCATTCTCCGTACGAATGTTGGATCAATAACGTCAATGGACGGAAACG

CTACATATCCATGGTTTACTGACTTTCTTTTAGGAATGGCTGGTATTAATGGTGGCATGGGGACTTCTTG

CAATAGATTTTATGGACCAAATGCCTTTGGAGCTGATTTAGGGTATTTTACCCAGCTTACCAGTTACATG

GGAATGATGCAAGATATGCTTTCGCCTATTCCAGACTTTTGGTTTAATTCAGCAAATGAACAGCTCAAAG

TCATGGGAAACTTCCAAAAATATGATTTAATTATCGTAGAAAGCTGGACTAAATCATATATTGATACTAA

TAAAATGGTTGGAAATACAGTAGGATATGGAACAGTCGGTCCACAAGATAGCTGGTCATTATCTGAACGA

TATAATAACCCAGACCACAATTTAGTCGGTCGCGTTGTTGGTCAAGACCCAAATGTTAAGCAAGGCGCTT

ATAATAATCGTTGGGTGAAAGACTATGCTACAGCTTTAGCTAAAGAATTAAATGGCCAAATTTTAGCACG

TCACCAAGGCATGATGCTTCCTGGTGGTGTTACAATTGATGGACAACGCTTAATAGAAGAAGCTCGATTA

GAAAAAGAAGCATTGCGCGAAGAATTATACTTGCTCGATCCTCCATTTGGAATTTTGGTAGGTTAATATG

GCTACTTATGATAAAAATCTTTTTGCTAAATTAGAAAATCGCACTGGTTATTCTCAGACTAATGAAACTG

AAATACTAAATCCTTATGTAAATTTCAATCATTATAAAAACAGCCAAATATTAGCTGATATATTAGTGGC

TGAAAGCATTCAAATGCGAGGTGTAGAATGCTATTATGTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGATTTGATA

TTCGGCGAAGACTTAAAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGAAATTCGCCGCATATTTAAATTCATTTGAAG

GATATGAAGGAGCTAAATCGTTCTTTAGTAATTTTGGTATGCAAGTACAGGATGAAGTTACTTTATCCAT

TAATCCAAACTTGTTTAAACATCAAGTAAACGGAAAAGAACCTAAGGAAGGCGATTTGATATATTTTCCT

ATGGATAACAGCTTATTCGAAATTAACTGGGTTGAACCATATGATCCATTTTATCAATTAGGCCAAAATG

CTATTCGTAAAATTACGGCAGGTAAGTTCATTTATTCCGGTGAAGAAATTAATCCAGTTCTACAGAAAAA

TGAAGGAATTAACATTCCAGAATTTAGTGAATTAGAATTAAATCCTGTTCGCAATCTTAATGGCATTCAT

GATATTAATATTGATCAGTATGCTGAAGTAGATCAAATTAATTCTGAAGCTAAAGAATATGTTGAACCTT

ATGTTGTTGTCAATAACAGAGGCAAATCTTTTGAATCTAGCCCATTTGATAATGATTTCATGGATTAATA

AATATTATAAACTAATTAAAGCCCAGATTAGGAGAAATCATGTTTGGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTA

GACGATATGCTACCTTGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAATCAAACGTCAGTTAGAATCTGGTGA

TAAGTTTATACGTGTTCCTATTACGTATGCATCAAAGGAACACTTCATGATGAAATTAAATAAATGGACA

TCGATAAATTCACAAGAAGATGTAGCTAAAGTTGAAACTATTCTACCTCGTATAAATTTACATTTAGTTG

ATTTTAGCTATAATGCTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATCAGAATTTACTGCAAAAAGGCGCAACTTC

TGTAGTATCACAGTATAATCCATCTCCTATTAAAATGATTTATGAATTGAGTATCTTTACTCGCTACGAA

GACGATATGTTTCAAATAGTTGAACAGATTCTTCCATATTTTCAACCTCATTTTAATACAACTATGTACG

AACAGTTTGGAAATGATATTCCATTTAAAAGGGATATTAAAATTGTACTGATGTCTGCTGCTATAGACGA

ATCTATAGATGGAGATAATTTATCTCGTCGTAGAATTGAATGGTCACTAACATTTGAAGTAAACGGATGG

ATGTATCCTCCAGTAGATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACTACTTATACAGATTTTCATGCCAATACAA

GAGATTTGCCTGATGGTGAAGGCGTTTTTGAATCTGTCGATAACGAAGTTGTTCCTCGAGATATTAACCC

AGAAGACTGGGATGGAACAGTAAAACAAACTTTCACTAGCAATGTAAATAGACCAACACCGCCAGAACCT

CCTGGCCCAAGAACATAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATATAAACAAACTTTTAGATATTTCTGACCT

CCCCGGAATCGACGGGGAGGAAATTAAAGTATATGAACCTCTGCAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCT

CAAAACCGTACTCCTGACTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTTCGTCGAAATATGCATTTTCAACAACAAA

TGCTAATGGACGCAGCCAAGATTTTTCTTGAGACGGCAAAGAATGCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGT

ATTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACGACGAACAGAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGATATGAAA

GATATTACATCTGAGCAGGTTGGAACTAAAGGTGCAGCTCCTACCGGTCAAATGAATATTCAGAATGCAA

CAGTATTCATGGGTTCACCGACAGAATTAATGGACGAAATTGGTGATGCTTACGAGGCTCAAGAAGCTCG

TGAGAAGGTGATAAATGGAACAACCGATTAATGCATTAAATGATTTCCATCCATTAAATGAAGCTGGAAA

AATTTTAATAAAACACCCAAGCTTAGCAGAAAGAAAAGATGAAGATGGAATTCATTGGATAAAATCTCAG

TGGGATGGAAAATGGTATCCTGAAAAATTCAGTGATTACCTTCGTCTACATAAAATAGTAAAAATTCCAA

ACAACTCTGATAAGCCTGAATTATTTCAAACTTATAAAGATAAGAATAATAAAAGATCTCGGTATATGGG

TCTTCCTAACTTGAAACGAGCTAATATTAAAACGCAATGGACTCGTGAAATGGTTGAGGAATGGAAAAAA

TGCCGAGATGATATTGTTTATTTTGCAGAAACATACTGTGCCATTACTCATATTGACTATGGTGTCATAA

AGGTTCAATTACGTGATTATCAGCGTGATATGCTCAAAATAATGTCATCTAAACGTATGACTGTTTGTAA

TCTATCGCGCCAGCTCGGTAAAACAACAGTAGTAGCTATTTTCCTTGCACACTTTGTATGTTTTAACAAG

GATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCGCACAAAGGCTCAATGTCTGCGGAAGTTTTAGATCGTACTAAGCAAG

CAATTGAACTGCTTCCTGACTTTTTACAGCCAGGAATTGTTGAATGGAATAAAGGGTCTATTGAACTTGA

TAATGGTTCCTCAATTGGAGCCTATGCTTCCTCTCCTGACGCAGTTCGTGGTAACTCGTTCGCAATGATT

TATATTGACGAATGTGCGTTTATTCCAAACTTCCATGATTCCTGGCTTGCTATTCAACCGGTAATTTCAT

CTGGTCGTCGTTCGAAAATTATTATTACTACGACTCCTAATGGATTAAATCATTTTTATGATATTTGGAC

TGCTGCCGTTGAAGGTAAATCAGGGTTTGAACCATACACTGCTATTTGGAATTCAGTTAAAGAACGTCTT

TATAACGATGAAGATATTTTTGACGATGGATGGCAATGGAGCATACAAACCATTAATGGTTCTACTTTAG

CTCAATTTCGTCAAGAACACACTGCGGCGTTTGAAGGGACTTCTGGTACATTAATTTCAGGAATGAAATT

AGCTGTTATGGATTTCATTGAAGTAACTCCAGATGATCATGGTTTTCATCGATTTAAAAGCCCTGAACCA

GATAGAAAATATATTGCAACTCTAGACTGCTCAGAAGGTCGTGGGCAAGATTACCACGCTTTACATATTA

TTGATGTTACCGATGATGTGTGGGAACAGGTTGGTGTTTTACACTCAAACACTATTTCTCATTTAATTCT

ACCTGACATCGTTATGCGTTATTTAGTAGAATATAATGAATGCCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACT

GGTGTGTCAGTTGCGAAATCGCTTTATATGGATTTAGAATACGAAGGCGTTATTTGCGATTCATATACTG

ATTTAGGAATGAAGCAAACTAAACGAACGAAAGCAGTAGGATGCTCTACATTAAAAGACCTTATTGAAAA

AGATAAGCTTATTATTCATCACCGCGCAACTATTCAAGAGTTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGGCGTGTCT

TGGGCGGCTGAAGAAGGTTATCATGACGATTTAGTAATGTCTTTAGTAATTTTTGGATGGTTATCAACAC

AATCAAAATTTATTGATTATGCTGACAAAGATGACATGCGACTAGCATCTGAAGTGTTTTCAAAAGAGCT

TCAAGATATGGGTGATGAATACGCTCCAGTTATATTTGTTGATTCGGTTCATTCTGCTGAGTATGTTCCA

GTATCTCATGGTATGTCAATGGTATAAATATATTAAAGCATATTAAAGAGGATTAAAAATGACTTTATTA

TCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACTACGGTTCAAAGCACCGTGGTTAATAACTCTACTGGTACAGCAG

CTCTGGCCGGTAAATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAAATTAAACAGGTTACAAATGAAGTAGATTTAGT

TAATACTTTTGGTCAACCTACAGCTGAAACTGCTGACTATTTTATGTCTGCAATGAATTTCTTACAATAC

GGAAATGATTTGCGAGTTGTGCGTGCTGTCGATAGAGATACCGCTAAAAACTCATCTCCGATTGCCGGTA

ATATTGAATACACTATTTCTACCCCAGGTAGTAACTACGCGGTTGGAGATAAAATCACGGTTAAGTATGT

TTCAGAAGACATTGAAACAGAATGTAAAGTTACCGAAGTAGATGCTGATGGAAAAATTAAGAAAATTAAT

ATTCCTACCGCAAAAATTATCGCTAAAGCGAAAGAAGTAGGCGAATATCCAGCATTAGGTTCTAACTGGA

CCGCGGAAATTTCTTCGTCTTCCTCTGGTTTAGCTGCAGTAATAACTCTTGGAAAAATTATTACTGATTC

TGGTATTTTATTAGCTGAAATTGAAAATGCTGAAGCTGCCATGACAGCTGTTGACTTTCAAGCAAATCTC

GAAAAATATGGAATTCCAGGAGTAGTAGCTCTTTATCCAGGCGAGTTGGGCGATAAAATCGAAATTGAAA

TCGTATCTAAAGCTGACTACGCAAAAGGTGCTTCTGCATTACTTCCAATTTATCCAGGCGGCGGCACACG

CGCATCTACTGCCAAAGCAGTGTTTGGATACGGACCACAAACTGATTCACAATACGCTATTATAGTTCGT

CGCAATGATGCTATTGTTCAAAGCGTTGTTCTTTCAACGAAGCGTGGCGAAAAAGATATTTACGATAGTA

ACATCTATATTGATGACTTTTTCGCAAAAGGTGGTTCAGAATATATTTTCGCAACTGCCCAAAACTGGCC

AGAAGGCTTCTCTGGAATTTTAACTCTGTCTGGTGGATTATCGTCAAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGAT

TTGATGGAAGCTTGGGACTTCTTTGCTGACCGCGAATCTGTTGATGTTCAGTTGTTTATTGCGGGTTCTT

GCGCCGGCGAATCTTTAGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAACACGTCGTTTCAATTGGTGATGCTCGCCA

AGATTGCTTAGTACTGTGCTCACCACCGCGTGAAACTGTAGTTGGAATTCCTGTAACTCGTGCTGTTGAT

AACTTAGTCAATTGGAGAACTGCAGCAGGTTCATACACTGATAACAACTTTAATATCAGTTCAACCTATG

CAGCAATCGATGGTAACTACAAGTATCAGTATGACAAATATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGC

AGCTGATATTGCTGGTTTATGCGCAAGAACTGATAACGTTTCTCAGACTTGGATGTCTCCAGCTGGTTAT

AATCGTGGCCAGATTCTTAACGTTATTAAACTTGCTATTGAAACTCGCCAGGCGCAGCGCGACCGTTTAT

ACCAAGAAGCTATCAACCCGGTAACCGGTACAGGTGGTGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGC

TACTTCTGTTCCTTCTCCATTTGATCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAATATGTTGAAAACGAATATC

GGACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTTCGAATTAAACAACGCGTTTACTCGTTCATCGTTCCGCACAGAAA

CTTCCCAGTACTTGCAGGGAATTAAAGCTCTCGGTGGAATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCGATACAAC

AAATAACACTCCATCAGTAATTGATAGAAATGAGTTTGTTGCAACATTCTACATTCAACCGGCTAGAAGC

ATTAACTACATTACCTTAAACTTCGTAGCAACTGCTACTGGTGCAGATTTCGATGAGTTAACTGGTCTTG

CAGGTTAATACGGTGCATTCTAAAGGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAAATACACTATATCCTTAATTCTT

TAATTCTATATGCCCTAGGTTAAACATAGGGATATAAATACTACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGATG

TAACACGAGCGTTTGAATCTGGTGATTTTGCTCGACCTAACTTATTCCAAGTAGAAATTTCTTATCTTGG

ACAAAATTTTACGTTTCAATGTAAAGCCACTGCTTTACCAGCTGGTATTGTAGAAAAAATTCCAGTCGGA

TTTATGAACCGTAAAATTAACGTAGCAGGCGATCGTACATTCGATGACTGGACTGTTACAGTAATGAACG

ATGAGGCACATGATGCTCGCCAGAAGTTTGTTGATTGGCAAAGCATTGCTGCTGGGCAAGGGAACGAAAT

TACTGGTGGAAAACCAGCAGAGTATAAAAAGAGCGCTGTTGTTCGCCAATATGCTCGTGACGCTAAAACT

GTAACAAAAGAAGTCGAAATTAAAGGCCTGTGGCCTACCAACGTGGGTGAACTTCAATTAGATTGGGATT

CAAACAATGAAATCCAAACCTTTGAAGTAACTCTTGCTCTCGATTATTGGGAATAAAATGAATGGGGAGA

AATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGAGAAGTCCATTATAAATATAACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAA

TGAAATTTAATGTATTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGACCAAGA

AAAAGAAGATCTTGTTTCCATTACAGCCCCAAAGCTTGATGATGGAGCAAGAGAATTTGAAGTAAGCTCG

AATGAAGCTGCTTCTCCTTATAATGCTGCATTCCAAACAATTTTTGGTTCATATGAACCAGGAATGAAAA

CCACTCGTGAGCTTATTGATACATATCGTAATCTCATGAATAACTATGAAGTAGATAATGCAGTTTCAGA

AATCGTTTCAGATGCTATCGTCTATGAAGATGATACTGAAGTCGTTGCGTTAAATTTGGATAAATCTAAA

TTTAGCCCAAAAATTAAAAATATGATGTTAGATGAATTTAGCGATGTATTAAATCATCTATCGTTTCAAC

GAAAAGGTTCTGATCATTTTAGACGTTGGTATGTCGATTCAAGAATTTTCTTTCACAAAATTATTGATCC

AAAACGTCCAAAAGAAGGCATAAAGGAATTACGTAGATTAGACCCTCGCCAAGTTCAGTATGTTCGTGAA

ATTATAACAGAAACTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAGAGTATTTTATATATGATACTG

CACATGAATCATATGCATGTGATGGTAGAATGTATGAAGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCTAAAGCTGC

CGTTGTTTATGCCCATTCTGGATTAGTCGATTGTTGTGGTAAAAATATCATCGGGTATTTGCATCGTGCT

GTTAAACCTGCTAACCAATTAAAATTATTAGAAGATGCTGTAGTCATTTATCGTATTACTCGTGCTCCTG

ACCGCCGTGTTTGGTATGTAGACACAGGTAATATGCCTGCTCGTAAAGCTGCCGAGCACATGCAACATGT

CATGAACACGATGAAAAACCGTGTAGTATATGATGCATCAACAGGTAAAATAAAAAATCAACAGCATAAT

ATGTCTATGACCGAAGACTACTGGTTGCAGCGCCGTGATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTC

CTGGTGCTGATAACACCGGTAATATGGAAGATGTTCGTTGGTTTAGACAAGCTCTTTATATGGCATTACG

TGTTCCTCTTTCACGCATTCCGCAAGACCAACAAGGCGGTGTGATGTTTGATTCCGGAACTAGCATTACA

CGTGATGAATTAACGTTTGCTAAATTTATTCGTGAGTTACAGCACAAGTTTGAAGAAGTTTTCCTAGATC

CGCTTAAAACAAATCTTTTGCTTAAAGGTATAATCACAGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATAT

TAAGATAGAATTTCATCGGGATAGCTACTTTACTGAACTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATT

AATATGCTAACCATGGCAGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAGATATTT

TGCAGATGACTGATGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTT

CCAAGACCCCGACCAAGAACAAGAGGATTTTTAATGGAAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACC

TCGTAGCCGCTCGTAAATTATTTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGATTGATTTAATTAAAGAAGAAAA

AATCGCTATCGCTCGTAATTTCTTAATCGAAGGTGAAGAACCTGAAGACGAGGATGATGACGAAGATAGT

GATGATAAAGACGACAAAAAAGACAAAGACTCTGACGAAGACGAGGATGATGAATAATGCTTCTGATCCC

TGAAACTCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACTTATTCCTGAAGCACAGGGTCGCTTTGACGAA

TTGTCTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATACAATTGTCGAGAATATGCTTGATGATGAAACTGATT

TAGCAGTTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAATATGCCGTTAAATGAATTCATTGTTAAGCATGTTTCAGC

TCGTGGTGAAATTACACGTACTAAAGACCGCAAAACGCGCGAACGTAATGCATTTCAAACCACTGGGCTG

TCTAAAGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGCAAAGCTACCAAAACGAAGATTGCCAATCCAGCAGGTCAAT

CTCGTGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTAAAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATGAA

CCCCAATTACTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTATTGATGGCGTGCCAATGCTTGAATCTC

ATGATGGAAAAGACCTAGGTTTAAAACCTGGTTTATACATCGAAGGAATATTCATGCAAGCGGAAGTCGT

CAATAGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGCATATTAGAAAAAGCGGTAAAAGACTATATCAATGAGCAA

GTTTTAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCACGCGCTAATGTTGACCCGATGCAAGCCG

CTATCATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTATACGGACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGA

CCATGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGATGGATTCCAGGAGTTTCTTCTCGTGGA

TTAGGTTCATTGACTGACACAAATAAAGGTTATCGTATCGTAAACGAAGGATTCAAATTAACTGTAGGTG

TTGATGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAACTCCTAAGGAAATTACCGAATCACAGAC

GGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAA

ATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAACTGATTGCTGAAGCGCAAAAAATTG

ATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGG

CACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATTAGCTGAATCTCATATCGCTAAAATTGCT

GAAAAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCCGAAGAAAAAGCTGAGAAGAAAATCGCTG

AGCAAGCTTCTAAATTCATCGACCATCTTGCGAAAGAATGGCTCGCCGAAAATAAATTAGCAGTTGATAA

AGGCATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATTAAAAGAGCTCTTTGTTGAACACAACGTT

GTTGTTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATGGAAGAAGAGCTGCAAGAACATAAAGAAGAAT

CAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTCAATAAGCGTGACGCATATATCAATTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATT

GAGCGAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAAAGTCTCTGCTCTGGTCGAAGGTATGGAT

TATTCAGATGAATTCTCAAGTAAATTGAGTGCCATCGTAGAAATGGTGAAGAAGTCTAATAAAGATGAAA

GCACTATTACTGAGGGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAGCCGGACTGAATTTCGTCACTGAAGCTGT

AGAAGATAAAGCTGCACCTGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTATATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAA

TTTTAAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAACTTTTGAACAAATGGAAGCCATTACTGG

AAGGTGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGATTATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGA

AAAAGATTTCCAGACAGCTCCAGAGTACAAAGACGAAAAAATCGCTCAGGCGTTCGGTTCTTTCTTAACA

GAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGTTACAATGCTACTAACATCGCTGCTGGTCAGACTTCTGGCGCAG

TAACTCAGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGCTATTCCTAACCTGATTGCTTTCGATAT

TTGCGGTGTTCAGCCGATGAACAGCCCGACTGGCCAGGTATTCGCCCTGCGCGCAGTATATGGTAAAGAC

CCAATCGCTTCCGGTGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTATGGCCCAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGG

GTGCTGCTAAGAAATTCCCGGCTCTGGCTGCTAGCACAGAAACCACAGTAGGTGATATCTATACTCACTT

CTTCCAGGACACTGGTACTGTGTATCTGCAGGCTTCTGCTCAAGTAACAATTAGTGCAAGCGCAACTGAT

GCAGCTAAATTAGATGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCTGGTGCATTGGTAGAAATCGCTGAAGGTA

TGGCTACTTCTATCGCTGAACTCCAGGAAGGTTTCAACGGTTCTACCGATAACCCATGGAATGAAATGGG

CTTCCGTATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGCCAGCTGAAAGCTGCTTACTCTATTGAATTA

GCACAAGACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCCGAACTGTCTGGTATTCTGGCTACCGAAA

TCATGCTGGAAATCAACCGCGAAGTTGTTGATTGGATTAACTACTCGGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTAT

GACCCTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGCGTATTTGACTTCCAGGATCCGATTGATATTCGTGGTGCTCGC

TGGGCGGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAGA

CCGGTCGCGGTGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTTCTGGCTTCAGTTGATAC

TGGCATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCTACCGGCTTTAACACTGATACTACCAAGTCAGTATTTGCT

GGTGTTCTGGGTGGTAAATACCGTGTATATATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTATTTCACTGTAGGTT

ATAAAGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTATGCTCCATATGTAGCTCTGACTCCGCTGCGTGG

TTCCGATCCGAAGAACTTCCAACCAGTAATGGGATTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCATTT

GCAGAATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATCCAGAGCGGTATGCCTTCTATTCTGAACAGCCTTG

GTAAGAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTTAAAGGTATCTAATCTTTGACGATTTAAGGGACCTTCGG

GTCCCTTTAGTTGTTTTTATGGTATAAATAAATCATATAAACCAAAAGGAAAGCGCAATGGCTAAAATCA

ACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAACTCAATCGGTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGAC

TCGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACGCAAAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCT

TTTTATGGTATCAAATACCTTAATCCAGATAACGAATTTACATTTAAAACTGGTGCTACTTACGCTGGCG

AAGCTGGATACGTAGACCGAGAACAAATCACAGAATTAACAGAAGAGTCTAAATTAACTCTCAATAAAGG

CGATTTATTCAAATATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAGATACACCATTTGCTGATATTGAAGAA

AGCGATTTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAATTGTTCTTTTAAAGGTTCGTTTATTTTCTGATGCTGCAG

TAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGATAGTGAAATTGCGGATGCTAGATTCCAGATTAATAAATGGCAAAC

CGCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACTGGCATTACGGTTGAATTAGCACAAGATTTAGAAGCAAATGGA

TTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTGCAACTGAAATGGCGGATGAAATCAATAAAGATATTC

TACAGTCTTTGATTACAGTATCAAAACGCTATAAAGTCACAGGAATTACTGATACTGGATTCATTGATTT

GAGTTATGCATCTGCACCTGAAGCTGGTCGTTCATTATACCGAATGGTGTGTGAAATGGTTTCGCATATC

CAAAAAGAATCAACTTATACTGCAACGTTCTGTGTTGCTTCAGCTCGTGCCGCTGCGATTCTTGCTGCAT

CAGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGACAAATATCTTTCACAAAATGCCTACGGGTTCTTAGCTAA

TGGTTTACCGCTTTATTGCGATACCAACAGCCCATTAGATTATGTAATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATC

GGTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCATATACAGAAGGTCTTGACTTAGATGACCCTG

AACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTAGTTGATCCAGAAAGTTTGCAGCCATCTATCGGTTTATTGGTTAG

ATATGCTTTATCTGCAAATCCTTATACTGTAGCAAAAGATGAAAAAGAAGCAAGAATAATTGATGGTGGA

GACATGGATAAAATGGCGGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTAGGTGTTAAGCTACCAAAAATTATTG

TTGATGAATAAAACAAAGGGACCTTTCGGTCCCTTTTATTTAACTTACCAATTCAATCCAAGCCGGACGA

AGTACATCTTGTACCATTTTAACTAATTCCTTTTTAATCAAAGAAGGATTATCCGCTTGAGTTAGAGTAA

TACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGAACAGTTAGTCCCATCACCTTTCCAAAATCTTTTGG

ACCAATTTCGCCAATTTTAGAAATAACGTTATTTACTCGGTTCAGTGTAACGTAGCAAGCTAAAATTCCC

AGCAATTTATTATCAGCTTCTGACAGCTCAACTTTAGCTTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCGC

TAAATTTAGAGTTCTTGCATTTGATGGCTACACGATTGCCATTAGGCATCCAAGAAGGATAACAAGGTTT

CAATACATATCCTTCAGCGGTAAATACTTCACCTTTTGCTTCGGCATTCCAAACGCATTTATTTGCATCA

ACTAATCCAGCATGGTCTACTGTAAAATTATAATCCTGGACGACAGAATCTAAATCATTTGGCAATTTAA

TAAGTTCTTCAAATTTACCACGACCCAAAAGTGGAGCCATTTTAAATTTGAATGTATTACAGAATGATTC

CATCATATAATCATCGACATAAGTCACATCACCACTTTCTGTAGTAACAATAATGTCAAATACATAAAAA

TCTTTATCACCATAATCGACATTCTTCTGAATGCCAGGTCCAGCGAATTCGCCGAAGACTTGATAAGATA

CAACTGCCGAAGTTTCCATAATATCTTGTACTGCTTTAATGGAATCAGCGTAATTCTTTAGAATAATTTC

ATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATCGGTCCAGTACGTTTAGCACAAGTTGCTTTATCGCGTTCA

ATAATCAGTGAGAAATTTGTGCCATGAATCTTTTCACGAGCTACCCATTCGCCGCCAGTCAATCCTAAAC

TGTAAAGTTTTTCAATGAATTTAGAATTGTAATGATTTTCAAGACTGCTATACTTTTTAAACATAATTAA

TCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCATCACGTTGATCACTATTGACTTTAAAGCTAAATCCTTCT

TTTCTCAGCCAATCACCAATTTCTTCAGTAATCAATTTATCGCGAGCAGTACAATAATAACTAAAATATG

TTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCCGAAAAATCTTTAATAAAACACTCTAGCTTAAACTG

TTTACTTTTAAGTGCTTTTTCGCGTAATTGATTAGCAAAAGATTCATTTTCATAAAGATCATACTGTTCC

ATTTTTCACCTTTTTATTAATATGTCTTTTTCTATAGACAACTTTTTCTCGAGTCTCAAATTTATTCTTA

GCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCACTTCTTTCGCCTGTAAGTTCAATTCACGAGCAATTTCAA

TGAATGACTTTCCAGACTCATGAAGAGTAAACACCACAACCTCAGTTCTCATAATCAATCTCATGTTATC

GAGTTGGTGCCATTATATACATCATTTTCTGATTGTGTTTTGTGTGCTTTCAAAATGAAGAAAGGGGCCG

AAGCCCCTAAGATTATGGATAGGTATAGATGATACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTATGAATGATGTATCCA

TTGCGCGATTCTTGAACATCAACTTCTGGATAGTCTTTCATCATCTTCTGAAGAGTGTAACGATGCAGAT

AGTATTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCAATCTTTACCTTCTTCGGTCATTTTTTGGATTTCATCCAT

AACCCACCAACCGCACCAGATATAAGCTGAAGTACGATGTGGAAGAGGATGAACATAAGGCAATTCACCT

TCTGGTTCTGGAGCAACTTTATCAGTTACCTGAACTTGACCTTCTGCTGTGATAGTTTTGCTATCATAAT

CAGTAGCAGTAACAGTTGCAGTAACTTCAATAGTTTGACTTCCAATAGATGATGTATCAACGGTGTATAC

ATTAGTTGACCCTTCTACTGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAATATTCGATTTGCGCTTCTTCCGGGGCA

TCAGTGACATTAGCAGTAAATGTAGCCGAAGCATCTTGCTGAACGTTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAA

CCTGTGGATTCATTGTCTTCTTATTAACAGTCAGTGATACTTCATTAGAAGTAACTTCTTTTGTATCGTA

ATCTGTCGCTGTTACTTGAGCTACGCATTTAATTCTTTTTACTCCACTTGTAGTTGGAGTATAGCTAAAT

GTAGCGGAAGTTGCTTCACTAACAGGAGAGTCATCAACATACCATTGATACGTAGCAGATGCGCCTGATG

GTTGAGAAGCTAAAGCAGCAGTAAATTCAACAGGAGTTCCAATCGCTCCAGCAGCAGGACTATCAGGAGT

TACAGCTAAGGTAGTTGTCTGTGTCTTATTTTGAACTGTGATAGTTGTAGTAGCTTCTGCTGTTTCAGCA

TCAGTATCTGGAACTGTGTTTGTTGCAACTACTTTAATAGTCTTTTGACCGGCAGGTCCTTTTAGTACAT

AACTAAAAGTTGCTTCAGTTCCATCTTGTGGAACATCGTCTACAGTCCAAGCATATGTAATAGGTCCATC

TCCAGTTTGACCACTGGGTGTAGCAGTAAACTGCTGAGTCTGATCTATAACTCCAGTAGGTGTTTTAGGA

GTTATATCAACTGTAAAAGCCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACGAAAGAAGAGTTGCGTGTTTCAC

GAATTAGAACTGATCCGTCACGATTAATGTAGTAAATTAAGCTAAATAAAGTTTGGTGTGCCGACGCGTG

TTCAAAACTAGTTGGGTGAGATTTCCAATCCGGAGTTTCAGCAATCCACTGGTAAATCCACCAAGGAACC

GTGCAGAATCCTGGATTTTTTCCAATCAACTGAAGATTCGGACTAAAGTTTTCCGGAAGAGTAAATACAG

ACGGCTTTTCAGATTCAATAATCTCAGCTACAGTCTGTTCGAATTTTTCTTCAATAAAAGGAGTATCTTC

AATCAAAACATCGGTATTTTCAGGAATTTTATCCGTTTCTACCACTTCAATTTTAATGTCAGATTTAACC

GGAGAATCAATCAGAAGTGCTGCTTCTGGATTGACTTCTTCATCGTCATATTTTAATCCCTCTGCAGCAT

CAGCAGCATTAATTAAGTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCTGGCATAGGTTCACTAGCGAGCTTCTG

GAGGGCTTCTTCAATATCATTAACGATATTATCAAAAGATTTATTCTTTTTGACCTTTATACCAAACTGT

TCAGCATATTCAGCTAATTTAGCTTTAGCTTCTTTATTATCATCAAGAGCCTTCAGCTCTGCAATATAAT

CTTTATCTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTATTACTCGGAAAATAGTATGTACCA

CTTTGTATATGAAACAACAAATCTAATAAATGGTAAAAAGTATATAGGAAAACACTCTACTGATGACTTG

AATGATGGTTACCTTGGTTCCGGTAAGGCAATTCAGCAGGCTATAAAGAAATATGGTGAAAACAATTTCT

CTAGAACAATACTAAAAGAGTTTAAAACTTCCGAAGAAGCGTACATGTATGAAGAAGAAATTATAACTCC

TGAAATAATAAAAAGCAAAAATTATTATAATATGAAACCTGGTGGAATTGGTGGAATTGTTATGACTACA

GAGGTTATAGCAAAGATGAAAGAATCTTCCGCTAAGAGATTTGAAAACTCACCGGGCACGGTATTAGGTA

CAACTTGTTACACTAATGGAACTAAAAATATTTTTATTAAGCCTGGAGAACTTGTTCCAGAAGGATTTGT

AAAAGGGATGGTTCATCCTAATAGAAAGTCCAGAAAAGGATGTAAAGTCAAACCGACTACCACAGGAACT

TTTTGGGTCAATAATGGTGCAATAAATAAATTAATACAACCAGACGGTATTATTCCCGACGGATTTATTA

AAGGTCGTCTCATGAAAAGAGATTCTAAAGGCAAATTTAGTAAGGCATAATTATGGATATTAAAGTACAT

TTTCACGACTTCAGTCATGTACGCATCGATTGTGAAGAGAGCACGTTCCACGAATTAAGAGATTTCTTTT

CGTTTGAGGCCGATGGATATAGATTTAACCCTCGCTTCAGATATGGCAACTGGGATGGACGAATCCGTCT

TTTAGATTATAATCGCCTTCTTCCATTCGGCTTAGTCGGACAAATTAAAAAGTTCTGCGATAACTTTGGC

TATAAAGCCTGGATTGACCCACAGATTAACGAAAAAGAAGAATTATCAAGAAAAGATTTTGATGAATGGC

TTTCTAAATTAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAGAATTGAACCACACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTT

CGAAGGATTAGTTAATCGTCGTAGAATTCTTAATCTTCCAACATCCGCAGGTAAATCTTTAATTCAAGCT

TTGCTTGCACGTTATTATTTGGAAAATTATGAAGGTAAAATTCTTATCATTGTTCCAACAACTGCTTTAA

CAACTCAGATGGCTGATGACTTTGTTGACTATCGTTTATTCAGTCATGCAATGATAAAGAAAATCGGTGG

TGGAGCATCAAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCACCAGTCGTTGTTGGTACATGGCAAACTGTAGTA

AAACAACCGAAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAATGATGATGAATGATGAATGCCATCTTGCTACAGGAA

AAAGTATTTCATCTATCATATCAGGTTTAAATAACTGTATGTTTAAATTTGGTTTGTCCGGTTCATTGCG

CGATGGCAAAGCTAATATCATGCAGTATGTTGGAATGTTTGGTGAAATATTTAAGCCAGTAACGACTTCT

AAATTAATGGAAGATGGACAAGTAACTGAGTTAAAAATTAATAGTATTTTTCTTCGCTATCCTGATGAGT

TCACTACTAAATTAAAGGGAAAAACTTACCAAGAAGAAATAAAAATTATTACTGGGCTCAGTAAAAGAAA

TAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTAAACTTGCACAAAAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACAC

GTATCACATGGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTAAAAATGAATACGATAAAGTTTATTACGTATCAGGGG

AAGTTGATACCGAAACACGCAACGTAATGAAAACCTTAGCTGAAAATGGCAAAGGAATAATTATAGTAGC

TAGTTATGGTGTATTTTCTACTGGTATTTCAGTTAAAAATCTGCATCACGTTGTTTTAGCGCACGGTGTT

AAATCAAAAATCATTGTATTACAAACAATCGGTCGTGTATTACGTAAGCATGGTTCTAAGACAATAGCAA

CAGTCTGGGACCTCATAGATGATTGTGGTGTTAAGCCAAAATCTGCTAATACGAAAAAGAAATATGTTCA

TTTGAACTATCTTTTAAAACACGGCATTGATCGTATTCAGCGCTACGCAGATGAAAAATTCAATTACGTA

ATGAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTTGGAGAAAAAGATGTTACTAGAATTTAAACAATTT

CTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTTATGGGTAAAATTGCCTCTTGTCAAACATTAGAAGGTTTAGAAG

AACTTGAAGCTTATTATAAGAAAAGAGTTAAAGAAACTGAATTAAAAGATACTGATGACATCTCTGTGAG

AGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGATTCAGACGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATT

AAAAAAGGCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAAAACTATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGTGT

TTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTTCTTTAATGTAATTATAACAAGGCCCAGGA

TGTACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCT

TATCTGACATGATTGTCTCCTCTAAATTATATATCTATTTATATAACTCTCATATGCATATCAATGCCCA

TATCTTTGGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAAATTTTCCTTTAATATAAAGTACATCTTCACC

GCATGGATGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGACGCTTAAGATTATGCTTTTTCATTAAGAATTGAATT

TCCGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCATCATCAATGCTATATCTCATTATTTTCCAGCCTCAAA

TGCCCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAATCCTCGTGATTTGATAGCATCAAGAGCTCCGCTACAG

AAATCTAATAAAATTCCCCAATATTGTAATGAAGTATCAACCTTTAAAACATCCTTATCAGCTGATAGAA

CTGTCTTCATTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAAATTCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGTAGTA

GTCTAATTTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGTGCGTCAATTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACTTGAA

TGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTTCATACTGTAATTTAGTCGAATCTA

TAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATCTTCTAATTTCATATTGTTCTCTATTCAATTGTTATT

GGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTATACGTGAAGCATTATACTCTGTTACTGGAAGCCAGTTGT

AGTTTTATCTGCTCAATATCATCAGGGTTATCGATGACTGAAAAGCGTATTTCTACTATCAGAGTATAAT

CATCATAAACCGGTATTACATTAACTGCTAATTTATCAATACGTGGCTCGTAGTTTCTTACTGCGCTTTC

AATGTTACGCTCAACAGTATCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTCTCAAAAAGCTGATCAGATAAATCGCAT

CCAAATTCTGGGTCAAATGGCCTTGACCCTTTCCTAGTTGTAATAATTCCTAAAAGGCTATTTTTAATTG

ACCTTAATCCAAGAGATCTAGAAACATCTTTGTCCCAATCCATTTTCATTTCTGGGTCAATGTCAGAATA

AAGCTTATTAATATTTGCCATTACAATAGCTCAAAGAATTCTTTGAGTCCTCTTATTACATGAGCGTGAG

TTTTTCCACACTCTGGACATTTAATTGGAACAGCCAAATAAACAGTAGGCTTTAAAAGCATATCTTTTAT

AGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCCAACTCTTTTTCATTTAAGTCTTCAATT

GGAATGCTTTCCCCGTTAGCATGAATCGTTTCTATACATGATACTATCATGTGGGCTATATTTTTATCAT

CAAAAATTTTAGGGTAATGGAATTTAATTTTAATGTCACCCAGTGTATACCAGAGGTCTTCTGGTGCATC

TATTTGTGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTCAGTTCCACAGGTGCACTTCCAGGAGTTTTCG

TGATTAACTTCTCCAAGAGAATGCGCCCATAAATGAATCAACAGTAGTTCTGATTCTTGGCGGTTTAAAT

CTTTTGCATTTGTGCATTCTTTGATTAGCTTTTTAACGATCTCTTCTACTGAACCGTTCTTTTTAGCAGT

AATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGAGTAAATGCGCGACAGTTGATTATTTTAGAACCAACTCTCACATCA

AATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATAAATAGAATAAAAGGAGCATCTATG

GCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTCATCGTTTTAAACCATTTACGGTAGAAGATTATC

GAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACATCGGTCACCACAAGAACAAAAAGAAATAATTGCTGA

TTTAATTGCTGATTATTTTGGAGACTATCCGAAGACTTGGCAACCATTTATATTTTTGCAGGTATTTGTA

GGGTCAATAGGTAAAACTAAAGTACCGGTCACATTTGTATGTCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACAGTTC

CATTTGAAATATATCAAAAAGAATTAAAGGAACCTGTTTTTGATGTAGCTAATGTTAAAATTAAATTAAA

GTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGATTACCGAAAATATTCATTCTGTTCAAGTAGAT

GAAATGTGGTATGATTGGAATGAAATTAGCGAATCAAGTCAAATAGAACTTGTTGATGCCATCGAGATAG

AAACATTAGAAAAAATTCTCGATGCAATGAATCCTATTAATTTAACATTGCATATGTCATGCTGTAATAA

GTATGTAAAAAAATACACTGATATAGTAGATGTGTTTAAGCTATTAGTTAACCCAGATGAAATATTTACT

TTTTATCAAATCAATCACACGCTCGTAAAAAGTAATTATAGCTTAAATTCAATAATGAAAATGATTCCTG

CTGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATAAACAATAATGAGTATGTTGCAACGCCCAGGA

TATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGATAGCTACGACGCTTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAATTAG

CTGCTACTATTACCACATTAACTATGCGGGATTCTCTTTATGGCCGAAATGAAGGAATGCTGCAGTTTTA

TGATTCTAAAAATATCCATACAAAAATGGATGGAAATGAAATAATTCAGATTTCTGTAGCTAATGCAAAC

GATATTAATAATGTTAAAACACGAATTTATGGATGTAAGCATTTTTCTGTATCTGTAGATTCAAAAGGCG

ATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCATTCTATAGAAAATCTTAAATTTGGCAGACCGTTTTT

CTCTGATGCAGGTGAATCTATAAAGGAAATGCTTGGTGTCATTTATCAGGATCGCACGTTATTAACTCCA

GCAATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATGGACTAGCACATTTGAAAACTATTTGTCGT

ATGTTAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGGAAGTGACAAATTTGTATTTGTGTGGCAAGACATCATGGGAGT

TAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCGTATCCAATGATTGTCGGTGAGCCATCTTTA

ATAGGTCAATTCATCCAAGAATTAAAATATCCATTAGCATATGATTTCGTTTGGTTAACTAAATCAAATC

CTCACAAACGTGACCCAATGAAAAACGCTACTATCTATGCGCATTCATTTTTGGATTCTTCATTGCCAAT

GATTACTACAGGAAAGGGCGAAAACTCTATTGTAGTGTCAAGGTCAGGTGCTTATTCTGAAATGACTTAT

AGGAATGGCTATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAAACTATGGCACAATATGACGGCTATGCTAAATGTTCTA

CTGTCGGTAATTTTAACTTGACTCCTAGCGTTAAAATTATTTTTAATGATAGTAAAAACCAATTTAAAAC

AGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCATGAATTATCCAATAATAATTCAGTAACACATCTATATATGTTC

ACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATAGACCCAGTTAAGGTTAAAAATGAATTTAAATCTGATACTACCA

CTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGCAATAAAGAAGTTTCTATTCCTAAAATGGGTCTTAAACATTATA

ACATTTTAAAAGATGTTAAAGGCCCTGATGAAAATTTAAAACTTCTTATTGATTCTATTTGTCCGAATTT

GTCACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCATTTATTGGAATTTAATGGAAAGATTAAATCTCGTAAA

GAAATAGATGGCTATACTTATGACATTAATGATGTTTATGTATGCCAAAGATTGGAATTTCAATACCAAG

GAAATACATTTTATTTTAGACCGCCTGGAAAATTTGAACAATTTTTAACTGTGAGCGATATGTTATCCAA

ATGCTTGCTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTTGAGATGCCAGCATTCGTTTTAAAA

TGGGCAAATGATATTTTTACAACTTTAGCAATTCCTGGCCCTAATGGTCCAATAACTGGAATTGGCAATA

TTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATGCGTAGAAAAGTTATTTCAGATAAT

AAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCTAACACTTTATCTGGGCTTAATGACATTTCTACGAAAT

TGGATGATGCTCAAGCTGCTTCTGAATTAATTGCTCAAACTGTCGAAGAAAAATCGAATGAAATAATTGG

AGCAATTGACAATGTAGAAAGCGCAGTGAGTGATACTACTGCTGGTTCTGAGTTAATTGCTGAAACTGTT

GAAATTGGCAACAATATTAATAAAGAAATCGGTGAATCGCTCGGAAGCAAATTAGATAAATTAACAAGTT

TACTGGAACAAAAAATTCAGACAGCTGGAATTCAACAGACGGGAACTAGTTTAGCCACGGTTGAAAGCGC

TATTCCTGTTAAAGTTGTTGAGGATGATACAGCTGAATCTGTGGGTCCTTTATTACCGGCTCCCGAAGCA

GTTAATAATGATCCTGATGCTGATTTTTTCCCGACCCCTCAGCCAGTTGAGCCAAAGCAAGAATCACCAG

AAGAAAAACAGAAAAAAGAAGCATTTAACTTAAAATTATCTCAAGCTTTAGATAAATTAACAAAGACAGT

TGATTTTGGATTTAAGAAATCTATTTCAATTACTGATAAAATATCAAGCATGCTATTTAAGTACACCGTC

AGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGACTGCAATGATATTGGCTGTTGTTGTTGGAATAGACCTTTTGA

TGGTTCACTTTAAATACTGGTCAGATAAATTTTCAAAAGCCTGGGATCTATTTAATACGGACTTTACTAA

ATTCTCTAGCGAAACCGGAACATGGGGTCCTTTATTACAGAGCATCTTTGATTCTATTGATAAAATTAAA

CAACTTTGGGAAGCTGGAGATTGGGGTGGATTGACAGCAGCTATCGTAGAAGGACTCGGAAGTGTTCTTT

TTAATTTAGGAGAACTTATTCAGCTTGGAATGGCTAAATTATCTGCTGCAATTCTTCGAGTCATTCCTGG

CATGAAAGACACTGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCATTGGAAAATTTCCAAAATACTACTGGAGCATCT

CTCAATAAAGAAGACCAGGAAAAAGTTGCAAATTATCAAGATAAACGAATGAATGGAGACCTTGGTCCGA

TAGCAAAAGGATTAGATAAAATTGCTAATTGGAAAACTCGTGCATCTAATTGGATTCGTGGGGTTGATAA

TAAAGAAGCACTGACTACCGACGAAGAACGTGCAGCAGAAGAAGAAAAATTAAAGCAACTTTCACCAGAA

GAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAGGCTAATGAAGCCCGTGCCGCGATGATTCGTTTTGAAAAATACGCTG

ATTCGGCTGATATGAGTAAAGACTCAACGGTTAAATCAGTTGAAGCTGCCTATGAAGACCTTAAAAAACG

GATGGATGACCCGGATTTAAATAATTCACCGGCAGTTAAAAAAGAACTTGCTGCTAGATTTTCTAAAATT

GATGCTACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAGCCTAATGCCAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCGCCAG

AAGCAAAACAAGTCCAGGTAATAGAAAAGAACAAAGCACAGCAAGCTCCTGTTCAACAAGCATCTCCTTC

GATCAATAATACTAATAATGTTGTTAAGAAAAATACTGTCGTTCATAATATGACACCCGTAACGAGCACG

ACTGCTCCTGGTGTATTTGATGCGACTGGAGTTAATTAAGGAATAATATGGCAATTGTTAAAGAAATAAC

TGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAGAAAATTTCAGCCGGACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGCAACT

AAAACATACACTGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATGACACTACAGGGGACTTCCAGGTAA

CAGATTTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTCATCTAGGGATTCTGGAAGTCTTAG

ATCGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGAGTATTTTAAGTACAGCTAGAAACACTATTAGTAGT

ACAGTATCAAAACTATCAAATGGATTAATATCAAACAATAATTCAGGAACAATAAGTAAAGCTCCTGTGG

CAAATATTCTTTTACCGAGATCTAAATCTGATGTTGATACATCATCACATAGATTTAATGATGTTCAAGA

AAGTCTTATCAGCAGAGGCGGAGGTACTGCTACTGGCGTGTTAAGTAATATTGCTTCAACTGCAGTATTT

GGTGCGCTAGAAAGTATAACACAAGGTATAATGGCTGATAATAATGAACAGATTTATACGACAGCCAGAA

GTATGTATGGCGGTGCTGAGAATAGAACTAAAGTGTTTACATGGGATTTGACTCCACGTTCAACAGAAGA

TTTAATGGCTATTATTAATATCTATCAATATTTTAACTATTTTTCTTATGGTGAAACGGGTAAATCTCAA

TATGCTGCTGAAATAAAGGGGTATTTAGATGATTGGTATCGTTCTACGTTAATTGAACCTTTATCTCCGG

AAGACGCGGCTAAAAATAAAACACTATTTGAGAAAATGACATCGAGTTTAACTAACGTTCTAGTAGTTTC

AAACCCGACAATTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTGCAACATCTAAGTTTGATGGAAAAACGGAAATATTT

GGCCCATGCCAAATACAGAGCATCAGATTTGATAAAACACCTAATGGTAACTTTAACGGATTAGCTATTG

CTCCAAACCTCCCTAGTACATTTACTCTTGAGATTACTATGAGAGAAATTATCACGTTAAACCGTGCTTC

TTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGAGGAATTTAATAATCAAGCAATAAACGCAGATTTCC

AACGTAATAATATGTTTAGCTGCGTTTTTGCGACAACTCCATCAACTAAAAGCTCTTCGTTGATAAGTTC

AATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGTCTAAATTCAGATTGGTTAGGATTGACTCAAGGCGATATT

AATCAGGGAATTACCACGCTAATTACTGCTGGCACACAAAAACTGATAAGAAAATCAGGGGTTAGTAAAT

ATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGCACAGTTCAAAGTTTATTGGGCTCATTTACAGTTGGTACATATTT

AATTGATTTCTTTAATATGGCATATAACTCATCTGGATTGATGATATACTCTGTAAAAATGCCAGAGAAT

AGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAATTCTCCTAATATTCGTATAACTGGGAGAGAATTAGACC

CTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCGTGCAATGCAAGACTGGGTTAACGC

TGTTCAAGACCCAGTAACTGGATTGCGTGCTTTGCCGCAAGATGTCGAGGCAGATATTCAGGTTAATCTT

CATGCTCGTAATGGATTACCTCATACTGCTGTGATGTTCACTGGATGCATTCCAGTGTCAGTGAGTGCTC

CTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACATTTGATGTTACTTTTGCGTATAGAGTCATGCA

GGCTGGGTCGGTTGATAGACAAGCTGCGCTTGAATGGCTTGAATCTGCTGCCATAAACGGTATTCAAAGC

GTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATCTAATTCGCTTTCACGACTTAGTAGATTAGGAGGAA

CTGCTGGAAGCATTTCAAACATTAATACTATGACGGGAATTGTCAACTCGCAAAGTAAAATATTAGGAGC

AATATAACAATGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTTTTATTTACGGAATGAAATAAAAGCAGCAACTGAAG

CAACTAAACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTTACCGGAGCTTCTGACTCAAATTTACCTGTTACTAC

ACCTTGGAAAATGCTTTCAGTCTGCTCTGGCTTTGAAAAATTTTCAGAAGGAAAAATTCCGAACTTTTTA

TCTGTTCCAAAAATTTTGATAAATTCATCATAAACTGCTTCATTAAAAGCATTATCAGCAGGAATAACGC

CTTCAACTACAAGTTCTTGACCTAAAAAGCGCAAAGAAGATTTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATGTCAG

TAAAATTACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAAACTACATCTTGAACTTTTTAGACATTCCGTTGATG

TTAACCAAAGAAGCCAAGATTTGAGAAACTTCGTTTTCCTCTTCTTTTGATTCTTCTACAAGGAATTGAT

TAAACCCAGCCATTGGACGAACTTCACCAGTTTCCATCAGATGATCGCCATCATATACCGATTCTTCTAA

TTGTTCAGAAGGAGGAACGATTGTGCCTTCGATTAGATACTTGTTATAAGCAGTTTCTTTCATCATGTAC

GTGCTTACTTTATTAATCTTCAACAAAATTCCACGCGGTAAAATAACTTCAGCTTCTGATGGAAATCCTG

ATAAATGACCTGGAACGATAACTTTGATTCGCTCAGCCCCTTTAATTACCATACCTACGCTAGTTTCAGC

ATCTTCATTAGCATATGCAGAATGACTACCCATATGCATTAAATCTTCAGCATCAACGGAACCTTCTCCT

TCACCAGAAAATACTGCACCGGAATCATCTAGAGCCATATAGTTTTTACCATGCTCACCGAAGATATTTG

GTTTAAGCGATGTTGATACGAAGTTCTTGAAATAGAACATTTTATTTTCAATATTATGACGTAAAGTTTT

AAAGGTAACTTCTTGTCCACGGTAAAGTGTAGTTCCCGGAGGAAGAACTGATCCTTTGGCGAATGCAGAA

TCCAGCGTCTCGATGTGTTTAATAGCTCGTTCCATGTATTCTTCACGGGTAGAATCTGGTTTACCCAAGA

GGAACGAGTTCATTTCAACATATGAATCTGCACAATAATCTTCAATTACATCAGACTCAGCCTGAGTCAG

TCCTTTTGGAGTTACTTCGGTGCTTGCGTATTCATATGCCTGAGCAGCAGATTCATTAATCAATTTATAA

ATGCCATTCATGACAAATTGAATAATAGCTACCTTTTCGTCTGGCGTGGCTTTAGAACCTTTAACTAAAT

CATTGATAATTTTCTTAATAATATCAAAGCTATTAGAAATATTAATGTCAGCGAGATCGCTCAAAATTTT

ATCGGTTTTATAATCAAAGAATTCTTTATTCTTTAAATATTCTTGAGAACCTTGATATGTTATATCGCTC

TGCAGCTTGATAGATGGATCACGTAAACGTGCATGGGCCAATGCAATATGATTTCGGAAGCTTTCTAGTT

CATAATCATTAGATTTAAAACGAGAAGCACTCCTCATACCACCGATAGCTCCTTTGCCGAAGTTTGAACC

AATCTGAATAACGCCAGAGTTCATTGGTCCTTCTGCTTTATATACCGGAACTTTAGATTCAAACTCTTGA

TATTTCTTAGCGGCGAAGCTATCACCCTGAAGTGAAGCATCGACAGTAGAATATTGAGCTTGTGCTGCTA

ATCGACGACTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCTTGATCCGTGCGCTTATCATTTTCTAGAGCAATAGA

AGCGGCAACAGCAACAGCTTTAGGAACAGCATTACCTGTTTTAACGTCTACATAAACATCACCAACCTTT

GATTCAACTTTTGTGAATAACTCAGTTGAAATAGGAGGTACACCTGGAATGTCTTCTAAATTAGCATTTT

TACGATAAACCATAATATATGCATACTTTTTATCATAGTCCCAGATTTCCTTTAAAAGAACATATCGACC

TGCTCCTTTAGTACGTACTAAACGGTCAGCAATAACTTGCATTTGACGAGCAGCGCCATTTGTTTTACTT

TTTAGTACGCGGAATAGGCATGCGTCAATTTTATACTGTTTCATTGTTTGAAGAGCAGTATCAAAAACCG

CATTAATGACACCAATTGGATTTCCACCCAAGTTTTTAAGTTTAACTAATGATAGTTTCTCATTAACACC

TATCATTACGATATGCATCATTTTATCGCCTGGCTTAACGTTTTTATTTGTATCACCGCCAGAGGTGTAT

GTACAAAATCTAAATCCAGGAAGCACACTTTCTTCACCGGCTTGAATAGCAAAAATTTGAGGTATTTTAT

GCTTAGGATTTAAGTTAACAACCGGCGCCGAAGCGCCGTCAAATAATTCTGTAATAAGTTCCATGATTTA

TCCTTGAACGAACTTGTAAGGCATGTTTGCAATATCTATGCAAGACGCAATAATTCCAAGAGATGATTCT

ACTTTTTGTTTAACATTTGATGAAACAAATGATGCAAAGTCAACTCTGTCTTCTATTTCAATATCACCTG

TCATTGCAACTACTTCACCAGTTTCCATTAGACGGTCACCGTCATAAATTACCGATTCGGTGAGTTCTTC

GGTGGTCATAACTTCAGCTTGAATGAGTTTTGTATTATTAGACGTGGTTCCGTCATTATTAGAAGCATCA

GTTATTTTATTAACTTTGACCATCAATCCACGTGGTAGAATAACTTCAGCTTCTGTTGCTATTCCGAGAC

TTCCTGGATATATAACATTAACTTTATGAGCTCCATCAATTGCCCATCCTATTTGAACTTTAACGTATTC

AGGATTTTCTTTATACGCTCTTATTTCGTTTGGATTAATAGTTATTCCTTCTTCATTTTTATCAACTGTC

AATTCATTACGAGCTTCTGGTTCTAAAAGACCAATACCAGCATGTGTAATTCCAAAACGTCCAAAAATGA

TAGGAGTTAAAGAAGTAGATACAAAATTTCTGAAATAGAACACTTTATTTTTAACTAGTGCTTCGTATAT

AGGAGCAGTCATGCTTTGAGCACGATAAACTGTAATGCCTTCTGGTATACGGTCACCATTTTCAAAAGCT

GAATCTAAGTTATTTATAGCAGATTCAATTTCTTTTTCACTCATTACATCATATCGTTCTGGATTGTAAC

GACCCAAAAGAAGATTATTGATGTCAGTATATCCTGAACCACAATACTCTCTAATGCCGCGCTTTTGTGA

TGGAGTATATTTAGAACCATCACGGGCAATAGTAATATCAATCATTGGACCTGCACCAATTCCAGAAAAA

CTATAAATCATTCGTTTGAGGAATTTAGTTTTTGCTGCGTTCCAGGAATTTTTAGTTATTTCTTCCCAGA

CTTCATCTGGCTGCCCTTTACGAGTTTTATTATGTTTATCAAGCCATTTATCTTTGTATTCTTCAAAGAA

TTTATTAACAGCTGCTGCGTATTTCTCTAAACATTTTATTGAAGTAGTTGGTTCATTTTTAATCGCATTA

AGAATTACATCTTTAATTTTTTCAGAAACTTCATTAACCTCACTTTTTGAAAAGAATTTATAGTCATAAT

GAAGTTCATCTGCAGTTCCTTCAGCAATAATTTTTGCTGCTTTAGTTTTAGAAGCTAATGAATTAATTCC

AAGCTTCATTTCTTCTGCTTCGGGAATTAAAGGAGCGGTAGCAGGTTTATTGAAATTAGCTGCGGTAGAT

TCATACTTCTGGAATAATTCACTTTCAAATCTAGAAGATTCCAATGATTGACTTTGCGCAATTGCTCTAC

GGGAAATTTTAACTTTAACGATTACAGCTTGGTCAGAACGCTTATCATTTTCTTGCGCAATAGATGCTGC

AATTGCCTCATTTTTAGTTACTTGGGCTCCAGTATCTTTATTGATATAAACATCACCGACTTTCGATTCA

ACTTTAGTAAAGAGCTCGGTACTAATTTCCGGAACTCCTGGAATGTCTTCTAGTGATACATTTTTGCGAT

GTATAAGAATATATGCATACTTTTTATCATAATCCCAGAGTTCCTTAAGAAGGACGTATCTGCCACCTGA

ACGACTACGGATAAGTCTATCAGCAATAACTTGAATTTGTCGAGCTTGACCAGCAGTTTTAGACTTAAGA

ATACGGAGCATACAGGCATCAATTTTATACTGACGCATAGTTTGCATTGCAACAGTAAAAACTGAATTGA

TATAATTAATTGGGCTTGGACCAAGACCTTTCAATTTAGCAATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAAAGG

AACAATATGCATCATTTTATCGCCCATTTTTAAATCGCGATTAGTATCACCTCCAGATGTATAGGTACAT

AAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCGTCATCAACATGAACTGAAAAAATTTGTGGTATTTTCTTCTTTG

GATTTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTAGTATCTTCGTCAAATAATTCTGTAATGAGTTCCATCATATCCTC

TCTAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGGCCTTTAGTAATCTAGTGGTAAGAGAGTACG

ATATATTTCAAACTTTGGTCCTTTTTCATAGGCATCAAATGTTTCTGTAAATTTATTATAAGCGTATGCA

TCTACAAATTCGAGAATGACTTGTGATACAGAAGTAGAAACATCTCCACCTTCTTTTTGAGCAATGACAA

TTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAGACCAGTTACCTCATGAAAATCACCAAATACATCCTCGAATGTATTA

GCTTTAGTTTTATCTTCACGTAAACGAATCGCAATCGGAAGAAATAATTTAACGTAATCAGTGCGGCCAT

CAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTTTCCAATATAATAATTTTGGTTTTCCATAAT

GCGAGTACGGTCAAGCTCATGTGATTTTACGCCGGCTTTATCTTTTAAGCCTGAACCAGCATTTACTTTA

ATTTTTCCACACTCTGACTCAAGAATAAATCCACCCGCTTTGGTAGGGTCTTTACGGTGAGGATAAATTC

CTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTTATAAAGATTTTTTGAACGAGCATTTTCCCA

TAATCCATCGATATTTTTGAGAATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAATATACTTTTTATAAATTACCTTA

GCTTCATCTAGGTTATTTACTATCTGGTTTTCAATTAAAATTACTTTATCATAACCTGATGTCATTTGTT

CTAGTTTAGAAAAACGTACATCATATTTCAAACGAAATGCAGGAAGACCGTATATTTCTACCAACGGGAC

ATAATCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTTGGCTTCTTTTTCGGAAATGGTTCCTTTTAAGGATTTATTG

GCGATTCCATTAGAAGCAGTACGAGATTCCGCTACTTCGGCGAATTCTTTAGCTTTACTAATTTCAGGAT

AAGCATCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGGTTCCTTTTTAACTTGCTCATGGTATACCAATTCGCCATC

AATTAACACACCTTCTGGATGAATCTGACGAGCTTCAGCAGTCATTTTAATTAACTCTTCCTTAAGAAGA

TCTAATCCTAGATATTCATTACCAGCTCGTGATAAAAGACGAACATCATCTAATTCATCACCTCTAACTT

CAGCAAAACACCGAGCTCCATCTGCTTTTAACTGCGCAAAGGCTGGAAACTTGATATTCTTATTAATGCC

TTTTTCATCATAAGAACTTGCCAGCATTTGAGGTTGTTCAGGAATTAAACCTGGCCAAACTTTGTTTGCA

ATAGATACTGAAGCACCGCATTCAAGGTCTCGCATCATCACTCGACGCAAAACTTCAACATCATCTTTTT

TACCGTCAGCAATATATCCAGTCAATTCCTCAATTGCCGCATTTCCAGTCAATTTCCGAGTAGCTAATGT

GAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAAGAGTCAACATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATACCAGGTTTA

GGCCATTTCTTGATATAATACTGTAACCCACGAGAATAAGTCAGACGATATACTCGTTTAAGCAATTCAT

TATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTTAGTTGAACCAATAGATGCTATTTCATTCAGAAT

TTTAAGAATCATTGTTCATCCTTTAGAGTTTGGTTTACAGCTCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCT

CAGGCAAAGACTTATGATATGTAGTTCTAACTTTATTTCCTTGCATCCAGTGCTTGACGTAAATGAAACC

TTGCTCTACACATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTTTTTGAGCTCGGAATTCTGGATTGCATCTAAAAAAT

TGATTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACCTTCATTTTCATAAATAGTGTGAACAACAAACATTA

GAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACTACCACTAGTAAGTCTATTAAAATACCCTGCATCACCAGGC

TTAGTATAACTCCACGTATGAAATGGATTCATATGATACGGGTGTGTATAATATGGATTATATGGATGTG

TATAATATGGATTATACGGATTAAATCCAGGAGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAACGAAAAGAATCGTTTTT

AACCATCTTCTCAATTACATCTTTTATAGCTTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTCGGTGAA

AAAAGCTTATTTTCTACATCATTCCATGTATAAACTCGCTGCGCAGTTTTTGGAATATTGTCACGCTCTC

CTCGAGCCATCCAATAAACAGGAACATTTAATATTTCACTCGCATGATCGCAGTGGTAAGCAAGATCGTC

AATGTAACAAATTACGTTATATTTCTCTTTTGCCTTTTTGAACAACTCTTCTTTTGAAGAATCATGACCA

CACATCATTACTTCTGAGAAGGCACCAGGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGACGATTCAACAGAGCGT

CAATAGAATCACCCAATGCTGTAACAGCTACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACACACAG

TGCATCTTTATATGGAGACAAATAACGAATAAAATCTGATCGATTATATTTTTCAATTAACTTGACACCA

AGTTCTTCATCACAATTAAAGAGTTTACCCGGAGAAATAAATTTCTCATCTTGGATCATTTTTAAAATAT

GTTCTAACGGAAGATTATATTTCTGAGCAAAATAAGGAAGGCCTGATTGCCAGCTTAAACATACTCCATC

AATATCAGTCAAAATAGTAGGCTTCATAGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTT

CGGTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTAGACCACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGAGGC

TTGTAATGCATCGCGAAAGCCCTTGTTTTGGAACGCTGCTTCAAAATATGCATTTGTGTATAATTCTTTC

CACGCCGGGGAGTATCTTGAAAACGGAACTCCAATCCAGAAGAGGGTCCCACGGTCCTGAGCTCTTGCAT

AAGACCTTCCAGCTTGTTGGGCGGCAAGCCCGGATAATCCAAATATACGACGTTGTTGTTCAACATTTTT

CACCTTGCATCCTTGGAGGAATCCTTCAAGACCTCCAAATTGAATACCATCCATGACGAAAGGCCATTGG

GCGAAATTGCTTAATGCACATGATGGCCATCTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACTCAGACATTTTCAATA

CTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCATAGCAAGGAAGACGAAATTCAACTGGCCAGTTAGGGTCCT

TTTCTAATATAATAGACTGAACTTGTGGCTCTTCATATTCATCGGTATACGGACCTTTATACGTTACTTT

ATATGTGACCTTAATGTACTGAATTCCAAAAATCTTATTAATTATATTCATACTAATTCCTTTAATCCAT

AGATGGGAGATAATTCATCACCCATACGAAGGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGAAACAATATAAGCCTC

TTTTATTTGAATACCACTCCATTTAAATGGAGGTAGAACCTTAGAAATTAATCCAGGTATACCAACTCCC

TTTAATTCAACAGTTTGACCCAAAAAGAATTTCATTAGAACCTCATCTGAAAGCCGTGTGATTTAACATT

ACCACCGCCAATATCAGAAATGTTAATTTCACTCGCAATTGAAGGGTCAATGTCAATTTCACGATTGAGT

TTAGTGATAGCTAAAGTATCACGCCCATTTACTGTACGGAATTCTAAAGGACATACCACATCAACGTAAT

TTTTAATCGATTCACTGGTAGGTTGCAAATGTGCAGGAAGGTCTTTGGGCGCCTTAGAGAAAACCACTTC

ACAAAAATTTTTGCGGGTATCAAAATAAGTAGTCATAAACATAATATTTTCCTCAGTAAGGGGCCGAAGC

CCCTCATTTTATTTTAAATATCAAATTCGTTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCGAGATGTTCAGGTTT

AGCTCGGTTACTCAGGATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAGAAGTTTACGATTAACACCGTTCCAGCAA

GGATGAGTACCTAAATCACGCTGACGGAAATCATCATCTAATGCAATTTTGAAGTTGGAACCTTCCATCG

TGATTGAAACCGTGATGCCATTTTCAAATCGCATATAAACGTAGTTAGGAGTCATATACTGCTCAATTTC

GCATACTGATCCATTTTGATGTTTCCAAAGGCAGATGGTATCAATAGAACCTGCAATACCATTAGAAACA

TATTTACGTTCAAAGTTAATGTAGTTCATTTTTATTCTCCGAGATGTTTAATTGCGGTACAGGTATATAA

TATCATATCCTGTACCAAAGTAAACAATTATTTTACTACTTTCCAATGCTTCATGTCAAGTTTACCAACT

TTTTTCATCTTCTCAATTAAGCGTTCGGCACGTTGGCGAGCTGTAACATAATACCATTCACCTAATTCAT

TTTGTTCAATTTTTCCAACGATTACTGTATTCAATTCATAAATCCAACCGGTAAAGAAATTATGAACTTG

AATTGTAAAGGTGAAATCTGTTCCCATACCTTCTGTTGTTTCTACTTCAATAATATCACCTTCAACTGCC

ATTAAGAACCACATAGTTTCATCATATGCACCGTTGAAGCATTTAGTTTTAACCGCAGCGTTCAGATTAA

TCGTTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTTGTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAGCTATACTGTAAACAAC

TTTATGCAATCTTTGGAAAATAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCAA

AACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACCGCACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATACG

AGAGTTCGACCCACGCTTGTAGCCAGCGCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCT

TTAACTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCAA

GCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTTGGGTATTTAACGACCAGGATAACCATAAACCCGTCATCATTCACA

TTCAAGAGGTACACCATAAAACTGCCGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGTAAATCATTAATCAGACAG

TTCGATGGCTCCTCGATTTTAGCTCACACTAAGGCAGTGAATCTCCAATAAATTACTTCAATGTTACCAC

AAAGTGACGAACTGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAAAGGCTTAGCATATTTAAGTTCATCTTTTTCCTGA

AGCTCAGCAGCTAATGCAGTTTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCAAGAGCTTCGG

CTTCAACATCAATAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGC

GTGTTGTAATTGTTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAGAGATTAAAACCCGGTAGTCACGTTCTTCTGAA

TTTCATCTTCTTTCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTACCACATAGAATTGTTCGGTTAACTTATTATTC

CGACACCCAATTCATATTATTATTTATATCACTTATAAAGACACGGAATAGCTTTATAGTGACAGGTAAC

AAATTTTTGTTTAATTTCCTTTGGCTGCTTAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGCGGAACGTTTCGAATT

TGACCAACTGGAAGAGAAGTCAAATCACCAACTTCGCAGAAACCTTCAGGAACATCAGGACCAACAGAGT

GAACTACACACAGTTCAGGAACTTCACCTTGGACACGTTTACCAATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTC

TTCATCACCGGCTTGCGCAGGTTCAGAAACTAAAATAACATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGT

TGTACTTCAGACATCGTTTTTCCTTTTTGTTAACAGATGAATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCAT

TTATTTACCAATAAATTGGAGCAAATGCTCAACTTTCATACCATTAACGGAAATCAATTTGTCAATAGAA

AAACCTCGCCATGCACCAAGCTCAACATCAAATACTGGAATCATGTCAGTAGATTCTTTCCGAGTAGATT

CAGTCAATTTACCAGTTTGCATGGTTGGCATAAAGTCTGCATCACGAGTACCTTTCATAGTACGAATAGT

ACCATCAGACTTTTCAAAAACTACGTTTGAAATACCCATGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCACGAATT

GCTACTTTCTGTTCAGTTGTCAGTTTCATTTATTTACCTATTACAGTTTTAATATGAGTTGTTCCACGTT

CTTTAAGAGTGGAAAGCAACTTTTGGCATTTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATACGGCCTATCAATACA

AACCCATTCTGACTTATAATACTGTTTCCATTTAGAGAAAAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAATGAA

ATGTTCTCGTTAGAATAAGAACTAATTGCTGTGAGCTGTACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGAA

TTCGTTGATATTTTCCCAATTTAACTTATTCAAGTTTTTCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCCGCA

TTTCGCAGAATATCATCCCAGCCAGGTTTATTTTTATCGTATGTTTCGCAATAAACCAGCTTTTTAATTC

CAGATTGAGCTATCGCTTTTGCACAATCTGGGCAAGGAGAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAAT

TGAAGAACCATTTCGCGCAGCAAACAAAATCGCATTTAGTTCAGCATGAATTTCATTTTTAGACGACCAT

TCAGAGTGAGCATTACGATGTTCTTTCGCCAAGACAAAACGATCAGTTGAACCAAATGATACACATTCAG

GCTTATGACCTTGAATGATAGTATGTTTAGGCTTATTCAGCAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCGCA

GCAATTCACACCCCCGGCAGGTGAACCATTATATCCGGTAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACC

GCTCCTACCTTCCAGGAGCAACATTTTGATTCTTGTGATACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCG

CTTTCATTTCATAATCACCAGATAAGCAGATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTA

GTTATACTTTTAATAACAGAACTAATTATATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAAA

TTGCACCAACCATCTTTTTGTGAAGCTCAACCGGATACTTCGTCACAATAATAGCATCATACACAGAAGG

ATGAATACTATTCACTAGAGTATCATTCATTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCTGTTTCAGAGTCAAGC

GCTCTATGATCACCAGTATCATTTTCAAGACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCC

ATACACCCTTTGTGCTTCAACTAATCCATCAAAATCCAGTTTAAGATGTGTTATTTGATCACCATCACCT

GGATTCACAATTACTAATACTGAACGAGGAGTTTCGGTAATAACACGAACCGATGTTTCAGGAAATCGTT

CAGAAACCTTATTTACCAATTCCTGAGCAAATAGTTTAACTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATTGG

TTTTTCACTTAGCATGTTGATCCCAGCTCCTTACTTTCAACGTTTTTAACTAATTTGACAGAAACTAATT

CGGCATCTTGGGTAATCATTACCGGGCCTTCTTCATACTCTTCAAGATATTCTAGAGCTTTCTTTTTAGC

TTCTTCCTTCGTATCAGTTTGAGCATAGATATAGAACATACAACCAGTAATACCTACTACTTTCCACTTA

ATTTCTTTATCAGTTTTAATTTCAAATTTACTGATAGAGTCATCTTTTTGAACTTCTTCGAAAAAATAAT

ATTCTGACATATAAGTAATTGAAAATAACGGGCTATCTTTATAAGATTCGCCCATTACATCAACAGCTTT

ATACCAGCAGTCATCAATTTCACGTTTAATGCTAATAACATTTTTCGCAGAATCTATTTTTACTTTAAAT

GAATTTTCCCCAATAAACTTGACAATTCGTTTATTAGCCCCGCAAGTTTCATTAAAAATATCTTTATATC

CAGCTTTAAAGCGATAAACCTTATCTTCTTCAAACCATTTGCTCATTTCAATTTCCTCATTTGTTTTGGT

AGAGCTATAATATCACAACTCTACCGTAAAGTAAACTGTTAAATTGCCTTGAATTCTGATGTCTGTGATT

CAAAACGAATATCGCCTTTGATGACTAGCTCAGCATCAAGACCGAATACGACAATGATATGTGCGGAACC

TGGATACAGCGTAATGGCAATAGAATCAACCTGGTCTGGAAGCAAAGTATTCAATACATGAGTCACTTGA

GCATGAATTCGAAGCTCGGCTGCGTTATCAAGCTTTTCAAACATATTATTAGCGATAATTTGGCTAAACA

CTACTTCTACGATTTTAGAATAAGTCGGAAACATATTTACCTCGCATAATTTTCTTCAAGCCAATCAATA

ACATCCAACGCATTATCAAAAGTTGAACCATCTACTTTGTCTTCTGTTTCATAATCAAGAACATCTAAGC

CTACTCTTCCATCAACAATAGGCCATAAACAAAATAGATATTTCTTTTCTTTTTCAATTTTATCACAAAG

ACGATAAATCTTTTCTATATTATTCATAAGTTTTCCATGGTAAAGGCAGTTTAGTTTTCTTTACTGTTAG

TTCAATATCAGGATTCTTTTCTCTTAATTTAAGGCATTCCTCCCAAGCTCTGATTTCACTAGTGAATACA

CAAAATTGCCCATTACTAGTACCGACTAAACCACTATTTACAATAATAATAGCCCAAGTTTCATGATGCC

ACGCCATTAAAAATCTCCCGAGTCAACTTGCCAGCATTCAACACCGATGCGGCGCCACATTTCAACGACT

TGGTTACGGTCATCAATAGCTAATTTCACATCAAAATGTGGTGCGATGTGTTTCCAGAAAATTTCTTCTT

TAACTACATCATCTTTACGGTTATCACCTTGTTCGCGTTGACATTGCATAACTAATGGAACACCAGCAAC

ATCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTCGTTGGGTCTTTTTCGGTTCCACTTTCGCGGCCT

GAAACGACTACGATGTAATATCCTTGCTTATCGTACATCTTAGCTAGTTCAACTACCATTGGGTTGATGA

CATCAGTATCACACTTCTCAAGGTCATAAGGACCGCGGCCGTCCATTTTTGCTAATGTGCCATCAACATC

AAAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTTCCTTTGTATACCGGAAGACCCAGATACTCTCGCATGTTT

TTATACATTGAGCGTAAAACATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCACGTTTTGAGTTACGTTTAACTAGCT

CAGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATATTCAACTTTCCAGCCGTATTCTTTGGCAAAAGTTTCCCATGC

CAGGCGACGTTCGGGATTCAAGTTAGTGTCTGAAATAATTACTCCCTTGACAGAATCTCCGCCGTACAGA

ATACTTTTAGCTGTATCAAACTGCATACCAGTTACGATACCTTCTTTCTTTTTGGTATACTTATACTCAT

CGTGTTCTTCATGACCCATGATGGATTGACGATAATCATCACGATTGATATTATAAAACCCAGGATTTTT

AGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTACTCTTACCTGAACCAGGACAGCCAATAGTCAAAATAATCTTTTTC

ATCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCAAGAATACGAATATTATGCTCACGCCGCCCTTTATATAATTCAGC

TGTTGATTGATTCACCGATTTGCTCTGAACATTAGATGAAATAAATTTTATCATGTGATTTTTAAGCTGA

TACATATCAAGCCCACGGGCTTTTGCTTCTTTTCGTAAAGCTTTACCAGCGTCATCTAAAGCTTTCGCAG

GGTCTTCATCATTTAATACTACCCCACGGTCCAAATCCATATATACTGCACCATGGCATGCATCAATGTA

ACGGTCTGAACATTCAATATAACGTTCTAACAGAGTTTTCATTTATTATTTCTCAACCAATGATTGAATA

TAATCATGCAGGTCTTTAGATGCTTTACCCCACTTATTTTGGTATTCATTTTTAAGATTAGCCCGAGATT

GAGCTAATAAAACATCATTAGTTGGAGGTAAAGATTCTAACCGTTGAATCTGGCGTCCATAAATCATTGC

AGCCATCTCGGATTCATAAATCAATCCTTTGAGATGTTCAAATTGATGCCATGAAATCATTTGCATTTAT

CCTCTTTTAACTCTTGACGATAATAACATATCATAGTTTTCTGATCATGTACATATCGTTTTACATCATT

AAGCCAAATGCGAAATTCCTGGGAATCTTCAAATGGCATACCGACCCAAGCTTTACCATCAATAACTTTA

ACTTGCCAAGATAGTTTAGCTTCATCATATGACTTTATTTGTACAGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCTT

TCTTTACTTCTAGAGGCTTTGTCGAACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTACTGCTGATAGTTT

AATCATTTAGAAAGGTCCTGGATGTCTTCTGCGAACTTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCA

ATCCTGGCTTATGAGCCACCACATCCGCCTTCTTTGCGTCTTTGCGCAGTTTTTCATTTTCACGCTCAAT

AGCAGCAATTGCCTCACGATTTTTATTATTCATCGCATCAATATAATTATACTGAATTCGCAAATTATTT

AATGCTAAAGCGTTTTCATTGGCCGTTTTTGTAATTTCTACAACAGACGTTTCTAATCTTTCAATTTTAT

TTTTTAAAATTAAAGAAGTTCCGCCCAATGCAATTACAATTAATAGCAAGCCTGCTGTCGTATTACTTAA

TTGCATAAAGTTTTAATAACCTCTATAATATCGTCTTGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAG

CAGGAGATTTAGAAATTTTAAAGCATGCCTCAACATCTTCTGCCATATCTGATGCGCTACGATTTGGATT

ACTAATTCCAAGACGATGTTTTCCCGTCAAAGGATTAACGATGATATAGCATTTACAGTTGTTAATATGA

ACATTAGGTTGAGTTTGATTAATGAACACATCACAATCATATTTCGCAAGCTGATTTTCTAAAAAGACTT

TCATCTCCTCAACTGCATCAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCGATATTCTTTAAT

GGTCGTTTTCCGCTTGACTTGCTTAGCTAAATCTTTCTTAAGATCGGTGATATATCCAACTCGACGATTT

CCTTTAAATACAGAAATCCCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAATAAGCT

GTAAATCCATCATAAAGTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTGTAACACAACACGAGGGACTTGTAAA

CAGCTTAGTATCCTTCTGGGATAAATTTTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCGCACATAAC

CTTCTCTTGACTATCATACCCTTGGTAGAGGCTCATGATGATACCGAACAGATGTTCCATTCCAGCACCT

TTAGCAACGCCTTGCGCTTCCATCGCATAAGTCTTTCTATCTTTGCCGCAATGCTTATTGTGACAGTCAA

GAACTAAAAACAGAGCTCGGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTCTCAAATGCTTCAATTTTTCTATATGA

GTATTCATCGTCAGCGTACATTGCTTTAAGATCATCTGACGCACCATCAATAATAGTCTTAAACAATTTT

TCTGGATTATCTAACGAACTTTTTGTACTATGAAGAGACACATACCAGTCAGACTTAATTTTAAAATGAG

AACCATCTTTCATCACAGCAACATAGCCTTCGATGTTTTCTGCATTTTTAGCTTCTTCGACCCATTTAGG

ACTATCGATTTCGTATCGTTCAACTAGATATGGACGAAGAACAGCATCTTTATAAATATCATCATATGAA

ATGTATTCGCCTGTTTCATTTTCACGAATATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAACGA

TTCTATTCGTTGGAGCAACGAATTCAAAGTTAGCAGTAAATCCATCTTCGGATAATTTTTTAAGTCTGTC

ACGCAACTGATGGTGATTAATATTCATCAAAATTCCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCAGATTTGATTGAA

CCCTTTGATTTGAACAGAATTTCATCGTCGTCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCATCTTCTTTTGTTA

GAATGTAATCAACATCATTTAAATCGATATTCATCGTGAATGGATTTTCATTCAAGTTAAAAAACTTTTC

CATAGGACGAGAAGCGATTCTTACCGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATAATTCCACGACATTCTAAT

GCGTCTGGAAGTAACCAATCAGAATAAGATGCGTAATTATATGAGAAAATTCTGTAAGTTCTTCCAGATG

CACTTACATCATCTGAGTAAAAAAACTTACGCTGTGAATCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAG

TTCTTGCATTGTGTATCCTCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACACTCCATGTGGAAGCATCATTTTTT

CTTGTGTTGAATATTCCAAGGCGGGTTAAACAGTTTAATGAATAGTGGCTCCTCTAGGTCAATCGTTGCG

ATTGTCATTGTACCTAACTCATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTTGC

TTCCTTCCTTTAGCGCAGCATGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATCAGACGTTTTGTCTTTACGATTAAT

AGCAGTTCTATAATAGTTTATTCTTTTGCGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTT

ATGGCAATAGCATAAATTACGTTATACTTGTTTGGAATAGATAATTGTTTTATACTTCCGTTGTCGTCTA

ATTCTAGCTCAGTATATTTAATAAATGAATATTCTGTTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGCG

GCCCACTCCTTAAAAATATTTTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCTGCGCA

ACAAGGTAAGATGACAGTTCTACTTCTTGCGGTGCAGATTGAACATTATCAGAATTAAGATATTCACGAA

TCCAAGGATACGGATGTTTAACCGGAGCATCAGTAATTGGGCATGGAAGACCGCACTGTTTCATACGAGA

TACAGTTAAGTAATCAATAAAGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCGCCATCTTTAAAT

AAATGAACTGCCCAGTCTTTTTCTTGACGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACATT

CTTGGGCAATTTTAACCCATTCATCACCATCAGTGCCAAGTTGAAGTTGACGAATAATATATTGGGTGCC

TTTAAGGTGAAGCTGCTCATCACGTGCAATGAACTTCATAATCTTGGCATTACCTTCCATGATTTCCATG

TTCTTATGGAAGTTAAAGGTACATGCGAAAGATACATAAAAACGAATAGCTTCCAATGCGTTGATTACGT

GCAGGCAGAGGTAAAGAGATTTCATTAGTGCTCGTTTAGTACATTCAACAACTTTGCCTAACTCTTCTTT

ACGAAATCCTTCTGATAAAATTCCTTCATAATCTTCAACCGCATTCTGATATTCACGAGTCTTAACTAGA

ACATCATCGTAATAGCGACCAATGGACTCGGCACGTTTCATAATAGCTTTATCTAATACAATCTCGTCAA

ATACTTTTGACGGATCAGTATAAAGATTTCGCATGATATGAGTATATGAACGACTGTGAATAGTTTCACT

AAAAGTCCATGTAGCAACCCATGTATCAAGACTTGGGTCTGAAATTAACGACATAAGTACAGCAGACGGC

GCACGACCCTGAATGCTATCCAAAAGTGATTGATACTTCAGGTTATTAGTAAAAATATCTTGCTGATATT

GAGGAAGCTTGTTAAATTGTGCAGCATCCATCATCAAGTTTACTTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGATAA

TTGCTTTTCGGTTAAATCTTCAAAAACTTTATGACGTTGAATATCATAACGCGCAATACCGAGACCTGAA

CCGAAGAACATAGGTTCTTTTAAAACATCAACTGGATTTGTATTAAAAACTGTGCTCATAAATTTTCCGC

TTAGTTAATAGATAGTGACTCGTCCGTGAGTCAAATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTCAGC

TTTTGGAGTTTCTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACCATCGCGGGTATTATGATAATAGAAATTTTTT

CCGCCAAAATACCAAAAATACAAAAGGTCATCAATCATTATTGACATTGGAACCTTTCCTTTTGGAAAAA

TCTGCGGGTCATAATATGTATTTGCTGAAGCTGATTGACATACCCATTTAAGCATAATAGCTACCTGCGT

AAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCTAATTTCCACGTATAATCATAGAGGTCTATGTTATGCTCAATA

TTGGGCACGACTTGATTAAAGGAACCCTCTTTTGATTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCTCGA

TACCGTTTGTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACATGGCATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACG

GATGCCAAAGAGCTTAAGGTCTTCCCGCAGCGACGACCAGTCACAAACGTATTTTGGAGCTGCGATTTGG

TCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATTCGC

AAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTAATGGATGCTTTAATGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAGCTC

ATGTGTTAAATCGTTAGCGTCTTCATAAGAAGCAAAATTACTTGCCAGCCAAGCTGCATAGTTAGTAACA

CCTACACCGAGATTTCGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAACTGGATATCCTTGGTAGTCCAAAA

GATTATCAAGAGCACGAACTTGAACTTCTGCCAATTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAATCAAAGTT

ATCTAACACAAATGCAGATAACGTACACAATCCAATTTCAGCATCAGGACTATTCACGTCATTTGTTGGA

ATAGCAATTTCACAACACAAGTTGCTCTGACGAATAGGTGCCTTTTCACGAATAAATGGAGTATAGTTAT

TCGTATTATCAATGAACTGTACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAGCGTTCAGTCATTAGCAATTCAAACAG

TTCACGGGCTTTAATACGCTTTTTACGAATATTAGGGTCTTTTTCTGCGGCTTCATATAATTCACGGAAA

CGGTCTTGGTCTTTAAAATAAGAATAATAAAGCTCACCACCCATTTCATGTGGACTGAACAAAGTAATGT

AGTCGTTCTTTCCAAAACGTTCCATCATTAGGTCATTCAGTTGAACGCCATAATCCATATGACGAATACG

GTTTTCTTCTACGCCTTTGTTATTTTTCAAAACGAGAAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAA

TAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGAATTCCACCCTGTGAGCATGATTTAACAGCAGTCTGAAAATGTTTCC

AAAAAGGAATAACACCAGTATGACGTACTTCACCTGTACCAATCTTAGAACCTTCGGCACGAATCATACC

AACGTTAATACCAATTCCAGCGCGTTTGGAGATATATTCAACAATTGAAGCAGAAGCTTTGTTAATAGAC

TTCAGCGAATCACCTGCTTCAATAACAACGCATGAACTAAACTGCCGAGTTGGAGTACGACAGCCAGCCA

TAATAGGAGTTGGTAATGAAATCTGTCGAGTAGATACCGCTTCATAAAAACGAATAACGTGTTTTAATCT

ATCAACAGGTTCATCTTGATGCAATGCCATTCCAATAGTCATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAAATT

TGACCAGTGGTTTTATCTTTAACGAGATATTTTTCTTTTAATTGCATCGCCCCGGAATAAGTAAATTCCA

TATCCCGCTCGTGCTTAATTTTTGATTCTAAAAATGTAATTTCTTCTGCTGAATATTTTGACAGCAGTTC

AGGGTCATATTTACCTTCATTTACACAGTAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGTGGTTCATATTGTCCG

TAAACATGCTTACGAAGAGCAAACATTAAACAGCGAGCGGCTACGTATTGATAATCAGGCTCTTCAACTG

AAATAGAATTCGCAGCAGCCTTAATTACAATGGTTTGAATGTCATCAGTGGTCATTCCATCACGGAGATA

TGATTTAATATTTTCATATAATTCATAAGGATCTACAGATGTTCCTTCGGCTGCCCAAGATAAAACTTTA

ATAATTTTTTGCGGGTCAAAGCTCTGAGAAACACCACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTC

CTCAACTTGAAAATCGTCTTTAAACAATCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCACCATGACACGGCTTT

GGTTTACATGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAAATGTGCTTTAGTTATTTCTCCGGATT

TAATTCGACGTATAAAATCTTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCTCCCGGCTGCCAGCATCTTTACCGAC

GTAATTTCCCCAAAATGTACCACGGTGAATATTAACATCAAAGTCGGATTTATATTTATTCACTACCTGG

CATAGACGGCCCGCGCGGTGATAATTCGTCATATTGTTTTTCCGTTAAAACAGTAATATCATAGTAACAA

TCTGAAGAAGTTTTAACTGTAGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTTATGAGTATAATATT

TTTTGCCATAAATGATAATAGGCTGTTCTGGTCCTGGAACTTCTAACTCGCTTGGATTAGGAAGTGTAAA

AAGAACGACACCAGAAGTATCCTTAAATCGTAAAATCATATATCCTCTCAATTAAATTAAAATTACACCG

CCATCTTTCCTTTCAATACACCGTGGGACTGATAATCTTTGAGAACGAAATCCCGTGCTGTCATATATTC

AGTTAACCAATACATTTGAGTTTCAGTATCGCATTGACTGAATCCATTAGGCCAATTAATACTGAGTTTG

CATAGATCCATAGGAGTTCTATTTAATATCTCTTTGCATTGCTCAATATGGTTAGAATAAATGTGTGTAT

TACCACCCGAGAATACCAAATCGCCCGGAACTAGTTCACACATGTCAGCAACAATATGCAAAAGAGCAGC

ATAACTCGCGATGTTAAATGGAAGACCGAGGAAAACATCTACCGAACGTTGATACCATTGGAGGTCAAGG

TATCCGTTACGCACATTAAACTGATAGAACATATGACAAGGAGGTAATGCCATCTGCTTGAGTTCAACTG

GATTCCATGCCGACACAATTTGACGCCTATCGTTGGGAAATGTTTTAATACGATTAACAACTTCTACAAT

TTGATCTACACCACCAAAATCACGCCACTGTTTTCCGTAAATTGGACCAAGTTCACCGCTATGATAACCT

AAGTCTTTGGCCTGGTTTTCGTAGTTTTCATCCCAAATTGTTTTTCCTGCAATTAAAGATCCATGAGTAC

GTTGACGTAAATCATTTACGTTAGTACTTCCTGATAAGAACCACAACAACTCAGAAATACATGCATTCCA

GGCGAGCTTCTTAGTCGTTACTGCAGGAAAACCTTTAGTTAAATCCCAGCGTAATTTAGTACCGAACAAA

GCAATTGTTCCTGTGCCTGTTCGGTCATCAGTTTCATAGCCATTTTCAAAAATGTCTTTAATTAAATCTT

GGTATTGTTTCATTTAGTACCTTATATAAATTATAATACATTTTATGAAGCTAATAATCAATACGGTTTA

GCATCAAATTTTCTTTCGATTTCAGGAGTGAAATATAATTCTTTACCACGTTTGGAAAAACGACCAATAA

TATGATAATTATTCTCATCAAACGTGATATTACCAATATCCATAGCTTTCAACCAAATATCGATATTTCT

ATCTAGTTTTATATCAAAATTCCAATACGGAGAACTATTACCAAAAATACTACAAGCGGATTCAGTGAAA

CAACTGCTATAAATCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGACGCCTTTAATAAACTGAGGACCCTGCC

ATTTTGGTTGTTTCGCGTCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAATAATTAAAATTCATATTTTCCGCCACGTG

TTATTTCATTTATATACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGAGTTTCAACCA

TTTCACGCTTGCTTATATCATCAAGAAAGCTTGCATCTAATTGAACTGTTGAATTAACACGATGCTTTTT

AACGATACGAGAAACAACTACTTCATCCGCATAAGGCAATGCAGCATATAACAGAGCAGGACCGCCAATT

ACACTGATGCGATTTTCGTTGTCATCGATAAACGTTTTAAAATTTGTGTTAGGACTGGATAATTGGATGC

GTCCACCGGCTAATAAGGTAACATACTCATCCCAGGTAATATAAAAATGAGCCAAATCGCCATCTTTAGT

TTCAGGATAGTCGCGTTTAATATCACATACCACCACATGACTACGACCAGGAAGTAATGTAGGCAATGAC

TGGAACGTTTTAGCACCCATAATCATAATCGTACCTTCAGTACGAGCTTTAAAATTCTGGAGGTCCTTTT

TAACTCGTCCCCATGGTAAACCATCACCTAAACCGAATGCTAATTCATTAAAGCCTTCGACTGTTTTAGT

TGGAGAATAAGCGAATACCAATTTAATCATTACGCAAAACCCCTTTCAATAAACCATTCAGTGGCTTTAT

TAGCATCAAAGAATAATTCTTCATATGTCTTTTCTTTGTTTTCAAAAACTGTCACACAAACACGTTGACA

TTCTCCACAGTATTCTTCTGACATACTCAAAGCGTCAGAAAACATTTCATTAAATTCACTTAAATCAGGA

TTATACAATGCGTTAAAAATTGCATAATCGAATTCATCATTCATAAATTCAAAAACAAAAATCATATTAT

TTTCCTCAAACAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTGTTCAACGTCAGAATGGTAAATCC

AGAATCCTGCGCTTTCTCCATCCTCATAAAGAGGGCATCCATCACATCCATCTTCCCATCCCATACCACG

TAAAAGATGTTCAGCTTTTTCAACAAGTTCAGAATCTTTACCGATAATATTAAAATACCATTTACCTCTA

ACTTCTGAATCTTTGATGCTCTGGCGTTGTAATCTCATTTTTATTCTCCTTAGTTGATAGGGTAATAGTA

TCACACTACTACCCTTCTGTAAACTACTTTTTGAAAGTTTTTCGCAAAAGTTCAATAATTTCATCTACAT

TGTTTTCGTCTACAATGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAAACCAGGTCTTTGACTTCATCTTTTTCAGA

AGTCGGTTCTTTATACTCACGAAAACAATGAAATTCGTCTTCGCAAATTTCTAAAAGTCTATCTTTGAGG

TAAAAATGCTTTCCATTTGCGCATTCAATGTGTTTTACTGCTTTATATCCATTAGCGACGGAAACTTCTT

TAACTTCAAACCATCCGCCATTATCTCGAATAGCTTTAACGATTGATGAATTAGAACGTGGGCTATAATT

AATAAATGTATCAATAAGTCTTGGAACAAGTTCATACTTTTTGCCAATATACATTACGTTTCCTCATTTT

AATAGGGGCTTGATAGCCCCTTGATAATTATTGTTCAATCAGTCCCATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGAA

TCCATGCCATCACAATATTCATTAGCCATAAAGCGGGTGAGGTCTTCAAGAGGACCTTCAATGACAATAG

AAAAATTGCAATAATTGGGATCATCGTGAATACTTGTGATACTAAGTTCAGGATAACGATTACGAATAAT

TTCTTCGATATATTCAAAATCAACGATGTCAATATCAACTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTTAATCATC

AGCAGTATTGCCGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGGACAAGGATGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTT

TGAAATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTAATTAATAATATAATCTATTAAAGGTCATTCAAAA

GGTCATCCAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAACTGCCAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGT

TTTTGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAAATCATCAGCAACTTTATCAGCTTTCTTAGCAGCA

GTTGCAGCGGCACCGCCCATCACAGCAGTTCCCATAACTTGACCGAATTTAGTATTCAGTTCTTCAAACG

ATTTGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGTCAACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGA

TTCATCATCAATGTTTGGAATCGCGGATTGATTCAGGAATTTAGATTCATCGTAGTTACTAAAACCAGAA

ACTTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCCCACGGACAAGTTACATCAACCGGAGTTTCACCCA

TTTCAACATCAACCGCAATCATCGCGTTGATTTTATCCCAGATTTTCTTACCGAAACGATATTTAAATAC

TTTACCTTCGTTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTACTACAAGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGT

TTAACAAGGCTGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTACAGATCATTTTTACTAATGTATTGACATACTGGAC

AAGAATCGTAATCACCGTGGGTAGATGAACAGTTTTCAATATACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTG

ATTTACAAGAATTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATTTTTAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCG

TTACCCGCATTGTCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCTTTATCTTCAGAAGAAAAACCACCTTTATTTCCAG

CCAGTTTAGCCATTTGTGCAGCGAGTTCAGCAGTAGATTTACGTTTAAACATTTTTATTTCCTTTTTAAT

TTAATTAACAGTTGGTGCTATGACGATGTATGACCTCATAGCTGGTCAGTGAGATAATTATAATCTATTT

ATAATAAGCAATTAATACTTGCAGGATTTCACAGTTTCAATAAAAACTTTTTTAGCTTCCTGTGAATCAA

TATTTAAAATTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATAGAATAATTATTCCAAACTAAATTATCAGTCTGTTC

ATCATGTTTATCAATTATATTTAAAAACGAATCAAGCAAGATAAACGTCTCAAACGAAATTATGTTCGAT

TGCAGAAGTTTAAAAATATAACTTGATTGAACTTTTGGATTATACTCAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAA

CTTCAACTTTTTTACTAAAATAATAAATGTTGCGAATATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAA

GCGTCCGATATATTCACGATAAAACACAAGTGCATCAGCGTCAGAGATGTCACCAATCCAAGCATCCTGG

TTAGCAACCAGATTGCTTATAAAGATTAAAGCAAGTTCCTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGA

AAAAATACTTATCCCTTCGCTTTTGATAAGCGGCATCAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATTAC

ATCATACTTTCCATTCATATGTTGTTTTATCATTAAGTATAATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTAT

CTTTCACCACCAGCAGGCATGCGGAGTTTAATCATAGCAGAAAGTCTAACGTATTCGTTTTTTCACATCT

AACAACAGAAGGGCGTAAAAGATTTTCGTCAATAGCTTCTGACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGA

ATAAATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAGTTTTCTTCCAAGAATGCTGTTGTAGCTTCAAGATAAC

TCATTCCAAACTCTTCTACCATTTTTTCAATAATAAATCCATTTTCTTGACGATCAAGAAGCTTTGCTAT

TTCATCCTTTTCTTTCTTAATTGAAAGTTCTTTTTCTGAAAGACCGGTCTCATCGACCGGGCGAATATCA

TTTAGAGAAAACTGTGTCATAAAGTTCAACTACCTCTTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGGTTATCT

TTATGATATAGAGCCAAAAGACGATTAAACATCTTGCCATCAACACCAAGTTCATCTTTGGCACGAATTC

GAATATCTTTAATCAATTCATTATAACCGGAAATTTTCAGTTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTT

AGCCAAGTCTTCGCCATGGATAGCTTCATCAAATTCAACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAA

ATTCATTAATGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCGCTTTTACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGG

TGGTAATTTATATGAATTATAGTAATTCACAATGTTTGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCA

ATTAGAACTAAATTTTCTTTATAACGATTATATTCAGATTCTGTGAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGT

CATTAGCAATAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATTGAAGGAGTTCGTTCACCTTCAACTTTGGTAAACCA

AAAGTCAGATCGTACTTTAACTGAAGCAACGTTATCCTTTTTGTCGCCTTTAAGGATTTTAGTCATACAA

TCAATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCATTTCTTATGCATCGGCGACCATTGCTTAACATTTG

GGTATTTGTGAAGCTGTGTAAAGTCACCATCCGATGAAATGATTAAAATCTTATGTCCTTCTAAAGAGAA

CTTTTTAACAAGAACAGCAATATGGTCATCTGCTTCATACTTATCAATATCCATAACAATGTATGGCATA

TAAGCTTTCAATTCATCTATAACTTTATGACTGGATTCAAAATAACCTTCCCAATCCCAAGTAGATTCTT

CTCGTGCTTTTCCACGGTTTTTCTTATAGTAATAAGCGAAATCACGACGCCAGTATCCAGATTTCGCGTT

ATCGATACACAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGAGCTTTTGCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTC

AATATCAAATGACGAACCATTGATAAATTAATTTTTTCTTTATCTGGGAAGTTTACTAGAGCAGTCGAAA

GTGCAATTTGACTAAAGTCAATTAAGCAGATTCCTTCTTTGTAATCTTCATCCAGCATCATTTCTAAATC

CATATGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTATATACCATCCGAATCTTAAAGTAAACAAGTATAA

ATACTTATTATTGAAAACACAATAGGAGCCCGGGAGAATGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAA

GATGGTCTGGACGCAGGTGGTGATAAAATAATCAACGTAGCTTTAGCTGATCGTACCGTAGGAACTGACG

GTGTTAACGTTGATTATCTAATTCAAGAAAACACAGTTCAACAATACGATCCAACTCGTGGATATTTAAA

AGATTTTGTAATCATTTATGATAACCGCTTTTGGGCTGCTATAAATGATATTCCAAAACCGGCAGGAGCT

TTTAATAGCGGACGCTGGAGAGCATTACGTACCGATGCTAACTGGATTACAGTTTCATCCGGTTCATATC

AATTAAAATCCGGTGAAGCTATTTCGGTTAACACTGCAGCTGGTAATGATATTACATTTACTTTACCATC

TACTCCAATTGACGGTGATACTATCGTTCTCCAAGACATTGGAGGAAAACCTGGAGTTAACCAAGTTTTA

ATTGTAGCTCCAGTGCAAAGTATTGTAAACTTCAGAGGCGAGCAAGTACGTTCAGTACTAATGACTCATC

CAAAGTCACAGCTAGTTTTAATTTTTAGTAATCGTCTGTGGCAAATGTATGTTGCTGATTATAGCAGAGA

AGCTGTAGTTGTAACACCAGCGAATACTTATCAAGCACAATCAAACGATTTTATCGTACGTAGATTTACT

TCTGCTGCACCAATTAATGTTAAACTTCCAAGATTTGCTAATCATGGCGATATTATTAATTTCGTTGATT

TAGATAAACTGAACCCACTTTATCATACAATTGTTACTACATACGATGAAACGACTTCAGTGCAAGAAGT

TGGAACTCATTCCATTGAAGTCCGTACATCGATTGACGGTTTCTTGATGTTTGATGATAATGAGAAATTG

TGGAGATTGTTTGACGGGGATAGTAAAGCACGTTTACGCATTATAACGACTAATTCTAATATTCGTCCAA

ACGAAGAAGTTATGGTATTTGGTGCGAATAACGGAACAACTCAAACAATTGAGCTTCAGCTTCCAACTAA

TATTTCTGTTGGTGATACTGTTAAAATTTCCATGAATTACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAA

GCTGCGGGCGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAATTGCTGCAATTCCCAAAACGTTCAGAGTATCCAC

CTGAAGCTGAATGGGTGACTGTCCAAGAATTAGTTTTTAACGGTGAAACTAATTATGTTCCAGTTTTACA

ACTTGCTTATATAGAAGATTCTGATGGAAAATACTGGGTTGTACAACAAAACGTTCCAACTGTAGAAAGA

GTTGATTCTTTAAATGATTCTACTAGAGCAAGATTAGGCGTGATTGCTTTAGCTACACAAGCGCAAGCTA

ATGTCGATTTAGAAAATTCTCCGCAAAAAGAATTAGCAATTACTCCAGAAACATTAGCTAACCGTACTGC

TACAGAAACTCGTAGAGGTATCGCAAGAATAGCAACTACTGCTCAAGTAAATCAGAACACCACATTCTCT

TTTGCTGATGATATTATCATCACTCCTAAAAAGCTGAATGAAAGAACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTG

TTGCTGAAATTGCTACGCAGCAAGAAACTAATGCAGGTACTGATGATACTACAATCATCACTCCTAAAAA

GCTTCAAGCTCGTCAAGGTTCTGAGTCATTATCTGGTATTGTAACCTTTGTATCTACCGCAGGAGCTACT

CCAGCTTCTAGTCGTGAATTAAATGGTACAAACGTTTATAATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCGC

CTAAAGCTCTGGATCAGTATAAAGCTACTCCAACACAACAAGGTGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGA

AGTAATTGCTGGACAGAGCCAAGAAGGATGGGCAAATGCGGTTGTAACGCCAGAAACGTTACATAAAAAG

ACATCAACTGATGCAAGAATTGGTTTAATTGAAATTGCTACACAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGATT

ATACTCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACCGTAAAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGA

AATTGCTACACAAGTTGAATTCGACGCAGGCGTCGACGATACTCGTATTTCTACACCATTAAAAATTAAA

ACTAGATTTGATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTTGCTCTATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCT

GGGACCATTATACCCTTAATATTCTTGAAGCAAATGAGACACAGCGTGGTACACTTCGTGTAGCTACACA

AGTTGAAGCTGCTGCAGGAACATTAGATAATGTTTTAATAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCT

ACTGAAGCACAGGAAGGTGTTATTAAAGTTGCAACCCAGTCTGAAACTGTGACTGGAACGTCAGCAAATA

CTGCTGTATCTCCAAAAAATTTAAAATGGATTGTGCAGAGTGAACCTACTTGGGCAGCTACTACTGCAAT

AAGAGGCTTTGTTAAAACTTCATCTGGTTCAATTACATTCGTTGGTAATGATACAGTTGGTTCAACACAG

TCGTTAGAATTATACGAGAAAAATAGCTATGCAGTATCACCATATGAATTAAACCGCGTATTAGCAAATT

ATTTACCGTTAAAAGCAAAAGCTGCTGATACAAATTTATTGGATGGTCTAGATTCATCTCAGTTCATTCG

TAGGGACATTGCGCAGACAGTTAATGGTTCACTAACCTTAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTT

GTATCATCTAGTACTGCTACATTTGGTGGTTCAGTTTCGGCAAATAGTACATTAACTATTTCTAATACTG

GAACGGCAACTCGTCTGATTTTTGAGAAAGGACCTCAAACTGGAACTAACCCAGCACAGACGATGACTAT

CAGAGTTTGGGGAAATCAGTTTGGTGGCGGTTCAGATACAACACGTTCTACTGTATTTGAAGTTGGTGAT

GAAACGTCTAATCACTTTTATTCTCAACGTAATAAAGCTGGGAATATAACGTTTAGTATCAATGGTACTG

TGATGCCGATAAATGTTAATGCTTCGGGTTCTTTGAACGCGAACGGCGTTGCAACATTTGGTAGTTCAGT

TACTGCTAATGGTGAATTCATCAGCAAGTCTGCAAATGCTTTTAGAGCAATAAGTGGTAATTATGGATTC

TTTATTCGCAATGATGCCGCTAATACCTATTTTATGCTCACTGCATCCGGTGATCAGACTGGCGGATTTA

ATGGATTACGTCCTTTGGCTATTAATAATGCATCTGGCCAAGTAACGATTGGTGAAGGCTTAATCATTGC

CAAAGGTGCTACTATAAATTCAGGTGGTTTAACTGTTAACTCGAGAATTCGTTCTCAGGGTACTAAAACA

TCTGATTTATATACTCGTGCTCCTACTGCTGATACAGTCGGATTCTGGTCAATTGATATTAACGATTCAG

CCACTTATAACCAATTTCCGGGTTATTTTAAAATGGTTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGGCTTCCATA

CTTAGAACGTGGCGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTACACTGACTCAGTTTGGTAACACACTTGATTCGCTT

TACCAAGATTGGATTACTTATCCAACAACTCCAGAAGCGCGTACCACTCGTTGGACTCGCACATGGCAGA

AAACCAAAAATTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAGGTATTTGATGGAGGTAACCCTCCTCAACCATCTGATAT

CGGTGCTTTACCATCTGATAATGCTACAATGGGGAATCTTACTATTCGTGATTTCTTACGAATTGGTAAT

GTTCGCATTATTCCTGACCCAGTGAATAAAACGGTTAAATTTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATTATGGA

AAAATTTATGGCAGAGTTTGGACAAGGATATGTCCAAACGCCATTTTTATCGGAAAGTAATTCAGTAAGA

TATAAAATAAGCATAGCGGGTTCTTGCCCGCTTTCTACTGCAGGACCATACGTTAAATTTCAGGATAATC

CAATTGGAAGTCAAACATTTAGTGCAGGTCTTCATTTAAGAGTTTTTGACCCTTCCACGGGAGCATTAGT

TGATAGTAAGTCATATGCTTTTTCGACTTCAAATGATACAACATCTGCTGCTTTTGTTAGTTTCATGAAT

TCTTTGACGAATAATCGAATTGTTGCTATATTAACTAGTGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAAGTAGTAT

CTTGGTTAAGAACAGCAGGAACGTCTGCCTTTCCATCTGACTCTATATTGTCAAGATTTGACGTATCATA

TGCTGCTTTTTATACTTCTTCTAAAAGAGCTATTGCATTAGAGCATGTTAAACTGAGTAATAGAAAAAGC

ACAGATGATTATCAAACTATTTTAGATGTTGTATTTGACAGTTTAGAAGATGTAGGAGCTACCGGGTTTC

CAAGAAGAACGTATGAAAGTGTTGAGCAATTTATGTCAGCCGTTGGTGGAACTAATAACGAAATTGCGCG

TCTACCAACTTCAGCTGCTATAAGTAAATTATCTGATTATAATTTAATTCCTGGCGATGTTCTTTATCTT

AAAGCTCAGTTATATGCTGACACAGATTTATTAGCATTGGGAACTACTAATATTTCAATTCGTTTTTATA

ACGCATCTAACGCATATATTTCTTCAACACAGGCTGAGTTTACTGGACAAGCTGGGTCTTGGGAATTAAA

AGAAGATTATGTAGTTGTTCCTGAAAATGCTGTAGGATTTACGATATATGCACAAAGAACTGCACAAGCT

GGCCAAGGTGGCATGAGAAATTTAAGCTTTTCTGAAGTATCAAGAAATGGCGGCATTTCAAAACCCGCTG

AATTTGGCGTCAATGGTATTCGTGTTAATTATATTTGTGAATCTGCTTCACCTCCGGATATAATGGTACT

TCCTACGCAAGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTTTGGGCAAGAATTTAGAGAAGTATAAATTGAGGGA

GCCTTTGGGTTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATTAAAATAAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGT

AGGTTCAACAACCGGAGGCTCTGTCATTTGGCATCAAGGAAATTTTCCATTGAATCCAGCCGGTGACGAT

GTACTCTATAAATCATTTAAAATATATTCAGAATATAATAAACCACAAGCTGCTGATAACGATTTCGTTT

CTAAAGCTAATGGCGGTATTTATCTAAACCGAGTTACCTTTAATCAGGGTATTCAAGTCCCGGGAGCTGG

CAATGGTCTGACCGGGATGTTTGTTGGGCCAGGTGATGGAGCAACTTATGATAATGTTAACCTTGATATA

ATATCTTGGTATGGTATCGGATTTAAATCATCTCAAGGAACAGGACCTAGGACAATTGTTTTTAACGTTC

GTGACGGTGAAATTTCGGCCCGTGGTAATATAAATTCACAGCGTCAGGTGCGAGCCGAAGCCGCAGCGCC

CATTGCCGCAAATGACCTTACTAGAAAGGACTATGTTGATGGAGCAATAAATACTGTTACGGCAAATGCG

AACTCTAGAGTGTTACGATCTGGCGACACTATGACGGGTAACTTAACCGCACCAAACTTTTTTTCGCAGA

ATCCTGCATCTCAACCTTCACACGTTCCGCGATTTGACCAAATCGTAATTAAGGATTCTGTTCAAGATTT

CGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACTTTAAAACAAATACAATTTAAAAGAAGCAAAACCGCAGGTG

CACGTCCTGCTGCTTCAGTATTAGCCGAAGGTGAATTGGCTATAAACTTAAAAGATAGAACAATTTTTAC

TAAAGATGATTCAGGAAATATCATTGATTTAGGTATTGCTAAAGGCGGTCAAATTGATGGAAATGTGACT

ATTGATGGAACTTTACGCGTCAATGGACCAATAAACAACTTTGGAAATTTTTCTACAAGTGGTACTATTA

CGGCAAGTAATATTGTTTCTGCTACAGTATTCAGATCAACATCCGGTTCATTTTATACAAGAGCAATAAA

TGATACTGCAAATGCCCATCTTTGGTTTGAAAATACAAATGGCTCAGAACGTGGCGTTTTATATTCAAAA

CCACAGTCTGAAAATGAAGGCGTAATTACAATGCGCGTTCGTCAAGGAACCGCAGCAGGGGCTCAAAATT

CAGAATTTCATTTCATTTCTACTGATGGCGGTATCTTCCAGGCACGCAAATTAACTGCTTTAACTTCTAT

TAGTACACCAACTATTAGTGTTAATTTAATTAATCACGATTCTAAAGCCTTTGGACAATATGATTCACAG

TCATTAGTTCAGTATGTTTATCCTGGAACAGGTGAAACAAATGGCGTAAACTATCTTCGTAAAGTTCGTG

CTAAATCAGGTGGCACTATGTGGCATGAGCTTTGTACTGCTCAGACTGGCCAGGCTGATGAAATGTCATG

GTGGACCGGTAATACTCCTCAGTCTAAACAATACGGTATTCGTAATGACGGACGAATGGCTGGACGTAAT

AGCCTTGCATTAGGTACATTCACTACAAATTTCCCGTCTAGTGATTATGGCAACGTCGGTGTAATGGGCG

ATAAGTATCTTGTTCTCGGTGACACTGTAACTGGCTTGTCATACAAAAAAACTGGTGTATTTGATCTAGT

TGGCGGTGGATATTCTGTTGCTTCTATTACTCCTGACGGTTTCCGTAGTACTCGTAAAGGTATATTTGGT

CGTTCCGAGGACCAAGGCACCACATGGATTATGCCTGGCACTAATGCCGCTTTCTTGTCTGTTCAAACGC

AAGCTGATAATAACAATGCTGGAGACGGCCAGACGCATATTGGGTACAATGCTGGCGGTAAAATGAGTCA

TTATTTCCGCGGTAAAGGCAAAACTAATATTAATACTCAGGAAGGTGTAGACGTTAACCCAGGTATATTG

AAGTTAACCACCGGCGGTGAAAGTATTAGCTTTAATGCCGCAACTGGAAGTATTAATTCTACATTAGCTT

TTCGTCTTAATAAAGGCATAATTATTGATGGACCTGATAATCAGGGATTCCAGTTTAACGCCCCGACGGC

TGCAGATGGTACTAGAAGTATATACTGGAACAGTGGTACTCGCGCAGGTCAAAACAAAAGCCCTGTTACA

GTTAAAGTGTGGGGTAATTCATTTAACACATCTGGCGATCGTGCTCGTGAAACGGTTTTTGAAGTAGCTG

ATGGACAAGGTTACCATTTTTATTCTCAACGCGTAGCTCCTGCACCTGGTTCGACTGTCGGGCCTATTCA

ACTCCGAGTTAATGGTGGTTTATTAACTTCAGGTAGTATTGTTACTTCTGGTTCTATTACAACCGAATCA

AGCTTAGTTGCAAATAATGGATTGTCTGTAAATGGACAAGCTAAATTTGGCGGAACAGCAAACGCACTAA

GAATTTGGAACGCTGAATATGGTGCTATTTTCCGTCGTTCAGAAAGTAACTTTTATATTATTCCAACCAA

TCAAAATGAAGGCGAAAGTGGAGACATTCACAGCTCTTTGAGACCTGTGAGAATAGGATTAAACGATGGC

ATGGTTGGGTTAGGAAGAGATTCTTTTATAGTAGATCAAAATAATGCTTTAACTACTATAAACAGTAACT

CTCGCATTAATGCCAACTTTAGAATGCAATTAGGACAAAATGCTTATATAGATATTGAGGCTTCTGATGG

AGTTCGTCCAACAGGTTGTGGTTCATTTGCATCTCAGAATGACGTAAACGTCAGAGCTCCAATTTATATG

AATATAGAGCGTACTGCTACTTCTGAATACATTCCTATTGTTAAACAACGGTATGTAAAGGGTGATAGTA

CTTATTCTATTGGCACCTTAATTTCTCAAGGAGACTTCCGCGTCCATTATCACCAGGGTACTAGTACTAC

CGGCACTGATTTAAGTTGGGAATTCCGTCGCACAGGCGATTTCCGCGCGGCAGGTAAAATTATTGCTGGT

GCTGCTACTCTTGGCACTGATGGTAATATTACTGGCGGTTCTGGTAACTTTGCTAACCTGAATACCACAT

TAAATCGTAAGGTAAATTCCGGATTTGTAACATACGGTGCAACGGCCGGATGGTACAAATTCGCTACAGT

AACGATGCCACAATCCACTTCTACGGTCTTCTTTAAAATAGCCGGTGGTTCTGGATTTAATAGCGGATTA

TTCACACAATGCAATATTGCTGAAATTGTTTTACGTACTAGTAATGAAAGACCTGCTGACTTAAATGCTG

TATTATATACAAGAACATCTGGACTGTATAGCGCAGCATTTAGAAATATTGCAGTTAACAATGTCTCTGG

AAATACATATGACATTTATGTTTATGCTGGAACATATTGTAATCAACTAGCGTGTGAATGGTCATGTACC

GAAAATGCTACTGTTAGCGTTATTGGTATTAACTCATCTACACAATCACCTATAGATGCTCTTCCAGATA

CAGCAGTTAACGGTCAAGTTGCTAATGTTCTTAATAACTTGGTTGATCGTGGTAAAGCAAAACGTTATGT

AGCAGAATCTGAAATTGCTATTAATAACCAAACGGGTCTTCGTATTACGAGTAATTCTGATAGATCAGGT

TCTAATTCCGTTTTATTTCGAAATGACGGTGGAAGCTTCTATATTTTACTGACTGACAAAAACTCTTCAG

ACGGCGATAATAAAGCAACTGAAGGCGATTGGAATGGAAAACGACCGTTTTCAATCGATATGACTGCTGG

TACTGTTCGTCTTGGCGAAAATACTTCTTTTGATAAAGATATTACTATTAATGGAAACATTAATTCACGA

GTTAAAGCTGCCGGACAATGGAGTGTTAGCTTTTCTGCTATTTCAGATGTGACTCGCGACAATTCTGCAT

TCTTAGCGAATACGGGTGGCATTTCCAAGACAAGTCAAGCTTATTACCCGCTATTTTCTGGATACAGTTT

TTTAACTGACGCGGGTTATCTTCAATCGTTTGAGTTTGGATGGTTAGGTGTTTCTGGTACTTGGCGCCAA

GGCATTATTCGCATGCGTGGTGACAACCCATCGGGGCAACAGGCTCGTTGGACTTTTGATATGGACGGAA

CATTTTATGCTCCTATACTATCATGCGGATCTGCGAGAGCATTCGGTGTCAATACATCAAATGGTCTCGG

TGGAAATAGTATAACATTTGGTGATAGCGATACTGGTATTAAGCAAAATGGCGATGGATTATTAGACATA

TATGCGAACAACGTACAAGTATTCCGTTTCCAAAACGGTGATTTGTACTCATACAAAAATATAAATGCTC

CAAACGTTTATATTCGTTCTGATATTCGTTTAAAATCCAACTTTAAACCTATCGAAAATGCACTTGATAA

AGTTGAAAAACTTAACGGTGTCATTTACGATAAAGCTGAATACATCGGTGGAGAGGCAATTGAAACTGAA

GCGGGTATTGTGGCTCAAACGTTACAAGACGTTTTACCAGAAGCTGTCCGTGAAACAGAAGACAGCAAGG

GTAATAAAATACTCACTGTTTCTTCTCAAGCCCAGATTGCTCTTCTGGTTGAAGCTGTGAAAACACTTTC

TTCTCGTGTAAAAGAACTTGAATCTAAACTTATGTAAAAGAGGGCTTCGGCCCTCTAAGGATTTTTAATG

GCAATTGTAGGTGTTCCTGGCTGGATTGGTGAATCTGCCGTGAATGAAACAGGACAGCGTTGGATGGATG

CTGCAATGAGAGCAGTTCGTGTTTCAGTTCCCGGTTGGATGAGTTCAATGGCTGGGCAATCTAAAGAAGT

ATATTATAGCGTTGGTGCTAGCAATTCTTACAATAAAGACACACTAATAAATTGGATAAAAGCCCAAGGC

AGTACTCCTGTTGTTATTACTATTACAGGAAATATTGTTTCTCAATCTACTGGTGTTCCATGCTTAGATT

TTCCTAGCTCATTAACTAATGCGTATGTTACCTTAAATATTAATAGCGGGGTTCATGTATTAGGTCGGGG

AGGAAATGGCGGAAGTAACTCTGCTGGTGGAGCAGGAGGAACTGCAATAAATAACGGAATTGGAACTCGT

TTAAGAATAAACAATAATGGTATTATTGGTGGTGGCGGCGGTGGCGGCGCAGGTGCTAGATACAATCCTT

TCCCTCAAATGGATATGAAATTTGGCGGCGGAGGAGGTCGTCCATTTGGTGCTGCCGGTGCAGCCGGTGG

CGGCGCAGCGGCAGCATCTGCCGGTACAATTTCTGCTCCTGGTAAAGGCACTGTTTCTGGTGTTCACCAT

GGAGGAGATGGTGGAGATTTGGGAGCTGCTGGCAAATCTTCATATATTCAAGGTGGTACTGGAGGAACTG

TTCACTCGGGTGGTGCTGCGGGCAAAGCTGTTACTGGTAATGCTCCAACTTGGACTAAAGTTGGTACAAT

ATACGGTTCAAGAGTATAATTTTGAATAAATATCCTTAAAAGGAGGGTCTATGGCAGCACCTAGAATATC

ATTTTCGCCCTCTGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTCAAAGATAACGCTACTGGGAAGGTT

CTTGCTTCCCGGGTAGCTGTCGTAATTCTTTTATTTATGATGGCGATTGTTTGGTATAGGGGAGATAGTT

TCTTTGAGTACTATAAGCAATCAAAGTATGAAACATACAGTGAAATTATTGAAAAGGAAAGAAATGCACG

CTTTGAATCTGTCGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCATATATCATCTGAGGCAGACTTTAGTGCGGTG

TATTCTTTCCGCCCTAAAAACTTAAACTATTTTGTTGATATTATAGCATATGAAGGAAAATTACCTTCAA

CAATAAGTGAAAAATCACTTGGAGGATATCCTGTTGATAAAACTATGGATGAATATACAGTTCATTTAAA

TGGACGTCATTATTATTCCGATTCAAAATTTGCTTTTTTACCAACTAAAAAGCCTACTCCCGAAATAAAC

TACATGTACAGTTGTCCATATTTTAATTTGGATAATATCTATGCTGGAACGATAACCATGTACTGGTATA

GAAATGATCATATAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATGTGCTCAGGCGGCCAGAATATTAGGAAGGGC

TAAATAATTATTTGTTCGTATACATCTCTAGATATCGATATACACCCTCAAAACCCTCGTTGAATTCGTC

GATGAGGGTTTTCTTATCTTCTTGAGTTAATTCAGAAACAATTTTACGGAATGAATTCTGATTTAACTTT

CTACCTTCATGCGTTACTCCAATCTCATTCAGAAATGCAATAAAATTAGCACGATTCTCAACAATATCTT

CTCTGGAAAATTTAATCAAAATAGACGCAACAGTAATAATTTCACGAACTGTATCAATATTTTTATTCAT

TAACTATACCACTCAATTAGTTGACTTTGTTATAATATCATCAGACGCTTGATTTGTAAACTGGTCTGTG

TTATTTTCTTCAAAAATTTTTTCTACGAATTCCTTGAACGACTTACGTTCCTGAGCTACATTATGCTCGA

TTACTTTTTCAAGATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCATAATCATGGACGTAAATCATTATA

GTTTTTAATACATCATCAATACTTTTTCCTGGAGCTGGAATTACGTAAAAATATCCTGCTTTTGAAAGGT

CTTTATAAGTTCCAATCAAGAAATCATTATTCTCGAGATGTAATTCTTCAACTAATTCATTAACAATTGA

GTGGTATAAATTTGGTAGAAACTTATATAGCTTTTCTAGAATATCAATTTTGATTGTGTATTGAACCACA

GACTGAGAATCAATAATCATAGACCTTCCCCTTATGTTTCTGTTTACGATTAGAATCTTTAAACGCTTTC

TTCTTATCTTTATGAACAGAAGCTTTATTAAAATTATGTTTTGCGACTAAATTGTTCATAGTGCTGAATT

ACCTCTCTCAAACATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTTAGCTACACCACATTCAAATATGTGTTCTCTTA

AATCACGTGTATCAGTATATCCCATCTCAACGATAAAATGCCGTATTAGATTTTTATCTTTATCATTGAG

AGAATTAAAATAATCGGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCCAAATTGAATCACCTTCAGTTGACGTTTTAA

TTCTTTTATCATTTCTTCGTTCATCACAATATAAAGATCGCGTAAAGCAGGTTTTAGCATTCCATTTACT

GGAGAACTAAATGGACATACATAATCTTTTCCTACAAGCTTTTTGGTAAATTCCATATCACAAAATTTAA

ATGCTGGCTCATTCGCATAAATTCCCCAATTAGTTGACATCATTTTATTGGCATATTCCAGTGCCTGGAT

TTGATTCATAATTCCATCGATTTGAAACTTTTTAATATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCTT

TTTCACTACCACCACGTTCAATACGTACTTGTCCAGCGTAAGTTGCAATAATCATTGCTTCTTCACGTGT

CCAATAATTACTATATTGGTCAATAAACCCTTGGTCATCATCACAAACTTGTTGAGTAACTAATTGAGGT

TTAACTACATCTAAAACTTCTGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCTGGAATAACAAGAGTTCGTC

CATCTTTTAATTTAAAACGGTTGGCTGCGCAAACAATCCGTCGTTGATACTTTTGGTTTTTATCCCAATA

TGCAGTCTGCCAACAGATTTCAGGAACTTCTTTCAGAATATCTTCTTCTGTGCATTTATAACCATGCGCT

TTAAATTTTTCAACAAGACTTTCTGGAGTTTCACGAGATAAAGGAACATTCAGCATTTTTAAACGATTAA

TAAATGGGTTCATTTAAACCATCCTTTAATACGTTGCCACAAAGTTTTCTGCTGAGCTTTGTTAACACCA

ATTGAACGAATAACCGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTATAATCGGCAAGGTAAATTTCATAAGCTGCAT

CTGTAAAGGAACTTATCGCTGCCATGAAATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTTCACGAAT

AATCATGTATTTGCCAGTCTTAATCTTTACGATGGTTCCAAGATAAGCTCCATGGTACCAGATATCCCAC

CCCTCTTGAGTGGGTTCTGCACAACGACGAAGTTCATTGATAATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCT

CACAGTTCAGATGCTACGGTGATTACTGCTTCAATGTTTTCTGCCGAACGTTTAATGTCAAGATACACAT

TACCGTTTTTAGCGATTTTACATGACATTCCGATATCAGTAAATTTCTGAATATGATGTTCCATCATTTT

GTATCCAAAAATTCGCATGTTTCCATTGTTGTTAATTTCAAAATTGCGAATTCCATGAGTGCGTTTTTCT

AAAATAGCGAGATAGTTACTGCGATAAGTTTCAACTTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCATCTAAAAGTT

TTAACATGAAGTCTTTATCTTCTTCCATATCAGAAGTAATCTCGCGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTT

CAGTAGTTCCGGAGCATTTTCCTGTGCGTATAAAGTTGCTGCATTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCA

GTAATGATTAATCCATCACCAGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAATACCCCAATATTACTATTAA

CTACTGCGTTACCTAAATCTGGATGCACCTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAAT

GGTAATTAAAATCGCAGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAAGTTACTTTA

GACATTTTCTAATCTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGTATGCTTTGGTT

GTAAACCGTTTTGTGAAAAAAATTTTGAAATAAAAAAAGGGAGAGCCTCGGCTCTCCCTAAAATTTACTG

CATGACTGTGATAACTGTCATGATAACACGTTGAATTCCGAACGCAAGAAGACCTCCTGCTACGGCTGGA

ACAACACCTACCCCCGCTAATAAAATGCCGCCAGATACTAATGCCGCGCTTGTAATACCAATGAATGGAC

TCATTTGATTTCCTCTAAATCTTTGGTGTATTCTGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCT

TCTTTCTTAGCTTTAGCTTCTTCAGCAAGTTTCTTTGCTTCGTCGGAAGTCATATGAAAAATATTCATTC

CGACTAGTTTATCAACATAAGAAGAATACATATCAATTTTAGAAAGTTCTTCAGTCAGTTCTTTGCGAGT

TTTACCCTGCACAACGATTTCACCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGCGCCTTGGCAAAGGCTAAACGA

AAAGCTGATTCAGTTTCTTTAATTTTGTTATCAATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACAA

AGTCTTTAATTAAATCGACTACGTTATCGTAAACTTGTAGTTTTCCTTTCTCATTAATAACCGTAATATT

CTGAGAACGACGCTCAATCAACCCGAAGTCTTTCATAATTTTTGCGTGGCGTTCTTCTTCATTATCGCTC

AAAGAATATTCTTTACGGAATTTAACTTTAAAGCCAAAACCATGCTCACCACAAGCATCATCCCACGTAA

TGAAGCCTTTATCTTCAAGCGGGTCTAATATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATACTTATACGGAAT

CTCAGTGATATTCATTTGAGTTCGTGAAGTAAACTTGTACGTTCCACGAATTTCATATTGACCGTCAATT

TCAACGACTTCACCACGAAATTCTGGGAATTCTACCTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTT

GTAGTACAGCTTTCTTGACAGAAGAAACACTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACC

GGAAACACCATTAAGAAGAACAGTAGGAATAATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCT

TGATGTACCGGAGCATATTCAGTATCTTTATATACGCTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATAT

AACGACTTGCCGCTGCTTTTTGAACGGTACGAGAACCAAAGTTTCCTTGACCATCTAACAAAGGAAAGTT

ATTATTCCAAGTATTAGCCATCAAAGCCCCCGCGTCTTGCGCAGAGTTTTCACCATGATGATATCCAAGG

TCAGCTACACCACCTGCAATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTTCCTCGCGCCAAATCAAGAG

CTCGAGCAATAACAAATCGTTGAACTGGCTTAAATCCATCAATCATATTTGGAATAGCACGATTTTCAAC

CGTGTACATAGCATAAGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTATTCAGTTGCATA

AATTTACCATACTAGTGAATGTAGTGCCATAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCG

AACATTACTCCATAATATAGTGCTACCAATAAAGTAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAAGATTTTCTTAA

TCATTTTTATTTAATAGCCAAAACAATGATAAAACTGCTAATACGCCTTGAGCGGTTGCTTGTAAAAATA

CTGGAGTTTCTCCAGTTATTACTGTTCCGATGCATAAAACAGACCAACAGAAAAAGGCTACACCATAAAC

AAATTTCATATTTTCCTCACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTAAGATTATTACGATAGAACTGCAT

TACATGTTCGTTATGGAAATTACTCATACACACCACACATTTTGCATAAACGTTCAAAACAGATAAATCC

GCCACCTACACACATCACGACAGCCACATTATCATTAAGAGGTAGACCTAAAGCCGTAAAGATTCCAGTC

AATGTGAATAAGGCTAAAACTAATAGGTAACCCATTACAAATAGAGCTTTCATTAGTATGCCTGCAAAAC

AAATTTAAAGTTATCAGCCAACATACGGTTCATTTCTTCAAGTGTTTGATACTCAGAATGATGATTACGA

GTAAACGCCAAAGCTAACTGACCTTTTCCAAATCCCGTCGTAAGAGGTTTCATCTTAGAAGCAGGTAAAT

AAAATACCGTGTATGGAACATTGTTATTTGCAATAGTACACGCAAGCTGAGACCGACGCTGACGAATATG

ACTTAGAACTGCACTGAATCCTTGCTTAGAACGCTGATTACCTACATAAAATCGTGCAGATACACACGGA

CTATCAAATGGACCACCAAATTTGCTTACTAAAAAGTAAAATCCAGGTTTAGATAAAATATCTTTATGCG

GAGTTCCAAAAACCCATTCACCGCCCTTGATTGTACCAATAACAGTAGCACCTGCATTATTCAGATCAGT

AACAGTCATGTATTTCATATTAATTTCCTCTAAATTATTTTCTACTCCAAGGCCGCATGAATACACACGG

CCGATAAATTAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAGAACTCTTCTACAGTATAAGTTTCAGTATCAT

TTTCAATACAGAAACGTTCATTACTGTTATTTGCTAAAGTAGCGTTAACTGTCATTTTCTCGCTAGTGCT

CTTAAGAGGTGAAATACGAATTAACTGATCACCACTATCTAAGCAAAAAATTTCACCAACTTTTACATCT

TTAAAGATTTTCATAATTCACCTCAAGGAGTATAAAATCCAAATGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAGTA

TGGGAAATTTGCACCAATGTAAAACATAAGAATATAAAACCAACCACTCAGCAAATTCATCATTTTACAC

CATTCCAAATTGTTTCAACTACGGATTTTAAACCATTTTGATGAATATCCATTCCGACTGCCGCCATCAA

ATAAATTCCAATTACAACTGAACCCAAGGCGAAAATCAGCATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTA

TCGAAAAACCATTCAATAAATGTAAAAACACTGCGTTTACGCTTCATATTTTCCTCACATAAATCCAAAG

TAAGCGTTTAATACATCAATCATTAAAACGATTGGGAATATACTCAAAACTATTAGTATTATAACTACAT

TCCATATAGCTTTAATAATCTTTTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGGGTAATAATACCACGGAA

GAACAGTCTTGTAAACAACTTTTTTAAAAATATTCGTAATAAATGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAA

CCTGTGCAACCCACCACGCACAAGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCATAATAACCTCATCACAAAA

GTAAATGTTAAACAAACTACCGGAATACTAATTAACCAAACAAAACACCACCATAGTGAACTCATAGTTC

AATCTCAGCGATTTTCATTTCATTACTATTAATAGCCGCTTTAAGACTATCTGAAAGAATTACATTCCAG

TGGTCATTCATATAACCATTAACTAAGCGTGTAATTTCTTCAGGAGTTGAAAAATAAGGCTGATCAGACT

CCCAATGCGATAATCCTAAGCGAGTATAAATCATACCTTCATCATCGCTAGAATATTCAACTGACACAAA

CTCATCAGTTATTTTATGCTTAGCATAATAAAATTTAAATTTCATTTTACTCTCCAAATCAGTATCAGTT

GATAGTTGTATAGTACCACGGTCCTTGTGGTATGTAAACTGTTTTGTGAAATTTTTTAAATGGAAAGATA

CCATCCGTTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACCTTACGAAGGTCTTCTCTGTCACCGATGAACTTCGGAGTG

TACTGGATGACACCTGGATGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAATTATACAGTCAGCGACCTGGTGATTTA

GAATGGGCCCTAGATTTATTCCAGAACCATATGGATACTCTCCGCTGCATCCTGTTGTTACCGAAATCCA

ACGTGAGTCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGAAGCCCACAGTATTTTGGATGTGCTAAAACATCC

CATGCATATGTGTACGGATCATCGACATCTTCTTGGCCTTTATTGACATATCCGCTTAGCCAATCTGCCA

CAAAAAACTCTGCGTACACAGCGATACGGCATCTTTCGATAACTTCTGCCTTATCCTGATTTGGGTTTTG

TTTTAAAGAGTATCTTACAGTATCAGCAATTTTGGCCTTCATTTCACTAGTCAAGTCACTGTTAGATAGG

GTAAATGACGGAATCTGAAATAGTCTCTGCAAACCCGGATTCGTTTTCTGCATTTAAACTTTCCTTTATG

TCGGAATCATAATTTCTCTTAAAACAAAAGGGCCGAAGCCCTTATTTATTTGAATTGTGCAATTCTTTTC

TCTAGACATTCGGCATAAGATTTCATTGAGATGAACTGTGAAAGCAGCAGTTCTTGCTCAACTGCACTAA

CTGTTAGAAACTTTGCGCTTTCTAAAAATTTGCTCAGTGCATTAATTTTGAGCATTAATTGATCGTATTC

TTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAACATAATTTTCCTTAGTTAAGGGCCGAAGCCCTTATTTAAATTG

TTCAGTAACGTCTTCAACTACTTCGTATTGGCAGGTACGCATTTTAGCATCGTTGTAATCAATCGGAATT

GATACTACATCACGCGGATGTACTTTAACTTTTACAACTCGGCTAGTTGAACTGCCAAAGTGACGAATAT

AAGATTTAGAACACACATGTAGACCACGAGAACAAGTTTGTGTATCATCGTCATTCACACGAGTACGTGG

CATTTTAACTACTTTACCCGGACTGTTATCAAAAGTATTTGAGTGACAGTCAAAGTAATTGCTGCGAACT

ACTTTCCAAGCATAGAAGTAACCATCTTCTGTAATTTCAATATCGTTTGCTACCAAGAAATCAAAGAGTC

GAGATACCGCTTTTTGGCTTGGGTTTTCCAGTAGATTTTCCAAGAACGGAAAATAAAATTCAAAGTTTTC

GCCTTTTTCCATCGAGTCAAGAATACGATCAACCAAACCAGACCGCAATTCAATATTTTGATAGAACAAG

CTTCCGCCTTCAATTCGAACATCGCCGGAAATATATTTTTCAACAGCGCGACGAACATTAATTTTTTGTG

CAGCTTCTTCCAACTTATCCGCTACAAGCAGATTAAGAATTTCCTGGAAGTTTGAATGAGTATTAGGAGT

TGCGTTATAAGTTACACCGTCAACAGTAATTGAAATGAATTTTTTAGATGCATTCCAAATAATGTCAGAT

TTAGCAACTGGAGCAATAACTGCATCGCTATTAACTTTAACTGTAATATCACCGCTAATAATAACTTTAG

AGCGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGACGGATTGTGTCAACCGATACACCTTGCCAATCAGC

CAATTCCTGTTGGGTGTAATTACCACTTGAATACAATTTAACAATTTCAGCTTGTTCGTTTTTGGTCAGG

CATTTAATATTGTACATAATTTTCCTTATTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAAAC

TTCATCATCACTTAAAGAGTTGCGATAACCGATGAAGTCAGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCA

GCAACCATTTTATCACTGTTTTTTGAAGCATTACGTGATAATTCATCAAAGAGATTAGTTACTGTCCAGA

TGTCATGACCGATGGTATCTCTTCCACCATTAAAATATACACCCTGTAATGAACTAACCATATTAGCAAG

TCGTGTATATTCTTCAGAA

>PST yersinia

TTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAAACTTCATCAT

CACTTAAAGAGTTGCGATAACCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTC

TTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACTGTTTTTTGAAGCATTATTTGA

TAATACATCAAAAAGATTAGTTACTGTCCAGATGTCATGACCGATGGTAT

CTTTTCCACCATTGAAATATACGCCCTGTAATGAACTAACCATATTAGCA

AGTCGTGTATATTCTTCAGAAACTTCATCTACGCTGAAGTACTTCATCAT

AAAATCTAACTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATATCGTTTAGCTG

AACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCT

ACATATAAATCACGCAAAGCTTCAAAAATACATTGGCACTGACCGAGTTC

TTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAATAACATAAAATTCATTAATGC

CAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAGA

GATGTAGTACCATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATACGCTAC

ATAACCAGTAATTTCATCTGCTTCTGATGTGAGCGTAAATAGTTCCTCTT

TTTCCCATCGCCCATCTTTAATTTCAAACTTAAATGCTGTAGCAGCTTTA

GGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAGCTTTTAACTAA

AGCTTCAATTTCTGACAAATAATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACA

TCGCCATAATATCAGGAAGCAAATCAATCTGCGATTCTACTTCTGGATTA

ATAAACAGAAGACGCTCATTGTGATGAATATTCAAAGTGTTATTAAATTC

ACTATCATCTAACGCATGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTT

TAATATTATCAATAACGATATTAATTTTTGTTGTATTAATACCAAACAGA

CGATAACTTGATGCAACGGCTGAAGTTTCATGACTTTGCTTAATGCGCTT

CAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACTCCTGCATTGCATAACT

TACTGTCAGGTTCAAACATGCTCTGCATCTTTTTATATGACAGATTTTTA

GTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCATATAATCTCGAGCAGAATACCC

CATCTTCATCAATTCACGATATGTGTGACGAGGAGATGTAGATTCTTTAA

ATCGTTTTACATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTGAGTTCTTTAACTCGT

TCAATAATATTTTTACGAGTACGATCATCCAGTGAAAGAGCCTCACGAGA

TGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTAATTCACTTCAT

TGCGGATGCTTAACCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAA

ACAATACCACCATAGATAGCATATAATCCATCACGATCTGGCCAGTATCT

TTCTGGATTTACACCGTAATAGTCATCAAAATCCGGAAAATAATCAATTT

CGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAATGGTCGCATGATA

TAAGAAACTTCATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAAC

TACGATTTCAATACCAGTTTTATCATCTGGACCCATTTCTTTTACGAATG

TAGGTTTAATCTGTGGACCATCACCATCCATGTAAGCTACATAACCACGA

ATTTCACCTTTATGATATGAAGTAATACTAAACGTATCAGTATAACTAAA

CGGAGATTTAGAACCTAAACCAAATCCGCCAATGAAATCGTTAGATTCAG

CCTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATACAACCCAGGAGAATTATCATCA

CCCTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGGCAAACAAA

TCGCGGGTCTAATCGTCCAGGAACTTGTATGATAAATTTTTCAGGATTTC

CATTGAGAGCATGAGCATCAATCATATTAGTAATCAATTCACGAACTACT

GCGCGAATCTTGTTTGTATACAAGTCAGATGACAGAATTTTAAATACTTT

AGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAA

TTGTTTCTTTTTCAGTGGTGATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATT

ACGTTTAATAACTTCGGCAACTTCTAGTAGTTCATCTTTAGTTGCGGTGT

CGGATTGAATTTTATCTCTAATATCCTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTCG

GCTTCTCCCATATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAAC

TGCTTTATCAAAAAGTTCTAAATTTACTTTATATGATTTCATTTCAATAT

CCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTAAAGTAAACTAC

TGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTC

AAAAAGCTCTTTCCAGTTCTCAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGAT

TTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTTTCCAAAGAGCCAAGTCCTTTA

ATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTGGCACTCTCATATTC

AGCGACTGTATAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACATGAGCGATGATTA

CAGGAGTTTTGACAAAGCGAATTCGTCCTTGCTCAAACAATTCTGGCCAA

TTACTAAAAAATCCGAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCCTAGACCATCATG

GTCAGCATCAGTCATAATAGCAATATTATGATAATTCAAGTTTTCAGCTT

TTTCACCGAGAACTAATCCAGTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCTTTG

TTTTTAAGCATATCTGCATAAGACATACCCCAACTGTTGAGAACTTTACC

GCGCAATGGATAACCACCATGAAGTTCTTTATCGCGAACATCAATAAGAT

ATCCGATAGCAGAATCACCCTCAGTCAAGAAAAGAGTAGTGTCAGCATCT

TTACCACAAAGATTCGCTTTGATATGTTTATGAACCTTAGCTTTAGAAGC

CTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCTTTTTCTGCCGCCAATTTACGAG

CCAAAGCAGCTTCAATAATCGGCATCAAAATCGCTTCATTGTTTAAAATA

GCGCGTGAAATCTTTTTAGCATCAAGCTGAATATGACTACGGATTTCGCC

AAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTTTGAGAATCAAATCGCATGTTTT

TCATATCACGAACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTAACGCGTGCT

TTAGTCACATCAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTC

ACAAATATCATCCATAACACAGTCAATGTGATGGCCACCATTCTTAGTGT

GAATGTTATTCACGTAAGTTAATTGACGAAATCCATCCGGTGAACGACCA

ACCGCAATAGAACAATTTTCTTGCTCTTGAACAATAGCATGTTCATCATA

CTGCCGTGCATATTTCTTAAAATTACCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGG

TAAATTGAATATCAGGATAAACAACAGCAAGTGTCTGGAGACGATCTAGT

GTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACATAAA

ATCAGGAATGAAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCTGGAATAGTTT

CCCATGATTTATTTTCCATGCCATTTGAACAACGAACTACAATATTATTT

TGACCATCGCCAGTTTCACCAACAAACATCACAGAAAAAATGTTAGTTAA

ACTAGAACCAACACCGTTCATACCGCCGGTGACGCGTTCTTTATCATCAC

CGAAGTTACCACCTGCTTTTGGAATAGTCCATGCAGCAACAGGACCAGGA

ATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTAACCATCGCTTGTGGAATACCGCGACC

GTTATCTTCAACTGTTACCTGATTATTTTTAATAGTAACATTAATTTTAT

TTGCGAATTTAAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATA

ATTTCATCAATAAGCTTAACAAGACCAGGTACATACTGAACGCTTTCCCA

TTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCTGAAGAGCCAATGT

ACATGCCACTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATT

TCATTCTTAATCATCACTTATCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTC

CGGTAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATTTAAAACGAATAG

TCGAATCCTTGAAGAATAGACTAGAACACACTGTTCCTTCTACTTTCTGC

CCGGTAGGTCCAATAGCACGAAATCCAGTATGCTGGAAATCATTTTCAGA

GCAACCGAACCAATTATATCCAGTGATTTCAATATTAGTAAAACCACTTG

AAGACAAAACTTTGGTTGCGTTATCAGCATCAGTACATCCTACTAAAGAC

ACTGCTAATACTAATGCTGCGATAGAACGATTAATATATTTCATAATTTT

CACTTAAATTTAATGGCTTGAAGGAGACTAATAACTCTCAAGCGACTTCT

TTCATCTTTAACTGTAAAAGAAAGAGGGTCACCAGATTTCATAGTGATAG

TGCATTCAAAATCAAAATCTTCTGTAACTTCTTCGAAGAAGTCAAATTCT

TCGTCATAAATTAGAACATTACTCTGATGACTGTGAAGAATTTTTCCGTC

ATTTCCAGATGCTGTACTAATCATTGTAACATTATGACCTTTCATATCTT

CAACGATAAATTCGCTTGTAGATATTACATTACTAATAGAACCATTCCTA

TAAATAGCAGAAAATAGATATTTCTTTTCTTCACCTTCGCGAATGCGATA

TTTCTTACCAATTTTAAACATAATTACCCTTTAAGTAAGTCGTAAAATCC

ACCATTCACATGCTTAGGAGCGGAAACTAACCGAATAGCAATCCGATGAC

AATCAGGACATACATCAGTATCCCTTTCAGAAATTTTCTTGATTTTTTCA

TATTCTTTTGCGCAGTCTTTGGATTGACATTTATAATCATAAAGCGGCAT

AATTATTCCTTAAAGTGAGCTTTCAACATCTGATACAAAGACCATGCCTG

TTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGATCGGGAATTCAGATGGTTCAG

TTACTGGTGCAGGGTCTTCCTGCTCTTCAGCAGCCTGATATGGATTTTCC

ACTTCATTAAAGAACTCGGCTTCGTTGCTAGAAAGCCAGATAAAGTTTTC

GTCAATGACTGTACCTCGTGATGAATATCCAACTATGCCAGTAGATGTCA

CAATTTTAGTAGGACGCCCGTAATAGTCAACATCTAAAATTTTAAAAGGT

TCCATACCTAAACGCCGCGCATAGATTCCGTTATCAGTATGGTCTTTAAT

AAAAGATTCTTGAGCTTGTTTATTTTTGAATTGATACCATTTATTAACTT

CAAATTTAATAGCCATTAATAAATTTCCTTCCAGTAAGTTGTGCCATCTT

CAGTAATTTCACGAAATACACCGTAAATTGGCTGTTTATCACCGACTTTC

TCATACACATAAACCGAAGTCAAGTGAGTAAACTTGATGGTGTGTTCCTT

TTGAACTACTACCAAATCTGGATCGAATAATACATCTTCAAATTCATCAT

TAGTGCAATTCTGAACAATTTTACGTTTCATCATAATTTCCTCATTAATT

GAACATTGGAGCGATGCGTTTCAGAAGAGTATCAGCACCTTTAACGAATT

ATCCATTTTATTCTTCAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATATTGATA

TAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTTTATGAAAAAATTTTAA

ACTTTATGCAAAGCGAGCTTTGCTGTAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGAA

TGACTTTGTATGTTCCTAAAAATACCGCGTTGTATAACTTAACGCCATCT

TCTACCCATTGATCAGTAATGTATGCACACATAGCGCGAGTACGCCGAGG

AAGTGGTTGTCCACCTTCGGTAAATTCAAACTCATAAGGAGCAATGAACT

TGATAGCTTGACCAAGTTTCCACTTAAAGTCTACACCTACATGCGAAGTA

TCAATCGTTTCAATTCCTTTAGCGGGAACAGCTTTCAAAAACGCAGGCTC

AAGAAATTTCGCACGAACATAGCCAAACTGAGGTTTAGACTTTCCATCTT

TAGGAATGATACGAACTTTTATTTCAGAATCTTCATCTTTAACACCATGT

TTAAGCTGAATGCTTACAACTTCAACCAATTTTCCTGCTGCTTTAGAACG

GGATTTATCAGATACACGAGCAATTTCGCCGATATTAATATTCATAATTA

TCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCACAGGACCATTATACTCTG

GTCCCAAGAGTTTGTAAACTATTAATTCAAAATAGCTACCACTGCACTAC

GAGGTACTACGCTAAAATCACCTGCATGAACAACGTTCAGAAGTTCAACA

CCATCTTCAATCCACTGGTCTGTTACCCAACCACAGACCGAAACAAATGG

TGTCTTGATAGCTACAGCACGAGTTAGAAGGTCAGTAGGATCAACTTCTT

TGAAGAGGATAAGCTCTGCTTCAAAGACTATAGTTTTAATTACTTCATCA

TTATCTAAGCGATGTGCTCGAATCACGTAAGCTTTATTCTTATCATACCA

ATTACTTTTTGAAAAACTTTTAACCACAAACTCACCTTCACCAAAAACAC

TGGTCAATGCTTTATAACCCAAATTTAGTTCAGTAGTTTTAATTTCAGTT

TCAACCAGTTTGTAGGTTTTGCCAGTTTCGATGGTCCGAGCAGTCATAAA

TGTTTCCTTAATTTCTAATGGTTTAACAAGAGTGCCGTACATGCTTGCTA

TATCCATATCAAACGGTTTATCTACAGGATTCGGTGTGTATTCAGGATTA

TAATTAAATTTCATAATTATCTCATTTCAATAAAATCTACGAGTTCAGCA

TGCGATTTGCGAAACATTACTTGATGCCCACCAATGATAACTTCATCTTC

AGGAACTTCATAAATCGCAATGTACATTCCACGATCTTTTAAGTCTTCAC

GCTCTTCTCGGGTGAACCATCTCATCATATCATATTCACTAGCGAAAGCA

AAATGATATAATGAAATAAGCCACAATGGAATATAATTTTCAAATTGTGA

GTAATCTTTATTCCATTTAGTTTTAATAGCATCATTAGCATTTTCAACTA

ATAACTTATCATCATGCGGAATAGGAATACTTTCATGACTTTCATAATTA

TCGCTATGATGATGAAATGATGATGAATTAATACCGCAAAATTTTAACCA

AGTTCGAGTTTTCATAGAATCAAATCCACGATAAGGAGTCGATTGAACGC

ATAACTCTTGCCTAATTTTCACTATACCACTATCATCATTTAATGCGCTA

AACGATGATTCAACACGATAAATTTTCATTTTATTATCCTCAGTAGCTAT

GGTGTTATAGTACCACAACTAACCGAGGAAGTAAACAACTTTTTATCGTT

TTGTTGGAAGAGATAGAGGATCGCATTCTTCCTCTGATGGAGCATCTTCG

AGACCCATAGCATATCGCAAAGCATACTTCATCATCAGAATATCTTTCGC

ACAGTCATGAATAGAATCATGTGCAACGAATCCATCTAAAGTTCCCTTTG

GAAGAGGACATGTGGTCATATCACGAACAAGTAGAAGTGCTTCAATTCTG

GTACGAATATCACGCTGATTCCAGAATTTGCATGGTTCTAACTTAAATGT

GTCAAGCTCATTCTCAGAAACACCATTAAGACGTTGAATATCACGAATGA

GATCGACTAAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGCACCAGCCTTGA

GATTTCCAAGGATCAATATTATGTGCATTGATGTAATCATTAAATTTTGC

AATACCATCGATAGTGCTTACATCTTCATCGGATGGTGCAATATTTTTTC

GAGCTTCAGGGGATTGATTCTTCCACCATTCAATAGTGCTTTTAGTAAAA

AGACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAATTTGATTTTAATGCCACG

TGAAACTAATTCATCGAATGTTTCAACGACTTCTGGATTAGGGTCAAAAG

CAATTACAGCTAAATCAATAACAGCTGCTTTTTCACCGCTTCCCATTGTT

TCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTTGCTAAATCGCGA

ATTTGACCCACAGTATAGTCTTGAATATAAACTTTATTAATGGGCTCATC

AATAAATTTTGCCATAGATTCAATATCTTTTTGTATCTCTTCAAGACTGT

ATACTATCTTTGAAGCTTTTTCGCGAATAGTAATATTTTCAGGACCCGGA

TTTTCTTCAATGACAGCTTTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAATTGGTA

CCAACTTAATTCAATCATTAATAATCGCCTTATAAAGATAGCTAATTTCG

CCTAAAACATAATCATTAATTGTAACAGTTTTAACTTCACCACAAAAGAA

TTCTAACGCAATTAAATCTCGTTCAATTTCTTCTAATTGAAGCATCAACT

TACTAGATTCAATTTTTACAGTTTCACGATTTTTGCTATAAGCTATTTCA

TAAATTTCACTTACTTTATCTTGAAGAAGATAAAACTGATCTTTAGTTAT

TTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATCAGTAATTTACAAACACTTTCA

TCTAGTGTAATTACCGTATCTGTATTACTGTGATATGATTGTTTTTCAAT

TCGTTTAATTGCTAATATAGTATCACTTATAAGATAAAGCTTATGAAGGA

GCTCAGCTCCTGTTACCATAACATTAAGATTATCTTGCTTATTAGTATGC

TTCCTTATACCATCTATTAGACGATTTAAATATTTTGAATTGATGTTAAT

CATATATCCTCACACATAAAATACATCATAACGACCACGAGTAACACCAA

CATAAAGAAGTTGTTGAGCCAATTCAGCATCTGCATAATGAATACAAGGC

GTATAAATGAAAGCACGGTCTACAGACATGCCCTGTGCTTTATGGAATGT

TGATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGATTTAGCATCCCAAA

AATCACTCCATGGAGCTTTTCCGCCTTTGTTCCAATTTTTATAAGTTTCT

GCCGTTTTACCTAAAAATAGGTTAAACTTATACAGTTCTTCATCAGATGA

AATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCATCATCGCCATAAGTTTCTA

CTGTTAAATCCCAATGACGAATTAAGTATTCTCCAGGAACACCACGAGCT

TTAACAAACGTCGATGTATACTCTGCTTCTATAATACGAACTAATTGCCC

GTTATTAAAAATAATTTCTGACACAGGCTTTCCATCAATTTTATATGTTT

TAATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCGACAATAAAATCTTTA

TCAGTTTCAAAAATCTTTTTACGAATAATGCTATTTAACTTATCAACAGA

TTTATTCGTAAATGCCATTACACGATTTTCAAACAAATCATCTAGAGATT

TGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCGCGTAAAGCGGTATCACCA

GTAAATCCACGTACTCCATGCCCGTCAACAACTTTATCATAAATCCACTT

ACCGTTGCGAACGTCAGTAGCTACATCAATAATAGGAGCATTACTGCGTT

TAACTTCAGTGAGTTCACACTGATAAAAATCTTTGTGCGTAAAGAATGGA

CTGATATAAGCAGTATTTTCTCCTGGGTCAACAGGTCTAATTTGCTTATT

ATCACCTATTCCAATTATAGTACACCACGGCGGGATAGTTGAAAGCAGAA

TTTTAAATAGCTTTCTATCATACATTGACACTTCGTCGCAGATTAATACC

CTGCATTTAGCTAAATCTGGTACTTCCTTCTGTTCAAAAAGAACATTTTC

TTCATATGTTACTGGGTTAATTTTAAGAATACTATGAATAGTACTTGCTT

CTTTCCCTGATAGTTTTGAAAGAATCTTTTTAGCTGCATGCGTAGGAGCT

GCTAAAATAATACCAGTTTCACCTGTAGATATTAGGGCTTCAATAATGAA

CTTAGTAAGAGTAGTCTTACCGGTACCAGCAGGTCCATTAATAGTTACAT

GATGTTTCTTTTCTTTAATAGCCCTCATAACAATGTTAAAGGCATTTTTC

TGGCCTTCGGTCAAATCATCAAATGTCATCGTAAATTCCCTGCAATTGGT

ATACTAACAATACGCCCAGTATCTAAAATTCGCCGATATAATCTTTGTGT

GTCTACATCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAACT

TGCGCGGAGTCTCAACTAATCTCGGAATTCCCATACCTAAAGCTAGTCGA

TACTGCTCTTTAAGAGTAGTAAATACTTTATCAGCGATCTCCCTTTCAAA

AAATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGTGGAACTGGCGCCGTAAATCCGT

CTTTGTCTCGGTAAACTATCGCGTATACATAAACCATATTATCCTCGGAT

AAGTTTAAAAATTGAACAATTTAGCGGATATCCTCTTTTCAGTTTAAGTT

TATCAATAAAAGACAAGTTTTGATACCGCTCTACACCTTGAATAATTTTA

TCACACATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGACAACTTTTTCACAATTTT

CCAATCCGAGCCTTTAAGAAGAACGTTCAATTTAACAACTTCAGCGCCTT

CAGCTATGCGAGAACCATCAATACGAGCTTTAAGCGCTATAATCCTTAGC

TTAATGTCAGAGGTCTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAGAAATGTGTTCAAT

TCGGTTTTCACGTTTTTTCTGTATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTT

TGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTTAGTTTATGAACTTTTTTC

GCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAATAAATCACGCTTTTCAATCAA

CTCCTCTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTTCTTTACTG

CAATAACATTCCCTTTAATGTATCCAACGTTATTATCAAAACGTTCTAAT

GATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAAAGGTTCTCCCGAGTAAGC

GCAAACTTTCTGATCTAAAATGTTCTTAATGTAATTGAAGTCTAAGTTAA

AATCTTTAGAACGTCTTTTTGCAGATGCCTGAGTATGCTCTAAACGACGT

TTAATTTTACGAATTTGATTATTAGACAGCTTCATATTTTTCTCACATCT

TACGGACGGTTAACTACTTATACTATAACATTTTTACCTTAACTTGTAAA

CAACTTTATGAAAAATGCTTTAAAACTTTCATGGTATAATGAATCTAAGT

CCTTCCATTATAGATTAAATCCTTCAAAATCAAGAGTATAGATAGTGTAT

GTTGAATACTTTTTGTACTCATATCTATCTGCAATTCTAAATACACTTCC

AGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCCATATTACGAT

AACGATGACTATCCGGAAACTTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACACCGT

AGAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTGAATACCATAGGAGCTTTGAA

TTCAAAAATAACTTGTGTGTTATACTCTAAACCAGAAGCAAAATGTAGAG

CTATATTTTTATCATATGAAGCTGATACGACTTTATCAAATGTAATAATA

TCAATTCCTTGATTTAATATTTGTTTAGTCTCAGCTGGAACACCTCTCCA

AAGAGGTTTATCGTTTGGAACCAAACGAGATTTGATTATTTCATTTAACC

AAGTATGGTCATCTGGTTTATTAGTAATACAATGAATTAAAAGTTCAATT

TCAGATAAATTAAACCCTTCAGAAAGTAATTCTTCACGAATAGAAGCACG

CACCGATGCATCCATTGATTTTATTTTAAAATCTTTTAGTTGCATTACTG

AGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATAAACTTTAAATGTTCCAAATG

AATCGTGTAATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTCTATACTTTCCAATT

GGAATCATCCATTCTTGTTCACGCACAATCATCATTAAGTTATCAGTACG

CTCTGAATCTAATCCATCGGTATCTTCATATGTATACTTAAACTCAGTAT

TAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAATAATTAAAAGCT

TTATTAGTTTTTAAGCGAAGTATTATTTTAGTAAAATATTCAGCGTAAGA

AAAAGAACATGCTGTGAGCAAACTAGTAGTAAATGAATCTACTCTATTCG

TTGAAAACACTTCTCCAACTTGTAAATCTTTAATAAGTTCTTCTGTTGAT

TTTGATATACCACGATATAACTGATATGGTGATTTAGTTAAATGCTTTTT

AATGATTTTATTCAATTGCCGATGAAGAGCTTCATTCTTTTTGGCTTCCA

TACATTGCCAAAGAACAGATTGCTCAAAGTCAGTAAATTTTTCACAGACC

TTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGCTTTCAGCTTTTATAGATAA

CTGTTCAACATCTGCAAGATTAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCA

GAAGCTATCATATCATCGTTAGAAAGGAAAGTAAACAACTTTTTGAATTA

TTTTGCCCAGGGAGCCCAGGGCGGAGGGTCAAGATGGTATGAAGCTAGTT

CTTCTAGAAGAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATA

CGGTACTCTTTCTTATAATCACTAGAATCATTCTGGTTATTCGTAGAATG

ATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCATATTAATTCCTAGCGATAAAA

ACCAAAATGACGATTAGCTTCAGCAATCTTTCTTTCTTCTTCGGACATTC

TCCAGCGTAGTCCAACATCAAAATGAGCCCAGACCATCTTAACAAATGCA

TTTATATCTTTAATATCTTCAATAATGAATGTTTTACTTTTAAAAGGCTG

ACTCGCTAATTTAACTTTATCATCTTCAAACAGGTCAAAAAGACCATATT

CATGAGCTCTTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAAC

GGTGAATCAGTATTCTGCAAAATATCTTCAGTATGCTTTATAATTAGAAT

AATATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTATATCTTTAATTAAAAAATCCG

GATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAATGAGCATTTTTTATCAAGTGTATTT

ACTGATTTACCTTCTTTAGACATAAATTCTATTGAATAATGTTTTGCTAC

TTCAATCATGTGATTTCCTTTTGCCTACTAATGGACCATCGGGAATTTTG

TTTTCCTGGATATATTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTACTACCTATTTT

AAGAAGCAAATCCAGTGCTTCATTTGCTTTAACTTTAGCCTCTTCCAATG

TCATATCTTTGTTCATGATTTATCCCCATAGATGTCTCTCATCAATTTAA

GCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTTTCTTTCTCAGCACTAATCATTGATTTC

ATCCATTCTTCTGATTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCTTGTTCAACCCA

ACCATCATCAATGTACATTGAGTTTGGTCTACTAAACCATTCAAGTATTT

TCTTCAGAACTTTCATTTGTTTTACCTAAAACGACAGTAGGAGCATCGTC

AAATTCATGAATTTTTAGCAAATTTGGATGTAAACTATTCCATACAGAAG

AAATAAAATATGATAAAGCGTCTTCACTCGCAATTATAAATTTATTTCCT

TTATCTATTTTCCAACTATATATTGAATCGTATGAATAAAATGATAAAGG

TTTATCATTATATTGTTCTGCGCTAACATTAATGTATTCGGATTTAGTAA

ATGCTTCAATTGCTCTAAACGGAATATTTGGCACAGTTTCAATAATACCA

ATCTTTTTAAGTTTTATTTCAGCATCTTCTGGAACTGGCATTGAAACGAA

ATTTTCTACGAGATACATTGGGTCACAATAACCCTTATCAATCATTACAG

CTACAGTAATTGGAACATCTTTAGCAAATGACATGCTATTACTGTTAATA

TACATTTCAAACAAAATTGCTTCCATAATTTTCCTCAATCGCAAGATGTA

GATGAACAACTAGAATCACAAGAACTTCCACATGAATCGCCTGCCCATAC

ATGAACAGGAACATTAGTATCATATGAATCAGAACTAGACTGTGCATTAG

ATGATGTAGTAGGTACTGACCAGCGCCAAGGATTTTTATAATATTCTTGG

GCTTCTTCATAAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATA

AACATATTCAACTACAGTTAAAGGAAGGTAGTCATTTGAAATAGGAACTA

CACCTTCTCCAGGAGTCGTAGAGAAAAAATCCGTAAAGAAACTTTTAAAC

CAATTAAAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTTTTGAATTCAACTTGCTTC

TCACCATAATCATATCGAATTTCTGCATTAAATTCGACAGAACCATCGGC

GTACATCATAAATGAATGCACAACAACTTCTGTAGACCATGGTTGTAGTT

CATATTTCTTCATTACATGTCGTGAAATGATAATATCTAAATCTTCATTT

GGTTTAATCCAACGATTTAACATGGTGTTCTCCTCTATAAGATATTTTTA

TTATACCATACTCATTTTGGAAAGTAAACCATAAAATGAAAAAGGACTCC

CGAAGGAGTCCTTGAATTTATTCACCAGTTACTTTCCACAAATCTTCATT

TGCAGCAATCCATGCAGCACGTTGATTTTCTTCATATACTGTAGAATATG

CTGCTTTTTCTGAAGGGAATATCTGGTAATGAGCACCAGAAATTTTGTGA

ACGTCAGAATAAAGAGGGAAAGCTACAGAAATTTCCTTTCCTTCAATTTT

CTTATTTCCATCTAATTTCTGCTCAAATGTTTTAATATTAACATAACCGC

GAGTACTAGCCATGTAATTCTCCTTTTATTTAAATTACATGATTATTTAT

AATAATTTCTCGCGGCTTTTAAGACGAGCTATTAATAGCCTCGGTCCTGA

CGAGCAAAGTTCTCGGCATTTTTCAGGTAATAAAGTTTAAAGATTTCTTC

AGCCGTAAGACCAAGACCTTGGAACATGTTCAGAACGAAATGAAGAATAT

CAATCATTTCGAATTTAATTTCCAACTGATCTTGCGGAGACAAATCAGTA

ATTAGAGTTTCACGGCGTTCACCATGTTGAGCTTTCCAAGGCTTCCATAC

AGCAGATGCATCTTTTTCGCCGTTGCTCATACCACCAAGAGAAGTCAAAA

GTTCGCGGAATTCATCATCAATATAATCTTTCTGATTGCGCAGCCAATCA

ACAACTTCACCTGCAGTAGCCAAGTCATCAGGATGACGATTATATTCAGG

TTTATCTTTAGCTAAACGAATCTGCAGAGATTTCTGCATGTCAAGCATTA

CTTGCAGCGGGTCTTTTTCATCACCGAGAATATCCCAATATTCATTTTGA

GCTTTATCAGCGCCTTCAATCAGTTGTGAACATTCATTAAAGTGAGCCAT

TATTTTTCCTTTCAATTCATGGATTAATAGATTAATTATACAATAAATAT

ATAAAGCAATAAGGAGGACATATTGTACAAAAATTAATGGCACTTGTTAA

TGCCATCAAAGGTAATAAAAAGCGTATAGCTTTTACTATTTCTGCTATGG

TAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTTTATCACCTGTTGCAATTGCACAT

GGTATTAATATTCCAGTAGTTACTCTTGATACATTCGTAGATTTAGCATT

TGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTGGCATATTTAGATAGCCGCATTT

TAGCCATCAACCCCTGTGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATTTGT

TCAGGGGTTGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAACATCTTTTGATTT

CCAGGGAGATTTATCCCAAAACATAACCCTTTCTCCTGCATCAACTAATT

TAGTCATTCGCTTAATAGTGTCAGGATGACGAGGTTCATTATCTAAAACC

CACACACGCCTATCTTTAAATGGAACAACTTCTAGGTCTAATTGACCACC

CGTAATAGCTATACCATTTTCAATAAAAAGTGAATCTATAGGTCCTTCTA

GAACATATACATCGCCATCTTTAACTCGTTCGACTCCATAGATTTTTGTT

GCCTCAGGATAAGCTTTGATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATCTTTCTT

TAATGCACGTCCTTGAAAAGACTCAGCTTTTCCATTAGCATTATAAATTG

GAATAACAAGACGAGGCTCAGAAATTTCCTTTTTGTATGTTCCCGGTGCT

ATACTATTAACTAATTTAGGCCATTCAGTTGTAAACCAAAGATATTTCCA

TTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACATATTTTATAATTGGATGGT

CTTCCACCAGTTTATCTAATCTAACACATGACGGAAGAGATTTAATTATT

TTCTTCTCAGGTTGTTTAGGAAGTTCTTTAGGTTTTTCTACTGGACGACT

TTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAATCAG

GTTCAAACTCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACAGTTA

TAACAATGAATATTTCCTTCATTATTATCACCATAATACCATCCACGAGC

TTTATTCTGGTCGGTTTTTGAATCTCCACAAACAGGACATCTAAACCGTA

ATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGTGAATTTAGGTAAATGAGCT

AATGCACGGTATGCAAACTCATTATCAATCCAAGGTATTGATGACATTTT

TACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTTTTCTTTTTAGGAATCTGTTC

AGGGCCTTTATTTACTACAGCGCCTGATGTTGTTCCAGTAGAGATATTTT

CAGGATTACCACCTGAATCTCCAGCGACCATATCTTCTTTGATAAATTCT

TTATATGTTTTCATATTAACCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGT

CATCAATAGAAACATTTACTTTAGACTGTTTTTCGGATGGTAATTCATAT

CCGCATATTACAATTTTGTGATCAATATCAAAATACACAGAAGCAATATG

ATTAATGCTGTTTTCAGTAAAGTCTAAATCAACATCAATATCTTTTTGAC

CAAAGCCCAAAGGATAAATAATGCGAGTAATTCGATTATCTTTAACAAAG

ATTCCACCGACATACTCTGTGCTGCGTTTAAAGTCTACACGCCGACGAAA

TGAAAAATATTCAGGCTCTTTATGAGCTCGGCTCATAGGGCACAACGAAT

AACTAGAATAAGAGATGTCAAATCCTACGCCTTCAATATGAACTAAATTG

TCATGATTAAACCAATTATAATCATATGCCAAGTCCATTAGATTGTCATA

TGTGAAAGGCACCGGATTAACATCATTGGTCACAAGCATATAATTAGCAA

CTGCTATAATTTCATTATTTTTAACGAATACAAACCGTGATTGATGCGAA

TGACCTGGACCTGCATTTTCACGATTAATGATATAACACTGGGCACCTTT

ATATTTGTACGTGTCTTTACACTTGTGCATTTGATAAAGCATTATTCACC

TACCACTTCAGCGATGATATTTTTATTATTAAAGTTTTTATCGCAATACA

GAACATAATTATACTGCATTACACCACCAGACTTAAGCTGTTTTTGCACT

TCAGCTTTCATTTCAGGGCGATCGCGCTCAACGATATTCATAATATCTGC

TTCAATTTGAGTTTCAACCTCAGTCTGATCCGCAGTCATAGACCATTCGC

ACAAATCTTTATCATAACCTGCCATAGCAGGCTGAGCAGTACAAGAAGCT

AAAGCAAAAATTGTGGCAAAGATAAATTTTTTCATGATAATCTCCTCAGT

AGTTTATGTTTATATAGTATCTCAATTTCCAACAAAAATAAACAGTTATT

TTAAAACTTCTGCGTAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAGCTTGACG

ATTTTACGAAAGTATCTTTTGCATTGACGAATCTGCCTCTTCGTAGGGCG

AACAGCAAACTTAATAAATTCCACTCGACCAAATGGAGGACTTTCTTCTG

CTGGAATATCTAACACCAATTCCCACGTATCTGCAATAAGTGCTTTGAAT

TGCGTATTTTTCCTGACGTTATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACAATATG

CATATTATCCTCGGCAATCCACTTCATACACTTTCTTATCATCAATGAAA

GCTTTAACTAATGCTTTATTAACTTCAGCATACTGAGTAGTAGCCCATTG

AACGTCATCTTTCATCATTGTGATTTCTTTAGTAAACATGCTTTCATTCT

TAAACCACCCCATAAAAACTACCTTTACCAATTCCATAACAATCTCCTCA

TTTAACCAACAAGACTACTATACCATAGTCTTGTCAGCTTGTAAACTAAA

ATTTTAATTCATTTGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGTGGATTCATTT

CTTTGATAGCGATTCTGCTCAGCCTGAATCTGTTGTGAACCTGCTACTTC

GTTCACTTCAGTTGGAGTAGAATCTTGTTCAATTTCTACCCATTTCTGAT

TTCCCTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCCATTTGTTCTTATCACCA

TATCGTGATTTGATTTGCTTAATGAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTAGCTC

CTCGGTTTCAATGACCGCAAGCATAAAATCAGCTGTTGCTGGAAGACCGG

CAGATTCTGCAATATCGCTCATGTTAACATCGGAAGAGTCCCAAGCTTGT

TTACCAACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAACAGCCAG

AGCACGCAATTCCTCTGCAATGGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTTCTG

AATAAACTCTAATGCGGCAAGATTTACAAATACCTAGATAGTCGACAATA

ATGATTGTTGGAACAAAATTTTTCTTGAGCTTCAATTCATTCAAGAGAGA

CCTGAATGTGTTAGCATCTGCCCCACCAGTAGGATACTGTTTAACGATTA

AACGACCGAGAGTAGATTTCTCACGCCATTTTTCCATTTTTCCTTTATAT

TCAGCGTAAGAAATATGTCCATCATCAATGTCATCAAGAGAAACATCAAG

CATATTAGCATCAATACGTTTAGCACAGACTTCTTCTGCCATTTCCATGG

AAATGTAAAGAACATTATGTCCGAGCTGCAAATAATCTGCTGCCAATGAA

CACAATCCTAATGACTTACCAACGTTAACACCAGCCATTAAAACGTTCAG

TGTTCCAGTCTCAGCTCCGCCTTTAGTAATTTTGTTCAGAATTCTGAGTT

TAAATGGAACCTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAACGTGCTTCA

TAGTCATCCATCCAATCATGACCAACATAACTATCAAATGAAATAGATAA

TGCCTGGCGCATGATGTCAGGAATAGCACCAACATCCGGCATTTTCTTAT

TTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCGATTATTTTA

GACGTAGCATTAAACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTCTTT

TACTAACCAACTGTGGTCTTCCGGAGAATCAGCCAGTTTTGAAATAAGTG

TTTTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAACTATTTTCTAATGCA

ACATTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGATACTCATTGACATGAGA

TTTAATTAATTTGAATGTATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAAATATTCTG

AATCCATATATGGCCAAACTTTTGAAAAATAAGCTTGATCAAATATGAGA

TGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAAATTT

TTTCTTTGACCTTTTATTAAATGCATCTTGTAGTTGCATTGTAATACATT

TTTCTACATGAGGAGCTAACTCAGCTTTTCTTTCTTGGTCAAGAACAGCA

AAGTCCATTACAACCTTTCCATCAACCCAATCCAGTTTTGTTACATACAC

TATATGTGTAGAACCATCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGATAACAT

TTTCCATAGCGGATTTAATTATCTTAAGAGACTCATTAAAAAGACGTTCT

TTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGGATTCATCGATAATTTCTAG

ATCTAAATCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACTTAAC

TGTTCGAGGTCAGTTTCTAAATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTTCTGG

AGATTTAAATTTTTCAACCTTTGAGTTAATCAATTCATCAACTTCAGCTT

CAACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACTGATAAGCACGTTTAATA

GCATCTCGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTAGTGCA

GTTAGTATCTTTTGCACGCCAAGATTTTTCTTCGCGAATCATCTCGCCGG

TTTCTTCGTCAAGAAATTCACGAGCATACCAACCATTCTTAGGTTTTACC

ACGAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGATCGAT

ACCACCGTCAAATTTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACGG

TACGAGATTTTTCTACATTTAGAACAAATTGATACCCCTGAAGATCAGAA

CCATCTTTAATCTGGCGTTTACCGATAATGAATACGGTATCAGCCGAATA

CATTACGCCTGTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCAATTG

TTTCAATTGTATGGTTAACCGCAACACATGGAATATTTTTAATGCTAAAA

TAAGGAGTAACAATACGGAATAATGACTTCAGTGATTTAGCACGAGTCAT

ATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTAGAAG

CCATATTACCAATTGAGTCGATGAATACAATAACCTTTTCACCACGCTCA

ATAGCTTCAAGCTGATTCACCATATCAATTTTCAGCTGTTCAACTGACTG

GATTGGCGTATGAATTACTCGTTCCGGGTCAACTCCCATGGATCGCAAAT

AAGCTGGAGTAATACCAAATTCGCTATCATAGAATAGACAAACCGCGTCA

GGATATTTGTTCAAATATGCCGCAACCATAGTCAAAGACATATTTGATTT

AAAGTGTTTAGAAGGACCTGCAAAAATGGTTAAACCAGACTGCATACCGC

CATCAATCGCACCAGAAATAGCGATATTAAGCATTGGGATTTTTGTACGG

ATTACATCCTTTTCATTAAAGAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCAT

TTTAGAAGTGGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCTGCAATAGACA

TTCATTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCCTCACTGGTTAAAGATAG

AGTAATTATAACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTGCTATTGGATGA

ATAGCATTAAACTTATGAAATGCTTCTGATTTTTCTTTACGCGAAACACA

CATGCGAAGAACCTTTAATGGCTCGTCTTCTTCACCCAACGATTTTCGTT

TTTCAATATTCGATGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCTATTG

ATTTGCTCAAGCGCTCTATTATGTTTAGAATTACTACGAATTGAACTACA

CCCACCGGGAGCGTGTGATTTTCCAGATACAACTAGATATTTGAACAAGG

CCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAAATGCATACATATCT

TCACATAAATCAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTTTTCC

GAGGTCATACCATGTATTCGTGAATCCATATGAGTTTTCACGATAATTAC

CCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATTGGTAGACGAGCATGACCGTGATAA

TACCCGCAATCCATAGCATCCTCAACGTATTGAATTAATTCATAGAACTG

TTCACGAGTTAATTGATTAATTTTATCTACGCGCCGTTTATCGTCTCTCT

TTCGTATTGAACTCATACGAATAGTAGTATCATCGTCAATCATCCAGATT

CGTTGACCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGAGTACCGGCAATTCC

ATTAACATCATCAGGAATAGTTACAATTTTAGCTCTAGACCCATAAGCAT

CATAATAAGCTTTTTCTTCGTGTTCACGTACTACAATATGTGGTTCATAA

TCAGTCGGAAACATATCAAGGGCAGAAACTGCCCCTACACGTTGATAGCT

TGGAATTACGAATTGAATCATTTCCACTCACCGTTATAATCTTTTTTCAC

AATATGAGTTTCGCCAGTATTCCACCAATGATCAACCAAGTAAAAATGAC

GAGAATATACATGAAGACTTCCAACATTCCATATAATAGAACCTGCTTTA

TACTGACGAGTTGAATCGCCTGCATTCAAATCAGATACTAATTTATCTAA

TACGTATTTTTGCCATGCATAATCATTACGGAATCCGAAGACCACGTCAT

TTGAGCGCATGTTAACAACCGCATTGATTTTCTTGTCACGAATTAAGTAT

TGTACTGTATTCGTACACATGAAATCTGACATGCCATCTTTATTGTAGTC

AAACTGCATAGATGGACGAGTATAAATCATGATACCACGCCGAGAATCAG

GATTTTGACCAAGTTCAGCTAAACACATATCATATTGAGCATAGTTATCT

TCTGACCAGATAGCCCAACCGTAATTCGAGTTAATTTCACCTTTAGAAGA

CGCTACTTGTTGCCAAATCTTCGGTGTTTCACCTGGAATATCTTTAACGA

ACAAGCTCTTAGATTTATACCATTCAAGTTCACGCTGAATGTATTCATCA

TTAAGAGCGCCAAAAATAAACGGTTCATCTGCTACAAATGATGCGCCAAT

AATTTCAATAGTTTTAACGCCAGTTTTATCAACTACGAAATCTTTTTCCT

TTAATGCAAGCCCCAAATGAAGACGGATTTCTTCAACTGTCATAGAGTCA

CTAATCATTTAAACCTCAATTGATACATTCATATTTAACTTGTAACAGTA

ATAAACTCCAACCTAAAACAATAGTTGGAATCATAAGAGGAACCGTTACA

CTATAGTATATACTTATTATAACCATCAAGATTAAAAGCAACACTGCTAT

AATTTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACCTGATTTGGCTG

CGCAGACTTTTTAGTTTCACCCGCAATTGACCAAATAAATGTAATAAACC

AACCAATAATTGACCAGTTAAACAGTAAAGATGTGAAAAAGATTCCTACT

GTCGATTTTGACCCACGCATCAAGGCGATGAACCATGGAAGCATGTATAT

AATAATAGCCAACACACCTGAAACTAAAACCATAAAAATTGAACCTGCTA

CTAAAGTTTCCATGTTTTCCTCACTTAGTCAAATTTTTTACACATGAATT

ATAAGAATTCACTACATACTCCATCGGAGCATTTTTACCTGTGCGCCATT

GGTAATTATTAGCCCAATTTGCCCAAATTTCAGCACAGTAGTTTTCAATT

TTTTCTTCGCGTGTAATTACATCCGAATTACGATATGCTTGAGCAGATTC

ATCTGGACGAATAGCTTCGTCAAAATTCGCCTGCATTTGTTCTACTGTTT

GCTTTGGAGCTTCTTTATAACACTTGACATTAGGATTATAAAACTTGCTT

GAACAGTTTACAATTTTTCCTACATCAGACTGATTTACTACCGGTCCTTG

AGCTACACAACCAGTAAGACCTAATGCAATAACCAAAATAGCGATTTTCA

TTTCATTCTCCAAATCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAG

AACAGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTTAATGAATTCAAATGG

TCCAGAATCATCTGTTTTTCATAAGTATAGATTTATATTACTTGTATGAA

AAAGGGACCCGGAGGTCCCTAGATTTATTCTATCAGCCAAACAGGAAGTC

TAACGAAGCTTTTTCTTCATAGTCCATACCAGCCGATTCACACATACCCG

CAAGCGGTTTAACAAACGATTTTTGGAACAAAGTTGAGTAGTCAATCCAA

GATAGTACGTCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCTGTACCCGATGGCCA

AGCAATGCACTTGTCACCAAATGGATTTCCTTCACGTAATGGAAGAACCA

TTACTTTATTTCCATCCAAAATTGGAGCTACACCTAGACCACTAACAGCT

CGACGATAAGTTAGCACACCGCGAATATGGAACGGGCATTTAAATCCTGG

CCAACCTTTATCATCATATTTCGCTATATCGTTCGCAGTTTTTACTTCAG

CAATAACTTTATAGTCGAGTTGACGATATTCTTTCTCGAAGTTCTTGTAA

TATTCTTGGACAGACTCTTCACCTTCCTGAAGAATACGACGAATACTTTC

TTCGAGAGCTTCTTGCACTGCTTTTGGTGTTGAACTCTGCTGAGTTTCCA

TACCCATGATTTTTAGATGCGGTTCAGCAAATCGCTTATCTTCCATATCA

TAAACGTTCAGAGCATAACGTTTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAATACC

CTTTGAACCAAGTGGAGGACAAGAAATAGCTTCACGGTCCATATGCATCA

GATGCTCACGGTTATTCATATAATCACATAACTCGCGATATGCAACATCA

ATCATAGGTTCCATCTTTTTCTTACCGAACTGATTCATGAATTCAACCAA

ATCGTTCTGCTCTTTGAATCGGTCAAGACCAACTTTTTCAATAACTTTAT

CTACGCAAACATATACCGAATCAGTATCACCTGCTGCGATGAAATCTTCA

CCATTAGTTCCACACACTTTATTTAGATACTCATTAATTTTACGAGCAAT

CCACTGAATACCGACTTGACCGAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCA

AATCATAGTAACGGAAATGGATATTACCAAGAGCACCGTAAAGACTGTTA

ATAAGAATTTTACGGTTTAGCTGATTTGTATTAGCAAGTGTAGCCGCTTT

TTCACATTCCTCAATCAGACTATTGAGAACAGATTCAGTATAATTCGATA

GTTCATTTAAGAAATCATCACTGAACTTAACATATCGTTCAACTTCTGGT

TTAGTTGAACAAGACCCTGCGCCTTTCATAATAATCTTTTTAATAGCTTC

GGCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAGTCTTTACGCTGGA

AAAATACTTTAGCGATTTCCTTTGGAATGATACCTTCTTGATGCTTATCA

TACATCCATCCATTCGGAGAACAAGAATATTCATCACTCGGTTTAGGAGC

TGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGCCCACGAA

TAGTCTCAGGACTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTCGGATACAGAGAC

GTCAAGTCAAAACTCATAATATATCGACGAGCAATTGGTTTAGGTTCAAA

TACAAATGCACCCGGAAAACTTTGTTTAACGTGCGAACCTTGTTGAGGAA

TAACCTTATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCATCCCAAGTT

TTAATAGGACTCATTACACCAGAAAAAGGCATTTTAGCGTAATAAGACAT

ACTTAAAACTAGATCGATAAACCCGCGAATTTTATCAATTGCTTGAACTG

ATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTATCGTTGATGATTAGTCTCA

CGGAGTTTATTAATAGGACCGTCGTATGGTAATTTACCTTTTTTGGTTTC

ATGTTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAATGACGGCAAATTAGTAAAAGCGA

ATTTCTTGTACAAATCTAAATAATCAAGAATAGATACGCCATCAATAGAA

TAAATTTCTTTGCTGCCGTACATATTTTGAATTAGTTTAGATTTTACCCG

ACCGATTGGAGAGAAACGTTTCATACTGCGTTCGCCCAGAATCATTTTAA

CACGATTCATGATATATGGAACGTCAAATCCCTCAATATTCCAACCAGTA

AAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAGAGATTGATATATTCCATGAGCAT

ATCACGCTCATTATCGAATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTT

GAGGAACTTCATCACCACCTTCACAGTCAAGCTTAGCAGCTAACTTTGCA

TCCCATTTTGATACTGAACCGTACATTGAATTCAAAAGGTCGAAAACATA

AAAACGATCATCAATTGAATCGTAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATT

CTGCTTTCATTGGGTCAGGAAATTTATCGCCAGTAACCTCAATGTCACAG

TTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTCATAAACAATTTCTGAACCGTATGT

ATCACTGATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCGAGAGCTTCGAGAC

CGATGTCTTCCATTCGTTTCATCCAATCTCGAGCATCTTTCATTGATGGA

AATTTTTGAGGAGCGCAGTTTTTACCATAGATGTCTTTGTATTTTGACTC

TTCCTTACAATGCCTAAACATAGTTGGAAGATATTCTACTTCACGAGTAC

GTTCCTTTCCATTTTCATCAATATAACGTTCAACAATGTTATTTCCGACT

GTTTCAATAGAGATATAAAATTCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTATAGC

CCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATTATACTCCAAATAAGGGGCCGAAGC

CCCTTGCTTAAATTAGTACTATTTGCCGGTGAAAAATTGTCATTCCATCT

GCATTAATTGACTTAACGACTGCAGTAAAGTGTTTTTGTTCTGGATGAAT

TAATTTTTGAAATTCTACCTGAAATTTTAGTTGAAGGTTTTCTGGTAAAT

CGAAAAGTGTTTCTGTTGCAGAAAGATTATATTTTTCTTTAAGAGACGCC

ATGTATTCTTGCGGAGTTATAGCAGTCATATTAATTACCAATCGTATATT

TAGGAACGAGTTTCCATTCATGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCGGAAG

TTATTAGTTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCGGGAACGATTTCAAT

CAGTCCCCAATCTTCTAATAGCCATGCAATCGAATCACGACGAACTTCAT

CTTCTTCTGTCATTTCAACTTGGCGACCATCCATACGAAGCATTTCTTTA

AAATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAATATGACAGGACTG

ATACAGAACTTTATCTTTATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAAGTTT

CTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGAGTAATTTCAATCATT

TTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACGTTCT

TAGTCACTTCTTTCAAAAAATCATCCGTGACTAAACCTTTTAGTTCTTTT

AATACTAAAGGAAGTTTTCCATTTTTAGTAAGAATTGATTTATAGTTAAT

TGCATCATTTGTATTAACTTGATACCGCTTAGCAAGTAACTTAATAATCA

ATACTTCGGTGGAATCTTCAACCAGTTTTGCCCATTTACCATATCTTTTA

CCCCGAGGAACTGCAGCCATTAGATAATTAAAATGAGCTTCATCACTTAA

GCCTGATCCAATTAAATTCATAGCATATACAGCTGGCATGCACTCCGGAA

ATTGTGATAATGCATTTTCAACCATGAATTTTGAATAATCTTTTTGAGCA

ATAGAGCATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAAATTC

ATTTTCAGCTTTTTCTTTAAAAGAATCAGCAGCGGATTGGACAGCTGTCC

AATCTTTTGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATATCATCT

TCAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCACATGCTAATTGAATGA

AAAGATAAGCTAAATGTAATTCAGTGTTAGCTGCAATACCATGATACTGA

TTATTTTCACCAACAATTTCGTACATACGAATAATACTTTGCGGAGTTAC

ACGTGAATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCCACGAACCACGAATAATCAG

CTGCATATTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATTTTTG

AGAGACTCAAGAACATCATCAATAGCACCACGATCGTTAGTAACCAGTGA

TAAAATACCAGCATCCAAAACACCCTTAGATGAATAACTATCGAGCTCGC

CAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGCTACA

ACTTTCATATCAGCTATAGCAATTCCTTCATGCTTACAGATTTCAGTCAA

CCGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTATCTTCATCAGTTGGTT

GACCGAATGTAATAACTCGGCAGCGTGACTGAAGCGGTTTAATAATACCA

TCAATATTGTTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACTATAAGCTTC

CATAAAGGAACGAAGATGTCGCTGAGACTCTGCTAACCCTGAGCGGTCAA

ATTCATCAATAACGATTACTTTTTGACGACCATCAAATGAAGCTGCACTG

GCAAAATTAGTCAAAGGACCACGAACGAAATCAATTTTACAATCTGATCC

ATTCACAAACATCATATCAGCATTTACATCATGACACAATGCTTTTGCTA

CAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGAAGAATAATATGTGGA

ATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGG

AAGAATACATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGAATGT

GTTCTTTTTCATTTACGGTAATCATAATTTCCTCATTCAAGTTTTAGTGT

AAATTATAAAGGGCCGAAGCCCTCTATTAAAAATCATGGGTAGAATCAGC

TTCAAGAGCTACTACATAATTCGCGTGTTCACCTTCAAATTTAGCAGCAC

CTTGTTTACCTTTTGCCCAGAGCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTGCATT

TTCATATTTGCCATATTGATAATGAAATTAAATGTATTTTCACCATCATA

ATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGGGTCAAAGCAGAATCTTCTA

CTTTATTAAAACCGTTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACCGTGATAGCA

ATTGTATCAATTTGCAGACCACGAGATACACGCAACAGTTGTTGAAGGTC

TTCAGCTTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAATTGGTT

TATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTT

GAGCGGGCATCAGCAATTTTAATATTTCCATCTTCTGACTGGGAAATTTC

TGCATCATCATTAACTAGAGACAGAATACCGAGAAAACCGTTCAAATCGT

AAATTGCTACATCAAAGTCAATAACGTCAGAAATATTTGCTTCCGCATAA

GTTGTACCATTAACTGCACGAGTCATAATAAATTGACCTGATTTAAGCAT

AATACCGGAGTTAATAGTAGCGAAATTTTTAAGCAGAGCAGTAGTATCTT

TAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATTTTATA

ACTAATTTAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCCGCAATTGTTTCCG

CAACAATTTGAGCAGCAACAATTAGACGTTCATCTGCATTACCGCAATAA

TCATCTTCAAGGCGTTCACCACATGAAGTCATAATAAATTTAGCACCAGC

GTTTAGGGATTCTGCAGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTATTAC

TTACTTCACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGCAGAT

TTAATTTTATTCTGAATAACTTCCATTGCGTTATCAGAAAGAGACAAAAC

CCATGCTCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGTGGATTTGATTCAGAACGCA

CGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATAATTCACAGTAATT

TTAGTCATAATACACCTTTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAGCTTC

ATTTCTATTGGACATTATTTTTGTATATTCTGCTTTAAATGCATTCTTAA

GCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCTCAGA

ATATATCGTTTTATTTCAGGAATAGTTAATAGATGCTGTCCAGTTGAATA

TTCCATGTTTTTCCTCCATAGAGATTATACTCTAATAAATTAAAGCATAA

TCTCTTATAAATTAAACCATTACAGTAAATCGACCAACTTTCTTCATTTG

AAGATGCTGACCATATTCTTGCGGGTCATGGTCTTTATGCGAAATTATAA

AAACATTAGTGTTTTTCATTGAATTTATAATATTAGCTACACCTTTAATA

CCTTCGGCATCAAATGACCCATCAAACACTTCATCAAGAATTAATGTACT

AATACTAACACCAGATACGATAGAAGCAATATCACGCCAAGTAAATAAAA

GAGCAATATCGATTCGTGCCTTTTCACCTTCACTAAATGAAGCATAACTA

AAATCTTCGCGACCACGGGATTTAATTGTCTCATTAAATTCTTCATCTAA

TGTAAACACATAATCCGCTTCCATTATTTTAAGATAATGGTTAATCTGCT

TATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATACCAGAA

TCTTTGAGCATATCAGTCAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTACTAA

ATTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTATCAAGTTCTTCTTGAAGCAGTGCTA

TTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAGAAGATGCTTTTTCTATAGCCGCT

TTAACTTTTTTAGCTTTATCTACCGTCGTGATTAGAGATTGCTTTTTATT

GCGAATATCATTTGCCAACGACTGCTGGGTTTTAATATTATCTCGGTATT

CATCAACAAGAACTTTTAAATTATCACGATGTGTTGAAAGCTGTTTAAAC

GAATGCGTACATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACTTTATC

ACCGGAACTTAATTGTGACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCGTGAT

ACATATTAATGACTTTATTATACGAGTCAATTTTTGATTTAATTAAAAAT

GCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCATCAGTTGGGTCTTCATCCAAAAC

AATATTAACTAATCTTTCATTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGCGTTC

TAGCTTCTTTTGCCAAATCATCATACATATTTTGCAGACGAGTAAGGTTG

TCACCCGTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCATTATATATTTTAAT

TTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACATCAAGTACTTGGTTCTGCGAAT

TTAATTCGCGTATTAGTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAATGTT

CCTACCTCGAGCAGGTCTTCCACAAGCTTTCTTCGCGAAGGGGTCGACAA

ACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGACAACAATCTGCTTGA

AACTGGCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCT

TTACTGCTGGCAGATTCATTAAGACGTGTACCGTTAACGGTGATTTCGAA

AACGTTTGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATAGTACTTTTTCTCATCATATT

CCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTATTAAT

TGACCTTTCTTTACATCGCGAAATGGCTTGCCAAAAAGCCCAAATGTGAT

GGCTTCTAACATAGTAGACTTACCACCACCATTTCGGCCAGTAATAAGAG

TTTTTTGAGCCTTATCTAATTGAATGTCAATCCCATTTTGACCAACTGAC

ATTATATTTTTATATTTTACTCTATTAAGTTTAAAATTCTTCACAAAAGA

TTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCATTCTATCATATCATCATAATCTAA

AAAGTATTCATCAAATTCAGCCATGCAAACAACACCTTGTGCTGCTTTTG

ATGTGATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCTTCTTCGGTATAATCA

ATATTTGCTATGAATTCATCATTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCACAGT

ATGCATCCTTAATACAAGATACAGCCATATCTTGTAATGATTTAGGTGTG

TCATTATCTAAAATATTGAAGTTAAAAGATACAGCCCAGTCAGTGCAGAC

CGTAACCTTTTTAATACAATTATCTTCAACCTCTAGTGGTTCAAACCAGT

ATTCAATAATTTCTTTATGCCCAATATCATCTTTTACTTCGCATTCAAAA

TGCTGACTCATCATAACATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGTTGCC

TCTACATATAGCTGATTTGCATATTGAATAAGTGCTTCACGATCAGAATC

AGTGATGTCTGGAATTGCATTAATATACTCTTCCATTAATGTCTGAAGCG

ATTGAACTTCAACTTCTTCACTGTCATCTGACTCGACAGAGTTATCAATC

TTTGACACAACTCGTAATGAATGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATTCGAA

TTTCGTCAGATTTTTGTCTACTTCAGTTACTATAACACGTACTGATAGAT

TTGTAAAATCTTTATAGTCAATTTTTCCTTTAAATGGATAATGAATTCTA

CGATGCCAGGTAGTATTGTTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTTCTGT

ATCAAACATCCAGAACCCACGAGGGTCATTCTCGTCACCGGCAGTTAGTG

TCCATGGTGTCCCAATATATCTGACGTTAGCAGCCTCAGAAATAGTATGG

AAGTGACCAGACCACACTTCTTTATAAGTCTTAAGGAAATCAGGTTCAAG

ACCGTGAGATTTCATTCCTTTATAAAAATAAAATCCATTCAATTCCCAGT

GACCAACACAAAAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATATGCTCAAGAATTTCA

CCAGTATTTTCTTCGCACATCCAAGGAATTAAATCAATCAAACACCCGTC

AAAATCTACTGTAGTAGGCTTATCATATACTTTAACATTAGGATATTTAG

CCAAAAGCTCAGTAGAGGCATTTGGAGTTAAAGTATTTTTAAAGTGCATA

TCATGGTTTCCTACAATAGTATGTAGGGTAATACCAGCATCATCAAGCAT

TTGAACTATTTCACGAGCGAATTCCATAGTTTTATGCGTGATTGCTTTTC

GCACATCAAAAATATCGCCGTATTGAATCCATGTAGTAATTCCATTTTTC

TTAGAATATTCTATGGCTTGTTTAATTCCATCCAACTGAATGGATTGAAC

CCACTCATCATCGGCTTTAACGCCTAAATGCCAATCACCTAAATTTAAAA

TTTTCATATATCAAGAACCGTCATTGAAATGCAAAATAAAATTATTGAAA

TAAATCCATCTGGAGTGCTAAAGAACCCAATCCAACATGCTCTGGTGAAT

AGATAAAATGCAAGAAAAAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTATATC

AAACTCCGTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTGTAATAATGT

CAAACTGTTCTTTAAAGCAGAAGCTTGAATCTTGATGCTGATACAAAAAT

TCATATGCTTTTTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGATGACAG

TTCTTTAATACGCTCGAATGTTGATTCCATGTCATTTTCATCAAACCAAA

TGATACCGCTATCATGCGAGGTCAAAGGAGTATTATCAACACGGAATTTC

AAATTATCACCCGTTGATTTCCAGAAAACAGGAATTGTACCACAAGCACC

TAATTCAAGATGAGTATATTCGAGTGAGCGTTGTAAGTATTTCTGGTTAA

GTTTACTCAACTGATATCCAAAGCCAGATTTACTCATTCGTTCAAGCATT

TCACTATTAATATAACAATCTAGGATTTGTGCCGGTTGATTTGGCGCGAG

ATTCATTTTATCAATCTCACGATTACCGTAATATTCATACGGAATACCTT

TTTCCTTAATTGCAATAAAAGCAGGGGAACGTTCAAGACCTTCCATTACA

GTGGATTTACCAGCAGGTTTTAAGAATTTTTCATGAAAATCAAACATCTG

ATAAAAACCTTTCCATGTAGTCGTACGACCAATCCAACGGTTGATGTTCA

TGTTAATTTCAGAAACATCTTTCCAATAAGTTGACCGAACCTTCGCAATA

TCCATAGGAGGCTGAAAGTTATATACTGTCGGTGCTTCTTCAATATCATC

AAACAGAGAAACAGTTTCTGGATACCATTCTTTCATCAGAACTTTATTAA

AATCACCATTATCAGAATGGCTAAAAATAACATCAGCTCGACGAACAGTT

TCTTCTAATCCCAAATTTCGACGCAAAGAAAGAACAGAATGATCATGCTG

ATAAACTACAACACGAATAGAAGGTTTAATATTATCTAAAAGTTTTTTAT

AGTTATTAATCGTGGCTTCTTGAACGGAAGTAGCAGGAACAGAATTAATA

ATTAGAATATCACAATCATTAATCAGTTTAAGTGCTTTATCGTATTCTTT

AGCTAAAATAACTGGAATTGAAAATGATTTGTGGTCATGAGAACTTGTAC

GAGTAAATGATTTATCTTTAGCATAAACCAAAGTTACTTCATGACCATTT

TTAATAAACCAATCACGTTGCTCAAGAGAAAATTTAGTTACACCACAGCC

TTCAAGACCTCGAGCCATAAAAATACATACTTTCATTTAATATCCTCTTT

GTTTTGGTTTATTTTACCAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCGAAGC

TCCTATCCGCATAATACACCATATAGAGGCTCATTAGAGCTTCTAAATTT

TATGCGCTTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGACT

CTTTAAAGAGTCTCATCATTTCCTCTTTAGAGGAACGAATTTTATTATAA

TCTATTTCAGAAGTCTGGATGTTCATCTTTCACAGTTGCCACCATTTTTT

AACTTGATAAGAATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCTTACAA

TAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAACTATCATGGTATTCTTTTTCAGAA

ATTTTCACACAAAGATGACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCATTAAT

TTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCAATCATATCCTCAATC

TGCGATCTAGTAGTCTTCCAAAGAATACTGATGAGTTCATCGTTATATGG

CTGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATATTCGTATTGAGCAA

AATTATTATTTTCAGCTGCGATCTGAGCGTGCTTATAAAGACGATTCAGT

TCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCTTCAAG

ACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATCATTAA

TTTCGGGTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAATCATC

ATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACACCATTAGATTTAAAAG

CGGTATCATACGGATTTTCTGGATCAATATCAATGTCAAGAGCTAAAACT

TCCCTGAGATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTTCAACTTCAGGTAT

TTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAAATCC

AAACTAGGAGAATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCCGGTGTTCT

ATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCATTTTATCATAGATGTCTTGAATAA

AAGTTTCATCTACTAACGCAACCATATCGTCGTCACGACTGTCATAGACA

TTGTGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTTTTTT

AATACGTTGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGTTATATACGCATGTG

GGTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAATTATGAAGCCCCTTAATAGAAGCT

TCTATACCATCTGCAATCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTATATCCTGA

AAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGCTAATC

CGATAGTATCATTTTGACGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATTTGCT

AATTCTGTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGTTTAC

GTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCACCTCTTAGCTCAATT

CATAGATCTATTATATCATAATATTTGAAGACCTATCTTAAAGCATAGAG

GATGAATCAATTTCAAGCATTCATCAGCTTAGCTGCTCCAAGAGCTGCAT

CTAGTGAATCAAATTGGTCAACATATTCAATCAATTCGCCGTAATTAGCA

TATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTCAAGGATGAATCCGTTTCCTTC

AATTTGAGTTAAACCAATGCCATTTGTATTTACTTCATATCCAGCAAGAC

GTAAATCGTCAATAAGAGCTTCGTTCATAATTATACCTTAGTAATTTTCA

GGTCTGCAAATTTTTTCTTACGTTGATTTTTCATGCGACGAATAGTTTTA

TCGGAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACACCAAAAGCTTT

AACATCAAATTCTGACAAGATATATTGAACCAGCAATTCACGGATAGTAT

TGCGTCCAATCTTCTGATCATTCTGTTTCATCGTCTGATGAAGCTCTTTT

TCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAATATCGCCTTTTTCTAACAA

AGAAACTACTTTATCATATGCGTAAGAATTGATGGCGTTTTTAATTTGAA

TAGTCATACATTATCCTCAATTACGTTAAAATTTTATTATCCAAAAAGGG

CCGAAGCCCTTAGCTAAACTTTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCATACATCA

TTGCGACTGACAATAACAAAGCTCCTTCGCATGCTGCATACTTATTATTC

CAGAACCAATTTAGAAAAACTTCATCCTCAATACCATTGTGTTTCATGTT

CTGGAAAAATTTGGCGCGTTCTTCAGCAATTCGCTGCGATAATTTAGATT

CAGGATTCATTTAAATTTCCCAATTGCCATTTTCATCAATAAATTTAATC

CAGTCATTTACTGACCACTTAGTTGTATCGCCTTTTGGAGCAACATTTAA

AGTATATAGCCCTTGCTTAAAAAGCATTCGTTTGATATTCATATTTTCCT

CAGCTGTAACGATAACACTCGTTTGATTTACGTTTAGCAACTCGTTGAGA

AGTATTATAATCAAAATCATCGTCAATGTAAACAGATTTTTTCAACTTTC

TTACTTCACCGCGTAATTGACGATTTAACTCATCTTTAACTTCTGAATCA

ATACCTTTCATTCTACGCCATTTATCTGAGCGAAAAATGTTTTCAACCAT

ATCTTTATGACTTACACCATCAGGAGCTTTACGCTTTCCAAAATAGTCAT

AATCACGAACTTTTAAGTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGTTT

AATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATACAGCACGATCACAAATCATACGTT

TATGTAACTTGAGTATAAGATAGTAAACATCAAAACCATTTACATAAGTA

ACACGAACAACATTACCATTCACGAGATAATACTGTCCCTTTTTAATTTC

TTTATCAACCACAACCATATCAATTCCTCAAAGGCAATTCATGTGTTAAT

AATACCACAGTTTGAGCTCGTTGTAAACAACTTTGTGAAAATTATTTTAG

GGAATGATAAGAAGGGAACGATAGCTTAGAATGGTAATATACAGAATGTG

AGAAAGAAGGGCCCAGAGGGCCCGTCTTAATCTTCTATGATATCTCTATC

ATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTGTTTAATGTTCTTTTGTC

TAGAATCATTAATGAAAATGACTGGATAACGAATGTTAAGAGATGTGAAT

CCAGCGCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGCGGACGATCATACTCAATCTT

ACCATTATTTGTAAGAACTTTATAGAAAGTAAAAGGAGCATTGAGCTCCT

TTAGAAGTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGACAACGACCTACTTCATCT

GGAATTCCATAGACTTCAATCTTATTCTTTAAGTTCGAGTTTTGTTCCAC

GAGAAATAATTCCTTGGTAAGCCCAATAAGGAGGATTAACAGAATCCTCG

CCAGAGTTTTCTTCAGGAAAATAAACCTGGATAACAAATCCAGATGCATC

AAAGGTAAAATAAACCGTAGGCAGTTCACCTAACAATTCGGCACGAGCAT

TAATTTCTTCGAGATCTCGTTCACGTCCAGCCCAAAAACTAGGATTTAGA

CTACATTCGTAAAAATAATAGTCATTACCGAACATATCAAAACCCTTCCA

ACTCTCTACCACATACCGCTCAAAACTAATCATAATTAAGCCTTTTTATC

AAGAACAGAATTCAGCTTGTTAGTAATTTTATCCAGACGCTCATTGAACT

CACTGGAAGATAAGCCCTTTTCTGGAGAAATTAAACTAATCACGAAAAAT

ATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAGAAA

GAATGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACA

TATTTTACCCTTAATTGATTAACCAAGCATTGATAAGCACTAAACTATAC

TGTGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTATAGTATC

CATAATGTAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGAC

CAAAGTCGCTGATTATCTGATCCTCGCCACAGCTTTTTAGTCGGAAGATT

TTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATATTTAAGCATTTCTA

GTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTA

TTGGGATAAAGATTTTTTACTGTTTGAACAATGCAATGAATAACATCTCG

GTTATCAGGATAGAGAGGGTCTCCTCCAGTTATAGTCAATCCTTCTATAT

AATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGTTCTAGTGTTTCACCAGTGAAT

GGAATACCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCACA

TTTATGCAAACAACCTGTAACGAAAAGAACTGTCCTGCATCCAGGACCAT

TAACAAAGCAGCACGGGTATATTCTGTCATAATTCATTTATATATTTCCA

ATTATAGCCTTCAACACTTTTACGTTCGCCATTTAAACATTTTAAAATAT

TTCCTTTGCTAGAAATATTAAAATATTTTGCTGCGTCTGGTATATAATTA

AATGTTTTTAAAAGAACACCATCTTTATATGCGCCAAATAAATTAAGAGT

ATATTTTTCTCGAAGACGCTGATGTTTCCTTTTCATAACCTCAGGATTTG

CATACGCCAACTTCAATGAATTTCTGTGTTTTTCTTTTACTTCAGGTTTT

TGCATTGCTAACTTAGTTAGCCTGGAAATTTTATTTCTAACTTCGTCAGT

TTTCATTGCATTTGACAAATTTAATAAAGTTTTATTTCTAACTTCAGGTT

TTTGCATTGCTAGCTTAGTTAGTTCTCTATGTCTTTTTCTAAAATCGTCA

TCCTTCCATATATTTTTCGATAATTTTGACATAGAGCGGTGAAATAATTC

CTTTTCACTGGAATACAATTTAAAAATTTCATCCAATTCATCCGCATTAA

ATCTATCGGTATTCGAGTTTATCATTCTATGAAAGGCATAACACATTTTA

CTATTGCTTGTTTTAGCTAAATAGTAATGAGCTAACGCATGGTCATAATA

TGACAAATTAACAATATTCCATTTATCTGTTTTATATTCAGGAAATATAG

ATTTGGGAAGCACGTGATGTGCTTCCGTTTTTCCTTTTATTTTAGGATTA

TTATAATTTTTTGTTATCAAATCAACATATGACAATAGTAAATCATTATT

TTCTTCAAATATTAAAGATAATTTATCATTAACAAAATCGCAAGGATAAA

ATCTATCATAATTCATTGGTGTTTAACCCTATGCATGATTTCTTTATTTT

TGCCGAGATTAAATCCGCGTTCGTTCGGATTTCCCAAATAACCACATGTT

CTTCTTATTGTATTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAATAGAACA

AACAAATCCGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCGCATGTAA

AACATTTATCTACTGGCATATTAACACCAAAATAATCTAAATGTTGTGCA

GCATAATCCCATACGGCCTCAAGACCTTTTAAGTTATTTTTCATATCAGG

AAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGCG

CTTCACGAGAAATCTTTTCAAACGGAGTAATATTTTCTTCTACTGAAACG

TGGAAACTGTTAGTGTACCAGCCTTTATCGGTAACATCTTTTACGCTTCC

ATATTTTTCTGTATCGAGTTTACAGAAGCGATAGCAAAGGTTTTCAGCAG

GAGTAGAATATAAACTAAAAGCAAATCCGGTTCTTTCAGTCCACTGTTTA

AGATGAGCATTCATTTTAGTTAAAATTTCTCGTCCAATATCACGACCGAC

AAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAAAGATACTGAACTTC

TGCCGTTTTTAAATAACTCAATTATGTCGTCATCAGGTTTAAGACGAACC

CCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAATAGGGGCAACAGTAGCTTTAACTCC

TTTTAAAGAACTAATTCTACACATCAAAGCTTCAAAACATAAATCCATTC

GTTCATTGAATAATTCAACAAATTTCTGTTCATTGAACTGTGTTCCAATA

TAAGAATCTAACGCGATGCGAGGAAGATTCAGTGTTACAACACCAAGATT

ATTACGTCCATCAAGAATTTCATTACCAGTCGAATCTTTCCATACGCTCA

AGAAACTACGGCAACCCATTGGAGAAACAGGAACAGATGAACCAGTGATA

GCTTTATTATTCTTAGCTGAAATAATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGC

ACACTCTAGAGCAAGCTGCTTAATATCATAGTTCGGATCGTCTTTATAAA

GATTAACACCTTCTTCAACGAACATAACAAGCTTAGGGAAAATAGGAGTT

ATCCCATCACGGCCAAGACCTTTAATGCGATTTTTCAGAATTGCTTTCTG

AATCATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAATTGTTACAA

AAGGCGTTTGTCCGTTTGAACTGAATAACGTGTTCACTTCATCAATGTGT

TCAGTAGAGTTCGCTACTTCTCTACCCGTTTATATGAAACAATGTAATTT

GGATAATTGTCATCTAAACACAAATCTTTAATACGACTTGGGTGGAGTTT

TAAATCTTTAGCAGCATCCACAAATGATTTATAGATATTGTCATTTATTT

TAACATATTCTGGGACGGGATGAATTGTTATTTTTATATCTATAACATTT

GGATGATTACTAACCTGTTCTTCAGAGCATTTAAGAAATTTTGCAGCTGA

TTTAAAACTTCTAAATTTATTTCCGGATTTTAAAGCTATAGAAACAGTCT

TTTTAGCCGTTCTACTACCAATATTATTTTTAACATGAGCTTCACTTCTA

CTATTATTTTTATAATGCTCAATCAATTTCTCTCGTATCTTATCTTTATG

TTTTAAAGATAAGATTTTACCTTTATGGGCATTACTAAGTTTTTGCTTAT

GTTCTTCTGAATCCGGATATTTGTTAAATTTATATCCACCTATAGATTTA

TTAAGAATAAATTCGTTATTAAAATATTTCCTAATAAGCATTTCTTCATG

TTTAAGGGCCGATTCATAAGAATCAAAAACTTGAAGAATTATCCACTTAG

CTTTATAATCTTTAAGCTTTTCTTTAACAAGCTTAGATGACGAATTGTAT

TCTTTCCAATTTGTATCTTTACCATATATAGTTTTGAATTTTTTAAAACC

TATATAAAAAGACTTATCAGGAAATCTTACCATATAGGTAAATGCTACAG

AATTGGCAATTTTTAAGCTTTTTCTTAATTTCCATTTCATCGTTTCACCT

CGTATTCATATTTATACGAGGATAAACAGCTGCATGTCACCATGCAGTTC

AGACTATATCTTCAACTCTTAGAGTTGTCTGCCGTTTCGGGTCGCTTGAC

CCTACTCCCTTACATTCATCAGGGATAGTCGTTGGGCATTTACAGCTACT

GCTGATTTAGCAACGGATTGTCTCAGTGAGAGTTTCCCGTTTTAGGCAGA

TTTTACATGAGCTTGACTTACGTTAACTCATAAGCTTGGAATGCATCGTA

TACGTCTTTTTCTGTTTTAGATTGAGCATAATTCAACGCATCAGCGATTT

GCCATTTTTCTGCATCTTCAATATGTTTTGCGTAGGTGCGTTTAACATAA

GGAGAAAGTACTTTATCTACATTCGCAAAAGTCGTTCCGCCGTATTGGTG

AGAAGCAACTTGTGCAGTAATTTGCGCCATAATTGCAGTAGCAACTCCAA

TTGATTTAGGAGTTTCAATCTGCGCATTACCAAGCTTAAATCCGTTTTCA

AGCATTCCTTTTAAATCTACTAAACAGCAATTAGTAAATGGAAGAGCAGG

GGAATAATCAATATCATGGAAATGAATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCA

TAATAAAAGACGGGACCATATTTTTGGCAATGTGTTTAGACACAATACCA

GCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATT

CTCGTTTAAAAGGTCTTTATTAGTTTTATGAATTAATCCTTCAATTTCTT

TTTCAATTGTCATTTTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTCTTAAATGAAGCTA

TTAACTGTGTTTTGGTGTCAGATTCATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGC

ATCTCGGCCATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTT

ATCTCCAACAAAGTTAGGGTGAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTA

AGTAAGTAAGTAAATTTTCTAACCATTCAAGATAATCAACACCTTGTCCC

TTTAAGCCAGAACGATTAAATTTGTGCTTCATTTGACCTTCTGCGGCATT

ACAGAGATTACAAAGCAATCCACGTACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTA

ATTCATGGTCATGATCAAGATGATTAGCTTGAACATCAGGATTTAGTTCT

CGTTGGCAAATTAAGCATTTACCGTTTTGTGCATTATAAAATTTTTGTTT

TTCTTCTTTGTATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAACCCTTACCTTA

AATAGATAAGGGTATTTATTATTTTTAAGTATTGTAAAACATTCGATGCA

ATCGTTTATACTGTCGAATCTTTTGGTCAGAAAAAGAAATTTGAGTTTCA

AGCCATTCAATGTACTCTGCAGCAGCTTGCATTAAATTTCCTTCATAGCC

ATCGTTATTTTCTTGTGCAGCTAATTTAGCTAATGCGTATGAAATACGTT

CACCTTGAAAATCGGCTTTAGGCTTCTGAACAACTTGATTAGTTCGCTCT

ACAACTTCTTCAATTTCGCCATTTTCGACTGATTCAGTATTCCACAAGCA

CCAATACGTAATTGGCTTATCGTAGATGTTAATAATCTTTCCATCAGAAA

GTTCAATTTCAATAATTCCAGTATCAGGTTCTATATCATCTTCACATTCT

TTTACAAGTTCACGAACTTTAAAGACAGTACCTGCACTAAGTTCCGGCCA

GTAATTACACAGCCCTGTATCAGCACGATTAATTCTAAACCACTTATCTA

CTGTAATCATGTCCCATCTCCATATCAATTATGTCATTTATTGTAGGTTC

ATTATATACTGTTTCTTCATCAGTGTAAACCGGTTCTTCCGGCTCTGGCT

CTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCCACCAAGGTTTAACCCCGAAGCTTATT

AAGTTCTTCATAATCAATCCAGGATTCTAATCCTGATGGCAAATCAGATT

CAATTTCCCAAAGAAGCTCTTCAATTTTCTGAAGACGATCTAGTTCTTCA

GCTGGAATAGTAACCATTGATGGAGTTCTTGATACACTAATATCGTAAAT

CATATTTACCCCAGTTTGACCATGCAATCACCGTATTTCCACTTAGAAAT

AGACTTTTCACCATTAGAATAATAAACTTCGAGTTTAGCACGATTATTTT

TAATTTGAATAACCTTGGCTGTCATCAAAGTTCCATACCCATAATAAACT

GCAACTTCATCACCTACATATACCGCGCTTCCGCGGTAATCATGGATATA

ATCAGTTCCTTCGAGCATCATTTAAAGTATTCCCGCAATTGGTCAAATCC

ACCAATATGACTTCCATCAGGAGCAAATACCTGAGGCATCGTCAAACCAA

TTTGAGTATCACGACCTAGTTTCGTCAGAAGCTCAGCAATTTTCTCATCA

TCAAAAACACCTTTTTCCGGCATAATGTTGATAAATTCAAACGGCTGTTT

CTTCACGGTCAAAAGACGTTTTGCATTATCACAATACACACATTTATGAA

TGTTGCTATCATAACCATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAG

TACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACTTTGGCCAGTTTGTTCTT

TATGTTTGTATATAATATCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAA

CGAGTTAAAGCTGATTTAAGCACGCTGTATCTATCAGGAAATTTACCATG

TTCATTATAATAAGCTATTGCTAATTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGTCT

CCATATATTCTTTACGCTTGGTCATTCTTAATCCAAAATATTATTAGGCA

TTGGTTGAACACTCGCAAGTTCTTTAAAGAACTCAGTAGAGTCAGGTAAT

TTAATCATTTCCGGAGCATGCTTACTAAATTTATGTTTACAATGACGACA

TTTATATTCAAGCTCTGGTTTACGCCAATTAATCAATTGGACCTGTTCAG

TACCGCACTCAGGACAATTAGGAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCACGACGT

TCAACCATAACCATAATAGCGTCCCATGCTGGAGGTTTAAAATCTAAATC

GTCAGTAACTAACAGTCCTTTATCAAACCCAGCGCATGGAGTCCATTCAG

GAAAATCTGAAGCTTCTGCAATATCTTCTAATAGACGCTTTTTCATTTCA

ATACCTCAATAGCATTACGTAAACCATTTGCTTTGGCGGTTAAAGCCTTA

AGAACTTTAGTATGCTCTTCAATTTGTTTTTCAACTTCAATCAAACGAGC

ATTGAGATATTCGCGTTCTTCTTTCATAGTATCATTCCCATGATTGAATT

TTGGCGTAGGTTTAAATTCACTAGGGTCCTTTAATTTAATAACAAATTTA

GTTTCAAACAGTGAAAGACCATAATTCGTATTATCATCAAAGGATTCAAC

TACGTCCATTTTAGACAATAACGTACGAAGATTATAAGTCAAAGAACGAA

TCGTTTTATTATGTTTATTAGCTTCACATGGTTTCATATATGGAAGATTT

TTATATATTTCATGCGGAGCACAAACAATAATTGACAATTCAAATGGTCC

ATTCTGTGATGATGGAATGAATTTAGCCGTAACCCAATCTTTTACATTTA

CATTAATAGTACGATCATCGCCATGACAAAACAGTCTACGAGAATGCTTA

AAAAGCATATTCACATTATTATTAAATTCGTGTGAAAACTCACTGGCAAA

TTTTTCTTTACTATTTTTAGAAAACCATTCTTCTAAATAAGTTCTTTTCA

CGTCATTAATAATATTAAATGTAACAACATTATCATTTGATACATTAGTC

TCAATGTAGCTTGGATACATAAATTTTTTAACATTATTAACAGCTATCAC

AGAAGATAGTAATCGGGAACGTTTGAACCACTCGAGCAAAGAACCAAGAG

AATGTGAATATGCATTTTGTGTATCTTTACAAATATGGTTTTCCCATCCA

ATATAGTCTAAAAAATCACGAAGAATATTATTGATTACTGCTCTGTGTCC

TATCTGATAATTACGATGTTTAGTAATAAGACTGTCAAAATAATCAATAT

AATGTTTACGAGTTTTCATGTTCTTCTCACTTGGTTAATAATTTATACTC

CGAGCCATCCTTGGCTTTAAATTACTTAATTAACTGTAAAGCTTGTTCCA

AACGATCAAGACGATTAACAGATTCTTCCCAAATCCTTTTAGCCTGCTCA

TATTCTTTCTGTGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCTTTATAAGCTTT

TTCTAATGCAATAACTTCTGGACGAATTTCTACCGGTTCAGGTGAATCGT

CAAGACATTCCATTAGTTCCTCAAGGGTAGTTTCTTCTTTAGGAGTATTC

ACAATTTCATCACATTTTTGTTGGTAAATTTCTTTATCAGTAGGTGAATA

AGCACATTTCACTTCACGAAGACTAATTACAATTTTATATCCTTCCCAAC

CGCATATATTCTTAAAAGGATAAGTATGAATATTTTCTACCGTTTCCATA

CAAAGTAATGCAGTCTCTAACTGACGAGTTATATCACTAGCAATTGAGAA

AAATTTATTAATGTTCTTTTGATTAGCTTCTGGTGTAAAAAATTCATAAT

TCACAAAAATAGCTGCTTTATTTTTATCAAGTTCATATTCTTTTATGATA

ATCATATCAGAAGCCAAAGGATGAATTTGACGATAATCGCCATAACATAA

TTTAGAAGCTGATTTTAGAATTTGCTTTTTGAAAAGTCTGAAATTACTAA

CCCAACGACGAGTAAAAATATTCTCAGGGTCTTCTTTAATATTAAGATGA

TAAGAATTAACATCACCGAACCAATTATATCCTACTACATCTTTAGTTCG

TTTAATTTCTTTCCCAAATTTACCAAGAATATCCTGATTAACTAAATATG

AAAGAAGACGAGAACCTTTAAAGGTTTCCTTAATATTATCTTTATCTGCA

CGACTAGAAATTTTATGAACTTCATGAATAAATTTGCTGGAAGAAACAAT

ACTTGCATCAGTATTATTGAGCCATTGATTGATAATGGAAATAACGCTAT

TCTGACTAGACATAGGTTTAACTTTATCATCAATAACGCTGTTGAATGAT

TTGATATATTCGTTACGAGTCATAATAATCTCCTCAGTAGAAAGTAAGAA

CATTATACCACATCCTTGTGGCAAAGTAAACTAGTTTAGTGCATTTAGTG

CATTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTCGTGAGATTTTTGACTTTTTCTTGA

GCTTTTTCTAGCATCTTTTCAGCTTCTAACACTTCATTAGTTGCTTTAAC

TAATTCAGCATCTACTGCCTTAAGAGACTTCTCAATCGCATCAGCGTGCC

ATTTTTCTACAGGTTTAAAATTTGAATTTTCAGTAGGAAGAAAATTCACT

TTATTAAGTTTACATGCATCTATATTGCTTGAGCTATACATCCAAAATTT

AGGATCGTTTGAGGAGTAATTAGATGAATTTAAGGTATCTTGCACTTCCT

GCTTTTTCTCTTGAACAACTTCGTCCTTTCTCAAAAATTCATATTTAAAT

GAAACGACCATATCAAGTTCATATGTTGTTGTGTCTAATTTAAATCGTTC

GAAATGCCGCGAAATCCTAGACTGAACACCAGAAACAACATCCATATACT

TAAATGCTTCTGTCAACTGTGATTTAAGGCATTCACAAATTGAAAGAGAA

TTTTTTGTATTAGGTTTAAAGCTAATTCGTGCAGTTCTATTATTTTCTTT

TAACGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCGTCAAATTTCAGATTCT

TTAAGTTAATATCAGAACCTTTTAATCGACTAGCAGTAGACAAAATTTGC

TTTAATTGTTTACGGAATAGAGCAATAAATCTCCATTCAAGACGATAATG

ATTTGGATTAAAAAATCCAGTTGATAGATCGGTCTTACTTTGACCAACGC

CTCGAACAAATAGAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCAACG

AGCTGCTCGCGAGCAGTCATTTGTGTAATATACCCTGATTCATTAAAATT

ACGCACCCATTCACTGCTGTTCAGATGTTTAAAGGCGTGAATGGAACAAT

TAACTTTATTAAGGTCTAAATTATTTTCACACAAAAATGTCATAACATCA

CGAGTATAGCTGGCATTACGAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTT

CATGGTGTTCCTTAAGATTTAAGTAAATCAACAATTTTAATTAACTTTTC

ACGCTCAGATTTAGCTTTACTACTCAATCCAGATAGTCTGAAAATTTCAT

CATCATATTGTTGAATAGAAATATTTAGCTCTTCAATTTGCTTATTAAAA

TAATCAATCTGCTCGGAATGTTTTTCGTTACTACGAACTGGTACAGGGTT

TGTAGGCAATTTAGTTAAACTGGATTCATCCGGGCGATAAATTAAAATGC

AATTTGAACCAATCGGGCATTTAGCACCAGACACATATTCTAATGTTCCG

GCTTCTTTTAAAACTTCAAAAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTAAC

ATAATCTGTAGAGCGAGCTCTGACGTAATAATCATCGCCGCGAATACTAA

ATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTGGTCTTAAAAATCATTTGT

TTATCTAGACCTTTAGCTAATCGAGCGCCTAATGCTAATAATCGTCGTTG

ATTTTCCAACAAATCCGCAATCATTTGGTCGAATGATAATTTCGGCATTA

GTCGACCATAAAGGTCATATCCTTTATTATAATTACGAAGGATTTCACTC

GCGTTAATACGAGACAACGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATAATGCG

ATTAGATAAACTCATTCCAGACCCGTTTGTTCGCTGTAAATGTTTTTCTA

ATCCAAACCCAATATCAACTTTAAATTTATCTAAAATTTCAGCATGAACG

TCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTTAAATCTATGAAAAAA

TTTATCTGGCTCTCCACGACGAAGTACAGTCCATTCATTTAATTTTTTAT

TAACTAAAGATTTAATTACTGCATTGACATTATTAATTACTACTGACATA

TTTTCCTCACTCAATTTCAATTTTACTAAATATACAGAATATGATGGAAA

AGACTATATAAGTACCACATATAGATTGAACTAATGCCATTCCAAAGAAC

CAAACAATATTATCAAACCACGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACT

TACAGTAATATTATCGCCTTTTTCTATTGATGAATACATCTCTGGTGAAA

TATATTCGCTAAATCTATAACCGTCTTTGAGTTCATATACAGCAATAAAC

GATAAACTAGACCCCTTTCCTTGAGTTCCTGTAAGGGTATTAACTACAGT

AACATCATAATCTTTATAATGCATATAATCATTAATAGAATAATAACCAT

ATGCAACTACTACACATAAACAGCATATCAATAAATTCAATCTTTTAATT

ATCAACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATAC

CATCCTTGGTATAAAGCGGTTATGCGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCA

AACTTCCGAAGAGTATTTTGGCGTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTAAGTTTC

AATACGCTCTGAAATGAGAGTGTATCGTTCATTTACTGATTCTTTCATAA

AATCAGGAATTTCACGAGAAGCTTTAATCTCGTCAAATTTATCAATAACA

GCTTGCTCTTCAGCAATTAAGTTATCATACATCAAAATATCTTTCTTGAT

GAACTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATAATTTAGATGCTTTATCCT

TTTTGTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTA

TTCGTGTTCTTGTAAATTTCTACAATACCAATCTCATCAATAATAACGAT

CCAATTCCAACGGGATTTGTAAATTTGTCCTCCATCAACCGTGATTTCAC

CTCCGATTGAGATGTCATTAAAGAACTTGCTTTGTGCTTCAGATTTAAAT

TTACCATCGTTGTAATTTACCAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTT

GTGTTCCTCCGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGAGGAACGGTCTTG

TAAACAACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATTTTTTCCACTGAACCAAGCG

CTCACTGCTTTCTTAGTCTCAGGAGCAGTATTATCCATAAACCATTCAAA

GGCAGCCTTTTTATGATTCTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCAC

GGTCTATTAACACTAACATATGAGCCTTTCTTGTCACCAGGGGCTTCTTA

TGATTTTTTGAATACTCCCAATCATTTGTCCATCGCATCGTTGTTGCGAA

TTGAAGTACAGCTTCTTTAATCTTAGTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTG

AGTATAACATCACTACCTCCATTTACCAGTTTAATTCTAGTCATCTTTTT

TAATGGCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTGCCTTTTTGTCTTAGAAG

GCCTCTTATGAATTATTTCAAAAGAGTAACCTCAGCAATTTCTTCCCAAC

CGTTTTTGTCGGTCATAATAAAGTCAGCAAGATAAAGTGCAGTACGCAGT

GAAACATTGCGTAAACGGTTAACATTGACTTTCATCCATGATAATGCTTT

ATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCGCGTTTTTGCATCATGTCGGTTGAAA

GAATAACATCTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCC

AAATCCAAATAAACTGAGCGGGACACTAATGCTTGTAAATGCGGAGCAAG

TTTAGTACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATATCAACGTTTGTGATAAAAA

CAATCGTTCCTTTAAATTCAAACTCACGGTCAATGCCTTTTTCTTCTAAG

TAAGAAGATGCAGTGCTCCAGCAGACTTTACGGGTCTCTCCAGTGTCCAG

AGCAGCTTTCAGAAGATTAAGAATGTCCATATCAGAGAAAACATCCACAT

CATCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAGAGCTGTTCA

TAAAGACCAATACCAGAGATTTTACCATTAATGCTTTTATATTCAATGTA

TCCAATATCATTTGCTTTATTTAAAGCTTTATCTAAAGAATACGTTTTAC

CAATACCCGCCGCACCAGAGATAATTAATGAACGAATGTTTCCGTTAATA

ATACCGTTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGAT

TTTCATATCTTCATATGATTCTTTAACTTCTTCAACTTTTACACCATCAT

ATGAAATGTCTGATTTGTAAACCCAAACACCACGACGTTTACCATCAATT

TCAACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCATTATCTGG

GAACCATTCGCCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCGAAGT

AGATACCCTTATTGATAGTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCAAATCTGTA

TCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTGTAAACCG

TTTTGTGAAAAATTTTTGAAATAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCA

TTTATAATAACTTCGGTGGTTTTCAAGATAGACCTTCTCAAGGAAGTCAT

CCCAGAAACTCATGTCTACTTTTTGCTGCATACCGTTCTTAGAAGCTTCA

GTAGATGCTGCTTCTACTTGATCGACCACATCTTCCAAAAACTCTTGAAC

CGTTTTAAATGGATGCTTACCCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCAT

CTTGAAGTGGATAAATCAAGTCGCCAGTTTTGTAAATTTCCAATAGTTGA

AGTCCACCACGACAAGCATGACTCAAAGCTTTCCAGTCAATGCCTTCATT

GGCTTCGGCCTTACGAGCGCGTTCACCATATTCAGCATCTAATTTGTTCA

GTGACTGCTTAAGCTCAATAAGAGAAAGCGTTGTCTGATATTTACGACCC

AACACAGTGTAGAACGTTTGCGGACCTGTTTTCTCATGATTATGGAACAC

CCATTCACAGAATTCATTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAACTT

TAGTGCGGCGCTGCTTAATAGAACCATCTTCTTGGTAATCAACCCATTGC

TCGGGGATTTGATTAACTACTTTCAATACATCACGTAATGCAGCCAAACG

AGAACCCTTGACACCGTATTTAGAAGCTTGCTTGCGGACATATCCTAAAT

AGGATTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAAC

TTCCACACATCAGGCAAATCAGATTTAACCACTAGTTCAGGTGGAGTGTG

AAGCATATCCAACGCTACAGTTTCACCATCTGCTGCTAATTTAAAGAAAT

ATTTAAGACTGTATAGTTCATGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAGAT

GATGTGTTGTTAGTGTTTTTACTCATGTGCTCTTTGACATTTCCGATAAG

AATATCGCGAGCAGGAGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCTACATCAGATT

CTGGGGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAAAATAGCTTTTCATTACT

GTTTTCATCATTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTA

CGAGCTTTTAAAAATTCGACGATAATCGATTTCTTGGGTTGAATAGGAGG

TAAACCTTTATACGCTCTATCAATATTTTCTACGTGTAAAGCATAATCCT

TTTTCCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAAATGTGCAGGAATAACA

AATGAACCGATAATAAGTAAAACAACCAAAAGCGCAAGTATAAATGCCGA

TGGAAGAAGAGTCCATAAACTACCGAAAATAAGCCAACGTTGTAGGCTTT

CTGCACAAATAATTGTTAGCCCTACGAGTATAGCACACCCAAAAATAGAA

ACGAAAAATGTAGGAATGGCAATAGACCAAAAATATGCACATAATGTCTT

AGGTCGTTGCCATTCATCGTTAAACAATTTGAATAATTTATAATGCCAAG

AGTTTTCATTAATAATCATAATTATCCTTTCATTGAAGGCGTAACGGTTG

TTAAATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAATGAAATTTCT

CCATTGTTTTGACGAATAGAAATAAAATCCGGATGACGGTCACCACCAGC

TTTTAAAACACACATATAAGTATCAACTTCGCCTTCAATATTTGAAATGA

TTGAAGCAGTTCCACATGAATGTGGTTTTTGATAAATCAATACAGCTTTT

CTTCCGCCATTTGACTGCTCATAGGCTTTTAATACATCAAACAAATCGCT

TCTTTTATCAATAGCTAAAATGTTATTTTCATCTTCAATGTTAAATCCTT

CAGATACTTCATAAAGCGTTACCCATAAATCACCAATATCAATAACAGCA

TTTACTTTTCCACGGCTTTCAAGAGTATGACAAATTTTCTTGATTTCGTC

ATAACTCATTTTAATAATATCATCTCCTTGACTAAGGAAGATGTCATTTT

TAAATTCAACACGAATTAAACCGCTTCCACTTGAAATAAACATATTTCCT

CACTTTGAAATCATAGTTGGAATAACAGAATCAAGATAAGTCTTTAGTGC

AATAGCTTCGTCTTTGGTAAATGTGACAATATGTGCTCGAGAATCATCAA

TTTGGCGAATAGTTAAGACATCTCCTTCTTCATAACATTTTGATACATTT

AAAACAGTTTCATCATTCTGATCGCACTGATCGCAAGCGTTAGTAATAAT

AGCATTGCAATTTTTAAGCCATTTTAAACTATGTTTTCTTTCATTAGAAT

AATAAAAATATTTAATGTAAGTTATAAAATTATCCCAATTATTAATTGAT

AAGCATATTGACTCGCTTTCAATGTTAAATCCTGGGCATAAAGAATAGAA

ATGAATTTTATGCTCATCATTAATGCTTACAATTTTATCAGTGTAAGGTT

TTTCAATTTGGGTTAAATGAATAATTTCGCTAGGCGTAAAATATAGCATA

TCGTCTTCTTGCGTCAAACGATACATATTATTTACTTTTTCTATAGCCAA

TTCACCAAAAAGTGAACTAACTTCTAATACTAATCGTTTCATATTAATCC

TTTTTATTGGCATGAATTTGTTCTAAAATTTTAGAATATTCCTTTGTATC

AGATTTACGTACAATTGATACACTATAAGGCATACTATCGGTGTCTTTTA

TAAAGCGTTCCAAATGACACTCTAACAAAATTTCTGGATTATAAATCGTG

TACATCAAATTACCTGTTGCTCCACGATATTGGCAGATTTCTACTGATTG

AACATCATTCCATAATTTTGTTAAGACTAAATCACCTACTTCTAATTTAG

GAAAGCCCATGTTATTCACCAATTAAAGTTTCAATATAAGAATCAAGATT

TACTTTAGCTTCTTCCATAAGAGTTTTGTATTTAATCTTGTTAGCATGTC

CGGAGAAAGCTGATTCATCAATAATTGTTGATGTATGAACAGCTTTACTA

TACGTCTCAATTAATTCTCTTAATTTAAAAGCCTGCTCACTTGTCATTAC

ATACTCCTTTGAATAATATCAATAATGTTGTTCACCAGATTATAAGTAAA

CATTGGGTAATTATATTGAATCATCACATACACAACAAACAAAACTTTCA

TTCTCTTCTCCTTGGCAGTTGACAAGATTACTATACCATAACCTTGCCAA

CTTGTAAACCATTAAATGACGTTTTCGATAAAATTCTGAAGCTTTGTATG

AGCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCTTTGGCGAAAGCTGTGCCTCTTT

CCCAAGAAGAACACTCATAGTCAGAAACTGCATTAGCATATTCTTCAATT

AACTTCATTAAAAACATCTGCTTTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCA

TTTCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTGGATTTATCCAAATCCTTTTTA

GCTGCTTCTATACCGTCGTATGAATATCCTTCACAATGCTCAACTGCTAA

TTGATATGAATCTATTTCAATATCATGCGCTAATTTAATGATTTTTTCAA

ACTGTTCGCGTGTTAGCATACTTACACTCTCGTATTATGATCGATAATTT

CATCAAGAAACATATCTAACGCTTCTACAGCATTATTAACTTTATCTTCA

AGTTCTTCAATACTTTTATTTGCAATGCCTGACGAAAACCAAGCAAAGTC

ACTAAGTTCCTCATCTGCTTTACGAATTAAAGCTACCAATTCCTTAATTT

TATCCGCTTGTTCGATACTAATCATTATTCCACCACATATGAAAGAGAGA

ATATTGCACACGCCATGTGAGTTGCAACTTCATCACACATATTATAACGT

TTCTTAAGAAGTTCTACAAGTTCTTCACTAGTAACTTCATCCATGTCGAC

GAAAAAATCACCATTAATGATGACGTAGATATTTCCTTCTTGATTGAGTG

CTTCAATTTTCATGTTGTTCTCCTCTTTATCTGATAGTTGTATAGTACCA

CAGCTCAAACGGAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGTCTCCCGAAGGA

GACTAATGTTATTCGAGGGAAAGAAGATATTTACTTTGGTAAAACATTCC

AGTAATATCATCTATCGTGCTTTGGATGGCTGGAGGCATTTCTTTATAAA

TGCTGTTAGATTGGTCTAGTATGCGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTA

GGAAGTTTACTGGCATCTGGAATTGAAGGTGTGTATTTTCTACCAGAATA

CCCCAAATATTGCTCACCAAATTTATCAATCAAATCTGGCAACTCGGAGA

AAATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAACTTTTAGTTTCAAAATGT

GCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTAAGTATTCATC

TGCCTTTGAAGGTTTTCCACTTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTCATTCAGT

CTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGCCATCTCCGCGC

CTCGCTCTATACATTCAAAATCAGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAGGTC

GTTCTCATAAAACTATAGAATTGTTCAGACGATTCTACGCTTTTATTTTC

AAAAAGTGTATAAACGTGCCTAATACCAGATTCCATAAATTTATCAAAAT

GAGGATCGACATTCGCTTCAATCGGTGGAGATAAAACAAATGACAATCCT

AGCATGGCAAATAGTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGCCTCCTATCA

TTTTTGTCCTGTATTTACTTTATGCCGATGCACGGCCTTAACTTTATCAA

GGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCGGAGATTGGTTG

AGTGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATGATATTTCCAACTTCCCTACG

AATTTCATCTAATTGAAGCACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTA

ATTGTAGCATATACCCCTTTAGTTAGATAAACCTATTTATAACTTTTGCA

CTAACCGAGCTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCTACACAAAGAAA

CATAAATTTCATCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTTTAACTGGTGTT

CCATCTTCCATTAATCGAGCTGTCATAATCGCTTTTTTGCCGCAATGACA

AACTGCCTTTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCTAAAAGTTCTTTAG

AACCTTCAAACAATTTTCCAGCGAAATCAGTCCTTAATCCATAAGCCATA

ACAGGAACATTATATGTATCAACAATTCGACTTAATTGATGCACCTGTTC

AGTTTTTAAAAACTGAGCTTCATCTACAAATACGCAATGAATATCTTTTT

GTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATATCATCTGTAATA

ATATTCGCTTCCTGCTTAATTCCAATGCGAGAAACGACTTCACAGACAGA

ATCGCGAGTATCAATAGCAGGCTTAAGAACTAATACACTCATTCCACGTT

CTTTATAATTATGTGCAGCAGTTAAAAGAGAAGCAGATTTTCCAGCATTC

ATTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCGCCATCTTAGTCCTTAGTTAAAT

TTTCTAAATATGTTTCTAAATCATTTTCAGCTTTATCGATAGATTTTACT

AATTCGTAATATGTTTCGGCATCTCCATATTCAGAAGATATTTCAAAAGA

CAAATCCTTTTCTAAACTAATAATTTCACCAACTAAAAATAATATTTCGT

TCTTTTGCTCGCGAGTAATCATAAGGAATTTATATAATCAATGAGTTCTT

GTTCTTTATTATCGAATTCTTTAGAAAGTTCTTCGTACTCGTTTGCACTA

AAAGGACCGCATTCATTACAAACTTTTTCCAATTCGCTATTTTTATCCAT

AACTTCGTGGATAAGAGAAAAGAGTTTGTCTTTTTGTTCTTTGCTTAAAC

TCATAACCATGTCACCTTTAAGCAGTATTCTTCTACGTGCTGTTTACGAC

CTTTCTTATCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTCCAATGTAGTCTTTA

TCTACATCATGCGGACTATTAATTGGACATTTAGTACGACAAATACGTTC

CCATTGACGAATAATTACTGCCTTATTCTTTGGGTCATATGGATGTGGAT

AATGTATATTCATAATAATGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAATT

TAGAGGAATACGTATCTAAAATCCCCTCAATAATATTCCAGTTCCCTTTA

CCTATGCCTGCACCAATCCTAGGCATATAGATTGTAGGTTTAATCAGTTT

ATTTTCACCAAACTCATTTAATTCTAACATACAATTCATTAAAGCGGAAT

ATTCAAAATGAGGTCCTGGTTGAAATTGAGTATAAAGATTAAAGCAGTAA

GCTTTATGAGTCCTAAAGTATTTTTCATAAACTGAGTAAGAACCAAGTTT

AGTTACATCACCCCATTCAGTCTGTAATTTATCAGCTTCTAGAATTTTAG

GGAAAGCTTTAGTTAATTGACCTGCGACTCCAGCTTTCATCGTGTGAAAA

CAATTGCATCCATGTGCAATATTTTTACCTTCAGCGAAAAGGGCGACAAT

ATCGCCCTTGATATATTTTACAATCATCTAGTACTCAATCCTCGATTATA

AGAATCTACCAAACGGTCAACCATTGAATGACAAGCGGCTTTATCTTTCT

CCTCCGCAACTGAGCATTCTAAGGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTTT

AACAATGTATCGTTTTTGTATCTGCTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTT

ATATGCATATATTAATTTCTGTGCAAATTCAGCTTGGCATGCTTTATTTT

TCCCACAATAATCTGCCGCAGTGCGGTTTACATATTCTCTAATTTCAGTA

TATGATGTATCTGCTGACGCAGAAGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACA

TAAAACCAAAATTTTAGTCATTTACTATTTCCAAAAGTTTATTATTTTTA

AGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTTAGAACCAGCTTT

AACATTCCATCCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTATATCGCCCT

TATGTATATTTAACCAATAAGAAAGTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAA

TTGGATCGTTTATTCAACATTCTTTTTATTTCAGCATCGGTCATATTATA

ACCAAGTTCCTTAACTCTCGCTCGCATAGTAGGCAAATAATTTTGGAACA

TTCCGTAGGCGTGATGCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAG

CTTTCTTGCCATATAATGGCTGCCATTATATGGCCTAATCCGCTCTTGTG

GATGTTTTTGTGTGTTTTATATTTTCCATCCTTAGAAAATTGTTCCCCGA

ATTGATACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGC

TCGGAGCTATGTGCCATCATTGAAATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGC

TTTTCTCATGCTTACCTCATTGAGTTTTAATTACTGCTTTAGAAGCCTTT

CCTGGTAAACGGCGACTGTTGATAATTGCCATCCTACATTGAAGTGACGG

GTCTTTGAACTTCTCATTAGGTTTACAAACTGTAAATCCAAGCCAAAGAT

TTCCATCTGTGATTTCTAAACGTCCAGGACGATATTCAACCCCATCAATA

AAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGTGGCATACTCAGGAATTCATTAAC

TTCTAAAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACGTATGTCT

CATCAATCTCCCGTTGAATTGCACGATCAAGAAGATGCTGAGAATATTTT

AGATGAAACGATGAGACTCCTGCTGCTTTTGATGCCTCACGAATCTCATT

GTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGGCGACGAAGCTTATTTCGAC

GGATAAAAACTTCTGTATTGATAGTCATGTTGTTCTCCTCTTAACTGATA

GAAAAATTATACCACAGTCAAGAGGAAAAGTAAACAGTTATTCTTTAAAT

CTAATCAATTTATTCATAGACTTTGAAACTTCTGCACGAACCTCATGTAG

ATTTTTGAGTTGTTCAAGACGCTGCGTATAGTAAGCAATTTCATCTTCTT

CAAGACAGTCCTGCGAATCTTCTTTAAGATAACGTGCATAGTCCTGGAAA

GCTTTACGGACTACTTCCTGGAAATCATCAAGACTTTGAATTTTCTTAGG

AGCAGCAGATACACGACGAGGGGCAGTATAATACTCATAACCAAACCCTG

CGCTTAATTGAGCCATTAGTATTTTTCCTCTGGTTGGAACACAGCACGAC

AAGCCCACATACTGGCTTCTTTGAGTTTCGTTTTAGCAATAGTTAACTGA

TCGAGGCTTTCAGCATAATTCTTCGCGAATTCACAGTCTTCACAATTATC

TAGTGCTTCCCAGAATTCATCGTATAAAGTGTCAAAGATAAGTCCTAAAC

GAACTTCAGCGTCTTTGATAGCATTCACTTTACCGATTTTCTCTTCAGTA

TGTGGTTTATAACCTTTAATATCTTCAATCATATTTGACTTCCTCACCGG

TACATAAATCATATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGAATGCCATATCCC

TGAACAGAAATTTCTGTCGTAGGATAAATTCCACTAATATCACCCATATT

CCAGGCTTCATTAAATTGCTGTTCGCCTGAATTACTAAACCATTCGGCGA

AAGCATTTAGCACATCTTCAGAACCTTCAATAATTATCTTTGCCATTACA

AACTCTCGGTAAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTC

AGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGG

ATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCTTCCAGAGTTTCACGACGCAGAA

CGTTTACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACTGTAGGCTGTTGC

TCAATTTCAATTTCACGGGCATGCAAACCGTAGAAAATTTCTGGGTCTAC

AAAAGAGTCCTCTTTAAAGGTTTTAGAGACAATAATTCGTGCTTGAATAC

CATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATGTGTGCCTTCAAGAATTTGATAT

GCTTTCATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGTTCTT

TAATTAAAAATGGCTCAGAATCATATGCCATTAAACTCTGTGTGATTAGT

CCTTTAAAAGGCCCATCAATAAATTCCATGGTAAAATATGGAATTTTATT

CATTAGCCGTGCATTAGGAGCAGTACATAAAACTCTGCATCCTTTGAATA

CACCTTTTTGTAATTTGTATTGCTTGGGATAAAATTCGCTCAAAATGTTA

TTATTTGCTAAAATTTCAAAATGATTCACCAATTTATTTTTAATAGTTTT

TGGCGAAAAATAAAGATATTCGAAAAGTTGCGCATCTGTCATCATTGCAT

TCCGATTACGAAAAACTGTGGACGAGTAATACCACCAATACAACATTTAA

TATTACAGCAGCAGTGTACAGTGTCCATATGGACACTATAAATCTTATCC

ATATCAGGAGATTTGACAGGCTCATCAATTATATACAAAATTCGCGAAAG

CGATAAACCTCTGAACTTGCTTCCTTTATTACCAATAAAACTGCGTACAG

AATCAGTAAATAAACGAAAACGTATATCATCATTAGAATAACGCGAAAAT

TCCTTTTTGATGTTATTTGCAGAAATTTTAGCATAAGCTGAAGTATTAGA

AAGAACAATAACTGTTCCGCCATCATACAGCCAATTAGCAGCGAAATTAG

TCACAGCAATTGATTTACCGGATTGACGTCCACCATCTAGTCGAAGTGTA

CAATACTGTTTAAGTAAGTCTTCAAATGGCGGGATATATTCGTTTTTACA

AATTTCTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGG

ATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATGTTATTTCTCTTAAGGTTT

TTGGGCCATTCCGTGGCGCATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTA

CCGCACTCAGGCTCGACCTTATTACAGGTTGGCGGGAATCCCTCATAGAA

TCATGAGGTCCAGGTTGTTCCCATATTATTTGAACGATTTAACGTACTGA

ATAGAACCTTTACTATTCACAAAGGCAATTTTACCATTTTTGTTATACAT

GGTAGCAGTACGTTGATAACCATAAGTTTGTTTACCAGATTGATAACCAA

CTAATGCAAAATTATCTTCACCCATTTTATTCTGCTTAGCGCGAATGCGT

TCATGACCATGTGCCATAAGAACCTTAGCATCACCAGTTGCAATGGATCG

ACGAGTTTTTTCATCTTCAACTGTATTAACAAAGTCGTCAAATGAATCAA

ATTTAGCATGAGATTTATTATACAGTTTTCCATCTACTGCATAATTATAT

CCCTGTACATCCATCTCAACTTCTGTACCATCATCCAATACAGCAGTGAT

TTTTTGACCTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAGTAAAAGATTCAGCAATAA

TTTGAGAATTAATAGCTGCCTCAGTAATAAATTCTTGATATGTTTTCATA

TGTTTCCTTTAAATGTAAATAGGTCTGAGTATTCGCTTTATTAGGAATTA

CGGGCTGCATTAGCAACGGCGTAAGCATACTGAATATTAGCGTCTTTAAA

CTTACCTTTAGAGGTATCTATTTCTGCCTTAAAGCCACCTTTAGTCATAA

CATCGGCAAATTCTTTACGGAAAGCCATTGCATCAAGACCTTTCCATGAT

GATTTATGCTTGGCAAATTCAAGACCAGCGTAGTTGACAGCCTTAGCTAA

TTTATTATCAATAACCCATTTACCAGCTTTAGGCACAAACACCGGGCCTT

TCTGTTTAGAGAACAGTTTTAAATTCCAGCGACGAAGGTCACCGTCGGCT

TTAACAAAAGCTGCGTCTAAGTTACTAGCAACAACATCTTGAATATGGGC

AAATTTAAGTCCATCAACTTCAATATTTAGATCGTTACGCCAGCGAAGTC

CTTCCCATGCGAAGGCTTTAAAGTCGGAAGCCTTTGTAGCTAAGTACCGT

TCAATAGGAGCTGTTTTAGGGTCAAAGCCGTTTCCCGATCGGTAGGTCCA

CTCATCTTTGTTAATGCCTTTGGCCTTTACTACAGAAGCTTCGGCAATAA

ATTCTTGATAGGTTTTCATGCGTTTCCTTTAAATATTTTAATTAGTAATC

TATCTATTCAAGTAACTGTGAATATACTATCACAATTCCAAGAGAAAGTA

AACAACTTTATAGATTTTTATACGCGTCCCAAGTGCCAGTTCTAAACGTA

GCGATAACTCGTTTTGCGCGATTAGGTGTTTGATTATACCATCTACTTTT

AGCTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCATACGCA

AAGAATTAGTAAATCCTGCCACGCCAGTTTCTCCCATTTGGAAGACCATA

TTAATCAATGCACAGCGGCGAACAGCATCAAGAGAATCATAAACCGGTTT

TAATTTAGCATTTCTCAGAATTCCGCGAACAGCAGCATCAACATCCTGAT

TAAAGAGTTTTTCAGCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGT

CCAATAGCTTTATCTAATTCAGATTTAGCAACACTAAGCGATGGGCTTTT

GGTAAGCAAATGACCAATGCCAATAGTGTAATAGCCTTCTGTGTCTTTAT

AGATTTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCAAATATATTC

ATAATACCTCCTAAGTATTTATAGAAGGTATTTATAAAATTAAAAGAGGT

TGTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGGACCCATCACATATTGCCACTGAGTA

CGAGGAATAAGAGCAAAAGCGTCCATCTCTGGAATCATAACACCGTCTTT

ATTTTCAAAATAAGACTCGCAATGGCAATTTCTAAACATCTCATGCTCTA

CTGGAATCGTATAATAAAATAACTGTAAGTCTTTATTACTAGAATATTTA

AATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATAATTGCTAAAACCAGT

CTCTTCTAAACATTCTCTTCGTGCTGCATCTAATGCGCTTAAATCAGAAC

ATTCTACACGACCTTTTGGAATATCCCAACGATGTGCCATCATTCCAGGC

TTACGAGAACCAGTAACCCGACCCATAAATAAATCTTTATCTTCTGTCAT

AAAGATAATACCAGCTGATAATGTTTTCATTTTAATTTCCTGCAATCAAT

CACAAACTCTTTCATTGATTCATTTTCAATATAAGACATGTAGCTATTAT

ATTCTTTTAATTGTATTTTGTAATCCTTTTTTCTTTGCCAATTTATTTTA

AAATTATCATAATGAAAATATAGAATGATACAAAAGAATGAAAATAATGA

AATAATTTTAGTATAGCGAAGTTCACTCCAAACTTCTATTATATTTACTG

TGCCGTCGATGTTTAAAATAAGACAGTCAATTAACAATCCAAAAAGACTA

CCCGCAAGAGCTGCAGCCAACGCCACAGCAAAAATTAAAAATGACTCAGG

AAGCGAATATTTGACTTTATTTAGTTTTGGCTTTTGCATCGTGATTCCTT

AACAAATTTCATAATTTCGTCAAATTCATGCATATCAAGTTTAAGCTGGT

GTTCCTTTTTAATCTTTTTACACTGAGCTTTCCATTCGCGTACGCGTTTA

CGATAATGTCTTCCTTGATACCAGTATCCTACCCAATTTACAGGTACTAA

TAAAAGTGGAACTATTAATGGAAGAATTAGCATTAACACAAGTATTTCGC

CAGAATCAATATCAGTCATAACATCTAAAACACCTCCAATAATCAATAGA

ATTACAAATGATATGAGTATAACAGGACCTATTAATACATCGGTAGAAAT

TAGCTGGCGCTTTAATTCATACTTTAAGGGTTTACTTGGAAGATACATTG

ATGGCTTTGACATATTCTCTGCATTCCTTAACAAATTTTTCTAGTAATAA

ATCGCTTTCAAAATTGGGATTTTCTACGAATTTATCAAAAAGATCATCAA

CAATAGTTAAGATATTCTTTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCATGCTTC

GTTTCAGAATCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTGCCCTGAAATTT

TACAGTAGTATCAATATAAAATAAATTTGACTTTTGTAAATTACGTTTAA

ACCATGCGTCACTTAAACTATAAATGCCGAGATAATCATAATCGTCGTTT

AAATAACAGACCGTCCATTCAGGAGAAATGAAATCAGTAAATTCAACATC

AAAATCACATGTCAATAAATGAATTGATTCAATGCTGTTAATAAGTATTC

CAGGACGTATTAAAGACTTTTTACCTCTAGAAAATCTTCCAGAAAGACTT

TCATCTGTTTCATATGAAGAACCCCAATAATAATTACGTCCTTCTGCCAT

GCGTTTAAGAGCATTTAGCAATTGGTCTGGAACATCAACCTGTCTTTGGA

ACTCTTCAAACATTGAATTGAAATCACTTTGCATTTTCATTCCTATTTAC

TCCAAGTAATAGGGGCCGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAATA

TATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCAGAAATATTACCATT

AAAGGTTTCAACTCGAGCAAGAGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGCG

CTGCAATTTCAACTACATCATCAGCAGTACTAATTCCAAGTGCATTCGCT

GCACGAGTTTCACGGATATATTCCAATTTAACTGCAAGTTCTTGGCGAGC

ATCATCTAACTCAACTACTTTCTTGGCGATTTCAATTCGCATTCCAGCAT

AACCATCAGCTTTAGTAGTCAGCTGTTCAGCTGTTCGACGATATAGCAAA

CCTAGTTTAGCATGCATTGTTACATCTTGACCTTCGGAAAGAAGCTTGCG

AATTTCACGCTCTTTTGATTCGGCTTGTCGATTCTTTTCAATAACAAGTT

CACGAATACGCTTTTCTTCATTAATAGATTTAACGGAAGCAGTTTTTAGA

TCTTTAATCTTATCAAGTAGTTTTGCTGCCGCAGCAGTATACTGTTCTTC

AACAGATAAATTTTTAGCCATAGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAATAAACT

CAACAATTTTCTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTAATTAAGAT

TTAAAATCCATGAGAGTATTATACTCCGGATAGTTTGTAAACTATTTCAA

CATCGCCTTTTGCTGCTTTATAACCTTCAGCCCAAGATACAACCGAGTTT

TTATCTGAAGATTCAAATTCTGGCATTGGGCTTTCGCCAATGTTCACGCA

GTATGTTTCTTCATTTTCGTCGAACCAAATAATTAAAGTAGTCATTTATT

TCTCCGTTTCTGTATTTGTTTTGATAAGTCTATAATAACACCGTCCTTGG

TGTTTGTACACAATTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCTGCGATTTCA

TCGTTATCATGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACCTTCAGCAGT

GAACATGTTAATCACAACCTTTACAGTATACCACTGACCGTCTTCATTAC

CCATTACTGCGTAAGTTTCAAACATCGGATGGTCAGGACCGATAACTTTA

ATATCATTCACTGTACGACCAAAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAGAA

GTTGAACAGTTCACCATAATTATCCATTTCGTTCTCCAAGTTGTTTTCTG

TATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAACAGGGATGTAAAC

AACTTTGTGAAAAATTTTTAATGAATTCTAGGGCGGGGAGGAGCAATTAA

AAGATAGGATAATATATTATAAAGGGTATAAACTAAATGATGCCTAGAGA

GGTTTGGAAAGGCCTAGATACCAAAAAGCCCCAACCTTTCGGTCGGGGCT

AAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTAAGGCAAGTGTTTG

TACGAAACGCCGGGACTTGAACCCGGTTATTAAGTAGTTGACGCTACTCA

ATATTTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAA

CGCTACTCGGCTTACGGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAATTCGGTGC

GCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGGGGATATTAACAAAACATAAAGATTTAT

TAATGCCAGTCCTTACTCAGGGAACATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGC

GACCCGGTTTCTCATTTGGTATCCCGCCCTGGGATCGAACCAGGACCGCA

AACTTAGAAGGATCGTATGCTATCCATTACACCAGCGGGACATAATTTAA

AATTTCATTTTTCGACCTTTAAACCATCCTTCTGGAATTGGATCAGTTTT

CTTAATACGTTTAGAAACTTTTTCATCTAATGAATGAATCCACATCATAC

CAAATTGGGAATTCTTTTCACCTTTCTGGTGATTATTTTTAGCGTGAATT

TCTTTCATTTTATTAATAGTTTCAAGAGTATGATGCTTATTTAAAAATCT

GCTATTATTTAAAAATTTTTCCTTGTATTCAGGAGTTGACCATAAACGTT

TAAATACATTTGAACCATTTTGACGATATTTTTCTTGAAGTAAAATATCA

TTTTTAAAACGTGACTTAAACGATTTAGCTCCTTTTAAACTAGCGTCTTT

CTTCTGATTTAGCATCTCAGGAATATTTATATGATCCCATCCACCTTCAC

CGCCAAGTTTTAAATTATACACATCTGGTCTATTTAAAAACTCTTCTGTG

ACAATATTTTTCTCGGCTTCAAGCATAGATTCTTTATCATCAAAATATTC

TAATATTTCTTTAGAAAAATTTTCTATACCATACCTGTCTTGGGCTCTTT

TTAATAATTTACCAGAACCCATATATCCATCATCTAAATTTTCGGTAGAA

TGCACACCAATATAAATTTTATTATTAATTTTATTTGTTATTTTATAAAG

ATAAAAATGCATATCAGTCCTTAATAAAGAACTGAGCGTCTCACGACGAG

TCATAAATTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACCTGAGTCGCAATGAC

AATGAATTTACAGTCCACACCGCTACCTCTACGGGATAACTCCCCTAATT

AATTTGGTGACCCAGACCAGATTTGAACTGGTAACCTTTCCCTTATGAGG

GGACTGCTGCTAACCATTGAGCTACAGGGCCTTGGTGCTGATTGACGGAA

TCGAACCGCCGACATCCTCATTACAAGTGAGGTGCTCTACCTACTGAGCT

AAATCAGCAACGGAGGCGATAGGATTTGAACCTATGAGTCGCCGGAGCGA

CTGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCATTAAACCACTCTGCCACGCCTCCAGT

CTCCGCGGCAGGATTTGAACCTGCGACATTCTGCTCCCAAAGCAGACGCT

CTACCAAACTGAGCTACACGGAGTAGATTAAATTGGAGCGGATAATGAGA

ATCGAACTCACATCATCAGATTGGAAGTCTGAGGTAATACCATTATACGA

TATCCGCAAATTTGGTGCGAGAAGTGGGACTCGAACCCACAAGGAAATCA

TTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTGACCATTCTCGCG

CTGGGAATAAAGGACTCGAACCTTTGCATCTAGCAGTCAAAGTGCTATGC

CTTACCAACTTGGCTAATTCCCAATTATTAACAAAGGCTCTCTAACAAGA

ACCCTTGATGATAGAGGGTATTAATCAGTGCGGTATGAGTTAATAATAAC

AAATAATTCTTAAAGCATATTTACCATTTATGATGATATGTATTTACGAT

ACATTCAAGACCCAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTT

TTTCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAATTTACTGTATTAAATTTACGGTCT

TCCTTCACTAATTTAACCTGAGAAGATGAACGGTCAATGTAAACCTTTTC

AACTTCAAAACATGTTAAAATGCCATAATCATCAATCAAGGCTTTAGCTG

CTTCTTGATCATATTTATATCCATTTTCAATGGATGATACTTTTGCATAA

AGAATCATTATCAGCCTCTATCAACGATAGTATGAGTATGGGCATTTACG

ATTTGCCACCAGTCGAAACGATTGGAACCATAATCTGGTTTATTTTCATT

CTCTTTAATGATATCACGCAGTTTATCTTCTGTTTCAGCATACGCAATTA

AATCATCATATCCACCGCAAGGATAATAATTATCACCTGCGAATAAAAGA

AAATTTACCTTAGATGGATTTACGTAATAATGGTCTTTAGGATATTTAGT

TCCTCTCCAATCAGTTACTTCAACATAACGGTAAGAAAATCCATTTTTAC

TTTCAATCCAACTCCACGCTTCAAAAGGAGTATTAAAAACTTTATCAGGT

ATTAAATTACCTTCAAAATGAGAAGGATTTGCATAATCCCCAGCATAAAC

ATAATATTCGTTAATACTCATTTATTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAA

CAATAGCGATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAGTGAAAACACATTT

TCTGCTGTAGTCAATAATCCGCATATAAATCCAACAAACATTGAAAAACT

AAAAGCGGAAGCAGAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAAC

GTTTCATTTTATTCTCCTCAGTAGTTGATGAGATAATAGTATCACTACCC

CATCTAAAAGTAAACTTATTTTTTACGAAAAATTGATTTATTTTCTGCTG

CCCATTTTTCAATAACTGCAGCAGGACCAGTAACAACAATTTTATCACCG

TAATCTTCTGCGGCGAGTTGACCGAAATTATCTAATGCATCACGAAGAAC

TCCATGAGGCATTTCACCCATTTTATCTTTCTTGCCAGTGTAAATAAACT

CAACTTTTACATCAGAAGATTCAGCGATAAACTCTTTGAAAGTTTTCATT

TTGATTTCCATTTGATTTTGTTTTGATAGGGTAATAGTATCACTACTAAA

ACCCTGTGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCTTCTAATCGTTTC

TTCATCTTAGAACCATTTTTAGCAATTTCTCCTGCATCTGAGCATAATGC

TAAAAGTGCTTTAACTTTAGTTTGGTCTCCTTTAAAAGATGAAGGATCGA

CTGCAGCAGCAAGTTCTTTAATACGAGAGAAAAGACGCTCAGCTTCAGCT

AAAGCCATTCCAAGCTTTACTTCCATACCGTGGGAAGATTCAGTGATAGT

AGTTTTTGTAGCAAACTCTTTGAAAGTTTTCATTTTATTTTCCTAATTAA

TTTTGATGAGATAATAGTATCACTACCTCATCAGCATGTAAACAACTTTG

TGAAATTATTTTAAATCATCTGCCCAATCGAGTTTAAGAGGCTCTTTGTA

TTCACGATCTAATACGACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGG

GTCCAACATTATAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCA

TGTGTAGCACCTAGTGCCCGCGCATACATGTGTCGACAGCGCAGATATTC

AGAATCTAGCACAAGTACAAGAGTCGATCCATCTTGTGTTTTCCATACTT

CTAAATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCGCTTGATGGAACATAC

GGAACATTTACTCTTGAATAACATATGGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGG

AACTGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGGAGTTCTTCCAGCGCATCAA

GTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGTCT

TTAAATTCCATTATTCTTCATCTTTTGCTTCATCAGTAGATTCAGCAGTA

AGATTCTTGACAGCTTCAACGATTTCTTCAACTTTGATAGTATCGCCAGT

GATACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAGAATTTTGG

ATTCTTCCATCAGACGAGCCGCCTGGTCCTGCGTATCAAGAATACGAGAC

TTCAGAGTTACGATTTCAGCAGACAGTTTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGA

CATTATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTTAGAAAAAAGTTCTTCAAG

AGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGGCAATCCAG

CTTCTGTAATATGAGTATCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGA

ATTACTGTAGCACCCATCGCCCTAGCCGCATCCATTTCATGATCTTGACG

AGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTTATCAAGAT

AATCTAAAGCAAATAATTTTACCCAATACATGCGGTCGAAGTTATTAACA

ATCAAATCCGTACCTAGGGCTTGCATCAGACGACGGACTGACCATTGATC

TTCAATATTATTTATAACGTCAGCAATCTTATTAAATGCTACGAAAGTAA

CTGATTCTTTTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACGCCCTTAATTGGGCTT

TTACTATTAAGATAGCAAAATGCTTGTTCCATAATCGTAATTACTTCTAA

TTTAGTCAGATTTAAATTAGTCTCACGATCATAGTCAATTCCTTCAAACT

CTTTACGAGTTAAGCAAGGGTAGTCAGTGTTTGCTGCAAATACGCCCCAT

GCATAAGCCAATGCATCTTTAATAGGACCAGCAAGTTGATATTTAACTGC

AGAATAATTTTCCATGATAAAATCTGCAGTAGTATCTTTTCCACTACGCT

TTACACCACTTAAAAAGATTAGTTTCATATGTTTCTCCTCAAATTTAGTT

AAGATTATAACACATGAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAATTTTGC

CATCTTTTTCTACTTGAAAATACGTATAAGGAATCGTTGCTGTGCATACT

AAAGCTGGGTCTGAATCTTCTGTGTAGCTAAATTCTACTTCAGACAGGTC

AGAAACCCAGGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACGATTTCAGTTTTAC

TATTATCTAAAATGTAAAGCGTAATGTATTCAGGACCTGTTTTTTGGGCA

GTATTTTCGCCTGTAAGATAGTTACTAGTTCCTAGCATCCATTCATACAT

TCCTATCCACGACTTAAGCTCTTCATCAACTATAAATCTCACGATGAGTG

GATCGTACTCAAATGTAACTCCTGGACGTTGTGCTCGGCCTAGTCCAAAC

GGCCCAGTCACGGTATCGGTAACAGGTATTCTAATTCCCGGAATAGGAAC

TGACTGAGCATTTAAAGTAAAAGCGGATGTAGTATTACTATGTGGTATTG

ATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAGTGCT

TGCGACATATATTCCTCATAATGCTTATAAATGTTGGTGGTATAATGGGT

CTAAGTCCCTTCCATTCAATTCCAATTAGAACAAACAATAGAAAAGAATG

GAAGATAATAGAATTAGATATTTGACCAGACTTTGTTTGCAGAGAAACGT

TTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATTAACACAACGTTCGCCCA

GTCTTTCGGGGCGATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCGGGTATAT

ATGCCTTAATCATTTGGTCTGCACCCCTAAATCCTTTCACTTGACTCCAA

TCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTGTATTTGAATATTG

CTTTAAAAGCTCTTCTAGAAATTGCTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGT

GCAAGTTCAATCCGTACATTAAATTATGTTTACCTAAACCAAGGTAAATT

ATCAAAGGAAATTTATCCCAATAAGGAAGAGTTTCCTTGTGTTTAGCATC

ATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACTTTATGTC

CTTTTACTTGCTTAATAGTTTCAGCAAACCACTTTCTGGTTTTATTATTA

ATTGCTGCGCCTTCATTACGAATTTTATCACGCAATGTTTGTCTGAATGA

ATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGTTTATTCATTGGTT

TTGATTCAAGCTTTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCTGAAGCATAT

TTTGACATTGCTGAAGTAAACGTAGAGTATTTGATTCCTCTTTCTTCAGC

AAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGCTTTGGCCTTTTTATATTCAAGAC

CTATCTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTTTGGAACT

TGGGGAGTGCTTTCATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTA

AAGCCAAGAGCTCGTAATCCATCTTCTGTTAGAATTCTAAATTTTATTCC

ACGCTTTTCAGCTAAAGCTTGCGCTGCTTTCCATTTGTCAGTATTAACGG

AATATGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCAGTTGTTAGA

TGTGCTGGTTTAACTGGTGGTTGTGTTTCTTTTTTAGGTTTTATTTCAAT

AAAAAATTCTTGTCCAGAAGAATCTTTCATCCAAATATCCATGAAGTATC

TACGTTTTTTCCCTTCTGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGCTGTTTCA

CTACCCCATGCAATAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAA

TTTTTCCCAATTTGATCTATACGTAATTTTTTTAGGGTCACCTCTATATT

TTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGCCATTGGATTCTCC

TTATAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACAT

TTTTTGATCCGATTGAATATGCGGCCAAAACGGTGAATAAAAACGCGCCG

ACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGAAACTATAAAGACTATTTCAAACG

TGCTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATTAAAGGTTCACCAC

GCCCGGAAGAATTAGCAAATGCTATATATGGAAATCCGCAGTTGTATTGG

GTTTTATTGATGTGTAATGATAATTATGATCCGTATTATGGATGGATTAC

TTCGCAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAATACAAAAACGTAG

GTGGAGACCAAATAGTATATCATGTGAACGAGAACGGTGAAAAATTTTAT

AATTTAATATCATATGATGATAACCCATATGTTTGGTATGACAAAGGTGA

TAAAGCTAGAAAATATCCTCAATATGAAGGAGCACTTGCTGCGGTCGATA

CGTATGAAGCTGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAATAAAAATA

ATAGCAAAATCAGACATTAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAAT

GGAGAAATCTTATGGAAATGATAAGTAATAACCTCAATTGGTTTGTTGGT

GTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTAGGTCGTGTTCGTGTTCG

TGTGGTTGGTCTGCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGCGACGTAATGGGTA

TTCCAACTGATAAATTACCATGGATGTCAGTTATTCAACCTATAACTTCT

GCAGCAATGTCTGGAATTGGAGGCTCCGTTACTGGTCCGGTAGAAGGAAC

TAGAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACTAACGGAATTGTCC

TTGGCACGTATGGTGGAATAGTTCGCGAAAAGCCTAATAGACTTGAAGGA

TTTTCTGACCCGACTGGACAGTATCCTAGACGTCTAGGAAATGATACTAA

CGTATTAAACCAAGGCGGAGAAGTAGGATATGATTCGTCTTCTAATATTA

TCCAAGACAGTAATCTAGATACTGCAATAAATCCTGATGATAGACCGTTA

TCAGAAATTCCAACTGATGATAATCCAAATATGTCAATGGCTGAAATGCT

TCGCCGTGATGAAGGATTAAGACTAAAAGTTTATTGGGATACTGAAGGAT

ATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAACCAGTTCGTGAT

ATGACCCAAATTAATAAAGTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTGAAATTAC

CGGAAATCCAGGTTCTATTACAATGGAAGAAGCGGTAGCTTTATTTGAAC

GTGATTTGGCTGATATGCAACGTGACATTAAATCACATTCTAAAGTTGGC

CCAGTTTGGCAGGCAGTTAATCGTTCTCGTCAAATGGCATTAGAAAATAT

GGCATTTCAGATGGGCGTTGGCGGTGTAGCTAAATTTAACACAATGTTAA

CTGCTATGTTAGCCGGAGATTGGGAAAAGGCATATAAAGCTGGTCGTGAT

TCATTATGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTACCATGAT

TATTCTTACGGGTAATTTGGAATCATACGGTATTGAAGTGAAAACACCAG

CTAGGTCTTTGTCAGCAATGGCTGCTACTGTAGCAAAGTCTTCTGATCCA

GCTGACCCTCCTATTCCGAATGATTCGAGAATTTTATTTAAAGAACCTGT

TTCTTCATATAAAGGTGAATATCCGTATGTTCACACAATGGAAACTGAAA

GCGGACATATTCAGGAATTTGATGATACCCCTGGGCAAGAACGATACAGA

TTAGTTCATCCGACTGGAACATATGAGGAAGTATCACCGTCAGGAAGAAG

AACAAGAAAAACAGTCGATAATTTGTATGATATAACCAACGCTGATGGTA

ATTTTTTAGTAGCCGGCGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGATCAGAAATT

TATTACAACATGGATAATCGTCTCCACCAAATAGATGGAAGCAATACAAT

ATTTGTGCGTGGCGATGAAACTAAGACGGTTGAAGGTAATGGAACTATCC

TAGTAAAAGGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGTAATGCTGACATTACA

GTTAAAGGAGATGCTACCACTTTAGTTGAAGGAAATCAGACTAATACAGT

AAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGCTGGGACAGTTGATTGGGACGTTG

GTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTCATCTGGT

CAATACACAATTGATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAA

TGAGCGCTGATTTAGGAGAATCCATGGAAGGTTCTTCTATCGACGTCACC

TTTACCGCTCAATTAGAAACAGGTGAAACGTTAGTATCTATAAATATAAC

TAGTTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGCTTATATG

GAACATATGAATCTGTATTTGGTTTTGGAAATGACGCGTTGAAATATCGT

TTAGGTGATGAATTTAAAACTGCTGCTTCATGGGAAGAACTTCCTACTGA

TTCTGATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAAAACCTCCAGAAGA

CATTCACTTACGAAGTAACATTAATATATGACTACCAAGAACAAAGTGAA

TCTGGAGGTTCTGGTAGTAATTCTAGGTCATCTTCTGATACTACTGAACC

GACGAATCCTCCTGCTCCAGTAAGAAAAACTCTCGTTAAAAATTATACTA

AAACTATAGTTGGAAATTGGAGCCGTTGGGCTAATAAATTGAGAAGCTAT

GTGTATGAGAGGCAATAAATGTCAGGATTAAGTTATGATAAGTGTGTTAC

TGCTGGACATGAAGCGTGGCCTCCAACAGTTGTGAATGCTACGCAAAGTA

AAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTAGTAGCAGGCGATCCAATTACA

GAACATACAGAAATTAAAAAGCCATATGAAACACATGGCGGAGTGACACA

ACCTAGAACTTCTAAGGTGTATGTCACTGGAAAGAAAGCTGTTCAAATGG

CTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGCATCATCTAAAGTA

TTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTA

ACAAGAACAGCAAATGCTATTCCCGAGATATTCGTCGGGGGTACGTTTGC

TGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATGGCTTAATGGCCAAAATGAATTTT

TGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGTGACCTTTTG

GCTTATAATACACTGTACATTCAGCAGTTTGGTAATGCTGCTGTGTATGA

AAGCTTTATGCGTACTGCTAACTTACGAAGTTCAGTTGTTCAAGCTGCAC

AAGATAACGGATATTTACCTACTTCAAAATCCGCTGCGCAGACCGAAATT

ATGTTAACATGCACTGACGCATTGAATAGGAATTACATTACAATTCCTCG

CGGAACTCGCTTTTTAGCATATGCAAAAGATACTTCTGTTAATCCATATA

ACTTCGTTTCTACCGAAGACGTTATTGCTATTCGTGATAAAAATAACCAA

TATTTTCCGCGTTTAAAATTGGCCCAGGGACGTATAGTAAGAACTGAAAT

CATTTATGATAAATTAACACCTATTATCATTTATGATAAAAATATTGATA

GAAACCAGGTTAAATTATATGTTGATGGAGCGGAATGGATTAACTGGACG

AGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCAACATCAACGATTTATTATATGCG

TGAAACTATTGATGGAAACACTGAATTCTATTTTGGCGAAGGTGAAATTT

CTGTTAATGCTTCTGAAGGAGCTTTGACCGCTAATTATATCGGAGGTCTC

AAACCTACTCAGAACTCTACGATTGTTATTGAGTACATTAGTACTAATGG

TGCTGACGCGAACGGAGCAGTCGGATTTTCATACGCAGATACATTAACAA

ATATAACTATCATCAATATTAATGAAAATCCAAACGGTGACCCAGATTTT

GTTGGGGCAGATGGAGGCGGTGATCCAGAAGATATTGAGCGTATTCGCGA

ATTGGGTACTATTAAACGCGAAACCCAGCAACGATGCGTAACTGCGACTG

ACTACGATACATTCGTTTCAGAGAGATTTGGTTCTATTATTCAGGCAGTT

CAGACTTTCACTGATTCTACTAAACCTGGGTATGCATTTATTGCTGCTAA

ACCTAAATCAGGTCTGTATTTAACTACCGTACAGCGTGAAGATATTAAAA

ATTATCTCAAAGACTATAATTTAGCTCCTATTACACCATCAATTATTTCT

CCTAATTATCTTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAA

TAAACTGCAAGAATCCGAGCAGTGGCTTGAAGGTCAAATAATTGATAAAA

TTGATCGCTATTATACCGAAGATGTAGAAATTTTTAACTCGTCTTTCGCT

AAATCTAAGATGTTAACTTATGTAGATGATGCAGATCATTCTGTCATTGG

TTCATCAGCGACTATTCAAATGGTTCGTGAAGTACAAAACTTCTATAAAA

CACCTGAAGCAGGTATTAAATACAATAATCAAATAAAAGATCGTTCTATG

GAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAAATCCTGA

TACTGGTTTAGAAGAAGATGTATTATATGACGTTCGTATAGTATCAACAG

ACCGAGATTCTAAAGGAATTGGTAAAGTTATTATTGGTCCATTTGCTTCT

GGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCATATACAGGCAACGATTT

TAACAAATTAGCAAATTCTGATGGACGCGACAAATACTATGTTATCGGTG

AAATAAATTATCCGGCTGACATGATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAAT

TTAACATCTGAAAAATTTGAGGTTCAGACTATTGAATTATATTCTGACCC

AACCGATGATGTTATCTTTACCCGTGATGGTTCACTGATTGTATTTGAAA

ATGATTTACGTCCGCAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAA

TGACAGTAAAAGCACCTTCAGTCACTAGTCTCAGAATTTCCAAGTTATCC

GCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATTTCTACTA

TTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAAACAAACTCGGGGGAAAAACTCCCGA

GTAATCAATATAAATGGATTAATTTAGGATATACAGCAAATAATAGTTTC

TTTTTTGATGATGCTGATCCATTAACAACATACATTATTAGAGTAGCCAC

AGCTGCGCAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGATTTATACTGAAGAGTTTG

AAACTTTTGCTACAAATGCTTATACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAA

TTAGCCAATAAATTCATTCAGGAAAAATTTACTCTTAATAATTCTGATTA

TGTTAATTTTAACAATGACACTATAATGGCTGCATTGATGAATGAATCAT

TTCAATTCAGCCCATCATATGTTGACGTTTCATCAATAAGTAATTTTATT

ATTGGTGAAAATGAGTATCATGAAATACAGGGTTCTATTCAGCAAGTATG

TAAGGATATTAACCGAGTTTATTTGATGGAATCAGAAGGGATTCTATACC

TTTTCGAGCGTTATCAACCTGTAGTTAAAGTATCCAATGATAAAGGACAA

ACTTGGAAAGCTGTAAAGCTCTTCAATGACCGCGTAGGATATCCTTTATC

TAAGACAGTATATTACCAATCTGCGAACACAACATACGTTCTAGGATACG

ACAAGATTTTCTATGGCCGCAAATCGACTGATGTTAGATGGTCAGCTGAC

GATGTCAGATTTAGTTCTCAGGATATAACATTCGCTAAACTTGGCGACCA

ATTACATTTAGGATTTGATGTAGAAATTTTTGCCACTTACGCAACTTTGC

CAGCGAATGTATATCGCATTGCAGAAGCTATTACTTGCACCGATGATTAC

ATTTACGTTGTCGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACGAGCAATGC

ACCTATAGATTCTGATCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGGCTTTTTG

AACCTGATACAATGACTATAACCGGAAATCCTAAAGCAGTATGCTATAAA

ATGGATTCTATCGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTATTGGTGAAGTTGA

AGCGCTAAATGCTAATCCTAGAACATCAAAAATAATTGATTCTGCTGATA

AAGGAATATATGTTTTAAATCACGACACAAAAACGTGGAAAAGAGTTTTT

GGCAACACTGAAGAAGAAAGAAGACGTATTCAACCAGGGTATGCGAATAT

GTCAACTGATGGTAAATTAGTTTCTCTATCATCGAGTAATTTTAAATTTT

TAAGTGATAACGTTGTTAATGACCCTGAAACTGCAGCAAAATACCAGTTA

ATCGGTGCCGTTAAATATGAATTTCCTCGTGAATGGTTAGCTGATAAGCA

TTATCATATGATGGCATTTATAGCAGATGAAAAGTCTGATTGGGAAACTT

TTACGCCTCAGCCGATGAAATACTACGCAGAACCATTCTTTAACTGGTCT

AAAAAATCTAACACACGTTGTTGGATAAACAACTCTGATAGAGTTGTAGT

AGTTTATGCTGATTTAAAATACACTAAAGTTATAGAAAATATTCCGGAAA

CATCACCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGCGATTGTACT

ATAGTAATGCCAAATGTTAAATTCACTGGATTTAAAAAATATGCATCTGG

GATGCTTTTCTATAAAGCCTCTGGCGAAATAATTTCTTACTATGATTTTA

ACTATCGTGTTAGAGACACTGTCGAAATTATTTGGAAGCCAACTGGAGTA

TTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCACGAAACCCCTTGGTCGCC

CGAAGAAGAGCGTGGATTGGCTGACCCTGATTTAAGACCATTGATTGGCA

CAATGATGCCTGATTCTTATTTGTTGCAGGATTCGAATTTTGAGGCATTT

TGCGAAGCATATATTCAGTATCTTTCTGATGGATATGGAACTCAGTATAA

CAATTTACGAAATTTAATTCGTAACAAATATCCACGAGAAGAGCATGCAT

GGGAATATTTGTGGTCAGAGATATATAAAAGAAACATTTATTTAAATGCT

GACAAACGCGATGCTGTTGCAAGATTTTTCGAATCACGTAGCTATGATTT

TTATTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAATTTCTTTTTAAAGTTC

TTTATAATGAAGAGGTTGAAATTGAAATTGAATCTGGGGCTGGTACTGAA

TATGATATAATCGTTCAATCTGATTCTTTGACCGAAGACTTAGTAGGACA

AACGATTTATACAGCCACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATAGAAAGAA

GCTATTCTAATGGTAAATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAATCTTTTG

GGAAGATTGATTGCCGGTCAAGAAGTTAAAGCAGAAAGACTTCCTAGTTT

TGAAGGCGAAATTATTCGTGGGGTTAAAGGAAAGGATTTGCTTCAAAATA

ATATAGACTATATTAATAGAAGTCGATCATATTATGTAATGAAAATTAAA

TCCAATTTACCTTCTTCCCGCTGGAAATCTGACGTTATTCGTTTTGTTCA

TCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAATTACCCTTTTAACGATGTTTATTA

ATGTTGGTTTAACTCTTAAACATACAGAGACCATAATTAATAAATACAAA

AACTATAAATGGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCTGATAGAGTAGC

TAAATTAACTCCAACCGGTGAAATTGAGCATGATTCAGTAACAGGCGAAG

CAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGCGTAGAATATCCTCTTCCTGAT

GACTATAATGCTGAAAATAACAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCGTC

TGAACGACGCAAATTAATGAGTCCTTTATTTGATGCATCTGGAACAACAT

TTGCACAATTTAGGGATTTAGTTAATAAACGTCTAAAAGATAATATAGGA

AATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACGGGTTAAAATAGATGAATGATT

CAAGTGTTATCTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAA

ATGTTGAATTTTTATAATTCAATTGGAAGTGGTCCGGATAAAAACACTAT

CTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCAAATGAAAATGAGG

TGGGCTTTGCTCCACCTTATCCTACCGATTCCGTATTAGGTGTAACTGAC

ATGTGGACTCATATGATGGGAACCGTGAAGGTTCTTCCATCTATGCTTGA

TGCAGTTATTCCTCGTAGAGATTGGGGAGATACTAGATATCCGGATCCAT

ACACATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGTAACTCAGCTCCTTACAAC

GCTACTGAATCAGGCGCAGGCTGGTTAGTATATCGTTGTTTAGATGTTCC

TGATACCGGAATGTGCTCAATAGCATCTTTAACTGATAAGGATGAATGCC

TTAAATTAGGCGGAAAATGGACACCTTCTGTTAGGTCAATGACTCCTCCT

GAAGGTCGAGGAGATGCTGAAGGAACAATTGAACCTGGGGACGGGTATGT

ATGGGAATATCTTTTTGAGATTCCGCCTGATGTATCTATAAATAGATGCA

CGAATGAATATATCGTGGTTCCTTGGCCTGAGGAATTAAAAGAAGACCCG

ACTAGATGGGGATATGAAGATAATCTCACTTGGCAACAAGATGATTTTGG

ATTAATTTACCGTGTTAAGGCAAATACTATCCGTTTTAAAGCATATTTAG

ATTCAGTTTATTTTCCTGAGGCTGCATTGCCGGGAAATAAAAGATTTAGA

CAAATATCAATAATCACGAATCCTCTTGAAGCTAAAGCTCATCCAAATGA

CCCAAACGTTAAAGCCGAAAAGGATTATTATGATCCGGAAGATTTAATGA

GGCATTCGGGCGAAATGATTTATATGGAAAATAGGCCACCTATTATCATG

GCAATGGATCAAACAGAAGAAATCAATATTCTGTTTACATTTTAACTTAA

GGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAACTCATAAGG

AAACCGCTATGTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAA

ATTGGTAACGCTTCTACTGGTGATATCTTATTCGACGGTGGTAATAAAAT

TAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAATGCGTTTGGCGATCAACGTAAAA

TGGCAGTAGCAAATGGAACTGGAGCAGATGGCCAAATTATCCATGCTACT

GGATATTATCAAAAACACTCTATTGCTGAGTATGCAACTCCAGTAAAAGT

TGGCACTAGACATGATATTGATACCTCTACTGTAGGTGTTAAAGTTATCA

TTGAAAGAGGAGAACTTGGCGATTGTGTTGAATTCATTAACTCTAATGGA

TCAATATCAGTTACTAATCCTTTAACGATTCAGGCTATTGATTCAATTAA

AGGTGTTTCAGGTAATTTGGTAGTAACTACTCCATATAGTAAAGTTACTT

TACGCTGTATTTCATCTGATAATTCTACGTCGGTTTGGAATTATTCTATT

GAAAGCATGTTTGGTCAAAAGGAATCACCGGTTGAAGGTACGTGGAATAT

TTCTACATCTGGATCAGTTGACATTCCATTGTTTCATCGCACTGAATATA

ACATGGCTAAATTGTTAGTTACATGCCAGTCAGCAGATGGAAGAAAAATT

AAAACAGCAGAAATAAATATTCTTGTGGATATTGTTAATTCAGAGGTCAT

TTCTTCTGAATATGCTGTCATGCGAGTTGGGAATGAAACCGAAGAAGACG

AAATCGCTAATATTGCATTTAGTATTAAAGAAAATTATGTAACGGCGACT

ATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTAAAGTTATCGCTAC

GCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAA

TGTTGTTGATGATGGTACCGGTGACTACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAA

TAAATGAAAACTTTGATGAGCTTTATTATGAGCTTGGTGATGGAGATGTT

CCATATTCAGCCGGTGCCTGGAAAACTTATGATGCTTCAACTGGCCAAAC

ATTAAAAGCTGAGTGGGGGAAATCATACGCTATTAATACCTCTTCTGGAA

GAGTAACTATAAATCTTCCAAAAGGAACTGTCAATGATTACAACAAGGTA

ATTAGAGCTAGAGACGTATTTGCTACATGGAACGTCAACCCAGTTACATT

AGTAGCTGCTTCCGGCGATACGATTAAAGGGTCTGCAGTACCAGTTGAAA

TTAATGTTCAATTCAGCGATTTGGAATTAGTGTATTGCGCCCCAGGACGT

TGGGAATATGTCAAAAATAAGCAAATTGACAAAATTACCAGTTCAGACAT

TAGTAATGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTCCAAGGGCAAACAG

ACTTTTTAGATGTTTTCCGTGGAACTAGTTATAATGTAAATAACATCAGA

GTAAAACATCGTGGTAACGAATTGTATTACGGCGATGTATTTAGCGAAAA

CAGCGATTTTGGCTCTCCGGGCGAAAATGAAGGAGAATTAGTTCCTCTTG

ATGGATTTAATATTCGATTAAGACAGCCTTGTAATATTGGTGATACTGTT

CAAATTGAAACATTTATGGATGGCGTATCACAGTGGAGAAGTTCATATAC

AAGACGTCAAATTAGATTGTTAGATTCAAAATTAACGTCAAAGACTTCTT

TAGAAGGAAGCATTTACGTTACTGATTTATCAACAATGAAATCAATTCCG

TTTTCAGCTTTTGGATTAATTCCAGGTGAACCTATTAATCCTAATTCTCT

TGAGGTACGTTTTAATGGAATTTTACAAGAATTGGCTGGAACAGTTGGAA

TGCCATTATTTCATTGTGTTGGTGCCGATTCAGACGATGAAGTAGAATGC

TCTGTTTTAGGTGGAACTTGGGAACAATCTCATACCGATTATTCAGTTGA

AACTGATGAAAACGGCATACCGGAAATTTTACATTTCGATAGAGTATTTG

AGCATGGTGACATTATCAATATCACCTGGTTTAATAATGATTTGGGTACA

TTATTAACAAAAGACGAGATTATTGATGAAACTGATAATCTCTATGTATC

GCAAGGACCAGGGGTAGATATTTCCGGTGATGTAAATTTAACAGACTTCG

ATAAAATTGGTTGGCCAAATGTAGAAGCGGTTCAATCTTATCAACGCGAA

TTTAATGCTGTTTCAAATATCTTTGATACGATTTATCCTATTGGAACTAT

ATATGAAAACGCTGTTAATCCAAATAACCCTGTTACATATATGGGATTCG

GCTCATGGAAATTATTCGGGCAAGGAAAAGTTTTAGTTGGATGGAATGAA

GATATTTCGGACCCTAACTTTGCTCTAAATAACAACGATTTAGATTCGGG

TGGAAATCCTTCGCACACTGCGGGCGGAACAGGTGGTTCTACTTCTGTTA

CATTGGAAAATGCTAATCTTCCTGCAACTGAGACAGATGAAGAAGTTCTA

ATAGTTGATGAAAATGGATCAGTCATTGTTGGTGGATGTCAATACGATCC

AGATGAATCTGGTCCAGTTTACACGAAATACCGTGAAGCTAAAGCATCTA

CTAACTCTACTCACACTCCGCCAACATCAATAACTAACATTCAACCGTAT

ATTACAGTTTATCGTTGGATAAGGATTGCATAATGAGTTTACTTAATAAT

AAAGCGGGAGTCATTTCCCGCTTAGCCGATTTTCTTGGTTTTAGACCTAA

AACTGGCGACATCGATGTAATGAATCGTCAATCAGTTGGGTCAGTGACAA

TTTCTCAATTAGCGAAAGGATTTTATGAACCAAACGTAGAATCAGCTATT

AATGACGTTCATAATTTTTCTATAAAAGACGTTGGTACAATTATTACTAA

TAAAACTGGTGTTTCTCCTGAGGGTGTTTCTCAAACTGATTATTGGGCAT

TTTCTGGAACTGTAACAGACGATTCTCTTCCTCCGGGTTCTCCTGTTACG

GTATTAGTATTTGGTCTTCCAGTTTCAGCAACAACTGGAATGACGGCAAT

TGAGTTTGTTGCAAAAGTTCGTGTTGCCCTTCAAGAAGCTATTGCGTCAT

TTACTGCTATCAACTCATATAAAGACCATCCAACAGATGGTAGTAAATTA

GAAGTTACTTATTTAGATAATCAAAAACATGTATTAAGCACATATTCTAC

ATATGGAATAACTATTTCGCAGGAAATTATTTCTGAGTCTAAACCTGGCT

ATGGTACATGGAATTTATTAGGCGCACAAACTGTAACTTTAGATAATCAG

CAGACTCCTACAGTATTTTATCATTTTGAGAGAACAGCATGAGTAATAAT

ACATATCAACACGTTTCTAATGAATCTCGTTATGTAAAATTTGATCCTAC

CGATACGAATTTTCCACCAGAGATTACTGATGTTCAGGCTGCTATAGCAG

CCATTTCTCCTGCTGGCGTAAATGGAGTTCCTGATGCATCGTCAACAACA

AAGGGAATTTTATTTCTTGCCACTGAACAGGAAGTTATAGATGGAACTAA

TAATACCAAAGCAGTTACACCAGCAACGTTGGCAACAAGATTATCATATC

CAAACGCAACTGAAACTGTTTACGGATTAACAAGATATTCAACCAATGAT

GAAGCCATTGCCGGAGTTAATAATGAATCTTCTATAACTCCAGCTAAATT

TACTGTTGCTCTTAATAATGCGTTTGAAACACGAGTTTCAACTGAATCCT

CGAATGGTGTTATTAAAATTTCATCTCTACCGCAAGCATTAGCTGGTGCA

GATGATACTACTGCAATGACTCCATTAAAAACACAGCAGTTAGCTATTAA

ATTAATTGCGCAAATTGCTCCTTCTGAAACCACAGCTACAGAGTCTGACC

AGGGCGTTGTTCAATTAGCAACAGTAGCACAGGTTCGTCAGGGAACTTTA

AGAGAAGGCTATGCAATTTCTCCTTATACGTTAATGAATTCTACTGCTAC

TGAAGAATATAAAGGCGTAATTAAATTAGGAACACAATCAGAAGTTAACT

CGAATAATGCTTCTGTTGCGGTTACTGGCGCAACTCTTAATGGTCGTGGT

TCTACAACGTCAATGAGAGGCGTAGTTAAATTAACTACAACCGCCGGCTC

ACAGAGTGGAGGTGATGCTTCATCAGCACTAGCTTGGAATGCTGACGTTA

TCCACCAAAGAGGTGGTCAAACGATTAATGGAACACTTCGCATTAATAAT

ACGCTCACAATAGCTTCAGGCGGAGCAAATATTACCGGAACAGTTAACAT

GACTGGTGGTTATATTCAAGGTAAGCGTGTTGTAACGCAGAATGAAATAG

ATAGAACTATTCCTGTCGGAGCTATTATGATGTGGGCGGCTGATAGCCTT

CCTAGTGATGCTTGGCGCTTCTGTCATGGCGGAACTGTTTCAGCATCCGA

TTGTCCATTATATGCTTCTAGAATTGGAACAAGATATGGCGGAAGCTCAT

CAAATCCCGGATTACCTGACATGCGTGGTCTTTTTGTTCGTGGCTCTGGT

CGTGGCTCTCACTTAACAAATCCAAATGTTAATGGTAATGACCAATTTGG

TAAACCTAGATTAGGTGTAGGTTGTACTGGTGGATATGTTGGCGAAGTAC

AAAAACAGCAGATGTCTTATCATAAACATGCTGGCGGATTTGGTGAATGG

GATGATTCTGGGGCATTCGGTAATACTCGTAGATCAAATTTTGTTGGTAC

ACGTAAAGGACTTGACTGGGATAACCGTTCATACTTCACCAATGATGGAT

ATGAAATTGACCCAGCATCACAACGAAATTCCAGATATACATTAAATCGT

CCTGAATTAATTGGAAATGAAACACGTCCATGGAACATTTCTTTAAACTA

CATAATTAAGGTAAAAGAATGACAGATATTGTACTGAATGACTTACCATT

CGTTGACGGCCCTCCTGCAGAGGGCCAGAGCCGCATTTCCTGGATTAAAA

ACGGCGAAGAAATATTAGGAGCTGACACGCAGTATGGAAGTGAAGGTTCA

ATGAATAGACCTACAGTTTCTGTACTAAGAAATGTTGAAGTTCTCGATAA

AAACATTGGAATACTTAAAACATCTTTAGAAACCGCAAATAGTGATATTA

AAACAATTCAGGGCATCTTAGATGTATCTGGTGATATTGAAGCTTTGGCC

CAAATAGGTATCAATAAAAAGGATATTTCTGACCTCAAAACGCTAACAAG

TGAACACACAGAAATATTAAATGGAACTAATAATACGGTTGATAGTATTC

TTGCCGATATTGGTCCATTTAACTCCGAGGCCAACTCTGTATATAGAACG

ATCAGAAATGATTTACTATGGATAAAGCGTGAACTTGGACAATACACATG

TCAAGATATTAATGGTCTTCCTGTTGTAGGAAATCCTAGTAGTGGAATGA

AGCATCGCATTATTAATAATACTGATGTCATTACTTCACAGGGAATACGT

TTAAGCGAATTAGAAACAAAATTTATTGAATCTGATGTAGGTTCTTTGAC

CATTGAAGTTGGTAATCTTCGTGAAGAGCTTGGACCGAAACCGCCATCGT

TTTCACAGAACGTTTATAGTCGTTTAAATGAAATTGACACTAAACAGACA

ACATTTGAATCTGACATTAGTGCTATTAAGACCTCAATAGGATATCCAGG

AAATAATTCGATTATTACTAGTGTTAATACAAACACTGATAATATTGCAT

CTATTAATTTAGAGCTAAATCAAAGTGGAGGTATTAAACAACGTTTAACC

GTTATTGAAACTTCCATTGGTTCAGATGATATTCCTTCGAGTATTAAAGG

TCAAATCAAAGATAATACAACTTCAATCGAATCTCTAAATGGAATCGTCG

GTGAAAACACTTCATCTGGTTTAAGAGCGAATGTTTCATGGTTAAACCAA

ATTGTTGGAACTGATTCTAGCGGTGGACAACCTTCTCCTCCTGGGTCTCT

TTTAAACCGAGTTTCTACAATTGAAACTTCTGTTTCAGGCTTGAATAATG

ATGTTCAAAACCTACAAGTAGAGATTGGTAATAATAGCACAGGAATTAAA

GGGCAAGTTGTAGCGTTAAATACTTTAGTAAATGGAACTAATCCAAACGG

TTCAACTGTTGAAGAACGCGGATTAACCAATTCAATAAAAGCTAACGAAA

CTAACATTGCATCAGTTACACAAGAAGTGAATACAGCCAAAGGCAATATA

TCTTCTTTACAAGGCGATGTTCAAGCTCTCCAAGAAGCCGGTTATATTCC

TGAAGCTCCAAGAGATGGGCAAGCTTACGTTCGTAAAGACGGCGAATGGG

TATTGCTTTCTACCTTTTTATCACCAGCATAACATGGGGCCGCAAGGCCC

CAAAGGATTTTAAATGTCAGGATATAATTCTCAGAATCCAAAGGAACTCA

AAGATGTCATTCTAAGACGTTTAGGGGCTCCAATTATTAATGTTGAGTTA

ACACCCGATCAAATTTACGATTGTATCCAGCGTGCCCTAGAATTATACGG

TGAATACCATTTTGATGGACTTAACAAAGGTTTTCATGTTTTTTATGTAG

GGGATGATGAAGAAAAGTACAAGACCGGAGTCTTTGATTTAAGAGGTTCT

AACGTATTTGCAGTAACCCGCATTTTACGCACGAATATTGGGTCAATAAC

GTCAATGGACGGAAACGCTACATATCCATGGTTTACTGACTTTCTTTTAG

GAATGGCTGGTATTAATGGCGGAATGGGAACGTCTTGTAATAGATTTTAT

GGACCAAATGCCTTTGGAGCTGATTTAGGATATTTTACCCAGCTTACCAG

TTATATGGGAATGATGCAAGATATGCTCTCTCCTATTCCAGACTTTTGGT

TTAATTCAGCAAATGAACAGCTAAAAGTCATGGGAAACTTCCAAAAATAT

GATTTAATTATCGTAGAAAGCTGGACTAAATCATACATTGATACTAATAA

AATGGTTGGAAATACAGTAGGATATGGAACAGTCGGTCCACAAGATAGCT

GGTCATTATCTGAACGATACAATAATCCAGACCACAATTTAGTAGGTCGT

GTTGTTGGTCAAGACCCAAATGTTAAGCAAGGTGCTTACAATAATCGTTG

GGTGAAAGACTATGCAACAGCTTTAGCTAAAGAATTGAATGGTCAAATTT

TAGCACGCCACCAGGGAATGATGCTTCCGGGCGGTGTTACAATTGATGGG

CAGCGCTTAATAGAAGAAGCCCGATTAGAAAAAGAAGCACTGCGCGAAGA

ATTATACTTGCTTGATCCTCCATTTGGAATTTTGGTAGGTTAATATGGCT

ACTTATGATAAAAATCTTTTTGCTAAATTAGAAAATCGCACTGGTTATTC

TCAGACTAATGAAACTGAAATACTAAATCCTTATGTAAATTTCAATCATT

ATAAAAACAGCCAAATATTAGCTGATGTATTAGTGGCTGAAAGCATTCAA

ATGCGAGGGGTAGAATGCTATTATGTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGA

TTTGATATTCGGCGAAGACTTAAAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGAAAT

TCGCTGCATATTTAAATTCATTCGAAGGATATGAAGGAGCTAAATCGTTC

TTTAGTAATTTTGGTATGCAAGTACAGGATGAAGTTACTTTGTCCATTAA

TCCAAACTTGTTTAAACACCAAGTAAATGGAAAAGAACCTAAGGAAGGCG

ATTTAATATATTTTCCTATGGATAACAGCTTATTCGAAATTAACTGGGTT

GAACCATATGATCCATTTTATCAATTAGGCCAAAACGCTATTCGTAAAAT

TACAGCAGGTAAATTCATTTATTCTGGAGAAGAAATTAATCCAGTTCTAC

AGAAAAATGAAGGAATTAACATTCCAGAATTCAGTGAATTAGAATTAAAT

CCTGTTCGCAATCTTAATGGCATTCATGATATTAATATTGATCAGTATGC

TGAAGTAGATCAAATTAATTCTGAAGCTAAAGAATATGTTGAACCTTATG

TTGTTGTCAATAATAGAGGCAAGTCTTTCGAATCTAGCCCATTTGATAAT

GATTTCATGGATTAATAAATATTATAAACTAATTAAAGCCCAGATTAGGA

GAAATCATGTTTGGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTAC

CTTGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAATCAAACGTCAGTTAGAAT

CTGGTGATAAGTTTATACGTGTTCCTATTACATATGCGTCAAAGGAACAC

TTCATGATGAAATTGAATAAATGGACATCAATAAATTCACAAGAAGATGT

AGCTAAAGTTGAAACCATTCTACCTCGTATAAATTTACATTTAGTTGATT

TTAGCTATAATGCTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATCAGAATTTACTG

CAAAAAGGTGCAACTTCTGTAGTATCGCAGTATAATCCATCTCCTATTAA

AATGATTTATGAATTGAGTATCTTTACTCGCTACGAAGATGATATGTTTC

AAATAGTTGAACAGATTCTTCCATATTTTCAACCTCATTTTAATACAACT

ATGTACGAGCAGTTTGGAAATGATATTCCATTTAAAAGGGATATCAAAAT

TGTATTAATGTCTGCTGCTATAGACGAAGCTATAGATGGGGATAATTTAT

CTCGTCGTAGAATTGAATGGTCATTAACATTTGAAGTAAATGGATGGATG

TATCCTCCAGTAGATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACTACTTATACAGA

TTTTCACGCCAATACAAGAGATTTGCCTGATGGCGAAGGTGTTTTTGAAT

CTGTTGATAGCGAAGTTGTTCCTCGAGATATTGACCCAGAAGACTGGGAT

GGAACAGTAAAACAAACTTTCACTAGTAATGTAAATAGACCAACACCGCC

AGAACCTCCTGGCCCAAGAACATAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATAT

AAACAAACTTTTAGATATTTCCGACCTCCCCGGAATTGACGGGGAGGAAA

TCAAAGTGTATGAACCTCTGCAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCACAA

AACCGTACTCCAGACTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTTCGTCGAAATAT

GCATTTTCAGCAACAAATGCTAATGGATGCAGCCAAGATTTTTCTTGAGA

CAGCAAAGAATGCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTT

ATGGGGCAAATGACTACGACGAACAGAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGA

TATGAAAGACATTACATCTGAGCAGGTTGGCACCAAAGGCGCTGTTCCTA

CAGGTCAAATGAATATTCAGAATGCGACAGTATTCATGGGTTCACCAACA

GAATTAATGGACGAAATTGGTGATGCTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGTGA

GAAGGTGATAAATGGAACAACCGATTAATGCATTAAATGATTTCCATCCG

TTAAATGAAGCTGGAAAAATTTTAATAAAACACCCAAGCTTAGCGGAAAG

AAAAGATGAAGATGGAATTCATTGGATAAAATCTCAATGGGATGGAAAAT

GGTATCCTGAAAAATTCAGTGATTACCTTCGTCTGCATAAAATAGTAAAA

ATCCCAAATAATTCTGATAAACCTGAATTATTTCAAACTTATAAAGATAA

GAATAATAAAAGATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTGAAACGAGCTA

ATATTAAAACACAATGGACTCGTGAAATGGTTGAGGAATGGAAAAAATGC

CGAGATGATATTGTTTATTTTGCAGAAACATACTGTGCCATTACTCATAT

TGACTATGGTGTCATAAAGGTTCAATTACGTGACTATCAGCGTGATATGC

TCAAAATAATGTCATCTAAACGTATGACTGTTTGTAATCTATCGCGCCAG

CTCGGTAAAACAACGGTAGTAGCTATTTTCCTTGCGCACTTTGTATGTTT

TAACAAAGATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCGCACAAAGGCTCAATGTCTG

CGGAAGTTTTAGACCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCTTCCTGACTTT

TTACAGCCTGGTATAGTTGAATGGAATAAGGGTTCAATTGAACTAGATAA

TGGTTCTTCAATTGGCGCTTATGCTTCCTCTCCTGACGCAGTTCGTGGTA

ACTCGTTCGCAATGATTTACATTGACGAATGCGCATTTATTCCAAACTTC

CATGATTCCTGGCTTGCTATTCAACCAGTAATTTCATCTGGTCGTCGTTC

GAAAATTATTATTACTACGACTCCTAATGGATTAAATCATTTTTATGATA

TTTGGACTGCAGCCGTTGAAGGTAAATCTGGATTTGAACCATATACTGCT

ATTTGGAATTCAGTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAGATATTTTTGA

CGATGGATGGCAATGGAGCATACAAACCATTAATGGTTCTTCATTAGCCC

AATTCCGTCAAGAACATACTGCAGCGTTTGAAGGGACTTCTGGTACATTA

ATTTCAGGAATGAAATTAGCTGTTATGGATTTTATTGAAGTAACACCAGA

TGATCATGGTTTTCACCAATTTAAAAAACCTGAACCAGATAGAAAATATA

TTGCAACTCTAGACTGCTCAGAAGGTCGTGGGCAAGATTACCACGCTTTG

CATATTATTGATGTTACCGATGCTGTGTGGGAACAGGTTGGTGTTTTGCA

TTCAAACACTATTTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTTATGCGTTATT

TAGTAGAATATAATGAATGCCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACTGGT

GTGTCAGTTGCAAAATCGCTTTATATGGATTTAGAATACGAAGGTGTTAT

CTGCGATTCATATACTGATTTAGGAATGAAACAAACTAAACGCACGAAAG

CAGTAGGATGTTCCACGCTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATT

ATTCATCACCGAGCGACTATTCAAGAATTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGG

CGTGTCTTGGGCAGCTGAAGAAGGTTATCATGACGATTTAGTAATGTCTT

TAGTGATTTTTGGATGGTTATCAACACAGTCAAAATTTATTGATTATGCG

GATAAAGATGACATGCGATTAGCATCTGAAGTATTTTCAAAAGAGCTTCA

GGATATGAGCGACGACTACGCGCCAGTTATATTTGTGGATTCGGTTCATT

CTGCTGAGTATGTTCCAGTATCTCATGGTATGTCAATGGTATAAATATAT

TAAAGCATATTAAAGAGGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTG

AGCTCAAAGAAACTACGGTTCAAAGCACCGTGGTTAATAACTCTACTGGT

ACAGCAGCTTTGGCCGGTAAATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAGATTAA

ACAGGTTACAAATGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGTCAACCAACCG

CTGAAACTGCTGACTATTTTATGTCTGCGATGAATTTCTTGCAGTACGGA

AATGACTTACGAGTAGTTCGTGCTGTTGATAGAGATACCGCTAAAAACTC

ATCGCCAATTGCTGGTAATATTGAATACACAATTTCTACCCCAGGTAGTA

ACTATGCGGTTGGAGATAAAATCACGGTCAAATATGTTTCAGATGATATT

GAAACTGAAGGTAAAATTACCGAAGTAGATGCTGATGGAAAAATTAAGAA

AATTAATATTCCTACCGCAAAAATTATCGCTAAAGCGAAAGAAGTCGGTG

AATATCCAGCACTAGGTTCTAACTGGACTGCGGAAATTTCTTCGTCTTCC

TCTGGTTTAGCTGCAGTAATAACTCTTGGAAAAATTATTACTGATTCTGG

TATTTTATTAGCTAAAATTGAAAATGCTGAAACTGCTATGACAGCGGTTG

ACTTTCAAGCAAATCTCGAAAAATACGGAATTCCAGGAGTAGTAGCTCTT

TATCCAGGCGAATTAGGCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGC

TGACTATGCAAAAGGAGCTTCTGCATTACTCCCAATTTATCCAGGCGGTG

GTACTCGTGCATCTACTGCTAAAGCAGTGTTTGGATATGGACCACAAACT

GATTCACAGTACGCTATTATAGTTCGTCGTAATGATGCTATTGTTCAAAG

CGTTGTTCTTTCAACTAAGCGTGGTGAAAAAGATATTTACGATAGTAACA

TCTATATCGATGACTTTTTCGCAAAAGGCGGCTCAGAATATATTTTTGCA

ACTGCACAAAACTGGCCAGAAGGCTTCTCTGGAATTTTAACTCTGTCTGG

TGGATTATCATCAAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTT

GGGACTTCTTTGCTGACCGTGAATCTGTTGATGTTCAGTTGTTTATTGCG

GGTTCTTGTGCCGGTGAATCTTTAGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAACA

CGTCGTTTCAATTGGGGATGCTCGCCAAGATTGCTTAGTATTGTGCTCAC

CACCGCGTGAAACTGTAGTTGGAATTCCTGTAACTCGTGCAGTAGATAAT

TTAGTTAACTGGAGAACTGCGGCAGGTTCATACACTGATAATAACTTTAA

TATCAGTTCAACCTATGCAGCAATCGATGGTAACTACAAATATCAGTATG

ACAAATATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCT

GGTTTATGCGCAAGAACTGATAACGTATCTCAGACTTGGATGTCTCCAGC

TGGTTATAATCGTGGTCAGATTCTTAACGTTATTAAACTGGCTATTGAAA

CTCGCCAGGCTCAGCGCGACCGTTTATACCAAGAAGCTATCAACCCAGTA

ACTGGTACAGGTGGTGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGCTAC

TTCTGTTCCTTCTCCGTTTGATCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAATA

TGTTGAAAACGAATATCGGACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTTCGAATTA

AATAACGCGTTTACTCGTTCATCATTCCGCACAGAAACTGCCCAGTACTT

ACAGGGAATTAAAGCTCTTGGTGGAATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCG

ATACAACAAATAACACTCCGTCAGTAATTGATAGAAATGAGTTTGTTGCA

ACATTCTACATCCAACCGGCTCGTAGTATAAATTATATCCAACTTAATTT

CGTCGCAACTGCTACTGGTGCAGATTTTGATGAGTTAACTGGTCTTGCAG

GTTAATTGATTATGGGGCTTCGGCCCCTATTCTCGAGGAAACAAGTGATT

ATTTCTAAGTTTGTTACAATAAAACCAAGAAATCATTCAAAAATGTGGTC

GACAATTCTGGGATATAAAGTATCATATCATGATACAGTATCTGTTCCAA

TAGAATTAATGCCAAAGAATAGTAATAAAATAGTTGACGCTAAATGTGAT

TTGTGTGGTACTAAATTTAGTAGAAGCATTCAGCTTTTAAATAGAACACC

CACACATGCATGTAGAAAATGTAGCATTAAACAAGTTGCTATCAAAAATT

CGGAAGTTCAATCTGGAATAAGCAGACCATGGCAAAGAGGTGATAAACAT

CCTCGATGGACTGGTAAAAGAAAAGAGTTTGCATTATATGCTAGTAGAGT

TCATTCTATAACTAAGTCAGCTAAAATAAGAAAAATCTGGTCAAAATGGC

CGAATGCTGATAAAATAGGAGTGTGTGGCGTAGAAGGTGCTTACCAACTC

GATCATAAAGTATCTATCAAATATGGATTTGATAATTTAATTCCGCCGGA

AATTATAGCAAGCGTAAAAAATTTAGAAATAATCACTTGGGAATCTAACC

GAGAAAAGTCAAAAAGAAATAGCGTAGATCTTTGGGATTTACTAGAATGA

TTCTAAAGGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAAATACACTATATCCTTAATT

CTTTAATTCTATATGCCCTAGGTTAAACATAGGGATATAAATACTACAGA

GGCTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTTTGAATCTGGTGATT

TTGCTCGACCTAACTTATTCCAAGTAGAAATTTCTTATCTTGGACAAAAT

TTTACGTTTCAATGTAAAGCCACTGCTTTACCAGCTGGTATTGTAGAAAA

AATTCCAGTCGGATTCATGAACCGTAAAATTAACGTAGCAGGCGATCGTA

CATTCGATGACTGGACTGTTACAGTAATGAACGATGAGGCACATGATGCT

CGCCAGAAGTTTGTTGATTGGCAAAGCATTGCTGCTGGGCAAGGGAACGA

AATTACTGGTGGAAAACCAGCAGAATATAAAAAGAGCGCTGTTGTTCGCC

AATATGCTCGTGACGCTAAAACTGTAACAAAAGAAGTCGAAATTAAAGGC

CTGTGGCCTACTAACGTGGGTGAACTTCAATTAGATTGGGATTCAAACAA

TGAAATCCAAACATTTGAAGTAACTCTTGCTCTCGATTATTGGGAATAAA

ATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGAGAAGTCCATTATA

AATATAACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGTATTA

AGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGACCA

AGAAAAAGAAGATCTTGTTTCCATTACAGCCCCAAAGCTTGATGATGGAG

CAAGAGAATTTGAAGTAAGCTCGAACGAAGCTGCTTCTCCTTATAATGCT

GCATTCCAAACAATTTTTGGTTCATATGAACCAGGAATGAAAACTACTCG

TGAGCTTATTGATACATATCGTAATCTCATGAATAACTATGAAGTAGATA

ATGCAGTTTCAGAAATCGTTTCAGACGCTATCGTCTATGAAGATGATACT

GAAGTCGTAGCGTTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGTCCAAAAATTAA

AAATATGATGTTAGATGAATTTAGCGATGTATTAAATCATCTATCGTTTC

AACGAAAAGGTTCTGATCATTTTAGACGTTGGTATGTCGATTCAAGAATT

TTCTTTCACAAAATTATTGATCCAAAACGTCCAAAAGAAGGCATAAAGGA

ATTACGTAGATTAGACCCTCGTCAAGTTCAGTATGTTCGTGAAATTATAA

CAGAAACTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAGAGTATTTT

ATATATGATACTGCACACGAATCATATGCATGTGATGGTAGAATGTATGA

AGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCTAAAGCTGCCGTCGTTTATGCCCATT

CTGGATTAGTCGATTGCTGTGGTAAAAATATCATCGGGTATTTGCATCGT

GCTGTTAAACCTGCTAACCAATTAAAATTATTAGAAGATGCTGTAGTCAT

TTATCGTATTACTCGTGCTCCCGACCGTCGTGTTTGGTATGTAGACACAG

GTAATATGCCTGCTCGTAAAGCTGCTGAGCACATGCAACATGTTATGAAC

ACGATGAAAAACCGTGTAGTATATGATGCATCAACCGGTAAAATAAAAAA

TCAACAGCATAATATGTCTATGACCGAAGACTATTGGTTGCAGCGCCGCG

ATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAATACT

GGCAATATGGAAGATATTCGTTGGTTTAGACAAGCTCTTTATATGGCATT

ACGTGTTCCACTTTCACGCATTCCGCAAGACCAACAAGGCGGTGTGATGT

TTGATTCCGGAACTAGCATTACACGTGATGAATTAACGTTTGCTAAATTT

ATTCGTGAGTTACAGCACAAGTTTGAAGAAGTTTTCCTAGATCCGCTTAA

AACAAATCTGTTGCTTAAAGGTATAATCACAGAAGATGAGTGGAATGATG

AAATAAATAATATTAAGATAGAATTTCATCGGGATAGCTACTTTACTGAG

CTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCATGGC

AGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAGATA

TTTTGCAGATGACTGATGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTGAA

GAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAAGAGGA

TTTTTAATGGAAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGC

CGCTCGTAAATTATTTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGATTGATTTAA

TTAAAGAAGAAAAAATCGCTATCGCTCGTAATTTCTTAATCGAAGGTGAA

GAACCTGAAGACGAGGATGAAGATGAAGATGATGACGAAGATAGCGATGA

TAAAGACGACAAAAAAGACAAAGACTCTGACGAAGACGAGGATGATGAAT

AATGCTTCTGATCCCTGAAACTCATGAATTAGTTCTCGAGAATGTCGAAG

CACTTATTCCTGAAGCACAGGGTCGCTTTGACGAATTGTCTTCTGCTTTA

AATAAAGACGATATAAATACAATTGTCGAGAATATGCTTGATGATGAAAC

TGATTTAGCGGTTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAATATGCCGTTAAATG

AATTCATCGTTAAACATGTTTCCGCCCGTGGTGAAATTACTCGCACTAAA

GACCGCAAAACGCGTGAACGTAATGCATTTCAAACCACTGGGTTGTCTAA

AGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGTAAAGCTACCAAAACGAAGATTGCCA

ATCCAGCAGGTCAATCTCGTGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAA

CGCCGTAAAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCCAATTACTAATT

GAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTATTGATGGCGTACCAATGCTTGA

ATCTCATGATGGAAAAGACTTAGGTTTAAAACCGGGTTTATACATCGAAG

GAATATTCATGCAAGCGGAAGTCGTCAATAGAAATAAACGTCTTTATCCA

AAACGTATATTAGAAAAAGCGGTAAAAGACTATATTAATGAGCAAGTTTT

AACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCACGCGCTAATGTTG

ACCCGATGCAAGCCGCTATCATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAAT

GACGTATACGGACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGACCATGGTCCTGGAGA

TAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGATGGATTCCAGGAGTTTCTTCTC

GTGGATTAGGTTCATTGACTGACACGAATAAAGGTTATCGTATCGTAAAC

GAAGGATTCAAATTAACTGTAGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCAAGTGC

TCCAGATGCATGGGTAACTCCTAAGGAAATTACCGAATCACAGACGGCGG

AAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCTCGCAGAGGCCATG

AAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCT

TAAAGAACAACTGATTGCTGAAGCGCAAAAAATTGATGCTTCCGTTGCTC

TTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACT

TTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATTAGC

TGAATCTCATATCGCTAAAATTGCTGAAAAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAA

AAAATAAAGAAGAAGCCGAAGAAAAAGCTGAGAAGAAAATCGCTGAGCAA

GCTTCTAAATTCATTGACCATCTTGCAAAAGAATGGCTCGCTGAAAATAA

ATTAGCAGTTGATAAAGGCATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTCG

GTGGATTAAAAGAGCTCTTTGTTGAACACAACGTTGTTGTTCCAGAAGAA

TCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATGGAAGAAGAGCTGCAAGAACATAAAGA

AGAATCAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTCAATATGCGCGACGCATATATCA

ATTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATTGAGCGAAAGTACTAAAGATCTGACT

GAGTCTCAAAAAGAAAAAGTCTCTGCTCTGGTCGAAGGTATGGATTATTC

AGATGCATTCTCAAGTAAATTGAGTGCAATCGTAGAAATGGTGAAGAAAT

CTAATAAAGATGAAAGCACTATTACTGAGAGTATAAATACTCCTGATACT

GAAGCAGCCGGACTGAATTTCGTCACTGAAGCTGTAGAAGATAAAGCTGC

ACCTGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTATATGCGAAAGTCGCATCTCGTT

TCTAATTTTAAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAACTT

TTGAACAAATGGAAGCCATTACTGGAAGGTGAAGGTTTACCGGAAATTGC

TAATAGCAAACAAGCGATTATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAAAAAG

ATTTCCAGACAGCTCCGGAATATAAAGACGAAAAAATTGCTCAGGCATTC

GGTTCTTTCTTAACAGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGTTACAATGC

TACTAACATCGCTGCAGGTCAGACTTCTGGCGCAGTAACTCAGATTGGCC

CAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGCTATTCCTAACCTGATTGCTTTC

GATATTTGCGGTGTTCAGCCGATGAACAGCCCGACTGGCCAGGTATTCGC

ACTGCGCGCAGTATATGGTAAAGATCCAATCGCTTCCGGTGCTAAAGAAG

CATTCCACCCAATGTATGGTCCAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGTGCT

GCTAAGAAATTCCCAGCTCTGGCTGCTAGCACACAAACCGTTGTAGGTGA

TATCTATACTCACTTCTTCCAGGAAACTGGTACTGTGTATCTGCAAGCTT

CCGCTTTAGTAACAATCGATGCTAGTGCTAACGATGCAACTAAATTAGAT

GCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCTGGTGTACTGGTAGAAATCGCTGA

AGGCATGGCTACTTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGTTTCAACGGTTCTA

CCGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAACAAGTTATC

GAAGCTAAATCTCGTCAGCTGAAAGCTGCTTACTCTATCGAATTAGCACA

AGACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCTGAACTGTCTGGTA

TTCTGGCTACAGAAATTATGCTGGAAATCAACCGCGAAGTTGTTGATTGG

ATTAACTACTCAGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCCTGACTCCGGG

TTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGATCCAATCGATATTCGTGGTG

CTCGCTGGGCAGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGACAAA

GAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGAAGGTAACTTCAT

TATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTTCTGGCTTCAGTTGATACCGGCA

TTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCTACCGGCTTTAACACTGATACTACC

AAGTCAGTATTTGCTGGTGTTCTGGGTGGTAAATACCGCGTATATATCGA

CCAGTATGCTAAACAGGATTATTTCACTGTAGGTTATAAAGGTCCGAACG

AAATGGATGCTGGTATTTACTACGCTCCATATGTAGCTCTGACTCCGCTT

CGTGGTTCCGATCCGAAGAACTTCCAACCGGTAATGGGATTCAAAACTCG

TTACGGTATCGGTATCAACCCATTTGCAGAATCCGCTGCTCAGGCTCCGG

CTTCTCGCATCCAGAGCGGTATGCCTTCTATTCTGAATAGCCTTGGTAAA

AACGCTTACTTTAGACGTGTATATGTTAAAGGTATCTAATCTCTAACAAT

AGAAACACAATTTTAGGGAACCTTCGGGTTCCCTTTTTCTATTTTATACG

ATAGCAATCAGGCATATCATCCGCATTTATCCAATTGCGAATAGTTTTAG

GACTAACTTTAAAATGCTCCGCTGCGTAATCAGGATTATCAAATTTAACG

CCCTTTATACATATTGGAATAAATTTTTTAATACCACCAAGTTTTTCAGA

AATAGCTTTACGATGTGAAATCGATATAGGTTTGTTTTTTCGTGGATGAA

CATGTGTTTTATAATATTCATTGCGCCCTTTAACTCGCTTCGCAATAGTT

TCATCAGATTGCTTAACGCCTGTTTTTGCCTTTGATATTTTTCGTTTAGC

TTCCACAGTCATTCCTTCTTTTGTTCGTATTGATAACATATTACGATATG

AAGGATCTTGCAAATGAACTATAACTGGATTTCCTCTGCCACCAATAGCA

GCATTATAGGTATCAGTTCTCATAACGAATTCCTCATTGACTAGTAAAGC

TTCCATTTTATACATCTCCTCAGATGAGGAGAAAGAATAAAGAATTTCTT

TTTTAAAGTTATGAATACCATATTTTTTGATGGATTTTTTGATGTTTACG

CCAGAACCCATATAACCATCGTTTTCGTCAAGAGTAGCATGAGCTCCGAT

GTAAATTTTTCCATTGATGATATTAGTAATTTGATATATTAAATATTTCA

TTTTAAACATCACTCCGTTTGTATATGAATATAATATCATATTACTTTGG

TCTTGTAAATAACTTTATAAATAGTATTATATTTCAACAAGGAAAATACA

ATGGCTAAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAA

CTCAATCGGTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAAT

TAATATATTCTGACATTGTAGCAACGCAAAGAACTAATCAACCTGTTGCT

GCTTTTTATGGTATCAAATACCTTAACCCAGATAACGAATTTACATTTAA

AACTGGTGCTACTTACGCCGGCGAAGCTGGATACGTAGACCGAGAACAAA

TCACAGAATTAACAGAAGAGTCTAAATTAACTCTCAATAAAGGCGATTTA

TTCAAATATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAAATACACCATTTGC

TGATATTGAAGAAAGCGATTTAGAATTAGCTCTTCAAATTGCAATCGTTC

TTTTAAAGGTTCGTCTATTTTCTGATGCTGCAGTAACAAGCAAATTTGAA

AGCTCTGATAGTGAAATTGCGGATGCTAGATTCCAGATTAATAAATGGCA

AACCGCAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACTGGCATCACAGTTGAATTAG

CACAAGATTTAGAAGCAAACGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGAT

TTGCTTGCAACTGAAATGGCGGATGAAATCAATAAAGATATTTTGCAGTC

TTTGATTACAGTGTCAAAACGCTATAAAGTTACAGGAATTACTGATACTG

GATTCATTGATTTGAGTTATGCATCTGCACCTGAAGCTGGTCGTTCATTA

TACCGAATGGTATGCGAAATGGTTTCACATATCCAGAAAGAATCAACTTA

TACAGCAACGTTCTGTGTTGCTTCAGCTCGTGCCGCTGCGATTCTTGCTG

CATCAGGTTGGTTAAAACATAAACCGGAAGATGATAAATATCTTTCACAA

AATGCCTACGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACCAA

CAGCCCATTAGATTATGTAATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATCGGTGAAA

AAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCGTATACAGAAGGTCTTGAC

TTAGATGACCCTGAACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTAGTTGATCCAGA

AAGTTTGCAGCCATCTATCGGTTTATTAGTTAGATATGCTTTATCTGCAA

ATCCTTACACTGTAGCAAAAGATGAAAAAGAAGCAAGAATAATTGATGGT

GGAGACATGGATAAAATGGCGGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTAGG

TGTTAAGCTACCAAAAATTATCATTGATGAATAAAACAAAGGGACCTTTC

GGTCCCTTTTTATTTAACTTACCAATTCAATCCAAGCCGGACGAAGTACA

TCTTGTACCATTTTAACTAATTCCTTCTTAATCAAAGACGGATTATCCGC

TTGAGTTAGAGTAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGAA

CAGTTAGTCCCATCACCTTTCCAAAATCCTTTGGACCAATTTCGCCAATT

TTAGAAATAACGTTATTTACTCGGTTCAGTGTAACGTAACAAGCTAAAAT

TCCAACCAATTTGTTATCAGCTTCTGACAGTTCAACTTTAGCTTTAATAG

GCTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTAAATTTAGAGTTCTTGCATTTGATG

GCTACACGATTGCGATTAGGCAGCCAAGAAGGATAACAAGGTTTCAATAC

ATATCCTTCAGCGGTAAATACTTCGCCTTTTGCTTCAGCATTCCAAACGC

ATTTATTTGCATCAACTAATCCAGCATGGTCTACCGTAAAATTATAATCC

TGTACGACAGAATCTAAATCATTTGGCAATTTAATCAGCTCTTCAAATTT

ACCGCGACCTAAAAGTGGAGCCATTTTAAATTTAAACGTATTACAGAATG

ATTCCATCATATAATCATCGACATAAGTTACATCACCACTTTCTGTAGTA

ACAATAATGTCAAATACATAAAAATCTTTATCACCATAATCGACATTCTT

CTGAATGCCAGGTCCAGCGAATTCGCCAAAGACTTGATAAGATACAACCG

CTGAAGTTTCCATAATATCTTGTACTGCTTTAATGGAATCAGCGTAATTC

TTCAAAATAATTTCATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATAGGACC

AGTGCGTTTAGCACAAGTTACTTTATCACGCTCAATAATCAATGAGAAAT

TTGTGCCATGAATCTTTTCACGAGCTACCCATTCGCCGCCAGTCAATCCT

AAACTGTAAAGTTTTTCAATAAATTTAGAGTTGTAATGATTTTCAAGACT

GCTATACTTTTTAAACATAATTAATCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAAT

CACCATCACGCTGATCACTATTAACTTTAAAGCTGAATCCTTCTTTTCTC

AGCCAATCACCAATTTCTTCAGTAATCAATTTATCACGAGCAGTACAATA

ATAACTAAAATATGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCCG

AAAAATCTTTAATAAAACACTCTAGCTTAAACTGTTTGCTTTTAAGTGCT

TTTTCGCGTAATTGATTAGCAAAAGATTCATTTTCATAAAGATCATACTG

TTCCATTTTTCACCTTTTTATTAATATGTCTTTTTCTATAGACAACTTTT

TCTCGAGTTTCAAATTTATTCTTAGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATAC

AGCCACTTCTTTTGCCTGTAAGTTTAATTCACGAGCAATTTCAATGAATG

ACTTTCCAGACTCATGAAGAGTAAACACCACAACCTCAGTTCTCATAATC

AATCTCATGTTATCGAGTTGGTGCCATTATATACATCATTTTCTGATTGT

GTTTTACGTGCTTTCAAAATGAAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTTATGATTA

TGGATAGGTATAGATGATACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTATGAATGATGT

ATCCATTACGTGATTCTTGAACATCAACTTCTGGATAGTCTTTCATCATC

TTCTGAAGAGTGTAACGATGCAGGTAGTATTTACTATCTGGATCTTCAGT

TTTCCAATCTTTACCTTCTTCAGTCATTTTTTGAATTTCATCCATAACCC

ACCAACCGCACCAGATGTAAGCTGAAGTACGATGTGGAAGAGGATGAACA

TAAGGTAATTCACCTTCTGGTTCTGGAGCAACTTTATCAGTTACCTGAAC

TTGACCTTCTGCTGTAATAGTTTTGCTATCATAATCAGTAGCAGTAACGA

CGGCAGTCACTTCAATAGTTTGACTTCCAATAGATGAGGTATCAACGGTA

TATACATTAGTTGACCCTTCTACAGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAATA

CGCAATTTGCGCTTCTTCTGGAGCATCAGTAACATTAGCAGTAAATGTAG

CCGAAGCATCTTGTTGAACGTTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAACCTGT

GGATTCATTGTCTTCTTATTAACCGTTAATGATACTTCATTAGAAGTAAC

TTCCTTTTCATTGTAATTTTCAGCAGTTACTTGAGCTACGCATTTAATTT

TTTTAACTCCACTTGTAGTTGGAGTGTAATTGAATGTAGCGGAAGTTTCT

CCACCAACTTGTGAATCATCTACATACCACTGATACGTAGCAGACGCTCC

ATCAGGTTGAGAAGCTAAGGCAGCAGTAAATTGAACTGGGGTTCCGATTA

CTCCCGCTGGAGGACTATCAGGAGTTACTGCCAAAGTAGTTGTCTGCTCC

TTTTTATTAACAGTCAGTGATACTTCATTCGAAGTAACTTCTTTTGCATC

ATAATCTGTCGCAGTTACTTGAGCCACACACTTAATTCTTTTTACCCCGC

TTTCGGCAGGAGTGTAATTGAATGTAGCAGAAGTTGCTTCGCCCGCAGGA

GAACCGTCAACGTACCATTGATACGTAGCCGATGCGCCTGGTGGCTGCGA

ATCTAAGGCAGCAGTAAATTGAACAGCTGTTCCAATTACTCCAGCGTCAG

GGCTATTAGGAGTTACAGCTAAGGTGGTCGTTTGTGTCTTATTTTGAACT

GTGATAGTTGTAGTAGCTTCTGCTGTTTCAGCATCAGTATTTGGAACTGT

ATTTGTTGCAACTACTTTAATAGTCTTTTGTCCAGCAGGTCCTTTTAATA

CATAATCAAAAGTTGCTTCAGCTCCATCTTGTGGAGCATCATCTACAGTC

CAAGCATATGTAATAGTTCCGCCTCCAGTTTCACCACTGGGTGTAGCAGT

AAACTGCTTAGTTTCATCAATAACCCCCTGTCGGTGTTTTAGGAGTTATA

TCAACTGTAAAAGCCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACGAAAGAAGA

ATTACGTGTTTCACGAATTAAAACTGATCCATCACGATTAATGTAATAAA

TTAAGCTAAATAAAGTTTGGTGTGCCGACGCATGTTCAAAACTAGTTGGT

TGAGATTTCCAATCCGGAGTTTCAGCGATCCATTGATAAATCCACCAAGG

AACAGTGCAGAATCCTGGATTTTTTCCAATCAGCTGAAGATTCGGACTAA

AGTTTTCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAATAATCTCA

GCTACAGCCTGTTCGAATTTTTCTTCAACAAAAGGAGTATCTTCAATCAA

AACTGAGGTATTTTCAGGAATTTTATCAGTTTCTACTACTTCAATTTTAA

TGTCAGATTTAATCGGAGAATCAATCAGAAGTGCTGCTTCTGGATTGACT

TCTTCATCGTCATATTTTAATCCCTCTGCGGCATCAGCAGCATCAATTAA

GTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCTGGCATAGGTTCACTAGCGAGCT

TCTGGAGGGCTTCTTCAATATCATTAACGATATTATCAAAAGATTTATTC

TTTTTGACCTTTATACCAAACTGTTCAGCATATTCAGCTAATTTAGCTTT

AGCTTCTTTGTTATCATCAAGAGCCTTCAGCTCTGCAATATAATCTTTAT

CTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTATTACTCGGAA

AATAGTATGTACCACTTTGTATATGAAACAACAAATCTAATAAATGGTAA

AAAGTATATAGGAAAGCACTCTACTGATGACTTGAATGATGGTTACCTTG

GTTCCGGTAAGGCAATTCAGCAGGCTATAAAGAAATATGGTGAAAACAAT

TTCTCTAGAACAATACTAAAAGAGTTTAAAACTTCCGAAGAAGCGTACAT

GTATGAAGAAGAAATTATAACTCCTGAACTAATAAAAAGCAAAAATTATT

ATAATATGAAACCTGGCGGAATTGGTGGAATTGTTATGACTACAGAGGTT

ATAGCAAAGATGAAAGAATCTTCCGCTAAAAGATTTGAAAACTCACCGGG

CACGGTATTAGGTAAAACTTGTTATACTAATGGAACTAAAAATATTTTTA

TTAAACCTGGAGAACTTGTTCCAGAAGGATTTGTAAAAGGGATGGTTCAT

CCTAATAGAAAGTCCAGAAAAGGATGTAAAGTCAAACCGACTACCACAGG

AACTTTTTGGGTCAATAATGGCGCAATAAATAAATTAATACAACCAGACG

GTATTATTCCCGACGGATTTATTAAAGGTCGTCTCATGAAAAGAGATTCT

AAAGGCAAATTTAGTAAGGCATAATTATGGATATTAAAGTACATTTTCAC

GACTTCAGTCATGTACGCATCGATTGTGAAGAGAGCACGTTTCACGAATT

AAGAGATTTCTTTTCGTTTGAGGCCGATGGATATAGATTTAATCCTCGCT

TCAGATATGGCAACTGGGATGGACGAATCCGTCTTTTAGATTATAATCGA

CTTCTTCCATTCGGCTTAGTCGGGCAAATTAAAAAGTTCTGTGATAACTT

TGGCTATAAAGCCTGGATTGACCCACAAATTAACGAAAAAGAAGAATTAT

CAAGAAAAGATTTTGATGAATGGCTTTCTAAATTAGAAATCTATTCAGGA

AATAAAAGAATTGAACCACACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGG

ATTAGTTAATCGTCGTAGAATTCTTAATCTTCCAACATCTGCAGGTAAAT

CTTTAATTCAAGCTTTGCTTGCGCGGTATTATTTGGAAAATTATGAAGGT

AAAATTCTTATCATTGTTCCAACAACTGCTTTAACAACTCAGATGGCTGA

TGACTTCGTCGACTATCGTTTATTCAGCCATGCAATGATAAAGAAAATTG

GTGGCGGAGCATCAAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCACCAGTCGTT

GTTGGTACATGGCAAACTGTAGTTAAACAACCAAAAGAATGGTTCTCACA

GTTTGGAATGATGATGAATGATGAATGCCATCTTGCTACAGGAAAAAGTA

TTTCATCTATCATATCAGGATTAAATAACTGTATGTTTAAATTTGGTCTA

TCAGGTTCATTACGTGATGGCAAAGCTAATATCATGCAGTATGTTGGAAT

GTTTGGTGAAATATTTAAGCCAGTAACGACTTCTAAGTTAATGGAAGATG

GACAAGTAACTGAGCTAAAAATTAATAGTATTTTTCTTCGCTATCCCGAT

GAGTTCACTACTAAATTAAAGGGAAAAACTTACCAAGAAGAAATAAAAAT

TATTACTGGGCTTAGTAAAAGAAATAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTA

AGCTTGCGCAAAAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACATGTATCA

CATGGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTAAAAATGAATACGATAAAGTTTA

TTACGTATCAGGGGAAGTTGATACCGAAACCCGCAATATAATGAAAACCT

TAGCTGAAAATGGTAAAGGAATAATTATAGTAGCTAGTTATGGTGTATTT

TCTACTGGTATTTCAGTTAAAAATCTGCATCACGTTGTTTTAGCGCACGG

TGTTAAATCAAAAATCATTGTATTACAAACAATCGGTCGTGTATTACGTA

AGCATGGTTCTAAGACAATAGCAACAGTCTGGGACCTCATAGATGACGCG

GGCGTAGTTTCTAAATCAAAAACATCTTCTAAAAAATACTCGCATTTAAA

CTATCTTTTAAAACATGGAATTGATCGTATTCAGCGTTATGCTGATGAAA

AGTTTAATTATGTGATGAAAGAGGTTAAACTTTGAATTATAAATTAATAT

ATGATAATTTAATTAATAGAGCCCAGAATCGGGCTCGCCTTAATGAATAC

ACTGAAACACATCATATAATTCCTAGATGTATGGGTGGTACAAATGATAA

GTGTAATTTAGTAGAACTAACGGCTGAAGAACATTTTATAGCCCATAAAC

TTTTAGCTAAAATTCATCCAAACCATTACGGTATAATTAAAGCTGTTATA

TGTATGGGGATGAATTCAAATACTCATGAAAGACACGTCAATAAATCTTA

CGCATGGGAACGTCGTAAAATGGCAGAACTTCAATCCGGCGAAGGTAATC

CATTTTACGGAAAACACCATACGGAAGAACATAAACAATATATGTCAAAA

CTCATGAAAAGTCGTCCAATTACATGGGGAAATAAAATTAGTAAAACTAA

AAGAATGAACCCAACGAAATGGACTGAAGAAGCTAAAAGATTACATTCAA

TCAATCAATCGGGTAAAAATAACGGCATGTATGGAAGGAAACATTCCGCT

AAATCTATTCAGAAAATTAAAGATAACATGCCAGATAATTCAGGAGCTAA

TAACCCAGCTGCTAAACCTATAGAAGTAAATGGTGTTAAGTATAAATGTA

TGAAAGATGCTTCTAAAGCTACTGGATTATCAATGTACAAACTAAGAATA

CTTAGAAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTTGGAGAAAAAGA

TGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTT

ATGGGTAAAATTGCCTCTTGTCAAACAATAGAAGGTCTAGAAGAACTTGA

AGCTTATTATAAGAAAAGAGTTAAAGAAACTGAATTAAAAGATACTGATG

ACATCTCAGTCAGAGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGAT

TCAGACGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATAAAAAAGGCCCAACCAAA

AAGGAAGGGCCAAAACTATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGT

GTTTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTTCTTTAAT

GTAATTATAGCAAGGCCCAGGATGTACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACAA

CCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGAC

ATGATTGTCTCCTCTAAATTATATATCTATTTATACAACTCTCATATGCA

TATCAATGCCCATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCAGCA

AATTTTCCTTTAATATAAAGGACATCTTCACCACACGGGTGGTCGGCAAG

GATACGAATATCCTGACGCTTAAGATTATGCTTTTTCATTAAAAATTGAA

TTTCCGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCATCATCAATGCTATAT

CTCATTATTTTCCAGCCTCAAATGCCCGCATGTCTTGAATATGCTTAATA

GCAAATCCACGTGATTTAATAGCATCAAGAGCTCCGCTACAGAAATCTAA

TAAAATCCCCCAATACTGTAACGAGGTATCAACCTTTAAAACATCCTTAT

CAGCTGATAAAACTGTCTTCATTTCTGACTTCTCATAACGATCCATACTA

AATTCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGTAGTAGTCTAATTTAGCTTTAAG

AGCAACTTTTTTCTGTGCGTCAATTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACTTG

AATGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTTCA

TACTGTAATTTAGTCGAATCTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTG

AAGATCTTCTAATCTCATGTTGTTCTCTATTCAATTGTTATTGGATGGAC

TTAGATTCATTATACCACGTTTATACGTGAAGCATTATACTCTATTACTA

GAAGCCAATTGCAGTTTTATCTGCTCAATATCATCGGGGTTATCGATGAC

CGAAAAGCGTATTTCTACTATCAGAGTATAATCATCATAAACGGGTATCA

CATTAACTGATAATTTATCAATACGCGGCTCATAGTTTCTTACTGCGCTT

TCGATATTGCGCTCAACTGTATCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTTTCAAA

AAGCTGGTCTGATAAATCACATCCAAATTCAGGGTCAAACGGTCTTGAAC

CTTTTCTTGTTGTAATAATTCCCAAAAGACTGTTTTTAATTGACCTTAAT

CCAAGTGATCTGGAAACATCTTTGTTCCAATCCATTTTCATTTCCGGGTC

AATATCAGAATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTATAGTAACTCAAAGAA

CTCTTTGAGGCCTCTTATTACGTGAGCATGGGTTTTTCCACACTCTGGAC

ACTTAATTGGAACAGCCAAATAAACGGTAGGCTTTAAAAGCATATCTTTT

ATAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCTAGTTC

CTTTTCATTTAAGTCTTCAACTGGAATGCTTTCCCCGTTAGCATGAATCG

TTTCTATACATGATACTATCATGTGGGCTATATTTTTATCATCAAAAATT

TTAGGGTATCGGAATTTAATTTTAATGTCACCCAGTGTATACCAGAGGTC

TTCTGGTGCATCTATTTGTGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTT

CAGTTCCACAGGTGCACTTCCAGGAGTTTTCGTGATTAACTTCACCGAGA

GAATGTGCCCATAAATGAATCAACAATAGTTCTGATTCTTGGCGGTTTAA

ATCTTTTGCATTTGTGCAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATTACTTCTA

CGGAACCATTATTTTTGGCAGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGCGTG

AATGCGCGACAATTGATTATTTTAGAACCAACTCTCACATCAAATTTGTA

TTCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATAAATAGAATAAAA

GGAGCATCTATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTCA

TCGTTTTAAACCATTTACGGTAGAAGATTATCGAGATTTTTTGTTAGTTC

GAAACGATATAGAACATCGGTCACCACAAGAACAAAAAGAAATAATTACT

GATTTAATTGATGATTATTTTGGAGACTATCCGAAGACTTGGCAACCATT

TATATTTTTGCAGGTATTTGTAGGGTCAATAGGTAAAACTAAAGTACCGG

TCACATTTGTATGTCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACAGTTCCATTTGAA

ATATATCAAAAAGAATTAAAGGAACCTGTTTTTGATGTAGCTAATGTTAA

AATTAAATTAAAGTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGA

TTACTGAAAATATTCATTCCGTTCAAGTAGATGAAATTTGGTATGATTGG

AAGGAAATTAGTGAATCAAGTCAAATAGAACTTGTTGATGCTATCGAGAT

AGAAACATTAGAAAAAATTCTCGATGCAATGAATCCTATTAATTTAACTC

TACATATGTCATGCTGTAATAAGTACATTAAAAAATACACTGATATAGTA

GACGTGTTTAAGCTATTAGTTAACCCAGATGAGATATTTACTTTTTATCA

AATTAATCACACACTCGTAAAAAGTAATTATAGCTTAAATTCAATAATGA

AAATGATTCCTGCCGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGAT

AAACAATAATGAGTATGTTGCAACGCCCCGGATATCCAAATCTCAGCGTT

AAATTATTTGATAGCTACGACGCTTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAATT

AGCTGCTACTATTACTACATTAACTATGCGGGATTCTCTTTATGGCCGAA

ATGAAGGAATGCTGCAGTTTTATGATTCTAAAAACATCCATACAAAAATG

GATGGAAATGAAATAATTCAGATTTCTGTAGCTAATGCAAACGATATTAA

TAATGTTAAAACACGAATTTATGGATGCAAGCATTTTTCCGTGTCAGTAG

ATTCAAAAGGCGATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCATTCT

ATAGAAAATCTTAAATTTGGTAGACCATTTTTCCCTGATGCAGGTGAATC

TATAAAAGAAATGCTTGGTGTCATTTATCAAGATCGCACATTATTAACTC

CAGCAATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATGGACTAGC

ACATTTGAAAACTATTTGTCGTATGTCAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGG

AAGTGACAAATTTGTATTTGTGTGGCAAGACATCATGGGAGTTAACATGA

TGGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCATATCCAATGATTGTCGGT

GAGCCATCTTTAATAGGTCAATTCATCCAAGAATTAAAATACCCATTAGC

ATATGATTTCGTTTGGTTGACTAAATCGAATCCTCACAAACGTGACCCAA

TGAAAAACGCTACTATCTATGCGCATTCATTTTTAGATTCTTCATTGCCA

ATGATTACTACAGGAAAGGGCGAAAACTCTATTGTAGTGTCAAGGTCAGG

TGCTTATTCTGAAATGACTTATAGGAATGGCTATGAAGAAGCTATTCGTC

TTCAAACTATGGCACAATACGATGGCTATGCTAAATGTTCTACTGTCGGT

AATTTTAACTTGACTCCTGGTGTTAAAATTATTTTTAATGATAGTAAAAA

CCAATTTAAAACAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCACGAATTATCTA

ATAATAATTCAGTAACTCATCTATATATGTTCACTAATGCAACGAAACTG

GAAACAATAGACCCAGTTAAGGTTAAAAATGAATTTAAATCTGATACTAC

CACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGTAATAAAGAAGTTTCTATTCCT

AAAATGGGTCTTAAACATTATAACATTTTGAAAGATGTTAAAGGTCCTGA

TGAAAATTTAAAACTTCTTATTGATTCTATTTGTCCGAATTTATCACCAG

CAGAAGTTGATTTTGTTTCTATTCATTTATTGGAATTTAATGGAAAGATT

AAATCTCGTAAAGAAATAGATGGTTATACTTATGACATTAATGATGTTTA

TGTGTGCCAAAGATTAGAATTTCAATACCAAGGAAATACATTTTATTTTA

GACCTCCTGGAAAATTTGAACAATTTTTAACGGTGAGCGATATGTTATCC

AAATGCTTGCTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTTGA

GATGCCAGCATTCGTTTTAAAATGGGCAAATGATATTTTTACAACTTTAG

CAATTCCTGGCCCTAATGGTCCAATAACCGGAATTGGCAATATTATTGGA

TTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATGCGTAGAAAAGTT

ATTTCAGATAATAAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCCAATAC

TCTATCTGGACTTAACGATATATCTACGAAATTGGATGATGCTCAAGCTG

CTTCTGAATTAATTGCTCAAACTGTCGAAGAAAAATCGAATGAAATAATT

GGAGCAATTGACAATGTAGAAGGCGCAGTGAGTGATACTACTGCTGGTTC

TGAATTAATTGCTGAAACTGTCGAAATTGGCAACAATATTAATAAAGAAA

TTGGCGAATCGCTCGGAAGTAAATTAGATAAATTAACAAGTTTACTAGAG

CAAAAAATCCAGACAGCCGGAATTCAACAAACAGGAACTAGTTTAGCTAC

GGTTGAAAGCGCTATTCCTGTTAAAGTTGTTGAGGACGATACAGCTGAAT

CCGTGGGTCCTTTATTACCGGCTCCTGAAGCAGTTAATAATGATCCTGAT

GCTGATTTTTTCCCTACCCCTCAGCCAGTTGAACCTAAACAAGAATCGCC

AGAAGAAAAACAGAAAAAAGACGCATTTAACTTAAAATTATCTCAAGCTT

TAGATAAATTAACAAAGACTGTTGATTTCGGATTTAAGAAATCCATTTCA

ATTACTGATAAAATATCAAGCATGCTATTTAAGTATACCGTCAGTGCTGC

TATTGAAGCTGCTAAAATGACTGCAATGATATTGGCTGTTGTTGTTGGAA

TAGATCTGCTGATGGTTCACTTTAAATATTGGTCAGATAAATTTTCAAAA

GCCTGGGATTTATTTAATACTGACTTTACTAAATTCTCTAGCGAAACCGG

AACATGGGGTCCTTTATTACAGAGCATCTTTGATTCTATTGATAAAATTA

AACAACTTTGGGAAGCGGGAGATTGGGGCGGATTGACAGTAGCTATTATA

GAAGGGCTTGGAAAGGTTCTTTTTAATTTAGGAGAGCTTATTCAATTAGG

TATGGCTAAATTATCTGCAGCAATTCTTCGAGTCATTCCTGGTATGAAGG

ATACTGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCATTAGAAAATTTCCAAAATTCT

ACTGGAGCATCTCTCAATAAAGAAGACCAGGAAAAAGTTGCAAATTATCA

AGATAAACGAATGAATGGAGACCTTGGTCCGATAGCAAAAGGATTAGATA

AAATTGCTAATTGGAAAACTCGTGCATCTAATTGGATTCGTGGGGTTGAT

AATAAAGAAGCACTAACAACTGATGAAGAGAGAGCAGCAGAAGAAGAAAA

ATTAAAGCAACTTTCACCTGAAGAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAGGCTA

ATGAAGCCCGTGCCGCAATGATTCGCTTTGAAAAATATGCTGATTCAGCT

GATATGAGTAAAGACTCAACGGTTAAATCAGTTGAAGCTGCCTATGAAGA

CCTTAAAAAACGGATGGATGACCCGGATTTAAATAATTCACCGGCAGTTA

AAAAAGAACTTGCTGCTAGATTTTCTAAAATTGATGCTACTTATCAAGAG

CTCAAGAAAAATCAGCCTAATGCCAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCACC

AGAAGCGAAACAAGTCCAGGTGATTGAAAAGAACAAAGCACAGCAAGCTC

CTGTTCAACAAGCATCTCCTTCAATCAATAATACTAATAATGTTATTAAG

AAAAATACTGTCGTTCATAATATGACACCCGTAACGAGCACGACTGCTCC

TGGTGTATTTGATGCGACTGGAGTTAATTAAGGAATAATATGGCAATTGT

TAAAGAAATAACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAGAAAATTTCAG

CCGGACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGGAACTAAAACATACACAGCCCAG

TTTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATGACACTACAGGGGACTTCCAGGT

AACAGATCTGTATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTCAT

CTAGGGATTCTGGAAGTCTTAGATCGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCA

TCTTCGAGTATTTTACGTACAGCAAGAAACACTATTAGTAGTACAGTATC

AAAACTATCAAATGGATTAATATCAAATAATAATTCAGGAACAATAAGTA

AAGCTCCTATCGCAAACATTCTTTTACCGAGATCTAAATCTGATGTTGAT

ACATCATCACATAGATTTAATGATGTTCAAGAAAGCCTTATCAGTAGAGG

CGGAGGTACTGCTACTGGAGTGCTAAGTAATATTGCTTCAACCGCAGTAT

TTGGGGCACTGGAAAGTATAACACAAGGTATAATGGCTGATAATAATGAA

CAGATTTATACGACAGCCAGAAGTATGTATGGCGGTGCTGAAAATAGAAC

TAAAGTGTTTACATGGGATTTGACTCCACGTTCAACAGAAGATTTAATGG

CTATTATTAATATCTATCAATATTTTAACTATTTTTCTTATGGTGAAACG

GGTAAATCTCAATATGCTGCTGAAATAAAGGGGTATTTAGATGATTGGTA

TCGTTCTACGTTAATTGAACCTTTATCTCCGGAAGACGCAGCTAAAAATA

AAACACTATTTGAGAAAATGACATCGAGTTTAACTAACGTTCTAGTAGTT

TCAAACCCGACAGTTTGGATGGTGAAAAACTTTGGCGCAACATCTAAATT

TGATGGAAAAACGGAAATATTTGGTCCATGTCAAATACAGAGCATTAGAT

TTGATAAAACACCTAATGGTAACTTTAACGGATTAGCTATTGCTCCAAAC

CTCCCTAGTACATTTACTCTCGAGATTACTATGAGAGAAATTATCACGTT

AAACCGTGCTTCTTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGAGGA

ATTTAATAATCAAGCAATAAACGCAGATTTTCAACGTAATAATATGTTTA

GCTGCGTTTTTGCGACAACTCCATCAACTAAAAGCTCTTCGTTGATAAGT

TCAATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGCCTAAATTCAGATTGGTT

AGGATTAACTCAAGGCGATATTAATCAGGGAATTACCACGCTAATTACAG

CTGGCACACAAAAACTGATAAGAAAATCAGGGGTTAGTAAATATCTTATT

GGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTATTGGGCTCATTTACAGT

TGGTACATATTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGGT

TGATGATATATTCTGTAAAAATGCCAGAGAATAGATTATCTTATGAAACT

GACTGGAACTATAATTCTCCTAATATTCGTATAACTGGGAGAGAATTAGA

CCCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCGTG

CAATGCAAGACTGGGTTAACGCTGTTCAAGACCCAGTAACTGGATTGCGT

GCTTTACCACAAGATGTCGAGGCAGATATTCAGGTTAATCTTCATTCTCG

TAATGGATTACCTCATACCGCAGTGATGTTCACCGGATGCATTCCAGTGT

CAGTGAGCGCTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACA

TTTGATGTTACTTTTGCGTATAGAGTCATGCAGGCTGGAGCAGTTGATAG

ACAAGCTGCGCTTGAATGGCTTGAATCTGCTGCTATAAATGGTATTCAAA

GCGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATCTAATTCGCTTTCA

CGACTCAGTAGATTAGGTGGAACTGCAGGAAGCATTTCAAACATTAATAC

TATGACAGGAATTGTCAATTCGCAAAGTAAAATATTAGGAGCAATATAAC

AATGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTTTTATTTACGGAATGAAATGAAAG

CAGAAACTGAAGCAACTAAACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTTACC

GGAGCTTCTGACTCAAATTTACCTGTTACTACACCCTGAAAAATACTTTC

AGTTTGTTCTGGCTTTGAAAAATTTTCAGAAGGAAAAATTCCGAACTTTT

TATCTGTTCCAAAAATTTTAATAAATTCATCGTAAACTGCTTCATTAAAA

GCATTATCAGCAGGAATAACGCCTTCAACGACGAGCTCTTGACCTAAAAA

GCGCAAAGAAGATTTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTA

CTATAACACAACATAAGGAACTTGTAAACTACATTTTGAACTTTTTAGAC

ATTCCATTGATGTTAACCAAAGAAGCTAAGATTTGAGAAACTTCGTTTTC

CTCTTCTTTTGATTCTTCTACAAGGAATTGATTAAATCCAGCCATTGGAC

GAACTTCACCAGTTTCCATTAAATGGTCTCCATCATATACTGATTCTTCT

AATTGTTCAGAAGGAGGAACGATTGTACCTTCGATTAGATACTTGTTATA

AGCAGTTTCTTTCATAAAGTACGTGCTCACTTTATTAATCTTCAGTAAAA

TTCCACGTGGTAGAATAACTTCAGCTTCTGATGGAAATCCTGATAAATGA

CCCGGAACGATAACTTTAATTCGCTCAGCTCCTTTAATTACCATACCCAC

GCTAGTTTCAGCATCTTCATTAGCATATGTAGAATGACTACCCATATGCA

TCAAATCTTCTGCATCAACAGAACCTTCTCCTTCGCCAGAAAATACTTCA

CCGGAATCATCTAGAGCCATATAGTTTTTACCATGCTCACCGAAGATATT

TGGTTTAAGCGATGTGGATACGAAGTTCTTGAAATAGAACATTTTGTTTT

CAATGTTATGACGCAAAGTTTTAAAGGTAACTTCTTGTCCACGATAAAGC

GTAGTTCCTGGAGGAAGAACTGAACCTTTAGCGAATGCAGAATCCAACGT

CTCGATGTGCTTAATGGCACGTTCCATATATTCTTCACGGGTAGAATCTG

GTTTACCCAAGAGGAACGAGTTCATTTCAACATATGAATCTGCACAATAA

TCTTCAATTACATCAGACTCAGCCTGAGTTAATCCTTTTGGAGTTACTTC

GGTGCTTGCATATTCATATGCCTGAGCAGCAGATTCATTAATTAATTTAT

AAATGCCATTCATGACAAATTGAATAATAGCTACCTTTTCGTCTGGCGTG

GCTTTAGAGCCTTTAACTAAATCATTGATAATTTTCTTAATAACATCAAA

GCTATTAGAAATATTAATGTCAGCGAGATCGCTCAAAATTTTATCGGTTT

TATAATCAAAAAATTCTTTATTCTTTAAATATTCTTGAGAACCTTGATGT

GTTATATCGCTCTGCAGTCTGATAGACGGATCACGTAAACGTGCATGGGC

CAATGCAATATGATTTCGGAAGCTTTCTAGTTCATAATCGTTAGATTTAA

AACGAGAAGCACTTCTCATACCACCGATAGCTCCTTTGCCGAAGTTTGAA

CCAATCTGAATAACACCAGAGTTCATTGGTCCTTCTGCTTTATATACCGG

AACTTTAGATTCAAACTCTTGATATTTCTTGGCAGCGAAGCTATCACCCT

GAAGCGAAGCATCGACAGTAGAATATTGAGCTTGTGCTGCCAATCGACGA

CTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCTTGGTCCGTGCGCTTATCATTTTC

TAAAGCAATAGAAGCAGCAACAGCGACAGCTTTAGGAACAGCATTACCTG

TTTTAACGTCTACATAAACATCACCAACCTTTGATTCAACTTTTGTGAAT

AACTCAGTTGAAATAGGAGGTACACCTGGAATGTCTTCTAAATTGGCATT

TTTACGGTAAACCATAATATATGCGTACTTTTTATCATAATCCCAGATTT

CCTTTAAAAGAACATATCGACCTGCTCCTTTAGTACGTACTAAACGGTCA

GCAATAACTTGCATTTGACGAGCAGCGCCATTTGTTTTACTTTTTAGTAC

GCGGAATAGGCATGCGTCGATTTTATACTGTTTCATTGTTTGCATTGCAA

CAGTAAAAACTGAATTGATATAATTAATTGGGCTTGGTCCAAGACCTTTT

AATTTAGCAATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAAAGGAACAATATGCAT

CATTTTATCGCCCATTTTTAAATCGCGATTAGTATCACCTCCAGATGTAT

AGGTACATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCATCATCAACATGAACT

GAAAAAATTTGCGGTATTTTCTTCTTTGGATTTAAGTTTGTAATTGGAAG

AGTAGTATCTTCGTCAAATAATTCTGTAATGAGTTCCATCATATCCTCTC

TAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGGCCTTTAATAATC

TATTGGTAAGAGAGTACGATATATTTCAAATTTTGGACCTTTTTCATAAG

CATCAAAAGTTTCTGTGAATTTATTATAAGCATATGCATCTATAAATTCA

ATCATGATTTGTGATACAGAAGTAGAAACATCTCCACCTTCTTTTTGAGC

AACGACAATTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAGACCAGTTACCTCATGAAA

ATCACCAAATACATCTTCGAATGTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCACGCA

AACGAATCGCAATTGGAAGAAATAATTTAACGTAATCAGTGCGGCCATCA

GATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTTTCCAATATAATA

ATTTTGGTTTTCCATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGCGATTTTACAC

CGGCTTTATCTTTTAAGCCTGAACCAGCATTTACTTTAATTTTTCCACAC

TCTGACTCAAGAATAAATCCACCTGCTTTAGTAGGGTCTTTACGGTGAGG

ATAAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTTAT

AGAGATTTTTTGAACGAGCATTTTCCCACAATCCATCGGTATTTTTGAGA

ATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAATATACTTTTTATAAATTACCTTAGC

TTCATCTAGGTTATTTACGAGCTGGTTTTCAATTAAAATTACTTTATCAT

ATCCTGATGTCATTTGTTCTAGTTTAGAAAAACGTACATCATATTTTAAA

CGAAACGCCGGAAGACCGTATATTTCTACCAACGGGACATAATCCCAGAC

CTGAAACTTCATGCATTGTGCTTCTTTTTCAGAAATTGTTCCCTTTAAAG

ATTTATTGGCGATGCCATTAGATGCAGTACGTGATTCAGCTACTTCGGCG

AATTCTTTAGCTTTACTAATTTCAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAG

GCCTTCTGGTTCCTTTTTAACTTGCTCATGGTATACCAATTCGCCATCAA

TTAACACACCTTCTGGATGAATCTGGCGGGCTTCAGCAGTCATTTTGATT

AATTCTTCCTTAAGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTACCAGCTCGTGA

TAAAAGACGAACATCATCTAATTCATCACCTCGGACTTCAGCAAAACACC

GAGCTCCATCTGCTTTTAACTGCGCAAAGGCTGGAAACTTGATATTCTTA

TTAATGCCCTTTTCATCATAAGAACTTGCCAGCATTTGAGGTTGTTCAGG

AATTAAACCTGGCCAAACTTTGTTTGCAATAGATACTGAAGCACCGCATT

CAAGGTCTCGCATCATCACTCGACGCAAAACTTCAACATCATCTTTTTTA

CCATCGGTGATGTATCCAGTTAATTCCTCAATTGCAGCATTTCCAGTCAA

TTTCCGAGTAGCTAACGTGAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGCAATGG

TCAGCATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATACCAGGTTTAGGCCATTTCTTG

ATATAATACTGTAACCCACGAGAATAAGTCAGACGATATACTCGTTTAAG

CAATTCATTATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTTAGTTG

ATCCAATAGATGCTATTTCGTTCAGAATTTTAAGAATCATTATTCATCCT

TCAGAGTTTGGTTTACAGCTCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCTCA

GTCAAAGACCTATGATATGTGGTTCTAACTTTATTTCCTTGCATCCAGTG

CTTGATATAAATGAAACCTTGTTCTACACATTTTTTAAAAATTCGTTCGT

CTTTTTGAGCTCGGAATTCTGGATTGCATCTAAAAAATTGATTTACGTGA

CCGTAATCACGCGTAGTATTACCTTCATTTTCATAAATAGTGTGAACAAC

AAACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACTAGTAAATCTATT

AAAATACCCTGCATCACCAGGCTTAATATAACTCCATGTATGGAATGGAT

TCATATGGTACGGGTGTGTATAATATGGATTATATGGATGTGTATAATAT

GGATTATACGGATTAAATCCAGGAGTTCTCCAGGTAGTGTTCCAACGAAA

AGAATCGTTTTTAACCATCTTCTCAATTACATCTTTTATAGCTTTTTCAC

TATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTTGGTGAAAAAAGCTTATTTTCTACA

TCATTCCATGTATAAACTCGCTGAGCAGTTTTTGGAATATTGTCACGCTC

TCCTCGAGCCATCCAATAAACAGGAACATTTAATATTTCACTCGCGTGGT

CGCAGTGGTGAGCGAGATCGTCAATATAACAAATTACGTTATATTTCTCT

TTTGCCTTTTTGAATAACTCTTCTTTTGAAGAATCATGACCACACATCAT

TACTTCTGAGAAGGCACCAGGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGACGAT

TCAACAGAGCGTCAATAGAATCACCCAATGCTGTAACAGCTACAAAATTA

TAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACGCACAGGGCATCTTTATATGGAGA

CAAATAACGAATAAAATCTGAACGATTGTATTTTTCAATTAACTTGACAC

CAAGTTCTTCATCACAATTAAAGAGTTTACCTGGAGAAATAAATTTCTCA

TCTTGGATCATTTTTAAAATATGTTCTAACGGAAGATTATATTTCTGAGC

AAAATAAGGAAGACCTGATTGCCAGCTTAAACATACTCCATCAATATCAG

TTAAAATAGTAGGCTTCATAGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAA

TAAATTCAGCTTCGGTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTAGACCACTAGCC

ATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGAGGCTTGTAATGCATCGCGAAA

GCCCTTGTTTTGGAACGCTGCTTCAAAATATGCATTTGTGTATAATTCTT

TCCACGCTGGAGAGTATCTTGAAAACGGAACTCCAAGCCAGAACAACGTC

CCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAAGACCTTCCAGCTTGTTGGGCGGCAAG

CCCGGATAACCCAAATATACGTCTTTGCTGTTCAACATTTTTCACCTTAC

ATCCTTGGAGGAATCCTTCGAGACCTCCAAATTGGATACCATCCATAACG

AAAGGCCATTGGGCAAAATTACTTAATGCGCATGATGGCCATCTAAAATT

GCTTCTTATCTCTAACTCAGACATTTTCAATACTTATAATTTCAACATCA

GCCCAATGACCATAGCAAGGAAGACGAAATTCAACTGGCCAGTCAGGGTC

CTTTTCTAATATAATAGACTCAACTTGTGGTTCTTCGTGTTCATCAGTAT

ATGGATTTTTATCTGTTACTTTATATGTGACCTTAATGTACTGAATTCCA

AAAATCTTATTAATTATATTCATACTAATTCCTTTAATCCGTAAATAGGA

GATAATTCATCACCCATACGAAGGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGAAAC

AATATAAGCCTCTTTTATTTGAATACCACTCCATTTAAATGGAGGTAGAA

CCTTAGAAATTAATCCAGGTATACCAACTCCCTTTAATTCAACAGTTTGA

CCTAAAAAGAATTTCATTAGAACCTCATCTGAAAACCGTGCGATTTAACA

TTACCGCCGCCAATATCAGAAATATTAATTTCACGCGCAATTGAAGGGTC

AATATCAATTTCACGATTGAGTTTAGTGATAGCTAAAGTATCGCGGCCAT

TTACAGTACGGAACTCTAAAGGGCAGACTACATTAACATAGTTTTTAATA

GATTCACTTGTAGGTTGCAAATGAGCAGGAAGGTCTTTAGGCGCCTTAGA

GAAAACCACTTCACAGAAATTTTTGCGGGTGTCAAAATAAGTAGTCATAA

ACATAGTATTTTCCTCAGTAAGGGGCCGAAGCCCCTCATTTTATTTTAAA

TATCAAATTCGTTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCAAGATGCTCAGGT

TTAGCTCTGTTACTCAGAATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAGAAGCTT

GCGATTAACGCCATTCCAGCAAGGATGAGTCCCTAAATCGCGTTGACGAA

AATCATCATCCAAAGCGATTTTGAAGTTAGAGCCTTCCATTGTGATTGAA

ACCGTGATGCCATTTTCAAATCGCATATAAACGTAGTTAGGAGTCATATA

CTGTTCAATTTCGCATACTGATCCATTTTGATGTTTCCAAAGGCAGATGG

TATCAATAGAACCTGCAATACCATTAGAAACATATTTACGTTCAAAGTTG

ATGTAGTTCATTTTATTCTCCAAGATGTTTAATTGCGGTACAGGTATATA

ATATCATGTCCTGTACCAAAGTAAACAATTATTTTACTACTTTCCAATAC

TGCATGTCAAGTTTACCAACTTTTTTCATCTTCTCAATTAAGCGTTCAGC

ACGTTGGCGAGCTGTAACATAATGCCATTCGCCTAATTCATTTTGTTCAA

TTTTTCCAATGATTACTGTATTCAATTCATAAATCCAACCAGTAAAGAAA

TTATGAACTTGAATTGTAAAGGTGAAATCTGTTCCAATACCTTCTGTTGT

TTCTACTTCAATAATATCACCTTCAACTGCCATTAAAAACCACATAGTTT

CATTATATTTACCATTGAAGCATTTAGTTTTAACTGTAGCGTTCAGATTA

ATCGTTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTTGTGTAAGATAATACTATCACAA

AGGAACTATACTGTAAACAACTTTATGCAATCTTTGGAAAATAAAAAAGG

ACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCAAAACGAGAAG

CATCATCTCGAAGAACCGCACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTT

TGATTGATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTAGCCAGCGCGTTTAGAATC

ACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTTTAACTTGTTTTGCCATTA

TAAATTCTCTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCA

AGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTTGGATATTTAACGACCAGGATAACC

ATAAACCCGTCATCATACCACCAAGACTTACACAGATAACACTTTTCTGA

CGCATGATAGTAACATTCAAGAGGTACACCGTAAAACTGCCGGGGTCTTA

AAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACAGTTCGACGGCTCCTCG

ATTTAGCTCACACTAAGGCAGTGAATCTCTAATAAATTACTTCAATGTTA

CCACAAAGTGACGAACTGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAGAGGCTTAGCA

TATTTAAGTTCATCTTTTTCCTGAAGCTCAGCAGCTAATGCAGTTTGAGC

AGGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAA

CATCAATAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGT

TGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAATTGTTTAATCATTTAAAAATTCTCGTT

AGAGATTAAAACTCGGTAGTCACGTTCTTCTGAATTTCATCTTCTTTCGA

CAGATCTCTCAGTTGTAGACTACCACATAGAATTGTTCGGTTAACTTATT

ATTCCGACACCCAATTCATATTATTATTTATATCACTTATAAAGACACGG

AATAGCTTTATAGTGACAAGTAACAAATTTTTGTTTAATTTCTTTTGGCT

GCTTAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGCGGAACATTTCGAATTTGACCA

ACTGGAAGAGAAGTCAAATCGCCAACTTCGCAAAAACCTTCAGGAACATC

AGGACCGACAGAGTGAACTACACACAGTTCAGGAACTTCACCTTGAACAC

GTTTACCAATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTTCTTCATCACCAGCTTGT

GCAGGTTCAGAAACTAAAATAACATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAG

CTGTTGTACTTCAGACATCGTTTTTCCTTTTTGTTAACAGATGAATTAAT

AATAACAAATAATTCTTAAAGCATTTATTTACCAATAAATTGAAGCAAAT

GCTCAACTTTCATACCATTAACGGAAATCAATTTGTCAATAGAAAAACCT

CGCCATGCACCAAGCTCAACATCAAATACTGGAATCATGTCAGTAGATTC

TTTCCGAGTAGATTCAGTCAATTTACCGGTTTGCATGGTTGGCATAAAGT

CTGCATCACGAGTACCTTTCATAATACGAATAGTACCATCAGACTTTTCA

AAAACTACGTTTGAAATACCCATGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCACG

AATTGCTACTTTCTGTTCAGTTGTCAGTTTCATTTATTTACCTATTACAG

TTTTAATATGAGTTGTTCCACGTTCTTTAAGAGTGGAAAGCAATTTTTGG

CATTTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATACGGCCTATCAATACTAGTCCA

ATCAGTTTTATAATACTGTTTCCATTTAGAGAAAAAATATTTCTTATACT

CTACAGCAAATGAAATGTTCTCGTTAGAATAAGAACTAATTGCTGTGAGC

TGTACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGAATTCGTTGATATTTTCC

CAGTTTAACTTATTCAAGTTTTTCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACC

TGCATTTCGCAGAATATCATCCCAGCCAGGTTTATTTTTATCGTATGTTT

CGCAATAAACCAGCTTTTTAATTCCAGATTGAGCTATCGCTTTTGCACAA

TCTGGGCAAGGAGAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAATTGAAGA

ACCATTTCGTGCAGCAAACAAAATTGCATTTAGTTCAGCATGAATTTCAT

TTTTAGATGACCATTCCGAGTGAGCACTACGGTATTCTTTCGCCAAGACA

AAACGATCAGTTGAACCAAATGATACGCATTCAGGCTTATGACCTTGAAT

GATAGTATGTTTAGGCTTATTCAACAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAAT

CACAACAGTTCACACCCCCTGCGGGTGAACCATTATATCCGGTAGAAATA

ATACGTCCATTCTTTTCAATTACTGCTCCTACCTTCCAGGAGCAACATTT

TGATTCCTGTGATACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTCGCTTTCA

TTTCATAATCACCAGATAAGCAGATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTT

CGTGACGAAGTTTAGTTATACTTTTAATAACAGAACTAATTATATTCTGC

CCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAAACTGCACCAGTCATCTT

TTTGTGAAGCTCAACTGGATACTTCGTCACAATAATAGCATCATACACAG

AAGGATGAATACTATTCACTAGAGTATCATTCATTAAAGTTATTCTAATG

AACTTTGCTGTTTCAGAGTCAAGCGCTCTATGATCGCCAGTATCATTTTC

AAGACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGCCATACAC

CCTTTGTGCTTCAACTAATCCATCAAAATCCAGTTTAAGATGCGATATTT

GATCGCCATCGCCTGGATTCACAATTACTAATACTGAACGAGGAGTTTCG

GTAATAACGCGAACCGATGTTTCAGGAAATCGTTCAGAAACCCTATTTAC

TAATTCCTGCGCAAATAGTTTAACTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAA

TTGGTTTTTCACTTAGCATGTTGATCCCAGCTCCGTACTTTCAACGTTTT

TAACTAATTTGACAGAAACTAATTCAGCATCTTGAGTAATCATTACCGGA

CCTTCTTCATACTCTTCAAGATATTCTAGAGCTTTCTTTTTAGCTTCTTC

CTTCGTATCAGTTTGAGCATAGATATAAAACATACAACCAGTAATACCTA

CTACTTTCCACTTAATTTCTTTATCAGTTTTAATTTCAAATTTACTGACG

GAATCATCTTTTTGAACTTCTTCGAAAAAAGAATATTCTAACATATAAGC

AATTGAAAATAACGGGCTATCTTTATAGGATTCGCCCATTACATCAATAG

CTTTATACCAGCAGTCATCAATTTCGCGTTTAATGCTAATAACATTCTTT

GCAGGGTCAATTTTTACTTTAAATGAATTTTCATCAATAAACTGGGCGAT

TCGTTTATTAGCCCCGCAAGTTTCATTAAAAATATCTTTATATCCAGTTT

TAAAGCGATAAACCTTATCTTCTTCAAACCATTCGCTCATTTCAATTTCC

TCATTTGTTTTGGTAGAGCTATAATATCACAACTCTACCGTAAAGTAAAC

CATTAAATCGCTTTGAATTCCGCAGTTTGAGATTCAAAGCGAATGTCGCC

TTTGATAACTAGCTCAGCATCAAGACCGAATACAACAATGATATGCGCGG

AACCTGGATACAGTGTAATGGCAATAGAATCCACCTGGTCTGGAAGCAAA

GTGTTCAATACATGAGTCACTTGAGCATGGATTCGAAGCTCAGCTGCATT

ATCAAGTTTTTCAAACATATTATTAGCGATAATTTGGCTAAACACTACTT

CTACGATTTTAGAGTAAGTCGGAAACATATTTACCTCACATAATTTTCTT

CAAGCCAATCAATAACATCCAAAGCGTTATCAAAAGTTGAACCATCTACT

CTGTCTTCTGTTTCATAATCAAGAACATCTAAGCCTACTCTTCCATCAAC

AATAGGCCATAAACAAAATAGATATTTCTTTTCTTTTTCAATTTTATCAC

AAAGACGATAAATCTTTTCTAGGTTATTCATAAGTTTTCCATGGTAAAGG

CAGTTTAGTTTTCTTTACTACTAGTTCAACATCAGGATTCTTTTCTCTCA

ATTTAAGACATTCCTCCCATGCTCTATTTTCACTAGTGAATACACAAAAT

TGCCCATTACTAGTACCAACTAAACCACTATTTACAATAACAATAGCCCA

AGTTTCATGGTGCCAAGCCATTAAAAATCTCCCGAAGCGACTTGCCAGCA

TTCAACACCGATGCGGCGCCACATTTCAACTACTTGGTTACGGTCATCAA

TAGCTAATTTCACGTCAAAATGCGGTGCGATGTGTTTCCAGAAAATTTCT

TCTTTGACTACATCATCTTTACGGGTATCACCTTGTTCGCGTTGACATTG

CATAACTAATGGAACGCCAGCAATATCCTCAACCCATTTACGGGTCATAC

GATAATATTTCGTTGGGTCTTCTTCGGTTCCACTTTCACGACCTGAAACG

ACTACGATGTAATATCCTTGCTTATCGTACATCTTAGCTAGTTCAACAAT

CATAGGATTGATAACATCAGTATCACATTTTTCAAGGTCATAAGGACCGC

GACCATTCATTTTTGCTAATGTGCCATCAACATCAAAAATAACTGCTTTT

GGTTTACCAGGAGTCCCTTTATATACCGGAAGACCGAGATACTCTCGCAT

GCTTTTGTACATTGAACGTAAAATATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCAC

GTTTTGAGTTACGTTTAACTAATTCTGTCCAAGGAACATCAAACACTTTA

TATTCAACTTTCCAGCCGTATTCTTTGGCAAAAGTTTCCCATACTAGTCG

TCGTTCGGGATTCAGGTTAGTATCTGAAATGATTACTCCCTTAACAGAAT

CACCGCCGTACAGAATACTTTTAGCTGTATCAAACTGCATACCAGTTACG

ATACCTTCTTTCTTTTTGGTATACTTATACTCGTCACGTTCTTCATGACC

CATAATGGATTGACGATAATCATCACGATTGATATTATAAAACCCAGGAT

TTTTAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTACTCTTACCAGAACCAGGACAG

CCAATAGTCAAAATAATCTTTTTCATCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCA

AGAATACGAATATTATGCTCACGCCGCTCTTTATATAATTCAGCTGTTGA

TTGATTCACCGATTTGCTCTGAACATTAGATGAAATAAATTTTATCATGT

GATTTTTAAGCTGATACATATCAAGCCCACGAGCTTTTGCTTCTTTTCGT

AGGGCTTTACCAGCATCATCTAAAGCTTTCGCAGGGTCTTCATCATTTAA

TACTACCCCACGGTCCAAATCCATATATACTGCACCGTGGCATGCATCAA

TGTAACGGTCTGAACATTCAATATAACGTTCTAACAGAGTTTTCATTTAT

TATTTCTCAACCAATGATTGAATATAATCATGCAGGTCTTTAGATGCTTT

ACCCCACTTATTTTGGTATTCATTTTTAAGATTAGCACGTGATTGAGCTA

ATAAAACATCATTAGTTGGAGGTAAAGATTCTAACCGTTGAATCTGGCGT

CCGTAAATCATTGCAGCCATCTCGGATTCATAAATCAATCCTTTGAGATG

TTCAAATTGATGCCATGAAATCATTTACATTTATCCTCTTTTAACTCTTG

ACGATAATAACATATCATAGTTTTCTGATCATGTACATATCGTTTTACAT

CATTAAGCCAAATACGAAATTCCTGGGAATCTTCGAATGGCATACCGACC

CAAGCTTTACCATCAATAACTTTAACTTGCCAGGATAGTTTAGCTTCATC

ATATGACTTTATTTGTACAGGCCAATTTGGATGAACTGTTTCTTTCTTTA

CTTCTAGAGGCTTTGTCGAACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATT

ACTGCTGATAGTTTAATCATTTAGAAAGGTCCTGGATGTCTTCTGCGAAC

TTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCAATCCTGGCTTATGAGC

CACCACATCCGCCTTCTTTGCGTCTTTGCGCAGTTTTTCATTTTCACGCT

CAATAGCAGCAATTGCCTCACGATTTTTATTATTCATCGCATCAATATAA

TTATACTGAATTCGCAAATTATTTAATGCTAAAGCGTTTTCATTGGCCGT

TTTTGTAATTTCTACAACAGACGTTTCTAATCTTTCAATTTTATTTTTTA

AAATTAAAGAAGTTCCGCCCAATGCAATTACAAGTAATAGCAATCCAGCT

GTTGTATTACTTAATTGCATAAAGTTTTAATAACCTCTATAATATCGTCT

TGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAGCTGGAGATTTAGAAAT

TTTAAAGCATGCCTCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCACTACGATTTG

GATTACTAATTCCAAGACGATGCTTTCCAGTCAAAGGATTAACGATGATA

TAGCATTTACAGTTGTTAATATGAACATTAGGTTGAGTCTGATTAATGAA

CACATCACAATCATATTTCGCAAGCTGATTTTCTAAAAAGACTTTCATCT

CCTCAACTGCATCAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTT

CGATATTCTTTAATGGTCGTTTTCCGCTTGACTTGTTTAGCTAAATCTTT

CTTAAGATCGGTGATATATCCAACTCGACGATTTCCTTTAAATACAGAAA

TCCCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATCTCAGTAGTAATA

AGCTGCAAATCCATCATAAAGTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTAT

AACACAACACGAGGGACTTGTAAACAGCTTAGTATCCTTCTGGGATAAAT

TTTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCACACATAACCTTCTC

TTGACTATCATATCCTTGGTATAGGCTCATGATGATACCGAACAGATGTT

CCATTCCAGCACCTTTAGCAACGCCTTGCGCTTCCATCGCATAAGTCTTT

CTATCTTTGCCGCAATGCTTATTGTGACAGTCAAGAACTAAAAACAGAGC

TCGGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTTTCAAATGCTTCAATTTTTCTAT

ATGAGTATTCATCATCGGTATACATTGCTTTAAGATCATCTGATGCACCA

TCAATAATAGTCTTAAACAATTTTTCTGGATTATCTAATGAACTTTTTGT

GCTGTGAAGAGACACGTACCAGTCAGACTTAATTTTAAAATGAGAACCAT

CTTTCATCACGGCAACATAGCCTTCGATGTTTTCTGCATTTTTAGCTTCT

TCAACCCATTTAGGGCTATCAATTTCGTATCGTTCAACTAGATATGGACG

AAGAACAGCATCTTTATAAATGTCATCATATGAAATGTATTCGCCTGTTT

CATTTTCACGAACATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGA

ACGATTCTATTAGTTGGAGCGACGAATTCGAAGTTAGCAGTAAATCCATC

TTCAGCTAATTCTTTAAGTCTGTCGCGCAACTGGTGATGATTAATATTCA

TCAAAATTCCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCAGATTTGATTGAACCCTTT

GATTTGAACAGAATTTCATCACCGTCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCC

ATCTTCTTTTGTTAGAATGTAATCAACATCATTTAAATCGATATTCATCG

TGAATGGATTTTCATTCAAGTTAAAAAACTTTTCCATAGGACGAGAAGCA

ATTCTTACTGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATAATTCCACGACATTC

TAATGCGTCTGGAAGTAACCAATCAGAATAAGATGCATAATTATATGAGA

AAATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGCACTTACATCATCCGAGTAAAAAAAC

TTACGCTGTGAGTCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAGTTCTTG

CATTGTGTATCCTCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACACTCCATGTGG

AAGCATCATTTTTTCTTGTGTTGAATATTCCAAGGCGGGTTAAACAGTTT

AATGAATAGTGGCTCCTCTAGGTCAATCGTTGCGATTGTCATTGTACCTA

ACTCATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACT

TTGCTTCCTTCCTTTAGCGCAGCATGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATC

AGACGTTTTGTCTTTACGGTTAATAGCAGTTCTATAATAGTTTATTCTTT

TACGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTTATAGCA

ATAGCATAAATTACGTTATACTTGTTTGGAATAGATAACTGTTTTATACT

TCCGTTGTCGTCTAATTCTAGCTCAGTATATTTAATAAATGAATATTCTG

TTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGCGGCCCACTCCTTAAAAA

TATTTTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCTG

TGCTACAAGGTAAGATGAAAGTTCTACTTCTTGTGGCGCGGATTGAACAT

TATCAGAATTAAGATATTCACGAATCCAAGGATATGGATGTTTAACCGGA

GCATCAGTAATTGGGCATGGAAGACCACACTGTTTCATACGAGATACAGT

TAAGTAATCAATAAAGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACAT

CACCATCTTTAAATAAATGAACTGCCCAGTCTTTTTCTTGACGGTTAACT

TCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTGGGCGATTTTAAC

CCATTCATCACCATCAGTGCCAAGTTGAAGTTGACGAATAATATATTGGG

TGCCTTTAAGGTGAAGCTGCTCATCACGTGCAATGAACTTCATAATCTTG

GCATTACCTTCCATGATTTCCATGTTTTTATGGAAGTTAAAGGTACATGC

GAAAGATACATAAAAACGAATAGCTTCCAATGCGTTGATTACGTGCAGGC

AGAGGTAAAGAGAGCGCATTAGTTCACGTTTCCAATACATTTCATGCTCT

ATAGCATCTTTAATATCATCTTCGTCTGCGTTAATTTCTTTTTGGTACTC

AATATCAGCTTTAGCATTCTGCCAATATCTAGTTTTCTTAATAACATCAT

CATAATAACGACCAATAGATTCAGCACGTTTCATGATAGCTTTATCTAAT

ACAATCTCATCAAATACCTTTGACGGATCAGTATAAAGATTTCGCATAAT

ATGAGTGTATGAACGACTGTGAATAGTTTCACTAAAAGTCCATGTAGCAA

CCCATGTATCAAGGCTTGGGTCTGAAATTAATGACATAAGTACAGCAGAC

GGTGCACGACCCTGAATGCTATCTAGAAGTGATTGATACTTCAGGTTATT

AGTAAAAATATCTTGCTGATATTGAGGAAGCTTGTTAAATTGTGCAGCAT

CCATCATCAAGTTTACTTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGATAAAGATTTC

TCTGTAAGTTCTTCAAATACTCGATGCCGTTGAATATCATAACGCGCAAT

ACCAAGACCTGAACCAAAAAACATAGGTTCTTTTAAAACATCAACTGGAT

TTGTATTAAAAACTGTGCTCATAAATTTTCCACTTAGTTAATAGTTGGTG

ACTCGTCCGTGAGTCAAATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTC

AGCTTTTGGAGTTTCTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACCATCACGGG

TATTATGATAATAGAAATTTTTAATGCCATAATACCATCCGTATAGCATG

TCATCAATCATTATTGACATTGGAACCTTTCCTTTTGGAAAAATCTGCGG

GTCATAATATGTATTCGCTGAAGCTGATTGACATACCCATTTCAGCATAA

TAGCTACCTGCGTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCTAATTTCCAT

GTATAATCATAGAGGTCTATGTTATGCTCAATATTGGGCACGACTTGATT

AAAGGAGCCCTCTTTTGATTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCT

CGATGCCGTTTGTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACATGGCATA

AGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCAAAGAGCTTAAGGTCTTCCCG

CAGCGACGACCAGTCACAAACGTAGTTGGGCGCAGCGATTTGGTCAATCT

TTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAGTTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTCT

GAATAATATTCGCAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTAATGGATGCTTT

AATGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAGTTCATGTGTTAAATCGTTAG

CATCTTCATAAGAAGCAAAGTTACTTGCCAGCCAAGCTGCATAGTTAGTA

ACACCTACACCAAGGTTACGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAAC

TGGATATCCTTGGTAATCCAAAAGATTATCAAGAGCACGAACTTGAACTT

CTGCCAATTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAGTCAAAATTATCCAAC

ACAAATGCAGATAACGTACACAATCCAATTTCAGCATCAGGGCTATTCAC

ATCATTTGTTGGAATAGCAATTTCACAACACAAGTTACTCTGACGAATAG

GTGCCTTTTCACGAATAAACGGAGTATAGTTATTAGTATTATCAATGAAC

TGTACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAGCGTTCAGTCATGAGTAATTCAAA

TAGTTCACGGGCTTTAATACGCTTTTTGCGAATATTAGGGTCTTTTTCTG

CTGCTTCGTATAATTCACGGAAACGGTCTTGGTCTTTAAAATAAGAATAA

TAAAGCTCTCCACCCATTTCATGCGGACTGAACAAAGTAATGTAATCGTT

CTTTCCAAAACGTTCCATCATCAAATCATTCAGCTGAACACCATAATCCA

TATGACGAATGCGGTTTTCTTCTACGCCTTTGTTATTTTTCAAAACGAGA

AGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCC

GCCACGAATTCCACCCTGTGAGCATGATTTAACAGCAGTCTGAAAATGTT

TCCAAAAAGGAATAACACCAGTATGGCGTACTTCACCCATGCCAATCTTA

GAACCTTCGGCACGAATCATACCAACGTTAATACCAATTCCAGCGCGTTT

AGAGATATATTCAACAATTGAAGCGGAAGCCTTATTGATAGACTTCAATG

AATCTCCTGCCTCAATAACAACACATGAACTAAACTGTCGAGTCGGAGTA

CGACAACCAGCCATAATAGGAGTTGGTAATGAAATCTGTCGGGTTGATAC

CGCTTCATAAAAACGGATAACATGTTTTAATCTATCAACAGGTTCATCTT

GATGCAATGCCATTCCAATAGCCATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAA

ATTTGACCAGTGGTTTTATCTTTGACTAGATATTTTTCTTTTAATTGCAT

CGCCCCGGAATAAGTAAATTCCATATCCCGTTCGTGCTTAATTTTTGATT

CTAAAAATGTAATTTCTTCTGCTGAATATTTTGACAATAATTCAGGATCG

TATTTACCTGCATTTACACAGTAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGTGG

TTCATACTGTCCATAAACATGTTTACGAAGAGCGAACATTAAACAGCGTG

CAGCTACATATTGATAATCAGGTTCTTCAACCGAAATAGAATTCGCAGCA

GCCTTAATGACAATAGTCTGAATATCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAG

ATAAGATTTAATATTTTCATATAATTCATAAGGATCTACTGATGTTCCTT

CAGCTGCCCAAGATAAAACTTTAATAATTTTTTGCGGGTCAAAGCTCTGA

GAAACACCACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTCCTCAACT

TGAAAATCGTCTTTAAACAATCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCACC

ATGACACGGCTTTGGTTTACATGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAG

GCTCTAAATGTGCTTTAGTTATTTCTCCAGATTTAATTCGACGTATAAAA

TCTTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCTCCCGGCTGCCAGCATCTTTACC

AACGTAATTTCCCCAAAATGTACCGCGGTGAATATTAACATCAAAGTCGG

ATTTATATTTATTCACTACTTGGCATAGACGGCCCGCGCGGTGATAATTC

GTCATATTGTTTTTCCGTTAAAACAGTAATATCATAGTAACAATCAGAAG

AAGTTTTAACTGTAGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTTA

TGAGTATAATATTTTTTACCATAAATGACAATAGGCTGATTTGGTCCTGG

AACTTCTAACTCACTTGGGTTAGGAAGTGTAAAAAGAACGACACCAGAAG

TATCTTTAAATCGTAAAATCATATATCCTCGCAATTAAATTAAAATTATA

CCGCCATTTTTCCTTTCAAGACGCCGTGGGACTGATAATCTTTGAGAACG

AAATCTTTAGGCCTGAGTTTAAGAATGTATTCCAATTGTTCTTTAGTAGA

AAGATAACGGAATTTATAAGGCAATCCGCCTATTACCAGTTCACAAAGCT

CTTTAGGTTCACGACGCAAAATTTCTTTACATTGTTCTACGTGATTCATA

TAGATATGAGTATTACCGCCAGAAAATATCAAATCTCCAGGAATAAGATT

ACACATCTTAGCTACAATATGAACTAACGCAGCATATGATGCAATATTAA

ATGGTAGCATTATGTTCAGATAAGGTCGTTAATCTTACCCCGGAATTATA

TCCAGCTGCATGTCACCATGCAGATCAGACTATATCTCCAACTTGTTAAA

GCAAGTTGTCTATCGTTTCGAGTCACTTGACCCTACTCCCCAAAGGGATA

GTCGTTAGGCATTTATGTAGAACCAATTCCATTTATCAGATTTTACACGA

TAAGTAACTAATCCAGACGAAATTTTAAAATGTCTAGCTGCATCTGCTGC

ACAATCAAAAATAACCCCATCACATGAAATCTTTTTAATATTACTAGGCT

TTTTACCTTTCATCTTTTCTGATATTTTAGATTTAGTTATGTCTGAATGC

TTATGATTAAAGAATGAATTATTTTCACCTGAACGATTTCTGCATTTACT

ACAAGTATAAGCAGAAGTTTGTATGCGAACACCGCACTTACAAAACTTAT

GGGTTTCTGGATTCCAACGCCCGTTTTTACTTCCGGGTTTACTGTAAAGA

GCTTTCCGACCATCAGGTCCAAGTTTAAGCATCTTAGCTTTAACAGTTTC

AGAACGTTTCTTAATAATTTCTTCTTTTAATGGATGCGTAGAACATGTAT

CACCAAACGTTGCATCAGCAATATTGTATCCATTAATTTTAGAATTAAGC

TCTTTAATCCAAAAATTTTCTCGTTCAATAATCAAATCTTTCTCATATGG

AATTTCTTCCAAAATAGAACATTCAAACACATTACCATGTTTGTTAAAAG

ACCTCTGAAGTTTTATAGAAGAATGGCATCCTTTTTCTAAATCTTTAAAA

TGCCTCTTCCATCTCTTTTCAAAATCTTTAGCACTTCCTACATATACTTT

ATTGTTTAAAGTATTTTTAATCTGATAAATTCCGCTTTTCATAAATACCT

CTTTAAATATAGAAGTATTTATTAAAGGGCAGTCCTACAATTTAGCACGG

GATTGTCTACTAGAGAGGTTCCCCGTTTAGATAGATTACAAGTATAAGTC

ACCTTATACTCAGGCCTCAATTAACCCAAGAAAACATCTACTGATCGTTG

ATACCACTGCAAATCCAAATAGCCATTACGCACATTAAACTGATAGAACA

TATGACAAGGCGGTAATGCCATATATTTAAGTTCAGCTGGATTCCACGCA

GAAACAATTTGTCGCCTATCATTCGGCAGTTTTTTAATACGATCAATAAC

TTCTACAATTTGGTCTACACCGCCAAAATCACGCCATTGTTTTCCATAAA

TTGGACCAAGTTCACCGCTATGGTATCCTAAATCTTTTGCTTGATTTTCG

TAATTTTCATCCCAGACTGTTTTGCCTTGAATTAATGAATCATGCTGAAT

TAATCGTAAATCATTGACATTTGTGCTTCCTGATAAAAACCAAAGTAGCT

CAGCAATGCAAGCTTTCCAGGCGAGCTTTTTAGTTGTTACTGCAGGAAAA

CCTTTACTTAAATCCCAGCGTAATTTAGTACCGAACAAAGCAATTGTTCC

TGTGCCTGTTCGATCATCGGTTTCATAGCCATTTTCAAAAATGTCTTTAA

TTAAATCTTGGTATTGTTTCATTTAGTACCTTATATAAATTATAATACAT

TTTATGAAGCTAAATAATCAATTGTTTAGCATCAAATTTTCTCTCAATTT

CAGGCGTGAAATATAATTCTTTACCGCGTTTGGAAAAGCGACCAATAATA

TGATAATTATTCTCATCAAACGTAATATTACCAATATCCATAGCTTTCAA

CCAAATATCGATATTTCTATCCAGCTTTATGTCAAAATTCCAATACGGAG

AACTATTACCGAAAATACTGCAAGCGGATTCAGTGAAACAACTGCTATAA

ATCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGACACCTTTAATAAACTGAGG

ACCCTGCCACTTTGGCTGTTTCGCGTCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAAT

AATTAAAATTCATATTTTCCGCCACGCGTTATTTCATTTATATACTGATT

CTGTAAGGGTTGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGCGTTTCAACCATT

TCACGCTTGCTTATATCATCAAGAAAACTTGCATCTAATTGAACCGTTGA

ATTAACACGATGCCTTTTAACGATGCGAGAAACAACTACTTCATCCGCAT

AAGGTAACGCAGCATATAACAGAGCAGGCCCGCCAATTATACTTACTTTG

GAATTCTGGTCAAGCATAGTCTCGAATGGTGCATTAGGGCTTGACACTTG

AATTTCACCACCAGAAATGTAAGTTATATACTGTTCCCATGTAATATAGA

AATGTGCTAAATCGCCGTCTTTAGTTACAGGATAATCACGCGCAAGGTCA

CACACTACAATATGGCTACGACCAGGAAGTAATGTAGACAATGACTGGAA

CGTTTTAGCACCCATAATCATAATTGTACCTTCGGTACGAGCTTTAAAAT

TCTGAAGGTCCTTTTTAACTCGTCCCCATGGTAACCCATCACCTAAACCG

AATGCTAATTCATTAAAGCCTTCAACTGTTTTAGTTGGAGAATAAGCGAA

TACCAATTTAATCATTACTCAAAACCCCTTTCAATAAACCATTCAGTGGC

TTTATTAGCGTCAAAGAATAATTCTTCATATGTCTTTTCTTTGTTTTCAA

AGACTGTCACACAAACACGTTGACATGCTCCACAGTATTCTTCTGACATA

CTCAAAGCATCAGAAAACATTTCATTAAATTCATTTAAATCAGGATTATG

CAATGCGTTAAAAATTGCATAATCGAATTCATCATTCATAAATTCAAATA

CAAAAATCATATTACCTCCCACTGAAAGGGGCCAGAAGCAAATCCGCTAT

CTTTAATCATTTTAACTAAAGTTACCATTCCTCTGTTAACTGCTTGTGCG

ATTTCATCAAAAACTTCATCACTATCATCGTAAAGGTCATTAAAAAGTTC

TAATACGTTCTTCTGAACTTTTAATTTACAGCCAACAAATTCGCCTACAG

TAAATTCGTTTCCGCCAAATCCAGCGTAAAATGTAATTACGCCTGTTAAC

TGTCTTTCACTAGAACATAGATCGTGTGATAAATTAATATAAGCCGTCCC

AGGTGCAGTTTTAAGTTGGCAACGAATACTTACTCGAGCAATTCCAGCTA

CACGAATGTCAGACATATTATTTTCCTCAAACAGACTTTTTCACAATTTT

CCAATCAGCTTTAAACTGCTCGACGCCAGAATGGTAAATCCAAAATCCTG

CGCTTTCTCCATCCTCATAAAGAGGGCATCCATCACATTCATCTTCCCAC

CCCATATCGCGTAAAAGGTGTTCAGCTTTTTCAACAAGTTCAGAATCTTT

ACCGATGATATTAAAATACCATTTACCTCTAACTTCTGAATCTTTGATGC

TCTGACGTTGTAATCTCATTTTATTCTCCTTAGCAAGCTTTAATCAAAAG

ATATAAACAGACCAACATAACTGCTGCCATAATATAAGGTGCGAACATTT

TTTTCTCCATTTGTTTTGATAGGGTAATAGTATCACACTACTACCCTGCT

GTAAACTACTTTTTGAAAGTTTTTCGCAAAAGTTCAATGATTTCATCTAC

ATTGTTTTCGTCAACAATGCAGTGAATTTTTATTACGCCAGAAACCTTGT

CTTTAACTTCATCCTCTTCAGAAGTCGGTTCTTTATATTCGCGGAAACAA

TAAAACTCTTCTTCACTAAGTTCAAAATAATCATCACCCATACCATCATC

ATTATAGATTTCACCATTAGCACAAATGATTTCGGTTACATAATCAAAGC

CATCTAAACTTGATATTGATTTAACTTCAAACCAACCACCATTTTCTTGA

ATGATGCCGACCATACTAGCATTTGATGAACTAATATCAATGAAAGATTT

AATACGATGTGGATTTAACTCGTATTTTTTACCGATTTCCATTTTGATTT

TCCTCATTTTAACGGGGCTTGTAATAGCCCCTTGATAATTATTGTTCAAT

CAATCCCATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGCATCCATGCCATCACAATATT

CATTAGCCATAAACCGCTCAAGAACTTCTAAAGGACCTTCAATAACGATT

TGAATACTCCAAAATTTAGAATCTTGCACGCTTGTGATACTAAGTTCAGG

ATAACGATTACGAATAATTTCTTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAA

TATCAACTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTTAATCATCAGCAGTATTGCC

GATAGTTGTATAGTACCATGGAAGGACAAGGATGTAAACCGTTTTGTGAA

AAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGGACCCTAGAGGTCCCCAATTAATTAGT

AATATAATCTATTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCCAGATCCGTGTCATC

AGCACTAGATGAACTGCCAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTT

TTGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAAATCATCAGCAACTTTA

TCGGCTTTCTTAGCAGCAGTTGCAGCAGCACCACCCATCACAGCAGTTCC

CATAACTTGACCGAATTTAGTGCTCAGTTCTTCAAATGATTTGAATTTAT

CTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGTCAACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTC

TGGAAAGATTCATCATCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAGGAATTT

AGATTCGTCGTAGTTACTAAAACCAGAAACTTGTTTAACTTTCAGTACAA

AGTTAGCACCTTCCCACGGACAAGTTACATCAACCGGAGTTTCACCCATT

TCGACATCAACCGCAATCATTGCATTGATTTTATCCCAGATTTTCTTACC

GAAACGGTATTTAAATACTTTACCTTCATTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTT

TTACAACAAGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACTG

TACTCTTTATTGTCAGTGTTGTACAAATCATTTTTACTAATGTATTGACA

TACTGGACAAGAATCGTAATCACCATGGGTAGATGAACATGTTTCAATAT

ACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGCGAATGGT

GCTTGTTCATCATTTTTAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTT

ACCCGCATTATCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCTTTATCTTCAGAAGAAA

AACCTTTATTGCCATTCAGTTTAGCCATTTGTGCAGCAAGTTCAGCAGTA

GATTTACGTTTAAACATTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTAACAGTTGGT

GCTATGACACTTTACCTCATAGCTGGCATAATTCGCAATACTCTGGGTCT

TCGAGAGGTATCCAACCTGAGTTGAAATACTTTACCATCGATTTAGCAGT

TGTATCAGTTATATTTATATTACCTTTAACTCTTCGCCATCCAGGAGTTT

TACCGTACAGATTAGAGGATAATAATAACACATAATTCTCGTAAGCAATA

TGAGATAATTTCCAAGACTCTATATTAGCTCGTGATGTTTTCCAAGGTCT

AAAATCGTCACGATTCATATAATTAGCCAATCTCATATGCTCTCTAACTT

CCGGGTCTTTGGCTGGATGAGCTTCACCACTCACACCAAATCCACCACCA

GAATATACCAGATTAAAATAGTCTGGATTATCTCTGGCATTTACTTCAAG

TTGGTATTTTCGTTCTTCTTCAATAACATCCAAGTCATCATCAATTTGAA

TTATTTTAACGCTCGGTTTTTGAAGCATTAGCGCATTCAAAAATCTTTTT

TGTTTACATGAGCTCCAGTATTCCTTTCCGGAAGAGTCATATATTATTCC

GTTCTCAAATGAGCAATTTAATTTACTACCGATATAGTAGTATGGCGGAG

TCTTATTTTTGACACGGTCTTCAAATGTAAACCAATATACTATATTCATA

TCAATACTTACAAGATTTCACAGTTTCAATGAAAACATTTTTAGCTTTCT

GTGAATCAATATTTAAAATTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATAGAATAA

TTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCATGTTTATCAATTATATT

TAAAAATGAATCAAGCAAGATAAACGTCTCAAACGAAATTATGTTCGATT

GCAGAAGTTTAAAAATATAACTTGACTGAACTTTTGGATTATATTCAAAG

ATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTTTTTTACTAAAATAATAAATGTT

GCGAATATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGATAT

ATTCACGATAAAACACAAGTGCATCAGCGTCAGAGATGTCACCAATCCAA

GCATCTTGGTTAGCAACCAAATTACTTATAAAGATTAAAGCAAGTTCCTT

TAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACTTATCCCTTCGCT

TTTGATAAGCGGCATCAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATTACA

TCATACTTTCCATTCATATGCTGTTTTATCATTAAGTATAATTTATAAAC

TGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCAGGCATGCGGAGTTTAA

TCATAGCAGAAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGAAG

GACGTAAAAGATTTTCGTCAATAGCTTCTGACTGAATTTTCTCAATTATA

CCCGAAGGAATAAATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAGTTTTCTTC

CAAGAATGCTGTTGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTCTTCTACCA

TTTTTTCAATAATAAATCCGTTTTCTTGACGATCAAGAAGCTTTGCTATT

TCATCCTTTTCTTTCTTGATTGAAAGTTCTTTTTCTGAAAGACCGGTCTC

ATCGACCGGACGAATATCATTTAGAGAAAACTGTGTCATAAAGTTCAACT

ACCTCTTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGATTATCTTTATGATACAA

AGCTAATAGACGATTAAACATCTTACCATCAACGCCAAGTTCATCTTTGG

CACGAATTCGAATATCTTTAATCAGTTCATTATAACCGGAAATTTTCAGT

TTATGGTCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCCATGGAT

AGCTTCATCAAATTCAACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAA

TTCATTAATGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCGCTTTTACAAAATATG

AATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGAATTATAGTAATTCACA

ATGTTTGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACTAA

ATTTTCTTTATAACGATTATACTCAGATTCTGAGAGAAGCACCTTAGCTT

GCTCACGATCATTAGCAATAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATTGAAGGA

GTTCGTTCACCTTCAACTCTGGTAAACCAAAAGTCAGATCGTACTTTAAC

TGAAGCAACGTTATCCTTTTTGTCGCCTTTAAGGATTTTAGTCATACAGT

CAATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCATTTCTTATGCATCGGA

GACCATTGCTTAACATTTGGATATTTGTGAAGCTGAGTAAAGTCACCATC

AGATGAAATGATCAAAATCTTATGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAACAA

GAACAGCAATGTGGTCATCTGCTTCATACTTATCAATATCCATAACAATG

TATGGCATATAAGCTTTCAATTCATCTATAACTTTATGGCTGGATTCAAA

ATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCACGGTTTT

TCTTGTAATAATAAGCGAAATCACGACGCCAGTATCCAGATTTCGCGTTA

TCAATACACAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGCGTTTTTGCTTTTTTGAC

ATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGAACCATTGATAAATTAA

TTTTTTCTTTATCTGGGAAGTTTACCAGAGCAGTTGAAAGAGCAATTTGA

CTAAAGTCAATAAAGCAAATTCCTTCTTTGTAATCTTCATCCAGCATCAT

TTCTAAATCCATATGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTATATAC

TATCTAAATCTTAAAGTAAACAGGTATAAATACTTATTATTGAAAACACA

ATAGGAGCCCGGGAGAATGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAG

ATGGTCTGGACGCAGGTGGCGATAAAATAATCAACGTAGCTTTAGCTGAT

CGTACCGTAGGAACTGACGGTGTTAACGTTGATTACTTAATTCAAGAAAA

CACAGTTCAGCAATATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGTAA

TCATTTATAATAATCGTTTTTGGGCAGCAACGGATAATATTCCAAAACCT

GCTGGAAATTTTAATAGAATTCGTTGGAAAGCATTACGTACTGATGCTGT

ATATACAACTGTATCATCTGGACCATATCAATTAAAATCCGGAGAAGCAA

TTTCAGTAGATACATCAGTTGGCAATGACATTGAGTTTACTTTACCACCT

TCTCCGCTTGATGGAGAAACCGTAATAATTCAAGATATCGGTGGAAAACC

TGGCATAAATCAGGTTAAAATAAATTCTTCAAATCAGAGTATTGTCAATT

TTAGAGGTGAACAGGTACGTTCAGTTTTAATGACTCATCCAAAGTCACAG

ATGGTATTCATTTTTAATAATCGTTTGTGGCAAATGTATATTGCTGATTA

TAGCAGAGAAGCTGCGATTGTTACTCCATCGACTGCATATCAAGCACAAT

CTAATGATTTTATCGTACGTAGATTTACTTCTGCCGCACCGATTAATGTT

AAACTTCCAAGATTTGCCAATCATGGAGATATCATTAATTTCGTTGATTT

AGATAAATTAAATCCACTTTATCATACAATTGTTACGACATATGATGAAA

CGACGTCAGTGCAAGAAGTTGGAACTCATTCCATTGAAGGCCGTACATCG

ATTGACGGTTTCTTGATGTTTGATGATAATGAGAAATTGTGGAGATTGTT

TGACGGGGATAGTAAAGCACGTTTACGCATTATAACAACTAATTCTAATA

TTCGTCCAAATGAAGAAGTCATGGTATTTGGCGCGAATAATGGAACAACC

CAAACAATTGAACTTCAGCTTCCGACTGATATTTCTGTTGGTGATACTGT

TAAAATTTCCATGAATTACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAG

CTGCCGGTGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAATTGCTGCAATTCCCA

AAACGTTCAGAATATCCGCCTGAAGCTGAATGGGTAACAGTTCAAGAATT

AGTTTTTAATGGTGAAACTAATTATGTACCAGTTTTGCAACTTGCTTATA

TAGAAGATTCTGATGGAAAATACTGGGTTGTACAGCAAAACGTTCCAACT

GTAGAAAGAGTAGACTCTTTAAATGCTTCTACTAGAGCAAGATTAGGTGT

AATTGCTTTAGCTACGCAAGCTCAAGCAAATGCTGATTTAGAAAATTCTC

CACAAAAAGAATTAGCAATTACTCCAGAAACGTTAGCTAATCGTACTGCT

ACTGAAACTCGCAGAGGTATTGCAAGAATAGCAACTACTGCTCAAGTGAA

TCAGAACACCACATTCTCTTTTGCAGATGACCTTATCATCACTCCTAAAA

AGCTGAATGAAAGAACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTGTCGCTGAAATT

GCTACGCAGCAGGAAACTAATACAGGTACTGATGATACTACAATCATCAC

TCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGTCAAGGTTCTGAATCATTATCTGGTATTG

TAACTTTTGTATCTACTGCAGGAGCTACTCCAGCTTCTAGTCGTGAATTA

AATGGTACGAATGTTTATAATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCACC

TAAAGCTTTGGATCAGTATAAAGCTACTCCAACGCAACAAGGCGCAGTAA

TTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGACAAAGCCAAGAAGGATGG

GCAAATGCGGTTGTAACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACATCAACTGA

TGCAAGAATTGGTTTAATTGAAATTGCTACACAAAGTGAAGTTAATACAG

GAACTGACTATACTCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACCGTAGA

GCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTACGCAAGTTGAATT

CGACGCAGGCGTCGACGATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAA

CCAGATTTAATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTTGCTCTATCTGGATTA

GTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCCTTAATATTCTTGAAGC

AAATGAGACACAGCGTGGTACACTTCGTGTAGCTACACAAGTTGAAGCTG

CTGCAGGAACATTAGATAATGTTTTGATAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGT

ACTAAATCTACTGAATCGCAAGAAGGTGTTATTAAAGTTGCAACTCAGTC

TGAAACTGTGGCTGGAACGTCAGCAAATACTGCTGTATCTCCAAAAAATT

TAAAATGGATTGCGCAGAGTGAACCTACTTGGGCAGCAACTACTCTGATA

AGAGGTTTTGTTAAAACTTCATCTGGTTCAATTACATTCGTTGGTAATGA

TACAGCTGGTTCAACACAGCCATTAGAATCATATGAGAAAAATGGTTATG

CAGTATCACCATATGAATTAAATCGCGTATTAGCAAATTATTTGCCATTA

AAAGCAAAAGCTGTAGATAGTAATTTATTAGATGGTCTAGATTCGCTCCA

GTTCATTCGTAGGGACATTGCACAAACAGTTAATGGTTCACTAACCTTAA

CCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACAGCTACG

TTTGGTGGGTCAGTTTCAGCAAATAGTACATTAACTATTTCTAATACTGG

AACGGCAACTCGTCTGATTTTTGAGAAAGGACCTCAAACTGGAACAAACC

CGGCTCAAACGATGACAGTCAGAGTGTGGGGAAATCAATTTAGCGGGGAA

TCAGACACAACACGTTCTACCGTATTTGAAGTTAGTGATGAAACGTCTAG

TCATTTTTATTCTCAGCGTAATAAAGCTGGAAATATAACATTTAATATCA

ATGGTACAGTAACACCGATAAATGTTAATGCTTCAGGAACATTGAATGCA

AATGGTGTAGCAACATTTGGTAATTCAGTCACTGCAACTGGTGAAATTAT

TTCTCGAAGCGCAAATGCTTTCCGTGCTATTAACGGAAATTATGGTTTCA

TTGTTCGCAATGATGGGTCAGTAACGAATTTTATGCTTACTGCATCGGGT

GATCAAACTGGTGGATTTAATGGATTGCGTCCTTTAGCTATTAATAATGC

ATCTGGCCAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATTGCAAAAGGTGCTA

CTATAAGTTCAGGCGGTTTAACTGTTAACTCGAGAATTCGTTCTCAAGGT

ACTAAAACTTCTGATTTATACACTCGTGCACCAACATCTGATACAGTAGG

ATTCTGGTCAATTGATATTAACGATTCAGCCACTTATAATCAATTCCCTG

GTTATTTTAAAATGATTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGACTTCCATAT

TTAGAACGTGGTGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTACATTGACTCAGTTTGG

TAACACACTTGATTCTCTTTACCAAGATTGGATTACTTATCCAACAACTC

CAGAAGCGCGTACCACTCGTTGGACCCGCACATGGCAGAAAACTAAAAAT

TCTTGGTCAAGTTTTGTTCAGGTATTTGATGGAGGTAACCCTCCTCAACC

TTCGGATATAGGAGCAATCCCATCGGATAATGGAATAATAGGTAATCTTA

CTATTCGTGATTTCTTGCGAATTGGTAATGTTCGCATTATTCCTGACCCA

GTGAATAAAACTGTTAAATTTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATTATGGAA

AAATTTATGGCAGAGTTTGGACAAGGATATGTCCAAACGCCATTTTTATC

GGAAAGCAATTCAGTAAGATATAAAATAAGCATAGCGGGTTCTTGCCCGC

TTTCTACTGCGGGGCCATATGTTAAATTTCAGGATAATCCCGTTGGAAAT

CAAACATTTAGTGCAGGTCTTCATTTAAGAGTTTTTGACCCTTCTACGGG

AGCATTAGTTGATAGTAAGTCATATGCTTTTTCTGCTTCAAACAATACAA

CATCTGCCGCTTTTGTCAGTTTCATGAATTCTTTGTCAAACAATAGACTT

GTTGCTATATTAACTAGCGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGAAGTGGTATC

TTGGTTAAGGGGAGCAGGAACTTCAGTTTTTCCATCAGATTCCGTATTGT

CAAGATTTGACGTATCATATGCTGCTTTTTACACTTCTTCTAAAAGAGCT

ATCGCATTAGAGCATGTTAAACTAAGTAATAGAAAAAGCACAGATGACTA

TCAAACTATGTTAGATGTTGTATTTGATAGTTTAGAAGATGTTGGAGCGA

CAGGATTTCCAAAAAGAACTTATGAAAGCGTTGAGCAATTTATGTCTGCG

GTTGGAGGAACTAATAATGAAATTGCGCGATTGCCAACTTCAGCTGCTAT

AAGTAAACTTTCTGACTACAATTTAATTCCTGGTGATGTTCTTTATCTTA

AAGCACAACTATATGCTGATGCTGATTTACTTGATCTTGGAACTACAAAT

ATATCTATTCGTTTTTATGATGCATCAAATGGATATATTTCCTCGACCCA

AGCTGAGTTTACTGGGCAAGCTGGGTCTTGGGAATTAAAAGAAGATTATG

TAGTTGTTCCTGAAAATGCAGTAGGATTTACGATATATGCACAAAGAACT

GCCCAAGCAGGTCAAGGCGGAATGAGAAATTTAAGCTTTTCTGAAGTATC

AAGAAATGGCGGAATTTCGAAACCTGCTGAATTTGGTGTCAATGGTATTC

GTGTTAATTATATCGGTGAATCCTCTTCACCTCCAGATATAATGGTACTT

CCTACACAGGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTTTGGACAGGAATTTAG

AGAAGTTTAAACTGAGGGAGCCTTCGGGTTCCTTTTTTCTTTATAAATAA

TATTAAAATAAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAGGTTCAACTG

TAGGTGGATCTGTCATTTGGCATCAAGGAAATTTTCCGTTGAATTCAGCC

GGTGACGATGTACTCTACAAATCATTTAAAATATATTCAGAATATAATAA

ACCACAGGCAGCTGATAATGATTTCGTTTCTAAATCTACTGGTGGTACTT

ACACAGGCCCAGTTACTATTAATTATGGTGTAAATAGTTATCTTCAATTA

AGTAATAATGAAACCCCCATCCGAATTCGTTCTGGTGGCGGCACTGGTAA

TACTCTTGTAGTTGGTGGCTCTTCTGGCGGTATTAGTTTTAGACCAGCAG

GTAGTGAAATCACTACTGGACAAATTACTATTACGCCAGAAGGTTTGACA

ACATTTACCAAAGCTGTAACGGCTCCATCTGTAACTGTTACATCTACTCC

TTCCGCAGCATCTGATGTTACTCGTAAAGATTATGTTGATGGAGCAATAA

ATACTGTTACAGCAAATGCAAACTCTAGGGTATTACGCTCTGGAGACACT

ATGACAGGAAATTTAACTGCGCCAAACCTTTTTTCACAGAATCCTGCATC

TCAACCTTCACACGTTCCACGATTTGACCAAATCGTAATTAAGGATTCTG

TTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACTTTAAAACAAA

TACAATTTAAAAGAAGCAAAACCGCAGGTCAACGTCCTGCTGCTTCAGTA

TTAGCCGAAGGTGAATTGGCTATAAACTTAAAAGATAAAACAATTTTCAC

AAAAGATGACTCAGGTAGTGTTATAGAATTAGGTTTAAAATATGGAGGAA

CAATTGATGGTTCTTTAACTGTTAATGGAAGCATAATTGGAAATTTAACA

GGTAACGCTGCAACCGCAACGAAATTAAAAACAGCACGAAAGATTAATGG

TATATCTTTTGATGGGTCAAAGGACATTACCCTAACTCCATCTGACATAA

ATGTCAATAGCACAACATTTATAAAAAATAATGGCGAATTACCTACTGAT

GCTAATTTAGATACGTATGGGCCCATTGAAGAATATCTTGGTGTTTGGTC

GAAATCTACTTCAACAAATGCGCAACCAGCAAATAAATTCCCAGAAGAAA

ATGCCGTAGGTGTACTAGAAGTATTTGTGGCCGGCCAATTTGCTGGCACT

CAGCGTTATACTGTAAGATCTGGTAACGTCTATATTCGTTCCTTATCTGC

TAAATGGAATGGTGTAGATGGTCCGTGGGGTGTGTGGCGTAATGTTCAAG

CGTCAACTCGTCCACTTTCACAAACGATTGACCTTGATAGCTTGGGAGAA

TTAGAACATTGTGGCTTATGGCGAAACAGTTCAAGCGCAATCGCATCATT

TGATCGCCATTATCCAGAAGAAGGATCATCCGCACAAGGATTTTTAGAAA

TATTTGAAGGTGGTTTATACACGAGAACGCAGCGATATACTACCCGCATG

GGTATGGTTTATACTCGTTGTCTCGCTGCTGCATGGGATGCTAGTGCACC

TAAGTGGGAGGAATGGAAGCAGGTTGGTCATGGCACACCAGCGACTTTCT

ATGACGGAGATCTGAATGATTTTAAAACTCCTGGGTTATATAATATTTTA

GGCACTGATGCCGTTATTAACTGTCCTACCGGTGAAGGTTTGCCGACTGT

TATTGTTGGTTTGCTGGAAGTTAAACAGCGTGCTTCTGGCGGTGCTATTT

TCCAAAAATTTACTACTGCCGGAACGGGTGCAACTACTCGCGATCGTATT

TTTGAGCGTGCATATACTGGTGGTGCGTGGGGGGCATGGAACGAAGTATA

TACATCTTATTCTCTGCCAATTACTTTGGGTATGGGTGGTATTAAAGCTC

AATTAACGGAGTTAGATTGGCAAACCTTTGATTTTGTCCCTGGTAGTATG

TTTAGCGTTCCTTTGAACAAAATAAAGAATATGCCAGCAAATATGGATTG

GGGTACGATTGACGGAAACCTGGTTATGTTTTCCGTTGGTCCTAGCGAAC

ACACTAGCACAGGACGTACTGTTCAGATTTGGCGCGGCACCGTATCCCAG

ACAAACTACCGTTATTTTGTCGTTCGTGTGTTCGGTAATTCTGGAAATAG

AACTTGCACAGTTCGCCGTGTTGTTCTTGAAGACGGATCACATACTTGGA

CGGCGCAGCAAAACTTTAGGGGGTTGCTGAATATCACTGCTGCTGTTAAT

CTTGGTGCTAATCAGAAAATTTCACTTGCTCCAGGAGCATATATTCAAGC

CCCTGCTAGCGGTTCTGGTTCTAATACTTACGCAAATCAGAATACTACCA

TTGCGCCGTTATACCAGGCCATTGACGATTCAAATAAAAACCAGTTTGCA

CCAATTGTTAAACAGAAAAATACTGTAAGTAATATCACCTTTGCCACTGG

TATGGCTATAGGTACATCCGAATATAAGATCATTGCTCAGGGTGATTTAT

CCGCTAATGGAACAACAGATGGGTTAAAACAATGGACTTTCATGCCGTCA

GGTTATTTTAAATCTCCAGGGCGTGTATATGTCGGTGATGCGTTCCTTAA

TACAGATGGTAATATTGCCGGTTCAATCTGGAAGAAATATAACAATGCGA

CAAATTTAGATGCTGCCTTGAATACTCGCGTAGGTAAAGGCGGTGATACG

ATGACAGGTCGGTTAACAATCAATGCACCTAATAATGCTATTGTATTATC

AACAACTGCTAGTAATTCTTTGCATATTCGCGGTGACATAGACGGGACTG

GTAACTGGTACATTGGTAAGGGTGGTGCTGATAATTCGCTAGCATTTTAT

AGCTATGCTTCTCAGGCGGCAGTACATATCACAAACAATGGTGAGATTGC

GTTAAACCCGCAAAATACCGCAATGGTTAACGTTAACCGCGACCGTGTAC

ACATTAACGGTTCTGGATGGATTGCTAGACAACCGGGTGATTGGGGCAAC

CAATGGCGAGTAGAAGCTCCATTATTCGTTGATCATGGTTATGTTAGTCA

AGATAGTTATTATCCTATTCTTAAAGCAAGAAGCGTTATAACCAAAGGAT

ATAGCACCGCTGTTGACTTTGGTATGCGTCGTATTCCATCACAGTGGGGG

CAAGCAATCATTCGCGTCGGATCCACGGAGGCTTCTCCTGATGCTGGACA

CCCACAAGCTGTATTTGAATTCCATCATGATGGATTCTTTTATACACCAG

GAAATGGTAGCTTTAGCGATGTGTATATTCGTTCTGACTCCCGTCTCAAG

ATTAATAAAGAAGAATTAGAATATGGAGCGGTCGAAAAAGTTTGCCGACT

GAAAGTTTATATTTACGATAAAGTTAAGTCTATTAAAGACCGTAGTGTTA

TTAAACGTGAAGTTGGTATTATTGCTCAGGACCTTGAAAAGGAATTACCG

GAAGCTGTATCTAAAGTTGAAGTTGATGGATCTGATGTTCTGACAATTTC

TAACTCTGCTGTGAATGCTCTTTTAATTAAGGCTATTCAGGAAATGAGTG

AAGAAATTAAAGAATTGAAAACGCCTCTCTTTACTAAAATTATTCGCAAA

ATTAGTAAATATTTTAAATTCTAACAACAAGGGGGAAATGCCCCCTTTGG

AGAAAATTATGGCAGTAGTTGGTGTTCCTGGTTGGATTGGTAGTTCATCC

GTAAATGAAACAGGACAACGATGGATGAGTCAAGCAGCTGGTCAATTAAG

ATTAGGTGTTCCTTGCTGGATGAGTCAATTTGCAGGTCGCTCAAGAGAAA

TTATTCATACACTTGGAGCAGACCATAACTTCAATGGTCAATGGTTCCGA

GATAGGTGTTTTGAGGCAGGTAGTACACCTATAGTGTTTAATATCACTGG

AGATTTAGTATCATATTCTAAAGATGTTCCTTTATTCTTCATGTACGGAG

ATACACCAAATGAATATGTTCAGTTAAATATACATGGCGTAACGATGTAT

GGTCGTGGAGGTAATGGCGGTAGCAATAGTCCTGGCTCAGCTGGGGGTCA

TTGTATTCAAAACGATATTGGTGGGAGACTAAGAATTAATAATGGCGGAG

CTATTGCAGGCGGTGGCGGCGGTGGCGGCGGCGGATATTATTCTCCTTTT

CCACGAATAAGATTGACCTTTGGCGGCGGGGGCGGTCGTCCTTTTGGTGC

GCCAGGCGGATCTATTAATATGCAATCAGGCGCGACTGGTGGTACTATTT

CTTCACCTGGCTCAGGATCCGTGAATATTATCTATAATGGTGGAAACGGT

GGTGAAGTAGGTTCCGCGGGAGGTAGATGCAATATTCGCGGTCAAGGATC

TGAATATGATGGCGGTGCTGCTGGTTATGCTGTCATAGGGTCCGCTCCAA

CATGGCAAAATGTTGGAGCAATATATGGTCCAAGAGTATAATGTGAATAA

ATACCCTTAAAAGGAGGGTCTATGGCAGCACCTAGAATATCATTTTCGCC

CTCTGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTCAAAGATAATGCTA

CCGGGAAAGTTCTTGCTTCCCGGGTAGCTGTCGTAATTCTTTTGTTTATA

ATGGCGATTGTATGGTATAGGGGAGATAGTTTCTTTGAGTACTATAAGCA

ATCAAAGTATGAAACATACAGTGAAATTATTGAAAAGGAAAGAAATGCAC

GCTTTGAATCTGTCGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCATATATCATCT

GAGGCAGACTTTAGTGCGGTGTATTCTTTCCGCCCTAAAAACTTAAACTA

TTTTGTTGATATTATAGCATACGAAGGAAGATTACCTTCAACAATAAGTG

AAAAATCACTTGGAGGATATCCTGTCGATAAAACTATGGATGAATACACA

GTTCATTTAAATGGACGTCATTATTATTCCAACTCAAAATTTGCTTTTTT

ACCAACTAAAAAGCCTACTCCCGAAATAAACTACATGCACAGTTGTCCAT

ATTTTAATTTGGATAATATCTATGCTGGAACGATAACCATGTACTGGTAT

AGAAATGATCATATAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATGTGCTCAGGC

GGCCAGAATATTAGGAAGGGCTAAATAATTATTTGTTCGTATACATCTCT

AGATATCGATATACACCCTCAAAACCCTCGTTGAATTCGTCGATGAGGGT

TTTCTTATCTTCCTGAGTTAATTCAGAAACAATTTTACGGAATGAATTCT

GATTTAACTTTCTACCTTCATGCGTTACTCCAATCTCATTTAGAAATGCA

ATAAAATTAGCACGATTCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAATTTAATCAA

AATAGATGCAACAGTAATAATTTCACGAACTGTATCAATGTTTTTATTCA

TTAACTATACCACTCAATTAGTTGACTTTGTTATAATATCATCAGACGCT

TGATTTGTAAACTGGTCTGTGTTATTTTCTTCAAAAATTTTTTCTACGAA

TTCCTTGAACGACTTACGTTCCTGAGCTACATTATGCTCGATTACCTTTT

CAAGATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCATAATCATGGACAT

AAATCATTATAGTTTTTAATACATCATCGATACTTTTTCCTGGAGCTGGA

ATTACGTAAAAATATCCTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTTCCAACCAA

GAAATCATTATTCTCGAGATGTAGTTCTTCAACTAATTCATTAACAATTG

AGTGGTATAAATTTGGTAGAAACTTATATAGCTTTTCTAGAATATCAATT

TTGATTGTATATTGAACCACGGACTGAGAATCAATAATCATAGACCTTCC

CCTTATGTTTCTGTTTGCGATTAGATTCTTTAAACGCTTTCTTCTTATCC

TTATGAACAGAAGCTTTATTAAAATTATGCTTTGCGACTAAATTGTTCAT

AGTGCTGAATTACCTCTCTTAAACATTTGCATGTGAATGAAAACTTTTTA

GCTACACCACATTCAAATATATGTTCTCTTAAATCGCGTGTATCAGTATA

TCCCATCTCAACGATAAAATGCCGTATTAGATTTTTATCTTTATCATTAA

GAGAATTAAAATAATCGGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCCAAATTGAAT

CACCTTCAGTTGACGTTTTAGTTCTTTTATCATTTCTTCGTTCATCGCAA

TATAAAGATCGCGTAAAGCAGGTTTTAACATTCCATTTACCGGAGAACTA

AATGGGCATACATAATCTTTTCCTACGAGCTTTTTAGTGAATTCCATATC

ACAGAACTTAAATCCCGGCTCATTGGTATAAATTCCCCAATTAGTTGACA

TCATTTTATTAGCATATTCCAGTGCCTTAATTTGATTCGTAATTCCATCA

ATTTGAAACTTTTTAATATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCT

TTTTCACTACCACCACGTTCAATACGTACTTGTCCAGCGTAAGTTGCAAT

AATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAATAATTACTATATTGGTCAATAAACC

CTTGGTCATCATCACAAACTTGTTGAGTAACTAATTGAGGTTTAACTACA

TCTAAAACTTCTGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCTGGAATAAT

AAGAGTTCGTCCATCTTTTAATTTAAAACGGTTGGCTGCACAGACAATTC

GTCGTTGATACTTTTGGTTTTCATCCCAGTATGCAGACTGCCAACAGATT

TCAGGAACTTCTTTCAGAATATCTTCTTCTGTGCATTTATAACCATGTGC

TTTAAATTTTTGAACAAGACTTTCTGGAGTTTCACGAGATAAAGGAACAT

TCAGCATTTTTAAACGATTAATAAATGGGTTCATTTAAACCATCCTTTAA

TACGTTGCCACAAAGTTTTCTGTTGAGCTTTGTTAACACCAATTGAACGA

ATAACTGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTATAATCAGCAAGGTAAATTTC

GTAAGCTGCATCCGTAAATGAACTTATCGCTGCCATGAAATTATTGCGAA

TACCTACCGGAGCATCCTTATTTTCACGAATAATCATGTATTTACCAGTC

TTAATCTTTACAATAGTTCCAAGATAAGCTCCATGGTACCAAATATCCCA

ACCCTCTTGAGTAGGTTCTGCACAACGACGAAGTTCATTAACAATTTCTA

ACTTGTTCATTATTTATTCCTCACAGTTCAGATGCTACAGTAATTACTGC

TTCAATGTTTTCTACTGAGCGTTTAATGTCAAGATATACATTACCGTTTT

TAGCGATTTTACATGACATTCCGATGTCAGTAAATTTCTGAATATGATGT

TCCATCATTTTGTATCCAAAAATTCGCATATTTCCATTGTTGTTAATTTC

AAAATTACGAATTCCATGAGTACGTTTTTCTAAAATAGCGAGATAGTTAC

TACGATAAGTTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCATCTAAAAGT

TTTAACATGAAGTCTTTATCTTCTTCCATATCGGAAGTAATTTCGCGAGC

TTTACGAGTTGCTCGTTTTTTCAGCAGTTCCGGAGCATTTTCCTGTGCGT

ATAAAGTTGCTGCGTTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCTGTAATGATT

AATCCATCACCAGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAATACCCCAAT

ATTACTATTAACTACTGCGTTACCTAAATCTGGATGCACCTCACGAACTT

CTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAATAGTAATTAAAATCGCAGCA

GTTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAAGTTACTTT

AGACATTTTCTAATCTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATA

GTACCACAGTATGCTTTGGTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTTAAA

ATAAAAAAGGGAGAGCCGAGGCTCTCCCTAAAATTACTTCCCGATCGCGA

TAACTATCGTGATAACACGTTGAATTCCGAACGCAAGAAGACCTCCTGCT

ACGGCTGGAACAACACCTAAACCCGCCAGTAAAATGCTACCAGATACTAA

TGCAGCGCTTGTAATACCAATGAATGGACTCATTTGATTTCCTCTAAATC

TTTGGTGTATTCTGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCTT

CTTTTTTAGCTTTAGCTTCTTCAGCAAGTTTCTTCGCTTCATCGGAAGTC

ATATGAAAAATATTCATTCCAACTAGTTTATCAACATAAGAAGAATACAT

ATCGATTTTCGAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTACGAGTTTTACCCTGTA

CAACAATTTCACCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGTGCCTTGGCAAAG

GCTAAACGAAAAGCTGACTCAGTTTCTTTGATTTTGTTATCAATTCGTTT

TTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACAAAGTCTTTAATTAAATCGACTA

CGTTATCGTAAACTTGTAGTTTTCCTTTCTCATTAATAACCGTAATATTC

TGAGAACGACGCTCAATCAACCCGAAGTCTTTCATAATTTTTGCATGGCG

TTCTTCTTCATTATCGCTCAAAGAGTATTCTTTTCGGAATTTAACTTTGA

ATCCAAAACCATGCTCACCACAAGCATCATCCCATGTAATGGAGCCTTTA

TCTTCAAGCGGGTCTAAGATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATACTT

ATACGGAATCTCAGTGATATGCATTTGAGTTCGTGAAGTAAACTTATATG

TTCCACGAATTTCATATTGACCGTCAATCTCAACGACTTCACCACGAAAT

TCTGGGAATTCTACCTTTGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTTG

TAATACAGCTTTCTTGACAGAAGAAACACTATGAGGAAGAATGTAAGTTG

CATAACCAGTTGCAATACCGGAAACACCATTAAGAAGAACAGTAGGAATA

ATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGATGTACTGG

AGCATATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACGAG

CAAAAATATAACGACTCGCCGCTGCCTTTTGAACGGTACGAGAACCAAAG

TTTCCTTGACCGTCTAACAGAGGAAAGTTATTATTCCAAGTATTAGCCAT

CAAAGCGCCTGCGTCTTGCGCAGAGTTTTCACCATGATGATATCCAAGGT

CTGCTACACCACCTGCAATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTT

CCTCGTGCCAAATCAAGAGCTCGAGCAATAACAAATCGTTGAACTGGCTT

AAATCCATCAATCATATTTGGGATAGCACGATTTTCAACCGTGTACATAG

CATAAGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTATTC

AGTTGCATAAATTTACCATACTAGTGAATGTAGTGCCATAATAACATCAG

AAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCTAACATTACTCCATAATATAAT

GCTACCAATAAGGCAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAAGATTTTCTTAAT

CATTAGATAACAACACAAATGTTAAATATGCACACATACCCTGGGCTAAA

GCTTGTGAAAACACACTGCTAGCATCGATACAGATAGTTAAAACACATGC

TACTATCCAACAAACAAATGAAATAACTCCTAATAATTTTGCGATATTCA

TAATATTCTCCTCAACTATTTTTAGAACCAATGTACGCGAATAATGATAA

AATCGCTAATACGCCCTGAGCTGATGCTTGCAAAAATACTGAAGTTTCTC

CAGTTATTACTGTTCCGATGCATAAAAAGAACCAACAGAAAAAGGCTATA

CCGTGAACAAATTTCATATTTTCCTCACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTGG

TTTTAAGATTGTTACGATAGAACTGCATCACATGTTCGTTATGGAAATTA

CTCATTAATATGCCTGCAAAACAAATTTAAAGTTATCAGCCAACATACGG

TTCATTTCTTCAAGTGTTTGATACTCAGAATGATGATTACGAGTAAACGC

TAAAGCTAACTGACCTTTTCCAAATCCTGTCGTCAAAGGTTTCATCTTAG

AAGCAGGAAGATAAAACACTGTATATGGAACATTATTATTTGCAATAGTA

CGCGCAAGCTGAGACCGACGCTGACGAATATGACTTAGAACTGCACTGAA

CCCTTGTTTAGAACGCTGATTACCTACATAAAATCGTGCAGATACGCATG

GACTACTAAATGGACCACCGAGTTTACTCACTAAAAAGTAAAATCCAGGT

TTAGATAAAATATCTTTGTGTGGAGTTCCCAAAAACCATTCACCGCCCTT

GATTGTACCAATAACAGTAGCACCTGCATTATTCAGATCAGTAACAGTCA

TGTATTTCATATTAATTTCCTCTAATTATTTTCTACTCCAAGGCCGCATG

AATACACACGGCCGATAAATTAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAG

AACTCTTCTACGGTGTAAGTTTCAGTATCATTTTCAATACAGAAACGTTC

ATTACTATTATTTGCTAAAGTAGCATTAACTGTCGGTTTCTCGCCAGTGC

TCTTAAGAGGTGAAATACGAATTAACTGATCACCATTATCTAAACAAAAA

ATTTCACCAACTTTTACATCTTTAAAAATTTTCATAATTCACCTCAAGGA

GTATAAAATCCAAATGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATATGGAAAATT

TGCACCAATGTAAAACATAAGAATATAAAACCAACCGCTCAGCAAATTCA

TCATTTTACACCGTTCCAAATTGTTTCAACCACAGATTTTAAACCATTTT

GATGAATGTCCATTCCAACTACCGCCATCAAATAGATTCCAACTACAACT

GAACCTAAGGCAAAAATCAGCATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATT

ATCGAAAAACCATTCAATAAATGTAAAAGCACTGCGTTTACGCTTCATAT

TTTCCTCACATAAATCCAAAGTAAACGTTTAATACATCAATCATTAAAAC

GATTGGGAATATACTCAAAACTACTAGTATTATAACTACATTCCATATAG

CTTTAATAATCTTTTTCATTTCTGCTCCTCCGTAGTTGATAGGGTAATAG

TACCACGGAAGAACAGTCTTGTAAACAACTTTTTTAAAAATATTCGTAAT

AAATGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAACCTGTGCAACCCACCACGCA

CAAGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCATAATAACCTCATCACAAAA

GTAAATGTTAAACAAATTACTGGAATACTAATTAACCAAACAAAACACCA

CCATAATGAACTCATAGTTCAATCTCAACGATTTTCATTTCATTACTATT

AATAGCCGCTTTAAGACTATCTGAAAGAATTACATTCCAGTGGTCATTCA

TATGACCATTAACTAAACGTGTAATTTCTTCAGGAGTTGAAAAATAAGGT

TGATCAGACTCCCAGTGTGATAATCCTAAGCGAGTATAAATCATACCTTC

ATCATCACTAGAATATTCAACTGACACAAACTCATCAGTTATTTTATGCT

TAGCATAATAAAATTTAAATTTCATTTTACTCAATAATCCGCTAAAAGAT

CAACGATTGCATCACGAAGACACTTATTCGCAATACGTTTAAGAGCAATT

TCAGTTTCTGGAGCATTTTGAATAATCATCGAATTCAACTCAGCCTCAGC

AAACTGAAGTTCTTTAACTAGTTCAGCTTTATATTTTCCTTGTCCTTTCT

TAGCTTTTGCTCGTTTTAATTCAGCTGTAGTAAACATTTTATTCTCCAAA

TCCGTATCAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGTCCTTGTGGTATGTAAA

CCGTTTTGTGAAATTTTTAAATGGAAAGATACCATCCGCTGTAGTTGCTT

TTTCTTACAACTTTACGAAGGTCTTCTCTGTCACCGATGAACTTCGGAGT

GTACTGGATGACACCTGGATGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAATTATAC

AGTCAGCGACTTGATGATTTAGAATGGGCCCTAGATTTATTCCAGAACCG

TATGGATACTCTCCGCTGCATCCTGTTGTCACAGAAATCCAACGTGAGTC

AGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGAAGCCCACAGTATTTTGGATGTG

CCAAAACATCCCATGCATATGTGTACGGATCATCGACATCTTCTTGGCCT

TTATTGACATATCCGCTTAGCCAATCTGCCACAAAAAACTCTGCGTACAC

AGCGATACGACATCTTTCGATAACTTCTGCCTTATTCTGATTTGGATTTT

GTTTTAAAGAGTATCTTGCAGTATCAGCAATTTTGACCTTCATTTCACTG

GTTAAATCATTGTTCGATAGGGTAAATGACGGAATCTGAAATAGTCTCTG

TAATCCAGGATTCGTTTTCTGCATTTAAACTTTCCTTTATGTCGGAATCA

CTGATATTCATATAATAAATCATGATTTCTCTTAAAACAAAAGGGCCGAA

GCCCTTATTTATTTGAATTGTGCAATTCTTTTCTCTAGACATTCAGCATA

AGATTTCATTGAGATGAACTGTGAAAGCAGCAGTTCTTGCTCAACTGCAC

TAACTGTTAGAAACTTTGCGCTTTCTAAAAATTTACTCAGTGCATTAATT

TTGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAA

CATAATTTTCCTTAATGTGATAAGGGCCGGAGCCCTTATTTAAATTGTTC

AGTAACGTCTTCAACTACTTCGTATTGGCAGGTACGCATTTTAGCGTCGT

TATAATCAATCGGAATTGATACCACATCGCGAGGATGCACTTTAACTTTT

ACGACTCGGCTGGTTGAACTACCAAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACA

CACATGCAGACCACGAGAACAAGTTTGTGTATCATCGTCGTTCACACGAG

TACGTGGCATTTTAACTACTTTACCAGGACTGTTATCAAAGGTGTTTGAG

TGACAGTCAAAGTAATTGCTGCGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAACC

ATCTTCTGTAATTTCAATATCGTTTGCTACCAAGAAATCAAAGAGTCGAG

ATACCGCTTTTTGGCTTGGGTTTTCCAGCAGATTTTCCAAGAACGGAAAA

TAAAATTCAAAGTTTTCGCCTTTTTCCATCGAGTCAAGAATACGATCAAC

CAAACCAGACCGCAATTCGATATTTTGATAGAACAAGCTTCCACCTTCAA

TTCGAACATCGCCGGAAATATATTTTTCAACAGCGCGACGAACATTAATT

TTTTGTGCCGCTTCTTCCAACTTATCTGCTACGAGCAGATTAAGAATTTC

CTGAAAGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTGCGTTATAAGTTACACCGTCAA

CAGTAATTGAAATGAATTTTTTAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTTA

GCAACTGGAGCAATAACTGCATCGCTATTAACTTTAACTGTAATATCACC

GCTAATAGTAACTTTAGGGCGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACAC

GACGGATTGTGTCAACCGATACCCCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGTTGA

GTGTAATTACCACTTGAATACAGTTTAACAATTTCAGCTTGTTCGTTTTT

GGTCAGGCATTTAATATTGTACATAATTTTCCTTA

>PhiD1 genome

AATTTTCCTTATTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGAAACTTCATCATCACTTAAAG

AGTTGCGATAACCGATGAAGTCGGAAACAATACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGTAACCATTTTATCACT

ATTTTTTGAAGCATTACGTGATAATTCATCAAAGAGATTAGTTACTGTCCAGATATCATGACCGATGGTA

TCTTTTCCACCATTAAAATATACACCGCGTAATGAACTAACCATATTACCAAGTCGTGTATATTCTTCAG

AAACTTCATCTGTACTGAAGTACTTCATCATAAAATCTAGTTCAGGATGCTTGATAATTTTATCAATATA

TCGTTGAGCTGAACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCATCAAAAGCATCTACATATAAA

TCACGTAAAGCTTCAAAAATACATYGGCACTGACCAAGCTCTTTTACCTTTTTCTGCAAAAGCGGACGAA

TAACATAAAATTCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATGGATGACAAAG

CGATGTAGTACCATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGCATATACGCTACATAACCAGTAATTTCATCT

GCTTCTGACGTAAGTGTAAATAGTTCCTCTTTTTCCCATCGCCCGTCTTTAATTTCAAACTTAAACGCTG

TAGCAGCTTTAGGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAGCTTTTAACTAAAGCTTCAAT

TTCTGACAAATAATGAATGTTAACTTCATCACTTTCAAACATTGCCATAATATCAGGTAGTAAATCAATC

TGCGATTCTACTTCCGGATTAATAAACAGAAGACGCTCATTGTGATGAATATTTAAGGTGTTATTAAATT

CACTATCATCTAATGCACGTGCTAATCCACGGACAATATTAACACGATTTTTAATATTATCAATAACAAT

ATTAATTTTTGTCGTATTAATACCAAACAGACGATAACTTGATGCAACGGCTGAAGTTTCATGACTTTGC

TTAATACGCTTCAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACCACGCCTGCATTACATAACTTACTGTCAG

GTTCAAACATGCTCTGCATCTTCTTATATGACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTACTAATCRT

ATAATCTCGAGCAGAATATCCCATCTTCATCAATTCACGATATGTGTGACGAGGAGATGTAGATTCTTTA

AATCGCTTTACATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTGAGTTCTTTAACTCGTTCAATAATATTTTTACGAG

TACGATCATCCAGTGAAAGAGCCTCACGAGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTA

ATTCACTTCATTGCGAATGCTTAGCCAGTTACGGTCTCTAATAACACCATCGATAGGATAAACAATACCG

CCATAGATAGCATATAATCCACCACGATCTGGCCAGTATCTTTCTGGATTTACACCGTAATAGTCATCAA

AATCCGGAAAATAATCAATTTCGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAACGGTCGCATGAT

ATAAGAAACTTCATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCTTCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTT

TTATCATCTGGACCCATTTCTTTTACGAATGTAGGTTTAATCTGTGGGCCATCACCATCCATGTAAGCTA

CATAACCACGAATTTCACCTTTATGATACGAAGTAATACTAAACGTATCAGTATAACTAAACGGAGATTT

AGAACCTAATCCAAATCCGCCAATAAAGTCATTAGATTCGGCTTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATAC

AACCCAGGAGAATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCTCGACAAACAA

ATCGTGGATCTAATCGTCCTGGAACTTGAATGATAAATTTTTCAGGATTTCCATTGAGAGCATGAGCATC

AATCATGTTAGTAATCAATTCACGGACTACTGCGCGAATTTTGTTTGTATACAAATCAGATGACAGAATT

TTAAATACTTTAGGATTTGCTGCGATGCTAAATGCTTTTGATTTAGAACCATTACCAAGAATTGTTTCTT

TTTCAGTGGTGATAATCATAATTTCCTCATTAATTCATATTACGCTTAATAACTTCAGCAACTTCTAGTA

GTTCATCTTTAGTTGCAGTGTCGGATTGAATTTTATCTCTAATATCTTTAAAGCGGTTTTTAAATTCTTC

GGCTTCTCCCATATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATATTCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCT

AAATTTACTTTATATGATTTCATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTA

AAGTAAACTATTGGCTCATCCATTTTTTACGAAGATCAGCATTATCTCCCATGAGCATTTCAAAAAGCTC

TTTCCAGTTCTCAGGAAGTTTAACAACATCATATACTGGGTTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTT

TCCAAAGAGCCAAGTCCCTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTAGCACTCTCATATT

CAGCGACTGTATAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTGAGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAGCG

AATTCGTCCTTGTTCAAACAATTCTGGCCAATTACTAAAAAACCCGAGCAGAGAAGGATAAATGCTTCCT

AGACCATCATGGTCAGCATCAGTCATAATAGCGATATTATGATAATTCAAGTTTTCAGCTTTTTCACCGA

GAACTAGACCAGTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCTTTGTTTTTAAGCATATCGGCATATGACATACC

CCAGCTATTAAGAACTTTACCACGCAATGGATAACCACCGTGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATAAGA

TATCCGATAGCAGAATCACCCTCAGTCAAGAAAAGAGTAGTGTCAGCATCTTTACCGCAAAGATTCGCTT

TAATATGTTTATGAACCTTTGCCTTAGAGGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCAGCTGCTTTTTCTGCTGC

CAATTTACGAGCCAAGGCAGCTTCAATAATCGGCATTAGAATTGCTTCATTATTTAGAATAGCACGTGAA

ATCTTTTTAGCATCAAGCTGAATATGACTACGGATTTCACCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTTT

GAGAATCAAATCGCATGTTTTTCATATCACGAACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTAACGCGTGC

TTTAGTTACATCAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTCTTCACAAATATCATCCATAACA

CAGTCAATGTGATGGCCACCATTCTTAGTATGAATGTTATTGACGTATGTTAATTGACGAAAACCATCCG

GTGAACGACCAACCGCAATAGAACAATTTTCTTGTTCTTGAACGATAGCATGCTCATCATATTGGCGTGC

ATATTTCTTAAAATTGCCCTGAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAATTGAATATCAGGATAAACTACTGCA

AGTGTCTGGAGACGATCTAGTGTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACATAA

AATCAGGAATGAAAGTAACACGAGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATATCTTCCCATGATTTATTTTCCAT

GCCGTTTGAACAACGAACTACAATATTATTTTGACCATCACCAGTTTCACCGACAAACATCACAGAAAAA

ATGTTTGTCAAACTAGAACCAACACCATTCATACCGCCAGTGACGCGTTCTTTATCATCACCAAAGTTAC

CACCTGCTTTTGGAATAGTCCATGCAGCAACAGGACCAGGAATTTCTTCACCGGTAGGTGTTTTAACCAT

TGCCTGCGGAATACCACGACCGTTATCTTCAACTGTTACTTGATTGTTTTTAATAGTAACATTAATTTTA

TTTGCGAATTTAAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGCTTAA

CAAGACCAGGTACATACTGAACACTTTCCCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCTGA

AGAGCCAATGTACATGCCGCTACGCTTTTTGATGTGTTCAATATCGCTCAGAATTTTAATTTCATTCTTA

ATCATCACTTATCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATACTCCGGTAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGG

CCTTTTATTTAAAACGAATAGTTGAATCCTTAAAGAACAGCCCAGAACACACGGTTCCTTCTACTTTCTG

CCCAGTAGGTCCAATAGCACGAAATCCAGTATGCTGGAAATCATTTTCAGAGCAACCAAACCAATTATAT

CCAGTGATTTCAATATTAGTAAAACCACTTGAAGATAAAACTTTGGTTGCATTATCAGCATCAGTACATC

CTGCTAAAGACACTGCTAATACTAATGCCGCAATAGAACGATTAATATATTTCATAATTTTCACTTAAAT

TTAATGGCTTGAAGGAGACTAATAACTCTCAAACGACTTCTTTCATCTTTAACTGTAAAAGAAAGAGGGT

CACCAGATTTCATAGTAATAGTACATTCAAAATCAAAATCTTCGGAAACTTCTTTGAAGAAGTCAAATTC

TTCATCATAAATTAGAACATTACTCTGACAACTATGAAGAATTTTTCCATCATTTCCAGATGCTGTACTA

ATCATTGTAGCATTATGACCTTTCATATCTTCAACGATAAATTCACTAGTCAATATTACAGCATTAATAG

AACTATTCCTATTACTAGCAGAAAGTAGATATTTCTGTTCTTCACCTTCACGAATGCAATATTTCTTACC

GATTTTAAACATAATTACCCTTTAAGTAAGTCGTAAAAACCACCATTCACATGCTTAGGAGCAGAAGGCC

GACGAGTAGACAAACGATGACATTTAGGGCAAACATCATTTTCTCGTTCAGAAATCTTTTTAATTTTTTC

ATATTCATGCCCGCAATCTTCGGATTGGCATTTATAATCATACATTGGCATAATTATTCCTTAAAGTGTG

CTTTCAGCATTTGATACAAGGACCATGCCTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATGACAGGAAATTC

TGTGAAATCTTCTATTTGTTCTTGCTCTTTCTCTTCCTGCTCTTGCTCTTCAGCTGCCTGGTATGGATTT

TCAACTTCATCAAAGAATTCAGCTTCGCTAGTAGAAAGCCAAATAAAATCTTCATCCAAAATATCTTTAC

CGGAGGATAATGCCAATCTTCCAGTAGATGACATAATTTTAGTTGGACGACCAAGATAGTCAATATCTAT

AACTTTAAAAGGTTCCATACCTAAACGTCGTGCATAAATTCCGTTTTCAGTATGGTCTTTAATAAAAGCT

TCTTGAGCTTGTTTATTTTTAAATTGATACCATTTATTAACTTCAAATCTAATAGCCATTAATAAATTTC

CTTCCAATAAGTTGTACCGTCTTCAGTGATTTCACGGAATACACCATAAATCGGTTGTTTATCACCAACC

TTTTCATACACATAAACCGAAGTCAAGTGAGTAAACTTGATGGTGTGTTCCTTTTGAACTACTACCAAAT

CTGGATCGAATAATACATCTTCAAATTCGTCATTAGTGCAATTCTGAACAATTTTACGTTTCATTACAAT

TTCCTCATTAATTGAACAGTGGAGCGATGCGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTTTGGCGAATTTTACATC

ATGAAAAACAGTTTCTTCTTCCGTTACAACACGAGCTTTAATGTTTTCACAATCCCAATTTTTACGAACA

ATCTTCAAAAGCTGCAGTAAATCTTTACATTCAGCAATATCGATAACACATCCACGAGAATCTTCCATTA

TCGCACGATAACCATAAGCCATACCATAATCGTTGAAAGATTGCTCAATGATAATTAAGTTTTCCATTTT

ATTCTCCAAGTTGTTTTCTGTATCAGTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATAT

AGTTTTATGAAAAAATTTTAAACTTTATGCATAGCGAGCTTTGCTATAGTGTTTAATCCAACTTTCAGGA

ATGACTTTATATGTTCCTAAAAATACCGCGTTGTACAGCTTAACACCGTCTTCTACCCATTGATCGGTAA

TGTATGCACACATAGCGCGAGTACGGTTAACAACACCTTCCTCACCTTCAGTAAATTCAAACTCATAAGG

AGCAACGAACTTGATAGCTTGACCGAGTTTCCACTTAAAGTCTACACCTACATGCGAAGTATCAATCGTT

TCAATTCCTTTAGCAGGAACAGCTTTTAAAAACGCAGACTCAAGAAATTTCGCACGAACATAGCCAAACT

GGGGTTTAGACTTTCCATCTTTAGGAATGATACGCACTTTTACTTCAGAATCTTCATCTTTAACACCATG

TTTAAGCTGAATGCTTACGACTTCAACCAATTTTCCTGCTGCCTTAGAACGGGATTTATCAGATACACGA

GCAATTTCACCGATATTAATATTCATAATTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATACTCCATAGGACC

ATTATACTCTGGTCCCAAGAGTTTGTAAACTAGCTTACACGAACATTAATCACTGCGCTACGAGGAACTA

CAGAGTATTCTCCAGCATGAACTACGTTCAGAAGTTCAACGCCATCTTCAATCCACTGGTCAGTTACCCA

ACCACCGACCGGATTCGCGAATGGACGACGAATATAAACTGCCTTACACAACAAATCAGTCGGGTCTTCA

ATTTTTTCAACTGGTGTTACATACATAGAAACTAAATCCATATCAATATGGGATTTTTCTTGTTCTTCTT

TTTCAATTTCTGTCAATAAATTGAAATCTTCTTCATAGATGATGAATGATGATACCCTTCCATAATAGTT

TCTAATTTCCATGTACACTGTACCAATGAGAATTCCGCTATTAACACTAATAACAGTAAAAGGATATCCG

CCAGTTGTACCAAGAAGTTCCCAAAACTTGCTATCAGTCGTATTCGACATTGTCTGGAAATCAATTTCAG

ATGGTTTTTTCATTTGATACGTAGTATTAATTTTAATCATAATTTTCTCTTTAGTCTAAGGTAATAAAGC

CTTTTAGTTCGGCATGAGATTTGCGGAACATTACTTGATGCCCGCCAACGATAACTTGGTCATCTGGTAC

TTCGTATACAGCAAGATAAAATCCTTTCGAAGCTAATTCTTCACGCTCTTCTCGTGTGAACCATCTCATC

ATATCATATTCGCTAGCGAAAGCAAAATGATAAAGAGCTATAAACCATCCGGGAATATAATGATCTACGC

CTACATATTCTTCTTTCTCAAAGTTAGTATTAATTGCTATATTAGCATTTTTAACTAATAATTTGTCTTC

GCGCGGAAGAGGAATTCTTTTATTATCATTACTATGATGCATAAAATTAGGTCTGTCATAACCTACACGT

AATAACCACTCTTCACTCCATGAATCTATTATACTTCTATATGGCGTTATTTGAACACAAAGATCTCGAC

GTATTGTTATAGCATCTTCATAATTAAGAATACTAAATGATGATTCAACACGATAAATTTTCATTTTATT

ATCCTCAGTAGCTATGGTGTTATAATACCACAACTAACCGAGGAAGTAAACAACTTTTTATCGTTTTGTT

GGAAGAGATAGAGGATCGCACTCTTCCTCTGACGGAGCATCTTCAAGACCCATAGCATAGCGCAAAGCAT

ACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGCACAGTCATGAATAGAATCATGCGCAACGAATCCATCTAAGGTTCC

TTTTGGAAGAGGACACGTGGTCATATCACGAACAAGGAGAAGTGCTTCAATTCTGGTACGAATATCACGC

TGATTCCAAAATTTACAAGGTTCTAACTTAAATGTATCAAGCTCATTCTCTGAAACGCCGTTAAGACGTT

GAATATCGCGAATGAGATCGACTAAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGCACCAGCCTTGAGATTT

CCAAGGATCGATATTATGTGCATTGATGTAATCATTAAATTTTGCAATACCATCGATAGTGCTTACATCT

TCATCTGATGGCGCAATATTTTTTCGAGCTTCGGGAGATTGATTCTTCCACCATTCGATAGTGCTTTTAG

TAAAAAGACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAATTTGATTTTAATGCCACGTGAAACTAATTCATC

AAATGTTTCAACGACTTCTGGGTTAGGGTCAAAGGCAATAACAGCTAAATCAATAACAGCTGCTTTTTCA

CCGCTTCCCATTGTTTCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTTGCTAAATCGCGAATTTG

ACCTACAGTATAATCTTGGATATAAACTTTATTAATAGGCTCATCAATAAATTTTGCCATAGATTCAATA

TCTTTTTGTATCTCTTCAAGACTGTATACTATCTTTAAAGCTTTTTCGCGAATAGTAATATTTTCAGGAC

TAGAATTTTCCTCAATGACAGCTTTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAACTGATGCAAACTTAATTCAAT

CATTAATAACCGCCTTATAAAGATGGCTAATTTCACCTAAAACATAATCACTGATTGTGACAGTTTTCAC

TTCACCACAAAAGAATTCTAACGCAATTAAATCTCGTTCAATTTCTTCTAATTGAAGCATTAACTTGCCA

GATTCAATTTTTACATTTGTACGATTTTTACTATAAGCTATTTCATAAATTTCGCTCACTTTATCTTGAA

GCAGATAAAACTGGTCTTTAGTTATTTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATTAGTAATTTACAGACAC

TTTCATCTAGTGTAATTACCGTATCTGTATTACTGTGATATGATTGTTTTTCAATTCGTTTAATTGCTAA

TATAGTATCACTTATAAGATAAAGCTTATGAAGGAGCTCAGCTCCTGTTACCATAACATCGAGATTATCT

TGCTTATTAGTATGCTTCCTTATACCATCTATTAGACGATTTAAATATTTTGAATTGATGTTAATCATAT

AGCCTCACACATAAAACACATCATAACGACCACGTGTTACACCAACATAAAGAAGCTGCTGAGCTAGTTC

AGCATCTGCATAATGAATACAAGGCGTATAAATGAAAGCACGGTCTACAGACATACCCTGAGCTTTATGG

AATGTTGATGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACTGTGATTTAGCATCCCAAAAATCACTCCACGGAG

CCTTTCCGCCTTTATTCCAATTTTTATAAGTTTCTGCCGTTTTACCTAAAAACAGGTTAAACTTATATAG

CTCTTCATCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCATCATCGCCGTAAGTTTCTACTGTT

AAATCCCAATGACGAATTAAGTATTCTCCAGGAACACTACGAGCTTTAACAAACGTTGATGTATACTCTG

CTTCTATAATACGAACTAATTGTCCATTATTAAAAATAATTTCTGATACAGGCTTTCCATCAATTTTATA

TGTTTTAATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCACCGACAATAAAATCTTTATCAGTTTCAAAAATC

TTTTTACGAATAATGCTATTTAACTTGTCAACAGATTTATTCGTAAATGCCATTACGCGATTTTCAAACA

AATCATCTAGTGATTTGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCGCGTAAAGCGGTATCACCAGTAAA

TCCACGTACTCCATGCCCGTCAACAACTTTATCATAAATCCACTTACCGTTGCGAACATCAGTAGCTACA

TCAATAATAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTAAGTTCACACTGATAAAAATCTTTGTGTGTAAAGA

ATGGACTGATATAAGCAGTATTTTCTCCTGGATCAACAGGTCTAATTTGCTTATTATCACCTATTCCAAT

TATAGTACACCAAGGTGGAATAGTTGAAAGCAAAATTTTGAAGAGCTTTCTATCATACATTGACACTTCG

TCGCAGATTAATACCCTGCATTTAGCTAAATCTGGTACTTCCTTCTGTTCAAAAAAAACGTTTTCTTCAT

ACGTAACTGGGTTAATTTTAAGAATACTGTGAATAGTACTCGCTTCTTTCCCTGACAGTTTTGAAAGAAT

CTTTTTAGCTGCATGAGTAGGAGCTGCTAAAATAATACCAGTTTCACCCGTAGATATTAAAGCTTCAATG

ATGAATTTTGTAAGAGTAGTCTTACCAGTACCAGCAGGTCCATTAATAGTTACATGATGTTTCTTTTCTT

TAATAGCCCTCATAACGATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTTCTGTCAAATCATCAAATGTCATCGGAAA

GTCCCTGCAATTGGAATACTAACAATACGCCCAGTATCTAGAATTCGTTGATATAATCTTTGTGTATCTA

CATCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTATTTTATTAAACCAAAACTTGCGTGGAGTCTCAACTAGTCTTGG

AATTCCCATACCTAAAGCTAGTTTATATTGGTCTTTGAGAGTAGTAAAAACTCTATCAGCAATCTCTCTT

TCAAAAAACACAGCAGGACGATGTTCATCAAGTGGAACTGGCGCCGTAAATCCGTCTTTGTCTCGGTAAA

CTATCGCGTATACATAAACCATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAAATTGAACAATTTAGCGGGTATCCTC

TTTTCAGTTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAATTTTGATACCGCTCTACACCTTGAATAATTTTATCACA

CATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGACAGCTTTTTCACAATTTTCCAATCCGAGCCTTTAAGAAGAACG

TTCAATTTAACAACTTCAGCGCCTTCTGCTATGCGAGAACCATCAATACGTGCTTTAAGTGCTATAATCC

TTAGCTTAATGTCAGAGGTCTGTTTTGATTTAGAAAGCTGAGAAATGTGTTCAATTCGGTTTTCACGTTT

TTTCTGTATAGCTTTAATTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTTAGT

TTATGAACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAACAAATCACGTTTTTCAATTAACTCCT

CTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTATTATACTTTTTCTTTACTGCAATAACATTCCCTTTAATGTATCC

AATGTTATTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAAAGGTTCTCCTGAA

TAGGCACAAACTTTTTGATCTAAAATATTCTTAATGTAATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAACGTC

TTTTTGCAGATGCCTGAGTGTGCTCTAAACGACGTTTAATTTTACGAATTTGATTATTAGACAGTTTCAT

ATTTTTCTCACATCTTACGGACGATTGACTACTATATTATAACATTTTTACCTTGGCTTGTAAACAATTT

TATGAAAAATGCTTCAAAAATTTCATGGTATAATGAATCTAAGTCCTTCCATTATAGATTAAATCCTTCA

AAATCAAGAGTATAGATAGTATATGTTGAATACTTTTTATACTCATATCTATCTGCAATTCTAAATACAC

TTCCAGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCCATATTACGATAACGATGGCTATCCGG

AAACTTAAAGTTTGGATTGTATTCTTTACAGCGTAGAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTGAATACC

ATAGGAGCTTTGAATTCAAAAATAACTTGTGTGTTATACTCTAAACCAGAAGCAAAATGTAGAGCTATAT

TTTTATCATATGAAGCTGATACTACTTTATCAAATGTAATAATATCAATTCCTTGATTTAACACCTGCTT

AGTCTCAGCTGGAACACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGAACCAAACGAGATTTGATTATTTCATTT

AACCAAGAATGATCGTCTGGTTTATTAGTAATACAATGAATTAAAAGTTCAATTTCAGATAAATTAAACC

CTTCAGAAAGTAATTCTTCACGAATAGAAGCACGCACCGATGCATCCATTGATTTTATTTTAAAATCTTT

TAGTTGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATAAACTTTAAATGTTCCAAATGAATCGT

GTAATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTCTATACTTTCCAATTGGAATCATCCATTCTTGTTCACGCAC

AATCATCATTAAGTTATCAGTACGCTCTGAATCTAGCCCATCAGTATCTTCATACGTGTACTTAAACTCA

GTATTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAATAATTAAAAGCTTTATTAGTTTTTAAGC

GAAGTATTATTTTAGTAAAATATTCAGCGTAAGAAAAAGAACATGCTGTGAGCAAACTAGTAGTAAATGA

ATCTACTCTATTCGTTGAAAACACTTCTCCAACTTGTAAATCTTTAATAAGTTCTTCTGTTGATTTTGAT

ATACCACGATATAACTGATAAGGTGATTTAGTTAAATGCTTTTTAATGATTTTATTCAACTGCCGATGAA

GAGCTTCATTCTTTTTGGCTTCCATACATTGCCAAAGAACTGACTGCTCAAAGTCAGTAAATTTTTCACA

GACCTTTTTATACATATCATATTGAAAATCGACGCTTTCAGCTTTTATAGATAACTGTTCAACATCTGCA

AGATTAATAATCATGATAGCCTCCGTATACTTCAGAAGCTATCATATCATCGTTAGAAAGGAAAGTAAAC

AACTTTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAGGGCGGAGGGTCAAGATGGTATGAAGCTAGTTCTTCTA

GAAGAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTGTAATACTATACGGTACTCTTTCTTATAATCACTGGA

ATCATTCTGGTTATTCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCATATTAATTCCTAGCGAT

AAAAACCAAATTGACGATTAGCTTCAATAATCTTTCTTTCTTCTTCGGACATTCTCCAGCGTAGTCCAAC

GTCAAAATGAGCCCAGACCATCTTAACAAATGCATTTATATCTTTAATATCTTCAATAATGAATGTTTTA

CTTTTAAAAGGCTGACTCGCTAATTTAACTTTATCATCTTCAAACAGGTCAAAAAGACCATATTCATGAG

CTCTTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAAACGGTGAATCAGTATTCTGCAAAATATC

TTCAGTATGCTTTATAATTAGAATAATATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTATATCTTTAATTAAAAAA

TCCGGATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAATGAGCATTTTTTATCAAGTGTATTTACTGATTTACCTTCTT

TAGACATAAATTCTATTGAATAATGTTTTGCTACTTCAATCATGGGATTTCCTTTTGCCTACTAATGGAC

CATCGGGAATTTTGTTTTCCTGGATATATTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTACTGCCAATTTTAAGAAG

CAAATCCAGTGCTTCATTTGCTTTAGCTTTAGCCTCTTCCAGCGTCATATCTTTGTTCACGATTTATCCC

CATAGATGTCTCTCATCAATTTAAGCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTTTCTTTCTCAGCACTAATCATTGA

TTTCATCCATTCTTCTGATTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCCTGTTCAACCCAACCGTCATCAATATAC

ATTGAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAGCATCTTCTTCAGAACTTTCATTCGTTTTACCTAAAACAATA

GTAGGAGCATCGTCAAATTCATGAATTTTTAGCAATTTTGGATTTAAATTATTCCATACATAATAAATAA

AGTATGATAAAGCATCTTCACTCGCAATTATAAATTTATTTCCTTCATTTATTTTCCAGTCATATACTGA

ATCGTACGAATAAAAAGATAAAGGATTACCATTATATTGTTCTGCGCTAACATTAATGTATTCGGATTTA

GTAAATGCTTCAATTGCTCTAAACGGACTATTTGGCACAGTTTCAATAATTCCGATCTTTTTAAGTTTTA

TTTCAACATCTTCTGGAACTGGCATTGAAACGAAATTTTCTACGAGATACATAGGGTTACAATAACCCTT

ATCAATCACTACGGCTACAGTAATTGGAACATCTTTAGCAAACGACATGCTATTACTGCTAATATACATT

TCAAACAAAATCGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGATGTAGATGAACAGCTAGAATCACAAGAACT

TCCGCATGAATCACCTGCCCATACATGAACAGGGACATTTGTATCATATGAATCAGAACTAGACTGTGTA

TTAGATGATGTAGTAGGTACTGACCAGCGCCAAGGATTTTTATAATATTCTTGGGCTTCTTCATAAGTCA

TAGTGACTGCTTCTACTGTTCCATCTCCCATATAAACATACTCAACTACAGTTAAAGGAAGGTAGTCATT

TGAAATAGGAACTACACCTTCTCCAGGAGTCGTAGAGAAAAAATCTGTAAAGAAACTTTTAAACCAATTA

AAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTCTTAAATTCGACTTGCTTCTCGCCATAATCATATCGAATCTCTGC

ATTAAATTCGACAGAACCATCTGCGTACATCATAAATGAATGCACAACAACTTCTGTAGACCATGGCTGT

AGTTCATATTTCTTCATTACATGTCGTGAAATGATAATATCTAAATCTTCATTTGGTTTAATCCAGCGAT

TTAACATAGTGCTCTCCTCTATAAGATAATTCTATTATACCATACTCATTTTGGAAAGTAAACCATTTAA

ATGAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTTGAATTTATTCACCAGTTACTTTCCACAAATCTTCATTTGCA

GCAATCCATTCAGTACGTTGATTTTCTTCATATACTGTAGAATATGCTGCTTTTTCTGAAGGGAATGTCT

GATAATGAGCACCAGAAATTTTGTGAACGTCAGAATAAAGAGGGAAAGCTACAGAAATTTCCTTTCCTTC

AATTTTCTTATTTCCATCTAATTTCTGCTCAAATGTTTTGATATTAACATAACCGCGAGTACTAGCCATG

TAATTCTCCTTTTATTTAAATTACATGATTATTTATAATAAATTCTCGCGGAACGTTAAAATACCCAATT

TTAGTTAATATAACAATATCGCCGTTAATAATTACCGGAGAATAATCGGCTGGAGCATTAAATTTCCAAT

GGGCTCTAATATTATATCCATCAGAACCAAATGCTCGACTAGCCGGTCTCCCGGCTTTTTGCCATGCATA

AAAATCAAATTTCATTTTGAATGCTCTATAATTAATTTTAAGGCTTCTTCACGCACCAACTTGTCTAATG

GTATATGCCCAGTTTTAATTGTGTAAGCTTTGTGGAGCTGATTAGATAAGAGCTCGTATGTGAGCTCTTT

GTCATAATCTTTAAATAGCTGGTCAATACGTTTCTTGCGGGCTTTCTTAAGCTGGCGTTTATTTAAACGA

KCYATTAATAGCCTCTGTCTTGACGAGCGAAGTTTTCAGCATTTTTCAGATAATAAAGTTTAAATATTTC

TTCAGCTGACATTCCAAGAGCAATGAATTTATTCATGAAAAAGTGAAATTGATCAATCAGTTCAAATTTA

ATTTCAAGTTGATCTTCAGGAGATAAATCTTGAATTTTCTTGGATTGCATTTCAGAATAACGTTTCTTCC

AAGGTTTCCATACGGCAGAAGCTTCTTTTTCACCATTACTCATACCACCAAGAGAAGTATATAGCTCGCG

AGTTTCATCTGCGATATAATCGTCTTGGTTTCGCAACCAAGCAAGAACTTCTCCTGCAGTTTCAAGTGAA

TCAGGATGACGATTTGTTTCTGGTTTATCATTAGCCAAACGAATCTGTAAATGCCGCTGCATGTCAAGCA

TAACCTGCAGTGGGTCAATATTGTGCATAATATTCTCAGCATATGCACGATTTGCTTTATCAACACCTTC

GATCAAATGAGCACATTCATTAAAGTGAGCCATTATTTTTCCTTTCAATTCATGGGTTAGTAGATTAATT

ATACAATAAATATATAAAGCAATAAGGAGGACATATGGTACAAAAATTAATGGCACTTATTAATGCCATA

AAAGGTAATAAGAAACGTATAGCTTTTACTATTTCTGCTATGGTAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTT

TATCACCTGTTGCAATTGCACATGGTATTAATATTCCAGTAGTTACTCTTGATACATTCGTAGATTTAGC

ATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTAGCATATTTAGATAACCTCATTTTAGCCATCAATCCCTGG

GCAATATTATTTTTCATATATTCCATAATTTGTTCAGGGGTTGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAA

CATCTTTTGATTTCCAGGGAGATTTATCCCAAAACATAACCCTTTCTCCTGCATCAACTAATTTAGTCAT

TCGCTTGATAGTGTCAGGATGACGAGGTTCATTATCTAAAACCCACACTCGTCTATCTTTAAATGGAACA

ACTTCTAGGTCTAATTGACCACCCGTAATAGCTATACCATTTTCAATAAAAAGTGAATCTATAGGTCCTT

CTAGAACATATACATCACCATTTTTAACTCGTTCGACTCCATATATTTTTGTTGCCTCAGGATAAGCTTT

AATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATCTTTCTTTAATGCACGTCCTTGAAAAGACTCAGCTTTTCCATTA

GCATTATAAATTGGAATAACAAGACGAGGCTCAGGTATTTCCTTTTTATATGTTCCCGGTGCTATGCTAT

TAACTAATTTAGGCCATTCAGTTGTAAACCAAAGATATTTCCATTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTT

TACATATTTTATAATTGGATGGTCTTCCGCCAGTTTATCTAATCTAACACATGACGGAAGAGATTTAATT

ATTTTCTTCTCAGGTTGTTTAGGAAGTTCTTTAGGTTTTTCTACTGGACGACTTTTACCTTTTTCTTTTC

TTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAATCAGGTTCAAACTCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATG

ATAGTTACAGTTATAACAATGAATATTTCCTTCATTATTATCACCATAATACCATCCACGAGCTTTATTC

TGGTCGGTTTTTGAATCTCCACAAACAGGACATCTAAACCGTAATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTT

GTGTGAATTTAGGTAAATGAGCTAATGCACGGTATGCAAACTCATTATCAATCCAAGGTATTGATGACAT

TTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTTTTCTTTTTAGGAATCTGTTCAGGACCTTTATTTACTA

CAGCGCCTGACGTTGTTCCAGTAGAGATATTTTCAGGATTACCACCTGAATCTCCAGCTACCATATCTTC

TTTAATAAATTCTTTATATGTTTTCATATTAACCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAAT

AGATGGAATAGCAACCTTTTCGGCATCATTTAGCAAATCATTAATTTCATCAGATAGCATAACACATGTG

CCTTTATTTCCTGTAATTGTTACTGCACAATTACGAACGTTTTCTTTATCAAATTTTAGGTTAATATTTT

CGTAGTGAAAATCCTTTAATGCCGAATATATCTTTAAAATGAAATTGTCTTTTACTACAATAAACCCAAC

CTCACTATTAAAACGTGGTTCATGGAAACTGTAATAAACCTTTTCATCTATGAAATCGTATGAAATTTTT

TCCATTTTTAAATATGAAAATTCAGAACTATACATATTAATCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGG

TCATCAATAGATGGAAKAGCAACSTTTWCGGCATCATTTAGCAAATCATTAATTTCATCAGATAGCATAA

CACATGTGCCTTTATTTCCTGTAATTGTTACTGCACAATTACGAACGTTTTCTKKAGTTCARAYKTKWGS

TCWWCCGATCKGTTTTCATATTAACCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAATAGATGGAA

TAGCAACCTTTTCGGCATCATTTAGCAAATCATTAATTTCATCAGATAGCATAACACATGTGCCTTTATT

TCCTGTAATTGTTACTGCACAATTACGAACGTTTTCTTTATCAAATTTTAGGTTAATATTTTCGTAGTGA

AAATCCTTTAATGCCGAATATATCTTTAAAATGAAATTGTCTTTTACTACAATAAACCCAACCTCACTAT

TAAAACGTGGTTCATGGAAACTGTAATAAACCTTTTCATCTATGAAATCGTATGAAATTTTTTCSRTTTT

TAAATATGAAAATTCAGAACTATACATATTAATCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATTTGGTCATCAAT

AGAAACATTTACTTTAGACTGTTTTTCAGATGGCAATTCATATCCACATATTACAATTTTATGATCAATA

TCAAAATACACAGAAGCAATATGATTAATGATATTTTCAGTGAAGTCTAAATCAACATCAATATCTTTTT

GATCAAAGCCCAAAGGATAAATAATGCGAGTAATTCGATTATCTTTAACAAAGATTCCACCGACATACTC

TGTACTGCGTTTAAAGTCTACACGCCGACGAAATGAAAAATATTCAGGCTCTTTATGAGCTCGGCTCATA

GGACACAACGAGTAACTAGAATAAGAGATGTCAAATCCTACGCCTTCAATATGAACCAAAGTGTCATGAT

TAAACCAATTATAATCGTACGCCAAATCCATTAGATTATAATATGTAAAAGGCACCGGATTAACATCATT

AGTCACAAGCATGTAATTAGCAACTGCTATAATTTCATTGTTTTTAACGAATACAAACCGTGATTGATGC

GAATGACCTGGACCCGCGTTTTCACGATTAATGATATAACACTGGGCACCTTTATATTTGTATGTATCTT

TGCACTTGTGCATTTGATAGAGCATTATTCACCTACCACTTCAGCGATGATATTTTTGTTATTAAAGTTT

TTATCGCAATACAGAACATAATTATACTGCATTACACCGCCAGACTTAAGTTGTTTTTGTACTTCAGCTT

TCATTTCAGGACGATCGCGCTCAACGATATTCATAATATCTGCTTCAATTTGGGTTTCAACTTCAGTCTG

ATCAGCAGTCATAGACCATTCGCACAAATCTTTATCATAACCTGCCATAGCAGGCTGAGCAGCACAAGAA

GCTAAAGCAAAAATTGTAGCAAAGATAAATTTTTTCATGATAATCTCCTCAGTAGTTTATGTTTATATAG

TATCTCAATTTCCAACAAAAGTAAACAGCTATTTTAAAACTTTTGCATAATCACATGTTACAAACTGTTT

CTCTAGCTTGACGATTTTACGAAAGTATCTTTTGCATTGGCGAATCTGCCTCTTCGTAGGGCGAACAGCA

AACTTAATAAATTCCACTCGACCAAATGGAGGACTTTCTTCTGCTGGAATATCTAACACCAATTCCCACG

TATCTGCAATAAGTGCTTTGAATTGCGTATTTTTCCTGACGTTATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACAAT

ATGCATATTATCCTCGGCAATCCACTTCACATACTTTCTTGTCATCAATGAAAGCTTTAACTRATGCTTT

ATTAACTTCAGCATATTGAGTAGTAGCCCATTGAACGTCATCTTTCATCATTGTGATTTCTTTAGTAAAC

ATGCTTTCATTCTTAAACCACCCCATAAAAACTACCTTTACCAATTCCATAACAATCTCCTCATTTAACC

GACAAGACTACTATACCATAGTCTTGTCAGCTTGTAAACTAAAATTTTAATTCATTCGCCAAAGCATCTA

ACTGAGCTCGAGTCGATTCATTTCTTTGATAGCGATTCTGCTCAGCCTGAATCTGTTGTGAACCTGCTAC

TTCGTTCACTTCAGTTGGAGTAGAATCTTGTTCAATTTCTACCCATTTTTGATTTCCTTTTTGAACACCC

ATCAAAAACTTATTCCACTTATTCTTATCACCATATCGTGATTTGATTTGCTTAATGAGTTGTTGTTCAG

CAGCTGCCAACTCCTCGGTTTCAATGACCGCAAGCATAAAATCGGCTGTTGCTGGAAGACCAGCCGATTC

TGCAATATCGCTCATGTTAACATCAGAAGAGTCCCAAGCTTGTTTACCAACCTGTGCTGCAGTCCAAAGA

ACAGTTTCGGTTTCAACAGCAAGAGCACGCAATTCCTCTGCAATAGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTTT

CTGAGTAAACTCTAATGCGGCAAGATTTACAAATACCCAGATAGTCTACAATAATGATTGTTGGAACAAA

ATTCTTCTTGAGCTTCAATTCATTCAAGAGAGACCTGAATGTATTAGCATCTGCTCCACCGGTAGGATAT

TGCTTAACGATTAAACGACCAAGGGTAGATTTCTCACGCCATTTTTCCATTTTTCCTTTATACTCAGCGT

AAGAAATATGTCCATCATCAATATCGTCAAGAGAAACATCGAGCATGTTAGCATCAATACGTTTAGCACA

GACTTCTTCTGCCATTTCCATGGAGATATAAAGAACGTTATGACCAAGCTGCAAATAATCTGCTGCTAAT

GAACAAAGTCCTAATGACTTACCAACGTTAACGCCAGCCATTAAAACGTTCAGTGTTCCAGTCTCAGCTC

CGCCTTTAGTAATTTTGTTTAGAATTCTGAGTTTAAATGGAACCTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAG

CCAACGTGCTTCGTAGTCATCCATCCAATCATGACCAACGTAACTATCAAATGAAATTGATAATGCTTGC

CGCATAATGTCAGGAATAGCACCAACGTCCGGCATTTTCTTATTTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCAT

TAGTTTGAATTTCGATTATTTTAGACGTAGCATTAAACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTTC

TTTTACTAACCAGCTGTGGTCTTCCGGAGAATCAGCCAGTTTTGAAATAAGTGTTTTTACACCAGAATAT

TCTGTTTCAGTAAATGAACTATTTTCTAATGCAACATTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGATACT

CATTGACATGAGATTTAATTAATTTGAATGTATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAAATATTCTGAATCCAT

ATATGGCCAAACTTTTGAAAAATAAGCTTGATCAAATATGAGATGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTT

ACTCCTTAAAAGAATTTAAATTTTTTCTTTGACCTTTTATTAAATGCATCTTGCAGTTGCATTGTAATAC

ATTTTTCTACATGAGGAGCTAACTSAGCTTTTCTKWCTTSGWCAAGWWCWKCWMMGWYCWTTACAACCTT

TCCATCAACCCAATCCAGTTTTGTTACATACACAKATSKGWAGASCRTCKTSTAGKSTARWSACRRTMTC

CTGGATAACATTTTCCATAGCGGATTTAATTATCTTAAGAGACTCATTAAAAAGACGTTCTTTTCTTTCT

TCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGGATTCATCGATAATTTCTAGATCTAAATCTAAATCATCTTTATTCATTA

AATTCTTCCATATCACTTAACTGTTCGAGGTCAGTTTCTAAATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTTCTG

GAGATTTAAATTTTTCAACCTTTGAGTTAATCAATTCATCAACTTCAGCTTCAACAATTTCATTACTATC

AATAGCACCTAACTGATAAGCACGTTTAATAGCATCTCGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAG

AATGTAGTGCAGTTGGTATCTTTTGCACGCCAAGATTTTTCTTCGCGAATCATCTCGCCGGTTTCTTCAT

CAAGAAATTCACGAGCATACCAGCCATTTTTAGGTTTTACCACGAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAA

CAATCCAGAATAAGGATCGATACCACCGTCAAATTTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTAACG

GTACGAGATTTTTCTACATTTAGAACAAATTGATACCCCTGAAGATCAGAACCATCTTTAATCTGACGCT

TACCGATAATGAATACAGTATCAGCCGAATACATTACGCCTGTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAA

CATTTCAATTGTTTCAATTGTATGGTTAACCGCAACACATGGAATATTTTTAATGCTAAAATAAGGAGTA

ACAATACGGAATAATGACTTCAGTGATTTAGCACGAGTCATATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCAT

CTTCAGTTTCTTTCTTAGAAGCCATATTACCGATTGAGTCGATGAATACAATAACCTTTTCACCGCGCTC

AATAGCTTCAAGCTGATTCACCATATCAATTTTCAGCTGTTCAACTGACTGGATTGGCGTATGAATTACT

CGTTCCGGGTCAACTCCCATGGATCGCAAATAAGCTGGAGTAATACCAAATTCGCTATCATAGAATAGAC

AAACCGCGTCAGGATATTTGTTCAAATACGCCGCAACCATAGTCAAAGACATATTTGATTTAAAGTGTTT

AGAAGGCCCTGCGAAAATAGTTAAACCAGACTGCATACCACCATCAATCGCACCAGAAATAGCAATATTA

AGCATTGGAATTTTTGTACGAATTACATCCTTTTCATTAAAGAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAGTCA

TTTTAGAAGTGGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCTGCAATAGACATTCATTTTTTCCATAGGCA

TCATTATATTTTCCTCACTGGTTAAAGATAGAGTAATTATAACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTG

CTATTGGATGAATAGCATTAAACTTATGAAATGCTTCTGATTTTTCTTTGCGCGAAACACACATGCGAAG

AACCTTTAATGGCTCGTCTTCTTCACCCAACGATTTTCGTTTTTCAATATTAGAAGTTTTCCAACGAGCT

TGCTCTGGAAACTCTCTATTGATTTGCTCAAGCGCTCTATTATGTTTAGAATTACTACGAATTGAACTAC

ACCCACCAGGAGCTTGCGCTTTACCTGATACAACCAGATATTTGAACAAGGCCAAATGCGGATAACCTTG

ATTAATTAAATTGAGAAATGCATACATATCTTCGCACAAATCAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTC

GTAAGTTTTCCAAGGTCATACCATGTATTCGTGAATCCATATGAATTTTCACGATAATTACCCCAAGATG

AAGTAATTTTAAAAATTGGTAGACGAGCATGACCGTGATAATACCCACAATCCATGGCATCTTCGACGTA

TTGAATCAATTCATAGAACTGTTCACGGGTTAATTGATTGACTTTATCTACACAACGACGGTCATCTCTT

TTTCGCATTGAACTCATACGAATAGTAGTATCATCGTCAATCATCCAGATTCGTTGACCTGCATACATAT

CAGTAATTGCTTTACGAGTACCGGCAATTCCGTTTACATCATCAGGAATAGTTATAATTTTAGCTCTAGA

ACCATAGGCATCATAATAAGCTTTTTCTTCATGTTCACGCACTACAATATGGGGTTCATAATCAGTCGGA

AACATATCAAGGGCAGAAACTGCCCCGACACGCTGATAACTTGGAATTACGAATTGAATCATTTCCACTC

ACCTTTATAGTCTTTTTTCACAATATGAGTTTCGCCAGTATTCCACCAATGATCAACCAAGTAAAAATGA

CGAGAATATACATGAAGACTTCCGACATTCCATATAATAGAACCTGCTTTATACTGACGAGTTGAATCGC

CGGCATTCAAATCAGATACTAATTTATCTAATACGTATTTTTGCCATGCATAATCATTACGGAATCCGAA

GACCACGTCATTTGAGCGCATGCTTACTACTGCATTGACTTTCTTATCACGAATCAGGTACTGTACTGTA

TTAGTACACATGAAATCTGACATACCATCTTTATTGTAGTCAAATTGCATGGATGGACGAGTATAAATCA

TGATACCACGTCGAGAATCAGGATTTTGACCAAGTTCAGCTAAACACATATCATACTGGGCATAGTTATC

TTCTGACCAAATAGCCCAACCATAATTCGAGTTAATTTCGCCTTTAGAAGATGCTACCTGCTGCCAAATC

TTTGGTGTTTCACCTGGAATATCTTTAACAAACAAGCTCTTAGATTTATACCATTCAAGTTCGCGCTGAA

TGTATTCATCATTAAGAGCGCCAAAAATAAACGGTTCATCTGCTACAAATGATGCGCCAATAATTTCAAT

AGTTTTAACACCGGTTTTATCAACTACGAAATCTTTTTCTTTTAATGCAAGCCCCAAATGAAGACGGATT

TCTTCAACTGTCATAGAGTCACTAATCATTTAAACCTCAATTGATACATTCATATTTAACTTGTAACAGT

AATAAACCCCAACCTAAAATAATAGTTGGAATCATAAGAGGAACCGTTACACTATAGTATATACTTATTA

TAATCATCAAGATTAAAAGCAACACTGCTATAATTTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACC

TGATTTGGTTGTGCAGACTTTTTAGTTTCACCCGCAATTGACCAAATAAATGTAATAAACCAACCAATAA

TTGACCAGTTAAACAGTAAAGATGTGAAAAAGATTCCTACTGTCGATTTTGACCCACGCATCAAGGCGAT

AAACCATGGAMGCATGTATATAATAATAGCCAACACACCTGAAACTAAAACCATAAAAATTGAACCTGCT

ACTAAAGWTTCCATGTTTTCCTCACTTAGTCAAATTTTTTACACATGAATTATAAGAATTCACTACATAC

TCCATCGGAGCATTTTTACCGGTACGCCATTGGTAATTATTAGCCCAATTAGCCCAAATTTCGGCGCAGT

AGTTTTCAATTTTTTCTTCGCGTGTAATTACATCCGAATTACGATATGCTTGAGCAGATTCATCTGGACG

AATAGCTTCGTCAAAATTCGCCTGCATTTGTTCGACTGTTTGCTTTGGAGCTTCTTTATAACACTTGACA

TTAGGATTATAAAATTTGCTTGAACAGTTTACAATTTTTCCTACATCAGACTGATTTACTACCGGTCCTT

GAGCTACACAACCAGTAAGACCTAATGCAATAACCAAAATAGCGATTTTCATAATAATTTCCTCAAATGC

AAGTAGTAATTACTCCAGTAGTGCTTATGCAGGTATTACCCATTTGCACACCTAAAGATCCATTTGTATT

CACATGAAGATTATCATCAATTTTAACTGATATTTTACCATTAGTGTGAATAACGGTGCTAGATTCAATC

ACAGGTTGAGTATCATTTTCAACACTAACAAATGGAACTGCTGCTAATGCAACTAAACAAACTGCTAAGC

ATCCCATAACAATTTTCATTTTATTCTCCAAATCCGTATTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAA

CAGTCTTGTAAACAGTTTTGTGAAAATTTTTTAGGGAATTCTAAAGGTCCAGAATCATCTGTTTTTCATA

AGTATAGATTTATATTACTTGTATGAAAAAGGGACCCGGAGGTCCCTAGATTTATTCTATCAGCCAAACA

GGAAGTCTAACGAAGCTTTTTCTTCATAGTCCATACCAGCCGATTCACACATGCCTGCAAGCGGTTTAAC

AAACGATTTTTGGAACAAAGTTGAGTAGTCAATCCAAGACAGTACGTCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGT

TCTGTACCCGACGGCCAAGCAATGCATTTGTCACCAAATGGATTTCCTTCACGCAATGGAAGAACCATTA

CTTTATTTCCATCCAAAATTGGAGCTACACCCAGACCACTAACAGCTCGACGATAAGTTAGCACACCACG

AATATGGAACGGACATTTAAATCCTGGCCAACCTTTATCATCATATTTCGCTATATCGTTCGCAGTTTTT

ACTTCAGCAATAACTTTATAGTCAAGTTGACGATATTCTTTCTCGAAGTTCTTGTAATATTCTTGGACAG

ACTCTTCACCTTCCTGAAGAATACGACGAATACTTTCTTCGAGAGCTTCTTGGACCGCTTTAGGCGTTGA

ACTCTGCTGAGTTTCCATACCCATGATTTTTAGATGTGGTTCAGCAAAACGCTTATCTTCCATATCATAA

ACGTTCAGAGCATAACGCTTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAACGCCCTTTGAACCAAGTGGAGGGCAAG

AAATAGCTTCACGGTCCATATGCATCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCACATAACTCACGATATGC

AACATCAATCATAGGTTCCATCTTTTTCTTACCGAACTGATTCATGAATTCAACTAAATCGTTCTGCTCT

TTGAATCGGTCAAGACCAACTTTTTCAATAACTTTATCTACACAAACATATACCGAATCAGTATCACCTG

CTGCAATGAAATCTTCGCCATTAGTTCCGCATACTTTATTCAGATATTCATTAATTTTACGAGCAATCCA

CTGAATACCAACTTGGCCGAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTTCGCAAATCATAGTAACGGAAATGAATA

TTACCAAGAGCACCATAAAGACTGTTAATAAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTGTTAGCAAGTGTAG

CCGCTTTTTCACATTCTTCAATCAAACTATTGAGAACAGATTCAGTATAATTCGATAGTTCATTTAAGAA

ATCATCACTGAACTTAACATATCGTTCAACTTCAGGTTTAGTTGAACAAGACCCTGCGCCTTTCATAATA

ATCTTTTTAATAGCTTCGGCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAATCTTTACGCTGGAAAA

ATACTTTAGCGATTTCCTTTGGAATGATACCTTCTTGATGCTTATCGTACATCCATCCATTCGGAGAACA

AGAATATTCATCACTCGGTTTAGGAGCTGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGA

CCACGAATAGTCTCAGGACTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTCGGATACAGAGACGTCAAGTCAAAAC

TCATAATATATCGACGAGCAATTGGTTTAGGTTCAAATACGAATGCACCCGGAAAACTCTGTTTAACGTG

CGAACCTTGTTGAGGAATAACCTTATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATGGCATCCCAGGTTTTA

ATAGGACTCATTACACCAGAAAAAGGCATTTTAGCGTAATAAGACATACTTAAAACTAGATCGATAAACC

CGCGAATTTTATCAATTGCTTGAACTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTATCGTTGATGATT

AGTCTCACGAAGTTTATTAATAGGACCGTCGTATGGTAATTTACCTTTTTTGGTTTCATGCTGAGCAACT

GATTCCAAAGAGAATGACGGCAAATTAGTAAATGCGAATTTCTTATACAAATCTAAATAATCAAGAATAG

ATACGCCATCAATAGAATAAATTTCTTTGCTACCGTACATATTTTGGATAAGTTTAGATTTTACTCGACC

GATTGGAGAGAAGCGTTTCATACTACGTTCACCGAGAACCATTTTAACGCGATTCATGATATACGGAACG

TCAAATCCCTCAATATTCCAACCAGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAGAGATTGATATATTCCA

TGAGCATATCACGCTCATTATCGAATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATTTCTTGAGGAACTTCATC

ACCACCTTCACAGTCAAGCTTAGCAGCTAACTTTGCATCCCATTTTGATACTGAACCATACATTGAATTC

AAAAGGTCGAAAACATAAAAACGATCATCAATTGAATCGTAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCAG

CTTTCATTGGGTCAGGAAATTTATCACCAGTAACCTCAATGTCACAGTTAGCTACACGAACAAATTTTCG

GTCATAAACAATTTCTGAACCGTATGTATCACTGATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCGAGAGCT

TCGAGACCGATGTCTTCCATTCGTTTCATCCAATCTCGAGCATCTTTCATTGATGGAAATTTTTGAGGAG

CACAATTTTTACCATAGATGTCTTTGTACTTTGACTCTTCCTTACAATGCCTAAACATAGTTGGAAGATA

TTCTACTTCACGAGTACGTTCCTTTCCATTTTCATCAATATAACGTTCAACAATATTATTTCCGACTGTT

TCGATAGAGATATAAAATTCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTATAGCCCGAGTTATTAGGCTCTTGATAT

ATTATACTCCAAATAAGGGGCCGAAGCCCCTTGCTTAATTACCAATCGTATATTTAGGAACGAGTTTCCA

TTCATGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCGGAAGTTATTAGTTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCA

GGAACGATTTCAATCAGTCCCCAATCTTCTAATAGCCATGCAATCGAATCACGACGAACTTCATCTTCTT

CTGTCATTTCAACTTGACGGCCATCCATACGAAGCATTTCTTTAAAATGAACGATATAGTATAGTCCTTT

TTTCTGAAGAATATGACAGGACTGATACAGAACTTTATCTTTATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAA

GTTTCTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGAGTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCT

AGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACGTTCTTAGTCACTTCTTTTAAAAAATCATCCGTGACTAATC

CTTTAAGTTCTTTTAATACTAAAGGTAGTTTTCCATTTTTAGTAAGAATTGATTTATAGTTAATTGCATC

ATTTGTATTAACTTGATACCGCTTAGCAAGTAACTTAATAATCAATACTTCGGTGGAATCTTCAACTAGT

TTTGCCCATTTACCATATCTTTTACCACGAGGAACTGCAGCCATTAGATAATTAAAATGAGCTTCATCAC

TTAAGCCTGATCCAATTAAATTCATAGCATATACAGCTGGCATGCACTCTGGAAATTGTGATAATGCATT

TTCAACCATGAATTTTGAATAATCTTTTTGAGCAATAGAGCATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATT

ATTTCAAAAAATTCATTTTCAGCTTTTTCTTTAAAAGTATCAGCAGCAGATTGGACAGCTGTCCAATCTT

TAGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATATCATCTTCAAATAAGCTCATATCACTTCCACT

GCATTTCGCATGCTAATTGAATGAAAAGATAAGCTAAATGCAATTCAGTATTAGCTGCAATACCATGATA

CTGATTATTTTCGCCGACAATTTCGTACATACGAATAATACTCTGTGGTGTTACACGTGAATAGATTTCT

TCGGCAAGTTTACCCACGAACCACGAATAATCGGCTGCATATTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAA

CATCTTTATTTTTGAGAGACTCAAGAACATCATCAATAGCACCACGATCGTTAGTAACCAGTGATAAAAT

ACCAGCATCCAAAACACCTTTAGATGAATAACTATCGAGCTCGCCAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAA

TTCTTTTTAACCAAAGCTGCTACAACTTTCATATCAGCTATAGCAATACCTTCATGTTTACAGATTTCAG

TCAATCGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTATCTTCATCGGTCGGTTGACCGAACGTAATAAC

TCGGCAGCGTGACTGAAGTGGTTTAATAATACCATCAATATTGTTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTT

GAACTATAAGCTTCCATAAAGGAACGAAGATGTCGCTGAGATTCTGCTAAACCTGAGCGGTCAAATTCAT

CAATAACGATTACTTTTTGACGACCATCAAATGAAGCTGCACTCGCAAAATTAGTTAAAGGACCACGAAC

GAAATCAATTTTACAGTCTGATCCATTTACAAACATCATATCAGCATTTACATCATGACACAATGCTTTT

GCTACAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGAAGAATAATATGTGGAATCTTACCTTTACTTG

TAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGGCGGGAAGAATACATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTT

CTGTTCAAGAATGTGTTCTTTTTCATTTACGGTAATCATAATTTCCTCATTCAAGTTTTAGTGTAAATTA

TAAAGGGCCGAAGCCCTCTATTAAAAATCGTGGGTAGAATCAGCTTCAAGAGCTACTACATAATTCGCAT

GTTCACCTTCAAATTTAGCAGCACCTTGTTTACCTTTTGCCCAGAGCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTG

CATTTTCATATTTGCCATATTGATAATGAAATTAAATGTATTTTCACCATCATAATCACCAAGAGTCAAA

GAATATTTAACACGGGTCAGAGCAGAATCTTCTACTTTATTAAAACCGTTAATTACGATTTTACCTTCTT

TTACCGTGATAGCAATTGTATCAATTTGCAGACCACGAGATACACGCAACAGTTGTTGAAGGTCTTCAGC

TTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAATTGGTTTATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGA

TCGGCTGCTGGCCAAAAAATTGTTGAACGGGCATCAGCAATTTTAATATTTCCATCTTCTGACTGGGAAA

TTTCTGCATCATCATTAACTAGAGACAGAATACCAAGAAAACCGTTTAAATCGTAAATTGCTACATCAAA

ATCAATAACGTCAGAAATATTTGCTTCCGCATAAGTTGTACCATTAACTGCGCGAGTCATAATAAATTGA

CCGGATTTAAGCATAATACCGGAGTTAATAGTAGCGAAATTTTTAAGCAGAGCAGTAGTATCTTTAGACA

GTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATTTTATAACTAATTTAATAAAGCAATTAACGAT

TAAAATCAGCCGCAATTGTTTCCGCAACAATTTGAGCAGCAACAATTAGACGTTCATCTGCATTACCACA

ATAATCATCTTCAAGACGTTCACCACATGAAGTCATAATAAATTTAGCACCGGCGTTTAGGGATTCTGTA

GTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTATTACTTACTTCACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGAC

GAGCAGGTGCAGATTTAATTTTGTTCTGAATAACTTCCATTGCGTTATCAGAAAGAGACAAAACCCATGC

TCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGTGGATTTGATTCAGAACGCACGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACA

TCAACAGTATAATTCACAGTAATTTTAGTCATAATACACCTTTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAG

CTTCATTTCTATTGGACATTATTTTTGTATATTCTGCTTTAAATGCATTCCTAAGCATAGATTCAGTAAC

TATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCTCAGAATATATCGTTTTATTTCAGGAATAGTTAATAGATGC

TGTCCGGTTGAATATTCCATGTTTTTCCTCCATAGAGATTATACTCTAATAAATTAAAGCATAATCTCTT

MTAAATTAAACCATTACAGTAAATCGACCAACTTTCTTCATTTGAAGATGCTGACCATATGCTTGTGGGT

CATGGTCTCTATGCGAAATAACAAAAACATTAGTATTTTTTAAACTATCTAAAATAGTTGAAATAGCTTT

TACACCTTCAACATCGGTCGCTGAATCAAAAACTTCGTCAAGAATTAACGTGTTTATTTTAACACCTGAA

ACTTTTTCAGCAATATCACGCCAAGTAAATAAAAGAGCAATATCAATTCGTGCTTTTTCACCTTGACTGA

ATGAAGCATAACTAAAATCTTCACGACCACGGGATTTAATTGTCTCATTAAATTCTTCATCTAATGTAAA

CACATAATCCGCTTCCATTATTTTAAGATAATGGTTAATCTGCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTA

ATAATAGCACCTTTAATACCAGAATCTTTGAGCATATCAGTCAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTA

CTAAATTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTATCAAGTTCTTCTTGAAGCAGTGCTATTTCATCAGCATGGTC

AATAAACTCAGAAGATGCTTTTTCTATAGCCGCTTTAACCTTTTTAGCTTTATCTACTGTCGTGATTAGA

GATTGCTTTTTATTGCGAATATCATTTGCCAACGACTGTTGGGTTTTAATATTATCTCGGTATTCATCAA

CAAGAACTTTTAAATTATCACGATGCGTTGAAAGCTGTTCAAACGAATGCGTACATTCAGAAACTTTATC

TTTAATTTTAGAAACAACTTTATCACCGGAACTTAATTGTGACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCG

TGATACATATTAATGACTTTATTATACGAGTCAATTTTTGATTTAATTAAAACTGCTTCTTGACCGATTT

TATTAAATGCATCAGTAGGGTCTTCATCTAAAACAATATTAACTAATCTTTCATTAGCTTCTTCTATTTC

CGATTTTAGCGTTCTAGCTTCTTTTGCCAAATCATCATACATATTTTGTAGACGTGTAAGGTTGTCACCC

GTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCATTATATATTTTAATTTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAA

CATCAAGCACTTGGTTTTGTGAATTTAATTCACGTATTAGTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAA

TGTTCCTACCTCGAGCAGGTCTTCCACAAGCTTTCTTCGCGCAGGGGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTA

TACCCTGCTGTACCAAGGACAACAATCTGCTTGAAACTGGCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATT

CTGCTTGGAAATCTTTACTGCTGGCAGATTCATTAAGACGTGTACCGTTAACGGTGATTTCGAAAACGTT

TGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATAGTACTTTTTCTCATCATATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCT

TTCTTATTTGTGCTGTTTATTAATTGACCTTTCTTTACATCACGAAATGGTTTGCCAAAAAGCCCAAATG

TGATGGCTTCTAACATAGTAGACTTACCACCGCCATTTCGGCCAGTAATAAGAGTTTTTTGAACCTTATC

TAGTTGAATGTCAATAGGATTTCCACCTACTGACATTATATTTTGATACCTAACTCGGTTTAGTTTAAAA

TTCTTCACAAAAGATTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCATTCTATCATATCATCATAATCTAAAAAGTA

TTCATCAAATTCAGCCATGCAAACAACACCTTGTGCTGCTTTTGATGTAATATAAATTATTCCAACATAT

CTAGAATCTTCTTCGGTATAATCAATATTTGCTATGAATTCATCATTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCA

CAGTATGCATCCTTAATACAAGATACAGCCATATCTTGTAATGATTTAGGTGTGTCATTATCTAAAATGT

TGAAGTTAAAAGATACAGCCCAGTCAGTGCAGACTGTAACCTTTTTAATACAATTATCTTCAACCTCTAA

CGGTTCAAACCAATATTCAATAATTTCTTTATGCCCAATATCATCTTTTACTTCGCATTCAAAATGCTGA

CTCATCATAACATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGTTGCCTCTACATATAGCTGATTTGCATATTG

AATAAGTGCTTCACGGTCAGAATCAGTGATGTCTGGAATTGCATTAATGTATTCTTCCATCAACGTCTGA

AGAGATTGAACTTCAACTTCTTCACTGTCATCTGACTCGACAGAGTTATCAATTTTTGACACAACTCGTA

ATGAATGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATTCGAACTTCGTTAGATTTTTGTCTACTTCAGTTACTATAAC

ACGTACTGATAGATTTGTAAAATCTTTATAATCAATTTTTCCTTTAAATGGATAATGAATTCTACGATGC

CAGGTAGTGTTGTTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTTCTGTATCAAACATCCAGAACCCACGAGGGT

CATTCTCGTCACCTGCAGTTAGTGTCCATGGTGTCCCAATATATCTGACGTTAGCAGCCTCAGAGATAGT

ATGGAAGTGACCAGACCACACTTCCTTATAAGTCTTAAGGAAATCAGGTTCAAGACCGTGAGATTTCATT

CCTTTATAAAAATAAAATCCGTTCAGTTCCCAGTGACCAACGCAAAAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATGT

GTTCAAGAATTTCACCAGTATTTTCTTCACACATCCAAGGAATTAAATCAATTAAACATCCGTCAAAATC

TACTGTAGTAGGCTTATCATATACTTTAACATTAGGATATTTAGCCAAAAGCTCAGTAGAGGCATTTGGA

GTTAAAGTATTTTTAAAGTGCATATCATGGTTTCCTACAACAGTATGTAGGGTAATACCAGCATCATCAA

GCATTTGAACTATTTCACGAGCGAACTCCATAGTTTTATGCGTGATTGCTTTTCGCACATCAAAAATATC

GCCGTATTGAATCCAGGTAGTAATTCCATTTTTCTTAGAATATTCTATCGCTTGCTTAATTCCATCCAAC

TGAATGGATTGAACCCACTCATCATCGGCTTTAACGCCTAAATGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCA

TATATCAAGAACCGTCATTGAAATGCAAAATAAAATTATTGAAATAAATCCATCTGGAGTGCTAAAGAAC

CCAATCCAACATGCTCTAGTGAATAGATAAAATGCAAGAAAAAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTA

TATCAAACTCCGTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTGTAATAATGTCAAACTGTTCTTTAAA

GCAGAAGCTTGAATCTTGATGCTGATACAAAAATTCATATGCTTTTTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCT

CGGTCAGATGACAGTTCTTTAATACGCTCGAATGTTGATTCCATATCATTTTCATCAAACCAAATGATAC

CGCTATCATGCGAGGTCAAAGGAGTATTATCAACACGGAATTTTAAATTTTCGCCAGTAGATTTCCAAAA

TACCGGAATTGTTCCACATGCACCAAGCTCGAGATGAGTATATTCTAAAGAGCGCTGTAGATATTTTTTA

TCCAACTTACTCAACTGATAACCAAATCCGGATTTACTCATACGTTCAAGCATTTCGCTATTTACATAAC

GGTCAAGAATTTGCGTTGGCAAATTAGGAGCAATTTTAATTTGGTCTACTTGATGAAGACGATAATACTC

GTATGGAATTCCTTTTTCTTTAATAGGAATGAACGCTGGAGAACGTTCCAGACCTTCCATAATAGTACTT

AGTCCTGCAGGTTTAAGATGTTTTTCATGAAAATCAAACATCTGATAAAAACCTTTCCATGTAGTCGTAC

GACCAATCCAACGATTGATATTCATGTTAATTTCAGAAACATCTTTCCAGTAGGTTGACCGAACCTTCGC

AATATCCATAGGAGGCTGAAAGTTATATACTGTCGGTGCTTCTTCAATATCATCAAACAGAGAAACTGTT

TCAGGATACCATTCTTTCATCAGAACTTTATTAAAATCACCATTATCAGAATGGCTAAAAATAACATCAG

CTCGACGAACAGTTTCTTCTAATCCCAAATTTCGGCGCAAAGAAAGAGAAGAATGGTCATGTTGATAAAC

TACAACACGAACAGAAGGTTTAATGTTATCAATAATTTTTTTATAGTTATTAATAGTGTCTTCTTCAACC

GAAGTAGCAGGAACTGAATTGATAATTAGAATATCACAATCATTTACCAGCTTAAGTGTTTTATCATATT

CTTTTGCCAATAAAACCGGAATTGAAAATGATTTATAATCATGCGCGCAATTACGAGTAAATGATTTATC

TTTAGCATAAACCAAAGTTACTTCATGACCATTTTTAATAAACCAATCACGCTGCTCAAGAGAAAATTTA

GTTACACCGCAACCTTCAAGACCTCGAGCCATAAAAATACATACTTTCATTTAATATCCTCTTTGTTTTG

GTTTATTTTACCAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCGAAGCTCCTATCCACATAATACGCCATACAG

AGGCTCGTTAGAACTTTTAAATTTTATGCGTTTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGA

GACTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTCTACTTTAGAGGAACGAATTTTATTATAATCTATTTCAGAAGTCT

GGATGTTCATCTTTCATAACTGCCACCATTTTTTGACTTGATAAGAATCAACCCACACTTTCATATTAGG

GTCTGCTCTTACAATAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAACTATCATGGTATTCTTTTTCAGAAATTTTC

ACACAAAGATGACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCATTAATTTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTG

TAAGCATCAATCATATCCTCAATCTGTGATCTAGTAGTCTTCCAAAGAATACTAATGAGTTCATCGTTAT

ATGGCTGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATATTCGTATTGAGCAAAATTATTGTTTTCAGC

TGCAATCTGAGCGTGCTTATAAAGACGATTCAGTTCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTT

CTTTCTGCTTCAAGACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATCATTAATTTCGG

GTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAATCATCATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTA

ATTCTACACCATTAGATTTAAAAGCGGTATCATACGGATTTTCTGGATCAATATCAATGTCAAGAGCTAA

AACTTCCCTGAGATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTTCAACTTCAGGTATTTCTTCCAAGAATCCG

GAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAAATCCAAACTAGGAGAATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCA

GCCCCCGGTGTTCTATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCATTTTATCATAGATGTCTTGAATAAAAGTTT

CATCTACTAACGCAACCATATCGTCGTCACGGCTGTCATAGACATTGTGAACGAAGTAACTATATTTCTT

TGCAACTTCCTTACGTTCCTTTTTAATACGTTGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGTTATATATGCA

TGTGGGTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAATTATGAAGCCCCTTAATAGAAGCTTCTATACCATCTGCAA

TCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTGTATCCTGAAAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAG

CATAATGGCTAATCCGATAGTATCATTCTGACGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATTTGCTAATTCT

GTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGTTTACGTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTG

ACATTTTCACCTCTTAGCTCAATTCATAGATCTATTATATCATAATATTTGAAGATCTATCTTAAAGCAC

AGAGGATATCAGTTATCTAAGTAAACAGTATGCTTGGAACACTTTCTCCATCATCTTTTTAAATTCATGA

ATATCTATATAATGACTAGTTAAATCAGCATGATATAAAAAGTCTAAAAACTTTTCATGTGTACTAACAT

ATTCACTTTCATTTAATTCAGAAACATGGCTTTCCCAATATCCAACACCAGTTTTATTTGGGAAAAATGA

AATTTTCATGTATTGGTCAACATAGAAAATGCCATAATTTTCAATAGTAATAGAAATATTAATAAATTTC

ATACATTCATCAACTTAGCCGCTTCAAGAGCTGCATCTAGTGAATCAAATTGGTCAACATATTCAATCAA

TTCGCCGTAATTGGCATATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTCAAGGATGAATCCGTTTCCTTCAATT

TGAGTTAAACCAATGCCATTTATATTTACTTCATACCCAGCAAGACGTAAATCGTTAATAAGAGCTTCGT

TCATAATTATACCTTAGTAATTTTCAGGTCTGCAAATTTTTTCTTGCGTTGATTTTTCATGCGACGAATA

GTTTTATCGGAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATTCTACACCAAAAGCTTTAACATCAAATTCTG

ACAAGATATATTGAACCAACAATTCACGGACAGTATTGCGTCCAATCTTCTGATCATTCTGTTTCATCAT

CTGATGAAGCTCTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAATATCGCCTTTTTCTAGCAAAGAA

ACTACTTTATCGTATGCGTAAGAATTAATGACGTTTTTAATTTGAATAGTCATACATTATCCTCAATTAC

GTTAAAATTTTATTATCCAAAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTAAACTTTTTGGCACCCTTCCAGCCTTCG

TACATCATTGCGGCTGATATTAATATTGCTCCTGAGCAACTTGAATATTTGTGATTCCAAAACCAGTTCA

GAAAAACTTCGTCATCAATACCTTGGGCTATCATATTTTCAAAGAACTGACGACGAGCTTCGGCAATTCG

TTGTGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTTCCAGTTACCGTTTTCATCAATAAATTTAATCCAG

TCATTTACTGACCACTTGGTCGTATCGCCTTTTGGAGCAATATTTAAAGTGTATAATCCTTGTTTAAAAA

GCATGCGTTTGATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAATGATAGCACTCGTTTGATTTACGCTTAGCAACTC

GTTGAGAAGTATTGTAATCAAAATCATCGTCAATGTAAACTGATTTTTTCAACTTTCTTACTTCACCGCG

TAATTGACGATTTAGCTCATCTTTAACTTCTGAATCAATGCCTTTCATTCTACGCCATTTATCTGAGCGA

AAAATGTTTTCAACCATATCTTTATGACTTACCCCATCAGGAGCTTTACGCTTTCCGAAATAGTCATAAT

CACGCACTTTTAAGTCTTTACGACGATACGTTTTACCCATGGAGTTTAATTTCCTTAGCAACTGAACTAA

ATACAGCACGATCACAAATCATGCGTTTATGTAACTTGAGTATAATATAGCAAACTTCAAAACTATTTAC

ATGAGTAACACGAACAGCATTACCATTAATGAGATAATACTGTCCCTTTTTAATTTCTTTATCAACCATA

ACCATATCAATTCCTCAAAGGCAATTCATATGTTAATAATACCACAGTTTGAGCTCGTTGTAAACAACTT

TGTGAAAATTATTTTAGGGAATGATAAGAAAGGAACGATAGCTTAGAATGGTAATATACAGAATGCGAGA

AAGAAAGGCCCAGAGGGCCCGTCTTAGTCTTCTATGATATCTCTATCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTT

CTTTGAAGTGTTTAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTAATGAAAATGACTGGATAACGAATGTTAAGAGA

TGTGAATCCAGCGCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGTGGACGATCATACTCAATCTTACCGTTATTTGTA

AGAACTTTATAGAAAGTAAAAGGAGCATTGAGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGAC

AACGACCAACTTCATCTGGAATTCCATAGACTTCAATCTTATTTTGTTTCACAACTATTCCTTACTAAGA

GCAGCATTCAGCTTGTTAGTAATTTTATCCAGACGCTCATTGAACTCACTAGAAGATAAGCCCTTTTCTG

GAGAAATCAAACTAATCACGAAAAATATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAACTGCCATAAA

CAGAAAGAATGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACATATTTTACCCTTAA

TTGATTAACCAAGCATTGATAAGCACTAAACTATATTGGGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCA

TATCATTTATAGTATCCATAATGTAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAA

GCCGCTGATTATCTGATCCTCGCCACAGCTTTTTAGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAAT

AACATCAACATATTTAAGCATTTCTAGCTGTTTAACATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATG

CTTTTATTGGGATAAAGATTTTTTACTGTTTGAACAATGCAATGAATAACATCTCGGTTATCAGGATAGA

GAGGGTCACCTCCAGTTATAGTCAATCCTTCTATATAATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGCTCTAG

TGTTTCACCAGTGAATGGAATACCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCACATTTA

TGCAAACAACCTGTAACGAAAAGAACGGTCCTGCAGCCAGGACCATTAATAAAATCGCAAGGATAAAATC

TATCATAATTCATTGGTGTTTAACCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTACCGAGATTAAATCCGCGTTCG

TTCGGATTTCCCAAATAACCACATGTTCTTCTTATTGTGTTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACAAA

TAGAACAAACAAATCCGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCACATGTAAAACATTTATCTAC

TGGCATATTAACACCAAAATAATCTAAATGTTGTGCAGCATAATCCCATACGGCCTCAAGACCCTTTAAG

TTATTTTTCATATCAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGCGCTT

CACGAGAAATCTTTTCAAACGGAGTAATATTTTCTTCTACTGAAACGTGGAAACTGTTAGTGTACCAGCC

TTTATCGGTAACATCTTTTACACTTCCATATTTTTCTGTATCGAGTTTACAGAAGCGATAACAAAGGTTT

TCAGCAGGAGTCGAATATAAACTAAAAGCAAATCCAGTTCTTTCAGTCCACTGTTTAAGATGAGCATTCA

TTTTAGTTAAAATTTCTCGTCCAATATCACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCC

TAGGGACACTGAACTTCTACCATTTTTAAATAACTCAATTATATCGTCATCAGGTTTAAGACGAACCCCG

AATGCACCTTCTTGGTAAAGAATAGGAGCAACAGTAGCTTTAACTCCTTTTAAGGAWCTAATTCTACACA

TCAAAGCTTCAAAACATAAATCCATTCGTTCATTGAATAATTCAACAAATTTCTGTTCATTGAATTSYGW

TCYAATATAAGAATCTAACGCGATGCGAGGAAGATTCAATGTTACAACACCAAGAKYATTACGTCCATCA

AGAATTTCATTACCAGTCGAATCTTTCCATACGCTCAAGAAACTACGGCAACCCATTGGAGAAACAGGAA

CAGATGAACCAGTGATAGCTTTATTGTTCTTAGCTGAAATAATATCAGGATACATCCTTTTGCTTGCACA

CTCTAGAGCAAGCTGCTTAATATCATAGTTCGGATCGTCTTTGTAAAGATTAACACCTTCTTCAACGAAC

ATAACAAGCTTAGGAAAAATAGGAGTTATCCCATCACGACCGAGACCTTTAATACGATTTTTCAGAATTG

CTTTCTGAATCATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCTGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGAGTTTGTCC

GTTTGAACTAAAGAGAGTATTTACTTCATATTCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACATCTTTTTCTGTT

TTAGATTGGGCATAATTCAACGCATCGGCGATTTGCCATTTTTCTGCATCCTTAATATGTTTTGCATAGG

TGCGTTTAACATAAGGAGAAAGTACTTTATCTACATTCGCAAAAGTCGTTCCGCCGTATTGGTGAGAAGC

AACCTGTGCAGTAATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACACCGATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTGCA

TTACCTAGCTTAAATCCATTCTCAAGCATTCCTTTTAAATCTACTAAACAGCAATTAGTAAATGGAAGAG

CAGGGGAATAATCAATATCGTGGAAATGGATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGAC

CATATTTTTGGCAATGTGTTTAGACACAATACCAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAA

TCTTTATTAGCATTCTCGTTTAAAAGGTCTTTATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAA

TTGTCATTTTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTCTTAAATGAAGCTATTAACTGTGTTTTAGTGTCAGATTCA

TTATATTCAAATCCTCTTTGAAGCATCTCGGCCATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTG

ATTTATCTCCAACAAAGTTAGGGTGAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATT

TTCTAACCATTCAAGATAATCAACACCTTGTCTCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTATGCTTCATTTGA

CCTTCTGCGGCATTGCAGAGATTACAAAGCAATCCACGTACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCAT

GGTCATGGTCGAGGTGATTAGCTTGAACGTCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAGCATTTACCATT

TTGTGCATCATAAAATTTCTGTTTTTCTTCTTTATATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAACCCTTAC

CTTAAATAGATAAGGGTATTTATTATTTTCAAGTATTGTAAAACATTTGATGCAATCGCTTATATTGCCG

AATCTTTTGGTCAGAAAAAGAAATTTGAGTTTCAAGCCATTCAATGTACTCTGCGGCAGCTTGCATTAAA

TTTCCTTCATAACCATCGTTATTTTCTTGTGCAGCTAATTTAGCTAATGCGTATGAAATGCGTTCACCTT

GAAAAGCGGCTTTAGGTTTATGAATAGCTTGATCAACTCGTTCTACGACTTCTTCAATTTCGCCATTTTC

GACTGATTCAGTATTCCACAAGCACCAATACGTAATTGGCTTATCATAGATGTTAATAATCTTTCCATCA

GAAAGTTCAATTTCAATAATTCCAGTATCAGGTTCTATATCATCTTCGCATTCTTTTGCAAGTTCACGAA

CTTTAAAGACAGTACCTGCACTAAGTTCCGGCCAGTAATTACACAGCCCTGTATCAACACGATTAATTCT

AAACCACTTATCTACTGTAATCATGTCCCATCTCCATATCAATTAAGTCATTTATTGTAGGTTCATTATA

TACTGTTTCTTCATCAGTGTAAACCGGTTCTTCCGGCTCTGGCTCTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCCAC

CAAGGTTTTATAGCGTAATCCATTCTCGTACTGTCTGAGTTACTACACGTTCTCGAAGCTCAACCAGTTC

AACAGTAGGAACTGCATAATACCAGTCAGAATGGTAAGAACCTGAGCGAGATTCATTTACGGAAACATAT

ACGTAGTGTTTTGGGCTAAAGTAAATTACTCGACGATATTGGCATTTGCCTTGTTGAGTCCATTCTTCGG

ATTCAATCTGAATAAGATAATCTGAAAAATCGAAATCATAGTTTTCTGAAAATGCATCATGGTCTTCGAT

GATTTCGCTCAGAACTGCATCAACATCTAATTTATTTTCAGCATTCATTTTTTCACCAATTAATTTCGCA

ATTTATTAAGTTCTTCATAATCAATCCAGGATTCTAGTCCTGATGGCAAATCAGATTCAATTTCCCAAAG

AAGTTCTTCAATTTTATGAAGACGATCTAATTCTTCAGCTGGAATAGTAACCATTGATGGAGTTCTTGAT

ACACTAATATCGTAAATCATATTTACCCCAGTTTGACCATACAATCGCCGTATTTCCACTTAGAAATAGA

CTTTTCACCATTAGAATAATAAACTTCGAGTTTAGCACGATTATTTTTAATTTGAATAACCTTGGCTGTC

ATCAAAGTTCCATACCCATAATAAACTGCAACCTCATCACCTACATATACAGCGCTTCCGCGGTAATCGT

GAATATAGTCAGTTCCTTCGAGCATCATTTAAAATATTCTCGCAGTTGGTCAAATCCACCAATATGACTT

CCATCAGGAGCAAATACCTGAGGCATTGTCAAGCCGATTTGAGTATCACGACCTAGTTTAGTCAGAAGCT

CAGCGATTTTCTCATCATCAAAAACACCTTTTTCCGGCATAATGTTGATAAATTCAAAAGGCTGTTTCTT

CACGGTCAAAAGACGTTTTGCATTATCGCAATACACACATTTATGAATGTTGCTATCATAACCATATACT

TTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACTTTGGCCCGTT

TGTTCTTTATGTTTGTATATAATATCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAACGAGTTAAAGCAG

ATTTAAGCACGCTGTATCTATCAGGAAATTTACCATGTTCATTATAATAAGCTATTGCTAATTCACGGAC

TGCCTTTTCAGCAGCCTCCATATATTCTTTACGCTTGGTCATTTTTAATCCAAAATATTATTAGGCATTG

GTTGAACACTCACAAGTTCTTTAAAGAACTCAGTAGAGTCAGGCAATTTAACCATTTCCGGAGCATGCTT

ACTGAATTTATGTTTACATTGACGGCATTTATATTCAAGCTCTGGTTTACGCCAGTTAATCAATTGAACT

TGTTCAGTACCGCATTCAGGGCAATTAGGAACGTTTTTAGAAGCTCTTTCACGTCGTTCAACCATAGCCA

TAATAGCATCCCATGCTGGAGGTTTAAAATCTAAATCGTCGCAGCCGTGAATCTTTCCACGCATTTCCAT

ATCATCTTCCTCACCAGCCATAATAATTTTAATTAAACTGGAATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAAT

AAACGCTTTTTCATTTCAATACCTCAATAGCATTACGTAAACCATTTGCTTTTGCATTAAGAGCTTTTAA

CAATTTGGTGTGTTCTGCAATTTGGGCTTCAACTTCAATCAAACGGGCATTGAGATATTCACGTTCTTCG

CTCAAGTTATCAACCTTTTCTACTTTATGCTCTTTTACAACTGTCTTATATGTATTAGGGTTCTTCAGTT

TAATTAGAATTCGTGAACTGTATAACATTGAACCATTATCTTCGGTTTCGTCATACATTTCCACTACGTC

CATAATTTTTAACATCATGCGGAGTTTATAAGACAACGAACGAATAGTTTTGTTGTGCTTATTAATTTCT

TTAGCTGTCATGGTGCCAAGATTACGTGAGTAATAATAAGGAACCTGGATATTAATTAATACTGATGAAC

CACCTGGCTTGTGTGTTACTTCATCAGCAATAACCCAGTCCTTAACATGAACTGTATTTGTACGGTCATC

GCCCGCGGTAAATAGTTTGCGAGCATGCTTAAAAAGCATATTCACTTGGTCATTGAATTGACAAGCAAAT

TTATCAGCAAATTTAGTTTCAGGAATGGTAGATAACCAATCAGCCAAATGGGTCTTTTTAACATCGTTAA

CAATAGTAAATTGAACCAAATCGGTTATAGATGTCTCAGATTTAATGAAGCTCGGCTTCATAAAGTTTTT

AATGTTCTCATGAGCTACAGTAGAAGATAACATACGAGAACGTTTAAACCATTCAAGCAAATTGCCTAAC

GAATGAGAATAAGCGTTTTGAGTATCTTTACAGATATGATTTTCCTGACCAACATATTGAAGGAAATCAC

GAAGAATATTATTGATTACTGCTCTGTGCCCGATCTGATAATTACGGTGTTTAGTAATAAGACTGTCAAA

ATAATCAATATAATGTTTACGAGTTTTCATGTTCTTCTCACTTGGTTAATGATTTATACTCCGAGCCATC

CTTGGCTTTAAATTACTTAATTAACTGTAAAGCTTGTTCAAGACGATCCAAGCGATTGACAGATTCTTCC

CAAATCTTTTTAGCCTGCTCATATTCTTTCTGCGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCTTTATAAGCTT

TTTCTAATGCAATAACTTCTGGACGAATTTCTGCCGGTTCAGGCGAATCATCAAGATTATCCATTAGTTC

CTCAAGGGTAGTTTCTTCTTTAGGAGTATTCACAATTTCCTCACATTTTTGTTGATAAATTTCTTTATCA

GTAGGTGAATAAGCACATTTCACTTCACGAAGACTAATTACAATTTTATATCCTTCCCATCCGCATATAT

TCTTAAAAGGATATGTATGAATATTTTCTACTGTTTCCATACAAAGTATTGCAGTCTCTAACTGACGAGT

TATAGTGCTAGCAATTGAGAAAAATTTATTAATATTCTTTTGGTTAGCGTTTGGTGTAAAAAATCCATAA

TTCACAAAAATAGCTACTTTATTTTCATCAAGCTCATATTCTTTTACGATAATCATATCAGAAGCCAAAG

GATGAATTTGACGATAATCGCCATAACATAATTTAGAAGCTGATTTTAGAATTTGTTTCTTAAAAAGTCT

GAAATTACTAATCCAACGACGAGTAAAAATATTCTCAGGGTCTTCTTTATTATTAAGATGATAAGAATTA

ACATCACCGAACCAATTATATCCTACTACATCTTTGGTTCGTTTAATTTCTTTCCCAAAATTACCAAGAA

TATCCCGATTAACCAAATATGAAAGAAGACGAGACTCTTTAAAGGTTTTCTTGATATTATCTTTATCTAC

ACGGCTAGAAATTTTACGAATTTCATGAATAAATTTAGCAGAAGAAACAATACCTGCATCAACACTATTG

AGCCATTGATTGATAATAGAAAGAACGCTATTTTGGCCAAACATCGGTATAGCTTTATCATCAATAACGC

TATTGAATGATTTGATATATTCGTTACGAGTCATATTAATCTCCTCAGTAGAAAGTAAGAACATTATACC

ACATCCTTGTGGCGAAGTAAACTAGTTTAGTGCATTTAGTGCGTTGTTCAATTTAGAACGTTGCTTCGTG

AGATTTTTTACTTTTTCTTGAGCTTTTTCTAGCATCTTTTCAGCTTCTAACACTTCATTAGTTGCTTTAA

CGAGTTCATCATCTACTGCCTTGATAGACTTCTCAATCGCATCCGCGTGCCATTTTTCAACAGGTTTAAG

ACTAGGATTTTCAACAGGAAGAAAATTCGCTTTATTAAATTTCCATGCATCTTTATTACCTGAGCTATAC

ATCCAAAATTTAGGATCGTTTGATGAGCAATTAGATAAATTTAAGTTATCTTGCACTTCCTGCTTTTTCT

CTTGCGTGACTTCGTCTTTTCTCAAAAAATCATATTTAAATGAAACGATCATATCAAGTTCATATGTTGT

TGTATGTTCCCAATTTCGCTCAAAACGAGGTAAAATCTTAGACTGAACAGCGGCAACAACATCCATATAC

TTAAATGCTTCTGTCAACTGTGATTTAAGGCATTCACAAATTGAAAGAGAATTTTTTGTATTAGGTTTAA

AGCTAATTCGTGCAGTTCTATTATTTTCTTTTAACGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCAAA

TTTCAGATTCTTTAAGTTAATATCAGAGCCTTTTAATCGACTAGCAGTAGACAAAATTTGCTTTAATTGT

TTACGAAATAGAGCAATAAATCTCCATTCAATACGATAATGATTTGGATTAAAAAATCCTGTTGATAAAT

CGACCTTACTCTGACCAACGCCTTGAACAAATAGAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCGGT

GAGCTGCTCACGAGCAGTCATTTGTGTAATATATCCCGCTTTACTAAAATGACGTAACCATTCACTGCTA

TTCATATATTTAAAGTGAATATCACGATTAACTTTATCAGGGTCTAAATTATTTTGGCACAAAAATGTCA

TAACATTACGGGTATAGCTGGCATTACGAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATAGTGTTCCT

TAAGATTTAAGTAAATCAACAATTTTAATTAATTTTTCACGCTCAGATTTAGCTTTACTACTCAATCCAG

ATAGTCTGAAAATTTCATCGTCATACTGTTGAATAGAAATATTCAGCTCTTCAATTTGCTTATTAAAATA

ATCAATTTGCTCAGAATGTTTTTCGTTACTACGAACTGGTACAGGTTTTGTAGGTAATTTAGATGAACTG

AATTCATCCGGGCGATAAATTAAAATACAACTTGAACCAATCGGGCATTTAGCACCAGACACATATTCTA

ATGTTCCGGCTTCTTTTAAAACTTCAAAAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTAACATAATCTGWAGA

GCGAGCTCTGACGTAATAATCATCGCCGCGAATACTAAATTTAAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTG

GTCTTAAAAATCATTTGTTTATCTAGACCTTTAGCTAATCGAGCGCCTAATGCTAATAATCGTCGTTGAT

TTTCCCACAAATCCGCAATCATTTGATCGAATGATAATTTCGGCATTAGTCGACTATAAAGGTCATATCC

TTTATTATAATTACGAAGGATTTCACTCGCGTTAATACGAGACAATGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTC

ATGATGCGATTAGATAAACCCATTCCAGACCCATTTGTTCGTTGTAAATGTTTTTCTAATCCAAATCCAA

TATCAACTTTAAATTTATCTAAAATTTCAACATGAACATCTCTGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGG

GTTAAATCTATGAAAAAATTTATCTGGCTCTCCACGACGAAGTACAGTCCATTCATTTAATTTTTTATTA

ACTAAAGATTTAATTACTGCATTGACATTATTAATTACTACTGACATATTTTCCTCACTCAATTTCAATT

TTACTAAATATACAGAATAAGATGGAACAGACTATATAAGCACCACACACAGATTGAACTAATACCATTC

CAAAGAACCAAACAATATTATCAAACAATGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTACAGTAATATT

ATCGCCTTTTTCTATTGATGAATACATCTCTGGGGAAATATATTCACTAAATCTATAACCGTCTTTGAGT

TCATATACGGCAATAAACGATAAACTAGACCCCTTTCCTTGAGTTCCTGTAAGGGTATTAACTACAGTAA

CATCATAATCTTTATAATGCATATAATCATTAATTGCGTAATAACCATATGCAATTACTATACATAAACA

ACATATCAATAAATTCAATCTTTTAATTATCAACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAAC

CATTATACCATCCTTGGTATAAAGCGGTTATGCGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAACTTCCGAAGA

GTATTTTGGCGTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTAAGTTTCAATACGCTCTGAAATGAGAGTGTATCGTTCAT

TTACTGATTCTTTCATAAAATCAGGAATTTCACGAGAAGCTTTAATCTCATCAAATTTATCAATAACAGC

TTGCTCTTCAGCAATTAAGTTATCATACATCAAAATATCTTTCTTGATGAACTCAATATCTTCTTGAGTT

ACACGAGATAATTTAGATGCTTTATCCTTTTTGTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTAC

GATTTTTATTCGTATTCTTGTAAATTTCTACAATACCAATCTCATCAATAATAACGATCCAATTCCAACG

AGATTTGTAAATTTGTCCTCCGTCAACCGTGATTTCACCTCCGATTGAGATGTCATTAAAGAACTTGCTT

TGTGCTTCAGATTTAAATTTACCATCGTTGTAATTTACCAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATTTTGT

GTTCCTCCGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGAGGAACGGTCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTCT

TTCACAATTTTTTCCACTGAACCACGCACTCACTGCTTTCTTAGTCTCAGGAGCAGTGTTATCCATAAAC

CATTCAAAGGCAGCCTTTTTATGATTCTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTCTATTAACA

CTAACATATGAGCCTTTCTTGTCACCAGGGGCTTCTTATGATTTTTTGAATACTCCCAATCATTTGTCCA

TCGCATCGTTGTTGCGAATTGAAGTACAGCTTCCTTAATCTTAGTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTGAG

TATAACATCACTACCTCCATTTACCAGTTTAATTCTAATCATCTTTTTGATGGCAGTCCATATAATCTAT

TTCTGAACTGCCTTTTTGTCATAGAAGGCCTCTTATGAATTATTTCAGAAGAGTAACCTCAGCAATTTCT

TCCCAACCGTTTTTGTCGGTCATAATAAAGTCAGCAAGATAAAGTGCAGTACGCAGTGAAACATTGCGTA

AACGATTAACATTGACTTTCATCCATGATAATGCTTTATAAGTTTCTTCATCAGAAAGACCGCGTTTTTG

CATCATGTCAGTTGAAAGAATAACATCTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAA

TCCAAATAAACTGAGCGGGACACTAATGCTTGTAAATGTGGAGCAAGTTTAGTACCACGGTCTAATTCGC

GGTCAATGTCAACGTTTGTGATAAAAACAATCGTTCCTTTAAATTCAAACTCACGCTCAATGCCTTTTTC

TTCTAAGTAAGAAGATGCGGTGCTCCAGCAGACTTTACGGGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAGCTTTCAGA

AGATTMMGMMTGTCCWTATCAGAGAAAACATCCACATCATCAATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGAT

TATTCCAAAGCTGCTCRTRAAGASCAATACCAGAGATTTTACCATTAATGCTTTTATATTCAATGTATCC

AATATCATTTGCTTTATTTAAAGCTTTATCTAAAGAATACGTTTTACCAATACCTGCTGCACCAGAGATA

ATTAATGAACGAATGTTTCCGTTAATAATACCATTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAA

TGCGGGTTTTCATATCTTCATACGATTCTTTAACTTCTTCAACTTTTACACCATCATATGAAATGTCTGA

TTTGTAAACCCAAACACCGCGACGTTTACCGTCAATTTCAACAAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCT

ACCGGAGCATTATCTGGGAACCATTCGCCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCGAAGTAGA

TACCCTTATTGATAGTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCTTTGATTTGATAGGACTACTATAACATAGTCC

TATCAGTTTGTATACTTATTTTGACATTTCTTCGATGTCACGACGATACCCGTCACGAACTTCACGAAGA

GCTTCAAGGCCACACATAGGCTCGATACCAGTAATGTGAACTTGATTAATCTGATACTCTACATCTTCTA

ACTGAGCGAAAACATAACGACGTTCAGCTGCACACCCAGATTTAGCTTTACCGAAACGTTTATTCAAAGT

AGTCATTTTGTATCTCCAATTTACTCATTTGTTTTGATAGTTGTATAATACCATAAAGCTTTATGCTTGT

AAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTTATAATAACT

TCGGTGGTTTTCAAGATAGACCTTCTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACTCATGTCTACTTTTTGCTGCATA

CCGTTCTTAGAAGCTTCAGTAGATGCTGCTTCTACTTGATCAACCACATCTTCCAAAAACTCTTGAACTG

TTTTAAATGGATGTTTACCCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTGGAGTGGATAAATCAAGTC

GCCAGTTTTGTAAATTTCCAATAGTTGAAGTCCACCACGACAAGCATGACTTAGTGCTTTCCAATCAATA

CCTTCATTAGCTTCGGCTTTACGAGCACGTTCACCATATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTGACTGCTTAA

GCTCAATAAGAGAAAGCGTTGTCTGATATTTACGACCCAACACAGTGTAGAACGTTTGTGGACCTGTTTT

CTCATGATTATGGAACACCCATTCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAACTTTA

GTGCGACGCTGCTTAATAGAACCATCTTCTTGGTAATCAACCCATTGCTCAGGGATTTGATTAACTACTT

TCAATACATCACGTAATGCAGCCAAACGAGAACCCTTGACACCGTATTTAGAAGCTTGCTTGCGGACATA

TCCTAAATAGGATTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGAATAAACTTCCACACATCA

GGCAAATCAGATTTAACCACTAGTTCAGGTGGAGTGTGAAGCATATCCAATGCTACAGTTTCACCATCTG

CTGCTAATTTAAAGAAATATTTAAGACTGTATAGTTCATGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAGATGA

TGTGTTGTTAGTGTTTTTACTCATATGCTCTTTAACATTTCCGACAAGAATATCGCGAGCAGGAGGAACA

AAGATTTCTTTAAAATCTACATCAGATTCTGGGGTAGAAGTTCCATAAAGATGACTACCAAAATAGCTTT

TCATTACTGTTTTCATCATTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGAGCTTTTAAA

AATTCAACGATAATCGATTTCTTGGGTTGAATAGGAGGTAAACCTTTATTTTTCCTATCAATGTTTTCTA

CGTGTAAAGCATAATCCTTTTTCCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAAATGTACAGGAATAACAAA

TGAACCAATAATAAGTAAAACAACCAAAAGCGCAAGTATAAATGCTGATGGAAGCAAAGTCCATAAACTA

CCAAAAATAAGCCAACGCTGTAAACTTTCTGCACAAATAATTGTTAGCCCTACGAGTATAGCACACCCAA

AAATAGAAACGAAAAATGTAGGAATGGCAATAGACCAAAAATATGCGCATAGTGTCTTAGGTCGTTGCCA

TTCATCGTTAAACAATTTGAATAATTTATAGTGCCAAGAGTTTTCATTAATAATCATAACTATCCTTTCA

TTGAAGGCGTAACAGTTGTTAAATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAGTGAAATTTCTTC

ACCGTTTTGGCGAATAGAAACAAAATCTGGATGACGATCACCACCAGCTTTTAAAACACACATATAAGTA

TCAGCTTCGCCTTCAATATTTGAAATGATTGAAGCAGTTCCACATGAATGCGGTTTTTGATAAATCAATA

CAGCTTTTCTTCCACCGTTTGATTGTTCATAGGCTTTTAATACATCAAGCAAATCAGTTCTTTTATCAAT

AGCTAAGATGTTATTTTCATCTTCAATGTTAAATCCTTCGGATACTTCATAAAGCGTTACCCATAAATCA

CCAATGTCAATAACAGCATTTACTTTTCCACGGCTTTCAAGAGTATGACAAATTTTCTTGATTTCGTCAT

AACTCATTTTAATAATATCATCTCCTTGAATAAGGAAGATGTCATTTTTAAATTCAACACGAATTAAACC

GCTTCCACTTGAAATAAACATATTTCCTCACTTTGAAATCATAGTTGGAATAACAGAATCAAGATAAGTC

TTTAGTGCAATAGCTTCGTCTTTGTTTAATGTAATGATATGTGATCGAAAATCGTCAATTTGACGAATAG

ATACTACATCTCCCTCTTCATAGCATTTTGACACATTTAAAATAGTTTCATCATTCTGATTGCAAGCGTT

AGTAATAATAGCATTGCAATTTTTAAACCATTTTAAACTGTGTTTTCTTTCATTAGAATAATAAAAATAT

TTAATCTTATCTATAAAACTATCCCAATGGATAACTGATAAGCATATTGACTCGCTTTCAATATTAAATC

CTGGGCATGAAGAATAAAAATGAATTTTATGCTCATCATTAATGCTTACAATTTTATCAGTATAAGGATT

TTCAATTTGGGTTAAATGAATGATTTCACTAGGCGTAAAATATAGCATATCGTCTTCTTGTGTCAAACGA

TACATATTATTTACTTTTTCTATAGCCAATTCACCAAAAAGTGAACTAACTTCTAATACTAATCGTTTCA

TATTAATCCTTTTTATTGGCACGAATTTGTTCTAAAATTTTAGAGTATTCCTTTGTATCAGATTTACGTA

CAATCAATACACTATACGGCATACTATCGGTGTCTTTTATAAAGCGTTCCAAATGACACTCTAATAAAAT

TTCTGGATTATAAATCGTGTACATCAAATTACCTGTTGCTCCACGATATTGACAGATTTCTACTGATTGA

ACACCATTCCATAATTTTGTTAAGACCAAATCACCTACTTCTAATTTAGGAAAGCCCATGTTATTCACCA

ATTAAAGTTTCAATATAAGAATCAAGATTTACTTTAGCTTCTTCCATAAGAGTTTTGTATTTAATCTTGT

TAGCATGTCCGGAGAAAGCTGATTCATCAATAACTGTTGCTGTATGAACAGCTTTGCTATATGTTTCAAT

TAATTCTCTTAATTTAAAAGCCTGCTCACTTGTCATTACATACTCCTATGAATCATATCAATAATGTTAT

TCACCAAATTATAAGTAAACATTGGGTAATTATATTGAATCATCACATACACAACAAACAAAACTTTCAT

TCTCTTCTCCTTGGCAGTTGACAAGATTACTATACCATAACCTTGCCAACTTGTAAACCATTAAATGACG

TTTTCGATAAAATTCTGAAGCTTTGTATGAGCATCAACCATGATTTTCATTTCTTCCTTTGCGAAAGCTG

TACCTCTTTCACGAGAAGAACATTCATAGTCAGAAACTGCATTAGCATATTCTTCAATTAGCTTCATTAA

AAACATCTGCTTTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAACTTAGCTTTGGA

TTTATCCAAATCCTTTTTAGCTGCTTCTATACCGTCGTATGAATATCCTTCACAATGCTCAACTGCCAAT

TGATATGAATCTATTTCAATATCACGTGCTAATTTAATGATTTTTTCAAACTGTTCGCGTGTTAGCATAA

TTAAACTCTCGTATTATGATCGATAATTTCATCAAGAAACATATCTAACGCTTCTACAGCATTGTTAACT

TTATCTTCAAATTCTTCAATACTTTTATTTGCAATGCCTGACGAAAACCAAGCAAAGTCACTAAGTTCCT

CATCTGCTTTACGAATTAAAGCTACCAATTCCTTAATTTTATCAGCTTGTTCGATACTAATCATTATTCC

ACCACATATGAAAGAGAGAATATTGCACACGCCATGTGAGTTGCAACTTCATCACACATATTATAACGTT

TCTTAAGAAATTCTACAAGTTCTTCACTAGTAACTTCATCCATGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGAT

GACGTAGATATTTCCTTCTTGATTGAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCTCCTCTTTATCTGATAGTTGT

ATAGTACCACAACTCAAACGGAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGTCTCCCGAAGGAGACTAATGTTA

TTCGAGGGAAAGAAGATACTTACTCTGATAAAACATTCCAGTAATATCATCTATCGTGCTTTGGATGGCT

GGAGGCATTTCTTTATAAATGCTGTTAGATTGGTCTAGTATGCGATCAATCATTTTAATTGTGTCGGTAG

GAAGTTTACTGGCATCTGGAATTGAAGGTGTGTATTTTCTACCAGAATACCCCAAATATTGCTCACCAAA

TTTATCAATCAAATCTGGCAACTCGGAGAAAATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAACTTTTAGTT

TCAAAATGTGCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTAAGTATTCATCTGCCTTTGAAG

GTTTTCCACTTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTCATTCAGTCTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTAT

GATTGTGCCATCTCCGCGCCTCGCTCTATACATTCAAAATCAGAAGAGCACGGGTCATTTTTATAGGTCG

TTCTCATAAAACTATAGAACTGTTCAGATGATTCTACGCTTTTATTTTCAAAAAGCATATAAACATGTCT

AATACCAGATTCCATAAATTTATCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCAATTGGTGGAGATAAAGCAAAT

GACAATCCTAGCATGGCAAATAGTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGCCTCCTATCATTTTTGTCCTG

TATTTACTTTATGCCGATGCACGGCCTTAACTTTATCAAGGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATA

GTCTGCCGGAGATTGGTTGAGTGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATAACATTTCCAACTTCCCTACGA

ATTTCATCTAATTGAAGAACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTTTCAGTTAATTGTAGCATATATASCCCTK

TAGTTAGATAAACCTATTTATAACTTTTGCACTAACCAAGCTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCT

ACACAAAGAAACATAAATTTCATCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTTTAACTGGTGTTCCATCTTCC

ATTAATCGAGCTGTCATAATCGCTTTTTTACCACAATGACAAACTGCCTTTAGTTCAATAAGTTTATCTG

CAATCGCTAAAAGTTCTTTAGAACCTTCAAACAATTTTCCAGCGAAATCAGTCCTTAATCCATAAGCCAT

AACAGGAACATTATATGTATCAACAATTCGACTCAATTGATGCACTTGTTCAGTTTTTAAAAACTGAGCT

TCATCTACAAATACACAATGAATATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATAT

CATCTGTAATAATATTCGCTTCCTGTTTAATTCCAATGCGAGAAACGACTTCGCAGACAGAATCGCGAGT

ATCAATAGCAGGCTTAAGAACTAATACACTCATTCCACGTTCTTTATAATTATGTGCAGCAGTCAAAAGA

GAAGCAGATTTTCCAGCATTCATTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCGCCATATCACCTTCTTAAAGCG

TATTCACATAAGCTATTAATTCATTTTCTTTCTTATCAAACCGATCAGCAAATTCTTCCTGCTGTTCTGG

AGATAGCAGGCCGTATTCATCATAAAAGGTGTTTGCTTCTATATGCTCATCTAGAAGTTCATGGATAAGC

TCAAACAATTTATCTTTTTTGTTCTTTGCTTAGGCTCACAGTATGTCAATCCCCAAAAGTTTTAAAATGA

CTCGTTTCTGATTCATAACCGCTACGATTGAATGACCGTTGGGGTCTTTTTGACCTGATCCAATTATAAA

TCCTTTTTGCGCAGAAAGTTTAATCAAAACATCAAGTTCACGTAATAATTGATATTTTAAATCATCATTC

ATTTTGGTTTACCTTCTTTAACGAAATCAGGATAAGGATAAAATCCCGAATAAAATCCTTCACCTTTATG

ATTGATGCATCCTTTATTAGAACAATAGCACCAATAATCGAAATCACAAGCCATTTCATCGTTGCATAAA

GCAAAAACAACCGGCCACTTACACTTTTCACAGTGGGCATTTTTAAGAATACTAGTTTGGCTCATAACCA

TGTAACCTTTAAGCAATATTCTTCTACATGTTGTTTACGACCTTTCTTATCAATAAAGGTATATTCAACG

AATGTCCCAATGTAGTCTTTATCTACATCATGTGGACTATTAATTGGACATTTAGTACGGCAAATGCGTT

CCCATTGACGAATAATTACTGCTTTGTTTTTAGGATCAAACGGATGTGGGTAATGCACTTTCATAATCCA

CCACTATTAAATCAATATCAGGAGTAAACATGTCGATTAATTTAGAAACCTTATCCCAATCGCCGCCAGC

AATACCACAACCTATGCGTGGAATGTAAATTACCGGTTTAAACAAAAGGGTTTCTGCCTGTAGATTTAAT

TCTATCATGCAGTTTACTAAAGCACCATAATCAAGATTAGGACCTGGTTCGTATTGCGTATACAGGTTAT

AGCATATACCAAATCCCGTAGGACTATGTTTAAAAACAATAGACATATCGCCTAATTTATCACGAGAACC

GTACTCAGTAGTGGTTTTATCTATTTCTAAAATTTTGGGATAGGCTCTGGCTAATTGACCCGCTACACCT

GAACCCATAGTATGAAAACAATTGCACCCGTGCGCAATAATATTACCTTGAAGAAATAGGGCGACAATAT

CGCCCTTGATATATTTTACAATCATCTAGTACTCAATCCTCGATTATAAGAATCTACCAAACGGTCAACC

ATTGAATGACAAGCGGCTTTATCTTTCTCCTCCGCAACTGAACATTCTAAGGTATTCCACTTTTTAGCAT

ATCGTTTTAACAATGTATCATTTTTGTATCTGCTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATAT

TAATTTCTGCGCAAATTCAGCTTGGCATGCTTTATTTTTCCCGCAATAATCCGCTGCAGTACGGTTTACA

TACTCTCTAATTTCAGTATATGATGTATCTGCTAACGCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCA

AAATTTTAGTCATTTACTATTTCCAAAAGTTTATTATTTTTAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACTTCAG

AAGCATATTTAGAACCTGCTTTAACATTCCATCCCGAATTATAAGAGGATATTGCTTTTCTTATATCGCC

CTTATGTATATTTAACCAATAAGAAAGTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGACCGTTTATTCAAC

ATTCTTTTTATTTCAGCATCGGTCATATTATAACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCGCATAGTAGGCAAAT

AATTTTGGAACATTCCGTAGGCGTGATGCTTTGGTTTAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTCTTG

CCATAAAATAGCAGCCATTATATGACCTAATCCGCTCTTGTGGATATTTTTGTGTGTTTTATATTTTCCA

TCCTTAGAAAATTGTTCCCCGAATTGATACGCGTAACGCATGTTATCGAGTTGGACATTACTGAAAGTAT

GCTCGGAGCTATGTGCCATCATTGAAATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTC

ATTGAGTTTTAATTACTGCTTTAGAAGCCTTTCCTGGTAAACGACGACTGTTGATAATTGCCATCCTGCA

TTGAAGTGACGGGTTTTTGAACTTCTCATTAGGCTTACAAACCGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCT

GTAATTTCCAAACGCCCAGGACGATATTCAACTCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGCGGAG

GCATACTCAGGAATTCATTAACTTCTAAAACATGGTCTTTTATTTTATGGAATAATTCAAAAACATATGT

CTCATCAATCTCCCGTTGAATTGCACGATCAAGAAGATGTTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACT

CCTGCTGCTTTTGATGCCTCACGAATCTCATTGTTAATTTGACGAAACTCCGACTCAAAGTGACGACGAA

GCTTATTTCGACGGATAAAAACTTCTGTATTGATAGTCATGTTATTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATT

ATACCACAGTCAAGAGGAAAAGTAAACAGTTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTTGAAA

CTTCTGCACGAACCTCATGTAAGTTTTTAAGCTGTTCAAGACGCTGCTCATAGTAAGCAATTTCATCTTC

TTCGAGACAGTCCTGTGAATCTTCTTTAAGATAACGTGCATAGTCCTGGAAAGCTTTACGGACTACTTCC

TGGAAATCATCAAGACTTTGAATTTTCTTAGGAGCAGCAGATACACGACGAGGGGCAGTATAATACTCAT

AACCAAACCCTGCACTTAATTGAGCCATTAGTATTTTTCCTCTGGTTGGAACACAGCACGGCAAGCCCAC

ATACTTGCTTCTTTGAGTTTCGTTTTAGCAATAGTTAACTGATCGAGGCTTTCAGCATAATTCTTCGCGA

GTTCATCATCTTCACAGCTATCAAATGCTTCCCAGAATTCATCGTATAAAGCGTCAAAGATAAGTCCTAA

ACGAACTTCAGCGTCTTTGATAGCATTCACTTTACCGATTTTCTCTTCAGTATGCGGCTTATAACCCTTA

AKATCTTCAATCATATTTGACTTCCTCACCAGTACATAAATCATATTCAACTAAACGAATAGGTTCATGA

ATGCCATATCCCTGAACAGAAATTTCTGTCGTAGGATAAATTCCATCAATATCACCCATATTCCACGCTT

CGTTAAATTGCTGTTCGCCTGAATTACTAAACCACTCGGCGAAAGCATTTAGCACATCTTTAGAACCTTC

AATAATTATCTTTGCCATTACAAACTCTCGGTGAAGGTACGAGCGATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAG

TCAGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAACCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTT

AACTGCATCTTCCAGAGTTTCACGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACT

GTAGGCTGTGGCTCAATTTCAATTTCACGGGCATGCAAACCGTAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGT

CCTCTTTAAAGGTTTTAGAGACAATAATTCGTGCTTGAATACCATCTTCAAAATAAATAGTACCTTTATG

TGTGCCTTCAAGAATTTGATATGCTTTCATATAAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCAAGATTGTTC

TTTAATTAAAAATGGCTCAGAATCATATGCCATTAAACTTTGGGTGATTAGTCCTTTAAAAGGTCCATCA

ATAAATTCCATGGTAAAATATGGAATTTTATTCATTAACTGTGCGTTAGGAGCAGTGCACAAAACTCTGC

ATCCTTTGAATACGCCTTTTTGTAATTTGTATTGCTTGGGATAAAATTCGCTTAAAATGTTGTTATTTGC

CAAAATTTCAAAATGATTTACCAATTTATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAGAGATATTCGAAAAGC

TGTGTGTCTGTCATCATTGCATTCCGATTACGAAAAACTGTGGACGAGTAATACCACCAATGCAACATTT

ACTATTACAGCAGTAGTGTACAGTGTCAATATGGACGCTATAAATCTTATCCATATCAGGAGATTTGACA

GGCTCATCAATTATATACAAAATTCGCGAAAGCGATAAACCTCTGAACTTGCTTCCTTTATTGCCAATAA

AACTGCGCACAGAATCAGTAAATAAACGAAAACGTATATCATCATTAGAATAACGCGAAAATTCCTTTTT

AATGCTATTTGCAGAAATTTTAGCGTAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCGCCATCATAC

AGCCAATTAGCAGCAAAGTTAGTCACAGCAATTGATTTACCGGATTGACGTCCACCATCTATACGAAGTG

TGCAGTACTGTTTAAGTAATTCTTCAAATGGCGGGATATATTCGTTTTTACAAATTTCTTCTACTCTAGC

ATCAGAATGGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATGTTCTCATTTTATTC

TCTCTAAGTTTGGGCCATTCCGTGGCGCATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTTTGG

CTCGACCTTATTACAGGTTGGCGGGAATCCCTCACAGAATCATGAGGTCCAGGTTGTTCCCATATTATTT

GAACGATTTAACGTACTGAATAGAACCTTTACTATTCACGAAAGCGATTTTACCATTTTTGTTATACATG

GTAGCAGTACGCTGATAACCATAGGTTTGTTTACCAGATTGATAACCAACTAATGCAAAATTATCTTCAC

CCATTTTATTCTGTTTAGCGCGAATGCGTTCATGGCCATGTGCCATAAGAACCTTAGCGTCGCCAGTTGC

AATGGATCTACGAGTTTTTTCATCTTCAACTGTATTAACAAAGTCGTCAAATGAATCAAATTTAGCATGA

GATTTATTATACAGTTTTCCATCTACTGCATAATTATATCCCTGTACATCCATCTCAACTTCTGTACCAT

CATCCAATACAGCAGTGATTTTTTGACCTTTTTTAAATTTCAAAAGATCAGTAAAAGATTCAGCAATAAT

TTGAGAATTAATAGCTGCTTCAGTGATAAATTCTTGATATGTTTTCATATGTTTCCTTTAAATGTAAATA

TTTTTACCGTAATACTTATACCAATGTGGTTTCATTAAAATTTTTTCATCAAGTCGTTGTTGACTCAATT

TAATAGCTGATTTGCATGGATTATAATCATTTTTCCATTCTACTGGAATATCGCTGATGTCAGGAACTTC

AGTATCTTTTATACTGAACCCGCGTTTTAAGCATTCCGTTATAATGTCCGATTGACGCTTTCGCAAAAAT

TCTAACTTATCGTAAAAGAAAGTAACATGACCAGAACCTAAAATAAATTTAGAAGATATTTTAAAATCTT

TAACGCGCTTACCGTTTGCCACATGCTTACGAACTATACCAAAAACACGCGGCAATTCACGGTATTCTGC

GATTAAATGTTGATCAGCAAGTTCAGATACTAAAGTCAAATTAATACGAGTCATTTTATCCCTCCAAGTA

ACTGTGAATATACTATCACAATTCTAGGAGAAAGTAAACAACTTTATAGATTTTTATACGCGTCCCAAGT

GCCAGTTCTAAACGTTGCAATGACTCGTTTTGCGCGATTAGGTGTTTGATTATACCATCTACTTTTAGCT

AAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAGCATACGCAAAGAGTTAGTGAATCCAGCTACGC

CAGTTTCTCCCATTTGGAAAACCATATTAATCAATGCACAGCGACGAACAGCATCAAGAGAATCATAAAC

TGRTYTKAAKTTAGCATTTCTCAGAATTCCACGAACAGCAGCATCAACATCCTGATTAAAGAGTTTTTCA

GCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGCAATTACGCCCAATAGCTTTATCTAATTCAGATTTAGCAACAC

TTAGTGATGGACTTTTAGTAAGCAAATGACCAATGCCAATAGTGTAATAGCCTTCTGTGTCTTTATAGAT

TTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCAAATATATTCATAATACCTCCTAAGTATTTATAG

AAGGTATTTATAAAATTAAAAGAGGTTGTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGGACCCATCACATATTGCCAC

TGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCATCCATCTCTGGAATCATAACGCCATCTTTATTTTCAAAATAAG

ACTCGCAATGGCAATTTCTGAACATCTCATGCTCTACTGGAATCGTATAATAAAATAACTGTAAGTCTTT

ATTACTAGAATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATAATTGCTAAAACCGGTCTCT

TCTAAGCATTCTCTTTTTGCAGCTTCCAGTGCATTCAAATCAGAACTTTCTACACGCCCCTTTGGAATAT

CCCAGCGATGTGCCAACATTCCAGGCTTACGAGAACCAGTAACCCGACCCATAAATAAATCTTTATCTTC

TGTCATAAAGATAATACCAGCTGATAGTGTTTTCATTTTAATTTCCTGCATTCAGTGATAAAGTTATTTA

AATTTTGAGCGTATTTCTTTTCATCAAAAATCTTTTGCTGTCTGCGTAAACGCCATGGCATTTCAATGAA

CGTGTACCATATCCCAGATAATATTGCTGCTGTAAAAATATTAACAAGTATGGTTAAAATAATCCAATCT

CCCGTTCTGTCTACTGGACTTTCTCCAAAGAAGCAAAATACAAATGATGTCACAGGAAAACTAATAATGT

ACCACAGAATCATAATTTTATCTGTGAACCAATCAGCATTTGTTAACTTAGCACGACCATTATGAATACA

CACGAATTTATCATCTGTTATAATAGATGGCTTAGCTGCTTSATATCCCATTCTAAACTCCCTAATCAAC

AAATTTTTCATATCTTCGGAACAACCATTCCAGTCAACTCTATCAWCTGAAATGCCATCATCCCCATCAT

CTAAATCATACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTAATTTTCCTACAATCACTCACAAACTCTTCCATTGAT

TCTTTTTCAATATAAGACATGTAGTTATTATATTCTTTTAATTGTATTTTGTAATCTTTTTTTCTTTGCC

AATTTATTTTAAAATTATCATAATGAAAATATAACATGGTACCAAAGAATGAAAATAATGAAATCGCTAT

AGTATAATGAAGTTCACTCCAAACTTCTGTTATATTTACTGTGCCGTCGATGTTTAAAATAAGACAGTCA

ATTAACAATCCAAAAAGACTACCCGCAAGAGCTGCAGCCAACGCCACAGCAAAAATTAAAAATGACTCAG

GAAGCGAATATTTGACTTTATTTAGTTTTGGCTTTTGCATCGTGATTCCTTAACAAATTTCATAATTTCA

TCAAATTCATATGCAGCAAGTTTAAGCTGGTGTTCCTTTTTAATCTTTTTACACTGTGCTTTCCAATCAC

GTACGCGTTTACGATAATGTCTTCCTTGATACCAGTATCCTACCCAATTTACGGGTACTAATAAAAATGG

AACTACCAATGGAAGAGTTAGCATTAACATAATTMTTACACSAGMTTCAATATCAGTCATAACATCTAAA

ACACCTCCAATAATCAATAGAATTACAAATGATATAAGTAKAACAGGWCSTATTAATACATCAGTAGAAA

TTATCTGACGCTTTAATTCATACTTCAACGGTTTACTTGGAAGGTATAGTGATGGTTTTGACATATTCTC

TACATTCCTTAACAAATTTTTCTAGTAATAAATCACTTTCAAAATTAGGATTTTCCACTAATTTATCAAA

AAGATCATCAACAATATTCAAGATATTTCTTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCATGCTTCGTTTCAGAA

TCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTTCCCTGAAATTTTACTGTAGTATCAATATAGAATAAATTTG

ACTTTTGTAAGTTACGTTTAAACCATGCGTCACTTAAACTATAAACACCGAGATAATCAAAATCGTCGTT

TAAATAACAAACTGTCCATTCAGGAGAAATGAAATCAGTAAATTCAACATCAAAATCGCATGTCAATGAA

TAAATTGATTCAATACTGTTAATAAGTATTCCAGGACGTATTAAAGACTTTTTACCTCTGGAAAATCTTC

CAGAAAGACTTTCATCAGTTTCATATGAAGAACCCCAATAATAATTACGTCCTTCTGCCATACGTTTAAG

AGCATTTAGTAATTGGTCTGGAACATCAACCTGTCTTTGGAACTCTTCAAACATTGAATTGAAATCACTT

TGCATTTTCATTCCTATTTACTCCAAGTAATAGGGGCCGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAAT

ATATTCCTGAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCAGAAATATTACCATTAAAGGTTTCAACTCGAGCA

AGAGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGTGCTGCAATTTCAACTACATCATCAGCAGTACTAATTCCAA

GGGCATTTGCTGCACGAGTTTCACGGATATATTCCAATTTAACTGCAAGTTCTTGGCGAGCATCATCCAA

TTCAACTACTTTCTTGGCGATTTCAATTCGCATTTCAGCATAACCATCAGCTTTAGTAGTCAACTGTTCA

GCTGTTCGACGATATAGCAAGCCGAGTTTAGCATGCATTGTTACATCTTGACCTTCAGAAAGAAGCTTGC

GAATTTCACGCTCTTTTGATTCGGCCTGCTTATTCTTTTCAACGATAAGTTCACGAATACGCTTTTCTTC

ATTAATAGATTTAATAGAAGCAGTTTTTAGATCTTTAATTTTATCAAGTAGTTTTGCTGCTGCAGCAGTA

TACTGTTCTTCAACAGATAGATTTTTAGCCATAGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAATAAACTCAACAATTT

TCTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTGATTAAGATTTAAAATCCGTGAGAGTATTATACTCCGG

ATAGTTTGTAAACTATTTCAACATCGCCTTTTGCTGCTTTATAACCTTCAGCCCAAGATATAACCGAGTT

TTTATCTGAAGATTCAAATTCTGGCATTGGGCTTTCGCCAATGTTCACGCAGTATGTTTCTTCATTTTCG

TCGAACCAAATAATTAAAGTAGTCATTTATTTCTCCGTTTCTGTATTTGTTTTGATAAGTCTATAATAAC

ACCGTCCTTGGTGTTTGTACACAATTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCTGCGATTTCGTCGTTATCA

TGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACCTTCAGCAGTGAACATATTAATCACAACCTTTACAGTAT

ACCACTGACCATCTTCATTACCCATTACTGCGTAAGTTTCAAACATCGGATGATCAGGACCGATAACTTT

AATATCATTCACTGTACGACCAAAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAGAAGTTGAACAGTTCGCCGTAA

TTATCCATTTCATTCTCCAAGTTGTTTTTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAAT

AGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAATTTTTTAAAAAGTTTTGGGGGAATTCTAGGGCAGGGAGGGGCAA

TTAAAGGATAGGATAATATATTATAAAGGATAGAAACTAAATGATGCCTAGAGAGGCCCGGAAAGGCCTA

GATACCAAAAAGCCCCAACCTTTTGGTCGGGGCTAAGAATGTTATTTGATTTGTTTAGCAGACCAAATGC

GGTCTTTAATAATTTTTTGGATGTCTTCAACATACTCAAGAGAGTGAGCATGTGGGTTATCTTTGAAACT

ATAAGCACGAGCTAGCTTTTGGCCTTCAGTTTTGATTACTAAAAGCTCTTTAAGGATAGCTTCATATTTG

GAGATAATTCCTTTAACAATATTTTTCTCTTGTGTAGCTTTAGGATCTGCTTTAGGAGCAGGTTTACCTG

AAGCCTTTGCAAAAGCAGCTCCAGTAGCAACTAAACTTTTCCAGGCCATACTAACTGCATTTCCCGTAAA

TCCTTCCGCTTTCATGTCGCGTGCGAACTGGAATCGCGATTCATCAGAAGCATCTTTATAGGAATATTTA

CCCGCTGCAATGGCTGCTTTTGCGACAGCTTGAATTTCGGTGCTAGATGCTTCATTTAACACCGCTTCAT

TTAAAAATTGAGTATATGATTTCATCTTATTTCCTGTTTTAATTCGTGGATTTAATATACTACTATATTT

ATACCAAAAAGCCCCAACCTTTCGGTCGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTA

AGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGACGCTACTCAATATTTT

TAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTACGGCAAAGATATT

TCCTCGAATCGATAATTCGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGAGGGCATCAATAAACGCAAGGATTA

TTAACGCAATTCCTTACTCAGGGAACATCAGTCCGACGACTTGCCGGTAGCGACCCGGCTTCTTGTCTGG

TCGAGGCAGTAGGGATCGAACCTACGACCCAGGACTTAGAAGGTCCTTGCTCTTCCTTCTGAGCTATGCC

TCGTATTTGGCGGACGTGATAGGATTCGAACCTATAACCAATCGCTTAACAGGCGATCGCTCTGCCATTG

AGCTACACATCCAAATTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACCCGAGTCGCAATGACAATGAATTTACA

GTCCACACCGCTACCTCTACGGGATAACTCCCCTAATTCATAATTTGGTGGCCCTGGGTGGAATTGAACC

ACCATCTGGCGATTATGAGTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCTACAGGGCCTTGGTGCTGATTGACGGAAT

CGAACCGCCGACGTCCTCATTACAAGTGAGGTGCTCTACCTACTGAGCTAAATCAGCAAAAACTGGCGGA

GGCGATAGGATTTGAACCTATGAGTCGCCGGAGCGACTGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCATTAAACCACT

CTGCCACGCCTCCAGTCTCCATACAAGGATTTGAACCTTGGACCTCCTGATCCCAAATCAGGCGCTCTAC

CAAACTGAGCTACACGGAGTAAATTAAATTGGAGCGGATAATGAGAATCGAACTCACATCATCAGATTGG

AAGTCTGAGGTAATACCATTATACGATATCCGCAAATTTGGTGCGAGAAGTGGGACTCGAACCCACAAGG

AAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTTACCAATTTGACCATTCTCGCGCTATATTATTTATT

ACGTGAAAAAGACTGTTCTATCAATTCTGGACACTTTCGTTCTATCCATTTTCTAGCTTTTTGTGGGCTT

ATACCTATTATTTTAGCAGCTTTACTAACCCATCCAAATTTAGAATAATCGATTTTAACTAATTCTTCGT

AAATTTCATCAGTTAAAATCTTTTCATTAATATTTACCAGTAAATGATATAATTTATTATCATTAGCAAT

TTTAATGAATCTTTTATAGTTTCCGCCTTTACTTAAACCTAATGAAGTAATTGCAGATGATATAGTAKCC

GAAKTTAATAGTGCGTTTAAAATTTCTTCATCACTAACATTATAACTCTTTCTATTATTTTTAATATTTT

TACCAGCAAAAGTATCAGTTTGCGAATGGCAATTTGGACATAATAATCTTAAATTTGATTTAAGATGATT

TTTGTTATTTCCATCAATATGGTCTAATTGTAGAACAATATGCTTATTTTGCCATTTTGAAATTTTACAA

ATTGCACACTCATATGGAAAAATATTTTCTTTTATTATTTTGTCTTTTAGCTTTCCTGTACTAAAATTTG

GATGTTTTCCTTCAAAAATTTCAGCTAATTTAGTATCCATAATATGATTCCCAATTATTAACAAAGGCTC

TCAAGCAAGAACCCTTGATGATAGAGGGTATTAATCAGTGCGGTATGAGTTAATAATAACAAATAATTCT

TAAAGCAAATTAAACATTTTAACAGTCGGCAAAACAATTTCTTTTTCTATATAAGAGTATTTAACACTCT

CAACTACACGCAAAAAATCATAATCATAATACTCAGAAGCACTGCCTAAAATATTAATAAGTCCTTCAAG

CACTTTATTACCATTCACAAAGAATAAGTCAAATACACGTTCTTCGTCTTCTTCGGATTTATTACCAAGG

TCAACTTCTATGTCAAAGACCTTTTTAATGAATTCTGGATAAAGTTGTTCTGAGAACAGTCCTTCAACCA

AGTATTCATAAATAAAAAGCGATTGCTCGCTGAACAAGCCATTACCACAATAACGTTCAGCTTTAGTACT

AGAATGTCTGCTTTTAAACTTCTTTAAAAGATATTGGAATTGTAAGATTTCATGCTCTTCTACGCCAAAC

AGTGTTTTAGTTTTATAGTTGTCACCATCATTTTCCCAGGTAGTGACATCAATTACGTAACCCTGTGGAA

TTGTAGTACCTAAACAAATATTCATTTTCACCACGCTGCATTAATATACGTTTTCTGAATGCATCCAAGA

CCTAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAATTTA

CTGTATTAAATTTACGGTCTTCCTTCACTAATTTAACTTGAGAAGATGAACGGTCAACATAAACCTTTTC

AACTTCAAAACRTGTTMAAACGCCATAATCATCAATCAAGGCTTTAGCCGCGTCTTGATCATATTTATAT

CCATTTTCAATGGACGATACTTTAGCATAAAGAATCATTATTACCCTTCATCAACAATAGTATGAGTGTG

GGCATTTACAATTTGCCACCAATCAAAGCGATTAGAACCATACATTGGTTTGTTCTCATTTTCTTTGATA

ATGTCACGGAGTTCATCTTCGGTAGCGGCTTTCGCGATTAAATCAGCATATCCACCACGAGGATAATAAT

TATCACCTGCAAAAAGTAAAAAGTTTGGTTTAATATTATTAAACTCTTCAAGAGTAATAACTGTTCCACC

AGGTTGAACAATATCTACATAACTATATCCTAATTTTTGAGCAGCATCTACTGCTTCAAGCAGGGTATCA

TGAGCCCATCCAATTTGGCAATCTGGCTTTTCAGATGGATTAGCCTGATAATCCGCGTACACTTTATACA

TTCTATTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAACAATAGCAATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAGTG

AAAACGCATTTTCTGTTGTAGTCAATAATCCGCATATAAATCCAACAAACATTGAAAAACTAAATGCAGA

AGCAGAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAGCGTTTCATTTTATTCTCCAATTTCACATTT

GTTTTGATAGAACTACTATAACATAGTTCTATCAAGTTGTAAACTATTATAGAAGATTTTTTGCAATAAT

TTTAAGCTGAGCTACTGAAATATGCTTGGCTTTAAACAAAGCAGTTTCTTCAGCAGGGGAGATAACGATT

GTAGCACCATCTTTCTTAGCGGACCATCCATCACCCAGGTAAACAGTACCTTTGACTTCTTCGCCATCAA

CCAGGCTAATCATCGGTTTACCTTCACGTCCTTTGTTTGCTTTAATAACTTCAGAAGTAAGGGTCGCTTC

AGTCAAAGTAGAAGCGTTAGTCGTTGAAGTGAATTCTTGATAAGTTTTCATTTTATTTTCCTAATTAATT

TTGATGAGGTAATAGTATCACTACCTCATCAGCGTGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCGTCTG

CCCAATCGAGTTTAAGAGGCTCTTTGTATTCACGGTCAAGTACAACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAA

TGATAAGGGCCCAACATTATAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCATGTGTAGCACCT

AGTGCCCGCGCATACATATGTCGACAGCGCAGATATTCAGAATCTAGCACAAGTACAAGAGTCGATCCAT

CTTGTGTTTTCCATACTTCTAAATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCACTCGATGGAACATACGG

AACATTTACTCTCGAATAACATATGGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAACTGGATTAGGAACACGTAAA

GAGCGCTGAAGTTCTTCCAGCGCATCAAGTGTTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTG

AAAAGTCTTTAAATTCCATTATTCTTCATCTTTTGCTTCATCTGCAGATTCAGCAGTAAGATTCTTGACA

GCTTCAACGATTTCTTCAACTTTGATGGTATCTCCAGTGATACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAG

TTCCTTGCAGAATTTTGGATTCTTCCATCAGACGAGCAGCTTGATCCTGCGTATCAAGAATGCGAGATTT

CAGAGTTACGATTTCAGCAGACAGTTTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGACATTATAGTACCTTTAGTGTAT

TTTTAATTTTAGAAAAAAGTTCTTCAAGAGAACCATCGTTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGG

CAATCCAGCTTCTGTAATATGTGTATCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCA

CCCATCGCCCTAGCCGCATCCATTTCATGATCTTGACGAGTATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTG

AGTTAAATTTATCAAGATAATCTAAAGCAAATAATTTTACCCAGTACATGCGGTCGAAGTTATTAACAAT

CAAATCCGTACCTAGGGCTTGCATCAGACGACGGACTGACCATTGATCTTCAATATTATTTATAACGTCA

ATAATCTTGTTAAATGCTACGGAATTAACTGATTCTTGTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCCTTAA

TTGGGCTTTTACCGTTAAGATAGCAAAATGCTTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTGATTTAGTCAGATT

TAAATTAGTCTCACGATCATAGTCAATTCCTTCAAACTCTTTACGAGTTAAGCAAGGATAGTCAGTGTTT

TCTGCAAATACGCCCCATGCATAAGCCAATGCATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGGTATTTAACTGCAG

AATAATTGCTCATGATAAAATCAGCAGTAGTATCTTTTCCACTACGCTTTACACCGCTTAAAAAGATTAG

TTTCATGTGTTTCTCCTCAAATTTAATTAAGATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTAT

AATTTTACCATCTTTTTCTACTTGAAAATACGTATAAGGAATCGTAGCTGTACATACTAAAGCCGGGTCT

GAATCTTCTGTGTAGCTAAATTCTACTTCAGATAGGTCAGAAACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACA

TCACGATTTCAGTTTTGCTATTATCTAAGATGTAAAGCGTAATGTACTCAGGACCTGTTTTTTGAGCAGT

ATTTTCACCTGTAAGATAGTTGCTAGTTCCTAGCATCCATTCATACATTCCTATCCATGACTTAAGTTCT

TCATCAACTATAAATCTCACAATGAGTGGATCGTACTCAAATGTAGCACCTGGACGTTGTGCTCGGCCCA

GTCCAAACGGCCCAGTCACGGTATCAGTAACAGGTATTCTAATTCCTGGAATAGGAACTGACTGAGCATT

TAAAGTAAAAGCAGATGTAGTATTACTATGTGGTATTGATACTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTA

AAAATTTGTTGCAGAGCTTGCGACATATATTCCTCATAATGCTTTATAACTGTTGGTGGTATAATGGGTC

TAAGTCCCTTCCATTCAATTCCATTTAGAATAAACAACAGAAAAGAATGGAAGATAATAGAATTAGATAT

TTGACCAGACTTTGTTTGCAGAGAAACGTTTTCCTTTTGAAACGAACTGCTGAAGTGGCATCAACACAAC

GTTCGCCCAGTCTTTCGGGGCGATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCAGGTATATATGCCTTAATC

ATTTGGTCTGCACCCCTAAATCCTTTCACTTGACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATMG

TAGGTGTATTTGCATATTGCTTTAAAAGCTCTTCTAGGAATTGCTGACGAGCTTTAGGTGGAATATAGTG

CAAGTTCAATCCGTACATTAAATTATGCTTACCTAAACCAAGGTAAATTATCAAAGGAAATTTATCCCAG

TAAGGAAGAGTTTCCTTGTGTTTAGCATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAA

CTTTATGTCCTTTTACTTGCTTAATAGTTTCAGCAAACCATTTTCTGGTTTTATTATTAATTGCTGCACC

TTCATTACGAATTTTATCGCGCAATGTTTGTCTGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTA

TTGAGCTTATTCATTGGTTTTGATTCAAGCTTTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCCGAAGCATATT

TTGACATTGCCGAAGTAAACGTAGAGTATTTGATTCCTCTTTCTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCC

TTTTGCTTTGGCCTTTTTATATTCAAGACCTATTTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACC

TTTGGAACTTGGGGAGTGCTTTCATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGCCCCCTTAAAGCCAAGAGC

TCGTAATCCATCTTCTGTTAGAATTCTAAATTTTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGCTTGCGCTGCTTTC

CATTTGTCGGTATTAACGGAATATGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCGGTTGTTAGAT

GTGCTGGTTTAACTGGTGGTTGTGTTTCTTTTTTAGGTTTTATTTCAATAAAAAATTCTTGTCCAGAAGA

ATCTTTCATCCAAATATCCATGAAGTATCTACGTTTTTTCCCTTCTGCATTACAAAAATAAGGAATTACT

GCTGTTTCACTACCCCATGCAATAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAAAAAAGAATTTTTCCCAAT

TTGATCTATACGTAATTTTTTTAGGGTCACCTCTATACTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGA

ATATGCCATTGGATTCTCCTTATAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTCTTTACATT

TTTTGATCCGATTGAATATGCGGCCAAAACGGTGAATAAAAACGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATT

TTTAGAAACTATAAAGACTATTTTAAACGCGCTCTTGCGGGATACCGCTTACGTACTTATTATATTAAAG

GTTCACCTCGTCCCGAAGAATTAGCAAATACTATATATGGAAATCCACAGTTGTATTGGGTTTTATTGAT

GTGTAATGATAATTATGACCCGTATTATGGATGGATTACTTCGCAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATA

CAAAAATACAAAAATGTAGGTGGAGACCAAATAGTATATCATGTAAATGAGAACGGTGAAAAATTTTATA

ATTTAATATCATACGATGATAATCCATATGTTTGGTATGACAAAGGTGATAAAGCTAGAAAATATCCTCA

ATATGAAGGAGCACTTGCTGCGGTCGATACGTATGAAGCTGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAA

ATAAAAATAATAGCAAAATCAGACATTAATTCATTTATGAACGACCTTATACGTATAMTGGAGMAATCTT

ATGGAAATGATAAGTAATAACCTTAATTGGTTTGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGAYCSATKAAAAT

ASGTCGTGTTCGTGTWCGTGTGGTTGGTCTGCATCCACCACAAAGAGCACAAGGTGATGTAATGGGTATT

CCAACTGAAAAATTACCATGGATGTCAGTTATTCAACCTATAACTTCTGCAGCAATGTCTGGAATTGGAG

GTTCCGTTACTGGACCGGTAGAAGGAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTGGACAAATGGAAAACTAACGG

AATTGTCCTTGGCACGTATGGTGGAATAGTTCGCGAAAAACCGAATAGACTTGAAGGATTTTCTGACCCA

ACTGGGCAATATCCTAGACGTTTAGGAAATGATACTAACGTACTAAACCAAGGCGGTGATGTAGGATATG

ATTCCTCTTCTAATGTTATTCAAGATAGTAACTTAGACACTGCAATAAATCCTGATGATAGACCACTATC

AGAGATTCCAACTGATGATAATCCAAACATGTCAATGGCTGAAATGCTTCGCCGTGATGAAGGGTTAAGA

CTAAAAGTTTATTGGGATACTGAAGGATATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAG

TTCGTGATATGGCTCAAATTAATAAAGTTTTATCGAAACAAGTTGGTCGTGAAATTACTGGAAACCCAGG

TTCTATTACAATGGAAGAAGCGACGACTTTATTTGAACGCGATTTGGCTGATATGCAACGTGACATTAAA

TCACATTCTAAAGTAGGACCAGTCTGGCAAGCTGTCAACCGTTCTCGTCAAATGGCATTAGAAAATATGG

CATTTCAGATGGGGGTTGGCGGTGTAGCTAAATTTAACACAATGTTAACTGCTATGTTAGCCGGAGATTG

GGAAAAAGCATATAAAGCCGGTCGTGATTCATTGTGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTT

ACCATGATTATTCTTACGGGGAATTTGGAATCATATGGTGTTGAAGTGAAAACTCCGGCTAGGTCTTTAT

CGGCAATGGCTGCGACTGTAGCTAAATCTTCTGACCCTGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCGAGAAT

TTTATTCAAAGAACCAGTTTCTTCATATAAAGGCGAATATCCTTATGTGCATACAATGGAAACTGAAAGT

GGACATATTCAGGAATTTGATGATACCCCTGGGCAAGAACGATATAGATTAGTTCATCCAACTGGAACTT

ATGAAGAAGTATCACCGTCAGGGAGAAGAACAAGAAAAACTGTTGATAATTTGTATGATATAACCAATGC

TGATGGTAATTTTTTGGTAGCCGGTGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGATCAGAAATTTATTACAACATG

GATAATCGTCTTCACCAAATAGATGGAAGCAATACAATATTTGTACGTGGCGATGAAACTAAGACGGTTG

AAGGTAATGGAACTATCCTAGTTAAAGGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGTAATGCTGACATTACAGT

TAAAGGAGATGCTACCACTTTAGTTGAAGGAAATCAGACTAATACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAA

GTTGCTGGGACAGTTGATTGGGACGTTGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTT

CATCTGGTCAATACATAATTGATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATACTTCCAATGAGCGCTGATT

TAGGAGAATCCATGGAAGGTTCTTCTATCGACGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACAGGTGAAACGTT

AGTATCTATAAATATAACTAGTTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGCTTATATGGA

ACATATGAATCTGTATTTGGTTTCGGAAATGACGCGTTGAAATATCGTTTAGGCGATGAATTTAAAACTG

CTGCTTCATGGGAAGAACTTCCTACTGATTCTGATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAAAATCT

CCAGAAGACATTCACTTACGAAGTAACATTAATATATGACTACCAAGAACAAAGTGAATCTGGAGGTTCT

GGTAGTAATTCTAGGTCATCTTCTGATACTACTGAACCGACAGATCCTCCTGCTCTAGTAAGAAAAACTC

TCGTTAAAAATTATACTAAAACTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAACTGAGAAGCTACGT

GTATGAGAGGCCATAAATGTCAGGATTAAGTTATGATAAGTGTGTTACTGCTGGCCATGAAGCGTGGCCT

CCAACAGTCGTGAATGCTACACAAAGTAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTAGTAGCAGGCGATC

CAATTACAGAACATACAGAAATTAAAAAGCCATATGAAACACATGGCGGAGTGACACAACCCAGAACTTC

TAAGGTATATGTCACTGGAAAGAAAGCTGTTCAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCT

CAGGCATCATCTAAAGTATTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTATCAATTAAC

AAGAACAGCAAATGCTATTCCCGAGATATTCGTCGGGGGTACGTTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATT

GAATGGCTTAATGGCCAAAATGAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGTG

ACCTTTTGGCTTATAATACGCTGTACATTCAACAGTTTGGTAATGCTGCTGTGTATGAAAGCTTTATGCG

TACTGCTAACTTACGAAGTTCAGTTGTTCAAGCTGCACAAGATAACGGATATTTACCTACTTCAAAATCC

GCTGCGCAGACCGAAATTATGTTAACATGCACCGACGCATTGAATAGGAATTACATTACTATTCCTCGCG

GAACTCGCTTTTTAGCATATGCAAAAGATACTTCTGTTAATCCATATAACTTCGTTTCTACCGAAGACGT

TATTGCCATTCGTGATAAAAATAACCAATATTTTCCGCGTTTAAAATTGGCCCAGGGACGTATAGTAAGA

ACTGAAATCATTTATGATAAATTAACACCTATTATCATTTATGACAAAAATATAGATAGAAACCAAGTTA

AACTATACGTTGATGGAGCAGAATGGATTAACTGGACAAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCTACATC

AACAATTTACTACATGCGTGAAACTATTGATGGAAATACTGAGTTTTATTTTGGTGAAGGTGAGATTTCT

GTTAATGCGGCAGAAGGAGCATTGACTGCTAATTATATTGGGGGTCTTAAACCTACCCAGAACTCTACGA

TTGTTATTGAGTACATCAGTACTAACGGCGCAGATGCGAATGGCGCAGTCGGATTTTCATATGCAGATAC

ATTGACAAATATAACTGTCATCAACATTAATGAAAATCCAAACGATGACCCAGATTTTGTTGGGGCAGAT

GGCGGCGGCGATCCAGAAGATATTGAACGTATTCGCGAATTGGGTACTATTAAACGCGAAACCCAGCAAC

GCTGCGTAACTGCGACTGACTATGATACATTCGTTTCAGAGAGATTTGGTTCTATTATTCAAGCAGTTCA

GACGTTCACTGATTCTACTAAACCTGGGTATGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAATCAGGATTGTATTTA

ACTACTGTGCAACGTGAAGATATTAAAAATTATCTCAAAGACTATAATTTAGCTCCTATTACGCCATCAA

TTATTTCTCCTAATTATCTTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATGCTTTAAATAAACTGCAAGA

ATCCGAACAGTGGCTCGAAGGTCAAATAATTGATAAAATTGATCGTTATTATACCGAAGATGTAGAAATT

TTTAACTCGTCTTTTGCCAAGTCTAAGATGTTGACATATGTAGATGATGCAGATCATTCTATCATTGGTT

CATCAGCGACAATTCAAATTGTTCGTGAAGTACAAAACTTCTATAAAACACCTGAAGCAGGTATTAAATA

CAATAATCAAATAAAAGATCGTTCTATGGAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTATA

AATCCTGATACTGGTTTAGAAGAAGATGTATTATATGACGTTCGTATAGTATCAACAGACCGAGATTCTA

AAGGAATTGGTAAAGTTATTATTGGTCCATTTGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCC

GTATACAGGAAACGATTTTAACAAATTAGCAAATTCTGATGGACGCGACAAATACTATGTTATCGGTGAA

ATAAATTATCCAGCTGACATGATTTATTGGAATATCGCTAAAATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAG

TTCAGACTATTGAATTATATTCTGACCCAACTGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGT

ATTTGAAAATGACTTACGTCCACAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTATATCACAATGACAGTAAAAG

CACCTTCAGTCACTAGTCTCAGAATTTCCAAGTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGT

TGGTGCTAATTTCTACTATTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAAACAAACTCGGGGGAAAATCTCCCGAGT

AATCAATACAGATGGATTAACTTAGGATATACTGCAAATAACAGCTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCAT

TGACATCATACATTATCAGAGTAGCTACAGCTGCACAAGATTTTGAGCAGTCTGATTGGATTTATACCGA

AGAGTTTGAAACTTTTGCTACAAATGCTTATACATTTCAAAACATGATTGAAATGCAATTAGCTAATAAA

TTCATTCAGGAAAAATTTACTCTTAATAATTCTAACTATGTTAATTTTAATAATGACACTATAATGGCTG

CATTGATGAATGAATCGTTCCAATTCAGCCCATCATATGTTGACGTTTCATCAATAAGTAATTTTATTAT

TGGTGAAAATGAATATCATGAAATACAAGGTTCTATTCAGCAAGTATGTAAGGATATTAACCGAGTTTAT

TTGATGGAATCAGAAGGGATTTTATACCTTTTTGAGCGTTATCAACCTGTAGTTAAAGTATCCAATGATA

AAGGACAAACTTGGAAAGCTGTAAAGCTCTTCAATGACCGCGTAGGATATCCTTTATCTAAGACAGTATA

TTACCAATCTGCGAACACAACATACGTTCTAGGATACGACAAGATTTTCTATGGCCGCAAATCGACTGAT

GTTAGATGGTCAGCTGACGATGTCAGATTTAGTTCTCAGGATATAACATTCGCTAAACTTGGCGACCAAT

TACATTTAGGATTTGATGTAGAAATTTTTGCCACTTACGCGACTTTACCAGCGAATGTATATCGCATTGC

AGAAGCTATTACTTGCACCGATGATTACATTTACGTTGTTGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACG

AGTAATGCACCTATAGATTCTGATCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGGCTTTTTGAACCTGATACAA

TGACTATAACCGGAAATCCTAAAGCAGTATGCTATAAAATGGATTCTATTGGTGATAAAGTTTTTGCTCT

TATTATCGGTGAAGTTGAAACATTAAATGCTAATCCTAGAACATCAAAAATAATTGATTCTGCTGATAAA

GGAATATATGTTTTAAATCACGACACAAAAACGTGGAAAAGAGTTTTTGGCAACACTGAAGAAGAAAGAA

GACGTATTCAACCGGGGTATGCGAATATGTCAACTGATGGTAAATTAGTTTCTCTATCATCGAGTAATTT

TAAATTTTTAAGTGATAATGTTGTTAATGACCCTGAAACTGCAGCAAAATATCAGTTAATCGGTGCTGTT

AAATATGAATTTCCTCGTGAATGGTTAGCTGATAAGCATTATCATATGATGGCATTTATAGCAGATGAAA

CATCTGATTGGGAGACTTTTACTCCTCAACCAATGAAATACTACGCAGAACCGTTCTTTAACTGGTCTAA

AAAATCTAACACACGCTGTTGGATAAACAACTCCGATAGGGTTGTAGTAGTTTATGCTGATTTAAAATAC

ACTAAAGTTATAGAAAATATTCCGGAAACATCACCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGCG

ATTGTACTATAGTAATGCCAAATGTTAAATTCACTGGATTTAAAAAATATGCATCTGGGATGCTTTTCTA

TAAAGCCTCTGGTGAAATAATTTCTTACTATGATTTTAACTATCGTGTTAGAGACACTGTCGAAATTATT

TGGAAGCCAACTGAAGTATTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCATGAAACTCCTTGGTCGCCCG

AAGAAGAGCGTGGATTAGCTGACCCTGATTTAAGACCATTGATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTT

GTTGCAGGATTCGAATTTTGAGGCATTTTGCGAAGCATATATTCAGTATCTTTCTGATGGATATGGAACT

CAGTATAACAATTTACGAAATTTAATTCGTAACAAATATCCACGAGAAGAGCATGCATGGGAATATTTGT

GGTCAGAGATATATAAAAGAAACATTTATTTAAATGCTGACAAACGTGATGCTGTTACAAGATTTTTCGA

ATCACGTAGCTATGATTTTTATTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAATTTCTTTTTAAAGTTCTT

TATAATGAAGAAGTTGAAATTGAAATTGAATCTGGGGCTGGTACTGAATATGATATAATCGTTCAATCTG

ATTCTTTGACTGAAGACTTAGTAGGACAAACGATTTATACAGCTACAGGAAGATGTAATGTTACTTATAT

AGAAAGAAGCTATTCTAATGGTAAATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAATCTTTTGGGAAGATTGATT

GCCGGTCAAGAAGTTAAAGCAGAAAGACTTCCTAGTTTTGAAGGCGAAATTATTCGTGGGGTTAAAGGAA

AGGATTTGCTTCAAAATAATATAGACTATATTAATAGAAGTCGATCATATTATGTAATGAAAATTAAATC

CAACTTACCTTCTTCCCGCTGGAAATCTGACGTTATTCGTTTTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATA

GCAATTACCCTTTTAACTATGTTTATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACATACAGAGACCATAATTAATA

AATACAAAAACTATAAATGGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCTGATAGAGTAGCTAAATTAACTCC

GACTGGTGAAATTGAGCATGATTCGGTAACAGGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGTGTA

GAATATCCTCTTCCTGATGACTATAATGCTGAAAATAACAATTCAATATTTCAAGGTCAATTGCCGTCTG

AACGACGTAAATTAATGAGTCCTCTATTTGACGCATCTGGAACAACATTTGCGCAATTTAGAGATTTAGT

TAATAAACGTCTAAAAGATAATATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGAT

GAATGATTCAAGTGTTATCTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACAGAAAAAATGTTGAATTTT

TATAATTCAATTGGAAGTGGTCCGGATAAAAACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGT

CATCAAATGAAAATGAGGTGGGCTTTGCTCCACCTTATCCAACTGATTCTGTATTAGGCGTAACTGACAT

GTGGACGCATATGATGGGAACCGTAAAGGTTCTTCCATCTATGCTTGATGCAGTTATTCCTCGTAGAGAT

TGGGGAGATACTAGATATCCGGATCCATATACATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGTAACTCAGCTC

CTTACAATGCTACTGAATCAGGCGCAGGCTGGTTAGTATATCGCTGTTTAGATGTTCCTGACACAGGAAT

GTGTTCAATAGCATCTTTAACTGATAAAGATGAATGCCTTAAGTTAGGTGGAAAATGGACTCCTTCTGTT

AGGTCAATGACTCCTCCTGAAGGTCGAGGAGACGCGGAAGGAACAATCGAACCAGGAGACGGATATGTTT

GGGAATATCTTTTTGAGATTCCGCCTGATGTATCTATAAATAGATGCACGAATGAATATATCGTGGTTCC

TTGGCCTGAGGAATTAAAAGAAGACCCGGCTAGATGGGGGTATGAAGATAATCTCACTTGGCAACAAGAT

GATTTTGGATTAATTTACCGTGTTAAGGCAAATACTATCCGTTTTAAAGCATATTTAGATTCAGTTTATT

TTCCTGAGGCTGCATTGCCGGGAAATAAAGGATTTAGACAAATATCAATAATCACGAATCCTCTTGAAGC

TAAAGCTCATCCAAATGACCCAAACGTTAAAGCTGAAAAGGATTATTATGATCCGGAAGATTTAATGAGG

CATTCGGGCGAAATGATTTATATGGRAAATAGGMCACSTMTTATCATGGCAATGGATCAAACAGAAGAAA

TCAATATTCTGTTTACATTTTAACTTAAGGGAGCCCATGGGCTCCCTTTTTCTTTATAAATACTATAAAC

TCATAAGGAAACCGCTATGTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATACCGGCGAAATTGGTAACGCT

TCTACTGGTGATATCTTATTCGACGGTGGTAATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAATGCGT

TTGGCGATCAACGTAAAATGGCAGTAGCAAATGGAACTGGAGCAGATGGCCAAATTATCCACGCTACTGG

ATATTATCAAAAACACTCTATTGCAGAGTACGCAACTCCAGTGAAAGTTGGCACTAGGCATGATATTGAT

ACCTCTACTGTAGGTGTTAAAGTTATCATTGAAAGAGGCGAACTTGGCGACTGCGTTGAATTTATTAACT

CAAATGGATCTATATCAGTTACTAATCCTTTAACGATTCAAGCGATTGATTCAATTAAAGGTGTTTCTGG

TAATTTAGTAGTAACTAGCCCATACAGTAAAGTAACTTTACGCTGTATTTCATCTGATAATTCTACATCG

GTTTGGAATTATTCTATTGAAAGCATGTTTGGACAAAAGGAATCACCAGCTGAAGGTACATGGAATATTT

CTACATCCGGATCAGTTGATATTCCACTATTTCATCGCACTGAATACAATATGGCTAAATTGCTAGTTAC

ATGCCAATCAGTAGATGGAAGAAAAATTAAAACAGCAGAAATAAATATTCTTGTGGATACTGTTAATTCA

GAGGTCATTTCTTCTGAATATGCTGTCATGCGAGTTGGGAATGAAACCGAAGAAGACGAAATCGCTAATA

TTGCATTTAGTATTAAAGAAAATTATGTAACGGCGACTATAAGTTCTCCAACTGTCGGTATGAGAGCAGC

AGTTAAAGTTATCGCTACGCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAATATCGGTAATG

TTGTTGATGATGGTACCGGTGACKACCTGCGTAAAGGTGGTATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCT

TTATTATGAGCTTGGTGATGGAGATGTTCCATATTCAGCCGGTGCCTGGAAAACTTATGATGCTTCATCT

GGCCAAACACTAAAAGCTGAGTGGGGGAAATCATACGCTATTAATACCTCTTCTGGAAGAGTAACTATAA

ATCTTCCAAAAGGAACTGTCAATGATTACAACAAGGTAATTAGAGCTAGAGACGTATTTGCTACATGGAA

CGTCAACCCAGTTACATTAGTAGCTGCTTCCGGCGATACGATTAAAGGGTCTGCAGTACCAGTTGAAATT

AATGTTCAATTCAGCGATTTGGAATTAGTGTATTGCGCCCCAGGACGTTGGGAATATGTCAAAAATAAGC

AAATTGACAAAATTACCAGTTCAGACATTAGTAATGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTCCAAGG

GCAAACAGACTTTTTAGATGTTTTCCGTGGAACTAGTTATAATGTAAATAACATCAGAGTAAAACATCGT

GGTAACGAATTGTATTACGGCGATGTATTTAGTGAAAACAGCGATTTTGGCTCTCCCGGCGAAAACGAAG

GTGAATTAGTTCCTCTTGATGGATTTAATATTCGATTAAGACAGCCTTGTAATATTGGTGATACTGTTCA

AATTGAAACATTTATGGATGGCGTATCACAGTGGAGAAGTTCATATACAAGACGTCAAATTAGATTGTTA

GATTCAAAATTAACGTCAAAGACTTCTTTAGAAGGAAGCATTTACGTTACTGATTTATCAACAATGAAAT

CAATTCCGTTTTCAGCTTTTGGATTAATTCCAGGTGAACCTATTAATCCTAATTCTCTTGAGGTCCGTTT

TAATGGAATTTTGCAAGAATTGGCTGGAACAGTTGGAATGCCATTATTTCATTGCGTTGGTGCCGATTCA

GACGATGAAGTAGAATGCTCTATTTTAGGTGGAACTTGGGAACAGTCTCATACTGACTATTCAGTTGAAA

CTGATGAAAACGGCATACCGGAAATTTTACATTTCGATAGAGTATTTGAGCATGGCGATATTATCAATAT

CACCTGGTTTAATAATGATTTAGGTACATTATTAACAAAAGATGAGATTATTGATGAAACTGATAATCTC

TATGTATCGCAAGGACCAGGAGTAGATATTTCCGGTGATGTAAATTTAACAGACTTCGATAAAATTGGTT

GGCCAAATGTAGAAGCAGTTCAATCTTATCAACGTGAATTTAATGCTGTTTCAAATATCTTTGATACGAT

TTATCCTATTGGAACTATATATGAAAACGCTGTTAATCCAAATAACCCTGTTACATATATGGGATTCGGC

TCATGGAAATTATTTGGGCAAGGAAAAGTTTTAGTTGGATGGAATGAAGATATWTCGGAMCCKAACTTTG

CTCTAAATAACAACGATTTAGATTCGGGTGGAAATCCTTCACATACTGCAGGCGGAACAGGTGGTTCTAC

TTCTGTTACATTGGAAAATGCTAATCTTCCTGCAACTGAGACAGATGAAGAAGTTCTAATAGTTGATGAA

AATGGATCAGTCATTGTTGGTGGATGTCAATACGATCCAGATGAATCTGGCCCAGTTYACACGAAATACC

GTGAAGCTAAAGCATCTACTAACTCTACTCACACTCCGCCAACATCAATAACTAACATTCAACCATATAT

TACAGTTTATCGTTGGATAAGGATTGCATAATGAGTTTACTTAATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCT

TAGCCGATTTTCTCGGTTTTAGACCTAAAACTGGCGACATCGATGTAATGAATCGTCAATCAGTTGGGTC

AGTGACAATTTCTCAATTAGCGAAAGGATTTTATGAACCAAACGTAGAATCAGCTATTAATGATGTTCAT

AATTTTTCTATAAAAGACGTTGGTACAATTATTACTAATAAAACTGGTGTTTCTCCTGAGGGTGTTTCTC

AAACTGATTATTGGGCATTTTCAGGAACTGTGACAGATGATTCGCTTCCTCCTGGTTCTCCTGTTACTGT

ATTAGTATTTGGTCTTCCGGTTTCAGCAACAACCGGAATGACAGCTATCGAGTTTGTTGCCAAAGTTCGC

GTTGCGCTACAAGAAGCTATTGCGTCATTTACTGCTATCAATTCATATAAAGACCATCCAACTGATGGTA

GTAAATTAGAAGTTACTTATTTAGATAATCAAAAACATGTATTAAGCACATATTCTACATATGGAATAAC

TATTTCCCAAGAAATTATTTCAGAATCTAAGCCTGGATATGGCACATGGAATTTGCTTGGTGCACAAACT

GTAACTTTAGATAATCAGCAAACTCCAATAGTACTTTATCATTTTGAGAGAACAGCATGAGTAATAATAC

ATATCAACACGTTTCTAATGAATCTCGCTATGTAAAATTTGATCCAACTGGTACAAATTTTCCAGCAGAG

ATTACTGATGTTCAGGCTGCTATAGCAGCCATTTCTCCTGCTGGTGTAAATGGAGTTCCTGATGCATCAT

CAACAACAAAAGGAATTTTATTTCTTGCCACTGAACAGGAAGTTATCGACGGAACTGATAATACCAAAGC

AGTTACACCCGCAACGTTGGCAACAAGATTATCTTATCCAAACGCAACTGAAACTGTTTACGGATTAACA

AGATATTCAACAGATGATGAAGCGATTGCTGGAGTTAATAATGAATCTTCTATAACTCCTGCTAAATTTA

CTGTTGCCCTTAATAATGCATTTGAAACACGAGTTTCAACTGAATCATCAAATGGAGTTATTAAAATTTC

ATCTCTACCGCAAGCATTAGCTGGCGCAGATGATACTACTGCAATGACTCCATTAAAAACACAGCAGTTA

GCTATTAAATTAATCGCACAAATTGCTCCTTCTGAAACCACAGCTACCGAATCGGACCAAGGCGTTGTTC

AATTAGCGACAGTAGCTCAAGTTCGTCAAGGAACATTAAGAGAAGGCTATGCAATTTCTCCTTATACGCT

AATGAATTCTACTGCTACTGAAGAATATAAAGGCGTAATTAAATTAGGAACACAATCAGAAGTTAACTCG

AATAATGCTTCTGTTGCGGTTACTGGCGCAACTCTTAATGGTCGTGGTTCTACAACGTCTATGAGAGGCG

TAGTTAAATTAACTACAACTGCCGGCTCACAGAGTGGAGGCGATGCTTCATCAGCATTAGCTTGGAATGC

TGATGTTATCCACCAAAGAGGTGGTCAAACGATTAATGGAACACTTCGCATTAATAATACGCTCACAATA

GCTTCAGGCGGAGCAAATATTACCGGAACAGTTAACATGACCGGTGGTTATATTCAGGGTAAGCGTGTTG

TAACACAGAATGAAATAGATAGAACTATTCCTGTCGGAGCTATTATGATGTGGGCGGCAGATAGTCTTCC

TAGTGATGCTTGGCGCTTCTGCCATGGCGGAACTGTTTCAGCATCAGATTGTCCATTATATGCTTCTAGA

ATTGGAACAAGATACGGCGGAAGCTCATCAAATCCTGGATTACCTGATATGCGCGGTCTTTTTGTTCGTG

GCTCTGGTCGTGGCTCTCACTTAACAAATCCAAACGTTAATGGTAATGACCAATTTGGTAAGCCTAGATT

AGGTGTAGGTTGTACCGGTGGATATGTTGGTGAAGTACAAAAACAGCAGATGTCTTATCATAAACACGCT

GGCGGATTTGGTGAGCATGATGATTCTGGAGCATTCGGTAATACCCGTAGATCAAATTTTGTTGGTACAC

GTAAAGGACTTGACTGGGATAACCGTTCATACTTCACCAATGACGGATATGAAATTGACCCAGCATCACA

ACGAAATTCCAAATACACACTAAATCGTCCTGAATTAATTGGAAATGAAACACGTCCATGGAACATTTCT

TTAAACTACATAATTAAGGTAAAAGAATGACAGATATTGTACTGAATGACTTACCATTCGTTGACGGCCC

TCCTGCAGAGGGCCAGAGCCGCATTTCCTGGATTAAAAACGGCGAAGAAATATTAGGAGCTGACACACAG

TATGGAAGTGAAGGCTCAATGAATAGACCTACAGTTTCTGTACTAAGAAATGTTGAAGTTCTTGATAAAA

ACATTGGAATACTCAAAACATCTTTAGAATCCGCGAATAGTGATATTAAAACAATTCAGGGCATCTTAGA

TGTATCTGGTGATATTGAAGCTTTGGCCCAAATAAGTATTAATAAAAAGGATATTTCTGACCTTAAAACG

CTAACCAGTGAACATACAGAAATATTAAATGGGACTAATAGTACGGTTGACAGCATTCTTGCTGATATTG

GTCCATTTAACTCCGAGGCCAACTCTGTATACAGAACGATCAGAAATGATTTACTGTGGATAAAGCGTGA

ACTTGGGCAATATACAGGCCAAGATATTAATGGTCTTCCTGTTGTAGGAAATCCTAGCACAGGAATGAAG

CATCGCATTATTAATAATACTGATGTCATCACTTCACAGGGAATACGTTTAAGCGAATTAGAAACAAAAT

TTATTGAATCTGATGTAGGTTCTTTAACTATTGAAGTTGGTAATCTTCGCGAAGAGCTTGGACCTAAACC

ACCGTCATTTTCACAAAACATCTACAGTCGTTTAAATGAAATTGACACTAAACAGACAACAGTTGAGTCT

GACATTAGTGCTATTAAGACCTCAATAGGATATCCAGGAAATAATTCGATTATCACGAGTGTTAATACAA

ACACTGATAATATTGCATCTATTAATTTAGAGCTAAATCAAAGTGGAGGTATTAAACAACGTTTAACCGT

TATTGAAACTTCTATTGGTTCAGATGATATTCCTTCGAGTATTAAAGGTCAAATCAAAGATAATACGACT

TCAATTGAAGCTCTAAATGGAATCGTCGGCGAAAACACTTCATCTGGTTTAAGAGCGAATGTTTCGTGGT

TAAACCAAATTGTTGGAACTGATTCTAGCGGTGGACAACCTTCTCCTCCTGGGTCTCTTTTAAACCGAGT

TTCTACAATTGAAACTTCTGTTTCAAGCTTGAACAACGATGTTCAGAACCTACAAGTAGAGATTGGTAAT

AACAGCACAGGAATTAAAGGGCAAGTTGTAGCGTTAAATACTTTAGTAAATGGAACTAATCCAAACGGTT

CAACTGTTGAAGAACGCGGATTAACCAATTCAATAAAAGCTAACGAAACCAACATTGCATCAGTTACACA

AGAAGTGAATACAGCCAAAGGTAGTATATCTTCTCTGCAAGGTGATGTTCAAGCTCTACAAGAAGCAGGT

TATATTCCTGAAGCTCCAAAAGATGGTCAAGCTTACGTTCGTAAAGACGGCGAATGGGTATTACKTTCTA

CCTTTTTATCACCAGCATAACATGGGGCCGCAAGGCCCCAAAGGATTTTTAAATGTCAGGATATAATTCT

CAGAATCCAAAGGAACTCAAAGATGTCATTCTAAGACGTTTAGGGGCTCCAATTATTAATGTTGAGTTAA

CACCCGATCAAATCTACGATTGCATCCAGCGTGCCCTAGAATTATACGGTGAATACCATTTTGATGGACT

TAACAAAGGTTTTCATGTATTTTATGTAGGAGATGACGAGGAAAAATATAAAACCGGAGTCTTCGATTTA

AGAGGTTCAAATGTATTCGCAGTAACTCGCATTCTCCGCACGAATGTTGGATCAATAACGTCAATGGACG

GAAACGCTACATATCCATGGTTTACTGACTTTCTTTTGGGAATGGCTGGTATTAATGGTGGCATGGGAAC

GTCTTGTAATAGATTTTATGGACCAAATGCCTTTGGAGCTGATTTAGGATATTTTACCCAGCTTACCAGT

TATATGGGAATGATGCAAGATATGCTCTCTCCTATTCCAGACTTTTGGTTTAATTCAGCAAATGAACAGC

TCAAAGTCATGGGAAACTTCCAAAAATATGATTTAATTATCGTAGAAAGCTGGACTAAATCATACATTGA

TACTAATAAAATGGTTGGAAATACAGTAGGATATGGAACAGTCGGTCCACAAGATAGCTGGTCATTATCT

GAACGATATAATAATCCAGACCATAATTTAGTTGGTCGTGTTGTTGGTCAAGACCCAAATGTTAAGCAAG

GCGCTTATAATAATCGTTGGGTGAAAGACTATGCAACAGCTTTAGCTAAAGAATTAAATGGCCAAATTTT

AGCACGCCACCAGGGAATGATGCTTCCGGGCGGTGTTACAATTGATGGGCAGCGCTTAATAGAAGAAGCT

CGATTAGAAAAAGAAGCACTGCGCGAAGAATTATACTTACTTGACCCTCCATTTGGAATTTTGGTAGGTT

AATATGGCTACTTATGATAAAAATCTTTTTGCTAAATTGGAAAACCGCACAGGTTATTCTCAGACCAATG

AAACTGAAATATTAAATCCTTATGTAAATTTCAATCATTATAAAAACAGCCAAATATTAGCTGATGTATT

AGTAGCTGAAAGCATTCAAATGCGAGGGGTAGAATGCTATTATGTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGAT

TTGGTATTCGGCGAAGACTTAAAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGAAATTCGCTGCATATTTAAATTCAT

TCGAAGGATATGAAGGAGCTAAATCGTTCTTTAGTAATTTTGGTATGCAAGTACAGGATGAAGTTACTTT

GTCCATTAATCCAAACTTGTTTAAACACCAAGTAAATGGAAAAGAACCTAAGGAAGGCGATTTAATATAT

TTTCCTATGGATAACAGCTTATTCGAAATTAACTGGGTTGAACCATATGATCCATTTTATCAATTAGGCC

AAAACGCTATTCGTAAAATTACAGCAGGTAAATTCATTTATTCTGGAGAAGAAATTAATCCAGTTCTACA

GAAAAATGAAGGAATTAACATTCCAGAATTTAGTGAATTAGAATTAAATCCTGTTCGCAATCTTAATGGC

ATTCATGATATTAATATTGATCAGTATGCTGAAGTAGATCAAATTAATTCTGAAGCTAAAGAATATGTTG

AACCTTATGTTGTTGTCAATAATAGAGGCAAATCTTTCGAATCTAGCCCATTTGATAATGATTTCATGGA

TTAATAAATATTATAAACTAATTAAAGCCCAGATTAGGAGAAATCATGTTTGGTTATTTTTATAATTCGT

CTTTTAGACGATATGCTACCTTGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAATCAAACGTCAGTTAGAATC

TGGTGATAAGTTTATACGTGTTCCTATTACGTATGCATCAAAGGAACACTTTATGATGAAATTGAATAAA

TGGACATCGATAAATTCACAAGAAGATGTAGCTAAAGTTGAAACTATTCTACCTCGTATAAATTTACATT

TAGTTGATTTTAGCTATAATGCTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATCAGAATTTACTGCAAAAAGGTGC

AACTTCTGTAGTATCGCAGTATAATCCATCTCCCATTAAAATGATTTATGAATTGAGTATCTTTACTCGC

TACGAAGATGATATGTTTCAAATAGTTGAACAGATTCTTCCATATTTTCAACCTCATTTTAATACAACTA

TGTACGAGCAGTTTGGAAATGATATTCCATTTAAAAGGGATATCAAAATTGTATTAATGTCTGCTGCTAT

AGACGAAGCTATAGATGGGGATAATTTATCTCGTCGTAGAATTGAATGGTCATTAACATTTGAAGTAAAT

GGATGGATGTATCCTCCAGTAGATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACTACTTATACAGATTTTCACGCCA

ATACAAGAGATTTGCCTGATGGCGAAGGTGTTTTTGAATCTGTCGATAGCGAAGTTGTTCCTCGAGATAT

TAACCCAGAAGACTGGGATGGAACAGTAAAACAAACTTTCACTAGTAATGTAAATAGACCAACACCGCCA

GAACCTCCTGGCCCAAGAACATAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATATAAACAAACTTTTAGATATTTC

TGATCTCCCCGGAATCGACGGGGAGGAAATCAAAGTATATGAACCTCTGCAATTAGTAGAAGTTAAAAGC

AATCCTCAAAACCGTACTCCTGACTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTTCGTCGAAATATGCATTTTCAAC

AACAAATGCTAATGGACGCGGCCAAGATTTTTCTTGAGACAGCAAAGAATGCTGATTCTCCTCGTCACAT

GGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACGACGAACAGAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGAT

ATGAAAGACATTACATCTGAGCAGGTTGGCACTAAAGGTGCTGTTCCTACAGGTCAAATGAATATTCAGA

ATGCGACAGTATTCATGGGTTCACCAACAGAATTAATGGACGAAATTGGTGATGCTTACGAGGCTCAAGA

AGCTCGTGAGAAGGTGATAAATGGAACAACCGATTAATGCATTAAATGATTTCCATCCGTTAAATGAAGC

TGGAAAAATTTTAATAAAACACCCAAGCTTAGCGGAAAGAAAAGATGAAGATGGAATTCATTGGATAAAA

TCTCAGTGGGATGGAAAATGGTATCCTGAAAAATTCAGTGATTATCTTCGTCTACACAAAATAGTAAAAA

TTCCAAACAACTCTGATAAGCCTGAATTATTTCAAACTTATAAAGATAAGAATAATAAAAGATCTCGGTA

TATGGGTCTTCCTAACTTGAAACGAGCTAATATTAAAACACAATGGACTCGTGAAATGGTCGAGGAATGG

AAAAAATGCCGAGACGATATTGTTTATTTTGCAGAAACATACTGTGCTATTACTCATATTGACTATGGTG

TCATAAAGGTTCAATTACGTGATTATCAGCGTGATATGCTCAAAATAATGTCATCTAAACGTATGACTGT

TTGTAATCTATCGCGCCAGCTCGGTAAAACAACGGTAGTAGCTATTTTCCTTGCACACTTTGTATGTTTT

AACAAAGATAAAGCTGTAGGTATTCTTGCGCACAAAGGCTCAATGTCTGCGGAAGTTTTAGACCGTACTA

AGCAAGCAATTGAACTGCTTCCTGACTTTTTACAGCCTGGTATAGTTGAATGGAATAAGGGTTCAATTGA

ACTAGATAATGGTTCTTCAATTGGCGCTTATGCTTCCTCTCCTGACGCAGTTCGTGGTAACTCGTTCGCA

ATGATTTATATTGACGAATGTGCATTTATTCCAAACTTCCATGATTCCTGGCTTGCTATTCAACCGGTAA

TTTCATCTGGTCGTCGTTCGAAAATTATTATTACTACGACTCCTAATGGATTAAACCATTTTTATGATAT

TTGGACTGCTGCTGTTGAAGGTAAATCGGGATTTGAACCATACACTGCTATTTGGAATTCAGTTAAAGAA

CGTCTTTATAACGATGAAGATATTTTTGACGATGGATGGCAATGGAGCATACAAACCATTAATGGTTCTT

CATTAGCCCAATTCCGTCAAGAACATACTGCAGCGTTTGAAGGGACTTCTGGTACATTAATTTCAGGAAT

GAAATTAGCTATTATGGATTTCATTGAAGTAACTCCAGATGATCATGGTTTTCATCGATTTAAAAGCCCT

GAACCAGATAGAAAATATATTGCAACTCTAGACTGCTCAGAAGGTCGTGGGCAAGATTACCACGCTTTAC

ATATTATTGATGTTACTGATGATGTGTGGGAACAGGTTGGTGTTTTGCATTCAAACACTATTTCTCATTT

AATTCTACCTGACATCGTTATGCGTTATTTAGTAGAATACAATGAATGCCCAGTTTATATTGAATTAAAT

AGTACTGGTGTGTCAGTTGCGAAATCACTTTATATGGATTTAGAATACGAAGGTGTTATCTGCGATTCAT

ATACTGATTTAGGAATGAAGCAAACTAAACGAACGAAAGCAGTAGGATGCTCTACATTAAAAGACCTTAT

TGAAAAAGATAAGCTTATTATTCATCACCGTGCAACTATTCAAGAGTTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGGC

GTGTCTTGGGCAGCTGAAGAAGGTTATCATGACGATTTAGTAATGTCTTTAGTGATTTTTGGATGGTTAT

CAACACAGTCAAAATTTATTGATTATGCGGATAAAGATGACATGCGATTAGCATCTGAAGTATTTTCAAA

AGAGCTTCAGGATATGAGCGACGACTACGCGCCAGTTATATTTGTGGATTCGGTTCATTCTGCTGAGTAT

GTTCCAGTATCTCATGGTATGTCAATGGTATAAATATATTAAAGCATATTAAAGAGGATTAAAAATGACT

TTATTATCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACTACGGTTCAAAGCACCGTGGTTAATAACTCTACTGGTA

CAGCAGCTTTGGCCGGTAAATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAGATTAAACAGGTTACAAATGAAGTAGA

TTTAGTTAATACTTTTGGTCAACCAACCGCTGAAACTGCTGACTATTTTATGTCTGCGATGAATTTCTTG

CAGTACGGAAATGACTTACGAGTAGTTCGTGCTGTTGATAGAGATACCGCTAAAAACTCATCGCCAATTG

CTGGTAATATTGAATACACAATTTCTACCCCAGGTAGTAACTATGCAGTTGGAGATAAAATCACGGTCAA

ATATGTTTCAGATGATATTGAAACTGAAGGTAAAATTACCGAAGTAGACGCAGATGGAAAAATTAAGAAA

ATTAATATTCCTACTGCAAAAATTATCGCTAAAGCTAAAGAAGTCGGTGAATACCCAACATTAGGTTCTA

ACTGGACTGCAGAAATTTCTTCGTCTTCCTCTGGTTTAGCTGCAGTAATAACTCTTGGAAAAATTATTAC

TGATTCTGGTATTTTATTAGCTGAAATTGAAAATGCTGAAGCTGCTATGACAGCTGTTGACTTTCAAGCA

AGTCTCGAAAAATATGGAATTCCAGGAGTAGTAGCTCTTTATCCAGGCGAATTAGGCGATAAAATTGAAA

TTGAAATCGTATCTAAAGCTGACTACGCAAAAGGAGCTTCTGCATTACTCCCAATTTATCCGGGCGGTGG

TACTCGTGCATCTACTGCTAAAGCAGTGTTTGGATATGGACCGCAAACTGATTCACAGTACGCTATTATA

GTTCGTCGTAATGATGCTATTGTTCAAAGTGTTGTTCTTTCAACTAAGCGCGGTGAAAAAGATATTTACG

ACAGTAACATCTATATCGATGACTTTTTCGCAAAAGGTGGCTCAGAATATATTTTTGCAACTGCACAAAA

CTGGCCAGAAGGATTCTCTGGAATTTTAACTCTGTCTGGTGGATTATCATCAAATGCTGAAGTAACAGCA

GGAGATTTGATGGAAGCTTGGGACTTCTTTGCTGACCGTGAATCTGTTGACGTTCAACTGTTTATTGCGG

GTTCTTGTGCCGGTGAATCTTTAGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAACACGTCGTTTCAATTGGGGATGC

TCGTCAAGATTGCTTAGTATTGTGCTCACCACCACGTGAAACTGTAGTTGGAATTCCTGTAACTCGTGCA

GTAGATAATTTAGTTAACTGGAGAACTGCGGCAGGTTCATACACTGATAATAACTTTAATATCAGTTCAA

CCTATGCAGCAATTGATGGTAACTACAAATATCAGTATGACAAATATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCC

ATTAGCAGCTGATATTGCTGGTTTATGCGCGAGAACCGATAACGTTTCTCAGACTTGGATGTCTCCAGCT

GGTTATAATCGTGGCCAGATTCTTAACGTTATTAAACTTGCTATTGAAACTCGCCAGGCTCAGCGCGACC

GTTTATACCAAGAAGCTATCAACCCGGTAACTGGTACAGGTGGTGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAA

AACAGCTACTTCTGTTCCTTCTCCGTTTGATCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAATATGTTGAAAACG

AATATCGGACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTTCGAATTAAACAACGCGTTTACTCGTTCATCATTCCGCA

CAGAAACTGCCCAGTACTTACAGGGAATTAAAGCTCTCGGTGGAATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCGA

TACAACAAATAACACTCCGTCAGTAATTGATAGAAATGAGTTTGTTGCAACATTCTACATCCAACCGGCT

AGAAGCATTAACTACATTACCTTAAACTTCGTAGCAACTGCTACCGGTGCAGATTTCGATGAGTTAACTG

GTCTTGCAGGTTAATACGGTGCATTCTAAAGGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAAATACACTATATCCTTA

ATTCTTTAATTCTATATGCCCTAGGTTAAACATAGGGATATAAATACTACAGAGGCTAATATGTTTGTAG

ATGATGTAACACGAGCGTTTGAATCTGGTGATTTTGCTCGACCTAACTTATTCCAAGTAGAAATTTCTTA

TCTTGGACAAAATTTTACGTTCCAATGTAAAGCCACTGCTTTACCAGCTGGTATTGTAGAAAAAATTCCA

GTCGGATTTATGAACCGTAAAATTAACGTAGCAGGCGATCGTACATTCGATGACTGGACTGTTACAGTAA

TGAACGATGAAGCTCATGATGCTCGCCAGAAGTTTGTTGATTGGCAAAGCATTGCTGCAGGACAAGGAAA

CGAAATTACTGGTGGAAAACCTKCMGAGTATAAAAAGAGCGCTATCGTTCGTCAATATGCTCGTGACGCT

AAAACAGTAACAAAAGAAATTGAAATTAAAGGTCTGTGGCCTACTAACGTGGGTGAACTTCAATTAGATT

GGGATTCAAACAATGAAATCCAAACCTTTGAAGTAACTCTTGCTCTCGATTATTGGGAATAAAATGAATG

GGGAGAAATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGAGAAGTCCATTATAAATATAACTATAATTCCCATTTGGAGA

ATACAATGAAATTTAATGTATTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGA

CCAAGAAAAAGAAGATCTTGTTTCCATTACAGCCCCAAAGCTTGATGATGGAGCGAGAGAATTTGAAGTA

AGCTCGAATGAAGCTGCTTCTCCTTATAATGCTGCATTCCAAACAATTTTTGGTTCATATGAACCAGGAA

TGAAAACTACTCGTGAGCTTATTGATACATATCGTAATCTCATGAATAACTATGAAGTCGATAATGCAGT

TTCAGAAATCGTTTCAGATGCTATCGTCTACGAAGATGATACTGAAGTCGTAGCGTTAAATTTGGATAAA

TCTAAATTTAGTCCAAAAATTAAAAATATGATGTTAGATGAATTTAGTGATGTATTAAATCATCTATCGT

TTCAACGAAAAGGTTCTGATCATTTTAGACGTTGGTATGTTGATTCAAGAATTTTCTTTCATAAAATCAT

TGATCCAAAACGTCCAAAAGAAGGCATAAAAGAATTACGTAGATTAGACCCTCGCCAAGTTCAGTATGTT

CGTGAAATTATAACAGAAACTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAGAATATTTTATATATG

ATACTGCCCATGAGTCATATGCATGTGATGGTAGAATGTATGAAGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCTAA

AGCTGCCGTAGTTTATGCCCATTCTGGATTAGTCGATTGTTGCGGTAAAAATATCATCGGGTATTTACAT

CGTGCTGTTAAACCTGCTAACCAATTAAAATTACTAGAAGATGCTGTAGTCATTTATCGTATTACTCGTG

CTCCTGATCGTCGTGTTTGGTATGTAGACACAGGTAATATGCCTGCTCGTAAAGCTGCCGAGCACATGCA

ACATGTCATGAACACGATGAAAAACCGTGTAGTATATGATGCATCAACAGGTAAAATAAAAAATCAACAG

CATAATATGTCTATGACCGAAGACTATTGGTTGCAGCGCCGCGATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATA

CTCTTCCTGGTGCTGATAATACCGGTAATATGGAAGATGTTCGTTGGTTTAGACAAGCTCTTTACATGGC

ATTACGTGTTCCTCTTTCACGCATTCCGCAAGACCAACAAGGCGGTGTGATGTTTGATTCTGGAACTAGC

ATTACACGTGATGAATTAACGTTTGCTAAATTTATTCGTGAGTTGCAGCACAAGTTTGAAGAAGTTTTCC

TAGATCCGCTTAAAACAAATCTTTTGCTTAAAGGTATAATTACAGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAA

TAATATTAAGATAGAATTTCATCGGGATAGCTACTTTACTGAACTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGA

AGAATTAATATGCTAACCATGGCAGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAG

ATATTTTGCAGATGACTGATGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGC

TCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAAGAGGATTTTTAATGGAAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAA

ACGACCTCGTAGCCGCTCGTAAATTATTTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGACTGATTTAATTAAAGA

AGAAAAAATCGCTATCGCTCGTAATTTCTTAATCGAAGGTGAAGAACCTGATGACGAGGATGATGACGAA

GACGAAGATAGTGATGATAAAGACGACAAAAAAGACAAAGACTCTGACGAAGACGAGGATGATGAATAAW

GCKKMWGAKCCCTGAAASKCATGAAYTAGTTCWCGAGAATGTCGAAGCACTTATTCCTGAAGCACAGGGT

CGCTTTGACGAATTGTCTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATACAATTGTCGAGAATATGCTTGATG

ATGAAACTGATTTAGCGGTTGCATTAGCTTCTATTAATGAAAATATGCCGTTAAATGAATTTATCGTTAA

ACATGTTTCTGCCCGTGGTGAAATTACTCGCACTAAAGATCGCAAAACCCGCGAACGTAATGCATTTCAA

ACTACCGGGTTGTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGTAAAGCTACCAAAACGAAGATTGCCAATC

CAGCAGGTCAATCTCGTGCTCAGCGTAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTAAAGCATTAGGATTAAG

CTAATGAATGAACCCCAATTACTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTATTGATGGCGTACCAA

TGCTTGAATCTCATGATGGAAAAGACTTAGGCTTAAAACCTGGTTTATACATCGAAGGAATATTCATGCA

AGCGGAAGTCGTCAATAGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGTATATTAGAAAAAGCGGTAAAAGACTAT

ATTAATGAGCAAGTTTTAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAATCATCCTCCACGCGCTAATGTTGACC

CGATGCAAGCCGCTATCATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTATACGGACGAGCTCGTGT

TATTGAAGGTGACCATGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGATGGATTCCAGGAGTT

TCTTCTCGTGGATTAGGTTCATTGACTGACACAAATAAAGGTTATCGTATCGTAAACGAAGGATTCAAAT

TAACTGTAGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAACTCCTAAGGAAATTAC

CGAATCACAGACGGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTATATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAA

AAAGCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAACTGATTGCCGAAG

CGCAGAAAATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAA

AGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAGCACGCCGTTAAATTAGCTGAATCTCATATC

GCTAAAATTGCTGAAAAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCAGAAGAAAAAGCTGAGA

AGAAAATCGCTGAGCAAGCTTCTAAATTCCTTGACCATCTTGCAAAAGAATGGCTCACTGAAAATAAATT

AGCAGTAGATAAAGGTATCAAAGCCGAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATTGAAAGAGCTCTTCGTT

GAACACAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATGGAAGAAGAACTGCAAGAAC

ATAAAGAAGAATCAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTCAATAAGCGTGACGCATATATCAATTATGTGCAGCG

TGAAGTGGCATTGAGCGAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAAAGTCTCTGCTCTGGTC

GAAGGTATGGATTATTCAGATGCATTCTCAAGTAAATTGAGTGCAATCGTAGAAATGGTGAAGAAATCTA

ATAAAGATGAAAGCACTATTACTGAGAGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAGCCGGACTGAATTTCGT

CACTGAAGCTGTAGAAGATAAATCTGCACAAGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTATATGCGAAAGTCGCA

TCTCGTTTCTAATTTTAAAGGTTAACACAAATGACTATCAAAACTAAAGCTGAACTTTTGAACAAATGGA

AGCCATTACTGGAAGGTGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGATTATCGCTAAAATCTT

TGAAAACCAGGAAAAAGATTTCCAGACAGCTCCGGAATATAAAGACGAAAAAATTGCTCAGGCATTCGGT

TCTTTCTTAACAGAAGCTGAAATTGGTGGTGACCACGGTTACAATGCTACCAACATCGCTGCAGGTCAGA

CTTCTGGCGCAGTAACCCAGATTGGCCCGGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGCTATTCCTAACCTGAT

TGCTTTCGATATTTGCGGTGTTCAGCCGATGAACAGCCCGACTGGTCAGGTATTCGCACTGCGCGCAGTA

TATGGTAAAGACCCAATCGCTTCCGGCGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTATGGTCCAGATGCAATGT

TCTCTGGTCAGGGTGCTGCTAAGAAATTCGCTGCTTTGAAAGCAAGTGATACTCTTGAAGTCGGAACTAT

TTACACTCACTTCTTCCAGGAAACTGGTACAGTATATCTGCAAGCTACAGAAGTTAAACAAATTGATTCA

GGCGCATCTGACGCAGACAAATTAGATGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCAGGTGTACTGGTAGAAA

TCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGTTTTAACGGTTCTACCGATAACCCATG

GAATGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAGCAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGTCAGCTGAAAGCTGCTTAC

TCTATTGAATTAGCACAAGACCTTCGCGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCTGAACTGTCTGGTATTC

TGGCTACCGAAATTATGCTGGAAATCAACCGCGAAGTTGTTGATTGGATTAACTACTCCGCTCAGGTTGG

TAAATCTGGTATGACCCTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGACCCAATCGATATT

CGTGGTGCTCGCTGGGCAGGTGAATCCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCAGTTGAAA

TTGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTTCTGGC

TTCAGTTGATACCGGCATTTCTTATGCTGCACAAGGTCTGGCTACCGGCTTTAACACTGATACTACCAAG

TCAGTATTTGCTGGTGTTCTGGGTGGTAAATACCGTGTATATATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTATT

TCACTGTAGGTTATAAAGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTATGCTCCATATGTAGCTCTGAC

TCCGCTGCGTGGTTCCGATCCGAAGAACTTCCAACCGGTAATGGGATTCAAAACTCGTTACGGTATCGGT

ATCAACCCATTTGCAGAATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATCCAGAGCGGTATGCCTTCTATTC

TGAATAGCCTTGGTAAAAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTTAAAGGTATCTAATCTTTGACGATTTA

AGGGACCTTCGGGTCCCTTTAGTTGTTTTTATGGTATAAATAAATCATATAAACCAAAAGGAAAGCGCAA

TGGCTAAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAACTCAATCGGTCGCCCAAATCT

CGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACGCAAAGAACTAATCAA

CCTGTTGCTGCTTTTTACGGTATCAAATACCTTAACCCAGATAACGAATTTACGTTTAAAACTGGTGCTA

CTTACGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAACAAATCACAGAATTAACAGAAGAGTCTAAATTAAC

ACTCAATAAAGGCGATTTATTCAAATATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAGATACACCATTTGCT

GATATTGAAGAAAGCGATTTAGAATTGGCTCTTCAGATTGCAATTGTTCTTTTAAAGGTTCGTCTATTTT

CTGACGCAGCGTCAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGATAGTGAAATTGCGGATGCTAGATTCCAGATTAA

TAAATGGCAAACCGCAGTTAAATCTCGCAAACTTAAAACTGGTATCACAGTTGAATTAGCACAAGATTTA

GAAGCAAATGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTTGCAACTGAAATGGCAGATGAAATCA

ATAAAGATATTCTGCAGTCTTTGATTACAGTATCAAAACGTTATAAAGTTACAGGAATTACTGATACTGG

ATTCATTGATTTGAGTTATGCATCTGCACCTGAAGCTGGTCGTTCATTATACCGAATGGTATGTGAAATG

GTTTCGCATATCCAAAAAGAATCAACTTATACAGCAACGTTCTGTGTTGCTTCTGCTCGTGCCGCCGCGA

TTCTTGCTGCATCAGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGATAAATATCTTTCACAAAATGCCTATGG

GTTTTTAGCTAATGGTTTACCACTTTATTGCGATACTAACAGCCCATTAGATTATGTAATCGTTGGCGTA

GTAGAAAATATCGGTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCGTATACAGAAGGTCTCGACT

TAGATGACCCTGAACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTTGTTGATCCAGAAAGCTTGCAACCGTCTATCGG

TTTATTAGTTAGATATGCTTTATCTGCAAATCCTTACACCGTAGCAAAAGATGAAAAAGAAGCAAGAGTA

ATTGATGGTGGAGACATGGATAAAATGGCGGGTCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTAGGTGTTAAGCTAC

CAAAAATTATCATTGATGAATAAAACAAAGGGACCTTTCGGTCCCTTTTTATTTAACTTACCAATTCAAT

CCAAGCCGGACGAAGTACATCTTGTACCATTTTAACTAATTCCTTTTTAATCAAAGAAGGATTATCCGCT

TGAGTTAGAGTAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTTAACAGTTAGTCCCATCACCTTTC

CAAAATCTTTTGGACCAATTTCGCCAATTTTAGAAATAACGTTATTTACTCGGTTTAGTGTAACGTAACA

AGCTAAAATCCCCACCAATTTGTTATCAGCTTCTGACAGTTCAACTTTAGCTTTAATAGGCTTATCAGAC

TTTTTCTTTTCACTAAATTTAGAATTCTTGCATTTGATGGCTACACGATTGCGATTAGGCAGCCAAGAAG

GATAACAAGGTTTCAATACATATCCTTCAGCGGTAAATACTTCGCCTTTGGCTTCAGCTTTCCAAACACA

TTTGTTAGCGTCAATTAAACCTGCATTATCTACGGTAAAATTATAAGACGGAACAACAGAATCCAAATCA

TTTGGAAGTTTAATAAGATCTTCAAATTTACCACGACCCAAAAGTGGAGCGATTTTAAACCCAAATGAAT

TACAAAACGATTCCATCATGTAATCATCAACATAAGTTACATCACCACTTTCGGTAGTGACAATAATGTC

AAATACATAAAAATCTTTATCGCCATAATCAACATTCTTCTGAATGCCAGGTCCAGCGAATTCGCCAAAA

ACTTGATAAGTCACAACAGCTGAAGTTTCCATAATTTCTTGGACAGCTTTAATAGAATCTTCGTAATTCT

TTAAAATAATTTCATAACCGAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATCGGTCCAGTACGTTTAGCGCAAGTTAC

TTTATCACGCTCAATAATCAATGAGAAATTTGTGCCGTGAATCTTTTCACGAGCTACCCATTCGCCGCCA

GTCAATCCTAAGCTATAAAGTTTTTCAATAAATTTAGAGTTGTAATGATTTTCAAGACTGCTATACTTTT

TAAACATAATTAATCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCATCACGCTGATCACTATTGACTTTAAA

ATTAAATCCTTCTTTTCTCAGCCAATCACCAATTTCCTCAGTAATCAATTTATCGCGAGCAGTACAATAA

TAACTAAAATATGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCTGAAAAATCTTTAATAAAACACT

CTAGCTTAAACTGTTTACTTTTTAATGCTTTTTCACGTAATTGATTAGCAAAAGATTCATTTTCATAAAG

ATCATACTGTTCCATTTTTCACCTTTTTATTGATATGTCTTTTTCTATAGACAACTTTTTCTCGAGTTTC

AAATTTATTCTTAGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCACTTCTTTTGCCTGTAAGTTTAATTCA

CGAGCAATTTCAATGAATGACTTTCCAGACTCATGAAGAGTAAACACCACAACCTCAGTTCTCATAATCA

ATCTCATGTTATCGAGTTGGTGCCATTATATACATCATTTTCTGATTGTGTTTTGTGTGCTTTCAAAATG

AAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTTATGATTATGGATAGGTATAGATGATACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTAT

GAATGATGTATCSATTACGCGATTCTTGGACATCAACTTCTGGATAGTCTTTCATCATCTTCTGAAGAGT

GTAACGATGCAGGTAGTATTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCAATCTTTACCTTCTTCAGTCATTTTT

TGAATTTCATCCATAACCCACCAACCGCACCAGATGTAAGCTGAAGTACGATGTGGAAGAGGATGAACAT

AAGGCAATTCACCTTCTGGTTCTGGAGCAACTTTATCAGTCACTTGAACTTGACCTTCTGCTGTGATAGT

TTTGCTATCATAATCAGTAGCAGTAACAGTTGCAGTAACTTCAATAGTTTGACTTCCAATAGATGATGTA

TCAACAGTGTATACATTAGTTGACCCTTCTACTGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAATATTCGATTTGTG

CTTCTTCTGGAGCATCCGTAACATTAGCAGTAAATGTAGCCGAAGCATCTTGCTGAACGTTAATAGAAGG

AGGAGTCAATGTAACCTGTGGATTCATTGTCTTCTTATTAACTGTTAATGATACTTCATTAGAAGTAACT

GTTTTTGCGTCATAATCTGTTGCTGTTACTTGCGCTACGCATTTAATTCTTTTTACTCCACTTGTAGTTG

GAGTATAGCTAAATGTAGCAGAAGTCGCTTCACCAATTTGAGAATCATCTACATACCACTGATACGTAGC

AGATGCCCCATCAGGTTGAGAAGCTAAGGCAGCAGTAAATTCAACGGCTGTTCCAATCACTCCAGCTGGA

GGACTATCAGGAGTTACTGCCAAGGTAGTCGTCTGCGTCTTTTTATTAACAGTCAATGATACTTCATTAG

AAGTAACGCTTAGTGCATCATAATCTGCCGCAGTTACTTGAGCTACACACTTGATTTTTTTAACTCCGCT

TGTGTCAGGAGTGTAATTGAATGTAGCGTCAGTTGCTTCGTCTACAGGAGAACCGTCAACGTGCCATTGA

TACGTAGCGTTTGCACCTGATGGCTGTGAAGCTAAGGCAGCGGTAAATTCAATTGGAGTTCCAATCACTC

CAGCATCAGGGCTACCAGGAGTTACAGCTAAAGTAGTTGTTTGTGTCTTATTTTGAACTGTGATAGTTGT

ACTAATTTCAGCTGTTTCAGCTTCAGAATCAGGAACTGGATTTGTTGCAACTACCTTAATAGTCTTTTGT

CCAGCAGGACCTTTTAGTACATAACTAAAAGTTGCAGACGTTTCTTCCTGCGGTGCATCATCAACAGTCC

AAGCATAGGTAATAGGTCCATCTCCAGTTTGACCACTGGGCGTAGCAGTAAACTGCTGAGTCTGATCTAT

AACTCCAGTAGGTGTTTTAGGAGTTATATCAACTGTAAAAGCCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACG

AAAGAAGAATTACGTGTTTCACGAATTAGAACTGATCCGTCGCGATTAATGTAATAAATTAAGCTAAATA

AAGTTTGGTGCGCCGACGCGTGTTCAAAACTAGTTGGGTGAGATTTCCAATCCGGAGTTTCAGCAATCCA

CTGGTAAATCCACCAAGGAACGGTGCAGAATCCTGGATTTTTTCCAATCAGCTGAAGATTCGGACTAAAG

TTTTCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAATAATCTCAGCTACAGCCTGCTCGAATTTTT

CTTCAACAAAAGGAGTATCTTCAATCAAAACATCGGTATTTTCAGGAATTTTATCCGTTTCTACTACTTC

AATTTTAATGTCAGATTTAACCGGAGAATCAATCAGAAGTGCTGCCTCTGGATTGACTTCTTCATCGTCA

TATTTTAATCCGTCTGCAGCATCAGCAGCATCAATTAAGTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCTGGCA

TAGGTTCACTAGCGAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCAATATCAACAACGATATTATCAAAAGATTTATTCTT

TTTGACTTTTATACCAAACTGTTCAGCATATTCAGCTAATTTAGCTTTAGCTTCTTTATTATCATCAAGA

GCCTTCAGCTCTGCAATATAATCTTTATCTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTATT

ACATGGTATTTAGACATGACTGACATTAAAGTACATTTTTATGATTTTAGTCACGTGAGAATTGATTGTG

AAGAAAGTACATTTCATGAACTCCGTGATTTCTTTAGCTTTGAAGCTGATGGATATCGTTTTAATCCGAA

ATACAAATATGGTCACTGGGATGGACGAATCCGTCTTTTAGATTATAATCGTCTTCTTCCATTCGGCTTA

GTCGGGCAAATTAAAAAGTTCTGTGATAACTTTGGCTATAAAGCCTGGATTGACCCGCAAATTAACGAAA

AAGAAGAATTATCAAGAAAAGATTTTGATGAATGGCTTTCTAAATTAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAG

AATTGAACCGCACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGGATTAGTTAATCGTCGTAGAATTCTTAAT

CTTCCAACATCCGCTGGTAAATCGTTAATTCAAGCTTTGCTTGCGCGATATTATTTGGAAAATTATGAAG

GTAAAATTCTTATCATTGTTCCAACAACTGCTCTGACAACTCAGATGGCTGATGACTTCGTCGACTATCG

TTTATTCAGTCATGCAATGATAAAGAAAATTGGTGGCGGAGCATCAAAAGATGATAAATATAAAAATGAT

GCACCAGTTGTTGTTGGTACATGGCAAACTGTAGTAAAACAACCAAAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAA

TGATGATGAATGATGAATGCCATCTTGCTACAGGAAAAAGTATTTCATCTATCATATCAGGTTTAAATAA

CTGCATGTTCAAATTCGGTTTGTCTGGTTCATTACGTGATGGCAAAGCCAATATCATGCAGTATGTTGGA

ATGTTTGGTGAAATATTTAAGCCAGTAACGACTTCTAAGTTAATGGAAGATGGACAAGTAACTGAGCTAA

AAATTAATAGTATTTTTCTTCGCTATCCCGATGAGTTCACTACTAAATTAAAGGGAAAAACTTATCAAGA

AGAAATAAAAATTATTACTGGGCTTAGTAAAAGAAATAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTAAGCTTGCG

CAAAAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACATGTATCGCATGGTAAAGCTATTTTCGATTTAATTA

AAAATGAATACGATAAAGTTTATTACGTATCAGGGGAAGTTGATACCGAAACCCGCAATATAATGAAAAC

CTTAGCTGAAAACGGTAAAGGAATAATTATAGTCGCTAGTTATGGTGTATTTTCTACTGGTATTTCAGTT

AAAAATCTGCATCACGTTGTTTTAGCGCACGGTGTTAAATCAAAAATCATTGTATTACAAACAATCGGTC

GTGTATTACGTAAGCACGGTTCTAAGACAATAGCAACCGTCTGGGACCTCATAGATGATTGTGGCGTTAA

GCCAAAATCTGCTAATACGAAAAAGAAATATGTTCATTTGAACTATCTTTTAAAACACGGCATTGATCGT

ATTCAGCGCTATGCAGATGAAAAATTTAATTACGTAATGAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCT

TTGGAGAAAAAGATGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTTATGGGTA

AAATTGCCTCTTGTCAAACATTAGAAGGTTTAGAAGAACTTGAAGCTTATTATAAGAAAAGAGTTAAAGA

AACTGAATTAAAAGATACTGATGACATCTCTGTGAGAGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAA

GATTCAGACGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATTAAAAAAGGCCCAACCAAAAAGGAAGGGCCAAAAC

TATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTGTGTTTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACT

GGTAGTTCTTTAATGTAATTATAGCAAGGCCCAGGATGTACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATG

CAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGACATGATTGTCTCCTCTGAATTATATAT

CTATTTATACAACTCTCATATGCATATCAATGCCCATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCC

GGAAAATTTTCCTTTAATATAAAGGACATCTTCACCACACGGGTGGTCGGCCAGGATACGAATATCCTGA

CGCTTAAGATTATGCTTTTTCATTAAGAATTGAATTTCCGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCAT

CATCAATGCTATATCTCATTATTTTCCAGCCTCAAATGCTCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAGCAAAT

CCGCGTGATTTGATAGCATCAAGAGCTCCGCTACAGAAATCCAATAAAATCCCCCAATATTGTAACGAGG

TATCAACCTTTAAAACATCCTTATCAGCTGATAGAACTGTCTTCATTTCTGATTTCTCATAACGGTCCAT

ACTAAATTCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGTAGTAGTCTAATCTAGCTTTAAGAGCAACTTTTTTCTGT

GCGTCAATTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACTTGAATGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACAT

TATTAGCTGCTTCATACTGTAATTTAGTCGAATCTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGAAGATC

TTCTAATTTCATATTGTTCTCTATTCAATTGTTATTGGATGGACTTAGATTCATTATACCACGTTTATAC

GTGAAGCATTATACTCTATTACTGGAAGCCAGTTGCAATTTTATCTGCTCAATATCATCAGGATTATCGA

TGACCGAAAAGCGTATTTCTACTATCAGAGTATAATCATCATAAACTGGTATAACATTAACTGCTAATTT

ATCAATACGTGGCTCATAGTTTCTTACTGCGCTTTCGATATTGCGCTCAACAGTATCAGCAGTAAGAGGA

GTCATATTCTCAAAAAGCTGATCAGATAAATCGCATCCAAATTCTGGGTCAAATGGCCTTGACCCTTTTC

TAGTTGTAATAATTCCCAAAAGGCTATTTTTAATTGACCTTAATCCAAGGGATCTAGAAACGTCTTTGTC

CCAATCCATTTTCATTTCTGGGTCAATGTCAGAATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTACAATAGCTCAA

AGAATTCTTTGAGTCCTCTTATTACATGAGCGTGAGTTTTTCCACACTCTGGACACTTAATTGGAACAGC

CAAATAAACAGTAGGCTTTAAAAGCATATCTTTTATAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAGTAT

AAATCTTCCAGTTCTTTTTCATTTAAGTCTTCAACTGGAATGCTTTCACCGTTAGCATGAATCGTTTCTA

TGCATGATACKATCRTGTGGGCTATATTTTTATCATCAAAAATTTTAGGGTAATGGAACTTAATTTTAAT

GTCACCCAGTGTATACCAGAGGTCTTCTGGTGCATCTATTTGTGTATGTAATAGATTTATATGGGTTGGT

ATTTCAGTTCCACAGGTGCACTTCCAGGAGTTTTCGTGATTAACTTCACCGAGAGAATGTGCCCATAAAT

GAATCAGCAATAGTTCTGATTCTTGGCGGTTTAAATCTTTTGCATTTGTGCAGTCTTTGATTAGCTTTTT

AACAATTACTTCTACGGAACCATTATTTTTGGCAGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGCGTGAATGCG

CGACAATTGATTATTTTAGAACCAACTCTCACATCAAATTTGTATTCATACATATTTAGCTCCTTTATTT

ATCATATTTATAAATAGAATAAAAGGAGCATCTATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTG

TTCATCGTTTTAAACCATTTACGGTAGAAGATTATCGAGATTTTTTGTTAGTTCGAAACGATATAGAACA

TCGGTCACCACAAGAACAAAAAGAAGTAATTGCTGATTTAATTGATGATTATTTTGGAGACTATCCGAAG

ACTTGGCAACCATTTATATTTTTACAGGTATTTGTAGGGTCAATAGGTAAAACAAAAGTACCAGTCACAT

TCGTATGTCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACAGTTCCATTTGAAATATACCAAAAAGAATTAAAGGAACC

TGTTTTTGATGTAGCTAATGTTAAAATTAAATTAAAGTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAMAG

ATGATTACTGAAAATATTCATTCTGTTCAAGTAGATGAAATTTGGTATGATTGGAAGGAAATTAGCGAGT

CTMGTCRAATAGAACTCGTTGACKCCATCGAGATAGAAACATTAGAACAAATTCTCGATGCAATGAATCC

TATTAATTTAACTCTACATATGTCATGCTGTAATAAGTACATTAAAAAATACACTGATATAGTAGACGTG

TTTAAGCTATTAGTTAACCCAGATGAGATATTTACTTTTTATCAAATTAATCACACACTCGTAAAAAGTA

ATTATAACTTAAATTCAATAATGAAAATGATTCCTGCTGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAA

GGATAAACAATAATGAGTATGTTGCAACGCCCCGGATATCCAAATCTCAGCGTTAAATTATTTGATAGCT

ACGACGCTTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAATTAGCTGCTACTATTACCACATTAACTATGCGGGATTC

TCTTTATGGCCGAAATGAAGGGATGCTGCAGTTTTATGATTCTAAAAACATCCATACAAAAATGGATGGA

AATGAAATAATTCAGATTTCTGTAGCTAATGCAAATGATATTAATAATGTTAAAACGCGAATTTATGGAT

GTAAGCATTTTTCCGTGTCAGTAGATTCAAAAGGTGATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCA

TTCTATAGAAAATCTTAAATTCGGTAGACCATTTTTCCCTGATGCAGGTGAATCTATAAAAGAAATGCTT

GGTGTCATTTATCAGGATCGCACATTATTAACTCCAGCAATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATA

TTCCATGGACTAGCACATTTGAAAACTATTTGTCATATGTAAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGGAAGCGA

CAAATTTGTATTTGTATGGCAAGACATCATGGGAGTTAACATGATGGACTATGATATGATGATAAATCAA

GAACCATATCCAATGATTGTTGGTGAGCCGTCTTTAATAGGTCAATTTGTCCAAGAATTAAAATACCCAT

TAGCATATGATTTTGTTTGGTTGACTAAATCGAATCCTCACAAACGTGACCCAATGAAAAATGCTACTAT

CTATGCTCATTCATTTTTAGATTCTTCACTGCCAATGATTACTACAGGAAAGGGCGAAAACTCTATTGTA

GTGTCAAGGTCAGGTGCTTATTCTGAAATGACTTATAGGAATGGATATGAAGAAGCTATTCGTCTTCAAA

CTATGGCACAATATGACGGCTATGCTAAATGTTCTACTGTCGGTAATTTTAACTTGACTCCTGGTGTTAA

AATTATTTTTAATGATAGTAAAAACCAATTTAAAACAGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCATGAATTA

TCAAATAATAATTCAGTAACTCATCTTTATATGTTCACTAATGCAACGAAACTGGAAACAATAGACCCAG

TTAAGGTTAAAAATGAATTTAAATCTGATACTACCACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGCAATAAAG

AAGTTTCTATTCCTAAAATGGGTCTTAAACATTATAACATTTTAAAGGATGTTAAAGGTCCTGATGAAAA

TTTAAAACTTCTTATTGATTCTATTTGTCCGAATTTATCACCGGCAGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCAT

TTATTGGAATTTAATGGAAAGATTAAATCTCGTAAAGAAATAGATGGCTATACTTATGACATTAATGATG

TCTATGTATGCCAAAGATTGGAATTTCAATACCAAGGAAATACATTTTATTTTAGACCTCCTGGAAAATT

TGAACAATTTTTAACGGTGAGCGATATGTTATCTAAATGCTTACTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAA

ATTAATTTTCTTGAGATGCCAGCATTCGTTTTAAAATGGGCAAATGATATTTTTACAACTTTAGCAATTC

CTGGCCCTAATGGTCCAATAACTGGAATTGGCAATATTATTGGATTATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAA

ATGCAAACGATGCGTAGAAAAGTTATTTCAGATAATAAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCTGCTTCTA

ACACTTTATCTGGACTTAATGATATATCTACGAAATTGGATGATACTCAAGCTGCTTCTGAATTAATAGC

TCAAACTGTCGAAGAAAAATCGAATGAAATAGTTGGAGCAATTGGTAACGTAGAAAGCGCAGTGAGTGAT

ACTACTGCCGGTTCTGAGTTAATTGCTGAAACTGTCGAAATTGGCAACAATATTAATAAAGAAATCGGTG

AATCACTCGGAAGCAAATTAGATAAATTAACGAGTTTATTAGAGCAAAAAATTCAGACAGCTGGAATTCA

ACAGACTGGAACTMGTTTAGCCACGGTTGAAAGCGCTATTCCTGTTAAAGTCGTTGAGGATGATACWGAT

CGRAWGWGSGTCCTTTAKTACCGASTCCTGAAGCAGTTAATAATGATCCTGACGCTGATTTTTTCCCTAC

CCCTCAGCCAGTTGAGCCAAAGCAAGAATCACCAGAAGAAAAACAGAAAAAAGAAGCATTTAACTTAAAA

TTATCTCAAGCTTTAGATAAATTAACAAAGACAGTTGATTTTGGATTTAAGAAATCCATTTCAATTAGTG

ATAAAATATCAAGCATGTTATTTAAGTACACCATCAGTGCTGCTATTGAAGCTGCTAAAATGACTGCAAT

GATATTGGCTGTTGTTATTGGAATAGACTTGCTGATGGTTCATTTTAAATATTGGTCAGATAAATTTTCA

AAAGCCTGGGATTTATTTAATACTGACTTTACTAAATTCTCTAGCGAAACCGGAACATGGGGTCCTTTAT

TACAGAGCATCTTTGATTCTATTGATAAAATTAAACAACTTTGGGAAGCGGGAGATTGGGGTGGATTGAC

AGCAGCTATTGTTGAAGGACTCGGAAGTGTTCTTTTTAATTTAGGAGAGCTTATTCAATTAGGTATGGCT

AAATTATCTGCTGCAATTCTTCGAGTCATTCCTGGTATGAAGGATACCGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAG

CATTGGAAAATTTCCAAAATTCTACTGGAGCATCTCTCAATAAAGAAGACCAAGAAAAAGTTGCAAATTA

TCAAGATAAACGAATGAATGGAGACCTTGGTCCGATAGCAAAAGGATTAGATAAAATTGCTAATTGGAAA

ACTCGTGCATCTAACTGGATTCGTGGTGTAGATAATAAAGAAGCACTGACTACCGACGAAGAGCGTGCGG

CAGAAGAAGAAAAATTAAAGCAACTTTCACCTGAAGAAAGAAAAAATGCTTTAATGAAGGCTAATGAAGC

CCGTGCCGCAATGATTCGCTTTGAAAAATATGCTGATTCAGCTGATATGAGTAAAGACTCAACGGTTAAA

TCAGTTGAAGCTGCCTATGAAGACCTTAAAAAACGGATGGATGACCCGGATTTAAATAATTCACCGGCAG

TTAAAAAAGAACTTGCTGCTAGATTTTCTAAAATTGATGCTACTTATCAAGAGCTCAAGAAAAATCAGCC

TAATGCCAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCACCAGAAGCAAAACAAGTCCAGGTAATAGAAAAGAATAAA

GCACAGCAAGCTCCTGTTCAACAAGCATCTCCTTCGATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGAAAAATA

CTGTCGTTCATAATATGACACCCGTAACGAGCACGACTGCTCCTGGTGTATTTGATGCGACTGGAGTTAA

TTAAGGAATAATATGGCAATTGTTAAAGAAATAACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCTGGTGAGAAAATTT

CAGCCGGACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGGAACTAAAACATACACAGCCCAGTTTCCAACTGGGCGTGC

TAGTGGTAATGACACTACAGGGGACTTCCAGGTAACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCA

TACAATATGTCATCTAGGGATTCTGGAAGTCTTAGATCGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCATCTTCGA

GTATTTTACGTACAGCAAGAAACACTATTAGTAGTACAGTATCAAAACTATCAAATGGATTAATATCAAA

TAATAATTCAGGAACAATAAGTAAAGCTCCTATCGCAAACATTCTTTTACCGAGATCTAAATCTGATGTT

GATACATCATCACATAGATTTAATGATGTTCAAGAAAGTCTTATCAGCAGAGGCGGAGGTACTGCTACTG

GTGTGCTAAGTAATATTGCTTCAACCGCAGTATTTGGGGCGCTGGAAAGTATAACACAAGGTATAATGGC

TGATAATAATGAACAGATTTATACGACAGCCAGAAGTATGTATGGTGGTGCTGAAAATAGAACTAAAGTG

TTTACATGGGATTTGACTCCACGTTCAACAGAAGATTTAATGGCTATTATTAATATCTATCAATATTTTA

ACTATTTTTCTTATGGTGAAACGGGTAAATCTCAATATGCTGCTGAAATAAAGGGATATTTAGATGATTG

GTATCGTTCTACGTTAATTGAACCTTTATCTCCGGAAGACGCAGCTAAAAATAAAACACTATTTGAGAAA

ATGACATCGAGTTTAACTAACGTTCTAGTAGTTTCAAACCCGACAGTTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTG

CAACATCTAAGTTTGATGGAAAAACGGAAATATTTGGCCCATGCCAAATACAGAGCATTAGATTTGATAA

AACACCTAATGGTAACTTTAACGGATTAGCTATTGCTCCAAACCTCCCTAGTACATTTACTCTCGAGATT

ACTATGAGAGAAATTATCACGTTAAACCGTGCTTCTTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGA

GGAATTTAATAATCAAGCAATAAACGCAGATTTCCAACGTAATAATATGTTTAGCTGCGTTTTTGCAACA

ACTCCATCAACTAAAAGCTCTTCGTTGATAAGTTCAATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGCCTAA

ATTCAGATTGGCTAGGATTAACTCAAGGTGATATTAATCAGGGAATTACCACGCTAATTACAGCTGGCAC

ACAAAAACTGATAAGAAAATCAGGGGTTAGTAAATATCTTATTGGTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAA

AGTTTATTAGGCTCATTCACAGTTGGTACATATTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTG

GATTGATGATATACTCTGTAAAAATGCCAGAGAATAGATTATCCTATGAAACTGACTGGAACTATAATTC

TCCTAATATTCGTATAACTGGGAGAGAATTAGACCCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCT

TGTAACTATCGTGCAATGCAAGACTGGGTTAACTCCGTTCAAGACCCAGTAACTGGACTGCGTGCTTTGC

CACAAGATGTCGAGGCAGATATTCAGGTTAATCTTCATTCTCGTAATGGATTGCCTCATACTGCGGTGAT

GTTCACCGGATGCATTCCAATATCAGTGAGCGCTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACT

ACATTTGATGTTACTTTTGCGTACAGAGTGATGCAGGCTGGAGCGGTTGATAGGCAAGCTGCGCTTGAAT

GGCTTGAATCTGCTGCTATAAATGGTATTCAAAGCGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGGACTATC

TAATTCGCTTTCACGACTTAGTAGATTAGGAGGGACTGCTGGAAGCATTTCAAACATTAATACTATGACA

GGAATTGTTAATTCGCAGAGTAAAATATTAGGAGCAATATAACAATGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTT

TTATTTACGGAATGAAATGAAAGCAGAAACTGAAGCAACTAAACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTT

ACCGGAGCTTCTGACTCGAATTTACCTGTTACTACACCTTGGAAAATACTTTCAGTTTGTTCTGGCTTTG

AAAAATTTTCAGAAGGAAAAATTCCGAACTTTTTATCTGTTCCAAAAATTTTGATAAATTCATCATAAAC

TGCTTCATTAAAAGCATTATCAGCAGGAATAACGCCTTCAACTACAAGTTCTTGACCTAAAAAGCGCAAA

GAAGATTTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAA

ACTACATTTTGAACTTTTTAGACATTCCGTTGATGTTAACCAAAGAAGCTAAGATTTGAGAAACTTCGTT

TTCCTCTTCTTTTGATTCTTCTACAAGGAATTGATTAAATCCAGTCATTGGACGAACTTCACCAGTTTCC

ATCAAATGGTCGCCATCATATACTGATTCCTCTAATTGTTCAGAAGGAGGAACGATTGTGCCTTCGATTA

GATACTTATTATAAGCAGTTTCTTTCATCATGTACGTGCTCACTTTATTAATCTTCAGTAAAATTCCACG

TGGTAGAATAACTTCAGCTTCTGATGGAAATCCTGATAAATGACCTGGAACGATAACTTTGATTCGCTCA

GCTCCTTTAATTACCATACCCACGCTAGTTTCTGCATCTTCATTAGCATATGCAGAATGACTGCCCATAT

GCATTAAATCTTCAGCATCAACTGAACCTTCTCCTTCGCCAGAAAATACTGCACCGGAATCATCTAGAGC

CATATAGTTTTTACCATGCTCACCGAAGATATTTGGTTTAAGCGATGTTGATACGAAGTTCTTGAAATAG

AACATTTTATTTTCAATATTATGGCGTAAAGTTTTAAAAGTAACTTCTTGTCCACGATAAAGTGTAGTTC

CTGGAGGAAGAACTGATCCTTTGGCAAAGGCAGAATCTAACGTCTCGATGTGCTTAATAGCTCTTTCCAT

GTATTCTTCACGGGTAGAATCTGGTTTACCCAAGAGGAACGAGTTCATTTCAACATATGAATCTGCACAA

TAATCTTCAATTACATCAGACTCAGCCTGAGTCAGTCCTTTTGGAGTTACTTCGGTGCTTGCGTATTCAT

ATGCCTGAGCGGCAGATTCATTAATCAATTTATAAATGCCATTCATGACAAATTGAATAATAGCTGTCTT

TTCATCTGGTGTAGCTTTAGAACCTTTAACTAAATCATTGATAATTTTCTTAATAACATCAAAGCTATTA

GAAATATTAATGTCAGCAAGATCGCTTAAAATTTTATCAGTTTTATAATCAAAGAATTCTTTATTCTTTA

AATATTCTTGAGAACCTTGATATGTTATATCGCTCTGCAACTTGATGGATGGATCACGTAAACGTGCATG

GGCTAATGCAATATGATTTCGGAAACTTTCTAGTTCATAATCATTAGATTTAAAACGAGAAGCACTTCTC

ATACCACCGATAGCTCCTTTGCTGAAGTTTGAACCAATCTGGATAACGCCAGAGTTCATTGGTCCTTCTG

CTTTATATACCGGAACTTTAGATTCAAACTCTTGATATTTCTTGGCAGCGAAGCTATCACCCTGAAGCGA

AGCATCGACAGTAGAATATTGAGCTTGCGCTGCTAATCGACGACTAATTTTAGTTTTCTGAATAACAGCT

TGATCAGTGCGCTTATCATTTTCTAAAGCAATAGAAGCAGCAACAGCGACAGCTTTAGGAACAGCATTAC

CTGTTTTAACGTCTACATAAACATCACCAACCTTTGATTCAACTTTTGTGAATAACTCAGTTGAAATAGG

AGGTACACCTGGAATGTCTTCTAAATTGGCATTTTTACGGTAAACCATAATATATGCATACTTTTTATCA

TAGTCCCAGATTTCCTTTAAAAGAACATATCGACCTGCTCCTTTAGTACGTACTAAACGGTCAGCAATAA

CTTGCATTTGACGAGCTGCGCCATTTGTTTTACTCTTTAGTACACGGAATAAGCACGCGTCAATTTTGTA

CTGCTTCATTGTTTGAAGAGCAGTATCAAAAACAGCATTAATGACGCCAATTGGATTTCCACCCAAGTTT

CTAAGCTTAACCAGCGATAATTTCTCGTTGACACCTATCATTACGATATGCATCATTTTATCGCCTGGTT

TAACGTTTTTAYTTGTATCACCWCCAGAGGTGTATGTACAAAATCTAAATCCAGGAAGCACGCTTTCTTC

GCCGGCTTGGATAGCAAAAATTTGWGGTATTTTATGCTTAGGATTTAAGTTAACAACCGGCGCCGAAGCG

CCGTCAAATAATTCTGTAATAAGTTCCATGATTTATCCTTGAACGAACTTGTAAGGCATGTTTGTAATAT

CTATGCAAGACGCAATAATTCCAAGAGATGATTCTACTTTCTGTTTAACATTTGATGAAACAAATGATGC

AAAGTCAACTCTGTCTTCTATTTCAATATCACCTGTCATTGCAACTACTTCACCGGTTTCCATTAGACGG

TCACCGTCATAAATTACGGATTCGGTGAGTTCTTCCGTAGTCATAACTTCAGCTTGAATGAGTTTTGTAT

TATTAGATGTTGTTCCGTCGTTATTAGAAGCATCAGTTATTTTATTGACTTTGACCATCAATCCGCGTGG

TAGAATAACTTCAGCTTCTGTTGCTATTCCGAGACTTCCTGGATATACAACATTAACTTTATGAGCTCCA

TCAATTGCCCATCCTATTTGAACTTTAACGTATTCAGGATTTTCTTTATACGCTCTTATTTCGTTTGGAT

TAATAGTTATTCCTTCTTCATTTTTATCAACTGTTAATTCATTACGAGCTTCTGGTTCTAAAAGACCAAT

ACCAGCATGTGTAATTCCAAAACGTCCAAAAATGATAGGAGTTAAAGAAGTAGATACAAAATTTCTGAAA

TAGAACACTTTATTTTTAACTAGTGCTTCGTATATAGGAGCAGTCATACTTTGAGCACGATAAACTGTAA

TGCCTTCTGGTATACGGTCACCATTTTCAAAAGCTGAATCTAAGTTATTTATAGCAGATTCAATTTCTTT

TTCACTCATTACATCATATCGTTCTGGATTGTAGCGTCCTAAAAGAAGATTATTGATGTCAGTATATCCT

GAACCACAATACTCTCTAATGCCGCGCTTTTGTGATGGAGTATATTTAGAACCATCACGGGCAATAGTAA

TATCAATCATTGGACCTGCACCAATTCCAGAAAAGCTATAAATCATTCGTTTGAGGAATTTAGTTTTTGC

TGCGTTCCAGGAATTTTTAGTTATTTCTTCCCAGACTTCATCTGGTTGTCCTTTACGATTTTTATTATGA

TTAGCAAGCCATTTATCTTTATAATCTTCAAAGAATTGATTAACAGCTGCTGCGTATTTCTCTAAACATT

TTATTGAAGTAGTTGGTTCATTTTTAATCGCATTAAGAATTACATCTTTAATTTTTTCAGAAACTTCATT

AACCTCACTTTTTGAAAAGAATTTATAGTCATAATGAAGTTCATTCGCAGTTCCTTCGGCAATAATTTTT

GCTGCCTTAGTTTTAGAAGCTAATGAATTAATTCCAAGCTTCATTTCTTCTGCTTCGGGAATTAAAGGAG

CGGTAGCAGGTTTATTAAAATTAGCTGCTGTAGATTCATACTTCTGGAATAATTCACTTTCAAATCTAGA

AGATTCCAATGATTGACTTTGCGCAATTGCTCTACGGGAAATTTTAACTTTAACGATTACAGCTTGGTCA

GAACGTTTATCATTTTCTTGTGCAATAGATGCTGCAATTGCCTCATTTTTAGTTACTTGAGCTCCAGTAT

CTTTATTGATATAAACATCACCGACCTTCGATTCAACTTTAGTAAAGAGCTCGGTACTAATTTCCGGAAC

CCCTGGAATGTCTTCTAGTGATACATTTTTGCGATGTATAAGAATATATGCATACTTTTTATCGTAATCC

CAGAGTTCCTTAAGAAGGACGTATCTGCCACCTGAACGACTACGGATAAGTCTATCAGCAATAACTTGAA

TTTGTCGAGCTTGACCAGCGGTTTTAGACTTAAGAATACGAAGCATGCAGGCATCAATTTTATACTGACG

CATTGTTTGCATTGCAACAGTAAAAACCGAATTGATATAATTAATTGGGCTTGGACCAAGACCTTTCAAT

TTAGCAATTGAACCTTTAGCAGTTAATGTAAAAGGAACAATGTGCATCATTTTATCGCCCATTTTTAAAT

CGCGATTAGTATCACCTCCAGATGTATAGGTACATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCATCATCAAC

ATGAACTGAWMRRATTTGCGGTATTTTCTTCTTTGGATTTAAGTTTGTAATCGGAAGAGTAGTATCTTCG

TCAAATAATTCTGTAATTAGTTCCATCATATCCTCTCTAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCC

GAAGGCCTTTAGTAATCTAGTGGTAAGAGAGTACGATATATTTCAAACTTTGGTCCTTTTTCATAGGCAT

CAAATGTTTCTGTAAATTTATTATAAGCGTATGCATCTACAAATTCGAGAATGACTTGTGATACAGAAGT

AGAAACATCTCCACCTTCTTTTTGAGCCACGACAATTGTTTCTAAGTAAGCTTTCATAGACCAGTTACCT

CATGAAAATCACCAAATACATCCTCGAATGTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCACGTAAACGAATCGCAAT

CGGAAGAAATAATTTAACGTAATCAGTGCGGCCATCAGATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGA

ATTTTTCCAATATAATAATTTTGGTTTTCCATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGTGATTTTACACCGG

CTTTATCTTTTAAGCCTGAACCGGCATTTACCTTAATTTTTCCACACTCTGACTCAAGAATAAATCCACC

TGCTTTAGTAGGGTCTTTACGGTGAGGATAAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTA

AATTTATAGAGATTTTTTGAACGAGCATTTTCCCATAATCCATCAATATTTTTGAGAATAATACCTTCAA

GACCTTTGTCAATATACTTTTTATAAATTACCTTAGCTTCATCTAGGTTATTTACTACTTGGTTTTCAAT

TAAAATTACTTTATCATATCCTGATGTCATTTGTTCTAATTTAGAAAAACGTACATCATATTTTAAACGA

AATGCTGGAAGACCGTATATTTCTACCAACGGAACATAATCCCAGACCTGAAACTTCATGCATTGAGCTT

CTTTTTCTGAAATAGTTCCCTTTAAAGATTTATTAGCGATTCCATTAGAAGTAGTACGTGATTCAGCTAC

TTCAGCAAACTCTTTAGCTTTACTAATTTCAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAGGCCTTCTGGCTCC

TTTTTAACTTGCTCATGGTATACCAATTCGCCATCAATTAACACACCTTCTGGATGAATCTGGCGGGCTT

CAGCGGTCATTTTGATTAACTCTTCCTTAAGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTACCAGCTCGTGATAA

AAGACGAACATCATCTAATTCATCACCTCTGACTTCAGCAAAGCACCGAGCTCCATCAGCTTTTAATTGG

GCAAAGGCTGGAAATTTGATATTCTTATTAATGCCTTTTTCATCATAAGAACTTGCCAGCATTTGAGGTT

GTTCAGGAATTAAACCTGGCCAAACTTTGTTTGCAATAGATACTGATGCACCACATTCAAGGTCTCGCAT

CATCACCCGACGCAAAACTTCAACATCATCTTTTTTACCGTCAGCAATATATCCAGTTAATTCCTCAATT

GCCGCATTTCCGGTCAATTTCCGAGTAGCTAACGTGAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAAGAGTCA

ACATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATACCCGGTTTAGGCCATTTCTTGATATAATACTGTAACCCACGAGA

ATAAGTCAGACGATATACTCGTTTAAGCAATTCGTTATCTTTGTTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGC

TTAGTTGAACCAATAGATGCTATTTCGTTCAGAATTTTAAGAATCATTGTTCATCCTTTAGAGTTTGGTT

TACAGCTCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCTCAGTCAAAGACCTGTGGTACGTGGTTCTAACTTTA

TTTCCTTGCATCCAGTGCTTGACGTAAATGAAACCTTGCTCTACACATTTTTTAAAAATTCGTTCGTCTT

TTTGAGCTCGGAATTCTGGATTGCATCTAAAAAATTGATTTACGTGACCGTAATCACGTGTAGTATTACC

TTCATTTTCATAAATAGTGTGAACGACAAACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACTAGTAG

GTCTATTATACAAATACTCTATGCCACCGGGTTTAATATAGTTCCATGTCTGAAACGGATGCGTCTGATA

TGGATGATATGGATTATAAGGATTAAATCCAGGAGTTCTCCAGGTAGTATTCCAACGAAAAGAATCGTTT

TTAATCATCTTCTCGATTGCATCTTTTATAGCTTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCTTCGATG

GAAAAAGCTTATTCTCTACATCATTCCATGTATAAACTCGCTGTGCAGTTTTTGGAATACTGTCACGCTC

CCCTCGAGCCATCCAATAAACAGGAACATTTAATATTTCACTCGCGTGATCGCAGTGGTGAGCGAGATCG

TCAATATAACAAATTACGTTATATTTCTCTTTTGCCTTTTTAAACAACTCTTCTTTTGAAGAATCATGAC

CACACATCAATACTTCTGAGAAGGCACCAGGAAAAAGAGCATTCAAATTAAATTGACGATTCAGCAGAGC

GTCAATAGAATCACCCAATGCTGTAACAGCTACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATTACACAC

AGGGCATCTTTATATGGAGACAAGTAACGAATAAAATCTGAACGATTGTATTTTTCAATTAACTTGACGC

CAAGTTCTTCATCACAATTAAAAAGTTTACCTGGAGAAATAAATTTCTCATCTTGGATCATTTTTAAAAT

ATGTTCCAACGGAAGATTATATTTCTGGGCAAAATAAGGAAGTCCTGATTGCCAGCTTAAACATACTCCA

TCAATATCAGTTAAAATAGTAGGCTTCATAGAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGC

TTCGGTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTAGACCACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCTTTCGAG

GCTAGTAATGCATCACGAAAGCCCTTGTTTTGAATCGCTGCTTCAAAATATGCATTTGTGTATAATTCTT

TCCACGCCGGGGAGTATCTTGAAAACGGAACTCCGAGCCAGAAGAGGGTCCCACGGTCCTGAGCTCTTGC

ATAAGACCTTCCAGCTTGCTGTGCGGCAAGCCCGGATAACCCAAATATACGACGTTGTTGTTCAACATTT

TTCACCTTACACCCTTGGAGGAATCCTTCGAGACCTCCAAATTGAATACCATCCATGACGAAAGGCCATT

GGGCGAAATTACTTAATGCACATGATGGCCACCTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACTCAGACATTTTCAA

TGCTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCATAGCAAGGAAGACGAAATTCAACTGGCCAGTTAGGGTC

CTTTTCTAATATAATAGACTTAACTTGTGGTTCTTCATGTTCATCAGTATATGGATTTTTATCTGTTACT

TTATATGTGACCTTAATGTACTGAATTCCAAAAATCTTATTAATTATATTCATACTAGTTCCTTTAATCC

GTAAATAGGAGATAATTCATCACCCATACGAAGGTCTTCATTTCCATCTACCCAGGAAACAATATAAGCC

TCTTTTATTTGAACACCACTCCATTTAAATGGAGGTAGAACCTTAGAAATTAATCCAGGTATACCAACTC

CCTTTAATTCAACAGTTTGACCTAAAAAGAATTTCATTAGAACCTCATCTGAAAACCGTGCGATTTAACA

TTACCGCCACCAATATCAGAGATATTAATTTCGCGCGCAATTGAAGGGTCAATGTCAATTTCACGATTGA

GTTTAGTGATAGCTAAAGTATCGCGCCCATTTACAGTACGAAACTCTAAAGGACAAACCACATCAACGTA

GTTTTTAATCGATTCACTGGTAGGCTGCAAATGAGCAGGAAGGTCTTTAGGCGCCTTTGAGAAAACTACT

TCGCAGAAGTTTTTACGGGTATCAAAATAAGTAGTCATAAACATAACATTTTCCTCAGTAAGGGGCCAAA

GCCCCTCATTTATTTTAAATATCAAATTCGTTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCAAGATGCTCAGGTT

TAGCTCTGTTACTCAGAATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAAAAGCTTGCGATTAACGCTATTCCAGCA

AGGATGAGTCCCTAAATCGCGTTCACGGAAATCATCATCCAGAGCGATTTTAAAGTTGGAACCTTCCATC

GTGATTGAAACCGTGATACCGTTTTCAAATCGCATATAAACGTAATTAGGAGTCATATACTGCTCAATTT

CGCATACTGATCCATTTTGATGTTTCCAAAGGCAAATAGTATCAATAGAACCTGCAATACCATTAGAAAC

ATATTTACGTTCAAAGTTGATGTAGTTCATTTTTATTCTCCGAGATGTTTAATTGCGGTACAGGTATATA

ATATCATATCCTGTACCAAAGTAAACAATTATTTTACTACTTTCCAATGCTGCATGTCAAGTTTACCAAC

TTTTTTCATCTTCTCAATTAAGCGTTCTGCACGTTGGCGAGCTGTAACATAATGCCATTCACCTAATTCA

TTTTGTTCAATTTTTCCAACGATTACTGTATTCAATTCATAAATCCAACCAGTAAAGAAATTATGAACTT

GAATTGTAAAGGTGAAATCTGTTCCCATACCTTCTGTTGTTTCTACTTCAATAATATCACCTTCAACTGC

CATTAAGAACCACATAGTTTCATCATATTTACCATTGAAGCATTTAGTTTTAACTGCAGCGTTCAGATTA

ATCGTTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTTGTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAGCTATACTGTAAACAA

CTTTATGCAATCTTTGGAAAATAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTATGCTTTCTGCTTACCA

AAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACCGCACGTGCTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATAC

GAGAGTTCGACCCACGCTTGTAACCAGCGCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGC

TTTAACTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCA

AGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTTGGATATTTAACGACCAGGATAACCATAAACCCGTCATCATTCAC

ATTCAAGAGGTACACCGTAAAACTGCCGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACA

GTTCGACGGCTCCTCGATTTTAGCTCACACTAAGGCAGTGAATCTCCAATAAATTACTTCAGTGTTACCA

CAAAGTGACGAACTGCTTTTCGTGCAGCAGAAGCCAAAGGCTTAGCATATTTAAGTTCATCTTTTTCCTG

AAGCTCAGCAGCTAATGCAGTTTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCAAGAGCTTCG

GCTTCAACATCAATAGATGCGCCATAGTTTTCGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAG

CGTGTTGTAATTGTTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAGAGATTAAAACTCGGTAGTCACGTTCTTCTGA

ATTTCATCTTCTTTCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTACCACATAGAATTGTTCGGTTAACTTATTATT

CCGACACCCAATTCATATTATTATTTATATCACTTATAAAGACACGGAATAGCTTTATAGTGACAAGTAA

CGAATTTTTGTTTAATTTCTTTTGGCTGCTTAAGACCCAGAGCTACAAAAGGATGCGGAACATTTCGAAT

TTGACCAACTGGAAGAGAAGTCAAATCACCAACTTCGCAGAAACCTTCAGGAACATCAGGACCAACAGAG

TGAACTACACACAGTTCAGGAACTTCACCTTGAACACGTTTACCGATAATAAGTCCTGATTCTGTAACTT

CTTCATCACCGGCTTGTGCAGGTTCAGAAACTAAAATAACATATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTG

TTGTACTTCAGACATCGTTTTTCCTTTTTGTTAACAGATGAATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCA

TTTATTTACCAATAAATTGGAGCAAATGCTCAACTTTCATACCATTAACAGAAATCAATTTGTCAATAGA

AAAACCTCGCCATGCACCAAGCTCAACATCAAACACTGGAATCATGTCAGTAGATTCTTTCCGAGTAGAT

TCAGTCAATTTACCAGTTTGCATGGTTGGCATAAAGTCTGCATCACGAGTACCTTTCATAGTACGAATAG

TACCATCAGACTTTTCAAAAACTACGTTTGAAACACCCATGGACAATTTAGTTTTCAAAATTTCACGAAT

TGCTACTTTCTGCTCAGTTGTCAGTTTCATTTATTTACCTATTACAGTTTTAATATGAGTTGTTCCACGT

TCTTTAAGGGTGGAAAGTAATTTTTGGCATTTTTCTAAATCAGATTTCCAACTATATGGTCTATCAATAC

TAGTCCAATCAGTTTTATAATACTGTTTCCATTTAGAGAAAAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAATGA

GATGTTCTCATTAGAATAAGAACTAATTGCTGTGAGCTTTACCAAACGAAATTTCATTATTCACCACAGA

ATTCGTTGATATTTTCCCAGTTTAACTTATTCAAGTTTTTCTTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGC

ATTTCGCAGAATATCATCCCAACCAGGTTTATTTTTATCGTATGTTTCACAATAAACTAGCTTTTTAATA

CCAGATTGAGCTATCGCTTTTGCGCAATCCGGACAAGGAGAAAGTGTTACATACATAGTAGCACCTTCAA

TAGAAGAACCATTTCGTGCAGCAAACAAAATTGCATTTAGTTCAGCGTGAATTTCATTTTTAGATGACCA

TTCCGAGTGAGCATTACGATGTTCTTTCGCCAAGACAAAACGATCAGTTGAACCAAATGATACGCATTCA

GGCTTATGACCTTGAATGATAGTGTGTTTAGGCTTATTCAGCAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCAC

AACAGTTCACACCCCCTGCGGGGGAACCATTATACCCAGTAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTAC

TGCTCCTACCTTCCAGGAGCAACATTTTGATTCCTGTGATACTAAATATGCAATTTGAAGTACTGTACTC

GCTTTCATTTCATAATCACCAGATAAGCAGATTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTT

AGTTATACTTTTAATAACAGAACTAATTATATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTATCAATAAAA

ATTGCGCCAACCATCTTTTTGTGAAGCTCAACTGGATACTTCGTCACAATAATAGCATCATACACAGAAG

GATGAATACTATTCACTAGAGTGTCATTCATTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCTGTTTCAGAGTCAAG

CGCTCTATGATCGCCAGTATCATTTTCAAGACAATTATCAATTATATCAGTTAAATTCATCATAGTACGC

CATACACCCTTTGTGCTTCAACTAATCCATCAAAATCCAATTTAAGATGCGATATTTGATCGCCATCGCC

TGGATTCACAATTACTAATACTGAACGAGGAGTTTCGGTAATAACACGAACCGATGTTTCAGGAAATCGT

TCAGAAACCTTATTTACTAATTCCTGTGCAAATAGTTTAACTTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATTG

GTTTTTCACTTAGCATGTTGATCCCAGCTCCTTACTTTCAACGTTTTTAACTAATYTGACAGAAACTAAT

TCAGCATCTTGAGTAATCATTACAGGACCTTCTTCATACTCTTCAAGATATTCTAGAGCTTTCTTTTTAG

CTTCTTCCTTCGTATCAGTTTGAGCATAGATATAAAACATACAACCAGTAATACCTACTACTTTCCACTT

AATTTCTTTATCAGCTTTAATTTCAAATTTACTGACAGAATCATCTTTTTGAACTTCTTCGAAAAAAGAA

TATTCTAACATATAAGCAATTGAAAATAACGGGCTATCTTTATAGGATTCGCCCATTACATCAATAGCTT

TATACCAGCAGTCATCAATTTCGCGTTTAATGCTAATAACATTCTTTGCAGGGTCAATTTTTACTTTAAA

TGAATTTTCCCCAATAAACTGGGCAATTCGTTTATTAGCCCCGCAAGTTTCATTAAAAATATCTTTATAC

CCAGTTTTAAAGCGATAAACCTTATCTTCTTCAAACCATTCGCTCATTTCAATTTCCTCATTTGTTTTGG

TAGAGCTATAATATCACAACTCTACCGTAAAGTAAACTATTAAATTGCTTTGAATTCTGCTGTCTGCGAT

TCAAAACGAATGTCGCCTTTGATAACTAGCTCAGCATCAAGACCGAATACGACAATAATATGCGCGGAAC

CTGGATACAGCGTAATTGCAATAGAATCCACCTGGTCTGGAAGCAAAGTGTTCAATACGTGAGTCACTTG

AGCATGAATTCGAAGCTCAGCTGCGTTATCAAGCTTTTCAAACATATTATTAGCAATAATTTGGCTAAAC

ACTACTTCTACGATTTTAGAATAAGTCGGAAACATATTTACCTCACATAATTTTCTTCAAGCCAATCAAT

AACATCCAACGCATTATCAAAAGTTGAACCATCTACTTTGTCTTCTGTTTCATAATCAAGAACATCTAAG

CCTACTCTTCCATTAACAATAGGCCATAAACAAAATAAATATTTCTTTTCTTTTTCAATTTTATCACAAA

GTTGATAAATCTTTTCTATGTTATTCATAAGTTTTCCATGGTAAAGGCAGTTTAGTTTTCTTTACTGTTA

GTTCAACATCAGGATTCTTTTCTCTTAATTTAAGGCATTCCTCCCAAGCTCTGATTTCACTAGTGAATAC

ACAAAATTGCCCATTACTAGTACCAACTAAACCACTATTTACAATAACAATAGACCAAGTTTCATGATGC

CACGCCATTAAAAATCTCCCGAAGCAACTTGCCAGCATTCAACACCGATACGACGCCACATTTCAACTAC

TTGAGTTCGGTCATCAATAGCTAATTTCACATCAAAATGCGGTGCGATGTGTTTCCAGAAAATTTCTTCT

TTAACTACATCATCTTTACGGGTATCACCTTGTTCGCGTTGACATTGCATAACTAATGGAACGCCAGCAA

TATCCTCAACCCATTTACGGGTCATACGATAATATTTCGTTGGGTCTTCTTCGGTTCCACTTTCACGGCC

TGAAACGACTACGATATAATATCCTTGCTTATCGTACATCTTAGCTAGTTCAATAACCATAGGATTGACA

ACATCAGTATCACATTTTTCAAGGTCATAAGGACCACGACCATTCATTTTTGCTAGTGTGCCATCAACAT

CAAAAATAACTGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCTTTATATACCGGAAGACCGAGATACTCTCGCATGCT

TTTGTACATTGAGCGTAAAATATCAATTGGTACTGCTTTAGTTCCACGTTTTGAGTTACGTTTAACCAAT

TCAGTCCAAGGAACATCAAACACTTTATATTCAACTTTCCAGCCGTATTCTTTGGCAAAAGTTTCCCATG

CCAGGCGCCGTTCGGGATTCAGGTTAGTATCTGAAATGATTACTCCCTTAACAGAATCGCCACCGTACAG

AATATTTTTAGCTGTATCAAACTGCATACCAGTTACGATACCTTCTTTCTTTTTGGTATACTTATACTCG

TCACGTTCTTCATGGCCCATGATGGATTGACGATAATCATCACGATTGATATTATAAAATCCAGGATTTT

TAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTGCTCTTACCTGAACCAGGACATCCAACAGTCAAAATAATCTTTTT

CATCATTTAATTCCTAAGAAAACTTCAAGAATACGAATATTATGCTCACGTCGCCCTTTATATAATTCAG

CTGTTGATTGATTCACCGATTTGCTCTGAACATTAGATGAAATAAATTTTATCATGTGATTTTTAAGCTG

ATACATATCAAGCCCACGGGCTTTTGCTTCTTTTCGTAATGCTTTACCTGCATCATCTAAAGCTTTCGCG

GGGTCTTCATCATTTAATACTACCCCACGGTCCAAATCCATATATACTGCACCATTACATGCATCAATGT

AACGGTCTGAACATTCAATATAACGTTCTAACAGAGTTTTCATTTATTATTTCTCAACCAATGATTGAAT

ATAATCATGCAGATCTTTAGATGCTTTACCCCACTTATTTTGGTATTCATTTTTAAGATTAGCGCGTGAT

TGAGCTAATAAAACATCATTAGTTGGAGGTAAAGATTCTAATCGCTGAATCTGGCGTCCGTAAATCATTG

CAGCCATCTCGGATTCATAAATCAATCCTTTGAGATGTTCAAATTGATGCCATGAAATCATTTGCATTTA

TCCTCTTTTAACTCTTGGCGATAATAACATATCATAGTTTTCTGGTCATGTACATATCGTTTTACATCAT

TAAGCCAAATACGAAATTCCTGGGAATCTTCAAACGGCATACCGACCCAAGCTTTACCATCAATAACTTT

AACTTGCCAGGATAGTTTAGCTTCATCGTATGACTTTATTTGTACTGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCT

TTCTTTACTTCTAGAGGCTTTGTCGAACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTACTGCTGATAGTT

TAATCATTTAGAAAGGTCCTGGATGTCTTCTGCGAACTTGTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACC

AATCCTGGCTTATGAGCCACCACATCCGCCTTCTTTGAGTCTTTGCGCAGTTTTTCATTTTCACGCTCAA

TAGCAGCAATTGCCTCACGATTTTTATTATTCATCGCATCAATATAATTATACTGAATTCGCAAATTATT

TAATGCTAAAGCGTTTTCATTGGCCGTTTTTGTAATTTCTACAACAGACGTTTCTAATCTTTCAATTTTA

TTTTTTAAAATTAAAGAAGTTCCGCCCAATGCAATTACAATTAATAGCAAGCCCGTTGTCGTATTACTTA

ATTGCATAAAGTTTTAATAACCTCTATAATATCGTCTTGAGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCA

GCCGGAGATTTAGAAATTTTAAAGCATGCCTCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCGCTACGATTTGGAT

TACTAATTCCAAGACGATGTTTTCCCGTCAAAGGATTAACGATGATATAGCATTTACAGTTGTTAATATG

AACATTAGGTTGAGTCTGATTAATGAATACATCACAATCATATTTCGCAAGCTGATTTTCTAAAAAGACT

TTCATCTCCTCAACCGCATCAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCGATATTCTTTAA

TGGTCGTTTTCCGCTTGACTTGCTTAGCTAAATCTTTCTTAAGATCGGTGATATATCCAACTCGACGATT

TCCTTTAAATACAGAAATCCCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAATAAGC

TGTAAATCCATCATAAAGTCCTCATGTTATGTCAGTAAGTCTACTATAACACAACATGAGGGACTTGTAA

ACAGCTTAGTATCCTTCTGGGATAAATTTTTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCACACATGA

CCTTCTCTTGACTATCATACCCTTGGTAGAGGCTCATGATGATACCGAACAGATGTTCCATTCCAGCACC

TTTAGCAACGCCTTGCGCTTCCATCGCATAAGTCTTTCTATCTTTGCCGCAATGCTTATTGTGACAGTCA

AGAACTAAAAACAGAGCTCGGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTCTCAAATGCTTCAATTTTTCTGTATG

AATATTCATCGTCAGCGTACATTGCTTTAAGATCATCTGATGCACCATCAATAATAGTCTTAAACAATTT

TTCTGGATTATCTAATGAACTTTTTGTACTATGAAGAGACACGTACCAATCAGACTTAATTTTAAAATGA

GAACCATCTTTCATCACGGCAACATAGCCTTCGATGTTTTCTGCATTTTTAGCTTCTTCAACCCATTTAG

GGCTATCGATTTCGTATCGTTCAACTAGATATGGACGAAGAATAGCATCTTTATAAATATCATCATATGA

AATGTATTCGCCTGTTTCATTTTCACGAATATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAACG

ATTCTATTCGTTGGAGCAACGAATTCAAAGTTAGCAGTAAATCCATCTTCAGCTAATTCTTTAAGTCTGT

CGCGCAACTGGTGATGATTAATATTCATCAAAATTCCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCGGATTTAATTGA

ACCCTTTGATTTGAACAGAATTTCATCACCGTCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCATCTTCTTTTGTT

AGAATGTAATCAACATCATTTAAATCGATATTCATCGTGAATGGATTTTCATTCAAGTTAAAAAACTTTT

CCATAGGACGAGAGGCAATTCTTACTGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATGATTCCACGACATTCCAG

TGCATCTGGAAGTAACCAATCAGAATAAGATGCATAATTATATGAGAAAATTCTGTAAGTTCTTCCAGAT

GCACTTACATCATCCGAGTAAAAAAACTTACGCTGTGAATCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAA

GTTCTTGCATTGTGTATCCTCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACACTCCATGTGGAAGCATCATTTTT

TCTTATGTTGAATATTCCAAGGCGGGTTAAATAGCTTAATGAATAGTGGCTCCTCTAGGTCAATCGTTGC

GATTGTCATTGTACCTAACTCATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTTG

CTTCCTTCCTTTAGCGCAGCATGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATCAGACGTTTTGTCTTTACGGTTAA

TAGCAGTTCTATAATAGTTTATTCTTTTGCGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATT

TATAGCAATAGCATAAATTACGTTATACTTGTTTGGAATAGATAATTGTTTTATACTTCCGTTGTCGTCT

AATTCTAGCTCAGTATATTTAATAAATGAATATTCTGTTGCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTGC

GGCCCACTCCTTAAAAATATTTTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATCAACGTCATTATCAATCTGTGC

TACAAGATAAGATGACAGTTCTACTTCTTGTGGCGCGGATTGAACATTATCAGAATTAAGATATTCACGA

ATCCAAGGATACGGATGTTTAACCGGAGCATCGGTAATTGGGCATGGAAGACCGCACTGTTTCATACGAG

ATACAGTTAAGTAATCAATAAAGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCGCCGTCTTTAAA

TAAATGAACTGCCCAATCTTTTTCTTGGCGGTTAACTTCCATGAAAATATCAATTGCTTCTTGTTCACAA

TCTTGAGCAATTTTAACCCATTCATCGCCATCAGTACCGGATTGAAGCTGACGAATAATATATTGAGTGC

CTTTAAGGTGAAGCTGCTCATCACGTGCAATGAACTTCATAATTTTGGCATTACCTTCCATGATTTCCAT

GTTCTTGTGGAAGTTAAAGGTACCGTTATGTTCGATTGAGCTCGCTAATTCTCAACCCGTTCTCTTATGA

ACTGCTACATATTACTATGCAGACCAGACTATATCACAATCCCAGAGGGATTCTCCCCATTTCGAGTCGC

TTGACCCTACGTCCGAAGACTAGTCGTTGAACCTTGCTTTGCAATTGTCGCCGTGCCATCGTTTATATGT

TGATGGTGATAAATCTTTCTTATCACAATATGGACAATTCAATTGAATTCTATTTGGATTTAATTTACAT

CTGTCATTATGTTTTAGATAAAATCCAGGACCTTTACCAATGTGACCGCAGAAATCACATGTGATTTCTT

TTTGTGCAGGATGGGTCCCGTTCTTAACCATTTCTAATGTTTTTGCTGATGTTCTTTTCTTATGGTCTTC

TGACAAGAAATGATGTGAACCGTCATTTACCCGTTTTGATTGAGTTTCTGACTGCATTTTACCACCGCAA

AATACATGAGTACCTTCTTTTATAGCTGCAATATTGCGTTCTTTAACTTTTGCAATATGCTCAGCTTGTT

GAAAATTATGTATACCTAATGCAACTCTATTTAAATTAGATTTACGCTGTATTTCACCGTCTAAAAGATG

AAATGTACCATTTTCTATCTTAGATTTAATAGAGGCAATATTTTTAGCTCGTACTTCAGGGATATTAAAA

ATCTGGATTTCTCTAGATTTTGCGGCTTTAGAAGCTAATTCAGAAATTTCTTCAGGAGAATATTTCATTC

TAAGCTTTATAGCATGACAAGCCTGGTAATCTTTTTGAGCTAAATGTATATCATAATGTTCCTGTATAGA

AAGGCACATCAAATTATCTAAATCATTATTTTCACGGTTACCGTCTTTATGATGGATTTCGTATGTTCTT

CCATCAGAATCTTTAGGTATAGGTCCGTTAGCATCTATCCAAATTTTTCTATAGTTCAATTGTGCATCCT

CTTAAAAGTATAATCATATTTATATTATACTAATTAAAGGTGCAAGCAAAACCTTGGCTGCTAGTTTTCC

TATAAAGGATTTTCCAGCAATTAAAGGAGTTTTCGATAAACGTTACCGTTTAAAGGCGCATTTTACGCAA

AAGATACATAAAAACGAATAGCTTCTAAGGCATTAATAACGTGTAAACAGAGGTAAAGAGACTTCATTAA

AGCACGTTTAGCTTCGGCTTCTTGTTTAATAGCTCGGTTTAAACGAAAGTCGGCATCAGGAGATTCTTTA

GCTAGTTCTACAAATTCTTTAGCATTTTCCCATTCACGGGTTTTAACCAAGACATCATCATAATAACGTC

CAATGGATTCAGCTCGTTTCATAATAGCTTCATCTAGTACAATCTCATCAAATACCTTTGACGGATCAGT

ATAAAGATTTCGCATGATATGTGTATATGAACGGCTGTGAATAGTTTCACTAAAAGTCCACGTAGCAACC

CATGTATCAAGGCTAGGGTCTGAAATTAATGACATAAGTACAGCAGACGGCGCACGACCCTGAATGCTAT

CCAAAAGTGATTGATACTTCAGATTATTAGTAAAAATACTTTGCTGATACTGAGGAAGCTTATTAAACTG

TGCAGCATCCATCATTAAGTTTACTTCTTCGGGACGCCAGAAAAATGATAAGGACTTCTCTGTAAGTTCT

TCAAATACTCGATGCCGTTGAATATCATAACGCGCAATACCAAGACCTGAACCAAAAAACATAGGTTCTT

TTAAAACATCAACTGGATTTGTATTAAAAACTGTGCTCATAAATTTTCCTCTTAGTTAATAGTTAGTGAC

TCGTCCATGAGTCAAATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTCAGCTTTTGGAGTTTCTATTTCA

TAATCATCAGTACCAGAACCATCACGGGTATTATGATAATAGAAATTTTTAATGCCATAATACCATCCGT

ATAGCATGTCATCAATCATTATTGACATTGGAACCTTGCCTTTAGGGAAGATTTGGGGGTCATAGTATGT

ATTCGCCGAAGCTGATTGACAAACCCATTTCAGCATAATAGCTACCTGCGTAAGATAAGGTTTATTACCT

TTCTTAGCTAATTTCCATGTATAGTCGTAAAGGTCTATGTTATGCTCAATATTGGGCACGACTTGATTAA

AGGAGCCCTCTTTTGATTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCTCGATACCGTTTGTACTGTTAGA

AACTTGGGAAGATGACTCACATGGCATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCAAAGAGCTTAAGG

TCTTCCCGCAGCGCCGACCAGTCACAAACGTATTTTGGAGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACC

AGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATTCGCAAGGTCCTTTTTCTTTGGC

GAGCTTAATGGATGCTTTAATGAGTCCATACTGTAATCTCTCAAATAGTTCATGTGTTAAATCGTTAGCA

TCTTCATAAGAAGCAAAGTTACTTGCCAGCCAAGCTGCATAGTTGGTAACACCTACACCAAGGTTACGAC

GCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAACTGGATATCCTTGATAATCCAAAAGATTATCAAGAGCACGAAC

TTGAACTTCTGCCAATTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAATCGAAGTTATCCAACACAAATGCAGAA

AGAGTGCACAATCCAATTTCAGCATCAGGGCTATTCACATCATTTGTTGGAATAGCAATTTCACAACACA

AGTTACTCTGACGAATAGGTGCCTTTTCACGAATAAACGGAGTATAGTTATTCGTATTATCAATGAACTG

CACATAAATCCTTGCTGTTCCTGAACGTTCAGTCATGAGCAATTCAAATAGTTCACGGGCTTTAATACGC

TTTTTACGAATATTAGGGTCTTTTTCTGCTGCTTCGTATAATTCACGGAAACGGTCTTGGTCTTTAAAAT

AAGAATAATAAAGCTCGCCACCCATTTCATGCGGACTGAACAAAGTAATATAATCGTTCTTTCCGAATCG

TTCCATCATCAAATCATTCAGCTGAACACCATAATCCATATGACGAATGCGGTTTTCTTCTACGCCTTTG

TTATTTTTCAAAACGAGAAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGC

CACGAATTCCACCCTGTGAGCATGATTTAACAGCAGTCTGAAAATGTTTCCAAAAAGGAATAACACCAGT

ATGGCGTACTTCACCCATGCCAATCTTAGAACCTTCGGCACGAATCATACCAACGTTAATACCAATTCCA

GCACGTTTGGAGATATATTCAACAATTGAAGCGGAAGCCTTATTGATAGACTTTAATGAATCACCTGCCT

CAATAACAACACATGAACTAAACTGTCGAGTCGGAGTACGACAACCAGCCATAATAGGAGTTGGTAATGA

AATCTGTCGAGTAGATACTGCTTCATAAAAACGGATAACGTGTTTTAATCTATCAACAGGTTCATCTTGA

TGCAGTGCCATTCCAATAGTCATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAAATTTGACCAGTGGTTTTATCTT

TAACTAAATATTTTTCTTTTAATTGCATCGCCCCGGAATAAGTAAATTCCATATCCCGCTCGTGCTTAAT

TTTTGATTCTAAAAATGTAATTTCTTCTGCTGAATATTTTGACAATAATTCAGGGTCATATTTACCTGCA

TTTACACAATAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGTGGTTCATACTGCCCATAAACATGCTTACGAAGAG

CGAACATTAAACAACGTGCAGCTACATATTGGTAATCAGGCTCTTCAACCGAAATAGAATTCGCAGCGGC

CTTAATGACAATAGTCTGAATATCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAGATAAGATTTAATATTTTCATAT

AATTCATAAGGATCTACTGATGTTCCCTCAGCTGCCCAAGATAAAACTTTAATAATTTTTTGTGGGTCAA

AGCTCTGAGAAACACCACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTCCTCAACTTGAAAATCGTCT

TTAAACAATCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCACCATGACACGGCTTTGGTTTACATGTGCATCCTA

GCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAAATGTGCTTTAGTTATTTCTCCGGATTTAATTCGACGTATAAAATC

TTTTTTGAATAATTCAATGGCAGCCTCCCGGCTGCCAGCATCTTTACCGACGTAATTTCCCCAAAATGTA

CCACGGTGAATATTAACATCAAAGTCGGATTTATATTTATTCACTACCCGGCATAGACGGCCCACGCTGG

AATAATTCGTCATATTGTTTTTCCGTTAATACAGTAATATCATAGTAACAATCGGAAGAAGTTTTAACTG

TGGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTTATGAGTATAATATTTTTTACCATAAATGATAAT

AGGCTGTTCTGGTCCTGGAACTTCTAACTCGCTTGGGTTAGGAAGTGTAAAAAGAACGGCACCAGAAGTA

TCTTTAAATCGTAAAATCATATTGCCATTTTCCCTTTAATTGCTGGATGCGATTCATAATTTTCAAGGAT

AAAATCTTTCGGTTTCATGTATTCAGTTAACCAGTAAAGCTGTGTTTCGGTGTCACAATTTCCAAACTCT

ATAGGCCAATCAATTTTAAGTTCACACAGTTCTTTAGGCTCACGACGTAAAATTTCTTTACATTGCTCAG

TATGATTCATATAGATGTGAGTATTACCACCAGAAAATATCAAATCTCCTGGGATAAGATTACACATCTT

AGCCACAATATGCGTCAAGGCAGCGTACGAGGCAATGTTGAATGGCAAGCCCAAGAAAACATCTACACTT

CTTTGGTACCATTGTAAATCAAGATAACCATTACGCACATTAAACTGATAGAACATATGACAGGGCGGTA

ATGCCATTTGATTGATTTCAGCTGGATTCCATGCTGAAACTATTTGACGTCGATCAGTTGGTAATTTTTT

AATACGATCAATAGTTTCAACTAATTGATCCACACCACCGAAATCACGCCATTGTTTACCGTATATAGGA

CCAAGTTCACCACTATGATATCCTAGGTCTTTAGCCTGGTTTTCATAGTTATCGTCCCAAATAGTTTTAC

CTTGAATAAGACTACCATGAGTGCGAAGACGTAAATCATTAACATTGGTAGAACCGGAAATAAACCATAG

AAGCTCAGCAATGCATGCATTCCAGGCGAGCTTCTTAGTTGTTACWGAYMGGAARASCTTTMGTTAAATC

CCAGCGTAATTTAGTACCGAACAAAGCAATTGTTCCTGTGCCTGTTCGGTCATCGGTTTCATAGCCATTT

TCAAAAATGTCTTTAATTAAATCTTGGTATTGTTTCATTTAGTACCTTATATAAATTATAATACATTTTA

TGAAGCTAAATAATCAATACGGTTTAGCATCAAATTTTCTCTCAATTTCAGGCGTGAAATATAATTCTTT

ACCACGTTTGGAAAAGCGACCAATAATATGATAATTATTCTCATCAAACGTGATATTACCAATATCCATA

GCTTTCAACCAAATATCGATATTTCTATCCAGCTTTATGTCAAAATTCCAATACGGAGAACTATTACCGA

AAATACTACAAGCGGATTCAGTGAAACAACTGCTATAAATCTTGTCTTTAGGAACTACTAATTGATAGAC

ACCTTTAATAAACTGAGGACCTTGCCATTTTGGCTGTTTCACGTCTTTTTCTAATAGAATAGGGTAATAA

TTAAAATTCATATTTTCCGCCACGCGTTATTTCATTTATATACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCATC

TATTTTATACCAATGCGTTTCAACCATTTCACGCTTGCTTATATCATCAAGAAAACTTGCATCTAATTGA

ACCGTTGAATTAACACGATGCCTTTTAACGATGCGAGAAACAACTACTTCATCTGCATAAGGTAATGCAG

CATATAACAGAGCAGGCCCGCCAATTACACTTACTTTGGAATTCTGATCAAGCATAGTCTCGAATGGTGC

ATTAGGGCTTGACACTTGAATTTCGCCGCCAGAAATGTAAGTTATGTACTGTTCCCATGTAATATAGAAA

TGTGCTAAATCGCCGTCTTTAGTTACAGGATAATCACGCGCAAGGTCACACACCACAATATGGCTACGAC

CAGGAAGTAATGTAGGCAATGACTGGAACGTTTTAGCACCCATAATCATAATTGTACCTTCAGTACGAGC

TTTAAAATTCTGGAGGTCCTTTTTAACTCGTCCCCATGGTAACCCATCACCTAAACCGAATGCTAATTCA

TTAAAGCCTTCGACCGTTTTAGTTGGAGAATAAGCGAATACCAATTTAATCATTACGCAAAACCCCTTTC

AATAAACCATTCAGTGGCTTTATTAGCATCAAAGAATAATTCTTCATACGTCTTTTCTTTGTTTTCAAAG

ACTGTCACACAGACACGTTGACATTCTCCACAGTATTCTTCTGACATACTCAAAGCGTCAGAAAACATTT

CATTAAATTCACTTAAATCAGGATTATGCAATGCGTTAAAAATTGCATAATCGAATTCATCATTCATAAA

TTCAAATACAAAAATCATATTATTTTCCTTAAACAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTG

TTCAACGTCAGAATGGTAAATCCAGAATCCTGCGCTTTCTCCGTCTTCATAAAGAGGACATCCATCGCAT

TCATCTTCCCATCCCATATCACGTAAAAGATGTTCAGCTTTTTCAACAAGTTCAGAATCTTTACCGATGA

TATTMARATACCATTTACCTCTAACTTCCGAATCTTTGATGCTCTGACGTTGTAATCTCATTTTATTCTC

CTCAAGTTGATAAGGCTATAGTATCATTACCATAGCCCGTTGTAAACTACTTTTTGAAAGTTTTTCGCAA

AAGTTCAATGATTTCATCTACATTGTTTTCGTCAACAATGCAGTGAATTTTTGTTACGCCAGAAACTATA

CCTTCATTAGCGGATTGAGGCTTTTCTAAAGTTACCTCAGTAAAGTATTTGAATTCTTCAGAGTAAATCT

CAAAATACGTCTCAAGTGGGCCACCCGCCATGTATTCAGTGCSMTCTTCCATAGTTACACGTACCACACA

TTCACCAGCACAATCATCACTTTCCATTTCATCTACAACAAAACTAGGTCCGWGCTTCTSTATTAAATTT

AGCATCATCACATTGCAACGGCACTCGTTAGCAAAGTCATTTTTAAATAAAGGGTTAATGATATAAGTTT

TTCCAACTTCCATTTTGATTTCCTCATTTTAACGGGGCTATCAAATAGCCCCTTGATAATTATTGTTCAA

TCAGTCCCATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGAATCCATGCCATCACAATATTCATTAGCCATAAAGCGGGT

AAGGTCTTCAAGAGGACCTTCAATGACAATAGAAAAATTGCAATAATTGGGATCATCATGAATACTTGTG

ATACTAAGTTCAGGATAACGATTACGAATAATCTCTTCAATATATTCAAAATCAACGATGTCAATATCAA

CTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTTAATCATCAGCAGTATTGCCGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGGA

CAAGAATGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTAAT

TAGTAATATAATCTATTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCTAGGTCCGTGTCATCAGCACTAGATGAACTG

CCAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTTTGTATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAAAT

CATCAGCAACTTTATCAGCTTTCTTAGCAGCAGTTGCAGCGGCACCGCCCATCACAGCAGTTCCCATGAC

TTGACCGAATTTAGTGCTCAGTTCTTCAAACGATTTGAATTTATCTTTAGAAGTCATTTCAGAAAGGTCA

ACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGAAAGATTCATCGTCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAGGA

ATTTAGATTCGTCGTAGTTACTAAATCCAGAAACCTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTTAGCACCTTCCCA

CGGACAAGTTACATCAACCGGAGTTTCACCCATTTCAACATCAACCGCAATCATCGCGTTGATTTTATCC

CAGATTTTCTTACCGAAACGATATTTAAATACTTTACCTTCATTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTACAA

CAAGAATATTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACTGTACTCTTTATTGTCAGTGTTGTACAG

ATCATTTTTACTGATGTACTGACATACTGGGCAAGAATCGTAGTCACCGTGGGTAGATGAACAATTTTCG

ATATACCATTTACCGTTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGCGAATGGTGCTTGTTCATCATTTT

TAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTTACCCGCATTGTCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCTTT

ATCTTCAGAAGAAAAACCACCTTTATTTCCAGCCAGTTTAGCCATTTGCGCAGCAAGTTCAGCAGTAGAT

TTACGTTTAAACATTTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTAACAGTTGGTGCTATGACGATGTATGACCTCA

TAGCTGGTCAGTGAGATAATTATAATCTATTTATAATAAGCAATTAATACTTACAAGATTTCACAGTTTC

AATGAAAACATTTTTAGCTTTCTGTGAATCAATATTTAAAATTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATAGAA

TAATTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCATGTTTATCAATTATATTTAAAAATGAATCAAGCA

AGATAAACGTCTCAAACGAAATTATGTTCGATTGCAGAAGTTTAAAAATATAACTTGACTGAACTTTTGG

ATTATACTCAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTTTTTTACTAAAATAATAAATGTTGCGAATA

TCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTCCGATATATTCACGATAAAACACAAGTGCATCAG

CGTCAGAGATGTCACCAATCCAAGCATCTTGGTTAGCAACCAAATTGCTTATAAAGATTAAAGCAAGTTC

CTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACTTATCCCTTCGCTTTTGATAAGCGGCATCA

GACACCCGCATGCACCAATTATACTTAATTACATCATACTTTCCATTCATATGTTGTTTTATCATTAAGT

ATAATTTATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCAGGCATGCGGAGTTTAATCATAGT

AGAAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAACAGAAGGACGTAAAAGATTTTCGTCAATAGCTT

CTGACTGAATTTTTTCAATTATACCCGAAGGAATAAATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAATTTTC

TTCCAAGAATGCTGTCGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTCTTCTACCATTTTTTCAATAATAAAT

CCATTTTCTTGACGATCAAGAAGCTTTGCTATTTCATCCTTTTCTTTCTTAATTGAAAGTTCTTTTTCTG

AAAGACCGGTCTCATCGACCGGACGAATATCATTTAGAGAAAACTGTGTCATAAAGTTCAACTACCTCTT

CAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGGTTATCTTTATGATACRAAGCTMWTMGAYGWTTAAACATCTTACC

ATCAACGCCAAGTTCATCTTTAGCACGAATTCGAATATCTTTAATCAGTTCAKTATAACCGGAAATTTTC

AGTTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCCATGGATAGCTTCATCAAATTCAA

CCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACCTCAAAATTCATTAATGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCGCT

TTTACAAAATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGAATTATAGTAATTCACAATGTTTG

AAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAGAACTAAATTTTCTTTATAACGATTATATTCAGA

TTCTGTGAGAAGCACCTTAGCTTGCTCACGGTCATTAGCAATAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATTGAA

GGAGTTCGTTCACCTTCAACTCTGGTAAACCAAAAGTCAGATCGTACTTTAACTGAAGCAACGTTATCCT

TTTTGTCGCCTTTAAGGATTTTAGTCATGCAATCAATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCACTT

CTTGTGCATCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGATATTTGTGAAGTTGTGTAAAGTCACCATCCGATGAA

ATGATTAAAATCTTATGTCCTTCTAAAGAGAACTTTTTAACAAGAACAGCAATGTGGTCATCTGCTTCAT

ACTTATCAATATCCATAACAATGTATGGCATATAAGCTTTCAATTCATCTATAACTTTATGGCTGGATTC

AAAATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCACGGTTTTTCTTATAATAATAGGCG

AAATCACGACGCCAATATCCAGATTTCGCATTATCAATACACAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGCGTTT

TTGCTTTTTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGAACCATTGATAAATTAATTTTTTC

TTTATCTGGGAAGTTTACCAAAGCAGTTGAAAGCGCAATTTGACTAAAGTCAATTAAGCAAATTCCTTCT

TTGTAATCTTCATCCAGCATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATTATA

TACCATCCAAATCTTAAAGTAAACAAGTATAAATACTTATTATTGAAAACACAATAGGAGCCCGGGAGAA

TGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAGCAGAAGATGGTCTGGACGCAGGTGGTGATAAAATAATCAACGT

AGCTTTAGCTGATCGTGCCGTAGGAACTGACGGTGTTAACGTTGATTACTTAATTCAAGAAAACACAGTT

CAACAATATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATTTTGTAATCATTTATGATAACCGCTTTTGGGCTG

CTATAAATGATATTCCAAAACCGGCAGGAGCTTTTAATAGCGGACGCTGGAGAGCATTACGTACCGATGC

TAACTGGATTACGGTTTCATCTGGTTCATATCAATTAAAATCCGGTGAAGCAATTTCGGTTAACACTGCA

GCTGGTAATGACATCACGTTTACTTTACCATCTTCTCCAATTGATGGTGATACTATCGTTCTCCAAGATA

TTGGAGGAAAACCTGGAGTTAACCAAGTTTTAATTGCAGCTTCAGTACAAAGTATTGTAAACTTTAGAGG

TGAACAAGTACGTTCAGTACTAATGACTCATCCAAAGTCACAGCTAGTTTTAATTTTTAGTAATCGTCTG

TGGCAAATGTATGTTGCTGATTATAGTAGAGAAGCTGTAATTGTAACACCAGCGAATACTTATCAAGCGC

AATCAAACGATTTTATCGTGCGTAGATTTACTTCTGCTGCGCCAATAAATATTAAACTTCCAAGATTTGC

TAATCACGGCGATATTATTAATTTCGTTGATTTAGATAAACTAAATCCACTTTATCATACAATTGTTACT

ACATACGATGAAACGACTTCAGTACAAGAAGTTGGAACTCATTCCATTGAAGGCCGTACATCGATTGACG

GTTTCTTGATGTTTGATGATAATGAGAAATTGTGGAGATTGTTTGACGGGGATAGTAAAGCACGTKTACG

CATTATAACGACTAATTCTAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTCATGGTATTTGGTGCGAATAACGGAACA

GCTCAGACAATTGAACTTCAGCTTCCAACTAATATTTCTGTTGGTGATACTGTTAAAATTTCCATGAATT

ACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAATCAAAGCTGCGGGCGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAATT

GCTGCAATTCCCAAAACGCTCAGAATATCCGCCTGAGGCTGAATGGGTGACTGTCCAAGAATTAGTTTTT

AATGGTGAAACTAATTATGTTCCAGTTTTACAGCTCGCTTATATTGAAGATTCTGATGGAAAATACTGGG

TTGTACAGCAAAATGTTCCAACTGTAGAAAGAGTTGATTCTTTAAATGATTCTACTAGAGCAAGATTAGG

CGTAATTGCTTTAGCTACACAAGCTCAAGCTAATGTCGATTTAGAAAATTCTCCACAAAAAGAATTAGCA

ATTACTCCAGAAACATTAGCTAATCGTACTGCTACAGAAACTCGCAGAGGTATCGCAAGAATAGCAACTA

CTGCTCAAGTGAATCAGAACACCACATTCTCTTTTGCAGATGACCTTATCATTACTCCTAAAAAGCTGAA

TGAAAGAACAGCTACTGAAACTCGCAGAGGTGTCGCAGAAATTGCTACGCAGCAGGAAACTAATACAGGT

ACTGATGATACTACAATCATTACTCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGTCAAGGTTCTGAATCATTATCTGGTA

TTGTAACTTTTGTATCTACTGCAGGTGCTACTCCAGCTTCTAGCCGTGAATTAAATGGTACGAATGTTTA

TAATAAAAACACTAATAATTTAGTTGTTTCACCTAAAGCTTTGGACCAGTATAAAGCTACTCCAACACAG

CAAGGTGCAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGACAAAGTCAACAAGGATGGGCAAATG

CTGTTGTAACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACATCAACTGATGGAAGAATTGGTTTAATTGAAATTGC

TACGCAAAGTGAAGTTAATACAGGAACTGATTATACTCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGACCGT

AGAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTACACAGGTTGAATTCGACGCAGGCGTCGACG

ATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAATTAAAACTAGATTTAATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTTGC

TCTATCTGGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCCTTAATATTCTTGAAGCAAATGAG

ACACAGCGTGGTACACTTCGTGTAGCTACACAGGTCGAAGCTGCTGCAGGAACATTAGATAATGTTTTAA

TAACTCCTAAAAAGCTTTTAGGTACTAAATCTACCGAATCACAAGAGGGTGTTATTAAAGTTGCAACTCA

GTCTGAAGCTGTGGTTGGAACGTCAGCAAATACTGCTATATCTCCAAAAAATTTAAAATGGATTGTGCAG

AGTGAACCTACTTGGGCAGCTACTACTGCAATAAGAGGTTTTGTTAAAACTTCATCTGGTTCAATTACAT

TCGTTGGTAATGATACAGTCGGTTCTACTCAAGATTTAGAACTGTATGAGAAAAATAGCTATGCGGTATC

ACCATATGAATTAAACCGTGTATTAGCAAATTATTTACCGTTAAAAGCAAAAGCTGCTGATACAAATTTA

TTGGATGGTCTAGATTCATCTCAGTTCATTCGTAGGGATATTGCACAGACGGTTAATGGTTCACTAACCT

TAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACTGCTACGTTTGGTGGTTCAGTTTC

GGCAAATAGTACATTAACTATTTCTAATACTGGAACTGCAACTCGTCTGATTTTTGAGAAAGGACCTCAA

ACTGGAACTAACCCAGCACAGACGATGACTATTAGAGTTTGGGGAAATCAGTTTGGCGGCGGTTCAGATA

CAACACGTTCTACTGTATTTGAAGTTGGTGATGAAACGTCTAATCACTTTTATTCTCAACGTAATAAAGC

TGGGAATATAACGTTTAGTATCAATGGTACTGTAATGCCAATAAACATTAATGCTTCGGGTTCTTTAAAT

GCGAATGGCGTTGCAACATTTGGTAGTTCAGTTACAGCCAATGGTGAATTCATCAGCAAGTCTGCAAATG

CTTTTAGAGCAATAAACGGTGATTATGGATTCTTTATTCGCAATGATGCTGCCAACACATATTTTATGCT

TACTGCATCGGGTGATCAGACTGGCGGATTTAATGGATTACGTCCTTTAGCTATTAATAATGCATCTGGC

CAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATTGCCAAAGGTGCTACTATAAATTCAGGTGGTTTGACTGTTA

ACTCGAGAATTCGTTCTCAGGGCACTAAAACATCTGACTTATATACCCGTGCGCCAACATCTGATACTGT

AGGATTCTGGTCAATTGATATTAACGATTCAGCCACTTATAACCAGTTCCCAGGTTATTTTAAAATGGTT

GAAAAAACTAATGAAGTGACTGGGCTTCCGTACTTAGAACGCGGCGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTACAT

TGACTCAGTTTGGTAACACACTTGATTCGCTTTACCAAGATTGGATTACTTATCCAACAACCCCAGAAGC

ACGTACAACCCGTTGGACTCGTACATGGCAGAAAACTAAAAATTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAAGTATTT

GATGGGGGTAACCCTCCTCAGCCATCTGATATTGGTGCTTTACCTTCTGATAATGCAACAATCGGAAACT

TGACAATAAGGGATTTCTTAAGGATTGGTAATGTCCGCATTATTCCAGACCCTGTGAATAAATCTGTTAA

ATTCGAGTGGATTGAATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTATGGCTAAGTTTGGACAAGGATACGTCCAAA

CGCCATTTTTATCGGAAAGCAATTCAGTACGATTTAAATTAAGCATAGCGGGCTCTTGCCCGCTATCAAC

ATCTCCTGCTTATATTAAGTTCCAGGATAATCCACTTGGGTCCCAGGTTTTTTCCGTTGGATTAAACGTT

CGTGTAATAAATCCTACAACAGGTGCAGTAGTTGAATCTAAGTCATATAATTTCTCTACTGAAAACGACG

CCACGTCAAGTGCATTTGTTACTTTCATGGACACATATGCTTCTAATTTTATATTTGCTCTTGTTACTAA

CGCTAAAACAAACTTTCCACCTGAAGTTCTTGCATGGTTTAATAAAGCCGGAAGTTCTGCTATTCCATTA

GCTCAACAAGTTTTAAATATAGTGGACATTTCTTATTCGGCATTTTATATTTCTGGTAAGAATGCTATAG

CACTAGAACATATTAAGTATAGTAATAAGAAAACTTCAACCGACTATAGTACACCACTTGATGTTGTGTA

CGACACTATCGATGATATTGGTGCTACCGGCTTCCCTAGACGTACGTATGAATCGTCAGACGCATTTTTA

TCTGCCATTGGAGGTACTAATAATGAAATTAAAAGGATGCCTACAACATCCCTTATTACACCTCTCGCTG

GGTATAAATTGAAGCCTGGAGATTTCCTTTATATGAAATTCCAACTAATGGCCGATGCCGATTTGTTAGC

ACAAGGGACGACACGACTTTCTATTCGTTTCTTTAAATCTCCTTCTACTTCACCTATTTCATTTAAGGAT

ATAAACTTTGATGGGGCTGCAGGTGAATGGAAGATATATGAAGACTACATAGAAATTCCTGCTGGTGCTG

ACGGGTTCACGATTTATTGTTATCGTACAGCTCCAGTCGGGCAAGGTGGATTAAGAAACGTTATATTCAC

TGAAGTATCATGTAATGGAAGCGTTTCAAAACCTGCTGAGTTTGGTATAAATGGTATTCGTGTAAATTAT

GTTTCAGAATCTTTAAGTGCTCCAGACATAATGACATTACCTACTCAATCTTCAACTGATACTGGTAAGG

TATTTGGACAAGAATTTAAAGAAGCATCAGAATAAATTTAGGGAGACTTCGGTCTCCCATTTTTGTATAA

ATATGGGTATACATATAAGGAGACAACTATGGCCGATTTAAAAGCTGGTAGTACAACTGGCGGTGCCGTT

ATATGGCATCAAGGTAATTTCCCTTTAATGCCAGCAGGTGATGACGTCCTGTATAAAACGTTTAAACTCT

ATTCGGAATATAATAAGCCACAAGCTGCTGATAACGATTTCGTTTCTAAAGCAAACGGTGGTACTTACGC

TTCAAAGGTAACATTTAACAGTGGTGTGCAAATACCATATGCTATAAACAATACAAACCCATGTGGTGTT

TATCCAGGTAACGGTGATGCAGCTACTTTTGTTACAGCAAATATTGATATTGTTTCATGGTACGGTATTG

GTTTTAAATCATCACAAGGAACAGCTGGTAGAACTGTAGTAATCAATACACGTAATGGTGATATTAATAC

AAAAGGCGTTGTGTCGGCAGCTGGTCAAGTAAGAAGCGATATGACTGCTCCGGTTGCAGCAAATGATCTC

ACAAGAAAAGATTATGTTGATGGAAGAATAAATATTGTTACGGATAACGCAAATTCCCGTGTATTGCGTA

AAGGCGATACCATGACTGGTACTTTAACAGCACCAAACTTTTTCTCACAGAATCCGGCGTCTGAGGCTAA

TCATGTTCCTCGTTTCGACCAGATTGTAATTAAAGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGAC

TTATGGCTACATTAAAACAGATACAATTTAAAAGAAGCAAAGTAGCAGGAGTTAATCCTACTGCAGCACA

ATTAGCCGAAGGCGAATTAGCGATAAACTTAAAAGATCGAACTCTTTTTACCAAAGATGACCTCGGTAAT

ATTATTAGCCTAGGCTTTGCTAAGGGCGGGGATATTAACGGTAATGTAACTCAAACTGGTGATTATTTAC

AAAACGGCACGTATAATCTCAATGGAAATCAGTTTGTTTATGCAGGAAAATACATTGAATTTTTACCTAA

AACCACTGGAAATGGCGCTTGGGCTAACCAACATTCGAATAAAGCCCCTATCTTTACAGATTTAAGTTCA

ACTACTTCTGTTTCAGAATACCATCCACTGATTAAACAACGCTATAAAGATGGAACTTTTTCTGCTGGTA

CATTAGTAAACGAAGGTAGTTTTAAATTCCATTATATTGATGAAACCGGGACTTCAAAATACTGGACTTT

TAATCGAAACGGTAATTTTCAAGTTGATTCCGGAAGTTTATTAGTATCTAATGGATATTTAGTTACTCAA

AGTAATATTGAAACTAAAGCTGGTTCTTTAATTGGCCCTAAAGTTATTACCAAAAATATCAATGTGAGCA

CTAAATCTTGGGACACTAATATTGATACTGCATATGATTTAGTTTCATTACCGACTTGGCAGTATACTCC

AACCGAAACGGATTTGGATACTAATGGTATAAACTACCTTCGTAAATTCCGCGGACATGTTTCTTCTGCT

ATTTTCCATGAAGTTGCTGATGCTCGTTCAGGTAAACCACAGAATATTTCGTATTGGACGGGACGTAATG

CCGAAGTTTATCAATGGTCTTATACCACAGATGGGCGTATGTCTGTTGCTAATTCGATAGGTATAGGTCT

TGCTGATGTTGGTGACCAAGGACGTTATCCATTGGTTTCGTTTGGTAAAGGTATTGCCATTGGTGATAAC

GATACAGGTATTAAATGGGTTCGCGACGGCGTTATCGATTTAATGGCCAACGGTATTTCTTCGGCTACCA

TTTTGAACAATGGTATTAACAGCACCAAGAAATTGATGGTTGGTTATAGCCGAGATTCAGGTTCTACTTG

GGATTTCCCAAATAATAACCAAGCAATGTTTACTGCGCGTACCGATGTTGATGGTAATAATAACGGCGAT

GGACAGACTCATATCGGATATAGCAGCAATGCTAAGATGTATCACTATTTCCGTGGTACAGGTCGTATGT

CCGTTAATATGGGCGATGGACTTCTTGTTAAGCCCGGCATTTTAGATATTAAAACCGGTTCAAATTCGCT

AAATTTGCGTGCTGATGGTACCATCGCTTCTGTTCAAACGTTAAAACTTAATAACGGATTATATTTTAAT

GGTGATGGAACTAATGCTTCTCTAGTTTTTAAAGCAGCTTCAGGTATTGATGGCACTAAGCAAATAATGT

GGGAAGGCGGTACTCGTGCAGGTCAAAACAAAAGCCCTGTTACAGTTAAAGCATGGGGTAATTCATTTAA

TGCCACCGGTGATAAATCTCGTGAAACCATTTTTGAAATTGGCGACGGCCAAGGGTATCATTTTTACTCT

CAACGTGCCGCGCCTACAAATGATGAAACTGTTGGCCCTGTATTAATGCAAGTTTCAGGTTCTTTAAATG

CAAAAGGAACATTGACCGCCACTGGCAACCTTTATGTGGGAGGATTGAGTACCCATGAAGGTGCTGTGAC

CATGAATAATGGTCTTAATTTAACTGGTGGTTCTTCTATTACCGGCCAAGTTAAAATCGGCGGAACAGGA

GATGCATTGAGAATTTGGAACGCTGAATACGGTGCTATTTTCCGTCGTTCTGAAGATAAGCTTTATATTA

TTCCAACTCCGCAGAATGCTGGTGAAACAGGCGATATTTCTAATTTACGTCCGTTCTATATTACATTAAG

TAATGGTAAAGTCGTCATGGGTCATGATGTTGATATCGGTGGCGGTAGATTTAAAGTAGAAACTAGTGGA

ACAACATCAGGGCAACGTATTACAGTTAATACTGCCTCCGATGCTATTMGAATAAATGCCCCAACACAAG

AATCTTCTAACTTCGTCCAAGGACGTAAAGCAGATGTTCCGAAATGGTATTTAGGTATTGGCGATGGCGG

TAATGTCGTTCGTATGCACAGTTACACATACTCCCATGGTATTGCATTAAACTCTGATACGGTTGATATA

GCTAAACCTCTTAGAATAGGTTCAACCCAGATTGGTACTGATGGTAATATCACCGGTGGTTCTGGTAATT

TTGCTAACTTGAATACCACAATAAATAACCTTAAGACGGATATTGTCTCGAGTTACCCAATTGGTGCTCC

GATTCCTTGGCCTACTGATACACCTCCTGAAGGTTATGCCATAATGGAAGGTCAAACATTTGATACTGGC

TTGTATCCTAAGTTAGCTGCGGTGTATCCTTCCGGCTCTCTGCCTGATATGCGTGGTCAAACTATCAAGG

GTAAACCATCCGGGCGTGCTGTATTAAGTACAGAAGCAGACGGTGTTAAGTCACATAGCCATAGTGCAAG

TGCATCAAGCACAGATTTGGGTACTAAGACCACTTCTAGTTTTGATTACGGTAGCAAAACGACTTCAAGC

TTTGATTATGGTACTAAGACTAGTAATACCACTGGCAACCATAACCATACAGTGAGTGGTAATACTAGTT

CCGCTGGTGCGCACCAACACGCGCGTTCAGGTCCTCAGGTACACGGCGGCATACCCACTAGCGTATTCTA

TGATGGATACAATAGTGCTGGTCCAAACGGCAACGTTAAATTCACTGCAATCGTGAGCGGTGCTACTGCA

TCGTCGAATATGGCCAAAACTTCTTCAGACGGTGCCCACACCCATAGTTGGTCAGGAACTACTAGCGCTA

CGGGTAACCATGCTCATACTGTGGGTATTGGTGCTCATACCCATTCGGTAGGTATTGGTGCTCATTCTCA

TACTGTTGCAATTGGTTCCCATGGACATACAATAACTGTAAATGCCACAGGAAATACAGAAAACACTGTT

AAAAACGTTGCTTTTAACTATATCGTTCGTTTAGCATAAGGAGAAGGGACTTCGGTCCCTTTTTATAATA

TGAAACTCTATCATTATTATTTTGACACCAAAGAATTTTACAAAGAAGAAAATTATAAACCATTAAAAGG

CGTAGGATTTCCGGCTCATTCAACACCAAAAAAACCTTTAGACCCTAAAGAAGGTTACGCTGTTGTATTT

GACGAACGTGAACAAGAATGGGTATATATTGAAGACCATCGTGGAAAAACAGTATGGACTTATGATAAGC

AAAAAATTGTTATTGACACTCCAGGTGCTCTTCAAAATGTTACTACAGAAGAACCTGGCGAATTTGACAT

TTGGACCGACGACGGGTGGAAGGAAGATGAAGCATATAAACGCGTAGTTCAACGTGATAAGAAAATTCAT

GAACTCTATAAATTATTCAGTGTTTTAAGTTCTCTTATTGACGCAGAGGTTGCTAATAGAGAAGAAAAAC

GAAAATTTAAAGAGCTCAAAAAATTCTTTGCCCTTTTAGAAAAACATGAACATCTTGGTGGCGAATTCCC

TAAATTCCCTGACCTTGAAAACAAATCTATTATCAAAGCGATTATAAATATCTTTAAGTAAGGAGGTATT

ATGGCAACACCAAAAGTGTCATTTTCGCCTAGTGATATTCTATTTGGGTTGCTAGATCGTATTTTCAAAG

ATAACGCTACTGGAAAGGTTTTAATGTCTCGAGTAGCGGTAATTATTCTTTTGTTCCTAATGGCACTAAT

ATGGTACAAAGGAAGTATTTTGCTGGATTATTATGTAAGAGCTAAGTATGATACTTATACTGAAATAATC

CAAAAAGAACGAGCTTTACGTTTTGAATCTGCGGCTCTAGAACAACTGCAAATAGTTCATATCTCATCTG

GTGCAGATTTTAGTGCTGTGTATTCTTTCAGACCTAAAAACTTAAATTATTTTGTCGACCTTATAGCTTA

TGAAGGCAAACTACCTAGCACAATTTCTGAAAAGTCCCTTGGCGGATTCCCGGTGGATAAAACGGCTAAT

GAATATATAATTCATTTAAGCGGCCGTCATTTCTCATCTAAATCAGAATTTGCATTTTTGCCTACAAAAT

CTAAGACTGCCGAACTTTCTTATATGTATAGTTGTCCATACTTTAATTTGGATAACATCTATGCTGGAAC

TGTGACGATGTATTGGTATAAGGGGAGTAATATACTTGAGGAAGATCGCTTAGCGGCTATATGCAACCAA

GCGATCCGAATACTMGGAAGRGCTAAATAATTAGTTGTTAGAATACATCGCTAAATGACGATAAATATTT

TCAAAACCTTCATTGAATTCACTAATCAGTGTTTTCTTTTCTTCGGCAGTTAAATTTGTAATTAGTTTTC

TGAACGAATTCTGATTTAGCTGCCGACCATCTTTTTTAATTCCAATCTCATTCAAGAATCCGATGAAACT

TGCTCGGTCTTCAACAATATCTTCCCTAGAGAATTTAATCAAAATAGAAGCAATAGTAATAATTTCACGT

ACGATTTCAATGTCTTTATTCATAACGTTTTATTCATTCCACTTAATTGATAGGAGTATAGTACCATTAT

CAGTGTTGATTGTAAACGGCTTTTTCTACGCTTTTAACGTAATTGATGTAGTCTTCCTGTTCGTACGAGT

TTAAGGCTAAGAACAAAGCTAATAGTTCATTATAGACTAAAGCCTCACGCTCACGTTCGGCCTCTACTAC

GTTCTGAAGATTATGACTCATATTGTTCCTTATAACTATCAATGTAGTCCTGTATGTCAAAGAATGACAT

TTCATATTCTAGGACATTAAGAGCCCGTTCTTCAGTATAGTCAGAACCAAAGACGATAGTGATTTCACCG

GGCTTCATGTGATTGAAATCGACACTAAAAGGAATACGAGAACATACTTCGTCTGCCATATCTACGATAA

CACTACGACACACTTCTCTGTTAACCTGATAAAGCTCTGCAAGTTCTTCACAACGAATAACAAGTTCAGT

GGCAGGATTTTCTTTGATTTTAGTAAGCATAGTCTTTACCCTTATGTTTTTGTTTGCGTTTAGATTGAAG

TTCTGATTTCTTCTTGTCCTTATGGACAGAAGCCTTATTGAAATCGTGTTTTGCTACAAGATTGTTCATA

ATGATTTATAACCTCATTTAAACATTTGTCTGTGAAAGAAAACTTTTTAGCCACAGAACATTCGATAATG

TGCTCTTTCAAATCTTTAGAGTCAGTATAACCCATCTCAGTAATAAAGTGGCGAATTAAAGCTTTATTCT

TATCATTAACAGAATTAAAATAATCTGCTTTAGAATCAATTATTCTCATCATCTAATTTCCTTAATTGAT

ATTGCAACGAGCCAATAATTTCTTCGTTCATTTTAATATACATGTCGCGCAAGAAAGGTTTTAACCCATC

ACGAATAATTGCTAACGTATCACCTTTACATAAATTAACCAAATAAGGATGGTCTAAAGCATCCCAACCA

GGCTGATTAGCATACATACCATAATTTTCTTCCATCATAGCATTCAGGCGTTTGATATGATTAATGTGGG

CTTCAATAGCATCAATCTGGAGTTGTTTAAGATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCTTTTTCA

TTACCACCACGTTCAATACGTACTTGTCCAGCGTAAGTTGCAATAATCATTGCTTCTTCGCGAGTCCAAT

AATTACTATATTGGTCAATAAATCCTTGGTCATCATCACAAACTTGCTGAGTAACTAATTGGGGTTTAAC

TACATCTAAAACTGCTGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCTGGAATAATAAGAGTTCGTCCATCT

TTTAATTTAAAACGGTTGGCTGCACAGACAATTCGTCGTTGATACTTTTGATTTTCATCCCAGTACGCAG

TCTGCCAACAAATTTCAGGAACTTCTTTCAGAATATCTTCTTCTGTGCATTTATAACCATGCGCTTTAAA

TTTTTGAACAAGACTCTCCGGAGTCTCACGAGATAAAGGCACATTCAGCATTTTTAAACGATTAATAAAT

GGGTTCATTTAAACCATCCTTTAATACGTTGCCACAAAGTTTTCTGCTGAGCTTTGTTAACGCCAATTGA

GCGAATAACCGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTATAATCAGCAAGGTAAATTTCGTAAGCTGTATCAGTA

AATGAACTTATCGCTGCCATGAAATTATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTTCACGAATAATCA

TGTATTTACCAGTCTTAATCTTTACAATAGTTCCAAGATAAGCTCCATGGTACCAAATATCCCAACCCTC

TTGAGTAGGTTCTGCGCAACGACGAAGTTCATTAACAATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCTCACAG

TTCAGATGCTACAGTGATTACTGCTTCAATGTTTTCTACCGAGCGTTTAATGTCAAGATACACATTACCG

TTTTTAGCGATTTTACATGACATTCCGATGTCAGTAAATTTCTGAATATGATGTTCCATCATTTTGTATC

CAAAAATTCGCATGTTTCCATTGTTGTTAATTTCAAAATTACGAATTCCGTGAGTGCGTTTTTCTAAAAT

GGCAAGATAATTACTACGATAAGTTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCATCTAAAAGTTTTAAC

ATGAGGTCTTTATCTTCTTCCATATCGGAAGTAATCTCGCGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTTCAGTA

GTTCCGGAGCATTTTCCTGTGCATATAAAGTTGCTGCATTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCAGTAAT

GATTAATCCATCACCAGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAATACCCCAATATTACTATTAACTACT

GCGTTACCTAAATCTGGATGCACCTCACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAATAGTAA

TTAAAATCGCAGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAAGTTACTTTAGACAT

TTTCTAATCTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCACAGTATGCTTTGGTTGTAAA

CCGTTTTGTGAAAAAAATTTTGAAATAAAAAAGGGAGAGCCGAGGCTCTCCCTAAAATTACTGCATGACT

GTGATAACTGTCATGATAACACGTTGAATGCCGAACGCAAGAAGACCTCCTGCTACGGCTGGAACAACAC

CTACCCCCGCTAGTAAAATGCCGCCAGATACTAATGCTGCGCTTGTAATACCTATAAATGGACTCATTTG

ATTTCCTCTAAATCTTTAGTGTATTCGGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTCGTTTTCTTCTTTCT

TAGCTTTAGCTTCTTCAGCAAGTTTCTTTGCTTCGTCGGAAGTCATATGAAAAATATTCATACCAACTAG

TTTATCAACATAAGAAGAATACATCTCAATTTTAGAAAGTTCTTCAGTCAGTTCTTTGCGAGTTTTACCC

TGCACAACGATTTCGCCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGTGCCTTGGCAAAGGCTAAACGAAAAGCTG

ACTCAGTTTCTTTAATTTTGTTATCAATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACAAAGTCTTT

AATTAAATCAACTACATTATCGTAAACTTGTAGTTTTCCTTTCTCATTAATAACCGTAATATTCTGAGAA

CGACGCTCAATCAACCCGAAGTCTTTCATAATTTTTGCATGGCGTTCTTCTTCATTATCGCTCAAAGAAT

ATTCTTTACGGAATTTAACTTTAAAGCCAAAACCATGCTCACCACAAGCATCATCCCACGTAATGAAGCC

TTTATCTTCAAGTGGGTCTAAGATTTTACTCACATAAGTTTCACGATCATACTTATACGGAATCTCAGTG

ATATGCATTTGAGTTCGTGAAGTAAACTTGTATGTTCCACGAATTTCATATTGCCCATCAATCTCAACGA

CTTCACCACGAAATTCTGGGAATTCTACCTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGAAGAGCTTGCAGTAC

AGCTTTCTTGACAGAAGAAACACTATGAGGAAGAATGTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACW

CCATTMAGAWGAACAGTAGGAATAATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGATGTA

CTRGAGCAYAKTCWGWATCTYYAKATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGACT

AGCTGCTGCCTTTTGGACAGTACGAGAACCAAAGTTTCCTTGACCATCTAACAGAGGAAAATTATTATTC

CAAGTGTTAGCCATTAAAGCTCCCGCATCTTGCGCAGAGTTTTCACCATGATGATATCCAAGGTCCGCTA

CACCACCTGCAATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTATCTTTATTTCCTCGTGCCAAATCAAGAGCTCGAGC

AATAACAAATCGTTGAACTGGCTTAAATCCATCAATCATATTTGGAATAGCACGATTTTCAACCGTGTAC

ATAGCATAAGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGCGATTATTCAGTTGCATAAATTTAC

CATACTAGTGAATGTAGTGCCATAATAACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCGAACATTA

CTCCATAATATAGTGCTACCAATAAAGTAGCAAGGGCTAGTGAATAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTAG

TAGATAACAACACAAATGTTAAATATGCACACATACCCTGGGCTAAAGCTTGTGAAAACACACTGCTAGC

ATCGATACAGATAGTTAAAACACATGCTACTATCCAACAAATAAATGAAATAACTCCTAATAATTTTGCA

ATATTCATATTTTCCTCACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTAAGATTATTACGATAGAAKWGCATC

ACGTGTTCGTTGTGGAAATTACTCATTAATATGCCTGCAAAACGAATTTAAAGTTATCAGCCAACATACG

GTTCATTTCTTCAAGTGTTTGATACTCGGAATGATGATTACGGGTAAACGCCAAAGCTAACTGACCTTTA

CCAAATCCTGTCGTCAGAGGTTTCATCTTAGAAGCAGGCAGATAAAATACTGTGTATACCATATTGTTAT

TTGCAATAGTACGTGCAAGCTGAGACCGACGTTGACGAATATGACTTAGAACTGCACTGAATCCTTGCTT

AGAACGCTGATTACCCACATAAAATCGTGCAGATACGCATGAACCATCGAATTCACTTACTAAAAAGTAA

AATCCAGGTTTAGATAAAATATCTTTATGCGGAGTTCCTAAAAACCATTCACCACCCTTGATTGTACCAA

TAACAGTAGCGCCTGCATCATTCAGATCAGTAACAGTCATATATTTCATATTAATTTCCTCTAAATTATT

TTCTACTCCAAGGCCGCATGAATACACGCGGCCATTAAATTAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAG

AATTCTTCTACGGTATAAGTTTCAGTATCATTTTCAATACAAAAACGTTCATTACTGTTATTTGCTAAAG

TAGCATTAACTGTCGGTTTCTCGCTAGTGCTCTTAAGAGGTGAAATGCGAATTAACTGATCACCGTKATC

TAAACAGAWAATTTCACCAACTTTTACATCTTTAAAACTTTTCATAATTCACCTCAAGGAGYATAAAATC

CAAATGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATATGGAAAATTTGCACCAATGTAAAACATAAGAATATAAAA

CCAACCGCTCAGCAAATTCATCATTTTACACCATTCCAAATTGTTTCAACTACAGATTTTAAGCCATTTT

GATGAATGTCCATTCCGACTACCGCCATCAAATAGATTCCAACTACAACTGAACCTAAGGCAAAAATAAG

CATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTATCGAAAAACCATTCAATAAATGTAAAAGCACTGCGTTTA

CGCTTCATATTTTCCTCACATAAATCCAAAGTAAACGTTTAATACATCAATCATTAAAACGATTGGGAAT

ATACTCAAAACTATTAGTATTATAACTACATTCCATATAGCTTTAATAATCTTTTTCATTTTCTGTTCCT

CCGTAGTTGATAGGGTAATAGTACCACGGAAGAACAGTCTTGTAAACAGCTTTTTTAAAAATATTCGTAA

TAAATGTGAATACCAACCACTACCGCTGAAACCTGTGCAACCCACCACGCGCAAGCAATAAGTACAGAAT

TCAAAATTTTCATAATAACCTCATTACAAAAGTAAATGTTAAACAAATTACTGGAATACTAATTAACCAA

ACAAAACACCACCATAGTGAACTCATAGCTCAATCTCAGCGATTTTCATTTCATTACTATTAATAGCTGC

TTTAAGACTATCTGAAAGAATTACATTCCAGTGGTCATTCATATGACCATTAACTAAGCGTGTAATTTCT

TCGGGAGTTGAAAAATAAGGCGTATCAGACTCCCAATGCGATAGTCCCAAGCGAGTATAAATCATACCTT

CATCATCGCTAGAATATTCAACTGACACAAACTCATCAGTTATTTTATGTTTAGCGTAATAAAATTTAAA

TTTCATTTTCCGCTCCTCCGTAGTTGATAGTTATATAGTACCACGGTCCTTGTGGTATGTAAACCGTTTT

GTGAAAATTTTTAAATGGAAAGATACCATCCGTTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACCTTACGAAGGTCTTC

TCTATCACCGATGAACTTCGGAGTGTACTGGATGACACCTGGATGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAATT

ATACAGTCCGCGACTTGATGATTTAGAATGGGCCCTAGATTTATTCCAGAACCATATGGATACTCTCCGC

TGCATCCCGTTGTTACCGAAATCCAACGCGAGTCAGTTTGATGTGTCTTAACTTCTACACGGAGCCCACA

GTATTTTGGATGTGCTAAAACATCCCATGCATACGTGTACGGATCATCGGCATCTTCTTGACCTTTGTTA

ACATATCCACTCAACCAATCTGCTACCACATACTCGGCATACACAGCAATACGGCATCTTTCGATAACTT

CTGCCTTATCCTGATTTGGGTTTTGTTTTAAAGAGTATCTTGCAGTATCAGCAATTTTGGCCTTCATTTC

ACTAGTCAAGTCACTGTTAGATAGTGTAAATGACGGAATCTGAAATAGTCTCTGCAAACCCGGATTCGTT

TTCTGCATTTAAACTTTCCTTTATGTCGGAATCATAATTTCTCTTAAAACAAAAGGGCCGAAGCCCTTAT

TTTATTTGAATTGTGCAATTCTTTTTTCTAAACAATCTGCGTAAGATTTCATTGAGATGAACTGTGAAAG

CAGTAATTCTTGCTCAACTGCACTAACTGTTAGAAACTTTGCGCTTTCTAAAAATTTACTCAGTGCATTA

ATTTTGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAACATAATTTTCCTTAGTT

AAGGGCCGAAGCCCTTATTTAAATTGCTCAGTAACGTCTTCAATTACTTCATACTGGCAGGTACGCATTT

TAGCATCGTTGTAATCAATCGGAATTGATACTACATCGCGAGGATGAACTTTAACTTTTACAACTCGACT

AGTTGAACCACCGAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACATACATGCAAACCGCGGGAACAAGTTTGCGTA

TCATCGTCATTCACACGAGTACGCGGCATTTTAACTACTTTACCAGGACTGTTATCAAAAGTGTTTGAGT

GACAATCAAAGTAATTGCTGCGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAACCATCTTCTGTAATTTCAATATC

GTTTGCTACCAAGAAATCAAAGAGTCGAGATACCGCTTTTTGGCTTGGGTTTTCCAGCAGATTTTCCAAG

AACGGAAAATAAAATTCAAAGTTTTCGCCTTTTTCCATCGAATCAAGAATACGATCAACCAAACCAGACC

GCAATTCAATATTTTGATAGAATAAGCTTCCACCTTCAATTCGAACATCGCCGGAAATATATTTTTCAAC

AGCGCGACGAACATTAATTTTTTGTGCCGCTTCTTCTAACTTATCTGCTACGAGCAGATTAAGAATTTCC

TGGAAGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTGCGTTATAAGTTACACCGTCAACAGTAATTGAAATGAATTTTT

TAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTTAGCAACTGGAGCAATAACTGCATCGCTATTAACTTTAACTGT

AATATCACCGCTAATAGTAACTTTAGAGCGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGACGGATTGTG

TCAACCGATACACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGTTGGGTGTAATTACCACTTGAATACAATTTAACAA

TTTCAGATTGTTCGTTTTTGGTCAGGCATTTAATATTGTACAT

>e11/2

AATTTTCCTTATTAGGCCGCAAGGGCCTTCATAGTTTTAGCGATTTGGGA

AACTTCATCATCACTTAAAGAGTTGCGATAACTGATGAAGTCGGAAACAA

TACGGAATTTCTTGGTAAACTCAGCAACCATTTTATCACTGTTTTTTGAA

GCATTATTTGATAATACATCAAAAAGATTAGTTACTGTCCAGATGTCATG

ACCGATGGTATCTTTTCCACCATTAAAATATACACCGCGCAATGAACTAA

CTATATTAGCGAGTCGTGTATATTCTTCAGAAACTTCATCTGTACTGAAG

TACTTCATCATAAAATCTAGTTCAGGATACTTGATAATTTTATCAATATA

TCGTTGAGCTGAACTTGAATAACCTACATACTTATCATAATCTACATCAT

CAAAAGCATCTACATATAAATCACGCAAAGCTTCAAAAATACATTGGCAC

TGACCGAGTTCTTTTACCTTTTTCTGTAAAAGCGGACGAATAACATAAAA

TTCATTAATGCCAATAAGATTAGCCATACGAATCAAAATATTCATAGATG

GATGACAAAGAGATGTAGTACCATCCATAGAGAAAATATCAGAACGATGC

ATATACGCTACATAACCAGTAATTTCATCTGCTTCTGACGTAAGTGTAAA

TAGTTCCTCTTTTTCCCAGCGCCCGTCTTTAATTTCAAACTTAAATGCTG

TAGCAGCTTTAGGACGAGGAGCTTTACTTTTAACTACCTTTGGAATATAG

CTTTTAACTAAAGCTTCAATTTCTGACAAATAATGAATGTTAACTTCATC

ACTTTCAAACATCGCCATAATATCAGGAAGTAAATCAATCTGCGATTCTA

CTTCTGGGTTAATAAACAGAAGGCGTTCGTTATGATGAATATTTAAAGTG

TTATTAAATTCACTATCATCTAACGCATGTGCTAATCCACGGACAATATT

AACACGATTTTTAATATTGTCAATAACGATATTAATTTTTGTTGTATTAA

TACCAAACAGACGATAACTTGATGCAACGGCTGAAGTTTCATGACTTTGC

TTAATGCGTTTCAGTCGAGGGTCAAGATTTACTTCATACACAACTCCTGC

ATTGCATAACTTACTGTCAGGTTCAAACATGCTTTGCATCTTTTTATATG

ACAGATTTTTAGTCGTGAATTTGACTGAATTGCTAATCATATAATCTCGA

GCAGAATACCCCATCTTCATCAATTCACGATATGTGTGACGAGGAGATGT

AGATTCTTTAAATCGTTTTACATCTTCATTAAATGCTTTCTCACTGAGTT

CTTTAACTCGTTCAATGATATTTTTACGAGTGCGATCATCTAGTGAAAGA

GCCTCACGAGATGGAGCAATATCAAGTGAACCCATTGGAAACTTAATGTA

ATTCACTTCATTGCGGATGCTTAACCAGTTACGGTCTCTAATAACACCAT

CGATAGGATAAACAATACCGCCATAGATAGCATACAATCCGCCACGATCA

GGCCAGTATCTTTCTGGATTTACACCGTAATAATCATCAAAATCCGGAAA

ATAATCAATTTCGCGGTCAAGACCATTAATGATAGCCAAATCTTTGAATG

GTCGCATGATATAAGAAACTTCATAAGCAAAGTTTCTAAAGTCTTTTTCT

TCAACTGGAACTACGATTTCAATACCAGTTTTATCATCTGGACCCATTTC

TTTTACGAATGTAGGTTTAATCTGTGGACCATCACCATCCATGTAAGCTA

CATAACCACGAATTTCGCCTTTATGATACGAAGTAATACTAAATGTATCA

GTATAACTAAACGGAGATTTAGAACCTAAACCAAATCCGCCAATGAAATC

GTTAGATTCAGCCTTAGATGAACTGAAGTATGAATTATACAGACCAGGAG

AATTATCATCACCCTGAATATCAAAATCACTCATACCCGGACCAAAATCT

CGACAAACAAATCGCGGATCTAATCGTCCTGGAACTTGTATGATAAATTT

TTCAGGATTTCCATTGAGAGCATGGGCATCAATCATATTAGTAATCAATT

CACGGACTACTGCGCGAATCTTGTTTGTATACAAATCAGACGACAGAATT

TTAAATACTTTAGGAGATGCTGTGATGCTAAATGCTTTCGATTTAGAACC

ATTACCAAGAATTGTTTCTTTTTCAGTGGTGATAATCATAATTTCCTCAT

TAATTCATATTACGCTTAATAACTTCAGCAACTTCTAGTAGTTCATCTTT

AGTTGCGGTGTCGGATTGAATTTTATCTCTAATATCTTTAAAGCGGTTTT

TAAATTCTTCGGCTTCTCCCATATCGAAAAAGCGTTGAATGATTCTATAT

TCTCGATGAACTGCTTTATCAAAAAGTTCTAAATTTACTTTATATGATTT

CATTTCAATATCCTCATTTGCCCAATTAATTATACCACATCCTTGTGGTA

AAGTAAACTACTGGCTCATCCATTCTTTACGAAGGTCAGCGTTATCTCCC

ATGAGCATTTCAAAAAGCTCTTTCCAGTTCTCAGGAAGTTTAACAACATC

ATATACTGGATTTTGAATCATCTCACGATATTCAGATTTTTCCAAAGAGC

CAAGTCCTTTAATATAACGGATGCTATGTTTAGGTAGAGCATCTTTGGCA

CTCTCATATTCAGCGACTGTATAAAACCATTCTTGTTTTTTACCGACCTG

AGCGATGATTACAGGAGTTTTGACAAAACGAATTCGTCCTTGCTCAAACA

ATTCTGGCCAATTACTAAAAAATCCGAGCAGAGAAGGATAAATAGAACCT

AATCCAATAATCTCTTAATTATGAGGTATTTCTATAGATAGCCCGAAGGC

TATCCATCGTGATCTGCGTCTGTCATAATAGCGACATTCGCATAGTTCAT

TGAAGAGGATTTAATAGAACGACGAACATTGTTCTGCAATTTATATTTTT

TCATATCAACGCTAGAAGAATCAATTTTTACAAATTTCATTATACACCTC

ATAGAACTTTTCATCAGGAATCCAACCGCGTTTAAATTCATTAAATGCTC

GGCCGAATAATTTTGAATTCACAGTTATATTATTAACTGATTTCCATTTA

GCAACTCCCGTTCGTTTATAATGATCGGGGTCATATTTCGTGACGTACCA

TTCATATAAATTTGGTATTAATTTTACAGCCTCTGGATTTGTCGCTGATT

TATTATACCATGGTTTCGCTTTTTCAAGTTCAGCTGCTTTTGCAGTAGCA

GCAACAGTATTTCCAATACCAACTAATTTTTCAGCTTTAATGCGTGGATC

ATTAACATGAAGACGAAAAACTTCGCCTTTTTCATTTTTAAAGCATGTCA

TGCCTTTAATTCCAGGAAGCTTAACACCTTTATTAACACCGCACCATTCC

TTTGGGTTAAATGATCCTTTAATTAATAAGGCGCATTTACCCGATTTAAT

ACTTCTCATTAAAACTTTATCTTTCATAAAGTTTTTTGACCATTCAGATA

CTGCTCTTTGATGGTAAATTCTAGCAATTTCATATAATTTACTAGAACGT

AAATATTTTTCAGTGTTTAACATTCTATTCATCGCATATGCCATTTCACG

ATTACGATGAATTTTATATAGTAGAAAATGTGCTAAAAAGTGTTCACGAA

AAGTCAGTTTCACCAAATTTTCTTTATCATCAGAACCTCCCATTGATCTT

GGAAGGATATGATGAATTTCACCCTTAAATTTAGAAACGCGGGTTTTACC

CCGCACTATTAAGTCATTATAGATTTTTTCGTAATTCACCTACTGTTATC

CATTTACCATTAATCTGTACTTCATCATTTTCATTTACGATAATTGTATC

GCCATTTAGTTCGAAAGTAAACCACTCGCCATCTTCTTTTTCTTCAAACG

CCTTTTCACCAAGAACTAGACCAGTGATTGCGCAAATATCAAATAGTTCT

TTGTTTTTAAGCATATCGGCATATGACATACCCCAGCTATTAAGAACTTT

ACCGCGCAATGGATAACCACCATGAAGTTCTTTATCACGAACATCAATAA

GATATCCGATAGCAGAATCACCCTCAGTCAAGAACAATGTAGTATCAGCA

TCTTTACCACAAAGATTCGCTTTAATATGTTTATGAACCTTAGCTTTAGA

AGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCTGCCTTTTCCGCCGCCAATTTAC

GAGCTAGTGCAGCTTCAATAATCGGCATTAAAATTGCTTCATTATTTAGA

ATAGCGCGTGAAATCTTTTTAGCATCAAGTTGAATATGACTACGAATTTC

GCCAAATGGAGAAGTCAAACGCTCTTTAGTTTGAGAATCAAATCGCATGT

TTTTCATATCACGAACAAACATAACGATAGTCAAACATTCTTTAACCCGT

GCTTTAGTTACATCAATTTTGAACTTACGTTTGATTTGTGGAATAAGGTC

TTCACAAATATCATCCATAACACAGTCAATGTGATGGCCACCATTCTTAG

TATGAATGTTATTCACATAAGTTAATTGACGAAAACCATCCGGTGAACGA

CCAACTGCAATAGAACAATTTTCTTGTTCTTGAACGATAGCATGCTCATC

ATATTGGCGTGCATATTTCTTAAAATTACCCTGAACCTTTTTACCATTAA

AGGTAAATTGAATATCAGGATAAACAACAGCAAGTGTCTGGAGACGATCT

AGTGTAATGTCAAGATAAACTTGGGACAGCTCATTAGTTTCAAATGACAT

AAAATCAGGAATGAAAGTAACGCGAGTTCCTTTCCATTTTCCAGGAATAT

CTTCCCATGATTTATTTTCCATGCCATTTGAACAACGAACTACAATATTA

TTTTGACCATCACCAGTTTCACCAACAAACATCACAGAAAAAATGTTAGT

TAAACTAGAACCAACACCGTTCATACCGCCAGTGACGCGTTCTTTATCAT

CACCGAAGTTACCACCTGCTTTTGGAATAGTCCATGCAGCAACAGGACCA

GGAATTTCTTCACCAGTAGGTGTTTTAACCATAGCCTGTGGAATACCACG

ACCGTTATCTTCAACTGTTACCTGATTATTTTTAATAGTAACATTAATTT

TATTTGCGAATTTAAACTTAGTACGAATACCTTCATCTACTGAGTTATCG

ATAATTTCATCAATAAGCTTAACAAGACCAGGTACATACTGAACACTTTC

CCATTTACCAAACAGAAAGCGCTCATGCATTTCATTAGCAGAAGAGCCAA

TATACATGCCGCTACGCTTTTTGATATGTTCAATATCGCTCAGAATTTTA

ATTTCATTCTTAATCATCACTTATCCTCGTTTGGTTTCGGGAATATTATA

CTCCAATAATCATAAAGCTAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATTTAAAACGAA

TAGTCGAATCCTTGAAGAATAGTCCAGAACATACTGTTCCTTCTACTTTC

TGTCCAGTAGGTCCAATAGCACGAAATCCAGTATGCTGGAAATCATTTTC

AGAGCAACCGAACCAATTGTATCCAGTGATTTCAATATTAGTAAAACCGC

TTGAAGACAAAACTTTGGTTGCATTATCAGCATCAGTACATCCTATTAAA

GACACTGCTAATACTAATGCTGCAATAGAACGATTAACATATTTCATAAT

TTTCACTTAAATTTAATGGCTTGAAGAAGACTAATAACTCTCAAGCGACT

TCTTTCATCTTTAACTGTAAAAGAAAGAGGGTCACCAGACTTCATAGTAA

TAGTGCATTCAAAATCAAAATCTTCGGAAACTTCTTTGAAGAAGTCAAAT

TCTTCATCATAAATTAAAACTTCACTCCGAAGACTGTGAAGAATTTTTCC

GTCATTTCCAGATGCTGTACTAATCATTGTAACATTATTACCTTTCATAT

CTTCAACGATAAATTCGCTTGTAGATATTACAGCATTAATAGAACCATTC

CTATAAATAGCAGAAAATAGATATTTCTTTTCTTCACCTTCGCGAATGCG

ATATTTCTTACCGATTTTAAACATAATTACCCTTTAAGTAAGTCGTAAAA

ACCACCATTCACATGCTTAGGAGCGGAAACTAACCGAATAGCAATCCGAT

GACAATCAGGACATACATCAGTATCCCTTTCAGAAATTTTCTTGATTTTT

TCGTATTCTTTTGCACAGTCTTTGGATTGACATTTATAATCATAAAGAGG

CATAATTATTCCTTAAAGTGAGCTTTCAACATCTGATACAAGGACCATGC

TTGTTCATTATTTTCAATAGTAACTTTCATTACCGGGAATTCTGTGAAAT

CTTCTATTTGTTCTTGCTCTTCCTGCTCTTGTTCTTCAGCAGCCTGATAT

GGATTTTCAACTTCATCAAAGAACCCAGCTTCGTTAGTAGAGAGCCAGAT

AAAGTTTTCGTCAAGGATATCACCACCGGCACAACGTTTGAGTACACCTA

TGGATGTCATAATTTTAGTAGGACGCCCAAGATAATCAGCATCTAAAATT

TTAAAAGGCTCCATACCTAAACGTCGTGCATAGATTCCGTTATCAGTATG

GTCTTTAATAAAATTTTCTTGAGCTTGTTTATTTTTAAATTGATACCATT

TATTAACTTCAAATTTAATAGCCATTAATAAATTTCCTTCCAGTAAGTTG

TACCGTCTTCAGTAATTTCACGAAATACACCATAAATTGGCTGTTTATCA

CCGACTTTCTCATACACATAAACAGAAGTCAAGTGAGTAAACTTGCTAGT

ATGTTCCTTTTGAACTACTACCAAATTTGGATCAAATAATACATCTTCAA

ATTCATCATTAGTGCAATTCTGAACAATTTTACGTTTCATTACAATTTCC

TCATTAATTGAACAGTGGAGCGATACGTTTCAGAAGAGTAGCAGCACCTT

TGGCGAATTTTACATCATGAAAAACAGTTTCTTCTTCTGTAACAACTCGA

GCTTTAATGTTTTCACAATCCCAATTTTTACGAACAATCTTCAAAAGCTG

CAGTAAATCTTTACATTCAGCAATATCGATAACACATCCACGAGAATCTT

CCATTATCGCACGATAACCGTAAGCCATACCATAATCGTTGAAAGATTGC

TCGATGATAATTAAGTTTTCCATTTTATTCTCCAAGTTGTTTCTGTATCA

GTAGTTGATATTGATATAGTACCATAATCAACTACTGATGTATATAGTTT

TATGAAAAAATTTTAAACTTTATGCACAGCGAGCTTTGCTATAGTGTTTA

ATCCAACTTTCAGGAATGACTTTGTATGTTCCTAAAAATACCGCGTTGTA

CAGCTTAACACCATCTTCTACCCACTGATCGGTAATGTATGCGCACATAG

CACGAGTACGGTGTTTTTGAACAACCCCTTCCTCATCTTCAGTAAATTCA

AATTCATAAGGAGCAACGAACTTGATAGCTTGACCAAGTTTCCACTTAAA

GTCTACACCTACATGCGAAGTATCAATCGTTTCAATTCCTTTAGCGGGAA

CAGCTTTCAAAAACGCAGGCTCAAGAAATTTCCATCGAACATAACCAAAC

TGGGGCTTAGACATTCCATCTTTAGCAATGATACGTACTTTTACTTCAGA

ATCTTCATCTTTAACACCGTGTTTAAGCTGAATGCTTACAACTTCAACCA

ATTTTCCTGCTGCTTTAGAACGGGATTTATCAGATACACGAGCAATTTCA

CCGATATTAATATTCATAATTATCTCTCACTTGTTAAAAAGATTTTATAC

TCCACAGGACCACATTATACTCTGGTCCCAAGAGTTTGTAAACTATTAAT

TCAAAATAGCTACCACCGCACTACGAGGTACTACACTAAAATCACCTGCA

TGAACAACGTTCAGAAGTTCAACACCATCTTCAATCCACTGGTCTGTTAC

CCAACCACAGACCGAAATAAATGGAGTCTTGATAGCTACCGCATGAGTTA

GAAGGTCAGTAGGATCGCATTCTTGAAAGAGGATGAACTCTGCTTCATAA

ACCAGGATTTTCTCTATTTTGTTATTGTCTAAACGACGACCGTGGACAAT

ATAAGATTTAGTAAACCATTTACTTTTTTCAAAATCTTCAACAATAAATT

CACCTTCGCCAAAAACATCAGTCAGAGTTTTATGGCCGGAAATCAAGGCA

TTAGTTTTAATTTCAGTTTCAACCAGTTTGTAGGTTTTGCCGATTTCAAT

AGCGGTAGTCATAGTAGGTTCCTTAATTTCCAGTGGTTTAACAGGGCATA

CATAAGTGCTTACAGCATCAAAATCAATCAGTTTAGCTACCGGATTTGGT

ATGTATTCAGGATTATAATTAAATTTCATAATTATCTCATTTCAATAAAA

TCTACGAGTTCAGCATGCGATTTGCGGAACATTACTTGATGCCCACCAAT

GATAACTTCATCTTCAGGAACTTCGTATACAGCAAGATAAAATCCTTTAG

AAGATAATTCTTCACGCTCTTCTCGTGTGAACCATCTCATCATATCATAT

TCACTAGCGAAAGCAAAATGATAAAGACCTATAAACCATCCGGGAATATG

ATATTCTGTTCCAGCATAATCTTTCTTGAACTTAGTATTAATTACTATAT

TAGCGTTTTTAACTAATAGTTTATCTTCGTGTGGTAAAGGAATTCTTTTA

TTATCGCTATGATGCATAAAATTAGGTCTGTCATAACCTACGTGTAATAG

CCACTCTTCGCTCCATGAATCTATTATACTCCTGTACGGCGTTATTTGAA

CACAAAGATTTCGACGTATTGTTATAGCATCTTCATAATCAAGAATACTA

AACGATGATTCAACACGATAAATTTTCATTTTATTATCCTCAGTAGCTAT

GGTGTTATAATACCATAACTAACCGAGGAAGTAAACAACTTTTTATCGTT

TTGTTGGAAGAGACAGAGGATCGCACTCTTCCTCTGATGGAGCGTCTTCA

AGACCCATAGCATACCGCAAAGCATACTTCATCATCAGGATGTCTTTCGC

ACAGTCATGAATAGAATCATGTGCAACGAATCCATCTAAAGCTCCCTTTG

GAAGAGGACACGTGGTCATATCACGAACAAGGAGAAGTGCTTCAATTCTG

GTACGAATATCACGCTGATTCCAGAATTTACACGGTTCTAACTTAAATGT

GTCAAGCTCATTCTCAGAAACACCATTAAAACGTTGAATATCACGAATAA

GATCGACTAAAATTGGAAAATCAAACGACATTCCACGGCACCAGCCTTGA

GATTTCCAAGGATCGATATTATGTGCATTGATGTAATCATTAAATTTTGC

AATACCATCGATAGTGCTTACATCTTCATCTGATGGTGCAATATTTTTTC

GAGCTTCAGGAGATTGATTCTTCCACCATTCGATAGTGCTTTTAGTAAAA

AGACGATGTCCTTTTTGGCTTTTTAAATCAAACTTGATTTTAATGCCGCG

TGAAACTAATTCATCAAATGTTTCAACTACTTCTGGATTAGGGTCAAAGG

CAATAACAGCCAAATCAATAACAGCTGCCTTTTCACCGCTTCCCATTGTT

TCAAAATCTATAATAAAATCAAACATTAAATTTTCCTCGCTAAATCGCGA

ATTTGGCCTACAGTGTAGTCTTGAATATAAACTTTATTAATAGGTTCATC

AATAAATTTTGCCATAGATTCAATATCTTTTTGCATCTCTTCAAGACTGT

ATATTATCTTTAAAGCTTTTTCGCGAATAGTAATATTTTCAGGACCAGAA

TTTTTCTCAATGACAGCTTTAACATTTGTCATAAGAGATTTAAACTGACA

CCAACTTAATTCAATCATTAATAATCGCCTTATAAAGATAGCTAATTTCG

CCTAAAATATAATCATTGATTGTAACAGTTTTCACTTCACCGCAAAAGAA

TTCTAACGCAATCAAATCTCGTTCAATTTCTTCCAATTGAAGCATTAACT

TACTAGATTCTATTTTTACAGTTTCACGATTTTTGCTATAAGCAATTTCA

TAAGTTTCGCTTACTTTATCTTGAAGAAGATAAAACTGATCTTTAGTTAT

TTCCACGAATAGCTTCCTCAAATTTAATCATACATAAAATACATCATAAC

GACCACGGGTAACACCAACATAAAGAAGTTGTTGGGCCAATTCAGCATCT

GCATAATGAATACAAGGCGTATAGATGAAAGCACGGTCTACAGACATACC

CTGAGCTTTATGGAATGTTGACGCAGGAAGTGCTTTCACTTTACTAAACT

GTGATTTAGCATCCCAAAAATCACTCCACGGGGCTTTTCCGCCTTTATTC

CAATTTTTATAAGTTTCTGCTGTTTTACCTAAAAATAAGTTAAACTTATA

TAGCTCTTCATCAGATGAAATTATTTTAATCTTTTCACGATAATATTCAT

CATCGCCGTAAGTTTCTACTGTTAAATCCCAATGACGAATTAAGTATTCT

CCAGAAACACCACGAGCTTTAACAAAGGTTGATGTATACTCTGCTTCTAT

AATACGAACTAATTGTCCGTTATTAAAAATAATTTCTGACACAGGCTTTC

CATCAATTTTATATGTTTTAATTAATGGTTCCTGCATTACAATAATTTCA

CCGACAATAAAATCTTTATCAGTTTCAAAAATCTTTTTACGAATAATGCT

ATTTAACTTGTCAACAGATTTATTCGTAAATGCCATTACGCGATTTTCAA

ACAAATCATCTAGTGATTTGACGATTGAAAAATAATTTACCATAAAATCG

CGTAAAGCGGTATCACCAGTAAATCCACGTACTCCATGCCCGTCAACAAC

TTTATCATAAATCCACTTACCGTTACGAACGTCAGTAGCTACATCAATAA

TAGGAGCATTACTGCGTTTAACTTCAGTGAGTTCACACTGATAAAAATCT

TTGTGTGTAAAGAATGGACTGATATAAGCAGTGTTTTCTCCTGGGTCAAC

AGGTCTAATCTGCTTATTATCACCTATTCCAATTATAGTACACCACGGCG

GGATAGTTGAAAGCAGAATTTTAAATAGCTTTCTATCATACATTGACACT

TCGTCGCAGATTAATACTCTGCATTTAGCTAAATCCGGTACTTCTTTTTG

TTCAAAAAGAACGTTTTCTTCATATGTTACTGGGTTAATTTTAAGAATGC

TATGAATAGTACTTGCTTCTTTCCCTGATAGTTTTGAAAGAATCTTTTTA

GCCGCATGAGTAGGAGCTGCTAAAATAATACCAGTTTCACCCGTAGATAT

TAAAGCTTCAATGATGAACTTAGTAAGAGTAGTCTTACCGGTACCAGCAG

GTCCATTAATAGTTACATGATGTTTCTTTTCTTTAATAGCCTTCATAACA

ATGTTAAAGGCATTTTTCTGGCCTTCGGTCAAATCATCAAATGTCATCGT

AAATTCCCTGCAATTGGTATACTAACAATACGCCCAGTATCTAAAATTCG

CTGATATAATCTTTGTGTGTCTACGTCAGGCTTAACATGTTTAACTTCTA

TTTTATTAAACCAAAATTTACGTGGAGTCTCAACTAATCTTGGAATTCCC

TTACCTAAAGCTAGTCGATACTGCTCTTTAAGAGTAGTAAATACTTTATC

AGCAATCTTCCATTCAAAAAATACAGCAGGACGATGTTCATCAAGCGGAA

CTGGCGCCGTAAATCCGTCTTTGTCTCGGTAAACTATCGCATATACATAA

ACCATATTATCCTCGGATAAGTTTAAAAATTGAACAATTTAGCGGGTATC

CTCTTTTCAGTTTAAGTTTATCAATAAAAGACAAGTTTTGATACCGCTCT

ACACCTTGAATAATTTTATCACACATATCATATTGCATTTCTGCTTCTGA

CAGCTTTTTCACAATTTTCCAATCCGAGCCTTTAAGAAGAACGTTCAATT

TAACAGCTTCAGCGCCTTCTGCTATGCGAGAACCATCAATACGAGCTTTA

AGTGCTATAATCCTTAGCTTAATGTCAGAGGTCTGTTTTGATTTAGAAAG

CTGAGAAATGTGTTCAATTCGGTTTTCACGTTTTTTCTGTATAGCTTTAA

TTTGATTATAAGTCTTTTTGATTTTAGCCCATTTCTTTTCATCTAAATTT

AGTTTATAAACTTTTTTCGCAGATGAACGACCAATTCGCAAAGCAAATAA

ATCACGCTTTTCAATCAACTCTTCTAAAGTATAATCAGAACGAAATGTAT

TATACTTTTTCTTTACTGCAATAACATTCCCTTTAATGTATCCAACGTTA

TTATCAAAACGTTCTAATGATAATTTCTCTCCTTCAATACGATTATCAAA

AGGTTCTCCCGAGTAAGCACAAACTTTCTGATCTAAAATGTTCTTAATGT

AATTGAAGTCTAAGTTAAAATCTTTAGAACGTCTTTTTGCAGATGCCTGA

GTATGCTCTAAACGACGTTTAATTTGGTTATTAGACAGCTTCATATTTTT

CTCACATCTTACGGACGGTTAACTACTTATACTATAACATTTTTACCTTA

ACTTGTAAACAACTTTATGTAAAAATGCTTTAAAAATTTCATGGTATAAT

GAATCTAAGTCCTTCCATTATAGATTAAATCCTTCAAAATCAAGAGTATA

GATAGTGTATGTTGAATACTTTTTGTACTCATATCTATCTGCAATTCTAA

ATACGCTTCCAGCTGGTATCATTACTTCTTGTTCATCTGAAACTAATTCC

ATATTACGATAACGATGGCTATCCGGAAACTTAAAGTTTGGATTGTATTC

TTTACAGCGTAGAGCTTTTATAGCATACTCCTGGAAATTGAATACCATAG

GAGCTTTGAATTCAAAAATAACTTGTGTGTTATACTCTAAACCGGAAGCA

AAATGTAGAGCTATATTTTTATCATATGAAGCTGATACTACTTTATCAAA

TGTAATAATATCAATTCCTTGATTTAACACCTGCTTAGTCTCAGCTGGAA

CACCTCTCCAAAGAGGTTTATCGTTTGGAACCAAACGAGATTTGATTATT

TCATTTAACCAAGTATGGTCATCTGGTTTGTTGGTAATACAATGAATTAA

AAGTTCAATTTCAGATAAATTAAACCCTTCAGAAAGTAATTCTTCACGAA

TAGAAGCACGCACCGATGCATCCATTGATTTTATTTTAAAATCTTTTAGT

TGCATTACTGAGTATTTCATTCAACTACCTCAATATCATAAACTTTAAAT

GTTCCAAAAGAATCGTGTAATTTTTCTTTTGAAATAGAAGTTATTCTATA

CTTTCCAATTGGAATCATCCATTCTTGTTCACGCACAATCATCATTAAGT

TATCAGTACGCTCTGAATCTAATCCATCAGTATCTTCATATGTATACTTA

AACTCAGTATTAGGAGAAGAAAGTATAATATCGCTGATATGGTCAGAGTA

ATTAAAAGCTTTATCAGTTTTTAAACGAAGTATTGTTTCAGTGAAATATT

CAGCATAAGAAAAAGAACACGCTGTATGCAAACTAGTAGTAAATGAATCT

ACCCTGTTCGTTGAAAACACTTCTCCAATTTGTAAATCTTTAATAAGTTC

TTTTGTCGATTTTGATATACCACGATATAACTGATAAGGCGATTTAGTTA

AATGCTTTTTAATGATTTTATTCAACTGCCTATGAATAGCTTCATTCTTT

TTGGCTTCCATACATTGCCAAAGAACAGACTGCTCGAAGCCAGTAAATTT

TTCACAGACTTTTTTATACATATCATATTGAAAATCAACGCTTTCAGCTT

TTATAGATAACTGTTCAACATCTGCAGGATTAATAATCATGATAGCCTCC

GTATACTTCAGAAGCTATCATATCATTGTTAGAAAGGAAAGTAAACAACT

TTTTGAATTATTTTGCCCAGGGAGCCCAAGGCGGAGGGTCAAGATGGTAT

GAAGCTAGTTCTTCTAGAAGAGCATCTGGGGCTTCAATTCCATAATTCTG

TAATACTATACGGTACTCTTTCTTATAATCACTAGAATCATTCTGGATAT

TCGTAGAATGATTATCTTCTAACATCTCAAATAAATCCATATTAATTCCT

AGCGATAAAAACCAAAGTGACGATTAGCTTCAATAATCTTTCTTTCTTCT

TCGGACATTCTCCAGCGTAGTCCAACATCAAAATGAGCCCAGACCATCTT

AACAAATGCGTGTATGTCTTTAATATCTTCAATAATGAATGTTTTACGGT

TGACTCGCTAATTTAACTTTATCATCTTCAAACAGGTCAAAAAGACCATA

TTCATGAGCTCTTTTATAGCCTTTAATAGTTAAAGCTTCAGAAGAAGAAA

ATGGTGAATCAGTATTTTGCAAAATATCTTCAGTATGCTTTATAATTAGA

ATAATATTTTCTGGATATTTTCTTTCTTTTATATCTTTAATTAAAAAATC

CGGATTTTCTGCTAAAGGAATAATTAATGAGCATTTTTTATCAAGTGTAT

TTACTGATTTACCTTCTTTAGACATAAATTCTATTGAATAATGTTTTGCT

ACTTCAATCATGTGATTTCCTTTTGCCTACTAATGGACCATCGGGAATTT

TGTTTTCCTGGATATATTTCTCATTTTCTTCCATCATTTTACTGCCAATT

TTAAGAAGCAAATCCATTGCTTCATTTGCTTTTGCTTTAGCCTCTTCCAA

TGTCATATCTTTGTTCATGATTTATCCCCATAGATGTCTCTCATCAATTT

AAGCGCTGAGCGTTCTAATTTCTTTTCTTTCTCAGCACTAATCATTGATT

TCATCCATTCTTCCGATTCGTTCTGCATTTCTTTATTTGCTTGTTCAACC

CAACCATCATCAATATACATTGAGTTTGGTCTATTGAACCATTCAAGTAT

TTTCTTCAGAACTTTCATTTGTTTTACCTAAAACGACAGTAGGAGCATCG

TCAAATTCATGAATTTTTAGCAAATTTGGATTTAAATTATTCCATAAAGA

AGTAATAAAATATGATAAAGCATCTTCGTCCACAATTATAAACTTATTTC

CTTTATCTATTTCCCAACTATATGCTGAATCATATGAATAAAAAGATAAA

GGTTCATCATTATATTTTTCTGTGTTAACATTAATGTATTCTGATTTAGT

AAATGCTTCAATTGCTCTAAACGGACTATTTGGCACAGTTTCAATAATTC

CGATCTTTTTAAGTTTTATTTCAACATCTTCTGGAACTGGCATTGAAACG

AAATTTTCTACGAGATACATAGGGTTACAATAAACCCTTATCAATCACTA

CGGCTACAGTAATTGGAACATCTTTAGCAAACGACATGCTATTACTGCTA

ATATACATTTCAAACAAAATCGCTTCCATAATTTTCCTCAATCACAAGAT

GTAGATGAACAACTAGAATCACAAGAACTTCCACATGAATCACCTGCCCA

TACATGAACAGGAACATTGGTGTCATATGAATCAGAACTAGACTGTGTAT

TCTGTGCATTAGATGATGTAGTAGGTACTGACCAGCGCCAAGGATTTTTA

TAATATTCTCTTGGGGCTTCTTCATAAGTCATAGTAACTGCTTCTACTGT

TCCATCTCCCATATAAACATATTCAACTACAGTTAAAGGAAGATAGTCAT

TTGAAATAGGAACTACACCTTCTCCCGGAGTTGTAGAGAAAAAATCTGTA

AAGAAATTTTTAAACCAATTAAAGATAAACATTACAAAAAGCCTCTTTTG

AATTCAACTTGCTTCTCACCATAATCATATCGAATCTCTGCATTAAATTC

GACAGAGCCATCTGCGTACATCATAAATGAATGCACAACAACTTCTGTAG

ACCATGGTTGTAGTTCATATTTCTTCATTACATGCCGTGAAATGATAATA

TCTAAATCTTCATTTGGTTTAATCCAACGATTTAACATAGTGCTCTCCTC

TATAAGATAATTCTATTATACCATACTCATTTTGGAAAGTAAACCGTTTA

AATGAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTTGAATTATTAACCACCTATTT

CTGTAGGCGTAAACATTGCAGCATTCTTAGTTTTCCAATCAGCTGCATCA

GAAACTACAGTAGAATATGCCGCCTTTTCAGAAGGAAAGGTCTGATAATG

AGAATCTGCAATACGATGCTCGTTAGAATAGATTTCAAACGGAACAGAAA

CTTCCATACCTTTAACTTCTTTGCCTTCACCCGCTGGATGAGTAAAGGTC

TTGATGTTAACAAAACCACCCATAATAAACTCCTTTATTGTTTAATTACA

GGTGTATTTATATCATCAATAACCTCGGTCTTGACGTGCGAAGTTTTCGG

CATTTTTCAGATAATAAAGTTTAAAGATTTCTTCAGCCGACATTCCAAGA

GCAATAAATTTATTCATGAAAAAGTGAAATTGGTCAATCAGTTCAAATTT

AATTTCAAGCTGATCTTCAGGAGATAAATCTTGAATTTTCTTGGATTGCA

TTTCAGAATAACGTTTCTTCCAAGGTTTCCATACGGCAGAAGCTTCTTTT

TCACCATTACTCATACCACCAAGAGAAGTATATAGCTCGCGAGTTTCGTC

TGCGATATAATCGTCTTGGTTTCGCAGCCAAGCAAGAACTTCTCCTGCAG

TTTCAAGTGAATCGGGATGACGATTTGTTTCTGGTTTATCATTAGCCAAA

CGAATCTGTAAATGCCGCTGCATGTCAAGCATAACCTGTAGTGGGTCAAT

ATTGTGCATAATATTCTCAGCATATGCACGATTTGCTTTATCAACACCTT

CGATCAAATGAGCACATTCATTAAAGTGAGCCATTATTTTTCCTTTCAAT

TCATTAATAAGTTAAATAATTATATCATTTGAATATGTAAGCAATTAATT

AAAAATATATACTTCATCAGTTCCATTTTTTTCTTTGGAATGATATATGT

TAAAGACGTATTTTTTATTAAGATGCTTAACATTATATTTTTTAGACCAT

TCTTTAAGAAGAGTGTTTTCCTTTCCGTGGTGCTCTAAAACATTCGACAG

CCCAAATTTTATTCCTCTGTCATTTAAAGAATCTAAAAGATTTAAAAGGT

CTTTTTCTTCTTCTTCTGACCAAAATTTATTATAATCAGCAACTGTTATA

AGATACGGAGGGTCCACATATACAAAATCGCCGTCTAGAATTTTGACATC

TTTAAAATGCAATGAACTAAAAATTATTTTATCACAATTTTGTTTAAAGT

GATTAAAGCGTTTTTCACTATTTTTGTTTATAGTTCTTTTTCCAAACGGA

GTAGTAAAATTTCCTTTATCGTTTATACGAATCATATTACTAAATCCGTG

AAAATGAAGAACATAAAGTAAAAGAGGATCTCTAGTTTTATTGTAATCTT

CACGTAATTTCAAAAACTCTTCTTTTGATGTTTTTGATAGCTTGTATTGC

TTTATTACTTTTAATACGTCATCCCATGATACATTAATAAGACGCTTATA

CATTTCAATAATTGGTTCTTGAATATCATTGGCCAATACAGGACCATTGA

CGTTCAAAGACACTGATAAACCTCCACAAAATAAATCCACGAATCTGTCA

TATTTTGGAAAGTGAGGCTTAAGTTCAGGTAATAATGACTGTTTATTACC

TGTATACGCGATAGCTCCTAGCATTATATTCTCTCATTTATTGCAGCAAA

AAATGAATTATACAATTCTTCATCATATGTATTTGATAGTAATACTAACA

CGTTTTGTGATTTAGCATATTCATTAAACCTTGCTTGGATGGTTGGATTA

TCAGTAAATGATTCTCTTTTTGTCCATTTATTACGTGGATAATATCCGCA

TGGCAAAAAATCTAATATCATCAATGACACAGGGTTTTCAGTTTTTGTGT

ATTCTTTTAATTTCTCTTTATCTTCTAAATATATTCCAACCGAATCAATA

GCTGTACCTCCACCAACTTGGTGTTTAATTTCAATTATATGCTTTTTACC

GTTGCGAGAAATAACAATATCAAATCTTCTAGTACGCTTCTTAGTTATAA

AATTAGAGCAAAACAAATTATTTGATTTTTCAGTATCATCAATTAAAACC

ATTTTTTCTTGATAACTAACTGAACAATCAGTGAAATATTCTTTTACTTT

ATTAAGTATGAAATTTTCAACTACGGCAGATATTTTATATGAATCTCCAT

TTAAAGCCATTTCATGCACAATTTTATTAATCATTATATCATCCTCAGCA

ATTTATTTTATAATACCATAACAAGCTGAGAAAGTAAACAATTTATGATA

AATATTAATTTAAAGGAGGATATATATGGTACAAAAATTAATGGCACTTG

TTAATGCCATAAAAGGTAATAAAAAGCGTATAGCTTTTACTATTTCTGCT

ATGGTAGGAATTTTACTCTGGAACTTTATTTTAACACCTGTTGCAATTGC

ACATGGTGTTAATATTCCAGTAGTTACTCTTGATACATTCGTAGATTTAG

CATTTGCTTTAGTTGGGTTAATTTAAATCTTAGCATATTTAGATAGCCGC

ATTTTAGCCATCAACCCCTGGGCAATATTATTTTTCATATATTCCATAAT

TTGTTCAGGGGTTGCACCTTCCTTTCTAATCATATCATTAACATCTTTTG

ATTTCCAGGGAGATTTATCCCAAAACATAACCCTTTCTCCTGCATCAACT

AATTTAGTCATTCGCTTAATAGTGTCAGGATGACGAGGTTCATTATCTAA

AACCCACACACGTCTATCTTTAAATGGAACAACTTCTAGGTCTAATTGAC

CACCCGTAATAGCTATACCATTTTCAATAAAAAGTGAATCTATAGGTCCT

TCTAGAACATATACATCACCATCTTTAACTCGTTCGACTCCATATATTTT

TGTTGCCTCAGGATAAGCTTTGATGGTGATATATTTTTGAGGAGCATCTT

TCTTTAATGCACGTCCTTGAAAAGACTCAGCTTTTCCATTATCATTATAA

ATTGGAATAACAAGACGAGGCTCAGGTATTTCCTTTTTATATGTTCCCGG

TGCTATGCTATTAACTAATTTAGGCCATTCGGTTGTAAACCAAAGATATT

TCCATTTATCCTTTGGAATACAACGAGCTTTTACATATTTTATAATTGGA

TGGTCTTCCGCCAGTTTATCTAATCTAATACATGACGGAAGAGATTTAAT

TATTTTCTTCTCGGGTTGTTTAGGAAGTTCTTTAGGTTTTTCTACTGGAC

GACTTTTACCTTTTTCTTTTCTTATTTCAAAGATATACTCACGATATAAA

TCAGGTTCAAACTCCTTTAAATATATTCCGATTGGTGCATGATAGTTACA

GTTATAACAATGAATATTTCCTTCATTATTATCACCATAATACCATCCAC

GAGCTTTATTCTGGTCGGTTTTTGAATCTCCACAAACGGGACATCTAAAC

CGCAATTTAAAAGTTGAACTATTATTTACTTGTGTGAATTTAGGTAAATG

AGCTAATGCACGGTATGCAAACTCATTATCAATCCAAGGTATTGATGACA

TTTTTACTCTTCTTTTTCTTTAGATTCCTCTTTTTTCTTTTTAGGAATCT

GTTCAGGACCTTTATTTACTACAGCACCTGACGTTGTTCCAGTGGAGATA

TTTTCAGGATTACCACCTGAATCTCCAGCTACCATATCTTCTTTAATAAA

TTCTTTATATGTTTTCATATTAACCTCTATTCATAAAAGCATTAAAAATT

TGGTCATCAATAGAAACATCTACTTTAGACTGTTTTTCTGATGGTAATTC

ATATCCACATATTACAATTTTGTGATCAATATCAAAATACACAGAAGCAA

TATGATTAATGATGTTTTCAGTAAAGTCTAAATCAACATCAATATCTTTT

TGACCACAGCCCAAAGGATAAATAATGCGAGTAATTCGATTATCTTTAAC

AAAGATTCCACCGACATACTCTGTGCTGCGTTTAAAGTCTACACGCCAAC

GAAATGAAAAATATTCAGGCTCTTTATGAGCTCTGCTCATAGGACACAAC

GAGTAACTAGAATAAGAGATGTCAAATCCTACGCCTTCAATATGAGCCAA

AGTATCATGATTAAACCAATTATAATCGTACGCCAAATCCATTAGATTAT

AATATGTAAAAGGCACCGGATTAACGTCATTAGTCACAAGCATGTAATTA

GCAACTGCTATAATTTCATTGTTTTTAACGAATACAAACCGTGATTGATG

CGAATGACCTGGACCCGCGTTTTCACGATTAATGATATAACACTGGGCAC

CTTTATATTTGTATGTATCTTTGCACTTGTGCATTTGATAGAGCATTATT

CACCTACCACTTCAGCGATGATATTTTTATTATTAAAGTTTTTATCGCAA

TACAGAACATAATTATACTGCATTACACCACCAGATTTAAGTTGTTTTTG

CACTTCAGCTTTCATTTCAGGACGATCACGTTCAACGATATTCATAATAT

CCGCTTCAATTTGAATTTCAACTTCAGTCTGATCTGCAGTCATAGACCAT

TCGCACAAATCTTTGTCATAACCCGCCATAGCAGGCTGAGCAGCGCAAGA

AGATAAAGCAAAAATTGCAGCAAAGATAAATTTTTTCATGATAATCTCCT

CAGTAGTTTATGTTTATATAGTATCTCAATTTCCAATAAAAGTAAACAGT

TATTTTAAAACTTCTGCATAATCACATGTTACAAACTGTTTCTCTAACTT

GGCGATTTTACGAAAGTATCTTTTGCATTGACGAATCTGTCGCTTTGTAG

GGCGCACAGCAAACTTAATAAATTCCACTCGACCAAATGGAGGGCTTTCT

TCTGCCGGAATATCTAATACTAATTCCCACGTATCTGCAATAAGTGCTTT

GAATTGAGTATTTTTCCTGACATTATACGGAGTAGGTTTAAATAAAACGA

TATGCATATTATCCTCGGCAATCCACTTCACATACCTTCTTGTCATCAAT

GAAAGCTTTAACTAGTGCTTTATTAACTTCAGCATATTGAGTAGTAGCCC

ATTGAACGTCATCTTTCATCATTGTGATCTCTTTAGTAAACATGCTTTCG

TTCTTAAACCACCCCATAAAAACTACCTTTACCAATTCCATAACAATCTC

CTCATTTAACCAACAAGACTACTATACCATAGTCTTGTCAGCTTGTAAAC

TAAAATTTTAATTCATTTGCCAAAGCATCTAACTGAGCTCGAGCGGATTC

GTTTCTTTGATAGCGATTCTGTTCAGCCTGAATTTGCTGTGAACCTGCTA

CTTCGTTCACTTCAGTTGGAGTAGAATCTTGTTCAATTTCTACCCATTTC

TGATTTCCTTTTTGAACACCCATCAAAAACTTATTCCATTTATTCTTATC

ACCGTATCGTGATTTGATTTGCTTAATGAGTTGTTGTTCAGCAGCTGCTA

GCTCCTCGGTTTCAATGACCGCAAGCATAAAATCAGCTGTTGCTGGAAGA

CCGGCAGATTCTGCAATATCGCTCATGTTAACATCAGAAGAATCCCAAGC

TTGTTTACCAACCTGTGCTGCAGTCCAAAGAACAGTTTCGGTTTCAACAG

CAAGAGCACGTAATTCCTCTGCAATGGCTTTAACAGTTGTGTAACTATTT

TCTGAGTAAACTCTAATGCGGCAAGATTTACAAATACCCAGATAGTCGAC

AATAATGATTGTTGGAACAAAATTCTTCTTGAGCTTTAATTCATTTAAAA

GTGATCGAAATGTATTAGCGTCTGCTCCACCAGTAGGATATTGCTTAACG

ATTAAACGACCAAGGGTAGATTTCTCACGCCATTTTTCCATTTTTCCTTT

ATACTCAGCGTAAGAAATATGTCCATCATCAATGTCATCAAGAGAAACAT

CAAGCATGTTAGCGTCAATACGCTTAGCACAGACTTCTTCTGCCATTTCC

ATGGAGATATAAAGAACGTTATGACCAAGCTGCAAATAATCTGCTGCTAA

TGAACAAAGTCCTAATGATTTACCAACGTTAACGCCAGCCATTAAAACGT

TCAGTGTTCCAGTTTCAGCTCCGCCTTTAGTAATTTTGTTTAGAATTCTG

AGTTTAAATGGAACCTTACGAGCTTTATTCATATAAGATAGCCAACGCGC

TTCATAGTCATCCATCCAATCATGACCAACGTAGCTATCAAATGAAATTG

ATAATGCTTGGCGCATGATGTCAGGAATAGCACCTACATCTGGCATTTTC

TTATTTCGTTTTTCCGGAGGAAGCTCAGCATTAGTTTGAATTTCAATTAT

TTTAGACGTAGCATTAAACATCGCCCTTTGCTGAACATATTTTTCTGTTT

CTTTTACTAACCAGCTATGGTCTTCTGGAGAATCGGCTAGTTTCGAAATA

AGTGTTTTTACACCAGAATATTCTGTTTCAGTAAATGAACTATTTTCTAA

TGCAACATTTAACGCATTAATAGATGGAACGCTATGGTACTCATTAACAT

GAGATTTAATTAATTTGAATGTATTTTTAGCTGGACCACTTTCAAAATAT

TCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGAAAAATAAGCTTGATCAAATAT

GAGATGAGAAAGAATAATTTCTACCACACTTACTCCTTAAAAGAATTTAA

ATTTTTTCTTTGACCTTTTATTAAATGCATCTTGCAGTTGCATTGTAATA

CATTTTTCTACATGAGGAGCTAACTCAGCTTTTCTTTCTTGGTCAAGAAC

AGCAAAGTCCATTACGACTTTTCCATCAACCCAATCTAATTTTGTCACAT

ACACAATGTGTGTAGAACCATCTTCTAGTTTAATGACAATCTCCTGGATA

ACATTTTCCATAGCGGATTTAATTATCTTAAGAGACTCATTAAAAAGACG

TTCTTTTCTTTCTTCTTCCCCCTCCGAAGAGGGGGATTCATCGATAATTT

CTAGATCTAAATCTAAATCATCTTTATTCATTAAATTCTTCCATATCACT

TAACTGTTCGAGGTCAGTTTCTAAATCAGCAGCTGATTTACTTTTACTTT

CTGGAGATTTAAATTTTTCAACCTTTGAGTTAATCAATTCATCAACTTCA

GCTTCAACAATTTCATTACTATCAATAGCACCTAACTGATAAGCACGTTT

AATAGCATCTCGGAATGGTTGATGCTTAAATAAAGGACCCCAGAATGTAG

TGCAGTTAGTATCTTTTGCACGCCAAGATTTTTCTTCGCGAATCATCTCG

CCGGTTTCTTCGTCAAGAAATTCACGAGCATACCAACCATTCTTAGGTTT

TACTACAAATCCTAATTCTAGAGCCATATCTAACAATCCAGAATAAGGAT

CGATACCACCGTCAAATTTAACATCAATAAAGAATTTACTTTTTTCTTTA

ACGGTACGAGATTTTTCTACATTTAGAACAAATTGATACCCCTGAAGATC

AGAACCATCTTTAATCTGGCGTTTACCGATAATGAATACGGTATCAGCCG

AATACATTACGCCTGTACCACCTGTCATCACGGTTTTACTAAACATTTCA

ATTGTTTCAATTGTATGGTTAACCGCAACGCACGGAATATTTTTAATGCT

AAAATAAGGAGTAACAATACGGAATAATGACTTCAGTGATTTAGCACGAG

TCATATCTGCCACAGATTTTTCATTCAAGGCATCTTCCGTTTCTTTCTTG

GAAGCCATATTACCAATTGAGTCGATGAATACAATAACTTTTTCACCGCG

CTCAATAGCTTCAAGCTGATTCACCATATCAATTTTCAGCTGTTCAACTG

ATTGAATTGGCGTATGAATTACACGTTCCGGGTCAACTCCCATGGATCGC

AAATAAGCTGGAGTAATACCAAATTCGCTATCATAGAATAGACAAACCGC

GTCAGGATATTTGTTCAAATATGCCGCAACCATAGTCAAAGACATATTTG

ATTTAAAGTGTTTAGAAGGCCCTGCGAAAATAGTTAAACCAGACTGCATA

CCGCCATCAATCGCACCAGAAATAGCAATATTAAGCATTGGAATTTTTGT

ACGAATTACATCCTTTTCATTAAAGAATTTAGATGTAGTCAGTTCAGCAG

TCATTTTAGAAGTGGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCTGCAATA

GACATTCATTTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTCCTCACTGGTTAAAG

ATAGAGTAATTATAACACAATAAATTTAGGCATTAATCAACTGCTATTGG

ATGAATAGCATTAAACTTATGAAATGCTTCTGATTTTTCTTTACGCGAAA

CGCACATGCGAAGAACCTTTAATGGCTCGTCTTCTTCACCCAACGATTTT

CGTTTTTCAATATTAGAAGTTTTCCAACGAGCTTGCTCTGGAAACTCTCT

ATTGATTTGCTCAAGCGCTCTATTATGTTTAGAATTACTACGAATTGAAC

TACACCCGCCAGGAGCTTGTGCTTTTCCAGATACAACTAGATATTTGAAC

AAGGCCAAATGCGGATAACCTTGATTAATTAAATTGAGAAATGCATACAT

ATCTTCGCATAAATCAATTTTTCCATACCCAATTTGTTCTGTCGTAAGTT

TTCCGAGGTCATACCATGTATTCGTGAATCCATATGAATTTTCACGATAA

TTACCCCAAGATGAAGTAATTTTAAAAATTGGTAGACGAGCATGACCGTG

ATAATACCCGCAATCCATGGCATCTTCAACATATTGAATCAATTCATAGA

ACTGTTCACGAGTTAATTGATTAATTTTATCTACGCGCCGTTTATCGTCT

CTCTTTCGTATTGAACTCATACGGATAGTAGTATCATCGTCAATCATCCA

GATTCGTTGACCTGCATACATATCAGTAATTGCTTTACGAGTACCGGCAA

TTCCATTAACATCATCAGGAATAGTTACAATTTTAGCTCTAGACCCATAG

GCATCATAATAAGCTTTTTCTTCGTGTTCACGCACTATAATATGCGGTTC

ATAATCAGTCGGAAACATATCAAGGGCAGAAACTGCCCCGACACGTTGAT

AACTTGGAATTACGAATTGAATCATTTCCACTCACCTTTATAGTCTTTTT

TCACAATATGAGTTTCGCCAGTATTCCACCAATGATCAACCAAATAAAAA

TGACGAGAATATACATGAAGACTTCCAACATTCCATATAATAGAACCTGC

TTTATACTGACGAGTTGAATCGCCTGCATTCAAATCAGATACTAATTTAT

CTAATACGTATTTTTGCCATGCATAATCATTACGGAATCCGAAGACCACG

TCATTTGAGCGCATGCTTACTACCGCATTGACTTTCTTATCACGAATCAG

GTACTGTACTGTATTAGTACACATGAAATCTGACATACCATCTTTATTGT

AGTCAAACTGCATAGATGGACGAGTATAAATCATGATACCACGTCGAGAA

TCAGGATTTTGACCAAGTTCAGCTAAACACATATCATACTGGGCATAGTT

ATCTTCTGACCAAATAGCCCAACCATAATTCGAGTTAATTTCGCCTTTAG

AAGATGCTACCTGCTGCCAAATCTTTGGTGTTTCACCTGGAATATCTTTA

ACAAACAAACTCTTAGATTTATACCATTCAAGTTCACGCTGAATGTATTC

ATCATTAAGAGCGCCAAAAATAAACGGTTCATCTGCTACAAATGATGCGC

CAATAATTTCAATAGTTTTAACACCAGTTTTATCAACTACGAAATCTTTT

TCTTTTAATGCAAGCCCCAAATGAAGACGGATTTCTTCAACTGTCATAGA

GTCACTAATCATTTAAACCTCAATTGATACATTCATATTTAACTTGTAAC

AGTAATAAACTCCAACCTAAAATAATAGTTGGAATCATAAGAGGAACCGT

TACACTATAGTATATACTTATTATAATCATCAAGATTAAAAGCAACACTG

CTATAATTTTGCTTTTCATTCCTTCTCTCTGATGATAATTACCTGATTTG

GTTGTGCAGACTTTTTAGTTTCACCCGCAATTGACCAAATAAATGTAATA

AACCAACCAATAATTGACCAGTTAAACAGTAAAGATGTGAAAAAGATTCC

TACTGTCGATTTTGACCCACGCATCAAAGCAATAAACCATGGAAGCATGT

ATATAATAATAGCCAACACGCCTGAAACTAAAACCATAAAAATTGAACCT

GCTACTAAAGTTTCCATGTTTTCCTCACTTAGTCAAATTTTTTACGCATG

AATTATAAGAATTCACTACATACTCCATCGGAGCATTTTTACCAGTACGC

CATTGGTAATTATTAGCCCAATTAGCCCAAATTTCGGCGCAGTAGTTTTC

AATTTTTTCTTCGTGTGTAATTACATCAGAATTACGATATGCTTGAGCAG

ATTCATCTGGACGAATAGCTTCGTCAAAATTCGCCTGCATTTGTTCGACT

GTTTGCTTTGGAGCTTCTTTATAACACTTGACATTAGGATTATAAAATTT

GCTTGAACAGTTTACAATTTTTCCTACATCAGACTGATTTACTACCGGTC

CTTGAGCTACACAACCAGTAAGACCTAATGCAATAACCAAAATAGCGATT

TTCATAATAATTTCCTCAAATGCAAGTAGTAATTACTCCAGTAGTGCTTA

TGCAGGTATTACCCATTTGCACACCTAAAGATCCATTTGTATTCACATGA

AGATTATCATCAATTTTAACTGATATTTTACCATTAGTGTGAATAACGGT

GCTAGATTCAATCACAGGTTGAGTATCATTTTCAACACTAACAAATGGAA

CTGCTGCTAATGCAACTAAACAAACTGCTAAGCATCCCATAACAATTTTC

ATTTCATTCTCCAAATCCGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATA

GAAGAACAGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAATTTTTAGGGAATCCAA

AGGGTCCAGAATCATCTCTTTTTCATAAGTATAGATTTATATTACTTGTA

TGAAAAAGGGACCTGGAGGTCCCTAGATTTATTCTATCAGCCAAACAGGA

AGTCTAACGAAGCTTTTTCTTCATAGTCCATGCCAGCCGATTCACACATA

CCCGCAAGCGGTTTAACAAACGATTTTTGGAACAAAGTTGAGTGGTCAAT

CCAAGATAGCACATCAGAACGAATTTCTTTTGGAAGTTCTGTACCCGATG

GCCAAGCAATGCACTTGTCACCAAATGGATTTCCTTCACGTAATGGAAGA

ACCATTACTTTATTTCCATCCAAAATTGGAGCTACACCCAGACCACTAAC

AGCTCGACGATAAGTTAGCACACCGCGAATATGGAACGGGCATTTAAATC

CTGGCCAACCTTTATCATCATATTTCGCTATATCGTTCGCAGTTTTTACT

TCAGCAATAACTTTATAGTCAAGTTGACGATATTCTTTCTCGAAGTTCTT

GTAGTATTCTTGGACAGACTCTTCACCTTCTTGAAGAATACGACGAATAC

TTTCTTCGAGAGCTTCTTGCACTGCTTTTGGTGTTGAACTCTGCTGAGTT

TCCATACCCATGATTTTTAGATGCGGTTCAGCAAATCGTTTATCTTCCAT

ATCATAAACGTTCAGAGCATAACGCTTTTTCGCTTTCCAAAATCCACCAA

CACCCTTTGAACCAAGTGGAGGGCAAGAAATAGCTTCACGGTCCATATGC

ATCAGATGCTCGCGGTTATTCATATAATCACATAACTCACGATATGCAAC

ATCAATCATAGGTTCCATCTTTTTCTTACCGAACTGATTCATGAATTCAA

CTAAATCGTTCTGCTCTTTGAATCGGTCAAGACCAACTTTTTCAATAACT

TTATCTACACAAACATATACCGAATCAGTATCACCTGCTGCGATGAAATC

TTCACCATTAGTTCCGCATACTTTATTCAGATATTCATTAATTTTACGAG

CAATCCACTGAATACCAACTTGGCCGAAAATTGTGATAGCAGTAGCATTT

CGCAAATCATAGTAACGAAAATGAATATTACCAAGAGCACCGTAAAGACT

GTTAATAAGAATTTTACGGTTCAGCTGATTTGTGTTAGCAAGTGTAGCTG

CTTTTTCACATTCTTCAATCAAACTATTGAGAACAGATTCGGTGTAATTC

GATAGTTCATTTAAGAAATCATCACTGAACTTAACATATCGTTCAACTTC

AGGTTTAGTTGAACAAGACCCTGCGCCTTTCATAATAATCTTTTTAATAG

CTTCGGCATTCATTTCTTCAGCGAACATTTTCTTTTTCCAATCTTTACGC

TGGAAAAATACTTTAGCGATTTCCTTTGGAATGATACCTTCTTGATGCTT

ATCATACATCCATCCATTCGGAGAACAAGAATATTCATCACTCGGTTTAG

GAGCTGTTCCTGCGATATATTCATGAATTGGATGAACTTTAAACTGACCA

CGAATAGTCTCAGGACTAATGTTAACCTGACGAATAATGCTCGGATACAG

AGACGTCAAGTCAAAACTCATAATATATCGACGAGCAATTGGTTTAGGTT

CAAATACAAATGCACCCGGAAAACTTTGTTTAACGTGCGAACCTTGTTGA

GGAATAACCTTATGTTCACCTTTCAATGAGTTAAAAATAATAGCATCCCA

AGTTTTAATAGGACTCATTACACCAGAAAAAGGCATTTTAGCATAATAAG

ACATACTTAAAACTAGATCGATAAACCCGCGAATTTTATCAATTGCTTGA

ACTGATTCTACGTCAATGATGTTATAACTAATGTATCGTTGATGATTAGT

CTCACGAAGTTTATTAATAGGACCATCATACGGTAATTTACCTTTTTTGG

TTTCATGTTGAGCAACTGATTCCAAAGAGAATGACGGCAAATTAGTAAAA

GCGAATTTCTTGTACAAATCTAAATAATCAAGAATAGATACGCCATCAAT

AGAATAAATTTCTTTGCTACCGTACATATTTTGAATTAGTTTAGATTTTA

CTCGACCGATTGGAGAGAAGCGTTTCATACTACGTTCACCGAGAACCATT

TTAACACGATTCATGATATACGGAACGTCAAATCCCTCAATATTCCAACC

GGTAAAAATAGCAGGTCGTTTCTGTTCCCAGAGATTAATATATTCCATGA

GCATATCACGCTCATTATCAAATGGCATATAAATTACTCGGTCAAGAATT

TCTTGAGGAACTTCATCACCACCTTCACAGTCAAGCTTAGCAGCTAACTT

TGCATCCCATTTTGATACTGAACCGTACATTGAATTCAAAAGGTCGAAAA

CATAAAAACGATCATCAATTGAATCATAATGAGTGATAGCATCAATTTCA

TATTCAGCTTTCATTGGATCAGGAAATTTATCACCAGTAACCTCAATGTC

ACAGTTAGCTACACGAACAAATTTTCGGTCATAAACAATTTCTGAACCAT

ACGTATCACTGATATAAGCGAGTTTAAAATCGTTCATACCAAGAGCTTCG

AGACCGATGTCTTCCATTCGCTTCATCCAATCTCGAGCATCTTTCATTGA

TGGAAATTTTTGAGGAGCGCAATTTTTACCATAGATGTCTTTGTACTTTG

ACTCTTCCTTACAATGCCTAAACATAGTCGGAAGATATTCTACTTCACGA

GTACGTTCCTTTCCGTTTTCATCAATATAACGTTCAACAATGTTATTTCC

GACTGTTTCGATAGAGATATAAAATTCTTTCATAGATATTCCTTAGTTTA

TAGCCCGAGTTATTAGGCTCTTGATATATTATACTCCAATTAAGGGGCCG

AAGCCCCTTGCTTAAATTAGTACTATTTGTCGGGTGAAAATTGTCAATCC

ATCTGCATTAATTGACTTAACGACTGCAGTAAAGTGTTTTTGTTCTGGGT

GAACTAATTTTTGAAATTCTACCTGAAATTTTAGTTGAAGGTTTTCTGGT

AAATCGAAAAGTGTTTCTGTTGCAGAAAGATTATATTTTTCTTTAAGAGA

CGCCATGTATTCTTGCGGAGTTATAGCAGTCATATTAATTACCAATCGTA

TATTTAGGAACGAGTTTCCATTCATGTTTTTGTTTAAAAGAAATAACTCG

GAAGTTATTAGTTAAATCTTTCATAAAAGTTCTTTGACCAGGAACGATTT

CAATCAGTCCCCAATCTTCTAATAGCCATGCAATCGAATCACGACGAACT

TCATCTTCTTCTGTCATTTCAACCTGGCGACCATCCATACGAAGCATTTC

TTTAAAATGAACGATATAGTATAGTCCTTTTTTCTGAAGAATATGACAGG

ACTGATACAGAACTTTATCTTTATTATTAGCAATTCCCATACGAGTCAAA

GTTTCTTTTACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTTTTTAAGAGTAATTTCAAT

CATTTTACCATTCCAATGCTAGTTTTTTGAGTTGTTTCTGTTCTTTTACG

TTCTTAGTCACTTCTTTCAAAAAATCATCCGTGACTAAACCTTTTAGTTC

TTTTAATACTAAAGGAAGTTTTCCATTTTTAGTAAGAATTGATTTATAGT

TAATTGCATCATTTGTATTAACTTGATACCGCTTAGCAAGTAACTTAATA

ATCAATACTTCGGTGGAATCTTCAACCAGTTTTGCCCATTTACCATATCT

TTTACCACGAGGAACTGCAGCCATTAGATAATTAAAATGAGCTTCATCAC

TTAATCCAGAACCGATTAAATTCATAGCATATACAGCTGGCATGCACTCT

GGAAATTGTGATAATGCATTTTCAACCATGAATTTTGAATAATCTTTTTG

AGCAATAGAGCATTTAGTTTTATTATTAATAGCTCCAATTATTTCAAAAA

ATTCATTTTCAGCTTTTTCTTTAAAAGAATCAGCAGCGGATTGGACAGCT

GTCCAATCTTTTGAATACCAAGCAACTTGATGCTCGTTTAATTGAATATC

ATCTTCAAATAAGCTCATATCACTTCCACTGCATTTCGCATGCTAATTGA

ATGAAAAGATAAGCTAAATGCAATTCAGTATTAGCTGCAATACCATGATA

CTGATTATTTTCGCCTACAATTTCGTACATACGAATAATACTCTGCGGAG

TTACACGTGAATAGATTTCTTCGGCAAGTTTACCAACGAACCACGAATAA

TCAGCTGCATATTTTGGTGCTAAAGCTCTGAGTTGTTTAACATCTTTATT

TTTGAGAGACTCAAGAACATCATCAATAGCACCACGATCGTTAGTAACCA

GTGATAAAATACCAGCATCCAAAACACCTTTAGATGAATAACTATCGAGC

TCGCCAATAGTTTTACGAAAATCAGGAAAATTCTTTTTAACCAAAGCTGC

TACAACTTTCATATCAGCTATAGCAATTCCTTCATGCTTACAGATTTCAG

TCAATCGACGAATCATCTGCTTCATCATTTCAATTTTATCTTCATCGGTC

GGTTGACCGAATGTAATAACTCGACAGCGTGACTGAAGTGGTTTAATAAT

ACCATCAATATTGTTAGCAGTAATAATAATACTACAGTTTGAACTATAAG

CTTCCATAAAGGAACGAAGATGTCGCTGAGATTCTGCTAAACCTGAACGG

TCAAATTCATCAATAACGATTACTTTTTGACGACCATCAAATGAAGCGGC

GCTGGCAAAATTAGTCAAAGGACCACGAACGAAATCAATTTTACAATCTG

AACCATTCACAAACATCATATCAGCATTTACATCATGACACAATGCTTTT

GCTACAGTTGTTTTACCTGTTCCTGGAGAAGGAGAATGAAGAATAATATG

TGGAATCTTACCTTTACTTGTAATAGATTTAAAGGTTTCTTTATCAAAGG

CGGGAAGAATACATTCATCGATAGTAGATGGACGATATTTCTGTTCAAGA

ATGTGTTCTTTTTCATTTACGGTAATCATAATTTCCTCATTCAAGTTTTA

GTGTAAATTATAAAGGGCCGAAGCCCTCTATTAAAAATCATGGGTAGAAT

CAGCTTCAAGAGCTACTACATAATTCGCATGTTCACCTTCAAATTTAGCA

GCACCTTGTTTACCTTTTGCCCAGAGCAGAAGTTTATAATTTCCTGGTTG

CATTTTCATATTTGCCATATTGATAATGAAATTAAATGTATTTTCACCAT

CATAATCACCAAGAGTCAAAGAATATTTAACACGGGTCAGAGCAGAATCT

TCTACTTTATTAAAACCGTTAATTACGATTTTACCTTCTTTTACTGTGAT

AGCAATTGTATCAATCTGCAGACCACGAGATACACGCAACAGTTGTTGAA

GGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAACAACAGATGCTACCGGGAATGGAATT

GGTTTATTAGGAGCAACTACTGTACTCGGATCGGCTGCTGGCCAAAAAAT

TGTTGAGCGGGCATCAGCAATTTTAATATTTCCATCTTCTGACTGGGAAA

TTTCTGCATCATCATTAACTAGAGACAGAATACCGAGAAAACCGTTCAAA

TCGTAAATTGCTACATCAAAATCAATAGTGTCAGAAATATTTGCTTCCGC

GTAAGTTGTACCATTAACTGCGCGAGTCATAATAAATTGACCGGATTTAA

GCATAATACCAGAGTTAATAGTAGCGAAATTTTTAAGCAGAGCAGTAGTA

TCTTTAGACAGTTTCATGTAATTTCCTTCAATTCAAATGAGATTTAATTT

TATAACTAATTTAATAAAGCAATTAACGATTAAAATCAGCCGCAATTGTT

TCCGCAACAATTTGAGCAGCAACAATTAGACGTTCATCTGCATTACCGCA

ATAATCATCTTCAAGACGTTCACCACATGAAGTCATAATAAATTTAGCAC

CGGCGTTTAGGGATTCTGTAGTATGTTTGCGCATTAGTTCAATCCATTTA

TTACTTACTTCACGATCGATAGCTTCATAATACGCATGACGAGCAGGTGC

AGATTTAATTTTGTTCTGAATAACTTCCATTGCGTTATCAGAAAGAGACA

AAACCCATGCTCGACGAATTTTATTTTGGTTTTGTGGATTTGATTCAGAA

CGCACGTGTTTTGGCTGAATATCTTTTACATCAACAGTATAATTCACAGT

AATTTTAGTCATAATACACCTTTAGTCATAATAATCAGTAACAGTCCAAG

CTTCATTTCTATTGGACATTATTTTTGTATATTCTGCTTTAAATGCATTC

CTAAGCATAGATTCAGTAACTATATGCTCTTCATTAGAAAAATTATTTCT

CAGAATATATCGTTTTATTTCAGGAATAGTTAATAGATGCTGTCCGGTTG

AATATTCCATGTTTTTCCTCCATAGAGATTATACTCTAATAAATTAAAGC

ATAATCTCTTATAAATTAAACCATTACAGTAAATCGACCAACTTTCTTCA

TTTGAAGATGCTGACCGTATGCTTGCGGGTCATGGTCTCTATGTGAAATA

ACAAAAACGTTAGTATTTTTTAAACTATCTAAAATAGTTGAAATAGCTTT

TACACCTTCAACGTCGGTCGCTGAATCAAAAACTTCATCAAGAATTAATG

TGTTTATTTTAACACCTGAAACCTTTTCAGCAATATCACGCCAAGTAAAT

AAAAGAGCAATATCAATTCGTGCTTTTTCACCTTGACTGAATGAAGCATA

ACTAAAATCTTCACGACCACGGGATTTAATTGTCTCATTAAATTCTTCAT

CTAATGTAAACACATAATCCGCTTCCATTATTTTAAGATAATGGTTAATC

TGCTTATTAAATAATGGAATGTACTTTTTAATAATAGCACCTTTAATACC

AGAATCTTTGAGCATATCAGTCAAAATTCCTCGGTGGTATTTTTCCATTA

CTAAATTAGTTTTTGTCTTAACAATTTTATCAAGTTCTTCTTGAAGCAGT

GCTATTTCATCAGCATGGTCAATAAACTCAGAAGATGCTTTTTCTATAGC

CGCTTTAACCTTTTTAGCTTTATCTACTGCTGCGATCAGAGATTGCTTTT

TATTGCGAATATCATTTGCCAACGACTGTTGGGTTTTAATATTATCTCGG

TATTCATCAACAAGAACTTTTAAATTATCACGATGTGTTGAAAGCTGTTC

AAACGAATGCGTACATTCAGAAACTTTATCTTTAATTTTAGAAACAACTT

TATCACCGGAACTCAATTGTGACAAACAGGTTGGACATAATCCACCTTCG

TGATACATATTAATGACTTTATTATACGAGTCAATTTTTGATTTAATTAA

AACTGCTTCTTGACCGATTTTATTAAATGCATCAGTCGGGTCTTCATCTA

AAACAATATTAACTAATCTTTCATTAGCTTCTTCTATTTCCGATTTTAGC

GTTCTAGCTTCTTTTGCCAAATCATCATACATATTTTGCAGACGAGTAAG

ATTGTCACCCGTTAATTTTTTCTGGCGTTCAACGTTATCATTATATATTT

TAATTTGTTGGATAATACTATCTTTTTTAACGTCAAGCACTTGGTTTTGT

GAATTTAATTCACGTATTAGTGCTTTATTAAGCTTATCCATTTCAGCTAA

TGTTCCTACCTCAAGCAGGTCTTCCACAAGCTTTCTTCGCGCAGGGGTCG

ACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGGACAACAATCTGC

TTGAAACTGGCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAA

ATCTTTACTGCTGGCAGATTCATTAAGACGTGTACCGTTAACGGTGATTT

CAAAAACGTTCGGTTTTTGTCCTCTTTTGATATAGTACTTTTTCTCATCA

TATTCCATCCACAGTTCAACTAAAAGTTCTTTCTTATTTGTGCTGTTTAT

TAATTGGCCTTTCTTTACATCACGAAATGGCTTGCCAAAAAGCCCAAATG

TGATGGCTTCTAACATAGTAGACTTACCACCGCCATTTCGTCCAGTAATA

AGAGTTTTTTGAACCTTATCTAATTGAATGTCAATAGGATTTCCACCTAC

TGACATTATATTTTGATACCTAACTCGGTTTAGTTTAAAATTCTTCACAA

AAGATTCCTTTTAATGTATCTTTTAGACCATTCTATCATATCATCATAAT

CTAAAAAGTATTCATCAAATTCAGCCATGCAAACAACGCCTTGTGCTGTT

TTTGATGTAATATAAATTATTCCAACATATCTAGAATCTTCTTCGGTATA

ATCAATATTTGCTGTGAATTCATCATTAATGTCAAATGTCGAAAACTTCA

CAATACGCATCCTTAATACAAGATACAGCCATATCTCGTAATGATTTAGG

TGTGTCATTATCTAAAATGTTGAAGTTAAAAGATACAGCCCAGTCAGTGC

AGACTGTAACCTTTTTAATACAATTATCTTCAACTTCTAGCGGTTCAAAC

CAGTATTCAATAATTTCTTTATGCCCAATATCATCTTTTACTTCGCATTC

AAAATGCTGACTCATCATAACATTTTTAAATTCATCAAAAGTCATTGTGT

TGCCTCTACATATAGCTGATTTGCATATTGAATAAGTGCTTCGCGATCAG

AATCAGTGATGTCTGGAATTGCATTAATGTATTCTTCCATCAATGTCTGA

AGAGATTGAACTTCAACTTCTTCACTGTCATCTGACTCGACAGAGTTATC

AATCTTTGACACAACTCGTAATGAATGCACAACTTTTTCTAGTTCAGATT

CGAACTTCGTTAGATTTTTGTCTACCTCAGTTACTATAACACGTACTGAT

AGATTTGTAAAATCTTTATAGTCAATTTTTCCTTTAAATGGATAATGAAT

TCTACGATGCCAGGTAGTATTATTTGGAATAAATTCCATTCGTTCTGTTT

CTGTATCAAACATCCAGAACCCACGAGGGTCATTCTCGTCACCTGCTGTT

AGTGTCCATGGTGTCCCAATATATCTGACGTTAGCAGCCTCAGAAATAGT

ATGGAAGTGACCAGACCACACTTCTTTATAAGTCTTAAGGAAATCGGGTT

CAAGACCATGAGATTTCATTCCTTTATAAAAATAAAATCCATTCAGTTCC

CAGTGACCAACACAAAAAGAAGCAGATGAAGTTTTGATATGCTCAAGAAT

TTCACCAGTATTTTCTTCACACATCCAAGGAATTAAATCAATTAAACATC

CGTCAAAATCTACTGTAGTAGGCTTATCATATACTTTAACATTAGGATAT

TTAGCCAAAAGCTCAGTAGAGGCATTTGGATGCATTACATTTTTATAGTG

GAGATCGTGATTTCCTACAATAGTATGTAATGTGATTCCAGCACCATCAA

GCATTTGAACTATTTCACGGGCAAACTCCATAGTTTTATGCGTGATTGCT

TTTCGCACATCAAAAATATCACCATATTGAATCCATACAGTAATTCCATT

TTTCTTAGAATATTCTATCGCTTGCTTAATTCCATCAATTTGAATACCGC

GAATCCACTCATCATCAGCTTTAACGCCTAAATGCCAATCACCTAAATTT

AAAATTTTCATATATCAAGAACCGTCATTGAAATGCAAAATAAAATTATT

GAAATAAACCCATCTGGTGTGCTAAAGAAACCAATCCAGCATGCTCTAGT

GAATAGATAAAATGCAAGAAAAAGTATCACATATCCAAGAAATATCATTA

TATCAAACTCCGTATAAAGCTAAAGGGCCGAAGCCCTTTATTTTGTAATA

ATGTCAAACTGTTCTTTAAAGCAGAAGCTTGAATCTTGATGTTGATACAA

AAATTCATATGCTTTTTCTCGCTCACGGTCATAAAGAGCTCGGTCAGATG

ACAGTTCTTTAATACGTTCAAACGTTGATTCCATATCATTTTCATCAAAC

CAAATGATACCGCTATCATGCGAGGTCAAAGGAGTATTATCAACACGGAA

TTTTAAATTTTCGCCAGTAGATTTCCAAAATACCGGAATTGTTCCACATG

CACCAAGCTCGAGATGAGTATATTCTAAAGAACGTTGCAGATATTTTTTA

TCCAACTTACTCAACTGATAACCAAATCCGGATTTACTCATGCGTTCAAG

CATTTCGCTATTTACATAACGGTCAAGAATTTGCGTTGGCAAATTAGGAG

CAATTTTAATTTGGTCTACTTGATGAAGACGATAATACTCGTATGGAATT

CCTTTTTCTTTAATAGGAATGAACGCTGGAGAACGTTCCAGACCTTCCAT

AATAGTACTTAGTCCTGCAGGTTTAAGATGTTTTTCGTGAAAATCAAACA

TCTGGTAAAAACCTTTCCATGTAGTCGTACGACCAATCCAACGGTTGATA

TTCATGTTAATTTCAGAAACATCTTTCCAGTAGGTTGATCGAACCTTCGC

AATATCCATAGGAGGCTGAAAATTATATACTGTAGGTGCTTCTTCAATAT

CATCAAACAAAGAAACTGTTTCAGGATACCATTCTTTCATCAGAACTTTA

TTAAAATCACCATTATCAGAATGGCTAAAAATAACATCAGCTCGACGAAC

AGTTTCTTCTAATCCCAAATTTCGACGCAAAGAAAGAGAGGAATGGTCAT

GTTGATAAACCACAACACGAACCGAAGGTTTAATGTTATCAATAATTTTT

TTATAGTTATTAATAGTATCTTCTTCAACTGAAGTAGCAGGAACTGAATT

GATAATTAGAATATCACAATCATTTACCAGCTTAAGTGTTTTATCGTATT

CTTTTGCCAATAAAACCGGAATTGAAAATGATTTATAATCATGTGCACAG

TTACGAGTAAATGATTTATCTTTAGCATAAACCAAAGTTACTTCATGACC

ATTTTTAATAAACCAATCACGTTGCTCAAGAGAAAATTTAGTTACACCGC

AACCTTCAAGACCTCGAGCCATAAAAATACATACTTTCATTTAATATCCT

CTTTGTTTTGGTTTATTTTACCAAAAATTTATAAAGCAATATAGGAGCCG

AAGCTCCTATCCACATAATACGCCATACAGAGGCTCGTTAGAACTTTTAA

ATTTTATGCGCTTATATTTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGA

GACTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTCCTCTTTAGAGAAACGAATTTTATT

ATAATCTATTTCAGAAGTCTGGGTGTTCATCTTTCATAACTGCCACCATT

TTTTGACTTGATAAGAATCAACCCACACTTTCATATTAGGGTCTGCTCTT

ACTATAGGAGGATTAACTTCTTTAATTGAACTATCATGGTATTCTTTTTC

AGAAATTTTCACACAAAGATGACCATTCAAAGATTCAGTAAATCCTGCAT

TAATTTTAAGACGCTTGAATTTTACGTGTGTAAGCATCAATCATATCCTC

AATCTGCGATCTAGTAGTTTTCCAAAGAATACTGATGAGTTCATCGTTAT

ATGGCTGTTTTAGAATATCCCGACTTTTCTTGATAGCATATTCGTATTGA

GCAAAATTATTATTTTCAGCTGCAATCTGAGCGTGCTTATAAAGACGATT

CAGTTCGCGTTTGTTTTTAGACAATAACTTATTTGCTTTTCTTTCTGCTT

CAAGACGGTTCTTTTCTTCAATAGAAGAAATAAGCTTTTCCACTTCATTA

TTAATTTCGGGTTTATCAGTCATATTATTTCTCTAATATAAAATAAAAAT

CATCATCTGTTAAATGATACCGATAGTTTAATTCTACACCATTAGATTTA

AAAGCGGTATCATACGGATTTTCTGGATCAATATCAATGTCAAGAGCTAA

AACTTCCCTGAGATACATTTTAAGTAAATAGGGAATAGCTTCAACTTCAG

GTATTTCTTCCAAGAATCCGGAGAGGTTAATCGTTAGCCTCATATAAAAA

ATCCAAACTAGGAGAATCGTCTACAACACTTTTCTTTTCAGCCCCCGGTG

TTCTATAGGTTGATTCTTCGTAATGCGTCATTTTATCATAGATGTCTTGA

ATAAAAGTTTCATCTACTAACGCAACCATATCGTCGTCACGACTGTCATA

GACATTGTGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTT

TTTTAATACGTTGGACGAATGCATTAAAACAAGCTTGAGTTATATATGCA

TGCGGGTTTTTATATTTCGTTTCATCAAAATTGTGAAGCCCCTTAATAGA

AGCTTCTATACCATCTGCAATCATTTCTTGTTTCCAAGACTGGGTGTATC

CTGAAAAGTTGAAACGTTTAGATAAGCCTTCTGCAATAAGCATAATGGCT

AATCCGATAGTATCATTCTGACGAACTACTTTATTTGGGTCTTTATTATT

TGCTAATTCTGTTTTCCAATCAATAATAGCTTGTAAAAGCTCTTTATTGT

TTACGTAATTATATTTAGGCTTAGTTTCTGACATTTTCACCTCTTAGCTC

AATTCATAGATCTATTATATCATAATATTTGAAGATCTATCTTAAAGCAT

AGAGGATATCAGTTATCTAAGTAAACAGTATGCTTGGAACACTTTCTCCA

TCATCTTTTTAAATTCATGAATATCTATATAATGACTAGTTAGATCAGCA

TGATATAAAAAGTCTAAAAACTTTTCATGTGTACTAACATATTCACTTTC

ATTTAATTCAGAAACATGGCTTTCCCAATATCCAACACCAGTCTTATTTG

GGAAAAATGAAATTTTCATGTATTGGTCAACATAGAAAATGCCATAATTT

TCAATAGTAATAGAAATATTAATAAATTTCATACATTTATCAGCTTAGCC

GCTCCAAGAGCTGCATCTAGTGAATCAAATTGATCGACATATTCAATCAG

TTTGCCGTAATTAGCATATAACCACCATTGGCTAAATTCATACTCAAGGA

TGAATCCATTTCCTTCAATTTGAGTTAAACCATTGCCGTTTGTATTTACT

TCATATCCGGCAAGACGTAAATCGTTAATAAGAGCTTCGTTCATAATTAT

GCCTTAGTAATTTTCAGGTCTGCAAATTTTTTCTTGCGTTGATTTTTCAT

GCGACGAATAGTTTTATCGGAAATTTCATGCTTTTGATAAGCTTTAGATT

CTACACCAAAAGCTTTAACATCAAATTCCGACAAGATATATTGAACCAAC

AATTCACGGACAGTATTGCGTCCAATTTTCTGATCATTCTGTTTCATCGT

CTGATGAAGCTCTTTTTCCCATTTATCCAAAATTTGAGGAGTTACAATAT

CGCCTTTTTCTAGCAAAGAAACTACTTTATCATATGCGTAAGAATTAATG

ACGTTTTTAATTTGAATAGTCATACATTATCCTCAATTACGTTAAAATTT

TATTATCCAAAAAGGGCCGAAGCCCTTAGCTAAACTTTTTGGCACCCTTC

CAGCCTTCGTACATCATTGCGACTGATATTAATATTGCTCCTGAGCAACT

TGAATATTTGTGATTCCAAAACCAGTTTAGAAAAACTTCGTCATCAATAC

CTTGGGCTATCATATTTTCAAAGAACTGACGACGAGCTTCGGCAATTCGC

TGCGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTTCCAGTTACCGTTTTC

ATCAATAAATTCAATCCAGTCATTTACTGACCACTTAGTTGTATCACCTT

TTGGAGTAACATTTAAAGTGTATAACCCCTGCTTAAAAAGCATTCGTTTG

ATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAACACTCGTTTGATTTACGTT

TAGCAACTCGTTGAGATGTATTATAATCTAATTCATCGTCGATGTAAACA

TCTTTTTTCAACTTTCTCACTTCATTACGTAATTGACGATTTAATTCATT

CTTAACCTCTGAATCAACACCTCGCATACGTCGCCATTTATCTGAGCGAA

AAATGTTTTCAACCATATCTTTATGACTTACACCATCAGGAGCTTTACGC

TTTCCGAAATAGTCATAATCACGAACTTTCAAGTCTTTACGACGATACGT

TTTACCCATGGAGTTTAATTTCCTTAGCAACTGAACTAAATGCAGCACGA

TCGCAAATCATGTGTTTATGTAACTTAAGTATAAGATAATAAACATCATA

ACCATTTACGTAAGTAACGCGAACAGCATTACCATTAATAAGATAATACT

GTCCCTTTTTAATTTCTTTATCAATCATAACCATATCAATTCCTCAAAGG

CAATTCATATGTTAATAATACCACGGTTTGAACTTGTTGTAAACAACTTT

GTGAAAAATATTTTAGGGAATGATAAGAAAGGAACGATAACTTAGAATGG

TAATATACAGAATGTGAGAAAGAAAGGCCCAGAGGGCCCGTCTTAATCTT

CTATGATATCTCTATCATATCCAAGTGAAATGAGAGTTTCTTTGAAGTGT

TTAATGTTCTTTTGTCTAGAATCATTAATGAAAATGACTGGATAACGAAT

GTTAAGAGATGTGAATCCAGCGCGTTTAGCAAGAGATACAATCAGTGGAC

GATCATACTCAATCTTACCGTTATTTGTAAGAACTTTATAGAAAGTAAAA

GGAGCATTGAGCTCCTTTAGAAGTTTTGTAACTGATTGACATCCAGGACA

ACGACCTACTTCATCTGGAATTCCATAGACTTCAATCTTATTCTTTAAGT

TCGAGTTTTGTTCCACGAGAAATAATTCCTTGGTAAGCCCAATAAGGAGG

ATTAACAGAATCCTCGCCAGAGTTTTCTTCAGGAAAATAAACCTGGATAA

CAAATCCAGATGCATCAAAGGTAAAATAAACCGTAGGCAGTTCACCTAAC

AATTCGGCACGAGCATTAATTTCTTCGAGATCTCGTTCACGTCCAGCCCA

AAAACTAGGATTTAGACTACATTCGTAAAAATAATAGTCATTACCGAACA

TATCAAAACCCTTCCAACTCTCTACCACATACCGCTCAAAACTAATCATA

ATTAAGCCTTTTTATCAAGAACAGAATTCAGCTTGTTAGTAATTTTATCC

AGACGCTCATTGAACTCGCTAGAAGATAAACCCTTTTCTGGAGAAATCAA

ACTAATCACGAAAAATATAGCAATAAAAGGAATAAGGAAAATAGCTCCAA

CTGCCATAAACAGAAAGAATGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCT

TTACGAAATTTATACATATTTTACCCTTAATTGATTAACCAAGCATTGAT

AAGCACTAAACTATATTGCGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAATCAT

ATCATTTATAGTATCCATAATGTAATTCAATTTAATCATGTGTCCACCCC

TCATCGGTATTTGACCAAAGTCGCTGATTATCTGATCCTCGCCACAGCTT

TTTAGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACAT

ATTTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCAC

AACCAAATGCTTTTATTGGGATAAAGATTTTTAATAGTTTGAACCACAGA

GTGAATCACGTCTCTGTTATCAGGATAAAGAGGGTCTCCTCCAGTTATAG

TTAATCCTTCTATATAATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGTTCTAAT

GTTTCACCAGTGAATGGAATACCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATT

ATAACACCCTTCACATTTATGCAAACAACCTGTAACGAAAAGAACGGTCC

TGCATCCAGGGCCATTCACAAAGCAGCACGGATATATTCTGTCATAATTC

ATAATAATATCCAATTTTTCCAAGCTTCATCAGTAGAATTACAGCATTTT

AGTATAAGATGTCTAGAAACTTTTATGGCATTTGAGCACTTTTTAATTGA

ATCATATTTAATACCGTCAACTGAAACGGTTTTGCTAGTTGGAGAAATTT

TTCCATACATTGGATTTTTTGAACCAACTTGAAGTCCTTTTAAAGCTTTT

GAAAGCTTTTGTCTAGATTCCAATGACATGGGAGAATTCTTTTTACCTTC

AATAATTCGCTTGCGATGAAGTTCGCGTTCTTCTTCACTCAAAGAATTGT

AATATTTTTTAACACCGTTTGATATAGATAATTTATCTTTCTCAGACCGC

TCTCCAGCTAATTTACTTCTAACATCTTTTCGCTTCATAGCTATGCTTAC

GGCTTTATTTAAATTTGCTTGATGCTCTGGCGTACGTTTATATTTCTTTA

AAGCACGTGAAATAGCTATTTTAGTTTCTTCTGTTCTCTTTTTACCTTTA

TTTGCTAAACTATTTTTGCGGCGATGTTCAAGTGTCTGTTCATAGGCAGT

TCCACCTTTTCCACCAGGTTTAATATTATATGTATTTTCTTTTAGACAAT

ACTCTTCGGTTACAAGTTCAGCTTCTTTATCATACATTTGTTTTTCATTA

TCAAAAACATGTAAAATTTCTTTATTAAAATTTTTTCTACCATATTTTAA

TAAAGCGGCACGAATCAATGTTCCTGACCCCATATAACCGTCATTTATGT

TATCGGTGCTATGCGCACCGATATATTCCTTTGAATTAATTATATTTGTT

ATTTTATAAATTATATAATACCTATGCATGTTTTACTCGTTTTACCATTT

CTTTCATTTTACCTAAATTCCATGGAACAACGCTAGGAGTTCCAAGATAT

CCGCATGTTCTTCTTATGGTATTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCACA

AATAGAACAAACAAATCCGTTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTC

CGCATGTAAAACATTTATCTACTGGCATATTAACACCAAAATAATCTAAA

TGTTGTGCAGCATAATCCCATACAGCCTCAAGACCTTTTAAGTTATTTTT

CATATCAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTTGCAATGAAAT

GATACGGGGCTTCGCGAGAAATCTTTTCAAACGGAGTAATATTTTCTTCT

ACTGAAACATGGAAACTGTTAGTATACCAGCCTTTATCAGTAACATCCTT

TACACTTCCATATTTTTCGGTATCAAGTTTACAGAAGCGATAACACAAGT

TTTCAGCAGGAGTAGAATACAAACTAAAAGCAAATCCGGTTCTTTCAGTC

CATTGTTTAAGATGAGTATTCATTTTAGTTAAAATTTCTTGTCCAATATC

ACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAGAGACA

CTGAACTTCTACCGTTTTTAAATAACTCAATTATGTCGTCATCAGGTTTA

AGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAATAGGAGCAACAGTTGC

TTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTACACATCAAAGCTTCAAAACACA

AATCCATTCGCTCATTGAACAATTCGATAAATTTCTGTTCATTGAACTGT

GTTCCAATATAAGAATCTAATGCGATACGAGGAAGATTCAGTGTTACAAC

ACCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTACCAGTCGAATCTTTCC

ATACGCTCAAGAAACTACGGCAACCCATCGGAGAAACAGGAACAGATGAA

CCAGTGATAGCTTTATTGTTCTTAGCTGAAATAATATCAGGATACATCCT

TTTGCTTGCGCACTCTAGAGCAAGCTGTTTAATATCATAGTTCGGGTCGT

CTTTATAAAGATTAACACCTTCTTCAACGAACATAACAAGCTTAGGGAAA

ATAGGAGTTATCCCATCACGACCAAGACCTTTAATACGATTTTTCAGAAT

TGCTTTCTGAATCATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAA

TTGTTACAAAAGGCGTTTGTCCGTTTGAACTAAAGAGAGTATTTACTTCA

TATTCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACGTCTTTTTCTGTTTTAGACTG

GGCATAATTCAACGCATCAGCGATTTGCCATTTTTCTGCATCCTCAATAT

GTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAGTACTTTATCTACATTC

GCAAAAGTCGTTCCGCCGTATTGGTGAGAAGCAACCTGTGCAGTAATTTG

TGCCATAATTGCAGTAGCAACGCCAATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTG

CATTACCTAGCTTAAATCCGTTTTCAAGCATTCCTTTTAAATCTACTAAA

CAACAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATCAATATCGTGGAAATG

GATAATTCCGCTTTCATGCGCTTTCATAATAAAAGACGGGACCATATTTT

TGGCAATGTGTTTAGACACAATACCAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGA

AAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTTAAAAGGTCTTTATTAGT

TTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTGTCATTTTAAACTCTT

TCTAAGCTGCTTCTTAAATGAAGCTATTAACTGTGTTTTGGTGTCAGATT

CATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGCATCTCGGCCATCATTTCCTCTTTT

CCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAACAAAGTTAGGGTGAAT

ATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAAGTAAATTTTCTAACC

ATTCAAGATAATCAACACCTTGTCCCTTTAAGCCAGAACGATTAAATTTA

TGCTTCATTTGACCTTCTGCGGCATTGCATAGATTACAAAGCAATCCACG

TACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGTCATGATCAAGGTGAT

TAGCTTGAACGTCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAAATTAAGCATTTACCA

TTTTGTGCATCATAAAATTTCTGTTTTTCTTCTTTATATAATTTGCCAGT

CAATAACATAATAAACCCTTACTTTAAATAGATAAGGGTATTTATTATTT

TCAAGTATTGTAAAACATTTGATGCAATCGCTTATATTGCCGAATCTTTT

GGTCAGAAAAAGAAATTTGATTTTCAAGCCATTCAATGTATTCTGCGGCA

GCTTGCATCAGGTTACCTTCATAGCCATCGTTATTTTCTTGTGCAGCTAA

TTTAGCTAATGCGTATGAAATACGTTCACCTTGAAAATCGGCTTTAGGCT

TCTGAACAACTTGATTAGTTCGCTCTACAACTTCTTCAATTTCGCCATTT

TCGACTGATTCAGTATTCCACAAACACCAATACGTAATTGGCTTATCGTA

GATGTTAATAATCTTTCCGTCGGAAAGTTCAATTTCAATAATTCCAGTAT

CAGGTTCTATATCATCTTCACATTCTTTTGCAAGTTCACGAACTTTAAAG

ACAGTACCTGCACTAAGTTCCGGCCAGTAATTACATAGCCCTGTATCAAC

ACGATTAATTCTAAACCACTTATCTACTGTAATCATGTCCCATCTCCATA

TCAATTAAGTCATTTATCGTTGGTTCATTATACACCGTTTCTTCATCAGT

GTAAATCGGTTCTTCCGGCTCTGGCTCTACAGTTTCCCATCTAGCCGCCC

ACCAAGGTTTAACCCCGAAGCTTATTAAGTTCTTCATAATCAATCCAGGA

TTCTAATCCTGATGGTAGGTCACATTCAATTTCCCAAAGAAGTTCTTCAA

TTTTATGAAGACGATCTAATTCTTCAACAGGAATAGTAACCATTGATGGA

GCTCTTGCTGCACTAATATCGTATATCATATTTACCCCAGTTTGACCATG

CAATCGCCGTATTTCCACTTAGAAATAGACTTTTCACCATTAGAATAATA

AACTTCGAGTTTAGCGCGATTATTTTTAATTTGAATAACCTTGGCTGTCA

TCAAAGTTCCATACCCATAATAAACTGCAACCTCATCACCTACATATACC

GCGCTTCCGCGGTAATCGTGAATATAGTCAGTTCCTTCAAGCATCATTTA

AAATATTCTCGCAATTGGTCAAATCCACCAATATGACTTCCATCAGGAGC

AAATACCTGAGGCATTGTCAAGCCAATTTGAATATCACGACCTAGTTTAG

TCAGAAGCTCAGCAATTTTCTCATCATCAAAAACACCTTTTTCCGGCATA

ATGTTGATAAATTCAAACGGCTGTTTCTTCACAGTCAAAAGACGTTTTGC

ATTATCGCAATACACACATTTATGGATGTTGCTATCATAACCATATACTT

TAAACATATTATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTTTAAAAGTCTCGTCGTA

ATCAAGACTTTGGCCCGTTTGTTCTTTATGTTTGTATATAATATCACTTA

CTTCTGATAGCATATTTTTATATGAACGAGTTAAAGCTGATTTAAGCACG

CTGTATCTATCAGGAAATTTACCATGTTCATTATAATAAGCTATTGCTAA

TTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGTCTCCATATATTCTTTACGCTTGGTCA

TTTTCTTCTCGGTCAAATCGGTGTTTACAATGGCGACATTTATAACGAAG

ATTACTAGTCTGCCAATGGACCAATTGCACCTGTTCAGTTCCACATTCAG

GGCAATTAGGAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCACGACGTTCAACCATGACC

ATTACAGAATCCCAATTAATAGGAGGGCTATAATCATCACAACCATGAAT

CTTTCCACGCATTTCCAAATCGTCTTCTTCACCAGCCATAATAATTTTAA

TTAGACTAGAATTACTTGAAGCTGCAATGTCTTCTAATAGACGCTTTTTC

ATTTCAATACCTCAATAGCATTACGTAAACCATTTGCTTTTGCATTAAGA

GCTTTTAACAATTTGGTGTGTTCTGCAATTTGGGCTTCAACTTCAATCAA

ACGAGCATTGAGATATTCGCGTTCTTCACTCAGATTATCAACCTTTTCTA

CTTTAGGCTCTTTTACAACTGTCTTATATGTATTAGGGTTCTTCAGTTTA

ATTAGAATGCGTGAACTGTATAACATTGAACCATTATTTTCGGTTTCGTC

ATACATTTCTACTACATCCATAATTTTTAACATCATGCGGAGTTTATAAG

ACAACGAACGAATAGTTTTGTTGTGCTTATTAATTTCTTTAGCTGTCATG

GTGCCGAGATTACGTGAGTAATAATAAGGAACCTGGATATTAATTAATAC

TGATGAACCACCTGGCTTGTGTGTTACTTCATCAGCAATAACCCAGTCCT

TAACATGAACTGTATTTGTACGGTCATCACCCGCGGTAAACAGTTTGCGA

GCATGCTTAAAAAGCATATTCACTTGGTCATTGAATTGACAAGCAAATTT

ATCAGCAAATTTAGTTTCAGGAATGGTAGATAACCAATCAGCCAAATGAG

TCTTTTTAACATCGTTAACAATAGTAAATTCAACCAAATCGGTTATAGAT

GTCTCAGATTTAATAAAGCTCGGCTTCATAAAGTTTTTAATGTTATCGTG

AGCTACAGTAGAAGATAACATACGAGAACGTTTAAACCATTCAAGCAAAT

TACCTAACGAATGAGAATAAGCGTTTTGAGTATCTTTACAGATATGATTT

TCCTGGCCAACATATTGAAGGAAATCACGAAGAATATTATTGATTACTGC

TCTGTGTCCGATCTGATAATTACGGTGTTTAGTAATAAGACTGTCAAAAT

AATCAATATAATGTTTACGAGTTTTCATGTTCTTCTCACTTGGTTAATGA

TTTATACTCCGAGCCATCCTTGGCTTTAAATTTTACTTAATTAACTGTAA

AGCTTGTTCTAAACGATCAAGACGATTAACAGATTCTTCCCAAATCCTTT

TAGCCTGCTCATATTCTTTCTGCGCTTTATTAGAAATTTCTAGAACTTCT

TTATAAGCTTTTTCTAGTGCAATAACTTCTGGACGAATTTCTACCGGTTC

AGGTGAATCATCAAGATTATCCATTAGTTCCTCAAGGGTAGTTTCTTCTT

TAGGAGTATTCACAATTTCATCACATTTTTGCTGGTAAATTTCTTTATCA

GTCGGTGAGTACGCACACTTTACTTCACGAAGACTAATTACAATTTTATA

TCCTTCCCATCCGCATATATTCTTAAAAGGATATGTATGAATACTTTTTA

CAGTTTCCATACAGCCCAAAGCCGTCTCTAATTGATGAGTTATAGTGCTA

GCAATTGAGAAAAATTTATTAATGTTCTTTTGATTAGCTGCTGGTGTAAA

AAATCCATAATTCACAAAAATAGCTACTTTATTTTTATCAAGCTCATATT

CTTTTACGATAATCATATCAGAAGCCAAAGGATGAATTTGACGATAATCG

CCATAACATAATTTAGAAGCTGATTTTAGAATTTGTCCTTTGAAAAGTCT

GAAATTACTAATCCAACGACGAGTAAAAATATTCTCAGGGTCTTCTTTGA

TATTAAGATGATAAGAATTAACATCACCGAACCAATTATATCCTACTACA

TCTTTAGTTCGTTTAATTTCTTTCCCAAAATTACCAAGAATATCCCTATT

AACCAAATATGAAAGAAGACGAGACCCTTTAAAGGTTTTCTTAATGGCAT

CTTTATCTGTACGACTAGAAATTTCACGAACTTCATGAATAAATTTGCCG

GAAGAAACAATACTTGCATCAATATTATTGAGCCATTGATTGATAATAGA

AAGAACGATATTTTGACCAAACATCGGTATAGCTTTATCATCAATAACGC

TGTTGAACGATTTAATATATTCGTTGCGAGTCATATTAATCTCCTCAGTA

GAAAGTAAGAACATTATACCACATCCTTGTGGCGAAGTAAACTAGTTTAG

TGCATTTAGTGCGTTGTTCAGTTTAGAACGTTGCTTCGTGAGATTTTTGA

CTTTTTCTAGCATCTTTTCAGCTTCTAACACTTCATTGGTCGCTTTAACG

AGTTCATCATCTACTGCCTTGATAGACTTCTCAATCGCATCCGCGTGCCA

TTTTTCAACAGGTTTAAGACTCGGATTTTCAATAGGAAGAAAATTCGCTT

TATTAAATTTCCATGCATCTTTATTACCTGAGCTATACATCCAAAATTTA

GGATCGTTTGATGAGCAATTAGATAAATTTAAGTTATCTTGCACTTCCTG

CTTTTTCTCTTGCGTGACTTCGTCTTTTCTCAAAAAATCATATTTAAATG

AAACGATCATATCAAGTTCATATGTTGTTGTATGTTCCCAATTTCGCTCA

AAACGAGGTAAAATCTTAGACTGAACAGCGGCAACAACATCCATATACTT

AAATGCTTCTGTCAACTGTGATTTAAGGCATTCACAAATTGAAAGAGAAT

TTTTTGTATTAGGTTTAAAGCTAATTCGTGCAGTTCTATTATTTTCTTTT

AACGGTCTTACTTCCATCTGAAGAGTATAACCATCAAATTTCAGATTCTT

TAAGTTAATATCAGAACCTTTTAATCGACTAGCAGTAGACAAAATTTGCT

TTAATTGTTTACGAAATAGAGCAATAAATCTCCATTCAATACGATAATGA

TTTGGATTAAAAAATCCTGTTGATAAATCAACCTTACTCTGACCAACGCC

TTGAACAAATAGAGGATTTTTATAATCAATAGTTTTACAGAAATCGGTGA

GCTGCTCACGAGCAGTCATTTGTGTAATATATCCCGCTTTACTAAAATGA

CGTAACCATTCACTGCTATTCATATACTTAAAGTGAATATCACGATTAAC

TTTATCAGGGTCTAAATTATTTTGGCACAAAAATGTCATAACATTACGGG

TATAGCTGGCATTACGAACCATATCTTCAATTTGAGAACGAGTTTTCATG

GTGTTCCTTAAGATTTAAGTAAATCAACAATTTTAATTAATTTTTCACGC

TCAGATTTAGCTTTACTACTCAATCCAGATAGTCTGAAAATTTCATCGTC

ATACTGTTGAATAGAAATATTCAGCTCTTCAATTTGCTTATTAAAATAAT

CAATTTGCTCAGAATGTTTTTCATTACTGCGAACTGGTACAGGTTTTGTA

GGCAATTTAGTTAAACTGGATTCATCCGGGCGATAAATTAAAATACAACT

TGAACCAATCGGGCATTTAGCACCAGACACATATTCTAATGTTCCGGCTT

CTTTTAAAACTTCAAAAGCTAAACAGAGATGATGCCCCATATTAACATAA

TCTGTAGAGCGAGCTCTGACGTAATAATCATCGCCGCGAATACTAAATTT

AAAGCATTTAAGGTCTTCTGTATTATTGGTCTTAAAAATCATTTGTTTAT

CTAGACCTTTAGCTAATCTAGCGCCTAATGCTAATAATCGTCGTTGATTT

TCCCACAAATCCGCAATCATTTGATCGAATGACAATTTCGGCATTAGTCG

GCCATAAAGGTCATATCCTTTATTATAATTACGAAGGATTTCACTCGCGT

TAATACGAGACAATGCTCCAATTTTATTAAGGGCTTTCATGATGCGATTA

GATAAACCCATTCCAGACCCGTTTGTTCGTTGTAAATGTTTATCTAATCC

AAACCCAATATCAACTTTAAATTTATCTAAAATTTCAGCATGAACATCTC

TGTCAATAACATTCAAATCCAAAGTTGGGTTAAATCTATGAAAAAATTTA

TCTGGCTCTCCACGACGAAGTACAGTCCATTCATTTAATTTTTTATTAAC

TAAAGATTTAATTACTGTATTGACATTATTAATTACTACTGACATATTTT

TCTCACTCAATTTTCAATTTTACTAAATACACAGAATATGATGGAAAAGA

CTATATAAGCACCGCATACAGATTGAACTAATACCATTCCAAAGAACCAA

ACAATATTATCAAACAATGTCTGTTTTACGTCGAAAGGACGTAAACTTAC

AGTAATATTATCACCTTTTTCTATTGAAGAATACATCTCTGGTGAAATAT

ATTCGCTAAATCTATAACCGTCATTTAGTTCATATACGGCAATAAACGAT

AAACTAGACCCCTTTCCTTGTGTTCCTGTAAAGGTATTAACTATAGTAAC

ATCATAATCTTTATAATGCATATAATCATTAATTGCGTAATAACCATATG

CAATTACTATACATAAACAACATATCAATAAATTCAATCTTTTAATTATC

AACTGTTTCATAATAATCTCAATTAAAAGGGCTTAGAACCATTATACCAT

CCTTGGTATAAAGCGGTTATGCGAGTACCGTCTTTAACCGTTCTTCAAAT

TTCCGAAGAGTGTTCTGGCGTTCAGCTCTTTGCTTTTTGTAAGTTTCAAT

ACGCTCTGAAATGAGATTGTATCGTTCATTTACTGATTCTTTCATAAAAT

CAGGAATTTCACGAGAAGCTTTAATCTCGTCAAATTTATCAATAACAGCT

TGCTCTTCAGCAATTAAGTTATCATACATCAAAATATCTTTCTTGATGAA

CTCAATATCTTCTTGAGTTACACGAGATAATTTAGATGCTTTATCCTTTT

TGTACTGTTCGTTAGTATCACGAGACCAGTGTAATGTACGATTTTTATTC

GTATTTTTGTAAATTTCTACAATACCAATCTCATCGATAATAACGATCCA

ATTCCAACGAGATTTGTAAATTTGTCCTCCATCAACCGTGATTTCACCTC

CAATTGAGATGTCATTAAAGAACTTGCTTTGAGCTTCAGATTTAAATTTA

CCATCATTGTAGTTTACCAAGTTGAAAATATCTTTAGCATTCATTTTCTG

TTCCTCCGTAGTTGATAGGGTAATAGTACCACGGAAGAACAGTCTTGTAA

ACAACTAAAAGAAACTTCTTTCACAATTTTTCCACTGAACCACGCGCTCA

CTGCTTTCTTAGTCTCAGGAGCGGTGTTATCCATAAACCATTCAAAGGCA

GCCTTTTTATGATTCTGGAGGGCTTCTCGGGCTTTAATCTGCTCACGGTC

TATTAACACTAACATATGAGCCTTTCTTGTCACCAGGGGCTTCTTATGAT

TTTTTGAATACTCCCAATCATTTGTCCATCGCATCGTTGTTGCGAATTGA

AGTACAGCTTCCTTAATCTTAGTTTCGTAAATTTCACGAGCCTTTGAGTA

TAACATCATTACCTCCATTTACTAGTTTAATTCTAGTCATCTTTTTGATG

GCAGTCCATATAATCTATTTCTGAACTGCCTTTTTGTCATAGAAGGCCTC

TTATGAATTATTTCAGAAGAGTAACCTCAGCAATTTCTCCCCAACCATTT

TTGTCGGTCATAATAAAGTCAGCAAGATAAAGAGCAGTACGCAGTGAAAC

ATTGCGTAAACGATTAACATTGACTTTCATCCATGATAATGCTTTATAAG

TTTCTTCATCAGAAAGACCACGCTTTTGCATCATGTCGGTTGAAAGAATA

ACATCTTCAACCCTGACCATAATTTCTTCATTAGTGTGAACACCCAAATC

TAAATAAACTGAGCGGGAAACTAATGCTTGTAAATGTGGAGCAAGTTTAG

TACCACGGTCTAATTCGCGGTCAATGTCAACGTTTGTGATAAAAACAATC

GTTCCTTTAAATTCAAACTCACGCTCAATGCCTTTTTCTTCTAAGTAAGA

AGATGCGGTACTCCAGCAGACTTTACGGGTCTCTCCAGTGTCCAGAGCAG

CTTTCAGAAGATTAAGAATGTCCATATCAGAGAAAACATCCACATCATCA

ATCAAAAGGACAGAATTCTCTTCACGATTATTCCAAAGCTGCTCATAAAG

ACCAATACCAGAGATTTTACCGTTAATGCTTTTATATTCAATGTATCCAT

TATCATTTGCTTTATTTAAAGCTTTATCTAAAGAATACGTTTTACCAATA

CCTGCTGCACCAGAGATAATTAATGAACGAATGTTTCCGTTAATAATACC

ATTCGTCATCATTCCCATAACATTAAATCTTTTATTAATGCGGGTTTTCA

TATCTTCATATGATTCTTTAACTTCTTCAACTTTTACACCATCATATGAA

ATGTCTGATTTGTAAACCCAAACACCGCGACGTTTACCGTCAATTTCAAC

AAAAACTTTACCATCTCCTTGTGCATCTACCGGAGCATTATCTGGGAACC

ATTCGCCTAAGAGCTCAAAAGTTCCAGAGATTTCTTTACCGAAGTAGATA

CCCTTATTGATAGTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCAAATCTGTATCAGT

AGTTGATAGTTGTATAGTACCATAAAGCTTTATGCTTGTAAACAACTTTG

TGAAAAATTTTTGAAATAAAAAAGGGAGCCCGAAGGCTCCCTATCATTTA

TAATAACTTCGGTGGTTTTCAAGATAGACCTTCTCAAGGAAGTCATCCCA

GAAACTCATGTCTACTTTTTGCTGCATACCGTTCTTAGAAGCTTCAGTAG

ATGCTGCTTCTACTTGATCGACCGCATCTTCCAAAAACTCTTGAACGGTT

TTAAATGGATGTTTACCCAACTTCACGTCGAGAATAAATGGAGCATCTTG

GAGTGGATAAATCAAGTCGCCAGTTTTGTAAATTTCCAATAGTTGAAGTC

CACCACGGCAAGCATGGCTCAGAGCTTTCCAGTCAATACCTTCGTTGGCT

TCAGCCTTACGAGCGCGTTCACCGTATTCAGCATCTAATTTGTTCAGTGA

CTGCTTAAGCTCAATAAGAGAAAGAGTTGTCTGATATTTACGACCCAACA

CTGTGTAAAACGTCTGTGGGCCTGTTTTCTCATGATTATGGAACACCCAT

TCACAGAATTCGTTTTCTGGAAGACGATGCTTAATATCTTCAACTTTAGT

ACGACGCTGCTTAATAGAACCATCTTCTTGGTAATCAACCCATTGCTCAG

GGATTTGATTAACTACTTTCAATACATCACGTAATGCAGCCAAACGAGAA

CCCTTGACACCGTATTTAGAAGCTTGCTTGCGGACATATCCTAAATATGA

TTTCATGTTAGTCGTATAAAAACGAGAACGGTTGTCTTGGATAAACTTCC

ACACATCAGGCAAATCAGATTTAACCACTAGTTCAGGTGGAGTGTGAAGC

ATATCTAATGCTACGGTTTCACCATCTGCTGCTAATTTAAAGAAATACTT

AAGACTGTATAGTTCATGGTCAATATCATCTTTAGTGTTTTTAGATGATG

TGTTGTTGGTATTTTTACTCATATGCTCTTTGACGTTTCCGATAAGAATA

TCGCGAGCAGGAGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCTAAGTCAGATTCTGG

GGTAGAAGTTCCATACAGATGACTACCAAAATAGCTTTTCATTACTGTTT

TCATCATTCAGCCTTATATTCAATAACAGGACATACTTTAGCTTTACGCG

CTTTTAAAAATTCGACGATAATCGATTTCTTTGGTTGAATAGGAGGTAAA

CCTTTATACGCCCTATCAATATTTTCTAGGTGTAAAGCATAATCCTTTTT

CCATTTATAATCTTTATATTTTTCACGCAAATGTGCAGGAATAACAAATG

AACCGATAATAAGTAAAACAACCAAAAGCGCAAGTATAAATGCCGATGGA

AGAAGAGTCCATAAACTACCGAAAATAAGCCAACGTTGTAGGCTTTCTGC

ACAAATAATTGTTAACCCTACGAGTATAGCACACCCAAAAATAGAAACGA

AAAATGTAGGAATGACAATAGACCAAAAATATGCGCATAGTGTCTTAGGT

CGTTGCCATTCATCGTTAAACAATTTGAATAATTTATAGTGCCAAGAGTT

TTCATTAATAATCATAATTATCCTTTCATTGAAGGCGTAACGGTTGTTAA

ATACTTAATCATAGCTTCAGCTTCTGATTTTGATAATGAAATTTCTCCAT

TGTTTTGACGAATAGAAATAAAATCCGGATGACGGTCACCACCAGCTTTT

AAAACACACATATAAGTATCAACTTCGCCTTCAATATTTGAAATGATTGA

AGCAGTTCCACATGAATGCGGTTTTTGATAAATCAATACAGCTTTTCTTC

CACCGTTTGACTGCTCATAGGCTTTTAATACATCAAGCAAATCAGTTCTT

TTATCAATAGCTAAAATGTTGTTTTCATCTTCAATGTTAAATCCTTCGGA

TACTTCATAAAGCGTTACCCATAAATCACCAATGTCAATAACAGCATTTA

CTTTTCCACGGCTTTTAAGAGTATGACAAATTTTCTTGATTTCGTCATAA

CTCATTTTAATAATATCATCTCCTTGACTAAGGAAGATGTCATTTTTAAA

TTCAACACGAATTAAACCACTTCCACTTGAAATAAACATATTTCCTCACT

TTGAAATCATAGTTGGAATAACAGAATCAAGATAAGTCTTTAGTGCAATA

GCTTCGTCTTTGGTAAATGTGACAATATGTGCTCGAGAATCATCAATTTG

GCGAACAAGTACGACATCGCCATCTTCATAAGAAGTCTTGACATCCAAAG

TCGTAGTATAATTTGCAGCTACTGGATTAATAATGCTAGCACCGCGATCT

TTAGCCCATTGAAGTTTAGCCTTTTCGGGTGTTTCGACTGTTTCAGATTC

CAAGAATTCTTTCACCTTGGCAACGAATGTTGCCCAATTGTTGATAGAAA

GACACATAAATTCAGTTTCAATATTACCGCCGTAAAGGCCACGATAAAAA

CGAACTTGGAGGTCGCCTGTAATATTAGTTACACCGGTAACTCCTGAGGG

AGCATAAGATAAAATCGCAGCCAGTTCCATAGGAAGAATAGTAATACTAT

CGTCTTCCTGCGTCAGAACGTATACATTATCACGTTTTTCGATAACCAGG

TCACCGAACAAATCAGTTGTTTCAATTACAGCTTTCATATTATTTACCAA

TTAAAGTTTCAATATAAGAATCAAGATTTACTTTAGCTTCTTCCATAAGA

GTTTTGTATTTAATCTTGTTAGCATGTCCGGAGAAAGCTGATTCATCAAT

AATTGTTGATGTATGAACAGCTTTACTATACGTCTCAATTAATTCTCTTA

ATTTAAAAGCCTGCTCACTTGTCATTACATACTCCTTTGAATAATATCAA

TAATGTTGTTCACCAGATTATAAGTAAACATTGGATAATTATATTGAATC

ATCACATACACAACAAACAAAACTTTCATTCTCTTCTCCTTGACAGTTGG

CAAGATTACTATACCATAACCTTGCCAACTTGTAAACCATTAAATGACGT

TTTCGATAAAATTCTGAAGCTTTGTGTGAGCATCAACCATGATTTTCATT

TCTTCCTTTGCGAAAGCTGTACCTCTTTCCCGAGAAGAACACTCATAGTC

AGAAACTGCATTAGCATATTCTTCAATTAGCTTCATTAAAAACATCTGCT

TTTCAGTTTTCATTATTCCACCTAATCATTTCAAGATATTGAACTAACTT

AGCTTTAGATTTATCCAAATCCCTTTTAGCTGATTCTATACCTTCGTATG

AATATCCTTCACAATGCTCAACTGCCAATTGATATGAATCTATTTCAATA

TCACGTGCTAATTTAATGATTTTTTCAAACTGTTCGCGTGTTAGCATAAT

TAAACTCTCGTATTATGATCGATAATTTCATCAAGAAACATATCTAACGC

TTCTAAAGCATTATCAACTTTAGCTTCAAGTTCATCAATACCTGATAAGG

CAAAATTAATGCGCTCCTCATCTGCTTTGCGAATTAAAGCTACCAATTCT

TTAAGTTTATCTGCTTGTTCTATACTAATCATTATTCCACCACATATGAA

AGAGAGAATATTGCACACGCCATATGAGTTGCAACTTCATCACACATATT

ATAACGTTTCTTAAGAAGTTCTACAAGTTCTTCACTAGTAACTTCATCCA

TGTCGACGAAAAAATCACCATTAATGATGACGTAGATATTTCCTTCTTGA

TTAAGTGCTTCAATTTTCATGATGTTCTCCTCTTTATCCGATGGTTGTAT

AGTATCACAGCTCAAATGGAAAGTAAACCGGTAAAATGAAAAAAGTCTCC

CGAAGGAGACTAATGTTATTCGAGGGAAAGAAGATATTTACTTTGATAAA

ACATTCCAGTAATATCATCTATCGTACTTTGAATGGCTGGAGGCATTTCT

TTGTAAATGCTGTTAGATTGGTCTAGTATACGATCAATCATTTTAATTGT

GTCGGTAGGAAGTTTACTGGCATCCGGAATTGAAGGAGTGTATTTTCTAC

CAGAATACCCCAAATACTGCTCACCAAATTTATCAATCAAATCTGGCAAC

TCAGAGAAAATAAAATCGTATGCTTTGTGTCTAGCATAACTTTTAGTTTC

AAAATGTGCAGAATGAAAATAAGCTTGTGCAGCCATTAATAAACCTAAGT

ATTCATCTGCCTTTGAAGGTTTTCCACTTTGTGAAAAGTCGCTGAATTTC

ATTCAGTCTCCAATTTAATGTTCATAATTCTAGCGTATGATTGTGCCATC

TCCGCGCCTCGTTCTATACATTCAAAATCAGAAGAGCATGGGTCATTTTT

ATAGGTCGTTCTCATAAAACTATAGAATTGTTCAGACGATTCTACGCTTT

TATTTTCAAAAAGCATATAAACGTGCCTAATACCAGATTCCATAAATTTA

TCAAAATGAGGATCGACATTCGCTTCAATCGATGGAGATAAAACAAATGA

CAATCCTAGCATGGCAAAAAGTGCCGTTGCTTTTAAGGCCATAAAGGCCT

CCTATCATTTTTGTCCTGTATTTACTTTATGCCGATGCACGGCCTTAACT

TTATCAAGGTATTTTTCAAAATTTCGCAATCTAGTATAGTCTGCCGGAGA

TTGATTGAGTGATACTTCTCGACGCAAAGCTGAAATGATATTTCCAACTT

CCCTACGAATTTCATCTAATTGAAGCACAGTAAGATTGCGAAGTTGCTTT

TCAGTTAATTGTAGCATATATACCCCTTTAGTTAGATAAACCTATTTATA

ACTTTTGCACTAACCGAGCTTTTTAGTTAATTCATTCCAATGTTTTCTAC

ACAAAGAAACATAAATTTCATCACCAATACAGATTTGATTACCTTCTTTA

ACTGGTGTTCCATCTTCCATTAATCGAGCTGTCATAATCGCTTTTTTGCC

GCAATGACAAACTGCCTTTAGTTCAATAAGTTTATCTGCAATCGCTAAAA

GTTCTTTAGAACCTTCAAACAATTTTCCAGCGAAATCAGTCCTTAATCCA

TAAGCCATAACAGGAACATTATATGTATCAACAATTCGGCTCAATTGATG

CACCTGTTCAGTTTTTAAAAACTGGGCTTCATCTACAAATACGCAATGAA

TATCTTTTTGTGCTTCAGCCCATTTATAGAACTCGAAAATATCCATATCA

TCTGTAATAATATTTGCTTCCTGCCTAATTCCAATGCGAGAAACGACTTC

ACAGACAGAATCGCGAGTATCAATAGCAGGCTTAAGAACTAATACACTCA

TTCCACGTTCTTTATAATTATGTGCAGCAGTCAAAAGAGAAGCAGATTTT

CCAGCATTCATTGCTGCATAAGTAAAAATTAAACTCGCCATCTTAGTCCT

TAGTTAAATTTTCTAAATATGTTTCTAAATCATTTTCAGCTTTATCGATA

GATTTTACTAATTCGTAATATGTTTCGGCATCTCCATATTCAGAAGATAT

TTCAAAAGACAAATCCTTTTCTAAACTAATAATTTCACCAACTAAAAATA

ATATTTCGTTCTTTTGTTCGCGAGTAATCATAAGGAATTTATATAATTAA

TAAGTTCTTGTTCTTTATTATCGAATTCTTTAGAAAGTTCTTCGTACTCG

TTTGCACTAAAAGGACCGCATTCATTACAAACTTTTTCCAATTCGCTATT

TTTATCCATAACTTCGTGGATAAGAGAAAAGAGTTTGTCTTTTTGTTCTT

TGCTTAGGCTCATATATTAATTTCCAGAAGTTTTAAAATAATTCGCTTTT

GCTTAAATATTTCCATAGTTAAATGATCAGTATCTTTTTGACCAATTCCA

ATGGCAAAACCTTTATTAGCAGCGAGTTCAATTAAATTATCAAGTTCACG

TAACACTTCGTACTGTAACTCAGAACTATTCATTTCGGTTTACCTTCTTT

AACGAAATCTGGATAAGGATAAAATCCCGAATAAAATCCTTCACCTTTAT

GATTGACGCATCCTTTATTAGAACAATAGCACCAATAATCGAAATCACAA

GCCATTTCATCGTTGCATAAAGCAAAAACAACCGGCCACTTACACTTTTC

ACAATGGGCATTTTTAAGAATACTAGTTTGGCTCATAACCATGTCACCTT

TAAGCAGTATTCTTCTACATGCTGTTTACGACCTTTCTTATCAATAAAGG

TATATTCAACGAATGTTCCAATGTAGTCTTTATCTACATCATGTGGACTA

TTAATTGGACATTTAGTACGGCAAATGCGTTCCCATTGACGAATAATTAC

TGCCTTATTCTTTGGGTCATACGGATGTGGATAATGTATATTCATAATAA

CGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAATTTAGAGGAATATGTATCTA

AAATCCCCTCAATAATATCCCAGTTCCCTTTACCTATGCCTGCACCAATC

CTAGGCATATAGATTGTAGGTTTAATCAGTTTATTTTCACCAAACTCATT

TAATTCTAACATACAATTCATTAAAGCGGAATACTCAAAATTTGGCCCCG

GTTGAAATTGAGTATAAAGATTAAAGCAGTAAGCTTTATGAGTCCTAAAG

TATTTTTCATAGACTGAGTAAGAACCGAGTTTAGTTACATCGCCCCATTC

TGTCTGTAATTTATCAGCTTCCAAAATTTTAGGGAAAGCTTTGGTTAATT

GACCCGCTACGCCTGAACCCATAGTATGAAAACAATTGCATCCATGCGCA

ATATTTTTACCTTCAGCGAAAAGGGCGACAATATCGCCCTTGATATATTT

TACAATCATCTAGTACTCAATCCTCGATTATAAGAATCTACCAAACGGTC

AACCATTGAATGACAAGCGGCTTTATCTTTCTCCTCCGCAACTGAACATT

CTAAAGTATTCCACTTTTTAGCATATCGTTTTAACAATGTATCATTTTTG

TATCTGCTTGATTTATCTCTTTCTCCGTCTTTATATGCATATATTAATTT

CTGCGCAAATTCAGCTTGGCATGCTTTATTTTTCCCGCAATAATCCGCTG

CAGTACGGTTTACATACTCTCTAATTTCAGTATATGATGTATCTGCTAAC

GCAGAAAATGAAATTAATCCTATACATAAAACCAAAATTTTAGTCATTTA

CTATTTCCAAAAGTTTATTATTTTTAAGGTAATTAGCCTTTTCTAGGACT

TCAGAAGCATATTTAGAACCAGCTTTAACATTCCATCCCGAATTATAAGA

GGATATTGCTTTTCTTATATCGCCCTTATGTATATTTAACCAATAAGAAA

GTTCAATGTACGCCCAGGAAGCTGAATTGGATCGTTTATTCAACATTCTT

TTTATTTCAGCATCGGTCATATTATAACCAAGTTCCTTAACTCTTGCTCG

CATAGTAGGCAAATAATTTTGGAACATTCCGTAGGCGTGATGCTTTGGTT

TAGATTTTAAATTAACTCCGCCAGAGCTTTCTTGCCATAAAATAGCAGCC

ATTATATGACCTAATCCGCTCTTGTGGATGTTTTTATGTGTTTTATATTT

TCCATCCTTAGAAAATTGTTCCCCGAATTGATACGCGTAACGCATGTTAT

CGAGTTGGACATTACTGAAAGTATGCTCGGAGCTATGTGCCATCATTGAA

ATGGCCAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGCTTACCTCATTTAG

TTTTAATTACTGCTTTAGAAGCCTTTCCTGGTAAACGGCGACTGTTGATA

ATTGCCATCCTACATTGAAGTGATGGGTCTTTGAACTTCTCATTAGGTTT

ACAAACTGTAAATCCAAGCCAAAGATTTCCATCTGTAATTTCTAAACGTC

CAGGACGATATTCAACCCCATCAATAAAATCCTCGTCAATGTCAGGACGC

GGAGGCATACTCAGGAATTCATTAACTTCTAAAACATGGTCTTTTATTTT

ATGGAATAATTCAAAAACATATGTCTCATCAATCTCCCGTTGAATTGCAC

GATCAAGAAGATGTTGAGAATATTTTAGATGAAACGATGAGACTCCTGCT

GCTTTTGATGCCTCACGAATCTCATTGTTAATTTGACGAAACTCCGACTC

AAAATGACGACGAAGCTTATTTCGACGGATAAAAACTTCTGTATTGATAG

TCATGTTGTTCTCCTCTTAACTGATAGAAAAATTATACCACAGTCAAGAG

GAAAAGTAAACAGTTATTCTTTAAATCTAATCAATTTATTCATAGACTTT

GAAACTTCTGCACGAACCTCATGTAGATTTTTGAGCTGTTCAAGACGCTG

CTCATAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCGAGACAGTCCTGTGAATCTTCTT

TAAGATAACGTGCATAGTCCTGGAAAGCGTTACGAACTACTTCCTGGAAG

TCATCAAGACTTTGAATTTTCTTAGGAGCAACAGATACACGACGAGGGGC

AGTATAATACTCATAACCAAACCCTGCGCTTAATTGAGCCATTAGTATTT

TTCCTCTGGTTGGAACACTGCGCGGCAAGCCCACATACTGGCTTCTTTGA

GTTTCGTTTTAGCAATAGTTAACTGATCGAGGCTTTCGGCGTAATTCTTC

GCGAGTTCATCATCTTCACAGCTATCAAATGCTTCCCAAAATTCATCGTA

TAAAGCATCAAAGATAAGTCCTAAACGAACTTCAGCGTCTTTAATAGCAT

TTACTTTACCGATTTTTTCGTCGGTGTGTGGCTTATAACCTTTAATATCT

TCAATCATATTTGACTTCCTCACCAGTGCATAAATCATATTCAACTAAAC

GAATAGGTTCATGAATGCCATATCCCTGAACAGAAATTTCTGTCGTGGGA

TAAATTCCATCAATATCGCCCATATTCCACGCTTCATTAAATTGCTGTTC

ACCTGAATTACTAAACCATTCGGCGAAAGCATTTAACACATCTTCAGAGC

CTTCAATAATTATCTTTGCCATTACAAACTCTCGGTAAAGGTACGAGCGA

TAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAA

CCGGATACACGGATGGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGC

ATCTTCCAGAGTTTCACGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCAC

CTTCAATTTTAACTGTAGGTTGTGGCTCAATTTCAATTTCACGGGCATGC

AAACCATAGAAAATTTCTGGGTCTACAAAAGAGTCCTCTTTAAAGGTTTT

AGAGACAATAATTCGTGCTTGAATACCATCTTCAAAATAAATAGTACCTT

TATGTGTGCCTTCAAGAATTTGATATGCTTTCATATAAACCTCAATTAGA

AAATAAATTTATCCAAGATTGTTCTTTAATTAAAAATGGCTCAGAATCAT

ATGCCATTAAACTTTGGGTAATTAATCCTTTAAAAGGTCCATCAATAAAT

TCCATGGTAAAATACGGAATTTTATTCATTAGCCGTGAATTAGGAGCAGT

GCACAAAACTCTGCATCCTTTGAATACACCTTTTTGTAATTTGTATTGCT

TGGGATAAAATTCGCTTAAAATGTTGTTATTTGCCAAAATTTCAAAATGA

TTTACCAATTTATTTTTAATAGTTTTTGGCGAAAAATAAAGATATTCGAA

AAGCTGTGTGTCTGTCATCATTGCATTCCGATTACGAAAAACTGCGGACG

AGTAATACCACCAATGCAACATTTACTATTACAGCAGTAGTGTACAGTGT

CAATATGGACGCTATAAATCTTATCCATATCAGGAGATTTGACAGGCTCA

TCAATTATATACAAAATTCGCGAAAGCGATAAACCTCTGAACTTACTTCC

TTTATTACCAATAAAACTGCGCACAGAATCAGTAAATAAACGAAAACGTA

TATCATCATTAGAATAACGCGAAAATTCCTTTTTAATGTTATTTGCAGAA

ATTTTAGCGTAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCGCCATC

ATACAGCCAATTAGCAGCAAAGTTAGTCACAGCAATTGATTTACCGGATT

GACGTCCACCATCTATACGAAGTGTGCAGTACTGTTTAAGTAATTCTTCA

AATGGCGGGATATATTCGTTTTTACAAATTTCTTCTACTCTAGCATCAGA

ATGGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAAGGACCAGTTAAAAATG

TTCTCATTTCTTCTCTCTAAGTTTGGGCCGTTCCATGGCGCATGAATTGT

CCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTTAGGCTCGACCTTATTACAGG

TTGGCGGGAATCCCTCATAGAATCATGAGGTCCAGGTTGTTCCCATATTA

TTTGAACGATTTAACGTACTGAATAGAACCTTTACTATTCACAAAGGCAA

TTTTACCATTTTTATTATACATGGTAGCAGTACGTTGATAGCCATAAGTT

TGTTTACCAGATTGATAACCAACTAATGCGAAATTATCTTCACCCATTTT

ATTCTGTTTAGCGCGAATGCGTTCATGACCATGTACCATAAGAACCTTAG

CATCACCAGTTGCAATGGATCTACGAGTTTTTTCATCTTCAACTGTATTA

ACAAAGTCGTCAAATGAATCAAATTTAGCATGAGATTTATTATACAGTTT

TCCATCTACTGCATAATTATATCCTTGTACATCCATCTCAACTTCTGTAC

CATCATCCAGTACAGCAGTGATTTTCTGTCCTTTTTTAAATTTCAAAAGA

TCAGTAAAAGATTCAGCAATAATTTGAGAATTAATAGCTGCTTCAGTAAT

AAATTCTTGATATGTTTTCATGTGTATCCTTTAAATGTAAATATTTTAAT

TAATAATTTATCTCTTCAAGTAACTGTGAATATACTATCACAATTCTAGG

AGAAAGTAAATAACTTTATAGATTTTTATACGCGTCCCAAGTGCCAGTTC

TAAACGTAGCAATGACTCGTTTTGCGCGGTTAGGTGTTTGATTATACCAT

CTACTTTTAGCTAAGTTAACTGCTGCTTCATCCCAGCGTTTTTGTTGAAG

CATACGTAAAGAGTTAGTAAATCCTGCTACGCCAGTTTCTCCCATTTGGA

AGACCATATTAATCAATGCACAACGACGAACCGCATCAAGAGAATCATAA

ACCGGTTTTAATTTAGCATTTCTCAGAATTCCGCGAACAGCAGCATCAAC

ATCCTGATTAAAGAGTTTTTCAGCCTCATCTTTTGTAATTACACCATTGC

AATTACGCCCAATAGCTTTATCTAATTCAGATTTAGCAACACTTAGTGAT

GGACTTTTGGTAAGCAAATGACCAATACCAATGGTGTAATAGCCTTCTGT

GTCTTTATAGATTTTAAGTCTAAGACCTTCATCTATACGTAACATTTCAA

ATATATTCATAATACCTCCTAAGTATTTATAGAAGGTATTTATAAAATTA

AAAGAGGTTGTTCATTATTCGGTAAAGTGAAGGACCCATCACATATTGCC

ACTGAGTACGAGGAATAAGAGCAAAAGCATCCATCTCTGGAATCATAACA

CCATCTTTATTTTCAAAATAAGACTCACAATAGCAATTTCTGAACATCTC

ATGCTCTACTGGAATCGTATAATAAAATAACTGTAAGTCTTTATTACTAG

AATATTTAAATACACCTAGGTCTTCTAGAAGGTCTGGATTATAATTGCTA

AAACCGGTCTCTTCTAAGCATTCTCTTTTTGCAGCTTCCAGTGCATTCAA

ATCAGAACTTTCTACACGCCCCTTTGGAATATCCCAGCGATGTGCCATCA

TTCCAGGCTTACGAGAACCAGTAACCCGACCCATAAATAAATCTCTATCT

TCTGTCATAAAGATAATACCAGCTGATAGTGTTTTCATTTTAATTTCCTG

CATTCAGTGATAAAGTTATTTAAATTTTGAGCGTATTTCTTTTCATCAAA

AATCTTTTGCTGTCTGCGTAAACGCCATGGCATTTCAATGAACACGCACC

ATATTCCTGATAATATTGCTGCTGTAAAAATATTAACAAGTATGGTTAAA

AGAATCCAATCTCCTATTCTGTCCATTGGATTTTTTATAAAAAAGTAAAA

TACGAATGATGTCACAGGAAGACTAATAATATACCACAGAATCATAATTT

TATCTGTGAACCAATCAGCGTTCGTTAACTTAGCGCGACCATTATGAATA

CACACGAATTTATCATCTGTTATAATAGATGGCTTAGCTGCTTGATATCC

CATTCTAAACTCCCTAATCAACAAATTTTTCATATCTTCGGAACAACCAT

TCCAGTCAACTCTATCAACTGAAATGCCATCATCCCCATCATCTAAATCA

TACCAGCGAGTTTTTAAAATCATTTAATTTTCCTACAATCACTCACAAAC

TCTTCCATTGATTCTTTTTCAATATAAGACATGTAGCTATTATATTCCTT

TAATTGTATTTTGTAATCCTTTTTTCTTTGCCAATTTATTTTAAAATTAT

CATAATGAAAATATAACATGGTACCAAAGAATGAAAATAATGAAATCGCT

ATAGTATAACGAAGTTCACTCCAAACCTCTGTTATAATTACTGTGCCGTC

AATGTTTAAAATAAAACAGTCAATTAACAATCCAATAAGACTACCCGCAA

GAGCTGCAAATACTGATACAGCAAGAATTAATAGTGACTCAGGAAACGAA

TATTTGACTTTATTTAATTTTGGCTTTTGCATCGTGATTCCTTAACAAAT

TTCATAATTTCATTAAATTCATACATATCTAGTTTAAGCTGGTGTTCCTT

TTTAATCTTTTTACACTGAGCTTTCCAATCGCGTACACGTTTACGATAAT

GCCTTCCTTGATACCAGTATCCTACCCAATTTACGGGTACTAATAAAAGT

GGAACTATTAATGGAAGAATTAGCATTAACACAAGTATTTCGCCAGAATC

AATATCAGTCATAACATCTAAAACACCTCCAATAATCAATAGAATTACAA

ATGATATGAGTATAACAGGACCTATTAACACATCAGTAGAAATTATCTGA

CGCTTTAATTCATACTTCAACGGTTTACTTGGAAGGTATAGTGATGGTTT

TGACATATTCTCTACATTCCTTAACAAATTTTTCTAGTAATAAATCACTT

TCAAAATTGGGATTTTCTACAAATTTATCAAAAAGATCATCAACAATAGT

TAAGATATTCTTTTTACTAAGAATACGTTTATTTTCATGCTTCGTTTCAG

AATCAACTATAAGAGTAAAGAAATATTTCTTGCCCTGAAATTTTACAGTA

GTATCAATATAAAATAAATTTGACTTTTGTAAATTACGTTTAAACCATGC

GTCACTTAAACTATAAACACCGAGATAATCAAAATCGTCGTTTAAATAAC

AAACTGTCCATTCAGGAGAAATGAAATCAGTAAATTCAACATCAAAATCA

CATGTTAATGAATAAATTGATTCAATACTGTTAATAAGTATTCCAGGACG

TATTAAAGACTTTTTACCTCTAGAAAATCTTCCAGAAAGACTTTCATCAG

TTTCATATGAAGAACCCCAATAATAATTACGTCCTTCTGCCATACGTTTA

AGAGCATTTAGTAATTGGTCTGGAACATCAACCTGTCTTTGAAACTCTTC

AAACATTGAATTGAAATCACTTTGCATTTTCATTCCTATTTACTCCAAGT

AATAGGGGCCGAAGCCCCTTATCATTATTTCAGAGAATTAATATATTCCT

GAACATCGGCAGAGGTAGTTTCAACCCCAGAAATATTACCATTAAAGGTT

TCAACTCGAGCAAGAGTATCTTCAATATCAACCTTAGTCAGCGCTGCAAT

TTCAACTACATCATCGGCAGTACTAATTCCAAGGGCATTCGCTGCACGAG

TTTCACGGATATATTCCAATTTAACTGCAAGTTCTTGGCGAGCATCATCC

AATTCAACTACTTTCTTAGCGATTTCAATTCGCATTTCAGCATAACCATC

AGCTTTAGTAGTCAACTGCTCAGCTGTTCGACGATATAGTAAACCGAGTT

TAGCATGCATTGTTACATCTTGACCTTCGGAAAGAAGCTTGCGAATTTCA

CGCTCTTTTGATTCAGCCTGCTTATTCTTTTCGACAATAAGTTCACGAAT

ACGCTTTTCTTCATTAATAGATTTAACGGAAGCAGTTTTTAGATCTTTAA

TCTTATCAAGTAGTTTTGCTGCTGCAGCAGTATACTGTTCTTCAACAGAT

AGATTTTTAGCCATAGCAGAACCAAGTTTAGTGCGAATAAACTCAACAAT

TTTCTTCAGTGTGTTCATAGTATTTCCTTAGGTTGATACAATTAGATAAT

ATCACGTTTTAATAGATTGTAAACTTATTCTTCGTCTAGCTCGTCGATAA

AGACGTTGATGGCCTCGATAACGGCATCATTGATAGCTAATAAAATAAAA

TCATCGTCAGTACCTTTAGAAGATTCTAAAGCATTGATATATGCTTGGTT

GGCGAGTTCCCAAGCCTTTTTAAAATAAGGAGCTTCATCATCAGGACAAA

TATCCCGCACGCCTTCAAAGATACGTTTGGCATAATCTAACACCCATTGT

ACAGGCATGTTTTGAGAGCGTTCGTTAAACTCTTTAAATTCCTTAGATTC

AAAAAGCTCTTCAGGATAATAATTTCGATTACAAAAAGCTTTACTAAAGT

TACGTTTCATAATGTTCTCCTCAAATTATAGGCTCATAATATCTCAATCA

TGAGCCTATGTAAACTTATTTCATATTATTGAAATATTCTTCTGCGATTT

CGTCGTTATCATGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACTTTCAGCA

GTGAACATGTTAATCACAACCTTTACAGTATACCACTGACCGTCTTCATT

GCCCATTACCGCATAAGTTTCAAACATCGGATGATCAGGACCGATAACTT

TAATATCATTCACTGTACGACCGAAATCTTCTGAAACACATTTCATAAAG

AAGTTGAACAGTTCGCCGTAATTATCCATTTCGTTCTCCAAGTTGTTTTC

TGTATCAGTAGTTGATAGTTGTATAGTACCATGGAAGAACAGGGATGTAA

ACAGTTTTGTGAAAAAATTTTAAAAAATTTTGGGGAATTCTAGGGCAGGG

AGGGGCAATTAAAAGATAGGATAATATATTATAAAGGATAGAAACTAAAT

GATGTCTAGAGAGGCCCGGAAAGGCCTAGATACCAAAAAGCCCCAACCTT

TTGGTCGGGGCTAAGAATGTTATTTGATTTGTTTAGCAGACCAAATGCGA

TCTTTAATAATTTTTTGGATGTCTTCAACATACTCAAGAGAGTGAGCATG

TGGGTTATCTTTGAAACTATAAGCACGAGCTAACTTTTGACCTTCAGTTT

TGATTACTAAAAGCTCTTTAAGGATAGCTTCATATTTGGAGATAATTCCT

TTAACAATATTTTTTTCTTGTGTAGCTTTAGGATCTGCTTTAGGAGCAGG

TTTACCTGAAGCCTTTGCAAAAGCAGCGCCAGTAGCAACTAAACTTTTCC

AGGCCATACTAACAGCATTCCCCGTAAATCCTTCTGCTTTCATGTCGCGA

GCAAATTGGAATCGCGATTCGTCAGAAGCATCTTTATAAGAATATTTACC

CGCTGCAATGGCTGCTTTTGCGACAGCTTGAATTTCGGTGCTAGATGCTT

CATTTAACACCGCTTCATTTAAAAATTGAGTATATGATTTCATCTTATTT

CCTGTTTTAATTTGTAGATTTAATATACTTATATTTATACTAAAAAGCCC

CAACCTTTCGGTCGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCGGGGTTCCAC

CTGCTAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATC

AAGCAGTTGACGCTACTCAATATTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATC

CGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTACGGCAAAGATATTTCCTC

GAATCGATAATTCGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGGGGATATTAA

CAAATCGTAAAGATTTATTAAGACCAGTCCTTACTCAGGGAACATCAGTC

CGACGACTTACCGGTAGCGACCCGGTTTCTTGTCTGGTCGAGGCAGAAGG

ATTCTAACCTTCAACCTACGGATTAGAAGTCCGTTGCTCTATACAATTGA

GCTATGCCCCGTAATTTAAAATTTCATTTTTCGACCTTTAAACCATCCTT

CTGGAATTGGGTCAGTTTTCTTAATACGTTTAGAAACTTTTTCATCTAAT

GAATGAATCCACATCATACCGAATTGGGAATTCTTTTCACCTTTCTGGTG

ATTATTTTTGGCGTGAGATTCTTTCATTTTATTAATAGTTTCAGGAGTAT

GGGTCTTACCCAAGAAAGATTTAGTATTTAAAAATTTCTCTCTATACTTA

GGATTATCCCAAAGCTGTTTAAACCTTTCTGAACCCATTTTACGATATTT

TTCTTTAAGGTCTGGGTCGTTCTCAAATCTGGTTTTAAAAGCGGCAGCTC

CTTTTAAGGAAGCTTCTTTCTTTTTATCCAAATATTCTTTAGTGTTTAAA

TGGTCCCAACCACCTTCACCACCTAATTTCAAATTATAAACATCAGGGCG

CTTTAAAAACTCTTCAGTCACAATATTCTTTTCTAACTCAAACATAGAGG

TTTTATCGTCAAAGAACTCTAATATTTCTTTAGAAAAATTTTCTATACCA

TACTTATCTTGGGCTCTTTTTAATAATTTACCAGAACCCATATATCCATC

ATCTAAATTTTCGGTAGAATGAGCGCCTATATAGATTTTATTATTAATTT

TATTTGTTATTTTATAAATGTAATGGAACATAAATATCTCCTATTTCTAA

GAGTATTTATGTTCCCAAAATATGGCCCTGGGTGGAATTGAACCACCATC

TGGCGATTATGAGTCGCTTGCTTGAACCTTCCAGCTACAGGGCCTTGATA

TGCTGATTGGCGGAATCGAACCGCCGACGTCCTCATTACAAGTGAGGTGC

TCTACCTACTGAGCTAAATCAGCGAAATTACGGAGGCGATAGGATTCGAA

CCTATGAGTCGCCGGAGCGACTGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCATTAAAC

CACTCTGCCACGCCTCCAGTCTCCGCGGCAGGATTTGAACCTGCGACATT

CTGCTCCCAAAGCAGACGCTCTACCAAACTGAGCTACACGAAGTAAATTA

AATTTGAGCGGATAATGAGAATCGAACTCACATCATCAGATTGGAAGTCT

GAGGTAATGCCATTATACGATATCCGCAAACTTTGGTACGAGAAGTGGGA

CTCGAACCCACAAGGAAATCATTCCGCAGCATTTTAAGTGCTGTGCCTTT

ACCAATTTGACCATTCTCGCGCTGGGAATAAAGGACTCGAACCTTTGCAT

CTAGCAGTCAAAGTGCTATGCCTTACCAACTTGGCTAATTCCCAATTATT

AACAAAGGCTCTCAAGCAAGAACCCTTGATGATAGAGGGTATTAATCAGT

GCGGTATGAGTTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCATATTTACCATTT

ATGATGATACATACTTACGATGCATTCAAGACCCAAAGAATTCTTGAAAA

TATCATATTCAAGAGGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAATTT

ACTGTATTAAATTTACGGTCTTCCTTTACTAATTTAACTTGAGAAGATGA

ACGGTCAATGTAAACCTTTTCAACTTCAAAACATGTTAAAATGCCATAAT

CATCAATCAAGGCTTTAGCTGCTTCTTGATCATATTTATATCCATTTTCA

ACGGATGATACTTTTGCATAAAGAATCATTATCAGCCTTCATCAACAATA

GTATGAGTATGGGCATTTACAATTTGCCACCAATCAAAGCGATTAGAACC

ATACATCGGTTTGTTTTCATTTTCTTTGATAATATCACGGAGTTCATCTT

CAGTAGCGGCTTTCGCGATTAAATCAGCATATCCACCACGAGGATAATAA

TTATCACCTGCAAAAAGTAAAAAATTTGGTGTAATATTATTGAACTCTTC

AAGAGTAATAACTGTTCCTGATGGTAGTTGAACAATCTCTACATAGTTAT

ATCCTAATTTTTGAGCAGCATCTACTGCTTCAAGCAGGGTATCATGAGCC

CGTCCTATTTGGCAATTTGGCTTTTTAGATGGATTAGCCTGATAATCCGC

GTACACTTTATACATTCTATTCACCTTTAGAAATTTTATCCATAACAATA

GCGATTAAACCAATTAAAAATGCTACTACAAGTGAAAACACATTTTCTGC

TGTAGTCAATAATCCACATATAAATCCAACAAACATTGAAAAACTAAAAG

CGGAAGCAGAAATTGCAATAGCAACATTTCGAATTAATTCACAACGTTTC

ATTTTATTCTCCTCAGTAGTAGATAGGGTAATAGTATCACTACCCTATCT

AAAAGTAAACTTATTTTTTACGAAAAATTGATTTATATTTATCAGCCCAT

TTCTCGATGACTTTTTCTGGTCCATAGATAACAAAATAATCACCAAACTC

TTCACCACCGAGTTGACCGAAATTATCTAATGCATCACGAAGAACTCCAT

GAGGCATTTCGCCCATTTTATCTTTCTTGCCAATGTAAATAAACTCAACT

TTTACATCAGCAGCTTCAGCAATAAATTCTTGATACATTTTCATTTTATT

CTCCAATTTCACATTTGTTTTGATAGGGTAATAGTATCACTACTAAAACC

CCGTGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTAAATCTTCTAATCGTTTCTTC

ATCTTAGAACCGTTCTTAGCGATTTCTCCTGCATCAGAGCATAATGCTAA

AAGTGCTTTAACTTTAGTTTGGTCTCCTTTAAAAGACGAAGGATCGACTG

CAGCAGCAAGTTCTTTAATACGAGAGAAAAGACGCTCAGCTTCAGCTAAA

GCCATTCCAAGCTTTACTTCCATACCGTGGGAAGATTCAGTGATAGTAGT

TTTTGTAGCAAACTCTTTGAAAGTTTTCATTTTATTTTCCTAATTAATTT

TGATGAGGTAATAGTATCACTACCTCATCAGCATGTAAACAACTTTATGA

AATTATTTTAAATCGTCTGCCCAATCGAGTTTAAGAGGCTCTTTGTATTC

ACGGTCAAGTACAACCGGAATTTGTACATCACCGCTAAATGATAAGGGCC

CAACATTATAAGACAATGTTATATGCGGTGTGTAATCATCAAAATCATGT

GTAGCACCTAGTGCCCGCGCATACATGTGTCGACAGCGCAGATATTCAGA

ATCTAACACAAGTACAAGAGTCGATCCATCTTGTGTTTTCCATACTTCTA

AATGTCCAGAAGAAGCTACTTCAAAACTTCCACTCGATGGAACATATGGA

ACATTTACTCTCGAATAACATATAGTCGAATGAATTTTTTCTCTAGGAAC

TGGATTAGGAACACGTAAAGAGCGCTGGAGTTCTTCCAGCGCGTCAAGTG

TTAATTCTGAAAACTTAGCTGCTACATAAAGACCCGTTGAAAAGTCTTTA

AATTCCATTATTCTTCATCTTTTGCTTCATCTGCAGATTCAGCAGTAAGA

TTCTTGACAGCTTCAACGATTTCTTCAACTTTAATGGTATCGCCAGTGAT

ACCTACTGCACGAGCAATTTCAGCCAAAGTTCCTTGCAGAATTTTGGATT

CTTCCATCAGACGAGCCGCTTGGTCCTGCGTATCAAGAATGCGAGATTTC

AGAGTTACGATTTCAGCAGACAGTTTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGACAT

TATAGTACCTTTAGTGTATTTTTAATTTTAGAAAAAAGTTCTTCAAGAGA

ACCATCATTTGTAATTACTAAATCGCCATCACGAATTGGCAATCCAGCTT

CTGTAATATGTGTATCATTGGATTTTTGACCAGGACGAACTACATGAATT

ACTGTAGCACCCATCGCCCTAGCCGCATCCATTTCATGATCTTGACGAGT

ATCAGGAACGATATAATAATCATAACCTGAGTTAAATTTATCAAGATAAT

CTAAAGCAAATAATTTTACCCAGTACATGCGATCGAAGTTATTAACAATC

AAATCCGTACCTAGGGCTTGCATCAGACGACGGACTGACCATTGATCTTC

AATATTATTTATAACGTCAATAATCTTGTTAAATGCTACGGAATTAACTG

ATTCTTGTCCTTCGTCATCAAAAACAAACACACCCTTAATTGGGCTTTTA

CCATTAAGATAGCAAAATGCTTGTTCCATAATCGTGATTACTTCTAATTT

AGTCAGATTTAAATTAGTCTCACGATCATAGTCAATTCCTTCAAACTCTT

TACGAGTTAAGCAAGGATAGTCGGTGTTTGCTGCAAATACTCCCCATGCA

TAAGCCAATGCATCCTTAATAGGACCAGCAAGTTGGTATTTAACTGCAGA

ATAATTGCTCATGATAAAATCAGCAGTAGTATCTTTTCCACTACGCTTTA

CACCGCTTAAAAATATTAGTTTCATGTGTTTCTCCTCAAATTTAATTAAG

ATTATAACACACAAAACTGAAGCATTAAACTTCTGCTATAATTTTGCCAT

CTTTTTCTACTTGAAAATACGTATAAGGAATCGTTGCAGTACATACTAAA

GCTGGGTCTGAATCTTCCGTATAGCTAAATTCTACTTCAGATAGGTCAGA

AACCCAAGGCTTATAAAAATTTATTGACATCACGATTTCAGTTTTGCTAT

TATCTAAAATGTAAAGCGTAATGTACTCAGGACCTGTTTTTTGGGCAGTA

TTTTCACCTGTAAGATAGTTGCTAGTTCCTAGCATCCATTCATACATTCC

TATCCACGACTTAAGTTCTTCATCAACTATAAATCTCACGATGAGTGGAT

CGTACTCAAATGTAGCACCCGGTCGTTGTGCTCGACCTAGTCCAAACGGC

CCAGTCACGGTATCAGTAACAGGTATTCTAATTCCTGGAATAGGAACTGA

CTGAGCATTTAAAGTAAAAGCAGATGTAGTATTACTGTGTGGTATTGATA

CTACAAAGTTAGTTGTATTTGCTTGGTTAAAAATTTGTTGCAGAGCTTGC

GACATATATTCCTCATAATGCTTTATAATTGTTGGTGGTATAATGGGTCT

AAGTCCCTTCCATTCAATTCCATTTAGAACAAACAACAGAAAAGAATGGA

AGATAATAGAATTAATTTATTAGACTTCTTAAACGAGCAGAAGTCATAAA

TGGAAATTTTTCTAAAGTTGGCTTTCGCCAATATCTCGGATGACAAGTTG

ATTTAAAATCAAGAACAATTTTCTTTGCTTCATCAATAGTGTTAACTCCA

AAGTTATCTAACATTATTTTCTTTTCTTTTTCCCACCGTTTATTAGCTAA

AGCAGATTGAAGCTTTTTGTTTTTAAATGTGTCATTTTTTCTAGAATGAG

TTGTTCCTTGTGTCGGACTCCATCCTCTTCCTAAAATAAATCCCTCAGGA

ATTATATCTCCATCATGCAATTTTATACATCTTTTACCATTATTATAATA

TTTTCGTCCAGTTTGTGTATTTGAAATATTATTTGCATGTTTTCTTTTTA

ACCAACCATAAACTTTATTATTTCTCCTAACATATTTAGTTGAAACCGTC

ATTTTTATGGCTGCATAAGATAATTTTAAAGAATTTGGGTGTATTTTTAC

TAATAGCTGATGTGCAACATAATGCTCTTCTGGAGTTAAATCAACCAAGT

TAGAAGCACCATTACTACCGCCTAAACATTTCGGAATAATATGATGTCTT

TCTTTATATCCAGTAAGGGCTCTATTGCGAGCCCTATCAATTAGTGAATT

ATAAATTTTTTCATAATTCATCGTACATTGCTCCAAACTTTGTTTGCAGA

GAAACGTTTTCCTTTGGAGTAGAAGCTTTGGAGCGGCATCAACACAACGT

TCGCCCAGTCTTTCGGGGCGATTTCAACAAGGCTACCCATAATATTACCA

GGTATATATGCCTTAATCATTTGATCTGCACCCCTAAATCCTTTCACTTG

ACTCCAATCAATTTTTAATTTCGTTTTATTAGTAATAGTAGGTGTATTTG

AATATTGCTTTAAAAGCTCTTCTAGAAACTGTTGACGAGCTTTAGGCGGA

ATATAGTGCAAGTTTAATCCGTACATTAAATTATGCTTACCTAAACCAAG

GTAAATTATCAAAGGAAATTTATCCCAGTAAGGAAGAGTTTCCTTGTGTT

TAGCATCATAAGCAAAAGCATATATTCGTCCCGGCTGCGGGCGAACAACT

TTATGTCCTTTTACTTGCTTAATAGTTTCGGCAAACCACTTTCTGGTTTT

ATTATTAATTGCTGCACCTTCATTACGAATTTTATCACGCAATGTTTGTC

TGAATGAATTTATCATAAGCAGTTGTCTTTCTTGCTTATTGAGTTTATTC

ATTGGTTTTGATTCAAGCTTTTGAATCTTTTCAGCCGTTTTAATTCCTGA

AGCATATTTTGACATTGCTGAAGTAAACGTAGAGTATTTGATTCCTCTTT

CTTCAGCAAATTGCTTTCCTGTCATTCCTTTTGCTTTGGCCTTTTTATAT

TCAAGACCTATCTGAATCCATTTCTTTTCGTTTAATGATTGCTTAACCTT

TGGAACTTGGGGAGTGCTTTCATTAATTATTTGAAAAATAGCCATTATGC

CCCCTTAAAGCCAAGAGCTCGTAATCCATCTTCTGTTAGAATTCTAAATT

TTATTCCACGCTTTTCAGCTAAAGATTGTGCTGCTTTCCATTTGTCAGTG

TTCACAGACCAGGTATAAATTTCATTCATAAATCTTTTCTTCGCTGCGGT

TGTTAGATGTGCGGGTTTAACCGGTGGTTGTGTTTCTTTTTTAGGTTTTA

TTTCAATAAAAAATTCTTGCCCAGAAGAATCTTTCATCCAAATATCCATG

AAGTATCTACGTTTTTTCCCTTCGGCATTACAAAAATAAGGAATTACTGC

TGTTTCACTACCCCATGCAATAATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCAA

AAAAGAATTTTTCCCAATTTGATCTATACGTAATTTTTTTAGGGTCACCT

CTATATTTTGATATATTTTTAGGAACCCATTTTCCAGAATATGCCATTGG

ATTCTCCTTATAAATAGATAATATATTTATAAACAGGAGGGCCCATGCTC

TTTACATTTTTTGATCCGATTGAATATGCGGCCAAAACGGTGAATAAAAA

CGCGCCGACTATTCCTATGACAGATATTTTTAGAAACTATAAAGACTATT

TTAAGCGTGCTCTTGCGGGATATCGCTTACGTACTTATTATATTAAAGGT

TCACCACGCCCGGAAGAATTAGCAAATACTATATATGGAAATCCACAGTT

GTATTGGGTTTTATTGATGTGTAATGATAATTATGATCCGTATTATGGAT

GGATTACTTCACAAGAAGCTGCTTATCAAGCATCTATACAAAAATACAAA

AACGTAGGTGGAGACCAAATAGTATATCATGTAAATGAGAATGGTGAAAA

ATTTTATAATTTAATATCATACGATGATAATCCATATGTTTGGTATGACA

AAGGTGATAAAGCTAGAAAATATCCTCAATATGAAGGAGCACTTGCTGCG

GTCGATACGTATGAAGCTGCTGTTCTTGAAAATGAAAAACTTCGTCAAAT

AAAAATAATAGCAAAATCAGACATTAATTCATTTATGAACGACCTTATAC

GTATAATGGAGAAATCTTATGGAAATGATAAGTAATAACCTTAATTGGTT

TGTTGGTGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCATTAAAATTAGGTCGTGTTC

GTGTTCGTGTTGTTGGTCTGCATCCACCTCAAAGAGCACAAGGTGATGTA

ATGGGTATTCCAACTGAAAAATTACCATGGATGTCAGTTATTCAACCTAT

AACTTCTGCAGCAATGTCTGGAATTGGAGGCTCCGTTACTGGACCGGTAG

AAGGAACTAGAGTTTATGGTCATTTTTTAGACAAATGGAAAACTAACGGA

ATTGTCCTTGGCACGTATGGTGGAATAGTTCGCGAAAAACCGAATAGACT

TGAAGGATTTTCTGACCCAACTGGGCAATATCCTAGACGTTTAGGAAATG

ATACTAACGTACTAAACCAAGGCGGTGATGTAGGATATGATTCCTCTTCT

AATGTTATTCAAGATAGTAACTTAGACACTGCAATAAATCCTGATGATAG

ACCACTATCAGAGATTCCAACTGATGATAATCCAAACATGTCAATGGCTG

AAATGCTTCGCCGTGATGAAGGATTAAGACTAAAAGTTTATTGGGATACC

GAAGGATATCCGACAATTGGTATTGGTCATCTTATCATGAAGCAGCCAGT

TCGTGATATGGCTCAAATTAATAAAGTTTTATCAAAACAAGTTGGTCGTG

AAATTACTGGAAACCCAGGTTCTATTACAATGGAAGAGGCGACGACTTTA

TTTGAGCGTGATTTGGCTGATATGCAACGTGACATTAAATCACATTCTAA

AGTAGGACCAGTCTGGCAAGCTGTCAACCGTTCTCGTCAAATGGCATTAG

AAAATATGGCATTTCAGATGGGTGTTGGTGGTGTAGCTAAATTTAACACA

ATGTTAACTGCTATGTTAGCAGGAGATTGGGAAAAAGCGTATAAAGCCGG

TCGTGATTCATTATGGTATCAACAAACAAAAGGCCGTGCATCCCGTGTTA

CCATGATTATTCTTACGGGAAATTTAGAATCATATGGCGTTGAAGTGAAA

ACCCCAGCTAGGTCTCTATCAGCAATGGCTGCTACTGTAGCTAAATCTTC

TGACCCTGCTGACCCTCCTATTCCAAATGACTCGAGAATTTTATTCAAAG

AACCAGTTTCTTCATATAAAGGTGAATATCCTTATGTGCATACAATGGAA

ACTGAAAGTGGACATATTCAGGAATTTGATGATACCCCTGGGCAAGAACG

ATACAGATTAGTTCATCCAACTGGAACTTATGAAGAAGTATCACCGTCAG

GAAGAAGAACAAGAAAAACTGTTGATAATTTGTATGATATAACCAACGCT

GATGGTAATTTTTTGGTAGCCGGTGATAAAAAGACTAACGTCGGTGGATC

AGAAATTTATTACAACATGGATAATCGTCTTCACCAGATAGATGGAAGCA

ATACAATATTTGTACGTGGCGACGAAACGAAAACTGTTGAAGGTAATGGA

ACTATCCTAGTTAAAGGTAATGTTACTATTGTAGTTGAAGGCAATGCTGA

CATTACAGTTAAAGGAGATGCTACCACTTTAGTTGAAGGAAATCAAACTA

ATACAGTAAATGGAAATCTTTCTTGGAAAGTTGCTGGGACAGTTGATTGG

GACGTTGGTGGTGATTGGACAGAAAAAATGGCATCTATGAGTTCTATTTC

ATCTGGTCAATACACAATTGATGGATCGAGGATTGACATTGGCTAATATA

CTTCCAATGAGCGCTGATTTAGGAGAATCCATGGAAGGTTCTTCTATCGA

CGTCACCTTTACCGCTCAATTAGAAACGGGTGAAACGTTAGTATCTATAA

ATATAACTAGTTACGAAGAAACTCCTGGGGTTTTAGTAGAAGAAAATCGC

TTATATGGAACATATGAATCTGTATTTGGTTTCGGAAATGACGCGTTGAA

ATATCGTTTAGGCGATGAATTTAAAACTGCTGCTTCATGGGAAGAACTTC

CTACTGATTCTGATACTCAGTTGTATTTGTGGAAAGCTCCTCAAAATCTC

CAGAAGACATTCACTTACGAAGTAACATTAATATATGACTACCAAGAACA

AAGTGAATCTGGGGGTTCTGGCAGTAATTCTAGGTCATCTTCTGATACTA

CTGAACCAACGAATCCTCCAGCTCCAATAAGAAAAACACTTGTTAAAAAT

TATACTAAAACTATAGTTGGAAATTGGAGTCGTTGGGCTAATAAATTGAG

AAGCTATGTGTATGAGAGGCCATAAATGTCAGGATTAAGTTATGATAAGT

GTGTTACTGCTGGCCATGAAGCGTGGCCTCCAACAGTTGTGAATGCTACA

CAAAGTAAAGTATTCACTGGAGGAATTGCTGTTCTAGTAGCAGGCGATCC

AATTACAGAACATACAGAAATTAAAAAGCCATATGAAACACATGGCGGAG

TGACACAACCCAGAACTTCTAAGGTATATGTCACTGGAAAGAAAGCTGTT

CAAATGGCTGATCCAATATCATGCGGTGATACTGTGGCTCAGGCATCATC

TAAAGTATTCATTAAATAGGATTTAAAATGGCAAATACCCCTGTAAATTA

TCAATTAACAAGAACAGCAAATGCTATTCCCGAGATATTCGTCGGGGGTA

CGTTTGCTGAAATAAAACAAAACCTCATTGAATGGCTTAATGGCCAAAAT

GAATTTTTGGATTATGATTTTGAAGGCTCAAGATTAAACGTTCTGTGTGA

CCTTTTGGCTTATAATACGTTGTACATTCAACAGTTTGGTAATGCTGCTG

TGTATGAAAGCTTTATGCGTACTGCTAACTTACGAAGTTCAGTTGTTCAA

GCTGCACAAGATAACGGATATTTACCTACTTCAAAATCCGCTGCGCAGAC

CGAAATTATGTTAACATGCACCGACGCATTGAATAGGAATTACATTACTA

TTCCTCGCGGAACTCGCTTTTTAGCATATGCAAAAGATACTTCTGTTAAT

CCATATAACTTCGTTTCTACCGAAGACGTTATTGCTATTCGTGATAAAAA

TAACCAATATTTTCCGCGTTTAAAATTGGCCCAGGGACGTATAGTAAGAA

CTGAAATCATTTATGATAAATTAACACCTATTATCATTTATGATAAAAAT

ATTGATAGAAACCAGGTTAAATTATACGTTGATGGAGCGGAATGGATTAA

CTGGACGAGAAAGTCAATGGTTCATGCTGGTTCAACATCAACGATTTACT

ATATGCGTGAAACTATTGATGGAAACACTGAATTCTATTTTGGTGAAGGT

GAAATTTCTGTTAATGCTTCTGAAGGAGCTTTGACCGCTAATTATATCGG

AGGTCTTAAACCTACTCAGAACTCTACGATTGTTATTGAGTACATCAGTA

CTAATGGTGCTGACGCGAACGGAGCAGTCGGATTTTCATACGCAGATACA

TTAACAAATATAACTGTCATCAATATTAATGAAAATCCAAACAGTGACCC

AGATTTTGTTGGGGCAGATGGAGGCGGTGATCCAGAAGATATTGAGCGTA

TTCGCGAATTGGGTACTATTAAACGCGAAACCCAGCAACGATGCGTAACT

GCGACTGACTATGATACATTCGTTTCAGAGAGATTCGGTTCTATTATTCA

GGCAGTTCAGACTTTCACTGATTCTACTAAACCTGGGTATGCATTTATTG

CTGCTAAACCTAAATCAGGATTGTATTTAACTACTGTACAACGTGAAGAT

ATTAAAAATTATCTCAAAGACTATAATTTAGCTCCTATTACGCCATCAAT

TATTTCTCCTAATTATCTTTTTATTAAGACTAATTTAAAAGTCACATATG

CTTTAAATAAACTGCAAGAATCCGAGCAGTGGCTTGAAGGTCAAATAATT

GATAAAATTGATCGCTATTATACCGAAGATGTAGAAATTTTTAACTCATC

TTTCGCTAAATCTAAGATGTTGACATATGTAGATGATGCAGATCATTCTG

TCATTGGTTCATCAGCGACTATTCAAATGGTTCGTGAAGTACAAAACTTC

TATAAAACGCCTGAAGCGGGTATTAAATACAATAATCAAATAAAAGATCG

TTCTATGGAATCTAATACGTTTTCATTTAATTCTGGACGAAAGGTTGTAA

ATCCTGATACTGGTTTAGAAGAAGATGTATTATATGACGTTCGTATAGTA

TCAACAGACCGAGATTCTAAAGGAATTGGTAAAGTTATTATTGGTCCATT

TGCTTCTGGCGATGTTACAGAAAATGAAAACATTCAGCCGTATACAGGCA

ATGATTTTAATAAATTAGCAAATTCTGATGGACGCGACAAATACTATGTT

ATCGGTGAAATAAATTATCCGGCTGACATGATTTATTGGAATATCGCTAA

AATTAATTTAACATCTGAAAAATTTGAAGTTCAGACTATTGAATTATATT

CTGACCCAACCGATGATGTTATCTTTACTCGCGATGGTTCACTGATTGTA

TTTGAAAATGATTTACGTCCGCAATACTTAACTATCGATTTGGAGCCTAT

ATCACAATGACAGTAAAAGCACCTTCAGTCACTAGTCTCAGAATTTCCAA

GTTATCCGCAAATCAGGTGCAAGTACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATT

TCTACTATTTTGTAGAAATCGCTGAGACAAAAACAGACTCGGGGGAAAAT

CTCCCGAGCGATCAATATCGTTGGATTAATTTAGGATATACAGCAAACAA

TAGTTTCTTTTTTGATGATGCTGATCCACTAACATCATACATCATTAGAG

TAGCTACAGCTGCACAAGATTTTGAGCAATCTGATTGGGTTTATACAGAA

GAGTTTGAAACTTTTGCTACGAATGCTTACACATTTCAAAACATGATTGA

AATGCAATTAGCCAATAAATTCATTCAGGAAAAATTTACTCTTAACAATT

CTGATTATGTTAATTTTAATAATGATACTATAATGGCTGCATTGATGAAT

GAATCGTTCCAATTCAGCCCATCATATGTTGATGTTTCATCAATAAGTAA

TTTTATTATTGGTGAAAATGAGTATCATGAAATACAAGGTTCTATTCAGC

AGGTATGTAAGGATATTAACCGAGTTTATTTGATGGAATCAGAAGGGATT

CTATATCTTTTTGAGCGCTATCAACCCGTAGTTAAAGTATCTAATGATAA

AGGACAAACCTGGAAAGCTGTGAAGCTCTTCAATGACCGTGTAGGATATC

CTTTATCTAAGACAGTATATTACCAATCTGCGAACACAACATACGTTCTA

GGATACGACAAGATTTTCTACGGCCGTAAATCTACTGATGTTAGATGGTC

AGCCGATGATGTCAGATTTAGTTCACAGGATATAACATTCGCTAAACTTG

GCGACCAATTACATCTAGGATTTGATGTAGAAATTTTTGCCACTTACGCG

ACTTTACCAGCGAATGTATACCGCATTGCAGAAGCTATTACTTGCACCGA

TGATTACATTTACGTTGTCGCCAGAGACAAAGTTAGATACATAAAAACGA

GTAATGCACCTATAGATTCTGATCCATTATCTCCAACATATTCGGAAAGA

CTTTTTGAACCTGATACCATGACTATAACCGGAAATCCTAAAGCAGTATG

CTATAAAATGGATTCTATCGGTGATAAAGTTTTTGCTCTTATTATTGGTG

AAGTTGAAACATTAAATGCCAATCCGAGAACTTCAAAAATAATTGATTCT

GCTGATAAAGGAATATATGTTTTAAATCATGACGAAAAAACATGGAAAAG

AGTTTTCGGTAATACCGAAGAAGAAAGAAGACGTATTCAACCCGGATATG

CGAATATGTCAACTGACGGTAAATTAGTTTCTCTATCTTCGAGTAATTTT

AAATTTTTAAGTGATAACATTGTTAATGACCCTGAAACTGTGGTGAAATA

TCAGTTAATCGGTGCTGTTAAATATGAATTTCCCCGTGAATGGTTAGCTG

ATAAGCATTATCATATGATGGCATTTATAGCGGATGAAAAATCTGATTGG

GAGACTTTTATTCCTCAACCAATGAAATACTACGCAGAACCGTTCTTTAA

CTGGTCTAAAAAATCTAACACACGCTGTTGGATAAACAACTCTGATAGAG

CTGTAGTAGTTTATGCTGATTTAAAATACACTAAAGTTATAGAAAATATT

CCAGAAACATCACCAGATAGATTAGTTCATGAATACTGGGATGATGGTGA

TTGCACGATAGTAATGCCAAATGTTAAATTCACTGGATTTAAAAAATATG

CGTCTGGGATGCTTTTCTATAAAGCCTCCGGTGAAATAATTTCTTACTAT

GATTTTAACTATCGTGTGAGAGATACAGTAGAAATTATTTGGAAGCCGAC

TGGAGTATTTTTAAAAGCATTTTTACAAAACCAAGAGCATGAGACTCCTT

GGTCACCAGAAGAAGAGCGTGGATTAGCTGACCCTGATTTAAGACCATTA

ATTGGCACAATGATGCCTGATTCTTATTTGCTACAGGATTCGAATTTTGA

GGCATTTTGCGAAGCATATATTCAGTATCTTTCTGATGGATATGGAACTC

AGTATAACAATTTACGAAATTTAATTCGTAACCAATATCCACGAGAAGAG

CATGCATGGGAATATTTGTGGTCAGAGATATATAAAAGAAACATTTATTT

AAATGCTGATAAACGTGATGCTGTTGCGAGATTCTTTGAATCACGTAGCT

ATGATTTTTATTCTACTAAAGGAATTGAAGCATCATACAAATTTCTTTTT

AAAGTTCTTTATAATGAAGAAGTTGAAATTGAAATTGAATCTGGGGCTGG

TACTGAATATGACATAATCGTTCAATCTGATTCTTTGACTGAAGATTTAG

TAGGACAAACGATTTATACAGCCACAGGAAGATGTAATGTTACTTATATA

GAAAGAAGTTATTCTAATGGTAAATTGCAATGGACCGTAACTATTCATAA

TCTTTTGGGAAGATTAATTGCTGGTCAAGAAGTTAAAGCAGAAAGACTCC

CTAGTTTTGAAGGCGAAATTATTCGTGGAGTTAAAGGAAAGGATTTGCTT

CAAAACAATATAGACTATATTAATAGAAGTAGATCATACTATGTAATGAA

AATTAAATCCAATTTACCTTCTTCCCGTTGGAAATCTGACGTTATTCGTT

TTGTTCATCCAGTAGGATTTGGATTTATAGCAATTACCCTTTTAACGATG

TTTATTAATGTTGGTTTAACTCTTAAACATACAGAGACTATAATTAATAA

ATACAAAAACTATAAATGGGATTCTGGATTGCCTACTGAATATGCTGATA

GAGTAGCTAAATTAACTCCAACCGGTGAAATTGAGCATGATTCAGTAACA

GGCGAAGCAATTTATGAGCCTGGCCCAATGGCTGGTGTAGAATATCCTCT

TCCTGATGACTATAATGCTGAAAATAATAATTCAATATTTCAAGGTCAAT

TGCCGTCTGAACGACGTAAATTAATGAGTCCTTTATTTGATGCATCTGGA

ACAACATTTGCGCAATTTAGAGATTTAGTTAATAAACGTCTAAAAGATAA

TATAGGAAATCCAAGAGACCCTGAAAATCCAACACAGGTTAAAATAGATG

AATGATTCAAGTGTTATCTATCGTGCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAAC

AGAAAAAATGTTGAATTTTTATAATTCAATTGGAAGTGGTCCGGATAAAA

ACACTATCTTTATCACATTTGGAAGATCAGAACCGTGGTCATCAAATGAA

AATGAGGTGGGCTTTGCCCCACCTTATCCAACCGATTCTGTATTAGGCGT

AACTGACATGTGGACGCATATGATGGGAACAGTAAAGGTTCTTCCATCAA

TGCTTGATGCTGTTATTCCTCGTCGAGATTGGGGAGATACTAGATATCCG

GATCCATACACATTTAGAATTAACGATATTGTAGTGTGTAACTCAGCTCC

TTACAATGCTACTGAATCAGGCGCAGGCTGGTTAGTATATCGTTGTTTAG

ATGTTCCTGATACTGGAATGTGTTCAATAACATCTTTAACTGATAAGGAT

GAATGCCTCAAATTAGGTGGAAAATGGACACCTTCTGTTAGGTCAATGAC

TCCTCCTGAAGGCCGAGGAGATGCTGAAGGAACAATTGAACCTGGAGACG

GATATGTTTGGGAATATCTATTTGAGATTCCGCCTGATGTATCTATAAAT

AGATGCACAAATGAATATATCGTGGTTCCTTGGCCTGAGGAATTAAAAGA

AGACCCGACTAGATGGGGGTATGAAGATAATCTCACTTGGCAGCAAGATG

ATTTTGGATTGATTTACCGAGTTAAGGCAAATACTATCCGTTTTAAAGCA

TATTTAGATTCAGTTTATTTTCCTGAAGCTGCATTGCCAGGAAATAAAGG

ATTTAGACAAATATCAATAATCACGAATCCTCTTGAAGCTAAAGCTCATC

CAAATGACCCAAACGTTAAAGCTGAAAAGGATTATTATGACCCAGAAGAT

TTAATGAGGCATTCGGGCGAAATGATTTATATGGAAAATAGGCCACCTAT

TATTATGGCAATGGATCAAACAGAAGAAATCAATATTCTGTTTACATTTT

AAATTAAGGGAGCCCATAGGCTCCCTTTTTTCTTTATAAATATTATAAAC

TCATAAGGAAACCGCTATGTTCATTCAAGAACCAAAGAAATTGATTGATA

CCGGCGAAATTGGTAACGCTTCTACTGGTGATATCTTATTCGACGGTGGT

AATAAAATTAATAGTGATTTTAACGCAATTTATAATGCGTTTGGCGATCA

GCGTAAAATGGCAGTAGCAAATGGCACTGGAGCTGATGGTCAAATTATCC

ATGCTACTGGATATTATCAAAAACACTCTATTGCTGAGTATGCAACTCCA

GTAAAAGTTGGCACTAGACATGATATTGATACCTCTACTGTAGGTGTTAA

AGTTATCATTGAAAGAGGAGAACTTGGCGATTGTGTTGAATTCATTAACT

CTAATGGATCAATATCAGTTACTAATCCTTTAACGATTCAGGCTATTGAT

TCAATTAAAGGTGTTTCAGGTAATTTGGTAGTAACTACTCCATATAGTAA

AGTTACTTTACGCTGTATTTCATCTGATAATTCTACGTCGGTTTGGAATT

ATTCTATTGAAAGCATGTTTGGTCAAAAGGAATCACCAGTTGAAGGTACG

TGGAATATTTCTACATCTGGATTAGTTGACATTCCATTGTTTCATCGCAC

TGAATATAACATGGCTAAATTGTTAGTTACATGCCAGTCAGCAGATGGAA

GAAAAATTAAAACAGCAGAAATAAATATTCTTGTGGATATTGTTAATTCA

GAGGTCATTTCTTCTGAATATGCTGTCATGCGAGTTGGGAATGAAACCGA

AGAAGACGAAATCGCTAATATTGCATTTAGTATTAAAGAAAATTATGTAA

CGGCGACTATAAGTTCTTCAACTGTCGGTATGAGAGCAGCAGTTAAAGTT

ATCGCTACGCAGAAAATCGGGGTGGCTCAATAATGAAACAAAATATTAAT

ATCGGTAATGTTGTAGATGATGGTACCGGTGACTACCTGCGTAAAGGTGG

TATAAAAATAAATGAAAACTTTGATGAGCTTTATTACGAGCTTGGTGACG

GTGATGTTCCATATTCAGCTGGTGCCTGGAAAACTTATAATGCTTCATCA

GGACAAACATTAACAGCAGAATGGGGAAAATCATATGCCATTAACACTTC

ATCTGGAAGAGTAACTCTACAACTTCCTAAAGGAACCGTTAATGATTATA

ATAAAGTAATTAAAGCTAGGGATGTATTTGCAACATGGAATGTTAATCCA

GTTACTCTAGTAGCCGCTTCTGGTGATACTATTAAAGGATCATCGTCATC

AGTTGAAATTAATGTTCAATTTAGCGATTTAGAATTAGTTTATTGTGCTC

CAGGACGTTGGGAATATGTCAAAAACAAACAAATTGACAAAATTATTAGT

TCAGATATTAGTAATGTAGCACGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTTCAAGG

ACAAACAGACTTTTTAGATGTTTTCCGTGGAACTAGCTATAATGTTAATA

ACATCCGAGTAAAACACCGCGGTAATGAATTATATTATGGCGATGTATTT

AGTGAAAACAGTGACTTTGGCTCTCCTGGGGAAAATGAAGGAGAATTGAT

TCCTCTTGATGGATTTAATATTAGGTTAAGACAGCCTTGTAATATTGGTG

ACACTGTTCAAATTGAAACATTTATGGATGGTGTATCACAATGGAGAAGT

TCATATACAAGACGCCAAATAAAAGTATTAGATTCAAAATTAACGTCAAA

AACTTCTTTAGAAGGAAGTATTTACGTTACTGATTTATCAACAATGAAAT

CAATTCCATTCTCTGCATTTGGATTAATTCCTGGAGAACCTATTAATCCT

AATTCTCTTGAAGTTCGTTTTAATGGAATTTTACAACAACAAGCTGGAAC

AGCCGGATATCCTCTGTTTTTGTGTGAAGGTGCTAATTCAGATACGCAAG

CAGGATGTATATCTCTTGGTGGTGAATGGAAAGAATCGAATACAGATTAT

TCTATAGAATATGAAGATGGAAAACCTGTCAGTCTTTTATTTGATAGAAA

ATTTGAATCTGGCGATATAATCGTTATAACATGGTTCAATAATGATTTAG

GAACTCTTTTAGAAAAAGATGACATTATTGAATTAACTGATGACCGTTAT

GTTAGTAAAGGATCATCTACTGAAGTTACTGGTGATGTAGCCTTAACAGA

TTTTGATAAAATCGGTTGGCCAAATGTTGAAAAAGTTGATTCTTATACTA

GAACGTATAATTCAATATCATCTATTTTCGACAGCATTTATCCTGTTGGT

TCAATTTATGAAAATGCTATAAATCCAAATAATCCAGTGACTTATATGGG

ATTTGGTTCATGGAAATTATTTGGTAAAGGGCAGGTTTTAGTAGGATGGA

ATGATGATGTTACAGATCCAAACTTTGCATTAAACAATAATGATTTAGAT

TCTAGCGGAAATCCTTCACATACCGCCGGTGGAACAGTTGGTACAACATC

AGTAACGCTTGAAAACGCAAATCTTCCTGCGACTAAAACTGATGAAAGAG

TTTTAATTGAAGACGAAAATGGATCAGTTATTATTGGAGGATGTCAATAT

GACCCAGACGAAACTGGTCCTATATATACAAAATATCGTGAAGACTACGC

AACAACAAACTCTTCACATACTCCTCCTACTAATATTAGTAATATTCAAC

CGTCTATTACTGTATACCGTTGGATAAGGATTGCATAATGAGTTTACTTA

ATAATAAAGCGGGAGTTATTTCCCGCTTAGCAGATTTTCTTGGTTTTAGA

ACTAAGAAAAATGATATTTCGGTTATGAATAATCAGCCGGTAGGCGCTGT

AACAATTTCACAAATAGCAAAAGGTTTTTATGACCCAAATGTAGAATCTG

CTATCAATGATGTTAGAAATATGGCAGAGCAACAGGTTGGAGCTGTATTA

ATTAATATAAGCGGCGTATCTCCTACTGGAGTGCAACAAACAGACTATTG

GTCATTTGAAGGAACTGTTACTGATACTTCAGCCAAACCAGGTGACCCAG

TTATTGTTAACATGTTTGGTATTCCAGTTAAAGCTACTAACGGAATGACT

TCAATTGAATTTACCAGTGCCGTTAGAATAGCTCTACAGGAAATGGTTGC

AAAATTTATTGCAATTGATTCATTTGAAGACCATCCTACTATAGGGAATA

AAATACAAGTTAAGTATTTAGATAACCAAGAACATATCTTAGAGCAATAC

TCTGATAAAGGAATTACTTTCAAACAAGAAATAATTTCTCCTTCTAAACC

TGGATATGGAACTTGGCAATTATTAGGTGCGCAAACTGTCACGTTAGATA

GTCACACACAACCTACAGTATTTTATTATTTTGAGAGAATAGCATGAGTA

ATAATACATATCAGCACGTATCAAATGAATCAAAATATGTTAAATTCGAT

CCAGTGGGATCGAATTTTCCTGACACTGTTACGACGGTGCAGTCTGCATT

ATCAAAAATAAGTAATATCGGCGTAAATGGTATTCCTGATGCAACTATGG

AAGTTAAAGGAATAGCAATGATTGCATCAGAGCAAGAGGTTTTAGATGGA

ACAAATAATTCTAAAATCGTTACACCAGCTACATTAGCAACAAGATTATT

GTATCCAAATGCTACTGAAACTAAATATGGTTTAACGCGCTATTCAACAA

ATGAAGAAACATTAGAAGGCTCAGATAATAATTCATCAATAACACCGCAA

AAACTGAAATACCATACTGATGATGTGTTCCAAAATAGATATTCGTCTGA

GTCATCAAACGGGGTTATTAAAATATCATCTACGCCTGCAGCTTTGGCTG

GTGTCGATGATACTACGGCGATGACTCCGCTGAAAACCCAAAAACTTGCA

ATAAAATTAATTTCACAAATAGCTCCTTCAGAAGACACTGCAACAGAATC

TGTGAGAGGAGTAGTTCAATTATCTACTGTTGCACAAACTCGTCAAGGAA

CTCTCCGCGAAGGATATGCAATTTCCCCGTATACCTTTATGAATTCTGTT

GCAACACAAGAATATAAGGGTGTTATACGTCTAGGAACACAAGCAGAAAT

TAATAATAATTTGGGGGATGTTGCAGTAACAGGTGAAACACTAAATGGTC

GAGGAGCTACCGGTTCTATGCGTGGGGTAGTAAAATTAACGACGCAAGCT

GGTATTGCTCCTGAAGGTGATAGCTCTGGGGCATTAGCCTGGAACGCAGA

TGTAATTAATACTCGTGGTGGACAAACTATTAATGGTTCTTTAAATTTAG

ATCATCTCACAGCAAATGGAATTTGGTCGCGCGGCGGAATGTGGAAAAAT

GGCGATCAACCTGTTGCCACTGAAAGATATGCGTCCGAAAGGGTTCCGGT

TGGAACTATTATGATGTTTGCGGGTGATTCAGCACCTCCAGGTTGGATTA

TGTGTCATGGTGGAACTGTGTCAGGAGATCAATATCCTGATTATAGAAAC

ACAGTTGGAACAAGATTTGGTGGGGATTGGAATAATCCAGGGATTCCTGA

TATGCGAGGTCTTTTCGTCAGAGGAGCGGGCACAGGTGGTCATATTTTAA

ATCAACGAGGACAAGATGGTTATGGGAAGGATAGACTTGGTGTAGGATGT

GATGGAATGCATGTTGGTGGTGTTCAAGCGCAACAAATGTCATACCATAA

ACATGCTGGTGGTTGGGGAGAATATAACAGAAGTGAAGGTCCATTTGGCG

CGTCTGTTTATCAAGGATATCTTGGAACTAGAAAATATGCCGACTGGGAT

AACGCTTCATACTTCACCAATGATGGATTTGAATTAGGTGGACCGAGAGA

TGCCCTTGGTACACTTAATCGTGAAGGATTAATTGGTTATGAAACTAGAC

CATGGAATATATCATTAAACTATATTATTAAAATTCATTACTAAGGATTA

CAAATGATTGAATTAAAAGATTTACCTTTTGTTGATAGCGTTCCTGGCGA

AGGTCAGGAACGTATTTCATGGATTAAAAATGGTGAAGAAATACTAGGAG

CTAGTACTAAGTATGGAAACGATGGATCAATGAATAGACCAACTGTTTCC

GTGTTTAAAAATGTCGAAGTTCTTGATGAAAATGTGGGAATTCTTAAAAC

TGCCGTTGAAACATCGCAGGAAGATATTAAAACAATTCAAGGCATTTTAG

ATGTATCAGGAGATATAGAAGCACTATCGCAGATCAGCGTTAATAAAAAT

GATATATCAAATTTAAAGACACTCACAAATGAACACACTGATATATTAAA

TGGTACAAATACCACAGTTGACCGCATTCTTTCTGATATAGGTCCATTTA

ATGAGCAAGCAAATTCAGTTTATAGAACGATTAGAAATGATTTGCTGTGG

ATTAAAAGGGAATTAGGGCAATATGCTGGGCAAGATATTAATGGTCTTCC

TGTTGTAGGAAATAACAGCACGGGAATGAAGCACCGCATCATTAATAATA

CAGATGCTATAACTTCCCAAGGAATACGTCTAAGTGATTTGGAAGAAAAA

TTTATTGAATCTGATGTAGGTTCGCTTACAATCGAAGTAGGAAATCTTAG

ACAGGAATTAGGACAAAGACCATCTTCATTTAGTGAAAGCATATATTCGC

GTGTGCATAATTTAGATCAAGCACAAATTGATCTAAATTCTGAAATTAAA

TTTATAAAAACTTCTATTGGATATCCAGGAAATACTTCTATAATCACAGA

TGTCAATGTCAATAGTCAAGAAATTTCAGCTTTAAATGATGAACTAAATA

AAAGCGGAGGTGTTAAACAACGATTAACTATTATTGAAACATCGATTGGT

TCAGATGATATTCCTTCTAGTATTAAAGGTCGAATTAAAGATAATACTAC

TTCTATTGAATCTTTAAATGGAATTGTAGGTGAAAACACCTCGTCTGGTT

TAAGAGCCAATGTTTCATGGTTAAACCAAATTGTTGGAACTGATTCTAGC

GGTGGACAACCTTCTCCTCCTGGGTCTCTTTTAAATAGAATTTCAACAGT

TGAAACTTCCGTTAATAGATTGAACAATGATGTTCAAAACTTACAAGTTG

AAATTGGTAATAACAATTCCGGAATTAAAGGACAAGTTGTAGCATTAAAT

AAATTAGTAAATGGAACAAATCCAAATGGTTCAACTGTCGAAGAACGCGG

ATTGACTAATTCAATAAAAGCTAATGAGACTAACATTGCTTCAATTAATC

AAGAGATTCGTAGCATTAAAAGCGATGTATCTTCATTACAAAGGGATGTC

CAGACTTTACAGGAAGCCGGTTATATTCCTGAAGCTCCAAGAGATGGGCA

AGCTTACGTTCGTAAAGACGGCGAATGGGTATTGCTTTCTACCTTTTTAT

CACCAGCATAACATGGGGCCGCAAGGCCCCAAAGGATTTTAAATGTCAGG

ATATAATTCTCAGAATCCAAAGGAACTCAAAGATGTCATTCTAAGACGTT

TAGGGGCTCCAATTATTAATGTTGAGTTAACACCCGATCAAATCTACGAT

TGCATCCAGCGTGCCCTAGAATTATACGGTGAATACCATTTTGATGGACT

CAATAAAGGTTTTCATGTATTTTATGTAGGGGACGATGAAGAAAAATATA

AGACTGGAGTATTTGATTTAAGAGGTTCCAACGTATTTGCAGTAACTCGT

ATTTTACGCACAAATGTTGGATCAATAACATCTATGGACGGGAACGCTAC

ATATCCATGGTTTACTGACTTTCTTTTAGGAATGGCTGGTATTAATGGCG

GAATGGGAACGTCTTGTAATAGATTTTATGGACCAAATGCCTTTGGAGCT

GATTTAGGATATTTTACCCAGCTTACCAGCTATATGGGAATGATGCAAGA

TATGCTATCTCCTATTCCAGACTTTTGGTTTAATTCAGCAAATGAACAAC

TCAAAGTCATGGGAAACTTCCAAAAATATGATTTAATTATCGTAGAAAGC

TGGACTAAATCATATATTGATACCAATAAAATGGTTGGAAATACAGTAGG

ATATGGAACAGTTGGTCCACAAGATAGTTGGTCATTATCTGAACGATATA

ATAACCCAGACCATAATTTAGTAGGTCGTGTAGTTGGTCAGGACCCTAAT

GTTAAGCAAGGTGCTTATAATAATCGTTGGGTGAAAGACTATGCTACAGC

TTTAGCTAAAGAATTAAATGGTCAAATTTTAGCACGTCACCAAGGTATGA

TGCTTCCTGGCGGTGTTACAATCGATGGGCAGCGCTTAATAGAAGAAGCC

AGATTAGAAAAAGAAGCACTGCGCGAAGAATTATACTTGCTTGATCCTCC

ATTTGGAATTTTGGTAGGTTAATATGGCTACTTATGATAAAAATCTTTTT

GCTAAATTGGAAAACCGCACAGGTTATTCTCAGACCAATGAAACTGAAAT

ACTAAATCCTTATGTAAATTTCAATCATTATAAAAACAGTCAAATATTAG

CTGATGTATTAGTAGCTGAAAGCATTCAAATGCGAGGTGTAGAATGCTAT

TATGTTCCAAGAGAGTATGTTTCCCCTGATTTGGTATTCGGCGAAGACTT

AAAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGAAATTTGCTGCATATTTAAATTCAT

TTGAAGGATATGAAGGAGCTAAATCGTTCTTTAGTAACTTTGGCATGCAA

GTACAAGACGAAGTGACTTTATCTATTAACCCAAATTTATTTAAGCATCA

AGTTAACGGAAAAGAACCGAAAGAAGGCGATTTGATATATTTTCCTATGG

ATAACAGCTTATTTGAAATTAACTGGGTTGAACCATATGATCCATTTTAT

CAATTAGGTCAAAACGCTATTCGTAAAATTACTGCAGGTAAATTCATTTA

TTCTGGAGAAGAAATTAATCCAGTTCTACAGAAAAATGAAGGAATTAACA

TTCCAGAATTTAGTGAATTAGAATTAAATCCTGTTCGCAATCTTAACGGT

ATTCATGACATTAATATTGATCAGTATGCTGAAGTAGATCAAATTAATTC

TGAAGCTAAAGAATATGTTGAACCTTATGTTGTTGTCAATAATAGAGGCA

AATCTTTCGAATCTAGCCCATTTGATAATGATTTCATGGATTAATAAATA

TTATAAATATTATAAACTAATTAAAGCCCAGATTAGGAGAAATCATGTTT

GGTTATTTTTATAATTCGTCTTTTAGACGATATGCTACCTTGATGGGCGA

TTTGTTTTCAAATATCCAAATCAAACGTCAGTTAGAATCTGGTGATAAGT

TTATACGTGTTCCTATTACGTATGCATCAAAGGAACACTTTATGATGAAA

TTGAATAAATGGACATCAATAAATTCACAAGAAGATGTAGCTAAAGTTGA

AACAATTCTACCTCGTATAAATTTACATTTAGTTGATTTTAGCTATAATG

CTCCATTTAAAACAAACATTTTAAATCAAAATTTACTACAAAAAGGCGCA

ACTTCTGTAGTATCACAGTATAATCCATCTCCTATTAAAATGATTTATGA

ATTGAGTATCTTTACTCGCTACGAAGATGATATGTTTCAAATAGTTGAAC

AGATTCTTCCATATTTTCAACCTCATTTTAATACAACTATGTACGAGCAG

TTTGGAAATGATATTCCATTTAAAAGGGATATTAAAATTGTACTGATGTC

TGCTGCTATAGACGAAGCTATAGATGGGGATAATTTATCTCGTCGTAGAA

TTGAATGGTCATTAACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCGGTA

GATGATGCAGAAGGATTAATTCGTACTACTTATACAGATTTTCATGCTAA

TACAAGAGATTTGCCTGATGGCGAAGGTGTTTTTGAATCTGTCGATAGCG

AAGTTGTTCCTCGAGATATTGACCCAGAAGACTGGGATGGAACAGTAAAA

CAAACTTTCACTAGTAATGTAAATAGACCAACACCGCCAGAACCTCCTGG

CCCAAGAACATAGAGGTTATTATGGAAGGTCTTGATATAAACAAACTTTT

AGATATTTCTGACCTCCCCGGAATTGACGGGGAGGAAATCAAAGTATATG

AACCTCTGCAATTAGTAGAAGTTAAAAGCAATCCACAAAACCGCACTCCT

GACTTAGAAGATGATTATGGAGTAGTTCGTCGAAATATGCATTTTCAACA

ACAAATGCTAATGGACGCGGCCAAGATTTTTCTTGAGACAGCAAAGAATG

CTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCAAATG

ACTACGACGAACAGAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGATATGAAAGATAT

TACATCTGAGCAGGTTGGCACTAAAGGTGCTGTTCCTACAGGTCAAATGA

ATATTCAGAATGCGACAGTATTCATGGGTTCACCAACAGAATTAATGGAC

GAAATTGGTGATGCTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGATAAA

TGGAACAACCGATTAATGCATTAAATGATTTCCACCCGTTAAATGAAGCT

GGAAAAATTTTAATAAAACACCCAAGCTTAGCGGAAAGAAAAGATGAAGA

TGGAATTCATTGGATAAAATCCCAGTGGGATGGAAAATGGTATCCTGAAA

AATTCAGTGATTACCTTCGTCTGCATAAAATAGTAAAAATTCCTAATAAT

TCGGATAAGCCTGAATTATTTCAAACATATAAAGATAAGAATAATAAAAG

ATCTCGGTATATGGGTCTTCCTAACTTGAAACGAGCTAATATTAAAACAC

AATGGACTCGTGAAATGGTTGAGGAATGGAAAAAATGCCGAGATGATATT

GTTTATTTTGCAGAAACATACTGTGCCATTACTCATATTGACTATGGTGT

CATAAAGGTTCAATTACGTGATTATCAGCGTGATATGCTCAAAATAATGT

CATCTAAACGTATGACTGTTTGTAATCTATCGCGCCAGCTCGGTAAAACC

ACCGTAGTAGCTATTTTCCTTGCACACTTTGTATGTTTTAACAAGGATAA

AGCTGTAGGTATTCTTGCACACAAAGGCTCAATGTCTGCGGAAGTTTTAG

ATCGTACTAAGCAAGCAATTGAACTGCTTCCTGACTTTTTACAGCCTGGT

ATAGTTGAATGGAATAAGGGTTCAATTGAACTAGATAATGGTTCTTCAAT

TGGCGCTTATGCTTCCTCTCCTGACGCAGTTCGTGGTAACTCATTCGCAA

TGATTTACATTGACGAATGTGCGTTTATTCCAAACTTCCATGATTCCTGG

CTTGCTATTCAACCAGTAATTTCATCTGGTCGTCGTTCGAAAATTATTAT

TACTACGACTCCTAATGGATTAAATCATTTTTATGATATTTGGACTGCAG

CCGTTGAAGGTAAATCTGGATTTGAACCATACACTGCTATTTGGAATTCA

GTTAAAGAACGTCTTTATAACGATGAAGATATTTTTGACGATGGATGGCA

ATGGAGTATACAAACCATTAATGGTTCTACTTTAGCTCAATTTCGCCAAG

AACATACTGCAGCGTTTGAAGGGACTTCTGGTACATTAATTTCAGGAATG

AAATTAGCTATTATGGATTTCATTGAAGTAACTCCAGATGATCATGGTTT

TCATCGGTTTAAAAAACCTGAACCGGATAGAAAATATATTGCAACTCTAG

ACTGTTCAGAAGGTCGTGGGCAAGACTATCATGCTTTACATATAATTGAT

GTTACTGATGATGTGTGGGAACAAGTTGGTGTTTTGCATTCAAACACTAT

TTCTCATTTAATTCTACCTGACATCGTTATGCGTTATTTAGTAGAATACA

ATGAATGCCCAGTTTATATTGAATTAAATAGTACTGGTGTGTCAGTTGCA

AAATCACTTTATATGGATTTAGAATACGAAGGTGTTATCTGCGATTCATA

TACTGATTTAGGAATGAAACAAACTAAACGCACGAAAGCAGTAGGATGTT

CCACGCTAAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATTATTCATCACCGA

GCGACTATTCAAGAATTTAGAACGTTTAGTGAAAAAGGCGTGTCTTGGGC

AGCTGAAGAAGGTTATCATGACGATTTAGTAATGTCTTTAGTGATTTTTG

GATGGTTATCAACACAGTCAAAATTTATTGATTATGCGGATAAAGATGAC

ATGCGATTAGCATCTGAAGTATTTTCAAAAGAGCTTCAGGATATGAGCGA

CGACTACGCGCCAGTTATATTTGTGGATTCGGTTCATTCTGCTGAGTATG

TTCCAGTATCTCATGGTATGTCAATGGTATAAATATATTAAAGCATATTA

AAGAGGATTAAAAATGACTTTATTATCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAA

CTACGGTTCAAAGCACCGTGGTTAATAACTCTACTGGTACAGCAGCTTTG

GCCGGTAAATTCCAGTGGGGTCCTGCTTTTCAGATTAAACAGGTTACAAA

TGAAGTAGATTTAGTTAATACTTTTGGTCAACCAACCGCTGAAACTGCTG

ACTATTTTATGTCTGCGATGAATTTCTTGCAGTACGGAAATGACTTACGA

GTAGTTCGTGCTGTTGATAGAGATACCGCTAAAAACTCATCACCAATTGC

TGGTAATATTGAATACACAATTTCTACCCCAGGTAGTAACTATGCGGTTG

GAGATAAAATCACGGTCAAATATGTTTCAGATGATATTGAAACTGAAGGT

AAAATTACTGAAGTAGACGCAGATGGAAAAATTAAGAAAATTAATATTCC

TACTGCAAAAATTATCGCTAAAGCTAAAGAAGTCGGTGAATATCCAGAAT

TAGGTTCTAACTGGACTGCGGAAATTTCTTCGTCTTCCTCTGGTTTAGCT

GCAGTAATAACTCTTGGAAAAATTATTACTGATTCTGGTATTTTATTAGC

TGAAATTGAAAATGCTGAAGCTGCTATGACAGCGGTTGACTTTCAAGCAA

ATCTCGAAAAATACGGAATTCCAGGAGTAGTAGCTCTTTATCCAGGCGAA

TTAGGCGATAAAATTGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCTGACTATGCAAA

AGGAGCTTCTGCATTACTCCCAATTTATCCGGGCGGTGGTACTCGCGCAT

CTACTGCTAAAGCAGTGTTTGGATATGGACCACAAACTGATTCACAGTAC

GCTATTATAGTTCGTCGTAATGATGCTATTGTTCAAAGCGTTGTTCTTTC

GACTAAGCGTGGTGAAAAAGATATTTACGATAGTAACATCTATATCGATG

ACTTTTTCGCAAAAGGCGGCTCAGAATATATTTTTGCAACTGCACAAAAC

TGGCCAGAAGGCTTCTCTGGAATTTTAACTCTGTCTGGTGGATTATCATC

AAATGCTGAAGTAACAGCAGGAGATTTGATGGAAGCTTGGGACTTCTTTG

CTGACCGTGAATCTGTTGACGTTCAACTGTTTATTGCGGGTTCTTGTGCC

GGTGAATCTTTAGAAACAGCATCTACTGTCCAAAAACACGTCGTTTCAAT

TGGGGATGCTCGCCAAGATTGCTTAGTATTGTGCTCACCGCCGCGTGAAA

CTGTAGTTGGAATTCCTGTAACTCGTGCTGTTGATAACTTAGTCAATTGG

AGAACTGCAGCAGGTTCATACACTGATAATAACTTTAATATCAGTTCAAC

CTATGCAGCAATTGATGGTAACTATAAGTATCAGTATGACAAATATAATG

ATGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGCAGCTGATATTGCTGGTTTATGCGCA

AGAACTGATAACGTATCTCAGACTTGGATGTCTCCAGCTGGTTATAATCG

TGGTCAGATTCTTAACGTTATTAAACTGGCTATTGAAACTCGCCAGGCTC

AGCGCGACCGTTTATACCAAGAAGCTATCAACCCAGTAACTGGTACAGGT

GGTGATGGTTACGTATTGTATGGTGATAAAACAGCTACTTCTGTTCCTTC

TCCATTTGATCGTATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAATATGTTGAAAACGA

ATATCGGACGTAGTTCAAAATATCGTTTGTTCGAATTAAACAACGCGTTT

ACTCGTTCATCATTCCGCACAGAAACTGCCCAGTACTTACAGGGAATTAA

AGCTCTCGGTGGAATTTATGAATATCGTGTAGTTTGCGATACAACAAATA

ACACTCCGTCAGTAATTGATAGAAATGAGTTTGTTGCAACATTCTACATC

CAACCGGCGCGCAGTATAAATTATATCCAACTTAATTTCGTCGCAACTGC

TACTGGTGCAGATTTCGATGAGTTAACTGGTCTTGCAGGTTAATACGGTG

CATTCTAAAGGCCTGTTTCGGCAGGCCATATAAATACACTATATCCTTAA

TTCTTTAATTCTATATGCCCTAGGTTAAACATAGGGATATAAATACTACA

GAGGCTAATATGTTTGTAGATGATGTAACACGAGCGTTTGAATCTGGTGA

TTTTGCTCGACCTAACTTATTCCAAGTAGAAATTTCCTATCTTGGACAAA

ATTTTACGTTTCAATGTAAAGCCACTGCTTTACCAGCTGGTATTGTAGAA

AAAATTCCAGTCGGATTTATGAACCGTAAAATTAACGTAGCAGGCGATCG

TACATTCGATGACTGGACTGTTACAGTAATGAACGATGAAGCTCATGATG

CTCGCCAGAAGTTTGTTGATTGGCAAAGCATTGCTGCGGGACAAGGAAAC

GAAATTACTGGTGGAAAACCTGCAGAGTATAAAAAGAGCGCTATCGTTCG

TCAATATGCTCGTGACGCTAAAACAGTAACAAAAGAAATTGAAATTAAAG

GTCTGTGGCCTACTAACGTGGGTGAACTTCAATTAGATTGGGATTCAAAC

AATGAAATCCAAACATTTGAAGTAACTCTTGCTCTCGATTATTGGGAATA

AAATGAATGGGGAGAAATCCCCATCCTGCTTAAAGCAGAGAAGTCCATTA

TAAATATAACTATAATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATGTAT

TAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCTAAAATGGACGAACGAAATTTTAAAGAC

CAAGAAAAAGAAGATCTTGTTTCCATTACAGCCCCAAAGCTTGATGATGG

AGCAAGAGAATTTGAAGTAAGCGCAAATGAAGCTGCTTCTCCTTATAATG

CTGCATTCCAAACAATTTTTGGTTCACATGAACCAGGAATGAAAACTACT

CGTGAGCTTATTGATACATATCGTAATCTCATGAATAACTATGAAGTGGA

CAATGCAGTTTCAGAAATCGTTTCAGACGCTATCGTCTATGAAGATGATA

CTGAAGTCGTAGCGTTAAATTTGGATAAATCTAAATTTAGCCCAAAAATT

AAAAACATGATGTTAGATGAATTTAGTGATATATTAAATCATCTATCGTT

TCAACGAAAAGGTTCTGATCATTTTAGACGTTGGTATGTTGATTCAAGAA

TTTTCTTTCATAAAATCATTGATCCAAAACGTCCAAAAGAAGGCATAAAA

GAATTACGTAGATTAGACCCTCGCCAAGTTCAGTATGTTCGTGAAATTAT

AACAGAAACTGAAGCTGGCACAAAAATAGTTAAAGGTTACAAAGAATATT

TTATATATGATACTGCCCATGAGTCATATGCATGTGATGGTAGAATGTAT

GAAGCTGGCACAAAAATAAAAATTCCTAAAGCTGCCGTCGTTTATGCCCA

TTCTGGATTAGTCGATTGTTGCGGTAAAAATATCATCGGGTATTTGCATC

GTGCTGTTAAACCTGCTAACCAATTAAAATTATTAGAAGATGCTGTAGTC

ATTTATCGCATTACTCGTGCTCCTGACCGCCGTGTTTGGTATGTAGACAC

AGGTAATATGCCTGCTCGTAAAGCTGCTGAGCACATGCAACATGTTATGA

ACACGATGAAAAACCGTGTAGTATACGATGCATCAACAGGTAAAATAAAA

AATCAACAGCATAATATGTCTATGACCGAAGACTATTGGTTGCAGCGCCG

TGATGGTAAAGCTGTGACAGAAGTTGATACTCTTCCTGGTGCTGATAATA

CTGGCAATATGGAAGATATTCGTTGGTTTAGACAAGCTCTTTATATGGCA

TTACGTGTTCCTCTTTCACGCATTCCGCAAGACCAACAAGGCGGTGTGAT

GTTTGATTCTGGAACTAGCATTACACGTGATGAATTAACGTTTGCTAAAT

TTATTCGTGAGTTGCAGCACAAGTTTGAAGAAGTTTTCCTAGATCCGCTT

AAAACAAATCTTTTGCTTAAAGGTATAATTACAGAAGATGAGTGGAATGA

TGAAATAAATAATATTAAGATAGAATTTCATCGGGATAGCTACTTTGCTG

AACTCAAAGAAGCAGAAATTTTGGAACGAAGAATTAATATGCTAACCATG

GCAGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACTGCTATGAAAGA

TATATTGCAGATGACTGATGAAGAAATAGAACAAGAAGCCAAGCAAATTG

AAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAAGAG

GATTTTTAATGGAAGGTTTAATTGAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTA

GCCGCTCGTAAATTATTTGCTGAAGCCATGGCTGCAAGAACGATTGATTT

AATTAAAGAAGAAAAAATCGCTATCGCTCGTAATTTCTTAATCGAAGGTG

AAGAACCTGAAGACGAGGATGATGACGAAGACGAAGACTCTGATGAAGAT

GACGAAGACGAGGATGATGAATAATGCTTCTGATCCCTGAAACTCATGAA

TTAGTTCTCGAGAATGTCGAAGCACTTATTCCTGAAGCACAGGGTCGCTT

TGACGAATTGTCTTCTGCTTTAAATAAAGACGATATAAATACAATTGTCG

AGAATATGCTTGATGATGAAACTGATTTAGCGGTTGCATTAGCTTCTATT

AATGAAAACATGCCGTTAAATGAATTCATTGTTAAGCACGTTTCAGCTCG

TGGTGAAATTACTCGCACTAAAGACCGCAAAACGCGTGAACGAAATGCAT

TTCAAACCACTGGGCTGTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATTGCTCGTAAA

GCTACCAAAACGAAGATTGCCAATCCAGCAGGTCAATCTCGTGCTCAGCG

TAAGCGTAAAAAAGCTCTTAAACGCCGTAAAGCATTAGGATTAAGCTAAT

GAATGAACCCCAATTACTAATTGAAACTTGGGGTCAACCTGGCGAAATTA

TTGATGGCGTACCAATGCTTGAATCTCATGATGGAAAAGACTTAGGTTTA

AAACCGGGTTTATACATCGAAGGAATATTCATGCAAGCGGAAGTCGTCAA

TAGAAATAAACGTCTTTATCCAAAACGTATATTAGAAAAAGCGGTAAAAG

ACTATATTAATGAGCAAGTTTTAACTAAACAAGCTCTCGGAGAATTAAAT

CATCCTCCACGCGCTAATGTTGACCCGATGCAAGCCGCTATCATTATAGA

AGATATGTGGTGGAAAGGAAATGACGTATACGGACGAGCTCGTGTTATTG

AAGGTGACCATGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATTCGTGCCGGA

TGGATTCCAGGAGTTTCTTCTCGTGGATTAGGTTCATTGACTGACACAAA

TAAAGGTTATCGTATCGTAAACGAAGGATTCAAATTAACTGTAGGTGTTG

ATGCAGTATGGGGTCCAAGTGCTCCAGATGCATGGGTAACTCCTAAGGAA

ATTACCGAATCACAGACGGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGATGACGCCTA

TATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTA

AACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAACTGATTGCCGAAGCGCAG

AAAATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAATAT

TTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCA

AGCAGCACGCCGTTAAATTAGCTGAATCTCATATCGCTAAAATTGCTGAA

AAAGCAGAAGAAGAAGTAGAAAAAAATAAAGAAGAAGCCGAAGAAAAAGC

TGAGAAGAAAATCGCTGAGCAAGCTTCTAAATTCATTGACCATCTTGCGA

AAGAATGGCTCGCTGAAAATAAATTAGCAGTTGATAAAGGTATTAAAGCC

GAACTGTTTGAATCCATGCTTGGTGGATTAAAAGAGCTCTTTGTTGAACA

CAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCAGTTGATGTTGTAGCTGAAATGGAAG

AAGAGCTGCAAGAACATAAAGAAGAATCAGCTCGTCTGTTCGAAGAACTC

AATAAGCGTGACGCATATATCAATTATGTGCAGCGTGAAGTGGCATTGAG

CGAAAGTACTAAAGATCTGACTGAGTCTCAAAAAGAAAAAGTCTCTGCTC

TGGTCGAAGGTATGGATTATTCAGATGCATTCTCAAGTAAATTGAGTGCA

ATCGTAGAAATGGTGAAGAAATCTAATAAAGATGAAAGCACTATTACTGA

GAGTATAAATACTCCTGATACTGAAGCAGCCGGACTGAATTTCGTCACTG

AAGCTGTAGAAGATAAAGCTGCACAAGGTGCAGAAGATATTGTAAGTGTA

TATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTTAAAGGTTAACACAAATGAC

TATCAAAACTAAAGCTGAACTTTTGAACAAATGGAAGCCATTACTGGAAG

GTGAAGGTTTACCGGAAATTGCTAATAGCAAACAAGCGATTATCGCTAAA

ATCTTTGAAAACCAGGAAAAAGATTTCCAGACAGCTCCGGAATATAAAGA

CGAAAAAATTGCTCAGGCATTTGGTTCTTTCTTAACAGAAGCTGAAATCG

GCGGTGACCATGGTTACAATGCTACTAACATCGCTGCAGGTCAGACTTCT

GGCGCAGTAACCCAGATTGGCCCAGCTGTTATGGGTATGGTACGTCGTGC

TATTCCTAACCTGATTGCTTTCGATATTTGTGGTGTTCAGCCGATGAACA

GCCCGACTGGCCAGGTATTCGCACTGCGCGCAGTATATGGTAAAGACCCA

ATCGCTTCCGGCGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTATGGTCCAGATGC

AATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTAAGAAATTCCCAGCTCTGGCTGCTA

GCACACAAACCACAGTAGGTGATATCTATACTCACTTCTTCCAGGAAACT

GGTACTGTATATCTGCAAGCTTCTGCTCAAGTAACAATTAGTTCAAGTGC

CGATGATGCAGCTAAATTAGATGCTGAAATTAAGAAACAAATGGAAGCTG

GTGCACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTT

CAGGAAGGTTTCAATGGTTCTACCGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTT

CCGTATCGATAAGCAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGTCAGCTGAAAGCTG

CTTACTCTATTGAATTAGCACAAGACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGAT

GCTGATGCTGAACTGTCTGGCATTCTGGCTACAGAAATTATGCTGGAAAT

CAACCGTGAAGTTGTTGATTGGATTAACTACTCCGCACAGGTTGGTAAAT

CTGGTATGACCCTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAG

GATCCGATTGATATTCGTGGTGCTCGCTGGGCAGGTGAATCCTTTAAAGC

TCTGTTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAGACTG

GTCGCGGCGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTT

CTGGCTTCAGTTGATACAGGCATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCTAC

TGGCTTTAACACTGATACTACCAAGTCAGTATTTGCTGGTGTTCTGGGTG

GTAAATACCGCGTATATATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTATTTCACT

GTAGGTTATAAAGGTCCGAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTATGCTCC

ATATGTAGCTCTGACTCCGCTGCGTGGTTCCGATCCGAAGAACTTCCAAC

CGGTAATGGGATTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCATTTGCA

GAATCCGCTGCTCAGGCTCCGGCTTCTCGCATCCAGAGCGGTATGCCTTC

TATTCTGAATAGCCTTGGTAAAAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTTA

AAGGTATCTAATCTTTGACGATTTAAGGGACCTTCGGGTCCCTTTAGTTG

TTTTTATGGTATAAATAAATCATATAAACTGAAAGGAAAGCGCAATGGCT

AAAATCAACGAACTTCTGCGCGAATCAACCACAACGAATAGCAACTCAAT

CGGTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACCACTAAATTAATAT

ATTCTGACATTGTAGCAACGCAAAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTT

TATGGTATCAAATACCTTAACCCAGACAATGAATTTACATTTAAAACTGG

TGCTACTTATGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAACAAATCACAG

AATTAACAGAAGAGTCTAAATTAACTCTCAATAAGGGCGATTTATTCAAA

TATAATAATATCGTTTATAAAGTATTAGAAGATACACCATTTGCTGATAT

TGAAGAAAGCGACTTAGAGTTAGCTCTTCAGATTGCAATTGTTCTTTTAA

AGGTTCGTCTATTTTCTGACGCAGCGTCAACAAGCAAATTTGAAAGCTCT

GATAGTGAAATCGCGGATGCTAGATTCCAGATTAATAAATGGCAAACCGC

AGTTAAATCTCGCAAACTTAAAACTGGCATCACAGTTGAATTAGCACAAG

ATTTAGAAGCAAATGGATTCGATGCTCCTAATTTCTTGGAAGATTTGCTT

GCAACTGAAATGGCAGATGAAATCAATAAAGACATTCTGCAGTCTTTGAT

TACAGTGTCAAAACGCTATAAAGTTACAGGAATTACTGATAGTGGATTCA

TCGATTTGAGTTATGCATCTGCTCCTGAAGCTGGTCGTTCATTATACCGA

ATGGTATGTGAAATGGTTTCGCATATCCAAAAAGAATCAACTTATACAGC

AACGTTCTGTGTTGCTTCAGCTCGTGCCGCTGCGATTCTTGCTGCATCAG

GTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGATAAATATCTTTCACAAAATGCC

TATGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACTAACAGCCC

ATTAGATTATGTAATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATCGGTGAAAAAGAAA

TTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCGTATACAGAAGGTCTCGACTTAGAT

GACCCTGAACATGTAGGTGCATTTAAAGTTGTTGTTGATCCAGAAAGCTT

GCAACCGTCTATCGGTTTATTAGTTAGATATGCTTTATCTGCAAATCCTT

ATACCGTAGCAAAAGATGAAAAAGAAGCAAGAGTAATTGATGGTGGAGAC

ATGGATAAAATGGCGGGCCGTTCAGATTTGTCTGTTTTATTAGGTGTTAA

GCTACCAAAAATTATCATTGATGAATAAAACAAAGGGACCGAAAGGTCCC

TTTTTATTTAGCTCACCAACTCAATCCAAGCTGGACGAAGTACATCTTGT

ACCATTTTAACTAATTCCTTTTTAATCAAAGAAGGATTATCTGCTTGAGT

TAGAGTAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAAAATATCTTGAACAGTTA

GCCCCATCACCTTTCCAAAATCTTTAGGACCAATTTCGCCAATTTTAGAA

ATAACGTTATTTACTCGGTTCAGTGTAACGTAACAAGCTAAAATTCCCAC

CAATTTGTTATTGGCTTCTGATAGCTCAACTTTAGCTTTAATAGGCTTAT

CAGACTTTTTCTTTTCACTAAATTTAGAATTCTTGCATTTGATAGCGACA

CGATTTCCATTACGAAGCCAAGAAGGATAACAAGGTTTCAATACATATCC

TTCAGCGGTAAATACTTCGCCTTTTGCTTCGGCATTCCAGACGCATTTAT

TTGCATCAACTAATCCAGCATGGTCTACTGTAAAATTATAATCTTGGACG

ACAGAATCTAAATCATTTGGCAATTTAATAAGCTCTTCAAATTTACCGCG

ACCTAAAAGTGGAGCCATTTTAAATTTAAATGTATTGCAGAATGATTCCA

TCATATAATCGTCGACATAAGTCACATCACCACTTTCTGTAGTGACAATA

ATGTCAAATACATAAAAATCTTTATCGCCATAATCGACATTCTTCTGAAT

GCCAGGTCCAGCGAATTCGCCAAAGACTTGATAAGATACAACTGCTGAAG

TTTCCATAATATCTTGTACTGCTTTAATGGAATCAGCGTAATTCTTTAAA

ATAATTTCATACCCAAAGAAATCTTCAGCAGGAAGAATTGGTCCAGTACG

TTTAGCGCAAGTTACTTTATCACGCTCAATAATCAATGAGAAATTTGTAC

CATGAATCTTTTCACGAGCTACCCATTCGCCGCCAGTCAATCCCAAGCTA

TAAAGTTTTTCAATAAATTTAGAGTTGTAATGATTTTCAAGACTGCTATA

CTTTTTAAACATAATTAATCCTCAAAATGTAATTTCTAACCAATCACCAT

CACGCTGATCACTATTAACTTTAAAGCTGAATCCTTCTTTTCTCAGCCAA

TCACCAATTTCTTCAGTAATCAATTTATCACGAGCAATACAATAATAATT

AAAATGTGTTTTACCTTGTTCAGCTGCTTTATTAGCAAGTTCTGAAAAAT

CTTTAATAAAACACTCTAGCTTAAACTGTTTACTTTTAAGTGCTTTTTCG

CGTAATTGATTAGCAAAAGATTCATTTTCATAAAGATCATACTGTTCCAT

TTTTCACCTTTTTATTAATATGTCTTTTTCTATAGACAACTTTTTCTCGA

GTCTCAAATTTATTCTTAGCAGTCATAGCTCGAGCCCATAATACAGCCAC

TTCTTTCGCCTGTAAGTTCAATTCACGAGCAATTTCAATGAATGACTTTC

CAGACTCATGGAGTGTAAACACCACAACCTCAGTTCTCATAATCAATCTC

ATGTTATCGAGTTGGTGCCATTATATACATCATTTTCTGATTGTGTTTTG

TGTGCTTTCAAAATGAAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTTATGATTATGGATA

GGTATAGATGATACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTATGAATGATGTATCCAT

TACGCGATTCTTGGACATCAACTTCTGGATAATCTTTCATCATCTTCTGA

AGAGTGTAACGATGCAGGTAGTATTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCA

ATCTTTACCTTCTTCAGTCATTTTTTGGATTTCATCCATAACCCACCAAC

CGCACCAGATGTAAGCTGAAGTACGATGTGGAAGAGGATGAACATAAGGT

AATTCACCTTCTGGTTCCGGAGCAACTTTATCAGTTACCTGAACTTGACC

TTCTGCCGTAATAGTTTTGCTATCATAATCAGCAGCAGTAACAGTTGCAG

TAACTTCAATAGTTTGACTTCCAATAGATGAGGTATCAACGGTATATACA

TTAGTTGACCCTTCTACAGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAATAAGCAAT

TTGCGCTTCTTCTGGAGCATTAGTGACATTAGCGGTAAATGTAGCCGAAG

CATCTTGCTGCACGTTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAACCTGTGGATTC

ATTGTCTTCTTATTAACCGTTAATGACACTTCATTAGAAGTAACTTCCTT

TGCATCATAATCTGTCGCGGTTACTTGAGCCACACACTTAATTCTTTTTA

CCCCGCTTTCGGCAGGAGTATAATTGAATGTAGCAGAAGTTGCTTCGCCC

ACAGGAGAACCGTCAACGTACCATTGATACGTAGCAGATGCACCTGATGG

CTGTGAAGCTAAGGCAGCGGTAAATTCAACAGCTGTTCCGATTACTCCTT

CCGGAGGACTATTAGGAGTTACAGCTAAGGTAGTCGTTTGTGTCTTATTT

TGAACTGTGATAGTTGTAGTAGCTTCTGCTGTTTCAGCTTCAGCTTCTGG

AACTGTATTTGTTGCAACTACTTTAATAGTCTTTTGTCCAGCAGGTCCTT

TTAATACATAATCAAAAGTTGCTTCAGCTCCATCTTGTGGAGCATCATCT

ACAGTCCAAGCATAGGTAATAGTTCCACTTCCAGTTTCACCACTGGGTGT

AGCAGTAAACTGCTGAGTCTGATCTATAACTCCAGTAGGTGTTTTAGGAG

TTATATCAACTGTAAAAGCCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACGAAA

GAAGAATTGCGTGTTTCACGAATTAAAACTGATCCATCACGATTAATGTA

ATAAATTAAGCTAAATAAAGTTTGGTGTGCTGACGCATGTTCAAAACTAG

TTGGGTGAGATTTCCAATCCGGAGTTTCAGCAATCCATTGATAAATCCAC

CAAGGAACAGTACAGAATCCTGGATTTTTTCCAATCAGCTGAAGATTCGG

ACTAAAGTTTTCCGGAAGAGTAAATACAGACGGCTTTTCAGATTCAACAA

TCTCAGCTACAGCCTGTTCGAATTTTTCTTCAACAAAAGGAGTATCTTCA

ATCAAAACTGAGGTATTTTCAGGAATTTTATCCGTTTCTACTACTTCAAT

TTTAATGTCAGATTTAACCGGAGAATCAATCAGAAGTGCTGCTTCTGGAT

TGACTTCTTCATCGTCATATTTTAATCCCTCTGCGGCATCAGCAGCATCA

ATTAGGTCTTTAATAGATAACCCATCAGTCTCAGGCATAGGTTCACTAGC

GAGCTTCTGGAGGGCTTCTTCAATATCAATAACGATATTATCAAAAGATT

TATTCTTTTTGACCTTTATACCAAACTGTTCAGCATATTCAGCTAATTTA

GCCTTAGCTTCTTTATTATCATCAAGAGCCTTCAGCTCTGCAATATAATC

TTTATCTATCATAATATTTCCTCAGTATAAATATAGATATATTTATTACA

TGGTATTTAGACATGACTGACATTAAAGTACATTTTTATGATTTTAGTCA

CGTGAGAATTGATTGTGAAGAAAGTACATTTCATGAACTCCGTGATTTCT

TTAGCTTTGAAGCTGACGGGTATCGTTTTAATCCGAAATACAAATATGGC

CACTGGGATGGACGAATCCGTCTTTTAGATTATAATCGTCTTCTTCCATT

TGGCTTAGTCGGGCAAATTAAAAAGTTCTGTGATAACTTTGGCTATAAAG

CCTGGATTGACCCGCAAATTAATGAAAAAGAAGAATTATCAAGAAAAGAT

TTTGATGAATGGCTTTCTAAATTAGAAATCTATTCAGGAAATAAAAGAAT

TGAACCACACTGGTATCAAAAAGATGCAGTGTTCGAAGGATTAGTTAATC

GTCGTAGAATTCTTAATCTTCCAACATCCGCTGGTAAATCGTTAATTCAA

GCTTTGCTTGCGCGATATTATTTGGAAAATTATGAAGGTAAAATTCTTAT

CATTGTTCCAACAACTGCTCTGACAACTCAGATGGCTGATGACTTTGTTG

ACTATCGTTTATTCAGTCATGCAATGATAAAGAAAATTGGTGGCGGAGCA

TCAAAAGATGATAAATATAAAAATGATGCACCAGTCGTTGTTGGTACATG

GCAAACTGTAGTTAAACAACCAAAAGAATGGTTCTCACAGTTTGGAATGA

TGATGAATGATGAATGCCATCTTGCTACAGGAAAAAGTATTTCATCTATC

ATATCAGGTTTAAATAACTGTATGTTTAAATTTGGTCTATCAGGTTCATT

ACGTGATGGCAAAGCTAATATCATGCAGTATGTTGGAATGTTTGGTGAAA

TATTTAAGCCAGTAACGACTTCTAAGTTAATGGAAGATGGGCAAGTAACT

GAGTTAAAAATTAATAGTATTTTTCTTCGCTATCCCGATGAGTTCACTAC

TAAATTAAAGGGAAAAACTTACCAAGAAGAAATAAAAATTATTACTGGGC

TCAGTAAAAGAAATAAATGGATCGCTAAATTAGCTATTAAGCTTGCACAA

AAAGATGAAAACGCTTTTGTCATGTTTAAACATGTATCACATGGTAAAGC

TATTTTCGATTTAATTAAAAATGAATACGATAAAGTTTATTACGTATCAG

GGGAAGTTGATACCGAAACCCGCAATATAATGAAAACCTTAGCTGAAAAT

GGTAAAGGAATAATTATAGTAGCAAGTTATGGTGTATTTTCTACTGGTAT

TTCAGTTAAAAATCTGCATCATGTTGTTTTAGCGCACGGTGTTAAATCAA

AAATCATTGTATTACAAACAATCGGTCGTGTATTACGTAAGCATGGTTCT

AAGACAATAGCAACTGTCTGGGACCTCATAGATGATTGTGGTGTTAAGCC

AAAATCTGCTAATACGAAAAAGAAATATGTTCATTTGAACTATCTTTTAA

AACACGGCATTGATCGTATTCAGCGCTACGCAGATGAAAAATTTAATTAC

GTAATGAAAACAGTTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTTGGAGAAAAAGA

TGTTACTAGAATTTAAACAATTTCTTTATGAAGCTTCTATTGATGAATTT

ATGGGTAAAATTGCCTCCTGTCAAACATTAGAAGGTTTAGAAGAACTTGA

AGCTTATTATAAGAAAAGAGTTAAAGAAACTGAATTAAAAGATACTGATG

ACATCTCAGTCAGAGATGCTTTGGCAGGAAAAAGAGCTGAATTAGAAGAT

TCAGACGATGAAGTAGAAGAAAGCTTTTAAATTAAAAAAGGCCCAACCAA

AAAGGAAGGGCCAAAACTATAGACTAAAGGTCACACTATAGCAAAAGTTG

TGTTTCATTTAATTGTTCTTCCGAACTTTCTGAAACTGGTAGTTCTTTAA

TGTAATTATAGCAAGGCCCAGGATGCACAGGACCTTTGTCTGTTTCAACA

ACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGA

CATGATTGTCTCCTCTGAATTATATATCTATTTATAACCCCATCTTAAAA

CGCATTTCTTGTACACGCTTTAAACATGCTTCCATTTCTGCTAAAAGTCT

AAATACTTCTTTATAATTTGTCATATTTACCCCATATCTCTCATATGCAT

ATCAATGCCCATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAA

ATTTTCCTTTAATATAAAGGACATCTTCACCACACGGGTGGTCGGCCAGG

ATACGAATATCCTGACGCTTAAGATTATGCTTTTTCATTAAGAATTGAAT

TTCCGTTTCAAATTCTTCTTCATAATTAAAAGCATCATCAATGCTATATC

TCATTATTTTCCAGCCTCAAATGCCCGCATGTCTTGAATATGCTTAATAG

CAAATCCGCGTGATTTAATAGCATCAAGAGCTCCGCTACAGAAATCTAAT

AAAATCCCCCAATACTGTAACGAGGTATCAACCTTTAAAACATCCTTATC

AGCTGATAGAACTGTCTTCATTTCTGATTTCTCGTAACGATCCATACTAA

ATTCATCACCATCTCCTCGTCCCGAGTAGTAGTCTAATTTAGCTTTAAGA

GCAACTTTTTTCTGTGCTTCAATTCTAAGCATTTCCTTTTTAATACTTGA

ATGCTTATTAAGCCATTTACTATATAACATCACATTATTAGCTGCTTCAT

ACTGTAATTTAGTCGAATCTATAAACACATCTTTCTTCAATTCTTCTTGA

AGATCTTCTAATCTCATATTGTTCTCTATTCAATTGTTATTGGATGGACT

TAGATTCATTATACCACGTTTATACGTGAAGCATTATACTCTATTACTGG

AAGCCAATTGCAGTTTTATCTGTTCAATGTCATCGGGGTTATCAATGACT

GAAAAGCGTATTTCTACTATAAGAGTATAATCATCATAAACGGGTATCAC

ATTAACTGCTAATTTATCAATACGTGGCTCATAGTTTCTTACTGCGCTTT

CGATATTGCGCTCAACTGTGTCAGCAGTAAGAGGAGTCATATTTTCAAAA

AGCTGGTCGGACAAATCGCATCCAAATTCAGGGTCAAACGGTCTTGAACC

TTTTCTTGTTGTAATAATTCCCAAAAGACTGTTTTTAATTGACCTTAATC

CAAGTGATCTGGAAACGTCTTTGTTCCAATCCATTTTCATTTCCGGGTCA

ATGTCAGAATAAAGCTTATTAATATTTGCCATTATAGTAACTCAAAGAAC

TCTTTGAGGCCTCTTATTACATGAGCATGGGTTTTTCCACACTCTGGACA

CTTAATTGGAACAGCCAAATAAACGGTAGGCTTTAAAAGCATATCTTTTA

TAGCTACAATATCTGACTCTGTGATGATAGAATATAAATCTTCTAGTTCC

TTTTCATTTAAGTCTTCAACTGGAATGCTTTCCCCGTTAGCATGAATCGT

TTCTATGCATGATACTATCATGTGGGCTATATTTTTATCATCAAAAATTT

TAGGGTATCGGAATTTAATTTTAATGTCACCCAGTGTATACCAGAGGTCT

TCTGGTGCATCTATTTGTGCATGTAATAGATTTATATGGGTTGGTATTTC

AGTTCCACAGGTGCACTTCCAGGAGTTTTCGTGATTAACTTCGCCGAGAG

AATGTGCCCATAAATGAATCAGCAGTAGTTCTGATTCTTGGCGGTTTAAA

TCTTTTGCATTTGTGCAGTCTTTGATTAGCTTTTTAACAATTGCTTCTAC

AGAACCATTATTTTTGGCAGTAATAAGTTCTAGATATTCTTTAAGCGTGA

ATGCGCGACAATTGATTATTTTAGAACCAACTCTCACATCAAATTTGTAT

TCATACATATTTAGCTCCTTTATTTATCATATTTATAAATAGAATAAAAG

GAGCATCTATGGCAAACATTATTCGTTGTAAATTACCAGATGGTGTTCAT

CGTTTTAAACCATTTACGGTAGAAGATTATCGAGATTTTTTGTTAGTTCG

AAACGATATAGAACATCGGTCACCACAAGAACAAAAAGAAATAATTACTG

ATTTAATTGATGATTATTTTGGAGACTATCCGAAGACTTGGCAACCATTT

ATATTTTTGCAGGTATTTGTAGGGTCGATAGGTAAAACTAAAGTACCAGT

CACATTCGTATGTCCAAAATGTAAAAAAGAAAAGACAGTTCCATTTGAAA

TATACCAAAAAGAATTAAAGGAACCTGTTTTTGATGTAGCTAATGTTAAA

ATTAAATTAAAGTTTCCTTCTGAGTTTTATGAAAATAAAGCAAAGATGAT

TACTGAAAATATTCATTCTGTTCAAGTAGATGAAATTTGGTATGATTGGA

AGGAAATTAGCGAGTCTAGTCAAATAGAACTCGTTGACGCCATCGAGATA

GAAACATTAGAACAAATTCTCGATGCAATGAATCCTATTAATTTAACTCT

ACATATGTCATGCTGTAATAAGTACATTAAAAAATACACTGATATAGTAG

ACGTGTTTAAGCTATTAGTTAACCCAGATGAGATATTTACTTTTTATCAA

ATTAATCACACACTCGTAAAAAGTAATTATAGCTTAAATTCAATAATGAA

AATGATTCCTGCTGAGCGCGGATTCGTATTAAAACTGATTGAGAAGGATA

AACAATAATGAGTATGTTGCAACGCCCCGGATATCCAAATCTCAGCGTTA

AATTATTTGATAGCTACGACGCTTGGAGTAATAATAGATTTGTTGAATTA

GCTGCTACTATTACCACATTAACTATGCGGGATTCTCTTTATGGACGAAA

TGAAGGAATGCTGCAGTTTTATGATTCTAAAAATATCCACACAAAAATGG

ATGGAAATGAAATAATTCAAATTTCTGTAGCTAATGCAAACGATATTAAT

AATGTTAAAACACGAATTTATGGATGCAAGCATTTTTCCGTGTCAGTAGA

TTCAAAAGGTGATAACATCATTGCTATTGAATTGGGAACTATTCATTCTA

TAGAAAATCTTAAATTTGGTAGACCATTTTTCCCTGATGCAGGTGAATCT

ATAAAAGAAATGCTTGGTGTCATTTATCAAGACCGCACATTATTAACTCC

AGCAATAAATGCTATAAATGCTTATGTTCCTGATATTCCATGGACTAGTA

CATTTGAAAATTATTTGTCCTATGTAAGAGAAGTTGCTCTAGCTGTAGGA

AGTGACAAATTTGTATTTGTGTGGCAAGACATCATGGGAGTTAACATGAT

GGACTATGATATGATGATAAATCAAGAACCATATCCAATGATTGTCGGCG

AGCCATCTTTAATAGGTCAATTCATCCAAGAATTAAAATATCCATTAGCA

TATGATTTCGTTTGGTTGACTAAATCGAATCCTCACAAACGTGACCCAAT

GAAAAACGCTACTATCTATGCGCATTCGTTTTTGGATTCTTCATTGCCAA

TGATTACTACAGGAAAGGGCGAAAACTCTATTGTAGTGTCAAGGTCAGGT

GCTTATTCTGAAATGACTTATAGGAATGGATATGAAGAAGCTATTCGTCT

TCAAACTATGGCGCAATACGATGGCTATGCTAAATGTTCTACTGTCGGTA

ATTTTAACTTGACTCCTGGCGTTAAAATTATTTTTAATGATAGTAAAAAT

CAATTTAAAACCGAATTTTACGTTGATGAAGTTATCCATGAATTATCAAA

TAATAATTCCGTAACTCATCTATATATGTTCACTAATGCAACGAAACTGG

AAACAATAGACCCAGTTAAGGTTAAAAATGAATTTAAATCTGATACTACC

ACTGAAGAAAGTAGTTCTTCCAATAAGCAATAAAGAAGTTTCTATTCCTA

AAATGGGTCTTAAACACTATAACATTTTAAAAGATGTTAAAGGTCCTGAT

GAAAATTTAAAACTTCTTATTGATTCTATTTGTCCGAATTTATCACCGGC

AGAAGTTGATTTCGTTTCTATTCATCTATTGGAATTTAATGGAAAGATTA

AATCTCGTAAAGAAATAGATGGTTATACTTATGACATTAATGATGTTTAT

GTATGCCAAAGATTGGAATTTCAATACCAAGGAAATACATTTTATTTTAG

ACCTCCTGGAAAATTTGAACAATTTTTAACTGTAAGCGATATGTTATCCA

AATGCTTGCTTAAGGTCAATGATGAAGTTAAAGAAATTAATTTTCTTGAG

ATGCCAGCATTCGTTTTAAAATGGGCAAATGATATTTTTACAACTTTAGC

AATTCCTGGCCCTAATGGTCCAATAACTGGAATTGGCAATATTATTGGAT

TATTTGAATGAAAAAGCCACAAGAAATGCAAACGATGCGTAGAAAAGTTA

TTTCAGATAATAAACCAACACAGGAAGCGGCTAAATCCGCTTCCAATACT

TTATCTGGACTTAATGATATATCTACGAAATTGGATGATGCTCAAGCTGC

TTCTGAATTAATAGCTCAAACTGTCGAAGAAAAATCGAATGAAATAGTTG

GAGCAATTGGTAACGTAGAAAGCGCAGTGAGTGATACTACTGCCGGTTCT

GAGTTAATTGCTGAAACTGTCGAAATTGGCAACAATATTAATAAAGAAAT

CGGTGAATCACTCGGAAGCAAATTAGATAAATTAACAAGTTTACTAGAGC

AAAAAATTCAGACAGCTGGAATTCAACAGACTGGAACTAGTTTAGCCACG

GTTGAAAGCGCTATTCCTGTTAAAGTTGTTGAGGATGATACTGCTGAATC

TGTGGGTCCTTTATTACCGGCTCCCGAAGCAGTTAATAATGATCCTGATG

CTGATTTTTTCCCGACTCCTCAGCCAGTTGAACCCAAACAAGAATCGCCA

GAAGAAAAACAGAAAAAAGAAGCATTTAACTTAAAATTATCTCAAGCTTT

AGATAAATTAACAAAGACTGTTGATTTTGGATTTAAGAAATCCATTTCAA

TTAGTGATAAAATATCAAGCATGTTATTTAAGTACACCATAAGTGCTGCT

ATTGAAGCTGCTAAAATGACTGCAATGATATTGGCTGTTGTTGTTGGAAT

AGACCTGTTGATGGTTCATTTTAAATACTGGTCAGATAAATTTTCAAAAG

CCTGGGATTTATTTAATACTGACTTTACTAAATTCTCTAGCGAAACCGGA

ACATGGGGTCCTTTATTACAGAGCATCTTTAGTTCTATTGATAAAATTCA

ACAATTTTGGGAAAAGGGAGATTGGGGCGGATTGACGGCAGCTATCATAG

AAGGACTCGGAAGTGTTCTTTTTAATTTAGGAGAGCTTATTCAATTAGGT

ATGGCTAAATTATCTGCTGCAATTCTTCGAGTCATTCCTGGCATGAAAGA

CACTGCTGATGAAGTAGAAGGAAGAGCACTGGAAAATTTCCAAAATACTA

CTGGAGCATCTCTCAATAAAGAAGACCAGGAAAAAGTTGCAAATTATCAG

TACAAAAGAATGAATGGAGACCTTGGTCCGATAGCAAAAGGATTAGACAA

AATTGCGAACTGGAAAACTCGTGCATCTAACTGGATTCGTGGTGTAGATA

ATAAAGAAGCACTAACATCTGATGAAGAGAGAGCAGAGGAAGAAGAAAAA

TTAAAGCAGCTTTCTCCAGAGGAAGCTAAAATTGCTTTAATGAAAGCTAA

TGAAGCTCGTGCTGCTATGAATCGTTTTGAAAAATATGCTGATTCAGCTG

ATATGAGTAAAGACTCAACGGTTAAATCTGTTGAATCTGCCTATGAAGAC

CTTAAAAAACGGATGGATGACCCGGATTTAAACAATTCACCGGCAGTTAA

AAAAGAACTTGCTGCTAGATTTTCTAAAATTGATGCTACTTATCAAGAGC

TCAAGAAAAATCAGCCTAATGCCAAACCTGAAACTTCTGCTAAATCGCCA

GAAGCGAAACAGGTCCAGGTTATTGAAAAGAACAAAGCACAGCAAGCTCC

TGTTCAGCAAGCATCTCCTTCAATCAATAATACTAATAATGTTATTAAGA

AAAATACTGTCGTTCATAATATGACACCTGTCACAAGCACAACTGCTCCT

GGTGTATTTGATGCGACTGGAGTTAATTAAGGAATAATATGGCAATTGTT

AAAGAAATAACTGCTGATTTAATTAAAAAGTCCGGTGAGAAAATTTCAGC

CGGACAGAGTACTAAATCAGAAGTAGGAACTAAAACATACACAGCCCAGT

TTCCAACTGGGCGTGCTAGTGGTAATGACACTACAGGGGACTTCCAGGTA

ACAGATCTATATAAGAATGGATTATTATTTACTGCATACAATATGTCATC

TAGGGATTCTGGAAGTCTTAGATCGATGAGATCTAACTACTCTTCTTCAT

CTTCGAGTATTTTACGTACAGCCAGAAACACTATCAGTAATACAGTATCA

AAACTATCAAATGGATTAATATCAAATAATAATTCAGGAACAATAAGTAA

AGCTCCTATCGCAAACATTCTTTTACCGAGATCTAAATCTGATGTTGATA

CATCATCACATAGATTTAATGATGTTCAAGAAAGCCTTATCAGTAGAGGC

GGAGGTACTGCTACTGGAGTGCTAAGTAATATTGCTTCAACCGCAGTATT

TGGGGCACTGGAAAGTATAACACAAGGTATAATGGCTGATAATAATGAAC

AGATTTATACGACAGCCAGAAGTATGTATGGTGGTGCTGAAAATAGAACT

AAAGTGTTTACTTGGGATTTGACTCCACGTTCAACAGAAGATTTAATGGC

TATTATTAATATCTATCAATATTTTAACTATTTTTCTTATGGTGAAACTG

GTAAATCTCAATATGCTGCTGAAATAAAGGGGTATTTAGATGATTGGTAT

CGTTCTACGTTAATTGAACCTTTATCTCCGGAAGACGCAGCTAAAAATAA

AACACTATTTGAGAAAATGACATCGAGTTTAACTAACGTTCTAGTAGTTT

CAAACCCGACAGTTTGGATGGTGAAAAACTTTGGTGCAACATCTAAGTTT

GATGGAAAAACGGAAATATTTGGTCCATGCCAAATACAGAGCATTAGATT

TGATAAAACACCTAATGGTAACTTTAACGGATTAGCTATTGCTCCAAACC

TCCCTAGTACATTTACTCTCGAGATTACTATGAGAGAAATTATCACGTTA

AACCGTGCTTCTTTATATGCGGGGACTTTTTAATGTATTCTTTAGAGGAA

TTTAATAATCAAGCAATAAACGCAGATTTCCAACGTAATAATATGTTTAG

CTGCGTTTTTGCGACAACTCCATCAACTAAAAGCTCTTCGTTGATAAGTT

CAATTAGCAACTTTTCTTATAATAACTTGGGCCTAAATTCAGATTGGTTA

GGATTGACTCAAGGTGATATTAATCAGGGAATTACCACGCTAATTACTGC

TGGCACACAAAAACTGATAAGAAAATCAGGGGTTAGTAAATATCTTATTG

GTGCCATGAGTCAACGTACAGTTCAAAGTTTATTAGGCTCATTTACAGTT

GGTACATATTTAATTGACTTCTTTAACATGGCATATAACTCATCTGGATT

GATGATATACTCTGTAAAAATGCCAGAGAATAGATTATCCTATGAAACTG

ACTGGAACTATAATTCTCCTAATATTCGTATAACTGGGAGAGAATTAGAC

CCTTTGGTTATTTCATTTAGAATGGATTCAGAAGCTTGTAACTATCGTGC

AATGCAAGACTGGGTTAACTCCGTTCAAGACCCAGTAACTGGACTGCGTG

CTTTGCCACAGGATGTCGAGGCAGATATTCAGGTTAATCTTCATTCTCGT

AATGGATTGCCTCATACTGCGGTGATGTTCACTGGATGCATTCCAATATC

AGTGAGCGCTCCTGAGTTATCATATGATGGAGATAACCAAATAACTACAT

TTGATGTTACTTTTGCGTATAGAGTGATGCAGGCTGGAGCAGTTGATAGG

CAAGCTGCGCTTGAATGGCTTGAATCTGCTGCTATAAATGGTATTCAAAG

CGTTCTCGGAAATAGTGGAGGTGTTACTGAACTATCTAATTCGCTTTCAC

GACTCAGTAGATTAGGTGGAACTGCAGGAAGCATTTCAAATATTAGTATA

CTATGACAGGGATTGTCAATTCGCAGAGTAAAATATTAGGAGCAATATAA

CAACGGGGACCTTTCGGTCCCCATATTTTTATTTGCGGAATGAAATGAAA

GCAGAAACTGAAGCAACTAAACTGTCTTCAATATAAACTTCAATTTTTAC

CGGAGCTTCTGACTCAAATTTACCTGTTACTACACCCTGAAAAATACTTT

CAGTCTGTTCTGGCTTTGAAAAATTTTCAGAAGGAAAAATTCCAAACTTT

TTATCTGTTCCGAAAATTTTGATAAATTCATCATAAACTGCTTCATTAAA

AGCATTATCAGCAGGAATAACGCCTTCAACTACAAGTTCTTGACCTAAAA

AGCGTAAAGAAGATTTCATTTTGTGTTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACT

ACTATAACACAACACGAGGGACTTGTAAACTACATTTTGAACTTTTTAGT

ACGCGTAATAGGCATGCGTCGATTTTATACTGTTTCATTGTTTGAAGAGC

AGTATCAAAAACAGCATTAATGACACCAATTGGATTTCCACCCAAGTTTT

TAAGCTTAACTAATGATAGTTTCTCATTAACACCTATCATTACGATATGC

ATCATTTTATCGCCCGGCTTAACGTTTTATTCGTATCACCGCCAGAGGTG

TATGTACAAAATCTAAATCCAGGAAGCACGCTTTCTTCGCCGGCTTGAAT

AGCAAAAATTTGTGGTATTTTATGCTTAGGATTTAAGTTAACAACCGGCG

CCGAAGCGCCGTCAAATAATTCTGTAATAAGTTCCATGATTTATCCTTGA

ACGAACTTGTAAGGCATGTTTGCAATATCTATGCAAGACGCAATAATTCC

AAGAGATGATTCTACTTTCTGTTTAACATTTGATGAAACAAATGATGCAA

AGTCAACTCTATCTTCTATATCACCTGTCATTGTAACCAATTCACCAGTT

TCCATTAAACGGTCACCGTCATAAATTACCGATTCGGTGAGTTCTTCTGT

GGTCATAACTTCAGCTTGAATAAGCTTGTTGTTAGTTCTAACTGTTCCAT

CGTTGTAAGATGCATCGGTTATTTTATTAACTTTGACCATTAATCCACGT

GGCAAAATGACTTCCATTTCATTTGAAGGCGCTAAACTTCCACCGGGTAA

AACAACATTGACCTTATCAGCCCCAGTAATAACCCATCCAATTCCAACTA

AATTATCGCTAGAATTTACAAGTCCTTCATCAGTTTTATCAATAGAAACA

CTTAAACGCTTTTCGTCTGGTAAAACACCCACAGATGAATCAGTCATCCA

AGTACCAAAAATATTTGGATATAATGATGTTGACACAAAGTTTCTAAAAT

AAAAAACTCGATTTTTTACCATTGCTTCATATATTGAAGGTAACATTCGT

TGTGAACGATACAAAGTAATACCTTTTGGTAATCGTTCACCATTTTTAAA

GGCTGAATCTAAATTATCAATGGCTTGTTCTATTTCAGGTGCTGTTAAAA

TACTTGTACGCTCATCTGGATTATATAATCCCAAAAGAGCATTATTTATG

TCTACATATCCTGAACCTACATATTCACGAATTCCGCGTTTTTGCGCTGG

TGTGTATTTAGATGAATCTTTATTTTCGACTATAGGATGTAATGACCATC

CAGCGGTAAGAGCATATCCACGTAATTCTCTTCGAATAATCTTTGTTTTT

ATTGCATTCCAAGAATTTTGTACTAACTCATTTGCAGCATCTTGGTTTAA

ATGCGAATGTCTGTTAATATTTCTTTCAAACCAAGCACCTTTATATTTTT

CTAAAGTATCATCGACGATAGAAGCAATAGTTTCTAAAGTTTTTATTGAA

GTAATAGATTCTTTTCGTAATTTTTCTAAAGCTTTATTTTTTATTTCTGC

ATTAATAATGGATTCTTTATCTTCAGGAATTATAGAAGCTTCTCTGAATG

CCATCCCAGCTGTAACACTGCTAAGAGCATTCTCTAGTGCAAATCCTGAA

GTAGAAATTACCGTTAATTCATTAGAATCAGAAATTAAAGGAGCGTCCGC

TGGTTTATTTAATTCTGCCGCTGAAGCCTCAAATTTTTGAAACATCGGTG

TTTCAAATCTAGAAGATTCCAATGACTGACTTTGTGCAATTGCTCTACGG

GAAATTTTAACTTTAACGATTACAGCTTGGTCAGAACGTTTATCATTTTC

TTGTGCAATAGATGCTGCAATTGCCTCATTTTTAGTTACTTGAGCTCCAG

TATCTTTATTGATATAAACATCACCGACCTTCGATTCAACTTTAGTAAAG

AGCTCGGTACTAATTTCCGGAACCCCTGGAATGTCTTCTAGTGATACATT

TTTGCGATGTATAAGAATATATGCATACTTTTTATCATAATCCCAGAGTT

CCTTAAGAAGGACGTATCTGCCACCTGAACGACTACGGATAAGTCTATCA

GCAATAACTTGAATTTGTCGAGCTTGGCCAGCAGTTTTAGACTTAAGAAT

ACGAAGCATACAAGCATCAATTTTATACTGACGCATTGTTTGCAATGCAA

CAGTAAAAACCGAATTGATATAATTAATTGGGCTTGGACCAAGACCTTTC

AATTTAGCAATTGAACCTTTAGCGGTTAATGTAAAAGGAACAATATGCAT

CATTTTATCGCCCATCTTTAAATCACGATTAGTATCACCTCCAGATGTAT

AGGTACATAAACGAAAGCCTGGTTGTTCAATTGCGTCATCAACATGAACT

GAAAAAATTTGCGGTATTTTCTTCTTTGGATTTAAGTTTGTAATCGGAAG

AGTAGTATCTTCGTCAAATAATTCTGTAATTAGTTCCATCATATCCTCTC

TAGTGTTTATTCTATTTATAAAATTAAAGGCCCGAAGGCCTTTAGTAATC

TAGTGGTAAGAGAGTACGATATATTTCAAACTTTGGTCCTTTTTCATAGG

CATCAAATGTTTCTGTGAATTTATTATAAGCGTATGCATCTACAAATTCG

AGAACGATTTGTGATACAGAAGTAGAAACATCTCCACCTTCTTTTTGAGC

AATGACAATTGCTTCTAAGTAAGCTTTCATAGACCAGTTACCTCATGAAA

ATCGCCAAATACATCTTCGAACGTATTAGCTTTAGTTTTATCTTCGCGTA

AACGAATCGCAATCGGAAGAAATAATTTAACGTAATCAGTGCGGCCATCA

GATTTTAACCAACCGTTGCATTCGCACTCTAGAATTTTTCCAATATAATA

ATTTTGGTTTTCCATAATGCGAGTACGGTCAAGTTCATGCGATTTTACAC

CGGCTTTATCTTTTAAGCCTGAACCAGCATTTACCTTAATTTTTCCACAC

TCTGACTCAAGAATAAATCCACCTGCTTTAGTAGGGTCTTTACGGTGAGG

ATAAATTCCTACAATTTTTAAATCAACATCAATTACTTCTTTAAATTTAT

AAAGATTTTTTGAACGGGCATTTTCCCATAACCCATCAACGTTTTTGAGA

ATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAATATACTTTTTATAAATTACCTTGGC

TTCGTCTAGGTTATTTACTACCTGGTTTTCAATTAAAATTACTTTATCAT

AGCCTGATGTCATTTGTTCTAGTTTAGAAAAACGTACATCATATTTCAAA

CGAAATGCAGGAAGACCGTATATTTCTACCAACGGTACATAATCCCAGAC

CTGAAACTTCATGCATTGAGCTTCTTTTTCAGAAATGGTTCCCTTTAAAG

ATTTATTAGCGATTCCATTAGAAGTAGTACGTGATTCAGCTACTTCGGCG

AATTCTTTGGCTTTACTAATTTCAGGATAAGCATCAAAAAGAAAATCTAG

GCCTTCTGGTTCCTTTTTAACTTGCTCATGGTATACCAATTCGCCATCAA

TTAACACACCTTCTGGATGAATCTGGCGGGCTTCAGCAGTCATTTTGATT

AACTCTTCCTTAAGAAGATCTAATCCTAGATATTCATTACCAGCTCGTGA

TAAAAGACGAACATCATCTAATTCATCACCTCTGACTTCGGCAAAGCACC

GAGCTCCATCAGCTTTTAATTGGGCAAAGGCTGGAAATTTGATATTCTTA

TTAATGCCTTTTTCATCATAAGAACTTGCCAGCATTTGAGGTTGTTCAGG

AATTAAACCTGGCCAAACTTTGTTTGCAATAGATACTGAAGCACCGCATT

CAAGGTCTCGCATCATCACCCGACGCAAAACTTCAACATCATCTTTTTTA

CCGTCAGTAATATATCCAGTTAATTCCTCAATTGCTGCATTGCCAGTTAA

TTTCCGAGTAGCTAACGTGAATTCAATGAAGTCAAGCATATCGGTAATAG

TCAGCATTCCAAAACTCTGGGTAGCAATACCAGGTTTAGGCCATTTCTTG

ATATAATACTGCAACCCACGAGAATAAGTTAAACGATATACTCGTTTAAG

CAATTCATTATCTTTATTCTTTTCAAGAATTGCTTGCTTCTGCTTAGTTG

AACCAATAGATGCTATTTCGTTCAGAATTTTAAGAATCATTGTTCATCCT

TTAGAGTTTGGTTTACAGCTCTATTATAAATCAATTCATCATTAAGCTCA

GTCAAAGACCTATGATATGTAGTTCTAACTTTATTTCCTTGCATCCAGTG

CTTGACGTAAATGAAACCTTGTTCTACGCATTTTTTAAAAATTCGTTCGT

CTTTTTGAGCACGGAATTCTGGATTGCATCTAAAAAATTGATTTACGTGA

CCGTAATCACGTGTAGTATTACCTTCATTTTCATAAATAGTATGAACAAC

AAACATTAGAATGCTCCTTGGAAAATATTATCACCACTAGTAGGTCTATT

ATACAAATACTCTATACCGCCGGGTTTAATATAGTTCCATGTCTGAAACG

GATGTGTCTGATATGGATGATATAGATGATTATAAGGATTAAATCCAGGA

GTTCTCCAGGTAGTGTTCCAAGGAAAAGAATCGTTTTTAATCATCTTTTC

AATTACATCTTTTATAGCTTTTTCACTATCAAAACTTTCTTTATTTTCCT

TCGGTGAAAAAAGCTTATTCTCTACATCGTTCCATGTATAAACTCGCTGA

GCAGTTTTTGGAATACTGTCACGTTCCCCTCGAGCCATCCAATAAACAGG

AACATTTAATATTTCACTCGCGTGATCGCAGTGGTGAGCGAGATCGTCAA

TATAACAAATCACGTTATATTTCTCTTTTGCCTTTTTAAACAACTCTTCT

TTTGAAGAATCATGACCACACATCAGTACTTCTGAGAAGGCACCAGGAAA

AAGAGCATTCAAATTAAATTGACGATTCAGCAGAGCGTCAATAGAATCAC

CCAATGCTGTAACAGCTACAAAATTATAATCTTCTTTTAATTTGTTAATT

ACACACAGGGCATCTTTATATGGAGACAAGTAACGAATAAAATCTGAACG

ATTGTATTTTTCAATTAACTTGACGCCAAGTTCTTCATCACAATTAAAAA

GTTTACCAGGAGAAATAAATTTTTCATCTTGGATCATTTTTAAAATATGT

TCCAATGGAAGATTATATTTCTGAGCAAAATAAGGAAGGCCTGATTGCCA

GCTTAAACATACTCCATCAATATCAGTTAAAATAGTAGGCTTCATAGAGA

GTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCGGTTAGTATTG

TATCATCTTTTGTTAGACCACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAACTTTTCCT

TTCGAGGCTTGTAATGCATCACGAAAGCCCTTGTTTTGGATTGCTGCTTC

AAAATATGCATTTGTGTATAATTCTTTCCACGCCGGGGAGTATCTTGAAA

ACGGAACTCCAAGCCAGAAGAGGGTCCCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAA

GACCTTCCAGCTTGTTGAGCGGCAAGCCCGGATAACCCAAATATACGACG

TTGTTGTTCAACATTTTTCACCTTGCATCCTTGGAGGAATCCTTCAAGAC

CTCCAAATTGAATACCATCCATAACGAAAGGCCATTGGGCGAAATTACTT

AATGCACATGATGGCCACCTAAAATTGCTTCTAATCTCTAACTCAGACAT

TTTCAATGCTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCATAGCAAGGAAGA

CGAAATTCAACTGGCCAGTTAGGGTCCTTTTCTAATATAATAGACTCAAC

TCGTGGTTCTTCATGTTCATCAGTATATGGATTTTTATCTGTTACTTTAT

ATGTGACCTTAATGTACTGAATTCCAAAAATCTTATTAATTATATTCATA

CTAATTCCTTTAATCCGTAGATAGGAGATAATTCATCGCCCATATGAAGG

TCTTCATTTCCATCTACCCAAGAAACAATATAAGCCTCTTTTACTTGAAC

ATCTCCCAATTTAAATGCGGGTAAAACCTTAGAAATTAATCCAGGTATAC

CAACTCCCTTTAATTCAACGGTTTGACCTAAAAAGAATTTCATTAGAACC

TCATCTGAAACCCATGTGATTTAACATTACCGCCATTAATATCAGAACTA

TTAATTTCGCGTGCAATTGAGGGATCAATGTCAATTTCACGATTGAGTTT

AGCGATAGCTAGAGTATCACGCCCATTTACAGTACGAAACTCTAAAGGGC

AGACTGCATTAACATAGTTTTTAATCGATTCACTGGTAGGTTGCAAATGA

GCAGGAAGGTCTTTAGGCGCCTTAGAGAAAACCACTTCACAGAAATTTTT

GCGGGTATCAAAATAAGTAGTCATAAACATAGTATTTTCCTCAGTAAGGG

GCCGAAGCCCCTGTTTTATTTTAAATATCAAATTCGTTAAGAACTACATC

AAAGATTGCTTCAAGATGCTCAGGTTTAGCTCTGTTACTCAGAATATGAC

GAATCCAAGTTTTAACCAGAAGCTTACGATTGACGCCATTCCAGCAAGGA

TGAGTCCCTAAATCACGTTGACGAAAATCATCATCTAATGCGATTTTAAA

AGAAGAACCTTCTTTCGTGATTGAAACCGTGATGCCATTTTCAAATCGCA

TATAAACGTAGTTAGGAGTCATATACTGTTCAATTTCGCATACTGATCCA

TTTTGATGTTTCCAAAGGCAGATAGTATCAATAGAACCTGCAATACCGTT

AGAAACATATTTACGTTCAAAGTTGATGTAGTTCATTTTTATTCTCCGAG

ATGTTTAATTGCGGTACAGATATATAATATCATATCCTGTACCAAAGTAA

ACAATTATTTTACTACTTTCCAATGCTTCATGTCAAGTTTACCAACTTTT

TTCATCTTCTCAATTAAGCGTTCGGCACGTTGGCGAGCTGTAACATAATA

CCATTCACCTAATTCATTTTGTTCAATTTTTCCAACGATTACTGTATTCA

ATTCATAAATCCAACCAGTAAAGAAATTATGAACTTGGATTGTAAAGGTG

AAATCTGTTCCCATACCTTCTGTTGTTTCTACTTCAATAATATCACCTTC

AACTGCCATTAAGAACCACATAGTTTCATCATATTTACCATTGAAGCATT

TAGTTTTAACTGTAGCGTTCAGATTAATCGTTTTCATTTTATTCTCCTTT

GTTTGTGTAAGATAATACTATCACAAAGGAACCGTACTGTAAACAACTTT

ATGCAATCTTTGGAAAATAAAAAAGGACTCCCGAAGGAGTCCTCAACTTA

TGCTTTCTGCTTACCAAAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACCGCACGTG

CTCGGCGCATGATCTTCTCAACAGTTTGATTGATACGAGAGTTCGACCCA

CGCTTGTAGCCAGCGCGTTTAGAATCACCAACTTTCTTTTCAACTGCTTT

CTTTGCTTTAGCTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTTAAATGAAAATG

CAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTT

TGAATATTTACCGACAGGATAACCATAAACCTCGTCAACATACCACCAAG

ACTTACACAGATAACACTTTTCTGACGCATGATAGTAACATTCAAGAGGT

ACACCATAAAACTGCCGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATT

AATCAGACAGTTCGATGGCTCCTCGATTTTAGCTCACACTAAGGCAGTGA

ATCTCCAATAAATTACTTCAGTGTTACCACAAAGTGACGAACTGCTTTTC

GTGCAGCAGAAGCCAAAGGCTTAGCATACTTAAGTTCATCTTTTTCCTGG

AGCTCAGCAGCTAATGCAGTTTGAGCAGGATTTAGATGTTTGAAATAACG

CAGGATTTCAAGAGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCATAGTTTT

CGTGACCATTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAAT

TGTTTAATCATTTAAAAATTCTCGTTAGAGATTAAAACTCGGTAGTCACG

TTCTTCTGAATTTCATCTTCTTTCGACAGATCTCTCAGTTGTAGACTACC

ACATAGAATTGTTCGGTTAACTTATTATTCCGACACCCAATTCATATTAT

TATTTATATCACTTATAAAGACATGGAATAGCTTTATAGTGACAAGTAAC

GAATTTTTGTTTAATTTCTTTTGGCTGCTTAAGACCCAGAGCTACAAAAG

GATGCGGAACATTTCGAATTTGACCAACTGGAAGAGAAGTCAAATCACCA

ACTTCGCAGAAACCTTCAGGAACATCAGGACCAACAGAGTGAACTACACA

CAATTCAGGAACTTCACCTTGAACACGTTTACCGATAATAAGCCCTGATT

CTGTGACTTCTTCATCGCCAGCTTGTGCAGGTTCAGAAACTAAAATAACA

TATTCACCGACAGCACGAATTGGTAGCTGTTGTACTTCAGACATCGTTTT

TCCTTTTTGTTAACAGATGAATTAATAATAACAAATAATTCTTAAAGCAT

TTATTTACCAATAAATTGGAGCAAATGCTCAACTTTCATACCATTAACGG

AAATCAATTTGTCAATAGAAAAACCTCGCCATGCGCCAAGTTCAACATCA

AATACTGGAATCATGTCAGTAGATTCTTTCCGAGTAGATTCAGTCAATTT

ACCAGTTTGCATGGTTGGCATAAAGTCTGCATCACGAGTACCTTTCATAG

TACGAATAGTACCATCAGACTTTTCAAAAACTACGTTTGAAACACCCATG

GACAATTTAGTTTTCAAAATTTCGCGAATTGCTACTTTCTGCTCAGTTGT

CAGTTTCATTTATTTACCTATTACAGTTTTAATATGAGTTGTTCCACGTT

CTTTAAGGGTGGAAAGTAATTTTTGGCATTTTTCTAAATCAGATTTCCAA

CTATATGGTTTATCAATACAAACCCAATTTGTCTTATAATACTGTTTCCA

TTTAGAGAAAAAATATTTCTTATACTCTACAGCAAATGAGATGTTCTCAT

TAGAATAAGAACTAATTGCTGTGAGCTTTACCAAACGAAATTTCATCATT

CACCACAGAATTCGTTGATATTTTCCCAGTTTAACTTATTCAAGTTTTTC

TTAGGAACATTAAACACTTCAATACCTGCATTTCGCAAAATATCATCCCA

ACCAGGTTTATTTTTATCATATGTTTCGCAATAAACCAGCTTTTTAATAC

CAGATTGAGCTATCGCTTTTGCACAATCTGGACAAGGAGAAAGTGTTACA

TACATAGTAGCACCTTCAATAGAAGAACCATTTCGTGCAGCAAACAAAAT

TGCATTTAATTCAGCATGAATTTCATTTTTAGATGACCATTCCGAGTGAG

CGCTGCGGTGTTCTTTCGCCAAGACAAAACGATCAGTTGAACCAAATGAT

ACACATTCAGGCTTATGACCTTGAATGATAGTATGTTTAGGCTTATTCAA

TAACCAACCTTGCTCAGCAGCATAATCACAACAGTTCACACCCCCTGCGG

GTGAACCATTATACCCAGTAGAAATAATACGTCCATTCTTTTCAATTACT

GCTCCTACCTTCCAGGAGCAACATTTTGATTCTTGTGATACTAAATATGC

AATTTGAAGTACTGTACTCGCTTTCATTTCATAATCACCAGATAAGCAGA

TTTAGCAGTTTCAACACGATAAATTTCGTGACGAAGTTTAGTTATACTTT

TAATAACAGAACTAATTATATTCTGCCCATCTTTAAAGCGGTTTTTCTTA

TCAATAAAAACTGCGCCAGTCATCTTTTTGTGAAGCTCAACTGGATACTT

CGTCACAATAATAGCATCATATACAGAAGGATGAATACTATTTACTAGAG

TGTCATTCATTAAAGTTATTCTAATGAACTGTGCCGTTTCAGAGTCAAGC

GCTCTATGATCGCCAGTATCATTTTCAAGACAATTATCAATTATATCAGT

TAAATTCATCATAGTACGCCATACACCCTTTGTGCTTCAACTAATCCATC

AAAATCTAATTTAAGATGCGATATTTGATCGCCATCACCTGGATTCACAA

TTACTAATACTGAGCGAGGAGTTTCGGTAATAACACGAACCGATGTTTCA

GGAAATCGTTCAGAAACCTTATTTACCAATTCCTGTGCAAATAGCTTAAC

TTTTTCTTGGAATTCTTTAACAGTAATCGGTTTTTCACTTAACAGCATTT

TGTTTTCCTCATTTGTTTGGTAGAGCTATAATATCACAACTCTACCGTAA

AGTAAACTATTAAATTGCTTTGAATTCTGCTGTCTGCGATTCAAAACGAA

TATCGCCTTGGATAACTAGCTCAGCATCAAGACCGAATACAACAATGATA

TGTGCAGAACCTGGATACAGCGTAATTGCAATAGAATCCACCTGGTCTGG

AAGCAAAGTGTTCAATACATGAGTCACTTGAGCATGGATTCGAAGTTCGG

CTGCGTTATCAAGCTTTTCAAACATATTATTAGCGATAATTTGACTAAAC

ACTACTTCTACGATTTTAGAATAAGTCGGAAACATATTTACCTCACATAA

TTTTCTTCGAGCCAATCAATAACATCCAACGCATTATCAAAAGTTGAACC

ATCTACTTTGTCTTCTGTTTCATAATCAAGAACATCTAAACCTACTCTTC

CATCAACAATAGGCCATAAACAAAACAGGTATTTCTTTTCTTTTTCAATT

TTATCGCAAAGACGATAAATCTTTTCTATGTTATTCATAAGTTTTCCATG

GTAAAGGCAGTTTAGTTTTCTTTACTGTTAGTTCAACATCAGGATTCTTT

TCTCTTAATTTAAGGCATTCCTCCCAAGCTCTGATTTCACTAGTGAATAC

ACAAAATTGCCCATTACTAGTACCGACTAAACCACTATTTACAATAATAA

TAGCCCAAGTTTCATGGTGCAAAGCCATTAAAAATCTCCCGAGGCGACTT

GCCAGCATTCAACGCCGATGCGACGCCACATTTCAACTACTTGAGTTCGG

TCATCAATAGCTAATTTCACGTCAAAATGCGGCGCGATATGTTTCCAGAA

AATTTCTTCTTTAACCACATCGTCTTTACGGGTATCGCCTTGTTCGCGTT

GACATTGCATAACTAATGGAACGCCAGCAATATCCTCAACCCATTTACGA

GTCATACGATAATATTTTGTTGGGTCTTCTTCAGTTCCACTTTCACGGCC

TGAAACGACTACGATTTGATAACCCATAAGAGCATACATCTTAGACAGTT

CAACAACCATAGGATTGATAACATCGGTATCGCATTTTTCAAGGTCATAA

GGACCACGATCATTCATTTTAGCTAGTGTACCATCAACATCAAAAATAAC

TGCTTTTGGTTTACCAGGAGTCCCATTATATACTGGAAGACCGAGATACT

CTCGCATGCTTTTATACATTGAGCGTAAAACATCAATTGGTACTGCTTTA

GTTCCACGTTTTGAGTTACGTTTAACCAATTCAGTCCAAGGAACATCAAA

CACTTTATATTCAATTTGATGCCCAAGCTCTTTGGCAAACTCTTCCCAGA

CCTTACGTCGTTCAGGATTCAGATTAGTATCTGAAACAATTACACCCTTC

GTTGCGTCTTGGCAGAGAATCATGTTAGCAACATCATGCTGCATGTAAGT

TACGATACCTTCTTTATTTTTGGTATACTTGTACTCATCGCGTTCTTCAT

GTGCCATAATAGATTGGCGATAGTCATCACGATTGATATTATAAAACCCT

GGATTTTTAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGTACTCTTACCAGAACCAGG

ACAGCCAATAGTCAAAATAATCTTTTTCATCATTTAATTCCTAGTAAAAT

TTTAAGAAGTTGAACACGTGATTCAACAAGATCTTTAGCTGCCTCTTTAT

TACTTATTTTACTACTAACATTAGCTGAAATGAACATAATAATAATGTGT

TCATTGAGTTCGCGAATATCTACGCCTTTTGCTTTTGCCGCTTTAGATAA

TGCTTTACCTGCTTTATCTAAAGCTTTAGCCGGATCTTCATCATTCAATA

CAATTCCACGGTCCATATCCACATATACCGCGCCTTGGCAAGAATCAATA

TAATTATTCGAGCACTTTATATAATTTTCTAGTAAAGTTTTCATTTATTT

TTTCTCAACCAGTGATTGAATATAATCATGCAGGTCTTTAGATGCTTTGC

CCCACTTATTTTGATATTCATTTTTGAGATTAGCACGTGATTGAGCTAAT

AAAACATCATTAGTTGGAGGTAAAGATTCTAACCGCTGAATTTGGCGTCC

ATAAATCATTGCTGCCATCTCGGATTCATAAATCAATCCTTTGAGATGTT

CAAATTGATGCCATGAAATCATTTACATTTATCCTCTTTTAACTCTTGAC

GATAATAACATATCATAGTTTTCTGGTCATGTACATATCGTTTTACATCA

TTAAGCCAAATACGGAATTCCTGAGAATCTTCAAATGGCATACCGACCCA

AGCTTTACCATCGATAACTTTAACTTGCCAAGATAGTTTAGCTTCGTCAT

ATGACTTTATTTGTACAGGCCAATTAGGATGAACTGTTTCTTTCTTTACT

TCTAGAGGCTTTGTCGAACAACCAACTAGAAGACCAATAGATAATATTAC

TGCTGATAGTTTAATCATTTAGAAAGGTCCTGGATGTCTTCTGCGAACTT

GTTGAAGGAGTTGTTGATTTGTTTTTCAACCAATCCTGGCTTATGAGCCA

CCACATCCGCCTTCTTTGCGGCTTTGCGCAGTGTTTCATTTTCACGCTCA

ATAGCAGCAATTGCCTCACGATTTTTATTATTCATCGCATCAATATAATT

ATACTGAATTCGCAAATTATTTAATGCTAAAGCGTTTTCATTGGCTGTTT

TTGTAATTTCAGTAACTGATGTTTCTAATCTTTCTACCTTATTTTTTAAA

ATAATAGATGTTCCGCCAAATGCTATTACAAGTAATAGCAATCCAGCTGT

AAAATTACTTACATGCATAAAGTTTTAATAACCTCTATAATATCGTCTTG

AGAAAGACCGTTAATTAAAATATGATGTTCAGCTGGAGATTTAGAAATTT

TAAAGCATGCCTCAACATCTTCTGCCATATCCGATGCACTACGATTTGGA

TTACTAATCCCAAGGCGGTGTTTTCCCGTCAAAGGATTAACAATAATGTA

GCATTTACAACTATTGATATGAACATTAGGCTGAGTCTGATTAATGAACA

CTTCACAATCATACTTAGCGAGTTGATTTTCTAAAAAGACTTTCATCTCT

TCAACCGCATCAGGAAGCATATCACGGGCTTGCTCAAGACGACGATTTCG

ATATTCTTTAATGGTCGTTTTCCGCTTGACTTGCTTAGCTAAATCTTTCT

TAAGATCAGTGATATATCCAACTCGACGATTTCCTTTGAATACCGAAATC

CCATCTGTAGTATCACCGTATGCTTCAACGACCATTTCAGTAGTAATAAG

CTGCAAATCCATCATAAAGTCCTCATGTTATGTCAGTAAGACTACTATAA

CACAACACGAGGGACTTGTAAACAGCTTAGTATCCTTCTGGGATAAATTT

TTTATAATTTTTCAAAAAATTCTGTTCGATTTCACACATAACCTTCTCTT

GACTATCATACCCCTGGTATAGGCTCATAATGATACCGAACAGGTGATCC

ATTCCAGCACCTTTAGCAACACCTTGCGCTTCCATTGCATAAGTCTTTCT

ATCCTTACCACAATGTTTATTGTGACAGTCAAGAACTAAAAACAGAGCTC

GGTCTAAGTACTTCAGATAAGTCGTTTCAAATGCTTCAATTTTTCTATAT

GAATATTCATCGTCAGCGTACATTGCTTTAAGATCATCTGATGCACCGTC

AATAATAGTCTTAAACAATTTTTCTGGATTATCTAATGAACTTTTTGTGC

TATGAAGAGACACATACCAGTCAGACTTAATTTTAAAATGAGAACCATCT

TTCATCACAGCAACATAGCCTTCGATGTTTTCTGCATTTTTAGCTTCTTC

TACCCATTTAGGACTATCGATTTCGTATCGTTCAACTAGATACGGACGAA

GAATAGCATCTTTATAAATATCATCATATGAAATGTATTCACCCGTTTCG

TTTTCACGAACATTCAATAAAATGATTTTCATCTCTTGATAAGCAAGAAC

GATTCTATTAGTTGGAGCGACGAATTCGAAGTTAGCAGTAAATCCATCTT

CGGCTAATTCTTTAAGTCTGTCGCGCAACTGATGATGATTAATATTCATC

AAAATCCCATTAGCCATTAAAGCCTGTTCAGATTTGATTGAACCCTTTGA

TTTGAACAGAATTTCATCACCGTCTAAATAAGTTGATACCAAAGACCCAT

CTTCTTTTGTTAGAATGTAATCAACATCATTTAAATCGATATTCATCGTG

AATGGATTTTCATTCAAGTTAAAAAACTTTTCCATAGGACGAGAAGCAAT

TCTTACTGGTTTTTCTCCATCCATTTCAAACATAATTCCACGACATTCCA

GTGCATCTGGAAGTAACCAATCAGAATAAGATGCATAATTATATGAGAAA

ATTCTGTAAGTTCTTCCAGATGCACTTACATCATCTGAGTAAAAAAACTT

ACGCTGTGAATCCTTACATAGTTCCATTAAATTGTTAAAAAGTTCTTGCA

TTGTGTATCCTCTTTTGTGTTTTGAATATAGTACCACACTCCATGTGGAA

GCATCATTTTTTCTTGTGTTGAATATTCCAAGGCGGGTTAAACAGTTTAA

TGAATAGTGGCTCCTCTAAGTCAATCGTTGCGATTGTCATTGTACCTAAC

TCATTTGTCATAGAAAGATTAAAACATTGGCGGGCGTAAAATTCAACTTT

GCTTCCTTCCTTTAGCGCAGAATGAATTAATGCAGATTTAGTAGAATCAG

ACGTTTTGTCTTTACGGTTAATAGCAGTTCTATAATAGTTTATTCTTTTA

CGTAAATTTTTAGTTTTTCCAATATAAACAAGCTCATCATTTATAGCAAT

AGCATAAATTACGTTATACTTGTTTGGAATAGATAATTGTTTTATACTTC

CGTTGTCGTCTAATTCTAGCTCAGTATATTTAATAAATGAATATTCTGTT

GCAATTTCTTTCATAATAAAATGGGCCTTACGGCCCACTCCTTAAAAATA

TTTTTTAAAACTCATCATAACTTTATCATCAACATCATTATCAATCTGTG

CAACAAGGTAAGATGACAGTTCTACTTCTTGTGGCGCGGATTGAACATTA

TCAGAATTAAGATATTCACGAATCCAAGGATACGGATGTTTAACCGGAGC

ATCGGTAATTGGGCATGGAAGACCACACTGTTTCATACGAGATACAGTTA

AGTAATCAATAAAGCTCCACATGCTATTTGTATTTAATCCAGGAACATCG

CCATCTTTAAATAAATGAACTGCCCAATCTTTTTCTTGGCGGTTAACTTC

CATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTGAGCAATTTTAACCC

ATTCATCGCCATCAGTGCCAAGTTGAAGTTGACGAATAATATATTGAGTG

CCTTTAAGGTGAAGCTGCTCATCACGTGCAATGAACTTCATAATCTTGGC

ATTACCTTCCATGATTTCCATGTTCTTATGGAAGTTGAAAGTACCGTTAT

GTTCGATTGAGCTCGCTAATTCTCAACCCGTTCTCTTATGAACTGCTACA

TATTACTATGCAGACCAGACTATATCACAATCCCAGAGGGATTCTCCCCA

TTTCGAGTCGCTTGACCCTACGTCCGAAGACTAGTCGTTGAACCTTGCTT

TGCAATTGTCGCCGTGCCATCGTTTATATGTTGATGGTGATAAATCTTTC

TTATCACAATATGGACAATTCAATTGAATTCTATTTGGATTTAATTTACA

TCTGTCATTATGTTTTAGATAAAATCCAGGACCTTTACCAATGTGACCGC

AGAAATCACATGTGATTTCTTTTTGTGCAGGATGGGTCCCGTTCTTAACC

ATTTCTAATGTTTTTGCTGATGTTCTTTTCTTATGGTCTTCTGACAAGAA

ATGATGTGAACCGTCATTTACCCGTTTTGATTGAGTTTCTGACTGCATTT

TACCACCGCAAAATACATGAGTACCTTCTTTTATAGCTGCAATATTGCGT

TCTTTAACTTTTGCAATATGCTCAGCTTGTTGAAAATTATGTATACCTAA

TGCAACTCTATTTAAATTAGATTTACGCTGTATTTCACCATCTAAAAGAT

GAAATGTACCATTTTCTATCTTAGATTTAATAGAGGCAATATTTTTAGCT

CGTACTTCAGGGATATTAAAAATCTGGATTTCTCTAGATTTTGCGGCTTT

AGAAGCTAATTCAGAAATTTCTTCAGGAGAATATTTCATTCTAAGCTTTA

TAGCATGACAAGCCTGGTAATCTTTTTGAGCTAAATGTATATCATAATGT

TCCTGTATAGAAAGGCACATCAAATTATCTAAATCATTATTTTCACGGTT

ACCGTCTTTATGATGGATTTCGTATGTTCTTCCATCAGAATCTTTAGGTA

TAGGTCCGTTAGCATCTATCCAAATTTTTCTATAGTTCAATTGTGCATCC

TCTTAAAAGTATAATCATATTTATATTATACTAATTAAAGGTGCAAGCAA

AACCTTGGCTGCTAGTTTTCCTATAAAGGACTTTCCAGCAATTAAAGGAG

TTTTCGATAAACGTTACCGTTTAAAGGCGCATTTTACGCAAAAGATACAT

AAAAACGAATAGCTTCTAAGGCATTAATAACGTGCAAACAGAGGTAAAGA

GATTTCATTAAAGCACGTTTAGCTTCGGCTTCTTGCTTAATAGCTCGGTT

TAAACGAAAGTCGGCATCAGGAGATTCTTTAGCTAGTTCTACAAATTCTT

TAGCATTTTCCCATTCACGGGTTTTAACCAAGACATCATCATAATAGCGA

CCAATAGATTCAGCACGTTTCATGATAGCTTCATCTAATACAATCTCATC

AAATACCTTTGACGGATCAGTATAAAGATTTCGCATGATATGTGTATATG

AACGGCTGTGAATAGTTTCACTAAAAGTCCACGTAGCAATCCATGTATCA

AGGCTTGGGTCTGAAATTAATGACATAAGTACAGCAGATGGCGCACGACC

CTGAATGCTATCCAAAAGTGATTGATACTTCAGATTATTAGTAAAAATAT

TTTGCTGATACTGAGGAAGCTTATTAAACTGTGCAGCATCCATCATCAAG

TTTACTTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGACAACTGCTTTTCGGTCAAATC

TTCAAAAACTTTATGACGTTGAATATCATAACGCGCAATACCAAGACCTG

AACCAAAAAACATGGGTTCTTTTAAAACATCAACTGGATTTGTATTAAAA

ACTGTGCTCATAAATTTTCCGCTTAGTTAATAGTTGGTGACTCGTCCGTG

AGTCAAATTATATCATAATTTACAGGATGAACAATCTTCAGCTTTTGGAG

TTTCTATTTCATAATCATCAGTACCAGAACCATCACGGGTATTATGATAA

TAGAAATTTTTTCCGCCAAAATACCAGAAATACAAAAGGTCATCAATCAT

TATTGACATTGGAACCTTTCCTTTAGGGAAGATTTGGGGGTCATAGTATG

TATTCGCTGAAGCTGATTGACATACCCATTTCAGCATAATAGCTACCTGC

GTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCTAATTTCCATGTATAATCATA

GAGGTCTATGTTATGCTCAATATTGGGCACGACTTGATTAAAGGAGCCCT

CTTTTGATTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGTGGAGGCTCGATACCGTTT

GTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACATGGCATAAGTGCTGATAA

TGTGCTATTACGGATGCCAAAGAGCTTAAGGTCTTCCCGCAGCGACGACC

AGTCACAAACGTATTTTGGAGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTAC

CAGTCGATAGGTAGTTCGCCTCGAGACCAACGAGTGTCTGAATAATATTC

GCAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTAATGGATGCTTTAATGAGTCCAT

ACTGTAATCTCTCAAATAGTTCATGTGTTAAATCGTTAGCATCTTCATAA

GAAGCAAAGTTACTTGCCAGCCAAGCTGCATAGTTAGTAACACCTACACC

AAGGTTTCGACGCTTTTTAGCTTTTTCTGCTTCAGGAACTGGATATCCTT

GGTAATCCAAAAGATTATCAAGAGCACGAACTTGAACTTCTGCCAATTCA

TTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAGTCAAAATTATCTAGTACGAATGCAGA

GAGAGTACAAAGCCCCACTTCTCCCTTGTTTTCAATAACTTTTATTGTAG

TATACTCATCATCTTCGTAAAATTCATCTACAAATTCATAATCAATATTC

ATTTAATTCTTTTACCTTTTTTCTAGTAATTCCTAAAGCTTTAGATGCTC

GATGTATTGATTGATATTCTATACCGTTTATTTTTACAGCAATTAAGTTA

TGGGGTTTTAATCCCTTTGGATGAGGTTTACTGACGAAAACTAAATTATC

AAGTTCTGAAATCTTATCCAATTTCTTACACTTAAATCCTTTGTGATGCG

ACCGTTTACCTTTACAAACGGCTGACATTGCAGATGGATTTAAATTATGC

TCTTTACAAAATTCGTTAAGACCTCGATGAATTTCCTCATGACCATCCGG

AAATGTAAACACCCAAGATGTTTGAAGTCGAGATTTAACTTCTGGAGACA

TAGGAATACCTTTGTTCCAAGCTGGTTTGCCTTTATTATTTTCAGATACA

GAAATAGCCAATTTTCTTCTAAGCCACCCATGGCGTTTATTGGTGTTCTT

TCGTTCAATATTATCTTCAGAATAAACACACATCATATTAGCGGCAAATA

TCAATTTATGATTATTTGGATATATCTTTACTAATAATTGATGAGCTATG

TAATGCTCTTCTGGTGTCAAATCTACCAGGTTTTCCTTTGTATCAGAACC

ACCAATACACAGAGGTATAATATGGTGTGATTCGGTATAGCAATCTAATT

TTCTATTCTTAGCTTTAGAAATAAGGTTATTGTAAATTTTAAAATAATCC

ATAACTTTTCCTCTTGTTATGGATTATTTATTAACGGTCTGTGTACTTTA

TTTGCTTTGAATTATACCGCCAGGATTAGCTTCATAAAACTTAGCTACAT

CCGACTTCTTAATTTTGATTAAACGGGTTTGTTGGCTATTCACATCATTT

GTTGGAATAGCAATTTCACAGCACAAGTTACTCTGACGAATAGGTGCCTT

TTCACGAATAAATGGAGTATAGTTATTCGTATTATCAATGAACTGCACAT

AAATCCTTGCTGTTCCTGAACGTTCAGTCATGAGCAATTCAAATAGTTCA

CGGGCTTTAATACGCTTTTTACGAATATTAGGGTCTTTTTCTGCTGCTTC

GTATAATTCACGGAAACGGTCTTGGTCTTTAAAATAAGAATAATAAAGCT

CGCCACCCATTTCATGCGGACTGAACAAAGTAATGTAATCGTTCTTTCCG

AATCGTTCCATCATCAAATCATTCAGTTGAACACCATAATCCATATGACG

AATGCGGTTTTCTTCTACGCCTTTGTTATTTTTCAAAACGAGAAGATTTT

CAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGA

ATTCCACCCTGTGAACATGATTTAACAGCAGTCTGAAAATGTTTCCAAAA

AGGAATAACACCAGTATGGCGTACTTCACCCATGCCAATCTTAGAACCTT

CAGCACGAATCATACCAACGTTAATACCAATTCCAGCGCGTTTAGAGATA

TATTCAACAATTGAAGCGGAAGCCTTATTGATAGACTTCAATGAATCTCC

TGCCTCAATAACAACACATGAACTAAACTGTCGAGTCGGAGTACGGCAAC

CAGCCATAATAGGAGTTGGCAATGAAATCTGTCGAGTAGATACTGCTTCA

TAAAAACGAATAACATGTTTTAATCTATCAACAGGTTCATCTTGATGCAA

TGCCATTCCAATAGTCATAAATGCAAACTGTGGAGTTTCATAAATTTGAC

CAGTGGTTTTATCTTTAACTAGATATTTTTCTTTTAATTGCATCGCCCCG

GAATAAGTAAATTCCATATCCCGTTCGTGCTTAATTTTTGATTCTAAAAA

TGTAATTTCTTCTGCTGAATATTTTGACAATAATTCAGGGTCATATTTAC

CTTCATTTACACAGTAAGAAATATGGTCAATAAATGAACGTGGTTCATAC

TGCCCATAAACATGCTTACGAAGAGCAAACATTAAACAGCGTGCAGCTAC

ATATTGATAATCAGGTTCTTCAACCGAAATAGAATTCGCAGCAGCCTTAA

TGACAATAGTCTGAATGTCATCAGTTGTCATTCCATCACGGAGATATGAT

TTAATATTTTCATATAATTCATAAGGATCTACTGATGTTCCCTCAGCTGC

CCAAGATAAAACTTTAATAATTTTTTGTGGGTCAAAGCTCTGAGAAACAC

CACTACTTTTGATAACATTAATTAATTGCATAAGTCCTCAACTTGAAAAT

CGTCTTTAAACAATCGGTTAACTATATGAGCTATTATATCACCATGACAC

GGCTTTGGTTTACATGTGCATCCTAGCCTCATTCCACGTAAAGGCTCTAA

ATGTGCTTTAGTTATTTCTCCGGATTTAATTCGACGTATAAAATCTTTTT

TGAATAATTCAATGGCAGCCTCTCGGCTGCCAGCATCTTTACCGACGTAA

TTTCCCCAAAATGTACCACGGTGAATATTAACATCAAAGTCGGATTTATA

TTTATTCACTACCCGGCATAAACGGTCCGCGCGGTGATAATTCGGCATAT

TGTTTTTCCGTTAAAACAGTAATATCGTAGTAACAGTCAGAAGAAGTTTT

AACTGTGGAAATTTTATTATCAAAATACTCACGAGTCATTTTATGAGTAT

AATATTTTTTGCCATAAATGATAATAGGCTGATTTGGTCCTGGAACTTCT

AACTCGCTTGGGTTAGGAAGTGTAAAAAGAACTACACCAGAAGTGTCTTT

AAATCGTAAAATCATATTGCCATTTTCCCTTTAATTGCTGGATGCGATTC

ATAATTTTCAAGGATAAAATCTTTCGGTTTCATGTATTCAGTTAACCAGT

AAAGCTGTGTTTCGGTGTCACAATTTCCAAACTCTATAGGCCAATCAATT

TTAAGTTCACACAGTTCTTTAGGCTCACGACGTAAAATTTCTTTACATTG

CTCAGTATGATTCATATAGATGTGAGTATTACCACCAGAAAATATCAAAT

CTCCTGGGATAAGATTACACATCTTAGCCACAATATGTGTCAAGGCAGCG

TACGAGGCAATGTTAAACGGTAGCATTATGTTCAGATAAGGTCGTTAATC

TTACCCCGGAATTATATCCAGCTGCATGTCACCATGCAGATCAGACTATA

TCTCCATCTTGATAAAGCAAGATGTCTATCGTTTCGAGTCACTTGACTCT

ACTCCCTAAAGGGATAGTCGTTAGGCATTTATGTAGAACCAATTCCAGTT

ATCAGATTTTACACGATAAGTAACTAATCCAGACGAAATTTTAAAATGCC

TCTTCCATCTCTTTTCAAAATCTTTAGCACTTCCTACATATACTTTATTG

TTTAAAGTATTTTTAATCTGATAAATTCCGCTTTTCATAAATACCTCTTT

AAATATAGAAGTATTATTAAAGGGCAGTCCTACAATTTAGCACGGGATTG

TCTACTAGAGAGGTTCCCCGTTTAGATAGATTACAAGTATAAGTCACCTT

ATACTCAGGCCTCAATTAACCCAAGAAAACATCTACTGATCGTTGATACC

ATTGTAAATCAAGATAACCATTACGCACATTAAACTGATAGAACATATGA

CAAGGCGGTAATGCCATTTGATTGATTTCAGCTGGATTCCATGCTGAAAC

GATTTGACGTCGATCAGTTGGTAATTTTTTAATACGATCAATAGTTTCAA

CTAATTGGTCCACACCACCGAAATCACGCCATTGTTTACCGTATATAGGA

CCAAGTTCACCACTATGATATCCTAGGTCTTTAGCCTGGTTTTCATAGTT

ATCGTCCCAAATAGTTTTACCTTGAATAAGACTACCATGAGTGCGAAGAC

GTAAATCATTAACATTGGTAGAACCGGAAATAAACCATAGAAGCTCAGCA

ATGCAAGCTTTCCAGGCGAGCTTCTTAGTTGTTACCGCAGGAAAACCTTT

AGTTAAATCCCAGCGTAATTTAGTACCGAACAGAGCAATTGTTCCTGTGC

CTGTACGATCATCGGTTTCATAACCATTTTCAAAAATGTCTTTAATTAAA

TCTTGGTATTGTTTCATTTATATACTGATTCCGTAAGGGTTGTTACTTCA

TCTATTTTATACCAATGCGTTTCAACCATTTCACGCTTGCTTATATCATC

AAGAAAACTTGCGTCTAATTGAACCGTTGAATTAACACGATGTCTTTTAA

CGATGCGAGAAACAACTACTTCATCTGCATAAGGTAACGCAGCATATAAC

AGAGCAGGCCCGCCAATTACGCTAACATTAGAATTCTGGTCAAGCATAGC

CTCGAATGGTGCATTAGGGCTTGACACTTGAATTTCGCCGCCAGAAATGT

AAGTTATGTACTGTTCCCAAGTAATATAGAAATGTGCTAAATCGCCGTCT

TTAGTTACAGGATAATCACGCGCAAGGTCACACACCACAATATGGCTACG

TCCAGGAAGTAATGTAGATAATGACTGGAACGTTTTAGCACCCATAATCA

TAATTGTACCTTCAGTACGAGCTTTAAAATTCTGGAGGTCCTTTTTAACT

CGTCCCCATGGTAAACCATCACCTAAACCGAATGCTAATTCATTAAAGCC

TTCGACGGTTTTAGTTGGAGAATAAGCGAATACCAATTTAATCATTACGC

AAATCCTCTTTCAAGAAACCATTCAGTGGCTTTATTAGCATCAAAGAATA

ATTCTTCATATGTCTTTTCTTTGTTTTCAAAGACTGTCACACAAACACGT

TGACACTCTCCGCAGTATTCTTCTGACATACTCAAAGCGTCAGAAAACAT

TTCATTAAATTCACTTAAATCAGGATTATGCAATGCGTTAAAAATTGCAT

AATCAAATTCATCATTCATAAATTCAAATACAAAAATCATATTATTTTCC

TTAAACAGACTTTTTCACAATTTTCCAATCAGCTTTAAACTGATTAACAT

CAGAATGATAAATCCAGAATCCTGCGCTTTCTCCGTCTTCATAAAGAGGA

CACCCATCGCATTCATCTTCCCATCCCATATCACGTAAAAGATGTTCAGC

TTTTTCAACGAGCTCAGAATCTTTACCGATGATATTAAAATACCATTTAC

CTCTAACTTCTGAATCTTTGATGCTTTGGCGTTGTAATCTCATTTTATTC

TCCTCATGTAGTTGATAGGGTAATAGTATCACACTACTACCCTACTGTAA

ACTACTTTTTGAAAGTTTTTCGCAAAAGTTCAATGATTTCATCTACATTG

TTTTCGTCTACAATGCAGTGAATTTTTGTTACACCAGAAACTATACCTTC

ATTAGCGGATTGAGGCTTTTCTAAAGTTACCTCAGTAAAGTATTTGAATT

CTTCAGAGTAAATCTCAAAATACGTCTCAAGTGGGCCACCCGCCATGTAT

TCAGTGCCATCTTCCATAGTTACACGTACCACACATTCACCAGCACAATC

ATCACTTTCCATTTCATCTACAACAAAACTAGGTCCGTGCTTCTCTATTA

AATTTAGCATCATTACATTGCAACGGCACTCGTTAGCAAAGTCATTTTTA

AATAAAGGGTTAATGATATAAGTTTTTCCAACTTCCATTTTGATTTCCTC

ATTTTAACGGGGCTATCAAATAGCCCCTTGATAATTATTGTTCAATCAGT

CCCATGTAAAATTCTGCGTCTTCAGAACCCATGTCATCACAATATTCATT

AGCCATAAAGAGGGTGAGGTCTTCAAGAGGACCTTTAATAACGATTTGAA

TACTCCAAAACTTAGAATCTTGCACGCTTGTGATACTAAGTTCAGGATAA

CGATTACGAATAATTTCTTCGATATATTCAAAATCAACGATGTCAATATC

AACTTTAGCCATATTATTTTCCTCTTTAATCATCAGCAGTATTGCCGATA

GTTGTATAGTACCATGGAAGGACAAGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAA

TTTTTGAAATAAAAAAGGGGACCTCTAGGGTCCCCAATTAATTAGTAATA

TAATCTATTAAAGGTCATTCAAAAGGTCATCCAGGTCCGTGTCATCAGCA

CTAGATGAACTGCCAGAGCTTGAGCTCATAAAATCATCTTCAGTTTTTGT

ATTGAAGTCATCAACATTGAATGCATCCAAATCATCAGCAACTTTATCAG

CTTTCTTAGCAGCAGTTGCAGCGGCACCGCCCATCACAGCAGTTCCCATG

ACTTGACCGAATTTAGTATTCAGTTCTTCAAATGATTTGAATTTATCTTT

AGAAGTCATTTCAGAAAGGTCAACCATTTGTTCGAACAGTTCTTTCTGGA

AAGATTCATCGTCAATGTTTGGAATCGCAGATTGATTCAGGAATTTAGAT

TCATCGTAGTTACTAAATCCAGAAACCTGTTTAACTTTCAGTACAAAGTT

AGCACCTTCCCACGGACAAGTTACATCAACTGGAGTTTCACCCATTTCAA

CATCAACTGCAATCATTGCATTGATTTTATCCCAGATTTTCTTACCGAAA

CGGTATTTAAATACTTTACCTTCATTTTCTGGAGCAGCTGGGTCTTTTAC

AACAAGAATGTTAGCCCAGTAAGAAGTTTTACGTTTAACAAGACCATACT

CTTTATTGTCAGTGTTGTACAGATCATTTTTACTGATGTATTGACATACT

GGGCAAGAATCGTAATCACCATGGGTAGATGAACATGTTTCAATATACCA

TTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGATTTACAAGAATTGCGAATGGTGCTT

GTTCATCATTTTTAGACGGAAGAAAACGAATTACTGCTTGACCGTTACCC

GCATTATCGAGTTTCAGTTTCCACTCGCCTTTATCTTCAGAAGAAAAACC

TTTATTGCCATTCAGTTTAGCCATTTGTGCAGCAAGTTCAGCAGTAGATT

TACGTTTAAACATTTTATTTCCTTTTTAATTTAATTTAATTTAATTAACA

GTTGGTGCTATGACACTTTACCTCATAGCTGGCATAATTCGCAATACTCT

GGGTCTTCGAGAGGTATCCAACCTGAGTTGAAATACTTTACCATCGATTT

AGCAGTTGTATCAGTTATATTTATATTACCTTTAACTCTTCGCCATCCAG

GAGTTTTACCGTACAGATTAGAGGATAATAATAACACATAATTCTCGTAA

GCAATATGAGATAATTTCCAAGACTCTATATTAGCTCGTGATGTTTTCCA

AGGTCTAAAATCGTCACGGTTCATATAATTAGCCAATCTCATATGCTCTC

TAACTTCCGGGTCTTTGGCTGGATGAGTTTCACCACTCACACCAAATCCA

CCACCAGCATATACCAGATTAAAATAGTCTGGATTATCTCTGGCATTTAC

TTCAAGTTGGTATTTTCGTTCTGCTTCAATAACATCCAAGTCATCATCAA

TTTGAATTATTTTAACGCTCGGTTTTTGAAGCATTAGCGCATTCAAAAAT

CTTTTTTGTTTACATGAGCTCCAGTATTCCTTTCCGGAAGAGTCATATAT

TATTCCGTTCTCAAATGAGCAATTTAATTTACTACCGATATAGTAGTATG

GCGGAGTCTTATTTTTGACACGGTCTTCAAATGTAAACCAATATACTATA

TTCATATCAATACTTACAAGATTTCACAGTTTCAATGAAAACATTTTTAG

CTTTCTGTGAATCAATATTTAAAATTTTTCTATAAGCCTTTAACTTTATA

GAATAATTATTCCAGACTAAATTATCAGTCTGTTCATCATGTTTATCAAT

TATATTTAAAAACGAATCAAGCAAGATAAACGTCTCAAACGAAATTATAT

TCGATTGTAGAAGTTTAAAAATATAACTTGACTGAACCTTTGGATTATAT

TCAAAGATTTCTTTAAAAGCAGAAACTTCAACTTTTTTACTAAAATAATA

AATGTTGCGAATATCTTCTTCAAACTTAAATTTAATTTGCTTTAAGCGTC

CGATATATTCACGATAAAACACAAGTGCATCAGCGTCAGAGATGTCACCA

ATCCAAGCATCTTGGTTAGCAACCAAATTACTTATAAAAATTAAAGCAAG

TTCCTTTAATTTATATTTTTCTGATAACTTCTGGAAAAAATACTTATCCC

TTCGCTTTTGATAAGCGGCATCAGACACCCGCATGCACCAATTATACTTA

ATTACATCATACTTTCCATTCATATGCTGTTTTATCATTAAGTATAATTT

ATAAACTGATTTACCATCAATGTATCTTTCACCACCAGCAGGCATGCGGA

GTTTAATCATAGCAGAAAATCTAATGTATTAGTTTTTTCACAACGAACAA

CAGAAGGACGTAAAAGATTTTCGTCAATAGCTTCTGACTGAATTTTTTCA

ATTATACCCGAAGGAATAAATTTAGCAAATTGAGTTTCAGGAATAGAATT

TTCTTCCAAGAATGCTGTCGTAGCTTCAAGATAACTCATTCCAAACTCTT

CTACCATTTTTTCAATAATAAATCCATTTTCTTGACGATCAAGAAGCTTT

GCTATTTCATCCTTTTCTTTCTTAATTGAAAGTTCTTTTTCTGAAAGACC

GGTCTCATCGACCGGACGAATATCATTTAGAGAAAACTGTGTCATAAAGT

TCAACTACCTCTTCAGTTTCAGCTTCAAACACATCACGGTTATCTTTATG

ATACAAAGCTAATAGACGATTAAACATCTTACCATCAACGCCAAGTTCAT

CTTTGGCACGAATTCGAATATCTTTAATCAGTTCATTATAACCGGAAATT

TTCAGTTTATGATCAGATGCTTCTTTAATAAATTTAGCCAAGTCTTCGCC

ATGGATAGCTTCATCAAATTCAACCATTTCTTTTTTAGCCATTATTCACC

TCAAAATTCATTAATGCTATTAGTTAATTTAGAAAGACCCGCTTTTACAA

AATATGAATAAATTTTGCCACGCGGTGGTAATTTATATGAATTATAGTAA

TTCACAATGTTTGAAGCAATATTATCAGGAATATAATCAAAATCAATTAG

AACTAAATTTTCTTTATAACGATTATATTCAGATTCTGTGAGAAGCACCT

TAGCTTGCTCACGGTCATTAGCAATAGCTTCAACGATTGAAGTTTTCATT

GAAGGAGTTCGTTCACCTTCAACTTTGGTAAACCAAAAGTCAGATCGTAC

TTTAACTGAAGCAACGTTATCCTTTTTATCGCCTTTAAGGATTTTAGTCA

TACAGTCAATTTCAGCAGAACCGCTTTTAATTTTAACCCATTTCTTGTGC

ATCGGTGACCATTGCTTAACATTTGGATATTTGTGAAGTTGAGTAAAGTC

ACCATCCGACGAAATGATTAAAATCTTATGTCCTTCTAAAGAGAACTTTT

TAACAAGAACAGCAATGTGGTCATCCGCTTCATACTTATCAATATCCATA

ACAATGTATGGCATATAAGCTTTCAATTCATCTATAACTTTATGGCTGGA

TTCAAAATAACCTTCCCAGTCCCAAGTAGATTCTTCTCGTGCTTTTCCAC

GGTTTTTCTTATAATAATACGCGAAATCACGACGCCAGTATCCAGATTTC

GCATTATCAATACACAGTACAATTTTAGTGTATCCAAGAGTTTTTGCTTT

TTTGACATTAAACTTAATTGAGTTCAATATCAAATGACGAACCATTGATA

AATTAATTTTTTCTTTATCTGGGAAGTTTACCAAAGCAGTTGAAAGAGCA

ATTTGACTAAAGTCAATTAAGCAGATTCCTTCTTTGTAATCTTCATCCAG

CATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCGTTCAATTAGTGAGATTTCTATT

ATATACCATCCAAATCTTAAAGTAAACAAGTATAAATACTTATTATTGAA

AACACAATAGGAGCCCGGGAGAATGGCCGAGATTAAAAGAAAGTTCAGAG

CAGAAGATGGTCTGGACGCAGGTGGTGATAAAATAATCAACGTAGCTTTA

GCTGATCGTACCGTAGGAACTGACGGTGTTAACGTTGATTACTTAATTCA

AGAAAACACAGTTCAACAATATGATCCAACTCGTGGATATTTAAAAGATT

TTGTAATCATTTATGATAACCGCTTTTGGGCTGCTATAAATGATATTCCA

AAACCAGCAGGAGCTTTTAATAGCGTACGATGGAGAGCGTTACGTACCGA

TGCAAACTGGACAACTGTTTCATCAGGACCTTATCAATTAAAGTCAGGTG

AATCAATTTCAGTTAATACTGCAGCAGGAAATGATATCACATTTACTTTA

CCATCTTCTCCAATTGATGGTGATACTATCGTTCTCCAAGATATTGGAGG

AAAACCTGGAGTTAACCAAGTTTTAATTGTAGCTCCAGTGCAAAGTATTG

TAAACTTTAGAGGTGAACAGGTACGTTCAGTACTAATGACTCATCCAAAG

TCACAGCTAGTTTTAATTTTTAGTAATCGTCTGTGGCAAATGTACGTTGC

TGATTATAGCAGAGAAGCTGTAGTTGTAACACCGGCAAGTCTCTATCAGG

CGCAATCTAACGATTTTATCGTGCGTAGATTTACTTCTGCTGCACCAATT

AATGTTAAACTTCCAAGATTTGCTAATCATGGCGATATTATTAATTTCGT

CGATTTAGATAAACTAAATCCGCTTTATCATACAATTGTTACTACATACG

ATGAAACGACTTCAATACAAGAAGTTGGAACTCATTCCATTGAAGGCCGT

ACAACGATTGACGGTTTCTTGATGTTTGATGATAATGAGAAATTGTGGAG

ATTGTTTGACGGGGATAGTAAAGCGCGTTTACGTATTATAACAACTAATT

CTAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTTATGGTATTTGGTGCGAATAACGGA

ACAGCTCAGACAATTGAGCTTAAGCTTCCGACTGATATTTCTGTTGGTGA

TACTGTTAAAATTTCCATGAATTACATGAGAAAAGGACAAACAGTTAAAA

TCAAAGCTGCCGGTGAAGATAAAATTGCTTCTTCAGTTCAATTGCTGCAA

TTCCCAAAACGCTCAGAATATCCGCCTGAAGCTGAATGGGTTACAGTCCA

AGAATTAGTTTTTAATGGTGAAACTAATTATGTTCCGGTTTTACAACTTG

CTTATATAGAAGATTCTGACGGAAAATACTGGGTAGTACAGCAAAACGTT

CCAACTGTAGAAAGAGTAGATTCTTTAAATGATTCTACTAGAGCAAGATT

AGGCGTAATTGCTTTAGCTACACAAGCTCAAGCAAATGCTGATTTAGAAA

ATTCTCCACAAAAAGAATTGGCAATTACTCCAGAAACGTTAGCTAATCGT

ACTGCTACAGAAACTCGTAGAGGTATCGCAAGAATAGCAACTACTGCTCA

AGTTAACCAGGATACTACATTCTCTTTTGCAGATGACCTTATCATTACTC

CTAAAAAGCTGAATGAAAGAACAGCTACTGAAACTCGCAGAGGTGTTGCT

GAAATTGCTACGCAGCAAGAAACTAATGCAGGAACCGATGATACTACAAT

CATCACTCCTAAAAAGCTTCAAGCTCGCCAAGGTTCTGAATCATTATCTG

GTATTGTAACTTTTGTATCTACTGCAGGAGCTACTCCAGCTTCTAGTCGT

GAATTAAATGGTACGAATGTTTATGATAAAAACACTAATAATTTAGTTGT

TTCACCTAAAGCTTTGGATCAGTATAAAGCTACTCCAACGCAACAAGGCG

CAGTAATTTTAGCAGTTGAAAGTGAAGTAATTGCTGGACAAAGCCAAGAA

GGATGGGCAAATGCGGTTGTAACGCCAGAAACGTTACATAAAAAGACATC

AACTGATGCAAGAATTGGTTTAATTGAAATTGCTACGCAAAGTGAAGTTA

ACACAGGAACTGACTATACTCGTGCAGTCACTCCTAAAACTTTAAATGAC

CGTAGAGCAACTGAAAGTTTAAGTGGTATAGCTGAAATTGCTACGCAAGT

TGAATTCGACACAGGCGTCGACGATACTCGTATCTCTACACCATTAAAAA

TTAAAACCAGATTTAATAGTACTGATCGTACTTCTGTTGTTGCTCTATCT

GGATTAGTTGAATCAGGAACTCTCTGGGACCATTATACCCTCAATATTCT

TGAAGCAAATGAGACACAACGTGGTACACTTCGTGTAGCTACACAAGTTG

AAGCTGCTGCAGGAACATTAGATAATGTTTTAATAACTCCTAAAAAGCTT

TTAGGTACTAAATCTACTGAAGCGCAAGAAGGTGTTATTAAAGTTGCAAC

TCAGTCTGAAACTGTGACTGGAACATCAGCAAATACTGCTGTATCTCCAA

AAAATTTAAAATGGATTGTGCAGAGTGAACCTACTTGGGCAGCAACTACT

CTGATAAGAGGTTTTGTTAAAACTTCATCTGGTTCAATTACGTTTGTTGG

TAATGATACAGTCGGTTCTACCCAAGATTTAGAACTGTACGAGAAAAATA

GTTATGCAGTATCACCATATGAATTAAATCGCGTATTAGCAAATTATTTG

CCGTTAAAAGCAAAAGCGGTAGATAGTAATTTATTAGATGGTCTAGATTC

ACTCCAGTTCATTCGTAGGGATATTGCGCAGACAGTTAATGGATCATTAA

CCTTAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACT

GCTACGTTTGGTGGTTCAGTTTCGGCAAATAGTGTACTAACTATTTCTAA

TACTGGAACAGAAACTCATCTGATTTTTGAGAAAGGACCTCAAACTGGAA

CTAACCAAGCGCAGACGGTGACTATTAGAGTGTGGGGTAATCAATTTAGT

GGGGAATCAGACACAACACGTTCTACTGTATTTGAAGTTGGTGATGAAAC

GTCTAATCATTTTTATTCTCAGCGCAATAAAGCTGGAAATATAACATTTA

ATATCAACGGTACAGTAACACCTATAAATGTTAATGCTTCAGGAACATTG

AATGCAAATGGTGTAGCAACATTTGGTAATTCAGTCACTGCAACTGGTGA

AATTATTTCTCGAAGCGCAAATGCTTTCCGTGCTATTAACGGAAATTATG

GTTTCATTGTTCGCAATGATGGATCAGTAACGAATTTTATGCTTACTGCA

TCGGGTGATCAGACTGGCGGATTTAATGGATTGCGTCCTTTAGCTATCAA

TAATGCATCTGGTCAAGTAACGATTGGCGAAAGCTTAATCATTGCCAAAG

GTGCTACTATAAATTCAGGCGGTTTGACTGTTAACTCGAGAATTCGTTCT

CAGGGTACTAAAACATCTGACTTATATACCCGTGCGCCAACATCTGATAC

TGTAGGATTCTGGTCAATCGATATTAACGATTCAGCCACTTATAACCAGT

TCCCGGGTTATTTTAAAATGGTTGAAAAAACTAATGAAGTGACTGGACTT

CCATACTTAGAACGTGGTGAAGAGGTTAAATCTCCTGGTACACTGACTCA

GTTTGGTAACACACTTGATTCGCTTTACCAAGATTGGATTACTTATCCAA

CAACACCAGAAGCGCGTACCACTCGTTGGACGCGCACATGGCAGAAAACC

AAAAACTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAGGTATTTGACGGAGGTAACCCTCC

TCAACCATCTGACATCGGTGCTTTACCATCTGATAATGCTATAATGGGTA

ATCTTACTATTCGTGATTTCTTACGAATTGGTAATGTTCGCATTGTTCCT

GACCCAGTGAATAAAACGGTTAAATTTGAATGGGTTGAATAAGAGGTATT

ATGGAAAAATTTATGGCAGAGTTTGGACAAGGATATGTCCAAACGCCATT

TTTATCGGAAAGCAATTCAGTAAGATACAAAATAAGTATAGCGGGTTCTT

GTCCGCTTTCTACTGCAGGACCACCATATGTTAAATTTCAGGATAATCCT

GTAGGAAGTCAAACATTTAGCGCAGGCCTTCATTTAAGAGTTTTTGACCC

TTCCACCGGAGCATTAGTTGATAGTAAGTCATATGCTTTTTCGACTTCAA

ATGATACTACATCAGCTGCTTTTGTTAGTTTCATGAATTCTTTTTCAAAC

AACAGACTTGTTGCTATATTAACAAGTGGAAAGGTTAATTTTCCTCCTGA

GGTAGTATCTTGGCTAAGAGCCGCGGGAACGTCTGCTTTTCCATCTGATT

CTATATTGTCAAGATTTGACGTATCATATGCTGCCTTTTATACTTCTTCT

AAAAGAGCTATTGCATTAGAACATGTTAAACTAAGTAATAGAAAAAGCAC

AGACGATTATCAAACTATTTTAGATGTTGTATTTGATAGTTTAGAAGACG

TTGGAGCTACAGGATTTCCTAAAAGAACATACGAAAGCGTTGAGCAATTT

ATGTCAGCGGTTGGTGGAACTAATAACGAAATTGCACGTTTACCAACTTC

ATCCGCGATAAGTAAACTCTCTGATTATAATTTAATTCCTGGCGATGTTC

TTTATCTTAAAGCACAGCTATATGCTGATGCCGATTTACTTGCGCTTGGA

ACTACAAATATATCTATCCGTTTTTATGATGAATCGAATGGATATATTTC

TTCAACACATGCTGAGTTTACTGGACAAGCTGGGTCATGGGAATTAAAGG

AAGATTATGTAGTTATTCCAGAAAATGCAGTAGGATTTACGATATATGCA

CAAAGAACTGCCCAAGCAGGTCAAGGAGGCATGAGAAATTTAAGCTTTTC

TGAAGTATCAAGAAATGGCGGCATTTCAAAACCTGCTGAATTTGGCGTCA

ACGGTATTCGCGTTAATTATGTCTGTGAATCCGCTTCGCCTCCAGATATA

ATGGTACTTCCTACACAAGCATCGTCTAAAACTGGTAAAGTGTTTGGGCA

AGAATTTAGAGAAGTTTAAATTGAGGGAGCCTTCGGGTTCCCTTTTTCTT

TATAAATACTATTAAAATAAAGGGGCATACAATGGCTGATTTAAAAGTAG

GTTCAACAACCGGAGGCTCTGTCATTTGGCATCAAGGAAATTTTCCATTG

AATCCAGCCGGTGACGATGTACTCTATAAATCATTTAAAATATATTCAGA

ATATAATAAACCACAAGCTGCTGATAACGATTTCGTTTCTAAAGCTAATG

GCGGTACTTATTTAAATAAAGTAATTTTTAATAAAGGAATGACTGTTCCT

GGCGCAGGGTCAGGTGATAATGGTATTTTTGCTGGTCCTGGTGATAGTGC

CACGTATGATACTACAAATATGGATATTGTTTCGTGGTATGGTATTGGTT

TTAAATCATCACAAGGAACAGCAGGTAGAACTGTAGTAATTAACACACGA

AATGGAGATATTAGCTCAAAGGGCGTAATTGAAGCATCACAAATCCGTGT

AACTTCGTTATCACCAGTAAATAATTATGACCTTACGCGGAAAGATTATG

TTGATGGAGCAATAAATATTGTTACAGCAAACGCAAACTCTAGGGTATTA

CGCTCTGGAGACACTATGACAGGAAATTTAACTGCGCCAAACCTTTTTTC

ACAGAATCCTGCATCTCAACCCTCGCATGTTCCACGATTTGACCAAATTG

TTATTAAGGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATGG

CTACTTTAAAACAAATACAATTTAAAAGAAGCAAAACTGCAGGAGCACGT

CCTGCCGCTTCAGTATTAGCCGAAGGTGAATTGGCTATAAACTTAAAAGA

CCGTGTACTTTTTACTAAAGATGACCAAGGAAATATTATTGATCTGGGTT

TTGCTAAAGGCGGTAGTATTGACGGGAATGTTATTCATACAGGCAATTAT

AACCAAACTGGCGATTATACTTTAAATGGCGTCTTCACTCAGACTGGTAA

TTTTAATTTAACTGGTATTGCTCGAGTAACTCGCGATATTATTGCCGCTG

GGCAGATTATGACTGAAGGCGGAGAACTTATTACAAAAAGTTCAGGTACA

GCGCATGTTCGTTTTTTCGATAACAATAGTCGCGAACGCGGAATCATTTA

TGCCCCGGCTAATGATGGTTTAACTACACAAGTACTTAATATCAGGGTTC

AAGACTACGCCGCTGGTAGCGAAAGCACTTATGCATTTTCAGGCAGTGGA

TTATTTACTTCACCTGAAGTATCAGCATGGAAATCTATTTCGTCTCCACA

AATTCTAACCAACAAAGTCATTACTAATAATAAATCTACGGGTGATTATG

ACATCTATTCGATGGCAGACAATGTTCCATTGTCTGAAAGCACTACTGCT

ATTAATCATCTTCGTGTCATGCGTAATGCCGTTGGTTCTGGTATTTTCCA

TGAAGTTAAAGATAATGATGGAATAACTTGGTATGCAGGTGATGGACTTG

ACATCTATCTTTGGTCATTTACTTGGAGCGGCGGAATTAAATCAAGTCAC

TCAATTTCTATTGGTTTAACATCTGGTAATAAAGATTATTCAATATTAGG

ACCATCTAGTATTGCTTTAGGAGATAATGATACTGGATTTAAATGGCATC

AAGATGGATATTATTTTAGCGTTAATAATGGAACAAAAACGTTTTTATTT

AGTCCTAGCGAAACAACTAGCCTAAGAAAATTTGTAGCTGGATATTCTAC

TAACGGAACCGATTTAACTACTCCTCCAACTGAAAATTATGCTCTTGCTA

CTGTCGTGACATATCACGATAATAACGCGTTTGGAGATGGTCAGACTCTT

TTAGGATATTATCAAGGCGGTAACTATCATCATTATTTCCGCGGCAAGGG

TACCACAAACATTAATACTCACGGCGGTTTGTTAGTTACTCCTGGTAATA

TTGACGTTATTGGTGGTTCTGTTAATATCGATGGTAGAAATAATGCTTCT

ACACTGATGTTTAGAGGTAACACAACTGGTAGTAGTTCAGTTGATAATAT

GACAATTTCCGTGTGGGGTAATACCTTTACTAATCCTAGCGAAGGCACCC

GTAAAAATGTCATGGAAATTTCTGACGCAACTAGTTGGATGAGCTATATT

CAACGAACAACTGCAGGTAAAGTCGAATCGGTTATAAATGGCACCCAGAT

TGTTAATGAAAACTTGACAGTAGTAAAAAATGCTACATTTGACGGTACAA

TCAGCGCAGCCGGTGAAATCGCGACAAATGCTGTAAATGGTCTTCGCATT

TGGAATGCAGATTATGGAGCTATTTTTAGACGTTCAGAAGGAAGTCTTCA

TATTATTCCAACTGCTTATGGTGAAGGTAAACATGGCGATATCGGTCCAC

TTCGCCCATTTAGTATGGCTTTAGATACCGGTAAAGTTACTATTCCAGAT

TTACAATCAAGTTACAATACGTTCGCTGCAAATGGCTGCATTAAATTTGC

TGGTCATGGCGCTGGCGCAGGTGGTTATGACATTCAATATGCTCAAGCGG

CTCCTATTTTCCAGGAAATTGATGATGATGCTGTAAGCAAATATTATCCT

ATTGTTAAACAGAAGTTTTTAAATGGTAAAGCTGTCTGGTCTTTAGGTAC

TGAAATTAATTCGGGTACATTCGTTATTCATCATCTGAAAGAAGATGGTT

CACAAGGCCATACATCAAGATTTAATGCTGATGGTACAGTTAATTTCCCC

GATAACGTTCAGGTCGGCGGCGGTGAAGCTACTATTGCTCGCAATGGTAA

TATTTTCTCGGATATTTGGAAATCGTTTACTTCTGCGGGAGACACTACAA

ATATTCGTGATGCAATAGCTACTCGTGTTGCCAAAGAAGGCGATACGATG

ACTGGCAAATTAATCGTTAAAAGAGGCTCTGACGCTATTAACATTGCTGC

CGATGAAAATGATTCTGGCTATTTACTTGGAACATCGGGTGGAGCGAATT

CATGGTACATCGGTAAAGGAGGAGCAGATGACACTGCTTCATTTTATAAT

TTCAAAACTACCGCAGGAATTACTCTTAATAGTGTAGGTGATATTGATTT

TAATGTTAAAAATCAATCTACTGCCGCTTCATTAAATTTTTATCGTTTAT

ATTTAAATGGAAGACAGTGGACAGCTACACAAGGTCACGGCTATCATAAT

CAATGGCAAACAGAAGCCCCATTCTTCGTTGACTTTGGCGAATCTGTTCC

GAAAGATAGTTATATGCCTATAATTAAAGGAAGAAGCCAAATCATTAACG

AAGGATATGCCACAAAGGCAGATTTTGGTATTATTCGATTGGGTGGAAAT

GCTACTTGGGGAAATGCAGTAATTCGTGTTGGTTCTGCGGAAAGCGGAGA

TAGCAGTCATCCTAATGCAATATTTGTGTTTCAGGCTAATGGTGATTTTA

AAGCTCCGGCTGGCCTTCGTGCTGGTGTTAACTTGGGCGTCGGCACAATT

CCAGTATGGGGCGGTGCATCTATTGCCATTGGCGATGATGATACTGGTTT

AGTCCATGGCGGCGATGGTCGAATTAATATGGTTGCTAATGGATCTCATA

TTGCAAACTGGGGTGCAGGATATCATTCTCATCCAGGCCTTTGGGATTCA

AATGGAGCTTTTTGGACAGAAGTTGGCAAAGCAATTGTTTCTTATGGCCA

TTTAGTTCAGGCGAATGACAGCTATTCAACATATGTTCGCGATGTTTATG

TTCGTTCTGATATTCGTGTTAAAAAAGACCTTGTTAAATTTGAAAATGCT

TCTGAGAAGCTTTCCAAAATTAATGGTTACACTTATATGCAGAAGCGAGG

CCTAGATGAAGAAGGCAATCAGAAATGGGAACCTAACGCCGGTTTAATTG

CTCAAGAAGTTCAAGCTATTTTACCAGAATTAGTTGAAGGCGACCCGGAT

GGTGAAGCTTTACTTCGTTTGAACTATAACGGTGTAATTGGTTTAAATAC

AGCTGCAATCAATGAGCATACTGCAGAAATTGCAGAACTTAAGTCAGAGA

TTGAAGAGCTTAAAAAAATAGTTAAATCATTGTTAAAATAAAATGAGGGG

CTTCGGCCCCTTGGAGGTTTATATGGCAGTTGAAGGACCGTGGGTAGGAT

GGTCTGCGAGGGTACAAACTGGAGACCCTTGGATGGGTGGTGCCGCGCAG

AGATTGAGAATGGGAATTCCGTTTTGGATGAGTAATATGATAGGTCGATC

TGTTGAAGTAATTCACACACTTGGAGCGGACCATAACTTCAATGGTCAAT

GGTTCCGAGATAGATGTTTTGAGGCAGGTAGTGCACCTATAGTGTTTAAT

ATCACTGGAGATTTAGTATCATATTCTAGTGATGTTCCTTTATTCTTCAT

GTACGGAGATACACCTAATGAATATGTTCAATTGAATATACACGGCGTAA

CGATGTATGGTCGCGGCGGGAATGGTTGGGCTGCTGGAGCGATTGGAGCG

TCTGACGGTGGTGTATGTATCCAAAATGATATAGGTGGACGTCTACGAAT

TAATAACGGGGGAGCTATTGCTGGTGGCGGCGGTGGCGGCGGTGGATATT

CGCAAGCCAATAACTGGGCAGGAAAATACGTATGTGGAGGCGGCGGTGGT

CGTCCATTTGGCTTAGGCGGAAATAATGGTGCTCGATGGCCTGGTGGAAA

TGCTAGCTTAACAGCACCAGGTGCTGGTGGTAATACTGGCCAGTATTGGG

CTGGCGGTGGAGGTGAAGTTGGTCAACCAGGTCAATATGCTAATCCAGGT

AATGGTTATTCAACACCTCCGACAAATCCTGGTGCTGCTGTAGCAGGATC

AGCTCCAACATGGCAAAACGTTGGAGCTGTATACGGTTCAAGAGTATAAT

TTGAATAAATATCCTTAAAAGGAGGGTCTATGTCAGCACCTAGAATATCA

TTTTCGCCCTCTGATATTCTATTTGGTGTTCTAGATCGCTTGTTCAAAGA

TAACGCTACCGGGAAAGTTCTTGCTTCCCGGGTAGCTGTCGTAATTCTTT

TGTTTATGATGGCGATTGTTTGGTATAGGGGAGATAGTTTCTTTGAGTAC

TATAAGCAATCAAAGTATGAAACATACAGTGAAATTATTGAAAAGGAAAG

AACTGCACGCTTTGAATCTGTCGCCCTGGAACAACTCCAGATAGTTCATA

TATCATCTGAGGCAGACTTTAGTGCGGTGTATTCTTTCCGCCCTAAAAAC

TTAAACTATTTTGTTGATATTATAGCATATGAAGGAAAATTACCTTCAAC

AATAAGCGAAAAATCACTTGGAGGATATCCTGTTGATAAAACTATGGATG

AATATACAGTTCATTTAAATGGACGTCATTATTATTCCAACTCAAAATTT

GCTTTTTTACCAACTAAAAAGCCTACTCCCGAAATAAACTACATGTACAG

TTGTCCATATTTTAATTTGGATAATATCTATGCTGGAACGATAACCATGT

ACTGGTATAGAAATGATCATATAAGTAATGACCGCCTTGAATCAATATGT

GCTCAGGCGGCCAGAATATTAGGAAGGGCTAAATAATTATTTGTTTGTAT

ACATCTCTAGATATCGATATACACCCTCAAAACCCTCGTTGAATTCGTCG

ATGAGGGTTTTCTTATCTTCTTGGGTTAATTCAGAAACAATTTTACGAAA

TGAATTCTGATTTAACTTTCTACCTTCATGCGTTACTCCAATCTCATTCA

GAAATGCAATAAAATTAGCACGATTCTCAACAATATCTTCTCTGGAAAAT

TTAATCAAAATAGACGCAACAGTAATAATTTCACGAACTGTATCAATGTT

TTTATTCATTAACTATACCACTCAATTAGTTGACTTTGTTATAATATCAT

CAGACGCTTGATTTGTAAACTGGTCTGTGTTATTTTCTTCAAAAATTTTT

TCTGCGAATTCCTTGAACGACTCACGTTCCTGAGCTACATTGTGCTCGAT

TACCTTTTCAAGATTATGACTCATTCGAAATAATCTTCAATTTCGTAATC

ATGGACATAAATCATTATAGTTTTTAATACATCATCAATACTTTTTCCTG

GAGCTGGAATTACGTAAAAATATCCTGCTTTTGAGAGGTCTTTATAAGTT

CCAACCAAGAAATCATTATTCTCAAGATGTAGTTCTTCAACTAATTCATT

GACAATTGAATGGTATAAATTTGGTAGAAACTTATATAGCTTTTCTAGAA

TATCAATTTTGATTGTGTATTGAACCACAGATTGAGAATCAATAATCATA

GACCTTCCCCTTATGTTTCTGTTTGCGATTAGATTCTTTAAACGCTTTCT

TCTTATCTTTATGGACAGAAGCTTTATTAAAATTATGTTTTGCGACTAAA

TTGTTCATAATGCTGAATTACCTCTCTCAAACATTTGCATGTGAATGAAA

ACTTTTTAGCTACACCACATTCAAATATATGTTCTCTTAAATCGCGTGTA

TCGGTATATCCCATCTCAACAATAAAATGCCGTATTAGATTTTTATCTTT

ATCATTGAGAGAATTAAAATAATCAGATTTTGAATTAATTTCCCTGGCCA

AATTGAATCACCTTCAGTTGACGTTTTAATTCTTTTATCATTTCTTCGTT

CATCGCAATATAAAGATCGCGTAAAGCAGGTTTTAGCATTCCATTTACTG

GAGAACTAAATGGACATACATAATCTTTTCCTACAAGCTTTTTGGTGAAT

TCCATATCACAGAACTTAAATCCCGGTTCATTGGTATAAATTCCCCAATT

AGTTGACATCATTTTATTGGCATATTCTAGTGCCTGGATTTGATTCATAA

TTCCATCAATTTGAAACTTTTTAATATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGT

AAAGTTCTTTTTCATTACCACCACGTTCAATACGTACTTGTCCAGCGTAA

GTTGCAATAATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAATAATTACTATATTGGTC

AATAAACCCTTGGTCATCATTACAAACTTGCTGAGTAACTAATTGAGGTT

TAACTACATCTAAAACTTCTGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCACCT

GGAATAACAAGAGTTCGTCCATCTTTTAATTTAAAACGGTTGGCTGCACA

GACAATTCGTCGTTGATACTTTTGGTTTTCATCCCAGTACGCAGTCTGCC

AACAGATTTCAGGAACTTCTTTCAGAATATCTTCTTCTGTGCATTTATAA

CCATGCGCTTTAAATTTTTCAACAAGACTTTCTGGAGTCTCACGAGATAA

AGGAACATTCAGCATTTTTAAACGATTAATAAATGGGTTCATTTAAACCA

TCCTTTAATACGCTGCCACAAAGTTTTCTGTTGAGCTTTGTTAACACCAA

TTGAACGAATAACTGGTTGAGATTCCTGGAATTCTTTATAATCAGCAAGG

TAAATTTCGTAAGCTGCATCCGTAAATGAACTTATCGCTGCCATAAAATT

ATTGCGAATACCTACTGGAGCATCTTTACTTTCACGAATAATCATGTATT

TACCAGTCTTAATCTTTACGATAGTTCCAAGATAAGCTCCATGGTACCAA

ATATCCCAACCCTCTTGAGTAGGTTCTGCACAACGACGAAGTTCATTGAC

AATTTCTAACTTGTTCATTATTTATTCCTCACAGTTCAGATGCTACAGTG

ATTACAGCTTCAATGTTTTCTGCCGAGCGTTTAATGTCAAGATACACATT

ACCGTTTTTAGCGATTTTACATGACATTCCGATGTCAGTAAATTTCTGAA

TATGATGTTCCATCATTTTGTATCCAAAAATTCGCATATTTCCATTATTG

TTAATTTCAAAATTACGAATTCCGTGAGTGCGTTTTTCTAAAATAGCGAG

ATAGTTACTGCGATAAGTTTCAACCTTTTTAAGAACAAATCCATTTTCAT

CTAAAAGTTTTAACATGAAGTCTTTATCTTCTTCCATATCGGAAGTAATC

TCGCGAGCTTTACGAGTTGCTCGTTTTTTCAGCAGTTCCGGAGCATTTTC

TTGTGCGTATAAAGTTGCTGCATTTGAAATAATATCCTGAGCTTCACCAG

TAATGATTAATCCATCACCAGATTTCTCCACCAGGCCTTTTTTAATCAAT

ACCCCAATATTACTATTAACTACTGCGTTACCTAAATCTGGATGCACCTC

ACGAACTTCTGCAGCTGTAATGAAATCTTTCTTAGCAATAGTAATTAAAA

TCGCAGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCGTTAGAAGCTTTGATGATGTAA

GTTACTTTAGACATTTTCTAATCTCCGTAATTCTGTATCAGTAGTTGATA

GTTGTATAGTACCACAGTATGCTTTGGTTGTAAACCGTTTTGTGAAAAAA

TTTTTGAAATAAAAAAGGGAGAGCCTCGGCTCTCCCTAAAATTACTGTAT

GACTGTGATAACTGTCATGATAACACGCTGAATACCAAAAGCAAGAAGAC

CTCCTGCTACGGCTGGAACAACACCTAAACCCGCCAGTAAAATGGCACCA

GATACTAACGCAGCGCTTGTAATACCTACGAATGGACTCATTTGATTTCC

TCTAAATCTTTGGTGTATTCTGTAACTACATCAGTAGTTTTCCAATATTC

GTTTTCTTCTTTCTTAGCTTTAGCTTCTTCGGCAAGTTTCTTTGCTTCAT

CGGAAGTCATATGAAAAATATTCATTCCAACTAGTTTATCAACATAAGAA

GAATACATATCGATTTTCGAAAGTTCTTCGGTCAGTTCTTTGCGAGTTTT

ACCCTGTACAACGATTTCACCTGAAATTACTTTCTTAATGAAATGTGCCT

TGGCAAAGGCTAAACGAAATGCTGATTCAGTTTCTTTGATTTTGTTATCA

ATTCGTTTTTGGACATAAGTTTTACGAACTTCAACGAAGTCTTTGATTAA

ATCAACTACGTTATCGTAAACTTGCAGCTTTCCTTTCTCATTAATAACCG

TAATATTCTGAGAACGACGCTCAATCAGTCCGAAGTCTTTCATAATTTTT

GCATGGCGTTCTTCTTCATTATCGCTCAAAGAATATTCTTTGCGGAATTT

AACTTTGAATCCAAAACCATGCTCACCACAAGCATCATCCCATGTAATGA

AGCCTTTATCTTCAAGTGGGTCTAAGATTTTACTCACATAAGTTTCACGA

TCATACTTATACGGAATCTCAGTGATATGCATTTGAGTTCGTGAAGTAAA

CTTATATGTTCCACGAATTTCATATTGACCATCAATCTCAACGACTTCAC

CACGAAATTCTGGGAATTCTACCTTCGGTTTAGTTACTTTCTTTCCTTGA

AGAGCTTGCAGTACAGCTTTCTTAACAGAAGAAACACTATGAGGAAGAAT

GTAAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACGCCATTAAGAAGAACAG

TAGGAATAATAGGCAAATAGAAAGCAGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTGA

TGTACCGGAGCATATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTTACT

TACACGAGCAAAAATATAACGACTTGCTGCTGCTTTTTGGACGGTACGAG

AACCAAAGTTTCCTTGACCATCTAACAGAGGAAAGTTATTATTCCAAGTG

TTAGCCATCAAAGCACCTGCGTCTTGCGCAGAGTTTTCACCATGATGATA

TCCAAGGTCCGCTACACCACCTGCAATAGAAGCGAGTTTGTGAAACTTAT

CTTTATTCCCTCGTGCCAAATCAAGAGCTCGAGCAATAACAAATCGTTGA

ACTGGCTTAAATCCGTCAATCATATTTGGGATAGCACGATTTTCAACCGT

GTACATAGCATAAGCCAATGCTTCATTATCAATGATACTTTTTAAATCGC

GATTATTCAGTTGCATAAATTTACCATACTAGTGAATGTAGTGCCATAAT

AACATCAGAAATGAAAAGCACGACTTGAATTAATCCGAACATTACTCCAT

AATATAGTGCTACTAATAAAGTAGCAAGGGCTAATGAATAGCCCAAGATT

TTCTTAATCATTAGTAGATAACAACACAAATGTTAAATATGCACACATAC

CCTGGGCTAAAGCTTGTGAAAACACACTGCTAGCATCGATACAGATAGTT

AAAACACATGCTACTATCCAACAAATAAATGAAATAACTCCTAATAATTT

TGCGATATTCATATTTTCCTCACTGGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTA

AGATTATTACGATAGAACTGCATCACGTGTTCGTTGTGGAAATTACTCAT

TAATATGCCTGCAAAACGAATTTAAAATTATCAGCCAACATACGGTTCAT

TTCTTCAAGTGTTTGATACTCAGAATGATGATTACGAGTAAACGCTAAAG

CTAACTGTCCTTTTCCAAATCCCGTCGTCAGAGGTTTCATCTTAGAAGCA

GGCAGATAAAATACTGTGTATGGAACATTGTTATTTGCAATAGTACGTGC

AAGCTGAGACCGACGTTGACGAATATGACTTAGAACTGCACTGAATCCTT

GCTTAGAACGCTGATTACCTACATAAAATCGCGCAGACACACATGGATTA

CTAAATGGACGACCATCTAATTTACTTACTAAAAAGTAAAATCCAGGTTT

AGACAAAATGTCTTTGTGCGGAGTTCCCAAAAACCACTCACCACCCTTGA

TTGTACCAATAACAGTTGCGCCTGCATTGTTCAAATCAGTAACAGTCATG

TATTTCATATTAATTTCCTCTAAATTATTTTCTACTCCAAGGCCGCATGA

ATACACACGGCCATTAAATTAATCGTCGCAGTCGACGCTCAATTCCCAAA

ACTCTTCTACGGTATAAGTTTCAATATCATTTTCAATACAGAAACGTTCA

TTACTGTTGTTTGCTAAAGTAGCGTTAACTGTCATTTTTTCGCTAGTGCT

CTTAAGAGGTGAAATACGAATTAACTGATCACCGTTATCTAAACAAAAAA

TTTCACCAACTTTTACATCTTTAAAACTTTTCATAATTCACCTCAAGGAG

TATAAAATCCAAACGCAGTTGTTGACCATCCCATCCAATACGGGAAATTT

GCGCCAATGTAAAACATAAGAATATAAAACCAACCGCTCAGCAAATTCAT

CATTTTACACCATTCCAAATTGTTTCAACCACGGATTTTAAACCATTTTG

ATGAATATCCATTCCGACTACCGCCATCAAATAGATTCCAACTACAACTG

AACCTAAGGCAAAAATCAGCATGAAAATGAATAAAGCCGGAAAAATATTA

TCGAAAAACCATTCAATAAATGTAAAAGCACTGCGTTTACGCTTCATATT

TTCCTCACATAAATCCAAAGTAAACGTTTAATACATCAATCATTAAAACG

ATTGGGAATATACTCAAAACTATTAGTATTATAACTACATTCCATATAGC

TTTAATAATCTTTTTCATTTTCTGTTCCTCCGTAGTTGATAGGGTAATAG

TACCACGGAAGAACAGTCTTGTAAACAACTTTTTAAAAATATTCGTAATA

AATGTGAATACCAACTACTACCGCTGAAACCTGCGCAACCCACCACGCAC

AAGCAATAAGTACAGAATTCAAAATTTTCATAATAACCTCATCACAAAAG

TAAATGTTAAACAAATTACTGGAATACTAATTAACCAAACAAAACACCAC

CATAGTGAACTCATAGCTCAATCTCAATGATTTCAAGATTATTTTCTTTA

ATAGCTTTCTTTAAATCATCGTAAATAAGAACTTCCCAAGAATTGTTTAA

ATCACCATTCAACAAACGCTCTTGCTGCAATTTATCAGTAAGATATGGTT

GATCTGATTCATATTTAGACAATCCCAATGAAATAAATGATGTTGCATCG

TCAATTTCAGAATATTGTACATGAACAAATTCACCTGTGATTTTATGTTT

AACATAAAAGAATTTAAATTTCATTTTTGTTCCTCCGTAGTTGATAGTTG

TATAGTACCACGGTCCTTGTGGTATGTAAACCGTTTTGTGAAAAAATTTT

TTTTAAATGGAAAGATACCATCCGTTGTAGTTGCTTTTTCTTACAACCTT

ACGAAGGTCTTCTCTATCACCAATGAACTTCGGAGTGTACTGGATGACAC

CTGGATGAATTTCTTTAGTGTTGAATATAATTATACAGTCAGCGACTTGA

TGATTCAGAATGGGCCCTAGATTTATTCCAGAACCGTATGGATACTCTCC

GCTGCATCCGGTTGTTACCGAAATCCATCGTGAGTCAGTTTGATGTGTTT

TGACTTCTACACGAAGCCCACAGTATTTTGGATGCGCCAATACATCCCAT

GCATATGTATATGGGTCATTAACATCCTCTTGGCCTTTGTTAACATACCC

GCTTAGCCAATCTGCTACAAAAAATTCTGCGTACACAGCGATACGGCATC

TTTCGATAACTTCTGCCTTATCCTGATTCGGATTTTGTTTTAAAGAGTAT

CTTGCTGTATCAGCAATTTTGACCTTCATTTCACTAGTCAAGTCACTGTT

CGATAGGGTAAATGTCGGAATCTGAAATAGTCTCTGTAACCCCGGATTCG

TTTTCTGCATTTAAACTTTCCTTTTTACCACTAAGATAAGCGTTATACAC

TTTAAGAGTACCATAGTAAATTCGATCATTTTCATCTAAAGAATTACGAT

CAAGTTCATCGAGATTCTTTTTGTCCATGACTATAACATCATTGCAGTAA

AGAACTCCAAGTTTTTCATGCCCAAACTCGAATTTATTGCAGTACACAAT

ATTAGCGTAATGATTACCATGTAGAGAAATTTCTTTTATGTCGGTGTCAC

CGATATTCATACAATAAATCATAATTTACCTTAAAACAAAAGGGCCGAAG

CCCTTATTTTATTTGAATTGTTCAATTCTTTTCTCTAAACAGTCAGCATA

AGATTTCATTGAGATAAACTGCGAAAGTAACAGTTCTTGCTCAACTGCAC

TAACTGTTAGAAACTTTGCGCTTTCTAAAAATTTGCTCAGTGCATTAATT

TTGAGCATTAATTGATCGTATTCTTCTTTTACTCGTGCTTGATAACCTAA

CATAATTTTCCTTAGTTAAGGGCCGAAGCCCTTATTTAAATTGTTCAGTA

GCGTCTTCAACTACTTCGTATTGACAGGTACGCATTTTAGCATCGTTGTA

ATCAATCGGAATTGATACTACATCACGCGGATGTACTTTAACTTTTACAA

CTCGACTAGTTGAACTGCCAAAGTGACGAATATAAGATTTAGAACACACA

TGCAGACCACGAGAACAAGTTTGTGTATCATCGTCATTCACACGAGTACG

TGGCATTTTAACTACTTTACCAGGACTGTTATCAAAGGTATTTGAGTGAC

AGTCAAAGTAATTGCTACGAACTACTTTCCAAGCATAGAAGTAACCATCT

TCTGTAATTTCAATATCGTTTGCTACCAAGAAATCAAAGAGTCGAGATAC

CGCTTTTTGGCTTGGGTTTTCCAGCAGATTTTCCAAGAACGGAAAATAAA

ATTCAAAGTTTTCGCCTTTTTCCATCGAGTCAAGAATACGATCAACCAAA

CCAGACCGCAATTCAATATTTTGATAGAACAAGCTTCCACCTTCAATTCG

AACATCGCCGGAAATATATTTTTCAACAGCGCGACGAACATTAATTTTTT

GTGCCGCTTCTTCCAACTTATCCGCTACAAGCAGATTAAGAATTTCCTGG

AAGTTTGAATGAGTATTAGGAGTTGCATTATAAGTTACACCGTCAACAGT

AATTGAAATGAATTTTTTAGATGCATTCCAAATAATGTCAGATTTAGCAA

CTGGAGCAATAACTGCATCGCTATTAACTTTAACTGTAATATCACCGCTA

ATAGTAACTTTAGGGCGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAAAACACGACG

GATTGTGTCAACCGATACACCTTGCCAATCAGCCAATTCCTGTTGGGTGT

AATTACCACTTGAATACAGTTTAACAATTTCAGCTTGTTCGTTTTTGGTC

AGGCATTTAATATTGTACAT

>RB69 genome

TTATTTGGCCGCTTCCACGGCCTTCATGAATTTAACGATTTGAGCGACCTGTTCTTTGGAAAGAGTACCA

CGTCGTCCCATGTATTCTGACACAATATGATAATTGGTTTCAAATTCAATAACCATTTTATCATCATTAT

CGTAAGCATTATCTTTAAGCTTATCGAAAATTTTAGCACACAATTCTAACTTCCTGTTCAGGTCTCTGTT

ATCAGCACCTGTGAATCGATTCCATCCCCAGCGATTATTTACTGTTGAGAGTTTTGCAAAGTCTTTACTG

ATTTCTTTGTTCTTAGAGCTAAAATATTTACTAAGGAAATTAAGCTCTTCATTACGAGTAATATGATTCA

AATAAGGCTGTGCTCTACGACTTGGTGATACATACTCATCATAATCCACTTTATCAATTAGCGTAATATA

GTCATTAATTGATTTTTCGAACAAACATTCTACTTCACCAAGTTTACGAACTTTCTTAACAATCTGCGGA

CGGACTACAGTGAACTCTTTAATACCTGACAAATCGGCAATACGAGTCAAGAAATTAGAATCATAGTTCA

ACCAACCTTTATCTGCGTCAAGACATTCAGCGTTAGAACGATTACGAATTACAACATAACCTTGAATCTC

ATCAGCTTTACCGGCCGGAATAAAGAGATCTTCTGATACCCAAACATCGTTTTCATTCTTAAAGAACCGA

TGAGCACTTGGGGATTTAGGACGAGGCTGCGATGAACGTTCTTTAACTTCAATCCATGGTTTAACTAATG

CAAGAATTTCAGAGGTCTTATAAAATTTAAGGCTATCACCAGCGAAAATAACCTTTAATCGTTCCAGAAG

TTTCATTGCAACTTCATCTTCCGGGTTAATGAATAATACGCTACTACCCCGTCCGGAAGGAACCTTATCA

ACGAGTGTTGATGCATCTGTGGAAGTCAAAGCATCGTTCAGAGCACGCATCATTGGTACGCGGCCTTTCA

CATCGTCAATAACAATATCAATATGCTTACGACTAATACCTAGCAGGCTATTAATTGAAATAGTTGCAGA

CGAGCTTCCGCTTTCACGAATACGACGAAGACGTGGGTCTGAAACGATATCATATACAACGCCAAGGTTG

CACCATTCAGGTCCCATTTTAAAACGTTTGTACAACTCAGAATAAGTTAGCTGTTCTTTAGAATATTTCA

GTGATTCAATATTAGAACCAGCTTTTTCCATGTATTTACGAGCAGAGTAACCAAGAGAATCTATTTCACG

GAATACATGACGTGGATATTCACAATCAATCCATTTCTTAGAATCTTCAGCAAATAATTTTGCATCAATT

TCTGCAACACGTTTATGGATATTTGCTACTGTACGTTTATCAAATGACAATGCTTCACGAGACGGGGCTA

CATCTAGTTCACCCATAGGGAATTTAATATAAGCTGTAGTGCATCGCGTCATCATCCATGTTTGTTCTTT

AATAACACTTCCGATTGGATATACAATACCACCATAAACAGCCATGATATTACCACGTTCACCCCATGGA

GCTTCCTTGGCTAAATAAACATCATCGAATTCAGGGAAGTATTTGATATCTTTAACACCACGAACTTCTG

CAATATCGCCGAGAGGACGCATAACATAAGCAATTTCGGATGCGAACTTTTCAAAATCTTCTGGGTTAAC

AGGCACAACTACTTCAACGCCGGTCCGGTCATCAGGACCCATCTTATCTACAAAGGTCGGCTTAATTTGT

GGACCTGTGTCATCTTGGTAGATTACGTAACCACGAACTTCACCATTATGATAAGAAGTAATGTTAAACG

TATCAGTATATGCTAATGGAGCTTTAGAACCGAGCCCGAATCCACCAATGAAATCGTTACTCGATGTTTT

AGTTGAAGCAAAATATGAGTTATAAATTCCTGGCTCTTCGTCATTACCTCGAATGGTGAAATCGCTCATA

CCCGGTCCAAAATCACGAACTACAAAACGTGGGTCTAAACGACCTGGAGCCTGAACAATAAACTTATCAG

TGCAACCGTTAAGAATTTGTCCATCGATACAGTTTGTAATTAATTCACGTACACAAGCCAATTCTTTGTT

TGTATAAAGGTCATTAGACAAAATCTTATAAACTTTGCTATTGCCTTGAATAGTGAATGCTGTGCTCTTA

CCGCCTGAACCAATAATCGTTTCTTTAGCCGTTTCGATAATCATGTTTTTCTCTCATCACAAGTTACGTT

TAAAAATTTCTGCCACTTCGAGAAGTTCTTCTTTAGTAGCTGTGTCGGTTTGTATTTTATATCGAATTTC

TTTAAAGCGTTCTTTAAAGGACTCTGCTGATTCGATATCAAAAAATCTTTGGATAAGCCGGAATTCCCGG

AGCACTGCTTTATCAAAAAGTTCCAAGTCCACGTTATATGTTCTCATAATATTCTCTTCAGTAGATTCCT

AGGGCGCTATTACTAAAGACCATATAATCTATCATCTTATGTGTAATAGTGCCTCAGGCTATTCAGGATT

TACGCTGTGAAGATTTTATCCCACATCGCAACAACCGCATCTCGGTTATACTTCTTCCATACTGCTTCAG

CACGTTTAACTCGAGCTTCGTATGTGTCAGTGAATTCTAATACAGCTTTTATGTAAAGCGCAACTACTTC

TTTTTTAGGAGTAGAGGAATCAATTTCTACACGCACAGTATCTGGGTCGTATTCAAATGTCGCATGAGGA

TAATCCTTAAAAACTAACTGGATTACAGGGACACCTTTAGAGATGGCTTCAATAGAACTATTCTCTACCG

TACCTGTGTCAGGACACGTATTAATAAGTGCTTTAGCTGTTTTAAGACGTTCCATAATTTCACTATGTGG

AGCATCAATAATAACAGGATATTTAGCTGGTGGTGCCCATTTACTAGGACAGTATCCTGCACCATTTTCG

CCTAGTGCTTTAATCGCTTCAAGAGCAACATCAGTACGACGCATTTTAGTGTCATAGCGTTGTGCACTAA

TAATCAGATCAGTCGCCGGAAGAACTTCAGGTTTCTCATTCAAACAAATAACCGGATAATCTTCGGCTTC

AAACAACGGATTTGCTCGCCAATAATCATAATCGATTTTGTCAGTCAGACCTGAAGTCATATAACAATAT

TTGCGTTCAAATTCACGGAAGGCTTTAGTAGGAGCATAACTCTTACCACCATTCTTATGAATTTGAATAG

TCTGGTCCCAAATTTGAACAATGCCACGAGATACCGGTTCAAATGGTGTTGCCATAAAATTCTTATGAAC

TTTAGAGAGACCTGCGTCTTTAATTGCCTGAACGGTTAGTTTAGTCGGTTCCATAGTAACAACAAAATCG

TATTCATGGATGCCGGCTAGTTCAACAATCTTACGAGCCATAGTATAACTCATACCTAGACTGAATTTAG

TCAGATGACCAACAGGATGATGATTAACCTTCCAATCACCAAATGTGTCATTATCAAAGCCAATATAATC

AATATCAGCACCGATGGACACAAGATATTTCAACACATTTAAATGTACTGCTTCAAGACCACCTTGTACA

CGGTCAGGGTTAAATGGGACTGCGCGAGATGGGATAAACATAACTTTCATAATTAAGCCTTATTAAAATT

AAAATGAAGCTCCCGAAGGAGCTTAGGACATCCATTCTTTACGAAGTTCTGAATCATCACCCATCAACAT

TTCAAAGAGTTCTTTCCAATTTTCAGGAAGTTTAACTACGTCGTACACAGGGTTCTGAATCATTTTACGA

TATTCTGACTTTTCAAGGGAGCCTAATCCCTTGATGTATCGAATACTATGCTTAGGCAGTGTATCTTTAG

CTTCTTCATACTCAGCTACAGTATAAAACCATTTTTGAGTTTTGCCAATTTGTGCAATAATTACAGGCGT

TTTAACAAAGCGAATACGTCCTTGTTCAAACAATTCAGGCCAATTACTAAAGAAAGCAAGCAAAGCCGGA

TAAATACTTCCAAGGCCGTCATGATCGGCATCGGTCATAATTGCAATATTACGATAGTTCGTATTCTCTG

CCTTTTCACCAAGAATAAGACCTGTGATAGCACAGATATCAAAGAGCTCTTTGTTCTTCATCATATCAGC

ATATGACATACCCCAGCTATTCATCACCTTACCACGTAATGGGAATCCGCCGTGTAGTTCACGGTCACGA

ACATCAATGAGATATCCAATTGCCGAATCACCTTCTGTTAAGAACAATGTCGTATCTGCATCTTTACCGC

ATTGGTTAGCTTTAATATGCTTATGAACCTTAGCTTTAGTTGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCAGC

CTTTTCTGCTGCCAATTTACGAGCTAATGCTGCTTCAACAATAGGCATAATCAAGGCTTCGTTTTTAAGA

AGTGCCTGAGCAATTTTCTTAGCATCTAATTGGATATGATTACGAATATCACCATACGTTGACGTTAAAC

GTTCTTTAGTCTGAGAATCAAAACGCATGTTGCTCATATCTCTAATAAACATCAACATTGTGAGACATTC

TTTAACACGAGCTTTAGTGACTTCAATACCCTTATATTTCTTTTTAATACCAGGCAAAAGATGTTCGCAG

ATATCATCCATTACACATTCAACATGATGACCACCATTTTTAGTATGGATGTTATTCACATAAGTTAAAT

GACGGAAGCCATCTGGTGATGTTGTGAATGCTATAGAGACTTTATCATTTTCTTGAATGATGTTATCTTC

GCCAAATTGTTTAGCAAATCGTTTAAAATTACCATCAACCTTTTTACCATTAAATGTGAACTTGATATCA

GGATAAACGACTGCCAATGTTTGAAGTCGGTCTAAAGTAATATCTAAATAAATTTGAGATAAATTATGCT

CTTCAAATGAAGTGAAATCAGGAGTGAAGATTACTTTAGTTCCTTTACCTTTAGATTTCTTAGAAGACCA

TGATTTGTTTTCCATTCCGTTTGAACAGTTAACAGTGATTTCATTTTCGCCATCTGACGTGATGCCTGTA

AACAACGTAGAGAAGATATTAGTTAAACTACTCCCGACGCCGTTCATACCACCGGTCTTGCGTTCAGAGT

CATCGCCAAAGTTACCACCAGCCTTTGGAATAGTCCAGGCTGCTACAGGCCCAGGAATTTGTTCACCCGT

TTGGTCGGTAACTAAACCTTGAGGAATACCACGTCCGTTATCTTCCACCGAAACTTGATTATTTTTAATT

TGCACATCAATTTTATTTGCAAACTTAAATGATGTACGAATAGCTTCATCAACCGAGTTGTCAATAATCT

CATCGATTAATTTAACCAGACCAAGGAACATTTCAACTGGTGAATAATTACCAACCAAAAACGGCTCGTG

GGCTTCTTTAGCAGAAAGAACCAATATACATACCATACGGTTTCTTAATAATGGTTCTACATCTGACAAT

ACCCTAATTTCATTTTTAATCATGTTGTCTCCTCGTTATGAAGGTATTCTATCATCCGAAATCTAAAGCA

AAAAGGGCCGAAGCCCTTATTTAAATTTAATTTTCTGAAGTGCATCAATTGCAGCCAAACGCCCTTGTTC

ACTTTTAACTGTAATGACCACATCGCCTGATACGATCACCGAACCATCAACAAATTCTATAGAGCCTTTT

TTGAAATCGACAGCTGTATCTGGTTCCGGAACTTCTTCAAAGAATTTAAATTCTGCACCATAAAGCAGAA

TATCACCTTGCATACTAATGATTGTACGTCCAGGTCCATCGGTTTCAGCGGCAATCATTGAAACACCGTA

ACCAATCATCTCTTCTACAATAAAATCTCTTGATAATAAAACTGTATGCAGAGTAGTGTTAAGACGTTTA

CCAGTTGTATTAAGAATTCTCAAGAAATTATCTTCTTGACCTTTGATAATACGATATTTCTTACCAACTT

CAAAACCTTTAAAAGCCATAATTAACCCTTCTTAAGTAAGTCGTAAAAACCACCGTTCACATGTTTAGGA

GCAGAAACCCGACGAGTAGACAGACGATGACATTCAGGGCAAACATCGTTTTCTCGTTCAGAAATTCTTT

TAATTTTTTCATATTCATGACCACAATCTTCAGATTGGCATTTATAGTCGTATAACGGCATTATTATTCC

TTAAAATATGCTTTCAACATTCGATACAAAGACCACGCCTGGTCGTTATTTTCGATAGTAATCGTCATCA

CAGGAAATTCAGACAATTCGTCAAGTTCACCAGAATCTTGCTCTTCGGACGCTTGATATGGATTTCCAAC

TTCGTCAAAGAACTCTGCTTCATTCGTGGAGAGCCAGATAAAGTTTTCATCAAGGATATCACCGCCTGTT

GCGTATCCAACCATGCCAGTAGATGTCACAATTTTAGTAGGACGTCCAAGATGGTCAACATCTAATACTT

TAAATGGTTCCATGCCAAGACGTCGTGCGTAAATCCCATTATCAGTGTGGTCTTTAATAAACTCTTCTTG

GGCACGTTTATCTTTAAATTGGTACCATGAGTTAACGCTGAATTTATTAGCCATTAGTAAGTTTCCTTCC

AATAAGTTGTACCATTTTCAGTGATTTCACGGAAGATACCATAGATAGGCATTTCATCACCGAGTTTTTC

GTAAACATAAACCACTTCAGTGTAGCATAAAAATTCAGTCCAGTTTTTCTGTACAACAACTAAATCAGGA

TTAAACAGAACATCTTCAAACTCGTCACGATTCGATTCAGTGGTTACATTTTTAATAATTTGACGTTTCA

TAATATTCTCCTCTTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCATAGACCATAGTTGTTGTACATCATTTTAGCAA

AATAAAATCAACTTGTTCTGCTAACGAACGTCTGAACATTAATTGACAACTTCCGAGTATGAAATCAAGT

GCTTCATAGACCGCGATGTAGTATCCTTTAGCTTTGAAGAGTTCAACATCCACCTGGTCATCAAACCATG

CATAAACCGCGTCAACACTTTCAAATCCAAAATAGAACTCTTGAGCCCAATCTTCGTTCAATTCAAATGT

GTGCTCAATTCTATAGTATCTTAAGATATTTTGTTCAAGGAGTTTGTCTTCATTTACTGTAGGACGATTA

GGGACATTATAGTTGTCGCCGTGATGGTAGAAGTTACCTGAGATTATTCCATGTTTATCAAGGAATTCCC

ATGTTTCTTCAGAGTTGTCAGTGCCAGACCAACCGTAAGGTGAGCGAGGTTCTTTATTCCAAGAGGTTTC

CCAAATTCTGACGGCTTTACCGTCTTCGATAGCAATTCCTGGTAATGATTCACGTTGAGTACAAAAACTA

CGTTCTACGCGGTAAACTAACATATTATTCTCCTCTGGTTGATATGGGTTATAATATCAAAACCAGAGGA

GAAGTAAACAACTTTATGCGAAAGCAGCTGGGCTATATTTTTTAATTTGGAATTCAGGAACTACCATGAA

CTGTCCAGCGAAAACGATGTTATAAAGCTTAACACCATCTTCTACCCAACGGTCGCTAATAAAACCAGCA

ATTTGCTTAGTTTTCCATGGCGTTCCATCAGTTGCCGCAGCAATAGTGAATTCATGGTCTTTTTCAACAG

AAACTGATCTGCATAGTCCCCATTTGAACGCTTTTTCTTCTGGTTCAATGAATTGGCTTTTAACGTAACC

AATGTTACCATCGGCGTCACGAACTTTAACTTCATTACGTCCAAAAACCGGATCGCTCACAGAAAGAACT

TCAACCAACTTCCCGGCAACTTTAGAGCGAGAAGCATCTGATACGTGTACATAATCACCAATAGAGAGAT

TTGCAATATTCATAATAATTCCTTAAGCTTTACGAGGAGACACATAGCGAGTGATTTCAGATTCTTTAAC

AACTCGGAAGTCACCTAAGAATACGATATTGTATAACTTTTCACCATCTTCAACCCATTGGTCGCTAATG

AAGCCACACATGGTATCAGTTGTGCTTGGATAACCGTATTCGTCGATGTAATCAAATTCTTTATCGGTAA

TAAATTCAACACCTTTGCAAAGGGCCCATTTAAACTGTACATTAGGTTCAGTAGAAGCAAAATGAGCGCT

CACAGGAGTTTCCAAAAATTTAGGACTTACGTAAGCGTACCGAGTTTCAGTTTTCCCAGAACTAGGAATG

ATTCGAACTTTAACTTCTTTAACACGACCAGTACCATTAGTACGAAGTCCTACCACTTCAACTAGACGAC

CTGCAGCTTTAGAACGAGATGCAGTTGATACACGCTTAATTTCACCAATAGTAATCATAATTTTTCTCTC

TTTGTTGTTAAGATTTATACTCCATCCGTCCTTGGATGTACAACATTAATTAAGGATATTAACCACAGCA

CTACGTGGAACTACACTAAAATCACCTGCATGAACAACGTTCAGAAGTTCAACAACCGTCTTCAATCCAC

TGATCAGTTACCCATCCACTCACTGGACCTGCGAAACGGACGTCGAATTGAAACAGCTTTACACAACAAA

TCAGTAGGCTCAATAGGCTTAATCAGAGTACCGTATATACAAGCGATATCCATATCAATACAGATGTCTT

TAACGGGTTCTACTTCTTCAATCAACAGTTCAAAGTCTGTGCTTGGAAGGGCGGTAGTAGAAATTGTACC

ATATGAATTTTTAATTTCTAAGAATAACCAAGGGCCTTCAGCTTGTTTGATGAAGTTAACAATAGTGAAA

CTATTACCTTGAGTGGCGCCTAAAATTTCACAAAACTTTTCATAAGCTCGCACTGAAGCACCGTACCAGT

TAATTTGTTTTTCGTCTTTCAGGATGTAAGTAGCCGTAGTATTGATATTCATAATGTTTTCCTGTTTGGT

ATAAGATAGAAAGATTATACTCCAACCATCCTTGGTTGTAAACTGTTTTATCGCTGTTTTACACTTAACG

GGTCAGGATTCTCAGGGACATCTTCAAGGCCAAGCGCATAACGCTGAGCATATTTTAACATCAAAATATC

TTTAGCACAATCATGAATACTATCATGGGCAACGAATCCTTTTAGCGTACCCATCGGTAATGGACACATA

CTTAATCCTCGTGTCAACGAGTAAGCTTCGATTGCTGTACGAATATCGCGTTGAGCCCAGAATTTAACCG

GTTCTAATTTATCGGTATCAATCTCTGGTTCAAGAACACCTTCATCACGATAGAGGTCACGAATCAAATC

GACCAAGATCGGGAAGTCAAAGCTCATACCACGGCACCACATCTGTGATTTCCATTGGTCAACTTTATTA

GCTCGACAATAATCTAAAAAGATTTTAATGCCTTCAAGCGTAGTGACATCGTCTTCAGACGGGGCCAAGT

TTTTACGTGCTTCAGCCGATTGTTCTTTCCACCATTTCATAGTGGATTTAGCGAAAACTCGCTTCCCTTT

CTGAGAAGCTAAATTAAATTTAATTCGCTTACCTCGTTGAACAAGTTCTTCAAATGATTCAACAACTTCA

GGGTCGGAATTATATGCAATAACCGCAAGGTCAATAACAGCCGCTTTTGATGTATTGCCGAATGTTTCAA

AATCTATAATAACATCAGTGCTCATAATTTTCTCTCAAATAAAATGGACGTCAAAACGACCACGAGTTGT

GCCGACATACAATAACTGTTTAGCTAATTCTGAATCAGCATAATGGATACACGGTGTATAAACAAAGGCC

GTGTCAACAGACATACCCTGGGCCTTATGGAAGGTTGATACTGGTAGTGCCTTCACCTTAGTGAACATAC

GTTTAGCATCCCAGAATTCGCTCCATGGAGCTTTACCACCTTTATTCCAGAATTTGTATGTTTCTGCGGT

CTTAGCCAAAAACAAATTGAATTTATAAAGCTCTTCTTCGGAAGAAATAACCTTTATATCCTCGCGGATG

TATTCTTCATCATCCCCATATGTTTCTACTGTAAGATTCCAATATCGTATCATATACTCGCCCGAAACAC

CACGTGCTTTAACGAATGTAGACGTTTCTACAGCATCTCGAATACGAACGAATTGCCCGTTATTGAAAAG

CATTTCGGTCATATTTTTACCATCTAGCTTGTACGTCTTAGTAAATGGCTCTTGTAGAACAATGACTTCG

TCTTTAATAAATGGTTTTTCTGTTTCAAGAAGTTTTCGGCGAATAATTGAATTTAACTTGTCCACTGACT

TATTTGTGAATGCCATCATCCGATTTTCGAAAAGGTCTTCAGGAGTTTTAACGACATTAAAATAATTCAT

CATATATGATTTAAGGTCGGTATATCCATGAACACCATGCCCGTCAACTACTTTATCATAAATCCATTTG

CCATTACGAATATCGGTCGCAACATCAATAATTGGTGCATTGCTACGTTTAACTTCTGTAAGGTCGCATT

GCACGAAGTCTTTGTGAGTGAAGAAAGGACTTAGATATGCAGTGGATTCGCCTGGGTCTACCGGTCGAAT

CTGACATCGGTCGCCAATTCCAATTACTGTGCACCATTTAGGGATACTAGCTAACATTATTTTAAACAGA

GAACGGTCGCACATTGACGCTTCATCAAATAACAGTACACGACACAAGGCTAAGTCGGGAACCTTTTTCT

GTTCAAACAATACGTTTTCTTCGTATGTAGTTGGGTTGATTTTAAGAATGCTATGAATAGTCGATGCTTC

TTGACCAGCAAGTTTGCTTAGAACCTTTTTAGCGGCATGTGTTGGTGCTGCTAAAATAATACCTGATTCT

CCAGAAGAAATAAGAGCTTCAACGATAAATCTAGTAAGGGTTGTTTTACCTGTACCGGCAGGCCCATTAA

TAGTTACGTGATGTTTCTTTTCTTTAATAGCTTTCATAACAACGTTGAAGGCGTTTTTCTGGCCTTCAGT

CAAATCATCAAATGTCATCGTAAAGTCCCTGCAATTGGAATACTAACAATACGGCCTGTGTCCAGGATTC

GTTGATACAATCTTTGCGTCTCCGCATCTAGTTTAACGTGTTTCATTTCAAGCTTATTAAACCAGAACTT

ACGCGGAGTTTCGACCATTCTTAGAACTCCCATTTTTAAATCTGTTTTATACTGTGTTTTCAAAGTATCG

AAAACTTTATCTGCAATATCCTTTCTAAAAAATACTGCAGGACGATGCTCATCAAGAGGAACCGGGACAG

TAAATCCTTCCATATCTCGATAAACTATTGCATATACATAAACCATAATTAACCTTTAATCAGTTGGAAT

AATGATGCGCTAAGTGGTAAGCCACGTTTCAATTTTAATTTACCAATGAAACCAATCTTTTCAAAACGTT

GCAGACCTTGGATAACTTTATCATATGTATCGAAAAGCGATTCAGCGTCAGTTAATTTAGTTTTAGTTTT

CCAGTCAGAGCCTTTAAGAAGAACGTTGAGTTTAGTAAGTTCATGGCCTTCTGCTTGATGTGAGCCATTA

ATGCGTGCTTTCAAAGCAACAATTCTAAGTTTAGATTCGTTAGATAAAGGTTGATTTTTCATCATGTTTG

CCATATGCTTAACACGGTTTTCACGTTTTGCTCGGATTTTTAAAATAGTACCATAAACCTTTTTAATTTG

GGCCCATTTCTTCTCGTCGAGATTAAGTTTCTCTACTTTACGAGCAGAAGGATTAGCGATACGTCTTGCA

ATAGCATCACGTTTCTCAATAAGTTCTTCTAATGTTAAATCAGAACGAGCCGTGTTATATTTTTTCTTAA

CTGGGATAACATTACCTTTAATGTAGCCTATATCATTATTAAAACGTTCTAAGGATAATTTCTCACCTTC

AACAGAGTTATTGAAAGATTCACCTGAGTAAGCGCAGACCTTTTGATCAAGAATGTTTTTAAGGTAATTA

AAGTCTAAGTTAAAATCCTTAGAGCGTCTCTTCGCAGAAGCTCTGGTGTGGTCAAGACGACGATTGATTT

TGTTAATTTTATTATTTGATAACATAATATTTTCCTCTGTCTTACGGACGTTAAGGTCATTTAGCTGATA

AGTCTATAATATCATGCCCTCAGGTAGTGTACACTCTTTTTTCATAAAATGCTTTAATTTTTTATGTGTT

ATAATGGTTCTGAGTTCCATCCGGTTATTCCAATTCAGTCAGTAACTGACAATAGACAGATTCCAGATTG

TATAATGTCCATCTTGAATAATAGAATCTACACGCAGTGTAGTCCCTATAGGGAGCATAAATTCACATTC

GTCAGATATAAGTCTAGCGTTAGACCGTCTTGTCGCTTCAGGGAAAGCTCCATTGAACTCACAAGATGGC

GCAGCCAGAATCATGTTAAGCATATGTTCACGGAAGTTGAAAGCAAATGGTGCATCTTTGATGCAGAACA

TATTAAATGTTCCGTAAAAATTATACGAAGCAAAGTTACGTGCTACACCGAACACTGGACTGAAGCTCAT

TACTCTGTCAAATTTAATAATACTACCAATGCCTTTATCATCAAGTGTGGCCATAGTTTTCTTAGAGATT

CCACGATACATTGTCTCAGGAACAGAAGACGACCAATTTCTACGAACAATTGCACTTAAATCTTGTTGGA

TGCTATCAGGCTTGTTTTCCATACACTGCCATAGTACACTTTGTTCAATGTCACTGAATTGCTCATCGAT

TTTGTACTGAAGCATATCTTGATAATCCGGGCATTGAGCACGACGAACCATTTCTTCAATTTCACACTCG

TTATACGGCATAAACATTTAGGTTTCTCCTATGGTTGATAAAGGTATAGTATCATCATCGGAAGAGTTTG

TACACTAAAAATTCAACATTTTCAAATGAATGATTTTGTATAATCTAGATAAAGGGTCATATTCTAAGTC

TTCAATTTCCACAATCTCAAATCTAGAGATACCTGAGACCATGTACTCTTGTTCAGATTCAATCATATCT

AGGACATCAACACGTGTTTCTTCCATAACATGCTTAGGGTTCTTTCCGGCAAGTACAATGTTAATCATGT

TTTGGTAGTAATCAAAAATGAATGGAGCATTCCTGAGACTAAGAATAGTGTACGTCTGATATTCCCATCT

CCCGGAGAATTGACGAGCTGTACTGAAATCAGTTGTGAACGATGTTACTCGTCCAGGAGACCAATGGCAT

CCAACAGAAAGAAGTGAAAGACGTTCTACTTCTTCTGGAGTTACACCACGGTAGAGTTCTACTGGTACTG

TAGAAGTCATATGCTTACGAACAAGATGGTCTAATTCATAGTGGAAATCCGGGTCTTCCTTAGAATCGGT

GCAAGCCCAGAGAATGTTTTGTTCTTGGCGGGTGAATTTGCTATCAATCAGATTTGTTAGGTATTCGCGT

TCTTGAAGTTCAGATTGACATGTCATGATAGACCTCCATTTAAAGATAAGCCTATCATAACATGAGAGGA

GGGAATGTAAACTACTTTTTAAGCTTTCCTACTAAAGGTCCATCAGGACCGGGTTGTTCTAACATGAATA

AGGACGCTTTAAAAAGCAATGTCAACCCTTTCACCATTCGATACCATGTCTCAAAGTCTTTTTCCTTGAT

TTCCAGTAAGAATTTCTCTTTCAATTTCTCTTTCATTTCCAAGGACTCCATGGTGGAGGGTCGTCATAAT

AAGAGGCAAGGTCTTTCAGGGCTTCGACAGGCAAACTAAAGCCGTGTCGTTGTATAATACTATCTAGTTC

ATCAACAAGTTCACTACGATGCACTTTAGGAGCCTCAACTTCAGGCTCGTCAAACATACTCATAAGGTCC

ATATTATTCACCTAAATAAAAACTAGGCTGCTCGGAGAATGTTTCTAGCGCTACACCTTTTGTCTTAAAA

AATTTCCAAATAGCTCGTTGCAAATGGATTAAATCTGCTAATGATGTAATAAAGTATTTTTTGGCAAAAT

ACTTATGGTCTCGCTTTTCAAACAAATCTAAACGCTTTTCTGGATTCACATAAACGGCATTTTCCGTAGA

TTCATAACCTAAGTCCTTTATGCCTTCTTCAAGACTAAACGGAGAATTTTTAGAATGAGTAATAGCTCCA

ACTCGCTCTACACGAATTTTTGTAACCTTTAGGAATCTGCAATTTGCAGAATTCTTCTACGATATATTGC

GGATTATTTAGACTTTTGTTAATGAGAATAGCTATTTCTAGTGGAGTCTTATCTTCCACTGGTATATGTT

TAAATGACTTGGCTTCAAGCAAATACATTTTAAATAACATAGCATCCATTATAATTTCCTCGATGGTTCA

CCCATATAAAGTTTTACAATACGTTCGCCTTCATCTTCGACGAGCTTTTCTTCATGTTTCTGGAGTTCTT

TGACCATTTTCTCTTCAAAAACATCTAACCAATCTTCTGGTCCGACTCCATCATTCAAGCTTTTAAACCA

TTTTACTACTCTGTTCATTCACAGCTCCCTGAGCTTGAACCACAATCAGAATAACTTGACCCAGAATCAC

CGGACCAAGACGATACGTAAGAATGATTATAACTTGAAGAGCTTGAAGCATTCGCCTGGTTTGTTTTTAG

ACGAACAACTTCTTCCATCATTCCATCACCAATATATTCCCAACTTTTTTGATGTGTATCAGGAATACGA

ATCATCCCTTCGCCGGGTTTAACAACAAACAACTTGTTGAGCATCGGAAGCATTAATTGTTGCGTCGAAC

AAAACGAACACCACCATCATCCCCAACGGATTTGGGCATTAAATTTGACGTCTTCACCATCCATCATGAA

TGAGTGTACGAGTACGTCATCATAATATCCAAGACCGTATTTCAACGAAACTTCTTGAGCAATCAAAGCA

CCTAATGTGTTATTAGGTTTAATCCAACGATTTAACATATTGTTCTCCTCTTGAGTAAGTAAGAATATCT

TAACATAGTTTTTAGTGGTTGTAAACTCTAGAAACGAAAAAAGGAATCCCGAAGGATTCCTTAAATTATT

TAACCACTTACTGGTGTAGGGGTAAACATTGCAGCGTTCTTAGTACGCCAATCTGCTGCGTCAGTCACCA

CAGTAGTGTAAGCAGCTTTTTCAGATGGGAAAGTCTGATAATGAGCATCAGCAATCCGATGTTCGTTTGA

ATAAATCTCAAACGGTACAGAAACTTCCATACCTTTAACTTCTTTACCTTCACCAGCAGGATGCGTAAAG

GTTTTGATGTTTACATAACCACCCATAATTAACTCCTTTGTTGTTTAATTACAGGTGTATTTATATCAAT

AATCGTCGTAGAAATCACTCAAAACATCGTATAGCTCTTTCTCATTATTGCAGATTAGCGACTTAATTGC

GTCAGGGTGAGACTCCAGTGCACAAAGCTATATTGGCCGCGTGATGAGAATGTTTCTCAGATTCATATCA

TCATTAGGGATGGCAATAACCAATCGGGTCTTTCTCGTAAAGGTCGTTCATTAGTAACCTCGGTCTTGGC

GAGCGAAGTTTTCAGCATTCTTCAGGTAATACAGTTTGAAGATTTCTTCAGCAGTGAGTCCAAGACCCTG

GAACATATTCAGAACAAAGTGCAGAATATCAATCATTTCGAATTTAATTTCGAGCTGGTCTTCAGGAGAC

AGTTCATCGATACGACGATTTCGATATTCAGCATGTTGTGCCTTCCACGGCTTCCACACAGAAGAGGCAG

CTTTCTCGCCGTTGCTCATACCGCCAAGTGAAGTCAGCAGTTCACGAAATTCATCATCAATATAATCTTT

CTGATTACGCAACCAATCAACAACATCGCCAGCAGTAGCCAATTCATCAGGATGTTTGTTATGTTCAGGC

TTGTCATTTGCTAAGCGAACCTGTAAAGATTTCTGCATATCAAGCATTACCTGCAGTGGGTCTTTATCTT

CGTGAATCAGAGCATTAAAATAAGCTTCTTCTGCTTTATCAACACCAGAAATAAGTTGTGAACATTCGTT

AAAGTGTGCCATTATTTTTCCTTTCAATTCAGTATAAGAGAGTTAATTCTAACATTAATTTTATAAAGCG

TAATAAATAATAGGTAACTAAGGAGATATTATGTTTAAACTTCCATCGTTAATCAACGCTATTAAAGGCA

ATAAAAAGAAAACTGCTATCGCTGCAATAGTTGTAGGTGGTATTATTTCATGGAACTTCGGGATTGCACC

ATTGTTAGTTGCCCATGGTATTATAGTTCCTTCTGTTCCATTGGATACTGTTGTTGACCTAGCTTTTGCT

GTTATAGGGCTTGTTTAAATCTTCGAATAACGAGATAATCTCATTTTAGCATGCAACCCACTTGAAATAT

TCTGTTTCATATATTCTAAAATTTCTTGTGGTGTTGCATTTTCTTTCATTACCATATCATTCACATCCTT

TGAACTCCATGGAGCTCGGTCCCAGAACATGACACGTTCGCCTGCATCAACTAATCGCTTCATGCGAGCT

ATAGTATCCGGATGCCTAGGTTCATTATCCATTACCCATACCCGACGTTCTTTAAATGGTACCACATCTA

AATCTATCGAGCCGCCTGTAATAGCGATTGCATTAGGTATGAATAAACTATCAATAGGGCCTTCCATTAC

CCAGACGTCTCCTTCCTTAACACGTTCAACACCATAAATTTTTGTTGCAGACTCAAACGCTTTAATAGTG

ATATATTTCTGAGGAGCATCTTTACGAAGTGCACGTCCTTGGAATGACTCGGCCTTCCCGTCTTTATTAA

AAATAGGAATCACTAAACGTGGTTCGGGAATCTCTTTCTTATACGTACCAGGTTGAATCTTGTTGACCAA

TTTGGGCCATTCTAATGTGAACCATAATCTGTTCCATGATTCTTTAGGAATACACCGAGACTTAACATAT

TTCACAATAGGATGCTCTTCAGGCAACTTGTCCAGACGAGAACAAGACGGCAAAGAATTTATAGTCTTTT

TCTCTGGCTCTGGCTTAGCTTCAGGAACCTTTTCAATCTTTGGTTCCATTCTAGCTTTTTCTTTACGAAC

TTCCATTAGATATTCGCGATAAAGCTCTTCATCATACTCCTTTAAGTATCCGGAAATTGTATTGTGGTAT

TGACAGTTATAGCAATGTACATTACCAGGAGTACCGCCATAATACCAACCGCGAGCTTTCATTGCATCTG

TCTGGGAGTCGCCACAAACTGGACAACGAAACGTTAATTTAAATGTGCTTGAATTATTGATTTGTCTAAA

ACGAGGGAGGTGAGAAAACGCACGATAAGCAAATTCATTATCTATCCATTCAGCCATAGTATTCTCCAGA

GGCCTTATTAATTTAAGGCCATCATATCACAACTTATTAATATTTACTTTAATTCGCTTTCTTTTCTTGG

AAGGAATTTGTTCTGGACCTTTATTTACGACTGCACCTGTAGTTGTTCCTGATGCAATAGCTTGAGGACT

GCCGCCTGAATCACCAGCAACCATATCCTCAAATAAAGGGAGTTCTTTAAATATTTCTTTCTGTTGTTCT

TCTGTAATGTTATAGCGTGAAGCTACAGCACTCCAGGCGGACATCATTGAGGCCATTCCATTAAGACCTG

GAACAGTGCTCATCATTCGCTTCATTGAACGAACTGAAGCATGAAAAGGTGTATAAGCCGCTTCTCTTCA

GGAGTGGAAGGACGTTTAAGAACACTTCCACGTTCATCGATGATTTTGGCTTCGTATGCTTTCCATTCGG

TAAAAGGTTTTTGCATTAGTCGAATAAACTTATATGCATAAACAGAATCTATTGCAGTGTTAATAATACC

CATAGGTACCTCCTGAGTATATTTAATCAATTACAAAGATTGCTTTGTCACCATTTATATCTGTGACTTC

ATATGTGGTGCCTTCATACTGTGGAATATTCCAAATTACACCGTCATTAGCTTTTACGCTAATATGGCAT

TGGTGTTTTGAAACAACTTCATAATCTTCAAAACTTGTAAAAACACTAATTTTAGAACCAGTGCAAATTG

CAGTAGTCATTTTAACCTCGATTCATAAATGCATTAAATATTTGGTCATCAACAGAAATTTCTAATTCGA

CTTCAATTGCTTCAGCCTTTTCTTCAGGTGGTAATTCGTATCCACACACTACAATTTTTTCATCGATATC

AAAATATACAGAAGCAATACGATTAATGTTATTTTCAGTTAAGTCCAAATCAACATCAACATCTTTTTGG

CTTACACTTAGAGGATAACTAATACGGGTTATTTTATTATCTTTAACAAAGAGTCCACCAACATACTCTG

TACTACGTTTGAAGTTTACACGTTTCCGAATTGAAAGATATGATGCATCTTTACCGTGAGCTCGGCTCAT

AGGACATAATGAATAGCTAGAATAAGAGATGTCAAATCCTACACCTTCAATATGAGCCAACGTGTCATGA

TTAAACCAATTATAATCATATGCCAAATCCATTATATTGTAATATGTGAAAGGCACAGGATTAACATCAT

ATGTTGTACCTTTAAAATCTGCCCAGGCAACGATTTCGTTATCTTTAACAATTACAAAAATTACACCGAT

ATGGTATCCGTTATTATTTTCATTCGGCGTTATATTATAACATTGTGCATTAGGAAATTTACCATATTTA

AATGGCGCGTTTTTGTGCATGTAATAAATCATATTATTCACCTGTGATTTCGGTTATGATATCTTTGTTA

TCGAAATTAGGGTCACAATACAAAACATAGTTGTACTGCATGATACCGCCAGACTTAAGTTGTTCAACAA

CTTTATTAACCATATTAGGACGGTCTCGTTTAGTGATGTTCATGATATCAGAGAAGATTTGTTGTTCAAC

ATCTTCTTGATTTGCAGTCATTGACCACTCACAGAGGTCTTTATCATAACCTGCCGTAACTGGAGCCGGT

GCACATGATACTGCAAGTAAGATTGCTGCCAATGATAACTTTTTCATTTTAACTCCTTAGTTGATTTGAT

AGGACTACTATACTATAGTCCATCTATAATGTAAACAAGTTTATTCTTTTTCGCGAATAATAATTACTTG

TTGAGGCTGCTGAGCCGATTTCTTTTCGGCAACGATAGACCAAATTAAAGTTCCAATCCAACCAACCATC

GTCCAGTTAAAGAGTAAAGATACAAAGAAGATTGCTGTTGTGCTTTTTGTGCCACGAATAAGTGCGATTA

CCCAAGGCAACATGTAAATGATGATTGAACCAATACCTGCGATTAAAACTGCTACTGAACTAGCTACGAA

TAATTCCATGTTAATTTCCTCTTGATTTGTTATGTTTATAGTATCTTGTTTTAACTTTGGTGTAAACCAA

TTAATTAAATTTGTTTAAACGTTCAATACACTGGACGTAGTTATTCGCGATTTGTTTCTGGGTAGGCTCT

TTACCAGTTGTTTCAACATAGCGAATGAACGCGATTTCAGTAGCCTGTAAGCAATGTTCTTTAACGCGTT

GTTCTTTTGACAATGCTACAGTATCAGAATCACGATAACGTTGAGCATGGGCATCAGCTTGAATCATTCG

ATTACCTACAGTAACCGGGTCTTCCACTTCAACTTTAGGTTGGTTGTACTGTTTAACATTCGGATTGTAA

ATCAGTTGGCCAACGTTATTAGGGATAAAGCCATGGGCACCACATCCAGTTAATCCGAATACCATTGCTA

AAGCGATTAATTTTTTCATTTCAATTTCCTCTGTAGTTGATAGAAAGATAGTAACACAGTATGTGGTGCT

TGTAAACAGCTATTTTAAACTTTTGCGAAATTTGCGTTTTTCTTGACGAATCTGTCGTTTAGTCGGACGT

ACAGCAAATTTAACGAAGTCCACTTTGCCGTGTGGAAACTTTTCAGATGCTTCACAGTCCATCATTAGTT

CCCATCCTTCCAGAATAAGAGCTTTCCATTGTGTAGTTGATGCAAATTCGTATGTTGATGGTTTAAACAC

AGTTGAATACATATTATCCTCTGAAATCAGCTTCAAAAACTTTCTCGTCATTAATAAATGCTTTAACTAA

TGCATTGTTCACTTCAGCAAGTTGTACCGTAACCCACTCGATTTCTTCGCGATCACCTGATAACATGATA

TCTTTAGTGAACATCTCACCGCTTTTAAACCAACCGATAAAAGTAACTTTAGTTAATTTGCTCATATTTC

CTCGCAAAATGCCCATTCAGCGTGATAAACTGTAGCACCTTTAGTATTATTCATTTGAACTACGTCTACC

GGAGAAATTACTCGATAGAGACGTGGTTCACCTCCATAAGAGCGTGCTGCTCGTCCTGCATAAATCTTTG

CTAAACCGATATCTTCAGTAAAGAATACACGATCCAAGTTTTTCTTACGTCCAGTTTCAGACAGAACTCC

TGTTTCCTCAGGAGGACAAAGCATGTTTTCGATGTTAGCTGAACTACTTGAACCGTGATAAAAAATCTTA

AATTCTGCTTTACAATCGATGGTTTTCATTTTGTTCTCCAGTAGGTGATAGGTCTATAATACACAACTAC

TGGAGAAGTAAACTTAAAAACGTAATTTAGATATATCTGCGTTGATTTCGTTTTGGTTTGCGTCGTATGC

AATTAAACGAACCGCTTTAGATGGGTCATTCAATGCATAGAAATGATGGAACATTGCTCGAACGATATCA

CCATTTACGAGTTCTACCTGGATAGGAGAACCTTTTTCGAGTTGGAAATGTTCATAAGCTTTGATGGTTC

GCAGATAATCAAGTTTTTGATTTCCGGCTCCAACAATTTGTACGATACGTTTGCCCATGTTTTCCATACG

AGATACAATAGTTTTAGGAGCAAGAATAACGTAGGTTGCCAGCGGAGAAACTACTTCAACAGTTGTGTTT

TCGGTGATTGCAGTAAAAATTGCTTGAGACATATTCATAATGTTTTCCTCTTGGTTGGTGTAAGTACATC

ATATCATGTCTAGAGGAAGATGTAAACCCCGAAAGGAGACCGAAGTCTCCTTTTTATTAAAATTTTAACT

CATTGGCTAAGCTATCTAGGTCAGCACGTGTTGCTTTGGCTTTACCTACGCGTTCCGTACGATTCACCTC

TGCCTGACGCATCTGAGCACCTGCGTTTTCATTTACTGTGTTAGGTGTGTTCATGCCTTCTTGCTCAATC

TCAACCCATTTCTGATTGCCTTTACGTACACCCATCAGGAATTTATTCCACTTATTCTTATCGCCGTATC

GTGATTTGATTTGCTTGATAAGTTGTTGTTCAGCTTGTGCAAGTTCTTCGGTTTCAATTACAGCCAACAT

GAAATCTGCCGTTGCTGGTAAACCTGCTGATTCTGCGATATCACTCATGTTCATGTCTGAAGCATCCCAT

GCTGCACGTCCTACTTGAGCTGCAGTCCATAGAACTGTTTCAGATTCTACTGCTAATGCACGAAGTTCTT

CTGCGATAGCTTTAACTAATGTGTAGCTATTTTCAGTGTAAACTCTGATACGACAAGACCCACAAATACC

TAAGTAATCAACCATGATTACAGATGGCACAAAGTTCTTCTTAAGTTTTAACTCATTAAGCAATGCACGG

AATGTATTAGCATTAGCTCCACCAGTAGGATACTGTTTAACTACTAAACGTCCTAATGTTGTTTTTGAAC

GCCATTTTTCCATCTTGGCTTTATATTCAGCATAAGATACGTTACCATCATCAATATCATCAAGTGATAC

GTCAAGCATGTTTGCATCTATACGCTTAGCGCAAACTTCTTCAGCCATTTCCATAGAAATATAAAGAACG

TTATGACCTGTTTGAAGATAATCTGCAGCAAGTGAACAAAGGCCTAAAGATTTACCGACGTTAACACCAG

CCATTAAAACGTTTAGTGTACCGGTTTCAGCACCACCTTTGGTTATTTTATTCAAAATGTTTAATTTGAA

CGGGACCTTACGTGCTTTATTTAGATAAGAAAGCCAGCGTGCTTCGTAGTCTTCCATCCAGTCATGTCCA

ACATAACTATCGAACGAAATTGAAAGTGCTTGACGCATAATATCAGGAATAGCTCCTACGTCAGGCATTT

TCTTGTTACGTTGTTCTGGAGGTAGTTCAGCATTAGACTGAATTTCAATGATTTTGGACGTAGCATTATA

CATCGCTTTTTGCTGGACATATTTCTCAGTTTCTTTAACCAACCATTCGTGGTCTTCAGGAGTATCAGCC

AATTTTTCAATTAGGTCTGAAGTTCCTTTATATTCGGCTTCAGTTAAAGAACTGTTATCTAAAGCCACCT

TTAATGCATTGATAGATGGCATTGCATTATATTCGTTAACGTGGCTCTTTATAATTTTAAAGACGTTTTT

TGCCGGTCCACGCTCAAAGTAATCAGAATCCATATAAGGCCAGACCTTAGAAAAATAAGCCTGGTCATAT

ACTAGATGAGACAAAATAATTTCTACCACGATAACTCCTTAAAAGAATTTAAATTTTTTCTTGGCCCGTT

CATTAAAAGCTTGTTGTACTTGCATTGTAACACATTTTTCAACATGTGGTGCAAGTTCTGCCTTTTCTGT

CCTGGTCAAGAACTGCAAAGTCCATTTCGATTTTACCATCAACCCAGTGCTAGTTTTGTAATATAGACTT

ATATGATGGGAACCGTCTTCAAGTGTAATCAGAATCTCTTGAATGACATTTTCCATTGCCGAACGGATAA

TTTTAAGAGATTCATTAAACACTCGTTCTTTGCGAATGTCTTCCCCTTCCGAAGAAGGGGATTCATCAAC

GATTTCTAGATTTAAATCATCGAGATTATTCATCGAAATCTTCCATTTCGTCAAGGTCGTTTTCTATATC

TGCTGCAGACGGAGCATCAGAAGTTTTAACCGGAACTTTAGTTGTTGCTTTGCAATTAATAAGGTCGTTA

ACAGCGTCATCAACTTCTTTAATAGAAGAGATAGCACCTAGTTTATATTTAGTTTCAATTGCATCTCGGA

AAGGTTTGTGTTTAAACAACGGTCCCCAGAATTCTACACAATCAGTAGCTTTAGCACGCCACGATTTCTC

TTCACGAATCATTTCACCTGTTTCTTCGTCAAGGAATTCACGAGCATACCACCCGGCTTTAGGCTTAACC

ACAAAACCGATTTCAGTTGCCATTTCTAACAAGCCACTGAATGGGTCGATACCACCATCAAAATTAACCG

TGATTGGGAAAGTAGATTTTTCTTTAACGGTGCGAGATTTTTCTGCTTTCAACGTGAAGTCATAACCGGT

CAATTCTGTACCTTCTTTAACCTGACGTTTAGAGATAAAAAATACCGTGTTGGCAGAATAAAGAATACCT

GTACCACCACCCATAATCTCTTTAGGATACAATCCGCCAATTTCCATTGCTGTATGGTTGATTGCAACAC

ATGGAATATCTTTAATAGTCAGATAAGGAGTCACAATGCGGAACAGAGATTTAAGTGCCTTAGCACGAGA

CATATCACCTACAACTTTCTCGTTCAATGCATCTTCAGTTTCTTTCTTAGACGCAGTATTACCAATCGAG

TCAATAAAGATAATAACTTTATCACCGCGTTCAATAGCGTCAAGCTGATTAGTCATATCAACTTTAAGTT

GTTCGACAGATTGAATCGGAGTATGAACTACACGGTCTAAATCAACACCCATTGAACGAAAATAAGATTC

TGAAGCACCGAATTCTGAGTCATAAAACAAACAGATTGCATCTTTATATTTCTTCATATACGCTGCAACC

ATAGTTAGTCCAAACAACGTTTTAAAGTGTTTAGAAGGAGCAGCAAAAATAGTTAAGCCTGATTGCAACC

CTGCATTCAGTGCACCACCTAATGCAATATTCAACATCGGAATACGAGTAGGGACTTCATCGCGATTATT

AAACAGCTTAGACTTAGTCAAGTCTGCAGTCATTTTAGAAGTAGAAGCTTTAATCAGACGAGATTTTAAA

TCAGACATTGTATTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTACTCATGTTTAAAAGATAAGATGATTATATAC

TAAGGGTTATACAGCATTTAAAACTTTAAATGGCTCTTAACGAGCCCATTTGATGATTTCTGTAATCAAA

TCATTACGTTCGCTTGCATTAAATCCTATAACTTTGTTAGCACCATCATGATTAAGTAATTGATACGTTT

GGATTTCGTTATGAATTGCAAACTCTTCAAAATGTGAAATGACTGTATTAAAACCGAATGAAGACAAAGT

AATAAGGTCGTCTTCAAAACTTTCAGTCATTTCGTTACGTGTTAAAATAATTGTGAACACATCATGGTTT

TGGCAAAGACGAACATAATCCTGTTCATAAACGTCAAGAACCGAGTCCGCATCTTGTCGAATACGTCCAT

AAACCCAGTTACTAATATATCCACGATCTAACAGATAAATCTTAGTAGGGTCTAAATAATTCAACATCGT

TTCGAAACAGCCAACTTCATTTCGAGACTTAACATCAAAACGTCCATCAACTGTTCGTTTAGGGAAATCA

ATCTTTACATATCTTTCACTAATTTCCATTATGTCATTAATGAAAGTTGTTTTACCAGCATTATCCGGGC

CATCTACTAAAATAATTTTAGCCATTTTATTCCTCGATTACGACATCTTCATATTTAGGTATATTATACG

GCGAAGAAATTAAAGCGTTAAAGTAGATGAACTCACCAAGACCTGGATGGAATACTTCTTCAGGATTTTC

GAAATATTGAATCTTCGGACGTCCTTTAAGAATTTGATAGTACTCAGTTTTAGTTGGTTTAAAAATTCGA

ATCAGCGCTTCTTCAGGATACTTATTTCTGTCGAAGCTATTATTTGGATCGGTTATATAAAGCGGTTGGC

CTAATTGAATTGCACATTCAACCACTTGTTCAAAACGATAGCACGGGTCACTAATTCGAAATGGATGAAA

AATACCATCTAGATGAATAGGAGCCAAATCACACTACAAGACGCTGCATGATGGAAGGACGTATAACTTT

CTGCGTTACGATAATCTTATTACCATCTGCACCTGCGTTAACCAGCACTTCTTTTTGACGTTCATTCAAC

ACAGTAGTTTGAAGTGAACGATTAACCGACAACATATCGGTTTTTAAGAATTCGTCAATATAAAAACGTG

GTTTATTAGGGTCTGCAGTGATATTGAAAATGAATTCCACATCAAAAGCGCCGTCATATCCAGTGATATC

TGTGATTAGAAAATCACAATCATAATAAGCAATTAATGAATCAACCACAAATTCATTTTCAGACCAGAAA

TATTTACGAGTGTTATACGCGTTATCTTTATACCATAATGGAACAAACTTAAATTCCGGGAAAAGACGTT

CGCATTCTTTAATATCAGATGCATTACGTGGATATGTAATCACATCACCTGGATTAGCACGGTGCAAATG

AAGTTGGAAGTTGCCATCCTTAAGGATAGAATACTGTCCAGTTTCATAAGACCGCATACTCAAGATAGGT

ACGCGGAAAATAGCCATTAGTCAAGGAATCCTTTAACATAATCAAAATCACGTTCAAACACATGGGCACT

TACCATGGTATGAGTATAATCACCAACTTCTACACCACATTCGTTAGCGATATAATGAAGTAATTTTCCT

TGGAGATAAAAATCCAACTGCATAACAACAGCACAGTTCTGGGAACGCATATGGCAGTGGGTATAAAGCT

TACCATCACGAATATAATAAGTCACTGAGTCAGTACATGGATATTCAAGCGTTTCGTCCGAATCAAGCAA

AGCCTGATCAGAACTTTCTAGAATTTGGAACACAACTCTTCGGGAGTTAGGCTTCTCTTTAAGTTCTTTT

AGAAGAGCTGGTAATTGGGCCGCAATGCGAGGACCGTAGAAAGTGTTGAAGTTTGCAGGCAAAGCGTCTG

ATTTAGGTTTAGAAATAAATTTAGCAACGTTAGGATATGCCTTAAACGCTTCTTCTGCATCAGTACCACC

AGAAATCATAAACTTCCAGAAGTCTTCGGCATATTCATAAGAGATGCGGTTAATACGTGGGTCGGTCATT

TTGAATGATGATGGAGTGTCAACAACTACTGTCATAGACCCAATTTCATTACAACGTCCAATACGAGAAT

CAGTTACGAATTCCGGGTTTTCTAAAATTTCACGATTGACTGCTTTAAATGCGGTTTGAAAATCTGCGGC

TTTGATATATTTCATTGTGTTATGTTTTCCCATGTTTACCTCAATACAATTTATTATATACTCAATTCAT

AAAGCTTATTTGAATTTCTTAGCGATGTTGATATAACGTAAAGCTTCAGCATCGATATTTCCAAGAACAC

TATGAAGAAATGCATCAGCGTAGTATTCCAATTGAACAGGTTCTTTAATCACTTTAGCCGCTTTAGTTTC

AAACAGGCCCATCAGGGCCTTTTTAAGAATTTGTTCGTTGCTGTTAATTTTCATAGTCAAAATCTCTTCA

TTAAGTTGGTGGTTAAAAGTTTTTCTAGAAATCATTCTGGGTACCTCAAAGCGTCATCAGAGTTAGTTAC

ATCAATAATAGATATAGAATTTTCTGATAACCCATTTTTAGATAACTGACGTTTATAATATCTTTCACAA

TATGTACACGTCGTCCCGCAGATTTCATTAGCACAATCGAAATCTGGATGTCTGAACCACCTTTTTTCTA

AAAAGCCATCTAACAAAGAGGTTTCAATATTTACTGTATGTGAAAACTCAGTTTCGTTTTCAAGAGTGAA

AATAGTCTCTAAAGGCTTCCACAGTTCTAACAAATTACCTTCAAACTTTTCAGAAGCGTATGCTTCAAGA

ACTTTCAAAATGTAGTCTGTGCTACCTGTACGTCCTGAAACTTTGAATTGAGTGATACCAATATCATTAT

AAAGTTTCAAATCTTGAGGACGAACAAAACGAGTTCTCAACCAGTTAAATGGGTCTGTATCACGAGCTTT

AATACAGTGCTGCATAGGATATCCGTTTAAGGATTTAGCATCATCAGCTGTAACATCAGTACTATGGAAA

ATATAGCAAGAGTCACGATAGCTACAATGTGTTGTATACCCTTTACCAGCATTAGAACAGAACTCATTTA

CAAGAACTTCAAATATTATATTGTTCTTATTGCAAAACTCTGCTGCACGCTTCAGGAAAGAAACTGAACG

GTTTTTATGAATTCCACAGCAGACCTTTTTGATATTATATTGGTCATGCAAGTATTTGATTTGAGTTACA

GCATCGACATGTAGAATTGTTGAAACTTCAATCTCAATGTCTTTATTGACTTCACGAACAATTTCCATAA

CAACAGGGTTAGCGATAGTAATACGCCATACGCCTATTGACCAAAGATACTGAACATAATCCTGAATAGC

TTTCTTCTTCCACTCAACTAGTTCTCTTTTTGAACCAGGATTTATCGTGTTGAGTGTATAGTTAAAGCAA

ATACCTAATTCGTTACAACGTTTAACGTAATCTTCTAACATCTTTTTGTCAACGTCAGGAAGCCTAAAAT

CAGGTCTGGCTGCTACAAAAGCCATTTCTCTTGTAGAGCCGTATACTTCGTTTATCAAGCTATTAGGATA

AGTTTTATTGAGCTCTACGATTTTATCAAGAAGAGCTAAATCAAAATTCGTTCCGATTTTAAAAGTATTC

ATTTTTTGCATCTCGCGTTAATTGATGCGATGGTTTTTGCAGGTCTTACTTAAATTATTATAGATTCGGT

TTATATGATTTAAATGTTTCGAATTCGCCTTTATTCATAAGAGCTTTGAATTCGTCAGGACGCATAGCTT

TGTCGTCGATAATCCAATCATATACTGGTTTATGTGTTAGCAAATTATGGTACTTCAAGCCAATGTTTGC

CAAGTTCTGAATCAGACTTGGGAGAATGTCAATTGCTATACGTCCAGGACCTACTGACTTCATACCGCGA

GCAGTGTAAAGCGTTATGGTATGCCCTGCATCATACAGAGCATTAATGGCAGACACCATTTCGACGTCTG

GTTTGAAGTTCACGTAATCACGATTGTTATTCCACTCTGTTATACAATCATCGACATCAAAACAAAGATT

AAGCATGTTTTCTACATGGTGCATTAGATTCGTTCCCATTGATGAGTGATATCGCCACCGATTGGACGAT

AAGAAACACCAGTTTCTTTATCGGTTAGTACCCATTTACCAGGATTTTTTGTAATCAGAGTAGCCGTTAC

AGGTTCTGCTACGTCATAACTAATAGAGCCGTCTTGAAGTACACGGCCCATGTTACGTAATTGCTTAGTC

AGAAGTTCCATACCTTTATAATACGCGGCTACCGCTTTAAGTGGATTATTCTTGAAATAACCACCTAATG

CAATCCAGATAATTGCTACAGCCAAATGATGATACTCGTTAAACGAACTCATCTTTCCATATTTGTAAAC

TAATGGATTGATGTTAATAGTCACATTACAAGTTGTTTCGTCAATAGTAAACTGTCCCCAGGTCGGATTA

GCGTTGAATTCATCATAACCTGAAACGGCATAAAGCACTTTAGCTTCATCGTACAATTTTGGTCCGTAAA

TCTTGGTTTCGCCAAAATATCCACGAGGGTCGATAAACTTGACTTCGCCGTTATCAGTAATCATAGTATT

ACTGAAGTTCGGGTCACCGTGAATAACAGAGTACTGTCCCTGAGAACGGTTATGATAACGAATAAGGTGT

TCTAAAGCTTGTTTCAGCATTGGCTTCAGACGTCCAATCTTAGTGTAGTTCACATGTGTGATTTTACCAA

ATGAATCAATCAATGGTTGAATGCTTTCACAACGATCAATAACTTTCGTATAGAATTCTTTAGTGAAATC

ACGACGAACAGTTTCAGGACTTACAAAATAAGTGTCTGTGCTGAATTTCAGTGCATCTAAAATTGCATCA

ACAATTTGTGGACGAGCAAGACTTGATTTGGATTTAATATATTCAAATGCCGGCTTACCTTTAATGCGTT

CCATTTCAAAGTTATTTTCATTAACAGAAACTAACTGAGGAACTGAATCTGATTTCACTTTAAGATACCA

TGAAATCTCATCTTTCTGAAGAGCTCGACCATGTTCGGTTAATGCGAATTTAGTTACAGTTTCTTCACCA

ATTTCGAACTGCATTAAAACTACGATTAAGTTCACGAACTTCATGAGCTTTTTCAAGTTTAGGCATATCA

CCTAAATCAATTAGATTCATAAGCTCTGATTTATTGAATGCACTGCCGTAAAGGAATTCTACGAAATCAC

GTCCTTTGCAGTATTCGTGAATTTCCTCATCAGTAGAACCCATGTAGAATTCCCAGTCTTTGAACTGATA

AATTCCTACAACGTTACCGCCTGTTGAACCTACGTTAGTGATATTTTCACCATCGAAATTATATCGACAT

TCATCACCCTTAACATAGATTGCGTTAACATTCCAAGACCATGAACCAAAATCAGGAATAATATCACACC

AGTTAACAATTACGTTATGGCCATCTAAATCTTTGTATAATTTAGCAAGAGCATAAGCAGAACCATACGC

TTCATCAACTGTACGAATAGTCACATTGAACCCTTCTTGCTCACAATAAGCTCGAACAGTTTCAGCAAAT

TTTGAATGAACTACTACAATAATTTCATCTGCGCCAAGGTCAGAATAAATTGTATACAAATTGCTCAGAA

TAGTGTCTTGTTTATAGTTAACAAGCACCTTAGGAATATGATGCGTTATTGGATACAAACGAGTTGCTAA

TCCAGCACCAAGAATAACAGCTTTTTTCATGTTGAAGATCCTCATTGGTAAGTAGGTGTATTGTACACTA

TTCTAGTTAAAGCATTCATACTTTGCTTGTAGTCCAATCATAATCCATCCAATTACAAGTGTTGGAATCA

TTACTGGAGCCGTTAAGCTCCAGTAGATAGTCATGACAAGCATCAATAGTAAAAGTCCTATTGTTATTGC

TTTCATTGTTCGCCTCGTAACATAGCACCTAGTGCACCGCCTGGATGGAACTTAAGGAAGTCATTAGAGG

TAAATCCACGTTCAGACGAAAGGTTGATAGCAAACGTATCGATAAGCGCTAACAACAATGTAGTGGACAT

AGTCGGAGCCAGAGAATTCTCATCAACCTCTACCGCGATGCCTGTACAGAAAGAGTAATCAAAAAGGGCT

TCATTTTCTTGTGGAATGTCTGGGTTACAATGCAACAGAATCTGTTTGACGTTCGGTCGAATCATTTTAA

GATGCTTAGCCACGCCTATCATTTCTTCAGTTTTACCAGAACGACTAATATGAATCAACACGTCATTAGG

CGCAATAAATCCTGCATCACCGTGAGAATAATGCCCAGTGTTCAAGTACATACTCGGGATACCGAGTGAA

GCAAATGTCTCAGAAGCTTTAGTTGCAATATTAGCATTCTTACCAACACCTGTAATAATTACTCGGCTTT

CATAATTACTAAGTCCCGGGCGTCGAAGAGTTTCTAGAATAGCATTATAACGAGCAGGGTTTTGACTAAT

TACTTTGGCCATAGCGGCCAAAGAAGAAGCTTGTTTTATGATTGCGTCAATAGCGATAGTAATAGGAGTA

GTTTTCATATTTCTCTCATTTAATTAGTTTACCGTCCATGACATTATATCAAAAATCGAACATATCGAAC

AGAGATGCTTTCTTCTCGTAATCGAGTTTCGCTGCTGATGTGAATCCTTCAAGTGGTTTAATAAATGTCT

TCTCAAGGAGAACAGTGTAGTCCATCCAATGAAGTACGTCGTCTTTAATTAAATCTGTGATTTCAGTACC

AGAAGGCCATGCGATACATTTATCACCGAATGGGTTTCCTTCACGTAAAGGCAGAACATATACTTTTTCA

CCTTCTACAACTTGTGGTGCATCAATATTACCTTTGATAGCTCGGTTATATGTCAGAATTCCACGAATAT

GGAACGGGCATTTGGGACCAGGGAATCCACCTACGTCATATTTAGCAATGTTATTCGCAGAAGATACCGA

CGCGATGCTAATATAATTCAATTGACGGAATTCTTTTTCAAACTCTTTAAAATATTCTTGTAATGATTCT

TCACCTTCTTGAAGCATACGACGAATACATTCTTTAAGAGCTTTCTGTACTGCTTTAGGAGTCGAAGATT

TCTGAGTCTCTAGACCCATGATTTTGAGTTTAGGCTCAGCGTAACGAGTACCTTCCATATCCCACACGTT

TAATGCATAACGTTTCTTACCAGTCCAAAATCCGCCAATACCTTTAGAACCAAGCGGAGGCCCAGCGATA

GCTTCTCGGTCCATGAACATTAAGTGTTGTTTATTGTTCATGTATTCACACATTTCACGGAAACCTCTAT

CAATAGCTGGTTCCATACGTTCACGTGCAAACTTATCTAAGAAGTCTACCCAATGGTTGGTATCACGGAA

TTTAGATTCACCAACCTTATCGATAATTTTATCAGCAGATACGTAAATAGAGTCTGTATCACCATAAAGA

ACGAAAGCTTCACCTTCTGTACCACAAACTTCATTCAGATATTCATTAACTTTACGTTCAATCCACTGTA

AAGCCATTTGCCCGAATGTTGTGATTGCAGTAGCATTACGCAAATCATAATAACGGAACCAAACGTTGCC

AAGTGCACCATAAAGTGAGTTGATAAGCAATTTACGGTTAATTTGTGCAGTCATACCTGCAACTTCAGTA

CGTTGAGCTCTAAACAACATTTCATTAAGAGATTTAGCAGACAACTTTTTAATCTTTTCTTTAATCTCAT

CGCTGAAGTCGAAACGATAATCAACATCTAATGGTTCGTCAACAGAAAGATTAGGATTATGCAATGCCTC

TTTAATTATTTCACCATTACGTTGAGCTGCAAGCATGTAACCTTTATGTTCTTTACGTTGATTAAAGACC

TTAGTGATTTCAGTTGGAACTACACCATCACGGTCTTTATAATACATCATGCCGTTAGGAGAACAACTGT

ACACATCAGAAGGACGTTCAGCAACAGCGTTAATATAATCATGCAATGGAGCTACTTTAAACGTTCCTGC

TATTGTTTCTGGGCTAATATTCACTTGGCGAATAATACTTGGATATAGAGATGTAAGGTCGAAACTCATT

ACATATTTGTATCGATTTGGAATAGGTTCCTTAACAAAAGCGCCGGGATAAGGTTGAACCGGGTGAGAAC

GACCTTGTGGAATCACCTTGTTCTGCTCTTTAAGGCTATTAAAAATAATAGCATCCCATGTTTTAATTGG

GCTAAACACAGATTGAATCTGTATCTTAGCATAATAACCCATGTCCAAACTCAAGTTGATGAACTGACGC

TTAGCATCAATTTGCAATACACGATACACGTCGATAATGTTATAAGAAATATATCGTTGGTGATTGCTTT

CACGAAGCTTAGAAATAGGGCCGTCATATTTCAGTTTACCAACGTTCAATTCAAATTCTGAAATGTAATC

CAGAGAATACGACGGTTGATTGGTAAAAGAGAATTTTTTGTAAAGGTCAATGTAATCAAGAACAGAGATA

CCGAACAATGTAATGATTTCACGAGAACCATACATGTTTTCGATAACTTTAACACGAGTTTTACGATGTG

GTGATAAACGTTTCGCAGTTGATTCGCCAAAAATATTCTTGATTCGGTTATACACGTACGGAATATCAAA

TGACTCAACGTTCCATCCAGTCAAAATGACAGGAGTTTTCTGTTGCCAGAAGTTGAGATATTCCATCAAC

AATTCTTTTTCGTTATCGAACGGCATATAAATGATTTTATCAATAATTTCAGATGGAACTTCATCACCAC

CTTGTTCTTGAAGCTTAGCAGCGATTTCAATAGACCATTCTTCTACATTACCATATGGAGAATTCAATAG

ATCAAATACGTAGAACCTGTCGTCAATTGAGTCATAATGGGTGATAGCATCAATCGGATGTTTTGCTTGT

GACGGCTCAGGGAACCCATCCGGAGATGTTACTTCGATGTCGAAGTTAGCCACACGAATTTTTGTATGGT

CGTATTTGATTTCATAGTTATAAGTGTCAGACAAATACGCCAATTTGAAATCGTCCATGCCAAGTGCTTC

AAGTCCGATATCTTCCATGCGTTTAATCCATTGGGAGGCATCACGCATATTAGCGAACAACTTACGAGTA

CACGGTTTACCGTAGATATCGAAATATTTCGTAGCCTGACTTTCTGGACAATGAGCAAACAGTGATGGTT

TATATTCTACTTCACGAGTACGTTCACGGCCATTAGAATCGATGTAACGTTCAAAAATTGAATCACCAAT

CTGTTCAACCGTTAAGTAAAATTCTTTCATTTAATTTCCTTTAGACGAGTTATTGTCTTTTGTTTGTTGA

TGAACTTATTATACTCCAAATGGGACCGAAGTCCCATTGCTTTAATTACCAATTGTATATTTTGCTTTCA

AAGTCCAGTCATCTTTCTGTTTAAAAGAGATAACACGGAAGTTATTAGTCAGGCCAAACAGATCTTCACG

AGCAGAGTCTTCAATAACAATCAATCCCCAGTCTTCAAGCAACTGAGCAATCGAATCACGTCGCTGATAG

TCTTCACCATCAATATCAACCTGACGTCCGTCCATACGCAGCATTTCTTTAAAGTGGACGATGTAATATT

TACCTTGCTTTTGGAGGATATGACAGGACTGATAAAGAACTTTATCCTTGTTATTAGCGATGCCCATACG

GGTCAGAGTCTCTTTGACTTTCAGAAAATCTTCAGGGTTCTTCAATTTAATTTCAATCATTTTTACCATT

CCAATGCTAATTTTTTAAATTGTTTTTGTTCTTTCACATTTTTTGTAACTTCTTTGAGAAACTCATCAGT

GACCATGGCCTTCAGTTCTTTAAGGACTATTGGCAACTTGTTATTTTTTTCAAGGAGCCGTTTATACTCG

GTGGCATCATTCATGTTGATTGTGTAATGTTTCATCAACAATTTGATAACTAGTAACTCTGAAGTGTCTT

CGACTAGTTTAGCCCATTTAGAGAATCGACGACCACGCGGAATTGCCGCCATCATATAGTTGAAGTGCGC

TTCATCACTTAATTCAGAACCGACTAAGTTCATCATGTAAACGGCTGGCATACATTCTGGGAACTGGGAT

AATGAGTTCTCAACCATAAATTTTGAGTAGTCGACCTGAGCAATTGACATAGATTTCTTTTCATTAATAG

CATTAATGATTTTAAAGAATTCATTCTCAGGTTTTTCTTTAAACATATCAGCACATTTTTGAATCGCATC

AGCGTCATTAGACTTCCATGCAATTTGATGCTCGTTAAGTTGGACGTCATCATCAAATAAGTTCATATTA

TTTCCAAGTCAGTTCGCAGGTCAGTTGAAGAAGCATATACATAACATGTAATTCAATATTACTTGCTAGT

CCATGAAACTTATTATTTTCGCCTGCAATTTCGTAAAGCGAAATAATACTTTTACCAGGTGCAACTTGGT

CATAACATTCTGAAACTAATTTATCGATGAACCATGAATAATCTGCAGCATATTTTGGAGCTAATGCACG

AAGTTGTTTGATATCTTTGTTCTTCATTGCTTCGATAACATCAGAGACTGTGCCACGGTCATTAGTTACG

ATAGACAGAATACCTGCATCAAGAACACCTTTAGACGAGTACTGGTCTAATTGGCCAATTGTACGACGAA

AGTCCGGGAAGTTCTTTTTAACCAGAGCTGCAACAACTTTCATATCAGCGATTTCGATATTTTCATTCTT

ACAGATTTCAACCATACGATGAATCATTTTCTTCATCATCGAGATTTTATCTTCTTCGGTTGGACGTCCG

AATTCGATAACTCGACAACGACTACGTAACGGTTCAATAATTCCATCGATGTTGTTAGCAGTAATAATAA

TAGAACAGTTACTAGAGAATTCTTCCATAAACGTACGAAGGTGACGTTGTGATTCGGCGAGGCCACTACG

GTCAAATTCATCAATAACAATAACTTTCGGCTTGCCTTCCATTGAGACTGAACGAGCAAATGCAGTTAAC

GGACCGCGTACAAAATCAATTTTACAATCAGAACCGTTGACGAACATCATTTCAGCGTTGATATCGTTAC

ATAATGCTTTTGCCACGGTTGTTTTACCGGTACCAGGAGATGGAGAGTGTAAAATAATATGAGGAAGTTT

TCCTTTAGATACTAAAGACTTGAATGTTTCATGGTCATACGCAGGCAGAATACATTCGTCAATGGAAGAA

GGACGATATTTCTGTTCTAGAATGTGTTCTTTGGAATTGATAGTAATCATGTAATTTTCCTCATTATCAT

TAAACTGGAGGATTTCTCCTCCATAATCGTACTACATTAAACGTAAAGCTTTGACTTAGAAGTCGTGGGT

AGAATCGGCTTCCATCGCAATAACATAACTTACTTGAGAGCTTTCAAACTTAGCTGCAACTTTATCACCA

GCTCCCCACAACATTACTTTATAGTTACCTGGCTGAATTTTCATATTAGCCATATTGATTACGAAGTTAA

AGTTGTTAGAACCATCATAATCGGTAAGAGTCAAAGAATACTTAGGACGAGTTAGTCCGGAATCTTCAAC

TTTATTATAGCCATTGATAACAATTTTACCATCTTTATTTGTAATAGCAATTGTATCAATCTGAAGACCA

CGTGAAACTCGAAGCAATTGTTGAAGGTCTTCGGCTTTAATTTCAGTAATCACAGAAGCCACTGGGAATT

GAATTGGCTTATTAGGAAAAACAATGGTGCTCTTGTCAGCGGCAGGCCAATAAACTGTGGAACGTGTATC

TGCAATTTTAATATTACCATCAGTGTGCATTGAAATTTCAGCATCGTCAGACACTAGACTCAAAATGCTT

AAGAAGCTATTCAAATCATAAAGTGCTACGTCAAAATCAATTTCATCAGAGATATTTGCTTCCGCATAAG

TGGTGCCATTAACTGCACGAGTCATAATAAATTTACCTTGACTCAGCAGAATGCCTGAGTTAATAGAGGC

AAAGTTTTTCAGAATAGCGATAGTATCTTTAGACAGTTTCATTTTATTTCCTTTCAAGACAATTCAAAGT

TTATAACAAATTTATTATGCAGCAACCATCTGCTTTTTAATAGCTTCAGGCAGTGATTCAATATATTCTG

GAATTTTAGAAGCAACAATTTCGCCAGCTGCAATTAGTTGTTCGTCGGCATCAACACAATAGAAATCTTC

TAGACGCTCAGAACCGTCTTTATCAAGAACGATTTTTCCGCCAGCTTCAATAGAATCTTTATAGTGCTTA

CGCATCAGATGAATCCACATATCAGATACATCGTTATCAATAAAACCATAAATCATAAAACGAGTTTCTT

GTGGCAAAGATTGAAGTTTTTTAGCACTTGCGTCATCACAATGCAGGACCCATGCTTTACGAACACGATT

ATGGTTATGTGGGTTAGCGTCAGTACGGATAGAAGTAACTTTCAGATCAGCAGCAGTGAAACCTTTAGCA

GTAGTAAACATATTATTTCTCTCTTATTCGTAGAAGTCGGTAACTGTCCATGCGGAATTGCGATTAGACA

TTATTTTATTATACTCATCTTTAAAAGCAGATTTGAGCATTTGTTCAGTAACAATATGTTCTTCACCTGA

AAACGTATTGGTCAGAACATATTTTTTAATTTCAGGGACAACAAGAAGATGTTGACCGGTTGAATACTCC

ATGTTGTTCTCCATTTAATTTGATGTGGTCATTATAACCACATCGTGTTAAAGCGTTTATGAAACAGTCA

TTACAGTAAATCGTCCAACTTTGCTCATTTGAAGATGTTGTCCATAAGCTTGTGGGTCATGGTCTCTGTG

ACTAATTATAAACACGTTTGCATCGGTTAGAGAGTTAAGAATTGTTGAAATAGCTTTAATACCTTCAGAA

TCAGTCGCTGAATCCATGACTTCGTCCATAATTAATGTATTGATTCTAACACCAGAGACCTTTTCGGCAA

TATCTCGCCATGTAAACAACAATGCGATATCGATACGTGCCTTTTCACCTTGACTAAATGAAGCATAACT

AAACTCTTCACGGCCACGTGATTTTATAGATTCATTGAATTCTTCATCAATAGAAAACACGTAATCAGCT

TCCATGATTTTAAGGTAATGGTTAATCTGCTTGTTGAACAGAGGCACATATTTTTTAATGATAGCACCTT

TAATACCAGAATCTTTTAACATATCTGTGATAATACCACGATGGTATTTTTCAAGAACGATATCCGATTT

TGTTTTAATGATTTTATCAAGTTCTTTTTGAAGCAAAGCTATCTCATCGGCATGGTCGATAAATTCCGCC

GAGGCTTGTTCTATTGCAGCTTTAACTTTCTTAGCTTTATCAATAGTGGCAATCATTGCTTGTTTCTTGG

TACGAATATCAGATGCAAGGTCCTGTTTAGTCTTAACATTAGCTCTATATTCGTCCACTAGGACACTCAG

ATTATCTCTGTGACAGGTAAGTTGCTCGAATGAGTGATTACATTCATGAAGCTTATCGGTAATCTTAGAG

ACAATAGGATCACCCTGGTGCAACTGTGATGCACAAGTAGGACATGTACCACCATCATGATACATCTTAA

TAACTTTGTTATATGAGTCAATTTTAGATTTAATCAAGAATGCTTCTTGTCCGATCTTGTTGAATGCCTC

AGTAGGGTCTTCATCAAGAACGATATTAAGTAGTCGCTCATTAGCTTCTTCGATTTCTGCTTTTAATGAA

CGAGCTTCTTTGGCTAGGTCGTCATACATATTCTGTAGACGCGCTACATTATCACCAGATAATTTCTTTT

GACGTTCGATATTCTCATTATAAATCTTAATTTGTTGGATAACACCATCTTTCTTGGCATCGAGAACTTG

TCCCTGGGAATTAAGTTCTCGAACTTGAGACTTATTGATTTTATCCATTTCAGCGAGTGTGCCAACTTCT

AAAAGGTCTTCGACAAGTTTTCTACGAGCAGGGGTGCTAAGAGCCATGAAAGGGGTATACCCTGCCGTCC

CAAGCACAACGATTTGTTTAAAAGACGCGTATGACATTCCGATGCTACGTTCAAATTCTTCTTGGAAGTC

ACGACTGCTGGCAGATTCATCAAGACGAACACCGTCAACGGAGATTTCGAAAATATTGGGCTTTTGGCCA

CGTTTAATGAAGTATTTTTTATCATCGAATTCCATCCAAAGCTCAACTAAGAGCTCTTTCTTGTTCGTGC

TATTAATGATTTGTCCTTTCTTAACATCACGAAATGGTTTACCGAAAAGTCCGAAAGTAATGGCTTCTAA

CATCGTAGATTTACCACCGCCATTTTTACCAGTGATTAATGTCTTTTGGACTTTATCTAATTGGATATCA

ATAGGATTCCCACCTACCGACATGATGTTTTGATAACGAACACGATTTAATTTAAATGATTTCATATGTA

TTCTCTTCGAATGAAGTCCTCTACATATTTTAACATGTCATCTCTATCAGCAAAATACTCGTCTAGTTCT

GCATACATAACAACACCCGGTGCGTACTCACAGGTAACATACATTGTTCCAAAGAAACGAGGAGTTGTCT

CCTCGTAATTCTCAGTCCATTCAACGATACCAATATAACCGTCACCAATACTAAATTCATGACGATGGAT

TTCATAATCAGTCTTCGTCATTATACGCATCCTTGATACATGCTTCAGCCATTTTAAGAATAGAGCCAGG

AGTATCGTTGTCCATTATATTAAAGCTAAATTCAATAGCCCAGTCGGTGCAGACATGAACTGCTTTAACT

TCATCGCCTTCAACGCGTAATGGCTCAATCCAATACTTGATAGTGTTCTCGAATCCATCATCATCTTTAA

CGTCCATTTCAACTTCAAGCCTGAGTCCAGCATTGTTAAATTCATCTAAAGTCATTGTGTTGCCTCAATA

TAAAGTTCGTTGGAATATTTGACCAGCGCTTCTCTGTCTTCGTCTGAGATATCTGGAATCGCGTCAATAT

ATTCTTTAATGATATCTTGAAGTGATTTAATCTCGATTTCCTGGTCGTCATCAGATTCAACACTGTTATC

AACTTTAGAAACCATACGAAGAGAGTGAACTACTTTTTCAAGTTCAGATTCAAACTTAGTCAACTCTGAA

TCAATTTCTGATACTATAACACGTACGGCTAGATTGGTATAATCAGAATAATTGATTTTGCCTTTAAACG

GATAAGTGATTCGTCGATGCCATGTTGTTTCATTAGGAATAAATTCCATACGTTCAACATCAGTGTCAAA

TACCCAGAATCCGCGCGGGTCGTTCTCATCACCTGCAGTAAGAGTCCATGGTGTCCCAATATATTTGACG

TTAGCAGCTTCAGAGATTGTGTGGAAGTGGCCGGACCAGACTTGTTTATAAGTCTTTAAGAAATCAGGTT

CAAGCCCATGAGACTTCATCCCTTTATAGAAATAAAAGCCATTCAGTTCCCAATGACCAACACAATACGC

GGCAGAAGAAGTCTTGATGTGCTCTAAGATTTCACCTGTATTTTCTTCACACATCCATGGAACGATATCA

ATCAGACATCCGTCAAAATCTACAGTAGTTGGATGCTCGTAAATAGTAAAGTTTTCAAATTGAGTTAACA

ATTCAGAAACAGTGTTAGGTGTTATTGTATTCTTAAACGCCATGTCATGGTTTCCTATCGTGACATGAAC

GTGAATACCTGCTTTAGAAATCATATCAACGATTTCACGATTGAATTCCATTGTACGATGTGTTATTGCT

TTACGGACATCAAACCAATCGCCGTACTGAATCCAAGTTTTAATCCCGTGTTTCTTAGAGTATTCAATTG

CTTGACGAATACCATCACGTTGAATATCTTGAACCCATGGGTCGTCTTGTTTGACTCCGATATGGAAGTC

GCCTAAGTGCAAAATTTTCATATTATTTCCTCATTAGTTAATTCATTTTATCATCCGTTTATAAAGCAAA

AAAGGAACTCCGAAGAGTTCCTATCCACATAGTACACCGTACAGAGGCTCATTTGAACTTTTAAATCGAA

TGGGCTTGTATGTAATAGTTCCTTCGGCTTTAGCTTTATCATAAGACTCTTTAAAACGTCTCGTTCTTTC

TGCTTTGCCTTTACGGATTTTATCGAAATTTTCAGAGGTCAGGTCGTTCGTCATGCATAATTATCTCTCA

GAAAATACCTAAACCGATTTCTCTCATCGTTTCCACCATTTCTTAACTTGAAATGAATCAACCCACACGA

GTTGTTTTGGGTCTGCCTTTACAATAGGCGGACAAATTTCTGTAATAGAACCGTCGTGATATTCCTTTTC

AGAAATTTTAACACAAAGAGGACCTCCCAATTTAAGGGTGAACCCTGCGTTCAGCTTCAGACGTTTAAAC

TTTGTTTGAACTAGCGCCATTAATGATGTCCTCAATAGCTTGACGAGTAGTAACCCACTGGATTTTAATT

AACTTGTCATTGTATGGTTGTCGTAGAATATCCCGAGATTTCTTAATAGCATATTCGTAAGCTTCGAAGT

TGTTTTGAATTGCTGCTTCTTGAGCATGAGCATAAAGACGGTTTAGTTCAAAACGATTCTTTTTAAGAAT

CTTTTCGGATTTTTTACGTGCTTCAGCTTCATTTTTCTTTTGGATTTCTTGTAGCATTTTAGCTACTGCA

TCTTCTGCTTCTTTATTTTCAATAATCTCGGTAGTCATATTATCTCATTAAATTAAAATAAAAACGTCCA

TCCTCTTCAATACAGAACTCGTACTCAACTGGAGTCCCATTTATTGAAAATGACACGTCATGCGGGTTCA

AAGGGTCGATGTCAAAATTAATTTTAAATTCACGACCCAACAGTTTTACCAAATAAGGGATTGCTTCGTC

AAAAGGTTCTTCTAAGTAGTTAGAGATGTCAATTGTCATCCTCATATAAAAAATCCAAACTAGGCGAATC

GCTAACAACTTCCTTCTTTTCAGCCCCAGGAGCTTTATAAGCGGATTCTTCATAATGCGTCATTTTATCG

TAGATGTCTTGAATAAACGTTTCATCTACCAACGCTACCATATCATCGTCATGACTGTCGTAGACATTAT

GAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTTTTTTGATACGTTGGACAAAAGCATTAAA

ACAAGCTCGAGTTATGTATGCATGTGGGTTATTGTACTTAGTTTCGTCGAAATTATGAAGTCCCTTAATA

GAGGCTTCAATCCCATCTGCAATCATCTCCTGCTTCCAAGACTGGGTATATCCTGAAAAGTTGAAACGTT

TGGACAGGCCTTCGGCGATAAGCATAATTGCTAAACCGATGGTATCATTCTGACGAATAATTTTGTTTGG

GTCTTTATTATTTAAGAGCTCCTTTTTCCACTCGATTATCCCGGCGAGAAGCTCTTTATTATTCACATAG

TTATTTTTAGGTTTTTGTTCAGTCATAAGTACCTCTTGGCTCAATTCATAGGTCTATTATATCATAATAT

TTAGAGACCTATCTTAAAGCACGAGATACTATCGGAGCAAACAATAAGCCCGAAACACTTTTTCCATTGA

ACGTTTGAACTCATTGATATCGATATAAAGCTCAGTAAGACCGGCATTATAAAGAAAATCTAAAAAGTTC

TCATGTGTTTCGTTATAGTCGCCTTCGTTTAATTGAGATACATGAGTTTCCCAAAAACCAACACCTTTAA

CGAATGGAAAATACGTGACTTTCATGTATTCGTCAACATAAAATTCGCCCAGCTTTTCTTCAGTTATACT

GATTCGAGTTAATTTCATTCTATTTCCTTTGCTGCTTCAAGAGCAGCATCCAGCGAATCAAATTGGTCGA

CGAAATCAATATTCAACGCATCGTCAACCGTAGCATATAACCACCATTGTTTGAATTCATATTCTAGGAT

AAATCCAGGCCCTTCAATCTGAGGAAGACCTAGGCTATTTGTACCAACTTCGTAACCAGCTAGACGCAGG

TCATTAATCAAAGTTTCTGTTAATACGCTCATTTTACCGCCTTAACAATTTTCAAGTCAGCGAATTTTTT

CTTACGTTGATTTTTCATACTACGGATAGTCTTTTCAGAGATTTCATGTTTCTGATAAGCTTTAGATTCA

ACACCAAATGCAGCACCGTCAAATTCAGAAAGAATATATTGTACTCGAATTTCACGAATAGAATTACGTC

CAATTTTCTGGTCCGTGTTTTTGCATGATTTCCATAAAGACGGAAATTCCCACGCGTCAAGAACTTGAGG

AGTAACAATATTGCCAGATTCCAGAAGAGCAACAACTTTATCGAAAGCGAAAGAATTAACTACGCTTTTG

ATTTTAGTAGACATATTATTTTCCTCGGTTATTTTATTATCCAACGAGAGAATTATACTCATCTCTCGAG

AGTTTGTATACTATTTTTGAAGCATGGAAAGTAAGTAATTTGTATCACGTGGAGTAATATCAACACCCAT

ATCAAAGATGCCTTTATAGATTGGGTATTTGTTTTCGGTTGTATGGAAGCTGAAACTATTTCCATCACAA

CTAACAGTAATAGCATCTGTTAAAATGTCATACTCAATCCTAACAATTGAATCCCCAATTTTAACGTCGA

GGTGTTTTTTGAATTTGATAAAATCTAATTCTTGGGCCATGATATTTTCCTCATTTTAAGACGATAGGAA

GATAATAACATGTCTTCCCTATCGTTGTACATTATTAACCGAACTTTTTTGGCGCCTTTCCAGCCTTCGT

ACATAACTGCACAAGTCAGTAGTACAGCGTGCTGGCATTCTTTGTATTTGTAAATCCAGAACCAGCGTAA

GAAGTCTTCATCCTCAACGCCGGTGGATTTCATATTGGCAAAGAATTCGGCACGTTCTTCACGAAGCTTT

TGCGATAACATAGATTCAGGATTCATTTTGTGTTCCACACCCCATTTTCATCGATGAACTTAATCCAGTC

ATTTACAGACCATTTAGTTGTATCACCCTTTGGATTAACATTTAAAGTATATAATCCCTGCTTAAAAAGC

ATTCGTTTGATATTCATAATTTCCTCAACTGTAACGATAACATTCGTTAGCTTTACGTTTGGCTTCAGTA

TGAGAAGTATTATAATCATAATCTTCTTTACTGTAAACATCTTTTTTCAACTTACGAACTTCTTTGCGGA

GTTGTCGATTCATTTCATTCTTGACTTCAGAATCAACGCCTTTCATACGTTTCCATTTATCTGAGCGGAA

AATGTTTTCAACCATGTCTTTGTGGCTAACACCGTCAGGAGCTTTACGTTTACCAATGTAATAAAAATCT

TTAGAAGACAAATCTTTACGACGATACGTTTTACCCATAAGTACCTCAGAGATTGATTTCAATGATACGT

TTGATATACTGCACATCACTTACTGAAAGGTCTTTAAGACCAATTGATTCTAAACGTTGTGCAAATGTTA

ACATATGGGTGAAGTCCAATTGCGTTTTAGTCATTTGATAAGTGTGAATGCCATTAGCAAATTCAACCTT

CAAATCGTTAATGGTGACGAAAATCATTCGTTCATCATTCATGTTAAGAACTAGAACAACTTTCTTTGAG

TCTAAACTAATCATAGTTTAATTTCCTTCGCAATTGAACAGAAGATGCCACGGTCACAAATCATTTCACC

GATTCCAGGATACTTGATTGAGCGATACCAAACATCTAGAGTTGAAACTTTGGTTATTATAATAACATTG

CCGTTAACGGAATAATACTGATCAACCTTAATTTCTTTATCTTCAATTGTCATTTTGTTTTCCTCTGTGG

TAGATGATGCTAATCTTAACATATCTATCGAGGATGTAAACTGTTTTATGAAAATATTTTTGATTTGAGA

GGGGCACAAGGAGATAGTGAAGTGAAGATTCCAATGGATTATATTAGAAATGAGATAAAGAAGACCAGGC

GGCACCTGGTCAATCTTCTATGATATCAGAGTCGTATCCTAATGAAATCAAGGACTTTTTAAACTCTGCA

ATATCTTTGTTTCTTATCATTTAAAAATATGACAGGATAACGAATATTAAGTGAAGTGAATCCTGCACGT

TTAGCAAGAGATACGATTAAAGGACGGTCATATTCAATCTTACCATTATTAGTGAGGACTTTATAAAATG

TATAAGGAGCATTGAGCTCCTTTAAAAGTTTTGTAACAGTATAACATCCTGGACAACGTCCAACTTCTTC

AGGGATGCCATATATTTCAATCTTGTTCTTTAAGTTCGAGTTTTGTTCCACGAGAAATAATTCCTTGGTA

AGCCCAATAAGGAGGATTAACAGAATCCTCACCAGAGTTTTCTTCAGGAAAATAAACCTGGATAACAAAT

CCAGATGCATCAAAGGTAAAATAAACCGTAGGCAGTTCACCTAACAATTCGGCACGAGCATTAATTTCTT

CGAGATCCCGTTCACGTCCAGCCCAAAAACTAGGATTTAGATTACATTCGTAAAAATAATAGTCATTACC

GAACATATCAAACCCCTTCCAACTCTCTACCACATACCGCTCAAAACTAATCATAATTAAGCCTTTTTAT

CAAGAACAGAATTCAGTTTATTAGTAATTTTGTCCAAACGTTCATTGAATTCGCTGGAGGATAAACCCTT

TTCCGGAGAAATTAAACTAATCACGAAAAATACACCAGTAAAAGGAATAAGAAAAATAGCTCCAACTGCC

ATAAACAGAAAGAATGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTATACATATTTACCC

TTAATTAATTAACCAAACATTGATAAGCACTAAACTATATTGCGAATAAAATTCTGGGCCAAAATGAAAA

ATCATATCATTTATAGTGTCCATAATGTAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGAC

CAAAGTCGCTGATTATCTGATCCTCGCCATAGCTTTTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAA

TAATAACATCAACATATTTAAGCATTTCTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTGTATCCTGTCCACAACCA

AATGCTTTTATTGGGATAAAGATTTTTTACTGTTTGAGCAATGCAATGAATAACATCTCGATTGTCAGGA

TAGAGAGGGTCACCTCCGGTTATAGTCAATCCTTCTATATAATCGTTATTCAAACATTCAATTAATTGTT

CTAGTGTTTCACCAGTGAATGGAACACCATTTCTAGCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCACA

TTTATGCAAACAACCTGTAACGAAAAGAACGACCCTACAACCAGGGCCATTCACAAAATCGCAAGGATAA

AATCTATCATAATTCATTGGTGTTTAACCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTACCGAGATTAAATCCGCG

TTCGTTCGGATTTCCCAAATAACCGCATGTTCTTCTTATGGTGTTCATCTTTTTAGGATCAGTTTCTCCA

CAAATAGAACAAACAAATCCGGTTTCAGTAGGAGTCATTTCATGGGTACTTCCGCATGTAAAACATTTAT

CTACTGGCATATTAACACCAAAATAATCTAAATGTTGTGCAGCATAATCCCACACGGCCTCAAGACCTTT

TAAGTTATTTTTCATATCAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCACCTGTCGCAATGAAATGATATGGC

GCTTCACGAGAAATCTTTTCAAACGGAGTAATATTTTCTTCTACTGAAACATGGAAACTATTAGTGTACC

AGCCTTTATCAGTAACATCCTTTACACTTCCATATTTTTCTGTATCAAGTTTACAGAAGCGATAACAAAG

GTTTTCAGCAGGTGTAGAATACAAGCTAAAAGCAAACCCAGTTCTTTCAGTCCATTGTTTAAGAAGAGCA

TTCATTTTAGTTAAAATTTCTTGTCCAATATCACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGT

ATCCTAGGGACACTGAACTTCTACCATTTTTAAATAACTCAATTATGTCATCATCAGGTTTAAGACGAAC

CCCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAATAGGAGCAACAGTAGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTA

CACATCAAAGCTTCAAAACACAGGTCCATTCGCTCATCGAACAATTCAGTAAATTTCTGTTCATTGAACT

GTGTTCCAATATAAGAATCTAACGCAATACGAGGAAGATTCAGTGTTACAACGCCAAGATTATTGCGTCC

ATCAAGAATTTCATTGCCAGTTGAATCTTTCCATATGCTCAAGAAACTACGGCAACCCATTGGAGAAACA

GGAACTGAAGAACCGGTAATAGCTTTATTATTCTTAACCGAAATAATGTCAGGATACATTCTTTTGCTTG

CGCACTCTAACGCAAGTTGTTTAATATCATAGTTCGGATCATCTTTATAAAGATTAACACCTTCTTCAAC

AAACATAACAAGTTTAGGAAAAATAGGAGTTATTCCATCACGACCAAGACCTTTAATGCGGTTTTTAAGA

ATTGCTTTCTGAATCATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCCGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGCGTTT

GTCCGTTTGAACTAAAGAGAGTATTTACTTCATATTCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACGTCTTTTTC

TGTTTTAGACTGGGCATAATTCAACGCATCAGCGATTTGCCATTTTTCTGCATCCTCAATATGTTTTGCA

TAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAGTACTTTATCTACATTAGCAAAAGTCGTTCCGCCGTATTGATGGG

AAGCAACCTGTGCAGTAATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACGCCAATAGATTTAGGCGTTTCAATTTG

AGCATTGCCTAATTTAAATCCATTCTCAAGCATCCCCTTTAAATCGACTAAACAGCAATTGGTAAACGGA

AGAGCAGGAGAATAATCAATATCATGCATGTGAATGATTCCGCTTTCATGCGCATGCATAATAAAAGACG

GGACCATATTTTTGGCAATGTGCTTAGACACAATACCAGCCATAAGGTCCCGTTGAGTTGGAAAAACACG

AGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTCAAAAGATCTTTATTAGTTTTATAAATTAATCCTTCAATTTCTTTT

TCAATTTTCATTTTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTTTTGAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTAGTATCAGA

TTCATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGCATCTCAGCCATCATTTCCTCTTTACCTAGTCTTGAGAACTCT

TTAGTTTTGTCTGGAACAAAATTAGGATGGATATTATTATCAGAATAATCTTGTTTCAAATAAGCAAGAA

GAGCTTCAAGCCATTCTAAGTAGTCAACGTTTTGTCCTTTCAAACCGGAACGGTTGAACTTATGCTTCAT

TTGACCTTCTGCTGCGTTGCACAGATTACAGAGTAATCCACGAACTCTACCGGCTTTTGGCCCGTTTAAT

TCATGGTCGTGGTCAAGATGGTTACCTTGAACATCAGGGTCTAATTCACGGTGGCAAATAGGACACTTAC

CGTTCTGTGCATCATAAAATTTTTGTTTTTCTTCTTTATATTTTGCGCCTGATAATAACATGATAAACCC

TTACCTTAAATAGATAAGGGTATTTATAATTTAGTAAACGTTATAAAAGTCTCGATGAAAACGTTTATAT

TGACGAATCATTTTCTTAGTAGGACGTGTTACTGAAATAATTGAAGTAGTCATAGTCGGATTGTTTGGAG

CGCCAGTCATAACAAATTTCCAGGATTTTTGGCCATTTTTTCTTTCACCATAAAATAATTCAGTTTTCAT

AATAAACCTTTAACTTAAACGTCTTTCTAAATATTCAATGTATTCCGCTGCGGCTTGCATCAGATTACCT

TCATAACCGTCATTATTTTCTTGGGCGGCTAATTTAGCTAAAGCATAAGAAATACGTTCACCTTCGAATT

CGCCAAGTCCACCATCACAAACTACTTGGTCAATTTCTTCGAGTTCATCTATTGAATGGGATTCCCAGAA

GCACCAAAGAGAAGTATCACGGTCATAGATGCAAAGTTTCTCACCTGTGTTCAACATCACTTCGATAATG

CCATGGTCGCCATAACCATCTTCGGTAGTAGTACCAATTACCTTGATGATTGTTCCTTTCTTTAATTCAG

GAAACTTGACTTGTAGTTCTTCATCTTCTTTAACAATCTTGAACCATTTACCGCGAGTTTCAGAAATATT

CATATCAATATTCTCTATAAAAGTTACGATGAGAACGTTTAGCTTTGCGAAGCTGACGTTTAGTAGGACG

AACTGTAAATGGTTGTCCAGAGAAAAAATTCGGATCGGTTTTAATAAGCAAATACCAATCATGTTTGCCA

TTTTTTTAATAAACGGTACAATAATTTAACTTGCATAATAATCTCTTCCCATTTCCATATCAATTAATTC

ATTTATTGAAGGTTCATCATAACATGGTTCTTCGTCGTTGTAAACCGTTTCGACGTCTGGCTCGACAGTC

TCCCATCGAGCAGAATACCACGGTTTAACCCCGGAGTTTATTGAGCTCTTCATAATCAATCCAGGATTCT

AGCCCTGACGGCAGGTCACATTCAATGTTCCACAGAAGCTCTTCAATGGCTTGCAGGCGATTATATTCTT

CAACGGTAATGGTAACCATTGGTGCAACCGGTTCTGCCTTTTTAACCATCATATCGTTCATCAGGACGTA

AAGGTCATCACGAACGACAGTGTCCGTTCCAACCCCATGATTTGGCTTCGTAAGCTAATGATGAAGGGAG

CACATTTAAAACTTCAAAAATAGTTGGAGCATCAGGACCAAGTTCATTGGCACAAACTTCGTATACATCT

TGGAAATCTTTAAGATTTAATGAATATGTCATTTAAAATATTCTCGCAGTTGGTCAAATCCACCAATGTG

ACTTCCGTCAGGAGCAAACACTTGAGGCATAGTCAATCCGACTTGTGATTCACGTCCAAGCTTAACCAGA

AGCTCAGCAATTTTCTCATCATCAAAAACACCTTTTTCTGGCATAACATTAATGAATTCGAACGGCTGTT

TCTTAACAGTCAGCAATCGTTTCGCATTATCACAATAAATGCATTTATGAATAGTAGAGTCATACCCGTA

CACTTTAAACATTATTTTTCCTTTCATCGATTAAATATGCAATGCCAAATACAATACATGTAATAAAACC

TGTGATACAGATAGAAACCAACAACACTGTACCAAAGAACCAAATCAAGTTATCTTTAGTAGTTTGTTTG

ATATCCATCTCACGAATTTCTATAGCTATCGTATCACCTTTATTCAGAAGCGTATAAAACGATGGTGATA

CACGCCTGTCAAAAACTCGTCCTTGCTCATCTTTATAGACTGCAATAAATTCTAATTTAGAATATTTTCC

TGTAGATTGGCCTGAGATTAATTCCACTACCTCCACAGGAATTACTTTAGTTTCCATGTAAGTATTCTGG

CTGTTCCAAATGAATGGAATAATAGCAAAAACTAAAGCTGCGATAAAACAACGAAGGCTATATCTCATTA

TAATGTTCTCTCAAATTTGTGGAAGCATTTACGGCATTTCAATTTCAAGTTATCAGTGGTCCAGTTAACC

AGTTGGACTTGGATAGTTCCACATTCCGGATATGGATGGTTTGATGCCGATTTGGCAGCATTTTCACGTC

GTTCAACCATTTTCATTATTTCGTTCCATGCTGGAGGAACGAACTCTTCTTCACCATGAATTTTATCTCG

CTGAACAAATTCAATCTTTGAACTATCGTCAATAAACTTAACCAAGCCATGATTAGTGCTCATATCAATA

TCCTCTAAAAGACGTAGTTTCATTATAACACCTCAATGGCATTTCGTAAACCATCCGCTTTCGCATTCAG

AGCTTTTAACGATTTAGTTTGTTCTGCAATCTGGGCTTCGACTTCTTTCAGACGAGATTTGAGATATTCG

CGTTCTTCTCTTAAGTTATCAACCTTTTCTGCTTTAGGTTCTTTAATAGGCTTAAACACATTAGGGTTCT

TCAGTTTAATTTTAATTCGAGAACTGAATAACATTGAACCGTTATCTTCGGTTTCACTGTGCATTTCTAC

CACGTCCATGATTCTTAACATCATGCGAAGTTTATAAGACAGCGAACGAACGGTTTTATTGTGCTTCTTA

ATTTCTTCAGCTTTCATGGTGCCGAGATTACGTGAGTAATAATAAGGAACCTGAATATCAATTGATAATG

ATGCGGTACCATTACCGGTTGGTTTGAACACTGCAGTAACCCAATCTTTAACATGAACTTTATTTGTACG

ATCATCGCCGCCAGTGAATAATTTACAAGAATGTTTAAAAAGCATATTCACTTGGTTATTGAATTCACAA

GCAAATTTATCAGCAAATTTAGTTTCAGGAATGGTAGAGAACCAATCAGCTAAATGAGTCTTTTTAACAT

CATTAACAATAGTGAATTCAACCAAATCGGTTTTAGATGTCACAGATTTAATAAAGCTCGGCTTCATAAA

GTTTTTGATGTTATCACGAGCTACAGTAGAAGATAATAAACGAGAACGTTTGAACCATTGAAGCAGTGTC

CCTAATGAATGAGAATACGCATTCTGAGTATCTTTACAGATATGATTTTCTTGGCCCGTGTATGTACCAA

AATCGCGAAGAATACCACTTACTACATCTCGGTGTGGAACATCAAATCCTAGTGCACCAACAGCGCGCTG

GGCATGAACGTTAGCGATAAGACCGGCAAAGTATTCAATGTAATGTGAACGTGTCATAATGTTTTCCTCT

CGTTAAGATAGAAAGATTATACTCCAACCATCCTTGGTTGTAAACTGTTTTTATGATTTTAATGCATTCA

TTGCGTTAAAAAGTTTAGAATACTGCAACTGGAGATTCGTTACAACACTTTGAGCATCACGGAGCTTAGC

TTGTGCCTTGTCCAGTTCAACAGACAGTTGGTCCACGGGGGCTTTGATTTGGTTGTAATGGTAATCTTCG

GCCGGAAGAAGGCATTAGAACATTTAGTTTTACTGCCGACAGTTTGCACACATTTGGCAACCTTTAACAT

ACCAGGTTGTGCCGGAGCTGGAGAATATGCACCTAAGACTTCGGCATTACCAACTGGTGTTGCAGTAATT

GACGCTTCGAACGTTGCATTTTCCTTTTTAAGATTTTGATAGTATTCAGAGTCTTTGTGCCACCATGGCG

CAGGAACCTTTTTACCAATAGATACACGAGCCTGGATAGCAATATGACCCTTATTCTTGATGGGGTCGAT

AATATTAAGCTCACGAGAATAAATTGCTTTAATCTGGTGGATATTATCACCTAACACTTCCAACGCTTGG

TGGAATACACGAGCAACGTTATCATTCTTAGGTTTATACGTAAGAGTGAACTCATTCTCACTGATAACCA

TGATTTCCAACTTATCGTAAGTATATTTCAAATGTTTCATGTTAATTGCTTGAGGACGAATACGAGAAGC

AATGGCCAACAGATTGTTAAGGTTATTTCTGAACTGTTTAGCAAAATATTGTCCGTAGCCGCCGATACAA

AAATTACGAAGTTTCTGTTTGGCTAATAAACGGCTGAACTCACCATTTTTAATGAACTCTTTAACGGGTG

TGTTAGTAACGCATTCAAATTGAGTAAACTTACGAGAATTAATCCCATAATATGAACAGATTTCCTCAAT

CTCTTCAGGAGTCTTTACAGGCATACGGATAGGATTAGGTCCTGGAGTATATGCGTTCGAGGTAAATTCT

TTGATAAGTTCTCTACGTGTAATAGAAGCCATTTTATATTCCTCATGTTGAAAAATTTATTATACTCCAA

CCATCCTTGGTTGTACATCATTCCTTAAGAAGTTTTACTACTTGAATAAGATTAGCTCGTTCTGTTTTAT

TTTTACCGTTTAAGCCTGCTAATCGTGAGATTTCATCGTCAGTCTGTTGAATAGTTACATTAAGTTCGTT

AATCAAAGCTTCAAAGTATTTGATTTGCTCAGCATGTTTTGATTCAAATTTCTGAACCGGAATAACGTCT

TGGTTTAGTTCGTCAATAAGGTCTTTAAGAGCATCTTCTTGGTTGATATCATATTCAACTTCTTTTATTT

CTTCAACGAGCTCGTCTTTATATCTAACGTCTTTTAGTCCTGGTGCTGGTCCTGAAATCTCTTCTTTAAG

AGTACAAACATACCCAATACGGTATCCAATGCCGTCTCGCTTGATATCAACTTCGTCGATAAATCCACAA

TGTTTAAGACCAGAGCCGATTAGGTTAAAATATCCTTGACGTCGTCCTTCAAACGTTACACGAACTACTA

AGACGGTTTTGCCACCGACCTTTTGAAGCTCACATTTATAAAAGTCAGTTGAACCTGAATAACGTGGATG

AGTTTTAAAGTTCATCTGACGATCTAGGCCCATTTGTAAACGTGCTGATACGGCCAGAAAACGTGTTTGG

TTCTCGTTAAGATGAGCAACAATCTGTTTCAAAGGCATTTTACCCTGTTCACGTCCGAACAAATCAGTAC

GTCCTAGATTACGCAGGATGTTGTTAGAGTTAATCATCGACAGAACGTTAAGTTTATTCAGCGCGCTGAA

GATTCCATCAGCCATTGATTTTCCATAACCTTTACACGCTTTAATAAGTGCTCGCGGCAGATTAGTATAG

ATTTCAGACGGCATATGAAAATCAAATTTACTAGTCAGTAATTGATGAACTTGGATAGCAATTTGCTCAT

AATTAAGTGCTCTGCGATCGTTATGGTCTTTAAACCACACTTTAATCTGTGAAGCACATAAACCGTTAAT

TTCATGTTTTACCGCATCAGATGTAATGCTCATAACTATTTCCTCAGATTGAATTGGAACTCAAAACCAT

TATAACCCGTCCTTGGGTAAAGCGTTTATGCGTGAACCGTCTTTAAACGTTCTTCAAATTTCCGAAGAGT

ACTAATACGTTCTGCTTTCTGTTTTGTATAGTTTGCAATACGTTCTGAAGTGAGAGCGTATCGTTCGTTT

ACTGTTTCTTTCATGAAGTCAGGGATTTCACGAGAATCTCCAATTTCATCAAACTTATCGAGTACTGCCT

GGTCTTCAGCAATTAAATTTTCGTACATCTCGATATCTTTCTTAATAAACTCGATATCTTCCTGGGTTAC

TTTGGATAAACGAGATGCTTTATCCTTTTTGTGCTGTTCGTTAGTTTCACGAGACCAGAATAATGTACGT

TTTTTGTTAGTGTTTTTGTAGACTTCCACAATTCCAACTGAATCGATGATAACAATCCAATTCCAGCGAG

ATTTGAAAATCTGACCTCCGTCCACGGTAATCTCGTTACCATAAGCAACGTCATTAAAGAACTTGCTTTG

TGCTTCAGATTTAAATTTACCGTCGTTATAATTTACCAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATGTTTTAC

CTCCAGTAGTTGATAGGTCTATAATAACATAACCATAGACCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTTTTTCG

GTATTTTTTCCACTGAACCAAACTGACTTCGGGATTTTTTGTAATTTTTCAGATTTAAGTTTCTCTTCCT

GTTCTTTCTTATATACACCCTTGTCGTACTGGAGCATCTCTAGGGCATTCTTTTGCAAACGATCTAAGGT

AATTAAGGCTTTAGTTTTTCCTTTCAAGGAAGAGTCTTGGCGAACCTCCTCGCTATATTGTTCTGTTGCA

CTAATCATACGATGGGCATATAATTCACGACGGGCTTGGATATTCATAATTTCCTCATTTCAGTAAAGTA

ACTTCCGAGATTTCCTCCCAACCATCTTTATCCAGTTGAAATAAAATCTGCTACATAAAGAGCCGTACGT

AATGATACATTGCGAAGACGAGATACGTTAGCCTTCATCCAGGACAATGCTTTGTACGTTTCTGCATCCG

TCAGGCCACGTTTCTGCATCATGTCAGTAGATAATATTACATCTTCAACTCTGACCATAATCTCTTCATT

AGAGTGTACTCCAAGGTCCAAATACACTGAACGAGATACTAAAGCTTGAAGGTGTGGAGCAAGTTTCGAA

CCGCGTTCTAACTCTTTATCGATATCAACGTTTGTAATGAAAACGATAGTACCTTCAAACTCAAATTCTT

TATCGATACCCTTATCATCAAGATAAGATGATGCAGTGCTCCAGCAAACTTTGCGTTTATCACCAGTATC

TAATGCGGCTTTAAGAAGGTTCAAGATATCCATATCTGAGAATACGTCAACGTCGTCGATTAAGAGAACA

CTGTCTGCATCACGGTTGAGCCAAAGTTGTTCGTAAAGGCCAATACCAGAGATTTTGCCATTAATGCTTT

TGTATTTGATGAAACCATTATCATTAGCATTATTAAGCGCTTTATCCAGAGAATACGTCTTACCAATACC

TGCTGCACCTGAAATAATGAGTGAACGAATTTTGCCATCAATAATGCCATTCGTCATCATGTTCATTACT

TTAAAGCGTTTGTTGATACGAGTTTTCATATCTTCAGCGCTTTCAACAACTGCAACTGGTGATGTCTCAA

CTCCTTCCATTACGATGTCTGATTTGAAGACCCATACTCCACGTTCAGAACCATCAATCATACCGAAAAT

TTTACCGTCACCTAAGTGGGAACATTCAGGATTAAGCTTTGCCGGGAACCATGTCTTTGTGGCAACATAA

GAACCAGAGATTTCGTTATTACGATAGATACCTTTTTTGATTTGAACGTTGAACATTTTATTCTCCAAAT

TTACTCATTTCGTTTCGATAGGTCTATAATAACATGTTTAAAGCAAAAGTAAACAATTATTTGCGACGAG

ATTTTTTGGTAAGAGGTTGAAAGAACACTGCTTTACCAGCAGGAGTCAAAGTGACTCGTAATGCATTACC

GATTCCCAAGGATGCTTTAACCAGACCTTTAGATTTCAGTTCACCGAATGCTTGACGTTGGTCTGCATCA

CGAGTGTTAACCATAAGACCTTTATCACCAGCTTCACGAATCATTTCTAACATTTTGGTTTTCATTTTGT

TCTCCTCTTGTTTTGATAGGTCTATAATAACATATCCTAAAAGCATGTACACTACTTTTTAAAAATATTT

TGACCCCCTAAAGGGCCCGAAGGCCCTTATCATTTATAGTACGAATTGTGGTTTTCTAAGTAGACTTGTT

CAAGGAAGTCGTCCCAGAAACTCATATCTACTTTTTGCTGCATACCGTTCTTAGCAGCTTGTTCTGCCGC

ATGTTCAACTTGGTCAACGATATCTTCTAAGAATTCCTGTACGGTTTTAAACGTATGTTTACCAAGCTTA

ACATCGAGAATAAATGGAGCATCCTGAAGCGGGTAAACCAGGTCGCCGGTTTTGTAAATTTCTAAGAGCT

GAAGTCCACCACGGCATGCATGACTCAATGCTTTCCAGTCAATACCTTCGTTAGCTTCTGCCTTACGAGC

ACGTTCACCATAGTTCTCTTCCAGTTTAACCAGGATGGCATTGAACTCTTTATTGGTTAACGTATCTTGG

AATTTACGGTCTAACAGATTATAGAATGTTTGCTTACCTGTTTTCTCGTTTTCAGTTTCAACCCACGAAG

CAAATTCACCTACAGGCAGAACATTCTTCATATGTGATAAACGAATTACTGCACCATTATCAAAGTATTG

TCCCCATTCATTAGAACGTTTAAGGGCTTGACGAAGAACAGCCAGTCGAGAACCCTTGACACCGTATTTA

GAAGCTTGCTTACGGACATACCCTAAATAAGATTTCATGTTAGTGGTATAGAAACGAGACCTGTTATCTT

GAATATACTTCCATACATCAGGCAAATCAGATTTAACTACTAGACTTTGTGGAGTGTGAAGCATATCTAA

TGCGACGGTTTCACCATCTGCAGCTAGTTTAAAGAAATATTTGAGACTATACAGCTCATGGTCCACGTCG

TCTTTTGTGTTCTTAGAAGCAGTGTTATTCGTGTTCTTGCTCATGTGTTCTTTAACGTTACCGGTCAAGA

TATCACGAGCATGAGGGACATAAATTTCTTTAAAATCAACGTCAGATTCAGGAGTAGACGTTCCATAAAG

GTGGCTACCAAAGTAGCCTTTCATAATTGTTTTCATCATTTAGCCTTATATTCAAGAGTAGGACAGACTT

TTTCTTTACGAGCTTTAAGGTATTCACCTATTAATGATTTCTTACGTTCAATAGGCTCAAGTCCATTTTT

AATTCGTTCTTGGTTTTGTGCAATGAGCTCAATTTCTTTATAATATTTTCTGTCGTTATATTTGTCTAAC

AACCAAGACGGACCAATTACCAACCCGGTAGAAATAAAAGCCATGACTGCTACAATTAAAACGCCTACAC

CAATTGAGGCTGGAACTAATGTCCATAGACTGCTAAAAACAAAGAATTTAGTTAAAATTTCATGGCCAAT

GATTGTGACTGCTGCTAAAATCGCAAATCCAATAATCGAAACAGCCAATACCGGGAGAAATGTTTTCCAA

AAATAAGAACACAACGTTTTCGGGCGATTCCATGTACTATTGAATGCGGCATAAATTTTATAGTGCCAAG

AGTTTTCATTGATAATCATAATAATTCCTTATTTCAAAGTCGGGATAATAGAATCAAGATAAGCTTTAAG

AGCAACTGCTTCATCTTTGTCTAATGTAATGATATGTTGACGAAGGTCATCAATTTGGCGAATAACTACG

ACATCACCGTCTTCATAAGAAGGATTAACGCCTAAGACTGTTGTATAGTCAGGGCGGTCCTGATTTGTAA

TAAAAGCATTACGGCATTTAGCCCATTGAAGTTTGGCTTTTTTGACTGTTTCAGATTCCATGAATTCTTT

CACCTTAGTGACGAATGTTTTCCAATTATTAATAGAAAAACATTCGTCTTCAGTTTCGATATTAACCCCA

CTATAAAGTCCGTGATAAAAACGAACTTGAAGGTCTTCGTCAATGTTAATTACAGATGCATGGCCTGGTG

GATTGAGTTTCAAAATCTTGTCCAGTTCCATAGGAAGAATAGTAACAGCATCATCTTCTTGTGTCAGAAC

GTAAGCATAACCACGTTTTTCGATACATAAATCGCCAAACAACTCGGTTGTTTCAATTACAGTTTTCATA

TTATTCACCAATTAAAGTTTCAACAAAATTCACCAAATCATTCAGACAAGCATCAACCTGATTTTCATAA

AAGTCTTCGTTATCATTTACTGCATGATAAGCTACATCATTCAAATCTGATTCGGCCTCACGTAAGTGAG

GGATAAGTTCCATCAATTTATTAGCTTGTTCACGGGTCATTTTACCATACTCGCTTCAATAAGATTAATT

ACACCATTTACCATGTTATACGTAAACATCGGATAATTGTATTGTACTATAACATAAGCGATAAGCAAAA

GTTTCATTTTGTTCTCCATTTGTTTTGATAGGACTACTATAACATAGTCCTACCAAGATGTAAACTACCG

ATTGTGTTTTAAATGTTGATAAAGTTCTTCAACTTGTTTAGGGTCCAAAACAATTAAGTCATTTTCTTGG

CGAAGATAATTCCATCCCTTATCCCCAGGGCCATTTTTACAAAACATCACCGTCGTCATATCATCATCAG

CGCTTTCAGGTAAAAGTTTAAGTACACCGTCTTCAGATTTTCCAGTATAATCGTAAAGCATAATGTCCTC

ACATAATCTCGTTAACATACATTTGCAATTCGGTGTGGGCGTCGGCCATCTTTTTCATAGCTCTGTTAAT

GTCGATGTCTCCATCTTCGCAACCATGAGCATTTTCCCAATCGGATACAGAATTAGCATACTCTTCAATC

AAAAACATCAACTTAGAAATCTTTTCTTTACGTGTCATAACGTTCTCCTCTAGTAAGTAAGGACTACTAT

AACACAACCTGAGGAGAAGTAAACTGATAGATGCCAAAAAGCCCCAACCTTTCGGAAGGGGCTAGTAAAT

TAGATAGATGTAGGCTCTAATTTTATTTTCATGAACTCAGCAAATTTTCTGGCAGTTTTTATGCCTTGTT

CATGACATTCAAATGCATCATCACAGGGGCTATTTTTGTAATGCTTTGCCATATACTTATAAAATTTTTC

AGAATTCTCAACATTTTGAATTTCGAACAAAGTATATACGTTTTTAATCCCTGATTCCATAAAGTTATCA

AAGTACGGGTCAACATATGCAGTGCCAACAATAGGAGTCGTTGCTGCAAAAAACCCCAGCATCGCCACAA

TGGCTATCGCTCTTAAGGCCATATAGGCCTCCTGTTAATTTTGGCCAGTATTTATTTTTCGCCTTTGGAC

GGCCTTAACATCTGCGAGGTATTTTTCCAGCTTACGCTTACGAGTATAATCTGCTTTAGAACCAGTTTGA

CGGATATCCTCATTTAAATGAGAAATAGAATGTCCTAATTCTCTTCGGATTTCATCCAATTGGGTTACAG

TAAGATTACGAAGTTGTCTTTCGTTTAATTGCTGCATATATACCTCTTGGTTAGATATTAGTATTTATAA

CAACCCTGTCAAATCGTTCCAATGCTTCCGGCATAATGACACGTATCTATCGGTATCACCAATTTCAATT

TGACTGCCATCTGTAATTGGAAGTCCGTCTTCCGTGACTCTAGCTACCATTGTGGCCTTTTTACCGCAAT

GACAGACACCTTTAAGTTCAACAAGCTTATCGGCAATAGCCATTAATGCTTGAGAACCTTCAAATAGATT

ACCTTTAAAATCTGTTCGTAGTCCGTATGCCATTACCGGCACATTGTATACGTCAACAATACGACTAAGT

TGATACACCTTTTCAGTAGTTAAGAACTGAGCTTCGTCAACAAATACACAGTGAATATCCTTTTGTGCTG

CAGCCCATTTATAGAATTCAAAGATATCCATGTCTTTTGTAATTATATTGGCGTCCTGACGAATACCAAT

ACGAGAGACTATTTCACCTTTTGAATCGCGAGTATCAATAGCCGGTTTAAGAACTAATACACCCATGCCA

CGTTCTTTATAGTTATGTGCGGCAGTAAGTAATGAAGCAGACTTACCAGCGTTCATAGCGGCATATGTAA

AAATTAAACTAGCCATAAGAGTCCCTTATAGTGAATTCACGTAGTCAATGAGTTCTTGTTCTTTCCTGTC

AAATGATTCCATCAATGCGTGATATTCTTCATCTGTTAAAGGAGCATATTCATCGTACGCATTGGTGGCT

GCTTGTTCATCCAATAGGTCATGGATAAGTTCGAACAGTTTAGCTTTCTCTTCTTTAGTTAATTTCATTT

AGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAGTTTAGTGGAATACGTATCTAAAATCTCTTCGATGACATCC

CAGTTTCCGCCACCGATACCTGCACCAATTCTTGGCATATAAATTACAGGCTTTGTTATCTTATTCTTTC

CGAATTCATTTAATTCTATTATACAATTCATTAAAGCAGAGTACTCAAAATTAGGTCCCGGCTCAAACTG

CGTATAAAGATTAAAGCAATAAGCTTTATGGGTCTTAAAATATTTTTCATAAACCGAATAAGTCCCGAGT

TTAGACTCGTCTCCAAATTCGGTTTGAAGTTTATCGGCTTCCAGAATTTTTGGATAAGCCTTTGCTAATT

GTCCTGCCACACCACCGCCCATTGTATGAAAACAATTACATCCATGAGCAATATTATTACCTTTAGAAAA

CAGGGCGACAATATCGCCCTTGATATAGTTTTTAATCACTTGCTGCAAGTCCTCTAGTATAAGAGTCAAC

TAGACGGTCCACCATAGAATTGCATGCTGCCTTATCTTTAGGTTCCGCCACCGAGCATTCTAATATTTGC

CATTTTTTATAGTATCTTTTAATTAAGGTAGACGCCTTGAACCTACTAGACGCCCCATCTTTTTCTCCGT

CTTTATACGCATATAACAATTTTTGTGAAAAATCTACTTTACACTCTTGACTTTTACCGCAATAATCAGA

CGCCGTTCTGTTTGTATACTCCGTTACATCAGTATATGTAGTATTAGCAAGAGCGTTAAATGAAACCAAG

CCAACTATTAAAGCCAACATTTTGGTCATTCTTTTATTTCCAGTAGTTTATTTGATTTAAGGTAATTAGC

CTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTTACTTCCAGCACTTGTCTTCCATCCCGCATTATATGAGGATATA

GCTTTTCTTATATCCCCGTTATGTATATTTAACCAATAAGAAAATTCGATATAAGCCCATCTGGCTGAAT

TAGACCGCTTAGATAGCATTTTCTTAATTTGGGCGTCAGTCATATTATAACCAAGCTGGTTAATTCTTGC

CCTCATTGTCGGTAGATAATTTTGGAACATTCCATACGCATGGTGACCTTTCTTATCTTTAAGATTAATA

CCGGCAGATGATTCCTGCCATAGTATTGCGGCCATTATGTATCCAAGTCCTTTCTTATGCATATTTTCAT

GCGTTTTAAATTTTCCGTCCTTAGAAAACTGTTCCCCAAACTGATAAGCATAATTCAAGTTATCGAGTTG

GACATTACTAAAAGTATGCTCGGAGCTATGTGCTGATAACGAAAGAGCAAATAGACCAGCGAGTAGTGCT

TTTCTCATGTTTACCTCTAGATTTTAATCACTGCTTTAGAAGCTTTTCCTGGTAGTCGTTTACTGTTAAT

AATAGCCATTCTGCATTGAAGAGTCTTCATTTTGAATGCTGGATTTTCGCGACAAACTGTAAGTCCTAAC

CAAAGATTTCCATCAGTTATTTCTAAACGGCCCGGGCGATATTCGACACCTTCGACAAAATCTTCATCAA

CATCTGGACGTGCCGGCATTGATAAAAATTCTGCAACTTCTTTAACATGATTTTTTACTTTATGAAATAA

TTCAAAAACGTAATTCTCATCTATTTCTCTCTGGATGGCACGATCTAAGAGATGTTGAGAATACTTGATA

TGAAAGCCTGGTAGTCCAAGAGACTTTGCAGCATCTTTTATACTGGCATTTATTTTGCGGAACTCCGTTT

CAAAGATTCGACGGAGTTTATTACGGCGGATAAAAACGTCTGAATTGATAGTCATTTTGATTTCTCCTCT

AGTTGACAGGTCTATAGTAACACAACTAGAGGAGAAGTAAACTACTTTATTGATAAAATGAGAGTTAAGG

CCCAAGATTCTTTAGATACTATATTGGCGAAGTGCCTCATCTCTTCGATTTGGCGACGACGCTGGTCAGC

ATAGTCTTCTTCGCCTTCTTCCTTACAATCTTCAAGGTCTTCTTCAAGATACTTTAAGTATTCACTACAA

ATTTTGTTGACCTTTTCCTGGAAGTCCAACAACCCAGTAATAGTAGAAGCCATTAGTATTTTTCCTCAGG

TCGAAATACTGCACGACATGCCCACATGCTGGCTTCTTTTAGATGTTGCTTAGCATACTTAAGAGCCTGC

ACTGCATCCATATCTTCTTTGGTTTGTTGCTCTGTTTCATTTTCTTTCAAGATATATGCTTCTTCAATCA

GAGCATCAAACATCAATCCAAGACGGACTTCTGCATCTTTAATAGCGTTCACTTTACCGATTTTATCATC

GGTATGCGGCTTGTAGCCTTTGATGTCTTCAATCGACATAAGGAATTTCCTCATCGGTGGCAAGGTCATA

TTCGACCAATTGGATAGGCTCGTTAATACCATATCCACGTACAGTGATATCGGTTGTCGGATATTTTCCA

GTAATATCACCCATTCTAAATGCTTCAGTGAATGATTGCTCGCCTGAGCAACTAAACCAGGCGGCAAAAC

ATTTTAAAACATCTTCAGACCCTTCTATAATCAATTTAGCCATTATAGACTCTCAGTAAAGGTACGAGCG

ATAACGTCGCGCTGCTGTTCCGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAACCGGATACACGGATGGTCA

GCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCTTCCAGAGTTTCGCGACGCAGAATGTTAACGTTCAG

GTGTTGACCACCTTCAATTTTAACTTTAGGTTGATGTTCAATTTCAATTTCACGGGCATTCAAACCGTAG

AAAATTTCCGGGTCTACAATAGAGTCTTCTTTAAAAGTCTTAGAGACAATAATCCGGGCTTGAGTACCGT

CTTCAAAATAAATAGTGCCTTTATGTGCACCTTCAAGAATTTGATATGCTTTCATATAACCTCAATTAGA

AAATAAATTTATCCAAGTTTTTTCTTTAATCAAAAATGGGTCGGAATTAAACGCCATTAAACTTTGAGTG

ATTAATCCCTTAAATGGCCCATCAATAAATTCCATTTTGAAATGCGGAATACTAGTCATCAACCGTGCAT

TAGGAGCAGTACAAAGAACCTGCTGCCCTGCGAACGGACCTTTAGTCAAACGGTATCGTTTAGGTTTAAA

ATGGTAAATCTCGTAATTTTCTACAAGAGCCCTTTTATTGCATACTGGGCTGTTATAACAATATTCAAAA

ACTTCAATAGTGGTCATCATTGCATTCCAATCACAAAAAATTGAGGACGAGCAATACCGCCGATGCAATA

TTTGCTTTTGCAACAGTGTTGGACTGTTTTAATATGTATGTCGTAAATCTTATCCATATCAGGAGCTTTA

ATAGGCTCGTCAATTATATACAGAATACGAGAAAGCGTTAATCCACGGAATTTAGAACCTTCATTGCCAA

TAAAACTACGAACAGAATCAGTAAATAAACGGAATCGAATATCGTCGCTAGAATAACGAGAAAATTCTTT

TTCAATGTTGCCAGCAGAAATTTTAGCATAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATAACTGTTCCACCATCA

TACAGCCAATTAGCAGCAAAGTTAGTCACAGCAATTGATTTACCTGATTGTCGGCCGCCGTCTAAACGAA

GTGTACAGTACTGCTTGAGTACGTCTTCAAATGGTGGGACATAACCGTTCTTACAAATTTCTTCTACTCT

AGCATCAGAATGGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAAGGTCCAGTTAAAAATGTTCTCATATTA

TTTCTCTTAAGGTTTTGGCCATTCCGTGGCACATGTTAGGTCCTTAGACTCGCTATGTAAACCCATTACC

GCATTGCGCTCGACCTTATTACAGGTTGGAAAAGGTACATCACTCAGAGGACTCGACGTTCATAAGGAGA

GGTTGCGTTTCCCTTTATTAGGCAAGAATTATACTCTAGGCTTTTGAGCTTGTTTGGTATTGGATTCCCA

TGCGGCTTTGGTAATTTTGTTAGCGGCATAACCAAAGGCATTAGATAGAACACCTTTAGAGTTGAATACA

TCCAATCCAATAAGTACACCGGCTGTGTTAAATTTAGGAGCAAAGTACGCATTAGTTTTAGAAAGAGCTT

TTTTCAATTCAGGGTCTTGAACCAAGCCATCAAAAACGCCTTTACTATTTACTTTGTATGTTACTTTGGG

ATTTTTACCTTCTTCGATAGCAGCTTTCTGTTCCGCAGATAATGTAACTGCAGCGATAAACTCCTGATAT

GTTTTCATTTTGTTCCTATTGTTTTAATTTATGTTATTCTTTAGGGAAGTTTTTAGAGTATGCATCATAA

AGTTTATTACCAATACGACGGAAGACTTTCAGCTGCAAAACGGTTTTCAGGGTTTTTAATCATGATTTGC

ATCATGTAAGTTCCTGCATCCGAAAGAGCTTCTTCATAGTACCCATTAATTTCTTTAAGAGTCCTACGTT

TACCGCCAGGACCGTCAACAGTAATTCTCCATTTACCTGTAGAAGTGCGGCTCGGTGGCTCAACTTGTTC

AATCCAAATATAACCACCTTCAACGCGTTGGTTGGCGGATTCTGCAATAAATTCTTTATACGTTTTCATT

TTTGTTTCCTTGTTTGTTTTGATAGAGTAATTATACCATATTAATACTTAAGCGTAAACCGTTTAAGCTT

GACCGCCAGAAATAATTCCGAAGTTGTTAAAATCGTATCCAATATCGTCAACATCTACTTTAGGACTTAC

TACAACATAAGCAATTTCACTACGTTTTGCATAGGTGTTGATTTCTTTACCATCGCCACCTAAGAAAGAA

TACCCATTACGTTTTAATGAGCCAAAATCTTCCGCATCACCAATGAAAGCTTTAACTTTAAATTTAGGGT

CTTTGGCATCTGCTTCAATGATAAATTCTTGATACATTTTCATTTTTCCTTAGTAAATTGATTTACCATA

GTATTTGTACCAAGTCGGACGTTGAGCAATTTTTTCATCTAAGCGTGCTTGACTTATCGCAATGGACGCT

TCGGACGGGACATAATTATTACGAAATTCGGCAGGGATGTCGGAAATATCCTGGACAGTCGTGTCCTTGA

TTTTGAAACCACGTTTCAAGCATTCAGCGATTAGTTCGATTTGACGTAAACGTAAAAATTCGAGTTTGTC

GTAAAAGAATGTTACGTGACCTGTGCCTAAGATAAATGTTGGAGAGATTTTAAAATCCTTTACACGTTTA

CCGTTTTGAACATGTTTACGGACTGCACCAAATACGCGTGGTAATTCACGATACTCAGCCATAAGATGTT

GGTCGGTCAGTTCAGAAACAAGTGTTAAATTGATACGAGTCATAATTTCCTCCAAGTAGTTGATGAATGT

ATAGTATCAAAGTCCTTGGAGGAAGTAAACACTATTTTTCTGAAGCGCCTGAAATATATTTTTCAAGACG

TTGTTTCATTAGCGAGCCGTTCTTAGCGATTTCTTCCGGTTTATCGCACATACGCAACAAGGCTTCAAGC

TTAACGATATCACTGGTGCGCTCAAATTTGCGAGTATCTATCTTGCTAGCAAGTTCAGAAATACGTGCTA

ATAGACTTTCAGCTTCAACCAAAGCTGCACCTAGCTTCGTGGCAAATGTGTCAGTAGCTTCGTTAAGAGA

TAGATTCTGATAAAAATTCATGTATGTTTTCATATATACGCTTTCCAAGTTCCTGTTTTAAATGTTGAGA

TTACGCGTTTCGCGCGATTAGGTGTCTGACGATACCATTTAGATTGGGCTAGATTTACTGCCGCTTCGTC

CCAACGTTTCTGTTGAAGCATACGAAGAGAATTAGTAAAACCGGCGACGCCTGATACACCCATTTGGAAG

ACCATATTGACCAATGCACACCGACGAACTGCATCTAAAGAATCATATACCGGTTTAAGTTTAGCATTAC

CCAAGATTCCGCGAACGGCTTTATCAACGTCTTCATTAAATAGCTTTTCAGCCTCATCAAGGGTAATTGT

ACCGTTGCATTTACGGCCGATCATTCTGTCAAGTTCAGCTTTAGCTACGGCTAAAGACGGGTTCTTTGTT

ACTAAATGGCCTATGCCAATCGTCCAAAAGCCTTCAGTGTCTTTGTATAAAGTCAGTCTAAGACCTTCGT

CATTACGAAGCATTTCAAATATATTCATAATACCTCCCACGTTTATAGGAGGTATTTATTACTTATAGGA

GGGTAGTGAGCACCTTATATAATGATTTGCCCATTACATATTCCCATTGAGAAGGTTTAATTAAAGCGAA

TGCATCAAATTCAGGAATCTGTCGTCCGTCTGGGAATGTATGATAGGAATTACAAACACTGTTTCTGAAT

TGCTCGTGCTCTACAGGGATGGTATATAGGAACAGATGAATATTCTTATTGTCTGAGTAATGATGTTCAC

CTAGGTCTTTCAGGAAGGCAGGGTCATATTGTGTAAACCCAGTTTCTTCTTCGCATTCACGAATAGCGGC

TTCAATAGGAGATTCGCCAGGTTCGACACGGCCTTTAGGAATATCCCACCGATGAGCTAATGCACCTTTA

GGACGAGAACCAGTTACACGCCCCATGAATAATTCTTTATCTTCGGTAAGGAAAATAATACCGGCTGATA

GTTCTTTCACTTTATTTTTCTTACTCATCATCTCGGTCCCATGATTTGGCCATTAATTCGGACATAAATT

CTTCAATGCGCGTTTCTTTAGATGGACTTTCACTATTAGAGACCGCAAGTTTGTAATCTGCAATAGGACG

GAACAAATCAAGGTCCATATCAAGGTCGTCTTTGATTTGTTCTTCAGGTACATCTGTATCATACGTATAC

AGATAACTATCAAGTGATTCTGATTTAACGTAAATTGCTATACTCATCTCAAATTCCTGCATTCGGTAAT

AAAACGTTCAACTTCATTATTCTTGGCCTTTATCTTGTCTTTACGTTCCTGTAAACTACTTTTAACAAGA

TTAATAATGATGCCTACAGTACCTCCACCAATAATACCACCAATAATACTTACAATAGTAGATGCTAATA

AGATAGCGATAATATCTGGTACAGCAAAGGCACTTACTTTAGTACTAAAAAACCATACCGACGGTACAAA

TATAATCCATCCTGTTATCCATTGGCACTTATTGAAAAACTTTTCAAGCTCAGCTTGGGTTGTTCGTATT

ACTTCATCGATAGGTTGATATCCATTAATGTATCTGTTCACGATAATACCTGCTGGTTTGTCGATTTTAA

ATGCTTGACAATGGTGTTTCACTAAGTAGGATGGACATCCTGTCCAATCTACTGAATAGTATGAAATACC

TTCGTCGCCACCGTCCATGTTTGACCAGTGAATTTTCTGTATCATTACCAACCTTCCATAGGGAATTCCA

GATAAACTTGAGCGTTGACACGAATTTCATTGGTAATCTTTTTAACTCGGTCCGTATTACGAGATACACG

TCCGAACCAACGCCATCCATTACTAATTGCACGAGAACCAGTGTGCCATGTTTGCCAATCAAACTGAAGA

AGAGTACGGTCTGGAGCTTCCCATTTCTCTAGTTCGCCTTTTTCGATTTTTTCGAGGACTTCTTTGTGCC

ACTGGCGATAGATAAGTTCGCCATCAGGAATCTGACTGAACTCTGCAGTTCCTGTTGCAAAATGAGTAGG

ACACACATCAGCGTTAACAAGACCAAGAATATGTTCAGACAAATAGCGAGGATTGTCATAGTCAGGTGGT

CCTGCAGTAATAAAGTGTTGACCAACCGGAATATCTGGGCGTGGTACATCGTCATGGTGATAACCTGGGA

TAGCAGGATACCAACCAGGCATCAGCATGTGGACTCGTGAATCAAATACTACATCCGAGTCTTTCCAATC

GTCAGGGAGATTTTGGATAAAGCTACGAGTAATTGGACCGCCGTTATCAAAAGCAAAATTCAAATCGCAA

TTAAAGAACATAGGCTCGTTTTTAATCTGGTCGTTTTTAATCGCATGAGCAAAACCACCTACTGCACGAG

CTTGACTATTAAACACTTTAGAACTATTCATATTATTTTCCTCGACATTCTTTAATGAAATTTTCTAGAT

TGGTAGATTCAATAGCTTTTTTACGAGCTTCTGCGTGTTCTTCTTCAGACAATTTACGTTTATAATTGAC

CCAGACATTATGGTCGAAACTAGTCGTGGCATATAATAACAATGCTCCAACGAATAGCAAAAACGGCGAT

AAGAATACAAAACCAGGAACACCATCCATATCGTAAGCCTTTTGTAATACTGCAACAGAAAGGGCTGCGT

AAAAAAGTGATGCAAATATTGTTAAAAGACCAATTCGGTTGGTTTCGCCTAATTTCATAATATTCTCCTC

ATGTTTAATAGGACTACTATAATATAGTCCTATAATTGTGTAAACAGTTTTGCGAAATTATTTGAAAGGT

TTTACCATATGGAAATTTTGTTTGAAACGTTTGACGTAATCGTCATGTCCTAAACTTTGGTACATACTTA

CTACTTTGCTGTAGTTTTCCCAGGCATACTCACGGAACCAACCAGAGGTGATGCTTGTACAGACTTTTTC

CAATGCCATCATAAAACTGGCTTCAGGGTTAATTTTAAAGTCATTAGGAATTTGAGAACGTTCTAATGCT

AGTACACATGATTCTTCGTATACACCAGCCAATTTGACCATTTCTGGTAATGATTCGAACTTCTCGCGTG

AGGTCATGACTTCAGAGCCGTCTTTCATATAAAATGTATACGCTGGACGGTCTGTTAGTGCAATGGCTTC

ATGAATAGTATCATGGTCATATGTATAGATGTCATCTTTAAAGAACGCACTTTTAGAAGTGTCAAGAACC

GGGTGAGCATAGTTCAAGGTTTCTTTCTGGCGTTTCAGCATAATTTCAGTAAGTTCATCGTTCAGTGTAA

CACCTTTACCACGAAGATACTGAATATGGTTCATAGTCTTTAAAAAGAATGGATTATTTTTCTTGAAACG

ATGAGACATCTTAATTGCAAGACATATCTCAGGAGTTGCCCAGTAAAACCCGTTCAAACGGTCTTTAGTC

AAATTTTTCTTGGCGTATTTTAAAAGGTCATAAGAAGACGTGAAATCTTCAGGAGTGAGTTCACCGATTA

ATTCACGGACATTAGTGATTGCCGGAACAATATATGCTTCAAAATGAGTTTCGCGTCCATTATGGAAGCA

TTTGAAAACTTGGACATCAGGGTTATCTTGGTGAACATATACACCCATCATTTGATTTTTGAATGCATTC

CAAGAACATTGGTCCGCAATAAAGTCCCAATCGCTATTTTTGATAGCGCTAGAATCAATAAGACCGTGAT

AGTGAAGTGCACGAGAACCAATAACCAACATCATAATATTTTCCTCTGATTAATTCATTAACTTAAATTT

CACGACATGCGATATCATATTCATCCCAGAGGTCATCGTGTGAAGCCTCTACCAATGGAACGATTGTGCC

GTTTATGTCTTCATTATAAGGGCAAATTGTACAGTGCGCATCTTCGAATCGGATGCCTTTGTGTTCAGAT

TTTTTATAACGCATATCGAATATCTTTGCAAACTTTTCACGAGTAATGGTTTTAGCAACCACTTTGGTTC

CGATACTTTCGTAATAAATCATTGTGGACTCCATTTAATTTGATAGGACTACTATAACATAGCCCTATCT

TGTTGTAAACTGTTTTAGCAAGAATAACTAGATGATACCCAGCCTTGAACAGTAATACTATTATTTGATA

ACGAGATTGCGTCCTGGAGATTCAGACCTGCGTTATCTTCAATCCATAATGTAACTTCTTCGCGTTCTTC

TGTTGCAATTTGGAACAGGTTTTCCAGAGCAGCTACTGCCGTACGTACAGCACAATCTAATTCGCGAGAC

ATATTGTTTCCTTAGCAAGTGTGAGAAGATGCGACCCAACCACCAGTTTCGAGGCTCAGGTTGTAGTCGT

ATTGGTAAACGTCAGCCCATTCAGCATAGCCGTTTTTTGTACAACGTTCAAGATCGGCTTTAAGATGTCC

GGGTGAATGATAGGTTCCACCCATACCATAAGCTGGGTACAAGTCGAATGTTGTGTTTTGTTTATCAGCA

ATTTCTTTGGCAGCCTCAATAGCTGCATAGATTTTTGCTACAGCTTCAGTCAGTTCGGTTTGTTCTTTAG

ACATAATGATTCCTTAGCACAACGCAGGAGACGAAACCCAAGCACCTTCAGTAATAACGTAACCATTACC

TTCACGCTTAACATCGCCACCATTATTTTCAATTTCATTTTTCATACCACTGGGATACGATTTCACCCTT

AGGATAATAAGTACGACCGCTACCATAATCACCTACAGAAAATGATACGGCATATTGGTCTGCGATCTTT

GTTGCTTCTTCTTCGATACGTTCAGCTTGATTCAGAAGTTTATAAATTGCATCTGAAGCGGATTTGGCAT

CATTAAATTCTGGTACTTTAATTTCGATAATCTTACTCATTTTCTACATTCCTTAATAAAGTTTTCTATT

GTTTCATTTTCACGTTTAGCTAGGAGTTCATTATAACTAATCATTTGAGAAGCGTAAACCTTTTTATTTT

TCTTGTTATGGTTTATAAAATCGTAGTAAAAATAGACTACAGTACAAAATGATGCGATGGATGCAAAGGC

TTGGGTATACCGTAAGTCCTGCCATTGGTCTGTGAATCCGCCAGTGTTTCCTATAAATCCTAACACAACG

CCGTCAATAAGAAATCCAACTAATCCAAAGGCAAATCCCATGCCAATACTCATAATAAAAATTAGAATGT

TCTCACCAAGAGAAGGCCATACGGTTAAGAGTTGAGGCTTTTGCATCTTATTTCCTTAACGAATTCCATA

GCTTCTTCATATTCATACTTTTTAACAGCTTCATCATACTGAGCTTGGGCTTTTGCGCACTGAACTTTCC

ACTCACGAACTCGAGCTCTGTGATGACGGCCTTGGTGCCAATATCCTACCCAATTAATAGGCATTAATAA

AAACGGTACAATAAGTGGTGCGACGAACATTAATGAAAATGCTGCATCAGACGATATAACTTCACTAGAA

TCTAAAACAGCTCCTATAATCATAAAGATTAAAAATGCTAAAGCTAAAATAGGGCCAAATAGTACTTCAT

TAGGAATTAATTTACGTTTGTATTCGTATGCCCAGGGCTTACTTGGCATGTATAGGGTTGGCTTTGACAT

ATTCTCTACATTCCATAATAAATTGCTCAAGGATTAAATTGTTAGTGAAATTAGGACTAACAACCATAGT

TTCATAAAGCGCATCAATAGCACTTAAAGCATCAACTCTTTTAAGCAAAGGCTTGCCTTCATACATAGTT

TCAGAATCGATGATTAACGTAAAGTAATATTTTTTATTATCGACTAGAACTTCTGTATCGATATAAAACA

TATTAGACCTCAGAAGCTTATCTCTAAAACCATAATAATCTTCAGAGCGTTCGCTGATATATTCCCATTC

AGTGTTTAAACAACAAACAGACCATGTAGGAGCAACGAAATCAGTGAATCTAATATCATGGTCTGCAACT

AGTTTAGCAATAGCTCCGATATCATGAATCATAATACCTGGGGCTAATAAAGATTTTCTGCTATGGCTAG

CCGTTTTCTCGGTGGTCTCATAAGAAGACGACCAGTACCATTTACGTCCGGTTGCAACATATCGTAATGA

ATCAACTAAAGACGTAGGTGGATTTACCTTATCTCGGAACTCTTCAAACATTGAGTCAATATCATTATTT

TGGTTTCGCATGTTAACTCCTTTATTATCCAAAAGGAGGACCGGAGTCCTCCGTATTATTTTATTTCAAA

GAGTTAATATATTCTTGTACATCAGCAGAAGTGGTTTCGACACCAGCTGGAGTGCCATTGAACGTTTCAA

CACGAGTCAGAGTGTCTTCGATATCAACCTTAGTCAGTGCAGCGATTTCAATTACATCATCGGCCGTAGA

GATACCAAGGGCATTGGCTGCTCGAGTTTCACGAATGTATTCGAGTTTGATTGCCAGATTCTGACGAGCA

TCATCAAGTTCAACCACCTTACGAGCAATTTCAATTCGCATAGCGGCATACCCGTCAGCTTTTGTATTAA

GTTGTTCGGCAGTTCGACGATACAGAAGACCAAGCTTAGCATGCATGGTAACATCTTGTCCTTCAGCCAA

GAGCTTACGAATTTCACGTTCCTTAGAAGCGGCTTGCTTGTTCTTTTCATTAACAAGTTCGCGAATACGT

TTTTCTTCATTAATAGATTTAACAGAAGCCGTTTTTAGTTCTTTGATTTGGGTAATCAACTTATCTGCAG

CTGCGTTATACTGTTCTTCGACAGTCAGATTTTTAGCCATAGCAGTACCCAGTTTAGTGCGGATGAATTC

AACAAGTTTCTTCAGTGTGTTCATATTATTACCTTTCAATTGGTGGTTTATTATCCAACGAGAGCATTAT

ACTCTGCTCTCAAGAGTTTGTAAATTATTTTTTAATCAAATTGACATAAAACTTGGCGTCTTCGGGGTGC

ATGCCTTCGCAGTATTCTTCAACCATGAACTTCTTAACAGCTTCATAAGGACCACTCAGATTAAGCTCAG

TTGTCCAGAACTTGGAATCTTGGACTGAATCGATACGAACTTCAGGGTGTCGGTTGCGAATAACTTCTTC

GGTGTATTCATAATCAACGACATCAATACTAACTTTAGCCATTTTGTATTCCTCGTGTTTTGATAGGACT

ACTATAACATAAACTTACTTAGATGTAAATTATTTCAACGTCACCTTTAGCTGCTTTATAACCTTCAGCC

CAAGATACAACAGAGTTTTTATCTGAGGATTCAAATTCAGGCATTGGACTTTCACCAATATTCACACAGT

ATGTTTCTTCATTTTCATCGAACCAAATAATTAAAGTAGTCATTTTGTTTACTCCTCTGTAGTTGATAAG

TCTATAGTATCACCATCCTTGGTGCTTGTACATCATTATTTTTAATTTTTCCAACTTAACAACTTGTAGT

GTCCTTCATTCATACGTGGTTTATCCCAAGAAATACTAATATATGATTCACTGTCAATAGAAGTCGCCGG

GTTTTTCTCTACCGTAAGACCTTCACTTTCCAGCCATTCAATAGTATTTGCGCATAAATCAGAAGAACAC

CTAATCGGAAACCGGCAAGATTTTTCACCTTTAGCTGCAGCGTTATACATCTTTTCTAAAATACGCTTTT

GCACGTTTTTAAAAATAGTTTCAGCAGATTCTTCAGATTTTTTATTCAGTTCAGTATAAAGACTCATAAC

ATTCTTCTCATTAATAGGGCTCATAATATCTCAATCATAAGCCCATGTACGCGTTTATTTCATATTATCG

AAATATTCTTCAGCGATTTCGACATTATTATGGTAAACTTTAGAAGACAGTTTAACATAACCTTCAGCAG

TGAACATGTTAATCACAACCTTTACAGTATACCACTGACCATCTTCATTACCCATTACTGCGTAAGTTTC

AAACATCGGATGGTCAGGTCCAATAACTTTAATATCATTCACCGTACGACCGAAATCTTCTGGAACGCAT

TTCATAAAGAAGTTGAACAGTTCACCATAATTATCCATTTCATTCTCCAAGTTTTTTCTGTATCGGTAGT

TGATAGTTGTATAGTACCACGGAAGAACAGGGATGTAAACAGTTTTGTGAAAAAAATTTTTAAAAAGTTT

TGTGGAATTCTAGGGCAGGGAGAGGAAATTAAAAGGTAGGATAATATATTATAAAGGGTATAAACTAAAT

GATGCCTAGAGAGGCCCGGAAAGGCCTAGATACAAAAAAGCCCTATCATTTAGATAGGGATTTAAAATTA

TTTACCTAGTTTAGTTATTATAGCTTCGGCAGCAGCTTTTAGCTTAGATGCAGTGTTAATACGATTTTTA

ATTTCGGTATACGCATCGCCAAGAACATCAAGGCTATCAGAATAAACACTTACACTATTGCGTTCGCTAT

TTTGAATAGAACCTTTAGTTTTACGATCAAAATCAGTGTACACGTCTTGAAGACACGGGCTGCCTTCTTT

GCATCATCCAATGCATCAAGAGCTTTATTCAAAGCATTGACATATTTTTTAGTGTCAAACATATTCTTAG

AAATTTTAACAGGTGCACGTTCAGGAGTAGCTAAGGCGGATTTAGGAACCTGCGTGCCAGATGCCAGTTT

CTTAGAAATTTTGAAAAACGCTTTATTGAAACTATTTTCTTGACTCATCGTAAAAGAACTAGTATCGATG

TTATACATTTCAATAGCTTTAGCTTTCCACTTAAGAAAATCGCCACGGTCTTTTGGATCCAAGTGGAAGA

ATACTTTAGTAAGATCTGCTTCAGATGGTAATTTTGCTGCTTCGGTTAAAAATTCGGCATAGGTTTTCAT

TTAAAATCCTTGAAATAATTTATCGGTTGGTTATTAATTATTTATTACTTTGTTATTATCAGTAACAGCA

TTCTCTGAGTGATTCAAACTAAAAAGCCCCAACCTTTCGGAAGGGGCTAAGCCTCGCGGCAACCTTGTCG

GGGTTCCACCTGCTAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGAC

GCTACTCAATATTTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGACT

TACGGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAATTCGGTGCGCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGGGGATATTAA

CGAATCATAAAGATTTATTAAGACCAGTCCTTACTCAGGGAACATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGA

CCCGGCTTCTTATTTTGACATATTATCAATTTGCTCTCGACGCCGTCGCCATAGATTAATCGCTTCATTA

ACACATTCGGCGTTTGGTATATGACGGCAATAATATAATGATTCGCGTTTCTGGAACCGATGTTGCAATG

GGATTTCGTTTAAAAGGTCTTTACGGTCAAAGTATTCAAAACTAGTTAACCCGGAACGGTTTTTAAGAAA

CTTCCAATGTCCGAATTCATTTTGAAAATAAACATAATCAGCATGTTGATATAATGAATTAATTAACCTA

TCGGAAATAACTGTTTCACGTTCGTTAAAATAAAATGTTAAATCATGAACTACTAAGTAAACATTGCCTT

TCATATTTTCCTCACTTAAAGTTGGTCGAGACAGAAGGATTCTAACCTTCAACCTACGGATTAGAAGTCC

CCGTTGCTCTATACAATTGAGCTATGCCTCGAATATATGACCCAGACCAGATTCGAACTGGTAACCTTTC

CCTTATGAGGGGACTGCTGCTAACCGTTGAGCTACAGGGCCTAAATAACTTTCTATTATGAAAGGCACTT

TAGAGTACCTTTGGTAATAGAGGGTATGAATTAATAATAACACATAATTCTTAAAGCAAATCAATCATTT

TAACAGTTGGCAAAACGATTTCTTCTTCAATATAAGCAAATTCAACACATTCAACTACACGCAAGAAATC

ATAATCATAATATTCAGAAGCATGACCAAGAATACCAATGAGACCTTCTGATACCAAATATCCATTCTCA

CGAAACAGGTCGAATACACACGATTCGTCTTCTTCAGATTTATTACCAAGGTCGACTTCAATATCAAAGA

CCTTTTTAATGAATTCTGGATAAAGCTGGTCTGAGAACAGTCCTTCAACCAAGTATTCATAGATTAAAAG

CGAGCAATCACTGAATGGTGTATTACCGCAATAACGTTCGGCTTTGGTGCTAGAATGACGGCTCTTAAAT

TTCTTCAAGAGATATTTAAACTGTTGGAGCTCATGCTCTTCCACTTCAAACAATGTTTTGGTTTTATAGT

TGTCACCATCATTTTCATAGGTAGTGACATCAATTACGTAACCCTTAGGAATTGTACTGCCTAAACAAAT

ATTCATTTACTCACCGTACCATATTAATGTAATTATATTCAATGCAACGTAATTTCAAAGGATTCTTGAA

AATATCATATTCAAGAGGGCCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAAATCAAAGTTAACTGTGTTAAATTTATCG

TCTTCACAGAGTAATTTAACTTGCGAAGACGAACGGTCGATATAAACCTTTTCAACCTCAAAGTTAGTCA

GAATACCATAGTCATTAACTAGTGCTTTAGCTGCACGTTGGTCGCTTTCATATCCGTTCTCAATGGACGA

TACTTTAGCATAAAGAATCATGAATGTTCCACCACTTCAAAGGTATGAGCATCAACAATATGATACCAGT

CAAAATTTTCTTCTGCGTTTTTATAAATTTCGCGAAGAGCTTCAACAGTTTTTCCTGTAGCAACAAGATC

GTCAATACCGCCAAGAGGATAACAGTCGTAACCAGCAAACAGAAGGAAATTAATAGTTTCTGTAGGTTCT

GGATGCAGTGTACCATTGTCATCGACTACTTCAAAGAACATATAACCAGGCGATTTAGATTTAATCCAAG

CCCATGCTTGAGCTGCTGAATCAAATGGTTTGCGTATCAAACGACAATCAGGGTCTTTAGAAGGATTTGC

TTCAAAATCCGCATATACGTGATATTTCATTTTACTCACCTTTTGCAATTTTATCCATAACAATAGCGAT

TAAACCGATTAGAAATGCTACTACCAATGAGATAGAGTTTTCAGTTGTTGTCAGTAGTCCACAAATGAAT

CCTACAAACATCGAAAAACTAAAAGCCATTGAAGCAATTACTACAGCAACATTACGAATCAGTTCAGCGC

GTTTCATTTTATTTCTCCATTTACTCATTTTGTTTTGATAGGACTACTATAACATAGTCTTATCAGCATG

TAAACTACTTACAGAAGAGTTTTTGCAATAATTTTAAGCTGAGCTACAGAAATATGCTTAGCTTTAAACA

GTGCAGTCTCTTCAGCCGGAGAGATAACAATAGTAGCGCCATCTTTCTTAGCAGACCATCCATCCCCTAA

GTAAACAGTACCTTTTACTTCTTCGCCGTCAACCAGACTAATCATTGGTTTACCCTCACGTCCTTTATTT

GCTTTAATAACTTCGGAAGTAAGGGTTGCTTCGGTCAGAGTAGAAACGTTAGCAACAGGTGATATAAATT

CTTTATAGGTTTTCATTTTAGGTTCCATTTTGTTGTTTTGATAGGACTACTATAACATAGTCCTATCGTG

TTGTAAAATATTTTATGCCTTTAGATGAAATAGTATTCTGGCGTTTGACCCCTGTTTGTGAAAAATCATG

GTTATCAATTTGGTCAACTCGCATAACACCAAATGCAGATTTAATTTTAGCCTTTGAACCTTTTTTGATA

CTAATTACCATATAAGTATCATTTTTCTTATATTCGAAATTTGTTACTTCAACGCCTTGATTAGAAATTG

ACTTAATAATAGCATTAGCGTATTCATCATCTAACGGACCGTTAGTGTTAATAACAAAATTTTTATCTGC

TTTAGTAGCTTCCGCGATGAATTCTTGATAGGTTTTCATTTTATTTCCTTGAGGTTGTTTATTTGATAGG

ATGATAGTAACACACCATCATCCTTATGTAAACTGTTTTGTGAAAATTATTTTAGATCTTCGGCCCAATC

TAGTTTTAAGGGTTCTTTGTATTCACGGTCGAGAATAACCGGAATAGCTACATCACCACTGAATGATAGT

TGGCCAACGTTATATGATAACGTTATATGTGGAGTGTAGTCGTCGAAATCATGAGTAGCACCTAAAGCTC

GTGCGTACTGATGACGACATCTAAGATATTCGGAATCAAGAACTAAAACCAGTACAGCGCCGTCATCGGT

TTTCCATACCTCAAGGTGTCCTGATTCGGCAACAGAATAACTACCACTAGATGTAGTATATGGTATGTTT

ACACGTGAATAACAAATTGTTGAATGAAGCTTTTCACGTGGTACTGGATTAGGAATTCTTAATTTGCGCT

GGAGGTCTTCCAGCGCATCAAGTGTTAATTCCGAAAATTTAGCTGCGACGTAGAGGCCTTGTGAAAAGTC

CTCAAATTTCATTATTCTTCTTCTGTGGTTTCAGCTTTAACAAGTTCACGTACTGCTTCTACCAGGTCTT

CCAGTTTAACAGATTCACTTGTAATACCGACCAGTTGAGCAATCTGAGCTAGGGTATTCTGAAGAAGTTT

AGAATCGTCAGAAATACGAGCGGCGGCATCTTGGGTATCAAGAATACGAGATTTCAGAATTACGATTTCA

GACTGCAGTTTTTCAATAGTTTCAGTGGACATTTTATTACCTTAAGATTTTTTCAATTTTAGAATAAAGC

TCTTCTAACGAGCCGTCGTTTGTAATAACTAAGTCGCCTTCTTCAATAGGCAACCCAGCTTCTGTAATAT

GTTTATCAGTGGATTCCGTACCAGAGCGAACCACATGAATAACTGTAGCACCCATCGCTCTAGCGGTTTC

CATTTCATGGACTTGGCGTGTATCGGTCACAACGTAGTAATCGAAATCACTTCCAATATAATCCATATAG

TTTAATGCAAAAAGCTTAACCCAATACATACGGTCAAATAAATTAACGACAACATCCGTACCGAGGGCTT

GCATAAGACGGCGGATTGACCATGTGTCGTTGATATTATTTATAGCTTCACGCAGGGCTTCATATGGTTT

AATATCTAGATATGAATACCCACCTTCTAATGATGATAATATGTTAACACCATTAATTGGCAGGTATTGT

CGTTGTAAATAAATTAGCGTTTCTTCCATTAATTCAATAACATCCAATTTATTGAGATTTAATGGTGTTT

CACGGTCGTATCCAATGCCTTCAAAGTATTCATATTTCAACTCGGTGAATACATCAGGGTTTTCGGCATG

TTTACGCTCCCAAGCTATTGCTAGAGCGTCTTTAATTGGATATGCTAATTGATATTTTATGGATTTAAAG

TTTGAATTGATGTAATCAGCAGTAGTGTCTTTACCACTACGTTTGATGCCGCTTAAAAAGATTAGCTCCA

TAGGTTTTTCCTCATATAATTTATGAACGATTATAACATATGGAGCTAGAAGCGATTAGCGCAAGGAAGG

GTGTCTAGAAATGGATTTAGATTCGACCGCTTGACGCGGTTGTTGAGATACAATGACTTCACCATCCTTT

TCTATCGTCATATACGCATAGTGAATAGTTGCTACGCACGTAACGGCAGGGTCGGAGTCTTCAGTGTAAC

TAAATTCAATTTCGCTCAAATCGGAAATCCATGGTTTATAGAAATTTGCCGTCAAAACCACTTCAGTCTT

ATTGTTGTTTAAAATGTGCAAAGTAACAAACTCAGGACCATCGGCATGGGCTGTATTATGACCAGTTATA

TAGTTATTAGTGCTGAGCATCCATTTATACATGTTCATCCAGGACGTCATGTCTTCATCAACTATAAATC

GTACAATAAAAGGGTCATATTCAAATGTAGTGCCTGCACGCATTGCACGTCCTAACCCCATTGTGCCTGT

CACAGTTTCAACAACAGGAATTCTCACACCTGGCAATGGTGCCGTTTGGGCATTGAGCACAAAACCTGAA

GTTCGTGTACTATCTGGGATATCCACAACAAAGTTTGTTATATTTGTTTGGTTAAAAATCTGTCTCGTTG

GACGAGTCATAAGCACCTCAAAAACGCTTTAATAAAAATGCAGTATAATGGTTTTAGGTCTCTTCCATTA

ATCTGGTTCAACAGAATATCAGAAGAACGGAAGAGAATAGAATTAAGATTTCCAAACAGTATTCGCAGAG

AAACGTTTTCCTTTTGACATAAACTGCTGAGTAGGTAACATGATTATGTTAGCCCAGTCTTTAGGAGCTA

TTTCTGTTATTGTTCCTCTAATGTGGCCTGGCAAGTATGCTTTAATCATTTTGTCCGCACCTTGAAATCC

TTTCACCTTGCTCCAGTCTATCTTCAACTTTGTGTTATTAGTAATAGTAGTTGTGCTAGCATATTGCTTC

AGCAATTCTTCAAGAAACTGTTGTCGTGCTTTAGGTGGGATATAGTGCAAGTTTAACCCGTACATCAAAT

TATGTTTACCTAATCCTAAATAAATAATCAAAGGATATCGGTCCCAGTATGGCAGAGTATCTTTATGTTT

AGCATCATACACGTAAGTATAAATTTTGCCTGGCGCAGGCTTGACTACTTTATGACCTTTTACACTTTTC

TTAATTGTTTCAACAAACCACTTAGATGATTTGTTGTTTACTGCTGCGCCTTCATTTCTAATCTTTTCTC

GTATTGAACTGCGAAACGAGTTTATCATCAGAAGTTGACGTTCTTGCTTATTGAGTTTATTTTTAGGTTT

AGATTCAAGCGTTTCAATTTTCTGTGCAGTCTTAATAGATGATGCATATCTAGACATTGCAGATGTAAAC

GACGAGTATTTTATTCCTTTTGATTCTGCAAATGCTTTTGCAGTGATTCCTTTCTCTTTAGCTTTCTTGT

ATTCTAATCCTATCTCAATCCATTTTCTTTCATTCATAGACTGAGCAATCTTAGGGGCTTGTACGCCTTC

AGATATAATTTGGAATATGCTCATAATTACCCCTTGTATCCGAGTTTCCTAAGTCCGTCTTCGGTTAGAA

CTCGAAATTTTATATTTCTCTTTTCAGCAACAGCTGAGGCAGCTTTCCATTTGTCACAGTTCACAGACCA

CACGTAGATCTCATTCATATAACGTTTCTTTGCTGCGGTAGTAAGATTTGCAGGCTTAATAGGTGGTTGA

GTTTCTTTCTTTGGTTTTATTTCTACAAAGAACTCTTGACCTGATGCATCTTTCATCCATATATCCATAA

AGTATCGACGTTTTTTACCTTCTGCGTTACAGAAATATGGAATTACTGCTGTTTCGCTGCCCCATGCAAT

AATTTCTGGATTTTTATCTAACCATTCGAAAAAGAATTTTTCCCAGTTTGAACGATACGTTATTTTGGTA

TGGTCTCCACGGTATTTTTTTAAATTTTTTGGGACCCATTTACCAGAGTAGGCCATGTTGTCCTCCTTAT

AAATAGTATTATTATTTATACCAATTTCATATTGGAAGGAGACTATTTTGTTATTTACATTCTTCGACCC

AATAGGATATAGTGCTAAAACCATTAATAAGAATGCACCTACTATTCCTATGACAGACATATTTCGTAAC

TATAAAGAGTACTTTAAACGTGTTGCGACCAACTATAGATTACAAACTTATTATATTAAAGGTTCTCCGC

GTCCTGAAGAACTAGCAAACATAATTTATGGCAACCCTCAATTATACTGGGTCCTTTTGATGTGTAATGA

TAACTATGATCCGTATTATGGTTGGATCACATCTCAGGAAGCAGCGTATCAAGCTTCTATTCAGAAATAT

GCAAATGCCGGCGGAGACCAAATTCTTTATCATATTAACGAAAAACGCGAGAAATTTTATAACTTAGTTT

CATATCCAGATGAGCCATTAGTATGGTATGATAAAGGCGACAAAGCTCGTAAGTATCCGCAATATAAAGG

ACCTTTAGCTGCAGTAGATACTTATGAAGCGGCTGTACTAGATAACGAAAAACTTCGTAAAATAAAAATT

GTTGCAAAGGAAGATATAAACTCGTTTATCACTGATTTGATTCGTGAGATGGAGATTGCATAATGGAAAT

GATTAGTAGTAGCCTTAATTGGTTCGTTGGTGTTGTTGAAGACAGAATGGACCCATTGAAACAAGGGCGT

GTTCGAGTACGAGTCGTAGGCCTGCATCCAGCACAGAGAGCACAAGGTGATGTACAAGGTATTCCTACAG

AAAAACTTCCATGGATGACTGTTATTCAACCTATTACATCTGCATCAATGTCGGGTATTGGTGGTTCTGT

TACAGGCCCTGTTGAAGGAACTCGAGTATATGGTCATTTCTTAGACAAATGGAAAACAAACGGTATTGTA

CTCGGTACATATGGTGGAATTGTACGCGAAAAGCCTAATAGACTCGAAGGTTTTTCCGACCCGACAGGTC

AGTATCCGCGACGTTTAGGTAATGATACGAACGTATTAAACCAAGGTGGTGAAGCTGGCTATTATTCGAA

CTCTAACGTAATTCAAGATAACAACTTAGATTATGGTATAAACCCAGATGATACAGATTTAGCAAATATT

CCTGAAGATGATGACCCTAATTTTACAATAACAGAAATGTTACGTCGTGACGAAGGTCTTCGCGATAAAG

TATATTGGGACCATCTAGGGTATCCTACAGTAGGTATTGGACACCTTATCGTAATGGAAAAGACCCGAGA

CATGTCTCGAATTAATAAATTGTTATCCGATCAAGTAGGGCGTGAAGTAACAGGAAATCCCGGGACTATT

ACATTAGAAGAAGCAACAGCTCTATTTGAGAAGGACCTTGCTAAGATGCAGAAAGACATTCGTTCTAATT

CTAAAGTAGGTCCTGTTTATGCTAAAATGAACAGGTCTCGCCAAATGGCATTAGAAAACATGTGCTTCCA

AATGGGCGTTGGCGGTGTAGCAAAATTCAATACTATGCTTAAAGCAATGGCCACAGGCGATTGGAAAACT

GCATACAAATCTGGACGCGATTCGTTATGGTTCCAACAGACTAAAGGGCGTGCTTCACGTGTAACAACAA

TTATTTTAACTGGTAACATGGAATCATATGGCGTTCCTGTTAAAACACCACCTTCACCAGGAGTCGGTGC

CGATTTAGTTACTAGAAATACCGATCCAGAAGACCCGGCTGGTCCTCCTGTTCCATTAGATTCACGTATC

CTTTTTAAAGAACCGGAATCAAGTTATCGTGGTGAATACCCATATGTTCATGCTATGGAAACAGAAAGCG

GTCATATCCAAGAGTTTGACGACACTCCAGGTAACGAACGTTATCGCTTAGTTCATCCAACAGGGTCATA

TGAGGAAGTTTCTCCGTCTGGTCGTCGCACTCGTAAAACTGTAGAAGACCTTTTTGACATCACTAATGGC

GATGGGAATTTCCTGGTTTCTGGTGATAAACTTGTTAACGTTGGTGCTAACGAAATATATTATAACATGG

CGGACCGCCTCCATCAAATAGATGGCAGCGACACAATCTTTATTCGTGGCAACCAAGTTAAAACTGTTGA

AGGTGATGGAACTCTTTACGTTAAGGGCAATATCAAAATAGTCGTTGACGGGAATGCAGATATTCTTGTT

AAAGGTGATGCTAAGTCTCAAGTTGAAGGGAATCATGACTATACTGTCAATGGTAATGTTAAATGGACTG

TCAATGGTAATGTTGATATGACTGTTGCTGGCAATTGGTCGGAGACAATGACTACAATGAGCTCAATAGC

TTCAGGACAATATACTGTTGACGGATCTCGTATTGATATTGGGTAATATATGGCACAAATACTTCCTTTA

AATACCGACTTAGGAGAAGACATGGAAGGGGCGTCTATTGACGTCCTTTTTACTCCACAGTTAGAAACTA

CCGAAACTTTGGTGTCAATAAATATAATAGATTATGAACCAACACAAGGCATTACAGTTGACGGTAATCA

CTTATATGGAACATATGAAAGCGTATTTAGCTTTTCTTCAGATGCATTGAAATATCGATTAAACGATGAT

TTTAAAACTGCATCTTCATGGGAAGATTTACCGCAAGACCAAAGCACTCAACTATATTTGTGGAGAGCTC

CTCAGAACCTCCGTAAAGTATTTAGTTATACGGTTGAAATGATTTATAACTACCAAGAAGAAGGTTCATC

AGGCGGCTCAAGAAGTGACTCTAGTACAGAACCTCCGCCGGCTCCGGTACAAAAAACTCTTACTAAGGTT

TATACAAAAACTATAGTAGGAAATTGGAGCAAATGGGCTCAACAATTACGAAACTATGTTTATGCGAGGC

CATAAAAATGTCTGGCTTAAGTTACGACCAGTGCGTTACAACAGGTCATGAAGCATGGCCTCCTACAATA

ATTAATGCTTCTCAATCTAAAGTATTCACCGGCGGTATTCCTGTTCTTGTAGCAGGAGACCAAATAACAC

CTCATACAGAAATTAAAAAACCGTACGAGACTCATGGAGGTGTTACTGAACCTCGTACATCTAAAGTATA

TGTCACAGGTAAAAAGGCCGTTCAAATGGCTGACCCAATTTCATGCGGGGATACTGTTTCTCAGGCCTCG

TCAAAAGTCTTTATAAAATAGGAATTAAAATGGCAAACACTCCTGTAAATTATCAGTTAGTCAGAACGGC

GAATGCTATTCCCGAAATTTTTATCGGGGGCACATTTGCCGAAATTAAAACAAATATAATAGAATGGCTC

AATGGACAGAACGAATTTCTTGATTATGATTTTGAAGGTTCGCGTTTAAACGTATTGTGTGACCTTTTAG

CATATAATACTCTTTATATCCAACAGTTCAGTAATAGTGCAGTGTATGAAAGCTTTATGCGTACTGCTAA

CTTGCGCAGTTCCGTTGTACAAGCGGCTCAGGATAATGGATATCTGCCTGCATCTAAATCAGCAGCACAA

ACAGAAATTATGCTCACATGTACGGATGCATTAAATAGAAACTATATCACTATTCCACGTGGTACTCGTT

TCCTGGCGTATGCTAAAGGTACTTCTGTAAATCCATATAACTTTGTTTCCACCGAAGACGTCATTGTAGT

TAAAGACAAAAATAATCAATATTTCCCACGTCTTAGGTTAGCTCAGGGACGTATTGTTCGTACTGAATTA

ACATTTGATAAATTAAAACCTATCATTATTCGTGATAAGAACATCGACCGTAATTTGGTTAAATTGTATG

TTGACGGAGCAGAATGGATTAACTGGACTCGCAAATCGATGGTTCATGCTGGTTCTACTTCGACCATTTA

TTATATGCGAGAAACTGTTGACGGGAACACTGAATTTTATTTTGGTGAAGGTGAAATCTCTATTAGCACA

TCAGAAGGTGCTTTAACATCCAACTACATTGGTGGCCTTAAACCTGTCCAGGGTTCTAAAATCGTAATTG

AATATATTTCTACTAATGGTGCTGAAGCAAATGGTGCAGTAGGATTCTCTTATGCTGATACATTAGCTAA

TATCACAGTTATTGGAATTAATGAAAACCCAAGTAATAACCCTGACTTCGTTGGTGCGGATGGCGGTGGC

GACCCTGAAGATATTGAACGTATCCGTGAATTAGGTACAATTAAACGTGAAACTCAACAACGATGTGTGA

CTGCGACAGATTACGACACATTCGTCTCTGAACGATTTGGTTCTATTATTCAAGCGGTTCAGACATTTAC

GGATTCATCTAAGCCTGGGTACGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAGTCTGGGTTATATTTGACTTCCGTC

CAACGAGATGATATTAAAAATTATCTTAATGAGTATAACTTAGGGACGATAACTCCTGTTGTTATTTCTC

CTGATTATTTGTTTATTAAAATGAATATTCGCGTTACGTATGCATTGAACAAATTACAAGAATCTGAACA

ATGGTTAGAAGGCCAAATTATTAATAAAATCGACCGGTATTATATTGAAGACGTGGAAATTTTTAACTCG

TCATTCGCAAAATCTAAAATGCTAACGTATGTCGATGACGCAGATATTTCTATCATTGGTTCGTCTGCGA

CTATTCAAATGGTTCGCGAGGTACAGAACTTCTACAAAACACCTGAAACAGGTATTAAATACAATAACCA

GATTAAAGATAGAACATTAGAATCTAACGTGTTTTCATTTGATAGTTTACGCGTTGACCCTGAAACGGAA

GCTACTATTAAATATGACGTTCGCATTGTAGGTTCAGATAGAAATGACCGTGGCATTGGACAAGTTATCA

TTGGTCCGTTTGCAGATGGCGACGTTATAGAAAATGCTTATATTCAACCATATACTGGTGACGATTTTAA

TAAACTTCATGTTACGGACGGAAGAAACAAATATTACTCTATAGGTGAAGTAAATTATCCGGCTGATTCA

ATTTATTGGAATATAGCTAAAATTGATTTAACTTCTGATAGGTTTGAAGTTCAAACTATTGAACTCTATT

CAGACCCAGCTGATGATGTTATCTTTACTAAAGACGGGTCATTAATTGTATTTGAAAATGACTTACGTCC

GCAATATTTAACCATAGATTTGGAGCCTATTTCACAATGACAGTAAAAGCGCCAGCAGTCACGAGTCTCA

GATTATCTAAATTGTCCGCAAACCAAGTTCAAATTCGCTGGGATGAGGTTGGCGCTAATTTCTACTATTT

TGTGGAAATAGCTGAGACCAAAACAGCTAATGGGGAAGCAATTCCCCGTAATAGCTATAGATGGACTAAT

TTAGGATATACCGCTGATAACAATTTCTTTGAGTCTGGTTTAAATTCATTAACAACATATATGATGCGTG

TGGCTACAGCAGCGGAGGGATTTGAGCAGTCTGATTGGAGATACACCGAAGAGTTTGAAACATTTGAAAT

AAACGCTTACACATTCCAACATATGATTGAAATGCAATTAGCTAACGAGTTTATTTCTGAAAAATTTACA

AAAAATAATACAAACTACGTTGATTTTAATAATGACACGATCATGGCAGCACTGATGAGCGAGTCGTTCC

AATTTAGTCCTGCATACACCGATGTGTCATCGATTAGAAATTTTATAATTGGTGAAAATCAGTATCATGA

AATCCAGGGGCATATCCAGGACGTATGTAAAGATATAAATCGAGTATATCTAATGGAATCTGAAGGAATT

CTTTACCTTTTTGAAAGATTCCAACCTATTGTAAAAGTGTCTAATGATAAAGGCCAAACATGGAAAGCGG

TTAAATTGCTTAATGACCGTGTAGGATATCCACTTTCACGAACTGTATATTACCAATCAGAATATACGAC

GTATTTGCTCGGCTATGATAAGATTTTTTACGGGCGTAAATCATCCGATATTCGTTGGTCTGCTGATGAT

GTTCGTTTCAGTTCACAAGATGTAACATTTGCTAAAATCGGGGACCGATTAAATTTAGGTTTTGATGTAG

AGATTTTCGGTACATACGCGTCATTACCAGGAAACGTATCACGTATTGCAGAAGCTATTACTTGTAATGA

TGACTATGTTTATATTGCGGCCAGAGATAAAGTTCGCTTCGTTAAAACCAGTAACGCTCCTATTGATTCA

GATCCATTATCTCCGACCTATTCCGAACGGTTGTTTGAACCTGAGACGTTTACAATAACAGGCAACCCTA

AAGCAGTTTGTTATAAAATGGATTCTGTTGGTGGAAGAATATTCGCTCTTATTATTGGTGAAGTCGAAAA

CGTTAATGACGACCCAAGAACAAAGCCTATTTTAGATTCCGTTGATAAAGGTGTATACGTTTTAGACCAT

GACGCTGGAACATTTAAAAGGATATTTGGTAATACCGAAGAAGAACGCCGTCGTATAGAACCGGCTTTCA

CCAATATGTCTACTGATGGTGTTGAGCTTTATATCTCTTCTAGTAATTTTAAATTTTTAGAATCTGATAT

TGTTGACGACCCAGAAACGCAATCTAAGTATGGACTTTTAGGAGCAGTTAAGTATGAATATCCTAGAGAA

TGGCTCGCAGATAAACATTACCATATGATGATTTTCGCATCAAACGAAGAAAGTAATTGGGAAACTTTTT

CACCAACTCCTATGCAGTATTATGCAGAACCTTTCTTTAGTTATTCTAGAAAATCAGGCACACGTTCTTG

GATTAATAACTCTGATAGAGCGGTAGTGATTTATTCTGATTTGCTTTACACAAAGGTAGTGGAAAGCCAC

CCTAGCACTTCACCTGATCGTAAAGTTCATGAATACTGGAATGATGGTGATTGTAAGATTGTTATGCCGA

ATATAGAATTCACTGGATTTAAAAAATACGCATCTGGTATGTTGTTTTATAAATCATCAGGTGAAATAAT

TTCATATTACGATTTTAGTTATCGTGTTAGAGATAACGTTTCTATAATTTGGAAGCCCACTAACGTATTT

TTGACCTCCTCATTACAAAACCAAGAAAAAGAAACTTCTTGGGTTCCTGTTGAAGAGACAGGTCTAGCTG

ACCCGGATTTACGCCCATTACTCACTACAATGATGCCAGAGTCTTATCTGTTGGATAATACAAACTTTGA

AGCATTTTGTGAAGCGTACATTCAATATCTTTCTGATGGATACGGGACTCATTATAATAACTTATTGAAT

TTGATTAAAAATAAATACCCACGAGAAGAACACGCATGGGAATATCTTTGGTCTGAAATTTATAAACGGA

ACATTTATTTGAATGCTGAGAAACGTGATTTAGTTTCTAGGTTCTTTGAGTCCAGAAGTTACGATTTTTA

TTCTACTAAAGGAACTGAAGCGTCGTATAAGTTTTTGTTTAAAGTTCTTTATAACGAAGACGTTGAAGTG

GAAATTGAGTCATCTGCTGGAACAGAGTACGATATCATAATTCAATCCGATTCTATAAGTGAAGATTTGG

TTGGACAAACTATATACACTGCTACAGGTAGATGTAATGTTACATATTTAGAAAGAAGCTATTCTAAAGG

TAAATTACAATGGACTGTGACTATTCATAACCTTTTAGGTAGGCTTTTAGTCGGTCAAGAAGTAAAAGCC

GAAAGACTAGCAGATTTTGAAGGTGAAATAGTTCGCGGTATTAAAGGTAAAGAACTTGCCCAAAACACTA

TCGATTATTTTAATCGTGGTAGAGCTTATTACGTCATGAAAATAAAGTCAAATCTTCCGTCCTCTCGTTG

GAAATCTGACGTACTACGTTTTGTACATCCGGTAGGATTTGGATTTATTGCAATAACCTTATTAACAATG

TTTATTAATACAGGATTAACGCTTAAACATGTTGAAACTATTATTAATAAATATAAAAATTATAAGTGGG

ATTCCGGACTGCCTACGGAATATGCAGACCGCGTCGCTCGTTTAGACCCTCAAGGTAATGTAGAATTCAA

TCCTGCTACAGGTGAAGTAATTTATGATGCCGGTCCTTATGCTGGTATCGAATACCCTTTACCTGCAAAT

TATAACGAAGAAAATGATAACTCTATTTTCCAAGGACAATTACCGTCCGAACGACGCAAGCCAATGAGCC

CATTATTTGATGCATCAGGTACAACGTTCTCTAGATTTAGAGAGCTTGTTAATGAAAGATTGTTAGATAA

CGTGGGAAATCCTAGAGACCCGATTAATCCACCACAGGTTAAATTAGATGAATGATTCAAGTGTTGTCTA

TCGTTCGATAGTTACTTCAAAATTTAGAACTGAAAAAATGTTGAATTTCTACAATTCAATAGGTGATGGT

GATAATAAAAACACCATCTTTATAACGTTTGGTCGGTCTGAACCATGGGCTGCTAATGAAAATGAGGTGG

GCTTCGCCCCACCGTATCCAACAGACTCGGTTTTAGGTGTAACAGATATGTGGACTAACATGATGGGTTT

AGTTAAAGTTATCCCATCTATGTTAGACTCGGTTATTCCTAGACGTGACTGGGGAGATATTCGTTATCCG

GACCCTTATACATTCAAAATAAATGATATAGTCGTATGTAATACAGCCCCATATAATGCCACTGAAGTCG

GAGCTGGATGGTTAGTATACCGTTGCGTAGATGTTCCTGATGTTGGGATGTGTTCTATTGAGTCTCTCGA

CAACAAAGAAGAATGTCTTAAATTAGGCGGTAAATGGACTCCATCTGTTAGGTCTTTAACCCCTCCTGAA

GGCCGTGGAGATGCTGAAGGGATTATCGAAGTTGGTGATGGATATATATGGGAGTATCTTTATGAGATTC

CACCTGATGTGTCTATAAACCGATGTACTAATGAATATATAGTCGTTCCATGGCCGGAAGAAGTTAAAGA

AGACCCTGCTCGTTGGGGATATGAAAACAATCTAACCTGGCAACAAGATGATTTTGGCCTTGTGTATAGA

GTTAAAGCAAACATAATTCGTTTTAAAGCCTATTTAGACTCAGTTTATTTCCCTAATGCAGCACTGCCTG

GTAATAAAGGATTTAGACAAATTTCTATTATCACAAACCCCTTGGAAGCTAAACTCCGTCCTAATGACCC

TAATATAAAGGCTGAAAAGGATTATTATGACCCCAGAGATTTACAGCGTCATTCTGGTGAAATGATTTAT

ATGGAAAACCGTCCACCTATTATTATGGCAATGGACCAAACCGAAGAGATCAATATTTTGTTTATGTTCT

AATTTAGGGAGACTTCGGTCTCCCTTTCGTGTATAAATAGTATAAACTATTAAGGATTAGCCACATGTAT

ATTCAAACTCCAAAACAATTGATTGACGTTGGCGAAATTGGTAACGCTTCTACAGGCGATATCCTTTTTG

ACGGCGGTGTTAAAATAAACAATGATATAAATGCTATTTACAATGCGTTTGGTGACCAACGAAAAATGGC

AACTGCTAATGGGACAGGACCAAATGGACAAATAATCCATGCCACTGGATACTACCAAAAAGGAGGCCCT

ACTGATTATTTCACCCCTGTTCCAGTAGGAAGTAGACACGACATAGATGCTTCTACCGGTGGTGTTATTG

TTACTGTTGCTAGAGGTGAACTCGGCGATTCCGTGGAATTTATAAATTCAAACGGGTCAATTTCGGTAAA

CAACCCATTAAGTATCCAAGCATTAGATTCTATTAAAGGTGTTGCAGGTAATTTAGTTATAACCACACCT

TATACTAAAGTTACTCTTCGTTGTATTTCTTCTGGTGCAGGTGGTTCAATATGGGATTATTCTACAGAAA

GTATGTTTAGTCATACCGAAATTCCTGTAGACGGGACATGGAATATTATTTCAGACTATGTCAATATTCC

TCTATTTTATAAAACTGAATATAATGCTGCTAAACTTTTGGTTACATGCCAATCTGCCAACGGCAGAAAA

ATTAAATCATGCGAAATAAATATTCTAATAGATACAATTAATTCAAGAGTTATTTCAACCGAATACGCAG

TGATGCGCGTTGGTAATGATAACGAAGAAGATGAAATTGCGAATATTAGTTTTTCGATAATTAACAATTT

TGCCACTATGACAGTTTCTTCACATATAAATGGTCTTCGAGTGGCAGCTAAAGTTATTTCAACTCAGAAA

ATTAGGGTCGCTCAATAATGAAACAAAATATTAAAATTGGGAACGTCGTTGATGACGGACAAGGCGATTA

CCTTCGTCGTGGTGGTGCAAAAATTAATGAAAACTTTGATGAGTTGTATTATGAATTAGGCGATGGCGAA

GTTCCATATTCCGCTGGTGCCTGGAAAACATACCATTCTTCAGATGGACTTAATTTAGCTGCTGAATGGG

GTAAATCATACGCAATTGATACTTCAACAGGGCGTGTTTCTATAAATTTACCTAAAGGAACAGTGGAAGA

TTATAATAAAGTAATTAGAGCCCGTGATGTATTCGCCACATGGAATATTAACCCTGTAACATTAATTGCT

GCCAGTGGTGATACTATTAAAGGTTCTTCTAGCCCAGTAGAAATCAATGTGCAGTTTTCAGACTTAGAAT

TAGTTTACTGTTCTCCTGGGCGCTGGGAATACGTTAAAAATAAACAAATAGACAAAATTACTAGTTCTGA

TATTAGTAGTGTAGCTCGTAAAGAATTTTTAGTCGAAGTTCAAGGTCAAACTGATTTTCTTGATGTATTT

GGGTCTGTTTCTTATAATGTGAATAATATCCGTGTAAAACATCGTGGTAACGAATTATACTACGGTGATG

CGTTCAGTGACAATAGTGACTTTGGTTCTCCAGGAGCTAATCCTGGAGAAATCGTTGCATTAGATGGTAA

AAACATCCGTTTAAGACAACCATGTAATATTGGCGACACCGTACAAATTGAAACCTTTTTGGATGGGATT

ACACAATTACGCAGTTCTTATTCTCGCCGCCAAATACGTATTTTAGATTCGAAATTAACAACCCGTCCTT

CCTTAGAAGGAAGTGTATATGTCGCTGATTTGTCAACTTTGAAATCTATTCCTTTTTCGGCATTTGGAGT

TAATCCTTCAGAACCGGTCAATACTAATTCTTTAGAAGTTCGTTTTAATGGTATTCTTCAAGAATTAGCC

GGTACTGTTGGTTTACCTATGTTCAGATGTGAAGGTGCTGATGCAGAAACTTCTACCGAGTGTTCAGCTT

TAGGTGGGACTTGGGTTACATCTAACACCGATTATTCTATTGAATATGATGATAACGATGCAACTATTGC

ACGTGCTTTAGTCTTTGACCGTAAGTTTGAAGACCAAGACATTATTGATATTACATGGTTTAATAACGAT

TTAGGCGCTTTATTAAGTATCGATGACATTTTAGATACAACTGATGAAAGGTATGTCGCACAAGGTGCAA

CCGTAAATGTGACCGGCGATGTGGCTTTGACCGATTTCAATAATATCGGATGGCCTAATGTAGAATCTGT

TCCGGCATATAGCAGGGAATTCTCATCTATTGCAAATATTTTTAACACTATTTACCCTGTCGGTACTATT

TACGAAAATGCAGTGAACCCTAATAACCCAGCCACGTATTTAGGATTTGGTTCTTGGAAATTATGGGGAC

AAGGAAAAGTATTAGTTGGATGGAACGACGATATTAGCGATCCTAATTTTGCATTAAATAATAACGACCT

TGATTCTAGCGGGAATCCTACACATACCGCCGGTGGAACAGTCGGAACAACGTCTAACACACTAACTAAT

TCTGATTTACCTCCTACTCAAACTGACGAGAAAGTTCTTATTTCCGATGAGAACGGTACAATTATTATTG

GTGGTTGTCAATACGACCCTGATGCAGAAGGTCCTATATACACCAAATACCGTGAAGGCCACGCCACAAC

GAATAGTACACACGTACCGCCTCAAGCCGTAAATAATATTCAACCGTCAATTACCGTATACCGTTGGGTA

AGGATTGCATAATGACCATACTTAATACTAAAGCGGGAGTAATATCCCGCGAAGCAGATTTTTTAGGATT

TAGAAAAAATCCTACTCAAATTGATATTTTAAACAACCAAGGCGTAGGTTCTGTAACCATTTCTCAATTG

GCAAAAGGATTCTACGATGATAACGTAGAATCTGCAATAAACGATGTTCATAATATTGCTAGAGCAGATG

TAGGAACAGTTACAATTAACACCTCAGGTGTATCTCCTGAAGGAACTTCACAGGTAGATTATTGGTCCTT

TAGTGGAAGTGTAACTGACCCTAGTTTGCCCGATGGAAGCCCTGTTATTGTAAAAGTTTACGGGCTTCCT

GTTAATGCTACTGTAGGTATGACAGCCGACGAATTTGTTGTACAATTACGTACTACTCTCCGGAATGCGA

TTTCCGACCAATTGGCTATTGCAGAGTATAAAGATGACCCTACTGTTGGGACTAAATTACAAATAACATA

TTTAGATAACCAAAGACACGTACTCCCAACGTATTCCTCTTATGGTATCACGGTTTCTCAAGAAATAGTG

TCTCAGGCTAAGTCCGGGTACGGCACTTGGAATTTACTAGGTGCGCAAACCATTACTCTTGACAGCCATA

CTTCACCTACAACCTTTTATTATTTTGTGAGAACCGCATGAGTAACAATACATATCAACACGTTTCGAAC

GAATCAGTATATGTTGAATTTGACCCTACCGGGTCAAATTTTGATAGTTCAATAACCAATGTCCAGGCAG

CCTTAGCCTCAATTAGCGCATATGGTGTTAAAGGTGTTCCGGACGCAAGCGAAGCAGAAAAAGGTGTAAT

TCAATTAGCGACAGAACAAGAAGTTCTTGATGGATTTAATAGTACTAAAGCCGTTACACCCGCCACATTA

AATGCAAGACTTCAGTATCCGAACGCGTCAGAAACACAGTACGGCGTAACTAAATATGCAACACAAGAGG

AGGCCATTGCTGGCACTTTAGACACTGTTTCTATTACTCCGCTTAAATTAAACCAAACTATTGATAACAC

GTTCTCTACTCGTTATTCAACAGAAACAACTAACGGTGTTATTAAAATTGCAACTCAAACCGCTGCACTT

GCCGGGTCTGATGACACCACAGCAATGACTCCGCTTAAAACGCAGCAATTAGCAATAAAATTAATTTCTC

AAATAGCTCCTAATAACGACCCGGCTTCAGAATCTATTACCGGTGTTGTGCGTTTAGCTACTGTGGCTCA

AACACGTCAAGGAACTCTTCGCGAAGGATATGCAATTTCCCCGTATACCTTTATGAATTCTGTTGCAACA

CAAGAATATAAAGGTGTTATACGTCTAGGAACACAAGCGGAAATTAATAGTAATTTGGGAGATGTTGCTG

TAACAGGTGAAACGCTAAATGGTAGAGGAGCTACAGGTTCTATGCGTGGAGTCGTAAAATTAACGACGCA

GGCCGGTGTTGCACCCGAAGGCGATAGCTCTGGAGCATTAGCATGGAACGCAGATGTAATTAATACACGC

GGTGGGCAAACTATTAATGGTTCTTTAAATTTAGATCACCTCACAGCAAATGGAATTTGGTCGCGTGGTG

GAATGTGGAAAAACGGTGACCAGCCAGTTGCAACAGAGAGATATGCATCTGAACGTGTTCCTGTTGGAAC

AATTCAAATGTTCGCAGGTGATAGCGCTCCTCCAGGTTGGGTTTTATGTCATGGTGGGACCATTTCTGGA

GACCAATTTCCGGACTATCGAAATGTGGTTGGAACAAGATTTGGCGGTGATTGGAATAATCCTGGAATTC

CGGATATGCGCGGCCTTTTTGTTAGAGGAGCTGGTACTGGCAGTCATATTTTAAATAATCGTGGCCAAGA

CGGATATGGAAAGGATAGATTAGGTGTAGGATGTGACGGCATGCATGTTGGTGGTGTCCAAGCACAACAA

ATGTCATATCATAAACATGCCGGTGGATGGGGCGAATTTCAACGTCATGAGGCACCGTTCGGAGCATCCG

TATATCAAGGTTATTTGGGTACTAGAAAATACTCTGATTGGGATAACGCATCATATTTCACAAATGACGG

CTTCGAATTAGGTGGTCACCGCGACGCAACAGGCACTCTTAACCGTGAAGGACTTATCGGATATGAGACT

CGTCCATGGAATATATCTTTAAATTATATTATTAAAGTCCATTACTAAGGGTAAAAAATGATCGAATTAA

AAAGTCTACCATATGTTGATGGCCCTCCTGACGAGGGTCAAAAACGTTTAAACTGGATTAAAAATTCAGA

AGAAATAACTGGCGCTGATACGTTATACGGTTCTGAAGGAGTAATGAACCGTCCAATAACAGAAGTTCAA

CGAAATGTAGAAACAATTAACGATAACGTTAAGACTATCGCAGAATCTTTAGATACCGCTAATGCTGATA

TTGTCACAATTAAAAGTATCTTGGATGTTTCTGGTGACGTGGATGCTTTAGCACAAATTGGACATAACAC

TGATGATATTGAAGTATTAAAACACACTGTAAATTCACACGGTGTTGATATTTTAAACACTGAAGAAAAA

CTAGATGATACTATTGCTAATATCGGAGTAGTTAATCCAGAAACAGATTCGGTGTATCGTACGGTGCGTA

ACGACCTTCTTTGGATTAAAACCGAATTAGGGCAATATACTGGACAAGATATTAACGGTGTCCCAACCGA

AGGTAATGAAAGCACCGGGATGAAACGACGTATTATTACTAACAGTTCAGTGTTGGTTGACCAAGGCGTT

CGTTTAACCGAGTTAGAAAATAAATTTGCCGATTCTGATGTTGGGGCTCTGACAACCGAAGTTGAAAACC

TCCGTCAAGAAATAGGTCCTAGACCATCGTTAACAGTACCGGTTTACACTCGTTTATCCGGTATTGATTC

ATCCATTTCTATCCAAACTAGAGATATTGCGGCATTAAAAGATTTTGTTGGATATCCTAATTCAACCGCT

ATTAAAACTCAAGTCGAGGCCAATCGTCTTTCTATATCAACAATAAATTCAGACATTAACTCGCCTGGCG

GTATTAAACCACGTTTGACAACGTTAGAAACTACTATAGGCTCTCCAGATTTACCAACTACTCTTCAGGG

TAAGATCAAATTAAATACCGATTCCATTTCAGGTATTAACACAGTTTTAGGTGTTGATTCTTCTAGTGGT

TTACGTTTTAACGTAGCATGGCTTAATCAGGTGGTTGGCGTTGATTCAAATGGTGGACAACCTGAACCGG

CTGGTTCACTTTTATATAGGACTCGTATTCTTGAAACTGGTGTTACTGACCTAGGCAATAACATTCAAAA

CGTTCAAACCGAATTGGGAACTAATTCGTCCGGTATTAAAGGACAAGTGACTAGTTTAAATAAACTTATA

AGCGGCACTAACCCAAACGGTCAAACCATAGAAGAACGTGGTATATTGCCAACAGTTAAAAACCATGACA

CATCAATTATGGCTTTAACTACGCGTGTTACCACTTTAGAAACCGACCTTGCTGCAGCAGAAGCAGAAAT

TCAGGCCCTTAAAGAGGCTGGATATATCGAAGATGCTCCTTCAGACGGTAAATTCTATGTTCGTAAAGAT

GGTGCTTGGGTTGAACTTCCTACAGCTTAATGAAAAGGGCCTTCGGGCCCTAAAGGATTTATATGTCAGG

TTATAATGCACAAAACCCTAAAGAATTAAAGGATGTAATATTACGTCGTTTAGGCGCTCCTATTGTAAAT

GTTGAATTAACTACAGACCAAATTTATGATTGTATTTCCAGAGCATTAGAACTTTATGGCGAATACCATT

TTGACGGGTTGAATAAAGGTTTCCATGTATTTTTTGTTGATGACGAAGAAAAATACCGTCACGGCGTATT

TGATATGCGTGGTTCTAATGTATTTGCTGTAACAAGAATTATAAGAACAAACGTTGGCTCTATTACTTCA

ATGGACGGTAATGCAACTTATCCTTGGTTCACTGATTTCCTTTTAGGAATGGCCGGTGTTTCTGGTGGTA

TGGGTAGTAATTGTGGTAAATTCTACGGTCCGAACGCTTTTGGTGCCGACCTCGGGTATTATTCTCAATT

AGTATCTTATATGGGTATGCTTCAAGATATGATTGCTCCTCTTCCGGATTTTTGGTTTAACTCTGCAAAC

GAGCAATTAAAAGTAATGGGTAACTTTAGACAGAAAGATGTCATTATTGTTGAATCATACGTTCGTTCTT

ATATTGAGACCCATAAGATGGTAGGAAATACAGTAGGTTATGGGCAGGTCGGTCCTCGTGATTCATGGTC

TATTTCTGAGCGGTACGACAACCCGGACCATAATTTGGTCGGACGACGAGTTGGTGAAGATCCTGCAACT

AAACAAGGCGCATATAACAACCGCTGGGTTAAAGATTATGCGTCTGCATTAGCTAAAGAGCTTAATGGAC

AAATTCTTGCTAAACATCAAGGTATGATGTTACCAGGCGGTGTCACTGTTGATGGTGTTCGATTAATCGA

AGAAGCTCGATTAGAGAAAGAAGCTTTACGAGAAGAGTTATATTTACTAGACCCTCCTGCAGGTATTTTG

GTAGGTTAATATGGCGACTTATGATAAAAATCTTTTCGCCAAACTAGAAAATCGTGGCGGGTATTCTCAG

ACAAATGAGACCGAAATCCTCAATCCATTTGTCAATTTTAATAACTATGAGAATAGTCAGACATTAGCTG

ATGTTCTAGTGGCAGAAAGCATACAAATGCGTGGTATTGAATGTTTTTATGTTCCACGTGAATATGTTGC

TGTGGATCTTATCTTTGGTGAGGACCTTAAAAATAAATTTACTAAAGCATGGAAATTTGCTGCGTATCTG

AACTCTTTTGAAGGTTATGAAGGAGCGAAATCGTTCTTCAGCAACTTCGGAATGCAAGTTCAAGATGAAG

TTACATTATCTATTAACCCAGGTCTTTTCAAACACCAGGTCAACAATCAAGAGCCTAAGGAAGGTGATTT

AATATACTTCCCAATGGACAACAGTTTGTTTGAGATTAACTGGGTTGAACCATACGACCCATTCTATCAA

GTAGGTAAAAATGCGATTCGTAAAATTACTGCAGGCAAGTTTATTTACTCTGGCGAAGAAATCAATCCGG

TGCTTCAGAAAAATGAAGGTATCAATATACCTGAATTTAGTGACTTGGAACTTAACCCTGTTAGAAATCT

TGACGGTATCCATGACATTAATATCGATGAATATTCTGAAGTTGAGCAAATCAATTCAGAGGCAAGTGAA

TACGTTGAACCATATGTAGTAGTTAACAACCGCGGTAGACAAAATTCACCATTTGACGATGGGTTTATGA

ATTAATAAATAAATAAGATAAAGCAAACACCGGTCGAAAGGCCGGTTAGGAGAAATGATGTTTGGTTATT

TTTACAACTCGTCGTTCAGGCGATATATCACAATGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAGTTAACCG

TCAATTGTCTACAGGCAATAAATTAATTAGAGTTCCTATTACGTATGCATCTAAAGAGCACTTTATGATG

AAACTTAATAAATGGACCTCTATAAACTCGCAAGAAGATGTGGCTAAAGTCGAAACTATTCTACCACGTA

TAAATCTCCAAATGGTAGATTTCGTTTATAACCCAACGTTTAAAACGAATATATTGAATAACTCTCTTTT

GAGTAAATCGACTAAGGATATTGTAGACCAATACAACCCATCACCAATTAAAATGATTTTTGAACTGAGC

ATCTTTACTCGTTATGAAGATGATATGTTCCAAATCGTTGAGCAAATTATTCCATATTTTCAGCCGCATT

TTAATACGACTATGATTGAGCAATATGGACAGGATATTCCATTTGAAAGGGATATTAAAGTCGTATGGAT

GGCAGCAGCAATGGATGAACAAATAGACGGTGATAATTTATCTCGTCGACGTTTAGAGTGGTCATTAACA

TTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCGGTAGGCGCAGCTGAAGGCCTTATTAAAACGACTTATCTTG

ATTTTCATGCTAATGAACGAGACCTTCAAACAGCCGCCAGTGTTTTTGAATCAGTTGATACAGAAATTAA

ACCGAGAGACGTTGAAGCACAAGATTGGAATGGTGAAGTTGAACAAACCTATACTCATGATATTCCAATC

CCGACTCCACCAACCCCTCCTGGTCCTAGAAAACAATAAGAGGTAAATATGGAAGGTCTAGATATTAATA

AGCTTTTAGATATCTCTGACCTCCCTGGAATATCTGGGGAGGAAGTAGAGGTATATGCTCCTTTACAATT

GGTGGAAGTTCAAAGTAATCCTCAAAACCGCACCCCGGATTTGGAAGATGACTATAGCGTTGTTCGTAAG

AATATGCACTTCCAACAACAAATGTTAATGGACGCTGCCAAGATTTTTCTTGAGACGGCTAAAAACGCCG

ATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACGACGAACAAAGAAATACT

GAAGCTTCATAAAGATATGAAAGAAATCACATCTGAACAAGTTGGCACTAAAAGTGCTGCTCCATCTAGT

CAGATGAATATCCAAAATGCTACAGTGTTCATGGGCTCTCCAACAGAATTAATGGAAGAAGTAGGAGATG

CTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGATTAATGGAACAACCAATTAACGCATTGAATGATAATC

ACCCATTGAATGAAGGTGACAAAGTTGTTATTCTACCGCCTCATTTAGCTGAACGTAAAGAAGAAGATGG

TATCCATTGGATTAAATCACAATGGGACGGTAAATGGTACCCAGAAAAATTTAGTGACTATCTACGTATA

AACAAAATAGTTAAAATTCCTAATAACTCAGATAAGCCTGAATTATTTCAAACATACAAAGATAAGAATA

ATAAACGTACACGGTATATGGGTTTACCAAACCTTAAAAGAGCAAATATAAAAACTCAATGGACCTATGA

AATGGTCGCTGAGTGGAAAAAATGCCGCGATGACATTGTATATTTTGCTGAGACATATTGTGCTATTACC

CATATCGACTACGGTACAATTAAAGTACAACTTCGTGACTATCAACGCGATATGCTTAAAATAATGTCTT

CTAAGCGTATGACTGTTTGTAACTTGTCACGCCAGCTAGGCAAAACGACTGTAGTAGCTATTTTTCTTGC

CCATTTTGTTTGCTTTAACAAAGATAAAGCAGTAGGTATTCTTGCACATAAAGGCTCAATGTCGGCGGAA

GTATTAGACCGTACAAAACAAGCAATTGAATTACTCCCTGATTTTTTACAACCAGGTATTGTTGAATGGA

ACAAAGGGTCTATTCAGTTAGACAACGGTTCCTCAATCGGTGCTTACGCTTCATCACCTGATGCGGTTCG

TGGTAACTCGTTCGCTATGATTTATATTGATGAGTGCGCGTTTATCCCAAACTTCATTGATTCATGGCTT

GCTATTCAACCTGTTATTTCTTCAGGTCGTCGTTCAAAAATTATTATTACAACCACACCAAATGGATTAA

ATCACTTTTATGATATTTGGACTGCAGCTGTTGAAGGTAAATCAGGATTTGAACCTTATACTGCAATTTG

GAACTCAGTTAAAGAACGACTATACAACGATGAAGATATTTTTGATGATGGATGGCAGTGGTCTAAACAG

ACTATTTCAGCCTCTTCATTAACACAGTTCCGTCAGGAACACACGGCGGCTTTCGAAGGGACATCAGGCA

CACTTATTTCCGGTATGAAATTAGCTATATTAGATTATATTGAAGTTACACCTGATAGCCATGGATTTCA

CCAGTTCAAAAAGCCTGAGGAAGGTCATAAATATATTGCGACGTTAGACTGTTCTGAAGGACGTGGACAG

GATTATCATGCAATGCATATTATTGATGTTACGACAGATAAATGGGAACAAGTTGGTGTTCTACACTCTA

ATACTATTTCACACCTTATACTCCCAGATATTGTGTTTAAATATCTAATGGAATATAACGAATGTCCAAT

TTATATTGAATTGAACTCAACAGGTGTTTCTGTCGCTAAATCGCTTTATATGGACCTTGAATATGAAAAC

GTTATTTGCGATTCAATGAATGATTTAGGCATGAAGCAAAGCCGTAGAACTAAGCCTGTAGGTTGCTCTA

CATTAAAGGACCTTATTGAAAAAGACAAACTCAAAATAAACCATAGGGCTACTATTCAAGAATTCAGAAC

GTTTAGTGAAAAGGGTGTATCTTGGGCTGCTGAAGAAGGTTACCACGATGACTTAGTGATGGGTCTTGTT

ATTTTCGGATGGTTGTCAACGCAGCAGAAATTTGCAGACTATGCGGATAAAGATGACATGCGCCTTGCAT

CAGAAGTATTCTCAAGAGAATTACAGGATATGAATGACGACTACGCCCCGGTTATATTTGTTGATTGTGC

AAGTAATTCGGCAGAATATAATCCATCAGCACATGGCCTGTCAATGGTATAAATAAAATAAAGCAAATTA

AGAGGAATTAAAATGGCACTTCTCTCTCCGGGCGTTGAGCTCAAAGAAACTACCGTACAGAGTACGGTAG

TTAATAACTCCACTGGTACTGCTGCCCTGGCTGGAAAATTCCAATGGGGACCTGCATTCCAGATTAAACA

AATCACCGATGAAGTTGCGTTGGTTGATATGTTTGGTACTCCTAACACAGACACCGCAGATTATTTCATG

TCTGCTATGAACTTCCTTCAATATGGTAATGACCTTCGTGTTGTACGCGCTGTTGATCGTGATACTGCTA

AGAACTCATCTCCTGTGGCAGGAAACATTAATTTTACTATTTCTTCGGCTGGCACCAACTACAGAGTTGG

TGATAAAGTTGTAGTTAAATATTCTACAGATATTATCGAACCAGACGGTGAAGTTACTTCAGTTGATTCT

GACGGTAAAATTTTGAATATCTTTATTCCTTCAGGTAAAATTATCGCTAAAGCTAAAGAAATCGGCGAAT

ATCCTGAATTAGGTTCAAACTGGACTGCCGAAATGTCTGGGTCTTCTTCTGGTCTGTCTGCAGTAATTAC

TATTGATTCCGTTGTAATGGATTCTGGTATTCTGTTGACTGAAGTTGAAACTTCAGAAGAAGCTATTACT

TCTCTAACTTTCCAAGAATCTATTAAAAAATATGGTGTCCCGGGTGTAGTTGCTCTTTATCCAGGTGAAC

TTGGAGACCAGCTCGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCAGACTATGACAAAGGTGCTTCAGCCCAGTTAAA

AATTTATCCTGATGGTGGCACTCGTTATTCTACTGCTAAAGCAATCTTTGGGTACGGTCCGCAGACTGAT

GACCAATATGCAATTATCGTTCGTCGCAACGACTCGGTAGTCCAGAGCGTAGTTCTTTCTACTAAACGTG

GTGAACGAGATATTTATGGTAGCAATATCTTCATTGATGATTTCTTTGCTAAAGGCGCAAGCAATTATAT

TTTCGCTACGGCACAAGGTTGGCCAAAAGGTTTCTCTGGCGTAATCAAACTGAATGGTGGCTTATCATCT

AATGAAACGGTTGAAGCCGGTGATTTAATGGAAGCTTGGGATTTGTTTGCTGACCGTGAATCGGTTAATG

CACAGTTGTTTATTGCTGGTTCTTGTGCTGGTGAATCTTTAGAAGTTGCTTCTACAGTTCAGAAACATGT

TGTAGCAATTGGTGATTCTCGTCAAGATTGCTTGGTTCTTTGCTCGCCTCCACGTGCAGCTGTAGTTGGT

ATTCCTGTTAATCGTGCAGTTGATAATCTGGTTGATTGGCGTACAGCGTCAGGAACTTACACTGATAATA

ACTTTAATATAAGTTCTACTTATGCTGCTATTGATGGTAACTATAAATATCAATATGACAAATATAACGA

TGTGAATCGTTGGGTTCCATTAGCTGCTGATATCGCCGGTCTTTGTGCTCGAACAGACAATATTTCTCAG

CCTTGGATGTCTCCAGCCGGTTATAACCGTGGTCAAATTCTTAACGTTATTAAGCTTGCAATTGAAACTC

GTCAAGCACAAAGAGATCGTTTGTATCAGGAAGCTATTAACCCTGTTACTGGTACCGGTGGTGATGGATA

TGTTCTGTATGGTGATAAAACTGCCACTTCTGTTCCTTCGCCATTTGACCGTATTAACGTACGTCGTTTG

TTTAACATGGTTAAAACGAACATTGGTTCGGCATCCAAATATCGCCTATTTGAATTGAACAACGCATTTA

CCCGTTCTTCTTTCCGTACAGAGACTTCTCAATATCTACAGGGTATTAAAGCTCTTGGTGGTGTATATAA

CTTTAAAGTTGTTTGTGATACTACCAATAACACCCCAGCAGTTATCGACCGTAATGAATTTGTAGCTACT

TTCTACTTACAACCTGCCCGCTCGATAAATTATATTACGTTGAACTTTGTAGCAACAGCAACTGGCGCTG

ATTTCGACGAACTGATTGGTGCTGTAGGTGGCTAATAAGACGCCTGATGGGCTATTTCGGTAGCCCATAT

AAATATACTATATCGTTTAAAAATTAATTCTATGGGCATCCGGTTAATCCTAAGCCCATATTACTACAGA

GGCTAATATGTTTGTAGATGACGTAACTCGTGCCTTCGAATCTGGTGATTTCGCTCGCCCTAACCTGTTC

GAAGTAGAAATCTCTTATCTTGGGCAAAACTTTAGCTTCCAGTGTCGTGCTACTGCTCTTCCTGCTGCGA

TCGTTGAAAAGGTTCCTGTTTCTTATATGAACCGTAAAATTAACGTGGCCGGTGACCGTACATTCGATGA

TTGGACTATTACAGTAATGAACGACGATGCTCATAGTATTCGTCAGAAATTCGTTGATTGGCAAGGTATT

GCAGCAGGACAAGGTAATGAAATTACCGGTGGTAAACCTGCTGAATATAAAAAGTCTGCTATCGTTCGTC

AATTTGCTCGTGATGCTAAAACTGTCACTAAAGAAGTTGAAATTGTTGGCTTGTGGCCTACTAACGTTGG

CGAAGTATCTCTTGACTGGGACAGCAATAACGAGATTGAAACGTTCGAAGTAACTCTTGCTCTTGATTGG

TGGGAATAATCTGGTTGGGGAGAAATCCCCAGCTTCCCGTGATGACGGAGAAGTCCATATAAATATAACT

ATAATTCCCATTTGGAGAATACAATGAAATTTAATATCTTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCAAAAATGGA

CGAACGTGATTACAAAGACCAAGAAAAAGAAAATTTAGAATCGATCACCTCACCAAAATTAGACGACGGC

GCTAAAGAATACGAAGTATCTGAAAATGAAGCACAGCAAACATATAATGCTATGTTTCAGAGAATGTTCG

GTAGCCAAGAACCAGGGCTCAAATCAACGCGTGAATTAATCGATACGTATCGAAATTTGATGACGAACTA

TGAAGTGGATAATGCAGTCTCTGAAATAGTTTCCGATGCTATCGTATATGAAGATGATACAGAAGTCGTT

TCTATAAATTTAGACAACACAAAATTTAGTCCAAATATCAAATCAATGATGTTGGATGAATTTAACGAAG

TGTTAAATCATTTATCTTTCCAACGTAAAGGTTCAGATCATTTTAGACGTTGGTATGTGGATTCTCGAAT

TTTCTTCCATAAAATTATTGACCCTAAACGCCCTAAAGAAGGTATTAAAGAGCTTCGTCGTTTAGACCCA

CGTCAAGTTCAATATGTCCGTGAAGTTATTACAACCACTGAAGCCGGTGTTAAAATAGTCAAGGGTTATA

AAGAATATTTCATTTATGACACATCACACGAATCTTATGCTTGTGATGGTCGCATATATGAAGCTGGCAC

AAAAATAAAAATCCCTAAAGCCGCGATTGTTTATGCCCATTCTGGTTTAGTTGATTGTTGTGGTAAAAAT

ATCATTGGTTATTTGCATCGGGCTATTAAGCCGGCGAACCAATTAAAACTTCTTGAAGATGCCGTCGTAA

TTTATCGTATTACTCGTGCTCCTGATCGTCGTGTATGGTATGTTGATACAGGTAATATGCCTTCAAGAAA

AGCAGCAGAACATATGCAACATGTTATGAATACGATGAAAAACCGTATTGCATATGATGCTACCACAGGC

AAGATTAAAAACCAACAGCATATTATGTCGATGACCGAAGATTATTGGTTACAACGACGTGATGGTAAAG

CAGTAACAGAAGTTGATACATTACCAGGTGCAGATAATACTGGAAATATGGAAGATGTACGTTGGTTCCG

TAATGCGCTTTATATGGCTTTACGTATTCCTATTACCCGTATTCCAAGTGACCAAGGTGGTATACAGTTT

GATGCTGGTACTTCTATTACACGAGATGAATTGTCATTTGGTAAATTTATTCGTGAGCTGCAACATAAAT

TTGAAGAGATATTCCTAGACCCGCTTAAAACTAATTTAATTCTTAAAGGAATTATTACAGAAGATGAGTG

GAACGATGAAATAAATAATATTAAGATAAAATTTCATCGGGATAGTTATTTCTCGGAATTAAAGGATGCT

GAGATTCTGGAGCGTCGAATTAATATGCTTCAGATGGCCGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACA

GAACAGCTATGAAAGATATTCTTCAGATGTCTGACGAGGAAATTGAACAAGAGGCTAAGCAAATTGAAGA

AGAGTCGAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAAGAGGATTTTTAATGGACGATTTAATTC

AAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTTGCTACTCGAAAGTTTTTTGAAAGTGCAATGGCAGAAAAAACGGT

TCGTTTGATTGAAGCACGCAAAGCAGAAATCGCTTCTCAATTTTTGATTGAAGGCGAAGAACCTGAAGAA

GAAAAGAAAGCTAAAGCTTCGGAAGACGACGCTGATGAAGGCGATGACGACGAAGACGAAGATGATGAGG

ACGATGAATAATGTATCTTATCCCTGAATCTTATGAATTGGTACTCGAAAATGTCGAAGCACTTATTCCT

GAAGCACAGGGCCGAATCGATGCATTGTCTTCTGCTCTCGATATTGACGATATAAATACTATTATCGAGA

ACATGCTTGAAACTGAAACGGATTTAGCTGTTGCAATGGCTTCCATTATTAATGAAGAACAGTTAAATGA

GTTTATCGTTAAACATGTTTCTTCTCGTGGTGAAGTCACCCGCACTAAAGACCGTAAAACTCGTGAACGT

AACGCGTTCCAAACAACCGGTCTTTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATCGCTCGTAAGGTCGTTAAAGCTA

AAAAAGCTAACCCTTCAGGCCAAGTTAAAGGCTTGCGTAAGCGTAAAAAGGCTCTTAAACGTCGTAAAGC

ATTAGGATTAAGCTAATGAATAAACCCGAGTTACTTATTGAAACTTGGGGTCAACCCGGTGAGATTATTG

ATGGCGTTCCAATGTTGGAATCTCATGATGGAAAAGATTCTGGCTTAAAACCAGGGCTTTATATAGAAGG

TATTTTTCTTCAGGCAGAGGTTGTTAACCGAAATAAACGTTTATATCCTAAACGCGTTTTGGAAAAAGCA

GTAAGTGACTATATTAAAGAACAAGTCGCAACCAAACAAGCCCTTGGAGAATTAAACCATCCACCTCGCG

CAAATGTTGACCCTATGCAAGCCGCTATCATTATTGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAACGATGTATATGG

ACGCGCTAGAATTATTGAAGGCGACCATGGTCCCGGCGATAAATTAGCTGCTAATATACGAGCTGGTTGG

ATTCCAGGTGTTTCCTCTCGTGGTCTTGGTTCTTTAACCGACACCAATAAAGGGTACCGTATCGTGAACG

AAGGATTTAAATTAACCGTCGGCGTAGATGCCGTATGGGGACCTTCTGCTCCAGATGCTTGGGTTACTCC

TAAACAAATATCAGAATCAGAAAATTCGGTGGAAATCACCAAAAACAGTGCTGACGAAGCATTTAAAGCT

CTCGCAGAGAGTTTAAAAGCATTATAAATAATAATGTAATCTAAACCACAGGACACTAAAATGATCAAAA

GAACAATTTTGAAAGAAGCTCAGAATATCGAGACTTCAGTTGCTCTTAATAGTGTTTTCGAATCAGTAGA

ACTGTCTCCGGACGTTAAAGCTAATTTCAGCACTGTATTCGAAGCCACCGTTAAGCAGGAAGCAGTCAAA

CTGGCTGAATCTCATATCAAAGCCATCGCCGAAAAAGCCGAAGAAGAAGTTGAAAAGGCTAAAGAAGATG

CTGAAGAGAAAGCTGATAAAAAATTGGCTGAACAAGCTTCTAAATTCCTGGACCATCTTGCAAAAGAATG

GCTCGCAGAAAACCAAATCGCAGTTGATAAAGGCATTAAAGCTGATTTGTTCGAATCCATGCTTGGTGGT

CTGAAAGAACTGTTTGTTGAACATAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCTGTAGATGTTGTAGCAGAAATGG

AAGAAGAGCTGGCCGAACATAAAGAAGAAACCGCTCGTTTGTTCGAAGAAGTTACCAAACGTGATGCATA

TATCAATTACGTTCAGCGTGAAACCGCTATTAATGAAAGCGTGAAAGACCTGACTGAATCTCAGAAAGAA

AAAGTTATTGGCCTGGTTGAAGGTATGGATTATTCTGACGCATTTGGTACTAAGTTAACTGCTATTGTAG

AAATGGTTAAAGGTTCTACTAAAGAAGAAGCCGCTATTACCGAAAGTATAAATACAGTTGACAATGACGC

TGCCGGTCTTAATTTTGTTGCCGAAGCAGTTGACACTACCACAACTCAGGTAGAACAGAATTCTAATGTA

AGTTTATATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTAAAGGTTAACACAAATGACTACTATCAAAACTAA

AGCTCAGCTCGTAGACAAATGGAAAGAACTGCTGGAAGGTGAAGGCCTGCCGGAAATCGCTAATAGCAAG

CAGGCTATTATCGCTAAAATCTTCGAAAACCAGGAAAAAGATTTCGAAGTATCCCCTGAATATAAAGACG

AGAAAATCGCTCAGGCATTTGGTTCTTTCTTGACCGAAGCTGAAATTGGTGGTGACCACGGTTATAATGC

TCAGAACATCGCAGCAGGTCAAACCTCTGGTGCAGTAACCCAGATTGGGCCGGCAGTTATGGGTATGGTT

CGTCGTGCTATTCCTAATCTGATCGCTTTTGATATTTGTGGTGTTCAGCCTATGAACAGCCCTACCGGTC

AGGTATTTGCTCTCCGTGCAGTATATGGTAAAGACCCTATCGCTGCTGGCGCTAAAGAAGCTTTCCATCC

GATGTATGCTCCGGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGCGCTGCTAAGAAATTCCCAGCGCTGGCTGCTAGC

ACACAAACTAAAGTAGGTGATATCTATACTCACTTCTTCCAGGAAACTGGTACTGTATATCTGCAAGCTT

CTGCTCAAGTAACAATTAGTTCAAGTGCTGATGATGCAGCTAAATTAGATGCAGAAATTATCAAACAAAT

GGAAGCTGGCGCACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGCTTC

AATGGTTCTACCGACAACCCGTGGAACGAAATGGGCTTCCGTATCGACAAACAAGTTATTGAAGCTAAAT

CTCGTCAGCTGAAAGCAGCTTACTCCATCGAATTGGCACAAGACCTCCGTGCAGTACACGGTATGGATGC

TGATGCTGAACTGAGCGGTATTCTTGCTACTGAAATTATGCTGGAAATCAACCGTGAAGTTGTTGACTGG

ATTAACTACTCCGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTATGACTAATATCGTTGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTG

ACTTCCAAGACCCGATTGATATTCGTGGTGCTCGTTGGGCCGGTGAAAGCTTTAAAGCTCTGTTGTTCCA

GATTGATAAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAAACCGGTCGTGGTGAAGGCAACTTTATTATCGCTTCC

CGTAACGTAGTTAACGTACTGGCATCAGTCGATACTGGTATTTCTTACGCTGCACAGGGTCTGGCTTCTG

GTTTTAATACCGACACTACTAAGTCTGTATTTGCCGGTGTACTTGGTGGTAAATACCGCGTATACATCGA

CCAGTATGCTAAACAGGATTACTTCACTGTTGGTTATAAAGGCGCTAACGAAATGGATGCAGGTATTTAC

TACGCTCCTTACGTTGCACTTACCCCACTGCGTGGTTCCGATCCTAAGAACTTCCAGCCGGTAATGGGCT

TTAAAACTCGTTATGGTATCGGTGTTAACCCGTTTGCTGAAAGTTCCCTGCAGGCTCCAGGTGCTCGCAT

CCAGTCCGGTATGCCGTCTATCCTGAACAGCCTTGGTAAGAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTAAAA

GGCATCTAATCTTAATTGATTAAATCTTATTTTGGGAGACTTCGGTCTCCCATTTTTGGTTTTATTTCTG

CGCAATTTCGATGTAAGTTTTCAAAATATTTTGCCAATTAGGCATACCTTCTGAACATATGCCGGAGAAC

CGTCTTTATTTTTGAATGATGCAAGTTTATCAGTGGCCCAATAACCTTTAGTTCGAGCTTCAGAATCAAC

TTTCATCCATACTTTGTTGAAGGCATTACCATTAACTTTTGCACCATATTTTTGTACTTTCGGTTACAGA

TCCAGCTTCCAGAACTTTTACAGTATCTCGTAAGAAACGTGCTTTAGTCATTTTGTTTACTCCTCTGCAG

CTGATAAGTCGATAGTATCACATACCAAATACGTTGTAAACAATCTTTATAAATAATCTATATCACATAA

GGGAAAAATGCAATGAGTAAAATCCAAAAATTATCGCGTGAATCTACAACGTCTACCAGCAACTCAATTG

GTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACGACTAAATTAATATATTCTGACATCGTAGCAACACA

AAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGTATCAAATATCTTAACCCAGATAACGAATTCACATTT

AAAACTGGTGCTACTTATGCTGGCGAAGCTGGATATGTAGACCGAGAAAAAATTACTGAGCTCACAGAAG

AATCAAAAGCCACACTAAATAAAGGCGATTTTTTCAAATATAATAATATCGTCTATAAAGTGTTAGAAGA

TACACCATTTGCAGATATTCAAGAAAGTGATCTAGAATTAGCTCTTCAGATTGCAGTCGTTCATTTAAAG

GTACGGTTGTTTTCAGATGCAGCGGTAACAAGCAAATTTGAAAGCTCTGGTAGCGAAATTTCTGATGCAA

GATTCCAGATTAATAAATGGCAAACTTCAGTCAAATCTCGTAAACTTAAAACCGGCCTCACGGTTGAATT

AGCGCAAGATTTGGAAGCGAATGGATTTGATGCCCCTAACTTCTTAGAAGATTTGCTTGCAACTGAAATG

GCTGATGAAATTAATAAAGATATTCTTCAGTCTTTAATTACTGTATCGAAACGTTATAAAGTTACTGGAA

TTACTGACACCGGATTTATTGACTTGAGCTATGCATCCGCTCCAGAAGCAGGTCGTTCGTTATATCGAAT

GGTGTGTGAAATGGTATCACACATTCAAAAAGAGTCAACTTATACTGCGACGTTTTGTGTAGCTTCAGCT

CGTGCAGCTGCTATTCTTGCTGCTTCCGGTTGGTTAAAACATAAACCAGAAGATGATAAGTATCTTTCAC

AAAATGCTTACGGGTTCTTAGCTAATGGTTTACCGCTTTATTGCGATACTAACAGTCCATTAGATTATGT

GATCGTTGGCGTAGTAGAAAATATCGGTGAAAAAGAAATTGTTGGATCAATTTTCTATGCTCCGTATACA

GAAGGTCTCGACTTAGATGACCCGGAACATGTTGGTGCATTTAAAGTTGTAGTTGATCCAGAAAGCTTGC

AACCGTCTATTGGTTTATTGGTTAGATACGCTTTATCAGCAAATCCTTACACAGTAGCAAAAGACGAAAA

AGAAGCGAGAATAATTGATGGCGGGGACATGGATAAAATGGCAGGACGTTCAGACTTGTCTGTTTTACTC

GGTGTTAAATTGCCTAAAATTATTATAGATGAATAAACAAAAAAAGGGACCTTACGGTCCCTTTTTTCGT

TATGATACTAATTCAATCCATGCAGGACGCAGAACATCTTGCACCATTCGGACTAATTCTTTCTTAACAA

GATTCGGATTATCAGATGTTGTTAATACAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAGAATATCTTGAACAGT

CAATCCCATCACTTTGCCAAAATCTTTTGGCGTTACAGTCCCAATCTTAGAAATAACATTATTAACACGA

TTTAATGTAACATAACAAGCTAGAACATCAAGCAAGTTTTTGTCAATTTCGGTTAATGGAACCTGAGTTT

TAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTGAATTTAGAGTTCTTGCACTTAATCGCTACACGAGTACC

GTTTGGCAGCCATTTAGGGAAACAAGGCTTCAGAACATAACCTTCTGCAGTATTATCACCAATAACATTA

GCATCAAATACACAATTATTTGCTTCTACAAGGTCTTCTGACGCAGTAGCATTATAAGCGGCTAAAACGG

AATCAAGGTCATTTGGAATCATGATAAGAGAATCAAATGTTCCACGACCAAGCATTGGTGCCATTTTAAA

ACCGAATTCATTACAGAAATCTTGCATTTCGTAATCGGTCAAATACGTATTATCACCACTTTCTGTATTG

ATAAGGATATCGAACACATAAAAATCTTTTTCACCGTAGTCAACACCTTTCTGGATTCCACCACCAGCGA

ATTCACCGAATACTTGATATGATACGGCTCGAGCTGTGTACATGAATTTCTGAACGGTTTTAATAGCTTT

ATCATACTTCTTGAGTACGATTTCATAACCATAAAAATCTTCTGCTGGAAGAATAGGGCCTGTGCGCTTG

GCGCATGTGACGTTGTCACGTTCAATTATTAACGAGAAGTTGGTCCCATGGATTTTCTCACGTGCTACCC

AAACACCAGTAGTCAAACCATTAGTGTAGAGTTTTTCAATAAACTTAGAGTTGTAGTGGTTTTCAAGACT

GCTGTATTTCTTAAACATAAATCACCATTATAAATAATAATATCAAAATAATTAGCAGAGACTCTATCTC

CGACCCGATGTTTAATTTGAATGGATAGAACCTAGATTCATTATACCATCAAAAAATGTAAAGCATATTA

GAACTTGATTTCTATCCAATGACCATCACGTTGGTCGTGATTAATTTTGTACTGAAAGCCGTTATCACGA

AGCCATTGACCGACTTGTTCAGTTATAGTTAAATCGTTCTTTGACGGGTAGTACGTGAATTGTGTCTGAC

CTTTGTCAGCGGCTTTCTCTGCCATCGCAGAGAAGTTAGTAATAAAATCACTCAACAAATTAGCTTTAGT

GGCCAGAGCCCTTTCTCTTAATTCCTGTGCAAAACTCATTTCTTCACCTTTTTGTTAATCAAACGTTTAC

GGTATACAACTTTTTCTTTTGCTTTAAACTTTGACCGAGCTGTCTCGGCTTTAGTCCATAGTAATCCAAC

TTCTTTAGGTTGTAAACCGATTTTTTGAGCAATTTCTACGAATGAAAATCCCGCCTCATGTAATGTATAA

ACTTCAACTTCAGCTCTCATAATCAATCCCGTATTATTTGGTTTGTGCCATTATATACATCAATCTCACG

TTGTGTTTTGTATGCTTTAAAAACGAAGAAAGGGGCCGAAGCCCCTTACGATTATGGATATGTATAGATG

ATACCAGTTTCCAAAGCAGTTTTATGGATGATGTATCCATTACGTGATTCTTGAACATCAACTTCTGGAT

AGTCTTTCATCATCTTCTGAAGAGTGTAACGATGCAGGTAGTATTTACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCA

ATCTTTACCTTCTTCAGTCATTTTTTGGATTTCATCCATAACCCACCAACCGCACCAGATGTAAGCTGAA

GTACGATGTGGAAGAGGATGAACATAAGGTAGTTCACCTTCTGGCTCAATTGGAGTCTGTTCAGTAATAA

CAACTTCAGCGGTTGAACTAATTGTCTTTGAAGTATAGTTATCTTTAGTTAATACTGCTTCAACTTTAAT

TGTATGAGTACCAGCTGAGGAGGTATCAATACTGTAAGTATTAGTAGAATTACTTTCTGCTACATTGTCT

TTCTTCCAAGAATACACAATATTAGTATCACCTGGAGCACCAGTAACAGATGCTGTTAAAGTTGCAGTTC

CGCCAACAGTAGTATTAACTGATGGCGGAGATAAAGAAATGGTGGCACTATTAAATGTAGCATTATTAGT

TACTACTGTTGCTTCTGCTGAAATTTCTTTTGTAACATAATTTGTTGCAGAAACAGATACGGTGCATTTA

AGAGTTTTACTTCCGACCTCGGTTGGAGTGAATTTATACGTAGCAGAAGTTGCATCCAGAATATTACTGT

CATCCATTGACCATTGGAATGATGTAGTAGCACCTGAAGGTGCACCAGAGACATTTGCAGTTAAAGTAAT

AGGAACACCAAAGACCGTAGTCGGAGACTCAGGCGTAATTTTTAGTGTTGAAGAATTAGCCTTTTTATTT

ACAGTCAAAGAAACCGCTGATGATTCTACTGTTTTATCAACGTAATCAGTTGCAGTCACTGTGACAGAAC

AAGTTATAGACTTAGTTCCTTCAGATGTTGGTGTATATTCAAAGGTTGATTGCTTTTGACCATCAACAGC

GACCCCGTCAACTTTCCATGTATAAGCAATAGCAGCACCACTAGGTTGATTGCTTACATTAGCAGTGAAT

GTTGTTGCTGTTCCAATTTCTACTGCCGCCGGAGAAGCCGGAGTAACAGCGACGGTAGAATTATTTTCTT

TCTTATTAACAGTGATAGTTGTTGACGCTTCAGCTATTTCCGGATCTCCTGCGGAAAGTGTATTGGTTGC

AACCACTTTAATTTTTTTTGTTCCTGCCGGAGAAGCAAGAGTATAATCCATTGTAGCAGCCGTAGACTCC

TGTGCTATATCATCTACAGTCCAGACGTATGTAATAGTACCATCTGGAGTTTCACCTGCAGGTGTAGCAG

TGAATGTTTGTGAACCTCCAATAACCCCTGTAGGAGTTAAAGGAGATAACGTGACAGTGAATGCCATAAG

TTATCCTTATTTTAATGTTACGAAAGAAGAATTACGAGTTTCACGAATTAGAACTGATCCATCGCGATTA

ATATAATAAATTAAGCTAAATAATGTTTGGTGAGCAGAAGCATGCACAAAACTCGTTGGGTGAGATTTCC

AATCTGGGGTTTCGGCTATCCATTGATAAATCCACCAAGGAACAGTAACATATCCTGGGCCTTTGCCTAA

TTTAATGAGTGTAGGACTAAAATTTTCAGGCAGAACAAAATTTACTTCTTTATTTACTTCTGGCTCAGGC

TCTTTTTCAGATTCAACAACCTGAGTAATTGCTTCTTCGAATTTATCATGGTCGAATTCTTTTTCTTGTT

CGACAACTTCTAATACTTCAACTTGTTCTGTTGGAGAATCAAACAACAGAATAGCTTCTTCTTTAACTTC

TTCGTTGGTGAAATTAACACCGTCCACATCATCTGCGGCAGTAATTAAATCAGTAATAGATAATCCATCA

GTTTCAGGTAATGGTTCATCAGCCAGTGCGTTAAGAGCTTCTTCGATATCAATAACAATATTATCGAACG

ATTTTGTTTTCTTAACACTAATGCCAAATTGTTCTGCATATTCAAACAGTTTAGCTTTAGCTTCCTTTTT

ATCAGAAAGAGCACGTAACTCTTCAATATAGTCTTTATCGATCATGGTATTTCCTCATTATAAATATAAC

TATATTTATTACATGGTAATTTGACATGACTGACATTAAAGTACATTTTTATGATTTTAGTCACGTGCGC

ATTGAATGCGACGAAAGTACGTTTTACGAACTTCGTGACTTTTTTAGCTTTGAAGCTGACGGGTATAAAT

TTAACCCAAAATATCGCTATGGGCAATGGGATGGTAGAATTCGACTTTTAGATTACAATCGTTTGTTACC

ATATGGACTTGTAGGACAAATAAAAAAGTTCTGTAACAATATGAGTTATTCTGTATGGATTGACCCTAAA

ATCTTTGAGACCGAAGACCTTACCAGGGAAGATTTTGACGCGTGGCTTTCTAAACAAGAAATTTATTCAG

GCAACGCCAAAATCGAACCACATTGGTATCAAAAAGATGCCGTATATGAAGGTCTGGTTAATCGTCGTCG

AATTTTAAACCTTCCGACATCAGCAGGTAAATCACTAATCCAAGCACTTTTAGCTCGATATTATCTAGAG

AACTATGAAGGTAAAATTCTCATTATCGTCCCTACAACAGCATTGACAACCCAAATGGCTAATGATTTTG

TTGATTATCGCTTGTTTAGTCATTCGATGATTAAGAAAATTGGCGGTGGTGCTGATAAAGCGGACAAATC

TAAAAACGACGCTCCAATTATTGTTGGCACATGGCAAACGGTAGTTAAGCAGCCTAAAGAATGGTTCTCT

CAGTTCGGTATGATGATGAACGATGAATGCCACTTAGCAACAGGCAAAAGTATTTCTTCAATCATCTCAG

GATTAAATAATTGCATGTTTAAATTCGGTTTATCTGGCTCATTAAGAGACGGAAAAGCCAATGTAATGCA

GTACGTAGGTATGTTCGGCGAAATCTTCCGTCCTGTTAGCACGTCTAAATTAATGGAAGACGGACAGGTA

ACTGAGCTTAAGATTAATAGTATTTTCCTTCGTTATCCAGACGAATTCGCCACCAAATTAAAAGGTAAAA

CATACCAAGAAGAAGTTAAAATTATTACCGGACTAAAACGTCGTACAAAGTGGATTGCTCAACTTTCGGT

AAAATTGGCTAAGAAAGACGAGAACGCCTTTGTAATGTTTAAACACGTTACACACGGTAAAGAAATATTT

GAAGCTATTAAAGAGCTTGGATACGAAAAAGTTTATTACGTATCAGGTGAAGTTGATACTGAAACACGTA

ACGCTCTTAAAGTCATGGCAGAAAATGGTAAAGGCATTATTATTGTCGCATCATATGGAGTATTCTCTAC

CGGTATTTCAGTCAAGAATCTTCATCATGTTATTTTTGCTCATGGTGTTAAATCAAAAATTATCGTACTT

CAAACCGTAGGTCGTGTGCTTCGTAAGCACGGTTCTAAAGCTGTTGCTACAGTTTGGGATCTCATCGATG

ACGCAGGTGTAAAACCTAAATCATTAAATACTAAAAAGAAGTATACTCATCTTAATTACTTGTTAAAACA

CGGTATTGATCGTATCCAACGTTACGCTGATGAGAAATTTAACTATGTAATGAAAACAATTAATTTATAA

GGGCTTCGGCCCTTAGGAGATAAAAATGGTACTTGAATTTAAACAATTTTTATACGAAGCATCTATTGAC

GAATTCATGGGTAAAATTGCTAGTTGTCATACCTTAGAAGGGCTTGAAGAATTGGAAGCTTATTATAAGA

AACGTATAAAAGAAACGGAATTAAAAGATACAGATGATATTTCTGTCAGGGATGCCTTAGCAGGTAAGCG

TGCCGAACTTGAAGGCGACGATGAGGATGCGGAAGAAGATTTCTAATTAAAAAAAGGCCCGACCTTTTTG

GAAGGGCCAAAAACCATAGGCAAAAAGGTAACACTATAGTAAAAGTTGGGTTTCGTTCAATTGCTCTTCT

GAACTTTCTGAAACCGGCAATTGTTGTACATAATTATAACAAGGACCAGGATGTGCTGGACCTTTGTCTG

TTTCAACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGACATGATTGTCTC

CTCTGAATTATATATATCTATTTATAACCCCATCTTAAAGCGCATTTCTTGTACACGCTTTAAACATGCT

TCCATTTCTGCTAAAAGTCTAAATACTTCTTTATAATTTGTCATATTTACCCCATATCTCTCATATGCAT

ATCAATGCCCATATCTTTAGAATAAAAATATTCATCAAGATATCCGGCAAATTTTCCTTTAATATAAAGG

ACATCTTCACCACACGGGTGGTTCGTCAGAATACGAATATCCTGACGTCGTAGACGATACTTTTCCATTA

AGAATTTAATTTCTGTTTCAAATTCTTCATCATTATTAAAGGCATCTTCAATTGAATAACGCATTATTGC

CCCGCTTCAAATTCTCGCATATCTTGAATATGTTTAAGTGCAAAACTACGAGACTTAACCGCATCAAGTG

CACCACTACAGAACTCAAGTAAAATTCCCCAGTATTGTAAAGTAGTCTCTATTTTAAGCACATCTTTATC

TGCGGCCAGGACAGTTTTCATTTCAGATTTCTCGTATCGGTCCATACTGAATTCATCACCATCACCTCGT

CCCGAGTAGTAGTCTAATCTTGCTTTTAGAGCAGTTTTCTTCTGAGTCTCTATACGCAACATTTCTTTAC

GAATAAATGAGTGCTTACGTAGCCATTTGCTGTATAACTTAACATTATTCGCCGTCTCATATTGCAACTT

TGTCGTATCAATAGCTAAGTCTGCGTCTAACTCTTCCTGTAAATCTTCCAGCTTCATAATATTCTCTCTT

TTAACTAATAATCTCCCGGCTGTATCGGAAGGACCTAAAACCATTATACATAGGTTGCCTTGAAGCATTA

CACTCTATTGCTTGACGCTAACTGAAGTTTAATTTGTTCAATATCGTCAGGGTTGTCTACGACCGAAAAT

CTAATCTCTACTATAACCGTATAGTCGTCATATACCGGCGTTACACTTACAGAAAGTTTGTCGATGCGTG

GCTCATAGTTACGAACAGCTGCCTGGATATTACGCTCAATCGTATCGGCTGTAAGTGGTGTCATATTCTC

GAAAAGTTCATCAACCAAATCGCATCCAAATTCAGGGTCGAAGGGGCGTGAGCCTTTTCTAGTTGTCACT

ATGCCAAGAAGACTATTTTTAATAGAACGAAGTCCTACAGAACGAGCAACGTCCTTGTTCCAATCCATAC

GCATTTCTGGGTCGATATCTGAATAAAGTTTATTGATATTAGACATTATAGTAACTCAAAGAATTCTTTG

AGGCCTCGTATTGTGTGAACGTGTGACGCCCCACATTTGGGACATTTAATAGGGGTTGCCAGATAAATTG

ATGGCGACACCAAAAGATTTTTAATATTGATCATGTCATCTTCTGTTATAAGGCCGTAAAGGTCGTTTAT

TTCTGCTTCAGTTAAATCTTCAACAGGGATGGACTCTCCATTGACAAAAACAGCCTCAATACATGAAGCA

ATCATTAATGCGATATTTTTATCATCAAATAATTTAGGTTGACGGAACTTAATTTTAATACCGCTGAACG

AATACCAGGGATCGGCCTGTTCATCTAATTGAGTGTGCAATAAATTCATATAGACTTGAAATGAATGCCC

ACAGGAACAATTCCAGGTGTGTTCTTGATTCACTTCACCTAATGAATGTGCCCACAGATTTACCAACAAT

AACTCGGCTTCTTGTTTAGTCAAGTTTTTAGCGTTAGAGCAATTAGTGATAATATTGTTCACTGCTGATT

CAATAGTACCGGTAGCCCGCGCACCTATGAGTCCTAAATATTCTTTTAAAGTAAAGGCTCTACAATTCAC

TTCTTTATCGCCTAAACGTACGGTAAACGTATATTTGTACATGTTAACTCCTTTATTGTGTATTTATAAA

TAATAGAAAAGGAGTAATTATGGCTAATATAATTCGTTGTAAATTACCGGATGGTGTTCATCGTTTTAAG

CCGTTCACTGTGGCGGATTATAGAGACTTTTTACTAGTTAGAAATGATATCGAACATCGTTCGCCGCAAG

AACAAAAAGAAATAATTGCCGATCTGATTGATGATGATTATTTTGGCGAGTACCCTAAAACATGGCAACC

ATTTATATTCCTGCAAGTTTTTGCAGGCTCTATAGGCAAAACAAAAGTTCCCGTTATTTTCACTTGCCCT

AAATGCTCTAAAGAAAAAACTGCACCATTTGAGATATATCAAAAAGAACTAGTCGAACCTGAACTTGATG

TTGCTGGTATAAAAATACGTTTTTCTTTCCCTGAAAAGTTTTATGACAATAAAGCATTAATGATAAGTGA

AAACATAAAAGAAATATATTATAATGATGAATGGTACCCATGGAATGATTTGACTGAAGAGAACCAAATC

CAAGTAATAGAAGCAATAGACATTGACTCGCTCGAGAAGGTTATTGCTTCTATGAATCCTATTAATTTGA

CCCTTAGATTAGGTTGTTGTGAACGTCATGTTAAAACATATACTGATATCTTAGAGGTTTTTAAATTGTT

AGTTAACCCTGATGAGATTTTTACATTTTATCAGATAAACCATTCACTAGTAAAGAGTCAATACACATTG

GATTCTATTATGCAAATGATTCCTGTTGAACGTGGTATTGCTTTAACATTAGTAGAAAAGGACCATAAAA

AATGACAGTATTCCAACGTCCAGGATATCCTAACTTAAGCGTTAAATTATATCAAGATTATTCGGCTTGG

CAAGAAAATAGATACGTTGAACTCGCGGCAACAATAACAACTTTAACCATGCGAGATTCGCTATATGGAA

GAAATGAAGGGATTCTTCAATTTTATGACACTAAAAACATCCACACTAAAATGGATGGTAGACAGATAGT

CCAAATCTCTGTTTCAAATTCAAACACACCTCTCCAAGTTAGAACTCGAATTTATGGATGTAGACATTAT

TCTGTGTCTGTAGACTCAAAAGGTGACAATATTATTGCAATTGAGCTTGGAACAATACATTCTATAGAGA

ACCTTAAATTTGGACGGCCATTCTTCCCAGACGCAGGAGAATCTATACGTGAAATGTTAGGTGTCATATA

CAAAGACCGTACGTTAATTACTCCGCCAATAAACACTATTAATGCTTATGTTCCTGATATTCCTTGGACA

AGCACATTTGATGATTATTTGGCATATGTCAGAGAATTAGGACTTGCTACAGCGAGTGATAAGTTCGTAT

TCGTATGGCAAGATATTTTAGGCGTAAACATGATTGACTACGATACTCTTATTGGCCAGGAAGGCATTAA

GATGGTTGTAGGCGAGCCAAATACCGTAGGTCAGTATATTCAAGAGCTTGAGTATCCATTAGTATGGGAT

TTTACCTGGATGACTAAAGCTAACCAATTTACAAGAGACCCTATTAAAAACGCCACGGTATTCGCCCATT

CATTTTTAGATACATCTATTCCGGTTATTGTTACAGGTGATGGTGATAACGCTATTGTTGTGTCAAGATC

CGGTGGATATTCCGAAATGACCTATCGTAATGGATTTGAAGAAGCAAGTCGTCTTCAGACAATGGCTCAA

TATGACGGATATGCTAAATGCACTACTACAGGTAATTTTAACATAACGCCTGCTACTAAAATTATATTTG

TTGACCAAAAGAACCAATTCAAATCTGAATTTTACGTAGATGAAGTTATTCATGAGTTATCAAATAACAA

CTCACAAACTCATCTGTACATGTTTACCAACTCAATGGTGTTAGAACCTGTTAACCCAGTTAAGGTTAAA

AATGAACTTAAATCTGATTCTACCTCTAAAGAAAATAATTCTACCACAGTCTAATAAAAAGGTAATGATT

CCCAAATTAGGGCTCAAACATTATAATCTTTTAAAGGACGTTAAAGGTCCTGACGAAAACATGAAAATCT

TAGCTGATTCTATTTGTAAAAATATGAGTCCCGCAGATTTTGATTTTGCATGTCTACACATATTGGAATT

TAATAACAAACTTAAGTCTGAAGTTGAAAAAGACGGATTCACATATAAACTAGATGACGTCTATGTATGC

CAACGAACAGAATTCCAATTCCAAGGCAATACTTTTTATTTTAGACCCCCAGGCAAATTTGAACAATTCG

CTACAATCAGTGAAATGCTATCAAATTGCTTAATAAAAGTTAATGACGAAGAGAAAGAAATTTCTTTCCT

TGAGATGCCTGCTTTTGTAATCAAATGGGCAGAAGACCTTTCGACAACTATTGCTATTCCAGGCCCTAAT

GGCCCTATTAAGGGTATAGCAGAAATTATTGGATTGCTTGAATGAAACCTGAAGAAATGAAATCCATGCG

TAGAAATAAGGTCATTGCCGATAATAAACCACAAAAAGTAGCTGCAACAGCAGCTACCGATTCATTAGAA

GCATTGAATAACATTTCATCAAAACTAGACGATGTCCAAGCTGCGTCTGAACTCACATCACAAAGTGTAG

AAGATAAAGGCAATGGAATTATTGAATCAATTGGAGACTTAAAGAATTCGACAGATAATACTGCTGAAGG

CACAGAGCTTATCGCAGAAGTTATTGAAAAACAAACTGAAGTCACTAAAAGTATAAACGAAGTTTCTAGT

GCAATAAGCTCTAAGTTAGACCGATTAGCTACATTATTAGAGCAAAAATTACAAACATCTACCGCTATTC

AAAATACAGGAGGCACCTCTCTTGAAGTAATTGAGAATGCAATACCTGTTAAAGTGGTTGAGAATGAAAC

TTCTGATGAGTTGTTTAAAGCATTCCCTACACCTGAAAAGATCGATAATAAGCCAGACGAAGATTTCTTC

CCAACGCCGGTTCAAGAAAGTGCTAATTCTACTTCCGATTCTAAAGGCGGGATTAGCTTTAAATTGAGCG

ATAAAATTGCAATGCTCACCAAAACAGTTCAAACCGGGTTTAATAAATCAATATCAATTTCAGACAGAAT

TGCTGGAATGCTTTTCAAATACACTATAACGGCTGCTATTGAAGCAGCAAAAATGGCCGCACTTATTCTT

GGTATTGTTATCGGTATTGATTTATTGATAGTCCATTTCAAATATTGGACAGACAAGTTCACTTCTGCCT

GGGATTTATTTGATGAAAACTTTACTAAATTCTCCGATGAAGCTAAAGAGTGGGGTAAATTCTTAAGTGA

TATATTCACTTCTATTGACTCGATAAAACAATTGTGGGAAGCTGGAGACTGGGGTGGTTTAACCGTTGCT

ATTGTCAAAGGTGTAGGAACAGCATTAATGAACTTAGGTGAACTAATTCAATTAGGAATGGCTAAACTCT

CCGCATCTATATTGCGTGCTATAGGTTTTGGTGATACCGCGGACGAAATAGAAGGACGTGCTTTAGAAGG

ATTCCAAGAAACTACTGGGAACAAATTAAAGAAAGAAGACCAAGAGAAAGTCGCCAAATATCAAATGAAG

CGTGACGACGGGGAATTAGGAACCGTTTCTAAAGGTCTTGATATGTTACAACGCGGCAAAACATTCGTTA

CTAACTGGGTTCGTGGTAATGATAATAAAGAAGAGTTTAGTACAAGCGATGAGCGTGCTGCGGAATCGGC

AAAATTAAAAGAGTTACCTGAAGAGGAACGTAAAGAGGCATATATAAAAGCTAATGAAACTCGGGCAGCC

TTAGTTAGATTTGAGGATTATATCGATAAAATCGATATGACTAATCCGGAAAATGCTAAAAACGTTGAGA

AGTCTTATGCCGATTTAAGTAAACTTATTAAAGACCCTGAACTTAATAAAACTCCTGTTGTTAAAAAGGA

ATTAGATGCTAGATTTGAAAAGCTAAATAATAAAATGGCTGAAGCCAAAAAGGCTCAGACAACAGTTAAG

CCTGAATCTTCGTCTAAATCTCCGGAAGCAAAACAAGTTCAGTCAATAGAGAAAGGACGTGCTTCTGAAT

CTAAACAACAGCAACCGGTAGCGACGATTAGTAATACAAATAATGTCGTCAAAAAGAATACCGTAGTCCA

GAATATGACCCCTGTAACAAGTACAACGGCTCCTGGAATTTTCCATGCCACCGGTGTTAATTAAGGATTA

TTATGATTAGTGTAAAAGAAATAGTAGTAGATGCAAAGGATTTAAATAAAGCAATCCCAGTCTCAGAAAG

TGCTGGGCAAAGCACTAAAACCGAAACAACTACTAAAACTTATGTTGCTCAATTTCCTACAGGAAGAGCA

GCCGGAAATGACTCCACAGGAGACTTCCAGGTAACAGACCTTTATAAGAATGGATTATTATTTACCGCGT

ACAATATGTCTGCACGCGATTCAGGATCCCTAAGAAATTTACGTCCGGCATACGCCGGGACTTCATCTAA

TGGTATCATATCAGATTTAACTGATAATGTGAAAGATGCAGTGACTAAATTCTCAAATGGATTGCTTCCT

GCCGGAGCTAATAAATCTACTATAAATAAAACTCCTGTTGCTAATATACTTTTGCCACGTTCCAAATCTG

ACGTTGATACAACTTCACATCGTTTTAATGATATCGGTGATAGCCTTATTACTAAAGGTGGAGGTACTGC

TACGGGCGTTTTAAGTAACATTGCTTCTACTGCAGTTTTTGGTGCATTAGATTCTATTACTCAAGGGCTT

ATGGCTGATAATAACGAACAGATTTATACGACTTCTCGTAGTATGTATGGCGGTGCTGAGAACCGTACTA

AAGTCTTTACATGGGATTTAACTCCACGTTCAACTGAAGACCTTATGGCTATTATAAACATTTACCAGTA

TTTTAACTATTTCTCATATGGTGAGACCGGTAAATCACAATACGCCCAAGAGATTAAAAGTTATTTAGAC

GAATGGTACCGTTCAACGTTTATTGAGCCTATGACACCAGACGATGCTGTAAAAAATAAGACATTGTTTG

AAAAGATTACTGCGTCATTAACAAACGTATTAGTTGTAAGCAACCCTACGATTTGGATGGTTAAAAACTT

TGGACACACATCTAAATTTGACGGGTTAACTGATGTATTTGGCCCATGTCAAATTCAAAGCGTACGTTTT

GATAAAACTCCAAATGGACAATTTAATGGTCTTGCTGTTGCTCCTAACTTACCGTCAACATTTACGTTAG

AGATAACAATGCGAGAAATTATTACATTAAACCGTTCTTCACTTTATGCGGGGACTTTCTAATGTACTCT

TTAGAAGAATTTAATAACCAAGCTATAAATGCAGATTTCCAACGAAACAATATGTTTAGTTGTGTATTTG

CTACTACACCGTCGACCAAATCGTCTTCACTAATTTCGTCAATTGGTAGTTTTGCTTATAATAACTTAGG

GTTGGATTCAGATTGGCTAGGATTGACTCAAGGTGATATCAATCAGGGCGTAACAACCCTGATTACAGCA

GGAACACAGAAATTAATTCGAAAATCAGGTGTAAGTAAATATCTGATTGGAGCAATGAGCCAACGTACGG

TACAAAGCTTGTTAGGTGAGTTCACAGTAGGAGCTTATCTGATAGACTTCTTCAATATGGCATATAATAA

TACAGGTTTAATGATTTATTCTGTAAAAATGCCTGAGAACCGATTATCTTATGAAACGGATTTCAACTAT

AACTCCCCGAACATCCGAATTACCGGTCGAGAAATGGACCCGTTAGTAATAAGCTTTAGAATGGATTCCG

AAGCATCTAACTTTAGAGCAATGCAGGACTGGGTAAACTCAGTCCAAGACCCTGTAACAGGTCTTCGCGC

TTTACCACAAGACGTCGAAGCAGATATTCAGGTTAATTTACATGCGCGAAATGGTTTACCACATACCGCT

GTCATGTTCACTGGATGTATTCCTGTTAGCGTCTCTTCTCCTGAGTTAACGTATGATGGTGATAACCAAA

TAACAGTTTTTGACGTAACATTTGCTTATCGCGTTATGCAATCAGGTGCTGTAAATAGACAGGCTGCTTT

AGAATGGCTGGAATCAGGACTTATTAGTAGTGTTTCAGGAATGTTTGGAAATAATCAGAATGATTCTGGA

CTAGGAAGTGCAGTATCAAGACTTTCTAGATTAGGTGGGACTGCTGGTGGTGTGTCTAATATAAACACAT

TGACAGGTGTGGTGAATTCTGCGTCAAGAGTTTTAGGACTATAAGAAAAAGGGAGACAACGTCTCCCTTT

AGGGGTTTATTTACGGAATGAAAGGAATGCTGGTGCTCGGAATGGAGTATCATCTTTAGAGTATTTAACT

AATACGACCATTGGTACCTCTGTTTCTAAATGACCTGTCACTACACCTATAAAAATTTGGTCGGTGTGCT

CAGGGTCACGAAAGTTTTTAAGAGGTTCCATAGCAATATGGAATGCACCTGGGAATACTCGATTCAATTC

GTCAATCACAGCTTCGTTAAAAACATCATCTGCTGGAATAACATTTTCAACTACTAGTTCTTGACCATTA

AAGCGAAGCATAGATTTCATAACGGTTTCCTCATGTTGTTGATGGGATGATAGTATAACACATCCATGTG

CTTGTAAACTATCCTTGGACAAATTTAAACGGAACTGATTCTAAATCCATTAAAGATGCTAACAATTTCA

AACCTTTAGGTGCGCTAGTTTTTTCTACAAATGAAGAGAACGATACCGGCTCATCTGATTCGATTTCACC

TGTCATAGCAACCACCTCACCTGTTTCCATGAGAACATCACCATCATAAATGACAGCTTCATCTAACTGG

TCTGAGGACATGACTTCAGCTTGAATAAATTTAAGGTTGGATTCTAAACCTGCACCAGTGTCAGATGACG

CATCTGTAATTTTATTTATCTGCAAGAGAATGCCTCTAGGCAAAATAATTTCTTGCTCATTAGGGTGATT

ACTCAACTGTCCTGGATAAATCACGTTAACTTTATGAGCACCATCAATAGCCCATCCAACGTTAACACGG

ATTTGTTCTGGTGCATGCATAGCTGTTCTTACTTGACTAGGAGAAATAGTAACACCTTCGTCATTATTGT

CAATGTTAAGCTCTTTGCGAACGTTCTTCAGGAGCAAGTCCAAGGGCAACGTTCTCTTTAAACCCACCGA

AAATAATAGGAGCTTGTGAAGTGGAAACATAGTTTCTGAAGTAGAATACCTTATTTTTAACCATTGCTTC

GTAAATAGGCATTCTGATAGACTGAGCTCTATATAACGTTTGTCCTTCAGGTAACGGTCTCCATTTAAAA

ACGCCGAATCAAGACCATCAATAGCGCGTTTAACTTCATCTTCATCTGCAACATCGTAAAAATCTGGTTT

ATAACGACCTAACAACATATTATTGATATCGGTATACGCAGAAGAGGCATATTCACGAATAGCTCGTTTT

TCAGCAACAGAGTATTGTTTAGGGTCCCGATTCATTGTTATATTAAAGGTGCCTCTAGCCGATTCTCGTG

CATAAGTATACATCACATTAGACAAGAACGCTGATTTACGTTGTTTCCAAGTTTTTTCAGATACTTCAGC

TAAAACGTCGTCGGCCAGTTGGAAATTATCACGTCTAAAATCTTCAAACCATTCGTCTTTAATAGAGTCT

GCAATCTCATTTGCAGCTTCAACAAAAGCAGCTAATGCTTTAACAGATGTTGTTTTTTCAGTTTTAATTT

TCTTAGCAAACTTTTCTAAAGTTGGCTTAATAACACCACCATAAGAAACTTCATCAGCAAATTTAAAGGA

TTCATCAATACGATTATAAATCTTATTTTCGATATCAGCAACTAAAGTGCCTTTTGCTGTGGACGATGCT

TGGGCTAGTACTATTTCATATGCTTCAGGAAGTAATTCGGCTGTAGCCGGGCCACTAACTTCTTTAGCAG

AATTTTCGTATTTCTGGAATAACTCACCTTCTTGGCGGTCCGCTTCTAAAGATTGACTTGCTGCAATAGC

ACGACGAGAAATTTTAGTACGAGCAATAACAGGCTTATCTTTACGTTTTTCTTCTACAGCAGCAATAGAA

CCAGCGATAGCCGTTTCTTTGGTGACCTTTTCGCCAGTCTTTTTACTCACATAAACTTCGCCAACATCAG

AATCTACTTTCGTGTACAACTCTGTGTTAATGTTAGGGATGCCTTTAATATCTTCAATGTTGGCATTTTT

ACGAACCATCATCACATAGGTGTGTTTACCTGTGAATTGATACATTGCCGACAATACTTTAAAACGACCA

CCGGTTTTAGTAGAAACTAAACGAGCAAGAAGAGTTTGAAGCTGCTGTCCACGTCCTTTCAATTTCTTGG

TAGGGAATCGGAACAGAACTGCATCCATACGAAGAGCTTTAACCTGTTCATATACTGTATTGAAAATGGT

GTTGATTGCATCAATAGGAGCAGGACCAAGGCCATTTTTCAATTCAGCGAGATTACCCTTTTCAGATAGA

CTCATAATAACAACATGAGCGTATTTGTCGCCAAGTTTAACTTGTTTTACAGCATCACCTTCGGAAAGGT

AAGAGAATAAGCGAACTACGATGTTTGTATCGATATCACCAATTTTCCAGACTTGTGGAACTTTAGCTTT

AGGGTTCAAATTGACGACAGGAAGACTGCCTTCAGATTCAAACACTTCATTTAATTGTTCAGACATAGTG

TTTTCCTTTTAGTAATAATTTATATTTATGCCAAAAAGAGCCCGAAGGCTCTTAATCCACAATCTGGAGC

AAAGTACGATAAACTTCAAAATTAGGGCCTTTTTCGTACTTATCAAAATTGTCCATAAAAATATGATAGG

AATCGTTATTAGGAAAATCTAATACAATTTGGGAACAAGAGGTGGAAACATCACCACCATCTTTATTAGC

GACAACTACTGTTTCTAAATAAGCTTTCATTATACACCCGTCTGGTCCCAGGACCCAAATACGTCTTCAA

ACGAATCCGCTTCTGTTTTATCAAAACGGAACCCTTTAATAATTGGAAGGAAAATACCTACAGTACCTTC

ACGGCCTTTAGAATGAACCCAACCATTACATTCACAATCAGCGATACGTCCAATCAATTTACCTTCACGA

GCTTCGGACATTAATCGTTCACGGTCCAAATCATGACGCTCGTCTAAAGGAATAAGAACCTTTACACCGT

CAACTGTTTTATGAGTTGTATCTTTAAAACCTGAACCACAATCGGTTGTAATACGACGACAACGTGATAC

GAGTTCGACACCACCCAATTTGTTAGGGTCTTTAGAGTGTTCATAGTATCCTACAACTTCTAAAGCTATA

TCAATAACTTCTTTAAATTTAATTAGGTTCTTAGAGCGTTTGTTTTCCCAATATGAATCACGGTTTTTAA

GGATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAACATATTTTTTATAAACCACTTTAGCTTCGTCAAGATTACGAAC

TAACTGATTTTCAATTGGCTCAATTCGTTTAAAGCCTTCAGCCATATTTTCAAGAGCAGCAAAACGAACA

TCGTATTTCTGACCTTTAATTTTGCCATCAGAATAGACTTCATCTAAAGGAACATAGTCCCAGGCTTGAA

GAACCATACCTTCAGCTTCTTTAGGAGAAATAGTCCCTTGAAGAGATTTATTTGCTAAACCGTTTGAAGT

GCTACGGTCTGCAACTTGTACTTCTTCGGATTCTTCATTATCACCAAATAAGAACGACAGGTCATTTCCT

GAGCTCACAGCCTTTTTAATATCAAATGAATGATAAACTAATTCGCCGTCGATTAAAACCCCATTAGGGT

GTCTTTCACGAGCTTCTTTAGTCATTTCCATTAGTTCATCTGCTAATAGGGTAAGACCATGGTATTCATT

ACCAGCACGAGAAAAGAATTGAACACCATCATCGCGAACTTCAGCGAAACAACGAGCACCATCTGCTTTT

AATTGAGCAAATGCAGGCCATTTAATATTTTTAGTAATCAATTTCTCATCATATGCAGATGCTAACATCT

GTGGTTGCAATTGAATAAGTCCTGGCCACACCTTATTCGCGATAGACACTGAAGCACCTACTTCAAGGTC

GCGCATCATTACACGACGAAGGACTTCTACATCATCAGGTTTACCGTCAGCGATATAACCCATGAGCTCT

TTAATTGCAGCATTACCAGTGAGTTTACGAGTGGCTAATGTGAACTCAATAAAATCCAACATGTCATCTA

ATTCAAGAAGACCATATGCCTGAGACCTTTCACCTGGCCCAGGCCATTTCTTAATATAATACTGAATGCC

ACGTGCATATGTTAAACGATACACGCGTTCAAGTAATTTGTTGTCCTTATTTTTCTTAAGGATTTCCTGT

TTTGTTTTAGTAGAACCGATCGCAGCTATTTGGTTTAAAATATCTAAAATCATTTGATATCCTCGATTTT

GGTTACGGTTCTATTATAAGCCACTTCATCTAGAAGCGATTTCAGCGTTTTCTGATAAGTGGTAATCCGT

TTACCGAGTCCTTCAACATAATATTCTGAAATGTAGATGAACCCTTGTTCAACACACTCTTTAAATATTT

CTGCGTCTTTTACTGAACGAAACAATGGCCGGTCTCGAAAGAACATGTTAACGTGACCGTAGTCACGCGT

TGTGTTTTTGCCATCTGTAATATCATGAACTACAAACATAATTAACCCTTAACAATTTATAGACCAAGTC

CATTTAGACGAATCTAAAGGAAAGTTTTGAATCGTCCACCACGGCTGCATATCGGTTGGTCCTGGAGTTC

GCCAGGTGTACGGATTTGACGGAGCGCCAATTTGATTAGGCCATGCGCCTGGACTTGTTGCACCAGATTC

TTTAAGCAAATCCGCCAATCGTTTTAAAAGGTCTTCACGATCTGAATCTGAATTATGCTCGGGCGGAACC

AAACGAGATTCAATATCATCCCACGTGTGTACACGTTGTGCAGTGCGAGGAATATCATCACGTTCACCAC

GAGCCAACCAATAAATCGGTACATTAAGAATTTCTGCCGCATGGTCACAGTGATGAGCTAAATCGTCAAC

GTAACAAATCACGTTATATTTTGTTTTAGCTAGTTCGAATAATTGTTCCTTTGAAGAATCATGACCACAC

ATCATTACTTCAGAGAAAGCGCCTGGGAACAAAGCATTCAAATTAAATTGTCTATTCAATCGAGCATCAA

TTGAATCACCTAGCGCCGTCACGGCTACAAAATTATAGTCTTCTTTTAGTTTATTGATAACTCGAAGAGC

ATCCGAATAAGGCGCTAAGTAACGAATAAAATCAGAGCGATTATATTTTTCTATTAATTGTTTACCAAGG

TTATCGTCGGTATTGAACAGTTTACCAGGAGAAATAAATTTTTCGTCCTGAATCATTTTTAAAATATGTT

CTAATGGAAGATTATATTTTTGGGCAAAATAAGGAAGACCAGATTGCCAGCTTAAACATACACCATCAAT

ATCAGTCAAAATAGTAGGCTTCATAAAGAGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCAA

GTTAGTATTGTATCATCTTTTGTTAGACCACTAGCCATGCTGTGCTTCAAAATTTTTCCTTTAGAGGCTT

GTAAGGCATCACGAAACCCCTTGTTTTGGATCGCGGCTTCAAAATATGCATTTGTGTATAATTCTTTCCA

CGCTTCGGAGTATCTTGAAAATGGAACTCCTAACCAGAAGAGAGTCCCACGGTCCTGAGCTCTTGCATAA

GACCTTCCTGCTTGCTGTGCAGCCAATCCAGACAACCCAAATATACTATGTTGTTGTTCAACATTTTTCA

CCTTACATCCTTGGAGAAATCCTTCAAGACCTCCGAATTGAATACCATCCATAACAAAAGGCCATTGAGC

AAAGTTACTTAATGCACATGACGGCCACTTGAAATTACTTCTAATCTCTAACTCAGGCATCTTTAACACT

TATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCATAACCAGGTATACGGTCTTCGATAGATAAATTTCCGTCATTT

TTAGGCATTTTAATTGACGTAACGTATGGTTCTAAACGATTTTCTGCGTGTGGAGAAACATCTGTCACAC

GATAAGTAACTTCAATCGTTTCCATACCAAACAATTTCTGGATTAATTTTTTAAGCATTTTATTAGAACC

TCATCTGAAAGCCATGTGATTTAACATTACCGCCGCCAATATCAGAAATGTTAATTTCACTTGCAATCGA

AGGATCGATGTCAATTTCACGATTAAGTTTAGTGATAGCCAAAGTATCATGCCCATTTACTGTACGAAAC

TCCAAAGGACATACTACGTTGACATAGTGTTTAATTGACTCGCTAGTAGGTTGCAAATGGACCGGAAGGT

TTTTAGGTGCTTTAGAGAAAACAACTTCACAAAAGTTTTTGCGGGTATCAAAATAAGTGGTCATAAACAT

AATATTTTCCTCAATTGGGAAGCCGAAGCTCCCAGTTAAATTAGATATCGAATTCATTAAGAACTACATC

AAAGATTGCTTCGAGATGTTCAGGTTTAGCTCGGTTACTCAGGATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAAA

AGTTTACGATTAACACCGTTCCAGCAAGGATGAGTACCTAAATCACGCTGACGGAAATCATCATCTAATG

CAATTTTGAAGTTGGAACCTTCCATCGTGATTGAAACCGTGATGCCATTTTCAAATCGCATATAAACGTA

ATTAGGAGTCATGCACTGTTCGATTTCACAAACTGTACCGTTTTTGTGTTTCCATAAGCAAATAACTTCA

GAAGAACCAGCGATACCGTTAGAAACATATTTACGTTCGAAGTTGATGTAGTTCATTTTATTCTCCAGAT

GTTTAAGTTGTTTGTTGGTACAGGTCTATAATAACATATCCTGTACCAAAGTAAACATTTTTTATTTGAT

TTTTGTCCACTTAGCTGAATCAATAACACCTTTTGCTTTAATCTTCTCGATTAATGACTCTGCGCGATTT

CTGGCATTTTCGTACCATACAACGTCTTCAGAGTAACCAGTTTCTTCATCTTCGTAAGTTTTAGAACGAA

TACAGCCATAAACTGTAGAATTCAGACGGTAAATTTCACCAGTGAAAAAGTTTTCGATTTCGATATGATA

ACAAAAATCGTCTGAAGGGCCATCAGGAGTTGTACAATAAACCACATCACCTTGAACTGAACGAACCATC

CACTGTAACTCGTTAACAACTTGAGATTTATATCCATCATGGTCACGGCATTTAATTGTAGCATTTAAAT

TGATAGTGTTCATTTTATTCTCCGGTTGTTTTATTGATTAGGTGGTACAAGTCTATAGAAACACATCCTA

CAGGAGAGTAAACATCTTTTTAAACTTTTTCTGCCCTAAACGCACAAAAGGGAGACCGAAGTCTCCCTAA

AATTATGCAACAACCTTTCCAAAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACTGCACGTGCTCTGCGCATGATCT

TCTCAACGGTTTGATTAATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTATCCAGCGCGTTTAGAGGTACCATCAAC

TTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTTTAGCTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTAAATGAAAATGCAG

GACTTATTGGCGTTGCCTGCGCAAGCCCTCAACGGGAACATAGGTTTTGGATATTTAACGACAGGATAAC

CATAAACCTCGTCATCATACCAACCACGACTTAGACAGATAACCTTTTTCTGACGCGTGATAGTACAAAA

TACATTCAAGAGGTACACCGTAAAACTGCCGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAG

ACAGTTCGACGGCTCCTCGATTTACTTACTTCAGGGTAATAACAAAATGACGTACTGCTTTACGAGCCGC

AGAAGCCAGAGGCTTAGCAAATTTCAGTTCATCTTTAGCTTCCAGTTCAGCAGCCAGAGTAGCCTGAGCA

GGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCCAGTGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCGTAAT

TGTCATGGCCGTTATTCCATGCATGGCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTGTAATTGTTTAATCATTTTAAA

TTCTCAATTCGAGATAATATTTAGTAGCCACGTTCTTCTGAATTTCACCTTCTTTCGACAAGTCTCTCAG

TTGTAGGCTACCGCTTAGAAGAGTGTTCTCTTCATATAGTTATTTATATCACTTATAAAGACACGGAATA

GCTTTATAGTGGCATGTTACGAATTTCTGTTTAATTTCTTTAGGTTGTTTAAGTCCCAAAGCCACAAATG

GATGTGGAACATTTCGAATTTGTCCAACCGGTAGTGGAGTCAAATCACCGACTTCAACAAAACCTTCAGG

AACATCAGGACCTACAGAATGAACTACACATAGTTCAGGAACTTCACCTTGAACACGTTTACCAATCACA

AGTCCTGATTCAGTAACTTCTTCATCACCTGCTTGAGCGGGTTCAGAAACCAGAATGACATATTCACCAA

CAGCACGAATTGGGAGTTGTACTTCAGACATCTTATTTCCTTGTTGTTTGACGATAGATTAATAATACCA

TACTATTCGTAAAGCATATTACATAAGAAGCAAACGTTCGACCGGAGTACCATCAACCGAAATTACTTTA

TCAAGGCGGAAAGAACGCCACTGACCTAACTTGGTATCGAATGCTCGAACTGATTCACGAGGTTCAGAAC

GAACTTCTGTTGCCGGATTGTTATTTTCATATTTGACTTCAAGTTCATCGCGCGAGGCAAACATCGTACG

AATATCACCGTTAGCCTTTTCAAATACAACACAATGAACGCCTACAGACAGAATAGTTTTAATACGTTCA

CGAAGAACCATAGTTTCTTGTTCAGTTAAAATCATATTATTCACCACAAAAGTTTCGGATTTGTTCCCAA

TTCAGAGAACGAAGATTATTACCGAGAAGTACTGAATTACTTCAATACCAGCTTGGTTTTAGAATGTCTG

CCCAATTTTCAGGAGATCGGTTGTATAATTCTGCGTATACAACCTTTTTAATACCTGACTGCGTAATAGC

TTTAGTGCAATCAGGACACGGAGAAAGCGTAGTATATAACGTAGCGCCTTCAATAGAATTACCTTTACGA

GCTGCAAACAAAATTGCATTCAATTCCGCATGGATTTCGTTATTAGCAGACCATGCACTATGAGCGGCCC

GATGTTCTTTAGCCAAAACAAAATTATCTGCCCGTCCAAATGCTGTAGTGCCTTCTTTATGTCCAGCAAC

GATGGCCGGGCTTGATTTATTCTTCAACCAACCATTTTCGGATGCATGTTCGCAACAGTTAACGCCACCT

GCGGGTGAACCATTATATCCAGTAGAGATAATGCGTCCATCTTTTTCAATGACCGCACCAACTTTCCATG

AACAACATTTTGATTCTTGAGAAATCAAATAAGCAATTTGAAGATATGTGCTAGCTTTCATTATAGTGTT

CCGTATACGCGAGTTGCTTCAACTAAACCGTCACTGCCTAATTTAAGGCTAGTAATCTGGTCACCATCTT

TAGGATTAACGATTATGAGAAAAGAACGTGGAGATTCTTGAATAACTCGTAATGTTGCATCTTGGAAACG

TTCAGACACCTTATTGATGAGTGCTTGAGCAAATTCTTGTACTTTAATCTGAAATTCGTGTACTGTAATT

GGGGTTTCACTTAGCCTTTCGATTTCCCTCATTGTGTTGGTAGAGTTATAGTATCACAACTCCACCATGT

TGTAAACCATTAAATTGCTTTGCATTCAATTTTTTGTGTACCGAAATTGATATCACATTGGATAACTAAA

TCACCGTCAAGATCAAATACCACTATGACGTGTGCAGACCCAGGGAGAAGAGTAATAGCAATAGAATCTA

CTTGGTCTGGGAGCAAAGCATTGAGTACATGAGTTAGTTGAGCATGAACTCTGAGTTCGGCTGCATTATC

AAGCACTTCAAACATATTATTAGCAATAATCTGACTGAAGACTACCTTTACAATTTCAGAATAAGTTGGG

AACATAATTACCTCAGTGTACAGTATTTACTTTAACTCGAACAACAAATCGCTCGGTCGGTTCACCTACA

GGAACAAACTCTACATGATATTCGCCTTTGTAACGAGTATTCAGATCATTACGAATTCCTGCGAGTTTGT

TGATTAATGTAGGACTCATATTAAGTCCCACTAGTTTACGAAGCATTTTGTATGCTTCATCTTCGATTTC

ATGATGTTTATCGTACATAGTTTTCATTTAACCATTCAATTGCCTGGTCGACGTTATCAAATATACCGCC

GTCCAAACGTTCTTCATGCTCATAGTCCAGCACATCAATACCGAACTGTCCATTTACTAAAGGCCAGGCT

ACAAACAAATATTCTTTATGCTGTTCGATGGCCTCAATCACTTCATATAATCGTTTCATTAAAAATCACC

ATGGTTAACTTGCCAACATTCTAAACCAATACGACGCCACATTTCCACAACCTGGTTACGGTCATCAACG

GCTAATTTCACATCATAATAAGGAGCAATACAGTTCCAAAAGAGTTCTTCCTTAACAACATCGTCCTTAC

GAGTGTCACCTTGATTACGTTGAATATGCATTTCCCATGGAATAGAAAACGAATCCATCCATTTTTTAGT

TGCTTCGTAATAACACATTGAATCTTCTTTAGTTCCAGATTCACGACCGCTTACAGTAATAATTGTATAC

CCGGCCTGATGAAGCATCTTAACATATTCGACAACCATAGGGTTCGGGGCGTCTGTGGATAGTTTATCTA

ACTCATACGGACCGCGAGCAACATGTAGAGCTAAAGTCCCGTCAAGGTCGAAGATAACCGCTTTAGGTTT

ACCTGGAGTTCCTTTATAAACTGGAAGACCTTTGTATTCACGCATACGGGAATACATCGAACGTGGAACA

TCGATAGGAACGGTCTTTGTGCCGCGCTTGGCATTACGTTTAACCAATTCGGTCCATGGAACATCGAACA

CTTGATATACAACTTCATGACCCCACTGGTTAGCATATTTTTCCCAGCCAAGACGACGTTCAGGATTTAA

ATTGGTGTCAGAAATAATAACACCCTTAGTTCCATCTTGACAGAGAATCATATGTGCCGCATCGTGTTGC

ATATAAGTAACGATACTTTCTTTCTTTTTAGTATATTTGTACTCGTCACGTTCTTCGTGGCCCATGATGG

ATTGACGATAATCGTCGCGGTTGATATTAAAGAACCCAGGATTCTTAGCAATAAATTCACGAGCCCAAGT

GCTTTTACCAGACCCCGGACAACCTACAGTCAAAATAATCTTTTTCACAGTTTTACTACCTCTTCAGCAA

ATTCAAATTGTCCACCAAGAATTTTAGCAATTTCACGCCCTAGTTCAGCACCTTTCTTGCAATCTTGCAT

AGTCCAAGAATCACCATTCTGTGATTTACGAAGAGCCCGTGTATTGATATCTGCTACAAGCGTATGGATT

AACTTATCAATTTTGGCTTGGTCCATTATTTTATTCCTAAGAAAGTTTCAAGAATACGAATGTTATGCTC

GCGTCGGTCTTTATTAATTTCAGCAACGTTTTTATTAATTGACGTACTTCTAACGTTTGAAGAAATAAAT

TTAATCATATGACTTTTGAGTTGTTGCAAATCCAAACCTTTTTCTTTAGCAGCTTTACGAAGAGCTTTAC

CTGCTTCATCTAGGGCCTTTGCTGCATCTTTATCATAATTGACAAGTGACATTCCACGGCAGATATCAAT

ATACTCATCCGACCATTTGATGTAATTTTCTAGTAATATTTTCATTTAGATTTCCTCAATTATCCATAGG

AGCATTATACTCTGCTCCCGAGAGTTTGTAAACTATTTTACTAAAGATTCGATATACTCATGAAGAGCTT

TAGTCGCTACTGCCCACTTGTTCTGATATTCATTTTTCAGATTAGCACGAGACTGAACTAACAAGCGGTC

ATTAGTCGGAGGCAAAGATTCTAATCGTTGAATCTGACGGCCATAAATCATAGCCGCCATTTCAGATTCA

TAGATAAGCCCTTTAATGTATTCATGCTGTTCTTTAGTCATTGGCATTTTTCCTCTTTTAAACCACTACG

ATAATAACATAACATAGTCTTCTGGTCATGTACATATCTTTTTACGTCGTTTAACCAGATACGAAATTCT

TGAGAGTCTTCAAATGGCATTCCAACCCATGGATTACCATCAATAACCTTTACTTGCCATTTCTGGTTAT

ATTCAACAATAGATTCAGGCCATTGCGGATGTAAAGTTTCTTTAGGGCTTAAGGGCACATCCTGGGCACA

TCCAGCCAAAATGCCAATAGATAATACAACTGCGGTTAATTTAATCATTCTGAGAGCTTCCTGAGGTCTT

CTGCAAAGGAATCGAAGGACCTGTTGATTTGTTTTTCGACCAATCCTGGTTTACTTGCCACCACGTTCTT

CTTCTTCGAATCCTTACGGAGCTTTTCATTTTCGGCCTTAAGTTGGTCAACTAAAACACGGTTCTTATAA

GTCATTTCTTCGATTGACTGATATTGAACCTTGAAGTCGTCTAATACTTTAGCATTGTTTTTAGCGGTCT

CTTTGACAGAAGCTAATTCAGTATTCAACGAATCAACTTTGTTGTTTAAGACAACTATTGTTACCGTAGA

AACTAGAGCAAAAGCTGCTACTATAGCATAAATCGGATTTACTTTAAGCATGTTTTAATAATCTCAATGA

TTTCATCTCGGGATAATCCATTGATAAGAACGGTTTTCAAACCATCACACTGGATTTTGTACGATTCAAA

CAATACACACAACTCTTCTGCTGTATGATACGGGCTTGAAATTCCGAGGCGGTTGAATTTGTCGGTAAGA

GGGTCGCAAATGATGTAGAATTTTATACCTGCGATATGTACGTTTGGTTGACTAATATTAATGAACACAT

TAGCGTCGTATTTAGTCAAATTATTTTGAAGAAATTCTACCATGGCATTAACTGCTTCCGGCATCGCTTC

GCGTTTCTCTTCAGCGTATCGGGTGGAATACTCTTTTTGTTTTACTTTCTTTTTAAGATTTTTGGCCAGT

GTAACACGGAGGTCAGTAAGATAACCAACTGGACGTCCTTTCTTAAAGACTCGGATTCCGTCAGTTGTGT

CTCCAAAAGCGGTTACGACCATATCGTTAGTAATCAATTGCATATTCATAATTTTCTCCTCGTGTTGTTG

ATAAAAGCCATAGTAACACCTTCCTTGGTGTTTGTAAACCATTAATATCCTTCAGGGATGAAATTTTTAT

GATTTTTAATAAAGACAGATTCTAGAGCAGTCATCATTTGCTCTTTTGAACCACCTTGGTAAAGATTCAT

AATGATGCCAAATAGCCAAGGCGACTGTGCGCCCTTACAAATGGCCTGGGCTTCTATAGCATATGTTTTA

CGATCTTTTCCTTTGTGTTTGTCGTATGCGTCTAGGCAGATATAAAATGATCGGTCTAAGAAATCGAGAT

AGGCCTTTTCGAAGAGCTCAACCTTTTTAAATGAAAACTCGTCATCCGCATACATTGCTTTAAGGTCATC

TGAAGCACCGTTCATAATAGCAAGAAACAACTTTTCCGGGCTAGAGATTGAGTCCCGAGTTGTATGAAGA

GCAACGTACCAGTCGGTCTTCAATTTGAAATGAGAACCGTCTTTCATTACGGCTACATATCCTTCGATAT

TTGTAGAAGACTTAACACCTGGGACCCAGTCACCTTCCGGTGCTTCAAATCTGTCTACAAGATATTTACG

AAAAACAGGGTCTAAATAAATGTCGTCATACTCGATATATTTGCCGGTATTGTTATCTCGAATGTTCAAA

AGAATCAATCGTTTTTCTGGATATGTTAGAACAATTTTATTTGATGGGGCAACGTATTCAAAGTTCGCAG

TAAAACCGTCATTACAAAGTTCTAATAAACGATCTGCTAAGTCTTTGTGGTTAATATCTAGTAAAATACT

TGTAGCGGAAGCGGCTTGATCGGATTTGATAGACCCTTTAGATTTGAAACGAACCATATTGCCGTCAAGG

TATGTCGAGACTAATGAACCGTCTTCTTTAGTCATCAGATATTTTACATCGTTAAGGTCAATTGACAATG

TAAACGGGTTCTCATTTAGATTAAAGAATTTTTCCATTGGACGAGAAGCAATACGTAGCGGAGTTTCACC

ATCCATTTCGAACATAATACCACGACACTCTAACGCATCAGGCAGTAACCAATCTGAATATGAAGCAAAG

TTATATGAGAAAATTCGATACTTTTTACCGATTGGACTTACGTCGTCCGAGTAGAAAAATTTACGGTCGG

ATGATGATTTACACAGAGATAACAGATTATAATAAAGCTTTTCCATTTTGTATCCTCAGTTAGTTTTTTT

TAAATTGTACCACAATCCTTGTGGTATGTAAACTACTTTTTCTTATGTTGGATATTCCAAGGCGGGTTGA

ACTTTTTGATAAAAAGTGGTTCTTCAAGGTCCATTGTTGCGATGGTCATTGAACCAAGTTCGTTGGTGAC

TGAAAGGTCAAAACATTGGCGGGCCCAGAATTCAACCTTTTTGCCTTGCATTAAGGCATCCAAAATCATA

AGTGATTTTCTTGAATCTGAAGTCTGGTCTTTTCGATTTATGGCTGTTCGATAATAGTTAATGCGTTTCT

TTAAATTCTTGGTTTTACCAATATACACAAGTTCGTCATCTATAGCAATAGCATATATAACATTTTTCTT

ATTAGGGGCATCAATGGTTTTAATTGTTGCATCTTCTAATAGCTCCAATTCTATATATTTAATAAAGGAA

TATTCGGCGGCAATATCTTTCATAATAAAGTGGGACCGAAGTCCCGTCCTTAGAAATATTTTTTGTATGA

ATTGATTACATTTTGGTCTACATCATTATCAATTTGTGCGACAAGATAAGAACTGATTTCAACTTCCTGA

GGAGCTGCTTGAACTAAATCAGAGTTCAGATATTCACGAATCCAAGGATACGGATGCTTGGTCGGAGCAT

CAGTAATTGGACATGGCAAACCGCACTGTTTCATACGAGACACAGTCAAGTAATCAACAAAAGCACACAT

ACTCTGTGTATTGATACCTGGACATGTACCGTCTTTAAAGAGGTGTGCAGCCCATTCCTTGTACTTGACT

ATTAACTTCCATAAAAATGTCAACTGCTTCTTGTTCACATTCTTTAGCAATTTGAACCCACTCATCGCCA

TCAGTACCAGATTGAAGTTGACGGATAATGTACTGAGTACCCTGAGATGGAGTTGTTCGTCACGAGCAAT

GAACTTCATAATCTTTGCATTACCTTCCATAATTTCCATATTTTTATGGAAGTTGAAAGTACATGCAAAT

GATACGTAAAAACGAATAGCTTCTAAGGCGTTGATAACATGCAAACAGAGATAAAGAGACTTCATTAAAT

CGCGCTTGGCGTTAAACATTATTTCTTCGTACATCTCAATATCATTCTGCTGGCATGAGCCTATTGAACA

CTCATAAACTTCCTTAGCATTTTCCCAATTACGAGTCTTGACTAGAACATCGTCATAATATTTACCTATT

GATTCAGCTCGTTTCATGATTGCTTCGTCTAATACAATCTCATCAAATACTTTGGATGGATCGGTATAAA

GATTTCGCATAATATGAGTATATGAACGAGAGTGAATAGTTTCACTGAATGTCCATGTTGCAACCCACGT

ATCTAATGAAGGGTCGGAAATCAGTGCCATAAGTACCGCAGATGGGGCCCTGCCTTGGATAGAATCCAAT

AATGATTGATACTTAAGATTGTTTGTACAGATGTCCTGTTGGAACTGAGGAAGCTTATTGAACTGTGCAG

AGTCCAACATCAAGTTTACCTCTTCGGGGCGCCAGAAAAATGACAGGATTTCTATAAGTTCTTCAAAAAC

TTTATGACGCTGAATATCATACCGTGCAAGACCAAGACCAGAACCAAAGAACATCGGTTCGTTCAAAACA

TCGACTTGTTGTGTATTAAAAACTGTACTCATTATATTTTCTCACTTAGTTATTAACTCATCCATGAGTA

AATTATAATCAAAAGTCTTAAAGCTTACAAGCAGAGCAATCTTCAGCTTTAGGTGTTTCTAATTCATAGT

CATCTGTACCTGACCCATCACGAGTGTTATGATAGTAGAGATTTTTTCCGCCAAAGTACCAGAAGTAAAG

CAGATCGTCAAGCATTACCGACATTGGCACTTTACCTTTCTCAAATACAGCAGGGTCATAATAAGTATTA

GCAGAAGCAGATTGGCACACCCATTTCAACATGATAGCAACTTGGGTCAAATAAGGTTTATTACCTTTCT

TAGCAAGTTTCCACGCGTAGTCGTAAAGACTCATGTTATGTTCGATATTAGGAACAACCTGTCGGAAGTT

GCCTTCTTTAGATTCTTTAATACTTACAGGTCCACGAGGTGGTTCTATACCATTTGTGCTATTTGAGACT

TGACTGCTTGATTCACATGGCATGAGAGCACTAAGTGTACTGTTACGAATTCCATGTTCTTTTGAGTTCA

GCTCGAAGTTCTTCCAGTCACAGACGTAGTTCGGGGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTC

GATAGGTAATTCGCCTCTAGACCATTTAGTGTCTGAATAATACTCACAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGT

TTGATTGAAGCTTTGATAAGGCCATATTGCAATCTCTCGAACAATTCATGAGTCAAATAGTTAGCGTCTT

CATATGAAGCAAAGTTAGAAGCTAACCATGCAGCATAGTTCGTCACACCGACACCGAGATTTCGACGCTT

TTTAGCTTTTAAAGCTTCTGGAACCGGATAATCTTGATAGTCTAACAGGTTATCAAGTGCACGTACTTGT

ACTTCAGCAAGTTCATTAATTTTATCTTGGTCTTGCCAATCAAATTTATCTAATACAAAAGCAGATAACG

TGCATAAACCAATTTCAGCATCAGGACCATTCACATCATTAGTTGGAATAGCGATTTCACAACATAAGTT

ACTCTGACGAATTGGAGCTTTTTCACGAATAAACGGAGTGTAGTTATTCGTGTTATCAACAAACTGTGGA

TAAATTCGAGCAGTACCAGAACGTTCAGTCATGAACAATTCAAAGAGTTCTAGTGCTTTGATTCTTTTCT

TTCTGATTGTTGGGTCTTTTTCAGCTTTCTCATAAAGCTCACGGAATTTATCTTGATCTTCAAAGAATGA

GTAATATAGTTCGCCTGACATTTCGTGAGGGCTAAATAAAGTAATATAATCATTTTTACCAAGGCGTTCC

ATCATGAGGTCATTAATCTGAATTCCGTAGTCCATATGTCGAATACGGTTTTCATCCACGCCTTTGTTAT

TTTTCAGAACTAATAGGTTCTCTACTTCTAAGTGCCACATTGGATAATACGCTGTAGCAGCACCACCACG

AATACCACCTTGAGAACAAGATTTTACTGCAGTTTGGAAATGTTTCCAGAATGGAATAACACCCGTATGT

CGAACTTCACCCATACCGATCTTAGAACCTTCTGCACGAAGCATACCAACGTTGATACCGATACCAGCTC

GTTTAGAAATATATTCAATAATTGATGCTGAAGTTTTGTTAATAGATTTTAACGAATCACCGGCTTCAAT

AACTACACAACTAGAGAACTGGCGAGTTGGAGTACGAGCACCTGCCATAATTGGGGTTGGCAATGAAACT

TGATGAGTAGAAACGGCATCATAAAAACGAATAATATGTTTCAAACGGTCATGAGTTTCGTCTTGGTGTA

AGGCCATGCCAATAGCCATGATAGCAAACTGGGGAGTTTCATAAATCTTACCAGTTGTTTTATCTTTAAC

CAGGTATTTTTCTTTAAGCTGCATAGCACCAGCATAAGTCAGATCAAAATCTCGCTCATGTTTAATCCGA

GAATCAAGATAAATGATTTCTTCTGCAGAATATCTAGACAACAACTCAGGATCATATTTGCCTTCATTAA

CACAATAAGAAATATGGTCGATAAAAGCAGGCGGTTCAAACTGCCCATATACATCTTTACGAAGTGCAAA

CATTAGCCCTTTGGCGGCGACATACTGATAATCAGGTTCTTCGACAGAAATCGAGTTAGCTGCAACTTTA

ATACAAATCTTCTGGATATCTTTGGTGCTCATCCCGTCGACAAGATGGGTCTTAATTTCTTCGTACAATT

CATATGGGTCGATTTGTGTTCCTTCACATTGCCAAGTTAAGACTTGAATAATTTTCTGTGCATCAAAATT

TTGGGATACACCACTGCTCTTAGTTACTTGCATATATTCCTCAGTATAGGTTGATAGACATTACTCCAAA

CGGGATAGTATTTATCCCGTTAATTTATTATACACTTTTAAACTGAAGCGTTAATTATTCTTAGCAATAA

TTTCTTTGTATTCTTTAGGTGTCAAGACTGTGATATCGAAATAAACCAATGGTTCTTTTTCCATACCGTA

ACCACCACAAAATTCACGATATTCATAAATTCGTTCATGTGAATAACAAATGAATCGTTCACCTTTAACT

GTGATTTCACTATTCGGTGAAGGGATATCTAGTTCGGTAGGATTTTTCATTTCAAAAATTGTGGTGCCAT

ATGAATTAATAAAACGTAAAATCATTTATACCGCCATTTTAGCTTTGATAGTTGGATGAGATTCGTAATT

TTTAAGAACGAAATCAGAATGTGTCATCGTTCCAGTAACCCAGTCCATTTGGATTTTTGTAGGCCAATTC

TCAAAATTACTAGGCCAATTAATTTCAAGAGAACACAACTCTTTAGGTTCACGACGAAGAACTTCTTTGC

ATTGTTCTACATGATTGCTGTAGATATGCGTGTTGCCGCCTGAGAACACTAAATCACCCGGGATAAGGTT

ACACATCTTCGCTACAATATGCGTCAAGGCAGCGTACGAGGCGATGTTGAACGGCAGGCCCAAGAAAACA

TCTACACTGCGTTGATACCATTGTAAATCAAGATGTCCATTACGCACATTAAATTGATAGAACATATGAC

AAGGAGGAAGAGCCATTTGGTCAATTTCGGCAGGGTTCCATGCAGAAACTATTTGTCGACGATCATTAGG

AAGAGCTTTAATACGGTCGATAGTTTTGACCAATTGGTCTACACCACCAAAATCACGCCATTGCTTACCA

TAAATAGGACCAAGTTCGCCGCTATGATATCCAAGGTCTTTTGCCTGATTTTCATAGTTGTCGTCCCAAA

TAGTTTTACCTTCAATTAGACTACCATGAGTACGAATACGCAAATCATTAACATTGGTAGAACCAGACAT

GAACCACAGTAGTTCGGCAATACAAGCTTTCCATGCAAGCTTCTTGGTTGTTACTGCAGGGAATCCTTTA

GTCAGGTCCCATCGCAATTTAGTTCCGAACAGGGCAATAGTGCCTGTGCCTGTACGGTCGTCTGTTTCGT

AGCCATTTTCTAGGATATCATTAATCAGGTATTGGTATTGTTTCATTTATACACGCTCTCAGTAATTTCG

GTGAGTTCATCGATTCTGTAGTAATGAGATTCTACCATAGAACGTTGAAGCATAATATCTTGGACGAAAT

CTTTATCAAGTTGAACATCGGAATTAACACGACATTTCTTAATGATTTTAGTCATCACGATTTCATCGGC

ATAAGGCAGTGCTTGTTTTAATAATGCAGGACCACCAATAACCGAGACATCAACATGTTCAGTAGAAAGT

TTAAACGGTACGTCGGTTGAAGGGCTAAACAGGTTAATTTCACCACCCATTACCAAGGTAATAAATTCTG

CTTGGGTGATATAGAACCGTGCAAGTTCATCAGTTTTAGTCCTAGGCAGTTTTCTGGCCATATCAGTGAC

AACCATATGAGTACGATCTGGTAGTAGACGAGGTAATGATGCAAAAGTCTTAGCACCCATAACCATTACA

GTGTTTTTAGTGCGAGCAACAAAGTTACTCATATCTTGTTTGATATGCTTCCATGGAAGTCCATCACCTA

ATCCAAAAGCATATTCCAGTTTATCATCAACTGTTTTAGACGGTGCGCATGCGAATACTAATTTAAGCAT

TTTTTATTTCCTCAGATTTTTCTTAATAACTTTCCAATCAGCTTTGAACATTTCAACGTCGGAGTGGTGA

ATCCAGAATCCTGCGCTTTCACCGTCTTCGTAGAGTGGACATCCATCACATTCTTCGTTCCAACCCATTT

CACGTAAAGCTTCTTCAGCTTGTTCAAGGAGTTCAGCGTCTTTACCGACGATGTTGAAGTACCATTTACC

TCTAACTTCTGAATCTTTGATGCTCTGGCGTTGCAATCTCATTTTATTCTCCTCTTCACTTTTATTTGAT

AGGGCTACTATAAAATAGCCCTATCTTGTTATAAACTACTTTTTAAAAGTTTTTTGCAAAAGTTTGATGA

TTTCGTCGACGTTGGTTTCATCTACGATACAATGGATTTTTGTTACACCTAAAGTTATACCTTCGTTAGT

AGGTTGAGGCTTTACTAAATCTACCTCAGTAAAGTATTTGAACTCATCATAATAAATCTCAAAATAAGTT

TCAATTTCACCACCGGCAGAACATACAGTACCATCTTCCATAGTTACACTTACTACGTTTGACGTATCGC

TATCATAATCAGGTTCCATTCCGTTTACAACAAAACTAGGCCCGTGGAGTTCAATCAATTTTAACATCTT

AGCGTTACTGTGTGGTGCTTCTTGAACAAAGTCGTCTTTAAATAAAGGGTTAATGATATAAGATTTTCCA

ATTTCCATTTTGATTTCCTCATTTGTTGATGTGTTGTAATAAAGATTCTGCAAACGTCTCATATGATTCC

AGGTGTTCTTCTTTAATGCGAACTGCATGATTATCACCCGAAGAATAGAACATCTGTACGATAAGAGCTT

CGTAATCAGACGAAATACATGCTACGTTTTCCGGCTTCAGGCATTCATTGTATGTCGCAACTGGGTCAGT

GAAAGCTGCAACGTTTTTGCTACCGCAGTAATCCATACTTCTTTGAATAATAAAAATCATTTTATTTTCC

TCTCATTTGTTGATAAGTCTATAGTATCATGTTTAAAGGAAAAGTAAACAACTTTTTTTGGCAATTTACA

GATACTCAAAAGGGAGACCGAAGTCTCCCTAATTTATTATAGACCAGCTAACAGGTCATCGAGGTCGCCA

TCGTCAGAAGACGAGGAACTCATGAAGTCATCTTCAGTTTTTGCAGAACTAAAGGCTTCCATGTCTTTAT

CAAAATCGTCGAGGTCAGAAGCAACTTTATCTGCAACAGAAGCTGCTGCGGCTGCTGCACCACCCAGAGC

GGCAGTACCAAGAACTTGATTAAATTTAGTATTCAATTCTTCAAACGATTTGAACTTATCTTTAGAAGTC

ATTTCAGAAAGGTCAACCATTTGTTCGAACAATTCTTTCTGGAAAGATTCATCATCAATGTTTGGAATCG

CAGATTGATTCAGGAATTTAGATTCGTCATAGTTACTGAAACCAGAAACCTGTTTAACTTTCAGCACAAA

GTTAGCACCTTCCCATGGACAAGTTACATCAACAGGAGTTTCACCCATTTCAGTATCAACTGCAATCATT

GCATTGATTTTGTCCCAAATCTTTTTACCAAAACGGTATTTGAATACCTTACCTTCATTATCTGGAGCTT

GTGGGTCTTTAACAACCAGAATATTAGCCCAATAAGAAGTTTTACGTTTCAGTTGAGAATATTCAGTTTT

GTTGGTATTGTACAGGTCATTTTTACTAATGTACTGACATACAGGACAAGAGTCATAATCGCCGTGTGTA

GATGAACAGGTTTCAATATACCATTTGCCATTTTTCTTGAACCCGTGGTTAACAAGAATTGCAAACGGAA

GTGCGTCATCTGTTTTTGCCGGCAGGAAACGAATTACCGCTTGACCATTACCGGATGCATCGAGTTTCAG

CTTCCATTCACCTTTATCTTCTGAAGAGAAACCTTTGTTACCATTCAGTTTAGCCATCTGAGCTGCGAGG

TCTGCGGTACTTTTACGTTTAAACATTATATTTACCTTTATTTAGATTATTTAATTTATTTACAGTTGGT

TGCTACGACACTTATACCTCGTAGCTGGTATGATTTATTTATAAAGTAATTTTAACACAGATAAAATAAA

GCTTAATACTTACATGATTTTATTGTTTCTATGAACAATTTCTTAGCAGCATTTACATCGATTTGAAGTA

TTTTTCGATATGCCTTTAATTTGGTAGAATAATTTTGCCAGACTAAATTGTCAGTAAGTTCGTCATGCTT

ATCTATAATATTCAAGAATGAATCCAACAACAAGAAGGTTTCAAACGAAATTATATTGCTTTGTAGCAAT

TTAAATATGTAGCTCGACTGAACTTTATTATTATAATCAAATATCTCTTGAAGCGCACTAACTTCCACTT

TCTTACTGAAATAGTAGATGTTACGTACATCTTCAGCAAACGTCTCCTTGGCTTGTTTGAGACGTCCAAT

ATATTCCCTATAGAAAACTAATGCATCAGCGTCTGATATCTCACCAATCCATGCATCTTGGTTAGCAACT

AAGTTACTGATGAATATCAAAGTGAGTTCCTTTAACTTATATTTCTCTGCTAGTTTCTCAAAGAAATATT

TATCTCGGCGTTTTTGATATGCATTATCCGAAACACGCATGCACCAGTTATATTTGATTACGTCATACCG

ACCATTAAAATGTTGTTTGCACATCAAGTATAGTTTGTATACCGATTTTCCATTAATATAACGTTCTCCG

TCGGGAGGCATGCGTATTTTAATCATAATAAGAAATCTAACGTATTAGTTTTTTCACCACGAGCAACTGA

TGGGCGAAGCATGTTTTCGTCAATTGCTTCGCTTGTAATTTTTTCAACAATTCCTGTAGGAATAAATTTA

GCAAATTGTGTTTCTGGAATAGAATTTTCTTCCAAGAAAGCAGTTGTTGCTTCTAAATAAGACATACCAA

ATTGTTCAACCATGGATTCGATAATGAATCCGTTTTCTTGACGGTCAAGCAATTTAGCGATATCATCTTT

ATCATGTTTTACTGCTAATTCTTGTTCAGATAAACCGGTCTCATCAACCGGTTTAATATCACTTAGTGAA

AACTGTGTCATAAAGCTCGACTACCTCTTCGTTTTCAGCTTCAAATTGGTCACGAGCATCTTTATGATAA

AGAGCTAACAAACGATTAAACATTTTTCCATCAACGCCAAGCTCTTCTTTAGCACGAGTACGAATGTCTT

TAATCAGTTCATTATAACCAGAAATTTTAAGTTTGTTATCGGAAGCTTCCTTGACTAGTTTAGCCAGTTC

TTCACCATGCACATCTTGATTAAATTCAACTGCTTCTTTCTTAGCCATGTTTACCTCAGAATTCATTAAT

TACACTTGTTAATTTAGAAAGACCGGATTTTACAAGTATGAATAAATCTTGCCTTTAGGTTGTGGTTGAT

ATGAGTTATAATACTCTATAATGGTTGAAGCAATATTATCAGGGATATAATCAAAATCAATGAGAACCAA

ATTTTCTTGGTACCGTTTATATTCTTCTGCACTTAATAATACTTCAGCTTGAGAACGATCATTGGCAAGT

GCTTCAATGATCGTTGTTTTCATGCTTGGAGTTCGTTCGCCTTCGACTCGAGTAAACCAGAAATCACCAC

GAACTCGAACAGACGCAACACCATCTTTACGGTCGCCTTTAAGAATTTTAGTCATGCAATCAATTTCGGC

AGAACCATTCTTAATTTTAACCCATTTTTTCTGCGGTGGCGACCACTGTTTAACGTTAGGGTATTTGTGT

AATTGTGTAAAGTCACCATCTGATGCAACAATACACACCTTATGACCAGCTAATGACAAATATTTAGTTA

ATACGCCGATATGGTCATCCGCTTCGTATTTGTCAATATCCATTACAACGTATGGCATATATTTCTTAAT

CTCATCAACGACTTGATGAAGTGCAGTAAAATATCCTTCCCAATCCCACTTTGAAGCTTCACGATCAGTT

TTACGATTTTTCTTGTAGTAGTAAGCAAAGTCGCGTCGCCAATACCCAGAAGTAGCGTTATCCATGCACA

ATACAAATTTTGTATAACCTTGCTTACGGAACATCACTACGTTTTTACGAATTGAATTCAAGACTACATG

ACGAACCATCGGAACGGTAATTTTATCACCATCTTCAAAGTTGTTTAATGCAGCTGCCAATGCAATGTTA

CTAAAGTCTGCAAGCGCAATACCTTCTTTGTAATCTTCATCCAACATCATTTCTAAATCCATATGAACCT

CTTGTTCAGTTAGTCAACTTAGACCATAGTAACATACTAGTTCGAAAGCGTAAATAGTCTTTTACTCATT

TATAAATAGTAAAATAGAACACATAATGATAAGAGGACTACCATGGTTGACATCAAACGTAAGTTCAGGG

CCGAAGATGGTCTTGACGCAGGCGGTGATAAGATAGTTAACGTTGCGCTTGCTGACCGCACAGTTGGCAC

CGATGGCGTGAACGTTGACTTTTTGGTGCAAGAAAACACCGTACAGAATTATGACGAGACGCGCGCGTAT

ACAAAAGATTTTATTGTTCTTTATGATAATCGTTTTTATCAAGCTTTAAGCGATATTCCAGCTCCGGCAG

GCCCTTTCTCTTTGGCTAAATGGAAGGCAACTCGTACAGATGCAGAATGGATTACAGTTCAAGGCGGAGA

TTTCCAATTATCAGTAGGTAACTCTATTGCGGTTGATACTTCAGCTGGCATTGATATTAATTTCACTTTG

CCTCAAAATCCTTTAGATGGCGATACAGTTATTTTGTCTGATATTGGCGGTAGAGTAGGCTATGTAAAAG

TTCAAATTACTGCAGAGGCTCAAAGTATTGTAAACTTTAGAGGACAACAGGTTCGTTCAGTTTTAATGAC

GCACCCAAAATCTAAAATAGTATTCATTTTTAGCAACCGCCTATGGCAAATGTATGTTTCTGATTATGAA

CGTAATGCAGTCACAGTAACTCCTGCTAAGCCATATCAGGCGCAACCTAACGATTTTATCATTCGACGTT

TTACATCAGCCGCTCCTATTAATATTACATTGCCTCGCAATGCTAATAATGGCGATATTATTAATTTAGT

TGATTTAGACAAATTAAACCCGTTATATCACACAATTGTCAAAACTTACGATGATACAACTTCTATACGA

GAAGCCGGTGTTCATGTAGCAGAAGGACGTAATACTGCAGAAGCGTTCTTTGTTTATGATTCTGCTAATA

GCTTATGGCGTGTTTGGGAAGGTGACCAGAAATCTCGTTTACGTATAGTTCGTAATGATACTGATTTACG

CCCTAATGAAGAAGTTCTTGTTTTTGGAACTAATAATGATACAATCTCGACGGTAAATCTTACTTTGCCT

ACAGATATTTTGTCTGGTGATACTGTTAAAATATCGTTGAATTATATGCGTAAAGGGCAAACTGTAAAAA

TTAAAGCTGCTGAAGGCGATACAATTGCTAGCAGTATTTCTTTATTACAGTTCCCAAAACGTTCAGAGTA

TCCACCTGATGCACAATGGGTTTCTGTTAGTGAGCTGGAATTTAATGGCGATACTTCGTATGTCCCTGTA

CTTGAGTTGGCTTATATAGAAGATTATTCATCTGAAACAAAATATTGGGTAGTTCAACAAAACACTGTAA

CCGTCGAACGAGTCGATGCATCGAGCAATACAACTCGAGCTCGTTTAGGTGTTATTGCTCTTGCTTCTCA

AGCACAAGCAAATGTTGATTTAGAAAATGCTCCTGGTAAAGAACTGGCTATTACTCCGGAAACATTAGCA

AATCGTACAGCAACTGAAACTCGTCGCGGTATTGCTCGTATTGCAACAACTGCACAAGTTAACCAGAATA

CCGATTTTGCATTCCAGGACGATTTGATTATTTCTCCTAAGAAATTGAACGAACGTACAGCAACTGAAAC

CCGTAGAGGTGTTGCTGAAGTTGCAACTCAGGCTGAAACTAATGCTGGAACAGATGATACCACTATTATT

ACTCCTAAGAAATTGGATGCCCGTCAAGGTTCTGAAGTTTTATCTGGTATTGTAAAATACACATCTACGA

CTGGTACTACAGCTGCTACTGTTCGTGGTAATGCTGGGACTAACGTTTATAACAAAGCCGTAGATAATTT

AACTATTTCTCCAAAGGCTCTTGACCAGTATAAAGCTACCCATACTCAACAGGGCGCAGTAATTCTTGCT

ATTGAAAGTGAAGTTATCGCTGGCGAATCACAAGCCGGTTGGGCTAATGCTGTAGTGACCCCTGAAACTC

TGCATAAGAAAACTTCTACTGATGGACGTATTGGTTTAATTGAAATTGCTACGCAAGCAGAAACTAACAC

TGGAACTGATTATACTAGAGCAGTAACGCCTAAGACGTTAAATGATAGGAAAGCTACGGAAGGATTATCC

GGCATAGCCGAAATTGCTACGCAAGTTGAATTTGATACTGGAACTGACGATACTCGTATCTCGTCTCCAC

TGAAAATTAAAACTCATTTTGATTCTTCTGACCGTACCAGTGTTAATTCTGATTCCGGACTTATTGAAGA

AGGAACCTTGTGGAACCATTATACTCTTGATATTTCTAAAGCAAATGAAACACAACGCGGTACACTTCGC

GTAGCGACCCAGGCAGAATCTAATGCAGGAACTTTAGATGATGTTCTTATTACTCCTAAAAAGCTTTTAG

GGACTAAGTCCACTGAAACGTCTGAAGGCGTGATTAAGGTTGCTACTCAGGCTGAAACTGTAACAGGAAC

TTCTGCTAATACTGCTGTATCACCTAAGAATTTAAAATGGATTGTTCAATCAGAACCATCATGGACTGCT

ACTACGGCAATTCGTGGATTCGTTAAAACTTCATCTGGTTCTATTACATTTGTCGGTGACGATACTCAAG

GTAATACCCAGGATTTGAATCTTTATGAGAAAAATAGTTATGCTATTTCTCCATATGAATTAAACCGTGT

ACTTGCTAACTACTTACCGTTGAAAGCTAAAGCAGCTGATAGTAATTTGTTAGATGGTCTAGATTCTCTT

CAGTTCATCCGTAGAGACATCGACCAGACGGTTAATGGTTCTTTAAGTCTTACTAAACAGACCAACCTGA

GTGCTCCTTTAGTATCTACAAGCACCGCTTCTTTTGGTTCCGAAGCATCTGTTACTCGTAGATTAACTCT

TAATGACTCTAGCGGTTCCGAAATAGTTTTCACTAAAGGAACCCAATCTCTTAGTAATAAAGAGAATTTC

GTTGTTAGAGCATGGGGTAATAGCGCTACAGCTGGTGACCGTGATACAGTATTTGAAGCGGGTGACGAAA

CCGGATACCATTTCTATTCTCAGCGCGCTGCTGATAATAAAGTATCATTTAATATTAATGGAACACTTTA

TTCAACAGGTATTGTTTCTACAAATGGATTAAATGTTACAGGTGTTTCTACCTTTACCGGGCCTATTAGT

GCTACAGGCGAAATTGTTTCTAGTTCTCCTATTGCATTCAGAGCTATTAACGGTAACTATGGTGTTATGC

TTTATAACGCTGGTAACAGTTCTTATATTGCATTAACTAACTCAGGTGACCAGACCGGGACGTTTAATAA

CTTACGCCCGATCACGATTAACAATGCCACAGGATTAGTTCGTCTTGACAACGGTGTTCAAATCACAAGT

GGTGCAACAATAACTACCGGTGGGTTAACTGTAAATAACAGGATTATTTCTAACGGCGTTAAAACTGCCA

CGGTTTATACCGATAAACCAACAGCTTCTACTGTAGGTTTTTGGTCTATTGACATTAACGATTCTGCTGT

ATATAGCCAATTCCCTGGATACTGGACGCGTGATAACAAAGGTAACCGTGACCAAGAAATTAAATATCCT

GGTACTTTGACTCAATTCGGCAATAGCTTAGATTCGCTTTATCAGGATTGGATTTGTTATCCTACAGGTG

CAAATGGTGGTAGTATTCGATATACTCGTACCTGGCAGAAAAATAAAGACGCTTGGACCTCATTTGCAAT

GGTATTTGATAGTGGCAACCCACCTTCACCTAGCGATGTCGGTGCTATCCCATCCGATAATGCTGTGATT

GGAAACCTTACTGTTCGAGACTTCTTACAATTAGGAAATGTGAGAATTGTTCCAGACCCGGTTAACAAAA

CCGTTAAATTTATATGGGTTGAATAAGAGGTTATATGGAAAAATTTATGGCAAGGTTTGGACAGGGATAC

GTCCAAACGCCGTTTTTATCGGAAAGCAATTCAGTTAGATTTAAGCTAAGTATAGCGGGTTCATGCCCGC

TTTCAACAACTAATCCGTATATTTTGTTCCAAAACGAGCCTTTAGGGTTGCAGTCTTTTGGTATTGGACT

AAATGTTAGGGTGATAAATCCGGAAAATGGAACTATAGTTGATAGTAAATTATACAATTTTGCGCCTACA

AATAATGCAACTTCAGCTGCATTTATTTCGTTTGTTAATACATACGCAGATAATTTCATTTTCGCATTTA

TTTCTAATAACAAATTTAATTTGCCGCCAGAAATAATTGAATGGTTTAAAGCTGCTGGGAGTTCAGTTAT

ACCGTCAATTGAAGTTGCTAGTCTTGTTGATATTTCATATTCAGCGTTTTATGTTTCAGGTAAAAATACT

ATTGCATTAGAACACATAAAATACAGTAATAAGAAAACAATTTCTGATTACGCAACTCCATTAGATATTG

TATATGACTCTATTGCTGATATAGGTGCTACCGGCTATCCTAGACGTACATATGAAGCTCTAGAAACGTT

TTTATCTCCTGTTGGAGGAACTAACAATGAAATAAAAAGGGTGCCTACATCATCCCTTGTTACTCCTATC

GCAAACTATGGATTAAAGCCTACAGATTTTCTTTATTTGAAATTTCAATTAATGGCTGATGAAGAATTAT

TAGAGGAAGGAACCACAAGACTTTCAATTCGTTTCTTTAAGTCTCCATCTAGCTCTCCTATATCATCTAA

AGATATAAACTTTGATGGAACTGCCGGGGAGTGGAAGCTATATGAAGAATACGTTGAAATACCAGCTGAA

GCTGATGGCTTTACAGTATATTGTTACCGTACGGCCTCAGTCGGTCAAGGTGGACTAAGAAATGTTATTT

TCACTGAAGTATCATGTAACGGAAGTATAGCAAAACCCGCCGAGTTTGGTATAAACGGTATTCGTGTTAA

TTACATTGATGAATCATTAACCGGTAATGATATAATGGACTTGCCTACTCAGTTATCTAACGACACAGGT

AAGGTATTTGGGCAGGAATTTAAAGAGTACACAGAATAAAGGAGACTTCGGTCTCCTTTTCGCGTATAAA

TACTTTAATATTAATAAGGAGACACGAAATGGCCGATTTAAAAGCCGGAAGTACAGTTGGTGGTTCCGTC

ATATGGCATCAAGGCAATTTTCCTTTAATGCCAGCTGGCGACGACATCCTATATAAAACATTTAAATTAT

ACACTGAATATAACAAGCCAAAAGCGGCTGATAACGATTTCGTATCTAAAGCAAATGGTGGGACATATCT

CAAAAAGGTAATCTTTAACGAAGGTGTTGCAGTCAAAACAGCAGATGACCAAACGAATGGTATTTTTTCT

GGTGGTGGTGACGCCGCGACATTCGACCAAACAAACATGGATATTGTTTCGTGGTATGGTATTGGGTTTA

AATCATCTCAAGGTACAGGTGAAAGAACTGTTGTAATTGATACTCGCACCGGTAATATAAGTTCTAAAGG

CGTTATTGAAGCATCTCAATTCAGAGCCACAACGTTAGCACCTTTAAATAATTACGACCTTACTCGCAAA

GATTATGTTGATAGTCAAATAAATACAGTTAATGCTAATGCAAACAGTCGTGTACTCCGTTCAGGAGATA

CGATGACCGGCGCGCTAACCGCCCCAAACTTTTTCTCACAGAATCCTGCATCTCAACCCTCGCATGTTCC

ACGATTTGATCAAATTGTTATTAAGGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTATTAAGAGGACTTATGGCTA

CTTTAAAACAAATACAATTTAAAAGAAGCAAAACTGCAGGAGCACGTCCTGCCGCTTCAGTATTAGCCGA

AGGTGAATTGGCTATAAACTTAAAAGACCGTGTACTTTTTACTAAAGATGACCAAGGAAATATTATTGAT

CTGGGTTTTGCTAAAGGTGGTAGTATTGACGGGAATGTTATTCATACTGGCAATTATAACCAAACTGGCG

ATTATACTTTAAATGGCACCTTCACTCAGACAGGTAATTTTAATTTAACCGGTATTGCTCGAGTAACTCG

TGATATTATTGCCGCTGGGCAGATTATGACTGAAGGCGGTGAACTTATTACAAAAAGTTCAGGTACAGCA

CATGTTCGTTTTCATGATTCGGCTGATCGTGAACGTGGCATTATTTATGCACCGGCTAATGATGGATTAA

CTACGCAAGTAGTTAATATCCGCGTTAAAGACTACGCCGCTGGTGATGAAAGCACCTATGCATTTTCGGG

CAGTGGACTATTTACTTCACCTGAAGTGTCAGCATGGAAATCTATGTCAACTCCTCAGATTTTGACAAAT

AGAGTTATTACTAATAATAAATCTACGAGCGATTATGACATTTATTCTATGGCAGACAACGTTCCATTGT

CTGAAAGCACTACTGCTATTAATCATCTCCGTGTTATGCGCAATGCTGTAGGCGCTGGTGTATTCCATGA

AGTTAAAGATAATGATGGAATAACTTGGTATACTGGAGATGGCTTAGACACTTATCTTTGGTCGTTTACC

TGGTCCGGTGGATTGAAAGCAGGCCATTCTATTTCTGTTGGTACTCCTGGTGGCAATAAAGGATACTCTG

AATTAGGGACTGCTTCAATTTCTCTTGGCGATAATGATACAGGCTTAAAATGGCATCAAGATGGATATTA

TTTCAGCGTTAATAATGGAATAAAAACGTTTTTATTTAGTCCCAACGAAACAACTAGCCTAAGAAAATTT

GTAGCTGGATATTCTACCACCGGAACCGATTTAACTACTCCTCCAACTGAAAACTATGCTTTGGCCACTG

TTGTTACTTACCATGATAATAACGCGTTTGGAGACGGTCAGACTCTTTTAGGATATTATCAAGGCGGTAA

CTATCATCATTATTTTCGCGGTAAGGGTACTACAAACATTAATACTCACGGCGGTTTGTTAGTTACTCCA

GGTAATATTGATGTTATTGGCGGTTCTGTTAATATCGATGGTAGAAATAATTCTTCTACACTGATGTTTA

GAGGTAACACGACCGGAGCTAGTTCAGTTGATAATATGACAATTTCCGTTTGGGGCAATACGTTTACTAA

TCCTAATGTAGGTAATCGTAAAAACGTCATGGAAATTTCTGATGCAACTAGCTGGATGAGCTATATTCAA

AGACTTACTACTGGTGAAGTAGAAATGAACGTTAATGGTTCATTTGAATCATCTGGTGTTACTGCTGGAG

ATAGGGGAGTTCACACAACAGGCGAAATTTCATCTGGGGCTGTGAATGCGCTTCGTATTTGGAATAATGA

TTATGGAGCCATTTTTAGACGTTCAGAAGGCAGTCTTCATATTATTCCAACTGCTTATGGTGAAGGTAAA

CATGGTGATATCGGTCCACTTCGCCCGTTTAGTATGGCTTTAGATACCGGTAAAGTTACTATTCCAGATT

TACAATCAAGTTACAATACGTTCGCTGCGAACGGCTATATTAAATTTGTTGGTCATGGCGCTGGCGCTGG

TGGTTATGATATTCAATATGTTCAAGCGGCTCCTATTTTCCAGGAAATCGATGATGATGCTGTAAGTAAA

TATTATCCTATTGTTAAGCAGAAGTTTTTAAACGGTAAAGCAGTTTGGTCTTTAGGTACTGAAATTAATT

CGGGTACATTTGTTTTACACCATATCAAAGAAGATGGATCACAAGGCCATACATCTCGTTTTAATCAAGA

CGGCACAGTTAATTTCCCTGATAATGTTCAGGTTGGTGGTGGTGAAGCTACTATTGCTCGCAACGGTAAC

ATCTGGTCTGATATCTGGAAAACGTTTACTTCTGCCGGTGATGTAACTAATATCCATGACGCTATTGCTA

CTCGTGTTGCCAAAGAAGGTGATACGATGACAGGCCGCTTAACTCTTAATGCAAACTCGGATGTTATTGT

TATTAACAGTGCTGCAACCGAATCTGGCTATTTGAAAGGACAAAAAGCCGGCGTTGATAACTGGTATGTA

GGTAATGGTGGGGCTGATAATGCCATATCGTTTTATAGTTTCCGAAATAATTCAGGCATAAATGTTAATA

ATGGTGGCGATATTGCTTTAAACCCAGAAGGGTCCGCCACTTTTAATTTTAATAAGGACCGACTTTATAT

AAATGGTTCGGTTTGGACCTCACACCAGGCCGGCGATTGGGGAAATCAATGGCGCCAGGAAGCTCCTGTA

TTTGTGGATTTTGGCTACGTCGGTAATGATAGTTATTATCCAATTATCAAAGGAAAATCTGGTATTACTA

ACGAAGGATATTTTTCAGGCGTTGATTTTGGTATGCGACGCATTCCTAATAACTGGGCACAAGGTATTAT

TCGTGTTGGTAACCAGGAAAATGCTAGCGATCCGCAAGCTATCTTCGAATTCCACCATAATGGAAACATG

TACGTTCCTGACATGGTTAAAGCTGGAGTAAGATTATCAGCTGGTGGAGGTGACCCTGCATGGACAGGCG

CATGTGTTGTTATTGGTGATAATGACACTGGGTTAGTTCATGGCGGTGACGGTCGTATTAACATGGTTGC

AAATGGAGTGCATATTGCTTCGTGGTCAGCTGCTTATCAGATCCATGAAGGTCTTTGGGATTCAACTGGT

GCTTTATGGACTGAAACAGGAAGAGCTATTATTTCTTATGGGCATTTAGTCCAACAAAGTGATGCCTATT

CCACATATGTCCGCGATGTTTATGTCCGCTCTGATATTCGTGTTAAAAAGAACCTCGTTAAATTTGAAAA

TGCTTCTGAGAAGCTTTCTAAAATTAACGGTTACACTTATATGCAGAAGCGAGGCCTAGATGAAGAAGGC

AATCAGAAATGGGAACCTAACGCCGGTTTAATTGCTCAAGAAGTTCAAGCTATTTTACCAGAATTAGTTG

AAGGCGACCCGGATGGTGAAGCTTTACTTCGTTTGAACTATAACGGTGTAATTGGTTTAAATACAGCTGC

AATCAATGAGCATACTGCAGAAATTGCAGAACTTAAGTCAGAGATTGAAGAGCTTAAAAAATTAGTTAAA

TCATTGTTAAAATAATAAGAGGGGCTTCGGCCCCTTGGAGGTGTATATGGCAGTTGAAGGACCGTGGGTA

GGATGGTCTGCAAGGGTACAGACTGGAGATCCTTGGATGGGTGGTGCCGCACAGAGATTGAGAATGGGAA

TTCCGTTTTGGATGAGTAATATGATAGGTCGATCTGTTGAAGTAATTCACACGCTTGGAGCAGACCATAA

CTTCAATGGTCAATGGTTCCGAGATAGATGTTTTGAGGCAGGTAGTGCACCTATAGTGTTTAATATCACC

GGAAATTTGGTATCATATAGTAAAGATGTTCCATTATTCTTTATGTATGGCGATACACCAAATGAATATG

TTACTTTGAATATTCATGGTGGAGTTCATATGTGGGGACGAGGTGGTAACGGTACTGTAAACGGAAACCC

AGGCACAAATGGCGGCGATGTAATCCAAAATGATATCGGCGGAAGACTTCGTATTTGGAACTATGGCGTT

ATTGCATCAGGCGGCGGTGGTGGTGGTGCAGTGTCATTACAGAATAGCTGGGCGCCAAATGCTACAGCAG

GCGGCGGTGGTGGTAGACCATTTGGCATCGGCGGAGGCGGCGTTAATTGGCCGGGTGGTAATGCTAGTTA

TGACGCCCCGGGCGGTGCCGGTTACACTTCCCAATTCGGCGGAGGCAATGGCGGTGATGCTGGAGGTCGG

GGCGGAGATGGATGGGGTAATCACTTATCTAGATCTGGCGGTGGTGCTCCTGGCAGAGCAGTATTCGGAA

GTTCACCGTCATGGGGTGCTACAGGCACAATCTACGGCTCCTGGATTTAAACGATAATACCTCTCAATTA

TAAATATTGATAAATGGGAGGTAATATGGCAGCACCAAAAGTATCATTTTCGCCTAGTGATATTTTATTT

GGGTTGCTAGACCGCATTTTCAAAGATAACGCCTCTGGAAATATTCTTATTTCAAGAGTTGCTGTTGTAG

TTCTTTTGTTCCTAATGGCACTAATATGGTACAAAGGGAATATTTTTATGGATTATTACGTGAGGTCGAA

ATATGATACTTACACAGAAGTAATTCAAAAAGAAAGAAATACACGATTTGAATCTGCGGCTTTAGAACAA

CTACAAATAGTCCACGTCACATCAAGGGCGGATTTTAGTTCGGTGTATTCTTTCAGACCTAAAAATCTAA

ATTATTTCGTCGACCTTATTGCGTATGAAGGTAAGTTACCTAGCACAGTAACTGAAAAATCTATGGGAGG

ATTTCCTGTCGATAAAACGACAGCAGAATATTCGGTCCATTTAAGTGGACTTCACTTTACTTCTAAAACA

GATTTTGCTTTCTTACCTACCAAATCAAAAACTCCGGAACTGGCATATATGTATAGTTGTCCTTACTTCA

ATTTGGATAACATATATGCGGGAACTGTTTCTATGTATTGGTATAAGGGGTCGGATGTGTTAAATGAAGA

ACGCTTGGCTGCAATATGCAACCAAGCAGCAAGGATATTAGGGCGGGCTAAATAATTAGTTGTTAGAATA

CATCGTCAAATGGCGATAAATATTTTCAAAACCTTCATTGAATTCACTAATCAGTGTTTTCTTTTCTTCG

GCAGTTAAATTTGTAATTAGTTTTCTGAACGAATTCTGATTTAGCTGCCGACCATCTTTTTTAATTCCAA

TCTCATTCAAGAATCCGATGAAATTTGCTCGGTCTTCAACAATATCTTCCCTAGAGAATTTAATCAAAAT

AGAAGCAATAGTAATAATTTCACGTACGATTTCAATGTCTTTATTCATAACGTTTTATTCATTCCATTTG

GTTCGATATGAGTATAGTACCATTATCAGTGTTGATTGTAAACAGCTTTTTCTACACTTTTAACGTAATC

AGTGTAGTCTTCCTGTTCATACGAGTGTAAGGCCAAGAACGTGGCTAATAGTTCATTATAGACTAAAGCC

TCACGCTCACGTTCGGCCTCTACTACGTTCTGAAGATTATGACTCATATTGTTCCTTATAACTATCAATG

TAGTCCTGTATGTCGAAGAATGACATTTCATATTCTAGGACATTAAGAGCCCGTTCTTCAGTATAGTCAG

AACCAAATACGATAGTGATTTCACCAGGCTTCATACGATCGAAATCAACACTAAAATGAATACGAGAACA

TACTTCGTCTGCCATATCTGCAACAACACTACGATACACTTCTCGGTTAACCTGATAAAGCTCTGCAAGT

TCTTCACATCGAATAACAAGTTCAGTGGCAGGATTTTCTTTTATTTTAGTAAGCATAGTCTTTACCCTTA

TGTTTTTGTTTGCGTTTAGATTGAAGTTCCGATTTCTTCTTGTCCTTATGGACGGAAGCCTTATTGAAAT

CATGTTTTGCTACAAGATTGTTCATAATGATTTATAACCTCATTTAAACATTTATCGGTAAAAGAAAACT

TTTTAGCCACAGAACATTCGATAATGTGTTCTTTCAAATCTTTAGAGTCAGTATAACCCATCTCAGTAAT

AAAGTGGCGAATTAAAGCTTTATTCTTATCATTAACAGAATTAAAATAATCTGCTTTAGAATCAATTATT

CTCATCATCTAATTTCCTTAATTGATATTGCAACGAGCTAATAATTTCTTCGTTCATTTTAATATACATG

TCACGCAAGAAAGGTTTTAACCCTTCACGAATAATTGCTAATGTATCACCTTTACATAAATTAACCAAAT

ACGGATGATCTAAAGCGTCCCAACCAGGCTGATTAGCATACATGCCATAGTTTTCTTCCATCATATGATT

AAGACGTTTGATATCTTGGATACGTGATTCAATAGCATCTTTCTGGAGTTGTTTAATATTCATTAATAAA

GGTCCTCTGAATAAAGTTCTTTCTCACTTCCACCACGTTCAATACGTACCTGTCCAGCATACGTTGCAAT

AATCATTGCTTCTTCACGCGTCCAGTAATTAGAGTATTGGTCAATAAAGCCTTGGTCGTCACCACAAACT

TGTTGCGAGACTAATTGAGGACCAACTATATCAAGTACTTCAGCCATATCTTTAGAGTAATGACGAACTC

CAGGAATAATCAGAGTTCCGCCGCTCTTCAATTTAAATCTATTAGCTGCACATACTATAACACGTTGAAC

TTTTTGGTCATTGTTCCAATAGCACGTTTGCCAACAGATTTCAGGAACTTCATTCATTATATCATCAGCA

GAATAATTATAACCGTAGGACTGGAATTTTTCTGCTAGACTTTCAGGAGTCTCACGAGACAAGGCCAAAT

CTAATAGCTCTAAACGTTCTTTAAATGATTTCATTTAAGCCATTCCTTAATACGTTGCCAAATAGATTTT

TGTGATTGTTTATTTACACCAATCGAACGAATAACCGGTTGTGACTGCTGATATTCTTTATAATCTTCTT

TATAGATTTCGTAAGCTGCATCAACAAATGAACTGATCGCTGCCATGTAGTTTTTACGAAGGCCAAATGG

CGCGTCATTATTTTCACGAATAACCGTATATTGGCCTGCTTTAATCTTTACAATTGTCCCTAAATAAGCC

CCGTGGTACCAAATATCCCATCCTTCCTGAGTAGGTTCTGCACATTTACGAAGTTCGTTAATAATATTCA

GCTTATTCATTATGTATTCCTCACAGTACGTTAGTTACAAGGGTAATGATTTCTTTGGACACATTAGGGA

AGTCAATGTAAGTATATTTACCACCGATCTTAATCTTAACATCATTTTCAAGAGAAGTAAACAGCTTTGA

TTCAGTTTCTGACATGTTGTATGCAAAGATTCTAAGAGCGCCATCTCGTCGAATTTCAATTTGGCGAATG

CCTAGAACTCGTTTAGCGAATCGAACTTCTAAGTTACTACGGTTTTCACCAATTTCTTTAACTTCAACTT

TATCTTTAATATTTTCAAAAACAAAGTTTGCTAATTCATGCATTTCAGGAGTAACTCCACGTGCTTTTCT

GGTGTTACGTTTCTGAAGAAGTTCTGGAGCATTTTCTTGGGCAAAGAGGTCTGCAGCTTTTTGGATAATA

TCCATTGCTTCGCCGGTTGCCACAAGTCCATCACCAGATTTTTCGACTAAACCTTTCTTAATCAATACAC

CAATGTTAGAGTTAACAACTGATGCATTGTATTCTGCTTCCAGAGCTTCACGGACATTGGCAGCAGTGGT

GAAGTTGTTCTTAATGATATAAACCATTATTGCAGCAGTTTTTTCATTCAGAGCGTTTTCAGAAGCTTTG

ATGATGTAAGTAACTTTAGACATTTTATTTCTCCAAATTAGTATTTGTTTTGATAGGTCTATAATATCAT

GTTTGAAGCATATGTAAACTGTTTTGTGAGAAAAAAATGCACAAAAGGGAGCTTCGGCTCCCTAATCATG

TTTGTCCAACCAATACAGCCAAATCACTAATGCAGCTATTGCACCGAGAAATCCTAAGGCTAGGGCACTC

AAAGTGCCTCCAAGTCTTTAGTGTACTCTGTCACAACATCAGTAGACTTCCAATACTCATTTTCTTCTTT

CTTAGCTTTAGCTTCTTCTGCCAGTTTACGTGATTCATCGGAAGTGATATGGAAGATGTTAAGACCTACC

AGTTTATCGACATGTTCTTTATACATTTCGATTTGTGCTAGCTCTTCAGTCAAAGCTTTACGAGTCTTGC

CCTGAATCACAATTTCGCCACTGATAACTTTTTTGATGAAGTGGGCCTTAGCAAAAGCAAGTTTAAATGC

TTTTTCAGATTCAAGGATTTTGTTGTCAATACGTTTCTGAACGTAAGTCTTACGGACTTCAACAAAATCT

TTGATTAAGTCCACTACGTTATCGTAGACAGCTAATTTACCCTTTTCATTAATCACTGTGATGTTTTGTG

AACGACGTTCGATGAGACTAAAATCTTTCATGATTTTTTCATGACGTAGCTCTTCATCATCAGGAAGCGA

GTACTCTTTACGGAACTTCACCTTAAACCCAAAGCCGTGTTCACCGCAATCATCTTCCCATGAGATTAGA

CCTTTGTCTTCCAACGGGTCAAGAACCTTACTCACATACGTTTCACGGTCGAATTTATATGGGATTTCAG

TTATCTGCATTTGAGTGCGAGATGTGAACTTATATGTTCCGTGAATCTCATAACGCCCATCAACTTCATG

TACTTCACCACGGAATTCCGGGAATTCAACTTTTGGCTTAGTGACATTTTTACCTTGAAGAGCTTGTAAT

ACGGCCTTTTTGACCGATTTAAAACTATGAGGCAGAATATTTGTTGCGTAACCGGTTGCAATACCGGAGA

CACCATTCAAAAGAACTGTTGGAATAATAGGAAGATAGAATTTTGGCGGAATGTGTTCTTTATCTTCATG

AGCTGGAGCATATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGA

GATGCTGCAGCCTTTTGGACTGTTCTAGAGCCAAAGTTGCCTTGGCCATCTAACAGTGGATAGTTGTTAT

TCCATGTGTTAGCCATCAATGCACCTGCATCTTGTGCAGAAGATTCACCATGGTGATAACCTAAATCTGC

AACACCGCCTGCAATTGACGCAAGTTTATGAAATTTTTCTTTATTACCACGAGCCAAATCTAACGCACGA

TGAACCACAAAACGTTGAACCGGCTTAAATCCATCAATCATGTTCGGGATTGCACGGTTTTCAACGGTGT

ACATCGCATATGCTAAGGCTTCGTTATCAATAATACTTTTTAGATTACGAGAATTCAATTGCATATTTTC

ACCATATTAATGAATGAATAACCATTATAACATCTGAAATGAAAAGCACTACTTGGACTAGTCCAAACAT

CACACCATAGTACAGAACCGTAAGCAACAACAAGAGCCCTAAGGCTCCTGCTAAGATTTTCTTAATCATT

ACTCGCCTTTTAATACGTTAAGAAGAGCTAAGACTGCTAAGGTACCTTGTGATACTGCTTGTTGAAATAC

TGTTGTTTCGCCTGTAACTAAAGTGTTAACGAATAAAAACGACCAACACAGCAATGCAATAATCCATGCT

ACCATTTTAATTACCTCACAAATAAATTAAAGGCCTATTAAGCTAGGCCTATATAAATTAGTAACTCTGC

AGAATGAATCTGAAATTATCTGCCAGAAGACGGTTCATTTCAGTGAGTGTTTGATATTCTGATGAATGAT

TGCGAGTGAACGCCAGAGCCAATTGACCTTTACCGTAACCAGTAGTCAGAGGTTTCATGTTCTTAGCTGA

AACAAAGATTACATCATATTCAATATTGTTAGTGCCCATGGTACGGGCTAGTTGCGAACGGCCTTGACGA

ATGTGAGAAAGAATTGCATCCAACCCTTGTTTAGAACGTTGACGTCCTACAAAGAATCGTGCTGCTACTT

GTCGCCAATCAGATGAACCTTTAACAAAGAAGTAAAAACCTTCACGAGAACGAAACTCTTTAGAAACTTC

AGAACCGTATTCGCCATTACGAACTACTGCAACAACTTCACCGCCAACTGCCAGAAGGTCTTTACGAGTT

AAATATTTGGACATGCTAATTTCCTCAATTGATTAATGTTTTTGTAATCCATGAGAGCATTATACTCTGC

TCTCAAGAGTTTGTACAATTTTATTCGGTCATATCAGAACGTTCAAAAAGCTCTTCAACAGTTAAACATT

CGGTGTCATCCTCAATAAAGAATCGGGTCCAACACGTTGGGGCGATGCAGTTATGAGTTTGTCCGGCTAT

AGAAGCTACACGAATAAGCTGCTGACCATTATTCAGGACAAATTTTTCACCAATTTCAACATCTTTAAAA

AGCTTAGCCATTTTGTATTCCTCGTGTTTTGATAGGACTACTATACCATAATCCTACCTTGATGTAAACA

ATTAAATTACATTAAAATATGTTAAAGCCAACCATGTTCCGGTGAACGAACATGCGATGTAAAAACCTGT

ATCGCAAATTGTTCTTAGTACAATAAGAAGTGCATTTTTCATAAGTACCTCAATACAATTGAAAATATTA

TACAAATCATAGGGATACTAAGCAACCATATTCCGATCCACATTTTAGAGCTCATATCTCAACTTCCGCG

AGTTCCATATATCCTTTGTTGATAACCTCTTTAAGGTCTTTAGAAAGAATAACACTAAAATGGTCGTTCA

TATGTCCATTAACTAAACGAGTTATTTCGGCTTCAGATGACATATAAGGCACGTCTGAGTCCCAATGAGA

TAGACCTAAATGGGTATAAATCATCCCTTCGTCGTCTGCAGTGTTGTACATTGAAACAAATTCGCCTGTT

ACTTTATGTTTTGCGTAGAAAAATTTAAATTTCATGATGTTATCCTCTTTTAGATAGGACTACTATATCA

TAGTCCTACTTAGTTGTAAACACTTTTATGAAATTAAAGATGAAGATACCACCCGTTGTAGTTGCTCTTG

CGGACGATTTTCTTTAGGTCTTCATGGTCTCCCACGAACTTTATAGAATAAGAGAAGACGTCAGGTGAGG

TTTCTTTGACATCTAATATAATAATGCAATCTGCGACTCGATGGTTCAAGAAGGGCCCTATATTGATTCC

ATTACCACCAGGATAATCACCCCTGTATCCTGTGGTAACCGAAATCCATTTACAATCTATCTGGTGCGTT

TTGACTTCGACACGCAACCCGCAGTATTTAGGATGAGCTAACACGTCCCATGCATACGTGTACGGGTCTT

CTACGTCTTCATTACCTTTATTAACATATCCGTCTAGCCAATTTGCTACTACATACTCTGCAAAGACTGC

AACCTTACAACGTCGAACAACGTCTTCTTTTATTTGACCTGGATCTTGTTTCAACGAGTACCGAGCAGTA

TCAGCGATCTTAACCTTCATTTCGCTAGTCAAAAACTCATTCGACAGGATAAATGTCGGAAGACTCTTCA

GCCTCAACAGTCCCAAGTTCGTCTTTACCATAGATACCTCTGATGTGTAGTTCACCAAAATAAATGCGGT

CACCTTCTTCAAGATATTCTGCATCTACAGGCGGAATTTCAATAACAACTTCGTCGCATTCTAACCAGCC

GTAGTGTGCATCGCCAGGATGTTTTACCAATTTAGCACAATAAACTGATTTACACTTATGATGACCACGA

AGATTAGCAATTTTGGATTCTGATACGTCAAATGGATGAATCATAATTACCCCTAAAGAAAAAAGGGGAC

CGAAGTCCCCAATTATTATTCTGCAAATAATTCAGTAACGTCTGAAATTACTTCATAACGACAAGTACGG

GTCGTAGCATCGCCATAGTCAACTGGGATGGATACAACATCACGTGGATGAACTTTAACCTTAACAACTT

TATCTGAGCTAGAACCAAAGTAACGAATATATGATTTAGCGCAAACATGTAGACCACGGGAGCAGGTTTG

TGTATCATCATCGTTAACACGAGTACGAGGCATTGAAACAACTTTACCAGGCGAGTTATCAAATGTGCCA

CTATAGCAATCTAAATAGTCTTTACGAACTACTTTCCACGCATAGAAATGTCCGTCTTCAGTGATTTCAA

TATCGTTTGCAACCAAGAAGTCGAATAAACGTTGTACAGCTTTTTCGCTTGGGTTTTCTAACAGGTTTTC

AAGGAACGGCAGATAGAATTTAAAGTCTTCGCCTTTTTCCATAGAATCAATAATACGATTAACCAGTCCT

GAACGAATTTCTATACCTTGATAAAATAAACTACCACCTTCAATAGTAACATTACCGTCAACAAACTTAG

TAATAGCTTTCTTGATGTTAATAAGTTCGACAGCTTTACTAAGGTTTCCTGCGACCAAATTAGCTTTAAT

TTCTTCAAAATTTGCATGACTTGATGGGGTCGCATTGTATGCTACGCGTCCTTCAATGATTGAAATAAAT

TTAGATGATGCGTTCCATACGATTTCTGGACGATGACCTGTAATAATAGGTTCATTATTTTCTGGGACCT

GTTCTTCGTCTTCAAATTCAGCTGCTTTCTCTTCAGCTTTAAAATTCTTAACAATCTTACGAAGAGTATC

TGTTGAAATGTCGAAGTAATCGGCAATTTCTTTACGAGTCCATTTGCCTGATTCAACCAGGCCGTAAGCT

TCTAACTGTTCTTCTTGGGACAAGCATTTAATATTGTACATAATGTTTCC

>HX01

TTTGGCCGCTTCCACGGCCTTCATGAATTTAACGATTTGAGCGACCTGTT

CTTTGGAAAGAGTACCACGTCGTCCCATGTATTCTGACACAATATGATAA

TTGGTTTCGAATTCAATAACCATTTTATCATCATTATCGTAAGCATTATC

TTTAAGCTTATCGAAAATTTTAGCACACAATTCTAACTTCTTATTCAGGT

CTGTATTAGTAGCACCTGCGAATCGATTCCATCCCCAACGATTATTTACT

GTTGAGAGTTTTGCAAAGTCTTTACTGATTTCTTTGTTCTTAGAGCTAAA

ATACTTACTAAGGAAGTTAAGCTCTTCATTACGAGTAATATGATTCAAAT

AAGGCTGTGCTCTACGACTTGGTGACACATACTCATCATAATCCACTTTA

TCAATTAGCGTAATATAGTCATTAATTGATTTTTCGAACAAGCATTCTAC

TTCACCAAGTTTACGAACTTTCTTAGCAATCTGTGGGCGAACTACAGTGA

ACTCTTTAATACCTGACAAATCAGCAATACGAGTCAAGAAATTAGAGTCA

TAGTTTAACCAACCTTTATCTGCGTCAAGACATTCAGCATTAGAACGATT

ACGAACTATAGCATAACCTTGGATTTCATCAGCTTCACTCGCTGGAATAA

AGAGATCTTCTGATACCCAAACATCCTTTTCATTCTTAAAGAACCGATGA

GCACTTGGGGATTTAGGACGAGGCTCATTAGTCCGTTTCCTGACTTCAAT

CCATGGCTTAACGATTTGTAAAAGCTCTGAAGTCTTGTACATGTTAATGC

TATCGCCATCAAAGATAACTTTAAGGCGTTCCAGAAGTTTCATTGCATCT

TCGTCTGTAGGGTCAACGAATAGTACGCTTTTACCAAAACCGCGTGGAAC

TTTACCGGATAATTTAACCTCGTCTTTAGACATTTCAATTGAATTAAGAG

CTCGCATTAATGGAACGCGTCCCTTAACATCGTCAATAACAATTTCAACG

TTTTTAATGTTAATGCCAATCAGGCTGTTAATTGAAATGGTTGATGATGA

GCTACCACTTTCACGAATACGACGAAGACGAGGGGATTCAACGATATCGT

ATACGACACCAAGATTACACCACTCAGGTCCCATTTTAAAACGTTTGTAC

AACTCAGAATAAGTTAGTTGTTCTTTAGAGTATTTCAGTGATTCAATATT

AGACCCGGCCTTTTCCATGTATTTACGAGCGGTATAGCCAAGAGAATCAA

TTTCGCGGAACACATGTCGTGGGTATTTACAATCAATCCATTTCTTAGAA

TCTTCAGCGAACAATTTAGCATCGATTTCTGCAACGCGTTTATGGATATT

TGCTACTGTACGTTTATCAAATGACAATGCTTCGCGAGACGGAGCAACAT

CTAGTTCACCCATTGGGAATTTAATATAAGCTGTAGTGCATCGTGTCATC

ATCCATGTTTGTTCTTTAATAACACTTCCGATTGGATATACAATACCGCC

ATAAACAGCCATGATATTACCACGTTCACCCCATGGAGCTTCCTTGGCCA

AATATACATCATCAAATTCTGGGAAGTATTTAATATCTTTAACACCACGA

ACTTCTGCAATATCACCTAGAGGACGCATAACATATGCAATTTCGGATGC

AAACTTTTCAAAATCTTCCGGGTTAACCGGTACAACTACTTCTACACCCG

TACGGTCATCAGGACCCATCTTATCTACAAAGGTCGGCTTAATCTGTGGA

CCTGTGTCATCTTGGTAGATTACGTAACCACGAACTTCACCATTATGATA

AGACGTAAGGTTAAACGTATCAGTATATGCTAATGGAGCTTTAGAGCCGA

GTCCGAATCCACCAATGAAATCGTTACTCGATGTTTTAGTTGAAGCAAAA

TATGAGTTATAAATTCCTGGCTCTTCGTCATTACCACGAATAGTGAAATC

ACTCATACCAGGTCCAAAATCACGAACTACAAAACGTGGGTCTAAACGAC

CTGGAGCCTGAACAATAAACTTATCAGTGCAACCATTAAGAATTTGCCCA

TCAATACAGTTTGTGATTAATTCACGTACACAAGCCAATTCTTTGTTTGT

ATAAAGGTCATTAGACAAAATCTTATAAACTTTGCTATTGCCTTGAATAG

TAAATGCTGTGCTCTTACCGCCTGAACCAATAATCGTTTCTTTAGCCGTT

TCAATAATCATATTTTTCTCTCATCACAAGTTACGTTTAAAAATTTCTGC

TACTTCAAGAAGTTCTTCTTTAGTAGCTGTATCGGTTTGTATTTTATATC

GAATTTCCTTAAAGCGTTCTTTAAAGGCTTCAGCTGATTCGATATCAAAA

AATCTTTGGATAAGCCGGAATTCCCGGAGCACTGCTTTATCAAAAAGTTC

CAAGTCCACGTTATATGTTCTCATAATATTCTCTTCAGTAGATTCCTAGG

GCACTATTACTAAAGACCATATAATTTATCATCTTATGTGTAATAGTGCC

TCAGGCGATTCAGGATTTACGCTGTGAAGATTTTATCCCACATCGCAACA

ACTGCATCTCGGTTATACTTCTTCCATACTGCTTCAGCACGTTTAACTCG

AGCTTCGTATGTGTCAGTGAATTCTAATACAGCTTTTGTGTAAAGCGCAA

CTACTTCTTTCTTAGGAGTAGAGGAATCAATTTCTACACGCACAGTATCT

GGGTCGTATTCGAATGTCGCATGAGGATAATCCTTAAAAACTAACTGGAT

TACAGGGACACCTTTAGAGATGGCTTCAATAGAACTATTCTCTACCGTAC

CTGTGTCAGGACACGTATTAATAAGCGCTTTAGCTGTTTTAAGACGTTCC

ATGATTTCACTGTGTGGAGCATCAATAATAACAGGATATTTAGCTGGTGG

TGCCCATTTGCTTGGACAGTATCCTACACCATTTTCGCCTAGTGCTTTAA

TCGCTTCAAGAGCAACATCAGTACGACGCATTTTAGTGTCATAACGTTGT

GCACTAATAATCAGATCAGTCGCCGGAAGAACTTCAGGTTTCTCATTCAA

ACAAATAACCGGATAATCTTCGGCTTCAAACAACGGATTTGCTCGCCAAT

AATCATAATCAATTTTGTCAGTCAGACCTGAAGTCATATAACAATATTTG

CGTTCAAATTCACGGAAGGCTTTAGTAGGAGCATAACTCTTACCACCATT

CTTATGAATTTGAATAGTCTGGTCCCAAATTTGAACAATGCCACGAGATA

CCGGTTCAAATGGTGTTGCCATAAAATTCTTATGAACTTTAGAGAGACCT

GCGTCTTTAATTGCCTGAACGGTTAGTTTAGTCGGTTCCATAGTAACAAC

AAAATCGTATTCATGGATGCCGGCTAGTTCAACAATCTTACGAGCCATAG

TATAACTCATACCTAGACTAAATTTAGTCAGATGACCAACAGGATGGTGT

GTAACTTTCCAGTCACCAAACGTGTCATTATCAAAGCCGATATAATCAAT

ATCAGCACCGATGGACACAAGATATTTCAACACATTTAAATGTACTGCTT

CAAGACCACCTTGTACACGGTCAGGATTAAATGGGACTGCACGAGATGGG

ATAAACATAACTTTCATAATTAAGCCTTATTAAAATTAAAATGAAGCTCC

AGAAGGAGCTTAGGACATCCATTCTTTACGAAGTTCTGAATCATCACCCA

ACAACATTTCAAAGAGTTCTTTCCAATTTTCAGGAAGTTTAACTACGTCG

TACACAGGGTTCTGAATCATTTCACGATATTCTGACTTTTCAAGGGAGCC

CAATCCCTTGATGTATCGAATACTATGCTTAGGCAGTGTATCTTTAGCTT

CTTCATACTCAGCTACAGTATAAAACCATTTTTGAGTTTTGCCAATTTGT

GCAATAATTACAGGCGTTTTAACAAAGCGAATACGTCCTTGTTCAAACAA

TTCAGGCCAATTACTAAAGAAAGCAAGCAAAGCCGGATAAATACTTCCAA

GACCATCATGATCGGCATCGGTCATAATTGCAATATTACGATAGTTCGTA

TTCTCTGCCTTTTCACCAAGAATAAGACCTGTGATAGCACAGATATCGAA

GAGCTCTTTGTTCTTCATCATATCAGCATATGACATACCCCAGCTATTCA

TCACCTTACCACGTAATGGGAATCCGCCGTGTAGTTCACGGTCACGAACA

TCAATGAGATAACCAATTGCCGAATCACCTTCTGTTAAAAACAATGTCGT

ATCTGCATCTTTACCACATTGGTTAGCTTTAATATGCTTATGAACCTTAG

CTTTAGTTGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCGGCCTTTTCTGCTGCC

AATTTACGAGCTAATGCTGCTTCAATTATAGGCATCAAAACTGCTTCAGA

ATTCAAAATATTTTTTGCCAATTTTTTGGTATCTAATTTAATATGCGTCC

GAATTTCGCCATAAGGACTTGTTAAACGCTCTTTGGTTTGGGAATCAAAA

CGAAGGTTCTTCATTCCACGAACGAACATTAAGAGAGTGAGACATTCCTT

GATGCGCGCTTTAGTCACGTCGATTTTATATTTGCGTTTAATAGCCGGAA

TTAATTCTTCGCAAATGTCGTCCATCACACATTCAATGTGATGACCGCCG

TTTTTGGTATGGATGTTATTAACATAAGTTAAATGTCGGAAGCCATCTGG

TGACCGACCAATGGCAATAGAGCATCCGTCTTGTTCTTGAATGATGGCCT

CTTCATCAAATTGTTTAGCAAACTTCTTAAAGTTACCTTGAATCTTTTTG

CCATTAAATTTAAATTCAATGCCAGGATAAACGACTGCCAATGTTTGGAG

CCGGTCTATAGTAATATCTTGGTATATTTTTTCAAATTGATTCATTTCAA

AATGAGAGAAATCAGGAATAAACTCGACCTTAGTCCCGTTGTTTTTAGAC

GGCTTAGATTTCCAAGAAATATTATCAGCATTATTAGAACAATTAACTGT

CAATTCGTTTTTACAATCTGAAGTAGTGCCAACAAAAGAGACAGAAAAAA

TATTTGTTAATGAAGAACCGACACCGTTTTGTCCACCCGTAACACGTTCT

TTGTCGTCACCAAAGTTGCCACCGGCTTTTGTACGTGTCCACGCCGCAAC

TGGTCCTGGAATTTCTTCTCCTTCAGGAGTAATAACTGTTTCTTGAGGAA

TACCTCGACCATTATCTTCAACAGTCACTTTATTAGAATTTAAATCAATA

CTAACGGAAATTTTATTAGCGTATTTGAAATTGGTTCGAATAGCTTCGTC

TACCGAGTTGTCAATAATTTCATCAATTAATTTGAGAACACCTGCAACAT

ATTTAACCTTTTTAAATTCACCGAATAGGAAACGTTCTTGTTCTTCATTG

GCAACACTTCCAATATACATGCCAGGACGCTTCAAACAATGCTCTTTATC

GGATAGCATTTCAATTTTATTATCAATCATTAGATTTTCTCTCAAATTGC

ATGACTATATTTTTGTATGAACCTTCCGGAAATCCACGTTTAATGCTTTC

TTTAGCAAATTTCCCAACCTTTGGTTTATCCAATTCTAACCATAATTTAT

ATAAAGCAGATTCATATTCCCATACAGGACTTTTACGATTTTTAAGCCCA

CACTTTATAAGCGCTTCCTTTGTATGTTTCTTATTATAAAATGGATTGTT

TTTGCCACTCATTGCTTTAGAATGTTCCGGGCGCTTAATTCCATACATCG

GATTAAGATCGCCTTTCTTGATAACGGATTGTAGTTCAATAGTTTCTTCA

GAGTGATTATGTCCATAAAATGGATTTAACTCTTTTGAAACATCCATACC

AAAGCACCCATCAACTGTGGCATAAGACATGTTGAAAAATTTTTCAGATT

TAACCACATTATGCAATTTCTGGTAATACAACTCACAAAACGTCGCTTCT

TCCCGTGTATCAAATTCGCCAATAATACATGAATCAAATAAATGAGGATT

ATCTTTTATCTCTTTATCATAAATTTGTTTATATTTTTTCGACTTTACCG

TACCATGATAGTAATTGTTTGTATGTTTATCAAGATAAGTAGACCCTATA

TAAAACGGTGGCAACTTATCGCCTGTGTATATTGTTAAGTATGTTATGTA

TTTCATAAAGGTATTCTATCATCCGAAATCTAAAGCAAAAAGGGCCGAAG

CCCTTATTTAAATTTAATTTTCTGAAGTGCATCAATTGCAGCCAAACGCC

CTTGTTCACTTTTAACTGTAATGACCACATCACCTGATACGATCACCGAA

CCATCAACAAATTCTACAGAGCCTTTTTTGAAATCGACAGATGTATCTGG

TTCCGGAACTTCTTCAAAGAATTTAAATTCTGCACCATAAAGCAGAATAT

CACCTTGCATACTATGAATAGTTCGGCCATAATCGCCTACGGCTTCTACG

GCAATAACCGAAACGCCGTAACCAATCATCTCTTCTACAATAAAATCTTT

GGACAACAAAGTAGTATGCAGATTAGTATTAAGACGTTTACCAGTCGTAT

TAAGAATTCTCAAGAAATTATCTTCCTGTCCTTTGATAATACGATATTTC

TTACCAACTTCAAAACCTTTAAAAGCCATAATTAACCCTTCTTAAGTAAG

TCGTAAAAACCACCGTTCACATGTTTAGGAGCAGAAACCCGACGAGTAGA

CAAACGATGACATTCAGGGCAAACATCGTTTTCTCGTTCAGAAATTCTTT

TAATTTTTTCATATTCATGGCCACAATCTTCAGATTGACATTTATAGTCG

TATAATGGCATTATTATTCCTTAAAATGTGTTTTCAACATTTGATACAAA

GACCATGCCTGATCATTATTTTCGATAGTAATCGTCATCACAGGAAATTC

AGACAATTCGTCAAGTTCACCAGAATCTTGCTCTTCGGACGCTTGATATG

GATTTTCAACTTCGTCAAAGAACTCTGCTTCATTTGTGGAGAGCCAGATA

AAGTTTTCATCAAGGATATCACCGCCTGTTGCGTATCCAACCATGCCAGT

AGATGTCACAAGTTTAGTAGGACGTCCAAGATGGTCAACATCTAATACTT

TAAATGGCTCCATGCCAAGACGTCGTGCATAAATCCCATTATCAGTGTGG

TCTTTAATAAACTCTTCTTGGGCACGTTTATCTATGAACTGATACCATTT

ATTAACTTCAAATTTATTAGCCATTAGTAAGTTTCCTTCCAATAAGTTGT

ACCGTTTTCAGTGATTTCACGGAAGATACCATAGATAGGCATTTCATCAC

CGAGTTTTTCGTAAACGTAAACCACTTCGGTGTAGCATAAAAATTCGGTC

CAGCTTTTCTGTACAACAACTAAATCAGGATTAAACAGAACATCTTCAAA

CTCATCGATGTTTGAATCAGTAGTTACGTTTTTAATGATTTGACGTTTCA

TAATATTCTCCTCTTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCATAGACCATAGTT

GTTGTACATCATTTTAGCAAAATAAAATCAACTTGTTCTGCCAATGAACG

TCTAAACATTAATTGACAACTTCCGAGGATGAAATCAGGTGCTTCATAGA

CGGCGATGTAGTATCCTTTAGCTTTCAGGAGTTCAACATCCACCTGGTCA

TCAAACCATGCATAAACCGCGTCAACACTTTCAAATCCAAAATAGAACCC

TTGAGCCCAATCTTCACTCAATTCAAATGTGTGCTCAATTCTATAGTATC

TTAAGATATTTTGTTCAAGGAGTTTGTCTTCATTTACTGTAGGACGATTA

GGGACATTATAGTTGTCGCCATGATGGTAGAAGTTACCTGAGAGTATTCC

ATGTTTATCAAGGAACTCCCATGTTTCTTCAGAGTTGTCGGTGCCTGACC

AACCGTATGGTGAGCGAGGTTCTTTATTCCAAGAGGTTTCCCAAATTCTG

ACGGCTTTACCGTCTTCAATAGCAATTCCTGGTAATGATTCACGTTGAGT

ACAAAAACTACGTTCTACGCGGTAAACTAACATATTATTCTCCTCTGGTT

AATATGGCTATAATATCAAAACCAGAGGAGAAGTAAACAACTTTATGCGA

AAGCAGCTGGGCTATATTTTTTAATTTGGAATTCAGGAACTACCATGAAC

TGACCAGCGAAAACGATGTTATAAAGCTTAACACCATCTTCTACCCAACG

GTCGCTAATAAATCCGGCGATTTGCTTAGTTTTCCATGGCGTTCCATCGG

TTGCCGCAGCAATAGTGAATTCGTGGTCTTTTTCAACAGAAACTGATCTG

CATAGTCCCCATTTGAACGCCTTTTCTTCTGGTTCAATGAATTGGCTTTT

AACGTAACCAATATTACCATCGGCGTCACGAACTTTAACTTCGTTACGTC

CAAAAACCGGATCACTCACAGAAAGAACTTCAACCAACTTCCCGGCAACT

TTAGAGCGAGAAGCAACAGATACATATACGTAATCACCTGTAGAAAGATT

TACAATATTCATAATAATTCCTTAAGCTTTACGAGGAGACACATAGCGAG

TGATTTCAGATTCTTTAACAACTCGGAAGTCACCTAAGAATACGATATTG

TATAACTTTTCACCATCTTCAACCCATTGGTCACTAATGAAGCCACACAT

AATATCAGTTTTGCTTGGATATCCGTATTCGTCGATGTAATCAAATTCTT

TATCGGTTATAAATTCAACGCCTTTGCAAAGGGCCCATTTGAACTGTGTA

GTAGGCTCAACGATATCGCTTGAAGCAAATTGGACTCGTATATGTTTTTC

CAGGAATTTAGGACTTACGTAAGCATACTGGGCATCTTGTCCGCCAAAAC

TGGGGATGATTCGAACTTTAACTTCTTTAACACGTCCCATGCCGTTAGTA

CGAAGCCCTGCTACTTCAACCAGACGACCTGCAGCTTTAGAACGAGAAGC

AGGAGATACACGAAGGATTTCACCAATAGTAATCATAATTTCTCTCTCTC

TTTGTTTAAATTGAATTCATTATACTCCATCCATCCTTGGATGTACAACA

TTAATTAAGGATATTAACTACTGCACTACGTGGAACTACACTAAAATCAC

CCGCATGAACTACGTTCAGAAGTTCAACACCGTCTTCAATCCACTGATCA

GTTACCCATCCACTCACTGGTCCTGCGAACGGACGTCGAATTGAAACAGC

TTTACACAACAAATCAGTAGGCTCAATAGGCTTAATCAGAGTACCGTACA

TACAAGCGATGTCCATATCAAAGTGGAGACCATCTTTAACAGGTGCTTCT

TCAATCAACAGTTCAAAGTCAGTGCTTGGAAGGGCGGTAGTAGAAATTGT

ACCGTGTGAATTTTTAATTTCTAAGAATAACCAAGGGCCTTCAGCTTGTT

TGATGAAGTTAACAATAGTGAAACTATTACCTTGAGTGGCACCTAAAATT

TCACAAAACTTTTCATAAGCTCGCACTGAAGCACCGTACCAGTTGATTTG

TTTTTCGTCTTTCAGGATGTAAGTAGCCATAGTATTGATATTCATAATGT

TTTTCCTGTTTGGTTAAGATAGAAAGATTATACTCCAACCATCCTTGGTT

GTAAACTGTTTTATCGCTGTTTTACACTTAACGGATCAGGATTCTCAGGG

ACATCTTCAAGGCCAAGCGCATAACGCTGAGCATATTTTAACATCAAAAT

ATCTTTAGCACAATCATGAATACTATCATGGGCAACGAATCCTTTTAGCG

TACCCATCGGTAATGGACACATACTTAATCCTCGTGTCAACGAGTAAGCT

TCGATTGCCGTACGAATATCACGTTGAGCCCAGAATTTAACAGGTTCTAA

TTTATCAGTATCAATATCTGGTTCAAGAACACCTTCATCACGATAGAGGT

CACGAATCAAATCGACCAAGATTGGGAAGTCAAAGCTCATACCACGACAC

CACATCTGTGATTTCCATTGGTCAACTTTATTAGCTCGGCAATAATCTAA

AAAGATTTTAATGCCTTCAAGCGTAGTGACATCGTCTTCAGACGGAGCCA

AGTTTTTACGCGCTTCAGCCGATTGTTCTTTCCACCATTTCATAGTGGAT

TTAGCGAAAACTCGCTTCCCTTTCTGAGAAGCTAAATTAAATTTAATTCG

CTTACCTCGTTGAACAAGTTCTTCAAATGATTCAACAACTTCAGGGTCGG

AATTATATGCAATAACCGCAAGGTCAATAACAGCCGCTTTTGATGTATTG

CCGAATGTTTCAAAATCTATAATAACATCAGTGCTCATAATTTTCTCTCA

AATAAAATGGACGTCAAACCGACCACGAGTTGTGCCGACATACAATAACT

GTTTAGCTAATTCTGAATCGGCATAATGGATACACGGTGTATAAACAAAG

GCCGTGTCAACAGACATACCCTGGGCCTTATGGAAGGTTGATACAGGTAG

TGCCTTCACCTTAGTGAACATGCGTTTAGCATCCCAGAATTCGCTCCATG

GAGCTTTACCACCTTTATTCCAGAATTTGTATGTTTCTGCGGCCTTAGCC

AAAAACAAATTGAATTTATAAAGCTCTTCTTCAGAAGAAATAACCTTTAT

ATCTTCGCGGACGTATTCTTCATCATCACCATATGTTTCTACTGTAAGAT

TCCAGTATCGTATCATATATTCGCCTGAAACACCACGTGCTTTAACGAAT

GTAGACGTTTCTACAGCATCTCGAATACGAACGAATTGCCCATTATTGAA

AAGCATTTCGGTCATATTTTTACCGTCTAGCTTATATGTCTTAGTAAATG

GCTCTTGTAGAACAATGACTTCGTCTTTAATAAATGGTTTTTCTGTTTCA

AGAAGTTTTCGGCGAATAATTGAATTTAACTTGTCCACCGACTTATTTGT

GAATGCCATCATTCGATTTTCGAAAAGGTCTTCAGGAGTTTTAACGACGT

TAAAATAGTTCATCATATACGATTTAAGGTCTGTATATCCATGAACACCG

TGTCCATCAACTACTTTATCGTAAATCCATTTGCCATTACGAATATCAGT

CGCAACATCAATAATTGGTGCATTACTACGTTTAACTTCTGTAAGGTTGC

ATTGCACGAAGTCTTTGTGAGTGAAGAAAGGACTTAGATACGCAGTTGAT

TCGCCTGGGTCTACCGGTCGAATTTGACATCGGTCGCCGATTCCAATTAC

TGTGCACCATTTAGGGATACTAGCTAACATTATTTTAAACAGAGAACGGT

CGCACATTGACGCTTCATCAAATAACAGTACACGACACAAGGCTAAGTCG

GGAACCTTTTTCTGTTCAAACAATACGTTTTCTTCGTATGTAGTTGGGTT

GATTTTAAGAATGCTATGAATAGTCGATGCTTCTTGACCTGCAAGTTTGC

TTAGAACCTTTTTAGCAGCATGTGTAGGGGCTGCTAAAATAATACCTGAT

TCTCCAGAAGAAATAAGGGCTTCAACGATGAATCTAGTAAGGGTTGTTTT

ACCTGTACCAGCAGGTCCATTAATAGTTACATGATGTTTCTTTTCTTTAA

TAGCTTCCATAACAACGTTGAAGGCGTTTTTCTGGCCTTCAGTCAAATCA

TCAAATGTCATCGTAAAGTCCCTGCAATTGGAATACTAACAATACGGCCT

GTGTCCAGGATTCGTTGATACAATCTTTGCGTCTCCGCATCTAGTTTAAC

GTGTTTCATTTCAAGCTTATTAAACCAGAACTTACGCGGAGTTTCGACCA

TTCTTAGAACTCCCATTTTTAAATCTGTTTTATACTGTGTTTTCAAAGTA

TCGAAAACTTTATCTGCAATATCCTTTCTAAAAAATACCGCAGGACGATG

CTCATCAAGTGGAACCGGGACAGTAAATCCTTCCATATCTCGATAAACTA

TTGCATATACATAAACCATAATTAACCTTTAACCAGTTGGAATAATGATG

CGCTAAGTGGTAAGCCACGTTTCAATTTTAATTTACCAATGAAACCAATC

TTTTCAAAACGTTGCAGACCTTGGATAACTTTATCATATGTATCGAAAAG

CGATTCAGCGTCAGTTAATTTAGTTTTAGTTTTCCAGTCAGAGCCTTTAA

GAAGAACGTTGAGTTTAGTAAGTTCATGGCCTTCTGCTTGATGTGAGCCG

TTAATGCGTGCTTTCAAAGCAACAATTCTAAGTTTAGATTCGTTAGATAA

AGGTTGATTTTTCATCATGTTCGCCATATGCTTAACACGATTTTCACGTT

TTGCTCGGATTTTTAAAATAGTACCATAAACCTTTTTAATTTGGGCCCAT

TTCTTCTCGTCGAGATTAAGTTTCTCTACTTTACGAACAGAAGGATTAGC

GATACGTCTTGCAATGGCATCACGTTTCTCAATAAGTTCTTCTAATGTTA

AATCAGAACGAGCCGTGTTATATTTTTTCTTAACTGGGATAACATTACCT

TTAATGTAGCCGATATCATTATTAAAACGTTCTAAGGATAATTTCTCACC

TTCAACAGAGTTATTGAAAGATTCACCTGAGTAAGCGCAGACCTTTTGAT

CAAGAATGTTTTTAAGGTAATTAAAGTCTAAGTTAAAATCCTTAGAGCGT

CTCTTCGCAGAAGCTCTGGTGTGGTCAAGACGACGATTAATTTTGTTAAT

TTTATTATTTGATAACATAATATTTTCCTCTGTCTTACGGACGTTAAGGT

CATTTAGCTGATAAGCTTATAATATCATGCCCTCAGGTAGTGTACACTCT

TTTTTCATAAAATGCTTTAATTTTTTATGTGTTATAATGGTTCTGAGTTC

CATCCGGTTATTCCAATTCAGTCAGTAACTGACAATAGACAGATTCCAGA

TTGTATAACGTCCATCCTGAATAATAGAATCTACACGCAGTGTAGTCCCT

ATAGGGAGCATAAATTCACATTCGTCAGATATAAGTCTAGCATTAGACCG

TCTTGTCGCTTCAGGGAAAGCTCCATTGAACTCACAAGATGGCGCAGCCA

GAATCATGTTAAGCATATGTTCACGGAAGTTGAAAGCAAATGGTGCATCT

TTGATGCAGAACATATTAAATGTTCCGTAAAAATTATACGAAGCAAAGTT

ACGTGCTACACCGAACACTGGGCTGAAGCTCATTACTCTGTCAAATTTAA

TAATACTACCAATACCTTTATCATCGAGTGTGGCCATAGTTTTCTTAGAG

ATTCCACGATACATTGTCTCAGGAACAGAAGACGTCCAATTTCTACGAAC

GATTGAACTTAACTCCTGTTGAATACAGTCTGGCTTGTTTTCCATACACT

GCCACAGTACACTTTGTTCAATGTCGCTGAATTGACTATCAATTTCGTAC

TGCAATACATCTTGATATTCGGGGTTTTGAGCACGACGAACCATTTCTTC

AATTTCACACTCGTTATACGGCATAAACATTTAGGTTTCTCCTCACGTTT

CGATAAAGTAATCATAACACCGTCTGTGGTGGTTGTAAACTAAAAATTCA

ACATCTTTAAGTGAATGATTTTGTATACTCGAGACAAAGGGTCATACTCT

AACTCTTCGATTTCCACAATCTCAAATCTAGAGATACTTGAAACCATGTA

CTCTTGTTCAGATTCAATCATATCTAGGACATCAACACGTGTTTCTTCCA

TAACATGCTTAGGGTTCTTTCCGGCGAGTACAATATTAACCATGTTTTGG

TAGTAATCAAAAATGAATGGAGCATTCCTGAGACTAAGAATAGTGTACGT

CTGATATTCCCATCTCCCAGAGAATTGACGAGCTGTACTGAAATCAGTTG

TGAACGATGTTACTCGTCCAGGAGACCAATGGCATCCAACAGAAAGAAGG

GAAAGACGTTCTACTTCTTCTGGAGTTACACCACGGTAGAGTTCTACTGG

TACTGTAGAAGTCATATGCTTACGAACAAGATGGTCTAATTCATAGTGGA

AATCCGGGTCTTCCTTAGAATCGGTGCAAGCCCAGAGAATGTTTTGTTCT

TGGTGGGTGAATTTGCTATCAATCAGATTTGTTAGGTATTCACGTTCTTG

AAGTTCAGATTGACATGTCATGATAGACCTCCATTTAAAGATAAGCCTAT

CATAACACGAGAGGAGGGAATGTAAACTATTTTTTAAGCTTTCCTACTAA

AGGTCCATCAGGACCAGGTTGTTCTAACATGAATAAGGATGCTTTAAAAA

GCAATGTCAACCCTTTCACCATTCGATACCATGTCTCAAAGTCTTTTTCC

TTGATTTCTAGTAAGAATTTCTCTTTCAATTTCTCTTTCATTTCCAAGGA

CTCCATGGTGGAGGGTCGTCATAATAAGATGCAAGGTCTTTCAGGGCTTC

AACAGGTAAACTAAAGCCGTGTCGTTGTATAATACTATCTAGTTCATCAA

CAAGTTCACTACGATGCACTTTAGGAGCCTCAACTTCAGGCTCGTCAAAC

ATACTCATAAGGTCCATATTATTCACCAAGATAAAAACTAGCCGGTTCAG

AGAATGTTTCTAGTGCTACACCTTTTGTCTTAAAAAATTTCCAAATAGCT

CGCTGCAAATGGATTAAATCTGCTAATGATGTAATAAAGTATTTTTTGGC

AAAGTACTTATGGTCTCGCTTTTCAAACAGGTCTAAACGCTTTTCAGGAT

TCACATAAACTGCATTTTCAGTAGATTCATAACCTAAATCCTTTATGCCT

TCTTCAAGACTAAACGGAGAATTTTTAGAACGAGTAATAGCTCCAACTCG

CTCTACACGAATTTTGTAACCTTTAGGAATCTGCAATTTGCAGAATTCTT

CTACGATATATTGCGGATTATTTAGACTTTTGTTAATGAGAATAGCTATT

TCTAGTGGAGTCTTATCTTCTACTGGTATATGTTTAAACGACTTGGCTTC

AAGCAAATACATTTTAAATAACATAGCATCCATTATAATTTCCTCGATGG

TTCACCCATATAAAGTTTTACGATACGTTCGCCTTCATCTTCGACGAGCT

TCTCTTCGTGTTTCTGGAATTCTTTAGCCATATTCTCTTCAAGAACATCC

AACCAATCTTCTGGTTCGACTCCATCATTCCAGCTTTTAAACCATTTTAC

TATTTTGTTCATTCACAGCTCCCTGAGCTTGAACCACAATCAGAATAACT

TGACCCAGAATCGCCAGGCCAAGACGATACGTATGAATGATTATAACTTG

AAGAGCTTGAAGCATTAACCTGTTTTGTTTTTGGACGAACAACTTCTTCC

ATCATTCCGTCGCCGATATATTCCCAACTTTTTTCGTGTGTATCAGGAAT

AGGCATCATACCTTCGCCTGGTTTAACAGCAAACAACTTCTTCAGCATTG

TAAGCATTAATTGTTCCTCGAACAAAACGAACACCACCATCGTCCCAACG

AATTTCGGCATTAAATTTGATGTCTTCACCATCCATCATGAATGAGTGTA

CGACTACATCATCATAATATCCAAGACCATATTTCAACGAAACTTCTTGA

GCAATCAAAGCACCTAATGTGTTATTAGGTTTAATCCAGCGATTTAACAT

ATTGTTCTCCTCTTGAGTAAGTAAGAATATCTTAACACAGTTTTTAGTGG

ATGTAAACTGTAGAAACAAAAAAAGGAATCCCGAAGGATTCCTTAAATTA

TTTAACCGCTTACTGGTGTAGGGGTAAACATTGCAGCGTTCTTAGTTTTC

CAATCAGCTGCATCAGAAACTACAGTAGAATATGCTGCCTTTTCTGATGG

AAAGATTTGGTAATGAGAATCCGCAATCCGATGTTCGTTTGAATAAATCT

CAAACGGTACAGAAACTTCCATACCTTTAACTTCTTTGCCTTCACCAGCC

GGACGTGTAAAGGTTTTAATATTAACGTAACCACCCATAATTAACTCCTT

TGTTGTTTAATTACAGGTGTATTTATAACTTAATCAGTAACCATTATCCT

GGCGTTCAAAGTTGTGTTGGTTTTTCAGGTAATACAGTTTAAAGATTTCT

TCAGCGGAAAGACCCAGACCTTGGAACATATTCAGAACAAAGTGGAGGAT

ATCAATCATCTCGAATTTAATTTCAAGCTGGTCTTCAGGAGACAGTTCAT

CGATACGACGATTTCGATATTCAGCATGTTGTGCCTTCCACGGCTTCCAT

ACAGAGCTAGCGGCTTTTTCACCATTGCTCATACCACCAAGTGAAGTCAG

CAGTTCACGGAATTCATCATCAATATAATCTTTCTGATTACGCAGCCAAT

CAACAACATCGCCAGCAGTGGCTAATTCATCAGGATGTTTGTTATGTTCA

GGCTTGTCATTTGCCAGACGAACCTGTAAAGATTTCTGCATATCAAGCAT

TACCTGCAGTGGGTCTTTATCTTCGTGAATCAGAGCATTAAAATAAGCTT

CTTCTGCTTTATCAACACCAGAAATAAGTTGTGAACATTCGTTAAAGTGT

GCCATTATTTTTCCTTTCAATTCAGTATAAGAGAAGTTAATTCTAACATT

AATTTTATAAAGCGTAATAAATAATAAGGTAACTAAGGAGATATTATGTT

TAAACTTCCATCGTTAATCAACGCTATTAAAGGCAATAAAAAGAAAACTG

CTATCGCTGCAATAGTTGTAGGTGGCATTATTTCATGGAACTTCGGGATT

GCACCATTGTTAGTTGCCCATGGTATTATAGTTCCTTCTGTTCCATTGGA

TACTGTAGTTGATTTGGCCTTTGCTATTATAGGGCTTGTTTAAATCTTCG

AATAACGAGATAATCTCATTTTAGCATGCAACCCACTTGAAATATTCTGT

TTCATATATTCTAAAATTTCTTGTGGTGTTGCATTTTCTTTCATTACCAT

ATCATTCACATCCTTTGATCTCCACGGAGCTCGGTCCCAGAACATGACAC

GTTCGCCTGCATCAACTAATCGCTTCATGCGAGCTATAGTATCCGGATGC

CTAGGTTCATTATCCATTACCCATACCCGACGTTCTTTAAATGGTACCAC

ATCTAAATCTATTGAGCCGCCTGTAATAGCGATTGCGTTGGGTATGAATA

AACTATCAATAGGGCCTTCCATTACCCAGACGTCTCCTTCCTTAACACGT

TCAACACCATAAATTTTTGTTGCAGACTCAAACGCTTTAATAGTGATATA

TTTCTGAGGAGCATCTTTACGAAGTGCACGCCCTTGGAATGATTCAGCCT

TCCCGTCTTTATTAAAAATAGGAATCACTAAACGTGGTTCCGGAATCTCT

TTCTTATACGTACCGGGTTGAATCTTGTTGACCAATTTGGGCCATTCTAA

TGTGAACCATAATCTGTTCCATGATTCTTTAGGAATGCATCGAGACTTAA

CATATTTCACAATAGGATGCTCTTCAGGCAGCTTGTCCAGACGAGAACAA

GACGGCAAAGAATTTATAGTCTTTTTCTCCGGTTCTGGTTTATGTTCAGG

AACCTTTTCAATCTTTGGTTCCATTCTAGCTTTTTCTTTACGAACTTCCA

TTAGATATTCGCGGTAAAGCTCTTCATCATACTCTTTTAAGTATCCGGAA

ATTGTATTGTGGTATTGGCAGTTATAGCAATGTACATTACCAGGAGTACC

GCCATAATACCATCCGCGAGCTTTCATTGCATCTGTCTGGGAGTCGCCAC

AAACTGGACAACGAAATGTTAATTTAAATGTGCTTGAATTATTGATTTGT

CTAAAACGAGGGAGGTGAGAAAACGCACGATAAGCAAATTCATTATCTAT

CCATTCAGCCATAGTATTCTCCAGAGGCCTTAAATTAATAAGGCCATCAT

ATCACAACTTATTAATATTTACTTTAATTCGCTTTCTTTTCTTGGAAGGA

ATTTGTTCTGGACCTTTATTTACGACTGCACCTGTAGTTGTTCCTGATGC

AATAGCTTGAGGACTGCCGCCTGAATCACCAGCAACCATATCCTCAAATA

AAGGGAGTTCTTTAAATATTTCTTTCTGTTGTTCTTCCGTAATGTTATAG

CGTGAAGCTACAGCACTCCAGGCAGACATCATTGAGGCCATTCCATTAAG

ACCGGGAACAGTGCTCATCATTCGCTTCATTGAACGAACTGAAGCATGAA

AAGGTGTATAAGCCGCTTTCTCTTCAGGAGTAGAAGGACGTTTAAGAACA

CTTCCACGTTCATCGATGATTTTGGCTTCGTACGCTTTCCATTCGGTAAA

AGGTTTTTGCATTAGTCGAATAAACTTATATGCATAAACAGAATCTATTG

CAGTGTTAATAATACCCATAGGTACCTCCTGAGTATATTTAATCAATTAC

AAAGATTGCTTTGTCACCATTTATATCTGTGACTTCATATGTAGTGCCTT

CATACTGTGGAATATTCCAAATTACACCATCATTAGCTTTTACGCTAATA

TGGTATTGGTGTTTTGAAACAACTTCATAATCTTCAAAACTTGTAAAAAC

ACTAATTTTAGAACCAGTGCAAATTGCAGTAGTCATTTTAACCTCGATTC

ATAAATGCATTAAATATTTGGTCGTCAACAGAAATTTCTAATTCGACTTC

AATTGCTTCAGCCTTTTCTTCAGGTGGTAATTCGTATCCACACACTACAA

TTTTTTCATCGATATCAAAATATACAGAAGCAATATGATTAATGTTATTT

TCGGTTAAGTCTAAATCAACATCAACATCTTTTTGACCTACACTTAGAGG

ATAACTAATACGGGTTATTTTATTATCTTTAACAAAGAGTCCACCAACAT

ACTCTGTACTACGTTTGAAGTTTACACGTTTCCGAAATGAAAAATATGAG

GCATCTTTACCGTGAGCTCGGCTCATAGGACATAATGAATAGCTAGAATA

AGAGATGTCAAATCCTACACCTTCAATATGAGCCAACGTGTCATGATTAA

ACCAATTATAATCATATGCCAAATCCATTATATTGTAATATGTGAAAGGC

ACAGGATTAACATCATATGTTGTACCTTTAAAATCTGCCCAGGCAACGAT

TTCGTTATCTTTAACAATTACAAAAATTACACCAATATGATATCCGTTAT

TATTTTCGTTCGGCGTTATATTATAACATTGTGCATTAGGAAATTTACCA

TATTTAAATGGCGCATTTTTGTGCATATAATAAATCATATTATTCACCTG

TGATTTCGGTTACGATATCTTTGTTATCGAAATTAGGGTCACAATACAAA

ACATAGTTGTACTGCATGATACCGCCAGACTTAAGTTGTTCAACAACTTT

ATTAACCATATTAGGACGGTCTCGTTTAGTGATGTTCATGATATCAGAGA

AGATTTGTTGTTCAACATCTTCTTGATTTGCAGTCATTGACCACTCACAG

AGGTCTTTATCATAACCTGCCGTAACTGGAGCTGGTGCACATGATACTGC

AAGTAAGATTGCTGCCAATGATAACTTTTTCATTTTAACTCCTTAGTTGA

TTTGATAGGACTACTATACTATAGTCCATCTATAATGTAAACAAGTTTAT

TCTTTTTCGCGAATAATAATTACTTGTTGAGGCTGCTGGGCAGATTTCTT

TTCGGCAACGATAGACCAAATTAAAGTTCCAATCCAACCAATCATCGTCC

AGTTAAAGAGTAAAGATACAAAAAAGATTGCTGTTGTGCTTTTTGTGCCA

CGAATAAGTGCGATTACCCAAGGCAACATGTAAATGATGATTGAACCAAT

ACCTGCGATTAAAACCGCTACTGAACTAGCTACGAATAATTCCATGTTAA

TTTCCTCTTGATTTGTTATGTTTATAATATCTTGTTTTAACTTTGGCGTA

AACCAATTAATTAAATTTGTTTAAACGTTCAATACACTGGACGTAGTTAT

TTGCGATTTGTTTCTGGGTAGGCTCTTTACCAGTTGTTTCAACATAGCGA

ATGAATGCGATTTCAGTAGCCTGTAGACAATGTTCTTTAACGCGTTGTTC

TTTTGGCAATGCTACAGTATCAGAGTCACGATAATGTTGAGCATGGGCAT

CAGCTTGAATCATTCGATTACCTACAGTAACCGGGTCTTCCACTTCAACT

TTAGGTTGGTCATACTGTTTAACATTCGGATTGTAAATCAGTTGCCCAAC

ATTATTAGGGATAAAGCCGTTGGCACCACATCCGGTTAATCCAAATACCA

TTGCTAAAGCGATTAATTTTTTCATTTCAATTTCCTCTGTAGTTGATAGA

AAGATAGTAACACAGTATGCGATGCTTGTAAACAGCTATTTTAAACTTTT

GCGAAATTTGCGTTTTTCTTGACGAATCTGTCGTTTAGTCGGACGTACAG

CAAATTTAACGAAGTCCACTTTGCCGTGTGGAAACTTTTCAGATGCTTCA

CAGTCCATCATTAGTTCCCATCCTTCCAGAATAAGAGCTTTCCATTGTGT

AGTTGATGCAAATTCGTATGTTGATGGTTTAAACACGGTTGAATACATAT

TATCCTCTGAAATCAGCTTCAAAAACTTTCTCGTCATTAACAAATGCTTT

AACTAATGCTTTGTTCACTTCAGCAAGTTGTACCGCAACCCACTCGATTT

CTTCGCGATCACCTGATAACATGATATCTTTAGTGAACATCTCACCGCTT

TTAAACCAACCGGTAAAAGTAACTTTAGTTAATTTGCTCATATTTCCTCG

CAAAATGCCCATTCAGCGTGATAAACTGTAGCACCTTTAGTATTATTCAT

TTGAACTACGTCTACCGGAGAAATTACTCGATAGAGACGTGGTTCACCTC

CATAAGAGCGTGCTGCTCGTCCTGCATAAATCTTTGCTAAACCGATATCT

TCAGTAAAGAATACACGATCCAAGTTTTTCTTACGTCCAGTTTCAGACAG

AACTCCTGTTTCCTCAGGAGGACAAAGCATGTTTTCGATGTTAGCTGAAC

TACTTGAACCGTGATAAAAAATCTTAAATTCTGCTTTACAATCGATGGTT

TTCATTTTGTTCTCCAGTAGTTGATAGGTCTATAATAACACAACTACCGG

AGAAGTAAACTTAAAAACGTAATTTAGATACATCTGCGTTGATTTCGTTT

TGGTTTGCGTCGTATGCAATTAAACGAACCGCTTTAGACGGGTCATTCAA

TGCATAGAAATGATGGAACATTGCTCGAACGATATCACCATTTACGAGTT

CTACCTGGATAGGAGAACCTTTTTCGAGTTGGAAATGTTCATAAGCTTTG

ATGGTTCGTAGATAATCAAGTTTTTGATTTCCGGCTCCAACAATTTGTAC

GATACGTTTGCCCATGTTTTCCATACGAGATACAATAGTTTTAGGTGCAA

GAATAACGTAGGTTGCCAGCGGAGAAACTACTTCAACAGTTGTGTTTTCG

GTGATTGCAGTAAAAATTGCTTGAGACATATTCATAATGTTTTCCTCTTG

GTTTGTGTAAGTACATCATATCACGCCTAGAGGAAGATGTAAACCCCGAA

AGGAGACCGAAGTCTCCTTTTTATTAAAATTTTAACTCATTGGCTAAGCT

ATCTAGGTCAGCACGTGTTGCTTTGGCTTTACCTACGCGTTCCGTACGAT

TCACCTCTGCCTGACGCATCTGAGCACCTGCGTTTTCATTTACTGTGTTA

GGTGTGTTCATGCCTTCTTGCTCAATCTCAATCCATTTCTGGTTGCCTTT

ACGTACACCCATCAGGAATTTATTCCACTTATTCTTATCACCATAACGTG

ATTTGATTTGTTTGATAAGTTGTTGTTCAGCTTGTGCAAGTTCTTCGGTT

TCAATTACGGCCAACATGAAATCTGCCGTTGCTGGTAAACCTGCTGATTC

TGCAATATCGCTCATGTTCATATCCGAAGCATCCCATGCTGCACGTCCTA

CTTGAGCTGCAGTCCATAGAACTGTTTCAGATTCTACTGCTAATGCACGA

AGTTCTTCTGCGATAGCTTTAACTAATGTGTAACTATTTTCAGTGTAAAC

TCTGATACGACAAGACCCACAAATACCTAAGTAATCAACCATGATTACAG

ATGGCACAAAGTTCTTCTTGAGTTTCAATTCATTAAGCAATGCACGGAAT

GTATTAGCATTAGCTCCGCCAGTAGGATACTGTTTAACTACTAAACGTCC

TAATGTGGATTTTGAACGCCATTTTTCCATCTTGGCTTTATATTCAGCAT

AAGATACGTTACCATCATCAATATCATCGAGTGATACGTCAAGCATGTTT

GCATCTATACGCTTAGCACAAACTTCTTCAGCCATTTCCATAGAAATATA

AAGAACATTATGACCTGTTTGAAGATAATCTGCAGCAAGTGAACAAAGGC

CTAAAGATTTACCAACGTTAACACCGGCCATTAAAACATTCAGTGTACCG

GTTTCAGCACCACCTTTAGTGATTTTATTCAGAATGTTTAATTTGAACGG

GACCTTACGTGCTTTGTTTAGATAAGAAAGCCAGCGTGCTTCATAGTCTT

CCATCCAGTCGTGTCCAACATAACTATCAAACGAAATTGAAAGTGCTTGA

CGCATAATATCAGGAATAGCTCCTACATCAGGCATTTTCTTGTTACGTTG

TTCTGGAGGTAGTTCAGCATTAGACTGAATCTCAATGATTTTGGACGTAG

CATTATACATCGCTTTTTGCTGGACATATTTCTCAGTTTCTTTAACCAAC

CATTCATGGTCTTCAGGAGTATCAGCCAATTTTTCAATTAGGTCTGAAGT

TCCTTTATATTCGGCTTCAGTTAAAGAACTGTTATCTAAAGCCACCTTTA

ATGCATTGATAGACGGCATTGCATTATATTCGTTAACGTGGCTCTTTATA

ATTTTAAAGACATTTTTTGCCGGTCCACGCTCAAAGTACTCAGAATCCAT

ATAAGGCCAGACCTTAGAAAAATAAGCCTGGTCATATACTAGATGAGACA

AAATAATTTCTACCACGATAACTCCTTAAAAGAATTTAAATTTTTTCTTG

GTCCGTTCATTAAAAGCTTGTTGTACTTGCATTGTAACACATTTTTCAAC

ATGTGGTGCAAGTTCTGCTTTTCTGTCCTGGTCAAGAACTGCAAAGTCCA

TTACGATTTTACCATCAACCCAGTCTAGTTTTGTAATATAGACTATATGA

TGGGAACCGTCTTCAAGTGTAATCAGAATCTCTTGAATGACATTTTCCAT

TGCTGAACGGACAATTTTAAGAGATTCATTAAACACTCGTTCTTTGCGAA

TGTCCTCCCCTTCCAAAGAAGGGGATTCATCAACGATTTCTAGATTTAAA

TCATCGAGATTATTCATCGAAATCTTCCATTTCGTCAAGGTCGTTTTCTA

TATCTGCTGCAGACGGAGCATCAGAAGTTTTAACCGGAACTTTAGTTGTT

GCTTTGCAATTAATAAGGTCGTTAACAGCGTCATCAACTTCTTTAATAGA

AGAGATAGCACCTAGTTTATATTTAGTTTCAATTGCATCTCGGAAAGGTT

TGTGTTTAAACAAAGGTCCCCAGAATTCTACACAATCAGTAGCTTTAGCA

CGCCATGATTTTTCTTCACGAATCATTTCACCTGTTTCTTCGTCAAGGAA

TTCACGAGCATACCAACCAGCTTTAGGCTTAACCACAAAACCGATTTCAG

TTGCCATTTCTAGCAAGCCACTGAATGGGTCGATACCACCATCGAAATTA

ACCGTGATCGGGAAAGTAGATTTCTCTTTAACTGTACGAGATTTTTCTGC

TTTCAACGTGAAGTCGTAACCGGTCAATTCTGTACCTTCTTTAACCTGAC

GTTTAGAGATAAAGAATACAGTGTTAGCAGAATAAAGAATACCTGTACCA

CCGCCCATAATCTCTTTAGGATACAATCCGCCAATTTCCATTGCGGTATG

GTTAATTGCAACACACGGAATATCTTTAATAGTCAGATACGGGGTCACAA

TACGGAAAAGAGATTTAAGTGCCTTAGCACGAGACATATCACCTACAACT

TTCTCGTTCAATGCATCTTCAGTTTCTTTCTTAGATGCAGTATTACCGAT

TGAATCGATAAAGATAATAACTTTATCACCGCGTTCAATCGCGTCAAGCT

GATTAGTCATATCAACTTTAAGTTGTTCGACTGACTGAATTGGTGTATGA

ACTACACGGTCTAAATCAACACCCATTGAACGAAAATAAGATTCCGAAGC

ACCGAATTCTGAGTCATAAAACAAACAGATTGCATCTTTATATTTCTTCA

TATACGCTGCAACCATGGTCAGTCCAAACAACGTTTTAAAGTGTTTAGAA

GGAGCAGCAAAAATAGTTAAGCCTGATTGCAACCCGGCATTCAGTGCACC

ACCTAATGCAATATTCAACATCGGAATACGAGTAGGGACTTCATCACGAT

TATTAAACAGCTTAGACTTAGTCAAGTCTGCAGTCATTTTAGAAGTAGAA

GCTTTAATCAGACGAGATTTTAAATCAGACATTGTATTTTTCCATAGGCA

TCATTATATTTTACTCATGTTTAAAAGATAAAATGATTATATACTAAGGG

TTATACAGCATTTAAAACTTTAAACAGGCTCTTAACGAGCCCATTTGATA

ATTTCTGTAATCAAACCATTACGTTCGCTTGCATTAAATCCTATAACTTT

GTTAGCACCATCATGATTAAGTAATTGATACGTTTGGATTTCGTTATGAA

TTGCAAACTCTTCAAAATATGAAATGACTGTATTAAAACCGAATGAAGAC

AAAGTAATAAGGTCGTCTTCAAAACTTTCAGTCATTTCGTTACGTGTTAA

AATAATTGTGAACACATCATGGTTTTGGCAAAGACGAACATAATCCTGTT

CATAAACGTCAAGAACCGAGTCCGCATCTTGTCGAATACGTCCATAAACC

CAGTTACTAATATATCCACGGTCTAACAGATAAATCTTAGTAGGGTCTAA

ATAATTCAACATCGTTTCGAAACAGCCAACTTCATTTCGAGACTTAACAT

CGAAACGTCCATCAACTGTTCGTTTAGGGAAATCAATCTTTACATATCTT

TCACTAATTTCCATTATGTCATTAATGAAAGTTGTTTTACCAGCATTATC

TGGGCCATCTACTAAAATAATTTTAGCCATTTTATTCCTCGATTACGACA

TCTTCATATTTAGGTATATTATACGGTGAAGAAATTAAAGCGTTAAAGTA

GATGAACTCGCCAAGACCTGGATGGAATACTTCTTCAGGATTTTCGAAAT

ATTGAATCTTCGGTCTTCCTTTAAGAATTTGATAGTACTCAGTTTTAGTT

GGTTTAAAAATTCGAATCAGTGCTTCTTCAGGATACTTATTTCTGTCGAA

GCTATTATTTGGATCGGTTATATAAAGCGGTTGACCTAATTGAATTGCGC

ATTCAACCACTTGTTCAAAACGATAACACGGGTCACTAATTCGAAATGGA

TGAAAAATACCATCTAGATGAATAGGGGCCAAATCACCTACAAGACGCTG

CATGATGGAAGGACGTATAACTTTCTGCGTTACGATAATCTTATTACCAT

CTGCACCTGCGTTAACCAGCACTTCTTTTTGACGTTCATTCAACACAGTA

GTTTGAAGTGAACGATTAACAGACAACATGTCGGTTTTTAAGAATTCGTC

AATATAAAAACGTGGTTTATTAGGGTCTGCAGTGATATTGAAATTGAATT

CTACGTCAAAAGTGCCGTCATATCCAGTGATATCTGTGATTAGAAAATCA

CAATCATAATAATCAATTAATGAATCAACCACAAATTCATTTTCAGACCA

GAAATATTTACGAGTGTTATATGCGTTATCTTTATACCATAATGGAACAA

ACTTAAATTCTGGGAAAAGACGTTCACATTCTTTAATATCAGATGCATTA

CGTGGATATGTAATCACATCACCCGGATTAGCACGGTGCAAATGAAGTTG

GAAGTTGCCATCCTTAAGGATAGCATACTGTCCAGTTTCATAAGACCGCA

TACTCAAAATAGGTACGCGGAAAATAGCCATTAGTCAAGGAATCCTTTAA

CATAATCAAAATCACGTTCAAACACATGGGCACTTACCATGGTATGAGTA

TAATCACCAACTTCTACACCACATTCGTTAGCGATATAATGAAGTAATTT

TCCTTGGAGATAAAAATCCAACTGCATAACAACAGCACAGTTCTGAGAAC

GCATATGACAGTGGGTATAAAGCTTACCATCACGAATATAATAAGTCACT

GAGTCAGTACATGGATATTCAAGTGTTTCGTCTGAATCAAGCAAAGCCTG

ATCAGAACTTTCTAGAATTTGGAACACAACTCTTCGAGAGTTAGGTTTTT

CTTTAAGTTCTTTTAGAAGAGTTGGTAACTGGGCCGCAATTCGTGGACCA

TAGAAAGTGTTGAAGTTTGCAGGCAAAGCGTCTGATTTAGGTTTAGAAAT

AAATTTAGCGACGTTAGGATATGCCTTAAATGCTTCTTTTGCATCAGTAC

CACCAGAAATCATAAATTTCCAGAAATCTTCAGCATATTCATAAGAGATG

CGATTAATACGTGGGTCGGTCATTTTGAATGATGAAGGGGTATCAACAAC

TACTGTCATAGACCCAATTTCATTACAACGTCCAATACGAGAATCAGTAA

TGAACTGTGGATTTTCTAAAATTTCACGATTGACAGCTTTAAATGCGGAT

TGAAAATCTGCGGCTTTAATATATTTCATTGTGTTATGTTTTCCCATGTT

TACCTCAATACAGTTATTATATACTCAATTCATAAAGCTTATTTGAATTT

CTTAGCGATGTTGATATAACGTAGAGCTTCGGCTTAGTATTCTAGTTGAA

CAGGTTCTTTAATCACTTTAGCCGCTTTAGTTTCAAAAAGGCCCTTATGG

GCCTTTTTAAGAATTTGTTCGTTGCTGTTAATTTTAATAGTCAAAATCTC

TTCGTTAAGTTGGTGGTTAAAAGTTTTTCTAGAAATCATTCTGGGTACCT

CAAAGCGTCATCAGAGTTAGTTATATCAATAATAGATATAGAGTTTTCTG

ATAACCCATTTTTAGATAACTGACGTTTATAATATCTTTCACAATATGTA

CACGTCGTCCCGCAGATTTCATTAGCACAATCGAAATCTGGATGTTTGAA

CCACCTTTTTTCTAAAAAGCCGTCTAACAAAGAGGTTTCAATATTTACTG

TATGTGAAAACTCGGTCTCATTTTCAAGAGTGAAAATGGTCTCTAAAGGC

TTCCACAATTCCAACAAATTGCCTTCAAACTTTTCAGAAGCATAAGCTTC

AAGAACTTTCAAAATGTAGTCTGTGCTACCTGTACGTCCCGAAACTTTAA

ATTGAGTGATACCAATATCATTATAAAGTTTCAAATCTTGAGGACGAACA

AAACGAGTTCTCAACCAGTTAAATGGATCTGTATCACGAGCTTTAATACA

GTGTTGCATTGGATATCCATTTAAGGATTTGGCATCATCTACTGTAACAT

CGGTGCTATGGAAAATATAGCAAGAGTCACGATAGCTACAATGTGTTGTG

TACCCTTTACCAGCATTAGAACAGAACTCATTTACAAGAACTTCAAATAT

TATATTGTTCTTATTACAAAACTCTGCTGCACGTTTCAGGAAAGAAACTG

AACGGTTCTTATGAATTCCACAGCAGACCTTTTTGATATTATATTGGTCA

TGCAAGTATTTGATTTGAGTTACAGCATCGACATGTAGAATTGTTGAAAC

TTCAATCTCAATGTCTTTATTGACTTCACGAACAATTTCCATAACAACAG

GGTTAGCGATAGTAATACGCCATACGCCTATTGACCAAAGATACTGAACA

TAATCCTGAATAGCTTTCTTCTTCCACTCAACTAGTTCTCTTTTTGAACC

AGGATTTATCGTGTTGAGTGTATAGTTAAAGCAAATACCTAATTCGTTAC

AACGTTTAACATAATCTTCTAACATCTTTTTGTCAACGTCAGGAAGCCTA

AAATCAGGTCTGGCTGCTACAAAAGCCATTTCTCTTGTAGAGCCGTATAC

TTCGTTTATCAAGCTATTAGGATAAGTTTTATTGAGCTCTACGATTTTAT

CAAGAAGAGCTAAATCAAAATTCGTTCCGATTTTAAAAGTATTCATTTTT

TTTGCATCTCACGTTAATTGACGCGATGGTTTTTGCAGGTCTTACTTAAA

TTATTATAGATTCGGTTTATATGATTTAAATGTTTCGAATTCGCCTTTAT

TCATAAGAGCTTTGAATTCGTCAGGACGCATAGCTTTGTCGTCGATAATC

CAATCATATACTGGTTTATGTGTTAGCAAATTATGGTACTTCAATCCAAT

GTTTGCCAAGTTCTGAATCAGACTTGGGAGAATGTCAATTGCTATACGAC

CAGGACCGACTGACTTCATACCGCGAGCAGTGTAAAGCGTTATGGTATGC

CCTGCATCGTACAGGGCATTAATGGCAGTCACCATTTCGACGTCTGGTTT

GAAGTTCACGTAATCACGGTTGTTATTCCACTCTGTTATACAATCATCGA

CATCAAAACAAAGATTAAGCATGTTTTCTACACGGTGCATTAGATTCGTT

CCCATTGATGAGTGATATCGCCACCGATTGGACGATAGGAAACACCAGTT

TCTTTATCAGTTAGTACCCATTTACCAGGATTTTTTGTAATCAGAGTAGC

CGTTACAGGTTCTGCTACGTCATAACTAATAGAGCCGTCCTGAAGTACAC

GGCCCATGTTACGTAATTGCTTAGTCAGAAGTTCCATACCTTTATAATAT

GCGGCTACCGCTTTAAGTGGATTATTCTTGAAATAACCACCTAATGCAAT

CCAGATAATTGCCACTGCCAAATGATGATACTCGTTAAACGAACTCATCT

TTCCATATTTGTAAACTAATGGATTGATGTTAATAGACACATTACAAGTT

GTTTCGTCAATAGTAAACTGTCCCCAGGTCGGATTAGCGTTGAATTCATC

ATAACCTGAAACAGCATAAAGCACTTTAGCTTCGTCGTACAATTTTGGTC

CATAAATCTTGGTTTCACCAAAATATCCACGAGGGTCGATAAACTTGACT

TCACCATTATCAGTAATCATAGTATTACTGAAGTTCGGGTCACCATGAAT

AACAGAGTACTGTCCCTGAGAACGGTTATGATAACGAATAAGGTGTTCTA

AAGCTTGTTTCAACATTGGCTTCAGACGCCCAATCTTAGTGTAGTTCACA

TGTGTGATTTTACCAAATGAATCAATCAATGGTTGAATACTTTCACAACG

ATCAATAACTTTAGTATAGAATTCTTTAGTGAAATCACGACGAACAGTTT

CAGGACTTACAAAATAAGTGTCTGTGCTGAATTTCAGTGCATCTAAAATT

GCATCAACAATTTGTGGACGAGCAAGACTCGATTTGGATTTAATATATTC

AAATGCCGGCTTACCTTTAATGCGTTCCATTTCAAAGTTATTTTCATTAA

CAGAAACTAACTGAGGAACTGAATCTGATTTCACTTTAAGATACCATGAA

ATCTCATCTTTCTGAAGAGCTCGGCCTTGTTCGGTTAATGCGAATTTAGT

TACAGTTTCTTCACCAATTTCAACGGCATTAAAACTACGATTAAGTTCAC

GAACTTCATGAGCCTTTTCAAGTTTAGGCATATCACCTAAATCAATTAGA

TTCATAAGCTCTGATTTATTGAATGCACTGCCGTAAAGGAATTCTACGAA

ATCACGTCCTTTGCAGTATTCATGAATTTCCTCATCGGTAGAACCCATAT

AGAATTCCCAGTCTTTGAACTGATAAATTCCTACAACATTACCACCTGTT

GAACCTACGTTAGTGATATTTTCACCGTCGAAATTATATCGACATTCGTC

ACCTTTAACATAGATTGCGTTAACATTCCAAGACCATGAACCAAAATCAG

GAATAATATCACACCAGTTAACAATTACATTATGGCCGTCTAAATCTTTG

TGCAATTTAGCAAGAGCATAAGCAGAACCATACGCTTCATCAACTGTACG

AATAGTCACATTGAACCCTTCTTGCTCACAATAAGCTCGAACAGTTTCAG

CAAATTTTGAATGAACTACTACAATAATTTCATCTGCGCCAAGGTCAGAA

TAAATTGTATACAAATTGCTCAGAATAGTGTCTTGTTTATAGTTAACAAG

CACCTTAGGAATATGATGCGTTATTGGATACAAACGAGTTGCCAGTCCAG

CACCAAGAATAACAGCTTTTTTCATGTTGTGGTCCTCATTGGTAAGTAGG

AGTATTGTACACTATTCTAGTTAAAGCATTCATACTTTGCTTGTAGTCCA

ATCATAATCCATCCGATTATAAGAGTCGGAATCATTACTGGAGTCGTTAA

GCTCCAGTAGATAGTCATGACAAGCATCAATAGTAAAAGTCCTATTGTTA

TTGCTTTCATTGTTCGCCTCGTAACATGGCACCTAGTGCACCGCCAGGGT

GGAACTTAAGGAAGTCATTAGAGGTAAATCCACGTTCAGACGAAAGGTTG

ATAGCAAACGTATCGATAAGCGCTAACAACAATGTAGTGGACATGGTCGG

AGCCAGAGAATTCTCATCAACCTCTACTGCGATGCCTGTACAGAACGTAT

AATCAAAAAGAGCTTCGTATTCTTGTGGAATGTCCGGGTTACAATGCAAC

AGAATCTGTTTGACGTTCGGACGAATCATTTTAAGATGCTTAGCCACGCC

TATCATTTCTTCAGTTTTACCAGAACGACTAATATGAATCAACACATCAT

TAGGCGCAATGAATCCTGCATCACCGTGAGAATAATGTCCAGTGTTCAAG

TACATACTCGGGATACCGAGTGAAGCAAATGTCTCAGAAGCTTTAGTTGC

AATATTAGCATTCTTACCAACACCTGTAATAATTACTCGGCTTTCATAAT

TACTAAGTCCTGGGCGTCGAAGAGTTTCTAGAATAGCATTATAACGAGCA

GGGTTTTGACTAATTACTTTGGCCATAGCGACCAAAGAAGAAGCTTGTTT

TATGATTGCGTCAATAGCGATAGTAATAGGAGTAGTTTTCATATTTCTCT

CATTTAATTAGTTTACCGTCCATGTCATTATATCAAAAATCGAACATATC

GAACAGAGATGCTTTCTTCTCGTAATCGAGTTTCGCTGCTGATGTGAATC

CTTCAAGTGGTTTAATAAATGTCTTCTCAAGGAGAACAGTGTAGTCCATC

CAATGAAGTACGTCGTCTTTAATTAAATCTGTGATTTCAGTACCAGAAGG

CCATGCGATACATTTATCACCGAATGGGTTTCCTTCACGTAAAGGCAGAA

CATATACTTTTTCACCTTCTACAACTTGCGGTGCATCGATATTACCTTTG

ATAGCCCGGTTATACGTCAGAATTCCACGAATATGGAACGGGCATTTAGG

ACCAGGGAATCCACCTACATCATATTTAGCAATGTTATTCGCAGAAGATA

CCGACGCGATGCTAATATAATTCAATTGACGGAATTCTTTTTCAAACTCT

TTAAAATATTCTTGTAATGATTCTTCGCCTTCCTGAAGCATACGACGAAT

ACATTCTTTAAGAGCTTTCTGTACTGCTTTAGGAGTCGAAGATTTCTGAG

TCTCTAGACCCATGATTTTAAGCTTAGGTTCGGCGTATCTGGTTCCTTCC

ATATCCCACACGTTTAATGCATAACGTTTCTTACCAGTCCAGAATCCACC

AATACCTTTAGAACCGAGTGGAGGCCCAGCGATAGCTTCTCGGTCCATGA

ACATTAAGTGTTGTTTATTGTTCATGTATTCACACATTTCACGGAAACCT

CTATCAATAGCTGGTTCCATACGTTCACGTGCAAACTTATCTAAGAAGTC

TACCCAATGGTTGGTATCACGGAATTTAGATTCACCAACCTTATCGATAA

TTTTATCAGCAGATACGTAAATAGAGTCTGTATCACCATAAAGAACGAAA

GCTTCACCTTCTGTGCCACAAACTTCATTCAGATATTCATTAACTTTACG

TTCAATCCACTGTAAAGCCATTTGCCCGAATGTTGTGATTGCAGTAGCAT

TACGCAAATCATAATAACGGAACCAAACGTTGCCAAGTGCACCATAAAGT

GAGTTGATAAGCAATTTACGGTTAATTTGGGCAGTCATACCTGCAACTTC

AGTACGTTGAGCTCTAAACAACATTTCATTAAGAGATTTAGCAGACAACT

TTTTAATCTTTTCTTTAATCTCATCACTGAAGTCGAAACGATAATCAACA

TCTAATGGTTCGTCAACAGAAAGATTAGGATTATGCAATGCCTCTTTAAT

TATTTCACCATTACGTTGAGCTGCAAGCATGTAACCTTTATGTTCTTTAC

GTTGATTAAAGACCTTAGTGATTTCAGTTGGAACTACACCATCACGATCT

TTATAATACATCATGCCGTTAGGAGAACAACTGTACACATCAGAAGGACG

TTCAGCAACAGCGTTAATATAATCATGCAATGGAGCTACTTTAAACGTTC

CTGCTATTGTTTCTGGGCTAATATTCACTTGGCGAATAATACTTGGATAC

AGAGATGTAAGGTCGAAACTCATTACATATTTGTATCGATTTGGAATAGG

TTCCTTAACAAAAGCGCCGGGATAAGGTTGAACCGGGTGAGAACGACCTT

GTGGAATCACCTTGTTCTGCTCTTTAAGGCTATTAAAAATAATAGCATCC

CATGTTTTAATTGGGCTAAACACAGATTGAATCTGTATCTTAGCATAATA

ACCCATGTCCAAGCTCAAGTTAATGAACTGACGTTTAGCATCAATTTGCA

ATACACGATACACGTCGATAATGTTATAAGAAATATATCGTTGGTGATTG

CTTTCACGAAGCTTAGAAATAGGGCCGTCATATTTCAGTTTACCAACGTT

CAATTCAAATTCTGAAATGTAATCCAGAGAATATGACGGTTGATTGGTAA

AAGAGAATTTTTTGTAAAGGTCAATGTAATCAAGAACAGAGATACCGAAC

AATGTAATGATTTCACGAGAACCATACATGTTTTCGATAACTTTAACACG

AGTTTTACGATGTGGTGACAACCGTTTTGCTGTGGATTCGCCAAAAATAT

TCTTGATTCGGTTATACACATACGGAATATCAAATGACTCAACGTTCCAT

CCAGTCAAAATGACAGGAGTTTTCTGTTGCCAGAAGTTGAGATATTCCAT

CAACAATTCTTTTTCGTTATCGAACGGCATATAAATGATTTTATCGATAA

TTTCGGATGGAACTTCATCACCGCCTTGTTCTTGAAGCTTAGCAGCGATT

TCAATAGACCATTCTTCTACATTACCGTATGGAGAATTCAATAGATCAAA

TACGTAGAACCTGTCGTCAATTGAGTCATAATGAGTGATAGCATCAATCG

GATGTTTTGCTTGTGACGGCTCAGGGAACCCGTCTGGAGATGTTACTTCG

ATGTCGAAGTTAGCCACACGAATTTTTGTATGGTCGTATTTGATTTCATA

GTTATAAGTGTCAGACAAATACGCCAATTTGAAATCGTCCATGCCAAGTG

CTTCAAGTCCGATATCTTCCATGCGTTTAATCCATTGGGAGGCATCACGC

ATATTGGCGAACAACTTACGAGTACACGGCTTACCGTAGATATCGAAATA

TTTCGTAGCCTGACTTTCCGGGCAATGAGCAAACAGTGATGGTTTATATT

CTACTTCACGAGTACGTTCACGGCCGTTAGAATCGATGTAACGTTCAAAA

ATTGAATCACCAATCTGTTCAACCGTTAAGTAAAATTCTTTCATTTAATT

TCCTTTAGACGAGTTATTGTCTTTTGTTTGTTGATGAACTTATTATACTC

CAAATGGGACCGAAGTCCCATTGCTTTAATTACCAATTGTATATTTTGCT

TTCAAAGTCCAGTCATCTTTCTGTTTAAAAGAGATAACACGAAAGTTATT

AGTCAGACCAAACAGATCTTCACGGGCAGAGTCTTCAATAACAATCAATC

CCCAGTCTTCAAGCAACTGAGCAATCGAATCACGTCGCTGATAGTCTTCA

CCATCAATATCAACCTGACGTCCGTCCATACGCAGCATTTCTTTAAAGTG

GACGATATAGTACTTACCTTGCTTTTGGAGGATATGACAAGACTGGTAAA

GGACTTTATCCTTGTTATTAGCGATGCCCATACGGGTCAAAGTCTCTTTG

ACTTTCAGAAAATCTTCAGGGTTCTTCAATTTAATTTCAATCATTTTTAC

CATTCCAATGCTAATTTTTTAAATTGTTTTTGTTCTTTCACATTTTTTGT

AACTTCTTTGAGAAACTCATCAGTGACCATGGCCTTCAGTTCTTTAAGGA

CTATTGGCAACTTGTTATTTTTTTCAAGGAGCCGCTTATACTCAGTAGCA

TCATTCATGTTGATTGTGTAATGTTTCATCAACAGTTTGATAACTAGTAA

CTCTGAAGTGTCTTCGACTAGTTTAGCCCATTTAGAGAATCGACGACCAC

GCGGAATTGCCGCCATCATATAGTTGAAGTGCGCTTCATCACTTAATTCA

GAACCGACTAAGTTCATCATGTAAACAGCTGGCATACATTCTGGGAACTG

GGATAATGAGTTCTCAACCATAAATTTTGAGTAGTCGACCTGAGCAATTG

ACATAGATTTCTTTTCATTAATAGCATTAATGATTTTAAAGAATTCATTC

TCAGGTTTTTCTTTAAACATATCAGCACATTTTTGAATCGCATCAGCGTC

ATTAGACTTCCATGCAATTTGGTGCTCGTTAAGCTGGACGTCATCATCGA

ATAAGTTCATATTATTTCCAAGTCAGTTCACAAGTCAATTGAAGAAGCAT

ATACATAACATGTAATTCAATATTACTTGCTAATCCATGAAACTTATTGT

TTTCGCCTGCAATTTCATAAAGCGAAATAATACTTTTACCAGGTGCAACT

TGGTCATAACATTCTGAAACTAATTTATCGATGAACCATGAATAATCTGC

GGCATATTTTGGAGCTAATGCACGAAGTTGTTTGATATCTTTGTTCTTCA

TTGCTTCGATAACATCAGAGACTGTGCCACGGTCATTAGTTACGATAGAC

AGAATACCTGCATCAAGAACACCTTTAGACGAGTACTGGTCTAATTGACC

AATTGTACGACGAAAGTCCGGGAAGTTCTTTTTAACCAGAGCTGCAACAA

CTTTCATATCAGCGATTTCGATATTTTCATTCTTACAGATTTCAACCATA

CGATGAATCATTTTCTTCATCATCGAGATTTTATCTTCTTCGGTTGGACG

TCCGAATTCGATAACTCGACAACGACTACGTAATGGTTCAATAATTCCAT

CGATGTTGTTAGCAGTAATAATAATAGAACAGTTACTAGAGAATTCTTCC

ATAAACGTACGAAGGTGACGTTGTGATTCGGCGAGGCCGCTACGGTCAAA

TTCATCGATAACGATAACTTTCGGCTTGCCTTCCATTGAGACTGAACGAG

CGAATGCAGTTAACGGACCACGCACAAAATCAATCTTACAATCAGAACCG

TTGACGAACATCATTTCGGCATTGATATCATTACATAATGCTTTTGCTAC

GGTTGTTTTACCTGTACCAGGAGAAGGAGAGTGCAAAATAATATGAGGAA

GTTTTCCTTTAGATACTAAAGACTTGAATGTTTCATGGTCATACGCAGGC

AGAATACATTCGTCAATGGAAGAAGGACGATATTTCTGTTCTAGAATGTG

TTCTTTGGAATTGATAGTAATCATGTAATTTTCCTCATTATCATTAAACT

GGAGGATTTCTCCTCCATAATAGTACTACATTAAACGTAAAGCTTTGACT

TAGAAGTCGTGAGTAGAATCGGCTTCCATCGCAATAACATAACTTACTTG

AGAGCTTTCAAACTTGGCTGCAACTTTATCACCAGCTCCCCACAACATTA

CTTTATAGTTACCTGGCTGGATTTTCATATTAGCCATATTGATTACGAAG

TTAAAATTGTTAGAACCATCATAATCGGTAAGAGTCAAAGAATACTTAGG

ACGAGTTAGTCCAGAATCTTCAACTTTATTATAACCATTGATAACAATTT

TACCATCTTTATTTGTAATAGCAATTGTATCAATCTGAAGACCACGTGAA

ACTCGAAGCAATTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAATCACAGA

AGCCACTGGGAATTGAATTGGCTTATTAGGAAAAACAATGGTGCTCTTGT

CAGCAGCAGGCCAATAAACTGTGGAACGTGTATCTGCAATTTTAATATTG

CCATCGGTGTGCATTGAAATTTCAGCATCGTCAGACACTAGACTCAAAAT

GCTTAAGAAGCTATTCAAATCATAAAGTGCTACGTCAAAATCAATTTCAT

CAGAGATATTTGCTTCCGCATAAGTTGTGCCATTAACTGCACGAGTCATA

ATAAATTTACCTTGACTCAGCAGAATGCCGGAGTTAATAGAGGCAAAGTT

TTTCAGAATAGCGATAGTATCTTTAGACAGTTTCATTTTATTTCCTTTCA

AGACAATTCAAAGTTTATAACAAATTTATTATGCAGCAACCATCTGCTTT

TTAATAGCTTCAGGCAGTGATTCAATATATTCTGGAATTTTAGAAGCAAC

AATTTCGCCAGCTGCAATTAGTTGTTCGTCGGCATCAACACAGTAGAGAT

CTTCCAGACGCTCAGAACCATCTTTATCAAGAACGATTTTTCCGCCGGCT

TCAATAGAATCTTTATAGTGCTTACGCATCAGATGAATCCACATATCAGA

TACATCGTTATCAATAAAACCATAAATCATAAAACGAGTTTCTTGTGGCA

AAGATTGGAGTTTTTTAGCACTTGCGTCATCACAATGCAGGACCCATGCT

TTACGAACACGATTATGGTTATGTGGGTTAGCGTCAGTACGGATAGAAGT

AACTTTCAGATCAGCAGCAGTGAAACCTTTAGCAGTAGTAAACATATTAT

TTCTCTCTTATTCGTAGAAGTCGGTAACTGTCCATGCGGAATTGCGATTA

GACATTATTTTATTATACTCATCTTTAAAAGCAGATTTGAGCATTTGTTC

AGTAACAATATGTTCTTCACCTGAAAACGTATTGGTCAAAACATATTTTT

TAATTTCAGGGACAACGAGAAGATGTTGACCGGTTGAATACTCCATGTTG

TTCTCCATTTAATTTGATGTGGTCATTATAACCACATCGTGTTAAAGCGT

TTATGAAACAGTCATTACCGTAAATCGTCCAACTTTGCTCATTTGAAGAT

GCTGTCCATAAGCTTGTGGGTCATGGTCTCTGTGACTAATTATAAACACG

TTTGCATCGGTTAGAGAGTTAAGAATTGTTGAAATAGCTTTAATACCTTC

AGAATCAGTCGCGGAATCCATGACTTCGTCCATAATTAACGTATTGATTC

TAACACCAGAGACCTTTTCAGCAATATCTCGCCATGTAAACAACAATGCG

ATATCGATACGTGCCTTTTCACCTTGACTAAATGAAGCATAACTAAAATC

TTCACGACCACGTGATTTTATAGATTCATTGAATTCTTCGTCAATAGAAA

ACACGTAATCAGCTTCCATGATTTTAAGATAATGGTTAATCTGCTTGTTG

AACAGAGGCACATATTTTTTAATGATAGCACCTTTAATACCAGAATCTTT

TAACATATCTGTGATAATACCACGATGATATTTTTCAAGAACGATATCTG

ATTTTGTTTTAATGATTTTATCAAGTTCTTTTTGAAGCAAAGCTATCTCA

TCAGCATGGTCGATAAATTCCGCCGAGGCTTGTTCTATTGCAGCTTTAAC

TTTCTTAGCTTTATCAATAGTGGCAATCATTGCTTGTTTCTTGGTACGAA

TATCAGATGCAAGGTCCTGTTTAGTCTTAACATTAGCTCTATATTCGTCC

ACTAGGACACTCAGATTATCTCTGTGACATGTAAGTTGCTCGAATGAGTG

ATTACATTCATGAAGCTTATCGGTAATCTTAGAGACAATAGGATCACCCT

GGTGCAACTGTGATGCACAAGTAGGACATGTACCACCATCATGATACATC

TTAATAACTTTGTTATATGAGTCAATTTTAGATTTAATCAAGAATGCTTC

TTGTCCTATCTTGTTGAATGCCTCAGTAGGGTCTTCATCAAGAACGATAT

TAAGTAGTCGCTCATTAGCTTCTTCGATTTCTGCTTTTAATGAACGAGCT

TCTTTGGCTAGGTCGTCATACATATTCTGTAGACGCGCTACATTATCACC

AGATAATTTCTTTTGACGTTCGATATTCTCGTTATAAATCTTAATTTGTT

GGATAACACCGTCTTTCTTGGCATCGAGAACTTGTCCCTGGGAATTAAGT

TCTCGAACTTGAGACTTATTGATTTTATCCATTTCAGCGAGTGTGCCGAC

TTCTAAAAGGTCTTCGACAAGTTTTCTACGAGCAGGGGTGCTAAGAGCCA

TGAAAGGGGTATACCCTGCCGTCCCAAGCACAACGATTTGTTTAAAAGAC

GCGTATGACATTCCGATGCTACGTTCAAATTCTTCTTGGAAGTCACGACT

GCTGGCAGATTCATCAAGACGAACACCGTCAACGGAGATTTCGAAAATAT

TGGGCTTTTGGCCACGTTTAATGAAGTATTTTTTACCATCGAATTCCATC

CAAAGCTCAACTAAGAGTTCTTTCTTGTTCGTGCTATTAATGATTTGCCC

TTTCTTAACATCACGAAATGGTTTACCGAAAAGTCCGAAAGTAATGGCTT

CTAACATCGTAGATTTACCACCACCATTTTTACCAGTGATTAATGTCTTT

TGGACTTTATCTAATTGGATGTCAATAGGATTCCCACCTACCGACATGAT

GTTTTGATAACGAACACGATTTAATTTAAATGATTTCATATGTATTCTCT

TCGAATGAAGTCCTCTACATATTTTAACATGTCATCTCTATCAGCAAAAT

ATTCATCTAGTTCTGCATACATAACAACACCCGGTGCGTACTCACAGGTA

ACATACATTGTTCCAAAGAAACGAGGAGTTGATTCCTCGTAATTCTCAGT

CCATTCAACGATACCAATATAACCGTCACCAATACTAAATTCATGACGAT

GGATTTCATAATCAGTCTTCGTCATTATACGCATCCTCAATACACGCTTC

AGCCATTTTAAGAATAGAGCCAGGAGTATCGTTGTCCATTATATTAAAGC

TAAATTCAATAGCCCAGTCGGTGCAGACATGAACTGCTTTAACTTCATTA

CCTTCAACGCGTAATGGCTCAATCCAATACTTGATAGTGTTCTCGAATCC

ATCATCATCTTTAACGCCCATTTCGACTTCAAGCCTGAGACCAGCATTGT

TAAATTCATCTAAAGTCATTGTGTTGCCTCAATATAAAGTTCGTTGGAAT

ATTTGACCAGCGCTTCTCTGTCTTCGTCTGAGATATCTGGAATCGCGTCA

ATATATTCTTTAATGATATCTTGAAGTGATTTAATCTCGATTTCCTGGTC

GTCATCAGATTCAACACTGTTATCAACTTTAGAAACCATACGAAGAGAGT

GAACTACTTTTTCAAGTTCAGATTCAAACTTAGTCAACTCTGAATCAATT

TCTGATACTATAACACGTACGGCTAGATTAGTATAATCAGAATAATTGAT

TTTGCCTTTAAACGGATAAGTGATTCGTCGATGCCATGTTGTTTCATTAG

GAATAAATTCCATACGTTCAACATCAGTGTCAAATACCCAGAATCCGCGT

GGGTCGTTCTCATCACCTGCAGTAAGGGTCCATGGTGTCCCAATATATTT

GACGTTAGCAGCTTCAGAGATTGTGTGGAAGTGGCCGGACCAGACTTGTT

TGTAGGTCTTTAAGAAATCAGGTTCAAGCCCATGAGACTTCATTCCTTTA

TAGAAATAAAAGCCGTTCAGTTCCCAGTGCCCAACACAATACGCGGCAGA

AGAAGTCTTGATGTGCTCTAAGATTTCACCTGTATTTTCTTCGCACATCC

ATGGAACGATATCAATCAGACATCCGTCAAAATCAACAGTAGTTGGATGC

TCGTAAATAGTAAAGTTTTCAAATTGAGTTAACAATTCAGAAACAGTGTT

AGGTGTTATTGTATTCTTAAACGCCATGTCATGGTTTCCTATCGTGACAT

GAACGTGAATGCCTGCTTTAGAAATCATATCAACAATTTCACGATTGAAT

TCCATTGTACGATGTGTTATTGCTTTACGGACGTCAAACCAATCACCGTA

CTGAATCCAAGTTTTAATCCCATGTTTCTTAGAGTATTCAATTGCTTGAC

GAATACCATCACGTTGAATATCTTGAACCCATGGGTCGTCTTGTTTGACT

CCGATATGGAAGTCGCCTAAGTGCAAAATTTTCATATTATTTCCTCATTA

GTTAATTCATTCTATCATCCGTTTATAAAGCAAAAAAGGAACTCCGAAGA

GTTCCTATCCACATAGTACACCGTACAGAGGCTCATTTGAACTTTTAAAT

CGAATGGGCTTATATGTTATAGTTCCTTCTGCTTTAGCTTTATCATGAGA

CTCTTTAAAGCGTCTCATCATTTCTACTTTAGAGGAACGAATTTTATTAT

AATCTATTTCAGAAGTCTGGGTGTTCGTCATACATAATCACCTCTCAGAA

AATACCTAAATCGATTTCTATCATCGTTTCCACCATTTCTTAACTTGAAA

TGAATCAACCCACACGAGTTGTTTTGGGTCTGCCTTTACAATAGGCGGAC

AAATTTCTGTAATAGAACCGTCGTGATATTCCTTTTCAGAAATTTTAACA

CAAAGAGGACCTCCCAATTTAAGGGTGAACCCTGCGTTCAGATTAAGACG

TTTAAACTTTGTTTGAACTAGCGCCATTAATGATGTCCTCAATAGCCTGA

CGAGTAGTAATCCACTGGATTTTAATTAACTTGTCATTATATGGTTGTCG

TAGAATATCCCGAGATTTCTTAATAGCATATTCGTAAGCTTCGAAGTTGT

TTTGAATTGCTGCTTCTTGAGCATGAGCATAAAGACGGTTTAGTTCAAAA

CGATTCTTTTTAAGAATCTTTTCGGATTTTTTACGTGCTTCAGCTTCATT

TTTCTTTTGGATTTCTTGTAGCATTTTAGCTACTGCATCTTCTGCTTCTT

TATTTTCAATAATCTCGGTAGTCATATTATCTCATTAAATTAAAATAAAA

ACGTCCATCCTCTTCAATACAGAACTCATACTCAACCGGAGTCCCATTTA

TCGAAAATGACACGTCATGTGGGTTCAAAGGGTCGATGTCAAAATTAATT

TTAAATTCACGACCCAACAGTTTTACCAAATAAGGGATTGCTTCGTCAAA

AGGTTCTTCTAAGTAGTTAGAGATGTCAATTGTCATCCTCATATAAAAAA

TCCAAACTAGGCGAATCGCTAACAACTTCCTTCTTTTCAGCCCCAGGAGC

TTTATAAGCGGATTCTTCATAATGCGTCATTTTATCGTAGATGTCTTGAA

TAAACGTTTCATCTACCAACGCTACCATATCATCGTCATGACTGTCGTAG

ACATTATGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGCTCTTT

TTTGATACGTTGGACAAAAGCATTAAAACAAGCTCGAGTTATGTATGCAT

GTGGGTTATTGTACTTAGTTTCGTCGAAATTATGAAGTCCCTTAATAGAG

GCTTCAATCCCATCTGCAATCATCTCCTGCTTCCAAGACTGGGTATATCC

TGAAAAGTTGAAACGTTTAGACAGGCCTTCGGCGATAAGCATAATTGCTA

AACCGATGGTATCATTCTGACGAATAATTTTGTTTGGGTCTTTATTATTT

AAGAGCTCCTTTTTCCACTCGATTATAGCGGCGAGAAGCTCTTTATTATT

CACATAGTTATTTTTAGGTTTTTGTTCAGTCATAAGTACCTCTTAGCTCA

ATTCATAGGTCTATTATATCATAATATTTAGAGACCTATCTTAAAGCACG

AGATACTATCGGAGCAAACAATAAGCCTGAAACACTTTTTCCATTAAACG

TTTGAACTCATGGATATCGATATAAAGCTCAGTAAGACCGGCATTATAAA

GAAAATCTAAAAAGTTCTCATGTGTTTCGTTATAGTCGCCTTCGTTTAAT

TGAGATACATGAGTTTCCCAAAAACCAACACCTTTAACGAATGGAAAATA

CGTGACTTTCATGTATTCGTCAACATAGAATTCGCCCAGCTTTTCTTCAG

TTATACTGATTCGAGTTAATTTCATTCTAGTTCCTTTGCTGCTTCAAGAG

CAGCATCCAGCGAATCAAATTGGTCAACGAAATCAATATTCAACGCATCG

TCAACCGTAGCATATAACCACCATTGTTTGAATTCATATTCTAGGATAAA

TCCAAGCCCTTCAATCTGAGGAAGACCTAGACTATTTGTACCAACTTCGT

AACCAGCTAGACGCAGGTCATTAATCAAAGTTTCTGTTAATACGCTCATT

TTACCGCCTTAACAATTTTCAGGTCAACGAATTTTTTCTTACGTTGATTT

TTCATACGACGGATAGTCTTTTCAGAGATTTCATGTTTCTGATAAGCTTT

AGATTCAACACCAAATGCAGCAACGTCAAATTCAGAAAGAATATATTGTA

CTAGAATTTCACGAATAGAATTACGTCCAATTTTCTGGTCGTGTTTTTGC

ATGATTTCATAAAGACGGAATTCCCACGCGTCAAGGACTTGAGGAGTAAC

AATATTGCCGGATTCCAGAAGAGCAACAACTTTATCGAAAGCGAAAGAAT

TAACTACGTTTTTGATTTTAGTAGACATATTATTTTCCTCGGTTATTTTA

TTATCCAATGAGAGCATTATACTCTGCTCTCAAGAGTCTGTACACTATTT

TTTAAGCATGAAAAGCAAGTAATTTGTATCGCGTGGGCTGATATCGACAC

CCATATCAAAGATACCTTTATATATTGGGTATTTGTTTTCTGTTGTATCG

AAGCTGAAACTATTTCCATCACAACTAACAGTAATAGCATCTGTTAAAAT

GTCATACTCAATCCTAACAATTGAATCCCCAATTTTAACGTCGAGGTGTT

TTTTGAATTTGATAAAATCTAATTCTTGGGCCATGATATTTTCCTCATTT

TAAGACGATAGGAAGATAATAACATGTCTTCCTATCGTTGTACATTATTA

ACCGAACTTTTTAGCGCCTTTCCAGCCTTCGTACATAGCTGCGCAAGTCA

ATAGCACAGCATGTTGACATTCTTTGTATTTGTAAATCCAGAACCAGCGT

AAGAAGTCTTCGTCCTCAACGCCGTTGAGTTTCATATTGGCAAAGAATTC

GGCACGTTCTTCACGAAGTTGCCATGACACAATATTTTCAGGATTCATTT

TGTGTTCCACGCCCCATTTTCATCGATGAACTTAATCCAGTCATTTACAG

ACCATTTAGTTGTATCACCCTTTGGATTAACATTTAAAGTATATAATCCC

TGCTTAAAAAGCATTCGTTTGATATTCATAATTTCCTCAACTGTAACGAT

AACATTCGTTAGCTTTACGTTTGGCTTCAGTATGAGAAGTATTATAATCA

TACTCTTCTTTACTGTAAACATCTTTTTTCAACTTACGAACTTCTTTGCG

AAGTTGTCGATTCATTTCGTTCTTGACTTCAGAATCAACGCCTTTCATAC

GTTTCCATTTATCTGAGCGGAAAATGTTTTCAACCATGTCTTTGTGGCTA

ACACCGTCAGGAGCTTTACGTTTACCAAAATAGTCGTAATCGCGAACTTT

CAAATCTTTACGACGATATGTTTTACCCATAAGTACCTCAGAGGTTGATT

GATACAATGCGTTTGATAAAATTCACTTCACTTACTGAAAGGTCTTTAAG

ACCGATTGATTCTAAACGCTGAGTAAGCGTCAACATTGGGATATAGTCCC

ATTGTGTTTTAGACGTTTGATAAGTACGGACGCCATTAGCAATTTCAACA

TGCAAATCGGAAATGGTAATGAATATCGGACGTTCGTTGTTTACATTAAG

AGTTAGAACAACTTTCTTTGAATCTAAACTAATCATGGCTTAATTTCCTT

CGCAATTGAACAGAAGATACCACGGTCACAAAGCATTTCACCAATTTCTG

GATATTTGATTGAATGGTACCAAACATCCAGGCTTGAAACTCTGGTTATC

TGTACTGCATTACCATTGACAGAATAGTACTGGTCGACCTTAATTTCTTT

ATCTTCAATTGTCATTTTATTTTCCTCTATAGTAGATGGTTTAATCTTAA

CACATCTATTGAGGATGTAAACTGTTTTATGAAAATATTTTCGATTTGAG

AGGGGCACAAGGAGATAGTGAAGTGAAGATTCCAATGGATTATATTAGAA

ATGAGATAAAGAAGACCAGGCGGCACCTGGTCAATCTTCTATGATATCAG

AGTCATATCCTAATGAAATCAAGGACTTTTTAAACTCTGCAATATTCTTT

TGTTTCTTATCATTTAAAAATATGACAGGATAACGAATATTAAGTGAAGT

GAATCCTGCACGTTTAGCAAGAGATACGATTAAAGGACGGTCATATTCAA

TCTTACCATTATTAGTGAGGACTTTATAAAATGTATAAGGAGCATTGAGC

TCCTTTAAAAGTTTTGTAACAGTATAACATCCTGGACAACGTCCTACTTC

TTCAGGGATGCCATAAATTTCAATCTTGTTCTTTAAGTTCGAGTTTTGTT

CCACGAGAAATAATTCCTTGGTAAGCCCAATAAGGAGGATTAACAGAATC

ATCACCAGAGTTTTCTTCAGGAAAATAAACCTGGATAACAAATCCAGATG

CATCAAAGGTAAAATAAACCGTAGGTAATTCACCTAACAATTCGGCACGG

TTATTAATTTCTTCGAGTTCTCGTTCACGTCCAGCCCAAAAACTAGGATT

TAGACTACATTCATAGAAATAATAGTCATTACCGAACATATCAAAACCTT

TCCAACTCTCTACCACATACCGCTCAAAACTAATCATAATTAAGCCTTTT

TATCAAGAACAGAATTCAGTTTATTAGTAATTTTGTCCAAACGTTCATTG

AATTCGCTGGAGGATAATCCCTTTTCCGGAGAAATTAAACTAATCAAGAA

AAATACAACAGTAAAAGGAATAAGAAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACA

AAAAGAACGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTA

TACATATTTACCCTTAATTGATTAACCAAACATTGATAAACACCAAACTA

TACTGCGAATAAAATTCTGGACCAAAATGAAAAATCATATCATTTATAGT

ATCCATAATATAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTT

GACCAAAGTCGCTGATTATCTGATCCTCGCCACAGTTTTTTGGTCGGAAG

ATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATATTTAAGCATTT

CTAGTTGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTT

TTATTTTGATAAAGATTTTTTACTGTTTGAACAATGCAATGAACAACATC

TCGGTTATCAGGATAGAGAGGGTCTCCTCCAGTTATAGTTAATCCTTCTA

TATAATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGTTCCAGTGTTTCACCCGTG

AATGGAATACCATTTCTAGCGTTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTC

GCATTTATGCAAACAACCTGTAACGAAAAGAACGACCCTGCAACCAGGGC

CATTCACAAAATCGCAAGGATAAAATCTATCATAATTCATTGGTGTTTAA

CCCTATGCATGATTTCTTTATTTTTGCCGAGATTAAATCCGCGTTCGTTC

GGATTTCCAAGATAACCGCATGTTCTTCTTATGGTGTTCATCTTTTTAGG

ATCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAACAAATCCGTTTTCAGTAGGAGTCA

TTTCATGGGTACTTCCACATGTAAAACATTTATCTACTGGCATATTAACA

CCAAAATAATCTAAATGCTGTGCAGCATAATCCCATACAGCCTCAAGACC

TTTTAGGTTATTTTTCATATCAGGAAGTTCAACATAAGAAATGTGACCAC

CTGTCGCAATGAAATGATATGGGGCTTCGCGAGAAATCTTTTCAAACGGA

GTGATATTTTCTTCTACTGAAACATGGAAACTGTTAGTGTACCAGCCTTT

ATCAGTAACATCCTTTACACTTCCATATTTTTCTGTATCAAGTTTACAGA

AGCGATAGCACAGGTTTTCAGCAGGAGTAGAATACAAGCTAAAAGCAAAA

CCGGTTCTTTCAGTCCACTGCTTAAGACGAGCATTCATTTTAGTCAAAAT

TTCCTGTCCAATATCACGTCCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAA

TGTATCCTAGGGACACTGAACTTCTACCGTTTTTAAATAACTCAATTATA

TCGTCATCAGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAAT

AGGAGCAACAGTTGCTTTAACACCCTTTAAAGAACTAATTCTACACATCA

AGGCTTCAAAACACAGATCCATTCGTTCATTAAATAGCTCAACAAATTTC

TGTTCATTGAATTGTGTTCCAATATAAGAATCTAACGCAATACGAGGAAG

ATTCAGTGTTACAACACCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTTC

CAGTCGAATCTTTCCATACACTCAAGAAACTACGACAACCCATTGGAGAA

ACAGGAATAGATGAACCAGTGATAGCTTTATTGTTCTTAACTGAAATAAT

ATCAGGATACATTCTTTTGCTTGCACACTCTAGAGCAAGCTGCTTAATAT

CATAGTTCGGGTCGTCTTTATAAAGATTGACACCCTCTTCAATGAACATA

ACAAGTTTAGGGAAAATAGGAGTTATTCCATCACGACCAAGGCCTTTAAT

GCGGTTTTTAAGAATTGCTTTCTGAATAATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTC

CAGTACCAAATGTAATTGTTACAAAAGGCGTTTGACCGTTTGAGCTAAAA

AGAGTATTTACTTCATACTCATAAGCTTGAAATGCATCGTATACGTCTTT

TTCTGTTTTAGATTGGGCATAATTCAACGCATCAGCGATTTGCCATTTTT

CTGCATCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAGT

ACTTTATCTACATTAGCAAAAGTCGTTCCGCCGTACTGATGTGAAGCAAC

CTGTGCGGTAATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACACCAATCGATTTAG

GCGTTTCAATTTGAGCATTACCTAGCTTAAACCCGTTTTCAAGCATTCCT

TTTAAATCTACTAAACAGCAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATC

AATATCATGGAAATGGATAATTCCGCTTTCATGTGCTTTCATAATAAAAG

ACGGGACCATATTTTTGGCAATGTGCTTAGACACAATACCAGCCATAAGG

TCCCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTCAA

AAGGTCTTTATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTG

TCATTTTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTCTTAAATGAAGCTATTAATTGTG

TTTTAGTGTCAGATTCATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGCATCTCAGCC

ATCATTTCCTCTTTTCCTAAACGAGAAAATTCCTTTGATTTATCTCCAAC

GAAGTTAGGGTGAATATTATTTTGGGTGTAATCGGATTTTAAATAAGTAA

GTAAATTTTCCAACCATTCAAGATAATCAACACCTTGTCCCTTTAAGCCA

GAACGATTAAATTTGTGCTTCATTTGACCTTCCGCAGCATTGCAAAGATT

ACAGAGCAATCCACGCACCTTTCCTGCTTTTGGTCCATTTAATTCATGGT

CATGGTCAAGGTGATTAGCTTGAACATCAGGATTTAGTTCTCGTTGGCAA

ATTAAGCATTTACCGTTTTGTGCATTATAAAATTTCTGTTTTTCTTCTTT

ATATAATTTGCCAGTCAATAACATAATAAAACCCTTACCTTGAATAGATA

AAGGTATTTATTATTTTCAAGTATTAAAACGCTCGGTCAGAAAAAGAAAT

TTGAGTTTCAAGCCATTCAATATATTCTGCCGCAGCTTGCATCAAATTTC

CTTCGTAATCATCAATATCTTTTTTCAACGCCGATTTAGATAATGCATAT

GAAATACGTTCACCCTGAAATCCAGCTTTAGGTTTATGAATAGCTTGATC

AACTCGTTCTACAACTTCTTCAATCTCGCCATTTTCTGCGGATTCAGTAT

TCCACAAGCACCAATACGTAATTGGCTTATCATAGATGTTAATAATCTTT

CCATCAGAAAGTTCAATTTCAATAATTCCAATATCAGGTTCTATATCATC

TTCGCATTCTTTTGCGAGTTCACGAACTTTAAAGACAGTACCTGCACTAA

GTTCCGGCCAGTAATTACACAGCCCTTTATCAGCACGATTAATTCTAAAC

CACTTATCTACTGCAATCATATCCCATCTCCATATCAATTAAGTCATTTA

TCGTTGGTTCATTATATACTGTTTCTTCATCAGTGTAAACCGGTTCTTCC

GGCTCTGGCTCTACTGTTTCCCATCTAGCCGCCCACCAAGGTTTTATAGC

GTAATCCATTCTCGTATTGTCTGAGTTACTACACGTTCACGAGGCTCAAC

TAGTTCAACAGTCGGAACTGCATAATACCAGTCAGAATGGTAAGAACCTG

AGCGAGATTCATTTACAGACACATGAACGTTATGTTTTGGACTAAAATAA

ACGCACTGCCGATATTGGCATTTGCCATCTTGTACCCAATCTTCTATTTC

GACAGGTTTAAGATAATCCGAAAAATCGAAATCATAATTTTCTGAAAATG

CGTCATGGTCTTCGATGATTTCACTCAGAACTGCATCAACATCTAATTTA

TTTTCAATAGTCATTTGTCACCACTTAATTTCGCAATTTATTAAGTTCTT

CATAATCAATCCAGGATTCTAATCCTGATGGCAAATCAGATTCAATTTCC

CAAAGAAGCTCTTCAATTTTCTGAAGACGATCTAATTCTTCAGCAGGAAT

AGTAACCATTGACGGAGTTCTTGATACACTAATATCGTAAATCATATTTA

CCCCAGTTTGACCATACAATCGCCGTATTTCCATTTAGAAATAGACTTTT

CACCGTTAGAATAATAAACTTCGAGTTTAGCATGATTATTTTTAATTTGA

ATAACCTTTGCTGTCATCAAAGTTCCATACCCATAATAAACTGCGACTTC

ATCACCTACATATACCGCGCTTCCGCGGTAGTCATGGATATAATCAGTTC

CTTCAAGCATCATTTAAAGTATTCCCGCAATTGGTCAAATCCACCAATAT

GACTTCCATCAGGAGCAAATACTTGTGGCATCGTCAGTCCAATTTGAGTA

TCACGACCTAGTTTAGTCAGAAGCTCAGCAATTTTCTCATCATCAAAAAC

ACCTTTTTTCGGCATAATGTTGATAAATTCAAACGGCTGTTTCTTTACGG

TCAAAAGACGTTTTGCATTATCGCAATACACACATTTATGGATGCTGCTA

TCATAACCATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAGTACTTGTT

TAAAAGTCTCGTCGTAATCAAGACTTTGACCTGTTTGTTCTTTATGTTTG

TATATAATATCACTTACTTCTGATAGCATATTTTTATATGAACGAGTTAA

AGCAGATTTAAGCACGCTGTATCTATCAGGAAATTTACCGTGTTCATTAT

AATACGCTATTGCTAATTCACGGACTGCCTTTTCAGCAGTCTCCATATAT

TCTTTACGCTTTGTCATTTTCTTCTCGGTCAAATCGGTGTTTACAATGAC

GGCATTTATAACGAAGATTACTAGTCTGCCAATGAACTAATTGAACCTGT

TCAGTACCACATTCAGGACAATTAGGAACGTTTTTAGAAGCCCTTTCGCG

ACGTTTAACCATAGCCATAATGGCATCCCAAGCCGGAGGTTTAAAATCTA

AATCGTCACAACCATGAATCTTTCCGCGCATTTCTAAATCGTCTTCTTCA

CCAGCCATAATAATTTTAATTAGACTGGAATTACTTGAAGCTGCAATATC

TTCTAATAGACGCTTTTTCATTTCAATACCTCAATAGCATTACGTAAACC

ATTTGCTTTTGCATTAAGAGCTTTTAACAATTTGGTGTGTTCGGCAATCT

GGACTTCAACTTCAACTAGTCGAGATTTGAGATATTCACGTTCTTCGCTC

AGGTTATCAACCTTTTCTACTTTAGGTTCTTTTACATTTGGCTTATATGT

ATTAGGGTTCTTCAGTTTAATTAGAATGCGTGAACTGTATAACATTGAAC

CATTATCTTCGGTTTCGTCATACATTTCCACTACGTCCATAATTTTTAAC

ATCATGCGGAGTTTATAAGACAACGAACGAATAGTTTTGTTGTGCTTATT

AATTTCTTTAGAGTTCATGGTGCCGAGATTACGTGAGTAATAATAAGGAA

CCTGAATATTAATTAATACTGATGAACCACCTGGCTTATGTGTTACTTCA

TCAGCAATAACCCAATCCTTAACATGAACTGTATTTGTACGGTCATCACC

TGCAGTAAATAGTTTACGAGCATGCTTAAAAAGCATATTCACTTGGTCAT

TGAACTGACAAGCAAATTTATCAGCAAATTTAGTTTCAGGAATGGTAGAT

AACCAATCAGCCAAATGAGTCTTTTTAACATCATTAACAATAGTGAATTC

AACCAAATCGGTTTTAGATGTCACAGATTTAATAAAGCTCGGCTTCATAA

AGTTTTTAATGTTATCGCGAGCTACAGTAGAAGATAATAAACGAGAACGT

TTGAACCATTGAAGCAGTGTCCCTAATGAATGAGAATATGCATTCTGAGT

ATCTTTACAGATATGATTTTCTTGGCCTGTGTATGTACCAAAATCGCGAA

GAATACCACTTACTACAACTCGGTGTGGAACATCAAATCCTAATGAACCA

GAAGCACGTTGGGCATGAACGTTAGCGATAAGACCTGCAAAATAATCAAT

GTAATGTGAACGTGTCATAATATTTTCCTCTCGTTAAGATAGAAAGATTA

TACTCCAACCATCCTTGGTTGTAAACTGATTTATGATTTTAATGCATTCA

TTGCGTTAAAAAGTTTAGAGTACTGCAACTGGAGCTTGGTAACTACTTGT

TGAGCATCACGAAGCTTAGCTTGTGCTTTGTCAAGTTCAACAGACAGTTG

GTCCACAGTGGCTTTGATTTGATTATAATAGTAATCTTCGGCAGGAAGAA

GACCGTTAGAGATTTCCAGTTTAGTCGACGGTGAAGTGTATATAGATGGA

GCAGTAAAATATGCACCTTGAACTTCAGCATTGCCAATTGGGGTTGTAGT

AATTGACGCTTCGAACGTTGCATTTTCCTTTTTAAGATTTTGATAGTATT

CAGAGTCTTTGTGCCACCATGGCGCAGGAACCTTTTTACCAATAGATACA

CGAGCCTGGATAGCGATATGGCCCTTATTCTTGATAGGGTTGATAATATT

AAGCTCACGAGAATAAATTGCTTTAATCTGGTGGATATTATCACCTAACA

CTTCCAACGCTTGGTGGAATACACGAGCAACGTTATCATTCTTAGGTTTA

TACGTAAGAGTGAACTCGTTCTCACTGATAACCATGATTTCTAACTTATC

GTAAGTATATTTCAAATGTTTCATGTTAATTGCTTGAGGACGAATACGAG

AAGCAATGGCCATCAGATTGTTAAGGTTATTCCTGAACTGCTTAGCGAAA

TATTGTCCTTCACCGCCAATACAAAAATTACGAAGTTTCTGTTTGGCTAA

TAAACGGCTGAACTCACCATTTTTAATGAACTCTTTAACGGGTGTGTTAG

TAACGCATTCAAATTGAGTAAACTTACGAGAATTAATCCCATAATATGAA

CAGATTTCCTCAATCTCTTCAGGAGTCTTTACAGGCATACGGATAGGATT

AGGTCCTGGGGTATATGCGTTCGAGGTAAATTCTTTGATAAGTTCTCTAC

GTGTAATAGAAGCCATTTTATATTCCTCATGTTGAAAAATTTATTATACT

CCAACCATCCCTGGTTGTACATCATTCCTTAAGAAGTTTTACTACTTGAA

TAAGATTAGCTCGTTCCGTTTTATTTTTACCATTTAAGCCTGCTAATCGT

GAGATTTCATCATCAGTCTGTTGAATAGTTACATTAAGTTCGTTAATCAA

AGCTTCAAAGTATTTGATTTGCTCAACATGTTTTGATTCAAATTTCTGAA

CCGGAATAATGTCTTGGTTTAGTTCATCAATAAGGTCTTTAAGAGCATCT

TCTTGGTTGATATCATATTCAACTTCTTTTATTTCTTCAACAAGCTCGTC

TTTATATCTAACGTCTTTTAGTCCTGGTGCTGGTCCTGAAATCTCTTCTT

TAAGAGTACAAACATATCCAATACGGTATCCAATGCCGTCTCGCTTAATA

TCAACTTCGTCAATAAATCCACAATGTTTAAGACCAGAGCCGATTAGGTC

AAAATATCCTTGACGTCGTCCTTCAAACGTTACACGAACTACTAAGACAG

TTTTACCTGCAACCTTTTGAAGCTCACATTTATAAAAGTCTGTTGAACCT

GAATACCGTGGATGAGTTTTAAAGTTCATCTGACGATCTAGGCCCATTTG

TAAGCGTGCTGATACGGCCATAAAACGTGTTTGGTTCTCGTTAAGATGAG

CAACAATCCATTTCAAAGGCATTTTACACTGTTCACGACCGAACAAATCA

GTACGTCCTAGATTACGCAGGATGTTGTTAGAGTTAATCATCGACAGAAC

GTTAAGTTTATTCAGCGCGCTGAAGATTCCATCGGCCATTGATTTTCCGT

AACCTTTACACGCTTTAATAAGCGCTCGCGGTAGATTAGTATAGATTTCA

GACGGCATATGAAAATCAAATTTACTAGTCAGTAATTGATGAACTTGGAT

AGCAATTTGCTCATAATTAAGTGCTCTGCGATCATTATGGTCTTTAAACC

ATACTTTAATCTGTGAAGCACATAAACCGTTAATTTCATGTTTTACCGCA

TCAGATGTAATGCTCATATCTATTTCCTCAGATTGAATTGGAACTCAAAA

CCATTATAACCCGTCCTTGGGTAAAGCGTTTATGCGTGAACCGTCTTTAA

ACGTTCTTCAAATTTCCGAAGAGTACTAATACGTTCTGCTTTCTGTTTTG

TATAGTTTGCAATACGTTCTGAAGTGAGAGCGTATCGTTCGTTTACTGTT

TCTTTCATGAAGTCAGGGATTTCACGAGAAGCTTTAATTTCATCAAACTT

ATCGAGTACTGCCTGGTCTTCAGCGATTAAATTTTCGTACATCTCGATAT

CTTTCTTGATAAACTCGATATCTTCCTGGGTTACTTTGGATAAACGAGAT

GCTTTATCCTTTTTGTACTGCTCGTTAGTTTCACGAGACCAGAATAATGT

ACGTTTTTTGTTAGTGTTTTTGTAGACTTCCACAATTCCAACTGAATCGA

TGATAGCAATCCAATTCCAGCGAGATTTGAAAATCTGACCTCCGTCCACG

GTAATCTCGTTACCATAAGCAACGTCATTAAAGAACTTGCTTTGTGCTTC

AGATTTAAATTTACCGTCGTTATAATTTACCAGGTTGAAAATATCTTTAG

CGTTCATGTTTTACCTCCAGTAGTTGATAGGTCTATAATAACATAACCAT

AGACCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTTTTTCGGTATTTTTTCCACTGA

ACCAAACAGACTTCGGGACTTTCTGTAATTTTTCGGATTTAAGTTTCTCT

TCCTGTTCTTTCTTATATGCATCCTTGTCGTACTGGAACAACTCTAGGGC

ATTCTTTTGTAGACGGTCTAAGGTAATTAAGGCTTTAGTTTTTCCTTTCA

AGGAAGAGTCCTGGCGAACCTCCTCGCTATATTGCATCGTAGAACTAACC

ATACGATGAGCATACAGTTCGACTGCGGCTTTAATTTTTTGCATAAAATC

CATAACATATCCTCTTTGATTTGTACACCATTATTTTTAAATATTTCTAT

GCCCTCAGTAGGTTCCTGGTGTCCTTCTTTGAGGTAAGCCATATGATTAT

TCATCTTTATGGCTTTTGTTACCTCAGAACTTCCTATAAGCTTATTTCAG

TAAAGTTACTTCAGAGATTTCTTCCCAACCATCTTTATCAGTTGAAATAA

AATCTGCTACATAAAGAGCCGTACGTAATGATACATTGCGAAGACGAGAT

ACGTTGGCCTTCATCCAGGACAATGCTTTATACGTTTCTGCATCCGTCAG

ACCACGTTTCTGCATCATGTCAGTAGATAATATTACATCTTCAACTCGAA

CCATAATCTCTTCATTAGAGTGTACTCCAAGGTCGAGATACACTGAACGA

GATACTAAAGCTTGAAGGTGTGGGGCAAGTTTCGAACCGCGTTCTAACTC

TTTATCGATATCAACGTTTGTAATGAAAACGATAGTACCTTCAAACTCAA

ATTCTTTATCAATACCCTTATCATCGAGATAAGATGACGCAGTGCTCCAG

CAAACTTTGCGTTTATCTCCAGTATCTAATGCTGCTTTAAGAAGGTTCAA

GATGTCCATATCTGAGAATACGTCAACGTCGTCGATTAAGAGAACGCTGT

CCGCATCACGGTTGAGCCAAAGTTGTTCGTAAAGGCCAATACCAGAGATT

TTACCATTAATGCTTTTGTATTTGATGAAACCGTTATCATTAGCATTATT

AAGTGCTTTATCCAGAGAATACGTCTTACCAATACCAGCTGCACCTGAAA

TAATGAGTGAACGAATTTTGCCATCGATAATGCCATTCGTCATCATGTTC

ATTACTTTAAAGCGTTTGTTGATACGAGTTTTCATATCTTCAGTGCTTTC

AACAACTGCAACTGGTGACGTCTCAACTCCTTCCATTACGATGTCTGATT

TGAAGACCCATACTCCACGTTCAGAACCATCGATCATAACGAAAATTTTA

CCGTCACCTAAGTGGGAACATTCAGGATTAAGCTTTGCCGGGAACCATGT

CTTTGTGGCAACATAAGAACCGGAGATTTCGTTATTACGATAGATACCTT

TTTTGATTTGAACGTTGAACATTTTATTCTCCAATTTACTCATTTCGTTT

CGATAGGTCTATAATAACATATCCTAAAAGCATGTACACCACTTTTTAAA

AATATTTTATCCCCCTAAAGGGCCTTCAGGCCCTTATCATTTATAGTACG

AATTGTGGTTTTCTAAGTAAACTTGTTCAAGGAAGTCATCCCAGAAACTC

ATATCTACTTTTTGCTGCATACCATTCTTAGCGGCTTGTTCTGACGCATG

TTCTACCTGGTCAACAATATCTTCCAGGAATTCTTGTACAGTTTTAAACG

TATGTTTACCAAGCTTAACATCGAGAATAAATGGAGCATCTTGAAGCGGG

TAAACCAGGTCGCCGGTTTTGTAAATTTCCAATAATTGAAGTCCACCACG

GCATGCATGACTCAATGCTTTCCAGTCAATACCTTCGTTAGCTTCTGCCT

TACGAGCACGTTCACCGTATTCGGCATCAAGTTTATTCAAAGACTGCTTA

AGCTCAATAAGAGAAAGTGTTGTCTGATATTTACGACCCAACACAGTGTA

GAACGTTTGTGGACCGGTTTTCTCATGATTATGGAATACCCATTCACAAA

ACTCGTTTTCAGGGAGTCGGTGTTTGATATCTTCTACCTTAGTTCGGCGT

AAACGATCTGGAATTCCCTCTTGGTAATCAACCCACTGGTCAGGGATTTG

ATTAACTACTTTCAATACATCACGTAATGCGGCCAATCGAGAACCCTTGA

CGCCATATTTAGAAGCTTGCTTACGGACATACCCTAAATAAGATTTCATG

TTAGTAGTATAGAAACGAGACCTGTTGTCTTGAATATACTTCCACACGTC

AGGCAAATCAGATTTAACTACTAAACTTGGTGGAGTGTGAAGCATATCTA

ATGCGACTGTTTCACCATCTGCAGCTAGTTTAAAGAAATATTTGAGACTA

TACAACTCATGGTCCACGTCGTCTTTTGTGTTCTTAGAAGACGTGTTATT

CGTGTTCTTGCTCATATGTTCTTTAACGTTACCGGTCAAGATATCACGAG

CATGAGGGACGTAAATTTCTTTAAAATCGACGTCAGATTCAGGAGTAGAC

GTTCCATAAAGGTGACTACCAAAATAAGTTTTCACAATTGTTTTCATCAT

TTAGCCTTATATTCAAGAGTAGGACAGACTTTTTCTTTACGAGCTTTAAG

GTATTCACCTATTAATGATTTCTTACGTTCAATAGGCTCAAGTCCATTTT

TAATTCGTTCTTGGTTTTGTGCAATGAGCTCAACTTCTTTATAATACTTC

CGCTCTCTGTATAAGTCGATTAGCCACGGTATGCCTAATACTAAAACTAT

AGAAATACCAACACATAATGCAATGAATAAAACACCTACACCAATTGAGG

CCGGAACTAATGTCCATAAACTACTAAAGACAAAGAATTTAGTTAAAATT

TCCTGGCCAACGATTGTGGCCGCTGCTAAAATCGCAAATCCAATAATCGA

AACAAACAATACCGGGAGAAACGTTTTCCAAAAATAAGCACACAACGTTT

TCGGGCGATTCCATGTACTATTGAACGCGGCGTAAATTTTAAAGTGCCAA

GAGTTTTCATTGATAATCATAATAATTCCTTATTTCAAAGTTGGGATAAT

AGAATCGAGATAAGCTTTAAGAGCAACTGCTTCATCTTTGTCTAATGTAA

CGATATGCTGACGAAGGTCATCAATTTGACGAATAACTACAACATCGCCA

TCTTCATAAGAAGGATTAACACCTAGGATCGTTGTATAGTCAGGGCGGTC

CTGATTTGTAATAAAAGCATTACGGCATTTAGCCCATTGAAGTTTGGCTT

TTTTGACTGTTTCAGATTCCATGAATTCTTTCACCTTAGTGACGAATGTT

TTCCAATTATTAATAGAAAAACATTCGTCTTCAGTTTCGATATTAACCCC

ACTATAAAGTCCGTGATAAAAACGAACTTGAAGGTCTTCATCAATGTTAA

TTACAGATGCATGGCCGGGTGGATTGAGTTTCAAAATCTTGTCCAGTTCC

ATAGGAAGAATAGTAGCAGCATCATCTTCTTGTGTCAGAACATACACATA

ACCACGTTTTTCGATACATAAATCACCAAACAACTCGGTTGTTTCAATTA

CAGTTTTCATATTATTCACCAATTAAAGTTTCAACAAAATTCACCAAAGC

ATTCTGGCAAGCATCAACCTGATTTTCATAAAAGTCTCCGTTATCATTTA

CCGCATGATAAGCTACATCATTCAAATCTGAATCGGCTTCACGTAAGTCA

TGGATAAGGTCCATCAATTTATTAGCTTGTTCACGGGTCATTTTACCATA

CTCGTTTCAATAAGATTCACTATGCCGTTTACCATGTTATAAGTAAACAT

CGGATAATTGTATTGTACTACAACATAAGCGATAAGCAAAAGTTTCATTT

TGTTCTCCATTTGTCTTGGTAGGATTACTATATCATAGTCCTACCAAGAC

GTAAACTACCGATTGTGTTTTAAAATACTATAAAGCGCTTCTACTTGGCT

TGCATCCAGGTAAATAACATCATCATCTTGCTCAATGGAAATCCCACCAG

TATTACCTGCAACAAAATTACATTCACATACTTCAACTGGGCGGTATACG

TCACCAACTGGATGCTCAGGTTCCAGAACAATCACACCATTTTCAAAATT

ACCACTTGGGTCATACAGCATTACAGTTTCCTCGCTAACCATGAAAAGAA

TAAACCAATTAAAACAGGCCCTATAGCCATTGTTAACCAAGCCCAAGGTT

CAAGATAGTAAATCATCTCATGCTCCTGTGCCAACAGTTTCTTGGTTCAC

GTTTAAAAATTTCATCACGCATTGATTGACAACCAACACAATATATCACC

ACCATATCATCTTCAGCGCTTTCAGGTAAAAGTTCAAGTACGCCGTCTTC

AGATTTTCCAGTATAATCGTAAAGCATAATATCCTCACATAATCTCGTTA

ACATACATTTGCAATTCGGTGTGGGCTTCGGCCATCTTTTTCATAGCTCT

GTTAATGTCGATGTCTCCATCTTCGCAACCATGAGCATTTTCCCAATCAG

ATACCGCATTAGCATACTCTTCAATCAAAAACATCAACTTAGAAATCTTT

TCTTTACGTGACATAACGTTCTCCTCTAGTAAGTAAGGTCTACTATAACA

CAACCTGAGGAGAAGTAAACTGCTAAATGCAAAAAAGCCCCAACCGTAAG

GAAGGGGCTAGTAAATTAGATAGATGTAGGCTCTAATTTTATTTTCATGA

ACTCGGCAAATTGTCTGGCAGTTTTTATGCCTTGTTCATGGCATTCAAAT

GCATCATCACAGGGGCTATTTTTGTAATGCTTTGCCATATACTTATAGAA

TTTTTCAGAATTCTCGACATTTTGAATTTCAAACAAAGTATATACGTTTT

TAATCCCTGATTCCATAAAGTTATCAAAATATGGGTCGGTGTACGCAGTA

CCAACGTTAGGAGTTGTTGCTGCAAAAAACCCCAGCATCGCCATGACAGC

TATCGCTCTTAAGGCCATATAGGCCTCCTGTTAATTTTGGCCAGTATTTA

TTTTTCGCCTTTGGACGGCCTTAACATCTGTGAGGTATTTTTCCAGCTTG

CGCTTGCGTGTATAATCAGCTTTAGAACCAGTTTGACGGATATCCTCGTT

TAAATGAGAAATAGAATGTCCTATTTCTCTTCGGATTTCGTCCAATTGGG

TTACAGTAAGATTACGAAGTTGTCTTTCGTTTAATTGCTGCATATATACC

TCTTGGTTAGATATTAGTATTTATAACAACCCTGTCAAATCATTCCAATG

CTTCCGGCATAATGACACATATCTATCGGTATCACCAATTTCAATTTGAC

TGCCATCTGTAATTGGAAGTCCATCTTCCGTGACTCTAGCTACCATTGTG

GCTTTTTTACCGCAATGACAGACACCTTTAAGTTCAACAAGCTTATCGGC

AATAGCCATTAATGCTTGAGAACCTTCAAATAGATTACCTTTAAAATCTG

TTCGTAGTCCATATGCCATTACCGGCACATTGTATACGTCAACAATACGA

CTAAGTTGATACACCTTTTCAGTAGTTAAGAACTGAGCTTCGTCAACAAA

TACACAATGAATATCCTTTTGTGCTGCAGCCCATTTATAGAATTCAAAGA

TATCCATGTCTTTTGTAATTATATTGGCGTCCTGACGAATACCAATACGA

GAGACTATTTCACCTTTTGAATCGCGAGTATCAATATCCGGTTTAAGAAC

TAATACACCCATGCCACGTTCTTTATAGTTATGTGCGGCAGTAAGTAATG

AAGCAGACTTACCAGCGTTCATAGCGGCATATGTAAAAATTAAACTAGCC

ATAAGAGTCCTTAGTTAAATTTTCTAAATATGTTTCCAAATCATTTTCAG

CTTTATCGATAGATTTTACTAATTCGTAATATGTTTCGGCATCTCCATAA

TCAGAAGATAATTCAAAAGACAAATCCTTTTCTAAACTAATAATTTCACC

AACTAAAAATAATATTTCGTTCTTTTGTTCGCGAGTAATCATAAGGAATT

TATATAATCAATGAGTTCTTGTTCTTTATTATCGAATTCTTTAGAAAGTT

CTTCGTACTCGTTTGCGCTAAAAGGACCGCATTCATTACAAACTTTTTCC

AATTCGCTATTTTTATCCATAACTTCGTGGATAAGAGAAAAGAGTCTGTC

TTTTTGTTCTTTACTTAAACTCATAACCATGTCACCTTTAAGCAATATTC

TTCTACATGTTGTTTACGGCCTTTCTTATCAATAAAGGTATATTCAACGA

ATGTTCCGATGTAGTCTTTATCTACATCATGTGGACTATTAATTGGACAT

TTGGTACGACAAATGCGTTCCCATTGACGAATAATTACTGCCTTATTCTT

TGGGTCATATGGATGTGGATAATGTATATTCATAATAATGGTTCCCAATC

AACAATCACAATTTCTAGTTTAGTGGAATACGTATCTAAAATCTCTTCGA

TGACATCCCAGTTTCCGCCACCAATACCCGCACCAATTCTTGGCATATAA

ATTACAGGCTTTGTTATCTTATTTTTTCCGAATTCATTTAATTCTATTAT

ACAATTCATTAAAGCAGAGTACTCAAAATTAGGTCCCGGCTCAAACTGTG

TATAAAGATTAAAGCAATAAGCTTTATGGGTCTTAAAATATTTTTCATAA

ACCGAATAAGTCCCAAGTTTAGACTCGTCTCCGAATTCGGTTTGAAGTTT

ATCGGCTTCTAAAATTTTTGGATAAGCCTTTGCTAATTGACCTGCTACAC

CGGCGCCCATTGTATGAAAACAATTGCACCCATGAGCAATATTATTACCT

TTAGAAAACAGGGCGACAATATCGCCCTTGATATAGTTTTTAATCACTTG

CTGCAAGTCCTCTATTATAAGAGTCAACTAGACGGTCCACCATAGAATTG

CATGCTGCCTTATCTTTAGGTTCCGCCACCGAGCATTCTAATATTTGCCA

TTTTTTATAGTATCTTTTAATTAAGGTAGACGCCTTGAACCTACTAGACG

CCCCATCTTTTTCTCCGTCTTTATACGCATATAACAATTTTTGTGAAAAA

TCTACTTTACACTCTTGACTTTTACCACAATAATCAGACGCCGTTCTGTT

TGTATACTCCGTTACATCAGTATATGTAGTATTAGCAAGAGCGTTAAATG

AAACCAAGCCAACTATTAAAGCCAACATTTTGGTCATTCTTTTATTTCCA

GTAGTTTATTTGATTTAAGGTAATTGGCCTTTTCTAGGACTTCAGAAGCA

TATTTACTTCCAGCACTTGTCTTCCATCCCGCATTATATGAGGATAAGGC

TTTCCTTATATCCCCGTTATGTATATTTAACCAATAAGAAAATTCGATAT

AAGCCCATCTTGCTGAATTAGACCGCTTAGATAGCATTTTCTTAATTTGG

GCATCAGTCATATTATAACCAAGCTGGTTAACTCTTGCCCTCATTGTTGG

TAGATAGTTTTGGAACATTCCATACGCATGGTGACCTTTCTTATCTTTAA

GATTAATACCGGCAGATGATTCCTGCCATAGTATTGCGGCCATTATGTAT

CCAAGTCCTTTCTTATGCATATTTTCATGCGTTTTAAATTTTCCGTCCTT

AGAAAACTGTTCCCCAAACTGATAAGCATAATTCAAGTTATCGAGTTGGA

CATTACTAAAAGTATGCTCGGAGCTATGTGCTGATAATGAAAGAGCAAAT

AGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGTTTACCTCTAGATTTTAATCACT

GCTTTAGAAGCTTTTCCTGGTAGTCGTTTACTGTTAATAATAGCCATTCT

GCATTGAAGAGTCTTCATTTTGAATGCAGGATTTTCGCGACAAACTGTAA

GTCCTAACCAAAGATTTCCGTCAGTTATTTCTAAACGGCCTGGGCGATAT

TCAACACCTTCGACAAAATCTTCATCAACATCTGGACGTGCCGGCATTGA

TAAAAATTCTGCAACTTCTTTAACATGATTTTTTACTTTACGAAATAATT

CAAAAACGTAGTTCTCATCTATTTCTCTCTGGATGGCACGATCTAAGAGA

TGTTGAGAATACTTGATATGAAAGCCTGGTAGTCCAAGAGACTTTGCAGC

ATCTTTTATACTGGCATTTATTTTGCGGAACTCCGTTTCAAAGATTCGAC

GGAGTTTATTACGGCGGATAAAAACGTCTGAATTGATAGTCATTTTGATT

TCTCCTCTAGTTGACAGGTCTATAGTAACACAACTAGAGGAGAAGTAAAC

TACTCTTTGAAAGGAATTAACTTTTTAACTGCTTTAGATACTTCGTCACG

AACCTGGTGGAAGTTCTTGAGCTGTTCAAGGCGTTGTTCATAATACGCAA

TCTCATCTTCTTCAAGACAATCGTCAGCGTCTTCTTTCAGATATGCCTTG

TACTCATTAAAGAGGGCCCATAGGCGATTCTCAAAGTCATCAAGGCTTTG

AATTTTCTTGTGCTTCGGAACAAGGCCAAAAGGATTGCTTTCAGTTATGC

GTCGAGATGCTTCATAATGAGTTCCAAAGCCTGATAGGATTTGAGCCATT

AGTATTTTTCCTCAGGTCGAAATACCGCACGACACGCCCACATACTAGCT

TCCTTTAGACGCTCTTTAGCACAGTTAAGTTGGGACAAAGCCGTCAGAGC

TTCAGGAGTATTTTCTGATAATGCTTCTTCTGCCAGGGCGTCCAGAATAA

GTCCTAAACGAACTTCGGCATCTTTAATAGCGTTCACTTTACCGATTTTA

TCATCGGTATGCGGCTTGTAGCCTTTGATGTCTTCAATCGACATAAGGAA

TTTCCTCATCGGTGGCAAGGTCATATTCGACCAATTGGATAGGCTCATTA

ATACCATATCCGCGTACAGTGATATCGGTTGACGGATATTTTCCAGTAAT

ATCACCCGTTCTAAATGCTTCAATGAATGATTGCTCGCCTGAGCAACTAA

ACCAGGCGGCAAAACATTTTAAAACATCTTCAGACCCTTCTATAATCAAT

TTAGCCATTATAGACTCTCGGTAAATGTCCGAGCGATAACGTCGCGCTGC

TGTTCCGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAACCGGATACACGGAT

GGTCAGCTGCGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGCATCTTCCAGAGTTT

CACGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCACCTTCAATTTTAACT

TTAGGTTGATGTTCAATTTCAATTTCACGGGCATTCAAACCGTAGAAAAT

TTCCGGGTCTACAATAGCGTCTTCTTTAAAAGTCTTAGAGACGATAATCC

GGGCTTGAGTACCGTCTTCAAAATAAATAGTGCCTTTATGTACACCTTCA

AGAATTTGATATGCTTTCATATAACCTCAATTAGAAAATAAATTTATCCA

AGTTTTTTCTTTAATCAAAAATGGGTCGGAATTAAACGCCATTAAACTTT

GAGTGATTAATCCTTTAAATGGCCCATCAATAAATTCCATTTTGAAATGC

GGAATACTAGTCATCAACCGTGCATTAGGAGCAGTACAAAGAACCTGCTG

CCCTGCGAACGGACCTTTAGTCAAACGGTATCGTTTAGGTTTAAAATGGT

AAATCTCATAATTTTCTACAAGAGCCCTTTTATTGCATACTGGGCTGTTA

TAACAATACTCAAAAACTTCAATAGTGGTCATCATTGCATTCCAATCACA

AAAAATTGAGGACGAGCAATACCACTGATGCAATATTTGCTTTTGCAACA

GTGTTGGACTGTTTTAATATGTATGTTGTAAATCTTATCCATATCAGGAG

CTTTAATAGGCTCGTCAATTATATACAGAATACGAGAAAGCGTTAATCCA

CGGAATTTAGAACCTTCATTGCCAATAAAACTACGGACAGAATCAGTAAA

TAAACGGAATCGAATATCGTCGCTAGAATAACGAGAAAATTCTTTTTTAA

TGTTGCCAGCAGAAATTTTAGCATAAGCTGAAGTATTAGAAAGAACAATA

ACTGTTCCATCGTCGTGCAGCCAATTAGCAGCAAAATTAGTTACTGCAGT

GGATTTACCTGATTGTCTGCCACCGTCTAAACGAAGTGTACAGTACTGCT

TGAGTATGTCTTCAAATGGTGGGACATAACCGTTCTTACAAATTTCTTCT

ACTCTAGCATCAGAATGGTGTGTAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAAGG

TCCAGTTAAAAATGTTTTCATTTTGTTCTCTCTAAGTTTGGGCCATTCCA

TGGCACATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCATTACCGCACTTGGACT

CGACCTTATTACAGGTTGGCGGGAATCCCTCATAGAATCATGAGGTCCAG

CTTGTTCCCATGTTATTTGAATGTAAATATTTTTGCCTTAATACTTATAC

CAGTGTGGCTTCATTAAAATTTTTTCATCGAGTCATTTTACCTCTCCAAG

TAATTATGATTATACTATCACAATTCTAGGAGAAAGTAAACTGTTATTTA

CCTTTAATTACTTTAGCTGCTTCGATAGCCGCTTGCTGAAGGTCATCCAT

AGACATACCGAATTTAGAAGCAAAGTTATCAATTTTCTTTTCAACAGCAT

TCAAAGGCTTGGCCTGTTTACCTTCATTAGCGCCAGGAAGAGCGAGAATA

CGCTCTTTGTCAATATAAAGGCTTACAAGTTTCTTACGGTCTTTATCGGA

CAAATCGTGAAATGAATGGGCCTTTTTATTTATAGCGGCTTCTAATTTAC

CTGCACTCACTCGCGCTTCAGTAATAAATTCTTGATATGTTTTCATTTTT

GTTTCCTTGTTTGTTTTGATAGAGTAATTATACCATATTAATACTTAAGC

GTAAACTGTTTAAGCTTTACCATCGCAACCTTTTTCCTTAGTAAATTGAT

TTACCATAGTATTTGTACCAAGTAGGACGTTGAGCAATTTTTTCATCTAA

ACGAGCTTGACTTATCGCAATGGACGCTTCGGTCGGGACATAATTATTAC

GAAATTCGGCAGGGATGTCGGAAATATCTTGGACAGTCGTGTCCTTGATT

TTGAAACCACGTTTCAAGCATTCAGCGATTAGCTCGATTTGACGTAAACG

TAAAAATTCGAGTTTGTCGTAAAAGAATGTTACATGACCTGTGCCTAAGA

TAAATGTCGGGGAGATTTTAAAATCCTTTACACGTTTACCGTTTTGAACA

TGTTTACGGACTGCACCAAATACGCGTGGTAATTCACGATACTCAGCCAT

AAGATGTTGGTCGGTCAGTTCAGAAACAAGTGTTAAATTGATACGAGTCA

TAATTTCCTCCAAGTAGTTGATGAATGTATAGTATCAAAACCCTTGGAGG

AAGTAAACACTATTTTTCTGAAGCGCCTGAAATATATTTTTCAAGACGTT

GTTTCATCAGCGAGCCGTTCTTAGCGATTTCTTCCGGTTTATCACACATA

CGCAACAAGGCTTCAAGCTTAACGATATCACTGGTACGTTCAAATTTGCG

AGTATCTATCTTAAAATACGTGCTAATAGACTTTCGGCTTCAACCAAAGC

TGCACCTAACTTAGTTGCAAATGTGTCAGTAGCTTCGTTAAGAATAGATT

CTGATAAAAATTCACTATATGTTTTCATATATACGCTTTCCAAGTTCCTG

TTTTAAATGTTGATATTACGCGTTTCGCGCGATTGGGTGTCTGACGATAC

CATTTAGATTGGGCTAGATTTACTGCCGCTTCGTCCCAACGTTTCTGTTG

AAGCATACGAAGAGAATTAGTAAAACCGGCGACGCCTGCTACACCCATTT

GGAAGACCATATTGACCAATGCACAACGACGAACCGCATCTAAAGAATCG

TATACCGGTTTAAGTTTAGCATTACCCAAGATTCCGCGAACGGCTTTATC

AACGTCTTCATTAAATAGCTTTTCAGCCTCATCAAGGGTAATTGTACCGT

TGCATTTACGGCCGATCATTCTGTCAAGTTCAGCTTTAGCTACGGCTAAA

GATGGGTTCTTTGTTACTAAATGGCCTATGCCAATCGTCCAAAAGCCTTC

AGTGTCTTTGTATAAAGTCAGTCTAAGACCTTCGTCATTACGAAGCATTT

CAAATATATTCATAATACCTCCCACGTTTATAGGAGGTATTTATTACTTA

TAGGAGGGTAGTGAGCACCTTATATAATGATTTGCCCATTACATATTCCC

ATTGAGAAGGTTTAATTAAAGCGAATGCATCAAATTCAGGAATCTGACGT

CCGTCTGGGAATGTATGATAGGAATTACAAACACTATTTCTGAATTGCTC

GTGCTCTACAGGGATGGTATATAGGAACAGGTGAATATTCTTATTGTCTG

AGTAATGATGTTCACCTAGGTCTTTCAGGAAGGCAGGGTCATATTGTGTA

AACCCAGTTTCTTCTTCGCATTCACGAATAGCGGCTTCGATAGGAGATTC

ACCGGGCTCGACACGACCTTTAGGAATATCCCACCGATGAGCTAAAGAAC

CTTTAGGACGAGAACCAGTTACACGCCCCATGAATAATTCTTTATCTTCG

GTAAGGAAAATAATACCGGCTGATAGTTCTTTCACTTTATTTTTCTTACT

CATCATCTCGGTCCCATGATTGTTTAAAGATATCTCGTATAATAATTTCA

ACACATGTTTCTGTTGACGGACTTTCACTATCAGATATTTGGACCATATA

ATCAGAAATAGGTCGGAACATATCCAAGTCGCTTTCTAAATCTTCTTTGA

TTTTCTCTTCTGACGTTCCGGTATCATAGGAATACAGATAAGAATCACAT

GATTCTGATTTAATGTAAATTGCTATACTCATCTCAAATTCCTGCATTCG

GTAATAAAACGTTCAACTTCATTATTCTTGGCTTTTATCTTGTCTTTATG

TTCTTGTAAACTACTTTTAACAAGATTAATAATGATGGCGGCGGTACCGC

CGCCAATGATGCCACCAACAACACTTATGATACTAGATGCTAATAAGATA

GCAATAATATCAACAAAACCGAAAGAACTCACCTTAGTACTGAAAAACCA

TATAGATGGTACAAATATAATCCATCCTGTTATCCATTGGCACTTATTGA

AAAACCTTTCAAGCTCAGCTTGAGTTGTTCGTATTACTTCATCGATAGGT

TGATATCCATTAATGTATCTGTTCACGATAATACCTGCTGGCTGGTCGAT

TTTAAATTCTTGGCAAATATTTTTCACTAAGTAGGATGGACATCCTGTCC

AATCTACTGAATAGTATGAAATACCTTCATTGCTATCGTCTATATTAGAC

CAATATGTTTTGTTAATCATTACCAGCCTTCCATAGGGAATTCCAGATAA

ACTTGAGCATTGACACGAATTTCATTGGTAATCTTTTTAACTCGGTCTGT

ATTACGAGATACACGTCCGAACCAACGCCATCCGTTACTAATTGCACGAG

AACCAGTGTGCCATGTTTGCCAATCAAACTGAAGAAGAGTACGATCTGGA

GCTTCCCATTTCTCTAGTTCACCTTTTTCAATTTTTTCGAGGACTTCTTT

GTGCCACTGACGATAGATAAGTTCGCCATCAGGAATCTGACTGAACTCTG

CAGTTCCTGTTGCAAAATGAGTAGGACACACATCAGCGTTAACAAGACCA

AGAATATGTTCAGACAAATAGCGAGGATTGTCATAATCAGGTTGTCCTGC

AGTAATAAAGTGTTGACCAACTGGAATATCAGGGCGTGGTACGTCATCAT

GGTGATATCCAGGAATAGCAGGATACCAACCAGGCATCAGCATGTGGACT

CGTGAATCAAATACAACCTGGTCGGTGTTCCAATCATCTGGTAGGTTCAT

GATGAAGCTGCGAGTAATAGGGCCACCATTATCAAAAGCGAAGGCTAACG

AGCTGTTGAAGAACATAGGTTCGTTTTTGATTTTATCGTTAGAAATTTTA

CCAGCGAAACCACCTACTGCACGAGCTTGACTATTAAACACTTTAGAACT

ATTCATATTATTTTCCTCGACATTCTTTAATGAAATTTTCTAGATTGGTA

GATTCAATAGCTTTTTTACGAGCTTCTGCGTGTTCTTCTTCAGACAATTT

ACATTTATAATTGACCCAGACATTATGGTCGAAACTAGTCGTGGCATATA

ATAACAATGCTCCGACGAATAATAAAAACGGTGATAAGAATACAAAACCA

GGAACACCATCCATATCGTAAGCCTTTTGTAATACTGCAACAGAAAGGGC

TGCGTAAAAAGGTGATGCAAATATTGTTAAAAGACCAATTCGGTTGGTTT

CTGTTAATTTCATAATATTCTCCTCATGTTTTAATAGGACTACTATAATA

TAGCCCTATAATTGTGTAAACAGTTTTGTGAAGTTATTTGAAAGGTTTTA

CCATATGGAAATTTTGTTTGAAACGTTTGACGTAATCATCATGTCCTAAG

CTTTGGTACATACTTACTACTTTGCTGTAGTTTTCCCAGGCATACTCACG

GAACCAACCGGAGGTGATGCTTGTACATACTTTTTCTAATGCCATCATAA

AACTGGCTTCAGGGTTAATTTTAAAGTCATTAGGAATTTGAGAACGTTCT

AATGCTAGTACACATGATTCTTCGTATACACCGGCCAATTTGACCATTTC

TGGTAATGATTCGAACTTCTCGCGTGATGTCATGACTTCAGAACCGTCTT

TCATATAAAATGTATACGCTGGACGGTCTGTTAGTGCAATGGCTTCATGA

ATAGTATCATGGTCATATGTATAGATGTCATCTTTAAAGAACGCACTTTT

AGAAGTGTCAAGAACTGGGTGAGCATAGTTCAAGGTTTCTTTCTGGCGTT

TTAGCATAATTTCAGTAAGTTCATCGTTCAGTGTAACACCTTTACCACGA

AGATACTGAATATGGTTCATAGTCTTTAAAAAGAATGGATTATTTTTCTT

GAAACGATGAGACATCTTAATTGCAAGACATATCTCAGGAGTTGCCCAGT

AAAACCCGTTCAAACGGTCTTTAGTCAAATTTTTCTTGGCGTATTTTAAA

AGGTCATAAGAAGACGTGAAATCTTCAGGAGTGAGTTCACCTACTAATTC

ACGGACATTAGTGATTGCCGGAACAATATATGCTTCAAAATGAGTTTCGC

GTCCATTATGGAAGCATTTGAAAACTTGGACATCAGGGTTATCTTGGTGA

ACATATACACCCATCATTTGATTTTTGAATGCATTCCAAGAACCTTGGTC

TGCAATAAAGTCCCAGTCACTATTTTTGATAGCGTTAGAATCAATAAGAC

CGTGATAGTGAAGTGCACGAGAACCAATAACTAACATCATAATATTTTCC

TCGGATTAATTCATTAACTTAAATTTCACGACATGCGATATCATATTCAT

CCCAGAGGTCATCGTGTGAAGCCTCTACCAATGGAACGATTGTACCATTT

ATGTCTTCGTTATAAGGGCAAATTGTACAGTGTGCATCTTCGAATCGGAT

GCCTTTGTGTTCAGATTTTTTATAACGCATATCGAATATCTTTGCAAACT

TTTCACGAGTAATGGTTTTAGCAACCACTTCGGTTCCAATACTTTCGTAA

TAAATCATTGTGGACTCCATTTAATTTGATAGGACTACTATAACATAGCC

CTATCTTGTTGTAAACTGTTTTAGCAAGAATAACTAGATGATACCCAGCC

TTGAACAGTGATACTATTGTGGGATAATGAGATCGCGTTCTGGAGATTCA

GACCTGCGTTATCTTCAATCCACAATGTAACTTCTTCGCGTTCTTCTGTT

GCAATTTGGAACAGGTTTTCCAGGGCAGCTACTGCCGTACGTACAGCACA

ATCTAATTCACGAGACATATGGTTTCCTTAGCAAGTGTGAGAAGATGCGA

TCCAACCACCAGTTTCGAGGCTCAGGTTGTAGTCGTATTGGTAAACGTCA

GCCCATTCAGCATAGCCGTTTTTTGTACAACGTTCAAGATCGGCTTTAAG

CTGTCCGGGTGAATGATATGTTCCACCCATACCATAAGCTGGATACAAGT

CGAATGTTGTGTTTTGTTTATCAGCAATTTCTTTGGCAGCCTCAATAGCT

GCATAGATTTTTGCTACAGCTTCAGCCAGTTCGGTTTGTTCTTTAGACAT

AATGATTCCTTAGCACAACGCAGAAGACGAAACCCAAGCACCTTCAGTAA

TAACGTAACCATTACCTTCACGCTTAACATCGCCACCATTATTTTCAATT

TCATCTTTCATCCACTGGGATACGATTTCACCCTTAGGATAATAAGTACG

ACCGCTACCATAATCACCTACAGAAAATGATACGGCATATTGGTCTGCGA

TCTTTGTTGCTTCTTCTTCGATACGTTCAGCTTGATTCAGAAGTTTATAA

ATTGCATCTGAAGCGGATTTGGCATCATTAAACTCTGGTACTTTAATTTC

AATAATCTTACTCATTTCTACATTCCTTAATAAAGTTTTCTATTGTTTCA

TTTTCACGTCTAGCTAGGAGTTCATTATAACTAATCATTTGAGAAGCGTA

AACCTTTTTATTTTTCTTGTTATGGTTTATAAAATCGTAGTAAAAATAGA

CTACAGTACAAAATGATGCGATGGATGCAAAGGCTTGGGTATACCGTAAG

TCCTGCCATTGGTCTGTGAATCCACCAGTGTTCCCTATAAATCCTAACAC

AACGCCGTCAATAAGAAATCCAACTAATCCAAAGGCAAATCCCATGCCAA

TACTCATAATAAAAATTAGAATGTTCTCACCAAGAGAAGGCCATACGGTT

AAGAGTTGAGGTTTTTGCATCTTATTTCCTTAACGAATTCCATAGCTTCT

TCATATTCATACTTTTTAACAGCTTCATCATACTGAGCTTGGGCTTTTGC

GCACTGAACTTTCCATTCTCTTAATCGGGCTCTGTGATGACGGCCTTGGT

GCCAATATCCTGCCCAATTAATAGGCATTAATAAAAACGGTACAATAAGT

GGTGCGACGAACATTAATGAAAACGCTGCATCAGACGATATAACTTTATT

GGAATCTAAAACAGCTCCTATAATCATAAAGATTAAAAATGCTAAAGCTA

AAATAGGGCCAAATAGTACTTCATTTGGGATTAATTTACGCTTGTATTCA

TACGCCCAGGGCTTACTTGGCATGTATAGGGTTGGCTTTGACATATTCTC

TACATTCCATAATAAATTGCTCAAGGATTAAATTGTTAGTGAAATTAGGA

CTAACAACCATGGTTTCATAAAGCGCATCAATAGCACTTAAAGCATCAAC

TCTTTTAAGCAAAGGCTTGCCTTCATACATAGTTTCAGAATCGACGATTA

AAGTGAAGTAGTATTTTTTATTATTGACCAGAACTTCTGTATCAATATAA

AACATGTTAGACCTTAAAAGCTTGTCTCTAAAGCCTATGTAATCATCTGA

ACGTTCACTGATATAGTCCCATTCAGTGTTTAAACAACAAACAGACCACG

TAGGAGCAACGAAATCAGTGAATCTAATATCATGGTCTGCAACTAGTTTA

GCAATAGCTCCGATATCATGAATCATAATACCTGGGGCTAATAAAGATTT

TCGGTTATTTGCATATTCAGTTGTCTCATAAGAAGACGACCAATACCATT

TACGTCCAGTTGCAACATATCGTAATGAATCAACTAAAGACGTAGGTGGA

TTTACCTTATTTCGGAACTCTTCGAACATTGAGTCAATATCATTATTTTG

GTTTCGCATGTTAACTCCTTTATTATCCAAAAGGAGGACCGGAGTCCTCC

GTATTATTTTATTTCAAAGAGTTAATATATTCTTGTACATCAGCAGAAGT

GGTTTCGACACCGGTTGGAGTGCCATTGAACGTTTCAACACGAGTCAGAG

TGTCTTCAATATCAACCTTAGTTAGTGCAGCGATTTCAATTACATCATCA

GCCGTAGAGATACCAAGGGCATTGGCTGCTCGAGTTTCACGAATGTATTC

GAGTTTGATTGCCAGGTTCTGACGAGCATCGTCAAGTTCAACCACCTTAC

GAGCAATTTCAATTCGCATAGCGGCATACCCGTCAGCTTTTGTATTAAGT

TGTTCAGCCGTTCGACGATACAGAAGACCAAGCTTAGCATGCATGGTAAC

ATCTTGTCCTTCAGCCAGGAGCTTACGAATTTCACGTTCCTTAGAAGCGG

CTTGCTTGTTCTTTTCATTAACAAGTTCGCGAATACGTTTTTCTTCATTA

ATAGATTTAACAGAAGCCGTTTTTAGTTCTTTGATTTGGGTAATCAACTT

ATCTGCAGCTGCGTTATACTGTTCTTCTACAGTCAGATTTTTAGCCATAG

CAGTACCCAGTTTAGTGCGGATGAATTCAACAAGTTTCTTCAGTGTGTTC

ATATTATTACCTTTCAATTGGTGGTTTGTTATCCAACGAGAGCATTATAC

TCTGCTCTCAAGAGTTTGTAAATTATTTTTTAATCAAATTGACATAAAAC

TCGGCGTCTTCTGGGTGCATGCCTTCACAGTATTCTTCAACCATGAACTT

CTTAACAGCTTCATAAGGACCACTTAGATTAAGCTCAGTTGTCCAGAACT

TGGAATCTTGGACTGAATCGATACGAACTTCAGGGTGACGGTTGCGAATA

ACTTCTTCGGTGTATTCATAATCAACGACATCAATACTAACTTTAGCCAT

TTTGTTTTCCTCTTGATTTGATGTGATTACTATAACATAAACTTACTTAG

ATGTAAATTATTTCAACGTCACCTTTAGCGGCTTTATAACCTTCAGCCCA

AGATACAACAGAGTTTTTATCTGAGGATTCAAATTCAGGCATTGGGCTTT

CGCCAATGTTCACACAGTATGTTTCTTCATTTTCGTCAAACCAAATAATT

AAAGTAGTCATTTTGTTTACTCCACTGTAGTTGATAAGTCTATAGTATCA

CCATCCTTGGTGCTTGTACATCATTATTTTATTTTTTCCAACTTAACAAC

TTGTAGTGTCCTTCATTCATACGTGGTTTATCCCAAGAAATACTAATATA

TGATTCACTGTCAATAGAAGTCGCCGGGTTTTTCTCTACCGTAAGACCTT

CACTTTCCAGCCATTCAATAGTATTTGCGCATAAATCTGAAGAACACCTC

ATCGGAAACCGGCAAGATTTTTCACCTTTAGCTGCAGTGTTATACATCTT

TTCTAAAATACGCTTTTGCACGTTTTTAAAAATAGTTTCAGCAGATTCTT

CAGATTTTTTATTCAGTTCGGTATAAAGACTCATAACATTTTCCTCATGT

TTTTATAGGTCTATAGTAACACATCTAGGGAAGAAGTAAACAACTTTTTC

AGTAAGTTATAGACCCCCTAATGGGGACCGAAGTCCCCATTCTTTACTTA

CGAGTTTTTGCATACTGAGCAGCGTCAGCAGCCAAACGACCTGCCTGACG

AAGTTTTTCTTTAATCGCATCGTGAAGTGGTTGAGTATACTTCAAACCTT

CGATAGTCAAATAAAGACGATAAAGGTCTGGGGTATCAAGGTTGTTGATA

TGTTGGCCATTACGAAGACTGTTGAATTCACGAACGAGTGAAGATGTATC

GGATTCAATATCACGAACAAGCGAAGATAGTTGTTTATATTTTTTTTCCA

GGCTAGAAGTATCAAACTTAAGAGCAGGAGCTTTAGGAGTTGCTTTTACT

TCCGGCTTAGGCTCAGGTTTTGCTATTGCTTTAGGGGTCGCAGGTTTAGG

AACGGTAGGAGCAGGTTTTACTTTAGGCGAACCCGATTTAGCAGAAACAC

CGCCACTAACAATATCTTTGAATGCTTTAGAAGCTCTGTAATATTCTTTT

TGGCTGGAAGTGTCGATACCATACATGGCTTGAACGTTTTTGAAAAACTC

TGTACTAGTTTTTGTACCAGAAATAGCATCGTAAGCAGCTTGCCATTTCT

CTTTTGTCATACGTACACCGGCTTCGGTGATTACTTCCGTTTCGGCTAAA

AATTCATTAAAAGTATACATTGCTGGTCCTTAGAAAGTAGGTTTATTGTT

TACTATATTTATACAAAAAAGCCCCAACCTTTCGGAAGGGGCTATATACC

TTGTCGGGGTTTCCACCTACTAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGA

TTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGACGCTACTCAATATTTTTAAAAGGC

CATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTAC

GGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAATTCTTTGCGCCGTTTCTGCTGTG

ATGTAAGGGGATATTAACAAATCATAAAGATTTATTAAGACCAGTCCTTA

CTCAGGGAACATCAGTCCGACGACTTGCCGGTAGCGACCCGGCTTCTTAT

TTTGACATATCATCAATTTGTTCTCTACGTCTACGCCATAGATTAATTAC

TTCATCAACACATTCAGCATTTGGTATATGACGACAATAGTATAGTGATT

CGCGTTTCTGGAACCGATGTTGTAATGGAATTTCGTTTAAAAGGTCTTTA

CGGTCAAAGTATTCAAAACTAGTTAACCCGGAACGGTTTTTAAGAAACTT

CCAATGTCCGAATTCATTTTGAAAATAGACATAATCAGCATGCTGATACA

GCGAATTAATTAACCTATCGGAAATAACTGTTTCACGTTCGTTAAAATAA

AACGTTAAGTCATGAACTACCAGATAAATATTGCCTTTCATATTTTCCTC

ACTTAAAGTTGGTCGAGACAGAAGGATTCTAACCTTCAACCTACGGATTA

GAAGTCCGTTGCTCTATACAATTGAGCTATGCCTCGGATTGGTGACCCTG

GCTGGTTTCGATCCAGCTACCTATCAGTTATGAGCTGACAGCTCTCCCAT

TGAGCTACAGGGCCTAAATAACTTTCTATTATGAAAGGCACTTTAGAGCA

CCTTTGGTAATAGAGGGTATGAATTAATAATAACACATAATTCTTAAAGC

AAATCAATCATTTTAACAGTCGGCAAAACAATTTCTTCTTCAATATAAGC

GAATTCAACACGTTCAACTACACGCAAGAAATCATAGTCGTAGTATTCAG

AAGCATAGCCAAGAATATCAATAAGGCCTTGGGATATCTCATCGCCTTTC

ACAAAGAACAGGTCGAATACACGCGATTCGTCTTCTTCAGATTTATTACC

AAGGTCGACTTCAATATCAAAGACCTTTTTAATGAATTCTGGATAAAGCT

GGTCTGAGAACAGTCCTTCAACCAAGTATTCATAGATTAAAAGCGAGCAA

TCACTGAATGGTGTATTACCACAGTAACGTTCAGCTTTAGTGCTAGAATG

ACGACTCTTAAATTTCTTCAAGAGATATTTAAACTGTTGGAGCTCATGCT

CTTCTACACCAAATAATGTTTTGGTTTTATAGTTGTCGCCGTCATTTTCC

CAAGTAGTGACATCAATTACGTAACCTTTAGGAATTGTACTGCCTAAACA

AATATTCATTTACTCACCGTACCATATTAATGTAATTATATTCAATGCAA

CATAATTTCAAAGGATTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTTTC

TGTTTCAATAAAGAAATCAAAGTTCACACTATTAAATTTGCGGTCTTCCC

AAAGTAATTTAACCTGTGAAGATGAACGGTCGACGTAAACCTTTTCAACT

TCAAAGTGGGTCAAAATACCATAGTAATCGACTAGTGCTTTAGCTGCAGC

TCGGTCGCTTTCATATCCATTCTCAACGGATTTTACCTTAGCATAAAGAA

TCATGAATGTTCCACCATTTCAAAGGTATGAGCATCAACAATATGATACC

AGTCAAAATTTTCTTCTGCGTTTTTACAAATTTCGCGAAGAGCCTCAACA

GTTTTTCCTGTAGCAACAAGGTCGTCAATACCGCCAAGAGGATAACAGTC

GTAACCGGCAAACAGAAGGAAATTAATAGTTTCTGTAGGGGCCGGATGCA

GTGTACCATTGTCATCGACTACTTCAAAGAACATATAACCAGGCGATTTA

GATTTAATCCAAGCCCATGCTTGAGCTGCTGAATCAAATGGTCTGCGTAT

CAAACGACAATCAGGGTCTTTAGAAGGATTTGCTTCAAAATCCGCATATA

CGTGATATTTCATTTTACTCACCTTTTGCAATTTTATCCATAACGATAGC

GATTAAGCCGATTAGAAATGCTACTACCAATGAGATAGAATTTTCTGTTG

TTGTCAGTAGTCCACAAATGAATCCTACAAACATCGAAAAACTAAAAGCC

ATTGAAGCAATTACTACAGCAACATTACGAATCAGTTCAGCGCGTTTCAT

TTTATTTCTCCATTTACTCATTTTGTTTTGATAGGACTACTATAACATAG

TCCTATCAGCGTGTAAACTACTTACAGAAGAGTTTTTGCAATAATTTTAA

GCTGAGCTACAGAAATGTGCTTAGCTTTAAACAGTGCAGTCTCTTCAGCC

GGAGAGATAACAATAGTAGCGCCATCTTTCTTAGCGGACCACCCGTCTCC

TAAGTAAACAGTACCTTTTACTTCTTCGCCGTCAGCTAGACTAATCATTG

GTTTACCCTCACGGCCTTTGTTTGCTTTAATAACTTCGGAAGTAAGGGTT

GCTTCAGTCAGAGTAGAAACGTTAGCAACAGGTGATATAAATTCTTTATA

GGTTTTCATTTTATTTCCTTGAGGTTGTTTATTTGATAGGATGATAGTAA

CACACCATCATCCTTATGTAAACTGTTTTGTGAAAATTATTTTAGATCTT

CGGCCCAATCTAGTTTTAAGGGTTCTTTGTATTCACGGTCGAGAATAACC

GGAATAGCTACATCACCACTGAATGATAGTTGGCCAACGTTATATGATAA

CGTTATATGTGGAGTGTAGTCGTCGAAATCATGAGTAGCACCTAAAGCTC

GTGCATACTGATGACGACATCTAAGATATTCGGAATCAAGAACTAAAACC

AGTACAGCGCCGTCGTCAGTTTTCCATACCTCAAAGTGTCCTGATTCGGC

AATAGAATAACTACCACTAGACGTAGTATATGGTATGTTTACACGTGAAT

AACAAATTGTTGAATGAAGCTTTTCACGTGGTACTGGATTAGGAATTCTT

AATTTACGCTGGAGGTCTTCCAGCGCATCAAGTGTTAATTCCGAAAATTT

AGCTGCGACGTAGAGGCCTTGTGAAAAGTCCTCAAATTTCATTATTCTTC

TTCTGCAGTTTCAGTTTCAACAAGTTCACGTACTGCTTCTACCAGGTCAT

CAATCTTAACTGATTCGCCAGTGATACCAACCAGATTAGCGATTTTAGCA

AGAGCACTACCAAGTTGTTGAGATTCTTGCTGGATAGCAGCTGCTTGGTC

TTGAGTATCAAGAATGCGAGATTTCAGAGTAACGATTTCAGACTGCAGTT

TTTCGATAGTTTCAGTAGACATTTTATTACCTTAAGATTGTTTCAATTTT

AGAATAAAGCTCTTCTAAAGAGCCGTCGTTTGTAATAACTAAATCGCCTT

CTTCAATAGGCAACCCAGCTTCTGTAATATGTTTATCGGTGGATTCCGTA

CCAGAGCGAACCACATGAATAACTGTAGCACCCATCGCTCTAGCGGTTTC

CATTTCATGGACTTGACGTGTATCGGTTACGACATAGTAATCGAAATCAC

TTCCAATATAATCCATATAGTTTAATGCAAAAAGTTTAACCCAATACATA

CGGTCAAATAAATTAACGACAACATCCGTACCGAGGGCTTGCATAAGACG

GCGGATTGACCATGTGTCGTTGATATTATTTATAGCTTCACGCAGGGCTT

CATATGGTTTAATATCTAGATACGAATATCCACCTTCTAACGATGATAAT

ACTTTAACATTATTAATTGGTAAATATTGACTTTGCAAATAAATTAGCGC

TTCTTCCAATAATTCAATAACATCCAACTTATTGAGATTTAATGGTGTTT

CACGGTCGTATCCAATGCCTTCAAAGTATTCGTATTTCAACTCTGTGAAT

ACATCAGGGTTTTCAGCATGCCTACGTCCCCAGGCTATTGCTAGAGCGTC

TTTAATCGGATATGCCAATTGGTATTTTACGGATTTAAAGTTTGAATTGA

TGTAATCAGCAGTAGTGTCTTTACCACTACGTTTGATGCCACTTAAAAAG

ATTAGCTCCATAGGTTTTCCTCATATAATTTATGAGTGATTATAACATAC

GGAGCTAGAAGCGATTAACGCAAGGAAGGGTGTCTAGAAATGGATTTAGA

TTCGACCGCTTGACGTGGTTGTTGAGATACAATGACTTCGCCATCTTTTT

CTATCGTCATATACGCGTAATGAATAGTTGCTACGCAAGTAACGGCAGGG

TCAGAGTCTTCAGTGTAACTAAATTCAATTTCACTCAAATCGGAAATCCA

TGGTTTATAGAAATTTGCCGTCAAAACTACTTCGGTCTTATTGTTGTTTA

AAATGTGCAAAGTAACAAACTCAGGACCATCAGAGTGGGCCGTATTATGG

CCGGTTATATAGTTATTAGTGCTGAGCATCCATTTATACATGTTCATCCA

GGACGTCATGTCTTCATCAACTATAAATCGTACAATAAAAGGGTCATATT

CAAATGTGGTGCCTGCACGCATTGCACGTCCTAGCCCCATTGTGCCTGTC

ACAGTTTCAACAACAGGAATTCTCACACCTGGCAATGGAGCCGTTTGGGC

ATTGAGCACAAAACCTGAAGTTCGTGTACTATCTGGGATATCCACAACAA

AGTTTGTTATATTTGTTTGGTTAAAAATCTGTCTCGCTGGACGAGTCATA

AGCACCTCAAAAACGCTTTAATAAAAATGCAGTATAATGGTTTTAGGTCT

TTTCCATTAATCCGGTTCAGCAGAATATCAGATGAACGGAAGAGAATAGA

ATTAAGATTTCCAAACAGTATTCGCAGAGAAACGTTTTCCTTTTGACATA

AACTGCTGAGTAGGTAACATGATTATGTTAGCCCAGTCTTTAGGAGCTAT

TTCTGTTATTGTTCCTCTAATGTGGCCTGGCAGGTATGCTTTAATCATTT

TGTCAGCACCTTGAAATCCTTTCACCTTGCTCCAGTCTATCTTCAACTTT

GTGTTATTAGTAATAGTAGTTGTGCTAGCATATTGCTTCAGCAATTCTTC

AAGAAACTGTTGACGTGCTTTAGGTGGGATATAGTGCAAGTTTAACCCAT

ACATCAAATTATGTTTACCTAATCCTAAATAAATAATCAAAGGATATTGG

TCCCAGTATGGCAGAGTATCTTTATGTTTAGCATCATAAACGTAAGTATA

AATTTTGCCTGGCGTAGGCTTGACTACTTTATGACCTTTTACACTTTTCT

TAATTGTTTCAACAAACCACTTAGATGATTTGTTGTTTACTGCTGCGCCT

TCATTTCTAATCTTTTCTCGTATTGAACTGCGAAACGAGTTTATCATCAG

AAGTTGACGTTCTTGCTTATTGAGTTTATTTTTAGGTTTAGATTCAAGCG

TTTCAATTTTCTGTGCAGTCTTAATAGATGATGCATATCTAGACATTGCA

GATGTAAACGACGAGTATTTTATTCCTTTTGATTCTGCAAATGCTTTTGC

AGTGATTCCTTTCTCTTTAGCTTTCTTGTATTCTAATCCTATCTCAATCC

ATTTTCTTTCATTCATAGACTGAGCAATCTTAGGGGCTTGTACGCCTTCA

GATATAATTTGGAATATGCTCATTCAACTTTCCTCATTTTACAATTATCA

CCATGCCAACGTTTATAAGGCGCAGGTTTACATTCTATACCGCAGTATTG

GCATATCTTATTAGGAGTATTTAAGTATCCTAATCTCATGTTTTCCTTTT

CTTCAGGAGTTCTATTTCGTCCTGTAAGAGTATTTTTTATTTTGTCTCTA

ATCTCTTTAGGCATTATCCTGCCTCGGCCTGCTTTACCTATTTTAGCTTT

ATGCTCTTCGGATAATTTCTTACCCTTCTTAGCTAAACTCATTTTCTTTT

TAGATTCTTCGGAAATAGGACCTAATTTTCTACCTCTGGATGAATCGCCT

ATTCTTTTTCGCACATCAATAGAACGGCCTCGTCCTCCCTTTCCTCCTAG

GTCTATATTATATGTATCTTCTCTATCCACAAAAGATTGATCAACTAATT

CTGCTTCCTTTTGGAAAGCCATTTCTTCATTTAGTAATTCGTCACCGGTA

TCATACACATATAATACTTCTTTTACAAAATTATCTAATCCGTATTTAGC

ATGGGCTTTTAAGATAATTTTACCTGTTCCTTTATAAGAATCATCCGGGT

TATTAGTTTTATGAACACCTATATAAATTTTATTATTTACGATGTTAGTT

ATTTTATATACAGTATACATATCATCCCTTATATCCTAAACGACGTAAAC

CGTCTTCTGTGAGAATTCTGAATTTAATATTTCTTTTAGCCGCTAATGCT

GACGCCGCTTTCCATTTATCACAGTTCACAGACCACACGTAGATCTCGTT

CATATAACGTTTCTTTGCTGCAGTCGTAAGATTTGCAGGCTTAATAGGTG

GTTGAGTTTCTTTCTTTGGTTTTATTTCTACAAAAAACTCTTGACCTGAT

GCATCTTTCATCCATATGTCCATATAGTATCGACGTTTCTTACCTTCAGC

ATTACAAAAATATGGAATTACTGCTGTTTCACTACCCCATGCAATAATTT

CTGGATTTTTATCCAACCATTCGAAAAAGAATTTTTCCCAGTTTGAACGA

TACGTTATTTTGGTATGGTCTCCACGGTATTTTTTTAAATTTTTTGGGAC

CCATTTACCAGAGTAGGCCATGTTGTCCTCCTTATAAATAGTATTATTAT

TTATACCAATTTCATATTGGAAGGAGACTATCTTGTTATTTACATTCTTC

GACCCAATAGGATATAGTGCTAAAACAGTTAATAAGAATGCACCTACTAT

TCCTATGACAGACATATTTCGTAACTATAAAGAGTACTTTAAACGTGTTG

CTGCCAATTATAGATTACGTTCTTATTATATTAAAGGCTCTCCGCGTCCT

GAAGAACTAGCAAACATAATTTATGGCAACCCTCAATTATACTGGGTCCT

TTTGATGTGCAATGACAACTATGATCCGTATTATGGTTGGATTACATCTC

AGGAAGCAGCGTATCAAGCTTCTATTCAGAAATATGCTAATGCCGGCGGC

GACCAAGTTCTTTATCATATTAATGAAAATCGTGAGAAATTTTACAATTT

GGTTTCATATCCGGACGAGCCTTTAGTGTGGTACGATAAAGGTGATGAAG

CACGTAAGTATCCACAATATAAAGGACCTTTAGCTGCAGTAGATACTTAT

GAAGCGGCAGTATTAGATAATGAAAAACTTCGTAAAATAAAAATTGTTGC

AAAAGAAGATATAAACTCGTTTATCACAGATTTGATTCGTGAGATGGAGA

TTGCATAATGGAAATGATTAGCAGTAGCCTTAATTGGTTCGTTGGTGTTG

TCGAGGACAGAATGGACCCATTAAAACAAGGGCGAGTTCGAGTTCGAGTC

GTTGGTCTTCATCCGGCGCAAAGAACACAAGGTGATGTACAAGGTATTCC

TACAGAAAAACTTCCATGGATGACTGTTATTCAACCTATTACGTCTGCAT

CAATGTCAGGTATTGGTGGTTCTGTTACAGGTCCTGTTGAAGGAACTCGA

GTATATGGTCATTTCTTAGACAAATGGAAAACAAACGGGATTGTACTTGG

TACATACGGCGGAATAGTACGTGAAAAGCCCAATAGACTTGAAGGTTTTT

CAGACCCGACAGGCCAGTATCCGCGACGTTTAGGTAATGATACGAACGTA

TTAAACCAAGGTGGTGAAGCTGGTTATTATTCAAACTCTAACGTAATTCA

AGATAACAACTTGGATTATGGTATAAACCCAGATGATACAGATTTAGCAA

ATATTCCAGAAGATGATGACCCTAATTTTACAATAACAGAAATGTTACGT

CGTGACGAAGGTCTTCGTGATAAAGTGTATTGGGACCATCTCGGGTATCC

TACAGTAGGTATTGGACACCTTATCGTAATGGAAAAGACCAGAGATATGT

CTCGAATTAATAAATTGTTATCTGATCAAGTAGGGCGTGAAGTAACAGGA

AATCCGGGAACTATTACATTAGAAGAAGCAACAGCGTTATTTGAGAAGGA

CCTTGCTAAGATGCAGAAAGACATTCGTTCTAATTCTAAAGTAGGTCCTG

TTTATGCTAAAATGAACAGATCTCGCCAAATGGCATTAGAAAACATGTGC

TTCCAGATGGGCGTCGGCGGTGTAGCAAAATTCAATACTATGCTTAAAGC

AATGGCCACAGGTGATTGGAAAACCGCATACAAATCTGGGCGTGATTCGT

TATGGTTCCAACAGACTAAAGGGCGTGCTTCACGTGTAACAACAATTATT

TTAACTGGTAACATGGAATCATATGGCGTTCCTGTTAAAACACCACCTTC

ACCAGGAGTTGGTGCCGATTTAGTTACTAGAAATACTGATCCAGAAGACC

CAGCTGGTCCTCCTGTTCCGTTAGATTCACGTATCCTTTTTAAAGAACCT

GAATCAAGTTATCGTGGTGAGTATCCATACGTTCATGCTATGGAAACGGA

AAGCGGTCATATCCAAGAATTTGACGATACTCCAGGTAATGAACGTTATC

GCTTAGTTCATCCAACAGGGTCATATGAGGAAGTTTCTCCGTCTGGGCGT

CGTACTCGTAAAACTGTAGAAGACCTTTTTGACATCACTAATGGCGATGG

GAACTTCTTGATTTCTGGTGATAAACTTGTTAACGTTGGTGCTAATGAAA

TATATTATAACATGGCAGACCGCCTCCATCAAATAGACGGCAATGACACA

ATCTTTATTCGTGGTAACCAATCTAAAACTGTTGAAGGCGATGGAACTCT

TTACGTTAAGGGTAATATCAAAATAGTCGTTGACGGAAATGCGGATATTC

TTGTTAAAGGTGATGCTAAAACTCAGGTCGAAGGGAATCATGATTACACC

GTCAACGGAAACGTTAAATGGACTGTTAATGGTAATGTTGATATGACTGT

TGCCGGGGATTGGGCGGAAACAATGTCTACAATGAGCTCAGTAGCTTCAG

GACAATACACTGTTGACGGATCTCGTATTGATATTGGGTAATATATGGCA

CAAATACTTCCTTTAAATACCGACTTAGGAGAAGACATGGAAGGGGCGTC

TATTGACGTCCTTTTTACTCCACAGTTAGAACCAACCGAAACTTTAGTGT

CAATAAATATAACAGATTATGAACCGACACAAGGCATTACGGTAGATGGT

AATCGTTTATATGGAACATATGAAAGTGTGTTTAGCTTTTCTTCGGATGC

ATTGAAATACCGATTAAATGATGATTTTGAAACCGCATCTTCATGGGATG

ATTTACCAAAAGATGAATCCACACAGTTATATTTGTGGAGAGCTCCTCAG

AATCTTCGTAAAGTGTTTAGTTATACGGTTGAAATGATTTATAACTACCA

AGAAGAAAGTTCATCAGGCGGTTCTAGAAGTGACTCTGGTACAGAACCTC

CACCGGCTCCAGTACAAAAAACTCTTACTAAGGTTTATACAAAAACTATA

GTAGGAAATTGGAGCAAATGGGCTCAACAATTACGAAACTATGTTTATGT

GAGGCCGTGAAAATGTCTGGCTTAAGTTACGACAAGTGCGTTACAACAGG

TCATGAAGCATGGCCTCCTACTGTAATAAATGCTTCCCAATCTAAAGTGT

TCACCGGTGGTATTCCTGTTCTTGTGGCAGGAGACCAAATAACACCTCAT

ACAGAAATTAAAAAACCATACGAGACTCATGGAGGTGTTACTGAACCTCG

TACATCCAAAGTATACGTCACCGGTAAAAAGGCCGTTCAAATGGCCGACC

CAATTTCATGCGGGGATACTGTTTCTCAGGCCTCGTCAAAAGTCTTTATA

AAATAGGAATTAAAATGGCAAACACTCCTGTAAATTATCAATTAACCCGA

ACAGCGAATGCTATTCCCGAGATTTTTATCGGGGGCACATTTGCCGAAAT

CAAACAGAACATTATCGAATGGCTCAACGGGCAGAATGAATTTCTTGATT

ATGATTTTGAAGGTTCGCGTTTAAACGTATTGTGTGACCTTTTAGCATAT

AACACTCTTTACATCCAACAGTTCAGTAATAGTGCAGTGTATGAAAGTTT

TATGCGTACTGCAAACTTGCGTAGTTCTGTTGTACAAGCGGCTCAAGATA

ACGGATATCTGCCTTCATCTAAATCAGCAGCACAAACAGAAATTATGCTC

ACATGTACGGATGCATTAAATAGAAACTATATCACCATTCCACGTGGCAC

TCGTTTCTTAGCATACGCTAAAGATACTTCTGTTAACCCGTATAACTTTG

TTTCTACTGAAGATGTCATTGTAGTTAAAGACAAAAATAACCAATATTTT

CCACGTCTTCGATTAGCTCAGGGTCGTATTGTTCGCACTGAATTAACATT

TGATAGATTAAAACCTATCATTATTCGTGATAAGAACATTGACCGTAATT

TAGTTAAGTTGTATGTTGACGGAGCAGAATGGATTAACTGGACTCGTAAG

TCGATGGTTCACGCTGGTTCTACGTCAACAATCTATTATATGCGTGAAAC

AGTTGATGGGAACACTGAATTTTATTTTGGTGAAGGTGAAATCTCTATTA

ACACATCAGAAGGTGCGTTAACATCTAACTATATTGGTGGCCTTAAACCT

GTTCAGGGTTCTAAAATCGTAATTGAGTATATTTCTACTAATGGCGCAGA

TGCTAACGGTGCTGTAGGATTTTCTTATGCTGATACATTAGCTAATATCA

CGGTAATCGATATTAACGAGAACCCTAGCAATAACCCAGACTTTGTTGGG

GCTGATGGCGGTGGCGACCCTGAAGATATTGAACGTATCCGCGAATTAGG

CACAATTAAACGCGAAACTCAACAACGTTGTGTAACCGCTTCTGACTATG

ACACATTCGTCTCTGAGCGGTTTGGTTCTATTATTCAAGCGGTTCAAACA

TTCACAGATTCATCTAAGCCTGGGTACGCATTTATTGCTGCTAAACCTAA

GTCTGGGTTGTATTTGACTTCCGTCCAACGAGATGATATCAAAAACTATT

TGAATGATTATAACTTAGGGACTATTACACCTGTTGTTATTTCGCCTGAT

TATTTGTTTATCAAAATGAATATCAAAGTTACGTACGCTTTGAATAAACT

CCAGGAATCAGAACAATATCTTGAAGGGCAAATTATTAATAAAATTGACC

GTTATTATATTGAAGATGTAGAAATTTTTAACTCATCGTTTGCAAAATCT

AAAATGCTAACTTATGTTGATGATGCAGATATTTCTATTATTGGTTCTTC

AGCTACTATTCAAATGGTTCGCGAAGTACAAAACTTCTATAAAACGCCTG

AGGCCGGTATTAAATACAATAATCAGATTAAAGATAGATCGATGGAATCT

AATATATTCTCGTTTGATTCGCATAGACCTAATCCAGAAAATGCAAACGA

AACTATTAAATACGGTGTTCGCATAGTATCTTCTGACCGTAATGACCGTG

GCATAGGTCAAGTTATTATTGGTCCATTTGCAGACGGTGATGTTGTTGAA

AACGAAAATATACAACCTTATACAGGTAATGATTTTAATAAACTTACTGT

TACTGACGGACGAAACAAATACTATTCAATTGGTGAAGTGAATTATCCTG

CCGATTCGATTTATTGGAACATTGCTAAAATTGACCTCACTTCAGACCGT

TTTGAAGTTCAAACAATTGAACTTTATTCCGACCCTGCAGATGATATTAT

TTTTACAAAGGATGGTTCTTTAATCGTATTCGAAAATGACTTACGTCCTC

AGTACTTAACTATAGATTTGGAGCCTATTTCACAATGACAGTAAAAGCGC

CAGCAGTCACAAGTCTCAGAATATCCAAGTTGTCCGCTAACCAAGTTCAA

ATACGCTGGGATGACGTTGGTGCTAATTTCTACTATTTCGTAGAAATCGC

TGAGACTAAAACGGCAGACGGGGAATTAATTCCCCCTGCCAGCTACAGAT

GGATAAATTTAGGATATACTCCTAATAGCAATTGGTTCGAAAGTAGCTTA

GACCCATTAACTTCTTATATTATTCGTGTATCAACTGCCGCCGAAGGCTT

CGAGAGATCTGATTGGGTATATACCGAAATATTTGAATCATTTCAGACCA

ACGCGTATACATTTCAACATATGATTGAAATGCAATTGGCTAACACTTTT

ATTAGAGAAAAATTTACAAATAACAACACGGCTTATGTCGATTTTAATAA

CGACACTATAATGGCAGCTCTAATGAATGAATCGTTCCAATTTAGCCCTG

CTTATGCGGATATTTCATCTATTAAAAATTTCATTATTGGCGAAAATGAG

TATCATGAAATTCAAGGTTCGATTCAACAAGTATGTCATGATATAAACCG

TGTTTATTTGATGGAATCCGAAGGAATTCTTTATTTGTTTGAACGGTACC

AGCCTGTGGTTAAAGTCTCTAATGATAAGGGACAAACCTGGAAATCGGTT

AAATTGTTTAATGACCGTGTAGGGTACCCTGTATCAAGAACAGTGTATTA

CCAGACGGATCACACCACGTATGTTCTTGGGTATGATAAATTATTTTACG

GCCGTAAATCAACTGACGTTCGTTGGTCTGCTGATGATGTGAGATTTAGT

TCTCAAGATATAACATTTGCTAAAATTGGCGACCAATTAAATTTAGGATT

TGATGTAGAAATATTTGGTAACTACGCATCATTACCTGCTAACGTATCGC

GTATTGCAGAAGCTATCGTTTGCAATGACGATTATGTATACGTTGCTGCT

CGAGATAAAGTTCGTTTTATTAAAACTAGTAATGCCCCTATTGATTCGGA

CCCATTATCTCCGACATATTCCGAACGTTTGTTTGAACAAGAAACATTTA

ACATCACAGGTAACCCTAAGGCAGTTTGCTATAAAATGGATTCTGTTGGT

GGTAAAATATTTGCACTGATTATCGGTGAAGTTGTTAATCTTAATGACGA

CCCGAGGACCACTCCTATTGTTGATTCTGCTGATAAGGGTGTTTACGTTC

TAGACCATGATGCTGGCACATTTAAACGCGTGTTTGGTAATACTGAAGAA

GAACGCCGTCGTATTGAACCAGGGTACACCAGTATGTCTACTGATGGTGT

TGAGTTATCTATTTCATCTAGTAATTTTAAATTTTTAGAATCAGATATTG

TTGATGACCCAAAAACACAAGCCAAGTACGGTTTAATAGGTGCTGTTAAA

TATGAGTATCCTCGCGAATGGTTGGCTGATAAACATTATCATATGATGGC

ATTTATTTCAACTGAAGACTCTCAATGGGAATCGTTCACTCCACAACCTA

TGGAATACTATGCCGAGCCATTCTTTAGTTATTCTAGAAAGTCTGGTACT

CGGTGTTGGATTAATAACTCAGACAAGGCCGTTGTAATTTATTCTGATTT

ACTTTACACTAAGGTTATTGAGAATCATCCACTTAGTTCTTCAGACCGTG

AAGTTCATGAATATTGGAAGGACGGCGACTGTACAATAGTGATGCCTAAC

GTAGATTTCACCGGATTTAAAAAATATGCATCTGGCATGATTTTCTATAA

AGCATCAGGTGAGATTATTTCTTATTATGATTTTAGTTATCGTGTTAGAG

ATAATGTTTCTATAATTTGGAAGCCTACTAATATATTCTTAACAGCATCG

TTACAAAACCAAGAAAAAGATACAACATGGACTCCTGTAGAAGAGAACGG

TATTGCGGACCCAGACTTACGACCATTGCTCACTACAATGATGCCGGAGT

CTTATCTTTTAGATAATACAAACTTCGAAGCATTCTGCGAGGCTTATATT

CAGTATCTTTCTGACGGCTATGGGACCCATTATAACAACCTTTTAAATCT

TATTAAAAATCAATATCCGCGCGAAGAACATGCGTGGGAATATTTATGGT

CTGAGATTTATAAACGAAACATTTACTTAAACGCCGAAAAACGCGATTTA

GTATCTCGTTTCTTTGAATCAAGAAGTTATGACTTCTATTCAACTAAAGG

AACTGAAGCATCATATAAATTCTTGTTTAAAGTGCTTTATAACGAAGATG

TTGAAATTGAAATTGAATCTAGTTCCGGGACCGAATATGATATCATCATT

GAATCTGATTCGTTGACAGAAGATTTGGTCGGACAAACCATATACACCGC

TACAGGACGTTGTAATGTGACGTATATCGAGAGAAGTTACTCTAAAGGTA

AATTACAATGGGCCGTAACAATTCACAACCTCTTAGGTCGTTTAATCCAA

GGACAGGAAGTTAAAGCTGAAAGACTCCCTGGTTTTGAAGGTGAAATTGT

TCGTGGTATTAAAGGTAAAGAGCTTTCTCAGAACAACATCGATTACATAA

ATCGTGGTAGAGCATACTACGTAATGAAGATTAAATCTAAACTTCCATCA

TCTCGTTGGAAATCAGACGTATTACGTTTTGTTCATCCGGTTGGATTTGG

ATTTATCGCAATTACCCTTCTCACAATGTTTATTAACACCGGATTAACAC

TTAAACATGTTGAAACCATTATTAATAAATACAAAAACTATAAGTGGGAT

TCTGGATTACCAACTAAATATGCAGACCGAGTGGCTAAATTAGACCCACA

AGGAAATGTTGAGTTTGACCCTATTACAGGTAAAGCGATATATGAAATAG

GCCCTATGGCTGGTCAAGATTATCCATTGCCTGAAGATTATAACGCTGAA

AACAATAACTCCATATTTCAAGGTCAACTTCCATCGGAACGACGTAAACT

GATGAGCCCGTTATTTGATGCGTCCGGAACAACATTCTCTAGATTTAGAG

ATTTGGTTGAACAACGGTTAATCGATAATGTAGGAAATCCAAGAGACCCC

GTGAATCCACCACAGGTTAAATTAGATGAATGATTCAAGTGTTATCTATC

GTGCAATAGTTACATCAAAATTTAGAACAGAGAAAATGCTGAATTTTTAT

AATTCAGTTGGGGATGGAGACGATAAGAACTCCATTTATATTACGTTTGG

ACGTTCAGAACCTTGGGCGTCAAATGAAAATGAGGTGGGCTTCGCCCCAC

CTTATCCTACAGATTCTGTTCTTGGTGTTACTGATATGTGGACCCATATG

ATGGGTACTGTTAAAGTTTTACCTTCAATGTTAGATTCTGTTATTCCTAG

ACGTGATTGGGGAGATGTGCGATATCCAGACCCTTACACGTTTAGAATTA

ACGATATAGTCGCATGTAATACTGCTCCGTACAACGCGACAGAAGTTGGA

GCTGGTTGGTTAATTTACCGTTGTTTAGATGTCCCTGACGTAGGGCTCTG

TTCAATAGAATCTTTAGATAATAAAGATGAATGTCTTAAATTAGGTGGTA

AATGGACTCCGTCTGTTCGTTCTATGTCTCCTCCTGAAGGCAGAGGCGAT

GCTAATGGGGTTATCGAAACCGGTGATGGATATATTTGGGAGTATCTTTA

TGAGATTCCTGCCGATGTGTCAATTAACCGTTGCACTAACGAATATCTTG

TAGTTCCATGGCCGGAAGAAATTAAAGAAGACCCCGCCCGTTGGGGATAT

GAAAATAACTTAACTTGGCAACAAGATGACTACGGCTTGATTTACCGTGT

TAAAGCCAATACGATGCGGTTTAAAGCATATTTTGATTCTGTTTATTTCC

CTGAGGCAGCTTTGCCTGGTAACAAGGGTTTTAGACAGATATCAATTATC

GCAAACCCGTTAGAAGCTAAGAAAAATCCAAATGACCCTAATGTTAAAGC

AGAAAAGGATTATTATGACCCTAGAGACCTGCAGCGTCATTCCGGTGAAA

TGATTTATATGGAAAACCGACCACCTGTTATTATGGCAATGGACCAAACA

GAAGAAATTAACATTTTGTTTATGTTTTAATTAGGGAGCCTTCGGGCTCC

CATTTTTGTATCTATAAATAGAATATAATATCGGACAACAAAAGGCAGAA

TTATGGCATTTTTTAAGCAAACTCCTAAACAATTAATCGATACCGGCGAA

ATTGGTAATGCCTCAACAGGTGATATCTTATTCGACGGTGGTAATAAAAT

AAATGACGATATCAACGCTATTTACAATGCATTTGGCGATCAACGTAAAA

TGGCTGTAGCAGATGGAACCGGGCCTACAGGTCAAACTATTCATGCCACA

GGTTATTATCAAAAAGGAAAGGCGGTCGATTATCAAACTCCTATTAAACC

CGGCACCATGCATGATATTGATGCTTCTGATGGTGGTGTGATTGTTATTA

TTGACCGTCCTGAATTAGGTGACTCTGTAGAATTCATAAACTCTAATGGA

TCTATTTCTGTTAACAATCCTTTAAGTATCCAAGTAACTGATGGTTCAAT

TAAAGGTGTTCTTAATAATCTTGTTATTTCCACCCCTTATACCCACGTTG

TTCTTCGTTGTATTGAACTTAATGGGCCAACTTCAGTATGGAATTATTCT

ACTGATAGCATGTTTGGGCAGAAAGAATCTCCTGTCGATGGGACTTGGAG

TCTTACAGGAAACACAGTTTCTATTCCTCTGTTTTATCGCACAGATTATA

ACATGGCTAAATTGCTTGTTACATGCCAATCCGCCGACGGTAGAAAAATA

AAAACATGCGAAATAAATATTCTAATAGATACAATTAACTCAGAAGTTCT

TTCTACTGAATTTGCAGTAATGCGAGTTGGTAATGTAGATGAAACCGACG

AGATTGCTAATATTAGCTTTAGTATTATTAACAACTTTGCTACTATGACG

ATTACATCCGATATTATTGGATTACGTTCAGCAGTTAAAATTATCTCAAC

ACAGAAAATTGGGGTCGCTCAATAATGAAACAAAATATTAAAATTGGTAA

CGTCGTTGATGACGGACAAGGCGATTACCTTCGTCGAGGTGGTGAAAAAA

TAAATGAGAACTTCGACGAAATCTATTATGAATTAGGTGATGGTGAAGTT

CCTTATGCCGCTGGCGCATGGAAGACTTATGACGCGGCTGATGGTCTTAA

TCTTAAGGCTGCTTGGGGTAAATCTTATGCAATTAATACTACTTCCGGGC

GAGTTTCGGTAAATCTTCCTAAAGGGACAATTGCAGACTATAATAAAGTT

ATTCGTGCTCGTGACGTATTTGCAACTTGGAACATTAACCCTGTTACTTT

AATTCCGGCAAACGGAGACACGATTAAAGGTTCTTCATCTCCAGTAGAAA

TTAACGTTCAGTTCTCTGATTTAGAATTAGTTTATTGTGCTCCTGGACGT

TGGGAATACATCAAGAACAAACAAATTGATAAAATAGTTAGCTCTGACAT

TAGTAATGTTGCCCGTAGAGAATATCTGGTTGAAACCCAAGGTCAGACCG

ATTTCATGGATGTTTTTAACGGGACCTCTTATAACGTTAACAACATTCGC

GTAAAACATCGTGGCAACGAATTATATTATGGTGATGTGTTCAGTGATAA

TAGTGATTTTGGTTCTCCTGGCGCTAATCCTGGTGAACTGGTTGCACTTG

ATGGATTTAATATTAGATTACGCCAACCATGTAATGTTGGGGACACTGTA

CAAATTGAGACATTCCTAGATGGTGTTTCTCAGTGGCGTAGTTCATATAC

TCGTCGCCAAGTTCGCATTTTAGATAGTAAATTGACTGCTAAAAAGTCTA

TTGACGGAAGTATTTACGTCACTGATTTGAGTACGTTCCGGTCTATTCCA

TTTACAGCATTTGGTATTAATCCTACAGAACCACCTAACCCGAATTCATT

AGAAGTTCGCTTCAATGGTATTCTCCAAGAATTAGCTGGTACTGTTGGAA

CTCCTATTTTCCATTGTGAAGGTGTGGATGCCGATTCTGAAGAGTCATGC

GCTAATCTCGGCGGGACATGGACTCAATCGTATACAGATTACGCGATTGA

ATATACTGATAATATCCCTAGCGCAATTCTATTTGACCGTCAATTTGAAG

ACCAAGACATTATTACCATCACATGGTTTAATAACGATTTAGGAACTCTT

CTTGAAATGGAAGAAATCCTTGATGTCGCTGATGAGAAATATGTTTCTCA

AGGGTCTAACATTGAAATTACTGGTGACGTTGCATTAACCGATTTCGATA

AAATTGGATGGCCTAATGTAGAACCTGTTCCTAAGTATGAACGTGAATTC

TCGACTATCTCAGCAATATTTGATACAATTTATCCTGTCGGGACTATTTA

CGAAAATGCGGTTAACCCTAATAATCCGGCCACTTATTTAGGTTTTGGTT

CGTGGAAAATTTGGGGACAAGGCAAAGTATTAGCCGGTTGGAATGATGAC

GCATCGGATCCTAATTTTGCATTAAATAATAATGACCTTGACATCAATGG

TAACCCTACTCATACCGCAGGTGGTACCGTTGGTGTAACAACTATCACAT

TAGAAAATGCTGATTTACCAGCTACACAAACCGATGAAAAGGTTCTTATT

TCTGATGATAATGGTACAGTAATTATAGGCGGTTGCCAATATGACCCGGA

TGCAGAAGGTCCTATTTACACTAAATATCGTGAAGACCATGCAAAGACTA

ATGGATCTCATGTTCCAGCGCGTTCTATAACTAATATTCAGCCATCTATA

ACTGTATACCGTTGGGTAAGGATTGCATAATGACTGTACTTAATACAAAG

GCGGGAGTTATTTCCCGTCATGCTGATTTTTTGAATTACAGAAAAAATCC

AGCTCAAATCGATGTTTTAAACAACCAAGCTGTAGGTTCCGTGACTATTT

CTCAGTTAGCTCGCGGTTTTTATGATGCTAACGTAGAATCTGCAATAAAT

GATGTCCATAATATGGCACGAGCTGATATTGGTACTGTTGTCACAAACAC

TTCAGGCGTATCGCCTGAAGGTGCAGCACAAGTTGATTATTGGACTTTTT

CCGGTGATGTTCTCGACGATACTTTGGACACTGGAACGCCAGTCGTTATT

AACGTATTTGGACTTGCCGTTAAAGCAACAATCGGTATGACTGATAACGA

ATTAACGGCACAAGTTCGTATAGCTTTACAAGAGGCCATTGCTAATCAAA

TCGCTATTTCTTCTTATAAAGACCATCCAACTGAAGGTAATAAACTTCAG

GTGACATATTTAGATAACCAACGTCATGTGTTGCCAACATATGCTTCGTT

TGGTGTAACAATTTCGCAAGAAATTTTGTCTGAAGCAAAATCCGGATACG

GAACATGGAATTTATTGGGTGCCCAAACGGTTACTCTTGATAACCATGAT

ACTCCTACCGTTTTCTACCACTTTGTGAGAGCCTCATGAGTAATAACAAT

ACATACCAACACGTTTCAAACGAATCCATTTACGTTGAATTCGACCCTAC

GGGGACGAATTTTCCAGATACAGTCACTAATGTCCAAGCCGCATTAGCTG

CTATTTCTCCTTCAGGTGTTAATGGTGTACCGGAAGCAACAACTACTACA

CCAGGAATTATTCAAATAGCTACTCCACAAGAAGTTATTGATGGATTAGA

TAATAATAAAGCTGTTACTCCGGCATCACTGAATGCTCGTCTACAATATC

CTAATGCAACCGAAACTCAATATGGCTTAACTCGTTATGCTACTGAAGAT

GAAGCAGTAACCGGAACTATTGACGATGCATCAATTACTCCGCTTAAATT

GAATCAAAAAATAGACAATGTATTTCAGACAAAAGTGTCAACAGAAGCAA

CAAATGGTGTAATTAAAATTTCAACTTCTGCTGCGGCATTAGCTGGTTCT

GACGATACAACAGCAATGACTCCGTTAAAAACGCAACAATTAGCAATTAA

ACTTATTTCACAAATTGCTCCAAATAATAGCGACGCCACCGAATCTATTA

CCGGTGTTGTTCGTTTGGCTACAGTTGCTCAAGCACAACAAGGCACCCTG

CGTGAAGGCTATGCAATTTCGCCTTATACCTTTATGAATTCAGTAGCATC

AGAAACTAATAAAGGCGTCGTTAAACTAGGGACACAGACTGAAGTAAATA

GTAACAACTCTTCAGTTGTAGTGACCGGCGCAACATTAAACGGGCGTGGG

GCTACAACTTCTTTACGTGGAGTTGTTCGTTTAACTACACAAGCGGGTAG

CCAATCAGGTGGTGATGGTTCTTCTGCTCTTGCTTGGAATGCTGATGTTA

TCCACCAACGAGGCGGACAAACTATTAATGGCACACTTCGCATTAATAAT

ACGTTGACGGTTGGTTCTGGCGGCGCTAATATAACGGGCAATGTCAATAT

GTCCGGTGGTTATATTCAAGGCAATCGTATTGTGACTCAAAATGAATTAG

ACCGAATTCTTCCAGTTGGCGCTATTACAATGTGGGCTGCAGATAGTTTA

CCGAGTTCTGACTGGCGCTTCTGTCATGGTGGGACCGTTTCTGCTTCAGA

ATGTCCGGTATATGCTTCCAGAATTGGGACACGATATGGTGGTAGTTCTT

CTAACCCAGGCTTGCCTGATATGCGTGGATTATTTGTTCGTGGCTCAGGT

CGTGGCTCTCACTTAACAAATCCAAATGTTAATGGTAATGACCAGTTTGG

TAAGCCTAGATTAGGTGTAGGTTGTACTGGTGGATATGTTGGTGAAGTAC

AGAAACAACAGATGTCTTATCATAAACACGCTGGCGGATTTGGTGAGCAT

GATGATTCTGGAGCATTCGGTAATACCCGTAGATCAAATTTTGTTGGTAC

ACGTAAAGGACTTGACTGGGATAACCGTTCATACTTCACCAATGACGGAT

ATGAAATTGACCCGGCATCACAACGAAATTCCAAATATACATTAAATCGT

CCTGAATTAATTGGAAATGAAACACGCCCATGGAACATTTCTTTAAACTA

TATCATTAAGGTAAAATAATGGCTGATATATCTCTGGTAGATTTACCATA

TGTTGACGGCCCGCCAGACGCGGGTCAGAGTCGTATTGAATGGATTAAAA

ACGATGAAGAAATAACAGGTGCTGACACAAAATACGGTTCTGAAGGTGTA

ATGAACCGTCCTATTGTTGAAGTTCAACGTAACGTAGAAGCGTTAGATGT

TAATATTAAAACTATAGCATCTTCTTTGAATACGGCCAATGAAGATATCA

AAGTTATTCAAGGTATTTTAGATGTTTCTGGGGATGTTGATGCTCTTGCA

CAGATAGGCCAGAACACCCAAGATATCGATGTCATTAAAGTCACAGTTCA

AACCCATGCCAGTGAATTGAATGATTTGAATGAACATATTGATGCGAATA

CTGATGATATTGGTGTTTATAATCAGGAAAAAGATTCAGTTTATAGAACG

GTTCGTAACGACCTGCTTTGGATTAAAAATGAATTAGGACAATATACTGG

TCAAGATATTAATGGGGTTCCTACTCCAGGAAATGATAGCACTGGTATGA

AACGCCGTATTATGACTAATAGCTCCGTAATTGTTGACCACGGTGTTCGA

TTAACTGATTTAGAAACTAAATTTGCTGATTCTGACGTCGGCTCTTTAAC

TAATGAAGTCGAACACTTACGCGAAGAAATGGGACCTCGCACTTCTTTCA

CTACTCCAGTATTTAGTCGTCTTTCCGGTATTGATTTAACTTTGTCGCGT

CAAAATGCTGACTTGGATGGCATTAAACAGTCTATTGGGTATCCTAATAC

GACTTCTATTATCACTACCACTAATGCAAATAGTTCAGCAATAAACGACA

TTAATCTTGAGCTCAATCAATCAGGTGGTATTAAACCTCGTTTGACTACA

GTAGAAACTGCCATCGGCACCGATGATTTGCCTACTACAATTCAAGGACG

TATTAAACTCAATACTGATGCTATCGGAGCATTGAACACTGTTGTCGGCT

CTGATTCTTCGTCAGGATTGCGTTTTAATGTGTCATGGTTAAATAACGTA

GTCGGTGTTGACGCTTCAGGTGGGAAACCGGAACCAGACGGCTCTTTGCT

TTATCGTACTCGAGCGCTTGAAGGATCTATCGGTGAGATGAGTAATGACA

TTCAGAACATTCAAACTGATGTTGGGACTAATGCCACAGGGATTAAGGGT

TCTGTAAACACATTAAATACTCTTATAAATGGCACCAACCCAAATGGTTC

GACTGTTGAAGAACGTGGTATATTGCCTACAGTTAAAAGTCATGATACGA

CAATTAATGGTTTAACTTCTAGAATTGCTACTCTTGAAACTGATTTGGCC

GCTGCAGAAGCCGAAATCCAAACTCTTAAGGACGCTGGATATATTGAAGA

TGCTCCTTCAGACGGTAAATTCTATGTTCGCAAAGACGGTGCATGGGTTG

AACTTCCTACAGCTTAATGAAAAGGGCCTTCGGGCCCTAAAGGATTTATA

TGTCAGGTTATAATGCACAAAACCCTAAAGAATTAAAGGACGTAATATTA

CGTCGTTTAGGCGCTCCTATTGTAAATGTTGAATTAACTACAGATCAAAT

TTATGATTGTATTTCACGAGCGTTAGAACTTTATGGCGAATACCATTTTG

ACGGGTTGAATAAAGGTTTCCATGTATTTTTTGTTGATGACGAAGAAAAA

TACCGTCACGGCGTATTTGATATGCGTGGTTCTAACGTATTTGCTGTAAC

AAGAATTATAAGAACAAACGTTGGCTCTATTACTTCAATGGACGGTAATG

CAACTTATCCATGGTTCACTGATTTCCTTTTAGGAATGGCCGGTGTTTCA

GGTGGTATGGGTAGTAATTGCGGTAAATTCTACGGTCCGAACGCTTTTGG

CGCTGATCTCGGGTATTATTCTCAATTAGTATCTTATATGGGTATGCTTC

AAGATATGATTGCTCCTCTTCCAGATTTTTGGTTTAACTCTGCAAACGAG

CAATTAAAAGTAATGGGTAACTTTAGACAGAAAGATGTAATTATCGTTGA

ATCGTATGTTCGCTCTTATATCGAGACCCATAAGATGGTAGGAAATACAG

TAGGGTACGGTCAAGTAGGTCCTCGTGATTCATGGTCTATTTCTGAACGT

TATGATAATCCAGACCATAATTTAGTCGGACGTCGAGTTGGTGAAGATCC

TGCAACTAAACAAGGCGCATATAACAACCGCTGGGTTAAAGATTATGCAA

CTGCATTAGCTAAAGAGCTTAATGGACAAATTCTTGCTAAACATCAAGGT

ATGATGTTACCGGGTGGCGTCACTGTTGACGGTGTTCGATTAATTGAAGA

AGCTCGTTTAGAGAAAGAAGCTTTACGAGAAGAGTTATATTTACTGGACC

CTCCTGCAGGTATTTTGGTAGGTTAATATGGCAACTTATGATAAAAATCT

TTTCGCCAAACTAGAAAATAGTGGTGGGTATTCTCAGACAAATGAGACTG

AAATTCTCAATCCATTTGTCAATTTTAATAACTATGAGAATAGTCAGACA

TTAGCCGATGTTCTAGTGGCAGAAAGCATACAGATGCGCGGTATCGAATG

TTTTTATGTTCCACGTGAATATGTTGCCGTGGACCTTATCTTTGGTGAGG

ACCTTAAAAATAAATTTACTAAAGCATGGAAATTTGCTGCATATCTGAAC

TCTTTTGAAGGTTATGAAGGAGCGAAATCGTTCTTCAGCAACTTCGGAAT

GCAAGTTCAAGACGAAGTTACATTATCTATTAACCCAGGTCTTTTCAAAC

ACCAGGTCAACAATCAGGAGCCCAAGGAAGGTGATTTAATATACTTCCCA

ATGGACAATAGTTTGTTTGAGATTAACTGGGTTGAACCATATGACCCGTT

CTATCAAGTAGGTAAAAATGCGATTCGTAAAATTACTGCAGGCAAGTTTA

TTTACTCTGGCGAAGAAATCAATCCGGTGCTTCAGAAAAATGAAGGTATC

AATATACCTGAATTTAGTGACTTGGAACTTAACCCTGTTAGAAATCTTGA

CGGTATCCATGACATTAATATCGATGAATATTCTGAAGTTGAGCAAATCA

ATTCAGAGGCAAGTGAATACGTTGAGCCGTATGTAGTAGTTAACAACCGT

GGTAGACAAAATTCACCATTTGACGATGGGTTTATGAATTAATAAATAGA

TAAGATAAAGCAAACACCGGTCGAAAGGCCGGTTAGGAGAAATGATGTTT

GGTTATTTTTACAACTCGTCGTTCAGGCGATATATCACAATGATGGGCGA

TTTGTTTTCAAATATCCAAGTTAACCGTCAATTGTCTACAGGCAATAAAT

TAATTAGAGTTCCTATTACGTATGCATCTAAAGAGCACTTTATGATGAAA

CTTAATAAATGGACCTCTATAAACTCACAAGAAGATGTGGCTAAAGTCGA

AACTATTCTACCACGTATAAATCTACAAATGGTAGATTTCGTTTATAACC

CAACGTTTAAAACAAATATATTGAATAACTCTCTTTTGAGTAAATCGACT

AAGGATATTGTAGACCAATACAACCCATCACCAATTAAAATGATTTTTGA

ACTGAGCATCTTTACTCGTTATGAAGATGATATGTTCCAAATCGTTGAGC

AAATTATTCCATATTTTCAGCCGCATTTTAATACGACTATGATTGAGCAA

TATGGGCAGGATATTCCATTTGAAAGGGATATTAAAGTCGTATGGATGGC

AGCAGCAATGGATGAACAAATAGACGGTGATAATTTATCCCGTCGACGTT

TAGAGTGGTCATTAACATTTGAAGTAAATGGATGGATGTATCCTCCGGTA

GGCGCAGCAGAAGGCCTTATTAAAACGACTTATCTTGATTTTCATGCTAA

TGAACGAGACCTTCAAACAGCCGCCAGCGTTTTTGAATCAGTTGATACAG

AAATTAAACCGAGAGACGTTGAAGCACAAGATTGGAATGGTGAAGTTGAA

CAAACTTATACTCATGATATTCCAATCCCGACTCCACCAACCCCTCCTGG

TCCTAGAAAACAATAAGAGGTAAATATGGAAGGTCTAGATATTAATAAGC

TTTTAGATATCTCTGACCTCCCTGGAATATCTGGGGAGGAAGTAGAGGTA

TATGCTCCTTTACAATTGGTGGAAGTTCAAAGTAATCCTCAAAACCGCAC

CCCGGATTTGGAAGATGACTATAGCGTTGTTCGTAAGAATATGCACTTCC

AACAACAAATGTTAATGGACGCTGCCAAGATTTTTCTTGAGACGGCTAAA

AATGCCGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTGCAACTCTTATGGGGCA

AATGACTACGACGAACAAAGAAATACTGAAGCTTCATAAAGATATGAAAG

AAATCACATCTGAACAGGTTGGCACTAAAAGTGCTGCTCCGTCTAGTCAG

ATGAATATCCAAAATGCTACAGTGTTCATGGGCTCTCCAACAGAATTAAT

GGAAGAAGTAGGAGATGCTTACGAGGCTCAAGAAGCTCGTGAGAAGGTGA

TTAATGGAACAGCCAGTTAACGCATTGAATGATAATCACCCGTTAAATGA

AGGTGACAAAGTTGTTATTCTACCACCCCATTTAGCTGAACGTAAAGAAG

AAGATGGTATCCATTGGATTAAATCCCAATGGGACGGTAAATGGTACCCG

GAAAAATTTAGCGATTATCTACGTATAAACAAAATAGTTAAAATTCCTAA

TAACTCAGATAAGCCTGAATTATTTCAAACATACAAAGATAAGAATAATA

AACGTACACGGTATATGGGTTTACCAAACCTTAAAAGAGCAAATATAAAA

ACTCAATGGACCTATGAAATGGTCGCTGAGTGGAAAAAATGCCGCGATGA

CATTGTATATTTTGCTGAGACATATTGTGCTATTACCCATATTGACTACG

GTACAATTAAAGTACAACTTCGTGACTATCAACGTGATATGCTTAAAATA

ATGTCTTCTAAGCGTATGACTGTTTGTAACTTGTCACGTCAGCTAGGCAA

AACGACTGTAGTAGCTATTTTTCTTGCACATTTTGTTTGCTTTAACAAAG

ATAAAGCAGTAGGTATTCTTGCACATAAAGGCTCAATGTCGGCGGAAGTA

TTAGACCGTACAAAACAAGCAATTGAATTACTCCCTGATTTTTTACAACC

AGGTATTGTTGAATGGAACAAAGGGTCTATCCAGTTGGACAACGGTTCCT

CAATCGGTGCTTACGCTTCATCACCGGATGCGGTTCGTGGTAACTCGTTC

GCTATGATTTATATTGATGAGTGCGCGTTTATCCCAAACTTCATTGATTC

ATGGCTTGCTATTCAACCTGTTATTTCTTCAGGTCGTCGTTCAAAAATTA

TTATTACAACCACACCAAATGGATTAAATCACTTTTATGATATTTGGACT

GCAGCTGTTGAAGGTAAATCAGGATTTGAACCTTATACTGCAATTTGGAA

CTCAGTTAAAGAACGACTATACAACGATGAAGATATTTTTGATGATGGAT

GGCAGTGGTCTAAACAGACTATTTCAGCCTCTTCATTATCTCAGTTTCGC

CAAGAACATACTGCAGCTTTCGAGGGGACGTCAGGCACACTTATTTCAGG

TATGAAATTGGCTATATTGGATTACATTGAAGTTACACCTGATAGTCATG

GATTTCACCAATTCAAAAAGCCTGAGGAAGGACATAAATATATTGCGACG

TTAGACTGTTCTGAAGGTCGTGGGCAGGACTATCACGCAATGCATATTAT

TGATGTTACGACAGATAAATGGGAACAAGTTGGTGTTCTACACTCTAATA

CTATTTCACACCTTATACTCCCTGATATTGTGTTTAAATATCTAATGGAA

TATAACGAATGTCCAATTTATATTGAATTGAACTCAACAGGTGTTTCTGT

CGCTAAATCACTTTATATGGACCTTGAATATGAAAATGTTATTTGTGATT

CAATGAATGATTTAGGCATGAAGCAAAGCCGTAGAACTAAGCCTGTAGGT

TGCTCTACATTAAAGGACCTTATTGAAAAAGACAAGCTCAAAATAAACCA

TAGGGCTACTATTCAAGAATTCAGAACGTTTAGTGAAAAGGGTGTATCTT

GGGCGGCTGAAGAAGGTTACCATGACGACTTAGTGATGAGCCTTGTTATT

TTCGGATGGTTGACAACGCAACAGAAATTTGCAGACTATGCGGATAAAGA

TGATATGCGTCTTGCATCAGAAGTATTCTCAAGAGAATTACAGGATATGA

ATGACGACTACGCCCCGGTTATATTTGTTGACTGTGCAAGTAACCCAGCC

GAATATAATCCATCAGCACATGGCCTGTCAATGGTATAAATAAAATAAAG

CAAATTAAGAGGAATTAAAATGGCACTTCTCTCTCCGGGCGTTGAGCTCA

AAGAAACTACCGTACAGAGTACTGTAGTTAATAACTCCACTGGTACTGCT

GCCCTGGCTGGAAAATTCCAATGGGGACCTGCATTCCAGATTAAACAAAT

CACTGATGAAGTTGCGTTAGTTGATATGTTTGGTACTCCTAATACGGATA

CAGCAGATTATTTCATGTCTGCTATGAACTTCCTTCAATATGGTAATGAC

CTTCGTGTTGTACGCGCAGTTGACCGTGATACTGCTAAGAACTCATCTCC

TGTAGCAGGCAATATTGAATTCACAATCTCTGCTGCTGGTAGTAACTATG

CAGTTGGTGATAAAATTATCGTTAAGTATTTGACCGAAACTGTTGAAGCA

GATGGTTATGTCACTTCAGTTGATGTCGATGGTAAAATTCTTAACATTTA

TATCCCAACCGGTAAAATTATTGCTCGTGCAAAAGAAATTAATGAATATC

CGGCATTGGGTTCTAACTGGACCGCCGAAGTTGCCAGTTCTTCTTCTGGA

CTTTCTGGCGTTATTACAATTGGTTCTATCGTAACCGATTCGGGTATTCT

GTTAACTGAAGTTGAAACTTCTGAAGAAGCTATTACTTCTCTAACTTTCC

AAGAATCTATTAAAAAATATGGTGTCCCAGGCGTAGTTGCTCTTTATCCT

GGTGAACTTGGCGACCAGCTCGAAATTGAAATCGTATCTAAAGCAGACTA

CGACAAAGGTGCTTCAGCCCAGTTAAAAATTTATCCTGATGGTGGTACTC

GTGCATCTACTGCTAAAGCAATCTTTGGGTATGGCCCACAAACTGATGAC

CAATATGCAATTATCGTTCGTCGTAACGATGCTGTAGTTCAGAGCGTAAT

TCTTTCTACTAAACGTGGTGAACGCGATATTTATGGTAGTAATATCTTTA

TTGATGATTTCTTTGCTAAAGGTGCAAGCAATTATATTTTCGCTACTGCA

CAAGGTTGGCCAAAAGGTTTCTCTGGTGTAATCAAACTGGGTGGTGGCTT

ATCATCTAATGAAACGGTTGACGCTGGTGATTTAATGGAAGCTTGGGATT

TGTTTGCTGACCGCGAATCTGTTAATGCGCAGTTGTTTATTGCAGGTTCT

TGTGCAGGTGAATCTTTAGAAGTTGCTTCTACAGTTCAGAAACATGTTGT

AGCAATTGGTGATTCTCGCCAAGATTGCTTGGTTCTTTGCTCACCACCAC

GTGCAACTATAGTCGGTATTCCTGTTAATCGTGCAGTTGATAATCTGGTT

GATTGGCGTACTGCGTCAGGAACTTACACTGATAATAACTTTAATGTAAG

TTCTACTTATGCCGCTATTGACGGTAACTATAAATATCAATATGATAAAT

ATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCCGTTAGCTGCTGATATCGCCGGTCTT

TGTGCTCGCACAGACAATATTTCTCAGCCTTGGATGTCTCCTGCCGGTTA

TAATCGTGGACAAATTCTTAACGTTATTAAGCTTGCAATTGAAACTCGCC

AACCACAGCGTGATCGTTTGTATCAGGAAGCTATTAACCCTGTTACTGGT

ACCGGTGGTGACGGGTATGTTCTGTATGGTGATAAAACTGCCACTTCTGT

TCCTTCACCATTTGACCGTATTAACGTTCGTCGTTTGTTCAATATGGTTA

AAACGAACATTGGTTCAGCATCTAAATATCGCCTGTTTGAATTGAACAAC

GCATTTACCCGTTCTTCTTTCCGTACAGAGACTTCTCAATATCTACAGGG

TATTAAAGCTCTTGGTGGTGTATATAACTTTAAAGTTGTTTGTGATACTA

CCAATAACACCCCAGCAGTTATCGACCGTAATGAATTTGTAGCTACTTTC

TACTTACAACCGGCCCGCTCGATAAATTATATTACGTTGAACTTTGTAGC

AACAGCAACTGGTGCCGATTTCGACGAACTAATTGGTACTGTAAGTGGCT

AATAAGACGCCTGATGGGCTATTTCGGTAGCCCATATAAATATACTATAT

CGTTTAAAAATTAATTCTATGGGCATCAGGTTAATCCTAAGCCCATATTA

CTACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGACGTAACTCGTGCCTTCGAATCA

GGTGATTTCGCTCGCCCTAACCTGTTCGAAGTAGAAATCTCTTATCTTGG

GCAAAACTTTAGCTTCCAGTGTCGTGCTACGGCTCTTCCTGCTGCGATCG

TTGAAAAGGTTCCTGTTTCTTATATGAACCGTAAAATTAACGTGGCCGGT

GATCGTACATTCGATGATTGGACTATTACAGTAATGAACGATGATGCTCA

TAGCATTCGTCAGAAATTTGTTGATTGGCAAGGTATTGCAGCAGGACAAG

GTAATGAAATTACCGGTGGTAAACCTGCTGAATATAAAAAGACTGCTATC

GTTCGTCAATTTGCTCGTGATGCTAAAACGGTCACTAAAGAAGTTGAAAT

TGTCGGCTTGTGGCCTACTAACGTTGGTGAAGTATCTCTTGATTGGGATT

CGAATAACGAGATTGAAACGTTCGAAGTAACTCTTGCTCTTGATTGGTGG

GAATAATCTGGTTGGGGAGAAATCCCCAGCTTCCCGTGATGACGGAGAAG

TCCATATAAATATAACTATAATTCCCATTCGGAGAATACAATGAAATTTA

ATATCTTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCAAAAATGGACGAACGTGATTAC

AAAGACCAAGAAAAAGAAAATTTAGAATCTATCACCACACCAAAATTAGA

CGATGGTGCTAAAGAATACGAAGTATCTGAAAATGAAGCACAGCAAACAT

ATAATGCTATGTTTCAGAGAATGTTTGGTAGTCAAGAACCAGGGCTCAAA

TCAACCCGTGAATTAATCGATACGTATCGAAATTTGATGACGAACTATGA

AGTGGATAATGCAGTCTCTGAAATAGTTTCCGATGCTATCGTATATGAAG

ATGATACAGAAGTCGTTTCTATAAATTTAGACAACACAAAATTTAGTCCA

AATATAAAATCAATGATGTTGGATGAATTTAACGAAGTGTTGAATCATTT

ATCTTTCCAACGTAAAGGTTCAGACCATTTTAGGCGTTGGTATGTAGATT

CTCGAATTTTCTTCCATAAAATTATTGACCCTAAACGCCCTAAAGAAGGT

ATTAAAGAGCTTCGTCGTTTAGACCCACGCCAAGTTCAATATGTCCGTGA

AGTTATTACAACCACTGAAGCCGGTGTTAAAATAGTCAAGGGTTATAAAG

AATATTTCATTTATGACACATCACACGAATCTTATGCTTGTGATGGTCGC

ATATATGAAGCTGGCACAAAAATAAAAATCCCTAAAGCCGCGATTGTTTA

TGCCCATTCTGGTTTAGTTGATTGTTGTGGTAAAAATATCATTGGTTATT

TGCATCGGGCTATTAAGCCGGCGAACCAATTAAAACTTCTTGAAGATGCC

GTTGTAATTTATCGTATTACTCGTGCTCCAGATCGTCGTGTATGGTACGT

TGATACAGGTAATATGCCTTCAAGAAAAGCAGCAGAACATATGCAACATG

TTATGAATACGATGAAAAACCGTATTGCATATGATGCTACTACAGGCAAG

ATTAAAAACCAGCAGCATATTATGTCGATGACCGAAGATTATTGGTTACA

ACGACGTGATGGTAAAGCAGTAACAGAAGTTGATACATTACCAGGTGCAG

ATAATACTGGAAATATGGAAGATGTACGTTGGTTCCGTAATGCGCTTTAT

ATGGCTTTACGTATTCCTATTACCCGTATTCCAAGTGACCAAGGTGGTAT

ACAGTTTGATGCTGGTACTTCTATTACACGAGATGAATTGTCGTTTGGTA

AATTTATTCGTGAGCTGCAACATAAATTTGAAGAGATATTCCTAGACCCG

CTTAAAACTAATTTAATTCTTAAAGGAATTATTACAGAAGATGAGTGGAA

TGATGAAATAAATAATATTAAGATAAAATTTCATCGGGATAGTTATTTCT

CGGAATTAAAGGATGCTGAGATTCTGGAGCGCCGCATTAATATGCTTCAG

ATGGCCGAACCATTTATTGGTAAATATATTTCTCACAGAACAGCTATGAA

AGATATTCTTCAGATGTCTGACGAGGAAATTGAACAAGAGGCTAAGCAAA

TTGAAGAAGAGTCGAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCCGACCAAGAACAA

GAGGATTTTTAATGGACGATTTAATTCAAGCTATTAAATCAAACGACCTC

GTTGCTACTCGAAAGTTTTTTGAAAGTGCAATGGCAGAAAAAACGGTTCG

TTTGATTGAAGCACGCAAAGCAGAAATCGCTTCTCAATTTTTAATTGAAG

GCGAAGAACCTGAAGAAGAAAAGAAAGCTAAAGCTTCGGAAGACGACGCT

GATGAAGGCGATGACGACGAAGACGAAGATGATGAGGACGATGAATAATG

TATCTTATCCCTGAATCTTATGAATTGGTACTCGAAAATGTCGAAGCACT

TATTCCTGAAGCACAGGGCCGAATCGATGCATTGTCTTCTGCTCTCGATA

TTGACGATATAAATACTATTATCGAGAACATGCTTGAAACTGAAACGGAT

TTAGCTGTTGCAATGGCTTCCATTATTAATGAAGAACAGTTAAATGAGTT

TATCGTTAAACATGTTTCTTCTCGTGGTGAAGTCACCCGCACTAAAGACC

GTAAAACTCGTGAACGTAACGCGTTCCAAACCACTGGTCTTTCTAAAGCA

AAACGTAGACAAATCGCTCGTAAGGTCGTTAAAGCTAAAAAAGCTAACCC

TTCAGGCCAAGTTAAAGGCTTGCGTAAGCGTAAAAAGGCTCTTAAACGTC

GTAAAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATAAACCCGAGTTACTTATTGAAA

CTTGGGGTCAACCCGGTGAGATTATTGATGGCGTTCCAATGTTGGAATCT

CATGATGGAAAAGATTCTGGCTTAAAACCAGGGCTTTATATAGAAGGTAT

TTTTCTTCAGGCAGAGGTTGTTAACCGAAATAAACGTTTATATCCTAAAC

GCGTTTTGGAAAAAGCAGTAAGTGACTATATTAAAGAACAAGTCGCAACC

AAACAAGCCCTTGGAGAATTAAACCATCCACCTCGTGCAAATGTTGACCC

TATGCAAGCCGCTATCATTATTGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAACGATG

TATATGGACGTGCTAGAATTATTGAAGGCGACCATGGTCCCGGCGATAAA

TTAGCTGCTAATATACGAGCTGGTTGGATTCCAGGTGTTTCCTCTCGTGG

TCTTGGTTCTTTAACCGACACCAATAAAGGGTACCGTATCGTGAACGAAG

GATTTAAATTAACCGTCGGCGTAGATGCCGTATGGGGACCTTCTGCTCCA

GATGCTTGGGTTACTCCTAAACAAATATCAGAATCAGAAAATTCGGTGGA

AACCACCAAAAACAGTGCTGATGAAGCATTTAAAGCTCTCGCAGAGAGTT

TAAAAGCATTATAAATAATAATGTAATCTAAACCACAGGACACTAAAATG

ATCAAAGAACAACTTTTGAAAGAAGCTCAGAACATCGAGACTTCAGTTGC

TCTTAATAGTGTTTTCGAATCAGTAGAACTGTCTCCGGACGTTAAAGCTA

ATTTCAGCACTGTATTCGAAGCCACCGTTAAGCAGGAAGCAGTCAAACTG

GCTGAATCTCATATCAAAGCCATCGCCGAAAAAGCCGAAGAAGAAGTTGA

AAAGGCTAAAGAAGATGCTGAAGAGAAAGCTGATAAAAAATTGGCTGAAC

AAGCTTCTAAATTCCTAGACCATCTTGCAAAAGAATGGCTCGCAGAAAAC

CAAATCGCAGTTGATAAAGGCATTAAAGCTGATTTGTTCGAATCCATGCT

TGGTGGTCTGAAAGAACTGTTTGTTGAACATAACGTTGTTGTTCCAGAAG

AATCTGTAGATGTTGTAGCAGAAATGGAAGAAGAGCTGGCCGAACATAAA

GAAGAAACCGCTCGTTTGTTCGAAGAAGTTACCAAACGTGATGCATATAT

CAATTACGTTCAGCGTGAAACCGCTATTAATGAAAGCGTAAAAGACCTGA

CTGAATCTCAGAAAGAAAAAGTTATTGGCCTGGTTGAAGGTATGGATTAT

TCTGACGCATTTGGTACTAAGTTAACTGCTATTGTAGAAATGGTTAAAGG

TTCTACTAAAGAAGAAGCCGCTATTACCGAAAGTATAAATACAGTTGACA

ATGACGCTGCCGGTCTTAATTTTGTTGCCGAAGCAGTTGACACTACCACA

ACTCAGGTAGAACAGAATTCTAATGTAAGTTTATATGCGAAAGTCGCATC

TCGTTTCTAATTTAAAGGTTAACACAAATGACTACTATCAAAACTAAAGC

TCAGCTCGTAGACAAATGGAAAGAACTGCTGGAAGGTGAAGGCCTGCCGG

AAATCGCTAATAGCAAGCAGGCTATTATCGCTAAAATCTTCGAAAACCAG

GAAAAAGATTTCGAAGTATCCCCTGAATATAAAGACGAGAAAATCGCTCA

GGCATTTGGTTCTTTCTTGACCGAAGCTGAAATTGGTGGTGACCATGGTT

ATAATGCTCAGAACATCGCAGCAGGTCAAACCTCTGGTGCAGTAACCCAA

ATTGGGCCGGCAGTTATGGGTATGGTTCGTCGTGCTATTCCTAATCTGAT

CGCTTTTGATATTTGTGGTGTTCAGCCTATGAACAGCCCGACCGGTCAGG

TATTTGCTCTCCGTGCAGTATATGGTAAAGACCCTATCGCTGCTGGCGCT

AAAGAAGCTTTCCATCCGATGTATGCCCCAGACGCGATGTTCTCTGGTCA

GGGTGCTGCTAAGAAATTCCCAGCTCTGGCTGCTGACACTACTACTGTTG

TAGGTGATATCTATACTCACTTCTTCCAAGAAACTGGTACTGTATATCTG

CAAGCTTCTGCTATCGTAACACTTGATTCTGGTGCAACTGATGCAGCTAA

ATTAGATGCAGAAGTTAAGAAACAAATGGAAGCTGGTGCACTGGTAGAAA

TCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTCCAGGAAGGTTTCAAC

GGTTCTACCGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAACA

AGTTATTGAAGCTAAATCTCGCCAGCTGAAAGCTGCTTACTCTATCGAAT

TAGCACAAGACCTCCGTGCAGTACACGGTATGGATGCTGATGCTGAACTG

AGCGGTATTCTGGCTACAGAAATTATGCTAGAAATCAACCGTGAAGTTGT

TGATTGGATTAACTACTCAGCACAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCCTGA

CTCCGGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGACCCGATTGATATC

CGTGGTGCTCGTTGGGCCGGTGAAAGCTTTAAATCTCTGTTGTTCCAGAT

TGATAAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAAACCGGTCGTGGTGAAGGTA

ACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTACTGGCTTCAGTTGAT

ACTGGTATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGGCTTCTGGTTTTAATACCGA

CACTACTAAGTCCGTATTTGCCGGTGTACTTGGTGGTAAATACCGCGTAT

ACATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTACTTCACCGTTGGTTACAAAGGC

GCTAACGAAATGGATGCAGGTATTTACTATGCTCCTTACGTTGCACTTAC

CCCACTGCGTGGTTCCGATCCTAAGAACTTCCAGCCGGTAATGGGCTTTA

AAACTCGTTACGGTATCGGTGTTAACCCGTTTGCTGAAAGTTCCCTGCAG

GCTCCAGGTGCTCGCATCCAGTCCGGTATGCCGTCTATCCTGAACAGCCT

TGGTAAGAACGCTTACTTCCGCCGTGTATATGTAAAAGGCATCTAATCTT

AATTGATTAAATCTTATTTTGGGAGACTTCGGTCTCCCATTTTTGGTTTT

ATTTCTGTGCAATTTCGATGTAAGTTTTCAAAATATTTTGCCAATTAGGC

ATACCTTCTTGGACATATGCTAGAGAACCGTCTTTGTTTTTGAATGATGC

AAGTTTATCAGTGGCCCAATAACCTTTAGCTCGAGCTTCAGAATCAACTT

TCATCCATACTTTGTTGAAGGCATTACCATTAACTTTTGCACCATATTTT

TCTACTAACTTAACTGCTTCAGCTTCTAGAACTTTTAAAGTATCTCGTAA

GAAACGTGCTTTAGTCATTTTGTTTACTCCTCTGTAGTTGATAAGTCTAT

AGTATCACATACCAAATACGTTGTAAACAATCTTTATAAATAATCTATAT

CACATAAGGAAAAAATGCAATGAGTAAAATCCAAAAATTATTGCGTGAAT

CTACAACGTCTACTAGCAACTCAATTGGTCGCCCAAATCTCGTTGCTTTG

ACTCGCGCTACGACTAAATTAATATATTCTGACATTGTAGCAACACAAAG

AACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGTATCAAATATCTTAACCCAG

ATAACGAATTCACATTTAAAACTGGCGCTACTTATGCGGGTGAAGTTGGA

TATGTAGACCGAGAAAAAATTACTGAGCTAACAGAAGAATCAAAAGTCAC

ACTAAATAAAGGTGATTTTTTCAAATATAATAATATCGTCTATAAAGTGT

TAGAAGATACACCATTTGCAGATATTCAAGAAAGTGATCTAGAACTAGCT

CTTCAGATTGCAGTCGTTCATTTAAAGGTACGGTTATTTTCAGATGCAGC

GGTAACAAGCAAATTTGAAAGCTCCGATAGCGAAATTTCTGATGCAAGAT

TCCAGATTAATAAATGGCAAACTTCAGTCAAATCACGTAAACTTAAAACT

GGCCTCACGGTCGAATTAGCGCAAGATTTGGAAGCGAATGGATTTGATGC

CCCTAACTTCTTAGAAGATTTGCTTGCTACTGAAATGGCAGATGAAATTA

ATAAAGATATTCTTCAGTCTTTAATTACTGTATCGAAACGTTATAAAGTT

ACTGGAATTACTGACACTGGATTTATTGACTTGAGCTATGCATCCGCTCC

AGAAGCAGGTCGTTCATTATATCGAATGGTGTGTGAAATGGTATCACACA

TTCAAAAAGAGACAACTTATACTGCAACGTTTTGTGTAGCCTCAGCTCGT

GCAGCTGCTATTCTTGCTGCTTCCGGTTGGTTAAAACATAAGCCAGAAGA

TGACAAGTATCTTTCACAAAATGCTTATGGATTCTTGGCAAATGGATTAC

CTCTTTACTGCGATACCAACAGCCCATTAGATTATGTTATTGTGGGTGTT

GTAGAAAATATAGGCGAAAAAGAAATTGTAGGGTCCATCTTTTATGCTCC

ATACACTGAAGGAGTAGATTTAGATGACCCAGAACATGTTGGTGCATTTA

AAGTTGTAGTTGATCCAGAAAGCTTGCAACCGTCTATCGGATTATTGGTT

AGATATGCTTTATCAGCAAATCCTTACACAGTAGCAAAAGATGAAAAAGA

AGCGAGAATAATTGATGGCGGGGACATGGATAAAATGGCAGGACGTTCAG

ACTTGTCTGTTTTACTCGGTGTTAAACTACCAAAAATTATCATTGATGAA

TAAAAAAAAAGGGACCTTGCGGTCCCTTTTTTGTTATGATACTAATTCAA

TCCATGCAGGACGCAGAACATCTTGCACCATTCGGACTAATTCTTTCTTA

ACAAGATTCGGATTATCAGATGATGTTAATACAATACCTTCACGAGAAGT

TTCTTCCAGAATATCTTGAACAGTCAATCCCATCACTTTGCCAAAATCTT

TTGGTGTTACAGTCCCAATCTTAGAAATCACATTATTAACACGATTTAAC

GTAACATAACAAGCTAGAACATCAAGCAAGTTTTTGTCAATTTCGGTTAA

TGGAACCTGAGTTTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTGAATT

TAGAGTTCTTGCACTTAATAGCTACACGAGTACCGTTTGGCAGCCATTTA

GGGAAACAAGGCTTCAGAACATAACCTTCTGCCGTATTATCGCCAATAAC

ATTAGCATCAAATACGCAATTATTTGCTTCGACAAGGTCTTCTGACGCAG

TAGCATTATAAGCGGCTAAGACGGAATCAAGGTCATTTGGAATCATGATA

AGAGAATCAAATGTTCCACGCCCAAGCATTGGTGCCATTTTAAAACCGAA

TTCATTACAGAAATCTTGCATTTCGTAATCGGTCAAATACGTATTATCAC

CACTTTCTGTATTGATAAGGATATCGAACACATAAAAATCTTTTTCACCG

TAGTCAACACCTTTCTGAATTCCACAACCGGCGAATTCACCGAATACTTG

ATACGATACGGCTCGAGCTGTGTACATGAATTCCTGAACGGCTTTAATAG

CTTTATCATACTTCTTGAGTACGATTTCGTAACCATAAAAATCTTCTGCT

GGAAGAATAGGGCCTGTGCGCTTGGCGCATGTGACGTTGTCACGTTCAAT

TATTAACGAGAAGTTAGTCCCATGGATTTTCTCACGTGCTACCCAAACAC

CAGTAGTCAAACCATTAGTGTAGAGTTTTTCAATAAACTTAGAGTTGTAG

TGGTTTTCAAGACTGCTGTATTTCTTAAACATAAATCACCATTATAAATA

ATAATATCAAAATAATTAGCAGAGACTCTGTCTCCGACCAGATGTTTAAT

TTGAATGGATAGAACCTAGATTCATTATACCGTCAAAAAATGTAAAGCAT

ATTAGAACTTGATTTCTATCCAATGACCATCACGCTGGTCGTGATTAATT

TTATACTGAAAGCCGTTATCACGTAACCACTGCCCAACTTGCTCAGTGAT

AGTTAAATCATTCTTTGATGGATAGTACGTGAATTGTGTCTGACCTTTGT

CAGCAGCTTTCTCTGCCATCACAGAGAAGTTAGTAATAAAATCACTCAAC

AAATTAGCTTTAGTGGCCAGAGCCCTTTCTCTTAATTCCTGTGCAAAACT

CATTTCTTCACCTTTTTGTTAATCAAACGTTTACGGTATACAACTTTTTC

TTTTGCTTTAAACTTTGACCGAGCTGTCTCGGCTTTAGTCCATAGTAATC

CAACTTCTTTAGGTTGTAAACCGATTTTTTGAGCAATTTCTACGAATGAA

AATCCCGCCTCATGTAATGTATAAACTTCAACTTCAGTTCTCATAATCAA

TCTCATGTTATCGAGTTGGTGCCATTATATACATCAATCTCAAGTCGTGT

TTTTATGCTTTAAAAACGAAGAAAGGGACCGAAGCCCCTTATGATTATGG

ATAGGTATAGATGATACCAGTTTCTAAAGCAGTTTTATGAATGATGTATC

CATTACGTGATTCTTGAACATCAACTTCTGGATAATCTTTCATCATCTTC

TGAAGCGTATAACGATGCAAGTAATACTTACTATCCGGATCTTCAGTTTT

CCAATCTTTACCTTCTTCAGTCATTTTTTGTATTTCATCCATAACCCACC

AACCGCACCAGATGTAAGCTGAAGTACGATGTGGAAGAGGATGAACATAA

GGTAGTTCACCTTCTGGTTCTGGAGCAACTTTATCAGTTACCTGAACTTG

ACCTTCTGCTGTAATAGTTTTGCTATCATAATCAGTTGCAGTAACAGTTG

CAGTCACTTCAATAGTTTGACTTCCAACAGATGAAGTATCAACAGTATAT

ACATTAGTTGATCCTTCTACAGGAGAAGAATCTTTCTTCCATGAATAAGT

AATTTGTGCCGGTTCAGGTGCACCAGTCACATTAGCCGTAAATGTAGCCG

AAGCATCTTGCTGGACATTAATAGAAGGAGGAGTCAATGTAATCTGTGGA

TTCATTGTCTTCTTATTAACTGTCAGTGACACTTCATTAGAAGTAACGCT

CAGCGCATCATAATTTGCTGCAGTTACTTGAGCTACACACTTGATTTTTT

TAACTCCGCTTGTGGCAGGAGCGTAATTGAATGTAGCGCTAGTCGCTTCA

CTCACAGGAGAACCGTCAACGTACCATTGATACGTAGCAGATGCACCTGA

AGGCTGCGAAGCCAAAGCAGCGGTAAATTTAACAGCTGTTCCAATTACTC

CAGCTGGAGGACTATTGGGAGTTACGGCTAAGGTAGTCGTCTGAGTTTTG

TTTTTGACTGTAATAGTTGTAGTAGCTTCTGCTGTTTCAGCATCAGTATC

TGGGACTGTGTTTGTTGCAACAACTTTAATTGTTTTTGTTCCAGCAGGTC

CTTTTAACACGTAATCAAAAGTTTCTGCCGATCCTACTTGAGGAGCATCG

TCTACACTCCATGCATAGGTAATAGTTCCACCTCCAGTTTCACCACTTGG

AGTAGCAGTAAACTGCTTAGTCTCATCTATAACCCCAGTAGGTGTTTTAG

GAGTTATATCAACTGTAAAAGCCATAAGTTATCCTTATTTTAATGTTACG

AAAGAAGAATTACGAGTTTCGCGAATTAGAACTGATCCATCGCGATTAAT

ATAATAAATTAAGCTAAATAATGTTTGGTGTGCCGACGCATGTTCAAAAC

TGGTTGGGCGAGATTTCCAATCAGGTGTTTCGGCTATCCATTGATAAATC

CACCAAGGAACAGTAACATACCCTGGGCCTTTGCCTAATTTAATGAGTGT

AGGACTAAAATTTTCAGGCAGAACAAATTTTACTTCTTTATTTACTTCTG

GCTCAGGCTCTTTTTCAGATTCAACAACCTGAGTAATTGCTTCTTCAAAT

TTATCATGGTCGAATTCTATTTCTTGTTCGACAACTTCTAATACTTCAAC

TTGTTCTGTTGGAGAATCAAACAGCAGAATAGCTTCTTCTTTAACTTCTT

CGTTGGTGAAATTAACACCGTCCACATCATCTGCGGCAGTAATTAAATCG

GTGATAGATAATCCATCAGTTTCAGGTAATGGTTCATCAGCCAGTGCGTT

AAGAGCTTCTTCGATGTCAATAACAATATTATCGAATGATTTTGTTTTCT

TAACACTAATACCAAATTGTTCCGCATATTCAAACAGTTTAGCTTTGGCT

TCCTTTTTATCAGAAAGAGCACGTAACTCTTCAATATAGTCTTTATCGAT

CATGGTATTTCCTCATTATAAATATAACTATATTTATTACATGGTAATTT

GACATGACTGACATTAAAGTACATTTTTATGATTTTAGTCACGTGCGCAT

TGAATGCGACGAAAGTACGTTTTACGAACTTCGTGACTTTTTTAGCTTTG

AAGCTGACGGGTATAAATTTAACCCAAAATATCGCTATGGGCAATGGGAT

GGTAGAATTCGTCTTTTAGATTACAACCGTTTGTTACCATATGGACTTGT

AGGACAAATAAAAAAGTTCTGTAACAATATGAGTTATTCTGTATGGATTG

ACCCTAAAATCTTTGAGACCGAAGACCTTACCAGGGAAGATTTTGACGCA

TGGCTTTCTAAACAAGAGATTTATTCGGGCAACGCCAAAATTGAACCACA

TTGGTATCAAAAAGATGCAGTATATGAAGGACTAGTTAATCGTCGTCGAA

TTTTAAACCTTCCGACATCAGCAGGTAAATCACTAATCCAAGCACTTTTA

GCTCGATATTATCTAGAGAACTATGAAGGTAAAATTCTCATTATCGTCCC

TACAACAGCATTGACAACCCAGATGGCTAATGATTTTGTTGATTATCGCT

TGTTTAGTCATTCGATGATTAAGAAAATTGGCGGTGGTGCCGATAAAGCA

GACAGAGCTAAAAACGACGCTCCAATTATTGTTGGCACATGGCAAACGGT

AGTTAAGCAGCCTAAAGAATGGTTCTCTCAGTTCGGTATGATGATGAATG

ATGAATGCCACTTAGCAACAGGCAAAAGTATTTCTTCAATCATCTCAGGA

TTAAATAATTGCATGTTTAAATTCGGTTTATCCGGCTCATTAAGAGACGG

AAAAGCCAATGTAATGCAGTACGTAGGTATGTTCGGCGAAATCTTCCGTC

CTGTTAGCACGTCTAAATTAATGGAAGACGGACAAGTAACTGAGCTTAAG

ATTAATAGTATTTTCCTTCGTTATCCGGACGAATTCACTGTTAAATTAAA

AGGTAAAACATACCAAGAAGAAGTTAAAATTATTACCGGACTAAAACGAC

GTACAAAGTGGATTGCTCAACTTTCAGTCAAATTGGCTAAGAAAGACGAG

AACGCCTTTGTAATGTTTAAACACGTTACACACGGTAAAGAAATATTTGA

AGCTATTAAAGAGCTTGGATACGAAAAAGTTTATTACGTATCAGGTGAAG

TTGATACTGAAACACGTAACGCGCTTAAAGTCATGGCAGAAAATGGTAAA

GGCATTATTATTGTCGCATCATATGGAGTATTCTCTACTGGTATTTCAGT

CAAGAATCTTCATCATGTTATTTTTGCCCATGGTGTTAAATCAAAAATTA

TCGTACTTCAAACCGTAGGTCGCGTGCTTCGTAAGCATGGTTCTAAAGCT

GTTGCCACAGTTTGGGATCTAATCGATGACGCAGGTGTAAAACCTAAATC

ATTAAATACTAAAAAGAAGTATACTCATCTTAATTACTTGTTAAAACACG

GTATTGATCGTATCCAACGTTACGCTGATGAGAAATTTAACTATGTAATG

AAAACAATTAATTTATAAGGGCTTCGGCCCTTAGGAGATAAAAATGGTAC

TTGAATTTAAACAATTTTTATACGAAGCATCTATTGACGAATTCATGGGT

AAAATTGCTAGTTGTCATACCTTAGAAGGGCTTGAAGAATTGGAAGCTTA

TTATAAGAAACGTATAAAAGAAACGGAATTAAAAGATACAGATGATATTT

CTGTCAGGGATGCCTTAGCAGGTAAGCGTGCCGAACTTGAAGGCGACGAT

GATGAGGATGAGGAAGAAGACTTCTAATTAAAAAAGGCCCGACCTTTTTG

GAAGGGCCAAAACCATAGGCAAAAAAGGTAACACTATAGTAAAAGTTGGG

TTTCGTTCAATTGCTCTTCTGAACTTTCTGAAACCGGTAATTGTTGGACA

TAATTATAACAAGGACCAGGATGTGCTGGACCTTTGTCTGTTTCAACAAC

CAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGACA

TGATTGCCTCCTAAGTTGAAATTACATATCTATTTATACCATTCGCATGC

ACATATCGATACCCATATCTTTTGTATAAAAATACTCGTCGATGTACCCG

GCAAACTTCCCTTTAATATAAAGGACGTCTTCGCCACAAGGATGGTCTGC

CAGAATACGAATATCCTGGCGACGCAGACGATACTTTTCCATTAAGAATT

TAATTTCAGTTTCAAATTCTTCATCATTATTAAAGGCATCTTCAATTGAA

TAACGCATTATTGCCCCGCTTCAAATTCTCGCATATCCTGGATATGTTTA

AGTGCAAAACTACGAGACTTAACTGCGTCAAGTGCACCACTACAGAACTC

AAGTAAAATTCCCCAGTATTGTAAAGTAGTCTCTATTTTAAGCACATCTT

TATCTGCAGCCAGGACAGTTTTCATTTCAGATTTCTCGTATCGGTCCATA

CTGAATTCATCACCGTCACCTCGTCCCGAGTAGTAGTCTAATCTTGCTTT

TAGAGCAGTTTTCTTCTGAGTCTCTATACGCAACATTTCTTTACGAATAA

ATGAGTGCTTACGTAGCCATTTGCTGTATAACTTAACATTATTCGCCGTC

TCATATTGCAACTTTGTCGTATCAATAGCTAAGTCTGCGTCTAACTCTTC

CTGTAAATCTTCCAGCTTCATAATATTCTCTCTTTTAACTAATAATCTCC

CGGCTGTATCGGAAGGACCTAAAACCATTATACATAGGTTGCCTTGAAGC

ATTACACTCTATTGCTTGATGCTAACTGAAGTTTGATTTGTTCGATATCA

TCAGGGTTATCTACGACCGAAAATCTAATCTCTACTATAACTGTATAGTC

ATCATATACTGGCGTTACACTTACAGAAAGTTTGTCGATGCGCGGCTCAT

AGTTACGGACGGCTGCCTGGATATTACGCTCAATCGTATCGGCTGTAAGT

GGTGTCATGTTCTCGAAAAGTTCGTCGACCAAATCGCATCCAAATTCAGG

GTCGAAGGGGCGTGAGCCTTTTCTAGTTGTCACTATGCCAAGAAGACTAT

TTTTAATAGAACGAAGTCCTACAGAACGAGCAACGTCCTTGTTCCAATCC

ATACGCATTTCTGGGTCGATATCTGAATAAAGTTTATTGATATTAGACAT

TATAGTAACTCAAAGAATTCTTTGAGGCCTCGTATTGTGTGAACGTGTGA

CGCCCCACATTTGGGACATTTAATAGGGGTTGCCAGATAAATTGATGGCG

ATACCAAAAGATTTTTAATATTGATCATGTCATCTTCTGTTATAAGGCCG

TAAAGGTCGTTTATTTCTGCTTCAGTTAAATCTTCAACAGGGATGGACTC

TCCATTGACAAAAACGGCCTCAATACATGAAGCAATCATTAATGCGATAT

TTTTATCGTCAAATAATTTAGGTTGTCGGAACTTAATTTTAATACCATTA

AACGAATACCAGGGGTCGGCCTGTTCATCCAATTGAGTGTGCAATAAATT

CATATAGACTTGAAATGAATGCCCACAGGAACAATTCCAGGTGTGTTCTT

GATTCACTTCACCTAACGAATGTGCCCATAGATTTACCAACAATAACTCG

GCTTCTTGTTTAGTCAAGTTTTTAGCGTTAGAGCAATTAGTGATAATATT

GTTCACTGCTGATTCAATAGTACCGGTAGCCCGCGCACCTATGAGTCCTA

AATATTCTTTTAAAGTAAAGGCTCTACAATTCACTTCTTTATCGCCTAAA

CGTACGGTAAACGTATATTTGTACATGTTAACTCCTTTATTGTGTATTTA

TAAATAATAGAAAAGGAGTAATTATGGCTAATATAATTCGTTGTAAATTA

CCGGATGGTGTTCATCGTTTCAAGCCGTTCACCGTGGCGGATTATAGAGA

CTTTTTACTAGTTAGAAATGATATCGAACATCGTTCGCCACAAGAACAAA

AAGAAATAATTGCCGATCTGATTGATGATTATTTTGGCGAGTACCCTAAA

ACATGGCAACCATTTATATTCCTGCAAGTTTTTGCAGGCTCTATAGGCAA

AACAAAAGTTCCCGTTATTTTCACTTGCCCTAAATGCTCTAAAGAAAAAA

CTGCACCATTTGAGATATATCAAAAAGAACTAGTCGAACCTGAACTTGAT

GTTGCTGGTATAAAAATACGTTTTTCTTTCCCTGAAAAGTTTTATGATAA

TAAAGCATTAATGATAAGTGAAAACATAAAAGAAATATATTATAATGATG

AATGGTACCCATGGAATGATTTGACTGAAGAGAACCAAATCCAAGTAATA

GAAGCAATAGACATTGACTCTCTCGAGAAGGTTATTGCTTCTATGAACCC

TATTAATTTGACCCTTAGATTAGGTTGTTGTGAACGTCATGTTAAAACAT

ATACTGATATCTTAGAGGTTTTTAAATTGTTAGTTAACCCTGATGAGATT

TTTACATTCTATCAGATAAACCATTCACTAGTAAAGAGTCAATACACATT

GGATTCTATTATGCAAATGATTCCTGTTGAACGTGGTATTGCTTTAACAT

TAGTAGAAAAGGACCATAAAAAATGACAGTATTCCAACGTCCAGGATATC

CTAACTTAAGCGTTAAATTATATCAAGATTATTCGGCTTGGCAAGAAAAT

AGATACGTTGAACTCGCCGCAACAATAACAACTTTAACCATGCGAGATTC

ACTATATGGAAGAAATGAAGGGATTCTTCAATTTTATGACACTAAAAACA

TCCACACTAAAATGGATGGTAGACAGATAGTCCAAATCTCTGTTTCAAAT

TCAAACACACCTCTCCAAGTTAGAACTCGAATTTACGGATGTAGACATTA

TTCTGTGTCTGTAGACTCAAAAGGTGACAATATTATTGCAATTGAGCTTG

GAACAATACATTCTATAGAGAATCTTAAATTTGGGCGACCATTCTTCTCA

GACGCAGGAGAATCTATACGTGAAATGTTAGGTGTCATATATAAAGACCG

TACGTTAATTACTCCGCCAATAAACACTATTAATGCTTATGTTCCTGATA

TTCCTTGGACAAGCACGTTTGATGATTATTTGGCATATGTCAGAGAATTA

GGACTTGCTACAGCGAGTGATAAGTTCGTATTCGTATGGCAAGATATTTT

AGGCGTAAACATGATTGACTATGATACTCTTATTGGTCAGGAAGGCATTA

AGATGATTGTAGGCGAGCCAAATACTGTAGGTCAGTATATTCAAGAGCTT

GAGTATCCATTAGTATGGGATTTCACCTGGATGACTAAAGCTAACCAATT

TACAAGAGACCCTATTAAAAACGCCACGATATTCGCTCATTCATTTTTAG

ATACATCTATTCCGGTTATTGTTACAGGTGATGGTGATAATGCTATTCTT

GTGTCAAGATCAGGTGGATATTCCGAAATGACCTATCGTAATGGATTTGA

AGAAGCAAGTCGTCTTCAGACAATGGCTCAATATGACGGATATGCTAAAT

GCACTACTACAGGTAATTTTAACATAACGCCTGCTACTAAAATTATATTT

GTTGACCAAAAGAACCAATTCAAATCCGAATTTTACGTGGATGAAGTTAT

TCATGAGTTATCAAATAACAACTCACAAACTCATCTGTACATGTTTACCA

ACTCAATGGTGTTAGAACCTGTTAACCCAGTTAAGGTTAAAAATGAACTT

AAATCTGATTCTACCTCTAAAGAAAATAATTCTACCACAGTCTAATAAAA

AGGTAATGATTCCCAAATTAGGGCTCAAACATTATAATCTTTTAAAGGAC

GTTAAAGGCCCTGACGAAAACATGAAAATCTTAGCTGATTCTATTTGTAA

AAATATGAGTCCAGCGGATTTTGATTTTGCATGTCTACACATATTGGAAT

TTAATAACAAACTTAAGTCTGAAGTTGAAAAAGATGGATTCACTTATAAA

CTAGATGACGTCTATGTATGCCAACGAACAGAATTCCAATTTCAAGGTAA

TACTTTTTATTTTAGACCCCCAGGCAAATTTGAACAATTCGCTACAATCA

GTGAAATGCTATCAAATTGCTTAATAAAAGTTAATGACGAAGAGAAAGAA

ATTTCTTTCCTTGAGATGCCTGCTTTTGTAATCAAATGGGCAGAAGACCT

TTCGACAACTATTGCTATTCCAGGCCCTAATGGTCCTATTAAGGGTATAG

CAGAAATTATTGGATTGCTTGAATGAAACCTGAAGAAATGAAATCCATGC

GTAGAAATAAGGTCATTGCCGATAATAAACCACAAAAAGTAGCTGCAACA

GCAGCTACTGATTCATTAGAAGCATTGAATGATATTTCATCAAAACTAGA

CGATGTCCAAGCCGCGTCTGAACTCACATCACAAAGTGTAGAAGATAAAG

GCAATGGAATTATTGAATCAATTGGAGACTTAAAGAATTCGACAGATAAT

ACTGCTGAAGGCACAGAGCTTATCGCAGAAGTTATTGAAAAACAAACTGA

AGTCACTAAAAGTATAAACGAAGTTTCTAGTGCAATAAGCTCCAAGTTAG

ACCGATTAGCTACATTATTAGAGCAAAAATTACAAACATCTACCGCTATT

CAAAATACAGGAGGCACCTCTCTTGAAGTAATTGAGAACGCAATACCTGT

TAAAGTGGTTGAGAATGAAACTTATGATGAGCTGTTTAAAGCATTACCTA

CACCTGAAAAGATTGATAATAAGCCAGACGAAGATTTCTTCCCAGCCCCG

GTTCAAGAAAGTGCTAATTCTACTTCTGATTCTAAAGGCGGAATTAGCTT

TAAATTGAGCGATAAAATTGCAATGCTCACCAAAACAGTTCAAGCCGGGT

TTAATAAATCAATATCAATTTCGGACAGAATTGCTGGAATGCTTTTCAAA

TACACTATAACGGCTGCTATTGAAGCAGCAAAAATGGCCGCACTTATTCT

TGGTATTGTTATCGGTATTGATTTATTGATAGTCCATTTCAAATATTGGA

CAGACAAGTTCACTTCTGCCTGGGATTTATTTGATGAAAACTTTACTAAA

TTCTCCGATGAAGCTAAAGAGTGGGGTAAATTCTTAAGTGATATATTCAC

TTCCATTGACTCTATAAAACAATTGTGGGAAGCTGGAGACTGGGGTGGTT

TAACCGTTGCTATTGTCAAAGGTGTAGGAACAGCATTAATGAACTTAGGT

GAACTAATTCAATTAGGAATGGCTAAACTCTCCGCGTCTATATTGCGTGC

TATAGGTTTTGGTGATACCGCGGATGAAATAGAAGGACGTGCTTTGGAAG

GATTCCAAGAAACTACTGGGAACAAATTAAAGAAAGAAGACCAAGAGAAA

GTCGCTAAATATCAAATGAAGCGTGATGATGGGGAATTAGGAACCGTTTC

TAAAGGTCTTGATATGTTACAACGCGGCAAAACATTCGTTACCAACTGGG

TTCGTGGTAATGACAATAAAGAAGAGTTTAGTACAAGCGATGAGCGTGCT

GCGGAATCGGCAAAATTAAAAGAGTTACCTGAAGAGGAGCGTAAAGAGGC

GTATATAAAAGCTAATGAAACTCGTGCGGCACTAGTTAGATTTGAGGATT

ATATCGATAAAATCGATATGACTAATCCGGAAAATGCTAAAAACGTCGAG

AAGTCTTATGCCGATTTAAGTAAACTTATTAAAGACCCTGAACTTAATAA

AACTCCTGTTGTTAAAAAGGAATTAGATGCTAGATTTGAAAAGCTAAATA

ATAAAATGGCTGAAGCCAAAAAGGCTCAGACAACAGTTAAGCCTGAATCT

TCGACTAAATCTCCGGAAGCAAAACAAGTTCAGTCAATAGAGAAAGGACG

TGCTTCTGAATCTAAACAACAGCAACCGGTAGCGGCGATTAGTAACACAA

ATAATGTCGTCAAAAAGAATACCGTAGTCCAGAATATGACCCCTGTAACA

AGTACAACGGCTCCTGGAATTTTCCATGCCACCGGTGTTAATTAAGGATT

ATTATGATTAGTGTAAAAGAAATAGTAGTAGATGCAAAGGATTTAAATAA

AGCAATCCCAGTCTCAGAAAGTGCTGGGCAAAGCACTAAAACCGAAACAA

CTACTAAAACTTACGTTGCTCAATTTCCTACAGGAAGAGCAGCCGGAAAT

GACTCCGCAGGAGACTTCCAGGTAACAGACCTTTATAAGAATGGATTATT

ATTTACCGCGTACAATATGTCTGCACGCGATTCAGGATCCCTCAGGAATT

TACGTCCGGCATACGCCGGCACTTCATCTAATGGTATCATATCAGATTTA

ACTGATAATGTGAAAGATGCAGTGACTAAATTCTCTAATGGGTTGCTTCC

TGCCGGAGCTAATAAACCTACTATAAATAAAACTCCTGTTGCTAATATAC

TTTTGCCACGTTCCAAATCTGACGTTGATACAACTTCACATCGTTTTAAT

GATATCGGTGATAGCCTTATTACTAAAGGTGGAGGTACTGCTACGGGTGT

TTTAAGTAACATTGCTTCTACTGCAGTTTTTGGTGCATTAGATTCTATTA

CTCAAGGGCTTATGGCTGATAATAATGAACAGATTTATACGACTTCTCGT

AGTATGTATGGCGGTGCTGAGAACCGTACTAAAGTCTTTACATGGGATTT

AACTCCACGTTCAACTGAAGACCTTATGGCTATTATAAACATTTACCAGT

ATTTTAACTATTTCTCATATGGTGAGACCGGTAAATCACAGTACGCCCAA

GAGATTAAAAGTTATTTAGACGAATGGTACCGTTCAACGTTTATTGAGCC

TATGACGCCGGATGATGCAGTAAAAAATAAGACATTGTTTGAAAAGATTA

CTGCGTCATTAACAAACGTATTAGTTGTAAGCAACCCTACAATTTGGATG

GTTAAAAACTTTGGTTATACGTCTAAATTTGATGGATTAACTGACGTATT

TGGCCCATGCCAAATTCAAAGCGTACGTTTTGATAAAACTCCAAATGGTC

AATTTAATGGTCTCGCTATTGCTCCTAACTTACCATCAACATTTACGTTA

GAGATAACAATGCGAGAAATTATTACATTAAACCGTTCTTCACTTTATGC

GGGGACTTTCTAATGTACTCTTTAGAAGAATTTAATAACCAAGCTATAAA

TGCAGATTTCCAACGAAACAATATGTTTAGTTGTGTATTTGCTACTACAC

CATCAACCAAATCGTCTTCACTAATTTCGTCAATTGGTAGTTTTGCTTAT

AATAACTTAGGGTTGGATTCCGATTGGCTAGGATTGACTCAAGGTGATAT

CAATCAGGGCGTAACAACCCTGATTACAGCAGGGACACAGAAATTAATTC

GAAAATCAGGTGTAAGTAAATATCTGATTGGAGCAATGAGTCAACGTACG

GTACAAAGCTTGTTAGGCGAGTTCACAGTAGGAGCTTATCTGATAGACTT

CTTCAATATGGCATATAATAATACAGGTTTAATGATTTATTCTGTAAAAA

TGCCTGAGAACCGATTATCTTATGAAACAGATTTCAACTATAACTCACCG

AACATCCGAATTACCGGCCGTGAAATGGACCCGTTAGTAATAAGCTTTAG

AATGGATTCTGAAGCATCTAACTTTAGAGCAATGCAAGACTGGGTAAACT

CAGTCCAAGACCCTGTAACAGGTCTTCGCGCTTTACCACAAGACGTCGAA

GCAGATATTCAGGTTAATTTACATGCACGAAATGGTTTACCACATACCGC

TGTCATGTTCACTGGATGTATTCCTGTTAGTGTCTCTTCTCCTGAGTTAA

CGTATGACGGTGATAATCAGATAACAGTTTTTGATGTAACATTTGCTTAT

CGCGTTATGCAATCAGGTGCTGTAAATAGACAGGCTGCTTTAGAATGGCT

GGAATCAGGACTTATTAGTAGTGTTTCAGGAATGTTTGGAAATAATCAGA

ATGATTCTGGTCTAGGAAGTGCAGTATCAAGACTTTCTAGATTAGGTGGG

ACTGCTGGAGGTGTGTCTAATATAAACACATTGACAGGTGTGGTGAATTC

TGCGTCAAGAGTTTTAGGACTATAAAGAAAAAGGGAGACAACGTCTCCCT

TTAGGGGTTTATTTACGGAATGAAAGGAATGCTGGTGCTCGGAATGGAGT

ATCATCTTTAGAGTATTTAACTAATACGACCATTGGTACCTCTGTTTCTA

AATGACCTGTCACTACACCGACAAAAATTTGATCAGTGTGCTCAGGGTCA

CGAAAGTTTTTAAGAGGTTCCATAGCAATATGGAATGCACCTGGGAATAC

TCGATTCAATTCGTCAATCACAGCTTCGTTAAAAGCATCATCCGCTGGGA

TAACATCTTCAACTACTAGTTCTTGACCATTAAAGCGAAGCATAGATTTC

ATAACGTTTTCCTCATGTTGTTGATGGGATGATAGTATCACACATCCATG

TGTTTGTAAACTATCCTTGGACAAATTTAAACGGAACTGATTCTAAATCC

ATTAAAGATGCTAACAATTTCAATCCTTTAGGAGCACTAGTTTTTTCTAC

AAATGAAGAGAACGATATCGGTTCATCTGATTCGATTTCACCAGTCATAG

CAACCACCTCACCTGTTTCCATGAGAACATCACCATCGTAAATGACAGCT

TCGTCCAACTGGTCTGAGGACATAACTTCAGCTTGAATAAATTTAAGGTT

GGATTCTAAACCTGCACCAGTGTCAGATGACGCATCCGTAATTTTATTTA

TCTGCAAGAGAATGCCTCTAGGCAAAATAATTTCTTGCTCATTAGGGTGA

TTACTCAACTGTCCAGGATAAATCACGTTAACTTTATGGGCGCCATCAAT

AGCCCATCCAACGTTAACACGGATTTGGTCTGGTGCATGCATAGCTGTTC

TTACTTGACTAGGAGAAATAGTAACACCTTCGTCATTATTGTCAATGTTA

AGCTCTTTGCGAACTTCTTCAGGAGCAAGTCCAAGGGCAACGTTCTCTTT

AAACCCACCGAAAATAATAGGAGCTAGTGAAGTGGAAACATAGTTTCTGA

AGTAGAATACCTTATTTTTAACCATTGCTTCGTAAATAGGCATTCTGATA

GACTGAGCTCTATATAACGTTAGTCCTTCAGGTAAACGGTCTCCATTTAA

GAACGCCGAATCAAGACCATCAATAGCGCGTTTAACTTCATCTTCATCTG

CAACATCGTAAAAATCTGGTTTATAACGACCTAACAACATATTATTGATA

TCGGTATACGCAGAAGAGGCATATTCACGAATAGCTCGTTTTTCAGCAAC

AGAGTATTGTTTAGGGTCCCGATTCATTGTTATATTAAAGGTGCCTCTAG

CCGATTCTCGTGCATAAGTATACATCACATTAGACAAGAACGCTGATTTA

CGTTGTTTCCAAGTTTTTTCAGATACTTCAGCTAAAACGTCGTCAGCCAG

TTGGAAATTATCACGTCTAAAATCTTCAAACCATTCGTCTTTAATAGAGT

CTGCAATTTCATTTGCAGCTTCAACAAAAGCAGCTAATGCTTTAACAGAT

GTTGTTTTTTCAGTTTTAATTTTCTTAGCAAACTTTTCTAAAGTTGGCTT

AATAACACTACCATAAGAAACTTCATCAGCAAATCTAAAGGATTCATCAA

TACGATTATAAATCTTATTTTCGATATCAGCAACTAAAGTGCCTTTTGCT

GTGGACGATGCTTGGGCTAGTACGATTTCATATGCTTCAGGAAGTAATTC

GGCTGTAGCTGGGCCACTAACTTCTTTAGCAGAATTTTCGTATTTCTGGA

ATAACTCACCTTCTTGACGGTCAGCTTCTAAAGATTGACTTGCTGCAATA

GCACGACGAGAAATTTTAGTACGAGCAATAACAGGCTTATCTTTACGTTT

TTCTTCTACAGCAGCAATAGAACCAGCGATAGCCGTTTCTTTGGTGACCG

TTTCGCCGGTCTTTTTACTCACATAAACTTCACCAACATCAGAATCTACT

TTCGTGTACAACTCTGTGTTAATGTTAGGGATGCCTTTAATATCGTCAAT

GTTGGCATTTTTACGAACCATCATCACATAGGTGTGTTTACCTGTGAATT

GATACATTGCCGACAATACTTTAAAACGTCCACCGGTTTTAGTAGAAACT

AAACGAGCAAGAAGAGTTTGAAGTTGTTGTCCACGTCCTTTCAATTTCTT

GGTAGGGAATCGGAACAGAACTGCATCCATACGAAGAGCTTTAACCTGTT

CATATACTGTATTGAAAATGGTGTTGATTGCATCAATAGGAGCAGGACCA

AGGCCATTTTTCAATTCAGCGAGATTACCCTTTTCAGACAGACTCATAAT

AACAACATGAGCGTATTTGTCGCCAAGTTTAACTTGTTTTACAGCATCGC

CTTCAGAAAGGTAAGAGAATAAGCGAACTACGATGTTTGTATCGATATCA

CCAATTTTCCAGACTTGTGGAACTTTAGCTTTAGGGTTCAAATTGACGAC

AGGAAGACTGCCTTCAGATTCAAACACTTCATTTAATTGTTCAGACATAG

TGTTTTCCTTTTAGTAATAATTTATATTTATGCCAAAAAGAGCCCGAAGG

CTCTTAATCCACAATCGGGAGCAAAGTACGATAAACTTCAAAATTAGGGC

CTTTTTCGTACCCATTAACGTTATCTACGAAAACCCGATACGAATTTTCA

TTAGGAAAATCTAATATAATCTGAGAGCAAGAGGTGGAAACATCTCCACC

ATCCTTCTTAGCTACAATAACTGTTTCTAAATAAGCTTTCATTATAAACC

TGTCTGGGACCACGGTCCAAATACGTCTTCAAACGAATCCGCTTCTGTTT

TATCAAAACGGAACCCTTTAATAATTGGAAGGAAAATACCTACAGTGCCT

TCACGTCCTTTAGAATGAACCCAACCATTGCATTCACAATCAGCAATACG

TCCAATCAATTTACCTTCACGAGCTTCGGTCATTAATCGTTCACGGTCCA

AATCATGACGCTCATCTAAAGGAATAAGAACCTTTACACCATCAACTGTT

TTATGAGTTGTATCTTTAAACCCTGAACCACAATCGGTTGTAATACGACG

ACAACGTGATACGAGTTCGACACCACCTAATTTGTTAGGGTCTTTAGAGT

GTTCATAGTATCCTACAACTTCTAAAGCGATATCAATAACTTCTTTAAAT

TTAATTAGGTTCTTAGAGCGTTTGTTTTCCCAGTATGAATCACGGTTTTT

AAGGATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAACATATTTTTTATAAACCACTT

TAGCTTCGTCAAGATTACGAACTAACTGATTTTCAATTGGCTCAATTCGC

TTAAAGCCTTCAGCCATATTTTCAAGAGCAGCAAAACGAACATCGTATTT

CTGACCTTTAATTTTGCCATCAGAATAGACTTCATCTAAAGGAACATAGT

CCCAGGCTTGAAGAACCATACCTTCCGCTTCTTTAGGAGAAATAGTCCCT

TGAAGAGATTTATTTGCTAAACCATTTGAAGTGCTACGGTCTGCAACTTG

TACTTCTTCGGATTCTTCATTATCACCAAATAAGAACGACAGGTCATTTC

CTGAGCTCACAGCCTTTTTAATATCAAATGAATGATAAACTAATTCACCG

TCGATTAAAACCCCATTAGGGTGTCTTTCACGAGCTTCTTTAGTCATTTC

CATTAGTTCATCAGCTAATAGAGTAAGACCATGGTATTCATTACCGGCAC

GAGAAAAGAATTGAACACCATCATCGCGAACTTCAGCGAAACAACGAGCA

CCATCTGCTTTTAATTGGGCAAATGCGGGCCATTTAATATTTTTAGTAAT

CAATTTCTCATCATATGCAGATGCTAACATCTGTGGTTGCAATTGAATAA

GTCCAGGCCACACCTTATTCGCGATAGACACTGAAGCACCTACTTCAAGG

TCTCGCATCATTACACGACGAAGGACTTCTACATCATCAGGTTTACCGTC

AGCGATATAACCCATGAGCTCTTTAATTGCAGCATTACCAGTGAGTTTAC

GAGTGGCTAATGTGAACTCAATAAAATCCAACATGTCATCTAATTCAAGA

AGACCATACGCTTGAGACCTTTCACCTGGTCCTGGCCATTTCTTAATATA

ATACTGGATACCACGTGCATATGTTAAACGATACACACGTTCAAGTAATT

TGTTGTCCTTATTTTTCTTAAGGATTTCTTGTTTTGTTTTAGTAGAACCG

ATCGCAGCTATTTGGTTTAAAATATCTAAAATCATTTGATGTCCTCGATT

TTGGTTACGGTTCTATTATAAGCCACTTCATCTAGAAGCGATTTCAGCGT

TTTCTGATAAGTGGTAATCCATTTACCGAGTCCTTCAACATAGTATTCTG

AAATGTAGATGAACCCTTGTTCAACACACTCTTTAAATATTTCTGCGTCT

TTTACTGAACGAAACAATGGCCAGTCTCGAAAGAACATGTTAACGTGACC

GTAGTCACGTGTGGTGTTTTTGCCATCTGTAATATCATGAACTACAAACA

TAATTAACCCTTAGTTGTGCCGTAACCTTGTGGAACTGCCCAATACGGAG

GAACAGGATGTTCGCCTACATTAGTGTATCGCCAATGAGGCAGCATATCG

GTTGGTCCTGGAGTTCGCCAGGTGTACGGATTCGACGGAGCGCCAATTTG

ATTAGGCCATGCACCTGGACTTGTTGCACCAGATTCTTTAAGCAAATCCG

CCAATCGTTTTAAAAGGTCTTCACGATCTGAATCTGAATTATGCTCTGGT

AGAACCAAACGAGATTCAATATCATCCCACGTGTGTACACGTTGTGCAGT

GCGAGGAATATCATCACGTTCACCACGAGCCAACCAATAAATCGGTACAT

TAAGAATTTCTGCTGCATGGTCACAGTGATGAGCTAAATCGTCAACGTAA

CAAATCACGTTATATTTTGTTTTAGCTAGTTCGAATAATTGTTCCTTTGA

AGAATCATGACCACACATCATTACTTCAGAGAAAGCGCCTGGGAACAAAG

CATTCAAATTAAATTGTCTATTCAATCGAGCATCAATTGAATCACCTAGC

GCCGTCACGGCTACAAAATTATAGTCTTCTTTTAGTTTATTGATAACTCG

AAGAGCATCCGAATAAGGCGCTAAGTAACGAATAAAATCAGAGCGATTAT

ATTTTTCTATTAATTGTTTACCGAGGTCATCGTCGGTATTGAATAGTTTA

CCAGGAGAAATAAATTTTTCGTCCTGAATCATTTTTAAAATATGTTCTAA

TGGAAGATTATATTTTTGGGCAAAATAAGGAAGTCCAGATTGCCAGCTTA

AACATACACCATCAATATCAGTCAAAATAGTAGGTTTCATAAAGAGTCTC

TTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCGGTTAATATTGTATCA

TCTTTTGTTAGGTGGCTGGCCATGCTGTGCTTCAAAATTTTTCCTTTAGA

GGCTTGTAAGGCATCACGAAACCCCTTGTTTTGGATCGCGGCTTCAAAAT

ATGCATTTGTGTATAATTCTTTCCACGCTTCAGAGTATCTTGAAAATGGA

ACTCCTAACCAGAAGAGAGTCCCACGGTCCTGAGCTCTTGCATAAGACCT

TCCAGCTTGCTGTGCAGCCAATCCAGACAACCCAAATATACGTTTTTGTT

GTTCAACGTTTTTCACCTTACATCCTTGGAGAAATCCTTCAAGTCCTCCG

AATTGAATACCATCCATAACAAAAGGCCATTGGGCGAAATTACTTAATGC

GCATGACGGCCATTTGAAATTGCTTCTTATTTCTAATTCAGACATCTTTA

ACACTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCGTAACTAGGCAGACGGTC

TTCAATAGATAAACCACCATCGTTTTTAAGCATTTTAATTGTCTTGATAA

ATGGTTCATCCTGTGGATGAATAGGCGAGCAGTCAGTCACACGATACGTA

ACTTCAACCATTTCTGTACCTAACAATTTCTGGATTAATTTATTCAACAT

GTTTCAACCCTTTAATAGGAGATAACTCTTTACCCATACGTATGTCAGAA

GTCCAATCAACCCATTGAACAGCATACGCTTCATTGATAATTCCAGCGGC

GGTTTTAAATTCAGGGAGAACTTTAAAAATCACCCCAGGAATTCCAACAC

CTTTTAATTGGACTGTTTGTGCTATTAAAAATTTCATATTTTTCCACTTA

CTAAAGAAATCGTTATACTCTAATCCGTCCTTGGATGTAAACTACTTAAC

GAAATTAATTTCTACCGGATGAACAACAGGTTGAGCAGTGATATATTGAG

TAATTGCTTTCATGACTAGAGCTTCAGAACCAGGATTTTTCTCAACGAAT

TCACGTGCTTGGTTATGAGCTTCAAGTTCACTTAGTAAACCACTTCGTTG

GCATCCACGGTCTTGAGTACCCTGTTCAGATAAAAAGACGACGATGTATT

TTTCATCATCATACGGTTTAGACGGTTGAGCAAATGTTCCTTTACTTCCA

AAAGGAGAGTTATGACGCCACATCACGCCATGAGGAGTTTCAACCTTCGT

ATATTCGTGTGGGCCATTTTTCTTAGTTTCTTGATGTGGAACTTCGTAGA

CCTTAGGGCTAGGACATTCAATAAAATGCTCATCTAAATCGGTCGAGAAT

ATTAAAGTAAAACAATTACTAAATTTACCAACACCTGCCTGATAAATTTT

ACCTTCAGAAGTTCTAATTTCACAAACCGAGCCGGCATCAGTAACTTCTA

AAACTTCAAAAGGCTCGATAAGGTCATATGAGAACATGTTTTTAAGGCGT

GGAGTAATATCCCCATTTTTAAAATTCATTTTATAAAAAGTATTAACTTT

AAACATAATTTCCTCAGTGGGAGCCGAAGCTCCCAGTTAAATTAGATATC

GAATTCGTTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCGAGATGTTCAGGTTTAG

CTCGGTTACTCAGGATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAGAAGTTTACGA

TTAACGCCGTTCCAGCAAGGATGAGTACCTAAATCACGCTGACGGAAATC

ATCATCTAATGCAATTTTAAAATTTGAACCTTCCGTCGTGATTGAAACCG

TGATGCCATTTTCAAATCGCATATAAACATAATTAGGAGTCATGCACTGC

TCAATTTCACATACTGAACCATTTTTATGCTTCCACAAACAAACCATATC

GATAGAACCAGCGATACCGTTAGAAACATATTTGCGTTCGAAGTTGGTGT

AGTTCATTTTATTCTCCAGATGTTTAAGTTGTTTGTTGGTACAGGTCTAT

AATAACATAACCTGTACCAAAGTAAACTGTTTTATGCAACTTTAATCCAA

TTGTCTAAATTTAAAACACCTTTGGCTTTCATTTTTTCGATCAGGTTATC

TGCTGTAATGCGTCCATTTTGATACCATGTAACATCTTCAGAGTAACCAG

TTTCTTCGTCAACATATGTTTCTGAACGAATTTTACCGGTAATAATAGTT

TTTAATTCATATGTGTCACCTGTGAAAAAGTTTGCTAGCACAATTTTCCA

AGAGAAATCATCTGAAGGACCTTCAGGGGTCATACAACCTACGAACTCAA

ATTGCTCTTTGTATAACATCCACTGGAATTCTTTAATTTCGATAGCTTTA

TAACCGTCGTGGTCTTTACATTTGATGTATGAGTTCAGATTGATTTTCAT

TTTATTCTCCGATTGTTTTATTGATTAGGTGGTACAAGTCTATAGTAACA

CATCCTACAGGAGAGTAAACATCTTTTTTAAACTTTTTCTGCCCTAAACG

CACAAAAGGGAGACCGAAGTCTCCCTAAAATTATGCAACAACCTTTCCAA

AACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACTGCACGTGCTCTGCGCATGATCTTC

TCAACTGTTTGATTAATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTATCCAGCGCG

TTTAGAGGTACCATCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTTTAGCTT

GTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTAAATGAAAATGCAGGACTTATTGACA

TTGCCTGCTCAAGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTGGATATTTAACGAC

AGGATAACCATAAACCTCGTCATCATACCACCAAGACTTACACAGATAAC

ACTTTTCTGACGCATGATAGTAACATTCAAGAGGTACACCGTAAAATTGT

CGGGGCGGTACTTCTAAAACATACCGATTCGCAAATCGATAATCAGACAA

TTCGACGGCTCCTCGATTTAACTTACTTCAGGGTAATAACAAAATGACGA

ACTGCTTTGCGTGCTGCAGAAGCCAGAGGCTTAGCATATTTCAATTCATC

TTTAGCTTCCAGTTCAGAAGCCAGAGTAGCCTGAGCAGGATTCAGATGTT

TGAAATATCGCAGGATTTCCAGTGCTTCGGCTTCAACATCAATTGACGCA

CCGTAGTTTTCGTGACCGTTATTCCATGCGTTTCGTTGCAGTTCAAGAGC

GTGTTGTAATTGTTTAATCATTTTAAATTCTCAATTCGAGATAATATTTA

GTAGCCACGTTCGTCTGAATTTCACCTTCTTTCGACAAGTCTCTCAGTTG

TAGGCTACCGCTTAGAAGAGTGTTCTCTTCATATAGTTATTTATATCACT

TATAAAGACACGGAATAGCTTTATAGTGGCATGTTACGAATTTCTGTTTA

ATTTCTTTAGGTTGTTTAAGTCCCAAAGCCACAAATGGATGTGGAACATT

TCGAATTTGTCCAACTGGTAGTGGAGTCAAATCACCGACTTCAACAAAAC

CTTCAGGAACATCAGGACCTACAGAATGAACTACACATAGTTCAGGAACT

TCACCTTGAACACGTTTACCAATCACAAGTCCTGATTCTGTAACTTCTTC

ATCACCTGCTTGAGCGGGTTCAGAAACCAGAATGACATATTCACCAACAG

CACGAATTGGGAGTTGTACTTCAGACATCTTATTTCCTTGTTGTTTGACG

ATAGATTAATAATACCATACTATTCGTAAAGCATATTACATAAGAAGCAA

ACGTTCCGCCGGAGTACCATCAACCGAAATTACTTTATCAAGGCGGAAAG

AACGCCACTGGCCTAACTTGGTATCGAATGCTCGAACTGATTCACGAGGT

TCATAACGAACTTCTGTTGCTGGATTGTTATTTTCATATTTGACTTCAAG

TTCATCGCGCGAAGCAAACATAGTGCGTACCTCGCCGTTAGCCTTTTCAA

ATACAACACAATGAACGCCTACAGACAGAATAGTTTTAATACGTTCACGA

AGAACCATAGTTTCTTGTTCAGTTAAAATCATATTATTCACCACAAAAGT

TTCGGATTTGTTCCCAATTCAGAGAACGAAGATTATTACGAGAGTACTGA

ATTACTTCAATACCGGCTTGTTTTAGAATGTCTGCCCAATTTTCAGGAGA

TCGATCGTATAATTCTGCGTATACAACCTTTTTAATACCTGACTGCGTAA

TAGCTTTAGTGCAATCAGGACATGGAGAAAGCGTAGTATATAACGTAGCA

CCTTCAATAGAATTACCTTTACGAGCTGCAAACAAAATTGCATTCAATTC

TGCATGGATTTCATTATTAGCAGACCATGCACTATGAGCGGCCCGATGTT

CTTTAGCCAAAACAAAATTATCTGCCCGTCCAAATGCTGTAGTGCCTTCT

TTATGTCCAGCAACGATGACCGGGCTTGGTTTATTCTTCAACCAACCATT

TTCGGATGCATGTTCACAACAGTTAACGCCACCTGCGGGTGAGCCATTAT

ATCCAGTAGAGATAATGCGTCCATCTTTTTCAATGACGGCACCAACTTTC

CATGAACAACATTTTGATTCTTGAGAAATCAAATAAGCAATTTGAAGATA

TGTGCTAGCTTTCATTATTGAACCTTATTAATATAAGTTAACAGCTCTTT

AGTTTGTTCCCAACCGATGCACGCATCGGTAACGGAAACGCCATAGGACA

TATTATCAGAAATTTTTTGATTTCCTTCATGTAGGAATGATTCTATCATA

ATTCCTTTGACCAAATCATTAGCTGCTAAATTTTTACCAATACCAATTTG

ATTGCTATAATACCCATCAGCGTTTGCATGGCTACAGTCAACCATTACAT

AATGATTCAGACCTACTGCACTTGCTTTGTTAGAAGCTTCTTGAATATCA

GAAGAATGATAGTTCGGGCCGTTAGTCCCGCCACGCAATACGATATGCGT

ATTCTGATTACCTTCAGCTTCAACAATGCCTACAGTACCATCGACGTCCA

TACCCATATACCGATGAGGCCAGGCGGCACTATACATCGCGTCTGTAGCT

ACTTTAATAGAACCATTGGTTGCGTTCTTGAAGCCTACGCACATCGGTAG

ACCTGAAGCAATTTCACGATGTGTCTGACTTTCAGTCGTACGGGCGCCAA

TAGCAACCCATGAGAAAATACCAGAAAGATACTTAATCGTGAATGGGTCT

AATACTTCAGTTGCTAATGGAAGTCCCATACGTAGAAGTTTACGACACAA

TGTTCGTGCAACTATAAGACCGTGGTTCATATCAAAACTTCCGTCAAGAT

ATGGATCATTTACAAGACCTTTCCAACCTACGGTAGTTCGAGGCTTTTCA

AAATAAACGCGCATCACTAACAGAACATTAGGAAGACGAGTTTGAAGTTC

AGCCAGACGTTTGCCGTATTCAACAGCAGCAATAGGGTCATGAATTGAAC

AAGGACCTACAACAATAAGTTTGCGTGGGTCTTCACCATTCATAATCGAA

TTAACTTGTTCGCGATGAGAAGCCACTTGTGATGCGTAAGCTTCCGACAA

AGGAATAATCTCAGCCAGTTCTTTTGGAGAAATAAGTTTTCTGATGACAG

GTAACATAACAATCCTTAGGAGATATAAACAGATTCTGATTCAACAATAC

CTTTAACCGGATTAGACAGGCTAAGTTGGTAGTGCTCAGATTTATGACCA

TTCTCGATAGTAATGAGATAGCTCTCATTATAGTGTTCCATATACTCGAG

TTGCTTCAACAAGACCATCACTGCCTAATTTAAGATTAGTAATTTGGTCA

CCATCTTTAGGATTAACGATTATGAGAAAAGAACGTGGAGATTCTTGAAT

AACTCGTAATGTTGCATCTTGGAAACGTTCAGACACTTTATTGATGAGTG

CTTGAGCAAATTCTTTTACTTTAATCTGAAATTCGTGTACTGTAATTGGG

TTTTCACTTAGCATTTCTATTTCCTCATTTGTTGGTAGAGTTATAGTATC

ACAACTCCACCATGTTGTAAACCATTAAATTGCTTTGCATTCAATTTTTT

GTGTACCGAAATTGATATCACATTGGATAACTAAATCGCCGTCAAGATCA

AATACCACTATGACGTGTGCAGACCCAGGGAGAAGAGTAATAGCAATAGA

ATCTACTTGGTCTGGGAGCAAAGCATTGAGTACATGAGTTAGTTGAGCAT

GAACTCTGAGTTCGGCTGCATTATCAAGCACTTCAAACATATTATTAGCA

ATAATCTGACTGAAGACTACCTTTACAATTTCAGAATAAGTTGGGAACAT

AATTACCTCAGTGTACAGTATTTACTTTAACTCGAACAACAAATCGCTCG

GTTGGTTCACCTACAGGAACAAACTCTACATGATATTCACCTTTGTAACG

AGTATTCAGATCATTACGAATTCCTGCGAGTTTGTTGATTAATGTAGGAC

TCATATTAAGTCCCACTAGTTTACGAAGCATTTTGTATGCTTCATCTTCG

ATTTCATGATGTTTATCGTACATAGTTTTCATTTAACCATTCAATTGCCT

GGTCGACGTTATCAAATATACTGCCGTCCAACCATTCTTCATGTTCATAG

TCCAGCACATCAATACCGAACCGTCCATTTACTAAAGGCCATACTACAAA

CAAATATTCTTTATGCTGTTCGATGGCCTCAATCACTTCATATAATCGTT

TCATTAAAAATCGCCATGGTTAACTTGCCAACATTCTAAACCAATACGAC

GCCACATTTCAACTACTTGAGTACGGTCATCAACAGCCAATTTCACATCA

TAATAAGGAGCAATACAGTTCCAAAAGAGTTCTTCCTTAACAACATCATC

CTTACGAGTGTCACCTTGATTACGTTGAATATGCATTTCCCATGGAATAG

AAAACGTGTCCATCCATTTTTTAGTTGCTTCGTAATAACACATTGAATCT

TCTTTAGTTCCAGATTCACGACCGCTTACAGTGATAATTGTATACCCTGC

CTGATGAAGCATCTTAACATATTCGACAACCATAGGGTTCGGCTCATCTG

TGGACAGTTTATCCAACTCATATGGCCCACGAGCAACATGTAGAGCTAAA

GTCCCGTCAAGGTCGAAGATAACCGCTTTAGGTTTACCCGGAGTTCCTTT

ATAAACCGGAAGTCCTTTGTATTCTTGCATACGAGAATACATCGAACGTA

GAACATCAATAGGAACGGCCTTTGTGCCGCGCTTGGCATTACGTTTAACC

AATTCGGTCCATGGAACATCGAACACTTGATATACAACTTCATGTCCCCA

CTGCTTAGCGTATTCTTCCCAGACAAGACGACGTTCAGGATTTAAGTTGG

TGTCGGAAATAATAACACCCTTAGTTCCATCTTGACAGAGAATCATATGT

GCCGCATCGTGTTGCATATAAGTTACGATACTTTCTTTCTTTTTAGTATA

TTTGTACTCGTCACGTTCTTCGTGGCCCATGATTGATTGGCGATAATCGT

CGCGGTTGATATTAAAGAACCCAGGATTCTTAGAAATAAATTCACGAGCC

CAAGTGCTTTTACCAGACCCAGGACAACCTACAGTCAAAATAATCTTTTT

CATAGTTTTACTACCTCTTCAGCAAATTCAAATTGTCCACCAAGAATTTT

AGCAATTTCACGTCCTAGTTCAGCACCTTTCTTGCAATCTTGCATAGTCC

AAGAATCACCATTCTGTGATTTACGAAGAGCCCGTGTATTGATATCTGCT

ACAAGCGTATGGATTAACTTATCGATTTTGGCTTGGTCCATTATTTTATT

CCTAAGAAAATTTCAAGAATACGAATGTTATGCTCGCGCCGGTCTTTATT

AATTTCAGCAACGTTTTTATTAATTGACGTACTTCTAACGTTTGAAGAAA

TAAATTTAATCATATGACTTTTGAGTTGTTGCAAATCCAACCCTTTTTCT

TTAGCAGCTTTACGAAGAGCTTTACCTGCTTCATCTAGTGCCTTTGCTGC

ATCTTTGTCATAATTGCCGAGTGACATTCCACGACAGATATCAATATACT

CATCAGACCGTTTGATGTAATTCTCTAGTAATGTTTTCATTTAGATTTCC

TCAATTATCCATAGGAGCATTATACTCTGCTCCTGAGAGTTTGTAAACTA

TTTTACTAAAGATTCAATATACTCGTGAAGAGCTTTAGTCGCTACTGCCC

ACTTATTCTGATATTCATTTTTCAGATTAGCACGAGACTGAACTAACAAT

CGGTCATTAGTCGGAGGCAAAGATTCTAATCGTTGAATCTGGCGCCCATA

AATCATAGCCGCCATTTCAGATTCATAGATAAGCCCTTTAATGTATTCAT

GTTGTTCTTTAGTCATTGGCATTTTTCCTCTTTTAAACCACTACGATAAT

AACATATCATAGTCTTCTGGTCATGTACATATCTTTTTACATCGTTTAAC

CAGATACGAAATTCTTGAGAGTCTTCAAACGGCATTCCAACCCACGGATT

ACCATCAATAACCTTTACTTGCCATTTCTGGTTATATTCAACAATAGATT

CAGGCCATGGCGGATGTAAAGTTTCTTTAGGGCTTAAGGGCACATCCTGG

GCACATCCAGCCAAAATACTAATAGATAATACAACTGCGGTTAATTTAAT

CATTCTGAGAGCTTCCTGAGGTCTTCTGCAAAGGAATCGAAGGACTTGTT

GATTTGTTTTTCGACCAATCCTGGTTTACTTGCCACCACGTTCTTCTTCT

TCGAATCCTTACGGAGCTTTTCATTTTCGGCCTTAAGTTGGTCAACTAAA

ACACGGTTCTTATAAGTCATTTCTTCGATTGACTGATACTGAACCTTGAA

GTCGTCTAATACTTTAGCATTGTTTTTAGCAGTCTCTTTGACAGAAGCTA

ATTCAGTATTCAACGAATCAACTTTGTTGTTTAAGACAACTATTGTTGCC

GTAGAAACTAGAGCAAAAGCTGCTACTATAGCATAAATCGGATTTACTTT

AAGCATGTTTTAATAATCTCAATGATTTCATCTCGGGATAATCCATTGAT

AAGAACGGTTTTCGGACCATCACACTGGATTTTGTACGATTCAAACAATA

CACACAACTCTTCTGCTGTATGATACGGACTTGAGATTCCGAGACGGTTG

AATTTGTCGGTAAGAGGGTCGCAAATAATGTAGAATTTTATACCTGCGAT

ATGTACGTTTGGTTGACTAATATTAATGAACACATTAGCGTCATATTTAG

TCAAATTATTTTGAAGAAATTCTACCATGGCATTAACTGCTTCCGGCATC

GCTTCGCGTTTCTCTTCGGTGTAACGTGTTGAATATTCCTTTTGCTTTAA

CTTCTTTTTAAGATTTTTGGCCAGTGTAACACGTAGGTCAGTAAGATAAC

CAACTGGACGTCCTTTCTTAAAGACCCGGATTCCATCTGTAGAATCACCG

AATGCTGCCACAACCATATCGTTAGTAATCAATTGCATATTCATAATTTT

CTCCTCGTGATGTTGATAAAAGCCATAGTAACACCTTCCTTGGTGTTTGT

AAACCATTAATATCCTTCAGGGATGAAATTTTTATGATTTTTAATAAAGA

CTGATTCTAGAGCAGTCATCATTTGCTCTTTTGAACCACCTTGGTAAAGA

TTCATAATGATGCCAAATAACCAAGGTGTCTGTGCACCCTTACAAACGGC

CTGAGCTTCTATAGCATACGTTTTACGATCTTTTCCTTTGTGCTTGTCAT

ATGTATCTAGACAGATATAAAATGATCGGTCTAAGAAATCAAGATATGCT

TTTTCGAAGAGCTCGACCTTTTTAAATGAAAACTCGTCGTCTGCGTACAT

CGCTTTAAGGTCGTCTGAAGCACCGTTCACTATAGCAAGAAACAACTTTT

CTGGGCTAGAGATTGAGTCTCGAGTCGTGTGAAGAGCAACATACCAATCA

GTCTTCAATTTGAAATGAGACCCGTCTTTCATTACGGCTACATACCCTTC

AATATTTGTAGAAGACTTGACATCTGATGTCCAGTCGCCTTCTGGTACTT

CAAATCGGTCTACAAGATATTTACGAAAAACAGGGTCTAGATAAATGTCG

TCATACTCGATGTATTCACCCGTGTTGTTATCACGAATATTCAAAAGAAT

CAATCGTTTTTCAGGGTATGTTAAAACAATTTTATTTGTTGGAGCAACGT

ATTCGAAGTTAGCAGTGAACCCGTCATTACAAAGTTCTAACAAACGATCA

GCCAAGTTTTTATGGTCAATGTCTAACAAAATACTCGTAGCCGATACAGC

CTGGTCAGATTTGATTGACCCTTTAGATTTGAAACGAACAATCCCACCAT

CAAGATATGTCGAGACTAACGAACCATCTTCTTTAGTCATCAGATATTTT

ACATCATCAAGGTTAATTGACAATGTAAACGGGTTCTCATTTAGATTAAA

GAATTTTTCCATTGGACGAGAAGCAATACGTACAGGAGTTTCACCATCCA

TTTCGAACATAATACCACGACACTCTAACGCGTCAGGCAATAGCCAATCT

GAATATGAAGCAAAGTTATATGAGAAAATTCGATACTTTTTACCGATTGG

ACTTACATCATCCGAGTAGAAAAATTTACGATCGGATGACGATTTACACA

GAGATAACAGATTATAATAAAGCTTTTCCATTTTGTATCCTCAGTTAGTT

TTTTTAAATTGTACCACAATCCTTGTGGTGTGTAAACTACTTTTTCTTAT

GTTGGATATTCCAAGGCGGGTTGAACTTTTTGATAAAAAGCGGTTCTTCA

AGGTCCATTGTTGCGATGGTCATTGAACCAAGTTCGTTGGTGACTGAAAG

GTCAAAACATTGGCGGGCCCAGAATTCAACCTTTTTGCCTTGCATTAAGG

CATCCAAAATCATAAGTGATTTTCTTGAATCTGAAGTCTGGTCTTTTCGA

TTTATGGCTGTTCGATAATAGTTAATGCGTTTCTTTAAATTCTTGGTTTT

ACCAATATACACAAGTTCGTCATCTATAGCAATAGCATATATGACATTTT

TCTTATTAGGGACATCAACTGTTTTAATTGTTGCATCTTCTAATAGCTCC

AATTCTGTATATTTAATAAAGGAATATTCGGCGGCGATATCTTTCATAAT

AAAGTGGGACCGAAGTCCCGTCCTTAGAAATATTTTTTGTATGAATTGAT

TACATTTTGGTCTACATCATTATCAATTTGTGCGACAAGATAAGAACTGA

TTTCAACTTCCTGAGGAGCTGCTTGAACTAAATCAGAGTTCAGATATTCA

CGAATCCAAGGATATGGATGCTTGGACGGAGCATCAGTGATTGGGCATGG

TAAACCACACTGTTTCATACGAGACACAGTCAAGTAATCAACAAAAGCAC

ACATACTCTGCGTATTGATACCTGGACATGTACCGTCTTTAAAGAGGTGT

GCAGCCCATTCCTTCTCTTGTCTATTTACTTCCATAAAAATGTCAACTGC

TTCTTGTTCACATTCTTTAGCAATTTGAACCCACTCATCACCATCAGTAC

CAGATTGAAGTTGACGGATAATGTACTGAGTACCCTTGAGATGGAGTTGT

TCGTCACGAGCAATGAACTTCATAATCTTTGCATTACCTTCCATAATTTC

CATATTTTTATGGAAGTTGAAAGTACATGCAAATGATACGTAAAAACGAA

TAGCTTCCAGTGCGTTGATTACGTGCAGACAGAGGTAAAGAGAACGCATT

AGTTCATATTTAGCCTGTTTTACGCCTTCGCTAAACTCGTGATATTCTTC

TAAAGCATTCCGGTAAAGGCGAGTCTTGACTAGAACATCATCGTAATATT

TACCTATTGATTCAGCTCGTTTCATGATTGCTTCGTCTAATACAATTTCA

TCAAATACCTTAGATGGGTCTGTATAAAGATTTCGCATAATATGAGTATA

CGAACGAGAGTGAATAGTTTCACTGAATGTCCATGTTGCAACCCATGTAT

CTAATGAAGGGTCGGAAATCAGTGCCATAAGTACCGCAGATGGGGCCCTG

CCTTGGATAGAATCTAATAATGATTGATACTTAAGATTGTTTGTAAAGAT

GTCCTGTTGGAACTGAGGAAGCTTATTGAACTGCGCAGAGTCCAACATCA

AGTTTACCTCTTCAGGACGCCAGAAAAATGACAAGGATTTTTCTATAAGT

TCTTCAAAAACTTTATGACGCTGAATATCGTAACGTGCGAGGCCAAGACC

GGAACCAAAGAACATCGGTTCATTCAAAACATCGACTTGTTGTGTGTTAA

AAACTGTACTCATTATATTTTCTCACTTAGTTTAACTCATCCATGAGTAA

ATTATAATCAAAAGTCTTAAAGCTTACAAGCAGAACAATCTTCAGCTTTA

GGTGTTTCTAATTCATAGTCATCTGTACCTGACCCATCACGAGTGTTATG

ATAGTAGAGATTTTTTCCGCCAAAGTACCAGAAGTAAAGCAGATCGTCAA

GCATTACTGACATTGGCACTTTACCTTTCTCAAATACTGCAGGGTCATAG

TAAGTATTAGCAGAAGCAGATTGGCACACCCATTTCAACATGATAGCAAC

TTGGGTCAAATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCAAGTTTCCACGCGTAGT

CGTAAAGACTCATGTTATGTTCTATATTAGGAACAACCTGACGGAAGTTG

CCTTCTTTAGATTCTTTAATACTTACTGGACCGCGCGGGGGCTCAATCCC

GTTTGTAGAGTTTGATACTTGACTGCTTGACTCACAAGGCATGAGTGCAG

ACAACGTTGAGTTACGAATTCCATGTTCTTTGAGTTCAGCTCGAAGTTCT

TCCCAGTCACAGACGTAGTTCGGGGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATT

GTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCTAGACCATTTAGTGTCTGAATAAT

ACTCGCAACATCCTTTTTCTTTGGCGAGTTTGATTGAAGCTTTGATAAGG

CCATATTGCAATCTCTCAAACAATTCATGAGTCAAATCGTTAGCGTCTTC

ATATGAAGCAAAGTTAGAAGCTAACCACGCGGCATAGTTCGTAACACCAA

CACCAAGATTACGACGCTTTTTAGCTTTTAAAGCTTCTGGAACCGGATAA

TCTTGATAGTCTAACAGGTTATCAAGTGCACGTACTTGCACTTCAGCAAG

TTCATTAATTTTATCCTGGTCTTGCCAATCAAATTTATCTAATACAAAAG

CAGATAATGTGCATAAACCAATTTCAGCATCAGGGCCATTCACATCATTA

GTTGGAATAGCGATTTCACAACATAAGTTACTCTGACGAATTGGAGCTTT

TTCACGAATAAATGGAGTGTAGTTATTCGTGTTATCAACAAACTGTGGAT

AAATTCGAGCAGTACCAGAACGTTCAGTCATGAACAATTCAAAGAGTTCT

AGTGCTTTAATTCTTTTCTTTCTGATTGTCGGGTCTTTTTCAGCTTTCTC

ATAAAGCTCACGGAATTTATCTTGATCTTCAAAGAACGAGTAGTATAGTT

CGCCTGACATTTCGTGAGGGCTAAATAAAGTAATATAATCATTTTTACCA

AGGCGTTCCATCATAAGGTCATTAATTTGAATTCCGTAGTCCATATGTCG

AATACGGTTTTCATCCACGCCTTTGTTATTTTTCAGAACTAATAGGTTCT

CTACTTCTAAGTGCCACATCGGATAATACGCTGTAGCAGCACCACCACGA

ATACCACCTTGAGAACAAGATTTTACTGCAGTTTGGAAATGTTTCCAGAA

TGGAATAACACCCGTATGTCGAACTTCACCCATACCGATCTTAGAACCTT

CTGCACGAAGCATACCAACGTTGATACCTATACCAGCTCGTTTAGAAATA

TATTCAATAATTGATGCTGAAGTTTTGTTAATAGATTTTAACGAATCACC

GGCTTCAATAACTACACAACTAGAGAACTGGCGAGTTGGAGTACGAGCAC

CTGCCATAATTGGAGTAGGCAATGAAACTTGATGAGTAGAAACGGCATCA

TAAAAACGAATAATATGTTTCAAACGGTCATGAGTTTCGTCTTGATGTAA

GGCCATACCAATAGCCATGATAGCAAACTGGGGAGTTTCATAAATCTTAC

CAGTTGTTTTATCTTTAACCAGGTATTTTTCTTTAAGCTGCATAGCACCA

GCATAAGTCAGGTCGAAATCTCGCTCGTGTTTAATCTGAGAATCAAGATA

AATGATTTCTTCTGCAGAATATCTAGACAACAACTCGGGATCGTATTTGC

CTTCATTAACACAGTAAGAAATATGGTCGATAAAAGCAGGAGGTTCAAAC

TGTCCATATACATCTTTACGAAGTGCAAACATTAATCCTTTAGCGGCAAC

ATATTGATAATCGGGTTCTTCGACAGAAATCGAGTTAGCTGCAACTTTAA

TACAAATCTTCTGAATATCTTTGGTGCTCATCCCATCGACAAGATGGGTC

TTAATTTCTTCGTACAATTCATATGGGTCGATTTGTGTTCCTTCACATTG

CCAAGTTAATACTTGAATAATTTTCTGTGCATCAAAATTTTGGGATACAC

CACTGCTCTTAGTTACTTGCATATATTCCTCAGTATAGGTTGATAGACAT

TACTCCAAACGGGATAGTATTTATCCCGTTAATTTATTATACACTTTTAA

ACTGAAGCGTTAATTATTCTTAGCAATAATTTCTTTGTATTCTTTAGGAG

TCAAAACTGTGATATCGAAATAAACCAATGGTTCTTTTTCCATACCGTAA

CCACCACAAAATTCACGATATTCATAAATTCGTTCATGTGAATAGCAAAT

GAATCGTTCACCTTTAACTGTGATTTCACTATTTGGCGAAGGGATATCTA

GTTCTGTAGGATTTTTCATTTCAAAAATTGTGGTGCCATATGAATTAATA

AAACGTAAAATCATTTTATACCGCCATTTTAGCTTTGATAGCTGGATGTG

ATTCGTAATTTTTAAGAATAAAGTCTTTAGGACGAAGTTTTAATACATAT

TCGATTTGTTCTTCGGTTGATAGATGTCTAAATTTGTATGGTAATCCGTT

AATAACTAATTCACACAACTCTTTAGGTTCACGACGAAGAACTTCTTTGC

ATTGTTCTACATGATTGCTGTAGATATGCGTGTTGCCGCCTGAGAACACT

AAATCACCCGGGATAAGATTACACATCTTAGCTACAATATGAGTCAAGGC

AGCGTACGAGGCAATGTTGAATGGTAAGCCCAAGAAAACATCTACACTGC

GTTGATACCATTGTAAATCAAGATGCCCATTACGCACATTAAATTGATAG

AACATATGACAAGGAGGAAGAGCCATTTGATTTATTTCGGCTGGATTCCA

GGCAGAAACAATTTGACGACGGTCAGTTGGTAATTTTTTAATACGGTCAA

TTGTTTCAACTAATTGGTCCACACCACCGAAATCACGCCATTGTTTACCA

TATATAGGACCAAGTTCACCACTATGATAACCAAGGTCTTTTGCCTGATT

TTCGTAATTATCGTCCCAAATAGTTTTACCTTCAATTAGACTACCATGAG

TACGAAGACGTAATTCATTAACATTAGTAGAACCAGACATGAACCACAGT

AACTCGGCAATACAAGCTTTCCATGCTAATTTCTTAGTTGTTACTGCAGG

GAATCCTTTAGTCAGATCCCAACGTAATTTAGTTCCGAATAGAGCAATAG

TGCCGGTACCTGTACGGTCGTCTGTTTCGTAGCCATTTTCTAAGATATCT

TTAATCAGGTATTGGTATTGTTTCATTTATAAACGCTCTCAGTAATTTCG

GTGAGTTCATCGATTCTGTAGTAATGAGATTCTACCATAGAACGTTGAAG

CATAATATCTTGGACGAAATCTTTATCAAGTTGAACATCGGAATTAACAC

GACATTTCTTAATGATTTTAGTCATCACGATTTCATCGGCATAAGGCAGT

GCTTGTTTTAATAAAGCGGGGCCACCAATAACAGATACATCAACATGTTC

AGTAGAAAGTTTAAACGGTACATCAGTTGCAGGGCTAAACAGGTTAATTT

CACCACCTGTTACCAAGGTAATAAATTCAGATTGGGTGATATAGAACCGT

GCAAGTTCATCAGTTTTAGTCCTAGGCAGTTTTCTGGCCATATCAGTGAC

AACCACATGAGTACGGTCTGGGAGTAGACGAGGTAATGATGCAAAAGTCT

TAGCACCCATAACCATTACAGTGTTTTTAGTGCGAGCAACAAAGTTACTC

ATATCTTGTTTGATATGCTTCCATGGAAGTCCATCACCTAATCCAAAAGC

ATATTCCAGCTTATCATCAACTGTTTTAGTCGGAGCACATGCGAATACTA

ATTTAAGCATTTTTAAGCCCTTTAATAACTTTTTGGATTTGTGATTTAGA

AGAAACCAAATCAGTCTGGATTTGACAGCCGTCGGTCGGGTCAAATGTTA

TAACACAAACGCGAGGTTTTGTTGTGTATCGCCCAGACAAATCAAATGCG

TCGCCAATGAATTCGGCCAAATCCGGATGGTCTAAATTAACTGAAGTATA

AACTTCATATCCGACATCAGCGCCTTGAGAGTATTCAACAACAACATTCA

TAATTATTTCCTCAGATTTTTCTTAACAACTTTCCAATCAGCTTTAAACT

GATCGACGTCAGAATGATAAATCCAGAATCCTGCACTTTCACCATCTTCG

TAGAGTGGACATCCATCACATTCTTCGTTCCAACCCATTTCTCGTAAAGC

TTCTTCAGCTTGTTCAAGGAGTTCAGCGTCTTTACCGACGATGTTGAAGT

ACCATTTACCTCTAACTTCCGAATCTTTGATGCTCTGGCGTTGCAATCTC

ATTTTATTCTCCGCTTCACTTTTGATTTGATAGGGCTACTATAACATAAC

CCTATCTGATTGTACACTACTTTTTAAAAGTTTTTTGCAAAAGTTTGATG

ATTTCGTCGACGTTGGTTTCATCTACGATACAATGGATTTTTGTTACACC

TAAAGTTATACCTTCGTTAGTAGGTTGAGGCTTTTCTAAAGTTACCTCAG

TAAAGTACTCAATAAAGTATTTGAACTCGTCAGGATAAATCTCAAAATAA

GTTTCAATTTCACCACCGGCAGAACATACAGTACCATCTTCCATAGTTAC

ACTTACTACGTTTGACGTATCGCTATCATAATCAGGTTCCATTCCGTTTA

CAACAAAACTAGGCCCGTGGAGTTCAATCAATTTTAACATCTTAGCGTTA

TTGTGTGGTGCTTCTTGAACAAAGTCATCTTTAAATAAAGGGTTAATGAT

ATAAGATTTTCCGATTTCCATTTTGATTTCCTCATGTTGTTGATAGGTCT

ATACTAACACATCCAGGGAAGAAGTAAACAACTTTTTCGGCAATTTACAG

ATACTCAAAAGGGAGACCGAAGTCTCCCGATTTATTATAGACCGGCTAAC

AGGTCATCGAGGTCACCATCATCAGAGGATGAGGTAGAGCTCATGAAGTC

ATCTTCAGTTTTTGCAGAACTAAAGGCTTCCATGTCTTTATCAAAATCGT

CAAGGTCAGAAGCAACTTTATCTGCAACAGAAGCTGCTGCGGCTGCTGCA

CCACCAAGAGCGGCAGTACCAAGAACCTTAGCGAAAGATTCATTTAATTT

TTCAAAGGATTTGAACTGGTCTTTAGCCGTCAAAGTGGTAAGGTCTACCA

TCTGGTCATATAGTTCTTTCTGGAATGCTTCATCATTAATACGAGGAATT

TCAGATTGACCCAAGAATTTAGATTCGTCATAGTTGCTAAAACCAGAAAC

CTGCTTAGCTTTCAGAACGAAGTTAGCACCTTCAAACGGACAAGTAACAT

CAACTGGAGTTTCACCCATTTCGGTATCAACTGCAATCATTGCATTGATT

TTGTCCCAAATCTTTTTACCGAAACGATATTTAAATACTTTACCTTCGTT

ATCTGGAGCTTGAGGGTCTTTAACAACCAGAATATTAGCCCAATAAGAAG

TTTTACGTTTCAGTTGAGAATATTCAGCTTTGTTGGTATTGTACAGGTCA

TTTTTACTAATGTACTGACATACAGGACAAGAGTCGTAATCACCATGTGT

AGAAGAGCAATTTTCAATATACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGGT

TAACAAGAATTGCAAATGGTAGTGCATCATCAGTTTTTGCTGGCAAGAAA

CGAATTACCGCTTGACCATTACCGGATGCATCTAGCTTCAGCTTCCATTC

GCCTTTATCTTCTGAAGAGAAACCTTTGTTACCATTCAGTTTAGCCATTT

GAGCAGCGAGGTCAGCAGTAGATTTACGTTTAAACATGGATTATTACCTT

TTATTTAGATTATTTAATTTATTTACTTACAGTTGGTTGCTACGACACTT

ATACCTCGTAGCTGGTATGATTTATTTATAAAGTAATTTTAACACACAAG

AAATAAAGCTTAATACTTACATGATTTGATTGTTTCTATGAACAATTTCT

TAGCAGCATTTCCATCGATTTGAAGTATTTTTCGATATGCCTTTAATTTG

GTAGAATAATTTTGCCAGACTAAGTTATCGGTGAGTTCGTCGTGCTTATC

TATAATATTCAAAAATGAATCTAACAACAAGAAGGTTTCAAATGAAATTA

TATTGCTTTGTAGCAATTTAAATATGTAGCTCGACTGAACTTTATTATTA

TAATCAAATATCTCTTGAAGCGCGCTAACTTCAACTTTCTTACCGAAATA

GTAGATGTTACGTACATCTTCAGCAAACGTCTCCTTGGCTTGTTTGAGAC

GTCCAATATATTCCCTATAGAAAACTAATGCATCAGCGTCTGATATCTCA

CCAATCCATGCGTCTTGGTTAGCAACTAAGTTGCTTATGAATATCAAGGT

GAGTTCCTTCAATTTATATTTCTCTGCTAGTTTTTCAAAGAAATATTTAT

CTCGGCGTTTTTGATACGCATTATCCGAAACACGCATGCACCAGTTATAT

TTGATTACGTCATACCGACCATTAAAATGTTGTTTGCACATCAAGTATAG

TTTGTATACCGATTTTCCGTTAATATAACGTTCTCCATCAGGAGGCATGC

GTATTTTAATCATAATAAGAAATCTAACGTATTAGTTTTTTCACCACGAG

CAACTGATGGGCGAAGCATATTTTCGTCAATTGCTTCGCTTGTAATTTTT

TCAACAATTCCTGTAGGAATAAATTTAGCAAATTGTGTTTCTGGAATAGA

ATTTTCTTCCAAGAAAGCAGTTGTTGCTTCTAAATAAGACATACCAAATT

GTTCAACCATGGATTCGATAATGAATCCATTTTCTTGTCGGTCAAGCAAT

TTAGCGATATCATCTTTATCGTGTTTTACTGCTAATTCTTGTTCAGATAA

ACCGGTCTCATCAACCGGTTTAATATCACTTAGTGAAAACTGTGTCATAA

AGCTCGACTACCTCTTCGTTTTCAGCTTCAAATTGGTCACGTGCGTCTTT

ATGATAAAGAGCTAACAAACGATTAAACATTTTTCCATCGACGCCAAGCT

CTTCTTTAGCACGAGTACGAATGTCTTTAATCAGTTCATTATAACCAGAA

ATTTTAAGTTTGTTATCGGAAGCTTCTTTGACTAGTTTAGCCAGTTCTTC

ACCATGCACATCTTGATTAAATTCAACTGCTTCTTTCTTAGCCATGTTTA

CCTCAGAATTCATTAATTACACTTGTTAATTTAGAAAGACCAGATTTTAC

AAAGTATGAATAAATCTTGCCTTTAGGTTGTGGTTTATATGAGTTATAAT

ACTCTATAATGGTTGAAGCAATATTATCAGGGATATAATCAAAATCAATG

AGAACCAAATTTTCTTGATACCGTTTATATTCTTCTGCACTTAATAATAC

TTCGGCTTGAGAACGGTCATTGGCAATTGCTTCAATAATCGTTGTTTTCA

TGCTCGGAGTTCGTTCACCATCAACTCGAGTAAACCAGAAGTCACCACGA

ACTCGAACAGATGCAACGCCATCTTTACGGTCACCTTTAAGAATTTTAGT

CATGCAATCAATTTCAGCAGAACCGTTCTTAATTTTAACCCATTTTTTCT

GTGGTGGCGACCACTGTTTAACGTTAGGGTATTTGTGTAATTGTGTAAAG

TCACCATCTGATGCAACAATACACACCTTATGTCCAGCTAATGACAAATA

TTTAGTTAATACACCGATATGGTCATCCGCTTCATACTTGTCAATATCCA

TTACAACGTATGGCATGTATTTCTTAATCTCATCAACAACTTGATGGAGT

GCAGTAAAATATCCTTCCCAATCCCACTTTGAAGCTTCACGATCGGTTTT

ACGATTTTTCTTGTAATAGTAAGCAAAGTCACGACGCCAATAACCTGAAG

TAGCATTATCCATACACAATACAAATTTTGTATAGCCTTGCTTACGGAAC

ATCACCACGTTTTTACGAATTGAATTCAAGATTACATGGCGAACCATCGG

AACAGTAATTTTATCGCCGTCTTCAAAGTTGTTTAATGCGGCGGCCAATG

CAATGTTACTAAAGTCGGCAAGTGCAATACCTTCTTTGTAATCTTCATCT

AACATCATTTCTAAATCCATATGAACCTCTTGTTCAGTTAGTCAACTTGT

CTATAGTAACACACTCATTTGAAAGCGTAAACTGGTATAAATAAGTATTA

TTGAAACAATAAAGGAAAAACGAATGGCCGACATCAAACGTAAGTTCAGA

GCCGAAGACGGTCTGGACGCCGGTGGCGACAAGATTGTTAACGTAGCATT

AGCCGACCGTACAGTAGGTACTGATGGCGTAAACGTTGACTTCCTGGTAC

AAGAAAACACCGTTCAAGTATATGATTCTACGCGTGGATATAACAAAGGA

TTTGTTGTTCTTTATGACAACCGATTATATCAAGCAATAAATGATATCGT

GTCTCCTTCCGGGGCATTTAACCTTTTACAATGGCGTGCAGTTCGTACTG

ATGCACAATGGATAACTGTCGCTTCTGGGACTTATCAACTTTCTTCAGGT

GAATCGATTTCGGTTAACACTGGTGCCGGCAATGATATGGTTTTCACGTT

GCCAAGTGCACCAGTTGATGGTGATACTGTTGTTTTGGCTGATATTGGTG

GAAGAACCGGGACAGTTAAAGTACAGATTAACGCATCTGTGCAGAGTATT

TTAAACTTTAGAGGTGAACAAGTTCGTACAGTTTTAATGACGCGCCCACG

TTCACAACTAGTGTTTGTGTTTAGTAATCGTTTGTGGCAGATGTATATCA

TTGATTACGGTAAAGAATCAATCACTGTTACACCTGCGACACCATATCAA

GCACAAGCAAATGATTTTATCGTTCGTCGTTTTACTAGTGCAGCACCAAT

CAACATTACACTTCCACGTAATGCTAACAATGGTGATATAATCACCCTAG

TCGATTTAGATAAATTAAACCCACTGTATCATACAATTGTTAAAACATTT

GATGATACAACGTCTATTGGTGAAGTCGGGACTCATATTGCCGAAGGCAG

AAATGACTCTGACGCGTTTTTTGTTTTTGATGCTTCAAATAGTTTATGGC

GTATATGGGAAGGCGACCAGAAATCGCGTCTTCGTATTATCCGTGCTGAT

TCAAATATTCGTCCAAATGAAGAAGTTCTTATTTTTGGCACAAATAACGC

TACAACCGGAACTATTAATCTTACGCTGCCTACTGGAATTTTGAGTGGTG

ACACTGTTAAAATTTCAATGAACTACATGCGTAAAGGCCAAACAGTAAAA

ATTAAAGCAGCTACTGGTGATACAATTGCTTCTTCTGTTGCATTGCTTCA

GTTCCCTAAACGTTCTGAATATCCACCTGATGCTCAATGGGTTTCTGTTA

CTGAATTGGAATTCAATGGTACTAATTCATATGTTCCTGTATTAGAATTA

GCATATATTGAAGATACCGATTCTGACACCCATTATTGGGTTGTGCAACA

GAATGTCCCTACGGTAGAACGTGTTGATGCTGGAACTGATGCTACACGAG

CTCGTTTAGGTGTTATTGCTCTTGCTACTCAAGCGCAAGCAAATGTTGAT

TTAGAGAATACTCCGGCTAAAGAAGTTGCTATTACTCCTGAAACGTTGGC

AAATCGTACAGCAACTGAAGCTCGACGTGGTATCGCTAAAATTGCTACAA

CAGCACAAGTTAACCAGAATTCCACAGCATCATTTGTGGACGATACTATT

GTTACGCCTAAAAAACTAAATGAGCGTACAGCAACTGAAACTCGTCGCGG

TCTTGCTGAAATTGCTACTCAGACTGAAACCGATGCTGGTCTTGATGACA

CAACGATTATTACGCCTAAGAAATTACAGGCACGTCAGGGTTCCGAAACA

CTATCGGGTATAGTTAAATATGTATCAACTACTTCTGCTACTCCTGCCGA

AACTCGTGGGGCTGCAGGCACTAATGTTTATAATAAAACCGTAAATAATT

TAACTATTTCTCCTAAAGCCCTTGACCAATATAAAGCAACTTACGCCCAA

CAAGGTGCAGTAATTTTAGCTATTGATAGTGAAGTAATTGCTGGACAATC

TCAGTCTGGATACTCTCATGCTGTAGTAACTCCTGAAACACTACATAAGA

AAACTTCTACTGATGGACGTATTGGTTTAATTGAAATTGCTACGCAAGCA

GAAACTAATGCTGGGACTGATTATACACGTGCAGTAACGCCTAAGACGTT

AAATGATAGGAGAGCGACGGAAGGATTATCCGGCATAGCCGAAATTGCTA

CGCAAGTTGAATTTGATACTGGAACTGATGATACTCGTATCTCGACTCCA

CTGAAAATTAAAACTCATTTTGATTCTTCTGACCGTACCAGTGTTAATTC

TGATTCCGGACTTATTGAAGAAGGAACCTTGTGGAACCATTATACTCTTG

ATATTTCTAAAGCAAATGAAACACAACGTGGTACACTTCGCGTAGCGACC

CAGGCAGAATCTAATGCAGGAACTTTAGATGATGTTCTTATTACTCCTAA

AAAGCTTTTAGGGACTAAGTCCACTGAAACGTCTGAAGGTGTAATCAAGG

TTGCAACCCAGTCTGAAACTGTGACTGGAACGTCAGCGAACACTGCTGTA

TCTCCTAAGAATTTAAAATGGATTGTGCAGAGTGAACCAACATGGGCTGC

TACTACAGCAATTCGCGGATTCGTTAAAACTTCATCCGGTTCTATTACAT

TCGTTGGTAATGATACAGTCGGTTCTACACAAAACTTAGAGCTATACGAG

AAAAATAGCTATGCAGTATCACCGTATGAATTAAACCGTGTATTGGCAAA

TTACTTGCCATTAAAAGCAAAAGCTGCTGACGCAAATTTATTAGATGGCC

TAGATTCATCTCAGTTCATTCGTAGGGACATTGCACAGACGGTTAATGGT

TCACTAACCTTAACCCAACAAACGAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATC

TAGTACGGCTACGTTTGGTGGTTCGGTATCTGCTAATAGTACATTAACTA

TTTCTAATACAGGTGCTTCAACTCGCTTAATATTTGAAAAAGGTCCACAA

ACTGGAAACAACCCTGCTCAGGCGATGAATATCCGTGTATGGGGTAACCA

ATTCGCCGGCGGTTCTGATACATCTCGTGCTACGATATTTGAAGTTGGTG

ATGAAACATCTAACCACTTTTATTCACAACGGGATAACCTTGGTAATATT

ACTTTCAGCATCAACGGTACAGTTCGGCCGATTAATGTTAATGCATCCGG

AACATTGAATGCTAATGGTGCGGCAACATTTGGACGTTCGGTGACAGCAC

AGGGTGAATTTATAACCTATAGTGCAAACGCATTCAGAGCAATTAGTGGT

AATTACGGATTCTTTATTCGTAATGATGCTGCTAATACCTATTTTATGCT

TACTGCATCAGGTGATCAGACTGGCGGATTTAATGGATTACGTCCTTTAG

CTATTAATAATGCATCCGGCCAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATT

GCCAAAGGTGCTACTATAAATTCAGGTGGTTTAACTGTTAACTCGAGAAT

TCGTTCTCAGGGCACTAAAACCGCTGATTTATACACCCGTGCACCGACAT

CTGATACTGTAGGATTCTGGTCAATTGACATTAATGATTCAGCTACTTAT

AACCAATTCCCGGGTTATTTTAAAATGGTTGAAAAAACTAATGAAGTGAC

TGGGCTTCCATACTTAGAACGTGGCGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTACAT

TGACTCAGTTTGGTAATACACTTGATTCACTTTACCAAGATTGGATTACT

TATCCAACAACTCCAGAAGCACGTACAACCCGTTGGACACGTACATGGCA

GAAAACTAAAAATTCTTGGTCGAGTTTTGTTCAGGTATTTGATGGCGGAA

ACCCTCCTCAACCTTCTGATATTGGCGCTTTACCTTCTGATAATGCAACA

ATCGGAAACTTGACAATAAGGGATTTCTTAAGGATTGGTAATGTTCGCAT

TATTCCAGACCCTGTGAATAAAACTGTTAAATTTGAGTGGATTGAATAAG

AGGTATTATGGAAAAATTTATGGCTAAGTTCGGACAAGGATACGTCCAAA

CGCCATTTTTATCGGAAAGCAATTCAGTACGATTTAAATTAAGCATAGCG

GGCTCTTGCCCGCTATCAACATCTCCTGCTTATATTAAGTTCCAAGATAA

TCCACTTGGGTCCCAGGTTTTTTCCGTTGGATTAAACGTTCGTGTAATAA

ATCCTACAACAGGTGCAGTAGTTGAATCTAAGTCATATAATTTCTCTACT

GAAAACGACACAACGTCAAGTGCATTTGTTACTTTCATGGACACATATGC

TTCAAATTTTATATTTGCTCTTGTTACTAACGCTAAAACAAACTTTCCGC

CTGAAGTTCTTACATGGTTTAATAAAGCCGGAAGTTCTGCTATTCCATTA

GCTCAACAAGTTTTAAATATAGTGGACATTTCTTATTCGGCATTTTATAT

TTCTGGTAAGAATGCTATAGCACTAGAACATATTAAGTATAGTAATAAGA

AAACTTCAACCGACTATAGTACACCACTTGATGTTGTGTATGACACGATC

GACGATATTGGTGCTACCGGCTTCCCTAGTCGTACGTATGAATCGACAGA

CACATTTTTATCTGCCGTTGGAGGTACTAATAATGAAATTAAAAGGATGC

CTACAACATCCCTTATTACACCTCTCGCTGGGTATAAATTGAAGCCTGGA

GATTTCCTTTATATGAAATTCCAACTAATGGCCGATGCTGATTTGTTAGC

ACAAGGGACGACACGACTTTCTATTCGTTTCTTTAAATCTCCTTCTACTT

CACCTATTTCATTTAAGGATATAAACTTTGATGGGGCTGCAGGTGAATGG

AAGATATATGAAGACTACATAGAAATTCCTGCTGGTGCTGACGGGTTCAC

GATTTATTGTTATCGTACAGCTCCAGTCGGGCAAGGTGGATTAAGAAACA

TTATATTCACTGAAGTATCATGTAATGGAAGCGTTTCAAAACCTGCTGAG

TTTGGTGTAAATGGTATTCGTGTAAATTATGTTTCAGAATCTTTAAGTGC

CCCAGACATAATGACATTACCTACTCAATCTTCAACTGATACTGGTAAGG

TATTTGGACAAGAATTTAAAGAAGCATCGGAATAAATTTAGGGAGACTTC

GGTCTCCCATTTTTGTATAAATATGGTATACATATAAGGAGACAACTATG

GCCGATTTAAAAGCTGGTAGTACAACTGGCGGTGCTGTCATATGGCATCA

AGGTAATTTCCCTTTAATGCCAGCAGGTGATGACGTCCTGTATAAAACGT

TTAAACTCTATTCAGAATATAATAAACCACAAGCGGCTGATAACGATTTC

GTTTCTAAAGCTAATGGTGGTACTTACGGCGCGACCGTTCGATTTAATGG

AGGCGTACATGTTCCTACTATAGGTAGTAGTCAACAGTGCGGTGTTTATC

CAGGTAACGGTGATGCAGCTACTTTTGCTATGGCAAATATTGACATCGTT

TCATGGAATGGTATTGGTTTTAAATCATCACAAGGTTCAGCAGAACGAAC

TGTTGTTATTAACGCTCGTACCGGTGATGTCAGCACTAAGGGCGGTTTTT

ATGCAACCGGTCCTGTTCGTTCTAACGCTACTGCTCCTGTAGCAGCGAAT

GACCTTACTAGAAAGGACTATGTTGATGGACGAATAAATATTGTTACGGA

TAACGCAAATTCCCGTGTATTGCGTAAAGGCGACACCATGACTGGTACTT

TAACAGCACCAAACTTTTTCTCACAGAATCCGGCATCCGAGGCTAATCAT

GTTCCTCGTTTCGACCAGATTGTAATTAAAGATTCTGTTCAAGATTTCGG

CTATTATTAAGAGGACTTATGGCTACATTAAAACAGATACAATTTAAAAG

AAGCAAAGTAGCAGGAGTTAATCCTACTGCGGCACAATTAGCCGAAGGCG

AATTAGCGATAAACTTAAAAGATCGAACTCTTTTTACTAAAGATGACCTC

GGTAATATTATTAGCCTAGGCTTTGCTAAGGGCGGGGATATTAACGGTAA

TGTAACTCAAAATGGTGATTATTTACAAAACGGCACATTTAACCTCAATG

GTAATATGTTCGTTTACGCCGGTAAGTATATTGAATTTTTACCTAAAACC

GCTGGAAATGGTGCTCGTTGGGCCAACCAACATTTGAATAAAGCCCCTAT

CTTTACAGATTTAAGTTCAACTACTTCTGTTTCAGAATACCATCCGCTGA

TTAAACAACGCTATAAAGATGGAACTTTTTCTGCTGGTACATTAGTAAAC

GAAGGTAGTTTTAAATTCCATTATATTGATGAAACCGGGACTTCAAAATA

CTGGACTTTTAATCGAAACGGTAATTTTCAAGTTGATTCCGGAAGTTTAT

TAGTATCTAATGGATATTTAGTTACTCAAAGTAATATTGAAACTAAAGCT

GGTTCTTTAATTGGTCCTAAAGTTATTACCAAAAATATCAATGTGAGCAC

TAAATCTTGGGACACTAATATTGATACTGCATATGATTTAGTTTCATTAC

CGACTTGGCAGTATACTCCAACCGAAACGGATTTGGATACTAATGGTATA

AACTACCTTCGTAAATTCCGCGGACATGTTTCTTCTGCTATTTTCCATGA

AGTTGCTGATGCTCGTTCAGGTAAACCACAGAATATTTCGTATTGGACGG

GACGTAATGCTGAAGTTTATCAATGGTCTTATACCACAGATGGGCGTATG

TCTGTTGCTAATTCGATAGGTATAGGTCTTGCTGATGTTGGTGACCAAGG

ACGTTATCCATTGGTTTCGTTTGGTAAAGGTATTGCAATTGGTGACAATG

ATACTGGTATTAAATGGGTTCGTGACGGGGTTATCGATTTAGTTGCGAAT

GGTATTTCTGCCGGCACTATTCTTAATAACGGTATTAACAGTACTAAAAA

ATTGATGGTTGGTTATAGTCGAGATTCCGGTTCTACCTGGGATTTTCCAA

ATAACAACCAAGCAATGTTTACCGCACGCACCGATATTGATGGTAATAAT

AACGGCGATGGTCAGACTCATATAGGTTATAGCAGCAATGCCAAGATGTA

TCACTATTTCCGTGGTACAGGTCGTATGGCTGTTGGCATGGCCGAAGGAC

TTATTGTTGAACCAGGAATTTTAGATATTAAAACTAGTTCAAATACATTA

AGTTTGCGTGCTGATGGTACCGTCGCTTCTGTTCAAACGTTAAAGCTTAA

TAATGGATTATATTTTAATGGTGATGGAACTAATGCTTCTCTAGTTTTTA

AAGCAGCTTCAGGTATTGACGGCACTAAGCAAATCATGTGGGAAGGCGGT

ACTCGAGCAGGTCAGAATAAGAGTTATGTAACTGTTAAAGCATGGGGTAA

TTCATTTAACGCATCCGGCGATCGTAATCGTGAAACAGTTTTTGAAGTAG

CTGACGGACAAGGATATTATTTTTATTCACAGCGTGTGGCTCCAACCGGT

TCAGAAACTGTGGGACCTGTTGTAACACAAATTAATGGACAACTGAATGC

AAGAGGGAGCATTATCACCGATGGAAGTCTTAGAGTTAATGGATTAAGTA

CATTATCCGGACAAGTTACTATGGATAACGGGCTTGTTTTATCCGGCGGT

GGTTCTATTACAGGTCAAGTTAAAATCGGTAATACCGCAGATGCTTTCCG

TATTTACAATGCTGAATATGGAGCTATTTTCCGTCGTTCTGAAGCGTCTT

TGTATATTATACCTACACTTAAAGATGCAGGTGAAAGTGGTGGAATAAGT

AATCTCCGCCCGCTTAGTATTAGCCTTAATAATGGTATGGTGCAAATGCG

TCATTCTGTTACGTTAGGCGATGATGGTGCTGGTGGTAATATGATTACTG

TGGACAACGATAACAAACTTGTTGTTGTTACTAGTAATAGTCGCATTTCT

CCTAATTTCAGAATGCAGATAGGTCAGTCGGCGTACATTGATGCAGAATG

TACTGATGCTGTTCGCCCAGCTGGAGCCGGTTCTTTTGCTTCACAAAATA

ATGAAAACGTTCGTGCTCCTTTCTATATGAATATTGATAGAACAGATACA

AGCACTTATGTTCCTATTGTGAAACAAAGATACGTTCAAAATAATAGTTG

CTATTCTATTGGTACTTTAATTAATGGTGGTAACTTTAGAGTTCATTATC

ACGAAGGTGGCGATGGCGGTTCTACTGGCGCAATTATAAAGGATTTAGGT

TGGGAATTTAATAAAAACGGTGATTTTTACTCTCCTGGTAAATTAGGCGC

TGGTAATGTTCGTATTGGTACTGATGGTAATATCACCGGTGGTTCTGGCA

ATTTTGCTAACTTGAATACCACAATAAATAACCTTAAGACGGATATTGTC

TCAAGTTATCCAATTGGTGCTCCGATTCCTTGGCCTACTGATACACCTCC

TGAAGGTTACGCCATAATGGAAGGTCAAACATTTGATGCTGGCTTGTATC

CTAAGTTAGCTGCTGTGTATCCTTCCGGCTCTCTGCCTGATATGCGTGGT

CAAACTATCAAGGGTAAACCATCTGGGCGTGCTGTATTAAGTACAGAAGC

AGACGGTGTTAAGTCACATAGCCATAGTGCAAGTGCATCAAACACGGATT

TGGGTACTAAGACCACTTCTAGTTTTGATTACGGTAGCAAAACGACTTCA

AGCTTTGATTATGGTACTAAGACCAGTAATACCACTGGTAACCATAACCA

TACAGTGAGCGGTAATACTAGTTCCGCCGGTGCGCACCAACACGCGCGTT

CAGGCCCTCAGATACAAGCCGGCATACCCAATAACATATTCTATGACGGA

TATAATAGTGTAGGTGCAAACGCCAACGCTAAATTCACTGGAACCGTGAA

TGGTGCTACTGCAGGGTCGAATATAGCCAAAACTTCTTCAGATGGTGCCC

ACACTCATAGTTGGTCAGGAACTACTAGCGCTACGGGTAACCATGCTCAT

ACTGTGGGTATTGGTGCTCATACGCATACTGTGGGTATTGGTGCTCATTC

TCATACTGTTGCAATTGGTTCCCATGGACATACAATAACTGTAAATGCCA

CAGGAAATACAGAAAACACAGTTAAAAACGTTGCTTTTAACTATATCGTT

CGTTTAGCATAAGGAGAAGGGACTTCGGTCCCTTTTTATAATATGAAACT

CTATCACTATTATTTTGACACTAAAGAATTTTACAAAGAAGAAAATTATA

AACCATTAAAAGGCGTAGGATTTCCGGCTCATTCGACACCAAAAAAACCT

TTAGACCCTAAAGAAGGCTATGCTGTTGTATTTGATGAACGCGAACAAGA

ATGGGTATATGTCGAAGACCATCGTGGAAAAACAGTATGGACTTATGATA

AGCAAAAAATTGTTATTGACACTCCAGGTACTCTTCAAAATGTTACTACA

GAAGAACCTGGTGAATTTGACATTTGGTCCGGTGACGGGTGGAAGGAAGA

TGAAGCATATAAACGCGTAGTTCAACGTGACAAGAAAATTCATGAACTCT

ATAAATTATTCGGTGTTTTAAGTTCTCTTATTGACGCAGAGGTTGCTAAT

AGAGAAGAAAAACGAAAATTTAAAGAGCTCAAAAAATTCTTTGCCCTTTT

AGAAAAACATGAACATCTTGGCGGCGAATTCCCTAAATTCCCTGACCTTG

AAAACAAATCTATTTTCAAAGCGATTATAAATATCTTTAAGTAAGGAGGT

ATTATGGCAACACCAAAAGTGTCATTTTCACCTAGTGATATTCTATTTGG

GTTGCTAGATCGTATTTTCAAAGATAACGCTACTGGAAAGGTTTTAATGT

CACGAGTAGCGGTAATTATTCTTTTGTTCCTAATGGCACTAATATGGTAC

AAAGGAAGTATTTTGCTGGATTATTACGTAAGAGCTAAGTATGATACTTA

TACTGAAATAATCCAAAAAGAACGAGCTTTACGTTTTGAATCTGCGGCTC

TAGAACAACTGCAAATAGTTCATATCTCATCTGGTGCAGATTTTAGTGCT

GTGTATTCTTTCAGACCTAAAAACTTAAATTATTTTGTCGACCTTATAGC

TTATGAAGGCAAACTACCTAGCACAATTTCTGAAAAGTCCCTTGGTGGAT

TCCCGGTGGATAAAACGGCCAATGAATATATAATTCATTTAAGTGGCCGT

CATTTCTCATCTAAATCAGAATTTGCATTTTTGCCTACAAAATCTAAGAC

TGCCGAACTTTCTTATATGTATAGTTGTCCATACTTTAATTTGGATAACA

TCTATGCTGGAACTGTGACGATGTATTGGTATAAGGGGAATAATATACTT

GAGGAGGATCGCTTAGCGGCTATATGCAACCAAGCGGTCCGAATACTAGG

AAGGGCCAAATAATTAGTTGTTAGAATACATCGCTAAATGACGATAAATA

TTTTCAAAACCTTCGTTGAATTCACTAATCAGTGTTTTCTTTTCTTCGGC

AGTTAAATTTGTAATTAGTTTTCTGAACGAATTCTGATTTAGCTGCCGAC

CATCTTTTTTAATTCCAATCTCATTCAAGAATCCGATGAAACTTGCTCGG

TCTTCAACAATATCTTCCCTAGAGAATTTAATCAAAATAGAAGCAATAGT

AATAATTTCACGTACGATTTCAATGTCTTTATTCATAACGTTTTATTCAT

TCCACTTAGTTGATATGGATATAGTACCATTATCAGTGTTGATTGTAAAT

GGCTTTTTCTACGCTTTTAACGTAATTGGTGTAGTCTTCCTGTTCGTACG

AGTGTAAGGCCAAGAACGGAACTAATAGTTCATTATAGACTAAAGCCTCA

CGCTCACGTTCGGCCTCTACTACGTTCTGAAGATTATGACTCATATCGTT

CCTTATAACTATCAATATAGTCCTGTATGTCGAAGAACGACATTTCATAT

TCTAGGGCATTAAGAGCCCGTTCTTCAGTATAGTCAGAACCAAAGACGAT

AGTGATTTCACCAGGCTTCATGTGATTGAAATCAACACTAAAAGGAATAC

GAGAACATACTTCGTCTGCCATATCTGCAACAACACTACGATATACTTCT

CGGTTAACCTGATAAAGCTCTGCAAGTTCTTCGCATCGAATAACAAGTTC

AGTTGCAGGATTTTCTTTGATTTTAATAAGCATAGTCTTTACCCTTATGT

TTTTGTTTACGTTTAGATTGAAGTTCTGATTTCTTCTTGTCCTTATGAAC

AGAAGCCTTATTGAAATTATGTTTTGCTACAAGATTGTTCATAATGCTTT

ATAACCTCGTTTAAACATTTATCGGTAAAAGAAAACTTTTTAGCCACAGA

ACATTCGATAATGTGCTCTTTCAAATCTTTAGAGTCAGTGTATCCCATCT

CAGTAATAAAGTGGCGAATTAAAGCTTTATTCTTATCATTAACAGAATTA

AAATAATCTGCTTTAGAATCAATTATTCTCATCATCTAATTTCCTTAATT

GATATTGCAACGAGCTAATAATTTCTTCGTTCATTTTAATATACATGTCG

CGTAAGAAAGGTTTTAACCCATCACGAATAATTGCTAACGTATCACCTTT

ACATAAATTAACCAAATAAGGATGGTCTAAAGCGTCCCAACCAGGCTGAT

TAGCATACATACCATAGTTTTCTTCCATCATATGATTAAGACGTTTGATA

TCTTGGATGCGTGATTCAATAGCATCTTTCTGGAGTTGTTTAATATTCAT

TAATAAAGGTCCTCTGAATAAAGTTCTTTCTCGCTTCCGCCACGTTCAAT

ACGTACCTGTCCAGCATACGTTGCAATAACCATTGCTTCTTCACGAGTCC

AGTAATTAGAGTATTGGTCGATAAAGCCTTGATCGTCACCACAAACTTGT

TGCGAGACTAATTGAGGACCAACTATATCAAGTACTTCAGCCATATCTTT

AGAGTAATGACGAACTCCAGGAATAACCAGAGTTCCACCACTCTTCAATT

TAAACCTATTAGCTGCACATACTATAACACGTTGAACTTTTTGGTCATTA

TTCCAATAGCACGTTTGCCAACAGATTTCAGGAACTTCATTCATTACATC

ATCAGCAGAATAATTATAACCGTAGGACTGTAATTTTTCTGCTAGACTTT

CAGGAGTCTCACGAGACAAGGCCAAATCTAATAGCTCTAAACGTTCTTTA

AATGATTTCATTTAAACCATTCCTTAATACGTTGCCAAATAGATTTTTGT

GCTTGTTTATTTACACCAATCGAACGAATAACCGGTTGTGACTGCTGATA

TTCTTTATAATCTTCTTTATAGATTTCGTAAGCGGCATCAACAAATGAAC

TGATCGCTGCCATAAAGTTTTTACGTATACCGCCAGGAGCTACTCCATTA

GGGAATTCAGAATTTTCGCGAATAATTAAATATAACCCAGCTTTAACTTT

AACTATAGTTCCAAGATAAGCCCCGTGGTACCAAATATCCCATCCTTCCT

GAGTAGGTTCTGCACATTTACGAAGTTCGTTAATAATATTCAGCTTATTC

ATTATGTATTCCTCACAGTACGTTAGTTACAAGGGTAATGATTTCTTTGG

ACACATTAGGGAAGTCAATGTAAGTATATTTACCACCGATCTTAATCTTA

ACATCATTTTCAAGAGAAGTAAACAGCTTTGATTCGGTTTCTGACATGTT

GTATGCAAAGATTCTAAGAGAACCATTTCGACGAATTTCGATCTGACGAA

TACCTAGAACTCGTTTTGCAAATCGAACTTCCAAGTTACTACGGTTTTCA

CCAATTTCTTTAACTTCAACTTTATCTTTAATATTTTCAAAAACAAAGTT

TGCTAATTCATGCATTTCAGGAGTAACTCCACGTGCTTTTCTAGTGTTAC

GTTTCTGAAGAAGTTCTGGAGCATTTTCTTGGGCAAAGAGGTCTGCAGCT

TTTTGGATAATATCCATTGCTTCGCCTGTTGCTATAAGTCCATCACCAGA

TTTTTCGACTAAACCTTTCTTAATCAATACACCAATGTTAGAGTTAACAA

CCGATGCATTGTATTCCGCTTCCAGAGCTTCACGGACATTGGCAGCAGTG

GTGAAGTTGTTCTTAATGATATAAACCATTATTGCAGCAGTTTTTTCATT

CAGAGCGTTTTCAGAAGCTTTGATGATATAAGTAACTTTAGACATTTTAT

TTCTCCAAATTAGTATTTGTTTTGATAGGTCTATAATATCATGTTTGAAG

CAAAAGTAAACTTTATTTTGGGCTCTTTTTCCAAAAGCCCTGGTAAAATT

TACAAACTCATTTCTTTAATAAGGCCAATAAGTTTTGCCTTTTTAGAACG

AAGCTTTTCTAAACGATGTCCATTTGAACCGCGAACCACTAAAGAATTGA

TTTCAACTTCTAAGAAATTTAATTCTTCAACAAGTGCTTTACGGGGAGCA

TTCATACCAGGTTTAACTTTACCAAAACGAGTAGTTGTGTTTTGGGTTAA

TTTCATTTTAGACATTTTATTTCTCCAATTTGGTTGTTTTGTTTTGATAG

GTCTATAATATCATGTTTGAAGCACATGTAAACTGTTTTGTGAGAAAAAT

GCACAAAAGGGAGCCGAAGCTCCCTAATCATGTTTGTCCAACCAATACAG

CCAAATCACTAGTGCAGCTATTGCACCGAGAAATCCTAAGGCTAGGGCAC

TCAAAGTGCCTCCAAGTCTTTAGTGTACTCTGTCACAACATCGGTAGACT

TCCAATACTCATTTTCTTCTTTCTTAGCTTTAGCTTCTTCTGCTAGTTTA

CGTGCTTCGTCGGAAGTGATATGGAAGATGTTAAGACCTACCAGTTTATC

GACATGTTCTTTATACATTTCGATTTGTGCTAGCTCTTCAGTCAAAGCTT

TACGAGTCTTGCCCTGAATCACAATTTCACCTGTAATAACTTTTTTGATG

AAGTGTGCCTTAGCAAAAGCAAGTTTAAACGCTTTTTCAGATTCAAGGAT

TTTGTTGTCAATACGTTTCTGAACGTAAGTCTTACGGACTTCAACAAAAT

CTTTGATTAAGTCCACTACGTTATCGTAGACTGCTAATTTACCCTTTTCA

TTAATCACTGTGATGTTTTGTGAACGACGTTCGATGAGACTAAAATCTTT

CATGATTTTTTCATGACGTAGCTCTTCATCATCAGGAAGCGAGTACTCTT

TACGGAACTTCACCTTAAACCCAAAGCCGTGTTCACCACAATCATCTTCC

CATGAGATTAGACCTTTGTCTTCCAACGGGTCAAGAACCTTACTCACATA

CGTTTCACGGTCGAATTTATATGGGATTTCAGTTATCTGCATTTGAGTGC

GAGATGTGAACTTATATGTTCCGTGAATCTCATAACGCCCATCAACTTCA

TGTACTTCACCACGGAATTCCGGGAATTCAACTTTTGGCTTAGTGACATT

TTTACCTTGAAGAGCTTGTAATACAGCCTTTTTGACTGATTTAAAACTAT

GAGGCAGAATATTTGTTGCGTAACCGGTTGCAATACCAGAGACGCCATTC

AAAAGAACTGTCGGAATAATAGGAAGATAGAATTTTGGCGGAATGTGTTC

TTTATCTTCATGAGCTGGAGCATATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGA

AATTTTTACTTACACGAGCAAAAATATAACGAGATGCTGCAGCTTTTTGG

ACTGTTCGAGAACCAAAGTTGCCTTGGCCATCTAACAACGGATAGTTGTT

GTTCCATGTGTTAGCCATCAATGCACCTGCATCTTGTGCAGAAGATTCGC

CATGATGATAACCTAAATCTGCAACACCTCCTGCAATTGACGCAAGTTTA

TGAAATTTTTCTTTATTACCACGAGCCAAATCTAACGCACGATGAACCAC

AAAACGTTGAACCGGCTTAAATCCATCAATCATGTTTGGGATTGCACGGT

TTTCAACGGTGTACATCGCATATGCTAAGGCTTCGTTATCAATAATACTT

TTTAGATTACGAGAATTCAATTGCATATTTTCACCATATTAATGAACGAA

TAACCATTATAACATCTGAAATGAAAAGCACTACTTGGATTAGCCCAAAC

ATCACACCGTAGTACAGAACCGTAAGCAACAACAAGAGCCCGAAGGCTCC

TGCTAAGATTTTCTTAATCATTGCTCGCCTTTTAATACGTTAAGAAGAGC

TAAGACCGCTAAGGTACCTTGTGACACAGCCTGTTGAAATACTGTTGTTT

CGCCTGTAACTAAAGTGTTAACGAATAAAAACGACCAACACAGCAATGCA

ATAATCCATGCTACCATTTTAATTACCTCAAAAATAAATTAAAGGCCTAT

TAAGCTAGGCCTGTATAAATTAGTAACTCTGCAGAATGAATTTGAAATTA

TCGGCCAGAAGACGGTTCATTTCAGTGAGTGTTTGATATTCTGATGTATG

ATTGCGAGTGAATGCCAGAGCCAATTGTCCTTTACCATAACCAGTAGTCA

GTGGTTTCATGTTCTTAGCTGCAACAAAGATTACATCATATTCAATATTG

TTAGTGCCCATAGTACGGGCTAGTTGCGAACGGCCTTGACGAATGTGAGA

AAGAATTGCATCCAACCCTTGTTTAGAACGTTGACGTCCTACAAAGAATC

GTGCTGCTACTTGACGCCAGTCAGATGAACCTTTAACAAAGAAGTAAAAA

CCTTCACGAGAACGAAACTCTTTAGAAACTTCAGAACCGTATTCACCATT

ACGAACTACTGCAACAACTTCACCGCCAACTGCCAGAAGGTCTTTACGAG

TTAAATATTTGGACATGCTAATTTCCTCAATTGATTAATGTTTTTGTAAT

CCATGAGAGCATTATACTCTGCTCTCAAGAGTTTGTACAATTTTATTCGG

CTATATCAGAACGTTCAAAAAGCTCTTCAACAGTTAAACATTCAGTGTCA

TCTTCAATAAAGAATCGAGTCCAACACGTTGGGGCGATACAGTTATGAGT

TTGTCCGGCGATAGAAGCTACACGAATAAGCTGCTGACCATTATTCAGAA

CAAATTTTTCACCAATTTCAACATCTTTAAAAAGCTTAGCCATTTTGTGT

TCCTCATGTTTCAGTAGGACTACTATACCATAATCCTACCTTGTTGTAAA

CAATTAAATTACATTAAAATATGTTAAAGCCAACCATGTTCCAGTGAACG

AACATGCGATGTAAAAACCCGTATCACAAATTGTTCTTAGTACAATAATA

AGTGCATTTTTCATAAGTACCTCAATACAATTGAAAATACTATACAAATC

ATAGGGATACTAAGCAACCATATTCCTATCCACATTTTAGAGCTCATATC

TCAACTTCCGCGAGTTCCATATATCCTTTGTTGATAACCTCTTTAAGGTC

TTTAGAAAGAATAACACTAAAATGGTCGTTCATATGTCCATTAACTAAAC

GAGTTATTTCGGCTTCAGATGACATATAAGGCACGTCTGAGTCCCAATGA

GATAGACCTAAATGAGTATAAATCATCCCTTCGTCATCTGCGGTGTTGTA

CATTGAAACAAACTCACCGGTCACTTTATGTTTTGCGTAGAAAAATTTAA

ATTTCATGATGTTATCCTCTTTTAGATAGGACTACTATATCATAGACCTA

CTTAGTTGTAAACACTTTTATGAAATTAAAGATGAAGATACCACCCGTTG

TAGTTGCTCTTGCGGACGATTTTCTTTAGGTCTTCATGGTCTCCCACGAA

CTTTATAGAATAAGAGAAGACGTCAGGTGAGGTTTCTTTGACATCTAATA

TAATAATGCAATCTGCGACTCGATGGTTCAAGAAGGGCCCTATGTTGATT

CCGTTGCCACCTGGATAATCACCACTGTATCCTGTGGTAACAGAAATCCA

TTTAGAATCTATCTGGTGTGTCTTGACTTCTACACGAATTCCACAATACT

TGGGATGGGCTAACACGTCCCATGCATACGTGTACGGGTCTTCTACGTCT

TCAATACCTTTATTAACATATCCGTCTAGCCAATTTGCTACTACATACTC

TGCAAAGATCGCAACCTTACAACGTCGAACTACATCTTCTTTGTTTTGAT

CAGGATTTTGGCTCAGGGAATACCGAGCAGTGTCAGCAATCTTCACCTTC

ATTTCACTAGTCAAAAACTCATTCGACAGGATAAATGTCGGAAGATTCTT

CAGTCTCAACAGCCCCAAGTTCGTCTTTACCATAGATACCTCTGATGTGT

AGTTCGCCAAAATAAATGCGGTCTCCTTCTTCAAGATATTCTGCATCTAC

AGGCGGAATTTCAATAACAACTTCGTCGCATTCTAACCAGCCGTAGTGTG

CATCGCCAGGATGTTTTACCAATTTAGCACAATAAACTGATTTACACTTA

TGATGACCACGAAGATTAGCAATTTTGGATTCTGATACGTCAAATGGATG

AATCATAATTACCCCTAAAGAAAAAAAGGGGACCGAAGTCCCCAATTATT

ATTCTGCAAATAATTCAGTAACGTCTGAAATTACTTCATAACGACAAGTA

CGCATCTTAGCATCGCCATAGTCAACTGGGATGGACACAACATCACGTGG

ATGAACTTTAACCTTAACAACTTTATCTGAGCTAGAACCAAAGTAACGAA

TATACGATTTAGCGCAAACATGTAGACCACGGGAGCAGGTTTGTGTATCA

TCATCGTTAACACGAGTACGAGGCATTGAAACAACTTTACCTGGTGAGTT

ATCAAATGTACCGCTATAGCAATCTAAATAATCTTTACGAACTACTTTCC

ACGCGTAGAAATGCCCATCTTCAGTGATTTCAATATCATTTGCAACCAAG

AAGTCGAATAAACGTTGTACAGCTTTTTCGCTTGGGTTTTCTAACAGGTT

TTCAAGGAACGGTAGATAGAATTTAAAGTCTTCGCCTTTTTCCATAGAAT

CAATAATACGATTAACCAGACCAGAACGAATCTCTATACCTTGATAAAAT

AAACTACCACCTTCAATAACAACATTACCGTCAACAAACTTACTAATAGC

TTTCTTGATGTTAATAAGTTCGACAGCTTTATTAAGGTTTCCTGCGACCA

GATTAGCTTTAATTTCTTCAAAATTTGCATGACTTGATGGAGTCGCATTG

TATGCTACGCGTCCTTCAATAATTGAAATAAATTTAGATGACGCGTTCCA

TACGATTTCAGGACGATGTCCGCCGATAATAGGTTCATCATTTTCTGGAA

CTTCTTCGATTACATAAGAGGCATCGTTTGCTTCAGGGACAACGCCTTCT

GCTTTAAAATTCTTAACAATCTTACGAAGAGTATCTGTTGAAATGTCGAA

GTAATCGGCAATTTCTTTACGAGTCCATTTGCCTGATTCAACCAGGCCAT

AAGCTTCTAACTGTTCTTCTTGGGACAAGCATTTAATATTGTACATAATG

TTTCCTTA

>JS09

TTATTTGGCCGCTTCCACGGCCTTCATGAATTTAACGATTTGAGCGACCT

GTTCTTTGGAAAGAGTACCACGTCGTCCCATGTATTCTGACACAATATGA

TAATTGGTTTCGAATTCAATAACCATTTTATCATCATTATCGTAAGCATT

ATCTTTAAGCTTATCGAAAATTTTAGCACACAATTCTAACTTCTTATTCA

GGTCTGTATTAGTAGCACCTGCGAATCGATTCCATCCCCAACGATTATTT

ACTGTTGAGAGTTTTGCAAAGTCTTTACTGATTTCTTTGTTCTTAGAGCT

AAAATACTTACTAAGGAAGTTAAGCTCTTCGTTACGAGTAATATGATTCA

AATAAGGCTGTGCTCTACGACTTGGTGATACATACTCATCATAATCCACT

TTATCAATTAGCGTAATATAGTCATTAATTGATTTTTCGAACAAGCATTC

TACTTCACCAAGTTTACGAACTTTCTTAGCAATCTGTGGACGAACTACAG

TGAACTCTTTAATACCTGACAAATCAGCAATACGGGTCAAGAAATTGGAG

TCATAGTTCAACCAACCTTTATCTGCGTCAAGACATTCAGCATTAGAACG

ATTACGAACTATAGCATAACCTTGGATTTCATCTGCTTCACTTGCCGGAA

TAAAGAGGTCTTCTGATACCCAAACATCGTTTTCATTCTTAAAGAATCGA

TGAGCACTCGGGGATTTAGGACGAGGCTGAGATGAACGTTCTTTAACTTC

AATCCACGGTTTAACTAATGCAAGAATTTCAGAGGTCTTATAAAATTTAA

GGCTATCACCAGCGAAAATAACCTTTAATCGTTCCAGAAGTTTCATTGCA

ACTTCATCTTCCGGGTTAACGAATAATACGCTACTGCCCCATCCGGAAGG

AACCTTATCAACGAGTGTTGATGCATCTGTGGAAGTCAAAGCATCGTTCA

GAGCACGCATCATTGGTACGCGGCCTTTCACATCGTCAATAACAATATCA

ATATGCTTACGACTAATACCTAGCAGGCTATTAATTGAAATAGTTGCAGA

CGAGCTTCCGCTTTCACGAATACGACGAAGTCGTGGGTCTGAAACGATAT

CGTATACAACACCAAGGTTGCACCATTCGGGACCCATTTTAAAACGTTTG

TACAACTCAGAATAAGTTAGCTGTTCTTTAGAATATTTCAGTGATTCAAT

ATTAGAACCGGCTTTTTCCATGTATTTACGAGCAGAATAACCAAGAGAAT

CGATTTCACGGAATACATGACGTGGATATTCACAATCAATCCATTTCTTA

GAATCTTCAGCAAATAATTTTGCATCGATTTCTGCAACACGTTTATGGAT

ATTTGCTACTGTACGTTTATCAAATGACAATGCTTCACGAGACGGGGCTA

CATCTAGTTCACCCATAGGGAATTTAATATAAGCTGTAGTGCATCGCGTC

ATCATCCATGTTTGTTCTTTAATAACACTTCCGATTGGATATACAATACC

ACCATAAACAGCCATGATATTACCACGTTCACCCCATGGAGCTTCCTTGG

CCAAATAAACATCATCGAATTCCGGGAAGTATTTGATATCTTTAACACCA

CGAACTTCTGCAATATCGCCGAGAGGACGCATAACATAAGCAATTTCGGA

TGCGAACTTTTCAAAATCTTCTGGGTTAACAGGCACAACTACTTCAACGC

CAGTCCGGTCATCAGGACCCATCTTATCTACGAAGGTTGGCTTAATCTGT

GGACCACTGTCATCTTGATAAATTACATAACCACGAACTTCACCATTGTG

ATAAGACGTAAGGTTAAACGTATCAGTATATGCTAACGGAGCTTTAGAGC

CGAGTCCGAATCCACCAATGAAATCGTTACTTGATGTTTTAGTTGAAGCA

AAATATGAGTTATAGATTCCTGGCTCTTCGTCATTACCTCGAATGGTGAA

ATCACTCATACCAGGACCAAAGTCTCGAACTACAAAACGTGGGTCTAAAC

GACCTGGAGCCTGAACAATAAACTTATCAGTGCAACCATTAAGAATTTGT

CCATCGATACAGTTTGTGATTAATTCACGTACACAAGCCAATTCTTTGTT

TGTATAAAGGTCATTAGACAAAATCTTATAAACTTTGCTATTGCCTTGAA

TAGTAAATGCTGTGCTCTTCCCGCCTGAACCAATAATCGTTTCTTTAGCC

GTTTCAATAATCATATTTTTCTCTCATCACAAGTTACGTTTAAAAATTTC

TGCTACTTCAAGAAGTTCTTCTTTAGTAGCTGTATCGGTTTGTATTTTAT

ATCGAATTTCTTTAAAGCGTTCTTTAAAGGACTCTGCTGATTCGATATCA

AAAAATCTTTGGATAAGCCGGAATTCCCGGAGTACAGCTTTATCAAAAAG

TTCCAAGTCCACGTTATATGTTCTCATAATATTCTCTTCAGTAGATTCCT

AGGGCACTATTACTAAAGACTATATAATCTATCATCTTATGTGTAATAGT

GCCTCAGGCTATTCAGGATTTACGCTGTGAAGATTTTATCCCACATCGCA

ACAACTGCATCTCGATTATACTTCTTCCATACTGCTTCAGCACGTTTAAC

TCGAGCTTCGTATGTGTCAGTGAATTCTAATACAGCTTTTGTGTAAAGCG

CAACTACTTCTTTCTTAGGAGTAGAGGAATCAATTTCTACACGCACAGTA

TCTGGGTCGTATTCAAATGTCGCATGAGGATAATCCTTAAAAACTAACTG

GATTACAGGGACACCTTTAGAGATGGCTTCAATAGAACTATTCTCTACCG

TACCTGTGTCAGGACACGTATTAATAAGTGCTTTAGCTGTTTTAAGACGT

TCCATGATTTCACTGTGTGGAGCATCAATAATAACAGGATATTTAGCTGG

TGGCGCCCATTTGCTTGGACAGTATCCTGCACCATTTTCGCCTAGTGCTT

TAATCGCTTCAAGAGCAACATCAGTACGACGCATTTTAGTGTCATAACGT

TGTGCACTAATAATCAGATCCGTCGCCGGAAGAACTTCAGGTTTCTCATT

CAAACAAATAACCGGATAATCTTCGGCTTCAAACAACGGATTTGCTCGCC

AATAATCGTAATCAATTTTGTCAGTCAAACCTGAAGTCATATAACAATAT

TTGCGTTCAAATTCACGGAAGGCTTTAGTAGGAGCATAACTCTTACCACC

ATTCTTATGAATTTGAATAGTCTGGTCCCAAATTTGAACAATGCCACGAG

ATACCGGTTCAAATGGTGTTGCCATAAAATTCTTATGAACTTTAGAGAGA

CCTGCGTCTTTAATTGCCTGAACGGTTAGTTTAGTCGGTTCCATAGTAAC

AACAAAATCGTATTCATGGATGCCGGCTAGTTCAACAATCTTACGAGCCA

TAGTATAACTCATACCTAGACTGAATTTAGTCAGATGACCAACAGGATGA

TGATTAACCTTCCAATCACCAAATGTGTCATTATCAAAACCGATATAATC

AATATCAGCACCGATGGACACAAGATATTTCAACACATTTAAATGTACTG

CTTCAAGACCACCTTGTACACGGTCAGGATTAAATGGGACTGCACGAGAT

GGGATAAACATAACTTTCATAATTAAGCCTTATTAAAATTAAAATGAAGC

TCCCGAAGGAGCTTAGGACATCCATTCTTTACGAAGTTCTGAATCATCAC

CCATCAACATTTCAAAGAGTTCTTTCCAATTTTCAGGAAGTTTAACTACG

TCGTACACAGGGTTCTGAATCATTTCACGATATTCTGACTTTTCAAGGGA

GCCTAATCCCTTGATGTATCGAATACTATGCTTAGGCAGTGTATCTTTAA

CTTCTTCATACTCAGCTACAGTATAAAACCATTTTTGAGTTTTGCCAATT

TGTGCAATAATTACAGGCGTTTTAACAAAGCGAATACGTCCTTGTTCAAA

CAATTCAGGCCAATTACTAAAGAAAGCAAGCAAAGCCGGATAGATACTTC

CAAGACCGTCATGATCGGCATCGGTCATAATTGCAATATTACGATAGTTC

GTATTCTCTGCCTTTTCACCAAGAATAAGACCTGTGATAGCACAGATATC

GAAGAGCTCTTTGTTCTTCATCATATCGGCATATGACATACCCCAGCTAT

TCATCACCTTACCACGTAATGGGAATCCACCGTGTAGTTCACGGTCACGA

ACATCAATGAGATAACCAATTGCCGAATCACCTTCTGTTAAAAACAATGT

CGTATCTGCATCTTTACCACATTGGTTAGCTTTAATATGCTTATGAACCT

TAGCTTTAGTTGCCTTTTTAGCTGCTTTAGTTTCTGCAGCCTTTTCTGCT

GCCAATTTACGAGCTAATGCTGCTTCAACAATAGGCATAATCAAGGCTTC

GTTTTTAAGAAGTGCCTGAGCAATTTTCTTAGCATCTAATTGGATATGAT

TACGAATATCGCCATACGTTGACGTTAAACGTTCTTTAGTCTGAGAATCA

AAACGCATGTTGCTCATGTCTCTAATAAACATCAACATTGTGAGACATTC

TTTAACACGAGCTTTAGTGACTTCAATACCCTTATATTTCTTTTTAATAC

CCGGCAAAAGATGTTCGCAGATATCATCCATTACACATTCAACATGATGA

CCACCATTTTTAGTATGGATGTTATTCACATAAGTTAAATGACGGAAGCC

GTCCGGTGATGTTGTGAATGCTATAGAGACTTTATCATTTTCTTGAATGA

TGCTATCTTCGCCAAATTGTTTAGCAAATCGTTTAAAATTACCATCAACC

TTTTTACCATTAAATGTGAACTTGATATCAGGATAAACGACTGCCAATGT

TTGAAGTCGGTCTAAAGTAATATCTAAATAAATTTGAGATAAATTATGCT

CTTCAAATGAAGAGAAATCAGGAGTGAAGATTACTTTAGTGCCTTTACCT

TTAGATTTCTTAGAAGACCACGATTTGTTTTCCATTCCGTTTGAACAGTT

AACAGTGATTTCATTTTCGCCATCTGACGTTATGCCTGTAAACAACGTAG

AGAAGATATTAGTTAAACTACTCCCGACGCCGTTCATACCGCCAGTCTTG

CGTTCAGAGTCATCACCAAAGTTACCACCAGCCTTTGGAATAGTCCAGGC

CGCTACAGGCCCAGGAATTTGTTCACCTGTTTGGTCGGTAACTAAACCTT

GAGGAATACCACGTCCGTTATCTTCCACCGAAACTTGATTATTTTTAATT

TGCACATCGATTTTATTTGCAAACTTAAATGATGTACGAATAGCTTCATC

AACCGAGTTGTCAATAATCTCATCGATTAATTTAACCAGACCAGGAACAT

ATTCAACTTGTTGATATTTACCAAACAAAAAACGCTCGTGGGCTTCTTTG

GCCGAAGAACCAATATACATGCCACTACGTTTCTTAATATGTTCTACATC

TGACAATACCTTAATTTCATTTTTAATCATGTTGTCTCCTCGTTATGAAG

GTATTCTATCATCCGAAATCTAAAGCAAAAAGGGCCGAAGCCCTTATTTA

AATTTAATTTTCTGAAGTGCATCAATTGCAGCCAAACGCCCTTGTTCACT

TTTAACTGTAATGACCACATCGCCTGATACGATCACCGAACCATCAACAA

ATTCTATAGAGCCTTTTTTGAAATCGACAGCTGTATCTGGTTCCGGAACT

TCTTCAAAGAATTTAAATTCTGCACCATAAAGCAGAATATCACCTTGCAT

ACTAATGATTGTACGCCCAGGTCCATCGGTTTCAGCGGCAATCATTGAAA

CACCGTAACCAATCATCTCTTCTACAATAAAATCTCTTGATAATAAAACT

GTATGCAGAGTAGTGTTAAGACGTTTACCAGTTGTATTAAGAATTCTCAA

GAAATTATCTTCTTGACCTTTGATAATACGATATTTCTTACCAACTTCAA

AACCTTTAAAAGCCATAATTAACCCTTCTTAAGTAAGTCGTAAAAACCAC

CGTTCACATGTTTAGGAGCAGAAACCCGACGAGTAGTCAGACGATGACAT

TCAGGGCAAACATCGTTTTCTCGTTCAGAAATTCTTTTAATTTTTTCATA

TTCATGACCACAATCTTCAGATTGGCATTTATAGTCGTATAACGGCATTA

TTATTCCTTAAAATGTGCTTTCAACATTTGATACAAAGACCATGCCTGGT

CATTATTTTCGATAGTAATCGTCATCACAGGAAATTCAGACAATTCTTCA

AGTTCACCAGAATCTTGCTCTTCGGACGCTTGATATGGATTTTCAACTTC

GTCAAAGAACTCTGCTTCATTCGTGGAGAGCCAGATAAAGTTTTCATCAA

GGATATCACCACCTGTTGCGTATCCAACCGTGCCAGTAGATGTCACAATT

TTAGTAGGACGACCAAGATGGTCAACATCTAATACTTTAAATGGTTCCAT

GCCAAGACGTCGTGCATAAATCCCATTATCAGTGTGGTCTTTAATAAACT

CTTCTTGGGCACGTTTATCTATAAATTGGTACCATGAGTTAACGCGGAAT

TTATTAGCCATTAGTAAGTTTCCTTCCAATAAGTTGTACCATTTTCAGTG

ATTTCACGGAAGATACCATAGATAGGCATTTCATCGCCTAGTTTTTCGTA

AACGTAAACCACTTCAGTGTAGCATAAAAATTCAGTCCAGTTTTTCTGTA

CAACAACTAAATCAGGATTAAACAGAACATCTTCAAACTCATCGATGTTT

GAATCAGTAGTTACGTTTTTAATGATTTGACGTTTCATAATATTCTCCTC

TTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCATAGACCATAGTTGTTGTACATCATT

TTAGCAAAATAAAATCAACTTGTTCTGCCAATGAACGTCTGAACATTAAT

TGACAACTTCCGAGGATGAAATCAGGTGCTTCATAGACCGCGATGTAGTA

TCCTTTAGCTTTCAAGAGTTCAACATCCACCTGGTCATCAAACCATGCAT

AAACCGCGTCAACACTTTCAAATCCAAAATAGAACCCTTGAGCCCAATCT

TCACTCAATTCAAATGTGTAATCAATTCTATAGTATCTTAAGATATTTTG

TTCAAGGAGTTTGTCTTCATTTACTGTAGGACGATTAGGGACATTATAGT

TGTCGCCGTGATGGTAGAAGTTACCTGAGAGTATTCCATGCTTATCAAGG

AACTCCCATGTTTCTTCAGAGTTGTCGGTGCCCGACCAACCGTATGGCGA

ACGAGGTTCTTTATTCCAAGAGGTTTCCCAAATTCTGACGGCTTTACCGT

CTTTGATAGCAATTCCTGGTAATGATTCACGTTGAGTACAAAAACTACGT

TCTACGCGGTAAACTAACATATTATTCTCCTCTGGTTGATATGGTTATAA

TATCAAAACCGGAGGAGAAGTAAACAACTTTATGCAAAAGATGCTGGACA

ATATTTTTTGATTTGGAACTCAGGAACTACCATGAACTGTCCAGCGAAAA

CGATGTTATAAAGCTTAACACCATCTTCAACCCATTGGTCCGAAATAAAA

CCAGCAACTTGATTCGTTGTCCATGGAGACCCGTCAGTTGCAGCAGCAAT

AGTAAATTCATGGTCTTTTACAACTAAAACAGACCTGCACAGTTTCCATT

TGAACGCACGTTCTTCCGGCTCAATGAACTGGCTTGAGACGTAGCCAATA

TTACCATTAGCATCACGAACTTTAACTTGGTTACGACCAAAAACCGGATC

ACTCACAGAAAGAACTTCTACCAACTTCCCGGCAACTTTAGAGCGAGAAG

CAACAGATACATATACGTAATCACCTGTAGAGAGATTTACAATATTCATA

ATAATTCCTTAAGCTTTACGAGGAGACACATAGCGAGTGATTTCAGATTC

TTTAACAACTCGGAAGTCACCTAAGAATACGATATTGTATAACTTTTCAC

CATCTTCGACCCATTGGTCACTAATGAAGCCACACATGGTATCAGTTTTG

CTTGGATAACCGTATTCATCGATGAAGTCAAATTCTTTATCAGTCTGGAA

TTCAACACCTTTACACAAGGCCCATTTGAACTGTACATTAGGTTCAGTAG

AAGCAGATGGAGCGCTCACACGAGTTTCCAGGAATTTAGGACTTACGTAA

GCGTACTGAGTATCCTGACGTCCAAAACTAGGAATGATTCGAACTTTAAC

TTCTTTAATACGTCCCATGCCATTTGTGCGAAGTCCGATAACTTCAACCA

GACGACCTGCGGCTTTAGACCGGGATGCAATTGATACACGCTTAATTTCA

CCAATAGTAATCATAATTTTTCTCTCTTTGTTTAAGTTGAATTCATTATA

CTCCATCCATCCTTGGATGTACAACATTAATTTAGAATATTAACCACAGC

ACTACGTGGAACTACACTAAAATCACCGGCATGAACAACGTTCAGAAGTT

CAACCCCATCTTCAATCCACTGGTCAGTTACCCATCCATTTACTGGACCA

TCGAATGGGCGTCGAATTGAAACATATTTACACAATAAATCAGTAGGCTC

AATAGGCTTAATCAGAGTACCGTACATACAAACGATATCCATATCAAAGT

GGAGACCATCTTTAACAGGTGCTTCTTCAATCAACAGTTCAAAGTCGGTG

CTTGGGATGGCAGTAGTAGAAATTGTACCATATGAATTTTTAATTTCTAA

GAATAACCAAGGGCCTTCAGCTTGTTTGATGAAGTTAACAATAGTGAAAC

TATTACCTTGAGTGGCACCTAAAATTTCACAAAACTTTTCATAAGCTCGC

ACTGAAGCACCGTACCAGTTGATTTGTTTTTCGTCTTTCAGGATGTAAGT

AGCCGTAGTATCGATATTCATAATGTTTTTCCTGTTTGGTTAAGATGGAA

AGATTATACTCCAACCATCTTTGGTTGTAAACTGATTTTATCGCTGTTTT

ACACTTAACGGGTCAGGATTCTCAGGGACATCTTCAAGGCCAAGCGCATA

ACGCTGAGCATATTTTAACATCAAAATATCTTTAGCACAATCATGAATAC

TATCATGGGCAACGAATCCTTTTAGCGTACCCATCGGTAATGGACACATA

CTTAATCCTCGTGTCAACGAGTAAGCTTCGATTGCCGTACGAATATCACG

TTGAGCCCAGAATTTAACCGGTTCTAATTTATCAGTATCAATCTCTGGTT

CAAGAACACCTTCATCACGATAGAGGTCACGAATCAAATCGACCAATATC

GGGAAGTCAAAGCTCATACCACGGCACCACATCTGTGATTTCCATTGGTC

AACTTTATTAGCTCGACAATAATCTAAAAAGATTTTAATGCCTTCAAGCG

TAGTGACATCGTCTTCAGACGGAGCCAGGTTTTTGCGTGCTTCTGCTGAT

TGTTCTTTCCACCATTTCATAGTGGATTTAGCGAAAACTCGCTTCCCTTT

CTGAGAAGCTAAATTAAATTTAATTCGCTTACCTCGTTGAACAAGTTCTT

CAAATGATTCAACAACTTCAGGGTCGGAATTATATGCAATAACCGCAAGG

TCAATAACAGCCGCTTTTGATGTATTGCCGAATGTTTCAAAATCTATAAT

AACATCAGTGCTCATAATTTTCTCTCAAATAAAATGGACGTCAAAACGAC

CACGAGTTGTACCGACATACAATAACTGTTTAGCTAATTCTGAATCGGCA

TAATGGATACACGGTGTATAAACAAAGGCCGTGTCAACAGACATACCCTG

GGCCTTATGGAAGGTTGATACTGGTAGTGCCTTCACCTTAGTGAACATAC

GTTTAGCATCCCAGAATTCGCTCCATGGAGCTTTACCACCTTTATTCCAA

AATTTGTATGTTTCTGCGGTCTTAGCCAAAAACAAATTGAATTTATAAAG

CTCTTCTTCAGAAGAAATAACCTTTATATCTTCGCGGATGTATTCTTCAT

CATCCCCATATGTTTCTACTGTAAGATTCCAGTATCGTATCATATATTCG

CCTGAAACGCCACGTGCTTTAACGAATGTAGACGTTTCTACAGCATCTCG

AATACGAACGAATTGGCCGTTATTGAAAAGCATTTCGGTCATATTTTTAC

CATCTAGCTTATATGTCTTAGTAAATGGCTCTTGTAGAACAATGACTTCG

TCTTTAATAAATGGTTTTTCTGTTTCAAGAAGTTTTCGTCGAATAATTGA

ATTTAACTTGTCCACTGACTTATTTGTGAATGCCATCATTCGATTTTCGA

AAAGGTCTTCAGGAGTTTTAACGACGTTAAAATAGTTCATCATATACGAT

TTAAGGTCTGTATATCCGTGAACACCGTGCCCATCAACTACTTTATCGTA

AATCCATTTGCCATTACGAATATCAGTCGCAACATCAATAATTGGTGCAT

TGCTACGTTTAACTTCTGTAAGGTTGCATTGCACGAAGTCTTTGTGAGTG

AAGAAAGGACTTAGATACGCAGTTGATTCGCCTGGGTCTACCGGACGAAT

CTGGCATCGGTCGCCGATTCCAATTACTGTACACCATTTAGGGATACTAG

CTAACATTATTTTAAACAGAGAACGGTCGCACATTGACGCTTCATCAAAT

AACAGTACACGACACAAGGCTAAGTCTGGAACCTTTTTCTGTTCAAATAA

TACGTTTTCTTCGTATGTAGTTGGGTTGATTTTAAGAATGCTATGAATAG

TCGATGCTTCTTGACCCGCAAGTTTGCTTAGAACCTTTTTAGCAGCATGT

GTAGGGGCTGCTAAAATAATACCTGATTCTCCAGAAGAAATAAGGGCTTC

AACGATGAATCTAGTAAGGGTTGTTTTACCTGTACCAGCAGGTCCATTAA

TAGTTACATGATGTTTCTTTTCTTTAATAGCTTCCATAACAACGTTGAAG

GCGTTTTTCTGGCCTTCAGTCAAATCATCAAATGTCATCGTAAAGTCCCT

GCAATTGGAATACTAACAATACGGCCTGTGTCCAGGATTCGTTGATACAA

TCTTTGCGTCTCCGCATCTAGTTTAACGTGTTTCATTTCAAGCTTATTAA

ACCAGAACTTACGCGGAGTTTCAACCATTCTTAGAACTCCCATTTTTAAA

TCTGTTTTATACTGTGTTTTCAAAGTATCGAAAACTTTATCTGCAATATC

CTTTCTAAAAAATACTGCAGGACGATGCTCATCAAGTGGAACCGGGACAG

TAAATCCTTCCATATCTCGATAAACTATTGCATATACATAAACCATAATT

AACCTTTAATCAGTTGGAATAATGATGCGCTAAGTGGTAAGCCACGTTTC

AATTTTAATTTACCAATGAAACCAATCTTTTCAAAACGTTGCAGACCTTG

GATAACTTTATCATATGTATCGAAAAGCGATTCAGCGTCAGTTAATTTAG

TTTTAGTTTTCCAGTCAGAGCCTTTAAGAAGAACGTTGAGTTTAGTAAGT

TCATGGCCTTCTGCTTGATGTGAGCCATTAATGCGTGCTTTCAAAGCAAC

AATTCTAAGTTTAGATTCGTTAGATAAAGGTTGATTTTTCATCATGTTTG

CCATATGCTTAACACGATTTTCACGTTTTGCTCGGATTTTTAAAATAGTA

CCATAAACCTTTTTAATTTGGGCCCATTTCTTCTCGTCGAGATTAAGTTT

CTCTACTTTACGGGCAGAAGGATTAGCGATACGTCTTGCAATGGCATCAC

GTTTCTCAATAAGTTCTTCTAATGTTAAATCAGAACGAGCCGTGTTATAT

TTTTTCTTAACCGGGATAACATTACCTTTAATGTAGCCGATATCGTTATT

AAAACGTTCTAAGGATAATTTCTCACCTTCAACAGAGTTATTGAAAGATT

CACCTGAGTAAGCGCAGACCTTTTGATCAAGAATGTTTTTAAGGTAATTA

AAGTCTAAGTTAAAATCCTTAGAGCGTCTCTTCGCAGAAGCTCTGGTGTG

GTCAAGACGACGATTGATTTTGTTAATTTTATTATTTGACAACATAATAT

TTTCCTCTGTCTTACGGACGTTAGGTCATTTAGCTGATAAGCTTATAATA

TCATGCCCTCAGGTAGTGTACACTCTTTTTTCATAAAATGCTTTAATTTT

TTATGTGTTATAATGGTTCTGAGTTCCATCCGGTTATTCCAATTCAGTCA

GTAACTGACAATAGACAGATTCCAGATTGTATAACGTCCATCTTGAATAA

TAGAATCTACATGCAGTGTAGTCCCTATAGGGAGCATAAATTCACATTCG

TCAGATATAAGTCTAGCATTAGACCGTCTTGTCGCTTCAGGGAAAGCTCC

ATTGAACTCACAAGATGGTGCAGCCAGAATCATATTAAGCATATGTTCAC

GGAAGTTGAAAGCAAATGGTGCATCTTTGATGCAGAACATATTAAATGTT

CCGTAAAAATTATACGAAGCAAAGTTACGTGCTACACCGAACACTGGGCT

GAAGCTCATTACTCTGTCAAATTTAATAATACTACCAATACCTTTATCAT

CGAGTGTGGCCATAGTTTTCTTAGAGATTCCACGATACATTGTCTCAGGA

ACAGAAGACGTCCAATTTCTACGAACGATTGAACTTAACTCCTGTTGAAT

ACAGTCTGGCTTGTTTTCCATACACTGCCACAGTACACTTTGTTCAATGT

CGCTGAATTGACTATCAATTTCGTACTGCAATACATCTTGATATTCGGGG

TTTTGAGCACGACGAACCATTTCTTCAATTTCACACTCGTTATACGGCAT

AAACATTTAGGTTTCTCCTGTGGTTGATAAAAGTATAGTATCATCGTAGG

TAGAGTTTGTACACTAAAAATTCAACATCTTTAAGTGAATGATTTTGTAT

ACTCGAGACAAAGGGTCATACTCTAACTCTTCAATTTCCGCAATCTCAAA

TCTAGAGATACCTGAGACCATGTATTCTTGTTCAGATTCAATCATATCTA

GGACGTCAACACGCGTTTCTTCCATAACATGCTTAGGGTTCTTTCCGGCA

AGTACAATGTTAACCATGTTTTGGTAGTAATCAAAAATGAATGGAGCATT

CCTGAGACTAAGAATAGTGTACGTCTGATATTCCCATCTCCCGGAGAATT

GACGAGCTGTACTGAAATCAGTTGTGAACGATGTTACTCGTCCAGGAGAC

CAATGGCATCCCACAGAAAGAAGGGAAAGACGTTCTACTTCTTCTGGAGT

TACACCACGGTAGAGTTCTACTGGCACTGTAGAAGTCATATGCTTACGAA

CAAGATGGTCTAATTCATAGTGGAAATCCGGGTCTTCCTTAGAATCGGTG

CAGGCCCAGAGAATGTTTTGTTCTTGGCGGGTGAATTTGCTATCAATCAG

ATTTGTTAGGTATTCGCGTTCTTGAAGTTCAGATTGACATGTCATGATAG

ACCTCCATTTAAAGATAAGCCTATCATAACACGAGAGGAGGGAATGTAAA

CTACTTTTTAAGCTTTCCTACTAAAGGCCCATCAGGACCAGGTTGTTCTA

ACATGAATAACGATGCTTTAAAAAGCAATGTCAGCCCTTTCACCATTCGA

TACCATGTCTCAAAGTCTTTTTCCTTGATTTCTAGTAAGAATTTCTCTTT

CAATTTCTCTTTCATTTCCAAGGACTCCATGGTGGAGGGTCGTCATAATA

AGATGCAAGGTCTTTCAGGGCTTCAACAGGTAAACTAAAGCCGTGTCGTT

GTATAATACTATCTAGTTCATCAATAAGTTCACTACGATGCACTTTAGGA

GCCTCAACTTCAGGCTCGTCAAACATACTCATAAGGTCCATATTATTCAC

CTAGATAAAAACTAGCAGGTTCAGAGAATGTTTCTAGCGCTACACCTTTT

GTCTTAAAAAATTTCCAAATAGCTCGTTGCAAATGGACTAAATCTGCTAA

TGATGTAATAAAGTATTTTTTGGCAAAATACTTATGGTCTCGCTTTTCAA

ACAAGTCTAAACGCTTTTCAGGATTCACATAAACTGCATTTTCCGTAGAT

TCATAACCTAAGTCCTTTATGCCTTCTTCAAGACTAAACGGAGAATTTTT

AGAACGAGTAATAGCTCCAACTCGCTCTACACGAATTTTGTAACCTTTAG

GAATCTGCAATTTGCAGAATTCTTCTACGATATATTGCGGATTATTTAGA

CTTTTGTTAATTAGAATAGCTATTTCTAGTGGAGTCTTATCTTCTACTGG

TATATGTTTAAACGACTTGGCTTCAAGCAAATACATTTTAAATAGCATAG

CATCCATTATAATTTCCTCGATGGTTCACCCATATAAAGTTTTACAATAC

GTTCGCCTTCATCTTCGACGAGCTTTTCTTCATGTTTCTGGAATTCTTTA

GCCATATTCTCTTCAAGAACATCCAGCCAATCTTCTGGACCGACACCATC

GTCCCAGCTTTTAAACCATTTAACTATCTTGTTCATTCGCAGCTCCCTGA

GCTTGAACCACAATCAGAATAACTTGACCCAGAATCACCGGGCCAAGACG

ATACGTATGAATGATTATAACTTGAAGAGTTTGAAGCAGACTTAGGACGA

ACAACTTCTTCCATCATTCCGTCACCAATGTATTCCCAAGCCTTTTCACG

TGTATCAGGAATAGGCATCATACCTTCGCCTGGTTTAACAGCAAACAACT

TCTTCAGCATCGTAAGCATTAATTGTTCCTCGAACAAAACGAACACCACC

ATCATCCCAACGGATTTCGGCATTAAATTTGACGTCTTCACCATCCATCA

TGAATGAGTGTACGACTACGTCGTCATAATATCCAAGACCATATTTCAAC

GAAACTTCTTGAGCAATCAAAGCACCTAATGTGTTATTAGGTTTAATCCA

ACGATTTAACATATTGTTCTCCTCTTGAGTAAGTAATAATATCTTAACAC

AGTTTTTAGTGGTTGTAAACTGTAGAAACAAAAAAAAAAGGAATCCCGAA

GGATTCCTTAAATTATTTAACCACTTACTGGTGTAGGGGTAAACATTGCT

GCGTTCTTAGTTTTCCAAGTTGCTGCATCAGAAACGACATCAGAATAAGC

TGCCTTTTCTGATGGAAAGATTTGGTAATGAGAATCTGCAATCCGATGTT

CGTTTGAATAAATCTCAAACGGTACAGAAACTTCCATACCTTTAACTTCT

TTGCCTTCACCTGCAGGATGCGTAAAGGTTTTGATATTAACGTAACCACC

CATAATTAACTCCTTTGTTGTTTAATTACAGGTGTATTTATAACTTAATC

AGTAACCATTATCCTGGCGTTCAAAGTTGTGTTGGTTTTTCAAGTAGTAA

AGTTTAAAGATTTCTTCAGCAGAAAGACCCAGACCTTGGAACATGTTCAG

AACGAAGTGCAGAATATCAATCATCTCAAATTTAATTTCAAGCTGGTCTT

CAGGAGACAGTTCATCGATACGACGATTACGATATTCAGCATGTTGTGCT

TTCCACGGCTTCCATACACTGCTGGCGGCTTTTTCACCATTGCTCATACC

ACCAAGTGAAGTCAGCAGTTCACGGAATTCATCATCAATATAATCTTTCT

GATTACGCAGCCAATCAACAACGTCGCCTGCAGTGGCCAATTCATCAGGA

TGTTTGTTATGTTCAGGCTTGTCATTTGCCAAACGAACCTGTAAAGATTT

CTGCATATCAAGCATTACCTGAAGTGGGTCTTTATCTTCGTGAATCAGAG

CATTAAAATAAGCTTCTTCTGCTTTATCAACACCAGAAATAAGTTGTGAA

CATTCGTTAAAGTGTGCCATTATTTTTCCTTTCAATTCAGTATAAGAGAG

TTAATTCTAACATTAATTTTATAAAGCGTAATAAATAATAGGTAACTAAG

GAGATATTATGTTTAAACTTCCATCGTTAATCAATGCTATTAAAGGCAAT

AAAAAGAAAACTGCTATCGCCGCAATAGTTGTAGGTGGCATTATTTCATG

GAACTTCGGTATCGCACCATTATTAGTTGCTAATGGTATTATAGTTCCTT

CTGTTCCATTGGATACTGTAGTTGATTTGGCCTTTGCTATTATAGGGCTT

GTTTAAATCTTCGAATAACGAGATAATCTCATTTTAGCATGCAACCCACT

TGAAATATTCTGTTTCATATATTCTAAAATTTCTTGTGGTGTTGCATTTT

CTTTCATTACCATATCATTCACATCCTTTGATCTCCATGGAGCTCGGTCC

CAGAACATGACACGTTCGCCTGCATCAACTAATCGCTTCATGCGAGCTAT

AGTATCCGGATGCCTAGGTTCATTATCCATTACCCATACCCGACGTTCTT

TAAATGGTACCACATCTAAATCTATCGAGCCTCCTGTAATAGCGATTGCA

TTGGGTATGAATAAACTATCAATAGGGCCTTCCATTACCCAGACGTCCCC

TTCCTTAACACGTTCAACACCATAAATTTTTGTTGCAGACTCAAACGCTT

TAATAGTGATATATTTCTGAGGAGCATCTTTACGAAGTGCACGTCCTTGG

AATGACTCGGCCTTCCCATCTTTATTAAAAATAGGAATAACTAAACGTGG

TTCAGGAATCTCTTTCTTATACGTACCAGGTTGAATCTTGTTGACCAATT

TGGGCCATTCTAATGTGAACCATAATCTGTTCCACGATTCTTTAGGAATA

CACCGAGACTTAACATATTTCACAATAGGATGCTCTTCAGGCAACTTGTC

CAGACGAGAACAAGACGGCAAAGAATTTATAGTCTTTTTCTCCGGTTCTG

GTTTATGTTCAGGAACCTTTTCAATCTTTGGTTCCATTCTAGCTTTTTCT

TTACGAACTTCCATTAGATATTCGCGATAAAGCTCTTCATCATACTCTTT

TAAGTATCCGGAAATTGTATTGTGGTATTGACAGTTATAGCAATGTACAT

TACCAGGAGTACCGCCATAATACCAACCGCGAGCTTTCATTGCATCTGTC

TGGGAGTCGCCACAAACTGGACAACGAAACGTTAATTTAAATGTGCTTGA

ATTATTGATTTGTCTAAAACGAGGGAGGTGAGAAAACACACGATAAGCAA

ATTCATTATCTATCCATTCAGCCATAGTATTCTCCAGAGGCCTTAAATTA

ATAAGGCCATCTTATCACAACTTATTAATATTTACTTTAATTCGCTTTCT

TTTCTTGGAAGGAATTTGTTCTGGACCTTTATTTACTACTGCACCTGTAG

TTGTTCCTGATGCAATAGCTTGAGGGCTGCCACCTGAATCACCAGCAACC

ATATCCTCAAATAAAGGGAGTTCTTTAAATATTTCTTTCTGCTGTTCTTC

CGTAATGTTATAGCGTGAAGCTACAGCACTCCAGGCAGACATCATTGAGG

CCATTCCATTAAGACCTGGAACAGTGCTCATCATTCGCTTCATTGAACGA

ACTGAAGCATGAAAAGGTGTATAAGCCGCTTTCTCTTCAGGAGTGGAAGG

ACGTTTAAGAACACTTCCACGTTCATCGATGATTTTGGCTTCGTATGCTT

TCCATTCAGTAAAAGGTTTTTGCATTAGTCGAATAAACTTATATGCGTAA

ACAGAATCTATTGCAGTGTTAATAATACCCATAGGTACCTCCTGAGTATA

TTTAATCAATTACAAAGATTGCTTTGTCACCATTTATATCTGTGACTTCA

TATGTAGTGCCTTCATACTGTGGAATATTCCAAATTACACCGTCATTAGC

TTTTACGCTAATATGGCATTGGTGTTTTGAAATAACTTCATAATCTTCAA

AACTTGTAAAAACACTAATTTTAGAACCAGTGCAAATTGCAGTAGTCATT

TTAACCTCGATTCATAAATGCATTAAATATTTGGTCATCGACAGAAATTT

CTAATTCGACTTCAATTGCTTCAGCCTTTTCTTCGGGTGGTAATTCGTAT

CCACACACTACAATTTTTTCATCGATATCAAAATATACAGAAGCAATATG

ATTAATGTTATTTTCAGTTAAGTCTAAATCAACATCAACATCTTTTTGAC

CTACACTTAGAGGATAACTAATACGGGTTATTTTATTATCTTTAACAAAG

AGTCCACCAACATACTCTGTACTACGTTTGAAGTTTACACGTTTCCGAAT

TGAAAGATATGATACATCTTTACCGTGAGCTCGGCTCATAGGACATAATG

AATAGCTAGAATAGGAGATGTCAAATCCTACACCTTCAATATGAACCAAC

GCGTCATGATTAAACCAATTATAATCATATGCCAAATCCATTATATTGTA

ATATGTGAAAGGCACAGGATTAACATCATATGTTGTACCTTTAAAATCTG

CCCAGGCAACGATTTCGTTATCTTTAACAATTACAAAAATTACACCAATA

TGATATCCGTTATTATTTTCATTCGGCGTTATATTATAACATTGCGCATT

AGGAAATTTACCATATTTAAATGGCGCATTTTTGTGCATGTAATAAATCA

TGTTATTCACCTGTGATTTCGGTTACGATATCTTTGTTATCGAAATTAGG

GTCACAATACAAAACATAGTTGTACTGCATGATACCGCCAGACTTAAGTT

GTTCAACAACTTTATTAACCATATTAGGACGGTCTCGTTTAGTGATGTTC

ATGATATCAGAGAAGATTTGTTGTTCAACATCTTCTTGATTTGCAGTCAT

TGACCACTCACAGAGGTCTTTATCATAACCTGCCGTAACTGGAGCCGGTG

CACATGATACTGCAAGTAAGATTGCTGCCAATGATAACTTTTTCATTTTA

ACTCCTTAGTTGATTTGATAGGACTACTATACTATAGTCCATCTATAATG

TAAACAAGTTTATTCTTTTTCGCGAATAATAATTACTTGTTGAGGCTGCT

GAGCCGATTTCTTTTCGGCAACGATAGACCAAATTAAAGTTCCAATCCAA

CCAACCATCGTCCAGTTAAAGAGTAAAGATACAAAGAAGATTGCTGTTGT

GCTTTTTGTGCCACGAATAAGTGCGATTACCCAAGGCAGCATGTAAATGA

TGATTGAACCAATACCTGCGATTAAAACTGCTACTGAACTAGCTACGAAT

AATTCCATGTTAATTTCCTCTTGATTTGTTATGTTTATAGTATCTTGTTT

TAACTTTGGTGTAAACCAATTAATTAAATTTGTTTAAACGTTCAATACAC

TGGACGTAGTTATTCGCGATTTGTTTCTGGGTAGGCTCTTTACCAGTTGT

TTCAACATAGCGAATGAATGCGATTTCAGTAGCCTGTAGACAATGTTCTT

TAACGCGTTGTTCTTTTGACAATGCTACAGTATCAGAGTCACGATAACGT

TGAGCATGGGCATCAGCTTGAATCATTCGATTACCTACAGTAACCGGGTC

TTCCACTTCAACTTTAGGTTGGTCGTACTGTTTAACATTCGGATTGTAAA

TCAATTGGCCGACGTTATTAGGGATAAAGCCATGGGCACCACATCCGGTT

AATCCAAATACCATTGCTAAAGCGATTAATTTTTTCATTTCAATTTCCTC

TGTAGTTGATAGAAAGATAGTAACACAGTATGTGGTGCTTGTAAACAGCT

ATTTTAAACTTTTGCGAAATTTGCGTTTTTCTTGACGAATCTGTCGTTTA

GTCGGACGTACAGCAAATTTAACGAAGTCCACTTTGCCGTGTGGAAACTT

TTCAGATGCTTCACAGTCCATCATTAGTTCCCATCCTTCCAGAATAAGAG

CTTTCCATTGTGTAGTTGATGCAAATTCGTATGTTGATGGTTTAAACACA

GTTGAATACATATTATCCTCTGAAATCAGCTTCAAAAACTTTCTCGTCAT

TAACAAATGCTTTAACTAATGCTTTGTTCACTTCAGCAAGTTGTACCGCA

ACCCACTCGATTTCTTCACGGTCACCTGATAACATGATATCTTTAGTGAA

CGTATTATCATTTTTAAACCAGCCAATAAAAGTAACTTTAGTTAATTTGC

TCATATTTCCTCGCAAAATGCCCATTCAGCGTGATAAACTGTAGCACCTT

TAGTATTATTCATTTGAACTACATCTACCGGAGAAATTACTCGATAGAGA

CGTGGTTCACCTCCATAAGAGCGTGCTGCTCGTCCTGCATAAATCTTTGC

TAAACCGATATCTTCGGTAAAGAATACACGATCCAAGTTTTTCTTACGTC

CTGTTTCAGACAGAACTCCTGTTTCTTCAGGAGGACAAAGCATGTTTTCG

ATGTTAGCTGAACTACTTGAACCGTGATAAAAAATCTTAAATTCTGCTTT

ACAATCGATGGTTTTCATTTTGTTCTCCAGTAGTTGATAGGTCTATAATA

ACACAACTACTGGAGAAGTAAACTTAAAAACGTAATTTAGATATATCTGC

GTTGATTTCGTTTTGGTTTGCGTCGTATGCAATTAAACGAACCGCTTTAG

ATGGGTCATTCAATGCATAGAAATGATGGAACATTGCTCGAACGATATCA

CCATTTACGAGTTCTACCTGGATAGGAGAACCTTTTTCGAGTTGGAAATG

TTCATAAGCTTTGATGGTTCGCAGATAATCAAGTTTTTGATTTCCGGCTC

CAACAATTTGTACGATACGTTTGCCCATGTTTTCCATACGAGATACAATA

GTTTTAGGAGCAAGAATAACGTAGGTTGCCAGCGGAGAAACTACTTCAAC

AGTTGTGTTTTCGGTGATTGCAGTAAAAATTGCCTGAGACATATTCATAA

TGTTTTCCTCTTGGTTGGTGTAAGTACATCATATCATGCCTAGAGGAAGA

TGTAAACCCCGAAAGGAGACCGAAGTCTCCTTTTTATTAAAATTTTAACT

CATTGGCTAAGCTATCTAGGTCAGCACGTGTTGCTTTGGCTTTACCTACG

CGTTCCGTACGATTCACCTCTGCCTGGCGCATCTGAGCACCTGCGTTTTC

ATTTACTGTGTTAGATGTGTTCATGCCTTCTTGCTCAATCTCAATCCATT

TCTGGTTGCCTTTACGTACGCCCATCAGGAATTTATTCCACTTATTCTTA

TCGCCGTATCGTGATTTGATTTGTTTGATAAGTTGTTGTTCAGCTTGTGC

AAGTTCTTCGGTTTCAATTACGGCCAACATGAAATCTGCTGTTGCTGGTA

AACCTGCTGATTCTGCAATATCGCTCATGTTCATATCCGAAGCATCCCAT

GCTGCACGTCCTACTTGAGCTGCAGTCCATAGAACTGTTTCAGATTCTAC

TGCTAATGCACGAAGTTCTTCTGCGATAGCTTTAACTAACGTGTAACTAT

TTTCAGTGTAAACTCTTATACGACAAGACCCGCAAATACCTAAGTAATCA

ACCATGATTACAGATGGCACAAAGTTCTTCTTGAGTTTCAATTCATTAAG

CAACGCACGGAATGTATTAGCATTAGCTCCGCCAGTAGGATACTGTTTAA

CTACTAAACGTCCTAATGTTGTTTTTGAACGCCATTTTTCCATCTTGGCT

TTATATTCGGCATAAGATACGTTACCATCATCAATATCATCAAGTGATAC

GTCAAGCATGTTTGCATCTATACGCTTAGCACAAACTTCTTCAGCCATTT

CCATGGAAATATAAAGAACATTATGACCTGTTTGAAGATAATCTGCAGCA

AGTGAACAAAGGCCTAAAGATTTACCAACGTTAACACCAGCCATTAAAAC

ATTCAGTGTACCAGTTTCAGCACCACCTTTAGTGATTTTATTCAGAATGT

TTAATTTGAACGGGACCTTACGTGCTTTGTTCAGATAAGAAAGCCAGCGG

GCTTCATAGTCTTCCATCCAGTCATGTCCAACATAACTATCAAACGAAAT

TGAAAGTGCTTGACGCATAATATCAGGAATAGCTCCTACATCAGGCATTT

TCTTGTTACGTTGTTCTGGAGGTAGTTCAGCATTAGACTGAATCTCAATG

ATTTTGGATGTAGCATTATACATCGCTTTTTGCTGGACATATTTCTCAGT

TTCTTTAACCAACCATTCGTGGTCTTCAGGAGTATCAGCCAATTTTTCAA

TTAGGTCTGAAGTTCCTTTATATTCGGCTTCAGTTAAAGAACTGTTATCT

AAAGCCACCTTTAACGCATTGATAGACGGCATTGCATTATATTCGTTAAC

GTGGCTCTTTATAATTTTAAAGACATTTTTTGCCGGTCCACGCTCAAAAT

ACTCAGAATCCATATAAGGCCAGACCTTAGAAAAATAAGCCTGGTCATAT

ACTAGATGAGACAAAATAATTTCTACCACGATAACTCCTTAAAAGAATTT

AAATTTTTTCTTGGTCCGTTCATTAAAAGCTTGTTGTACTTGCATTGTAA

CACATTTTTCAACATGCGGTGCAAGTTCTGCTTTTCTGTCCTGGTCAAGA

ACTGCAAAGTCCATTACGATTTTACCATCAACCCAGTCTAGTTTTGTAAT

ATAGACTATATGATGAGAACCATCTTCAAGTGTAATCAGAATCTCTTGAA

TGACATTTTCCATTGCTGAACGGATAATTTTAAGAGATTCATTAAACACT

CGTTCTTTGCGAATGTCTTCCCCTTCCGAAGAAGGGGATTCATCAACGAT

TTCTAGATTTAAATCATCGAGATTATTCATCGAAATCTTCCATTTCGTCA

AGGTCGTTTTCTATATCTGCTGCAGACGGAGCATCAGAAGTTTTAACCGG

AACTTTAGTTGTTGCTTTGCAATTAATAAGGTCGTTAACAGCATCATCAA

CTTCTTTAATAGAAGAGATAGCACCTAGTTTATATTTAGTTTCAATTGCA

TCTCGGAAAGGTTTGTGTTTAAACAAAGGTCCCCAGAATTCTACACAATC

AGTAGCTTTAGCACGCCACGATTTCTCTTCACGAATCATTTCACCTGTTT

CTTCGTCAAGGAATTCACGAGCATACCAACCGGCTTTAGGCTTAACTACA

AAACCAATTTCGGTTGCCATTTCTAGCAAGCCGCTGAATGGGTCGATACC

ACCATCAAAATTAACCGTGATTGGGAAAGTAGATTTTTCTTTAACGGTGC

GAGATTTTTCTGCTTTCAACGTGAAGTCATAACCGGTCAATTCTGTACCT

TCTTTAACCTGACGTTTAGAGATAAAAAATACCGTGTTGGCAGAATAAAG

AATACCTGTACCACCGCCCATAATCTCTTTAGGATACAATCCACCAATTT

CCATTGCGGTATGGTTAATTGCAACACACGGAATATCTTTAATAGTCAGA

TAAGGAGTCACAATACGGAAAAGAGATTTAAGTGCCTTAGCACGAGACAT

ATCACCTACAACTTTCTCGTTCAACGCATCTTCGGTTTCTTTCTTAGATG

CAGTATTACCGATTGAATCGATAAAGATAATAACTTTATCACCGCGTTCA

ATCGCGTCAAGCTGATTAGTCATATCAACTTTAAGTTGTTCGACGGACTG

AATTGGCGTATGAACTACACGGTCTAAATCAACACCCATTGAACGAAAAT

AAGATTCTGAAGCACCGAATTCTGAGTCATAAAACAAACAGATTGCATCT

TTATATTTCTTCATATATGCTGCAACCATAGTTAGTCCAAACAACGTTTT

AAAGTGTTTAGAAGGAGCAGCAAAAATAGTTAAGCCTGATTGCAACCCTG

CATTCAGTGCACCACCTAATGCAATATTCAACATCGGAATACGAGTAGGG

ACTTCATCACGATTATTAAACAGCTTAGACTTAGTCAAGTCTGCAGTCAT

TTTAGAAGTAGAAGCTTTAATCAGACGAGATTTTAAATCAGACATTGTAT

TTTTCCATAGGCATCATTATATTTTACTCATGTTTAAAAGATAAGACGAT

TATATACTAAGGGTTATACAGCATTTAAAAACTTTAAACAGGCTCTTAAC

GAGCCCATTTGATAATTTCTGTAATCAAATAATTACGTTCGCTTGCATTA

AATCCTATAACTTTGTTAGCACCGTCATGATTAAGTAATTGATACGTTTG

GATTTTGTTATGAATTGCAAACTCTTCAAAATATGAAATGACTGTATTAA

AACCGAATGAAGACAAAGTAATAAGGTCGTCTTCAAAACTTTCAGTCATT

TCGTTACGTGTTAAAATAATTGTGAACACATCATGGTTTTGGCAAAGACG

AACATAATCCTGTTCATAAACGTCAAGAACCGAGTCCACATCTTGTCGAA

TACGTCCATAAACCCAGTTACTAATATATCCACGGTCTAACAGATAAATC

TTAGTAGGGTCTAAATAATTCAACATCGTTTCGAAACAGCCAACTTCATT

TCGAGACTTAACATCGAAACGTCCATCAACTGTTCGTTTAGGGAAATCAA

TCTTTACATATCTTTCACTAATTTCCATTATGTCATTAATGAAAGTTGTT

TTACCGGCATTATCCGGGCCATCTACTAAAATAATTTTAGCCATTTTATT

CCTCGATTACGACATCTTCGTATTTAGGTATATTATACGGCGAAGAAATT

AAAGCATTAAAGTAGATGAACTCACCAAGACCTGGATGGAATACTTCTTC

AGGATTTTCGAAATATTGAATCTTCGGACGTCCTTTAAGAATTTGATAGT

ACTCAGTTTTAGTTGGATTAAAAATTCGAATCAGCGCTTCTTCAGGATAC

TTATTTCTGTCGAAACTATTATTTGGATCAGTTATATAAAGCGGTTGACC

TAATTGAATTGCGCATTCAACCACTTGTTCAAAACGATAGCATGGGTCAC

TAATTCGAAATGGATGAAAAATACCATCTAGATGAATAGGAGCCAAATCA

CCTACAAGACGCTGCATGACGGAAGGACGTATAACTTTCTGTGTTACGAT

AATCTTATTACCATCTGCACCTGCGTTAACCAGCACTTCTTTTTGACGTT

CATTCAACACAGTAGTTTGAAGTGAACGATTAACAGACAACATGTCGGTT

TTTAAGAATTCATCAATATAAAAACGTGGTTTATTAGGGTCTGCAGTGAT

ATTGAAATTGAATTCTACGTCAAAAGCGCCATCATATCCAGTGATATCTG

TGATTAGAAAATCACAATCATAATAAGCAATTAATGAATCAACCACAAAT

TCATTTTCAGACCAGAAATATTTACGAGTGTTATACGCGTTATCTTTATA

CCATAATGGAACAAACTTAAATTCCGGAAAAAGACGTTCGCATTCTTTAA

TATCAGATGCATTACGTGGATATGTAATCACATCACCTGGATTAGCACGG

TGCAAATGAAGTTGGAAGTTGCCATCCTTAAGGATAGCATACTGTCCAGT

TTCATAAGACCGCATACTCAAAATAGGTACGCGGAAAATAGCCATTAGTC

AAGGAATCCTTTAACATAATCAAAATCACGTTCAAACACATGGGCACTTA

CCATGGTATGAGTATAATCACCAACTTCTACACCACATTCGTTAGCGATA

TAATGAAGTAATTTTCCTTGGAGATAAAAATCCAACTGCATAACAACAGC

ACAGTTCTGAGAACGCATATGACAGTGGGTATAAAGCTTACCATCACGAA

TATAATAAGTCACTGAGTCAGTACATGGATATTCAAGCGTTTCGTCTGAA

TCAAGCAAAGCCTGATCAGAACTTTCTAGAATTTGGAACACAACTCTTCG

GGAGTTAGGCTTCTCTTTAAGTTCTTTTAGAAGAGCTGGTAATTGGGCCG

CAATGCGAGGACCATAGAAAGTGTTGAAGTTCGCCGGCAAAACATCTGAT

TTTGGTTTAGAAATAAATTTAGCGACATTAGGATATGCCTTAAACGCTTC

TTCTGCGTTGGTACCACCAGAAATCATAAACTTCCAGAAGTCTTCGGCAT

ATTCATAAGAGATGCGGTTAATACGTGGGTCGGTCATTTTGAATGATGAT

GGAGTGTCAACAACTACTGTCATAGACCCAATTTCATTACAACGTCCAAT

ACGAGAATCAGTTACGAATTCCGGGTTTTCTAAAATTTCACGATTGACTG

CTTTAAATGCGGTTTGAAAATCTGCGGCTTTGATATATTTCATTGTGTTA

TGTTTTCCCATGTTTACCTCAATACAATTTATTATATACTCAATTCGTAA

AGCTTATTTGAATTTCTTGACAATGTTGATATAACGTAAAGCTTCAGCAT

CGATACTTCCAAGAACACTATGAAGAAATGCATCAGCGTAGTATTCCAAT

TGAACAGGTTTCTTTAATCACTTTAGCCGCTTTAGTTTCAAACAGGCCCA

TCAGGGCCTTTTTAAGAATTTGTTCATTAGTGTTCAGTTTCATAGTCAAA

ATCTCTTCGTTAAGTTGGTGGTTAAAAGTTTTTCTAGAAATCATTCCGGG

TACCTCAAAGCGTCATCAGAGTTAGTTATATCAATAATAGATATAGAGTT

TTCTGCTAACCCGTTTTTAGATAATTGACGTTTATAATATCTTTCACAAT

ATGTACACGTCGTCCCGCAGATTTCATTAGCACAATCGAAATCTGGATGT

CTGAACCACCTTTTTTCTAAAAAGCCATCTAACAAAGAGGTTTCAATATT

TACTGTATGTGAAAACTCTGTCTCATTTTCAAGAGTGAAAATGGTCTCTA

AAGGCTTCCACAATTCCAACAAATTACCTTCAAACTTTTCAGAAGCATAA

GCTTCAAGAACTTTCAAAATGTAGTCGGTGCTACCTGTACGTCCCGAAAC

TTTAAATTGAGTGATACCAATATCATTATAAAGTTTCAAATCTTGGGGGC

GAACAAAACGAGTTCTCAACCAGTTAAATGGGTCTGTATCACGAGCTTTA

ATACAGTGCTGCATAGGATATCCGTTTAAGGATTTAGCATCATCAGCTGT

AACATCAGTACTATGGAAAATATAGCAAGAGTCACGATAGCTACAATGTG

TTGTATACCCTTTACCAGCATTAGAACAGAACTCATTTACAAGAACTTCA

AATATTATATTGTTCTTATTGCAAAACTCTGCTGCACGCTTCAGGAAAGA

AACTGAACGGTTCTTATGAATTCCACAGCAGACCTTTTTGATATTATACT

GGTCATGCAAGTATTTGATTTGAGTTACAGCATCGACATGTAGAATTGTT

GAAACTTCAATCTCAATGTCTTTATTGACTTCACGAACAATTTCCATAAC

AACAGGGTTAGCGATAGTAATACGCCATACGCCTATTGACCAAAGATACT

GAACATAATCCTGAATAGCTTTCTTCTTCCACTCAACTAGTTCTCTTTTT

GAACCAGGATTTATCGTGTTGAGTGTATAGTTAAAGCAAATACCTAATTC

GTTACAACGTTTAACGTAATCTTCTAACATCTTTTTGTCAACGTCAGGAA

GCCTAAAATCAGGTCTGGCTGCTACAAAAGCCATTTCTCTTGTAGAGCCG

TATACTTCGTTTATCAAGCTATTAGGATAAGTTTTATTGAGCTCTACGAT

TTTATCAAGAAGAGCTAAATCAAAATTCGTTCCGATTTTAAAGGTATTCA

TTTTTGCATCTCGCGTTAATTGTTGCGATGGTTTTTGCAGGTCTTACTTA

AATTATTATAGATTCGGTTTATATGATTTAAATGTTTCGAATTCGCCTTT

ATTCATAAGAGCTTTGAATTCGTCAGGACGCATAGCTTTGTCGTCGATAA

TCCAATCATATACTGGTTTATGTGTTAGCAAATTATGGTACTTCAATCCA

ATGTTTGCCAAGTTCTGAATCAGACTTGGGAGAATGTCAATTGCTATACG

ACCAGGACCGACTGACTTCATACCGCGAGCAGTGTAAAGCGTTATTGTAT

GCCCTGCATCATACAGGGCATTAATGGCAGTCACCATTTCGACGTCTGGT

TTGAAGTTCACGTAATCACGATTGTTATTCCACTCTGTTATACAATCATC

GACATCAAAACAAAGATTAAGCATGTTTTCTACACGGTGCATTAGATTCG

TTCCCATTGATGAGTGATATCGCCACCGATTGGACGATAGGAAACACCAG

TTTCTTTATCAGTTAGTACCCATTTACCAGGATTTTTTGTAATCAGAGTA

GCCGTTACAGGTTCTGCTACGTCATAACTAATAGAGCCGTCCTGAAGTAC

ACGGCCCATGTTACGTAATTGCTTAGTCAGAAGTTCCATACCTTTATAAT

ATGCGGCTACCGCTTTAAGTGGATTATTCTTGAAATAACCACCTAATGCA

ATCCAGATAATTGCTACAGCCAAATGATGATACTCGTTAAACGAACTCAT

CTTTCCATATTTGTAAACTAATGGATTGATGTTAATAGTCACATTACAAG

TTGTTTCATCAATAGTAAACTGTCCCCAGGTCGGATTAGCGTTGAATTCA

TCATAACCTGAAACAGCATAAAGCACTTTAGCTTCATCATACAATTTTGG

CCCATAAATCTTGGTTTCGCCAAAATATCCGCGAGGGTCGATAAACTTGA

CTTCACCATTATCAGTAATCATAGTATTACTGAAGTTCGGGTCGCCATGA

ATAACAGAGTACTGTCCCTGAGAACGGTTATGATAACGAATAAGGTGTTC

TAAAGCTTGTTTCAACATTGGCTTCAGACGTCCAATCTTAGTGTAGTTCA

CATGTGTGATTTTACCAAATGAATCAATCAATGGTTGAATGCTTTCACAA

CGATCAATAACTTTCGTATAGAATTCTTTAGTGAAATCACGACGAACAGT

TTCAGGACTTACAAAATAAGTGTCTGTGCTGAATTTCAGTGCGTCTAAAA

TTGCATCAACAATTTGTGGACGAGCAAGACTCGATTTGGATTTAATATAT

TCAAATGCCGGCTTACCTTTAATGCGTTCCATTTCAAAGTTATTTTCATT

AACAGAAACTAACTGAGGAACTGAATCTGATTTCACTTTAAGATACCATG

AAATCTCATCTTTCTGAAGAGCTCGGCCCTGTTCGGTTAATGCGAATTTA

GTTACAGTTTCTTCACCAATTTCAACTGCATTAAAACTACGATTAAGTTC

ACGAACTTCATGAGCTTTTTCAAGTTTAGGCATATCACCTAAATCAATTA

GATTCATAAGCTCTGATTTATTGAATGCGCTGCCGTAAAGGAATTCTACG

AAATCACGTCCTTTGCAGTATTCATGAATTTCCTCATCAGTAGAACCCAT

ATAGAATTCCCAGTCTTTGAACTGATAAATTCCTACAACATTACCACCTG

TTGAACCTACGTTAGTGATATTTTCACCGTCGAAATTATATCGACATTCG

TCACCCTTAACATAGATTGCGTTAACATTCCAAGACCATGAACCAAAATC

AGGAATAATATCACACCAGTTAACAATTACATTATGGCCGTCTAAATCTT

TGTGTAATTTAGCAAGAGCATAAGCAGAACCATATGCTTCATCAACTGTA

CGAATAGTCACATTGAACCCTTCTTGCTCACAATAAGCTCGAACAGTTTC

AGCAAATTTTGAATGAACTACTACAATAATTTCATCTGCACCAAGGTCAG

AATAAATTGTATACAAATTGCTCAGAATAGTGTCTTGTTTATAGTTAACA

AGCACCTTAGGAATATGATGCGTTATTGGATACAAACGAGTTGCCAGTCC

AGCACCAAGAATAACAGCTTTTTTCATGTTGTGGTCCTCATTAGTAAGTA

GGAGTATTGTACACTATTCTAGTTAAAGCATTCATACTTTGCTTGTAGTC

CAATCATAATCCATCCGATTACAAGTGTTGGAATCATTACTGGAGCCGTT

AAGCTCCAGTAGATAGTCATGACAAGCATCAATAGTAAAAGTCCTATTGT

TATTGCTTTCATTGTTCGCCTCGTAACATGGCACCTAGTGCACCGCCAGG

GTGGAACTTAAGGAAGTCATTAGAGGTAAATCCACGCTCAGACGAAAGGT

TGATAGCAAAAGTATCGATAAGCGCTAACAACAATGTAGTGGACATGGTC

GGAGCCAGAGAATTCTCATCAACCTCTACTGCGATGCCTGTACAGAAAGA

GTAATCAAAAAGGGCTTCATTTTCTTGTGGAATGTCTGGGTTACAATGCA

ACAGAATCTGTTTGACGTTCGGACGAATCGTTTTAAGATGCTTAGCCACG

CCTATCATTTCTTCAGTTTTACCAGAACGACTAATATGAATCAACACATC

ATTAGGCGCAATGAATCCTGCATCACCGTGAGAATAATGCCCGGTGTTCA

AGTACATACTCGGGATACCGAGTGAAGCAAATGTCTCAGAAGCTTTAGTT

GCGATATTAGCGTTCTTACCAACACCTGTAATAATTACACGACTTTCATA

ATTACTAAGTCCAGGGCGTCGAAGAGTTTCTAGAATAGCATTATAACGAG

CAGGGTTTTGACTAATTACTTTGGCCATAGCGGCCAAAGAAGAAGCTTGT

TTTATGATTGCGTCAATAGCGATAGTAATAGGAGTAGTTTTCATATTTCT

CTCATTTAATTAGTTTACCGTCCATGTCATTATATCAAAAATCGAACATA

TCGAATAGAGATGCTTTCTTCTCGTAATCGAGTTTCGCTGCTGATGTGAA

TCCTTCAAGTGGTTTAATAAATGTCTTCTCAAGGAGAACAGTGTAGTCCA

TCCAATGAAGTACGTCGTCTTTAATTAAATCTGTGATTTCAGTGCCAGAA

GGCCATGCGATACATTTATCACCGAATGGGTTTCCTTCACGTAAAGGCAG

AACATATACTTTTTCACCTTCTACAACTTGCGGTGCATCGATATTACCTT

TGATAGCCCGGTTATACGTCAGAATTCCACGAATATGGAACGGGCATTTG

GGACCAGGGAATCCACCGACGTCGTATTTAGCAATGTTATTCGCAGAAGA

TACCGACGCGATGCTAATATAATTCAATTGACGGAATTCTTTTTCAAACT

CTTTAAAATATTCTTGTAATGATTCTTCACCTTCCTGAAGCATACGACGA

ATACATTCTTTAAGAGCTTTCTGTACTGCTTTAGGAGTCGAAGATTTCTG

AGTCTCTAGACCCATGATTTTGAGTTTAGGCTCAGCGTAACGAGTACCTT

CCATATCCCACACGTTTAATGCATAACGTTTCTTACCAGTCCAAAATCCG

CCAATACCTTTAGAACCAAGCGGAGGCCCAGCGATAGCTTCTCGGTCCAT

GAACATCAAATGTTGCTTATTGTTCATGTATTCGCACATTTCACGGAAAC

CTCTATCAATAGCAGGTTCCATACGTTCACGAGCGAACTTATCTAAGAAG

TCTACCCAATGGTTGGTATCACGGAATTTAGATTCACCAACCTTATCGAT

AATTTTATCAGCAGATACGTAAATAGAGTCTGTATCACCATAAAGAACGA

AAGCTTCGCCTTCTGTACCACAAACTTCATTCAGATATTCATTAACTTTA

CGTTCAATCCACTGTAAAGCCATTTGACCAAATGTTGTGATTGCAGTAGC

ATTACGCAAATCATAATAACGGAACCAAACGTTTCCAAGTGCACCATAAA

GTGAGTTGATGAGCAATTTACGGTTAATCTGTGCAGTCATACCTGCAACT

TCAGTACGTTGAGCTCTAAACAACATTTCATTAAGAGATTTAGCAGACAA

CTTTTTAATCTTTTCTTTAATCTCATCACTGAAGTCGAAACGATAATCAA

CATCTAATGGTTCGTCAACAGAAAGATTAGGATTATGCAATGCCTCTTTA

ATTATTTCACCATTACGTTGAGCTGCAAGCATGTAACCTTTATGTTCTTT

ACGTTGATTAAAGACCTTAGTGATTTCAGTTGGAACTACACCATCACGGT

CTTTATAATACATCATGCCGTTAGGAGAGCAACTGTACACATCTGAAGGA

CGTTCAGCGATTGCGTTAATATAATCATGCAGTGGAGCTACTTTAAACGT

TCCTGCTATTGTTTCTGGGCTAATATTCACTTGGCGAATAATACTTGGAT

ACAGAGATGTAAGGTCGAAACTCATTACATATTTGTATCGATTTGGAATA

GGTTCCTTAACAAAAGCGCCAGGATAAGGTTGAACCGGGTGAGAACGACC

TTGTGGAATCACCTTGTTTTGTTCTTTAAGGCTATTAAAAATAATAGCAT

CCCATGTTTTAATTGGGCTAAACACGGATTGAATCTGTATCTTAGCATAA

TAACCCATGTCCAAACTCAAGTTGATGAACTGACGCTTAGCATCAATTTG

CAATACACGATACACGTCGATAATGTTATAAGAAATATATCGTTGGTGAT

TGCTTTCACGAAGCTTAGAAATAGGGCCGTCATATTTCAGTTTACCAACG

TTCAATTCAAATTCTGAAATGTAATCCAGAGAATACGACGGTTGATTGGT

AAAAGAGAATTTTTTGTAAAGGTCAATGTAATCAAGAACAGAGATACCGA

ACAGTGTAATGATTTCACGAGAACCATACATGTTTTCGATAACTTTAACA

CGAGTTTTACGATGTGGTGATAAACGTTTCGCAGTAGATTCGCCAAAAAT

ATTCTTGATTCGGTTATACACATATGGAATATCAAATGACTCAACGTTCC

ATCCAGTCAAAATGACAGGAGTTTTCTGTTGCCAGAAGTTGAGATATTCC

ATCAACAATTCTTTTTCGTTATCGAACGGCATATAAATGATTTTATCGAT

AATTTCGGATGGAACTTCATCACCACCTTGTTCTTGAAGCTTAGCTGCAA

TTTCGATAGACCATTCTTCCACATTACCATATGGAGAATTCAATAGATCA

AATACGTAGAACCTGTCGTCAATTGAGTCATAATGAGTGATAGCATCAAT

AGGATGTTTTGCTTGTGACGGCTCAGGGAACCCATCCGGAGATGTTACTT

CGATGTCGAAGTTAGCCACACGAATTTTTGTATGGTCGTATTTGATTTCA

TAGTTATAAGTGTCAGACAAATACGCCAATTTGAAATCGTCCATGCCAAG

TGCTTCAAGTCCGATATCTTCCATGCGTTTAATCCATTGTGAGGCATCAC

GCATATTAGCGAACAACTTACGAGTACACGGCTTACCGTAGATATCGAAA

TATTTCGTAGCCTGACTTTCCGGACAATGAGCAAACAGTGATGGTTTATA

TTCTACTTCACGAGTACGTTCACGGCCGTTAGAATCGATGTAACGTTCAA

AAATTGAATCACCAATCTGTTCAACCGTTAAGTAAAATTCTTTCATTTAA

TTTCCTTTAGACGAGTTATTGTCTTTTGTTTGTTGATGAACTTATTATAC

TCCAAATGGGACCGAAGTCCCATTGCTTTAATTACCAATTGTATATTTTG

CTTTCAAAGTCCAGTCATCTTTCTGTTTAAAAGAGATAACACGGAAGTTA

TTAGTCAGGCTAAATAGATCTTCACGAGCAGAGTCTTCAATAACAATCAA

TCCCCAGTCTTCAAGCAACTGAGCAATCGAATCACGTCGCTGATAGTCTT

CACCATCAATATCAACCTGACGTCCGTCCATACGCAGCATTTCTTTAAAG

TGGACGATGTAATATTTACCTTGCTTTTGGAGGATATGACAAGACTGGTA

AAGGACTTTATCCTTGTTATTAGCGATGCCCATACGGGTCAAAGTCTCTT

TGACTTTCAGAAAATCTTCAGGGTTCTTCAATTTAATTTCAATCATTTTT

ACCATTCCAATGCTAATTTTTTAAATTGTTTTTGTTCTTTCACATTTTTT

GTAACTTCTTTGAGAAACTCATCAGTGACCATGGCCTTCAGTTCTTTAAG

GACTATTGGCAACTTGTTATTTTTTTCAAGGAGCCGCTTATACTCAGTAG

CATCATTCATGTTGATTGTGTAATGTTTCATCAACAGTTTGATAACTAGT

AACTCTGAAGTGTCTTCAACCAGTTTAGCCCATTTAGAGAATCGACGACC

ACGCGGAATTGCCGCCATCATATAGTTGAAGTGCGCTTCATCACTTAATT

CAGAACCGACTAAGTTCATCATGTAAACAGCTGGCATACATTCTGGGAAC

TGGGATAATGAGTTCTCAACCATAAATTTTGAGTAGTCGACCTGAGCAAT

TGACATAGATTTCTTTTCATTAATAGCATTAATGATTTTAAAGAATTCAT

TCTCAGGTTTTTCTTTAAACATATCAGCACATTTTTGAATCGCATCAGCG

TCATTAGACTTCCATGCAATTTGGTGCTCGTTAAGCCGGACGTCATCATC

GAATAAGTTCATATTATTTCCAAGTCAGTTCGCAGGTCAGTTGAAGAAGC

ATATACATAACATGTAATTCAATATTACTTGCTAATCCATGAAACTTATT

GTTTTCGCCTGCAATTTCATAAAGCGAAATAATACTTTTACCAGGTGCAA

CTTGGTCATAACATTCTGAAACTAATTTATCGATGAACCATGAATAATCT

GCGGCATATTTTGGAGCTAATGCACGAAGCTGTTTGATATCTTTGTTCTT

CATTGCTTCGATAACATCAGAGACTGTGCCACGGTCATTAGTTACGATAG

ACAAAATACCTGCATCAAGAACACCTTTAGACGAGTACTGGTCTAATTGT

CCAATTGTACGACGAAAGTCCGGGAAGTTCTTTTTAACCAGAGCTGCAAC

AACTTTCATATCAGCGATTTCGATATTTTCATTCTTACAGATTTCAACCA

TACGATGAATCATTTTCTTCATCATCGAGATTTTATCTTCTTCGGTTGGA

CGTCCGAATTCGATAACTCGACAACGACTACGTAATGGTTCAATAATTCC

ATCGATGTTGTTAGCCGTAATAATAATAGAACAGTTACTAGAGAATTCTT

CCATGAATGTACGAAGGTGACGTTGTGATTCGGCGAGGCCACTACGGTCA

AATTCATCAATAACAATAACTTTAGGCTTGCCTTCCATTGAGACTGAACG

AGCGAATGCAGTTAACGGACCACGCACAAAATCAATCTTACAATCAGAAC

CGTTGACGAACATCATTTCGGCATTGATATCATTACATAATGCTTTTGCT

ACGGTTGTTTTACCGGTACCAGGAGATGGAGAGTGTAAAATAATATGAGG

AAGTTTTCCTTTAGATACTAAAGACTTGAATGTTTCATGGTCATACGCAG

GCAGAATACATTCGTCAATGGAAGAAGGACGATATTTCTGTTCTAGAATG

TGTTCTTTGGAATTGATAGTAATCATGTAATTTTCCTCATTATCATTAAA

CTGGAGGATTTCTCCTCCATAATCGTATCACAATAAACGTAAAGCTTTGA

CTTAGAAGTCGTGAGTAGAATCGGCTTCCATCGCAATAACATAACTTACT

TGAGAGCTTTCAAACTTAGCTGCAACTTTATCACCAGCTCCCCACAACAT

TACTTTATAGTTACCTGGCTGGATTTTCATATTAGCCATATTGATTACGA

AGTTAAAGTTGTTAGAACCATCATAATCGGTAAGAGTCAAAGAATACTTA

GGACGAGTTAGTCCAGAATCTTCAACTTTATTATAGCCGTTGATAACAAT

TTTACCATCTTTATTTGTAATAGCAATTGTATCAATCTGAAGACCACGTG

AAACTCGAAGCAATTGTTGAAGGTCTTCAGCTTTAATTTCAGTAATCACA

GAAGCCACTGGAAATTGAATTGGTTTATTAGGAAAAACAATGGTGCTCTT

GTCAGCGGCAGGCCAATAAACTGTGGAACGTGTATCTGCAATTTTAATAT

TACCATCAGTGTGCATTGAAATTTCAGCATCATCAGACACTAGACTCAAA

ATGCTTAAGAAGCTATTCAAATCATAAAGTGCTACGTCAAAATCAATTTC

ATCAGAGATATTTGCTTCCGCATAAGTGGTGCCATTAACTGCACGAGTCA

TAATAAATTTACCTTGACTCAGCAGAATGCCGGAGTTAATAGAGGCAAAG

TTTTTCAGAATAGCGATAGTATCTTTAGACAGTTTCATTTTATTTCCTTT

CAAGACAATTCAAAGTTTATAACAAATTTATTATGCAGCAACCATCTGCT

TTTTAATAGCTTCAGGCAGTGATTCAATATATTCTGGAATTTTAGAAGCA

ACAATTTCGCCAGCTGCAATTAGTTGTTCGTCGGCATCAACACAGTAGAG

ATCTTCCAGACGCTCAGAACCATCTTTATCAAGAACGATTTTTCCGCCGG

CTTCAATAGAATCTTTATAGTGCTTACGCATCAGATGAATCCACATATCA

GATACATCGTTATCAATAAAACCGTAAATCATAAAACGAGTTTCTTGTGG

CAAAGATTGGAGTTTTTTAGCACTTGCGTCATCACAATGCAGGACCCATG

CTTTACGAACACGATTATGGTTATGTGGGTTAGCGTCAGTACGGATAGAA

GTAACTTTCAGATCAGCAGCAGTGAAACCTTTAGCAGTAGTAAACATATT

ATTTCTCTCTTATTCGTAGAAGTCGGTAACTGTCCATGCGGAATTGCGAT

TAGACATTATTTTATTATACTCATCTTTAAAAGCAGATTTGAGCATTTGT

TCAGTAACAATATGTTCTTCACCTGAAAACGTATTGGTCAAAACATATTT

TTTAATTTCAGGGACAACGAGAAGATGTTGTCCAGTTGAATACTCCATGT

TGTTCTCCATTTAATTTGATGTGGTCATTATAACCACATCATGTTAAAGC

GTTTATGAAACAGTCATTACCGTAAATCGTCCAACTTTGCTCATCTGAAG

ATGTTGTCCATACCGTTGAGGGTCATGGTCTCGATGAGAGATAATGAACA

CATTAGTATTTTGTAAACTTCCAAGAATGGTATCTATAGCCTTAACAGCC

TCAGAATCAACAGCACCATCAAAAACCTCATCAAGAATCAGAGTGTTGAT

TTTAACACCAGAGACCTTTTCAGCAATATCTCGCCATGTAAACAACAATG

CGATATCGATACGTGCTTTTTCACCTTGACTAAATGAAGCATAACTAAAA

TCTTCACGGCCACGTGATTTTATAGATTCATTGAATTCTTCATCAATAGA

AAACACGTAATCAGCTTCCATGATTTTAAGATAATAGTTAATCTGCTTGT

TGAACAGAGGCACATATTTTTTAATGATAGCACCTTTAATACCGGAATCT

TTTAACATATCTGTGATAATACCACGATGGTATTTTTCAAGAACGATATC

TGATTTTGTTTTAATGATTTTATCAAGTTCTTTTTGAAGCAAAGCTATCT

CATCAGCGTGGTCGATAAATTCCGCCGAGGCTTGTTCTATTGCAGCTTTA

ACTTTCTTAGCTTTATCAATAGTGGCAATCATTGCTTGTTTCTTGGTACG

AATATCAGATGCAAGGTCCTGTTTAGTCTTAACATTAGCTCTATATTCGT

CCACTAGGACACTCAGATTATCTCTGTGACATGTAAGTTGCTCGAATGAG

TGATTACATTCATGAAGCTTATCGGTAATCTTAGAGACAATAGGATCACC

CTGGTGCAACTGTGATGCACAAGTAGGACATGTACCACCATCATGATACA

TCTTAATAACTTTGTTATATGAGTCAATTTTAGATTTAATCAAGAATGCT

TCTTGTCCTATCTTGTTGAATGCCTCAGTAGGGTCTTCATCAAGAACGAT

ATTAAGTAGCCGCTCATTAGCTTCTTCGATTTCTGCTTTTAATGAACGAG

CTTCTTTGGCTAGGTCGTCATACATATTCTGTAGACGCGCTACATTATCA

CCGGATAATTTCTTTTGACGTTCGATATTCTCGTTATAAATCTTAATTTG

TTGGATAACACCATCTTTCTTGGCATCGAGAACTTGTCCCTGGGAATTAA

GTTCTCGAACTTGAGACTTATTGATTTTATCCATTTCAGCGAGCGTGCCG

ACTTCTAAAAGGTCTTCGACAAGTTTTCTACGAGCAGGGGTGCTAAGAGC

CATGAAAGGGGTATACCCTGCCGTCCCAAGCACAACGATTTGTTTAAAAG

ACGCGTATGACATTCCGATGCTACGTTCAAATTCTTCTTGGAAGTCACGA

CTGCTGGCAGATTCATCAAGACGAACACCGTCAACGGAGATTTCGAAAAT

ATTGGGCTTTTGGCCACGTTTAATGAAGTATTTTTTACCATCGAATTCCA

TCCAAAGCTCAACTAAGAGCTCTTTCTTGTTCGTGCTATTAATGATTTGC

CCTTTCTTAACATCACGAAATGGTTTACCGAAAAGTCCGAAAGTAATGGC

TTCTAACATCGTAGATTTACCGCCGCCATTTTTACCAGTGATTAATGTCT

TTTGGACTTTATCTAATTGGATATCAATAGGATTCCCACCTACCGACATG

ATGTTTTGATAACGAACACGATTTAATTTAAATGATTTCATATGTATTCT

CTTCGAATGAAGTCCTCTACATATTTTAACATGTCATCTCTATCAGCAAA

ATATTCATCTAGTTCTGCATACATAACAACACCTGGTGCGTACTCACAGG

TAACATACATTGTTCCAAAGAAACGAGGAGTTGATTCCTCGCAATTCTCA

GTCCATTCAACGATACCAATATAACCGTCACCAATACTAAATTCATGACG

ATGGATTTCATAATCAGTCTTCGTCATTATACGCATCCTCAATACACGCT

TCAGCCATTTTAAGAATAGAGCCAGGAGTATCGTTGTCCATTATATTAAA

GCTAAATTCAATAGCCCAGTCGGTACAAACATGAACAGCTTTAACTTCAT

TGCCTTCAACACGTAATGGTTCAATCCAATACTTGATAGTGTTCTCGAAT

CCATCATCATCTTTAACGTCCATTTCAACTTCAAGCCCGAGCCCAGCATT

GTTAAATTCATCTAAAGTCATTGTGTTGCCTCAATATAAAGTTCGTTGGA

ATATTTAACCAGCGCTTCTCTGTCTTCGTCTGAGATATCTGGAATCGCGT

CAATATATTCTTTAATGATATCTTGAAGTGATTTAATCTCGATTTCCTGG

TCGTCATCAGATTCAACACTGTTATCAACTTTAGAAACCATACGAAGAGA

GTGAACTACTTTTTCAAGTTCAGATTCAAACTTAGTCAACTCTGAATCAA

TTTCTGATACTATAACACGTACGGCTAAATTAGTATAATCAGAATAATTG

ATTTTGCCTTTAAATGGATAAGTGATTCGTCGATGCCATGTTGTTTCATT

AGGAATAAATTCCATACGTTCAACATCAGTGTCAAATACCCAGAATCCGC

GCGGGTCGTTCTCATCGCCTGCAGTAAGGGTCCATGGTGTCCCAATATAT

TTGACGTTAGCAGCTTCAGAGATTGTGTGGAAGTGGCCGGACCAGACTTG

TTTATAGGTCTTTAAGAAATCAGGTTCAAGCCCATGAGACTTCATTCCTT

TATAGAAATAAAAGCCATTCAGTTCCCAGTGCCCAACACAATAAGCGGCA

GAAGAAGTCTTGATGTGCTCTAAGATTTCACCTGTATTTTCTTCGCACAT

CCAAGGAATTAAATCAATCAAACATCCGTCAAAATCTACTGTAGTAGGCT

TATCATATACTTTAACATTAGGATATTTAGCCAAAAGCTCAGTAGAAGCA

TTTGGAGTTAAAGTATTTTTAAAGTGCATATCATGGTTTCCTACAACGGT

ATGTAGTGTAATACCAGCATCATCAAGCATTTGAACTATTTCACGGGCGA

ATTCCATAGTTTTATGTGTGATTGCTTTTCGCACATCAAAAATATCGCCA

TATTGAATCCATGTAGTAATTCCGTTTTTCTTAGAATATTCTATTGCTTG

TTTAATTCCATCCAACTGAATGGATTGAACCCACTCATCATCGGCTTTAA

CACCTAAATGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATTATTTCCTCAT

TAGTTAATTCATTCTATCATCCGTTTATAAAGCAAAAAAGGAACTCCGAA

GAGTTCCTATCCACATAGTACACCGTACAGAGGCTCATTTGAACTTTTAA

ATCGAATGGGCTTGTATGTAATAGTTCCTTCGGCTTTAGCTTTATCATAA

GACTCTTTAAAACGTCTCATTCTTTCTGCTTTGCCTTTACGGATTTTATC

GAAATTTTCAGAGGTCGGGTCGTTCGTCATGCATAATCACCTCTCAGAAA

ATACCTAAATCGATTTCTCTCATCGTTTCCACCATTTCTTAACTTGAAAT

GAATCAACCCACACGAGTTGTTTTGGGTCTGCCTTTACAATAGGCGGACA

AATTTCTGTAATAGAACCGTCGTGATATTCCTTTTCAGAAATTTTAACAC

AAAGAGGACCTCCCAATTTAAGGGTGAACCCTGCGTTCAGCTTCAGACGT

TTAAACTTTGTTTGAACTAGCGCCATTAATGATGTCCTCAATAGCCTGAC

GAGTAGTAACCCACTGGATTTTAATTAACTTGTCATTGTATGGTTGTCGT

AGAATATCCCGAGATTTCTTAATAGCATATTCGTAAGCTTCGAAGTTGTT

TTGAATTGCTGCTTCTTGAGCATGAGCATAAAGACGGTTTAGTTCAAAAC

GATTCTTTTTAAGAATCTTTTCGGATTTTTTACGTGCTTCAGCTTCATTT

TTCTTTTGGATTTCTTGTAGCATTTTAGCTACTGCATCTTCTGCTTCTTT

ATTTTCAATAATCTCGGTAGTCATATTATCTCATTAAATTAAAATAAAAA

CGTCCATCCTCTTCAATACAGAACTCATACTCAACCGGAGTCCCATTTAT

CGAAAATGACACGTCATGTGGGTTCAAAGGGTCGATGTCAAAATTAATTT

TAAATTCACGACCCAACAGTTTTACCAAATAAGGGATTGCTTCGTCAAAA

GGTTCTTCTAAGTAGTTAGAGATGTCAATTGTCATCCTCATATAAAAAAT

CCAAACTAGGCGAATCGCTAACAACTTCCTTCTTTTCAGCCCCAGGAGCT

TTATAAGCGGATTCTTCATAATGCGTCATTTTATCGTAGATGTCTTGAAT

AAACGTTTCATCTACCAACGCTACCATATCATCGTCATGACTGTCGTAGA

CATTATGAACGAAGTAACTATATTTCTTTGCAACTTCCTTACGTTCTTTT

TTGATACGTTGGACAAAAGCATTAAAACAAGCTCGAGTTATGTATGCATG

TGGGTTATTGTACTTAGTTTCGTCGAAATTATGAAGTCCCTTAATAGAGG

CTTCAATCCCATCTGCAATCATCTCCTGCTTCCAAGACTGGGTATATCCT

GAAAAGTTGAAACGTTTGGACAGGCCTTCGGCGATAAGCATAATTGCTAA

ACCGATGGTATCATTCTGACGAATAATTTTGTTTGGGTCTTTATTATTTA

AGAGCTCCTTTTTCCACTCGATTATAGCGGCGAGAAGCTCTTTATTATTC

ACATAGTTATTTTTAGGTTTTTGTTCAGTCATAAGTACCTCTTAGCTCAA

TTCATAGGTCTATTATATCATAATATTTAGAGACCTATCTTAAAGCACGA

GATACTATCGGAGCAAACAATAAGCCTGAAACACTTTTTCCATTAAACGT

TTGAACTCATGGATATCGATATAAAGCTCAGTAAGACCGGCATTATAAAG

AAAATCTAAAAAGTTCTCATGTGTTTCGTTATAGTCGCCTTCGTTTAATT

GAGACACATGAGTTTCCCAAAAACCAACACCTTTAACGAATGGAAAATAC

GTGACTTTCATGTATTCGTCAACATAAAATTCGCCCAGCTTTTCTTCAGT

TATACTGATTCGAGTTAATTTCATTCTAGTTCCTTTGCTGCTTCAAGAGC

AGCATCCAGCGAATCAAATTGGTCAACGAAATCAATATTCAACGCATCGT

CAGCCGTAGCATATAGCCACCATTGTTTGAATTCATATTCTAGGATAAAT

CCAAGCCCTTCAATCTGAGAAAGACCTAGGCTATTTGTACCAACTTCGTA

ACCAGCTAAACGCAGGTCATTAATCAAAGTTTCTGTTAATACGCTCATTT

TACCGCCTTAACAATTTTCAGGTCAACGAATTTTTTCTTACGTTGATTTT

TCATACGACGGATAGTCTTTTCAGAGATTTCATGTTTCTGATAAGCTTTA

GATTCAACACCAAATGCAGCAACGTCAAATTCAGAAAGAATATATTGTAC

TAGAATTTCACGAATAGAATTACGTCCAATTTTCTGATCGTGTTTTTGCA

TGATTTCATAAAGACGGAATTCCCACGCGTCAAGAACTTGAGGAGTAACA

ATATTGCCAGATTCCAGAAGAGCAACAACTTTATCGAAAGCGAAAGAATT

AACTACGTTTTTGATTTTAGTAGACATATTATTTTCCTCGGTTATTTTAT

TATCCAATGAGAGCATTATACTCTGCTCCCAAGAGTTTATGCATTATTTC

GTGATAAGATAATGTAAATAGTTTGCTTGACGAACACTGATATCAACACC

CATATCAAAGATACCTTTATAGAACGGGTATTTGTTTTCAGTAGAATCTA

GACTAAAAGCCTTTCCGCCACAACTAACGGTAATAGCATCAGTTAAAGTG

TCATATACAAACTTAATAGTTGAGCCATTCACTACGACTTCAAGACGTTT

TTTCGATGTAATAACGTCTAATTCTTGTTCCATGATATTTTCCTCATTTT

AAGACGATAGGAAGATAATAACACGTCTTCCTATCGTTGTACATTATTAA

CCGAACTTTTTAGCGCCTTTCCAGCCTTCATACATAGCTGCACAAGTCAG

TAGTACAGCGTGCTGGCATTCTTTGTATTTGTAAATCCAGAACCAACGTA

AAAAGTCTTCGTCCTCAACGCCGTTGAGTTTCATATTGGCAAAGAATTCG

GCACGTTCTTCACGAAGTTGCCATGACACAATATTTTCAGGATTCATTTT

GTGTTCCACGTCCCATTTTCATCGATGAACTTAATCCAGTCATTTACAGA

CCATTTAGTTGTATCACCCTTTGGATTAACATTTAAAGTATATAATCCCT

GCTTAAAAAGCATTCGTTTGATATTCATAATTTCCTCAACTGTAACGATA

ACATTCGTTAGCTTTACGTTTGGCTTCAGTATGAGAAGTATTATAATCAT

AATCTTCTTTACTGTAAACATCTTTTTTCAACTTACGAACTTCTTTGCGA

AGTTGTCGATTCATTTCGTTCTTGACTTCGGAATCAACGCCTTTCATACG

TTTCCATTTATCTGAGCGGAAAATGTTTTCAACCATGTCTTTGTGGCTAA

CACCGTCAGGAGCTTTACGTTTACCAAAATAGTCGTAATCACGAACTTTC

AAATCTTTACGACGATACGTTTTACCCATAAGTACCTCAGAGGTTGATTG

ATACAATGCGTTTGATAAAATTCACTTCACTTACTGAAAGGTCTTTAAGA

CCGATTGATTCTAAACGCTGAGTAAGCGTCAACATTGGGATATAGTCCCA

ATGTGTTTTAGACGTTTGATAAGTATGGACGCCATTAGCAATTTCAACAT

GCAAATCGGAAATGGTAACGAATACTGGACGCTCATCATTAACTTTAAGG

GTTAGAACAACTTTCTTTGAATCTAAACTAATCATGGCTTAATTTCCTTC

GCAATTGAACAGAAGATACCACGGTCACAAAGCATTTCACCAATTTCTGG

ATATTTGATTGAACGGTACCAAACATCCAGGCTTGAAACTCTGGTTATCT

GTACTGCATTACCGTTGACAGAATAGTACTGGTCGACCTTAATTTCTTTA

TCTTCAATTGTCATTTTATTTTCCTCTATAGTAGATGGTTTAATCTTAAC

ACATCTATTGAGGATGTAAACTGTTTTATGAAAATATTTTCGATTTGAGA

GGGGCACAAGGAGATAGTGAAGTGAAGATTCCAATGGATTATATTAGAAA

TGAGATAAAGAAGACCAGGCGGCACCTGGTCAATCTTCTATGATATCAGA

GTCGTATCCTAATGAAATCAAGGACTTTTTAAACTCTGCAATATTCTTTT

GTTTCTTATCATTTAAAAATATGACAGGATAACGAATATTAAGTGAAGTG

AATCCTGCACGTTTAGCAAGAGATACGATTAAAGGACGGTCGTATTCAAT

CTTACCATTATTAGTGAGGACTTTATAAAATGTATAAGGAGCATTGAGCT

CCTTTAAAAGTTTTGTAACAGTATAACATCCTGGACAACGTCCTACTTCT

TCAGGGATGCCATAAATTTCAATCTTGTTCTTTAAGTTCGAGTTTTGTTC

CACGAGAAATAATTCCTTGGTAAGCCCAATAAGGAGGATTAACAGAATCC

TCACCAGAGTTTTCTTCAGGAAAATAAACCTGGATAACAAATCCAGATTC

ATCAAAGGTAAAATAAACCGTAGGCAGTTCACCTAACAATTCGGCACGAG

CATTAATTTCTTCGAGATCTCGTTCACGTCCAGCCCAAAAACTAGGATTT

AGATTACATTCGTAAAAATAATAGTCATTACCGAACATATCAAAACCTTT

CCAACTCTCTACCACATACCGCTCAAAACTAATCATAATTAAGCCTTTTT

ATCAAGAACAGAATTCAGTTTATTAGTAATTTTGTCCAAACGTTCATTGA

ATTCGCTGGAGGATAAACCCTTTTCCGGAGAAATTAAACTAATCAAGAAA

AATACAACAGTAAAAGGAATAAGAAAAATAGCTCCAACTGCCATAAACAA

AAAGAACGTTACAGTTGTAAGAAAATCAGCTAAACCTTTACGAAATTTAT

ACATATTTACCCTTAATTAACTAAGCATTGATAAACACCAAACTATACTG

CGAATAAAATTCTGGACCAAAACGAAAAATCATATCATTTATAGTATCCA

TAATGTAATTCAATTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCA

AAGTCGCTGATTATCTGATCCTCGCCACATCTTTTTAGTCGGAAGATTTT

TCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATATTTAAGCATTTCTAGT

TGTTTAATATCTTCAAACTTATATCCTGTCCACAACCAAATGCTTTTATT

GGGATAAAGATTTTTTACTGTTTGAGCAATGCAATGAACAACATCTCTGT

TATCGGGATAGAGAGGGTCTCCTCCAGTTATAGTTAATCCTTCTATATAA

TCATTATTCAAACATTCAATTAATTGCTCTAGTGTTTCACCCGTGAATGG

AATACCATTTCTAGCGTTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCGCATT

TATGCAAACAACCTGTAACGAAAAGAACGACCCTGCAACCAGGGCCATTC

ACAAAATCGCAAGGATAAAATCTATCATAATTCATTGGTGTTTAACCCTA

TGCATGATTTCTTTATTTTTGCCGAGATTAAATCCGCGTTCGTTAGGATT

TCCAAGATAACCGCATGTTCTTCTTATGGTGTTCATCTTTTTAGGGTCAG

TTTCTCCACAAATAGAACAAACAAATCCGGTTTCAGTAGGAGTCATTTCA

TGAGTACTTCCACATGTAAAACATTTATCTACTGGCATATTAACACCAAA

ATAATCTAAATGTTGTGCAGCATAATCCCATACAGCCTCAAGACCTTTTA

GGTTATTTTTCATATCAGGAAGTTCAACATAAGAAATATGTCCGCCAGTC

GCAATGAAATGATATGGGGCTTCGCGAGAAATCTTTTCAAACGGAGTGAT

ATTTTCTTCTACTGAAACATGGAAACTATTAGTGTACCAGCCTTTATCAG

TAACATCTTTTACACTTCCATATTTCTCGGTATCAAGTTTACAGAAGCGA

TAGCACAGGTTTTCAGCAGGAGTAGAATACAAGCTAAAAGCAAAACCGGT

TCTTTCAGTCCACTGCTTAAGATGAGCATTCATTTTAGTTAAAATTTCTT

GTCCAATATCACGACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTAT

CCTAAGGACACTGAACTTCTACCGTTTTTAAATAACTCAATTATATCGTC

ATCAGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGGTAAAGAATAGGAG

CAACAGTTGCTTTAACACCCTTTAAAGAACTAATTCTACACATCAAGGCT

TCAAAACACAGATCCATTCGTTCATTAAATAGCTCAACAAATTTCTGTTC

ATTGAATTGTGTTCCAATATAAGAATCTAACGCAATACGAGGAAGATTCA

GTGTTACAACACCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTTCCAGTC

GAATCTTTCCATACACTCAAGAAACTACGACAACCCATTGGAGAAACAGG

AATAGATGAACCAGTGATAGCTTTATTGTTCTTAACTGAAATAATATCAG

GATACATTCTTTTGCTTGCACACTCTAGAGCAAGCTGCTTAATATCATAG

TTCGGGTCGTCTTTATAAAGATTGACACCCTCTTCAATGAACATAACAAG

TTTAGGGAAAATAGGAGTTATTCCATCACGACCAAGGCCTTTAATGCGGT

TTTTAAGAATTGCTTTCTGAATAATTCGTTCAGTCCAGTCAGTTCCAGTA

CCAAATGTAATTGTTACAAAAGGCGTTTGACCGTTTGAGCTAAAAAGAGT

ATTTACTTCATACTCATAAGCTTGAAATGCATCGTATACGTCTTTTTCTG

TTTTAGATTGGGCATAATTCAACGCATCAGCGATTTGCCATTTTTCTGCA

TCCTCAATATGTTTTGCATAGGTGCGTTTAACATAAGGAGAAAGTACTTT

ATCTACATTAGCAAAAGTCGTTCCGCCGTACTGATGTGAAGCAACCTGTG

CGGTAATTTGTGCCATAATTGCAGTAGCAACACCAATCGATTTAGGCGTT

TCAATTTGAGCATTACCTAGCTTAAACCCGTTTTCAAGCATTCCTTTTAA

ATCTACTAAACAGCAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATCAATAT

CATGGAAATGGATAATTCCGCTTTCATGTGCTTTCATAATAAAAGACGGG

ACCATATTTTTGGCAATGTGCTTAGACACAATACCAGCCATAAGGTCCCG

TTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTCAAAAGAT

CTTTATTAGTTTTATGAATTAATCCTTCAATTTCTTTTTCAATTTTCATT

TTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTTTTGAATGAAGCTATTAATTGTGTTTTG

GTATCAGATTCATTATATTCAAATCCTCTTTGAAGCATCTCAGCCATCAT

TTCCTCTTTACCTAGTCTTGAGAACTCTTTAGTTTTGTCTGGAACAAAAT

TAGGATGGATATTATTATCAGAATAATCTTGTTTCAAATAAGCAAGAAGA

GCTTCAAGCCATTCGAGGTAGTCGACATCACGTCCTTTAAGACCGGAACG

GTTGAACTTATGCTTCATTTGGCCTTCTGCTGCGTTGCACAGATTACAGA

GTAATCCACGAACTCTACCGGCTTTTGGCCCGTTTAATTCATGGTCGTGG

TCAAGATGGTTACCTTGAACATCAGGGTCTAATTCACGGTGGCAAATAGG

ACACTTACCATTCTGTGCATCATAAAATTTTTGTTTTTCTTCTTTGTATA

ATTTGCCAGATAATAACATAATAAACCCTTACCATATTAGATAAGGGTAT

TTATAATTTAATAAATGTTATAAAAGTCACGATGGAAACGTTTGTATTGG

CGAATCATTCTTTTAGTAGGACGTGTTACCGAAATGATTGAAGTCCTCAT

GTTCGGATTGTTTGGAGCACCAATTATAACAAATTTCCAAGATTTTTGAC

CGTTTGTTCTTTCGCCAAAAAATAATGCAGTTTTCATAATAAGCCCTTAA

CTTAAACGTCTTTCTAAATATTCAATGTATTCCGCTGCGGCTTGCATCAG

ATTACCTTCATAACCGTCATTATTTTCTTGGGCGGCTAATTTAGCTAAAG

CATAAGAAATACGTTCACCTTCGAATTCGCCAAGTCCACCATCACAAACT

ACTTGGTCAATTTCTTCGAGTTCATCTATTGAATGGGATTCCCAGAAGCA

CCAAAGAGAAGTATCACGGTCATAGATGCAAAGTTTCTCACCTGTGTTCA

ACATCACTTCGATAATGCCATGGTCGCCATAACCATCTTCGGTAGTAGTA

CCAATTACCTTGATGATCGTATCTTTCTTTAATTCAGGAAACTTATCTTG

GAGTTCTTCGTCTTCTTTAACAATCTTGAACCATTTACCGCGAGTTTCAG

AAATATTCATATCAATATTCTCTATAAAAGTTACGATGAGAACGTTTAGC

TTTGCGAAGCTGACGTTTAGTAGGACGAACTGTAAATGGTTGTCCAGAGA

AAAAATTCGGATCGGTTTTAATAAGCAAATACCAATCATGCTTGCCATTT

TTTAATAAACGGTATAATAATTTAACTTGCATAATAATCTCTTCCCATTT

CCATATCAATTAATTCATTTATTGAAGGTTCATCATAACACGTTTCTTCG

TCATTGTAAACTGTTTCGACGTCTGGCTCGACTGTCTCCCATCGAGCCGA

ATACCACGGTTTAACCCCGGAGTTTATTGAGCTCTTCATAATCAATCCAG

GATTCTAGCCCTGACGGCAGGTCACATTCAATGTTCCACAGAAGCTCTTC

AATGGCTTGCAGGCGATTATATTCTTCAACGGTAATGGTAACCATTGGTG

CAACCGGTTCTGCCTTTTTAACCATCATATCGTTCATCAGGACGTAAAGG

TCATCACGAACGACAGTGTCGCTCCAACCCCATGATTTGGCTTCGTAAGC

TAATGATGAAGGGAGCACATTTAAAACTTCAATAATAGTTGGAGCATCAG

GACCAAGTTCATTGGCACAAACTTCGTATACATCTTGGAAATCTTTAAGA

TTTAATGAATATGTCATTTAAAATATTCTCGTAGTTGGTCAAAGCCACCG

ATCGAAGTTCCATCAGGAGCAAACACTTGAGGCATAGTCAATCCGACTTG

TGATTCACGTCCAAGCTTAACCAGAAGCTCAGCAATTTTCTCATCATCAA

AAACACCTTTTTCTGGCATAACATTAATGAATTCGAATGGCTGTTTCTTA

ACAGTCAGCAATCGTTTCGCATTATCGCAATAAATGCATTTATGAATAGT

AGAGTCGTACCCGTACACTTTAAACATTATTTTTCCTTTCATCGATTAAA

TATGCAATGCCAAATACAATACATGTAATAAAACCTGTGATACAGATAGA

AACCAACAACACTGTACCAAAGAACCAAATCAAGTTATCTTTAGTAGTTT

GTTTGATATCCATCTCACGAATTTCTATAGCTATCGTATCACCTTTATTC

AGAAGCGTATAAAACGATGGCGATACACGCCTGTCAAAAACTCGTCCTTG

CTCATCTTTATAGACTGCAATAAATTCTAATTTAGAATATTTTCCTGTAG

ATTGGCCTGAGATTAATTCCACTACCTCCACAGGAATTACTTTAGTTTCC

ATGTAAGTATTCTGGCTGTTCCAAATGAATGGAATAATAGCAAAAACTAA

AGCTGCGATAAAACAACGAAGGCTATATCTCATTATAATGTTCTCTCAAA

TTTGTGGAAGCATTTACGGCATTTCAATTTCAAGTTATCAGTGGTCCAGT

TAACCAGTTGGACTTGGATAGTTCCACATTCCGGACATGGATGTTTTGCT

GCCGATTTGGCAGCATTTTCACGTCGTTCAACCATTTTCATTATTTCGTT

CCATGCCGGAGGAACGAACTCTTCTTCACCGTGGATTTTATCTCGCTGAA

CAAATTCAATCTTTGAACTATCGTCAATAAACTTAACCAAGCCATGATTA

GTGCTCATATCAATATCCTCTAAAAGACGTAGTTTCATTATAACACCTCA

ATGGCATTTCGTAAGCCATCCGCTTTCGCATTCAGAGCTTTTAACGATTT

AGTTTGTTCTGCAATCTGGGCTTCGACTTCTTTCAGACGAGATTTGAGAT

ATTCGCGTTCTTCTCTTAAGTTATCAACTTTTTCTGCTTTAGGCTCTTTA

ATAGGCTTAGGTTTATACGTATTAGGGTTCTTCAGCTTAATTTGAATACG

AGAACTGAATAACATTGAACCATTATCTTCAGTTTCGCTGAACATTTCAA

CAACATCCATAGTCTGTAACATCATACGAAGTTTATAAGACAGCGAACGA

ACGGTTTTGTTGCGCTTATTAATTTCTTCGGCTTTCATGGTACCGAGATT

ACGTGAGTAGTAATAAGGAACCTGGATATCAATTGACAATGATGCGTTAC

CATTACCAGTTGGTTTGAATACTGCAGTAACCCAATCTTTAACATGAACT

TTATTTGTACGACCATCACCGCCTGTGAATAATTTACGTGAATGTTTAAA

AAGCATATTCACTTGGTTATTGAATTCACAAGCAAATTTATCAGCAAATT

TAGTTTCAGGAATGGTAGATAACCAATCAGCCAAATGAGTCTTTTTAACA

TCGTTAATAATAGTAAATTCAACCAAATCAGTTTTAGATGTCACAGATTT

AATAAAGCTCGGCTTCATAAAGTTTTTAATGTTATCACGAGCCACAGTAG

AAGATAATAAACGAGAACGTTTGAACCAATGAAGCAGTGTCCCTAATGAA

TGAGAATACGCATTCTGAGTATCTTTACAGATATGATTTTCTTGACCTGT

GTATGTGCCAAAATCTCGAAGAATACCACTTACTACATCTCGGTGTGGAA

CATCAAATCCTAGTGCACCAGTAGCGCGCTGAGCATGAACGTTAGCGATA

AGACCTGCAAAATAATCAATGTAATGTGAACGTGTCATAATATTTTCCTC

TCGTTAAGATAGATTCATTATACTCCAACCATCCTTGGTTGTAAACTATT

TTATGATTTTAATGCATTCATTGCGTTAAAAAGTTTAGAATACTGCAACT

GGAGATTCGTTACAACACTTTGAGCATCACGAAGCTTAGCTTGTGCTTTG

TCAAGTTCAACAGACAGTTTGTCCATAGTGGCCTTGATTTGATTGTAATG

GTAATCTTCGGCAGGAAGAAGACCGTTAGAGATTTCCAGTTTAGTCGACG

GTGAAGTGTATATAGATGGAGCAGTAAAATATGCACCTTGAACTTCAGCA

TTGCCAATTGGGGTTGTAGTAATTGACGCTTCGAACGTGGCATTTTCCTT

TTTAAGATTTTGATAGTATTCAGAGTCTTTGTGCCACCATGGCGCAGGAA

CCTTTTTACCAATAGATACACGAGCCTGGATAGCGATATGGCCCTTATTC

TTGATAGGGTTGATAATATTAAGCTCACGAGAATAAATTGCTTTAATCTG

GTGGATATTATCACCTAACACTTCCAACGCTTGGTGGAATACACGAGCAA

CGTTATCATTCTTAGGTTTATACGTAAGAGTGAACTCGTTCTCACTGATA

ACCATGATTTCTAACTTATCGTAAGTATATTTCAAATGTTTCATGTTAAT

TGCTTGAGGACGAATACGAGAAGCAATGGCCATCAGATTGTTAAGGTTAT

TCCTGAACTGCTTAGCGAAATATTGTCCTTCACCGCCAATACAAAAATTA

CGAAGTTTCTGTTTGGCTAATAAACGGCTGAACTCACCATTTTTAATGAA

CTCTTTAACGGGTGTGTTAGTAACGCATTCAAATTGAGTAAACTTACGAG

AAGTAATCCCATAATATGAACAGATTTCCTCAATCTCTTCAGGAGTCTTT

ACAGGCATACGGATAGGATTAGGACCTGGGGTATATGCGTTCGAGGTAAA

TTCTTTGATAAGTTCTCTACGTGTAATAGAAGCCATTTTATATTCCTCAT

GTTGAAAAATTTATTATACTCCAACCATCCTTGGTTGTACATCATTCCTT

AAGAAGTTTTACTACTTGAATAAGATTAGCTCGTTCTGTTTTATTTTTAC

CGTTTAAGCCTGCTAATCGTGAGATTTCATCATCAGTCTGTTGAATAGTT

ACATTAAGTTCGTTAATCAAAGCTTCAAAGTATTTGATTTGCTCAGCATG

TTTTGATTCAAATTTTTGAACCGGAATAACGTCTTGGTTTAGTTCATCAA

TAAGGTCTTTAAGAGCATCTTCTTGGTTGATATCATATTCAACTTCTTTT

ATTTCTTCAACGAGCTCGTCTTTATATCTAACGTCTTTTAGTCCTGGTGC

TGGACCTGAAATCTCTTCTTTAAGAGTACAAACATATCCAATACGATATC

CAATGCCGTCTCGCTTTATAACAACTTCGTCAATAAATCCACAATGTTTA

AGACCAGAGCCGATTAGGTCAAAATATCCTTGACGTCGTCCTTCAAACGT

TACACGAACTACTAAGACAGTTTTACCTGCAACCTTTTGAAGCTCACATT

TATAAAAGTCTGTTGAACCTGAATAACGTGGATGAGTTTTAAAGTTCATC

TGACGATCTAGGCCCATTTGTAAGCGTGCTGATACGGCCATAAAACGTGT

TTGGTTCTCGTTAAGATGAGCAACAATCCATTTCAAAGGCATTTTACACT

GTTCACGACCGAACAAATCAGTACGTCCTAGATTACGCAGGATGTTATTA

GAGTTAATCATCGACAGAACGTTAAGTTTATTCAGCGCGCTGAAGATTCC

ATCGGCCATTGATTTTCCGTAACCTTTACACGCTTTAATAAGCGCTCGCG

GTAGATTAGTATAGATTTCAGACGGCATATGAAAATCAAATTTACTAGTC

AATAATTGATGAACTTGGATAGCAATTTGCTCATAATTAAGTGCTCTGCG

ATCATTATGGTCTTTAAACCACACTTTAATCTGTGAAGCACATAAACCGT

TAATTTCATGTTTTACCGCATCAGATGTAATGCTCATAACTATTTCCTCA

GATTGAATTGGAACTCAAAACCATTATAACCCGTCCTTGGGTAAAGCGTT

TATGCGTGAACCGTCTTTAAACGTTCTTCAAATTTCCGAAGAGTACTAAT

ACGTTCTGCTTTCTGTTTTGTATAGTTTGCAATACGTTCTGAAGTGAGAG

CGTATCGTTCGTTTACTGTTTCTTTCATGAAGTCAGGGATTTCACGAGAA

GCTTTAATTTCATCAAACTTATCGAGTACTGCCTGGTCTTCAGCGATTAA

ATTTTCGTACATCTCGATATCTTTCTTGATAAACTCGATATCTTCCTGGG

TTACTTTGGATAAACGAGATGCTTTATCCTTTTTGTACTGCTCGTTAGTT

TCACGAGACCAGAATAATGTACGTTTTTTGTTAGTGTTTTTGTAGACTTC

CACAATTCCAACTGAATCGATGATAGCAATCCAATTCCAGCGAGATTTGA

AAATCTGACCTCCGTCTACGGTAATCTCGTTACCATAAGCAACGTCATTA

AAGAACTTGCTTTGTGCTTCAGATTTAAATTTACCGTCGTTATAATTTAC

CAGGTTGAAAATATCTTTAGCGTTCATGTTTTACCTCCAGTAGTTGATAG

GTCTATAATAACATAATCATAGACCTTGTAAACAACTAAAAGAAACTTTT

TTCGGTATTTTTTCCACTGAACCAAACAGACTTCGGGATTTTTTGTAATT

TTTCAGATTTAAGTTTCTCTTCCTGTTCTTTCTTATATACACCCTTGTCG

TACTGGAGCATCTCTATGGCATTCTTTTGCAAACAATCTAAGGTAATTAA

GGCTTTAGTTTTTCCTTTCAAGGAAGAGTCCTGGCGAACCTCCTCGCTAT

ATTGCATTGTAGAACTAACCATACGATGAGCATAGAGTTCGACTGCGGCT

TTAATTTTTTGCATAAAATCCATAACATATCCTCTTTGATTTGTACATCA

TTATTTTTAAATATTTCTATGCCCTCAGTAGGTTCCTGGTGTCCTTCTTT

GAGGTAAGCCATATGATTATTCATCTTTATGGCTTTTGTTACCTCAGAAC

TTCCTATAAGATTATTTCAGTAAAGTTACTTCAGAGATTTCCTCCCAACC

ATCTTTATCAGTTGAAATAAAATCTGCTACATAAAGAGCCGTACGTAATG

ATACATTGCGAAGACGAGATACGTTAGCCTTCATCCAGGACAATGCTTTA

TACGTTTCTGCATCAGTCAGACCACGTTTCTGCATCATGTCAGTAGATAA

TATTACATCTTCAACTCGAACCATAATCTCTTCATTAGAGTGTACTCCGA

GGTCGAGATACACTGAACGAGATACTAAAGCTTGAAGGTGTGGGGCAAGT

TTCGAACCGCGTTCTAACTCTTTATCGATATCAACGTTTGTAATGAAAAC

GATAGTACCTTCAAACTCAAATTCTTTATCAATACCCTTATCATCGAGAT

AAGATGACGCAGTGCTCCAGCAAACTTTGCGTTTATCTCCAGTATCTAAT

GCTGCTTTAAGAAGGTTCAAGATGTCCATATCTGAGAATACGTCAACGTC

GTCGATTAAGAGAACGCTGTCTGCATCACGGTTGAGCCAAAGTTGTTCGT

AAAGGCCAATACCGGAGATTTTACCATTAATGCTTTTGTATTTGATGAAA

CCATTATCATTAGCATTATTAAGTGCTTTATCCAGAGAATACGTCTTACC

AATACCAGCTGCACCTGAAATAATGAGTGAACGAATTTTGCCATCGATAA

TGCCATTCGTCATCATGTTCATTACTTTAAAGCGTTTGTTGATACGAGTT

TTCATATCTTCAGTGCTTTCAACAACTGCAACTGGTGACGTCTCAACTCC

TTCCATTACGATGTCTGATTTGAAGACCCATACTCCACGTTCAGAACCAT

CAATCATAACGAAAATTTTACCATCACCTAAGTGGGAACATTCAGGATTA

AGCTTTGCCGGGAACCAGGTCTTTGTGGCAACATAAGAACCAGAGATTTC

GTTATTACGATAGATACCTTTTTTGATTTGAACGTTGAACATTTTATTCT

CCAATTTACTCATTTCGTTTCGATAGGTCTATAATAACATATCCTAAAAG

CATGTACACTACTTTTTTAAAAATATTTTAACCCCCTAAAGGGACCCGAA

GGTCCCCGCATTTACTTATCGCACTTAGCAACATAATTAGGCATATCACA

GAATACGGAGCGAGTAACTACTCGTCCCTTTGACCATGCTTCAGTTGCTT

GTCCGGCCGTGCTATTAATATAGCTTGATTTGATATTCTCAATACCCTGA

GAATGTGATGCATTTACCGAACCGTTGGAAGGCCCAGAAGACTGGTTACC

ACCGGCTCCTGTACCTGTGGTAGCACCAACAGAGAATGCCATCATTACTG

CGAATAAACCAATTACTAATTTTTTCATATTTACCTCAAGTTAAGAGTTA

TTTATCTACTTATTTATAGTAAGAATTATGATTTTCGAGATAGACTTGCT

CAAGGAAATCATCCCAGAAACTCATATCTACTTTTTGTTGCATACCGTTC

TTAGCGGCTTGTTCTGATGCTTGTTCTACCTGGTCAACAATGTCTTCCAG

GAATTCTTGTACAGTTTTAAACGTATGTTTACCAAGCTTAACATCGAGAA

TAAATGGAGCATCCTGAAGTGGGTAAACCAAGTCACCGGTTTTGTAAATT

TCCAATAATTGAAGTCCACCACGGCATGCATGACTCAATGCTTTCCAGTC

AATACCTTCGTTAGCTTCTGCCTTACGAGCACGTTCACCATAGTTCTCTT

CCAGTTTAACCAGGATGGCATTGAACTCTTTATTGGTTAACGTATCTTGG

AATTTACGGTCTAACAGATTATAGAATGTTTGCTTACCTGTTTTCTCGTT

TTCGGTTTCAACCCACGAAGCAAATTCACCTACAGGCAGAACATTCTTCA

TATGTGATAAACGAATTACTGCACCATTATCAAAGTATTGTCCCCATTCA

TTAGAACGTTTAAGGGCTTGTCGAAGAACAGCCAGTCGAGAACCCTTGAC

ACCGTATTTGGAAGCTTGCTTACGGACATACCCTAAATAAGATTTCATGT

TAGTGGTATAGAAACGAGACCTGTTATCTTGAATATACTTCCATACATCA

GGCAAATCAGATTTAACTACTAGACTTTGTGGAGTGTGAAGCATGTCTAA

TGCGACGGTTTCACCATCCGCAGCTAGTTTAAAGAAATATTTGAGACTAT

ACAACTCATGGTCCACGTCGTCTTTTGTGTTCTTAGAAGATGTGTTATTC

GTGTTCTTGCTCATATGTTCTTTAACGTTACCGGTCAAGATATCACGAGC

ATGAGGGACATAAATTTCTTTAAAATCGACGTCAGATTCAGGAGTAGACG

TTCCATAAAGGTGGCTACCAAAGTAAGCCTTAACAATCGTTTTCATCATT

TAGCCTTATATTCAAGAGTAGGACAGACTTTTTCTTTACGAGCTTTAAGG

TATTCGCCTATTAATGATTTCTTACGTTCAATAGGCTCAAGTCCATTTTT

AATTCGTTCTTGGTTTTGCGCAATGAGCTCAATTTCTTTATAATATTTTC

TGTCGTTATATTTGTCTAACAACCAAGACGGACCAATTACCAACCCGACA

GCAATAAGAACCATTACTGATATTGTTAAAATGCCTATACCAATTGAAGC

AGGAACTAATGTCCATAAACTACTAAAGACAAAGAACTTAGTTAAAATTT

CTTGGCCAATGATTGCGGCACCTGCTAAAGTTGCAAATCCAACAATTGAA

ACAGCTAATACCGGAATAAACGTTTTCCAAAAATAAGCACACAACGTTTT

CGGACGATTCCATGTACTATTGAACATGGCATAAATTTTAAAGTGCCAAG

AGTTTTCATTGATAATCATAATAATTCCTTATTTCAAAGTCGGGATAATA

GAATCAAGATAAGCTTTAAGAGCAACTGCTTCATCTTTGTCTAATGTAAC

GATATGTTGACGAAGGTCGTCAATTTGACGAATAACTACGACATCACCAT

CTTCATAAGAAGGATTAACGCCTAGGACTGTTGTATAGTCAGGGCGGTCC

TGATTTGTAATAAAAGCATTACGACATTTAGCCCATTGAAGTTTGGCCTT

TTTGGCTGTTTCAGATTCCATGAATTCTTTCACTTTAGTGACGAATGTTT

TCCAATTATTAATAGAAAAACATTCGTCTTCAGTTTCGATATTAACCCCA

CTATAAAGTCCGTGATAAAAACGAACTTGAAGGTCTTCATCAATGTTAAT

TACAGATGCATGGCCTGGTGGATTGAGTTTCAAAATCTTGTCCAGTTCCA

TAGGAAGAATAGTAGCAGCATCATCTTCTTGTGTCAGAACATACACATAC

CCACGTTTTTCGATACATAAATCACCAAACAACTCGGTTGTTTCAATTAC

GGTTTTCATATTATTCACCAATTAAAGTTTCAACAAAATTCACCAAAGCA

TTCTGGCAAGCGTCAACCTGATTTTCATAAAAGTCTCCGTTATCATTTAC

CGCATGATAAGCTACATTATTCAAATCTGAATCGGCTTCACGTAAGTCAT

GGATAAGGTCCATCAATTTATTAGCTTGTTCACGTGTCATTTTACCATAC

TCGTTTCAATAAGATTCACTATGCCATTTACCATGTTATAAGTAAACATT

GGATAATTGTATTGTACTATAACATAAACGATAAGCAAAAGTTTCATTTT

GTTCTCCATTTGTTTTGGTAGGACTACTATAACATAGTCCTACCAAGTTG

TAAACTACCGATTGTGTTTTAAAATGCTATAAAGAGCTTCTACTTGGCTT

GCATCCAGGTAAATAACATCATCGTCTTGCTCAATGGAAATTCCGCCAGT

ATTACCTTTAACAAAATTACATTCGCATACTTCAACTGGGCGGTATACGT

CACCAACTGGATGCTCAGGCTCCAGAACAATCACACCATTTTCAAAATTG

CCGCTTGGGTCATATAACATTACAGTTTCCTCGCTAACCATGAAAAGAAT

AAACCAATTAAAACAGGTCCTACAGCCATTGTTAACCAAGCCCAAGGTTC

AAGATAATAAATCATCTCATGCTCCTGTGCCAACAGTTTCTTGGTTCACG

TTTAAAAATTTCATCACGCATTGATTGACAACCAACACAAAACATCACTA

CCATATCATCTTCAGCGCTTTCAGGTAAAAGTTCAAGTACACCGTCTTCA

GATTTTCCAGTATAATCGTAAAGCATAATATCCTCACATAATCTCGTTAA

CATACATTTGCAATTCGGTGTGGGCATCGGTCATCTTTTTCATAGCTCTG

TTAATGTCGATGTCTCCATCTTCGCAACCATGAGCATTTTCCCAATCAGA

TACAGCATTAGCGTACTCTTCAATCAAAAACATTAACTTAGAAATTTTTT

CTTTACGTGACATAACGTTCTCCTCTAGTAAGTAAGGACTACTATAACAC

AACCTGAGGAGAAGTAAACTGCTAAATGCAAAAAAGCCCCAACCGTAAGG

AAGGGGCTAGTAAATTAGATAGATGTAGGCTCTAATTTTATTTTCATGAA

CTCGGCAAATTGTCTGGCAGTTTTTATGCCTTGTTCATGACATTCAAATG

CATCATCACAGGGGCTATTTTTGTAATGCTTTGCCATATACTTATAGAAT

TTTTCAGAATTCTCGACATTTTGAATTTCAAACAAAGTATATACGTTTTT

AATCCCTGATTCCATAAAGTTATCAAAATATGGGTCGATATATGCAGTAC

CAACGATAGGAGTTGTTGCTGCAAAAAACCCCAGCATCGCCATGACAGCT

ATCGCTCTTAAGGCCATATAGGCCTCCTGTTAATTTTGGCCAGTATTTAT

TTTTCGCCTTTGGACGGCCTTAACATCTGTGAGGTATTTTTCCAGCTTGC

GCTTGCGTGTATAATCAGCTTTAGAACCAGTTTGACGGATATCCTCGTTT

AAATGAGAAATAGAATGTCCTAATTCTCTTCGGATTTCATCCAATTGGGT

TACAGTAAGATTACGAAGTTGTCTTTCGTTTAATTGCTGCATATATACCT

CTTGGTTAGATATTAGTATTTATAACAACCCTGTCAAATCATTCCAATGC

TTCCGGCATAATGACACATATCTATCGGTATCACCAATTTCAATTTGACT

GCCATCTGTAATTGGAAGTCCGTCTTCCGTGACTCTAGCTACCATTGTGG

CCTTTTTACCACAATGACAGACACCTTTAAGTTCAACAAGCTTATCGGCA

ATAGCCATTAATGCTTGAGAACCTTCAAATAGATTACCTTTAAAATCTGT

TCGTAGTCCATATGCCATTACCGGCACATTGTATACGTCAACAATACGAC

TAAGTTGATACACCTTTTCAGTAGTTAAGAATTGAGCTTCGTCAACAAAT

ACACAATGAATATCCTTTTGTGCTGCAGCCCATTTATAGAATTCAAAGAT

ATCCATGTCTTTTGTAATTATATTGGCGTCCTGACGAATACCAATACGAG

AGACTATTTCACCTTTTGAATCGCGAGTATCAATAGCCGGTTTAAGAACT

AATACACCCATGCCACGTTCTTTATAGTTATGTGCGGCAGTAAGTAATGA

AGCAGACTTACCAGCGTTCATAGCGGCATATGTAAAAATTAAACTAGCCA

TAAGAGTCCCTTATAGTGAATTCACGTAGTCAATGAGTTCTTGTTCTTTC

CTGTCAAATGATTCCAACAATGTTTGATATTCTTCATCCGTCAAAGGAGC

ATATTCATCGTACGCATTGGTGGCTGCTTGCTCATCCAATAGGTCATGGA

TAAGTTCGAACAGTTTAGCTTTCTCTTCTTTAGTTAATTTCATTTAGGTT

CACCTTCTTTAACAAAATCCGGGTAAGGGTAAAATCCTGAGTAAAACCCT

TCACCTTTATGATTGCTACAACCTTTGTTCGAACAGTAACACCAATAATC

AAAATCACAAGCCATTTCGTCATTGCATAAAGCAAAAACTACAGGCCATT

CGCATTTTTCGCATTTAGCACCTGTAAGAATTTTTGTTTGACTCATAACC

ATGTCACCTTTAAGCAATATTCTTCTACATGTTGTTTACGGCCTTTCTTA

TCAATAAAGGTATATTCAACGAATGTTCCGATGTAGTCTTTATCTACATC

GTGTGGACTATTAATTGGACATTTGGTACGACAAATGCGTTCCCATTGAC

GAATAATTACTGCCTTATTCTTTGGGTCATATGGATGTGGATAATGTATA

TTCATAATAATGGTTCCCAATCAACAATCACAATTTCTAGTTTAGTGGAA

TATGTGTCTAAAATCTCTTCGATGACATCCCAGTTTCCGCCACCGATACC

TGCACCAATTCTTGGCATATAAATTACAGGCTTTGTTATCTTATTCTTTC

CGAATTCATTTAATTCTATTATACAATTCATTAAAGCATAGTACTCAAAA

TTAGGTCCCGGCTCAAACTGCGTATAAAGATTAAAGCAATAAGCTTTATG

GGTCTTAAAATATTTTTCATAAACCGAATAAGTCCCGAGTTTAGACTTGT

CTCCGAATTCGGTTTGAAGTTTATCGGCTTCTAAAATTTTTGGATAAGCC

TTTGCTAATTGGCCTGCTACACCGGCGCCCATTGTATGAAAACAATTACA

CCCATGAGCAATATTATTACCTTTAGAAAACAGGGCGACAATATCGCCCT

TGATATAGTTTTTAATCACTTGCTGCAAGTCCTCTATTATAAGAGTCAAC

TAGACGGTCCACCATAGAATTGCATGCTGCCTTATCTTTAGGTTCCGCCA

CCGAGCATTCTAATATTTGCCATTTTTTATAGTATCTTTTAATTAAGGTA

GACGCCTTGAACCTACTAGACGCCCCATCTTTTTCTCCGTCTTTATACGC

ATATAACAATTTTTGTGAAAAATCTACTTTACACTCTTGACTTTTACCAC

AATAATCAGACGCCGTTCTGTTTGTATACTCCGTTACATCAGTATATGTA

GTATTAGCAAGAGCGTTAAATGAAACCAAGCCAACTATTAAAGCCAACAC

TTTGGTCATTCTTTTATTTCCAGTAGTTTATTTGATTTAAGGTAATTAGC

CTTTTCTAGGACTTCAGAAGCATATTTACTTCCAGCACTTGTCTTCCATC

CCGCATTGTATGAGGATATAGCTTTTCTTATATCCCCATTATGTATATTT

AACCAATAAGAAAATTCGATATAAGCCCATCTGGTTGAATTAGACCGCTT

AGATAGCATTTTCTTAATTTGGGCATCAGTCATATTATAACCAAGCTGGT

TAATTCTTGCCCTCATTGTTGGTAGATAGTTTTGGAACATTCCATACGCA

TGGTGACCTTTCTTATCTTTAAGATTAATACCAGCAGATGATTCCTGCCA

TAGTATTGCGGCCATTATGTATCCAAGTCCTTTCTTATGCATATTTTCAT

GCGTTTTAAATTTTCCGTCCTTAGAAAACTGTTCCCCAAACTGATAAGCA

TAATTCAAGTTATCGAGTTGGACATTACTAAAAGTATGCTCGGAGCTATG

TGCTGATAACGAAAGAGCAAATAGACCAGCGAGTAGTGCTTTTCTCATGT

TTACCTCTAGATTTTAATCACTGCTTTAGAAGCTTTTCCTGGTAGTCGTT

TACTGTTAATAATAGCCATTCTACATTGAAGAGTCTTCATTTTGAATGCT

GGATTTTCGCGACAAACTGTAAGTCCTAACCAAAGATTTCCATCAGTTAT

TTCTAAACGGCCTGGGCGATATTCGACACCTTCGACAAAATCTTCATCAA

CATCTGGACGTGCCGGCATTGATAAAAATTCTGCAACTTCTTTAACATGA

TTTTTTACTTTATGAAATAATTCAAAAACGTAATTCTCATCTATTTCTCT

CTGGATGGCACGATCTAAGAGATGTTGAGAATACTTGATATGAAAGCCTG

GTAGTCCAAGAGACTTTGCAGCATCTTTTATACCGGCATTTATTTTGCGG

AACTCCGTTTCAAAGATTCGACGGAGTTTATTACGGCGGATAAAAACTTC

CGAATTGATAGTCATTTGGTTTCTCCTCTAGTTGACAAGGTCTATAGTAA

CACAACTAGAGGAGAAGTAAACTACTTTATTGATAAAATGGAGTTAAAGC

CCAAGATTCTTTAGATACCATATCGGCGAAATGCCTCATCTCTTCGATTT

GGCGTCGGCGCTGGTCAGCATAGTCTTCTTCGCCTTCTTCCTTACAATCT

TCAAGGTCTTCTTCAAGATACTTTAAGTATTCACTACAAATTTTGTTGAC

CTTTTCTTGAAAGTCCAATAACCCAGTAATAGTAGAAGCCATTAGTATTT

TTCCTCAGGTCGAAATACTGCACGACACGCCCACATGCTGGCTTCTTTTA

GATGTTGCTTAGCGTACTTAAGAGCCTGCACTGCATCCATATCTTCTTTG

GTTTGTTGCTCTGTTTCATTTTCTTTCAAGATATATGCTTCTTCAATCAG

AGCATCAAACATCAATCCAAGACGGACTTCGGCATCTTTAATAGCGTTCA

CTTTGCCGATTTTGTCATCGGTGTGCGGTTTGTAACCTTTAATATCTTCA

ATCGACATAAGGAATTTCCTCATCGGTGGCAAGGTCATATTCGACCAATT

GGATAGGCTCATTAATACCATATCCACGTACAGTGATATCAGTTGTCGGA

TAGTTTCCGGTAATATCACCCATTCTAAATGCTTCAGTGAATGATTGCTC

GCCTGAGCAACTAAACCAGGCGGCAAAACATTTTAAAACATCTTCAGACC

CTTCTATAATCAATTTAGCCATTATAGACTCTCAGTAAAGGTACGAGCGA

TAACGTCGCGCTGCTGTTCTGGAGTCAGAGAGTTAAAGCGAACTGCATAA

CCGGATACACGGATGGTCAGCTGAGGATATTTTTCCGGATGCTTAACTGC

ATCTTCCAGAGTTTCACGACGCAGAACGTTAACGTTCAGGTGTTGACCAC

CTTCAATTTTAACTTTAGGTTGATGTTCAATTTCAATTTCACGGGCATTC

AAACCGTAGAAAATTTCCGGGTCTACAATAGCGTCTTCTTTAAAAGTCTT

AGAGACAATAATCCGGGCCTGAGTACCGTCTTCAAAATAAATAGTGCCTT

TATGCGCACCTTCAAGAATTTGATATGCTTTCATATAACCTCAATTAGAA

AATAAATTTATCCAAGTTTTTTCTTTAATCAAAAATGGGACGGAATTAAA

CGCCATTAAACTTTGAGTGATTAATCCCTTAAACGGCCCATCAATAAATT

CCATTTTGAAATGCGGAATACTAGTCATCAACCGTGCATTAGGAGCAGTA

CAAAGAACCTGCTGACCTGCGAACGGACCTTTAGTCAAACAATATCGTTT

AGGTTTAAAATGGTAGATCTCGTAATTTTCTACAAGAGCCCTTTTATTGC

ATACTGGGCTGTTATAACAATACTCAAAAACTTCAATAGTGGTCATCATT

GCATTCCAATCACAAAAAATTGAGGACGAGCAATACCGCCGATGCAATAT

TTGCTTTTGCAACAGTGTTGGACTGTTTTAATATGTATGTTGTAAATCTT

ATCCATATCAGGAGCTTTAATAGGCTCGTCAATTATATACAGAATACGAG

AAAGCGTTAATCCACGGAATTTAGAACCTTCATTGCCAATAAAACTACGG

ACAGAATCAGTAAATAAACGGAATCGAATATCGTCGCTAGAATAACGAGA

AAATTCTTTTTCAATGTTGCCAGCAGAAATTTTAGAATAAGCTGAAGTAT

TAGAAAGAACAATAACTGTTCCACCGTCATACAGCCAATTAACAGCAAAA

TTAGTTACTGCGGTCGATTTACCTGATTGTCTGCCGCCGTCTAAACGAAG

TGTACAGTACTGCTTGAGTACGTCTTCAAATGGTGGGGCATAACCGTTCT

TACAAATTTCTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTGTGTAAAAGCATTCATC

AGGGATAGATAAGGTCCAGTTAAAAATGTTCTCATATTATTTCTCTTAAG

GTTGGGGGCCATTCCATGGCGCATGAATTGTCCATTTCTGTATTTACCCA

TTACCGCACTTGGGCTCGACCTTATTACAGGTTGGCGGGAATCCCTCATA

GAATCATGAGGTCCAGGTTGTTCCCATTTTATTTGAATGTAAATATTTTT

GCCACGTGTTTACGAATTATACCAAAAACACGTGGCAATTCACAGTATTC

GGCGATTAAATGTTGATCAGCAAATTTAGATACTAAAGTCAAATTAATAT

AAGTCATTTTACCCATCCAAGTAATTATGAATATACTATCACAATTCTAG

GAGAAAGTAAACTGTTATTTACCTTTAATTACTTTAGCTGCTTCGATAGC

CGCTTGCTGAAGGTCATCCATAGACATACCGAATTTAGAAGCAAAGTTAT

CAATTTTCTTTTCGACAGCATTCAAAGGCTTGGCCTGTTTACCTTCATTA

GCGCCAGGAAGAGCGAGAATACGCTCTTTGTCAATATAAAGGCTTACAAG

TTTCTTACGGTCTTTATCGGACAAATCATGAAATGAATGGGCCTTTTTAT

TTATAGCGGCTTCTAATTTACCTGCACTCACTCGCGCTTCAGTAATAAAT

TCTTGATATGTTTTCATTTTTTTTCCTATTGTTTTAATTTATGTTATTCT

TTAGGGAAGTTTTTAGAATATGCATCATAAAGTTTATTACCAATACGGCG

GAAGACTTTAGCTGCAAAACGGTTTTCAGGGTTTTTAATCATGATTTGCA

TCATGTAAGTTCCTGCATCCGAAAGAGCTTCTTCATAGTACCCGTTAATT

TCTTTAAGAGTCCTACGTTTACCACCAGGACCATCAACAGTAATTTTCCA

TTTACCTGTAGAAGTGCGGCTCGGTGGCTCAACTTGTTCAATCCAAATAT

AACCACCTTCAACGCGTTGGTTGGCGGATTCTGCAATAAATTCTTTATAC

GTTTTCATTTTTGTTTCCTTGTTTGTTTTGATAGAGCAATTATACCATAT

TAATACTTAAGCGTAAACCGTTTAAGCTTTACCGCCAGAAATAATTCCGA

AGTTGTTAAAATCATATCCAATATCGTCAACATCTACTTTAGGACCTTTG

GCCTCTGCTTCAATGATAAATTCTTGATACATTTTCATTTTTCCTTAGTA

AATTGATTTACCATAGTATTTGTACCAAGTCGGACGTTGAGCAATTTTTT

CATCTAAGCGTGCTTGACTTATCGCAATGGACGCTTCGGACGGGACATAA

TTATTACAAAATTCGGCAGGGATGTCGGAAATATCCTGGACAGTCGTGTC

CTTGATTTTGAAACCACGTTTCAAGCATTCAGCGATTAGCTCGATTTGGC

GTAAACGTAAAAATTCGAGTTTGTCGTAAAAGAATGTTACGTGACCTGTG

CCTAAGATAAATGTTGGAGAGATTTTAAAATCCTTTACACGTTTACCGTT

TTGAACATGTTTACGGACTGCACCAAATACGCGTGGTAATTCACGATACT

CAGCCATAAGATGTTGGTCGGCCAGTTCAGAAACAAGTGTTAAATTGATA

CGAGTCATAATTTCCTCCAAGTAGTTGATGAATGTATAGTATCAAAACCA

TTGGAGGAAGTAAACACTATTTTTCTGAAGCGCCTGAAATATATTTTTCA

AGACGTTGTTTCATCAGCGAGCCGTTCTTAGCGATTTCTTCTGGCTTATC

GCACATACGCAACAATGCTTCAAGCTTAACGATATCACTGGTGCGCTCAA

ATTTGCGAGTATCTATCTTACTAGCAAGTTCAGAAATACGTGCTAATAGA

CTTTCAGCTTCAACCAAAGCTGCACCTAGCTTAGTCGCAAATGTGTCAGT

AGCTTCGTTAAGAATAGATTCTGATAAAAATTCACTATATGTTTTCATAT

ATACGCTTTCCAAGTTCCTGTTTTAAATGTTGAGATTACGCGTTTCGCGC

GATTAGGTGTCTGACGATACCATTTAGATTGGGCTAGATTTACTGCCGCT

TCATCCCAACGTTTTTGTTGAAGCATACGAAGAGAATTAGTAAAACCAGC

TACACCTGCTACACCCATTTGGAAGACCATATTGACCAATGCACATCGAC

GAACTGCATCTAAAGAATCATATACCGGTTTAAGTTTAGCATTACCCAAG

ATTCCGCGGACGGCTTTATCAACGTCTTCATTAAATAGCTTTTCAGCCTC

ATCAAGGGTAATTGTACCGTTGCATTTACGACCGATCATTCTGTCAAGTT

CAGCTTTAGCTACGGCTAAAGACGGGTTCTTTGTTACTAAATGGCCTATG

CCAATCGTCCAAAAGCCTTCAGTGTCTTTGTATAAAGTCAGTCTAAGACC

TTCGTCATTACGAAGCATTTCAAATATATTCATAATACCTCCCACGTTTA

TAGGAGGTATTTATTACTTATAGGAGGGTAGTGAGCACCTTATATAATGA

TTTGCCCATTACATATTCCCATTGAGAAGGTTTAATTAAAGCGAATGCAT

CAAATTCAGGAATCTGTCGTCCGTCCGGGAATGTATGATAGGAATTACAA

ACACTGTTTCTGAATTGCTCGTGCTCTACAGGGATGGTATATTGGAACAG

ATGAATATTCTTATTGTCTGAGTAATGATGTTCGCCTAGGTCTTTCAGGA

AGGCAGGGTCATATTGTGTAAACCCAGTTTCTTCTTCGCATTCACGAATA

GCGGCTTCAATAGGAGATTCGCCGGGTTCGACACGGCCTTTAGGAATATC

CCACCGATGAGCTAATGCACCTTTAGGACGAGAACCAGTTACACGCCCCA

TGAATAACTCTTTATCTTTTGTCATGAAGATAATACCGGCTGATAGCTCT

TTCACTTTATTTTTCTTACTCATCATCTCGGTCCCATGATTTGGCCATTA

ATTTGGACATAAATTCTTCAATGCGCGTTTCTTTAGATGGACTTTCACTA

TTAGAGACCGCAAGTTTGTAATCTGCAATAGGACGGAACAAATCAAGGTC

CGTATTAAGGTCGTCTTTGATTTTTTCTTCTGACACATCTTTATCGTATG

TGTACAGATAACTATCACATGATTCTGATTTAATGTAAATTGCTATACTC

ATCTCAAATTCCTGCATTCTGTAATAAAACGTTCAACTTCATTATTCTTG

GCTTTTATCTTGTCTTTATGTTCTTGTAAACTACTTTTAATAAGATTAAT

AATGATAGCGACAGTGCCGCCGCCAATGATGCCACCAACAACACTTATGA

TAATAGATGCTAATAAGATAGCAATAATATCAACAAAACCGAAAGAACTC

ACCTTAGTACTAAAAAACCATACCGACGGTACAAATATAATCCATCCTGT

TGTCCATTGGCACTTATTGAAAAACTTTTCAAGCTCAGCTTGAGTTGTTC

GTATTACTTCATCGATAGGTTGATATCCATTAATGTATCTGTTCACGATA

ATACCTGCTGGCTGGTCGATTTTAAATTCTTGGCAAATATGTTTCACTAA

GTAGGATGGACATCCTGTCCAATCTACTGAATAGTATGAAATACCTTCGT

TGACATCGTCTATATTAGACCAATATGTTTTGCTAATCATTACCAGCCTT

CCATAGGGAATTCCAGATAAACTTGAGCATTGACACGAATTTCATTGGTA

ATCTTTTTAACTCGGTCTGTATTACGAGATACACGTCCGAACCAACGCCA

ACCGTTACTTACTGCGCGGGAACCTGTATGCCATGTCTGCCAATCAAACT

GAAGAAGAGTACGATCTGGAGCTTCCCATTTCTCTAGTTCACCTTTTTCA

ATTTTTTCGAGGACTTCTTTGTGCCACTGACGATAGATAAGTTCGCCATC

AGGAATCTGACTGAACTCTGCAGTTCCTGTTGCAAAATGAGTAGGACACA

CATCAGCGTTAACAAGACCAAGAATATGTTCAGACAAATAGCGAGGATTG

TCATAATCAGGTTGTCCTGCAGTAATAAAGTGTTGACCAACTGGAATATC

TGGGCGCGGTACGTCATCATGGTGATATCCAGGAATAGCAGGGTACCAAC

CAGGCATCAGCATGTGGACTCGTGAATCAAATACAACCTGGTCAGTGTTC

CAATCGTCCGGCAAGTTCATGATGAAGCTACGAGTAATAGGACCGCCGTT

ATTATAAGCAAATTCTAAACTACAGTTGAAGAACATAGGCTCGTTCTTGA

TTTTATCATTAGAAATACCGCCGGCAAAACCACCTACTGCACGAGCTTGA

CTATTAAACACTTTAGAACTATTCATATTATTTTCCTCGACATTCTTTAA

TGAAATTTTCTAGATTGGTAGATTCAATAGCTTTTTTACGAGCTTCTGCG

TGTTCTTCTTCAGACAATTTACGTTTATAATTGACCCAGACATTATGGTC

AAAACCAGTCGTGGCATATAATAACAATGCTCCAACGAATAGCAAAAACG

GCGATAAGAATATAAAACCAGGAACACCATCCATATCGTAAGCCTTTTGT

AATACTGCAACAGAAAGGGCTGCGTAAAAAGGTGATGCAAGTATTGTTAA

AAGACCAATTCGGTTGGTTTCTGTTAATTTCATAATATTCTCCTCAAGTT

GATAGGACTACTATAATATAGCCCTATCAGTTTGTACACTTATTTTGACA

TTTCTTCGATGTCACGACGATACCCATCACGAACTTCACGAAGAGCTTCA

AGGCCACACATAGGCTCGATACCAGTAATGTGAACTTGATTAATCTGATA

CTCTACATCTTCTAACTGAGCGAAAACATAACGACGTTTTGCTGCACAAC

CAGGTTTAGCTTTACCGAAACGTTTATTCAAAGTAGTCATTTTTATATCT

CCATTCACTCATTTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCAACAACTACAGACC

TTGTAAACTGTTTTGTGAAATTATTTGAAAGGTTTTACCATATGAAAGTT

TTGTTTGAAACGCTTGACGTAATCGTCATGTCCTAAGCTTTGGTACATAC

TTACTACTTTGCTATAATTTTCCCAAGCGAACTCACGGAACCAACCGGAG

GTGATGATTGTGCAGACTTTTTCTAATGCCATCATGAAACTGGCTTCAGG

GTTAATTTCAAAGTTATTAGGAATCTGAGAACGTTCTAACGCTAGTACAC

ATGATTCTTCATATACGCCGGCCAATTTGACCATTTCTGGTAACGATTCG

AACTTCTCGCGTGAGGTCATGACTTCAGAACCGTCTTTCATGTAAAACGT

ATAAGCCGGACGGTCTGTTAGTGCAATGGCTTCGTGAATAGTATCATGGT

CATATGTATAGATGTCATCTTTAAAGAACGCACTTTTAGAAGTGTCAAGA

ACTGGGTGAGCATAGTTCAAAGTTTCTTTCTGGCGTTTCAGCATAATTTC

AGTAAGTTCATCGTTCAGTGTAACACCTTTACCACGAAGATACTGAATAT

GGTTCATAGTCTTTAAAAAGAATGGATTATTTTTCTTGAAACGATGAGAC

ATTTTAATTGCAAGACATATCTCAGGAGTTGCCCAGTAAAACCCGGTCAA

ACGATCTTTAGTCAAATTTTTCTTGGCGTATTTTAAAAGGTCATAAGAAG

ACGTGAAATCTTCAGGAGTGAGTTCACCGACTAATTCACGAACATTAGTG

ATTGCCGGAACAATATATGCTTCAAAATGAGTTTCGCGTCCATTATGGAA

GCATTTGAAAACTTGGACATCAGGGTTGTCTTGGTGAACATATACACCCA

TCATTTGATTTTTGAATGCATTCCAAGAACCTTGGTCCGCAATAAAGTCC

CAATCGCTATTTTTGATAGCGCTAGAATCAATAAGACCATGATAGTGAAG

TGCACGAGAACCAATAACTAACATCATAATATTTTCCTCGGATTAATTAA

CTTAAATTTCACGACATGCGATATTATATTCATCCCAGAGGTCATCATGT

GAAGCCTCTACCAATGGAACGATTGTACCGTTTATGTCTTCATTATAAGG

GCAAATTGTACAGTGCGCATCTTCGAATCGGATGCCTTTGTGTTCAGATT

TTTTATAACGCATATCGAATATCTTTGCAAACTTTTCACGAGTAATGGTT

TTAGCAACCACTTTAGTTCCAATACTTTCGTAATAAATCATTGCAGACTC

CATTTAATTTGATAGGACTACTATAACATAGCCCTATCTTGTTGTAAACT

GTTTTAGCAAGAATAACTAGATGATACCCAGCCTTGAACAGTAATGCTAT

TATTAGATAATGAGATCGCGTCCTGGAGATTCAGACCTGCGTTATCTTCA

ATCCATAATGTAACTTCTTCGCGTTCTTCTGTTGCAATTTGGAACAGGTT

TTCTAGAGCAGCTACTGCGGTACGTACAGCACAATCTAATTCACGAGACA

TACGGTTTCCTTAGCAAGTGTGAGAAGATGCAACCCAACCACCAGTTTCG

AGACTCAGGTTATAGTCGTATTGGTAAACGTCGGCCCATTCGGCATAGCC

GTTTTTTGTACAACGTTCAAGATCGGCTTTAAGATGTCCGGGTGAATGAT

AGGTTCCACCCATACCATAAGCTGGATACAAGTTGAATGTTGTGTTTTGT

TTATCAGCAATTTCTTTGGCAGCCTCAATAGCTGCATAGATTTTTGCTAC

GGCTTCAGCCAGTTCGGTTTGTTCTTTAGACATAATAATTCCTTAGCACA

ACGCAGAAGACGAAACCCAAGCACCTTCAGTAATAACGTAACCATTACCT

TCACGCTTAACATCGCCACCATTATTTTCAATTTCATCTTTCATCCACTG

GGATACGATTTCACCCTTAGGATAATAAGTACGACCGCTACCATAATCAC

CTACAGAAAACGATACTGCATATTGGTCTGCGATCTTTGTTGCTTCTTCT

TCGATACGTTCAGCTTGATTTAGAAGTTTATAAATTGCGTCTGAAGCGGA

TTTGGCATCATTAAACTCTGGTACTTTAATTTCAATAATCTTACTCATTT

TCTACATTCCTTAATAAAGTTTTCTATTGTTTCATTTTCACGTCTAGCTA

GGAGTTCATTATAACTAATCATTTGAGAAGCGTAAACCTTTTTATTTTTC

TTGTTATGGTTTATAAAATCGTAGTAAAAATAGACTACAGTACAAAATGA

TGCGATGGATGCAAAGGCTTGGGTATACCGTAAGTCCTGCCATTGGTCTG

TGAATCCACCAGTGTTCCCTATAAATCCTAACACAACGCCGTCAATAAGA

AATCCAACTAATCCAAAGGCAAATCCCATGCCAATACTCATAATAAAAAT

TAGAATGTTCTCACCAAGAGAAGGCCATACGGTTAAGAGTTGAGGCTTTT

GCATCTTATTTCCTTAACGAATTCCATAGCTTCTTCGTATTCATACTTTT

TAACAGCTTCATCATACTGAGCTTGGGCTTTTGCGCACTGAACTTTCCAT

TCTCTTAATCGGGCTCTATGATGACGTCCTTGGTACCAATATCCCACCCA

GTTAATAGGCATTAATAAAAATGGTACAATAAACGACCCGGGTATAATAA

GTAAAAACACTGCATCAGACGATATAACTTTATTGGAATCTAAAATAGCT

CCTATAATCATAAAGATTAAAAATGCTAAAGCTAAAATAGGGCCAAATAG

TACTTCATTTGGGATTAATTTACGTTTGTATTCGTATGCCCAGGGCTTAA

TTGGCATGTACAGGGTTGGCTTTGACATATTCTCTACATTCCATAATAAA

TTGCTCAAGGATTAAATTGTTAGTGAAATTAGGACTAACAACCATAGTTT

CATAAAGCGCATCAATAGCACTTAAAGCATCAACTCTTTTAAGCAAAGGC

TTGCCTTCATACATAGTTTCAGAATCGACGATTAAAGTGAAGTAGTATTT

TTTATTATTGACCAGAACTTCTGTATCAATATAAAACATGTTAGACCTTA

AAAGCTTGTCTCTAAAGCCTACGTAATCATCTGAACGTTCACTGATATAG

TCCCATTCAGTGTTTAAACAACAAACAGACCACGTAGGAGCAACGAAATC

AGTGAATCTAATATCATGGTCTGCAACTAGTTTAGCAATAGCTCCGATAT

CATGAATCATAATACCTGGGGCTAATAAAGATTTTCGGTTATTTGCATAT

TCAGTTGTCTCATAAGAAGACGACCAGTACCATTTACGTCCAGTTGCAAC

ATATCGTAATGAATCAACTAAAGACGTAGGTGGATTTACCTTATCTCGGA

ACTCTTCGAACATTGAGTCAATATCATTATTTTGGTTTCGCATGTTAACT

CCTTTATTATCCAAAAGGAGGACCGGAGTCCTCCGTATTATTTTATTTCA

AAGAGTTAATATATTCTTGTACATCAGCAGAAGTGGTTTCGACACCAGCT

GGAGTGCCATTGAACGTTTCAACACGAGTCAGAGTGTCTTCGATATCAAC

CTTAGTCAGTGCAGCGATTTCAATTACATCATCAGCCGTAGAGATACCAA

GGGCATTAGCTGCTCGAGTTTCACGAATGTATTCGAGTTTGATTGCCAGA

TTCTGACGAGCATCGTCAAGTTCAACCACCTTACGAGCAATTTCAATTCG

CATAGCGGCATACCCGTCAGCTTTTGTATTAAGTTGTTCGGCAGTTCGAC

GATACAGAAGACCAAGCTTAGCATGCATGGTAACATCTTGTCCTTCGGCC

AGGAGCTTACGAATTTCACGTTCCTTAGAAGCGGCTTGCTTGTTCTTTTC

ATTAACAAGTTCGCGAATACGTTTTTCTTCATTAATAGATTTAACAGAAG

CCGTTTTTAGTTCTTTGATTTGGGTAATCAACTTATCTGCAGCTGCGTTA

TACTGTTCTTCGACAGTCAGATTTTTAGCCATAGCAGTACCCAGTTTAGT

GCGGATGAATTCGACAAGTTTCTTCAGTGTGTTCATATTATTACCTTTCA

ATTGGTGGTTTATTATCCAACGAGAGCATTATACTCTGCTCTCAAGAGTT

TGTAAATTATTTTTTAATCAAATTGACATAAAACTTGGCGTCTTCGGGGT

GCATGCCTTCGCAGTATTCTTCAACCATGAACTTCTTAACAGCTTCATAA

GGACCACTCAGATTAAGCTCAGTTGTCCAGAACTTGGAATCTTGGACTGA

ATCGATATGAACTTCAGGGTGTCGGTTGCGAATAACTTCTTCGGTGTATT

CATAATCAACGACATCAATACTAACTTTAGCCATTTTATTTTCCTCTTGA

TTTGATGTGATTACTATAACATAAACGTACTTAGATGTAAATTATTTCAA

CGTCACCTTTAGCGGCTTTATAACCTTCAGCCCAAGATACAACAGAGTTT

TTATCTGAGGATTCAAATTCAGGCATTGGACTTTCACCAATATTCACACA

GTATGTTTCTTCATTTTCATCGAACCAAATAATTAAAGTAGTCATTTTGT

TTACTCCTCTGTAGTTGATAAGTCTATAGTATCACCATCCTTGGTGTTTG

TACATCATTATTTTTAATTTTTCCAACTTAACAACTTGTAGTATCCTTCA

TTCGTACGTGGTTTATCCCAAGAAATACTAATATATGATTCACTGTCAAT

AGAAATCGCCGGGTTTTTCTCTACCGTAAGACCTTCACTTTCCAGCCATT

CAATAGTATTTGCGCATAAATCAGAAGAACACCTCATCGGGAACCGGCAA

GATTTTTCACCTTTAGCTGCAGTGTTATACATCTTTTCTAAAATACGCTT

TTGCACGTTTTTAAAAATAGTTTCAGCAGATTCTTCAGATTTTTTATTCA

GTTCAGTATAAAGACTCATACTATTCTCCTCATGTTTTAATAGGACCATA

GTAACACATCTAGGGAAGAAGTAAACAACTTTTTCAGTAAGTTATAGACC

CCCTAAAGGGGACCGAAGTCCCCATTCTTTACTTACGAGTTTTTGCATAC

TGAGCAGCGTCAGCAGCCAAACGACCTGCCTGACGAAGTTTTTCTTTAAT

CGCATCGTGAAGTGGTTGAGTATACTTCAAACCTTCGATAGTCAAATAAA

GACGATAAAGGTCTGGGGTATCAAGGTTGTTGATATGTTGGCCATTACGA

AGACTGTTGAATTCACGAACGAGTGAAGATGTATCGGATTCAATATCACG

AACAAGCGAAGATAGTTGTTTATATTTTTTTTCCAGGCTAGAAGTATCAA

ACTTAAGAGCGGGAGCTTTAGGAGTTGCTTTTACTTCCGGCTTAGGCTCA

GGTTTTGCTATTGCTTTAGGGGTCGCAGGTTTAGGAACGGTAGGAGCAGG

TTTTACTTTAGGCGAACCCGATTTAGCAGAAACACCGCCACTAACAATAT

CTTTGAATGCTTTAGAAGCTCTGTAATATTCTTTTTGGCTGGAAGTGTCG

ATACCATACATGGCTTGAACGTTTTTGAAAAACTCTGTACTAGTTTTTGT

ACCAGAAATAGCATCGTAAGCAGCTTGCCATTTCTCTTTTGTCATACGTA

CACCGGCTTCGGTGATTACTTCCGTTTCGGCTAAAAATTCATTAAAAGTA

TACATTGATGGTCCTTAGAAAGTAGGTTTATTGTTTACTATATTTATACA

AAAAAGCCCCAACCTTTCGGAAGGGGCTATATACCTTGTCGGGGTTTCCA

CCTACTAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTAT

TAAGCAGTTGACGCTACTCAATATTTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATA

TCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTTACGGCAAAGATATTTCC

TCGAATCGATAATTCTTTGCGCCGTTTCTGCTGTGATGTAAGGGGATATT

AACAAATCATAAAGATTTATTAAGACCAGTCCTTACTCAGGGAACATCAG

TCCGACGACTTGCCGGTAGCGACCCGGCTTCTTATTTTGACATATCATCA

ATTTGTTCTCTACGTCTACGCCATAGATTAATTACTTCATCAACACATTC

AGCATTTGGTATATGACGACAATAGTATAGTGATTCGCGTTTCTGGAACC

GATGTTGTAATGGAATTTCGTTTAAAAGGTCTTTACGGTCAAAGTATTCA

AAACTAGTTAACCCGGAACGGTTTTTAAGAAACTTCCAATGTCCGAATTC

ATTTTGAAAATAGACATAATCAGCATGCTGATACAGCGAATTAATTAACC

TATCGGAAATAACTGTTTCACGTTCGTTAAAATAAAACGTTAAGTCATGA

ACTACCAGATAAATATTGCCTTTCATATTTTCCTCACTTAAAGTTGGTCG

AGACAGAAGGATTCTAACCTTCAACCTACGGATTAGAAGTCCGTTGCTCT

ATACAATTGAGCTATGCCTCGGATTGGTGACCCTGGCTGGTTTCGATCCA

GCTACCTATCAGTTATGAGCTGACAGCTCTCCCATTGAGCTACAGGGCCT

AAATAACTTTCTATTATGAAAGGCACTTTAGAGCACCTTTGGTAATAGAG

GGTATGAATTAATAATAACACATAATTCTTAAAGCAAATCAATCATTTTA

ACAGTCGGCAAAACAATTTCTTCTTCAATATAAGCGAATTCAACACGTTC

AACTACACGCAAGAAATCATAGTCGTAGTATTCAGAAGCATAGCCAAGAA

TATCAATAAGGCCTTGGGATATCTCATCGCCTTTCACAAAGAACAGGTCG

AATACACGCGATTCGTCTTCTTCAGATTTATTACCAAGGTCGACTTCAAT

ATCAAAGACCTTTTTAATGAATTCTGGATAAAGCTGGTCTGAGAACAGTC

CTTCAACCAAGTATTCATAGATTAAAAGCGAGCAATCACTGAATGGTGTA

TTACCACAGTAACGTTCAGCTTTAGTGCTAGAATGACGACTCTTAAATTT

CTTCAAGAGATATTTAAACTGTTGGAGCTCATGCTCTTCTACACCAAATA

ATGTTTTGGTTTTATAGTTGTCGCCGTCATTTTCCCAAGTAGTGACATCA

ATTACGTAACCTTTAGGAATTGTACTGCCTAAACAAATATTCATTTACTC

ACCGTACCATATTAATGTAATTATATTCAATGCAACATAATTTCAAAGGA

TTCTTGAAAATATCATATTCAAGAGGACCTTTTTCTGTTTCAATAAAGAA

ATCAAAGTTCACACTATTAAATTTGCGGTCTTCCCAAAGTAATTTAACCT

GTGAAGATGAACGGTCGACGTAAACCTTTTCAACTTCAAAGTGGGTCAAA

ATACCATAGTAATCGACTAGTGCTTTAGCTGCAGCTCGGTCGCTTTCATA

TCCATTCTCAACGGATTTTACCTTAGCATAAAGAATCATGAATGTTCCAC

CATTTCAAAGGTATGAGCATCAACAATATGATACCAGTCAAAATTTTCTT

CTGCGTTTTTACAAATTTCGCGAAGAGCCTCAACAGTTTTTCCTGTAGCA

ACAAGGTCGTCAATACCGCCAAGAGGATAACAGTCGTAACCGGCAAACAG

AAGGAAATTAATAGTTTCCGTAGGGGCTGGATGCAGTGTACCATTGTCAT

CGACTACTTCAAAGAACATATAACCAGGCGATTTAGATTTAATCCAAGCC

CATGCTTGAGCTGCTGAATCAAATGGTCTGCGTATCAAACGACAATCAGG

GTCTTTAGAAGGATTTGCTTCAAAATCCGCATATACGTGATATTTCATTT

TACTCACCTTTTGCAATTTTATCCATAACGATAGCGATTAAGCCGATTAG

AAATGCTACTACCAATGAGATAGAATTTTCTGTTGTTGTCAGTAGTCCAC

AAATGAATCCTACAAACATCGAAAAACTAAAAGCCATTGAAGCAATTACT

ACAGCAACATTACGAATCAGTTCAGCGCGTTTCATTTTATTTCTCCATTT

ACTCATTTTGTTTTGATAGGACTACTATAACATAGTCCTATCAGCGTGTA

AACTACTTACAGAAGAGTTTTTGCAATAATTTTAAGCTGAGCTACAGAAA

TGTGCTTAGCTTTAAACAGTGCAGTCTCTTCAGCCGGAGAGATAACAATA

GTAGCGCCATCTTTCTTAGCGGACCACCCGTCTCCTAAGTAAACAGTACC

TTTTACTTCTTCGCCGTCAGCTAGACTAATCATTGGTTTACCCTCACGGC

CTTTGTTTGCTTTAATAACTTCGGAAGTAAGGGTTGCTTCAGTCAGAGTA

GAAACGTTAGCAACAGGTGATATAAATTCTTTATAGGTTTTCATTTTATT

TCCTTGAGGTTGTTTATTTGATAGGATGATAGTAACACACCATCATCCTT

ATGTAAACTGTTTTGTGAAAATTATTTTAGATCTTCGGCCCAATCTAGTT

TTAAGGGTTCTTTGTATTCACGGTCGAGAATAACCGGAATAGCTACATCA

CCACTGAATGATAGTTGGCCAACGTTATATGATAACGTTATATGTGGAGT

GTAGTCGTCGAAATCATGAGTAGCACCTAAAGCTCGTGCATACTGATGAC

GACATCTAAGATATTCGGAATCAAGAACTAAAACCAGTACAGCGCCGTCG

TCAGTTTTCCATACCTCAAAGTGTCCTGATTCGGCAATAGAATAACTACC

ACTAGACGTAGTATATGGTATGTTTACACGTGAATAACAAATTGTTGAAT

GAAGCTTTTCACGTGGTACTGGATTAGGAATTCTTAATTTACGCTGGAGG

TCTTCCAGCGCATCAAGTGTTAATTCCGAAAATTTAGCTGCGACGTAGAG

GCCTTGTGAAAAGTCCTCAAATTTCATTATTCTTCTTCTGCAGTTTCAGT

TTCAACAAGTTCACGTACTGCTTCTACCAGGTCATCAATCTTAACTGATT

CGCCAGTGATACCAACCAGATTAGCGATTTTAGCAAGAGCACTACCAAGT

TGTTGAGATTCTTGCTGGATAGCAGCTGCTTGGTCTTGAGTATCAAGAAT

GCGAGATTTCAGAGTAACGATTTCAGACTGCAGTTTTTCGATAGTTTCAG

TAGACATTTTATTACCTTAAGATTGTTTCAATTTTAGAATAAAGCTCTTC

TAAAGAGCCGTCGTTTGTAATAACTAAATCGCCTTCTTCAATAGGCAACC

CAGCTTCTGTAATATGTTTATCGGTGGATTCCGTACCAGAGCGAACCACA

TGAATAACTGTAGCACCCATCGCTCTAGCGGTTTCCATTTCATGGACTTG

GCGTGTATCGGTCACAACATAGTAATCGAAATCACTTCCAATATAATCCA

TATAGTTTAATGCAAAAAGTTTAACCCAATACATACGGTCAAATAAATTA

ACGACAACATCCGTACCGAGGGCTTGCATAAGACGGCGGATTGACCATGT

GTCGTTGATATTATTTATAGCTTCACGCAGGGCTTCATATGGTTTAATAT

CTAGATACGAATATCCACCTTCTAACGATGATAATACTTTAACATTATTA

ATTGGTAAATAGTGACTTTGCAAATAAATTAGCGCTTCTTCCAATAATTC

AATAACATCCAACTTATTGAGATTTAATGGTGTTTCACGGTCGTATCCAA

TGCCTTCAAAGTATTCGTATTTCAACTCTGTGAATACATCAGGATTTTCA

GCATGCCTACGTCCCCAGGCTATTGCTAGAGCGTCTTTAATCGGATATGC

CAATTGGTATTTTACGGATTTAAAGTTTGAATTGATATAATCAGCAGTGG

TGTCTTTACCACTACGTTTGATACCGCTTAAAAAGATTAGCTCCATAGGT

TTTCCTCATATAATTTATGAGCGATTATAACATACGGAGCTAGAAGCGAT

TAACGCAAGGAAGGGTGTCTAGAAATGGATTTAGATTCGACCGCTTGACG

TGGTTGTTGAGATACAATGACTTCGCCATCTTTTTCTATCGTCATATACG

CGTAGTGAATAGTTGCTACGCACGTAACGGCAGGGTCAGAGTCTTCAGTG

TAACTAAATTCAATTTCACTCAAATCAGAAATCCATGGTTTATAGAAATT

TGCCGTCAAAACTACTTCGGTCTTATTGTTGTTTAAAATGTGCAAAGTAA

CAAACTCAGGACCATCAGAGTGGGCCGTATTATGGCCGGTTATATAGTTA

TTAGTGCTGAGCATCCATTTATACATGTTCATCCAGGACGTCATGTCTTC

ATCAACTATAAATCGTACAATAAAAGGGTCATATTCAAATGTGGTGCCTG

CACGCATTGCACGCCCTAGCCCCATTGTGCCTGTCACAGTTTCAACAACA

GGAATTCTCACACCTGGCAATGGAGCCGTTTGGGCATTGAGCACAAAACC

TGAAGTTCGTGTACTATCTGGGATATCCACAACAAAGTTTGTTATATTTG

TTTGGTTAAAAATCTGTCTCGCTGGACGAGTCATAAGCACCTCAAAAACG

CTTTAATAAAAATGCAGTATAATGGTTTTAGGTCTCTTCCATTAATCCGG

TTCAATAGAATATCAGACGAACGGAAGAGAATAGAATTAAGATTTCCAAA

CAGTATTCGCAGAGAAACGTTTTCCTTTTGACATAAACTGCTGAGTAGGT

AACATGATTATGTTAGCCCAGTCTTTAGGAGCTATTTCTGTTATTGTTCC

TCTAATGTGGCCTGGCAGGTATGCTTTAATCATTTTGTCAGCACCTTGAA

ATCCTTTCACCTTGCTCCAGTCTATCTTCAACTTTGTGTTATTAGTAATA

GTAGTTGTGCTAGCATATTGCTTCAGCAATTCTTCAAGAAACTGTTGACG

TGCTTTAGGTGGGATATAGTGCAAGTTTAACCCATACATCAAATTATGTT

TACCTAATCCTAAATAAATAATCAAAGGATATCGGTCCCAGTATGGCAGA

GTATCTTTATGTTTAGCATCATAAACGTAAGTATAAATTTTGCCTGGCGT

AGGCTTGACTACTTTATGACCTTTTACACTTTTCTTAATTGTTTCAACAA

ACCACTTAGATGATTTGTTGTTTACTGCTGCGCCTTCATTTCTAATCTTT

TCTCGTATTGAACTGCGAAACGAGTTTATCATCAGAAGTTGACGTTCTTG

CTTATTGAGTTTATTTTTAGGTTTAGATTCAAGCGTTTCAATTTTCTGTG

CAGTCTTAATAGATGATGCATATCTAGACATTGCAGATGTAAACGACGAG

TATTTTATTCCTTTTGATTCTGCAAATGCTTTTGCAGTGATTCCTTTCTC

TTTAGCTTTCCTGTATTCTAATCCTATCTCAATCCATTTTCTTTCATTCA

TAGACTGAGCAATCTTAGGGGCTTGTACGCCTTCAGATATAATTTGGAAT

ATGCTCATAATTACCCCTTGTATCCGAGTTTTCTAAGTCCGTCTTCGGTT

AGAACTCGAAATTTTATATTTCTCTTTTCAGCAACAGCTGAGGCAGCTTT

CCATTTGTCACAGTTCACAGACCACGTGTAGATTTCATTCATATAACGTT

TCTTAGCCGCAGTTGTAAGATTCACCGGTTTAATAGGTGGCTGAGTTTCT

TTCTTTGGTTTTATTTCTACAAAGAACTCTTGACCTGATGCATCTTTCAT

CCATATGTCCATATAGTATCGACGTTTCTTACCTTCAGCATTACAAAAAT

ATGGAATTACTGCTGTTTCACTACCCCATGCAATAATTTCTGGATTTTTA

TCCAACCATTCGAAAAAGAATTTTTCCCAGTTTGAACGATACGTTATTTT

GGTATGGTCTCCACGGTATTTTTTTAAATTTTTTGGGACCCATTTACCAG

AGTAGGCCATGTTGTCCTCCTTATAAATAGTATTATTATTTATACCAATT

TCATATTGGAAGGAGACTATCTTGTTATTTACATTCTTCGACCCAATAGG

ATATAGTGCTAAAACAGTTAATAAGAATGCACCTACTATTCCTATGACAG

ACATATTTCGTAACTATAAAGAGTACTTTAAGCGTGTGGCTGCCAATTAT

AGATTACGTTCTTATTACATTAAAGGCTCTCCACGTCCTGAAGAACTAGC

AAACATAATTTATGGAAACCCACAATTATACTGGGTTCTTTTGATGTGCA

ACGATAACTATGACCCGTATTATGGTTGGATTACATCTCAGGAAGCAGCG

TATCAAGCTTCTATTCAGAAATATGCAAATGCCGGCGGAGACCAAATTCT

TTATCATATTAACGAGAACCGTGAGAAATTTTACAATTTGGTTTCATATC

CGGACGAGCCTTTAGTGTGGTACGATAAAGGTGATGAAGCTCGTAAGTAT

CCGCAATATAAAGGACCTTTAGCTGCAGTAGATACTTATGAAGCGGCAGT

ATTAGATAACGAAAAACTTCGTAAAATAAAAATTGTTGCAAAAGAAGATA

TAAACTCGTTTATCACAGATTTGATTCGTGAGATGGAGATTGCATAATGG

AAATGATTAGCAGTAGCCTTAATTGGTTCGTGGGTGTTGTCGAGGACAGA

ATGGACCCGTTAAAACAAGGGCGAGTTCGAGTTCGAGTCGTTGGTCTTCA

TCCAGCGCAGAGAACACAAGGTGATGTACAAGGTATTCCTACAGAAAAAC

TTCCATGGATGACTGTTATTCAACCTATTACGTCTGCATCAATGTCAGGT

ATTGGTGGTTCTGTTACAGGTCCTGTTGAAGGAACTCGAGTATATGGTCA

TTTCTTAGACAAATGGAAAACAAACGGGATTGTACTTGGTACATACGGCG

GAATAGTACGTGAAAAGCCTAATAGACTTGAAGGTTTTTCAGACCCGACA

GGCCAGTATCCGCGACGTTTAGGTAATGATACGAACGTACTAAACCAAGG

TGGTGAAGCTGGTTATTATTCGAACTCTAACGTAATTCAAGATAACAACT

TGGATTATGGTATAAACCCAGATGATACAGATTTAGCAAATATTCCAGAA

GATGATGACCCTAATTTTACAATAACAGAAATGTTACGTCGTGACGAAGG

TCTTCGTGATAAAGTGTATTGGGACCATCTCGGGTATCCTACAGTAGGTA

TTGGACACCTTATCGTAATGGAAAAGACCAGAGATATGTCTCGAATTAAT

AAATTGTTATCTGATCAAGTAGGGCGTGAAGTAACAGGAAATCCGGGAAC

TATTACATTAGAAGAAGCAACAGCGTTATTTGAGAAGGACCTTGCTAAGA

TGCAGAAAGACATTCGTTCTAATTCTAAAGTAGGTCCTGTTTATGCTAAA

ATGAACAGATCTCGCCAAATGGCATTAGAAAACATGTGCTTCCAGATGGG

CGTCGGCGGTGTAGCAAAATTCAATACTATGCTTAAAGCAATGGCCACAG

GTGATTGGAAAACCGCATACAAATCTGGGCGTGATTCGTTATGGTTCCAA

CAGACTAAAGGGCGTGCTTCACGTGTAACAACAATTATTTTAACTGGTAA

CATGGAATCATATGGCGTTCCTGTTAAAACACCACCTTCACCAGGAGTTG

GTGCCGATTTAGTTACTAGAAATACTGATCCAGAAGACCCAGCTGGTCCT

CCTGTTCCGTTAGATTCACGTATCCTTTTTAAAGAACCTGAATCAAGTTA

TCGTGGTGAGTATCCATACGTTCATGCTATGGAAACGGAAAGCGGTCATA

TCCAAGAATTTGACGATACTCCAGGTAATGAACGTTATCGCTTAGTTCAT

CCAACAGGGTCATATGAGGAAGTTTCTCCGTCTGGGCGTCGTACTCGTAA

AACTGTAGAAGACCTTTTTGACATCACTAATGGCGATGGGAACTTCTTGA

TTTCCGGTGATAAACTTGTTAACGTTGGTGCTAATGAAATATATTATAAC

ATGGCAGACCGCCTCCATCAAATAGACGGCAATGATACAATCTTTATTCG

TGGTAACCAATCTAAAACTGTTGAAGGCGATGGAACTCTTTACGTTAAGG

GTAATATCAAAATAGTCGTTGACGGAAATGCGGATATTCTTGTTAAAGGT

GATGCTAAAACTCAGGTCGAAGGGAATCATGATTACACCGTCAACGGAAA

CGTCAAATGGACTGTTAATGGTAATGTTGATATGACTGTTGCTGGGGATT

GGGCAGAAACAATGTCTACAATGAGCTCAGTAGCTTCAGGACAATACACT

GTTGACGGATCTCGTATTGATATTGGGTAATATATGGCACAAATACTTCC

TTTAAATACCGACTTAGGAGAAGACATGGAAGGGGCGTCTATTGACGTCC

TTTTTACTCCACAGTTAGAACCAACCGAAACTTTAGTGTCAATAAATATA

ACAGATTATGAACCGACACAAGGCATTACGGTAGATGGTAATCGTTTATA

TGGAACATATGAAAGTGTGTTTAGCTTTTCTTCGGATGCATTGAAATACC

GATTAAATGATGATTTTGAAACCGCATCTTCATGGGATGATTTACCAAAA

GATGAATCCACACAGTTATATTTGTGGAGAGCTCCTCAGAATCTTCGTAA

AGTGTTTAGTTATACGGTTGAAATGATTTATAACTACCAAGAAGAAAGTT

CATCAGGCGGTTCTAGAAGTGACTCTGGTACAGAACCTCCACCGGCTCCA

GTACAAAAAACTCTTACTAAGGTTTATACAAAAACTATAGTAGGAAATTG

GAGCAAATGGGCTCAACAATTACGAAACTATGTTTATGTGAGGCCGTGAA

AATGTCTGGCTTAAGTTACGACAAGTGCGTTACAACAGGTCATGAAGCAT

GGCCTCCTACTGTAATAAATGCTTCCCAATCTAAAGTGTTCACCGGTGGT

ATTCCTGTTCTTGTGGCAGGAGACCAAATAACACCTCATACAGAAATTAA

AAAACCATACGAGACTCATGGAGGTGTTACTGAACCTCGTACATCCAAAG

TATACGTCACCGGTAAAAAGGCCGTTCAAATGGCCGACCCAATTTCATGC

GGGGATACTGTTTCTCAGGCCTCGTCAAAAGTCTTTATAAAATAGGAATT

AAAATGGCAAACACTCCTGTAAATTATCAATTAACCCGAACAGCGAATGC

TATTCCCGAGATTTTTATCGGGGGCACATTTGCCGAAATCAAACAGAACA

TTATCGAATGGCTCAACGGGCAGAATGAATTTCTTGATTATGATTTTGAA

GGTTCGCGTTTAAACGTATTGTGTGACCTTTTAGCATATAACACTCTTTA

CATCCAACAGTTCAGTAATAGTGCAGTGTATGAAAGTTTTATGCGTACTG

CAAACTTGCGTAGTTCTGTTGTACAAGCGGCTCAAGATAACGGATATCTG

CCTTCATCTAAATCAGCAGCACAAACAGAAATTATGCTCACATGTACGGA

TGCATTAAATAGAAACTATATCACCATTCCACGTGGCACTCGTTTCTTAG

CATACGCTAAAGATACTTCTGTTAACCCGTATAACTTTGTTTCTACTGAA

GATGTCATTGTAGTTAAAGACAAAAATAACCAATATTTTCCACGTCTTCG

ATTAGCTCAGGGTCGTATTGTTCGCACTGAATTAACATTTGATAGATTAA

AACCTATCATTATTCGTGATAAGAACATTGACCGTAATTTAGTTAAGTTG

TATGTTGACGGAGCAGAATGGATTAACTGGACTCGTAAGTCGATGGTTCA

CGCTGGTTCTACGTCAACAATCTATTATATGCGTGAAACAGTTGATGGGA

ACACTGAATTTTATTTTGGTGAAGGTGAAATCTCTATTAACACATCAGAA

GGTGCGTTAACATCTAACTATATTGGTGGCCTTAAACCTGTTCAGGGTTC

TAAAATCGTAATTGAGTATATTTCTACTAATGGTGCAGATGCTAACGGTG

CTGTAGGATTTTCTTATGCTGATACATTAGCTAATATCACGGTAATCGAT

ATTAACGAGAACCCTAGCAATAACCCAGACTTTGTTGGGGCTGATGGCGG

TGGCGACCCTGAAGATATTGAACGTATCCGCGAATTAGGCACAATTAAAC

GCGAAACTCAACAACGTTGTGTAACCGCTTCTGACTATGACACATTCGTC

TCTGAGCGGTTTGGTTCTATTATTCAAGCGGTTCAAACATTCACAGATTC

ATCTAAGCCTGGGTACGCATTTATTGCTGCTAAACCTAAGTCTGGGTTGT

ATTTGACTTCCGTCCAACGAGATGATATCAAAAACTATTTGAATGATTAT

AACTTAGGGACTATTACACCTGTTGTTATTTCGCCTGATTATTTGTTTAT

CAAAATGAATATCAAAGTTACATACGCGTTGAATAAACTCCAAGAATCAG

AACAATATCTTGAAGGGCAGATTATTAATAAAATTGACCGTTATTATATT

GAAGATGTAGAAATTTTTAACTCATCGTTTGCAAAATCTAAAATGCTAAC

TTATGTCGATGATGCAGATATTTCTATTATTGGTTCTTCAGCTACTATTC

AAATGGTTCGCGAAGTACAAAACTTCTATAAAACGCCTGAGGCCGGTATT

AAATACAATAATCAGATTAAAGATAGATCGATGGAATCTAATATATTCTC

GTTTGATTCGCACAGACCTAATCCAGAAAATGCAAACGAAACTATTAAAT

ACGGTGTTCGCATAGTATCTTCTGACCGTAATGACCGTGGCATAGGTCAA

GTTATTATTGGTCCATTTGCAGACGGCGATGTTGTTGAAAACGAAAATAT

ACAACCTTATACAGGTAATGATTTTAATAAACTTACTGTTACTGACGGAC

GAAACAAATACTATTCAATTGGTGAAGTGAATTATCCTGCCGATTCGATT

TATTGGAACATTGCTAAAATTGACCTCACTTCAGACCGTTTTGAAGTTCA

AACAATTGAACTTTATTCCGACCCTGCAGATGATATTATTTTTACAAAGG

ATGGTTCTTTAATCGTATTCGAAAATGACTTACGTCCTCAGTACTTAACT

ATAGATTTGGAGCCTATTTCACAATGACAGTAAAAGCGCCAGCAGTCACA

AGTCTCAGAATATCCAAGTTGTCCGCTAACCAAGTTCAAATACGCTGGGA

TGACGTTGGTGCTAATTTCTACTATTTCGTAGAAATCGCTGAGACTAAAA

CGGCAGACGGGGAAATAATTCCCCCTGCCAGCTACAGATGGGTAAATTTA

GGATATACTCCTAATAGCGACTGGTTCGAAAGTAGCTTAGACCCATTAAC

TTCTTATATTATTCGTGTATCAACTGCCGCTGAAGGATTCGAGAGATCTG

ATTGGGTATATACCGAAATATTTGAATCATTTCAGACTAACGCGTATACA

TTTCAACATATGATTGAAATGCAATTGGCTAACACTTTTATTAGAGAAAA

ATTTACAAATAATAACATGGCTTATGTCGATTTTAATAACGACACTATAA

TGGCAGCTCTAATGAATGAATCGTTCCAATTTAGCCCTGCTTATGCTGAT

ATTTCATCTATTAAAAATTTCATTATTGGCGAAAATGAGTATCATGAAAT

TCAAGGTTCGATTCAACAGGTGTGTCATGATATAAACCGTGTTTATTTGA

TGGAATCCGAAGGAATTCTTTATTTGTTTGAACGATATCAGCCTGTGGTT

AAAGTCTCTAATGATAAGGGACAAACCTGGAAATCGGTTAAATTGTTTAA

TGACCGTGTAGGGTACCCTGTATCAAGAACAGTGTATTACCAGACAGATC

ACACCACATATGTTCTTGGGTATGATAAATTATTTTACGGCCGTAAATCA

ACAGACGTTCGTTGGTCCGCTGATGATGTGAGATTTAGTTCTCAAGATAT

AACATTTGCTAAAATTGGTGACCAGTTAAATTTAGGATTTGATGTAGAAA

TATTTGGTAACTATGCATCATTACCTGCTAACGTATCACGTATTGCAGAA

GCTATCGTTTGCAATGACGATTATGTATACGTTGCTGCTCGAGATAAAGT

TCGTTTTATTAAAACTAGTAATGCCCCTATTGATTCAGACCCGTTATCTC

CGACATATTCCGAACGTTTGTTTGAACAAGAAACATTTAACATCACAGGT

AACCCTAAGGCAGTTTGCTATAAAATGGATTCTGTCGGTGGTAAAATATT

TGCACTGATTATCGGCGAAGTTGTTAATCTTAACGACGACCCGAGGACCA

CTCCTATTGTTGATTCTGTTGATAAGGGTGTTTACGTTCTAGACCATGAC

GCTGGCACATTTAAACGTGTGTTTGGTAATACTGAAGAAGAACGCCGTCG

TATTGAACCTGGGTACACCAGTATGTCTACTGATGGTGTTGAGTTATCTA

TTTCATCTAGTAATTTTAAATTTTTAGAATCAGATATTGTTGATGACCCA

AAAACACAAGTCAAGTACGGTTTAATCGGTGCTGTTAAATATGAGTATCC

TCGCGAATGGTTGGCTGATAAACATTATCATATGATGGCATTTATTTCAA

CTGAAGACTCTCAATGGGAATCGTTCACTCCTCAACCGATGGAATACTAT

GCTGAGCCGTTCTTTAGTTATTCTAGAAAGTCTGGTACTCGGTGTTGGAT

TAATAACTCAGACAAGGCCGTTGTAATTTATTCTGATTTACTTTACACTA

AGGTTATTGAGAATCATCCACTTAGTTCTTCAGACCGTGAAGTTCATGAA

TATTGGAATGACGGTGACTGTACAATAGTGATGCCTAACGTAGATTTCAC

CGGATTTAAAAAATATGCATCTGGCATGATTTTCTATAAAGCATCAGGTG

AGATTATTTCTTATTATGATTTTAGTTACCGTGTTAGAGATAATGTTTCT

ATAATTTGGAAGCCTACTAATATATTCTTAACAGCATCGTTACAAAACCA

AGAAAAAGATACCACATGGACTCCTGTGGAAGAGAATGGTATCGCGGACC

CAGATTTACGTCCATTACTCACTACAATGATGCCAGAGTCTTATCTTTTA

GATAATACAAACTTCGAAGCATTCTGCGAGGCTTATATTCAATATCTTTC

TGACGGTTATGGGACACATTATAACAACCTTTTAAATCTTATTAAAAATC

AATATCCACGCGAAGAACATGCGTGGGAATATTTATGGTCTGAGATTTAT

AAACGAAACATTTACTTAAACGCTGAAAAACGCGATTTAGTGTCTCGTTT

CTTTGAATCAAGAAGTTATGACTTCTATTCAACTAAAGGAACTGAAGCAT

CATATAAATTCTTGTTTAAAGTGCTTTATAACGAAGATGTTGAAATTGAA

ATTGAATCTAGTTCCGGGACCGAATACGATATCATCATTGAATCTGATTC

GTTGACAGAAGATTTGGTCGGACAAACTATATACACCGCTACAGGACGTT

GTAATGTGACGTATATCGAGAGAAGTTACTCTAAAGGTAAATTACAATGG

ACCGTAACAATTCACAACCTCTTAGGTCGTTTAATTCAAGGACAGGAAGT

TAAAGCTGAAAGACTCCCTGGTTTTGAAGGTGAAATTGTTCGTGGTATTA

AAGGTAAAGAGCTTTCTCAGAACAACATCGATTACATAAATCGTGGTAGA

GCATACTACGTAATGAAGATTAAATCTAAACTTCCATCATCTCGTTGGAA

ATCAGACGTATTACGTTTTGTTCATCCGGTTGGATTTGGATTTATCGCAA

TTACCCTTCTCACAATGTTTATTAACACCGGATTAACACTTAAACATGTT

GAAACCATTATTAATAAATACAAAAACTATAAGTGGGATTCTGGATTACC

GACTAAATATGCAGACCGAGTGGCTAAATTAGACCCACAAGGAAATGTTG

AGTTTGACCCTATTACAGGTAAAGCGATATATGAAATAGGCCCTATGGCT

GGTCAAGATTATCCATTGCCTGAAGATTATAACGCTGAAAACAATAACTC

TGTATTTCAAGGTCAACTTCCATCGGAACGTCGTAAACTGATGAGCCCAT

TATTTGATGCGTCCGGAACAACATTCTCTAGATTTAGAGATTTGGTTGAA

CAACGGTTAATCGATAATGTAGGAAATCCAAGAGACCCCGTGAATCCACC

ACAGGTTAAATTAGATGAATGATTCAAGTGTTATCTATCGTGCAATAGTT

ACATCAAAATTTAGAACAGAGAAAATGCTGAATTTTTATAATTCAGTTGG

GGATGGAGATGATAAGAACTCCATTTATATTACGTTTGGACGTTCAGAGC

CTTGGGCGTCAAATGAAAATGAGGTGGGCTTCGCCCCACCTTATCCTACA

GATTCTGTTCTTGGTGTTACTGATATGTGGACCCATATGATGGGCACCGT

TAAAGTTTTACCTTCAATGTTAGATTCTGTTATTCCTAGACGTGATTGGG

GAGATGTGCGATATCCAGACCCTTACACGTTTAGAATTAACGATATAGTC

GCATGTAATACTGCTCCGTACAACGCGACAGAAGTTGGAGCTGGTTGGTT

AATTTACCGTTGTTTAGATGTCCCTGACGTAGGGCTCTGTTCAATAGAAT

CTTTAGATAATAAAGATGAATGTCTTAAATTAGGTGGTAAATGGACCCCG

TCTGTTCGTTCTATGTCTCCTCCTGAAGGCAGAGGCGATGCTAATGGGGT

TATAGAAACCGGTGATGGATATATTTGGGAATATCTTTATGAGATTCCTG

CAGATGTGTCAATTAACCGTTGCACTAATGAATATCTTGTAGTTCCATGG

CCGGAAGAAATTAAAGAAGACCCCACCCGTTGGGGATATGAAAATAACTT

AACTTGGCAACAAGATGACTACGGCTTGATTTACCGTGTTAAAGCCAATA

CGATGCGGTTTAAAGCATATTTTGATTCTGTTTATTTCCCTGAGGCAGCT

TTGCCTGGTAACAAGGGTTTTAGACAGATATCAATTATCGCAAACCCTTT

AGAAGCTAAGAAAAATCCAAATGACCCTAATGTTAAAGCAGAAAAGGATT

ATTACGACCCTAGAGACCTGCAGCGTCATTCAGGTGAAATGATTTATATG

GAAAACCGACCACCTGTTATTATGGCAATGGACCAAACAGAAGAAATTAA

CATTTTGTTTATGTTTTAATTAGGGAGCCTTCGGGCTCCCATTTTTGTAT

CTATAAATAGAATATAATATCGGACAACAAAAGGCAGAATTATGGCATTT

TTTAAGCAAACTCCTAAACAATTAATCGATACCGGCGAAATTGGTAATGC

CTCAACAGGTGATATCTTATTCGACGGTGGTAATAAAATAAATGACGATA

TCAACGCTATTTACAATGCATTTGGCGATCAACGTAAAATGGCTGTAGCA

GATGGAACCGGACCTACAGGTCAAACTATTCATGCCACAGGCTATTATCA

AAAAGGAAAGGCTGTCGATTATCAAACTCCTATTAAACCAGGCACCATGC

ATGATATTGATGCTTCTGATGGTGGTGTGATTGTTATTATTGACCGTCCT

GAATTAGGTGACTCTGTAGAATTCATAAACTCTAATGGGTCTATTTCTGT

TAACAATCCTTTAAGTATCCAAGTAACCGATGGTTCAATTAAAGGCGTTC

TTAATAATCTTGTTATTTCCACCCCTTATACCCATGTTGTTCTTCGTTGT

ATTGAACTTAATGGGCCAACTTCAGTATGGAATTATTCTACTGATAGCAT

GTTTGGGCAGAAAGAATCTCCTGTCGATGGGACTTGGAGTCTTACAGGAA

ACACAGTTTCTATTCCTCTGTTTTATCGCACGGATTATAACATGGCTAAA

TTGCTTGTTACATGCCAATCCGCCGACGGTAGAAAAATAAAAACATGCGA

AATAAATATTCTAATAGATACAATTAACTCAGAAGTTCTTTCTACCGAAT

TTGCAGTAATGCGAGTTGGTAATGTAGATGAAACCGACGAGATTGCTAAT

ATTAGCTTTAGTATTATTAACAACTTTGCTACTATGACGATTACATCCGA

TATTATTGGATTACGTTCAGCAGTTAAAATTATCTCAACACAGAAAATTG

GGGTCGCTCAATAATGAAACAAAATATTAAAATTGGTAACGTCGTTGATG

ACGGACAAGGCGATTACCTTCGTCGAGGTGGTGAAAAAATAAATGAGAAC

TTTGACGAAATCTATTATGAATTAGGTGATGGTGAAGTTCCTTATGCCGC

TGGCGCATGGAAGACTTATGATGCGGCTGATGGTCTTAATCTTAAGGCCG

CTTGGGGTAAATCTTATGCAATTAATACTACTTCTGGGCGAGTTTCGGTA

AATCTTCCTAAAGGGACAATTGCAGACTATAATAAAGTTATTCGTGCTCG

TGACGTATTTGCAACTTGGAACATTAACCCTGTTACTTTAATTCCGGCAA

ATGGAGACACGATTAAAGGTTCTTCATCTCCGGTAGAAATTAACGTCCAG

TTCTCTGATTTAGAATTAGTTTATTGTGCTCCTGGACGTTGGGAATACAT

CAAGAACAAACAAATTGATAAAATAGTTAGCTCTGACATTAGTAATGTTG

CTCGTAGAGAATATCTGGTTGAAACCCAAGGTCAGACCGATTTCATGGAT

GTTTTTAACGGGACCTCTTATAATGTTAACAACATTCGCGTAAAACATCG

TGGCAACGAATTGTACTATGGTGATGTATTCAGTGATAATAGTGATTTTG

GTTCTCCAGGCGCTAATCCTGGTGAACTGGTTGCACTCGATGGATTTAAT

ATTAGATTACGCCAACCGTGTAATGTTGGGGACACTGTACAAATTGAGAC

ATTCCTAGATGGTGTTTCTCAGTGGCGTAGTTCATATACTCGTCGCCAAG

TTCGCATTTTAGATAGTAAATTGACTGCTAAAAAGTCTATTGACGGAAGT

ATTTACGTCACTGATTTGAGTACGTTCAGGTCTATTCCATTTACAGCATT

TGGTATTAATCCTACAGAACCACCTAACCCGAATTCATTAGAAGTTCGCT

TCAATGGTATTCTCCAAGAATTAGCTGGTACTGTTGGAACTCCTATTTTC

CGTTGTGAAGGTGTGGATGCTGATTCTGAAGAGTCATGCACTAATCTCGG

TGGGACATGGACTCAATCGTATACAGATTATGCGATTGAATATACTGATA

ATATCCCTAGCGCAATTCTATTTGACCGTCAATTTGAAGACCAAGACATT

ATTACCATCACATGGTTTAATAACGATTTAGGAACTCTTCTCGAAATGGA

AGAAATCCTTGATGTCGCTGATGAGAAATATGTTTCTCAAGGGTCTAACA

TTGAAATTACTGGTGACGTTGCATTAACCGATTTCGATAAAATTGGATGG

CCTAATGTAGAACCTGTTCCTAAGTATGAACGTGAATTCTCGACTATCTC

AGCAATATTTGATACAATTTATCCTGTCGGGACTATTTACGAAAATGCGG

TTAACCCTAATAATCCGGCAACTTATTTAGGTTTTGGTTTGTGGAAAATT

TGGGGACAAGGCAAAGTATTAGCAGGTTGGAATGACGACGCATCCGATCC

TAATTTTGCATTAAATAATAATGACCTTGACGTCAATGGTAACCCTACTC

ATACCGCAGGTGGTACCGTTGGTGTAACAACCATCACATTAGAAAATGCT

GATTTACCAGCTACACAAACCGATGAAAAGGTTCTTATTTCTGATGATAA

TGGTACAGTAATTATAGGCGGTTGCCAATATGACCCGGATGAAGAAGGTC

CTATTTACACTAAATATCGTGAAGACCATGCAAAGACTAATGGATCTCAT

GTTCCAGCGCGTTCTATAACTAATATTCAGCCATCTATAACTGTATACCG

TTGGGTAAGGATTGCATAATGACTGTACTTAATACAAAGGCGGGAGTTAT

TTCCCGTCATGCTGATTTTTTGAATTACAGAAAAAATCCAGCTCAAATTG

ATGTTTTAAACAACCAAGCTGTAGGTTCCGTGACTATTTCTCAGTTAGCT

CGCGGTTTTTATGATGCTAACGTAGAATCTGCAATAAATGATGTCCATAA

TATGGCACGAGCTGATATTGGTACTGTTGTCACAAACACTTCAGGCGTAT

CGCCTGAAGGTACAGCACAAGTTGATTATTGGACTTTTTCTGGTGATGTT

CTCGACGATACTTTGACCACTGGAACGCCAGTCGTTATTAACGTATTTGG

ACTTGCTGTTAAAGCAACAATCGGTATGACTGATAACGAATTAACGGCAC

AAGTTCGTATAGCTTTACAAGAAGCCATTGCTAATCAAATCGCTATTTCT

TCTTATAAAGACCATCCGTCTGAAGGTAATAAACTTCAGGTGACATATTT

AGATAACCAACGTCATGTGTTGCCAACATATGCTTCGTTTGGTGTAACAA

TTTCGCAAGAAATTTTGTCTGAAGCAAAATCCGGATACGGAACATGGAAT

TTATTAGGTGCCCAAACGGTTACTCTTGATAACCATGATACTCCTACCGT

TTTCTACCACTTTGTGAGAGCCTCATGAGTAATAACAATACATACCAACA

CGTTTCAAATGAATCTATTTACGTTGAATTCGACCCTACTGGGTCGAATT

TTCCAGATACAGTCACTAATGTCCAAGCCGCATTAGCTGCTATTTCTCCT

TCAGGTGTTAATGGCGTACCGGAAGCAACAACTACTACACCTGGAATTAT

TCAAATAGCCACTCCACAAGAAGTTATTGATGGATTAGATAATAGTAAAG

CTGTTACTCCGGCATCACTGAATGCTCGTCTACAATATCCTAATGCAACC

GAAACTCAATATGGTTTAACTCGTTATGCTACTGAAGATGAAGCAGTAGC

CGGAGCTATTGACGATGCATCAATTACTCCGCTTAAATTGAATCAAAAAA

TAGACAATGTATTCCAGACAAAAGTATCAACAGAAGCAACAAATGGTGTA

ATTAAAATTTCAACTTCTGCTGCGGCATTAGCTGGTTCTGACGATACAAC

GGCAATGACTCCGTTAAAAACGCAACAATTAGCAATTAAACTTATTTCGC

AAATTGCTCCAAATAATAGTGACGCCACCGAATCTATTACAGGTGTTGTT

CGTTTAGCTACAGTTGCACAAGCACAACAAGGCACCCTGCGTGAAGGCTA

TGCAATTTCACCTTATACCTTTATGAATTCAGTAGCATCAGAAACTAATA

AAGGTGTCGTTAAACTAGGGACACAGACTGAAGTAAATAGTAACAACTCT

TCAGTTGTAGTGACCGGCGCAACATTAAACGGGCGTGGGGCTACAACTTC

TTTACGTGGAGTTGTTCGTTTAACTACACAAGCGGGTAGCCAATCAGGTG

GTGATGGTTCTTCTGCCCTTGCTTGGAATGCTGATGTTATCCACCAACGA

GGCGGTCAAACTATTAATGGCACTCTTCGCATTAATAATACGTTGACGGT

TGGTTCTGGTGGTGCTAATATAACGGGTAATGTCAATATGACCGGTGGTT

ATATTCAAGGCAATCGTATTGTGACTCAAAATGAATTAGACCGAATTCTT

CCAGTTGGCGCTATTACAATGTGGGCTGCAGATAGTTTGCCGAGTTCGGA

CTGGCGTTTCTGTCACGGTGGGACCGTTTCTGCTTCAGAATGTCCGGTAT

ATGCTTCCAGAATTGGGACACGATATGGTGGTAGTTCTTCTAACCCAGGC

TTGCCCGATATGCGTGGATTATTTGTTCGCGGCTCCGGTCGTGGTAACCA

TTTAACTAACCCTAATGTTAATGGTAATGACCAATTCGGTAAGCCTCGTC

TGGCGGTAGGTTGTACCGGTGGATATGTTGGTGAGGTGCAAAAACAACAG

ATGTCATATCATAAGCATGCTGGCGGTTTTGGTGAACATGGCGATGCAGG

AGCATTCGGTAATACTCGTCGTTCAAACTTTGTTGGTACTCGTAAAGGAC

TTGACTGGTGGGATAACCGTTCGTATTTTACTAACGATGGATATGAAATT

GATCCAGCGTCTCAGCGTAACTCTAAATATACCCTGAATCGTCCAGAAGC

TGGCGGTTTTGGTGAACATGGCGATGCAGGAGCATTCGGTAATACTCGTC

GTTCAAACTTTGTTGGTACTCGTAAAGGACTTGACTGGGATAACCGTTCG

TATTTTACTAACGATGGATATGAAATTGATCCAGCGTCTCAGCGTAACTC

TAAATATACCCTGAATCGTCCAGAATTAATTGGAAATGAAACTCGCCCAT

GGAATATTTCTTTAAACTATATCATTAAGGTAAAATAATGACTGATATAA

CTCTGGTAGATTTACCATATGTTGACGGCCCACCAGACGCGGGTCAGAGT

CGTATTGAATGGATTAAAAACGATGAAGAAATAACAGGTGCTGACACAAA

ATACGGTTCTGAAGGTGTAATGAACCGTCCTATTGTTGAAGTTCAACGTA

ACGTAGAAGCGTTAGATGTTAATATTAAAACTATAGCATCTTCTTTGAAT

ACGGCCAATGAAGATATCAAAGCTATTCAAGGTATTTTAGATGTTTCTGG

GGATGTTGATGCTCTTGCACAGATAGGCCAGAACACCCAAGATATCGATG

TCATTAAAGTCACAGTTCAAACCCATGCCAGTGAATTGAATGATTTGAAT

GAACATATTGATGCGAATACTGACGATATTGGTGTTTATAATCAGGAAAC

AGATTCAGTTTATAGAACGGTTCGTAACGACCTGCTTTGGATTAAAAATG

AATTAGGACAATATACCGGTCAAGATATTAATGGGGTTCCTACTCCAGGA

AATGATAGCACTGGTATGAAACGCCGTATTATGACTAATAGCTCCGTAAT

TGTTGACCACGGTGTTCGATTAACTGATTTGGAAACTAAATTTGCTGATT

CTGACGTCGGCTCTTTAACTGTTGAAGTTGAACACTTGCGCGAAGAAATG

GGGCCTCGCACTTCTTTCACTACTCCAGTGTTTAGTCGTCTTTCCGGTAT

TGATTTAACTTTGTCGCGTCAAAATGCTGACTTGGACGGCATTAAACAGT

CTATTGGGTATCCTAATACGACTTCTATTATTACTACAACTAATGCAAAT

AGTTCAGCAATAAATGACATTAATCTTGAGCTCAATCAATCAGGTGGTAT

TAAACCTCGTTTGACTACAGTAGAAACTGCCATTGGCGCTGATGATTTGC

CTACTACAATCCAAGGACGTATTAAACTCAATACTGATGCTATCGGAGCA

TTGAACACTGTTGTCGGCTCTGATTCTTCGTCAGGATTGCGTTTTAATGT

GTCATGGTTAAATAACGTAGTCGGTGTTGACGCTTCAGGCGGGAAACCGG

AACCAGACGGCTCTTTGCTTTATCGTACTCGAGAGCTTGAAGGAACTATC

AGTGGGCTGAGTAATGACATTCAGAACATTCAAACTGATGTTGGGACTAA

TAGCACAGGAATTAAGGGTTCTGTAAACACATTAAATACTCTTATAAATG

GCACCAACCCAAATGGTTCGACTGTTGAAGAACGTGGTATATTGCCTACA

GTTAAAAGTCATGATACGACAATTAATGGTTTAACTTCTAGAATTGCTAC

TCTTGAAACTGATTTGGCCGCTGCAGAAGCTGAAATCCAAACTCTTAAGG

AAGCTGGATATATTGAAGATGCTCCTTCAGACGGTAAATTCTATGTTCGC

AAAGATGGTGCATGGGTTGAACTTCCTACAGCTTAATGAAAAGGGCCTTC

GGGCCCTAAAGGATTTATATGTCAGGTTATAATGCACAAAACCCTAAAGA

ATTAAAGGACGTAATATTACGTCGTTTAGGCGCTCCTATTGTAAATGTTG

AATTAACTACAGACCAAATTTATGATTGTATTTCACGAGCGTTAGAACTT

TATGGCGAATACCATTTTGACGGGTTGAATAAAGGTTTCCATGTATTTTT

TGTTGATGACGAAGAAAAATACCGTCACGGCGTATTTGATATGCGCGGTT

CTAACGTATTTGCTGTAACAAGAATTATAAGAACAAATGTTGGCTCTATT

ACTTCAATGGATGGTAATGCAACTTATCCATGGTTCACTGATTTCCTTTT

AGGAATGGCAGGTGTTTCAGGTGGTATGGGTAGTAATTGTGGTAAATTCT

ACGGCCCGAACGCTTTTGGCGCTGATCTCGGGTATTATTCTCAATTAGTA

TCTTATATGGGTATGCTTCAAGATATGATTGCTCCTCTTCCAGATTTTTG

GTTTAACTCTGCAAACGAGCAATTAAAAGTGATGGGTAACTTTAGACAGA

AAGATGTCATTATCGTTGAATCATACGTTCGCTCTTATATCGAGACCCAT

AAGATGGTAGGAAATACAGTAGGGTACGGACAGGTCGGTCCTCGTGATTC

ATGGTCTATTTCTGAACGTTATGATAATCCAGACCATAATTTGGTCGGAC

GTCGAGTTGGTGAAGATCCTGCAACTAAACAAGGCGCATATAACAACCGC

TGGGTTAAAGATTATGCAACTGCATTAGCTAAAGAGCTTAATGGACAAAT

TCTTGCTAAACATCAAGGTATGATGTTACCTGGTGGCGTCACTGTCGATG

GTGTTCGATTAATTGAAGAAGCTCGTTTAGAGAAAGAAGCTTTACGAGAA

GAGTTATATTTACTGGACCCTCCTGCAGGTATTTTGGTAGGTTAATATGA

CAACTTATGATAAAAATCTTTTCGCCAAACTAGAAAATCGTGGTGGGTAT

TCTCAGACAAATGAAACTGAAATCCTCAATCCATTTGTCAATTTTAATAA

TTATGAGAATAGTCAGACATTAGCCGATGTTCTAGTGGCAGAAAGCATAC

AGATGCGCGGTATTGAATGTTTTTATGTTCCACGTGAATATGTTGCCGTG

GACCTTATCTTTGGTGAGGACCTTAAAAATAAATTTACTAAAGCATGGAA

ATTTGCTGCATATCTGAACTCTTTTGAAGGTTATGAAGGAGCGAAATCCT

TCTTCAGCAACTTCGGAATGCAAGTTCAAGACGAAGTTACATTATCTATT

AACCCGGGTCTTTTCAAACACCAGGTCAACAATCAGGAGCCCAAGGAAGG

TGATTTAATATACTTCCCAATGGACAATAGTTTGTTTGAGATTAACTGGG

TTGAACCATATGACCCATTCTATCAAGTAGGTAAAAATGCGATTCGTAAA

ATTACTGCAGGCAAGTTTATTTACTCTGGCGAAGAAATCAATCCGGTGCT

TCAGAAAAATGAAGGTATCAATATACCTGAATTTAGTGACTTGGAACTTA

ACCCTGTTAGAAATCTTGACGGTATCCATGACATTAATATCGATGAATAT

TCTGAAGTTGAGCAAATCAATTCAGAGGCAAGTGAATACGTTGAGCCGTA

TGTAGTAGTTAACAACCGTGGTAGACAAAATTCACCATTTGACGATGGGT

TTATGAATTAATAAATAGATAAGATAAAGCAAACACCGGTCGAAAGGCCG

GTTAGGAGAAATGATGTTTGGCTATTTTTACAACTCGTCGTTCAGGCGAT

ATATCACAATGATGGGCGATTTGTTTTCAAATATCCAAGTTAACCGTCAA

TTGTCTACAGGCAATAAATTAATTAGAGTTCCTATTACGTATGCATCTAA

AGAGCACTTTATGATGAAACTTAATAAATGGACCTCTATAAACTCACAAG

AAGATGTGGCTAAAGTCGAAACTATTCTACCACGTATAAATCTCCAAATG

GTAGATTTCGTTTATAACCCGACGTTTAAAACGAATATATTGAATAACTC

TCTTTTGAGTAAATCGACTAAGGATATTGTAGACCAATACAACCCATCAC

CAATTAAAATGATTTTTGAACTGAGCATCTTTACTCGTTATGAAGATGAT

ATGTTCCAAATCGTTGAGCAAATTATTCCATATTTTCAGCCGCATTTTAA

TACGACTATGATTGAGCAATATGGGCAGGATATTCCATTTGAAAGGGATA

TTAAAGTCGTATGGATGGCAGCAGCAATGGATGAACAAATAGACGGTGAT

AATTTATCCCGTCGACGTTTAGAGTGGTCATTAACATTTGAAGTAAATGG

ATGGATGTATCCTCCGGTAGGCGCAGCTGAAGGCCTTATTAAAACGACTT

ATCTTGATTTTCATGCTAACGAACGAGACCTTCAAACAGCCGCCAGTGTT

TTTGAATCAGTTGATACAGAAATTAAACCGAGAGACGTTGAAGCACAAGA

TTGGAATGGCGAAGTTGAACAAACTTATACTCATGATATTCCAATCCCGA

CTCCACCAACCCCTCCTGGTCCTAGAAAACAATAAGAGGTAAATATGGAA

GGTCTAGATATTAATAAGCTTTTAGATATCTCTGACCTCCCTGGAATATC

TGGGGAGGAAGTAGAGGTATATGCTCCTTTACAATTGGTGGAAGTTCAAA

GTAATCCTCAAAACCGCACCCCGGATTTGGAAGATGACTATAGCGTTGTT

CGTAAGAATATGCACTTCCAACAACAAATGTTAATGGACGCTGCCAAGAT

TTTTCTTGAGACGGCTAAAAATGCCGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTAT

TTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACGACGAACAAAGAAATACTGAAG

CTTCATAAAGATATGAAAGAAATCACATCTGAACAGGTTGGAACTAAAAG

TACTGCTCCATCTAGTCAGATGAATATCCAAAATGCTACAGTGTTCATGG

GCTCTCCAACAGAATTAATGGAAGAAGTAGGAGATGCTTACGAGGCTCAA

GAAGCTCGTGAGAAGGTGATTAATGGAACAGCCAATTAACACATTGAATG

ATAATCACCCGTTAAATGAAGGCGACAAAGTTGTTATTCTACCACCTCAT

TTAGCTGAACGTAAAGAAGAAGATGGTATCCATTGGATTAAATCCCAATG

GGATGGTAAATGGTACCCAGAAAAATTTAGTGATTATCTACGTATAAACA

AAATAGTTAAAATTCCTAATAACTCGGATAAGCCTGAATTATTTCAAACC

TATAAAGATAAGAATAATAAACGTACACGGTATATGGGTTTACCAAACCT

TAAAAGAGCAAATATAAAAACTCAATGGACATATGAAATGGTCGCTGAGT

GGAAAAAATGCCGTGATGACATTGTATATTTTGCTGAGACCTATTGTGCT

ATTACCCATATCGACTACGGTACAATTAAAGTACAACTTCGTGACTATCA

ACGTGATATGCTTAAAATAATGTCTTCTAAGCGTATGACTGTTTGTAACT

TGTCACGCCAGCTTGGCAAAACGACGGTAGTAGCTATTTTTCTTGCTCAT

TTTGTTTGCTTTAACAAAGATAAAGCAGTAGGTATTCTTGCACATAAAGG

CTCAATGTCGGCGGAAGTATTAGACCGTACAAAACAAGCAATTGAATTAC

TCCCTGATTTTTTACAACCAGGTATTGTTGAATGGAACAAAGGGTCTATT

CAGTTAGACAACGGTTCTTCAATCGGTGCTTACGCTTCATCACCTGATGC

GGTTCGTGGTAACTCGTTCGCTATGATTTATATTGATGAGTGCGCGTTTA

TCCCGAACTTCATTGATTCATGGCTTGCTATTCAACCTGTTATTTCTTCG

GGTCGTCGTTCAAAAATTATTATTACAACCACACCAAATGGATTAAATCA

CTTTTATGATATTTGGACTGCAGCTGTTGAAGGTAAATCAGGATTTGAAC

CTTATACTGCAATTTGGAACTCAGTTAAAGAACGTCTATACAACGATGAA

GATATTTTTGATGATGGATGGCAGTGGTCTAAACAGACTATTTCAGCCTC

TTCATTATCACAGTTTCGTCAAGAACATACTGCAGCTTTCGAGGGGACGT

CAGGCACACTTATTTCCGGTATGAAATTGGCTATATTGGATTACATTGAA

GTTACACCTGATAGTCATGGATTTCACCGATTCAAAAAGCCTGAGGAAGG

ACATAAATATATTGCGACGTTAGACTGTTCTGAAGGTCGTGGGCAGGACT

ATCACGCAATGCATATTATTGATGTTACGACAGATAAATGGGAACAAGTT

GGTGTTCTACACTCTAATACTATTTCTCACCTTATACTCCCTGATATTGT

GTTTAAATATCTAATGGAATATAACGAATGTCCAATTTATATTGAATTGA

ACTCAACAGGTGTTTCTGTCGCTAAATCACTTTATATGGACCTTGAATAC

GAAAACGTTATTTGTGATTCAATGAATGATTTAGGCATGAAGCAAAGTCG

TAGAACTAAGCCTGTAGGTTGCTCTACATTAAAGGACCTTATTGAAAAAG

ACAAGCTCAAAATAAACCATAGGGCTACTATCCAAGAATTCAGAACGTTT

AGTGAAAAGGGTGTATCTTGGGCAGCTGAAGAAGGTTACCATGACGACTT

AGTGATGGGTCTTGTTATTTTCGGATGGTTGACAACGCAACAGAAATTTG

CAGACTATGCGGATAAAGATGATATGCGTCTTGCATCAGAAGTATTCTCA

AGAGAATTACAGGATATGAATGACGACTACGCCCCGGTTATATTTGTTGA

CTGTGCAAGTAATTCAGCCGAATATAATCCATCAGCACATGGCCTGTCAA

TGGTATAAATAAAATAAAGCAAATTAAGAGGAATTAAAATGGCACTTCTC

TCTCCGGGCGTTGAGCTCAAAGAAACTACCGTACAGAGTACTGTAGTTAA

TAACTCCACTGGTACTGCTGCCCTGGCTGGAAAATTCCAATGGGGACCTG

CATTCCAGATTAAACAAATCACTGATGAAGTTGCATTAGTTGATATGTTT

GGTACTCCTAATACAGATACAGCAGATTATTTCATGTCTGCTATGAACTT

CCTTCAATATGGTAATGACCTTCGTGTTGTACGCGCAGTTGATCGTGATA

CTGCTAAGAACTCATCTCCTGTAGCAGGCAATATTGAATTCACAATCTCT

GCTGCTGGTAGTAACTATGCAGTTGGTGATAAAATTATCGTTAAGTATTT

GACCGAAACTGTTGAAGCAGATGGTTATGTCACTTCAGTTGATGTCGATG

GTAAAATTCTTAACATTTATATCCCAACCGGTAAAATTATTGCTCGTGCA

AAAGAAATTAATGAATATCCGGCATTGGGTTCTAACTGGACCGCCGAAGT

TGCCAGTTCTTCTTCTGGACTCTCTGGCGTTATTACAATTGGTTCTATCG

TAACCGATTCAGGTATTCTGTTAACTGAAGTTGAAACTTCTGAAGAAGCT

ATTACTTCTCTAACTTTCCAAGAATCTATTAAAAAATATGGTGTCCCAGG

CGTAGTTGCTCTTTATCCTGGTGAACTTGGCGACCAGCTCGAAATTGAAA

TCGTATCTAAAGCAGACTATGACAAAGGTGCTTCAGCCCAGTTAAAAATT

TATCCTGATGGTGGTACTCGTGCATCTACTGCTAAAGCAATCTTTGGGTA

TGGCCCACAAACTGATGACCAATATGCAATTATCGTTCGTCGTAACGATG

CTGTAGTTCAGAGCGTAATTCTTTCTACTAAACGTGGTGAACGCGATATT

TATGGTAGTAATATCTTTATTGATGATTTCTTTGCTAAAGGCGCAAGCAA

TTATATTTTCGCTACTGCACAAGGTTGGCCAAAAGGTTTCTCTGGCGTAA

TCAAACTGGGTGGCGGCTTATCATCTAATGAAACGGTTGACGCTGGTGAT

TTAATGGAAGCTTGGGATTTGTTTGCTGACCGCGAATCTGTTAATGCGCA

GTTGTTTATTGCCGGTTCTTGTGCAGGTGAATCTTTAGAAGTTGCTTCTA

CAGTTCAGAAACATGTTGTAGCAATTGGTGATTCTCGCCAAGATTGCTTG

GTTCTTTGCTCACCGCCACGTGCAACTATAGTCGGTATTCCTGTTAATCG

TGCAGTTGATAATCTGGTTGATTGGCGTACTGCGTCAGGAACTTACACTG

ATAATAACTTTAATGTAAGTTCTACTTACGCGGCTATTGACGGTAACTAT

AAATATCAATATGACAAATATAATGATGTGAATCGTTGGGTTCCGTTAGC

TGCTGATATTGCTGGTCTTTGTGCTCGCACAGACAATATTTCTCAGCCTT

GGATGTCTCCTGCTGGTTATAACCGTGGTCAAATTCTTAACGTTATTAAG

CTTGCAATTGAAACTCGCCAACCACAGCGTGATCGTTTGTATCAAGAAGC

TATTAACCCTGTTACTGGTACCGGTGGTGATGGGTATGTTCTGTACGGTG

ATAAAACTGCCACTTCTGTTCCTTCACCATTTGACCGTATTAACGTTCGT

CGTTTGTTCAATATGGTTAAAACGAACATTGGTTCAGCATCCAAATATCG

CCTGTTTGAATTGAACAACGCATTCACCCGTTCTTCTTTCCGTACAGAGA

CTTCTCAATATCTACAGGGTATTAAAGCTCTCGGCGGTGTATATAACTTT

AAAGTTGTTTGTGATACTACCAATAACACCCCAGCAGTTATCGACCGTAA

TGAATTTGTAGCTACTTTCTACTTACAACCTGCCCGCTCGATAAATTATA

TTACGTTGAACTTTGTAGCAACAGCAACTGGTGCCGATTTCGACGAACTA

ATTGGTGCTGTAGGTGGTTAATAAGACGCCTGATGGGCTATTTCGGTAGC

CCATATAAATATATTATATCGTTTAAAAATTAATTCTATGGGCATCAGGT

TAATCCTAAGCCCATATTACTACAGAGGCTAATATGTTTGTAGATGACGT

AACTCGTGCCTTCGAATCAGGTGATTTCGCTCGCCCTAACCTGTTCGAAG

TAGAAATCTCTTATCTTGGGCAAAACTTTAGCTTCCAGTGTCGTGCTACG

GCTCTTCCTGCTGCGATCGTTGAAAAGGTTCCTGTTTCTTATATGAACCG

TAAAATTAACGTGGCCGGTGATCGTACATTCGATGATTGGACTATTACAG

TAATGAACGATGATGCTCATAGCATTCGTCAGAAATTTGTTGATTGGCAA

GGTATTGCAGCAGGACAAGGTAATGAAATTACCGGTGGTAAACCTGCTGA

ATATAAAAAGACTGCTATCGTTCGTCAATTTGCTCGTGATGCTAAAACGG

TCACTAAAGAAGTTGAAATTGTCGGCTTGTGGCCTACTAACGTTGGCGAA

GTATCTCTTGACTGGGACAGCAATAACGAGATTGAAACGTTCGAAGTAAC

TCTTGCTCTTGATTGGTGGGAATAATCTGGTTGGGGAGAAATCCCCAGCT

TCCCGTGATGACGGAGAAGTCCATATAAATATAACTATAATTCCCATTCG

GAGAATACAATGAAATTTAATATCTTAAGTTTGTTTGCTCCATGGGCAAA

AATGGACGAACGTGATTACAAAGACCAAGAAAAAGAAAATTTAGAATCTA

TCACTACACCAAAATTAGACGATGGTGCTAAAGAATACGAAGTATCTGAA

AATGAAGCACAGCAAACATATAATGCTATGTTTCAGAGAATGTTTGGTAG

TCAAGAACCAGGGCTCAAATCAACCCGTGAATTAATCGATACGTATCGAA

ATTTGATGACGAACTATGAAGTGGATAATGCAGTCTCTGAAATAGTTTCC

GATGCTATCGTATATGAAGATGATACAGAAGTCGTTTCTATAAATTTAGA

CAACACAAAATTTAGTCCAAATATAAAATCAATGATGTTGGATGAATTTA

ACGAAGTGTTGAATCATTTATCTTTCCAACGTAAAGGTTCAGACCATTTT

AGGCGTTGGTATGTAGATTCTCGAATTTTCTTCCATAAAATTATTGACCC

TAAACGCCCTAAAGAAGGTATTAAAGAGCTTCGTCGTTTAGACCCACGCC

AAGTTCAATATGTCCGTGAAGTTATTACAACCACTGAAGCCGGTGTTAAA

ATAGTCAAGGGTTATAAAGAATATTTCATTTATGACACATCACACGAATC

TTATGCTTGTGATGGTCGCATATATGAAGCTGGCACAAAAATAAAAATCC

CTAAAGCCGCGATTGTTTATGCCCATTCTGGTTTAGTTGATTGTTGTGGT

AAAAATATCATTGGTTATTTGCATCGGGCTATTAAGCCGGCGAACCAATT

AAAACTTCTTGAAGATGCCGTTGTAATTTATCGTATTACTCGTGCTCCAG

ATCGTCGTGTATGGTACGTTGATACAGGTAATATGCCTTCAAGAAAAGCA

GCAGAACATATGCAACATGTTATGAATACGATGAAAAACCGTATTGCATA

TGATGCTACTACAGGTAAGATTAAAAACCAGCAGCATATTATGTCGATGA

CCGAAGATTATTGGTTACAACGACGTGATGGTAAAGCAGTAACAGAAGTT

GATACATTACCAGGTGCAGATAATACTGGAAATATGGAAGATGTACGTTG

GTTCCGTAATGCGCTTTATATGGCTTTACGTATTCCTATTACCCGTATTC

CAAGTGACCAAGGTGGTATACAGTTTGATGCTGGTACTTCTATTACACGA

GATGAATTGTCGTTTGGTAAATTTATTCGTGAGCTGCAACATAAATTTGA

AGAGATATTCCTAGACCCGCTTAAAACTAATTTAATTCTTAAAGGAATTA

TTACAGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATAAAATTT

CATCGGGATAGTTATTTCTCGGAATTAAAGGATGCTGAGATTCTGGAGCG

CCGCATTAATATGCTTCAGATGGCCGAACCATTTATTGGTAAATATATTT

CTCACAGAACAGCTATGAAAGATATTCTTCAGATGTCTGACGAGGAAATT

GAACAAGAGGCTAAGCAAATTGAAGAAGAGTCGAAAGAGGCTCGTTTCCA

AGACCCCGACCAAGAACAAGAGGATTTTTAATGGACGATTTAATTCAAGC

TATTAAATCAAACGACCTCGTTGCTACTCGAAAGTTTTTTGAAAGTGCAA

TGGCAGAAAAAACGGTTCGTTTGATTGAAGCACGCAAAGCAGAAATCGCT

TCTCAATTTTTAATTGAAGGCGAAGAACCTGAAGAAGAAAAGAAAGCTAA

AGCTTCGGAAGACGACGCTGATGAAGGCGATGACGACGAAGACGAAGATG

ATGAGGACGATGAATAATGTATCTTATCCCTGAATCTTATGAATTGGTAC

TCGAAAATGTCGAAGCACTTATTCCTGAAGCACAGGGCCGAATCGATGCA

TTGTCTTCTGCTCTCGATATTGACGATATAAATACTATTATCGAGAACAT

GCTTGAAACTGAAACGGATTTAGCTGTTGCAATGGCTTCCATTATTAATG

AAGAACAGTTAAATGAGTTTATCGTTAAACATGTTTCTTCTCGTGGTGAA

GTCACCCGCACTAAAGACCGTAAAACTCGTGAACGTAACGCGTTCCAAAC

CACTGGTCTTTCTAAAGCAAAACGTAGACAAATCGCTCGTAAGGTCGTTA

AAGCTAAAAAAGCTAACCCTTCAGGCCAAGTTAAAGGCTTGCGTAAGCGT

AAAAAGGCTCTTAAACGTCGTAAAGCATTAGGATTAAGCTAATGAATAAA

CCCGAGTTACTTATTGAAACTTGGGGTCAACCCGGTGAGATTATTGATGG

CGTTCCAATGTTGGAATCTCATGATGGAAAAGATTCTGGCTTAAAACCAG

GGCTTTATATAGAAGGTATTTTTCTTCAGGCAGAGGTTGTTAACCGAAAT

AAACGTTTATATCCTAAACGCGTTTTGGAAAAAGCAGTAAGTGACTATAT

TAAAGAACAAGTCGCAACCAAACAAGCCCTTGGAGAATTAAACCATCCAC

CTCGTGCAAATGTTGACCCTATGCAAGCCGCTATCATTATTGAAGATATG

TGGTGGAAAGGAAACGATGTATATGGACGTGCTAGAATTATTGAAGGCGA

CCATGGTCCCGGCGATAAATTAGCTGCTAATATACGAGCTGGTTGGATTC

CAGGTGTTTCCTCTCGTGGTCTTGGTTCTTTAACCGACACCAATAAAGGG

TACCGTATCGTGAACGAAGGATTTAAATTAACCGTCGGCGTAGATGCCGT

ATGGGGACCTTCTGCTCCAGATGCTTGGGTTACTCCTAAACAAATATCAG

AATCAGAAAATTCGGTGGAAACCACCAAAAACAGTGCTGATGAAGCATTT

AAAGCTCTCGCAGAGAGTTTAAAAGCATTATAAATAATAATGTAATCTAA

ACCACAGGACACTAAAATGATCAAAGAACAACTTTTGAAAGAAGCTCAGA

ACATCGAGACTTCAGTTGCTCTTAATAGTGTTTTCGAATCAGTAGAACTG

TCTCCGGACGTTAAAGCTAATTTCAGCACTGTATTCGAAGCCACCGTTAA

GCAGGAAGCAGTCAAACTGGCTGAATCTCATATCAAAGCCATCGCCGAAA

AAGCCGAAGAAGAAGTTGAAAAGGCTAAAGAAGATGCTGAAGAGAAAGCT

GATAAAAAATTGGCTGAACAAGCTTCTAAATTCCTAGACCATCTTGCAAA

AGAATGGCTCGCAGAAAACCAAATCGCAGTTGATAAAGGCATTAAAGCTG

ATTTGTTCGAATCCATGCTTGGTGGTCTGAAAGAACTGTTTGTTGAACAT

AACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCTGTAGATGTTGTAGCAGAAATGGAAGA

AGAGCTGGCCGAACATAAAGAAGAAACCGCTCGTTTGTTCGAAGAAGTTA

CCAAACGTGATGCATATATCAATTACGTTCAGCGTGAAACCGCTATTAAT

GAAAGCGTAAAAGACCTGACTGAATCTCAGAAAGAAAAAGTTATTGGCCT

GGTTGAAGGTATGGATTATTCTGACGCATTTGGTACTAAGTTAACTGCTA

TTGTAGAAATGGTTAAAGGTTCTACTAAAGAAGAAGCCGCTATTACCGAA

AGTATAAATACAGTTGACAATGACGCTGCCGGTCTTAATTTTGTTGCCGA

AGCAGTTGACACTACCACAACTCAGGTAGAACAGAATTCTAATGTAAGTT

TATATGCGAAAGTCGCATCTCGTTTCTAATTTAAAGGTTAACACAAATGA

CTACTATCAAAACTAAAGCTCAGCTCGTAGACAAATGGAAAGAACTGCTG

GAAGGTGAAGGCCTGCCGGAAATCGCTAATAGCAAGCAGGCTATTATCGC

TAAAATCTTCGAAAACCAGGAAAAAGATTTCGAAGTATCCCCTGAATATA

AAGACGAGAAAATCGCTCAGGCATTTGGTTCTTTCTTGACCGAAGCTGAA

ATTGGTGGTGACCATGGTTATAATGCTCAGAACATCGCAGCAGGTCAAAC

CTCTGGTGCAGTAACCCAAATTGGGCCGGCAGTTATGGGTATGGTTCGTC

GTGCTATTCCTAATCTGATCGCTTTTGATATTTGTGGTGTTCAGCCTATG

AACAGCCCGACCGGTCAGGTATTTGCTCTCCGTGCAGTATATGGTAAAGA

CCCTATCGCTGCTGGCGCTAAAGAAGCTTTCCATCCGATGTATGCCCCAG

ACGCGATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTAAGAAATTCCCAGCTCTGGCT

GCTGACACTACTACTGTTGTAGGTGATATCTATACTCACTTCTTCCAAGA

AACTGGTACTGTATATCTGCAAGCTTCTGCTATCGTAACACTTGATTCTG

GTGCAACTGATGCAGCTAAATTAGATGCAGAAGTTAAGAAACAAATGGAA

GCTGGTGCACTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGA

ACTCCAGGAAGGTTTCAACGGTTCTACCGATAACCCATGGAATGAAATGG

GCTTCCGTATCGATAAACAAGTTATTGAAGCTAAATCTCGCCAGCTGAAA

GCTGCTTACTCTATCGAATTAGCACAAGACCTCCGTGCAGTACACGGTAT

GGATGCTGATGCTGAACTGAGCGGTATTCTGGCTACAGAAATTATGCTAG

AAATCAACCGTGAAGTTGTTGATTGGATTAACTACTCAGCACAGGTTGGT

AAATCTGGTATGACCCTGACTCCGGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTT

CCAGGACCCGATTGATATCCGTGGTGCTCGTTGGGCCGGTGAAAGCTTTA

AATCTCTGTTGTTCCAGATTGATAAAGAAGCAGTTGAAATTGCTCGTCAA

ACCGGTCGTGGTGAAGGTAACTTCATTATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAA

CGTACTGGCTTCAGTTGATACTGGTATTTCTTATGCTGCACAGGGTCTGG

CTTCTGGTTTTAATACCGACACTACTAAGTCCGTATTTGCCGGTGTACTT

GGTGGTAAATACCGCGTATACATCGACCAGTATGCTAAACAGGATTACTT

CACCGTTGGTTACAAAGGCGCTAACGAAATGGATGCAGGTATTTACTATG

CTCCTTACGTTGCACTTACCCCACTGCGTGGTTCCGATCCTAAGAACTTC

CAGCCGGTAATGGGCTTTAAAACTCGTTACGGTATCGGTGTTAACCCGTT

TGCTGAAAGTTCCCTGCAGGCTCCAGGTGCTCGCATCCAGTCCGGTATGC

CGTCTATCCTGAACAGCCTTGGTAAGAACGCTTACTTCCGCCGTGTATAT

GTAAAAGGCATCTAATCTTAATTGATTAAATCTTATTTTGGGAGACTTCG

GTCTCCCATTTTTGGTTTTATTTCTGTGCAATTTCGATGTAAGTTTTCAA

AATATTTTGCCAATTAGGCATACCTTCTTGGACATATGCTAGAGAACCGT

CTTTGTTTTTGAATGATGCAAGTTTATCAGTGGCCCAATAACCTTTAGCT

CGAGCTTCAGAATCAACTTTCATCCATACTTTGTTGAAGGCATTACCATT

AACTTTTGCACCATATTTTTCTACTAACTTAACTGCTTCAGCTTCTAGAA

CTTTTAAAGTATCTCGTAAGAAACGTGCTTTAGTCATTTTGTTTACTCCT

CTGTAGTTGATAAGTCTATAGTATCACATACCAAATACGTTGTAAACAAT

CTTTATAAATAATCTATATCACATAAGGAAAAAATGCAATGAGTAAAATC

CAAAAATTATTGCGTGAATCTACAACGTCTACTAGCAACTCAATTGGTCG

CCCAAATCTCGTTGCTTTGACTCGCGCTACGACTAAATTAATATATTCTG

ACATTGTAGCAACACAAAGAACTAATCAACCTGTTGCTGCTTTTTATGGT

ATCAAATATCTTAACCCAGATAACGAATTCACATTTAAAACTGGCGCTAC

TTATGCGGGTGAAGTTGGATATGTAGACCGAGAAAAAATTACTGAGCTAA

CAGAAGAATCAAAAGTCACACTAAATAAAGGTGATTTTTTCAAATATAAT

AATATCGTCTATAAAGTGTTAGAAGATACACCATTTGCAGATATTCAAGA

AAGTGATCTAGAACTAGCTCTTCAGATTGCAGTCGTTCATTTAAAGGTAC

GGTTATTTTCAGATGCAGCGGTAACAAGCAAATTTGAAAGCTCCGATAGC

GAAATTTCTGATGCAAGATTCCAGATTAATAAATGGCAAACTTCAGTCAA

ATCACGTAAACTTAAAACTGGCCTCACGGTCGAATTAGCGCAAGATTTGG

AAGCGAATGGATTTGATGCCCCTAACTTCTTAGAAGATTTGCTTGCTACT

GAAATGGCTGATGAAATTAATAAAGATATTCTTCAGTCTTTAATTACTGT

ATCGAAACGTTATAAAGTTACTGGAATTACCGATACCGGATTTATTGACT

TGAGCTATGCATCCGCTCCAGAAGCAGGTCGTTCATTATATCGAATGGTG

TGTGAAATGGTATCGCACATTCAAAAAGAGACGACTTATACTGCAACGTT

TTGTGTAGCCTCAGCTCGTGCGGCTGCTATTCTTGCTGCTTCCGGTTGGT

TAAAACATAAGCCAGAAGATGACAAGTATCTTTCACAAAATGCTTATGGA

TTCTTGGCAAATGGATTACCTCTTTACTGCGATACCAACAGTCCGTTAGA

TTATGTTATTGTAGGTGTTGTAGAAAATATCGGCGAAAAAGAAATTGTAG

GGTCCATCTTTTATGCTCCATACACTGAAGGAGTAGATTTAGATGACCCG

GAACATGTCGGTGCTTTTAAAGTTGTAGTTGATCCAGAAAGCTTGCAACC

GTCTATCGGATTATTGGTTAGATATGCCTTATCAGCAAATCCTTACACAG

TAGCAAAAGATGAAAAAGAAGCGAGAATAATTGATGGCGGGGACATGGAT

AAAATGGCAGGACGTTCAGACTTGTCTGTTTTACTCGGTGTTAAGCTACC

AAAAATTATCATTGATGAATAAAAAAAAGGGACCGTAAGGTCCCTTTTTT

CGTTATGATACTAATTCAATCCATGCAGGACGCAGAACATCTTGCACCAT

TCGGACTAATTCTTTCTTAACAAGATTCGGATTATCAGATGTTGTTAATA

CAATACCTTCACGAGAAGTTTCTTCCAGAATATCTTGAACAGTCAATCCC

ATCACTTTGCCAAAATCTTTTGGCGTTACAGTCCCAATCTTAGAAATCAC

ATTATTAACACGATTTAATGTAACATAACAAGCTAGAACATCAAGCAAGT

TTTTGTCAATTTCGGTTAATGGAACCTGAGTTTTAATAGGCTTTATCAGA

CTTTTTCTTTTCACTGAATTTAGAGTTCTTGCACTTAATAGCTACACGAG

TACCGTTTGGCAGCCATTTAGGGAAACAAGGCTTCAGAACATAACCTTCG

GCAGTATTATCACCAATAACATTAGCGTCAAATACACAATTATTTGCTTC

TACAAGATCTTCTGACGCAGTAGCATTATAAGCGGCTAAGACAGAATCAA

GGTCGTTTGGAATCGTGATAAGAGCATCGAATGTTCCACGACCGAGCATT

GGTGCCATTTTAAAACCGAATTCATTACAGAAATCTTGCATTTCGTAATC

GGTCAAATATGTATTATCACCACTTTCTGTATTGATAAGGATATCGAACA

CGTAAAAATCTTTTTCACCGTAGTCAACACCTTTCTGGATTCCACCACCA

GCGAATTCACCGAATACTTGATATGATACGGCTCGAGCTGTGTACATGAA

TTCCTGAACGGCTTTAATAGCTTTATCATACTTCTTGAGTACGATTTCAT

AACCATAAAAATCTTCTGCTGGAAGAATAGGGCCTGTGCGCTTGGCGCAT

GTGACGTTGTCACGTTCAATTATTAACGAGAAGTTGGTCCCATGGATTTT

CTCACGTGCTACCCAAACACCGGTAGTCAAACCATTAGTGTAGAGTTTTT

CAATAAACTTAGAGTTGTAGTGGTTTTCAAGACTGCTGTATTTCTTAAAC

ATAAATCACCATTATAAATAATAATATCAAAATAATTAGCAGAGACTCTA

TCTCTGGCCCAATGTTTAATTTGAATGGATAGAACCTAGATTCATTATAC

CATCAAAAAATGTAAAGCATATTAGAACTTGATTTCTATCCAATGACCAT

CACGCTGGTCGTGATTAATTTTATACTGAAAGCCATTATCACGTAACCAC

TGCCCGACTTGCTCAGTGATAGTTAAATCATTCTTTGACGGGTAGTACGT

GAATTGTGTCTGGCCTTTATCAGCGGCTTTCTCTGCCATCACAGAGAAGT

TAGTAATAAAATCACTCAACAAATTAGCTTTAGTGGCCAGAGCCCTTTCT

CTTAATTCCTGTGCAAAACTCATTTCTTCACCTTTTTGTTAATCAAACGT

TTACGGTATACAACTTTTTCTTTTGCTTTAAACTTTGACCGAGCTGTCTC

GGCTTTAGTCCATAGTAATCCAACTTCTTTAGGTTGTAAACCAATTTTTT

GAGCAATTTCTACGAATGAAAATCCCGCCTCATGTAATGTATAAACTTCA

ACTTCAGCTCTCATAATCAATCCCGTATTATTTGGTTTGTGCCATTATAT

ACATCAATCCCAGGTTGTGTTTTGTATGCTTTAAAAACGAAGAAAGGGGC

CGAAGCCCCTTACGATTATGGATATGTATAGATGATACCAGTTTCCAAAG

CAGTTTTATGGATGATGTATCCATTACGTGATTCTTGAACATCAACTTCT

GGATAGTCTTTCATCATCTTCTGAAGTGTGTAACGATGCAAGTAGTACTT

ACTATCTGGATCTTCAGTTTTCCAATCTTTACCTTCTTCGGCCATTTTTT

GGATTTCATCCATAACCCACCATCCGCACCAGATGTAAGCTGAAGTACGA

TGTGGAAGAGGATGAACATAAGGTAGTTCACCTTCTGGTTCTGGAGCAAC

TTTATCAGTTACCTGAACTTGACCTTCTGCTGTAATAGTTTTGCTATCGT

AATCAGTTGCAGTAATAGTTGCAGTAACTTCAATAGTTTGACTTCCAATA

GATGAAGTATCAACAGTATATACATTAGTTGACCCTTCTACAGGAGAAGA

ATCTTTCTTCCACGAGTAAGTAATTTGTGCTGCGGCAGGTGCGCCAGTAA

CATTAGCAGTAAATGTAGCCGAAGCATCTTGTTGAACATTAATAGAAGGA

GGAGTCAATGTAATCTGTGGATTCATTGTCTTCTTATTAACCGTTAATGA

TACTTCATTCGAAGTAACTTCCTTTGCATCATAATCTGTCGCGGTTACTT

GGGCTACACATTTAATTCTTTTTACTCCACTTGTAGTCGGAGTATAGCTA

AATGTAGAGTTAGTTTCTCCACCAACCTGTGAATCATCTACATACCACTG

ATACGTAGCAGACGCTCCAACCGGTTGAGAAGCTAAGGCAGCAGTAAATT

GAACTGGGGTTCCAATTACTCCGGCTGAAGGACTATTGGGAGTTACAGCT

AAGGTAGTCGTTTGTGTCTTGTTTTGAACTGTGATAGTTGTAGAAGCTTC

TGCTGTTTCAGCTTCAGCTTCTGGAACTGTATTTGTTGCAACTACTTTAA

TAGTCTTTTGACCGGCAGGTCCTTTTAGTACATAACTAAAAGTTGCTTCA

GCTCCATCTTGTGGAACATCATCTACAGTCCAAGCATATGTAATAGTTCC

ACCTCCAGTTTCACCACTGGGAGTAGCAGTAAACTGCTTAGTCTCATCTA

TAACTCCAGTAGGTGTTTTAGGAGTTATATCAACTGTAAAAGCCATAAGT

TATCCTTATTTTAATGTTACGAAAGAAGAATTACGAGTTTCACGAATTAG

AACTGATCCATCGCGATTAATATAATAAATTAAGCTAAATAATGTTTGGT

GAGCAGAAGCATGCACAAAACTAGTTGGGCGAGATTTCCAATCTGGGGTT

TCGGCTATCCATTGATAAATCCACCAAGGAACAGTAACATATCCTGGGCC

TTTGCCTAATTTAATGAGTGTAGGACTAAAATTTTCAGGCAGAACAAATT

TTACTTCTTTATTTACCTCTGCCTCAGGCTCTTTTTCAGATTCAACAACC

TGAGTAATTGCTTCTTCGAATTTATCATGGTCGAATTCTTTTTCTTGTTC

GACAACTTCTAATACTTCAACTTGTTCTGTTGGAGAATCAAACAAAAGAA

TAGCTTCTTCTTTAACTTCTTCGTTGGTGAAATTAACACCGTCTACATCA

TCTGCGGCAGTAATTAAATCGGTGATAGATAATCCATCAGTTTCAGGTAA

TGGTTCATCAGCCAGTGCGTTAAGAGCTTCTTCGATATCAATAACAATAT

TATCGAATGATTTTGATTTCTTAACACTAATGCCAAATTGTTCCGCATAT

TCAAACAGTTTAGCTTTGGCTTCCTTTTTATCAGAAAGAGCACGTAACTC

TTCAATATAGTCTTTATCGATCATGATATTTCCTCATTATAAATATAATT

ATATTTATTACATGGTAATTTGACATGACTGACATTAAAGTACATTTTTA

TGATTTTAGTCACGTGCGCATTGAATGCGACGAAAGTACGTTTTACGAAC

TTCGTGACTTTTTTAGCTTTGAAGCTGACGGGTATAAATTTAACCCAAAA

TATCGCTATGGGCAATGGGATGGTAGAATTCGACTTTTAGATTACAACCG

TTTGTTACCATATGGACTTGTAGGACAAATAAAAAAGTTCTGTAACAATA

TGAGTTATTCTGTATGGATTGACCCTAAAATCTTTGAGACCGAAGACCTT

ACCAGGGAAGATTTTGACGCATGGCTTTCTAAACAAGAAATTTATTCAGG

CAACGCCAAAATCGAACCGCATTGGTATCAAAAAGATGCAGTATATGAAG

GACTAGTTAATCGTCGTCGAATTTTAAACCTTCCGACATCAGCAGGTAAA

TCACTAATCCAAGCACTTTTAGCTCGGTATTATCTAGAGAACTATGAAGG

TAAAATTCTCATTATCGTCCCTACAACAGCATTGACAACCCAGATGGCTA

ATGATTTTGTTGATTATCGCTTGTTTAGTCATTCGATGATTAAGAAAATT

GGCGGTGGCGCTGATAAAGCGGACAAATCTAAAAATGACGCTCCAATTAT

TGTTGGCACATGGCAAACGGTAGTTAAGCAGCCTAAAGAATGGTTCTCTC

AGTTCGGTATGATGATGAACGATGAATGCCACTTAGCAACAGGCAAAAGT

ATTTCTTCAATCATCTCAGGATTAAATAATTGCATGTTTAAATTCGGTTT

ATCTGGCTCATTAAGAGACGGAAAAGCCAATGTAATGCAGTACGTAGGTA

TGTTCGGCGAAATCTTCCGTCCTGTTAGCACGTCTAAATTAATGGAAGAC

GGACAGGTAACTGAGCTTAAGATTAATAGTATTTTCCTTCGTTATCCGGA

CGAATTCACCGTTAAATTAAAAGGTAAAACATACCAAGAAGAAGTTAAAA

TTATTACCGGACTAAAACGACGTACAAAGTGGATTGCTCAACTTTCAGTC

AAATTGGCTAAGAAAGACGAGAACGCCTTTGTAATGTTTAAACACGTTAC

ACACGGTAAAGAAATATTTGAAGCTATTAAAGAGCTTGGATACGAAAAAG

TTTATTACGTATCAGGCGAAGTTGATACTGAAACACGTAACGCGCTTAAA

GTCATGGCAGAAAATGGTAAAGGCATTATTATTGTCGCATCATACGGAGT

ATTCTCTACTGGTATTTCAGTCAAGAATCTTCATCATGTTATTTTTGCTC

ATGGTGTTAAATCAAAAATTATCGTACTTCAAACCGTAGGTCGCGTGCTT

CGTAAGCATGGTTCTAAAGCTGTTGCTACAGTTTGGGATCTCATCGATGA

CGCAGGTGTAAAACCTAAATCATTAAATACTAAAAAGAAGTATACTCATC

TTAATTACTTGTTAAAACACGGTATTGATCGTATCCAACGTTACGCTGAT

GAGAAATTTAACTATGTAATGAAAACAATTAATTTATAAGGGCTTCGGCC

CTTAGGAGATAAAAATGGTACTTGAATTTAAACAATTTTTATACGAAGCA

TCTATTGACGAATTCATGGGCAAAATTGCTAGTTGTCATACCTTAGAAGG

GCTTGAAGAATTGGAAGCTTATTATAAGAAACGTATAAAAGAAACGGAAT

TAAAAGATACAGATGATATTTCTGTCAGGGATGCCTTAGCAGGTAAGCGT

GCCGAACTTGAAGGCGACGATGATGAGGATGAGGAAGAAGACTTCTAATT

AAAAAAAGGCCCGACCTTTTTGGAAGGGCCAAAACCATAGGCAAAAAGGT

AACACTATAGTAAAAGTTGGGTTTCGTTCAATTGCTCTTCTGAACTTTCT

GAAACCGGCATTTGTTGGACATAATTATAACAAGGACCAGGATGTGCTGG

ACCTTTGTCTGTTTCAACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGA

CAACACAAATCTTATCTGACATGATTGCCTCCTAAGTTGAAATTACATAT

CTATTTATACCATTCGCATGCACATATCGATACCCATATCTTTTGTATAA

AAATACTCGTCGATGTACCCAGCAAACTTCCCTTTAATATAAAGGACGTC

TTCGCCACAAGGGTGGTCTGCCAGAATACGAATATCCTGACGACGTAGAC

GATACTTTTCCATTAAGAATTTAATTTCAGTTTCAAATTCTTCATCATTA

TTAAAGGCATCTTCAATTGAATAACGCATTATTGCCCCGCTTCAAATTCT

CGCATATCCTGGATATGTTTAAGCGCAAAACTACGAGACTTAACTGCGTC

AAGTGCACCACTACAGAACTCAAGTAAAATTCCCCAGTATTGTAAAGTAG

TCTCTATTTTAAGCACATCTTTATCTGCAGCCAGGACAGTTTTCATTTCA

GATTTCTCGTATCGGTCCATACTAAATTCATCACCGTCACCTCGTCCCGA

GTAGTAGTCTAATCTTGCTTTTAGAGCAGTTTTCTTCTGAGTCTCTATAC

GCAACATTTCTTTACGAATAAATGAGTGCTTACGTAGCCATTTGCTGTAT

AACTTAACATTATTCGCCGTCTCATATTGCAACTTTGTCATATCAATAAC

TAAGTCTGCGTCTAACTCTTCCTGTAAATCTTCCAGCTTCATAATGTTCT

CTCTTTTAACTAATAATCTCCCGGCTGTATCGGAAGGACCTAAAACCATT

ATACATAGGTTGCCTTGAAGCATTATACTCTATTGCTTGACGCTAACTGA

AGTTTAATTTGTTCAATATCGTCAGGGTTGTCTACGACCGAAAATCTAAT

CTCTACTATAACCGTATAGTCATCATATACTGGCGTTACACTTACAGAAA

GTTTGTCGATGCGTGGCTCATAGTTACGGACGGCTGCCTGGATATTACGC

TCAATCGTATCGGCTGTAAGTGGTGTCATGTTCTCGAAAAGTTCGTCGAC

CAAATCGCATCCAAATTCAGGGTCGAATGGGCGTGAGCCTTTTCTAGTTG

TCACTATGCCAAGAAGACTATTTTTAATAGAACGAAGTCCTACAGAACGA

GCAACGTCCTTGTTCCAATCCATACGCATTTCTGGGTCGATATCTGAATA

AAGTTTATTGATATTAGACATTATAGTAACTCAAAGAATTCTTTGAGGCC

TCGTATTGTGTGAACGTGTGCAGCCCCACATTTGGGACATTTAATAGGGG

TTGCCAGATAAATTGATGGCGTTACTAAAAGATTTTTAATATTGATCATG

TCATCTTCTGTTATAAGGCCGTAAAGGTCATTTATTTCTGCTTCAGTTAA

ATCTTCAACAGGGATGGACTCTCCATTGACAAAAACGGCCTCAATACATG

AAGCAATCATTAATGCGATATTTTTATCGTCAAATAATTTAGGTTGACGG

AACTTAATTTTAATACCACTGAACGAATACCAGGGATCGGCCTGTTCATC

TAATTGAGTGTGCAATAAATTCATATAGACTTGAAATGAATGCCCACAGG

AACAATTCCAGGTGTGTTCTTGATTCACTTCACCTAACGAATGTGCCCAC

AGATTTACCAACAATAACTCGGCTTCTTGTTTAGTCAAGTTTTTAGCGTT

AGAGCAATTAGTGATAATATTGTTCACTGCTGATTCAATAGTACCGGTAG

CCCGCGCACCAATGAGTCCTAAATATTCTTTTAAAGTAAAGGCTCTACAA

TTCACTTCTTTATCGCCTAAACGTACGGTAAACGTATATTTGTACATGTT

AACTCCTTTATTGTGTATTTATAAATAATAGAAAAGGAGTAATTATGGCT

AATATAATTCGTTGTAAATTACCGGATGGTGTTCATCGTTTTAAGCCGTT

CACTGTGGCGGATTATAGAGACTTTTTACTAGTTAGAAATGATATCGAAC

ATCGTTCGCCGCAAGAACAAAAAGAAATAATTGCCGATCTGATTGATGAT

TATTTTGGCGAGTACCCTAAAACATGGCAACCATTTATATTCCTGCAAGT

TTTTGCAGGCTCTATAGGCAAAACAAAAGTTCCCGTTATTTTCACTTGCC

CTAAATGCTCTAAAGAAAAAACTGCACCATTTGAGATATATCAAAAAGAA

CTAGTCGAACCTGAACTTGATGTTGCTGGTATAAAAATACGTTTTTCTTT

CCCTGAAAAGTTTTATGACAATAAAGCATTAATGATAAGTGAAAACATAA

AAGAAATATATTATAATGATGAATGGTACCCATGGAATGATTTGACTGAA

GAGAACCAAATCCAAGTAATAGAAGCAATAGACATTGACTCGCTCGAGAA

GGTTATTGCTTCTATGAACCCTATTAATTTGACCCTTAGATTAGGTTGTT

GTGAACGTCATGTTAAAACATATACTGATATCTTAGAGGTTTTTAAATTG

TTAGTTAACCCTGATGAGATTTTTACATTCTATCAGATAAACCATTCACT

AGTAAAGAGTCAATACACATTGGATTCTATTATGCAAATGATTCCTGTTG

AACGTGGTATTGCTTTAACATTAGTAGAAAAGGACCATAAAAAATGACAG

TATTCCAACGTCCAGGATATCCTAACTTAAGCGTTAAATTATATCAAGAT

TATTCGGCTTGGCAAGAAAATAGATATGTTGAACTCGCAGCAACAATAAC

AACTTTAACCATGCGAGATTCGCTATATGGAAGAAATGAAGGGATTCTTC

AATTTTATGACACTAAAAACATCCACACTAAAATGGATGGTAGACAGATA

GTCCAAATCTCTGTTTCAAATTCAAACACACCTCTCCAAGTTAGAACTCG

AATTTATGGATGTAGACATTATTCTGTGTCTGTGGACTCAAAAGGTGACA

ATATTATTGCAATTGAGCTTGGAACAATACATTCTATAGAGAACCTTAAA

TTCGGGCGACCATTCTTCTCAGACGCAGGAGAATCTATACGTGAAATGTT

AGGTGTCATATATAAAGACCGTACGTTAATTACTCCGCCAATAAACACTA

TTAATGCTTATGTTCCTGATATTCCTTGGACAAGCACATTTGATGATTAT

TTGGCATATGTCAGAGAATTAGGACTTGCTACAGCGAGTGATAAGTTCGT

ATTCGTATGGCAAGATATTTTAGGCGTAAACATGATTGACTATGATACTC

TTATTGGTCAGGAAGGCATTAAGATGATTGTAGGCGAGCCAAATACTGTA

GGTCAGTATATTCAAGAGCTTGAGTATCCATTAGTATGGGATTTCACCTG

GATGACTAAAGCTAACCAATTTACAAGAGACCCTATTAAAAACGCCACGA

TATTCGCTCATTCATTTTTAGATACATCTATTCCGGTTATTGTTACAGGT

GATGGTGATAATGCTATTCTTGTGTCAAGATCAGGTGGATATTCCGAAAT

GACCTATCGTAATGGATTTGAAGAAGCAAGTCGTCTTCAGACAATGGCTC

AATATGACGGATATGCTAAATGCACTACTACAGGTAATTTTAACATAACG

CCTGCTACTAAAATTATATTTGTCGACCAAAAGAACCAATTCAAATCCGA

ATTTTACGTGGATGAAGTTATTCATGAGTTATCAAATAACAACTCACAAA

CTCATCTGTACATGTTTACCAACTCAATGGTGTTAGAACCTGTTAACCCA

GTTAAGGTTAAAAATGAACTTAAATCTGATTCTACCTCTAAAGAAAATAA

TTCTACCACAGTCTAATAAAAAGGTAATGATTCCCAAATTAGGGCTCAAA

CATTATAATCTTTTAAAGGACGTTAAAGGTCCTGACGAAAACATGAAAAT

CTTAGCTGATTCTATTTGTAAAAATATGAGTCCCGCAGATTTTGATTTTG

CATGTCTACACATATTGGAATTTAATAACAAACTTAAGTCTGAAGTTGAA

AAAGATGGATTCACTTATAAACTAGATGACGTCTATGTATGCCAACGAAC

AGAATTCCAATTTCAAGGTAATACTTTTTATTTTAGACCCCCAGGCAAAT

TTGAACAATTCGCTACAATCAGTGAAATGCTATCAAATTGCTTAATAAAA

GTTAATGACGAAGAGAAAGAAATTTCTTTCCTTGAGATGCCTGCTTTTGT

AATCAAATGGGCAGAAGACCTTTCGACAACTATTGCTATTCCAGGCCCTA

ATGGCCCTATTAAGGGTATAGCAGAAATTATTGGATTGCTTGAATGAAAC

CTGAAGAAATGAAATCCATGCGTAGAAATAAGGTCATTGCCGATAATAAA

CCACAAAAAGTAGCTGCAACAGCAGCTACTGATTCATTAGAAGCATTGAA

TGATATTTCATCAAAACTAGACGATGTCCAAGCCGCGTCTGAACTCACAT

CACAAAGTGTAGAAGATAAAGGCAATGGAATTATTGAATCAATTGGAGAC

TTAAAGAATTCGACAGATAATACTGCTGAAGGCACAGAGCTTATCGCAGA

AGTTATTGAAAAACAAACTGAAGTCACTAAAAGTATAAACGAAGTTTCTA

GTGCAATAAGCTCTAAGTTAGACCGATTAGCTACATTATTAGAGCAAAAA

TTACAAACATCTACCGCTATTCAAAATACAGGAGGCACCTCTCTTGAAGT

AATTGAGAACGCGATACCTGTTAAAGTGGTTGAGAATGAAACTTCTGATG

AGTTGTTTAAAGCATTCCCTACACCTGAAAAGATTGATAATAAGCCAGAC

GAAGATTTCTTCCCAGCCCCGGTTCAAGAAAGTGCTAATTCTACTTCCGA

TTCTAAAGGCGGAATTAGCTTTAAATTGAGCGATAAAATTGCAATGCTCA

CCAAAACAGTTCAAACCGGGTTTAATAAATCAATATCAATTTCAGACAGA

ATTGCTGGAATGCTTTTCAAATACACTATAACGGCTGCTATTGAAGCAGC

AAAATTGGCCGCACTTATTCTTGGTATTGTTATCGGTATTGATTTATTGA

TAGTCCATTTCAAATATTGGACAGACAAGTTCACTTCTGCCTGGGATTTA

TTTGATGAAAACTTTACTAAATTCTCTGATGAAGCTAAAGAGTGGGGTAA

ATTCTTAAGTGATATATTCACTTCTATTGACTCTATAAAACAATTGTGGG

AAGCTGGAGACTGGGGTGGTTTAACCGTTGCTATTGTCAAAGGTGTAGGA

ACAGCATTAATGAACTTAGGTGAACTAATTCAATTAGGAATGGCTAAACT

CTCTGCGTCTATATTGCGTGCTATAGGTTTTGGTGATACCGCGGACGAAA

TAGAAGGACGTGCTTTGGAAGGATTCCAAGAAACTACTGGGAACACATTA

AAGAAAGAAGACCAAGAGAAAGTCGCTAAATATCAAATGAAGCGTGACGA

TGGGGAATTAGGAACCGTTTCTAAAGGTCTTGATATGTTACAACGCGGCA

AAACATTCGTTACTAACTGGGTTCGTGGTAATGACAATAAAGAAGAGTTT

AGTACAAGCGATGAGCGTGCTGCGGAATCAGCAAAATTAAAAGAGTTACC

TGAAGAGGAGCGTAAAGAGGCGTATATAAAAGCTAATGAAACTCGTGCGG

CACTAGTTAGATTTGAGGATTATATCGATAAAATCGATATGACTAATCCA

GAAAATGCTAAAAACGTCGAGAAGTCTTATGCTGATTTAAGTAAACTTAT

TAAAGACCCTGAACTTAATAAAACTCCTGTTGTTAAAAAGGAATTAGATG

CTAGATTTGAAAAGCTAAATAATAAAATGGCTGAAGCCAAAAAGGCTCAG

ACAACAGTTAAGCCTGAATCTTCGTCTAAATCTCCAGAAGCAAAACAAGT

TCAGTCAATAGAGAAAGGACGTGCTTCTGAATCTAAACAACAGCAACCGG

TAGCGGCGATTAGTAACACAAATAATGTCGTCAAAAAGAATACCGTAGTC

CAGAATATGACCCCTGTAACAAGTACAACGGCTCCTGGAATTTTCCATGC

CACCGGTGTTAATTAAGGATTATTATGATTAGTGTAAAAGAAATAGTAGT

AGATGCAAAGGATTTAAATAAAGCAATCCCAGTCTCAGAAAGTGCCGGGC

AAAGCACTAAAACAGAAACAACTACTAAAACTTATGTTGCTCAATTTCCT

ACAGGAAGAGCAGCCGGAAATGACTCCACAGGAGACTTCCAGGTAACAGA

CCTTTATAAGAATGGATTATTATTTACCGCGTACAATATGTCTGCACGCG

ATTCAGGATCCCTCAGGAATTTACGTCCGGCGTATGCCGGGACTTCATCT

AATGGTATCATATCAGATTTAACTGATAATGTGAAAGATGCAGTGACTAA

ATTCTCAAATGGATTGCTTCCTGCCGGAGCTAATAAGTCTACTATAAACA

AAACTCCTGTTGCTAATATACTTTTGCCACGTTCCAAATCCGACGTTGAT

ACAACTTCGCATCGTTTTAATGATGTCGGTGATAGCCTTATTACTAAAGG

TGGAGGTACTGCTACGGGTGTTTTAAGTAACATTGCTTCTACTGCAGTTT

TTGGTGCATTAGATTCTATTACTCAAGGGCTTATGGCTGATAATAACGAA

CAGATTTATACGACTTCTCGTAGTATGTATGGCGGTGCTGAGAACCGTAC

TAAAGTCTTTACATGGGATTTAACTCCACGTTCAACTGAAGACCTTATGG

CTATTATAAACATTTACCAGTATTTTAACTATTTCTCATATGGTGAGACC

GGTAAATCACAGTACGCTCAAGAGATTAAAAGTTATTTAGACGAATGGTA

CCGTTCAACGTTTATTGAGCCTATGACGCCAGATGATGCAGTAAAAAATA

AGACATTGTTTGAAAAGATTACTGCGTCATTAACAAATGTATTAGTTGTA

AGCAACCCTACAATTTGGATGGTTAAAAACTTTGGTTATACATCTAAATT

TGACGGATTAACTGACGTATTTGGCCCATGTCAAATTCAAAGCGTACGTT

TTGATAAAACTCCAAATGGACAATTTAATGGTCTCGCTGTTGCTCCTAAC

TTACCATCAACATTTACGTTAGAGATAACAATGCGAGAAATTATTACATT

AAACCGTTCTTCACTTTATGCGGGGACTTTCTAATGTACTCTTTAGAAGA

ATTTAATAACCACGCTATAAATGCGGATTTCCAACGAAACAATATGTTTA

GTTGTGTATTTGCTACTACCCCATCGACCAAATCATCTTCACTAATTTCG

TCAATTGGTAGTTTTGCTTATAATAACTTAGGGTTGGATTCAGATTGGCT

AGGATTGTCTCAAGGTGATATCAATCAGGGCGTAACAACCCTGATTACAG

CAGGAACACAGAAATTAATTCGAAAATCGGGTGCAAGTAAATATCTGATT

GGAGCAATGAGTCAACGTACGGTACAAAGCTTGTTAGGTGAGTTCACAGT

AGGAACTTATCTGATAGACTTCTTCAATATGGCATATAATAATACAGGTT

TAATGATTTATTCTGTAAAAATGCCTGAGAACCGATTATCCTATGAAACG

GATTTCAACTATAACTCCCCGAACATCCGAATTACCGGTCGTGAAATGGA

CCCGTTAGTAATAAGCTTTAGAATGGATTCCGAAGCATCTAACTTTAGAG

CAATGCAAGACTGGGTAAACTCAGTCCAAGACCCTGTAACAGGTCTTCGT

GCTTTACCACAAGACGTCGAAGCAGATATTCAGGTTAATTTACACGCACG

AAATGGTTTACCACATACCGCTGTCATGTTCACAGGATGTATTCCTGTTA

GTGTCTCTTCTCCTGAGTTAACGTATGATGGTGATAATCAGATAACAGTT

TTTGATGTAACATTTGCTTATCGCGTTATGCAATCAGGTGCTGTAAATAG

ACAGGCTGCTTTAGAATGGCTGGAATCAGGACTTATTAGTAGTGTTTCAG

GAATGTTTGGAAATAATCAGAATGATTCTGGACTAGGAAGTGCAGTATCA

AGACTTTCTAGATTAGGTGGGACTGCTGGTGGTGTGTCTAATATAAACAC

ATTGACAGGTGTGGTGAATTCTGCGTCAAGAGTTTTAGGACTATAAGAAA

AAGGGAGACGTTGTCTCCCTTTAGGGGTTTATTTACGGAATGAAAGGAAT

GCTGGTGCTCGGAATGGAGTATCATCTTTAGAGTATTTAACTAATACGAC

CATTGGTACCTCTGTTTCTAAATGACCTGTCACTACACCGACAAAAATTT

GATCAGTGTGCTCAGGGTCACGAAAGTTTTTAAGAGGTTCCATAGCAATA

TGGAATGCACCTGGGAATACTCGATTCAATTCATCAATCACAGCTTCGTT

AAAAACATCATCCGCTGGGATAGCATCTTCAACTACTAGTTCTTGACCAT

TAAAGCGAAGCATAGATTTCATAACGTTTTCCTCATGTTGTTGATGGGAT

GATAGTATCACACATCCATGTGTTTGTAAACTATCCTTGGACAAATTTAA

ACGGAACTGATTCTAAATCCATTAAAGATGCTAACAATTTCAAACCTTTA

GGTGCACTAGTTTTTTCTACAAATGAGGCAAAAGATACCGGCTCATCTGA

TTCGATTTCACCTGTCATAGCAACTACCTCGCCTGTTTCCATGAGAACAT

CACCATCATAAATGACAGCTTCATCTAACTGGTCTGAGGACATGACTTCA

GCTTGAATAAATTTAAGGTTGGATTCTAAACCTGCACCAGTATCAGATGA

CGCATCTGTAATTTTATTTATCTGCAAGAGAATGCCTCTAGGCAAAATAA

TTTCTTGCTCATTAGGGTGATTACTCAACTGTCCTGGATAAATCACGTTA

ACTTTATGGGCGCCATCAATAGCCCATCCAACGTTAACACGGATTTGTTC

TGGTGCATGCATAGCTGTTCTTACTTGACTAGGAGAAATAGTAACACCTT

CGTCATTATTATCAATGTTAAGCTCTTTGCGAACTTCTTCAGGAGCAAGT

CCAAGGGCAACGTTCTCTTTAAACCCACCGAAAATAATAGGAGCTAGTGA

AGTGGAAACATAGTTTCTGAAGTAGAATACCTTATTTTTAACCATTGCTT

CGTAAATAGGCATTCTGATAGACTGAGCTCTATATAACGTTAGTCCTTCA

GGTAAACGGTCTCCATTTAAAAACGCCGAATCAAGACCATCAATAGCGCG

TTTAACTTCATCTTCATCTGCAACATCGTAAAAATCCGGTTTATAACGAC

CTAACAACATATTATTGATATCGGTATACGCAGAAGAGGCATATTCACGA

ATAGCTCGTTTTTCAGCAACAGAGTATTGTTTAGGGTCCCGATTCATTGT

TATATTAAAGGTGCCTCTGGCCGATTCTCGTGCATAAGTATACATCACAT

TAGACAAGAACGCTGATTTACGTTGTTTCCAAGTTTTTTCAGATACTTCA

GCTAAAACGTCGTCTGTCAGTTGGAAATTATCTCGTCTAAAATCTTCAAA

CCATTCGTCTTTAATAGAGTCTGCAATTTCATTTGCAGCTTCAACAAAAG

CAGCTAATGCTTTAACAGATGTTGTTTTTTCGGTTTTAATTTTCTTAGCA

AACTTTTCTAAAGTTGGCTTAATAACACTACCATAAGAAACTTCATCAGC

AAATCTAAAGGATTCATCAATACGATTATAAATCTTATTTTCGATATCAG

CAACTAAAGTGCCTTTTGCTGTGGACGATGCTTGGGCTAGTACGATTTCA

TATGCTTCGGGAAGTAATTCGGCCGTAGCTGGGCCACTAACTTCTTTAGC

AGAATTTTCGTATTTCTGGAATAACTCACCTTCTTGGCGGTCAGCTTCTA

AAGATTGACTTGCTGCAATAGCACGACGAGAAATTTTAGTACGAGCAATA

ACAGGCTTATCTTTACGTTTTTCTTCTACAGCAGCAATAGAACCAGCGAT

AGCCGTTTCTTTGGTGACCTTTTCGCCAGTCTTTTTACTCACATAAACTT

CGCCAACATCAGAATCTACTTTCGTGTACAACTCTGTGTTAATGTTAGGG

ATGCCTTTAATATCTTCAATGTTGGCATTTTTACGAACCATCATCACATA

GGTGTGTTTACCTGTGAATTGATACATTGCCGACAATACTTTAAAACGAC

CACCGGTTTTAGTAGAAACTAAACGAGCAAGAAGAGTTTGAAGCTGTTGT

CCACGTCCTTTCAATTTCTTGGTAGGGAATCGGAACAGAACTGCATCCAT

ACGAAGAGCTTTAACCTGTTCATACACTGTATTGAAAATGGTGTTGATTG

CATCAATAGGAGCAGGACCAAGGCCATTTTTCAATTCAGCGAGATTACCC

TTTTCAGACAGACTCATAATAACAACATGAGCATATTTGTCGCCAAGTTT

AACTTGTTTTACAGCATCGCCTTCAGAAAGATAAGAGAATAAGCGAACTA

CGATGTTTGTATCGATATCACCAATTTTCCAGACTTGTGGAACTTTAGCT

TTAGGGTTCAAATTGACGACAGGAAGACTGCCTTCAGATTCAAACACTTC

ATTTAATTGTTCAGACATAGTGTTTTCCTTTTAGTAATAATTTATATTTA

TGCCAAAAAGAGCCCGAAGGCTCTTAATCCACAATCGGGAGCAAAGTACG

ATAAACTTCAAAATTAGGGCCTTTTTCGTACCCATTAACATTATCTACGA

AAACCCGATACGAATTTTCATTAGGAAAATCTAATATAATCTGAGAGCAA

GAGGTGGAAACATCTCCACCATCCTTCTTAGCTACAATAACTGTTTCTAA

ATAAGCTTTCATTATAAACCTGTCTGGGACCACGGTCCAAATACGTCTTC

AAATGAATCCGCTTCTGTTTTATCAAAACGGAACCCTTTAATAATTGGAA

GGAAAATACCTACAGTGCCTTCACGTCCTTTAGAATGAACCCAACCATTG

CATTCACAATCAGCAATACGTCCAATCAATTTACCTTCACGAGCTTCAGC

CATTAATCGTTCACGGTCTAAATCATGACGCTCATCTAAAGGAATAAGAA

CCTTTACACCATCAACTGTTTTATGAGTTGTATCTTTAAAACCTGAACCA

CAATCAGTTGTAATACGACGACAACGTGATACGAGTTCGACACCACCTAA

TTTGTTAGGGTCTTTAGAGTGTTCATAGTATCCTACAACTTCTAAAGCGA

TATCAATAACTTCTTTAAATTTAATTAGATTCTTAGAGCGTTTGTTTTCC

CAATATGAATCACGGTTTTTAAGGATAATACCTTCAAGACCTTGGTCAAC

ATATTTTTTATAAACCACTTTAGCTTCGTCAAGATTACGAACTAACTGAT

TTTCAATTGGCTCAATTCGTTTAAAGCCTTCAGCCATATTTTCAAGAGCA

GCAAAACGAACATCGTATTTCTGACCTTTAATTTTGCCATCAGAATAGAC

TTCATCTAAAGGAACATAGTCCCAGGCTTGAAGAACCATACCTTCCGCTT

CTTTAGGAGAAATAGTCCCTTGAAGAGATTTATTTGCTAAACCATTTGAA

GTGCTACGGTCTGCAACTTGTACTTCTTCGGATTCTTCATTATCACCAAA

TAAGAACGACAGGTCATTTCCTGAGCTCACAGCCTTTTTAATATCAAATG

AATGATAAACTAATTCACCGTCGATTAAAACCCCATTAGGGTGTCTTTCA

CGAGCTTCTTTAGTCATTTCCATTAGTTCATCTGCTAATAGGGTAAGACC

ATGGTATTCATTACCAGCACGAGAAAAGAATTGAACACCATCATCACGAA

CTTCAGCAAAACAACGAGCACCATCGGCTTTTAATTGAGCAAATGCAGGC

CATTTAATATTTTTAGTAATCAATTTCTCGTCATATGCAGATGCTAACAT

CTGTGGTTGCAATTGAATAAGTCCAGGCCACACCTTATTCGCGATAGACA

CTGAAGCACCTACTTCAAGGTCGCGCATCATTACACGACGAAGGACTTCT

ACATCATCAGGTTTACCGTCAGCGATATAACCCATGAGCTCTTTAATTGC

AGCATTACCAGTGAGTTTACGAGTGGCTAATGTGAACTCAATAAAATCCA

ACATGTCATCTAATTCAAGAAGACCATACGCTTGAGACCTTTCACCTGGT

CCTGGCCATTTCTTAATATAATACTGGATACCACGTGCATATGTTAAACG

ATACACACGTTCAAGTAATTTGTTGTCCTTATTTTTCTTAAGGATTTCTT

GTTTTGTTTTAGTAGAACCGATCGCAGCTATTTGGTTTAAAATATCTAAA

ATCATTTGATGTCCTCGATTTTGGTTACGGTTCTATTATAAGCCACTTCA

TCTAGAAGCGATTTCAGAGTTTTCTGATAAGTGGTAATCCATTTACCGAG

CCCTTCAACATAGTATTCTGAAATGTAGATGAACCCTTGTTCAACACACT

CTTTAAATATTTCTGCGTCTTTTACTGAACGAAACAACGGCCAGTCTCGA

AAGAACATGTTAACGTGACCGTAGTCACGTGTGGTGTTTTTGCCATCTGT

AATATCATGAACTACAAACATAAGTATCCCTTAACAATTTATAGACCAAG

TCCATTTAGACGAATCTAAAGGAAAGTTTTGAATCGTCCACCATGGCCGC

ATATCGGTTGGTCCTGGGGTTCGCCAGGTATACGGATTCGACGGAGCGCC

AATTTGATTAGGCCATGCACCTGGACTTGTTGCACCAGATTCTTTAAGTA

AATCCGCCAATCGTTTTAAAAGGTCTTCACGATCTGAATCTGAATTATGC

TCGGGTGGAACCAAACGAGATTCAATATCATCCCACGTGTGTACACGTTG

TGCAGTGCGAGGAATATCATCACGTTCACCACGGGCCAACCAATAAATCG

GTACATTAAGAATTTCTGCCGCATGGTCACAGTGATGAGCTAAATCGTCA

ACATAACAAATCACGTTATATTTTGTTTTAGCTAGTTCAAATAATTGTTC

CTTTGAAGAATCATGACCACACATCATTACTTCAGAGAAAGCGCCTGGGA

ACAAAGCATTCAAATTAAATTGTCTATTCAATCGAGCATCAATTGAATCA

CCTAGCGCCGTCACGGCTACAAAATTATAGTCTTCTTTTAGTTTATTGAT

AACTCGAAGAGCATCCGAATAAGGCGCTAAGTAACGAATAAAATCAGAGC

GATTATATTTTTCTATTAATTGTTTACCGAGGTCATCGTCGGTATTGAAT

AGTTTACCAGGAGAAATAAATTTTTCGTCCTGAATCATTTTTAAAATATG

TTCTAATGGAAGATTATATTTTTGGGCAAAATAAGGAAGTCCAGATTGCC

AGCTTAAACATACACCATCAATATCAGTCAAAATAGTAGGTTTCATAAAG

AGTCTCTTAATAGGTTTAACACATCAATAAATTCAGCTTCGGTTAATATT

GTATCATCTTTTGTTAGGTGGCTGGCCATGCTGTGCTTCAAAATTTTTCC

TTTAGAGGCTTGTAAGGCATCACGAAACCCCTTGTTTTGGATCGCGGCTT

CAAAATATGCATTTGTGTATAATTCTTTCCACGCTTCAGAGTATCTTGAA

AATGGAACTCCTAACCAGAAGAGAGTCCCACGGTCCTGAGCTCTTGCATA

AGACCTTCCAGCTTGCTGTGCAGCCAATCCAGACAACCCAAATATACGTT

TTTGTTGTTCAACGTTTTTCACCTTACATCCTTGGAGAAATCCTTCAAGT

CCTCCGAATTGAATACCATCCATAACAAAAGGCCATTGGGCGAAATTACT

TAATGCGCATGACGGCCATTTGAAATTGCTTCTTATTTCTAATTCAGACA

TCTTTAACACTTATAATTTCAACATCAGCCCAATGACCGTAACTAGGCAG

ACGGTCTTCAATAGATAAACCACCATCGTTTTTAAGCATTTTAATTGTCT

TGATAAATGGTTCATCCTGTGGATGAATAGGCGAGCAGTCAGTCACACGA

TACGTAACTTCAACCATTTCTGTACCTAACAATTTCTGGATTAATTTATT

CAACATGTTTCAACCCTTTAATAGGAGATAACTCTTTACCCATACGTATG

TCAGAAGTCCAATCAACCCATTGAACAGCATACGCTTCATTGATAATTCC

AGCGGCGGTTTTAAATTCAGGGAGAACTTTAAAAATCACCCCAGGAATTC

CAACACCTTTTAATTGGACTGTTTGTGCTATTAAAAATTTCATATTTTTC

CACTTACTAAAGAAATCATTATACTCTAATCCGTCCTTGGATGTAAACTA

CTTAATGAAATTAATTTCTACCGGATGAACAACAGGTTGAGCAGTGATAT

ATTGAGTAACTGCTTTCATGACTAGAGCTTCAGAACCAGGATTTTTCTCA

ACGAATTCACGTGCTTGGTTATGAGCTTCAAGTTCACTTAGTAAACCACT

TCTTTGGCATCCACGGTCTTGAGTACCCTGTTCAGATAAAAAGGCGACGA

TGTATTTTTCATCGTCATACGGTTTAGGCAGTTGAGCAAATGTTCCTTTA

CTTCCAAAAGGAGAGTTATGACGCCACATCACACCGTGAGGAGTTTCAAC

CTTCGTATATTCATGTGGGCCATTTTTCTTAGTTTCTTGATGTGGAACTT

CGTAGACCTTATGGTTATGACATTCAATAAAATGTTCATCTAAATCAGTC

GAGAATATTAAAGTAAAACAATTACTGAATTTACCAACACCTGCCTGATA

AATTTTACCTTCAGACGTTCTAATTTCACAAACCGAGCCGGCATCAGTAA

CTTCTAAAACTTCAAAAGGCTCGATAAGGTCATATGAGAACATGTTTTTA

AGGCGTGGAGTAATATCCCCATTTTTAAAATTCATTTTATAAAAAGTATT

AACTTTAAACATAATTTCCTCAATGGGAGCCGAAGCTCCCAGTTAAATTA

GATATCAAATTCGTTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCGAGATGTTCAT

GTTTAGCTCGGTTACTCAGGATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAGAAGT

TTACGATTAACGCCGTTCCAGCAAGGATGAGTACCTAAATCACGCTGACG

GAAATCATCATCTAATGCAATTTTAAAATTTGAACCTTCCATCGTGATTG

AAACCGTGATGCCATTTTCAAATCGCATATAAACATAATTAGGAGTCATG

CACTGCTCAATTTCACATACTGAACCATTTTTATGCTTCCACAAACAAAC

CATATCGATAGAACCAGCGATACCGTTAGAAACATATTTGCGTTCGAAGT

TGGTGTAGTTCATTTTATTCTCCAGATGTTTAAGTTGTTTGTTGGTACAG

GTCTATAATAACATAACCTGTACCAAAGTAAACTGTTTTATGCAACTTTA

ATCCAATTGTCTAAATTTAAAACACCTTTGGCTTTCATTTTTTCGATCAG

GTTATCTGCTGTAATGCGTCCATTTTGATACCATGTAACATCTTCAGAGT

AACCAGTTTCTTCGTCAACATATGTTTCTGAACGAATTTTACCGGTAATA

ATAGTTTTTAATTCGTATGTGTCACCTGTGAAAAAGTTTGCTAACACAAT

TTTCCAAGAGAAATCATCTGAAGGACCTTCAGGGGTCATACAACCTACGA

ACTCAAATTGCTCTTTGTATAACATCCACTGGAATTCTTTAATTTCGATA

GCTTTATAACCGTCGTGGTCTTTACATTTGATGTATGAGTTCAGATTGAT

TTTCATTTTATTCTCCGATTGTTTTATTGATTAGGTGGTACAAGTCTATA

GTAACACATCCTACAGGAGAGTAAACATCTTTTTTAAACTTTTTCTGCCC

TAAACGCACAAAAGGGAGACCGAAGTCTCCCTAAAATTATGCAACAACCT

TTCCAAAACGAGAAGCATCATCTCGAAGAACTGCACGTGCTCTGCGCATG

ATCTTCTCAACTGTTTGATTAATACGAGAGTTCGACCCACGCTTGTATCC

AGCGCGTTTAGAGGTACCATCAACTTTCTTTTCAACTGCTTTCTTTGCTT

TAGCTTGTTTTGCCATTATAAATTCTCTTTAAATGAAAATGCAGGACTTA

TTGACATTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTGGATATTT

AACGACAGGATAACCATAAACCTCGTCATCATACCACCAAGACTTACACA

GATAACACTTTTCTGACGCATGATAGTAACATTCAAGAGGTACACCGTAA

AATTGTCGGGGCGGTACTTCTAAAACATACCGATTCGCAAATCGATAATC

AGACAATTCGACGGCTCCTCGATTTAACTTACTTCAGGGTAATAACAAAA

TGACGAACTGCTTTGCGTGCTGCAGAAGCCAGAGGCTTAGCATATTTCAA

TTCATCTTTAGCTTCCAGTTCAGAAGCCAGAGTAGCCTGAGCAGGATTCA

GGTGTTTGAAATAACGCAGGATTTCCAGTGCTTCGGCTTCAACATCAATC

GACGCGCCATAGTTTTCGTGACCGTTATTCCATGCGTTGCGTTGCAGTTC

AAGAGCGTGTTGTAATTGTTTAATCATTTTAAATTCTCAATTCGAGATAA

TATTTAGTAGCCACGTTCGTCTGAATTTCACCTTCTTTCGACAAGTCTCT

CAGTTGTAGGCTACCGCTTAGAAGAGTGTTCTCTTCATATAGTTATTTAT

ATCACTTATAAAGACACGGAATAGCTTTATAGTGGCATGTTACGAATTTC

TGTTTAATTTCTTTAGGTTGTTTAAGTCCCAAAGCCACAAATGGATGTGG

AACATTTCGAATTTGTCCAACTGGTAGTGGAGTCAAATCACCGACTTCAA

CAAAACCTTCAGGAACATCAGGACCTACAGAATGAACTACACATAGTTCA

GGAACTTCACCTTGAACACGTTTACCAATCACAAGTCCTGATTCTGTAAC

TTCTTCATCACCTGCTTGAGCGGGTTCAGAAACCAGAATGACATATTCAC

CAACAGCACGAATTGGGAGTTGTACTTCAGACATCTTATTTCCTTGTTGT

TTGACGATAGATTAATAATACTATACTATTCGTAAAGCATATTACATAAG

AAGCAAACGTTCCACCGGAGTACCATCAACCGAAATTACTTTATCAAGGC

GGAAAGAACGCCACTGACCTAACTTGGTATCGAATGCTCGAACTGATTCA

CGAGGTTCATAACGAACTTCTGTTGCCGGATTGTTATTTTCATATTTGAC

TTCAAGTTCATCGCGCGAAGCAAACATAGTGCGTACCTCACCGTTAGCCT

TTTCAAATACAACACAATGAACGCCTACAGACAGAATAGTTTTAATACGT

TCACGAAGAACCATAGTTTCTTGTTCGGTTAAAATCATATTATTCACCAC

AAAAGTTTCGGATTTGTTCCCAATTCAGAGAACGAAGATTATTACGAGAG

TACTGAATTACTTCAATACCAGCTTGTTTAAGAATGTCTGCCCAATTTTC

AGGAGATCTGTCATATAATTCTGCGTATACAACCTTTTTAATACCTGACT

GCGTAATAGCTTTAGTGCAATCAGGACATGGAGAAAGTGTCGTATACAAC

GTAGCACCTTCAATAGAATTACCTTTACGAGCTGCAAACAAAATTGCATT

CAATTCTGCATGGATTTCGTTATTAGCAGACCATGCACTATGAGCGGCCC

GATGTTCTTTAGCCAAAACAAAATTATCTGCCCGTCCAAATGCTGTAGTG

CCTTCTTTATGCCCAGCAACGATGACTGGGATTGGTTTATTCTTCAACCA

ACCATTTTCAGATGCATGTTCGCAACAGTTAACGCCACCTGCAGGTGAAC

CGTTATACCCAGTAGAAATAATGCGCCCATCTTTTTCAATGACTGCGCCA

ACTTTCCATGAACAACATTTTGATTCTTGAGAAATCAGATATGCAATCTG

AAGGTATGTGCTAGCTTTCATTATTGAACCTTATTAATATAAGTTAACAG

CTCTTTAGTTTGTTCCCAACTGATGCACGCATCGGTAACGGAAACGCCAT

AGGACATATTATCGGAAATTTTTTGATTTCCTTCATGTAGGAATGATTCT

ATCATAATTCCTTTGACCAAATCATTAGCTGCTAAATTTTTACCAATACC

AATTTGATTGCTATAATGTCCATCAGCGTTTGCATGGCTACAGTCAACCA

TTACATAATGATTCAGACCTACTGCCCTTGCTTTGTTAGAAGCTTCTTGA

ATATCAGAAGAATGATAGTTCGGGCCGTTGGTCCCGCCACGCAATACGAT

ATGCGTATTCTGATTACCTTCAGCTTCAACAATGCCTACAGTACCATCGA

CGTCCATACCCATATACCGATGAGGCCAGGCGGCACTATACATCGCGTCT

GTAGCTACTTTAATAGAACCATTGGTTGCGTTCTTGAAGCCTACGCACAT

CGGTAGACCTGAAGCAATTTCACGATGTGTCTGACTTTCAGTCGTACGGG

CGCCAATAGCAACCCATGAGAAAATACCAGAAAGATACTTAATCGTGAAT

GGGTCTAATACTTCAGTTGCTAATGGAAGTCCTATACGTAGAAGTTTACG

ACACAATGTTCGTGCAACTATAAGACCGTGGTTCATATCAAAACTTCCGT

CAAGATATGGATCATTTACAAGACCTTTCCAACCTACGGTAGTTCGAGGC

TTTTCAAAATAAACGCGCATCACTAACAGAACATTAGGAAGACGAGTTTG

AAGTTCAGCCAGACGTTTGCCGTATTCAACAGCAGCAATAGGGTCATGAA

TTGAACAAGGACCTACAACAATAAGTTTGCGTGGGTCTTCACCGTTCATA

ATCGAATTAACTTGTTCGCGATGAGAAGCCACTTGTGATGCGTAAGCTTC

CGACAAAGGAATAATCTCAGCCAGTTCTTTTGGAGAAATAAGTTTTCTGA

TGACAGGTAACATAACAATCCTTAGGAGATATAAACAGATTCTGATTCAA

CAATACCTTTAACCGGATTAGACAGGCTAAGTTGGTAGTGCTCAGATTTA

TGACCATTCTCGATAGTAATGAGATAGCTCTCATTATAGTGTTCCATATA

CTCGAGTTGCTTCAACAAGACCGTCACTGCCTAATTTAAGATTAGTAATT

TGGTCACCATCTTTAGGATTAACGATTATGAGAAAAGAACGTGGAGATTC

TTGAATAACTCGTAATGTTGCATCTTGGAAACGTTCAGACACTTTATTGA

TGAGTGCTTGAGCAAATTCTTTTACTTTAATCTGAAATTCGTGTACTGTA

ATTGGGTTTTCACTTAGCATTTCTATTTCCTCATTTGTTGGTAGAGTTAT

AGTATCACAACTCCACCATGTTGTAAACCATTAAATTGCTTTGCATTCAA

TTTTTTGTGTACCGAAATTGATATCACACTGGATAACTAAATCACCATCA

AGATCAAATACCACTATGACGTGCGCAGACCCAGGGAGAAGAGTAATAGC

AATAGAATCTACTTGGTCTGGGAGCAAAGCATTGAGTACATGAGTTAGTT

GAGCATGAACTCTGAGTTCGGCTGCATTATCAAGCACTTCAAACATATTA

TTAGCAATAATCTGACTGAAGACTACCTTTACAATTTCAGAATAAGTTGG

GAACATAATTACCTCAGTGTACAGTATTTACTTTAACTCGAACAACAAAT

CGCTCGGTCGGTTCACCTACAGGAACAAACTCTACATGATATTCGCCTTT

GTAACGAGTATTCAGATCATTACGAATTCCTGCGAGTTTGTTGATTAATG

TAGGACTCATATTAAGTCCCACTAGTTTACGAAGCATTTTGTATGCTTCA

TCTTCGATTTCATGATGTTTATCGTACATAGTTTTCATTTAACCATTCAA

TTGCCTGGTCGACGTTATCAAATATACCACCGTCCAAACGTTCTTCATGC

TCATAGTCCAGCACATCAATACCGAACTGTCCATTTACTAAAGGCCAGGC

TACAAACAAATATTCTTTATGCTGTTCGATGGCCTCAATCACTTCATATA

ATCGTTTCATTAAAAATCACCGAATGCGACTTGCCAACATTCTAAACCAA

TACGTCGCCACATTTCCACAACCTGGTTACGGTCATCAATGGCCAATTTC

ACATCATAATAAGGAGCAATACAGTTCCAAAAGAGTTCTTCCTTAACAAC

ATCGTCCTTACGAGTGTCACCTTGATTACGTTGAATATGCATTTCCCATG

GAATAGAAAACGTGTCCATCCATTTTTTAGTTGCTTCGTAATAACACATT

GAATCTTCTTTAGTGCCTGATTCACGACCGCTTACAGTAATAATTGTATA

CCCTGCCTGATGAAGCATCTTAACATATTCGACAACCATAGGGTTCGGGG

CGTCAGTGGATAGTTTATCTAACTCATAAGGCCCACGAGCAACATGTAGA

GCTAAAGTCCCGTCAAGGTCGAAGATAACCGCTTTAGGTTTACCGGGAGT

TCCTTTATAAACCGGAAGTCCTTTGTATTCTTGCATACGAGAATACATCG

AACGTAGAACATCAATAGGAACAGCCTTTGTGCCACGCTTAGCATTACGT

TTAACCAATTCGGTCCATGGAACATCGAACACTTGATATACAACTTCATG

GCCCCACTCCTTAGCGTATTCTTCCCAGACAAGACGACGTTCAGGATTTA

AGTTGGTGTCGGAAATAATAACACCCTTAGTTCCGTCTTGACAGAGAATC

ATATGTGCCGCATCGTGTTGCATATAAGTTACGATACTTTCTTTCTTTTT

AGTATATTTGTACTCGTCACGTTCTTCGTGACCCATGATGGATTGGCGAT

AATCGTCGCGGTTGATATTAAAGAACCCAGGATTCTTAGCAATAAATTCA

CGAGCCCAAGTGCTTTTACCAGACCCAGGACAACCTACAGTCAAAATAAT

CTTTTTCACAGTTTTACTACCTCTTCAGCAAATTCAAATTGTCCACCAAG

AATTTTAGCAATTTCACGTCCTAGTTCAGCACCTTTCTTGCAATCTTGCA

TAGTCCAAGAATCGCCATTCTGCGATTTACGAAGAGCCCGTGTATTGATA

TCTGCTACAAGCGTATGGATTAACTTATCGATTTTGGCTTGGTCCATTAT

TTTATTCCTAAGAAAATTTCAAGAATACGAATGTTATGCTCGCGCCGGTC

TTTATTAATTTCAGCAACGTTTTTATTAATTGACGTACTTCTAACGTTTG

AAGAAATAAATTTAATCATATGACTTTTGAGTTGTTGCAAATCCAACCCT

TTTTCTTTAGCAGCTTTACGAAGAGCTTTACCTGCTTCATCTAGTGCCTT

TGCTGCATCTTTGTCATAATTGCCGAGTGACATTCCACGACAGATATCAA

TATACTCATCAGACCGTTTGATGTAATTCTCTAGTAATGTTTTCATTTAG

ATTTCCTCAATTATCCATAGGAGCATTATACTCTGCTCCTGAGAGTTTGT

AAACTATTTTACTAAAGATTCAATATACTCGTGAAGAGCTTTAGTCGCTA

CTGCCCACTTATTCTGATATTCATTTTTCAGATTAGCACGAGACTGAACT

AACAATCGGTCATTAGTCGGAGGCAAAGATTCTAATCGTTGAATCTGTCG

CCCGTAAATCATGGCCGCCATTTCAGATTCATAGATAAGCCCTTTAATGT

ATTCATGCTGTTCTTTAGTCATTGGCATTTTTCCTCTTTTAAACCACTAC

GATAATAACATAACATAGTCTTCTGGTCATGTACATATCTTTTTACGTCG

TTTAACCAGATACGAAATTCTTGAGAGTCTTCAAATGGCATTCCAACCCA

TGGATTACCATCAATAACCTTTACTTGCCATTTCTGGTTATATTCAACAA

TAGATTCTGGCCATGGCGGATGTAAAGTTTCTTTAGGGCTTAAAGGCACA

TCCTGGGCACATCCGGCCAAAATGCCAATAGATAATACAACTGCGGTTAA

TTTAATCATTCTGAGAGCTTCCTGAGGTCTTCTGCAAAGGAATCGAAGGA

CTTGTTGATTTGTTTTTCGACCAATCCTGGCTTACTCGCCACCACGTTCT

TCTTCTTCGAATCCTTACGGAGCTTTTCATTTTCGGCCTTAAGTTGGTCA

ACTAAAACACGGTTCTTATAAGTCATTTCTTCGATTGACTGATACTGAAC

CTTGAAGTCGTCTAATACTTTAGCATTGTTTTTAGCGGTCTCTTTGACAG

AAGCTAATTCAGTATTCAACGAATCAACTTTGTTGTTTAAGACAACTATT

GTTACCGTAGAAACTAGAGCAAAAGCTGCTACTATAGTATAAATCGGATT

TACTTTAAGCATGTTTTAATAATCTCAATGATTTCATCTCGGGATAATCC

ATTGATAAGAACGGTTTTCGGACCATCGCACTGGATTTTGTACGATTCAA

ACAATACACACAACTCTTCTGCTGTATGATACGGACTTGAAATTCCGAGG

CGGTTGAATTTGTCGGTAAGAGGGTCGCAAATAATGTAGAATTTTATACC

TGCGATATGTACATTTGGTTGACTAATATTAATGAACACATTAGCGTCAT

ATTTAGTCAAATTGTTTTGAAGAAATTCTACCATGGCATTAACTGCTTCT

GGCATCGCTTCACGTTTCTCTTCGGTGTAACGTGTTGAATATTCCTTTTG

CTTTAACTTCTTTTTAGCATTTTTGGCCAGTGTAACACGTAGGTCAGTAA

GATAACCAACTGGACGTCCTTTCTTAAAGACCCTGATTCCATCTGAAGAA

TCACCAAATGCTGCCACAACCATATCGTTAGTAATCAATTGCATATTCAT

AATTTTCTCCTCGTGATGTTGATAAAAGCCATAGTAACACCATCCTTGGT

GTTTGTAAACCATTAATATCCTTCAGGGATGAAATTTTTATGATTTTTAA

TAAAGACTGATTCTAGAGCAGTCATCATTTGCTCTTTTGAACCACCTTGG

TAAAGATTCATAATGATGCCAAATAACCAAGGTGTCTGTGCACCTTTACA

AACGGCCTGAGCTTCTATAGCGTACGTTTTACGATCTTTTCCTTTGTGCT

TGTCATATGTATCCAAACAGATATAAAATGAGCGGTCTAAGAAATCAAGA

TATGCTTTTTCGAAGAGCTCGACCTTTTTAAATGAAAACTCGTCATCTGC

GTACATTGCTTTAAGGTCATCTGAAGCACCGTTCACTATAGCAAGAAACA

ACTTTTCTGGGCTAGAGATTGAGTCTCGAGTCGTATGAAGAGCAACATAC

CAATCAGTCTTCAATTTGAAATGAGACCCGTCTTTCATTACGGCTACATA

CCCTTCAATATTTGTAGAAGACTTGACATCTGAGGCCCAGTCGCCTTCTG

GTACTTCAAATCGATCTACAAGATATTTACGAAAAACAGGGTCTAGATAA

ATGTCATCATACTCGATGTATTCACCTGTGTTGTTATCACGAATATTCAA

AAGAATCAATCGTTTTTCAGGGTATGTTAAAACAATTTTATTTGTTGGAG

CAACGTATTCGAAGTTAGCAGTGAACCCATCATTACAAAGTTCTAATAAA

CGATCAGCCAAGTTTTTATGGTCGATGTCTAACAGAATACTCGTAGCCGA

TACAGCCTGGTCGGATTTGATTGACCCTTTAGATTTGAAACGAACAGTCC

CACCATCAAGATATGTCGAGACTAACGAACCGTCTTCTTTAGTCATCAGA

TATTTTACATCATCAAGGTTAATTGACAATGTAAACGGGTTCTCATTTAG

ATTAAAGAATTTTTCCATTGGACGAGAAGCAATACGTACAGGAGTTTCAC

CGTCCATTTCGAACATAATACCACGGCACTCTAACGCGTCAGGCAATAAC

CAATCTGAATATGAAGCAAAGTTATATGAGAAAATTCGATACTTTTTACC

GATTGGACTTACATCATCCGAGTAGAAAAATTTACGATCAGATGACGATT

TACACAGAGATAACAGATTATAATAAAGCTTTTCCATTTTGTATCCTCAG

TTAGTTTTTTAAATTGTACCACAATCCTTGTGGTGTGTAAACTACTTTTT

CTTATGTTGGATATTCCAAGGCGGGTTGAACTTTTTGATAAAAAGCGGTT

CTTCAAGGTCCATTGTTGCGATGGTCATTGAACCAAGTTCGTTGGTGACT

GAAAGGTCAAAACATTGGCGGGCCCAGAATTCAACCTTTTTGCCTTGCAT

TAAGGCATCCAAAATCATAAGAGATTTTCTTGAATCTGAAGTCTGGTCTT

TTCGATTTATGGCTGTTCGATAATAGTTAATGCGTTTCTTTAAATTCTTG

GTTTTACCAATATACACAAGTTCGTCATCTATAGCAATAGCGTATATGAC

ATTTTTCTTATTAGGGACATCAACTGTTTTAATTGTTGCATCTTCTAATA

GCTCCAATTCTGTATATTTAATAAAGGAATATTCGGCGGCAATATCTTTC

ATAATAAAGTGGGACCGAAGTCCCGTCCTTAGAAATATTTTTTGTATGAA

TTGATTACATTTTGGTCTACATCATTATCAATTTGTGCGACAAGATAAGA

ACTGATTTCAACTTCCTGAGGAGCTGCTTGAACTAAATCAGAGTTCAGAT

ATTCACGAATCCAAGGATACGGATGCTTGGTAGGAGCATCAGTAATTGGA

CATGGCAAACCACACTGTTTCATACGAGACACAGTCAAGTAATCAACAAA

AGCACACATACTCTGCGTATTGATACCTGGACATGTACCGTCTTTAAAGA

GGTGTGCAGCCCATTCCTTCTCTTGTCTATTTACTTCCATAAAAATGTTA

ACTGCTTCTTGTTCACATTCTTTAGCAATTTGAACCCACTCATCACCATC

AGTACCAGATTGAAGTTGACGGATAATGTACTGAGTACCCTTGAGGTGGA

GTTGTTCGTCACGAGCAATGAACTTCATAATCTTTGCATTGCCTTCCATA

ATTTCCATATTTTTATGGAAGTTAAAGGTACATGCAAATGATACGTAAAA

ACGAATAGCTTCTAAGGCGTTGATAACATGCAAACAGAGATAAAGAGACT

TCATTAAATCACGCTTAGCAGCGGCTTCTTGCTTAATAGCACGTTCTAAT

TGAAGGTCTGCACCAATTGACGCTTTGGCTAGTTCCGTGAATTCTTTCTG

GTTTTCCCAATGGCGGGTCTTGACTAGAACATCATCGTAATATTTACCTA

TTGATTCAGCTCGTTTCATGATTGCTTCGTCTAATACAATCTCATCAAAT

ACCTTAGATGGGTCTGTATAAAGATTTCGCATGATATGAGTATATGAACG

AGAGTGAATAGTTTCACTGAATGTCCATGTTGCAACCCATGTATCTAATG

AAGGGTCAGAAATCAGTGCCATAAGTACCGCAGATGGGGCTCTGCCTTGG

ATAGAATCTAATAATGATTGATACTTAAGGTTGGTTGTAAAGATGTCCTG

TTGGAACTGAGGAAGCTTATTGAACTGCGCAGAGTCCAACATCAAGTTTA

CCTCTTCGGGGCGCCAGAAAAATGACAATTGTTTTTCGGTCAAATCTTCA

AAAACTTTATGGCGTTGAATATCATAACGCGCAATACCAAGACCAGAACC

AAAGAACATCGGCTCATTCAAAACATCGACTTGTTGTGTGTTAAAAACTG

TACTCATTATATTTCTCACTTAGTTTAACTCATCCATGAGTAAATTATAA

TCAAAAGTCTTAAAGCTTACAAGCAGAACAATCTTCAGCTTTAGGTGTTT

CTAATTCATAGTCATCTGTACCTGACCCATCACGAGTGTTATGATAGTAG

AGGTTTTTTCCGCCAAAGTACCAGAAGTAAAGTAGATCGTCAAGCATTAC

TGACATTGGCACTTTACCTTTCTCAAATACTGCAGGGTCATAGTAAGTAT

TAGCAGAAACAGATTGGCACACCCATTTCAACATGATAGCAACTTGGGTC

AAATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCAAGTTTCCACGCATAGTCGTAAAG

ACTCATATTATGTTCGATATTAGGAACAACCTGTCGGAAGTTGCCTTCTT

TAGATTCTTTAATACTTACTGGACCGCGCGGGGGCTCAATCCCATTTGTA

GAGTTCGATACTTGACTGCTTGACTCACAAGGCATGAGTGCAGACAACGT

TGAGTTACGAATTCCATGTTCTTTGAGTTCAGCTCGAAGTTCTTCCCAAT

CACAGACGTAGTTCGGGGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAG

TCGATAGGTAATTCGCCTCTAGACCATTTAGTGTCTGAATAATACTCGCA

AGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGTTTGATTGAAGCTTTGATAAGGCCATATT

GCAATCTCTCAAACAATTCATGAGTCAAATCGTTAGCGTCTTCATATGAA

GCAAAGTTAGAAGCTAACCATGCAGCATAGTTCGTCACACCAACGCCGAG

GTTTCGACGCTTTTTAGCTTTTAAAGCTTCTGGAACCGGATAATCTTGAT

AGTCTAACAGGTTATCAAGTGCACGTACTTGTACTTCAGCAAGTTCATTA

ATTTTATCTTGGTCTTGCCAATCAAATTTATCTAATACAAAGGCAGATAA

CGTGCATAAACCAATTTCAGCATCAGGCCCATTCACATCATTAGTTGGAA

TAGCGATTTCACAACATAAGTTACTCTGGCGAATTGGAGCTTTTTCGCGA

ATAAATGGAGTATAGTTATTCGTGTTGTCAACAAACTGTGGATAAATTCG

AGCAGTGCCAGAACGTTCAGTCATGAACAATTCAAAGAGTTCTAGTGCTT

TGATTCTTTTCTTTCTGATTGTTGGGTCTTTTTCAGCTTTCTCATAAAGC

TCACGGAATTTATCTTGATCTTCAAAGAACGAGTAGTATAGTTCGCCTGA

CATTTCGTGAGGGCTAAATAAAGTAATATAATCATTTTTACCAAGGCGTT

CCATCATAAGGTCATTAATCTGAATTCCGTAGTCCATATGTCGAATACGG

TTTTCATCCACACCTTTATTATTTTTCAGAACTAATAGGTTCTCTACTTC

TAAGTGCCACATCGGATAATACGCTGTAGCAGCACCACCACGAATACCAC

CTTGAGAACAAGATTTTACTGCAGTTTGGAAATGTTTCCAGAATGGAATA

ACACCCGTATGTCGAACTTCACCCATACCGATCTTAGAACCTTCTGCACG

AAGCATACCAACGTTGATACCTATACCAGCTCGTTTAGAAATATATTCAA

TAATTGATGCTGAAGTTTTGTTAATAGATTTTAACGAATCACCGGCTTCA

ATAACTACACAACTAGAGAACTGGCGAGTTGGAGTACGAGCACCTGCCAT

AATTGGAGTAGGCAATGAAACTTGATGAGTAGAAACGGCATCATAAAAAC

GAATAATATGTTTCAAACGGTCATGAGTTTCGTCTTGATGTAAGGCCATA

CCAATAGCCATGATAGCAAACTGGGGAGTTTCATAAATCTTACCAGTTGT

TTTATCTTTAACCAGGTATTTTTCTTTAAGCTGCATAGCACCAGCATAAG

TCAGGTCGAAATCTCGCTCGTGTTTAATCTGAGAATCAAGATAAATGATT

TCTTCTGCAGAATATCTAGACAACAACTCGGGATCGTATTTGCCTTCATT

AACACAGTAAGAAATATGGTCGATAAAAGCAGGAGGTTCAAACTGTCCAT

ATACATCTTTACGAAGTGCAAACATTAATCCTTTAGCGGCAACATATTGA

TAATCGGGTTCTTCGACAGAAATCGAGTTAGCTGCAACTTTAATACAAAT

CTTCTGAATATCTTTGGTGCTCATCCCATCGACAAGATGGGTCTTAATTT

CTTCGTACAATTCATATGGGTCGATTTGTGTTCCTTCACATTGCCAAGTT

AATACTTGAATAATTTTCTGTGCATCAAAATTTTGGGATACACCACTGCT

CTTAGTTACTTGCATATATTCCTCAGTATAGGTTGATAGACATTACTCCA

AACGGGATAGTATTTATCCCGTTAATTTATTATACACTTTTAAACTGAAG

CGTTAATTATTCTTAGCAATAATTTCTTTGTATTCTTTAGGAGTCAAAAC

TGTGATATCGAAATAAACCAATGGTTCTTTTTCCATACCGTAACCACCAC

AAAATTCACGATATTCATAAATTCGTTCATGTGAATAGCAAATGAATCGT

TCACCTTTAACTGTGATTTCACTATTTGGCGAAGGGATATCTAGTTCTGT

AGGATTTTTCATTTCAAAAATTGTGGTGCCATATGAATTAATAAAACGTA

AAATCATTTTATACCGCCATTTTAGCTTTGATAGCTGGATGTGATTCGTA

ATTTTTAAGAATAAAGTCTTTAGGACGAAGTTTTAATACATATTCGATTT

GTTCTTCGGTTGATAGATGTCTAAATTTGTATGGTAATCCGTTAATAACT

AATTCACACAACTCTTTAGGTTCACGACGAAGAACTTCTTTGCATTGTTC

TACATGATTGCTGTAGATATGCGTGTTGCCGCCTGAGAACACTAAATCAC

CCGGGATAAGATTACACATCTTAGCTACAATATGAGTCAAGGCAGCGTAC

GAGGCAATGTTGAATGGTAAGCCCAAGAAAACATCTACACTGCGTTGATA

CCATTGTAAATCAAGATGCCCATTACGCACATTAAATTGATAGAACATAT

GACAAGGAGGAAGAGCCATTTGATTTATTTCGGCTGGATTCCAGGCAGAA

ACAATTTGACGACGGTCAGTTGGTAATTTTTTAATACGGTCAATTGTTTC

AACTAATTGGTCCACACCACCGAAATCACGCCATTGTTTACCATATATAG

GACCAAGTTCACCACTATGATAACCAAGGTCTTTTGCCTGATTTTCGTAA

TTATCGTCCCAAATAGTTTTACCTTCAATTAGACTACCATGAGTACGAAG

ACGTAATTCATTAACATTAGTAGAACCAGACATGAACCACAGTAACTCGG

CAATACAAGCTTTCCATGCTAATTTCTTAGTTGTTACTGCAGGGAATCCT

TTAGTCAGATCCCAACGTAATTTAGTTCCGAATAGAGCAATAGTGCCGGT

ACCTGTACGGTCGTCTGTTTCGTAGCCATTTTCTAAGATATCTTTAATCA

GGTATTGGTATTGTTTCATTTATAAACGCTCTCAGTAATTTCGGTGAGTT

CATCGATTCTGTAGTAATGAGATTCTACCATAGAACGTTGAAGCATAATA

TCTTGGACGAAATCTTTATCAAGTTGAACATCGGAATTAACACGACATTT

CTTAATGATTTTAGTCATCACGATTTCATCGGCATAAGGCAGTGCTTGTT

TTAATAAAGCGGGGCCACCAATAACAGATACATCAACATGTTCAGTAGAA

AGTTTAAACGGTACATCAGTTGCAGGGCTAAACAGGTTAATTTCACCACC

TGTTACCAAGGTAATAAATTCAGATTGGGTGATATAGAACCGTGCAAGTT

CATCAGTTTTAGTCCTAGGCAGTTTTCTGGCCATATCAGTGACAACCACA

TGAGTACGGTCTGGGAGTAGACGAGGTAATGATGCAAAAGTCTTAGCACC

CATAACCATTACAGTGTTTTTAGTGCGAGCAACAAAGTTACTCATATCTT

GTTTGATATGCTTCCATGGAAGTCCATCACCTAATCCAAAAGCATATTCC

AGCTTATCATCAACTGTTTTAGTCGGAGCACATGCGAATACTAATTTAAG

CATTTTTAAGTCCTTTAATAACTTTTTGGATTTGTGATTTAGAAGAAACC

AAATCAGTCTGGATTTGACAGCCGTCGGTCGGGTCAAATGTTATAACACA

AACGCGAGGTTTTGTTGTGTATCGCCCAGACAAATCAAATGCGTCGCCAA

TGAATTCGGCCAAATCCGGATGGTCTAAATTAACTGAAGTATAAACTTCA

TATCCGACATCAGCGCCTTGAGAGTATTCAACAACAACATTCATAATTAT

TTCCTCAGATTTTTCTTAACAACTTTCCAATCAGCTTTAAACTGATCGAC

GTCAGAATGATAAATCCAGAATCCTGCACTTTCACCATCTTCGTAGAGTG

GACATCCATCACATTCTTCGTTCCAACCCATTTCTCGTAAAGCTTCTTCA

GCTTGTTCAAGGAGTTCAGCGTCTTTACCGACGATGTTGAAGTACCATTT

ACCTCTAACTTCCGAATCTTTGATGCTCTGGCGTTGCAATCTCATTTTAT

TCTCCGCTTCACTTTTGATTTGATAGGGCTACTATAACATAACCCTATCT

GATTGTACACTACTTTTTAAAAGTTTTTTGCAAAAGTTTGATGATTTCGT

CGACGTTGGTTTCATCTACGATACAATGGATTTTTGTTACACCTAAAGTT

ATACCTTCGTTAGTAGGTTGAGGCTTTTCTAAAGTTACCTCAGTAAAGTA

CTCAATAAAGTATTTGAACTCGTCAGGATAAATCTCAAAATAAGTTTCAA

TTTCACCACCGGCAGAACATACAGTACCATCTTCCATAGTTACACTTACT

ACGTTTGACGTATCGCTATCATAATCAGGTTCCATTCCGTTTACAACAAA

ACTAGGCCCGTGGAGTTCAATCAATTTTAACATCTTAGCGTTATTGTGTG

GTGCTTCTTGAACAAAGTCATCTTTAAATAAAGGGTTAATGATATAAGAT

TTTCCGATTTCCATTTTGATTTCCTCATGTTGTTGATAGGTCTATACTAA

CACATCCAGGGAAGAAGTAAACAACTTTTTCGGCAATTTACAGATACTCA

AAAGGGAGACCGAAGTCTCCCAATTTATTATAGACCAGCTAACAGGTCAT

CGAGGTCGCCATCGTCAGAAGACGAGGAACTCATGAAGTCATCTTCAGTT

TTTGCAGAACTAAAGGCTTCCATGTCTTTATCAAAATCGTCAAGGTCAGA

AGCAACTTTATCTGCAACAGAAGCTGCTGCGGCTGCTGCACCACCAAGAG

CGGCAGTACCAAGAACCTTAGCGAAAGATTCATTTAATTTTTCAAAGGAT

TTGAACTGGTCTTTAGCCGTCAAAGTAGTAAGGTCTACCATCTGGTCATA

TAGTTCTTTCTGGAATGCTTCGTCATTAATACGAGGAATTTCAGATTGAC

CCAAGAATTTAGATTCGTCATAGTTGCTAAAACCAGAAACCTGCTTAGCT

TTCAGAACGAAGTTAGCACCTTCAAACGGACAAGTAACATCAACTGGAGT

TTCACCCATTTCGGTATCAACTGCAATCATTGCATTGATTTTGTCCCAAA

TCTTTTTACCGAAACGATATTTAAATACTTTACCTTCGTTATCTGGAGCT

TGAGGGTCTTTAACAACCAGAATATTAGCCCAATAAGAAGTTTTACGTTT

CAGTTGAGAATATTCAGCTTTGTTGGTATTGTACAGGTCATTTTTACTAA

TGTACTGACATACAGGACAAGAGTCGTAATCACCATGTGTAGAAGAGCAA

TTTTCAATATACCATTTACCATTTTTCTTGAAACCGTGGTTAACAAGAAT

TGCAAATGGTAGTGCATCATCAGTTTTTGCTGGCAAGAAACGAATTACCG

CTTGACCATTACCGGATGCATCTAGCTTCAGCTTCCATTCGCCTTTATCT

TCTGAAGAGAAACCTTTGTTACCATTCAGTTTAGCCATTTGAGCAGCGAG

GTCAGCAGTAGATTTACGTTTAAACATGGATTATTACCTTTTATTTAGAT

TATTTAATTTATTTACTTACAGTTGGTTGCTACGACACTTATACCTCGTA

GCTGGTATGATTTATTTATAAAGTAATTTTAACACACAAGAAATAAAGCT

TAATACTTACATGATTTGATTGTTTCTATGAACAATTTCTTAGCAGCATT

TCCATCGATTTGAAGTATTTTTCGATATGCCTTTAATTTGGTAGAATAAT

TTTGCCAGACTAAGTTATCGGTGAGTTCGTCGTGCTTATCTATAATATTC

AAAAATGAATCTAACAACAAGAAGGTTTCAAATGAAATTATATTGCTTTG

TAGCAATTTAAATATGTAGCTCGACTGAACTTTATTATTATAATCAAATA

TCTCTTGAAGCGCGCTAACTTCAACTTTCTTACCGAAATAGTAGATGTTA

CGTACATCTTCAGCAAACGTCTCCTTGGCTTGTTTGAGACGTCCAATATA

TTCCCTATAGAAAACTAATGCATCAGCGTCTGATATCTCACCAATCCATG

CGTCTTGGTTAGCAACTAAGTTGCTTATGAATATCAAGGTGAGTTCCTTC

AATTTATATTTCTCTGCTAGTTTTTCAAAGAAATATTTATCTCGGCGTTT

TTGATACGCATTATCCGAAACACGCATGCACCAGTTATATTTGATTACGT

CATACCGACCATTAAAATGTTGTTTGCACATCAAGTATAGTTTGTATACC

GATTTTCCGTTAATATAACGTTCTCCATCAGGAGGCATGCGTATTTTAAT

CATAATAAGAAATCTAACGTATTAGTTTTTTCACCACGAGCAACTGATGG

GCGAAGCATATTTTCGTCAATTGCTTCGCTTGTAATTTTTTCAACAATTC

CTGTAGGAATAAATTTAGCAAATTGTGTTTCTGGAATAGAATTTTCTTCC

AAGAAAGCAGTTGTTGCTTCTAAATAAGACATACCAAATTGTTCAACCAT

GGATTCGATAATGAATCCATTTTCTTGTCGGTCAAGCAATTTAGCGATAT

CATCTTTATCGTGTTTTACTGCTAATTCTTGTTCAGATAAACCGGTCTCA

TCAACCGGTTTAATATCACTTAGTGAAAACTGTGTCATAAAGCTCGACTA

CCTCTTCGTTTTCAGCTTCAAATTGGTCACGTGCGTCTTTATGATAAAGA

GCTAACAAACGATTAAACATTTTTCCATCGACGCCAAGCTCTTCTTTAGC

ACGAGTACGAATGTCTTTAATCAGTTCATTATAACCAGAAATTTTAAGTT

TGTTATCGGAAGCTTCTTTGACTAGTTTAGCCAGTTCTTCACCATGCACA

TCTTGATTAAATTCAACTGCTTCTTTCTTAGCCATGTTTACCTCAGAATT

CATTAATTACACTTGTTAATTTAGAAAGACCAGATTTTACAAAGTATGAA

TAAATCTTGCCTTTAGGTTGTGGTTTATATGAGTTATAATACTCTATAAT

GGTTGAAGCAATATTATCAGGGATATAATCAAAATCAATGAGAACCAAAT

TTTCTTGATACCGTTTATATTCTTCTGCACTTAATAATACTTCGGCTTGA

GAACGGTCATTGGCAATTGCTTCAATAATCGTTGTTTTCATGCTCGGAGT

TCGTTCACCATCAACTCGAGTAAACCAGAAGTCACCACGAACTCGAACAG

ATGCAACGCCATCTTTACGGTCACCTTTAAGAATTTTAGTCATGCAATCA

ATTTCAGCAGAACCGTTCTTAATTTTAACCCATTTTTTCTGTGGTGGCGA

CCACTGTTTAACGTTAGGGTATTTGTGTAATTGTGTAAAGTCACCATCTG

ATGCAACAATACACACCTTATGTCCAGCTAATGACAAATATTTAGTTAAT

ACACCGATATGGTCATCCGCTTCGTATTTGTCAATATCCATTACAACGTA

TGGCATGTATTTCTTAATCTCATCAACAACTTGATGGAGTGCAGTAAAAT

ATCCTTCCCAATCCCACTTTGAAGCTTCACGATCGGTTTTACGATTTTTC

TTATAATAGTAAGCAAAGTCACGTCGCCAATAACCTGAAGTAGCATTATC

CATACACAATACAAATTTTGTATAACCTTGCTTACGGAACATCACTACGT

TTTTACGAATTGAATTCAAGATTACATGGCGAACCATCGGAACAGTAATT

TTATCGCCGTCTTCAAAGTTGTTTAATGCGGCTGCCAATGCAATGTTACT

AAAGTCGGCAAGTGCAATACCTTCTTTGTAATCTTCATCCAACATCATTT

CTAAATCCATATGAACCTCTTGTTCAGTTAGTCAACTTGTCTATAGTAAC

ACACTCATTTGAAAGCGTAAACTGGTATAAATAAGTATTATTGAAACAAT

AAAGGAAAAACGAATGGCCGACATCAAACGTAAGTTCAGAGCCGAAGACG

GTCTGGACGCCGGTGGCGACAAGATTGTTAACGTAGCATTAGCCGACCGT

ACAGTAGGTACTGATGGCGTAAACGTTGACTTCCTGGTACAAGAAAACAC

CGTTCAAGTATATGATTCTACGCGTGGATATAACAAAGGATTTGTTGTTC

TTTATGACAACCGTTTATATCAAGCAATAAATGATATCGTGTCTCCTTCC

GGGGCATTTAACCTTTTACAATGGCGTGCAGTTCGTACCGATGCACAATG

GATAACTGTAGCTTCTGGGACTTATCAACTTTCTTCAGGTGAATCGATTT

CGGTTAACACTGGTGCCGGCAATGATATGGTTTTCACGTTGCCAAATGCG

CCGGTTGATGGTGACACTATTGTTTTAGCTGATATCGGTGGAAGAACCGG

GACAGTTAAAGTACAGATTAACGCGTCTGTGCAGAGTATTTTAAACTTTA

GAGGTGAACAAGTTCGTACAGTTTTAATGACGCGCCCACGTTCACAACTA

TTGTTTGTGTTTAGTAATCGTTTGTGGCAGATGTATATCATTGATTACGG

TAAAGAATCAATCACTGTTACACCTGCTACACCACATCAAGCGCAAGCAA

ACGATTTTATTGTTCTTCGTTTTACTAGTGCAGCACCAATCAACATTACA

CTTCCACGTAATGCTAACAATGGTGATATAATCAGCCTAGTTGATTTAGA

TAAATTAAACCCACTGTATCATACGATTATTAAAACATTTGATGATACAA

CGTCTATTGGCGAAGTCGGGACTCATATCGTCGAAGGTAGAACTTCTTCT

GACGCGTTTTTTGTTTTTGATGCTGCAAATAGTTTATGGCGTATATGGGA

AGGCGACCAGAAATCACGTCTTCGTATTATCCGTACAGATTCAAATATTC

GCCCAAATGAAGAAGTTCTTATTTTTGGTACAAATAACGCTACAGCAGAA

ACTATTAACCTTACGCTTCCTACAGGAATTTTGACCGGTGACACTGTTAA

AATTTCAATGAACTACATGCGTAAAGGCCAAACAGTAAAAATTAAAGCTG

CCGAAGGTGATACAATTGCTTCTTCTGTCGCATTACTTCAGTTCCCTAAA

CGTTCTGAATATCCACCTGATACTCAATGGGTCTCTGTTACTGAACTAGA

ATTCAATGGCACTACTTCATATGTTCCTGTATTAGAATTAGCGTATATCG

AAGACACCGATTCTGACACTCATTATTGGGTTGTGCAACAGAATGTCCCT

ACGGTAGAACGTGTTGATGCTGGAACTGATGCTACACGAGCTCGTTTAGG

TGTTATTGCTCTTGCTACTCAAGCGCAAGCAAATGTTGATTTAGAGAATA

CTCCAGCTAAAGAAGTGGCTATTACTCCTGAAACGTTGGCAAATCGTACA

GCAACTGAAGCTCGACGTGGTATCGCTAAAATTGCTACAACAGCACAAGT

TAACCAGAATTCCATAGCATCATTTGTGGACGATACTATTGTTACGCCTA

AAAAACTAAATGAGCGTACAGCAACTGAAACTCGTCGCGGTCTTGCTGAA

ATTGCTACTCAGACTGAAACCGATGCTGGTCTTGATGACACAACGATTAT

TACACCTAAGAAATTGCAGGCACGTCAGGGTTCTGAAACACTATCAGGTA

TAGTTAAATATGTATCAACTACTTCTGCTACTCCTGCTGAAACTCGTGGA

GCTGCAGGCACTAATGTTTATAATAAAGACACATCCACGTTAACTATTTC

TCCTAAAGCCCTTGACCAATATAAAGCAACTTATGCTCAACAAGGTGCAG

TAATTTTAGCTGTTGATAGTGAAGTAATTGCTGGACAATCTCAAGCAGGT

TATTCTCACGCTGTAGTAACTCCTGAAACACTACATAAGAAAACTTCTAC

TGATGGACGTATTGGTTTAATTGAAATTGCTACGCAAGCAGAAACTAATG

CTGGGACTGATTATACACGTGCAGTAACGCCTAAGACGTTAAATGATAGG

AAAGCTACGGAAGGATTATCCGGCATAGCCGAACTTGCTACGCAAGTTGA

ATTTGATACTGGAACTGATGATACTCGTATCTCAACTCCACTGAAAATTA

AAACTCATTTTGATTCTTCTGACCGTACCAGTGTTAATTCTGATTCCGGA

CTTATTGAAGAAGGAACCTTGTGGAACCATTATACTCTTGATATTTCTAA

AGCAAATGAAACACAACGTGGTACACTTCGAGTAGCGACTCAGACAGAAT

CTAATGCAGGAACTTTAGATGATGTTCTTATTACTCCTAAAAAGCTTTTA

GGGACTAAGTCCACTGAAACGTCTGAAGGCGTAATTAAGGTTGCTACTCG

GGCTGAAACTGTAACAGGAACTTCTGCTAATACTGCTGTATCGCCTAAGA

ATTTAAAATGGATTGTCCAGAATGAACCAACATGGGCTGCTACTACAGCA

ATTCGTGGATTCGTTAAAACTTCATCCGGTTCTATTACATTTGTTGGTAA

TGATACAGTTGGTTCAACACAACCTTTAGAATCATATGAAAAAAATAGCT

ATGCTATATCTCCATATGAATTAAACCGTGTACTTGCTAACTATTTGCCA

TTAAAAGCAAAAGCTGCTGACGCAAATTTATTAGATGGCATAGATTCATC

TCAGTTCATTCGTAGGGATATTGCACAGACGGTTAATGGTTCACTAACCT

TAACGAAACAAACTAATCTGAGTGCCCCTCTTGTATCATCTAGTACTGCT

ACGTTTGGTGGGTCAGTTTCGGCAAATAGTACATTAACTATTTCTAATAC

TGGAACGGCAACTCGTCTGATTTTTGAGAAAGGACCTCAAACTGGAACTA

ATCCAGCACAGACGATGACTATCAGAGTTTGGGGAAATCAGTTTGGTGGC

GGATCAGATACAACACGTTCTACTGTATTTGAAGTTGGTGATGAAACGTC

TAATCATTTTTATTCTCAACGTAATAAAGATGGGAATATAGCGTTTAGCA

TTAATGGTACTGTGATGCCAATAAACATTAATGCTTCCGGTTTGATGAAT

GTTAATGGCGTTGCAACATTCGGTCGTTCAGTTACTGCTAATGGCGAATT

CATTAGTAAGTCTGCAAATGCTTTCAGAGCAATTAGTGGTGATTACGGAT

TCTTTATTCGTAATGACGCTGCTAATACCTATTTTATGCTCACTGCATCA

GGCGATCAGACTGGCGGATTTAATGGATTACGTCCTTTAGCTATTAATAA

TGCATCCGGTCAAGTAACGATTGGTGAAGGCTTAATCATTGCCAAAGGTG

CTACTATAAATTCAGATGGTTTGACTGTTAACTCTAGAATTCGTTCTCAG

GGTACTAAAACATCTGACTTATATACTCGTGCGCCAACATCCGATACTGT

AGGATTCTGGTCAATTGATATTAATGATTCAGCCACTTATAACCAGTTCC

CTGGTTATTTTAAAATGGTTGAAAAAACTAATGAAGTGTCTGGACTTCCA

TACTTAGAACGTGGCGAAGAAGTTAAATCTCCTGGTACATTGACTCAGTT

TGGTAACACACTTGATTCGCTTTACCAAGATTGGATTACTTATCCAACAA

CTCCGGAAGCACGTACCACTCGCTGGACTCGTACATGGCAGAAAACTAAA

AATTCTTGGTCAAGTTTTGTTCAAGTATTTGATGGGGGTAACCCTCCTCA

GCCATCTGATATTGGTGCTTTACCTTCTGATAATGCAACAATCGGAAACT

TGACAATAAGGGATTTCTTAAGGATTGGTAATGTCCGCGTTATTCCAGAC

CCTGTGAATAAATCTGTTAAATTCGAGTGGATTGAATAAGAGGTATTATG

GAAAAATTTATGGCTAAGTTTGGACAAGGATACGTCCAAACGCCATTTTT

ATCGGAAAGCAATTCGGTACGATTTAAATTAAGCATAGCGGGCTCTTGTC

CGCTATCAACATCTCCTGCTTATATTAAGTTCCAAGATAATCCACTTGGG

TCCCAGGTTTTTTCTGTTGGATTAAACGTTCGTGTAATAAATCCTACAAC

AGGTGCAGTAGTTGAATCTAAGTCATATAATTTCTCTACTGAAAACGACG

CCACGTCAAGTGCATTTGTTACTTTCATGGACACATATGCTTCAAATTTT

ATATTTGCTCTTGTTACTAACGCTAAAACAAACTTTCCACCCGAAGTTCT

TACATGGTTTAATAAAGCCGGAAGTTCTGCTATTCCATTAGCTCAACAAG

TTTTAAATATAGTGGACATTTCTTATTCTGCGTTTTATATTTCTGGTAAG

AATGCTATAGCACTAGAACATATTAAGTATAGTAATAAGAAAACTTCAAC

CGACTATAGTACACCACTTGATGTTGTGTACGACACGATCGATGATATTG

GTGCTACCGGCTTCCCTAGACGTACGTACGAATCGACAGACACATTTTTA

TCTGCTGTTGGAGGTGCTAATAATGAAATTAAAAGGATGCCTACAACATC

CATTATTACACCTCTCGCTGGGTATAAATTGAAGCCTGGAGATTTCCTTT

ATATGAAATTCCAACTAATGGCCGATGCCGATTTGTTAGCACAAGGGACG

ACACGACTTTCTATTCGTTTCTTTAAATCTCCTTCTACTTCACCTATTTC

ATTTAAGGATATAAACTTTGATGGGGCTGCAGGTGAATGGAAGATATATG

AAGACTACATAGAAATTCCTGCTGGTGCTGACGGGTTCACGATTTATTGT

TATCGTACAGCTCCAGTCGGGCAAGGTGGATTAAGAAACGTTATATTCAC

TGAAGTATCATGTAATGGAAGCGTTTCAAAACCTGCCGAGTTTGGTATAA

ATGGTATTCGTGTAAATTATGTTTCAGAATCTTTAAGTGCCCCAGACATA

ATGACATTACCTACTCAATCTTCAACTGATACTGGTAAGGTATTTGGACA

AGAATTTAAAGAAGCGTCAGAATAAATTTAGGGAGACTTCGGTCTCCCAT

TTTTGTATAAATATGGTATACATATAAGGAGACAACTATGGCCGATTTAA

AAGCTGGTAGTACAACTGGTGGTGCCGTTATATGGCATCAAGGTAATTTC

CCTTTAATGCCAGCAGGTGATGACGTCCTGTATAAAACGTTTAAACTCTA

TTCAGAATATAATAAACCACAAGCTGCTGATAACGATTTCGTTTCTAAAG

CTAATGGTGGTACTTATGCATCAAAGGTAACATTTAACGGTGGCGTTCAA

GTTCCGTATGCTGTAAACAACACAAACCCATGCGGCGTTTATCCAGGTAA

CGGTGATAATGCTACTTTTGCTGTAGCAAATATCGATATTGTTTCGTGGA

ATGGTATTGGTTTTAAATCATCGCAAGGTTCAGCAGCTCGAACTGTTGTA

ATTAACACACGTAATGGCGATATTAGTACAAAAGGCGTTGTATCTGCTTC

AGGACAAGTAAGAAGCGATATGACTGCTCCGGTTGCAGCAAATGATCTCA

CAAGAAAAGATTATGTTGATGGACGAATAAATATTGTTACGGATAACGCA

AATTCTCGTGTATTGCGTTCTGGCGATACCATGGCTGGTACTTTAACAGC

ACCAAACTTTTTCTCACAGAATCCGGCGTCTGAGGCTAATCATGTTCCTC

GTTTCGACCAGATTGTAATTAAAGATTCTGTTCAAGATTTCGGCTATTAT

TAAGAGGACTTATGGCTACATTAAAACAGATACAATTTAAAAGAAGCAAA

GTAGCAGGAGTTAATCCTACTGCAGCACAATTAGCCGAAGGCGAATTAGC

GATAAACTTAAAAGATCGAACTCTTTTTACTAAAGATGACCTCGGTAATA

TTATTAGCCTAGGCTTTGCTAAGGGTGGTGATATTAACGGTAATGTAACT

CAAAATGGTGATTATTTACAAAACGGCTCATATAATCTTAATGGAAACCA

GTTTGTTTATGCAGGAAAGTATATCGAATTCTTGCCAAAAACCGCTGGAA

ATGGCGCTTGGGCTAACCAACATTTGAATAAAGCCCCTATCTTTACAGAT

TTGAGTTCAACTACTTCAACTTCTGAATACCACCCTTTGATTAAGCAACG

TTATAAAGACGGTACTTTTTCAGTAGGTACACTAGTAAGCGAAGGCTCAT

TTAGAGTTCATTATATTGATTCTACAACTCCAGACAATTCTAAACACTGG

GTCTTTAACCGTAATGGTAATTTTATTGTAGATTCTGGTAGTATTGAGGT

CCGCGCAGGTAATATTTCTGCATCAGGCAATATTAACTCTGCCAATGGTA

TAGTTTCTGCTCCACAAGTTAATACGAAAACCATTGTTTTGGACACAAAA

GCATTCGGACAATATGATTCACAATCACTAGTTCAATATGTTTATCCTGG

AACAGGCGAAGAAAATGGTATAAACTATCTTCGTAAAGTTCGAGCTAAAT

CAGGCGGAACTATTTACCATGAAATCGCTTCAGCTCAAACTGGTAAGAAT

GATGAAATTTCTTGGTGGACCGGAAATACACTTACTACTAAATTAATGGG

TCTTCGTAATGATGGCGCAATGGTATTACGTCGTTCACTTGCTATTGGCA

CAATTACCGCTGATGAAAATACTAACAACTATGGTTCTCCTACTCCAATG

GGAGAAAGATATATTGCTTTGGGTGATGCTGCAACCGGTTTAAAATATAT

TAAGCAAGGTGTTTATGATTTAGTAGGTAATTGGAATTCTGTTGCTTCTA

TTGCTCCTGATAGTTTCCGTAGTACTCGTAAAGCATTATTTGGACGCTCA

GAAGACCAAGGTACAACATGGATTATGCCTGGAACGAACGTTGCATTTTT

ATCAGTTCAAACACAAGCTGATGAAAACAATGCTGGAGACGGTCAGACGC

ATATTGGCTATAACTCAGGCGGTAAAATGAACCACTATTTCCGTGGTAAA

GGCAAAACTAACATTAATACCCAAGAAGGCATGGAAGTTAACCCCGGTAT

TTTGAAATTGGTAACTGGCTCTAATAATGTACAGTTTTATGCTGACGGCA

CTATTTCTTCTATCCAACCTGTTAAATTAGACAACGAATTATTTTTAAAT

AGTTCTAATAATACCGAAGGCCTTAAATTTGGTGCCCCTAGCAAAGTTGA

TGGCTCGAGAACTATCCAATGGAACGCCGGGACCCGTGCAGGACAAAATA

AAAGTTATCTGACTATGAAAGCTTGGGGTAATGCATTCGACCCTACTGCC

GGTAATCGTGAAACCGTATTTGAATTGTATGACGGCCAGGGCTATCATTT

TTATTCTCAACGTTTAGCTCCAACGGGTTCTGAAACTGTGGGTTCTCTTC

AATTTAGAATTTCTGGCGCTTTACGTGTGGGTGGTGGTATTATATCGGCC

GGTTCTATTGTTAGTGAATCAAGTTTAGTTGCAAATAATGGATTATCTGT

AAACGGACAAGCTAAATTTGGTGGAACAGCAAATGCATTGAGAATTTGGA

ACGCCGAATATGGCGCAATTTTCCGTCGTTCAGAAACGGCATTGCACATT

ATTCCTACTCTTAAAGACCAAGGAGAAAATGGTGAAATAGGTAATCTTCG

TCCATTGAGCATCGCACTTCATAACGGTATGGTTCAAATGCGTCATTCCG

TCACGTTAGGTGATGACGGTGCAGGCGGTAATATGGTGACCGTTGATAAT

GATAGTAAACTTGTTGTTATAACTAGTCATAGTCGCATTTCTCCTAATTA

CCGTATGCAATTAGGACAATCGGCATATATCGACGCTGAATGTACTGATA

CTGCACGACCTGCTGGAGCCGGTTCTTTTGCTTCACAAAATAATGAAAAC

GTTCGTGCTCCGTTCTATATGAATATTGATAGAACAGATACAAGCACTTA

TGTTCCTATTGTGAAACAAAGATACGTTCAAAATAATAGTTGCTATTCTA

TTGGTACTTTAATTAATGGTGGTAACTTTAGAGTTCATTATCATGAAGGT

GGTGACGGCGTTTCTACTGGTGCTGTTATAAAGGATCTTGGATGGGAATT

TAATAAAAACGGTGATTTTTATTCTCCTGGTAAATTAGGCGCTGGTAATG

TTCGTATTGGTACTGATGGTAATATCACTGGTGGTTCTGGTAATTTTGCT

AACTTGAATACCACAATAAATAACCTTAAGACGGATATTGTCTCAAGTTA

TCCAATTGGTGCTCCGATTCCTTGGCCTACTGATACACCTCCTGAAGGTT

ATGCCATAATGGAAGGTCAAACATTTGATGCTGGATTGTATCCTAAGTTA

GCTGCTGTGTATCCTTCCGGCTCTCTGCCTGATATGCGTGGTCAAACTAT

CAAGGGTAAACCATCTGGGCGTGCTGTATTAAGTACAGAAGCAGACGGTG

TTAAGTCACATAGCCATAGTGCAAGTGCATCAAGCACAGATTTAGGTACT

AAGACCACTTCTAGTTTTGATTACGGTAGCAAAACGACTTCAAGCTTTGA

TTATGGTACTAAGACAAGTAGTACCACTGGCAACCATAACCATACAGTGA

GTGGTAATACTAGTTCCGCTGGTGCTCACCAACACGCGCGTTCAGGCCCT

CAGATGCAAGGCGGCATACCCACTAGCATATTCTATGATGGATACAATAG

TGCGGGTCCAAACGGCAACGCTAAAATCACTGGAACCGTGAGCGGTGCTA

CTGCATCGTCGAATATGGCCAAAACTTCTTCAGACGGTGCCCACACCCAT

AGTTGGTCAGGAACTACTAGCGCTACTGGTAACCATGCTCATACTGTAGG

TATTGGTGCTCATACCCATTCGGTAGGTATTGGTGCTCATTCTCATACTG

TTGCAATTGGTTCGCACGGTCATACTATCACTGTAAATAGTACAGGTAAT

ACAGAAAACACAGTTAAAAACGTTGCTTTTAACTATATAGTTCGTTTAGC

ATAAGGAGAAGGGACTTCGGTCCCTTTTTATAATATGAAACTCTATCACT

ATTATTTTGACACTAAAGAATTTTACAAAGAAGAAAATTATAAACCATTA

AAAGGCGTAGGATTTCCGGCTCATTCGACACCAAAAAAACCTTTAGACCC

TAAAGAAGGCTATGCTGTTGTATTTGATGAACGCGAACAAGAATGGGTAT

ATATTGAAGACCATCGTGGAAAAACAGTATGGACTTATGATAAGCAAAAA

ATTGTTATTGACACCCCAGGTGCTCTTCAAAATGTTACTACAGAAGAACC

TGGTGAATTTGACATTTGGACCGGTGACGGGTGGAAGGAAGATGAAGCAT

ATAAACGCGTAGTTCAACGTGATAAGAAAATTCATGAACTCTATAAATTA

TTCAGTGTTTTAAGTTCTCTTATTGACGCAGAGGTTGCTAATAGAGAAGA

AAAACGAAAATTTAAAGAGCTCAAAAAATTCTTTGCCCTTTTAGAAAAAC

ATGAACATCTTGGTGGTGAATTCCCTAAATTCCCTGACCTTGAAAACAAA

TCTATTGTCAAAGCGATTATAAATATCTTTAAGTAAGGAGGTATTATGGC

AACACCAAAAGTATCATTTTCACTTAGTGATATTCTATTTGGGTTGCTAG

ATCGTATTTTCAAAGATAACGCTACTGGAAAGGTTTTAATGTCCCGAGTA

GCGGTAATTATTCTTTTGTTCCTAATGGCACTAATATGGTACAAAGGAAG

TATTTTGCTGGATTATTATGTAAGAGCTAAGTATGATACTTATACTGAAA

TAATCCAAAAAGAACGAGCTTTACGTTTTGAATCTGCGGCTCTAGAACAA

CTGCAAATAGTTCATATCTCATCTGGTGCAGATTTTAGTGCTGTGTATTC

TTTCAGACCTAAAAACTTAAATTATTTCGTCGACCTTATAGCTTATGAAG

GCAAACTACCTAGCACAATTTCTGAAAAGTCCCTTGGCGGATTCCCGGTG

GATAAAACGGCCAATGAATATATAGTTCATTTAAGCGGCCGTCATTTCTC

ATCTAAATCAGAATTTGCATTTTTGCCTACAAAATCTAAGACTGCCGAAC

TTTCTTATATGTATAGTTGTCCATACTTTAATTTGGATAACATCTATGCT

GGAACTGTGACGATGTATTGGTATAAGGGGAATAATATACTTGAGGAAGA

TCGCTTAGCGGCTATATGCAACCAAGCGGTCCGAATACTAGGAAGGGCTA

AATAATTAGTTGTTAGAATACATCGCTAAATGACGATAAATATTTTCAAA

ACCTTCATTGAATTCACTAATCAGTGTTTTCTTTTCTTCGGCAGTTAAAT

TTGTAATTAGTTTTCTAAAAGAATTCTGATTTAGCTGCCGACCATCTTTT

TTAATTCCAATCTCATTCAAGAATCCGATGAAACTTGCTCGGTCTTCAAC

AATATCTTCCCTAGAGAATTTAATCAAAATAGAAGCAATAGTAATAATTT

CACGTACGATTTCAATGTCTTTATTCATAACGTTTTATTCATTCCACTCA

ATTGATAGGAGTATAGTACCATTATCAGTGTTGATTGTAAACGGCTTTTT

CTACGCTTTTAACGTAATTGGTGTAGTCTTCCTGTTCATACGAGTGTAAG

ACCAAGAATTGAACTAATAGTTCATTATAGACTAAAGCCTCACGCTCACG

TTCGGCCTCTACTACGTTCTGAAGATTATGACTCATATTGTTCCTTATAA

CTATCAATGTAGTCCTGTATGTCAAAGAACGACATTTCATACTCTAGGAC

ATTAAGAGCCCGTTCTTCAGTATAGTCAGAACCAAAGACGATAGTGATTT

CACCAGGCTTCATGTGATTGAAATCGACACTAAAAGGAATACGAGAACAG

ACTTCATCTTCCATATCTACGATAACACTACGACACACTTCTCTGTTAAC

CTGATAAAGCTCTGCAAGTTCTTCACAACGAATAACAAGTTCAGTGGCAG

GATTTTCTTTGATTTTAGTAAGCATAGTCTTTACCCTTATGTTTTTGTTT

GCGTTTAGATTGAAGTTCTGATTTCTTCTTGTCCTTATGGACAGAAGCCT

TATTGAAATCGTGTTTTGCTACAAGATTGTTCATAATGATTTATAACCTC

ATTTAAACATTTGTCTGTGAAAGAAAACTTTTTAGCCACAGAACATTCGA

TAATGTGCTCTTTCAAATCTTTAGAGTTAGTATATCCCATCTCAGTAATA

AAGTGACGAATTAAAGCTTTATTCTTATCATTAACAGAATTAAAATAATC

TGCTTTAGAATCAATTATTCTCATCATCTAATTTCCTTAATTGATATTGC

AATGAGCTAATAATTTCTTCGTTCATTTTAATATACATGTCGCGCAAGAA

AGGTTTTAACCCATCACGAATAATTGCTAACGTATCACCTTTACATAAAT

TAACCAAATAAGGATGGTCTAAAGCATCCCAACCAGGCTGATTAGCATAC

ATACCATAATTTTCTTCCATCATAGCATTCAGGCGTTTGATATGATTAAT

GTGGGCTTCAATAGCATCAATCTGGAGTTGTTTAAGATTCATTAGTAAAG

GTCCTCAGAGTAAAGTTCTTTTTCATTACCACCACGTTCAATACGTACTT

GTCCAGCGTAAGTTGCAATAATCATTGCTTCTTCACGTGTCCAATAATTA

CTATATTGGTCAATAAACCCTTGGTCATCATCACAAACTTGTTGAGTAAC

TAATTGAGGTTTAACTACATCTAAAACTTCTGCCATATCTTTAGAATAAT

GACGAGCACCTGGAATAATAAGAGTTCGTCCATCTTTTAATTTAAAACGG

TTGGCTGCGCAGACAATTCGTCGTTGATACTTTTGGTTTTCATCCCAATA

CAGAGTCTGCCAACAGATTTCAGGAACTTCATCTAAAACATTTTGTTCTG

TATATTCACCACCGTAAGAAGCTAATTTAGCAGCCAGACTTTCCGGAGTC

TCACGCGACAAAGCTTTATCTAACAGAGCTAAACGTTCTTTAAAAGTTTT

CATTTAAACCATCCTTTAATACGTTGCCACAAAGTTTTCTGCTGAGCTTT

GTTAACACCAATTGAACGAATAACCGGTTGTGACTGCTGATATTCTTTAT

AATCTTCTTTATAGATTTCGTAAGCTGCATCAACAAATGAACTGATCGCG

GCCATAAAGTTTTTACGTATACCACCAGGAGCTACTCCATTATGGAATTC

AGAATTTTCGCGAATAATTAAATATAACCCAGCTCTAACTTTAACGATAG

TTCCAAGATAAGCTCCATGGTACCAAATATCCCATCCTTCCTGAGTAGGT

TCTGCACATTTACGAAGTTCGTTAATAATATTCAGCTTATTCATTATGTA

TTCCTCACAGTACATTAGTTACAAGGGTAATGATTTCTTTGGACACATTA

GGGAAGTCAATGTAGGTATATTTACCACCGATCTTAATCTTAACATCATT

TTCAAGAGAAGTAAACAGCTTTGATTCAGTTTCTGACATATTGTATGCAA

AGATTCTAAGAGCGCCATCTCGACGAATTTCGATCTGACGAATACCTAGA

ACTCGTTTTGCAAATCGAACTTCTAAGTTACTACGGTTTTCACCAATTTC

TTTAACTTCAACTTTATCTTTAATATTTTCAAAAACAAAGTTTGCTAATT

CATGCATTTCAGGAGTAACTCCACGTGCTTTTCTGGTGTTACGTTTCTGA

AGAAGTTCTGGAGCATTTTCTTGAGCAAATAGGTCTGCAGCTTTTTGGAT

AATATCCATTGCTTCGCCTGTTGCTACAAGTCCATCACCGGATTTTTCGA

CTAAACCTTTCTTAATCAATACACCAATGTTAGAGTTAACAACCGATGCA

TTGTATTCTGCTTCCAGAGCTTCACGGACATTGGCAGCAGTGGTGAAGTT

GTTCTTAATGATATAAACCATTATTGCAGCAGTTTTTTCATTCAGAACGT

TTTCAGAAGCTTTGATGATGTAAGTAACTTTAGACATTTTATTTCTCCAA

ATTAGTATTTGTTTTGATAGGTCTATAATATCATGTTTGAAGCAAAAGTA

AACTTTATTTTGGGCTCTTTTTCCAAAAGCCCTGGTAAAATTTACAAACT

CATTTCTTTAATAAGGCCAATAAGTTTTGCCTTTTTAGAACGAAGCTTTT

CTAAATGATGTCCATTTGAACCGCGAACCACTAAAGAATTGATTTCAACT

TCTAAGAAATTTAATTCTTCAACAAGTGCTTTACGGGGAGCATTCATACC

AGGTTTAACTTTACCGAAACGAGTAGTTGTGTTTTGGGTTAATTTCATTT

TAGACATTTTATTTCTCCAATTTGGTTGTTTTGTTTTGATAGGTCTATAA

TATCATGTTTGAAGCACGTGTAAACTGTTTTGTGAGGAAAAAATGCACAA

AGGGAGCTTCGGCTCCCTAATCATGTTTGTCCAACCAATATAGCCAAATC

ACTAGTGCAGCTATTGCACTGAGAAATCCTAAGGCTAGGGCACTCAAAGT

GCCTCCAAGTCTTTAGTGTACTCTGTCACAACATCAGTAGACTTCCAATA

CTCATTTTCTTCTTTCTTAGCTTTAGCTTCTTCTGCTAGTTTACGTGCTT

CGTCGGAAGTGATATGGAAGATGTTAAGACCTACCAGTTTATCGACATGT

TCTTTATACATTTCGATTTGTGCTAGCTCTTCAGTCAAAGCTTTACGAGT

CTTGCCCTGAATCACAATTTCGCCGTTGATAACTTTTTTGATGAAGTGTG

CCTTAGCAAAAGCCAGTTTAAATGCTTTTTCAGATTCAAGGATTTTGTTG

TCAATACGTTTCTGAACGTAAGTCTTACGGACTTCAACAAAATCTTTGAT

TAAGTCCACTACGTTATCATAGACAGCTAATTTACCCTTTTCATTAATCA

CTGTGATGTTTTGTGAACGACGTTCGATGAGACTAAAATCTTTCATGATT

TTTTCATGACGTAGCTCTTCATCATCAGGAAGCGAGTACTCTTTACGGAA

CTTCACCTTAAACCCAAAGCCGTGTTCACCGCAATCATCTTCCCATGAGA

TTAGACCTTTGTCTTCCAACGGGTCAAGAACCTTACTCACATACGTTTCA

CGGTCGAATTTATATGGGATTTCAGTTATCTGCATTTGAGTGCGAGATGT

GAACTTATATGTTCCGTGAATCTCATAACGCCCATCAACTTCATGTACTT

CACCACGGAATTCCGGGAATTCAACTTTTGGCTTAGTGACATTTTTACCT

TGAAGAGCTTGTAATACAGCCTTTTTGACTGATTTAAAACTATGAGGCAG

AATATTTGTTGCGTAACCAGTTGCAATACCAGAGACACCATTCAAAAGAA

CTGTCGGAATAATAGGAAGATAGAATTTTGGTGGAATGTGTTCTTTATCT

TCATGAGCTGGAGCATATTCAGTATCTTTATATACGTTATAGAAATTTTT

ACTTACACGAGCAAAAATATAACGAGATGCTGCAGCTTTTTGAACTGTTC

GAGAACCAAAGTTGCCTTGGCCATCTAACAGTGGATAGTTGTTGTTCCAT

GTGTTAGCCATCAATGCACCTGCATCTTGTGCAGAAGATTCACCATGGTG

ATAACCTAAATCTGCAACACCGCCTGCAATTGACGCAAGTTTATGAAATT

TTTCTTTATTACCACGAGCCAAATCTAACGCACGATGAACCACAAAACGT

TGAACCGGCTTAAATCCATCAATCATGTTTGGGATTGCACGGTTTTCAAC

GGTGTACATCGCATATGCTAAGGCTTCGTTATCAATAATACTTTTTAGAT

TACGAGAATTTAATTGCATATTTTCACCATATTAATGAACGAATAGCCAT

TATAATATCTGAAATGAAAAGCACTACTTGGATTAGTCCAAACATCACAC

CATAGTACAGAACCGTAAGCAACAACAAGAGCCCGAAGGCTCCTGCTAAG

ATTTTCTTAATCATTGCTCGCCTTTTAATACGTTAAGAAGAGCTAAGACC

GCTAAGGTACCTTGTGACACAGCCTGTTGAAATACTGTTGTTTCGCCTGT

AACTAAAGTGTTAACGAATAAAAACGACCAACACAGCAATGCAATAATCC

ATGCTACCATTTTAATTACCTCAAAAATAAATTAAAGGCCCAACTTAATA

GGCCCGTATAAATTAGTAACTCTGCAGAATGAATTTGAAATTATCAGCCA

GAAGACGGTTCATTTCAGTGAGTGTTTGATATTCTGATGTATGGTTGCGA

GTGAATGCCAGAGCCAATTGACCTTTACCATAACCGGTGGTCAGTGGTTT

CATGTTCTTAGCTGCAACAAAGATTACATCATATTCAATATTGTTAGTGC

CCATAGTACGGGCTAGTTGCGAACGGCCTTGACGAATGTGAGAAAGAATT

GCATCCAACCCTTGTTTAGAACGTTGACGTCCTACAAAGAATCGTGCTGC

TACTTGACGCCAGTCAGATGAACCTTTAACAAAGAAGTAAAAACCTTCAC

GAGAACGAAACTCTTTAGAAACTTCAGAACCGTATTCGCCGTTACGAACT

ACTGCAACAACTTCACCGCCAACTGCCAGAAGGTCTTTACGAGTTAAATA

TTTGGACATGCTAATTTCCTCAATTGATTAATGTTTTTGTAATCCATGAG

AGCATTATACTCTGCTCTCAAGAGTTTGTACAATTTTATTCGGCCATATC

AGAACGTTCAAAAAGCTCTTCAACAGTTAAACATTCAGTGTCATCCTCAA

TAAAGAATCGGGTCCAACACGTTGGGGCGATACAGTTATGAGTTTGTCCG

GCGATAGAAGCTACACGAATAAGCTGCTGACCATTATTCAGAACAAATTT

TTCACCAATTTCAACGTCTTTAAAAAGCTTAGCCATTTTGTGTTCCTCAT

GTTTCAGTAGGACTACTATACCATAATCCTACCGTGATGTAAACAATTAA

ATTACATTAAAATATGTTAAAGCCAACCATGTTCCAGTGAACGAACATGC

AATGTAAAAACCCGTATCACAAATTGTTCTTAGTACAATAAGAAGTGCAT

TTTTCATAAGTACCTCAACACAATTGAAAATATTATACAAATCATTGGGA

TACTAAGCAACCATATTCCGATCCACATTTTAGAACTCATATCTCAACTT

CCGCGAGTTCCATGTATCCTTTGTTGATAACCTCTTTAAGGTCTTTAGAA

AGAATAACATTAAAATGGTCGTTCATATGTCCATTAACCAGACGAGTTAT

TTCGGCTTCAGATGACATATAAGGCACGTCCGAGTCCCAATGAGATAGAC

CTAAATGGGTATAAATCATCCCTTCGTCATCTGCGGTGTTGTACATTGAA

ACAAACTCACCGGTCACTTTATGTTTTGCGTAGAAAAATTTAAATTTCAT

GATGTTATCCTCTTTTAGATAGGACTACTATATCATAGTCCTACTTAGTT

GTAAACACTTTTATGAAATTAAAGATGAAGATACCAGCCGTTGTAGTTGC

TCTTGCGGACGATTTTCTTTAGGTCTTCATGGTCTCCCACGAACTTTATA

GAATAAGAGAAGACGTCAGGTGAGGTTTCTTTGACATCTAATATAATAAT

GCAATCTGCGACTCGATGGTTCAAGAAGGGCCCTATGTTGATTCCGTTGC

CACCTGGATAATCACCACTGTATCCTGTGGTAACAGAAATCCATTTAGAA

TCTATCTGGTGTGTCTTGACTTCTACACGAATTCCACAATACTTGGGATG

GGCTAACACGTCCCATGCATACGTGTACGGGTCTTCTACGTCTTCAATAC

CTTTATTAACATATCCGTCTAGCCAATTTGCTACTACATACTCTGCAAAG

ACCGCAACCTTACAACGTCGAACTACATCTTCTTTGTTTTGGTCAGGATT

TTGGCTCAGGGAATACCGAGCAGTGTCAGCAATCTTCACCTTCATTTCAC

TAGTCAAAAACTCATTCGACAGGATAAATGTCGGAAGATTCTTCAGTCTC

AACAGTCCCAAGTTCGTCTTTACCATAGATACCTCTGATGTGTAGTTCGC

CAAAATAAATGCGGTCACCTTCTTCAAGATATTCTGCATCTACCGGTGGG

ATTTCAATAACAACTTCGTCGCATTCTAACCAACCATAGTGTGCATCGCC

AGGATGTTTTACCAATTTAGCACAATAAACTGATTTACACTTATGATGAC

CACGAAGATTAGCAATTTTGGATTCTGATACGTCAAATGGATGAATCATA

ATTACCCCTAAAGAAAAAAAGGGGACCGAAGTCCCCAATTATTATTCTGC

AAATAATTCAGTAACGTCTGAAATTACTTCATAACGACAAGTACGCATCT

TAGCATCGCCATAGTCAACTGGGATGGACACAACATCACGTGGATGAACT

TTAACCTTAACAACTTTATCTGAGCTAGAACCAAAGTAACGAATATACGA

TTTAGCGCAAACATGTAGACCACGGGAGCAGGTTTGTGTATCATCATCGT

TAACACGAGTACGAGGCATTGAAACAACTTTACCTGGTGAGTTATCAAAT

GTACCGCTATAGCAATCTAAATAATCTTTACGAACTACTTTCCACGCGTA

GAAATGCCCATCTTCAGTGATTTCAATATCATTTGCAACCAAGAAGTCGA

ATAAACGTTGTACAGCTTTTTCGCTTGGGTTTTCTAACAGGTTTTCAAGG

AACGGTAGATAGAATTTAAAGTCTTCGCCTTTTTCCATAGAATCAATAAT

ACGATTAACCAGACCAGAACGAATCTCTATACCTTGATAAAATAAACTAC

CACCTTCAATAACAACATTACCGTCAACAAACTTACTAATAGCTTTCTTG

ATGTTAATAAGTTCGACAGCTTTATTAAGGTTTCCTGCGACCAGATTAGC

TTTAATTTCTTCAAAATTTGCATGACTTGATGGAGTCGCATTGTATGCTA

CGCGTCCTTCAATAATTGAAATAAATTTAGATGACGCGTTCCATACGATT

TCAGGACGATGTCCGCCGATAATAGGTTCATCATTTTCTGGAACTTCTTC

GATTACATAAGAGGCATCGTTTGCTTCAGGGACAACGCCTTCTGCTTTAA

AATTCTTAACAATCTTACGAAGAGTATCTGTTGAAATGTCGAAGTAATCG

GCAATTTCTTTACGAGTCCATTTGCCTGATTCAACCAGGCCATAAGCTTC

TAACTGTTCTTCTTGGGACAAGCATTTAATATTGTACATAATGTTTCC

>JS10 genome

AATATTTCCTTAGATTAAGCCGCTTCCACGGCTTTCATGAATTTAACGATTTGAGCTACAGAAGCCTCGG

TAATGGATGTTCCACGACGATACATGTAGTCCGAAACTAAATGGTAATCAGATTCAAACTGTACAGTCAT

TTTATCATTGTTACTTGAAGCATTATTGGTTAACGTATTGAACGTAGTGTTACAGATTTTCTTGATAACA

GAAAGTTTGTCATCAGTTATATACCCATGGAAATTCATATAACGGAATATATCATAGAAATTGCTCAGAC

GAGTATATGCTTCAGACACCGGCTTATCACTGAAATATTTAGTCATAAAACCAAGCTCAGGGAACTTAGC

AATGATTTCAAGATAATACCTTGCACGGGTATTACTACCAATATAATCATCAATATCTACAGCATCTAAT

GCTTCAGCATAAGCTTCTAACGTGGTTTCCATCAAGCATTCACATTGGCCTAACTTTTTAATCTTTTTGG

CAATCTGAGGGCGAATGATATGGAATTCGGTAGCACCAATCAAATTAGCCATACGGCACATGGTAGTGGT

GTTGATGTCAAAGATACCATAAGCTTCATCCATTCCCATGATATCAGAACGACTACCAAACAATACGTAC

CCTGTAATTTCTTCTGCTTCTGCAGCAGTTAAGTATAAGGTCTCTTGTTGCCAACGTCCATCTTTAATGA

ACCAACGATAAGCACTTGGTGTTTTAGGACGAGGTTCTGATGAACGGACAGTAACCGGAATCCATGGCTT

AACAATTTTATTCAGTTCAGAGACTTTATAAAAATGAATAGTATCACCTTTAAAAAGTTCTTTAACCTTT

TCAAGTTGTTGCATTTGCAGCATTGAATTTGGGTCGACAAAAATAAGGTCAGTTCCGTATTTAGGAATAT

TGTTCTCTTTAACAATTTTCTTAGCCGAAGCACTGTTGTCCATTGCCAGAGCCCAAAGTCCTCGAACTAG

TGGCACACGACCCTTTTCATCATCATAAACAATATGGATTTCTTTATTATTAATGCCTAATAGGCTACTA

AGTCCTGCCACCGAAGAAGTATTACCACTCGGCTTAATTCGTTTCAAACGTGGGTCTGAAACGATTTCGT

AAACAACACCCAAATTAATAAGGTCGTTTTGAAGTGTATAACGTTGGTACAATTTCTCGTATGTCAATTT

TTCTGTAGTAAACAGGCTAGTCCCACCTTTTTTGGTAAGATAGTCACGAGCACTGTAACCAAGGTTAGAA

AGGTCGCGATAAACATGGCGTGGATTATCAGATTCAACCCATTCTTGTGTATCGTTTTTAAAGACCACTG

CATCCAGTGCTTCGATACGGGTTGCAATATTTTCCATCGTACGTTTATCAAGAGACAACACTTCACGAGA

CGGAGCAATATCCAGCGAGCCCATAGGGAACTTAATATAAACTACATCATGGCGAGTACGCATCCATGTG

CCTTTATTATAAGCAGAATCCAATGGATAAACAATACCACCATAAACTGCATAAAGTCCTGAACGTTCGA

AGCTGCCATAATTTGTAGTGGTTACAGGATAGTAGTCTTCAAATTCAGGGAAATAATCAACTTCAACACC

GTCAACATCGCCAAGTCCAATGAACGGACGCATGATATATCGAACTTCAGTTTCAAACTTACGGAAATCT

TCTTCATCGACAGGAACCGTGATTTCGATACCTGTTTTATCACCTGGCTGCATAGGTTCTACGAAAGTAG

GTTTAATCTGCGGCCCATCACCATCCATATAAGCTACATAACCGCGAACTTCGCCATTGTGCCATGAGGT

AATATTAAACGTTTCGGTATAACTGAACGGAGATTTTGAACCAAGGCCAAAGCCACCGATGAAATCGTTA

GAAGCGGTTTTGGATGATGCGAAATAAGAGTTATACAAACCGGTTTCGTTTTCATCGCCACGAATCTGGA

AATCACTCATACCCGGACCGAAGTCACGGCACACAAAGCGAGGGTCGAGCTTACCAGGAACCTGTACTTT

CCAACGTTCTTTATTACCATTCAGAATATGAGCATCAATCATGTTGGTAATTAGTTCACGAACTACGGCA

CGTACCTTATTACTATAAAGGTCTGATGAAAGAATTTTAAAGACCTTAGGCGAGGCCTGGATGGTAAATC

CTGTGGACTTAGAGCCGTTGCCAATGATTTGTTCTTTTTCGGTTTCAATAATCATATTTTTCTCAATTCA

GGTTACGTTTAAAAATATCTGCTACTTCAAGGAGCTCTTCCTTAGTAGCGATGTCGTTGAGTATTTTATA

TCTGATTTCTTTAAAGCGTTCTTTAAAATCTTCAGCTGCATTGATATCAAAAAATCTCTGGATTAGTCGG

AATTCTTTGTGGACAGCTTTATCAAACAAATCAATGTTGACTTTAAAGTTTGTCATTTTTAACTACCTCA

TGTTGAACATATTCTCTGGTAGAACCCAGTTCAGCCAGAATTCTTCTCATAGAACCCATCGTACTTTTGT

GCTCTCTGTGACGATACAATATCTCTAGAACCTTTTCCTGGACAACAGGAGAGAGCGCCTGGTTATCTTT

AATCTTTAAGGCAATAGATTTTACAGCCTTAAGATATTCTAGTCCCTTGCCGCTTGTAATCACTACTCCT

TCGTCTTTACAATTACGAATTGCAGTCTCCATAAAAGACAAAGCCAAGTTATCAGTGTTCACTATACTAT

TATCTTGCATAATCATATTCTCACCTCTTAGAGAATCGTATCACACTTTTAATCTGTTGTAAACCCCGAA

AAGGGCCTTGCGGCCCTTAATTAGTTGCTTGAATCGACTCTATAAACTTGACCACGGGTTTGGTAAACTT

CGCCGTCCCATGTTTCAACTGTGATAGTAACGTACTCGGCAAAAAGAGGACGTGTATCTGTCCAGAGATA

ACCATATTCACCTGTGACGAGCGTAACCCAGTACTTTCTCATAAAGTCTCCTTTTATACGGTACTCATGT

ACCGTACGTATTTATTATGACATCCAAGCCTTGCGCAGCTGTGGGTCGTTTCCAAGGAGCATTTCGAACT

GGTCTTTCCAATCTTCAGGTAATTGAACTACATCGAATTTAGGGTCTTGAATCATTCGACGGTATTCAGC

CTTCTCAAGAGAACCGAGACCTTTAATATAACGAATAGAATGTTTTGGTAGAGAGTCCTTAGCTTTGGTA

TAACTAGGTACATCATAGAACCATTCCTGTTCTTTACCAACCTGAGCAATGATTACAGGAGTCTTACAGA

AACGAATTCGTCCCTGTTCAAACAATTCCGGCCACTGACTAAAGAAAGCTAATAACGAAGGATAAATCGA

ACCAGTACCATCCACATCGGCGTCAGTCATGATAGCGATATTGCGATAGTTGGTTTTATCTGCAGGTTCA

CCAATAACCAGTCCAGTGATTGCACAGATATCAAACAATTCTTTGTTCTTCATGATATCGGCAGCAGTCA

TACCCCAGGTATTCATAACCTTTCCGCGTAACGGATAACCACCTTGGAGGTCTTTATTACGAACTTCAAT

GAAAGGACCCATTGCAGAATCACCTTCCGTAAGGAATAAAGTCGTATCAGCATCTTTGCCATACATATTG

GCTTTAATATGCTTATGGACCTTGGCTTTCAAAGCTTTCTTAGCAGCTTTTGTTTCGGCTGCTTTTTCAG

CAGCGAGTTTACGTGCTAAAGCTGCTTCGACAATAGGCATAATCAACCCATCGACCTTAAGAATAGCCGT

TGCAATTTTCTTAGCATCAATTTGGATATGGTTACGAATCTCACCAAACGGAGAGGTCAATCGCTCTTTA

GTCTGTGAATCAAAACGCATATTGCTCATATCACGAATGAACATGACCATCGTAAGGCATTCTTTAACAC

GAGCCTTAGTTACTTCGATTCCTTTATATTTCTTTTTAATACCAGGCAGAAGGTGCTCACAGATATCGTC

AAACACACATTCAACGTGATGGCCGCCATTCTTAGTATGGATATTGTTTACATACGTCAGTTGACGGAAC

CCGTCCGGAGAAGGAGTAAATGCCATCGAAACATTATCAGTTTCTTGGATTACAAAGTCTTCACCAAATT

GCTTAGCATACTTTTTAAAGTTGCCATCTACTTTTTTACCATTAAAAGTAAATTGGATATCCGGATAAAT

TACGGCCAGTGTTTGAAGACGGTCTAATGTAATATCCAGATAAATTTGGGACAGACTATTTTCTTCGAAA

TGGTTAAAGTCTGGGGTGAATATAACCGAAGTACCCTTACCTTTAGATTTCTTAGTAGACCAACCTTTGT

TTTCCATTCCATTGGAACAGTTAACAGTAATCTCATTCTCACCATCAGAGGTGATGCCTGTGAACAAAAC

AGAGAAGATATTAGTTAAACTACTACCAACACCGTTCATGCCGCCTGTCTTACGCTCAGCGTCATCTCCA

AAGTTACCACCGGCTTTTGGAATAGTCCATGCAGCTACAGGACCCGGAATTTGTTCACCGTTTTGGTCAG

TAACCATTGCTTGAGGAATACCACGGCCATTATCAGAAACTGAAACCTGATTATTCTTAATTTGAACATC

GATTTTATTTGCGAATTTAAAATTGGTACGAATAGCTTCATCGACAGAGTTATCAATGATTTCGTCAATT

AATTTAACCAGTCCAGGAACATAGTTCACCTGGGTAAAATTACCAAACAGGAATCGACCGTGAGCTTCAT

TAGCACTTGAGCCAATATACATCCCACTACGTTTTTTGATATGTTCAATGTCGGACAGTACTTTAATTTC

ATTCTTAATCATGTTATTTCCTCATGTAGTAGGAGAATATTATCCCATTTCACTTAAAGCATAAAAGGGC

CGAAGCCCTTAATCAAATCGAATGGTCGACTTTTTAAAGAATAACCCAGAACAAACTGTTCCTTCAACCC

TTTTACCTGTCGGCCCTACAGCAATAAAACCTGTACGCTGGAAATCATCTTCAGAACAACCAAATAGGTT

GTATCCTGTGATTTGGATTTGTTCGTAGCCATTTGCATCCAATACACGGGTGGCATTATCAGCATCAGTA

CAACCAGCCAACGAAACTGCTAGTACAAGAGCCGCAATAGAACGATTAACATATTTCATAATTTCTCACT

TAGTTAGCAGGTCATAGAACCCGCCGTTAACATGTTTAGGAGCTGAAACTAACCGAACAGCCAGCCGATG

GCAATCAGGGCAAACATCATTATCTCTTTCAGAGATTTTCTTGATTTTTTCGTATTCTTTTGCACAGTCT

TCGGATTGGCATTTGTAATCATAAAGTGGCATATTATTCCTTAAAGTGGGCTTTCAACATCTGGTAAACT

GTCCAGGCTTCAGAATTATTAGAGATAGTGATTTTAGTCAAAGGGAAATCACTCGGTTCCGATGGGCCCA

CGTCTTCGCATTCATCTTCAGTATCGTCATCTTTTTCTTCTTCAAAGAAACGACGCTCATCTTTCTTTAT

GAATAGGCTCGTAAATTCACCAGTTGATAATTCCATTTTATACACATCACCATCTTCAATTCTGACTGGT

CTAAATCCCTCGCCATTGATTATAGTATTGGCTATATTATCATTATCTGTACATAACAAACGGAATTTGC

TTTCAGCATCATTATCTTTAAAATAATACCACTTATCAGTTTCAAATTTGGTCATTATAAGTTTCCTTCC

AGAAGTCGGTGCCTTCAGCAGTGATTTCACGGAACACTGCATAGATAGGGTTTTTATCACCTTGATTTTC

GTATACATAAACCGACGATAAATGAGAAAACGTATCAGAATGTTCCTTTTGAACCACGATTAAATCAGGG

TTGAACAGAACATCTTCAAATTCTTCACGAGTCGAGTTCACAGTAACTTTAGCCATTTTATTTTCCTCTC

ATTTGTTGATAGGGTAATAGTATCACTACCCTACCGTATTGTATACTGTTTTTTAAACTTTATGCACGGT

GAATGTTAGCATATTCAACAATAAAGCTTTCAGGAACAACCTTAAAGGTTCCAAGGAACACGATGTTATA

GAGCTTAACGCCACCTTCAACCCACTGGTCTGTGATGTAACCAGACATGCTACTGGTTTCGTAAGTACCA

AAAGGTTCGTCAACATATTTGAACGGTTTAGGAGTATTAAAACACACTCCTCGACCTAATTTCCATTTGA

AATCAACGCCGACATGAGATTGGTCAATAGTTTCAACGTCTTGAGCTACTACGCCACGGATATCATTGCT

TTCACATACATACCCATCATGGGATTCAACTTCTTCAACCACTGGGGTATGAACAAGTTCAGGAACTATT

GGACGCGCTTTCCATCCCTTGGGAACCAAAGTGACATAACGTTCTTTAACGTAACCTACAAAAGAAGAAA

CGAAACCACTGGAACGAAATGCCTGGACTTTAACAAGGCCACGAGAGAAATTGAATCCAATAATAATACA

TTTTTTACCAGCAACTTTAGATTTAGAATCTTCGGAAACCGTTACGATATCACCAATTTTCATAATATTA

CCTTTTGTTTAGGAATTAGGTTTATTCTCCATAAGAGCCATTATAACATGGCTCTCGATAAAGTAAACTA

TTAATTCAATACGTTAACCACTGCACTACGAGGTACTACGCTAAAATCACCAGCATGTACAACGTTCAGC

AGTTCAACACCATCTTCAATCCACTGGTCTGTTACCCAACCACAGATAGGATTATCAAAAGGACGACGGA

TAGCCACAGCAGCACACAACAGGTCGGTAGGGTCTTGTTCTTCAACTTCTTGGAACAGGATGAACTCATC

TTCATAAACCAGGTTTTTCTCTATTTTGTTATTATCTAACCGGCGACCGTGGATGACGTAAGATTTGTCA

AACCAGTCACTTTTGGCGAATTCTTCAACAATAAATTCGCCTTCGCCAAAAACATCAGTCAGAGTTTTAT

AACCAGAAATCAAGGCCTTAATTTTAATTTCAGGTTCAACCAGTTTGTAGGTTTTGCCGATTTCGATAGT

CTGAGTAGTCATAGTGGTTTCCTTAATTTCCAGTGGTTTAACAGGGCATACATAAGTGCTTAAAACATCA

AAATCAATCAGTTTAGCTGCCGGATTCGGGGTGTATTTAGGGTTGTAATTAAATTTCATATTGTTCTCAA

TTCAATAAAATCTACGAGTTCGGCATAGGATTTGCGGAACATTACTTGGCGCCCACCGATGACAACCTCA

TCTTCAGGTATTTCGTAAACAGCAAGATAGAATCCTTTAGAAGATAATTCTTCGCGCTCTTCACGAGTGA

ACCAGCGCATCATATCATACTCACTGGCAAAAGCAAAATGGTAGAGGTTAACAAACCAGCCTGGAATATA

ATCATCACAGCCTTCATAATCAGGCTGGTTCCACTTAGTTCTAATGGTTTTATTAGAATTTTCCACCAAC

AACTTGTCTTGACCTGGTAGCGGAATATTTTTATTATTGGTATGGTGGTGTCTAAAATTAGGTTTGTCGA

AACCTACTTCTAATAACCAACCTTCGCTCCATTCATCAAACGAGCCTCTATATGGTGTTAATTGGCGGCA

CTGTTGGTGAGTGATTGCTATGACATCGCTGTTATCTAAGATACTGAACGATGACTCAACTCGATAAATT

TTCATTTTGTTCTCCTCATGTTGATAGGGTAGATAATATCATGTCATGAGGAGAAGTAAACACTTTTATC

GATTTTTTATACTTAATGGGTCTGGGTTCTCAGGAACATCTTCCAGGTTTAAAGCATATCGTTGAGCATA

TTTCAGCATCAAGATATCCTTAGCACAGTCATGGATAGAGTCATGAGCAACAAAGCCATTCAAGGTTCCG

TTAGGCAGAGGGCACATGCTCAATCCACGCGTCAGTGAATAGGCTTCAATGGCCGTACGGATATCGCGTT

GGTTCCAGAATTTAACCGGTTCCAACTTAGTGGTATCGATTTCGTTCTCAGGAACACCTTCAGAACGATA

AGCATCACGAATAAGGTCCACTAAGATTGGAAAGTCAAAGGACATTCCGCGGCACCACATCTGCGATTTC

CATTGGTCCACTTCGTTTTTACGGCAGTATTCCAGGAAATTACCAATGCCGATAGAAGTACTCACATCAA

TTTCGGACGGAGCCAGGTTTTTACGTGCTTCAGGTCCTTGTTCTTTCCACCACTGCAATGTGCTTTTAGA

GAACAGACGTTTATCGCGTTGAGAAGCCAAATCGAATTTAATACGAAGGCCGCGTTGAGTAAGCTCTTCA

AACGATTCTACTACTTCTGGATTGGGGTCATAAGCAATTACGGCGAGGTCAATAACCGCTGCATTTTGGG

TAGTGGCAAAGGTTTCGAAGTCAATAATTATATCTTTCATTTAACGTACCTCATAAGGTCTCGGATTTGG

CCGACCGTATAGTCTTCAATATAAACCGAAGAGATATTGTCGTCCATCAGTTTTTGCACTGCAATAAAAT

CACTTTCAATCTCTTTAAGTGAATGCAAGACCTTATGAGCCTTGCCACGGATATTTGTATCGTCTGGGTT

GACCTTAATAATATATTCCGTCTCGAATTTCAACTTATAAAACTGGTCTTTAGTTACTTTAATCATATTT

TCCTCAAACATAATAGGCATCAGTACGAGCACGGGTAATACTAACATAAGCCAGCTGTGAAGCTAAATTG

GCATCTGCCATGTGCATGCACGGAGTATAGATGAAACTGTTTTGGACAGTAAGGCCTTGTGATTTATGAA

CAGTGCTCACCGGAAGAGCTCGAACCTTAGTGAACATTCGCTTAGCTTTCCAGAAATCAGCCCACTTAGG

TTTCTTACCAGTTCCACGCATAGCCTTGTACTCAGTAGCCACCTTAGCCAAGAAATAATGGAACTTCTCA

ACTGAAGCCTCATCAATAACTTTCAAGTGTTCTACATAGTACTCGTCATCCTCATCAACAGATTCAACCT

GGAGGTCCCAGTAATTAATCATCTGGCGAGTGCCTACATCCTTGGCAGACAAGAACAATGAGGTGTGGTT

CACATCTAAAATACGAACCATTTGTCCGTTATTAAAAATGGTTTCAGAGAATTTCTTACCGTCGTATTCA

AGTTCCTTAATAAAAGGCTCTTGCATCACGAGGATTTCGCCTTTGATATAAGGCGCATCGGTTTCATAAA

GCTTTTTACGAATAATGCTATTCAGTTTTTCAACTGATTTATTTGTATAAGCAAACATCCTATTCTCAAA

CAAGGCATCTGCATCTTTTACGATGGAAAAATAATTCATCATAAAATCTTTTAAAGCCGTTTGAGATTTA

AAACCATGGACACCGTGACCTTCGAATATACAATCTCGGAACCATCCACCATTACGGATTTCAGTAGCAA

CCTCAATGATAGGAGCATTACTACGCATTACTTCAGTAAGGTGTAGCTGTTTAATTTTAGGATGAGTAAA

GAATGGAGACAACTGAGGACTTCCATCACTTCCTGGTTCTACAGGTTGTAACTGTGCTCGGTCGCCAATC

CCTAGTACAGTGCACCACGGCGGAACCGAAGCTTCGATAATCTTAAACAACTTACCGTCAATCATTGAGC

CTTCGTCGACCACAAGAACATTACATTTGCTCAAATCAGGAGCTTCACGCTGTTCAAAAATATCCTGGTC

TTCGTATGTAGTCGGGTTAATCTTTAAGATTCGGTGGATTGTCGATGCTTCTTGGCCTGCGAGTTTCGAC

AATACCTTCTTGGCCGCGTGTGTAGGTGCGGTCAAAATAACTCCGAGTTCGCCATTCTTGACTAAGTGGT

CAAGGATAAATTTAGTAAGGGTCGTTTTACCTGTACCGGCAGGACCATTCAATGTAATCCATTCGCCCTT

ACGTCGTTTAATAGCTTCAATGATTTCTTTAAAGGCCGTCCGTTGCCCAATATTCAAGTCTTCAAATGTA

ATCATGCCAATTTTACTCGCTTAACATATAAAGTGTCTAAAATCAATTTTAATTCTCGAGCCCGTTCTTT

GGTAGGAAAAACTGTTTTAGTTTCCCACTTATCAAACCACCATTTTCTTGGCGTGCACACTGTTTCAAGG

CGTCCAAGCCGAAGATATCTTTTTGTTGAGATTTCATAAGCCTCTAAAGCAGTGTCGGCTCCAATCTTTG

TCGAATACAAAGTCACTTCACCGGCATCTTCTAACGGAATTTCATACCCGTCTTTGTCCTTGTGAACCAA

TACGTATGCATAGTACATCACGTTAACCTCTAATCAGTGAAAAAATTGAAGCATTCAGCGGAAGACCTTT

TTTCAACTTCAATTTGTCAATAAAAGAAAGGTGTTCTAAACGCTCCAGACCTTGAATAATTTTATCATAC

ATATCGTAACGCGTTTCTGCTTCAGACAATTTAAACTTAACACGCCAATCAGGTCCACCAATTAAAGATT

TAAGACCTTTTTCCATAGTACCGATTGAAGCATTAGAACCGTGGATACGGGCCTTAACTGCGATAACAGA

AGGAGTCTTATCAGTAGCTCCCGATTTAATAAGGTCTTTAAGACGTTTTTCACGTTTTTTAAGACCTCTT

TGGGTATCTTTTATATTTTTAACGATTTTACGGATTTTATAATAGTTGTCAGGAGTAACTTTAAAACTAT

TAGGCATTTTAGAACTACCTGAAATACGAACTGCTAAACGAGTCTGAGCACGTTTCAGTTCATCAAGGGA

CAAATCGGCACGTAAGCTGTTATACTTAACTTTAACTGGGATTACATTACCCTCAATATAGCCGATATCG

TTGTTAAAACGTTCAAATGAAATCTTATCATTAACTGAATTTTCATCAAAGTACTCGCCTGAATAAGCGC

ACACTTTTTGTTCGAGAAGTCTACGAACATACTTACTAGACAGATTGAAGTCCTTACCACGTTTATAAGC

AGAAGCTTTGGTGTGTTTGCGGCGGTTGTAAACCTTTAACTCAAATTCATCGTTAGTTTTAATAGTAGGC

ATGATATTTTCTCATCTTACGGACGATTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGTTGCTTGATAAAGTAAAC

ACTTTTTTGCTTTAAATTTTCAACGGTATAATGAATCAAGGACTTTGCCTTTCAATTAAACCGGGCGGTT

CAGTAAGAAAGAACGGAAAGATTCCAAATGGTGTAATTATTCCATTTAGGATTTCTCTCAATAGAGTCTA

CGCGTAGCGTAGTTCCCGCAGGGAACATCATCTCATCTTCATCATTAATTAATTGTAAGTTTGCTACACG

TGTAGATTCAGGAAATGCGCCTGGGAACTCTTCAGGGGGCGCAGCACATAACATTTTAAAGATTTCTTCC

TGATAATTGTACACAAATGGTGCATCATTAATACAAAAGATATTAAATGTGCCGTAGAAGTTATAAGATG

CGAAATTCCTTGCTACGTTGAAGTCTTTAGAGAAGCTCATCACACGGTCGAATTCAATTACCGCACCCAC

ACACATTGTGGACTCTAGATACTTCAGGGTCTTTTTAGATATACCGCGATAGAGCTTATCAGGCACTACA

GAAGTCAGGTTCTTACGAATAATTTTGTTCAGAGTTTCCTGGATAGAATCAGGTTTATTTTCCATACACT

GCCAGAGCGTGCTCTGTTCTAAATCAGAATACACCTCATCAATTTCTATCTGGGTATTCTCACGGAAATC

ATCGCATTTGGCATTGTTGATAAATTCTGCTAATTTATGGCTTGGATATAACATATTATTCTCCTCAGTT

GATAGAAAGATAGTACCACAAGCTTCCTTGCCTGTAAACTAAAAATCCAACATTTTTAAATGAATTATTT

TGTACTCGATTTCGTATGGGTCTCTTTTGATAGTTTCGATTTCCACAATCTCAAACCGTGATAGACTAGA

GACCATGAACTCACATTCAGTTTCAACCATATCATAGAGGTCAATACGGGTTTCATCTATTTCAAGTTCG

TCCACATTCCCTGCAAGAACAAGGTCGATAGCATGATTGTAGTAGTCAAAAATGAAGGGTGCATTCCTGA

GACTTAAGATGGTTTTGGTTCCATATTCCCATGCCCCTGCGAACTGACGAGCCTGAGAGTATTGTGTACT

AAAAGAAGTAACCCGACCAGGAGACCAGTGGCACCCTACTGAAAGGAGCTCTAATTGCTCAAGTTCTCTG

GTGGTAATCCCACGATAAAGCTCTACCGGAACCACTGAAGTGACATGCTTACGAACCAGTTTGTCTAGGT

CGTAATGGAAGTTAGGGTCTTTTTTGGCATCCAGACATTTCTCTAACAACGCTTGTTCAGATTTTGAAAA

TTTGGAATTGATTCGGTCTTGATAAAGACATTTTTGTTCGATGTTCATATGACCTCCGGTGATTTAGAGG

TCATTATAACATGAAGGGAAGGGTTGTAAAACTTTATTTTACCCAAGGAGCCCAGGGTGGAGGGTCTTGA

TAGTAAGAAGCAAGGTCACTAAGAACATCTTTAGGCAACTTAAAACCGTGCTTCTGTATAATCATATCAA

GTTCATTGACAAGGTCAATAGGCGGCTCCTGAGTTGTTTCAGGCTCAGGGTCCGGAATGACGAACATATC

AAATAAGTCCATTAGTAACCACCGATAGGACCATAACCATACATACGAGCTCGTAACTTAGCATCACGAA

TAGCTTCTTCGGTCAGGGTAAAGCGCAAACCGATATCAAAGTGTTTCCAAATCTGACATTCTACTTCCGT

CAGGTCTTCGACCGTAGAAATCAGATAAGTACGACCTTTAAGACGTTCATTAGCCATTTTATCTCTATCT

TTATAGAAAATATCCGTTGTTCCTTCGGCATACGGGTCTGCCGGATAACGATAGCCTTTGATATGCAAGG

CTTGAGCCACACTAAAAGGACACCCATCAGCAACATCAACGTTTTGATTATGGCGTACTTTCATCATAAC

ATTTTCAGGAAGCTTGATATCTTTTAAGCGCGTTTCTAACTGGGTGATAGAATTCATACCATTGTCAACA

AGGATAAGACTTGCTGTAGCATCATAAGGACTCGTTTGACCTGATGAATCACGCACATGGAATTCGAGTT

CATAGACTTTCATTATGTTTTCCTCTTTTTAGTTTACCTACTAAAGGACCATCCGGAATTTTATTTTCCT

GGATGTATTTCTCGTTTTCTTCCATCATTTTACTACCAATTTTAAGAAGCAAATCCATTGCCTCTTTAGT

ACGTGCTTCAGCTTCTTCAATAGTCATGATTTATCCCCATAGATATCACGCATAATCCTAAGGGCCTCGC

GTTCTAATTTCTTTTCGCGTTCGTCACGGATGCCTTTAAGAATCCATTCCTCGGATTCACGCTTCATTTC

TGCATTAGCTTGGTCTAACCAACCGTCATCAAGATAATCACCTGGGCGGTCCAGCCAATCTTTAAGCCAT

GATAAAGGTTTCATTAATCACACGAGCTTGACGAAGAGTCACAGCTTCCCGAGTCAGAATAAGACGAATC

GCCGGTCCAAGAACTAACGGCAGCCGCTACTACAATAGGAGTGGTATCAATATGGCTTGTTCGACTAGCT

TCTAGATGTTCTTTAAACTTTTTAGAATTCAAAGGAAGGGCCTTGGCATCCACATTACCCGCCTTTTCAG

GTTGACGGGTAACTTCTTCCATCATACCATCGCCTACATAAACATATTCCTTCGGGCCTGAGATAGGAAC

TACACCTTCACCAGGAGTGGTCTTGAAAAAATTTTTAAGCCAACGAATCATAGGAAACCTCGTTTAAATT

CAACCTTATCAATATCATCAGTCTCGTGACGGATTTCGGCGTTAAATTCGATAGAACCGTCTTCATGCAT

CATAAATGAATGGACAATAACTTCGGTATACCAAGGAGTATAGAAGTACTTTTTCAATACGTGATTAGCG

ATAATTTCATCCAAAGTTTTATTTGGTTTAATCCAACGATTTAACATAGTGTTCTCCTCTATAAGATACG

TCTATCTTAACATGGTCTACTCGTAAAGTAAACTACTAAAACGAAAAAAGGAACCCGAAGGTTCCTTATA

ATTAATCTATCATGCCGCTGGAGTTACTTTAAACAAGTCTTCGTTTGCCGTAATCCATGCCTCCCGGTCA

TCCTTCTCAAAAACGGTAGAATATGCTGCATCTTTAGAAGGGAAAGTCTGGTAATGAGAGCCCGCAATTT

TGTGGACATCTGAATACAGAGTAAAATCAATGGAAATTTCTTTGCCTTCTACAGTACCACCGGTGACGTC

ACGGGTAGCTGTTTTGATATTAACATAAGCCATGCAATTCTCCTTTATGATTAATTACAAATGTATTTAT

ACCAAAAAAGGAACCCGAAGGTTCCTGGTAATTAAAACATATCGTCGACAAACATTTTACTATTTAAAGC

AATCCATTCCTCCCTTTGGTCTTCTTCAAAGACCGGAGTATAAATTGGTTTTTCAGTAATAGAAATTGTA

TAGTTTGCACCAGCAACACGGTTAACATTGGAATAAAGATTAAAATTAACCGAAGCTTTTCTGTTACCAA

TAGTCATATCGCCGTCAACATGAACGAAGGTCTTGATGTTTACATAAGCCATGCAATTCTCCATTTTATT

AATTACATGACTTATTTATTAGTATTAATAACCTCGGTCTTGACGAGCAAAGTTCTCGGCATTTTTAAGA

TAATACAGTTTAAAGATTTCTTCAGCAGTCAGTCCAAGACCCTGGAACATATTCAGAACAAAGTGCAGAA

TATCAATCATTTCGAATTTAATTTCGAGCTGGTCTTCAGGAGACAAATCATTAATCAGGGTTTCGCGACG

TTCAGCATGTTGAGCTTTCCAAGGCTTCCATACTGCAGATGCATCTTTTTCACCATTGCTCATACCACCA

AGAGAAGTCAGAAGTTCACGGAATTCGTCATCAATATAATCTTTCTGGTTGCGAAGCCAATCGACAACTT

CACCCGCAGTGGCCAAATCATCAGGATGACGATTATATTCAGGCTTATCTTTAGCTAAACGAACCTGTAA

TGATTTCTGCATATCAAGCATAACCTGCAGAGGGTCTTTATCTTCGTGAATCAGAGCATTAAAATAAGCT

TCTTCAGCTTTATCGGCACCGGCAATCAGTTGAGAACATTCATTAAAATGAGCCATTATATTTTTCCTTA

TCAATTCATTTGTTAGTAAGTGAGATAATTATAAACTGCTAGATTAAAGCGAATAAATATTAATTTAACA

GGAGGATAACATGGGTAGTATCTTTTATCAAATTTGGAAATTGGCTGAAAAGAAAGACAAGAAAATGATG

TTAGGTTTTCTTGCGCTGGACGTATTCCTTTGGAATCTTCTGGTAGTCCCTGTAGCCGCTAGCCAAGGGA

TAATTTTACCAGCGGTTACAATGGAGCACGTAATGAGCATTATAGGATTCTTTACCGGAATCCCTGCTTA

AATCTTGGAATATTTCGAAAGTCTCATTTTTGCCATTAAACCCTGGGCTATATTAGCTTTCATATATGCC

AATACATCATTTATATCAGCTTTATCTTTCATAACCATATCATTTATATCTTTAGAAGGCCATGGAGCCT

TGTCCCAGAATAGAACCCTTTCGCCGGCATCAACTAATCGTTGCATACGCTTAATTGTGTCAGGATGACG

GGGTTCATTGTCCATTACCCAAGCACGAGTTTCTTTACATGGAACCATAGCCAAGTCCAACGACCCACCA

GTAATTGCTATTGCATTAGGTACGAATAATGAATCAATAGGACCTTCCATTACCCACACCAATTGACGTT

CGTCAACTGTATCCATTCCATATATTTTTGTAGCTTGGTCGTGAGCTTTTATTGTAATATATTTTTGTGG

AGCATCTTTACGTAAGGCTCGGCCCTGAAAACTTTCAATTTGTTTATTCTTATTGAAAATCGGAATAACC

AAACGTGGTTCAGGCATTTCTTTGGAATAGGTCCCTGGATTAACAGAATTCACCAATGCAGGCCATTCTT

TAGTAAACCATAACCGATTCCATTTATTTTCAGGAATGCACCGCAGAGTTACATACTTAATAATAGGATG

GTCTTTCGGCATTCTATCTAATCGTTCACAGAAATTAAGCTTTTCAATGACAGGCATCTTAGCTTTAATT

TTTTCAGATATCTCCACCTTAGGTGCAGCTTGTCTCCCGAACGATTGCTCTTTATGTTTCTCAAGAATAT

ATTCGCGATATAAATCAGGCTCATATTCGTATAGGTACTTCTTAATTCCTGCTGAATAATCGCAGTTAAA

ACAGTGTAGCATTACAGAGCCGTCATTGGCCGGATAGGCCCAGAATCGAGCTTTGTTCTCATCCTTTTGG

GAGTCGCCACATACACGACAACGACAGTTTAATTTAAAATCACTACCAGTTACTTGTCTGAATTTAGGTT

GGTAATTCAAGGCACGTACAGCAAATTCTCTATCGACATATGACATTATTTTTCCTTGGGCTCTAAATTA

ATAGAGCCATTATATCATTCGTTTTCGGATTTTTCTTTACGCTTTTTAGATGGGATTTGTTCAGGCCCTT

TGTTGACGACTGCGCCTGAGGTAGTTCCGGAGGCAATATTAGATGGATTTCCACCAGCATCGCCTGCGAC

CATATCTTCGTTCATAACTTCTTTAAAAGATTTCATAGGCTCCTGGCCTTATTTATATTACGAAAATAGC

TTTATCACCATTTGCATCAGTGACTTCATATGTATCTTCGTGGTAAAGTGGGATAATCCAAGTTACGCCA

TCACCGGCAATAATATGGATAGCTTCTTGGTCTTTTGATACGATTTCATATTCTTCGAACAGTTCGAATA

CAGAAATCTTAGAGCCCGTACACATTGCAGTCATATTAACCTCGGTTCATAAAGGCATTAAAAATCTGGT

CGTCAATTGAATAAACCGGAGCTTCCAGAATTTTCAACAGACTGTTTTTGATATACTTGCTAGGGATATC

CATATTAACAGCATCATTCAATTCGTTGTCCGGGAGGATGTCTTTAAATTCGAATCCATCAAACTCAACC

TTGTCAGGAATACCTTCAGCGAAAAAATAAACCAATTGATGCATTGCATTACACGAAAATAATTTAGACC

TTACCGCAATAAGTTCTTGCCAATGGTTTAATTCTCTGTTAAGAAGTTTATGGGCCATTGTAATTCTATC

ATCACTATCAACAAGAAAATAGCCCAGGTACTGGTGGTCGTCGCTCCAAAACATCCTGTATGCTTGTGCA

TTTGGATTTTTGCAACGGAGCTTTTTGATAACCAAATTTCTGTTAATCTTATTCACCTGTCACCTCTTTA

ACAATATTTTTGTTATCGAAATTAGCATCACAGTACAGAACATAGTTATACTGCATAACACCGCTGGAAG

CCAATTGGTCGGATACTTCTTTAACCATATCAGGACGGTCCCGTTTAGTGATATTCATGATATCAGCGTA

AATCTGATGTTCAACTGATTCTTGGTCTGCAGTCATAGACCATTCACAAAGGTCTTTATCCAATCCAGCC

GTAACTGGAGCTGTACCACATGATGCTACTGTAAGGATTGCTGCGATTAATAACTTTTTCATTTTTAACT

CCTCATTAGTTGATAGGTCTATAGTACCACTACCATAGACCGATGTAAACTTTATTTTAACGAATCTTCC

AAATAAATTTTACGGAATTTACGTTTTGTCTGACGAATCTGACGCTTAGTAGGCTTCACAGGAAATTCGA

AGAACTCTACGTATTCTTGTTCATAATCGTTGTGGCCGACTGAAAGAACTAGTTCCCAGCTGCTTACGGT

GCGTTGGATAAACATATTATGCTTACCAAAAGATTTATTCCAAAAAGAGCTAGGGGTTGGCTTCATTAAT

ACAATATTCATTTATTCCTCGTCTTCATGTTTATGAGCAATTTCTTCGTATTCGCTATCGCAGTCTAAAC

AAGTTGCGTTGTCCCAAGCATCAAATACTGCCTGGTCTTCACATACCGAACAACCACATACTACACATTC

AACCTCTTCCATTTAGATTTCCTCAATGCGGGCATCATATTCAAAAACTTTATTATCATTAACAAAGGCT

TTCACCAGTGCATTATTCACTTCTGCATACTGCACTGTAACCCATTCAATCATTTTTTGGTCACTAACAT

CCAGCGCAGTTTCTTTGGTAAACATATTACCATTTTCAAACCAACCAATAAACACTACGTTCTCTAATTT

ATACATTTAGATTTCCTCACAGAAGGCCCATTCAGCGTGATAAACCGTAGCGCCTTTGGTATCATTTAAA

CAAACCACATCTACCGGAGCAATTACACGATAAAGACGAGGTTCTCCTCCCACCGAACGAGCAGCTCGTC

CAGCATAAATCTTAGCCAAACCGATATCTTCAGTAAAGAACACACGATTTAGGTTTTTCTTACGACCAGT

TTCAGACAGAACTCCTGTTTCCTCAGGAGGACAAAGCATATTACCAATATTAGCAACACTACAACTTCCA

TGGTAATACACTTTATATTCCGCTTTACAGTCGATGGTTTTCATTTTGTTCTCCAAGTTGATAGGTCTAT

AGTATCATGCCTACAGGAGAAGTAAACCCTTAAAACAAAAAAGGAGCCGAAGCTCCTTAAAATTTGATAG

ATGCTGCTAAATCGTCTAAATCGCTTCTATTAACACGCGACTGGCGATTGACCTCTGCTTGGCGGTTCAT

TTCACCTGTAGCCTCACGAACGGTGTTCACTGGGCCTGGGTTAGAATCGTCTTCAACTTCATACCAACGT

TGGTTTCCTTTCTTAACACCAATCTTAAATTTGTTGTAGTAGCTCTTATCGCCATAACGAGATTTAAGCT

GCTTGACCATCTGCATACCCATCTGAGCAAACTCTTCTGTCTCGACCACGCCTAACATGAAGTCTGCAGT

ATGTGCAATACCAAAGGATTCAGCAATATCAGCCATATCGATTTCGGCTGCAACGTTCGCACCACGAGTA

GTCTGGGCTGCAGTCCACAACAATAATTTCTTCTCTACTGCAAGTCCGCGTAGTTCTTCGGCAACCATCT

TAATCAATCCATAACTGTTTTCAGAGAAAACTTTCGTACGGGATGAAGCACAGATAGCCAAGTAGTCGAC

GATAACGACCTGTGGAACAAAGTTTTGTTTGAGCTTGTATTCGTTTAATAATGCACGGAATGTATCGGCA

TTAGCACCACCGGTAGGATACTGTTTAATCTTTAAACGACCCAAAGTAGCAGTTGAACGCCACTTATCCA

TCTTAGCTTTATATTCAGGCCATGAGACGTGACCATCATCAATATCATCCAGTGATACATCCAGAAGGTT

GGCATCGATACGCTTAGCACATACTTCCTCTGCCATCTCCATGGAGATATAAAGAACATCGTAACCGGAT

TGAAGGTAATCAGCAGCCAATGAACACAGACCCAGAGACTTACCTACGTTTGTTCCTGCCAACAATACGT

TTTCAGTACCAAACTCAGCGCCACCCTTAGTAATCTTATTCAGAATATTAAGACGGAATGGAACCTTACG

TGCTTTATCGGAATAACTTTTGAATCGTTCTTCATAGTCATCCATCCAGTCATGGCCTAATTCAGAATCG

AAACAAATCGATAATGCATCACGCATGATATCTGGAATAGCACCAATACCTGGGAGTTTTCTATTTTGTT

GCTCAACCGGAAGGTCGGCATTAGTTTGAATTTCAATAATTTTTGAAGTGGCATTATACATCGCTGCCTT

CTGAACATATTTCTCTGTCTCTTTAACCAACCATTCTTGGTCTTCAGGGCCAGCGTTCAGTGAACTTAAA

AGCTCTTTAGCTCCTTGATGTTCAACTTCTGAAAGGGTGCTGTTATCTAATGCAATACTCAAAGCATTTT

TAGAAGGCACCGCATTATATTCATTGACATGTTTTTTGATTTCTTTGAAAAGGGTCTTTGCTGGACCCTG

GTCAAAATAAGAATCATTCATATAAGGCCAGACCTTAGTAAAATAATCACTATTGCCTAGCAGTTGAGCC

AAAATAGTTTCTACCACTTCCACCACCTCTTAGATTTAATTTTATCCAGTTCTTCTTGTATTTGCATTGT

AACACATTTTTCTACATGAAGCGCTAGCTCTTCTTTTCGGTCTTCGGAAGGCGTTCCGAAATCAACCGAC

ACTTTTCCATCTTTCTCAATAACAATATTCATCACATAAACGATGTGAGCAGTGCCATCGGGTAATGTAA

GCATAATTTCCTGCTTAACAGAACCCATTGACTTACGGATTATATCTAACGATTTCTCATAATAACGAGG

GTCACTAGGACCCTCTTCAGTATCTTTAACAAAATTATCTAAATCAGATAAATCAGTCATCTAAATCCAT

CTCTTCTAAATCGTTTTCGATATCAGCTGCGCTTTGAGTGTCGCCACTCAATTTAACTGCAACGTTCTTA

GAGACACGAGAGTTAATAAGGTCGTTCACCGCATCATCGACTTCTTTAATAGAATTAATTGCACCGAGCT

TATACTTATTCTCGATTGCTTCACGGAATGGAGCATGTTTAAACAGCGGTCCCCAGAACTCGACACAATC

GGTAGCTTTAGCACGCCATGATTTTTCTTCTTGAACCATTTCACCCGTGGTTTCGTCAAGGAATGCACGA

TTATACCAACCAGCTTTAGGTTTCACGACAAAGCCAATATCAGTAGCCATTTCGAGCAGACCACTAAATG

GGTCGATACCACCTTCAAAGTTCACAGTAATTGGGAACGTTGATTTCTCTTTAACAGTACGAGATTTTTC

GGCCTTCAGGGTGAAGTCATAACCAGTGAGCTCGGTACCATCTTTAACCTGACGTTTAGAGATAAAGAAT

ACGGTAGAAGCAGAGTACAGAATACCAGTACCACCACCCATAATCTCTTTAGGATACATTCCACCAATTT

CCATAGCCGTATGGTTAATTGCTACACAAGGAATATCCTTGATAGTCAGATAAGGTGTTACGATACGGAA

CAGAGATTTCAGAGACTTAGCACGAGTCATATCACCTACAACTTTCTCGTTCAACGCATCTTCGGTTTCT

TTCTTAGAAGCAGTGTTACCGATGGAGTCGATAAAGATAATAACCTTTTCGCCACGAGTAATTTCTTCTA

ATTGGTTGGTCATGTCAACCTTCAGTTGTTCGACTGACTGGATTGGTGTATGAACCACACGTTCCAGGTC

AACACCCATTGAACGGAAATAAGATTCTGAAGCACCGAACTCAGAGTCATAGAACAAGCAAATTGCGTCT

GGATATTTCTTCATATATGCCGCAACCATAGTTAATCCAAACAACGTTTTAAAGTGTTTAGACGGTGCAG

CAAAGATTGTCAAACCTGATTGTAAGCCTGCATTCAACGCACCGCCCAATGCAATATTAAGCATAGGAAT

ACGAGTAGGAACTTCGTCACGACCATTAAACAATTTAGATTTGGTCAGGTCGGCAGTCATTTTAGAAGTA

GAAGCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCAGACATTATATTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTTCTCA

CGTTTTAAGATAGGGTAATTATATCACTTCACAGTTACAGCATTACTTAATTCCTCGGTTGATAGCCTTA

TCGACTATCTTCCGAACTTCTCGTTTCTCGAGCCACCCTAATAATAGCAAGGCTCCGAAAGAGAATAATA

ACAAACCTATAAAAAGCAATAGAGGACCTAGCATACTACGTCCTCATAACGTGGCATTTCGTATTCAGAA

TGAATATTGGCACCGAAATAAATGAATTCAGCCAGACCAGGATGGAATACTAAACCTGGGTTCTCATGAT

AAATGATATGTGGTCTTGATTTCAGAATTTGATAATATTCAACCTTACTCGGTTTGAATTTAATAATCTC

TACATCAGGACGATAGTCTTCGCGCTTAAATGAATCATTCGGGTCGGTGATATAAAGACGAGCACCTTCA

GCGGCAGCTTGGTCTACAACTCTTTCGAATTGATAGCACTTATCCGAAATACGGAATGGATGGAAAATAC

CATCAATTTTAATAGGCGCTAGACCTTCAGAGTAACGCTCAATTACTGCAGGATTAATTACCTTTTGGTC

TACAAAAATCTTATCAGAGGATGCACCTCGTGACACCAGGACGTCTTTCTGGCATTGATTCAGGACTGTA

GTATAAAGTGAACGTTCAACCGAAGCCACATCAATATCAATGAACTCGTCGATATAATAACGAGGAACTT

CAGGGTCCATTGTGATATTAAAGTTGAATTGTACAGTGTGAGCACCATCATAACCGGTGATATCGGTTAC

CAGTCCTGAGCAATCGTAGTATTCGATTAGTGAATCGACTACAAACTCATTTTCAGACCAGAAATGTTTA

CGGGTTTCATAAGCATTTTCTTTATACCAAAGTGGTACGAAATTCAGTTCTGGGAATAATTCAATGCATT

CTTTGATATCGCTCGAATTTCTAGGATAAGCCAGATAATCACCTGGACGAGCACGATTTAAATGGAGTTG

AAAATTACCGTCCTTAAGGACGGCATATTCACCTGTTTCGTAACTACGCATACTGAAAATAGGAACGATA

AACAAACTCATTTCAGGAAACCTCGGACGTAGTCAAAATCACGTTCAAACACGTGTGCACTTACCATGGT

GTGAGAATATGTACCTAAACCGACACCACACTGTTCAGCAATAAATGCCATCAGTTTACCCTGCAGATAG

AAATCCAGCTGCATAACAACAGCACAGTTTTGTGAACGCATATGGGTGTGTGCATACAAACGTCCGTCAC

GAATATAATACGTTACCGAATCGGTGCACGGATATTCTAAGGATTCGTCAGAATCAAGGAGGGCTTGGTC

TTGTTCTTGGAGAATCTGGAACACAACTCTTCGCGAGTTAGCCTTTTCTTTAAGCTCTTTAAGTAGGGCT

GGGAGTTGGGCCACAATTCGAGGTCCATAGAAAGTGTTGAAGTTTGCAGGCAATACGTCACTTTTCGGCT

TATCAATGAACTTAGCAACATTAGGATATTCCTTAAATGCTTCGGCGGCGTCAGTACCACCAGAAATCAT

AAATTTCCAAAAGGATTCGGCATATTCATAACTAATACGATTGATACGTGGGTCGGTGAATTTATAGGTG

CTTGCATCCAGTACTTCTACAGAAGCAGAACCAATTTCATAACAACGTCCGATACGAGAATCAACTGCAA

ACTGTGGAGCTTCCAGGATTTCTTCGTTCATTTGTTTAAATGCATTTTCAAAACTAACAGCGGTAATGTG

TTTCATTTATTCACCTTATTTTCAATATATTCGTTCAGACGTTTTAATTCTACCATATCAACATTAAGCA

AATTATTATGGCCGTCATGATTTAAGATTTTAAACACGTTTTCAAAACATGTTTCGTATTGCCGGATAGT

TAGGTTGAACTCATCTTTGGTTAATTTAATAAGGTCGTCTTCGAAGTCTTCGTCTAATGGATTACGAGTT

AAAATAACCTCGATAACGTTAAATTCGGATTTAAACCCTTTCCAATCTTCCAGTTCTACATAAGGGTCCA

TTTCACCACGAAGGAATCCTGAGTAAACAATATTACTTGGATAACCACGGTCAAGGATATAAACGAAATT

AGGGTCTAAAAACTTATACAGAGTTTCAACTAAAGCCTTATCGTTATCGGTTCCTAATGAAATACACTTG

CCATTAATCTTTTTAGGAAAATCAATAAGGCGGTATTTCTTATTGGATAACAGATTTTTAATTAAAGTGG

ACTTCCCGGAATTATCCGGGCCGTCTATAACAATGATTTTTGGATTCATGGATGATAGGCCTTATAACTA

TCAAGAGTTCCTTCACGAACCATTTCTTTAAAGTGGTCAGGACGGATTGCTCGGTCATCGATGATAAAAG

TATAACTCGGCTTGTGTGTAAGCAAATTGTGATATTTCAATCCAATTTTTTCAAGGTTCTTAACCAATGC

AGGAACTACTTCAACCAAGATTCGACCTGGGCCACATGAAGTCATGCCACGGGCGGTGAACAATGTAATC

TCGTACCCTTCATCATAAAGCTTATTAATCATGGACACCATTTCGGTGTCCGGTTTAAAGTTCTCATAAT

CACGGTCATGGTTCCAAATCGTGATTGTGTTATCGATATCAAAACATAAGTGTGGCTTATTTTCTACTCG

ATGCGACATTAAATTTTCTTCCATTGTTTGTGGAGTTCAGTAGAACCTGTAGGTTTATATTTTACACCAG

TTTCCTGGTCAAGCAAAACCCACTTATCAGGACAACGAGTAATAATTTGGGCCGTAATAGGGTCACGAAC

TTCATCGACAAATTCACCTGTAATAAGCTTACGCTTACGAGGATGCCGCTTCAGCAGCACACTCAGTTGG

TACAAACCGTTATAATAAGCACCCAGAGCTTTCAGAGGGTTATTCTTAAAGTAACCTGCCAGAGCCATCC

AAATAACAGCAATCCAGAGCTTGTGCTTAAATGTGCACATAGGGATATCGTCTAAAGGCATAACCTTTTC

GATATCAACGAATACACGAGTTCCGTTACGAGTTAATCCACCCCATAGAGGGTCTGAGTTAAATTTGTCA

TAGCCATCGATAGAATAAAGCACCTTAGCTTCATCATAAATCGCAGGGCCTTTAGAACTATTACCGAAAT

AACCGCGTGGGTCGATGATTTTAATATCACCTTCGTCCGACAGCATAATATTACTGTAGTGCGGGTCACC

ATGAATAAGTTGGTACGGTTCTTTATGTTCAGACAGAATTTCTAGTGCATGGCGGAGAAGTTTTTCAGGG

TCGCCTACTTTGAAATCGTTAACATGGGTAATGCCTTGTGGAGCAAAGCCTTCAATCAATCCGGCAATAG

AAGCATTACGAATAAGGACCTTGTCCAATACTTCTTTCTTAACATCAGAATACCATTGCTCATCGGACGG

GTTATCGATAGTTCCACCGAATGAACGTAATGCACTAATGACCTTATAAACCATGAGGACTTTAGTTTCT

TTGGACATAAACCGGTAGGCATCTGCCATGGTCCGACCAAAGATACGTTCCATTTTAATGAATTCGCCTG

GAGAAAAGTCTACAATGCTAGGAACGAATTCAGAATCAATAGAATTATACCAATTGATTTCTTTAGATTG

AATTTCTTTACCTAAATCGTTAGTTGGTACTTTAATAGCCAGATTCTCGGTGAATTCTAATTTATTAAAT

TCACGGTTAATTTCAGATTCTTCATGGGCCTTAGCCAGTTTCAATTTGTCACCGACATCAACTACAAAGT

CCAGTTTACGTTCAGTCAAATAGACCATTGAATCCAGGTTATCAGCAAGGTCTTCACCGTAATTAGAACG

GTCGAAACCTGTCCAATTAGCCACCTGATACAAACCAACTACACCGCCACCGGTACCAATTTCACGTAAG

TACGGTTCTTCAAATGTAAAACGACAATCGGTTCCATAAGTATAGCAGTAGTCGTTACCCCACTCAACTT

TATGACCTTCAGGAATGATGTCACACCAGTTAAACAAGACATTATGACCAATGATATCTTCGGCAATGCA

ATCGATAGCATGAGCTGAACCATTAGCAACATCAACGTTACGAATAGTGAATTTAGGCTTATCACCAGTA

ATCATGTTAATGGATTTAATATAGCCTTTAACGAGGTCGTTAAATTTGCTGTGAATAACCAGAATAATTT

CATCTGATTGGTTACTATACAAATCATACAAATGCTTTAATACTGTATGTTGTTTGTAGTTAACCAATAC

CTTCGGGATTTCGTTAGTAATTGGGTACAAACGTGAGCCAAGACCTGCGCCTAAAATAACAACCTTTTTC

ATTATCTGTTCCTCAAGTGAATGTAGGTACATTATACACTATTTTTAATAAATTTCTATTGCTTAAATCT

TATCTTTACCGTATTCCATGCACTGTTCTACTGCAGCAGGCACTTTGGACTTAAGCTTGTTGATTTGTTT

CTTATAATCACGAGCCTTATCGAAGCTCTCGGTTTCAAGCATTTCGTAATAACGGGCCTCGTGGACGGAA

ATCTGTAGATTGATATGGTTTACACACATAGAATACAGTTTCTGCTTTTTGTACAAATCATCTTGGCGCT

TCATTTCTGCCTGGTGTTTGGCTAGTACCGCTTCACGCTTAGACTCTTGTTCACGTTGGAATTCGATTTC

CCTTTGAGCATATTTTGCACAGTTATTACCGCATTGATTATTAGCTCGGGTATACACAAGTCCAGAACCA

GCACGGAATTTCATTTCGCCGTCGAATTGTTTCTGTTCAGCTGCGATACGAGCTTTACCAACTTCATCAG

CAGAAACTGCATCACCGTATTGGACTGCGCAACCTGATAGGAGCATACTCATTGCGATAATTAACTTTTT

CATAATATCCTCAATTAAAACAGTTATACTTAATTTGTGCTATAAGAATAATCCATCCCATGATTAATGT

TGGAATCATTGGAGGAATTGCCACTGCCCAATAAACAGTAAAGGCGGCCATTATAAGAAATAAAATAATT

ATCTTCATTGTTTAACGATAATGATTTGTGCGTTTGATTTACGTTCAGCGACGATAGCCCAGATTAAAGC

CACTACCCAACCAATCATCGTCCACCCTAACAGGAGATTAAGGAAGAAGATTCCGACATTGCTACGAGTG

CCTCGCAGAAGAGCCAGAATCCATGGTAAAAAGTAACCAATGAACATAATAACCAGAGAACCGAATCCTA

AAACACCAGCACTAACGATTAAAGCTTCCATTATAATTTCCTCATGTAGTTGATAGGAAGAATAATACCA

CGTTCCATGTGGTATGTAAACACTTAAAAGTCGAACATGTCAAATAATGTTGCTTTTTTCTCGTAGTCGA

TTTTAGCAGACTCAGTAAAACCAGTCAGTGGTTTGATAAAGGTCTTTTGGAACAGTACGTTGTAGTCCAT

CCAACGGAGGACTTGGTCACGAATCTGAATCGGAAGTTCAATACCTGACGGCCATGCCATACAAGCTTCA

CCGAACGGGTTGCCTTCTTTAAGTGGCAGTACATATACCTTTTCACCATCAACGATACGAGGCATAGTCA

AATCACCAGCAGAAGCACGCATGTAAGCTAAGCAACCTTTGATGTGGTACGGGCATTTAGAACCAGGGAA

ACCGCCTTCATTATATTTCTCAATGTTGTTAGCACTGGATACTGCAGCAATGCTTACATAGTCTAGTTCG

TTAAATTCCTTATTAAACTGTTTGAAATATTCTTGCAAAGAAGCCTCGCCTTCTTGAAGCATACGACGGA

TACATTCTTTCAGTGCTTTCTGAACCGCTTTAGGCGTACTTGATTTCTGGGTTTCGAGACCCATGATTTT

CAAGTGTGGTTCGGCATAACGAGTACCTTCCATGTCCCAAACGTTCAGTGCGTAACGTTTCTTGCCTGTC

CAGAATCCACCAAGACCTTTAGAACCAAGTGGAGGACCAGCGATAGCTTCTCGGTCCATGAACATCAAGT

GCTGTTTATTGTTCATGTATTCACACATCTCACGGAAGCCTGCATCAATAGCTGGTTCCATACGTTCACG

TGCAAATTTATCTAAGAAGTCAACCCAGTGGTTAGTATCACGGAATTTGTCTTCGCCTACTTTATTGATG

ATTGCATCAGCCTTAACATAAATGGAGTCGGTATCACCATAGAGCACGAACTTCTGGTTTTCAGTCTTGC

ACACGCCATTCAGATATTCGTTAACCTTACGTTCAATCCATTGGAGGGCCATTTGACCAAACAATGTGAT

TGCAGTTGCGTTCCTGAGGTCATAGTAACGGAACCATACGTTACCAAGTGCACCATAAAGGGAGTTGATA

AGCAACTTACGGTTAATCTGAGCAGTCATACCTGCGACTTCAGTGCGTTCGGCTTTGAACAACATTTCTT

TTAAAGAAGATGCTGACAATTTTTTAATCTGAGCTTTGATTTCGTCAGAGAAGTCGAAACGATAATCGAT

ATCCAGTGGACTATCAACAGACAGATTAGGATTTTCTAATGCTTCTTTAATTAACTCACCATTACGTTGA

GCTGCAAGCATATAACCTTTATGTTCTTTACGCTGTAAGAACACCTTCGTGATTTCTGTAGGAATCACAC

CATCACGGTCTTTATAGTACATCATGCCGTTAGGAGAGCAACTGTAGGTGTCGCTAGGACGCGGAGCAGT

TCCGGCAATATATTCATGTATCGGTGCGTTGGCGAATGTCCCTGCGATGGTCTCTGGGCTTATATTCACT

TGACGAATGATACTCGGGTACAGAGATGTAAGGTCGAAACTCATTACATATTTGTACGCGTTAGGAATAG

GTTCCTTAACGAAAGCACCCGGATAAGGTTGAACCGCATGCGATTTGGCCTGAGGAATAACTTTACCCTG

TTCTTTAAGGCTATTAAAGATAATAGCGTCCCAAGTCTTAATTGGACTGAACACCGACTGAATCTGCATC

TTGGCATAGTAACCCATGTCCAGACTAAGAAGAATGAACTGGCGTTTCATATCAATCTGCACAACACGAT

ATACGTCGATAATGTTATAGGAAATATATCGTTGGTGGTTCGTCTCACGTAACTTGGAGATAGGACCATC

ATATTTCAACTTACCTACTTTCAATTCATATTCAGAAACATAATCCAGAGAATAAGAAGGCTGGTTGGTA

AAGCTGAATTTTTTATAAAGGTCGATATAATCCAGAACAGAAATGCCGAACAGTGTAATAATTTCACGAA

CACCGTACATATTCTCGATAACTTTAACACGAGTCTTACGATGTGGGCTTAATCGCTTAGCAGTGTTCTC

ACCAAACAGATTTTTCAGACGGTTATAAACGTATGGCACGTCAAATGATTCAACGTTCCATCCAGTCAAA

ATCACAGGAGTTTTCTGTTGCCAGAAATTCAGATACTCAAGCATCATTTCTTCTTCAGAATTAAACGGAA

GATAAACGATTTTGTCAATGATTTCTTGTGGAACTTCGTCACCACCTTCGTCTTGGAGTTTCTCAGCGAT

TTTAATCGACCACTCTTCGACCGTACCATAAGGTGAAACTAAAAGGTCAAATACATAGAATTTATCATCA

ATCGAGTCGTAGTGAGTAATGGCATCGATAGGATGTTTAGCCTGGGCAGGTTCAGGGAATCCATCAGGAG

ATGTTACCTCGATGTCGAAGTTAGCAATACGAATCTTGGAAGAATCATACTTGATTTCTTTACGATAGGT

ATCAGACAAATAGGCTAATTTATAGTCGTCCATACCAAGGGCTTCGAGACCCATATCGTCCATGCGCTTC

ATCCACTGAGAAGCATCGCGCATTGAATCGAATTCTTTCTTAACACAGCCCTTACCGTAGATGTCAATAT

ATTTTACGGCTTGCTCTGGGTTGGCATGCATAAACATTGTAGGCTTGTAAGGAACTTCACGACTACGTTC

TTTACCATTTTTATCGATGTAACGTTCGAGAATATTATCACCGATTTGTTCGACTGTCAAATAGAATTCT

TGCATTTCATTTCCTTTATAGACGAGTGATTGTCTTTTGTTTGTTGATGAATAATTATACTCCAAAAAGG

GACCGAAGTCCCTTTGCTTAAATTTCTATTGTCAAGCGTTTAATAGTCGGATTGCCATCTTCGCCTTTAG

TTCTAATCATAGCCTGGAAGACTTGCTGACCTGGATGTAGTAACTTATGGAGGTCCTTTTGAAATTCTAT

TTGGAGCTCTTCGGAAAGGTCAAAAACAGTTTGAGTTGGTGAAAGCCCGTACACCTCTTTAAGACGTTCA

CACGTTTCAATTTCAAGAATCATATTAATTACCAATGGTATACTTAGACAATAGTTCCCAGTCATTTTTC

TGTTTAAAGGAAATGACACGGAAATTATTAGTAATTTCGAACAATTCAGAATCGTCTACAATATCAATAA

GTCCCCAATCCTTAAGAAGCTGGGCGATAGAATCACGGCGTTGGTAGTCTTCACCATCGATATCTACCTG

GCGACCGTCCATACGCAACATCTCTTTAAAGTGGACAATATAATATCGTCCTTGCTTTTGCAAAATGTGA

CAGGATTGATATAGTTTCTTTTCTTTATTATTAGCGATACCCATACGAGTTAGGGTCTCTTTCACTTTCA

AGAAGTCTTCAGGTTGTTTCAGAGTAATTTCAATCATTTTAATTTACCATTCCAATGCTTTCTTTTTCAA

GTCTTTTTGTTCTTTCACATTTTTAGTTACGGATTTCAGGAACTCGTCCGTAACCAACCCTTTCATCTTC

TTAAGCATTGCCGGAAGATGGCCTTTAATTTTATAAGTCTCGAGATAACGATAAGCGTCATCATTATTAA

TTGAATGGTATTTCATCAATAAACGAGTAATAAAAACTACACTAACTTCATCATCATGGGCCTTAGCCCA

TTTACCAAATCTCTTACCCTTAGGAACAGCATGTAAAAGATAATTGAAGTGACTTTGGTCGTCAAGTTTA

AGACAGTTAACCATCGCGGCTTGCATAATGCAATCTACGTGTTGGCTCAAACTATTATCTAGCCAAAATT

GATTATAGTTTTCTGATTGAGCCAAGTTACGTTGTTTTTTACCGTATGTGATATCGTTCATAATGGCAAA

CAATTCGTTTTCAGCCTTTTCTTTAAATGAATCGGCCAAGGCTTGAATAGCAGCGTCGTTACGTTGTTTC

CAAGCAACTTCATGTTCATTCAGTTCAACGTCATCATCAAAAAGACTTATAGCCATTGGAGCTCCAGAGC

AAGTTGGATAAACAGATAAGTCAGGTGAATTTCTGGGTTAGCAGCAATACCATGGTATTGGTTATTTTCA

CCGACGATTTCATACATTCTAACAATGCTCGGCCCAGGCAATTTACCATAGAGTTCGTTAGCCAATGCCA

TAATAAAGTTGGCATAATCATTGACATGACGTGGAGCTAATGCACGGAGTTCTTTAAAGTTTTTATCTTT

CAGTGCAGCCACTACTTCATCAATAGGCGAATTGGTATTCATTACAATACTCAAAATGCCTGCATCGATT

TTACCACTTGAGGAATAACGGTCCAGTTGGTTAACTGTTTTACGGAAGTCAGGGAAGTTTTGTTTAACTA

AAGCAGCAATAACTTTAAGGTCTTCGACTTCGATATTTTCGTTTTTACAAATTGCTACGGCACGATGAAT

CATTTCTTTCATCATGGCTGTTTGGTCAGCTGGAGTGGCTTCACCAAATTTAATTACACGACAACGGGAT

TGAAGTGGACCGATGATACCATCAATATTGTTTGCTGTAATAATTACAGAACAGTTTGAGGAATAGGCCT

CTAAGAATGAACGAAGGTGGCGTTGAGCTTCAGCAACACCAGCACGGTCGAATTCGTCAATAACAATTAC

CTTACGTTTACCTTCGATAGATTTAGAAGATGCAAAACGAGTAAGTTCGTTACGAACGAAATCAATACGG

CAGTCAGAACCGTTAACAAACAACATTTCTGAATTTGTATCAGCACACAATGCTTTAGCTACGGTAGTTT

TACCTGTGCCTGGTGAAGCAGAGACTAGGATAATGTTAGGGATTAGGCCCTTATTAACAATGGCTTGGAG

AGTTTCTTTATCATGAGCAGGCAGAATACATTCAGATAAAGTACCTGGACGATATTTCTGTTCGAACATG

AATTCATTATTATTTACTGTAAGCATATTAATTTCCTCAGGTTTGTTTTTACATTATACTCCAAGGGAGG

AATTTCCTCCCTATGCTTTAGAACGAGTGGCTTGAGCCTGCTTCCATAGCTAATACGTAAGAAGCTTGTG

TACCTTCAAACTTAGCTGCAAATCGAGCATCCTGACCTTCACCGCGTGCCCATAACAACACATGATAATC

GGCAGGCATCATTTTCATATTGGTTTTGTTAATGATGAACTTAAAGTCAGGACCATCATGGTCAGCCACG

ACCAGAGAATACAGTGGACGAGTTAATTCTTTATCGTCGACTTGTTTATAACCGTTGATAACAATTTTAC

CATCGTCTACAGTGATTGCAAATGTATCAATACTCAGACCAGAGGACACACGCATCAACTGTTGATAATC

TTCGGCTTTCAGGTCGAAAATAACTTCGGCCACAGGGAACGGAATAGCTTTACTTGGGAATGCGATTGTG

CTTGGGTCGGCAATAGGCCACTTAATTGTTGAACGTTGGTCTTTAATAATTAATGTTGTTTGGTCTTCAC

TTACCGAAACTTCAGCACTTTCCGATACCAAAGACAGAATACTTAAGAAGCCATTCAAATCATAGATTGC

TGCTTCGATATCGAAGGTATCACTTACAGTAGCTTCACCATAACTTGCACCGGTAACAGATCGGGTCAGA

ATGGTGTTACCTGGTTTAAGCATAATGCCTGGGTTAATACCGGAGAAGTTTTTAAGAATGTTCAGGGTTT

CTTTAGAGAATTTCATAATGTTTCCTTATCAAGTCAAATTATTAAGCAATTACGATCATTTGTTTACGGA

TTGATTCAGGCAGAGATTCAATATACTCTGGAATCTTGGAAGCAATAATAGAACCGGCTTCAAGCAACTG

CTCATCAGGGTCGACGCAATAATCATCTTCTAAACGTTCAGAACCGTCGCGGTCGATAACAAGTTTAGCA

CCTGCAGCCAAAGAATCTTTAAAGTGTTTACGCATGATTTCAATCCACTTATCAGATACATCATTATCGA

TGATACTGTACAGCATAAACTTGGTTTCTTGTGGAAGAGACTGCAATCGGCGTGCAGAGTCGGTATCAAT

ATTCAGTACCCATGATTTACGGATACGGTTCTGATTATGTGGGTTGGAATCAGTACGGATGGTTTTAACT

TGGATATCTTTAACGGTAACGCCATTAGAAGTAGCAAACATAATATTTTCTCTCATTTAGTTGGTAAATG

TATTATAAATCAATATTTTAAAGCAATTTAATCAAAGTACTCATAGACAAACCATGCTGGATTTCTATTT

GACATGATTGTAACATATTCTGACTTAAAAGCATTTTGGAGATAATCTTCAGTAACAAGATGTTCGTCTC

CAGAGAAGTTGTTAACTAAAACATATCTCTTTATTTCTGGAACGGCCAACAAATGCTGGCCTGTTATAAA

ATCACTCATTCTAACACCGTGAATCGCCCAACTTTCTTCATTTGAAGATGTTGGCCATAAGCTTGTGGGT

CATGGTCTCGGTGAGAGATAATGAACACGTTCGTATCCTCAAGGCTATTCAAGATGGTTGCAATGCTCTT

AACGCCTTCAGAATCCGTGGCACTATCAAAAACTTCATCAAGAATTAACGTGCTGATATTAACACCTGAT

ACCTTAGAAGCAATATCACGCCATGTAAAAAGAAGTGCGATATCAATACGTGCTTTCTCACCCTGTGAAA

ATGAAGCATAACTAAAGTCTTCACGTCCACGTGATTTAATCGTCTCATTGAATTCTTCGTCTAGGGTAAA

GACGTAGTCCGCTTCCATAATCTTCAAATAAGAATTAATCTGCTTATTAAAGATAGGAATGTATTTCTTA

ATAATGGAACCTTTAATACCAGTATCCTTCAACATTTCTGTCAGAATTCCACGATGATATTTTTCCATTA

CCAAGGACGATTTGGTAGAGACGATTTTATCAAGCTCTGCTTGAAGCGCAGCAATCTCTTCGGCATTACT

TACGAACTCAGCTGCTGCCTGGTCAATTAATACCTTAACCTTTTTGGCTTTCTCTACGGCAGTAATGGCT

TGCTGCTTATGAGTAGCTATCTGAGATTTAATAGCCAACGCTTTATTGCGTTGTTCGGTTACTTGGTCTT

TAATGAGCTTGAGCTCTTGGTATTGCTCATTAATCTTATCCAAAGATTTTTGAAGCTCAAAGTTTTTATC

CTTAATTTTAGTAAGGATATTACCATGCTCTTCTAACCCTTGCATACACGTAGGGCAGTGACCACCAGTT

TCGTATAACTTAACCACCTTTGTAAAGGTTGCCATATCATTTTTGATTGCAAATCCTTTATTACTCAGGT

CACTCATGGAGTCGCTAGGGTCATCATCTACGATAACATTGAGTAATTCATCAGTCAGGGATTCTATGCT

CGCCTTCGCAGTCCTGGCTTCTTTAACGAGCTCATCATACATTAATTGTAGGCGGGCGGCGTTCTCGCCG

GATAATTTACGTTGACGTTCTTCGTTGTCATTATAAATTTTAATTTGTTGGGTAATAGAATCTTGCTTAA

CGTCTATTACTTGGATTTGGCTATTAGTCTCACGAATTAAAGATTTGTTCAACTTATCCATATCCGCTAA

TACAGAAACCTCTAAGAGGTCTTCGACGAGTTTTCTTCTTGCAGGAGTGGATAGGCCCATAAAAGGGGTA

TATCCAGCTGTGCCGAGTACGACAATTTGTTTGAAGCTTGCATAGGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATT

CCGCTTGGAAGTCTTTACTGCTGGCAGATTCATCAAGACGTTCACCGTCACAAGAGATTTCAAAAACGTT

GGGTTTTTGCCCGCGTTTGATATAGTATTCTTTGCCATCATATTCCATCCACAGTTCGACCAAAAGGTCT

TTCTTGTTACTTGAGTTAATCAACTGCCCTTTCTTAACATCACGAAAAGGCTTACCGAACAGAGCAAATG

TTACAGCTTCAAGGAATGTTGATTTCCCTGCACCATTTTTACCAGTGACTAAGGTCTTTTGGACCTTATC

AAGTTGGATTGTAATAGGCTGCTGCCCTACCGACATAATATTTTTATACGTTACTTTTTTTAACTTAAAA

GTCTTCATCGTTATAAGCATCCTTGATGCATGATTCAGCCATATGAATTAATGTTTCTGGAGTATCATCT

ACCATTACATTAAAGCTAAATTCCACAGCCCAATCGGTAGCAACATAAACTTTAATAAGCTCGCCGGTAT

CACGAGTGCTCACGGCTTCAAACCAGAACTTAATTGTACTAGGTTGTCCATCATCATCAATAACTATACA

GTCGTGTTCCAGTTCAAGTCCCGATTTTTTGAATTCATCTAAAGTCATCGTGTAACCTCATTATAAAGTT

GTGCGGCCATAGTCTTAAGGGCTTTAACGTCTTCTTCAGTGTGGCCATCAGGAAGGGCGTCGATATAATC

ATACATCATATCCAAGAGGGATTTAACTTCATCTTCCTCTTCAGAATCATCGATATCAACACTATTATCT

ACCTTAGACACAATACGTAAAGAGTGAACAACCTTTTCAAGCTCTGATTCGAACTTAGTAAGACCGTCAT

CAATTTTATCGACTATAACACGAACTGCGATATTTGTAAAATCTTTGTAATCGATAGTCGCGTTAGGATA

ATGAATCTTACGGTGCCAACAGGTTTCATTAATGATGAAATCCATTTTATGAGTTTCGGTATCGAAAATC

CAGAAACCACGAGGGTCGTTCTCATCGCCTGCAGTAAGGGTCCATGGAGTACCAATGTACTTGACGTTTG

CTGCATCAGAAATAGTATGGAAGTGGCCTGACCAAACTTGCTTATACTTTTTAAGGAAATCAGGTTCTAA

ACCGTGAGATTTCATTCCTTTATAGAAATAGAAACCATTTAATTCCCAATGACCAATACAGAAATCTGCT

GTGGTATTTTTGATATGGTCCATGATATCGGTCGTGTTTTCTTCACACATCCATGGAATCAAATCAATTT

CGGTGCCATCAAAGTTAACCGTAGTAGGTTTTTCAATAACCTTGATATGGTCATATTTACCGAGAACTTC

AGAAGCAGCATTAGGAGTCAAGGTATTTTTGTAGTGCATATCATGATTACCAACAATGGTATACATGGTA

ATGCCATTAGCTTTAAGCAAATCAGAGATTTCGCGAGCGAATTCCATACACTTATGGGTAATTGCTTTAC

GAACGTCAAAGATATCACCGTATTGAATCCATACGGTAATACCATTTGCTTTAGAATAATCAATAGCGTC

TTGGATACCTTGACGTTGGATATTTTGTACCCACACATCATCGGCCTTCACTCCAAGGTGCCAGTCACCT

GTGTTTAATATTTTCATAAGCCGAGCACCGTTATCGCAATGCAAAATAAAATTATTGAGATGAACCCATC

AGGAGTAGAAAAGAATCCTATCCAACAGGCTCGTGTGAATGTGTAGAATGCCATGAATAACACGACATAT

CCTAAAAGTAATTCCATATGTTCTCCTCAGTTGGTTCATTTTATCATCCGAATATAAAGCAAAAAAGGAG

CCTAAGCTCCTTTACCAATTAATACCCCGTACAGAGGTTCATGAGAAGACCTGAACTTGATAGGCTTATA

GGTAATAGTACCTTCATTTTCCGCTTTAATACGAGCAGCTTCAAATTTAAGTATCATCTCATTTTTGTCA

GATTTAATCTTATCAAAATCCATCGAATTCGTCATTCATATAACCTCTTAAACTTTTTCGTATTCGTCAT

TCATAAGCTTAAAAATCCGGATGTTCATCTTTCATTAGCCACCTGTCCACGTTATCATCGTTGCCACCAT

TTCTTAAGTTGGTGTGAATCCACCCAAACCTTGGCTACAGGCTCAATCCGAAAAATTTCATCGGAATATT

GACCCACCATTTTGTATTCGGTTTCAGTCTGCTTAATACAAATATTACCGTATGAGCGAAGTCTGAAGGC

GGCTCCAATAAGAAGCCGTTTAAAGGGTTTATTTACTAGCGCCATTGATAATTTCCCAAATCTGTTTACG

CGTAGTTTCCCACATAACTCTAACGATTTCGTCAGTAGTTGGTTGACGGTAAATACCACGTAATTTAATT

ATAGCATATTTGTAAGCTTCGAAATTGTTTTCGAGAACAGCGCCCTGAGCATGTGTATTAAGACGCTTAA

TTTCACGGGCATTCTTTTTAAGAATTTTGGCAGCTTGGGAAGCGGCTTCTTTAGCATTATTCTCTTCTAA

ACGCTTCTGGGCTTCTTCAATTTGCTCTTCGGTCAATTGAGAAATGTCGGTGCTTTGCATATTAATCCTT

GTAATTCAGTTTTATATAAAAATCTTCGTCGGTAACGTGATAGTTATAAGTTAATGTTCCTTTTTCAGCT

TTAATTTCTACCGAATCAGGGTGTTTTGGGTCTATTACAATAGGAAGCTTGGCAATATCCTTAAGATACA

TTTTAAGAACATAAGGAATTGCCGAATACTCTCCATCTACTTCTTCTAAAAGGCCTACCAGGTTAATCTT

GAGTTCCATATAAAAAATCCAGCTCACCAACTTTAGATTCGGCGCTCTTATCAGACCCTGGCGCTTTAAC

TAAAGAGGTTTCATACTGAGTCATTTTGTCGTAAATATCCTGGATAAAAGTTTCATCTGCGATACCTACC

ATGTCGTCGTCATTGGCGTCATAAACGTTATGGACGAAGTAGCTGTATTTCTTTGCCATTTCTTTACGTT

CTTTCTTGATACGCTGAACAAAGGCATTAAAACAAGCCATAGTGATATATGCATGTGGGTTGTCGTATTT

TGTTTCGTCGAAGTTATGAAGACCTTTAATAGAGGCTTCGATTCCATCAGCAATCATTTCTTGCTTCCAA

GATTGGGTATATCCGGAGAAGTTGAAACGCTTAGAAAGGCCTTCAGCAATGAGCATAATAGCCAAGCCGA

TAACGTCGTTCTGACGAACTATTTTATTAGGGTCGGTATTTTCTCGGAGTTCCGTTTTCCACTGGGTAAT

GGCTTTCAGAAGCTCCTTATTATTTACATAGTTATTTTTAGTCAGTTTAATTTCGGTCATTGTTACCTCA

GATAACTCAAATCATAGGTCTATTATATCATAGTATTTGGAGACCCGTTTAAAGCATCAACGGAGTAAGC

AATAAGCCTGAAATACTGTTTCAAGGATTTGTATGAACTCGGGATAAGAAATTGTATCAGTACATCCATG

TTCGGACATATATCCGCAAAATTCTTTAAAAAGTTCCGGATAATCCCGATGGTTGTATTTGGAAATATGA

GACTTCCATACTAAAGAAGTCTCACCACAAACAAACTCAACATCCATACAGTTATCTATTAAGAAAAATC

CGAGACCTTCATAAGCGAGGGTGGTGGATATGGGTTTCATTGTAGGAATCGAGCTCCTTCTAATGCATCA

TCAAGATTATCAAACTCATCGACGTAATCAATACCGCCAACTTCATCTTTAGCGTATAGCCAGTACCGTT

TAAATTCATATTCGATAATAAAGTGGTCACCTTCAATCTGGAGAGCCCCATCACCATTAAATTGGACTGC

ATAACCTGTAAAGCGGACATCATTCAGGAGTTCTTCTTTCATAGCAATCATTTCCAAGTTTTTATCGTAA

TTAGAGAGTTTTATTTTAATCATTTCGCAGCCTTAACAATTTTCAGGTCAACGAATTTTTTCTTACGCTG

GTTCTTCATACGACGGATGGTTTTGTCTGTGATTTCACCCGGATGCCAAGCTTTAGATTCAACACCGAAG

GCAGCAACATCAAACTCATCAAGAATATATTGAACCAGGATTTCACGAATACCATTCTTACCGATTTTTT

GGTCTTTAGAATGCATAATTGGTAACAGTTCAGCAACCCATTGGTCAAGAACCTGAGGAGTTACAAAGCC

AGTTTTCATCAGTTCATTAACTTTATCGAAAGCGAAAGAGTTCAGTACGTTTTTAATAGCTTGTGACATA

ATAATTTCCTCAGTTTTAAAATTTATAATCCGTAGGACCATTATACTCTGGTCCCAAGAGTTTGTAAACT

ATTTTTGTGCTAATGCACCTTTCCAACCTTCATACATCATTGCGGCTGATATTAATATTGCTCCTGCGCA

TTTTGAATATTTGTTATTCCAAAACCAGTTTAGAAAAACTTCGTCATCAATACCTTGAGCTATCATATTT

TCAAAGAATTGACGACGGGCTTCAGCAATTCGTTGTGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTTCC

AGTTGCCGTTTTCATCAATAAATTTAATCCAGTCATTTACTGACCACTTAGTCGTATCGCCTTTTGGAGC

AACATTTAAGGTGTATAATCCTTGTTTAAAAAGCATACGTTTGATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACG

ATAGCACTCGTTTGATTTACGTTTTGCAACTCGATGAGAAGTATTGTAATCAGGTTCATCGTCGTTGTAA

ACATCTTTTTTCAGCTTTCTCACTTCTTTACGAAGTTGGCGATTCATTTCATTCTTAACTTCAGAATCAA

CGCCACGCATACGTTTCCACTTGTCAGAACGGAAGATATTTTCATTCAAAGTTTCTTCCGATACGCCATC

AGGTGCTTTACGTCTAGCAATGCAATTAAAATCTCTAGATGGCAATTCTTTACGACGGATAGTTTTACCC

ATAGTTACCTCAACAGTTTGTATCCAATAAGGTTTTTAATGTACTGGATGTCTTTGATATCCAAATCCAA

CTTAAGGTCTTTCAGACGGTCGGCCAGGGTCAAAAAGGTTACATGCTTCCAATTCTTCACTGGGCAGCAA

TAAGTTTTCGGGCCGTTGGCGATTTCAATATTCTTATCAGTGACGGTAAGAAAAATTAGGCGCTCATCAT

CCAGATTAAGGGTGATGACATTTTTCATTGAATGCAATTTCAGGCTCATAATTTAATTTCCTTAGCTATC

GAACAAAATACACCACGGTCACAAATCATTTTAATATTAAGGTCAATTATGGTATACCACACATCCAGGC

TAGATATTTCAGTTACTAGAACAGCTTTGCCGTTGATTGAATAATACTGGTTGACTTTAATTTCTTTATC

TTGGATAGTCATAATGTTCTCCTCGTGTGTTGATAGGATAGACTATAACACGTGAGGAGAGGAAGTAAAC

ACTAATCTTCAATTAAATCTCGGTCATAGCCAAGCTCAATCAAAAGGGATTTGAAGGCAGGAATATTTTC

TATTTTCTTATTATCAACAAAGATTACAGGATAGCGTATAGCTAAGCTCTTGAAGCCAGCACGTTTGGCC

AATGATACTATAAGAGGCTTATCATATACTGCGCCTGACGGTGTCTGGTTAATCACAGGATAGAAAGTAT

ATTGGATAGAAAGGGAATTTAGGAGCGATAGAACTGCAATGCACCCTGGACAGCGCATGACCGTCTCAGG

GATACCGTAAATCTCAATTTTAGTTAACTTTTGGTCCACAGGAAATAACTCCTTGGTAGTCCCAAGTTTT

GATAACTTCGTCTTCATTAGTTCCATATGGGATGTAAATCTGGATAAGGAACCCAGTATCATCAAAAGAG

AAGTAGACGGTAGGTTTAATACCATGAATCTCTGACAGAGCATAGATATCTTTAAGGTCTTCTTCCTTAT

CTTTAAAGAATTCTGGGTTCAGGTCACAGTCATGGAAGTACCATTCTTGGCCAAACTTGTCCCAAGCAGC

CCAATCAGTAGCTACATACTCTTCAAAACGTTTCATTCTTTCACCTTCATCATTTTAGAAATAACACTAT

GAACAGACTGGATTCGTTTTTCGAACTCAGAATCTTCAAGACCCTTTTCAGTACTCAGCGCACCAATCAT

CACAAACAGCAATCCAAATGGGATAACCAGGATTAAAAGGCACACAATAAACAGGACAAATGTAATATTG

GCCAGGATATCAGAAACAGCATTACGAAATTTATTCATACGATAGTCCATGTATTAGTTACAACAAATAA

CCATTGAGCAGGATACTCAACACCCATGCGCCGGATAATATCATTCATAGATTCGGTTAAGGCATAAAAA

TTAATCATTTAAGCGATTTCCTCAGTTGTTTTTTAAATGAATCGACCATTTGTTTCTTTGTGTCAGATTC

ATTATAAGTCATTCCATGTGAAAGCATTTCAGCAATCATTTCTTCCTTACCTAATCTACTGAACTCTTTG

GTTTTATCAGGAACGAAATTAGGATGGATATTGTTTTCAGTATAATCAGATTTCAGATAGACCAGCAAAT

TCTCTAACCATTCGAGGTAGTCAACATTTTGACCTTTAAGACCAGAACGGTTGAACTTATGCTTCATTTG

TCCTTCTGCAGCATTGCACAGGTTACATAGTAAACCACGAACCTTACCAGCTTTTGGCCCGCTCAATTCA

TGGTCGTGGTCAAGGTGGTTACTTTGAACATCAGGGTTTAATTCACGTTTACAAATCAAACACTTACCAC

ATTGTGCATCATAAAGTTTTTGTTTTTCTTCTTTGTATAATTTGCCGGTCAACAACATAATAAACCCTTA

CCATTATTAGATAAGGGTATTTATTATTTTTCAAATGTGCTATAGAACGAACGGTGCAACCGTTTAAATT

GACGAATCATCTTTTTGGTAGGACGAGTATACAATCCCACACAGGTGGCCATAAACTGGTCAGTAGGGCT

TCCTTTGATAAGAAGTTTCCAGACCTTGTCACCGTTTAACTTTTCGGTATAGACTAATGCAGTTTTCATG

CGACCTCAAATTCATTATCATCGTTAGTCCAAAAACACCAGAATGAAGCTTTAGTATCTTCAAACATTTC

TTTAGTGTATTCGTATACCTTACCATTGAATTCGATAGCAGTTACGCCAATGATTCCAGGATTGCCCCAT

GGAGAAATCTCCACCTTCAAGATTTTAACTTCAGCACCTTCACAGAGCTCGCCTGACTCAAAACCGCGAT

TGCCGTTTAATTCAGGCCAGTCAACATAATGGTCGACATCTTCTTCAGTAATACGAACAGTTTTACCTTC

AAATTCAAATAAATTCATCAGAAGGCCTCATCAGAAAAGCGGAGTTGAGCTTCAAGCCAATGAATATAAT

CCGCTGCGGCAAAAATTAAAGCAGATTCTTCATCGGGTAACTTACGAGAATCCGACAATTCATAAAGCGA

ATGTTCAATCAGACGGCCTTTATGACGGCCAACTTCAATTTTGGTACTCATATCCAAACTCCATATCGAT

TAAATCATTGTTTGAAGGTTCATTATACTCTATTTCGGAATCGTTGTAAACCGGTTCCTCTGGCTCGGTA

GTTTCCCACCGAGCGACATACCACGGCTTAACGGTCACACCACCAACTACTTACTTCAAAATCAGGCTCG

CCGTCTTCCCAATACCAAGGGCCGATTGGATGCCAATCACCATGCTCATCTTCTTCAAATTCTTCGGATT

CGAGCCCAACGTATTGCCATTGGACTTCATAAGCAATGTCACCGATTACAACGGTGTTCTCGCCATATGG

GTGAGCTACAACAAAGTCTATACCTTCTGCTTTAGCCAGCCAAACCATATATTCGTATAGTTTATATTCT

AGGTCATCTTCGGTGCCATCACCTAGAAAAATGGTCTGTTCATTTAATTCAATCATTTAAAATATGCTCG

CAGTTGGTCAAAGCCGCCAATAGAAGTTCCATCAGGAGCAAATACCTGAGGCATAGTCAAACCTACTTGA

GATTCACGACCAAGAGCAGCCAGGAGTTCAGCAATCTTCTCATCATCAAATACGCCTTTTTCCGGCATAA

CGTTAATGAATTCGTAAGGTTGTTTCTTAACATCAAGTAGACGTTTGGCATTATCACAGAAAACACAACG

GTGAATATTTGAATCGTAACCATAAACTTTAAACATTTTAAATTCCTAATACTTGTTTGAATGCTTCAGA

ACGGTCAAGTTCTGTTCCATATTTTTCTAGGTGTTCGTATTTTAAATCATACACATCAGATAGTATATTA

TTATACGAACGAGTTAAAGCAGATTTCAATACTGAATAACTGTCCGGGAATTTACCATGCTCTTTATAAT

AAGCCAGAGTAAGTTCGCGGACTGCCTTATCGGCAGCCTCTACATATTCTTTACGCTTTGCCATTTTCAT

CTCGCTCAAATCGGTGTTTACAATGGCGGCATTTATACTGAAGCGGATTATGACGCCATTGAACCAACTG

GACCTGTTCAGTTCCACATTCAGGACAATTTGGAACATTCTTAGAAGCTTTTTCACGACGTTCGACAATT

TTAATAATTTGATTCCAATCAGGAATAGTTTGGTCAATATCGTCAGCTAATTGGTATTTCATTTCAACAG

CTCCAGAGCCTGTTCAAGACGGTCTAAACGATTGGTAGACTCTTCCCAAAGTTTCTTGGCAGCAGTATAT

TGTCCGGTCAGTTTTTTGTTGATAGCAAGGGCATCTTTATACGCTTTTTCTAAGGCAACGATTTCCGGTA

ACTTGGATTTAGTAATTGGTGTATGGGCCATGATAGGGCTGTTCAAGTCGTTAATCAAGTCTTCTAATGT

AGCAGGCTCTTTATCAGTGTTCACAATTTCCTCACATTTTTCTTGGTAAATTTCAGCATCAGTTTTTGGA

ACAGGGCATTTGATTTCGCGAACTGTTACTAAAACTTCATATCCTTTCCATCCTAAGTGGTGTTTAACTT

CTTGGGTCTCATATTTCTCTACTGTATCCATCAAAGCTAAGGCTTGTTCGATAGTATTCAAGGTATCGTA

AGCAATATCTTGATACTTTACAACTTCCGCATCATCTTTGGGTTTCCTATTTGGTGACCAGATAACAGAA

ATAAGCACCTTTCCTTTATAGCCGTTTGTTTTAATCATGCAATTTGCCATAGGATGAATGGTGCGGCTAT

CACCGGCAACTACTGTTTTAGTGGCGGCTTTGAGGATTAATGCAGAGTTAGCCTTGAATTCAGCGGCCCA

ACGTTGTGGAAATAAACTACTAGGGTCCATACCTTTAATTTTGACATAACCTTTTATGGTATCACCAAAC

CATTTGTAGCTAACAACATGGCTAGAACCTGGGTGTTTCTCTTTGCCAAACTCTGAAAGGATATCCTTAT

TAACCAACCGCGAAAGCAGTCGAGAACCTTTAAATGTATCTACGATATCAGGAATAAACAAGCGGCCCGC

GATCTTTTCGATTTCAGCTTTGAAACAGCGCGATAATGCATCATCAATTTGGTCTACCCATTTATTGATA

TTAGAAACTATTACCACATATGGGGTTAATGGAGGGGTATTGGCAGTGATATACGTAGTAAAGGCATTGA

TGTATTCAGTACGAGTCATGATATTCTCCTCAGTAGTTGATAAAAGGATTATACTCCATCCATCCTTGGA

TGTAAACATTATTTTAGAGCTAATAGTGCCGCACTGAGCTTGTCACGCTGGTTTTCCATATTCTTGATGC

GGGTCAATACGTCTTGAATACTCTTTTTCTCATCTTCAATCTGACCATTTAAACGGTGGATTGATTCCTG

AATGCTATCTGCATAATAGGTCTCAATAGGTTTCATCGTAGGGTTAGTAACAACCAAAGAATTATCAGGT

TTAATTTTCCAATGATACGGTTCGGAATTGAATGGACTAGGCACAGCAGTGGTTTTGAATTTGTCATAGG

CTGCATACTGGCCTACGCTGTCACATGATACTGTAGAGGTAGCGATAGATATACGACGTTCCATTTGTGG

GTCCTTTTGTTGAGATTGATAAGGGGTATAAGACAAAAGATATTCACGAGTTAGTTTAACATTAAAATAC

ACTGCATCGGCTCGCCCAGAACAATCAGCATATTCATCGGTTGTAACCTTATATGATTCTACAGCCTTAA

TACGAGTCATTGCTTCTCTGAATAAGGTTTCGAATGCTTCACGAAGGGCCTTATTACCTTTTGAGGTAGG

ACGGAAACGAACTTGAATACCGTCAGCCAGAATATTAATGACTAGGTTACGAGCCGTAAAATTAATATTC

TTGATATTAACAGGAACCGTAGAAATACGTCCTGCAGTGGCCAAGAGGTCTTTGATATTAGCTCGCAATG

TTGCACCAAACAGGTGGGCTGGGCAACGGCAATAATCGTTCAAAGAACCAATATAAGTTCCTTTACGACC

TACACCATAAGTATAATTACCATTACAAATATGACCAAAGTCGGCCAGCCGATCGATAGCGATACGACGA

GTCGTGTCATGGTCGTATATAGAGTATTCTTTACGTGTTTTAATGTTCATATTAAAGTCCAAATAATTTT

TCATAAAATTTAGCGAAAGGCCATGCGATACACATTATAATGCCCACTATCCAGAATATAGGCCATACTA

GTGTAATGAATACTGCATCATAGCTTGATTCAATTTCGATTGGATTCCAATCACCCGATTTATGAATGAT

AAAGGTCGTCATAAATCCTAGCACAAAGTAAAGGAGAATAAAACCTAAGATTTCCATATTAACCTATAAT

GTTTGAGAAAATTAGCCACAGAATACCTGTGGCTATGATTACATAACCAAGAACAGCGAGCCATTCCATA

ATTAATCCTTAAGAAGATTTAGGATATCGATATATTTCTGGCGTTCAGCCTTAGCTTTGGCATTCAGGCC

AGAGAGTCGGAAAATCTCATCATCTTGTTGTTGGATTGTAACATTCAAGCAAGTAAGCAAATTGCTAAAA

TACTCGATTTGGGCTTGATGTTTCTCATTGCTGCGCACTGGCACAGGTTCTGGTTTAGGAGCTTCTGAAT

GCTCTTCAGCCAGGTCTTTAATTTTATAAAGTTTAATACGTTGGCCTACTCCAGTTTCAGCATCACCAAA

ACTAAGAACACCGTGTTGTTCTAATTCAGACAGGGCCAAGCGCAGATGGAACTTCCAGTTGTCATATTGA

CAACCACTAAAAGTTGAAATGGTATACTCATTTTCATTTCCAGGGTGGTTAACAATATTAAAGATAATCC

AATCACCTGAACCGTTAGTCTTAAATGTCATTTGTTTATCAAGACCTTTTGCAAGGCGAGCACCAAGAGC

CAGTAGACGTCGTTGGTTGGCATGAAGGTCTTGAACAACTTCGCCAAATGACATCGCCGGGATTAAACGA

CCGTAGAGGTCGTAGCCTTTGTTATAATTTTTAAGAATAATTTTGGCATTAGCACGAGACAACATACCTG

TTTTACGAAGAGTTTTCATGACCCGGTCTTCTAAGGTAAACAACCCTTTGGTCTTGTCAAAGATTTTAGT

GAAGTCATCTTTAACAGTACAAACATTGAACTTGTCCCACATCATATATAGGACCTTTTCAACCACTTCT

TTAGAACTCGGAATACGACCAAATTTAACAACTTTTTTAACTTCAGAACGAATTTGATTAATTGCTTGTG

ACATAATAATTTCCTCAGTAAGTAATTAAGAACCTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAAAGCGTTTA

TGCGAGAACCGTCTTTAAACGCTCTTCAAATTTCTGAAGCAGAGCTTGGCGTTCAGCTCGTTGTGATTTG

TACTGCTCGATACGACCTGAAGTGAGGGCGTACTGTTCGTTTACTGATTCCCGCATGAATTCAGGAATCT

CTTTACAAGCTTTGATTTCGTCAAACTTATCAATAACCGCTTGTTGTTCGGCAATCAAGTTATCAAAATA

AGCGATATCTGATTTAACGTTTGCCAGGTCAGATTCGGTAGGCATTAAACGTTTATTACGCTCAGCTTGA

TAAGCTTGGTTGGTTTCACGACTCCAGTGAAGAGTACGTTTTTTGTTGGTGTTTTTATAGAGCTCTACAA

TACCAACTGAATCGATGATAGCAATCCAGTTCCAACGGTTTTTGTAAATCTCTCCTCCAGATACGGTAAT

CTCATTACCACAAGCAACATCATTAAAGAACTTGCTTTGTTTTTCAGATTTGAAATTACCATTGTTAAAA

TTAATCAGTGAAAAAATATCTTTAGCGTTCATGATAACCTCCAGTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGT

CTAATGGAGATGTAAACAACTAATAGAAACTTTTTTCACCGGCTTGCCCACTAAACCAGGCGGATTGTGT

GTTCTCTTTCCGTTGGTGTTTAATACGAATAAGGTATTCGTTCCTGATGGCGCAGAGTTCATCTCTGAAG

TCGCCTGCCAACTTAACCTGCTTACGGTCTAGATTTATTAAGGCTTGGGTCTTCGCGGCCAAGCGCAACC

TCTTGAAGTCTCCTCCTTCACAACCGGTTTTATAAACCTTCTCAGCGAATTTGTGTTTAGATTCATTATC

ATAGTCTTCAATAGACTGTTTCATGGCATTAGAGTATTTCAACTCTGCTTTTACAAGGTCATAACTAAAT

TGTTCGAACATAATTTCACCTTTATTTCAGAAGGGTAACTTCGGCGATTTCGCTCCAGTCATTTTTATCG

GTGGCAATGAAGTCCGCCAGATAAAGAGCTGTACGTAATGATACGTTACGAAGACGAGATACATTGGCCT

TCATCCATGCTAGAGCTTGATAAGTCTCGGCATCAGTCAGACCTCGGTTTTGCATCATATCGGTGGACAG

GATAACGTCTTCAACACGAACCATAATCTCTTCGTTCGAGTGAACTCCGAGGTCTAAGTAAACTGAACGA

GATACTAAAGCCTGGAGGTGTGGAGCAAGTTTAGTGCCACGTTCTAATTCACGGTCAATATCAACGTTGG

TGATGAATACGATGGTGCCTTCATATTCGAATTCTTTATCGATATTTTTATCATCGAGATAAGAACTTGA

AGTGCTCCAGCACACCTTACGTTTCTCACCGGTATCCAATGCGGCTTTCAGAAGGTTCAGGATATCCATG

TCAGAGAATACATCAACATCATCAATAAGAAGAACACTATTAGGGCCGCGGTTATTCCAAAGTTGCTCGT

AAAGACCGATTCCACTAATCTTTCCGTTGATTGATTTATATTCGATAGTTTCATTTTCGTGGGCATTTTG

TAATGCTTTATCCAAAGAGTATGTTTTACCAATACCTGCGGCACCAGAGATGATAAGGGAACGAATTTTA

CCATCAATGATTCCGTTAGTCATCATGTTCATTACTTTAAAACGTTTGTTGATGCGATGTTTCATTTCTT

CAGCAGATTCAGTAACCATTGCAGGAGCTTCAGCACCTTCCATTTCAACGTCACATTTGAACACCCATAC

ACCACGTTCAACACCATCAATCTGTACAAATACCTTGCCATCACCGAGGTGAGCTTCAGATTCATGAATT

TTATTAGGGAACCAGGTTTTACCTGAACTCATGAACGTACCAGAGATTTCATTACCGCGATAGATACCTT

TGTTGATTTTGATAGTTAACATTTTATTCTCCTTCACTCAGTAGATTTGATAGGTCTATAATAACATGTT

TAAAGCAGATGTACACACTTATTTTGCAATAATTTCACAGAAGCCATCTTTATAGCGGGCCCATGTTTCA

CCATTTACTGTATAAAGAGCAGCTTTACGACCATTAGGCATAACAACTTGTTTACCTTTGTTTTTAGTTA

CAGCTTCAATAATTTCGTATTCTTCAGCACGATCAGCTTTAAAGGTATCTTCCAGAGCGATCAAGTTAGT

AGTGTAAGAACCGTATTTGTAATTTTTGATAGCGTACATTTTTATATCTCCGTTTGGTTTAAGTTTTCAG

CTCTTTAGCTGATAGGTCTATAATAACATGTTTAAAGCAGATGTACACTACTTTTTTGCACTAAACCCAA

AAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATCATTTATAATACGAGTTATGGTTTTCTAGGTAAACCTGCTCAACGAAC

TTGTCCCAGAACTTCATGTCCACCTTCGCAGGCATACCATTCTTAGCTGCCCAGATGGCATTGGTTTCGA

CTTCATCAACTATAGCTTCGAGCTCAGCCTGTACATCTTTAAAAGCATGTAGCCCTTGTTTGATTTCAAG

GATAAATGGTGCTGTTCGTAAAGGATATTGAAGGTCGCCGGTCATATAGATTTCCTTCAACTGATATCCA

GCACGATAAGCATGGCTCAGAGCTTTCCAATCAATGCCTTCATTAGCTTCGGCCTTACGAGCACGTTCAC

CATATTCAGCATCAAGTTTATTCAGAGATTGCTTAAGCTCGATTAATGACAAAGTAGTTTGGTACTTACG

TCCGAGGACAGTATAGAACGTTTGAGGACCTGTTTTCTCATGGTTATGAAATACCCATTCACAGAACTCG

TTTTCAGGAAGTCGATGTTTGATATCTTCTACCTTAGTGCGACGTTGCTTAGTAGAACCATCTTCTTGAT

AATCAACCCACTGTTCAGGAATCTGGTTAACGATAGCCAGTACACCACGCAGAGCAGCCAGACGAGAACC

CTTAACACCATATTTAGAAGCTTGCTTACGGACGTACCCTAAATAGGCTTTCATGTTAGTTGTATAGAAA

CGCGAACGGTTATCTTGGATAAATTTCCATACATCAGGTAAATCAGATTTAACCACCATTTCGGGTGGAG

TGTGGAGCATATCCAGAGCAACGGTTTCGCCATCAGCAGCCAGTTTAAAGAAATATTTCAGGCTGTAAAG

CTCATGGTCAACATCATCTTTAGTGTTTTTGGAAGCAGTGTTATTCGTGTTCAGGTTGGTATGGTTCATT

GCCGTACCTAACAGAATATCACGCGGATGTGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCGACATCAGATTCCGGAG

TACTTGTTCCATAAAGATGGCTACCGAAGTAGCCTTTCATAACTGTTCTCATTCTTTGTTCTCGAAGTGA

ATTACAGGACACATCTTAGATTTACGAGCTTTAATGTATTGGACGACGATATTTTCTTTAGTTTCTCGGC

CTTCACGCTCAGCTTGAATACGTTGCCATTCCTTTTCTTCTCTACGTGCATCATACCACGCGTGTAAATT

CATCGCACCTAATGCCAAACCAATGGATAGAGCAATAATAAGAGCTATTGCAATCAACCCTAAAACAAAC

CCTAGACTCAACAGAACAGGAGTACTTAATACAAAGAAATGCTCTAATACACCAGCTCCTGCAACAGTTA

ATCCAAAAAGCGTACTACCTGCAACAACAGCACAAGCAAAACAAGCCCAAACCATTTTCCAGAAATAAGC

ACACAAAGAGTGTGGTCGAGAATGACGGTCATAAAAACGGTCGTGTAATTTAACGTGCCAAGAGTTTGAA

TTGATAATCATAATATTTTCCTTAAGGGTTCATAGTTGGGATAACAGAGTTCAGATAAGAGACTAAAACT

TTTAGCTCGTCTTTAGTAAATACCACTTCATTTTCACCGTCGTGTCTTTGGGTCAAGGATAGCAAATCAC

GACCCTGGTGTTGATACACGGATAATTCGGTATCATAATCCAGTTCTTCTTCATCACCTTCAAATGTTTC

ACTAGAACGAATCACCGCATCTTGACCTGGAACTTTCCATTCAACTTCAGGCTTGCATTCTTCCTGGAAC

AGTTTAAAAATACATTTAAAGAAATTACTAGAATTCCTAATGCTTAGACATTCAGTATCAGTTTCGATAT

TAAATCCGTCTTCATTTTTATAAATTTGGGCCCATACATCGTCGTTAATATCAAACGATGCTCTATGGCG

TCCATCAAGATACCCATCTTTATCCAAAACCTTTAAATCATAAAGTGGTTTAATATCTTGGATAGTTAGT

ACGATTTTATCGTCTTCTTGTGAAAGCACAATTGCATTATCAACTACTTCAGCGGTCAGTTCACCAAACA

ATTCAGTTGTTTCAATAATCATTTTCTGTTCCTCAACGGTTATGTTTTAAAATACTATAAAGTTCTTCGA

CTTGGCTTGCATTCAGACAAATCATATCATTTTCTTGTTGGAGCGTGATTCCGCCTTTTTCTTCCCAATC

TTTAACAAAGATGTCATCGTCAGACTCTTCAACATCTGCCAAAAGGACAATAATACCGTCTTCAGAATTA

CCACTTGGGTCGTATAACATTACAGTTTCCTCGCTAGCCATGAAAAGAATAAACCTATTAAAACTGGACC

AATAAGCATTGTAAGCCAAGCCCAAGGTTCAAGATAGTAAATCATCTCATGCTCCTGTGCCAACAGTTAC

GTGGCTCACGTTTAAAAATTTCATCATGCATTGACTGACAACCTATACAATATATCACACCTTTGATAGC

TTGACGTCGTGCTTCAGGAATCTCTTCATCACAATCAAAACAATATTTAGCCGATTCACGTTCAACTGCT

ACTTGCTTACGGGCGTGTACTATAGCGGCCTGAACGACCGCTTCCATTTCGAGCTGTTCAGCTCCGTCCT

TAGCAAATCCAACAGCCATTATGCTTTCAACTCATTAAGATACTCAACCAATGCTGCTTTAGAGTTAGTC

AAATCTCTTTTACACTGCTCTATTCCAGAATATGAATAACCTTCGCAATATTCAACAGCTAGGTCATTGG

AGGCGTTTTCAATATGCTGGGCGAGTTTAATAATTTTCTCAATCTGTTCGGTAGTTAACATAATATCACC

AGTATTTGTTGATAGTAGAAATTAATTCTTGGGCCTGGGTAGTCTTCAGTTTACATCCACAACCCTTTAA

TGTGTCTTTAAGGAGCCATGGTTCCTTGAGCTCGTCCTTTTCTAGACGAATTCTGTATCCTCGATAATCG

GCAAAGATACTTCGGTCGTCGAATATCTTAATCTCAAGGATACGACCGTTGATTTCATATTCTAATGAAA

CCGTAGTACTTGTAAGTTTCATACTGTTCTCCTCATTAGTTGATAGGTCTATAGTATCACGTTCCTAGAG

GATGTAAACACTAAAACGAAAAAAGGTCCCACCGAAGTGGGACCTTTGATTATTCTAACGTTAACAAATA

CTTAGTCTGGTAAAAGACACCAGTGATGTCGTCCAAAGTCGATTGGATGGCCTTAGGAAGATTTTTGTAG

ATTTTATCAGACGCTTTAATAAGTTCATCAAGAAAATCTATGGGGTCTTTAGGCAGTTCTGAAGCAGATG

GTAGTGATGCTTTATATTCTTTGCCACTAAATCCTAAATACTGTTCACTGAACTGGTCTAGTGGTCCTTG

AACTTCTGTATAATAGAAGTCATATGCTTTGTGTCTTGCATAGCTTTTGGTTTCCAAATGGGCTGACTTA

AAATAGGCTAAAGAAACCAACAGCCAACCAATATAAGAATCTACTTCAGTCCCTCGACTAAGTACGAAAT

CATTGAATTTCATCATCTACCTTCATTAGTTTAGCGTATCGTTCTCCGATAGCCCGACCTTCAATCGAGC

AAGACTCTATTGTATTGCAATTTGAAATTTTCCAAGAAGCAGTTACATAAGCCCAGTAGTCTTCGGAGGC

CTTTACACTAGGTTTACTCATTTGCGCATAAACTGGCATCGCACTACTAGCAAAGGCGTCCATCAATTTA

GGGTCGGATTTGTTTGCTAGTGAAGATGTTGGGCTTAAACATCCAATCATAAGGATACAAGCCACTGTAC

GGAAAATACCCATACAAAAGTCCTTTGTTATTTTATACGAATTTGCCTTTCGGCCTTAACCGATAGCGAT

TACCAAAAGCTAAAGCTCTACGGTTAGTATTACTATTTATAGCTTTTTAAGCTTACGACAATACGAATAG

AACACGTCGTTAAAATTATATTCAACCCAATTCCTCTGTATAGGCGAGGTAATGGAAAGCATATAATGCG

CTTTAATTAAATCCATCCCATTTTTATTAGGGCATTCTTTATTATTAGCATTATACGTCGCTGCTACAAC

TTCTATCTCTCTTTTGTAAGCCGCATCATCCATGATGGGCGAAAGAACAATATAAGAGATGGCCACAGCG

AACGCTAGAATTAAAATCTTTGAATTTAGGTCCATAGTACCCTCAACTCGTTATTTCTATCCAGTGCTTC

CTGCACAATGACACGTAAGAATCGTTGCCACCTATAGAAACTTGGGCTCCGTCCTTAATTGCGACACCAT

CTTGGACCCTAGCAGTCATAGTAGCTTTACGGCCGCAATGGCACACACCTTTGTACTCAACGAGTTTATC

TGCCGTAGCGAGTAATTCAGCAGAACCAGGAAACAGTTTACCCTGAAAATCAGTTCTTAGCCCGTAACAC

ATAACTGGAACATTATAATTGTCTACTATCTTTGCCAGTTGTTTTATCTGTGCAGGTTCTAAGAACTGTG

CTTCATCCACAAACACACAGTGGATATCTTTTTGAGATTCAGCCCAACGATAGAACTCGTATAGGTCCAT

ATCCGGAGTCACTGCATTAGCCTCTTGACTAATCCCTATACGAGACGAAATGGTATGGCTTGATTCTCTA

TTGTCTATCGCAGGCTTTAAAAGGAGCACGCCCATACCACGTTCTTTGTAGTTATGAGCTGCCGTTAGCA

ATGAAGCGGTCTTACCTGAGTTCATTGCCGCATAATGAAAATAAAGTTGAGCCATATTACCTTCTTAAAG

CGTATTCACATAAGCTATTAATTCGTTTTCTTTCTCATCAAACCGATCAGCAAATTCTTCTTGCTGTTCG

GGAGATAGCGGGCCATATTCATCGTAAAAAGCGTTTGCTTCTGTATGCTCATCCAAAAGCTCATGGATAA

GCTCAAACAATCTACTTTTCTGACTAATACTTAAACTCATTTAGGTTCACCATATCGCACAAATTTAGGA

TGTTCGCAATAACCGGAATGAAAACCTTCACCCTTATGATTAGAACATCCTTTATTAGAACAGTACCACC

AGTAATCAAATTCACATTCCATTTCATCGTTGCATAAAGCTGCGATTACCGGCCATTCACATTTTTCGCA

TTTAGCAGTTTTAAGAATTCGGGCTTGGCTCATAACCATTGCACCTTTAAGCAATATTCTTCTACATGCT

GTTTACGTTTATTTTTATCTATAAAAGTATATTCAACGTATTCACCAATATACCATTTATCGGTGTTATG

CTGACTTTTTATAGGGCATTTAGTTACTCGGGTTTCGGTCCAGCGCCGAATAATTTCCGCTTTGTTTTTA

GGGTCAAACGGATGCGGATAATGGGCTTTCATAATCTACCACCACTAAATTAACATCAGGAGTAAACAAA

TTAATCAATTGATAAACCTTGTCCCAATCACCACCAGCAATACCACAACCAATGCGAGGAATATAAATTC

TTGGTTTAAACAAAAGACCTTTTGCTTGTTGATTTAATTCTATCATACAGTTTACTAAAGCACCATAATC

AAGATTAGGGCCTGGTTCGTATTGGGTGTATAAATTATAGCAAATTTGTCCATTATTACCTGTGGCTTGG

GTATATGTTCCAAGTTTTGCTATATCACCTAAATAAGTGGTTTTATCGATAGCAAGAATAGGTGGATAAG

CCTTAGCCAATTGTCCAGCTACACCTGAACCCATTGTGTGAAAGCAGTTACACCCGTGTGCAACATTATT

GCCTTGAAGAAACAGGGCGACGATATCGCCCTTAATATAATCAATAATCATTTAGAGTTTAGCCCTCGGT

TGTAAGAGTCAACGAGTCTGTCTACCATAGACGCGCACATTTCTTTGTACTTTTTATCAGATGGAACACA

TTCAGTAACGTTTAGACGTTGCTCGTATCTTTTAGAAAGAGTTTTCTCTTTCATTCGGCGATGCTCGACG

TCGTTCTGTCCATCTTTAAAAGCAGCTGTTATTTTTGAACTGAATTCAATAACACATTCAGTATTACTCG

GATGACAATAATCTTTTGCTGTACGGGTGGCATACTCGACAATTGAATTATTTGTATCATCAACCTGTGA

TGCTAATACTCCCGGAGCAATCAACATAAGCGCTATAGTCATCTGTTTAATCATTTAATATACCGCCTCA

AACATCTTTTTAGATTTTAGGTAATTGGCCTTTTCTAGAACTTCGGAAGCATATTTACTGCCTGCTTTGA

CATTCCAGCCCGCATTATAAGAAGCAATCGCTTTTCTCAGGTCACCTTTGTGAACATCAATCCAATAAGA

CAGTTCAATGTAGGCCCAAGAGGCACTGTTCTGTCGTTTTTGGACCATACGGATTATTTCTTTGTCTGTC

ATCTTCCAACCTACCTGTTTAACACGACTTCTTAACGTAGGCAAGTAATTTTGGAACATGCCATAAGCAT

GGTGCTTATCTTTATTTAAACCCTGATTAATTCCGGCGGATGATTCTTGCCATAGTAATCCGGCCATGAT

ATATCCTAATCCTTTTTGATTAGGGTTTTCTTTGAACTTTCCCGACTTTTGGTATTGTTCACCGAAAGCA

TACGCATAATGTAAATTATCGAGTTGTTCATTACTGAAAGTAGGCTCTACGCTATAGGCAGACATACTAA

CTGTCAATAGTAAAGTGGCTAATACTTTTTTCATGAGACCTCATTATTAAAGATAGATTACTTTCGTGCT

GGTTTTACCTTCTAAACGTTTAGAGTTAACAAATGCCATACGACATTTTAATGAATACCCTTTATCAGGA

TGTTTACGATCTACGGTCATACCCAACCATAAGGTTTTATCGGTAATCTCGAGACGCAGTGGACGATACA

CTTTACCTGGGACAATTTCAGATTCTACGTCAGGAAGAGGCTCCTGGATTAAAAATTCATGGATTTCTTT

AACATGATTGTGGAGCTTCTTGAACAAAGAGAAAACATATTTTTCGTCAATTTCACGTTGGATAGCACGG

TCCAACAAGTGATTAGAGTACTTAATAAAGAAAGCTGGGACACCGCTCTTAATGGCGGCTTTTTTGATGG

ACGCGTTAAGTTCACGAAATTCGGTTTCGAACTGACGACGTAATTTGTTGCGGCGGATGAATACTTCTGA

ATTAATTTCTGACATTTTGTAATCTCCTGTAGTTGATAGGTCTATAGTACCACGTCTACAGGAGATGTAA

ACTGCTTTTAGTATTTTTCTTCAGGTTGGAAAACGGAACGACAGGCCCACATGGATGCTTCTTTCAAGCG

TTCGATTGCCGTACGAATCTGGGCGAGACGTTCATGAGTGAGGTCGAATTCTTCATCACTCATTTTATCA

ACACCCGAGCATGTAAAGGCTTCAACATATTCTTCTTCTAGTGCTTTAAAGATTAAGCCTAATCGAACTT

CAGCATCTTTAATGGCATTCACTTTACTGATTTTATCGTCGGTATGTGGCTTGTAACCTTTGATATCTTC

AATCATTTCACTTCCTCATCAGATGCAATATCATATTCTACAAAACGAAGGCCGTCATATCCACCACTAA

CAGAGATATACGTAGTCGGGTAAACAGTTTCTTTACCATTCCATTGGCCACCGTCCCAACATTCCATAAA

GCCTTGTTCGCCCTGTTCGTGGAACCAGTCAACAAACATCTTCAGAGCTTCATCAGAGCCTTCAATTGTC

AATTTAGACATATTTTTTCCAGTCAGAAATCATATGAATCTCTTGGTCATACGTCAAGAGACTACGAGTT

ATAATACCCTTACAAGGCCCTGAGATGAACTCGAGGGTGAAGTAAGGAACCTGTTTCATTAATCGGATAC

TAGGAGCGTGGCATCTAAAACGAGAGCCCTTAAAGGGCCCTGACATGAATACATATTCTAATGGATAGAA

ATAAGCATGCTCAAAGTTTGTAGTAAGGTCCTCTCTTCGAACCTTACGTGAGAAATAACAGAACTCAAAA

AGTTCTTCATCGGTCATCATTGCATTCCTATCACAAAGAACAGTGGCAGAGGTTTAGAACCCTGGCACAT

AAATTTGTTAATCATTACCTGGTAAGCTTCATAGAACTTATCCATCGATGGAAGGCGCATTGGCTCTTCG

ATAATAATCAATAATCGAGTAACTGATAGACCACGATACTTATGGAAGTTATCTTCGTCTAAAAATGAAC

GCACGGTATCATATACAACAAATCCAGGACCTTCTACTTGAAGGTGTGGTTGGGCCTTAGAAACCCTTTT

TATTATATTACAGATTTCTCGTGAGCGATGCGAAGAACTTGACATAACAATCACATCATTACCCTTGGAA

ACCCAATCAGCTGCGAACTGAGCAAGGGCACTTGTTTTACCTGTTTGACGCCCGCCGTCAAGTCGAAGAG

TACCAAATTCTTGCATTCTTGAAGTGGGTTCGTACCAGGTATATTGGTCTGAGTCTAAACGTTCAATGGC

GCGTTCAGCGAAGGCGTGCATTAAGGTTAGATAAATGGGAGTTAAAAATTTCATAATGGTCTCTTAGTTG

TGGGGCCGTTCCTTGGCACATAATTCATCCATGTATCCGTATGTAAACCCTTTACCGCACTTGGGCTCGA

CCTTATTACAGGTAGGGAAAGGTCCATCACTCAGAGGACGCGACGTTCATGAGGAGAGGGCCGGCTTGCC

TTTATTAGAAAGAACCAGAACCTTTAATTGTATTCTGGCGACCTTTATTTTCTAATTCAGAGTGGTCGAT

TTCGTATGCTTGGGCTACACCAAAGGCCTTTTTAACTTTAGCTAAAGAGCCTTTAGATGTAACAATATTA

AAAGTATTACCTTTAGTAAAATCAACCAAATCCACTTGTACGCCCTGTTTACCGAGGCTTGCTACAATAG

CATCAACATATTCTTGGTCTAAGGTGCCTTGGACACCTATTTGGAATGCTTTAGGAGCTTTGGCTTCTGT

AATAAATTCTTGATAGGTTTTCATATTATTCCTTAAGTTGATAGAAGTATTCTATCACGGATTTAATTAA

GCGTAAATAGCCTTGCCATAGTGTTTGTACCAGGTAGGGCGTTGTGCAATTTTTTCGTCCAAACGGGCTT

GTGAAATAGCGATAGAAGCTTCGTGAGGAACATAATCACCACGGAATTCCTGAGGAATATCACTAATGTC

CTGGACTGTAGTATCCTTGATATTAAAGCCACGTTTTAAACATTCGGCTATAAGCTCGATTTGACGCTTA

CGTAAAAATTCAAGCTTATCATAAAAGAATGTAACGTGGCCTGTACCAAGGATAAAAGTAGGGCTGATTT

TAAAATCACGAACACGTTTACCGTTAGCAACATGCTTACGAACTGCACCGAAAACACGTGGTAATTCACG

ATATTCAGCCATTAAGTGTTGGTCAGCCAATTCAGATACTAAGGTAAGGTTGATACGAGTCATTTTTAAT

CTCCTGTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGCCTACAGGAGAAGTAAACTTATTTGTAAGTTTTCATCCA

ATTCTTGAACAGAGCTGCAACGTCTTTCTCTTTAACGTTCAATTTAACGTCCAGCATTTTGCCACCAGCG

GCACGTGTCTGACGAATCTTAGCCGTACCGGTTTCGCCATTCCACTCAACATAATACTGCCCGGTGTTCA

TAGCGATACCATCGCCATAGTCTTCGTTCTTAGAAGTAGTGAATGCCAACTTCATGGTCTTAGAGACACG

GGCCTGCATGCCTGTCTGCAGAGCGTTACGAACGCGAATAACCTGAGGAGTGGCCTGGGTCAGGTTCTCG

TTCAGTTCTTCGGTGAACTCTTCTGATTCAAACATTGCCAAAAGTTCAGCGGGCGCCGGGATTACAGCTT

CGGCGATAAATTCATTGTAAGTTTTCATATAGGTCCTTTAAAGGTAAATGTGTTTAAGTATAGGCTTTAT

TAATTACCACGGGCTGCATTAGCAACGGCGTAAGCGTACTGAATATTAGCGTCTTTAAACGTACCTTTAG

AGGTATCTAGCTCTGCCTTAAAGCCGGCTTTAGTCATAACATCGGCAAATTCTTTACGGAAAGCCATTGT

ATCAAGACCTTTCCATGCTGATTTATGCTTGGCAAATTCAAGACCAGCGAAGTTGACTGCTTTAGCCAAT

TTATTATCAATAGTCCATTTACCTGCTTTAGGCACAAATATCGGACCTTTCTGTTTAGAGAATAGTTTTA

AATTCCAGCGACGAAGGTCGCCGTCGGCTTTAACAAAAGCTGCGTCCAAGTTACTAGCAACAACATCTTG

AATATGGCCAAATTTAAGCCCATCAGCTTCAATATTTAGGTCGTTACGCCAGCGAAGTCCTTCCCAGGCG

AAAGCTTTAAAGTCGGAAGCTTTTGTAGCTAAATACCGTTCAATAGGAGCTGTTTTAGCGTCAAAGCCGT

TTCCTGGGTTGTCAACGCCGTTTCCTCGGTAGGTCCACTCATCTTTATTAATGCCTTTGACCTTTCCTGC

AGTAGCTTCGGTGATAAATTCTTTATACGTTTTCATACGGGTCCTTCAAATGTAAATTTAATTAGTCTGT

TCAAGTAACTGTAGATATACTATCACAATTCTAGGAGATGTAAACTGCTTTTATCTATAAGCAGCCCAAG

TACCTGTTTTAAAGGTGGCGATAACACGCTTGGCACGATTCGGGGTTTGCTTGTACCAACGAGACTGCGC

CAGGTTAACTGCCGCATCGTCCCAACGTTTCTGTTGGAGCATACGTAAAGAGTTAGTGAACCCTGCCACA

CCTGCTTCACCCATTTGGAAGACCATATTAATCAATGCGCAACGACGAACTTCGTCCAACACATCATAAA

CCGGTTTCAATTTAGGATTGCGCATTATAGCTCTACGAGCATTTTCCACTGAACGATTAAAGAGTTGTTC

AGCTTCAGCCATAGTAATACGACCATTACAAACTCGACCCATAAGCTTATCAAGTTCAGCGCGAGCAACA

TCTTTAGATGGGTTCTTGGTAACTAACTGGCCAATACCAATAGTCCAATAACCTTCGGTGTCTTTATAAA

GGTTTAAATCAAGACCTTCGTCTTGACGTAACATATCAAAAATATCCATAATTACCTCCTGATTATAGGA

GGTATTTATATCAAAAGAGTGAATCTAAAACCTTAAACATCGACGGGCCCATGACATATTCCCATTGCGG

ACGTTTAATCAAAGCGAAAGCGTCGAATTCCGGAATCGTACGACCATCAGGGAACGTATGGTAAGCTGTA

CATTTGCAATTCTTGAACTGCTCGTGTTCGACAGGCACAGTATATAAGAACAGGTGTAGATTCTTATTGC

TTGAATATTTGAACTCACCTAGGTCTTTCAGGAACGCAGGGTCATATGCTGTGAATCCAATCTCTTCTTC

GGTTTCACGCATTGCCGCTTGAATAGGCTCTTCACCCGGTTCGACATGACCTTTAGGGATGTCCCATTTA

TGACGCATGTTCTCTGGATTACGAGAGCCTGTTACACGACCCATAACCAATTCTTTATCGGCGGTCATGA

ACAAAATACCAGCGGATAATTCTTTCGCTTTCTTACTCATCGTCTCGTTCCCATGATTGTTTAAAGATAT

CTCGTATAATAATTTCAACACACGTTTCTGTTGACGGACTTTCACTATCAGACACTTGAATCATATAATC

AGAAATAGGTCGGAACATATCCAAGTCGCTTTCTAAATCTTCTTTGATTTTCTCTTCTGATGTTCCTGTG

TCATAGGAATACAGATAAGAATCGCATGACTCGGATTTAATATAAATCGCAATACTCATTTACGGCATTC

CTCAATAAAAGAATTTAATGTATTTTTCTTAGTGATATCGTCATACACCTTTTTAACTTTAGAAATACGA

AAAGGTACTTCAATAACTGCAGTCCATAAAAATGATGCGATAAGTCCTAAGATGGCCGCAGACATCGCTG

AAGCGAATACACTAATGGGTAAGTCATTATCTGTTGTCAGGAAAAACCCTAGGAGTGGGAAAAATAATAT

CCCCATCCAAACATAGAACCTAGAACTCACTAATTTGTCGTATTCATCACTCCATGTACGGAAGCCGTAT

TTTTTACTATAACAAATCAATGGGTCTGGTGTCTGTTCTTTATGGGGTTCTGGTTGCCAACCATTTACGA

TATAGCCCATTTTATATTCCTCAATTAAAAGTTGTTTCATTTCAGCAGTACAACCCGACCAATCTATTGT

ACTGGCTGAAATTCCTTCATCACCATCATCAATATTTCGCCAGGACTTTTTAATAATCATATTCTCACCA

CTTGGGATAATGATTCCGGCATTTTCTGACCGACGGATGAAGTTTACATCAACACCCATGCAACCAGGTT

CATAAAGGGCCATTACCAGCCCTCCATAGGAAATTCCAGATATACTTGAGCATTAACACGGATTTCATTA

GTAATCTTTTTAACACGGTCAGTATTACGAGAGACACGACCAAACCAGCGCCAACCGTTACTTACCGCAC

GAGAACCCGTATGCCATGTCTGCCAATCAAACTGGAGCAATGTGCGGTCAGGAGCATCCCACTTGGTTAA

TTCATTGGACTCAATTTTTTCCAGAACTTCTTTATGCCACTGGCGATAGATAAGTTCGCCTTCAGGAATC

TGACTAAATTGCGCAGTTCCGGTTGCAAAATAAGTAGGACACACATCAGCGTTAACAAGACCAAGAATAT

GTTCAGAATGGTATCGAGGATTATCATAATCAGGTTGGCCTGCGGTAATAAAGTGTTGACCCACCGGAAT

ATCCGGACGTGGTACATCATCATGGTGATAACCTGGGATAGCAGGATACCAACCAGGCATAAGCATATGA

ACTCGGGAATCAAATACAACCTGGTCGGTGTTCCACTCATCTGGCAGGTTCATAATGAAGCTGCGAGTAA

TAGGGCCACCATTATCAAAAGCGAAAGCCAATGAGCTGTTGAAGAACATAGTTTCGTTTTTGATTTTATC

GTTAGAAATTTTACCGGCAAAACTACCCACTGCACGAGCTTGAGAATTAAAAGTTTTCGGGCTGTTCATA

ATATTTTCCTCAATTACTTTTTGTTGAAAAAGTACATTTTACCTTTAGGGGATAAGGATACACGAAGTGC

GTTACCGATACCAACTGAACATTTAACCAGGTCAGCAGATTTCAATTCACCAAATGCTTGACGAAGGTCA

CCGTCACGAGTGTTAACCATCAGACATTTAGCACCAGCTGCACGAACTTCATTTAACATGTTGATTGCTT

GGTTAGAAAGTTTCATTTTATTCTCCATTTCACTCTGTTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCACACCTATA

GACCTTGTATACTGTTTTATGCAATTATTTTTCGAAAGGACGAATTAAATGTTGGTTAGCCTTGAAACGA

TTAACATAGTCTTCGCGACCCAGGGTGTTATACATATTAACCACAGCTTGGTAGTTTTCCCAGGCATACT

CACGGAACCATCCAGAAGTAATGGAGGTACAGACTTTTTCCAGAGCAACATGGAAGCTCACGGATGGAGA

GATATTGAACTCATTAGGAACCTGCGAACGCTCTAGAGCAAGTACACATGCTTCTTCATATACGCCAGCC

AGTTTAATAGCTTCAGGCAAAGCTTCAAACTTCTCACGTGAGGTCATGACTTCAGAACCATCTTTCATAT

AAAAGGTATACGCTGGGCGTCCAGCCAATGCCACAGCTTCATGGATAGAGTCATGGTCTAATGTATAAAT

GGTATCATTAAAGAACGATGATTTGTTTACATCCAATTTAGGATGAGAATAGCTCAACGTTTCTTTCTGG

CGTTGCAGCATGATTTCTTGGAGCTCTTCATTCAAGGTTACACCTTTATTACGAAGATATTTGATGTGGG

ACATCGTCTTCAAAAAGAACGGGTTGTTCTTCAAATAACGATGGCTCATTTTGATAGCCAGACAGATATC

AGGCGTGGCCCAATAGAAACCAGTAAGACGATCCTTTTTAATATGATTTTCAGCATATTTCAGGAGACGA

TAACTTGAGGTGAAATCTTCGTCCTGAAGCTCACCGGTAATTTCTCGTACGTTAGTCAGAGCACGGACAA

TATAAGCTTCAAAATAGGTTTCTTTACCATTGTACATACATTTAAAGGCCTGGACATCTGGATTATCCAC

AGGGACATGGGCGCCGAACATCCGGGCTTTAAATTGATTCCATGAGCCTTGGTCGGCAATAAAATCCCAA

TCAGAATTTTCAATATACTTACTTTCAATCAGACCAGCGTGGTGCAGTGCACGAGAACCAATAACTAGCA

TCATAATATTTTCCTCATTAATAAAGACGAGTTACTTCATATTTACCCAGTTCAGATTTTTTGCTTCAAT

ACGCGTTGCGGCTAGATTAGCAGCCTCTAGTGAAGAAAATTGAACCACTTGGGAAGTATTCTGCCTTACG

CCACCTTGTGGGTGAGTAACAAAAACAATAAGAACATTATACATAATATTTTCCTCAGAGTAAACTTAAA

TTTCAGCAACGTAATCGTTATGCAATTCCCACATATTATCAGAATTATTCTTAACGATAGGAATTATCTC

ATTAGAGATTTCTTCTGCATAAGGGTCATTGATACAGTGAGCATCTTCAAAACGAACACCGTAATCAGAC

TTCTTATAGGCAAAGCCATAAATCTTTTTAAACTTAGCACGACTAATTCGTACCGGCTCATCAGACTTAT

CAGACTTATCAGACAGCGGAGAGTAATACCACATAATGTTCTCCTCATGTTGGTGTACGGTAATAGTAAC

ACGGTTTTCTAGAGTTGTACATCACTTCTACAATATTCTAAAAATAATTTATCGTTGTCTACTGTATCCC

AACGTCGCCAAGATGGATTCCAGACCAAAGCGTTGTCACCACAATCATTGAGCTTAAAATGGTCATAGTA

CATGGCTATGTGTCTAGTCTCGTCACCAGAGAACCCTAGTATAGGCTCGCCGTGGGTATGATACATATGG

TGATGCATTGAGAGGTCGCATTTATAAAACATCTCACGTTTACCACGAATGAACAAGAAAGCTTGTCCAT

TCATATAGAATTCTTTATCCGTTTTCAAAAGGTATTTGAATACTGAATCTTTATGCATAAGTCCTCCTAC

CACATCCGTGTGGTTAAATTATTTTCCTAACGAAATACGAGTAGGTTTTTTGCCAAAGTATTCTTCATAA

GAACCATCTAAACGACCTGCTTTAGACCGACAATATGAATCATACTTTTTGTAATAGGTCATCTCAGTAT

TATAACGTGGATGTCTATCAGCCATAATAATACTTAATGGCCAACCTTTGGCATACTCGCGAAGACCGTT

TATTTTACGAATGTATCTTTTCTTTAATTTTAGCATGAGCTCGGGTACCAGATTTTACCATCGGAACGAG

CAACGAAGGTGCGACCAGCTTCTTCGCCGTAACAAGAGCTATTCAGCCAATCTTCAAGACGAACTTCACC

ATCGTAATCGTCTAACTCAACACCAAAACTTTGAGCAGAAGCCATATCTTTTACTTTCTTATACAATGCA

GCCAGTTCAAGAGCAGCTTTTTCTAATTCATTAATATCAGTCATTTTTTTTATTCCTTAGCAAGACATAG

AGGAGCTAAACCAGAAACCTTCACCATCTGGGATACCGTAATCATCACGGACCCATTCGTAATCATCATA

TTCCGGACTAGAAGCCGGAATATATTCTTCGCCACCAGCGTGGAAGTGCTGACCTGTTTCGTCAGCCACG

GACTGGCCTTTACGTACTAATTCACGGATTTGTTTTTCAATTTCATCAATAGTCATTTTATTACCTTAGC

ATTCGTAAGAGGAGGACACCCAAGAGGTACCACTAATAGTAATACAACCGTTATAAAGCGTGATATGTCG

TTCTAGGTCACGGACACCATCAATATAGATATCAGCTTCTTCGCGTTCTTCTTTACAAATTTGAATAACG

TTTTCAATTGCTGCAGCGGCAGTTCGGATTGCACAATCTAATTCACGAGACATAATATTTCCTTAACATT

CAGAAGAAGAGGACACCCAACCACCATTTTCCAGGTCAGTTGTATAGTCATGAGTATTAACAATAGCCCA

TTCAGGATGACCATCTTCTTCCCAATGGGCAAGGTCAGCTTTCAAGGCACCAGGAGAATAATAGTCACCG

CCCATACCGCGAGCAGGGTATATATTAAAATGAGTCTCATATTTGTCTGCAATTTCCTCGGCACGACGAA

TAGCTTCATGAATTTCTTTTACTGCGGCCAGAAGCTCTGGGTTGTTATGATTATCATTCATCATAGCTTT

TCCTTAGCACATTGCCGAAGAGGAGACCCAGGCACCAACTGTAACGACACCGTTTTCAACTTCACCGCCA

TTGTTTTCAATTTCATCTTTAAACCACTGGGAGCATTCATAACCAACAGGGTAGTATGTACGTCCTGAGC

CATAATCACCTGTTCCGAATTGAATACCATACTTATCGGCAATAGCTTCACATTTGTGTTCGATGGTATC

CACTTTATTCAGAAGAGCATAGATAGCCTTTTCTGCAGATTTCTCGTCGTTGTATTCAGGGATTTCAATT

TCAATTTTATTCATGATTTACATTCCTTAATAAAGGTTTCAAGGTCATTACGGTTGGTTTGTTTTACATA

CTCATTATAATTAGCCATCTCTAAAGCATATCTCTTACGGATGGGGGCATTCAAAGCATTTGTATGGCAA

ATATCATACACGAGAGGGATAAAATAAGCCACGACAGCCGGAGCGATTATCATATAGAAACCCATCTCAA

TAGGCATGACTCCTTCGATTGCAGCCATAACTGTGGTCATTACCAGACCAACCAGACCGCCGAGCATACC

GGTGACAATTCCCATAAATAAGGAAATAGCAATATCATATTCAGCCAATTGATAAACATGTGATGAAAGA

CTAGGCCGCTCCATTTTGAACCTCTTTAGCGTATTCACGGCATTCTTTAATAAAACGATTAAGTTTACGT

TGCTGTTTACGACTCTCTGATGTGTATTCGTTGGCTAAAATAATAAGCTCATCTTTATCGTAGTTTTTGA

TATCCGAATAACTCGGACGGCGGTCGACCATACCAAATACATCCCCATTTTCTAGTGCCACATAACATAC

TAAATGATAATCATCATCTGCAACATTAATATGTACACAGTCAGTACTCTCGTTTAAAGAATATACTGAA

TATCTCACTCCAGCGAATTTAGCACTCTGTATACCCAATCCAAGGTCAATAATTTCTAAAGCTTCTGCAA

AAGAAAGGTCTTCAGCTAAAGCAAAGATAAAGGGTAATTTGGTAGTATATCCACGTCTACTTGTTCGACT

TAAGAAATCATTGGAATAACCTAGGTCTTGGCGAATTCTATAAAGAACAGTATTAGTTTCATGGGAAAGA

CCACTATGTTTAAACCAGTCTACATTTGATATAAGGTCGGTATATAAGCTCATAATATTCTCCTCTCCTC

CAAATAGGGAGACCGAAGTCTCCCGGTAACATTACTTAAGTGAATTAATGTAGTCGTCGATATCGGCAGA

AGTCGTATCCATTCCAACTTGTGGGCCTTTAAACGTTTCTACACGTAGCAGGGTATCTTCAATATCAATC

TTAGTCAGTGCAGCGATTTCAACCACATCATCGGCAGTAGCAATACCAAGGGCAGCCATATTACGAGTTT

CACGGATGTACTCGAGCTTAACAGCCAGTTCCTGACGAGAGTCATCAAGTTCCTTGACCTTCAGTTTAAT

TTCATTACGCATTTCGATATAATCGTCAGCTTTCTTACGAAGTTGAGTGGCTGTACGACGATAAAGGAGG

CCGAGTTTAGCATGTACCTGAACATCGGCGCCTTCGGCAATCAGTTTACGAATTTCGCGTTCTTTAGAAG

CAGCCAGTTGGTCTTTTTCATTTGCCAATGCACGAATGCGTTTTTCTTCATTCACAGACTTAACATGAGC

AGTCTGGAGTTCGGTAATTTTATCAATCAGGGTAGAAGCAGCTTTAGTATACTGGTCTTCGATTGACAGG

TTCTGAGTCATTGCGGTACCCAGTTTAGAACGGATGAACTCAACAATTTTCTTTAAAGTATTCATAGTAT

TTCCTTCAGTCGGTTGGTATTTTGTAATCCATGAGGACATTATACCCTGTCCTCTGAGGGTTGTAAACAT

TTTTATTTCATTTTGGCGAGGCAGATTTCATTGGCTTCCCATTGAGCTTGCTTAATAATAGCTTTGGATA

CAGGAACCTTTTGACCATAAGTTTTTGACGTTGAGAGAACAATATATTTGTTTGCCTCATTATGCCAACC

TAGTGATTTTTCACCATGACTACCTTTAACCACAGCTGACACCTCAACAGAGCAACCACCATCAGAAATC

TTGGTTTCTACAATCCATTCATTTCTCTCGGCAGCTTCAATTTCCGATCTCCTTTTTTCTTCATACATGG

CGGCCCAATCAGTTTTTGCCAAGCTGAAAGTAAGAGCTTTCTCTAATTCTTTGGCAGCTTTTTGTTGTTC

AGGCGTTAATGAATTGTACAACTCTTGCATTTCTTTATCTTCGATATTCATTATGCTCTCCTTCACTCCG

TTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCATATTCTACGAAAGAGTAAACATCTTTTTTAAACTTTTAGAAACAA

AAAAGGCCCAACCTTTCGGAAGGGCCTCGAATCAGTTCTTGTAGAACCGGAATGGGTTCACGTGGAAGGC

TAACATAGCTTTAGGGATTTTACGAGACAAAAGGCTCTTAAGCTTCCAGCCACAGTAAACGCGAAGGTAA

AATGTGATTCCGCCGACCTTAAGATAAGGAACTGAAGCAAATACACCCCAGGCATCATCATTCCACATCC

ACAACCAACCATGGTGGGCTTTATCAGGAGAACCTGATTCTACGTCAGGATTACCACGATAATGGAATTC

CGAGCTACAATCACGGCCTAGTTTATGATAAGCAAAGTTATAAGCTTTATTTCGCCATAGCCAAGCTACT

CTCTGGAGATAAACACCGCCAGGCATTTTCCTGATTTTAGCCCAACGTTTAATATGACCTTTATCGCCGT

CAATTGGATTATCGTATGTCATCATCCAATCAAAACCATATGGCAATTTACCAGTCTTTTTATTATGAAA

AGGAACCACAAAAGGCGCAAGGATAACGGCTAGAACCATAGAGATAAAATCTAGTGGGACCAACAGAATC

CAACTCAAATATTTTAAAAGTTTCATATTATTTCCTAAGTTAGTTTACTGTATATTTATACAAAAAAGGC

CCAACCTTTCGGAAGGGCCTTTAACCTAGGGTAGCCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTAGGCAAGTGTTCTG

TGCGCCGTTTCAGCTGTGAGATAAGGGACTTTAAGAGGAACTCATGTACTCCTTAAAGTCGGGTCTTATT

CAGGGAACTTCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGACCCGGTTTCTTGTTTGGTCGAGACAGTAGGGATCG

AACCTACGACCTACGGTTTAGAAGACCGTTGCTCTTCCTTCTGAGCTATGCCTCGTATTTGGCGGACATG

CATGGATTCGAACCATGGACCAATTGATTAACAGTCAACTGCTCTACCACTGAGCTACACATCCAAATTG

GTGGCCCTGGGTGGAATCGAACCACCATCCAGCGATTATGAGTCGCTCGCTTGACCGTCCAGCTACAGGG

CCTTAATTTAAATTACAAATCCAGCAGGAGCATTATCATCTTTAGCCATGTGCTGAATTGTATGATAAGT

CATTTCTTCAGGAGCAACCAGATAAGCCGCAGCATTAACTAGTGGAATTATTTTTGGTTTAGCGAATGTG

CTATCGGCAATTGCCATAAAGGGCTCGCCGTCGGTCTCAACTTCGCCAAATTGACATTCATATGAAATAG

AACAACGTTTAGTAGTTGTTGTCTTGGTTTCTGGGTCATAAAAAGCTAATTTTAATACTAACATAAACAC

CTCAAATAAAATTAAGTAAAGTAAGTTTGATTAATAGACCTTGTCTATTATGAAAGGCTCTTTGAGGGAA

GAACCTTTGGTAATAGAGGGTATTAATGATAGAGTAATAATATCACATAATTCTTAAAGCATATCAAGTG

CTTTCACATCAGGGATTTTAATTTCTTCTTCAATAATATACAGCTTAACGTAAGAAATTACACGGATGAA

ATCACCATCATATTCACAAGCCATACCAAGGAGCTCAGTAAGGGCTTCATTCAAGTAGTATTCTTCCTCG

TCGTCATTCAGCAAGGCTTCTAAGTCTTGGATACCGAGGGCCTTATCTAAAAATTCAGGGGTCAACTGGC

CTGATTTTACACCCGATTCAATGTAGGCTATAACCAGATGCTTAACTACGTCCCATTCCGAATTACCACA

TTTATCCGGGTTGTTGCAATGCGAACCATGGAAAAGTTCTAGGATATATTTGTACTGTTGGATTTCATGT

TCTTCTACGCCAAATACAGTCTGGGTTTTATAGTTATCGCCATCATTTTCCCAGGTTTCAATTTCAATCA

CATAACCTTTAGGGATAGTTTGTCCGAATTTAATATTCATTGTGGCCACATATTAATATAATCAAGTTTA

ATAGAAGCAATCTTCAAAGGATTTTTAAAGATGTCGTATTCGACCAATCCATTTTCAGTTGCAGTATAAA

AAGTAAAGTTGACAGAATTATAGCGTTGGCTGTTAACTTTGAGTTTAACATCGCTTGAACTACGGCCAAT

ATTAACCTGTTGAACATCAAGCACAGCATCTTTGCCGTAATTTCGAATCAACAACTCGGCTGCAACCTGA

TCGGATTTATAGCCATTCTCTGGATTAGTAACCTTAACGTATAACATTTAACCCTCGTCTACAATAGTGT

GGGTATTGGCATTAACAATCTGCCACCAGCCAAAACGATTGGAACCGTAAAGAGGTTTATTCTCGTTTTC

TTTAATGATATCGCGCAGTTCATCTTCAGAGAAGGCTTTAGCGATTAAATCAGTATACCCACCACGTGGA

TAATAATTATCACCCGCAAACAAAAGGAAATTTACCTTTCCGGAAGGAACATATGCTTCCTTAGGATACT

TGTTTCCTGCGTGGTCGACAACTTCAATATAACGGTAAGGAATATCAGTTCTTTCAACCCATTGCCATGC

TGCTGCAGGGGATTCAAAAGCATCTACACCTAAACGGTTATCTTCATCTTTAGACGGATTATTTTCGTAA

TCCGCATATACATAATATTCAACGTTCATTATTCACCTTTAGAGATTTTATCCATAACAAAAGAGATTGA

ACCAATTAAGAATGCCACTACTAAAGAGATTGTATTCTCGGAAGTTGTAAGCAAATCCAACATGAATCCT

GCAAACATACTAAAGCCAAAAGCAGTAACGGCGGCCAGTGCAGTAACATTTCTAATTAATTCACAACGTT

TCATTTTATTCTCCAATCACTCATTTGTTTTGATAGGGCTATAGTATCATCACTAAAGCCCGTTGTAAAC

ACTTATTTTGTAATTTCTTTGATTTTAGAAACTACTTTATCTTTGGTAAGACCGGAAAAAGTCTTATATT

TTGTAAAGTGGATATCATCACCAAGATTAATATAATATTTCTTTTTAACCGTATTGAATGCTATACTAAC

AGGTTTACCATTTACTGTAATAGTAATTTGCTGAGCCTTATCAACATCACCTGAGCCAAAGGCTCTTTTA

ATATCGCTACTAATATCGGCCATAGCCGCTTTGTTAATGGAATACAAATCTGTCGATTCTTTGATAAATT

CTTGATAAGTTTTCATTTTTTTGTTTCCGTTAGGTTGGGTTTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCATGCCT

ATAGACCTTGTAAACATCTTTTTAAATTATTTTAGCCATGAAGAATTTTCAGAGACCCAGCTATCTATAT

CCGATTGAGGACCAAAGAAGTAGGCAACCCCATTAGATAACTCTCCCGAAAGCCAATTTATACCTTTCAG

GCTTTCTTTAAATTCTTCAGGAGTACAAGAAACCTCTATTGCCACCGAAGAGGCCGACTCCATTGCTTCT

GTTAAAAATTCTTTGTATGATTTCACTTTAAATCCTCGGCCCAGTCGAGCTTCAAGGGTTCTTTATATTC

TCTATCTAAAACGACAGGAATCTGGACATCTCCACTAAAGGTAAGAGGTCCTACATTATAAGACAATGTG

ATATGAGGGGTATAATCATCGAAATCGTGCGTAGCACCTAAGGTACGAGCATACTGATGGCGGCATTTAA

GATACTCTGAATCGAGAACCAGTACCAAGACGGGAGAATCACCATGTTTCCACACTTCAAGATGTCCTGT

CGAAGCAACTTCAAAACTTCCGGATGCAACGGTGTATGGAACGTTGACTCTTGAATAGCAGATTGTAGAA

TGGAATTTTTCACGAGGAACCGGATTAGGAACCTTTAAAGTGCGCTGAAGATTTTCCAGCGCATCTAAAG

TCAATTCAGAGAATTTTGCAGCAACGTATAGACCTTGAGCAAAATCTTCGGTTTTCATTATTCTTCATCA

GAATATTCTTCGTCAGAATATTCTTCATCAGAAGCTTCTGGAACCAGGGCTTTAACAGCTTCAACCAGGT

CTTCGATTTTAACAGAATCACCGGTAACGCCAACTACTGCAGCAATCTCACCAAGTACTTTGGTAAGAAG

GTCACAATCAGCTTTAACACGCTGTGCATGGTCCTGAGTATCAAGGATACGAGATTTCAGGATAACGATT

TCAGACTGCAGTTTCTGTTCAACGGTTTGTTCAGACATTTTTATTTCCTAATAATTTATCAATAGTGGTG

TATAGTTCAGAAAGAGTGCCGTTATTTTCAACAACAACGTCACCAGGTAAAATTGGTAGACCCGCTTCAG

TGATGTGCGAGTCTTGTACTTGACCGGTTTCAGCGCGAACTACATGAATAATCGTAGCACCCATCGCTCT

GAGCGAATCAATTTCATGTGTTTGACGAACATCAGGTACGACATAGTATTTCGCATCAGAGTATATTTTA

TCAAAATAGTCTAAAGCGAACAACTTAACCCAATACATCTTATCAAATTGGTTAACAATAATATCAGTCC

CAAGGGTCTGCATGAGACGACGTACTGACCAATTGTTATTTTTATTTATTACTTCAAATAGCCGGTCTTT

TGTTTCTTCAGACAGATACTGGACCGGGGTAAGACCATAATGATATGCGGTAAGAACGTCAATTCCTGGA

ATAGGAAGGATATTATTCAGTTTAACAATAGCATGTTCAAAAATATCAACCACATCATATGGTTTTAAAG

GAAGGATTTCTTCACGGTCGTAACCGATACCTTCAAAACAGTTAAAATCAAGTTTAGGCATATAGATACG

GTCGAATACAGGGTCATCAGATATGTATTCATAAGCTTCAGCCAGATACTTTTTAATAGGACCAGCGAGT

TGGAATTTTACGGAATCCATATTCTCAATTACATAGTTAGCAACGGTATCCTTACCGCTACGTTTGATTC

CTACAATTGATATTAGTTTCATTATTTTCTCATAGATGGATGCATAGACATACGAGCCACACGTTGTTCG

GCATACGAATCAATTTGTGGACGACCTGTAACTATTGTACCATCTATTTCTACAGCAAACGATTTGAAGT

TGAATGTTGCTGTAGCGATTATCGCAGGGTCGGAATCTTCTTTATAAGAGTACTGAATCTCGGAAAGGTC

TGATGGCCAACCACCGTAGTAATGAATGCTCATTACGATTTTCTGTTTGTTGTTATCAAGAATGTGGAGG

GTGATAGCCTCAGGCTGGCCTTTAGGATGCCAGGCTTCAGATTCATGTGTTACATAGTTGTTTAATGATA

GCATCCATTTATAAACGTCCAGCCATGATTTCAATTCGCGGTCTACAAGAAAGTTCACAATCAAAGGGTC

GAATTCTACAGTAGAACCTGGCAGTTTAGCACGGTTTATACCTTGGGTCGATCCTGGGACGTCTGAGACC

GGAATATGGATACCTGGTAGTGTTACATCTTGTACGTTCAATTTGAATGACTGCGTCATTCCTGAGTCAC

TAACCTCTAAGATAAAGTTGGTAGTGTTAGTTTGGTTAAATAAACCGTTCATAGGATTCCTATATTGCTT

AAGTCCTAGCCAGTGTATAATGGTCCTAGGTCTGTTCCATTCAATAACTGGCTGGGATAATAGATTATTA

TGCGTTCTTCCATACTTTCTGAGCTGAGTAACGCTTACCTTTAGATACAAATTGCTGAAGCGGAAGCATG

ACCACATTAGCCCAATCAGAAGGTTTTATCTCTACTAAAGGACCCTTGATATTTCCAGGGATATAAGCCT

TAATCATCACGTCAGCGCCAGCGAATCCTTTTACCTTACTCCAATCGATTTTTAATTTAGTCGAGTTCGT

AATGGTAGGCGTACTCGCGTATTGCTTCAGCAATTCTTCTAGAAATTGCTGGCGTGCTTTAGGCGGAATA

TAGTGTAAGTTCAACCCGTACATCAGATTATGCTTACCAAGCCCAAGATAAATGATTAAAGGATATTTGT

CCCAGTAGGGTAATGTGTCCTTGTGTTTAGCATCATAGATATAAGCATAAAGCTTGCCAGGAGATGGTTT

AGATACCTGGTGTCCACGAATTCCTTTCTTTAATGTTTCTGTAAACCATTTAGCTGATTTATTGTTTACA

GCAGCACCTTCGTTAGCAATCTTATCACGAATACTCTTTCTAAAACTATTCACCAAAATTAATTGACGTT

CGGCTTTGGTCAATTTATTGCCAGGTTTCTTCTGGAGTTTTTCGACCTGTACAGCAGTTTTAATTCGACT

CGAGTATCGAGACATCGCAGATGTAAAGCTAGAATACTTAATGCCTTTATCTTCAGCGAATTTCTTAGCC

GAGACACCTTTGGCCTTAGCTTTGGCATATTCAACACCTAAAGCTATCCATTGTTGCTCTGAACGAGTGG

GCTTAGAACCTTTTGTGGTTTCAGTGGCCTCATTGATGTAGGAAAATATACTCATCCTTTCCATCCTAAT

TTTTTCAGTGAGTTTTCAGTTATCAATCTAAAATTGATTCCCATTTTATCTGCTGTAGCTTTAGCAGCTT

TCCATTTATCTTTATTTACACTCCATGTATAATGTTCGTTGATATATCTCTTTTTAGCGGCTGTAGTCAT

TTTAGCAGGAGCCGCTGGAGGATGGGTTTCTTTAAAAGGTTTGACTTCAAAAAAGAATTGTTGGCCGTTA

TCAAACTTAACCCAGAAGTCCATAAAATATCGACGTTTCTTTCCATCAGCATTACTAAAATACGGAATAA

CTACCTCTTCAGAGTTCCATTGGACTACGTTAGGATGATTGTCAAGCCAACGCATGAGCCATGCTTCCCA

TGAGGAACGATATTGGATTTTCTTCCAGTCACCTTTATATTTTTGTAAGTTGGTAGGTTTAAATTTCCCT

GAGTAAGCCATAGTTGCCTCCTTATAAATATTAATATTATTTATACTCGGAGGCCCTATGCTCTTCTCAT

TTTTCGATCCTATCGATTACGAATCAAAAACAGTCAAGCCAGATTCCGGCTCATTAACAAATGCCGATGT

ATTGAGCGTGCCGATGACTGATATATTTAGAAATTATAAAGAATACTTTGATAGAGTGGCTAAAAATTAT

ACACTAAAAACTTATTATATCAATGGAGCCCCGCGTCCGGAAGAATTAGCCCATCTTCTTTATGGCAATG

TCCAATTATATTGGGTTCTACTGATGTGTAATAATATATACGACCCGTATTATGGATGGATTACCGGCCA

AGAAGCCGCCTACCAAGCAGCCATCCAAAGATATTCTACTGCTGGTGGAAACCAGGTCCTTTACCATGTA

AACGAAAAAGGCGAGAAATTCTGGAATCTTGTCAACACACCAGAAAATCCGTATACTTGGTATGATAAAG

GCGATACAGAAAAACGTTATCCTCAATACGAAGGCCCGTTGGCTGCAGTAGATATTTACGAGGATGCTAT

TCGCAAAAATGAATATAAGCGTGAAATAAAAATTATAGACCCTAATGATATTGAGTCTTTTATTTCTGCC

CTTATTCGTGAAATGGAGAAAGCCCTCTAATGATTAACATGTCTGATAATTTAAGTTGGTTCGTCGGTGT

AGTTGAAGACCGAATGGACCCACTCAAACAGGGCCGAGTACGCGTACGCGTCTGGGGTATGCATCCATAT

GAAAAAGTACAAGGTCCTGTAAAAGGCCTTCGTACAGAAGATTTACCATGGATGTCGGTATTAATGCCTA

CATCTTCTGCCTCTGTTTCAGGTATCCAAACCGCTATGACTGGTATGGTCCCTGGTACACAAGTTTACGG

ACACTTTCTTGATAAGTGGAAATTAAACGGGCTTGTCCTCGGCACATATGGTTCAGCTTCAAAACAAAAG

GCGAATCCAAACGAAGGTTTTAGTGACCCAACAGGACAGTATCCGCTTTATTTAGGTAATGATGCCGCTG

CACTAAACCGAGGTGGTGAAGTTGGGTATGATGCCACTTCTAACGTAATACAAGATGCAAACACTGATGT

AGGTATTAATCCGGATGGATTAGATTTAAGCCAAGTTAAGCCTGATGATAATCCTAATTTCACAATAGAA

AACATGCTTCATCGTGATGAAGGGCTTAGACTGAAGGTATATTGGGATACCGAAGGATACCCTACTATTG

GTATAGGTCACCTTATTACACCACAACCTATTAGAGATATGAATCAGATAAACAAAATATTATCTAATCA

AATAGGCCGAGAAGTTAAAGGTAACCCTGGTGCAATATCAATGGACGAGGCTTCCAAGTTATTCCAAGAA

GACCTTAAAAAAGTTCAAAACGATATAGGCAGGCATAGTGTTGTAGGTCCGGTTTACAATAAAGAAAACC

GTTCAAGACAAATGGCTCTTGAAAACATGGCTTTCCAAATGGGTTTAGGTGGACTTGCCAAATTTAAAAC

GATGCTTGGCGCAATGCTAGTCGGAGATTATAAGAAAGCATTTGATGCCGCTCGTGATTCAGTATGGTTC

AACCAAACTAAAGGCCGAGCATCAAGGGTATCAATGATTATCCTTACGGGTAATATGGAATCATACGGTA

TTATGGCCCCTAAAGAAAGAGAATTTAAAGGACGTTCGTATAGGATGATTCAAACCTTTGCGGCTCCTGC

AAATTCTGACCCAGCCGACCCATGGACTCCGGAAGATACAAGGATTCTTTTTAAAGAACCTGATTCTAGT

TATAAAGGCGAATACCCATATGTCCAAACCATGCAAACTGAAGGTGGGCATATCCAAGAATTCGATAACA

CCCCAGGGCAAGAACGTTACCGATTAATCCACCCTACAGGTAGTTACGAAGAAGTCGCTCCTGACGGACG

TAAAACTTCTAAGACAGTAGCCGACGGGTATTATATGACCCAAGGCGATTCCAATACTTATGTTGGCGGT

AATAATAAAGTCAATATAGGTGGCGATGAAACCTATTATAATATGGCAAACGTTCGACGTCAAACTGACG

GTTCTGAAAGCATCCATATTCGTGGTAATGAAACCAAAACAGTAGAAGGCGACGGGACCCTTATTGTTAA

AGGAAATGTTACGGTTATTGTTGAAGGCAATGCCGATATAACTGTTAAAGGTGATGCAAAAACCTTAGTC

GAAGGCAATCATGATTATACAGTAAATGGAAATGTTAAGTGGTCGGTAAACGGAAACGTCGATATGACTG

TTGCCGGTAATTGGTCTGAAACTATGTCGACTATGAGTTCTATTGCGTCCGGTCAATATACTATTGATGG

TTCGAGGATTGACATTGGCTAATATTTTACCTATGAGCACTGATTTAGGAGATTCCATGGAAGGAGCCTC

AATCGATGTTACGTTTACCGCTCAATTAGAAACAAACGAAACATTAGTTGAAATAAATATAACAGAATAT

GAGCCAACAGAAGGCATTATTGTCGATGGGGCTCGTTTATACGGAACCTATGAATCGGTATTCGGATTTT

CTGAAGATGCTTTAAAATATCGATTAGGTGATGAATTTAAAACAGCAGGTTCATGGAAAGATTTACCAGA

GGACAAGAGCACTCAATTATACCTCTGGAAAGCCCCTGGTAATCTTCAGAAGACTTTTTCCTATACCGTC

ACATTAATCTATGACTTTCAGGAAGAGTCATCAGGAGGTGATACAGGGAGCTCAGGAGGAAGTAATTCTA

GAGCCGGTAACGAAACAGACCCTCCTCCAGCACCGGTAAGAAAAACTCTTACTAAGGTTTATACCAAGGT

TATAGTGGGTAATTGGAGTCGCTGGGGAGACCAATTAAGAGAATATGTATATGCAAGACCATAGATACTT

TTACCTATATTGCATAACCAATAAATTAAATGGTATGATTTATGTGGGTGTTCATCAAACAGATAATTTA

GAAGATGGATATATGGGGTCTGGTAAGGCCCTTAAAGAAGCCCAAGCCGAACTAGGGATGGATAATTTCG

ACAAACATATTATTAAATTCTTTGGAACCCAGGATGAGTGTTATTTAGCTGAAAGAGAAATAGTTAACAA

ATCCTTCGCAAAGTCTTCTTTAACATATAATATAAAGAAAGGAGGCATGGGTGGTTGGATTGTAAGGAAT

GGATATAAACATACCGAAGCTACTAAAGATAAAATGAGAATTTCCGGTAGTGGATGTAATAATGGATTTT

ATGGAAAGAAACATTCTGAAGAAACTATAAAAGCTATTGCCGAAGCCAACTCTAAATGGGAAAGAAAGCC

AAATCAAAGGGAAAAAATGTCTAAAAAGCATTCAGGCAAAAACAATCCTATGTTTGGTACTGTGGCTCCT

AATGCAATAACAGTTAAATACAACGGGGAAGAATATACAAGCATTTCTTCTGCGGCAAAAGCAGCAGGAT

TATCCACTTCAACATTTAGAAGAAGGTATCTATAATGTCGGGCTTAAGTTATAATCAATGCGTAACAGCA

GGTCATGAAGCATGGCCTCCTACAGTAATAAATGCCACCCAGGGTAAAGTATTTACAGGCGGCATTCCTG

TATTAGTCGATGGGGACCCAATAACTCCTCATACAGAAATTAAAAAACCATATGAAACCCACGGTGGGGT

AACCCAACCTAGAACATCAAAGGTATATGTTACAGGCAAAAAGGCTGTCCAAATGGCAGACCCTATTTCG

TGCGGAGATACAGTCGCACAAGCCTCATCTAAAGTATTCATAAAATAGGAATTAAAATGGCTACTCCTAC

GAATTACCAATTAACAAGAACCGTTAACGCTATCCCAAAAGTATTTGTGGGAGCTACGTTTGAAGAAATT

AAAAAGAATATTATCGATTGGCTTTCCAGCCAGGAAGAATTTAAGGATTACGATTTCGTTGGTTCTCGAA

TGAATATCCTTATTGATATGCTTGCTTATAATACTCTTTATATACAGCAATTTGCTAACACAGCTTTATA

CGAGTCTTTTATAGGAACAGCAAACCTTCGTTCTTCGGTTGTCCAAGCTGCACAAGATAACGGATACCTT

CCTAGTTCTAAATCCGCGGCAAAAACAAGTATTATGTTGACCTGTACTCAGGCCCTGAATGAAAAGAATA

TTCGTATCCCACGTGGTACTAAATTCTTGGCCTATGCTCGTGATACTTCAGCAGACCCGTATGCTTTTGT

TACCACGGAAAACGTTATTGCCGTACGTGATGTTAATAACCAATATCTCCCTATTGTATCTTTAGCACAA

GGTCGTATTATTCGTACTGAACTTAAGTATGACCCTAAAACCCCTATTCTTATTCGTGACCCAGATATCG

ATAGACAAGAAGTCAAACTTTATGTCGATGGTGCAGAATGGACTAACTGGACTAATAAATCCATGGTTCA

TGCTGGTAGTACATCAACCATTTACTATATGCGTGAAACCGTAGATGGTAATACCGAATTCTTCTTTGGT

GAAGGCGTTGCCGAAAAATCAGTTGCGGGCGGTGTATTAGAAGCTAACTATATTGGTGGTTTAAAACCTG

TTAAAGATGCTACCATTGTTATAGAATATCTTCGTACCGATGGTGAAGTTGCTAACGGCGCAGTGGACTT

TAGTTATGCGGATTCTTTGGCATATATTACGGTTGAAAAAATTACAGAAAACTATGATGGGAATCCGGAT

TATGTAGGTGCTGATGGTGGTGGTGACCCTGAAGATATCGAACGTATTCGTGAACTGGCTGTAGTTAAAC

GCGAAGCCCAGATGCGTGCCGTAACTGGTACGGATTATGATACATTCGTTTCAGAGCGATTTGGTTCTAT

TGTACAAGCAGTACAAACCTTTACGGACCCAAATAAACCAGGTTACGCCTTTGTTACTATTAAACCTAAA

TCAGGATTGTATTTGACTGCGGTTCAACGTGAAGATATCCAAAATTATCTTTCAGAATTTAACTTGGCGC

CTATTACTCCTTCGGTTATTTCTCCAGACTACTTGTTCTTAAAGCATAAAATTAAGGTTTCATATGCACT

GAACAAATTACAGGAATCCGAACAATGGCTAACGGCTCAAATCCTTTCTCAAATAGACCGTTATTATATT

AACGAAGTTGAAATATTCAACCACGGATTTGCCAAGTCTAAAATGCTGACTTATATTGATAATGCAGACC

ACAGTATCCTTGGCTCTTCGGCTACGGTAACAATGGTTCGCGAGGTATTAAACTTCTTCAAAACACCTGA

AGCGGGTATTAAATACTATAATCAATACACCAACCGTTCTGTAACTTCTAGTGAATTTGAGTTCGTCCCA

ACAAACGTATCGGATGATATTAAATCTTATAACGTACGTATTGTTGCCACAGATAAAGACGAACGAGGCG

ATGGTAAAATGGTTATAGGTCCTTTCCGTCCAGGTGATGTAATTGAAAACCAATACATCCAACCTTATAC

CGGAGATGACTTCGATAAAATGGCAGCTCCTGCAGACCAATCAGTCTACTATGTTATTGGCGAAATTGAT

TATTACTCAGACTTTATTTTCTGGGATATCGCCGCAATAGGCCTTACTTCTGACCGTTTTGAAGTCCAGT

CTATTGAACTTTATGCAGGGCCAGACCAAGACAACATCTTTACCAAAGACGGTTCTCTAATCGTATTTGA

AGATGACCTTCGTCCTCAGTACACAACTATAGAGTTGGAACCAATTACAATATAAGCCTCTTCGGAGGTT

TAAGGAGATTTAATGTCTGTACAAGCGCCTTATGTTACTAGTCTGAGAATTGATAAGCTCTCGGCTAACC

ATGTGAGCATTCTTTGGGATGACGTAGGCGCCAACTTCTATTATTTCGTAGAACTGGCCCAAACGAAGGA

TGCGGGTGTAGAAATTCCCGACGATAGATTATTTTGGAGAAATTTAGGTTACACCCCTAATAACGAATGG

TTTGAAGAGGCATTCATTTCTCCTAATTCATTTTATAAAATGCGAGTTGCGGTCGCTGCTCAGGGGTTTG

AGCAGTCTGAGTGGGTTTACACTGAAGAATTTGAAACTTTCTCTACCAACGCATATACATTTGAGCATAT

GCGTGAATTCACATTGTCTAATAAATTTATTGAAGAAAAATTCACAAAAAATAATCAGAATTATGTGAAC

TTTAATACCGATGCCATTATGGCTTCCTTAATGACGGAAGATTTTAACTTTACGCCGGCGTATTCGCATT

TGTCATCTATATCAAATTATGTTTTAAAAGCCGACCGATTCCATGAAATCCAAGGAAGCATTCAAGCAGT

TTGTAAAGACCCTAGACGTTCTATTTTAATGGAACTTGGTGGAGTTCTGTATCTTTTAGAAAGATTCCAA

AGCACAGCTAAAGTTTCTAATGATAAAGGACAAAACTGGCACTATATTAGATTGTTTAACGATAGAGTGG

GTAATCCGGTATCTAGAACGGCTCATTACCAAACAGAAACTACTACATACGTACTAGGTTATGACCAAAT

ATTTTACGGGCGTAAATCAAGTGATATTAGATGGTCTGCTGATGACGTTCGCTTTAGTTCTCAGGACGTA

ACATTTGCTAAAATCGGTAGTGATATAGACCTTCCGTTTGAAATAGAAATATTTGGGTCATACGCAAAAC

TCCCATTGCCTATTTCCACTATCGCCGAAGCTATGTGTGCTTCTGACGATTTCATTTATGTTGCGGGTAG

AGACAGAGTTTATAAAGCAAAAACATCCGAGGCCCCTATAGACACCGACCCTAGCTCACCAACTTACGGC

GAGAAGATATTTGAAAGCGGATATTCAACTATCACAGGGAACCCTAAAGCTGTTTGTTATAAATTAGATT

CTATTCAAGGGCATACGTTTGCTTTAATTACAGGTGAAGTTAAAGAAGAAAAAATGGACCCTACAGTAGA

GGCTAACGTAATTGATTCTGAATCTAAAGGTGTCTATTGGTTGGATGTAGAAACAGATACTTGGACTCGT

GTATTCGGAAATACTGAAGAAGAACGTCGTCGTATAGAGCATGGATATACTAGCATGTCTACAGATGGTG

AAGAATTATTTTTCAGTTCAAGCAACTTTAGATACGAAGTAGAGGTTGATTCTGAACTTCCTTGGAAATA

TCCTGAAATTGTTACTTCGGCCGTTAAATACGTTAAAGACGAACAGTGGATTCATAATAAGCATTATTTG

ATGATGAGCTTTAGGTCTAACTCTAAATCAGATTTTAAAGAATTTAAACCAGGTCGTATGGCTTATTATG

CTGAACCATTCTTCAGTTGGTCACGTCGTGATGGAACCCGTTCTTGGATTACTACAGGTGACCATGCGAT

GGTTGTTTATAACGATGCTTTGTATCAGAAAATAATCGACCTTAATAGTGGTTCATCGCCGGAACGTATT

GTTCACGAGATTTGGAATAAAGGATTTTGCAAAGTTACATCCCCTAATATCGAATTTAATGGCTTTAAAA

AATATTCCTCTGGTATGATGATTCACAAATCTACCGGTGAATTAGTTGGTTATTTTGAATTCGACTATCG

TGTGCGTGATGAAGTCCGTGTTATTTGGAAGCCTAAAGAAATTATGTTTACGGCAGAGCTCCAAAACCAA

GAGCATGAAATTCCATGGGCCCCTAAAGAAGAGACCGGCGAACAAGACCCTGATTTGAAACCGTTATTGG

TCAAAATGGTTCCGGATAGTTATTTACTCCAAGATTCCAATTTTGAAAAATTCTGCGAATATTATCTACA

GTTTATTAGTGATGGTTCCGGCACTCATTATAATAATTTGTTAAACCTTATTCGTAATCAGTATCCTCGT

GAAGAAGACTCATGGGAATACCTATGGTCTGAAATTTATAAACGTAATATCTATTTGTCAAAAGAAAAAC

GCGACGAAGTTGTTAGATTTTTCCAAGCTCGTCAGTCTGATTTTTGGTCAACTAAAGGTACTGAAGCTTC

ATATAAATTCCTGTTTAAATTGCTTTATAATGAAGATGTCGAAATTGATATCGAGTCCAAGAACTCTATC

GAATATGATATCATCGTAGAATCCGACAATATCAGTGAAGATATCGTAGGCCAAACGATTTATACTCCTA

CAGGAAGAAGTAATGTTACTTATATAGAACGAAATTACAAAGATGGTAAATTGCAATGGCGTTTAACCAT

TCATAATCTTTTGGGTCGTTTTATAGTCGGTCAGGAAATCAAATCTGAACGTACTTCATTTAAGGGTATG

ATTGTTCAAGGTGTTCGCGGCAAAGAGCTTTTGAGTAACAATATCGATTATATCAACCGTAACCGTTCTT

ACTATGTGATGACTATTAAGTCTAATCTCCCGACCTCTCGTTATCGCAATGACGTTTTGAGATTTGTTCA

CCCGGTAGGTTTCGGCTTTATAGGTATAACTTTGCTTTCTATGTTTGTTAACGTTGGTTTAACACTAAAA

CATACAGAAACCATTATTAATATCCTTAAGAACTATAAATGGGACTCAGGTTTGCCATCTGAATGGTATG

ATAGAGTTGCTGTAATAGGTTTTGATGGTAATATAGAACGAGACCCTCGTACAGGTGCTCCGATGTACAA

CGTTGGACCTAAAGCAGGTGAGCCATTTGATATTCCTGCCGATTATGATGCAGAAAATGATTTCTCTGTA

TTCCAAGGTCAATTACCACACGAACGTATTAAAAAGCATAGTCCATTGTTTGACCAAAGTGCTGTGACTT

TTGCCAATTGGCGTGCACTGGTTGATAAGCGTCTTAAAGACGATATTGGAAATCCTAGAGACCCTAAAGT

TCCAACTCAGGTAAAAATTAATGATTAATTCTACAGTAGTTTATCGTTCTATTGTTACTTCAAAATTTAG

AACGGAAAAAATGTATAACTTTTACAGAACAATAGGTGACGGTGAAGACCAGAACACTATGTATGTATCT

TTCGGAAGGGCCCGACCGTGGGCCGATAACGAAAATGACCCTGGTTTTGCGCCACCCTATCCTGTAGATG

ATTCTGAAGGCGTAGAAGACGTCTGGACCAACATGATGGGTTGTGTTAAGGTTTATAAGAGTATGCTGGA

TTGTGTTGTCCCACGCAAAGACTGGGGTGACACAACTTATCCTAACCCATTTACTTTCCAGATCGGTGAA

ATTGTAGTAGCGAATAGCCAGCCACAAAACCGTACTGATGTAGGTGCTGGGTGGATGGTTTATCGTTGTG

TAGATATTCCTGAATCAGGTACATGTTCTATTTTGTCCCTTGATAATAAAACCGAGTGTATTAAACTTGG

TGGCAAATGGACTTCAAATGTGCAATCAGTTAAAGCCCCGGCAGGACAGGGTGATACGGAAGGTATGGTG

GATACCGGTGATGGATATCTCTGGGAATATTTGTATGAGATTCCACCTGATGTAAGTATTAACCGATGCA

CTAATGAATATATTGTAGTTCCATGGCCAGAAGAAATTGCTGAGGACCCAGAACGTTGGGGATACGAGAA

TAACCTCACTTGGCAACAAGACGATTATGGATTAATTTACCGTATTAAAGCCAATACTATTCGCTTTAAA

GCATTCTTAGATTCGGTTTATTTCCCTGAATTTAGTTTGCCAGGCAACAAAGGTTTTAGACAGCTTTCGA

TAATTTCTAACCCGTTAGAAGCTAAAGCTCACCCATCCGATCCGATCATTAAAGCCGAAAAAGAGTACTA

TGATGTTATAGACCTCTCCCGCCACTCCGGTGAAATGATTTATATGGAAAACCGTCCTCCGGTTATTCGT

TCCATGGACCAAACAGAAGAAATTAACATTGTCTTCGAATTCTAATAAGGGCCGCAAGGCCCTTTCGGGG

GTATCATTATCCTTTAAGCGGGAGACTTTGGAGCATCTATTTATAATAGTGCAAAGGTGTTATTACTATT

ATAAATACACTATATCAATAATGAGGCATACCTATGATTAAGCAAACTGGTAAAGAACTAATTGACGTCG

GTGAAATTGGTAATGCCAGCACCGGCGACATTCTTTATGACGGCGGTGTTAAACTGAACACTGACTTAAA

CAACATCTATAATACTTTCGGCGACCAACGTAAAACCGCTTTAACCGGCGAATTGACCGGCCAGAAATTA

CACGCTACAGGCTATTATCAAAAATTTGGTGATATGGACCAAGCAAGCTCGGTTGATTTAGGCTCTTTGG

TGGATATTGATGCTTCTAGCGGTTCTATCGTATTAACCACTGTAAAGGGTGCAGTTGGTGAAGGAATTGA

GATTATCAACTCTAACGGAAGTATTTCATCTACCAACTATCTTGAAATCCGTATATTAGATACTTTTGCA

AGCCATCCTACTTCGACCCTGCGTATTGTAACACCTTATACCAGAGTTCTTTTATGGTGTGTATCGGATA

CAAACGGTGTTGCGGTATGGGATTATTCAATTGAAAGCATGTTTGGTGATAAACGAGTTCCATTAAATAA

GACATATAATATATCTTCTGTCGCTCGTGATATCCCGGTGGTTTATTCAGGTCAATATTCATTGGTCAAA

CTTTTAGTTACTGCAGTGAATGCCAACGAAACCATTTACAAAGCTTCAGAATATCTTGTGTTTATCGACA

ACCAAGCTAAAAAGATTTATTCCACTGAATACGCAGTTATTAAACGTGGACAAACTTCAGATGATGACGA

AATTTATTCTCTAGATTTTAAATTCGATACATCAAACTATATTATCGCGACCGCTTCTTCTGTCAATCCT

ATGAGGCTTGCAATTAAGGTCGTAGAAACCCAAACTATTGGAGTTCCAGTATAATGAAACAAGACTTAAA

AGTAGGTTCCGCTGTTGATGACGGGTCCGGTGATTACCTGCGCGCAGGTGGTCTTAAAATTAATAACAAC

TTCAATGAGCTTTATTACCAATTAGGCGACGGCAATAACCCACATGCCGCAGGCGCTTGGAAACAACATT

CTACTGAAGACGGTGCTTTGTTGAATGCCGTAATGGGTCATAGCTATACCCTTAATACCCAGGGTGGGCG

TATTAACGTCCAGCTTCCTAAAGGCTCTCCTGAAGAATATAACTTTGTTATCCGTGTACGTGACGTGTAT

TCTTCATGGCAAGCTAACCCAGTAACCTTAATCCCTGCCACAGGTGATACCATTAAGGGTTCAGCTACTC

AAGTTGAAATTGCTCGCAACTTCTCTGACCTTGAATTGGTTTATTGTGCACCTGGTCGTTGGGAATATGT

TGAAAATAAGCAAGTAAACCGTATTCCAAATAACGACCTTGCTACCGTAGCAACTAAGCAGTTTATTGCT

ACTGAAGGTCAAACAGATTTTCTAGATGTTTTCCCTGGCCTTTCTTACAACGTAGCAAGTTTAAGCGTTT

CACAACGTGGTAACAATTTGTTCTATGGTGTTGATGATATTTTTGATGCTGCTACCGCAGAGTTTGGTTC

TCCGGGTGCTCAACCAGGTGAATTGGTTGCCTTGAATGGTAAGGACATCCGTTTAAAATATCCATGCGAA

GCAGGTGATACTGTTATTATCAAATCGTATAATGACGGACTTGCCCAATGGCGCAGTTCTTATAACCGCC

GTGATATAACAATCAAAAGTTCAGAATTGACTAAAGACGTTTCTGTTCCTGGTTCTTCTTTCGTGGGTGA

TTTGAGTACTTCACATGTTATATCAGCAGCTGATTTGAATATTTCCGTTAACAGTCCTATCAACCCAAAT

GCTTGCCAAGTCATGCTTAATAGCACATTACTTCATCAAGCTGGTACTGCAGGCCTTCCTTCGTTTTATT

GTGAAGGTGCCGACGGACGTACTGCTACCGAGTGTTTTAATGCAGGCGGGCAATGGACTCAATCTAAATC

AGACTATATTTTTAATTTGACCCCTGAAGATAAGATTGAATCCATCGAATTTGGACGTGACTTTGAACAT

GGCGATATTCTTACGGTAATTTGGTACAATAACGATATCGGCACTACCATGGAAATTGATGAGATTTTGG

ATTATACCAATAACATCTATATTTCTAAAGGCCCTTCTATTGATATATCAGGCCAGGTTCGTATCACTGA

TGTAGATAATCCTTTTGCACCTAACGTTGAACCTGTCGCCCCATCTAATATTACAATAGATACGGCATCG

ACATTTTTTGATTTAATTTACCCTGTAGGAACCATCTATGAGAACACGGTGAATCCTAATAACCCTAAAA

CTTATATGGGCTTTGGTTCATGGAAGCGTTTATCTGATGTGTTCTTGGTAGGTTGGTCTCCTGACGCTAG

TTCTTTGTTTAATGCAAATAATAACGACCTGGATTCAGCGGGTGTTCCACAATCAACTGCAGGCGGGACT

GGTGGTGCTCATGTGGCTAATTTGAAATATGAGAATATCCCAGAACTTAATACAGATGATAAAGTCCTTA

TTGCTGATAACGATGGCCCTATTTTTGTAGGTGGATGTTTAGTTGACCCTGATTCACAAGGACCGGCTTA

TACAAAATATCGTGAAGATAAAGCCAGTATTAATAAGGCCCAAGGGACCACTCCTATCCCGGTTAATACT

CTACCACCATACTTAACTGTTCATCGCTGGATGAGGATTGCATAATGACTTTAACTGAAATGAAAAGCGG

GTTAAAATCCCGCTTAGCTGACTATTTGGAATTATCTTACACCAGTGACAAGCCTACTGCTGTTGCTGAC

CAACGACCTATCGGTGGCCCTTCTGCAAACCAAACCCAGAAGGGTGTTTATTTTCCTACAGTCCAAAGTG

CAATAGATGATATTGCATTTAGAACAGAGCTTCCTGTGAACTCTGTTATTATTACCACAGAAAACAGAGC

ACCTGGATTTATCCAACAATCTGATAAAATTACATTTACCGGTTCTATTTCTTCAGGCGGCGAACTTGGC

GACCCTGTTATTATTAAAGTGTTTGGACTTCCTGTAGAGGTCTTAGTTGGTGATTCATCTGTATTGGTTG

CATCTAAAGTAAATGATGTATTTTTAGACGCCATTGCTAATAGCTATATTTTAGCCGAAACGTCTATTGA

CGCCTTAGACCAATCTACCTTGAATATTAAATACAATGACTATCAGAATCATATTTTTTCACCATATAAA

CAATCGGGTTGTACAATTTCCCATACTATAGTCCAGCAGCCAAGGGCTGGATATGGTAAGTGGGAATACT

TAGGTAACTCTACCCAATCGTTAGCAGGTGGTACAGTTAACGGCACGATTCCTTTATATTACTATAAGAG

ATTATATTAATGTCAACAAACACACTAAAACACATTAGTGATAAATCGGAATTCAAATCATTCGACCCTA

CTGGGTCGAATTTCCCGCCTGATATTACTAATGTTCAAGAAGCATTGGCAACTATTTCATTAATCGGCGT

CACAGGTAATGTTCCTTCAGCCACAGAAACGTCCCAAGGCATTATTCGTCTTGCCACCACACAAGAAGTA

ATGGATGGATTGGATGCTTATAGTGCAGTGACTCCGGCAACTTTAAAAGCTCGTTTAGATATTCCTACTC

AGGCAACAGAAACTTATGTAGGTATCACCCGTTATGCTACTAACGCTGAAGCCATAGCAGGCACAGAGCC

CCAGGCTGCAATCGTAGCAACCTCTTTGAAAGCGGTAATGGATTATACATTTGAGAACCGTTTATCAACA

GAGAACGCCACAGGCGTTATCAAGATTTCAACTACACCTGCTGCATTAGCTGGTACCGATGATACCACAG

CAATGTCCCCACTTAAAGTATCGCAAGCAATTGGTGCGGCCACAGCAGCGTTACCGGTTTATTCTACGGC

AACGACCACAAATGAAGGTTTGGTTCGTTTAGCTACTAATGCTGAAGTTGGCAATGGAAGTCTTTCGGTA

GGTATTGCTATTTCTCCAGCCGGATTAGCCACATTAACTTCCACCGAAGCCAGAAGTGGTATTATTAAAC

TCGCAGGTTGGGATATGGTATCTAATGGTACTGACCATACTGCCGCTGTTACTCCGGCATCTTTGCTAGC

TCGTACAGGTAATACAGGACGAATTGGCTTGGTTCGTTTATCTACTACAGTTGGACAAGGCGATGGTAAT

ACGGCCCTGGCTTATAATGCTAACGTTATTTCTACTTCAGGTGGTGAAATATGGGGTACTTTAAACGTTA

ATGGCACATTACGTCGTAATGGTGTTGATGTTGTTACCCACGACCAATTATCAGATAGCGTTCCGGTAGG

TACTATTTGTATGTGGGGTGGACATGAAGGTAATATCCCAGGCAAATGGCGAGCTTGTGTAGGTGGGACT

TATACTGGCGGTGCATATTTAAATGCTGTTGGCGGACGTTGGGGATGGTGGGGTGCTATTCCAGATTTCC

GTGGATTATATCCTCGCGGTGCTAACATGGTCGGTGGATATTCTGAAGGTGAAGTTAACCCACATATTGC

CGGTAACCGAGGAGAAGACGGTAAAGGTAAAGCCCGTTTAGGTAACGGTGTAGGTTCGTTCCCACAATCT

TCTGTTCAAGCCCAAGCATTACGTTATCATAAACACGCCGGTGGTTTTGGTGAACATGATAACTATGGTG

CTTTTGGTAACACCGCTAACTCTGGGTATGTTGGTACTCGTAAAGGACTTGACTGGGATAACCGTAGTTA

TTATACTAACGAAGGGTTTGAGACCACTGAACCTTGGAACCGTGATGGCCATACCACACTGAATAGTGAA

GGACTTATTGCAAATGAAACACGTCCTTGGACAATGTCCGTTCTTTTTATTATTAAAGTAGAATAAGGGT

AAAAAATGATTAACAAATTGGAACTTAGTGAGTTACCATTTGTTGACGGCGTACCTGATGCTCCTCAAAA

GCGTATCCAATGGATACGCGAGGGTGATTGTATGTCTGCGGCAAAAACAAAATACGGCAATGAAGGTAAT

TTGAACGCTGCTGCTTTAGGAGTTCAGAAAAACGTAGAAGCTCTTGATGCCAACGATTTAAAAACTGCTG

ATAAAGTTAATGAGCTTATAGAAAACGTTAATAATATCAATGACGCTTTAGAAATGTCAACAGATATTTC

TATCATTCAACAAATAGAGAAAAACCGTGTTGATATTGTAGACCTTAAAAAAGTCACCGAAGATACAACA

GAAAAATTGGACACCTTAACAACCAATTTTGATTTCTTGCGTGAAGATGTTGGTTATCATGACCCTTTAC

AAGACGGCCCATATTTAACTGTACGTGAAAATATTGTTCTTCTTAAAACTGAAATAGGTCATTATGAAAA

CCAGGATATAAACGGCAATCCACTGCCTCCTGGCGAAACTAATGAAGCCACTGGTATAAAACGCCGCATC

ATGGATAATACCACTGAATTGGTGGACCATCGTCTCCGCCTTGATACCCTTGAAAGAAACTATGAAGATT

CTGATGTTGGACAATTGGGTATTAAATTAAATGAAATTCGCGCCGAATTAGGACCACATTCTGATACGGT

AGGTAAACAACCTGCATATACCCGAATTTCAGTATTAGAAACGGCTGCAGTTAATTTTAATACAGCTATT

GACGAAATTAAGGATAATATTGATTTCTCTGGTATGCCTATAAAGGACCGAGTAACTACTTTAGAAAGCA

AAACCTTTACCTTAGAAAATTCGGTTAATGTTGATTTAAAACCTAGAGTAACTTCTATAGAAACTCAAAT

CGGATCCGAGTCTGCACCGGCATCTATTAATGGTCGTTTAAGCGGACTTCGTACTGATGTAAATGATTTA

AAAACCGTAGTAGGTGTTAGTTCAAGTGATGGCCTACGTTTCCAAGTTACTGATATCAACCGCCGTTTAG

GTAGTGAAGTATCTCCGGCTGCAGGAACCATTAATAAGCGTTTAAATGATGTTATTATTCAAGCAAACCA

ATCCACCTCGTCTATCCAGGATATTCAGGTAAAAATTGGTAACAACCAATCCGGTATTAAGGGTACTTTA

CTTAAACTCACCGATAAGGTTGACGGGACGAACCCTAACGGAGCTACCGTAGAAGAACGTGGTCTTATTA

ATGCGGTTACTTCTTTAGAAACCCAGATGCAAGGTAAATTAGGTGATGCACCTTCTGATGGTAAACTCTA

TGCACGTCGAAATGCGGCATGGGCTGAAGTTGTTAATAATTCCACAGAAATAGAAACCGTTAAAGCCGAT

TTAGTTGTTACCGACGGTAAAGTGACCGCGTTAACTTCCAGAGTAGATGGTAATGATACCTCAATTTCTT

CTCTTGATACTCGTACCGGTGCATTAAACACTTCGGTTGGCGAGATTAAAGCTGATATAGTTTCTATAAA

GGCTAAAGATGATGAACAGGATGGTCGTTTAACAGCACTTGAATCTAGTGATGTGACCATTAACGGTAAA

ATTGCTGCTCTTGAAACTAAGACAGATACCACTGATGATGATGTCACAGCACTGGCTTTAGACGTTTCTT

CTTTAGAGAACCAATTGACTCCTATAAAAGCCGATATTACCAAAAACAAAGGTGATATTGTTGCCTTAAC

TGGTCGAGTGGCTTCTACTGAAGGCGAAATTAATGCAATTAAAGTTGATACAGCCAAAATTGCTCCTTTA

ACAACTAGAGTTACTACGGCAGAAGGTAAAATCACTACTTTAGAAACAGGGCTTGCCGCTGTTAAAGTCG

AATCCGATAAGGTAGCAGGTATTAATACCCGCCTTAGCACTGCAGAAGGTGACATCGGAACACTTAAAAC

AGGGTTGGCTGAAGTTAAGGGTGAATCCGATAAAGTAGCAGCTATAGATACCCGTTTAGGTGTTGTTGAA

GTTGAATCAGGTAAAGTAGCAGGAATCGATGCTCGTTTGGGTGATGTTGAAGGCGAAGTTAGTACTCTTG

AAACGGGTTTAGCTGCCGTTAAAGTCGAATCCGATAAGGTAGCAGGTATTAATACCCGTTTAGGTACGGT

CGAAGGTAAAGTTGGTACTCTTGAAACAGGTTTGGCTGCTGTTAAAGTTGAATCTGATAAAGTTGCTGAC

TTAGGAACCCGTTTAACCGCCGCCGAAGGTAAAATTACGGCCTTAGAAACAGAATTATCTAAACGTCCAC

CGGTGGCTCCTGCCGCAGACGGACTTCCGTATGTTCTGGTTGATAACGCATGGGTATTATTGTCTGATTT

TGTGACTTTAAACTCAGCGCCATAATAAAAGGGCTTCGGCCCTTTTTTGCTATAAATACGGTTATTAGAG

GAATAAAACATGGCAAGTGAATCATATAACCCTAAGCAACTCAAGGACGCTATTCTGCGCCGCCTGGGTG

CACCGATTACAAATATTGAAGTAACTACTGACCAAGTATATGATTGCATCCAGCGCGCCCTGGAGCTCTA

CGGCGAATACCATTATAACGGGTATAACAAAGGTTATCAGGCTTTTTATATTGGCCATGACGATGAAGAA

AAATTCCGTAATGGCGTATTCGACCTTAAAGGACGTAATATATTTGCAGTAACACAAATTTTGAGAACTA

ACGTTGGCTCTTTAACATCTATGGACGGGCAAGCAACTTATCCATGGTTTACAGATTTTGTACTAGGTTT

GGCAGGTATTAATGGTGGTCTTGGGTCTTCATGTAATAGTTTTGGGCCTAATGCCTTCGGCGCCGACCTT

GGCTATTTTACACAATTAATGCAATATCGTTCTATGATGCAGGACCTTTTGGTTCCGCTGCCTGATTATT

GGTATAATGATGCCACTGAACAATTGAAGGTAATGGGCAACTTTGTTAAAGGCGACTTTATTGTAATTGA

AGTTTATACCCGTTCATTTAATGGCGTTGATTCCATGGTTGGGAATACAGCAGGATATGGATATGCTTCT

GGTGGCTGTGACGAAAATGAATGGAGCCCTGGGGCTATTTGGGACAATCCTGCACGTCGAATTTCAGGAA

TGAGAGCTGGCGAGGACCTTGGACTACAAGATGGCGCGTATAATAACCGTTGGGTCAAAGATTACGCTAC

GGCATTAGTTAAAGAGGTCAATGGTAATATTTTAGCCAAACACCAAGGTATGCAATTAGCCGGCGGAACC

ACTGTAGATGGCATTCGATTGATTGAAGAAGCTCGTTTAGAAAAAGAACGTCTTCGCGAAGAATTAGATT

TGCTCGACCCACCAACACCTATTTTAATTGGATAATTATGGCTACTTTTGATTCGAGTTTATTTGCTAAG

CTGGAAAATAACACCGGCTATGCTAACACGAACGAAACTGAAATAATGAACCCTTTCGTCAACTTTTATC

GCCATGAGAACACTCAAACATTGGCTGATGCTTTAGTTGCTGAGTCTATTCAAATGCGTGGTATCGAGCT

TTATTATATACCACGCGAATACGTTAATCCTGACCAGCTATTTGGCGAAGACCTTCAGAACAAATTTACT

AAAGCCTGGAAGTTTGCGGGTTATTTGGATTCCTTTGAAGGTTATTCTGGTGACAATACTTATTTCAGTA

AGTTCGGTATGATGGTTAATGATGAAGTAACAATCACAATTAACCCTAACCTTTTTAAACATCAATGCAA

CGGCACTGAACCTGTTTCAGGTGACTTGATTTATTTCCCAATGGATAACAGCCTATTTGAAATTAATTGG

GTTCAACCTTACGACCCATTCTATCAAGTTGGTACAAACGTCCAGCGTCGCATTACTGCTACCAAGTTCA

TTTATAATGGTGAAGAACTTCGTCCTGAATTACAGAGAAATGAAGGCATTAATATTCCTGAATTCAGTGA

GCTTGATTTAATGCCTGTTAAGAATATTGATGGGTTGGCTGATATCTCTGATATCCAATATGAAGAGGTT

AATGAGATTAATGCTGAAGCAGCGGAATTCGTACACCCTTATGTAGTGCTTAATGGTAGAGGAGAAGATG

CTCCTCCTACAGCATTTGATGATGCTTTTTTAGATGATTAAATAATACATGGCGCATCCCGCGCCATTTT

AGGAGGTTTGATGTTTGGACATTGGTATAATAGTTCGCTACGTCGCTATATTGTTTTGATGGGTGATTTA

TTTTCCCATGTTCAAGTAGCACGTCAAAGAGAAGATACAGGGCTTAAATTTATTAAGGTTCCTATTACGT

ACGCTTCTAAAGAAAGATTTATGGCTAACTTAGGTAAATGGACGGCAGTACAGAATATCCCAAATCCTAA

TATGACGCCAAAAGAAAGGGCTGAACAAAAAGCTAAGGTGGAAACTGTTCTTCCACGTATGAACCTCCAA

ATGGTTGACATGCTTTATAACTCACAATACAAAACAGCTCTTCAAAATAGAACACAAATTCAATTTGAGA

ATGGAGACCCTCGTAAACGAGTCAGCCAATATTCTCCTACTCCAGTAAAAATGATTTTCGAACTGGGCAT

TTACACTAGAACCCAAGATGATATGTTCCAAATTGTGGAACAGATTATGCCTTATTTCCAACCTCATTTC

AATACCACCATTACGGAACTCTATACAAACGAAATTAAATTTGACCGTGATATTCGTATTGTATTCCAGT

CTATTGCAATGGACGAACAATTAGAAGGTGATACCACTTCTCGTCGACGTTTAGAATGGTCTATGATGTT

TGAGGTTAACGGATGGTTATATCCTCCAGTTAAAGAAATGGAAGGCGAAATTAAAACCATTTATCTTGAT

TTCTTTGCTAACTCAAAGGAACTCGCTCCTGAAGGTAATTTTGAATCTGTTGATAGCGAAGTGGTTCCAA

GAGATGTAGAACAAGCAGAATGGGATGGAAGTTCCGTTCAAACATATTCACAAGATATTCCAGTGCCTGT

CGAGCCAGCGCCTCCAGCACCAAGGAGAAACCCATGAGTGATTTAGATATCAATAAATTAATGGATATTA

CTGACCTCCCTGGCTTGACCGGGGAGGAAGTTACAGCCTACGAACCCATAGTATTAAAAGAAGTGGAAAG

TAATCCGCAGAACCGTACTCCTGATTTAGAAGACGACTATTCCGTGGTTCGTAGAAACCTCCATTTTCAA

CAGCAAATGTTAATGGACGCCGGTAAAATATTTTTAGAAGTTGCTAAGAACGCTGAATCACCACGACATA

TGGAAGTATTTGCCACATTAATGGGGCAGATGACTACCACTAACAAAGAGCTTTTAAAACTTCATAAAGA

AATGAAAGATATTACCGCTGAACAAATCGGTACTAAAGGTGGAGAGCCTAACCAAACTAATATCCAAAAT

GCTACTATTTTTATGGGTTCACCAACCGATTTAATGGATGAAGTGGGCGACGCTTATGAGGCCCAGGAAG

AACGTGAGAAGGTAATTAATGGAACAACCAGTTAACGTATTAAGCGATGACCATCCACTAAACGAAGGCA

AGACTATAGTCATTAAGCCACCGGGTTCGCTTGAACGTAAAACAGAAGAAGGTATCAATTGGATTAAATC

CCAATGGGACGACAAATGGTACCCTGAAAAGTTTAGTGATTATTTACGTATCCATAAAATAGTTAAAATT

CCTAATAACGGTGACCGTCCAAACGAATTCCAAACGTTTAAAGATAAAATGAATAAACGTACCCGTTATA

TGGGCCTTCCTAACCTTAAACGAGCAAATATAAAAACTCAATGGACTCGTGAAATGGTTAGTGAATGGAA

GAAATGTCGTGATGACATTGTCTATTTTGCTGAAACTTATTGTGCAATTACACACATTGACTACGGTACA

ATTAAGGTCCAACTTCGTGATTACCAGCGCGATATGCTTAAAATCATGAGCAAGAACCGTATGACGACTT

GTAACCTGTCTCGCCAGTTAGGTAAAACAACCGTCGTTGCTATATTCCTTGCCCACTTTGTTTGCTTTAA

CAAAGATAAGGCAGTTGGTATTCTTGCGCATAAAGGCTCGATGTCTGCGGAAGTTTTGGACCGTACTAAG

CAAGCTATTGAATTGCTTCCAGATTTCTTACAACCTGGTATTGTAGAATGGAACAAAGGTTCAATTGAGT

TGGATAATGGTTCTTCCATTGGGGCTTATGCTTCATCTCCAGACGCCGTGCGTGGTAACTCCTTCGCAAT

GATTTATATTGACGAATGTGCGTTTATCCCTAACTTCCTGGATTCATGGCTTGCTATCCAACCGGTTATT

TCATCTGGTCGTCGTTCTAAGATTATTATTACAACTACTCCAAACGGTTTAAACCACTTCTATGATATTT

GGACTGCTGCGGTAGAAGGTAAATCAGGCTTTGCACCATATACGGCCATCTGGAACTCAGTTAAGGAACG

TCTTTATAACGATGCAGATATATTTGACGATGGTTGGGAATGGTCGTCTCAGACAATCTCTGCGTCCTCG

TTAGCGCAATTTAGACAGGAGCACTGTGCAGAGTTCCAAGGTACAAGTGGTACTTTGATTTCTGGTATGA

AATTAGCCATTATGGACTGGAAAGAAGTTATTCCGGAGAACGGATATTTTTATCGTTTCCATGAACCAGA

CCCTACTCACAAATATATTGCTTCATTAGACTGTTCTGAAGGACGTGGCCAGGACTACCACGCTTTACAT

ATTATTGATGTGACCACTGATGAATGGGAGCAGGTTGCTGTTTTACATTCTAATGAAATATCACATATGA

TTCTCCCTGATATAGTGTATAAATATCTAATGGAGTATAATGAGGCTCCAGTATATATTGAGCTTAATAG

CACAGGGGTTTCAGTAGCCAAGTCGCTTTATATGGACCTTGAATATGAAAACGTTATTTGCGATTCAATG

CAAGACCTTGGTATGAAACAAACAAGAAGAACTAAGCCTGTAGGCTGTTCTACATTAAAAGACCTCATTG

AAAAAGACAAATTAAAACTTAATCATAAGCAAACAATAATGGAATTTCGTACCTTTAGTCAGAACAAGTT

GTCTTGGGCTGCAGAAGATGGATTCCATGATGACCTTGTGATGAGTTTAGTGATTTTTGCCTGGCTAACG

ACCCAGCAAAAATTTGCCGACTTCATTGACCGAGACGAAATGCGATTAGCATCTGAAGTCTTTAGTCGTG

AGTTGGAAGATATGAACGAAGAATATAATCCAGTCGTTTTTGTGGATGCTGGCGATAATTCTTATGAATA

TTCACCATTGAATCATGGTATTTCGTTTATATAAATAACAATAAAGCATAACCAAGAGGATTCAAAATGG

CTTTATTATCACCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACGTCCGTACAGAGTACTGTCGTTCGTAACGCAACGGG

TCGTGCAGCGCTGGTTGGTAAATTCCAGTGGGGCCCTGCTTTCCAGGTAACTCAGATTACCAATGAAGTT

GAACTGGTTGATTTGTTTGGAGGTCCTAATAACGAAGTAGCAGATTACTTTATGTCTGGTATGAACTTCC

TCCAGTATGGTAATGACCTTCGTACAGTTCGTGTCGTTAGTCGCGAATTTGCTAAAAACGCATCTCCTAT

CGCTGGTAATATTGAAACCACTATTACTACGGCTGGTTCCAACTATGCTGTAGGCGATAAAATTAATATT

AAATATAACCAAACTGTAGTCGAATCTGAAGGTCGTGTGACTTCTGTAGATACAGACGGTAAAATTCTTT

CTGTGTTTATTCCGTCAGCAAAAATTATTGCTTACGCACGTTCTTTAAACCAGTATCCTACCCTAGGCCC

GGCTTGGACTGCTGAAGTTACTTCTGCCTCTTCGGGTGTTTCTGGTACTATTACCGTAGGTAAAATTGTT

ACGGATTCTGGTATTCTTTTGACCGAAGCCGAGAATAGTGAAGAAGCTATTACTTCTCTTGAATTCCAAG

CGGCCCTTAAGAAATTTGCTATGCCAGGCGTAGTGGCCCTTTATCCTGGTGAAATTGGTTCTACTCTGGA

AGTAGAAATCGTTTCTAAAGCAGCTTATGAAGCTGGTTCTTCTAAAATGTTGGATGTTTATCCTGGCGGC

GGTACCCGTGCTTCTATTGCCAAGGCAGTATTTAATTACGGACCTCAAACAGATGACCAATATGCTATTA

TCGTTCGTCGTGATGGTGCTATCGTAGAATCCGTCGTACTTTCTACCAAAGAAGGTGAAAAAGACGTTTA

CGGTAATAACATTTATCTTGACGATTATTTCGCTAAAGGTACTTCTAATTACATCTATGCTACCTCGTTA

AACTGGCCGAAAGGATTTAGCGGTATCATTAATCTGTCTGGTGGTATTTCCGCTAACGATAAAGTTACTG

CAGGTGATTTGATGCAGGGTTGGGATTTGTTTGCTGACCGTGAAGCACTCCATATTAACCTGCTTATTGC

TGGTGCTGTTGCTGGTGAAGGCGATGAAGTGGCTTCTACTGTTCAGAAACACGTTGTGAGTATTGCTGAT

GAACGTCAGGATTGCTTAGCATTTATTTCTCCTCCTAAAGGTCTGTTGGTTAACGTTCCACTGACTCGTG

CAGTAGATAACCTTATCGACTGGCGTACCGGTGCAGGTACTTTCGATGCCAACAACATGAACATCAGTAC

CACTTATGCCGCTATTGATGGTAACTATAAATATCAATACGACAAATATAACGACGTAAACCGTTGGGTA

CCACTGGCTGCCGATTTGGCTGGTTTGTGTGCACGTACTGATGATGTGTCTCAGCCTTGGATGTCTCCTG

CCGGTTATAACCGTGGTCAGATTCTTAACGTTCTGAAATTGGCAATTGAACCACGTCAAGCACAACGTGA

CCGCATGTACCAGGAAGCTATTAACCCAGTTGTTGGTTTTGCTGGTGGTGATGGTTTCGTATTGTTTGGT

GATAAGACTGCAACTAAAGTTCCATCTCCGATGGACCACATTAACGTTCGCCGTCTGTTCAACATGCTTA

AGAAAAATATCGGTGATGCCTCTAAATATAAACTGTTTGAATTGAACGATAACTTCACTCGTTCAAGCTT

CCGTATGGAAGTTTCTCAGTACTTAGACGGTATTAAGGCACTTGGTGGGATTTATGAAGGACGTGTGGTT

TGTGATACTACAGTGAACACCCCTGCGGTTATCGACCGTAATGAGTTTATTGCTAATATCTATGTTAAAC

CTGCTCGTTCTATTAACTACATCACGTTGAACTTCGTTGCAACGAGCACTGGTGCTGATTTTGATGAATT

GATTGGACCTTTAGTATAATCTATTATCCCAGGCTGTAATATAAAGAACCTAAAACCATTATACCATGTG

TTTGGTTACAGCGTACATCACGTAGAATTGCGCCTGGGAGTGATTAACTATAAGGAATATGATTTATCAA

CTGTTATAAATAAATTAATCAGAACGTTCCTGGTGTGGCCAGGAACTGACTTATGAGGCATCCCATGGAG

TTGACAGATATCACTCGTGCGTTTGAGTCAGGTGACTTTGCACGCCCTAACCTTTTCGAAGTGGAAATTC

CATTTCTTGGTAAAAACTTTAGCTTTAAATGTAAAGCAGCACCTATGCCGGCAGGCATTGTAGAAAAAGT

ACCGGTTGGCTACATGAACCGTAAAATTAACGTAGCTGGCGACCGTACGTTTGATGATTGGACCATTACC

ATTTATAACGATGACGCCCATGACACCCGTCAGGCAATTGTTGATTGGCAAAACCTCTGCCATGGTATGA

CCAATGAAATTACAGGTGCAGCACCTGCAGAATATAAGAAACAAGCAGTTGTTCGTCAGTTCCATCGTGA

CGGTAAAACTGTGACTAAAGAAGTTACAATTTATGGCTTATGGCCTACTAACGTTGGTGAAGTCCAGATG

GATTGGGATTCTAACAACGAAGTTGAAACGTTTGAAAGTACGTTCGCTATCGATTGGTGGGAATGAGTAT

AAATAGAATTATAAAGGAGCTTCGGCTCCTTATCCCATTCATCGGAGACTCTAATGGCAAACTTTAATAC

AATATTAAGTTTTCTTAAGCCATGGGCTAATGAAGACGAAAAAGAATATAAACAACAATTAAATAACAAT

TTAGAGTCTGTCACTGCACCTAAGCTTGATGATGGCGCTCGCGAAATTGAAACCCAAGAGCAAAATATTC

CTTATAACGCTCTTATGCAACAAATGTTTGGTAGTAATGAGCCTGAAGTTAAAAACACCAGGGAACTCAT

TGATACCTACCGTAATTTGATGAACAACTATGAAGTCGATAACGCAGTTCAAGAAATTGTGTCTGACGCT

ATTGTCTACGAGGATGATAAAGAAGTAGTTGCATTAAATTTAGACGGGACAGATTTCAGTCAATCAATTA

AAGATAAAATTTTGGCTGAATTTAGTGAAGTTTTGAATCTTTTAAATTTCCAACGTAAAGGCACCGACCA

TTTCCAACGTTGGTATGTAGACTCGAGAATATTCTTTCATAAAATTATAAACCCTAAAAAAATGAAAGAT

GGCGTACAAGAGCTTCGACGCTTAGACCCGCGCCAAGTCCAATATATTCGTGAAATTGTTACACGTATGG

AAGATGGTGTTAAAATTGTAGATGGGTACCGCGAGTTTTTCGTTTACGATACTGGTCATGAAAGTTATTG

TGCTGATGGACGCATTTATTCAGCTGGGACTAAAGTTAAAATTCCTCGTGCTGCTGTAGTTTATGCACAT

TCTGGGTTATTGGATTGTTGTGGTAAAAACATCATTGGCTATTTGCAACGTGCTATTAAGCCTGCAAACC

AGCTTAAATTGATGGAAGATGCAATGGTCATCTATCGTATTACCCGTGCTCCTGACCGTCGTGTATTTTA

TATCGATACAGGAAATATGCCTTCTCGTAAGGCTGCAGCACAAATGCAACATATCATGAACACGATGAAA

AACCGTGTGGTATATGATGCTTCGACCGGTAAAATTAAAAACCAGCAACATAATATGTCAATGACCGAAG

ACTATTGGTTGCAACGTCGAGACGGTAAAGCGGTAACAGAAGTTGATACCATGCCTGGTGCCACAGGTAT

GAGTGATATGGATGACGTTCTTTATTTCCGCACAGCACTTTATCGTGCGCTGCGTATCCCAGAGTCACGT

ATCCCTAGTGAATCCAATTCCGGTGTTATGTTTGATGCTGGTACGGCTATAACTCGTGATGAGTTGAAAT

TTGCTAAATGGATTCGACAGCTCCAAAATAAATTTGAAGAAATTTTCTTAGACCCATTAAAAACAAACCT

CATTCTTAAAAAGATTATTACAGAAGATGAGTGGGAAAGAGAAATAAATAATATTAAAGTTACGTTCAAC

CGTGATAGCTATTTCAGTGAAATGAAAGATGCGGAAATCATGGAACGCAGAATCAATATGCTAACGATGG

CTGAACCATTTATTGGTAAGTATATTTCACATCAAACGGCTATGAAAGATTTCCTTCAGATGACTGACGA

AGAAATTAATCAAGAAGCTAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAAACCCAGATGAA

GAAGAAGAAGAGGATTTCTAATGGAAGATTTAATCGAAGCTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCAGTTCG

TAAAGCAGCAGGCCCGCTTATCGAATCTCGAGTAGCCGCTTTGATTGAAGCCCGTAAAGCAGAAATTGCT

CGCTCCGTTATGATTGAAGGCGAAGAAGCCGATAAAGATGACGAAGACGAAGATAAAGACGAAAAATCCG

ATAAAGCAGATAAGAAAGACAAAAAAGAATCTGACGATGCGGATGAAGGTGATGACGACGATGATGACGA

CGAGGACGACGAATAATGTTCCTTATCCCTGATGATTACGAATTAACTCTAGAAAGCGTAGAGGCCAAAA

TTCCAGAAGCACAGGGACGTTTTGCTACTCTTTCTGAAGCCCTCGAGAAAAGCGATATAAATAATCTTGT

AGAGAACATGATTGCTGATGGTGATATCGATACAGCTATTGCCATTGCCTCTTTGAATGAAAATATGGCT

CTTAACGAATTTATCGTTAAGCATGTCTCTTCTAAAGGTGAGCTTACTCGTACTAAAGATATTAAAACCC

GTCAACGCAACGCTTATCAAACGACTGGGTTGTCTAAAGCAAAACGCCGTCAGATTGCTCGCAAAGCGTC

TAAAACCAAACGTGCTAACCCGTCTACTCAAGTACGTGCTGAACGTAAGCGTAAGAAAGCTCGTTCTAAA

CGTAAAGCCTTTGGACTTAACTAATGAAACCTGAATTGCTCATCGAACATTGGGGACAACCAGGTGAAAT

TATCGATGGGGTTCCGATGTTGGAATCTCATGATGGAAAAGATTCTGGACTTGCCCCGGGCCTTTATATA

GAAGGCATATTCATGCAAGCCGAAGTGGTTAACCGTAATAAACGCCTTTATCCAAAACCTATTTTGGAAA

AAGCTGTTGCTGATTATATGGCAGAACAGGTTGCTACTAAACAAGCTTTAGGAGAATTAAATCATCCGCC

TCGTGCTAACGTCGACCCTATGCAAGCCGCTATTATTATTGAAGATATGTGGTGGAAAGGTAATGACGTT

TATGGACGTGCTCGTATTATTGAAGGCGACCATGGTCCTGGTGATAAACTAGCTGCTAATATTAGAGCCG

GTTGGGTGCCTGGTGTTAGTTCTCGTGGTCTAGGTTCTTTAACCGAAACCAATAAAGGATATAAGCGTGT

AAACGAAGGTTATAAATTAACCGTCGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCATCTGCTCCTGATGCTTATGTA

ACTCCTAAACAAATTACAGAATCACAAACGGTAGATACCGATACCAGTGCCGATGACGCCTTTATGGCTC

TCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGA

ACAACTGATTGCCGAAGCACAGAATATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGACAGTATTTTCGAATCAGTTAAT

ATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAACACGCCGTTAAAC

TGGCTGAGTCTCATATCGCTAAAATCGCTGAAAAAGCGGAAGAAGAAGTTGAGAAAAATAAAGAAGAAGC

TGAAGAAAAAGCTGATAAGAAAATCCAAGAAGCTGCCGGTCGTTTCCTTGACCACGTCGCTAAAGAATGG

ATGGCTGAAAACCAGCTGGCTGTTGATAAAGGTATTAAAGCCGAACTGTTCGAATCCATGTTGATGGGTA

TGAAAGAACTGTTTGTTGAACACAATGTGGTTGTTCCAGAAGAAGCAGTGGATGTTGTTGCTGAAATGGA

AGAAGAACTCCAAGAGCAGAAAGATGAAACCGCTCGTCTGTTCGAAGAAGTTGGTAAGCGTGACGCATAT

ATTAATTACGTACAGCGTGAAGTTGCGTTGACTGAAGCAACTAAAGACCTGACTGAATCTCAGAAAGAAA

AAGTTAGTTCTCTGGTAGAAGGCATGGATTATTCCGATGCATTTGGTAAAAAAATTGGCGCTATCGTTGA

AATGGTTAAAGGCCAGACTGACGTTGAAAAACCAATCACCGAAGCCGCTATAAATAAAACTGAAGACGAT

GCTGCAGCACTGAATTATATTTCGGAAGCAGTTGAAGAAAAAGGCACTAAGCCTACCCTGTCCTTCGCGG

ACCTGTCTGCAATCGCAGCATCTCGAATTTCTTAATTTAATAAGGTTATACAACACATGAAAAAGAATGC

ATTAGTTCAAAAATGGTCCGCTCTGCTGGAAAACGAAGCTCTTCCTGAAATCGTTGGTGCTTCTAAACAA

GCTATCATCGCTAAAATTTTCGAAAACCAGGAACAAGACATCCTGACTGCCCCGGAATACCGTGACGAAA

AAATCTCTGAAGCATTTGGTTCTTTCCTGACCGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGTTATGATGCTAC

CAATATCGCAGCTGGCCAGACCTCTGGTGCTGTAACTCAGATTGGGCCGGCAGTAATGGGTATGGTTCGT

CGTGCTATTCCTCATCTGATTGCTTTTGATATTTGTGGTGTTCAGCCTCTGAATAACCCTACCGGCCAGG

TATTTGCACTGCGTGCAGTATACGGTAAAGACCCTATCGCTGCTGGCGCTAAAGAAGCTTTCCACCCGAT

GTATGCTCCGAATGCTATGTTCTCTGGTCAGGGCGCTGCTCAGACTTTTGAAGCACTGGCTGCAGGTAAA

GTTCTGGAAGTTGGTAAAATTTATTCTCACTTCTTCGAAGCTACCGGTGCTGCACACTTCCAGGCTGTTG

AAGCCGTAACCGTTGATGCTGCTGCTACTGATGCCGCTAAACTGGATGTTGCCGTAACCGCTCTGTTGGA

AGCTGGTCAGCTGGCTGAATTGGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGCTTTAAC

GGTTCTCAGGATAACCCGTGGAACGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAAATCCC

GTCAGCTGAAAGCAAGCTACTCCATCGAACTGGCACAGGACCTTCGTGCAGTACACGGTATGGATGCAGA

TGCTGAACTGTCCGGTATCCTTGCTACCGAAATTATGCTCGAAATCAACCGTGAAGTTATCGATTGGATT

AACTACTCTGCACAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCAACACCGTTGGCGCTAAAGCTGGTGTGTTTGACT

TCCAGGACCCGATTGATATCCGTGGTGCTCGTTGGGCCGGTGAGAGCTTTAAAGCCCTTCTGTTCCAGAT

TGATAAAGAAGCAGCCGAAATCGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCCCGT

AACGTAGTTAACGTACTGGCTGCAGTTGATACTTCTGTAAGTTATGCAGCTCAAGGTCTGGGTCAAGGTT

TCAACGTTGACACCACTAAAGCAGTATTTGCCGGTGTTCTTGGTGGTAAATATCGCGTTTACATCGACCA

GTATGCCCGTGCTGATTACTTCACCATCGGTTATAAAGGTTCCAACGAAATGGACGCAGGTATCTACTAC

GCTCCTTACGTTGCACTTACCCCACTGCGCGGTTCCGATCCGAAGAACTTCCAGCCGGTAATGGGCTTCA

AAACTCGTTACGGTATCGGTATTAACCCGTTCGCTGACCCGTCTGCACAGGCTCCTACCAAACGTATTCA

GAGCGGTATGCCTGACATCGTTAACAGCCTCGGTCTGAATGGTTACTTCCGTCGCGTTTATGTTAAAGGT

ATCTAATACCTAACCTTATTATGGGAGACTTCGGTCTCCCATTCTTGTTTCTGTACTATGCAATCTTAAC

TCGACGGTTGATGATATCACGGAAGTCAATACGATTTTCTTGGATTTTCAGCCAGTTACCAGATTTGTCT

TTGGTGTGGGTAGAGTATTCACCGTTCCACCAGAAGTCGGTTTCATAAGCCAGAGCTTCGTATTTCTTAA

CCAATGCATTAACTGCATTACCGTTAGGATTGGTACCAAATTTTTCTACCAGAGCTTTGATGTCTTTGTC

AAGGTTAGAAAGCGTGGTACGGATAAAGTTTAATTTGTTCATTTTTAATCTCCTCATGTTTTGATAGGTC

TATAGTAACACGTGGGAACCTTGCTGTAAACAACTTTTATAAATAAACATATACCCTCAATAAGGAAAGC

GCAATGGCAAAGATTAACGAATTACTGCGCGAGTCAACAACTACTACCAGCAACTCATTGGGTCGCCCTA

ATCTTGTTGCTTTGACCCGTGCTACCACTAAACTAATTTATCGCGATATCATCGCTGAACAACGTACTAG

TCAGCCTATTGCTGCATTGTATGGTGTCAAATATCTTACCCCTGATAATGAATTCAGTTTCCAAACTGGT

GCTGTTTATGGTGGTGAAGTTGGTTCTAAAGACCGTGAAACTATCCCGGAACTCACAGATAAAGCCCAGG

CGATTGCCAAGGGTGACTACTTTAAGTATCAGAATGTGGTTTATAAGGCTCTTCAAGCAAGCCCACTCGC

ATCCACTAGCGCTACAGGATTGGCCGATGCTCTTCAAGAAGGTTTGGTGTCATTAACATGTCGTCTGGTT

CCTGATGCAGCCCATACCACTAAATTCGAAGCGAGTAATGTAGAAATCTCTGATGCTGTATTCCAGGTTA

ATAAATGGAATGCTCCTGTTAAGACCCGTAAATTGAAGACTGCTTTGACTGTAGAATTGGCACAGGATAT

GGAATCAAATGGCTTCGACGCCCCTGCATTCTTAGAAGACCTCCTGGCTACAGTAATGGCAGATGAAATT

AATAAAGACGTTCTGCAATCTCTGATAACCGTATCTAAACGCTATAAAGTTACCGGTGTATCTGATAATG

GCATCATCGATTTGACTTATGATAGTGCTCCGGAATCTGCCCGTAAACTTTATGAAATTGTCTGTGAGAT

GAATTCTGAAATCCAGAAAACTACTTCTTATTCTGGTACGTTTGTTGTGGCTTCAAGTCGTGTGGCTGCA

ATGCTTGCAGGTTCTGGCTGGTTAAAACATAGACCTGAAGATAATAATTGGCTCCCGGAAACTGCCTATG

GTTATTTGTTGAATGGATTACCACTGTTCTGTGACGTTAACAGCCCATTGGATTATGTTATCGTAGGTGT

TAAAGAGAACTATGGTGGTAATGAAGTTGTCGGTTCTATTTTCTATGCCCCATATACAGAAGGCCTGGAT

TTAGACGACCCAGAACACGTTGGTGCTTATAAGGTTATTGTCGACCCGGATTCATTACAGCCTTCTATTT

CTCTGATGGTTCGTTATGCACTTTCGGCTAACCCATACACCGTAGCTAAAGACGACAAAGAAGCTCGTAT

TATCGACGCAACCAATATGGATTTAATGGCGGGCCAGAGTAATATGTCTTATCTGCTTGGTGTTAAACTT

CCAGCAATTATTTACGAGGCTGATTAATGTCTAAGATTATAGACCTAATTAAAGAATCCACATTGACGGC

TGCCAACTCGGTTGGCCGTCCTGCTCTTCTTTCATACACCCAAGCAACTAATAAACGAATCTTTAAAGCC

CTAGTTGCTGAACAAAAAACAAGCCAACCTGTTGCCGCTCTGTACGGGGTTCGTGTACTTAATCCTGACG

ACAAAATGACTTATCTTGGTGGCGCTACATTTGCAGGCCAGATTGGTATGTCGGAACGTGAAAATATTCC

TGAATTTACCGATTCGTCTACAGCTTATGCAGCCGGCGATATGTTCCAGTTTGAAAGTGTAGTGTTTAAA

GTTCTAGAAGCATCTCCTTTCGCCGGAACCACAGAAACCGACCTCGGTGAAGTTATTTCTGAAGCAGTGG

CCGCTGGGCATATTCGTATGGTATCAGATGCTGCTATTACTTCTAAATTTGAACAAGGCCACCCTGAAAT

TGCTGAAGCAGGCTTCCGTATTGACAAATGGCAATCTGAAGTTAAATCACGTAAACTGAAAACTTCATTG

ACAGTCGAATTGGCCCAAGACCTAGAATCAAACGGGTTTAATGCTCCTAATTTCGTTGAAAATCTGCTAG

GCATTCAAATGGCAGAAGAAATTAATAAGGACGTATTACAGTCATTAATTACGGTGAGTTCTCGTTTTAA

AGTCCAAGGTGTTTCTGAAAAGGGCGTATTAGACCTTACCAACCCACGTTACGATAATGCCCAGGACCGT

GCTCGTACATTATATTATTACATGTGTGAGATGAACTCTGCCGTCCAACGTCAAACTTCTTTCGCCGGGA

CTTATGCAGTAGCTAGTTCTCGTTGTGCTGCTATTCTCGCCGCTTCCGGTTGGGTTGAGAAAAAGGAAGA

CCAAGACGAATTGGCTTATGGTGTATTAAAGAATGGTCTGCCTCTTTATGCCGATATGAATAGTCCATGT

GATTATGTTATTGTTGGTGTAAATGCTCAGATGGGTGAAGGACAGACGGTCGCATCTTTATATTATGCGC

CTTATACGGAAGGTTTGGATGTGGTTGATGAAGAAGGTGATACTTCAGTAGGTGAATTTAAGGTTATTGT

TGACCCAGAAAGCTTACAACCTACAGTAGCATTGCTTGCTCGTTATGCATTGACTGCAAACCCTTATACC

GTCGCTAAGGACGATAAAGAAGCCCGCATTATTGATGGCTCTGATATGGACAAAATGGCTAACCAAAGCC

AGTTGAGTTCTTATCTTGGTGTAAAACTTCCTCCATTGGATAAAAACTAAAAAGGGACCTCACGGTCCCT

TTACTGTTTATTTGGATACTAGTTCAATCCATACAGCTCGTAGCGTATCTTTAACGCACTCAACGAGCTG

CTTTTTAACTTCAACAGGGTTTTCTGCATCGGTTAATTCTAATTCTTCACGGGCTGCCTCTTCCAAAATA

TCTTGGACCGTCAAGCCCATTACCTTTCCAAAATCTTTAGGTGTTACTTCACCAATCTTACTGATAACGT

TATTGATACGGTTAACTGTCACATAATCTGTGAATTGCCACATCAAGTCCATATCGTCTTGGGACAATAC

TACTGCAGCCTTAATAGGCTTATCAGATTTTTTCTTCTCGCTGAATTTAGAGTTCTTACATTTAATCGCT

ACACGATTTCCATTAGGAAGCCAGATTGGAACATCAGGTTTCAGTACAAAGCCTTCAGCCGTAAATACTT

TACCTTCGACCTTAGGAATAAAATCGGTTGAGTTAGCAATGGTTAAACCTGCATTATCCACTGCAAAATT

GTAATCTGGGATAACAGAATCAAAATCATTCGGCAGTTTAATAAGGTCTTCAAAGCTACCTGTGGCTAAG

CACGGAGCAACCTTAAACTTATGGATAATACAGAAAGCTTCCATAAGGGTATCAGTTAAAACGGATTCGG

TGCCATCTTCTTTAGTAACACGGATATCAAATACATAAAAGTCTTTATCGCCGTAATCCACATTCTTCTG

GATACCCGTACCAGCGAACTCGCCATAAATTTGGTACGACTGATAATTAATAGATTCGATTAGATGTTGA

ACAGATTTAATAGAATCAGCATAGTTCTTAAGTACAATTTCATAGCCATAGAAATCTTCGGCCGGGAGAA

TTGGGCCAGTGCGCTTGGCGCACGTGACTGCGTCACGTTCTATGATTAAACTAAAGTTGGTTCCATGAAT

CTTCTCACGTGCTACCCATTCACCACCAGTCAAACCATGGGTACGGAGTTTTTCGATAAACTTACTGTTG

TAATGGTTTTCCAGACTGCTATATTTCTTGAACATATTATTTGCTTCCATAATCAATTTTAACTAATTTA

CCTTTAAGGTAACCATAATTTGAAGGTTTACAATCAGACATATACATGCTTTCTACCAGAGTGTGGTGCC

TAGCATGGTGTATTTCTGTTTTCCACAACCCTATATTAGTAACTTCTTTGGCCCTTGGCATAACTATAAC

AAGTCCTAACCAAGATTTCCATATAACAGGACACAAATACGGGTCCTTCAATGATGAGAATTCATGTTCT

GTTATATTGCAATAGAGTCCAGTTAAAAACAGTTTCCAACTATAGAAGCTTGGTATCTTAATGGCGTATC

GTTTCGTCAGGAAGACCTGCCGGGTTGCACCATTTCTTTTTCTGATAAATGGCATAAAACCACCATAATA

AATATAATTAAATAGAAGAGCTAGTAATCTTCTGTCACCAAGCCAAATGGTTTAACGGAAGGACCTAGAC

CCATTATAACACACCTAAATTTAAAGCATATTACTTTGAACTAGAACGCGCTTTGCGCCGAACCTTGTTG

TTCAATCTTTTACGATAAACAACCTTTTCTTTTGATTTAAATTTCTCTTTGGCTTGTTCTACATCGACCC

AAGCTTTAGCCATGTCCTTAGCAGTACCACCTAATTTTTTAGCAATTTCTATAAAATTTAGTCCAGATTC

GTGTAAAAAATGTACTTTAACCTTATCCATAACAATTCTCTTGTTGAGTTGGTAAAGCCATCTTAACATA

GGATTTTTAACTTGTAAACAGGAGTATTAAATGGCAGATTCTATTTTTGGTCATGACGGTCGAGGGACCT

TTTCCGGTATTGCTTTAAAGGAATCGGATACTGTTATCCCTTTTGAAAAAATTCTTACTAAAGAAAGTCT

TATAAACCCGGCAAGATTGGTAGGGAGTAATTCGTATGGCTTAGGCTTGGTTAGTAAATCCGGAAGAGCT

GAAGTTCTGGCCCATTTGGGGATAACCGAAGAAATGTTATCCCCTGGTATCCCTGGCCCTAAAGGTGAAA

GCATTGTAGGACCGAGAGGCCCGGCTGGTCCTGTAGGCCCTGTGGGTCTAAATTGGAAAGGAACATGGAG

TGCTGCAACAGCCTATGTTAAGGATGATGCAGTAGGGTACAATGGGGCTTCTTATTTTTGCGTTCAGGAT

TCTACCGGTAATAATCCTGCTGAAGAAAACAGCCTTTACTGGGCCTTATTGGCTTCTCAGGGTGCACAAG

GCGAACAGGGTATCCCGGGTAAAGATGGTGAGCAGGGTCCGCAAGGTGTTCAAGGTCCTCCTGGGGTGGA

TGGGATTGATGGACTTGACGGAGCTACTGGCCCTCTAGGTCCTCAGGGTCCTCAAGGCGAACCTGGTAAA

GATGGCACAGATTTGTTTTCATTCCATAAGTATACCAACGTTGCTGCTGGGTACGGTGAAATAAAAATAC

CTGGGGTCGCCAATACGGTTCTTAGAGTTAGATTGGTTAACAACCAAATAGAATACAGCATTTTAAGTAA

AGGTGGGACTACCCGATATTGTGATTATCACTTTGTTGCTCCTAGTGTTTCGGGTGGAACGGTTACTACC

GGTGGCGGAACTAAGACTTTGTCTCCTACAGGCTCATTTGTTATAGTAAGTGCGGCATATAACGGGCTAC

GTCCTATTAATATAACCTTAAAGGAATGGGGTTCTAAAACAATTTCAGAAATAACAGTATTTCAACACGG

GCGCAGTGTAGATTCTAATAAACCTATATTGGTTAAAATGGTTAGTTTCCCTTATTAATTGGAGGTAGCA

TGTCTATACAAGTAAATGGACCTCATTATGAATTGGTTGGGAGAACGGTAACTCTTAGGGCTGTTTTATC

TGAATCTTTAACTGACGCTGATATAAAATGGTACAAAAACGGTGTAAACGTTCCATTATTAGATAAAGAA

GACCCGATGTATCTAAATCTTTGGGATGTAGGGTTTCCGGCTTCTGGGACCTATTATGCAATAGCAACCG

ATAAACTTACACAAGAGGTTTTTCAAAGCGACGATTTTGTTTTAGAAATAGGAATGGAGCCTAGAGATAT

AGTTATTTCCGTAGAAAATTTAGATGCTATCGTAAAGGCGGCCATAGGTCAAAAAGTTTCTTTACAACCT

TTAATTTCTATGGGTGCCACGCCCTGGGCTGAAGTCGAGTGTGAATGGTGGAAATACGATAAAATGGTTT

CAAATGTAAAGGATTTGGACGTTGATATAAATCCTTCTATGTACGGGACATATTCACTTAATGTTTCTGC

TACCGCTGAAGGAGCCTATAATCCGTATCATGATATAGTTACGGTAGATATCATGCCTTTAGATGGTATT

TTACCAGAACCTGAAGTGTGTCCTTTTATATACTCGAATGATTTAAATCAATATTTGTCTTATCCTGGTG

GAAGAAATAGGGCTCATATGTGGATAGGTTGGTGGGTATTGGATGAGATAAAAGGAGCCCTTGCTAAAGA

CCAGGATTGGGCTATCAATATAGAAGATAGCAATTTTAGGTATAAGTGTGAGCTCATGAAAGTGGCAGAA

CTTTTGTCACGATATCCTGATGTAGAAATACAGGAATCAAGAAATGGATACATTTTGAATAGGAAGCACC

TGACATTAAATGTCATATAACAAAACGGGAGAGCGAAAGCTCTCCCGTTTTTATTTAGCCAAAATTAGTA

AAAATAAATTATACCTGTGTCAAGAGCCGAACGATGGATAATTCTTCCATTTCGTGATTCTTGTACATCA

ACCTCTGGATAATCCGCAACCATTTTTTGAAGAGTGTAGCGATGGAGATAATAATTGCTATCTGGGTCAT

CAGTTTTCCAATCTTTACCTTCAAGTGTCATTTTCTGGATTTCATCCATAACCCACCAACCGGCCCAAAT

ATACGCTGAATTACGAACCGGCAGCGGATGGACGTAAGGTAGTTCGCCTTCCGGTTCAGGAGCAACTTTA

GGCGTAATTGTTACATTACCAGATTTTTTGACAGTCACAGGATTATAGTCGGTAGCCGAAACCACAACAG

AAACTTCAATAACCTGTGAACCTTCAGCACTTGTATCGACTACTAAAGTATCTGTGGTGCCGGCAACAGG

TGAACCATCTTTCTTCCAAGAATATGCAAAAGTAGCACCAGCAGGCGCACCTGCTACGGTAGCTTTAAAA

GAAGCTGGAGTTCCTTCCGGAGTATTAATAGAGGCCGGCGCTAAAGTAACAGAAACACCTGTCATGGTCT

TTTTAGTAATTGTTACACTTCCGGTTTTGGTAACGGTTAAATCGTTATAATCCGTACCTTTTAGGACTAC

CGAAACTTCAATAGTGTAAGAACCTACTGTAGATGTATCAACAGCAAGGGTATTACTGCTTTCGCCCGGA

ATAATAGAACCATTTTTCTTCCAAGAATAAGTTGCATTTACGCCGGAAGGAGCGCCAACTACATCCGCTT

TAAACTGTGCAGATGAGCCTTTCTCTGTACTAATTGAGGCTGGTGTTAAAGTAACGGAAGCACCTGATAT

AGTTTTCTTAACAAAAGTTACCGCAATACCTTTAGTAGCTGTAGCCGGGTCATATTCAGGGGCGGTAACA

GTAACTTCACAGTTCAACGTGTAATTTGCTTCTGCTGCTTCAGTTACAGTAATAGTTTTACCAGTTTGAC

CTGAAATTACAGTTGTATTACGTTTCCAAACATAAGCCATTGTAGCGCCAGCAGGGACACCCGATACGTT

AGCAGTAACAACTTGGGATTGACCGATTTCTTTAGAAACGGAAGTAGGGTCTAAGGTCAAAGAAAGAGCC

CCAATGGTCTTATTAGCTACAGTAACTTCAAAAGTTTTTTCAGCTACCTCAGGTTCGCCTTCGGTCGGAG

TAGAAGTTGCTACTACTTTTAAAACTTTCTTACCAGCTGGAGCCGCACCGGTATATCTCAAAACATTGGT

GGCCTCTGGATTAGAAGCACCGTCAATGGTCCATACATATGTAACGGTTCCTTCTACAGCTGCACCTGTT

GCGGTAGCAGTGTAGTTGGCGCTTTCGCCTATTTTAATAGACGCAGCGCCGGCTATACTTACAGTAAAAG

CCATATTTTACCCTTATTTTAAAGTTACGAAAGATGAATTACGCGTTTCACGTACTAATACTGAACCATT

ACGATTAATGTAATAAATCAGACTGAATAGTGTTTGGTGGGCAGATGGGTGTTGGAAATCTTTAGGGCGT

TCTTTCCAATCAGGGGTTTCGGTAATCCATTGATAAATCCACCAAGGCACGGTACAATACCCTGGGTTTT

TACCAATGAGTAAAAGATTAGGGCTAAAGTTTTCAGGCAAAGAGAATACAGGTTTTTCCGATTCAATAAC

CTTGGTTACGGCCTCTTTGAATTTCTCTTCGACAAACGGAACATCTTCTTCAATAATCTCTACCTTAGGA

AGTTCGGCTACCTCAATAACTTCAACTACTGCTTCAGGGGCATCAAATAATAGGGTAGCTTCTTCTTTGG

CAGGTTCCGCACCATCAACAAATTCGTTAGCGCCTGTGAGTTCGTCGGCGGCATCAATCAAATCAGAAAT

AGACAAACCTTCGGTTTCTGGAAGTGGTTCATCAGCCAAGGCTTTAAGGCCTTCAGAGATATCGATAATC

AAATTATCAAACGAACGGGTTTTCTTAAGTTTTAAACCGAATTGTTCGCCGTATTCGATTAACTTAGCTT

TAGCTTCTTTTTTATCTTCGAGTGCACGAAGCTCTTCAATATATTGAGTATCCATAATTAGTCTCTTGTT

GGTGTATAAATATAATTATATTTATAACTGAGAATTAGACATGCAAATTCAAGTACATTTTGATAATTTT

AGTCATGTTCGTGTCGAGTGTGATGAATCCACCTTCTACGAACTCAGAGACTATTTCAGCTTTGAAGCTG

ATGGATATAAATTTAACCCTAAATACCGTTACGGGCAATGGGATGGGAGAATTCGTCTTCTAGATTATAA

CCGTAAACTTCCATATGGTCTAGTCCCACAAATTAAAAAATTCGCTGACCAGTTTGAATACTCTCTGTGG

ATTGACCCACGTATTCTTGAACAGGAAGATATTTCTCGCGAAGATTTTGACTCATGGGTAGCTTCACAAG

AGATTTATTCAGGTTCTACCAAGATTGAGCCGCATTGGTATCAGAATGAAGCCGTATACAACGGTCTGAC

GAAACGTCGTGCAATTCTGAATTTACCTACATCTGCAGGTAAATCATTGATTCAGGCGCTCCTGAGTAGA

TATTATGTTGAGAACTATGAAGGTAAAATTCTTATCTTAGTTCCTACTACTGCACTTGTTGACCAGATGA

TTAATGACTTCATTGATTATCGTTTGTTCCCTAAAGCTGCTATGCTTGGTATTCGTTCAGGTACTGCTCG

TGATTCCGATGCAATGATTTATGTTTCAACTTATCAAACGGCTATTAAACAACCTAAAGAATGGTTTGCT

CAGTTTGGTATGTTTATGAACGACGAATGCCATTTGGCGACAGGTAAATCAATTTCTACCATCATCGAAG

GCCTAACCAATTGTATGTTTAAATTCGGTTTGTCTGGTTCTTTAAAAGACGGTAAAGCCAATTTAATGCA

ATATATGGGTTTGTTTGGTGATGTGTTTAAGCCAGTATCCACTTCGCAGTTAATGGAAGAAGGACAGGTT

ACAGACCTTAAAATCAACAGTATTTTCCTTCGTTATCCGGATGAATTCACTGTTAAGATGAAAGGTAAAG

ATTACCAATCAGAAATAAAGGTCATTACTAAGGCTACTCGTCGTAATAAATGGGTTGCTAATTTAGCTGT

TAAACTCGCTAAGAAAGAAGAGAACGTATTCCTGATGTTTAAAAACATCGAACACGGTAAAACTCTTTTT

GAAATGGTTAAAGAGCAACATAAAGAAGTTTATTACGTATCAGGTGAAGTTAATACCGAAACGCGTAATG

CTCTGAAAGTAATGGCGGAAAATGGTAAGGGTATTATTGTTGTGGCAAGTTATGGTGTGTTCTCTACTGG

TATTTCCGTTAAGAACCTTCATCATGTTGTATTTGCTCATCCGGTAAAATCCAAAATCATTGTACTCCAG

ACAATCGGTCGTGTACTCCGTAAACATGCTTCTAAATCAACAGCACAAGTTTGGGACATTATAGACGACA

TGGGCGTTAAGCCTAAATCAGCAAATGCTAAAAAGAAATATGTTCATTTGAATTATGCATTAAAACATGC

CTTAGAACGTATTCAACGTTATGCTGACGAGAAATTTAATTACGTAATGAAACAGGTGGATTTATGAAGT

CCTTTAAAGAAGTTATCTATGAAGCCTCTATCGAGAGCTTCATGTCTAAAATTAGTTCTTGTCAGACCAT

GGAAGGTCTGGAGGAATTAGAGAAGTATTACAAAACTCGTAGTAAGGAAGCCGAACTTCGTGATTCGGAT

GATATCAGCGTACGCGATGCATTGGCTGGTAAGAGAGCCGAATTGGAGTCGATGGACGACGAGGAAGAGG

AAGATTTCTAAACAAAAAAGGCCCAACCTTTCGGAAGGGCCAATAACCATAAAATGGCTATACACACTAG

ACTAAAGTAATAATTGTGTTTCGTTCAGCTGTTCTTCAGTGTTTTCCGTAACAGGCATGCTTTGAACGTA

ATTATAACATGAACCCGGATGAACCGGACCTTTTTCTGTTTCAACAACCAATGCAGCATCGATTGGAGTT

TTACAGACAACGCAAATCTTATCTGACATGATTGTCTCCTTAGTTTAACTTACATATCTATTTATTACTT

GCTAAAGCGGCATTAATGAATTCTTGGAGAAGTTTCATCTTATCGGCATCTACTTTAATGGGTTTGGTAT

TTTTAGTACGTCTCATTATTTGCCAGCCTCAAATTGTCTCATTTCATGCATGGTCTTAAGGTTAAAACCT

CGCGCCTTAATAGCATCCAGTGCTGAACTACAAAAGTCCTGTAATAAGGCCCAATACTGGATTGATGTAT

CTATTTTAATCACGCTAGAATCTGCGGCCATTACAGTCTTTAATTCTGACTTCTCGTATTGGTCCATACA

AACCTCATCACCAGGCTCTCCACGTCCCGTGTAGAAATCTAATCGCTTCTTAAGTGAGGTCTTTTTCTGG

ATTTCTAATCGCATTATCTCTTTCTTACAATTCGTATACAGCCTTAGCCATTTGCTGTGCAGCAAAACAT

TGTTCTGTACTTCATACTGTAAACGAGTCCCATCAATCTTTAAATCTTCATCTAATGCATCTTGGAATGA

TTCCAATTTATATTCAATCTCTTTACTCATCGCATGTTTCCTGTGTAATAACCATAAGACCATTATACAC

TATTCATTTGAACAGCAATTAACCACTCTGTGAGAGCTGGATTCTAATTTGCTCTAATGTATCCGGGTCA

TCAACAATACTAAACTGGACGGATACTATAATAGAGTTGTCATCATAAACAGGGGTAACGCCTACGGCAA

GAGCAGAAATTCTGGGTTCGAAGTTCCGCACGGCGGAAACTATATTACGCTTAATGGTATCCGTAATTAA

TGGGGTAATATTCTCAAATAGTTGATTACTGATATCACAACCAAATTCAGGCATAAAAGGGCGAGAACCC

TTACGAGTGGTAATAATGCCTAACAAACTATTTTTTACTGCACGGGCCCCTGTAGCTTTAGCGACGTCTC

TATTCCAAGACGTCCTCATTTCGGGGTCCAAATCTGAATACATTTTATCGATATTCATTACATCACCTTA

AAGAACTCTTTAAGTCCCTCAATAACGTGGACGGTATGCTCACCACATTCACAAGAAATAGGTATGGCCA

AAATAGGCTTAGGGGCGACTAGAGCATCATAAACTTCTTTTACATCTTTTTCTGTTATCACAGAATAAAG

GTCGTCTAGTTCCGCATCACTTAAATCAGAAAGAAGAAGCTTTTCACCTGCAGAAGTTAAAATATAATCG

ATACATCCTGCAACCATCATAGCCCTATTTTTGTCTTCAAAGAGCTTAGGATATCTGAACACTATTTTAA

AGTTGCCGAAGTCCTTAATAATATCAGGCTCTTTACCTAATGTAGCGCGGGTTAACGTCATAGGGACAAC

CTGGGAGCGGCCACAACTGCAAACCCACTCACGTTCTATATTCACTTCAGCTAGTGAATGGGCCCACAGG

TTTATCACCAGGAGCTCAGATTCTTGCTTGTTTAAACCACGAGCATCTGTGCAATTCAAAATGAGTTCAT

TGATAAAGGGCTCTATTCTGTCTTCTAATTTAGCTTGGAGCAAGTCCTTATACTCTCTGAGGGTAAATGC

TCTGCATTTTATGGTCTTGTTTTTAATTTTTACGTCAAAAGTATAATTCATTGTCTTCTCCTTTAAGCTT

ATTTATAAATACATCAATAAGAGGATACCCTATGGCTAATATAGTACGTTGCGAAATGCCTGATGGAGTC

CACCGATTTAAACCTTTTACAGTAGCTGATTATCGTGATTTTATTTTGATTCGAAATGATATGAATAATA

AATCACCTGAAGAGCAAAAACAAATTTTAGATGAGTTACTGGAAGAATACTTTGGTGAGTACCCTGTGTC

ATGGCGCCCATACATGTTTATTGAATTGTATACGTCATCTCTCGGCAAGACCAAAATTCCTATCCGATAC

ACTTGCAGTAAGTGTGAAAAGGATAGACAAGTTTTATTCAATTTGAAGCAGACCAAGTTAGTTAACCCTA

CAATTGAAGTGGCTGGCTTGAAATTGACATTCAAATTCCCTGAAATAGAATATCATGATAAATCTGAATT

GATTTTGAATACCCTCCAGACAGTAGAAGATGAAAATGGGGTTTATAACTGGTCAGACCTTTCTGAAGAA

GACCAGTTAGCCGTAATAGATGCTATAGACTTATCTACTTTAGAGGATATAGTCAAACAAACAAGCCCTA

TTCATTTCGAGCTCAAATATGGGTGCTGTAATCGTAGAACAATTACATACACTGACGTTTTAGAAGTGTT

TAAACTTATAGTCAATCCGGATGAGATATTTTTATTTTACCAAATAAACCATTTACTGGTAAAGAACAAT

TATTCATTAGAAAGCATTATGCAGATGATTCCAATCGAACGCGGTATTGCTTTGTCTTTGGTTGAAAAGG

ACCTTAAGAAATGAGTTCAAAAACTATGCAGCGTGAAGGCTTTCCTAATATTAGTATACGCCTTTACGAA

GATTATGACGCCTGGTTAGAGCATCGTTTTGTTGAACTAGGCGCGACATTTACTACCCTAACAATGCGAG

ATGGTCTTTATGGTAATAATGAAGGATTGCTCCAGTTTTATGATGCAAAAAACCTTCATACTAAAATGGA

TGGTGAACAAATTATCCAAGTTTCTGTTAAGAATGCCAACTCGGAACGTACCCAATCAAGAATTTACGGA

AGTAAACACTTTGCAGTAGGGGTGGATTCTAAGGGCGACAATATCATAACAATACAACTCGCCCCTATCC

ACTTTTTAGAAAATCTTAAATTCGGACGTATGTTCTTCCCTAGTGTTCAAGAAACATTAACCGAAATGAT

TGGGGTTATTTATCAAGACCGACCACTCCTTGCACCTCCATTGAACGGGATAAACGTTTATGTTCCTAAT

GTTCCGTGGTGTGATTCTATGGACAGATATATGGAATTTGTACGAGAAGTTGGTATGGCCGTTGAATCCG

ATAAATTTGTATTTGTCTGGGAAGATATAGATGGTATTTCTATCATGGACTACGAATTTATGGTTAATCA

AGAGCCTATCAATTTTGTGGTTGGTGAGCCTCGTTTAATAGGCCAATATGTCCAAGATATGGATACTCCT

ATTGCATTTGATTTTGAGTGGTTAACTAAAGCCAACCAACATACCCGAAAACCGTACGAAAATGCTACAG

TATATGCCCATTCGTTCCTAGATAAAAACGCCACACGAATTACTTTTGGTGACGGGCAAAACAGTATATT

GGTTTCTCGTTCAGGTGGATATTCTGATTATACCTACCGAAACGGGTTTGAAGAAGCTGATAGATTGGTT

ACTATGGCCCAGTATGATGGGTACGCTCATTGCAAGGTATATGGGAACTTTGAATTAACTCCGGGTGATA

AGATTAACTTCTATGACCCTAAAAACCAATTCCAATACGATTTTTATGTAGACGAAGTTATTCATGAAGT

GAGTAACAATACATCAATTACAAACCTTTATATGTTTACTAATGGTAAGCCTATTAAGATTGAAGAGCCA

CCGAAGGTTAAAAATGAACTTAAAACTGATACTCCCGATCAAGAAAATAACGCTGGGTGATAAAGAGATT

TCCATTCCTAAATTGGGTCTTAAACACCAAAAATTGGTTAAAGATGAAAAAGACCCTTATAAAGCTCTTC

ATATATTAATGAGTTCCATTTATAAGGGTTTAACTGCAGCCGAAACCGATTTCGCTGCTCTTCATCTTTT

AGAATTCAACGGACGGCTAAAAGAAAAGGTAACTAAGGATGGGTTTACGTATAACCTAAATGACCTTTAT

ATCTGCCAACGTCTTGAATTCCAATTCCAAGGTAAAACATTTAAATTTAAATCACATGAACCGTTCCAAA

CATTTGGTCCTGTTGATAGTGTATTACAATCTCTTTACCTTGGGGACGATGTACCAGATTTTCTGGATAT

GCCTGCCTTTGTTGCTACATGGGCCGACGATATAACTTCTACTGTAGCTATCCCTGGTCCTAATGGTCCT

ATTAAAGGATTGCTTAAAATCATGGATATCTTAAATGAAGAATGAATCTAATCAGAATAGTTTTCGTCGC

AATAAACTGATTGAAGAAATGGCTCCTCAGCGTCGTGCTGAGGCGCTAGCCCAAACCCAGAACGACGAAT

TAGGAAATATAACAGAAGCTTTATCAGAAACCCAGGCGGCGTCTGAATTGCTCTCTGAAGTTGTTGAAAC

AAAGTCTAATCAGATTATTAATTCTATAGACCGAGTAGATAAAAGTGTTCAGGATGTTGTCGCCGGAACA

GAATTAACGGCTGAAGCTATATCAGAGCAAACCCAACAATCTAAAGCTCTTTCGGATGCATTAAACGAAA

AGATTAATAAGCTTTCTAATATGTTGGAGGCTAAATTCTCTGGTATTTCTATTCCGCCGGAAGGGAGCTC

ATTAAAGGTTATTGAAGACTCTATTCCAGAAGAACCTAAGGCCGAAACTCCTAAAGTCCCGGCAGTTATT

GAAGATATTCTTCCGCCTGAAGATAATAAACCTGATGCTGAATTTGTACCAGAGCCTCCTAAAAATTCGG

ATGAAGGTAAAGAAGGTGATAAGTCTTCTCTTTCCGATAAAATCGAAGCCCTTACAAAAATAACCGAAAA

AGGATTTAAAGCTTCTATAGGCGTCGCTGATAGAATTTCAGGTATGCTTTTTAAGTATACTATTACTGCT

GCTGCAGAAGCCGCTAAACTGGCAGCAGGCCTGGCCCTTTTAATATTTGGTATAGATGCTATTCGCGTAT

ACTTCCAATATTTCATGGACCAATTTAATGAAGGATGGAAAAAATTTAACGATAAGTTTAAAGAGTGGGG

TCCGTTACTTGAAGGATTAATGACATGGGCCAAGAATGCTGAAGCTATGTTTAGCGAAAGAAATTGGCTA

GGTCTGGCTGAAGCTATTATTCGCGGTATGGTTAATCTTACCAAAAATATGGCACAACTGCTAATGCTCG

GTATTTCTAAATTGATTTCTGCTATTTTAAGTAAAATACCGGGTATGGGTGATTTGGCTGAAAACGTAGA

GGCATCCGCTTTAATGTCGTATCAACAAAATACCGGAGCCACTTTAGATGACGAAGACCAAACTAAAGTA

GCCAAGTACCATGATAGACGTTCAGCTGAGGCTTTAGAAACAGCCGAGAAAATGAATAAGAAGTATAAGG

GTAAACCTGAGCTTATAAACCAGGCAGAGAAATACGGTAACCTTACTAAAGAACAAGCCGACCAATTACG

CGCTGGTGGAATTGACACAAGCTTCCGTAACCTCCCTGAAGAAGAACGTTTAGAGTATTTTAAGAAACGT

GATAAAGCACAGGCTGATATTATTCGTTTAACTCAAACCGCCGATAATATAATGAAGCCTGATTCTAAAG

ATATCGAAAATGCCAAGGCATTTAAAGCGGATATCGAGAAACAATTGGCTGACCCTATTATGGCTAAAGG

TGGAGCACCTAAAGACCTTAATATCCAGCAATTACTTGATAAGATGAATAAATCTTTAGAGAAATTTAAT

GAAGCTGAAAAGCCTAAACCTGCTTCTGTAGCGGAATCTCCTGAAAATACCCAGGTTAAAAAGGTTGACG

AGCAAATGAGAGCAAAGGAAAATGCTAAATATAGTCAGCAAGCTCCAACTCAAATAAATCAGCAAACGAA

TATCAAGAAAACGAGTAAGACTAGTTATAATTTACCACCACAGTCTTCCACTCCTGCTCCTGGTATGCGT

CAAGCTACTAAAGTTAATTAGGATTGATAATGAAAGTAAAAGAAATTGACATTGACGTAGCCTCCTTATT

TAAAGGAGGTTCAAAAACCTCCGCGGGCCAATCTAAAGCTAAACCAGCCCAAACTACGGTAACTGCCCAG

TATCCAGCCGAAAGGGCCTCTGGCAATGATACCTCTACAGATATGGTGTTAAACGATTTATATAAAAATG

GATTACTTTTTACGGCATATAATTTTAGCTCTCGCGTATCACCTGATTTACGTAACGACCGCTCAAGCCA

AATGACCAAAAAGTTTTCAAAAGCTGCAGGTAAACTTACCAGTAATACTGGAGGGTTCAGTGCTGTTAAA

AACCTGTTTAGTAACAACTCTAAAGGAGTTAAATTTGATAGCCAGGCTTTAGCCAATATTTTGCTCCCTC

GTTCTAAATCTGATGTTGATTCGGTTACGCATAAATTTAATGATGTAGGCGAATCATTAATTACTAAAGG

TGGTGGTACTGCTACGGGTATTTTGAGTAACGTTGCCAGTACTGCTGTATTTGGTGCATTGGAATCTGTA

ACTAACGGTGTAATGGCCGATTCCGGTGAGCAAATATACACAACCGCACGTAGTATGTATGCAGGACCAG

ATAACCGTACTAAGGTATTCACTTGGGAAATGACCCCTAGAAACGCCCAAGACCTTATTCAGATTATTAA

AATATACGAAATCTTTAATTATTATTCTTATGGTGAAACAGGCAACTCTGCCTTCGCCGGTGAATTAAAA

GAGAAGATTGATACTTGGTACCGTTCCACATTTAAAAAAGAAGCTATTGATAACTTTGACGGCAAGCTAT

TAGGAGAAGGTATCACAAGTTTCCTTTCTAATGTTATTGTGGTAAGTAACCCAACTATTTGGTATATTCG

AAACTTTGGTAATACAAGTTCATATGACGGACGTGAAGATATTTTCGGACCGTGCCAAATCCAAAGTATA

CGATTTGATAAAACTCCCGACGGACATTTTAATGGTTTGGCTATTGCTCCTAACTTACCATCCACGTTTA

GTTTAGAAGTTACTTTCCGTGAAATCATTACTTTGAACCGTGGCTCACTTTATACGGAAGGATTCTAATG

TATACTTTACAAGAATTTCAAAACCAGGCAATTAATATTGACCTACAAAGGAATAACCTGTTTAGTGTAG

TATTTGCTACAGTTCCTTCTTCTAAATCCCAAGCGCTCCTCGACCAGTTCGGTGGAGCTTTATTTAACAA

TATCCCGTTGAATACCGATTTGTTTGGAATTACCCAAGGAGATTTAACCCAAGGTGTTACGACATTAGTG

ACAGCGGGCACTCAGAAGTTGATTCGTAAGTCCGGCATAAGTAAATATCTGATTGGAGCTATGTCATCCA

GGGTTGTGCAGAGCTTACTAGGTGAGTTTGAAGTAGGTACATATCTGATGGATTTTTTCAATATGGCTTA

TCCTACGGCAGGTCTTTTAGTCCATGCCGTTAAAATTCCGGATAATACTTTGAACTATGAAATGGATTTG

AACCACAACTCGCCTAATATCAAAATTACCGGAAGAGAATATTCCCCATTGGTATTAAGCTTCCGTATGG

ATTCTGAAGCTGCTAACTACCGTGCTTTTAATGATTGGGTCAATAGTGTCCAAGACCCTATTACACAATT

AAGAGCATTGCCTGAAGATGTTGAAGCTGACATCCAAGTCAACCTTCATTCTCGTAATGGATTGCCACAT

ACGGTGGTAATGCTTAATGGATGTGTTCCTGTTAGTGTTTCATCGCCGGAATTATCCTATGATGGTGATA

ACCAAATTGCTTCGTTTGATGTTACATTTGCTTATAGAAGTGTGCAGACGGGTGCAGTTGGTAAACAAGC

TGCTTATGAATGGCTGGAAGATAAAGTCCTTAAAGGCGTAGCAGGTATAAGTGAGAGTAACTCATTAAGT

GCTTCTGTAGCTAAATTAAGCCGACTTTCAGGAGCTTCTAGTGGATTGACCGGATTGGTTAATACATTTG

GTGGGCGTGCTATTAATAATGGAATATCCAGGTTGTTATAACAAAAAAGGAGAGCTTACGCTCTCCTTTA

GGGGTTTATTTACGGAACGAAATGAAACCTGCTGCGGTCATTAATGGCTGCTTTTTAACAAAGACCGTGA

TAGAAATAGGAGCTTCAGATTCAAGCTGACCGGTTACTACACCATTAAAGATATTTTCAGTTTGTTCAGG

TTGTGAAAAATTTTCAACCGGGCGTAAGTCGAACTGTTTGTCTTCGCCGAAAACTCGGCGTAATTCATTA

CCGACTGCACTGTCGAACTCTTCAGAAGCAGGGATAACGTTTTCAACTACCAGTTCTTGACCGTTAAAGC

GGAATGTAGATTTCATAATGTTCTCCTCATGTTTGTGTAAGGTAATAGTACCACATCCTTGTGGTGTTGT

AAACTACATTTTGAATTTATTTGGTAAAGAAGAGATGTCCAAAGATGCAGCAAGGATTTCCATAGCCTCA

TTACTTTCTGAAACAGATTCTGAAACTAGGAATTCTTTAAACCCATTCATCAATTTAACTTCACCGGTTT

CCATCAGATGGTCGCCATCGTAAACGGACTCACTGAGTTCTGAAGGAGATGTCACTGTAGCTTCCATAAG

GTATTTGTGAGATACTCTATCATTCATAGCAAAAGCCGCTACTTTATCAACCTTCAACAATAATCCGCGC

GGAAGGATAATTTCTGCTTCTTCAGAATATTCCGTAAGGTCACCAGGAGCGATAACTTTAACTGCTTCAG

CACCTCGAATAACCATACCGATTTCAGCAATCCTGTCTGCAGGGCCTTCAGGTGCAATTGGATTACCGAA

CTCATCTTCTTCCCATTCTACCTCTTCATCATCAACTTCACCTACGTCAGATGAACTACCACTAGCCAAT

TTAAACAACTCATCGGCGGAGGATAAAGAACCTTCATCACCAACAAAAACTGCTTGGTTGTCGAGGGCCA

TATAATTTTTACCAAATTCGCCAAAGATGTTAGGCTTTAATGAAGCGGACACAAAGTTCTTAAAGTAAAA

TGTTTTGTTATCAATATTATGGCGTAGAATTTTGTATGGTAAATCCTGGCCACGATACAAAATAGTACCC

TTAGGAAGTTTAATACCCTTAGTAAATGCTGAGTCTAAATCCTTAATCAATTTAATAGCTGTTGTATTGT

TTTCGGATTCAGGTTTACCTAAAAGGAATAAGTTCATAGGAGCATATTCAGCTGCACAATATTCGATAAT

GGCATTACTTTCGTCTTTTGTCAAGCCCTTAGGTTTAATGAGCTCGCCTGAATAAGCATACGCATCGCCA

ATAGAATCGTTAATTAGTTTATAAACGGCTTCCATAGCGAAAGCAATTCGGGATGCTTTCTCTGAAGGAG

ACCCCTGAAAACGGGCACTCAGGTTATTAACAATTCTCTTAATAATATCCAGACTATTGGTAGTATTGAT

TTGAGAAAGGCCGCTTAAAAGTCTATCGACTTCCGTATTAAAAAACGCCATATTATTAGAGTAAATTTCA

AACCCTTGTTTATCTCTATTAGCATAATTTAGTTTAAATTTACTATCAGTCATTAAAGCGTGCGTGAGAG

CAATGGTGTATCTAAAGTTGGCAAGGTCCTCACTCTTAGATTTAAACTGAGAGGCCTGTCGCATTTTAGT

AATAGCACCTTTTTTAAAGTTCTGGCTAATCTGCTCAATACCTTCGTTCTCAGGGCCTTCGGCCGAGTGA

ACAGGTACAGAAACTTCAAACTCGTTATAAACCTGCAATTCTTTAGGTGATAAAGTTTCAGGTTCGGCAG

TAGAATACTGCGCTGCTGCAGCCATACGACGGGAAATTTTAGTACGAGAGATAACGGCCTTATCGGTACG

TTTCTCTTCAACCTGTGCAATAGATGCCGCTACGGCTTCGACCTTACTTACGGCCTGTCCGGTTTTCTTA

GAAACATAAACTTCACCGACTTTAGACTCAACCTTGGTATAAAGGTCCGCATCAATTTCAGGCATACCCT

TGATATCTTCAATATTAGTGCCACGACGTGCTAAAAGAACGTATGTATGTTTACCACTAAACTGGAACAT

ATCATCAACAACTTTAAACTTACCACCAGTACGAGCCATAGCCAAACGAGCTAATACACGCTGAACAGTA

GGACCCTTACCTTTCATTTTCTTGGTAGGGAAACGGAACAAAACTGCATCCATTTTAAGTTTACTTACTT

GTTCGTATATCGTATCGAAAATAGTATTCAATGCACCAAGAGGGTCAGAACCAAGGCCACCTTTGAGTTC

AGCTGGAGCACCCTTGCTCGACAAACTCATTAAAATAACATGAACGTATTTGTCGCCAGGCTTAACCATT

TTAATAGCGTCTCCTTGAGACGCATAAGATACCATACGAGCAACAAGATTATCATTACCCGGTGCTTTAA

TAGAGAAAATCTGTGGGATACCGGAGCCCGGCTTAAGATTTGTTACTGGATAGTTTTTAGCGGAATCACT

ATCAAAAACTTCGTTTAAATTTTCCATTATTTACCCTTGGATGAATTTTTCTGGTATGTCATAGAGGTCT

ATGCATGAAGCCAAAAGAGGCAGTACGTCAAACCGTGTAGATTTAACAAATGAATCAAAAGATACAGGGC

TTTCGGAAGTATCGAAGTCATCTTGGTATACGACCAACTCACCGGTTTCCATTAGTACGTCACCATCATA

CACTACAGATTCTTGAAGCTCATCCGTCGTCATAACTTCGGCTTGAACGAGTTTTGTATTACTAGATGTC

GTTCCGTCATTATTAGAGGCATCAGTTATTTTATTAACTTTGACCATCAATCCGCGTGGTAGAATAACTT

CAGCTTCTGTTGCTATTCCAAGACTTCCTGGATATACCGCATTAACTTTATGGGCTCCATCAATTGCCCA

TCCTATTTGAACTTTAACGTAATCAGGGTTTTCTTTATACGCTCTTATTTCATTAGGATTAATGGTTATT

CCTTCTTCATTTTTATCGACTGTCAATTCGTTGCGAACTTCCGGTTCTAAAAGACCAACCCCGGCATGTG

TAACACCAAAACGTCCAAAAATGATAGGAGTCAGTGAAGTAGATACAAAATTTCTAAAATAAAATACCTT

ATTTTTAACTAGTGCTTCGTATATAGGAGCGGTCATACTCTGTGCACGATAAACTGTAATGCCTTCTGGT

ATACGGTCACCATTTTCAAAAGCTGAATCAAGATTATTAACAGCAGATTCAATAGACCTTTCATTCATTA

CATCATAGTTCTGAGGATTATAACGTCCTAAAAGAAGATTATTGATGTCGGTATAACCTGAGCCGCAGTA

TTCTCTGATGCCGCGCTTTTGTGATGGGGTGTATTTAGAACCATCACGAGCGATAGTAATATCGACCATA

ATACCACCACCTACACCGGCAAAACTATAAATGCGTTTTTTAATGAACTTGGTCTTGGCCGCTTTCCACT

TGGACTCGGTTAATTCATTCCAGACGTCGTCAGGTTGACCTTTACGAGTTTTGTTATGCATAGCCAGCCA

TTCGCCTTTATATTCTTCAAAAACCGTATTAATAACAGAGGCATATTTTTCTAGAGCTTTAACAGATGTC

AAAGGTTCGTTTTTGATGGCTGTAAGAATTTTATCTTTAATTTTCTCTTGGATTTCACCTATACCGTGAA

GAGGAAACATTTTATATTCGTAATGCAATTCTTCAGCAGTGCCTTCAGCTACTATATTAGCAACTTTATT

TTTAGCCGCAGGAGAATTGTTATTAGTGACCATTTCCTGTGCCTCAGGGATTAATGGAGCTGTTGCAGGT

TTATTAAAATCTGCTGCAGTAGCTTCATATTTCTTAAACAGTTCACTTTCATTACGATAAGATTCTAAAG

ACTGACTTGCTGCAATAGCGCGACGAGAAATCTTAGTCTTGGTTATAACCATTTTATCAGTGCGACGTTC

TTCAACTTTAGCAATACTGCCGGCAATAGCAGTTTCTTTAGTAACCTGCACACCTTCTTTTTTAGAAATA

TAAACTTCACCAACATCAGAATCTACCTTAGTATACAATTCGGCATTAATTCCTGGCATACCTTTGATAT

CTTCAATATCAGCTTGTTTACGAACTACTAGGATATAAGTATGTTTACCGGTAAATTGGTACATAGCCGG

AACTACTTTGAAGCGTCCACCAGTTTTTTGAGTTACCAGACGTTGGATAATCCGTTGGACAATAGGCCCT

TGCCCTTTCATTTTCTTGGTTGGAAAACGGAACATCACAGCATCCATACGAAGCTTTTTAACTTGTTCGA

ATACTACGTCGAAAATGGTATTAATAGCATCAATAGGAGTAGGGCCTAAGCCGCCTTTAAGTTCGGCTGG

AGAACCTTTAGCCGAAAGGCTCATAAGGATAACGTGGGCGTATTTATCACCTAATTTAACCTGTTTAATA

GCATCGCCTTCAGAGGCATAAGATACCATACGAGCAACTAATTGGGATTCGACATCACCAATCTTCCAAA

TCTGGGGTACTTTAAGTTTCGGGTTTAAGTTTACAGTAGGCAGCGTGCCTTCAGACTCAAACACTTCATT

TAATTGTTCGGTCATAATAATTCCTCTTTAATAACCGTATTTATGCCATAAAAGGCCCGAAGGCCTTAAA

GTGGTAGCAACGTACGATATACTTCGAATGTCGGGCCTTTTTCATACCGGTCAAAAGTATCTTTGAAATC

AGCAAAAGCTATTTCATCCTCAAACTCGAGGATGATTTGAGAGGCCGCGGTGGTGTTTGTATTTGTTACA

ACAATTGTTTCTAAATAAGCTTTCATATTATAGTCCAGTTTGAGACCAATCACCAAATACATCTTCAAAT

GTATCAGCTTCTGTTTTATCGAAACGCCAACCTTTAATAATTGGAAGGAAAATACCTACAGTATCAGTAC

GTCCTTTAGAATGAACCCAACCATTACATTCACAGTCAGCAATACGTCCAATCAACTTACCTTCACGGGC

TTGTTTCATAAGAAGTTCACGGTCTAAATCAGGACGGTCTTCTAATGGAATCAATACCTTTTTACCTGAT

TTATCTTTCTTATGGGTAGTATCTTTAAAACCTGAACCACAGTCAGATGTAATTCGACGACACCGCGATA

CCAGCTCGACACCACCAAGTTTGTTTGGGTCTTTAGAGTGTTCATAATAACCTACCACTTCTAAAGCGAT

ATCGATTACTTCTTTGAACTTGATAAGATTCTTAGAACGGCGGTTTTCCCAGTAGGAGTCCATGTTCTTA

AGGATAATACCTTCCAGGCCTTGGTCGACATATTTCTTATAAACAACTTTAGCTTCGTCAAGATTATTAA

CCCATTGGTTTTCGATAGCTTCAACACGCGTTGTACCATGCAATACGACATTATGAGCAACCATAAGTTC

TAAGGCTGCAAAGCGTACATCATACTTATCGCCTTTAATTTTACCTTCGGAATATACGACATCCAATGGG

ACATAATCCCACGCCTGTAATACCATACCTGCTGCTTCGGTTGGAGTAATAGTTCCTTGAAGAGCCTTGT

TAGCCAACCCGTTTGAAGTAGAACGATCGGCTACGGTTTGGAATTCCTTGGCTTTACTTAATTCAGGAAG

TTCCTCATCAAACATACTAAACAAATCATTAGACGCTTTAGGTTCTACTTTAGGAGTGTGGTAAACTAAT

TCACCGTCAATCATAACACCATTAGGATGGCGCTGTCGAGCTTCTTCAGTCATGGCCATTAATTCAGCCG

CCAAAAGATTAAGCCCTTGGTATTCATTACCACCGCGAGTAAGGAATGTTACGCCATCGTTACGAACTTC

AGCAAAACAACGAGCACCGTCAGCTTTTAATTGGGCGAACGCAGGCCATTTAATATTTTTCTTAATCAAA

TCTTCATCATAAGAACTAGCCAACATTTGAGGTTGTTCAGGGATTAAACCTTTCCAAACCTTGTTAGCAA

TAGAAATCGATGCACCACATTCAAGGTCACGCATCATTACGCGACGTAATACCTCAGCGTCAGGACCCTT

AGCATCGGCAATAATTTGGGCAAGCTCTTCAATAGCAGCATTACCCGTAATCTTACGGGTGGCTAATGTG

AACTCGGCGAAATCAAGAAGGTCTTCAAGAGTAATCATACCAAAGGATTGAGACGTAAATCCAGGTTCAG

GCCACTTTTTAATACCGTAGTTTAAACGACGGGTATAAGCCATACGATATACACGTTTCAGAAGCTCGTT

ATCCTTTTCACGAGCAATAATAGCTTCTTTAGATTTAGTAGAATCAATAGAAGCAATTTCGTTTAAAATA

TCTAAAATCATTTTACCGTCCTTACAGTTTGTGTACTTCTATTATAAGCTACTTCATCTAAAAGCTCATT

TAAAGTTTTGTGATACGATATAATACGCTTATCTTTAATATCATATTCAGTAACATACATAAATCCACGC

CGAACACATTGGATAAAGATATCTTCATCTTTGGCTTGGAAATATACAGGATTCAATCGAAGGAATTGTC

TAAAGTTTCCATAATCATGGGATTTAGGGATTCCATCAGTAATAGTATGAACAACAAACATATTAACCTC

GTGCAATCCATTCAACGGCTGCATTATTACGAAGGGATTCGATTGCTGCGATATCGTCCCATGAATTAAC

CTTTACGGCTAAATTAGGTTTAAAGTCGCGTTCACCACGGGCTAACCAATAAACTTGGATATCCATGAGA

ATATTAGATGCAGCATCACAGTGGTGAGCCAAATCGTCAACATAAAACTTAATGCGTTTGCCGTACGTAT

TTTTAGCTCTTATGAACAGGTCTTCTTTTGATTCTGAATGACCACACATCAGAATCTCCTTGAATGCGCC

AGGGAACAAAGCATTCAAATTGAATTGTCTATTCAGCAGAGCATCAATTGAGTCGCCTAGCGCAGTCACG

GCCACAAAATCGAAGTCTTTTTTGAGCTTGTTGATGTGTTTTAATGCGTCCATGTAAGGGGACAGATAAC

GAATAAAATCCGACTGATTATATTTCTCAATTAAACGTGCGCCTAATTCGTCGTCACAATTAAACAGTTC

GCCTGGAGATAAGAAACGTTCGTCCTGAATCATATTCAAAATATGTTCTAAAGGCAAATTATATTTCTGT

GCGAAATAAGGCAAGCCGGACTGCCAACTTAAACATACTCCATCGATATCTGTTAAGATAACTGGTTTCA

TAATAAATCTCTCAATTTGTTTAGGATGTCGATAAACTCTTTTTCAGTTAGTATTGTATCACATTCTTTG

AGGTGGCTTGCCATTGAATGCTTTAAAACCTTACCTTTAGTGGCTTGTAAAGCTTCTCGGAATCCTTTGT

TCTGGAGCGCTGCTTCAAAATACGCACTTTCGTAAAGCTCTTTCCACGCTTCGGAATATCTTGAAAACGG

GGTTCCAAGCCAGAACAACGTGCCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAAGCTCGTCCAGCTTTTTGCGCGTCT

AACCCGGACATCCTAAATATACGTCTTTGTTGTTCAACATTTTTCACCTTACACCCTTGGAGGAATCCTT

CGAGTCCACCAAATTGGATACCATCCATAACGAAAGGCCATTTAGCAAAGTTACTTAATGCACATGATGG

CCACGGAAAGTTACTTCTAATTTCTAACTCAGACATCTTTGACACTTATAATTTCAACATCGGCCCAATA

ACCATAACCCGGCAGTCGGTCTTCAATGGATAAACCACCGTCATGTTTAGGCATTTTAATTGTCATGATA

TAAGGTTCTAAATGGTCCGCCGTATGAGGAGAAACATCAGTCACACGATAAGTCACTTCAACCATTTCCG

TACCTAACAATTTCTGAATCAGTTTCTTAACCATATTATCCTCGCTTCAAACATTTGATTACAGACAATT

CAGAACCCATGCGCACGTCTTCAGTGCCATCGACCCATAGGACCGTGTAGGCTTCTTTAATAGTAGCATT

ACCCAATTTAAAAGCAGGTAAAACCTTTGAAATCATACCAGGAATACCAACGCCTTTTAACTGAACGGTT

TGTGATAAGAATAGTTGCATTAGAACCTCATCTGAAATCCATGTGATTTAACATTACCGCCGTAGATGTC

AGAAGTATTGACTTCGCGGGCAGCGCTAGGGTCGATGTTAATATCATGGTTGAGCTTAGTGATTGCTAGG

GTGTCACGACCATTGACTGTACGGAATTCTACTGGACAAACCACATCAGCATAGGCCTTAATGGATTCAC

GAGTAGGCTGTTTGTCAGCAGGAACATCTTTACCTGCCTTAGAGAAAACAACTTCACAGAAATTTTTACG

AGTATCGAAATAAGTGGTCATAAACATAATATTTTTTCCTCATCAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGCC

TACTGGAGATGTATACCCTTTTTTAAAGATTTAGAAACAAAAATGGGACTCCGAAGAGTCCCATAACTTA

TGCAATAACTTTACCGAAGCAAGCAGCATCTGCACGCAATACTGCACGAGCACGAGCTTGAAGCTTATCA

ACTACCTGATTGATACGCTTGTTAGACGCACGCTTGTAACCAGCGCGTTTAGAGGTTCCGTCAACTACTT

TAACTTCTTTCTTAGCCATTTTTTAAATCTCTTAAATTAGGATGCAGGACTTATTGACATTGCCTGCGCA

AGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTAGATATTTAACGACAGGATAACCGTAAACCTCGTCATCATAGCTC

TTATCTGTTGCACACCGTTAGCTTAAAGGTTCCGGGTTCGATTTCTCGAGGATAAGATATATACTGATGG

ATATATAGGCCTTGAGGCGTACTCCCGATTGGCCATCACCTCGGGGTAGCATGCACTTGCCGCTATAAAA

TACCATTCAAGAGGTACACCGTAAAACTGCTGTGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCA

GACAGTTCGACGGCTCCTCGATTTTACTTCAGGGTAATAATAAAATGACGTACTGCTTTACGAGCTGCTG

AAGCCAAAGGCTTAGCATATTTCAGTTCATCTTTTGCTTCCAGTTCAGCAGCCAGAGCGGCCTGAGCCGG

ATTAAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCCAGTGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCGTAGTTT

TCGTGACCGTTGTTCCAAGCGTTGCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGATTCAGATGTTTGTTCATTTTAAATT

CTCGATTCGAGATAAAGATTGGTGGACACGTTCTTCTGAATTTCACTTCCTTTCGGCAAGTCTCTCAGTT

GTAGTCCACCGCTTAGGATTCTCCGGTTAACTAACTAGTCCGGCAGCCAATCCATATTATTATTTATATC

ACTTATAAAGACACGGAATAGCTTTATAGTGACAGGTAACGAATTTCTGTTTAATTTCTTTAGGCTGTTT

AATACCTAATGCAACTAAAGGATGTGGCACGTTAGCAATCTTACCAACAGGAAGTGGAGTCAAATCACCT

ACTTCACAAAAACCTTCAGGGACATCGGGTCCTACAGAATAAATTTCACAAAGTTCAGGGATTTCACCTT

GATGAAGTTTGCCAATAACGATACCAGATGCAGTAGTTTCTTCATCACCAGCTTGTTTTGGTTCGGAAAC

GAGAATAACATATTCTCCGACCGCTTTAATAGGAAGTTCCATATTTAATCCATGTTGTTTTGTTGATAGA

TTAATAATAACACGCTATTCTTAAAGCATATTACAGGACAAGCAGAGTTTCAGTCTGAAGCCCATTAATA

GAAATCAGTTTATCGAAACGGAACGAGCGCCAGTCATTAACCTTGGTATCAAATACACGAATATAATTAA

CCGGTTCTTTATTAGCTTCTGGGCCCGGTGCTTGAATTTCTTTATACGGGAGAAGGTCCAGGTCGCGAGT

ACATGTCATACGACGAACGCTACCATCCGCCTTTTCAAACAGAACTTCGTGAGTACCCCACGGACAGAAT

AGTCTTAGCTTTTTCACGGAGTCGAATAGTTTCTTGTTCAGTTAAAATCATAATTATTCCAGAATAGTTT

TAATAGTGGTTGCATTACGCTCTTTTAGAGCTCTTAATAGGCTATGGCAATTATCAAGAATAGGCACCGT

TTTGTATTTCATGTTGGCATAAACCCACTCAGATTTATAGTACGATTTCCATCGAGAGAAAAAGTACTTT

TTGTATTCTACTGAATAGGCTACTAAGCTTTCACCTTTTGAATTCAGACCTGAAAACTTAACTAGACGAA

ATTTCATTATTCACCACAATAGTTTTGAATTGATTCCCAGTTCAGAGAACGGAGACCGGTACGGTTATAC

TGGATAACTTCGATGCCGGATTCACGGAGGATATCATCCCACCCTTCAGGATTTCGGTCATAGAGTTCAG

CATAAACCAGCGTTTTAATTCCGGACTGCGCAATAGACTTAGCACAATCTGCACATGGGGACAGTGTCAC

ATACATCGTAGCACCGTCAATAGAACTTCCTGTACGAGCTGCGAACAGGATAGCATTCAGTTCAGCATGG

ATTTCATTTTTGGATGACCATGCGGCATGAGCCATACGATGTTCTTTAAGAAGAATCGATTTATGGGACA

TTCGTGCCGTGTCATACACAACACGAGTCCAGTCCTGTTCCACTGCATGGTCACAACAGTTAACACCACC

AGACGGAGAACCATTATACCCTGTAGAAATAATGCGACCATTCTTTTCAATAACCGCGCCCACTTTCCAT

GAACAACATTTTGATTCCTGAGAAATCAGATAGGCAATCTGAAGATATGTACTTGCTTTCATTCTACGAA

CACTCGCTGCGCTTCGACCAGACCATCAGAACCAAGTTTTAACTGGGTAATCTGGCCGCCATTTTTAGGA

TTAACGATAACCAATACCGCACGTGGTGATTCCTGGATTACTCGCAGAGTCGCATCAGGAAAACGTACAG

AAACCTTATTAATCAGGGCCTGAGCAAATTCTTTAACTTTAACTTGAAACTGCTCTACAGTAATAGGTTG

TTCGCTCAGCATTAGATGGTCTCCAACTTAAGTTGTTTGGTAGTGGTAGCTTGGGTAACGTCGCCTTTAA

CAATATAACACACTTGGTGGAACGAACTGGTCAAAAGCTCTTCGGCTTGACGGTCGGCTTGTTCCTTTGT

GTTATGGCGAGAATGAACTTCAATCTTACCATTTTTAATGATAAGCACTTTCCAATCCGCGGTGGCTTTT

ACCGGTTTAGGTCCACCATTTTCAGAAATACTCACCGAGGCCAGTGGACGTACTACTTCAATAAAGTATT

CGAATTCATGGCCAAAAAGGCCTGTTGAATTAAAAAGAACAGCATTTACATCATCAGGATTACCTGTGAT

TTTGCTCGGGTCGACAAACATCATCTCGTCATATACACGAATTCGGCTTACACGTTCACGCCCATTATGG

TAATCAATTTCAACTTCAAACGGATTCATACCTACATACTTGGCAAAAGCTGTATTGAGGCCATAAGAGC

CGTTATTAGTGAATTTGTTTTTAGTGTATTCGCTAATGAACTTATAAAACTTACGCTCTTCAAAGAACTT

ACCCATTTCGATTTCCTCATTTGTTTCGGTAGGACTACTATACCACAGTCCTACCATGATGTAAACACTT

AAATTGCTTCGACAACTACCGTTTGTTTCTGGAAGTCCATTTTGCATGAAATAGCCAAAATGTGGTCATC

AATTTTAAATGGAACAATTGCAAATGCTGCACCAGTCGTGAGTTGGACAGTGATTGCATCAACTGCATCC

GGGAACATGATTTCCAGAATAGCAGACAAACGTCCGTGCACTTTTAATTCAGTCGACGTGTCGACAGGTT

CGTATAGGTAATCAGATACAATCTGACTAAAAACCACTTTAACAATTTCAGAATAAGTAGGGAACATAAT

TACCTCAGTGTACTGTATGGACCTTCACGTTAACAATAAACCGGTCAACGACTTCAGTCAGAGGAACGAA

CTCAACATAGTACTCACCTTTGTAACGTTCATTCAGGTCATTACGAAGGGCTGCTAGTGAGTTAATGAGG

GTAGGAGACATATTAAGCCCTACCAGTTTCTGAAGCTCTTTATAAGCTTCTTCTTCAACTTCATGGTGTT

TGTTATACATAATGTTTTTCCAAGAAGGCAAGGAGTTCTGGCGCCGATTTAAAAATACCACCATCGACCC

TGTCTTCATCTCTATAGTCCATAACATCCAGGCCAATACGTCCATCAGTTAAAGGCCATACGCTGAAGAA

AAAGCATTTACGTTTTTCAATTTCTTCGATTGTACGAAAAATCTTTTCGATATTATTCATTAAAAGTCCC

CATGAGCGACTTGCCAACATTCAACACCGATGCGCCGCCACATTTCCACTACTTGAGTACGGTCATCAAT

AGCTAATTTAACATCAAAATGTGGAGCAATTTTTTCCCAGAAGATTTCTTCTTTAACGATGTCATCTTTA

CGGTCGTCGCCTTGTAGTCGTTGGCACTGCATGACCAATGGTACACCAGCAAAGTCCTCAACCCATTTAC

GAGTCATACGGTAATATTTCATTGGGTCTTCTTTAGTACCACATTCGCGACCACTTACTACGATAATCTG

ATAACCTTGTCTGTCGTACATCTTAGACAATTCAACTACCATCGGGTTGATTACATCAGTATCACACTTC

TCAAGGTCGTACGGGCTACGGTCCACCATTTTAGCCAGAGTACCATCAACATCAAAAATAACTGCTTTTG

GTTTTCCTGGAGTTCCTGTATAAACCGGAAGGCCAAGATAGGCCCGCATATGACTATACATGGAACGAAG

AACATCAATTGGTACCGCTTTTGAGCCGCGACGACTGTTGCGCTTAACAAGTTCAGTCCAAGGAACACCG

AATACTTTATATTCAACCTTCCAGCCATATTCTTTAGCAAAGGTTTCCCACATCAAACGACGTTCAGGGT

TCAAGTTGGTGTCTGAAATAATTACACCCTTAACAGAATCACCACCATATAAAATACCCTTCGCAGCATC

AAACTGCATACAGGTTACGATGCCTTCTTTCTTCTTAGTGTATTTGTATTCGTCACGCTCTTCATGGCCC

ATGATTGATTGACGATAGTCATCACGGTTGATGTTAAAATAGCCAGGGTTCTTAGCGATGAATTCACGAG

TCCAAGTGCTCTTACCAGAGCCAGGACATCCTACAGTCAAAATAATCTTTTTCATCATTTAATTCCCAAC

AGAGTTTTAAGGAGTTGGATGCGCAATTCAACACGTCCTTCATTTAATTCAGCTACTGCCTTGTTGCTTG

ACTTGCGACGAGTATTGGCAGAGATGAACATAATCAAATGGTTCTTTAGTTCACCCATATCCACCCCTTG

AGCTTTGGCTGCTTTGCGAAGGGCCTTGCCTGCATCATCTAAGGCTTTTGCAGGGTCTTCACCATTCAAC

ACCAATCCACGGTCTAAATCCATGTATACCGCGCCATGGCATGAATCAATATAATTATCTGAACACTTGA

TGTAATTCTCTAATAACTCTTTCATACACCAAGCTCCTTATAAAGCTCTTCACGGCAGGTTTTAAGGATT

TTACCAGTTTCATAAGCAACACTTTCAGGAACATCGCCGAGGGTTACTGCGGATTGCATTTGACCATGGC

GCTTAGCTGCGTATTCAAAACTTTTTACTAGCTCACGAATACGTTCTTTTTCTTCATAAAGCGATTGGTT

TTCTTTATAGCACGCCGTAACATCTAAGATTGAATTCCACACATCAGAAGGAATAGGTTTGGACAATTTC

AACACTCGGCTCGGGAAATCATTCCATGGGGCATAGTATTCAACTTCTGTAATAACTCCACCTTTACATT

CTGTAATAAAAAATCGAGCTTTACCTTCCAAAGGTGTTTTACGGCAAGAACCAATTCGGGCCAGATTTTG

GAAGAATTCGTCTTTACACTTCATGATATTATTAGCGTTCTCAACATACCATAATATTTTCATATCCAAT

TCCTCAATTTTTATAATCCGTAGGAGCATTATACTCTGCTCCCAAGAGTTTGTAAACTACTTTCCAAAAA

TGCCATTCATACACAGGCTGAACACGATACCAAAGCAAAAACATGCAGCACCGAATTTAAAAACATCCCA

CCCATCGATACAGGCTTCAATCATTTGCACTTCTCCTCTTTTAGTCCAGAACGATAATAACATAACATAG

ATTTCTGGTCTTGTACATATCTTTTTACGTCGTTCAACCAAATGCGATGTTCTTGCGAGTCTTCAAACGG

CATTCCAACCCAGGCCTTACCATCGATTACCTTAACCTGCCATTTAACATTATGTTCGGCAATAGGTTGT

GGCCATGAAGGGTGGAGTTGTTGTTTAGGCGCTACAGGAACATCCTGGGCACATCCAACTAACAAGCCAA

TAGATAACATTACAGCAGTCAATTTAATCATTCTGTGATGCTCCTGAAGTCTTGGGTAAAGGAATCGAAG

GACTTGTTGATTTGTTTTTCGACCAATCCTGGCTTACTTGCCACCACGTGCGCCTTCTTCGAATCTTTAC

GGAGCTTTTCATTTTCTGCCTTAATTTTATCCATTCGGGCATTCATTTCAGTAGTACGGAATTCAATATC

CGAGTATTGACCACGAAGGTCCTCTACAGCTTCGGCGTTCTGTTTAGCTGTTTGCTGGGTTGTTTTCAGT

TCTTCAGTTAATGTATCAATACGGCTTGATTGATACGAAATAAAACCGTAAGCACCTACTGCAATGGCCC

CAGCTAAAAGGTAAATACTTAATTTAGACATTTGGTAATAATCTCGATGATGTCATCACGTGACAGGGAG

TTGATAAGAACCGTTTTAGGGTTTTCACACTGGATTTTATACGTTTCGAACATCACGCACAATTCTTCAG

CGGTATGGTAAGGGCTCGAAATGCCAAGGCGATTAAACTTGTCGCTTAATGGGTCGCAAATCAAATAAAA

TGTGATTCCTGCGATTTTGACATTAGGTTGGCTGATATTAATGAATATCTCAGCATCATACTTAGAAAGG

TTGTTTTGGAGAAACTCAACCATAGAGTTAACAGCTTCAGGCATGGCTTCACGCTTTTCTTCTGCATAAC

GGGTAGAGTATTCTTTTTGCTTAATTTTCTTTTTAGCATTTTTAGCTAAAGTAACACGAAGATCGGTTAG

GTACCCTACTGCACGAGAACCTTTAAAAACTTGGATACCGTCAGTAGAGTCACCAAAAGCTTTAACAACC

ATTTCGTTGGTAATCATTTGCATATTCATTTTGTTTTCTCCTCATTAGTTGGTAAGTCTATACTAACACA

TCATGAGGAGATGTAAACTACTCTATTACAATTTCTTTCAAATATTTTTCAGGGATTTGGGCCTTATGAT

TTTTCAAGAACACAGAGTTAATCTGGTCCATGACCGTATCATAATTAATACCGTCTACGTACGCCTGCAT

AAGAATAGAGAACAGCCCTGGGAAGTCTTTGAGGATTAACTGACCGGTGACAGCATAGTCTTTACGGTCA

CGGCCCTTGAGCTGAGAATACGCTGCTTCTAACAAAGCCAAGGACTGTTCTAAGTAGTCTAAATGGATAC

GTTCAAATGCATTGATTTTCTCGATAGCAAATGAATCAGTGCTGAACAAACCTCGGAGGTCATCGGTTCC

ACCAGCCACTACAACTTCAAACAAACGTTCGTTGTTGTTAATGGAATCTTTGGTATGATGCAGTGCGCTA

TACCAAGCGGTTTTGAGTTTAAAGAACGTGCCATCTTTAAGTACAAAGATAAAGCCTTCAATACCCTCTT

GTTTACGGATATTGTCAACAAAATCACCTTCGGTGAGTTCATAGCTTTTAACCAAATGCTTACGCAGAGC

GCCATCTTTAAACAGTTCAGCGTAAGGGATATATTCACCCGTTTCGTTATTACGAACGTTCAGTAAGATA

AGGTTTGTTTCTTGGTAAGCCAGCACAATACGGTTAGTAGGCGAAACATACTCGAGGTTACATGTATAGC

CTGCTTTAGTAATTTCTTCTAAACGAGCAGCGAAGGCCTCGTTTTCAGGGAGTCGAAGGAAACGTAAAGA

ATCGTGTACCATCGACGAGTGGATAGAGCCTTTAGATTTAACAGAAAGATATTGTCTGTCCATGAAGGTA

GAAATCAAGGAACCATCTTCCTTAGCCATTACGAGGTCGATATTTTCTTGTGATAAATCTAAACCAATAG

TCAATGGGTTTTCATCGAGATTAAAGAACTTTTGCATAGGACGAGCCGCGATACGTACAGGACCGTTCTC

GTCCATTTCAAACATAATGCCTCGGCACTCTAGTGCGCCGTCTTCCAACCAATCACTGTACGATGCATAG

TTATAACTAAAGATGCGATAGTTGACTCCTAGCGCACTCTGGAAGTCTTTAAAGAAGAACTTAGATTTAG

TTGAGTTTTTAACCAAAGTCATCAAGTTATCATATAATTCAATCATTGCTTTATCCTATGTTGGGTATTC

CAAGGTGGATTAAATTTCTTTATGAACATTGGCTCTTCAAGAGACATGGTCTCAACTGACATAGTTCCAA

GTTCGTTAGTCATCGACAGATTAAAGCACTGTCTAGCATAGAACTCTACCTTTTTACCTGCCATTAATGC

TTCATGAATCAGAATGGACTTGGTCGAATCCGACGTTTGGTCCTTACGATTAATAGCGGTTCGGTAGTAG

TTGATGCGCTTACGAAGATTTTTAGTCTTCCCGATGTAGACTAGTATATCATCAACCGCTATAGCATATA

TGACATTTTGTTTATTTGGAACCGTGATAGGGGCTATAGTAGCATCTGTTTGGAGCTCCAGTGTAACGTA

CTTGATAAAGCTAAATTCATCTGCGATTTCTTTCATAGCAATAAGGGGCCGAAGCCCCATTCCTTAAAAA

TATTTCTTGTATGACGCCATTACTTTTTCATCGACATCATTATCAATTTGTGCTACAAGGTAAGAACTGA

TTTCCACTTCCTGAGGAGCGGCCTGTACAGCATCAGAGTTCAGGTATTCGCGAATCCAAGGATATGGATG

GCGAGTAGGAGCATCAGTAATAGGACACGGTAAGCCACATTGCTTCATACGAGAAACTGTCAGGTAATCG

ACAAAAGCACCCATGTTCTGAGTATTTAATCCAGGGCAAGTACCATCTTTGAACAGGTGGCCAGCCCACT

CTTTTTCTTGTCGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCACACTCTTGAGCAATTTTAAC

CCATTCATCACCATCAGTACCAAGCTGGAGTTGACGAATAATATATTGGGTGCCTTTAAGGTGAAGCTGT

TCATCACGTGCAATGAACTTCATAATCTTAGCATTACCTTCCATGATTTCCATATTCTTATGGAAGTTAA

AGGTACATGCAAAAGATACATAAAAACGAATAGCTTCCAATGCGTTGATTACATGGAGGCAGAGGTAAAG

AGAACGCATTAGTTCGTATTTGGCCTGTTTTACGCCTTCGCTAAACTCATGATATTCTTCTAAAGCATTC

TGGTAAAGTCGGGTTTTCTCAATAACATCATCATAATAACGACCAATAGATTCAGCACGTTTCATGATAG

CTTCATCTAACAGAATTTCATCAAATACCTTAGATGGGTCTGTATAGAGGTTACGCATGATATGGGTATA

TGAACGAGAGTGAATAGTTTCACTAAAGGTCCATGTAGCAACCCACGTATCAAGGCTAGGGTCTGAAATC

AATGCTTGGAGTGCAGCAGAAGGAGCACGTCCCTGGATACTATCCAGAAGTGATTGATACTTCAGGTTAT

TGGTAAAAATATTTTGCTGGAATTGTGGAAGCTTATTAAACTGGGCCGCATCCATCATCAAGTTAACTTC

CTCTGGACGCCAGAAGAAACTCAACTGCTTTTCACAAAGCTCTTCGAATACTTTATGACGCTGGATATCG

TAACGAGCAATACCCAATCCTGAACCAAAGAACATCGGTTCGACTAAAACATCAACTGGGGTAGTATTAA

AAACTGTAGACATGTTATTCTCATTTGTTAGTGACTCATCCGTGAGTCAATTATAATCAGATTTTATTAA

AGCTTACAAGCTGCACAATCATCGGCTTTAGGAGTTTCGATTTCATAATCGTCAGTACCAGAGCCATCAC

GGGTGTTATGATAGTAAAGGTTCTTACCACCAAAGTACCAGAAATATAACAGGTCATCAAGCATTACTGA

CATAGGAACTTTTCCTTTCTCATAATTCTGAGGGTCGTAATACGTATTCGCTGATGCTGATTGGCAAACC

CATTTCAACATAATTGCCACTTGGGTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCGAGGCTCCAAGCGTAAT

CATAAAGGCCTTGGTTATGTTCTACATTAGGAACTACCTGACGGAAGTTACCTTCTTTAGATTCTTTAAT

ACTTACCGGACCACGCGGAGGTTCGATACCGTTGGTAGAGTTGGAAACCTGGCTGCTTGACTCGCATGGC

ATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCATGTTTAGCCAAGTCTTCCCGCAACGCCGACCAGTCAC

AAACATAGTTTGGGGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGAAGCTCGCCTCGAGA

CCACTTAGTGTCTGAATAATACTCGCAAGGTCCTTTTTCTTCGGCCAACTTGATTGATGCTCGGATAAGT

CCATACTGTAATCTCTCAAACAGTTCATGAGTTAAATCGTTTGCGTCTTCATAAGAAGCAAAGTTGCTTG

CCAGCCATGCTGCGTAGTTAGTAACACCCACACCAAGGTTACGACGTTTCTTAGCCTTAAGAGCTTCAGG

AACAGGATAATCTTGGTAGTCTAACAAGTTATCAAGTGCACGTACCTGTACTTCAGCAAGTTCGTTGATT

TTGTCTTGGTCTTGCCAATCGAAGTTATCCAATACGAATGCAGACAGAGTACATAAACCAATTTCAGCAT

CAGGACTATTCACATCGGTAGTCGGGATGGCAATTTCACAACACAAGTTGCTCTGACGAATAGGAGCTTT

CTCACGAATGAATGGCGTGAAGTTGTTAGTGTTATCAACGAATTGAGGATAAATTCGTGCAGTGCCTGAA

CGTTCGGTCATGAACAATTCAAAGAGGTCGCGTGCTTTAATACGTTTCTTACGAATACTAGGGTCTTTTT

CTGCGGCTTCATACAATTCACGGAAACGTTCTTGGTCTTCAAAATAAGAATAATAAAGCTCGCCACCCAT

TTCATGAGGACTAAACAGGGTAATATAATCATTCTTACCGAAACGTTCCATCATCAGGTCGTTTAACTGG

ATTCCGTAGTCCATATGACGAATACGGTTTTCATCGACACCTTTGTTGTTTTTCAGAACGAGCAGATTTT

CAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGGATTCCACCTTGTGAACATGA

TTTAACAGCAGTCTGGAAATGTTTCCAGAATGGAATAACACCAGTATGTTTGACTTCACCCATGCCAATA

CGAGAACCTTCAGCACGAATCATACCAACGTTAATACCAATACCTGCACGTTTAGAAATGTATTCAATTA

TTGAGTTTGCAGTTTTGTTAATAGATTTCAGTGAGTCACCTGCTTCAATAACAACACAAGAACTAAATTG

ACGGGTTGGAGTACGTGCACCAGCCATAATAGGAGTAGGCAACGAAACCTGACGAGTACTTACAGCGTCA

TAAAAACGAATAATATGTGCTAAACGGTTGCCCGGCTCGTCTTGGTGTAAGGCCATACCAATACACATTA

TAGCGAACTGAGGAGTTTCGTAGATTTTACCTGTTGTTTTATCTTTAACCAGATATTTCTCTTTAAGCTG

CATTGCACCAGCATAGGTTAATTCGAAATCGCGTTCATGCTTGATATGAGATTCCAGGAAAGTAATTTCT

TCTGCAGAATATCGAGACAACAATTCAGGGTCATATTTACCTTCGTTAACACAATAGGAAATATGGTCGA

TAAAACTGCGTGGTTCAAACTGGCCATAAACTTCTTTACGCAGTGCAAACATCAATTGCTTTGCAGCAAC

ATACTGATAGTCAGGCTCTTCAACCGAGATAAGGTTGGCCGCTACCTTAACAGTCAGATTTTGGATATCT

TTGGTAGTCATACCATCACGAAGGTGGGTTTTGATTTCTTCGTATAATTCATAGGGGTCGATTTGGGTTC

CTTCACAGCCCCAAGTCAGAACTTTAATAATTTTTTGTGCGTCAAAATCTTGGGATACACCACTACTTTT

TTGTACTTGCATAATTTCCTCAATATGTTAGGTTCTACATCTATAATAACATAGAACCTGTTAAGCATGG

ACTGATATTTATAGGTCTTCTAATGAGAACGTATCTTTGAAAAGTTTGTTAACAACCAGGGCTATCACAT

CCCCATGACAGTCCTTAGGTTTACAGGTACACGCTATTCGCATACCTCTAAGGGTTTCAAGGTGTTCTCT

TTTAATTTCACCTGATTTTATTTTAGCAATAAAGTATTCTTTAAAGTTCTTGATGTTTTCCTCACGAGTC

CCATCTTTAAATGGATTACCCCACATAGTTCCACGCTGGATATTGACATCAAAATCTTCTTTATACTTGT

TAACAACTCTACAGACTCTCATTATAGCACCAAATTCAGCCCAATCATAATAACCAAAAATAAGGTACCA

GCGATTTGAATTTTCATACAGCCATCTTAGCCTTAATAGTAGGGTGTGATTCATAACCTTTAAGAACAAA

ATCAGACGGCTTCATTGAATCAATCCAAGACAGTTGTGTCTTAGTGTCCCAAAGAATAAACTCTTCCGGT

AAATCAATCTCGAGTTCACAAAGATCTTTAGGTTCGCGACGAAGAACTTCTTGGCATTGTTCAACGTGAT

TAGAATAGATGTGCGTATTGCCGCCTGAGAACACTAAATCGCCAGGAATAAGATTACACATCTTAGCTAC

AATATGCACAAGAGCGGCGTAAGAGGCGATATTAAATGGCAATCCTAAGAACACGTCAACAGAACGTTGG

TACCACTGGAGGTCAAGATGGCCGTTACGAACGTTGAACTGATAAAAACAATGACATGGCGGAAGAGCCA

TCTGGTTGATTTCAGCCGGGTTCCATGCGGATACGATTTGACGTCGGTCATTAGGCATCTTTTTAATACG

GTTGATAATTTCTACAACCTGGTCGACACCACCAAAATCTCGCCATTGTTTCCCATATACAGGACCGAGT

TCGCCGCTATGATAACCTAGGTCTTTGGCCTGATTTTCATAGTTCTCGTCCCAAATAGTTTTACCGTCAA

TTAATGAACCGTGAGTACGGAAACGAAGGTCGTTAACGTTTGTTGAACCCGAAAGGAACCAAAGGAGCTC

AGCAATACAGGCTTTCCATGCTAATTTTTTAGTTGTTACTGCAGGAAAGCCTTTAGTTAAATCAAAACGT

AATTTAGTACCGAACAGTGCAATTGTACCGGTGCCGGTACGGTCGTCGGTTTCGTAGCCATTTTCCAGGA

TATCTTTAATTAAAAATTGATATTGTTTCATTAGTTCATCCAAGAATATGTGGAAGGATATTTGGCAAAG

TTAGGCTTATATCCTAATTTAACCATTTGTTTTGCTTTGCGAGTAAATCCTAAAGAACGCTCGCCTTTAA

GATACTGTTTTGGTGTCATATGCCCTTGATGCATCTGCCGGCAAATAAAAAGGGCCATAGCATTAGGAAC

ATCCTTAACTTTTAATTTATTGCTCATTTGTATACTGTTTCCGTCAGTGTAGTAAGTTCGTCTATTTTAT

ACCAATGGGTTTCAAGCATTTCACGTTGGCGAATTTCATGAAGGAAGTTTTCTTCCAATTGAACCGTAGA

ATTCACACGGTGACATTTCTCAATACGAGAAACAACTACTTCATCGGCATAAGGCAATGCTGCATATAAT

AGAGCAGGACCACCGATTACGCTTACCTTAGAATCCTGGCCAAGCATTGATTCGAAGAACGTATTCGGGC

TCGACACTTGGATTTGACCACCCGAAATAAAAGTTACATACTCCGCCCATGTGATATAGAAATGGGCAAA

ATCACCATCTTGGGTTGTGGGGTAATCACGTTCAAGGTCGCATACTACGATATGGCTACGCCCCGGGAGT

AATGTAGGCAATGATTGGAATGTTTTAGCACCCATAATCATGATTGTACCTTCAGTACGAGCTTTAAAAT

TCTGAAGGTCCTTTTTAACTCTTCCCCATGGAAGCCCATCACCTAAACCGAATGCATTTTGGTCAATACC

ATCAACAGTTTTAGTTGGAGAATAAGCGAACACTAATTTAATCATTTTAATTCCTTAACTGACTTTTTAA

TGGCAGTAAAATCTTTGCGAATATCAAGAACCAATTTGTAAAGGTGTTTAATGGTATCAGTATCAAAATA

AGCGACAGCACAACGTGATTGGCGAATATCTTCTAATGAATATTTGCTTTCGCAAGACCCGTATCCAATG

ATACCACTAATGCACTTGTCATTAAGCGTATATTTCTGTGGGCCATCAATATTATTTTTAGGATAGATAT

AAAGGCTCCAATCAAATTTTTGTTCAAGCGTATTAACCTTAACTTCAAGAATCAGTTCAGGATGTGCATC

ATCTTTAGCAAAGCAAGTGTATTCAGTAAGCATTATAGCACCTCAACATGTGTGATATCGTTTGGCCAAA

TGATGTCATGATGGTTATAATAGGAAATATCTCCCTTAACAAAACGATAATTATTACCACGGCCTTGCTC

CCAGGCCAAAGATACCTTATGGAGGTTTTCATAACGGTCCCTGACCCAAAAGGATTCGTCATATGCTGTA

TTATTATAAAGTCTATCCAATTCTGCTTCGGTACCAGTAAACTCTTTTAAATTGATAGTAATTTGCATTA

TATTTTCCTCACGCTTTCTTAGCGATTTTCCAGTCAGCTTTAAATTGGTCAACATCAGAATGGTGAATCC

AGAAACCAGATGAGCTACCATCTTCATAAAGAGGACAACCATCACACTCATCTTTCCAGCCCATTTCACA

CAAAGCTTGTTCGGCTTTTTCCAGAGCTTCCGGATTGTTACCTTGGATTGTAAAGTACCATTTGCCTTTA

ACTTCAGAATCTTTAATTGATTCGCGTTGTAATTTCATTTTATTCTCCTCAAGTTGATAAGGCTATAGTA

TCACTACCATAGCCTTAGGTAAACACTTATTTTTGAATTAAGCCCATATAAAATTCAGCGTCTTCAGCAT

GCATACCATCGCAATATTCATCAGCCATAAAGCGGGTAAGGTCTTCAAGAGGACCTTGGACTTCAATTTG

CATACTACAGAATTGTGTGTCTTTGATATAAGTCATAGTCAAAGAAGGATAACGATTACGGATAACTTCG

TAGGTGTATTCAAAATCAACGATATCAATATTAACCTTAGCCATTTTATTTTCCTCACTCATTAGTTGAT

AGGTCTATAGTATCATGCCTATAGACCATGTAAACATTTATTTTTGAATTTTATCAAGCCATTTACCAAG

TTTAATCATTTCTTTGGTAGCTTTTTCCATACTTCTGAATTTAACCAGTAAGGGTTGAGCATCAACACCC

ATAACTAAGGTGGTTACAAGACTATGTTCGCCTACAAGCCATAACGAATACGTTTGGATATCGAGGCCGT

AATTTCGGTCTTTATGAACTCGTACACCCATCACTTCAAATTTCTCACTGGCTTTTTCTACTGCATCCAG

GAAATCATCTTTAGTCATGTTAGGCCTTAAAAGTTTTTTGCAAAAGTTCAATAATTTGGTCGACGTTCTG

TTCAGTGACAATGCAATGGATTTGGGTCACGCCGGTCTTAGTAACAGGTTTGTCAACTTCATCTTGTCCA

TCATATTCACGGAAGCAATAGAACTCATCTTCATGCAATTCAAAATATTCCTCTAGTGTTCCGTCTGCAC

TAAAAATCTTGCCATTAGCACATTTGATTTTAGTTACAAATTTATCCCCATCTGTGGTCGTTGTATCCTT

TACTTCAAACCACCCACCATTTTCTTGGATAATATCGACCATATCATTATTATTGATAGGGGTGATATTA

ATAAAAGCTTTGATACACTCAGGGCGAAGTTCGTATTTTTTACCAATTTTCATTTTTTTAAATTCCAAAG

GTAGCTTTAATCAAGGCAACAACTTCTGCCGCATTTTTGTGGTTTACCTGTACATGGATAGTTTGGGTAT

CAACGGCAGGAGCATCGCCATCAACTTCCAGGAAGTGACAGAATTCCCATTCACCGAGTTCAAAGTACTC

ATCAGCACCGCCCATACTATTCAGGATGGTGCCATCTTTCATTTCAACTTTTTCAACAAAATAATCACCT

TCAATATAACTCATATCCAGGACTTTGAAGGAATTGCCATGTTGTTCCAACAATCTGACTATGCACGAAT

TATAATTATCATCAGGACTACCAGCGATGAATTGTTTTTTGGCAGCAGGGTCTAATACGTAAAATTTACC

AATTTCCATTTTTATTTCCTCATGTAGTTGATAGGACTATAGTATCATGTTTAAAGGCATTGTAAACCAT

TAAATGCCAAAAAGGGAAGACCGAAGTCTTCCCATTATAAATCAATAACTTATAGACCAGCTAACAGGTC

GTCCAGACCATCGTCATCAGAAGGACTTACTGATGGCTCAGGAGTAGTGGAACGGGTCGGTGTAGACGGT

TTGGAATCATATGCATCAAGGTCTGCACTGAATGCGTCCAGGTCATCACCAATCTTATCAGCAGCTGCAG

AAGCTTTAGCGGCAGCACCACCAAGAGCAGCAGTACCAACAACTTTCTTAAACTTGGCTTCGTTAGTTTC

AAAGGATTTGAACTCGAGCAGTTTAGAAAGGTCGTGCATTTCTTCCATCAATTTAGCTTGGTAAGCTTCA

TCATTGATGTTAGGAATTTCAGACTGACCCATGAATTTGGAATCGTCGTAGTTTTTGAAGTCACCAACTT

TCTTAGATTTCAGTACGAAGTTAGCACCATCAAACGGACACGTTACGTCAACCGGCACTTCACCAATATC

AGTATCAACTTCAACCATCTGGTTGATTTTATCCATAATTTTCTGACCGAAACGGAATTTAAACACTTTA

CCTTCGTTAGCAGGCACTGCACTATCCTTAATAACAAGGATATTAGCCCAGAAGGAAGTTTTACGTTTCA

TCAGTTTGTATTCGGCGTTATTAGTATTATACGTATCGTTCTGGTTCATGTATTTACATACAGGACAAGA

ATCGAAATCACCGTGAGTAGACGTACAGTTTTCAATATACCATTGACCATTTTTCTTAAAGCCGTGGTTA

ACGAGCTTAACGAATGGAGATGGATTTTCTTCGTTTTTCGAAGGTAGGAAACGAATTACCGCAGTACCAA

CACCATTGTCATCTTTCAATTTCCATTCAGCTTTATCATCGGAAGAGAAAGAAGAACCACCTTTCATTGC

AGACAGTTGAGCAGCCAGTTGGGAAGGGTCTTTACGTTTGAACATATTATTTACCTTAGCAGATTTTAGC

AGTTGTATTTTATTAACAGTTTTTAACAGATTGAGTTAGTATATTAACACATTTAATATGAAGCATTAAA

ACTTACAAGATTTGATAGTTTCAATGAACAATTTACGAGCTTCTAAATTATCGATTATAAGAATTTTCTT

ATAAGCATTTAATTTAGTCGAATACTTAGACCACACTAAATCGTTGGTCTGTTCATCATGTTTATTTATT

ATATCCATAAATGAATCAAGCAAAATAAACGTTTCGAATGAAATAACATTCGATTGAAGGAGCTTAAAAA

TATAGCTCGAGTTAACTTTTTTATTATATTCAAAAATTTCAGAAAGCGCTTGAACTTCCACTTTCTTACT

GAAATAATAGATGTTTTTGATATCATCCTCAAAAACTTGTTTTATTCTTTTAAGTCTACCGATATATTCT

CGGTAAAAGACTAAGGCGTCAGCATCACTGATGTCGCCAATCCATGCGTCTTGGTTAGCCACCAAGTTAC

TCATGAAGATAAGAGCAAGCTCTTTCAAAGTGTATTTATCACTCAATTTCTCGAAGAAATATTTGTCACG

ACGTTTTTGGTAAGCCGTATCAGAGATTCGCATGACCCAGTTATATTTTATAACGTCGTATTTGGCGTTG

AAGTGATGTTTGAGCATTAAGTATAGTGAATATACGCTCTTACCATTCACCATACGATTATTGTTTGGTG

GCATGCGAATCTTAATCATAACAAGAAATCCAGGGTATTAGTTTTTTGCGTTCGTGCCATTGAAGGCCGA

AGCAAGTTATCATCAATGGCCTCGTTCATAATTTTATCAATAATTCCTGCAGGCAAATAACGAGCAAAGT

TACCTTCAGGGATGCTGTTCTCTTCCAACCATGCGGTAGCCGCTTCGAGGTAACTACAACCTTCAGCCTC

AACAAAGGCCTCAATATCAAGGCCATTCTGTTGTTTATTTACCAATACATGGACAGGTTCAGAAGCGGTA

TTAACCGCTCCATCAAAATCATTCAAAGATTGTGTCATACAGTTCTACCACTTCAGTTTTTTCGTCTTCG

AAACGTTCACGAGTGCCTTTATGATACAGGGAGAACAGCTGGTTAAACATTTTACCGTCTACACCAAGTT

CGGTCTTAGCACGGTCTTTGATATCTTTAATTTCGTCACCATATGCTTCCATTTTTAATTTGGTATCGGA

AGCAGTTTTAATCAATTGGGCTAGGGTATTACCATGTTCTTCTTGGTTGAATTCAACTTTCACTTTTTCT

TTAGCCATTATATTCACCTTAATAAAAATCAGCTACTGTAGCAGTTAGTTTAGACAAACCTGATTTAACG

AAATAAGGATAAACTTTAGATTTCGAAGGTTTGTCATACGTATTATATCTTTCAGTAATTAAAGCAACAA

TATCATCTGGGATAAAGTCCATATCAATTAAGATTTGGTTTTCACAGAAACGTTCATATTGTTCCTCAGT

AAGAAGTGTTTTAATTATATCATGGTCATAATAATTCAGAGCAATTGCTTCAAGTTCCTTGGCACGAGTG

CTAGGAGTACGTTCGCCTTCAACCATTGTCAACCAATAATCACCACGAACTTTAATACTTGCAACGTTGT

CCTTGCGGTCACCTTTAATAACCTTAGTCACGCAATCAAGCAGAGCATCACCAGATTTTGTTTTGACGAA

TTTTTTCTGCATTGGAGACCATTGTTTTACACCAGGGAATTTATGAAGTTGGGTAAAGTCACCATCAGAA

GAGCCAATCATAACAGGATGGCCTAAAGCCGTAAGGATGCGAGTCAATACAGCAATATGGTCATCAGCCT

CGATTGTATCGATATTCATAACAATATAAGGCATGTTTTGTTCAAGCTCATCCACAATAATATGCATTGC

AGTGAATAAGCCTTCCCAATCAAATGGTGATTCGTCACGTGCCTTGGCACGGTTTTTCTTATAATAAGAA

GAATATCGACGACGCCAATAACCTGATTTAGAGTTATCAACACAAATGATTAATTGGTTGTAACCTTGTT

TTTTAAAGTCTTTAATGTTTTTCTTAATTGAATTCAACACGAGGTGTCGAAGCATTGCTGTGGTTACTTT

AGGAAATCCAGCGTTTTCACCAAATTCTTGGAAGGCTGCCGCCATAATGATTTGGCTGAAATCCAGGAGT

AAAAATCCGTCTTTTTGTTGGTCTTCTTCAGGAAGTAAAAAATCTAAATCGTTCATATGAACCTCTGTCC

AATTAGTGTAGAAGGTTATTATATCATGGCCCTGGAAGAAGTAAACACTTTGCTATAAATAGTTCTATAC

CCTGAAAACGAAAAGGAAATAAAATGGCTGATATTTTAAAACCTGCATTCCGTGCTACATCCGGACTCGA

TGCTGCGGGCGAGAAAGTTATCAATGTTGCCAAAGCCGATTACAATGTACTAGATGATGGCGTCAACGTT

GAATTCTTTATAGATGAGAACACCATCCAGGCGTACGACGAGACGCGCGGATATAAGAAAGGGTTTGCCG

TAATCCATGACCAACGTATTTGGGTTGCTCAACGTGATATCGCTGCACCATCTGGAACTTTTGTACCCGG

TTATTGGACTGCTACCCGTACTGACCCTAAATGGATTACAGTAGCATCTCCTACGCGCCAGTTGGCTTCC

GGTGAATATATTGCGGTGGACTCAGCTGCTAGCTTTACTACATTTACTCTGCCTCCTAACCCTACTGATG

GTGATACCATTGTAATCAAGGATATCGGTGGCCGTGTAGGTTATAATGAAATCAAGGTTCAATCTAGTTC

TGCTCCAGGCGGCGGTAATCAGAAAATTGTTCGATTTGGTAACCAGTTCTCTGAAACTCTGATAACCAAA

CCTTTTTCTTATAACATGCTTATCTTTGCTAACCGTCTTTGGCATTTCTGGGAAGCAGGTAACGAAGAAC

GTGGTATTCGCGTAGAGCCTAATACTGCACAGTTCCAAGCTCAAGCGGGTGATAACGTTTTACGTCGTTA

TACTTCAGGTGCAGTAATTAAATTTACTCTTCCTAAGTATGCGAACCAAGGTGATATGGTTAAAACCGTA

GATATCGATGGTCTTGGAAGTAAGTTCCACTTAATCGTTGAAACCTTTGATGCATCGTCTTCATTAGGTA

AGCCTGGTCAGCATAGCATGGAATTCCGTACCTCTGGTGATGGGTTCTTTGTTTATAACTCTGTTGAAAA

AGTGTGGTATGTTTGGGACGGTGACCGCCAAACTCGACTGCGTGTTATTCGTGATGACGTAGAACTTTTG

GCTAACGAAAGTATTATTGTTTTTGGTCCTAATAACACAACTCCACAAACTATTAATATCACTTTACCTA

CTAGCGTAGCACAAGGCGATACTATTAAAATCGCATTGAACTATCTTCGTAAAGCACAGACAGTAAATAT

TAAGGCTGCTGTAGGTGATAAAATTGCTTCTTCGGTCCAATTGCTCCAGTTCCCTAAACGTTCTGAATAT

CCACCAGATACTGAATGGGTGTTGAATGACGTATTGACCTTTAATGGTAATATAAGTTATACCCCGGTTA

TTGAACTGAGTTATATCGAAGACACCACTACAGGCGGTAAATATTGGGTTGTTGCCCAGAACGTTCCTAC

GGTAGAACGTGTGGATTCTAAGGATGATTTAACTCGTGCTCGTCTTGGTGTTATTGCCCTTGCGTCTCAG

ACCCAGGCAAACGTCGACCATGAAAATAATCCTGAAAAAGAACTTGCAATTACTCCGCAGACTTTAGCTA

ATCGTGTTGCCACTGAAACTCGTCGTGGTATTGCTCGTATTGCTACGACTGCTCAGGTGAACCAAGACAC

CACTTTCGCTTTCCAGGATGATTTGATTATTTCTCCTAAGAAATTAAACGAACGTACTGCAACCGAAACT

CGTCGTGGTGTAGCCGAAATTGCTACGCAACAGGAAACTGATGCTGGTGTTGACGATACCACCATTATTA

CTCCTAAGAAGCTACAGACGCGCCAGGGCACTGAAAGTCTTTCAGGTATTGTAAAATATACCTCTACGGT

AGACACCACTCCTGCGACTGCTAGGGACACTGTAGGTACTAACGTTTATAATAAGAACGTAGGCAATTTG

GTTATTTCTCCTAAAGCTTTAGACCAATATAAAGCTACTCAAGCCCAACAAGGTACGGTATATCTTTCTA

CCCAGTCAGAAGTTAATACCGGACAATCTGCTAGCGGATTTGCTAACAGTGCAGTTTCTCCTGAAACGTT

GCATGCCCGTGTGGCTCTTGATACTCGTACAGGGTTAATTGAAATTGCTACGCAAGTAGAGACAGATACT

GGAACAGATTATACTCGTGCGGTAACGCCTAAAACGTTAAATGATAGGAAAGCTACGGAAGGATTGACTG

GTATTGCTAGAATTGCAACCCAAGAAGAATTTGATGCAGGCACGTTAGATAATGTTATTTCAACTCCGTT

GAAAATTAAAACAAGACTTAATGATACTGCTAGAACTTCTGTCTCAGCAGCCAGCGGTTTGATTGAATCA

GGAACCTTATGGAACCATTATACACTAGATATTAGAGAAGCAAATGAGACCCAACGTGGTACCGCTCGTC

TGGCTACCCAGACCGAAGTCAATGTTGGCACCGATGACAAAACCATCATCACTCCTTTGAAATTACACTC

TAAAAAATCTACTGAAAGTTCTGAAGGTATTATTCGTGTTGCAACGAATACCGAAACCACTGCAGGAACT

TCTAAAGTTCTGGCTGTAAGCCCTTCTGGTTTAAAATATGTAGTACAGTCCGAAACCACTTGGGAAGCTA

CTGCACTTCGCCGTGGATTTGTTAAATTGACCGAAGGTGCTTTGACTTACTCAGGAAATAAAGTTACCGG

TTCTGGTGTTAAATTTAACTCAGGTACAGGCCTTTATGAGAACGACGATACTGTTCTGAATGCAGCCAAC

TATCCTAAAACAGGTTATGCGGTTTCATCTTACGAGATGAATAAAACTTTACAGAACTTTTTACCTATAA

ATGCTACGGCTGTGAACTCCGAGAAATTGGATGGCCTGGATTCACTTCAGTTCATTCGTAGAGACGTCGA

CCAAACGGTTAATGGTTCTTTAACCCTAACCAAACAATTGAACCTGGCAGCCCCTCTGGTGTCTTCTAGT

ACTGCTACATTTACGGATGTTACAGCTACTAATTCTACCTTTGGTACAGTGAACGTTGTTAACGGAACTA

ATAAATGGAAAATAACATCTCCATCTACTGGAACTACGTTAACTATCGGCGATACTACTAACGTATTGAC

ATTAAACACTGCTACAGGTAATGTTGCTGCACTTAATAACCTTAGCGCTGGTAATGATGTTCAGGCCAAA

AATAACTTTGTGTTAAATGGAAGAACTATCGCAACCACCACTGGTGAAGCTTCTGGTGCTACATTGTCTT

TAGGCGATAACTCACAGAATTTAGTGCTCAAAACTCTTGATGCTGGTAATATCGTAGCTAATGGTGGCGG

TGCTTATAAAGTTCTTACCGAGAAAAACGCAGTAGAAATTGTAGACAGAAACTTTGTTAACCAAGCCGGT

GATACAATGTCCGGTGTACTCCGTGTGAATGCCCCGGTTCGTGTATTTGGTACTAAGCCTACATTAGCTT

CTCAGGTTCCTACGGCAGAGACAGTTGGCTTCTGGTCTGTTGATATCAATGACGAGGCTACTTATAGTAA

GTTCCCTGGTTATTGGACTATGAAGACCAAACGTCAAGTTAATATTGACACGGTCCAAACTAAACCTGCT

GGTGTTTCTGATGAGATATGGAATGCTTCTGGTTGGTTAACAGAAACCGGTGCATTTAGTTCTCCGGCCA

TTCGTTATCGTAACGAAGACGGTAGTTTTGGTGATGAAGTTCTTGGTACGTCTGGTCAGAAATTACGTGG

TGCTTGGTTTGATTATTCTGTTCGTGATAAGGAAGTTAAATATCCTGGTACATTAACTCAGTTTGGTAAT

ACGTTAGATTCATGTTATCAGGATTGGGTGTGTTATCCTACAGGACTGAATGGCGGTACTATTCGCTATA

CCCGCACCTGGCAGAAGAATAAAAACGCATGGACTACGTTCTCAATGGTCTATACGGCAGATAACCCTCC

TTCTGCGGAAGATGTTGGTGCACTGCCGGCAGATAACGCTACAATGGGTAACATTACAATCCTCGATTGG

TTGCGTATTGGTAACGTTCGCATTATTCCTGACCCAGTCACTAAATCCGTTAAGTTTGAGTGGATTGAAT

AAGAGGTATTATGGAAAGATTTATGGCAGAATTTGGACAAGGATATGTCCAGGTTCCTACATTATCTGAA

AACAATGCTGTAAGGTATAAACTTAGTATAGCTGGTAGTTGTACTAAGTCTACTAAAAAAGCGTATGTTA

AATTTCAAGATGGGGACTTCGGTCCCCAGAATTTTCAAAATGGACTAAACCTTATAGAAATTGATGTTAG

TGCCGAACCTAAAGTGGTGGCTAACAAAACTTATAGCTTTACAAAAGATTTTGATGTTATCTCTGAAGCT

TTTATTACTTACATAAGTTCAATACCAGCCAATAGAATAGTTTGTTTAGTATCTTCTGGTAGATTAAATG

CTTCACAAAATCTTATTGATTGGTTCCGTGCAGCAGGAAGTACCGCATTTCCATCTAAATGGCTAATAGA

CCGCTTCGAGCCGTCTTATTCAGCCTTTTACGTGTCCGGTAGAAATACTATAGTGATGGAACACGTCCTT

TATAATGATGGGGTGTTTGTTGAAGATGTTTCTACACCATTAGAAGTCGTTTTTGACGATATCAGTGATG

TAGGCGGGACCGGGTATCCTATAAGAATAGTAGAAGATGAAAACACTTATCTAAGTAATGGTGGAGAAGA

AATAAAACGTTTCCCTACCGAATCTCCTACTACTCCTTGCGCCGATTATAACATGAAGCCTGGGGAATTC

TTTTATCTTAAATTCCAAATGATGTGTGACCAGGAATTAAAAGATTTAGGGACCTCTCAGATGTCTGTTA

GATTTTTTAATGCCTCAGGTGCTTTAACAGGGTCGGTTAATATGGAAGTTCCACCTAATGTCCCTGCTGG

GTCTTGGATGACTTTTGAGCGGGTAATTGAAGTTCCTGCTAATACTGAAACATTTACATTGTATGCAAGA

AAAACAGTGGCCGATGGAGTCGGCGGTGTACGTAATGTGATGTTTGGGGAAGTATCAGAGCCAGAATCAC

AGCCTAAATCAGCCGAATTTGGTGTAAATGGTATTCGTATGAATTTCGGTACCGAAACTAAGAATATGGG

TACTACCATAGCCCAGTTATACGATAAAACAGGTACTAAACCGGGACAGGTTTGGGTGTCTGAATTTAGA

GAAAAATATTAAGGAACCTTCGGGTTCCTTTTTCGTTTTCTACAGCCATAAATATATAAAAAGGCTATAA

CTCCCAAAGGAAACTCAAATGGCAGATTTAAAATTAGGTTCTACAGCAGGAGGTTCGGTATTATGGCACC

AAGGTAATTTTCCTTTAACGCCTGTATCAAACGACCTTCTTTACAAAACATATAAAGTTTACACCGAGTA

TAATAAACCTCAAGCAGTTGATAACGATTTCGTTTCAAAAGCTAACGGTGGTAATTATCAGAACAACGTG

TATTTTGAAAAAGGTTTGACCTTTAATGATACTAATGGATATGGTATTAAATTAGGAGCAAGAACCGCCG

GAGCCCCTTTCACAGCTTCTTTCCGTATTAAAGGTGCTTTTGGATATGAAACGGAAGATGGTACTCCGTT

TATGATATTTGACCCAAGTACAGTAGTAGGTGCTAAACGCCTCACAGTAATGGGTGATTCATTATTCCGT

CAAGTTTATGACGAATCAGGTCGTGTATTCAGCCCAGGCAACACCCCTACTAAAGCTCAAGTAGGATTAT

CGTTAGTAGATAACGCAAAACAGGTCCAAATAAATAATACTAACATGCAAACAATGACCGGAGTACTTGC

TGCTCCTAACTTTATTTCGCTGAATCCGGCCTCTGACGCAGGACACGTTCCTCGTTTTGACCAGATTGTC

ATTAAAGATTCTATTCAAGATTTTGGTTATTATTAAGAGGCATTATGGCTACTTTAAAGCAAATCCAATT

TAAAAGAAGTAAAGTGGCCGGTGTACGTCCGACACCGGCCCAGTTGGCTGAAGGCGAACTGGCTATTAAC

TTAAAGGACCGTTTACTTTTTACTAAAGACGATACTGGAGCGATTATCGACCTTGGCTTTGCTAAAGGTG

GTAATATCGACGGAAACGTTATTCATAACGGTAACTACAACCAGACCGGCGATTACACTCTTACGGGTGT

ATTTACTCAAATAGGTGATTTTAATCTCAACGGTATTGCTCGCGTAACTCGTGATATTATTGCTGCAGGT

CAGATAATGACACACGGTGGCGAACTTATTTCTAAGAGCGCCTCAACTTCTCACCTTCGTTTCTTTGACG

GTAATGATCGCGAACGTGGCATTATTTTTTCTCCTAATAATGCAGGAGCAACCAACCAAATAGTTAATAT

TCGCGTACAGGATTATTCTACTGCAAGCGAAAGCACTTATGCATTTTCAGGTAATGGTTTATTTTCTTCT

CCTGAAGTTTTTGGATGGAAATCCGTATCAACTCCAGTAATTTATACTAATAAAGTTATTACCAATGGTA

AAGTTGCTGGCGATTACGATATATCTTCATTATCAAATAACACTCCATTGGCAGAAAGCGAAACGGCTAT

TAACCACCTCCGTGTTATGCGAAATGCTGTAGGAGCAGGTATTTTCCACGAAGTTAATGTTAATGACGGA

ATAGCCTGGTATTCCGGAGATGGCTTAGACACTTATCTTTGGTCGTTTACCTGGTCCGGTGGATTGAAAG

CCGGTCATTCTATTTCTGTAGGTCTTCCAGGTGGCCCTAAAGGATATTCTGAATTAGGGACGGCTTCAAT

TGCTCTTGGTGACAATAACACTGGTTTGAAATGGAAACAAGACGGCCAGTTCCATACAGTTAATAATGGA

GCTTATACTTTACTTACAACTCCGACTGAAGTTACAAGCCTTAAACAGTTAGTTGCGGGTTATTCAACCA

ACGGTTCTGATTTAATTCTTCCTACAACTCAAAACTATCCATTAGTTATTGTTAATACTACTAATGATAA

AAACGGCTTCGGCGACGGTCAAACTCTTTTAGGTTATCACCAAAGCGGTAAATATCACCATTATTTTCGT

GGTAAAGGCGTAACAAACGTTAATACCGATGGTGGGTTGTTGGTTACTCCTGGTAACGTTGAAGTCCGTG

GTGGTTCTGTTAATATTGACGGTCGTGGTAACGCTTCCACTGTGCTTTTTAAAGGAAGTACCTCAGGATA

TAGTTCAGTTGATAATATAGAGCTCAAAGGTTGGGGTGACACTTTTAATACGGTAGGTGGTTCTCGTAAA

AACGTATTGGAAACATCTGATGCTACCGGCTGGATGCACTATATTCAACGAAATACGGCAGGTAAAGTCG

AATCTTATTTAAACGGCACGATGAACATCGCCGAAGGATTGTCTGTCAGTCAAGATACATCCTTAAAACG

CAATCTGTATGTTTCCAATGAAATTAAAGTCCGCGCTGCTAGTGGTCTTCGTATTTGGAATGATAAGTAT

GGTGTTATTTTTCGAAATTCAGAAGACCAGCTGCATATTATCCCAACCAATGTTAATGCTGGTGAAAGTG

GCGGATTAGGTCCATTACGCCCATTAAGTATTATGCTAGACACCGGTCGGGTTAAAATCCCTAACTTAGA

AGCAGACCAGGTTTCTTTTAAGGGCACCGGTGTATTGGAATTCCCTAATAGTAGCGGCGCATCTTATGCC

AACCAGAACACGACTAAAGCTCCGTTGTATCAAGCACTTGATGCTGCAACTCAAGCATTTTACCCTATTA

CTAAGCAGAAAAATGTTGATTCGAACGTAACTGTTACTCAAGGTATGGACCGAGCTACAAGTGAATATCG

AATTGTTGCTCAAGGTGATTTGCTTGGTGATGGTGATGCTACAGGATTAAAATATTGGCGCTTTACCAAA

GAAGGTAACTTCATGGCTCAGAACCGCTTATATGCAGGTACAGCTTTCATGAATACTGATGGTAATATTG

CAGGTTCTATTTGGAACAAGTATAGCGGTGCTACTAACCTTGACGCAGCGGTGAGTACTCGTGTGGCTAA

AGAAGGCGACACAATGACAGGCCGCTTAACTCTTAAAACCAATTCAGACGCTATTGTTATTGATTATCCG

GCAGATGAAGCTGGTTATGTTAAGGGTAAAAAAGGTGGTGTTGATAACTGGTATGTAGGTAATGGTGGTG

CTGATAACGGTTTAGCCTTCTGGAGCTTCCAATCCCAAGGTGGTATTAATATCACCCATAATGGTGAGGT

TGTTTTATCTCCACAAGGTGCTTCAGTATTCAATATAAACCGAGACCGTATTTATATGAACGGTTCCAAC

TGGATTGCACATAAATCTGGTGCATGGGGTGACCAATGGGGCTTAGAAGCACCTTATTTCCTTGAGTTTG

GTAGTGTGGGTGAAGACAGTTATTATCCCATTATTAAAGGCCGATCTGTAATTAGTGGTCAGGGTTATAC

TACTTCTGTTGAATTAGGCATGCGTCGTACTCCACAAGCATGGGGACAAGCGATAATTCGAGTAGGTAAT

GCCGAGCGTGGCGACGGTCCTGTAGGTATTTTCGAATTCCACTCTAGCGGTTTATTTTACGCCCCGACTT

TAGTCCAGACTCCTGCCATTGGTGTTGGTACTGTTAACGGATTAGGCTCTCCTAGTATTGCTATCGGTGA

TAATGATACTGGATTAGTTCATGGTGGTGACGGCCGAATCAATATGGTTGCAAATGGTATACATATTGCA

TCTTGGTCTAGCTCTTACCATATCCATGAAGGTCTTTGGGATACCACTGGTGCTTTGTGGACTGAGCAAG

GAAGAGCTATTATGTCTTATGGTCATCTTGTTCAGGCAAACGACAGCTATTCTACATATGTCCGTGATGT

TTATGTCCGTTCTGATATTCGCGTTAAAAAAGACCTCGTTAAATTTGAAAATGCTTCTCAGAAGCTTTCC

AAAATTAATGGTTACACTTATATGCAGAAACGAGGCCTGGATGAGGAAGGTAATCAGAAATGGGAACCTA

ACGCCGGTTTAATTGCTCAAGAAGTTCAAGCTATTTTACCTGAATTGGTTGAAGGTGACCCTGATGGTGA

AGCTTTACTTCGTTTAAACTATAACGGTGTAATTGGTTTAAATACAGCTGCAATCAATGAGCATACTGCT

GAAATAGCAGAATTGAAATCAGAGATTGAAGAACTTAAAGCTTTAGTTAAATCATTGTTAAAATAATAAG

AGGGGCTTAGGCCCCTTGGAGGTTTATATGGCAGTTGAAGGACCGTGGGTAGGATGGTCTGCAAGGGTAC

AAACTGGGGACCCTTGGATGGCAGGAGCAGCCGTAAGATTAAGAATGGGTGTTCCATTTTGGATGAGTAA

TATGATAGGTCGATCTGTTGAAGTAATTCACACGCTTGGGGCCGACCATAACTTTAACGGGCAATGGTTT

AGAGACCGTTGTTTTGAAGCCGGCGGTGCTCCTATAGTGTTTAATATCACAGGCAACTTAGTATCATATA

CTAAAGATGTTCCATTGTTCTTTATGTACGGTGATACTCCTAATGAATATGTTACTTTGAATATTCATGG

TGGTGTTCATATGTGGGGCCGAGGTGGCAACGGTTCAGTAAATGGAAGCCCAGGCACTAATGGCGGTGAC

GTAATCCAAAATGATATTGGTGGGCGACTTCGCATTTGGAATTATGGTGTGATAGCCTCCGGTGGTGGTG

GCGGCGGTGCCGTATCATTACAGAATAGTTGGCCTGCAAATTCTACAGCAGGTGGCGGTGGCGGCAGACC

ATTTGGTCTCGGCGGCGGTGGTGTTAATTGGCCAGGTGGCAATGCTAGTTATGATGGTCCAGGTGGCGCC

GGTTACACTTCCCAATTCGGCGGAGGCAATGGCGGTGATGCTGGAGGTTGGGGCGGAGATGGATGGGGTA

ATAACTTATCCAGGTCAGGTGGGGGTGCTCCTGGTAGAGCAGTATTCGGTTCCTCCCCATCATGGGGCGC

TACAGGCACTATCTACGGCTCATGGTTATAGTACATAAGCGCTATAAATATCTTTAAAGGAGAAAAGTAT

GGAACCAAAAGTAGGATTTTCATTATCAGACCTACTTTTTGGACTTCTTGATAGAATTTTTAAAGATACT

TCTTCCGGGAAAGTAGTTTTTTCCCGGGTCCTAGTCGTAATATTATTGTTCTTTATGGCATTAGTTTGGT

ATAAAGGCGAATATATTCTAAACTTTTATAAAGAGACAACTTATGCCTCTTATACTGAAATGATTAGACA

AGACCAGGACAATAGATTTAAAATTGCGGCTATCGAGCAGCTCCGAATAGTGCATTCTTCTTCAGGCGCA

GACTTCACAGCAATATATTCTTTTAGACCAACCAACATGAATTATTTTGTGGACATGGTTGCTTATGAGG

GTAAATTACCGGAAACGGTAGACGCAAAAAATACGGGAGGATTTCCGATTGACAAAACGTCAGTAGAGTA

TATGGCGGGAGTTAACGGGAACTATTTTGAATCAAGTACAGAAACTGTGTTCCTTCCTACAAAGAAGAAA

ACCCATTTCACGTATATGTTTTCATGTCCGTTTTTTAATTTGGATAACATCTATGCCGGTTCGATATCAT

TATACTGGTATGACATCAAACCGGATTTAGGATTTCCTAGACTTTCGTCTATGTGTGGTCAGGCCGGGAG

GACATTAGGTCGAACTCGTTAAAAATTGGAGGTATACATCATTAGATAACGGTGTATATCTTCATACCCT

TCATTAAATTGCTCAATAAGAGTATCACGTTCATCTTCAGTTAAAGACTTAAAGAGTTTATTAAAAGATA

GACCGTTAAGTTCCTTTCCATGTTCATTACGAATACCTAACTCATTCAAAAAGGCAATAAACTCATCACG

ACGTTGCATGATGTCTTCACAATCCGTTTTAATCAAAATGGAAACAATAGTAGCAATTTCGGAAACGATT

TCAATTTTAGTCATAATATTCTCTTCAATTCAGTACGACATTATCTGATAAGGCTATAATAACATATCCT

TAGTAATTGTAAACATGTTCTTCGTTCTTTTTAACATATTCCTGATACATTTCTTCAATAGGTTCCTGGA

ACTTAAAATCAGCTCCTAGGAATTCCTCAAAGCACTCCTGCTCACGTGTACGCATGCCTGATACGGTGTT

CTCTAAGTTATGACTCATAGGTTAATCCTCAATCAATGTAGTCTTCTAAACCGAAACCATCAATTTCTTC

TTGAATTTCTCTTAATACTTGTTCTTCATCTAGACCGGACCCAAAAGTTACTTTAACATACCCGGGGCGT

TCACCAGAGAACCGAATTGTGTATTCTGGTTGGATATAACCAAAACTACTATCCAAATCACAAAGGATTT

CTGCATAGGTTTCGTCGCCAACAGCAGCATGAATTTTTAAAAGTTCATCAATGAGAATAACTAGTTCAGT

TGCTTCGCATGCCTGGAGTTTAGTAATCATAGCCTTTACCCTTATGCTTCTGTTTACGTTTGGACTCTTT

AAAGTTTTTCTTCTTGTCCTTATGGACTGAAGCCTTATTGAAATCGTGCTTAGCTACCAGATTGATCACG

TAATTTCCTTAATTGATATTCAAGAGAACTGATAATTTCTTTATTAGTTGCAATATACATATCACGTAGG

AACGGCTTCAACCCTTCCATATTCCCATGGATTGTCTTAGAACTAATATTCTTTATATATTCATGGTCTA

ATGCATCCCAAGCCGGCTGGTTGACGTAAGTTCCCCAGTTGTCTTCAACCATAACATTCAGACGTTTAAT

GTGGTTGATATGGGCTTCGATTGCATCAATCTGGAGTTGTTTAAGATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGT

AAAGTTCTTTTTCACTACCACCACGTTCAATACGAACTTGATTAGCATATGTTGCAATAATCATTGCTTC

TTCGCGAGTCCAATAATTTGAGTATTGGTCGATAAATCCTTGGTCATCACCGCAAACATGCTCTGACACA

AGTTTATCACTTACTTGGTCAAGCACTTCCGCCATATCTTTAGAATAATGACGAGCTCCTGGAATAACCA

GAGTCCCGCCGTCTTTTAACTTAAAGCGGTTGGCTGCGCATACAATTCGACGTTGGTATTTTTCATTGTT

ATTCCAATGAGCAATCTGCCAACATATTTCAGGAACCTCTTCCAAAACATCCTCTTCCGAATATTCAGTG

TAATCACCGTAGGCTCGTAATTTAGCTGCCAGACTTTTAGGCGTTTCACGAGAAAGAGCTTTATCTAATA

AAGCCATACGGTCTTTAAAGGATAATTCTTTACCTTTTAAGGGATTCATTTCACAATTACCTTATAGCCT

TTAACTTTAGAAAATGATTGGATTTTGGAACCAGTTTCAATCAACATATCTTCATTAGAAGAAGATAGCA

TGATATCCACGATTTGACCTTTACCGTATGGGTTGATAGAAACTTCTTCCTTGGCAATCATAGCTAAAAA

TCTATTTAACTGCATACCAAATTCAAGAGTCACTTCATGAATACGAAGGTTAAGCTGGTATACTTTCTTA

ACACCGTTAACTAAGGAAGCCATTTCACCCCATGCATTACGTTGTTCTTCGCAAGGCTCTTCAATCAATT

TAAGGGAATGGCCTTCACCGTCCCAGTTAAGTTCCATCGGAATCATTTGAACCATCCTTTAACACGTTGC

CATAAAGTTTTCTGTTGAGCTTTATTTACACCAATTGAACGAATGACCGGTTGTGATTCCTGGTATTCTT

TGTAGTCAGCTTTATAGACTTCATAAGCCGCTGGAACAAAGGTGCTGATGGCTGCCATAAAGTTCTTACG

AATTCCCATAGAAGCTTCAGAACCGCCACGGATGATTAAGTATTTACCCGCTTTAATCTTAACAATAGTG

CCGAGATAAGCGCCATGGTACCAAATATCCCAACCTTCTTGAGTAGGTTCTGCACAACGACGAAGTTCAT

TAACAATATTCAGCTTGTTCATAATAATTTCCTCAGTCAGTTAAATTGCGTTGGTTACGGTTTTGATAAC

TTCAGATGATACGTTTTGGAAGTCGATATAAGTATTCTTACCACCAGTCTTAATCTTAACATCAAGATTC

AAAGAAGTAAACACTTGTTTTTCTTTATCAGTCATATTATAACCGAAGATGCGCATCATTCCGTCACGAC

GGACTTCGATTTGACGAATACCGTTAGTACGTTTAGCGAATCGAACTTCAAGATTGCTACGGTTTTCAGC

GATTTCACGAATCTCGATACGGTCTTCTAACAAAGATTTAACTTCATCAGCCAATACTACCATTTCAGGA

GTAACACCACGTGAACTACGTGTTTTACGTTTTTCCAACATCTCTGGAGCATTTTCAGAAGCGAACAGGT

CAGCAGCTTTTTGAACTAGGTCCATTGCTTCACCTGTAGCCACCAGTCCATCACCAGATTTTTCGATGAA

TCCTTTCTTAATCAATACACCAATGTTAGAGTTAACTACCGCTGCACTAAATTGTTCACTCAGGGCTTCA

CGGACTTCGCCTGAAGTGATGAAGTTATGCTTGATGATATGTACTAAGATTGAAGCGGTTTTTTCATTCA

GGGCGTCTTCAGAAGCTTTGATGATATAAGTAATTTTAGACATTTTAATCTCCGTTTCAGTTCATTTATT

TGATAGGTCTATAGTATCATGTTTAAAGCAGAAGTAAACTTTATTTTGAGCTCTTTTTCAAGAGCTCTAA

TAAAAGTACTTACTTAATGTTCAGATTACGAACTTCGATTTCGTCTTCAGGGGCAAAATCAAACTGTTTG

AATTCTGTGTCACCTTTAAATTTAAAAATCATTGTGAAGAAAGTCAGAACACCGGGTTTTTCTTCACGAA

CTCCACAGATATCATATTCAATACCATCTACAACCAGTTTGTTAGCAGTCAGAGCATTTTTAGCTTTAAC

GATTTCGTTTTCGATTTTAAATTTCATTTTTGTATCTCCGGGTTGTTTGTTTCAGTTCATTTATTTGATA

GGTCTATAGTATCATGTTTAAAGCAGATGTAAACACTTTTTTGCACTAAACCCAAAAAGGAACCCGAAGG

TTCCTTACTTTTTAAAGTGGGCCGCTATTAAACCTATAGCTAAGCCTGTTGCCAGGCCTAGGATAACAGC

AAAGATACAGAGTAGCAAGAACTCGACTCCAAGGCTCATAGAGCCTCCAAATCTTTAACATACTCAGTTA

CAACATCAGTGGTTTTCCAGTATTGATGCTCTTCTTTCTTAGCCTTGGCTTCCAAAGCCAGTTTCTTAGC

TTCATCGGACGTGATATGGAAAATATTCATTGCTACGAGTTTATCAGCGTATTCGCCGTAGACTTTATTA

CCGGTTAATTCTTCGGTTAAAACCTTACGGGTCTTACCTTGGATAACCACTACACCATCAATAACATCTT

TAATGAATGTGGCTTTAGCCAATGCCAGTTTGAAAGCTTCTTCGGTTTCGATGATTTTACCATCAATACG

TTTTTGTACAAAGGTCTTACGGACCTCAACGAAATCACGAATCAGTTCAACTACATCTTCGTAAACCTTA

AGTTTACCTTTCTCATTAATGACGGTCAGGTTTTGCGAACGACGTTCGATTAACCCGAAGTCCTTCATGA

TTTTTTCATGCTTCTTATTTTCTTCAGTAGGCAATTCATATTCTTTACGAATCTTAACCTTGAAGCCGAA

ACCATTCTCGTCACAGTCGTCATCATACGTGATATACCCTTTGTCTTCTAAAGGGTCCAACACCTTAGCC

ACATACGTTTCACGGTCGTATTTGTACGGGATTTCTGTGATATGCATTTGGGTTCGAGATGTGAACTTAT

ACGTGCCTCGTAGTTCATAACTACCTGGTTCAATCTCAACCACATCGCCACGGAATTCCGGATAAGCCAC

CTTAGGCTTGGTTACGCGTTTTTCTTGAAGAACCTGCAATACAGCTTTCTTAACAGAATCAAAACTATGA

GGAAGAATATTAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAATACCATTAAGAAGAACAGTAGGAATAATAG

GCAGATAAAAAGCTGGTGGCTTATGTTCGACATCCGCATGAACCGGAGCATATTCTGTATCCTTATAAAC

CTTTGCGAAATTAGTTCCAATTCGTGCAAAAATATAACGAGAGGCCGCAGCCTTTTGAACCAGTCGAGAA

CCGAAGTTGCCCTGACCATCCAACAGTGGGAAGTTGTTGTTCCATGTGTTAGCCATCAGAGCACCTGCTT

CTTGAGCAGAACCTTCACCGTGGTGATATCCAAGGTCGGCTACACCACCTGCAATAGAAGCCAGTTTGTG

GAATTTTTCTTTATTACCACGAGCCATATCAAGACAACGAGCAACTACAAAACGTTGTACAGGTTTAAAG

CCATCAATCATATTTGGAATGGCTCGGTTTTCGACAGTATACATTGCATAAGCCAATGCTTCGTTGTCGA

TAATACTTTTTAAGTCACGAGGAGTAAAAGTATCGTCGTAAACATCTAAAGCCTGTTTAAAAAGGGTATC

AATTACATCAGCCATAATTTTACCATACTAGTGAATGAATAGCCATAATAACATCGGAAATAAAAAGCAC

AACTTGGATAAGCCCGAATATTACTCCATAATACAGTGCTACTAATAAAGCAGCAAGGGCTAACGAGTAA

CCCAAGATTTTCTTAATCATTTTTAATCGTCTTAAGTAAACCGACAAAAGTAGAAAGAATCCAGCCAATA

AACAGAAAACTTAAGAATACCGGACCAGGGGTCCACACACCTAAAAAGAAGCAAACCGAACAGACTATAG

CCGTAATAAGTTCAATAAAAACTAGGATAATCATATTTTCCTCATTAGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTT

TAAGATTGTTACGATAGAACTGCATCACATGTTCGTTATGGAAATTACTCATTAGTAAGCCTGCAGAACG

AATTTGAAGTTATCAGCCAACATGCGGTTCATTTCTTCCAGGGTCTGGAGGTCAGAACTATGGTTGCGGG

TGAAAGCCATTGCAATTTGACCTTTACCAAAGCCTGTGGTCAGAGGTTTCATTTTAGAAGCCGGCACATA

AAGGACTTCATACACAACACCATTCACAGCCATAGTGCGAGCTGATTGAGAACGTTTCTTACGGATGTTA

GCCACAATACCATCAAGACCTTGAGCTGAACGTTGGTTACCGACATAAAAGCGAGCGGCTACGACACGAG

AATCTGCTTCACCTTTAACAAAGAAGTAGAAGCCTGGCTGGGCTGAGATTTCTTTAGAAGGCTTACCATT

TTGGTATTCACCATTCTTAACATAAGCAACAGTAGTAGCACCAGCAGACAGAACGTTACCGCGAGTCATA

TAAGTATTCATATCAATTTCCTCAGTAGATTAATGTTTTGTTATCCAGTCAACGAGAACCATTATAACAT

GATTCTCGAGGTTGTAAACTATTTTTGTAGCTGTTCTAAAATAAATCCGCTCGTATAAAAGGAAGCATTA

TAAACCTTATTCAGTGGGTTCAAAGCGCGTCCGTAAGTATCACGTAATTCTTTGATAACATTTTCGTAAC

TCACATAGTAAGCACTACGATAGTCAGGGTCCATGCTCATACGGAATTTGATGAATCGATAAAACCCTGT

ATCCGGGTCTTGAACGAAAACGAAATCCGCGCTTGCCATAGTTTTTGAATCTAACCCAGTAACCAGTTCT

TGATTGAAGGCTGCCAATGCCTCTTTAAGACTGAGTTGCTCAAAGAACATAACCTTAGCATTACCAAAAA

ATACTTTAGACATGATAATTTCCTCAATTATTCAGAGTCGACTTCTTCTGATAATTCCATCAGTTCATCA

ACCGTGAAACACTCGGTATTATTTTCAATAGCAAAACGCTTTTGATAAAAAGGATAATCCAAACAGTTTT

CAGTACGAATGGGCCGCTCACTATTATCCATTAAAGGAGAAATGCGAATCAATTGTTGACCATTACCTAA

GACAAATTTTTCACCAACTGCGATATCTTTAAAAAGTTTCATAATATTTTCCTCAGAATTAAAGAACTTC

TTCAATTTGGATGTATTCGCTATATCCTTCCTCGATGAGGATATCACGGGCGCAGTCAGCGCTGATATAA

AAATTAAAACTAACGGTAGTAATCACTTTACCATGCAACTTTACTTTATAAATTCGATTACCCATAATAT

TTTCCTCAGAAGTTAAAGAATACACGTACATGGTCAATCATAAAAACGATTGGGAAAATGCTCAATACCA

TTAACAACACAAACATGTTCCAAATTGCTTTAAGTAAGTTTTTCATAATCATCTCCATTAGTTGATAGGT

CTATAATATCATGTCTAATGGAGATGTATACTGATTTATGCCAATTTCCACAACAATAAACTAAAACATA

CGCAAATCACTGGGATACAGGCTATCCAAATAAGGCACCACATTTTGCTACTCATAATACTATCTCTTTT

ATTTCCATAAACCCATCATTCAGTGCATGGCGGAGTTCATAATGGATATCTATATCATCGACATTATCTA

ATTTACCGTCGATAAGTTTTTGTAAATCTTTTTTTGACGCTATCAAAGGACGAAGAAATCTACAATTAGA

AAGGGATAATTCCGTAATAACATCTTCACCTGATGCATCGTACATTGCGGCAACAACTTTACCCGTAACT

TTGTGTTTAGCGTAATATAATTTGATATCCATTTTGTTTTCCTCTCATGTAGTTGATAGGAAGATAGTAA

CACCATCCATGGTGTATGTAAACACTTATTTTTAAAATTATAAGGCGAGATACCAGCCGTTGTAATTGCT

CTTACGGACCAGCTTTTTGATGGATTCTCTGTCACCAGAGAACTTAGGAGTGAACAGGACGTCGCCTGCC

TCATTTACTGAAGTGTCGAATATAATTATACAGTCTGCAACTTTATGATTCAAGAGCGGTCCCAGGTTAA

TCCCTGTTCCATAAGGGAAGTCACCAGAGTATCCTGTAGTGCAGGAAATCCACTTAGAATCAGATTGGTG

GGTCTTGACCTCTACACGTAGTCCACAATACATAGGATGGGCTAAAACATCCCAGGCGTAGGTATAAGGG

TCGTCATGGTCTTCCAGACCACTGTTGACGTATCCTTTTAACCAATCAGCAACCATGTACTCTGCATACG

TTGCAATAACACACCGAGTCAATACTTCTTTCTTATCTTGGGATGGGTCTTGGCTTAAGGAATACAATAC

GGTATCCTTAATCTTGACCTTCATTTCACCCGTTAAATCAGATGTCTTCAGGGTAAATGTCGGCATCTTC

GACAGTCGAACTAGTCCCGGATTTGACGGATTCATAATCACCACCAATATACAATTCTTCGACGTGAACA

TTACCAAAATAGATACGAGAGTTTTCACTCAATTTACTGTGGTCTAATTTTTTAAGGTTTTCAACTGAAT

CGAAAATCACATCTGTTGCAAAAAGATGGCCTGTAGCTTTATCAGATTTGATTACATCCACACAATAAAC

CTTATCGGCCACATGATTACCTTGGAGATAACTATCTTTGATATCTTCGTCGCCGACGTTCATGAAATTA

ATCATTTTACTCACCGAAATAAGAAATACGAACCTCTAAACAATGAGCGTATGCACCCATCGCGTCCAGT

TGTGCAATAAGTAACCCTTGTTGACGGATATCAAGAGTTTCAAAAACACCGCCTTTAATAAACTCTTCAA

GTGCATTAATTTTCAAGACCAGTTGGGCATATTCATCAATTACACGTGCTTGGTAATCTAACATAATTCC

TCATTAGGAGGCCGGAGCCTCCGTTTATTGATTTAGTATTTGTATTCGTTTGCGAACTGTTCGGTGACGT

CTTCCAGAACTTCATAATAACACACACGCATTTTAGCATCACCGTAATCGACCGGGATACTAACAACATC

ACGCGGGTTAACTTTGCATGAAACTACTTTACAGTTAGAGTTACCAAAATGACCAATATAGCTACGAGAG

CAAACGTGCAGACCACTTGAACAAGTTACTTCATCGTCATCATTTACACGCGAACGAGGCATTTTAACTG

GCTTACCTGGCGAGTTATCAAACGTACCCGTACGGCAGTCGGTGTAATCGGAGTTAACAACTTTCCATGC

GATAAAGTGGCCGTCTTCAGTGATTTTGATATCGTTCGCGACCAGGAAGTCGAACAGACGCTGTACAGCT

TTTTCACTTGGGTTTTCTAACAGATTCTCAAGGAACGGCAGGTAGAATTCAAAATCTTCGCCATTTTCCA

TTGAGGTGATAATACGGTCAATCAACCCTGAACGCAATTCGATACCTTGATAAACCAGACGTCCACCTTC

AATACGAACGTTACCTTTAACGAAAGCCTTAACAGCTTCTTTAATGGAAATCAGTTTAATCGCGTCATCA

AAACGGGATTCTTTAAGGGCCTGTACGATGGCATCAAAGTGTTTGTTCTTATTAGTAGTATTCCATACTG

TACGACCTTCAGTGATGGATACGAATTTAGAACTGGCGTTCCAGATAATTTCCGGACGAGAACCACCAAT

AGTAACTTCAACAGGAACTGCACGAGGCTCGTTAGGAACCGTTACTTTAATATTTCCGGTAATAACCACT

TGTGAACGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAGAACTTTACGGACCGTATCAACCGAGATACCAAAATCTT

CAGCCAGATCAGATTGGGTATAATTACCTGAAGCATACATAGAAGTAATTAAGGTTTGTTCGTATTCAGA

GACACATTTAATATTGTACAT

>JS98 genome

AATATTTCCTTAGATTAAGCCGCTTCCACGGCTTTCATGAATTTAACGATTTGAGCTACAGAAGCCTCGG

TAATGGATGTTCCACGACGATACATGTAGTCCGAAACTAAATGGTAATCAGATTCAAACTGTACAGTCAT

TTTATCATTGTTACTTGAAGCATTATTGGTTAACGTATTGAACGTCGTGTTACAGATTTTCTTGATAACA

GAAAGTTTGTCATCAGTGATATATCCATGGAAATTCATATAACGGAATATATCATAGAAATTACTCAGAC

GAGTATATGCTTCAGACACCGGCTTATCACTGAAATACTTGGTCATGAAACCCAGCTCAGGGAACTTAGC

AATGATTTCAAGATAATACCTTGCACGGGTATTACTACCAATATAATCATCAATATCTACCGCATCTAAT

GCTTCGGCATAAGCTTCTAACGTGGTTTCCATCAAGCATTCACATTGGCCTAACTTTTTAATCTTTTTGG

CAATCTGAGGGCGAATGATATGGAATTCGGTAACACCAATCAAATTAGCCATACGACACATAGTAGTGGT

GTTGATGTCAAAGATGCCATAAGCTTCGTCCATTCCCATGATATCAGAACGACTACCAAACAGAACATAA

CCGGTAATTTCTTCAGCTTCGGCAGCAGTTAAGTACATGGTCTCTTGTTGCCAGCGCCCGTCTTTAATGA

ACCAACGGTAAGCACTTGGTGTTTTAGGACGAGGTTCGGACGAACGAACAGTAACCGGAATCCATGGCTT

AACAATTTTATTCAGTTCAGAGACTTTATAAAAATGAATGGTGTCACCTTTAAAAAGTTCTTTAACCTTT

TCAAGTTGTTGCATTTGCAGCATTGAATTCGGGTCGACAAAAATAAGGTCAGTTCCGTATTTAGGAATAT

TGTTCTCTTTAACAATTTTCTTAGCCGAAGCACTGTTGTCCATTGCTAAGGCCCAAAGTCCTCGAACTAA

TGGCACACGACCCTTTTCATCATCATAAACAATATGGATTTCTTTATTATTAATGCCTAATAGGCTACTA

AGTCCTGCCACCGAAGAAGTATTACCACTCGGCTTAATTCGTTTCAAACGTGGGTCTGAAACGATTTCGT

AAACAACACCCAAATTAATAAGGTCGTTTTGAAGTGTATAACGTTGGTACAATTTCTCGTATGTCAATTT

TTCTGTAGTAAACAGGCTAGTCCCACCTTTTTTGGTAAGATAGTCACGAGCACTGTAACCAAGGTTAGAA

AGGTCGCGATAAACATGGCGTGGATTATCAGATTCAACCCATTCTTGTGTATCGTTTTTAAAGACCACTG

CATCCAGTGCTTCGATACGGGTTGCAATATTTTCCATCGTACGTTTATCAAGAGACAACACTTCACGAGA

CGGAGCAATATCCAGCGAGCCCATAGGGAACTTAATATAAACTACATCATGGCGAGTACGCATCCATGTG

CCTTTATTATAAGCAGAATCCAATGGATAAACAATACCACCATAAACTGCATAAAGTCCTGAACGTTCGA

AGCTGCCATAATTTGTAGTGGTTACAGGATAGTAGTCTTCAAATTCAGGGAAATAATCAACTTCAACACC

GTCAACATCGCCAAGTCCAATGAACGGACGCATGATATATCGAACTTCAGTTTCAAACTTACGGAAATCT

TCTTCATCGACAGGAACCGTGATTTCGATACCTGTTTTATCACCTGGCTGCATAGGTTCTACGAAAGTAG

GTTTAATCTGCGGCCCATCACCATCCATATAAGCTACATAACCGCGAACTTCGCCATTGTGCCATGAGGT

AATATTAAACGTTTCGGTATAACTGAACGGAGATTTTGAACCAAGGCCAAAGCCACCGATGAAATCGTTA

GAAGCGGTTTTGGATGATGCGAAATAAGAGTTATACAAACCGGTTTCGTTTTCATCGCCACGAATCTGGA

AATCACTCATACCCGGACCGAAGTCACGGCACACAAAGCGAGGGTCGAGCTTACCAGGAACCTGTACTTT

CCAACGTTCTTTATTACCATTCAGAATATGAGCATCAATCATGTTGGTAATTAGTTCACGAACTACGGCA

CGTACCTTATTACTATAAAGGTCTGATGAAAGAATTTTAAAGACCTTAGGCGAAGCCTGGATAGTAAATC

CTGTGGACTTAGAGCCGTTGCCAATGATTTGTTCTTTTTCGGTTTCAATAATCATATTTTTCTCAATTCA

GGTTACGTTTAAAAATATCTGCTACTTCAAGGAGCTCTTCCTTAGTAGCGATGTCGTTGAGTATTTTATA

TCTGATTTCTTTAAAGCGTTCTTTAAAATCTTCAGCTGCATTGATATCAAAAAATCTCTGGATTAGCCGG

AATTCTTTGTGGACAGCTTTATCAAACAAATCAATGTTGACTTTAAAGTTTGTCATTTTTAACTACCTCA

TGTTGAACATATTCTCTGGTAGAACCCAGTTCAGCCAGAATTCTTCTCATAGAACCCATTGTACTTTTGT

GCTCTCTGTGGCGATACAATATCTCTAGAACCTTTTCCTGGACAACAGGAGAGAGCGCCTGGTTATCTTT

AATCTTTAAGGCAATAGATTTTACAGCCTTGAGATATTCTAGTCCCTTGCCGCTTGTAATCACTACTCCT

TCGTCTTTACAATTGCGAATTGCGGTCTCCATAAAAGACAAAGCCAAGTTGTCAGTGTTCACTATACTAT

TATCTTGCATAATCATATTCTCACCTCTTAGAGAATCGTATCACACTTTTAATCTGTTGTAAACCCCGAA

AAGGGCCTTGCGGCCCTTAATTAGTTGCTTGAATCGACTCTATAAACTTGACCACGGGTTTGGTAAACTT

CGCCGTCCCATGTTTCAACTGTGATAGTAACGTACTCGGCAAAAAGAGGACGTGTATCTGTCCAGAGATA

ACCATATTCACCTGTGACGAGCGTAACCCAGTACTTTCTCATAAAGTCTCCTTTTATACGGTACTCATGT

ACCGTACGTATTTATTATGACATCCAAGCCTTACGCAGCTGTGGGTCGTTTCCAAGGAGCATTTCGAACT

GGTCTTTCCAATCTTCAGGTAATTGAACTACATCGAATTTAGGGTCTTGAATCATTCGACGGTATTCAGC

CTTCTCAAGAGAACCGAGACCTTTAATATAACGAATAGAATGCTTAGGTAGAGAGTCCTTAGCTTTGGTA

TAACTAGGTACATCATAGAACCATTCCTGTTCTTTACCTACCTGAGCAATAATTACAGGAGTCTTACAGA

AACGAATTCGTCCCTGTTCAAACAATTCCGGCCACTGACTAAAGAAAGCTAATAACGAAGGATAAATCGA

ACCAGTACCATCCACATCGGCGTCAGTCATGATAGCGATATTACGATAGTTGGTTTTATCTGCAGGTTCA

CCAATAACCAGTCCGGTGATTGCACAGATATCAAACAATTCTTTGTTCTTCATGATATCGGCAGCAGTCA

TACCCCAGGTATTCATAACCTTTCCGCGTAACGGATAACCACCTTGGAGGTCTTTATTACGAACTTCAAT

GAAAGGACCCATTGCAGAATCACCTTCCGTAAGGAATAAAGTCGTATCAGCGTCTTTGCCATACATATTG

GCTTTAATATGCTTATGGACCTTGGCTTTCAAAGCTTTCTTAGCAGCTTTTGTTTCGGCGGCTTTTTCAG

CAGCGAGTTTACGTGCTAAAGCTGCTTCGACAATAGGCATAATCAACCCATCGACCTTAAGAATAGCCGT

TGCAATTTTCTTAGCATCAATTTGGATATGGTTACGAATCTCACCAAACGGAGAGGTTAATCGCTCTTTA

GTCTGTGAATCAAAACGCATATTGCTCATATCACGAATGAACATGACCATCGTAAGGCATTCTTTAACAC

GAGCCTTAGTTACTTCGATTCCTTTATATTTCTTTTTAATACCAGGCAGAAGGTGCTCACAGATATCATC

AAACACACATTCAACGTGGTGACCACCGTTCTTAGTATGGATATTGTTTACATACGTCAGTTGACGGAAC

CCGTCCGGAGAAGGAGTAAAGGCCATCGAAACATTATCAGTTTCTTGGATTACAAAGTCTTCACCAAATT

GCTTAGCATACTTTTTAAAGTTACCATCTACTTTTTTACCATTAAAAGTAAATTGGATATCTGGATAAAT

TACGGCCAGTGTTTGAAGACGGTCTAATGTAATATCCAGATAAATTTGGGACAGGCTATTTTCTTCGAAA

TGGCTAAAGTCTGGGGTGAATATAACCGAAGTACCCTTACCTTTAGATTTCTTAGTAGACCAACCTTTGT

TTTCCATTCCGTTGGAACAGTTAACAGTAATCTCATTCTCACCATCAGAGGTGATGCCTGTGAACAAAAC

AGAGAAGATATTAGTTAAACTACTACCAACACCGTTCATGCCGCCTGTCTTACGCTCGGCGTCATCTCCA

AAGTTACCACCGGCCTTTGGAATAGTCCATGCAGCTACAGGACCCGGAATTTGTTCACCGTTTTGGTCGG

TAACCATTGCTTGAGGAATACCACGGCCATTATCAGAAACTGAAACCTGATTATTCTTAATTTGGACATC

GATTTTATTTGCGAATTTAAAATTGGTACGAATAGCTTCATCGACAGAGTTATCAATGATTTCGTCAATT

AATTTAACCAGTCCAGGAACATAATTCACCTGGGTAAAATTACCAAACAGGAATCGACCGTGAGCTTCAT

TAGCACTTGAGCCAATATACATCCCACTACGTTTTTTGATATGTTCAATGTCGGACAGTACTTTAATTTC

ATTCTTAATCATGTTATTTCCTCATGTAGTAGGAGAATATTATCCCATTTCACTTAAAGCATAAAAGGGC

CGAAGCCCTTAATCAAATCGAATGGTCGACTTTTTAAAGAATAACCCAGAACAAACTGTTCCTTCAACCC

TTTTACCTGTCGGCCCTACAGCAATAAAGCCTGTACGCTGGAAATCATCTTCAGAACAACCAAATAGGTT

GTATCCTGTGATTTGGATTTGTTCGTAGCCATTTGCATCCAATACACGGGTGGCATTATCAGCATCAGTA

CAACCAACCAACGAAACTGCTAGTACAAGAGCTGCAATAGAACGATTAACATATTTCATAATTTCTCACT

TAGTTAGCAGGTCATAGAACCCGCCGTTAACATGTTTAGGAGCCGAAACTAACCGAACAGCCAGCCGATG

GCAATCAGGGCAAACATCATTATCTCTTTCAGAGATTTTCTTGATTTTTTCGTATTCTTTTGCACAGTCT

TCGGATTGGCATTTGTAATCATAAAGTGGCATATTATTCCTTAAAGTGGGCTTTCAACATCTGGTAAACG

GTCCAGGCTTCAGAGTTATTAGAAATGGTGATTTTAGTCAAAGGAAAATCACTCGGTTCGGATGGGGCTG

CGTCTTCAGACTGGTCTTCGTCTTCAGAAAAACCATCTTCGGCCCATTCGTCTTCACTGTCAACTACAAC

CATTTCCGTAAAGAATTTACGCTCGCTTGGATATAAAACCATATCAATGTTATCACCATAAGCCAAGTCC

ACGTTCATCACATAACCTGCCGCTAATCTAACAGGGCAAAAACCTTCGGCATTGACAATAATATCGGCTA

AGCTAGAATTATCAGGATTCCTAATATTATGGACATTCAGCTTACGGAATTCAGCTTCTGCCGCGTCATC

TTTAAAATAGTACCATTTACCTTTTTCAAATTCGAGTTCTTGATTAAGCATTGTAAGTTTCCTTCCAGAA

GTCGGTGCCTTCAGCAGTGATTTCACGGAACACTGCATAGATAGGGTTTTTATCACCTTGATTTTCGTAT

ACATAAACCGACGATAAATGAGAAAACGTATCAGAATGTTCCTTTTGAACCACGATTAAATCAGGGTTGA

ACAGAACATCTTCAAATTCTTCACGAGTCGAGTTCACAGTAACTTTAGCCATTTTATTTTCCTCTCATTT

GTTGATAGGGTAATAGTATCACTACCCTACCGTATTGTATACTGTTTTTTAAACTTTATGCACGGTGAAT

GTTAGCATATTCAACAATAAAGCTTTCAGGAACAACCTTAAAGGTTCCAAGGAACACGATGTTATAGAGC

TTAACGCCACCTTCAACCCACTGGTCTGTGATGTAACCAGACATGCTACTGGTTTCGTAAGTACCAAAAG

GTTCGTCAACATATTTGAACGGTTTAGGAGTATTAAAACACACTCCTCGACCCAATTTCCATTTGAAATC

AACGCCGACATGAGATTGGTCAATAGTTTCAACGTCTTGAGCTACTATGCCACGGATATCATTGCTTTCA

CATACATACCCATCATGGGATTCAACTTCTTCAACTACAGGAGCGATGTATCCGGTAAATTCAGTCGATT

CTAAAAATTTAGGGCGAACATAAGCAAATTCGGTTTCGGTCTGGCCATTTTTAGGAATAATACGCACTTT

AACTTCTTTAATTCCACCTACTAAATTGGTACGAATACCTGCAACTTCAACAAAACGACCTGCGGCTTTT

GAGCGAGATTCTTTGGATACACGAACAATTTCACCGATAGTAATCATAATTTTTCTCTCTTGGTTAAAGG

ATTATAATCCATAAGAGCCATTATAACATGGCTCTCGATAAAGTAAACTATTAATTCAATACATTAACCA

CTGCACTACGAGGTACTACGCTAAAATCACCAGCATGTACAACGTTCAGGAGTTCAACACCATCTTCAAT

CCACTGGTCTGTTACCCAACCACAGATAGGATTATCAAAAGGACGACGGATAGCCACAGCAGCACACAAC

AGGTCGGTAGGGCCTTGTTCTTCAACTTCTTGGAACAGGATGAACTCGTCTTCATAAACCAGGTTTTTCT

CTATTTTGTTATTATCTAACCGGCGACCGTGGAGGACGTAAGATTTGTCAAACCACTCACTTTTGGCGAA

TTCTTCAACAATAAATTCGCCTTCGCCAAAAACATAAGTCAGAGTTTTATAACCAGAAATCAAGGCCTTA

GTTTTAATTTCAGGTTCAACCAGTTTGTAGGTTTTGCCGATTTCGATAGTCTGAGTAGTCATAGTGGGTT

CCTTAATTTCCAGTGGTTTAACAGGGCATACATAAGTGCTTAAAACATCAAAATCAATCAGTTTAGCTGC

CGGATTCGGGGTGTATTTAGGGTTGTAATTAAATTTCATATTGTTCTCAATTCAATAAAATCTACGAGTT

CGGCATAGGATTTGCGGAACATTACTTGGCGGCCACCGATGACAACCTCATCTTCTGGTATTTCGTAAAC

AGCAAGATAGAATCCTTTAGAAGATAATTCTTCGCGCTCTTCACGAGTGAACCAGCGCATCATATCATAC

TCACTGGCAAAAGCAAAATGGTAGAGGTTAACAAACCAGCCTGGAATATAATCGTCGCAGCCTTCATAAT

CGGGTCGTTTCCACTTAGTTCTAATGGTTTTATTAGAATTTTCTACCAGCAACTTATCTTGACTTGGTAG

TGGGATATTTTTATTAATGCTATGATGATGTCTAAAAATAGGTCTGTCTAAACCTACTTCCAATAACCAG

CCTTCACTCCACGAGTCTGTTGTACTTCTATACGGGGTCATTTGAGTACAGAGGTCTCGTCGTATTGTGA

TAGCGTTTCCATCATCTAAGATACTGAACGATGACTCAACTCGATAAATTTTCATTTTGTTCTCCTCATG

TTGATAGAGTTATAGTATCATGTCATGAGGAGAAGTAAACACTTTTATCGATTTTTTACACTTAATGGGT

CTGGATTCTCAGGAACATCTTCCAGGCTCAAGGCATACCGTTGAGCGTATTTCAGCATCAAGATATCCTT

GGCGCAGTCATGGATGGAGTCGTGAGCAACAAAGCCATTCAATGTCCCGTTAGGCAGAGGACACATGCTC

AATCCACGCGTCAGTGAATAGGCTTCAATGGCCGTACGGATATCGCGTTGGTTCCAGAATTTAACCGGTT

CCAACTTAGTGGTATCGATTTCGTTCTCAGGAACACCTTCAGAACGATAAGCATCACGAATAAGGTCCAC

TAAGATTGGAAAGTCAAAGGACATTCCGCGGCACCACATCTGGGATTTCCATTGGTCCACTTCGTTTTTA

CGGCAGTATTCCAAGAAATTACCAATGCCAATAGAAGTAGTCACATCAATTTCAGATGGGGCCAGGTTTT

TGCGTGCTTCGGGACCCTGCTCTTTCCACCATTGTAATGTGCTTTTAGAGAACAGACGTTTATCGCGTTG

AGAAGCCAAATCGAATTTAATACGAAGGCCACGTTGAGTAAGCTCTTCAAAAGATTCTACTACCTCTGGA

TTAGGGTCATAAGCAATTACGGCGAGGTCAATAACCGCTGCATTTTGGGTAGTGGCAAAGGTTTCGAAGT

CAATAATTATATCTTTCATTTAACGTACCTCATAAGGTCTCGGATTTGGCCAACAGTATAGTCTTCAATA

TAAACCGAAGAGATATTGTCGTCCATCAGTTTTTGCACTGCAATAAAATCACTTTCAATCTCTTTAAGTG

AATGCAAGACCTTATGAGCCTTGCCACGGATATTTGTATCGTCTGGGTTGACCTTAATAATATATTCCGT

CTCGAATTTCAACTTATAAAATTGGTCTTTAGTTACTTTAATCATATTTTCCTCAAACATAATAGGCATC

AGTACGAGCACGGGTAATACTAACATAAGCCAGCTGTGAAGCTAAATTGGCATCTGCCATGTGCATGCAC

GGAGTATAGATGAAACTGTTTTGGACAGTAAGACCCTGTGATTTATGAACAGTGCTCACCGGAAGAGCTC

GAACCTTAGTGAACATTCTCTTAGCTTTCCAGAAATCAGCCCACTTAGGTTTCTTACCTGTTCCACGCAT

AGCCTTGTACTCAGTAGCCACCTTAGCCAAGAAATAATGGAACTTTTCAACTGAAGCCTCATCAATAACT

TTCAAGTGTTCTACATAGTACTCGTCATCCTCATCAACAGATTCAACCTGGAGGTCCCAGTAATTAATCA

TCTGGCGAGTGCCTACATCCTTGGCAGACAAGAACAATGAGGTGTGGTTCACATCTAAAATACGAACCAT

CTGGCCGTTATTAAAAATGGTTTCAGAGAATTTCTTACCGTCGTATTCAAGTTCCTTAATAAAAGGCTCT

TGCATCACGAGGATTTCGCCCTTGATATAAGGCGCATCGGTTTCATAAAGCTTTTTACGAATAATGCTAT

TCAGCTTTTCAACTGATTTATTTGTATAAGCAAACATCCTATTCTCAAACAAGGCATCAGCATCTTTTAC

GATGGAAAAATAATTCATCATAAAATCTTTTAAAGCCGTTTGAGATTTGAAACCGTGAACGCCGTGACCT

TCGAATATACAATCTCGGAACCATCCACCATTACGGATTTCAGTAGCAACCTCAATGATAGGAGCATTAC

TACGCATTACTTCAGTAAGGTGTAGCTGTTTAATTTTAGGATGGGTAAAGAATGGAGACAACTGAGGACT

TCCATCACTTCCTGGTTCTACAGGTTGTAACTGTGCTCGGTCGCCAATCCCAAGTACAGTGCACCATGGT

GGAACTGAAGCTTCGATAATCTTAAACAACTTACCGTCAATCATTGAGCCTTCGTCGACCACAAGAACAT

TACATTTGCTCAAGTCAGGAGCTTCACGTTGTTCAAAAATATCCTGGTCTTCGTATGTAGTCGGGTTAAT

CTTTAAGATTCGGTGAATTGTCGATGCTTCTTGGCCTGCAAGTTTCGACAATACCTTCTTGGCCGCATGT

GTAGGTGCGGTCAAAATAACTCCGAGTTCGCCGTTCTTGACTAAGTGGTCAAGGATAAATTTAGTAAGGG

TCGTTTTACCTGTACCGGCAGGACCATTCAATGTAATCCATTCGCCCTTACGTCGTTTAATAGCTTCAAT

GATTTCTTTAAAGGCCGTCCGTTGCCCAATATTCAAGTCTTCAAATGTAATCATGCCAATTTTACTCGCT

TAACATATAAAGTGTCTAAAATCAATTTTAATTCTCGGGCCCGTTCTTTGGTAGGAAAAACTGTTTTAGT

TTCCCACTTATCAAACCACCATTTTCTTGGCGTGCACACTGTTTCAAGGCGTCCAAGCCGAAGATATCTT

TTTGTTGAGATTTCATAAGCCTCTAAAGCAGTGTCGGCTCCAATCTTTGTTGAATACAAAGTCACTTCAC

CGGCATCTTCTAATGGAATTTCATACCCGTCTTTGTCCTTGTGAACTAATACGTATGCATAGTACATCAC

GTTAACCTCTAATCAGTGAAAAAATTGAAGCATTCAGCGGAAGACCTTTTTTCAACTTCAATTTGTCAAT

AAAAGAAAGGTGTTCTAAACGCTCCAGACCTTGAATAATTTTATCATACATATCGTAACGCGTTTCTGCT

TCAGACAATTTAAACTTAACACGCCAATCAGGTCCACCAATTAAAGATTTAAGACCTTTTTCCATAGTAC

CGATTGAAGCGTTAGAACCATGGATACGGGCCTTAACTGCGATAACAGAAGGTGTCTTATCAGTAGCTCC

CGATTTAATAAGGTCTTTAAGACGTTTTTCACGTTTTTTAAGACCTCTTTGGGTATCTTTTATATTTTTA

ACGATTTTACGGATTTTATAATAGTTATCAGGAGTAACTTTAAAACTATTAGGCATTTTAGAACTACCTG

AAATACGAACTGCTAAACGAGTCTGAGCACGTTTCAGTTCACCAAGGGACAAATCGGCACGTAAGCTGTT

ATACTTAACTTTAACTGGGATTACATTACCCTCAATATAGCCGATATCGTTGTTAAAACGTTCAAATGAA

ATCTTATCATTAACTGAATTTTCATCAAAGTACTCGCCTGAATAAGCGCACACTTTTTGTTCAAGAAGTC

TACGAATATACTTACTAGACAGATTGAAGTCCTTACCACGTTTATAAGCAGAAGCTTTGGTGTGTTTGCG

GCGGTTGTAAACCTTTAACTCAAATTCATCGTTAGTTTTAATAGTAGGCATGATATTTTTCTCATCTTAC

GGACGATTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGTTGCTTAATAAAGTAAACACTTTTTTGCTTTAAATTTT

CAACGGTATAATGAATCAAGGACTTTGCCTTTCAATTAAACCGGGTGGTTCAGTAAGAAAGAACGGAAAG

ATTCCAAATGGTGTAATTATTCCATTTAGGATTTCTCTCAATAGAGTCTACGCGCAGCGTAGTTCCCGCA

GGGAACATCATCTCATCTTCATCATTAATTAATTGTAAGTTTGCTACACGTGTAGATTCAGGAAATGCGC

CTGGGAACTCTTCAGGGGGCGCAGCACATAACATTTTAAAGATTTCTTCCTGATAATTGTACACAAATGG

CGCATCATTAATACAAAAGATATTAAATGTGCCGTAGAAGTTATAAGATGCGAAATTCCTTGCTACGTTG

AAGTCTTTAGAGAAGCTCATCACACGATCGAATTCAATTACCGCACCCACACACATTGTGGACTCTAGAT

ACTTCAGGGTCTTTTTAGATATACCACGATAGAGCTTATCAGGCACTACAGAAGTCAGGTTCTTACGAAT

AATTTTGTTCAGAGTTTCCTGGATAGAATCAGGTTTATTTTCCATACACTGCCAGAGCGTGCTCTGTTCT

AAATCAGAATACACCTCATCAATTTCTATCTGGGTATTCTCACGGAAATCGTCGCATTTGGCATTGTTGA

TAAATTCTGCTAATTTATGGCTTGGATATAACATATTATTCTCCTCAGTTGATAGAAAGATAGTACCACA

AGCTTCCTTGCCTGTAAACTAAAAATCCAACATTTTTAAATGAATTATTTTGTACTCGATGTCGTATGGG

TCTCTTTTGATAGTTTCGATTTCAACAATCTCAAATCGTGATAGGCTAGAGACCATGAACTCACATTCGG

TTTCGACCATATCATAGAGGTCAATACGGGTTTCATCTATTTCAAGTTCGTCCGCACTCCCTGCAAGAAC

AAGGTCGATAGCATGATTGTAGTAGTCAAAAATGAAGGGTGCATTCCTGAGACTTAAAATGGTTTTGGTT

CCATATTCCCATGACCCTGCGAACTGGCAAGCCTGAGAGTATTGTGTACTAAAAGAAGTAACCCGGCCAG

GAGACCATTGACATCCTACTGAAAGGAGCTCTAATTGCCCAAGTTCTCTGGTGGTAATCCCACGATAAAG

CTCTACCGGAACCACTGAAGTGACATGCTTACGAACCAGTTTGTCTAGGTCGTAATGGAAGTTAGGGTCT

TTTTTGGCATCCAGACATTTCTCTAACAACGCTTGTTCAGATTTTGAAAATTTGGAATTGATTCGGTCTT

GATAAAGACATTTTTGTTCGATGTTCATATGACCTCCAGTGATTTAGAGGTCATTATAACATGAAGGGAG

GAGGTGTAAACTACTTAAACACACCGAGTGGGACGCCAAACACCGCAATGTCAGCGGCTTGGCCTGTTAG

GGATTGGGTATATGAAGTATAAGAGCTTTTTGTTTCATAAGAGCTTTTTATTTCCGGCGCCTTGGCCGTA

ATCTTAGGAGCTTTTGCCTGAATATTTTTTTGCTCGATTTCCTTACGGGCTTGTTTACGGTCGATATCTA

ATGCCGATGTAGGTATATTAGTTAGCCAATTCATTATTTTACCCAAGGTGCCCATGGTGGAGGGTCTTGA

TAGTAAGAAGCAAGGTCAGCCAGGGCATCTTTAGGCAACTTAAAACCGTGCTTCTGTATAATCATATCAA

GTTCATTGACAAGGTCAATAGGCGGCTCCTGAGTTGTTTCAGGCTCAGGGTCCGGAATGACAAACATATC

AAATAAGTCCATTAGTAACCACCGATAGGACCATAACCATACATACGAGCTCGTAACTTAGCATCACGAA

TAGCTTCTTCGGTCGGGGTAAAACGCAAACCAATATCAAAGTGTTTCCAAATCTGACATTCTACCTCCGT

CAGGTCTTCGACGGTAGAAATCAGATAAGTACGACCTTTAAGACGTTCAGTAGCCATTCTATCTCTATCT

TTATAGAAAATATCCATTGTTCCTTCGGCATACGGGTCTGCCGGGTAACGATAGCCTTTGATATGCAAGG

CTTGAGCCACACTAAAAGGGCATCCCTCAGCGACATCAACATTTTTGTTATGGTAAGCCTTCATCAGAAT

ATTTTCTGGCAGCTTAATATCTTTTAATCGTGTTTCTAACTGGGTTATAGAATTCATACCATTGTCGACA

AAGATAAGACACGCCGTAGCATCATAAGGACGCGTTTGGCCTGATGAATCACGTACATGGAATTCGAGTT

CATAGACTTTCATTATGTTTTCCTCTTTTTAGTTTACCTACTAAAGGACCGTCCGGAATTTTATTTTCCT

GGATGTATTTCTCGTTTTCTTCCATCATTTTACTACCAATTTTAAGAAGCAAATCCATTGCCTCTTTAGT

ACGTGCTTCAGCTTCTTCAATAGTCATGATTTATCTCCATAGATATCACGCATAATCCTAAGGGCCTCGC

GTTCTAATTTCTTTTCGCGTTCGTCACGGATGCCTTTAAGAATCCATTCCTCGGATTCACGTTTCATTTC

TGCATTAGCTTGGTCTAACCAACCGTCATCAAGATAATCACCGGGGCGGTCCAGCCAATCTTTAAGCCAT

GATAAAGGTTTCATTAATCACACGAGCTAGACGATGAGTCACAGCTTCCCGAGTCAGAATAAGACGAATC

GCCGGTCCAAGAACTAACAGCAGCCGCTACTACAATAGGAGTGGTATCAATATAATTTTGCCTTTGCGCT

CGCTCGTCTTTTAATTTTTCTAAACGGGCTTTTAATTCGTCGGCATTTAAGCTCGAAGCGTGAGACCCAA

CATTGCCTGCTTTTTCAGGCTGACGGATAACTTCTTCCATCATACCGTCGCCCATATAAACATATTCTCT

TAGCTTGACATCTGAAGGCCTAATAGGGACCGCGCCTTCGCCCGGTCTAATTTTGAAAAAATTCTTAAGC

CAACGAATCATAGGAAACCTCGTTTAAATTCAACCTTATCAATATCATCAGTCTCGTGACGGATTTCAGC

ATTAAATTCGATAGAACCGTCTTCATGCATCATAAATGAATGGACAATAACTTCGGTATACCAAGGAGTA

TAGAAGTACTTTTTCAATACGTGATTAGCGATAATTTCATCCAAAGTTTTATTTGGTTTAATCCAACGAT

TTAACATAGTGTTCTCCTCTATAAGATACATCTATCTTAACATGGCCTACTCGTAAAGTAAACTACTAAA

ACGAAAAAAGGAACCCGAAGGTTCCTTATAATTAAACAATATCGGTAGGCGTAAACATCGCCGCGTTCTT

AGTTCGCCAATCGGCTGCATCAGTCACTACAGTAGTATAGGCTGCAACGGCCGAAGGGAAAGTCTGATAA

TGAGCATTGGCAATACGATGCTCATTTGAATAGATTTCAAACGGAACTGAAACCTCAGTACCTTTAACTT

CTTTACCTTCACCGGCTGGATGCGTAAAGGTTTTGATATTAACGAAACCACCCATAATTAACTCCTTTGT

TGTTTAATTACAGGTGTATTTATAACTTAATAACCTCGGTCTTGACGAGCAAAGTTCTCGGCATTTTTCA

GGTAATACAGTTTAAAGATTTCTTCAGCGGTCAGTCCAAGACCCTGGAACATATTCAGAACAAAGTGCAG

AATATCAATCATTTCGAATTTAATTTCGAGCTGGTCTTCAGGAGACAAATCGTTAATCAGGGTTTCACGA

CGTTCAGCATGTTGAGCTTTCCAAGGCTTCCATACTGCAGATGCATCTTTTTCACCATTGCTCATACCAC

CAAGAGAAGTCAGAAGTTCACGGAATTCGTCATCAATATAATCTTTCTGGTTGCGAAGCCAATCGACAAC

TTCACCTGCAGTGGCCAAATCATCAGGATGACGATTATATTCAGGCTTATCTTTAGCTAAACGAACCTGC

AAAGATTTCTGCATATCAAGCATAACCTGCAGAGGGTCTTTATCTTCGTGAATCAGAGCATTAAAATAAG

CTTCTTCAGCTTTATCGGCACCGGCAATCAGTTGAGAACATTCATTAAAATGAGCCATTATATTTTTCCT

TATCAATTCATTTGTTAGTAAGTTAGATAATTATAAACTGCTAGATTAAAGCGAATAAATATTAATTTAA

CAGGAGGATAACATGGGTAGTATTTTTTACCAAATCTGGAAATTGGCTGAAAAGAAAGACAAGAAAATGA

TGTTAGGTTTTCTTGCGCTAGACGTATTCCTTTGGAATCTTTTAGTAGTTCCTGTAGCCGCTAGCCAAGG

GGTAATTTTACCAGCGGTTACAATGGAACACGTATTAAGCATAATTGGATTCTTTAGCGGAGTTCCTGTC

TAAATTTTAGAATATTTTGAAAGCCTCATTTTTGCCATTAACCCTTGGGCTATATTAGCTTTCATATATG

CCAATACATCATTTATATCAGCTTTATCTTTCATAACCATATCATTTATATCTTTAGAAGGCCATGGAGC

CTTGTCCCAGAATAGAACCCTTTCGCCGGCATCAACTAATCGTTGCATACGCTTAATTGTGTCAGGATGA

CGGGGTTCATTGTCCATTACCCAAGCACGAGTTTCTTTACATGGAACCATAGCCAAGTCCAACGACCCGC

CAGTAATTGCTATTGCATTAGGTACGAATAATGAATCAATAGGACCTTCCATTACCCACACCAATTGACG

TTCGTCAACTGTATCCATTCCATATATTTTTGTAGCTTGGTCATGAGCTTTTATTGTAATATATTTTTGT

GGAGCATCTTTACGTAAGGCTCGGCCCTGAAAACTTTCAATTTGTTTATTCTTATTGAAAATTGGAATAA

CCAAACGTGGTTCAGGCATTTCTTTGGAATAGGTCCCTGGATTAACAGAGTTCACCAATGCAGGCCATTC

TTTAGTAAACCATAACCGATTCCATTTATTTTCAGGAATGCACCGCAGAGTTACATACTTAATAATAGGA

TGGTCTTTCGGCATTCTATCTAATCGTTCACAGAAATTAAGCTTTTCAATGACAGGCATCTTAGCTTTAA

TTTTTTCAGATATCTCCACCTTAGGTGCAGCTTGTCTCCCGAACGATTGCTCTTTATGTTTCTCAAGAAT

ATATTCGCGATATAAATCAGGCTCATATTCGTATAGGTACTTCTTAATTCCTGCTGAATAATCACAGTTA

AAACAATGTAGCATTACAGAGCCGTCATTGGCTGGATAGGCCCAGAATCGAGCTTTGTTTTCATCTTTTT

GGGAGTCACCACATACACGGCAACGACAATTTAATTTAAAATCACTACCAGTTACTTGTCTGAATTTAGG

TTGGTAATTCAAGGCACGTACAGCAAATTCTCTATCGACATATGACATTATTTTTCCTTGGGCTCTAAAT

TAATAGAGCCATTATATCATTCGTTTTCGGATTTTTCTTTACGCTTTTTAGATGGGATTTGTTCAGGCCC

TTTGTTGACGACTGCGCCTGAGGTAGTTCCGGAGGCAATATTAGATGGATTTCCACCAGCATCGCCTGCG

ACCATATCTTCGTTCATAACTTCTTTAAAAGATTTCATAGGCTCCTGGCCTTATTTATATTACGAAAATA

GCTTTATCACCATTTGCATCAGTGACTTCATACGTATCTTCGTGGTAAAGTGGAATAATCCAAGTTACGC

CATCGCCTGCAATAATATGGATAGCTTCTTGGTCTTTTGATACGATTTCATATTCTTCGAACAGTTCGAA

TACAGAAATCTTAGAGCCCGTACACATTGCAGTCATATTGTTCCCTTCTTTTAATCAGTTGACGGTGTGC

CTTTTTAAGCTTACGAATCTGTCTTTTAGTAGGTCGTGCAACGTAAGCCTGAGTAGTTACTCGTCCAAAA

ACGCCGTACTTGGGCGAAGGAGAATCAATAAAGACTTCCCACTGACAAGAGTAACTATACACTGCTTTAG

AGAATTGAGTTAAGACAAACATATCAACCTCGGTTCATAAAGGCATTAAAAATCTGGTCGTCAATTGAAT

AAACCGGAGCTTCCAGAATTTTCAACAGACTGTTTTTGATATACTTGCTAGGGATATCCATATTAACGCG

GTCGTTCAATTCGTTGCCCGGGTGGATATCTTTAAATTCGAATCCTTCAAATTCAACCTTGTCCGGAAAC

CCGTCAGCGAAAAAATAAACCAATTGGTGCATTGCATTGAGCGAAAATAATTTAGACTTAACAGCAATAA

GTTCTTGCCAATGGTTTAATTCTCTGTTAAGAAGTTTATGAGCGAATACAATTCTATCGTCGCTATCAAC

AATAAAATAACCTAGGTACTGATGGTCGTCGCTCCAAAACATCCTGTATGCTTGTGCGTTTGGATTTTTA

CAACGAAGCTTTTTAATAACCAAAGTTCTGTTAATCATTTTACTCACCTGTAACCTCTTTAACAATGTTT

TTGTTATCGAAATTAGCGTCACAATACAAAACATAGTTGTACTGCATAACACCGGTTGAAGCTAATTGGT

CGGACACTTCTTTAACCATGTCAGGACGGTCACGTTTAGTGATGTTCATGATATCGGCATAAATCTGATG

TTCAACTGACTCTTGGTCTGCAGTCATAGACCATTCACAAAGGTCTTTATCCAATCCGGCAGTTACCGGA

GCCGTGCCACATGATGCTACTGTAAGGATTGCTGCGATTAATAACTTTTTCATTTTTAACTCCTCATTAG

TGGATAGGTCTATAGTATCACTACCATAGACCGATGTAAACTTTATTTTAACGAATCTTCCAAATAAATT

TTACGGAATTTACGTTTGGTCTGACGAATCTGACGCTTAGTAGGCTTCACAGGAAATTCGAAGAACTCTA

CATATTCCTGTTCATAATCGTTATGACCTACTGAAAGAACTAGTTCCCAGCTGCTTACGGTGCGTTGGAT

AAACATATTATGCTTACCGAAAGATTTATTCCAAAAAGAACTAGGAGTTGGTTTCATTAGTACGATATTC

ATTTATTCCTCGTCTTCATGTTTATGAGCAATTTCTTCGAATTCGCTATCACAGTCTAAACAGGTTGCGT

TGTCCCAAGCATCAAATACTGCTTGGTCTTCACAGACCGAACAACCACATACTACACATTCAAACTCTTC

CATTTAGATTTCCTCAATGCGGGCATCATATTCAAAAACTTTATTATCATTAACAAAGGCTTTCACCAGT

GCATTATTCACTTCTGCATACTGCACCGTAACCCATTCAATCATTTTTTGGTCACTAACATCCAGAGCAG

TTTCTTTGGTAAACATATTACCATTTTCAAACCAACCAATAAACACTACGTTCTCTAATTTATACATTTA

GATTTCCTCACAGAAGGCCCATTCAGCGTGATAAACCGTAGCGCCTTTAGTATCATTTAAACAAACCACA

TCTACCGGAGCAATTACACGATAAAGACGAGGTTCTCCTCCCACTGAACGAGCAGCTCGTCCAGCATAAA

TCTTAGCCAAACCAATATCTTCAGTAAAGAACACACGATTCAGGTTTTTCTTACGACCAGTTTCAGACAG

AACTCCTGTTTCCTCAGGAGGACAAAGCATATTACCAATATTAGCAACACTACAACTTCCATGATAATAC

ACTTTATATTCTGCTTTACAGTCGATGGTTTTCATTTTGTTCTCCAAGTTGATAGGTCTATAGTATCATG

CCTACAGGAGAAGTAAACCCTTAAAACAAAAAAGGAGCCGAAGCTCCTTAAAATTTGATAGATGCTGCTA

AATCGTCTAAATCGCTTCTATTAACACGCGACTGTCGATTGACCTCTGCTTGGCGGTTCATTTCACCTGT

AGCCTCACGAACGGTGTTCACTGGGCCTGGGTTAGAATCGTCTTCAACTTCATACCAACGCTGGTTTCCT

TTCTTAACACCAATCTTAAATTTGTTGTAGTAGCTCTTATCGCCATAACGAGATTTGAGCTGCTTAACCA

TCTGCATACCCATCTGAGCAAACTCTTCTGTCTCGACCACACCTAACATGAAGTCTGCAGTATGTGCAAT

ACCAAAGGATTCAGCTATATCAGCCATATCGATTTCGGCGGCAACGTTCGCACCACGAGTAGTCTGGGCT

GCAGTCCACAACAATAATTTCTTCTCTACTGCAAGTCCACGTAGTTCTTCGGCAACCATCTTAATCAATC

CATAACTGTTTTCAGAGAAAACTTTCGTACGGGATGAAGCACAGATAGCCAAGTAGTCGACGATAACGAC

CTGTGGGACAAAGTTTTGTTTGAGCTTGTATTCGTTTAATAATGCACGGAATGTATCGGCATTAGCACCA

CCAGTAGGGTACTGTTTAATCTTTAAACGACCTAAAGTAGCAGTTGAACGCCACTTATCCATCTTAGCTT

TATATTCAGGCCATGAGACGTGACCATCATCGATATCATCCAATGATACATCCAGAAGGTTAGCATCGAT

ACGCTTAGCACATACTTCCTCTGCCATCTCCATGGAGATATAAAGAACATCGTAACCGGATTGAAGGTAA

TCAGCAGCCAATGAACACAGACCCAGAGACTTACCTACGTTTGTTCCTGCCAACAATACGTTTTCAGTAC

CGAACTCTGCTCCACCCTTAGTAATCTTATTCAGAATATTAAGACGGAATGGAACCTTACGTGCTTTATC

GGAATAACTTTTAAAACGTTCTTCATAGTCATCCATCCAGTCATGGCCTAATTCAGAATCGAAACAAATC

GATAATGCATCGCGCATGATATCCGGAATAGCACCAATACCTGGGAGTTTTCTATTTTGTTGCTCAACCG

GAAGGTCGGCATTAGTTTGAATTTCAATAATTTTTGAAGTGGCATTATACATCGCTGCCTTCTGAACATA

TTTCTCTGTCTCTTTAACCAACCATTCTTGGTCTTCAGGGCCAGCGTTCAGTGAACTTAAAAGCTCTTTA

GCTCCTTGGTGTTCAACTTCTGAAAGGGTGCTGTTATCTAATGCAATACTCAAAGCATTTTTAGAAGGCA

CCGCATTATATTCATTGACATGTTTTTTGATTTCTTTGAAAAGGGTCTTTGCCGGACCCTGGTCAAAATA

AGAATCATTCATATAAGGCCAGACCTTAGTGAAATAATCACTATTGCCTAGCAGTTGAGCCAAAATAGTT

TCTACCACTTCCACCACCTCTTAGATTTAATTTTATCCAGTTCTTCTTGTATTTGCATTGTAACACATTT

TTCTACATGAAGCGCTAGCTCTTCTTTTCGGTCTTCGGAAGGCGTTCCGAAATCAACCGACACTTTTCCA

TCTTTCTCAATAACAATATTCATCACATAAACGATGTGAGCAGTGCCATCGGGTAATGTAAGCATAATTT

CCTGCTTAACAGAACCCATTGACTTACGGATTATATCTAACGATTTCTCATAATAACGAGGGTCACTAGG

ACCCTCTTCAGTATCTTTAACAAAATTATCTAAATCAGATAAATCAGTCATCTAAATCCATCTCTTCTAA

ATCGTTTTCGATATCAGCGGCACTTTGGGCATTGCCACCTAATTTAACAGCAACGTTCTTAGAGACACGA

GAGTTAATAAGGTCGTTAACCGCATCGTCAACTTCTTTAATAGAATTAATTGCACCGAGCTTATACTTAT

TCTCGATTGCTTCACGGAACGGAGCATGTTTAAACAGCGGTCCCCAGAACTCAACACAATCGGTAGCTTT

AGCACGCCATGCTTTTTCTTCTTGAACCATTTCACCCGTGGTTTCGTCAAGGAATGCACGATTATACCAA

CCAGCTTTAGGTTTCACAACAAAGCCAATATCAGTAGCCATTTCGAGCAGACCACTAAATGGGTCGATAC

CACCTTCAAAGTTCACAGTAATTGGGAACGTTGATTTCTCTTTAACAGTACGAGATTTTTCGGCCTTCAG

GGTGAAGTCATAACCAGTGAGCTCGGTACCATCTTTAACCTGACGTTTGGAGATAAAGAACACGGTAGAA

GCAGAGTACAGAATACCAGTACCGCCACCCATAATCTCTTTAGGATACATTCCACCAATTTCCATAGCCG

TATGGTTAATTGCTACGCAAGGAATATCCTTGATAGTCAGATAAGGTGTTACGATACGGAACAGAGATTT

CAGAGACTTAGCACGAGTCATATCACCTACAACTTTCTCGTTCAAAGCATCTTCGGTTTCTTTCTTAGAA

GCAGTGTTACCGATGGAGTCGATAAAGATAATAACCTTTTCACCACGAGTAATTTCTTCTAATTGGTTGG

TCATGTCAACCTTCAGTTGTTCGACTGACTGGATTGGCGTATGAACCACACGTTCCAGGTCAACACCCAT

TGAACGGAAATAAGATTCTGAAGCACCGAACTCAGAGTCATAGAACAAGCAAATTGCGTCTGGATATTTC

TTCATATATGCCGCAACCATAGTTAATCCAAACAACGTTTTAAAGTGTTTAGACGGCGCAGCAAAGATTG

TCAAACCTGATTGTAAGCCTGCATTCAATGCACCACCCAATGCAATATTAAGCATAGGAATACGAGTAGG

AACTTCGTCACGACCATTAAACAATTTAGATTTGGTCAGGTCGGCAGTCATTTTAGAAGTAGAAGCTTTA

ATCAAACGGGATTTTAAATCAGACATTATATTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTTCTCACGTTTTAAG

ATAGGGTAATTATATCACTTCACAGCTACAGCATTACTTAATTCCTCGGTTGATAGCCTTATCGACTATC

TTCCGAACTTCTCGTTTCTCGAGCCACACTAATAATAGCAAGGCTCCGAAAGAGAATAATAACAAACCTA

TAAAAAGCAATAGAGGACCTAGCATACTACGTCCTCATAACGTGGCATTTCGTATTCAGAATGAATATTG

GCACCGAAATAAATGAATTCAGCCAGACCAGGATGGAATACTAAACCTGGGTTCTCATGATAAATGATAT

GTGGTCTTGATTTCAGAATTTGATAATATTCAACCTTACTCGGTTTGAATTTAATAATCTCTACATCAGG

ACGATAGTCTTCGCGCTTAAATGAATCATTCGGGTCGGTGATATAAAGACGAGCACCTTCAGCAGCAGCT

TGGTCTACAACTCTTTCGAATTGATAGCACTTATCCGAAATACGGAATGGATGGAAAATACCATCAATTT

TAATAGGCGCTAGACCTTCAGAGTAACGCTCAATTACTGCAGGATTAATTACCTTTTGGTCTACAAAAAT

CTTATCAGAGGATGCACCTCGTGACACCAGGACGTCTTTCTGGCATTGGTTCAGGACTGTAGTATAAAGT

GAACGTTCAACTGAAGCCACATCAATATCAATGAACTCGTCGATATAATAACGAGGAACTTCAGGGTCCA

TTGTGATATTAAAGTTGAATTGTACAGTATGAGCACCATCATAACCTGTGATATCGGTTACCAGTCCTGA

GCAATCGTAGTATTCGATTAGTGAATCGACTACAAACTCATTTTCAGACCAGAAATGTTTACGGGTTTCA

TAAGCATTTTCTTTATACCAAAGTGGTACGAAATTCAGTTCTGGGAATAATTCAATGCATTCTTTGATAT

CGCTCGAATTTCTAGGATAAGCCAGATAATCACCTGGACGGGCACGATTTAAATGGAGTTGAAAATTACC

GTCCTTAAGGACGGCATATTCACCTGTTTCGTAACTACGCATACTGAAAATAGGAACGATAAACAAACTC

ATTTCAGGAAACCTCGGACGTAGTCAAAATCACGTTCAAACACGTGTGCACTTACCATGGTGTGGGAATA

TGTACCCAAACCGACACCACACTGTTCAGCAATAAATGCCATCAGTTTACCCTGCAGATAGAAATCCAGC

TGCATAACAACAGCACAGTTCTGCGAACGCATATGGGTGTGTGCATACAACCGTCCGTCACGAATATAAT

ACGTTACCGAATCGGTACATGGATATTCTAAGGATTCATCAGAATCAAGGAGGGCTTGGTCTTGTTCTTG

GAGAATCTGGAACACGACTCTTCGCGAGTTAGCCTTTTCTTTAAGCTCTTTAAGTAGGGCTGGGAGCTGG

GCCACAATTCGAGGTCCATAGAAAGTGTTGAAGTTTGCAGGCAATACGTCACTTTTCGGCTTATCAATGA

ACTTAGCAACATTAGGATATTCCTTAAATGCTTCGGCAGCGTCAGTACCACCAGAAATCATAAATTTCCA

AAAGGATTCGGCATATTCATAACTAATACGATTGATACGTGGGTCGGTGAATTTATAGGTGCTTGCATCC

AGTACTTCTACAGAAGCAGAACCAATTTCATAACAACGTCCGATACGAGAATCAACTGCAAACTGTGGAG

CTTCCAGGATTTCTTCGTTCATTTGTTTAAATGCGTTTTCAAAACTAACAGCGGTAATGTGTTTCATTTA

TTCACCTTATTTTCAATATATTCGTTCAGACGTTTTAATTCTACCATATCAACATTAAGCAAATTATTAT

GGCCGTCATGGTTTAAGATTTTAAACACGTTTTCAAAACATGTTTCGTATTGCCGGATAGTTAGGTTGAA

CTCATCTTTGGTTAATTTAATAAGGTCGTCTTCGAAGTCTTCGTCTAATGGATTACGAGTTAAAATAACC

TCGATAACGTTAAATTCGGATTTAAACCCTTTCCAATCTTCCAGTTCTACATAAGGGTCCATTTCACCAC

GAAGGAATCCTGAGTAAACAATATTACTTGGATAACCACGGTCAAGGATATAAACGAAATTAGGGTCTAA

AAACTTATACAGAGTTTCAACTAAAGCCTTATCGTTATCAGTTCCTAATGAAATACACTTGCCATTAATC

TTTTTAGGAAAATCAATAAGGCGGTATTTCTTATTGGATAACAGATTTTTAATTAAAGTGGACTTCCCGG

AATTATCCGGGCCGTCTATAACAATGATTTTTGGATTCATGGATGATAGGCCTTATAACTATCAAGAGTT

CCTTCACGAACCATTTCTTTAAAGTGGTCAGGACGGATTGCTCGGTCATCGATGATAAAAGTATAACTCG

GCTTGTGTGTAAGCAAATTGTGATATTTCAATCCAATTTTTTCAAGGTTCTTAACCAATGCAGGAACTAC

TTCAACCAAGATTCGACCTGGGCCACATGAAGTCATGCCACGGGCGGTGAACAATGTAATCTCGTACCCT

TCATCATAAAGCTTATTAATCATGGACACCATTTCGGTGTCCGGTTTAAAGTTCTCATAATCACGGTCAT

GGTTCCAAATCGTGATTGTGTTATCGATATCAAAACATAAATGTGGCTTATTTTCTACTCGATGCGACAT

TAAATTTTCTTCCATTGTTTGTGGAGTTCAGTAGAACCTGTAGGTTTATATTTTACACCAGTTTCCTGGT

CAAGCAAAACCCACTTATCAGGACAACGAGTAATAATTTGGGCCGTAATAGGGTCACGAACTTCATCGAC

AAATTCACCCGTAATAAGCTTACGCTTACGAGGATGCCGCTTCAGCAGCACACTCAGTTGGTACAAACCG

TTATAATAAGCACCCAGAGCTTTCAGAGGGTTATTCTTAAAGTACCCTGCCAGAGCCATCCAAATAACAG

CAATCCAGAGCTTGTGCTTAAATGTGCACATAGGGATATCGTCTAAAGGCATAACCTTTTCGATATCAAC

GAATACACGAGTTCCGTTACGAGTTAATCCACCCCATAGAGGGTCTGAGTTAAATTTGTCATAGCCATCG

ATAGAATAAAGCACCTTAGCTTCATCATAAATCGCAGGGCCTTTAGAACTATTACCGAAATAACCACGTG

GGTCGATGATTTTAATATCACCTTCGTCCGACAGCATAATATTACTGTAGTGCGGGTCACCATGAATAAG

TTGGTACGGTTCTTTATGTTCAGACAGAATTTCTAGTGCATGGCGAAGAAGTTTTTCAGGGTCGCCTACT

TTGAAATCGTTAACATGGGTAATGCCTTGTGGAGCAAAGCCTTCAATCAACCCAGCAATAGAAGCATTAC

GAATAAGGACCTTGTCCAACACTTCTTTCTTAACATCAGAATACCATTGTTCATCGGACGGGTTATCAAT

AGTTCCACCAAATGAACGTAATGCACTAATGACCTTATAAACCATGAGGACTTTAGTTTCTTTGGACATA

AACCGGTATGCATCTGCCATGGTACGACCAAAGATACGTTCCATTTTAATGAATTCGCCTGGAGAAAAGT

CTACAATGCTAGGAACGAATTCAGAATCAATAGAATTATACCAATTGATTTCTTTAGATTGAATTTCTTT

ACCTAATTCGTTAGTTGGTACTTTAATAGCCAGATTCTCGGTGAACTCTAATTTATTAAATTCACGGTTA

ATTTCAGAATCTTCATGGGCTTTAGCCAGTTTCAATTTGTCACCGACATCAACTACAAAGTCCAGTTTAC

GTTCAGTCAAATAGACCATTGAATCCAGGTTATCGGCAAGGTCTTCACCATAATTAGAACGGTCGAAACC

TGTCCAATTGGCCACCTGATACAAACCAACTACGCCACCGCCCGTACCAATTTCACGTAAGTACGGTTCT

TCAAATGTAAAACGACAGTCAGTTCCATAGGTATAACAGTAGTCATTACCCCATTCAACTTTATGACCGA

TAGGAATGATGTCACACCAGTTAAACAGGACATTATGGCCAATGATATCTTCGGCAATACAATCGATAGC

ATGAGCTGAACCATTAGCAACATCAACGTTACGAATAGTGAATTTAGGCTTATCACCAGTAATCATATTA

ATGGATTTAATATAGCCTTTAACGAGGTCGTTAAATTTGCTGTGAATAACCAGAATAATTTCATCTGATT

GGTTACTATACAAATCATACAAATGCTTTAATACCGTATGTTGTTTGTAGTTAACCAATACCTTCGGGAT

TTCGTTAGTAATTGGATACAACCGTGAGCCAAGACCTGCGCCTAAAATAACAACCTTTTTCATTATCTGT

TCCTCAAGTGAATGTAGGTACATTATACACTATTTTTAATAAATTTCTATTGCTTAAATCTTATCTTTAC

CGTATTCCATGCACTGTTCTACTGCAGCAGGCACTTTGGTCTTAAGCTTGTTGATTTGTTTCTTATAATC

ACGGGCCTTATCGAAGCTCTCGGTTTCGAGCATTTCGTAATAACGAGCCTCATGGACAGAAATCTGTAAA

TTGATATGGTTTACACACATAGAATACAGTTTCTGCTTTTTGTACAAATCATCTTGGCGCTTCATTTCTG

CCTGGTGTTTGGCTAGTACCGCTTCACGCTTAGACTCTTGTTCACGTTGGAATTCGATTTCCCTTTGAGC

ATATTTTGCACAGTTATTACCACATTGATTATTAGCTCGGGTGTACACAAGTCCAGAACCGGCACGGAAT

TTCATTTCGCCGTCGAATTGTTTCTGTTCAGCTGCGATACGAGCTTTACCAACTTCATCAGCAGAAACTG

CACCACCGTATTGGACTGCGCAACCTGATAGGAGCATACTCATTGCGATAATTAACTTTTTCATAATATC

CTCAATTAAAACAGTTATACTTAATTTGTGCTATAAGAATAATCCATCCCATGATTAATGTTGGAATCAT

TGGAGGAATTGCCACTGCCCAATAAATGGTAAAGGCAGCCATTATAAGAAATAAAATAATTATCTTCATT

GTTTAACGATAATGATTTGTGCGTTTGATTTACGTTCAGCGACGATAGCCCAGATTAAAGCCACTACCCA

ACCAATCATTGTCCATCCTAACAGGAGATTAAGGAAGAAGATTCCGACATTGCTACGAGTGCCTCGCAGA

AGAGCTAGAATCCATGGTAAAAAGTAACCAATGAACATAATAACCAGAGAACCAAATCCTAAAACACCAG

CACTAACGATTAAAGCTTCCATTATAATTTCCTCATGTAGTTGATAGGAAGGATAATACCACGTTCCATG

TGGTATGTAAACACTTAAAAGTCGAACATGTCAAATAATGTGGCTTTTTTCTCGTAGTCGATTTTAGCAG

ACTCAGTAAAACCAGTCAATGGTTTGATAAAGGTCTTTTGGAACAGTACGTTGTAGTCCATCCAACGGAG

GACTTGGTCACGAATCTGAATCGGAAGTTCAATACCTGACGGCCATGCCATACAAGCTTCACCGAACGGG

TTGCCTTCTTTAAGTGGCAGTACATATACCTTTTCACCATCAACGATACGAGGCATAGTCAAATCACCAG

CAGAAGCACGCATGTAAGCTAAGCAACCTTTGATGTGGTACGGGCATTTAGAACCAGGGAAACCGCCTTC

ATTATATTTCTCAATGTTGTTAGCACTGGATACTGCAGCAATGCTTACATAGTCTAATTCGTTAAATTCT

TTATTAAACTGTTTGAAATATTCTTGCAAAGAGGCCTCGCCTTCTTGAAGCATACGACGGATGCATTCTT

TCAGTGCTTTCTGAACCGCTTTAGGTGTACTTGATTTCTGGGTTTCGAGACCCATGATTTTCAAGTGTGG

TTCGGCATAACGAGTACCTTCCATGTCCCAAACGTTCAGTGCATAACGTTTCTTGCCTGTCCAGAATCCA

CCAAGACCTTTAGAACCAAGTGGAGGACCAGCGATAGCTTCTCGGTCCATGAACATCAAGTGCTGTTTAT

TGTTCATGTATTCACACATCTCACGGAAGCCTGCATCAATAGCTGGTTCCATACGTTCACGTGCAAATTT

ATCTAAGAAGTCAACCCAGTGGTTAGTATCACGGAATTTGTCTTCGCCTACTTTATTGATGATTGCATCA

GCCTTAACATAAATGGAGTCGGTATCACCATAGAGCACGAACTTCTGGTTTTCGGTCTTACATACGCTAT

TCAGATATTCGTTAACCTTACGTTCAATCCATTGGAGGGCCATTTGACCAAACAATGTGATTGCAGTTGC

GTTCCTGAGGTCATAGTAACGGAACCATACGTTACCAAGTGCACCATAAAGGGAGTTGATAAGCAACTTA

CGGTTAATCTGAGCAGTCATACCTGCGACTTCAGTACGTTCGGCTTTGAACAACATTTCTTTTAAAGAAG

ATGCTGACAATTTTTTAATCTGGGCTTTGATTTCGTCAGAGAAGTCGAAACGATAATCGATATCCAGTGG

ACTATCAACAGATGGATTAGGATTTTCTAATGCTTCTTTAATTAACTCACCGTTACGTTGAGCTGCAAGC

ATATAACCTTTATGTTCTTTACGCTGTAAGAACACCTTCGTGATTTCTGTAGGAATCACACCATCACGGT

CTTTATAGTACATCATGCCGTTAGGAGAGCAACTGTAGGTATCGCTAGGACGCGGAGCAGTTCCGGCAAT

ATATTCATGTATCGGTGCGTTGGCGAATGTCCCTGCGATGGTCTCTGGGCTTATATTCACTTGACGAATG

ATACTCGGGTACAGAGATGTAAGGTCGAAACTCATTACATATTTGTACGCATTAGGAATAGGTTCCTTAA

CGAAAGCACCTGGATAAGGTTGAACCGCATGCGATTTGGCCTGAGGAATAACTTTACCCTGTTCTTTAAG

GCTATTAAAGATAATAGCGTCCCAAGTCTTAATTGGACTGAACACCGACTGAATCTGCATCTTGGCATAG

TAACCCATGTCCAGACTAAGAAGAATGAACTGGCGTTTCATATCAATCTGCACAACACGATATACGTCGA

TAATGTTATAGGAAATATATCGTTGGTGGTTCGTCTCACGTAACTTGGAGATAGGACCATCATATTTCAA

CTTACCTACTTTCAATTCATATTCAGAAACATAATCCAGAGAATAAGAAGGCTGGTTGGTAAAGCTGAAT

TTTTTATAAAGGTCGATATAATCCAGAACAGAAATACCGAACAGTGTAATAATTTCACGAACACCGTACA

TATTCTCGATAACTTTAACACGAGTCTTACGATGTGGGCTTAATCGCTTAGCAGTGTTCTCACCAAACAG

ATTTTTCAGACGGTTATAAACGTATGGCACGTCAAATGATTCAACGTTCCATCCAGTCAAAATCACAGGA

GTTTTCTGTTGCCAGAAATTCAGATACTCAAGCATCATTTCTTCTTCAGAATTAAACGGAAGATAAACGA

TTTTGTCAATGATTTCCTGTGGAACTTCGTCACCACCTTCGTCTTGGAGTTTCTCAGCGATTTTAATCGA

CCACTCTTTAACTCGCCCATATGGCGAATTCAGTAAATCAAATACATAGAATTTATCGTCAATCGAGTCG

TAGTGAGTAATGGCATCGATAGGATGTTTAGCCTGAGCAGGTTCAGGGAATCCATCAGGAGATGTTACCT

CGATGTCGAAGTTAGCAATACGAATCTTGGAAGAATCATACTTGATTTCTTTACGATAGGTATCAGACAA

ATAGGCTAATTTATAGTCGTCCATACCAAGGGCTTCGAGACCCATATCGTCCATGCGCTTCATCCACTGA

GAAGCATCACGCATTGAATCGAATTCTTTCTTAACACAGCCCTTACCGTAGATGTCAATATATTTTACGG

CTTGCTCTGGGTTAGCATGCATAAACATTGTAGGCTTGTAAGGAACTTCACGACTACGTTCGTTACCATT

TTTATCGATGTAACGTTCGAGAATATTATCACCGATTTGTTCGACTGTCAAATAGAATTCTTGCATTTCA

TTTCCTTTATAGACGAGTGATTGTCTTTTGTTTGTTGATGAATAATTATACTCCAAAAAGGGACCGAAGT

CCCTTTGCTTAAATTTCTATTGTCAAACGTTTAATAATCGGATTGCCATCTTCGCCTTTAGTTCTAATCA

TAGCCTGGAAGACTTGCTGACCTGGATGTAGTAACTTATGGAGGTCCTTTTGAAATTCTATTTGGAGCTC

TTCGGAAAGGTCAAAAACAGTTTGAGTTGGTGAAAGCCCGTACACCTCTTTAAGACGTTCACACGTTTCA

ATTTCAAGAATCATATTAATTACCAATCGTATATTTAGACAGCAGTTCCCAGTCATTTTTCTGTTTAAAG

GAAATGACACGGAAATTATTAGTAATTTCGAACAATTCAGAATCGTCTACAATATCAATAAGTCCCCAAT

CCTTAAGAAGCTGGGCTATAGAATCACGGCGTTGATAGTCTTCACCATCGATATCTACCTGGCGGCCGTC

CATACGCAACATCTCTTTAAAGTGGACAATATAATACCGTCCTTGCTTTTGCAAAATATGACAGGATTGA

TATAGTTTCTTTTCTTTATTATTAGCGATACCCATACGAGTTAGGGTCTCTTTCACTTTCAAGAAGTCTT

CAGGTTGTTTCAGAGTAATTTCAATCATTTTAATTTACCATTCCAATGCTTTCTTTTTCAAGTCTTTTTG

TTCTTTCACATTTTTAGTTACGGATTTCAGGAACTCGTCCGTAACCAACCCTTTCATCTTCTTAAGCATT

GCCGGAAGATGGCCTTTAATTTTATAAGTCTCGAGATAACGATAAGCGTCATCATTATTAATTGAATGGT

ATTTCATCAATAAACGAGTAATAAAAACTACACTAACTTCATCATCATGGGCCTTAGCCCATTTACCAAA

TCTCTTACCCTTAGGAACAGCATGTAAAAGATAATTGAAGTGACTTTGGTCGTCAAGTTTAAGACAGTTA

ACCATCGCGGCTTGCATAATGCAATCTACGTGTTGGCTCAAACTATTATCTAGCCAAAATTGATTGTAGT

TTTCTGATTGAGCCAAGTTACGTTGTTTTTTACCATATGTGATATCGTTCATAATGGCAAACAATTCGTT

TTCAGCCTTTTCTTTAAATGAATCGGCTAAGGCTTGAATAGCAGCGTCGTTACGTTGTTTCCAAGCAACT

TCATGTTCATTCAGTTCAACGTCATCATCAAAAAGACTTATAGCCATTGGAGCTCCAGAGCAAGTTGGAT

AAACAGATAAGTCAGGTGAATTTCTGGGTTGGCAGCAATACCGTGGTATTGGTTATTTTCACCGACGATT

TCATACATTCTAACAATGCTTGGTCCAGGCAATTTACCATAGAGTTCGTTAGCCAATGTCATAATAAAGT

TGGCATAATCATTGACATGGCGTGGAGCTAATGCACGGAGTTCTTTAAAGTTTTTATCTTTCAGTGCAGC

CACTACTTCATCAATAGGCGAATTGGTATTCATTACAATACTCAAAATGCCTGTATCGATTTTACCACTT

GAGGAATAACGGTCTAGTTGGTTAACTGTTTTACGGAAGTCAGGGAAGTTTTGTTTAACTAAAGCAGCAA

TAACTTTAAGGTCTTCGACTTCGATATTTTCGTTTTTACAAATTGCTACTGCACGATGAATCATTTCTTT

CATCATGGCTGTTTGGTCAGCTGGAGTGGCTTCACCAAATTTAATTACACGACAACGGGATTGAAGTGGA

CCGATGATACCATCAATATTGTTTGCTGTAATAATTACAGAACAGTTTGAGGAATAGGCCTCTAAGAATG

AACGAAGGTGGCGTTGAGCTTCAGCAACACCAGCACGGTCGAATTCGTCAATAACAATTACCTTACGTTT

ACCTTCGATAGATTTAGAAGATGCAAAACGAGTAAGTTCGTTACGAACGAAATCAATACGACAGTCGGAA

CCGTTAACAAACAACATGTCTGAATTTGTATCAGCACACAATGCTTTAGCCACGGTAGTTTTACCTGTGC

CTGGTGAAGCAGAGACTAGGATAATGTTAGGGATTAGGCCCTTATTAACAATAGCTTGGAGAGTTTCTTT

ATCATGAGCAGGCAGAATACATTCAGATAAAGTACCTGGACGATATTTCTGTTCCCACATGAATTCATTA

TTATTTACTGTAAGCATATTAATTTCCTCAGGTTTGTTTTTACATTATACTCCAAGGGAGGAAATTCCTC

CCTATGCTTTAGAACGAGTGGCTTGAGCCTGCTTCCATAGCTAATACATAAGAAGCTTGTGTACCTTCAA

ACTTAGCTGCAAATCGAGCATCCTGACCTTCACCGCGTGCCCATAACAACACATGATAATCGGCTGGCAT

CATTTTCATATTGGTTTTGTTAATGATGAACTTAAAGTCAGGACCATCATGGTCAGCCACGACCAGAGAA

TACAATGGACGAGTTAATTCTTTATCGTCGACTTGTTTATAACCATTGATAACAATTTTACCATCGTCTA

CAGTGATTGCAAATGTATCAATACTCAGACCAGAGGACACACGCATCAACTGTTGATAATCTTCGGCTTT

CAAATCGAAAATAACTTCAGCCACAGGGAACGGAATAGCTTTACTTGGGAATGCGATTGTGCTTGGGTCA

GCAATAGGCCACTTAATTGTTGAACGTTGGTCTTTAATAATTAATGTGGTTTGGTCTTCACTTACCGAAA

CTTCAGCACTTTCTGATACCAAAGACAGAATACTTAAGAAGCCATTCAAATCATAGATTGCCGCTTCGAT

ATCGAAGGTATCACTTACAGTGGCTTCACCATAACTTGCACCGGTAACAGATCGGGTCAGAATGGTGTTA

CCTGGTTTAAGCATAATGCCTGGGTTAATACCGGAGAAGTTTTTAAGAATGTTCAGGGTTTCTTTAGAGA

ATTTCATAATGTTTCCTTATCAAGTCAAAAATTAAGCAATAACGATCATTTGTTTACGAATGGATTCAGG

CAGAGATTCAATATACTCTGGAATCTGGGAAGCAACAATAGCACCGGCTTCAAGCAACTGCTCATCAGGG

TCGACGCAATAATCATCTTCTAAACGTTCAGAACCGTCGCGGTCGATAACAAGTTTAGCACCTGCAGCCA

GTGAATCATTATAATGGCGACGCATAATTTCTACCCACTTATCAGATACGTCGTTATCAATAATACCGTA

GAGCATGAACTTAGTTTCTTGTGGAAGAGACTGCAATCGACGTGCGGAGTTGGTATCAATATTCAGTACC

CATGATTTACGGATACGGTTCTGATTATGTGGGTTGGAATCAGTACGGATGGTTTTAACTTGGATATCTT

TAACGGTAACGCCATTAGAAGTAGCAAACATAATATTTTCTCTCATTTGGTTGGTAAATGTATTATAAAT

CAATATTTTAAAGCAATTTAATCAAAGTACTCGTAGACAAACCATGCTGGATTTCTATTTGACATGATTG

TAACATATTCTGACTTAAAAGCATTTTGGAGATAATCTTCAGTAACAAGATGTTCGTCTCCAGAGAAGTT

GTTAACTAAAACATATCTCTTTATTTCCGGGGCGGCCAACAAATGCTGGCCTGTTATAAAATCACTCATT

CCATCACCGTGAATCGTCCAACTTTCTTCATTTGAAGATGTTGGCCATAAGCTTGTGGGTCATGGTCTCG

GTGAGAGATAATGAACACGTTCGTATCCTCAAGGCTATTCAAGATGGTTGCAATGCTCTTAACGCCTTCA

GCGTCAGTTGCACTGTCAAATACCTCATCAAGAATCAGTGTGGATATATTAACACCTGATACCCTAGAAG

CAATATCACGCCATGTAAAAAGAAGTGCGATATCAATACGTGCTTTCTCACCCTGTGAAAATGAAGCATA

ACTAAAGTCTTCACGTCCACGTGATTTAATCGTCTCATTGAATTCTTCGTCTAGGGTAAAGACGTAGTCC

GCTTCCATAATCTTCAAATAAGAATTAATCTGCTTATTAAAGATAGGAATGTATTTCTTAATAATGGAAC

CTTTAATACCGGTATCCTTCAACATTTCTGTCAGAATTCCACGATGATATTTTTCCATTACCAAGGACGA

TTTGGTAGAGACGATTTTATCAAGCTCTGCTTGAAGCGCAGCAATCTCTTCGGCATTACTTACGAACTCA

GCTGCTGCCTGGTCAATTAATACCTTAACCTTTTTAGCTTTCTCTACAGCAGTAATGGCTTGCTGTTTAT

GAGTAGCTATCTGAGATTTAATAGCCAACGCTTTATTGCGTTGTTCTGCTACTTGGTCTTTAATGAGCTT

GAGCTCTTGGTACTGCTCATTAATCTTATCCAAAGATTTTTGAAGCTCAAAGTTTTTATCCTTAATTTTA

GTAAGGATATTACCATGCTCTTCTAACCCTTGCATACACGTAGGGCAGTGACCACCGGTTTCGTATAACT

TAACTACCTTTGTAAAGGTTGCCATATCATTTTTGATTGCAAATCCTTTATTACTCAGGTCACTCATGGA

GTCGCTAGGGTCATCATCTACGATAACATTGAGTAATTCATCAGTCAGGGATTCTATGCTCGCCTTCGCA

GTCCTGGCTTCTTTAACGAGCTCATCATACATTAATTGTAGACGGGCTGCGTTCTCACCAGATAATTTAC

GTTGACGTTCTTCGTTGTCGTTATAAATTTTAATTTGTTGGGTAATAGAATCTTGCTTAACGTCTATTAC

TTGGATTTGGCTATTAGTCTCACGAATCAAAGATTTATTCAACTTATCCATATCCGCTAATACAGAAACC

TCTAAGAGGTCTTCGACGAGTTTTCTTCTTGCAGGAGTGGATAGGCCCATAAAAGGGGTATATCCAGCTG

TGCCGAGTACGACAATTTGTTTGAAGCTTGCATAGGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCCGCTTGGAA

GTCTTTACTGCTGGCAGATTCATCAAGACGTTCACCGTCACAAGAGATTTCAAAAACGTTGGGTTTTTGC

CCGCGTTTGATATAGTATTCTTTGCCATCATATTCCATCCACAGTTCGACCAAAAGGTCTTTCTTGTTAC

TTGAGTTAATCAACTGCCCTTTCTTAACATCGCGAAAAGGCTTACCAAACAGAGCAAATGTTACAGCTTC

AAGGAATGTTGATTTCCCTGCACCATTTTTACCAGTGACTAAGGTCTTTTGGACCTTGTCAAGTTGGATT

GTAATAGGCTGCTGCCCTACCGACATAATATTTTTATACGTTACTTTCTTAAGCTTAAACGTTTTCATGT

ATTGTTCTCACGAATTGTTTGTTCAGCATATTCTAGCATTTCTTCGGAAGAAGCAAACACGTCGTCAAGT

TCCATGGCCCATGAAACACCTTCAGAATATTCAGAAGTGACATACATAGTTCCGGTATACCAAGAACCAT

CCACGTCCCATTCTACATTACCGAACCAGCCATCGCCAATATGAAAATCATGTTTATACATTTTCATCAT

TATAAGCATCCTTGATGCATGATTCAGCCATATGAATTAATGTTTCTGGAGTATCATCTACCATTACATT

AAAGCTAAATTCTACAGCCCAATCGGTAGCAACATAAACTTTAATAAGCTCGCAGGTATCACGAGTGCTC

ACGGCTTCAAACCAGAACTTAATTGTACTAGGTTGGCCATCATCGTCAATAACTATACAGTCGTGTTCCA

GTTCAAGTCCTGATTTTTTGAATTCATCTAAAGTCATCGTGTAACCTCATTATAAAGTTGTGCGGTCATA

GTCTTAAGGGCTTTAACATCTTCTTCAGTGTGGCCATCAGGAAGGGCGTCGATATAATCATACATCATAT

CCAAGAGGGATTTAACTTCATCTTCCTCTTCAGAATCATCGATATCAACACTATTATCTACCTTAGACAC

GATACGTAAAGAGTGAACAACCTTTTCAAGCTCTGATTCGAACTTAGTAAGGCCGTCATCGATTTTATCG

ACTATAACACGAACTGCGATATTTGTAAAATCTTTGTAATCGATAGTCGCATTAGGATAATGAATCTTAC

GATGCCAACAGGTTTCATTAATGATGAAATCCATTTTATGAGTTTCGGTATCGAAAATCCAGAAACCACG

AGGGTCGTTCTCATCACCTGCAGTCAGGGTCCATGGAGTACCAATGTACTTAACGTTTGCTGCATCAGAA

ATAGTGTGGAAGTGGCCTGACCAAACTTGCTTATACTTTTTAAGGAAATCAGGTTCTAAACCATGGGATT

TCATTCCTTTATAGAAATAGAAACCATTTAATTCCCAATGACCAACACAGAAATCTGCTGTAGTATTTTT

GATATGGTCCATGATATCAGTCGTGTTTTCTTCACACATCCATGGAATCAAATCAATTTCGGTGCCATCA

AAGTTAACCGTAGTAGGTTTTTCAATAACCTTGATATGGTCATATTTACCCAGAACTTCAGAAGCTGCGT

TAGGAGTCAAGGTATTTTTGTAGTGCATATCATGATTACCAACAATGGTATACATGGTAATGCCATTAGC

TTTAAGCAAATCAGAGATTTCGCGAGCGAATTCCATACACTTATGGGTAATTGCTTTACGAACGTCAAAG

ATATCGCCGTATTGAATCCATACGGTAATACCATTTGCTTTAGAATAATCAATAGCGTCTTGGATACCTT

GACGTTGGATATTTTGTACCCACACATCATCGGCCTTCACTCCAAGGTGCCAGTCACCTGTGTTTAATAT

TTTCATAAGCCGAGCACCGTTATCGCAATGCAAAATAAAATTATTGAGATGAACCCATCAGGAGTAGAAA

AGAATCCTATCCAACAGGCTCGTGTGAATGTGTAGAATGCCATGAATAACACGACATATCCTAAAAGTAA

TTCCATATGTTCTCCTCAGTTGGTTCATTTTATCATCCGAATATAAAGCAAAAAAGGAGCCTAAGCTCCT

TTACCAATTAATACACCATACAGAGGTTCATGAGAAGACCTGAACTTGATAGGCTTATAGGTAATAGTAC

CTTCATTTTCCGCTTTAATACGAGCAGCTTCAAATTTAAGTATCATCTCATTTTTGTCAGATTTAATCTT

ATCAAAATCCATCGAATTCGTCATTCATAAAACCTCTTAAACTTTTTCGTATTCGTCATTCATAGCTTAA

AAATCCGGATGTTCGTCTTTCATTAGCCACCTGTCCATGTTATCATCGTTGCCACCACTTCTTAAGTTGA

TGTGAATCCACCCAAACCTTGGCTACAGGCTCAATCCGAAAAATTTCATCGGAATACTGCCCAACCATTT

TATATTCGGTTTCAGTCTGCTTAATACAAATATTACCGTATGAGCGAAGTCTGAAGGCGGCTCCAATAAG

AAGCCGTTTAAAGGGTTTATTTACTAGCGCCATTGATAATTTCCCAAATCTGTTTACGCGTAGTTTCCCA

CATAACTCTAACGATTTCGTCAGTAGTTGGTTGACGGTAAATACCACGTAATTTAATTATAGCATATTTG

TAAGCTTCGAAATTGTTTTCGAGAACAGCGCCCTGAGCATGTGTATTAAGACGCTTAATTTCACGGGCAT

TCTTTTTAAGAATTTTGGCAGCTTGAGAAGCGGCTTCTTTAGCATTATTCTCTTCTAAACGCTTCTGGGC

TTCTTCAATTTGCTCTTCGGTCAATTGAGAAATGTCGGTGCTTTGCATATTAATCCTTGTAATTCAGTTT

TATATAAAAATCTTCGTCGGTAACGTGATAGTTATAAGTTAATGTTCCTTTTTCAGCTTTAATTTCTACC

GAATCAGGGTGTTTTGGGTCTATTACAATAGGAAGCTTGGCAATATCCTTAAGATACATTTTAAGAACAT

AAGGAATTGCCGAATACTCTCCATCTACTTCTTCTAAAAGGCCTACCAGGTTAATCTTGAGTTCCATATA

AAAAATCCAGCTCACCAACTTTAGATTCAGCGCTCTTATCAGACCCTGGCGCTTTAACTAAAGAGGTTTC

ATACTGAGTCATTTTGTCGTAAATATCCTGGATAAAAGTTTCATCTGCGATACCTACCATGTCGTCGTCA

TTGGCGTCATAAACGTTATGGACGAAGTAGCTGTATTTCTTTGCCATTTCTTTACGTTCTTTCTTGATAC

GCTGAACAAAGGCATTAAAACAAGCCATAGTGATATATGCATGTGGGTTGTCGTATTTTGTTTCGTCGAA

GTTATGAAGACCTTTAATAGAGGCTTCGATTCCATCAGCAATCATTTCTTGCTTCCAAGATTGGGTATAT

CCGGAGAAGTTGAACCGCTTAGAAAGGCCTTCAGCAATGAGCATAATAGCCAAGCCGATAACGTCGTTCT

GACGAACTATTTTATTAGGGTCGGTATTTTCTCGGAGTTCCGTTTTCCACTGGGTAATGGCTTTCAGAAG

CTCCTTATTATTTACATAGTTATTTTTAGTCAGTTTAATTTCGGTCATTGTTACCTCAGATAACTCAAAT

CATAGGTCTATTATATCATAGTATTTGGAGACCCGTTTAAAGCATCAACGGAGTAAGCAATAAGCCTGAA

ATACTGTTTCAAGGATTTGTATGAACTCGGGATAAGAAATTGTATCAGTACATCCATGTTCGGACATATA

TCCGCAAAATTCTTTAAAAAGTTCCGGATAATCCCGATGGTTGTATTTGGAAATATGAGACTTCCATACT

AAAGAAGTCTCACCACAAACAAACTCAACATCCATACAGTTATCTATTAAGAAAAATCCGAGACCTTCAT

AAGCGAGGGTGGTGGATATGGGTTTCATTGTAGGAATCGAGCTCCTTCTAATGCATCATCAAGATTATCA

AACTCATCGACGTAATCAATACCGCCAACTTCATCTTTAGCGTATAGCCAGTACCGTTTAAATTCATATT

CGATAATAAAGTGGTCACCTTCAATCTGGAGAGCCCCATCACCATTAAATTGGACTGCATAACCTGTAAA

GCGGACATCATTCAGGAGTTCTTCTTTCATAGCAATCATTTCCAAGTTTTTATCGTAATTAGAGAGTTTT

ATTTTAATCATTTCGCAGCCTTAACAATTTTCAGGTCAACGAATTTTTTCTTACGCTGGTTCTTCATACG

ACGGATGGTTTTGTCTGTGATTTCACCTGGGTGCCAAGCTTTAGATTCAACACCGAAGGCAGCAACATCA

AACTCATCAAGAATATATTGAACCAGGATTTCACGAATACCGTTCTTACCAATTTTTTGGTCTTTAGAGT

GCATGATTGGTAACAGTTCAGCAACCCATTGGTCAAGAACCTGAGGAGTTACAAAGCCAGTTTTCATCAG

TTCATTAACTTTATCGAAAGCGAAAGAGTTCAGTACGTTTTTAATAGCTTGTGACATAATAATTTCCTCA

GTTTAAAATTTATAATCCGTGGGACCATTATACTCTGGTCCCAAGAGTTTGTAAACTATTTTTGTGCTAG

TGCGCCTTTCCAACCTTCATACATCGCGGCGGCTGATATTAATATTGCTCCTGCGCATTTTGAATATTTG

TTATTCCAAAACCAGTTTAGAAAAACTTCGTCATCAATACCTTGAGCTACCATATTTTCAAAGAACTGAC

GACGGGCTTCAGCAATTCGTTGTGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTTCCAGTTGCCGTTTTC

ATCAATAAATTCAATCCAGTCATTTACTGACCACTTAGTCGTATCGCCTTTTGGAGCAACATTTAAGGTG

TATAATCCTTGTTTAAAAAGCATACGTTTGATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAGCACTCGTTT

GATTTACGTTTTGCAACTCGATGAGAAGTATTGTAATCAGGTTCATCGTCGTTGTAAACATCTTTTTTCA

GCTTTCTCACTTCTTTACGAAGTTGGCGATTCATTTCATTCTTAACTTCAGAATCAACGCCACGCATACG

TTTCCACTTGTCAGAACGGAAGATATTTTCTTCAACTCGTTCCTGACTTACGCCGTCTGGTGCTTTACGA

CGTCCGGAATAATAAAAATCTTTTACAGACAATTCTTTACGACGGATAGTTTTACCCATAGTTACCTCAA

CAGTTTGTATCCAATAAGGTTTTTAATGTACTGGATGTCTTTGATATCCAAATCCAACTTAAGGTCTTTC

AGACGGTCGGCCAGGGTCAAAAAGGTTACATGCTTCCAATTCTTCACTGGGCAGCAATAAGTCTTAGGAC

CATTTGCAATTTCAATATTCTTATCAGTGACGGTGAGAAAAATTAGGCGCTCATCATCCAGATTAAGGGT

GACGACATTTTTCATTGAATGCAATTTCAGGCTCATAATTTAATTTCCTTAGCTATCGAACAAAACACAC

CGCGGTCACAAATCATTTTAATATTAAGGTCAATTATGGTATACCACACGTCCAGGCTAGATATTTCAGT

TACTAGAACAGCTTTGCCGTTGATTGAATAATACTGGTTGACTTTAATTTCTTTATCTTGGATAGTCATA

ATGTTCTCCTCATGTGTTGATAGGATAGACTATAACACGTGAGGAGAGGAAGTAAACACTAATCTTCAAT

TAAATCTCGGTCATAGCCAAGTTCAATCAAAAGGGATTTGAAGGCAGGAATATTTTCTATTTTCTTATTA

TCAACAAAGATTACAGGATAGCGTATAGCTAAGCTCTTGAAGCCAGCACGTTTGGCCAATGATACTATAA

GAGGCTTATCATATACTGCGCCTGACGGCGTCTGGTTAATTACAGGATAGAAAGTATATTGGATAGAAAG

GGAATTTAGGAGCGATAGAACTGCAATGCACCCTGGACAGCGCATGACCGTCTCAGGGATACCGTAAATC

TCAATTTTAGTTAACTTTTGGTCCACAGGAAATAACTCCTTGGTAGTCCCAAGTTTTGATAACTTCGTCT

TCATTAGTTCCATACGGGATGTAAATCTGGATAAGGAACCCAGTATCATCAAAAGAGAAGTAGACGGTAG

GTTTAATACCGTGAATCTCTGAAAGAGCATAGATGTCCTTGAGGTCATCTTCCTTACCGATAAAGAATTC

TGGGTTCAGGTCACAGTCATGGAAGTACCATTCTTGGCCAAACTTGTCCCAAGCCGCCCAATCAGTAGCT

ACATACTCTTCAAAACGTTTCATTCTTTCACCTTCATCATTTTAGAAATAACACTATGAACAGACTGGAT

TCGTTTTTCGAACTCAGACTCTTCAAGACCCTTTTCAGTACTCAGCGCACCAATCATCACAAACAGCAAT

CCAAATGGGATAACCAGGATTAAAAGGCACACAATAAACAGGACAAATGTAATATTGGCCAGGATATCAG

AAGCAGCATTACGAAATTTATTCATACGATAGTCCATGTATTAGTTACAACAAATAACCATTGAGCAGGA

TACTCAACACCCATGCGCCGGATAATATCATTCATAGATTCGGTTAAGGCGTAAAAATTAATCATTTAAG

CGATTTCCTCAGTTGTTTTTTAAATGAATCAACCATTTGTTTCTTTGTGTCAGATTCATTATAAGTCATT

CCATGTGAAAGCATTTCAGCAATCATTTCTTCCTTACCTAATCTACTGAACTCTTTGGTTTTATCAGGAA

CGAAATTAGGATGGATATTGTTTTCAGTGTAATCAGATTTCAGATAGACCAGCAAATTCTCTAACCATTC

GAGGTAGTCAACGTTTTGACCTTTAAGACCAGAACGGTTGAACTTATGCTTCATTTGTCCTTCTGCAGCA

TTGCACAGGTTACATAGTAAACCACGAACCTTACCAGCTTTTGGCCCGCTCAATTCATGGTCGTGGTCAA

GGTGGTTACTTTGAACATCAGGGTTTAATTCACGTTTACAAATCAAACACTTACCACATTGTGCATCATA

AAGTTTTTGTTTTTCTTCTTTGTATAATTTGCCGGTCAACAACATAATAAACCCTTACCATTATTAGATA

AGGGTATTTATTATTTTTCAAATGTGCTATAGAACGAACGGTGCAACCGTTTAAATTGACGAATCATCTT

TTTGGTAGGACGAGTATACAATCCCACACAGGTGGCCATAAACTGGTCAGTAGGGCTTCCTTTGATAAGA

AGTTTCCAGACCTTGTCACCGTTTAACTTTTCGGTATAGACTAATGCAGTTTTCATGCGACCTCAAATTC

ATTATCATCGTTAGTCCAAAAACACCAGAATGAAGCTTTAGTATCTTCAAACATTTCTTTAGTGTATTCG

TATACCTTACCATTGAATTCGATAGCAGTTACGCCAATGATTTCAGGATTGCCCCATGGAGAAATCTCCA

CCTTCAAGATTTTAACTTCAGCACCTTCACAGAGCTCGCCTGACTCAAAACCGCGATTGCCGTTTAATTC

AGGCCAGTCAACATAATGGTCGACATCTTCTTCAGTAATACGAACAGTTTTACCTTCAAATTCAAATAAA

TTCATCAGAAGGCCTCATCAGAAAAGCGGAGTTGAGCTTCAAGCCAATGGATATAATCGGCTGCGGCTTT

AATTAAATCAGACTCTAGGTCAGGTAAAGAACCCGAATCCGATAACTCGTAAAGCGAATGTTCAATCAGA

CGGCCTTTATGACGGCCAATTTCAATTTTGGTACTCATATCCAAACTCCATATCGATTAAATCATTGTTT

GAAGGTTCATTATACTCTATTTCGGAATCGTTGTAAACCGGTTCCTCTGGCTCGGTAGTTTCCCACCGAG

CGACATACCATGGCTTAATGGTCACGCCACCAACTACTTACTTCAAAATCAGGCTCGCCGTCTTCCCAAT

ACCAAGGGCCGATTGGATGCCAATCACCATGCTCATCTTCTTCAAATTCTTCGGATTCGAGCCCAACGTA

TTGCCATTGGACTTCATAAGCAATGTCACCGATTACAACGGTGTTCTCGCCATACGGATTAGCCACAACA

AAGTCTATACCTTCTGCTTTAGCCAGCCAAACCATATATTCGTATAGTTTATATTCTAGGTCATCTTCGG

TGCCATCACCTAGAAAAATGGTTTGTTCGTTTAATTCAATCATAATTCCACCATAAATTCAAATAGCTGG

TCACGTACACAAGTATCAGTCCAACCCCATTCAGTGGCTTCTTCTTTTAACCAATCCGGGAGATTTACCA

ATACGGTTTCTTTACTAGGCGCGGGAGTATCAAACTCACTTGCAAACTCTCTTGCGCAGGTTTTATAGGC

CATATCAAATTCGGTCATTTGAAGTTCCAGAATGAAGCACCAACCAGAAATAAAGGCCAACAAATCATAG

ACGTCAGCCACCAACAAAAGTCACCGGAATCATCTAATTTAGCTAGGGTCTTAGCATAACCAATACCGAT

GATAAGATACAAAACACCCAACGATAATTCAATCATTTGAAATATGCTCGCAGTTGGTCAAAGCCACCAA

TAGAAGTTCCGTCTGGAGCAAATACCTGAGGCATGGTCAAACCTACTTGAGATTCACGTCCAAGAGCAGC

CAGGAGTTCAGCAATCTTCTCATCATCAAATACGCCTTTTTCCGGCATCACGTTAATGAATTCGTAAGGT

TGTTTCTTAACATCAAGCAGACGTTTGGCATTATCACAGAAAACACAACGGTGAATATTTGAATCGTAAC

CATAAACTTTAAACATTTTAAATTCCTAATACTTGTTTGAATGCTTCAGAACGGTCAAGTTCTGTTCCAT

ATTTTTCTAGGTGTTCGTATTTTAAATCATACACATCAGATAGTATATTATTATACGAACGAGTTAAAGC

AGATTTCAATACTGAATAACTGTCCGGGAATTTACCATGCTCTTTATAATAAGCCAGAGTAAGTTCGCGG

ACTGCCTTATCGGCAGCCTCTACATATTCTTTACGCTTTGCCATTTTCATCTCGCTCAAATCGGTGTTTA

CAATGACGGCATTTATACTGAAGCGGATTATGACGCCATTGAACCAACTGGACCTGTTCAGTTCCACATT

CAGGACAGTTTGGAACATTCTTAGAAGCTTTTTCACGACGTTCGACAATTTTAATAACAGCATTCCAATC

AGGAATAGTTTGGTCAATATCGTCAGCTAATTGGTATTTCATTTCAACAGCTCCAGGGCTTGTTCCAGTT

TATCCAGACGATTGGTAGACTCTTCCCAAAGTTTCTTGGCAGCAGTATATTGTCCGGTCAGTTTTTTGTT

AATAGCCAAGGCATCTTTATACGCTTTTTCTAAGGCAACGATTTCCGGTAACTTGGATTTAGTAATTGGT

GTATGGGCCATGATAGGGCTGTTCAAGTCGTTAATCAAGTCTTCTAATGTAGCAGGCTCTTTATCAGTGT

TCACAATTTCCTCACATTTTTCTTGGTAAATTTCAGCATCGGTTTTTGGAACAGGGCATTTGATTTCGCG

AACTGTTACTAAAACTTCATATCCTTTCCAGCCTAAGTGGTGGTTGATTTCTTGAATCTCATATTTCTCT

ACTGTATCCATCAAAGCTAAAGCTTGTTCTACAATATTCAGGGTATTGTAGGAAATATCTTGGTATTTCG

AAACTTCAACTTCTTTAGGTTTCCAACTAGGCGACCAAATAATAGAAATAAGTACCTTCCCTTTATAGTT

GTTTGTTTTAATCATGCCATCAGCCATAGGGTGGATAGTACGACAATCACCCTTTACAAAGGTTTTGGTT

GCTGCTTTTAGAATTAATGCGGAGTTAGCCTTAAATTCACCGGCCCAACGTAAAGGAAATAAGCCCTTAG

GGTCGGTACCTTTCATTTTGATATAGCTTTTTAAAACATCACCAAACCATTGGTAGCTAACAACGTGGCT

GGAACCTGGGTGTTTCTCTCTGCCAAACTCTGAAAGGATATCCTTATTAACCAGCCGCGAAAGCAGTCGA

GAACCTTTAAATGTATCTATGATATCAGGGATAAACAAACGCCCTGCAATCTTTTCGATTTCATCTTTGA

AACAACCGGATAAGGCTTTATCAATTTGGTCTACCCATTTATTGATATTGGAAACTATCACCTCATATGG

GGTTAATGGAGGGGTATTGTCAGTGATATACTTAGTAAAGGCATTGATGTATTCAGTACGGGTCATGATA

TTCTCCTCAGTAGTTGATAAAAGGATTATACTCCATCCGTCCTTGGATGTAAACACTATTTTAGAGCTAA

TAGTGCCGCGCTGAGCTTGTCACGCTGGTTTTCCATATTCTTGATGCGAATCAATACGTCTTGAATGCTC

TTTTTCTCATCTTCAATCTGACCATTTAAACGGTGGATTGATTCCTGAATGCTATCTGCATAATAGGTCT

CAATAGGTTTCATCGTAGGGTTAGTAACAACCAAAGAATTATCAGGTTTAATTTTCCAATGATATGGTTT

GGAATTGAATGGACTAGGCACAGCAGTGGTTTTGAATTTATCATAGGCTGCATACTGGCCTACGCTGTCA

CATGATACTGCAGAGATACGACGTTCCATTTGTGGGTCCTTTTGTTGGGATTGATAAGGGGCATAAGACA

AAAGATATTCACGAGTTAGTTTAACATTAAAATACACTGCATCGGCTCGCCCAGAACAATCAGCGTATTC

ATCGGTTGTAACTTTATATGATTCTACGGCCTTAATACGAGTCATTGCTTCTCTGAATAAGGTTTCGAAT

GCTTCACGAAGGGCCTTATTACCTTTTGAGGTAGGACGGAAACGAACTTGAATACCGTCAGCCAGAATAT

TAATGACTAGGTTACGAGCCGTAAAATTAATACTTTTGATATTAACAGGAACCGTAGAAATACGCCCTGC

AGTGGCCAAGAGGTCTTTGATATTAGCCCGCAATGTTGCACCAAACAGGTGGGCTGGGCAACGGCAATAA

TCGTTCAAAGAACCGATATAAGTTCCTTTACGGCCTACACCATAAGTATAATTACCATTACAAATATGAC

CAAAGTCAGCTAGCCGATCGATAGCGATACGACGAGTCGTGTCATGGTCGTATATAGAGTATTCTTTACG

TGTTTTAATGTTCATATTAAAGTCCAAATAATTTTTCATAGAATTTAGCGAAAGGCCATGCGATACACAT

TATAATGCCCACTATCCAAAACATAGGCCATACTAGTGTAATGAATACTGCATCATAGCTTGATTCAATT

TCGATTGGATTCCAATCACCTGATTTATGAATGATAAAGGTCGTCATAAATCCTAGCACAAAGTAAAGGA

GAATAAAACCTAAGATTTCCATATTAACCTATAATGTTTGAGAAAATTAGCCACAGAACACCCGTGGCTA

CGATTACATATCCAAGAACGGCGAGCCATTCCATAATTAATCCTTAAGAAGATTTAGGATATCGATATAT

TTCTGGCGTTCAGCCTTAGCTTTGGCATTTAGACCAGAGAGTCGGAAAATCTCATCATCTTGTTGTTGGA

TTGTAACATTCAAGCAAGTAAGCAAATTGCTAAAATACTCAATTTGGGCTTGATGTTTCTCATTGCTGCG

CACTGGTGCAGGTTCCATTTTAGGAGCTTGTTCTGAATGCTCTTCAGCCAGGTCTTTAATTTTATAAAGT

TTAATACGCTGACCTACTCCAGTTTCAGCATCACCAAAACTAAGAACACCGTGCTGTTCTAATTCAGACA

GGGCCAAGCGCAGATGGAACTTCCAGTTGTCGTATTGACACCCACTGTAATGGGAAATAGTATACTCGTT

TTCATTTCTTGGATGATTAACAATATTAAAGATAATCCAATCACCTGAACCGTTAGTCTTAAAGGTCATT

TGTTTATCTTGACCTTTTGCAAGGCGAGCACCAAGGGCCAGTAGACGACGTTGATTAGTATTAAGGTCTT

TAACAACTTCATCAAATGTCATCGCCGGGATTAAACGACCATAAAGGTCGTAGCCTTTGTTATAATTTTT

AAGAATAATTTTGGCATTAGCACGAGACAACATACCTGTTTTACGAAGAGTTTTCATGACTCGGTCTTCT

AAGGTAAACGAACCTTTAGTCTTGTCAAAGATTTTAATGAAGTCATCTTTAACAGTACAAACATTGAACT

TGTCCCACATCATATATAGGACCTTTTCAACTACTTCTTTAGAACTAGGAATACGACCAAATTTAACAAC

TTTTTTAACTTCAGAACGAATTTGATTAATTGCTTGTGACATAATAATTTCCTCAGTAAGTAATTAAGAA

CCTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAAAGCGTTTATGCGAGAACCGTCTTTAAACGCTCTTCAAATT

TCTGAAGCAGAGCTTGGCGTTCAGCTCGTTGTGATTTGTACTGCTCGATACGACCTGAAGTGAGGGCGTA

CTGTTCGTTTACTGATTCCCGCATGAATTCAGGAATCTCTTTACAAGCTTTGATTTCGTCAAACTTATCA

ATAACCGCTTGTTGTTCAGCAATCAAGTTATCAAAATAAGCGATATCTGATTTAATGTTTGCCAGGTCAG

ATTCAGTAGGCATTAAACGTTTATTACGCTCAGCTTGATAAGCTTGGTTGGTTTCACGACTCCAGTGAAG

AGTACGTTTTTTGTTAGTGTTTTTATAGAGCTCTACAATACCAACTGAATCGATGATAACAATCCAGTTC

CAACGGCTTTTGTAAATCTCTCCTCCAGATATGGTAATCTCATTACCACAAGCAACGTCGTTAAAGAACT

TGCTTTGTTTTTCAGATTTGAAATTACCATTGTTAAAATTAATCAGTGAAAAAATATCTTTAGCGTTCAT

GATAACCTCCAGTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGTCTAATGGAGATGTAAACAACTAATAGAAACTT

TTTTCACCGGCTTGCCCACTAAACCAGGCGGATTGTGTGTTCTCTTTCCGTTGGTGTTTAATACGAATAA

GGTATTCGTTCCTGATGGCGCAGAGTTCATCTCTGAAGTCGCCTGCCAACTTAACCTGCTTACGGTCTAG

ATTTATTAAGGCTTGGGTCTTAGCTGCCAAGAGCAGTCTCCTGTAGTCTCCTTCTTCGCAATCCGTTTTA

TAAACCTTCTCAGCGAATTTGTGTTTAGATTCATTATCATAGTCTTCAATAGACTGTTTCATGGCATTAG

AGTATTTCAACTCTGCTTTTACAAGGTCATAACTAAATTGTTCAAACATAATTTCACCTTTATTTCAGAA

GGGTAACTTCAGCGATTTCGCTCCAGTCATTTTTATCGGTGGCAATGAAGTCCGCCAGATAAAGAGCTGT

ACGTAATGATACGTTACGAAGACGAGATACATTGGCCTTCATCCATGCTAGAGCTTGATAAGTCTCAGCA

TCAGTCAGACCTCGGTTTTGCATCATATCGGTGGACAGGATAACGTCTTCAACACGAACCATAATCTCTT

CATTCGAGTGAACTCCGAGGTCTAAGTAAACTGAACGAGATACTAAAGCTTGGAGGTGTGGAGCAAGTTT

AGTTCCACGCTCTAATTCACGGTCAATATCAACGTTGGTGATGAACACGATGGTGCCTTCGTATTCGAAT

TCTTTATCGATATTTTTATCATCGAGATAAGAACTTGAAGTGCTCCAGCATACCTTACGTTTCTCACCGG

TATCCAATGCCGCTTTCAGAAGGTTCAGGATATCCATGTCAGAGAATACATCAACATCATCAATAAGAAG

AACACTATTAGGGCCGCGGTTATTCCAAAGTTGCTCGTAAAGACCGATTCCACTAATCTTTCCGTTGATT

GATTTATATTCGATAGTTTCATTTTCGTGGGCATTTTGTAATGCTTTATCCAAAGAGTATGTTTTACCAA

TACCTGCGGCACCAGAGATGATAAGGGAACGAATTTTACCATCGATGATTCCGTTAGTCATCATGTTCAT

TACTTTAAAACGTTTGTTGATGCGATGTTTCATTTCTTCAGCGGATTCAGTAACCGTTGCAGGTGCTTCA

GCGCCTTCCATTTCAACGTCACATTTGAACACCCATACACCACGTTCAACACCATCAATCTGCACGAATA

CCTTGCCGTCACCGAGGTGAGCTTCAGATTCATGAATTTTATTAGGGAACCAGGTTTTACCTGAACTCAT

GAACGTACCAGAGATTTCATTACCGCGATAGATACCTTTGTTGATTTTGATAGTTAACATTTTATTCTCC

TTCACTCAGTAGATTTGATAGGTCTATAATAACATGTTTAAAGCAGATGTACACACTTATTTTGCAATAA

TTTCACAGAAGCCATCTTTATAGCGGGCCCATGTTTCACCATTTACTGTATAAAGAGCAGCTTTACGGCC

ATTAGGCATAACAACTTGTTTACCTTTGTTTTTAGTTACAGCTTCAATAATTTCGTATTCTTCAGCACGA

TCAGCTTTAAAGGTATCTTCCAGAGCGATCAAGTTAGTAGTGTAAGAACCGTATTTGTAATTTTTGATAG

CGTACATTTTTATATCTCCGTTTGGTTTAAGTTTTCAGCTCTTTAGCTGATAGGTCTATAATAACATGTT

TAAAGCAGATGTACACTACTTTTTTGCACTAAACCCAAAAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATCATTTATAAT

ACGAGTTATGGTTTTCTAGGTAAACCTGCTCAACGAACTTGTCCCAGAACTTCATGTCTACCTTATCAGG

CATACCGTTCTTAGCGGCCCAGATAGCATTAGTTTCGACTTCATCAACGATAGCTTCAAGTTCGGCCTGT

ACATCTTTAAAAGCATGTAGCCCTTGTTTGATTTCAAGGATAAATGGTGCTGTTCGTAAAGGATATTGAA

GGTCACCGGTCATATAGATTTCCTTCAACTGATATCCAGCACGATAAGCATGGCTCAGAGCTTTCCAATC

AATGCCTTCATTAGCTTCGGCCTTACGAGCACGTTCACCATATTCAGCATCAAGTTTATTCAGAGATTGC

TTGAGCTCGATTAATGACAAAGTAGTTTGGTATTTACGACCTAGAACAGTATAGAACGTTTGAGGACCTG

TTTTCTCGTGGTTATGGAACACCCATTCACAGAACTCGTTTTCAGGGAGTCGGTGCTTAATATCTTCTAC

CTTAGTACGACGTTGCTTAGTAGAACCATCTTCTTGATAATCAACCCACTGTTCAGGAATCTGGTTAACA

ATTGCCAGCACACCACGTAAAGCGGCCAGTCGAGAACCCTTAACACCATATTTAGAAGCTTGCTTACGGA

CGTACCCTAAATAGGCTTTCATGTTAGTTGTATAGAAACGCGAACGGTTATCTTGGATAAATTTCCATAC

ATCAGGTAAATCAGATTTAACCACCATTTCGGGTGGAGTGTGGAGCATATCTAGAGCAACGGTTTCGCCA

TCAGCAGCCAGTTTAAAGAAATATTTCAGACTGTAAAGCTCATGGTCAACATCATCTTTAGTGTTTTTGG

AAGCAGTGTTATTCGTGTTCAGGTTGGTATGGTTCATAGCCGTACCTAACAGAATATCACGCGGATGCGG

AACAAAGATTTCTTTAAAATCGACATCAGATTCCGGAGTACTTGTTCCATAAAGATGGCTACCGAAGTAG

CCTTTCATAACTGTTCTCATTCTTTATTCTCGAAGTGAATTACAGGACACATCTTAGATTTACGAGCTTT

AATGTATTGGACGACGATATTTTCTTTAGTTTCTCGGCCTTCACGCTCAGCTTGAATACGTTGCCATTCC

TTTTCTTCTCTACGTGCATCATACCACGCGTGTAAATTCATCGCACCTAATGCCAAACCAATGGATAGAG

CAATAATAAGAGCTATTGCAATCAACCCTAAAACAAACCCTAGACTCAACAGAACAGGAGTACTTAATAC

AAAGAAATGCTCTAATACACCAGCTCCTGCAACAGTTAATCCAAAAAGCGTACTACCTGCAACAACAGCA

CAAGCAAAACAAGCCCAAACCATTTTCCAGAAATAAGCACACAAAGAGTGTGGTCGAGAATGACGGTCAT

AAAAACGGTCGTGTAATTTAACGTGCCAAGAGTTTGAATTGATAATCATAATATTTTCCTTAAGGGTTCA

TAGTTGGGATAACAGAGTTCAGATAAGAGACTAAAACTTTTAGCTCGTCTTTAGTAAATACCACTTCATT

TTCACCATCGTGTCTTTGGGTCAAGGATAGCAAATCACGACCCTGGTGTTGATACACGGATAATTCGGTA

TCATAATCCAGTTCTTCTTCATCACCTTCAAATGTTTCACTAGAACGAATCACCGCATCTTGGCCTGGAA

CTTTCCATTCAACTTCTGGCTTGCATTCTTCCTGGAACAGTTTAAAAATACATTTAAAGAAATTACTAGA

ATTCCTAATGCTTAGACATTCAGTATCAGTTTCGATATTAAATCCGTCTTCATTTTTATAAATCTGGGCC

CATACATCGTCGTTAATATCAAACGATGCTCTATGGCGTCCATCAAGATACCCATCTTTATCCAAAACCT

TTAAATCATAAAGTGGTTTAATATCTTGGATAGTTAGTACGATTTTATCGTCTTCTTGACAAAGCTCAAT

TGCATTATTAACTACTTCAGCGGTCAGTTCGCCAAACAATTCAGTTGTTTCAATAATCATTTTCTGTTCC

TCAACGGTTGTGTTTTAAAATACTGTACAGTTCTTCGACTTGGCTCGCATTCAGACAAATCATATCATTT

TCTTGCTGGATTGTGATTCCGCCTTTTTCTTCCCAATCTTTAACAAAAATGTCATCGTCAGACTCTTCAA

CATCTGCCAAAAGGACAATAATACCGTCTTCAGAATTACCACTTGGGTCGTATAACATTACAGTTTCCTC

GCTAGCCATGAAAAGAATAAACCTATTAAAACTGGACCAATAAGCATTGTAAGCCAAGCCCAAGGTTCAA

GATAGTAAATCATCTCATGCTCCTGTGCCAACAGTTACGTGGCTCACGTTTAAAAATTTCATCATGCATT

GACTGACAACCTATACAATATATCACACCTTTGATAGCTTGACGTCGTGCTTCAGGAATCTCTTCATCAC

AATCAAAACAATATTTAGCCGATTCACGTTCAACTGCTACTTGCTTACGGGCGTGTACTATAGCGGCCTG

AACGACCGCTTCCATTTCGAGCTGTTCGGCTCCGTCCTTAGCAAATCCAACAGCCATTATGCTTTCAACT

CATTAAGATACTCAGCCAAGGCCGCTTTGGAGTTAGCCAAATCTCGTTTACACTGCTCTATTCCAGAATA

TGAATAACCTTCGCAATATTCAACAGCTAGGTCATTGGATGCGTTTTCAATATGCTGGGCGAGTTTAATA

ATTTTCTCAATCTGTTCGGTAGTTAACATAATATCACCAGTATTTGTTGATAGTAGAAATTAATTCTTGG

GCTTGAGTGGTCTTCAGCTTACACCCACAACCCTTTAATGTGTCTTTAAGGAGCCATGGTTCCTTGAGCT

CGTCCTTTTCTAAGCGAATTCTGTACCCTCGGTAGTCGGCAAAGATACTTCGGTCGTCGAATATCTTAAT

CTCAAGGAGGCGATTATTGATTTCATATTCTAATGAAACCGTAGTACTTGTAAGTTTCATACTGTTCTCC

TCATTAGTTGATAGGTCTATAGTATCACGTTCCTAGAGGATGTAAATACTAAAACGAAAAAAGGTCCCAC

CGAAGTGAGACCTTTGATTATTCTAACGTTAACAAATACTTAGTCTGGTAAAAGACACCAGTGATGTCGT

CCAAAGTCGATTGGATGGCCTTAGGAAGATTTTTGTAGATTTTATCAGACGCTTTAATAAGTTCATCAAG

AAAATCTATGGGGTCTTTAGGCAGTTCTGAAGCAGATGGTAGTGATGCTTTATATTCTTTGCCACTAAAT

CCTAAATACTGTTCACTGAACTGGTCTAGTGGTCCTTGAACTTCTGTATAATAGAAGTCATATGCTTTGT

GTCTTGCATAGCTTTTGGTTTCCAAATGGGCTGACTTAAAATAGGCTAAAGAAACCAACAGCCAACCAAT

ATAAGAATCTACTTCAGTCCCTCGACTAAGTACGAAATCATTGAATTTCATCATCTACCTTCATTAGTTT

AGCGTATCGTTCTCCGATAGCCCGACCTTCAATCGAGCAAGACTCTATTGTATTGCAATTTGAAATTTTC

CAAGAAGCAGTTACATAAGCCCAGTAGTCTTCGGAGGCCTTTACACTAGGTTTACTCATTTGCGCATAAA

CTGGCATCGCACTACTAGCAAAGGCGTCCATCAATTTAGGGTCGGATTTGTTTGCTAGTGAAGATGTTGG

GCTTAAACATCCAATCATAAGGATACAAGCCACTGTACGGAAAATACCCATACAAAAGTCCTTTGTTATT

TTATACGAATTTGCCTTTCGGCCTTAACCGATAGCGATTACCAAAAGCTCTACGGTTAGTATTACTATTT

ATAGCTTTTTAAGCTTACGACAATAAGAATAGAACACGTCGTTAAAATTATATTCAACCCAATTCCTCTG

TATAGGCGAGGTAATGGAAAGCATATAATGTGCTTTAATTAAATCCATTCCATTTTTATTAGGGCATTCT

TTATTATTAGCATTATACGTCGCTGCTACAACTTCTATCTCTCTTTTGTAAGCCGCATCATCCATGATGG

GCGAAAGAACAATATAAGAGATGGCCACAGCGAACGCTAGAATTAAAATCTTTGAATTTAGGTCCATAGT

ACCCTCAACTCGTTATTTCTATCCAGTGCTTCCTGCACAATGACACGTAAGAATCGTTGCCACCTATAGA

AACTTGGGCTCCGTCCTTAATTGCGACACCATCTTGGACCCTAGCAGTCATAGTAGCTTTACGGCCGCAA

TGGCACACACCTTTGTACTCAACGAGTTTATCTGCCGTAGCGAGTAATTCAGCAGAACCAGGAAACAGTT

TACCCTGAAAATCAGTTCTTAGCCCGTAACACATAACCGGAACATTATAATTGTCTACTATCTTTGCCAG

TTGTTTTATCTGTGCAGGTTCTAAGAACTGTGCTTCATCCACAAACACACAGTGGATATCTTTTTGAGAT

TCAGCCCAACGATAGAACTCGTATAGGTCCATATCCGGAGTCACTGCATTAGCCTCTTGACTAATCCCTA

TACGAGACGAAATGGTATGGCTTGATTCTCTATTGTCTATCGCAGGCTTTAAAAGGAGCACGCCCATACC

ATGTTCTTTGTAGTTATGAGCTGCCGTTAGCAATGAAGCGGTCTTACCTGAGTTCATTGCCGCATAATGA

AAATAAAGTTGAGCCATATTACCTTCTTAAAGCGTATTCACATAAGCTATTAATTCGTTTTCTTTCTCAT

CAAACCGATCAGCAAATTCTTCTTGCTGTTCAGGAGATAGCGGACCATATTCATCGTAAAAAGCGTTTGC

TTCGGTATGTTCATCCAAAAGCTCGTGAATAAGCTCAAACAATCTACTTTTCTGACTAATACTTAAACTC

ATTTAGGTTCACCATATCGCACAAATTTAGGATGTTCGCAATAACCAGAATGAAAACCTTCACCCTTATG

ATTGGAACATCCTTTATTAGAACAGTACCACCAGTAATCAAATTCGCATTCCATTCCATCGTTGCATAAA

GCTGCGATTACTGGCCATTCGCATTTTTCACATTTAGCCGTTTTAAGAATTCTGGCTTGGCTCATAACCA

TTGCACCTTTAAGCAATATTCTTCTACATGCTGTTTACGTTTATTTTTATCTATAAAAGTATATTCAACG

TATTCACCAATATACCATTTATCGGTGTTATGCTGACTTTTTATAGGGCATTTAGTTACTCGAGTTTCGG

TCCAGCGCCGAATAATTTCCGCTTTGTTTTTAGGGTCAAACGGATGTGGGTAATGTGCTTTCATAATCCA

CCACTATTAAATCAATATCAGGGGTAAACATATCAATTAATTGAGAAACCTTGTCCCAATCACCACCAGC

AATACCACAACCAATGCGAGGAATATAAATTCTTGGTTTAAACAAAAGGTCATTTGCTTGTAGATTTAAT

TCTATCATACAGTTTACTAAAGCACCGTAATCAAGATTAGGGCCTGGTTCGTATTGGGTGTATAAATTAT

AGCACATTGCAAATCCATTAGGCTTATGTTTAAAAACAATAGACATATCACCTAATTTATCACGAGAGCC

GTATTCGGTAGTAGTCTTATCAATTTCTAAAATTTTAGGATAAGCTCTTGCTAATTGACCCGCTACACCT

GAACCCATAGTGTGAAAACAATTACACCCATGTGCAATAATATTACCTTGGAGAAACAGGGCGACGATAT

CGCCCTTAATATAATCAATAATCATTTAGAGTTTAGCCCTCGGTTGTAAGAGTCAACGAGTCTGTCTACC

ATAGACGCGCACATTTCTTTGTACTTTTTATCAGATGGAACACATTCAGTAACGTTTAGACGTTGCTCGT

ATCTTTTAGAAAGAGTTTTCTCTTTCATTCGGCGATGCTCGACGTCGTTCTGCCCATCTTTAAAAGCAGC

TGTTATTTTTGAACTGAATTCAATAACACATTCAGTATTACTCGGATGACAATAATCTTTTGCTGTACGG

GTGGCATACTCGACAATTGAATTATTTGTATCATCAACCTGTGATGCTAATACTCCCGGAGCAATCAACA

TAAGCGCTATAGTCATCTGTTTAATCATTTAATATACCGCCTCAAACATCTTTTTAGATTTTAGGTAATT

GGCCTTTTCTAGAACTTCGGAAGCATATTTACTGCCTGCTTTGACATTCCAGCCCGCATTATAAGAAGCA

ATCGCTTTTCTCAGGTCACCTTTGTGAACATTAATCCAATAAGACAGCTCAATGTAGGCCCAAGAGGCAC

TGTTCTGTCGTTTTTGGACCATACGAATTATTTCTTTGTCTGACATCTTCCAACCTACCTGTTGAACACG

ACTTCTTAACGTAGGCAAGTAATTTTGGAACATGCCATAAGCATGGTGCTTATCTTTATTTAAACCTTGA

TTAATTCCAGCAGATGATTCCTGCCATAATAATCCGGCCATTATATATCCTAATCCTTTTTGATTAGGGT

TTTCTTTGAACTTTCCCGACTTTTGGTATTGTTCACCGAAAGCATACGCATAATGTAAATTATCGAGTTG

TTCATTACTGAAAGTAGGCTCTACGCTATAGGCAGACATACTAACTGTCAATAGTAAAGTGGCTAATACT

TTTTTCATGAGACCTCATTATTAAAGATAGATTACTTTCGTGCTGGTTTTACCTTCTAAACGTTTAGAGT

TAACAAATGCCATACGACATTTTAATGAATATCCTTTATCAGGATGTTTACGATCTACGGTCATACCCAA

CCATAAGGTTTTATCGGTAATCTCGAGACGCAGTGGACGATACACTTTACCTGGGACAATTTCAGATTCT

ACGTCAGGAAGAGGCTCCTGGATTAAAAATTCATGGATTTCTTTAACATGATTGTGGAGCTTCTTGAACA

AAGAGAAAACATATTTTTCGTCAATTTCACGTTGGATAGCACGGTCCAACAAGTGATTAGAGTACTTAAT

AAAGAAAGCTGGGACACCGCTCTTAATGGCGGCTTTTTTGATGGACGCGTTAAGTTCACGAAATTCGGTT

TCGAACTGACGACGTAATTTGTTGCGGCGGATGAATACTTCTGAATTAATTTCTGACATTTTGTAATCTC

CTGTAGTTGATAGGTCTATAGTACCATGTCTACAGGAGATGTAAACTGCTTTTAGTATTTTTCTTCGGGT

TGGAAAACAGAACGACAGGCCCACATGGAGGCTTCTTTCAAGCGTTCTATTGCCGTACGAATCTGGGCGA

GACGTTCATGAGTGAGGTCGAATTCTTCATCACTCATTTTATCAACACCTGAGCATGTAAAGGCTTCAAC

GTATTCTTCTTCTAATGCTTTAAAGATTAAGCCTAATCGAACTTCAGCATCTTTAATGGCATTCACTTTA

CTGATTTTATCGTCGGTATGTGGCTTGTAACCCTTGATATCTTCAATCATTTCACTTCCTCATCAGATGC

AATATCATATTCTACAAAACGAAGGCCATCGTATCCACCACTAACAGAGATATACGTAGTCGGGTAAACA

ATTTCTTTACCATTCCATTGGCCACCGTCCCAACATTCCATAAAGCCTTGTTCGCCCTGTTCGTGGAACC

AGTCAACAAACATCTTCAGGGCTTCATCAGAGCCTTCAATTGTCAATTTAGACATATTTTTTCCAGTCAG

AAATCATATGAATCTCTTGGTCATACGTCAAGAGACTGCGAGTTATAATACCCTTACAAGGCCCAGAGAT

GAACTCGAGGGTGAAGTAAGGAACCTGTTTCATTAATCGGATACTAGGAGCGTGGCATCTAAAACGAGAG

CCCTTAAAGGGCCCTGACATGAATACGTATTCTAATGGATAGAAATAAGCATATTCGAAATTTGCAGTAA

GGTCCTCTCTTCGAACCTTACGTGAGAAATAACAGAACTCAAAAAGTTCTTCATCGGTCATCATTGCATT

CCTATCACAAAGAACAGAGGGCGAGTAGTTTGATTGCTTTCTTCACATGATGCACGACAGCAATGTTGCA

CCACCTTTATATGGGCATCATAAATCTTATCCATATCAGGTGTTTTAACAGGCTCATCAATTATATACAG

AACCCGTGAAAGTGATAATCCACGGAATTTGCATGCAGTGTTACCAATAAAACTACGAACAGAATCAGTG

TACAAACGGTACTTAATACTTTCTGTATGGTTATTAAAATATTCCTTTCGGATTGCAGCAGCCGAAACAT

TAGCATACGCGGCGCAATTAGACAAAATAATTACAGTCCCGCCACCTGCGAGCCAATCAGACGCAAAAAT

GGATACTGCCCTTGTTTTACCAGATTGGCGTCCACCATCAAGTTTTAGGGTGCAGCATTCTTTAAACAGG

GTTTGTGAATCAGGTACATAAAACCCACTATTACAAATGTGTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTTTGCAA

AAGCATTCATCAGGGATAGATAACTACCGGTTAAAAACGTTTTCATAATTGTCTCTTTTTTAAGTTGGGG

CCATTCCTTGGCACATAATTCATCCATGTATCCGTATGTAAACCCTTTACCGCACTTGGGCTCGACCTTA

TTACAGGTAGGGAAAGGTCCATCACTCAGAGGACGCGACGTTCATGAGGAGAGGGCCGGCTTGCCTTTAT

TAGAAAGAACCAGAACCTTTAATTGTGTTCTGGCGACCTTTATTTTCCAATTCGGAGTGGTCGATTTCGT

ATGCTTGGGCTACACCAAAGGCTTTTTTAACTTTAGCTAAAGAGCCTTTAGATGTAACAATATTAAAAGT

ATTACCTTTAGTAAAATCAACCAAATCCACTTGTACGCCCTGTTTACCGAGGCTTGCTACAATAGCATCA

ACATATTCTTGGTCTAAGGTGCCTTGGACACCTATTTGGAATGCTTTAGGAGCTTTGGCTTCTGTAATAA

ATTCTTGATAAGTTTTCATATTATTCCTTAAGTTGATAGAAGTATTCTATCACGGATTTAATTAAGCGTA

AATAGCCTTGCCGTAGTGTTTGTACCAGGTAGGACGTTGTGCAATTTTTTCGTCCAAACGAGCTTGTGAA

ATAGCGATAGAAGCTTCGTGAGGAACATAATCACCACGGAATTCCTGAGGAATATCACTAATGTCCTGGA

CCGTAGTATCCTTGATATTAAAGCCACGTTTTAAACATTCGGCTATAAGCTCGATTTGACGCTTACGTAA

AAATTCAAGCTTATCATAAAAGAATGTAACGTGGCCTGTACCAAGGATAAAAGTAGGGCTGATTTTAAAA

TCACGAACACGTTTACCGTTAGCAACATGCTTACGAACTGCACCGAAAACACGTGGTAATTCACGATATT

CAGCCATTAAGTGTTGGTCAGCCAATTCAGATACTAAGGTAAGGTTGATACGAGTCATTTTTAATCTCCT

GTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGCCTACAGGAGAAGTAAACTTATTTGTAAGTTTTCATCCAATTCT

TGAACAGAGCTGCAACGTCTTTCTCTTTAACGTTCAATTTAACGTCCAGCATTTTGCCACCGGCGGCACG

TGTCTGACGAATCTTGGCCGTACCGGTTTCGCCATTCCACTCAACATAATACTGCCCGGTGTTCATAGCG

ATACCATCGCCATAGTCTTCGTTCTTAGAAGTAGTGAATGCCAACTTCATGGTCTTAGAGACACGGGCCT

GCATGCCTGTCTGCAGAGCGTTACGAACGCGAATAACCTGAGGAGTGGCCTGGGTTAGGTTCTCGTTCAG

TTCTTCGGTGAACTCTTCTGATTCAAACATTGCCAAAAGTTCAGCGGGCGCCGGGATTACAGCTTCGGCG

ATAAATTCATTATAAGTTTTCATATAGGTCCTTTAAAGGTAAATGTGTTTAAGTATAGGCTTATTAATTA

CCACGGGCTGCATTAGCAACGGCGTAAGCGTACTGAATATTAGCGTCTTTAAACGTACCTTTAGAGGTAT

CTAGTTCTGCCTTAAAGCCGGCCTTAGTCATAACATCGGCAAATTCTTTACGGAAAGCCATTGTATCAAG

ACCTTTCCATGCTGATTTATGCTTGGCAAATTCAAGACCAGCGAAGTTGACTGCTTTAGCCAATTTATTA

TCAATAGTCCATTTACCTGCTTTAGGTACAAATACCGGACCTTTCTGTTTAGAGAACAGTTTTAAATTCC

AGCGACGAAGGTCGCCGTCGGCTTTAACAAAAGCTGCGTCCAAGTTACTAGCAACAACATCTTGAATATG

GCCAAATTTAAGCCCATCAGCTTCAATATTTAGGTCGTTACGCCAGCGAAGTCCTTCCCAGGCGAAAGCT

TTAAAGTCGGAAGCTTTTGTAGCTAAATACCGTTCAATAGGAGCTGTTTTAGCGTCAAAGCCGTTTCCTG

GGTTGTCAACGCCGTTTCCTCGGTAGGTCCACTCATCTTTATTAATGCCTTTGACCTTTCCTGCAGTAGC

TTCGGCGATAAATTCTTTATACGTTTTCATACGGGTCCTTCAAATGTAAATATTTAATTAGTCTGTTCAA

GTAACTGTAGATATACTATCACAATTCTAGGAGATGTAAACTGCTTTTATCTATAAGCAGCCCAAGTACC

TGTTTTAAAGGTGGCAATAACACGCTTGGCACGATTCGGGGTTTGCTTGTACCAACGAGACTGCGCCAGG

TTAACTGCGGCATCATCCCAACGTTTCTGTTGGAGCATACGCAGAGAGTTGGTAAATCCTGCTACACCAG

CTTCGCCCATTTGGAAGACCATATTAATCAATGCGCAACGACGAACTTCGTCCAACACATCATAAACCGG

TTTCAATTTAGGATTGCGCATTATAGCTCTACGAGCATTTTCCACTGAACGATTAAAGAGCTGTTCAGCT

TCAGCCATAGTAATACGACCATTACAAACTCGACCCATAAGCTTATCAAGTTCAGCGCGAGCAACATCTT

TAGATGGGTTCTTGGTAACTAACTGGCCTATACCAATAGTCCAATAACCTTCAGTGTCTTTATAAAGATT

TAAATCAAGACCTTCGTCTTGACGTAACATATCAAAAATATCCATAATTACCTCCTGATTATAGGAGGTA

TTTATATCAAAAGAGCGAATCTAAAACCTTAAACATCGACGGGCCCATGACATATTCCCATTGCGGACGT

TTAATCAAAGCGAAAGCGTCGAATTCCGGAATCGTACGACCATCAGGGAACGTATGGTAAGCTGTACATT

TGCAATTCTTGAACTGCTCGTGTTCGACAGGCACAGTATATAAGAACAGGTGTAGATTCTTATTGCTTGA

ATATTTGAACTCACCTAGGTCTTTCAGGAACGCAGGGTCGTATGCCGTGAATCCAATCTCTTCTTCGGTT

TCACGCATTGCTGCTTGAATAGGCTCTTCACCTGGTTCGACATGACCTTTAGGAATGTCCCATTTATGAC

GCATGTTCTCTGGATTACGAGAGCCTGTTACACGACCCATAACCAATTCTTTATCGGCGGTCATGAACAA

AATACCAGCAGATAGTTCTTTCACTTTCTTACTCATCGTCTCGTTCCCATGATTGTTTAAAGATATCTCG

TATAATAATTTCAACACATGTTTCTGTTGACGGACTTTCACTATCAGATATTTGGACCATATAATCAGAA

ATAGGTCGGAACAAATCCAAGTCACTTTCTAAATCTTCTTTGATTTTCTCTTCTGATGTCCCGGTGTCAT

AGGAATACAGATAAGAATCGCATGACTCGGATTTAATATAAATCGCAATACTCATTTACGGCATTCCTCA

ATAAAAGAGTTTAATGTATTTTTCTTAGTGATATCGTCATATACCTTTTTAACTTTAGAAATACGAAAAG

GTACTTCAATAACTGCAGTCCATAAAAATGATGCGATAAGTCCTAAGATAGCCGCAGACATCGCTGAAGC

AAATAGCGTAATAGGCAGGTCATTATCCGTTGTCAGGAAAAACCCTAGGAGTGGGAAAAATAATATCCCC

ATCCAAACATAGAACCTAGAACTCACTAATTTGTCGTATTCATCACTCCATGTACGAAAGCCGTATTTTT

TGCTATAACAAATCAATGGGTCTGGTGTCTGTTCTTTATGGGGTTCCGGTTGCCAACCATTTACGATATA

GCCCATTTTATATTCCTCAATTAAAAGTTGTTTCATTTCAGCAGTACAACCCGACCAATCTATTGTACTG

GCTGAAATTCCTTCATCGCCATCATCAATATTTCGCCATGACTTTTTAATAATCATATTCTCACCACTTG

GGATAATGATTCCGGCATTTTCGGGCCGACGGATGAAGTTTACATCAACACCCATACAACCCGGTTCATA

AAGGGCCATTACCAGCCCTCCATAGGGAATTCCAGATATACTTGGGCATTAACGCGGATTTCATTTGTAA

TCTTTTTAACACGGTCTGTATTACGAGACACACGACCAAACCAGCGCCAGCCATTACTTACTGCACGAGA

ACCTGTATGCCATGTCTGCCAATCAAACTGGAGCAATGTGCGGTCAGGAGCATCCCACTTGGTTAATTCA

TTAGACTCAATTTTTTCCAGAACTTCTTTATGCCACTGGCGATAGATAAGTTCGCCTTCAGGAATCTGGC

TAAATTGTACAGTTCCGGTTGCAAAATAAGTAGGACACACATCAGCGTTAACAAGACCAAGAATATGTTC

AGAATGGTATCGAGGATTATCATAATCAGGTTGCCCTGCAGTAATAAAGTGTTGACCAACTGGAATATCC

GGACGCGGTACATCATCATGGTGATAACCTGGGATAGCAGGATACCAACCAGGCATAAGCATATGAACTC

GAGAATCAAATACAACCTGGTCGGTGTTCCAATCGTCCGGCAGGTTCATGATGAAGCTGCGAGTAATAGG

ACCACCGTTATCAAAAGCGAAGGCCAACGAACTGTTGAAGAACATAGTTTCGTTTTTGATTTTATCGTTA

GAAATTTTACCGGCAAAACTACCTACTGCACGAGCTTGAGAATTAAAAGTTTTCGGGCTGTTCATAATAT

TTTCCTCAATTACTTTTTGTTGAAAAAGTACATTTTACCTTTAGGGGATAAGGATACACGAAGTGCGTTA

CCGATACCAACTGAACATTTAACCAGGTCAGCAGATTTCAATTCACCAAATGCTTGACGAAGGTCACCGT

CACGAGTGTTAACCATCAGGCATTTAGCACCAGCTGCACGAACTTCGTTTAACATGTTGATTGCTTGGTT

AGAAAGTTTCATTTTATTCTCCATTTCACTCTGTTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCACACCTATAGACC

TTGTATACTGTTTTATGCAATTATTTTGTGAAAGGACGAATTAAATGTTGGTTATCTTGGAACCGCTTGA

TGTAGTCATTTTCACCTAGCGTCTTATACATATTCACTACAGCTTGGTAGTTTTCCCAGGCATACTCGCG

GAACCAGCCTGAAGTGATTGAGGTACACACTTTCTCAAGAGCCATATAGAAACTTAACGATGGTGAAATA

TTGAAGTCATTAGGAACCTGTGAACGTTCTAGGGCCAACACACAAGTTTCTTCATATACGCCAGCCAGTT

TAATAGCTTCAGGCAAAGCTTCAAACTTCTCGCGTGAGGTCATGACTTCAGAACCGTCTTTCATATAAAA

GGTATACGCTGGGCGTCCAGCCAATGCCACAGCTTCATGGATAGAGTCATGGTCTAATGTATAAATGGTA

TCATTAAAGAACGATGATTTGTTTACATCCAATTTAGGATGAGAATAGCTCAACGTTTCTTTCTGGCGTT

GCAGCATGATTTCTTGGAGCTCTTCATTCAAGGTTACACCTTTATTACGAAGATATTTGATGTGGGACAT

CGTCTTCAAAAAGAACGGGTTGTTCTTCAAATAACGATGGCTCATTTTGATGGCCAGACAGATATCAGGT

GTGGCCCAATAGAAACCCGTAAGACGGTCCTTTTTAATATGATTTTCGGCATATTTCAGGAGACGATAAC

TTGAGGTGAAATCTTCGTCCTGAAGCTCGCCGGTGATTTCTCGTACGTTAGTCAGGGCACGGACGATATA

AGCTTCAAAATAGGTTTCTTTACCATTGTACATACATTTAAAGGCCTGGACATCAGGATTATCCACAGGA

ACATGGGCACCGAACATCCGAGCTTTAAAGTGATTCCACGAGCCTTGGTCGGCAATAAAATCCCAATCAG

AATTTTCGATATACTTACTTTCAATCAGACCAGCGTGGTGCAGTGCACGAGAACCAATAACTAGCATCAT

AATATTTTCCTCATTAATAAAGACGAGTTACTTCATATTTACCCAGTTCAGATTTTTTTGCTTCAATACG

CGTTGCGGCTAGATTAGCAGCCTCTAGTGAAGAAAATTGGACCACTTGGGAAGTATTCTGCCTTACACCA

CCTTGTGGGTGAGTAACAAAAACAATAAGAACATTATACATAATATTTTCCTCAGAGTAAACTTAAATTT

CAGCAACGTAATCGTTATGCAATTCCCACATATCATCAGAATTATTCTTAATGATAGGAATTATCTCATT

AGAGATTTCTTCTGCATAAGGGTCATTGATACAGTGGGCATCTTCAAAACGAACACCGTAATCAGACTTC

TTATAGGCAAAGCCATAAATCTTTTTAAACTTAGCACGACTAATTCGTACCGGCTCATCAGACTTATCAG

ACAGCGGAGAGTAATACCACATAGTGTTCTCCTCATGTTGGTGTACGGTAATAGTATCACGGTTTTCTAG

AGTTGTACATCACTTCTACAATATTCTAAAAATAATTTATCGTTGTCTACTGTATCCCAACGTCGCCAAG

ATGGATTCCAGACCAAAGCGTTGTCACCACAATCATTGAGCTTAAAATGGTCATAGTACATAGCTATGTG

TCTAGTCTCGTCACCAGAGAACCCTAGTATAGGCTCGCCGTGGGTATGATACATATGATGGTGCATTGAG

AGGTCGCATTTATAAAACATCTCACGTTTACCACGGACGAACAAGAAAGCTTGCCCATTCATATAGAATT

CTTTATCCGTTTTCAAAAGGTATTTGAATACTGAATCTTTATGCATAAGTCCTCCTACCACATCCTTGTG

GTTAAATTATTTTCCTAACGAAATACGAGTAGGTTTTTTGCCAAAATATTCTTCATAAGAACCATCTAAA

CGACCTGCTTTAGACCGACAATACGAATCGTACTTTTTGTAATAAGTCATCTCAGTATTATAACGCGGGT

GTCTATCGGCCATAATAATACTTAACGGCCAACCTTTGGCATAATCACGAAGACCGTTTATTTTACGAAT

GTATCTTTTCTTTAATTTTAGCATGAGCTCGGGTACCAGATTTTACCATCGGGACGAGCAACGAAGGTGC

GACCAGCTTCTTCGCCGTAACAAGAGCTATTCAGCCAATCTTCAAGACGAACTTCACCATCGTAATCGTC

TAACTCAACACCAAAACTTTGAGCAGAAGCCATATCTTTTACTTTCTTATACAGGGCAGCCAGTTCAAGA

GCAGCTTTTTCTAATTCATCAATATCAGTCATTTTTTATTCCTTAGCAAGACATAGAGGAGCTAAACCAG

AAACCTTCACCTTCTGGGATACCGTAGTCATCACGGACCCATTCGTAATCATCATATTCCGGACTAGAAG

CCGGAATATATTCTTCGCCACCAGCGTGGAAGTGCTGACCTGTTTCGTCAGCCACGGACTGGCCTTTACG

TACTAATTCACGGATTTGTTTTTCGATTTCATCAATAGTCATTTTATTACCTTAGCATTCGTAAGAGGAT

GATACCCAAGAGGTACCACTAATAGTAATACAACCGTTATAAAGCGTGATATGTCGTTCTAAGTCACGAA

CACCATCGATATAGATATCAGCTTCTTCGCGTTCTTCTTTACAAATCTGGATAACGTTTTCAATAGCTGC

GGCGGCAGTACGGATTGCACAATCTAATTCACGAGACATAATATTTCCTTAACATTCAGAAGAAGAGGAC

ACCCAACCACCATTTTCCAGGTCAGTTGTATAGTCATGAGTATTAACAATAGCCCATTCAGGATGACCAT

CTTCTTCCCAATGGGCAAGGTCAGCTTTCAAGGCACCAGGAGAATAATAGTCACCGCCCATACCGCGAGC

AGGGTATATATTAAAATGAGTCTCATATTTGTCTGCAATTTCCTCGGCACGACGAATAGCTTCATGAATT

TCTTTTACTGCGGCCAGAAGCTCTGGGTTGTTATGATTATCATTCATCATAGCTTTTCCTTAGCACATTG

CTGAAGAGGAGACCCAGGCACCAACTGTAACGACACCGTTTTCAACTTCACCGCCATTGTTTTCAATTTC

ATCTTTAAACCACTGGGAGCATTCATAACCAACAGGGTAGTATGTACGTCCTGAGCCATAATCACCTGTT

CCGAATTGAATACCATACTTATCGGCAATAGCTTCACATTTGTGTTCGATGATATCCACTTTATTCAGAA

GAGCATAGATAGCCTTTTCTGCAGATTTCTCGTCGTTGTATTCAGGGATTTCAATTTCAATTTTATTCAT

GATTTACATTCCTTAATAAAGGTTTCAAGGTCATTACGGTTGGTTTGTTTTACATACTCATTATAATTAG

CCATCTCTAAAGCATATCTCTTACGGATGGGAGCATTCAAAGCATTTGTATGGCAAATATCATACACGAG

AGGGATAAAATAAGCCACGACGGCCGGAGCGATTATCATATAGAAACCCATCTCAATAGGCATGACTCCT

TCGATTGCAGCCATAACTGTGGTCATTACCAGACCAACCAGACCGCCGAGCATACCTGTGACAATTCCCG

TGAATAAGGAAATAGCAATATCATATTCAGCCAATTGATAAACATGCGATGAAAGACTAGGCCGTTCCAT

TTTGAACCTCTTTAGCGTATTCACGGCATTCAGCAATAAAACGATTAAGCTTCCGTTGTTGTTTACGACT

TTCTAATGTGTACTCAGCAGTTAAGATACCAAGCTCGGCTTTATCATAATTTTTAATATCGGTGTAAGAT

GGCCGACGGTCGACCATTCCAAATACATCACCATTTTCTAAAGCCACATAGCATACTAAATGGTAATCAT

CGTCTGCCATATTAAGAAGCACACAATCATTGCTCTCATTTAAAGAATATACTGAATAACGTAGTCCAGC

GAATTCCACTCGTTGAATAGCCAGATTTACGTCAATAATTTCCAAAGCATCTTCAAAAGAAAGGTCTTCA

GCTAAAGCAAAAATAAAAGGTAATTTGGTAGTATCGCCACGGCTAGATGTTCTGCTTAAGAAATCGTTTG

AATAGCCTAGGTCTTGGCGAATTCTATAAAGAACTGAATTGGTTTCATGGGAAAGACCACTATTTTTAAA

CCAATCAATATTTGATATAAGGTTATCATATAAACTCATAATATTCTCCTCTCCTCCAAATAGGGAGACC

GAAGTCTCCCGGTAACATTACTTAAGTGAATTAATGTAGTCTTCGATATCGGCTGAAGTCGTGTCCATTC

CAACTTGTGGGCCTTTAAACGTTTCTACACGCAGCAGAGTATCTTCAATATCAATCTTAGTCAGTGCAGC

TATTTCAACCACATCATCGGCAGTAGCAATACCAAGGGCGGCCATATTACGAGTTTCACGGATGTACTCG

AGCTTAACAGCCAGTTCCTGACGAGAGTCATCAAGTTCCTTGACCTTCAGTTTAATTTCATTACGCATTT

CGATATAATCGTCAGCTTTCTTACGAAGTTGAGTGGCTGTACGACGATAAAGGAGGCCGAGTTTAGCATG

TACCTGAACATCGGCGCCTTCGGCAATCAGTTTACGAATTTCGCGTTCTTTAGAAGCAGCCAGTTGGTCT

TTTTCATTTGCCAATGCACGAATGCGTTTTTCTTCATTCACAGACTTAACATGAGCAGTCTGGAGTTCGG

TAATTTTATCAATCAGGGTAGAAGCAGCTTTAGTATACTGGTCTTCGATTGACAGGTTCTGAGTCATTGC

GGTACCCAGTTTAGAACGGATGAACTCAACAATTTTCTTTAAAGTATTCATAGTATTTCCTTCAGTCGGT

TGGTATTTTGTAATCCATGAGGACATTATACCCTGTCCTCTGAGGGTTGTAAACATTTTATTTCATTTTA

GCGAGGCAGATTTCATTGGCTTCCCATTGAGCTTGCTTAATAATAGCTTTGGATACAGGAACCTTTTGAC

CATAAGTTTTTGACGTTGAGAGAACAATATATTTGTTTGCCTCATTATGCCAACCTAGTGATTTTTCGCC

ATGACTACCTTTAACCACAGCTGACACCTCAACAGAGCAACCACCATCAGAAATCTTGGTTTCTACAATC

CATTCATTTCTCTCGGCAGCTTCAATTTCCGATCTCCTTTTTTCTTCATACATGGTGGCCCAATCGGTTT

TTGCCAAGTTGAAAGCAAGAGCTTTCTCTAATTCTTTGGCAGCTTTTTGTTGTTCAGGTGTTAATGAATT

ATATAACTCTTGCATTTCTTTATCTTCGATATTCATTATGTTCTCCTCAAATTACGGGCTCATAATATCT

CAATCATGGGCCCATGTAAACAATTATTTCATATTATTGAAATAATCTTCTGCATTAAAATCGTTATCAT

GGTAAACTTTGGTAGACGTTTTGGCGTAGCCTTCAGCTGAGAACATATTAATCACAACTTTAATTGTATA

CCACTGTCCATCTTCGTTACCCATTACTGCATAGGTTTCATACACTGGGTGTTCAGGACCGATAACCTTA

ATATCGTTAACAGTAGCACCAAATTCTTCAGGAACGCATTTCATAAAGAAATTAAACAATTCACCATAAT

TATCCATTTTACTCTCCTTCACACTGTTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCATGTTTAAAGGAGGTGTAAA

CAACTTTGTGAAATTATTTTTAGTTTAAACCCCCTAAAAGGAGACCAAAGTCTCCTTTCATTATTTACGG

GTCTTTTCGAACTGTGCTGCGTCACCTGCAAGGCGGCGGGCTTGACGAAGTTTGTTATCAATTTCTTCGT

GCATAGGCTGGGTATACTTAAGGCCTTCAACCGTCAGGTAAAGACGATAGAGGTCCGGGGTATCTAGGTT

GTTAATGTGCTGCCCATTACGAAGGGCGTTGAATTCTCGAACGAGTTGTTTAGTTTCGGATTCGATTTCA

GAAACCAAAGAAGCCAGCTGGTTATATTTTTTAACAATAGTGCTGGTGTCGAACTTGATTTTAGGTTTAG

GAGCTTCTTTTACAGGCTCTGCTTTAGGTGTAGGTTTCGGCGCTGCAACTTTGGTCTGAGCCGCGGGTTT

AGAAACAGGAGCTTTAGCTGGTTTAGCAGGCTTAGTAGAGCCACCGGCTACGATATCTTTAAAAGCTTTG

GAAGCTTTGTAATATTCTTTCTGGCTACTAGTATCAAAACCATACATATCATAAACGTTTTTAAAGAACT

CGGTAGTGGTTTTAGTCCCGGAAATTTTATCATAAGCAGCTTGCCACATATCTTTAGTCATGCGCACGCC

GGCTTCATTCAGAACGCTTTCGTTCAAAAATTCATTGTAAGTTTTCATTATTGTTTCCTGTGTTAATTAA

CTTATCTATTTATACAAAAAGGCCCAACCTTTCGGAAGGGCCGTAAATCAGTTCTTGTAGAACCGGAACG

GGTTCACGTGGAAGGCCAACATAGCTTTAGGGATTTTACGAGACAAAAGACTCTTAAGCTTCCAGCCACA

GTACACGCGAAGGTAAAATGTGATTCCGCCGACCTTAAGATAAGGAACTGAAGCAAATACACCCCAGGCG

TCATCATTCCACATCCACAACCAACCATGGTGAGCTTTATCAGGAGAACCTGATTCTACGTCAGGATTAC

CACGATAATGGAATTCCGAGCTACAATCACGGCCTAGTTTATGATAAGCAAAGTTATAAGCTTTATTTCG

CCATAGCCAAGCTACTCTCTGGAGATAAACACCACCAGGCATTTTCCTGATTTTAGCCCAACGTTTAATA

TGACCTTTATCGCCGTCAATTGGATTATCGTATGTCATCATCCAATCAAAACCGTATGGCAATTTACCAG

TCTTTTTATTATGAAAAGGAACCACAAAAGGCGCAAGGATAACGGCTAGAACCATAGAGATAAAATCTAG

TGGGACCAACAGAATCCAACTCAAATATTTTAAAAGTTTCATATTATTTCCTAAGTTAGTTTACTGTATA

TTTATACAAAAAAGGCCCAACCTTTCGGAAGGGCCTTTAACCTAGGGTAACCTTGTCGGGGTTCCACCTG

CTAGGCAAGTGTTCTGTGCGCCGTTTCAGCTGTGAGATAAGGGACTTTAAGAGGAACTCATGTACTCCTT

AAAGTCGGGTCTTATTCAGGGAACTTCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGACCCGGTTTCTTGTTTGGTC

GAGACAGTAGGGATCGAACCTACGACCTACGGTTTAGAAGACCGTTGCTCTTCCTTCTGAGCTATGCCTC

GTATTTGGCGGACATGCATGGATTCGAACCATGGACCAATTGATTAACAGTCAACTGCTCTACCGCTGAG

CTACACATCCAAATTGGTGGCCCTGGGTGGAATCGAACCACCATCCAGCGATTATGAGTCGCTCGCTTGA

CCGTCCAGCTACAGGGCCTTAATTTAAATTACAAATCCAGCAGGAGCATTATCGTCTTTAGCCATGTGCT

GAATTGTATGATAAGTCATTTCTTCAGGAGCAACCAGATAAGCCGCAGCATTAACTAGTGGAATTATTTT

TGGTTTAGCGAATGTGCTATCGGCAATTGCCATAAAGGGCTCGCCGTCGGTCTCAACTTCGCCAAATTGG

CATTCATATGAAATAGAACAACGTTTAGTAGTTGTTGTCTTGGTTTCTGGGTCATAAAAAGCTAATTTTA

ATACTAACATAAACACCTCAAATAAAATTAAGTAAAGTAAGTTTGATTAATAGACCTTGTCTATTATGAA

AGGCTCTTTGAGGGAAGAACCTTTGGTAATAGAGGGTATTAATGATAGAGTAATAATATCACATAATTCT

TAAAGCATATCAAGTGCTTTCACATCAGGGATTTTAATTTCTTCTTCAATAATATACAGCTTAACGTAAG

AAATTACACGGATGAAATCACCATCATATTCACAAGCCATACCAAGGAGCTCAGTAAGGGCTTCATTCAA

GTAGTATTCTTCTTCGTCATCGTTCAGCAAGGCTTCTAAGTCTTGGATACCGAGGACTTTATCTAAAAAT

TCAGGAGTCAATTGGCCTGATTTTACACCAGATTCAATGTGGGCAATAACCAGATGCTTAACTACGTCCC

ATTCCGAATTACCACATTTATCCGGGTTGTTGCAATGAGAACCATGGAAAAGTTCTAGGATATATTTGTA

CTGTTGGATTTCATGTTCTTCTACGCCAAATACAGTCTGGGTTTTATAGTTATCGCCATCATTTTCCCAG

GTTTCAATTTCAATTGCATAACCTTTAGGGATAATTTGTCCGAATTTAATATTCATTGTGGCCACATATT

AATGTAATCAAGTTTAATAGAAGCAATTTTCAAAGGATTTTTAAAGATGTCATATTCGACCAACCCATTT

TCATTTGCCGTATAAAAAGTAAAGTTAACAGAATTATAGCGTTGGCTGTTAACTTTGAGTTTAACATCGC

TTGAACTACGGCCAATATTAACCTGTTGAACATCAAGCACAGCATCTTTGCCGTAATTTCGAATCAACAA

CTCAGCTGCAACCTGATCGGATTTATAGCCATTCTCTGGATTAGTAACCTTAACGTATAACATTTAACCC

TCGTCTACAATAGTGTGGGTATTGGCATTAACAATCTGCCACCAGCCAAAACGATTAGAACCGTAAAGAG

GCTTATTCTCGTTTTCTTTAATGATATCGCGCAGTTCATCTTCAGAGAAGGCTTTAGCGATTAAATCAGT

ATACCCACCGCGTGGATAATAATTATCACCCGCAAACAAAAGGAAATTTACCTTTCCGGAAGGAACATAT

GCTTCCTTAGGATACTTGTTTCCTGCGTGGTCGACAACTTCAATATAACGGTAAGGAATATCAGTACTTT

CAACCCATTGCCATGCTGCTGCAGGGGATTCAAAAGCATCAACACCTAAACGATTATCTTCATCTTTAGA

CGGATTATTTTCGTAATCCGCATATACATAATATTCAACGTTCATTATTCACCTTTAGAGATTTTATCCA

TAACGAAAGAGATTGAACCAATTAAGAATGCCACTACTAAAGAGATTGTATTCTCGGAAGTTGTAAGCAA

ATCCAACATGAATCCTGCAAACATACTAAAGCCAAAAGCAGTAACGGCGGTCAGTGCAGTAACATTTCTA

ATTAATTCACAACGTTTCATTTTATTCTCCAATCACTCATTTGTTTTGATAGGGCTATAGTATCATCAAC

TAAAGCCCGTTGTAAACAATTATTTTGTAATTTCTTTGATTTTAGAAACTACTTTATCTTTGGTAAGACC

GGAAAAAGTCTTATATTTTGTAAAGTGGATATCATCACCAAGATTAATATAATATTTCTTTTTAACCGTA

TTGAATGCTATACTAACAGGTTTACCATTTACTGTAATAGTAATTTGCTGAGCCTTATCAACATCACCTG

AGCCAAAGGCTCTTTTAATATCGCTACTAATATCGGCCATAGCCGCTTTGTTAATGGAATACAAATCTGT

CGATTCTTTGATAAATTCTTGATAAGTTTTCATTTTTTGTTTCCGTTAGGTTGGGTTTGTTTTGATAGGG

CTATAGTATCATGCCTATAGACCTTGTAAACATCTTTTTAAATTATTTTAACCATGAAGAATTTTCAGAG

ACCCAGCTATCTATATCTGATTGAGGGCCGAAGAAGTAGGCAACCCCATTAGATAACTCTCCCGAAAGCC

AATTTATGCCTTTCAGGCTTTCTTTAAATTCTTCAGGAGTACAAGAAACCTCTATTGCCACCGAAGAGGC

TGACTCCATTGCTTCTGTTAAAAATTCTTTGTATGATTTCACTTTAAATCCTCGGCCCAGTCGAGCTTCA

AGGGTTCTTTATATTCTCTATCTAAAACGACAGGAATCTGGACATCTCCACTAAAGGTAAGAGGTCCTAC

ATTATAAGACAATGTGATATGAGGGGTGTAATCATCAAAATCGTGCGTAGCACCTAAGGTACGAGCATAC

TGATGGCGGCATTTAAGATACTCTGAATTGAGAACCAAGACCAAGACTGGAGAATCACCATGTTTCCACA

CTTCAAGATGTCCTGACGAAGCAACTTCAAAACTTCCGGATGCAACGGTGTATGGAACGTTGACTCTTGA

ATAGCAGATTGTAGAATGGAATTTTTCACGAGGAACTGGATTAGGAACCTTTAAAGTGCGCTGAAGATTT

TCCAGCGCATCTAAAGTCAATTCAGAGAATTTTGCAGCAACGTATAGACCTTGAGCAAAATCTTCCGTTT

TCATTATTCTTCGTCAGAAGCTTCTGGAACCAGGGCTTTAACAGCTTCAACCAGGTCTTCGATTTTAACA

GAATCACCGGTAACGCCAACTACTGCAGCAATCTCACCAAGTACTTTGGTAAGAAGGTCACAATCAGCTT

TAACACGCTGTGCATGGTCCTGAGTATCAAGGATACGAGATTTCAGGATAACGATTTCAGACTGCAGTTT

CTGTTCAACGGTTTGTTCAGACATTTTTATTTCCTAATAATTTATCAATAGTAGTGTATAGTTCAGAAAG

AGTGCCGTTATTTTCAACAACAACGTCACCAGGTAAAATTGGTAGACCCGCTTCAGTGATGTGCGAGTCT

TGTACTTGACCGGTTTCAGCGCGAACTACATGAATAATCGTAGCACCCATCGCTCTGAGCGAATCAATTT

CATGTGTTTGACGAACATCAGGTACGACATAGTATTTCGCATCAGAGTATATTTTATCAAAATAGTCTAA

AGCGAACAACTTAACCCAATACATCTTATCAAATTGGTTAACAATAATATCAGTCCCAAGGGTCTGCATG

AGACGACGTACTGACCAATTGTTATTTTTATTTATTACTTCAAATAGCTGGTCTTTTGTTTCTTCAGACA

GATACTGGACCGGGGTAAGACCATAATGATATGCGGTAAGAACATCAATTCCTGGAATAGGAAGGATATT

ATTCAGTTTAACAATAGCATGTTCAAAAATATCAACCACATCATATGGTTTTAAAGGAAGGATTTCTTCA

CGGTCGTAACCGATACCTTCAAAACAGTTAAAATCAAGTTTAGGCATATAACTACGGTCGAATACAGGGT

CATCAGATATGTATTCATAAGCTTCAGCCAGATACTTTTTAATAGGACCAGCGAGTTGGAATTTTACGGA

ATCCATATTCTCAATTACATAGTTAGCAACGGTATCCTTACCGCTACGTTTGATTCCTACAATTGATATT

AGTTTCATTATTTTCTCATAGATGGATGCATAGACATACGAGCCACACGTTGTTCGGCATACGAATCAAT

TTGTGGACGACCTGTAACTATTGTACCATCTATTTCTACAGCAAACGATTTGAAGTTGAATGTTGCTGTA

GCGATTATCGCAGGGTCGGAATCTTCTTTATAAGAGTACTGAATCTCGGAAAGGTCGGATGGCCAACCGC

CGTAGTAATGAATGCTCATTACGATTTTCTGTTTGTTGTTATCAAGAATGTGGAGGGTGATAGCCTCAGG

CTGGCCTTTAGGATGCCAGGCTTCTGAATCATGGGTTACATAGTTGTTTAATGACAGCATCCACTTATAA

ACGTCAAGCCATGATTTCAATTCACGGTCTACAAGAAAGTTCACAATCAACGGGTCGAATTCTACTGTAG

AACCTGGCATCTTAGCACGGTGTATGCCCTGGGTCGATCCTGGGACGTCTGAGACCGGAATATGGATACC

AGGTAGTGTTACATCTTGCACGTTTAATTTGAATGCCTGCGTCATTCCTGCGTCACTAACCTCTAAGATA

AAGTTGGTAGTGTTAGTTTGGTTAAATAAACCGTTCATATGATTCCTATATTGCTTAAGTCCTAGCCAGT

GTATAATGGTCCTAGGTCTGTTCCATTCAATAACTGGCTGGGATAATAGATTATTATGCGTTCTTCCATA

CTTTCTGAGCTGAGTAACGCTTACCTTTAGATACAAATTGCTGAAGCGGAAGCATGACTACATTAGCCCA

ATCAGAAGGTTTTATCTCTACTAAAGGACCCTTGATATTTCCAGGGATATAAGCCTTAATCATCACGTCA

GCGCCAGCGAATCCTTTTACCTTACTCCAATCGATTTTTAATTTAGTCGAGTTCGTAATGGTAGGCGTAC

TCGCGTATTGCTTCAGCAATTCTTCTAGAAATTGCTGGCGTGCTTTAGGCGGAATATAGTGTAAGTTCAA

CCCGTACATCAGATTATGCTTACCAAGCCCAAGATAAATGATTAAAGGATATTTGTCCCAGTAGGGTAAT

GTGTCCTTGTGTTTAGCATCATAGATATAAGCATAAAGCTTACCAGGAGATGGTTTAGATACCTGGTGTC

CACGAATTCCTTTCTTTAATGTTTCTGTAAACCATTTAGCTGATTTATTGTTTACAGCAGCGCCTTCGTT

AGCAATCTTATCACGAATACTCTTTCTAAAACTATTCACCAAAATTAATTGACGCTCAGCTTTGGTTAAT

TTATTGCCAGGTTTCTTCTGGAGTTTTTCGACCTGTACAGCAGTTTTAATTCGACTCGAGTATCGAGACA

TCGCAGATGTAAAGCTAGAATACTTAATGCCTTTATCTTCAGCGAATTTCTTAGCCGAGACGCCTTTGGC

CTTAGCTTTGGCATATTCAACACCTAAAGCTATCCATTGTTGCTCTGAACGAGTAGGCTTAGAACCTTTT

GTGGTTTCAGTGGCCTCATTGATGTAGGAAAATATACTCATCCTTTCCATCCTAATTTTTTCAGTGAGTT

TTCAGTTATCAATCTAAAATTGATTCCCATTTTATCTGCTGTAGCTTTAGCAGCTTTCCATTTATCTTTA

TTTACACTCCATGTATAATGTTCGTTGATATATCTCTTTTTAGCGGCTGTAGTCATTTTAGCAGGAGCCG

CTGGAGGATGGGTTTCTTTAAAAGGTTTGACTTCAAAAAAGAATTGTTGGCCGTTATCAAACTTAACCCA

GAAGTCCATAAAATATCGACGTTTCTTTCCATCAGCATTACTAAAATACGGAATAACTACCTCTTCAGAG

TTCCATTGGACTACGTTAGGATGATTGTCAAGCCAACGCATGAGCCATGCTTCCCATGAGGAACGATATT

GGATTTTCTTCCAGTCACCTTTATATTTTTGTAAGTTGGTAGGTTTAAATTTCCCTGAGTAAGCCATAGT

TGCCTCCTTATAAATATTAATATTATTTATACTCGGAGGCCCTATGCTCTTCTCATTTTTCGATCCTATC

GATTACGAATCAAAAACAGTCAAGCCAGATTCCGGCTCATTAACAAATGCCGATGTATTGAGCGTGCCGA

TGACTGATATATTTAGAAATTATAAAGAATACTTTGATAGAGTGGCTAAAAATTATACACTAAAAACTTA

TTATATCAATGGAGCCCCGCGTCCGGAAGAATTAGCCCATCTTCTTTATGGCAATGTCCAATTATATTGG

GTTCTACTGATGTGTAATAATATATACGACCCGTATTATGGATGGATTACCGGCCAAGAAGCCGCCTACC

AAGCAGCCATCCAAAGATATTCTACTGCTGGTGGAAACCAGGTCCTTTACCATGTAAACGAAAAAGGCGA

GAAATTCTGGAATCTTGTCAACACACCGGAAAATCCGTATACTTGGTATGATAAAGGCGATACAGAAAAA

CGCTATCCTCAATACGAAGGCCCATTGGCCGCAGTAGATATTTACGAGGATGCTATTCGCAAAAATGAAT

ATAAGCGCGAAATAAAAATTATAGACCCTAATGATATTGAGTCTTTTATTTCTGCTCTTATTCGTGAAAT

GGAGAAAGCCCTCTAATGATTAACATGTCTGATAATTTAAGTTGGTTCGTCGGTGTAGTTGAAGACCGAA

TGGACCCACTCAAACAGGGCCGAGTACGCGTACGCGTCTGGGGTATGCATCCATATGAAAAAGTACAAGG

TCCTGTAAAAGGCCTTCGTACAGAAGATTTACCATGGATGTCGGTATTAATGCCTACATCTTCTGCCTCT

GTTTCAGGTATCCAAACCGCTATGACTGGTATGGTCCCAGGTACACAAGTTTATGGCCATTTTCTTGATA

AGTGGAAATTAAACGGGCTTGTCCTCGGCACATATGGTTCAGCTTCAAAACAAAAGGCAAATCCAAACGA

AGGTTTTAGTGACCCAACAGGACAGTATCCGCTTTATTTAGGTAATGATGCCGCTGCACTAAACCGAGGC

GGTGAAGTTGGATATGATGCCACTTCTAACGTAATACAAGATGCAAACACTGATGTAGGTATTAATCCTG

ACGGTTTGGATTTAAGCCAAGTTAAGCCTGATGATAATCCTAATTTCACAATAGAAAACATGCTTCATCG

TGATGAGGGTCTTCGTCTGAAGGTATATTGGGATACCGAAGGATATCCTACCATAGGTATAGGTCACCTT

ATTACTCCACAACCTATTAGAGATATGAATCAGATAAACAAAATATTATCTAATCAAATAGGTCGAGAAG

TTAAAGGTAACCCTGGTGCAATATCAATGGACGAGGCTTCTAAGTTATTCCAAGAAGACCTTAAAAAAGT

TCAAAACGATATAGGCCGGCATAGTGTTGTAGGTCCTGTTTACAATAAAGAAAACCGTTCAAGACAAATG

GCTCTTGAAAACATGGCTTTCCAAATGGGTTTAGGTGGACTTGCTAAATTTAAAACGATGCTCGGTGCAA

TGTTAGTCGGAGATTATAAGAAAGCATTTGATGCCGCTCGTGATTCTGTATGGTTTAACCAAACTAAAGG

CCGTGCCTCAAGGGTATCAATGATTATCCTTACAGGTAATATGGAATCATACGGTATTATGGCCCCTAAA

GAAAGAGAATTTAATGGCCGTTCTTATAGGATGATTCAAACCTTTGCAGCCCCTACAAATTCTGACCCTG

CCGACCCGTGGACTCCGGAAGATACAAGGATTCTTTTTAAAGAACCTGATTCTAGTTATAAAGGCGAATA

CCCATATGTCCAAACCATGCAAACTGAAGGCGGGCATATCCAAGAATTCGATAACACCCCAGGGCAAGAA

CGTTACCGATTAATCCACCCTACAGGTAGTTATGAAGAAGTCGCTCCTGACGGACGTAAAACTTCTAAGA

CGGTAGCCGACGGGTATTATATGACCCAAGGCGATTCTAATACTTATGTTGGTGGTAATAATAAAGTCAA

TATAGGTGGCGATGAAACCTATTATAATATGGCAAACGTTCGACGTCAAACTGACGGTTCTGAAAGCATC

CATATTCGTGGTAATGAAACCAAAACGGTAGAAGGCGACGGGACCCTTATTGTTAAAGGAAATGTTACGG

TTATTGTTGAAGGCAATGCTGATATAACTGTTAAAGGTGATGCAAAAACCTTAGTCGAAGGCAACCATGA

TTATACAGTAAATGGAAATGTTAAGTGGTCGGTAAACGGAAACGTCGATATGACTGTTGCCGGTAATTGG

TCTGAAACTATGTCGACTATGAGTTCTATTGCGTCCGGTCAATATACTATTGATGGTTCGAGGATTGACA

TTGGCTAATATTTTACCTATGAGCACAGATTTAGGAGACTCCATGGAAGGAGCCTCAATCGATGTTACGT

TTACCGCTCAATTAGAAACAAACGAAACATTAGTTGAAATAAATATAACAGAATATGAGCCAACAGAAGG

CATTATTGTCGATGGGGCTCGTTTATACGGAACCTATGAATCGGTATTCGGATTTTCTGAAGATGCGTTA

AAATATCGATTAGGCGATGAATTTAAAACAGCAGGTTCATGGAAAGATTTACCAGAGGACAAGAGCACTC

AATTATACCTCTGGAAAGCCCCTGGTAATCTTCAGAAGACTTTTTCCTATACCGTCACATTAATCTATGA

CTTTCAGGAAGAGTCATCAGGAGGTGATACAGGGAGCTCAGGAGGAAGTAATTCTAGAGCCGGTAACGAA

ACAGACCCTCCTCCAGCACCAGTAAGAAAAACTCTTACTAAGGTTTATACCAAGGTTATAGTGGGTAATT

GGAGCAAATGGGCTAATCAACTCAGAGAATATGTATATGCGAGGCCATAATGTCGGGCTTAAGTTATAAC

CAATGCGTAACAGCAGGTCATGAAGCATGGCCTCCTACAGTAATAAATGCCACCCAGGGTAAAGTATTTA

CAGGCGGTATTCCTGTATTAGTCGATGGGGACCCAATAACTCCTCATACAGAAATTAAAAAACCATATGA

AACCCACGGTGGGGTAACCCAACCTAGAACATCAAAGGTATATGTTACAGGCAAAAAGGCTGTCCAAATG

GCAGACCCTATTTCGTGCGGAGATACAGTCGCACAAGCCTCATCTAAAGTATTCATAAAATAGGAATTAA

AATGGCTACTCCTACGAATTACCAATTAACAAGAACCGTTAACGCTATCCCAAAAGTATTTGTGGGAGCT

ACGTTTGAAGAAATTAAAAAGAATATTATCGATTGGCTTTCCAGCCAGGAAGAATTTAAGGATTACGATT

TCGTTGGTTCTCGAATGAATATCCTTATTGATATGCTTGCTTATAATACTCTTTATATACAGCAATTTGC

TAACACAGCTTTATACGAGTCTTTTATAGGAACGGCAAACCTTCGTTCTTCGGTTGTCCAAGCTGCACAA

GATAACGGATATCTTCCTAGTTCTAAATCAGCGGCAAAAACAAGTATTATGTTGACCTGTACTCAGGCCC

TGAATGAAAAGAATATTCGTATCCCACGTGGTACTAAATTCTTGGCCTATGCTCGTGATACTTCAGCAGA

CCCGTATGCTTTTGTTACCACGGAAAACGTTATTGCCGTACGTGATGTTAATAACCAATATCTCCCTATT

GTATCTTTAGCACAAGGTCGTATTATTCGTACCGAACTTAAGTATGACCCTAAAACTCCTATTCTTATTC

GTGACCCGGATATTGATAGACAAGAAGTTAAACTTTATGTCGATGGTGCAGAATGGACTAACTGGACTAA

TAAATCCATGGTTCATGCTGGTAGTACATCAACCATTTACTATATGCGTGAAACCGTAGATGGTAATACT

GAATTCTTCTTTGGTGAAGGCGTTGCCGAAAAATCAGTTGCGGGTGGTGTATTAGAAGCTAACTATATTG

GTGGTTTAAAACCTGTTAAAGATGCTACCATTGTTATAGAATATCTTCGTACCGACGGTGAAGTTGCTAA

CGGAGCAGTGGACTTTAGTTATGCGGATTCTTTGGCATATATTACGGTTGAAAAAATTACAGAAAACTAT

GATGGGAACCCGGATTATGTAGGTGCTGATGGTGGTGGTGACCCTGAAGATATCGAACGTATTCGTGAAC

TGGCTGTAGTTAAACGCGAAGCCCAGATGCGTGCCGTAACTGGTACGGATTATGATACATTCGTTTCAGA

ACGATTTGGTTCTATTGTACAAGCAGTACAAACATTTACAGACCCAAATAAACCAGGTTACGCCTTTGTT

ACTATTAAACCTAAATCAGGATTGTATTTGACTGCGGTTCAACGTGAAGATATCCAAAATTATCTTTCAG

AATTTAACTTGGCGCCTATTACTCCTTCGGTTATTTCTCCAGACTACTTGTTCTTAAAGCATAAAATTAA

GGTTTCATATGCACTGAACAAATTACAGGAATCCGAACAATGGCTAACGGCTCAAATCCTTTCCCAAATA

GACCGTTATTATATTAACGAAGTTGAAATATTCAACCATGGATTTGCCAAGTCTAAAATGCTGACTTATA

TTGATAATGCAGACCACAGTATCCTTGGCTCTTCGGCTACGGTAACAATGGTTCGCGAGGTATTAAACTT

CTTCAAAACACCTGAAGCGGGTATTAAATACTATAATCAATACACCAACCGTTCTGTAACTTCTAGTGAA

TTTGAGTTCGTCCCAACAAACGTATCGGATGATATTAAATCTTATAACGTACGTATTGTTGCCACAGATA

AAGACGAACGAGGCGATGGTAAAATGGTTATAGGTCCTTTCCGTCCAGGTGATGTAATTGAAAACCAATA

CATCCAACCTTATACCGGAGATGACTTCGATAAAATGGCAGCTCCTGCAGACCAATCGGTCTACTATGTT

ATTGGCGAAATTGATTATTACTCAGACTTTATTTTCTGGGATATCGCCGCAATAGGCCTTACTTCCGACC

GTTTTGAAGTCCAGTCTATTGAACTTTATGCAGGACCAGACCAAGACAACATCTTTACCAAAGACGGTTC

TTTAATCGTATTTGAAGATGACCTTCGTCCTCAGTACACAACTATAGAGTTGGAACCAATTACAATATAA

GCCTCTTCGGAGGTTTAAGGAGATTTAATGTCTGTACAAGCGCCTTATGTTACTAGTCTGAGAATTGATA

AGCTCTCGGCTAACCATGTGAGCATTCTTTGGGATGACGTAGGCGCCAACTTCTATTATTTCGTAGAACT

GGCCCAAACGAAGGATGCGGGTGTAGAAATTCCCGACGATAGATTATTTTGGAGAAATTTAGGTTACACC

CCTAATAACGAATGGTTTGAAGAGGCATTCATTTCTCCTAATTCATTTTATAAAATGCGAGTTGCGGTAG

CTGCTCAGGGGTTTGAGCAGTCTGAGTGGGTTTACACTGAAGAATTTGAAACTTTCTCTACCAACGCATA

TACATTTGAGCATATGCGCGAATTCACGTTGTCTAATAAATTTATTGAAGAAAAATTCACAAAAAATAAT

CAGAATTATGTGAACTTTAATACTGATGCCATTATGGCTTCCTTAATGACGGAAGATTTTAACTTTACGC

CGGCGTATTCGCATTTGTCATCTATATCAAATTATGTTTTAAAAGCCGACCGATTCCATGAAATCCAAGG

AAGCATTCAAGCAGTTTGTAAAGACCCTAGACGTTCTATTTTAATGGAACTTGGTGGAGTTCTGTATCTT

TTAGAAAGATTCCAAAGCACAGCTAAAGTTTCTAATGATAAAGGACAAAACTGGCACTATATTAGATTGT

TTAACGATAGAGTGGGTAATCCAGTATCTAGAACGGCTCATTACCAAACAGAAACTACTACATACGTACT

AGGTTATGACCAAATATTTTACGGGCGTAAATCAAGTGATATTAGATGGTCTGCTGATGACGTTCGCTTT

AGTTCTCAGGACGTAACATTTGCTAAAATCGGTAGTGATATAGACCTTCCGTTTGAAATAGAAATATTTG

GGTCATACGCAAAACTCCCATTGCCTATTTCCACTATTGCCGAAGCTATGTGTGCTTCTGACGATTTCAT

TTATGTTGCGGGTAGAGACAGAGTTTATAAAGCAAAAACATCAGAGGCCCCTATAGACACTGACCCTAGC

TCACCAACTTACGGCGAGAAGATATTTGAAAGCGGATATTCAACTATAACAGGGAACCCTAAAGCTGTTT

GCTATAAATTAGATTCTATCCAAGGGCATACGTTTGCTTTAATTACAGGTGAAGTTAAAGAAGAAAAAAT

GGACCCTACAGTAGAGGCTAATGTAATTGATTCTGAATCTAAAGGTGTCTATTGGTTGGATGTAGAAACA

GATACTTGGACTCGCGTATTCGGAAATACTGAAGAAGAACGTCGTCGTATAGAGCATGGTTATACTAGCA

TGTCTACAGATGGCGAAGAGTTATTTTTCAGTTCAAGCAACTTTAGATATGAAGTAGAGGTTGATTCTGA

ACTTCCTTGGAAATATCCTGAAATTGTTACTTCGGCTGTTAAATACGTTAAAGACGAACAGTGGATTCAT

AATAAGCATTATTTGATGATGAGCTTTAGGTCTAACTCTAAATCAGATTTTAAAGAATTTAAACCAGGTC

GTATGGCTTATTATGCTGAACCATTCTTCAGTTGGTCACGTCGTGATGGAACCCGTTCTTGGATTACTAC

AGGTGACCATGCGATGGTTGTTTATAACGATGCTTTGTATCAGAAAATAATCGACCTTAATAGTGGTTCA

TCGCCGGAACGTATTGTTCACGAGATTTGGAATAAAGGATTTTGCAAAGTTACATCCCCTAATATCGAAT

TTAATGGCTTTAAAAAATATTCCTCTGGTATGATGATTCACAAATCTACAGGTGAATTAGTTGGTTATTT

TGAATTCGACTATCGTGTGCGTGATGAAGTCCGTGTTATTTGGAAGCCTAAAGAAATTATGTTTACGGCA

GAGCTCCAAAACCAAGAGCATGAAATTCCATGGGCCCCTAAAGAAGAGACCGGCGAACAAGACCCTGATT

TGAAACCGTTATTGGTCAAAATGGTTCCGGATAGTTATTTACTCCAAGATTCCAATTTTGAAAAATTCTG

CGAATATTATCTACAGTTTATTAGTGATGGTTCTGGCACTCATTATAATAATTTGTTAAACCTTATTCGT

AATCAGTATCCTCGTGAAGAAGACTCATGGGAATACCTATGGTCTGAAATTTATAAACGTAATATCTATT

TGTCAAAAGAAAAACGCGACGAAGTTGTTAGATTTTTCCAAGCTCGTCAGTCTGATTTTTGGTCAACTAA

AGGTACTGAGGCTTCATATAAATTCCTGTTTAAATTGCTTTATAATGAAGATGTCGAAATTGATATCGAG

TCCAAGAACTCTATCGAATATGATATCATCGTAGAATCCGACAATATCAGTGAAGATATCGTAGGCCAAA

CAATTTATACTCCTACAGGAAGAAGTAATGTTACTTATATAGAACGAAATTACAAAGATGGTAAATTGCA

ATGGCGTTTAACCATTCATAATCTTTTAGGTCGTTTTATAGTCGGTCAGGAAATCAAATCTGAACGTACT

TCATTTAAGGGTATGATTGTTCAAGGCGTTCGTGGTAAAGAGCTTTTGAGTAACAATATCGATTATATCA

ACCGTAACCGTTCTTACTATGTGATGACTATCAAGTCTAATCTCCCGACCTCTCGTTATCGCAATGACGT

TTTGAGATTTGTTCATCCGGTAGGTTTCGGCTTTATAGGTATAACTTTGCTTTCTATGTTTGTTAACGTT

GGTTTAACACTAAAACATACAGAAACCATTATTAATATCCTTAAGAACTATAAATGGGACTCAGGTTTGC

CATCTGAATGGTACGATAGAGTTGCTGTAATAGGTTTTGATGGTAATATAGAACGAGACCCTCGTACAGG

TGCTCCGATGTACAACGTTGGACCTAAAGCAGGTGAACCGTTTGATATTCCTGCCGATTATGATGCAGAA

AATGATTTCTCTGTATTCCAAGGTCAATTACCACACGAACGTATTAAAAAGCATAGTCCATTGTTTGACC

AAAGTGCTGTGACTTTTGCCAATTGGCGTGCACTGGTTGATAAGCGTCTTAAAGACGATATTGGAAATCC

TAGAGACCCTAAAGTTCCAACTCAGGTAAAAATTAATGATTAATTCTACAGTAGTTTATCGTTCTATTGT

TACTTCAAAATTTAGAACGGAAAAAATGTACAACTTTTACAGAACAATAGGTGATGGCGAAGACCAGAAC

ACTATGTATGTATCTTTCGGAAGGGCCCGACCATGGGCCGATAACGAAAATGACCCTGGTTTTGCACCAC

CCTATCCTGTAGATGATTCTGAAGGCGTAGAAGACGTCTGGACCAACATGATGGGTTGTGTTAAGGTTTA

TAAGAGTATGCTGGATTGTGTTGTCCCACGCAAAGACTGGGGTGACACAACTTATCCTAACCCATTTACT

TTCCAGATCGGCGAAATTGTGGTAGCGAATAGCCAGCCACAAAACCGTACTGATGTAGGTGCCGGGTGGA

TGGTTTATCGTTGTGTAGATATTCCTGAATCAGGTACATGTTCTATTTTGTCCCTTGATAATAAAACCGA

GTGTATTAAACTTGGTGGCAAATGGACTTCAAATGTGCAATCAGTTAAAGCCCCAGCAGGACAGGGTGAT

ACGGAAGGTATGGTGGATACTGGTGATGGATATCTCTGGGAATATTTGTATGAGATTCCACCTGATGTAA

GTATTAACCGATGCACTAATGAATATATTGTAGTTCCATGGCCAGAAGAAATTGCTGAGGACCCAGAACG

TTGGGGATATGAGAATAACCTCACTTGGCAACAAGACGATTATGGATTAATTTACCGTATTAAAGCCAAT

ACTATTCGCTTTAAAGCATTCTTAGATTCGGTTTATTTCCCTGAATTTAGTTTGCCAGGCAACAAAGGTT

TTAGACAGCTTTCGATAATTTCTAACCCGTTAGAAGCTAAAGCTCACCCATCCGATCCGATCATTAAAGC

CGAAAAAGAGTATTATGATGTTATAGACCTCTCCCGCCACTCCGGTGAAATGATTTATATGGAAAACCGT

CCTCCGGTTATTCGTTCCATGGACCAAACAGAAGAAATTAACATTGTCTTCGAATTCTAATAAGGGCCGC

AAGGCCCTTTCGGGTTTAATAAATACAGTATATCAATAATGAGGCATACCTATGATTAAGCAAACTGGTA

AAGAACTAATTGACGTCGGTGAAATTGGTAATGCCAGCACCGGCGACATTCTTTATGACGGCGGTGTTAA

ACTGAACACTGACTTAAACAACATCTATAATACTTTCGGCGACCAACGTAAAACAGCTTTAACCGGCGAA

TTGACCGGCCAGAAATTACACGCTACAGGGTATTATCAAAAATTTGGTGATATGGACCAAGCAAGCTCGG

TTGATTTAGGCTCTTTGGTGGATATCGATGCTTCTAGCGGTTCTATCGTATTAACCACTGTAAAGGGTGC

AGTTGGTGAAGGAATTGAGATTATCAACTCTAACGGAAGTATTTCATCTACTAACTATCTTGAAATCCGT

ATATTAGATACTTTTGCAAGTCATCCTACTTCAACCCTGCGTATTGTAACCCCTTATACCCGAGTTCTTT

TATGGTGCGTATCGGATACAAACGGTGTTGCGGTATGGGATTATTCAATTGAAAGCATGTTTGGTGATAA

ACGAGTTCCATTAAATAAGACATATAATATATCTTCTGTCGCTCGTGATATCCCGGTGGTTTATTCAGGT

CAGTATTCATTGGTCAAACTTTTAGTTACTGCAGTGAATGCCAACGAAACCATTTACAAAGCTTCAGAAT

ATCTTGTGTTTATCGACAACCAAGCTAAAAAGATTTATTCCACTGAATACGCAGTTATTAAACGTGGACA

AACTTCAGATGATGACGAAATTTATTCTCTAGATTTTAAATTCGATACATCAAACTATATTATCGCGACC

GCTTCTTCTGTCAATCCTATGAGGCTTGCAATTAAGGTCGTAGAAACCCAAACTATTGGAGTTCCAGTAT

AATGAAACAAGACTTAAAAGTAGGTTCCGCTGTTGATGACGGGTCCGGTGATTACCTGCGTGCAGGTGGT

CTTAAAATTAATAACAACTTCAATGAGCTTTATTACCAATTAGGCGACGGCAATAACCCACATGCCGCAG

GCGCTTGGAAACAACATTCTACTGAAGACGGTGCTTTGTTGAATGCCGTAATGGGCCATAGCTATACCCT

TAATACCCAGGGTGGGCGTATTAACGTCCAGCTTCCTAAAGGCTCTCCTGAAGAATATAACTTTGTTATC

CGTGTACGTGACGTGTATTCTTCATGGCAAGCTAACCCAGTAACCTTAATCCCTGCCACAGGTGATACCA

TTAAGGGTTCAGCTACTCAAGTTGAAATTGCTCGCAACTTCTCTGACCTTGAATTGGTTTATTGTGCGCC

TGGTCGTTGGGAATATGTTGAAAATAAGCAAGTAAACCGTATTCCAAATAACGACCTTGCTACCGTAGCA

ACTAAACAGTTTATTGCAACTGAAGGTCAAACAGATTTTCTAGATGTTTTCCCTGGCCTTTCTTACAACG

TAGCAAGTTTAAGCGTTTCACAACGTGGTAACAATTTGTTCTATGGTGTTGATGATATTTTTGATGCTGC

TACCGCAGAGTTTGGTTCTCCAGGTGCTCAACCAGGCGAATTGGTTGCCTTGAATGGTAAGGACATTCGT

TTAAAATATCCATGCGAAGCAGGTGATACTGTTATTATCAAATCGTATAATGACGGACTTGCCCAATGGC

GCAGTTCTTATAACCGCCGTGATATAACAATCAAAAGTTCAGAATTGACTAAAGACGTTTCTGTTCCTGG

CTCTTCTTTCGTGGGTGATTTGAGTACTTCACATGTTATATCAGCAGCTGATTTGAATATTTCCGTTAAC

AGTCCTATCAACCCAAATGCTTGCCAAGTCATGCTTAATAGCACATTACTTCATCAAGCTGGTACTGCTG

GCCTTCCTTCGTTTTATTGTGAAGGTGCCGACGGACGTACTGCTACCGAGTGTTTTAATGCAGGTGGGCA

ATGGACCCAATCTAAATCAGACTATATTTTTAATTTGACCCCTGAAGATAAGATTGAATCCATCGAATTT

GGACGTGACTTTGAACATGGTGATATTCTTACGGTAATTTGGTATAATAACGATATCGGCACCACCATGG

AAATTGATGAGATTTTGGATTATACCAATAACATCTATATTTCTAAAGGCCCTTCTATTGATATATCAGG

CCAGGTTCGTATCACTGATGTAGATAATCCTTTTGCACCTAACGTTGAACCTGTCGCCCCATCTAATATT

ACAATAGATACAGCATCGACATTTTTTGATTTAATTTACCCTGTAGGAACCATCTATGAGAACACGGTGA

ACCCTAATAACCCTAAAACTTATATGGGCTTTGGTTCATGGAAGCGTTTATCTGATGTGTTCTTGGTAGG

TTGGTCTCCTGACGCTGGTTCTTTGTTTAATGCAAATAATAACGACCTGGATTCAGCGGGTGTTCCACAA

TCAACTGCAGGCGGGACTGGTGGTGCTCATGTGGCTAATTTGAAATATGAGAATATCCCAGAACTTAATA

CAGATGATAAAGTCCTTATTGCTGATAACGATGGCCCTATTTTTGTAGGTGGATGTTTAGTTGACCCTGA

TTCACAAGGACCGGCTTATACAAAATATCGTGAAGATAAAGCCAGTATTAATAAGGCTCAAGGGACCACT

CCTATCCCGGTTAATACTCTACCACCATACTTAACTGTTCATCGCTGGATGAGGATTGCATAATGACTTT

AACTGAAATGAAAAGCGGGTTAAAATCCCGCTTAGCTGACTATTTGGAATTATCTTACACCAGTGACAAG

CCTACTGCTGTTGCTGACCAACGACCTATCGGTGGGCCTTCTGCAAACCAAACCCAGAAGGGTGTTTATT

TTCCTACAGTCCAAAGTGCAATAGATGATATTGCATTTAGAACAGAGCTTCCTGTGAACTCTGTTATTAT

TACCACAGAAAACAGAGCACCTGGATTTATCCAACAATCTGATAAAATTACATTCACCGGTTCTATTTCT

TCAGGCGGCGAACTTGGAGACCCGGTTATTATTAAAGTGTTTGGACTTCCTGTAGAGGTCTTAGTTGGTG

ATTCATCTGTATTGGTTGCATCTAAAGTAAATGATGTATTTTTAGACGCCATTGCTAATAGCTATATTTT

AGCCGAAACAGCTATTGACGCCTTAGACCAATCTACCTTGAATATTAAATACAATGACTATCAGAATCAT

ATTTTTTCACCATATAAACAATCGGGTTGTACAATTTCCCATACTATAGTCCAGCAGCCAAGGGCCGGAT

ATGGTAAGTGGGAATACTTAGGTAACTCTACCCAATCGTTAGCAGGTGGTACAGTTAACGGCACGATTCC

TTTATATTACTATAAGAGATTATATTAATGTCAACAAACACACTAAAACACATTAGTGATAAATCGGAAT

TCAAATCATTCGACCCTACTGGGTCGAATTTCCCGCCTGATATTACTAATGTTCAAGAAGCATTGGCGGC

TATTTCATTAATCGGTGTCACGGGTAATGTTCCTTCAGCCACAGAAACATCCCAAGGTATTATTCGTCTT

GCCACAACACAAGAAGTAATGGATGGGTTGGATGCTTATAGTGCAGTGACTCCAGCAACTTTAAAAGCAC

GTTTAGATATTCCTACTCAGGCAACAGAAACTTATGTAGGTATTACCCGTTATGCTACTAATGCTGAAGC

TATAGCAGGCACAGAGCCCCAGGCTGCAATCGTAGCAACCTCTTTGAAAGCGGTAATGGATTATACATTT

GAGAACCGTTTATCAACAGAGAACACTACAGGCGTTATCAAGATTTCAACTACACCTGCTGCATTAGCTG

GTACCGATGATACCACAGCAATGACCCCGCTTAAAGTATCTCAAGCAATTGGTGCGGCCACAGCAGCGTT

ACCGGTTTATTCTACGGCAACGACCACAAATGAAGGTTTGGTTCGTTTAGCTACTAATGCTGAAGTTGGC

AATGGAAGTCTTTCGGTAGGTATTGCTATTTCTCCAGCCGGATTAGCCACATTAACTTCCACCGAAGCCA

GAAGTGGTATTATTAAACTCGCAGGTTGGGATATGGTATCTAATGGTACTGACCATACTGCCGCTGTTAC

TCCGGCATCTTTGCTAGCTCGTACAGGTAATACAGGACGAATTGGCTTGGTGCGTTTAACTACTACAGTA

GGACAAGGCGATGGTAATACGGCCCTGGCTTATAATGCTAACGTTATTTCTACTTCAGGTGGTGAAATAT

GGGGTACTTTAAACGTTAATGGCGCATTACGTCGTAATGGTGTTGATGTTGTTACCCATGACCAATTATC

AGATAGCGTTCCAGTAGGTACTATTTGTATGTGGGGTGGACATGAAGGTAATATCCCAGGCAAATGGCGA

GCTTGTGTAGGTGGGACTTATACTGGTGGTGCATATTTAAATGCTGTTGGTGGACGTTGGGGATGGTGGG

GTGCTATTCCAGATTTCCGTGGATTGTATCCTCGCGGCGCTAACATGGTTGGTGGATATTCTGAAGGTGA

AGTTAACCCACATATTGCCGGTAACCGAGGAGAAGACGGTAAAGGTAAAGCCCGTTTAGGTAACGGTGTA

GGTTCGTTCCCACAATCTTCTGTTCAAGCCCAAGCATTACGTTATCATAAACACGCCGGTGGTTTTGGTG

AACATGATAACTATGGTGCTTTTGGTAACACCGCTAACTCTGGGTATGTTGGTACTCGTAAAGGACTTGA

CTGGGATAACCGTAGTTATTATACTAACGAAGGGTTTGAGACCACTGAACCTTGGAACCGTGATGGCCAT

ACCACACTGAATAGTGAAGGACTTATTGCAAATGAAACACGTCCTTGGACAATGTCCGTTCTTTTTATTA

TTAAAGTAGAATAAGGGTAAAAAATGATTAACAAATTGGAACTTAGTGAGTTACCATTTGTTGACGGCGT

ACCTGATGCTCCTCAAAAGCGTATCCAATGGATACGCGAGGGTGATTGTATGTCTGCAGCAAAAACAAAA

TACGGCAATGAAGGTAATTTGAACGCTGCTGCTTTAGGAGTTCAGAAAAACGTAGAAGCTCTTGATGCCA

ACGATTTAAAAACTGCTGATAAAGTTAATGAGCTTATAGAAAACGTTAATAATATCAATGACGCTTTAGA

AATGTCAACAGATATTTCTATCATTCAACAAATAGAGAAAAACCGTGTTGATATTGTAGACCTTAAAAAA

GTCACCGAAGATACAACAGAAAAATTAGACACCTTAACAACCAATTTTGATTTCTTGCGTGAAGATGTTG

GATACCATGACCCTTTACAAGACGGCCCATATTTAACTGTACGTGAAAATATTGTTCTTCTTAAAAATGA

AATTGGTCACTATGAGGACCAGGATATAAACGGTAATCCTTTACCTCCGGGTGAAACTAGTGAAGCCACT

GGTATAAAACGCCGCATCATGGATAATACCACTGAATTGGTGGACCACCGTCTTCGTATTGATACCCTTG

AAAGAAACTATGAAGATTCTGATGTTGGGCAATTAGGTATTAAACTAAATGAAATTCGTGCCGAATTAGG

ACCACATTCTGATACGGTAGGTAAACAACCCGCTTACACCCGAATTTCAGTATTAGAAACGGCTGCAGTT

AATTTTAATACGGCTATTGACGAAATTAAGGATAATATTGATTTCTCTGGTATGCCTATAAAGGACCGAG

TAACTACTTTAGAAAGCAAAACCTTTACCTTAGAAAATTCAGTTAACGTTGATTTAAAACCTAGAGTAAC

TTCTATAGAAACTCAAATCGGTTCTGAGTCTGCACCAGCATCTATTAATGGACGTTTAAGTGGGCTTCGT

ACTGATGTAAATGATTTAAAAACCGTTGTTGGTAATAGTTCTAGTGAAGGGCTTCGTTTCCAGGTTTCCG

ATATTAATCGACGCCTTGGTAGTGAAGTGTCTCCTGCAGCTGGCACTATTAATAAGCGTTTGAATGATGT

TATTATTCAAGCAAACCAATCTACCTCATCCATCCAGGATATTCAGGTAGAAATTGGTAACAACCAATCC

GGTATAAAAGGTACTTTGCTTAAGCTCACAAATAAGGTTGACGGAACGAACCCTAACGGAGCTACCGTAG

AAGAACGTGGTCTTATTAATGCGGTTACTTCTTTAGAAACCCAGATGCAAGGTAAATTAGGTGACGCGCC

TTCTGATGGTAAACTCTATGCACGTCGAAATGCGGCATGGGCTGAAGTTGTTAATAATTCCACAGAAATA

GAAACTGTTAAAGCCGATTTGGTTGTTACTAATGGTAAAGTGACCGCTTTAACTTCTAGAGTAGATGATA

ACGATACTTCTATTTCATCTCTTAATACTCGCACCACTGCTCTAAATACTTCGGTTGGTGAGATTAAAGC

CGATATAGTTACTATAAAGGCCAAAGATGTTGAACAGGACGGTCGTTTAACTTCTTTGGAAGAGGCTGAT

GTTACTATTAACGGTAAAATTGCTGCTCTTGAAACTAAGACAGATACCACTGATGATGATGTCACAGCAC

TGGCTTTAGACGTTTCTTCTTTAGAGAACCAATTGACTCCTATAAAAGCCGATATTACCAAAAACAAAGG

TGATATTGTTGCCTTAACTGGTCGAGTGGCTTCTACTGAAGGTGAAATTACCGCAATTAAAGTTGATACA

GCCAAAATTGCTCCTTTAACAACTAGAGTTACTACGGCAGAAGGTAAAATCACTACTTTAGAAACAGGGC

TTGCCGCTGTTAAAGTCGAATCCGATAAAGTAGCAGGAATCAATACCCGCCTTGGCACTGCAGAAGGTGA

CATCGGAACACTTAAAACAGGGTTGGCTGAAGTTAAGGGTGAATCCGATAAAGTAGCAGCTATAGATACC

CGTTTGGGTGTTGTTGAAGGCGAAGTTGGTACTCTTGAAACAGGTTTGGCTGCTGTTAAAGTTGAATCTG

ATAAAGTTGCTGACTTAGGAACCCGTTTAACCGCTGCCGAAGGTAAAATTACAGCCTTAGAAACAGAATT

ATCTAAACGTCCACCGGTGGCTCCTGCCGCAGACGGACTTCCGTATGTTCTGGTTGATAACGCATGGGTA

TTATTGTCTGATTTTGTGACTTTAAACTCAGCACCATAATAAAAGGGCTTCGGCCCTTTTTTGCTATAAA

TACGGTTATTAGAGGAATAAAACATGGCAAGTGAATCATATAACCCTAAGCAACTCAAGGACGCTATTCT

GCGCCGCCTGGGTGCACCGATTACAAATATTGAAGTAACTACTGACCAAGTATATGATTGCATCCAGAGG

GCTCTAGAGCTCTACGGCGAATACCATTATAACGGGTATAACAAAGGTTATCAGGCTTTTTATATCGGCC

ATGACGATGAAGAAAAATTCCGTAATGGCGTATTCGACCTTAAAGGACGTAATATATTTGCAGTAACACA

AATTTTGAGAACTAATGTAGGTTCTTTAACATCTATGGACGGGCAAGCAACTTATCCATGGTTTACAGAT

TTTGTACTAGGTTTGGCAGGTATTAATGGTGGTCTTGGGTCTTCATGTAACAGCTTTGGACCTAATGCCT

TCGGCGCTGACCTTGGTTATTTTACACAATTAATGCAATATCGTTCTATGATGCAGGACCTTTTGGTTCC

ACTGCCTGATTATTGGTATAATGATGCCACTGAACAATTGAAGGTAATGGGCAACTTTGTTAAAGGCGAC

TTTATTGTAATTGAAGTTTATACCCGTTCATTTAATGGCGTTGATTCCATGGTCGGGAATACAGCAGGAT

ATGGATACGCTTCCGGTGGCTGTGACGAAAATGAATGGAGTCCTGGGGCTATTTGGGACAATCCTGCACG

TCGAATTTCAGGAATGAGAGCTGGTGAGGACCTTGGACTACAAGATGGTGCGTATAATAACCGTTGGGTC

AAAGATTACGCTACGGCATTAGTTAAAGAGGTCAATGGTAATATTTTAGCCAAACACCAAGGTATGCAAT

TAGCTGGCGGAACCACTGTAGATGGCATTCGATTGATTGAAGAAGCTCGTTTAGAAAAAGAACGTCTTCG

CGAAGAATTAGATTTGCTCGACCCACCAACACCTATTTTAATTGGATAATTATGGCTACTTTCGATTCGA

GTTTATTTGCTAAGCTGGAAAATAACACCGGCTATGCTAACACGAACGAAACTGAAATAATGAACCCTTT

CGTCAACTTTTATCGCCATGAGAACACTCAAACATTGGCTGATGCTTTAGTTGCTGAGTCTATTCAAATG

CGTGGTATCGAGCTTTATTATATACCACGCGAATACGTTAATCCTGACCAGCTATTTGGCGAAGACCTTC

AGAACAAATTTACTAAAGCCTGGAAGTTTGCGGGTTATTTGGATTCCTTTGAAGGTTATTCCGGTGACAA

TACTTATTTCAGTAAGTTCGGTATGATGGTTAATGATGAAGTAACAATCACAATTAACCCTAACCTTTTT

AAACATCAATGCAACGGTACTGAACCTGTTTCAGGTGATTTGATTTATTTCCCAATGGATAACAGCCTAT

TTGAAATTAACTGGGTTCAGCCTTATGACCCATTCTATCAAGTCGGTACAAACGTCCAGCGTCGCATTAC

TGCTACCAAGTTCATTTATAATGGTGAAGAACTTCGTCCTGAATTACAGAGAAATGAAGGCATTAATATT

CCTGAATTCAGTGAGCTTGATTTAATGCCTGTTAAGAATATTGATGGGTTGGCTGATATCTCTGATATCC

AATATGAAGAGGTTAATGAGATTAATGCTGAAGCGGCGGAATTCGTACACCCTTATGTAGTGATTAACGG

TAGAGGAGAAGATGCTCCTCCTACAGCATTTGATGATGCTTTTTTAGATGATTAAATAATACATGGCGCA

TCCCGCGCCATTTTAGGAGGTTTGATGTTTGGACATTGGTATAATAGTTCGCTACGTCGCTATATTGTTT

TGATGGGTGATTTATTTTCCCATGTTCAAGTAGCACGTCAAAGAGAAGATACAGGGCTTAAATTTATTAA

GGTTCCTATTACGTATGCTTCTAAAGAAAGATTTATGGCTAACTTAGGTAAATGGACGGCAGTACAGAAT

ATCCCAAATCCTAATATGACGCCAAAAGAAAGGGCTGAACAAAAAGCTAAGGTGGAAACTGTTCTTCCAC

GTATGAACCTCCAAATGGTTGACATGCTTTATAACTCACAATACAAAACAGCTCTTCAAAATAGAACACA

AATTCAATTTGAGAATGGGGACCCTCGTAAACGAGTCAGCCAATATTCTCCTACTCCAGTAAAAATGATT

TTTGAACTGGGTATTTACACTAGAACTCAAGATGATATGTTCCAGATTGTGGAACAAATTATGCCGTATT

TCCAACCTCACTTTAATACAACAATTACCGAACTCTATACAAACGAAATTAAATTTGACCGTGATATTCG

TATTGTGTTCCAATCTATAGCAATGGACGAACAATTAGAAGGCGATACCACTTCACGTCGTCGCTTAGAA

TGGTCTATGATGTTTGAGGTTAACGGATGGCTATATCCTCCTGTTAAAGAAATGGAAGGCGAAATCAAAA

CCATTTATCTTGATTTCTTTGCCAACTCTAAAGAACTCGCTCCTGAAGGTAATTTTGAATCGGTTGATAG

CGAAGTAGTTCCTAGAGGTGTAGAAGAAAAAGAATGGGACGGTAAGTCCATTCAAACGTATTCACAAGAT

ATTCCGGTGCCTGTTGAACCAGAACCTCCAGCACCAAGGAGAAACCCATGAGCGATTTAGATATCAATAA

ATTAATGGATATTACCGACCTCCCTGGCTTGACCGGGGAGGAAGTTACAGCCTACGAACCAATAGTATTA

AAAGAAGTGGAAAGTAATCCACAGAACCGTACTCCTGATTTAGAAGACGACTATTCTGTGGTTCGTAGAA

ACCTCCATTTTCAACAGCAAATGTTAATGGATGCAGGTAAAATATTTTTAGAAGTTGCTAAGAACGCTGA

ATCGCCGCGTCATATGGAAGTATTTGCCACATTAATGGGGCAGATGACTACCACCAACAAAGAGCTTTTA

AAACTTCATAAAGAAATGAAAGATATTACCGCTGAACAAATCGGTACTAAAGGTGGAGAGCCTAACCAAA

CTAATATCCAAAATGCTACTATTTTTATGGGTTCACCAACCGATTTAATGGATGAAGTGGGCGATGCTTA

TGAAGCCCAGGAAGAACGTGAGAAGGTAATTAATGGAACAACCAGTTAACGTATTAAGCGATGACCATCC

ACTAAACGAAGGCAAGACTATAGTCATTAAGCCACCGGGTTCGCTTGAACGTAAAACAGAAGAAGGTATC

AATTGGATTAAATCCCAATGGGACGACAAATGGTACCCTGAAAAGTTTAGTGATTATTTACGTATCCATA

AAATAGTTAAAATTCCTAATAACGGGGACCGTCCGGACGAGTTCCAAACGTTTAAAGATAAAATGAATAA

ACGTACCCGTTATATGGGCCTTCCTAACCTTAAACGGGCAAATATAAAAACTCAATGGACCCGTGAAATG

GTCAGTGAATGGAAGAAATGTCGTGATGACATTGTCTATTTTGCTGAAACCTATTGTGCAATTACACACA

TTGACTACGGTACAATTAAAGTTCAACTTCGTGATTATCAGCGTGATATGCTTAAAATCATGAGCAAGAA

CCGTATGACGACTTGTAACCTGTCTCGCCAGTTAGGTAAAACAACCGTCGTTGCTATATTCCTTGCCCAC

TTTGTTTGCTTTAACAAAGATAAGGCAGTCGGTATTCTTGCGCATAAAGGCTCGATGTCGGCCGAAGTAC

TTGACCGTACCAAACAAGCTATTGAATTGCTTCCGGATTTCTTACAACCTGGTATTGTAGAATGGAACAA

AGGTTCAATTGAGTTGGATAATGGTAGTTCTATTGGCGCTTATGCTTCATCTCCAGACGCCGTGCGTGGT

AACTCCTTCGCAATGATTTATATTGACGAATGTGCGTTTATCCCTAACTTCCTGGATTCATGGCTTGCTA

TCCAACCAGTTATTTCATCTGGTCGTCGTTCTAAGATTATTATTACAACTACTCCAAACGGTTTAAACCA

CTTCTATGATATTTGGACTGCTGCGGTAGAAGGTAAATCAGGCTTTGCACCATATACAGCCATCTGGAAC

TCAGTTAAGGAACGTCTTTATAACGATGCAGATATATTTGACGATGGTTGGGAATGGTCGTCTCAGACAA

TCTCTGCGTCCTCGTTAGCGCAATTTAGACAGGAGCACTGTGCAGAGTTCCAAGGTACAAGTGGTACTTT

GATTTCTGGTATGAAATTAGCCATTATGGACTGGAAAGAAGTTATTCCAGAGAACGGATACTTTTATCGT

TTCCATGAACCAGACCCTACTCACAAATATATTGCTTCATTAGACTGTTCTGAAGGACGTGGCCAGGACT

ACCATGCTTTACATATTATTGATGTGACCACTGATGAATGGGAGCAGGTTGCTGTTTTGCATTCTAATGA

AATATCACATATGATTCTCCCTGATATAGTGTATAAATATCTAATGGAGTATAATGAGGCTCCCGTATAC

ATTGAGCTTAATAGCACAGGGGTTTCAGTAGCCAAGTCGCTTTATATGGACCTTGAATATGAAAACGTTA

TTTGCGATTCAATGCAAGACCTTGGTATGAAACAAACAAGAAGAACTAAGCCTGTAGGCTGTTCTACATT

AAAAGACCTCATTGAAAAAGACAAATTAAAACTTAATCATAAGCAAACAATAATGGAATTTCGTACCTTT

AGTCAGAACAAGTTGTCTTGGGCTGCAGAAGATGGATTCCATGATGACCTTGTGATGAGTTTAGTGATTT

TTGCCTGGCTAACGACCCAGCAAAAATTTGCCGACTTCATTGACCGAGACGAAATGCGATTAGCATCTGA

AGTCTTTAGTCGTGAGTTGGAAGATATGAACGAAGAATATAATCCAGTCGTTTTTGTGGATGCTGGCGAT

AATTCTTATGAATATTCACCATTGAATCATGGTATTTCGTTTATATAAATAACAATAAAGCATAACCAAG

AGGATTCAAAATGGCTTTATTATCACCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACGTCCGTACAGAGTACTGTCGTT

CGTAACGCAACGGGTCGTGCAGCGCTGGTTGGTAAATTCCAGTGGGGCCCTGCTTTCCAGGTAACTCAGA

TTACCAATGAAGTTGAACTGGTTGATTTGTTTGGAGGTCCTAATAACGAAGTAGCAGATTACTTTATGTC

TGGTATGAACTTCCTCCAGTATGGTAACGACCTTCGTACAGTTCGTGTCGTTAGTCGCGAATTTGCTAAA

AACGCATCTCCTATCGCTGGTAATATTGAAACCACTATTACTACGGCTGGTTCCAACTATGCTGTAGGCG

ATAAAATTAATATTAAATATAACCAAACTGTAGTCGAATCTGAAGGTCGTGTGACTTCTGTAGATACAGA

CGGTAAAATTCTTTCTGTGTTTATTCCGTCAGCAAAAATTATTGCTTACGCACGTTCTTTAAACCAGTAT

CCTACCCTAGGCCCGGCTTGGACTGCTGAAGTTACTTCCGCCTCTTCGGGTGTTTCTGGTACTATTACCG

TAGGTAAAATTGTTACGGATTCCGGTATTCTTTTGACTGAAGCCGAGAATAGTGAAGAAGCTATTACTTC

TCTTGAATTCCAAGCGGCCCTTAAGAAATTTGCTATGCCAGGCGTAGTGGCCCTTTATCCTGGTGAAATT

GGTTCTACTCTGGAAGTAGAAATCGTTTCTAAAGCAGCTTATGAAGCTGGTTCTTCTAAAATGTTGGATG

TTTATCCTGGTGGCGGTACCCGTGCTTCTATTGCCAAGGCAGTATTTAATTACGGACCTCAAACAGATGA

CCAATACGCAATTATCGTTCGTCGTGATGGCGCTATCGTAGAATCCGTCGTACTTTCTACCAAAGAAGGT

GAAAAAGACGTTTACGGTAATAACATTTATCTTGACGACTATTTCGCTAAAGGTACTTCTAATTACATCT

ATGCGACCTCGTTAAACTGGCCGAAAGGATTTAGTGGTATCATTAATCTGTCTGGTGGTATTTCCGCCAA

CGATAAAGTTACTGCAGGCGATTTGATGCAGGGTTGGGATTTGTTTGCCGACCGTGAAGCACTCCATATT

AACCTGCTTATTGCTGGTGCTGTTGCTGGTGAAGGCGATGAAGTGGCTTCTACTGTTCAGAAACACGTTG

TGAGTATTGCTGATGAACGTCAGGATTGCTTAGCATTTATTTCTCCTCCTAAAGGTCTGTTGGTTAACGT

TCCACTGACTCGTGCAGTAGATAACCTTATCGACTGGCGTACCGGTGCCGGTACTTTCGATGCCAACAAC

ATGAACATCAGTACCACTTATGCCGCTATTGATGGTAATTATAAATATCAATACGACAAATATAACGACG

TAAACCGTTGGGTACCACTGGCTGCCGATTTGGCTGGTTTGTGTGCACGTACTGATGATGTGTCTCAACC

TTGGATGTCTCCTGCCGGTTATAACCGTGGTCAGATTCTTAACGTTCTGAAATTGGCAATTGAACCACGT

CAAGCACAACGTGACCGCATGTACCAGGAAGCTATTAACCCGGTTGTTGGTTTTGCTGGTGGTGATGGTT

TCGTATTGTTTGGTGATAAGACTGCAACTAAAGTTCCATCTCCGATGGACCACATTAACGTTCGCCGTCT

GTTCAACATGCTTAAGAAAAATATCGGTGATGCCTCTAAATATAAACTGTTTGAATTGAACGATAACTTC

ACTCGTTCAAGCTTCCGTATGGAAGTTTCTCAGTACTTAGATGGTATTAAGGCACTTGGTGGGATTTATG

AAGGACGTGTGGTTTGTGATACTACAGTGAACACCCCTGCGGTTATCGACCGTAATGAGTTTATTGCTAA

TATCTATGTTAAACCTGCTCGTTCTATTAACTACATCACGTTGAACTTCGTTGCAACGAGCACTGGTGCT

GATTTTGATGAATTGATTGGACCTTTAGTATAATCTATTATCCCAGGCTGTAATATAAAGAACCTAAAAC

CATTATACCATGTGTTTGGTTACAGCGTACATCACGTAGAATTGCGCCTGGGAGTGATTAACTATCAGGA

ATATGATTTATCAACTGTTATAAATAAATTAATCAGAACGTTCCTGGTGTGGCCAGGAACTGACTTATGA

GGCATCCCATGGAGTTGACAGATATCACTCGTGCGTTTGAGTCAGGTGACTTTGCACGCCCTAACCTTTT

CGAAGTGGAAATTCCATTTCTTGGTAAAAACTTTAGCTTTAAATGTAAAGCAGCACCTATGCCGGCAGGC

ATTGTAGAAAAAGTACCGGTTGGCTACATGAACCGTAAAATTAACGTAGCTGGCGACCGTACGTTTGATG

ATTGGACCATTACCATTTATAACGATGATGCCCATGACACCCGTCAGGCAATTGTTGATTGGCAAAACCT

CTGCCATGGTATGACCAATGAAATTACAGGTGCAGCACCTGCAGAATATAAGAAACAAGCAGTTGTTCGT

CAGTTCCATCGTGACGGTAAGACTGTGACTAAAGAAGTTACAATTTATGGCTTATGGCCTACTAACGTTG

GTGAAGTCCAGATGGATTGGGATTCAAACAACGAGGTAGAAACTTTCGAATCTACGTTCGCTATCGATTG

GTGGGAATGAGTATAAATAGAATTATAAAGGAGCTTCGGCTCCTTATCCCATTCATCGGAGACTCTAATG

GCAAACTTTAATACAATATTAAGTTTTCTTAAGCCATGGGCTAATGAAGACGAAAAAGAATATAAACAAC

AAATTAATAACAATTTAGAGTCTGTCACTGCACCTAAGCTTGATGATGGCGCTCGCGAAATTGAAACCCA

AGAGCAAAATATTCCTTATAACGCTCTTATGCAACAAATGTTTGGTAGTAATGAGCCTGAAGTTAAAAAC

ACCAGGGAACTCATTGATACCTACCGTAATTTGATGAACAACTATGAAGTCGATAACGCAGTTCAAGAAA

TTGTGTCTGACGCTATTGTCTACGAGGATGATAAAGAAGTAGTTGCATTAAATTTAGACGGGACAGATTT

CAGTCAATCAATTAAAGATAAAATTTTGGCTGAATTTAGTGAAGTTTTGAATCTTTTAAATTTCCAACGT

AAAGGCACTGACCATTTCCAACGTTGGTATGTAGACTCGAGAATATTCTTTCATAAAATTATAAACCCTA

AAAAAATGAAAGATGGCGTACAAGAGCTTCGACGCTTAGACCCGCGCCAAGTCCAATATATTCGTGAAAT

TGTTACACGTATGGAAGATGGTGTTAAAATTGTAGATGGGTACCGCGAGTTTTTCGTTTACGATACTGGT

CATGAAAGTTATTGTGCTGATGGACGCATTTATTCAGCCGGGACTAAAGTTAAAATTCCTCGTGCTGCTG

TAGTTTATGCACATTCTGGATTATTAGATTGTTGTGGTAAAAACATCATTGGCTATTTGCAACGTGCTAT

TAAGCCTGCAAACCAGCTTAAATTGATGGAAGACGCAATGGTCATCTACCGTATTACACGTGCTCCTGAC

CGTCGTGTGTTTTATATCGATACAGGTAATATGCCTTCACGTAAGGCTGCAGCACAAATGCAACATATCA

TGAACACGATGAAAAACCGTGTGGTATATGATGCTTCGACCGGTAAAATTAAAAACCAGCAACATAATAT

GTCAATGACTGAAGACTATTGGTTGCAACGTCGAGACGGTAAAGCGGTAACAGAAGTTGATACCATGCCT

GGCGCCACAGGTATGAGTGATATGGATGACGTTCTTTATTTCCGCACAGCACTTTATCGTGCACTGCGTA

TTCCAGAGTCACGTATCCCTAGTGAATCTAATTCAGGCGTTATGTTTGATGCCGGTACAGCAATCACTCG

TGATGAGTTGAAATTTGCTAAATGGATTCGACAGCTCCAAAATAAATTTGAAGAAATTTTCTTAGACCCA

TTAAAAACAAACCTCATTCTTAAAAAGATTATTACAGAAGATGAGTGGGAAAGAGAAATAAATAATATTA

AAGTTACGTTCAACCGTGATAGCTATTTCAGTGAAATGAAAGATGCGGAAATCATGGAACGCAGAATCAA

TATGCTAACGATGGCTGAACCATTTATTGGTAAGTATATTTCACATCAAACGGCTATGAAAGATTTCCTT

CAGATGACTGACGAAGAAATTAATCAAGAAGCTAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCC

AAAACCCAGATGAAGAAGAAGAGGATTTCTAATGGAAGATTTAATCGAAGCTATTAAATCAAACGACCTC

GTAGCAGTTCGTAAAGCAGCAGGCCCGCTTATCGAATCTCGAGTAGCCGCTTTGATTGAAGCCCGTAAAG

CAGAAATTGCTCGCTCCGTTATGATTGAAGGCGAAGAAGCCGATAAAGATGACGAAGACGAAGATAAAGA

CGAAAAATCCGATAAAGCAGATAAGAAAGACAAAAAAGAATCTGACGATGCGGATGAAGGTGATGACGAC

GATGAAGACGACGAGGACGACGAATAATGTTCCTTATCCCTGATGATTACGAATTAACTCTAGAAAGCGT

AGAGGCCAAAATTCCAGAAGCACAGGGACGTTTTGCTACTCTTTCTGAAGCCCTCGAGAAAAGCGATATA

AATAATCTTGTAGAGAACATGATTGCTGATGGTGATATCGATACAGCTATCGCCATTGCCTCTTTAAATG

AAAATATGGCTCTTAACGAATTTATCGTTAAGCATGTCTCTTCTAAAGGTGAGCTTACTCGTACTAAAGA

TATTAAAACCCGTCAACGCAACGCTTATCAAACGACTGGGTTGTCTAAAGCAAAACGCCGTCAGATTGCT

CGCAAAGCGTCTAAAACCAAACGTGCTAACCCGTCTACTCAAGTACGTGCTGAACGTAAGCGTAAGAAAG

CTCGTTCTAAACGTAAAGCCTTTGGACTTAACTAATGAAACCTGAATTGCTCATCGAACATTGGGGACAA

CCAGGTGAAATTATCGATGGGGTTCCGATGTTGGAATCTCATGATGGAAAAGATTCTGGACTTGCCCCGG

GCCTTTATATAGAAGGCATATTCATGCAAGCCGAAGTGGTTAACCGTAATAAACGCCTTTATCCAAAACC

TATTTTGGAAAAAGCTGTTGCTGATTATATGGCAGAACAGGTTGCTACTAAACAAGCTTTAGGAGAATTA

AATCATCCGCCTCGTGCTAACGTCGACCCTATGCAAGCCGCTATTATTATTGAAGATATGTGGTGGAAAG

GTAATGACGTTTATGGACGTGCTCGTATTATTGAAGGCGACCATGGTCCTGGTGATAAACTAGCTGCTAA

TATTAGAGCCGGTTGGGTGCCTGGTGTTAGTTCTCGTGGTCTAGGTTCTTTAACCGAAACCAATAAAGGA

TATAAGCGTGTAAACGAAGGTTATAAATTAACCGTCGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCATCTGCTCCTG

ATGCTTATGTAACTCCTAAACAAATTACAGAATCACAAACGGTAGATACCGATACCAGTGCCGATGACGC

CTTTATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAA

ATGCTTAAAGAACAACTGATCGCCGAAGCACAGAATATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGACAGTATTTTCG

AATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAACA

CGCCGTTAAACTGGCTGAATCTCACATCGCTAAAATCGCTGAAAAAGCGGAAGAAGAAGTTGAGAAAAAT

AAAGAAGAAGCTGAAGAAAAAGCTGATAAGAAAATCCAAGAAGCTGCCGGTCGTTTCCTTGACCACGTCG

CTAAAGAATGGATGGCTGAAAACCAGCTGGCTGTTGATAAAGGTATTAAAGCCGAACTGTTCGAATCCAT

GTTGATGGGTATGAAAGAACTGTTTGTTGAACACAATGTGGTTGTTCCAGAAGAAGCAGTGGATGTTGTT

GCTGAAATGGAAGAAGAACTCCAAGAGCAGAAAGATGAAACCGCTCGTCTGTTCGAAGAAGTTGGTAAGC

GTGATGCATATATTAATTACGTACAGCGTGAAGTTGCGTTGACTGAAGCAACTAAAGACCTGACTGAATC

TCAGAAAGAAAAAGTTAGTTCTCTGGTAGAAGGCATGGATTATTCCGATGCATTTGGTAAAAAAATTGGC

GCTATCGTTGAAATGGTTAAAGGCCAGACTGACGTTGAAAAACCAATCACCGAAGCCGCTATAAATAAAA

CTGAAGACGATGCTGCAGCACTGAATTATATTTCGGAAGCAGTTGAAGAAAAAGGCACTAAGCCTACCCT

GTCCTTCGCGGACCTGTCTGCAATCGCAGCATCTCGAATTTCTTAATTTAATAAGGTTATACAACACATG

AAAAAGAATGCATTAGTTCAAAAATGGTCCGCTCTGCTGGAAAACGAAGCTCTTCCTGAAATCGTTGGTG

CTTCTAAACAAGCTATCATCGCTAAAATTTTCGAAAACCAGGAACAAGACATCCTGACTGCTCCAGAATA

TCGTGACGAAAAAATCTCCGAAGCATTTGGTTCTTTCCTGACTGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGT

TATGATGCTACCAATATCGCAGCTGGCCAGACTTCTGGTGCTGTAACTCAGATTGGGCCGGCAGTAATGG

GTATGGTTCGTCGTGCTATTCCTCATCTGATTGCTTTTGATATTTGTGGTGTTCAGCCTCTGAATAACCC

TACCGGTCAGGTATTTGCACTGCGTGCAGTATATGGTAAAGACCCTATCGCTGCAGGCGCTAAAGAAGCT

TTCCATCCGATGTATGCTCCGAACGCTATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTGAAACTTTCGAAGCACTGG

CTGCAAGCAAAGTTCTGGAAGTTGGTAAAATTTATTCTCACTTCTTCGAAGCTACCGGTTCTGCACACTT

CCAGGCTGTTGAAGCTGTAACCGTTGATGCAGGCGCTACTGATGCCGCTAAACTGGATGCTGCTGTTACC

GCTCTGGTTGAAGCTGGTCAGCTGGCTGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCAGAACTTCAGG

AAGGTTTCAACGGTTCTACCGATAACCCGTGGAACGAAATGGGCTTCCGCATCGACAAACAAGTTATCGA

AGCTAAATCTCGTCAGCTGAAAGCAAGCTACTCTATCGAACTGGCACAGGACCTTCGTGCAGTACACGGT

ATGGATGCAGATGCTGAACTGTCCGGTATCCTTGCTACCGAAATTATGCTCGAAATCAACCGTGAAGTTA

TCGATTGGATTAACTACTCTGCACAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCAACACCGTTGGCGCTAAAGCTGG

TGTGTTTGACTTCCAGGACCCGATTGATATCCGTGGTGCTCGTTGGGCCGGTGAGAGCTTTAAAGCCCTT

CTGTTCCAGATTGATAAAGAAGCAGCCGAAATCGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGCTGGTAACTTCATCA

TCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTACTGGCTGCAGTTGATACTTCTGTAAGTTATGCAGCTCAAGGTCT

GGGTCAGGGTTTCAACGTTGACACAACCAAAGCAGTATTTGCCGGTGTTCTTGGTGGTAAATATCGTGTT

TACATCGACCAGTATGCTCGTTCCGATTACTTCACCATCGGTTATAAAGGTTCCAACGAAATGGACGCAG

GTATCTACTATGCTCCGTACGTTGCGCTGACTCCGCTGCGTGGTTCCGATCCGAAGAACTTCCAACCGGT

AATGGGCTTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATTAACCCGTTCGCTGACCCAGCTGCTCAGGCGCCTACC

AAACGTATTCAGAATGGTATGCCTGACATCGTTAACAGCCTCGGTCTGAATGGTTACTTCCGTCGCGTAT

ATGTTAAAGGTATCTAATATACACCTTATTATGGGAGACTTCGGTCTCCCATTCTTGTTTCTATACTATG

CAATCTTAACACGACGGTTGATGATATCACGGAAGTCAATACGATTTTCTTGGATTTTCAGCCAGTTACC

AGATTTGTCTTTGGTATGGGTAGAGTATTCACCGTTCCACCAGAAGTCGGTAGCATAAGCCATGGCTTCG

TATTTCTTAACTAGTGCATTCACTGCATTACCGTTAGGATTGGAACCATATTTTTCTACCAGGGCTTTGA

TGTCTTTATCAAGAGCGGAAAGAGTAGTACGAATAAAGTTTAACTTGTTCATTTTTAATCTCCTCATGTT

TTGATAGGTCTATAGTAACATGTGATAACCTTGCTGTAAACAACTTTTATAAATAAACATATACCCTCAA

TAAGGAAAGCGCAATGGCAAAGATTAACGAATTACTGCGCGAGTCAACAACTACTTCTAGCAACTCATTG

GGTCGCCCTAATCTTGTTGCTTTGACCCGTGCTACAACCAAATTGATTTACCGTGATATTATTGCTGAAC

AACGTACTAGCCAGCCTATTGCTGCATTGTATGGTGTCAAATATCTTACTCCTGATAATGAATTTAGCTT

CCAAACTGGTGCCGTTTATGGCGGTGAAGTTGGTTCTAAAGACCGTGAAACTATCCCAGAACTCACAGAT

AAGGCCCAGGCTATTGCCAAGGGTGAATATTTCAAGTATCAGAACATAGTTTATAAGGCTCTTCAAGCAA

GCCCACTCGCATCCACTAGCGCTACAGAATTGGCTGAGGCCCTTCAAGAAGGTTTGGTGTCATTAACATG

TCGTCTGGTTCCTGATGCGGCTCACACAGAGAAATTCGAAGCAGGTGATGTTGAAATTAGTAATGCAGTA

TTCCAGGTTAATAAATGGAACGCACCTGTTAAGTCTCGTAAACTTAAAACCGCTTTGACTGTAGAACTAG

CCCAAGACATGGAATCCAATGGCTTTGACGCCCCTGCGTTCTTAGAAGACCTTTTAGCCACTGTAATGGC

TGATGAAATCAATAAAGACGTACTACAATCCTTGATTACCGTATCTAAACGTTACAAAGTAACTGGTGTA

TCTGATAATGGTATTATTGATTTGTCCTATAATTCCGCCCCAGAAAGTGCACGTAAATTATATGAAATGG

TTTGTGAGATGAATTCTGAAATTCAGAAAACCACTTCTTATTCAGGTACGTTTGTTGTCGCATCTAGTCG

TGCTGCTGCTATGCTCGCTGGTTCAGGTTGGTTGAAACATAAACCAGAAGATGAAGCTTGGCTCCCAGAA

ACTGCTTACGGTTATTTGATTAATGGATTGCCTGTATTCTGTGATGTTAATAGTCCTTTAGATTATGTTA

TCGTAGGCGTTAAAGAAGATTACGGCGGTAATGAAGTAGTTGGTTCTATTTTCTATGCTCCATATACCGA

AGGTCTGGATTTAGACGACCAAGAACATGTTGGTGCGTATAAAGTTATTGTAGACCCTGATAGTTTACAA

CCGGCTATTTCTCTGATGGTTCGTTATGCACTTTCAGCAAACCCATATACCGTTGCTAAAGATGATAAAG

AAGCTCGTGTTATAGACGCAACTAATATGGATTTAATGGCAGGTCAGAGTAACATGTCTTATCTGCTTGG

TGTTAAACTTCCTCCGATTATTTACGAGGCATAAATGAAAAAGATTAATGCATTAATACAAGAATCAACT

TTGACGGCGGCCAACCAGGTCGCCCGTCCTAATCTTCTTTCATATACCCAGGCAACTAATAAAAGAATTT

TTAAAGCCCTTGTTGCTGAACAAAAAACTACTCAACCTGTTGCAGCATTATATGGTGTCCGTGTTTTAAA

CCCAGACGATAAAATGACTTATCTCGGCGGAGCCACTTTTGCAGGCGAAATTGGTATGTTCGAACGTAAA

AACATTCCTGAGTTCACCGATAAAGACGAAGCATATGCTGTTGGCGATATGTTCCAATTCGAAAGTGTGG

TTTTCAAGGTATTAGAAGCTTCTCCGTTTGCAGGAACAACTGAAACCGATTTGAGTGAAGTTATTTCAGA

AGCTATTGCCGCGGGCCATATTCGTATGATGTCTGATGCAGCCTTTACCAATAAATTTGAAAAAGGTCAT

CCTGAGATTGCTGAAGCAGGGTTCCGTATTGATAAGTGGCAGACTGAAGTTAAATCGCGTAAACTTAAAA

CTTCTTTGACTGTGGAACTGGCCCAGGATTTAGAATCCAACGGGTTTAATGCACCGGACTTTATAGACAA

TATTTTGGCTATTCAAATGGCTGAAGAAATTAATAAAGACGTATTACAGTCCTTAATTACAGTAAGTTCT

CGTTTTAAAGTCCAAGGAGTTTCTGAGAAAGGTGTCTTGAACTTAACAGACCCACAATACGATAACGCCC

AAGACCGAGCACGTACCTTGTATTACTATATGTGTGAAATGAATTCTGCTGTTCAACGCCAGACTTCGTT

TGCAGGTACTTATGCAGTAGCTTCTTCTCGCTGCGCTGCTATTTTAGCTGCATCCGGTTGGGTTGAGAAA

AAAGAAGACCAAGACGAATTAGCTTATGGCGTATTAAAGAACGGTCTACCACTTTATGCTGATATGAACA

GCCCGTGTGATTATGTTATTGTCGGTGTAAATGCTCAGATGGGTGAAGGGCAGACGGTCGCATCTTTGTA

TTATGCGCCTTATACGGAAGGGCTCGAAGAGGTTGATGATGAAGGTGATACTTCAGTAGGTGAATTCAAG

GTTATTGTAGACCCGGATTCATTGCAACCTACCATATCTTTATTGGCTCGGTATGCATTGACTGCGAATC

CTTATACCGTCGCTAAAGACGACAAAGAAGCTCGTATTATTGATGGTGCGGATATGGACAAAATGGCTAA

TCAAAGTCAATTGAGTTCTTATCTTGGTGTAAAACTTCCTCCATTGGATAAAAACTAAAAAGGGACCTTA

CGGTCCCTTTGTCGTCTTATGACACTAATTCAATCCATACGGCTCGTAAGGTATCTTTTACGCACTCAAC

GAGCTGCTTTTTAACTTCAACAGGATTTTCGGCATCAGTTAATTCTAATTCTTCACGGGCAGCTTCTTCA

AGGATATCTTGAACTGTCAAGCCCATTACCTTTCCAAAATCCTTTTTAGATACTTCACCAATCTTACTGA

TGACATTATTAATGCGGTTAACAGTCACATAATCAGTGAATTGCCACATCAAATCCATATCATCTTGGGA

TAAAACCACTGCAGCTTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTCTCGCTGAATTTAGAGTTCTTACATTTA

ATCGCTACACGATTTCCATTAGGAAGCCAGGTAGGAATATCAGGTTTAAGTACAAAGCCTTCAGCCGTGA

ATACTTTACCTTCTACCTTAGGAATAAAGTCTGTCGAGTTTGCAATAGTTAAGCCAGCGTTATCCACCGC

AAAATTGTAATCTGGGATAACAGAATCAAAATCATTAGGAAGTTTAATAAGGTCTTCAAAGCTACCAGTA

GCCAAACATGGAGCTACCTTAAACTTATGGATAATACAGAAGGCTTCCATCAATGTATCGGTTAGAACAG

ATTCAGTGCCATCTTCCTTAGTAACTCGGATATCGAACACATAAAAGTCTTTATCACCGTAGTCCACATT

CTTCTGGATACCTGGCCCAGCTAATTCGCCATAAATCTGGTATGACTGGTAATTAATCGATTCAATTAGA

TGTTGAACAGATTTAATAGAATCAGCGTAGTTCTTGAGTACAATTTCATAACCATAGAAATCTTCAGCAG

GGAGGATAGGGCCAGTGCGCTTGGCGCATGTGACTGCGTCACGTTCTATGATTAAACTAAAGTTGGTTCC

ATGAATCTTCTCACGTGCTACCCATTCACCACCAGTCAAACCGTTAGTACGGAGTTTTTCGATAAACTTA

CTGTTGTAGTGGTTTTCGAGACTGCTATATTTCTTGAACATAAATCACCATAATAAATATAATTAAATAG

AAGAGCTAGTAGTCTTCTGTCACCAAGCCAAATGGTTTAACGGAAGGACCTAGACCCATTATAACACACC

TAAATTTAAAGCATATTAATTTGAACTAGAACGCGCTTTGCGCCGAACCTTGTTGTTCAATCTTTTACGA

TAAACAATCTTTTCTTTCGCTTTAAATTTGGCCTTGGCTTGTTCTACATCAACCCATGCTTTGGCCATGT

CCTTAGCGGTCCCGCCCATTTTTTTAGCAATTTCTATAAAATTCAACCCAGATTCGTGTAAAAAATGTAC

TTTAACCTTATCCATAACAATTCTCTCGTTGAGTCGGTAAAACTCATCTTAACATAGAATTTTTAACTTG

TAAACAGGAATTTTGTACTTTAATGCAAAATGGGCCTTGCGGCCCTTAATTAATAAACGTAATCGTATAT

AATACCAGCTTCTAAAGCGGTGCGATGAATAATTCGTCCATTACGAGATTCTTGTACATCAACCTCCGGA

TAATCGGTAATCATTTTTTGAAGTGTATATCGGTGCAAATAATACGGGCTATCTGGGTCATCAGTTTTCC

AGTCTTGTCCGGCAAGAGTCATTTTCTGAATTTCATCCATAACCCACCAACCACACCAGATATAAGCTGA

ATTACGTACTGGCAATGGATGAACGTAAGGTAATTCGCCATCTGGAACAGGTGCGACTTTAGCTGTGACT

GTTACATTACCAGTTTTTGTGACAGTTGCCTGGTTATAATCTGTAGCAGATACAACAACAGAAACTTCAA

TTAACTGGGAACCTTCGGCGCTTGTGTCGATTGCTAAAGTATCCGTGGTGCCAACTACAGGAGAACCGTC

TTTCTTCCAAGAATAGGCAAAAGTAGCACCAGCAGGCGCACCGGCTACAGTAGCTTTAAAAGAAGCCGGA

GTTCCTTCAGGAACATTAATTGATTCTGGGGTTAATGTAACAGAAACACCTGACATTGTTTTATTCTGGA

TAGTTAAAGTTGTCTCAGCCTCAGCAGTTTCCGGTTCACCGTCTGCCGGAGTGGTAGTTGCAACAACTTT

AATAGTCTTACTGCCTGCTGGACCAACAGCGACATAAGCCATTGCTGCAGTTACAGAAGATTGAGGAACG

CCATCAACGGTCCAGACAAATGATTCGGTACCTTCAGCTGCAGCACCGGAACCAGTCGCAGTGAAATTGG

TTGTTGCTCCAATAACGGCCGTAGCCGCCAAAGGAGCAATATCTACGGTATAAGCCATAATAAACCCTTA

TTTTAAAGTGATAAAAGATGAGTTACGAGTTTCTCGTACTAGAACAGACCCATTACGATTGATGTAATAA

ATCAAGCTGAATAGCGTTTGGTGTGCGGTAGGATGTTGGAAACTGGTTGGACGTTCTTTCCAGTCCGGAG

TCTCAGAAATCCACTGATAAATCCACCATGGAACAGTACAGAATCCAGGGTTCTTACCGATAAGCAAAAG

ATTAGGACTGAAGTTTTCGGGTAAAGAGAACACAGGTTTTTCCGATTCAATAACCTTGGTTACAGCCTCT

TTGAATTTCTCTTCGACAAACGGGACATCCTCTTCAATAATCTCTACCTTAGGAAGTTCGGCTACCTCTA

TTACTTCAACAACCGCCTCAGGAGCATCGAACAGCACGGTTGCTTCTTCTTTAGCTGGTTCTGCACCTTC

GATAAAATCGTTATCACCGGTGAGTTCGTCAGCAGCATCAATCAAATCAGAAATAGACAAACCTTCGGTT

TCTGGGAGTGGTTCGTCAGCCAAGGCTTTAAGCCCTTCAGAGATATCGATAATCAAATTATCAAACGAAC

GGGTTTTCTTAAGTTTTAAACCGAACTGTTCGCCGTATTCGATTAACTTAGCTTTAGCTTCTTTTTTATC

TTCGAGTGCACGAAGCTCTTCAATATATTGAGTATCCATAATTAGTCTCTTGTTGGTGTATAAATATAGT

TATATTTATAACTGAGAATTACTTATGCAAATTCAAGTACATTTTGATAATTTTAGTCATGTCCGTATCG

AGTGTGATGAATCTACATTCTACGAACTCAGAGACTATTTTAGCTTTGAAGCTGATGGGTATAAATTCAA

CCCTAAATTTCGTTATGGGCAATGGGATGGACGTATTCGTCTTCTGGATTATAACCGTAAACTGCCTTAT

GGACTTGTTCCTCAAATTAAAAAGTTCGCTGAACAATTTGAATATTCTCTGTGGATTGACCCACGTATTC

TTGAACAGGAAGATATTTCTCGTGAAGATTTTGACTCATGGGTAGCTTCTCAAGAAATTTATTCAGGGTC

TACCAAGATTGAGCCTCATTGGTATCAGAATGAAGCCGTATACAACGGCCTGACAAAACGTCGCGCAATT

CTGAATTTACCTACATCCGCAGGTAAATCATTAATCCAGGCACTCCTGAGTCGATATTACGTTGAGAACT

ATGAAGGTAAAATCCTTATCTTAGTTCCTACTACTGCACTTGTCGACCAGATGATTAATGACTTCATTGA

TTATCGTTTGTTCCCTAAAGATGCTATGCTTGGTATTCGTTCAGGTACTGCTCGTGATTCCGATGCAATG

ATTTATGTTTCAACTTATCAAACGGCTATTAAACAACCTAAAGAATGGTTTGCTCAGTTTGGTATGTTTA

TGAACGACGAATGCCATTTGGCAACAGGTAAATCAATTTCTACTATCATCGAAGGCCTAACCAATTGTAT

GTTTAAATTCGGTTTGTCTGGTTCTTTAAAAGATGGTAAAGCCAATTTAATGCAATATATGGGTTTATTT

GGTGATGTGTTTAAGCCAGTATCCACTTCGCAGTTAATGGAAGAAGGACAGGTTACAGACCTTAAAATCA

ACAGTATTTTCCTTCGGTACCCAGACGAATTCACTGTTAAGATGAAAGGTAAAGATTACCAATCAGAAAT

AAAGGTCATTACTAAGGCTACTCGTCGTAATAAATGGGTTGCTAATTTAGCTGTTAAACTCGCTAAGAAA

GAAGAGAACGTATTCCTGATGTTTAAAAACATCGAGCACGGTAAAACTCTTTTTGAAATGGTTAAAGAGC

AACATAAAGAAGTTTATTACGTATCAGGTGAAGTTAATACCGAAACGCGTAATGCTCTGAAAGTAATGGC

GGAAAATGGTAAGGGTATTATTGTTGTGGCAAGTTATGGTGTGTTCTCTACTGGTATTTCCGTTAAGAAC

CTTCACCATGTTGTATTTGCTCATCCGGTAAAATCCAAAATCATTGTACTCCAGACAATCGGTCGTGTAC

TCCGTAAACATGCTTCTAAATCAACAGCACAAGTTTGGGACATTATAGACGACATGGGCGTTAAGCCTAA

ATCAGCAAATGCTAAAAAGAAATATGTTCATTTGAATTATGCATTAAAACATGCCTTAGAACGTATTCAA

CGTTATGCTGACGAGAAATTTAATTACGTAATGAAACAGGTGGATTTATGAAGTCCTTTAAAGAAGTTAT

CTATGAAGCCTCTATCGAGAGCTTCATGTCTAAAATTAGTTCCTGTCAGACCATGGAAGGTCTGGAGGAA

TTAGAGAAGTATTACAAAACTCGTAGTAAGGAAGCCGAACTTCGTGATTCGGATGATATCAGCGTACGCG

ATGCATTGGCTGGTAAGAGAGCCGAATTGGAGTCGATGGACGACGAGGAAGAGGAAGATTTCTAAACAAA

AAGGGCCCAACCTTTCGGAAGGGCCAATAACCATAAAATGGCTATACACACTAGACTAAAGTAATAATTG

TGTTTCGTTCAGCTGTTCTTCAGTGTTTTCCGTAACAGGCATGCTTTGAACGTAATTATAACATGAACCC

GGATGAACCGGACCTTTTTCTGTTTCAACAACCAATGCAGCATCGATTGGAGTTTTACAGACAACGCAAA

TCTTATCTGACATGATTGTCTCCTTAGTTTAACTTACATATCTATTTATTACTTGCTAAAGCGGCATTAA

TGAATTCTTGGAGAAGTTTCATCTTATTGGCATCTACTTTAATGGGTTTGGTATTTTTAGTACGTCTCAT

TATTTGCCAGCCTCAAATTGTCTCATTTCATGCATGGTCTTAAGGTTAAAACCTCGCGCCTTAATAGCAT

CCAGTGCCGAACTACAAAAGTCCTGTAATAAAGCCCAATACTGGATTGATGTATCTATTTTAATCACGCT

AGAATCTGCGGCCATTACAGTCTTTAATTCTGACTTCTCGTATTGGTCCATACAAACCTCATCACCAGGC

TCTCCACGTCCCGTGTAGAAATCTAATCGCTTCTTAAGAGAGGTCTTTTTCTGGATTTCTAATCGCATTA

TCTCTTTCTTACAATTCGTATACAGCCTTAGCCATTTGCTGTGCAGCAAAACGTTATTCTGTACTTCATA

CTGTAAACGAGTCCCATCAATCTTTAAATCTTCATCCAAAGCATCTTGGAATGATTCCAATTTATATTCA

ATCTCTTTACTCATCGCATGTTTCCTGTGTAATAACCATAGGACCATTATACACTATTCATTTGAACAGC

AATTAACCACTCTGTGAGAGCTGGATTCTAATTTGCTCTAATGTATCCGGGTCATCAACAATACTAAACT

GGACGGTTACTATAATAGAGTTGTCATCATAAACAGGGGTAACGCCTACGGCAAGGGCAGAAATTCTAGG

TTCGAAGTTCCGCACAGCGGAAACTATATTACGCTTAATGGTATCCGTAATTAATGGGGTGATATTCTCA

AATAGTTGATTACTGATATCACAACCAAATTCAGGCATAAAAGGGCGAGAACCTTTACGAGTAGTAATAA

TGCCTAACAAACTATTTTTTACTGCACGGGCCCCTGTAGCTTTAGCGACGTCTCTATTCCAAGACGTCCT

CATTTCAGGGTCTAAATCTGAATACATTTTATCGATATTCATTACATCACCTTAAAGAACTCTTTAAGTC

CCTCAATAACGTGGACGGTATGCTCACCACATTCACAAGAAATAGGTATGGCCAAAATAGGCTTAGGGGC

GACTAGAGCATCATAAATTTCTTTTACATCTTTTTCTGTTATCACAGAATAAAGGTCGTCTAGTTCCGCA

TCACTTAAATCAGAAAGAAGAAGCTTTTCGCCTGCAGAAGTTAAAATATAATCGATACATCCTGCAACCA

TCATAGCCCTATTTTTGTCTTCAAAGAGCTTAGGATATCTGAACACTATTTTAAAGTTGCCGAAGTCCTT

AATAATATCAGGCTCTTTACCTAATGTAGCGCGAGTTAACGTCATAGGGACAATCTGTGAGCGACCACAA

CTACAAACCCACTCACGTTCTATATTCACTTCAGCTAGTGAATGGGCCCACAGGTTTATCACCAGGAGCT

CAGATTCTTGCTTGTTTAAACCACGAGCATCTGTGCAATTCAAAATGAGTTCATTGATAAAGGGCTCTAT

TCTGTCTTCTAATTTAGCTTGGAGCAAGTCCTTATACTCTCTGAGGGTAAATGCTCTGCATTTTATGGTC

TTGTTTTTAATTTTTACGTCAAAAGTATAATTCATTGTCTTCTCCTTTAAGCTTATTTATAAATACATCA

ATAAGAGGATACCCTATGGCTAATATAGTACGTTGCGAAATGCCTGATGGAGTCCACCGATTTAAACCTT

TTACAGTAGCTGATTATCGTGATTTTATTTTGATTCGAAATGATATGAATAATAAATCACCTGAAGAGCA

AAAACAAATTTTAGATGAGTTACTGGAAGAATACTTTGGTGAGTACCCTGTGTCATGGCGCCCATACATG

TTTATTGAATTGTATACGTCATCTCTCGGCAAGACCAAAATTCCTATCCGATACACTTGCAGTAAGTGTG

AAAAGGATAAACAAGTCTTATTCAATTTGAAGCAGGCCAAGTTAGATAACCCTACAATTGAAGTGGCTGG

CTTGAAACTAACATTCAAATTTCCGGAAATAGAATATCACGACAAATCTGAATTGATTTTGAACACCCTC

CAAACAGTAGAAGATGAAAATGGGACCTATAATTGGACTGACCTTTCTGAAGAAGACCAGTTAGCCGTAA

TAGATGCTATAGACTTATCTACTTTAGAGGATATAGTCAAACAAACAAGCCCTATTCATTTCGAGCTCAA

ATACGGGTGCTGTAATCGTAGAACAATTACATACACTGACATTTTAGAAGTGTTTAAACTTATAGTCAAT

CCGGATGAGATATTTTTATTTTACCAAATAAACCATTTACTGGTAAAGAACAATTATTCATTAGAAAGCA

TTATGCAGATGATTCCAATTGAACGCGGCATTGCTTTGTCTTTGGTTGAAAAGGACCTTAAGAAATGAGT

TCAAAAACTATGCAGCGTGAAGGCTTTCCTAATATTAGTATACGCCTTTACGAAGATTATGACGCCTGGT

TAGAGCATCGTTTTGTTGAACTAGGCGCGACATTTACTACCCTAACAATGCGAGATGGTCTTTATGGTAA

TAATGAAGGATTGCTCCAGTTTTATGATGCAAAAAACCTTCATACTAAAATGGATGGTGAACAAATTATC

CAAGTTTCTGTTAAGAATGCCAACTCGGAACGTACCCAATCAAGAATTTACGGAAGTAAACACTTTGCAG

TAGGGGTGGATTCTAAGGGCGACAATATCATAACAATACAACTCGCCCCTATCCACTTTTTAGAAAATCT

TAAATTCGGACGTATGTTCTTCCCTAGTGTTCAAGAAACATTAACCGAAATGATTGGGGTTATTTATCAA

GACCGACCACTCCTTGCACCTCCATTGAACGGGATAAACGTTTATGTTCCTAATGTTCCTTGGTGTGATT

CTATGGACAGATATATGGAATTTGTGCGAGAAGTAGGTATGGCTGTTGAATCCGATAAATTTGTATTTGT

CTGGGAAGATATAGATGGTATTTCTATCATGGACTACGAATTTATGGTTAATCAAGAGCCTATCAATTTT

GTGGTTGGCGAGCCTCGTTTAATAGGCCAATACGTTCAAGATATGGATACTCCTATTGCATTTGATTTTG

AGTGGTTAACTAAAGCCAACCAACATACCCGAAAACCGTACGAAAATGCTACAGTATATGCCCATTCGTT

CCTAGATAAAAACGCCACACGAATTACTTTTGGTGATGGGCAAAACAGTATATTGGTTTCTCGTTCAGGT

GGATATTCTGATTATACCTACCGAAACGGGTTTGAAGAAGCTGATAGATTGGTTACTATGGCCCAGTATG

ATGGGTACGCTCATTGCAAGGTATATGGGAACTTTGAATTAACTCCGGGTGATAAGATTAATTTCTACGA

CCCTAAAAACCAGTTCCAATACGATTTTTATGTAGACGAAGTTATTCATGAAGTGAGTAACAATACATCA

ATTACAAACCTTTATATGTTTACTAATGGTAAGCCTATTAAGATTGAAGAGCCACCGAAGGTTAAAAATG

AACTTAAAACTGATACTCCCGATCAAGAAAATAACGCTGGGTGATAAAGAGATTTCCATTCCTAAATTGG

GTCTTAAACACCAAAAATTGGTTAAAGATGAAAAAGACCCTTATAAAGCTCTTCATATATTAATGAGTTC

CATTTATAAGGGTTTAACTGCAGCCGAAACCGATTTCGCTGCTCTTCATCTTTTAGAATTCAACGGACGG

CTAAAAGAAAAGGTAACTAAGGATGGGTTTACGTATAACCTAAATGACCTTTATATCTGCCAACGTCTTG

AATTCCAATTCCAAGGTAAAACATTTAAATTTAAATCACATGAACCGTTCCAAACATTTGGTCCTGTTGA

TAGTGTATTACAATCCCTTTACCTTGGGGACGATGTACCAGATTTTCTGGATATGCCTGCCTTTGTTGCT

ACATGGGCCGACGATATAACTTCTACTGTAGCTATCCCTGGTCCTAATGGTCCTATTAAAGGATTGCTTA

AAATCATGGATATCTTAAATGAAGAATGAATCTAATCAGAATAGTTTTCGTCGCAATAAACTGATTGAAG

AAATGGCTCCTCAGCGTCGTGCTGAGGCGCTAGCCCAAACCCAGAACGACGAATTAGGAAATATAACAGA

AGCTTTATCAGAAACCCAGGCGGCGTCTGAATTGCTCTCTGAAGTTGTTGAAACAAAGTCTAATCAGATT

ATTAATTCTATAGACCGAGTAGATAAAAGTGTTCAAGATGTTGTCGCCGGAACAGAATTAACGGCTGAAG

CTATATCAGAGCAAACCCAACAATCTAAAGCTCTTTCGGATGCATTAAACGAAAAGATTAATAAGCTTTC

TAATATGTTGGAGGCTAAATTCTCTGGTATTTCTATTCCGCCGGAAGGGAGCTCGTTAAAGGTTATTGAA

GACTCTATTCCTGAAGAACCTAAGGCTGAAACTCCTAAAGTTCCTGCTGTTATTGAAGATATTCTTCCGC

CTGAAGATAATAAACCTGACGCTGAATTTGTACCAGAGCCTCCTAAAAATTCGGATGAAGGTAAAGAAGG

TGATAAGTCTTCTCTTTCCGATAAAATCGAAGCCCTTACAAAAATAACCGAAAAAGGATTTAAAGCTTCT

ATAGGCGTCGCTGATAGAATTTCAGGTATGCTTTTTAAGTATACTATTACTGCCGCCGCTGAAGCTGCTA

AACTCGCCGCAGGCCTAGCCCTTTTAATATTTGGTATAGATGCTATTCGTGTATACTTCCAATATTTCAT

GGACCAATTTAATGAAGGATGGAAAAAATTTAACGATAAGTTTAAAGAGTGGGGACCCGTACTTGAAGGC

TTAATGACCTGGGCCAAGAATGCTGAAGCTATGTTTAGCGAAAGAAATTGGCTAGGTCTGGCTGAAGCTA

TTATTCGCGGTATGGTTAATCTTACCAAAAATATGGCACAACTGTTAATGCTCGGTATTTCTAAATTGAT

TTCTGCTATTTTAAGTAAAATACCGGGTATGGGTGATTTGGCTGAAAACGTAGAGGCATCCGCTTTAATG

TCGTATCAACAAAATACCGGAGCCACTTTAGATGACGAAGACCAAACTAAAGTAGCCAAGTACCATGATA

GACGTTCAGCTGAGGCTTTAGAAACAGCCGAGAAAATGAATAAGAAGTATAAGGGTAAACCTGAGCTTAT

AAACCAGGCAGAGAAATACGGTAACCTTACTAAAGAACAAGCCGACCAATTACGCGCTGGTGGAATTGAC

ACAAGCTTCCGTGACCTCCCTGAAGAAGAACGTTTAGAGTATTTTAAGAAACGTGATAAAGCCCAGGCTG

ATATTATTCGTTTAACTCAAACCGCCGATAATATAATGAAGCCTGATTCTAAAGATATCGAAAATGCCAA

GGCATTTAAAGCGGATATCGAGAAACAATTGGCTGACCCTATTATGGCTAAAGGTGGAGCACCTAAGGAC

CTTAATATCCAGCAATTACTTGATAAGATGAATAAATCTTTAGAGAAATTTAATGAAGCTGAAAAGCCTA

AACCTGCTTCTGTAGCGGAATCTCCTGAAAATACTCAGGTTAAAAAGGTTGACGAGCAAATGAGAGCAAA

GGAAAATGCTAAATATAGTCAGCAAGCTCCAACTCAAATAAATCAGCAAACGAATATCAAGAAAACGAGT

AAGACTAGTTATAATTTACCACCACAGTCTTCCACTCCTGCTCCTGGTATGCGTCAAGCTACTAAAGTTA

ATTAGGAATGATAATGAAAGTAAAAGAAATTGACATTGACGTAGCCTCCTTATTTAAAGGAGGTTCAAAA

ACCTCCGCGGGCCAATCTAAAGCTAAACCGGCCCAAACTACGGTAACTGCCCAGTATCCGGCCGAAAGGG

CCTCCGGCAATGATACCTCTACAGATATGGTGTTAAACGATTTATATAAAAATGGATTACTTTTTACGGC

ATATAATTTTAGCTCTCGCGTATCACCTGATTTACGTAACGACCGCTCAAGCCAAATGACCAAAAAGTTT

TCAAAAGCTGCAGGTAAACTTACCAGTAATACTGGAGGGTTCAGTGCTGTTAAAAACCTGTTTAGTAACA

ACTCTAAAGGAGTTAAATTTGATAGCCAGGCTTTAGCCAATATTTTGCTCCCTCGTTCTAAATCTGATGT

TGATTCGGTTACGCATAAATTTAATGATGTAGGCGAATCATTAATTACTAAAGGTGGTGGTACTGCTACG

GGTATTTTGAGTAACGTTGCCAGTACTGCTGTATTTGGTGCATTGGAATCTGTAACTAACGGTGTAATGG

CCGATTCCGGTGAGCAAATATACACAACCGCACGTAGTATGTATGCAGGACCAGATAACCGTACTAAGGT

ATTCACTTGGGAAATGACCCCTAGAAACGCCCAAGACCTTATTCAGATTATTAAAATATACGAAATCTTT

AATTACTATTCTTATGGTGAAACAGGCAACTCTGCCTTTGCCGGTGAATTAAAAGAGAAGATTGATACTT

GGTACCGTTCCACATTTAAAAAAGAAGCTATTGATAACTTTGACGGCAAGCTATTAGGAGAAGGTATCAC

AAGTTTCCTTTCTAATGTTATTGTGGTAAGTAACCCAACTATTTGGTATATTCGAAACTTTGGTAATACA

AGTTCATATGACGGACGTGAAGATATTTTCGGACCGTGCCAAATCCAAAGTATACGATTTGATAAAACTC

CCGACGGACATTTTAATGGTTTGGCTATTGCTCCTAACTTACCATCCACGTTTAGTTTAGAAGTTACTTT

CCGTGAAATCATTACTTTGAACCGTGGCTCACTTTATACGGAAGGATTCTAATGTATACTTTACAAGAAT

TTCAAAACCAGGCAATTAATATTGACCTACAAAGGAATAACCTGTTTAGTGTAGTATTTGCTACAGTTCC

TTCTTCTAAATCCCAAGCGCTCCTCGACCAGTTCGGTGGAGCTTTATTTAACAATATCCCGTTGAATACC

GATTTGTTTGGAATTACCCAAGGAGATTTAACCCAAGGTGTTACGACATTAGTGACAGCGGGCACTCAGA

AGTTGATTCGTAAGTCAGGCATAAGTAAATATCTGATTGGAGCTATGTCATCCAGGGTTGTGCAGAGCTT

ACTAGGTGAGTTTGAAGTCGGAACTTATCTTATGGATTTTTTCAATATGGCTTATCCTACGGCGGGTCTT

TTAGTCCATGCCGTTAAAATTCCGGATAATACTTTGAACTATGAAATGGATTTGAACCACAACTCGCCTA

ATATCAAAATTACCGGAAGAGAATATTCCCCATTGGTATTAAGCTTCCGTATGGATTCTGAAGCTGCTAA

CTACCGTGCTTTTAATGATTGGGTCAATAGTGTCCAAGACCCTATTACACAATTAAGAGCATTGCCTGAA

GATGTTGAAGCTGACATCCAAGTCAACCTTCATTCTCGTAATGGATTGCCACATACGGTGGTAATGCTTA

ATGGATGTGTTCCTGTTAGTGTTTCATCGCCGGAATTATCCTATGATGGTGATAACCAAATTGCTTCGTT

TGATGTTACATTTGCTTATAGAAGTGTGCAGACAGGTGCAGTTGGTAAACAAGCTGCTTATGAATGGCTG

GAAGATAAAGTCCTTAAAGGCGTAGCAGGTATAAGTGAGAGTAACTCATTAAGTGCTTCTGTAGCTAAAT

TAAGCCGACTTTCAGGAGCTTCTAGTGGATTGACCGGATTGGTTAATACATTTGGTGGGCGTGCTATTAA

TAATGGAATATCCAGGTTGCTATAACAAAAAAGGAGAGCGTAAGCTCTCCTTTAGGGGTTTATTTACGGA

ACGAAATGAAACCTGCTGCTGTCATTAATGGCTGCTTTTTAACAAAGACCGTAATAGAAATAGGAGCTTC

AGATTCAAGCTGGCCGGTTACTACACCATTAAAGATATTTTCAGTTTGTTCGGGTTGTGAAAAATTTTCA

ATTGGACGTAAGTCGAACTGCTTGTCTTCGCCGAAAACTCGACGTAATTCATTACCGACTGCACTGTCGA

ACTCTTCAGAAGCAGGGATAACGTTTTCAACTACCAGTTCTTGACCGTTAAAGCGGAATGCAGATTTCAT

AATGTTCTCCTCATGTTTGTGTAAGGTAATAGTACCACATCCTTGTGGTGTTGTAAACTACATTTTGAAT

TTATTTGGTAAAGAAGAGATGTCCAAAGATGCAGCAAGGATTTCCATAGCCTCATTACTTTCTGAAACAG

ATTCTGAAACTAGGAATTCTTTAAACCCGTTCATCAATTTAACTTCACCGGTTTCCATCAGATGGTCACC

ATCGTAAACGGACTCACTGAGTTCTGAAGGAGATGTCACTGTAGCTTCCATAAGGTATTTGTGAGATACT

CTATCATTCATAGCAAAAGCCGCTACTTTATCAACCTTCAACAATAATCCTCGCGGAAGGATAATTTCTG

CTTCTTCGGAATATTCTGTAAGGTCACCAGGAGCGATAACTTTAACTGCTTCAGCACCTCGAATAACCAT

ACCGATTTCAGCAATCCTGTCTGCAGGGCCTTCAGGTGCAATTGGATTACCGAACTCGTCTTCTTCCCAT

TCTACCTCTTCATCATCAACTTCGCCTACATCAGATGAACTACCACTGGCTAATTTAAACAACTCATCAG

CGGAGGATAAAGAACCTTCATCACCAACAAAAACTGCTTGGTTGTCGAGGGCCATATAATTTTTACCAAA

TTCGCCAAAGATATTAGGCTTTAATGAAGCAGACACAAAGTTCTTAAAGTAAAATGTTTTGTTATCAATA

TTATGGCGCAGAATTTTGTATGGTAAATCCTGACCACGATACAAAATAGTACCCTTAGGAAGTTTAATAC

CCTTGGTAAATGCTGAGTCTAAATCCTTAATCAATTTAATAGCTGTTGTATTGTTTTCGGATTCAGGTTT

ACCTAAAAGGAATAAGTTCATAGGAGCATATTCAGCCGCACAATATTCAATAATGGCATTGCTTTCGTCT

TTGGTCAAGCCCTTAGGTTTAATGAGCTCGCCTGAATAAGCATATGCATCGCTAATAGAATCGTTAATCA

GTTTATAAACGGCTTCCATAGCGAAAGCAATTCGGGATGCTTTCTCTGAAGGAGACCCCTGAAAACGGGC

ACTCAGGTTATTAACAATTCTCTTAATAATATCCAGACTATTGGTAGTATTGATTTGAGAAAGGCCACTT

AAAAGTCTATCGACTTCCGTATTAAAAAATGCCATATTATTAGAGTAAATTTCAAACCCTTGTTTATCTC

TATTAGCATAATTTAGTTTAAATTTACTATCAGTCATTAAAGCGTGCGTGAGAGCAATGGTGTATCTAAA

GTTGGCAAGGTCCTCACTCTTAGATTTAAACTGAGAGGCCTGACGCATTTTAGTAATAGCACCTTTTTTA

AAGTTCTGACTAATCTGCTCAATACCTTCGTTCTCAGGGCCTTCGGCCGAGTGAACAGGGACAGAAGCTT

CAAACTCGTTATAAACCTGCAATTCTTTAGGTGATAAAGTTTCAGGTTCGGCAGTAGAATACTGCGCTGC

TGCAGCCATACGACGGGAAATCTTAGTACGAGAAATAACAGCCTTATCGGTACGTTTCTCTTCAACCTGT

GCAATAGATGCTGCTACGGCTTCGACCTTACTTACAGCCTGGCCGGTTTTCTTAGAAACATAAACTTCAC

CGACTTTAGACTCAACCTTGGTATAAAGGTCCGCATCAATTTCAGGCATACCCTTGATATCTTCGATATT

AGTGCCACGACGTGCTAAAAGAACGTATGTATGTTTACCACTAAACTGGAACATATCATCGACAACTTTA

AACTTACCACCGGTACGGGCCATCGCCAAACGAGCTAATACACGCTGAACAGTAGGGCCTTTACCTTTCA

TTTTCTTGGTAGGGAAACGGAATAAAACCGCATCCATTTTAAGTTTATTTACTTGTTCGTATATCGTATC

GAAAATAGTATTCAATGTACCAAGTGGGTCGGAACCAAGGCCACCTTTGAGTTCAGCCGGGGCACCCTTG

CTCGACAAACTCATTAAAATAACATGGACATATTTGTCGCCTGGCTTAACCATTTTAATAGCGTCTCCTT

GAGACGCATAAGATACCATACGAGCAACCAGGTTATCGTTACCCGGTGCATGGATAGAGAAAATCTGTGG

AATACCGGAACCCGGTTTAAGATTTGTTACTGGATAGTTTTTAGCGGAATCACTATCAAAAACCTCGTTT

AAATTTTCCATCATTTACCCTTGGATGAATTTTTCTGGTATGCCATAGAGGTCTATGCATGAAGCCAAAA

GAGGCAGTACGTCAAACCGTGTAGATTTAACAAATGAATCAAAAGATACAGGGCTTTCGGAAGTATCGAA

GTCATCTTGGTATACGACCAACTCACCAGTTTCCATTAGTACGTCACCATCATACACTACAGATTCTTGA

AGCTCATCTGATGTCATAACTTCAGCTTGAATAAATTTATTGTTAGACACCGCCCCAGAACCAGTATTGG

CTGATGCATCCACGATTTTATCTATTTTTACAAGTAGCCCGCGTGGTAAAATTATTTCCTTTTCGTTGGC

ATGCATGCTTAATTGGCCAGGATAAATCACGTTAACCTTATGAGCGCCACTAATAGCCCAGCCAACATCA

ACACGGATTTGATCCGGTGCATACATATGTGTACGCACTTGACTAGCCGAGATGGTAACGCCTTCGTCAT

TATTATCAATGTTTAATTCTTTTCGAACATCATCGGAAGCAAGACCAATAGCCGCATTCTCTTTAAAGCC

ACCAAAAATGATTGGAGCCAATGAGGTTGAAACATAGTTTCTAAAATAGAATACCTTATTTTTAACTAAT

GCTTCGTAGATAGGCGCGCGCAAAGATTGTGCTCTATAAACCATTATTCCTTCAGGTAAACGGTCACCAT

TTTTAAAGGCAGAATCCATTCCATCAATAGCACGTTTAACTTCGCTTTCGTCCAAAACTTCATAAAAGCC

CGGTTTATAACGGCCAAGAAGGACATTGTTAATATCAATATAAGCTGAAGAGGCGTATTCTCTGATAGCT

CGTTTTTCTGCAAGTGTATATTGTTTAGGGTCTCGAGATGTTGTTATATTAAGAATTTCTCTAGTTGATT

CTATAGCGTATGTATACATTATCTTAGACAAGAATGAAGACTTACGTTGTTTCCATACTCTTTCACTGTT

TTCATTCAATATCTCTTTTTCCAAATGGAAATTGTCTTTTCTATAATCTTCAAACCAATCACTTTTAATA

GATTCTGCGATTTCATTAGCAGCTTCAACAAAGGCGGCTAAAGCTTTAACTGACGTGGTTTTTTCATTTT

TAATTTTTTTGACAAATTTTTCTAAAGAAGAGTTAATTTTATCACCGTAAGAAACTTCATCCGCAAATTT

AAATGAATCATCCATAGTATTATAAATTTTAAAATCAATAGCCGTAGCCAGCTTATCCTTAGCTGTTTCG

GATGATAATGATAATTCAACTTCGGCTGCTTGTGGAATTAATTCCGCCGTAGCAGGCGCACTGAACTCAT

TGGCAGTTTGTTCATATTTCTGAAATAATTCACCTTCATTACGGTCTGCTTCTAATGACTGGCTTGCCGC

AATCGCACGACGAGAAATCTTAGTCTTGGTTATAACCATTTTATCAGTGCGACGTTCTTCAACTTTAGCA

ATACTGCCGGCAATAGCGGTTTCTTTAGTAACCTGAGCGCCTTCTTTTTTAGAAATATAAACTTCACCAA

CATCAGAATCTACCTTAGTATATAATTCGGCATTAATTCCAGGCATACCTTTGATATCTTCGATATCAGC

TTGTTTACGAACTACTAGGATATAAGTATGTTTACCGGTAAATTGGTACATGGCTGGAACTACTTTAAAA

CGTCCACCGGTTTTCTGTGCTACCAAACGTTGGATAATCCGTTGGACAATAGGTCCTTGTCCTTTCATTT

TCTTGGTTGGAAAACGGAACATCACAGCATCCATACGAAGCTTTTTAACTTGTTCGAATACTACGTCGAA

AATGGTATTAATAGCATCAATAGGAGTAGGGCCTAATCCACCTTTAAGTTCGGCTGGAGTACCTTTAGCT

GATAAACTCATCAAAATAACGTGGGCATATTTATCACCTAATTTAACCTGTTTAATAGCATCGCCTTCAG

AGGCATAAGATACCATACGAGCAACTAATTGGGATTCGGCGTCGCCAATCTTCCAAATCTGGGGTACTTT

AAGTTTTGGGTTTAAGTTTACAGTAGGCAGGGTGCCTTCGGACTCAAACACCTCATTCAATTGTTCGGTC

ATAATAATTCCTCTTTAATAACCGTATTTATGCCATAAAAGGCCCGAAGGCCTTAAAGTGGTAGCAACGT

ACGATATACTTCGAATGTCGGGCCTTTTTCATAGCCGTCAAACACGTCTTTAAAATCGGCAAAAGCTATT

TCATCCTCAAACTCTAGGATGATTTGAGAGGCCGCAGTGTTATTTGTGTTTGTTACAACAATTGTTTCTA

AATAAGCTTTCATATTATAGTCCAGTTTGAGACCAATCACCAAATACATCTTCAAATGTATCAGCTTCAG

TTTTATCGAAACGCCAACCTTTAATAATTGGAAGGAAAATACCTACAGTATCAGTACGTCCTTTAGAATG

AACCCAACCATTACATTCACAGTCAGCAATACGTCCAATCAACTTACCTTCACGAGCTTGTTTCATAAGA

AGTTCACGGTCTAAATCAGGGCGGTCTTCTAATGGAATCAACACCTTTTTACCTGATTTATCTTTCTTAT

GGGTAGTATCTTTAAAGCCTGAGCCGCAGTCACTTGTAATTCGACGACAACGTGATACCAACTCGACACC

GCCAAGTTTGTTAGGGTCCTTCGAGTGTTCATAATAACCTACCACTTCTAAAGCGATATCGATTACTTCT

TTGAACTTGATAAGATTCTTAGAACGGCGGTTTTCCCAGTAGGAGTCCATGTTCTTAAGGATAATACCTT

CCAGGCCTTGGTCGACATATTTCTTATAAACGACTTTAGCTTCGTCAAGATTATTGACCCATTGGTTTTC

GATAGCTTCAACACGCGTTGTACCATGCAATACGACATTATGAGCAACCATAAGTTCTAAGGCAGTAAAG

CGTACATCGTACTTATCGCCTTTAATTTTACCTTCGGAATATACGACATCCAATGGGACATAATCCCACG

CCTGTAACACCATACCTGCTGCTTCGGTTGGGGTAATAGTTCCTTGAAGAGCCTTGTTAGCCAACCCGTT

TGAAGTAGAACGATCGGCTACGGTTTGGAATTCCTTGGCTTTACTTAATTCAGGAAGTTCCTCATCAAAC

ATACTAAACAAATCATTAGATGCTTTAGGTTCTACTTTAGGAGTGTGGTAAACTAATTCGCCATCAATCA

TAACACCATTAGGATGGCGCTGTCGAGCTTCTTCGGTCATGGCCATTAATTCGGCCGCCAAAAGATTAAG

CCCTTGGTATTCATTACCACCACGAGTAAGGAATGTTACGCCATCGTTACGAACTTCAGCAAAACAACGA

GCACCGTCAGCTTTTAATTGGGCGAACGCGGGCCATTTAATATTTTTCTTAATCAAATCTTCATCATAAG

AACTAGCCAACATTTGAGGTTGTTCAGGGATTAAACCTTTCCAAACCTTGTTAGCAATAGAAATCGATGC

ACCACATTCAAGGTCACGCATCATTACGCGACGTAATACCTCAGCGTCAGGACCCTTGGCATCAGCAATA

ATTTGGGCAAGCTCTTCAATAGCAGCATTACCCGTAATCTTACGGGTGGCTAATGTGAACTCAGCGAAAT

CAAGAAGGTCTTCAAGTGTAATCATACCAAAGGATTGAGACGTAAATCCAGGTTCAGGCCACTTTTTAAT

ACCGTAGTTCAGACGACGGGTATAAGCCATACGATATACACGTTTCAGAAGCTCGTTATCCTTTTCACGA

GCAATAATAGCTTCTTTAGCTTTAGTAGAATCAATAGAAGCAATTTCGTTTAAAATATCTAAAATCATTT

TACCGTCCTTACAGTTTGTGTACTTCTATTATAAGCTACTTCATCTAAAAGCTCATTTAAAGTTTTGTGA

TACGATATAATACGCTTATCTTTAATATCATATTCAGTAACATACATAAATCCACGCCGAACACATTGGA

TAAAGATATCTTCATCTTTGGCTTGGAAATATACAGGGTTCAATCGAAGGAATTGCCTAAAGTTTCCATA

ATCATGGGATTTAGGGATTCCATCAGTAATAGTATGAACAACAAACATATTAACCTCGTGCAATCCATTC

AACGGCTGCATTATTACGAAGGGATTCGATTGCTGCGATATCGTCCCATGAATTAACCTTTACGGCTAAA

TTAGGTTTAAAGTCGCGTTCACCACGGGCTAACCAATAAACTTGGATATCCATGAGAATATTAGATGCGG

CGTCACAGTGGTGAGCCAAATCGTCAACATAAAACTTAATGCGTTTACCGTATGTATTTTTAGCTCTTAT

GAACAGGTCTTCTTTTGATTCTGAATGACCACACATCAGAATCTCCTTGAATGCGCCAGGGAACAAAGCA

TTCAAATTGAATTGTCTATTCAGCAGAGCATCAATTGAGTCGCCTAGCGCAGTCACGGCTACAAAATCGA

AGTCTTTTTTGAGCTTGTTGATGTGTTTTAATGCGTCCATGTAAGGGGACAGATAACGAATAAAATCTGA

CTGGTTATATTTCTCGATTAAACGGGCGCCTAATTCGTCGTCACAATTAAACAGTTCGCCTGGAGATAAG

AAACGTTCGTCCTGAATCATATTCAAAATATGTTCTAAAGGCAAATTATATTTCTGTGCGAAATAAGGCA

AGCCGGACTGCCAACTTAAACATACTCCATCGATATCTGTTAAGATAACTGGTTTCATAATAAATCTCTC

AATTTGTTTAGGATGTCGATAAACTCTTTTTCAGTTAGTATTGTATCACATTCTTTGAGGTGGCTTGCCA

TTGAATGCTTTAAAACCTTACCTTTAGTGGCTTGTAAAGCTTCTCGGAATCCTTTGTTCTGGAGCGCTGC

TTCAAAATACGCACTTTCGTAAAGCTCTTTCCACGCTTCGGAATATCTTGAAAACGGGGTCCCAAGCCAG

AACAACGTGCCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAAGCTCGACCAGCTTTTTGCGCGTCTAACCCGGACATCC

TAAATATACGTCTTTGTTGTTCAACATTTTTCACCTTACACCCTTGGAGGAATCCTTCGAGTCCACCAAA

TTGGATACCATCCATAACGAAAGGCCATTTAGCAAAGTTACTTAATGCACATGATGGCCACGGAAAGTTA

CTTCTAATTTCTAACTCAGACATCTTTGACACTTATAATTTCAACATCAGCCCAATAACCATAACCCGGC

AGTCGGTCTTCAATGGATAAACCACCATCATGTTTAGGCATTTTAATTGTCATGATATAAGGTTCTAAAT

GGTCCGCCGTATGAGGAGAAACATCAGTCACACGATAAGTCACTTCAACCATTTCCGTACCTAACAATTT

CTGAATCAGTTTCTTGACCATATTATCCTCGCTTCAAACATTTGATTACAGACAATTCAGAACCCATGCG

AACGTCTTCAGTGCCATCGACCCATAGGACCGTGTAGGCTTCTTTAATAGTAGCATTACCCAATTTAAAA

GCAGGTAAAACCTTTGAAATCATACCAGGAATACCTACACCTTTTAACTGAACGGTTTGTGATAAGAATA

GTTGCATTAGAACCTCATCTGGAATCCATGTGATTTAACATTACCGCCGTAGATGTCAGAAGTATTGACT

TCGCGGGCGACACTTGGGTCGATGTTAATATCGCGGTTGAGCTTAGTGATTGCTAGGGTGTCACGACCAT

TGACTGTACGGAATTCTACTGGACAAACCACATCAGCATAGGCCTTAATGGATTCACGAGTAGGCTGTTT

GTCAGCAGGAACATCTTTACCTGCCTTAGAGAAAACAACTTCACAGAAATTTTTACGAGTATCGAAATAA

GTGGTCATAAACATAATATTTTCCTCAAAGGAGGCCGAAGCCTCCATTTTTAAGATTAGATATCAAATTC

ATTCAGAACTACATCAAAGATTGCTTCCAGGTGTTCAGGTTTAGCACGGTTGCTCAGGATGTGACGAATC

CAGGTTTTAACCAGAAGCTTACGATTATCACCGTTCCAGCAAGGATGGGTACCTAAATCACGTTGACGGA

AATCATCATCCAAAGCGATTTTAAAAGTAGAACCTTCCATAGTGATTGAAACCGTGATACCATTTTCAAA

GCGCATATAAACGTAGTTAGGAGTCATGCACTGTTCGATTTCGCACACTGTGCCGTTGTTGTGTTTCCAC

AGACAAATAACTTCAGAAGAACCAGCGATACCGTTAGAAACATATTTACGTTCGAAGTTGATGTAGTTCA

TTTTATTCTCCAGTTTGTTTTCGTATTATTTGGTACAGGTCTATAATAACACAACCTGTACCAAAGTAAA

ACATTTATTTCACAACATTCCAATTTTTCATATCAAGTTTACCAACTTTTTTCATCTGAGCAATCAGACG

TTCAGCACGTGTACGGGCATTAACGTAATAGAATTCACCAATTTTGTTTTCTTCAATACGGCCAGTAATT

ACAGTTTTCAGTTCATAAATCCAACCTGTAAAGAAGTTGTGAAGCTCGATGGTAAATGTGAAATCAGTAC

CCATACCTTCAGTTGTTTCAACTTCGATGATATCACCTTCAACTGCAGTCAGGACCCACATGGTTTCTTG

ATATTCACCGTTGAAACATTTAGCTTTAACAGATGCGTTCAGGTTTACAGTTTTCATTTTATTCTCCAGT

TTGTTTTCGTATTATTTGGTACATGTCTATAGTATCATGCCTACCGGAGATGTATACCCTTTTTTTAAAG

ATTTAGAAACAAAAATGGGACTCCGAAGAGTCCCATAACTTATGCCTGAGGCTTACCAAAGCAAGCAGCA

TCTGCACGCAATACTGCACGAGCACGAGCTTGAAGCTTATCAACTACCTGATTGATACGCTTGTTGGACG

CACGCTTGTAACCAGCGCGTTTAGAGGTACCGTCAACTACTTTAACTTCTTTCTTAGCCATTTTTAAATC

TCTTAAATTAGGATGCAGGACTTATTGACATTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTTAGAT

ATTTAACGACAGGATAACCATAAACCTCGTCATCATAGCTCTTATCTGTTGCACACCGTTAGCTTAAAGG

TTCCGGGTTCGATTTCTCGAGGATAAGATATATACTGATGGATATATAGGCCTTGAGGCGTACTCCCGAT

TGGCCATCACCTCGGGGTAGCATGCACTTGCCGCTATAAAATACATTCAAGAGGTACACCGTAAAACTGC

TGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACAGTTCGACGGCTCCTCGATTTTACTTC

AGGGTAATAATAAAATGACGTACTGCTTTACGAGCTGCTGAAGCCAAAGGCTTAGCATATTTCAGTTCAT

CTTTTGCTTCCAGTTCAGCAGCCAGAGTAGCCTGAGCAGGATTAAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTC

CAGTGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCGTAGTTTTCGTGACCGTTGTTCCAAGCGTTGCGTTGC

AGTTCAAGAGCGTGATTCAGATGTTTGTTCATTTTAAATTCTCGATTCGAGATAAAGATTGGTGGACACG

TTCTTCTGAATTTCACTTCCTTTCGGCAAGTCTCTCAGTTGTAGTCCACCGCTTAGGATTAGCTAACCCC

ATACACCAGCAAAGCTCTGTATGACATTAGCCAATCCATATTATTATTTATATCACTTATAAAGACACGG

AATAGCTTTATAGTGACAGGTAACGAATTTCTGTTTAATTTCTTTAGGCTGTTTAATACCCAATGCAACT

AAAGGATGTGGCACGTTAGCAATCTTACCAACAGGAAGTGGAGTCAAATCGCCTACTTCACAAAACCCTT

CAGGGACATCAGGTCCTACAGAATAAATTTCACAAAGTTCAGGGATTTCACCTTGATGAAGTTTGCCAAT

AACGATACCAGATGCAGTAGTTTCTTCATCGCCAGCTTGTTTTGGTTCGGAAACGAGAATAACATATTCT

CCGACCGCTTTAATAGGAAGTTCCATATTTAATCCATGTTGTTTTGTTGATAGATTAATAATAACACGCT

ATTCTTAAAGCATATTACAGGACAAGCAGAGTTTCAGTCTGAAGCCCATTAATAGAAATCAGTTTATCGA

AACGGAACGAGCGCCAGTCATTAACCTTGGTATCAAATACACGAATATAATTAACCGGTTCTTTATTAGC

TTCTGGGCCCGGGGCTTGAATTTCTTTATACGGGAGGAGGTCCAGGTCGCGAGTACAAGTCATACGACGA

ACACTACCATCCGCCTTTTCAAACAGAACTTCGTGAGTACCTACAGACAGAATAGTCTTGGCTTTTTCAC

GGAGCCGAATAGTTTCTTGTTCAGTTAAAATCATAATTATTCCAGAATAGTTTTAATAGTGGTTGCATTA

CGCTCTTTTAGAGCTCTTAGTAGGCTATGGCAATTATCAAGAATAGGCACCGTTTTGTATTTCATGTTGG

CATAGACCCACTCAGATTTATAGTACGATTTCCATCGAGAGAAAAAGTACTTTTTGTATTCTACCGAATA

GGCTACTAAGCTTTCACCTTTTGAATTCAGACCTGAAAACTTCACTAATCGAAATTTCATTATTCACCAC

AATAGTTTTGAATTGATTCCCAGTTCAGAGAACGGAGACCAGTACGGTTATACTGGATAACTTCGATGCC

TGATTCACGGAGGATATCATCCCATCCTTCAGGATTTCGGTCATAGAGTTCAGCATAAACCAGCGTTTTA

ATTCCGGACTGCGCAATAGACTTAGCACAATCTGCACATGGGGACAGTGTCACATACATCGTAGCACCGT

CAATAGAACTTCCTGTACGAGCTGCAAACAGGATAGCATTCAGTTCAGCATGGATTTCATTTTTGGATGA

CCACGCGGCATGAGCCATACGATGTTCTTTAAGAAGAATCGATTTATGGGACATTCGTGCCGTGTCATAC

ACAACACGAGTCCAGTCCTGTTCCACTGCATGGTCGCAACAGTTAACACCACCAGACGGAGAACCATTAT

ACCCTGTAGAAATAATACGGCCATTCTTTTCAATAACCGCGCCCACTTTCCATGAACAACATTTTGATTC

CTGAGAAATCAGATATGCAATCTGAAGATATGTACTTGCTTTCATTCTACGAACACTCGCTGCGCTTCGA

CCAGACCATCAGAACCAAGTTTTAACTGGGTAATCTGGCTGACATTTTTAGGATTAACGATAACCAATAC

CGCACGTGGTGATTCCTGGATTACTCGCAGAGTTGCATCAGGAAAACGTACAGAAACCTTATTAATCAGG

GCCTGAGCAAATTCTTTAACTTTAACTTGAAACTGCTCTACAGTAATAGGTTGTTCGCTCAGCATTAGAT

GGTCTCCAACTTAAGTTGTTTGGTAGTGGTAGCTTGGGTAACGTCGCCTTTAACAATATAACACACTTGT

TGGAACGAATTAGTCAAAAGCTCTTCGGCTTGACGGTCGGCTTGTTCCTTTGTGTTATGGCTAGAATGAA

CTTCAATCTTACCATTTTTAACGATAAGCACTTTCCAATCCGCAGTGGCTTTTACTGGTTTAGGTCCACC

ATTTTCAGGAATACTCACCGAGGCCAGTGGACGTACTACTTCAATAAAGTAATCGAATTCATGGCCAAAA

AAGCCTGAGGAATTAAAAAGAACAGCATTTGCATCATCAGGATTACCTGTGATTTTGCTCGGGTCGACAA

ACATCATCTCGTCATATACACGAATTCGGCTTACACGTTCACGCCCATTATGGTAATCAATTTCAACTTC

AAACGGATTCATACCTACATACTTGGCAAAAGCTGTATTGAGGCCATAAGCGCCGTTATTAGTGAATTTG

TTTTTAGTGTATTCACTACCGAACTTATAAAACTTACGCTCTTCAAAGAACTTGCTCATTTCGATTTCCT

CATTTGTTTCGGTAGGACTACTATACCACAGTCCTACCGTGATGTAAACACTTAAATTGCTTCGACAACT

ACCGTTTGTTTCTGGAAGTCCATTTTGCATGAAATAGCTAAAATGTGGTTATCAATTTTAAACGGAACAA

TTGCAAATGCTGTACCAGGCGTGAGTTGGACAGTGATTGCATCAACTGCATCTGGGAACATGATTTCCAG

AATAGCAGACAAACGTCCGTGCACTTTTAATTCAGTCGACGTGTCGACAGGTTCGTATAGGTAATCAGAT

ACAATCTGACTAAAAACCACTTTAACAATTTCAGAATAAGTAGGGAACATAATTACCTCAGTGTACTGTA

TGGACCTTCACGTTAACAATAAACCGGTCAACGACTTCAGTCAGAGGAACGAACTCAACATAGTACTCAC

CTTTGTAACGTTCATTCAAATCGTTACGGAGAGCTGCTAGTGAATTAATGAGGGTAGGAGACATATTAAG

CCCTACCAGTTTCTGAAGCTCTTTATAAGCTTCTTCTTCAACTTCATGGTGTTTGTTATACATAATGTTT

TTCCAAGAAGGCAAGGAGTTCTGGCGCTGATTTAAAAATACCACCATCGACCCTGTCTTCATCTCTATAG

TCCATAACATCCAGGCCAATACGTCCATCAGTTAAAGGCCATACGCCGAAGAAAAAGCATTTACGTTTTT

CAATTTCTTCGATTGTGCGAAAAATCTTTTCGATATTATTCATTAAAAGTCCCCATGAGCAACTTGCCAA

CATTCAACACCGATACGTCGCCACATTTCCACTACTTGGGTACGGTCATCAATAGCTAATTTAACATCAA

AATGTGGAGCAATTTTTTCCCAGAAGATTTCTTCCTTAACGATGTCATCTTTACGGTCGTCGCCTTGTTC

GCGTTGGCACTGCATGACCAATGGTACACCAGCAAAGTCCTCAACCCATTTACGAGTCATACGATAATAT

TTCATTGGGTCTTCTTTAGTACCGCTTTCACGGCCGCTTACTACGATAATCTGATAACCCATATGGGCAT

ACATCTTAGTCAGTTCAACCACCATTGGGTTAACGACATCAGTATCACACTTCTCGAGGTCGTACGGGCT

ACGGTCCACCATTTTAGCCAGAGTACCATCAACATCAAAAATAACTGCTTTTGGTTTTCCTGGAGTTCCT

GTATAAACCGGAAGGCCAAGATAGGCCCGCATATGACTATACATGGAACGAAGAACATCAATTGGCACCG

CTTTTGAGCCGCGACGGCTGTTGCGCTTAACAAGTTCAGTCCAAGGAACATCGAATACTTTATATTCAAC

CTTCCAGCCATATTCTTTAGCAAAGGTTTCCCACATCAAACGACGTTCAGGGTTCAAGTTAGTGTCTGAA

ATAATTACACCCTTAACAGAATCGCCGCCATATAAAATACCCTTCGCAGCATCAAACTGCATACAGGTTA

CGATGCCTTCTTTCTTCTTAGTGTATTTGTATTCGTCACGCTCTTCATGGCCCATGATTGATTGACGATA

GTCATCACGGTTGATGTTAAAATAGCCAGGGTTCTTAGCGATGAATTCACGAGTCCAAGTGCTCTTACCA

GAGCCAGGACATCCTACAGTCAAAATAATCTTTTTCATCATTTAATTCCCAACAGAGTTTTAAGGAGTTG

GATGCGCAATTCAACACGTCCTTCATTTAATTCAGCTACTGCCTTGTTGCTTGACTTGCGATGAGTATTG

GCAGAGATGAACATAATCAAATGGTTCTTTAGTTCACCCATATCCACCCCTTGGGCTTTGGCTGCTTTGC

GAAGGGCCTTGCCTGCATCATCTAAGGCTTTTGCAGGGTCTTCACCATTCAACACCAATCCGCGGTCTAA

ATCCATGTATACCGCGCCATGGCATGAATCAATATAATTATCTGAACACTTGATGTAATTCTCTAATAAC

TCTTTCATACACCAAGCTCCTTATAAAGCTCTTCACGGCAGGTTTTAAGGATTTTACCAGTTTCATAAGC

AACACTTTCAGGAACATCGCCGAGGGTTACTGCGGATTGCATTTGACCATGGCGCTTAGCTGCGTATTCA

AAACTTTTTACTAGCTCACGAATACGTTCTTTTTCTTCATAAAGCGATTGGTTTTCTTTATAGCACGCCG

TAACATCTAAGATTGAATTCCACACATCAGAAGGAATAGGTTTGGACAATTTCAACACTCGGCTCGGGAA

ATCATTCCATGGGGCATAGTATTCAACTTCTGTAATAACTCCACCTTTACATTCTGTAATAAAAAATCGA

GCTTTACCTTCCAAAGGTGTTTTACGGCAAGAACCAATTCGGGCCAGATTTTGGAAGAATTCGTCTTTAC

ACTTCATGATATTATTAGCGTTCTCAACATACCATAATATTTTCATATCCAATTCCTCAATTTTTATAAT

CCGTAGGAGCATTATACTCTGCTCCCAAGAGTTTGTAAACTACTTTCCAAAAATACCATTCATACACAGG

CTGAACACGATACCAAAGCAAAAACATGCAGCACCGAATTTAAAAACATCCCACCCATCGATACAGGCTT

CAATCATTTGCACTTCTCCTCTTTTAGTCCGGAACGATAATAACATAACATAGATTTCTGGTCTTGTACA

TATCTTTTTACGTCGTTCAACCAAATACGATGTTCTTGGGAATCTTCAAACGGCATACCAACCCAAGCCT

TACCGTCGATTACCTTAACCTGCCATTTAACATTATGTTCGGCAATAGGTTGTGGCCATGAAGGGTGGAG

TTGTTGCTTAGGCGCTACAGGGATGTCCTGGGCACATCCAACTAACAAGCCAATAGATAACATTACAGCA

GCCAATTTAATCATTCTGTGATGCTCCTGAAGTCTTCTGTAAAGGAATCGAAGGACTTGTTGATTTGTTT

TTCGACCAATCCTGGCTTACTTGCCACCACGTGCGCCTTCTTCGAATCTTTACGGAGCTTTTCATTTTCT

GCCTTAATTTTATCCATTCGGGCATTCATTTCAGTAGTACGGAATTCAATATCCGAGTATTGACCACGAA

GGTCCTCTACAGCTTCGGCGTTCTGTTTAGCTGTTTGCTGGGTTGTTTTCAGTTCTTCAGTTAATGTATC

AATACGGCTTGATTGATACGAAATAAAACCGTAAGCACCTACTGCAATGGCTCCAGCTAAAAGGTAAATA

CTTAATTTAGACATTTGGTAATAATCTCGATGATGTCATCACGTGACAGGGAGTTGATAAGAACCGTTTT

AGGATTTTCACACTGAACTTTGTACGTTTCGAACATAAAACACAATTCTTCAGCGGTATGGTAAGGACTT

GAAATGCCAAGGCGATTAAACTTGTCGCTTAATGGGTCACAAATCAAATAAAAAGTGATTCCTGCGATTT

TGACATTAGGTTGACTGATATTAATGAATACCTCAGCATCATACTTAGAAAGGTTGTTTTGGAGAAACTC

CACCATAGAGTTAACAGCTTCAGGCATGGCTTCACGCTTTTCTTCTGCATAACGAGTAGAGTATTCTTTT

TGCTTAATTTTCTTTTTAGCATTTTTAGCTAAAGTAACACGAAGATCGGTTAGGTAGCCTACTGCACGAG

AACCTTTAAAAACTTGGATACCGTCAGTAGAGTCACCAAAAGCTTTAACAACCATTTCGTTGGTAATCAT

TTGCATATTCATTTTGTTTTCTCCTCATTAGTTGGTAAGTCTATACTAACACATCATGAGGAGATGTAAA

CTACTCTACCACAATTTCTTTCAAATATTTTTCAGGGATTTGGGCCTTATGATTTTTCAAGAACACAGAG

TTAATCTGGTCCATGACCGTATCATAATTAATACCGTCTACGTACGCCTGCATAAGAATAGAGAACAGCC

CTGGGAAGTCTTTGAGGATTAACTGACCGGTGACAGCATAGTCTTTACGGTCACGGCCTTTGAGCTGAGA

ATATGCCGCTTCTAACAAAGCCAAGGACTGTTCTAAGTAGTCTAAATGGATACGTTCAAATGCATTGATT

TTCTCGATAGCAAATGAATCAGTGCTGAACAAACCTCGGAGGTCATCGGTTCCGCCAGCCACTACAACTT

CAAACAAACGTTCGTTATTGTTAATGGAATCTTTGGTATGATGCAGTGCGCTATACCAAGCGGTTTTGAG

TTTAAAGAACGTGCCATCTTTAAGTACAAAGATAAAGCCTTCAATACCCTCTTGTTTACGGATATTGTCA

ACAAAATCGCCTTCAGAGAGTTCATAGCTTTTAACCAAATGCTTACGCAGAGCGCCATCTTTAAACAGTT

CAGCGTAAGGGATATATTCACCCGTTTCGTTATTACGAACGTTCAGTAAGATAAGGTTTGTTTCTTGGTA

AGCCAGCACAATACGGTTAGTAGGCGAAACATACTCGAGGTTACATGTATAGCCTGCTTTAGTAATTTCT

TCTAAACGAGCAGCGAAGGCCTCGTTTTCAGGGAGTCGAAGGAAACGTAAAGAATCATGTACCATCGACG

AGTGGATAGAGCCTTTAGATTTAACAGAAAGATATTGTCTGTCCATGAAGGTAGAAATCAAGGAACCATC

TTCCTTAGCCATTACGAGGTCGATATTTTCTTGTGATAAATCCAAACCAATAGTCAATGGATTTTCATCG

AGATTAAAGAACTTTTGCATAGGGCGAGCAGCGATACGTACAGGACCGTTCTCGTCCATTTCAAACATAA

TGCCTCGGCACTCTAGTGCGCCGTCTTCCAACCAATCACTGTACGATGCATAGTTATAACTAAAGATGCG

ATAGTTGACTCCTAGCGCACTCTGGAAGTCTTTAAAGAAGAACTTAGATTTAGTCGAGTTTTTAACCAAA

GTCATCAAGTTATCATATAATTCAATCATTGCTTTATCCTATGTTGGGTATTCCAAGGTGGATTAAATTT

CTTTATGAACATTGGCTCTTCAAGAGACATGGTCTCAACTGACATAGTTCCAAGTTCGTTAGTCATCGAC

AGATTAAAGCACTGTCTAGCATAGAACTCTACCTTTTTACCGGCCATTAATGCTTCATGAATCAGAATGG

ACTTGGTCGAATCCGACGTTTGGTCCTTACGATTAATGGCGGTTCGGTAGTAGTTGATGCGCTTACGAAG

ATTTTTAGTCTTCCCGATGTAGACTAGTATATCATCAACCGCTATAGCATATATGACATTTTGTTTATTT

GGAACCGTGATAGGGGCTATAGTAGCATCTGTTTGGAGCTCCAGTGTAACGTACTTGATAAAGCTAAATT

CATCTGCGATTTCTTTCATAGCAATAAGGGGCCGAAGCCCCATTCCTTAAAAATATTTCTTGTATGACGC

CATTACTTTTTCATCGACATCATTATCAATTTGTGCTACAAGGTAAGAACTGATTTCCACTTCCTGAGGA

GCAGCCTGTACAGCATCAGAGTTCAGGTATTCGCGAATCCAAGGATAAGGATGGCGAGTAGGGGCATCAG

TAATAGGACATGGTAAGCCACATTGCTTCATACGAGAAACTGTCAGGTAATCGACAAAAGCACCCATGTT

CTGAGTATTTAATCCAGGGCAAGTACCATCTTTGAACAGGTGAGCGGCCCACTCTTTTTCTTGTCGGTTA

ACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCGCACTCTTGAGCAATTTTAACCCATTCATCACCATCCG

TACCAAGCTGGAGTTGACGAATAATGTATTGGGTGCCTTTAAGGTGAAGCTGTTCATCACGTGCAATGAA

CTTCATAATCTTAGCATTACCTTCCATGATTTCCATATTCTTATGGAAGTTAAAGGTACATGCGAAAGAT

ACGTAAAAACGAATAGCTTCCAATGCGTTGATTACATGGAGACAGAGGTAAAGAGAACGCATTAGTTCGT

ATTTGGCCTGTTTTACGCCTTCGCCAAACTCGTGATATTCTTCTAAAGCATTCTGGTAAAGTCGGGTTTT

CTCAATAACATCATCATAATAACGACCAATAGATTCAGCACGTTTCATGATAGCTTCATCTAACAGAATT

TCATCAAATACCTTAGATGGGTCTGTATAGAGGTTACGCATGATATGGGTATACGAACGAGAGTGAATGG

TTTCACTAAAGGTCCATGTGGCCACCCACGTATCAAGGCTAGGGTCTGAAATCAATGCTTGGAGTGCAGC

AGAAGGAGCACGTCCCTGGATACTATCCAGAAGTGATTGATACTTCAGGTTATTGGTAAAAATATTTTGC

TGGAATTGTGGAAGCTTATTAAACTGGGCAGCATCCATCATCAAGTTAACTTCCTCTGGACGCCAGAAGA

AACTCAACTGCTTTTCACAAAGCTCTTCGAATACTTTATGACGTTGGATATCGTAACGAGCAATACCCAA

TCCTGAACCAAAGAACATCGGTTCGACTAAAACATCAACTGGGGTAGTATTAAAAACTGTAGACATGTTA

TTCTCATTTGTTAGTGACTCATCCATGAGTCAATTATAATCAGATTTATTAAAGCTTACAAGCTGCGCAA

TCATCGGCTTTAGGAGTTTCGATTTCATAATCGTCAGTACCAGAGCCATCACGGGTGTTATGATAGTAAA

GGTTCTTACCACCAAAGTACCAGAAATATAACAGGTCATCAAGCATTACCGACATAGGAACTTTTCCTTT

CTCATAATTCTGAGGGTCATAATACGTATTCGCTGATGCTGATTGGCAAACCCATTTCAACATAATTGCC

ACTTGGGTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCGAGGCTCCAAGCGTAATCATAAAGGCCTTGGTTAT

GTTCTACATTAGGAACTACCTGTCGGAAGTTACCTTCTTTAGATTCTTTAATACTTACCGGGCCACGCGG

AGGTTCGATACCGTTGGTAGAGTTGGAAACTTGGCTGCTTGACTCGCATGGCATAAGTGCTGATAATGTG

CTATTACGGATGCCATGTTTAGCCAAGTCTTCCCGCAACGCCGACCAGTCACAAACATAGTTTGGGGCTG

CGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGAAGCTCGCCTCGAGACCATTTAGTGTCTGAATA

ATACTCGCAAGGTCCTTTTTCTTCGGCCAACTTGATTGATGCTCGGATAAGTCCATACTGTAATCTCTCA

AACAGTTCATGAGTTAAATCGTTTGCGTCTTCATAAGAAGCAAAGTTGCTTGCCAGCCATGCTGCGTAGT

TAGTAACACCGACACCCAAGTTACGACGTTTCTTAGCCTTCAGAGCTTCAGGAACAGGATAATCTTGGTA

GTCTAACAAGTTATCAAGTGCACGTACCTGTACTTCAGCAAGTTCGTTGATTTTGTCTTGGTCTTGCCAA

TCAAAGTTATCCAATACGAATGCAGACAGAGTACACAATCCGATTTCAGCATCAGGACTATTCACATCGG

TAGTCGGGATAGCAATTTCACAACACAGGTTACTCTGGCGAATAGGAGCCTTTTCACGAATAAATGGTGT

GAAGTTGTTAGTGTTATCAACGAACTGAGGATAAATTCGTGCAGTGCCTGAACGTTCGGTCATAAACAAT

TCGAAGAGGTCGCGTGCTTTAATACGTTTCTTACGAATACTAGAGTCTTTTTCAGCAGCTTCATACAATT

CACGGAAACGTTCTTGGTCTTCAAAATAAGAATAATAAAGCTCGCCGCCCATTTCATGAGGACTAAACAG

GGTAATGTAATCATTTTTACCGAAACGTTCCATCATCAGGTCGTTTAACTGGATTCCGTAGTCCATATGA

CGAATACGGTTCTCATCGACACCTTTGTTGTTTTTCAAAACGAGCAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAA

TAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGGATTCCACCTTGTGAACATGATTTAACAGCAGTCTGGAA

ATGTTTCCAGAATGGAATAACACCGGTATGTTTGACTTCACCCATGCCAATACGAGAACCTTCAGCACGA

ATCATACCAACGTTGATACCAATACCTGCACGTTTAGAAATGTATTCAATTATTGAGTTGGCAGTTTTGT

TAATAGATTTCAGCGAGTCGCCTGCTTCAATAACCACACAAGAACTAAATTGACGAGTTGGAGTACGTGC

ACCAGCCATAATAGGAGTAGGCAACGAAACCTGACGAGTACTTACAGCGTCATAAAAACGAATAATATGT

GCTAAACGGTTACCTGGCTCGTCTTGGTGTAAGGCCATACCAATACACATGATAGCGAACTGAGGAGTTT

CATAGATTTTACCAGTTGTTTTATCTTTAACCAGATATTTCTCTTTCAGCTGCATCGCACCAGCATATGT

CAATTCGAAATCGCGTTCATGCTTGATATGAGATTCTAAGAAAGTAATTTCTTCTGCAGAATATCGAGAC

AGCAATTCTGGGTCATATTTACCTTCGTTAACACAATAGGAAATATGGTCAATAAAACTACGTGGTTCAA

ACTGACCGTAAACTTCTTTACGCAGTGCAAACATCAATTGCTTTGCGGCAACATACTGATAGTCAGGCTC

TTCAACCGAGATAAGGTTGGCTGCTACCTTAACAGTCAGATTTTGGATATCTTTGGTAGTCATACCATCA

CGAAGGTGGGTTTTGATTTCTTCGTATAATTCATAGGGGTCGATTTGGGTTCCTTCACAGCCCCAAGTCA

GAACTTTAATAATTTTTTGTGCGTCAAAATCTTGGGATACACCACTACTCTTTTGTACTTGCATAATTTC

CTCAATATGTTAGGTTCTACAATTATTCTATCATAGAACCTGTTAAGCATGGACTGATATTTATAGGTCT

TCTAATGAGAACGTATCTTTGAAAAGTTTGTTAACAACCAGGGCTATCACATCCCCATGACAGTCCTTAG

GTTTACAGGTACACGCTATTCGCATACCTCTAAGGGTTTCAAGGTGTTCTCTTTTAATTTCACCTGATTT

TATTTTAGCAATAAAGTATTCTTTAAAGTTCTTGATGTTTTCCTCGCGGGTACCGTCTTTAAATGGATTA

CCCCACATGGTTCCACGCTGGATATTGACATCAAAATCTTCTTTATACTTGTTAACAACTCTACAGACTC

TCATTATAGCACCAAATTCAGCCCAATCATAATAACCAAAAATAAGGTACCAGCGATTTGAATTTTCATA

CAGCCATCTTAGCCTTAATAGTAGGGTGCGATTCATAACCTTTAAGAACAAAATCAGACGGCTTCATTGA

ATCAACCCAAGACAGTTGTGTCTTAGTGTCCCAAAGAATAAACTCTTCCGGTAAATTAATTTCTAATTCA

CAAAGCTCTTTAGGCTCACGACGAAGAACTTCTTGGCATTGTTCAACGTGATTAGAATAGATATGCGTAT

TGCCGCCTGAGAACACTAAATCGCCCGGAATAAGATTACACATCTTAGCTACAATATGCACAAGAGCGGC

GTAAGAGGCGATATTAAATGGCAATCCTAAGAACACGTCAACAGAACGTTGGTACCACTGGAGGTCAAGA

TGGCCATTACGAACGTTGAACTGATAAAAACAATGACATGGTGGAAGAGCCATCTGGTCGATTTCAGCCG

GGTTCCATGCGGATACGATTTGACGTCGGTCATTAGGCATCTTTTTAATACGGTCGATAATTTCTACAAC

CTGGTCGACCCCACCAAAATCTCGCCATTGTTTCCCGTATACCGGGCCTAGTTCACCACTATGATACCCT

AGGTCTTTGGCCTGATTTTCATAGTTCTCGTCCCAAATAGTTTTACCGTCAATTAATGAACCGTGAGTAC

GGAAACGAAGGTCGTTAACGTTTGTTGAACCCGAAAGGAACCAAAGGAGCTCAGCAATACAGGCTTTCCA

TGCTAATTTTTTAGTTGTTACCGCAGGAAAGCCTTTAGTTAAATCAAAACGTAATTTAGTACCGAACAGT

GCAATTGTACCGGTTCCAGTGCGGTCGTCGGTTTCGTAGCCATTTTCCAGGATATCTTTAATTAAAAATT

GATATTGTTTCATTAGTTCATCCAAGAATATGTAGAAGGATATTTGGCAAAGTTAGGCTTATATCCTAAT

TTAACCATTTGTTTTGCTTTGCGAGTAAATCCTAAAGAACGCTCGCCTTTAAGATATTGTTTTGGTGTCA

TATGCCCTTGATGCATCTGCCGGCAAATAAAAAGGGCCATAGCATTAGGAACATCCTTAACTTTTAATTT

ATTGCTCATTTGTATACTGTTTCCGTCAGTGTAGTAAGTTCGTCTATTTTATACCAATGGGTTTCAAGCA

TTTCACGTTGGCGAATTTCATGAAGGAAGTTTTCTTCCAATTGAACCGTAGAATTCACACGATGACATTT

CTCAATACGAGAAACAACCACTTCATCGGCATAAGGCAACGCCGCATATAACAGAGCAGGACCACCAATA

ACACTGATGCGATTTTCGCTGGCATCGATAAATGTTTCAAAATTTGTATTAGGACTGGATAATTGGATAC

GTCCACCAGCTACTAAGGTAACATACTCATCCCAGGTAATATAAAAATGAGCTAAATCACCATCTTTAGT

TTCAGGGTAGCCGCGTTTAATATCGCATACCACTACATGACTACGGCCTGGTAATAATGTGGGCAATGAT

TGGAACGTTTTGGCGCCCATAATCATTATTGTACCTTCAGTACGAGCTTTAAAATTCTGAAGGTCCTTTT

TAACTCGTCCCCATGGAAGCCCATCACCTAAACCAAATGCGTTTTGTTTTGTACCGTCAACCGTTTCTGT

TGGAGAATAAGCGAACACTAATTTAATCATTTTAATTCCTTAACCGCATTTTTAATTGCAGTAAAATCTT

TGCGAATATCAAGAACCAATTTGTAAAGGTGTTTAATGGTATCAGTATCAAAATAAGCGACGGCACAACG

TGATTGGCGAATATCTTCTAATGAATATTTGCTTTCGCTAGACCCGTATCCAATGATACCGCTAATGCAC

TTGTCATTAAGCGTATATTTCTGTGGGCCATCAATATTATTTTTAGGATAGATGTAAAGGCTCCAATCAA

ATTTTTGTTCAAGCGTATTAACCTTAACTTCAAGAATCAGTTCAGGATGTGCATCATCTTTAGCAAAGCA

AGTGTATTCAGTAAGCATTATAGCACCTCAACATGTGTGATATCGTTTGGCCAAATAATGTCATGATGGT

TATAATAGGAAATATCACCCTTAACAAAACGATAATTATTACCACGGCCTTGCTCCCAGGCCAAAGATAC

CTTATGGAGGTTTTCATAACGGTCCCTGACCCAAAAGGATTCGTCATATGCAGTATTATTATAAAGTCTA

TCCAATTCTGCTTCGGTACCAGTAAACTCTTTTAAATTGATAGTAATTTGCATTATATTTTCCTCACGCT

TTCTTAGCGATTTTCCAGTCAGCTTTAAATTGGTCAACATCAGAATGGTGAATCCAGAAACCAGATGAGC

TACCATCTTCATAAAGAGGACAACCATCACACTCATCTTTCCAGCCCATTTCACACAAAGCTTGTTCGGC

TTTTTCCAGAGCTTCCGGATTGCTACCTTGGATTGTGAAGTACCATTTGCCTTTAACTTCAGAATCTTTA

ATTGATTCGCGTTGTAATTTCATTTTATTCTCCTCAAGTTGATAAGGCTATAGTATCACTACCATAGCCT

TAGGTAAACACTTATTTTTGAATTAAGCCCATATAAAATTCAGCGTCTTCAGCATGCATACCATCGCAAT

ATTCATCAGCCATAAAGCGGGTAAGGTCTTCAAGAGGACCTTGAACTTCAATTTGCATACTACAGAATTG

TGTGTCTTTGATATAAGTCATAGTCAAAGAAGGATAACGATTACGGATAACTTCGTAAGTGTATTCAAAA

TCAACGATATCAATATTAACCTTAGCCATTTTATTTTCCTCACTCGTTAGTTGATAGGTCTATAGTATCA

TGCCTATAGACCTTGTAAACATTTATTTTTGAATTTTATCAAGCCATTTACCAAGCTTAATCATTTCTTT

GGTAGCTTTTTCCATACTTCTGAATTTAACCAGTAAGGGTTGAGCATCAACACCCATAACTAAGGTGGTT

ACAAGACTATGTTCGCCTACAAGCCATAACGAATACGTTTGGATATCGAGGCCGTAATTTCGGTCTTTAT

GAACTCGTACACCCATCACTTCAAATTTCTCACTGGCTTTTTCTACTGCATCCAGGAAATCATCTTTAGT

CATGTTAGGCCTTAAAAGTTTTTTGCAAAAGTTCAATAATTTGGTCGACGTTCTGTTCAGTGACAATGCA

ATGGATTTGGGTCACGCCGGTCTTAGTAACAGGTTTGTCAACTTCATCTTGTCCATCATATTCACGGAAG

CAATAGAACTCATCTTCATGCAATTCAAAATATTCCTCTAGTGTTCCGTCTGCACTAAAAATCTTGCCAT

TAGCACATTTTATTTTAGTTACAAATTTATCCCCATCTGTGGTCGTTGTATCCTTTACTTCAAACCACCC

ACCGTTTTCTTGGATAATATCGACCATATCATTATTATTGATAGGGGTGATATTGATAAAAGCTTTGATA

CACTCAGGGCGAAGTTCGTATTTTTTACCAATTTTCATTTTTTAAATTCCAAAGGTAGCTTTAATCAAGG

CAACAACTTCTGCCGCATTTTTGTGATTTACCTGCACATGAATGGTTTGGGTATCAACAGCAGGAGCATC

GCCATCAACTTCCAGGAAGTGACAGAATTCCCATTCACCGAGTTCAAAGTACTCATCAGAATCACCCATA

CTATTCAGGATGGTGCCATCTTTCATTTCAACTTTTTCAACAAAATAAACACCTTCAATACAACGCATAT

CCAGGACTTTGAAGGAATTGCCATGTTGTTCCAACAACCTGACTATGCACGAATTATAATTATCATCAGG

ACTACCAGCGGTGAATTGTTTTTTGGCAGCAGGGTCTAATACGTAAAATTTACCAGTTTCCATTTTTATT

TCCTCATGTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGTTTAAAGGCATTGTAAACCATTAAATGCCAAAAAGGG

AAGACCGAAGTCTTCCCATTATAAATCAATAACTTATAGACCAGCTAACAGGTCGTCCAGACCATCGTCA

TCAGAAGGACTTACTGATGGCTCAGGAGTAGTGGAACGGGTCGGTGTAGACGGTTTAGAATCATATGCAT

CAAGGTCTGCACTGAATGCGTCCAGGTCATCACCAATCTTATCAGCAGCTGCAGAAGCTTTAGCGGCAGC

ACCACCAAGAGCAGCAGTACCAACAACTTTCTTAAACTTGGCTTCGTTAGTTTCAAAAGATTTGAACTCG

AGCAGTTTAGAAAGGTCGTGCATTTCTTCCATCAATTTAGCTTGGTAAGCTTCATCATTGATGTTAGGAA

TTTCAGACTGACCCATGAATTTGGAATCGTCGTAGTTTTTGAAGTCACCAACTTTCTTAGATTTCAGTAC

GAAGTTAGCACCATCAAACGGACATGTTACGTCAACCGGCACTTCACCAATATCAGTATCAACTTCAACC

ATCTGGTTGATTTTATCCATAATTTTCTGACCGAAACGGAATTTAAACACTTTACCTTCGTTAGCAGGCA

CTGCACTATCCTTAATAACAAGGATGTTAGCCCAGAAGGAAGTTTTACGTTTCATCAGTTTGTATTCGGC

GTTATTAGTATTATACGTATCGTTCTGGTTCATGTATTTACATACAGGACAAGAATCGAAATCACCGTGA

GTAGACGTACAGTTTTCAATGTACCATTGACCATTTTTCTTAAAGCCGTGGTTAACGAGCTTAACGAATG

GAGATGGATTTTCTTCGTTTTTCGAAGGTAGGAAACGAATTACCGCAGTACCAACACCATTGTCATCTTT

CAATTTCCATTCAGCTTTATCATCGGAAGAGAAAGAAGAACCACCTTTCATTGCAGACAGTTGAGCAGCC

AGTTGGGAAGGGTCTTTACGTTTGAACATATTATTTACCTTAGCAGATTTTAGCAGTTGTATTTTATTAA

CAGTTTTTAACAGATTGAGTTAGTATATTAACACATTTAATATGAAGCATTAAAACTTACAAGATTTGAT

AGTTTCAATGAACAATTTACGAGCTTCTAAATTATCGATTATAAGAATTTTCTTATAAGCATTTAATTTA

GTCGAATACTTAGACCACACTAAATCGTTGGTCTGTTCATCATGTTTATTTATTATATCCATAAATGAAT

CAAGCAAAATAAACGTTTCGAATGAAATAACATTCGATTGGAGGAGCTTAAAAATATAGCTCGAGTTAAC

TTTTTTATTATACTCAAAAATTTCAGAAAGCGCTTGAACTTCCACTTTCTTACTGAAATAATAGATGTTT

TTGATATCATCCTCAAAAACTTGTTTTATTCTTTTAAGTCTACCGATATATTCTCGGTAAAAGACTAAGG

CGTCAGCATCACTGATGTCGCCAATCCATGCGTCTTGGTTAGCCACCAAGTTACTCATGAAGATAAGAGC

AAGCTCTTTCAAAGTGTATTTATCACTCAATTTCTCGAAGAAATATTTGTCACGACGTTTTTGGTAAGCC

GTATCAGAGATTCGCATGACCCAGTTATATTTTATAACGTCGTATTTGGCATTGAAGTGATGTTTGAGCA

TTAAGTATAGTGAATATACGCTCTTACCATTCACCATACGGTTATTGTTTGGTGGCATGCGAATCTTAAT

CATAACAAGAAATCCAGGGTATTAGTTTTTTGCGTTCGTGCCATTGAAGGACGAAGCAAGTTATCATCAA

TGGCCTCGTTCATAATTTTATCAATAATTCCTGCAGGCAAATAACGAGCAAAGTTACCTTCAGGGATACT

GTTCTCTTCCAACCATGCGGTAGCCGCTTCGAGATAGCTACATCCTTCAGCCTCAACAAAGGCCTCAATA

TCAAGGCCATTCTGTTGTTTATTTACCAATACATGGACAGGTTCAGAAGCGGTATTAACCGCTCCATCAA

AATCATTCAAAGATTGTGTCATACAGTTCTACCACTTCAGTTTTTTCGTCTTCGAAACGTTCACGAGTGC

CTTTATGATACAGGGAGAACAGCTGGTTAAACATTTTACCGTCTACACCAAGTTCAGTCTTAGCACGGTC

TTTGATATCTTTAATTTCGTCACCATATGCTTCCATTTTTAATTTAGTATCGGAAGCAGTTTTAATCAAC

TGGGCTAGGGTATTACCATGTTCTTCTTGGTTGAATTCAACTTTCACTTTTTCTTTTAGCCATTATATTC

ACCTTAATAAAAATCAGCTACTGTAGCAGTTAGTTTAGACAAACCTGATTTAACGAAATAAGGATAAACT

TTAGATTTCGAAGGTTTGTTATACGTATTATATCTTTCAGTAATTAAAGCAACAATATCATCTGGAATAA

AGTCCATATCAATTAAGATTTGGTTTTCACAGAAACGTTCATATTGTTCCTCAGTAAGAAGTGTTTTAAT

TATATCACGGTCATAATAATTCAGAGCAATTGCTTCAAGTTCCTTAGCACGAGTGCTAGGAGTACGTTCA

CCTTCAACCATTGTCAACCAATAATCACCACGAACTTTAATACTTGCAACGTTATCCTTGCGGTCACCTT

TAATAACCTTAGTCACACAATCAAGCAGAGCATCACCAGATTTTGTTTTGACGAATTTTTTCTGCATTGG

AGACCATTGTTTTACACCAGGGAATTTATGAAGTTGGGTAAAGTCACCATCAGAAGAACCAATCATAACC

GGATGGCCTTTAGCCGTAAGGATACGAGTCAACACAGCAATATGGTCATCGGCCTCGATTGTATCGATAT

TCATAACAATATAAGGCATATTTTGTTCCAGTTCATCCACAATAATATGCATTGCAGTGAATAAGCCTTC

CCAATCAAATGGTGATTCGTCACGTGCCTTAGCACGGTTTTTCTTATAATAAGAAGAATAACGACGACGC

CAATAACCTGATTTAGAGTTATCAACACAAATGATTAGTTGGTTGTAACCTTGTTTTTTAAAGTCTTTAA

TGTTTTTCTTGATTGAATTCAAGACGAGATGTCGAAGCATTGCTGTTGTTACTTTAGGAAATCCAGCGTT

TTCACCAAATTCTTGGAAGGCTGCCGCCATAATGATTTGGCTGAAATCCAGGAGTAAAAATCCATCTTTT

TGTTGGTCTTCTTCAGGAAGTAAAAAATCTAAATCGTTCATATGAACCTCTGTCCAATTAGTGTAGAAGG

TTATTATATCATGGCCCTGGAAGAAGTAAACACTTTGCTATAAATAGTTCTATACCCTGAAAACGAAAAG

GAAATAAAATGGCTGATATTTTAAAACCTGCATTCCGTGCTACATCCGGACTCGATGCTGCGGGCGAGAA

AGTTATCAATGTTGCCAAAGCCGATTACAATGTACTAGATGATGGCGTCAACGTTGAATTCTTTATAGAT

GAGAACACCATCCAGGCGTACGACGAGACGCGCGGATATAAGAAAGGGTTTGCAGTAATCCATGACCAAC

GTATTTGGGTTGCTCAACGTGATATCGCTGCACCAGCTGGAACTTTTGTACCTGGTTATTGGACCGCTAC

CCGTACTGACCCTAAATGGATTACAGTAGCATCTCCTACGCGCCAGTTGGCTTCCGGTGAATATATTGCG

GTGGACTCAGCTGCTAGCTTTACTACATTTACTCTGCCTCCTAACCCTACTGATGGCGATACCGTCGTAA

TCAAGGATATCGGTGGCCGTGTAGGTTATAATGAAATCAAGGTTCAATCTAGTTCTGCTCCAGGCGGCGG

TAATCAGAAAATTGTTCGATTTGGTAACCAGTTCTCTGAAACTCTGATAACCAAACCTTTTTCTTATAAC

ATGCTTATCTTTGCTAACCGTCTTTGGCATTTCTGGGAAGCAGGTAACGAAGAACGTGGTATTCGCGTAG

AGCCTAATACTGCACAGTTCCAAGCTCAAGCGGGTGATAACGTTTTACGTCGTTATACTTCAGGTGCAGT

AATTAAGTTTACTCTTCCTAAGTATGCGAACCAAGGTGACATGGTTAAAACCGTAGATATCGATGGTCTT

GGAAGTAAGTTCCACTTAATAGTTGAAACCTTTGATGCATCGTCTTCATTAGGTAAGCCTGGCCAGCATA

GCATGGAATTCCGTACCTCTGGTGATGGATTCTTTGTTTATAACTCTGTTGAAAAAATGTGGTATGTTTG

GGACGGTGACCGTCAAACTCGTCTGCGTGTTATTCGTGATGACGTAGAACTTTTGGCTAACGAAAGTATT

ATTGTTTTTGGTCCTAATAACACAACTCCACAAACTATTAACATCACTTTACCTACTAGCGTAGCGCAAG

GCGATACTATTAAAATCGCATTGAACTATCTTCGTAAAGCACAGACAGTAAATATTAAGGCTGCTGTAGG

TGATAAAATTGCTTCTTCGGTTCAATTGCTCCAATTCCCTAAACGTTCAGAATATCCACCAGATACTGAA

TGGGTGTTGAATGACGTATTGACCTTTAATGGTAATATAAGTTATACCCCGGTTATTGAACTGAGTTATA

TCGAAGACACCATTACAGGCGGTAAATATTGGGTTGTTGCCCAGAACGTTCCTACGGTAGAACGTGTAGA

TTCTAAGGATGATTTAACTCGTGCTCGTCTAGGTGTTATTGCCCTTGCGTCTCAGACCCAGGCAAACGTC

GACCATGAAAATAATCCTGAAAAAGAACTTGCAATTACTCCTCAGACTTTAGCTAATCGTGTTGCCACTG

AAACTCGTCGTGGTATTGCTCGTATTGCTACGACTGCTCAGGTGAACCAAGACACAACTTTCGCTTTCCA

GGATGATTTGATTATTTCTCCTAAGAAATTAAACGAACGTACTGCAACCGAAACTCGTCGTGGTGTAGCC

GAAATTGCTACGCAACAGGAAACTGATGCTGGTGTTGACGATACCACCATTATTACTCCTAAGAAGCTAC

AGACGCGCCAGGGCACTGAAAGTCTTTCAGGTATTGTAAAATATACCTCTACGGTGGACACCATTCCTGC

GACTGCTAGGGACACTGTAGGTACTAACGTTTACAATAAGAACGTAGGCAATTTGGTTATTTCTCCTAAA

GCACTTGACCAGTATAAAGCTACTCAAGCCCAACAAGGTACGGTATATCTTTCTACCCAGTCAGAAGTTA

ATACTGGACAGTCTGCTAGCGGATTTGCTAACAGTGCAGTTTCTCCTGAAACGTTGCATGCCCGTGTGGC

TCTTGATACTCGTACAGGGTTAATTGAAATTGCTACGCAAGTAGAGACCGATACTGGAACAGATTATACT

CGTGCGGTAACGCCTAAAACGTTAAATGATAGGAAAGCTACGGAAGGATTGACTGGTATTGCTAGAATTG

CAACCCAAGCAGAATTTGATGCAGGCACGTTAGATAATGTTATTTCAACTCCGTTGAAAATTAAAACAAG

ACTTAATGATACTGCTAGAACTTCTGTCTCAGCAGCCAGTGGTTTGATTGAATCAGGAACCTTATGGAAC

CATTATACACTAGATATTAGAGAAGCAAATGAGACCCAACGTGGTACGGCTCGTCTGGCTACCCAGACCG

AAGTCAATGTTGGCACTGATGACAAAACCATCATCACTCCTTTGAAATTACACTCTAAAAAATCTACTGA

AAGTTCTGAAGGTATTATTCGCGTTGCAACGAATACCGAAACCACTGCAGGAACTTCTAAAGTTCTGGCT

GTAAGCCCTTCTGGTTTAAAATATGTAGTACAGTCCGAAACCACTTGGGAAGCTACTGCACTTCGTCGTG

GATTTGTTAAATTGACCGAAGGTGCTTTGACTTACTCAGGAAATAAAGTTACCGGTTCTGGTGTTAAATT

TAACTCAGGTACAGGCCTTTATGAGAATGACGATACTGTTCTGAATGCAGCCAACTATCCTAAAACAGGT

TATGCGGTTTCATCTTACGAGATGAATAAAACTTTACAGAACTTTTTACCTATAAATGCTACGGCTGTGA

ACTCCGAGAAATTGGATGGTCTGGATTCACTTCAGTTCATTCGTAGAGACGTCGACCAAACAGTTAATGG

TTCTTTAACCCTGACCAAACAATTGAACCTGGCGGCTCCTCTGGTGTCTTCTAGTACTGCTAATATTACC

GGCAACACTATTTTAGGTTCTCTGGAAGTAACCGGGAATTCTACTTTTAAAAATGATGTATCTGTTAGCT

CAGGTAAATCTATTAAATTTGTAGGACCACAGTCAGGTGCCGGTACTTGGAACTCTCAAGGCGATACTTT

AGCTCCGATTTTTGCCGAGATAAATTCGACCCCGGATGCCAAGTTCCATCCTATTGTTAAACAACGTTTA

GGGCAAGGTACATTCTCTTTAGGCACTGTAAACGATGGAACTCGTGATTTTAAAATACATTATCTTCCAT

CGCCGGGTTCTTTAGAATCTTCCTACTGGACCTTTAATACGACTGGTGACTTTGCTGTTAATAGTGGTTC

CATTAGTATTTCTAAGAATGCTAATATCACAGGTATAACCACTTCTAACGGTGTTTCTACAACCACACTA

AATGCTTCTGCTCTGTCTTCATTGCAAAACGTAACTACTTCAGGTACTATCGTTTCTACAGGGCAAGTAT

CGGCAAACAATGGTTTGGTTGCTCAAAAATACGTCCGCTCTGTTGGTGTTAAACCTACATTAGCATCCCA

GGCCCCTACTGCAGAAACAGTTGGCTTCTGGTCTGTCGATATCAATGATTCGGCTACATTTAACCTGTTC

CCAGGTTATTGGACGATGAAAACTAAACGTCAGGTTAATATCGATACGGTCCAAACTAAACCTGCAGGTG

TTTCTGATGAGATATGGAATGCTTCTGGTTGGTTGACAGAAACGGGTGCATTTAGTTCCCCGGCTATTCG

TTATCGTAACGAAGACGGTAGTTTTGGTGACGAAGTTCTCGGTACATCAGGTCAGAAATTACGTGGTACT

TGGTTTGATTATTCTGTTCGTGATAAGGAAGTTAAATATCCTGGTACGTTAACACAGTTTGGTAATACAT

TGGATTCATGTTATCAGGATTGGGTGTGCTATCCTACAGGATTGAATGGTGGTACTATTCGTTATACTCG

CACCTGGCAGAAAAATAAAAACGCATGGACTACGTTCTCTATGGTCTATACCGCAGATAACCCTCCTTCT

GCGGAAGAGGTTGGTGCATTGCCTGCTGATAACGCTACAATGGGTAACATTACAATCCTTGATTGGTTAC

GTATTGGTAACGTTCGCATTATTCCTGACCCAGTAACCAAATCCGTTAAGTTTGAGTGGATTGAATAAGA

GGTATTATGGAAAGATTTATGGCAGAATTTGGACAAGGATATGTCCAGGTTCCTACATTATCTGAAAACA

ATGCTGTAAGGTATAAACTTAGTATAGCTGGTAGTTGTACTAAGTCTACTAAAAAAGCGTATGTTAAATT

TCAAGATGGGGACTTCGGTCCCCAGAATTTTCAAAATGGACTAAACCTTATAGAAATTGATGTTAGTGCC

GAACCTAAAGTGGTGGCTAACAAAACTTATAGCTTTACAAAAGATTTTGATGTTATCTCTGAAGCTTTTA

TTACTTACATAAGTTCAATACCGGCCAATAGAATAGTTTGTTTAGTATCTTCCGGTAGATTAAATGCTTC

ACAAAATCTTATTGATTGGTTCCGTGCAGCAGGAAGTACTGCATTTCCATCTAAGTGGCTAATAGACCGC

TTCGAGCCGTCTTATTCAGCTTTTTACGTGTCCGGTAGAAATACTATAGTGATGGAACACGTCCTTTATA

ATGATGGGGTGCTTGTTGAAGATGTTTCTACACCATTAGAAGTCGTTTTTGACGATATCAGTGATGTAGG

CGGGACCGGGTATCCTATAAGAATAGTAGAAGATGAAAACACTTATCTAAGTAATGGTGGAGAAGAAATA

AAACGTTTCCCTACCGAATCTCCTACTACTCCTTGCGCCGATTATAACATGAAGCCTGGGGAATTCTTTT

ATCTTAAATTCCAAATGATGTGTGACCAGGAATTAAAAGATTTAGGGACCTCTCAGATGTCTGTTAGATT

TTTTAATGCCTCAGGTGCTTTAACAGGGTCGGTTAATATGGAAGTTCCACCTAATGTCCCTGCTGGGTCT

TGGATGACTTTTGAGCGGGTAATTGAAGTTCCTGCTAATACTGAAACATTTACATTGTATGCAAGAAAAA

CAGTGGCCGATGGAGTTGGCGGTGTACGTAATGTGATGTTCGGGGAAGTATCAGAGCCAGAATCTCAACC

TAAATCGGCCGAATTTGGTGTAAATGGTATTCGTATGAATTTCGGTACCGAAACTAAGAATATGGGTACT

ACCATAGCCCAGTTATACGATAAAACAGGTACTAAACCAGGACAGGTTTGGGTGTCTGAATTTAGAGAAA

AATATTAAGGAACCTTCGGGTTCCTTTTTCGTTTTCTACAGCCATAAATATATAAAAGGCTATAACTCCC

AAAGGAAACTCAAATGGCAGATTTAAAATTAGGTTCTACAGCAGGAGGTTCGGTATTATGGCACCAAGGT

AATTTCCCCTTAACGCCTGTATCAAATGACCTTCTTTACAAAACGTATAAAGTTTACACCGAGTATAATA

AACCTCAAGCAGTTGATAACGATTTCGTTTCAAAAGCTAATGGTGGTAATTATAAGAACAACGTGTATTT

TGAAAAAGGTTTGACCTTTAATGATACTAATGGATATGGTATTAAATTAGGAGCAAGAACCGGCGGAGCC

CCTTTCACAGCTTCTTTCCGTATTAAAGGTGCTTTTGGATATGAAACGGAAGATGGTACTCCGTTTATGA

TATTTGACCCAAATACAACAGTTGGTGCTAAACGTCTTACTGTAATGGGTGATTCGTTATTCCGTCAAGT

TTATGATGAATCAGGCCGCGTATTCAGCCCAGGCAACACCCCTACTAAAGCTCAAGTTGGATTGTCATTA

GTAGATAACGCAAAACAGGTCCAAATAAATAATACTAATATGCAAACAATGACTGGGGTACTTGCGGCTC

CTAACTTCATTTCATTAAATCCGGCCTCTGACGCAGGACATGTTCCGCGTTTCGACCAGATTGTTATTAA

AGATTCTATCCAAGATTTTGGTTATTATTAAGAGGCATTATGGCTACTTTAAAACAGATACAATTTAAAA

GAAGTAAAGTAGCTGGTGTACGTCCTACGCCAGCGCAGTTGGCTGAAGGCGAGCTGGCTATTAACTTAAA

AGACCGTTTGTTATTTACCAAAGATGACACTGGAGCGATTATCGACCTTGGCTTTGCTAAAGGTGGTAAT

ATTGATGGTAATGTTATTCATAACGGTAATTACAATCAAACTGGTGATTATACTCTTAACGGTGTATTTA

CTCAAATTGGTGATTTCAATCTCAATGGCATTGCTCGTGTAACTCGTGACATCATTGCAGCCGGGCAGAT

AATGACCCACGGTGGAGAACTTATTTCTAAGAGTGCCTCAACTTCTCACCTTCGTTTCTTTGATGGCAAT

GACCGTGAACGTGGTATTATCTTTTCTCCTAATAACGCAGGAGCAACCAACCAAGTAGTTAATATTCGCG

TACAAGATTATTCTACCGCAAGCGAAAGCACTTATGCATTTTCAGGCAATGGTTTGTTCACTTCACCTGA

AGTATCAGCATGGAAATCTATTTCGTCTCCACAAGTTCTGACCGATAAAGTTATTACAAATGGGAAGAAG

ACGGGCGATTATGATATCTATTCATTAGCAAATAACACTCCATTTGAAGAAGGCGAAACGGCTATTAACC

ACCTCCGTGTTATGCGAAATGCTGTAGGAGCAGGTATTTTCCACGAAGTTAATGTTAATGACGGAATAAC

CTGGTATTCCGGAGATGGCTTAGACACTTATCTTTGGTCGTTTAACTGGGCCGGTGGATTGAAAGCCGGT

CATTCTATTTCTGTAGGTCTTCCAGGCGGTTCTAAAGGATATTCTGAATTAGGAACAGCTTCAATTGCCC

TCGGTGATAATGATACCGGATTTAAATGGCATCAAGATGGGTATTTCTTTAGCGTTAATAACGGCACAAA

AACTTTCCTTTCTGGCCCGGCGGAAACCACCAGTCTTAGAAAAATGGTTATGGGTTATTCTGTAAACGGT

GCCGATTTAACCACTCCTCCGGTGGAAAACTATGCTTTGGCTACTGTTGTCACTTATCATGATAATAACG

CATATGGTGATGGTCAAACTCTTTTAGGATATTATCAAGGTGGAAATTATCACCACTATTTCCGTGGTAA

AGGTACTACAAACGTTAATACCGCTGGCGGTTTGTTAGTTACTCCTGGTAATATTGATGTTGTTGGTGGT

TCAGTTAATATTGATGGTCGCAACAACGCTTCGACTCTTTTGTTCAGAGGAAATACAACAGGAAATAGTT

CAGTTGATAATATGACTATCAGCGTTTGGGGTAACACTTTTACTAATGTTGCCGGCGACCGTAAAAACGT

AATGGAAATATCTGATGACGTCGGTTGGATGCATTATATTCAGCGCAAAACCGATGGCAAAGTTGAAGCC

CATTTAAACGGTACCTTAGGTGTAAATGAAAGTATAAATGTCGGTAAGGAAGTTAATGTCTCCGGTACTA

TTGCAGGTAATGCTGTAAACGCTCTTAGAATTTGGAACGACGATTATGGTGCTATTTTCCGCCGTTCAGA

AACAAGTCTTCATATTATTCCAACAGAATTTGGTCAAGGTAAAACAGGCGATATTGGTTACCTTCGTCCT

TTAAGTATAGATTTGAGCAACGGTAAGGTTGTTATTCCTGACCTAGATTTGAGCTATGCTTCTTTTGCAG

CTAACGGTTATATTAAATTTGGTGGTCATGGTGCGGGCGCAGGCGGTTACGATATACAGTATTCACAAGC

AGCTCCTATTTTCCAAGAAATTGACGATGACGCAGTAAGTAAATATTATCCTATTGTTAAGCAGAAATTC

TTACAAGGAAAAGCTGTTTGGTCTTTAGGTACTGAAATTAATTCCGGGACTTTTGTTTTGCATCATATAA

AAGAAGACGGGACCCAGGCTCATACCTCAAGATTTAATGCTGATGGTACAGTTAACTTCCCCGATAACGT

GCAGGTTGGTGGTGGTGAAGCTACTATTGCTCGAAACGGTAATATCTGGTCCGATATTTGGAAAACGTTT

ACTTCAGCAGGCGATGTAACTAATATTCGCGATGCTATTGCCTCCCGTGTGGCCAAAGAAGGTGATACGA

TGACCGGCCGCTTAACTCTTAATGCAAACTCGGATGCTATTGTTATTAACAGTGCTGCAACCGAATCTGG

TTATGTGAAAGGACAAAAAGCTGGTGTTGATAACTGGTATGTAGGCAATGGCGGCGCTGATAACGCCCTA

TCGTTTTATAGTTTCCGAACTAATTCAGGCGTTAATATTCATAATAGTGGGGAAATTGCTTTAGCTCCTC

AAGGGTCGGATACTTTTTATTTTAATAGGGACCGTCTTTATATAAAGGGTTCACAATGGGCTGCACACCA

GGCTGGCGATTGGGGAAACCAATGGAAGCAAGAAGCCCCTGTGTTTGTAGATTTTGGTAATGTTGGTAAT

GATAGTTATTATCCGATTATCAAAGGAAAATCTGGTATTACTAACGAAGGATTCGTATCCGGTGTAGATT

TTGGTATGCGCCGCATCACTAATACATGGGCGCAAGGTATTATTCGTGTAGGTAACCAGGAAAACGGTTC

CGACCCGCAAGCTATCTATGAATTCCACTCTAATGGTACTTTTTATGCTCCAAGCTTACTTAAGAGCAAC

AGAGTATCGGCTGGCGGTGGAGACCCTGTATGGGGTGGACCGTGTATTGTTATCGGCGATAATGACACAG

GTCTAGTTTGGGAAGCAGATGGTATTTTCAACGCATATGCAAACGGCCAAGGCGTATTCAGTTTTAGAGC

TGGTCTCGCACAAACGTTCTTTAACGTAGCGTTACACTGTAACGCCGGGATGTATGTTCGTGATAACATC

GATGTTAACGACGTTTATATTCGTTCTGATATTCGTTGTAAGTCGGAAATTAAGCTTATAGAGAATGCCC

AAGAGAAATCTAAACTCTTAGGTGGTTATACTTATCTGCTTAAAAACTCTGTCACAGATGAAGTTAAACC

ATCTGCAGGTTTAATTGCTCAGGAAGTTCAAGAAGTATTGCCTGAACTTGTGACTGAAGATAAAGAGACC

GGCTTACTTCGTTTAAACTATAACGGTATTATCGGTTTAAATACTGCTACTATCAACGAGCATACTGATG

AAATCAAGGAATTGAAATCTGAAATTGCTGAGTTGAAAGCATTAATTAAATCATTATTATAAGAAAGGGC

CCTCGGGCCCTGGAGGTTTTTATGGCAGTAGTAGGAATTCCCGGTTGGATTGGAACATCAGCAGTGGCTG

AAACAGGTCAACGTTGGATGACAGCAGCTTCTAGAGAATTGCGTCTTGGTAACCCATCTTGGATGTCGCA

ATTTGCTGGTCGGTCCCGTGAGATTATTCACACCCTTGGCGCAGACCACAACTTTAACGGGCAATGGTTT

AGAGACCGTTGTTTTGAAGCCGGTGCCGCACCTATTGTGTTTAATATCACCGGTGATTTAGTATCTTATA

CTAAAGATGTTCCATTGTTCTTTATGTACGGTGATACCCCTAATGAATACGTTACTTTGAATATTCACGG

CGGGGTCCATATGTGGGGACGTGGTGGTAACGGTGGGACCCGTGTTTGGATAGCAGGTACAAATGGTGGT

GATGTAATTCAAAACGACATTGGAGGCCGACTCCGTATCTGGAACTATGGCGTTATAGCTTCAGGTGGTG

GCGGCGGCGCCGGATGTGCTTCAAATAACTCTTGGCTTGAAGCAGGTACAGCCGGTGGCGGCGGTGGTAG

ACCATATGGATTAGGTGGTACTAATGGCGCCGTAATGCCTGGCGGCAACGCTAGTTATACCGGACCAGGT

GGCGGTGGTAGCTTTGGCGGACAGTGGGGTGGTGGTAATGGTGGCGACGCAGGCGGGGCTGGTGGCGGCG

CTTACGGTCGAAACGTTAAATACGGCTCGCAAGGCGGAGCCGGGCGCGCGGTATTCGGAAGTTCTCCTTC

ATGGGGCGCTACAGGCACTATCTACGGCTCATGGTTATAGTACATAAGCGCTATAAATATCTTTAAAGGA

GAAAAGTATGGAACCAAAAGTAGGAATATCAATACCCGACCTACTTTTTGGACTTCTTGATAGAATTTTT

AAAGATAATGCGACCGGGAAAGTTGTTTTTTCCCGGGTACTAGTTATTGTTCTATTATTTTTAATGGCGG

TAATCTGGTATAAAGGTGATGCACTTTTAGATGCGTACAGGGATGCTTCATATGCCTCATACACTGAAAT

GATAAGGCAAGACCAGGATAACAGATTTAAAATTGCAGCTATCGAGCAAATCCAGATAGTCCACTCGTCA

AGTGGAGCAGACTTTACAGCAATATATTCTTTTAGGCCAACCAACCTTAACTACTTTGTGGATATGGTGG

GATATGAGGGGATATTGCCTGATACAGTCGACGAAAAAAATTTAGGTGGGTTTCCAATAGATAAAACTTC

GGCGGAATATTTGGCGGGGGTTAATGGTAATTATTTTGAATCCAGTACGGAATCTGTATTCTTACCAACA

AAGAAAAAAAGCAGCTTCGCATATATGTTCAGCTGCCCGTTCTTTAATTTGGAAAACGTTTATGCAGGCA

CAGTCTCGCTGTACTGGTATAAGCAAAAACCTAACCTTGGTTTTGATAGGCTTTCTGCTATGTGTGGACA

AGCAGGTCGTACGCTTGGGCGTACACGTTAGAATCCGGAGGTATACATCATAAGATAACGGTGTATATCT

TCGAATCCTTCGTTAAATTGTTCAATAATTTGTTCAATTTCATCTTCAGATAAACTTTTAAACAACTTGT

TAAACGATACATTGTTTAACTCATTCCCATTCTCATTTCTCAATCCCAACTCATTCAAAAACGCGATAAA

CACATCGCGCTTCATCGTAATATCTTCCCGGTCGGTTTTAATCAAAATTGAAGTTATAGTAACAATTTCA

GAAACGATTTCAAATTTAGTCATTTTTAATTTACTCAAGTATTCAATAAGACATTCAATTATTCAGTAAG

GGTATTATACTATTATTCCTCTGGGTTGTACACATGATTTTCCATCTGTACAACATATTCCTGATACATC

TGTTCAACTGGTTCCTGGAACTTAAAATCTGCTCCAAGGAATTCCTCAAAGCAAGACTGTTCGCGTGTAC

GCTGGCCAGTAATGGTGTTCTCTAAGTTATGACTCATAATGATTCCCCTTGTGCTTCTGCTTACGTTTGG

ACTGCATTTCAGTTTTCTTCTTATCCTTATGGACAGACGCCTTATTGAAATCGTGCTTAGCTACCAGGTT

GTTCATGCAATTCCCTTAATTTGTATTCAAGATAGTTAATAATTGCTTTATTTGTTGCAATATACATATC

ACGTAGGAAGGGTTTCAGACCTTCTCTAACTCTATACGTGTTATCACTAATATCCTTTATATATTCATGG

TCTAAAGCATCCCAAGCCGGTTGGTTGACATAAGTTCCCCAGTTGTCTTCAACCATAACATTCAGGCGTT

TAATATGGTTGATATGGGCTTCGATTGCATCAATCTGGAGTTGTTTAAGATTCATTAGTAAAGGTCCTCA

GAGTAAAGTTCTTTTTCACTACCACCACGTTCAATACGAACTTGATTAGCATATGTTGCAATAATCATTG

CTTCTTCGCGAGTCCAATAATTTGAGTATTGGTCGATAAATCCTTGGTCATCACCGCAAACATGCTCTGA

CACAAGTTTATCACTTACTTGGTCAAGCACTTCTGCCATATCTTTTGAATAATGACGAGCTCCTGGAATA

ACCAGAGTCCCACCGTCTTTTAACTTAAAGCGATTGGCTGCGCATACAATTCGACGTTGGTATTTTTCAT

TGTTATTCCAATGAGCAATCTGCCAACAGATTTCAGGAACCTCTTCCAAAACATCCTCTTCCGAATATTC

AGTGTAGTCACCGTAGGCCCGTAATTTGGCCGCTAAGCTTTCAGGCGTCTCGCGAGAAAGAGCTTTATCT

AATAAAGCCATACGGTCTTTAAAGGATAATTCTTTACCTTTTAATGGGTTCATTTGAAAATCACCTTATG

GCCGTTATCTTTAGCAAATTCTTGAATTTTGGTGGCTGTTTCAATTAAATCACCTTTATAATAGGATGAT

AATTTAATATCGACCGATTGGCCAGCACCATGCGAAGTTATGTTTACCTTTTCTATAAAAATAATCTCAA

GAAACCGCAATAACTGCATACCGAATTCAAGATGAACATTGTCAATATGAAGGTTGAGTTGGTAAATTTT

CTTAATACCGTTTACTAAAGCTACACGCTCGTCCCAATCATTACGCTGCTCTTCAATCAATTTAAGGGAA

TGACCTTCACCGTCCCAGTTAAGTTCCATCGGAATCATTTGAACCATCCTTTAACACGTTGCCATAAAGT

TTTCTGTTGAGCTTTATTAACACCAATTGAACGAATAACAGGTTGTGATTCCTGGTATTCTTTGTAGTCG

GCTTTATAGACTTCATAAGCAGCCGGAACAAAGGTGCTGATGGCTGCCATAAAGTTCTTACGAATTCCCA

TAGAAGCTTCAGAACCACCACGGATGATTAAGTATTTACCCGCTTTAATCTTGACAATAGTTCCAAGATA

AGCGCCATGGTACCAAATATCCCAACCTTCTTGAGTAGGTTCTGCACAACGACGAAGTTCATTAACAATA

TTCAGCTTGTTCATAATAATTTCCTCAGTCAGTTAAATTGCGTTGGTTACGGTTTTGATAACTTCAGATG

ATACGTTTTGGAAGTCGATATAAGTATTCTTACCACCGGTCTTAATCTTAACATCAAGATTCAAAGAAGT

AAACACTTGTTTTTCTTTATCGGTCATATTATAACCGAAGATACGCATCATTCCGTCACGACGGACTTCG

ATTTGACGAATACCATTGGTACGTTTAGCGAATCGAACTTCAATATTGCTACGGTTTTCAGCGATTTCAC

GAATCTCGATACGGTCTTCTAACAAAGATTTAACTTCATCAGCCAATACTACCATTTCAGGAGTAACACC

ACGTGAACTGCGAGTTTTACGTTTTTCCAACATCTCTGGAGCATTTTCAGAAGCGAACAGGTCGGCAGCT

TTTTGAACTAGGTCCATTGCTTCACCTGTAGCCACCAGTCCATCACCAGATTTTTCGATGAATCCTTTCT

TAATCAATACACCGATGTTAGAGTTAACTACCGCTGCACTAAATTGTTCACTCAGGGCTTCACGGACTTC

GCCTGAAGTGATGAAGTTATGCTTGATGATATGTACTAAGATTGAAGCGGTTTTTTCATTCAGGGCGTCT

TCAGAAGCTTTGATGATATAAGTAATTTTAGACATTTTAATCTCCGATAACCATTTATTTGATAGGTCTA

TAGTATCATGTTTAAAGCAGAAGTAAACTTTATTTTGAGCTCTTTTTCAAGAGCTCTGGTAAAAATTACT

TAGATTGATAGGTCTTTAATCTCAGCGATTAAAGCAGCTTTTCTTTCACGAAGTTTTTCCAGTTCACGAC

CATTAGAGCCGCGAACTACTAAGGAATTTATCTCCACTTCCAACCAATTTAGTTTTTCAACTAGTTCTTT

ACGTTTGGCATTCATACCAGGTTTAACTTTACCGAAACGGATGGTAGCGTTTTGGGTATTTTTCATCTTA

TTCATTTTTGTGTCTCCATTTCACTCTGTTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCATGTTTAAAGCAGAAGTA

AACACTTTTTTCACTAAACCCAAAAAAAGGAACCCGAAGGTTCCTTACTTTTTAAAGTGGGCCGCTATTA

AACCTATAGCTATGCCCGTTGCCAGGCCTAGGATAACAGCAAAGATACAGAGTAACAAGAACTCGACTCC

AAGGCTCATAGAGCCTCCAAATCTTTAACATACTCGGTTACAACATCAGTGGTTTTCCAGTATTGATGCT

CTTCCTTCTTAGCCTTGGCTTCCAAAGCCAGTTTCTTAGCTTCATCGGACGTGATATGGAAAATATTCAT

TGCTACGAGTTTATCAGCGTATTCACCATAGACTTTATTGCTGGCCAATTCTTCGGTTAAAACCTTACGG

GTCTTACCTTGGATAACCACTACGCCATCAATAACATCTTTGATAAATGTGGCTTTAGCCAATGCCAGTT

TGAAAGCTTCTTCGGTTTCGATGATTTTACCATCAATACGTTTTTGTACAAAGGTCTTACGGACCTCAAC

GAAATCACGAATCAGTTCAACTACATCTTCGTAAACCTTAAGTTTACCTTTCTCATTAATGACGGTCAGG

TTTTGCGAACGACGTTCGATTAACCCGAAGTCCTTCATGATTTTTTCATGCTTCTTATTTTCTTCAGTAG

GCAATTCATATTCTTTACGAATCTTAACCTTGAAGCCGAAACCATTCTCGTCACAGTCGTCATCATACGT

GATATACCCTTTGTCTTCTAAAGGGTCCAGTACCTTGGCCACATACGTTTCACGGTCGTATTTGTACGGG

ATTTCTGTGATATGCATTTGGGTTCGAGATGTGAACTTATACGTGCCTCGTAGTTCATAACTACCCGGTT

CAATCTCAACCACATCACCACGGAATTCCGGATAAGCCACCTTAGGCTTGGTTACGCGTTTTTCTTGAAG

AACCTGCAATACAGCTTTCTTAACAGAATCAAAACTATGAGGAAGAATATTAGTTGCATAACCAGTTGCA

ATACCGGAAATACCATTAAGAAGAACAGTAGGAATAATAGGCAGATAAAAAGCTGGTGGCTTATGTTCGA

CATCCGCATGAACCGGAGCATATTCTGTATCCTTATAAACCTTTGCGAAATTAGTTCCAATTCGTGCAAA

AATATAACGAGAGGCTGCCGCCTTTTGAACTAATCGAGAACCAAAGTTACCTTGGCCATCCAACAGCGGG

AAGTTGTTGTTCCATGTGTTAGCCATCAAAGCCCCTGCTTCTTGAGCAGAACCTTCACCGTGGTGATAAC

CAAGGTCGGCTACACCACCTGCAATAGAAGCCAGTTTGTGGAATTTTTCTTTATTACCACGAGCCATATC

AAGACAACGAGCAACTACAAAACGTTGTACAGGTTTAAAGCCATCAATCATATTTGGAATGGCTCGGTTT

TCGACAGTATACATTGCATAAGCCAATGCTTCATTGTCGATAATACTTTTTAAACCACGAGATGTTAATT

CCATAATTTTACCATACTAGTGAATGAATAGCCATAATAACATCGGAAATAAAAAGCACAACTTGGATAA

GACCGAATATTACTCCATAATACAGTGCTACCAATAAAGCAGCAAGGGCCACCGAGTAGCCCAAGATTTT

CTTAATCATTTTTAATCATCTTAAGTAAACCGACAAAAGTAGAAAGAACCCAGCCAATAAACAGAAAACT

TAAGAATACCGGACCAGGGGTCCACACGCCTAAAAAGAAGCAAACCGAACAGACTATAGCCGTAATAAGT

TCAATAAAAACTATGATAATCATATTTTCCTCATTAGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTAAGATTGTTA

CGATAGAACTGCATCACATGTTCGTTATGGGAATTACTCCGTAATACAGTGTTACCAATAAAGAAGAAAG

GGCTACCGAGTAACCCAAGATTTCTTAATCATTTTTTGGTAAAGGCCTGTAGAATCAGAACAAATGCCAA

TATGAATTGTGGAATGGCCTGAGAAATGACCGAAGTTTCACCCGTTGTAATAGTCCAAATACCTAGATAA

GTCCAAATACCCGCAGCAAAACCTTGTAAAATATTCATATTTTCCTCAAGGGCGTCCGAAGACACCAGTT

AATTTCAGATTATGACGGTGCCATTGCATCACATGTTCATTATGGAAGTTACTCATAGATACCACACATT

TTGCATAAACGTTCAAAACAGATATAACCACCACATAAACACATCATGACGGCAACTTTATCATTAAAGG

GCATACCGAAAGCCATAAAGGCTCCGGTAACTACTAATAAAGCTAAAACAAATAGATAACCCATTACAAA

GAACGTTCTCATATTAATAACTCTGTAGAACGAATTTAAAGTTATCAGCCAACATGCGGTTCATTTCTTC

CAGGGTCTGAAGGTCGGAACTATGGTTGCGAGTGAAAGCCATTGCAATTTGACCCTTACCAAAACCTGTA

GTCAGTGGTTTCATTTTAGAAGCAGGTACATAAAGAACTTCATACACTACACCATTCACAGCCATAGTAC

GAGCTGATTGAGAACGTTTCTTACGGATGTTAGCTACAATACCATCAAGACCTTGAGCTGAACGTTGGTT

GCCGACATAAAAGCGTGCAGCTACGACACGAGAATCTGCTTCACCTTTAACAAAGAAGTAGAAGCCTGGT

TGAGCCGAGATTTCTTTAGAAGGCTTACCATTTTGGTATTCGCCATTCTTAACATAAGCAACAGTAGTAG

CACCAGCAGACAGAACGTTACCGCGAGTCATATAAGTATTCATATCAATTTCCTCAGTAGATTAATGTTT

TGTTATCCAGTCAACGAGAACCATTATAACATGATTCTCGAGGTTGTAAACTATTTTTGTAGCTGTTCTA

AAATAAATCCGCTTGTATAAAAGGAAGCATTATATACCTTATTCAGTGGGTTCAAAGCGCGTCCATAGGT

ATCACGTAATTCTTTGATAACGTTTTCATAACTCACGTAGTAAGCACTATGATAACCAGGGTCCATACTC

ATACGAAATTTAATGAACCGATAAAAGCCTGTTTCCGGGTCTTGAACGAAAACGAAATCAGCACTCGTCA

TAATCTTTGAATGTACGCCGGGAATCATACTTTGATTGAATGCCACCGATGCATCCTGAAGGCTGAGTTG

TTTAAAGAACATTACCTTAGCATTACCAAAAAATACTTTAGACATGATAATTTCCTCAATTATTCAGGGT

CAACTGCACCATCCCACAGGTCAACTTCTTCTGATAATTCCATCAGTTCATCAACCGTGAAACACTCGGT

ATTATTTTCAATAGCAAAACGCTTTTGATAAAAAGGATAATCCAAACAGTTTTCAGTACGAATGGGCCGC

TCGCTATTATCCATTAAAGGAGAAATACGAATCAATTGTTGACCATTACCTAAGACAAATTTTTCACCAA

CTGCGATATCTTTAAAAAGTTTCATAATATTTTCCTAAGAATTAAAGAACTTCTTCAATTTGAATGTATT

CGCTATATCCTTCCTCGATGAGGATATCGCGGGCGCAGTCAGCGCTGATATAAAAATTAAAGCTAACGGT

AGTAATCACTTTACCGTGCAGCTTTACTTTATAAATTCGATTACCCATAATATTTTCCTCAGAAGTTAAA

GAATACACGTACATGGTCAATCATAAAAACGATTGGGAAAATGCTCAATACCATTAACAACACAAACATG

TTCCAAATTGCTTTAAGTAAGTTTTTCATAATCATCTCCATTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGTCTA

ATGGAGATGTAAACTGATTTATGCTAATTTCCACAACAATAAACTAAAGCATATACAAATAATTGGAATA

CAAGTCATCCAAATAAGGCACCACGTTTTGCTACTCATAATACTATCTCTTTTATTTCCATAAACCCATC

ATTCAGTGCATGGCGGAGTTCATAATGGATATCTATACCATCGACATTATCTAATTTACCGTCGATAAGT

TTTTGTAAATCTTTTTTTGACGCTATCAAAGGACGAAGAAATCTACAATTAGAAAGGGATAATTCCGTAA

TAACATCTTCACCTGATGCATCGTACATTGCGGCAACAACTTTACCCGTAACTTTGTGTTTAGCGTAATA

TAATTTGATATCCATTTTGTTTTCCTCTCATGTAGTTGATAGGAAGATAGTAACACCATCCATGGCGTAT

GTAAACACTTATTTTAAAATTATAAGGCGAGATACCAGCCGTTGTAATTACTCTTACGGACTAGCTTTTT

GATGGATTCTCTGTCACCAGAGAACTTAGGAGTGAACAGGACGTCGCCTGCCTCATTTACTGAAGTGTCG

AATATAATTATACAGTCTGCAACTTTATGATTCAAGAGCGGTCCTAGGTTTATCCCTGTTCCATAAGGGA

AGTCACCCGAGTATCCTGTAGTGCAGGAAATCCACTTAGAATCGGATTGGTGGGTCTTGACCTCTACACG

TAGCCCACAATACATAGGATGGGCTAAAACGTCCCAGGCGTAGGTATAAGGGTCGTCATGGTCTTCCAGA

CCGCTGTTGACATATCCTTTCAACCAATCAGCAACCATGTACTCTGCATACGTTGCAATAACACACCGAG

TCAATACTTCTTTCTTATCTTGGGATGGGTCTTGGCTTAAGGAATACAATACGGTATCCTTAATCTTGAC

CTTCATTTCACCCGTTAAATCAGATGTCTTCAGGGTAAATGTCGGCATCTTCGACAGTCGAACTAGTCCC

GGATTTGACGGATTCATAATCACCACCAATATACAATTCTTCGACGTGAACATTACCAAAATAGATACGA

GAGTTTTCACTCAATTTACTGTGGTCTAATTTTTTAAGGTTTTCAACTGAATCGAAAATCACATCTGTTG

CAAAAAGATGGCCTGTAGCTTTATCAGATTTGATTACATCTACACAATAAACCTTATCGGCCACGTGATT

ACCTTGGAGATAACTATCTTTGATATCTTCGTCGCCCACGTTCATGAAATTAATCATTTTACTCACCGAA

ATAAGAAATACGAACCTCTAAACAATGAGCATATGCACCCATCGCGTCCAGTTGTGCAATAAGTAACCCT

TGTTGACGGATATCAAGAGTTTCAAAAACACCACCTTTAATAAACTCTTCGAGAGCATTAATTTTCAGGA

CCAGTTGGTCATATTCTTCAATTACACGTGCTTGGAAACCTAACATAATTCCTCATTAGGAGGCCGAAGC

CTCCGTTTATTGATTTAGTATTTGTATTCGTTTGCGAACTGTTCAGTGACGTCTTCCAGAACTTCATAAT

AACATACACGCATTTTAGCATCACCATAATCAACCGGGATACTAACAACATCACGTGGGTTAACTTTGCA

TGAAACTACTTTACAGTTAGAGTTACCAAAATGACCAATATAGCTACGAGAGCAAACGTGCAGACCACTT

GAACAAGTTACTTCATCATCGTCATTTACACGAGAACGTGGCATTTTAACTGGCTTACCTGGCGAGTTAT

CAAACGTACCAGTACGGCAGTCGGTGTAATCAGAGTTAACAACTTTCCATGCGATAAAGTGGCCATCTTC

AGTGATTTTGATATCGTTCGCGACCAGGAAGTCGAACAGACGCTGTACAGCTTTTTCACTTGGGTTTTCT

AACAGATTCTCAAGGAACGGCAGGTAGAATTCAAAATCTTCGCCATTTTCCATTGAGGTGATAATACGGT

CAATCAACCCTGAACGCAATTCGATACCTTGATAAACCAGACGTCCACCTTCAATACGAACGTTACCTTT

AACGAAAGCCTTAACAGCTTCTTTAATGGAAATCAGTTTAATCGCGTCATCAAAACGGGATTCTTTAAGG

GCCTGTACGATGGCATCAAAATGTTTGTTCTTATTAGTGGTGTTCCATACTGTACGGCCTTCAGTGATGG

ATACGAATTTAGAACTAGCGTTCCAGATAATTTCTGGACGAGAGCCACCAATAGTAACTTCAACCGGAAC

TACACGAGGCTCGTTAGGAACCGTTACTTTGATATTTCCGGTAATAGCCACTTGTGAACGTTTAGCTTCT

TCAGCATTTTTCAGAACTTTACGGACCGTATCAACCGAGATACCAAAATCTTCGGCCAGTTCAGATTGGG

TATAATTACCTGAAGCATACATAGAAGTAATTAAGGTTTGTTCGTATTCAGAGACACATTTAATATTGTA

CAT

>Bp7 genome

GATATTTCCGGTAATAACTACCTGGGCCTGTCCAGCTCCTTTAGCATTTT

TCAGGACTTTACGGATTGTATCAACTGATACACTGTACCAGTCAGCCAAC

TCATTCTGAGTATAATTACCAGAAATATATAACTTAACGATTTCAACTTG

CTCAGCGGAGGTCAAACACTTAATATTGTACATAATATTTCCTTAGATTA

AGCCGCTTCCACGGCTTTCATGAATTTAACAATTTGAGCTACAGAAGCCT

CGGTAATGGATGTTCCACGACGATACATGTAGTCCGAAACTAAATGGTAA

TCAGATTCAAACTGTACAGTCATTTTATCATTGTTGCTTGAAGCATTATC

AGTCAACTTAAAAAAAGTATTGTTACAAATTTTCTTGATAACGGAAAGCT

TATCATCAGTGATATAACCATGGAAATTCATATAACGGAATATATCATAG

AAATTACTCAGACGAGTATATGCTTCAGTTACCGGCTTATCACTGAAATA

CTTGGTCATGAAATTAAGCTGAGGGAACTTAGCAATGATTTCAAGGTAAT

ACCGAGCTCGAGTATTGCTACCAAGGTAGTCATCAACATCTACCGCGTCT

AAGGCTTCAGCATAAGCTTCTAATGTAGCTTCCATCAAGCATTCGCATTG

GCCTAACTTTTTAATCTTTTTGGCAATCTGAGGGCGAATGATATGGAATT

CGGTAGCACCAATCAAATTAGCCATACGACACATGGTAGTGGTATTGATG

TCAAAGATACCATAAGCTTCATCCATTCCCATAATATCAGAACGACTGCC

AAACAGAACATAACCTGTAATTTCTTCTGCTTCGGCAGCAGTCAAATACA

TGGTCTCTTGTTGCCAGCGCCCGTCTTTAATGAACCAACGATAAGCACTC

GGTGTTTTAGGACGCGGTTCTGATGAACGGACAGTAACCGGAATCCATGG

CTTAACAATTTTATTCAGTTCAGAGACTTTATAAAAATGAATTGTGTCAC

CTTTAAAAAGTTCTTTAACCTTTTCAAGTTGTTGCATTTGCAACATTGAA

TTTGGGTCGACAAAAATAAGGTCAGTTCCGTATTTAGGAATATTGTTCTC

TTTAACAATTTTCTTAGCCGAAGCACTGTTGTCCATTGCTAGAGCCCAAA

GTCCTCGAACTAGTGGCACACGACCCTTTTCATCATCATAAACAACATGG

ATTTCTTTCTTATTAATGCCTAATAAATTACTAAGTCCTGCTACCGAAGA

AGTATTACCACTTGACTTAATTCGTTTCAAACGTGGGTCTGAAATGATTT

CGTAAACCACACCTAAATTAATAAGGTCGTTTTGAAGGGTATAACGCTGG

TATAATTTCTCATATGTCAATTTTTCTGTAGTAAACAGGCTAGTTCCACC

TTTTTTGGTAAGATAGTCACGAGCACTGTAACCAAGGTTAGAAAGGTCAC

GATAAACATGGCGTGGATTATCAGATTCAACCCATTCCTTCGTATCATTT

TTAAAGACCACTGCATCCAGTGCTTCGATACGGGTTGAAATATTTTCCAT

CGTACGTTTATCAAGAGACAACACTTCACGAGAAGGAGCAATATCCAGTG

AACCCATAGGGAATTTAATATAAACTACATCATGGCGAGTACGCATCCAC

GTGCCTTTATTATAGGCGGAATCCAATGGATAAACAATACCACCATAAAC

TGCATAAAGTCCTGAACGTTCGAAGCTGCCATAATTTGTAGTGGTTACAG

GATAGTAATCATCAAATTCAGGGAAATAATCAACTTCAACACCGTCTACA

TCACCAAGACCAATGAAAGGCCGCATGATATAACGAACTTCAGTTTCAAA

CTTACGGAAATCTTCTTCATCAACAGGAACCGTGATTTCGATACCTGTTT

TATCACCTGGCTGCATAGGTTCTACGAAAGTAGGTTTAATCTGCGGGCCA

TCACCATCCATATATGCTACATAACCGCGAACTTCGCCATTGTGCCATGA

GGTAATATTAAACGTTTCGGTATAACTGAACGGAGATTTTGAACCAAGGC

CAAAGCCGCCGATGAAATCGTTAGAAGCGGTTTTGGACGACGCGAAATAA

GAGTTATACAAACCTGTTTCGTTTTCATCACCACGAATTTGGAAATCACT

CATACCCGGCCCGAAGTCACGGCATACAAAGCGAGGGTCCAGTTTACCAG

GAACCTGTACTTTCCAACGTTCTTTATTACCATTTAGAATATGGGCATCA

ATCATGTTGGTAATTAGTTCACGAACTACGGCACGTACTTTATTACTATA

AAGGTCTGATGACAAAATTTTAAAGACCTTAGGCGATGCCTGAATAGTAA

AGCCTGTGGACTTAGCACCATTACCAATGATTTGTTCTTTTTCGGTTTCA

ATAATCATATTTTTCTCAATTCAGGTTACGTTTAAAAATGTCTGCCACTT

CAAGGAGCTCGTCCTTAGTAGCGATGTCGTTGAGTATTTTATATCTGATT

TCTTTAAAGCGTTCTTTAAAATCCTCAGCCGCATTGATATCAAAAAATCG

CTGGATTAACCGGAATTCTTTATGGACGGCTTTATCGAACAAATCAATAT

TCACTTTAAAGTTTGTCATTTTTAACTACCTCATGTTGAACATATTCTCT

GGTAGAACCTAGTTCAGCCAGAATTCTTCTCATAGAACCTATTGTACTTT

TGTGCTCTCTGTGGCGATACATTATCTCTAAAACCTTTTCCTGGACAACA

GGAGAGAGCGCCTGGTTATCTTTAATCTTTAAGGCAATAGATTTTACAGC

CTTAAGGTATTCAAGTCCCTTACCGCTTGTAGTCACTACTCCTTCGTCGT

TACAGTTACGAATGGCTGTTTCCATAAAGGATAGAGCCAGGTTGTCAGTG

TTCACTATACTGTTATCTTGCATAATCATATTCTCACCTCTTAGAGAATC

GTATCATACTTTTAATCAGTTGTAAACCCCGAAAAGGGCCCGAAGGCCCT

TATTAGTTACTTGAATCGACCTTATAGACTTGTCCGCGGGTTTGGTAAAC

TTCGCCGTCCCATGTTTCAACTGTGATAGTAACGTACTCTGCAAAAAGAG

GACGTGTATCTGTCCAGAGATAACCATATTCACCTGTGACGAGCGTAACC

CAGTACTTTCTCATAAAGTCTCCTTTTGTATGGCACCAATTAGTACCATA

CATATTTATTACGACATCCAGGCCTTACGGAGTTGAGGGTCATTACCAAG

GAGCATTTCGAACTGTTCTTTCCAATCTTCAGGTAATTGAACAACATCAA

ATTTAGGGTCTTGAATCATTCGGCGGTATTCAGCTTTCTCAAGAGAACCT

AGTCCTTTGATATACCGAATAGAATGTTTTGGTAGAGAGTCCTTAGCTTT

GGTATAACTAGGAACATCATAGAACCATTCCTGTTCTTTACCGACCTGGG

CAATAATTACCGGAGTTTTACAGAAACGTACTCGGCCTTGTTTGAACAAT

TCAGGCCATTGGCTAAAGAAGGCTAGCAATGATGGATAAATCGAACCAGT

ACCATCCACATCAGCATCAGTCATAATAGCAATATTACGATAGTTAGTTT

TCTCTGCAGGTTCACCAATAATCAATCCAGTGATTGCACAGATATCAAAT

AGTTCCTTGTTCTTCATGATATCTGTTGCTGTCATTCCCCAGGTATTCAT

AACCTTACCACGTAATGGATAGCCACCTTGAAGGTCTTTATTACGGACTT

CAATGAAAGGACCCATAGCGGAATCACCTTCGGTTAGGAACAGGGTTGTA

TCAGCATCTTTGCCGTATAAGTTGGCTTTAATATGCTTATGGACCTTGGC

TTTAGAAGCTTTCTTAGCGGCTTTAGTTTCAGCTGCCTTTTCAGCTGCTA

ATTTACGTGCTAAAGCAGCTTCGATAATGGGCATCAATACCGCTTCAGAA

TTCAGAATGCTTTTGGCCAACTTTTTAGTATCTAACTTAATATGACTACG

GATTTCGCCATAAGGGCTAGTCAAACGCTCTTTAGTCTGGGAATCAAAAC

GAAGGTTTTTCATTCCACGGACAAACATCAACATAGTTAGACATTCTTTA

ACGCGAGCCTTAGTTACTTCGATTTTATATTTCTTTTTAATAGCTGGAAT

CAATTCATCACACATATCATCCATTACGCATTCAATGTGATGGCCACCAT

TTTTAGTATGAATATTGTTCACATAAGTTAAATGACGGAATCCGTCAGGG

CTTCGACCTATTGCAATAGAGCATGTTTCTTGTTCTTGAGTTACAACTTC

TTCATCAAACTGCTTAGCATATTTTTTAAACTGGCCTTGAACCTTTTTAC

CGTTAAATTTAAATTCTATGTCGGGATAAACCACTGACAAGGTTTGCAAA

CGGTCTAAAGTAACATCTAAATAGATTTGGTCAAAAGCTGACATTTCGAA

GTGGGTAAAATCTGGAATAAATTCAACCTTTGTTCCATTGGCTTTAGATG

CTTTGGTTTTCCAAGAAACGTTATCAGCGTTATTAGAACAATTTACTGAT

AGCTCATTTTTGCCATCTGAAGTTACACCTGTAAACAATGTAGAGAAAAT

ATTTGTTAAGCTCGAGCCTACACCGTTTTGCCCACCCGTGACTCGTTCTT

TATCGTCGCCAAAGTTACCACCTGCCATAGTCTTGGTCCAGGCCGCCACA

GGTCCTGGGATTTCTTCACCTTCAGGAGTAATAACCATAGCCTGTGGAAT

GCCACGACCATTATCTTCTACAGTAACTTTATTAGTTTTTAAATCAATAT

CAACTGAGATTTTATTTGCAAATTTAAAATTGGTACGAATGGCTTCATCA

ACAGAGTTATCAATGATTTCATCTACTAATTTGAGAACACCCGCAACATA

ACGAATTTTTTTAAATTCACCAAAGAGAAAACGTTCATGGTCCTCGAATG

ATACACTTCCTATGTACATTCCAGGGCGTTTAATAACGTGTTCTTTAATA

CTAAGCATTTCAATTTTATTATCAATCATTATGTCTTCTCTCGAATTGTC

GTAAAATATTTTTGTATGAACCTTCAGGAAAACCGCGTTTAATACTTTCT

CGCATAAACATAGCCAATTTAGGTTTATCTAATTCTAACCATAATTTTTC

TAAAGCAGATTCATATTCCCATACCGGACTTTTACGATTTTTAATTCCAC

ACTTAACCAATCCTTCTTCGGTGTGTTTCTTATCATAAAAAGGATTATTT

TCTTTTGACATTGCTTTAGAATGCTCAGGGCGTTTAGTCCCGTACATAGG

ATTAAGCTCTCCAATCTTAGCATCAGATTGGGCTTTTAATGTACTTTCAG

AATGTTTATGGTTCCAAAATGGATTATTTTCTTTACAAACATCCATACCA

AAACATCCGTCAACGGTAGCATATGCCATATTGAAAAATAAATTACTTTT

AACAACGTTATAAAGTTTTTGGTAATAAAGCTCACAAAATGTAGCTTCTT

CTCTGGTTTCAAATTCACCCAAAATCATGCTATCAAATAATTCAGGGTGT

TCCTCAAGCTCTTTATTATATAGGTCTTCGTACTTTTTGGATGTAACCGA

ACCATGATATCCAGCTAGGTGTTTATCCAAATAAGTGGAGCCTATATAAA

ATGGAGGTAGCTTTGTTCCATCATATATTGTTAAGTATGTTATATATTTC

ATAATATGTATTATAACATAGATTTAAGGATTTGGATACTTTGCTTAACA

AGAAAAGGGCCGAAGCCCTTAATCAAATCGAATGGTCGACTTTTTAAAGA

ATAATCCAGAACAAACGGTTCCTTCAACCCTTTTACCCGTCGGACCGACA

GCAATAAAGCCTGTACGTTGGAAATCATCTTCAGAGCAGCCAAATAGGTT

GTATCCTGTGATTTGGATTTGTTCGTAGCCATTTGCATCCAATACACGGG

TGGCATTATCGGCATCAGTACATCCAACCAAAGAAACTGCTAATACGAGA

GCTGCAATAGAACGATTAATATATTTCATAATTTCTCACTTAGTCAGCAG

GTCGTAAAAACCGCCATTAACATGTTTAGGAGCCGAGACTAACCGAACAG

CCAGCCGATGGCAATCAGGGCAAACATCATTATCTCTTTCAGAGATTTTC

TTGATTTTTTCGTATTCTTTCGCACAGTCTTCAGATTGGCATTTGTAATC

ATAAAGTGGCATTGTAAGTTTCCTTCCAGAAGTCGGTGCCTTCAGCAGTG

ATTTCACGGAACACTGCATAGATAGGATTTTTATCGCCTTGATTTTCGTA

TACATAAACTGACGATAAATGAGAAAACGTATCAGAATGTTCCTTTTGAA

CCACGATTAAATCAGGGTTGAACAGAACATCTTCAAATTCTTCACGAGTA

GAGTTCACAGTAACTTTAGCCATTTTATTTTCCTCTCATTTGTTGATAGG

GTAATAGTATCACACTACTACCCTGTTGTATACTGTTTTTAAACTTTATG

CAAAATGAATATCAGCATACTCAACAATAAAACTTTCAGGAACTACTTTA

AAGGTGCCAAGGAACACGATGTTATACAGCTTAACACCTTCTTCAACCCA

TTGGTCTGTGATGTAACCGGACATACTAGTGGTTTCATAAGTCGGACCAT

ACTTGCAATTGTATTCAAACGGTTTAGGTGAAACGAAAAAGACACCTTTA

CCTAATTTCCATTTGAAATCAACACCAACATGAGATTGGTCAATAGTTTC

AACGTCTTGAGCTACTACGCCACGGATATCATTGCTTTCACATACATACC

CATCATGGGATTCAACTTCTTCAACTACAGGAGCGATGTATCCGGTAAAT

TCAGTCGATTCCAAGAATTTAGCACGCACATAAGCGAATTGAGTTTCAGT

TTGACCATTTTTAGGAATGATACGCACTTTTACTTCAGAATTTTCTACAC

TGACACCTTCTTTAAGTTGGATACTAACAACTTCAACTAAACAGCCTGCA

GCTTTTGAACGAGACTTTTTGGATACACGAACAATACCGCCGATATCGGA

AATAGTAATCATAATTTTTCTCTCTTGGTTAAAGGTTTATTCTCCATGAG

AGCCATTATAACATGGCCCTCGATAAAGTAAACTATTAATTCAATACATT

AACCACTGCACTACGAGGTACTACACTAAAATCACCAGCATGTACAACGT

TCAGCAGCTCAACCCCATCTTCAACCCATTGGTCTGTTACCCATCCACAG

ATAGGATTATCAAAAGGACGACGGATAGACACAGCAGCACACAGCAGGTC

AGTAGGGTCTTGTTCGACTTCAACTTCTTGGAACAGGATGAACTCTGCTT

CATAAACCAAGATTTTCTCTATTTTGTTATTATCTAATCGACGGCCGTGG

ATGACGTAAGATTTAGTAAACCAGTCACTTTTGGTAAATTCTTCAACAAT

AAATTCGCCTTCGCCAAAAACCTCAGTCAGAGTTTTATGGCCAGAAATCA

AGGCCTTAGTTTTAATTTCACGTTCAACCAGTTTGTAGGTTTTGCCGATT

TCGATAGTCTGAGTATTCATAGCAGGTTCCTTAATTTCCAGTGGTTTAAC

AGGCATACATAAGTGCTTAAAACATCAAATCAATCAGTTTAGCTGCTGGA

TTCGGGGTGTATTTAGGGTTGTAATTAAATTTCATATTGTTCTCATTCAT

AAATCTACGAGTTCAGCATGGGATTTGCGGAACCTTACTTGGCGGCCACC

AATGACAACTCATCTTCAGGTATTTCGTAACAGCAAGGTAAAATCCTTTA

GAAGATAATTCAGCACGCTCTTCACGAGTGAACCAGCGCATCATATCATA

CTCGCTGGCAAAAGCAAAATGGTAGAGATTGACAAACCAACCTGGAATGT

AGTTATCTACACCTTTATAATCTTCATGTTCGAATTTGGTTTTAATTACC

ATATTAGAATTTTTAACCAACAATTCGTCTTGACTTGGTAATGGAATATT

TTTATTATTGGTATGATGGTGTCTAAAATTAGGTCTGTCGAAACCTACTT

CCAATAACCAACCTTCACTCCATTCGTCAAATGAGCCTCTATACGGGGTT

AATTGGCGACATTGATGACGAGTGATTGTGATAACATCGCTGTTGTCTAA

GATACTAAACGATGACTCCACTCGATAAATTTTCATTTTGTTCTCCTCAT

GTTGATAGGGTAGATAATATCATGTCATGAGGAGAAGTAAACACTTTTAT

CGATTTTTTACACTTAACGGGTCAGGATTCTCAGGGACATCTTCCAGGCC

CAAGGCATAACGTTGAGCATATTTCAGCATCAAGATATCCTTGGCACAGT

CATGGATGGAGTCATGGGCTACAAACCCACTCAATGTTCCGTTAGGCAGA

GGACACATGCTCAATCCGCGAGTCAATGAATATGCTTCGATGGCCGTACG

GATATCACGTTGGTTCCAGAATTTAACCGGTTCTAATTTACTGGTATCAA

TTTCATTCTCAGGAACACCTTCAGAACGATAAGCATCGCGAATAAGGTCG

ACTAAGATAGGAAAGTCAAATGACATTCCACGACACCACATCTGTGATTT

CCATTGGTCCACTTCGTTTTTACGGCAGTATTCCAGGAAATTACCAAGGC

CGATAGAAGTGCTCACATCAATTTCGGATGGGGCCAGGTTTTTACGTGCT

TCAGGCCCTTGCTCTTTCCACCACTGCAACGTGCTTTTAGAAAACAGACG

TTTATCACGTTGAGAAGCGAGGTCAAATTTAATACGAAGGCCTCGTTGAG

TAAGCTCTTCAAACGTTTCTACAACCTCTGGATTAGGGTCGTAAGCAATT

ACTGCAAGGTCGATAACCGCAGCATTTTGGGTAGTAGCAAAGGTTTCGAA

GTCAATAATTATATCTTTCATTTAACATACCTCATAAGGTCTCGGATTTG

GCCAACGATGTAGTCTTCAATATAAACCGAAGAGATATTGTCGTCCATTA

GACGCTGTATTGCAATAAAATCGTATTCAATCTCTTTAAGAGAATGCAAG

ACCTTATGGGCCTTGCCACGAATATTTGTATCGTCTTGGTCGACCTTAAT

AATATATTCGGTTTCAAATTTCAACTTATAAAATTGGTCTTTAGTTACTT

TAATCATATTTTCCTCAAACGTAGTAAGCGTCGGTACGAGCACGCGTAAT

ACTAACATAAGCCAGCTGTGAAGCTAAATTCGCATCAGCCATGTGCATAC

ACGGAGTATAGATGAAGCTGTTTTGGACTGTAAGTCCTTGGGATTTATGA

ACAGTGCTCACTGGAAGAGCTCGAACCTTACTGAACATTCGCTTGGCTTT

CCAGAAATCAGCCCACTTAGGTTTCTTACCACTACCACGCATGGCTTTGT

ACTCAGTAGCAACCTTAGCCAAGAAATAATGGAACTTCTCGACCGAAGTC

TCATCGATAACCTTTAAATGCTCTACATAGTACTCATCGTCTTCATCAAC

AGATTCTACTTGCAGGTCCCAGTAATTAATCATTTGACGAGTGCCTACAT

CCTTAGCAGACAAAAACAATGAGGTATGGTTCACATCCAGAATACGAACC

ATTTGACCGTTATTAAAAATGGTTTCAGAGAATTTCTTACCATCGTATTC

AAGTTCCTTCATAAAAGGCTCTTGCATTACTAGGATTTCACCCTTGATAT

AAGGTGCATCGGTTTCATAAAGCTTTTTACGAATAATGCTATTCAGCTTT

TCAACCGATTTATTTGTATAAGCAAACATCCTATTCTCAAACAGAGCATC

AGCATCTTTTACAATGGAAAAATAATTCATCATAAAATCTTTTAAAGCAG

TCTGAGATTTAAAACCATGGACACCGTGGTCTTCGAATATACAATCTCTA

AACCATCCACCATTACGGATTTCAGTAGCCACCTCAATGATAGGAGCATT

ACTACGCATCACTTCAGTCAAATGTAATTGTTTGATTTTTGGATGAGTAA

AGAACGGAGATAACTGCGGACTACCATCACAGCCAGGTTCTACCGGTTGT

AGCTGAGCTCTGTCGCCAATCCCTAATACAGTACACCATGGTGGCACGGA

AGATTCAATAATCTTAAACAACTTACCATCAATCATCGAGCCTTCATCAA

CAACTAACACATTGCATTTGCTCAAGTCAGGAGCTTCGCGTTGTTCAAAG

ATGTCCTGGTCTTCGTATGTAGTAGGGTTAATCTTTAGAATTCTGTGAAT

TGTTGATGCTTCTTGACCTGCGAGTTTCGACAACACCTTTTTGGCCGCAT

GAGTGGGTGCAGTCAAAATAACTCCGAGTTCACCATTCTTGACTAGATGG

TCAAGAATAAATTTGGTAAGGGTTGTTTTACCTGTACCGGCCGGACCATT

CAATGTAATCCATTCGCCCTTACGTCGTTTAATAGCTTCAATGATTTCTT

TAAAGGCCGTCCTCTGGCCGTTGTTCAAGTCTTCAAATGTAATCATGCCA

ATTTTACTCGCTTAACATATAAAGTGTCTAAAACTAATTTAAGTTCTCGG

GCTCGTTCTTCGGTAGGATATACTGTTTTAGTTTCCCACTTATCAAACCA

CCATTTTCTAGGTGTGCACACCGTTTCAAGGCGTCCAAGCCGAAGATATC

TTTTTGTTGACATTTCATAAACGGATAGAGCGGTATCGGCTCCAATCTTT

GTCGAATACAAAGTCACTTCACCGGCCTCTTCTAATGGAATTTCGTACCC

GTCTTTGTCCTTGTGAACTAATACGTATGCATAGTACATCACGTTAACCT

CTAATCAGTGAAAAAATTGAAGCATTCAGCGGAAGACCTTTTTTCAACTT

CATTTTGTCAATAAAAGAAAGGTGTTCTAAACGCTCCAGACCTTGAATAA

TTTTATCATACATATAGTAACGCGTTTCTGCTTCAGACAATTTAAACTTG

ACACGCCAATCAGGCCCACCAATATAGATTTGAGACCCTTTTCCATAGTA

CCTATTGAAGCGTTAGAACCATGGATACGGGCCTTAACCGCGATGACAGA

AGGGGTATTATCAGTGGCTCCTGATTTAATAAGGTCCTTAAGACGTTTTT

CACGCTTTTTAAGACCTCTTTGGGTATCTTTAATATTTTTAACTATTTTA

CGAATTTTATAATAATTATCTGGGGTAACTTTAAAACTATTAGGCATTTT

AGAACCACCTGAAATACGGGACGCTAAACGAGTCTGTGCACGTTTCAATT

CATCTAAAGACAAATCAGCTCGCAACCCGTTGTACTTAACTTTAACCGGG

ATTACATTACCTTCGATATAACCTATATCGTTGTTAAAGCGTTCAAACGA

AATCTTATCTTTATCTGAATTCTCATCAAAGCGCTCGCCTGAATATGCAC

ACACTTTTTGTTCAAGAAGTCTACGAACGTACTTACTAGACAGGTTAAAG

TCCTTACCACGTTTTTTGGCAGAGGCTTTAGTGTGTTCGCGACGTTTGTA

AACCTTTAACTCAAATTCATCGTTAGTTTTAATAGTAGGCATAATATTTT

TCTCATCTTACGGACGATTAGCTGATAGGTCTATAGTATCATGTTGCTCG

GTAAAGTAAACACTTTTTTGCTTTAAATTTTCGACGGTATAATGAATCAA

GGACTTTGCCTTTCAATTAAACCAGGTGGTTCAGTAAGAAAGAACGGAAA

GATTCCAAATGGTGTAATTATTCCATTTAGGATTTCTCTCAATAGAGTCT

ACGCGCAGCGTAGTTCCCGCAGGGAACATCATCTCATCTTCATCATTGAT

TAATTGTAAGTTTGCTACACGGGTAGATTCAGGAAATGCACCTGGGAACT

CTTCAGGGGGCGCGGCACATAACATTTTAAAGATTTCTTCCTGATAATTG

TACACAAATGGTGCATCATTAATACAAAAGATATTAAATGTGCCGTAGAA

GTTATAAGACGCGAAATTCCTTGCCACGTTGAAGTCTTTAGAGAAGCTCA

TCACGCGGTCGAATTCAATTACCGCACCTACACACATTGTGGACTCTAGA

TACTTCATAGTCTTTTTAGATATGCCTCGATAGAGCTTATCAGGCACTAC

AGAAGTCAGGTTCTTACGAATAATTTTGTTCAGAGTTTCCTGGATACAAT

CTGGTTTATTTTCCATGCACTGCCAGAGGGTACTCTGTTCTAAATCAGAA

TACTGCTGGTTGATTTCGCACTGGATGTTTTCACGGAAATCATCACACTT

AACATTGTCATAGAACTCTGATAATCGGTGGCTTGGATATAACATATTAT

TCTCCTCAGTTGATAGAAAGATAGTACCACAAGCATCCTTGCTTGTAAAC

TAAAAATCCAACATTTTTAAATGAATTGTTTTGTACTCGATTTCATACGG

GTCTCTTTTGACGGTTTCGATTGCAACAATCTCAAATCGCGATTGGCTAG

AGACCATGAACTCACATTCAGTTTCGACCATATCATAGAGGTCAATACGA

GTTTCATCAATTTCAAGGGCGTCTACATTCCCTGCAAGAACAAGGTCTAT

AGCATGGTTGTAGTAGTCGAAAATGAACGGTGCATTCCTGAGACTTAAAA

TGGTTTTGGTTCCATATTCCCACGCCCCTGCGAACTGACGAGCCTGAGAG

TATTGTGTACTAAAAGAAGTAACTCGACCAGGAGACCATTGACACCCTAC

TGAAAGGAGCTCTAATTGCTCAAGTTCTCTGGTGGTAATCCCACGATACA

ACTCTACTGGAACCGCTGAAGTAACATGCTTGCGAACCAGTTTGTCAAGG

TCGTAATGGAAGTTAGGGTCTTTTTTAGCATCCAGACATTTTTCTAAAAG

ATTCTGTTCGTGTTTTGAGAATTTGGAATTGATTCGGTCTTGATAAAGAC

ATTTTTGTTCGATGTTCATATGACCTCCAGTGATTTAGAGGTCATTATAA

CATGAAGGGAGGAGGTGTAAAACTTTATTTTACCCAAGGGGCCCAGGGTG

GAGGGTCTAAGTAATAAGAAGCAAGGTCACTAAGGACCTCTTTAGGCAAC

TTAAAACCGTGCTTCTGTATAATCATATCAAGTTCGTTGACAAGGTCAAC

AGGCGGCTCCTGAGTTGTTTCAGGCTCAGGGTCCGGAATGACAAACATAT

CAAATAAGTCCATTAGTAACCACCGATAGGACCATAACCGTACATACGAG

CTCGTAACTTAGCATCACGAATAGCGTCTTCAGTCATGGTAAAGCGCAAT

CCAATATCAAAGTGCTTCCAAATCTGACGTTCAACTTCAATAAGGTCTTC

GGTAGCGGAAATAAGATAAGTACGACCTTTAAGACGTTCGTTGGACATTC

TATCGGTATCTTTATAGAAAATGTCCATTGTTCCTTCGCCATCCGGGTCC

GGATGGCGATAACCCTTGATATGCAATGCTTCAGCCAGGCTAAAAGGACA

ATCTTCAGCAACATCAACATTTTTGTTATGGTAAGCCTTCATCATAATAT

TTTCTGGAAGCTTAATATCTTTTAATCGTGTTTCTAACTGGGTTATAGAA

TTCGTACCATTATCGACAAGGATAAGACACGCCGTAGCATCATAAGGTCG

CGTTTGTCCGGCAGAATCACGAACAAAGAATTCTAGTTCATAAACTTTCA

TTATGTTTTCCTCTTTTTAGTTTACCCGCTAAAGGACCATCCGGAATTTT

ATTTTCTTGGATGTATTTCTCGTTTTCTTCCATCATTTTACTACCAATTT

TAAGAAGCAAATCCAATGCCTCTTTAGCTTGTTTTTCGGCCTCTTCAGTA

GTCATGATTTATCCCCATAGATGTCACGCATAATTCTAAGAGCTTTGCGT

TCTAATTTCTTTTCGCGTTCTTCACGGATACCTTTAAGAATCCATTCTTC

GGAGTCACGTTTCATTTCTGCATTGGCTTGGTCTAACCATCCGTCATCAA

GATAATCGCCAGGACGGTCTAGCCAATCTTTAAGCCATGATAAAGGTTTC

ATTAATCACACGAGCTGGACGATGAGCCACAGCTTCCTGAGTCAGAATAA

GACGAATCACCGGTCCATGAACTAACAGCCGCCGCAACCATAATAGGAGT

GGTATCAATATGGCTCGTGCGACGAGCTTCTAGATGTTCTTTAAACTTTT

TAGAATTCAAAGGAAGAGCGCCTGGCCCCACATTACCAGCTTTTTCAGGT

TGCCTGATAACTTCTTCCATCATACCATCGCCCACGTAAACATATTCCCT

TAACTTAACGTCTGATGGACTAATAGGAACCGGACCTTCGCCTGGGGTAA

TTTTGAATAAATTCTTAAGCCACTGAATCATAGGAAACCTCTCACAAATT

TTACATCGCCATTGTCTAAGCGGATTTCTGCATTAAATTCTACAGAATTA

TCTTCATACATCATAAAAGAATGCGTAATAACATCGTCATGATACCCTAA

CCCGTATTTAAGCGAAACTTCTTGAGCAATCAAAGCACCTACTGCATTAT

TAGGTTTAATCCAACGATTTAACATAGTGTTCTCCTCTATAAGATAAGAC

CATCTTAACACGGCCTTCCTAGAAAGTAAACCCTTAAAACCAAAAAAGGA

ACCCGAAGGTTCCTTATAATTAAACTACTGGGGTAGGCGTAAACATCGCC

GCGTTCTTAGTTCGCCAATCGGCTGCATCAGTTACTACAGTAGTGTATGC

CGCCTTTTCAGAAGGAAATGTCTGATAGTGTGCATTCGCAATACGATGCT

CGTTTGAATAGATTTCAAACGGAACAGATACTTCAACACCTTTAACTTCT

TTACCTTCACCAGCCGGATGCGTAAAGGTTTTGATATTAACGAAACCACC

CATAATTAACTCCTTTGTTGTTTAATTACAGGTGTATTTATACTGATTAA

TACCCATTGTCCTGACGTTTGAAATTTTCAAGATTTTTCAGATAATAAAG

TTTGAACAATTCTTCAGAAGTCATACCAAGACCTGTAACCATGTTTAATA

CGAAATGGATTATGTCCACAAGTTCAAATTTAATTTCCAACTGGTCTTCA

GGGCTCATTTCATCAATACGTTTAGACTGAGCTTCTGGGTAACGTGCCTT

CCATTTTTTCCAGACGGCAGAAGCATCTTTCTCACCTTTAGACATTTCAC

CAAGTGAAGTCAGAAGTTCACGGAATTCATCATCGATGCAGTCTTTCTGT

TCGCGCATCCATCCAACAACATCACCTGCAGTAGCCAGTTTATCCGGGTG

GTAACAATAATCACGGTCATTAGCCAGACGAACCTGTAAAGATTTCTGCA

TATCAAGCATAACCTGCAGTGGGTCGATACCTTTGGTAATTGCACTAACA

TAAGCTTCCTCAGCTTTATCAACACCTGCAATCAAACCACTACATTCGTT

AAAATGAGCCATTATATTTTTCCTTTTCGATTCATATTAGGTAATAAGTT

AGATAATTATATCATTAATTTGTAAAGCAAGCTATAAATATTAATTTAAC

AGGAGGATAACATGGGTAGTATATTTTACCAAATTTGGAAATTAACCAGC

AAGAAAGATAAAAAGCTCATGATGGGCTTCCTTGCTTTAGATGTGTTCCT

ATGGAATCTTTTAGTTGTACCTGTTGCGGCTAGTCAGGGTATTACTCTCC

CTGCGGTTACTATGGAACACGTGTTGAGCATCATTGGATTCTTTACAGGT

ATGCAGGTTTAAATGCCATTATTGATATTTCCAAATTAAACCGGAGGATT

TATACAATCTCCCGGTTTCTTTGTTTCGCTTACAAGCGGTGTATATATTT

TGGGTGTGCCCGGACAATCCTAAGATTTCTTTAGCTTCTGCCGCAGAAGA

AAACTTTTCTATTCCTACCCCATTCGAATTACATAACCATATAGGGGTGC

CTTGGGTTTTTCTGCATGAGTCCTTCCTTAATCTTTTTGTTTCTTCTGTT

TGAGGCCTATCTTTAAACCTTTGTTTTTGGGCTTCTGAATTTTTCTTTTT

TGCTTCTTCAGAGATAGGATTTTCTTTATAATACCTCTTTAGAGAATTAG

ACTGTTTTTCCCTAGTCTCCTCTGTGACGGGCTTATCTTTGTGCCTTTGG

TATAAGGCCGCCACCATTTTGGTCCTAAATTCAGGGGCTTTCCAAGCATC

GGTCATTTTCTTACTTAAGGCTGCTTTATGGTCCTTTCTAAGCCAGTCAT

ACATCTTAGAATTTCTTTGGTGCTTTTCACTAGAATTGCACATCATATGC

ACAGCATATATTAATTTAGGCAACTTATAAATCTTATACAATAATATGTG

AGCTATAAAATGCTCTCTTGCCGTAAATAATACTTTGTTTGAATCTATAT

CAGGCCCACCTATACATTCAGGTATAATATGATGAGATTCTGTATAGTAT

TTTAAATTTTCTTTAATAAGACCCCTTTCAAGGGCCCTATTAACCAAATC

GTCATAAATTTTATTATAATTCATATTTTAGCATACCGTTGTAATCTCAA

TTTAGCCATTAATCCTTGACTGTAATTACTTTTCATATATTCTAGTATTG

CTTCCGGCGACGCCCCGTCTTTTCTAATCATATCGTTAATATCTTTAGAA

GGCCAAGGGACCTTATCCCAAAACACTACTTTTTCACCAGCCTCGATAAG

CTTTTTCATTCTTGAAATAGTATCTGGGTGGCGGCTTTCGCTATCAAGGG

CCCAAACCCTAGTTTCTTTGCACGGAACCATAGCCAAGTCCAACGACCCG

CCAGTAATTGCTATTGCATTCGGAACAAACAAAGAGTCAATAGGGCCTTC

CATTACCCACACCAACTGACGTTCGTCAACTGTATCCATTCCATATATTT

TTGTAGCTTGGTCGTGAGCTTTTATTGTAATATATTTTTGTGGAGCATCT

TTACGTAAGGCTCGACCCTGAAAACTTTCAATTTGTTTATTCTTATTGAA

AATTGGAATAACCAAACGAGGCTCAGGCATTTCTTTAGAATAGGTCCCTG

GATTCACAGAGTTAACTAATGCAGGCCATTCTTTAGTAAACCACAGCCGG

TTCCATTTGTTTTCAGGAATGCAACGTAACGTCACATATTTGATAATAGG

ATGGTCCTTCGGCATCCTATCTAATCGTTCACAGAAATTAAGCTTTTCGA

TGACAGGCATCTTAGCTTTAATTTTTTCAGATATCTCCACCTTAGGTGCA

GCTTGTCTCCCGAACGATTGCTCTTTATGTTTCTCAAGAATATATTCGCG

ATATAAATCAGGCTCGTATTCGTATAGATACTTCTTAATTCCTGCTGAAT

AGTCACAGTTAAAACAGTGCAGCATTACAGAGCCGTCATTAGCCGGATAG

GCCCAAAAACGAGCTTTGTTCTCATCTTTTTGAGAGTCACCGCATACACG

ACAACGACAGTTTAATTTAAAATCACTACCAGTTACTTGTCTGAATTTAG

GTTGGTAATTCAAGGCACGTACAGCAAATTCTTTATCGACATATGACATT

ATTTTTCCTTGGGCTCTAAATTAATAGAGCCATTATATCATTCGTTTTCG

GATTTTTCTTTACGCTTTTTAGATGGGATTTGTTCAGGCCCTTTGTTGAC

GACCACGCCTGAGGTAGTTCCGGAGGCAATATTAGATGGGTTACCACCTG

CATCGCCTGCGACCATATCTTCGTTCATAACTTCTTTAAAAGATTTCATA

GGCTCCTGGCCTTATTTATATTACGAAAATAGCTTTATCACCATTCGCAT

CAGTGACTTCATAGGTATCTTCATGATACAGTGGGATAATCCAAGTCACA

CCATCACCGGCAATAATATGGATAGCTTCTTGGTCCTTTGATACGATTTC

ATACTCTTCGAATAATTCGAATACAGAAATCTTAGAGCCCGTACACATTG

CACTCATATTAACCTCGATTCATAAAGGCATTAAAAATCTGGTCGTCAAT

TGAATAAACTGGGGCTTCCAGAATTTTCAACAGGCTATTTTTGATATACT

TGCTAGGGACATCTATATTAATGCAGTCGTTCAATTCGTTGTCCGGGAGG

ATATCTTTAAATTCGAATCCATCAAACTCGACCTTGTCAGGAATACCTTC

AGCGAAAAAATAAACCAATTGGTGCATTGCATTACGTGAAAACAATTTAG

ACCTCACTGCAATAAGTTCTTGCCAATGGTTTAATTCTTTGTTAAGAAGT

TTATGAGCAAACGTAATTATATTATCACTATCAACAAGAAAATAACCTAG

GTACTGGTGGTCGTCGCTCCAAAACATCCTGTATGCTTGTGCATTTGGAT

TTTTACAACGAAGTTTTTTGATAACTAAATTTCTGTTAATCTTATTCACC

TGTCACCTCTTTAACGATATTTTTGTTATCGAAATTGGCATCGCAATACA

AAACATAGTTATATTGCATAACACCGCTTGAAGCCAATTGGTCTGACACT

TCTTTAACCATATCAGGGCGGTCGCGTTTAGTGATGTTCATGATATCGGC

ATAAATCTGATGTTCGACTGATTCTTGGTCTGCAGTCATAGACCATTCAC

ACAGGTCTTTATCCAATCCAGCCGTAACTGGAGCTGTGCCACATGATGCT

ACTGTAAGGATTGCTGCGATTAATAACTTTTTCATAATGTTCTCCTCGGT

AGTTGATAGGTCCATAGTATCACTACCATAGACCGTTGTAAACTTTATTT

TAATGAATCTTCCAAAGAAATTTTACGGAATTTACGTTTTGTCTGACGAA

TCTGACGCTTAGTGGGCTTCACAGGAAATTCGAAGAACTCTACGTATTCT

TGTTCATAATCGTTGTGACCGACTGAAAGAACTAGTTCCCAGTTGTTTAC

GGTACGTTGGATAAACATATTATGCTTACCGAAAGATTTATTCCAAAAAG

AACTAGGAGTTGGTTTCATTAAGGTAATATTCATTTATTCCTCACCTTCA

TGTTTATGGGCAATTTCTTCGAATTCGCTGTCACAGTCTAAACAGGTTGC

GTTGTCCCAAGCATCAAATACTGCCTGGTCTTCACAGACCGAACAACCAC

ATACTACACATTCAAATTCTTCCATTTAGATTTCCTCAATGCGAGCATCG

TGTTCATAAACTTCTACGTCGTCGACATAGGCCTTGACTAGAATACTATT

GACTTCAGCGAATTGGGTAGCCACCCACACAATATCGTTTTCACGCACTG

AAGCTTCTTTGGTAGCGGTATCACCGTTGGCGAAATGGCCGACAAATTTT

ACTTTAATTGATTCAGACATTTAGATTTCCTCACAGAAGGCCCATTCAGC

ATGATAAACCGTAGCGCCTTTAGTATCATTTAAACAAACCACATCTACCG

GAGCAATTACACGATAAAGACGAGGTTCTCCTCCCACTGAACGAGCTGCA

CGTCCAGCATAAATCTTAGCCAAACCGATATCTTCAGTAAAGAACACACG

ATTTAGGTTTTTCTTACGACCGGTTTCAGACAGAACTCCTGTTTCCTCAG

GAGGACAAAGCATATTACCGATATTAGCGACACTACAACTTCCGTGATAA

TATACTTTGTATTCTGCTTTACAGTCGATGGTTTTCATTTTGTTCTCCAA

GTTGATAGGTCTATAGTATCACGCCTACAGGAGATGTAAACCCTTAAAAC

AAAAAAGGAGCCGAAGCTCCTTAAAATTTGATAGATGCTGCTAAATCGTC

CAAATCACTTCTATTAACACGCGTCTGTCGATTGACCTCGGCTTGACGAT

TCATCTCACCTGTGGCCTCACGAACAGTGTTCACTGGGCCCGGGTTGGAA

TCATCTTCAACTTCGTACCAACGCTGATTTCCTTTCTTAACACCAATCTT

AAATTTGTTGTAGTAGCTCTTATCACCATAACGAGATTTAAGCTGCTTAA

CCATCTGCATACCCATCTGAGCAAACTCTTCTGTCTCGACCACACCCAAC

ATGAAGTCTGCAGTATGTGCAATACCAAATGATTCAGCAATATCAGCCAT

ATCGATTTCGGCTGCAACGTTTGCACCACGAGTAGTCTGGGCGGCTGTCC

ACAGCAATAATTTCTTCTCTACTGCAAGTCCACGTAGTTCTTCAGCAACC

ATCTTAATCAATCCGTAACTGTTTTCAGAGAAAACTTTCGTACGAGACGA

TGCGCAGATAGCCAAGTAGTCGACGATAACAACCTGAGGGACAAAGTTTT

GTTTGAGCTTGTATTCGTTTAATAATGCACGGAATGTATCGGCATTAGCA

CCACCAGTAGGATACTGTTTAATCTTTAAACGACCTAAAGTAGCAGTTGA

ACGCCATTTATCCATCTTAGCTTTATATTCAGGCCAAGAGACGTGGCCAT

CATCGATATCATCCAGTGATACATCCAGAAGGTTGGCATCGATACGCTTA

GCACATACTTCCTCTGCCATCTCCATGGAGATATAAAGAACATCGTAACC

AGATTGAAGATAATCAGCAGCCAATGAACAAAGACCAAGAGACTTACCTA

CGTTTGTTCCTGCCAACAATACGTTTTCAGTACCAAACTCGGCACCACCT

TTGGTAATCTTATTCAGAATATTAAGACGGAACGGAACCTTACGTGCTTT

ATCAGAATAACTTTTGAAACGTTCTTCATAGTCATCCATCCAGTCATGAC

CTAATTCAGAATCGAAACAAATCGATAATGCATCACGCATGATATCCGGA

ATAGCACCAATACCTGGAAGTTTTCTATTTTGTTGCTCAACCGGAAGGTC

GGCATTAGTTTGGATTTCAATGATTTTTGAAGTTGCATTATACATCGCTG

CTTTCTGAACGTATTTCTCCGTCTCTTTAACCAACCATTCTTGGTCTTCA

GGTCCGGCATTCAGTGAACTTAAAAGCTCTTTAGCGCCTTGATGTTCAAC

TTCTGAAAGCGTACTGTTATCTAATGCAATGCTCAGCGCGTTCTTAGAAG

GCACTGCATTATATTCATTGACGTGTTTTTTAATTTCTTTGAAAAGGGTC

TTTGCAGGACCCTGGTCAAAATAAGAATCATTCATATAAGGCCAGACCTT

AGTGAAATAATCACTATTGCCTAGCAGTTGAGCCAAAATAGTTTCTACCA

CTTCCACCACCTCTTAGATTTAATTTTATCCAGTTCTTCTTGTATTTGCA

TTGTAACACATTTTTCTACATGAAGCGCTAGCTCTTCTTTTCGGTCTTCG

GAAGGTGTTCCGAAATCAACCGACACTTTTCCATCTTTCTCAATAACAAT

ATTCATCACATAAACGATGTGAGCAGTGCCATCGGGTAAAGTAAGCATAA

TTTCCTGCTTAACAGAACCCATTGACTTACGGATTATATCTAACGATTTC

TCATAATAACGAGGGTCACTAGGACCCTCTTCGGTATCTTTAACAAAATT

ATCTAAATCAGATAAATCAGTCATGGTCGCTCACAAAATTCATATTTTCT

AAATCGTTTTCGATATCAGCGGCGCTTTGGGTATTTCCGCTTAATTTAAC

AGCAACGTTCTTAGAGACACGAGAGTTAATAAGGTCATTTACCGCATCGT

CAACTTCTTTAATAGAATTAATTGCACCAAGCTTATACTTATTCTCGATT

GCTTCACGGAACGGAGCATGTTTAAACAGCGGTCCCCAGAACTCAACACA

ATCGGTAGCTTTAGCACGCCATGCTTTTTCTTCTTGAACCATTTCGCCTG

TGGTTTCGTCAAGGAATGCACGATTATACCAGCCAGCTTTAGGTTTCACG

ACAAAGCCAATATCAGTAGCCATTTCAAGCAATCCACTGAATGGGTCGAT

ACCACCTTCGAAGTTCACTGTAATCGGGAACGTTGATTTCTCTTTAACCG

TACGAGATTTCTCGGCCTTCAGTGTGAAGTCATAACCAGTGAGCTCAGTA

CCATCTTTAACCTGACGTTTAGAGATAAAGAACACGGTAGAAGCAGAGTA

CAGAATACCAGTACCACCACCCATAATCTCTTTAGGGTACATTCCACCAA

TTTCCATAGCCGTGTGGTTAATTGCTACACAAGGGATATCTTTGATGGTC

AGATAAGGTGTTACGATACGGAACAGAGATTTCAGTGATTTAGCACGAGT

CATATCACCTACAACTTTCTCGTTCAAAGCATCTTCGGTTTCTTTCTTAG

AAGCAGTGTTACCAATGGAGTCGATAAAGATAATAACCTTTTCGCCACGA

GTAATTTCTTCTAACTGGTTGGTCATATCAACTTTAAGCTGTTCGACTGA

CTGGATTGGTGTATGAACCACACGTTCCAAATCAACACCCATCGAACGGA

AATAAGATTCTGAAGCACCAAACTCAGAGTCATAGAACAAACAAATTGCG

TCTGGATATTTCTTCATATATGCCGCAACCATGGTAAGTCCAAACAACGT

TTTAAAGTGTTTAGATGGAGCAGCAAAGATTGTCAAACCTGATTGTAAGC

CTGCATTCAACGCACCGCCCAATGCAATATTCAGCATAGGGATACGAGTA

GGAACTTCGTCACGACCATTAAACAATTTAGATTTGGTCAGGTCGGCGGT

CATTTTAGAAGTAGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCAGACATTA

TATTTTTCCATAGGCATCATTATATTTTACTCACGTTTTAAGATAGGGTA

ATTATATCACTTCACATTTACAGCGTTAAAGGACCACGTCCTCATAACTT

GGCATTTCGTGCTCAGAATGGATATGGGCACCGAAATAAATGAATTCGGC

TAGACCTGGATGGAATACTAAACCAGGATTCTCATGATAAATGATATGAG

GTCTTGATTTCAGAATCTGATAATATTCAACCTTACTCGGTTTGAATTTA

ATAATCTCTACATCAGGACGATAGTCTTCACGTTTAAATGAATCATTCGG

ATCGGTGATATAAAGGCGAGAACCTTCAGCCGCAGCTTGGTCTACAACTC

TTTCGAATTGATAGCATTTATCAGAGATACGGAATGGATGGAAAATACCA

TCAATTTTAATAGGCGCTAGACCTTCAGAGTAACGCTCAATTACTGCCGG

ATTAATTACCTTTTGGTCTACAAAAATCTTATCAGAGGACGCACCTCGTG

TCACCAGGACGTCTTTCTGACATTGATTCAAGACTGTAGTATAAATCGAA

CGTTCAACTGAAGACACGTCGATATCAATGAACTCATCAATATAATAACG

AGGAACTTCAGGGTCCATTGTAATGTTAAAGTTGAATTGTACAGTCTGGG

TACCCTCATAACCTGTGATATCGGTTACCAATCCTGAGCAGTCATAGTAT

TCGATTAACGAATCAACAACGAACTCATTTTCAGACCAAAAATGTTTACG

AGTTTCATAAGCATTTTCTTTATACCAAAGAGGTACAAAATTCAGTTCAG

GAAATAATTCAATGCATTCTTTGATATCGCTCGAATTTCTAGGATAAGCC

AGATAATCACCTGGGCAAGCACGGTTTAAATGGAGTTGAAAATTACCGTC

CTTAAGGACGGCATATTCACCTGTTTCGTAACTACGCATACTGAAAATAG

GAACGATAAACAAACTCATTTCAGGAATCCTCGAACGTAGTCAAAATCAC

GTTCAAATACATGTGCACTAACCATAGTATGGGAATATGTACCCAGACCA

ACACCACACTGTTCAGCAATAAAGGCCATCAGTTTACCCTGCAGATAGAA

ATCCAGCTGCATAACGATAGCACAGTTCTGTGAACGCATATGGGTGTGTG

CATACAGACGTCCATCACGAATATAATATGTCACCGAATCGGTACATGGA

TATTCTAAGGATTCGTCAGAATCAAGGAGGGCTTGGTCTTGTTCTTGGAG

AATTTGGAACACAACTCGTCTCGAGTTAGGCTTTTCTTTAAGCTCTTTAA

GTAGGGCTGGGAGTTGGGCCACAATTCTAGGTCCATAGAAAGTGTTGAAG

TTTGCAGGCAATACGTCACTTTTCGGCTTATCAATGAACTTAGCAACATT

AGGGTATTCCTTAAATGCTTCGGTGGCGTCAGTACCACCAGAAATCATAA

ACTTCCAGAAAGATTCGGCATAATCATAGTTGATACGATTAATACGAGGG

TCGGTGAATTTATAGGTGCTTGCATCCAGTACTTCTACCGAAGCAGAACC

AATTTCATAACAACGGCCGATACGAGAATCAACTGCAAACTGTGGAGCTT

CCAGGATTTCTTCGTTCATTTGCTTAAACGCGTTTTCAAAACTAACAGCG

GTAATGTGTTTCATTTATTCACCTTATTTTCAATATATTCATTCAGACGT

TTTAATTCTACCATATCGACGTTAAGCAAGTTATTATGGCCGTCGTGATT

TAAGATTTTAAACACGTTTTCAAAACATGTTTCATATTGCCGGATAGTTA

GGTTGAACTCATCTTTGGTTAATTTAATAAGGTCATCTTCAAAGTCTTTA

TCCAGTGGATTACGGGTTAAAATAACCTCAATAATATTGAATTCAGATTT

AAACCCTTTCCAATCTTCCAGTTCTACATAAGGGTCCATTTCACCACGAA

GGAATCCAGAGTAAACAATATTACTAGGATACCCACGGTCTAAGATGTAG

ACAAAATTAGGGTCTAAAAACTTATACAACGTCTCGACTAAAGCCTTGTC

ATTATCAGTCCCTAATGAAATGCATTTGCCATTAATCTTTTTAGGGAAAT

CAATAAGACGATATTTCTTATCAGATAAAAGTGATTCAATTAAAGTAGAC

TTCCCGGAATTATCCGGGCCGTCGATAACAATGATTTTTGGTTTCACGGA

TGATATGCCTTATAGGTTTCAAGAGTTCCTTCACGAACCATTTCTTTAAA

GTGGTCAGGACGGATTGCTCGGTCATCGATGATAAAAGTATAACTCGGCT

TATGTGTAAGCAGATTGTGATATTTCAATCCAATCTTTTCAAGGTTCTTA

ACTAATGCAGGAACTACTTCAACCAAGATTCGACCTGGGCCGCATGAAGT

CATACCACGGGCAGTGAACAAGGTAATCTCGTACCCTTCATCATAAAGCT

TATTAATCATGGACACCATTTCGGTGTCCGGTTTAAAGTTTTCGTAATCA

CGGTCATCTTGCCAGTGAGTAATGGTATTATCGATATCAAAACACAGATG

CATTAAATTTTCTTCCATTGTTTGTGGAGTTCGGTAGAACCTGTAGGTTT

ATATTTTACACCAGTTTCCTGGTCAAGCAAAACCCACTTATCAGGACAAC

GAGTGATAATTTGAGCCGTGATAGGGTCGCGAACTTCATCGACGAATTCA

CCTGTGATAAGCTTACGCTTACGAGGATGCCGCTTCAGCAGCACACTCAG

TTGATATAGCCCATTGTAATAAGCACCCAGAGCTTTCAGAGGGTTATTTT

TAAAGTAACCTGCCAGTGCCATCCAGATAACAGCAATCCAGAGCTTGTGC

TTAAATGTACACATTGGAATATCATCTAAAGGCATAACCTTTTCAATATC

AACGAATACACGAGTTCCGTTACGAGTTAAGCCACCCCATAGAGGGTCAG

AGTTAAATTTGTCATAGCCATCGATAGAATAAAGCACCTTAGCTTCATCA

TAAATCGCAGGGCCTTTAGAACTATTACCAAAATAACCACGTGGGTCGAT

GATTTTAATATTACCTTCGTCCGACAACATAATATTACTGTAGTGCGGGT

CGCCATGAATAAGTTGGTACGGTTCTTTATGTTCAGACAGAATTTCTAAG

GCGTGACGAAGAAGTTTTTCCGGGTCGCCTACCTTAAAGTCATTGACATG

GGTAATGCCCTGTGGAGCAAAGCCTTCAATCAATCCAGCAATAGAAGCAT

TACGAATAAGGACCTTGTCCAATACTTCTTTCTTAACATCAGAATACCAT

TGCTCATCAGATGGATTATCGATGGTTCCACCAAATGAACGTAATGCACT

AATGACCTTATAAACCATGAGGACTTTAGTTTCTTTAGACATAAACCGGT

AGGCATCTGCCATGGTGCGTCCAAAGATACGTTCCATTTTAATGAATTCA

CCTGGAGCAAAGTCTACAATGCTCGGAACGAATTCAGAATCAATAGAATT

GTACCAATTGATTTCTTTAGATTGGATTTCTTTACCTAATTCGTTAGTTG

GTACTTTAATAGCCAGATTCTCAGTGAACTCTAATTTATTAAATTCACGG

TTAATTTCGGAATCTTCATGGGCCTTAGCCAGTTTCAGTTTGTCACCTAC

ATCAACTACAAAGTCCAGCTTACGTTCAGTCAAATAGACCATCGAATCCA

GGTTGTCGGCAAGGTCTTCACCATAATTAGAACGGTCGAAACCTGTCCAA

TTAGCCACCTGATACAAACCAACCACACCACCGCCGGTACCAATTTCACG

CAAATACGGTTCTTCAAATGTAAAACGACAGTCAGTCCCGTAGGTATAAC

AGTAGTCGTTATCCCACTCAACTTTATGACCCTCAGGAATGATGTCACAC

CAGTTAAACAGGACGTTGTGCCCGATGATATCTTCAGCAATGCAATCGAT

AGCATGAGCTGAACCATTGGCAACATCTACGTTACGAATAATGAATTTAG

GCTTATCACTGGTAATCATGTTAATGGATTTAATGTAACCCTTAACAAGG

TCATTAAATTTGCTATGAATTACCAAAATGATTTCATCTGATTGGTTACT

ATACAAATCATACAAATGTTTTAGTACTGTATGTTGTTTGTAGTTAACCA

ATACCTTCGGGATTTCGTTAGTAATTGGATACAACCGTGAGCCAAGACCT

GCGCCTAAAATAACAACCTTTTTCATTATCTGTTCCTCAAGTGAATGTAG

GTACATTATACACTATTTTTAATAAATTGATACTGCTTAAATCTTATCTT

TACCGATTTCGATGCACTGTTCTATTGCTGCCGGCACTTTGGTCTTGAGC

TTATTGATTTGTTTCTTATAATCACGGGCCTTATCAAAGCTTTCGGTTTC

GAGCATTTCGTAATAACGAGCCTCATGGATAGAAATCTGTAGATTGATAT

GGTTTACGCACATCGCATACAGTTTCTGCTTTTTATACAAATCATCTTGG

CGCTTCATTTCTGCCTGGCGTTTGGCTAGTACCGCTTCACGCTTAGACTC

TTGTTCACGTTGGAATTCAATTTCTCGTTGAGCATATTTTGCACAGTTAT

TACCACATTGATTATTAGCTCGGGTATACACAAGTCCTGAACCTGCACGG

AATTTCATTTCGCCATCGAATTGTTTCTGTTCAGCTGCGATACGAGCTTT

ACCAACTTCATCAGCCGAAACTGCATCACCGTACTGGACTGCGCAACCTG

ATAGGAGCATACTCATTGCGATAATTAACTTTTTCATAATATCCTCAATT

AAAACAGTTATACTTAATTTGTGCTATAAGAATAATCCATCCGATGATTA

GTGTCGGAATCATTGGTGGAATTGCCACTGCCCAGTAAATGGTAAAGGCG

GCCATTATAAGAAATAAAATAATTATTTTCATTGTTTAACAATAATGATT

TGAGCGTTTGATTTACGTTCAGCGACGATGGCCCAGATTAAAGCCACTAC

CCAACCAATCATCGTCCAGCCTAACAGGAGATTAAGGAAGAAAATTCCGA

CATTACTACGAGTGCCTCGCAGAAGAGCCAGAATCCATGGTAAAAAGTAA

CCGATGAACATAATAACCAGAGAACCGAATCCTAAAACACCAGCACTAAC

GATTAAAGCTTCCATTGTAATTTCCTCATGTAGTTGATAGGAAGGATACT

ACCACGTTCCTTGTGGTATGTAAACACTTAAAAGTCAAACATGTCAAATA

ATGTTGCTTTTTTCTCGTAGTCGATTTTAGCGGACTCAGTAAAACCAGTC

AGAGGCTTGATAAAGGTCTTTTGGAACAGTACGTTGTAGTCCATCCAACG

GAGGACTTGGTCACGAATCTGAACCGGAAGTTCAATACCTGACGGCCATG

CCATACAAGCTTCACCGAACGGGTTGCCTTCTTTAAGCGGCAGTACATAT

ACCTTTTCACCATCAACGATACGAGGCATAGTCAAATCACCTGCAGAAGC

ACGCATGTAAGCTAAGCAACCTTTGATGTGGTACGGACATTTAGAGCCAG

GGAATCCACCTTCATTATATTTCTCGATGTTGTTAGCACTGGATACTGCT

GCAATGCTTACATAATCGAGTTCGTTAAATTCCTTATTAAACTGTTTGAA

ATATTCTTGCAAAGATGCCTCGCCTTCCTGAAGCATACGACGGATACATT

CCTTCAGAGCTTTCTGAACTGCTTTAGGTGTACTTGATTTCTGAGTTTCG

AGACCCATGATTTTCAAGTGTGGTTCGGCATAACGAGTACCTTCCATGTC

CCAAACGTTAAGTGCATAACGTTTCTTGCCTGTCCAGAATCCACCAAGGC

CTTTAGAACCAAGTGGAGGACCAGCGATAGCTTCTCGGTCCATGAACATC

AAGTGTTGTTTGTTGTTCATGTACTCACACATCTCACGGAAGCCTGCATC

AATAGCTGGTTCCATACGTTCACGTGCAAATTTATCTAAGAAGTCGACCC

AGTGGTTAGTGTCACGGAATTTATCTTCGCCTACTTTATTGATGATTGCA

TCTGCCTTAACATAAATGGAGTCAGTATCACCATAGAGCACGAACTTCTG

ATTTTCAGTCTTACACACGCTATTCAGATATTCGTTAACCTTACGTTCAA

TCCATTGGAGGGCCATTTGACCAAACAGTGTGATTGCAGTTGCGTTCCTG

AGGTCATAGTAACGGAACCATACGTTACCAAGTGCACCGTAAAGGGAGTT

GATAAGCAACTTACGGTTAATCTGAGCAGTGTTACCTGCAACTTCAGTGA

GCTCGGCTTTCTTCAACATTTCTCTTAAAGAAGGCGCTGACAGTGCTTTA

ATCTGGGCTTTGATTTCGTCAGAGAAGTCAAAACGATAATCGATATCCAG

TGGACTATCAACTGAGAGATTAGGATTTTCCAATGCTTCTTTAATTAACT

CACCATTACGTTGAGCTGCAAGCATGTAACCTTTATGTTCTTTACGCTGC

AAGAATACCTTGGTGATTTCTGTCGGAATCACACCTTCACGGTCTTTATA

GTACATCATGCCGTTAGGAGAGCAACTGTAGGTGTCGCTAGGACGCTGAG

CAGTTCCGGCAATATATTCATGTATCGGTGCGTTAGCGAATGTCCCTGCG

ATGGTCTCTGGGCTTATATTCACTTGTCGAATGATACTCGGATACAGAGA

TGTAAGGTCGAAACTCATTACATATTTGTAAGCGTTAGGAATCGGTTCCT

TAACGAAAGCACCAGGATAAGGTTGGACCACGTGTGAGCGAGCTTGTGGA

ATTACCTTGCCTTGTTCTTTAAGGCTATTAAAGATAATAGCGTCCCAAGT

CTTAATTGGGCTGAACACCGACTGAATCTGCATCTTGGCATAATAACCCA

TGTCCAAACTCAGAAGAATGAACTGACGCTTCATATCAATCTGCACTACA

CGATATACGTCGATAATGTTATAGGAAATATATCGTTGGTGGTTCGTCTC

ACGTAACTTGGAGATTGGGCCATCATATTTCAACTTACCTACTTTCAATT

CATATTCAGAAACATAATCCAGAGAATAAGAAGGCTGGTTGGTAAAGCTG

AATTTTTTATACAGGTCGATATAATCCAGAACAGAGATACCGAACAATGT

AATGATTTCACGAGCACCGTACATGTTCTCGATAACTTTAACACGAGTTT

TACGATGTGGGCTTAATCGCTTAGCAGTGTTCTCACCGAACAGATTTTTC

AGACGGTTATAAACGTATGGTACGTCAAACGACTCAACGTTCCATCCAGT

CAAAATCACAGGAGTTTTCTGTTGCCAGAAATTCAAGTACTCAAGCATCA

TTTCTTCTTCAGAATTAAACGGAAGATAAACGATTTTGTCAATGATTTCT

TGTGGAACTTCGTCACCGCCTTCGTCTTGGAGTTTCTCAGCGATTTTAAT

CGACCACTCTTCAACAGTACCATAAGGCGAAACTAAAAGGTCGAATACAT

AGAATTTATCGTCAATCGAGTCGTAGTGGGTAATGGCATCGATAGGATGT

TTAGCCTGAGCTGGTTCAGGGAATCCATCAGGAGATGTTACCTCGATGTC

GAAGTTAGCAATACGAATCTTAGAAGAATCATATCTGATTTCTTTACGAT

AGGTATCAGACAAATAGGCTAATTTATAGTCGTCCATACCCAGGGCTTCG

AGACCCATATCGTCCATACGTTTCATCCATTGGGATGCATCACGCATAGA

GTCGAATTCTTTCTTAACACAACCCTTACCGTAGATATCAATGTATTTTA

CGGCTTGCTCTGGATTAGCATGCATAAACATTGTAGGCTTGTATGGAACT

TCACGACTACGTTCGTTACCATTTTTATCGATGTAACGTTCGAGAATATT

ATCACCGATTTGTTCGACTGTCAAATAGAATTCTTGCATTTCATTTCCTT

TATAGACGAGTGATTGTCTTTTGTTTGTTGATGAATCATTATACTCCAAA

AGGGACCGAAGTCCCTTTGCTTAAATTTCTATTGTTTGACGTTTAATGGT

TGAATTACCATCTTCGTCTTTAGTTTTAATCATAGCCTGGAAGACTTTCT

GACCTGGATGTAGCAACTTATGGAGGTCCTTTTGAAATTCTATTTGGAGC

TCTTCGGAAAGGTCAAAAACAGTTTGAGTTGGAGAAAGTCCGTATACCTC

TTTAAGACGTTCACACGTTTCAATTTCAAGAATCATATTAATTACCAATG

GTGTACTTAGACAGTAGTTCCCAGTCATTTTTCTGCTTAAAGGAAATGAC

ACGGAAGTTATTGGTGATTTCGAACAGTTCAGATTCATCTACAATATCAA

TCAGTCCCCACTCCTTAAGAAGCTGGGCAATTGAATCTCGACGTTGATAG

TCTTCACCATCGATATCAACTTGGCGACCATCCATACGTAACATCTCTTT

AAAGTGGACTATATAATACAGCCCTTGCTTTTGCAGAATGTGGCAGGATT

GATATAGTTTCTTTTCTTTATTATTAGCGATACCCATACGAGTTAGGGTC

TCTTTCACTTTCAAGAAGTCTTCAGGTTGTTTCAGAGTAATTTCAATCAT

TTAATTTACCATTCCAATGCTTTCTTTTTCAAGTCTTTTTGTTCTTTAAC

ATTTTTGGTTACGGATTTCAGGAACTCGTCAGTAACCAACCCTTTCATCT

TCTTAAGCACCGCCGGAAGATGGCCTTTAATTTTATAAGTCTCGAGATAA

CGATAAGCGTCATCATTATTAATTGAATGGTATTTCATCAATAAACGAGT

AATAAAAACTACACTAACTTCATCATCATGGGCCTTAGCCCATTTACCAA

ATCTCTTACCCTTAGGAACAGCATGTAAAAGATAGTTGAAATGACTTTGG

TCATCAAGTTTCAGACAGTTAACCATTGCAGCTTGCATAATGCAATCCAC

ATGTTGGCTCAAACTATTATCGAGCCAAAATTGATTGTAGTTTTCCGATT

GAGCCAAGTTACGTTGGTTTTTACCATATGTGATATCGTTCATAATGGCG

AACAGTTCGTTTTCAGCCTTTTCTTTAAATGAATCGGCCAAGGCTTGAAT

TGCAGCGTCGTTACGTGATTTCCAAGCAACTTCATGTTCGTTCAGTTCAA

CGTCATCATCAAAAAGACTTATAGCCATTGGAGCTCCAGAGCAAGTTGGA

TGAACAGATAAGTCATGTGAATTTCTGGGTTAGCCGCAATACCGTGGTAT

TGGTTATTTTCACCGACAATTTCGTACATTCTAACAATGCTTGGCCCAGG

CAATTTACCATAGAGTTCGTTAGCCAGCGACATAATAAAGTTGGAATAAT

CGTTGACATGACGTGGAGCTAATGCACGGAGTTCTTTAAAGTTTTTATCT

TTAAGTGCAGCCACTACTTCATCGATAGGCGAATTGGTATTCATTACAAT

ACTCAAAATGCCTGTATCGATTTTACCACTGGATGAGTAACGGTCCAGTT

GGTTAACTGTTTTACGGAAGTCAGGAAAGTTTTGTTTAACTAAGGCAGCA

ATAACTTTAAGGTCTTCGACTTCGATATTTTCGTTTTTACAGATTGCTAC

AGCACGATGAATCATTTCTTTCATCATGGTTGTTTGGTCGGCCGGAGTGG

CTTCACCAAATTTAATAACACGACAACGGGATTGAAGTGGACCGATAATA

CCATCAATATTGTTTGCTGTAATAATTACAGAACAGTTTGAGGAATAGGC

TTCTAAGAACGAACGAAGGTGACGTTGAGCTTCAGCAACACCGGCGCGGT

CGAATTCGTCGATAACAATTACCTTACGTTTACCTTCGATAGATTTGGAA

GATGCAAAACGAGTAAGTTCATTACGAACGAAATCAATACGGCAGTCGGA

ACCGTTAACAAAAAGCATATCTGAATTTGTATCAGCACACAATGCTTTAG

CTACGGTAGTTTTACCTGTGCCTGGTGAAGCAGAGACTAGGATAATGTTA

GGGATTAGACCCTTATTAACAATGGCTTGGAGGGTTTCTTTATCATGCGC

TGGCAGAATACACTCAGATAAAGTACCTGGACGATATTTCTGTTCCCACA

TGAAGTCGTTTTCATTAATAGTTAAACCATTTACTACTTTACTCATTATT

ATTTTCCTCATTAAAATGTTTAACAATTTTATTCAATTCATTCGCAGAAT

AATTATACCCATATTTTTGTAAAAGCGTACTAAACCGTCCGCGTTTTAAC

ATACCTGTTTCCAGCCAAATGGTTTTAAGATTTGAATATACAGGTTCGGA

CCAAACATCAGAGTATTTTCTGGCTCGTTTACTTAAATTTTCTTTATGAC

TTTCGGAAAATATTCTTGATTTTCCTGTTCTAGTTTCTGACATTTTACGT

TTAGATTCTTCGGTGTGGTAATCCACACCGCCATCACCACCAGGATTCTT

ATTAACACAAAGGATACCATATTTTGATATGCCTTCTTTAACAAGCTCTT

CTTCAATAATCTTGGCTTCTTTAAACGTATCCACTGTATGGATAACTTCA

ACACAAAACTCCCAAAGACCTGGAGTAATAGCATTTTCTCGTTTGCATTT

CTTAACAAACTTACCTGTACCGTAGTATTCTTCAGCAGTAACACGGTGTC

TACCAAAATAATGATAGACACACTTGGTTTTAGTGTTGGTTATCGTATTA

TGATAACATATATACATTAGAACGAGTGGCTTGAGCCTGCTTCCATAGCC

AATACATAAGAAGCTTGTGAACCTTCAAACTTGGCTGCGAAACGAGCGTC

CTGACCTTCACCACGAGCCCATAACAATACATGGTAATCGGCAGGCATCA

TTTTCATATTAGTTTTGTTGATAATGAATTTGAATTCAGGACCATCATGG

TCTGCAACCACTAAGGAATACAATGGACGTGCCAGGTCCTTATCATCAAC

TTGTTTGTAGCCATTGATTACAATTTTACCGTTGTCTACAGTGATAGCAA

ATGTATCAATACTCAATCCAGAGGACACACGCATCAACTGTTGGTAATCT

TCGGCTTTAAGGTCGAAAATAACTTCAGCCACCGGGAATGGAATAGCTTT

GCTTGGGAATGCAATTGTACTTGGGTCGGCAATAGGCCATTTAATAGTTG

AACGTTGGTCTTTAATAATTAAGGTGGTTTGGTCTTCACTTACCGAAACT

TCAGCACTATCAGATACCAATGACAGAATACTTAAGAAGCCGTTCAGGTC

GTAGATTGCGGCTTCGATATCAAAGGTGTCATTTACAGTAGCTTCACCAT

AACTTGCACCCGTTACTGAACGAGTTAGAATAGTGTTACCAGGTTTAAGC

ATGATACCTGGGTTAATACCGGAGAAGTTTTTCAGAATGTTCAGAGTTTC

TTTAGAGAATTTCATAATGTTTCCTTATCAAGTCAAAAATTAATTAAGCA

ATAACGATCATTTGTTTACGAATGGATTCAGGCAGAGATTCAATATACTC

TGGAATCTGGGAAGCAACAATAGCACCAGCTTCAAGCAGTTGTTCGTCAA

AATCTACACAATAATCATCTTCGAGACGTTCAGAACCATCACGGTCGATA

ACCAGTTTAGCACCTGCGGCCAGTGAATCATTATAGTGGCGACGCATAAT

TTCTACCCACTTATCGGATACGTCGTTATCAATGATACCGTAGAGCATGA

ACTTAGTTTCTTGTGGAAGAGACTGCAGACGACGTGCAGAGTCGGTATCA

ATATTCAGTACCCATGATTTACGGATACGGTTTTGATTATGTGGGTTGGA

ATCAGTACGAATGGTTTTAACTTGGATATCTTTAACAGTAATAGCGTTAG

CAAACATAATATTTTCTCTCATTTGGTTGGTAGATGTATTATAAATCAAT

ATTTTAAAGCACTTAATTTAATCAAAGTATTCATAAACGAACCAGGCAGG

ATTCCTGTTCGACATGATTCTATCATACTCTGACTTAAAAGCATTTCGGA

GATAATCTTCAGTAACAAGATGTTCGTCTCCAGAGAAGTTATTAACTAAA

ACATACCGCTTTAGTTCAGGAACGGCCAACAAATGCTGGCCTGTTATAAA

ATTGGAAGCCATATAAATATCTTTATCGGTCGCTGTATCAAATAAGGATT

TGATAATGAATTATAAATCAATATACGAAAAGCTTATTCAACGAGCAGTT

AATAGAAATTTAACTACCTATAAAGAACGTCATCACATTATACCACAATG

CATGGGTGGAACGGACGACGCTTTAAACTTGGTAGACTTAACACCTGAAG

AACATTACTTGGCTCATCAGTTGTTAGTTAAAATCCATCCAGATAATGCA

TCGTTAGTCTATGCAGCAAGAATGATGACAGTTAGCTCACCAAAAGCTGA

TAGGTCTAAAAATAAATTATTTGGATGGCTTCGTCGTAAGAATTCAGAAG

TCCAAAAGGATAAAGAATTCTCGGAAGAAACCAGAAAGAAAATGTCAATT

TCCGCTTTAAAAAAGCCTAGAGTTACCTGTCCACACTGCGGTAAAACTGG

ATTGGTAGGCAATATGAACAGATGGCATTTCGATAACTGCCCTAAAGGCC

CTAATAAAGTGGACCGCTCTATATCTGAGGAGCAAAAATTAAAAATAAAG

AAAGGCCTAGAAAACATGGTCTATAAAATTGTGGAATGTGAATTCTGCGG

CCTTTCAGGAAAATCCTGTGTTATTGCGGCTCATAAAGTTTTTTGTAAGA

AAAATCCTAACGGGCGCAAAAAATCAGAAAAGAAGGTAGAATGCCCTCAT

TGTGGTAAACAAGGGAATTCCGGTAATATGAATCGTTGGCATTTCGATAA

CTGTAAAATGAAGCCTCAATAAGAGGCTTATTCCATAATTGTAAATCGAC

CAACCTTTTTCATTTGTAAATGCTGGCCATATGCTTGATGGTCATGGTCC

CTGTGGCTGATTATAAAAACATTACTGTCTTCAAGATTATTAAGAATACT

TGCAATCGCCTTAACAGCCTCAGCGTCAACTGCTCATCAAAACTTCATCC

AACACTAATGTACTAATGTGGCTCCACTGACTTTTTCAGCAATATCACGC

CATGTAAAAAGTAGTGCGATATCAATACGTGCTTTCTCACCCTGTGAAAA

TGAAGCATAACTAAAGTCTTCACGTCCACGTGATTTAATCGTCTCATTGA

ACTCTTCGTCTAGTGTAAAGACGTAGTCGGCTTCCATAATCTTCAAATAA

GAATTTATCTGCTTATTAAAGATAGGATGTATTTCTTAATAATGGAACCT

TTAATACCAGTATCCTTCAACATTCTGTCAGAATTCCACGATGATATTTT

TCCATTACCAATGTGGATTTGGTAGAGACGATTTTATCAAGCTCTGCTTG

AAGCGCGGCAATCTCTTCGGCATTACTTACGAACTCAGCAGCTGCTTGGT

CGATTAATACTTTAACTTTTTTAGCTTTCTCTACGGCAGTAATGGCTTGT

TGCTTATGAGTAGCTATCTGAGATTTAATAGCCAGCGCTTTATTACGTTG

TTCGGTTACTTGGTCTTTAATAAGTTTGAGCTCTTGGTATTGCTCATTAA

TCTTATCCAAAGATTTTTGAAGCTCAAAGTTCTTATCCTTAATTTTAGTA

AGGATGTTCCCGTGTTCTTCCAATCCTTGCATACATGTAGGACAGCTGCC

ACCAGTTTCGTATAATTTCACGACCTTCGTAAAGGTTGCCATATCATTCT

TGATTGCAAATCCTTTATTACTCAGGTCACTCATGGAGTCGCTAGGGTCA

TCATCGACGATGACATTGAGTAATTCATCAGTTAGTTTTTCTATATTGCC

CTTCGCAGTCCTGGCTTCTTTAACGAGCTCATCATACATTGTTTGTAGTC

GTGCCGCGTTCTCGCCAGATAATTTACGTTGACGTTCTTCGTTGTCATTA

TAAATTTTAATTTGTTGGGTAATAGAATCCTGTTTAACGTCTATCACCTG

GATTTGGCTATTAGTCTCACGAATCAAAGATTTGTTCAACTTATCCATAT

CCGCTAATACAGAAACCTCTAAAAGGTCTTCCACCAGCTTTCGACGCGCT

GGGGTTGACAAACCCATGAAGGGGGTATACCCTGCCGTGCCAAGAACGAC

AATCTGTTTGAAGCTTGCATAGGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTG

CTTGGAAGTCTTTACTGCTGGCAGATTCATCAAGACGTTCACCGCCACAA

GAGATTTCAAAAACGTTCGGTTTTTGCCCACGTTTGATGTAGTATTCTTT

GCCATCATATTCCATCCACAGTTCGACCAAAAGGTCTTTCTTGTTACTTG

AGTTAATTAATTGCCCTTTCTTAACATCACGAAAAGGCTTACCGAACAGA

GCAAATGTAACAGCTTCAAGGAACGTAGATTTCCCTGCACCATTTTTACC

TGTGACTAAGGTCTTTTGGACCTTATCAAGTTGGATTGTAATAGGCTGTT

GGCCTACTGACATGATATTTTTATACGTTACTTTCTTTAACTTAAAAGTC

TTCATGTATTGTTCTCACGAATTGTTTGTTCGGCATATTCTAGCATTTCT

TCGGAAGAAGCAAACACGTCGTCAAGTTCCATGGCCCATGAAACACCTTC

AGAATATCCAGAAGTGACATACATAGTTCCGGTATACCAAGAACCATCCA

CGTCCCATTCTACATTACCGAACCAGCCATCGCCAATATGAAAATCATGT

TTATACATTTTCGTCATTATAAGCATCCTTGATGCATGATTCAGCCATAT

GAATTAATGTTTCTGGAGTATCATCTACCATTACATTAAAGCTAAATTCC

ACAGCCCAATCAGTAGCAACATAAACTTTAATAAGCTCGTTGGTATCACG

AGTGCTCACGGCTTCAAACCAGAACTTAATAATACTCGTTTGTCCGTCGT

CATCAATAACTGTGCAGTCGTGTTCTAGTTCAAGTCCCGATTTTTTGAAT

TCATCTAAAGTCATCGTGTAACCTCATTATAAAGTTGTGCAGCCATGGTC

TTAAGGGCTTTAACATCGTCTTCAGTGTGGCCATCAGGAAGGGCATCGAT

ATAATCATACATCATATCCAAGAGGGACTTAACTTCATCTTCCTCTTCAG

AATCATCGATATCAACACTGTTATCTACCTTAGACACAATACGTAAAGAG

TGAACAACCTTTTCAAGTTCAGATTCGAACTTAGTAAGCCCGTCATCAAT

TTTATCGACTATAACACGAACCGCAATATTTGTAAAATCTTTGTAATCGA

TAGTCGCATTCGGGTAATGAATCTTACGATGCCAACAAGTTTCATTGATG

ATGAAATCCATTTTATGGGTTTCTGTATCGAAAATCCAGAAGCCACGAGG

GTCGTTCTCATCACCTGCAGTCAGGGTCCATGGCGTACCAATATACTTGA

CGTTTGCTGCATCAGAAATGGTGTGGAAGTGACCAGACCATACTTGCTTA

TACTTCTTAAGGAAATCAGGTTCTAAACCATGTGATTTCATTCCTTTATA

GAAATAGAAACCATTTAATTCCCAGTGGCCAATACAGAAATCGGCAGTAG

TATTTTTGATATGGTCCATGATATCGGTCGTGTTTTCTTCACACATCCAT

GGAATCAAATCAATTTCGGTGCCATCAAAATTAACAGTAGTAGGTTTCTC

GTAAACAGTAAAATTTTCATACTGAGTAAGAAGTTCAGAAACCGCATTAG

GAGTTATGCTATTTTTAAACGTTGCATCATGGTTACCAATTATAACATGG

ACTTTAATACCTGCATCGCTGATAATTTCCACCAGACCACGATTAAATTC

CATACATTTATGGGTGATAGCCTTGCGTACATCGAACCAATCACCATATT

GAATCCATGTATCAATATTGTTTGCTTTAGAATATTCTACAGCCTGTTTA

ATACCGTTAAGCTGGATTTCCTGAATCCAAGGGTCATCGGCTTTTACTCC

GATATGCAAATCACCTATATTCAAAATTTTCATAATCTACCTTTATAATG

TATTTCATAGATTTATTTTATCATCCATTCAGAAAGCAAAAAAGGAGCCT

AAGCTCCTTTACCAACTAATACACCGTACAGAGGTTCGTGATTAGACCTG

AACTTGATAGGCTTATAGGTAATAGTACCTTCATTTTCTGCTTTAATACG

AGCGGCTTCAAATTGAAGTATCATCTCATTTTTGTCAGATTTAATCTTAT

CAAAATCCATCGAATTCGTCATTCATACAACCTCTTAAACTTTTTCGTAT

TCGTCTTTCATTAGCCGCCTGTCCACGTTATCATCGTTGCCACCATTTCT

TAAGTTGATGAGAATCTACCCAAACCTTGGCTACGGGCTCAATCCGAAAA

ATTCCATCGGAATACTGGCCGACCATTTTATATTCGGTTTCGGACTGCTT

AATACAGATATTACCGTATGAGCGAAGTCTAAAGGCGGCTCCAATAAGAA

GCCGTTTAAAGGGTTTATTTACTAGGGCCATTGACGATTTCCCAAATTTG

TTTGCGGGTAGATTTCCACATCAATTGAACAAGTTCATCAGTAACAGGTT

GACGGTAAATACCACGTAATTTAATTAAAGCGTACTTATATGCTTCAAAG

TTGTTTTCAAGTACAGCGCCTTGGGCATGGAGATTTAAACGACGGATTTC

ACGAGCATTCTTCTTAAGAATCTTAGCCGCTTGAGAATTAGCTTCTTTAA

TATTGTGCTCTTCTAAACGTTGCTGGGCTTCTTCAATTTGCTCATCAGTC

AATTGAGAAATGTCATGGCTTTGCATATTAATCCTTTGGAGTCAATTCAA

TAGTGAAGTAGAAATTAGCGTTCTCAACATGATAACGGTAATCTACGTTA

TTGTCAGGAGAAGTGAATTCAATATTCCTGACGTTAAGTGGGTCAATATC

AATAGGAAGACCTTTAACATCCCGTAATATCAATTTAATAAAATAAGGGA

GTGCTTCGAAGTCTTCCATTCCATCTAAAAGTGGAGTGATATTAATCTGA

TGTTCCATATAAAAAATCCAGTTCACCAACTTTAGGTTCGGCACTCTTAT

CAGACCCTGGTGCTTTAGTTAAAGAGGTTTCATACTGAGTCATTTTGTCG

TAGATATCTTGGATAAAGGTTTCATCTGCAATACCTACCATGTCGTCATC

ATTACTGTCATAGACATTATGGACGAAGTAGCTATATTTCTTTGCCATTT

CTTTACGTTCTTTTTTGATACGCTGAACGAAGGCATTAAAACAAGCCATA

GTGATATATGCATGTGGGTTGTCGTATTTTGTTTCGTCGAAGTTGTGAAG

ACCTTTAATCGAAGCTTCGATTCCATCAGCAATCATTTCTTGCTTCCAAG

ATTGGGTATATCCTGAGAAGTTGAAACGTTTACTTAGTCCTTCAGCAATG

AGCATAATAGCCAAGCCGATAACGTCGTTCTGGCGAACTATTTTATTAGG

ATCGGTATTTTCTCTGAGTTCTGTTTTCCATTGGGTGATAGCTTTCAGAA

GCTCCTTATTATTTACATAGTTATTTTTAGTCAGTTTAATTTCGGTCATT

GTTACCTCAGATAACTCAAATCATAGGTCTATTATATCATAGTATTTGAA

GACCCTTTTAAAGCATCAACGGAGTAAGCAATAAGCCTGAAATACGGTTT

CAAGGATTTGTGTGAACTCGGAATAAGAAATTGTATCAGTACATCCATGT

TCAGACATATATCCACAAAATTCTTTAAAAAGACCTGGATATTCGCGATG

GTTGTATTTGGAAATATGAGACTTCCATACTAAAGAAGTCTCACCACAAA

CAAACTCAACATCCATACAGTTATCTATTAAGAAAAATCCGAGACCTTCG

TAGGCGAGGGTGGTGGATATGGGTTTCATTGTAGGAATCGAGCTCCTTCC

AAGGCATCATCTAGGTTATCGAACTCGTCGACGTAATCAACACCGCCAAC

CTCATCTTTTGCATACAGCCAATACTGTTTAAACTCGTATTCAATAATAA

AGTGGTCGCCTTCAATTTGAAGAACCCCATCACCATTAAATTGAACTGCA

TAACCTGTAAAGCGGACATCATTCAAGAGTTCTTCTTTCATAGCAATCAT

TTCCAAGTTTTTATCGTAATTAGAGAGTTTTATTTTAATCATTTCGCTGC

CTTAACAATTTTCAGGTCAACGAATTTTTTCTTACGCTGGTTCTTCATAC

GACGGATAGTTTTATCAGAGATTTCACCAGGGGCCCAAGCTTTAGATTCT

ACACCAAAGGCAGCGACATCGAATTCATCGAGGATATATTGAACCAGAAT

TTCACGAATACCATTCTTACCAATTTTCTGGTCTTTAGAGTGCATGATTG

GTAACAGTTCAGCAACCCATTGGTCGAGAATTTCAGGAGTCACAAAACCT

GTATTCATCAGTTCATTTACTTTATCGAAAGCGAAAGAGTTCAGTACGTT

TTTAATAGCTTGTGACATAATAATTTCCTCAGTTAAAATTTATAATCCGT

AGGACCATTATACTCCGGTCCCAAGAGTTTGTAAACTATTTTTGTGCTTT

GGCACCTTTCCAACCTTCATACATCATTCCGGCGGAAATTAACAAAGCAC

CCGAGCAACTTGAATATTTGTGATTCCAAAACCAGTTTAGAAAAACTTCG

TCATCAATACCTTGGGCTATCATATTTTCAAAGAACTGACGACGAGCTTC

AGCAATTCGCTGTGATAATTTAGATTCAGGATTCATTTAAATTTTCCAGT

TACCGTTTTCATCAATGAATTTAACCCAGTCATTTACTGACCACTTGGTT

GTATCGCCTTTTGGAGTAACATTTAAAGTATATAACCCTTGCTTAAAAAG

CATTCGTTTAATATTCATATTTTCCTCAGCTGTAACGATAGCACTCGTTT

GATTTACGTTTGCAACTTGATGAGAAGTATTGTAATCAGGTTCATCGTCG

TTGTAAACATCTTTTTCAGCTTTCTCACTTCTTTACGAAGTTGGCGATTC

ATTTCATTCTTAACTTCAGAATCAACACCGCGCATACGTTTCCACTTGTC

GGAACGGAAGATATTTTCTTCAACCAGTTCCTGACTTACGCCGTCAGGTG

CTTTACGACGTCCGGAATAATAAAAATCTTTTACAGACAATTCTTTACGA

CGAATAGTTTTACCCATAGTTACCTCAGCAGTTTGTATCCAATAAGATTT

TTAATGTATTGGACATCTTTGACATCCAAATCTAACTTAATATCTTTCAG

GCGTTCGGCCAGAGTAAGAAATGATACACGTTTCCAATTCTTAACAGGAC

AGCAATAAGTTTTCGGGCCGTTGGCGATTTCAATATTCTTATCAGTGACG

GTGAGAAAAATCAGGCGCTCATCATCCAGATTAAGGGTGACGACATTTTT

CATTGAATGTAATTTCAGGCTCATAATTTGATTTCCTTAGCTATTGAACA

AAACACGCTACGGTCACATACCATCATTGGAATATTTCTATGGTCCAGTA

CACGATACCATACGTCTGAATCGCTAGCAGCAATTACACGAACCGCACGC

CCATTTACCAAATAATACTGGTCGGCTTTAATTTCTTTATCTTGGATAGT

CATAATGTTCTCCTCATGTGTTGATAGGATAGACTATAACACGTGAGGAG

AGGAAGTAAACACTAATCTTCAATTAAATCTCGGTCATAACCAAGTTCAA

TCAAAAGCGATTTGAAGGCAGGAATATTTTCTATTTTCTTATTATCGACA

AATATGACAGGATAGCGTATCGCTAAGCTCTTGAAGCCTGCACGTTTGGC

CAATGATACTATAAGAGGCTTGTCATATACTGCGCCTGACGGCGTCTGAT

TAATCACAGGATAGAAAGTATGTGGGATAGAAAGGGAATTTAGGAGCGAT

AGAACAGCAATGCACCCTGGACAGCGCATGACTGTCTCAGGGATACCGTA

AATCTCAATTTTAGTTAACTTTTGGTCCACAGGAAATAACTCCTTGGTAG

TCCCAGGTTTTTAGAACTTCGTCTTCATTAGTTCTGTATGGGACGTAAAT

CTGTACAAGGAAACCTGTGTCATCAAAAGAGAAGTAGACAGTAGGTTTAA

TACCATGAATCTCTGACAGAGCATAGATGTCTTTAAGGTCTTCTTCCTTA

CCTTTAAAGAATTCAGGGTTCAGGTCACAGTCATGGAAGTACCAGTCATC

ACCGAACTTTTCCCAAGCGGTCCAATTCAAAGCTACATACTCTTCAAAAC

GTTTCATTCTTTCACCTTCATCATTTTTGCAATAACACTATGAACAGCCT

GGATTCGTTTGTCGAACTCGGCCCCTTCAAGACCCTTTTCAGTACTCAAT

GCACCAATAATCATGAACAGCAATCCAAACGGAATAGCCAGGATTAAAAG

GCATACGATAAACAGAACCAATGTTATATTAGCCAGGATATCAGAAACAG

CATTACGAAATTTATTCATACGATAGTCCATGTATTAGTTACAACAAATA

ACCATTGAGCAGGATACTCAACACCCATGCGCCGGATAATATCATTCATA

GATTCGGTTAAGCCATAAAAATTAATCATTTAAGCGATTTCCTCATTAAG

ATTTCAAATAAGTTATATAACTTTCCAACCATTCAATCATTTCTGATTTT

TCGGTATCGGTCATAGGATTAACTATATCTTTAAAACTGTTAAGCATTAC

TTGAGACGTAACTTTTGTCTTTTCGGTTTTACCAATTCGATAGAGCCAAG

TTTTTAATGTGGTCTTCTTTGCTTTCGACTACCAATTTAACGGCTCTTCC

ATCTTTAACGGCTTTGTTAGCCTGACCGCGTGTCATACCGTAAAATTCTT

CTAACTCGGAATTAGATAAAAATTTTGTTCCTGAAGAAACGTCTGAAATT

TATAACGCTGACGAGCAATATCTGGTGGAAGTCCCCAGCGATCTTTAATA

AGATCGAGAGTTCCTTGAAGTAGTCTAGTTAGATGGTTACTACTTAAATC

ATTATTACGAGCAAACTCATTTTGATTTAGAACTTCCACTGCTTTATTTT

CTTGATAGTCCCATATAGTAAATTTAGAGCAATTATAGGTAACAGAATGT

TTTTCTGTTTTAGAACGACCAAATTGCCACCCGGATTTAATATACTCGCC

AACTTCGTCAGGTTTAACATATTTGGTTTTCTGACCTATTTTGTACATCA

TAGGCCAGGAAACATGTTCGTTCCCTTTATCAAATTCCATCCATCTTGCA

ATATCATCTTCGGTTAAATCGTCAAAGCAGTTAGGGTTGAAATGTCCGCC

AATTTGCTTGTTAAGCCACATAGGGTCTCGTAAAACATCATTGGCTAATT

GCATTTCCATTTCTGCCATAAGAGTTTTACCCCAAGTAGGATACCATCCT

ACAATAAGATACTCTTTAGGACTTATACCCTTTTCTATCATTGCGTTTAG

TTCATTAGATGATGAGGTATAGGTTTTCCAATCAGATTCTTCAAATCCTT

TTTTAGGGCCGCGTTTAAATGTGCAAGGTGCAGCTTTAATTCGTTTCCAA

ATCTTTTTAGCACCTACATATTTTTTGCCATCTTCAAAAGTGATTACGTA

TACAAATCCAATATGGTTTTTAATATCGGTTTCTTCAAATACCGCCCAAT

GTCCGAAATCTTGCATGACCTATACCTTTAATAATAATTAGATATAGGTA

TTTATTATTTTTCAAATGTACTATAAAACGAGCGATGCAACCGTTTAAAT

TGACGAATCATCTTTTTAGTAGGACGAGTGTATAATCCTACACAGGTGGC

CATAAACTGGTCAGTTGGACTTCCTTTGATAAGAAGTTTCCAGACCTTAC

CGCCATTTAATTTTTCGGTATAGACTAATACAGTTTTCATGCGACCTCAA

ATTCATTATCATCGTTAGTCCAAAAACACCAGAATGAAGCTTTAGTATCT

TCAAACATTTCTTTAGTGTATTCGTATACCTTACCATTGAATTCGATAGC

AGTTACGCCGATGATTTCAGGGTCGCCCCATGGAGAAATCTCCACCTTCA

AGATTTTAACTTCAGCGCCTTCACAGAGCTCACCTGACTCAAAACCACGA

TTACCATTTAATTCAGGCCAGTCAACATAATGGTCGACATCTTCTTCAGT

AATACGAACAGTTTTACCTTCAAATTCAAATAAATTCATCAGAAGGCCTC

ATCGGAAAAGCGAAGTTGAGCTTCAAGCCAATGAATATAATCGGCTGCAG

CTTTAATCAAATCGGATTCTAAGTCAGGTAAAGAACCCGAATCCGACAAC

TCGTAAAGCGAATGTTCAATCAGACGGCCTTTATGACGGCCAACTTCAAT

TTTGGTACTCATATCCAAACTCCATATCGATTAAATCATTGTTTGAAGGT

TCATTATACTCTATTTCGGAATCGTTGTAAACAGGTTCCTCTGGCTCGGT

AGTTTTCCACCGAGCGACATACCATGGCTTAACGGTCACACCACCAACTA

CTTACTTCAAAATCAGGTCCACCGTGTTCCCAGTACCAAGGACCGACTGG

ATGCCAATCACCGTGTTCATCTTCTTCAAATTCTTCAGATTCAAGGCCAA

CGTATTGCCATTGGACTTCATAAGCAGTGCCACCGATTACAACGGTGTTC

TCGCCATACGGGTGAGATACAGCAAAGTCTATACCTTCTGCTTTAGCCAG

CCAAACCATATATTCGTATAGTTTATATTCCAGGTCATCTTCGGTACCAT

CACCCAGAAAAATAGTCTGTTCATTTAATTCAATCATTTAAAGTTCCAGA

ATGAAGCACCAACCAGAAATAAAGGCCAACAAATCATAGACGTCAGCCAC

CAACAAAAGTCACCTGAATCATCTAATTTAGCTAGGGTCTTAGCATAACC

AATACCGATGATAAGATACAAAACACTCAACAATAGTTCAATCATTTGAA

ATACGCTCGCAGTTGGTCAAAGCCACCAATAGAAGTTCCGTCCGGAGCAA

ATACCTGAGGCATAGTCAAACCTACCTGAGATTCGCGTCCAAGAGCAGCC

AGGAGTTCGGCAATCTTCTCATCATCAAATACACCTTTTTCCGGCATCAC

GTTAATGAATTCGTAAGGTTGTTTCTTAACATCAAGCAGTCGTTTGGCAT

TATCACAGAAAACACAACGGTGAATATTTGAATCATAACCATAAACTTTA

AACATTTTAAATTCCTAATATTTGTTTGAATGCTTCAGAACGGTCGAGTT

CTGTTCCGTATTTTTCCATGTGCTCATATTTTAAATTATACACATCAGAT

AGTATATTATTATACGAGCGAGTTAAAGCAGATTTCAATACTGAATAACT

GTCCGGAAATTTACCGTGCTCTTTATAATAAGCTAGAGTAAGTTCGCGGA

CTGCCTTATCGGCAGCCTCTACATATTCTTTACACTTTGCCATTTTCTTC

TCGCTCAAATCGGTGTTTGCAATGGCGGCATTTATACTGAAGCGGATTAT

GGCGCCATTGAACCAACTGAACCTGTTCTGTGCCGCACTTAGGACAATTA

GGAACATTCTTAGAAGCTTGTTCTCGTCGTGCGACCATAGCCATTACAGC

ATCCCAATTAACGGCATCACCATAATCATCACAACCATGAATTTTACCAA

CCAATTCAACTTCAACATCAGCGGCTTTAATAAATTTCAATAAGCCGGTA

TTAGATGCTGAAGCAATATCTTCAGCTAAACGTTGTTTCATTTCAGCAGC

TCCAGAGCCTGTTCAAGACGGTCTAAACGATTGGTAGACTCTTCCCAAAG

TTTCTTGGCAGCAGTATATTGTCCAGTCAGTTTTTTGTTAATAGCCAGGG

CATCTTTATACGCTTTTTCTAAGGCCACTATTTCCGGTAACTTGGATTTA

GTAATTGGTGTAGGGGCCATGATAGGGCTGTTCAAGTCGTTAATCAAGTC

TTCTAATGTAGCAGGCTCTTTATCAGTGTTCACAATTTCCTCACATTTTT

CTTGGTAAATTTCAGCGTCAGTTTTTGGAACGGTACATTTGATTTCACGG

ACTGTTACTAAGACTTCATATCCTTTCCAGCCTAAGTGGTGTTTAACTTC

TTGGGTCTCATATTTCTCTACGGTATCCATCAGAGCTAAAGCTTGTTCGA

TAGTATTCAAGGTATCGTAAGCAATATCTTGATACTTTACAACTTCCGCA

TCATCTTTAGGTTTCCTATTAGGCGACCAAATAACAGAAATAATAGCTTT

TCCTTTATAACTATTTGTTTTAATCATGCAATTAGCCATAGGGTGAATAG

TACGACAATCACCGGAAACTATAGTTTTAGAGGCCGCTTTGAGAATTAAT

GCAGAGTTAGCCTTGAATTCGCTAACCCAACGTTGCGGAAATAAACTACT

AGGGTCCATACCTTTAATTTTGACATAACCTTTTATGGTATCACCAAACC

ATTTGTAGCTAACAACATGGCTAGAACCCGGATATTTCTCTTTGCCGAAC

TCTGAAAGGATGTCCTTATTGACCAGTCGCGAAAGCAGTCGAGAACCTTT

AAATGTTTTAATGATATCATGAATGCACAAACGGCCTGCAATCTTTTCGA

TTTCGGCTTTGAAACAGCGCGATAATGCATCATCAATTTGGTCGACCCAT

TTATTGATATTAGAAACTATTACCTCGTATGGGGTTAACGGAGGGGTGTT

GGTAGTGATATACGTAGTAAAGGCATTGATGTATTCAGTACGAGTCATGA

TATTCTCCTCAGTAGATTTAAAAAGATTATACTCCATCCGTCCTTGGATG

TAAACATTATTTTAGAGCTAATACTGCCGCGCTAAGCTTGTCACGCTGGA

TTTCCATGTTCTTGATGCGAATCAATACGTCTTGGATACTCTTTTTCTCA

TCTTCAATCTGACCGTTTAAACGGTGGATTGATTCCTGGAGGTGGTCCTC

ATGATACTTCTCGATGGGTTTCATCGTAGGGTTAGTAACAACCAAAGAAT

TATCAGGTTTAATTTTCCAATGATACGGTTCGGAATTGAATGGACTCGGT

ACAGCCGTGGTTTTGAATCTGTCATAGGCTGCATACTGGCCTACGCTGTC

ACATGATACTGCAGAGATACGTCGTTCCATTTCCGGTTCCTTTTGTTGGG

ATTGATAAGGGGCATAAGACAAAAGATATTCACGAGTTAGTTTAACATTA

AAATACACTGCATCGGGCCGTCCGGAACAATCAGCATATTCATCTGTTGT

AACCTTATATGATTCTACAGCCTTAATACGAGTCATTGCTTCCCTGAATA

AGGTTTCAAATGCTTCACGAAGGGCCTTATTACCTTTTGAGGTAGGACGG

AAACGAACTTGAATGCCGTCATTCAGAATATTAATGACTAGGTTACGAGC

CGTAAAATTAATATTCTTGATATTAACAGGAACCGTAGAAATACGTCCTG

CGGTAGCCAAGAGGTCTTTGATATTAGCTCGCAATGTTACACCAAACAGG

TTGGCTGGGCCACGGCAATAATCGTTCAAAGAACTAATATAAGTCCCTTT

ACGACCTACACCATAAGTATAATTACCATTACAAATATGGCCGAAGTCGG

CCAGCCGATCGATAGCGATACGCTTGGTTACACCAAAATCATATCGGGAA

TATTCTTTACGTGTTTTAATGTTCATATTAAAGTCCAAATAATTTTTTAT

AGAATTTAGCCATAGGACACACTATAGCCAGAACAATACCTGTAACCCAG

AATATAGGCCAGGCGAGAGTAGTGAACACTGCATCATACTCATCACCTTT

TTCAAAACAGCTGTCAAATTTGTGGATTAATACAGTAGTAATGAATCCTA

TCACAAGGTATCCAAAAATAGAACCAATAATTAAAGTAGCCATATTAATC

CTTAAGAAGATTTAGGATATCGATATATTTCTGGCGTTCAGCCTTGGCTT

TAGCATTCAGACCAGAGAGTCGGAAAATCTCATCATCTTGTTGCTGAATT

GTAACATTCAAGCAAGTAAGCAAATTGCTAAAATACTCGATTTGAGCTTG

ATGCTTCTCATTGCTGCGCACTGGTACAGGTTCCGGTTTAGGAGCTTCTG

AATGACTCTTAACTTCATTACCTGGCTTAACAAGTTTAATACGCCAGCCT

GTACTGGTATTAACATTATCGAAGGTAAGAATACCGCTACGTTCGAGTTC

AGACAAAGCCAATCGAAGATGGAATTTCCAGTTGTCATATTGACAACCAC

TAAAAGTTGAAGTAAGATACTCGTTTTCGTTACCTGGTTGGTTGACAATA

TTAAAGATAATCCAATCGCCTGAACCATTAGTCTTAAATGGCATTTGCTT

ATCTTTACCTAAAGCTAGACGAGCACCCAGTGCTAGTAAACGTCGTTGGT

TAGTACGAAGGTCTTTAACAACTTCATCAAATGACATCGCCGGGATTAAA

CGACCATAGAGGTCATAGCCTTTGTTATAATTTCTAAGAATAATTCTGGC

GTTAGCACGAGTCAACATACCGGCCCTGTGAAGAGATTTCATGACTCGGT

CTTCTAACGTAAACATCCTAGTCTTGTCAAAGATTTTAGTGAATTCATCT

ACAGAAATACAAACTTCAAACTTTTCCCACATCATGGCCAAAACCTTTTC

AACCACTTCTTTAGAACTCGGAATACGTCCGAATTTAACAACTTTTTTAA

CTTCAGAACGAATTTGATTAATTGCCTGTGACATAATAATTTCCTCAGTA

AGTAATTAAGAACCTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAAAGCGTTTA

TGCGAGAACCGTCTTTAAACGCTCTTCATACTACGCGATCGGAGCTCTCC

CAGATGTTCGACTTGCAGGGGTTCGCACTATTGATCGACCTGAAGTGAGG

GCGTACTGTTCGTTTACTGATTCCCGCATGAATTCAGGAATCTCTTTACA

AGCTTTGATTTCGTCAAACTTATCAATAACAGCTTGTTGTTCAGCAATCA

GATTATCGAAATAAGCGATATCAGATTTAACGTTTGCCAGGTCGGATTCG

GTAGGCATTAAACGTTTGTTACGTTCAGCTTGATAAGCTTGATTGGTTTC

ACGACTCCAGTGAAGAGTACGTTTTTTGTTGGTGTTTTTATAGAGCTCTA

CAATACCAACTGAATCGATGATAACAATCCAGTTCCAACGGCTTTTGTAA

ATCTCTCCTCCAGATACAGTAATCTCATTACCACAAGCAACGTCGTTAAA

GAACTTGCTTTGTTTTTCAGATTTGAAATTACCGTTGTTGAAATTAATCA

GTGAAAAAATATCTTTAGCGTTCATGATAACCTCCAGTAGTTGATATGTC

TGTAGTATCATTTCTACTGGAGATGTAAACAACTAATAGAAACTTTTTTC

ACCTGCTTGTCCACTAAACCACGCTGATTGGGTCACAGTTTTCCTTTGTT

GAGCGATACGCTCTTGATAATCACTACGAATGGCGCGCTGCTTATCTCTG

AAGTCGCCTGCCAACTTTACCTGCTTGCGGTCTAGATTTATTAAGGCCTG

GGTCTTCGCGGCCAAGAGCAATCTCCTGTAGTCTCCTTCTTCGCATTCAG

TTTTATAAACTCTATTAGTATATCCGTCGACAACTTCTTTATCATAGTCC

TCGACGGACTGTTTCATGGCATCACGATAATCCCGCGGCCATGGCGGCCG

GGAGCATGCGACTTCGGGACCAATTGTTCGAACATAATTTATCCTTATTT

CAGAAGTGTAACTTCAGAGATTTCACCCCAGTCATTTTTATCGGTGGCAA

TGAAATCCGCCAGATAAAGAGCTGTACGTAATGATACGTTACGAAGACGA

GATACATTAGCCTTCATCCATGCTAAAGCTTGGTAAGTCTCGGCGTCAGT

CAGACCACGGTTTTGCATCATATCAGTGGACAGGATAACGTCTTCAACAC

GAACCATAATCTCTTCGTTCGAGTGAACTCCGAGGTCTAAGTAAACTGAA

CGAGATACTAAAGCCTGGAGGTGTGGAGCAAGTTTAGTTCCACGCTCTAA

TTCACGGTCAATATCAACGTTGGTGATGAACACGATGGTGCCTTCGTATT

CGAATTCTTTATCGATATTTTTATCATCGAGGTAAGAACTTGAAGTGCTC

CAGCACACCTTACGTTTTTCACCGGTATCCAATGCCGCTTTCAGAAGGTT

CAGGATATCCATATCAGAGAATACATCAACATCATCGATAAGAAGAACAC

TATTAGGGCCGCGGTTATTCCAAAGCTGCTCGTAAAGACCGATTCCACTA

ATCTTTCCGTTGATTGATTTATATTCGATAGTTTCATTTTCGTGGGCATT

CTGTAATGCTTTATCCAAAGAATACGTTTTACCAATACCTGCGGCACCAG

AGATGATAAGGGAACGAATTTTACCATCGATGATTCCATTAGTCATCATG

TTCATTACTTTAAAACGTTTGTTAATGCGATGTTTCATTTCTTCAGCGGA

TTCAGTAACCATTGCAGGAGCTCCAGCACCTTCGGTTTCGATATCACATT

TGAACACCCATACACCACGTTCAACACCATCAATCTGTACGAATACCTTG

CCATCACCTAGGTGAGCTTCGGATTCATGAATTTTATTAGGGAACCAGGT

TTTACCTGAACTCATGAACGTACCAGAGATTACATTACCGCGATAGATAC

CTTTGTTGATTTTGATAGTTAACATTATATTCTCCATTTCACTCAGTAGA

TTTGATAGGTCCATAATAACATGCTCTACGAGAGTGTAAACTCTTTTTTG

CACTAAACCCAAAAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATCATTTATAATACGAGT

TGTGGTTGTCGAGGTATACCTCTTCAACGAACTTGTCCCAGAACTTCATG

TCTACCTTCTCAGGCATACCGTTCTTAGATGCCTGGATGGCTAGGACTTC

AACCAAATCAACAGTATCTTCAAGAAGTTCTTGAACTTCTTTAAATGGTA

ATTCACCGGCTTTAATCAGCTTAATGATAGAGGCTTCGCGCAATGGGAAC

ACCAGGTCGCCTGTTTGGTAGATTTCCAACAATTGATACCCTGCGCGATA

AGCATGGCTCAGAGCTTTCCAGTCAATACCTTCGTTAGCTTCAGCTTTAC

GGGCCCGTTCACCATATTCCGCATCGAGCTTATTCAGAGATTGCTTGAGC

TCGATTAAAGATAAAGTAGTTTGGTACTTACGTCCAAGAACAGTATAGAA

CGTTTGAGGGCCTGTTTTCTCATGGTTATGGAATACCCATTCACAGAATT

CGTTTTCAGGGAGTCGATGTTTGATATCTTCTACACGAGTACGACGTTGC

TTAGTCGAACCATCTTCTTGATAATCGACCCACTGTTCAGGAATCTGGTT

AACAATAGCCAGTACACCACGCAGTGCAGCTAGTCGAGAACCCTTAACAC

CATATTTAGAAGCTTGCTTACGGACGTACCCTAAATAGGCTTTCATGTTA

GTCGTATAGAACCGAGAACGATTGTCTTGGATAAATTTCCATACATCAGG

TAAATCAGATTTAACCACCATTTCAGGTGGAGTGTGGAGCATATCCAGAG

CAACGGTTTCGCCATCTGCCGCCAGTTTAAAGAAATATTTCAGACTGTAA

AGCTCATGGTCAACATCATCTTTGGTGTTTTTGGAAGCAGTGTTATTCGT

GTTCAGGTTGGTATGGTTCATTGCCGTACCCAACAGAATATCACGCGGAT

GTGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCGACATCAGATTCCGGAGTACTCGTT

CCATAAAGATGGCTACCGAAGTAGCCTTTCATAACTGTTCTCATTCTTTG

TTCTCGAAGTGGATTACCGGACAGACCTTAGATTTACGAGCTTTGATATA

TTGGATGACAACGTTTTCTTTAGTTTCTCGGCCTTCACGCTCAGCTTGAA

TACGTTGCCATTCCTTTTCTTCTCTACGGGCATCATACCATGCGTGTAAA

TTCATCGCACCGAATGCCAAACCAATGGATAGCGCAATAATAAGAGCTAT

TGCAACCAATCCTAAAACAAACCCTAGACTCAACAGAACAGGGGTACTTA

ATACAAAGAAATGCTCTAATACACCAACACCTGCAACAGTTAATCCAAAA

AGCGTACTACCTGCAACAACAGCACAAGCAAAACAAGCCCAAACCATTTT

CCAGAAGTAAGCACACAAAGAGTGTGGTCGAGAATGACGGTCATAAAAAC

GGTCGTGTAATTTAACGTGCCAAGAGTTTGCATTGATAATCATAATATTT

TCCTTAAGAGTTCATAGTTGGGATAACAGAGTTCAGATAAGAGACTAAAG

CTTTGAGCTCATCCTTAGTAAATACCACTTCACTTTCACCATCGTGTCTT

TGGGTCAAGGATAGCAAATCACGACCCTGATGTTGATACACGGATAATTC

GGTATCATAATCCAGTTCTTCTTCATCACCTTCAAATGTTTCACTGGAAC

GAATCACCGCATCTTGACCAGGGACTTTCCATTCAACTTCTGGCTTGCAT

TCTTCCTGGAACAGTTTAAAAATACATTTAAAGAAGTTATCAGAATCACT

GATGCTTAGGCATTCTGTTTTAGTTTCAATATTAAATCCGTCTTCATTTT

TATAAATTTGGGCCCATACATCGCTGTTAATATCAATCGAGGCACTATGG

CGTCTATCAAGATAATCCTGTTTGTCCAAAACCTTTAAATCATAAAGCGG

TTTGATATCTTGGATGGTCAATATGATTTTATCGTCTTCTTGTGAAAGCA

CGATTGCATTATCAACTACTTCAGCGGTCAGGTCACCAAACAGCTCAGAT

GTTTCAATAATCATTTTCTGTTCCTCAACGGTTATGTTTTAAAATACTAT

AAAGCTCTTCGACTTGGCTTGCGTTCAGACAAATCATATCATTTTCTTGT

TGGAGCGTAATTCCACCTTTTTCTTCCCAATCTTTAACAAAGACATCATC

GTCAGATTCTTCAACATCTGCCAAAAGAACAATAATACCATCTTCAGAAT

TACCACTCGGGTCATATAACATTACAGTTTCCTCGCTAACCATGAAAAGA

ATAAACCAATTAAAACAGACCCTACAACCATTGTTAACCAAGCCCAAGGT

TCAAGATAGTAAATCATCTTCAGGCTCCTGTGCCATCAGCCATTATGCTT

TCAACTCATTAAGATACTCAACCAAGGCCGCTTTAGAATTAGCCAAATCT

CGTTTACACTGCTCTATTCCGGAATATGAATAGCCTTCGCAATGTTCTAC

TGCACTATCATAAGAATCACGTTCAATAGCAGTAGCTAGTTTAAGGATTT

GTTCAATCTGTTCAGTAGTTAACATAATATCACCAGTATTTGTTGATAGT

AGAAATTAATTCTTGGGCTTGGGTGGTTTTCAGTTTACATCCACATCCCT

TTAATGTGTCTTTAAGGAGCCACGGTTCCTTGAGCTCGTCCTTTTCTAGA

CGAATTCTGTATCCTCGATAATCGGCAAAGATACTTCGGTCGTCGAATAT

CTTAATCTCAAGGATACGACCGTTGATTTCATATTCTAATGAAACCGTAG

TACTTGTAAGTTTCATTTTGTTCTCCTCATTAGTTGATAGGTCTATAGTA

TCACGTTCCTAGAGGATGTAAACACCTAAACGAAAAAAAAAGGTCCCACC

GAAGTGAGACCTTTGATTATTCTAACGTCAACAAATACTTAGTCTGGTAA

AAGACACCAGTGATATCGTCCAAAGTCGACTGGATGGCCTTAGGAAGTGT

ATCATAGATTTATCAGATGCTTTAAGAAGCTCGTCAAGGAAATCTACAGG

GTCCTTAGGCAAGTCTGAAGCAGACGGTAATGATGCTTTATATTCTTTGC

CACTGAATCCAAGATATTGCTCACTAAATTGGTCCAGCGGTCCTTGAACT

TCTACATAATAGAAGTCATACGCTTTGTGTCTTGCATAGCTTTTGGTTTC

TAAATGGGCTGACTTAAAATAGGCTAAAGAAACCAGTAGCCAACCAATAT

AAGAATCCACTTCAGACCCTCGACTGGGTACGAAATCATTGAACTTCATC

TTCCACCTTCATTAGTTTTACATAACGCTCTCCGATGGCCCGACCTTCAA

TTGAGCACGCTTCTATAGTCCGACAACTTGAAATCTTCCAGGAAGCCGTA

ACATAGGCCCAATAGTCTTCGGAGGCCTTTACGCTGGGTCTACTCATTTG

CGCATAAACAGGCATCGCACTACTAGCAAATGCATCCATCAATTTATCAT

TGGCACCATTTGCTAGTGAAACTGTAGGGCTTAAACATCCCGCCATAAGG

ATACAAGCCGCTGTACGGAAAATATCCATACAAAAGTCCTTTGTTGTTTT

ATACTATTTGCCTTTCGGCCTTAACCGATAGCGATTACCAAAAGCTAAAG

CTCTACGGTTAGTATTATTATTTATAGCTTTTTAAGCTTACGACAATAAG

AATAGAACACGTCGTTAAAATTATATTCAACCCAATTCCTCTGTATAGGC

GAGGTAATGGAAAGCATATAATGGGCCTTAATTAAATCCATCCCATTTTT

ATTAGGACACTCTTTATTATTAGCATTATACGTCGCTGCTACAACCTCTA

TCTCTCTTTTGTAAGCCACATCATCCATGATAGGCGAAAGAACAATATAA

GAAATAGCCACAGCGAACGCTAGAATTAAAATCTTTGAATTTAGGTCCAT

AGTACCCTCAACTCGTTATTTCTATCCAGTGCTTCCTGCACAATGACACG

TAAGAATCGTTGCCACCTATAGAAACTTGGGCGCCGTCCTTAATTGCGAT

ACCATCCTGGACCCTAGCAGTCATAGTAGCTTTACGGCCACAATGGCACA

CACCTTTGTACTCAACGAGTTTATCTGCCGTAGCGAGTAATTCAGCAGAG

CCAGGAAACAGTTTACCCTGAAAATCAGTTCTTAGCCCATAGCACATAAC

TGGAACATTATAATTGTCTACTATCTTTGCCAGTTGTTTTATCTGTGCAG

GTTCTAAGAATTGTGCTTCATCCACAAACACACAGTGGATATCTTTTTGA

GATTCAGCCCAACGATAGAACTCGTATAGGTCCATATCCGGAGTCACGGC

ATTAGCCTCTTGACTAATCCCTATACGAGACGAAATGCTATGGCTTGATT

CTCTATTGTCTACCGCAGGCTTTAAAAGGAGTACACCCATACCGCGTTCT

TTGTAGTTATGAGCGGCTGTTAGCAATGAAGCAGTCTTCCCGGAATTCAT

TGCCGCATAGTGAAAATAAAGTTGAGCCATATTACCTTCTTAAAGACTAT

TTACATAAGCAATTAATTCGTTTTCTTTCTCATCAAACCGACTGGCGAAT

TCTTCCTGGTGTTCGGCACCTATAGGGCCGTATTCATCATAAAAGGCGTT

TGCTTCTGTATGCTCGTCCAAAAGCTCATGGATAAGCTCAAACAATTTAT

CTTTCTGTTCTTTACTCAGACTCATAACCATTGCACCTTTAAGCAATATT

CTTCTACATGCTGTTTACGTTTATTTTTATCTATAAAAATATATTCAACG

TATTCACCGATATACCATTTATCGGTGTTGTGTTGACTTTTTATAGGGCA

TTTGGTTACTCGAGTTTCGGTCCATCGTCGAATAATTTCCGCTTTGTTTT

TAGGGTCAAACGGATGTGGGTAATGGGCTTTCATAATCTACCACCACTAA

ATTAATATCAGGAGTAAACAAATTAATCAATTGATAAACCTTGTCCCAAT

CACCACCAGCAATACCACAACCAATGCGAGGGATATAAATTCTTGGTTTA

AACAAAAGACCTTTTGCTTGTTGATTTAATTCTATCATACAGTTTACTAA

AGCACCATAATCAAGATTAGGGCCTGGTTCGTATTGGGTATATAAATTAT

AGCAAATTTGGCCATTATTACCTGTGGCTTGAGTAAACGTGCCAAGTTTT

TCCAAATTGCCTAAATAAGTGGTTTTATCGATAGCGAGAATAGGTGGATA

AGCCTTAGCTAATTGTCCAGCTACACCTGAACCCATTGTGTGGAAACAGT

TGCACCCGTGTGCAACATTATTACCTTGAAGAAACAGGGCGACAATATCG

CCCTTAATATAATCAATAATCATTTAGAGTTTAATCCTCGGTTGTACGAG

TCAACGAGTCTGTCTACCATAGACGCGCACATTTCTTTGTACTTTTTATC

AGATGGAATACATTCAGTAACGTTTAGACGTTGCTCGTATCTTTTAGAAA

GAGTTTTCTCTTTCATTCGTCGATGCTCTACGTCGTTCTGTCCATCTTTA

AAAGCAGCCGTGATTTTTGAACTGAATTCGATAACACATTCAGTATTACT

TGGATGACAATAATCTTTTGCTGTACGGGTAGCATACTCGACAATTGAAT

TATTGCTATCATCAACTTGTGACGCTAATACTCCCGGAGCAATCAACATA

AGCGCTATAGTCATCTGCTTAATCATTTAATATACCGCCTCAAACATCTT

TTTAGATTTTAGGTAATTGGCCTTTTCTAGAACTTCAGAAGCATATTTAC

TGCCTGCTTTGACGTTCCAGCCCGCATTATAAGAAGCAATCGCTTTTCTC

AGGTCACCTTTGTGAACATCAATCCAATAAGACAGTTCAATGTAGGCCCA

AGAGGCACTGTTCTGTCGTTTTTGGACCATACGAATTATTTCTTTATCAG

ACATCTTCCAACCTACCTGTTGAACACGACTTCTTAACGTAGGCAAGTAA

TTTTGGAACATGCCATAAGCATGGTGCTTATCTTTATTTAAACCTTGATT

AATTCCGGCTGATGACTCCTGCCATAGTAATCCGGCCATGATATATCCTA

ATCCTTTTTGATTAGGGTTTTCTTTGAACTTTCCCGACTTTTGGTATTGT

TCACCGAAAGCATACGCATAATGTAAATTATCGAGTTGTTCATTACTGAA

AGTAGGCTCTACGCTATAGGCAGACATACTAACTGTCAATAGTAAAGTGG

CTAATACTTTTTTCATGAGACCTCATTATTAAAGATAGATTACTTTCGTG

CTGGTTTTACCTTCTAAACGTTTAGAGTTAACAAATGCCATACGGCATTT

AAGGGAATATCCTTTATCAGGATGTTTACGGTCTACTGTCATACCTAGCC

ATAAGGTTTTATCGGTAATTTCGAGACGCAATGGACGATACACTTTACCA

GGGACAATTTCGGATTCTACATCAGGCAGAGGTTCCTGGATTAAAAATTC

ATGAATTTCTTTAACATGGTTATGGAGTTGCTTGAATAAAGCAAAAACGT

ATTTTTCGTCGATTTCACGTTGGATAGCACGGTCCAACAAGTGATTAGAG

TACTTAATAAAGAAGGCTGGGACTCCGCTCTTAATGGCGGCTTTTTTGAT

GGACGCATTCAGTTCACGGAATTCGGTTTCGAACTGACGACGTAATTTGT

TGCGGCGGATGAATACTTCTGAATTAATTTCTGACATTTTGTAATCTCCT

GTAGTTGATAGGTTTATAGTATCATACCTACAGGAGATGTAAACTGCTTT

AGTACTTTTCTTCTGGTTGGAAAACGGAACGACACGCCCACATGCTTGCT

TCTTTCAGACGGTCAATTGCATTACGAATCTGGGTGATGCGTTCATGAGC

CTGGTCTAGTTCTTGTTCAGAAACCTCTTCGGTATCTAAGTTCATATAAT

GAGTAACATGTTCTTCTTCCAGAGCTTTAAACATTAACCCAAGACGAACT

TCAGCATCTTTGATAGCGTTTACTTTACCGATTTTATCGTCGGTATGCGG

CTTATAACCCTTGATATCTTCAATCATTTCACTTCCTCGCCAGTTGCGAT

ATCATATTCTACCAAACGAAGGCCTTCAGTCCAACCTTGCACGGAGATAT

AGGTAGTCGGGTAAATCATTTCTTTACCATTCCACCGACCGCCATCCCAG

ACTTCCAGAAAGTCTTGTTCACCTGGTCCATTAAGCCATTCAACAAATCT

TTTCAGAGCTTCTTCAGAACCTTCAATTGTCAATTTAGACATATTTTTTC

CAATCAGAAATCATATGAATCTCTTGGTCATAAGTCAAGAGACTACGAGC

AATAATACCCTTACAAGGCCCTGAGATGAACTCGAGAGTGAAGTAAGGAA

CCTGTTTCATTAATCGGATACTAGGAGCATGACATCTAAAACGAGAGCCC

TTAAAGGGCCCTGTCATGAATACATATTCCAATGGGTAGAAATAAGCATA

TTCAAAATTTGCAGTAAGGTCCTCTCTTCGAACCTTACGTGAGAAATAAC

AGAACTCAAAAAGTTCTTCATCAGTCATCATTGCATTCCTATCACAAAGA

ACAGAGGACGTGCGGTTTGATTGGTTTCTTCACATGATGCATGACAACAA

TGTTGCACCACCTTTATATGAGCATCATAAATCTTATCCATATCAGGTGT

TTTAACAGGCTCGTCAATTATATACAGAACACGTGAAAGCGATAATCCAC

GGAATTTGCATGCAGTATTACCAATAAAACTACGAACAGAATCAGTGTAC

AAACGATACTTAATACTTTCTGTATGGTTATTAAAATATTCCTTTCGGAT

TGCAGCAGCCGAAACATTAGCATACGCGGCGCAATTAGACAAAATAATTA

CGGTCCCGCCACCTGCGAGCCAATCAGACGCAAAAATGGATACTGCCCTT

GTTTTACCAGATTGGCGTCCACCATCAAGTTTTAGGGTGCAGCATTCTTT

AAACAGGGTTTGTGAATCAGGTACATAAAACCCACTATTACAAATGTGTT

CTACTCTAGCATCAGAATGGTTTGCAAAAGCATTCATCAGGGATAGATAA

CTACCGGTTAAAAACGTTTTCATAATTGGCTCTTTTTTAAGTTGTGGGGC

CATTCCTTGGCACATTAATTAATCCCTTTCTGCATTTACCCATTACCGCA

CTTGGGCTCGACCTTATTACAGGTTGGCGGGAGTCCCTCACAGAATTGTG

AGGTCCAGGTTGCTCCCTTATGCATAAATCGCCTTACCGTAATGTTTGTA

CCAGGTAGGGCGTTGTGCAATTTTTTCGTCCAAACGGGCCTGTGAAATGG

CGATAGAAGCTTCGTGAGGAATGTAATCACCACGGAATTCCTGAGGAATG

TAATCACCACGGAATTCCTGAGGAATGTCACTAATGTCCTGGACCGTAGT

ATCCTTGATATTAAAACCACGTTTTAAACATTCGGCTATAAGCTCGATTT

GGCGTTTACGTAAGAACTCGAGCTTATCGTAAAAGAACGTAACATGGCCC

GTACCGAGGATAAAAGTAGAGCTAATTTTAAAATCACGAACACGTTTACC

ATTAGCAACATGCTTACGAACTGCACCGAAAACACGTGGTAATTCGCGAT

ATTCAGCCATTAAGTGTTGGTCAGCCAATTCAGATACTAAGGTAAGGTTG

ATACGAGTCATTTTTAATCTCCTGTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATGA

CTGCAGGAGATGTAAACTGCTTTTATCTATAAGCAGCCCAAGTACCTGTT

TTAAAGGTGGCGATAACGCGCTTAGCACGATTAGGAGTTTGTTTATACCA

ACGGGATTGGGCCAGGTTAACTGCCGCATCATTCCAACGTTTCTGTTGGA

GCATACGTAAAGAGTTAGTGAACCCTGCTACACCTGCTTCACCCATTTGG

AAGACCATGTTAATTAAAGCACAACGACGAACTTCGTCCAGTACATCATA

AACAGGTTTCAATTTAGGATTACGCAGAATAGCTCTACGAGCATTTTCAA

CCGACCGGTTAAAGAGTTGTTCGGCTTCAGCCATAGTAATACGACCATTG

CAAACTCGACCCATAAGCTTATCAAGTTCAGCACGAGCAACATCTTTAGA

TGGGTTCTTGGTAACTAACTGGCCAATACCAATAGTCCAATAACCTTCAG

TGTCTTTATAAAGATTTAAATCAAGACCTTCGTCTTGACGTAACATATCA

AAAATATCCATAATACCTCCTGAGTATAGGAGGTATTTATATCAAAAGAG

CGAATCTAAAACCTTAAACATCGACGGGCCCATGACATATTCCCATTGAG

GTCGTTTAATCAAGGCAAAAGCATCGAATTCAGGAATAGTACGACCATCA

GGGAACGTATGGTAAGCTGTACATTTGCAATCCTTGAACTGCTCGTGTTC

CACAGGCACTGTATATAAGAACAGATGTAGATTCTTATTGCTTGAATATT

TGAACTCACCTAGGTCTTTCAGGAACGCAGGATCGTATGCTGTGAATCCA

ATCTCTTCTTCGGTTTCGCGCATTGCCGCTTGAATAGGCTCTTCGCCTGG

TTCGACATGACCTTTAGGAATGTCCCATTTATGACGCATGTTCTCTGGAT

TACGAGAGCCTGTTACACGACCCATAACTAGTTCTTTATCAACGGTCATG

AACAAAATACCTGCCGATAATTCCTTAGCTTTCTTACTCATCGTCTCGTT

CCCATGATTGTTTAAAAATATCTTGCATAATAATTTGAAGTCTATTTTCT

GATGATGGACTTTCACTATCAGACACTTGAAGCATATAGTCACCAATAGG

ACAGAACATATCCATATCGCTTTCTAAGTCTTCTTTAATTTTCTCTTCTG

ATGTTCCGGTGTCATAGGAATACAGATAAGAATCACATGACTCGGATTTA

ATATAAATTGCAATACTCATTTACGGCATTCCTTAATAAAAGAGTTTAAT

GTATTTTTCTTAGTGATATCGTCATATACCTTTTTAACTTTAGAAATACG

AAAAGGTACTTCGATAACAGAGGTCCATAAAAATGATGCGATAAGACCTA

AGATAGCAGCAGACATCGCTGAAGCGAATACACAAATAGGCAGGTCATTA

TCTGTTGTCAGGAAAAACCCTAGGAGTGGGAAAAATAATATACCCATCCA

AACATAGAATCTAGAACCCACCAATTTGTCGTATTCATCACTCCAGGCAC

GGAAGCCGTATTTTTTGCTATAACAAATCAATGGGTCTGGAGTCTGTTCT

TTATGTGGTTCCGCTTGCCAGCCGTTTACAATATAGCCCATTTTATATTC

CTCAATTAAAAGCTGTTTCATTTCGGCAGTACAACCTGACCAATCTATTG

TACTGGCTGAAATTCCTTCATCACAGTCATCGATATTTCGCCAGGACTTT

TTAATAATCATATTCTCACCACTTGGGATAATAATTCCAGCATTTTCCGA

CCGACGGATGAAGTTTGTATCAATACCCATACAACCAGGTTCATAAAGGG

CCATTACCAGCCCTCCATAGGGAATTCCAGATATACTTGAGCATTAACGC

GGATTTCATTTGTAATCTTTTTAACACGGTCTGTATTACGAGACACCCGA

CCAAACCAGCGCCACCCATTACTTACTGCACGAGAACCTGTATGCCATGT

CTGCCAATCAAACTGGAGCAACGTGCGGTCAGGAGCATCCCACTTGGTTA

ATTCATTGGACTCAATTTTTTCCAGAACTTCTTTATGCCACTGGCGATAG

ATAAGTTCGCCTTCAGGAATCTGACTGAACTGTGCAGTTCCGGTTGCAAA

ATGAGTAGGACACACATCAGCGTTAACAAGACCAAGAATATGTTCAGAAT

GGTATCGAGGATTATCATAATCAGGTTGCCCTGCGGTAATAAAGTGTTGA

CCCACCGGAATATCCGGGCGTGGTACATCATCATGGTGGAAGCCTGGAAT

TGCAGGGTACCAGCCGGGCATTAACATGTGTACACGGGAATCAAATACAA

TATCAGGGCCACATTGCCAATCTTCAGGCAGGTTTTCAATAAAGCTACGA

GTAATAGGACCGCCATGTTTATGAGCAAAATAAGCATCGCAATTAAAGAA

CATAGGCTCATTTTTAATCATATCATTACTGATATCTTGAGCAAAACCAC

CTACTGCACGAGCTTTAGAATTAAAAATTTTTGGACCGTTCATAATATTT

TCCTCACTTACTTTTTGTTGAAAAAGTACATTTTACCTTTAGGGGATAAG

GATACACGAAGTGCGTTACCAATACCAACTGAACATTTAACCAGGTCAGC

AGATTTCAATTCACCAAATGCTTGACGAAGGTCACCGTCACGAGTGTTAA

CCATCAGGCATTTAGCACCAGCTGCACGAACTTCGTTTAACATGTTGATT

GCTTGGTTAGAAAGTTTCATTTTATTCTCCATTTCACTCTGTTGTTTTGA

TAGGTCTATAGTATCACACCTATAGACCTTGTACACTGTTTTGTGCAATT

ATTTTTCGAAAGGACGAATTAAATGTTGGTTACGCTTAAACCGTTCAATG

TAGTCGTTTTCACCTAAAGTCTTGTACATATTAACCACAGCTTGGTAGTT

TTCCCATGCATAAGTGCGGAACCAACCTGAAGTGATTGAGGTGCACACTT

TCTCAAGGGCCATATAGAAACTTAATGATGGTGAAATATTGAAGTCATTA

GGAACCTGTGAACGTTCTAGTGCCAGGACACAAGTTTCTTCATACACACC

AGCCAGTTTAATAGCTTCAGGCAAAGCCTCGAACTTCTCACGAGAGGTCA

TGACTTCAGAACCTTCCTTCATATAAAAGGTATATGCAGGGCGCCCTGCC

AATGCCACTGCTTCATGGATAGAGTCGTGGTCTAGGGTATAAATGGTATC

ATTAAAGAACGATGATTTGTTTACATCCAATTTAGGGTGCTTGTAGCTCA

ACGTTTCTTTTTGACGTTGCAGCATAATTTCCTGGAGTTCTTCGTTCAGG

GTGATACCTTTATTACGAAGGTATTTGATGTGGGACATAGTTTTCAGGAA

GAAAGGATTATTCTTCAGGAAACGATGAGAGGTTTTGATAGCAAGACAGA

TATCAGGCGTAGCCCAATAGAAACCTGTAAGACGATCCTTTTTAATATGA

TTTTCAGCATATTTCAGGAGACGATAACTTGAGGTGAAATCTTCATCTTG

GAGCTCACCGGTGATTTCTCGTACGTTAGTCAGAGCACGAACGATATATG

CTTCAAAATAGGTTTCTTTACCGTTGTACATGCATTTAAAAGCCTGGACA

TCAGGGTTATCCACAGGAACATGGGCACCAAACATCCGAGCTTTAAAGTG

ATTCCATGAGCCTTGGTCGGCAATGAAATCCCAATCAGAATTTTCGATAT

GCTTACTTTCAATCAGACCAGCGTGGTGCAGTGCACGAGAACCAATAACT

AACATCATAATATTTTCCTCAGTAAACTTAAATTTCAGCGACGTAATCGT

TATGCAATTCCCACATATCATCAGAATTATTCTTAATGATAGGAATTATC

TCATTAGAGATTTCTTCAGCATAAGGGTCATTGATACAGTGAGCATCTTC

AAAACGAACACCGTAATCAGACTTCTTATAGGCAAAGCCATAAATCTTTT

TAAACTTGGCACGAGTAATGCGTACCGGTTCATTAGACTTATCGGACATC

GGGGCGTAATACCACATATGTACTCCTCATGTTTGTGTAAGGTAATAGTA

ACACGTATTTTTAGAGTTGTACATCACTTCTGCAATATTCTAAAAATAAT

TTATCGTTGTCTACTGTATCCCAACGACGCCAAGATGGGTTCCAGACCAA

AGCGTTGTCACCACAATCATTGAGCTTAAAATGGTCGTAGTACATAGCTA

TACGTTTAGTCTCGTCGCCAGAGAATCCCAGTATAGGCTCACCATGGGTG

TGATACATATGATGGTGCATTGAGAGGTCGCATTTGTAAAACATCTCACG

TTTACCGCGAACGAACAAGAAAGCTTGCCCATTCATATAGAATTCTTTAT

CTGTTTTCAAAAGATATTTGAATACTGAATCTTTATGCATAAGTCCTCCT

ACCACATCCATGCGGTTAAATTATTTTCCTAACGAAATACGAGTAGGTTT

TTTACCGAAATAGTCTTCATAAGAACCATCTAAACGACCTGCTTTAGACC

GACAATATGAATCGTACTTTTTGTAATAAGTCATCTCAGTATTATAACGC

GGGTGTCTATCAGCCATAATAATACTTAACGGCCAACCTTTGGCATAATC

GCGAAGACCATTTATTTTACGAATGTATCTTTTCTTTAATTTTAGCATGA

GCTCGGATACCAGATTTTACCATCGGCCTGAGCAACGAAGGTGCGACCAG

CTTCTTCACCATAACACGGGCTATTCAGCCAATCTTCGAGACGAACTTCA

CCGTCATAATCATCGAGCTCAACACCAAAACTTTGAGCAGAAGCCATATC

TTTTACTTTCTTATACAGTGCAGCCAGTTCAAGTGCAGCTTTTTCTAATT

CATTAATATTAGACATTTTTATCACCTTAGCAAGACATAGAGGATGTAAA

CCAGAAACCTTCACCATCTGGGATACCGTAATCATCACGGGCCCATTCGT

AATCATCATATTCCGGGTTCTTTGGAGAAATATATTGTCCACGACCAGAA

ACATGGAACTCTTCACCTGTTTCGTCAGCCACAGACTGGCCTTTACGTAC

CAATTCGCGGATTTGTTTTTCGATTTCATCAATAGTCATTTTATTTCCTT

AACATTCAGAAGAAGAGGACACCCAACCGCCATTTTCTAGGCTGGTAGTG

TAATCATGCTGGTTTACAATAGCGTACTGGGCTCCACCGTATTCTTCCCA

GTGGGCAAGGTCGGCTTTCAAGGCGCCAGGAGAATAATAGTCACCGCCCA

TACCGCGAGCAGGGTATATATTAAAATGAGTCTCATATTTGTCAGCAATT

TCCTCAGCACGACGAATAGCTTCATGGATTTCTTTTACTGCAGCCAGAAG

CTCTGGGTTGTTATGATTATCATTCATCATAGCGTTTCCTTAGCACATTG

CCGAAGAGGAGATCCAAGCACCAACTGTAACGACGCCATTTTCAACTTCA

CCACCGTTGTTTTCAATTTCATCTTTAAACCACTGGGAGCATTCATAACC

GACAGGATAATATGTACGGCCTGAACCATAATCACCAGTACCGAATTGGA

TACCATACTTATCGGCAATAGCTTCACATTCATGTTCGATGGTATCTACT

TTATTTAGAAGAGCATAGATAGCCTTTTCTGCAGATTTCTCGTCGTTGTG

TTCTGGGATTTCGATTTCAATTTTATTCATGATTTACATTCCTTAATAAA

GGTTTCAAGGTCATTACGTTTGGTTTGTTTTACATACTCATTATAATTAG

CCATCGATACAGCATATCTCTTTTTACGTGGCTTGTTTATTTTATTGGTT

TGGGCAATATCAAAGACCAATGGGATAAAATACCCTATTAAAGCAGGAAC

CCAAATCCAGGCAAGGTTCAATTCAAATAGGTTTTGTGTCGTATCATTAA

CGACTCCACCAGCAATTAGTCCAACAAATCCGGCAATCGTACCAGTGACA

AGTCCAGCGAATAAAGAAATAGCGATATCATAATCTGCTAATGCGTAACC

AGGGTCGGTTTTACTAGGCTTATACATTTTGAACCTCTTTAGCATATTCA

CGGCATTCAGCAATAAAACGATTAAGCTTCCGTTGTTGTTTTCGAATCTC

TGATGTATACTCATTGGCTAAAATAATAAGCTCGTCTTTATCGTAATTTT

TAATATCAGAGTAAGATGGGCGGCGGTCGACCATACCAAAATGGTCACCA

TTTTCTAACATCAAATAGCATACTAAATGATAATCATCGTCGGCATTAGT

AAGCTGTTTATAATCGCTCGGTTCATTTAAAGAGTATACCGAATAGCGTA

GCCCAGCGAACTCCACCCGTTGAATACCCAGATTTACGTCAATAATTTCT

AAAGCTTCCGCAAAAGAAAGGTCCTCGGCTAAAGCAAAAATAAAAGGTAA

TTTGGTAGTATAGCCACGGCTAGATGTTCTGCTTAAGAAATCGTTTGAAT

AGCCTAGGTCTTGGCGAATTCTATAAAGAACTGAATTGGTTTCATGGGAA

AGACCACTGTTTTTAAACCAATCAATATTTGATATAAGGTTATCATATAA

ACTCATAATATTCTCCTCTCCTCCAAATAGGGAGACCGAAGTCTCCCGGT

AACATTACTTAAGTGAATTAATGTAGTCTTCGATATCGGCAGAAGTCGTA

TCCATTCCAACTTGTGGGCCTTTAAACGTTTCTACACGCATCAGGGTGTC

TTCAATATCAATCTTAGTCAGTGCAGCGATTTCAACAACATCGTCAGCAG

TAGCAATACCAAGGGCAGCCATATTACGAGTTTCACGGATATACTCGAGC

TTAACGGCTAGTTCCTGACGAGAGTCATCAAGTTCCTTGACCTTAAGCTT

AATTTCATTACGCATTTCAACATAATCATCAGCTTTCTTACGAAGTTGAG

TAGCCGTACGACGATAAAGGAGGCCAAGTTTAGCATGCACCTGAACATCG

GCACCTTCTTTAATCAGTTTACGAATTTCACGTTCTTTAGAACTAGCCAG

TTGGTCCTTTTCGTTAGCGAGTTCACGAATACGTTTTTCTTCATTCACGG

ACTTAACATGAGCAGTCTGGAGTTCAGTGATTTTATCAATCAGAGTAGAA

GCCGCTTTGGTGTATTGGTCTTCGATTGACAGGTTCTGAGTCATCGCGGT

GCCCAGTTTAGAACGAATGAATTCAACGAGTTTCTTTAAAGTGTTCATAG

TATTTCCTTCAGTTGGTTAACGTTTTGTAATCCATGAGGACATTATACCC

TGTCCTCTGAGGGTTGTAAACATTTTTATTTCATTTTTGCGAGGCAAATT

TCATTGGCTTCCCATTGAGCTTGCTTAATAATAGCTTTGGATACAGGAGC

CCTTTGCCCATAAGTTTTTGACGTTGAGAGAACAATACATTTGTTTGCTT

CATTATGCCAGCCCCATGATTTTTCGCCATGGGTACCTTTAACTACAGCT

GACACCTCAACAGAGCAACCACCATCAGAAATCTTGGTTTCGACAATCCA

TTCATTTCTTTCGACAGCTTCAAGTTCTAATCTAGTTTTTTCTTCATACA

TGGCAGCCCAATCAGTTTTTGCCAAGTTGAAAGTAAGAGCTTTCTCTAAT

TCTTTGGCATATTTTTGTTGTTCAGGTGTTAATGAATTATACAACTCTTG

CATTTCTTTATCTTCGATATTCATTATGTTCTCCTCAAATTATAGGCTCA

TAATATCTTAATCATGAGCCCATGTAAACAATTATTTCATATTATTGAAA

TAATCTTCCGCATCAAAATCGTTATCATGGTAAACTTTGGTAGACAATTT

AACATAACCTTCGGCAGCAAACATATTAACCACAACCTTTACAGTATACC

ACTGTCCATCTCGTAATCCTGCAAACATACTAAAGCCAAAAGCAGTAACG

GCGGCCAGTGCAGTAACATTTCTAATTAATTCACAACGTTTCATTTTATT

CTCCAATCACTCATTTGTTTTGATAGGGTCATAGTATCACACTACAACCC

TGTTGTAAACAACTTTAAAGAGCTTTTTTCAAAATATCAAAGTGTTTAGT

AGCAATGTAAACAGTTTTCATGACAGAAGATTCTTGAGCTGGCGAAATAA

CAATGCTTCCGCCATCTTTTTTGGCGTGATAACCATCACCCAGATAAACA

GTGCCTTTAAGCTCTTCACCATTAAGGCCTATAACTGGTTTACCTTCGCG

GCCTTTGTTCAGAGCTATAACTTCACTCATAACACTAGCTTCAGTGATAG

GAGCAACTGCTTGAGATTTACTAAATTCTTGATAGGTTTTCATTTTTGAT

TTCTTTGAATGGTTTAAATTATTTTAGGTCTTCAGCCCAGTCGAGCTTCA

AGGGTTCTTTATATTCTCTATCTAAAAACGACAGGAATCTGGACATCTCC

ACTAAAGGTAAGTGGTCCTACATTATAAGACAATGTGATATGAGGGGTAT

AATCATCAAAATCGTGCGTAGCACCTAAGGTACGAGCATACTGATGGCGG

CATTTAAGATACTCTGAATTGAGAACCAATACCAGGACAGGAGAATCACC

ATGTTTCCACACTTCAAGATGTCCGGTCGAAGCAACTTCAAAACTTCCGG

ATGCAACGGTATATGGAACGTTGACTCTTGAATAGCAGATTGTAGAATGG

AATTTTTCACGAGGAACTGGATTAGGAACCTTTAAAGTGCGCTGAAGGTT

TTCCAGCGCATCTAAAGTTAATTCAGAGAATTTTGCAGCAACGTATAGAC

CTTGAGCAAAATCTTCAGTTTTCATTATTCTTCGTCAGAATATTCTTCGT

CAGAAGCTTCTGGAACCAGGGCTTTAACGGCTTCAACCAGGTCTTCGATT

TTAACAGAATCACCGGTAACGCCAACTACTGCAGCAATCTCACCCAGTAC

TTTAGTAAGGAGGTCACAATCAGCTTTAACACGCTGTGCATGGTCCTGAG

TATCAAGGATACGGGATTTAAGGATAACGATTTCAGACTGCAGTTTCTGT

TCAACGGTTTGTTCAGACATTTTTATTTCCTAATAATTTATCAATAGTAG

TGTATAGTTCAGAAAGAGTGCCGTTATTTTCAACAACAACGTCACCAGGT

AAAATTGGTAGACCCGCTTCAGTGATGTGCGAGTCTTGTACTTGACCGGT

TTCAGCGCGAACTACATGAATAATCGTAGCACCCATCGCTCTGAGCGAAT

CAATTTCGTGTGTTTGACGAACATCAGGTACGACATAGTATTTCGCATCA

GAGTATATTTTATCAAAATCGCCTAAAGCGAACAACTTAACCCAATACAT

CTTATCAAATTGGTTAACAATAATATCAGTCCCAAGGGTCTGCATGAGAC

GACGTACTGACCAATTGTTATTTTTATTTATTACTTCAAACAGTTGGTCT

TTTGTTTCTTCAGACAGATACTGGACTGGGGTAAGACCATAATGATATGC

GGTACGAACATCCATTCCTGGAATAGGAAGGATATTATTCAGTTTGACAA

TAGCATTTTCAAAGATATCAATCACATCATATGGTTTTAAAGGAATGATT

TCTTCACGGTCGTAACCGATACCTTCAAAACAGTTAAAATCTAGTTTAGG

CATGTAACTACGGTCGAATACAGGGTCATCAGAGATGTATTCATAGGCTT

CAGCCAGATACTTTTTAATAGGACCTGCGAGCTGAAATTTTACCGAATCC

ATATTTTCGATTACATAGTTAGCAACGGTATCCTTACCGCTACGTTTGAT

TCCTACAATTGATATTAGTTTCATTATTTTCTCATAGATGGATGCATAGA

CATACGAGCCACTCGTTGTTCGGCATACGAATCAATTTGTGGACGACCTG

TAACTATTGTACCATCTATTTCTACAGCAAACGATTTGAAGTTGAATGTT

GCTGTGGCGATTATCGCTGGGTCAGAATCCTCTTTATAAGAGTACTGGAT

TTCCGAGAGGTCGGATGGCCAACCACCGTAGTAATGAATGCTCATTACGA

TTTTCTGTTTGTTGTTATCAAGGATGTGGAGGGTGATAGCTTCCGGCTGA

CCTTTAGGATGCCAGGCTTCTGAATCATGGGTTACGTAGTTGTTTAATGA

CAGCATCCACTTATAAACGTCAAGCCATGATTTCAATTCACGGTCCACAA

GAAAGTTCACAATCAATGGGTCGAATTCTACAGTAGAACCTGGCAGCTTA

GCACGATGTATACCCTGGGTCGATCCTGGGACGTCTGAGACCGGAATATG

GATACCTGGTAGTGTTACATCTTGTACGTTCAATTTGAATGCCTGCGTCA

TTCCTGCGTCACTAACCTCTAAGATAAAGTTAGTAGTGTTAGTTTGGTTA

AATAAACCGTTCATAGGGTTCCTATATTGCTTAAGTCCCAGACAGTGTAT

AATGGTCCTAGGTCTGTTCCATTCAATAACTGGCTGGGATAATAGATTAA

GAATTCTTCCATACTTTCTGAGCTGAGTAACGCTTACCTTTAGACATAAA

TTGCTGAAGTGGAAGCATGACCACATTAGCCCAATCAGATGGTTTTATCT

CTACTAAAGGTCCCTTAATATTTCCAGGGATATAAGCCTTAATCATCACG

TCTGCACCAGCGAATCCTTTTACCTTACTCCAATCGATTTTTAATTTAGT

CGAGTTTGTAATGGTAGGCGTACTCGCGTATTGCTTCAGCAATTCTTCCA

GAAATTGTTGTCGCGCTTTAGGTGGGATATAGTGTAAGTTCAGCCCGTAC

ATTAAATTATGCTTACCTAACCCAAGATAAATGATTAAAGGGTATTTGTC

CCAGTACGGTAGGGTATCCTTATGTTTGGCATCATAGATATACGCATAAA

GCTTACCAGGAGATGGTTTAGATACCTGGTGCCCACGAATTCCTTTCTTT

AATGTTTCTGTAAACCATTTAGCCGATTTATTGTTTACAGCGGCGCCCTC

GTTAGCAATCTTATCACGAATACTCTTTCTAAAACTATTCACCAAAATTA

ATTGACGTTCTGCTTTGGTTAATTTATTGCCAGGTTTCTTCTGAAGTTTT

TCAACCTGTACAGCAGTTTTAATTCGACTCGAGTATCGAGACATCGCAGA

TGTAAAGCTAGAATACTTGATGCCTTTATCTTCAGCGAATTTCTTAGCCG

AGACACCTTTAGCCTTGGCATTGGCATATTCAACGCCTAAAGTTATCCAT

TGTTGTTCTGAACGAGTAGGCTTGGAACCTTTTGTAGTTTCAGTAGCCTC

GTTGATGTAAGAAAATATACTCATCCTTTCCATCCTAATTTTTTCAGTGA

ATGTTCGGTAATCAATCTAAAGGTGATACCCATTTTATCTGCTGTAGCTT

TAGCTGCTTTCCACTTATCAGTATTAACAGACCAAGTATAGTGTTCGTTG

ATATATCTCTTTTTAGCAGCCGTAGTCATTTTAACAGGCACCGCAGGAGC

ATGGGTTTCTTTAAAAGGTTTGACTTCAAAAAAGAATTGTTGGCCTGTAT

CAAATTTAACCCAGAAGTCCATAAAATATCGTCTTTTCTTTCCTTCGGCA

TTGCAAAAGTATGGGATAACCACCTCTTCTGAATTCCACTGGACTACATT

AGGATGGTTGTCAAGCCAACGCATAAACCATGCTTCCCAAGAGGAACGAT

ATTGGATTTTCTTCCAATCACCTTTATATTTTTGTAAGTTTGTAGGTTTA

AATTTCCCTGAGTAAGCCATAGTTGCCTCCTTATAAATATTAATATTATT

TATACTCGGAGGCCCTATGCTCTTCTCATTTTTCGATCCTATCGATTACG

AATCAAAAACAGTCAAGCCGGATTCGGGCTCATTAACAAATGCCGATGTA

CTAAGCGTGCCGATGACTGATATATTTAGAAATTATAAAGAATATTTTGA

TAAAGTGGCTAAAAACTATACACTAAAGACTTATTATATCAACGGGGCCC

CTCGTCCAGAAGAATTGGCCAATCAACTTTACGGTAACGTTCAGTTATAC

TGGGTTTTATTGATGTGCAATAACGTATATGACCCTTATTACGGCTGGAT

TACAGGCCAAGAAGTCGCATATCAAGCGGCAATCCAAAGGTATTCTACTG

CAGGTGGCAATCAAGTTCTTTATCATGTTAATGAAAAGGGTGAGAAATTC

TGGAATCTTGTTAATACTCCGGAAAACCCATATACTTGGTATGATAAAGG

TGATACAGAAAAACGTTATCCTCAATATGAGGGCCCTTTGGCTGCAGTAG

ATATTTACGAGGATGCTATTCGTAAAAATGAATATAAGCGCGAAATAAAG

ATTGTAGACCCTAATGATATTGAGTCCTTTATTTCTGCCCTTATTCGCGA

AATGGAGAAAGCCCTCTAATGATTAACATGTCTGATAATGTAAGTTGGTT

CGTCGGTGTAGTTGAAGACCGAATGGACCCGCTCAAACAAGGCCGAGTAC

GCGTGCGCGTATGGGGTATGCATCCCTATGAAAAGGTACAAGGCCCTGTA

AAAGGTCTTCGTACAGAAGATTTACCATGGATGTCGGTATTAATGCCTAC

ATCTTCGGCCTCTGTTTCAGGTATACAAACCGCTATGACAGGTATGGTCC

CAGGTACACAAGTTTATGGCCACTTTCTTGATAAGTGGAAATTAAACGGA

CTTGTCCTAGGTACATACGGTTCTGCTTCAAAACAAAAAGCAAACCCTAA

TGAAGGTTTTAGCGACCCAACAGGCCAATATCCACTTTATTTAGGTAACG

ATGCCGCTGCACTAAACCGAGGTGGTGAAGTTGGATATGATGCCACTTCT

AACGTAATCCAGGATTCTAACCTAGATTTGGGCCTTAATCCAGACGGAAA

GGACCTTAGCCAAATTAAACCCGATAATGACCCTAATTTTACAATAGAGA

AAATGATTCAACGTGATGAAGGCCTGAGTCTTAAAGTATATTGGGACGTT

AGAGGATATACTGTCGGCATTGGTCACTTTATTGGTGAATTTGCTAAAGG

CGATATGACTGGGGCTAATAAAGCTTTATCCAGACAAATAGGGCGCGAAG

TTAAAGGTAATCCAGGCTCTATATCCATAGAGGAAGCTTCTAAATTATTT

CAAGAAGACCTTAAAAAAGTCCAAAAGGATATTGTAAAGACTAATGCCCT

TTTAACGCAAGTATACAACAAAGAAAACCGTTCTAGACAGATGGCCCTCG

AAAATATGGCTTTCCAAATGGGTGTAGGTGGACTGGCTAAATTCCAGGGC

ATGCTTACTGATATGTTAGCGGGTGATTATAAAGCGGCCTTTGACAATGC

TCGCGACTCTGTATGGTTTAACCAAACTAAAGGGCGTGCTTCAAGGGTGT

CAATGGTTATCCTTACAGGCAATATGGAATCATATGGTATTATGGCTCCT

AAAGAAAGGTCATTTAAAGGGCGTTCGTATAGAATGATTCAAACCTTTGC

CGCACCTGCAAATTCAGACCCGGCCGACCCGTGGACCCCAGAAGATACAA

GGATTCTTTTTAAAGAACCCGAATCAAGTTATAAGGGCGAATATCCTTAT

GTGCAGACAATGCAAACTGAAGGTGGGCATATCCAAGAATTTGATAACAC

CCCAGGGCAAGAGCGTTATCGATTAATCCATCCTACCGGTAGTTATGAAG

AAGTTGCTCCTGATGGACGTAAAACTTCTAAGACGGTAGCCGATGGTTAT

TATATGACCCAAGGCGATTCAAATACTTATGTTGGTGGTAATAATAAAGT

CAACGTTGGTGGCGATGAAACCTATTATAATATGGCAAACGTGCGTCGTC

AAACTGACGGGTCTGAAAGCATCCATATTCGTGGTAATGAAACTAAAACC

GTAGAAGGTGATGGGACTCTGCTTGTTAAAGGAAATGTTAAAATAGTTAT

TATGGGTACTGCTGATATAACTGTTGAACAAGAAGCATATATTACGGTTG

AAAAAGATACAACAGTTAATGTCAACCAGAATGCAGATATAAGCGTTAAA

CAAAAGGCCACAATCAATGCTCAAAATATGGATGTAAATGTCGAACAAGA

TTTAAATTTTGCAGCGACGAACATTAATTTAAACGCATCAAATACTGTGC

ATATGGATGGCGGTTCATTAGCTAAAGTATCTGGTGGCAACGTACAGGTC

GGTTAATATGAATTACTACGATAAAGTTGATGAAGTGGTAGGGACTGTAA

CAAGTCCCTGTGATGACGCAGTAGGACCCGGTGAATATCGCCGGGTTAAA

TGGGAATTATATAACCCAACAGGTGCTTTTATTCAACCTGGGAATGGCGT

TGAATGGGATACCGAGATTATTCCACTAGCTACACATTTATACACACAAA

ATCCATTTGGTAATAAGTCCGAAACTTTTCCTGCACCTCCCCCACCGGAA

GATGGAACAAGTCAAGGTATCTGGTGTGCTAAACTCGGAATATTCTTTAT

TACGCAATTGGATTTAGAAAATTATGTAGAATCGATTGGTGCAACTCTTT

TGCCCGGTAATGATTGGTACGGCGCTGATTTATCAAAATCTGTATTGTAT

AAAACATCTATTGAATATGATATGTATCGCATCGAAAACTGTGGCGGTGT

ATGGACATCACAAGGCCCCAGAATGGACCCCAGGACGATGATTGCAGTTA

CGGCTGATTATCATATGTATGTCAACTTTAACGGCCTTGGTGACTCCCGC

AGGGCTTATTTGAAGTACTATGAGACAAAACCTTGTACTTATGTTGGACT

GGTATTAAATCTAGATGTTGATATGAGTATCCCAGGAACTCCGATTCCGG

GACCGGTATCCATCGGGTCTTTACCGCCAGAAATAACCGGGCGAGCCAGG

GCAATAAGCTGTGTTCCTTTTACAGCGGAATTCCCTTACAACGGATTGAC

CAATGCGATTATGGCTTCATGGAATACATCTAGGAATTCATTCAAATTAT

ATTGGGATATGCTCCCTGGATGGCCATCATCTGGTGGAACCGATTGGGAA

AAATTCTTCGATTCTGGTTATAGTAAGCTATCGGTCGCAATGGAAGAGCT

AGGCAACTCGGCTGTTGCTATGTGTCAATATGTTCAGCAAATGGCTTTTC

TTGCATTTAAAGATGCCATATCACAGGTCTTGAATATTGTTGGCGGTGGG

TGGGACTTACTTAAAAGCTTTTTACCCTCGATTACTATTATGGGCATGAC

TATTGACCTAGAAGACCTCTGCACTTCAGGTGATGGTGTACAGAAATTAA

AAGAAGCATGGAAAAACTTTAATTTAGAAGAAACCATCCAATCGATTTAT

TCTGCCATTGGGTCTGCATACGATTATTCGGTTGAACGCGTCAAGATGTA

TTCGCGTGACCTTATTGATGCAATTACAGACTTGTATGACTGGGCCTGGT

CTCAATTGCTTATGGCTGGTGTTGCATTATCAAAACTGTGTGTAGACCTC

GCTCAAATATGGAGTATGCCTCCTATAGTTCCGAACCCAGTTTGGAGCGT

TATTACTGCGGTCAAGGAAATGATGAAGCAAGTTAAACCACTGGACATGA

TAATGAGCGGTAACTTTCCAGGATTCACAGCATCAGATGTTTATCAAATG

GTTATGGAAAAGGTAGACCAGAAAATAGACGAAGCTTATGCAATGATTGA

GGCTCTTAAAACCCAGGCACTCAATCTGTGGAATGAGATTAAGCTCAAAA

AGCAAGAAGTACAAAAACAAGCTATTGAATTTAAACAATATCTTTCAGGA

ATGTACGAAAAAGTTACAGACGAGCTAACTGCTCAGAAGGAAGCCGCATT

AGCACAAGCTGAAGCTGCACTCGAACTTTTAAAGAATAAATATAATCAGA

TTAAGAACTCTATTACCGAAAGTCAAACCTCCGTTTCTGATGTATTAGAT

ATGGCTTTAGAAGAATTCAAAAAACTTCCTATTGTGGCTCAAATGGAAGA

ACTTCTCGGTATGCTCGGAGCTACTGTAGATGATATCATGGTTATATACG

AGAACTCAGTAACTAAAGCAAAATCTTTATATCACGAATTTACTGATGGT

TCCAGGTCAATGAAAGACTTGTGCAAATCAATGTATAACCAAATATCAAC

ATTATCCTTAAGTAAGGTGGTACAATGGATTAATAAGATGCTGGGAATAT

TCGGTTTAACGATTGCATTTCCATCCCTTTCCATTTGCATACCTTGTTTA

GAATCTCCTACTAGGAATTAAAATGGCTACTCCTACGAATTACCAATTAA

CAAGAACCGTTAACGCTATCCCAAAAGTATTTGTGGGAGCTACGTTTGAA

GAGATTAAAAAGAATATTATCGATTGGCTTTCTAGCCAGGACGAATTTAA

GGATTACGATTTCGTTGGTTCGCGAATGAATATCCTGATTGACATGTTAG

CTTACAACACCCTGTATATGCAGCAGTTTGCTAATACCGCGGTATATGAA

TCTTTCATCGGTACTGCTAACTTGCGTTCCTCCGTCGTCCAGGCTGCACA

GGATAACGGCTATTTGCCAAGTTCTAAATCAGCAGCCAAAACAAGTATCA

TGTTGACCTGTACCCAAGCCCTGAATGAAAAGAATATTCGTATCCCACGT

GGTACTAAATTCTTGGCCTATGCCCGTGATACTTCAGCAGACCCGTATGC

TTTTGTTACCACGGAAAACGTTATTGCCGTACGTGATGTTAATAACCAAT

ATCTTCCTATCGTATCTTTAGCACAAGGTCGTATTATCCGTACTGAACTT

AAGTATGACCCTAAAACTCCTATTCTTATTCGTGACCCGGATATTGATAG

ACAGGAAGTTAAACTTTATGTCGATGGCGCAGAATGGACTAACTGGACTA

ATAAATCCATGGTTCATGCTGGTAGTACATCAACAATTTACTATATGCGT

GAAACCGTAGATGGTAATACTGAATTCTTCTTTGGTGAAGGTGTTGCTGA

AAAATCAGTTGCAGGTGGGGTATTAGAAGCTAATTATATTGGTGGTTTAA

AACCTGTTAAAGATGCTACCATTGTTATAGAATACCTTCGTACAGATGGT

GAAGTTGCTAACGGGGCAGTGGACTTTAGTTATGCGGATTCTTTGGCATA

TATTACGGTTGAAAAAATTACAGAAAACTACGATGAAAACCCGGATTATG

TAGGTGCTGACGGTGGTGGTGACCCTGAAGATATTGAACGTATTCGTGAA

CTTGCTGTAGTTAAACGTGAAGCCCAGATGCGTGCTGTAACCGGTACAGA

TTATGATACATTCGTTTCGGAGCGATTTGGTTCTATTGTACAAGCAGTAC

AAACCTTTACAGACCCAAATAAACCAGGTTATGCCTTTGTTACCATTAAA

CCTAAATCAGGATTGTATTTGACTGCGGTTCAACGCGAAGATATCCAAAA

TTATCTTTCAGAATTTAACTTGGCACCTATTACCCCTTCGGTTATTTCTC

CTGACTACTTGTTCTTGAAGCATAAAATTAAGGTTTCATATGCACTGAAC

AAATTACAGGAATCCGAACAATGGTTAACGGCTCAAATCCTTTCCCAAAT

AGACCGTTATTATATTAACGAAGTTGAAATATTCAACCACGGATTTGCCA

AGTCTAAAATGCTGACTTATATTGATAATGCAGACCACAGTATCCTTGGC

TCTTCGGCTACGGTAACAATGGTTCGCGAGGTATTAAACTTCTTCAAAAC

ACCTGAAGCGGGTATTAAATACTATAATCAATACACCAACCGTTCTGTAA

CTTCTAGTGAATTTGAGTTCGTCCCAACAAACGTATCTGATGTTGTTAAA

TCTTACAACGTACGTATTGTTGCCACAGATAAAGACGAACGAGGCGATGG

TAAAATGGTTATAGGTCCTTTCCGACCTGGCGATGTAATTGAAAACCAAT

ACATCCAACCTTACACCGGAGATGACTTCGATAAAATGGCAGCGCCTGCA

GACCAATCGGTCTACTATGTTATTGGCGAAATTGATTATTACTCGGACTT

TATTTTCTGGGATATCGCCGCAATAGGCCTTACTTCCGACCGTTTTGAAG

TCCAGTCTATTGAACTTTATGCAGGGCCAGACCAAGACAACATCTTTACC

AAAGACGGTTCTTTAATCGTATTTGAAGATGACCTTCGTCCTCAGTACAC

AACTATAGAGTTGGAACCAATTACAATATAAACCTCTTCGGAGGTTTAAG

GAGATTTAATGTCTGTACAAGCGCCTTATGTTACTAGTCTGAGAATTGAT

AAACTCTCGGCTAACCATGTGAGCATTCTTTGGGATGACGTAGGCGCCAA

CTTCTATTATTTCGTAGAACTGGCCCAAACGAAGGATGCGGGTGTAGAAA

TTCCCGACGATAGATTATTTTGGAGAAATTTAGGTTACACCCCTAATAAC

GAATGGTTTGAAGAGGCATTCATTTCTCCTAATTCATTTTATAAAATGCG

AGTTGCGGTGGCCGCCCAGGGGTTTGAGCAGTCTGAATGGGTTTACACTG

AAGAATTTGAAACTTTCTCTACCAACGCATATACATTTGAGCATATGCGT

GAATTCACTTTGTCTAATAAATTTATTGAAGAAAAATTCACAAAAAATAA

TCAGAATTATGTGAACTTTAATACCGATGCCATTATGGCTTCCTTAATGA

CGGAAGATTTTAACTTTACGCCAGCGTATTCGCATTTGTCATCTATATCA

AATTATGTTTTAAAAGCAGACCGATTCCATGAAATCCAAGGAAGCATCCA

AGCGGTTTGTAAAGACCCTAAACGTTCTATTTTAATGGAACTTGGTGGTG

TACTTTACCTTTTAGAAAGGTTCCAAAGTACTGCTAAGGTTTCTAATGAT

AAAGGGCAGAACTGGCATTATATCCGTTTGTTTAATGACCGAGTAGGTAA

CCCTGTTTCACGTACGGCACATTACCAAACTGAAACTACTACGTATGTTC

TAGGTTATGACCAAATATTTTACGGACGTAAATCAAGTGATATTCGTTGG

TCTGCTGATGATGTCCGTTTTAGCTCCCAAGATATAACATTTGCTAAAAT

AGGTAGTGATATCGACCTTCCATTTGAAATCGAGATATTTGGGTCATATG

CAAAACTTCCTTTGCCTATTTCCACTATTGCTGAAGCTATATGCGCTTCT

GATGATTTCATTTATGTTGCAGGTAGAGACAGAGTTTATAAAGCAAAAAC

ATCTGAGGCACCTATAGACACCGACCCTAGTTCTCCGACTTATGGAGAGA

AGATATTTGAAAGCGGATATTCAACTATCACAGGGAACCCTAAAGCAGTT

TGTTATAAATTAGATTCTATCCAAGGCCATACATTTGCTTTAATTACAGG

TGAAGTTAAAGAAGAAAAAATGGACCCTACGGTCGAATCCAATGTGGTTG

ATTCTGAATCCAAAGGTGTTTATTGGTTAGACACTTCAACTGATACATGG

ACCCGTGTATTTGGAAACACTGAAGAAGAACGTCGTCGTATAGAGCATGG

ATATACCAGCATGTCTACTGATGGAGAGGAATTATTTTTCAGTTCAAGCA

ACTTTAGATATGAAGTAGAGGTTGATTCTGAGCTTCCTTTGGAATACCCT

GAAATTGTCACCTCCGCCGTTAAATATGTTAAAGATGAACAATGGATTCA

CGATAAACATTATTTGATGATGAGTTTTAGGTCTAACTCTAAATCCGATT

TCAAAGAATTTAAACCTGGGCGTATGGCTTATTATGCCGAACCATTCTTT

AGTTGGTCTCGACGCGATGGAACCCGTTCATGGATTACCACTGGTGACCA

TGCGATGGTTGTTTATAACGATGCTTTATACCAGAAAATTATCGACCTGA

ACAGTGGTTCTTCACCTGAACGTATTGTTCATGAGATTTGGAATAAAGGT

TTTTGTAAAGTCACATCTCCTAATATAGAGTTCAACGGCTTTAAGAAATA

TTCTTCTGGAATGATGATTCACAAATCTACAGGTGAATTGGTTGGATATT

TTGAATTCGACTATCGTGTACGCGATGAAGTCCGTGTTATTTGGAAGCCT

AAAGAAATTATGTTTACGGCTGAATTGCAAAACCAAGAACATGAAATCCC

GTGGAAACCTAAAGAGGAAGTTGGTGAGCAAGACCCGGACCTCCAGCCTT

TACTGGTTAAAATGATTCCAGATAGTTATTTGCTTCAAGATAGCAACTTT

GAAAAATTCTGTGAATACTATCTCCAATTTATTAGTGATGGCTCAGGTAC

ACACTATAATAATTTGTTGAATCTTATTCGTAACCAATACCCACGTGAAG

AAGATTCATGGGAATATTTGTGGTCGGAAATCTATAAGCGTAATATCTAT

TTGTCGAAAGAAAAACGCGACGAAGTAGTTCGTTTTTTCCAGGCGCGCCA

AACCGATTTTTGGTCTACAAAAGGTACCGAAGCTTCATATAAATTCCTGT

TTAAATTGCTTTACAATGAAGATGTAGAAATTGATATCGAGTCCAAGAAC

TCTATCGAATATGATATCATCGTAGAATCTGATAATATCAGTGAAGATAT

CGTAGGCCAAACGATTTATACTCCTACAGGTCGTAGTAATGTTACTTATA

TAGAACGAAATTACAAAGATGGTAAACTGCAATGGCGTTTAACCATTCAT

AATCTTTTAGGTCGTTTTATAGTCGGACAGGAAATTAAATCTGAACGTAC

TTCGTTCAAGGGTATGATTGTTCAGGGCGTACGTGGTAAAGAGCTTTTGA

GTAACAATATCGACTATATCAACCGTAACCGTTCTTATTATGTGATGACC

ATTAAGTCTAATCTCCCTACTTCTCGTTATCGCAACGATGTTTTGAGATT

TGTTCATCCAGTAGGTTTCGGCTTTGTAGGTATAACTTTGCTTTCTATGT

TCGTTAACGTAGGTTTAACGCTAAAACATACAGAAACTATTATTAATATC

CTTAAGAACTACAAATGGGACTCAGGTTTGCCATCTGAATGGTATGATAG

AGTTGCTGTAATAGGTTTTGATGGTAATATAGAACGAGACCCTAGAACAG

GACTTCCGGTTTATAACGTTGGACCTAAAGCAGGAGAACCGTTTGATATC

CCTGCAGATTATGATGCGGAAAATGATTTCTCTGTATTCCAAGGTCAATT

ACCACACGAACGTATTAAAAAGCATAGTCCATTGTTTGACCAAAGTGCTG

CGACCTTTGCCAATTGGCGTGCACTGGTTGATAAGCGTCTTAAAGACGAT

ATTGGAAATCCTAGAGACCCTAAAGTTCCAACTCAGGTAAAAATTAATGA

TTAATTCTACAGTAGTTTATCGTTCTATTGTTACTTCAAAATTTAGAACG

GAAAAAATGTACAACTTTTACAGAACAATAGGTGATGGTGAAGACCAGAA

CACCATGTATGTATCTTTCGGAAGGGCCCGACCATGGGCAGATAACGAAA

ACGACCCAGGTTTTGCCCCGCCATATCCTGTAGATGATTCTGAAGGCGTA

GAAGACGTCTGGACAAACATGATGGGATGCGTTAAGGTTTATAAGAGCAT

GTTGGATTGTGTTGTCCCGCGCAAAGACTGGGGCGATACCTCTTATCCTA

ATCCGTTTACTTTCCAGATTGGTGAAATTGTAGTGGCGAACAGCCAGCCG

CAAAACCGTACTGATGTCGGTGCCGGGTGGATGGTTTATCGTTGTGTAGA

TATCCCAGAATCAGGTACATGTTCTATTTTGTCCCTTGATAATAAAACTG

AGTGTATTAAACTTGGTGGTAAATGGACCTCAAATGTACAGTCGGTTAAA

GCTCCAGCAGGTCAAGGTGATACGGAAGGTATGGTTGATACGGGTGATGG

GTATCTCTGGGAATATTTGTATGAGATTCCACCTGATGTAAGTATTAACC

GTTGCACTAATGAATATATTGTAGTACCATGGCCAGAAGAAATTGCCGAA

GACCCTGAACGTTGGGGATACGAGAATAATCTTACTTGGCAGCAAGACGA

TTATGGATTGATTTATCGTATTAAAGGCAATACCATTCGTTTTAAAGCAT

TCTTAGATTCAGTTTACTTCCCTGAATTTAGTCTTCCTGGTAACAAAGGA

TTTAGACAGCTTTCGATAATTTCTAATCCATTAGAAGCTAAAGCTCACCC

ATCCGATCCGATCATTAAAGCCGAAAAAGAGTACTATGATGTTATAGACC

TCTCCCGCCATTCAGGTGAAATGATTTATATGGAAAACCGTCCTCCGGTT

ATTCGTTCCATGGACCAAACAGAAGAAATTAACATTATCTTCGAATTCTA

ATAAGGGCCGCAAGGCCCTTTCGGGTTTAATAAATACAGTATATCAATAA

TGAGGCATACCTATGATTAAGCAAACTGGTAAAGAACTAATTGACGTCGG

TGAAATTGGTAATGCCAGCACCGGCGACATTCTTTATGATGGCGGTGTTA

AACTGAACACTGACTTAAACAACATATATAATACTTTCGGCGACCAACGC

AAAACTGCTTTAACTGGTGAATTAACCGGTCAGAAATTACACGCTACAGG

TTATTATCAAAAATTTGGTGATATGGACCAAGCAAGCTCAGTAGATTTAG

GCTCTTTGGTGGATATCGATGCTTCTACCGGTTCTATCGTATTAACCACT

GTAAAAGGTGCAGTCGGTGAAGGAATCGAGATTATCAACTCTAACGGGAG

TATTTCTTCCACTAATTATCTTGAAATCCGTATATTGGATACTTTTGCAA

GCCATTCAACTTCGACTTTGCGTATCGTAACACCTTATACACGAGTTCTT

TTATGGTGTGTATCAGATACAAACGGCATTGCAGTATGGGATTATTCAAT

TGAAAGTATGTTTGGTGATAAACGAGTTCCATTAAATAAGACATATAATA

TATCTTCTGTCGCTCGTGATATTCCGGTGGTTTATTCCGGCCAGTATTCA

TTGGTCAAACTTTTAGTTACGGCAGTGAATGCCAACGAAACCATTTACAA

AGCTTCAGAATATCTTGTGTTTATCGACAACCAAGCTAAAAAGATTTATT

CCACCGAATACGCTGTTATTAAACGTGGGCAAACTTCAGATGATGACGAA

ATTTATTCCCTAGATTTTAAATTTGATACATCAAACTATATTATCGCGAC

CGCTTCTTCTGTCAATCCTATGAGGCTTGCAATTAAGGTCGTAGAAACCC

AAACTATTGGAGTTCCAGTATAATGAAACAAGACTTAAAAGTAGGTTCCG

CTGTTGATGACGGGTCCGGTGATTACCTGCGTGCAGGTGGTCTTAAAATT

AATAACAACTTCAATGAGCTTTATTACCAATTAGGTGATGGCAACAACCC

TCATGCAGCAGGCGCTTGGAAACAGCATTCTACTGCAGATGGTGCTTTGT

TGAACGCTGTAATGGGTCATAGCTATACCCTTAATACTCAAGGTGGGCGT

ATTAACGTTCAGCTTCCTAAAGGCTCTCCTGAAGAATATAACTTTGTTAT

CCGTGTACGTGATGTGTATTCCTCATGGCAAGCTAACCCTGTAACCCTAA

TCCCTGCCACGGGTGATACCATTAAGGGTTCAGCTACTCAAGTAGAAATT

GCTCGCAACTTCTCGGACCTTGAATTAGTTTATTGTGCCCCAGGACGATG

GGAATACGTTGAAAATAAGCAAGTAAACCGTATTCCAAATAACGACCTCG

CTACTGTAGCAACTAAGCAGTTTATTGCCACTGAAGGCCAAACAGATTTT

CTAGACATTTTCCCAGGGCTTTCTTATAACGTAGCAAGTTTAAGCGTTTC

GCAACGTGGTAACAATTTGTTCTACGGTATTGATGATATTTTTGACGCTG

CTACCGCAGAGTTCGGTTCTCCAGGTGCTCAACCAGGCGAATTGGTAGCT

TTGAATGGTAAGGACATCCGTTTAAAATATCCTTGTGAAGCAGGTGATAC

TGTTATTATCAAATCATATAATGACGGACTTGCTCAATGGCGTAGTTCTT

ATAACCGCCGTGATATAACAATCCAAAGTTCAGAATTGACTAAAAACGTT

TCTGTTCCTGGTTCTTCTTTCGTCGGAGATTTGAATACTTCGCATGTTAT

ATCAGCCGCAGATTTGAATATTTCTGTTAACAGCCCTATCAACCCAAATG

CTTGTCAAGTCATGCTTAATAGCACATTACTTCATCAAGCGGGTACAGCA

GGACTTCCTTCGTTTTATTGTGAAGGTGCTGATGGTCGTACTGCTACCGA

GTGTTTTAATGCTGGTGGTCAATGGACCCAATCTAAATCAGACTATATTT

TTAATTTGACTCCTGAAGACAAGATTGAATCCATTGAATTTGGACGTAAC

TTTGAACATGGTGATATTCTTACAGTAATTTGGTACAATAATGATATCGG

TACCACCATGGAAATTGATGAGATTTTGGATTATACCAACAACATCTATA

TTTCCAAAGGGCCTTCTATCGATATAACAGGTCAAGTTCGTATTACTGAT

GTAGATAATCCTTTTGCACCTAACGTTGAACAGGTCGCCGCGTCCAATAT

TACAATAGATACAGCAGCAACGTTTTTTGATTTGGTTTACCCAATAGGAA

CCATCTATGAGAATACGGTGAACCCTAATAACCCTAAAACTTATATGGGC

TTTGGTTCATGGAAGCGTTTATCTGATGTGTTCTTGGTAGGTTGGTCTCC

TGACGCTAGTTCTTTGTTTAATGCAAATAACAACGATCTGGATTCTGCCG

GTATTCCACAGTCAACTGCTGGCGGTACTGGTGGCGCTCATGTGGCTAAT

TTGAAATATGAGAATATCCCTGAACTTAATACCGATGATAAAGTCCTTAT

TGCTGATAACGATGGCCCTATTTTTGTAGGTGGGTGTTTAGTTGACCCTG

ATTCACAAGGACCGGCTTATACAAAATATCGTGAAGATAAAGCCAGTATT

AATAAGGCTCAAGGAACCACTCCTATCCCGGTTAATACTCTACCACCATA

CTTAACTGTTCATCGCTGGATGAGGATTGCATAATGACTTTAACTGAAAT

GAAAAGCGGGTTAAAATCCCGCTTAGCCGATTATTTGGAATTATCTTACA

CTAGTGACAAGCCTACTGCTGTCGCTGACCAACGTCCTATCGGTGGGCCT

TCTGCAAACCAAACCCAGAAGGGTGTTTATTTTCCTACAGTCCAAAGTGC

AATAGATGATATTGCATTTAGAACAGAGCTTCCTGTGAACTCTGTTATTA

TTACCACAGAAAACAGAGCACCTGGATTTATTCAGCAATCTGATAAAATT

ACATTTACCGGTTCTATTTCTTCAGGCGGTGAACTTGGCGACCCGGTTAT

TATTAAAGTGTTCGGACTTCCTGTAGAGGTCTTAGTTGGCGATTCATCTG

TATTGGTTGCATCTAAAGTAAATGATGTGTTTTTAGACGCTATTGCTAAT

AGCTATATTTTAGCCGAAACTGCTATTGATGCCTTAGACCAATCTACCTT

GAATATTAAATACAATGACTATCAGAATCATATTTTTTCACCATATAAAC

AATCGGGTTGTACAATTTCCCATACTATAGTCCAACAGCCAAGGGCTGGA

TACGGTAAGTGGGAATACTTAGGTAACTCTACCCAATCGTTAGCAGGTGG

TACAGTTAACGGCACGATTCCTTTATATTACTATAAGAGATTATATTAAT

GTCAACAAACACACTAAAACACATTAGTGATAAATCGGAATTCAAATCAT

TCGACCCTACTGGGTCGAATTTCCCGCCTGATATTACTAATGTTCAAGAA

GCATTGGCCACTATTTCATTAATCGGCGTCACAGGTAATGTTCCTTCAGC

CACAGAAACATCCCAAGGTATTATTCGTCTTGCAACCACACAAGAAGTAA

TGGATGGATTGGATGCTTATAGTGCGGTGACTCCAGCAACTTTAAAAGCC

CGTTTAGATATTCCTACTCAGGCAACAGAAACTTATGTAGGTATCACCCG

TTATGCTACTAACGCTGAAGCTATAGCAGGCACAGAGCCCCAGGCTGCAA

TCGTAGCAACCTCTTTGAAAGCGGTAATGGATTATACATTTGAGAACCGT

TTATCAACAGAGAACGCTACAGGCGTTATCAAGATTTCAACTACACCTGC

CGCATTAGCTGGTACCGATGATACCACAGCAATGACCCCACTTAAAGTAT

CTCAGGCAATTGGTGCAGCGACGGCAGCGTTACCGGTTTATTCTACAGCA

ACGACTACAAATGAAGGTTTAGTTCGTTTAGCGACCAATGCCGAGGTTGG

TAATGGAAGTCTTTCGGTGGGTATTGCTATTTCTCCAGCCGGATTAGCCA

CATTAACTTCCACCGAAGCCAGAAGTGGTATTATTAAACTCGCTGGTTGG

GATATGGTATCTAATGGTACCGACCACACTGCCGCTGTTACACCTGCTTC

TTTGTTAGCTCGTACAGGTAATACTGGACGTATTGGGTTGGTTCGTTTAT

CTACTACTGTAGGCCAAGGCGATGGTAATACGGCACTGGCTTATAATGCT

AACGTTATTTCTACTTCAGGCGGCGAAATATGGGGTACTTTAAACGTTAA

TGGAGCATTACGTCGTAATGGTGTTGATGTTGTTACCCATGACCAATTAT

CAGATAGCGTTCCGGTGGGTACTATTTGCATGTGGGGTGGCAATGAAGGT

AATATACCTGGTAAATGGCGTGCTTGTGTAGGTGGGACTTACACTGGTGG

TGCATATTTAAATGCTGTTGGTGGGCGTTGGGGATGGTGGGGTGCTATTC

CAGATTTCCGTGGATTATATCCTCGTGGCGCTAACATGGTTGGTGGATAT

TCTGAAGGCGAAGTTAACCCGCATATTGCTGGTAACCGAGGACAAGACGG

TAAAGGTAAGGCCCGTTTAGGCAACGGTGTTGGTTCGTTCCCACAATCTT

CCGTTCAAGCCCAAGCATTACGTTATCATAAACATGCTGGTGGTTTTGGT

GAACATGATAACTATGGCGCTTTTGGTAACACCGCTAACTCCGGATATGT

TGGTACTCGTAAAGGCCTTGACTGGGATAACCGTAGTTATTATACCAACG

AAGGTTTTGAGACCACCGATCCTTGGAACCGTGATGGACATACCACATTG

AATAGTGAAGGTCTTATTGCCAACGAAACACGTCCATGGACAATGTCCGT

TCTTTTTATTATTAAAGTAGAATAAGGGTAAAAAATGATTAACAAATTGG

AACTTAGTGAGTTACCATTTGTTGACGGCGTACCTGATGCTCCTCAAAAG

CGTATCCAATGGATACGCGAGGGTGATTGTATGTCTGCAGCAAAAACAAA

ATACGGCAATGAAGGTAATTTGAACGCTGCTGCTTTAGGAGTTCAGAAAA

ACGTTGAAGCTCTTGATGCGAATGATTTGAAAACCGCAGATAAAGTTAAC

GAACTGGTAGAAAACGTTAATAATATCAATGATGCCTTAGAAATGGCTAC

GGATATTTCCGTCATCCAACAAATTGAGAAAAACCGTGTTGATATCGTAG

AGCTTAAGAGAGTAGAAGGCGAAACCACTACTGGGCTAAACAATTTAACC

ATAAATTTAGACCACCTAAAAGAAGACGTTGGCTACCACGACCCTTTACA

AGACGGCCCGTATTTAACTGTACGTGAAAATATTGTTCTTCTTAAAACCG

AAATAGGTCATTATGAAAACCAGGATATAAATGGTAATCCGTTGCCTCCT

GGTGAAACCAGCGAAGCCACCGGTATGAAACGTCGCATCATTGATAATAC

CACTCAATTGGTCGACCATCGTCTTCGCATTGATACCCTTGAAAGGAATT

ATGAAGATTCTGACGTCGGGCAACTAGGTATTAAATTAAATGAAATTCGT

GCTGAACTTGGGCCCCATTCCGATACGGTAGGTAAACAACAGGCTTATAC

CCGAATTTCTGTATTAGAAACGGCTGCAATTAATTTCAATACATCTATCG

ACGAAATTAAGACTAATATTGATTTCTCCGGTATGCCTATAAAGGACCGA

GTAACTACTTTAGAAAGCAAAACTCTTACCCTAGAAAATTCAGTCAACGT

TGATTTAAAACCTCGTGTAACATCAATTGAAACCCAAATAGGTTCTGAAT

CAACTCCTACTTCTATTAATGGACGTTTAAGCGGTCTTCGTACTGATGTA

AATGACCTTAAAACCATAGTGGGTGTTAGTTCAAGTGATGGCTTACGTTT

CCAAGTTACTGATATCAACCGCCGTTTAGGTAGTGAAGTATCTCCGGCAG

CTGGGACCATTAATAAGCGTTTAAATGACGTTATTATCCAAGCAAACCAA

TCTACTTCATCTATCCAGGATATTCAAGTAGAAATTGGAAATAACCAATC

CGGTATTAAGGGTACTTTACTTAAACTCACCAATAAGGTTGACGGGACAA

ACCCTAACGGTACTACTGTAGAAGAACGTGGTCTTATTAACGCGGTTACT

TCTTTAGAAACCCGGATGTTAGGTAAGTTGAATGATGCCCCTTCCGATGG

TAAGCTTTATGCTCGTCGTAATGCTACGTGGACCGAAGTTCCTAACGTTT

CTACTGAAATAGGGACCGTTAAAGCTGATTTAGTTGTTACCGATGGTAAT

GTGGCAGCTTTAACTTCTAGAGTTACTACAGCAGAAGATAAAATCACTGC

ATTAGAAACTGAACTTGCTAAACGTCCACCAGTGGCTCCAGTTGCTGATG

GACTTCCATATGTTCTTGTTGATAATGCGTGGGTGCTATTGTCAGATTTT

GTGACTTTAAACCCAGCACCATAATAAAAGGGCTTCGGCCCTTTTTTGCT

ATAAATACGGTTATTAGAGGAATAAACCATGGCAAGTGAATCATATAACC

CTAAGCAACTCAAGGACGCAATCCTGCGCCGCCTGGGTGCACCGATTACG

AATATTGAAGTAACTACAGACCAAGTATACGATTGCATCCAGCGCGCCCT

GGAGCTCTACGGTGAGTATCATTATAACGGCTATAACAAAGGTTATCAGG

CTTTTTATATAGGCCATGATGACGAAGAAAAATTCCGTAACGGCGTATTT

GACCTTAAAGGCCGTAATATATTTGCAGTAACACAAATTTTAAGAACTAA

TGTAGGTTCTTTAACATCTATGGATGGCCAAGCGACTTATCCATGGTTTA

CTGATTTTGTATTAGGCCTAGCTGGTATTAATGGCGGTCTTGGAACTTCT

TGTAACAGCTTTGGGCCTAATGCCTTTGGTGCTGACCTCGGGTATTTTAC

ACAATTAATGCAATATCGTTCTATGATGCAGGACCTTTTGGTTCCATTGC

CTGATTATTGGTATAACGATGCCACTGAACAGTTGAAGGTAATGGGTAAC

TTTGTTAAAGGCGATTTTATTGTAATTGAAGTTTATACTCGCTCTTTTAA

TGGGGTCGATTCTATGGTAGGAAATACCGCAGGATATGGATATGCCTCTG

GTGGGTGCGACGAAAATGAATGGAGCCCCGGAGCTATTTGGGATAACCCG

GCTCGTCGTATTTCAGGTATGAGGGCAGGTGAAGACCTTGGTTTGCAAGA

TGGTTCATATAATAACCGTTGGGTCAAAGATTATGCGACGGCATTGGTTA

AAGAAGTCAATGGTAATATTTTGGCCAAACACCAAGGCATGCAACTTGCG

GGTGGAACCACTGTAGATGGTATTCGATTGATTGAAGAAGCTCGTTTAGA

AAAAGAACGCCTTCGCGAAGAATTAGATTTACTCGACCCACCAACACCTA

TTTTAATTGGATAATTATGGCTACTTTCGATTCGAGTTTATTTGCCAAGC

TGGAAAATAATACTGGCTATGCTAACACGAACGAAACTGAAATAATGAAT

CCGTTCGTCAACTTCTACAAGCATGAGAATACCCAAACATTGGCTGATGC

TTTAGTTGCTGAGTCTATTCAAATGCGTGGTATTGAGCTTTATTATATAC

CACGTGAATACGTTAATCCAGACCAGCTATTTGGCGAAGACCTTCAGAAC

AAATTTACTAAAGCCTGGAAATTTGCAGGTTATTTGGATTCCTTTGAAGG

TTATTCCGGTGACAATACTTATTTCAGTAAGTTCGGTATGATGGTTAATG

ACGAAGTAACAATCACAATTAACCCTAACCTTTTTAAACATCAATGCAAT

GGCACTGAACCTGTTTCAGGTGATTTGATTTATTTCCCAATGGACAACAG

CCTATTCGAAATTAACTGGGTACAACCTTACGACCCATTCTATCAAGTAG

GAGCTAACGTCCAGCGGCGCATCACCGCTACCAAGTTCATTTACAATGGT

GAAGAACTTCGCCCTGAATTACAGAGAAATGAAGGTATTAATATCCCTGA

GTTTAGTGAGCTTGATTTAATGCCTGTTAAGAATATCGACGGATTGGCTG

ATATCTCCGACATTCAATATGAAGAGGTCAATGAGATTAATGCTGAAGCG

GCGGAATTCGTACATCCTTATGTTGTAATTAATGGACGAGGAGAGGATGC

TCCTCCTACAGCATTTGATGATGCTTTTTTAGATGATTAAATAATACATG

GCGCATGGTGCGCCATTTTGAGAGGTGATTTATTTTTGGCCACTGGTACA

ATTCATCGCTGCGTCGCTACATTGTTTTGATGGGTGATTTATTTTCCCAT

GTCCAAGTAGCGCGCCAAAGAGAAGATACAGGACTTAAATTTATTAAGGT

TCCTATTACGTATGCTTCTAAAGAAAGATTTATGGCAAATTTGGGTAAAT

GGACGGCAGTACAGAATATTCCAAATCCTAATATGACAGCTAAAGAACGG

GCCGAACAAAAAGCTAAAGTGGAAACAGTTCTTCCGCGTATGAACCTCCA

AATGGTTGATATGCTTTACAACTCACAATATAAAACAGCCCTTCAAAACA

GAACACAAATTCAATTTGAGAATGGCGACCCACGTAAGCGTGTCAGCCAA

TATTCTCCTACTCCGGTTAAAATGATTTTCGAACTGGGTATTTACACTAG

AACCCAAGATGATATGTTCCAAATTGTAGAACAGATTATGCCTTATTTCC

AACCTCACTTCAATACAACTATCACTGAACTCTATACAAACGAAATTAAA

TTTGACCGTGATATCCGTATTGTGTTCCAATCTATAGCAATGGATGAACA

ATTAGAAGGTGATACCACTTCTAGACGTCGCTTAGAGTGGTCTATGATGT

TTGAGGTTAATGGTTGGTTATATCCTCCTGTGAAGGAAATGGAAGGCGAA

ATTAAAACCATTTATCTTGATTTCTTTGCCAACTCAAAGGAACTCGCTCC

TGAAGGTAATTTCGAATCGGTTGATAGCGAAGTGGTTCCTAGAGGTGTAG

AAGAAAAAGAATGGGATGGAAGTTCCGTTCAAACATATTCACAAGATATT

CCAGTGCCTGTCGAGCCGGCGCCTCCAGCACCAAGGAGAAACCCATGAGC

GATTTAGATATCAATAAATTAATGGATATTACCGACCTCCCTGGCTTGAC

CGGGGAGGAAGTTACCGCCTACGAACCATTAGTATTAAAGGAAGTGGAAA

GTAATCCTCAAAACCGAACTCCGGATTTAGAAGATGACTATTCTGTTGTC

CGTAGAAACTTACACTTCCAGCAGCAGATGTTGATGGATGCAGGTAAAAT

ATTTTTAGAAGCCGCTAAGAACGCAGAATCACCGCGTCATATGGAAGTAT

TTGCCGCATTAATGGGCCAGATGACTACCACTAACAAAGAGCTTTTAAAA

CTTCATAAAGAAATGAAAGATATTACCGCTGAACAAATCGGTACTAAAGG

TGGAGAGCCTACCCAAACTAATATCCAAAATGCTACTATTTTTATGGGTT

CACCAACCGATTTAATGGATGAAGTGGGCGACGCTTATGAGGCCCAGGAA

GAACGTGAGAAGGTAATTAATGGAACAACCAGTTAACGTATTAAGCGATG

ACCATCCACTAAACGAAGGCAAGACTATAGTCATTAAGCCGCCGGGTTCG

CTTGAACGTAAAACAGAAGAAGGTATCAATTGGATTAAATCCCAATGGGA

TGACAAATGGTACCCTGAAAAGTTTAGTGATTATTTACGTATCCATAAAA

TAGTTAAAATTCCTAATAACGGTGACCGTCCAAACGAATTCCAAACGTTT

AAAGATAAAATGAATAAACGTACCCGTTATATGGGCCTTCCTAACCTTAA

ACGAGCAAATATAAAAACACAATGGACTCGTGAGATGGTTGGTGAATGGA

AGAAATGTCGTGACGACATTGTCTATTTTGCTGAAACTTATTGTGCAATT

ACACACATTGACTATGGTACAATTAAGGTTCAACTTCGTGATTACCAGCG

TGATATGCTTAAAATCATGAGCAAGAACCGTATGACGACTTGTAACCTGT

CTCGCCAGTTAGGTAAAACAACCGTCGTTGCTATATTCCTTGCCCACTTT

GTTTGCTTTAACAAAGATAAGGCAGTAGGTATTCTTGCGCATAAAGGCTC

AATGTCGGCCGAAGTACTTGACCGTACCAAACAAGCTATTGAATTGCTTC

CGGATTTCTTACAACCTGGTATCGTAGAATGGAACAAAGGCTCAATTGAG

TTGGATAATGGCAGTTCTATCGGCGCTTATGCTTCATCTCCAGACGCCGT

GCGTGGTAACTCCTTCGCAATGATTTATATTGACGAATGTGCGTTTATCC

CTAACTTTCTAGATTCATGGCTTGCTATCCAACCTGTTATTTCATCAGGT

CGTCGTTCAAAGATTATTATTACAACCACCCCAAATGGATTAAACCACTT

CTATGATATTTGGACTGCTGCAGTAGAAGGTAAATCAGGCTTTGCACCAT

ATACGGCCATCTGGAACTCAGTTAAGGAGCGTCTTTATAACGATGCAGAT

ATATTTGACGATGGTTGGGAATGGTCCTCTCAGACAATCTCTGCGTCCTC

TTTAGCGCAATTTAGACAGGAGCACTGTGCAGAGTTCCAAGGCACAAGTG

GTACATTGATTAGTGGTATGAAATTGGCCATTATGGATTGGGTGGAAGTT

ACTCCTGAAAATGGATACTTTTATCGTTTCCATGAACCAGACCCTACACA

CAAATATATTGCTTCATTAGACTGCTCAGAGGGACGTGGACAGGACTATC

ACGCTTTACACATTATTGACGTTACGACGGATGAATGGGAGCAGGTTGCA

GTTTTGCATTCTAATGAAATATCCCATATGATTCTTCCTGACATAGTGTA

TAAATATCTAATGGAGTATAATGAGGCTCCTGTATACATTGAACTTAACA

GCACGGGTGTTTCGGTTGCCAAATCTCTTTATATGGACCTTGAATACGAA

AACGTTATTTGTGATTCGATGCAAGATTTAGGTATGAAACAAACCAGACG

AACTAAACCTGTAGGCTGTTCTACATTAAAAGACCTTATTGAAAAGGACA

AATTAAAACTTAATCATAAGCAAACAATAATGGAATTCCGTACCTTTAGC

CAGAACAAGTTATCTTGGGCTGCAGAAGATGGTTTCCATGATGACCTTGT

GATGAGTTTAGTGATTTTTGCCTGGTTAACGACCCAGCAAAAATTTGCCG

ACTTCATTGACCGAGACGAAATGCGTTTAGCATCTGAAGTCTTTAGTCGT

GAGTTGGAAGATATGAACGAAGAATATAATCCAGTCGTTTTCGTGGATGC

TGGCGATAATTCTTATGAATATTCACCGTTGAATCATGGTATTTCGTTTA

TATAAATAACAATAAAGCATAACCAAGAGGATTCAAAATGTCTTTATTAT

CACCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACGTCCGTACAGAGTACTGTCGTTCGT

AACGCAACGGGTCGTGCAGCGCTGGTTGGTAAATTCCAGTGGGGCCCTGC

TTTCCAGGTAACTCAGATTACTAATGAAGTTGAACTGGTCGACTTATTTG

GAGGTCCTAATAACGAAGTTGCTGATTACTTCATGTCGGGTATGAACTTC

CTCCAGTATGGTAACGACCTTCGTACTGTTCGTGTTGTTAACCGTGAATT

CGCTAAAAACGCGTCTCCGGTAGCAGGTAACGTCCAAACCACTATTACTA

CTGCAGGTTCTAACTATGCGGTAGGTGATAAAATTAATATCAAATATAAC

CAGACTGTTGTTGAATCTGAAGGTCGTGTAACTTCGGTCGATACAGACGG

TAAAATTCTATCAGTGTTTATTCCTACCGGCAAGATTATTTCTTATGCTC

GTTCTGTTAACCAGTATCCGAACCTAGGCCCTGCGTGGACTGCTGAAGTT

ACTTCTGCCTCTTCCGGTGTTTCTGGTACTATTACTGTCGGTAAAATTGT

AACCGATTCCGGTATTCTGTTGACTGAAGCAGAGAACAGTGAAGAAGTTA

TTACTTCCCTGGAATTCCAAGCATCTCTTAAACAGTTTGGTATGCCTGGT

GTGGTCGCCCTTTATCCTGGTGAAATTGGTAGTACTCTGGAAGTTGAAAT

TGTTTCTAAAGCGGCTTATGACGCTGGTTCTACTAAAATGTTGGATATTT

ATCCAAATGGCGGTACTCGTGCTTCTATTGCCAAGGCGGTATTTAATTAC

GGCCCACAAACAGATGACCAATACGCGATTATTGTTCGTCGTGACGGCGC

TATCGTAGAATCTGTCGTACTTTCTACCAAAGAAGGTGAAAAAGACGTTT

ACGGTAATAACATTTATCTTGACGACTATTTCGCTAAAGGTACTTCTAAC

TATATCTTCGCTACCTCTCTGAACTGGCCGGCCGGTTTTAGTGGTATCAT

CAATCTTATGGGTGGTGTATCTGCTAACGACCAGGTTACTGCAGGTGATT

TGATGCAGGGTTGGGATTTGTTTGCCGACCGTGAAGCACTCCATATTAAC

CTTTTGATTGCTGGTGCTGTTGCTGGTGAAGGTGATGAAGTTGCTTCTAC

AGTCCAGAAACACGTTGTTAGTATTGCTGATGAACGTCAGGATTGCTTGG

CATTTATTTCTCCTCCTAAAGGACTGTTGGTTAACGTTCCATTGACTCGT

GCAGTAGATAATCTTATCGACTGGCGTACCGGTGCAGGTACTTTCGATGC

CAACAACATGAACATTAGCACCACTTATGCTGCTATTGATGGTAACTATA

AATATCAGTATGACAAATATAATGACGTAAACCGTTGGGTGCCTCTGGCC

GCTGATATGGCTGGTTTGTGTGCACGTACTGATGATGTTTCTCAGCCTTG

GATGTCTCCGGCAGGTTATAACCGTGGCCAGATTCTTAACGTTCTGAAAT

TGGCAATTGAACCGCGCCAAGCTCAACGTGACCGCATGTACCAAGAAGCT

ATTAACCCGGTTGTTGGTTTTGCTGGTGGCGATGGTTTCGTATTGTTTGG

TGATAAGACTGCAACCAAAGTTCCATCTCCGATGGACCACATTAACGTTC

GCCGTCTGTTCAACATGCTTAAGAAAAATATCGGTGATGCCTCTAAATAT

AAACTGTTTGAATTGAACGACAACTTCACTCGTTCAAGCTTCCGTATGGA

AGTTTCTCAGTACTTAGATGGTATTAAGGCACTTGGTGGGATTTATGAAG

GACGTGTGGTTTGTGATACTACAGTGAACACCCCTGCGGTTATCGACCGT

AACGAGTTTATTGCTAATATCTATGTTAAACCTGCTCGCAGTATTAACTA

TATTACATTGAATTTCGTCGCGACGAGCACTGGTGCTGACTTTGATGAAT

TGATTGGACCTTTAGTATAATCTATTATCCCAGGCTGTAATATAAAGAAC

CTAAAACCATTATACCATGAGTTTGGTTACAGCGTACATCACGCAGAATT

GCGCCTGGGGTTGATTATTCTTTAGGAATATGATTTATCAACTGTATAAC

TAAAAACGTCGCAGGCTCAATCCTGCGACTTTCTGGTATATAAATATAAG

TATGATTACTAATACTCTATTTGAAATACCTATAACGAATCGCAATGTTT

CTGCTTTTAAAAATCTCGGATATCAAGTTAAAAGTGGAAGCTCTCATTTA

ATAAAATTAGAAGATTGTCCTGGAAAAATTGCTGTTACATGTAAATGTGA

TAAATGTGGCACTTATTATACTGTAACAAAAGGACGTCTTAATGAAACAA

ATTCTAAGTTCTGTAAAGAACATCGCTGGGAAGTCTATTCAGAAACAAGA

AAAGAATATTGGAATTCTGATGAAGGCATAAAAATCCGTAAAACCAAAGG

GCCTAAAATTTCCAAAAATAGAACAGGTAAAGGTCTCAAATCTAAAGAAC

ACTGGATTGATAAGAAAAAATATCATAAATATTGTATGGATGTCAAGCGT

CATCAGTATAAATATAGAAATGAAATAAGTAAAATGAAGAATTTTACTAA

AATAGGCAAGTGCGGAGTCAAAGGTGCTTATCAATTAGACCATATAATAT

CTAAGAAATTTGGTTATGATAATAAAATACCCGCAGAACATATAGGCCAT

ATTTGTAACTTGCAAATTATTCCGTGGGAAGAAAATCTTTCCAAATCAGA

TGGCTGTGGGATGAGCTTAAAAACTCTTATAAATATGATTGAATCAAAAC

AACCAAATGGAAAACTATCATGAAAACTTATCAAGAATTTAACTTAGATG

GAGGTCGCCAATGGAGTTGACCGATATCACTAGGGCCTTCGAGTCAGGTG

ACTTTGCACGCCCTAACCTTTTCGAAGTGGAAATTCCATTTCTCGGTAAA

AACTTTAGCTTTAAATGTAAAGCAGCCCCTATGCCGGCAGGCATTGTAGA

AAAAGTACCGGTTGGCTACATGAACCGTAAAATTAACGTAGCTGGTGACC

GTACGTTTGATGATTGGACAATTACCATTTATAACGATGATGCACATGAC

ACCCGTCAAGCAATTGTCGATTGGCAGAATCTCTGTCACGGTATGACCAA

TGAAATTACCGGTGCAGCACCTGCAGAATATAAGAAACAAGCAGTAGTTC

GCCAGTTCCATCGTGACGGCAAGACTGTGACCAAAGAAGTTACAATTTAC

GGCTTATGGCCTACTAACGTTGGTGAAGTCCAGATGGACTGGGACTCGAA

TAACGAGGTAGAAACATTTGAAAGCACATTTGCTATTGACTGGTGGGAAT

AAGTTTTTACTTTTATAGCAAATTATGATAGTATAAATACATTCAAACAA

TGAAGTCAAGGAGTTTAGAATGTATTGTACTTACTTAACCATATACACGG

GGTCTAAACTACCCCGTCGTTATATTGGCTCAACATACGTTGAAAGGATT

CTCAAAGAAGGATATAATGGTTCTGTATTATCCCAAGCATATAAAAAGAT

TTGGAATCTAGAACGTAAAGAAAATCCGCACCTTTTCAAAACCAGAATTT

TATCTTTATTTGAAACCGATAAAGAAGCTCGTATAGCTGAGAAAGAGCTT

CAAATAAAGTATAATGTAGTTAAATCTAAAAACTATATAAATATGTCATT

AGCTCAGCCTGACGGGTTCTTTGGAATGTCTCGTAAAGGGATTCCAATGA

GTGAACATGCCAAACAGCTACAAAGAGATTGTAGGTTAGGTAAAAAGAGG

CCTGAACATTCTAAAGCTCTAAAAGGACGTAAGCGACCAGACCAAGCCAA

AGCTATGTCTGGTGAAGGTAATCCGATGTTTGGTAAAGAACATCCGGCTA

AAGGCAAAAAGATTAATCAGCCAAGGATGATTTGCCCTATCTGTGGTGTT

GAATCAACTCGTTCGGCTATAACACGTTATCACAAACATGAAAATGAATG

AGTATAAATAGAATTATCAAGGAGCTTCGGCTCCTTATCCCATTCATCGG

AGACTCTAATGGCAAACTTTAATACAATATTAAGTTTTCTTAAGCCATGG

GCTAATGAAGACGAAAAAGAATTCAAACAACAAATTAATAACAATTTAGA

GTCTGTCACCGCACCTAAGCTTGATGATGGCGCTCGCGAAATTGAGACAC

AAGAGCAAAATATTCCTTATAATGCTCTTATGCAACAGATGTTTGGTAGT

AATGAGCCTGAAGTTAAAAATACCAGGGAACTTATTGATACCTACCGTAA

TTTAATGAACAACTATGAAGTCGACAACGCCGTACAGGAAATTGTGTCTG

ACGCTATTGTCTATGAGATGATAAAGAAGTAGTTGCATTGAATTTAGACG

GGACAGAATTTAGTCAAGCAATTAAAGATAAAATCTTGGCCGAATTCAGT

GAAGTTTTAAACCTTTTAAATTTCCAACGTAAAGGCACTGACCATTTCCA

ACGCTGGTATGTAGACTCAAGAATTTTCTTTCATAAAATTATAAACCCTA

AAAAAATGAAAGATGGCGTACAAGAGCTTCGTCGCTTAGACCCACGCCAA

GTCCAATATATTCGTGAAATCGTTACACGTATGGAAGATGGCGTTAAAGT

TGTAGACGGATATCGCGAGTTTTTCGTTTACGACACAGGTCATGAAAGCT

ATTGCGCAGATGGACGCATTTATTCAGCCGGGACTAAAGTTAAAATTCCT

CGTGCTGCAGTGGTTTATGCTCATTCTGGATTATTAGATTGTTGTGGTAA

AAACATCATTGGCTATTTGCAACGTGCTATTAAGCCTGCAAACCAGCTTA

AATTGATGGAAGACGCAATGGTCATCTACCGTATTACACGTGCTCCTGAC

CGTCGTGTGTTTTATATCGATACAGGTAATATGCCTTCACGTAAGGCTGC

AGCACAAATGCAACATATCATGAACACGATGAAAAACCGTGTGGTGTATG

ATGCTTCGACAGGTAAAATTAAAAACCAACAACACAATATGTCCATGACT

GAAGACTATTGGTTGCAACGTCGTGATGGTAAAGCGGTAACAGAAGTTGA

TACAATGCCAGGTGCTACTGGTATGAGTGATATGGATGACGTTCTTTATT

TCCGCACAGCACTTTACCGTGCGTTGCGTGTTCCTGAATCACGTATCCCT

AGCGAGTCTAATTCTGGTGTTATGTTTGATGCCGGTACAGCAATCACTCG

TGACGAATTAAAATTCTCTAAATGGATTCGTCAACTACAAAACAAATTTG

AAGAAATTTTCCTAGACCCGTTAAAAACAAACCTCATTCTTAAAAAGATT

ATTACAGAAGATGAGTGGGAAAAGGAAATAAATAATATTAAAGTTACGTT

TAACCGTGATAGCTATTTCAGTGAAATGAAAGATGCTGAAATCATGGAAC

GCAGAATCAATATGCTAACGATGGCTGAACCATTTATTGGTAAGTACATT

TCACATCAAACGGCTATGAAAGATTTCCTCCAAATGACCGACGAAGAAAT

TAATCAAGAAGCTAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCC

AAAACCCAGATGAAGAAGAAGAGGATTTCTAATGGAAGATTTAATCGAAG

CTATTAAATCAAACGACCTCGTAGCAGTTCGTAAAGCAGCAGCCCCGCTT

ATCGAATCTCGAGTAACCGCTTTGATTGAAGCCCGTAAAGCAGAAATTGC

TCGCTCCGTTATGATTGAAGGCGAAGAAGCTGACGAAGATGACGAAGACG

ACGAAAAATCCGATAAAGCAGATAAGAAAGACAAAAAAGAATCTGACGAT

GCGGATGATGACGAGGACGACGAATAATGTTCCTTATCCCTGATGATTAC

GAATTAACTCTAGAAAGCGTAGAGGCCAAAATTCCAGAAGCACAGGGACG

TTTTGCTGCTCTTTCTGAAGCGCTCGAGAAAAGCGATATAAATAATCTTG

TAGAGAACATGATTGCTGAAGGCGATATCGAATGTGCTATCGCTCTTGGT

TCTTTAAATGAATCAATGGCTCTTAACGAATTTATCGTTAAACACGTTTC

CTCTAAAGGTGAGCTTACTCGTACTAAAGATATTAAAACCCGTCAACGTA

ATGCGTTCCAAACGACAGGTTTATCTAAAGCAAAACGCCGTCAGATTGCT

CGTAAAGCATCTAAAACCAAACGTGCTAATCCGTCTACTCAAGTACGTGC

CGAACGTAAGCGTAAGAAAGCCCGTTCTAAACGTAAAGCTTTTGGACTTA

ACTAATGAAACCTGAATTGCTCATCGAACATTGGGGACAACCAGGTGAAA

TTATCGATGGGGTTCCAATGCTGGAATCTCATGATGGAAAAAATTCTGGT

CTTGCTCCCGGCCTTTATATAGAAGGCATTTTCATGCAAGCAGAGGTAGT

TAACCGTAATAAACGCCTTTACCCAAAACCTATTTTGGAAAAAGCCGTTG

CCGATTACATGGCAGAACAAGTTGCTACTAAACAAGCTTTAGGAGAATTA

AACCATCCACCTCGTGCTAACGTCGACCCTATGCAAGCTGCTATCATTAT

TGAAGATATGTGGTGGAAAGGTAATGATGTTTATGGACGTGCACGTATCA

TCGAAGGTGACCATGGCCCGGGTGATAAACTAGCTGCAAATATCCGAGCT

GGCTGGGTTCCTGGTGTTAGTTCTCGCGGTCTTGGTTCTTTAACCGAAAC

CAACAAAGGATATAAGCGTGTAAACGAAGGTTATAAATTAACCGTCGGTG

TTGATGCAGTATGGGGACCATCTGCTCCTGATGCTTATGTAACTCCAAAG

CAAATTACAGAATCACAAACGGTAGAAACCGATACCAGTGCCGATGACGC

CTTTATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTATTAT

CTAAACAACAGGACTACAAAATGCTTAAAGAACAACTGATCGCCGAAGCA

CAGAATATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGTTAA

TATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCG

TCAAGCAACACGCCGTGAAACTGGCTGAATCTCACATCGCTAAAATCGCT

GAAAAAGCGGAAGAAGAAGTCGAGAAAAATAAAGAAGAAGCTGAAGAAAA

AGCCGATAAGAAAATCCAAGAAGCTGCCGGTCGTTTCCTTGACCACGTTG

CTAAAGAATGGATGGCTGAAAACCAGCTGGCTGTTGATAAAGGTATTAAA

GCCGAACTGTTCGAATCCATGTTGATGGGTATGAAAGAACTGTTTGTTGA

ACACAATGTGGTTGTTCCAGAAGAAGCAGTAGATGTTGTTGCTGAAATGG

AAGAAGAGCTCCAAGAGCAGAAAGATGAAACCGCTCGTCTGTTCGAAGAA

GTTGGTATGCGCGATGCGTATATTAATTACGTGCAGCGTGAAGTTGCTGT

TACGGAAGCAACTAAAGACCTGACTGAATCTCAAAAAGAAAAAGTTAGTT

CTCTGGTAGAAGGCATGGATTATTCCGATGCATTCGGTAAAAAAATTGGC

GCTATTGTTGAAATGGTTAAAGGTCAGTCTGACGTTGAAAACCCAATCAC

CGAAGCCGCTATAAATAAAAATGTAGACGATGCTGCGGCACTGAATTACA

TTTCAGAAGCAGTTGAAGAAAAAGGCGCTAAGCCTACCCTGTCCTTCGCG

GACCTGTCTGCAATCGCAGCATCACGAATTTCTTAATTTAATAAGGTTAT

ACAACACATGAAAAAGAATGCATTAGTTCAAAAATGGTCCGCTCTGCTGG

AAAACGAAGCTCTTCCTGAAATCGTTGGTGCTTCTAAACAAGCTATCATC

GCTAAAATTTTCGAAAACCAGGAACAAGACATCCTGACTGCTCCGGAATA

TCGTGACGAAAAAATCTCTGAAGCATTTGGTTCTTTCCTGACCGAAGCTG

AAATCGGTGGTGACCACGGTTATGATGCTACCAATATCGCAGCTGGCCAG

ACTTCTGGTGCTGTAACTCAGATTGGGCCGGCAGTAATGGGTATGGTTCG

TCGTGCTATTCCTCATCTGATTGCTTTTGACATTTGTGGTGTTCAGCCTC

TGAATAACCCTACCGGCCAGGTATTTGCCCTTCGTGCAGTTTATGGTAAA

GACCCTATCGCTGCTGGCGCTAAAGAAGCTTTCCATCCGATGTATTCTCC

GGACGCTATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTAAATCTTTCGAAGCACTGG

CTGCAAGCAAAGTTCTGGAAGTTGGTAAAATTTATTCCCACTTCTTCGAA

GCTACCGGTGCTGCACACTTCCAGGCTGTTGAAGCTGTAACCGTTGATGC

TGCTGCTACTGATGCCGCTAAACTGGATGCTGCTGTTACCGCTTTGATTG

AAGCTGGTAAGTTGGCTGAATTGGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCT

GAACTTCAGGAAGGCTTTAACGGTTCTACCGATAACCCGTGGAACGAAAT

GGGCTTCCGCATCGACAAACAAGTTATCGAAGCTAAATCCCGTCAGCTGA

AAGCAAGCTACTCTATCGAACTGGCACAGGACCTTCGTGCAGTACACGGT

ATGGATGCAGATGCTGAACTGTCCGGTATCCTTGCTACCGAAATTATGCT

CGAAATCAACCGTGAAGTTATCGATTGGATTAACTACTCTGCACAGGTTG

GTAAATCTGGTATGACTAACACCGTCGGCGCTAAAGCTGGTGTGTTTGAC

TTCCAGGACCCGATTGATATCCGTGGTGCTCGTTGGGCCGGTGAGAGCTT

TAAAGCCCTTCTGTTCCAGATTGATAAAGAAGCAGCGAAATCGCTCGTCA

GACCGGTCGTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCCCGTAACGTAGTTA

ACGTACTGGCTGCAGTTGATACTTCTGTAAGTTATGCAGCTCAAGGTCTG

GGTCAAGGTTTCAACGTTGACACAACCAAAGCAGTATTTGCCGGTGTTCT

TGGTGGTAAATATCGCGTTTACATCGACCAGTATGCACGTTCCGATTACT

TCACCATTGGTTATAAAGGCGCTAACGAAATGGACGCAGGTATCTACTAT

GCTCCGTACGTTGCACTGACCCCGCTGCGTGGTTCCGATCCGAAGAACTT

CCAACCGGTAATGGGCTTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCGT

TCGCTGACCCTGCTGCTCAGGCTCCTACCAAACGTATCCAGAATGGTATG

CCTGACATCGTTAACAGCCTTGGTCTGAATGGTTACTTCCGTCGCGTATA

TGTTAAAGGTATCTAAGATATAACCTTATTATGGGAGACTTCGGTCTCCC

ATTCTTGTTTCTGTATTATGCAATCTTAACTCGGCGGTTGATGATATCAC

GGAAGTCAATACGATTTTCTTGGATTTTCAGCCAGTTACCAGATTTGTCT

TTGGTATGGGTAGAGTATTCACCGTTCCACCAGAAGTCGGTAGCATAAGC

CATGGCTTCGTATTTCTTAACTAAGGCATTCACTGCATTACCATTAGGAT

TGTTACCGAATTTTTCTACCAGAGCTTTGATGTCTTTATCAAGAGCGGAA

AGAGTAGTACGAATAAAGTTTAACTTGTTCATTTTTAATCTCCTCATGTT

TTGATAGGTCTATAGTAACATGTGAGAATCTTGCTGTAAACAACTTTTAT

AAATAAACATATACCCTCAATAAGGAAAGCGCAATGGCAAAGATTAACGA

ATTACTGCGCGAGTCAACAACTACTTCCAGCAACTCATTGGGTCGCCCTA

ATCTTGTTGCTTTGACCCGTGCTACAACCAAATTGATTTACCGTGATATT

ATCGCCGAACAACGTACTAGCCAGCCTATTGCTGCACTGTATGGTGTCAA

ATATCTTACCCCTGATAATGAATTTAGTTTCCAGACAGGTGCCTCTTATG

GTGGTGAAGTTGGTTCTAAAGACCGTGAAACTATCCCAGAACTCACAGAT

AAGGCCCAGGCGATTGCTCAGGGTGAATATTTCAAGTATCAGAATGTGGT

TTATAAGGCTCTTAAAGCAAGCCCACTCGCGTCCACTAGCGCCACAGAAT

TGGCTGATGCTCTTCAAGAAGGTTTAGTGTCATTAACATGTCGTCTGGTT

CCTGATGCTGCCCATACCACTAAATTTGAAGCGAGTGATGTAGAAATCTC

TGATGCCGTATTCCAGGTTAATAAATGGAATGCTCCGGTTAAGACCCGTA

AATTGAAGACGGCTTTGACTGTAGAATTAGCGCAGGATATGGAATCAAAT

GGCTTTGACGCGCCGGCGTTCTTAGAAGACCTCTTGGCTACAGTAATGGC

AGATGAAATTAATAAAGACGTTCTGCAATCTCTAATAACCGTATCCAAAC

GTTATAAAGTTACTGGTGTATCTGATAACGGCATCATCGATTTGTCTTAT

GACAGTGCTCCTGAATCTGCACGTAAACTTTATGAACTCGTTTGTGAGAT

GAATTCTGAAATCCAGAAAACTACTTCTTATTCTGGCACGTTTGTTGTGG

CTTCAAGTCGTGTGGCTGCAATGCTTGCAGGTTCTGGCTGGTTAAAACAT

AAACCCGAAGATAATAATTGGCTTCCGGAAACTGCATACGGATATTTGTT

GAATGGTCTGCCTCTGTTTTGTGACGTTAACAGTCCATTAGATTATGTTA

CCGTTGGTGTTAAAGAGAATTACGGCGGTAATGAAGTTGTCGGTTCTATT

TTCTACGCTCCCTATACCGAAGGCTTAGATTTAGATGACCAAGAACACGT

CGGTGCTTATAAGGTTATTGTTGACCCGGATTCATTACAACCTTCTATTT

CTCTGATGGTTCGTTATGCACTATCAGCTAACCCGTACACCGTGGCTAAA

GACGATAAAGAAGCTCGTGTTATCGATGCAACCAATATGGATTTAATGGC

TGGACAGAGCAATATGTCTTATCTGGTTGGCGTTAAACTTCCGGCAATTA

TTTACGAGGCTGATTAATGTCTAAGATTGTAGACCTAATTAAAGAATCCA

CATTGACGGCTGCCAGCTCGGTTGGCCGTCCTGCTCTTCTTTCATACACC

CAAGCAACTAATAAACGAATCTTTAAAGCCCTAGTTGCTGAACAAAAAAC

AAATCAACCGGTTGCTGCTCTGTATGGGGTACGTGTACTGAACCCTGACG

ACAAAATGACTTATCTTGGTGGAGCAACATTTGCGGGCCAGATTGGTATG

ACGGAACGTGAAAATATTCCAGAATTTACTGATTCATCTACAGCTTATGC

GGTCGGTGATATGTTCCAGTTTGAAAGCGTAGTGTTTAAAGTTCTAGAAG

CATCTCCTTTCGCCGGAACCACAGAAACCAACCTCAGCGAAGTTATTTCT

GAAGCAGTGGCAGCCGGCCATATCCGTATGGTGTCGGATGCTGCTATTAC

TTCTAAATTTGAACAAGGCCATCCTGAAATTGCTGAAACCGGATTCCGCA

TCGACAAATGGCAATCTGAAGTTAAATCACGTAAACTGAAAACTTCATTG

ACAGTCGAATTAGCCCAAGACCTAGAATCTAACGGGTTTAATGCTCCTAA

TTTCGTTGAAAATCTGCTAGGCATTCAAATGGCAGAAGAAATTAATAAGG

ATGTATTACAGTCATTAATTACCGTGAGCTCTCGTTTTAAAGTCCAGGGT

GTTTCTGAAAAGGGTGTATTAGACCTTACCAACCCTCGCTACGATAATGC

CCAGGACCGTGCTCGCACATTATATTATTATATGTGTGAGATGAACTCTG

CCGTCCAACGACAGACTTCTTTTGCCGGGACTTATGCAGTAGCTAGTTCT

CGTTGTGCTGCTATTCTCGCCGCCTCTGGTTGGGTTGAGAAAAAGGAAGA

CCAGGACGAATTGGCTTATGGTATATTAAAGAATGGCCTACCACTTTATG

CTGATATGAATAGTCCATGTGATTATGTTATTGTTGGTGTAAATGCCCAG

ATGGGTGAAGGACAGACGGTCGCATCTTTATATTATGCGCCTTATACGGA

AGGTTTGAATGTGGTTGACGAAGAAGGTGATACTTCAGTTGGTGAATTTA

AGGTTATTGTTGACCCGGAAAGCTTACAACCTACAGTAGCATTGCTTGCT

CGTTATGCATTGACTGCAAACCCTTATACCGTCGCTAAGGACGATAAAGA

AGCCCGCATTATTGATGGTTCTGATATGGACAAAATGGCTAATCAAAGTC

AATTGAGTTCTTATCTCGGCGTAAAATTACCGCCTTTAGAAAAATAAAAG

GGACCTTACGGTCCCTTTATCGTTTATTTGGATACTAGTTCAATCCATAC

ATGTCTTAATGTTTCTTTTACACACTCAACGAGCTGCTTTTTAACTTCAA

CGGGATTTTCCGCATCAGTTAATTCCAATTCTTCACGGGCGGCTTCTTCA

AGGATATCCTGGACTGTCAAGCCCATCACCTTTCCGAAATCCTTCGGCGA

TACTTCGCCAATCTTACTGATGACATTGTTAATGCGGTTAACAGTCACAT

AATCAGTGAATTGCCACATCAAATCCATATCATCTTGGGATAAAACCACT

GCAACTTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTCTCGCTGAATTTAGAGTT

CTTACATTTAATCGCCACACGATTTCCGTTTGGAAGCCAGGTAGGAACAT

CAGGTTTCAATACAAAGCCTTCAGCCGTGAATACCTTACCTTCTACCTTA

GGAATAAAATCGGTTGAGTTTGCAATAGTTAAGCCTGCGTTATCCACTGC

AAAATTATAATCAGGAACAACTGAATCAAAATCATTAGGAAGTTTAATAA

GGTCTTCAAAGCTACCAGTGGCCAGACATGGAGCTACCTTAAACTTATGG

ATAATACAGAAGGCTTCCATCAATGTATCGGTTAGAACAGATTCTGAGCC

ATCTTCTTTAGTAACTCGGATATCGAACACATAAAAGTCTTTATCGCCGT

AGTCCACATTCTTCTGGATACCTGTCCCAGCGAATTCGCCATAAATCTGG

TATGACTGATAATTAATCGATTCAATTAGATGTTGAACTGATTTAATAGA

ATCAGCGTAGTTCTTAAGTACAATTTCATAACCATAGAAATCTTCAGCAG

GGAGGATAGGGCCAGTGCGCTTGGCGCATGTGACTGCGTCACGTTCTATG

ATTAAACTAAAGTTGGTTCCATGAATCTTCTCACGTGCTACCCATTCACC

ACCAGTCAAACCATTAGTACGGAGTTTTTCGATAAACTTACTGTTGTAGT

GGTTTTCGAGACTGCTATATTTCTTGAACATAAATCACCATAATAAATAT

AATTAAATAGAAGAGCTAGTAGTCTTCTGTCACCAAGCCAAATGGTTTAA

CGGAAGGACCTAGACTCATTATATCACACCTAAATTTAAAGCATATTACT

TTGAACCAGAACGCGCTTTGCGCCGAACCTTGTTGTTCAATCTTTTACGA

TAAACAACCTTTTCTTTCGCTTTAAATTTGGCTCTAGGCTTGTTCTACAT

CAACCCATGCTTTGGCCATATCCTTAGCGGTCCCGCCCATTTTTTTAGCA

ATTTCTATAAAATTCAACCCGGATTCGTGTAAAAAATGTACTTTAACCTT

ATCCATAACAATTCTCTCGTTGAGTTGGTAAACCCATCTTAACATAGACT

AGAGTCCTTGTAAACAGGAATTTTGTACTTTAATGCAAAATGGGCCTTGC

GGCCCATAATTAGTAAACGTAATCGTATATAATACCAGCTTCTAAAGCGG

TGCGATGAATAATTCGACCATTACGAGATTCTTGTACATCAACCTCTGGA

TAGTCGGTAATCATTTTTTGAAGTGTATATCGGTGCAAATAATACGGGCT

ATCCGGGTCATCTGTTTTCCAGTCTTTGCCTTCAAGAGTCATTTTCTGGA

TTTCATCCATAACCCACCAACCAACCCAAATATATGCTGAATTACGAACA

GGGAGTGGATGAACGTAAGGTAATTCGCCATCCGGAACCGGTGCGACTTT

AGCCGTGACTGTTACATTACCGGTTTTTGTGACAGTCGCCGGGTTATAAT

CAGTCGCCGAAACCACAACAGAAACTTCAATAACCTGTGAACCTTCAGTG

CTTGTATCGATTGCTAGAGTATCCGTGGTGCCAACTACAGGAGAACCGTC

TTTCTTCCAAGAATAGGCAAAAGTAGCACCAGCAGGAGCGCCGACCACAT

CCGCTTTAAAAGAAGCTGGAGTGCCTTCCGGAACATTAATCGAAGCTGGG

GTTAATGTCACAGAAACACCGGAAATGGTTTTATTCTGGATAGTTAAAGT

TGTTTCGGCTTCAGCTGTTTCTGGTTCGCCGTCCGCCGGTGTAGTTGTTG

CAACAACTTTAATAGTCTTGCTGCCTGCCGGGCCAACAGCAACATAATCC

ATTGCAGCAGTCACAGAAGATTGAGGAACGCCATCAACGGTCCAGACAAA

TGATTCGGTACCTTCAGCTGCAGCACCGGAACCGGTCGCAGTGAAATTGG

TTGTTGCTCCAATAACGGCCGTAGCCGCCAAAGGAGCCATATCTACGGTA

TAAGCCATAATAAACCCTTATTTTAAAGTGACAAAAGATGAGTTACGAGT

TTCACGTACTAATACTGAACCATTACGATTAATGTAATAAATCAGACTAA

ATAATGTTTGGTGGGCAGAAGGATGTTGGAAAGCAGTTGGACGTTCTTTC

CAATCCGGGGTCTCAGAAATCCATTGGTAAATCCACCAAGGAACGGTGCA

ATAGCCAGGGTTCTTACCGATAAGCAAAAGATTAGGGCTGAAGTTTTCAG

GTAAAGAGAATACAGGTTTTTCCAATTCAACAACCTTGGCTACAGCCTCT

TTGAATTTCTCTTCGTCAAATGGGACATCTTCTTCAATAATCTCGACCTT

AGGAAGTTCGGCTACCTCAATGACTTCGACTACAGCCTCAGGAGCATCGA

ACAACAGGGTGGCTTCTTCTTTAGCTGGTTCTACACCTTCGATAAAGTCA

TTACCACCGGTGAGTTCGTTATCAGCATCAATCAAATCAGAAATAGACAA

CCCTTCGGTTTCTGGAAGTGGTTCATCAGCCAGGGCTTTAAGGCCTTCAG

AGATATCGATAATCAAATTATCAAACGAACGGGTTTTCTTAAGTTTTAAA

CCGAACTGTTCGCCGTATTCGATTAACTTAGCTTTAGCTTCTTTTTTATC

TTCGAGTGCACGAAGCTCTTCAATATATTGAGTATCCATAATTAGTCTCT

TGTTGGTGTATAAATATAACTATATTTATAACTGAGAATTACTTATGCAA

ATTCAAGTACATTTCGATAATTTTAGTCATGTTCGTATTGAGTGTGATGA

ATCCACATTCTACGAACTCAGAGACTATTTTAGCTTTGAAGCCGATGGAT

ATAAATTCAACCCTAAATTTCGTTATGGGCAATGGGATGGAAGTCTTCTT

CTTCTAGATTACGTAACTGCCGTAAACTTGCCCTTATGGACTTGTCCCTC

AAATTAAAAAGTTCGCTGAACAATTTGAATATTCTCTGTGGATTGACCCG

CGTATTCTTGAACAGGAAGATATTTCTCGTGAAGATTTTGATTCATGGGT

AGCTTCTCAAGAAATTTATTCAGGGTCTACCAAGATTGAGCCTCATTGGT

ATCAGAATGAAGCCGTATACAACGGCCTGACAAAACGTCGTGCAATTCTG

AATTTACCTACATCCGCAGGTAAATCATTAATCCAGGCGCTCCTGAGTCG

ATATTACGTTGAGAACTATGAAGGTAAAATCCTTATTCTGGTTCCTACTA

CTGCACTTGTCGACCAGATGATTAATGACTTCATCGATTATCGATTGTTC

CCTAAAGCAGCAATGCTTGGTATTCGTTCAGGTACTGCTCGTGATTCTGA

TGCAATGATTTACGTTTCAACTTATCAAACTGCTATCAAGCAACCTAAAG

AATGGTTTGCTCAGTTCGGTATGTTTATGAACGACGAATGCCATTTGGCT

ACAGGTAAATCTATTTCTACTATCATCGAAGGCCTAACCAACTGTATGTT

TAAATTCGGTTTGTCTGGTTCTTTAAAAGATGGTAAAGCTAATTTAATGC

AATATATGGGTTTGTTTGGTGATGTGTTTAAGCCGGTATCCACTTCCCAG

TTAATGGAAGAAGGACAGGTTACCGACCTTAAAATCAACAGTATTTTCCT

TCGATACCCAGACGAATTCACTGTTAAGATGAAAGGTAAAGATTACCAAT

CAGAAATCAAGGTCATTACTAAGGCTACTCGTCGTAATAAATGGGTTGCT

AATTTAGCTGTTAAACTCGCTAAGAAAGAAGAGAACGTATTCCTGATGTT

TAAAAACATCGAACACGGTAAAACTCTTTTTGAAATGGTTAAAGAGCAAC

ATAAAGAAGTTTATTACGTATCAGGTGAAGTTAATACCGAAACGCGTAAT

GCTCTGAAAGTAATGGCGGAAAATGGTAAGGGTATTATTGTTGTGGCAAG

TTATGGTGTGTTCTCTACTGGTATTTCCGTTAAGAACCTTCACCACGTTG

TATTTGCTCACGGCGTAAAATCTAAAATCATTGTTCTGCAAACAATTGGG

CGTGTTCTACGTAAGCACGATAGCAAACAAGTGGCCCAAGTCTGGGACCT

CGTGGATGATATGGGAGTCCGCCCTAAATCTAAAGATTCTAAAAAGAAAT

ATGTTCATTTAAATTATTGCCTGAAACATGGATTGGAACGTATACAACGA

TACGCCGACGAGAAATTTAATTATGTTATGAAAGAGGTGCAGCTTTGAAT

TATCAGAAAATTTACGATGATTTAATAGAGAATGCTAGGTCCAGAGGATG

GACCAAAGCTACTGCGCCCTGTAAAATCGAAATTCATCATATTATTCCTA

AGTCGATAGGTGGTTCCGATGACCCTAACAATTTAGTTGCATTGACTATT

AGGGAACATATTTTGGGCCATATAATCTTGGCTAAAGCTCAAGGTGGAAA

ATTATGGCGTGCCGCATTTGGTATGACATGTGGCAAAAGATTAAATGAGA

TAAGCTCTAGGTCTATTTCCATTTTAAAAGAAAATGCTTCTAGATTAATA

AGCGAAGCCATGATTGGTAATACAAACGGTTCTTATGAATGGACTGATGA

ACGAAGAGAAATACACCGAAAAGCTATGGCTAAAGTTGGATTAACAGAAG

CCAAATTAAAAGCTTTAGAAAAGGCTTGGACCAAAAATAAAGGCTCCAAG

CAATCCAAAGAGACCATAGCCAAAAGGTCTAAAGCAATGAAAGGATTTAC

ACCTATTAAAGCCGGAGATTATGAAACGTGTTCAAAAGCTGGCAAAGCCA

ATAAAGGTGTAAAGAAATCGTTTAGGTCTGAGGACCATTCTAAAAATTGG

CAAGCTACTTTGGCTAAGAAATATCCACACTGGTTAATGTATGATGAGCT

TAAAGAGCTTTGGATAAATACAGGAAAGCTTAAAGTTGGTAAATTTACAA

AAGAAGCCATTAAAGCCGGTTATCCTAATGTGCATTACGGTAAAATGGTT

ACCAAATTTTTCGAGGAAATATTATGAAAACCTTTAAAGAAGTTATTCAG

GAAGCATCTATTGAAAGCTTCATGGCTAAAATTGGTTCTTGTCAGACTAT

GGATGGTCTGAAGGAATTGGAAAAGTATTACAAAACTCGTAGTAAGGAAG

CCGAACTTCGTGATTCGGATGATATTAGCGTGCGTGATGCATTGGCTGGT

AAGAGAGCTGAATTGGAGTCGATGGACGACGAGGAAGAGGAAGATTTCTA

AACAAAAAAGGCCCAACCTTTCGGAAGGGCCGGTAACCCTAAAGGGCTAG

ACTCACTAGACTAAAGTAGTAATTGGGTTTCGTTCAGCTGTTCTTCAGTG

TTTTCCGTAACAGGCAGGCTTTGAACGTAATTATAACATGAACCCGGATG

AACCGGACCTTTTTCTGTTTCAACAACCAATGCAGCATCGATTGGAGTTT

TACAGACAACGCAAATCTTATCTGACATGATTGTCTCCTTAGTTTAACTT

ACATATCTATTTATTACTTGATAAAGCGGCATTAATGAATTCTTGAAGAA

GTTTCATTTTATCGGCATCTACTTTAATGGGTTTGGTATTTTTAGTACGT

CTCATTATTTACCTGCCTCAAATTGTCTCATCTCATGCATGGTCTTAAGG

TTAAAACCACGCGCCTTAATAGCATCAAGTGCTGAACTACAAAAGTCTTG

TAATAAAGCCCAATACTGAATTGATGTGTCGATTTTAATTACACTAGAAT

CCGCAGCCATAACGGTCTTTAATTCAGACTTCTCATATTGGTCCATACAA

ACCTCATCACCAGGCTCTCCACGGCCCGTGTAGAAATCTAATCGCTTCTT

AAGTGAGGTCTTTTTCTGGATTTCTAATCTCATTATTTCTTTCTTACAAT

TCGTATACAGCCTTAGCCATTTGCTGTGCAGCAAAACGTTGTTCTGTACT

TCGTACTGTAAACGAGTCCCATCAATCTTTAAATCTTCATCCAAAGCATC

TTGAAACGACTCTAATTTATATTCAATCTCTTTACTCATCGCATGTTTCC

TGTGTAATAACCATAGGACCATTATACACTATTCAATTGAACAGCAATTA

ACCACTCTGTGAGAGTTGGATTCTAATTTGCTCTAATGTATCAGGGTCAT

CAACTATACTAAACTGAACCGTCACTATAATCGAGTTATCATCGTACACA

GGTGTCACACCTACAGCCAGGGTAGAAATTCTGGGTTCGAAGTTCCGCAC

AGCGGAAACTATATTACGCTTAATGGTATCCGTGATTAGTGGAGTAATAT

TCTCAAACAGTTGGTTACTGATATCACAACCGAATTCTGGCATAAAAGGG

CGTGAACCTTTGCGAGTAGTAATAATGCCTAACAAACTATTTTTTACTGC

GCGAGCACCTGTAGCTTTAGCGACGTCTCTATTCCAAGACGTCCTCATTT

CAGGGTCTAAATCTGAATACATTTTATTGATATTCATTACATCACCTTAA

AGAACTCTTTAAGTCCCTCAATAACGTGGACGGTGTGTTCACCACATTCA

CAAGAAATAGGTATAGCCAAAATAGGCTTAGGGGCGACTAGTGCATCATA

AACTTCTTTTATATCTTTTTCTGTTATCACAGAATAAAGGTCATCAAGTT

CCGCATCGCTTAAATCGGAAAGAAAAAGCTTTTCGCCTGCAGAAGTTAAA

ATATAATCGATACACCCGGCGACCATCATAGCTCTATTTTTATCTTCAAA

GAGTTTAGGATATCTGAAAACAATTTTAAAGTTGCCAAAGTCTTTAATAA

CATCCGGCTCTTTACCCAATGTTGCTCGAGTTAGTGTCATAGGGACAACC

TGTGAGCGACCACAACTACAACTCCACTCACGTTCTATATTCACTTCAGC

TAATGAATGGGCCCACAGGTTTATCACCAGGAGCTCAGATTCTTGCTTGT

TTAAATCACGAGCATCTGTGCAATTCGAAATGAGTTCATTGATAAAGGAC

TCTATTCTGCCTTCTAATTTAGCTTGGAGCAAGTCCTTATACTCTCTGAG

GGTAAATGCTCTGCATTTTATGGTTTTGTTTTTAATTTTTACGTCAAAAG

TATAATTCATTGTCTTCTCCTTTAAGCTTATTTATAAATACATCAATAAG

AGGACACCCTATGGCTAATATAGTACGTTGTGAAATGCCTGATGGAGTCC

ACCGATTTAAACCTTTTACAGTAGCTGATTATCGTGATTTTATTTTGATT

CGAAATGACATGAATAATAAATCGCCTGAAGAGCAAAAACAAATTTTAGA

TGAGTTACTGGAAGAATACTTCGGTGAATATCCTATGTCATGGCGCCCGT

ATATGTTCATTGAACTTTACACGTCATCACTCGGCAAGACAAAAATTCCT

ATCCGATACACTTGCAGTAAGTGTGAAAAGGATAGACAAGTCTTATTCAA

TTTGAAACAGGCCAAGTTAGATAACCCTACAATTGAAGTGGCAGGCTTGA

AGCTAACATTCAAATTTCCGGAAATAGAATATCACGATAAATCTGAATTG

ATTTTGAACACCCTCCAAACCGTAGAAGATGAAAACGGAAAATATAATTG

GTCAGACCTTTCAGAAGAGGACCAATTAGCCGTAATAGATGCTATTGACT

TATCCACTTTAGAGGATATAGTTAAACAAACTAGCCCTATTCATTTCGAA

CTCAAATATGGGTGCTGTAATCGTAGAACAATTACGTATACCGATATTTT

AGAGGTGTTTAAGCTTATAGTCAATCCGGATGAGATATTTTTATTTTACC

AAATAAACCATTTATTGGTAAAGAACAATTATTCATTAGAAAGCATTATG

CAGATGATTCCAATCGAACGCGGTATTGCTTTGTCTTTGGTTGAAAAGGA

CCTTAAGAAATGAGTTCAAAAACTATGCAACGTGAAGGCTTTCCTAATAT

CAGTATACGCCTTTACGAAGATTATGACGCCTGGTTAGAGCATCGTTTTG

TTGAACTAGGCGCAACATTTACTACTCTAACAATGCGAGATGGGCTTTAC

GGTAGTAATGAAGGGCTGCTCCAGTTTTATGATGCAAAGAACCTTCATAC

TAAAATGGACGGTGAGCAGATTATCCAAATTTCTGTTAAGAACGCTAACT

CCGAGCGTACCCAGTCAAGAATTTATGGAAGCAAACACTTTGCTGTAGGA

GTGGATTCGAAGGGCGACAATATCATAACAATACAACTCGCCCCAATCCA

CTTTTTAGAAAATCTTAAATTCGGGCGTATGTTCTTCCCTAGTGTTCAAG

AAACATTAACAGAAATGATTGGTGTTATTTACCAAGACCGTCCACTTCTT

GCACCTCCATTGAACGGGATAAACGTTTATGTTCCTAATGTCCCTTGGTG

CGATTCAATGGACCGTTATATGGAATTTGTACGAGAAGTAGGTATGGCCG

TTGAATCTGATAAATTTGTATTTGTCTGGGAAGATATAGATGGTATTTCT

ATTATGGACTATGAATTTATGGTTAATCAAGAGCCAATTAATTTTGTGGT

GGGTGAGCCGCGTTTAATAGGCCAATACGTTCAAGATATGGATACTCCTA

TCGCATTTGATTTTGAATGGTTAACTAAAGCCAACCAGCATTCCAGAAAG

CCATATGAAAACGCTACTATATACGCCCACTCTTTCTTAGACAAAAACGC

CACACGAATTACTTTTGGCGATGGGCAAAACAGTATATTGGTTTCTCGCT

CTGGTGGATATTCTGATTATACCTACCGAAACGGATTTGAAGAAGCCGAT

AGATTAGTTACTATGGCCCAATACGACGGCTACGCGCATTGTAAGGTATA

CGGTAACTTTGAACTAACTCCAGGCGATAAGATTAATTTCTATGACCCTA

AAAACCAATTCCAATACGATTTTTATGTAGACGAAGTTATTCATGAAGTG

AGTAACAATACATCAATTACAAACCTTTATATGTTTACTAATGGTAAGCC

TATTAAGATTGAAGAACCACCGAAGGTTAAAAATGAACTTAAAACTGATA

CTCCCGATCAAGAAAATAACGCTGGGTGATAAAGAGATTTCTATTCCTAA

ATTGGGTCTTAAACACCAGAAATTGGTTAAAGATGAAAAAGACCCTTACA

AGGCTCTTCACATATTAATGAATTCCATTTATAAAGATTTATCCGCGGCA

GAGACCGATTTTGCCGCTCTTCACCTTTTAGAATTCAACGGAAGATTAAA

AAGTAAAGTAACCAAAGACGGGTTTACTTATAACTTAAATGACCTTTATA

TCTGCCAACGACTTGAATTCCAATTCCAAGGTAAAACATTTAAATTTAAA

TCACATGAACCATTTCAAACATTTGGACCTGTTGATAGTGTATTACAGTC

CCTTTACCTTGGTGATGATGTACCAGATTTTCTGGATATGCCTGCCTTTG

TTGCTACATGGGCCGACGATATAACTTCTACTATAGCTATCCCTGGTCCT

AATGGTCCTATCAAAGGATTGCTTAAAATCATGGATATCTTAAATGAAGA

ACGAATCTAATCAGAATAGTTTTCGTCGCAATAAACTGATTGAAGAAATG

GCTCCTCAGCGTCGTGCTGAGGCGCTAGCCCAAACTCAGAACGACGAATT

AGGAAATATATCAGATGTTTTATCCGATTCCCAGGCGGCGTCTGAATTGC

TCTCTGAAGTGGTTGAGACAAAGTCCAATCAGATTATTAGTTCTGTAGAC

CGAGTAGATAAAAGCGTCCAAGATGTTGTTGCTGGGACAGAATTAACGGC

TGAAGCTATATCAGAACAAACTCAACAATCTAAAGCTCTTTCGGATGCAC

TAAACGAAAAGATTAATAAGCTTTCTAATATGTTAGAGGCTAAATTTTCT

GGTATTTCTATTCCACCGGAAGGGAGTTCATTAAAGGTTATTGAAGACTC

TATTCCAGAAGAACCTAAGGCCGAAACTCCTAAAGTTCCTGCTGTTGTTG

AAGATATTCTTCCGCCTGAAGATAATAAACCTGACGCTGAATTTATGCCC

GAGCCTCCTAAAAATTCAGATGAAGGTAAAGAAGGTGATAAGACTTCTCT

TTCTGATAAAATTGAAGCCCTTACTAAAATAACTGAAAAGGGATTTAAAG

CTTCTATAGGCGTCGCTGATAGAATTTCAGGCATGCTTTTTAAGTATACC

ATTACCGCTGCCGCTGAAGCTGCTAAACTCGCCGCAGGTTTAGTCCTTTT

AATATTTGGTATAGATGCCATTCGTGTGTACTTCCAATATTTCATGGACC

AATTTGAGTCAGGGTGGAAAGAATTTAATGATAAGTTTAAAGAGTGGGGC

CCGTTACTTGAAGGATTAATGACATGGGCCAAGAATGCCGAAGCTATGTT

TAGTGAAGGGAACTGGTTAGGTCTGGCTGAAGCCATTATTCGTGGTATGG

TTAATCTTACTAAAAATATGGCCCAGCTTTTAATGCTCGGTATTTCTAAG

TTGATTTCTGCTATTTTAAGCAAAATACCTGGTATGGGTGAGTTGGCTGA

AAACGTAGAGGCTTCTGCTTTAATGTCGTATCAACAAAATACCGGAGCCA

CTTTGGATGTCGAAGACCAAACTAAAGTAGCCAAGTACCATGATAGACGT

TCTGCTGAGGCTTTAGAAACAGCCGAGAAAATGAATAAGAAGTATAAGGA

TAAACCTGAGCTTATAAACCAGGCAGAGAAATACGGTAATCTTACTAAAG

AACAAGCTGACCAATTACGCGCAGGTGGAATTGACACAAGCTTCCGTGAC

CTCCCTGAAGAAGAACGTTTAGAGTATTTCAAGAAACGTGATAAAGCCCA

GGCTGATATTATTCGTTTGACTCAAACTGCCGATAATATAATGAAGCCTG

ATTCTAAAGATATCGAAAATGCCAAAGCATTTAAAGCTGATATCGAGAAA

CAATTGGCCGACCCTATTATGGCTAAAGGCGGAGCACCGAAGGACCTTAA

TATCCAGCAATTACTTGATAAGATGAATAAATCTTTAGAGAAATTTAATG

AAGCTGAAAAGCCTAAACCTGCTTCTGTAGCGGAATCTCCTGAAAATACC

CAGGTTAAAAAGGTTGATGAGCAAATGAGAGCAAAGGAAAATGCTAAATA

TAGTCAGCAAGCTCCAACTCAAATAAATCAGCAAACGAATATCAAGAAAA

CGAGTAAGACAAGCTATAATTTACCTCCACAGTCCTCTACTCCGGCCCCT

GGTATGCGTCAAGCTACTAAAGTTAATTAGGATTAATAATGAAAGTAAAA

GAACTTGACTTTGATGTAGCCTCCTTGTTTAAAGGAGGTTCAAAGACCTC

CGCAGGTCAATCTAAAACACCAGCAATAAAAACCACGGTAACCGCTCAGT

ATCCAGCTGAGCGTGCTTCAGGTAATGATACCTCAACCGATATGGTATTA

AACGACCTCTATAAAAATGGATTGCTTTTTACCGCATATAATTTTAGTTC

TCGTGTATCTCCGGATTTGCGTAACGACCGTTCGAGTCAAATGACTAAAA

AGTTCTCAAGTGCAGCCAGCAAATTAACAGGCAATAGTGGAACATATAGT

GCTGTTAAAAACTTATTTGGTGGAAATACTAAGGGCGTTAAATTTGATAC

CCAAGCCTTAGCTAATATCCTTTTACCTCGTTCTAAATCTGATGTGGATT

CCGTATCACACAAATTTAATGATGTTGGTGAGTCCTTAATTACTAAAGGC

GGTGGTACTGCTACAGGTATTTTAAGTAACGTTGCTAGTACCGCGGTATT

TGGTGCATTAGAATCTGTGACTAACGGCGTAATGGCTGATTCAGGCGAAC

AGATATACACTACAGCTCGTAGTATGTACGCCGGTCCGGATAACCGTACT

AAGGTATTCACTTGGGAAATGACTCCACGAAATGCCCAAGACCTTATCCA

GATTATTAAAATATACGAAATCTTCAACTATTATTCTTACGGCGAAACGG

GTAATTCGGCTTTCGCAGGTGAATTAAAAGAGAAGATTGATACTTGGTAT

CGTTCTACATTTAAAAAAGAAGCTATTGACAAGTTTGATGGTAAGCTATT

AGGGGAAAGTATTACAAGCTTCCTTTCTAATGTTATTGTGGTAAGTAACC

CAACCATTTGGTATATCCGAAACTTTGGTGATAGCAGTTCATATGATGGT

CGTGAAGATATTTTTGGCCCATGCCAAATCCAGAGTATCCGTTTTGATAA

AACTCCGGACGGCCATTTTAACGGATTGGCTATTGCTCCTAACTTACCAT

CTACGTTTAGTTTAGAAGTTACTTTCCGTGAAATTATTACTCTGAACCGT

GGCTCACTTTATACGGAAGGATTCTAATGTATACTTTACAAGAATTTCAG

AATCAGGCAATTAATATTGACCTACAAAGGAATAACCTGTTTAGTGTGGT

ATTTGCCACAGTTCCTTCTTCTAAATCTCAGACGCTCCTCGACCAGTTCG

GTGGAGCTTTATTTAACAATATCCCATTGAATAGCGATTTGTTTGGTATT

ACACAAGGAGAGTTGACCCAAGGTGTTACGACATTAGTGACAGCGGGCAC

TCAGAAGTTGATTCGTAAGTCAGGCATAAGTAAATATTTGATTGGAGCTA

TGTCATCCAGGGTTGTGCAGAGCTTACTAGGGGAGTTTGAAGTAGGTACA

TATCTGATGGATTTTTTCAATATGGCCTATCCTACGGCAGGTCTTTTAGT

CCACGCCGTTAAAATCCCGGATAATACTTTGAACTATGAAATGGATTTGA

ACCACAACTCACCTAACATCAAAATTACCGGAAGAGAATATTCTCCATTA

GTATTAAGCTTCCGTATGGATTCTGAAGCTGCTAACTACCGTGCTTTTAA

TGATTGGGTCAATAGTGTTCAAGACCCTATTACACAATTAAGAGCATTAC

CGGAGGATGTTGAAGCTGACATTCAAGTCAACCTTCATTCCCGTAATGGA

TTACCACATACGGTAGTAATGCTTAATGGTTGCGTTCCTGTGAGCGTATC

TTCCCCGGAATTATCTTACGACGGCGATAACCAAATTGCTTCGTTTGATG

TTACATTTGCTTATAGAAGTGTACAGACAGGCGCAGTCGGTAAACAGGCT

GCTTACGAATGGCTGGAAGATAAAGTCCTTAAAGGCGTGGCGGGTATAAG

TGAGAGCAATTCCCTGAGTTCTTCAGTGGCCAAATTAAGTAGACTTTCAG

GAGCTTCTAGTGGATTAACAGGATTAGTTAATACATTCGGCGGGCGTGCT

ATTAATAATGGAATATAGAGGTTGCTATAACAAAAAAGGAGAGCGTACGC

TCTCCTTTAGGGGTTTATTTACGGAACGAAATGAAACCTGCTGCAGTCAT

TAGTGGTTGCTTTTTAACAAACACCGTAACTGAAATAGGAGCTTCAGATT

CAAGCTGACCAGTCACTACACCATTAAAAATGTTTTCGGTTTGTTCCGGA

TGAGAAAAGTTCTCAACAGGACGGATATCAAATTGCTTATCTTCACCGAA

AACTCGACGCAATTCATTACCAACTGCACTGTCAAACTCTTCGGAAGCAG

GGATAACGTTTTCAACTACCAGTTCTTGACCGTTAAAGCGGAATGCAGAT

TTCATAATGTTCTCCTCATGTTTGGTAAGGTAATAGTACCACCATCCTTG

GCGTTTGTAAACTACCCTTGTACAAATTTATACTGGAGAGCGTCGATATC

TATACAAGAAGCTAACAAGCCAAGACCTCTGTCTGATTTCTTTTTCTTCT

CATTAGAAACAAAAGAATCAAAAGAAAGCTCATTACCCTCTTTATAGACA

ACTAGTTCGCCTGTTTCCATCAGAGCATCACCATCGTACACCACGGCTTC

ATTAAGTTCGTCTGCAGTCATTACTTCGGCTTGAACGAACTTATTGTTAG

AACGAGTAGTTCCGTTATTGTATGAAGCATCTGTAATTTTATTGATTTTG

ACCATCAAACCCCTAGGAAGAATTACTTCCATTTCGTTAGAAGGAGCCAA

GTCTCCACCAGGTAAAACGACATTTACCTTATCTGTACCGGTAAAGGCCC

AACCAATACCTACTAAAGTATCTTTATTCGAATATACTAAACCTTCATCC

GATTTGTCTAATGCAACATCACGACGTTTTTCGTCAGGCAAAAGACCAAC

ACCAGAATCAGTCATCCATGTACCAAAAATATTCGGATATATCGCAGTTG

AAACAAAGTTTCTGAAATAGAATACTTTATTGCTAATCATAGCCAAGTAA

ATATCAGGAATCATTCGTTGGGAACGATAAAGAGTAATACCTGGTGGTAG

ACGTTCGCCATTTTCAAAAGCAGAATCTAAGTTATTGATAGCTTTTTCTA

TGTCTTCATTAGTCAGAATACTGCTTCTTACATTCGGGTCATGGAGACCT

AAAAGAACATTATTCATATCTTCGTAACCGGAGCCAACATATTCACGAAT

ACCACGTTTCTGGGCAGGAGTATAACGAGACGCGTCTTTATTTTCTATAA

TAGAATGCAATTGCCAACCGGCGGTAAGAGCGTAAACACGCAGCTCACGT

TGAATAATTTTGGTCTTTATAGCATTCCAAGAATTTTCAGCCAACTCGAC

TGCTTCGTGATAACCTAGGTGTGAATGTTGAGCCATTAGCTTTTGAAGCC

AAGGACCTTTATATTCTTCGATGACGTCATCAACCACTGAAGCATAATTT

TCTAGGGCTTTTACTGAAGTCACATTTAATCCATGTAATTTCTCAAAAGC

TCTCATTTTTATGTCGGTATTAATTTCTTCCATTTTATCTTCTGGAATAA

GAAGGTTGTCTTTAAACGACATACCACCAGTATTAGCACTAATGGTATTT

TCTAAAGCCAAGAAAGAATTAGAAATAACCTTTATTTCATTTGCTTCTGA

CATTAAAGGAGCCGTAGCCGGTTTATTCAATTCAGCAGCATTAGAATCAA

ATTTCTTAAACATAGGAGTTTCAAATCGTGACGATTCTAAGGATTGCGAC

ATAGCAATAGCACGACGAGAAATCTTAGTCTTGGTAATGACGGCCTTATC

AGTACGTTTCTCTTCAACCTTAGCTATACTTGCCGAGACAGCTTCGGCCT

TACTTACGGACTGGCCGGTTTCCTTAGAAACATAAACTTCGCCAACTTTG

GACTCAACCTTAGTATAAAGTTCGGCATCAATTTCAGGCATACCCTTGAT

ATCTTCAATATTAGTGCCACGACGTACTAAAAGAACATAGGTATGTTTTC

CAGTGAATTGGTACATGGCATCAACAACTTTAAACTTACCACCAGTACGA

GCCATAGCCAAACGAGCTAATACACGCTGAACAGTAGGGCCCTTACCTTT

CATTTTCTTGGTAGGGAAACGGAATAAAACCGCATCCATTTTAAGTTTGT

TTACTTGTTCGTATACAGTATCAAAAATGGTATTCAGCGTACCGAGTGGG

TCAGAACCAAGACCACCTTTGAGTTCAGCCGGAGCACCCTTGCTTGACAA

ACTCATTAGAATAACGTGGACATATTTGTCGCCCGGCTTAACCATTTTAA

TAGCGTCTCCTTGAGACGCATAAGATACCATACGAGCAACCAGGTTATCA

TTACCCGGTGCTTTAATAGAGAAAATCTGTGGGATACCGGAACCTGGTTT

AAGATTTATTACTGGATAGTTTTTAGCGGAATCGCTATCAAAAACTTCGT

TTAAATTTTCCATCATTTACCCTTGGATGAATTTTTCTGGGATGTCATAG

AGGTCTATGCATGAAGCCAAAAGAGGCAATACATCAAACCGTGTAGATTT

AACAAATGAATCAAAAGATACAGGGCTTTCGGAAGTATCGAAGTCATCTT

TATATACGACCAACTCGCCGGTTTCCATTAGTACGTCACCATCATATACC

ACAGATTCTTGAAGCTCATCTGTTGTCATAACTTCAGCTTGGATGAGTTT

TGTATTACTAGATGTTGTTCCATCATTATTAGAAGCATCTGTTATTTTAT

TAACTTTGACCATTAATCCACGCGGTAGAATAACTTCGGCTTCAGTTTCT

ATTCCGAGATTTCCTGGATATACGACATTAACTTTATGAGCCCCATCAAT

AGCCCATCCTATTTGAACTTTAACATAATCAGGATTTTCTTTATATGCTC

TTATTTCATTAGGATTAATAGTTATTCCTTCTTCATTTTTATCGACTGTC

AATTCATCGCGAACTTCCGGTTCTAAAAGACCGATACCGGCGTGTGTAAC

ACCAAAACGTCCAAAAATGATAGGAGTCAATGAAGTGGATACAAAATTTC

TGAAATAGAACACTTTATTTTTAACTAGTGCTTCGTATATAGGAGCAGTC

ATACTCTGTGCACGATAAACTGTGATGCCTTCTGGTATACGGTCGCCATT

TTCAAAAGCAGAATCCAAATTATTAACTGCAGATTCGATATCTTTTTCGC

CCATAACCTCATAGTTCTGAGGGTTATAGCGTCCTAAAAGAAGATTATTT

ATGTCTGTATATCCTGAGCCACAATATTCTCTGATGCCGCGCTTTTGTGA

TGGGGTATATTTAGAGCCCTCACGAGCAATAGTAATATCGACCATAATAC

CGCCACCTACACCGGCAAAACTATATACACGTTTTTTAATGAACTTGGTC

TTGGCGGCTTTCCACTTCGCATCGGTCAATTCATTCCAGAGGTCGTCAGG

TTGGCCTTTACGAGTTTTGTTATGCCGGGCCAGCCATTCACCTTTGTATT

CTTCGAAAACGGTATTAATAGCAGAGGCATATTTTTCTAGAGCTTTAACA

GATGTCAAAGGTTCGTTTTTGATGGCCGCAAGAATTTTATCTTTAATTTT

CTCTTGGATTTCACCTATACCGTGAAGAGGAAACATTTTATAATCATAAT

GCAATTCTTCAGCAGTACCTTCAGCTACTATATTAGCAACCTTATTTTTA

GCCGCGGGAGAATTGTTATTAGTAACCATTTCCTGGGCCTCAGGGATTAA

TGGAGCTGTTGCAGGTTTATTAAAATCTACGGCATTTGCTTCATATTTCT

TAAACAGTTCACTTTCATTACGATAAGATTCTAACGATTGACTTGCTGCA

ATGGCACGACGAGAAATCTTAGTCTTGGTTATAACCATTTTATCAGTGCG

ACGTTCTTCAACTTTAGCAATACTGCCGGCAATAGCAGTTTCTTTAGTAA

CCTGCACGCCTTCTTTTTTAGAAATATAAACTTCACCGACATCAGAATCT

ACCTTAGTGTATAATTCGGCATTAATTCCTGGCATACCTTTGATATCTTC

GATATCAGCCTGTTTACGAACTACTAGGATATAAGTATGTTTACCGGTAA

ATTGGTACATAGCCGGAACTACTTTAAAACGTCCACCTGTTTTCTGTGCT

ACCAAACGTTGGATAATCCGTTGAACGATAGGGCCTTGACCTTTCATTTT

CTTAGTAGGGAAACGGAACATCACGGCATCCATACGAAGCTTTTTAACTT

GGTCATAAACCACATCAAAAATAGTATTAATCGCATCTACGGGAGTAGGG

CCTAGGCCACCTTTAAGTTCGGCAGGCGAACCTTTAGCTGAAAGGCTCAT

AAGGATAACGTGGGCATATTTATCACCCATCTTAACCTGTTTAATAGCAT

CACCTTCAGAAGCGTAGGATACCATACGCGCCACTAATTGGGATTCTGCG

TCACCAATCTTCCAAATCTGGGGTACTTTAAGTTTTGGGTTCAAGTTTAC

TGTAGGCAGTGTGCCTTCGGACTCAAACACTTCATTTAATTGTTCGGTCA

TAATAATTCCTCTTTAATAACCTTATTTATGCCAGAAAAGGCCCGAAGGC

CTTTATTAAAGTACTAACAGCGTACGGTACACTTCAAATTTAGGACCCTT

TTCATAGCGGTCGAAATTATCTTTAAAATCAGCGAACGCGATTTCATTTT

CAAATTCAAGGACAATTTGGGACACTGCAGTGGAGACATCCCCACCTTCT

TTATATCCAATAACCACGGTTTCTAAATAAGCTTTCATATTATAGACCAG

TTTGAGACCAATCACCGAATACATCTTCAAATGTATCAGCTTCTGTTTTA

TCGAAACGCCAACCTTTAATGATTGGAAGGAAAATACCTACAGTATCAGT

ACGTCCTTTAGAATGAACCCAACCATTACATTCACAGTCAGCAATACGTC

CAATCAACTTACCTTCACGAGCTTGTTTCATAAGAAGTTCACGGTCTAAA

TCAGGACGGTCTTCCAATGGAATTAATACCTTTTTACCTGATTTATCTTT

CTTATGGGTGGTATCTTTAAAGCCTGAACCGCAGTCACTTGTAATTCGAC

GACAACGCGATACCAACTCGACACCACCAAGTTTGTTAGGGTCCTTCGAG

TGTTCATAATAACCTACCACTTCTAAAGCAATATCGATTACTTCTTTGAA

CTTGATAAGATTCTTAGAACGGCGGTTTTCCCAGTAGGAGTCCATGTTCT

TAAGGATAATGCCTTCCAGGCCCTGGTCGACATATTTCTTATAAACAACT

TTAGCTTCTTCAAGATTATTAACCCACTGGTTTTCGATAGCTTCAACACG

CGTTGCACCATGCAATACGACATTATGAGCAACCATAAGTTCTAAGGCTG

TAAAGCGTACATCATACTTATCGCCTTTAATTTTACCTTCGGAATATACG

ACATCCAATGGGACATAATCCCACGCCTGTAATACCATACCGGCTGCTTC

GGCTGGAGTAATAGTTCCTTGAAGAGCCTTATTAGCCAATCCATTTGACG

TAGAACGATCGGCGACAGTTTGGAATTCCTTAGCCTTACTTAATTCAGGA

AGTTCCTCATCAAACATACTAAACAAATCATTAGATGCTTTAGGTTCTAC

CTTAGGAGTATGGTAAACTAATTCACCGTCAATCATAACACCATTAGGAT

GGCGCTGGCGAGCTTCTTCGGTCATGGCCATTAATTCAGCCGCCAAAAGA

TTAAGCCCTTGATATTCATTACCACCACGAGTAAGGAATGTCACACCATC

GTTACGAACTTCAGCAAAACAACGAGCGCCATCAGCTTTTAATTGAGCAA

ACGCTGGCCATTTAATATTTTTCTTAATCAAAGCTTCATCATAAGAACTC

GCCAACATCTGCGGTTGTTCAGGGATTAAACCTTTCCAAACCTTGTTAGC

AATAGAAATCGATGCACCACATTCAAGGTCGCGCATCATTACACGACGTA

ATACCTCGGCATCCGGGGCCTTAGCATCAGCAATGATTTGAGCCAGTTCT

TCAATAGCCGCATTACCCGTAATCTTACGTGTGGCTAATGTGAATTCAGC

GAAATCAAGAAGGTCTTCAAGAGTAATCATACCAAAGGATTGAGATGTAA

ATCCAGGTTCTGGCCACTTTTTAATACCGTAGTTCAGACGACGGGTATAA

GCCATACGATAAACACGTTTCAGAAGCTCATTGTCCTTTTCACGAGCAAT

AATGGCTTCTTTAGCTTTAGTAGAATCAATAGCAGCAATTTCGTTTAAAA

TATCTAAAATCATAATCACCTCATTAGTCATGGATTCTATTATAAGCCAC

ATCAGCCAAAAGCAAGTCTAATCGCTTATGATAAGAGAACACAAATCTCA

TTCGCCCATCAGATTTGAACTTGGACATAAAGTGGACATAAATGAATCCC

TGTTCGACGCATTCGCGCCAAACAGGATGGTCTTTAGCCGGATTTACATC

AAATGAGTAATCATGATTCACATGACGAATAAACTGGTTTACATGACCAT

AATCCATTGTAGTGGTAGGACCATAGTCTGAAATTGTATGAACTACAAAC

ATATTAACCTCGAGCAATCCATTCAACTGCGGCATTATTACGAAGGGATT

CGATTGCTGCGATATCGTCCCATGAATTAACCTTTACGGCTAAATTAGGT

TTAAAGTCACGTTCACCACGAGCTAACCAATAAACTTGGATATCCATGAG

AACATTAGATGCAGCATCACAGTGGTGAGCCAAATCATCAACATAAAACT

TAATACGTTTACCGTACGTATTTTTAGCTCTTATGAAGAGGTCTTCTTTT

GATTCTGAATGACCACACATCAGAATCTCCTTGAATGCGCCAGGGAACAA

AGCATTCAAATTGAATTGTCTATTCAGCAGTGCATCAATTGAGTCGCCTA

GCGCAGTCACGGCTACAAAATCGAAGTCTTTTTTGAGCTTGTTGATATGT

TTTAATGCGTCCATGTAAGGAGACAGATAACGAATAAAATCTGACTGATT

GTACTTCTCGATTAAACGAGCGCCTAATTCATTATCACAATTAAACAGCT

CACCAGGAGATAAGAAACGTTCGTCCTGAATCATATTCAAAATATGTTCT

AAAGGCAAATTATATTTCTGTGCGAAATAAGGCAAGCCGGACTGCCAACT

TAAACATACTCCATCGATATCTGTTAAGATAACTGGTTTCATAATAAATC

TCTCAATTTGTTTAGGATGTCGATAAACTCTTTTTCAGTTAGTATTGTAT

CACATTCTGTAAGGTGGCTCGCCATCGAATGCTTTAAAACTTTGCCCTTT

GTAGCTTGTAATGCGTCGCGGAATCCTTTGTTTTGGAGCGCTGCTTCAAA

ATATGCATTTGTATACAACTCTTTCCATGATGTAGAGTATCTTGAAAAGG

GAATTCCAAGCCAGAAAAGCGTCCCACGGTCCGCAGCTCTTGCATAAGCT

CTTCCAGTTTGTTGTGCGGCCAGACCGGACATCCCAAATATACGTTTTTG

TTGTTCATGATTTCTCACCTTACACCCTTGGAGGAATCCTTCGAGCCCTC

CAAATTGGATACCATCCATAACGAAAGGCCATTTAGCAAAGTTACTTAAT

GCACACGATGGCCACGGAAAATTACTTCTGATTTCTAACTCAGACATCTT

TGACACTTATAATTTCGACATCAGCCCAATGCCCGTAACCTGGCAGACGG

TCTTCAATGGATAAACCACCGTCATATTTGGCCATTTTAATTGTCATGAT

ATAAGGTTCTAAATGGTCTGCCGTATGAGGAGAAACATCAGTCACACGAT

AAGTCACTTCGACCATTTCCGTACCTAATAATTTCTGAATCAATTTCTTA

ACCATATTATCCTCGCTTTAAACATTTGATTACAGACAGTTCACCACCCA

TGCGAACATCTTCAGTTCCATCGACCCATAGGACGGTGTAGGCTTCTTTA

ATAGTAACATTACCTAATTTAAAAGCAGGTAGAACCTTTGAAATCATTCC

AGGAATACCTACACCTTTTAGCTGAACAGTTTGTGATAAGAATAGTTGCA

TTAGAACCTCATCTGAAAGCCATGTGATTTAACATTACCACCATAGATGT

CAGAGGTATTGACTTCACGGGCGACACTTGGGTCGATATTGATATCATGG

TTTAGCTTAGTGATTGCTAGGGTATCACGACCATTAACAGTACGGAATTC

TACCGGGCATACAACATCGGCATAAGCCTTAATAGATTCACGAGTAGGTT

GTTTGTCGGCAGGAACATCTTTACCTGCTTTAGAGAAAACAACTTCACAG

AAATTTTTACGAGTATCAAAATAAGTGGTCATAAACATAATATTTTCCTC

AAAGGAGGCCGAAGCCTCCATTTTTAAGATTAGATATCGAATTCATTCAG

AACTACATCAAAGATTGCTTCCAGGTGTTCAGGTTTAGCTCGGTTGCTCA

GGATGTGACGAATCCAGGTTTTAACCAGAAGCTTACGATTAGAACCGTTC

CAGCAAGGATGGGTACCTAAATCACGTTGACGGAAATCATCATCTAAAGC

GATTTTAAAAGTAGAACCTTCCATTGTGATTGAAACCGTAATACCATTTT

CAAAGCGCATATAAACGTAGTTAGGAGTCATGCACTGTTCGATTTCGCAC

ACCGCGCCGTTGTTGTGTTTCCACAGGCAAATAACTTCAGAAGAACCAGC

GATACCGTTAGAAACATATTTACGTTCGAAGTTGATGTAGTTCATTTTAT

TCTCCAGTTTGTTTTCGTATTATTTGGTACAGGTCTATAATAACACAACC

TGTACCAAAGTAAAACATTTATTTCACAACATTCCAATTTTTCATATCAA

GTTTACCAACTTTTTTCATCTGAGCAATCAGACGTTCAGCACGTGTACGG

GCATTAACATAATAGAATTCACCATTTTTGTTTTCTTCAATACGACCAGT

AATTACAGTTTTCAGTTCATAAATCCAACCTGTAAAGAAGTTGTGAAGCT

CGATGGTGAATGTAAAATCAGTACCCATACCTTCAGTTGTTTCAACTTCG

ATGATATCACCTTCAACTGCAGTCAGGACCCACATGGTTTCTTGATATTC

ACCGTTGAAACATTTAGCTTTAACAGATGCATTCAGATTTACAGTTTTCA

TTTTATTCTCCAGTTTGTTTTCGTATTATTTGGTACATGTCTATAGTATC

ATGCCTACCGGAGATGTACACCCTTTTTTAAAGATTTAGAAACAAAAATG

GGACTCCGAAGAGTCCCATAACTTATGCCTGAGGCTTACCAAAGCAAGCA

GCATCTGCACGCAATACTGCACGAGCACGAGCTTGAAGCTTATCAACTAC

CTGATTGATACGCTTGTTGGACGCACGCTTGTAACCAGCGCGTTTAGAGG

TACCGTCAACTACTTTAACTTCTTTCTTAGCCATTTTTAAATCTCTTAAA

TTAGGATGCAGGACTTATTGGCGTTGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGAAC

ATAGGTTTCGGATATTTAACGACAGGATAACCATAAACCTCGTCATCATA

CCGACCACGGCTTAGACAGATAACCTTTTTCTGACGCGTGATAGTACAAA

ATACATTCAAGAGGTACACCGTAAAACTGTTGGGGTCTTAAAACTATAAT

GATTCGCAAATCATTAATCAAACAGTTCGACGGCTCCTCGATTTAATTTA

CTTCAGGGTAATAATAAAATGACGTACTGCTTTACGAGCTGCTGAAGCCA

AAGGCTTAGCAAATTTCAGTTCATCTTTAGCTTCCAGTTCAGCAGCCAGA

GTAGCCTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAAATAACGCAGGATTTCCAGTGC

TTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCGTAGTTTTCGTGACCGTTGTTCC

AAGCGTTGCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGATTCAATTGTTTGTTCATTTTA

GTTTCTCAATTCGAGATAAAGATTGGTGGACACGTTCTTCTGAATTTCAC

TTCCTTTCGGCAAGTCTCTCAGTTGTAGTCCACCGCTTAGGATTCTCCGG

TTAACTAACTAGTCCGGCAGCCAATCCATATTATTATTTATATCACTTAT

AAAGACAAGGAATAGCTTTATAGTGACAGGTAACGAATTTTTGTTTAATT

TCTTTAGGTTGTTTAATACCCAATGCAACCAAAGGATGAGGCACGTTAGC

AATCTTACCAACAGGAAGTGGAGTCAAATCGCCTACTTCACAAAAATCTT

CAGGGACATCAGGTCCTACAGAATAAATTTCACAAAGTTCAGGGATTTCA

CCTTGATGAAGTTTGCCAATAACGATACCAGATGCAGTAGTTTCTTCATC

ACCAGCTTGTTTTGGTTCGGAAACGAGAATAACATATTCTCCGACCGCTT

TAATAGGAAGTTCCATATTTAATCCATATTGTTTTGTTGATAGATTAATA

ATAACACGCTATTCTTAAAGCATATTACATGACAAGCAGAGTTTCAGTCT

GAAGCCCATTAACGGAAATCAGCTTATCGAAACGGAATGAACGCCATTCA

TTAACCTTGGTATCAAATACTCTGATATAATTAACAGGTTCTTTATTGGC

TTCAGGCCCAGGGGCCTGGACTTCTTTATATGGAAGCAGGTCTAAGTCAC

GTGTACAAGTCATACGACGTGCACTACCGTCGGCCTTTTCAAACAGGACT

TCGTGAGTACCCACAGACAAAATAGTCTTGACTTTTTCACGGAGACGAAT

TGTTTCTTGTTCGGTTAAAATCATAATTATTCCAGATAGTTTTGATAGTG

GTTGCGTTACGCTCTTTTAGAGCTCTTAATAGGCTATGGCAATTATCAAG

AATAGGTACTGTTTTGTAATTCATGTTGGCATAAACCCAATCAGATTTAT

AGTACGATTTCCATCGAGAGAAAAAGTACTTTTTATATTCTACTGAATAG

GCTACTAAGCTTTCACCTTTTGAGTTCAGACCTGAAAATTTAACTAGACG

AAATTTCATTATTCACCACAATAGTTTTGAATTGATTCCCAGTTCAGAGA

ACGGAGACCTGTACGATTATACTGGATAACTTCTATGCCTGATTCACGGA

GGATATCGTCCCATCCTTCAGGATTTCGGTCATATAGCTCAGCATAAACC

AATGTTTTAATTCCAGACTGCGCAATAGACTTAGCACAATCTGCACATGG

AGATAACGTCACGTACATCGTAGCGCCGTCAATAGAACTTCCGGTACGAG

CTGCAAACAAAATGGCATTCAGTTCAGCATGGATTTCATTTTTGGATGAC

CATGCTGCATGAGCCATACGGTGTTCTTTAAGAAGAACGGATTTGTGCGA

CATCCGCGCTGGGTCATACACAACACGGGTCCAGTCTTGTTCCACAGCGT

GGTCACAACAGTTAACACCACCGGATGGTGAACCGTTATACCCTGTAGAA

ATAATGCGGCCATTCTTTTCAATAACCGCGCCCACTTTCCATGAACAACA

TTTTGATTCCTGAGAAATCAGATATGCAATCTGAAGGTATGTGCTTGCTT

TCATTCTATGAACACTCGCTGCGCTTCGACCAGACCATCAGAACCAAGTT

TCAACTGGGTAATCTGGCCGCCATTTTTAGGATTAACGATAACCAATACC

GCACGTGGTGATTCCTGAATTACTCGCAGAGTTGCGTCAGGAAAACGTAC

AGAAACCTTATTAATCAGGGCCTGAGCAAATTCTTTAACTTTAACTTGGA

ACTGCTCTACAGTAATAGGTTGTTCGCTCAGCATTAGATGCTCTCCAACT

TAAGTTGTTTGGTAGTGGTAGCTTGGGTAATGTCGCCTTTAACAATATAA

CACACTTGTTGGAACGACTTAGTCAAAAGCTCTTCAGCCTGACGATCGGC

TTGTTCCTTTGTGTTATGGCGAGAATGAACTTCAATCTTACCATTTTTAA

CAATAAGCACTTTCCAATCGGCTGTAGCTTTTACTGGCTTAGGTTCCGGC

TTTACAGCAATACTCGTAGTAGCCAGTGGACGTACTACTTCAATAAAGTA

TTCGAATTCATGGGCAAAGGCGCCTACTGAATTAAAAAGAACACTAGTTG

CATCATCGGGATTACCTGTGATTTTGCTCAGGTCAACAAACATCAACTCA

TCGTATACACGAATTCGGCTTACACGTGGCTTCCCGTTATGGTAATCAAT

TTCAACTTCAAACGGGTTCATACCTACATACTTGGCAAAAGCTGTATTGA

GGCCATAAGCACCGTTATTAGTGAATTTGTTTTTAGTGTATTCACCAACG

AACTTATAAAACTTACGCTCTTCAAAGAACTGGCTCATTTCGATTTCCTC

ATTTGTTTCGGTAGGACTACTATACCACAGTCCTACCATAGTGTAAACAC

TTAAATTGCTTCGACAACTACCGTTTGTTTCTGGAAGTCCATTTTGCATG

AAATAGCCAAAATGTGGTTATCAATTTTAAATGGAACAATTGCAAATGCT

GCACCAGGCGTGAGTTGAACAGTGATTGCATCAACTGCATCCGGGAACAT

GATTTCCAGAATAGCAGACAAACGACCGTGCACTTTTAGTTCAGTCGACG

TGTCGACGGTTTCGTATAGATAATCAGATACAATCTGACTAAAAACTACT

TTAACAATTTCAGAATAAGTAGGGAACATAATTACCTCAGTGTACTGTAT

GGACCTTCACGTTAACAATAAACCGGTCAACGACTTCAGTCAGAGGAACG

AACTCAACATAGTACTCGCCTTTGTAACGTTCATTGAGGTCATTACGAAG

GGCCGCTAGTGAGTTAATGAGGGTAGGAGACATATTCTGACCTACCAATT

TCTGAAGCTCTTTATAAGCTTCTTCTTCAACTTCATGGTGTTTGTTATAC

ATAATGTTCTTCCAAGAAGGCAAGGAGTTCAGGAGCGGATTTAAAAATAC

CACCATCGACCTTGTCTTCATCTTTATAGTCCATCACATCCAGGCCAATA

CGTCCATCAGTTAAAGGCCATACGCCGAAGAAAAAGCATTTACGTTTTTC

AATTTCTTCGATTGTACGAAAAATCTTTTCGATATTATTCATTAAAAGTC

ACCCGCTGCGACTTGCCAACATTCAACACCGATACGCCGCCACATTTCAA

CCACTTGGGTACGGTCATCAATAGCTAATTTAACATCAAAGTGTGGAGCA

ATTTTTTCCCAGAAGATTTCTTCTTTCACGACGTCATCTTTACGGGCATC

ACCTTGTTCGCGTTGACATTGCATGACCAATGGTACACCAGCAAAATCCT

CAACCCATTTACGAGTCATACGATAATATTTCATTGGGTCTTCTTCAGTA

CCACATTCGCGACCACTTACTACGATAATCTGATAACCCATACGGGCATA

CAACTTAGACAGTTCAACTACCATTGGGTTGATGGCATCGGTATCACACT

TCTCAAGGTCGTACGGACTACGGTCCACCATTTTGGCCAGAGTACCGTCA

ACATCAAAAATAACGGCTTTTGGTTTTCCTGGAGTTCCTGTATAAACCGG

AAGACCGAGATAGGCTCGCATATGACTATACATGGAACGAAGAACGTCAA

TTGGCACTGCTTTTGAACCACGGCGACTGTTACGTTTAACCAGTTCAGTC

CAAGGAACATCGAATACTTTATATTCAACTTTCCAACCATATTCTTTAGC

AAAGGTTTCCCACATCAAACGACGTTCAGGATTCAAGTTGGTGTCTGAAA

TAATTACACCCTTAACAGAATCACAACCGTATAAAATACCCTTCGCCGCA

TCGAACTGCATACAAGTCACGATGCCTTCTTTCTTCTTGGAGTATTTGTA

TTCATCACGGTCTTCATGACCCATAATGGATTGACGATAATCATCGCGGT

TAATGTTAAAATAGCCAGGGTTCTTAGCGATGAATTCACGAGTCCAAGTG

CTCTTACCGGAGCCAGGACAACCAATAGTCAAAATAATCTTTTTCATCAT

TTAATTCCCAACAGAGGTTTTGAGGAGCTGAATGCGTAGTTCAGTGCGTT

CTTCACCTGATTTTGCGACAGCTTTGTTACCCGACCGGCTAGAGACGTTA

GCAGAGATAAACATAATTAAATGTTTCTTTAGTTCAGCCATATCAACGCC

CTGGGCTTTAGCTGCTTTACGCAAGGCTTTACCTGCGGTATCTAATGCCA

GATGCGCCGCATCTTCATCATGTTCAGATATTTTCAATCCATAACATAAA

TCCACGTAATTGTCTGAACACTTGATGTAATTCTCTAATAATTCTTTCAT

AATAATTTCCTCAATTTTTATAATCCGTAGGAGCATTATACTCTGCTCCC

AAGAGTTTGTAAACTACTTTCCAAAAAGACCATGCATACACATGCTAAGC

ACGATTCCAAAACAAAAGCATGTAAAGCCAAATAGAATGATATCCGACCC

ATCGATACAAGACTCAATCATTTGCACTTCTCCTCTTTTAGTCCAGAACG

ATAATAACATAACATAGATTTCTGGTCTTGTACATATCTTTTTACGTCAT

TCAACCAAATACGATGTTCTTGGGAGTCTTCGAAAGGCATTCCAACCCAA

GCTTTACCATCGATTACCTTAACCTGCCATTTAACATTATGTTCGGCAAT

AGGTTGTGGCCATGAAGGATGCAGCTGTTGCTTAGGCACTACAGGGATAT

CCTGGGCACATCCAACTAACAAGCCAATAGATAATACTACCACAGATAAT

TTAATCATTCTGTAATGCTCCTGAAGTCTTCTGTAAAGGAATCGAAGGAC

TTGTTGATTTGTTTTTCGACCAGTCCTGGCTTACTTGCCACCACGTGCGC

CTTCTTCGAATCTTTACGGAGCTTTTCATTTTCTACCTTAATTTTATCCA

TTCGGGCATTCATTTCAGTAGTACGGAATTCGATATCAGAGTATTGACCG

CGAAGGTCCTCTACAGCTTCAGCGTTCTGTTTAGCTGTTTGCTGGGTTGT

TTTCAGTTCTTCGGTAAGGGTATCAATACGACTTGATTGATACGAAATAA

AACCGTAAGCACCTACTGCAATGGCTCCAGCTAAAAGGTAAATACTTAAT

TTAGACATTTGGTAATAATCTCGATGATGTCATCACGTGACAGGGAATTA

ATAAGAACCGTTTTAGGATTTTCGCACTGAATTTTGTACGTTTCGAACAT

AAAACACAATTCTTCAGCGGTATGGTAAGGACTTGAAATGCCAAGGCGAT

TAAACTTGTCGCTTAATGGGTCACAAATCAAATAGAAAGTGATGCCTGAG

ATTTTAACATTAGGTTGGCTAATATTAATGAACACCTCAGCATCATACTT

GGAAAGGTTGTTTCGGAGAAACTCAACCATAGAGTTAACAGCTTCGGGCA

TGGCTTCACGCTTTTCTTCAGCGTAACGGGTAGAGTATTCTTTTTGCTTG

ATTTTCTTTTTAGCATTTTTAGCTAAAGTAACACGAAGATCGGTCAGGTA

ACCTACTGCACGAGAACCTTTAAAAACTTGGATACCGTCGGTAGAGTCAC

CAAAAGCCTTAACAACCATTTCGTTAGTAATCATTTGCATATTCATTTTG

TTTTCTCCTCATTAGTTGGTAAGTCTATACTAACACATCATGAGGAGATG

TAAACTACTCTACCACAATTTCTTTCAAATATTTTTCAGGGATTTGGGCT

TTATGGTTTTTCAAGAACACAGAGTTAATCTGGTCCATGACCGTATCATA

ATTAATGCCGCCTACGTACGCCTGCATAAGAATAGAGAACAACCCTGGAA

AGTCCTTAAGGATTAGTTGACCAGTAACGGCGTAGTCCTTACGGTCGCGA

CCCTTAAGTTGGGAGTACGCTGCTTCTAACAAGGCTAATGATTGTTCTAA

GTAATCTAAATGGATACGTTCAAAGGCATCGATTTTCTCGATAGCAAACG

AATCTGTACTGAACAATCCACGAAGGTCATCAGTTCCACCAGCCACTACA

ACTTCAAACAAACGTTCGTTATTGTTAATGGAATCTTTGGTATGGTGCAG

TGCACTGTACCAGGCGGTTTTGAGTTTAAAGAACGTACCATCTTTCAGTA

CAAAGATGAAACCTTCAATACCTTCTTGTTTACGGATGTTTTCTACGAAA

TCACCTTCAGCGAGGTCATAGCTTTCAACCAAATGCTTACGCAGGGCACC

ATCTTTAAACAATTCAGCATACGGAATATATTCACCTGTTTCATTATTAC

GAACGTTCAACAGGATGAGGTTTGTTTCTTGGTAAGCCAGAACGATACGG

TTGGTAGGTGCTACATATTCAAGGTTGCAGGTATACCCAGCTTTGGTGAT

TTCTTCTAGACGTGCGGCAAAAGCCTCGTTCTCAGGGAGACGAAGGAACC

GTAAAGAATCATGCACCATTGATGAATGGATAGAGCCTTTAGATTTAACA

GAAAGATACTGTCGGTCCATGAATGTAGAAATCAGAGAACCATCTTCCTT

AGCCATTACGAGGTCAATATTTTCTGGTGACAAATCTAGACCGATGGTCA

GAGGGTTTTCGTCAAGGTTAAAGAACTTTTGCATAGGACGAGCAGCAATA

CGTACTGGACCGTTCTCGTCCATTTCAAACATAATGCCTCGGCCCTCTAG

CGCGCCGTCTTCCAACCAATCACTGTACGAGGCATAGTTATAACTAAAGA

TGCGATAGTTGACTCCTAGCGCACTCTGAAAGTCTTTAAAGAAGAACTTA

GATTTAGTCGAGTTTTTAACCAGGGCCATCAAGTTATCATATAATTCAAT

CATTGCTTTATCCTTTTAATCGGTGTTGGGTATTCCAAGGTGGATTAAAT

TTCTTTATGAACATTGGCTCTTCAAGAGACATGGTCTCAACTGACATAGT

TCCAAGTTCGTTAGTCATCGACAGATTAAAGCACTGCCGTGCATAGAACT

CTACCTTTTTACCAGCCATTAATGCTTCATGAATCAGAATGGACTTAGTC

GAATCCGACGTTTGGTCCTTACGATTAATAGCGGTTCGGTAGTAGTTGAT

GCGCTTACGAAGATTTTTAGTCTTCCCAACGTAGACTAGTATATCATCAA

CCGCTATAGCATATATGACATTTTGTTTATTTGGTACTGTGAGTGGAGCT

ATGGTGGCGTCATCTTGGAGTTCTAGGGTGACGTACTTGATAAAGCTAAA

TTCGTCTGCGATTTCTTTCATAGCAATAAGGGGCCGAAGCCCCATTCCTT

AAAAATATTTCTTGTACGATGCCATTACTTTTTCATCAACATCGTTATCA

ATTTGTGCTACAAGGTAAGAACTGATTTCCACTTCCTGAGGAGCAGCCTG

TACAGCATCAGAGTTCAGGTATTCGCGAATCCAAGGATAAGGATGGCGAG

TAGGAGCATCAGTAATAGGACACGGTAAGCCACATTGCTTCATACGAGAA

ACTGTCAGGTAATCGACAAAAGCACCCATGTTCTGAGTATTTAATCCAGG

GCAAGTACCATCTTTGAACAGGTGAGCGGCCCATTCTTTTTCTTGACGGT

TAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCTTGTTCGCACTCTTGAGCAATT

TTAACCCATTCGTCGCCATCAGTACCAAGTTGGAGCTGACGAATAATGTA

CTGGGTGCCTTTAAGGTGGAGCTGTTCATCACGTGCAATGAACTTCATAA

TCTTAGCATTACCTTCCATGATTTCCATGTTCTTATGGAAGTTAAAGGTA

CCGTTATGTTCGATTGAGCTCGCTAATTCTCAACCCGTTCTCTTATGAAC

TGCTACATATTACTATGCAGACCAGACTATATCACAATCCCAGAGGGATT

CTCCCCATTTCGAGTCGCTTGACCCTACGTCCGAAGACTAGTCGTTGAAC

CTTGCTTTGCAATTGTCGCCGTGCCATCGTTTATATGTTGATGGTGATAA

ATCTTTCTTATCACAATATGGACAATTCAATTGAATTCTATTTGGATTTA

ATTTACATCTGTCATTATGTTTTAGATAAAATCCAGGACCTTTACCAATG

TGACCGCAGAAATCACATGTGATTTCTTTTTGTGCAGGATGGGTCCCGTT

CTTAACCATTTCTAATGTTTTTGCTGATGTTCTTTTCTTATGGTCTTCTG

ACAAGAAATGATGTGAACCGTCATTTACCCGTTTTGATTGAGTTTCTGAC

TGCATTTTACCACCGCAAAATACATGAGTACCTTCTTTTATAGCTGCAAT

ATTGCGTTCTTTAACTTTTGCATGGGCTCCTCTAGAGAAATTATGTATAC

CTAATGCAACTCTATTTAAATTAGATTTACGCTGTATTTCACCGTCTAAA

AGATGAAATGTACCATTTTCTATCTTAGATTTAATAGAGGCAATATTTTT

AGCTCGTACTTCAGGGATATTAAAAATCTGGATTTCTCTAGATTTTGCGG

CTTTAGAAGCTAATTCAGAAATTTCTTCAGGAGAATATTTCATTCTAAGC

TTTATAGCATGACAAGCCTGGTAATCTTTTTGAGCTAAATGTATATCATA

ATGTTCCTGTATAGAAAGGCACATCAAATTATCTAAATCATTATTTTCAC

GGTTACCGTCTTTATGATGGATTTCGTATGTTCTTCCATCAGAATCTTTA

GGTATAGGTCCGTTAGCATCTATCCAAATTTTTCTATAGTTCAATTGTGC

ATCCTCTTAAAAGTATAATCATATTTATATTATACTAATTAAAGGTGCAA

GCAAAACCTTGGCTGCTAGTTTTCCTATAAAGGACTTTCCAGCAATTAAA

GGAGTTTTCGATAAACGTTACCGTTTAAAGGCGCATTTTACGCAAAAGAT

ACATAAAAACGAATAGCTTCTAAGGCATTGATAACATGCAAACAGAGATA

AAGAGAACGCATCAGTTCACGTTTCCAATACATCTCATGCTCTATGGCAT

CTTCAATATCATCTTCGTCTGCGTTAATTTCTTTTTGGTACTCAATATCA

GCTTTAGCATTCTGCCAATATCTAGTTTTCTCAATAACGTCATCATAATA

ACGACCAATGGATTCAGCGCGCTTCATGATAGCGTCATCTAACAGAATTT

CATCAAATACCTTAGATGGGTCTGTATAGAGGTTACGCATGATATGGGTA

TACGAACGCGAGTGAATAGTTTCACTAAAGGTCCATGTTGCCACCCATGT

ATCAAGGCTAGGGTCAGAAATCAAGGCTTGGAGTGCAGCAGAAGGAGCCC

GGCCCTGAATACTGTCCAAAAGCGACTGATATTTCAAGTTATTGGTAAAT

ATATTTTGTTGGAACTCTGGAAGCTTATTAACTGCGCAGAGTCCATCATC

AAGTTAACTTCCTCTGGACGCCAGAAAAATGATAGTTGCTTTTCACAAAG

CTCTTCGAACACTTTATGACGTTGGATATCATAACGGGCGATACCTAATC

CTGAACCAAAGAACATCGGCTCGACTAAAACATCAACTGGGGTAGTATTA

AAAACTGTAGACATATTATTCTCATTTTGTTAGTGACTCATCCGTGAGTC

AATTATAATCGGATTTTATTAAAGCTTACAAGCTGCACAATCATCGGCTT

TAGGAGTTTCGATTTCATAGTCATCAGTACCAGAGCCATCACGGGTATTA

TGATAGTAAAGGTTCTTACCACCGTAGTACCAGAAATACAGCAGGTCATC

AAGCATTACCGACATCGGAACTTTTCCTTTTGGAAAAATCTGTGGGTCAT

AATATGTATTAGCTGATGCCGATTGACACACCCATTTCAACGCTATTGCC

ACTTGGGTAAGATAAGGTTTATTACCTTTCTTAGCGAGGCTCCAAGCGTA

ATCGTAGAGTCCTTGGTTATGTTCTACATTAGGAACTACCTGACGGAAGT

TACCTTCTTTAGATTCTTTAATACTTACCGGACCACGTGGAGGTTCGATA

CCGTTTGTAGAGTTGGAAACCTGGCTGCTTGATTCACACGGCATAAGTGC

TGATAATGTGCTATTACGGATGCCATGTTTAGCCAAGTCTTCCCGCAACG

ACGTCCAGTCACAAACATAGTTAGGGGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTA

TTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGACCATTTAGTGTCTGAATA

ATACTCGCAATGTCCTTTTTCTTCGGCCAGCTTGATGGATGCTCGGATAA

GTCCATATTGTAATCTCTCAAACAATTCATGAGTTAAATCGTTAGCGTCT

TCATAAGAAGCAAAGTTGCTTGCTAACCAAGCGGCGTAGTTCGTAACACC

AACACCCAGGTTACGACGTTTCTTAGCCTTCAGAGCTTCAGGAACAGGAT

AATCTTGATAGTCCAACAGGTTATCAAGTGCACGTACTTGTACTTCAGCC

AGCTCGTTGATTTTGTCTTGGTCCTGCCAATCGAAGTTATCCAATACGAA

TGCAGACAACGTACACAAACCAATTTCAGCGTCAGGACTATTCACGTCAG

TAGTCGGGATAGCAATTTCACAACACAAGTTGCTCTGACGAATAGGAGCT

TTTTCACGAATAAATGGTGTGAAGTTGTTAGTGTTATCAACGAACTGAGG

ATAAATTCGTGCAGTGCCTGAACGTTCAGTCATGAACAATTCGAAAAGGT

CGCGTGCCTTAATACGTTTCTTACGAATACTAGGGTCTTTTTCTGCGGCT

TCATACAATTCACGGAAACGGTCTTGGTCTTCGAAATAAGAATAGTAAAG

CTCACCACCCATTTCATGAGGACTAAACAACGTGATGTAATCATTTTTAC

CGAAACGTTCCATCATAAGGTCGTTCATCTGGATTCCGTAGTCCATATGG

CGAATACGGTTCTCATCGACACCTTTGTTGTTTTTCAGAACGAGCAGATT

TTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCAC

GGATTCCACCTTGTGAACATGATTTAACAGCAGTCTGGAAATGTTTCCAG

AATGGAATAACACCGGTATGCTTGACTTCGCCCATGCCAATACGAGAACC

TTCAGCACGAATCATACCAACGTTGATACCAATACCGGCACGTTTAGAAA

TGTATTCAATTATTGAGTTAGCAGTTTTGTTAATAGATTTCAGTGAGTCG

CCTGCTTCAATAACCACACAAGAACTAAATTGACGGGTTGGTGTACGTGC

TCCAGCCATAATAGGAGTTGGTAATGAAACCTGACGGGTACTTACAGCAT

CATAAAAACGAATAATATGTGCTAAACGATTACCTGGCTCGTCTTGGTGT

AAGGCCATACCAATACACATGATAGCGAACTGAGGGGTTTCGTAGATTTT

ACCGGTTGTTTTATCTTTAACCAGATATTTCTCTTTAAGCTGCATCGCAC

CAGCATAAGTCAATTCGAAATCGCGTTCATGCTTTATATGAGATTCTAAG

AAAGTAATTTCTTCTGCAGAATATCGAGACAACAATTCAGGGTCATATTT

ACCTTCGTTAACACAATAGGAAATATGGTCGATAAAGCTACGTGGTTCGA

ACTGCCCATAAACTTCTTTACGCAGTGCAAACATCAATTCTTTTGCAGCA

ACATATTGGTAATCAGGCTCTTCAACCGAGATAAGGTTGGCTGCTACCTT

AACAGTCAGATTTTGGATATCTTTGGTAGTCATACCGTCACGAAGATGGG

ATTTGATTTCTTCGTATAATTCATAGGGGTCGATTTGGGTTCCTTCACAG

CCCCAAGTCAGAACTTTAATAATTTTTTGTGCGTCAAAATCTTGGGATAC

ACCACTACTTTTTTGTACTTGCATAATTTCCTCAATATGTTAGGTTCTAT

AATTATTCTATCATAGAACCTGTTAAGCATGGACTGATATTTATAGGTCT

TCTAATGAGAACGTGTCTTTGAAAAGTTTGTTAACAACCAGGGCTATCAC

ATCCCCATGACAGTCCTTAGGTTTACAGGTACACGCTATACGCATACCTC

TAAGGGTTTCAAGATGTTCTCTTTTAATTTCGCCCGATTTTATTTTAGCA

ATAAAGTATTCTTTAAAGTTCTTGATGTTTTCCTCGCGGGTTCCAACTTT

AAATGGATTACCCCACATAGTTCCACGTTGGATATTGACATCAAAGTCTT

CTTTATACTTGTTAACAACTCTGCAAACTCTCATTATAGCACCAAATTCA

GCCCAACCATAATAACCAAAAACAGAGTACAGATTATTTGAATTTTCATA

CAGCCATTTTAGCCTTAATAGTAGGGTGGGACTCGTAACCAATGAGTTTA

AAATCTTCATGGACCATATGCTCTGTTACCCAATGAAGCTGTAATGTCGT

GCTCCAATCAGAGAATCCTTCAGGCCAATTAATTTCCAGTTCACAAAGCT

CTTTAGGTTCGCGACGAAGAACTTCCTGGCATTGTTCAACGTGGTTAGAA

TAGATGTGTGTATTGCCGCCTGAGAACACTAAATCACCAGGAATAAGATT

ACACATCTTAGCCACAATATGCACAAGAGCGGCGTAAGAGGCGATATTAA

ATGGCAATCCTAAGAACACGTCAACAGAACGCTGGTACCACTGAAGGTCA

AGATAACCGTTACGGACGTTGAACTGGTAAAAACAATGGCATGGTGGTAA

GGCCATCTGTTTTAGTTCGGCCGGGTTCCATGCTGATACGATTTGACGAC

GGTCATTAGGCATTTTCTTAATGCGTTCGACAATCTCTACAACCTGGTCG

ATACCACCAAAATCTCGCCATTGTTTCCCGTATACAGGACCCAGTTCACC

ACTATGATAGCCTAGGTCTTTAGCCTGGTTTTCATAGTTCTCGTCCCAAA

TAGTTTTACCTTCAATTAGCGAACCATGAGTACGTTGACGAAGGTCATTA

ACGTTGGTTGAACCTGAAAGGAACCAAAGGAGCTCAGCAATACAGGCTTT

CCATGCTAATTTTTTAGTTGTTACCGCTGGGAAGCCCTTAGTTAAATCGA

AACGTAATTTAGTACCGAACAGTGCAATTGTACCGGTGCCAGTACGGTCG

TCAGTTTCGTAGCCATTTTCCAGGATATCTTTAATTAAAAATTGGTATTG

TTTCATTTGTATACTGTTTCCGTCAGTGTAGTAAGTTCGTCTATTTTATA

CCAATGGGTTTCAAGCATTTCACGTTGACGAATTTCATGAAGGAAGTTTT

CTTCCAATTGAACCGTAGAGTTAACCCGATGGCATTTCTCGATACGAGAA

ACAACTACTTCATCGGCATAAGGTAGTGCGGCATATAACAAAGCAGGACC

ACCGATTACGCTTACCTTAGAATCCTGGCCAAGCATAGGTTCGAAGAACG

AATTAGGACTTGATACTTGGATTTCACCACCCGTAATAAAGGTTACGTAC

TGCGCCCATGTGATATAGAAATGAGCGAAATCACCATCTTTAGTTTCAGG

ATAATCACGGTCAAGGTCACAAACTACAATATGACTACGCCCAGGGAGTA

ATCCAGGCAATGATTGGAATGTCTTAGCACCCATAATCATGATTGTGTCT

TCAGTACGTGCTTTAAAATTCTGAAGGTCTTTTTTAACTCGTCCCCATGG

AAGTCCGTCACCTAAACCAAATGCGTTTTGTTTTGCGCCATCAACCGTTT

CAGTTGGAGAATAAGCGAACACTAATTTAATCATAATTTCCTCACGCTTT

CTTAGCGATTTTCCAGTCAGCTTTAAATTGGTCAACGTCAGAGTGGTGAA

TCCAGAAACCGGATGAGCTACCGTCTTCGTAAAGAGGACAGCCATCACAC

TCATCTTTCCAACCCATATTGCATAAAGCTTGTTCAGCTTTTTCCAGAGC

TTCCGGGTTATTACCTTGGATTGTGAAGTACCATTTGCCTTTAACTTCAG

AATCGTTGATTGATTCACGTTGTAATTTCATTTTATTCTCCTTAGTTGAT

AAGGCTATAGTATCACTACCATAGCCTGGTGTAAACTTATTTTTGAATTA

AGCCCGTATAAAATTTAGCGTCTTCCGGGTGCATACCGTCACAATACTCG

TCAGCCATAAAGCGGGTAAGGTCTTCAAGAGGACCTTGGACTTCAATTTG

CATACTACAGAATTGAGTATCTTTAATATGGGTCATAACTAAAGAAGGAT

AACGATTACGGATAACTTCGTAAGTGTATTCAAAATCAACGATATCAATA

TTAACCTTAGCCATTTTATTTTCCTCACTCATTAGTTGATAGGTCTATAG

TATCATGTTTAAAGCAGATGTAAACGCTTATTTTTGAATTTTATCGAGCC

ATTTACCAAGTTTAATCATTTCTTTGGTAGCTTTTTCCATACTTCTGAAT

TTAACCAGTAAAGGTTGTGCATCAACACCCATAACTAAGGTGGTTACAAG

ACTATGTTCACCTACAAGCCATAATGAATACGTTTGGATATCGAGCCCGT

AATTTCTGTCTTTATGGACTCGTACACCCATAACTTCGAATTGTTCGCTG

GCTTTTTCTACTGCATCCAGGAAATCATCTTTAGTCATGTTAAATTCCAA

AGGTAGCTTTAATCAAGGCAACAACTTCTGCCGCATTTTTATGATTGACT

TGTACATGAATGGTTTGGATATCTATTACAGGGGTATCATCTACTTCTAT

GAAGTGTTTGAATTCCCATTCAGCGAGTTCAAAATATTCATCAGCATTAT

CTAGGCTATCTAAGATAGTACCGTCTTTCATTTCAACTTTTTCAACAAAA

TAATCACCGTCGATATAACACATATCCAGGACTTTAAAGGAACCACCGTG

TTGTTCCATCAGTTTGACCATACGTGAGTTATCGTCAGGACTACCCTCAA

TGAATTTTCTTTTAGAAGAAGGGTCTAATGCGTAAGTTTTACCAGTTTCC

ATTTTTATTTCCTCATGTAGTTGATAAGGTCTATAGTATCATGTTTAAAG

GCATTGTAAACCATTAAATGCCAAAAAGGGAAGACCGAAGTCTTCCCATT

ATAAATCAATAACTTATAGACCAGCTAACAGGTCGTCCAGACCATCGTCA

TCAGAAGGACTTACTGACGGCTCAGGAGTGGTGGAACGAGCAGGTGTAGA

CGGTTTGGAATCATATGCATCAAGGTCTGCACTGAATGCGTCCAGGTCAT

CACCAATCTTATCAGCGGCAGCAGAAGCTTTAGCGGCAGCACCACCAAGA

GCAGCTGTACCAACAACTTTCTTAAACTTGGCTTCGTTAGTTTCGAATGA

TTTGAAATCGAGCAGTTTAGAAAGGTCGTGCATTTCTTCCATCAATTTAG

CTTGGTAAGCTTCATCATTGATGTTAGGAATTTCAGACTGACCCATGAAT

TTGGAATCGTCGTAGTTTTTGAAGTCGCCAACTTTCTTAGATTTCAGTAC

GAAGTTCGCACCATCAAACGGACATGTTACGTCAACCGGCACTTCACCAA

TATCAGTATCAACTTCAACCATCTGGTTGATTTTATCCATAATTTTCTGA

CCGAAACGGAATTTAAACACTTTACCTTCGTTAGCAGGCACTGCACTATC

CTTAATAACAAGGATGTTAGCCCAGAAGGAAGTTTTACGTTTCATCAGTT

TGTATTCGGCATTATTAGTATTAAAGGTATCATTCTGGTTCATGTATTTA

CATACAGGACATGAATCGAAATCACCATGAGTAGACGTACATGATTCGAT

ATACCACTGACCATTTTTCTTAAAACCATGGTTAACAAGCTTAACGAATG

GGGATGGATTAGCTTCGTTTTTCGAAGGAAGGAATCGAATAACTGCGGTT

CCTACGCCATTGTCATCTTTCAATTTCCATTCGGATTTGTCATCAGACGA

GAAAGAAGAGCCACCTTTCATTGCAGACAGTTGAGCAGCAAGTTCAGCAG

GATTACGGCGTTTAAACATAGACATATTATTTACCTTATTTGATATATTT

AATAAATTTATTAACAGTTGTTGTTATCACGTTTACCTTGATAACTAGGT

TTTGAAGATGAAGTAATTATATATCACTTCGAATAAAGCATTTTTAACTT

AATGAATTCAGGGTCATCATTAGGAACCCAACCCTCATTAAATTGTTTAA

TCATACTCTTTGATGTAGTTTCACTAACATTTATACCAGAGTTAATGAGA

CGCCTCCATCCACAAGCTCTTCCACTAGAATTAATTATACAATAATTAGT

ATAAGCAATATCACTAAGCATCCAATCTAAAGGGTTTGCTCTAGAAGTTT

TCCAAGGACGGTAATCGGGTTGATTCATATAGTTAGCAGCTTTCATATGG

GCTCTAACTTCAGGACGTTTGGCTGGGTGAGTGCATCCAAAGACTCCAAA

TCCGCCACCGGCATAAACCAAATTAAAATAATCATCATTATCTCTAGCTT

GAACTTCCAATTGTTCTGAACGTTCAATATTAATAACAATATCAAATGGC

GTTATAGCCAAAATTTCAACAATAGGTTTTTCTTCTTCGATGGCCTCTTT

AAATCTTGATTGCTCGCAAGAGGTCCAATACTCTTTACCTTTACAGTCAA

TAATCACGCCATTTTCAAAAGTACAATTAGTTTTAGAACCTATGTACGAA

AACGGCTTAATATTATTAGCCTGACGATTAAGCCAAGTCATTTTATAAAC

TATATTCAAAATTTACAACCCTTAATTGTTTCAATGAACAATTTACGAGC

CTCAATAGAATCTACTATAAGAATTTTTTTGTAAGCATTTAATTTAGTCG

AATACTTAGACCACACTAAATCGTTAGTCTTTTCATCGTGCTTATCAATT

ATATCCATAAATGAATCAAGCAAAATAAACGTTTCGAATGAAATAACATT

CGATTGAAGGAGCTTAAAAATATAGCTCGAGTTAACTTTTTTATTATAAT

CAAAAATTTCAGAAAGCGCTTGAACTTCCACTTTCTTACTAAAATAATAA

ATGTTTTTGATATCATCCTCAAAAACTTGTTTTATTCTTTTAAGTCTACC

GATATATTCTCGGTAAAAGACTAAGGCGTCAGCATCACTGATGTCGCCAA

TCCATGCGTCTTGGTTAGCTACCAAGTTACTCATGAATATAAGAGCAAGC

TCTTTCAAAGTGTATTTATCACTCAATTTCTCAAAGAAATATTTGTCACG

ACGTTTTTGATAAGCCGTATCAGAGATTCGCATGACCCAGTTGTATTTGA

TAACGTCGTATTTGGCGTTGAAATGATGCTTTAACATCAAATATAGGGAA

TATACACTTTTGCCGTTCACCATACGGTTATTGTTTGGTGGCATGCGAAT

CTTAATCATAACAAGAAATCCAGAGTATTAGTTTTTTGCGTTCGAGCCAT

TGAAGGTCGAAGCAAGTTATCATCAATGGCTTCGTTCATAATTTTATCAA

TAATTCCTGCAGGCAAATAACGAGCAAAGTTACCTTCAGGGATGCTGTTC

TCTTCCAACCATGCGGTAGCCGCTTCGAGATAGCTACAACCTTCAGCTTC

AACAAAGGCCTCAATATCAAGACCGTTCTGTTGTTTGTTTACGAGCACAT

GGACAGGTTCGGAAGCGGTATTAACCGCTCCATCAAAATCATTCAAAGAT

TGTGTCATACAGTTCTACCACTTCAGTTTTTTCGTCTTCGAAACGTTCAC

GAGTGCCTTTATGGTACAGAGAGAACAGTTGGTTAAACATTTTACCGTCT

ACGCCAAGTTCAGTCTTAGCACGGTCTTTGATATCTTTAATTTCGTCGCC

GTAAGCTTCCATTTTTAATTTAGTATCGGAAGCAGACTTAATCAGTTGTG

CCAATGTGTTACCATGTTCTTCTTGATTGAATTCAACTTTCACTTTTTCT

TTAGCCATTATATTCACCTTAATAAAAATCAGCTACTGTAGCGGTTAGTT

TAGACAAACCCGATTTAACGAAATAAGGATAAACTTTAGATTTCGAAGGT

TTGTTATACGTATTATATCTTTCAGTAATTAAAGCAACAATATCATCCGG

AATAAAGTCCATATCAATTAAGATTTGGTTTTCACAGAAACGTTCATATT

GTTCTTCAGTAAGAAGTGTTTTAATTATATCATGGTCATAATAATTAAGA

GCAATTGCTTCAAGTTCCTTGGCACGAGTGCTAGGAGTACGCTCGCCTTC

AACCATGGTCAACCAATAATCACCACGAACTTTAATACTCGCGACGTTAT

CTTTACGGTCACCTTTAACAACCTTAGTCACGCAATCAAGCAATGCATCA

CCAGATTTTGTTTTGACGAATTTTTTCTGCATTGGGGACCATTGTTTTAC

ACCAGGGAATTTATGAAGTTGGGTAAAGTCACCATCAGAAGAACCAATCA

TAACAGGGTGGCCTAAAGCCGTAAGGATTCGGGTTAAAACAGCAATATGG

TCGTCAGCTTCGATTGTATCGATATTCATAACAATATAAGGCATGTTTTG

TTCCAGTTCATCAACAATAATATGCATTGCTGTGAATAAACCTTCCCAAT

CAAATGGTGATTCGTCACGAGCCTTAGCACGGTTTTTCTTATAATAAGAA

GAATAACGACGACGCCAATAACCTGATTTGGAGTTATCAACACAAATAAT

TAATTGGTTGTAACCTTGTTTACGGAAGTCTTTAATGTTTTTCTTAATTG

AATTCAACACGAGGTGTCGAAGCATTGCGGTAGTTACTTTAGGAAATCCA

GCATTCTCACCAAACTCTTGGAAAGCCGCCGCCATAATGATTTGGCTGAA

ATCTAGGAGTAAAAATCCATCTTTTTGTTGGTCTTCTTCAGGAAGTAAAA

AATCTAAATCGTTCATATGAACCTCTGTTCAAGTAGTTGAGAGGTCCATT

ATATCATGGGTTTTAAGGAAGTAAACATCTTGCTATAAATAGTTCTATAC

CCTGAAAACGAAAAGGAAATAAAATGGCCGATATTTTAAAACCTGCCTTC

CGTGCTACATCCGGACTCGATGCTGCAGGCGAGAAAGTTATCAATGTTGC

CAAAGCCGATTACAATGTATTAGACGACGGCGTCAACGTTGAATTCTTTA

TAGATGAGAACACCATCCAGGCGTACGACGAGACGCGCGGATATAAGAAA

GGGTTTGCCGTAATCCATGACCAACGTATCTGGGTTGCTCAACGTGATAT

CAATGCTCCAGCAGGAACCTTTGTACCTGGTTATTGGACTGCTACCCGTA

CTGACCCTAAATGGATTACCGTAGCATCTCCTACACGCCAACTGGCTTCT

GGTGAATATATTGCAGTGGATTCTGCTGCTAGCTTTACTACATTTACCCT

GCCTCCTAACCCTACAGATGGCGATACCGTTGTAATTAAAGATATCGGTG

GACGTGTTGGTTATAATGAAATCAAGGTTCAGTCTAGTTCTGCTCCGGGC

GGTGGTAACCAGAAAATTGTCCGTTTCGGTAACCAGTTCACTGAGACCTT

AATTACGAAGCCTTTTTCCTATAATATGATTATCTTTGCCAACCGTTTAT

GGCATTTCTGGGAATCAGGTAACGAAGAACGTGGTATCCGTGTAGAACCT

AACACCGCCCAGTTCCAAGCTCAAGCTGGTGATAACATCCTCCGTCGTTA

TACTTCAGGTGCAGTAATTAAGTTTACTCTTCCTAAGTATGCGAACCAAG

GCGATATTATTAAAACCGCTGATATCGATGGTTTAGGAAGTAAATTCCAT

TTAATCGTTGAAACGTTTGATGCTTCGTCTGCATTAGGTAAACCCGGACA

GCATAGCATGGAATTCCGTACCTCCGGTGATGGATTCTTTGTTTATAACT

CTACCGAAAAATTATGGTATGTTTGGGACGGTGACCTTAAAACCCGTTTA

CGTGTAATTCGCGATGATGTTGAACTCTTGGCTAACGAAAGTATTATTGT

TTTTGGTCCTAATAATACAACGCCGCAGACGATTAATATCACATTACCTA

CAGGCGTAGCCCAGGGTGATGTCGTTAAGATTGCTCTGAACTATCTCCGT

AAAGCTCAGACGGTAAATATTAAGGCTGCTGTAGGATATAAAATTGCTTC

TTCAGTTCAATTGCTCCAGTTCCCTAAACGTTCTGAATATCCGCCGGATA

CTGAATGGGTGTTGAATGATGTACTGACCTTTAATGGCGATATAAGTTAT

ACTCCGGTTATTGAACTGAGTTATATCGAAGACACCACTACAGGTGGCAA

ATATTGGGTTGTTGCTCAGAACGTTCCTACTATAGAACGTGTAGATTCTA

AAGATGATTTAACTCGTGCTCGTTTAGGTGTTATTGCCCTTGCGTCGCAG

ACTCAGGCAAACGTTGACCATGAAAATAACCCTGAGAAAGAACTTGCAAT

TACTCCACAGACTTTAGCTAATCGTGTAGCGACTGAATCTCGTCGTGGTA

TTGCTCGTATTGCTACTACTGCTCAGGTGAACCAGGACACAACCTTCGCA

TTCCAGGACGATTTGATTATTTCTCCTAAGAAATTAAACGAACGTACTGC

AACCGAAACTCGCCGTGGTGTTGCTGAAATTGCTACGCAAGTTGAAACTA

ACACGGGTACAGATGATACTACAATCATCACTCCTAAGAAGCTACAAGCA

CGCCAGGGTTCGGAAAGTCTTTCAGGTATTGTAACATATACCTCTACTGT

AGGAACCACTCCTGCGACTGCTAGAGACACTGTAGGTACTAACGTTTATA

ATAAGAACGTAGGCAATTTGGTTATTTCTCCTAAAGCTCTCGACCAGTAT

AAAGCTACCCAAGTTCAACAGGGTACAGTATATCTTTCTAACCAATCTGA

AGTTAACGCAGGTCAAACTGCAAGTGGATTTGCCAACAGTGCTGTTTCTC

CTGAAACATTACATGCTCGTGTGGCTCTTGATACTCGTACAGGGTTAATT

GAAATTGCTACGCAAACAGAGACTGATACTGGAACAGATTATACTCGTGC

GGTAACGCCTAAGACGTTAAATGATAGGAAAGCTACGGAAAGATTGACTG

GTATTGCTAGAATTGCAACACAGGTAGAATTTGATGCAGGTGTATTAGAT

AATGTTATTTCAACTCCGTTGAAAATTAAAACAAGATTTAATGATACCGC

TAGAACTTCTGTCTCAGCAGCCAGTGGTTTGGTTGAATCAGGAACCTTAT

GGAACCATTATACACTAGATATTAGAGAAGCAAATGAGACTCAACGTGGT

ACTGCTCGCCTGGCGACCCAGACCGAAGTCAACGTTGGTACTGATGATAA

AACTATCGTCACTCCTTTGAAATTACATTCTAAAAAATCTACTGAAAGTT

CTGAAGGTATTATTCGTGTTGCAACGAATACCGAAACAACCGCAGGAACT

TCTAAAGTTCTGGCTGTAAGCCCTTCTGGTTTAAAATATGTAGTACAGAC

CGAAACCACTTGGGAAGCTACTGCACTTCGTCGTGGATTTGTTAAATTAA

CCGAAGGTGCTTTAACCTATTCAGGAAATAAAGTTACCGGTTCTGGTGTT

AAATTTAACTCAGGTACAGGCCTTTATGAGAACGACGATACTGTTCTGAA

CGCAGCTAACTACCCTAAAACAGGTTATGCTGTTTCATCTTACGAGATGA

ATAAAACTTTACAGAACTTTTTACCTATAAATGCTACGGCTGTGAACTCC

GAGAAATTGGATGGCCTAGATTCACTCCAGTTCATTCGTAGAGACGTTGA

CCAAACGGTTAATGGTTCTTTAACGTTGACAAAACAATTGAACCTGGCCG

CTCCTCTGGTGTCTTCTAGTACGGCTAATATTACCGGCAACACTATTTTA

GGTTCTCTAGAAGTAACTGGAAATTCTACTTTTAAAAATGATGTATCTGT

TAGCTCAGGTAAATCTATTAAATTTGTAGGACCCCAATCTGGTGCAGGTA

CTTGGAACTCTCAAGGTGATACTTTAGCTCCGATTTTTGCCGAGATAAAT

TCGACCCCGGATGCCAAGTTCCATCCTATTGTTAAACAACGTTTAGGGCA

AGGTACATTCTCTTTAGGCACTGTAAACGACGGAACTCGTGATTTTAAAA

TACATTATCTTCCATCGCCGGGTTCTTTAGAATCTTTCTACTGGACCTTT

AATACGACCGGTGATTTTGCTGTTAATAGTGGTTCTATTAGTATTTCCAA

GAACGCTAATATCACCGGTACAACTACTTCTAACGGTGTTTCTACAACTA

CATTAAATGCTTCTGCTCTGTCTTCATTACAAAACGTAACTACTTCAGGT

ACTATCGTTTCTACCGGGCAGGTATCGGCAAATAATGGTTTGGTTGCTCA

AAAATACGTCCGTTCTGTTGGTGTTAAACCTACATTAGCATCCCAGGCCC

CTACTGCAGAAACCGTTGGCTTCTGGTCTGTCGATATCAATGATTCGGCT

ACATTTAACCTGTTCCCTGGTTATTGGACGATGAAAACTAAACGTCAGGT

TAATATCGATACGGTCCAAACTAAACCTGCCGGTGTTTCTGATGAGATAT

GGAATGCTTCTGGTTGGTTGACAGAAACGGGTGCATTTAGTTCTCCGGCT

ATTCGTTATCGTAACGAAGACGGTAGTTTTGGTGACGAAGTTCTCAGTAC

GACGGGTCAGAAATTACGTGGTACTTGGTTTGATTATTCTGTTCGTGATA

AGGAAGTTAAATATCCTGGTACGTTAACTCAGTTTGGTAATACATTGGAT

TCATGTTATCAAGATTGGGTGTGCTATCCTACAGGACTGAATGGTGGTAC

TATTCGTTATACACGTACCTGGCAGAAAAATAAAAACGCATGGACTACGT

TCTCTATGGTCTATACGGCAGATAACCCTCCTTCTGCGGAAGAGGTTGGT

GCATTGCCTGCTGATAACGCTACAATGGGTAACATTACAATCCTTGATTG

GTTACGTATTGGTAACGTTCGTATTATTCCTGACCCGGTCACTAAATCCG

TTAAGTTTGAGTGGATTGAATAAGAGGAGGTATTATGGAAAGATTTATGG

CAGAATTTGGACAAGGATATGTCCAGGTTCCTACATTATCTGAAAACAAT

GCTGTAAGGTATAAACTTAGTATAGCGGGTAGTTGTACTAAGTCTACCAC

AAAAGCATATGTTAAATTTCAAGATGGGAACTTCGGTTCCCAGAATTTTC

AAAATGGATTAAACCTTATAGAAATTGATGTTAGTGCTGAACCTAAAATA

GTGGCTAACAAAACTTATAGTTTTACAAAAGATTTTGATGTTATTTCTGA

AGCTTTTATAATGTATATAAATTCTATACCGGCCAATAGAATAGTTTGTT

TAGTATCTTCTGGTAGATTAAATGCTTCACAAAAACTTATCGATTGGTTC

CGTGCAGCAGGAAGTACCGCATTCCCGACTAAATGGTTAATAGACCGGTT

TGAGCCATCTTATTCTGCATTTTATGTTTCAGGAAGGAATGCTATAGTAA

TGGAACATGTGCTTTATAATGATGGGGTATTGGTCGAAGATGTTTCTACT

CCATTAGAAGTGGTATTTGATGATATCAGCGACGTTGGCGGTACAGGATA

TCCTGTCAGAATTGTTGAAGACGAAAGCACTTATCTAAGCAATGAGGGAG

ATGAAATTAAGCGATTTCCTACCGAATCTCCTACCACCCCATTAACAGAT

TATAACATGAAGCCAGGTGAATTCTTTTACCTTAAGTTTCAATTAATGTG

TGACCAAGCTTTAAAAGACGTCGGGACCTCTCAGATGTCTGTTAGATTTT

TTAATGCCTCAGGTGCTTTAACCGGGACAGTTAATATGGAAGTTCCTTCC

AATGTTCCTGCTGGTGCATGGATGACATTTGAACGGGTAGTAATGGTTCC

TGAAGGTACTACAGACTTTACCCTTTATGCCAGAAAAACAGCTTCGGCTG

GCCAAGGCGGAGTTCGAAATGTTATGTTCGGTGAGATATCTGAATCAGAA

CCTCAGCCAAAACCTGCTGAATTTGGTGTTAACGGTATTCGTATGAACTT

TGGTACAGAAACTAAAAATATGGGTACTACCATAGCCCAGCTATATGATA

AAACAGGCACTAAACCTGGTCAGGTTTGGGTCGCCGAATTTAGAGAAAAA

TATTAAGGAACCTTCGGGTTCCTTTTTCGTTTTTACAGCCATAAATATAT

AAAAGGCTATAACTCCCAAAGGAAACTCAAATGGCAGATTTAAAATTAGG

TTCTACAGCAGGAGGTTCAGTATTATGGCACCAAGGTAATTTCCCCTTAA

CGCCTGTATCAAATGACCTTCTTTACAAAACATATAAAGTTTACACAGAA

TATAATAAACCACAAGCCACTGATAACGACTTTGTTTCAAAAGCAAATGG

TGGTAATTATAAGAATAACGTGTATTTTGAAAAAGGGCTGACCTTTAATG

ATACTAATGGATACGGTATTAAATTAGGAGCAAGAACTGGCGGAGCACCG

TTCACGGCTTCTTTCCGTATTAAAGGCGCTTTTGGATATGAAACGGAAGA

CGCTACTCCGTTCATAATATTCAACCCAAGTACAGTAGTAGGTGCTAAAC

GCCTTACAGTAATGGGTGATTCATTATTCCGTCAAGTTTATGACGAATCA

GGTCGTGTATTCAGCCCAGGCAACACCCCTACTAAAGCTCAAGTAGGATT

ATCGTTAGTAGATAACGCAAAACAGGTCCAAATAAATAATACTAACATGC

AAACAATGACCGGAGTACTTGCTGCTCCTAACTTTATTTCGCTGAATCCG

GCCTCTGACGCAGGACACGTTCCTCGTTTTGACCAGATTGTTATTAAAGA

TTCTATTCAAGATTTTGGTTATTATTAAGAGGCATTATGGCTACTTTAAA

GCAAATCCAATTTAAAAGAAGTAAAGTAGCCGGTGTACGTCCGACACCGG

CACAGTTGGCTGAAGGCGAACTGGCTATTAACTTAAAGGACCGATTACTT

TTTACTAAAGACGATACCGGAGCGATTATCGACCTTGGCTTTGCTAAAGG

TGGTAATATTGACGGCAATGTTATTCATAACGGTAACTATAACCAGACAG

GCGATTACACCCTAAATGGTACCTTTACCCAAACCGGTGATTTTAATTTA

ACCGGTATTGCTCGTGTAACTCGTGACATTATTGCCGCCGGGCAGATTAT

GACTGAGGGTGGAGAACTTATTACAAAAAGTTCAAGTACATCACATGTTC

GTTTTTTCGATGGCAATAACCGCGAACGTGGCATTATCTTTTCGCCAAAT

AATGCTGGAGCGACCACTCAGGTAGTTAATATTCGCGTACAAGATTATGC

GACAAGTGGCGAAAGCACTTATGCGTTTTCAGGCAATGGTGTGTTTTCTT

CTCCTGAAGTTTTTGGATGGAAATCTGTATCAACTCCGGTAATTTATACC

AATAAAGTTATTACCAACGGTAAAGTTGCAGGAGATTATGATATCTATTC

ATTGGCCGATAATACCCCATTGGCAGAAAGTGAAACAGCTATTAACCATC

TCCGTGTTATGCGAAATGCAGTTGGTTCGGGCATTTTCCATGAAGTTAAA

GATAATGATGGAATAACCTGGTATGCTGGAGATGGATTAGACGCCTATCT

TTGGTCATTTACATGGTCGGGCGGATTGAAAGCAGGTCATTCTATTTCTG

TAGGTCTTCCAGGTGGCTCTAAAGGATATTCTGAATTAGGAACGGCTTCA

ATTGCTCTTGGTGATAATGATACCGGCTTACAATGGCACCAAGATGGTTA

TTTCTTTAGTGTAAACAACGGCACAAGAACTTTCCTGAGCGGCCCGGCAG

AAACCACCAGTCTTAGAAAAATGGTTATGGGTTATTCTGTAAACGGTACC

GATTTAACCACTCCTCCGTCGGAAAACTATGCTTTGGCGACAGTTGTCAC

TTATCATGATAATAACGCGGTAGGTGACGGACAAACTCTTTTAGGTTATT

ATCAAGGCGGTAATTATCACCACTATTTCCGTGGTAAAGGTACTACAAAC

GTTAATACTCACGGCGGTTTGTTAGTTACTCCTGGTAATATTGATGTTGT

TGGTGGTTCGGTTAATATTGATGGTCGAAATAATGCTTCTACGCTGATGT

TTAGAGGTAACACAACTGGTAGCAGTTCAGTTGATAATATGACAATTTCT

GTATGGGGTAATACGTTTACTAATGTCGCAGGTGACCGCAAAAACGTAAT

GGAAATATCTGATGCCACTAGTTGGATTCAATATTATCAACGTCTGACTT

CAGGTGCTATTCAAAGCCATTTAAACGGCACCTTAGGTGTAAACGAAAGC

ATAAATGTAGGTGAAGAAGTTAACGTATCCGGTACTATTGCTGGTAATGC

TGTCAATGCCCTTAGAATTTGGAACGACGACTACGGTGCCATTTTCCGCC

GTTCGGAAGGAAGTCTTCATATTATTCCTACCGCCTTTGGCGAAGGTAAA

ACTGGTGATATCGGACCACTTCGTCCATTTAGTTTGGCTTTAGATACTGG

TAAAGTTACTATTCCAGATTTACAATCAAGTTACAATACGTTCGCAGCAA

ACGGGTATATTAAATTTACTGGTCACGGCGCCGGTGCCGGTGGATATGAT

ATTCAATATGTTCAAGCAGCTCCTATTTTCCAGGAAATCGATGATGACGC

AGTAAGTAAATATTATCCTATTGTCAAGCAGAAATTCTTACAAGGAAAAG

CAGTTTGGTCTTTAGGTACTGAAATAGAATCTGGTACTTTTGTTTTACAT

CATTTAAAAGAAGACGGGACCGGAGGTCATACCTCAAGATTTAATGCTGA

CGGTACAGTTAACTTCCCGGAACACGTGGAGGTCGGCGGCGGCAAAGCTA

TTATTGCTGGAAATGGTAATATTTTCTCTGACATTTGGAACGGATTTAAT

GGTGCAGGTAATATAACTAACATTCGTGATGCAATAGCTACTCGTGTTTC

TAAAGAAGGTGACACGATGACCGGTAAGCTGACTATTGCTGCGGCCGATG

ATGCTTTAGTAATTAGAGCACCTAATGCCACTAATAGTTCGCATATTCGT

TCAGAAGTTGGTGGTGCTAATAGTTGGTTTGTTGGTAAAGGTGGTGAAAG

CGGTTCAGTATCTTTTTATAACTACAAAACAACTACCGGTATTGATTTAT

CAGATAACAGGACAATCGGATTTAGCCCGGGCGGGTTTGGTTTGGTTAAT

ATGAGCCAAAACCGCATGTACGTTAATGCTACTAGATGGGTCTCTCAAAA

CGCTGGGGCTATTAATCCACAGTATGGCCTTGAAGCCCCTATATTTGTAG

AACACGGCGAATTAAACGGGAACGTGTACTATCCTATTATTAAAGGACGA

AGTTCTTCAGCAGGGCATGGATATCACACAAGCGTAGAACTAGGCTCGTT

ACGCAGTGGTAATGCTGACTGGGGTACTGGTTGTATAATTGTCCGTTCAT

CAGAAAATACCCCGGAAAGTGGTCATCCTGCGGCGATTTATCAATTTTTG

GCCAACGGGCAGTTTACTTCCCCGGGAAGAATTGTTTCGGGTTGGGCGGG

TATTGGCGTAGGTGTTGAACCCGCCTGGACTGGGCCATGCATAGCAATTG

GTGACGCTGACACTGGATTGGTCTGGGAATCCGATGGTATATACAACATG

TATGCTAATGGCCAAGGTGTATTCAGTATTCGAGCCGGACTTGCCCAGAC

ATTTGGCGACGTGGCCCTTAACGTTAACGCTGGTATGTATGTTCGTGATA

ACATTGATGTTAACGACGTTTATATTCGTTCTGATATTCGTTGTAAGTCT

GAAATTAAGCTTATTGATAACGCTCAAGAGAAATCCAAACTCTTAGGTGG

TTATACTTATCTGCTTAAAAACTCTGTTACTGACGAAGTTAAACCGTCAG

CAGGTTTAATTGCTCAGGAAGTTCAAGAAGTATTGCCTGAACTTGTGACC

GAAGATAAAGAGACTGGCTTACTTCGTTTAAACTATAACGGTATTATCGG

TTTAAATACTGCTACTATCAATGAGCATACTGACGAAATCAAGGAATTGA

AATCTGAAATTGCTGAATTGAAAGCATTAATTAAATCATTATTATAAGAA

AGGGCCTTCGGGCCCTGGAGGTTTTTATGGCAGTAGTAGGAATTCCTGGT

TGGATTGGAACATCAGCAGTGGCTGAAACAGGTCAACGTTGGATGACGGC

CGCTTCTAGAGAATTGCGTCTTGGTAACCCATCTTGGATGTCTCAATTTG

CAGGTCGGTCTCGTGAGATTATTCACACGCTCGGAGCAGACCATAACTTT

AACGGGCAGTGGTTTAGAGACCGTTGTTTTGAAGCTGGTGGTGCTCCTAT

AGTGTTTAATATCACAGGCAACTTAGTATCATATACTAAAGATGTTCCAT

TGTTCTTTATGTACGGTGATACCCCTAACGAATATGTTACTTTGAATATT

CATGGTGGAGTTCATATGTGGGGACGAGGTGGTAACGGTACTGTAAACGG

AAACCCTGGCACAAATGGCGGCGATGTAATCCAAAATGATATCGGCGGAA

GACTTCGTATTTGGAACTATGGCGTTATTGCATCAGGCGGCGGCGGTGGT

GGTGCAGTGTCATTACAGAATAGCTGGGCGCCAAATGCTACAGCAGGTGG

CGGTGGTGGTAGACCATTTGGCATCGGTGGAGGCGGCGTTAATTGGCCGG

GTGGTAATGCTAGTTATGACGCCCCGGGTGGTGCCGGTTACACTTCCCAA

TTCGGCGGAGGCAATGGCGGTGATGCTGGAGGTCGGGGCGGAGAGGATGG

GATAATCACTTATCTAGATCTGGCGGTGGTGCTCCTGGTAGAGCGGTATT

CGGAAGTCTCCAACGTGGGGCGCTACAGGCGCTATCTATGGCTCTTGGTT

ATAATACGAAAGTATTAAATTATAAATATCTTTAAAGGAGAAAAGTATGG

AACCAAAAGTAGGATTTTCATTATCAGACCTACTTTTTGGACTTCTTGAT

AGAATTTTTAAAGATACTTCTTCCGGGAAAGTAGTTTTTTCCCGGGTCCT

AGTCGTAATATTATTGTTCTTTATGGCATTGGTTTGGTATAAAGGCGAGT

ATATTCTAAACTTTTATAAAGAGACTACTTATGCCTCTTATACTGAAATG

ATTAGACAAGACCAGGACAATAGATTTAAAATTGCGGCTATCGAGCAGCT

CCGAATAGTGCATTCTTCTTCAGGTGCAGACTTCACAGCAATATATTCTT

TTAGGCCGACCAACATGAATTATTTTGTGGATATGGTGGCTTATGAGGGT

AAATTACCGGAAACGGTAGACGCAAAAAACACGGGAGGGTTTCCAATTGA

CAAAACGTCAATAGAATATATGGCGGGAGTTAACGGGAACTATTTTGAAT

CAAGTACCGAAACTGTGTTCCTTCCTACAAAGAAGAAAACACAATTCACG

TATATGTTTTCGTGCCCGTTTTTTAATTTGGATAACGTCTACTCCGGCTC

GATATCGTTGTACTGGTACGATGTCAAACCGGATTTAGGATTTCCTAGAC

TTTCGTCTATGTGTGGTCAAGCCGGGAGGACATTAGGTCGAACTCGTTAA

AAATTGGAGGTATACATCATTAGATAGCGGTGTATATCTTCATACCCTTC

ATTAAATTGCTCAATAAGAGTATCACGTTCATCTTCAGTTAATGACTTAA

ATAATTTGTTATAAGACAAACCATTAAGTTCCTTTCCATGTTCATTACGA

ATACCTAACTCATTCAAAAAGGCAATAAACTCATCACGACGTTGCATGAT

GTCTTCACAATCCGTTTTAATCAAAATGGAAACAATAGTAGCAATTTCGG

AAACAATTTCAATTTTAGTCATAATATTCTCTTCAATTCAGTACGTCATT

ATCTGATAGGGCTATACTAACATATCCTTAGGGATTGTAAACATGTTCTT

CGTTCTTTTTAACATATTCCTGATACATCTCTTCTATTGGTTCCTGGAAC

TTAAAATCAGCTCCCAGGAATTCCTCAAAGCACTCCTGCTCACGTGTACG

CATGCCTGTTACGGTATTCTCTAAGTTATGACTCATAGCCTTTACCCTTA

TGTTTCTGTTTACGTTTAGACTCTTTAAGATTTTTCTTCTTATCCTTATG

GACAGAAGCCTTATTGAAATCGTGCTTAGCTACCAGATTGTTCACGTAAT

TTCCTTAGTTGATATTCAAGAGAGCTGATAATTTCTTTATTAGTTGCAAT

ATACATATCACGTAGGAATGGCTTCAACCCTTCCATATTACCATGGATTG

TCTTAGAACTAATATTCTTTATATATTCATGGTCTAAGGCATCCCAAGCC

GGCTGGTTGACATAAGTTCCCCAGTTGTCTTCCACCATAACATTCAGTCG

TTTAACATGATTAATATGGGCTTCGATTGCATCAATTTGGAGTTGTTTAA

GATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCTTTTTCACTACCGCCAC

GTTCAATACGAACTTGATTAGCATAAGTCGCAATAATCATTGCTTCTTCG

CGAGTCCAATAGTTTGAATATTGGTCAATAAATCCTTGGTCATCACCACA

AACATGGTCTGATACAAGTTTATCACTTACCTGGTCGAGAACTTCAGCCA

TATCTTTAGAATAATGACGAGCACCAGGAATAACCAGAGTCCCACCGTCT

TTTAACTTAAAGCGGTTGGCTGCACACACAATCCTGCGCTGATATTTTTC

ATTGTTGTTCCAATAAGCAATCTGCCAACATATTTCAGGAACCTCTTCTA

AAACATCCTCTTCTGTATATTCGGTGTAATCACCATATGCCCGTAATTTA

GCTGCTAGACTTTCAGGCGTCTCACGAGAAAGAGCTTTATCTAATAAAGC

CATACGGTCTTTAAAGGATAATGCTTTACCTTTTAATAGATTCATTTGAA

AATCACCTTATGGCCGTTATCTTTAGCAAATTCTTGAATTTTGGTGGCAG

TTTCAATTAAATCACCTTTATAATAGGATGATAATTTAATATTAACTGTT

TGGCCCTCGCCATACGAAGTTATATTTACCTTTTCAATAAAAATAATCTC

AAGAAATCGTAATAACTGCATACCAAATTCAAGATAAACGTTATCAATCT

GGAGATCGAGTTGGTAAATTTTCTTAATACCGCTTACCAAAGCTACACGC

TCGTCCCAATCATTACGTTGTTCTTCAATCAATTTAAGGGAATGACCTTC

ACCGTCCCAGTTAAGTTCCATCGGAATCATTTGAACCATCCTTTAATACG

CTGCCATAAAGATTTCTGTTGAGCTTTATTAACACCAATTGAACGGATAA

CCGGTTGTGATTCTTGGTATTCTTTGTAGTCCGCTTTATAGACTTCATAA

GCCGCTGGGACAAAGGTGCTGATTGCCGCCATAAAGTTTTTGCGAATTCC

CATAGAAGCTTCAGAACCACCACGGATGATTAAGTATTTACCTGCTTTAA

CCTTGACAATAGTTCCAAGATAAGCGCCATGGTACCAAATGTCCCAACCT

TCTTGAGTAGGTTCTGCACAACGACGAAGTTCATTAACAATATTCAGCTT

GTTCATAATAATTTCCTCAGTCAGATAATTGCGTTGGTTACGGTTTTGAT

AACTTCAGATGATACGTTTTGGAAGTCGATATAAGTATTCTTACCACCAG

TCTTAATCTTAACATCAAGATTCAAGGAAGTAAACACTTGTTTTTCTTTA

TCAGTCATATTATAACCGAAGATACGCATCATTCCATCACGACGGACTTC

GATTTGACGAATACCGTTGGTACGTTTAGCGAATCGAACTTCAAGGTTGC

TACGGTTTTCAGCAATTTCACGAATCTCGATACGGTCTTCTAATAAAGCT

TTAACTTCATCAGCCAGTGTTACCATTTCAGGAGTAACACCACGTGAACT

ACGCGTTTTACGTTTTTCCAACATCTCTGGAGCATTTTCAGAAGCGAACA

AGTCAGCAGCTTTTTGAACTAGGTCCATTGCTTCACCTGTAGCCACTAGT

CCGTCACCAGATTTTCGATGAATCCTTTCTTAATTAATACACCGATATTA

GAGTTAACTACCGCAGCACTAAATTGCTCACTCAGGGCTTCACGGACTTC

GCCTGAAGTGATGAAGTTATGCTTGATGATATGTACTAAGATCGAAGCCG

TTTTTTCATTCAGGGCGTCTTCAGAAGCTTTGATGATATAAGTAATTTTA

GACATTTTGTATCTCCGATAACCATTTATTTGATAGGTCTATAGTATCAT

GTTTAAAGCAGAAGTAAACTTTATTTTGAGCTCTTTTTCAAGAGCTCTGG

TAAAAATTACTTAGATTGATAGGTCTTTAATCTCGGCGATTAAAGCAGCT

TTTCCTTCACGGAGTTTTTCCAGTTCACGACCATTAGAGCCGCGAACTAC

TAAGGAATTTATCTCTACTTCCAACCAATTTAGTTTTTCAACTAGTTCTT

TACGTTTAGCATTCATGCCAGGTTTAACTTTACCGAAACGGACGGTAGCG

TTTTGGGTATTTTTCATCTTGTTCATTTTGTATCTCCATTTCACTCTGTT

GTTTTGATAGGTCTATAGTATCATGTTTAAAGCAGATGTAAACTCTTTTT

GCACTAAACCCAAAAAAGGAACCCGAAGGTTCCTTACTTTTTAAAGTTGG

CTGCTATTAAACCTATAGCTAAGCCTGTCGCCAGGCCTAGGATAACAGCA

AAGATACAGAGTAACAAGAACTCGACTCCAAGGCTCATAGAGCCTCCAAA

TCTTTAACATACTCAGTTACAACATCAGTGGTTTTCCAATATTGATGCTC

TTCTTTCTTAGCCTTGGCTTCGAGGGCCAGTTTCTTGGCTTCGTCAGAAG

TGATATGGAAAATGTTCATGGCCACTAGTTTATCGGCATATTCGCCATAG

ACTTTATTACCGGTCAATTCTTCGGTTAAAACCTTACGGGTCTTACCTTG

GATAACCACTACACCATCAATAACATCTTTGATAAATGTGGCTTTAGCCA

ATGCCAGTTTGAAAGCTTCTTCAGTTTCGATGATTTTACCATCAATACGT

TTCTGTACAAAGGTCTTACGGACCTCAACGAAATCACGAATCAGTTCAAC

TGCATCTTCGTAAACCTTAAGTTTACCTTTTTCATTAATGACAGTCAGGT

TTTGTGAACGACGTTCGATTAACCCGAAGTCCTTCATGATTTTTTCATGC

TTCTTGTTTTCATCAGTAGGCAATTCGTATTCTTTACGAATCTTAACCTT

GAAGCCAAAACCGTTCTCGTCACAGTCATCATCATATGTGATATACCCTT

TGTCTTCCAGAGGGTCTAATACCTTAGCCACATATGTTTCACGGTCGTAT

TTGTATGGGATTTCCGTGATATGCATTTGGGTTCGGGATGTGAACTTATA

CGTTCCACGAATCTCATAACTACCAGGTTCAATCTCAACAACTTCACCAC

GGAATTCAGGATAAGCCACTTTGGGTTTGGTTACTCGTTTTTCCTGAAGA

ACTTGCAATACAGCTTTCTTAACAGAATCAAAACTATGAGGAAGAATATT

AGTTGCATAGCCAGTTGCAATACCGGAAACGCCATTAAGAAGAACAGTAG

GAATAATAGGCAGATAAAAAGCCGGTGGCTTATGTTCGACATCCGCATGA

ACCGGAGCATATTCTGTGTCCTTATAAACTTTTGCAAAGTTACTTCCAAT

ACGTGCAAAGATATAACGAGAGGCTGCAGCTTTTTGAACCAATCGGGAAC

CAAAGTTACCTTGACCGTCTAACAATGGATAGTTGTTGTTCCATGTGTTA

GCCATCAAAGCCCCTGCTTCCTGAGCAGAACCTTCACCGTGGTGATATCC

AAGGTCGGCTACGCCGCCAGCAATAGAAGCTAGTTTGTGGAATTTTTCTT

TATTACCACGAGCCATATCAAGACAACGAGCAACTACAAACCGTTGTACA

GGTTTAAAGCCATCAATCATATTCGGAATGGCTCGGTTTTCGACAGTATA

CATTGCATAAGCCAATGCTTCGTTGTCGATAATACTTTTTAAACCACGAG

ATGTTAATTCCATAATTTTACCATACTAGTGAATGAATAGCCATAATAAC

ATCGGAAATAAAAAGCACAACTTGGATAAGTCCGAACATTACTCCGTAAT

ACAGCGCTACTAATAAAGCAGCAAGGGCTAACGAGTAGCCCAGGATTTTA

TTAATCATTTTTAATCGTCTTAAGTAAACCGACAAAAGTAGAAAGAACCC

AACCAATAAGCAGAAAACTTAAGAATATCGGACCAGGGGTCCACACACCT

AAAAAGAAGCAAACCGAACAGACTATAGCCGTAATAAGTTCAATAAAAAC

TACGATAATCATATTTTCCTCATTAGCGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTA

AGATTGTTACGATAGAACTGCATCACATGTTCGTTATGGAAATTACTCAT

TAGTAAGCCTGAAGGATGAATTTAAAGTTATCAGCCAACATACGGTTCAT

TTCTTCCAGTGTCTGGAGGTCGGAACTATGATTACGTGTGAAAGCCATTG

CAATTTGACCCTTACCAAAACCTGTAGTCAGGGGTTTCATCTTAGAAGCC

GGTACATAAAGAACTTCATACACAACACCGTTCACTGCCATAGTGCGAGC

TGATTGAGAACGTTTCTTACGAATGTTAGCCACGATACCGTCGAGCCCTT

GGGCCGAACGTTGATTACCGACATAAAAACGAGCCGCTACGACACGAGAA

TCAGCTCCACCTTTAACAAAGAAGTAGAAGCCTGGCTGAGCAGAGATTTC

TTTAGAAGGTTTACCATTTTGGTATTCACCGTTCTTAACATAAGCAACAG

TAGTAGCACCAGCAGACAGAACGTTACGGCGAGTCATATAAGTATTCATA

TCAATTTCCTCAGTAGATTAATGTTTTGTTATCCAGTCAACGAGAACCAT

TATAACATGATTCTCGAGGTTGTAAACTATTTTTGAAGTTGTTCTAAAAT

AAATCCGCTGGTGTAAAGGCTTGCATTATACAGGCGGTCAAGAGACAACG

AATCCAATCCATAAGCTTCGCGAATTGCATTGATAGCACTCTCATAACTT

GTATAATAAACATCGCGATAATCGCGGTCCATAGTCATGCGGAACTTAAT

AAATTTATAGAAACCAGTTTCAGGGTCCTGATAGAATGCAAATTCTGCAG

ACACCAAATTTTTAAGGTTAACAGCTTTTGTGTCACCCGAATAACTTAAA

TCAAATGTTTCTGACATGCTAATCTGTTTAAAGAACATAATGTTGCGATT

ACCAAAAAATAATTTAGACATAATATTTTCCTTATTCAGCGTCAACAGAA

ATTCCATCAGTTCATCAACAGTAAGGCACTGTACACTTGGCCCTACACAA

AAACCGCTTAGTTGAATCATAAAGGTCTGTAGCATTAACAGGTTGTAATT

CGGTCCCAACTTGCAAAGGAGAAATGCGAATCAGTTGTTGGCCATTATGC

AATACAAAGCTCTCGCCGACTACCACATCTTTAAAAAGTTTCATAATATT

TTCCTCAGAAGTTAAAGAATACACGTACATGGTCAATCATAAAAACGATT

GGGAAAATGCTCAATACCATTAACAACACAAACATGTTCCAAATTGCTTT

AAGTAAGTTTTTCATAATCATCTCCATTAGTTGATAGGTCTATAATATCA

TGATTAATGGAGATGTATACTGATTTATGCCAATTTCCACAACAATAAAC

TAAAACACACGCAAATCACTGGGATACAGGCCATCCAAATAAGGCACCAC

GTTTTGCTACTCAAAACACCACCTCTTTTATCTCAATCAATCCCCTGTAC

AATGCCGTGCGGAGGTCATAAAGAATATCTATGCCGTCAACATTATCCAG

TTTTCCATCAATAAGCTTTTCTAAATCTTCCTTTGATGCGATTAAGGGAC

GGAGAAATTTACAATCAGAAAGAGATAACTCTGTAGTAACATCATCACCT

TCACCCGACGCGTCATACATAGCGGCAACAACCATACCTGTAACTTTGTG

TTTAGCGTAATATAATTTGATATCCATTTTGTTCTCCTCATTAGTTGATA

GGAAGATAGTAACACCATCCATGGCGTATGTAAACACTTATTTTAAAAAA

TTATAAGGCGAGATACCAGCCGTTGTAATTGCTCTTACGGACTAGCTTTG

TGATGGCTTCTCTGTCACCAGAGAACTTAGGAGTGAACAGGACATCGCCT

GCCTCATTTACCGAAGTGTCGAATATAATTATACAATCTGCAACTTTATG

ATTCAAGAGCGGCCCCAGGTTAATCCCTGTTCCATAAGGGAAGTCACCGG

AGTATCCTGTAGTGCAGGAAATCCACTTAGAATCCGACTGATGGGTCTTG

ACCTCTACACGTAGTCCACAATACATAGGATGAGCTAAAACATCCCATGC

ATAGGTATAAGGGTCGTCATGGTCTTCCAGACCACTGTTAACATATCCTT

TCAACCAATCAGCAACCATGTACTCGGCATACGTTGCAATGACACACCGA

GTCAATACTTCTTTCTTATCTTGGGACGGGTCTTGGCTTAAGGAATACAA

TACGGTATCCTTAATCTTAACCTTCATTTCACCTGTTAAATCAGATGTCT

TCAGGGTAAATGTCGGCATCGCTGCCAATCGGAGTAGTCCCGGGTTCGTC

TTCACCATAAATGCCTCGAATATGAAGTTCACCGTAATAAATTCGGTCGT

CGGGTTCTAAAGTATCAGAATCTGCTAAAGGAAATTCGCCTTCGACCACC

TCATCGCATTCTAGAAAAGCGTAATGAACATCACCCGGGTGTTTAACGAG

CTTAGCACAATAAACAGTACCTGCTTTATGGAATCCACGCAAATTAGAAA

TCTTGATATCACGTTCACCGACATTCAGGTAATTAATCATTTTACTCACC

GAAATAAGAAATACGAACCTCTAAACAATGAGCATAAGCGCCCATCGCAT

CCAGTTGTGCAATCAGTAACCCTTGTTGACGGATATCAAGAGTTTCAAAA

ACACCACCTTCAATAAAGGTTTCTAGTGCGTTAATTTTAAGAACCAACTG

GTCGTATTCTTCAACTACACGTGCTTGGTAACCTAACATAATTCCTCATT

AGGAGGCCGAAGCCTCCGTTATTGATTTAGTATTTGTATTCGTTTGCGAA

CTGTTCGGTGACGTCTTCTAGAACTTCATAATAACATACACGCATTTTAG

CATCACCGTAATCGACCGGAATACTAACAACATCACGTGGGTTAACTTTA

CATGAAACCACTTTACAGCTTGAGTTACCAAAATGACCGATATAACTACG

AGAGCAAACGTGCAGACCACTTGAACAGGTTACTTCATCATCGTCATTTA

CACGAGAACGAGGCATTTTAACCGGTTTGCCTGGTGAGTTATCAAACGTA

CCGGTACGGCAGTCGGTGTAATCGGAGTTAACCACCTTCCACGTAATAAA

GTGACCATCTTCAGTAATTTTGATGTCGTTTGCCACCAAGAAGTCGAACA

AACGTTGTACAGCTTTTTCGCTTGGGTTTTCTAACAGGTTCTCAAGGAAC

GGCAGGTAGAATTCGAAGTCTTCACCGTTTTCCATTGAAGTGATAATACG

GTCAATCAACCCTGAACGCAATTCAATGCCTTGGTAAACCAGACGTCCAC

CTTCAATACGAACGTTGCCTTTAACAAAGGCCTTAACGGCTTCTTTAATG

GAAATCAGTTTAATCGCGTCATCGAAACGAGATTCTTTAAGAGCCTGTAC

GATGGCATCAAAATGTTTGTTCTTATTAGTGGTGTTCCATACTGTACGAC

CTTCAGTGATGGATACGAATTTAGAACTCGCGTTCCAGATAATTTCAGGG

CGAGAGCCGCCAATAGTAACTTCAACGGGAACTTCACGAGGCTCGTTAGG

AACTGTTACTTT

>IME08 genome

AATATTTCCTTAGATTAAGCCGCTTCCACGGCTTTCATGAATTTAACGATTTGAGCTACAGAAGCCTCGG

TAATGGATGTTCCACGACGATACATGTAGTCCGAAACTAAATGGTAATCAGATTCAAACTGTACAGTCAT

TTTATCATTGTTGCTTGAAGCATTATTGGTTAACGTATTAAACGTATTGTTACAAATTCTCTTGGTGATA

TTCAATTTATCATCAGTGATATATCCATGGAAATTCATATAACGGAATATATCATAGAAATTGCTCAGAC

GAGTATATGTTTCAGACACCGGCTTATCACTGAAATATTTAGTCATAAAACCAAGCTCAGGGAACTTAGC

AATGATTTCAAGATAATACCTTGCACGGGTATTACTGCCAATATAATCATCAATATCTACAGCATCTAAT

GCTTCGGCATAAGCTTCTAACGTGGTTTCCATCAAGCATTCGCACTGGCCTAACTTTTTAATCTTTTTGG

CAATCTGAGGGCGAATGATATGGAATTCGGTAGCACCAATCAAATTAGCCATACGGCACATAGTAGTGGT

GTTGATGTCAAAGATACCATAAGCTTCGTCCATTCCCATGATATCAGAACGGCTGCCAAACAGAACATAA

CCGGTAATTTCTTCTGCTTCAGCTGCGGTCAAATACATGGTCTCTGTTTGCCAGCGCCCGTCTTTAATGA

ACCAACGATAAGCACTTGGCGTTTTAGGACGAGGTTCTGACGAACGAACCGTAACCGGAATCCATGGCTT

AACAATTTTATTCAGTTCAGAGACTTTATAAAAATGAATTGTGTCACCTTTAAAAAGTTCTTTAACCTTT

TCAAGCTGCTGCATTTGCAACATTGAATTTGGGTCGACAAAAATAAGGTCTGTCCCGTATTTAGGAATAT

TGTGCTCTTTAACAATTTTCTTGGCTGAAGCACTGTTGTCCATTGCCAGGGCCCAAAGTCCTCGAACTAA

TGGCACACGGCCCTTTTCATCATCATAAACAACATGGATTTCTTTCTTATTAATGCCTAATAAATTACTA

AGTCCTGCTACCGAAGAAGTATTACCACTTGACTTAATTCGTTTCAAACGCGGGTCTATACAAACTTCAT

AAACAACGCCTAAATTAAGAAGGTCGTTTTGAAGTGTATAACGCTGGTATAATTTCTCGTATGTTAATTT

TTCAGTTGTGAACTGTTTAGTAATGCCTCTTTTAGAAAGATAATCACGGGCACTATAACCAAGGTTAGAG

AGGTCACGATAAACATGGCGCGGATTATCAGATTCAACCCATTCCTTCGTATCATTTTTAAAGACTACCG

CATCTAGTGCTTCAATACGGGTTGCAATATTTTCCATTGTACGTTTATCAAGAGACAGCACTTCACGAGA

TGGAGCAATATCTAACGAACCCATAGGGAACTTAATATAAACTACATCATGGCGAGTACGCATCCATGTG

CCTTTATTATAAGCTGAATCTAATGGATAGACGATGCCACCATAAACTGCATAAAGACCTGAACGTTCGA

AATCGCCATAACCTGTATCGGTTACCGGGTAGTAGTCTTCGAATTCAGGGAAATAATCAACTTCAGCACC

GTCAACATCGCCAAGTCCAATGAAAGGCCGCATGATATAACGAACTTCAGTTTCGAACTTACGGAAGTCT

TCTTCGTCCACAGGAACTGTGATTTCGATACCTGTTTTATCACCTGGCTGCATAGGTTCGACGAAAGTAG

GTTTAATCTGCGGCCCATCACCGTCCATATACGCTACATATCCACGAACTTCACCGTTATGCCATGACGT

GATATTAAACGTTTCGGTATAACTGAACGGAGATTTTGAACCAAGACCAAAGCCACCGATAAAATCGTTA

GAAGCTGTTTTGGATGATGCGAAATAAGAGTTATACAACCCCGTTTCGTTTTCATCACCACGAATTTGGA

AATCACTCATGCCTGGCCCGAAATCACGGCATACGAAACGTGGGTCTAGTTTACCGGGAACCTGTACTTT

CCAACGTTCTTTATTACCATTCAGAATATGGGCGTCAATCATATTAGTAATTAGTTCACGTACTACAGCA

CGTACTTTATTACTATAAAGGTCTGATGACAGAATTTTAAAGACCTTAGGCGATGCCTGGATAGTAAAGC

CTGTGGACTTAGCGCCATTACCAATGATTTGTTCTTTTTCGGTTTCAATAATCATATTTTTCTCAATTCA

GGTTACGTTTAAAAATATCTGCCACTTCAAGGAGCTCGTCCTTAGTAGCGATGTCGTTGAGTATTTTATA

TCTGATTTCTTTAAAGCGTTCTTTAAAATCCTCAGCTGCATTGATATCAAAAAATCGCTGGATTAGCCGG

AATTCTTTATGGACGGCTTTATCGAACAAATCAATATTCACTTTAAAGTTTGTCATTTTTAACTATCTCA

TGTTGAACATATTCTCTGGTAGAACCCAGTTCAGCCAGAATTCTTCTCATAGAACCCATTGTACTTTTGT

GCTCTCTGTGGCGATACATTATCTCTAAAACCTTTTCCTGGACAACAGGAGAGAGCGCCTGGTTATCTTT

AATCTTTAAGGCAATAGATTTTACAGCCTTAAGGTATTCAAGTCCCTTACCGCTTGTAGTCACTACTCCT

TCATCTTTACAGTTACGAATAGCCGTTTCCATAAAGGATAAAGCCAGGTTGTCAGTGTTCACTATACTGT

TATCTTGCATAATCATATTCTCACCTCTAGATAATCCTATCACGGTTTTGTTATGTTGTAAACCCCGAAA

AGGGCCTTGCGGCCCTTAATTATTCAATTTTGTAGACTTGTCCTCGAACTTGATAAAATTCGCCTTCCCA

GGTTTCTACCATAATGGTCACGTACTCTGCGAACAAAGGTCTCTTCTCAGCCCAGAGATATCCAAATTCA

CCGGTGGCTAGCGTTATCCAGTACTTTCTCATAAAGTCTCCTAATTGTATGGCACTCATGTACCATACAT

ATTTATTACGACATCCAGGCCTTACGGAGTTGAGGGTCGTTTCCGAGGAGCATTTCGAACTGTTCTTTCC

AATCTTCAGGCAATTGAACCACATCAAATTTAGGGTCTTGAATCATTCGACGGTATTCAGCCTTCTCAAG

AGAACCTAGTCCTTTGATATAACGAATGGAGTGTTTTGGTAGAGAGTCCTTAGCTTTGGTATAACTAGGA

ACATCATAGAACCATTCCTGTTCTTTACCCACCTGAGCAATAATTACTGGAGTTTTACAGAATCGTACTC

GGCCTTGTTCGAACAATTCAGGCCATTGACTAAAGAAGGCTAGCAATGATGGATAAATCGAACCAGTACC

ATCCACATCGGCATCAGTCATGATAGCGATATTACGATAGTTAGTTTTCTCTGCAGGTTCGCCAATAACC

AGTCCAGTGATTGCACAGATATCAAATAGTTCCTTGTTCTTCATGATATCTGTTGCTGTCATTCCCCAGG

TATTCATAACCTTACCACGTAATGGATAACCACCTTGAAGGTCTTTATTACGAACTTCAATGAAAGGACC

CATAGCGGAATCGCCTTCGGTTAAGAACAAAGTCGTATCAGCATCTTTGCCGTATAAGTTGGCTTTAATA

TGCTTATGGACCTTGGCTTTAGAAGCTTTCTTAGCGGCTTTAGTTTCAGCTGCCTTTTCAGCTGCTAATT

TACGTGCTAAAGCAGCTTCAACGATAGGCATAATCAACCCTTCGTCTTTAAGAATATACTGTGAGATTTT

CTTTGCATCAATTTGAATATGATTACGAATTTCACCGAATGGTGACGTCAAACGTTCTTTAGTCTGGGAA

TCAAAACGCATATTACTCATATCGCGAATGAACATCAGCATAGTTAAGCATTCTTTAACTCGTGCCTTAC

TTACTTCGATGCCTTTATATTTCTTCTTGATGCCTGGCAAGAGATGTTCGCAGATATCATCAAACACACA

TTCAACATGATGACCACCATTCTTAGTATGAATATTGTTCACATAAGTTAGGTGACGGAATCCATCCGGA

GATGTAGTAAATGCCATTGAGACATTATCGGTTTCTTGAATTACTACATCTTTACCAAATTGATTAGCAT

ACTTTTTAAAGTTACCATCTACTTTTTTACCATTAAAAGTAAATTGGATACTAGGATAAATTACAGCTAG

AGTTTTAAGACGATCTAGAGTAATATCCAGATAAATTTGTGATAGAGAGTTCTCTTCAAAATGATTAAAG

TCTGGAGTGAATATAACCGAAGTACCCTTACCTTTAGATTTCTTAGTAGACCAACCTTTGTTTTCCATTC

CATTGGAACAGTTAACTGTAATTTCATTCTCGCCATCAGAGGTGATGCCTGTGAACAAAACAGAGAAGAT

ATTAGTTAAACTACTACCGACACCATTCATGCCGCCTGTCTTACGCTCTGCGTCATCTCCAAAGTTACCG

CCAGCCTTTGGAATAGTCCATGCAGCTACAGGACCTGGAATCTGTTCACCATTTTGGTCGGTGACCATTG

CTTGTGGAATACCACGACCATTATCAGAAACCGAAACCTGGTTATTCTTAATTTGAACATCAATTTTATT

TGCGAATTTAAAATTGGTACGAATAGCTTCATCGACAGAGTTATCAATGATTTCGTCAATTAATTTAACC

AGTCCAGGAACATAGTTCACCTGAGTAAAATTACCAAACAGGAATCGACCGTGGGCTTCATTAGCACTGG

AGCCAATATACATCCCACTACGTTTTTTGATATGTTCAATGTCGGACAGTACTTTAATTTCATTCTTAAT

CATGTTATTTCCTCATGTAGTAGGAGAATATTATCCCATTTCACTTAAAGCATAAAAGGGCCGAAGCCCT

TAATCAAATCGAATGGTCGACTTTTTAAAGAACAACCCAGAACAAACGGTTCCTTCAACCCTTTTACCTG

TCGGACCCACAGCAATAAAGCCTGTACGTTGGAAATCATCTTCAGAGCAGCCAAATAGGTTGTATCCCGT

GATTTGGATTTGTTCGTAGCCATTTGCATCCAATACACGGGTAGCATTATCAGCATCAGTACAACCAACC

AACGAAACGGCTAATACAAGAGCTGCAATAGAACGATTAATATATTTCATAATTTCTCACTTAGTCAGCA

GGTCGTAAAAACCGCCATTAACATGTTTAGGAGCCGAGACTAACCGAACAGCCAGCCGATGGCAATCAGG

ACAAACATCATTATCTCTTTCAGAGATTTTCTTGATTTTTTCGTATTCTTTTGCACAGTCTTCAGATTGG

CATTTGTAATCATAAAGTGGCATATTATTCCTTAAAGTGCGCTTTCAGCATCTGGTAAACAGTCCAGGCT

TCAGAATTATTAGAGATAGTGATTTTAGTCAAAGGGAAATCACTCGGTTCAGATGGAGCTGCATCTTCAG

ATTGGTCTTCGTCTTCAGAGAAACCATCTTCAGCCCATTCGTCTTCACTGTCAACTACAACCATTTCTGT

AAAGAATTTACGCTCGCTTGGATATAAAACCATATCAGTGTTATCACCATAGGCCAAGTCCACGTTCATT

ACATAACCGGCCGCTAATCTAGCAGGGCAAAAACCTTCAGAATTGACAATAATATCTGCTATAGAAGAAT

TATCAAGACTCCTAATATTACTGGAATTCAGGTTACGGAATTCGGCTTCAGCCGCATCATCTTTAAAATA

ATACCATTTACCTTTTTCAAATTCAAGTTCTTGATTAAGCATTATAAGTCTCCTTCCAGAAGTCGGTGCC

TTCAGCAGTGATTTCACGGAACACTGCATAGATAGGATTTTTATCGCCTTGGTTTTCGTATACATAAACC

GACGATAAATGAGAAAACGTATCAGAATGTTCCTTTTGAACCACGATTAAATCAGGGTTGAACAGAACAT

CTTCAAATTCTTCACGAGTCGAGTTCATAGTAACTTTAGCCATTTTATTTTCCTCTCATTTGTTGATAGG

GTAATAATATCACTACCCTACCATATTGTATACTGTTTTTAAACTTTATGCAAAATGAATATCAGCATAC

TCAACGATATAGCTCTCAGGGACAACCTTAAAGGTTCCAAGGAACACGATGTTATAGAGCTTAACGCCTT

CTTCAACCCACTGGTCGGTGATGTAACCGGACATACTAGTGGTTTCATAAGTACCGAAAATTTCGTCATA

GTATTCAAACGGCTTAGGGGAAACGAAAAAGACACCTTTACCCAATTCCCATTTAAAATCGACACCCACA

TGAGACTGGTCAATAGTTTCAACGTCTTGAGCTACTACGCCACGGATATCATTGCTTTCACATACATACC

CATCATGGGATTCAACTTCTTCAACTACAGGAGCGATGTACCCAGTGAATTCAGTTGATTCCAAGAATTT

AGCACGCACATAAGCGAATTGGGTTTCAGTTTGACCATTTTTAGGAATGATGCGCACTTTTACTTCAGAA

TTTTCTTCACTGACACCTTCTTTAAGTTGGATGCTAACAACTTCAACTAAATGGCCTGCAGCTTTTGAAC

GAGACTTTTTGGATACACGAACAATACCGCCGATATCGGAAATAGTAATCATAATTTTTCTCTCTTGGTT

AAAGGTTTATTCTCCATGAGAGCCATTATAACATGGCTCTCGATAAAGTAAACTTAATTATAAATTTTAA

CCACCATAGAACGAGGTACTACACTAAAACTACCACAGTGAACAACGTTAAGAAGTTCAACACCATCTTC

AACCCACTGGTCTGTTACCCAACCACATATAGGATTATCAAAAGGACGACGGATAGACACAGCAGCACAC

AGCAGGTCAGTAGGGTCTTGTTCGACTTCAACTTCTTGGAACAGGATGAACTCTGCTTCATAAACCAAGA

TTTTCTCTATTTTGTTATTATCTAATCGACGGCCGTGGATGACGTAAGATTTGGCAAACCAGTCACTTTT

GGTAAATTCTTCAACAATAAATTCGCCTTCGCCAAAAACCTCAGTCAGAGTTTTATGGCCGGAAATCAAG

GCATTAGTTTTAATTTCAGGTTCAACCAGTTTGTAGGTTTTGCCGATTTTGATAGTCTGAGTAGTCATAG

TAGGTTCCTTAATTTCCAGTGGTTTAACAGGGCATACATAAGTGCTTAAAACATCAAAATCAATCAGTTT

AGCTGCCGGATTCGGGGTATATTTAGGGTTATAATTAAATTTCATATTGTTCTCAATTCAATAAAATCTA

CGAGTTCGGCATGAGATTTGCGGAACATTACTTGGCGACCGCCGATGACAACCTCATCTTCTGGTATTTC

GTAAACAGCAAGATAGAATCCTTTAGAAGATAATTCAGCACGCTCTTCACGAGTGAACCAGCGCATCATA

TCATACTCGCTGGCAAAAGCAAAATGGTAGAGGTTAACAAACCAACTAGGGATATAGTTATCTACATCTT

TATAATCTTCATGTTCGAATTTGGTTTTAATTACCGTATTAGAATTTCTAACCAACAACTTGTCTTGACT

TGGTAGTGGAATGTTTGCATTATTGGTGTGGTGGTGTCTAAAATTAGGTCTGTCGAAACCCACTTCTAAT

AACCAACCTTCACTCCATTCGTCAAATGAGCCTCTATACGGGGTTAATTGGCGACATTGTTGACGAGTGA

TTGCGATAACATCGCTGTTGTCTAAGATACTGAACGATGACTCCACTCGATAAATTTTCATTTTGTTCTC

CTCATGTTGATAGGGTAGATAATATCATGTCATGAGGAGAAGTAAACACTTTTATCGATTTTTTATACTT

AATGGGTCAGGATTCTCAGGGACATCTTCCAGGCTCAAGGCGTATCGTTGGGCATATTTAAGCATCAAGA

TATCCTTAGCACAGTCATGGATGGAGTCATGAGCAACAAAGCCATTCAATGTTCCGTTAGGCAGAGGACA

CATGCTCAATCCACGAGTCAGTGAATAGGCTTCAATGGCCGTACGGATATCGCGTTGGTTCCAGAATTTA

ACCGGTTCTAATTTACTGGTATCAATTTCATTCTCAGGAACACCTTCAGAACGATAAGCATCACGAATTA

GGTCGACTAAGATAGGAAAGTCAAAGGACATTCCACGGCACCACATCTGAGATTTCCATTGGTCTACTTC

GTTTTTACGGCAGTATTCCAGGAAATTACCAAGGCCTATAGAAGTGGACACATCAATTTCGGATGGAGCC

AGGTTTTTACGTGCTTCAGGCCCTTGCTCTTTCCACCACTGCAACGTGCTTTTAGAAAACAGTCGTTTAT

CACGTTGAGAAGCGAGGTCAAATTTAATGCGAAGGCCGCGTTGAGTAAGCTCTTCAAACGTTTCTACAAC

CTCTGGATTAGGGTCGTAAGCAATTACGGCGAGGTCGATAACCGCTGCATTTTGGGTAGTGGCAAAGGTT

TCAAAGTCAATAATTATATCTTTCATTTAACGTACCTCATAAGGTCGCGGATTTGGCCAACGGTGTAGTC

TTCAATATAAACCGAAGAGATATTGTCGTCCATCAGTTTTTGTACAGCAATAAAATCACTTTCAATCTCT

TTAAGAGAATGCAAGACCTTATGAGCCTTGCCACGGATAGTGGTATTGTCTTGGTTGACCTTAATAATAT

ATTCAGTTTCAAATTTCAACTTATAAAATTGGTCTTTAGTTACTTTAATCATATTTTCCTCAAACGTAAT

AAGCATCAGTACGAGCACGAGTAATACTAACATAAGCTAGCTGTGAAGCTAAACTCACATCAGCCATATG

CATACACGGCGTATAGATGAAACTGTTCTGGACTGTGAGGCCCTGAGATTTATGAACAGTGCTCACCGGA

AGAGCTCGAACCTTAGTAAACATTCTCTTAGCTTTCCAAAAATCAGCCCACTTAGGTTTCTTACCTGTTC

CACGCATGGCTTTGTATTCAGTAGCAACCTTAGCCAAGAAATAATGGAACTTCTCGACTGAAGCCTCATC

GATAACCTTTAAATGCTCTACATAGTACTCGTCGTCTTCATCAACGGATTCTACTTGCAGGTCCCAGTAA

TTAATCATTTGTCGAGTGCCTACATCCTTAGCAGACAAGAACAATGAGGTGTGGTTCACATCCAGAATAC

GAACCATTTGGCCATTATTAAAAATGGTTTCAGAGAATTTCTTACCGTCGTATTCAAGTTCCTTCATAAA

AGGCTCTTGCATTACTAGGATTTCACCTTTGATATAAGGTGCATCGGTTTCATAAAGCTTTTTACGAATA

ATGCTATTCAGCTTTTCAACCGATTTATTTGTATAAGCAAACATCCTATTTTCAAATAAGGCATCCGCGT

CTTTTACGATGGAAAAATAATTCATCATAAAATCTTTTAAAGCAGTTTGGGATTTAAAGCCATGGACACC

ATGTCCTTCGAATACACAATCTCTAAACCACCCGCCATTACGGATTTCAGTAGCAACCTCAATGATAGGA

GCATTACTACGCATTACTTCGGTCAAATGCAATTGCTTGATTTTTGGATGAGTAAAGAACGGAGACAACT

GTGGACTACCATCACTTCCTGGTTCCACTGGCTGAAGCTGAGCTCTGTCGCCAATCCCTAATACAGTACA

CCATGGAGGCACGGAAGATTCGATAATCTTAAACAGCTTACCGTCAATCATCGAGCCTTCATCAACAACT

AACACATTACATTTGCTCAAGTCAGGAGCTTCGCGTTGTTCAAAGATATCCTGGTCTTCGTATGTAGTAG

GGTTAATCTTTAGAATTCTGTGGATTGTTGATGCTTCTTGACCTGCGAGTTTAGACAACACCTTTTTGGC

CGCATGGGTGGGTGCAGTCAAAATAACTCCGAGTTCACCATTCTTGACTAGATGGTCAAGAATAAATTTG

GTAAGGGTTGTTTTACCCGTACCAGCAGGACCGTTCAATGTAATCCATTCACCCTTACGTCGTTTAATAG

CTTCAATGATTTCTTTAAAAGCCGTCCTCTGGCCGATGTTCAAGTCTTCAAATGTAATCATGCCAATTTT

ACTCGCTTAACATATAAAGTGTCTAAAACTAATTTAAGTTCTCGAGCCCGTTCTTCAGTAGGATATACGG

TTTTTGTTTCCCGCTTATCAAACCACCATTTTCTAGGTGTGTACACTGTTTCAATGCGTCCTTTACTTAA

ATATCGTTTTGTAGTGTATGAATACCCAGCGCATTCTAAATCAGCAGCGGCTTTTGTGGAATATAAGGTC

ACCTTTCCGTCATATTCCAATGGAATTTCATACCCATCTTTGTCCTTGTGAACCAATACATATGCGTAAT

ACATCACGTTAACCTCTAATCAGTGAAAAAATTGAAGCATTCAGCGGAAGACCTTTTTTCAACTTCAATT

TGTCAATAAAAGAAAGGTGTTCTAAACGCTCCAGACCTTGAATAATTTTATCATACATATCGTAACGCGT

TTCTGCTTCAGATAATTTAAACTTGACGCGCCAATCAGGCCCACCAATTAAAGATTTAAGACCCTTTTCC

ATCATACCAATCGAAGCGTTAGAACCGTGGATACGAGCTTTAACCGCGATAACAGAAGGGGTCTTATCAG

TAGCTCCTGATTTAATAAGGTCCTTAAGACGTTTTTCACGCTTTTTAAGACCTCTTTGGGTATCTTTAAT

ATTTTTAACGATTTTACGAATTTTATAATAATTATCTGGGGTAACTTTAAAACTATTAGGCATTTTAGAA

CCACCTGAAATACGAACCGCCAAACGAGTCTGGGCCCGTTTAAGTTCGTCAAGAGATAAATCGGCACGTA

AGCTGTTGTACTTAACTTTAACCGGGATTACATTACCCTCAATATAGCCGATATCGTTGTTAAAACGTTC

AAATGAAATCTTATCATTAACTGAATTCTCATCAAAGCGCTCGCCTGAATAAGCACACACTTTTTGTTCG

AGAAGTCTACGAACATACTTACTAGATAGGTTGAAGTCCTTACCACGTTTATAAGCAGAAGCTTTGGTGT

GTTTGCGGCGGTTGTAAACCTTTAACTCAAATTCAGTAGTCATGATATTTTCTCATCTTACGGACGATTA

GTTGATAGGTCTATAGTATCATGTTGCTTGGTAAAGTAAACACTTTTTTGCTTTAAATTTTCGACGGTAT

AATGAATCAAGGACTTTGCCTTTCAATTAAATCGGGCGGTTCAGTAAGAAAGAACGGAAAGATTCCAAAT

GGTGTAATTATTCCATTTAGGATTTCTCTCAATAGAGTCTACGCGCAGCGTAGTTCCCGCAGGGAACATC

ATCTCATCTTCATCATTGATTAATTGTAAGTTTGCTACACGGGTAGATTCAGGAAATGCGCCTGGGAACT

CTTCAGGGGGCGCGGCACATAACATTTTAAAGATTTCTTCCTGATAATTGTACACAAATGGTGCATCATT

AATACAAAAGATATTAAATGTGCCGTAGAAGTTATAAGATGCGAAATTCCTTGCCACGTTGAAGTCTTTA

GAGAAGCTCATTACTCGGTCGAATTCAATTACGGCACCTACACACATCGTAGATTCAAGATATGCCATAG

TCTTCTTAGAAATCCCACGATACAACTTATCAGGCACTACAGAAGTCAGGTTCTTACGAATAATTTTGTT

CAGAGTTTCCTGGATAGTATCTGGTTTATTTTCCATACACTGCCAGAGGGTACTCTGTTCTAAATCAGAA

TACACCTCATCAATTTCTATCTGAGTATTCTCACGGAAATCATCGCATTTAGCGTTGTTGATAAATTCTG

CTAATTTATGGCTTGGGTATAACATATTATTCTCCTCAGTTGATAGAAAGATAGTACCACAAGCTTCCTT

GCCTGTAAACTAAAAATCCAACATTTTTAAATGAATTGTTTTGTACTCGATTTCGTACGGGTCCCTTTTG

ATGGTTTCGATTTCAACAATCTCGAAACGTGATAGGCTGGAGACCATGAACTCACATTCAGTTTCAACCA

TATCATAGAGGTCGATACGGGTTTCATCTATTTCAAGCTCATCCACATTCCCTGCAAGAACAAGGTCGAT

AGCATGATTGTAGTAGTCGAAAATGAACGGTGCATTCCTGAGACTTAAAATGGTTTTGGTTCCATACTCC

CATGCCCCTGCGAACTGACGAGCCTGGGAGTATTGTGTACTAAAAGAAGTAACTCGACCAGGAGACCATT

GACACCCTACTGAAAGGAGCTCTAATTGCTCAAGTTCTCTGGTGGTAATCCCACGATACAACTCTACTGG

AACCGCTGAAGTAACATGCTTACGAACCAGTTTGTCGAGGTCGTAATGGAAGTTAGGGTCTTTTTTGGCA

TCTAGACATTTTTCTAAAAGATTCTGTTCGTGTTTTGAGAATTTGGAATTGATTCGGTCTTGATAAAGAC

ATTTTTGTTCGATGTTCATATGACCTCCAGTGATTTAGAGGTCATTATAACATGAAGGGAGGAGGTGTAA

ACTACTTAAACACCCCAAGTGGGACGCCAAACACTGCAATGTCAGCAGCTTGACCCATTAGGGATTGGGT

ATATGAAGTATAAGAGCTTTTTGATTCATAAGAGCTTTTTGTTTCTGGAGCCTTGGCCGTAATCTTAGGA

GCTTTTGCCTGAATATTTTTTTGCTCGATTTCCTTACGAGCTTGTTTACGGTCGATATCCAACGCCGATG

TAGGTATATTAGTTAGCCAATTCATCATTTTACCCAAGGAGCCCATGGAGGAGGGTCTAAGTAATAAGAA

GCTAGGTCGCTAAGAGCATCTTTAGGCAACTTAAACCATGCTTCTGTATAATCATATCAAGCTCATTGAC

GAGGTCAACAGGCGGCTCCTGAGTTGTTTCAGGCTCAGGGTCCGGAATGACAAACATATCAAATAAGTCC

ATTAGTAACCACCGATAGGACCGTACTCGTACATACGAGCTCACACCTTAGCATCAAAAATAGCGTCTTC

AGTCATGGTAAAGCGCAATCCAATATCAAAGTGTTTCCAAATCTGACGTTCGACTTCAGTAAGGTCTTCG

GTGGTAGAAATCAGATATGTGCGACCTTGGAGACGTTCAGTGGCCATTTTATCTCTATCTTTATAGAAAA

TATCCATGGTTCCTTCGGCATATGGGTCTGCCGGATAACGATAACCCTTGATATGTAATGCTTCAGCCAG

GCTAAAAGGACAGCCTTCAGCAACATCAACATTTTTATTATGATACGCCTTCATCAGAATATTTTCTGGC

AGCTTAATATCTTTTAATCTTGTTTCTAACTGGGTTATAGAATTCATACCATTATCGACAAGGATAAGAC

ACGCCGTAGCATCATAAGGACGCGTTTGTCCGGCAGAATCACGAACAAAGAATTCTAGTTCATAAACTTT

CATTATGTTTTCCTCTTCTTAGTTTACCTACTAAAGGGCCATCCGGAATTTTATTTTCTTGGATGTATTT

CTCGTTTTCTTCCATCATTTTACTACCAATTTTAAGAAGCAAATCCAATGCCTCTTTAGCACGTTCTTCA

GCCTCTTTAATAGTCATGATTTATCCCCATAGATATCACGCATAATTCTAAGAGCTTCGCGTTCTAATTT

CTTTTCACGTTCTTCACGGATACCTTTAAGAATCCATTCTTCGGAGTCACGTTTCATTTCTGCATTGGCT

TGGTCTAACCACCCGTCATCAAGATAATCACTAGGACGGTCCAGCCAATCTTTAAGCCATGATAAAGGTT

TCATTAATCACACGAGCTAGACGACGAGTCACAGCTTCCTGAGTCATAAGACGAATAAGAAGAATCACCA

GTCCAAGAACTGACAGCAGCCGCAACCATAATAGGAGTGGTATCAATATGGCTTGTGCGACGAGCTTCTA

AATGTTCTTTTAACTTTTTAGAATTCAAAGGAAGAGCGCCCGGGCCTACATTACCGGCTTTTTCAGGTTG

ACGAATAACTTCTTCCATCATACCATCGCCTACATAAACATATTCCCTTAACTTAACGTATGATGGACTA

ATAGGAACCGGCCCTTCGCCAGGGGTAATCTTGAAAAAATTCTTAAGCCAACGAATCATAAGAAACCTCG

TTTAAATTCAACCTTATCAATATCATCAGTCTCGTGACGGATTTCGGCATTAAATTCGATAGAACCGTCT

TCATGCATCATAAATGAATGGACAATAACTTCGGTATACCAAGGAGTATAAAAGTACTTTTTCAATACAT

GATTAGCGATAATTTCATCCAAAGTTTTATTTGGTTTAATCCAACGATTTAACATAGTGTTCTCCTCTAT

AAGATAATACCATCTTAACACAACCTTCCTAAAAAGTAAACCCTTAAAACCAAAAAAAGGAACCCGAAGG

TTCCTTATAATTAAACTACTGGGGTCGGCGTGAACATTGCTGCGTTCTTAGTTCGCCAATCGGCTGCATC

AGTCACTACAGTAGTATAGGCTGCAACGGCCGAAGGGAAAGTCTGATAATGAGAGTCTGCAATACGGTGC

TCGTTTGAATAAATCTCAAACGGGACCGAAACCTCAGTACCTTTAACTTCTTTACCTTCACCAGCTGGAT

GTGTAAAGGTTTTGATATTAACGAAACCACCCATAATTAACTCCTTTGTTGTTTAATTACAGGTGTATTT

ATAACTTAATAACCTCGGTCTTGACGAGCAAAGTTCTCGGCATTTTTCAGATAATACAACTTAAAGATTT

CTTCAGCAGTCAGTCCAAGGCCTTGGAACATATTCAGAACGAAATGGAGAATATCAATCATTTCAAATTT

AATTTCGAGCTGGTCTTCAGGAGAGAGTTCGTCAATACGACGGTTACGGAATTCACCATGTTGAGCTTTC

CAAGGCTTCCACACACTAGATGCGGCTTTCTCGCCATTGCTCATGCCACCAAGAGAAGTCAACAGTTCAC

GGAATTCGTCATCAATATAATCTTTCTGGTTGCGAAGCCAATCGACAACTTGACCTGCAGTAGCCAGTTC

ATCGGGGTTAGAGTTAAATTCAGATTTTTCAGTAGCCAAACGGACCTGTAATGATTTCTGCATATCAAGC

ATAACCTGCAGAGGGTCTTTATCTTCATGAATCAGAGCATTAAAATAAGCTTCCTCAGCTTTATCAACAC

CAGAAATCAAACCACTACATTCGTTAAAAAATGCCATTATATTATTTCCTATTAAAGTTTTCTATCATTC

GTCGATAACAAATATCAGGATATCCATTATCAACAGCTATTTTATTAAATTTGGTGCGTTTAGGTTTATT

ATTGTAAACCCATAATTCATAAAGCATATCGTAACTATTCCATATTTCTCCGCGCCTAGGATTTGGCAAA

CCATATCGAGGGGAATCTTTACCACTAAATCTTCCTTTTCTAGCTTTACTCATATTGGCCTTAGCTTCAT

CAGATATAATTTTATCTTTATGAGCCAGGCGCATTTTGGCTTTAGTTTCTTCAGGAGTTTTCATCCCTCT

AATCCAGGAAGGTTTACCAAACATCGGGTTATTTTTTCCTGAAAATGCTTTAGCGTTATTTTCTCTTAAC

GTGGCTATAGTTCTACTAGTTAATTTAACTCCTTTATTATATCTCATTAAATTAACAGCATAATGTAGAC

CTTTTACTTCGGGATATATTTTTGTTAAAAGCCTATGAGCTACAAAGTGTTCTCTTGGCAATAAAGCAAC

TAAATTGTTTTTATCATCAGAACCATTCATACATCTAGGTATAACATGGTGTTCTTCCGTATAATATGAT

AAAGACCGCTTAGAACCTCTTAATTTTCCTTTAGATATTAATTCCTGGTATATTTTTTCGTAATTCATGG

GATAATTGTATCATTAATTTGTAAAGCAAGTTATAAATATTAATTTAACAGGAGGATAATATGGGCAGTA

TTTTTTACCAAATCTGGAAATTGGCCGAAAAGAAAGACAAGAAAATGATGTTAGGTTTTCTTGCGCTAGA

CGTATTCCTTTGGAATCTTTTAGTAGTCCCTGTAGCCGCTAGCCAAGGGATAATTTTACCAGCGGTTACA

ATGGAACACGTATTAAGCATAATTGGATTCTTTAGCGGAATTCCTGCCTAAATTTTAGAATATTTCGAAA

GTCTCATTTTAGCCATTAGACCTTGGGCTATATTAGCTTTCATATATGCCAGTACATCATTTATATCAGC

TTTATCTTTCATAATCATATCATTTATATCTTTAGAAGGCCATGGAGCCTTGTCCCAGAATAGAACCCTT

TCGCCAGCATCAACTAATCGTTGCATACGCTTAATTGTGTCAGGATGGCGGGGTTCATTGTCCATTACCC

AAGCTCGAGTTTCTTTACACGGAACCATAGCCAAGTCCAATGACCCACCAGTAATTGCTATTGCATTAGG

TACGAATAATGAATCAATAGGACCTTCCATTACCCACACCAACTGACGTTCGTCAACTGTATCCATTCCA

TATATTTTTGTAGCTTGGTCATGAGCTTTTATTGTAATATATTTTTGTGGAGCATCTTTACGTAAGGCTC

GACCCTGAAAACTTTCAATTTGTTTATTCTTATTGAAAATTGGAATAACCAAACGCGGTTCAGGCATTTC

TTTAGAATAGGTCCCTGGATTCACAGAGTTAACTAATGCGGGCCATTCTTTAGTAAACCACAGCCGATTC

CATTTGTTTTCAGGAATGCAACGTAGTGTCACATATTTGATAATAGGATGGTCCTTTGGCATTCTATCTA

ATCGTTCACAGAAATTAAGCTTTTCGATAACAGGCATCTTAGCTTTAATTTTTTCAGATATCTCCACCTT

AGGTGCAGCTTGTCTCCCGAACGATTGCTCTTTATGTTTCTCAAGAATATATTCACGATATAAATCAGGC

TCATATTCGTATAGATACTTCTTAATTCCTGCTGAATAATCACAGTTAAAACAGTGCAGCATTACAGAGC

CGTCATTGGCCGGATAGGCCCAAAAACGCGCTTTGTTCTCATCTTTTAGGGAGTCGCCACATACACGACA

ACGGCAATTTAATTTAAAATCACTACCAGTTACTTGTCTGAATTTAGGTTGGTAATTCAAGGCACGTACA

GCAAATTCTCTATCGACATATGACATTATTTTTCCTTGGGCTCTAAATTAATAGAGCCATTATATCATTC

GTTTTCGGATTTTTCTTTACGCTTTTTAGATGGGATTTGTTCAGGCCCTTTGTTGACGACCGCGCCTGAG

GTAGTTCCGGAGGCAATAGCAGTAGGATTACCGCCTGCATCGCCTGCGACCATATCTTCGTTCATAACTT

CTTTAAAAGATTTCATAGGCTCCTGGCCTTATTTATATTACGAAAATAGCTTTATCACCATTTGCATCAG

TGACTTCATAGGTATCTTCGTGGTAAAGTGGAATAATCCAAGTCGCACCATCACCAGCAATAATATGGAT

AGCTTCTTGGTCTTTTGATACGATTTCATATTCTTCGAATAATTCGAATACAGAAATCTTAGAGCCCGTA

CACATTGCACTCATATTGTTCCCTTCTTTTAATCAGTTGGCGATGAGCCTTTTTAAGTTTGCGAATCTGG

CGCTTAGTTGGCCGTGCCACATAAGCTTGAGTAGTTACTCGTCCAAAAACACCATACTTAGGTGAAGGAG

AATCTATAAAGACTTCCCACTGACAAGAGTAATTATACACGGCTTTAGAGAATTGAGTTAAGACAAACAT

ATTAACCTCGATTCATAAAAGCATTAAAAATCTGGTCATCGATTGAATAAACCGGAGCTTCCAGAATTTT

CAACAGACTATTTTTGATGTACTTACTAGGGATATCCATAGTAATGCCGTCATTCAATTCATTGTCCGGG

AGGATATCTTTAAATTCAAACCCATCAAACTCGACCCTATCAGGAATACCTTCAGCGAAAAAATAAACCA

ATTGGTGCATTGCATTGCACGAAAATAATTTAGACTTGACCGCAATAAGTTCTTGCCAATGGTTTAATTC

TCTGTTAAGAAGTTTATGAGCCATTGTAATTCTATCATCACTATCAACAAGAAAATAACCTAGGTATTGG

TGGTCGTCGCTCCAATACATCCTGTATGCTTGCGCATTTGGATTTTTACAACGAAGTTTTTTGATAACTA

AATTTCTGTTAATCTTATTCACCTGTCACCTCTTTAACGATATTTTTGTTATCGAAATTGGCATCACAAT

ACAAAACATAGTTATATTGCATAACACCACCTGAAGCCAATTGGTCTGACACTTCTTTAACCATATCAGG

GCGGTCGCGTTTAGTGATATTCATGATATCGGCATAAATCTGATGTTCGACCGATTCTTGGTCTGCAGTC

ATAGACCATTCACAAAGGTCTTTATCCAATCCAGCCGTAACTGGAGCCGTACCACATGATGCTACTGTAA

GGATTGCTGCGATTAATAACTTTTTCATTTTTAACTCCTCGTTAGTTGATAGGTCTATAGTATCACTACC

ATAGACCGTTGTAAACACTATTTCAGCGAATCTTCCAAATAAATTTTACGGAATTTACGTTTTGTCTGAC

GAATCTGACGCTTAGTAGGCTTCACAGGAAAATCGAAGAACTCTACGTATTCTTGTTCATAATCGTTGTG

ACCGACTGAAAGAACCAGTTCCCAGTTGCTTACAGTACGTTGGATAAACATATTATGCTTACCGAAAGAT

TTATTCCAAAAAGAACTAGGAGTTGGTTTCATTAATACAATATTCATTTATTCCTCGCCTTCATGTTTAT

GGGCAATTTCTTCGAATTCGCTGTCACAGTCTAAACAGGTTGCGTTATCCCAAGCATCAAATACCGCTTG

GTCTTCAAAAACAGAACAACCACATACTACACATTCAAATTCTTCCATTTAGATTTCCTCAATACGGGCA

TCATGTTCATAAACTTCTACGTCGTCGACATACGCCTTAACCAAAATACTATTGACTTCAGCGAATTGGG

TGGTCACCCACCCAATATCGTTTTCACGCACTGAAGCTTCTTTGGTAGCGGTATCACCGTTGGCGAAATG

GCCAACAAATTTTACTTTAATTGATTCGGACATTTAGATTTCCTCACAGAAGGCCCATTCAGCATGGTAA

ACCGTGGCGCCTTTAGTATCATTTAAACAAACCACATCTACCGGAGCAATTACACGATAAAGACGGGGTT

CTCCTCCCACTGAACGAGCTGCACGTCCAGCATAAATCTTAGCCAAACCGATATCTTCAGTAAAGAACAC

ACGATTCAGGTTTTTCTTACGACCGGTTTCAGACAGAACTCCTGTTTCCTCAGGAGGGCAAAGCATATTA

CCGATATTAGCAACACTACAACTTCCGTGATAATACACTTTATATTCTGCTTTACAGTCGATGGTTTTCA

TTTTGTTCTCCAAGTTGATAGGTCTATAGTATCACGCCTACAGGAGATGTAAACCCTTAAAAACAAAAAA

GGAGCCGAAGCTCCTTAAAATTTGATAGATGCTGCTAAATCGTCCAAATCACTTCTATTAACACGCGTCT

GTCGATTGACCTCGGCTTGACGATTCATTTCACCTGTAGCCTCACGAACAGTGTTCACTGGGCCTGGGTT

GGAATCGTCTTCAACTTCGTACCAACGTTGATTTCCTTTCTTAACACCAATCTTAAATTTGTTGTAGTAG

CTCTTATCACCATAACGAGATTTAAGCTGCTTAACCATCTGCATACCCATTTGGGCAAACTCTTCTGTCT

CGACCACACCTAACATGAAGTCTGCAGTATGTGCAATACCAAAGGATTCGGCAATATCAGCCATATCGAT

TTCGGCTGCAACGTTCGCACCACGAGTAGTCTGGGCTGCAGTCCACAACAATAATTTCTTCTCTACTGCC

AGTCCACGTAGTTCTTCGGCTACCATCTTAATCAATCCGTAACTGTTTTCAGAGAAAACTTTCGTACGAG

ACGATGCACAGATGGCCAAGTAGTCGACGATAACGACCTGTGGGACAAAGTTTTGTTTGAGCTTATATTC

GTTTAATAATGCACGGAATGTATCGGCATTAGCACCACCAGTAGGGTACTGTTTAATCTTTAAACGTCCT

AAGGTAGCAGTCGAACGCCATTTATCCATCTTAGCTTTATATTCAGGCCAAGAGACATGACCATCATCGA

TATCGTCTAGTGATACATCCAGAAGGTTGGCATCGATACGCTTAGCACATACTTCCTCTGCCATCTCCAT

GGAGATATAAAGAACATCGTAACCGGATTGAAGGTAATCAGCAGCCAATGAACACAGACCAAGAGACTTA

CCTACGTTTGTTCCTGCCAACAGTACGTTTTCAGTACCAAACTCAGCACCACCCTTGGTAATCTTATTCA

GAATATTAAGACGGAACGGAACCTTACGCGCTTTATCGGAATAACTTTTGAATCGTTCTTCATAGTCATC

CATCCAGTCATGACCTAATTCAGAATCGAAACAAATCGATAATGCATCACGCATGATATCTGGAATAGCA

CCAATACCTGGAAGTTTTCTATTTTGTTGCTCAACCGGAAGGTCGGCATTAGTTTGGATTTCAATGATTT

TTGAAGTTGCATTATACATCGCTGCTTTCTGAACGTATTTCTCCGTCTCTTTAACCAACCATTCTTGGTC

TTCGGGTCTGGCATTCAGCGAACTTAAAAGCTCTTTAGCTCCTTGATGTTCGACTTCTGAAAGCGTGCTG

TTATCTAATGCAATGCTCAATGCGTTCTTAGAAGGCACTGCATTATATTCATTGACGTGTTTTTTAATTT

CTTTGAAAAGGGTCTTTGCAGGACCCTGGTCAAAATAAGAATCATTCATATAAGGCCAGACCTTAGTGAA

ATAATCACTATTGCCTAGCAGTTGAGCCAAAATAGTTTCTACCACTTCCACCACCTCTTAGATTTAATTT

TATCCAGTTCTTCTTGTATTTGCATTGTAACACATTTTTCTACATGAAGCGCTAGCTCTTCTTTTCGGTC

TTCGGAAGGTGTTCCGAAATCAACCGACACTTTTCCATCTTTCTCAATAACAATATTCATCACATAAACG

ATGTGAGCAGTGCCATCGGGTAAAGTAAGCATAATTTCCTGCTTAACAGAACCCATTGACTTACGGATTA

TATCTAATGATTTCTCATAATAACGAGGGTCACTAGGACCCTCTTCGGTATCTTTAACAAAATTATCTAA

ATCAGATAAATCAGTCATGGTCACTCACAAAATTCATATTTTCTAAATCGTTTTCGATGTCAGCAGCGCT

TTGGGTATTTCCACCTAATTTAACAGCAACGTTCTTAGAGACACGAGAGTTAATAAGGTCGTTCACTGCA

TCGTCAACTTCTTTAATAGAATTAATTGCACCGAGCTTATACTTATTCTCGATTGCTTCACGGAACGGGG

CATGTTTAAACAGCGGTCCCCAGAACTCAACACAATCGGTAGCTTTAGCACGCCATGCTTTTTCTTCTTG

AACCATTTCGCCTGTGGTTTCGTCAAGGAATGCACGATTATACCAACCAGCTTTAGGTTTCACGACAAAG

CCGATATCAGTAGCCATTTCAAGCAATCCACTGAATGGGTCGATACCGCCTTCAAAGTTAACGGTGATAG

GGAACGTTGATTTCTCTTTAACCGTACGAGATTTCTCAGCCTTCAGTGTAAAGTCATAACCTGTGAGCTC

GGTACCATCTTTAACCTGACGTTTAGAGATAAAGAACACGGTAGAAGCAGAGTACAGAATACCAGTACCA

CCACCCATAATCTCTTTAGGGTACATTCCACCAATTTCCATAGCCGTGTGGTTAATTGCTACACAAGGGA

TGTCCTTGATGGTCAGATAAGGTGTTACGATACGGAACAGAGATTTCAGTGACTTAGCACGAGTCATATC

ACCTACAACTTTCTCGTTCAAAGCATCTTCAGTTTCTTTCTTAGAAGCGGTGTTACCAATGGAGTCGATA

AAGATGATAACCTTTTCGCCACGAGTAATTTCTTCTAACTGGTTGGTCATATCAACCTTAAGCTGTTCGA

CTGATTGGATTGGTGTATGAACCACACGTTCCAGGTCAACACCCATCGAACGGAAATAAGATTCTGAAGC

ACCAAACTCAGAGTCATAGAACAAACAAATTGCGTCTGGATATTTCTTCATATATGCCGCAACCATGGTA

AGTCCAAACAATGTTTTAAAGTGTTTAGATGGAGCAGCAAAGATTGTCAAACCTGATTGTAAGCCTGCAT

TCAACGCACCACCTAATGCAATATTCAACATAGGGATACGAGTAGGAACTTCGTCACGACCATTAAACAA

TTTAGATTTGGTCAGGTCGGCAGTCATTTTAGAAGTAGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTTAAATCGGAC

ATTATATTTTTCCATAGGCACCATTATATTTTACTCACGTTTTAAGATAGGGTAATTATATCACTTCACA

TTTACAGCGTTATTTTATTCCTCGGTTGATAGCCTTATCGACTATCTTCCGGACTTCTCGTTTCTCGAGC

CAGCATAATAATAACAAGGCTCCGAAAGAGAATAATAACAAAATTATAAAAAGCAATAAAGGACCTAGCA

TACTACGTCCTCATAACTTGGCATTTCGTGCTCAGAATGGATATGGGCACCGAAATAAATGAATTCAGCT

AGACCAGGATGGAATACTAAACCAGGATTCTCATGATAAATGATATGAGGTCTTGATTTCAGAATCTGGT

AATATTCAACCTTACTCGGTTTGAATTTAATAATCTCTACATCAGGACGATAGTCTTCGCGCTTAAATGA

ATCATTCGGGTCGGTGATATAAAGACGAGCACCTTCAGCTGCAGCTTGGTCTACAACTCTTTCGAATTGA

TAGCATTTATCTGAGATACGGAACGGATGGAAAATACCATCAATTTTAATAGGCGCTAGACCTTCAGAGT

AACGCTCAATTACTGCAGGATTAATTACCTTTTGGTCTACAAAAATCTTATCAGAGGATGCACCTCGTGA

CACCAGGACGTCTTTCTGGCATTGATTCAGGACTGTAGTATAAATCGAACGTTCAACTGAAGACACGTCG

ATATCAATGAACTCATCAATATAATAACGAGGAACTTCAGGGTCCATTGTAATGTTAAAGTTGAATTGTA

CAGTCTGAGCACCATCATAACCTGTGATATCGGTTACTAATCCTGAGCAGTCATAGTATTCGATTAACGA

ATCAACGACGAACTCATTTTCAGACCAAAAATGTTTACGAGTTTCATAAGCATTTTCTTTATACCAAAGC

GGCACAAAATTCAGTTCAGGAAATAATTCAATGCATTCTTTGATATCGCTCGAATTTCTAGGATAAGCCA

GATAATCACCTGGGCGAGCACGGTTTAAATGGAGTTGAAAATTACCGTCCTTAAGGACGGCATATTCACC

TGTTTCGTAACTACGCATACTGAAAATAGGAACGATAAACAGACTCATTTCAGGAATCCTCGAACGTAGT

CAAAATCGCGTTCAAATACGTGTGCACTAACCATAGTATGGGAATATGTACCCAGACCAACACCACACTG

TTCGGCAATAAAGGCCATCAGTTTACCTTGCAGATAGAAATCCAGCTGCATAACGATAGCACAGTTCTGT

GAACGCATATGAGTGTGTGCATACAGACGTCCATCACGAATATAATATGTTACCGAATCGGTGCATGGAT

ATTCTAGGGACTCGTCAGAATCAAGGAGTGCTTGGTCTTGTTCTTGGAGAATTTGGAATACTACACGTCG

TGAGTTTTCTTTTTCTTTAAGCTCTTTAAGTAAAGCTGGAAGTTGTGCGACAATGCGAGGGCCATAAAAG

GTATTGAAATTCGCAGGCAATACGTCACTTTTCGGCTTATCAATGAACTTAGCAACATTAGGGTATTCCT

TAAATGCTTCGGCGGCATCAGTACCACCGGAAATCATAAACTTCCAGAAAGATTCGGCATAATCATAGTT

GATACGATTAATACGAGGGTCTGTGAATTTATAGGTGCTTGCATCCAGTACTTCTACCGAAGCAGAACCA

ATTTCATAACAACGGCCGATACGAGAATCAACTGCAAACTGTGGAGCTTCCAGGATTTCTTCGTTCATTT

GCTTAAACGCGTTTTCAAAACTAACAGCGGTAATGTGTTTCATTTATTCACCTTATTTTCAATATATTCA

TTCAGACGTTTTAATTCTACCATATCGACGTTAAGCAAGTTATTATGGCCGTCGTGATTTAAGATTTTAA

ACACGTTTTCAAAACATGTTTCATATTGCCTGATAGTTAGGTTGAACTCATCTTTGGTTAATTTAATAAG

GTCGTCTTCAAAGTCTTTATCCAGTGGATTACGGGTTAAAATAACCTCAATAATATTGAATTCAGATTTA

AACCCTTTCCAATCTTCCAGTTCTACATAAGGGTCCATTTCACCACGAAGGAATCCAGAGTAAACAATAT

TACTAGGATATCCACGGTCTAAGATGTAGACAAAATTAGGGTCTAAAAACTTATACAACGTCTCGACTAA

AGCCTTGTCATTATCGGTCCCTAATGAAATGCATTTGCCATTAATCTTTTTAGGGAAATCAATAAGACGA

TATTTCTTATCAGATAAAAGTGATTCAATTAAAGTAGACTTCCCGGAATTATCCGGGCCGTCGATAACAA

TTATTTTTGGTTTCACGGATGATATGCCTTATAGGTTTCAAGAGTTCCTTCACGAACCATTTCTTTAAAG

TGGTCAGGACGGATTGCTCGGTCATCGATGATAAAAGTATAACTCGGCTTATGTGTAAGCAGATTATGAT

ATTTCAATCCAATCTTTTCAAGGTTCTTAACCAATGCAGGAACTACTTCAACCAAGATTCGACCAGGGCC

GCATGAAGTCATACCACGAGCAGTGAACAATGTAATCTCGTACCCTTCATCATAAAGCTTATTAATCATA

GACACCATTTCGGTGTCCGGTTTAAAGTTTTCGTAATCACGGTCATGGTTCCAAATCGTGATTGTGTTAT

CGATGTCAAAACATAAATGAGGCTTATTTTCTACTCGATGTGACATTAAATTTTCTTCCATTGTTTGTGG

AGTTCAGTAGAACCTGTAGGTTTATATTTTACACCAGTTTCTTGGTCAAGCAAAACCCACTTATCAGGAC

AACGAGTGATAATTTGAGCCGTGATAGGGTCGCGAACTTCATCAACGAATTCACCTGTGATAAGCTTACG

CTTACGAGGATGCCGCTTCAGCAGCACACTCAGTTGATATAAACCATTGTAATAAGCACCCAGAGCTTTC

AGAGGGTTATTTTTAAAGTAACCTGCCAATGCCATCCAGATAACAGCAATCCAGAGCTTGTGCTTAAATG

TACACATTGGAATATCATCTAATGGCATAACCTTTTCAATATCAACGAATACACGAGTTCCGTTACGAGT

TAAGCCACCCCATAGAGGGTCGGAGTTAAATTTGTCATAACCATCGATAGAATAAAGCACCTTAGCTTCG

TCATAAATCGCAGGGCCTTTAGAACTATTACCAAAATAACCACGTGGGTCGATGATTTTAATATCACCTT

CGTCCGACAACATAATATTACTGTAGTGCGGGTCACCATGAATAAGTTGGTACGGTTCTTTATGTTCAGA

CAGAATTTCTAAGGCGTGACGAAGAAGTTTTTCTGGGTCACCTACCTTAAAGTCATTGACATGGGTAATG

CCCTGTGGAGCAAAGCCTTCAATCAATCCAGCAATAGAAGCATTACGAATAAGGACCTTGTCCAATACTT

CTTTCTTAACATCAGAATACCATTGCTCATCAGATGGATTATCGATAGTCCCACCGAATGAACGCAATGC

ACTAATGACCTTATAAACCATGAGGACTTTAGTTTCTTTAGACATAAACCGGTAGGCATCTGCCATAGTA

CGACCAAAGATACGTTCCATTTTAATGAATTCACCTGGAGCAAAGTCTACAATGCTCGGAACGAATTCAG

AATCAATAGAATTGTACCAATTGATTTCTTTAGATTGGATTTCTTTACCTAATTCGTTGGTAGGTACTTT

AATAGCCAGATTCTCAGTGAACTCTAATTTATTAAATTCACGGTTAATTTCAGAATCTTCATGAGCCTTA

GCCAGTTTCAGTTTGTCACCGACATCAACTACAAAGTCCAGCTTACGTTCAGTCAAATGGACCATTGAAT

CCAGATTGTCAGCAAGGTCTTCGCCGTAATTAGAACCGTTAAAACCTGTCCAATTGGCTACTTGATACAA

ACCAACTACACCGCCACCGGTACCAATTTCACGCAGGTACGGTTCTTCAAATGTAAAACGACAGTCGGTC

CCATAGGTATAACAGTAGTCGTTATCCCACTCAACTTTATGGCCCTCAGGAATGATGTCACACCAGTTAA

ACAGGACATTGTGCCCGATGATATCTTCAGCAATGCAATCGATAGCATGAGCTGAGCCATTGGCAACATC

TACGTTACGAATAGTGAATTTAGGCTTATCGCTGGTAATCATGTTAATGGATTTAATATAACCCTTAACG

AGGTCATTAAATTTGCTATGAATTACCAAAATGATTTCATCTGATTGGTTACTATACAAATCATACAAAT

GTTTTAGTACTGTATGTTGTTTGTAGTTAACCAATACCTTCGGGATTTCGTTAGTAATTGGATACAACCG

TGAGCCAAGACCCGCGCCTAAAATAACAACCTTTTTCATTATCTGTTCCTCAAGTGAATGTAGGTACATT

ATACACTATTTTTAATAAATTGATATTGCTTAAATCTTATCTTTACCGATTTCAATGCACTGTTCTATTG

CTGCTGGCACTTTGGTCTTGAGCTTATTGATTTGTTTCTTATAATCACGGGCCTTATCGAAGCTCTCGGT

TTCGAGCATTTCGTAATAACGAGCCTCGTGGATGGAAATCTGTAGATTGATATGGTTTACGCACATCGCA

TACAGTTTCTGCTTTTTGTACAAATCATCTTGGCGCTTCATTTCTGCCTGGTGTTTGGCTAGTACCGCTT

CACGCTTAGACTCTTGTTCACGTTGGAATTCAATTTCTCGTTGAGCATATTTTGCACAGTTATTACCGCA

TTGATTATTAGCTCGGGTATACACAAGTCCAGAACCTGCACGGAATTTCATTTCGCCATCGAATTGTTTC

TGTTCAGCTGCGATACGAGCTTTACCGACTTCATCAGCCGAAACTGCATCACCATATTGGACCGCGCAAC

CTGATAGGAGCATACTCATTGCGATAATTAACTTTTTCATTGGATTCCCTTACTGTTTAACAATGATGAT

TTGTGCATTTGATTTACGTTCAGCGACGATAGCCCAGATTAAAGCCACTACCCAACCAATCATCGTCCAA

CCTAACAGGAGATTAAGGAAGAAAATTCCTACATTACTACGAGTGCCTCGCAGAAGAGCCAAAATCCATG

GTAAAAAGTAACCGATGAACATAATAGCCAGAGAACCAAATCCTAAAACACCAGCACTAACGATTAAAGC

TTCCATTATAATTTCCTCTAAGTAGTTGATAGGAAGGATACTACCACGTTCCATGTGGTATGTAAACACT

TAAAAGTCGAACATGTCAAATAATGTTGCTTTTTTCTCGTAGTCGATTTTAGCAGACTCGGTAAAACCAG

TCAGAGGCTTGATAAAGGTCTTTTGGAACAGTACGTTGTAGTCCATCCAACGGAGGACTTGGTCACGAAT

CTGAACCGGAAGTTCAATACCTGACGGCCATGCCATACAGGCTTCACCAAACGGGTTGCCTTCTTTAAGT

GGCAGTACGTATACCTTTTCACCATCAACGATACGAGGCATAGTCAAATCACCAGCAGAAGCACGCATGT

AAGCTAAGCAACCTTTGATGTGGTACGGGCATTTAGAACCAGGGAATCCACCTTCATTATATTTCTCGAT

GTTGTTAGCACTGGATACTGCTGCAATGCTTACATAGTCCAGTTCGTTAAATTCCTTATTAAACTGTTTG

AAATATTCTTGCAAAGATGCCTCGCCTTCCTGAAGCATACGACGGATACATTCTTTCAGAGCTTTCTGAA

CCGCTTTAGGTGTACTTGATTTCTGAGTTTCGAGACCCATGATTTTCAAGTGTGGTTCGGCATAACGAGT

ACCTTCCATGTCCCAAACGTTCAGTGCATAACGTTTCTTGCCTGTCCAGAATCCACCAAGACCTTTAGAA

CCAAGAGGAGGACCTGCGATAGCTTCTCGGTCCATGAACATCAAGTGCTGTTTGTTGTTCATGTACTCAC

ACATCTCACGGAAGCCTGCATCAATAGCCGGTTCCATACGTTCACGTGCAAATTTATCTAAGAAGTCGAC

CCAGTGGTTAGTGTCACGGAATTTATCTTCGCCTACTTTATTGATGATTGCATCTGCCTTAACATAAATG

GAGTCAGTATCACCATAGAGCACGAACTTCTGATTTTCAGTCTTACACACGCTATTCAGATATTCGTTAA

CCTTACGTTCAATCCATTGGAGGGCCATTTGACCAAACAGTGTGATTGCAGTTGCGTTCCTGAGGTCGTA

GTAACGGAACCATACGTTACCAAGTGCACCATAAAGGGAGTTGATAAGCAACTTACGGTTAATCTGAGCA

GTCATACCTGCAACTTCGGTACGTTCAGCTCTGAACAACATTTCTCTTAAAGAAGGTGCTGACAGTGTTT

TAATCTTGGCTTTGATTTCGTCAGAGAAGTCAAAACGATAATCGATATCCAGTGGACTATCAACTGACAG

ATTAGGATTTTCTAATGCTTCTTTAATTAACTCGCCATTACGTTGAGCTGCAAGCATATAACCTTTATGT

TCTTTACGCTGTAAGAACACCTTCGTGATTTCTGTAGGAATCACACCATCACGGTCTTTATAGTACATCA

TGCCGTTAGGAGAGCAACTGTAGACGTCGCTAGGACGCGGAGCTGTTCCGGCAATATATTCATGTATCGG

TGCGTTAGCGAATGTGCCTGCGATGGTCTCTGGGCTTATATTCACTTGTCGAATGATACTCGGGTACAGA

GATGTAAGGTCGAAACTCATTACATATTTGTAAGCGTTAGGAATCGGTTCCTTAACGAAAGCACCAGGAT

AAGGTTGGACCACGTGTGAACGAGCCTGTGGAATGACCCTGCCTTGTTCTTTAAGGCTATTAAAGATAAT

AGCATCCCAAGTCTTAATTGGACTGAACACCGACTGAATCTGCATCTTAGCATAATAACCCATGTCCAAA

CTCAGAAGAATGAACTGGCGTTTCATATCAATCTGCACTACACGATATACGTCGATAATGTTATAGGAAA

TATATCGTTGGTGGTTCGTCTCACGCAACTTGGAGATTGGGCCATCATATTTCAACTTACCTACTTTCAA

TTCATATTCAGAAACATAATCCAGAGAATAAGAAGGCTGGTTGGTAAAGCTGAATTTTTTATACAGGTCG

ATATAATCCAGAACAGAGATACCGAACAATGTAATAATTTCACGAGCACCGTACATGTTCTCGATAACTT

TAACACGAGTCTTACGATGTGGGCTTAATCGCTTAGCAGTGTTCTCACCAAACAGATTTTTCAGACGGTT

ATAAACGTATGGTACGTCAAACGACTCAACGTTCCACCCAGTCAAAATCACAGGAGTTTTCTGTTGCCAG

AAATTCAAATACTCAAGCATCATTTCTTCTTCGGAATTAAACGGAAGATAAACGATTTTGTCAATGATTT

CTTGTGGAACTTCGTCACCACCTTCGTCTTGGAGTTTCTCAGCGATTTTAATCGACCACTCTTTGACTCT

ACCGTAAGGTGAAACTAAAAGGTCGAATACATAGAATTTATCGTCAATCGAGTCGTAGTGGGTAATAGCA

TCGATAGGGTGTTTAGCCTGAGCTGGTTCAGGGAATCCATCAGGAGATGTTACCTCGATGTCGAAGTTAG

CAATACGAATCTTAGAAGAATCATATTTGATTTCTTTACGATAGGTATCGGACAAATAGGCTAATTTGTA

GTCGTCCATACCCAGGGCTTCGAGACCCATATCGTCCATACGTTTCATCCATTGGGATGCATCACGCATA

GAGTCGAATTCTTTCTTAACACAACCCTTACCATAGATATCAATATATTTTACGGCTTGCTCTGGATTGG

CATGCATAAACATTGTAGGCTTGTAAGGAACTTCACGACTACGTTCTTTACCATTTTTATCGATGTAACG

TTCGAGAATATTATCACCGATTTGTTCGACTGTCAAATAGAATTCTTGCATTTCATTTCCTTTATAGACG

AGTGATTGTCTTTTGTTTGTTGATGAATCATTATACTCCAAAAGGGACCGAAGTCCCTTTGCTTAAATTT

CTATTGTAAAACGTTTAGTGGTTGGATTGCCATATTCGTCTTTAGTTCTAATCATAGCCTGGAAGACTTG

CTGTCCTGGATGTAATAACTTATGGAGGTCCTTTTGAAATTCTATTTGGAGCTCTTCGGAAAGGTCAAAA

ACAGTTTGAGTTGGGGAAAGTCCGTATACCTCTTTAAGACGTTCACACGTTTCAATTTCAAGAATCATAT

TAATTACCAATGGTGTACTTAGACAGTAGTTCCCAATCATTTTTCTGTTTAAAGGAAATGACACGGAAGT

TATTGGTGATTTCGAACAGTTCAGATTCATCTACAATATCAATCAGTCCCCAATCCTTAAGAAGCTGAGC

TATGGAATCACGACGCTGATAATCTTCACCGTCGATATCGACTTGTCGACCATCCATACGCAACATCTCT

TTAAAGTGGACAATATAATATCGACCTTGCTTTTGCAAAATGTGACAGGATTGATATAGTTTCTTTTCTT

TATTATTAGCGATACCCATACGAGTTAGGGTCTCTTTCACTTTTAGGAAGTCTTCAGGTTGTTTCAGAGT

AATTTCAATCATTTTAATTTACCATTCCAATGCTTTCTTTTTCAAGTCTTTTTGTTCTTTAACATTTTTG

GTTACGGATTTCAGGAACTCGTCCGTAACCAACCCTTTCATCTTCTTAAGCACCGCCGGAAGATGGCCTT

TAATTTTATAAGTCTCGAGATAACGATAAGCGTCATCATTATTAATTGAATGGTATTTCATCAATAAACG

AGTAATAAAAACTACACTAACTTCATCATCATGGGCCTTAGCCCATTTACCAAATCTCTTACCCTTAGGA

ACGGCATGTAAAAGATAGTTGAAATGACTTTGGTCATCAAGTTTCAAACAGTTAACCATTGCAGCCGGCA

TAATGCAATCCACATGTTGGCTCAAACTATTATCGAGCCAAAATTGATTGTAGTTTTCAGACTGAGCCAA

GTTACGTTGGTTCTTACCATATGTGATATCGTTCATAATGGCAAACAATTCATTTTCAGCCTTTTCTTTA

AATGAATCGGCCAAGGCTTGGATAGCAGCATCGTTACGTTGTTTCCAAGCAACTTCATGTTCGTTCAGTT

CAACGTCATCATCAAAAAGACTTATAGCCATTGGAGCTCCAGAGCAAGTTGGATGAACAGATAAGTCATG

TGAATTTCCGGGTTGGCCGCAATACCGTGGTATTGGTTATTTTCACCGACAATTTCATACATTCTAACAA

TGCTTGGTCCAGGCAATTTACCATAGAGTTCGTTAGCCAGTGTCATAATAAAGTTGGAATAGTCATTGAC

ATGGCGTGGAGCTAATGCACGGAGTTCTTTAAAGTTTTTATCTTTAAGCGCAGCCACTACTTCATCGATA

GGCGAATTGGTATTCATTACAATACTCAAAATGCCTGTATCGATTTTACCACTGGATGAGTAACGGTCCA

GTTGGTTAACTGTTTTACGGAAGTCAGGAAAGTTTTGCTTAACTAAGGCAGCAATAACTTTAAGGTCTTC

GACTTCGACATTTTCGTTTTTACAGATTGCTACAGCACGATGAATCATTTCTTTCATCATGGATGTTTGG

TCTGCCGGAGTGGCTTCACCAAATTTAATAACACGACAACGGGATTGAAGTGGACCGATAATACCATCAA

TATTGTTTGCTGTAATAATTACAGAACAGTTTGAGGAATAGGCTTCTAAGAACGAACGAAGGTGACGTTG

AGCTTCAGCAACACCGGCACGGTCGAATTCGTCGATAACAATTACCTTACGCTTACCTTCGATAGATTTA

GAAGATGCAAAACGAGTAAGTTCATTACGAACGAAATCAATACGGCAGTCAGAACCGTTAACAAACAGCA

TGTCTGAATTTGTATCAGCACACAATGCTTTAGCTACGGTAGTTTTGCCCGTGCCTGGTGAAGCAGAGAC

TAGGATAATGTTAGGGATTAGGCCCTTATTAACAATGGCTTGGAGAGTTTCTTTATCATGTGCAGGCAGA

ATACATTCAGATAAAGTACCCGGACGATATTTCTGTTCCCACATGAATTCATTATTATTTACTGTAAGCA

TATTAATTTCCTCAGGTTTGTTTTTACATTATACTCCAAGGGAGGAGATTCCTCCCTATGCTTTAGAACG

AGTGGCTTGAGCCTGCTTCCATAGCTAATACGTAAGAAGCTTGTGAACCTTCAAACTTAGCAGCGAAACG

AGCATCTTGACCTTCACCGCGTGCCCATAGCAATACATGATAATCAGCCGGCATCATTTTCATATTAGTT

TTGTTAATAATGAATTTGAATTCAGGGCCATCATGGTCTGCAACCACTAAGGAATACAACGGTCGAGTCA

ATTCTTTATCGTCAACTTGTTTATAACCGTTGATAACGATTTTACCATTGTCTACAGTGATAGCAAATGT

ATCAATACTCAGTCCAGAGGACACACGCATCAACTGTTGATAATCTTCGGCTTTAAGGTCAAAAATAACT

TCAGCCACCGGGAACGGAATAGCTTTGCTTGGGAATGCAATTGTGCTTGGGTCGGCAATAGGCCACTTAA

TAGTTGAACGTTGGTCTTTAATAATTAAAGTGGTTTGGTCTTCACTTACTGAAACTTCAGCACTATCGGA

TACCAATGACAGGATACTTAAGAAGCCATTCAAATCATAGATTGCGGCTTCGATATCAAAGGTGTCATTT

ACAGTAGCTTCACCATAACTGGCACCCGTTACTGAACGGGTTAGAATAGTGTTACCAGGTTTAAGCATGA

TACCTGGGTTAATACCGGAGAAGTTTTTCAGAATGTTCAGAGTTTCTTTAGAGAATTTCATAATGTTTCC

TTATCAAGTCAAAAATTAATTAAGCAATAACGATCATTTGTTTACGAATGGATTCAGGCAGAGATTCAAT

ATACTCTGGGATTTGGGAAGCAACAATAGCACCGGCTTCAAGCAATTGTTCGTCAAAATCTACGCAATAA

TCATCTTCGAGACGTTCAGAACCATCACGGTCGATAACCAGTTTAGCACCTGCGGCCAGTGAATCATTAT

AGTGGCGACGCATAATTTCTACCCACTTATCGGATACGTCGTTATCAATGATACCGTAGAGCATGAACTT

AGTTTCTTGTGGAAGAGACTGCAGACGACGTGCAGAGTCGGTATCAATGTTCAGTACCCATGATTTACGG

ATACGGTTTTGATTATGTGGGTTGGAATCAGTACGGATAGTTTTAACTTGGATATCTTTAACAGTAATAG

CGTTAGCAAACATAATATTTTCTCTCATTTGGTTGGTAGATGTATTATAAATCAATATTTTAAAGCACTT

AACGTTTAATCAAAGTATTCATAAACGAACCAGGCAGGGTTCCTGTTCGACATGATTCTATCATACTCTG

ACTTAAAAGCATTTCGGAGATAATCTTCAGTAACAAGATGTTCGTCTCCAGAGAAGTTGTTAACTAAAAC

ATAACGCCTTAGTTCAGGAACGGCCAACAGATGTTGGCCTGTTATAAAATCACTCATTCCATCACCGTGA

ATCGTCCAACTTTCTTCATTTGAAGATGTTGGCCATAAGCTTGTGGGTCATGGTCTCGGTGAGAGATAAT

AAACACGTTCGTATCCTCAAGGCTATTCAAGATGGTTGCAATGGTCTTAACGCCTTCAGCGTCAGTAGCA

CTGTCAAATACCTCATCAAGAATTAACGTGCTGATATTAACACCAGATACCTTTGAAGCAATATCACGCC

ATGTAAAAAGTAGTGCGATATCAATACGTGCTTTCTCACCCTGTGAAAATGAAGCATAACTAAAGTCTTC

ACGTCCACGTGATTTAATCGTCTCATTGAACTCTTCATCTAGTGTAAAGACGTAGTCGGCTTCCATAATC

TTCAAATAAGAATTTATCTGCTTATTAAAGATAGGAATGTATTTCTTAATAATGGAGCCTTTAATACCCG

TGTCCTTCAACATTTCTGTCAGAATTCCACGATGATATTTTTCCATTACCAAGGACGATTTGGTAGAGAC

GATTTTATCAAGCTCTGCTTGAAGCGCGGCAATCTCTTCGGCATTACTTACGAACTCAGCAGCTGCTTGG

TCGATTAATACTTTAACTTTTTTAGCTTTCTCTACAGCAGTAATGGCTTGTTGCTTATGAGTAGCTATCT

GAGATTTAATAGCCAGCGCTTTATTACGTTGTTCGGTTACTTGGTCCTTAATGAGCTTGAGTTCTTGGTA

CTGCTCATTAATCTTATCCAAAGATTTTTGAAGTTCAAAGTTCTTATCCTTAATTTTAGTAAGGATATTT

CCATGCTCTTCCAATCCTTGCATACATGTAGGACAACTACCACCGGTTTCGTATAATTTCACAACCTTAG

TAAAGGTTGCCATATCATTCTTGATTGCAAATCCTTTATTGCTCAGGTCACTCATAGAGTTGCTAGGGTC

ATCATCGACGATGACATTGAGTAATTCATCAGTCAGTTTTTCTATATTGCCCTTCGCAGTCCTGGCTTCT

TTAACCAGCTCATCGTACATTAACTGTAGACGTGCTGCGTTCTCGCCGGATAATTTACGCTGACGTTCTT

CGTTGTCATTATAAATTTTAATTTGCTGGGTAATAGAATCCTGTTTAACGTCGATTACCTGGATTTGGCT

ATTAGTCTCACGAATCAAAGATTTGTTCAACTTGTCCATATCCGCTAATACAGAAACCTCTAACAGGTCT

TCCACAAGCTTTCGGCGCGCAGGGGTCGACAAACCCATGAAAGGGGTATACCCTGCTGTACCAAGTACGA

CAATCTGTTTGAAACTGGCATATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAGTCTTTACTGCT

GGCAGATTCATCAAGACGTTCACCGCCACAAGTGATTTCAAAAATATTGGGTTTTTGCCCGCGCTTGATA

TAGTATTCTTTGCCATCATATTCCATCCACAGTTCGACCAAAAGGTCTTTCTTATTACTTGAGTTAATCA

ACTGCCCTTTCTTAACATCACGAAAAGGCTTACCAAACAGAGCAAATGTAACGGCTTCAAGGAACGTAGA

TTTACCAGCGCCATTTTTACCGGTGACTAAGGTCTTTTGGACCTTGTCAAGTTGGATTGTAATAGGTTGC

TGGCCTACCGACATAATATTTTTATACGTTACTTTCTTTAACTTAAACGTTTTCATGTATTGTTCTCACG

AATTGTTTGTTCAGCATATTCTAGCATTTCTTCGGAAGAAGCAAACACGTCGTCAAGTTCCATGGCCCAT

GAAACACCTTCAGAATATTCAGAAGTGATATACATAGTTCCGGTATACCAAGAACCATCCACGTCCCATT

CTACATTACCGAACCAGCCATCGCCAATATGAAAATCATGTTTATACATTTTCATCATTATAAGCATCCT

TGATGCATGATTCAGCCATATGAATTAATGTTTCTGGAGTATCATCTACCATTACATTAAAGCTAAATTC

CACAGCCCAATCAGTGAAAACATAAACCTTTACGACATCTTCGCTTTCACCGTCAGTACAGCCTTCGAAC

CAGAATTTAATGATTGAAGGATTGCCATCGTCGTCAATAACCATACAATCATGTTTAAAGCATAATCCTG

ATTTTTTGAATTCATCTAAAGTCATCGTGTAACCTCATTATAAAGTTGTGCAGCCATAGTCTTAAGGGCT

TTAACATCGTCTTCAGTGTGGCCATCAGGAAGGGCGTCGATATAATCATACATCATATCCAAGAGGGACT

TAACTTCATCTTCCTCTTCAGAATCATCGATATCAACACTGTTATCTACCTTAGACACGATACGTAAAGA

ATGGACGACCTTTTCAAGCTCTGATTCGAACTTAGTAAGGCCATCATCGATTTTATCGACTATAACACGA

ACTGCAATATTTGTAAAATCTTTGTAATCGATAGTCGCGTTAGGATAATGAATCTTACGGTGCCAACAGG

TTTCATTGATGACGAAATCCATTGTATGGGTTTCTGTATCGAAAATCCAGAAGCCGCGAGGGTCGTTTTC

ATCACCTGCAGTCAGGGTCCATGGCGTACCAATATACTTAACGTTTGCTGCATCAGAAATAGTGTGGAAG

TGGCCTGACCAAACTTGCTTATACCTCTTAAGGAAATCAGGTTCTAAACCATGAGATTTCATTCCTTTAT

AGAAATAGAAACCATTTAATTCCCAGTGACCTATACAGAAATCTGCTGTAGTATTTTTGATATGGTCCAT

GATATCAGTAGTGTTTTCTTCACACATCCATGGAATCAAATCAATTTCGGTACCATCAAAGTTAACCGTA

GTAGGTTTCTCAATAACCTTGATATGGTCGTATTTACCCAGAACTTCAGAAGCAGCGTTCGGAGTCAAGG

TATTTTTGTAGTGTGCATCATGGTTGCCGACGACAGTATACATGGTAATGCCGTTGGTTTTAAGCAAATC

TGAAATATGTCTAGCAAATTCCATACACTTATGAGTAATTGCTTTACGAACATCAAAAATATCACCATAC

TGAATCCAGACAGTGATACCATTTGCTTTAGAATAATTGATGGCATCTTTGATGCCTGCCAATTGGATGT

TTTGCACCCAAGGGTCGTCGTTCTTCACTCCAAGGTGCCAGTCACCCGTATTAAGAATTTTCATTACGTA

TTCGTTCCCACATTTTGGAGGCTGCTTTAGAAGCAGAGCCAGGAAGTTTACCTTTGACCCACCCATCAGG

AATATTAGATGGGTTAATCAGTTTATGTTCTATTCCGTTATTATACCACTTCCTGCCCTTATTATGACTA

GATGCTTTATAATTAGGTGAACGACCTTCTACATATCCTTCGGGGACTGTAGGTGCAAAGGTTTGTTCTA

ATGTAACAGGATTATAGGAATGAATATACCCTTTAGCATTATGAGAGCCGTAAAGAGGGTGTTGCTCTTT

AGGTAGCGAAAGCCCAAAGAATCCTTTAGGAGCTGCGACAGCCCTATTAAAGAATAGAGGATTTTGGGCT

GCATCGGTTCTTAACTGGTACATTCTTTCAGCTTCTAAAGCCTCTTCTCTTGTAGGGTGTTCACTTACAA

TACATGAGTCAAATAATTCTGGATGCTCTAAAAGCTCATTTTTATAGATTTCTTTATATGCTTTAGAAAG

GACACTCCCGTGATATCCTTTTAAATGCTTCTCTAAAGTGGTAGACCCTATATAAAACGGTGGAAGCTTA

GTCCCGGAATATATTGTCAGGTATGTGATGTATTTCATAGATTTATTTTATCATCCATTCAGAAAGCAAA

AAAGGAGCCTAAGCTCCTTTACCAACTAATACACCATACAGAGGTTCGTGATTAGACCTGAACTTGATAG

GCTTATATGTAATAGTACCTTCATTTTCTGCTTTAATACGAGCGGCTTCAAATTTAAGCAACATCTCATT

TTTGTCAGATTTAATCTTATCAAAATCCATCGAATTCGTCATTCATACAACCTCTTAAACTTTTTCGTAT

TCGTCTTTCATTAGCCACCTGTCCATGTTATCATCGTTGCCACCATTTCTTAAGTTGGTGTGAATCCACC

CAAACCTTGGCTACAGGCTCAATCCGAAAAATTTCATCGGAATATTGACCCATCATTTTGTATTCGGTTT

CGGACTGCTTAATACAGATATTACCGTATGAGCGAAGTCTAAAGGCGGCTCCAATAAGAAGCCGTTTAAA

GGGTTTATTTACTAGAGCCATTGACGATTTCCCAAATTTGTTTGCGGGTAGATTCCCACATCAATTGAAC

AAGTTCATCAGTAACAGGTTGACGGTAAATACCACGTAATTTAATTAAAGCGTACTTATATGCTTCAAAG

TTGTTTTCAAGTACAGCGCCTTGGGCATGGAGATTTAAACGACGGATTTCACGAGCATTCTTCTTAAGAA

TCTTAGCCGCTTGAGAATTAGCTTCTTTAATATTGTGCTCTTCTAAACGTTGCTGGGCTTCTTCAATTTG

CTCATCAGTCAATTGAGAAATGTCATGGCTTTGCATATTAATCCTTTGGAGTCAATTCAATAGTGAAGTA

GAAATTAGCGTTCTCAACATGATAACGATAATCTACGTTATTGTCAGGAGAAGTGAATTCAATATTCCTG

ACGTTAAGTGGGTCAATATCAATAGGAAGGCCTTTAACATCCCGTAATATCAATTTAATAAAATAAGGGA

GTGCTTCGAAGTCTTCCATTCCATCTAAAAGTGGAGTGATATTAATCTGATGTTCCATATAAAAAATCCA

GTTCACCGACTTTAGGTTCGGCACTCTTATCAGACCCTGGTGCTTTAGTTAAAGAGGTTTCATACTGAGT

CATTTTGTCGTAGATATCTTGGATAAAGGTTTCATCTGCGATACCTACCATGTCGTCATCATTACTGTCA

TAGACGTTATGGACGAAGTAGCTATATTTCTTTGCCATTTCTTTACGTTCTTTTTTGATACGCTGAACGA

AGGCATTAAAACAAGCCATAGTGATATATGCATGTGGGTTGTCGTATTTTGTTTCGTCGAAGTTGTGAAG

ACCTTTAATCGAAGCTTCGATTCCATCAGCAATCATTTCTTGCTTCCAAGATTGGGTATATCCTGAGAAG

TTGAAACGTTTACTTAGTCCTTCAGCAATGAGCATAATAGCCAAGCCAATAACGTCGTTCTGGCGAACTA

TTTTATTAGGATCAGTATTTTCTCTGAGCTCTGTTTTCCATTGGGTAATAGCTTTCAGAAGCTCCTTATT

ATTTACATAGTTATTTTTAGTCAGTTTAATTTCGGTCATTGTTACCTCAGATAACTCAAATCATAGGTCT

ATTATATCATGGTATTTGAAGACCCTTTTAAAGCATCAACGGAGTAAGCAATAAGCCTGAAATACTGTTT

CAAGGATTTTTTTGAACTCTTCAAAGGAAGGAGCTCCTTCAAACCCTTGGCTTTGAATGTAAAGACAGAA

TTGTTGGTAAAGGACCAAATATTCTGATTGGTTATATTTGGAAATATGGGACTTCCATACTTCAGAAGTC

TCTCCACAAATAAACTCAACATTCATATAACTATCTATTAAGAAAATCCCTAGTCCTTCGTAGGCGAGGG

TAGTGGATACAGGGGTCATTGTAGGAATCGAGCTCCTTCCAGTGCGTCATCAAGATTATCAAACTCATCG

ACGTAATCAACACCGCCAACTTCATCCTTCGCATAAAGCCAGTACTGTTTAAATTCGTATTCGATGATAA

AGTGGTCACCCTCAATCTGGAGAGTCCCATCACCATTAAATTGAACTGCATAACCTGTAAAGCGGACATC

ATTCAAGAGTTCTTCTTTCATAGCAATCATTTCCAAGTTTTTATCGTAATTAGAGAGTTTTATTTTAATC

ATTCAAATAATCCTCAAATTCATTTAATGTCATGCCTTCATCCCAAGCTATTTTTGGGTCAGGCATTTTC

ATATAAGTGGTTTTAGAGCTTATAGGAAATATCCTGAAATCACGATGACTTCCACTTAGCATCTTAGCCG

CTTTTATAATAGTTTCAATATTATTCATCATGGGTGTACGTTGGAACCCGGCTAAAGCTTTAAGGACTAT

TATAACCGATACACCCTCAGGCAAATTATTCATTTAGCTGCCTTAACAATTTTCAGGTCGACGAATTTTT

TCTTACGTTGGTTTTTCATACGACGGATAGTTTTATCCGTGATTTCACCAGGGCACCAAGCTTTGGATTC

AACACCAAAGGCAGCGACATCGAATTCATCAAGGATATATTGGACCAGGATTTCACGAATACCATTCTTA

CCAATTTTCTGGTCTTTGGAGTGCATGATTGGTAACAGTTCGGCAACCCATTGGTCAAGAACCTGAGGAG

TTACAAAACCTGTTTTCATCAGTTCGTTTACTTTATCGAAAGCGAAAGAGTTCAGTACGTTTTTAATTGC

TTGTGACATAATAATTTCCTCAGTTTTAAAGTTATAATCCGTAGGACCATTATACTCTGGTCCCAAGAGT

TTGTAAACTATTTTTGTGCTTTAGCGCCTTTCCAACCTTCGAACATCATTGCTGCGGAAATTAACAAAGC

GCCTGAACAAGCTGAATATTTGTGGTTCCAAAACCAGTTCAGAAAAACTTCGTCATCAATACCTTGGGCT

ATCATATTTTCAAAGAACTGACGACGGGCTTCAGAAATTTGCTGTGATAATTTAGATTCAGGATTCATTT

AAATTTTCCAATTGCCATTTTCATCAATGAATTTAACCCAGTCATTTACTGACCACTTGGTTGTATCGCC

TTTTGGAGCAACATTTAAAGTATACAACCCTTGCTTAAAAAGCATTCGTTTGATATTCATAGTTTCCTCA

GCTGTAACGATAACATTCGTTTGATTTACGTTTTGCAACTTGATGAGAAGTATTGTAATCAGGTTCATCA

TCGTTGTAAACATCTTTTTTCAGCTTTCTCACTTCTTTACGAAGTTGGCGGTTCATTTCATTCTTAACTT

CTGAGTCAACGCCTCTCATACGTTTCCACTTGTCGGAACGGAAGATATTTTCTTCAACCAAATCCTGACT

TACGCCGACCGGTGCTTTACGACGCCCGGAATAATAAAAATCTTTTACAGACAATTCTTTACGACGGATA

GTTTTACCCATAGTTACCTCAGCAGTTTGTATCCAATAAGATTTTTAATGTATTGGACATCTTTGACATC

CAAATCTAACTTAATATCTTTCAGGCGTTCAGCCAGAGTAAGAAATGTTACACGTTTCCAATTCTTAACA

GGACAGCAATAAGTTTTAGGGCCGTTGGCGATTTCAATATTCTTATCAGTGACGGTGAGAAAAATCAGGC

GCTCATCATCCAGATTAAGGGTAATGATATTTTTCATTGAATGTAATTTCAGGCTCATAATTTAATTTCC

TTAGCTATCGAACAAAACAAACTACGGTCACATACCATCAATGGAATATTTCTATGGTCTAGTACACGAT

ACCATACGTCTGAATCGCTAGCAGCAATTACACGAACCGCACGCCCATTTACCAAATAATACTGGTCGGC

TTTAATTTCTTTATCTTGGATAGTCATAATGTTCTCCTCATGTGTTGATAGGATAGACTATAACATGTGA

GGAGAGGAAGTAAACACTAATCTTCAATTAAATCTCGGTCATAACCAAGTTCAATCAAAAGTGACTTAAA

GGCAGGAATATTTTCTATTTTCTTATTATCGACAAATATGACAGGATAGCGTATCGCTAAGCTCTTGAAG

CCTGCACGTTTGGCCAATGATACTATAAGAGGCTTGTCATATACTGCGCCTGACGGCGTCTGATTAATCA

CAGGATAGAAAGTATGTGGGATAGAAAGGGAATTTAGGAGCGATAGAACAGCAATGCACCCTGGACAGCG

CATGACTGTCTCAGGGATACCATAAATCTCAATTTTAGTTAACTTTTGGTCCACAGGAAATAACTCCTTG

GTAGTCCCAGGTTTTTAGAACTTCGTCTTCATTAGTTCCGTATGGAACGTAAACCTGTACAAGGAACCCG

GTATCATCAAAAGAGAAGTAGACAGTAGGTTTAATACCATGAATCTCTGACAGAGCATAGATGTCCTTGA

GGTCGTCTTCCTTACCTTTAAAGAATTCCGGGTTCAGGTCACAGTCATGGAAGTACCAATCATCACCGAA

TTTGTCCCAGGCGGTCCAATTGGTAGCTACATACTCTTCAAAACGTTTCATTCTTTCACCTTCATCATTT

TAGAAATAACACCGTGAACAGCCTGGATTCGTTTTTCGAACTCAGACCCTTCAAGACCTTTTTCAGTACT

CAGGGCACCGATAATAACAAACAGTAATCCAAACGGGATGACCAGGATTAAAAGGCATACGATAAACAGG

GCAAATGTAATATTGGCCAGGATATCGGAAACAGCATTACGAAATTTGTTCATTAAAGAACCCACATGTT

AGTTACAACAAATAACCATTGAGCAGGATACTCAACACCCATAATACGCACCGCATCGTTCAGAGATTCG

GTTAAAGCATAAAATGTGTAGCCATAAAAATTAATCATTTAAGCGATTTCCTCAGTTGTTTTTTAAACGA

ATCGACCATTTGTTTCTTAGTAGCAGATTCATTATAAGTCATTCCATGTGAAAGCATTTCAGCAATCATT

TCTTCCTTACCCAACCTGCTGAACTCTTTGGTTTTATCGGGAACGAAATTAGGATGAATATTGTTTTCAG

TATAATCAGCTTTCAGATAGACCAGCAAATTCTCTAACCATTCGAGGTAGTCAACGTTTTGACCTTTAAG

ACCAGAACGGTTGAACTTATGCTTCATTTGTCCTTCTGCAGCATTGCACAGGTTACATAGTAAACCACGA

ACCTTACCGGCTTTTGGCCCGTTTAACTCGTGGTCGTGGTCAAGGTGGTTACTTTGAACATCAGGGTTTA

ATTCACGTTTACAAATCAAACACTTACCACATTGTGCATCATAAAGTTTTTGTTTTTCTTCTTTGTATAA

TTTGCCGGTCAACAACATAATAAACCCTTACCATTATTAGATAAGGGTATTTATTAATATCCTAATAGTT

TAGCAGTGCAACTTAGCACTAACAACAATCCGAATAAAACAACTCCTACCCAAAATACCGTAATAAGAGC

ATCCATATCAGACCCCATAGAACGAACGATGCAAACGTTTGAATTGACGAATCATCTTTTTAGTAGGACG

GGTGTATAATCCTACACAGGTGGCCATAAACTGGTCGGTAGGACTTCCTTTGATAAGAAGTTTCCAGACC

TTACCACCATTCAACTTTTCGGTATAGACTAATTTAGTTTTCATCAGAACGCCTCGTCGGAAAAGCGAAG

TTGAGCTTCAAGCCAATGAATATAATCGGCTGCAGCTTTAATCAAATCGGATTCTAAGTCAGGTAAAGAA

CCCGAATCCGACAATTCGTAAAGCGAATGTTCAATCAGACGGCCTTTATGACGGCCAACTTCAATTTTGG

TACCCATATCCAAACTCCATATCGATGAAATCATTGTTTGAAGGTTCATTATACTCTATTTCGGAATCGT

TGTAAACCGGTTCCTCTGGCTCGGTAGTTTTCCACCGAGCGACATACCATGGCTTAACGGTCACACCACC

AACTACTTACTTCAAAATCAGGTTCACCGTGTTCCCAGTACCAAGGGCCGACTGGATGCCAATCGCCATG

TTCATCTTCTTCAAATTCTTCAGATTCAAGCCCAACATATTGCCATTGGACTTCATAAGCGGTGCCACCT

ATTACAACGGTGTTCTCGCCATATGGGTGAGCTACAGCAAAGTCTATACCTTCTGCTTTAGCCAACCAAA

CCATATATTCGTATAGTTTATATTCCAGGTCATCTTCGGTGCCATCACCTAGAAAAATGGTTTGTTCGTT

TAATTCAATCATAATTCCACCATAAATTCAAATAGCTGGTCACGTACACAAGTATCAGTCCAGCCCCATT

CGTTGGCTTCTTCTTTTAACCAATCCGGGAGATTTGCCAATACGGTTTCTTTACTAGGCGCAGGAGTATC

AAACTCACTTGCGCAGGTTCCATAAGCTATATCAAATTCAGTCATTTGAAGTTCCAGAATGAAGCACCAA

CCAGAAATAAAGGCCAACAAATCATAGACGTCAGCCACCAACAAAAGTCACCTGCACCGAAATCATCTAA

TTTAGCTAGGGTCTTAGCATAACCAATACCGATGATAAGATACAAAATACCCAACAATAATTCAATCATT

TGAAATACGCTCGCAGTTGGTCAAAGCCGCCAATAGAAGTTCCGTCTGGAGCAAATACCTGAGGCATAGT

CAAACCTACCTGAGATTCACGTCCAAGAGCAGCCAGGAGTTCAGCAATCTTCTCATCATCAAATACGCCT

TTTTCCGGCATCACGTTAATGAATTCGTAAGGTTGTTTCTTAACATCAAGCAGACGTTTGGCGTTATCAC

AGAAAACACAACGGTGGATATTTGAATCGTAACCATAAACTTTAAACATTTTAAATTCCTAATATTTGTT

TGAATGCTTCAGAACGGTCAAGTTCTGTTCCATATTTTTCCATGTGCTCATATTTTAAATCATACACATC

AGATAGTACATTATTATATGAGCGAGTTAAAGCAGATTTCAATACTGAATAACTGTCCGGGAATTTACCA

TGCTCTTTATAATAAGCTACGGTGAGTTCGCGGACTGCCTTATCGGCAGCCTCTACATATTCTTTACGCT

TTGCCATTTTCGTCTCGCTCAAATTTGTGTTTACAATGGCGGCATTTGTAACGAAGATTACTAGTCTGCC

AATGGACCAATTGGACCTGTTCTGTACCACACTCAGGACAGTTAGGAACATCCTTAGAAGCTTGTTCTCG

TCGTGCGACCATAGCCATTACAGCATCCCAATTAACGGCATCACCATAATCATCACAACCATGAATTTTA

CCAACCAATTCAACTTCAACATCCGCGGCTTTAATAAATTTCAATAAACCGGTATTAGATGCTGAAGCAA

TATCTTCAGCTAAACGTTGTTTCATTTCAGCAGCTCCAGAGCTTGTTCAAGACGGTCTAAACGATTGGTA

GACTCTTCCCAAAGTTTCTTGGCGGCGGTATATTGGCCGGTCAGTTTTTTGTTAATAGCAAGGGCATCTT

TATACGCTTTTTCTAAGGCCACGATTTCCGGTAACTTGGATTTAGTAATTGGTGTAGGGGCCATGATAGG

GCTGTTCAAGTCGTTAATCAAATCTTCTAATGTAGCAGGCTCTTTATCAGTATTCACAATTTCCTCACAT

TTTTCTTGGTAAATTTCAGCGTCAGTTTTTGGAACGGTACATTTGATTTCACGGACTGTTACTAAAACTT

CATATCCTTTCCAGCCTAAGTGATGTTTAACTTCTTGGGTCTCATATTTCTCTACGGTATCCATCAGAGC

TAAAGCTTGTTCGATAGTATTCAAGGTATCGTAAGCAATATCTTGATACTTTACAACTTCCGCATCATCT

TTAGGTTTCCTATTAGGTGACCAAATAACAGAAATAATAGCTTTTCCTTTATAACTATTTGTTTTAATCA

TGCAATTGGCCATCGGGTGAATAGTACGACAATCACCGGAAACTATAGTTTTAGAGGCCGCTTTGAGAAT

TAATGCAGAGTTAGCTTTGAATTCGGTAACCCAACGTTGTGGAAATAAACTACTAGGGTCCATACCTTTA

ATTTTGATATAACTTTTTATGGTATCACCAAACCATTTGTAGCTAACAGCATGGCTAGAACCCGGATGTT

TCTCTTTGCCAAACTCTGAAAGGATGTCCTTATTGACCAGTCGCGAAAGCAGTCGAGAACCTTTAAATGT

TTTAATGATATCATGAATGCACAAACGGCCTGCAATCTTTTCGATTTCAGCTTTGAAACAGCGCGATAAT

GCATCATCAATTTGGTCGACCCATTTATTGATATTAGAAACTATTACCACATATGGGGTTAATGGAGGGG

TGTTGGCAGTGATATACGTAGTAAAGGCATTGATGTATTCAGTACGAGTCATGATATTCTCCTCAAGTTG

ATAGAAAGATTATACTCCATCCATCCTTGGATGTAAACATTATTTTAGAGCTAATACTGCGGCGCGGAGC

TTGTCACGCTGGAGTTCCATGTTCTTGATGCGAATCAATACGTCTTGAATACTCTTTTTCTCATCTTCGA

TCTGACCATTTAAACGGTGGATTGATTCCTGGAGGTGGTCCTCATGATACTTCTCGATAGGTTTCATCGT

AGGGTTAGTAACCACCATAGAATTCTCAGGCTTGATTTTCCACTGATACTGTTTGGAATTGAATGGACTA

GGCACAGCCGTGGTTTTGAATTTGTCATAGGCTGCATACTGGCCTACGCTGTCACATGATACTGCAGAGA

TACGTCGTTCCATTTGTGGGTCCTTTTGTTGGGATTGATAAGGGGCATAAGACAAAAGATATTCACGAGT

TAGTTTAATATTAAAATAAACTGCATCAGCCCGACCAGAACAATCAGCGTATTCATCGGTTGTAACCTTA

TATGATTCTACTGCCTTAATACGAGTCATTGCTTCTCTGAATAAGGTTTCAAATGCTCCACGAAGGGCCT

TATTACCTTTTGAGGTAGGACGGAAACGAACTTGAATACCGTCAGCCAAAATATTAATGACTAGGTTACG

AGCCGTAAAATTAATATTCTTGATATTGATATGAACCGTAGAAATACGTCCTGCGGTAGCCAAGAGGTCT

TTGATATTAGCTCGTAATGTTGCACCGAACAGGTGGGCTGGGCAAAGGCAATAATCGTTCAAAGAACTAA

TATAAGTCCCTTTACGGCCTACGCCGTAAGTATAATTACCATTACAAATATGGCCAAAGTCGGCCAGACG

GTCAATAGCGATACGACGTGTGGTATCAAAATCATATCGGGAATATTCTTTACGTGTTTTAATGTTCATA

TTAAAGTCCAAATAATTTTTCATAGAGTTTAGCGATAGGCCAGGTTATAATAAAAACTATCCCAAACATA

GCAAGAACTGGCCAGATAAAGGTGGCAAACACTGCTTCACCACCCGAGTTAATTTCCATATGATTGCGGC

CAATAAGGACGGTAATGAATCCTATCACAAGGTATCCAAAAATAAAACTGATAATTAAAGTAGCCATATT

AATCCTTAAGAAGATTTAGGATATCGATATATTTTTGACGTTCAGCCTTAGCTTTAGCGTTCAGACCGGA

GAGTCGGAAAATCTCATCATCTTGTTGTTGAATTGTAACATTCAAGCAAGTAAGCAAATTACTAAAATAC

TCAATCTGGGCTTGATGCTTCTCATTGCTGCGCACCGGCACAGGTTCCGGTTTAGGAGCTTCTGAATGAC

TCTTAACTTCATTACCTGGCTTAACAAGTTTAATACGCCAGCCTGTACTGGTATTAACATTATCAAAGGT

AAGAATACCGCTACGTTCGAGTTCGGACAAAGCCAGTCGAAGATGGAATTTCCAATTGTCATATTGACAA

CCACTAAAAGTTGAAGTAAGATACTCGTTTTCGTTACCTGGTTGGTTGACAATATTAAAGATAATCCAAT

CGCCTGAACCATTAGTCTTAAATGGCATTTGCTTATCTTTACCTAAAGCCAGACGAGCACCCAGTGCTAG

TAAACGACGTTGGTTAGTACGAAGGTCTTTAACAACTTCATCAAATGACATCGCCGGGATTAAACGACCA

TAGAGGTCATAGCCTTTGTTATAATTTCTAAGAATAATTCTGGCGTTAGCACGAGTCAACATACCGGCCC

TGTGAAGAGATTTCATGACTCGGTCTTCTAACGTAAACAAACCTTTAGTCTTGTCAAAGATTTTAGTGAA

TTCATCTACAGAAATACAAACTTCAAACTTTTCCCACATCATGGCCAAAACCTTTTCAACCACTTCTTTA

TTCAGTGGAATACGACCAAATTTAATAACCTTTTTAACTTCAGAACGAATTTGATTAATTGCCTGTGACA

TAATAATTTCCTCAGTAAGTAATTAAGAACCTAGAACCATTATACCATCCTTGGTATAAAGCGTTTATGC

GAGAACCGTCTTTAAACGCTCTTCAAATTTCTGAAGCAGAGCTTGGCGTTCAGCTCGTTGTGATTTGTAC

TGCTCGATACGACCTGAAGTGAGGGCGTACTGTTCGTTTACTGATTCCCGCATGAATTCAGGAATCTCTT

TACAAGCTTTTATTTCGTCAAACTTATCAATAACCGCTTGTTCCTCGGCAATCAGATTATCGAAATAAGC

GATATCAGATTTAACGTTTGCCAGGTCAGATTCAGTAGGCATTAAACGTTTGTTACGTTCAGCTTGATAA

GCTTGATTGGTTTCACGACTCCAGTGAAGAGTACGTTTTTTGTTAGTGTTTTTATAGAGCTCTACAATAC

CAACTGAATCGATGACTGCAATCCAGTTCCAACGGCTTTTGTAAATCTCTCCTCCAGATACGGTAATCTC

ATTACCACAAGCAACGTCGTTAAAGAACTTGCTTTGTTTTTCAGATTTGAAATTACCGTTGTTGAAATTA

ATCAGTGAAAAAATATCTTTAGCGTTCATGATAACCTCCAGTAGTTGATAGGTCTATAGTATCATTTCTA

CCGGAGATGTAAACAACTAATAGAAACTTTTTTCACCTGCTTGTCCACTAAACCACGCTGATTGGGTGTT

CTCTTTCCGTTGATGTTCAATACGAATGCGATATTCATTCCTGATGGCGCAGAGTTCACCTCGGAAGTCG

CCTGTCAACTTTACCTGCTTGTGGTCTAGATTTATTAAGGCCTGGGTCTTCGCGGCCAGGAGCAGTCTCT

TGTAGTCTCCTTCTTCACAATCAGTTTTATAAACTCTATTAGTATATCCATCGATAAGTTCTTTATCATA

GTCCTCGACAGACTGTTTCATGGCTTTGGAAAAAGTCTGACCTGCGTTATAAAGATTGTAACTAAATTGT

TCGAACATAATTTCACCTTTATTTCAGAAGTGTAACTTCAGCGATTTCGTTCCAGTCATTTTTATCGGTG

GCAATGAAGTCCGCCAGATAAAGAGCTGTACGTAATGATACGTTACGAAGACGAGATACATTAGCCTTCA

TCCATGCTAAAGCTTGATAAGTCTCAGCATCAGTCAGACCTCGATTTTGCATCATATCAGTAGACAGGAT

AACGTCTTCAACACGAACCATAATCTCTTCGTTCGAGTGAACTCCGAGGTCTAAGTAAACTGAACGAGAT

ACTAAAGCCTGGAGGTGCGGAGCAAGTTTAGTTCCACGCTCTAATTCACGGTCAATATCTACGTTGGTGA

TGAACACGATGGTGCCTTCGTATTCGAATTCTTTATCGATGTTTTTATCATCGAGGTAAGAACTTGAAGT

GCTCCAGCACACCTTACGTTTTTCACCAGTATCCAATGCTGCTTTTAACAGGTTCAGGATATCCATATCA

GAGAATACATCAACATCATCGATAAGAAGAACACTATTAGGGCCGCGGTTATTCCAAAGCTGCTCGTAAA

GACCGATTCCACTAATCTTTCCGTTGATTGATTTATATTCGATAGTTTCATTTTCGTGGGCATTTTGTAA

TGCTTTATCCAAAGAATACGTTTTACCAATACCTGCGGCACCAGAGATGATAAGGGAACGAATTTTACCA

TCGATGATTCCGTTGGTCATCATGTTCATTACTTTAAAACGTTTGTTGATGCGATGTTTCATTTCTTCGG

CGGATTCAGTAACCATTGCAGGAGCTTCAGCACCTTCCATTTCAACGTCACATTTGAACACCCATACACC

ACGTTCAACACCATCAATCTGTACGAATACCTTACCATCACCGAGATGAGCTTCGGATTCATGAATTTTA

TTAGGGAACCAGGTTTTACCTGAACTCATGAACGTACCAGAGATTTCATTACCGCGATAGATACCTTTGT

TGATTTTGATAGTTAACATTATATTCTCCGTTTCACTCAGTAGATTTGATAGGTCCATAATAACATGCTC

TACGAGGGTGTAAACTCTTTTTTGCACTAAACCCAAAAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATCATTTATAATAC

GAGTTATGGTTTTCTAGGTAAACCTCTTCAACGAACTTGTCCCAGAACTTCATGTCTACCTTCTCAGGCA

TACCATTCTTAGCGGCCCAGATAGCATTAGTTTCGACTTCATCAACGATGGCTTCAAGTTCAGCCTGTAC

ATCTTTAAAAGCATGAAGCCCTTGTTTGATTTCAAGGATAAACGGTGCTGTACGTAAAGGATATTGGAGG

TCGCCTGTTTGATAGATTTCCTTCAACTGATATCCAGCACGATAAGCATGGCTCAGAGCTTTCCAGTCAA

TACCTTCGTTAGCTTCAGCTTTACGAGCACGTTCGCCATATTCCGAATCGAGCTTATTCAGAGATTGCTT

GAGCTCGATTAATGACAGAGTGGTTTGGTATTTACGTCCGAGAACAGTATAGAACGTTTGAGGACCTGTT

TTCTCATGGTTGTAGAATACCCATTCACAGAACTCGTTTTCAGGGAGTCGATGTTTGATATCTTCTACCT

TAGTGCGACGTTGCTTAGTAGAACCATCTTCTTGATAATCGACCCACTGTTCGGGAATCTGGTTAACAAT

AGCCAGTACACCACGCAGAGCAGCCAGTCGAGAACCTTTAACGCCATATTTAGAAGCTTGCTTACGGACA

TACCCTAAATAGGCTTTCATGTTGGTTGTATAGAACCGTGAACGATTATCTTGGATAAATTTCCATACAT

CAGGTAAATCAGATTTAACCACCAGTTCAGCTGGAGTGTGGAGCATATCCAGAGCAACGGTTTCGCCATC

AGCCGCTAGTTTAAAGAAATATTTCAGGCTGTAAAGCTCATGGTCAACATCATCTTTAGTGTTTTTGGAA

GCAGTGTTATTCGTGTTCAGGTTGGTATGGTTCATAGCCGTACCTAACAGAATATCACGCGGATGTGGAA

CAAAGATTTCTTTAAAATCGACATCAGATTCCGGAGTACTTGTTCCATAAAGGTGGCTACCGAAGTAGCC

TTTCATAACTGTTCTCATTCTTTGTTCTCGAAGTGGATTACAGGGCAGACCTTAGATTTACGAGCTTTGA

TATATTGGATGACAACGTTTTCTTTAGTTTCTCGGCCTTCACGCTCAGCTTGAATACGCTGCCATTCCTT

TTCTTCTCTACGTGCGTCATACCACGAGTGTAAATTCATCGCACCGAATGCCAAACCAATGGATAGCGCA

ATAATAAGAGATATTGCAACCAACCCTAAAACAAACCCGAGGCTCAACAGAACAGGGGTACTTAATACAA

AGAAATGCTCTAATACACCAGCACCTGCTACAGTTAATCCAAAAAGCGTACTACCTGCAACAACAGCACA

AGCAAAACAAGCCCAAACCATTTTCCAGAAGTAAGCACATAAAGAGTGCGGTCGAGAATGACGGTCATAA

AAACGGTCGTGTAATTTAACGTGCCAAGAGTTTGTATTGATAATCATAATATTTTCCTTAAGAGTTCATA

GTTGGGATAACAGAGTTCAGATAAGAGACTAAAGCTTTGAGCTCGTCCTTAGTAAATACCACTTCATTTT

CACCGTCGTGTCTTTGGGTCAAGGATAGCAAATCACGGCCCTGATGTTGATACACGGATAATTCAGTATC

GTAATCCATTTCTTCTTCATCACCTTCAAAGGTTTCACTAGAACGAATTACCGCATCTTGGCCAGGGACT

TTCCATTCAACTTCCGGATGGCATTCTTCCTGGAACAGTTTAAAAATACATTTAAAGAAATTAGCAGAAT

CACTAATGCTTAGACATTCCCCATCCGTTTCCAAATTAAACCCGTTGTCATGGTTATAAATCTGGGCCCA

CATATCATCGTTAATATTAAATACACCTCTAAAACTACCATTAAGATATTGGTGTTTGTCCAAAACCTTT

AAATCGTAAAGTGGTTTGATATCTTGGATAGTCAGTACGATTTTATCGTCTTCTTGTGAAAGCACAATTG

CATTATCAACTACTTCAGCGGTCAGGTCACCAAACAACCCAGATGTTTCAATAATCATTTCCCGTTCCTC

ATTTCACATTTTGTTTAATAAAATTTAACAACTCTTTAAGAGCTTCATCTTCTTCTTTAGAAAGCCTGCT

GCATTCACTAGCTGGGTAATTACGACAAAACGCGGTTTCAAATCTGGTCACTGCTCCAGCATATGACTCG

ATAAGCTCTTCAAGTTTTAAATGCTTTTCTTCAGTTTTCATAAATCACCGGTTGTGTTTTAAAATACTAT

AAAGCTCTTCGACCTGGCTTGCGTTCAGACAAATCATATCATTTTCTTGTTGGAGCGTAATTCCACCTTT

TTCTTCCCAATCTTTAACAAAGATGTCATCGTCAGACTCTTCAACATCGGCCAAAAGGACGATAATACCG

TCTTCAGAATTACCACTCGGGTCATATAACATTACAGTTTCCTCGCTAACCATGAAAAGAATAAACCAAT

TAAAATGGGCCCTACAGCCATTGTTAGCCAAGCCCAAGGCTCAAGATAGTAAATCATCTCATGCTCCTAT

GCCATCAGCCATTATGCTTTCAATTCTTCTAAATAATCAACCAAAGCCTGTTTTGATTTAGCCAAATCTC

GTTTACACCGTTCTATTCCGGAATATGAATAACCTTCACACATCTCAACCGCAAGGTCGTTAGAATCTCT

TTCAATTTCAATAGCCAATTTAAGAATTTTTGCACACTGTTCAGTAGTTAACATAATATCACCAGTATTT

GTTAATGGTAGAAATTAATTCTTGGGCCTGGGCTGTATTCAATTTACATCCACAACCCTTTAATGTGTCT

TTAAGGAGCCACGGTTCCTTGAGCTCATCCTTTTCCAGACGAATTCTGTATCCTCGATAATCGGCAAATA

TACTTCGGTCGTCGAATATCTTAATCTCAAGGATACGACCGTTGATTTCATATTCTAATGAAACCGTAGT

ACTTGTAAGTTTCATACTGTTTTCCTCATTAAATTTTTTCGAATAATGCTAAAGCTTTTTCGATAGCTAC

AGATTTGGTACCAATAACCATTTTAGGCTGAGATTGGAACTTAGTAGCTTCGTAAACTTCTAAACCGGTT

ACTTTACCATTTTGTTCGATAATAGCAAAGGTGGCGTTTTCAAAATCTTCAGCTTTAACTTTAAGTGCTT

TAGAAGCTTTAGCGATATCGATAACTTTCAGGTTGGTGATGGTTTTCATTTTGTTCTCCTCATTAGTTGA

TAGGTCTATAGTATCATGTTCCTAGAGGATGTAAACACCTAAACGAAAAAAGGTCCCACCGAAGTGAGAC

CTTTGATTATTCTAACGTCAGCAAATACTTAGTCTGGTAAAAGACGCCAGTGATATCGTCCAAAGTCGAC

TGGATGGCCTTGGGAAGGGTGTCATAGATTTTATCAGTTGCTTTAAGAAGCTCATCAAGGAAATCTACAG

GGTCCTTAGGCAAGTCTGAAGCAGACGGTAATGATGCTTTATATTCTTTGCCACTGAATCCAAGATATTG

CTCACTAAATTGGTCCAGAGGTCCTTGAACTTCTACATAATAGAAGTCATACGCTTTGTGTCTTGCATAG

CTTTTGGTTTCTAAATGGGCTGACTTAAAATAGGCTAAAGAAACCAGTAGCCAACCAATATAAGAATCCA

CTTCAGACCCTCGACCGGGTACGAAATCATTGAATTTCATCTTCTACCTTCATTAGTTTTGCATAACGCT

CTCCGATGGCACGACCTTCAATTGAGCATGCTTCTATAGTCCGACAACTTGAATTCTTCCAGGAAGCCGT

AACATAGGCCCAATAGTCTTCGGAGGCCTTTACGCTTGGTCTACTCATTTGCGCATAAACAGGCATCGCA

CTACTAGCAAACGCGTCCATCAATTTATCGTTGGTATCATTTGCTAGTGAAACTGAAGGGCCTAAACATC

CCGCCATAAGGATACAAGCCGCTGTACGGAAAATATCCATACAAATGTCCTTTGTTGTTTTATACTATTT

GCCTTTCGGCCTTAACCGATAGCGATTACCAAAAGCTAAAGCTCTACGGTTAGTATTATTATTTATAGCT

TTTTAAGCTTACGACAATAAGAATAGAACACGTCGTTAAAATTATATTCAACCCAATTCCTCTGTATAGG

CGAGGTAATGGAAAGCATATAATGCGCTTTAATTAAATCCATCCCATTTTTATTAGGACACTCTTTATTA

TTAGCATTATACGTCGCTGCTACAACCTCTATCTCTCTTTTGTAAGCCACATCATCCATGATAGGCGAAA

GAACAATATAAGAAATAGCCACAGCGAACGCTAGAATTAAAATCTTTGAATTTAGGTCCATAGTACCCTC

AACTCGTTATTTCTATCCAGTGCTTCCTGCACAATGACACGTAAGAATCGTTGCCACCTATAGAAACTTG

GGCTCCGTCCTTAATTGCGATACCATCTTGGATACGAGCCGTCATAGTAGCTTTACGGCCGCAATGGCAC

ACACCTTTATACTCAACGAGTTTATCTGCCGTAGCGAGTAATTCAGCAGAGCCAGGAAACAGTTTACCCT

GAAAATCAGTTCTTAGTCCATAGCACATAACTGGAACATTATAATTGTCTACTATCTTGGCCAGTTGTTT

TATCTGTACAGGTTCTAAGAATTGCGCTTCATCCACAAACACACAGTGGATATCTTTTTGAGATTCAGCC

CAACGATAGAACTCGTATAGGTCCATATCCGGAGTCACTGCATTAGCCTCTTGGCTAATCCCTATACGAG

ATGAAATGCTATGGCTTGATTCTCTATTGTCTATCGCAGGCTTTAAAAGGAGTACGCCCATACCGCGTTC

TTTGTAGTTATGAGCGGCCGTTAGCAATGAAGCAGTCTTCCCAGAATTCATTGCAGCATAGTGAAAATAA

AGTTGAGCCATATTACCTTCTTAAAGACTATTTACATAAGCTATTAATTCATTTTCTTTCTCATCAAATC

GATTGGCAAATTCTTCCTGATGTTCGGCATCTATTGGACCGTATTCATCATAAAAGGCGTTTGCTTCCGT

ATGCTCATCCAAAAGCTCATGGATAAGCTCAAATAATTTATCTTTCTGTTCTTTACTCAGACTCATAACC

ATTGCACCTTTAAGCAATATTCTTCTACATGCTGTTTACGTTTATTTTTATCTATAAAAGTATATTCAAC

ATATTCACCTATATACCATTTATCGGTGTTGTGTTGACTTTTTATAGGGCATTTAGTTACTCGAGTTTCG

GTCCAGCGTCGAATAATTTCCGCTTTGTTTTTAGGGTCAAACGGATGTGGGTAATGGGCTTTCATAATCT

ACCACCACTAAATTGATATCAGGAGTAAACAAATTAATCAATTGATAAACCTTGTCCCAATCACCACCAG

CAATACCACAACCAATGCGAGGAATATAAATTCTTGGTTTAAACAAAAGACCTTTTGCGGTACGGTTTAA

TTCTATCATACAGTTTACTAAAGCACCATAATCAAGATTAGGGCCTGGCTCGTATTGCGTATAAAGATTA

TAGCAAATTTGCCCATTATTACCTGTGGCTTGAGTAAATGTGCCAAGTTTTTCTACACCGCCTAAATAAG

TGGTTTTATCGATAGCGAGAATAGGCGGATAAGCCTTAGCCAATTGTCCGGCTACACCTGAACCCATTGT

ATGGAAACAATTGCACCCGTGTGCAACATTATTACCTTGAAGAAACAGGGCGACGATATCGCCCTTAATA

TAATCAATAATCATTTAGAATTTAATCCTCGGTTGTACGAGTCAACGAGTCTGTCTACCATAGACGCGCA

CATTTCTTTGTACTTTTTATCAGATGGAACACATTCAGTAACGTTTAGACGTTGCTCGTACCTTTTAGAA

AGAGTTTTCTCTTTCATTCTGCGATGCTCTACGTCGTTCTGTCCATCTTTAAAAGCCGCTGTGATTTTTG

AACTGAATTCGATAACGCATTCAGTATTACTTGGATGACAATAATCTTTTGCTGTGCGGGTAGCATACTC

AACAATTGAATTATTGCTATCATCAACTTGTGACGCTAATACTCCCGGAGCTATCAACATAAGCGCTATA

GTCATCTGCTTAATCATTTAGTATACCGCCTCAAACATCTTTTTAGATTTTAGGTAATTGGCCTTTTCTA

GAACTTCAGAAGCATACTTACTGCCTGCTTTGACGTTCCAGCCCGCATTATAAGAAGCAATCGCTTTTCT

CAGGTCACCTTTGTGAACATCAATCCAATAAGACAGCTCAATGTAGGCCCAAGAGGCACTGTTCTGTCGT

TTTTGGACCATGCGAATTATTTCTTTGTCTGACATCTTCCAACCTACCTGTTGAACACGACTTCTTAACG

TAGGCAAGTAATTTTGGAACATGCCATAAGCATGGTGCTTATCTTTATTTAAACCCTGATTAATTCCGGC

AGATGATTCCTGCCATAGTAATCCGGCCATGATATATCCTAATCCTTTTTGATTAGGGTTTTCTTTGAAC

TTTCCCGACTTTTGGTATTGTTCACCGAAAGCATACGCATAATGTAAATTATCGAGTTGTTCATTACTGA

AAGTAGGCTCTACGCTATGGGCAGACATACTAACTGTCAATAGTAAAGTGGCTAATACTTTTTTCATGAG

ACCTCATTATTAAAGATAGATTACTTTCGTGCTGGTTTTACCTTCTAAACGTTTAGAGTTAACAAATGCC

ATACGACATTTAAGGGAATATCCTTTATCAGGATGTTTACGGTCTACGGTCATACCTAGCCATAAGGTTT

TATCGGTAATTTCGAGACGCAATGGACGATACACTTTACCAGGGACAATTTCGGATTCTACATCAGGCAG

AGGTTCCTGGATTAAGAATTCATGGATTTCTTTAACATGGTTATGGAGTTGCTTGAATAAAGCAAAAACG

TATTTTTCGTCGATTTCACGTTGGATAGCACGGTCCAACAAATGATTAGAGTACTTAATAAAGAAGGCTG

GGACTCCGCTCTTAACGGCGGCTTTTTTGATGGACGCATTCAGTTCGCGGAATTCGGTTTCGAACTGACG

ACGTAATTTGTTGCGGCGGATGAATACTTCTGAATTAATTTCTGACATTTTGTAATCTCCTGTAGTTGAT

AGGTTTATAGTATCATGTCTACAGGAGATGTAAACAGCTTTATTCTTGGAATGGGGTAAGTTTTCCAGCA

GCTGAACAAATTTCTACCAGTACAGGGTAAAACTCTTTCACTTGTTCAAGGCGTTGGGCTGCATACTGTA

CTTCGCCTTCTTCGAGACAAGCCATTTGGTCGTCAAGCAAGTATTTGTGGTAGCCTGTACAGGCTTCACC

GATGATACGCTGGAAATCTTGTAAACTTTCAATTTTCATCAGTATTTTTCCTCGGGTTGGAAAACGGAAC

GACATGCCCACATGCTTGCTTCTTTCAAGCGTTCGATTGCCGTACGAATCTGGGCTAGGCGTTCATGGGT

GAGGTTGAATTCTTCATCACTCATTTTATCAACACCGGAGCATGTAAAGGCTTCAACATATTCTTCTTCC

AAGGCTTTAAAGATTAACCCTAATCGAACTTCGGCATCTTTAATCGCATTCACTTTACCAATTTTATCGT

CGGTATGTGGCTTATAACCCTTAATATCTTCAATCATTTCACTTCCTCATCAGATGCAATATCGTATTCA

ACTAAATGAATCCCGTCATATCCGCCACGAACAGAGATATATGTGCTAGGATAAACGGTTTCTTTACCAT

TCCATTGTCCACCATCCCAACATTCCAAAAAGCCTTGTTCGCCCTGTTCGTGGAACCAGTCAACAAACAT

CTTCAGAGCTTCATCAGAGCCTTCAATTGTCAATTTAGACATATTTCTTCCAGTCAGAAATCATATGAAT

CTCTTGGTCATAAGTTAAGAGACTGCGAGTAATAATACCCTTACAAGGCCCTGAGATGAACTCGAGGGTG

AAGTAAGGAACTTGTTTCATTAATCGGATGCTTGGGGCGTGGCATCTAAAACGAGAGCCCTTAAAGGGCC

CTGTCATGAATACATATTCTAATGGGTAAAAATAAGCATATTCAAAATTCATGGTAAGGTCCTCTCTTCG

AACCTTACGTGAGAAATAACAGAACTCAAAAAGTTCTTCATCAGTCATCATTGCATTCCTATCACAAAAA

ACAGAGGACGTGTGGTTTGATTGGTTTCTTCACATGATGCACGGCAGCAATGTTGCACCACCTTTATGTG

GGCATCATAAATCTTATCCATATCGGGTGTTTTAACAGGCTCATCAATTATATACAGAACCCGTGAAAGT

GATAATCCGCGGAATTTGCATGCAGTATTACCAATAAAACTACGAACAGAATCAATGTACAAACGGTACT

TAATACTTTCTGTATGGTTATTAAAATATTCCTTTCGAATAGCTGATGCGGAGACATTAGCATAAGCGCT

ATTTTGCGATAGAACAATAACAGTACCGCCATCAGCTAACCATTCCGTAGCAAAAATGGATACTGCTTTA

GTTTTACCGGATTGGCGCCCACCATCAAGTTTTAAGGTGCAGCATTCTTTAAACAGGGTTTGTGAATCAG

GTACATAAAACCCACTATTACAAATGTGTTCTACTCTAGCATCAGAATGGTTTGCAAAAGCATTCATCAG

GGATAGATAACTACCGGTTAAAAACGTTTTCATAATTGTCTCTTTTTAAGTGGTGGGGCCATTCCTTGGC

ACATAATTCGTCCATGTATCCGTATGTAAACCCTTTACCGCACTTGGGCTCGACCTTATTACAGGTAGGG

AAAGGTCCATCACTCAGAGGACGCGACGTTCATGAGGAGAGGGCCGGCTTGCCTTTATTAGAAAGAACCA

GAACCTTTAATTGTGTTCTGGCGACCTTTATTTTCTAATTCAGAGTGGTCGATTTCATATGCTTGTGCTA

CGCCAAAGGCCTTTTTAACTTTAGCTAAAGAACCTTTAGATGTAACAATATTAAAGGTATTGCCTTTGGT

AAAATCAACCAAATCGACTTGTACACCCTGTTTACCGAGGCTTGCTACAATAGCATCAACATATTCTTGG

TCTAAATTGCCTTGAACTCCAATTTGAAATGCTTTAGGAGCTTTGGCTTCTGTAATAAATTCTTGATAAG

TTTTCATATTATTCCTTAAGTTGATAGAAGTATTCTATCACGGATTTAATTAAGCGTAAATAGCCTTGCC

ATAATGTTTGTACCAGGTAGGACGCTGTGCAATTTTTTCGTCCAAACGGGCCTGAGATATAGCAATAGAA

GCTTCGTGGGGAACATAATCGCCACGGAATTCCTGAGGAATATCACTAATGTCCTGGACTGTAGTATCCT

TGATATTAAAGCCACGTTTTAAACATTCGGCTATAAGCTCGATTTGACGCTTACGTAAAAATTCAAGCTT

ATCATAAAAGAAAGTAACATGGCCTGTACCAAGGATAAAAGTAGAGCTAATTTTAAAATCACGAACACGT

TTACCATTAGCAACATGCTTACGAACTGCACCGAAAACACGTGGTAATTCGCGATATTCAGCCATTAAGT

GTTGGTCGGCCAATTCAGATACTAAGGTAAGGTTAATACGAGTCATTTTAGTGTTCTCCATGTTTGTGTG

AGAACACTATATCACAGCTATTGTAAAAGTAAACTGTTATTTACCTTTAATTGCTTTAGCTGCTTCGGTA

GCCGCTTGCTGAAGGTCATCCATAGACATACCAAACTTAGAAGCAAAGTTATCAATTTTCTTTTCGACAG

AATTCAAAGGCTTGGCCTGTTTACCTTCATTAGCGCCCGGGAGAGCGAGAATACGCTCTTTGTCAATATA

AAGGCTTACAAGTTTCTTACGGTCTTTATCTGGCAAATCATGAAATGAATGGGCCTTTTTATTTACAGCG

GCTTCTAATTTACCTGCGGTTACGCGGGCTTCAGTGATAAATTCATTATAAGTTTTCATATGCTTTCCAA

GTACCTGTTTTAAATGTTGAAATCACGCGCTTAGCACGATTAGGAGTTTGTTTATACCAACGGGATTGAG

CCAGGTTAACTGCCGCATCGTCCCAACGTTTCTGTTGGAGCATACGTAAAGAGTTAGTGAACCCAGCTAC

ACCTGCTTCACCCATCTGGAAGACCATGTTAATTAAAGCACAACGACGAACTTCGTCCAGTACATCATAA

ACAGGTTTCAATTTAGGATTACGCAGAATAGCTCTACGAGCATTTTCAACCGATCGGTTAAAGAGTTGTT

CAGCTTCAGCCATAGTAATACGACCGTTGCAAACCCGGCCCATAAGCTTATCAAGTTCGGCACGAGCAAC

ATCTTTTGAAGGGTTTTTGGTAATCAACTGGCCAATCCCAATAGTCCAATAACCTTCGGTGTCTTTATAA

AGATTTAAATCAAGACCTTCGTCTTGACGTAACATATCAAAAATATCCATAATACCTCCTGAGTATAGGA

GGTATTTATATCAAAAGAGCGAATCTAAAACCTTAAACATCGACTTACCCATGACATATTCCCATTGTGG

ACGTTTAATCAAGGCAAACGCATCGAATTCAGGAATCGTGCGACCGTCAGGGAACGTATGGTAAGCCGTA

CATTTGCAATTCTTGAACTGCTCGTGTTCCACAGGCACCGTATATAAGAACAGATGTAGATTCTTATTGC

TTGAATATTTGAACTCACCTAGGTCTTTCAGGAACGCAGGATCGTATGCTGTGAATCCAATCTCTTCTTC

GGTTTCACGCATTGCCGCTTGAATAGGCTCTTCGCCTGGTTCGACATGACCTTTAGGAATGTCCCATTTA

TGACGCATATTCTCTGGATTACGAGAGCCTGTTACACGCCCCATGACCAGTTCTTTATCAACAGTCATGA

ACAAAATACCTGCCGATAATTCCTTAGCTTTCTTACTCATTGTCTCGGTCCCATGATTGTTTAAAGATAT

CTCGTATAATAATTTCAACACACGTTTCTGTTGACGGACTTTCACTATCAGATATTTGGACCATATAATC

AGAAATAGGTCGGAACATATCCAAGTCGCTTTCTAAATCTTCTTTGATTTTTTCTTCTGACGTTCCGGTA

TCATAGGAATACAGATAAGAATCACATGACTCAGATTTAATATAAATTGCAATACTCATTTACGGCATTC

CTCAATAAAAGAGTTTAATGTATTTTTCTTGGAGATATCATCATATACCTTTTTAACTTTAGAAATACGA

AAAGGTACTTCGATAACCGAGGTCCATAAAAATGACGCAATAAGACCCGAGATAGCCGCAGACATCGCTG

AAGCGAATACACAAATAGGCAGGTCATTATCTGTTGTCAGGAAAAACCAAAGGAGTGGAAAAAATAATAT

TCCCATCCAAACATAGAACCTAGAACTCACTAATTTGTCATATTCGTCACTCCATGCGCGAAAGCCGTAT

TTTTTACTATAACAAATCAACGGGTCCGGAGTCTGCTCTTTATGTGGTTCAGGTTGCCAACCGTTTACGA

TATAACCCATTTTATATTCCTCAATTAAAAGCTGTTTCATTTCAGCAGTACAACCTGACCAATCTATTGT

ACTGGCTGAAATTCCTTCATCACCGTCATCGAGATTTCGCCAGGACTTTTTAATAATCATATTCTCACCG

CTTGGGATAATAATTCCGGCATTTTCCGACCGACGGATGAAGTTTACATCAATGCCCATACACCCGGGTT

CATAAAGGGCCATTACCAGCCCTCCATAGGGAATTCCAGATAAACTTGAGCATTAACACGGATTTCATTA

GTAATCTTTTTAACACGGTCGGTATTACGAGAGACACGACCAAACCAGCGCCAACCGTTACTTACTGCAC

GAGAACCTGTATGCCATGTCTGCCAATCAAATTGGAGCAACGTGCGGTCAGGAGCATCCCACTTGGTTAA

TTCATTGGACTCAATTTTTTCCAGAACTTCTTTATGCCACTGGCGATAGATAAGTTCGCCTTCAGGAATC

TGGCTAAATTGCGCAGTTCCGGTTGCAAAATGGGTAGGACACACATCAGCGTTAACAAGACCAAGAATAT

GTTCAGAATGGTAACGAGGATTATCATAATCAGGCTGCCCTGCGGTAATAAAGTGTTGGCCAACCGGAAT

ATCCGGACGTGGTACATCATCATGGTGATAACCTGGGATAGCAGGGTACCAGCCAGGCATCAGCATATGA

ACACGAGAATCAAATACAACCCGGTCAGTGTTCCAATCATCCGGTAGGTTCATGATGAAGCTGCGAGTAA

TAGGGCCACCATTATCAAAAGCGAAGGCCAACGAGCTGTTGAAGAACATAGGTTCGTTTTTGATTTTATC

ATTAGAAATTTTACCAGCGAAACCACCTACTGCACGAGCTTTAGAATTAAAAGTTTTTGGACCGTTCATA

ATATTTTCCTCACTTACTTTTTGTTGAAAAAGTACATTTTACCTTTAGGGGATAAGGATACACGAAGTGC

GTTACCGATACCAACTGAACATTTAACCAGGTCAGCAGATTTCAATTCACCGAATGCTTGACGAAGGTCA

CCGTCACGAGTGTTAACCATCAGGCATTTAGCACCAGCTGCACGAACTTCGTTTAACATGTTGATTGCTT

GGTTAGAAAGTTTCATTTTATTCTCCATTTCACTCTGTTGTTTTGATAGGTCTATAGTATCATGCCTATA

GACCTTGTAAACAATTTTATGCAATTATTTTTCGAAAGGACGAATTAAATGATGGTTATCTTGGAATCGT

TTGATGTAGTCGTTTTCACCTAAAGTCTTGTACATATTAACCACAGCTTGGTAGTTTTCCCAGGCGTACT

CACGGAACCAACCTGAAGTGATTGAGGTACACACTTTCTCAAGAGCCATATAGAAACTTAATGATGGTGA

AATATTGAAGTCATTAGGAACCTGTGAACGTTCTAGTGCCAGGACACAAGTTTCTTCATATACACCAGCC

AGTTTAATAGCTTCAGGCAAAGCCTCGAACTTCTCACGAGAGGTCATGACTTCAGAACCTTCCTTCATAT

AAAAGGTATATGCCGGGCGCCCTGCCAATGCCACGGCTTCATGGATAGAGTCGTGGTCTAGCGTATAAAT

GGTATCGTTAAAGAACGATGATTTGTTTACATCCAATTTAGGGTGGGAATAGCTCAACGTTTCTTTTTGA

CGCTGCAGCATAATTTCCTGGAGTTCTTCATTCAGGGTGATACCTTTATTACGAAGGTATTTGATGTGGG

ACATAGTTTTCAAGAAGAAAGGATTATTCTTCAGGAAACGATGAGAGGTTTTGATAGCCAGACAGATATC

AGGCGTAGCCCAATAGAAACCTGTAAGACGGTCCTTTTTAATACGATTTTCAGCATATTTCAGGAGACGA

TAACTTGAGGTGAAATCTTCGTCTTGGAGCTCACCAGTGATTTCACGTACGTTAGTCAGAGCACGGACGA

TATAAGCTTCGAAATAGGTTTCTTTACCATTATGCATACATTTGAAAGCCTGAACATCAGGATTGTCAAC

GTGTACATGGGCGCCGAACATCCGAGCTTTAAAGTGGTTCCATGAGCCTTGGTCGGCAATGAAATCCCAA

TCAGAATTTTCGATATACTTATTTTCAATCAGACCAGCGTGGTGCAGTGCGCGAGAACCAATAACTAGCA

TCATAATATTTTCCTCAGTAAACTTAAATTTCGGCAACGTAAGTGTTATGCAATTCCCACATATCATTGG

AATTACTCTCAACGATAGGAATTATCTCATTAGAAATTTCTTCTGCATAAGGGTCATTGATACAGTGAGC

ATCTTCAAAACGAACACCGTAATCAGACTTCTTATAAGCAAAGCCATAAATCTTTTTAAACTTGGCACGA

GTAATGCGTACCGGTTCATTAGACTTATCGGACATCGGAGCGTAATACCACATATGTTCTCCTCATGTTT

GTGTAGGGTAATAGTAACACGTATTTTTAGAGTTGTACATCACTTCTGCAATATTCTAAAAATAATTTAT

CGTTGTCTACCGTATCCCAACGACGCCAAGATGGATTCCAGACCAGAGCGTTGTCACCACAATCATTGAG

CTTAAAATGGTCGTAGTACATAGCTATACGTCTAGTTTCGTCACCAGAGAACCCCAGTATAGGCTCGCCA

TGGGTGTGATACATATGATGGTGCATTGAGAGGTCGCATTTGTAAAACATCTCACGTTTACCACGAACGA

ACAAGAAGGCTTGCCCATTCATATAGAATTCTTTATCTGTTTTCAAAAGATATTTGAATACTGAATCTTT

ATGCATAAGTCCTCCTACCACATCCATGTGGTTAAATTATTTTCCTAACGAAACACGAGTAGGTTTTTTA

CCAAAATAGTCTTCGTAAGAACCATCTAAACGGCCTGCTTTAGACCGACAATACGAATCATACTTTTTGT

AATAAGTCATCTCGGTATTATAACGTGGGTGTCTATCAGCCATAATAATACTTAGTGGCCAACCTTTGGC

ATAATCGCGAAGACCGTTTATTTTACGAATGTATCGTTTTTTCAATTTTAGCATGAGCTTGGGTACCAGA

TTTTACCATCGGATCGAGCAACGAAGGTGCGACCAGCTTCTTCACCATAACAAGAGCTATTCAGCCAATC

TTCGAGACGAACTTCACCGTCATAATCATCGAGCTCAACACCAAAATCCTGAGCAGAAGCCATATCTTTT

ACTTTCTTATACAGTGCAGCCAGTTCAAGTGCCGCTTTTTCTAATTCATTAATATCAGTCATTTTTATCA

CCTTAGCAAGACATAGAGGAGCTAAACCAGAAACCTTCACCTTCAGGAATACCGTAGTCATCACGGACCC

ATTCGTAATCATCATATTCCGGACTAGAAGCTGGAATATATTCTTCGCCACCAGCGTGGAAGTGCTGACC

TGTTTCGTCAGCCACAGACTGGCCTTTACGTACTAATTCACGGATTTGTTTTTCAATTTCATCAATAGTC

ATTTTATTTCCTTAGCATTCGTAAGAGGAGGACACCCAAGAGGTACCACTAATAGTAATACAACCGTTAT

AAAGCGTGATATGTCGTTCTAGGTCACGAACACCATCGATATAGATATCGGCTTCTTCGCGTTCTTCTTT

ACAAATCTGGATAACGTTTTCAATAGCTGCGGCTGCAGTACGGATTGCACAATCTAATTCACGAGACATA

ATAATTCCTTAACATTCAGAAGAAGAGGACACCCAACCACCATTTTCCAGGTCAGTTGTATAGTCATGAG

TATTAACAATAGCCCATTCAGGATGACCATCTTCTTCCCAGTGGGCCAGGTCAGCTTTCAGGGCGCCAGG

AGAATAATAGTCACCGCCCATACCGCGAGCAGGGTATATATTAAAATGAGTCTCATATTTGTCTGCAATT

TCCTCAGCACGACGAATAGCTTCATGGATTTCTTTTACTGCGGCCAGAAGCTCCGGGTTGTTATGGTTAT

CATTCATCATAGCGTTTCCTTAGCACATTGCTGAAGAGGAGACCCAAGCACCAACTGTAACGACGCCGTT

TTCAACTTCACCGCCGTTGTTTTCAATTTCATCTTTAAACCACTGGGAGCATTCATAACCGACAGGATAA

TATGTACGGCCTGAACCATAATCACCGGTACCGAATTGGATACCATACTTATCGGCAATAGCTTCACATT

CATGTTCGATGGTATTCACTTTATTCAGAAGAGCATAGATAGCCTTTTCTGCAGATTTCTCATCGTTGTG

TTCTGGGATTTCGATTTCAATTTTATTCATGATTTACATTCCTTAATAAAGATTTCAAGGTCATTACGTT

TAGTTTGTTTTACATGCTCATTATAATTAGCCATCTCTAAAGCATATCTCTTACGGATGGGAGCATTCAA

AGCGTTTGTATGGCAAATATCATACACAACAGGGATAAAATAAGCCACGACAGCCGGAGCGATTATCATA

TAAAAACCCATCTCAATAGGCGTGACTCCTTCGATTGCCGCCATAACCGTGGTCATTACCAGACCAACCA

AACCTCCTAGCATACCGGTGACAATTCCCATAAATAAGGAAATAGCAATATCATATTCAGCCAATTGATA

AACATGTGATGAAAGACTAGGCCGTTCCATTTTGAACCTCTTTAGCGTATTCGCGACATTCAGCAATAAA

ACGATTAAGCTTCCGTTGTTGTTTTCGAATCTCTGATGTATACTCATTAGCCAAAATAATAAGCTCATCT

TTATCGTAATTTTTAATATCCGAATAACTCGGGCGGCGGTCGACCATACCAAAGTGGTCACCATTTTCTA

ACATCAAATAGCATACTAAATGGTAATCATCGTCAGCATCAACAAGCTGTTTACAATCACTTGGTTCATT

TAAAGCGTATACTGAATAGCATAATCCAGCGAATTCCACTCGTTGAATACCCAGATTTACGTCAATAATT

TCTAAAGCTTCTGCAAAAGAAAGGTCTTCAGCTAAAGCGAAGATAAAGGGCAATTTGGTAGTGTGTCCAT

GGCTACTTGTTCGACTTAAGAAATCATTGGAATAACCTAGGTCTTGGCGAATTCTATAAAGAACTGCATT

AGTTTCATGGGAAAGACCGCTATGTTTAAACCAATCAATATTTGATATCAGGTCATCATATAAACTCATA

ATATTCTCCTCTCCTCCAAATAGGGAGACCGAAGTCTCCCGGTAACATTACTTAAGTGAATTAATGTAGT

CGTCGATATCAGCAGAAGTCGTATCCATTCCAACCTGTGGGCCTTTAAACGTTTCTACACGCAGCAGGGT

ATCTTCAATATCAATCTTAGTCAGTGCAGCGATTTCAACAACATCATCGGCAGTAGCAATACCAAGGGCA

GCCATATTACGAGTTTCACGGATGTACTCGAGCTTAACAGCCAGTTCCTGACGAGAGTCATCAAGTTCCT

TGACCTTCAGTTTAATTTCATTACGCATTTCGATATAATCATCGGCTTTCTTACGAAGCTGAGTAGCCGT

ACGACGATAAAGGAGGCCGAGTTTAGCATGTACCTGGACATCAGCGCCTTCGGCAATCAGTTTACGAATT

TCACGTTCTTTAGAAGCAGCAAGCTGGTCTTTTTCATTAGCCAACGCACGAATACGTTTTTCTTCATTCA

CAGACTTAACATGAGCAGTCTGGAGTTCAGTGATTTTATCAATCAGGGTAGAAGCAGCTTTAGTATACTG

GTCTTCGATTGACAGGTTCTGAGCCATTGCAGTACCCAGTTTAGAACGGATGAATTCAACGATTTTCTTT

AAAGTGTTCATAGTATTTCCTTCAGTTGGTTAAGATTTATAATCCATGAGGACATTATACCCTGTCCTCT

GAGGGATGTAAACATTTTATTTCATTTTTGCGAGGCAGATTTCATTGGCTTCCCATTGAGCTTGCTTAAT

AATAGCTTTGGATACAGGAGCCCTTTGGCCATAAGTTTTTGACGTTGAGAGAACAATATATTTGTTTGTC

TCATTATGCCAGCCCCATGATTTTTCGCCATGGGTACCTTTAACTACAGCTGACACCTCAACAGAGCAAC

CACCATCAGAAATCTTGGTTTCGACAATCCATTCATTTCTTTCGGCGGCTTCAAGTTCTAATCTAGTTTT

TTCTTCATACATGGCAGCCCAATCAGTTTTTGCCAAGTTGAAAGTGAGAGCTTTCTCTAATTCTTTGGCA

GCTTTTTGTTGTTCAGGCGTTAATGAATTGTACAACTCTTGCATTTCTTTATCTTCGATATTCATTATGT

TCTCCTCAAATTATGGGCTCATAATATCTTAATCATGAGCCCATGTAAACAATTATTTCATATTATTGAA

ATACTCTTCCGCATCAAAATCGTTATCATGATAAACTTTGGTAGACAATTTAACATAACCTTCGGCGGCA

AACATATTAACCACAACCTTTACAGTATACCACTGTCCGTCATCATTACCCATTACTGCGTAAGTTTCAA

ATATAGGATGGTCATCACCTATAACCTTAATATCGTTAACAGTAGCACCAAATTCTTCAGGAACGCATTT

CATAAAGAAATTAAACAATTCACCATAATTATCCATTTTACTCTCCTTCACTCTGTTGTTTTGATAGGTC

TATAGTATCATGTTTAAAGGAGGTGTAAACAACTTTGTGAAATTATTTTTAGTCTAAACCCCCAAAAGGA

GACCGAAGTCTCCTTTCATTATTTACGGGTCTTTTCGAACTGGGCCGCGTCACCAGCCAGACGACGAGCT

TGACGAAGTTTGTTGTCGATTTCTTCGCGCATAGGCTGGGTATACTTAAGGCCTTCAACCGTCAGATAGA

GGCGATAAAGGTCTGGGGTGTCTAGGTTGTTAATGTGCTGTCCGTTACGAAGAGTATTGAATTCACGAAC

AAGGTGTTTAGTTTCGGATTCGATTTCAGAAACCAAAGAAGCCAGTTGATTATATTTTTTAACTATAGTG

CTGGTGTCAAACTTGATTTTAGGTTTAGGAGCTTCTTTTACCGGTTCGGCTTTAGGCGTCGGTTTCGGCG

CTGCAACTTTGGCCTGGGCTGCAGGTTTAGCAACAGGAGCTTTAGCTGGTTTAGCAGGCTTAGTAGCGCC

GCCAGCTACGATATCTTTAAAAGCTTTAGAAGCTTTGTAATATTCTTTCTGGTTACTAGTATCAAAACCA

TACATATCATAAACGTTTTTAAAGAATTCGGTGGTGGTTTTAGTCCCAGAAATTTTATCATAAGCCGCTT

GCCACATATCTTTAGTCATGCGGACGCCGGCTTCGGTCAGAACGCTTTCGTTCAAAAATTCATTGTAAGT

TTTCATTATTGTTTCCTGTGTTAATTAACTTATCTATTTATACAAAAAAGGCCCAACCTTTCGGAAGGGC

CTTTAACCTAGGGTAACCTTGTCGGGGTTCCACCTGCTAGGCAAGTGTTCGGTGCGCCGTTTCGGCTGTG

AGATAAGGGACTTTAAGAGGAACTCATGTACGCCTTAAAGTCGGGTCTTATTCAGGGAACTTCAGTCCGA

CGACTTACCGGTAGCGACCCGGTTTCTTGTTTGGCCGAGACAGTAGGGATCGAACCTACGACCCAGGACT

TAGAAGGTCCTTGCTCTTCCTTCTGAGCTATGCCTCGTATTTGGCGGACATGCATGGATTCGAACCATGG

ACCAATTGATTAACAGTCAACTGCTCTACCACTGAGCTACACATCCAAATTGGTGGCCCTGGGTGGAATC

GAACCACCATCCAGCGATTATGAGTCGCTCGCTTGACCGTCCAGCTACAGGGCCTTAATTCTATTATGAA

AGGCTCTTTGAGGGAAGAACCTTTGGTAATAGAGGGTATTAATGATAGAGTAATAATATCACATAATTCT

TAAAGCATATTAATGTAATCAAGTTTAATAGAAGCAATCTTCAAAGGATTTTTAAAGATGTCGTATTCGA

CCAATCCATTTTCAGTTGCGGTATAAAAAGTAAAGTTAACAGAATTATAACGATGGCTGTTAACTTTGAG

CTTAACATCGCTTGAACTACGTCCTATATTAACCTGTTGAACATCAAGAACAGCATCTTTGCCATAATTG

CGAATCAACAACTCAGCTGCAACCTGATCGGATTTATAGCCATTCTCTGGATTAGTAACCTTAACGTATA

GCATTTAACCCTCGTCTACAATTGTGTGGGTATTGGCATTAACAATCTGCCACCAGTCAAAACGATTAGA

ACCGTAACAAGGCTTATTCTCGTTATCTTTAATGATATTACGTAGTTCATCTTCAGTAGCAGCTTTTGCG

ATTAAGTCAGTGTATCCACCACGTGGATAATAGTTGTCACCGGCGAACAAAAGGAAATTTACCTTTCCAG

AAGGAATATATGCTTCCTTAGGATACTTGTTTCCTGCATGGTCTACCACTTCAATATAACGATAAGGGAT

ATCAGTACTTTCAACCCATTGCCAAGCTGCAGCAGGAGAGTCAAAAGCATCAACACCTAAACGGTTATCT

TCATCTTTAGACGGGTTATTTTCATAATCCGCATATACATAATATTCAACGTTCATTATTCACCTTTAGA

GATTTTATCCATTACGAAAGAGATTGAACCAATTAAAAATGCCACTACTAAAGAGATTATATTCTCGGAA

GTTGAAAGCATATCGAGCATGAATCCTGCAAACATACTAAAGCCAAAAGCAGTAACGGCTGCCAGTGCAG

TAACATTTCTAATTAATTCACAACGTTTCATTTTATTCTCCAATCACTCATTTGTTTTGATAGGGCTATA

GTACCATCACTAGAGCCCGTTGTAAACAATTATTTTAAATAAATTGCATACTTTTTATAACCAGCCGTTT

CGTGACGCAGCCCTTTTTCATTAGCAAAACGTTCAATATTGTTAATTTGATTCTGGTCGAGTTCTGAAGT

ATCAAATACAAAAAAGTTTCGCTTATTGCCTAAAGTTACATGATTAGTCAAATCGATGTTATAGAGATGA

TTTATATTATCAATCATAGTCTTAACAGATTTGTTAATTTTTACTTCTTCATTAAGAATAGATTCAGCGA

TAAATTCTTGATATGTTTTCATTTTTATTCAGCGCCAGCGGCTTTCAAAAGTTTTTTAAGATTAGCGGTG

CCTTGAGCAGAAAATGTGACCTTGCCGTCTTTTTCGCCGATGCTCCCGGTCAATTTAGCGAGCTTATCAC

TAGGGACTTTTTTAAAATCAGCCAATGAACCGTCAAAGGTTTTTGTAACAACCGGCAGTTGGTCTTCGTG

TTTTTTAGCTTCGGTAATAAATTCTTGATAAGTTTTCATTTTGATTTCCGTTTGGTTAGTTTGTTTTGAT

AGGTCTATAGTATCATGCCTATAGACCTTGTAAACACCTTTTTTAAATTATTTTAGCCATGAAGAATTTT

CAGAGACCCAGCTATCTATATCTGATTGAGGGCCAAAGAAGTAGGCAACCCCATTAGATAACTCTCCTGA

AAGCCAATTTATACCTTTCAGGCTTTCTTTAAATTCTTCAGGAGTACAGGAAACCTCTATTGCCACCGAA

GAGGCGGATTCCATTGCTTCTGTTAAGAATTCATTGTAGGTTTTCATTTTAAATCCTCGGCCCAGTCGAG

CTTCAAGGGTTCTTTATATTCTCTGTCTAAAACAACAGGAATCTGGACATCTCCACTAAAGCTAAGTGGT

CCTACATTATAAGACAGGGTGATATGAGGGGTATAATCATCAAAATCGTGCGTAGCACCTAAGGTACGAG

CATACTGATGGCGGCATTTAAGATACTCTGAATTGAGAACCAATACCAGGACAGGAGAATCACCATGTTT

CCACACTTCAAGATGTCCGGTCGAAGCAACTTCAAAACTTCCGGATGCAACGGTGTATGGAACGTTGACT

CTTGAATAGCAGATTGTAGAATGGAATTTTTCACGAGGAACTGGATTAGGAACCTTTAAAGTGCGCTGAA

GGTTTTCCAGCGCATCTAAAGTTAATTCAGAGAATTTTGCAGCAACGTATAGACCTTGAGCAAAATCTTC

AGTTTTCATTATTCTTCGTCAGAAGCTTCTGGAATCAGGGCCTGAACGGCATCGATGATATCATCGATTT

TAATCTGCTCACCTTCAATACCAACCGCGTGGCAGATTTTACCAAGGGCTTCTTGAAGGATACGAGATTC

CTGCTGGGCTTGAGCAACAGCATCCTGGGTATCAAGAATACGGGATTTCAGAAGAACGATTTCGGACTGC

AGTTTCTGTTCGGTAGTTTGTTCAGACATTTTTATTTCCTAATAATTTATCAATAGTAGTGTATAGTTCA

GAAAGAGTGCCGTTATTTTCAACAACAACGTCACCAGGTAAAATTGGCAGACCCGCTTCAGTGATGTGCG

AGTCTTGTACTTGACCGGTTTCAGAGCGAACTACATGAATAATCGTAGCACCCATCGCTCTGAGCGAATC

AATTTCATGTGTTTGACGAACATCAGGTACGACATAGTATTTCGCATCAGAGTATATTTTATCAAAATAG

TCTAAAGCGAACAACTTAACCCAATACATCTTATCAAATTGGTTAACAATAATATCAGTCCCAAGGGTCT

GCATGAGACGACGTACTGACCAATTGTTATTTTTATTTATTACTTCAAACAGTTGGTCTTTTGTTTCTTC

AGACAGATACTGGACTGGGGTAAGACCATAATGATATGCGGTACGAACATCAATTCCTGGAATAGGAAGG

ATATTATTCAGTTTGACAATAGCATTTTCAAAGATATCAATAACATCATATGGTTTTAAAGGAATGATTT

CTTCACGGTCGTAACCGATACCTTCAAAACAGTTAAAATCGAGTTTAGGCATATAACTACGGTCGAATAC

AGGGTCATCAGAGATGTATTCATAGGCTTCAGCCAGATACTTTTTAATAGGACCCGCGAGCTGAAATTTT

ACCGAATCCATATTTTCGATTACATAGTTAGCAACGGTATCCTTACCGCTACGTTTGATTCCTACAATTG

ATATTAGTTTCATTATTTTCTCATAGATGGATGCATAGACATACGAGCCACACGTTGTTCAGCGTACGAA

TCAATTTGTGGACGACCTGTAACTATTGTACCATCTATTTCTACAGCAAACGATTTGAAGTTGAATGTTG

CGGTAGCGATTATCGCAGGGTCAGAATCTTCTTTATATGAATACTGGATTTCCGAGAGGTCGGATGGCCA

ACCACCGTAGTAATGAATGCTCATTACGATTTTCTGTTTGTTATTATCAAGAATATGGAGCGTAATTGCT

TCAGGTAAGCCTTTAGGATGCCAAGCTTCGGATTCATGGGTTACGTAGTTGTTTAATGACAACATCCACT

TATAAACGTCAAGCCATGATTTCAATTCACGGTCTACAAGAAAGTTCACGATCAATGGGTCGAATTCTAC

AGTAGAACCTGGCAGCTTAGCACGATGTATGCCCTGGGTCGATCCTGGGACGTCTGAGATCGGAATATGG

ATACCAGGTAGTGTTACATCTTGTACGTTCAATTTGAATGACTGTGTCATTCCTGAGTCACTAACCTCTA

AGATAAAGTTGGTGGTGTTAGTTTGGTTAAATAAACCGTTCATAAGGTTCCTATATTGCTTAAGTCCCAG

ACAGTGTATAATGGTCCTAGGTCTGTTCCATTCAATAACTGGCTGGGATAATAGATTATGAATTCTTCCA

TACTTTCTGAGCTGAGTAACGCTTGCCTTTAGACATGAATTGCTGAAGTGGAAGCATGACCACATTAGCC

CAATCAGATGGTTTTATCTCTACTAAAGGTCCCTTGATATTTCCAGGGATATAAGCCTTAATCATCACGT

CGGCTCCGGCGAATCCTTTTACCTTGCTCCAATCGATTTTTAATTTAGTCGAGTTCGTAATGGTAGGCGT

ACTCGCGTATTGCTTCAGCAATTCTTCCAGAAATTGTTGTCGTGCTTTAGGCGGGATATAGTGTAAGTTC

AGCCCGTACATTAAATTATGCTTACCTAACCCAAGATAAATGATTAAAGGATATTTGTCCCAATACGGTA

GGGTATCCTTGTGCTTGGCGTCATAGATATAAGCATAAAGCTTACCGGGAGATGGTTTAGATACCTGGTG

TCCACGAATTCCTTTCTTTAATGTTTCTGTAAACCATTTAGCTGATTTATTGTTTACAGCAGCGCCTTCG

TTAGCAATCTTATCACGAATACTCTTTCTAAAACTATTCACCAAAATTAATTGACGTTCGGCTTTGGTTA

ATTTATTGCCAGGTTTATTCTGAAGTTTTTCAACCTGTACAGCAGTTTTAATTCGACTCGAGTATCGAGA

CATCGCAGATGTAAAGCTAGAATACTTAATGCCTTTATCTTCAGCAAATTTCTTAGCCGAGACACCTTTA

GCCTTAGCTTTAGCGTATTCAACACCTAATGCTATCCATTGTTGTTCTGAACGGGTAGGCTTGGAACCCT

TTGTGGTTTCAGTAGCCTCATTGATGTAGGAAAATATACTCATCCTTTCCATCCTAATTTTTTCAGTGAA

TGTTCGGTAATCAATCTAAAGGTGATACCCATTTTATCTGCTGTAGCTTTAGCTGCTTTCCACTTATCGG

TATTAACAGACCAAGTATAGTGTTCGTTGATATATCTCTTTTTAGCAGCCGTAGTCATTTTAACAGGCGC

CGCAGGAGCATGGGTTTCTTTAAAAGGTTTGACTTCAAAAAAGAATTGTTGACCTGTATCAAATTTAACC

CAGAAGTCCATAAAATATCGTCTTTTCTTTCCTTCGGCATTGCAAAAGTATGGAATCACCACCTCTTCTG

AATTCCACTGGACTACATTAGGATGGTTGTCAAGCCAACGCATAAACCATGCTTCCCAAGAGGAACGATA

TTGGATTTTCTTCCAGTCACCTTTATATTTTTGTAAGTTTGTAGGTTTAAATTTCCCTGAGTAAGCCATA

GTCGCCTCCTTATAAATATTAATATTATTTATACTCGGAGGCCCTATGCTCTTCTCATTTTTCGATCCTA

TCGATTACGAATCAAAAACAGTCAAGCCAGATTCCGGCTCATTAACAAATGCCGATGTATTGAGCGTGCC

GATGACTGATATATTTAGAAATTATAAAGAATATTTTGATAAAGTGGCTAAAAATTATACACTAAAGACT

TATTATATCAATGGGGCCCCTCGTCCAGAAGAATTGGCTAATCAACTTTATGGCAACGTCCAATTATATT

GGGTTTTATTGATGTGCAATAATATATACGACCCCTATTACGGCTGGATTACAGGTCAAGAAGCGGCCTA

CCAAGCGGCAATCCAAAGATATTCTACTGCAGGTGGTAATCAGGTTCTTTATCATGTTAATGAAAAGGGT

GAGAAATTCTGGAATCTTGTTAATACTCCAGAAAACCCATATACTTGGTATGATAAAGGCGATACAGAAA

AACGTTATCCTCAATATGAGGGCCCTTTGGCCGCAGTAGATATTTACGAGGATGCTATTCGTAAAAATGA

ATATAAGCGCGAAATAAAGATTATAGACCCTAATGATATTGAGTCCTTTATTTCAGCCCTTATTCGTGAA

ATGGAGAAAGCCCTCTAATGATTAACATGTCTGATAATGTAAGTTGGTTCGTCGGTGTAGTTGAAGACCG

AATGGACCCACTCAAACAGGGTCGCGTGCGCGTACGTGTATGGGGTATGCATCCCTATGAAAAAGTACAG

GGCCCTGTAAAAGGCCTTCGTACAGAAGATTTACCATGGATGTCGGTATTAATGCCTACATCTTCTGCCT

CTGTTTCTGGTATACAAACCGCTATGACTGGTATGGTTCCAGGTACACAAGTTTATGGTCACTTTCTTGA

TAAGTGGAAACTAAACGGGCTTGTCCTCGGTACATACGGTTCTGCTTCAAAACAAAAAGCGAATCCTAAT

GAAGGTTTTAGTGACCCAACAGGCCAATATCCACTTTATTTAGGTAACGATGCCGCTGCACTAAACCGAG

GTGGTGAAGTTGGATATGATGCAACTTCTAACGTAATACAAGATGCAAACACTGATGTAGGTATTAATCC

TGATGGTTTAGATTTAAGTCAAGTCAAGCCTGATGATAATCCCAATTTCACAATAGAAAACATGCTTCAT

CGTGATGAGGGTCTTCGTCTTAAAGTATATTGGGACACCGAAGGATATCCAACTATAGGTATAGGCCACC

TTATTACACCGCAACCTATTAGAGATATGAATCAGATAAACAAAATATTATCTAATCAGGTAGGACGGGA

AGTTAAAGGTAACCCTGGTGCAATATCAATGGACGAGGCTTCTAAATTATTCCAAGAAGACCTTAAAAAA

GTCCAAAACGATATAGGCAGGCATAGTGTTGTAGGTCCTGTTTACAATAAAGAAAACCGTTCAAGACAAA

TGGCTCTTGAAAACATGGCTTTCCAAATGGGATTAGGTGGGCTTGCTAAATTCCGTGGAATGCTTAGTGC

AATGTTAATAGGCGATTATAAAAAGGCATTTGAGGAAGCTCGTAATTCAGTATGGTTTAACCAAACTAAA

GGCCGCGCATCAAGGGTGTCAATGATTATCCTTACAGGTAATATGGAATCGTACGGCATAATGGCCCCTA

AAGAAAGAGAATTTAAAGGGCGCTCATATAGAATGATTCAAACCTTTGCCGCTCCTACAAATTCAGACCC

TGCCGACCCATGGACTCCAGAAGACACAAGGATTCTTTTTAAAGAACCCGATTCTAGTTATAAAGGCGAA

TATCCATATGTCCAAACCATGCAAACTGAAGGTGGACATGTCCAAGAATTTGATAACACCCCAGGTCAAG

AACGTTATCGTTTAATCCATCCTACAGGTAGTTATGAAGAGGTTGCTCCTGACGGACGTAAAACTTCTAA

GACGGTAGCCGATGGATATTATATGACCCAAGGCGATTCTAATACTTATGTTGGTGGTAATAATAAAGTC

AACATAGGTGGTGATGAAACCTATTATAATATGGCAAACGTGCGCCGCCAAACTGACGGGTCCGAAAGCA

TCCATATTCGCGGTAATGAAACTAAAACTGTAGAAGGTGATGGAACCCTTATTGTTAAAGGAAACGTTAC

GGTTATTGTCGAGGGTAATGCAGATATAACTGTTAAAGGTGATGCAAAAACATTAGTTGAAGGCAACCAT

GACTATACAGTAAATGGAAACGTTAAATGGTCGGTAAATGGAAACGTTGATATGACTGTTGCAGGCAATT

GGTCCGAAACTATGTCAACCATGAGTTCTATCGCATCAGGTCAATATACTATTGATGGTTCGAGGATTGA

CATTGGCTAATATTTTACCTATGAGCACAGATTTAGGAGACTCCATGGAAGGAGCCTCAATCGATGTTAC

GTTTACTGCTCAATTAGAAACAAACGAAACATTAGTTGAAATAAATATAACAGAATATGAGCCTACAGAA

GGCATTATTGTCGATGGAGCCCATTTATATGGAACCTACGAATCGGTATTTGGATTCTCTGAGGATGCAT

TAAAATACCGATTAGGAGATGAATTTAAAACTGCAGGCTCATGGAAAGATTTACCAGAGGACGAGAGCAC

TCAATTATACCTCTGGAAAGCCCCTAGCAATCTCCAGAAGACGTTTTCTTACACAGTCACATTAACCTAT

GACTTTCAAGAAGAGTCATCAGGAGGTGATACAGGGAACTCAGGCGGTAGTAACTCTAGAGCTGGCGCAG

AAACCGATCCACCTCCGGCTCCTGTAAGAAAAACCCTTACTAAGGTTTATACCAAGGTTATAGTGGGTAA

TTGGAGCAAATGGGCTTCACAATTAAGAGAATACGTATATGCGAGGCCATAATGTCAGGCTTAAGTTACA

ACCAATGCGTAACGGCAGGTCATGAAGCATGGCCTCCTACAGTAATAAATGCCACCCAAGGTAAAGTATT

TACAGGTGGTATTCCTGTATTAGTTGCAGGAGACCCTATTACAGAACATACAGAAATTAAAAAACCATAT

GAAACCCACGGTGGGGTAACCCAACCTAGAACATCAAAGGTATATGTTACAGGCAAAAAGGCTGTCCAGA

TGGCAGACCCTATTTCATGCGGAGATACAGTCGCACAAGCCTCATCCAAAGTATTCATAAAATAGGAATT

AAAATGGCTACTCCTACGAATTACCAATTAACAAGAACCGTTAACGCTATCCCAAAAGTATTTGTGGGAG

CTACGTTTGAAGAAATTAAAAAGAATATTATAGACTGGCTTTCTAGCCAGGACGAATTTAAGGATTATGA

TTTCGTTGGTTCTCGAATGAATATCCTTATTGATATGCTTGCTTATAATACCCTTTATATGCAACAATTT

GCTAACACAGCTTTATACGAATCTTTTATAGGAACAGCAAACCTTCGTTCTTCGGTTGTCCAGGCGGCAC

AAGATAATGGTTATCTTCCTAGTTCTAAATCAGCAGCAAAAACTACCGTAATGCTTACGTGTACTCAGGC

CCTTAATGAAAAGAATATTCGTATTCCAAGAGGCACTAAATTCCTGGCTTATGCCCGTGATACATCCGCC

GACCCGTATTCTTTTGTGACCACTGATAACGTTATTGCAGTGCGTGATGTTAATAACCAATATTGGCCTA

TTGTTTCTCTGGCTCAAGGACGTATTATTCGTACCGAACTTAAATACGATCCTAAAACTCCTATTCTTAT

TCGTGACCAGGATATTGATAGACAAGAAGTTAAACTTTATGTTGATGGCGCGGAATGGATTAACTGGACC

AATAAATCAATGGTTCACGCTGGTAGCACCTCGACAATTTATTATATGCGTGAAACCGTAGATGGTAATA

CTGAATTCTTCTTTGGTGAGGGTGAAGCCGAGAAATCTGTTGCGGGTGGAGTATTAGAAGCTAATTATAT

CGGCGGTCTAAAACCTGTTAAAGATTCTACCATTGTTATAGAATACCTTCGTACAGACGGTGAAGTTGCA

AACGGTGCGGTTGACTTCAGTTATGCCGACTCCTTGGCTTATATTACTGTAGAAAAAATTACTGAAAACT

ATAACGATGACCCTGATTATGTTGGTGCCGATGGTGGTGGTGACCCTGAAGATATTGAACGTATTCGCGA

ATTGGCTGTAGTTAAGCGCGAAGCCCAGATGCGTGCTGTAACAGGAACCGACTACGATACATTCGTGTCC

GAACGTTTTGGTTCTATTGTACAAGCAGTACAAACCTTTACAGACCCAAATAAGCCGGGTTATGCTTTTG

TCACCATTAAACCTAAATCAGGGCTATATTTGACAGCAGTCCAACGTGAAGATATCCAAGACTACCTAAA

AGAATTTAACTTGGCCCCTATTACCGCTTCTGTTATTTCTCCTGATTATTTGTTCTTAAAGCATAAAATT

AAGGTGTCGTATGCCTTGAATAAATTACAGGAATCTGAACAGTGGTTATCGGCTCAAATTCTTTCTCAGA

TAGACCGTTATTATATTAACGAAGTGGAAATTTTTAACCATGGGTTCGCTAAGTCAAAAATGCTGACTTA

TATTGATAATGCCGACCATAGTATTTTAGGCTCCTCTGCTACTATAACAATGGTTCGTGAGGTATTGAAC

TTTTTCAAAACCCCTGAATCAGGTATTAAATACTATAATCAATACACTAACCGTTCTGTGGTTTCTAGTG

AATTTGAGTTTGTCCCTACTATCGTTTCTGAAGACAGTCCGGCATATAATGTCAGAATTGCCGCTACAGA

TAAAGACGAACGTGGTGATGGTAAAATTGTTATTGGGCCATTCCGTCCAGGAGATGTAATTGAAAACCAA

TATATTAAACCATATACAGGAAATGACTTTGATAAAATGCCTGCTCCTGCAGACCAATCCGTTTATTACG

TTATAGGTGAAATTGATTATTATTCAGATTTCATTTTCTGGGACATTGCGGCTATCGGTTTAACGTCCGA

TCGTTTTGAAGTTCAATCTATAGAACTTTATGCGGGACCCGACCAAGACAACATCTTTACAAAAGACGGT

TCGTTAATCGTATTTGAAGATGACCTCCGCCCTCAATACACGACCATTGAATTAGAACCTATTACAATAT

AAGCCTCTTAGGAGGCTTTGAGGAGATTTAATGTCTGTGCAAGCGCCTTCCGTTACTAGTTTGAGAATCG

ATAAACTCTCGGCTAACCATGTAAGTATTCTTTGGGATGACGTAGGCGCCAATTTCTATTATTTCGTAGA

ACTGGCCCAAACCAAGGATGCGGGTGAATCTATACCCGATGATAAGTTATTTTGGAGAAATTTAGGTTAC

ACCCCGAACAATAACTGGTTCGAAGAAAGATTTATTTCTCCTAATTCGTTTTATAAAATGCGTGTCGCTG

TAGCTGCTCAAGGATTTGAACAATCTGACTGGGTTTATACAGAAGAATTCGAGACATTTTCTACTAACGC

ATATACCTTCGAGCATATGCGTGAATTCACTTTATCCAATAAATTCATTGAAGAAAAATTTACCAAAAAT

AACCAGAGTTACGTGGATTTTAATAGTGATGCCATTATGGCTTCTATGATGACCGAAGATTTTACTTGGA

CTCCGGCATATTCACACCTTTCTTCAATTTCCAATTATGTATTAAAGGCCGACCGCTTCCACGAGATTCA

AGGAAGTATCCAAGCCGTTTGTAAAGACCCTAATCGTTCTATTTTAATGGAGCTTGGTGGCGTACTTTAC

CTTTTAGAAAGATTCCAGAACACCGCTAAGGTATCTAACGATAAGGCCCAGAACTGGCATTATATCCGTT

TGTTTAATGATAGAGTAGGTAATCCGGTTTCACGTACGGCTCATTATCAAACAGATACAACAACTTATGT

TCTAGGTTATGACCGTATATTTTACGGACGTAAATCGAGTGATATTCGTTGGTCGGCTGATGATGTACGT

TTTAGCTCACAAGACGTGACATTTGCCAAAATTGGTAGTGATATCGACCTGGACTTCGAAATTGAAATTT

TTGGTTCTTATGCGCGTTTACCATTAGCTATTTCTACTATCGCAGAAGCTATGTGTGCTTCGGATGATTT

TATTTACGTTGCGGCTCGTGACAGAGTTTATAAAGCAAAAACTACTGATGCCCCTATTGATACCGACCCG

GGTTCTCCTACTTATGGTGAAAAAATATTTGAAAGCGGATATTCGACTATAACCGGTAACCCTAAAGCAG

TTTGTTATAAATTGGATTCTATCCAAGGAAATACCTTTGCCTTAATTACGGGTGAAGTTAAAGAAGAAAG

AATGGACCCTACTAAAGAAGAAAACGTGGTTGATTCTGAATCTAAAGGTGTTTATTGGTTGGATGTCGAA

ACTGATACATGGACCCGAGTATTTGGTAATACTGAAGAAGAGAGACGTCGTATTGAGCATGGCTATACTA

GCATGTCTACCGATGGCGAAGAAATATTCTTTAGCTCAAGTAACTTCAAATATGAAGTAGAAGTTGATAA

CGAATTACCTTTGGAATACCCTATTGTGGCCTCAGCGGTAAAATACGTTAAGGACGAACAGTGGATTCAC

GATAAACATTATCTGATGATGAGCTTTAGAGCTAACAGTAAATCAGATTTTAAAGAATTCAAACCAGGTC

GAATGGCCTATTATGCTGAACCATTCTTTAGTTGGTCTAGACGAGATGGGACCCGTTCTTGGATTACCAC

AAGTAATCATGCAATGGTTGTTTATAACGACGCATTGTATCAGAAAATTATTGATTTAAACAGCGGTTCT

TCTCCTGAACGTATTATTCGCGAAATTTGGGATAAAGGCTTTTGTACCGTAACATGTCCTAACATCGAAT

TCAATGGATTTAAAAAATACTCTTCAGGTATAATGATTCACAAATCATCAGGTGAATTGGTTGGATATTT

CGAGTTCGACTACCGAGTTCGAGATGAAGTTAGAATAATTTGGAAGCCTAAAGAAATAATGTTTACGGCT

GAACTTCAAAACCAAGAGCATGAAATTCCATGGACCCCTAAAGAGGAAACCGGTGAACAAGACCCAGATT

TGCGTCCTTTATTGGTTAAAATGGTTCCTGATAGTTATTTGCTTCAAGATTCTAACTTTGAAAAATTCTG

CGAATATTATCTCCAGTTTATTAGTGATGGCTCCGGCACTCATTATAATAATCTATTAAATCTTATTCGT

AACCAATACCCTAGAGAAGAAGATGCGTGGGAATACTTATGGTCTGAAATCTATAAACGCAATATCTATT

TGTCTAAAGAAAAACGCGACGAAGTAGTTCGTTTCTTCCAAGCAAGACAATCGGATTTCTGGTCTACAAA

AGGTACTGAAGCTTCATATAAATTCCTGTTTAAATTGCTTTATAACGAAGACGTTGAAATTGACATCGAG

TCCAAGAACTCGATTGAATATGATATCATCGTAGAATCCGACAATATCAGTGAAGATATCGTAGGTCAAA

CGATTTATACCCCTACAGGAAGAAGTAATGTTACTTATATAGAACGAAATTACAAAGATGGTAAATTGCA

ATGGCGTTTAACCATCCACAATCTTTTAGGCCGTTTTATAGTCGGACAAGAGATTAAATCTGAACGCACC

TCATTTAAAGGTATGATAGTGCAGGGTGTACGCGGTAAAGAATTGTTAAGTAACAATATCGATTATATTA

ACCGTAACCGTTCTTATTATGTTATGACTATTAAATCCAACCTCCCTACTTCTCGATATCGTAATGACGT

GTTGAGATTTGTTCACCCTGTAGGATTTGGTTTTATAGGGATTACGTTGCTTTCTATGTTTGTTAATGTT

GGTTTGACATTAAAGCACACGGAAACCATTATTAATATACTTAAGAACTATAAGTGGGACTCAGGTCTTC

CGTCCGAGTGGTACGATAGAGTTGCTGTAATCGGATTTGATGGTAATATAGAAAGAGACCCTAGAACAGG

ACTTCCGGTTTATAACGTTGGACCTAAAGCAGGCGAACCGTTCCCTATTCCTGATGGTTATGATGCAGAA

AATGATTTCTCTGTATTCCAAGGTCAATTACCTCATGAACGTATTAAAAAGCATAGTCCTTTATTTGACC

AAAGTGCAGTAACATTTTCAAAATGGCGTGCTTTAGTTGATGACAGACTTAAAGCTGATATTGGAAACCC

TAGAGACCCGCAAGACCCAACTCAGGTAAAAATTGATGATTAATTCAACAGTAATATACCGTTCTATTGT

TACTTCTAAATTTAGAACGGAAAAGATGTATAACTTTTACAGAACAATCGGTGATGGTGAAGACCAGAAC

ACAATGTATGTATCTTTCGGGAGAGCCCAACCATGGGCTCCTAACGAAAACGACCCAGGCTTTGCTCCAC

CTTATCCTGTAGATGATTCTGAGGGCGTAGAAGACGTCTGGACAAACATGATGGGTTGTGTTAAGGTTTA

TAAGAGTATGTTGGATTGTGTTGTTCCTCGCAAAGACTGGGGCGATACCTCTTATCCTAACCCTTTCACT

TTCCAAATCGGTGAAATTGTAGTGGCTAACAGCCAACCTCAAAACCGTACTGATGTTGGTGCAGGTTGGA

TGGTTTATCGTTGTGTAGACGTGCCTGAATCAGGAGCATGTTCTATTTTGTCCCTTGATAATAAAACCGA

GTGTATTAAACTTGGTGGTAAATGGACTGCTAACGTTCCTTCAGTTAAAGCCCCGGCCGGACAAGGCGAT

ACGGAAGGTATGGTAGACACCGGTGACGGTTACCTTTGGGAATATCTTTATGAGATTCCACCTGATGTAA

GTATCAACCGTTGCACTAACGAATATATTGTAGTACCATGGCCAGAAGAAATTGCCGAAGACCCTGAACG

TTGGGGATACGAGAATAACCTTACTTGGCAGCAAGACGATTATGGATTAATTTATCGTATTAAAGGCAAT

ACTATTCGTTTTAAAGCATTCTTGGATTCGGTTTATTTCCCTGAATTTAGTCTGCCTGGTAACAAAGGGT

TTAGACAGCTTTCGATAATTTCTAACCCGTTAGAAGCTAAAGCTCACCCATCCGATCCGATCATTAAAGC

TGAAAAAGAGTACTATGATGTTATAGACCTCTCCCGCCATTCAGGTGAAATGATTTATATGGAAAACCGT

CCTCCGGTTATTCGTTCCATGGACCAAACAGAAGAAATTAACATTATCTTCGAATTCTAATAAGGGCCGC

AAGGCCCTTTCGGGGGTATAAATACATTATATCAATAATGAGGCATACCTATGATTAAGCAAACTGGTAA

GTTACTAATTGACGTCGGTGAGATTGGTAATGCCAGCACCGGCGACATCTTATATGACGGCGGTGTTAAA

CTGAACACCGACTTAAACAACATCTATAATACTTTTGGTGACCAACGTAAAGCAGCCCTTACAGGTGAAA

CTACCGGTCAGAAATTACATGCCACTGGATACTATCAAAAATTCGGCGATACTGACCAAGCGGGTTCTGT

TGACCTTGGCTCTTTGGTTGATATTGATGCCTCTACAGGTTCTATAGTTTTGACAACTGTAAAAGGAGCT

GTGGGTGAAGGTATTGAAATAATTAACTCTAACGGAAGCATTTCAGCTACTAACTATCTTGAAATCCGTA

TATTGGATTCATTTTTAAATCACCCTACATCAACCCTAAGAATAGTAACTCCTTATACTCGAGTTCTGTT

GTGGTGTGTAAGTGATATAAACGGTATAGCTGTATGGGATTATTCTATTGAGAGTATGTTTGGTGATAAG

CGAGTACCATTAAATAGAACATATAATATTTCTAACGTACCTAGAGATATCCCAGTGGTTTTTTCAGGCC

AATATTCTTTGGTTAAGCTTTTAGTTACGGCAGTAAATGCCAATGAAACCATTTATAAAGCTTCTGAATA

TCTTTTGTTTATGGATAACCAAGCTAAAAAAATATATTCTACAGAATACGCTGTTATCCGTCGTGGTCAG

GCCACTGATGAAGACGAAATTTACAAACTCGATTTTAAATTTGATGCAACTAACTATATAGTGGCTACGG

CATCATCTGAAATCCCTATGAGATTGGCAATTAAAGTCGTAGATACCCAAACTATTGGAGTCCCAGTATA

ATGAAACAAGAATTAAAAATCGGCCAGGCCGTTGACGATGGCTCCGGAGATTACCTGCGCGCAGGTGGTC

TAAAAATCAATAATAACTTTAATGAGTTATATTATCAATTAGGTGATGGAGATAATCCACATGCGGCCGG

TGCCTGGAAACAATATTCTACTGCAGACGGTCCTTTACTTAATGCCGTTATGGGTCATAGCTACACATTG

AATACCCAAGGTGGAAGGATTAACGTTCAACTTCCTAAAGGCACCCCATCAGAATACAACTTTGTAATTC

GTTTACGTGACGTTTATTCTTCTTGGCAAGCTAACCCTGTAACGATTATACCTGCTCCAGGTGATACAAT

TAAAGGTTCTGCTGTACAGGTTGAAATAGCACGTAACTTTGCTGACCTTGAACTTGTTTACTGTGCTCCA

GGACGTTGGGAATATGTTGAGAACAAACAAGTTAACCGTATCCCAAATAACGACCTCGCTACTGTAGCAA

CTAAACAGTTTATTGCCACTGAAGGTCAAACTGATTTCTTGGATATTTTCCCAGGTCTAACCTATAATAT

TTCAAGTCTTAGCGTTATCCAACGTGGTAACACCTTGTTTTATGGTGTAGACGATATATTTGATGAAGCT

ACTTCCGAGTTTGGTAGCCCAGGTGCAAACCCAGGCGAATTGGTTGAATTGAACGGTAAAGATATCCGTT

TGAAATATCCTTGTGAAGCTGGTGATACGGTAATTATTAAATCGTATAACGATGGATTGGCCCAATGGCG

TAGTTCTTATAACCGTCGTGATATTACCATTTTAGATAAAACCTTGACCCATGAAACCACAGTTAATGGT

TCTAAAGTAGTATTAGACCTTTCTACCGTACAGACTATTACATCAGCAGAATTAAACGTTTCTCCTACAA

GCCCTATTAACCCTAATGCTTGTCAGGTAATGCTTAACAGTACTTTATTGCACCAAGCTGGTACTGCCGG

ATTCCCTGCTTTCTATTGTGAAGGTGTTGATACGGATGATGCAGGCCTTTGTGCAGATTCAGGTGGTGTA

TGGACCCAATCCAAATCTGATTATATTTTGAATATAGCAGATGATGACAAAATCGAGTCATTTGAATTTG

GACGTAAACTGGAACATGGCGATATCCTTACTGTAATTTGGTATAATAACGATATCGGTACCACTATGAC

TATTGATGAGATTTTAGATACAACAAACGATATCTATATTTCTCAAGGTCCTTCGGTATCTTTGACTGGC

CAGGTTCGTATTACTGATGTGGATAATCCATTTTCTCCTAACTTTGAACCTGTAGCAGAATCTGAAGTTT

CTATTAATACGGCCGCAGTGATGTTTGATTTGTTCCACCCTATTGGAACCATTTATGAGAACACAGTGAA

CCCTAATAACCCTGCAACTTATATGGGTATGGGTAGTTGGAAACGATTGTCAGATAGTTTCCTTGTAGGT

TGGTCTCCGGATGCCGATTCATTGTTCAATGCAAACAATAATGATTTAGATTCTTCTGGTATTCCTAAAT

CCACTGCCGGCGGAACAGGTGGTTCTCATAATATTTCCATTAAATATGAAAACGTTCCTGAACTTAATAC

AGATGACAAGGTATTAGTTGCTGATGATAACGGTCCTATTGTTATTGGTGGATGTTTGGTAGACCCGGAT

GCCCAAGGCCCTGCTTATACAAAATATCGTGAAGATAAAGCTACGATAAACAAGCAGCAATCTACAACGC

CTATTCCTATTGATACTTTGCCTCCATATACAACCGTTTATCGCTGGGTGAGGATTGCGTAATGACTTTA

ACAGAAATGAAAAGCGGGTTAAAATCCCGCCTTGCTGACTTTTTAGAATTTTCTTTTACAACTAATCAAC

CTGCCGCAGTGGCAGGTCAACGTCCTATTGGCGGTCCATCGGCAAACCAAACCCAAAAAGGTGTTTATTA

CCCTACAGTCCAAAGTGCTATTGATGATATTGCTTTCCGTGCAGAACTTCCTGTTAATGCGGTGGTAACT

ACTACTGAAAACAGGGCACCTGGTTTTATTCAACAATCGGATAAATTAACTTTCTCTGGCTCCATTTCTT

CTGGTGGCGAATTAGGCGATACGGTTATTATTAAGGTGTTCGGTTTGCCTGTTGAAGTTATTGTAGGCGA

TTCTTCGGTCCTGGTTGCTTCTAAAGTTAATGATGTTTTTATAAGCGCTATTGCCGATAGTTATATTTTG

GCAGAAACGTCTATTGACCCTCTAGACCAATCTACTTTAAACATTAAATATAACGACTACCAAAACCATA

TTTTTGAGCCATTTAAACAAGCAGGATGCACCATTTCTCAGACTATAGTTCAAGAGCCTCGTGCAGGTTA

TGGATACTGGGAATATTTGGGTTCTACTACAGAATCTATGACAGGTGGAACCGTAAATGGAACAACAACC

TTATATCACTATAAGCGAGTAAGTTAATGTCTACAAATACACTAAAACACATAAGTGATAAATCAGAATT

TAAAACATTCGACCCTACCGGGTCGAATTTTGACCCCTCTATTACTAATGTCCAAGACGCATTGGCGTCT

ATTTCCGCTATAGGTGTTACAGGTAATATACCTTCGGCTTCTGAAACAGAACAGGGTATTATTAGATTAG

CGACCCAACAAGAAGTTATTGATGGTACTGATACTTTCTCTGCGGTAACTCCGGCCACTTTAAAAGGTCG

TTTAGATATTCCTACTCAAGCAACAGAAACTTATGTAGGCATCACCCGTTATGCCACTAATGATGAAGCC

ATTGCTGGAACAGAAACCCAGGCTGCAATCGTAGCATCGTCTTTGAAAGCTACTATAGATTATACATTCA

CCAATCGTTTAGCCACAGAGAACACTACAGGCGTACTCAAGATTTCAACCCTGCCGGCTGCTCTAGCAGG

TACAGATGATACAACAGCAATGACGCCTCTGAAAACTGCTCAGGCAATTGGTGCGGCTACATCGGCATTA

CCGACTTATGCCAGCGCTACCCAAACTGTTGAAGGTATTGTTAGAATCGCAACAAATGCCGAAGTGGCAA

ATGGTACATTGACCAATGGTGTGGCAATTTCTCCTTCCGGGTTAAAATCTTTAACTTCTACCCAAGGGCG

AGCAGGTATTATTAGATTAGCCACCCCGCAAGAAGCTTCTGCCGGCAGCGATTCTAATATAGCTTTATCT

CCTTCAACTCTTCTTTCTCGTACTGGTACTACTGGAAGGTTGGGTGTTGTTAAATTATCGACTACGGTTG

GTTCTGGTGATGGGAATACGGCATTGGCATATAATGCTAACGTTATTTCTACCACAGGCGGCACCATTAA

CGGTACTTTAAACGTTAATGGTAATTTGCGTCGCAATGGGCGTGATGTTGTTACTATCGACCAATTAAAA

GATTCTGTCCCTATCGGTACTATTGTTATGTGGGGAGGCCAGATTAATAATATCCCTGCAGGTTGGGCTG

TTTGTGATGGTGGTAACTCTGGTGAACAAGGATTCCGAAATGTAGTTGGTAGTAAATGGGGTTCAACTGG

TGCTCGTCCCGACTTCCGTGGATTATATCCGCGTGGAGCAAACCAGACTAATGACGGCGGATTAAGAGAA

TGGGATGCCAACGTTAGAATTAGAGATGCCAAAGGTAATGATGCCAAAGGTAAACCAAGATTAGGCGTAG

GCTGTGGTTCATATGGCCATGGTACAGTACAAGCCCAGCAACTTCGTTTCCATAAACACGCTGGCGGCTT

TGGTGAACACGACAATGCGGGTGCATTTGGTAATACCGTTCGTTCTAACTTTGCTGGTACTCGTAAAGGA

CTGGACTGGGATAACCGTTCTTACTTTACAAACGAAGGATACGAAATTGATGGTTCAGGTTCACGAGATT

CAAGAACTACCCTAAACAGTGAAGGGTTAATTGGTAACGAAAACCGTCCTTGGACTATGTCCATCCTATT

CATTATTAAAGTTGCTTAAGGAAATAAAAATGATTGACAAACTGAGTATTAAAGAACTTCCGTTTGTCGA

TGGTGTACCTGATGCATCCCAAGAGCGTATCCGTTGGATACGCAATGGAGAATGTATTGAAGGAGCCACG

ACTAAATACGGTCACGACGGTAATTTGAACGCCCCTGCTTTAGGAGTACAAACCAACGTAGTTAGATTAG

AAGAAAACAGTATAGCTTCTAAAGACAAAATTAACGAGCTTGTGGATAACGTTAATTTGATTAATGAAGC

CCTAGATATTTCTACTGATACGGCGGTTATTCAGCAAATTGAAAAGAACCGTGTCGATATACTGGCTGTG

GATGAAAAGGCTTCCGAAACTAAACAAGAATTAGGTGACTTAACCGTTAATTTTAATTTTTTAGAAGAAG

ATGTAGGTTATTATGGCCCGTCTTTAGATGGCCCATATCTCACCGTCAGAGAAAATATAAATCTTCTTAA

ATCTGAAATTGGTCACTATGCAAACCAGGACATAAACAGCCAGCCGCTTCCTCCAGGTGAAACCTCTGAA

GCCACCGGCATGAAACGTCGCATTATGGATAATACCAGTGCTATTGTCGACCATTCACAACGTATAGATA

CCCTTGAAAAGAATTACGAAGATTCTGATGTAGGGCAACTTGGGCTTAAGATTAACGAAATTCGTGAAGA

ACTCGGTCCACATATTGATACAGTAGGTAAACAACCAGCATATACCAGGATTTCTGCTCTTGAAACTGCT

GCTGAAAGCTTTAATGAATCAATAGATTCCATCAAGACCAGTATAGGTTTTGATAAAGGCTCTATTGATA

CAAGAGTAAGCACGCTGGAAACTAAAACTTCCACTTTAGAAAACACGGTTAATAACGGTTTGGTTCCTAG

AGTTACTGCGGTAGAGACCGCTATCGGTACTGCGGATACCCCTACTTCTATTAACGGTAGATTAGGTGGC

TTACGTACTGATGTTAATGAGCTAAAAAATATAGTTGGTGATAGTTCGTCTGAAGGGCTTCGTTTCCAGG

TTTCTGATATTGACCGTAAAATTGGTGCTGATGTAAGTCCGGCGGCAGGAACAATTAATAAACGTTTGAA

TGACCTTACAACTCAAGGTAATACTTCAGCCTCTACTATTCAGGACCTGCAGGCAGAGATTGGTAATAAC

CAAACAGGTATTAAGGGTTCTATTCTTAAAATTACCAACCAGATTGAAGGAACCAACCCTAACGGTAGTA

CTGTAGAAGAACGAGGGTTAATAAACTCTGTTAAAGGCCTTGAAGCCCAAATGCCTACTAAATTGGGTGA

AGCTCCTGCTGATGGTAAATTGTATGGGCGTAAGGATTCAGCTTGGTCTGAAATTATTGACGGCACCACA

GAAATTGATGCAGTCAAAGCTTCTTTATTGGTTACAGACGGTAAAGTATCAGCTTTAACGGCAAGAGTCG

ATTCCAATGACACTTCAATTTCTTCTCTTGATACACGTACCGGAGCTTTAAACACTTCAGTAGGAGAAAT

TAAAGCCGATATCGTTTTGTTAAAATCTAAAGACACCGAGCAAGATAGTCGTATCACAGCTTTAGAAGAA

AGTGATGTTACCGTTAATGGAAAAATAACGGCACTTGAATCTAAAACCGATACCACTGATTCTGATGTTA

CTGCTTTGGCCTTAGATGTGAGTTCTATAGAATCGCAATTAACTCCTATTAAAGCTGATATAACTAAGAA

CAAAGGCGATATCGTTACTTTAACCGGACGAGTAGCTGCTAATGAAGGTGAAATTACCGATATTAAATTG

GACACCGCTAAAATAGCTCCTTTAACCACCAGAGTCACTACTGCTGAAGGTAAAATTGCCACCTTAGAAA

CCGGTTTAGCTGCTGTTAAAGTTGAATCTGATAAAGTTGCAGGAATTAATACCCGTTTAGGTACAGCTGA

AGGTAAAATTACCACCTTAGAAACCGGTTTGGACGATGTTAAAGTTGAATCCGATAAAGTTGCAGGGATC

GATACCCGTTTAGGTGTTGTTGAAGTTGAATCTGGTAAAGTGGCTGGAATCAATACCCGCTTAGGCGTTG

TTGAAGGTGAAGTTAGTACTCTTGAAACCGGGTTGGCAGCAGTTAAAGTTGAATCCGATAAAGTTGCAGG

AATCAATACCCGTTTAGGTACGGTAGAAGGTAAAGTTGGTACTCTTGAAACAGGTTTAGCGGCGGTTAAA

GTTGAATCTGATAAAGTTGCTGATTTAGGAACCCGTTTAACTGCGGCTGAAGGTAAAATCACTGCACTAG

AAACTGAGTTGGCTAAACGCCCTCCTGTTGCTCCTGCAGCTGATGGACTTCCGTATGTTCTGGTTGATAA

TGCATGGGTTCTATTGTCAGATTTTGTGACTTTAAACTCAGCACCATAATAAAAGGGCTTCGGCCCTTTT

TTGCTATAAATACGGTTATTAGAGGAATAAAATATGGCAAGTGAATCATTTAACCCTAAGCAACTCAAGG

ACGCTATTCTGCGCCGCCTGGGTGCGCCAATTACAAATATTGAAGTAACTACAGACCAAGTATACGATTG

CATCCAGCGGGCCCTAGAGCTCTACGGTGAGTATCATTATAACGGGTATAACAAAGGTTATCAGGCTTTT

TATATCGGTCATGGCGATGAAGAAAAATTCCGTAATGGAGTATTTGACCTTAAAGGCCGTAATATATTTG

CAGTGACACAAATTTTGAGAACCAATGTAGGTTCTTTAACATCTATGGATGGGCAAGCAACTTATCCGTG

GTTTACTGATTTTGTATTAGGCTTAGCAGGTATTAATGGCGGGTTAGGGTCTTCGTGTAACAGTTTTGGA

CCTAATGCCTTCGGTGCTGACCTTGGTTATTTTACCCAGTTAATGCAATATCGTTCTATGATGCAGGACC

TTTTGGTTCCACTACCTGATTATTGGTATAACGACGCCACCGAACAGTTGAAGGTAATGGGTAACTTTGT

TAAAGGCGATTTTATTGTAATTGAAGTTTATACTCACTCTTTTAATGGGGTCGATTCTATGGTAGGAAAT

ACTGTAGGATATGGTTATGCTTCAGCTTGCGGTGAAGATGCATGGAGCCCGGGTGCTGTTTGGGATAACC

CATCACGTCGTATTTCTGGTATGCGTGTAGGTGAGGACCTAGGTCTTCAAGATGGTGCATATAATAACCG

TTGGGTTAAAGATTATGCCACTGCATTGGTTAAAGAAGTCAATGGTAATATTTTAGCCAAACACCAAGGC

ATGCAACTTGCAGGTGGAACCACCGTAGATGGTATTCGATTGATTGAAGAGGCTCGTTTAGAAAAAGAAC

GTCTTCGTGAAGAATTAGATTTACTCGACCCACCAACACCTATTTTAATTGGATAATTATGGCTACTTTC

GATTCGAGTTTATTCGCTAAGCTGGAAGATAATACTGGCTATGCTAATACGAACGAAACTGAAATAATGA

ACCCTTTCGTCAACTTTTACAAGCATGAGAATACCCAAACATTGGCTGATGCTTTAGTTGCTGAGTCTAT

TCAAATGCGTGGTATTGAGCTTTATTATATACCACGCGAATACGTTAAACCTGACCAGCTATTTGGCGAA

GACCTTCAGAACAAATTTACTAAAGCCTGGAAATTCGCAGGTTATTTGGATTCCTTTGAAGGTTATTCCG

GTGACAATACTTATTTCAGTAAGTTCGGTATGATGGTTAATGATGAAGTAACAATCACAATTAACCCTAA

CCTTTTTAAACACCAATGCAATGGCACTGAACCTGTTTCAGGTGACTTGATTTATTTCCCAATGGACAAT

AGCCTATTCGAAATTAACTGGGTACAACCTTACGACCCGTTCTATCAAGTAGGTGCTAACGTCCAGCGTC

GAATCACTGCTACCAAGTTCATTTACAACGGTGAAGAACTTCGTCCTGAATTACAGAGAAATGAAGGTAT

TAATATTCCTGAATTCAGTGAGCTTGATTTAATGCCTGTTAAGAATATCGACGGGTTGGCTGATATCTCT

GACATTCAATACGAAGAGGTCAATGAGATTAATGCCGAAGCTGCAGAATTCGTACACCCTTATGTTGTAA

TTAATGGACGAGGAGAAGATGCTCCTCCTACAGCATTTGATGATGCTTTTTTAGATGATTAAATAATACA

TGGCGCATGGTGCGCCATTTAGGAGGTTTGATGTTTGGACATTGGTATAATAGTTCGCTACGTCGCTATA

TTGTTTTGATGGGTGATTTATTTTCCCATGTTCAAGTAGCACGTCAAAGAGAAGATACAGGGCTTAAATT

TATTAAAGTTCCTATTACGTATGCTTCTAAAGAAAGATTTATGGCAAATTTGGGTAAATGGACTGCTGTT

CAAAATATTCCAAACCCTAATATGTCTCCTAAAGAACGAGCTGAACAAAAGGCTAAAGTGGAAACAGTTC

TTCCACGTATGAACCTTCAAATGGTTGATATGCTTTATAACTCACAATACAAAACAGCTCTTCAGAACAG

AACACAAATTCAATTTGAGAATGGTGACCCTAGAAAACGAGTTAGCCAATATTCTCCTACTCCGGTTAAA

ATGATTTTCGAACTGGGTATTTACACTAGAACCCAAGATGATATGTTCCAAATTGTGGAACAGATTATGC

CTTATTTCCAACCTCACTTTAATACAACAATCACTGAACTCTATACAAACGAGATTAAATTCGACCGAGA

TATTCGTATTGTGTTTCAGTCTATTGCTATGGATGAACAACTTGAAGGCGATACCGCTTCACGTCGTCGT

TTAGAATGGTCTATGATGTTTGAGGTTAACGGATGGTTATATCCTCCGGTGAAAGAAATGGAAGGCGAAA

TTAAAACCATTTATCTTGATTTCTTTGCTAACTCAAAGGAACTCGCTCCTGAAGGTAATTTCGAATCGGT

TGATAGCGAAGTGGTTCCGAGAGGTGTAGAACAAACAGAATGGGATGGAAGTTCCGTTCAAACATATTCA

CAAGATATTCCAGTGCCTGTCGAGCCAGCGCCTCCAGCACCAAGGAGAAACCCATGAGCGATTTAGATAT

CAATAAATTAATGGATATTACCGACCTCCCTGGAGTGACCGGGGAGGAAGTTACAGCCTATGAACCAATA

GTATTAAAAGAAGTGGAAAGTAATCCACAAAACCGTACTCCTGATTTAGAAGACGACTATTCTGTGGTTC

GTAGAAACCTCCATTTTCAACAGCAAATGTTAATGGATGCAGGTAAAATATTTTTAGAAGTTGCTAAGAA

CGCTGAATCACCGCGTCATATGGAAGTATTTGCCACATTAATGGGACAGATGACTACCACTAACAAAGAG

CTTTTAAAACTTCATAAAGAAATGAAAGATATTACCGCTGAACAAATCGGTACTAAAGGTGGAGAGCCTA

ATCAAACTAATATCCAAAATGCCACTATTTTTATGGGTTCACCAACCGATTTAATGGATGAAGTTGGCGA

CGCTTATGAAGCCCAGGAAGAACGTGAGAAGGTAATTAATGGAACAACCAGTTAACGTATTAAGCGATGA

CCATCCACTAAACGAAGGCAAGACTATAGTCATTAAGCCACCGGGTTCGCTTGAACGTAAAACAGAAGAA

GGTATCAATTGGATTAAATCCCAATGGGATGACAAATGGTACCCTGAAAAGTTTAGTGATTATTTACGTA

TCCATAAAATAGTTAAAATTCCTAATAACGGGGACCGTCCAAACGAATTCCAAACGTTTAAAGATAAAAT

GAATAAACGTACCCGTTATATGGGCCTTCCTAACCTTAAACGAGCAAATATAAAAACACAATGGTCTCGT

GAGATGGTGAGTGAATGGAAGAAATGTCGTGATGACATTGTCTATTTTGCTGAAACCTATTGTGCAATTA

CACACATTGACTACGGTACAATTAAGGTTCAACTTCGTGATTATCAGCGTGATATGCTTAAAATCATGAG

TAAGAACCGTATGACGACTTGTAACCTGTCTCGCCAGTTAGGTAAAACAACCGTCGTTGCTATATTCCTT

GCCCACTTTGTTTGTTTTAACAAAGATAAGGCGGTAGGTATTCTTGCGCATAAAGGCTCGATGTCTGCCG

AAGTACTTGACCGTACCAAACAAGCTATTGAATTGCTTCCGGATTTCTTACAGCCTGGTATTGTAGAATG

GAACAAAGGCTCAATTGAGTTGGATAACGGTAGTTCTATTGGCGCTTACGCTTCATCTCCTGACGCCGTG

CGTGGTAACTCCTTCGCAATGATTTATATTGACGAATGTGCGTTTATCCCTAACTTCCTAGATTCATGGC

TTGCTATCCAACCGGTTATTTCATCTGGTCGTCGTTCTAAAATTATTATTACAACCACTCCAAATGGATT

AAACCACTTCTATGATATTTGGACCGCCGCAGTAGAAGGTAAATCAGGCTTTGCACCATATACGGCCATC

TGGAACTCAGTTAAGGAACGTCTTTATAACGATGCAGATATATTTGACGATGGTTGGGAATGGTCCTCTC

AGACAATCTCTGCGTCCTCTTTAGCGCAATTTAGACAGGAGCACTGTGCAGAGTTCCAAGGCACAAGTGG

TACATTGATTAGTGGTATGAAATTGGCTATTATGGATTGGAAAGAAGTTATTCCTGAGAATGGATACTTT

TATCGTTTCCATGAGCCAGACCCTACACACAAATATATTGCTTCATTAGACTGCTCAGAAGGTCGTGGAC

AGGACTATCACGCTTTACACATTATTGACGTTACAACGGATGAATGGGAGCAGGTTGCAGTTTTGCATTC

TAATGAAATATCCCATATGATTCTCCCTGACATAGTGTATAAATATCTAATGGAGTATAATGAGGCTCCT

GTATACATTGAACTTAACAGCACAGGTGTCTCGGTTGCCAAATCTCTTTATATGGACCTTGAATACGAAA

ACGTTATTTGTGATTCAATGCAAGATTTGGGCATGAAACAAACAAGACGAACTAAACCCGTAGGCTGTTC

TACATTAAAAGACCTTATTGAAAAGGACAAATTAAAACTTAATCATAAGCAAACAATAATGGAATTCCGT

ACCTTTAGTCAGAACAAGTTATCTTGGGCTGCAGAAGATGGTTTCCATGATGACCTTGTGATGAGTTTAG

TGATTTTTGCCTGGCTAACGACCCAGCAAAAATTTGCCGACTTCATTGACCGAGACGAAATGCGATTAGC

ATCTGAAGTCTTTAGTCGTGAGTTGGAAGATATGAACGAAGAATATAATCCAGTCGTTTTCGTGGATGCT

GGCGATAATTCTTATGAATATTCACCATTGAATCATGGTATTTCGTTTATATAAATAACAATAAAGCATA

ACCAAGAGGATTCAAAATGGCTTTATTATCACCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACGTCCGTACAGAGTACT

GTCGTTCGTAACGCAACGGGTCGTGCAGCGCTGGTTGGTAAATTCCAGTGGGGCCCTGCTTTCCAGGTAA

CTCAAATTACTAACGAAGTTGAACTGGTGGATTTGTTTGGAGGTCCTAATAACGAAGTAGCAGATTATTT

TATGTCTGGTATGAACTTCCTCCAGTATGGTAACGACCTTCGTACAGTTCGTGTTGTTAGTCGTGAGTTT

GCTAAAAACGCATCTCCTGTTGCAGGTAATATCGAAACCACTATTACTACGGCTGGTTCTAACTATGCGG

TAGGCGATAAAATCAATATTAAATATAACCAAACTGTAATCGAATCTGAAGGCCGTGTGACTTCTGTAGA

TACGGATGGTAAAATTCTTTCCGTGTTTATTCCATCGGCAAAAATTATTGCTTATGCACGTTCTTTAAAC

CAGTATCCTACCCTGGGTCCGGCTTGGACTGCTGAAGTTACTTCCGCTTCTTCTGGTGTTTCTGGTACTA

TTACTGTAGGCAAAATTGTTACCGATTCCGGTATTCTTTTGACCGAAGCCGAGAATAGTGAAGAAGCTAT

TACTTCTCTGGAATTCCAGGCCTCCCTTAAACAATTCGCTATGCCTGGCGTAGTCGCTCTTTATCCTGGC

GAAATTGGTAGTACTCTAGAAGTTGAAATTGTTTCTAAAGCCGCTTATGATGCTGGTTCTACTAAAATGT

TGGATATTTATCCAAATGGTGGTACGCGTGCTTCTGTTGCTAAAGCGGTATTCAACTACGGCCCACAATC

AGAAGACCAATACGCTATTATTGTTCGTCGTGATGGCGCTATCGTAGAATCTGTAGTACTTTCTACCAAA

GAAGGCGAAAAAGACGTTTACGGTAATAACATTTATCTCGATGACTATTTCGCTAAAGGCACTTCTAATT

ATATTTTTGCTACCTCTTTGAACTGGCCTAAAGGCTTCAGCGGTATCATTAATCTGATGGGCGGTGTTTC

TGCCAACGATAAAGTTACCGCAGGTGATTTGATGCAGGGTTGGGATTTGTTTGCCGACCGCGAAGCATTA

CATATCAACCTTTTGATTGCCGGTGCTGTTGCTGGTGAAGGTGACGAAGTTGCTTCTACCGTTCAGAAAC

ACGTGGTGAGCATTGCCGATGAACGTCAGGATTGCTTGGCATTTATTTCTCCTCCTAAAGGCCTGTTGGT

TAACGTTCCATTGACTCGTGCAGTAGATAACCTTATCGACTGGCGTACAGGTTCTGGTAATTTTGATACC

AACAACATGAACATTAGCACCACTTATGCTGCTATTGATGGTAACTATAAATATCAGTATGACAAATATA

ATGACGTAAACCGTTGGGTGCCTCTGGCCGCCGATATGGCTGGTTTGTGTGCACGTACTGATGATGTTTC

TCAGCCTTGGATGTCTCCAGCTGGTTATAACCGTGGCCAGATTCTTAACGTTCTGAAATTGGCAATTGAA

CCTCGTCAAGCTCAACGTGACCGCATGTACCAAGAAGCTATTAACCCAGTTGTAGGTTTTGCCGGCGGTG

ATGGCTTCGTATTGTTTGGTGATAAGACTGCAACTAAAGTTCCATCTCCGATGGACCACATTAACGTTCG

CCGTCTGTTCAACATGCTTAAGAAAAATATCGGCGATGCCTCTAAATATAAACTGTTTGAATTGAACGAC

AACTTCACTCGTTCAAGCTTCCGTATGGAAGTTTCTCAGTACTTAGATGGTATTAAGGCACTTGGTGGGA

TTTATGAAGGACGTGTGGTTTGTGATACTACAGTGAACACCCCTGCGGTTATCGACCGTAATGAGTTTAT

TGCTAATATATACATCAAACCGGCGAGATCGATAAATTATATCACTCTTAATTTCGTGGCTACTTCTACC

GGTGCAGATTTTGACGAGTTGATTGGACCTTTAGTATAATCTATTATCCCAGGCTGTAATATAAAGAACC

TAAAACCATTATACCATGAGTTTGGTTACAGCGTACATCACGCAGAATTGCGCCTGGGATTGATTATTCT

CTCAGAATATGATTTATCAACTGTTATAAATAAATTAATCAGAACGTTCCTGGTGTGTCCAGGAACTGAC

TTATGAGGCATCCCATGGAGTTGACAGATATCACTCGTGCATTTGAGTCAGGTGACTTTGCACGCCCTAA

CCTTTTCGAAGTGGAAATTCCATTTCTTGGTAAAAACTTTAGCTTTAAATGTAAAGCAGCACCTATGCCA

GCAGGCATTGTAGAAAAAGTACCGGTTGGCTACATGAACCGTAAAATTAACGTAGCTGGTGACCGTACGT

TTGATGATTGGACCATTACCATTTATAACGATGATGCACATGACACTCGTCAAGCAATTGTTGATTGGCA

GAATCTCTGCCATGGTATGACCAATGAAATTACGGGCGCAGCACCTGCAGAATATAAGAAACAAGCAGTA

GTTCGCCAGTTCCATCGTGACGGCAAGACTGTGACCAAAGAAGTTACAATTTACGGCTTATGGCCTACTA

ACGTTGGTGAAGTCCAGATGGATTGGGATTCGAACAACGAAGTTGAAACGTTTGAAAGTACGTTCGCTAT

CGATTGGTGGGAATGAGTATAAATAGAATTATCAAGGAGCTTCGGCTCCTTATCCCATTCATCGGAGACT

CTAATGGCAAACTTTAATACAATATTAAGTTTTCTTAAGCCATGGGCTAATGAAGACGAAAAAGAATATA

AACAACAAATTAATAACAATTTAGAGTCTGTCACCGCACCTAAGCTTGATGATGGCGCTCGCGAAATTGA

GACACAAGAGCAAAATATTCCTTATAATGCTCTTATGCAACAGATGTTTGGTAGTAATGAGCCTGAAGTT

AAAAATACCAGGGAACTTATTGATACCTACCGTAATTTAATGAACAACTATGAAGTCGACAACGCCGTAC

AGGAAATTGTGTCTGACGCTATTGTCTATGAGGATGATAAAGAAGTAGTTGCATTGAATTTAGACGGGAC

AGAATTTAGCCAAGCAATTAAAGATAAAATCTTGGCCGAATTCAGTGAAGTTTTAAACCTTTTAAATTTC

CAACGTAAAGGCACTGACCATTTCCAACGCTGGTATGTAGACTCAAGAATTTTCTTTCATAAAATTATAA

ACCCTAAAAAAATGAAAGATGGCGTACAAGAGCTTCGTCGCTTAGACCCGCGCCAAGTCCAATATATTCG

TGAAATCGTTACACGTATGGAAGATGGTGTTAAAATTGTAGACGGATATCGTGAGTTTTTCGTTTACGAC

ACAGGTCATGAAAGCTATTGCGCAGATGGACGCATTTATTCAGCCGGGACTAAAGTTAAAATTCCTCGTG

CTGCTGTGGTTTATGCCCATTCAGGATTATTAGATTGTTGTGGTAAAAACATCATTGGCTATTTGCAACG

TGCTATTAAGCCTGCAAACCAGCTTAAATTGATGGAAGACGCAATGGTCATCTACCGTATTACCCGTGCT

CCTGACCGTCGTGTATTTTATATCGATACAGGTAATATGCCTTCACGTAAGGCTGCAGCACAAATGCAAC

ATATAATGAACACGATGAAAAACCGTGTAGTGTATGATGCTTCGACAGGTAAAATTAAAAACCAACAACA

CAATATGTCCATGACTGAAGACTATTGGTTGCAACGTCGTGACGGTAAAGCGGTTACAGAAGTTGATACA

ATGCCAGGTGCTACTGGTATGAGTGATATGGATGACGTTCTTTATTTCCGCACAGCACTTTACCGTGCAC

TGCGTATTCCAGAATCACGTATCCCTAGTGAATCTAATTCAGGTGTTATGTTTGATGCCGGTACAGCTAT

AACTCGTGACGAGTTGAAATTTGCTAAATGGATTCGCCAGCTCCAAAATAAATTTGAAGAAATTTTCTTA

GACCCATTAAAAACAAACCTCATTCTTAAAAAGATTATTACAGAAGATGAGTGGGAAAGAGAAATAAATA

ATATTAAAGTTACGTTCAATCGTGATAGCTATTTCAGTGAAATGAAAGATGCGGAAATCATGGAACGCAG

AATCAATATGCTAACGATGGCTGAACCATTTATTGGTAAGTACATTTCACATCAAACGGCTATGAAAGAT

TTCCTTCAGATGACTGACGAAGAAATTAATCAAGAAGCTAAGCAAATTGAAGAAGAGTCTAAAGAGGCTC

GTTTCCAAAACCCAGATGAAGAAGAAGAGGATTTCTAATGGAAGATTTAATCGAAGCTATTAAATCAAAC

GACCTCGTAGCAGTTCGTAAAGCAGCAGCCCCGCTTATCGAATCTCGAGTAGCCGCTTTGATTGAAGCCC

GTAAAGCAGAAATTGCTCGCTCCGTTATGATTGAAGGCGAAGAAGCTGACGAAGATGACGAAGACGAAGA

TGACAAAAAATCCGATAAAGCAGATAAGAAAGACAAAAAAGAATCTGACGACGCGGATGAAGGTGATGAT

GGCGATGACGACGAGGACGATGAATAATGTTCCTTATCCCTGATGATTACGAATTAACTCTTGAAAGCGT

AGAGGCCAAAATTCTAGAAGCACAGGGACGTTTTGCTATTCTTTCTGAAGCACTCGAGAAAAGCGATATA

AATAATCTTGTAGAGAACATGATTGCTGATGGTGATATCGATACAGCTATTGCCATTGCTTCTTTGAATG

AAAATATGGCTCTTAACGAATTTATCGTTAAGCATGTCTCCTCTAAAGGTGAGCTTACTCGTACTAAAGA

TATTAAAACCCGTCAACGCAATGCTTATCAAACGACTGGGTTATCTAAAGCAAAACGCCGTCAGATTGCT

CGCAAAGCATCTAAAACCAAACGTGCTAATCCGTCTACTCAAGTACGTGCTGAACGTAAGCGTAAAAAAG

CTCGTTCTAAACGTAAAGCCTTTGGACTTAACTAATGAAACCTGAATTGCTCATCGAACATTGGGGACAA

CCAGGTGAAATTATCGATGGGGTTCCTATGTTGGAATCTCATGATGGGAAAGATTCTGGACTTGCCCCAG

GCCTTTATATAGAAGGCATTTTCATGCAAGCCGAAGTAGTTAACCGTAATAAACGTCTTTACCCAAAACC

TATTTTGGAAAAAGCCGTTGCCGATTATATGGCAGAACAAGTTGCTACTAAACAAGCTTTAGGAGAATTA

AATCATCCGCCTCGTGCTAACGTCGACCCTATGCAAGCCGCTATTATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAG

GTAATGACGTTTATGGACGTGCACGTATCATCGAAGGTGACCATGGTCCAGGTGATAAACTAGCTGCAAA

TATTCGAGCAGGTTGGGTTCCTGGTGTTAGTTCTCGTGGTCTTGGTTCTTTAACCGAAACCAACAAAGGA

TATAAGCGTGTAAACGAAGGTTATAAATTAACCGTCGGTGTTGATGCAGTATGGGGACCATCTGCTCCTG

ATGCTTATGTAACTCCAAAGCAAATTACAGAATCACAAACGGTAGAAACCGATACCAGTGCCGATGACGC

CTTTATGGCTCTCGCAGAGGCCATGAAAAAAGCGTTATAAATATTATTATCTAAACAACAGGACTACAAA

ATGCTTAAAGAACAACTGATTGCCGAAGCACAGAATATTGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCG

AATCAGTTAATATTTCTCCGGAAGCAAAAGAAACTTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAACA

CGCCGTGAAACTGGCTGAATCTCACATCGCTAAAATCGCTGAAAAAGCGGAAGAAGAAGTTGAGAAAAAT

AAAGAAGAAGCTGAAGAAAAAGCCGATAAGAAAATCCAAGAAGCTGCCGGTCGTTTCCTTGACCACGTTG

CTAAAGAATGGATGGCTGAAAACCAGCTGGCTGTTGATAAAGGTATTAAAGCCGAACTGTTCGAATCCAT

GTTGATGGGTATGAAAGAACTGTTTGTTGAACACAATGTGGTTGTTCCAGAAGAAGCAGTAGATGTTGTT

GCTGAAATGGAAGAAGAATTGGCTGAACAGAAAGCCGAAACCGCTCGCCTGTTCGAAGAAGTTGGTAAGC

GTGATTCTTATATCAATTACGTACAGCGTGAAGTTGCTGTTACGGAAGCAACCAAAGACCTGACCGAATC

TCAGAAAGAAAAAGTTAGTTCTCTGGTAGAAGGCATGGATTATTCCGATGCATTTGGTAAAAAAATTAGC

GCTATCGTTGAAATGGTTAAAGGTCAGTCTGACGTTGAAAAACCAATCACCGAAGCCGCTATAAATAAAA

CTGAAGACGATGCTGCAGCACTGAATTACATTTCGGAAGCAGTTGAAGAAAAAGGCGCTAAGCCTACCCT

GTCCTTCGCGGACCTGTCTGCAATCGCAGCATCACGAATTTCTTAATTTAATAAGGTTATACAACACATG

AAAAAGAATGCATTAGTTCAAAAATGGTCCGCTCTGCTGGAAAACGAAGCTCTTCCTGAAATCGTTGGTG

CTTCTAAACAAGCTATCATCGCTAAAATTTTCGAAAACCAGGAACAAGACATCCTGACTGCTCCAGAATA

TCGTGACGAAAAAATCTCCGAAGCATTTGGTTCTTTCCTGACTGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCACGGT

TATGATGCTACCAATATCGCAGCTGGCCAGACCTCTGGTGCTGTAACTCAGATTGGGCCGGCAGTAATGG

GTATGGTTCGTCGTGCTATTCCTCATCTGATTGCTTTTGATATTTGTGGTGTTCAGCCTCTGAATAACCC

TACTGGTCAGGTATTTGCACTGCGTGCAGTATACGGTAAAGACCCTATCGCTGCAGGCGCTAAAGAAGCT

TTCCATCCGATGTATGCTCCGAACGCTATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTGAAACTTTCGAAGCACTGG

CTGCAAGCAAAGTTCTGGAAGTTGGTAAAATTTATTCTCACTTCTTCGAAGCTACCGGTGCTGCACACTT

CCAGGCTGTTGAAGCTGTGACCGTTGATGCAGGCGCTACTGATGCCGCTAAACTGGATGCTGCTGTTACC

GCTCTGGTTGAAGCTGGTCAACTGGCTGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATCGCTGAACTTCAGG

AAGGTTTCAACGGTTCTACCGATAACCCGTGGAACGAAATGGGCTTCCGCATCGACAAACAAGTTATCGA

AGCTAAATCCCGTCAGCTGAAAGCAAGCTACTCTATCGAACTGGCACAGGACCTTCGTGCAGTACACGGT

ATGGATGCAGATGCTGAACTGTCCGGTATCCTTGCTACCGAAATTATGCTCGAAATCAACCGTGAAGTTA

TCGATTGGATTAACTACTCTGCACAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCAACACCGTTGGCGCTAAAGCTGG

TGTGTTTGACTTCCAGGACCCGATTGATATCCGTGGTGCTCGTTGGGCCGGTGAGAGCTTTAAAGCCCTT

CTGTTCCAGATTGATAAAGAAGCAGCCGAAATCGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGCTGGTAACTTCATCA

TCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTACTGGCTGCAGTTGATACTTCTGTAAGTTATGCAGCTCAAGGTTT

GGGTCAGGGTTTCAACGTTGACACAACCAAAGCAGTATTTGCCGGTGTTCTTGGTGGTAAATATCGTGTT

TACATCGACCAGTATGCTCGTTCCGATTACTTCACCATCGGTTATAAAGGTTCTAACGAAATGGACGCAG

GTATCTACTATGCTCCGTACGTTGCACTGACTCCGCTGCGTGGTTCCGATCCGAAGAACTTCCAACCGGT

AATGGGCTTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATTAACCCGTTCGCTGACCCAGCTGCTCAGGCGCCTACC

AAACGTATTCAGAATGGTATGCCTGACATCGTTAACAGCCTCGGTCTGAATGGTTACTTCCGTCGCGTTT

ACGTTAAGGGAATTTGATAACATAAGTTATTAATTCTTAAATTATTTGGGAGACTTCGGTCTCCCATTCT

TGTTTCTATAACTTATAGCAATCGTCAAATTGAGGCCTTGTTTCTTTAATCCAATTACGAATGGTAGCTC

CGGTAACATTAAAAAATTCGGCGGCGGTTTCGTATCTGTCAAATCTATATCCTTTAATCATTATATCAAC

AAATACAAATTTCTTACCTTTATTAGAGTTCTCTCTAATTTTGGCTTTATGTTCTTCCGATAGTTTCCTA

CCTTTAAGATGAGAATCCCTATTCTCATAAAACTTTTTATTAGCTATAGATTTGTTTTCTCGGTGCTCTT

TGGATTCTTTAGAACCTGTTTTCGATTTAGACATTTTGGCCCTTACTTCCTTGGTCATACCTGCCTTGGT

CTTTTCGGATAACATCTCACGATACCCAGGTTCCTGTAAAGCTACTATAACAGGATTACCCTTACCACCT

AAAGCTGCATTATAAGTATCTGTTCTCATAACAAAAGCCTCGTCAACTAGTTCGGCTTCCTTAGCATACA

TCTCTTCAGATGTTTCGAAATTGAAAAGGATTTCCTTTTTAAAATTCTCTAAGCCGTATTTCTTTATGGA

TTTTACTATGTTAACCCCGGAGCCCATATAAGAATCATTAACATCTGTAGTGGCATGGGCTCCAACATAA

ATCTTGTTATTAATGAGATTGGTTATTTTGTAAATTAAATAATTCATATTTTACGCTGCTTTGACACGAC

GGTTGATGATATCACGGAAGTCAATACGATTTTCTTGGATTTTCAGCCAGTTACCAGATTTGTCTTTGGT

ATGGGTAGAGTATTCACCGTTCCACCAGAAGTCGGTAGCATAAGCCATGGCTTCGTATTTCTTAACTAGT

GCATTCACTGCATTACCGTTAGGATTGGAACCATATTTTTCTACCAGGGCTTTGATGTCTTTATCAAGAG

CGGAAAGAGTAGTACGAATAAAGTTTAACTTGTTCATTTTTAATCTCCTCATGTTTTGATAGGTCTATAG

TAACATGTGATAACCTTGCTGTAAACAACTTTTATAAATAAACATATACCCTCAATAAGGAAAGCGCAAT

GGCAAAGATTAACGAATTACTGCGCGAGTCAACAACTACTTCTAGCAACTCATTGGGTCGCCCTAATCTT

GTTGCTTTGACCCGTGCTACAACCAAATTGATTTACCGTGATATTATTGCTGAACAACGTACTAGCCAGC

CTATTGCTGCATTGTATGGTGTCAAATATCTTACCCCTGATAATGAATTCAGTTTCCAAACTGGTGCTGT

TTATGGCGGTGAAGTTGGTTCTAAAGACCGTGAAACTATCCCAGAACTCACAGATAAGGCCCAGGCGATT

GCCAAGGGTGAATATTTCAAGTATCAGAATATTGTTTATAAGGCTCTTCAAGCAAGCCCACTCGCATCCA

CTAGCGCTACAGAATTGGCTGATGCCCTTCAAGAAGGTTTGGTGTCATTAACATGTCGTCTGGTTCCTGA

TGCGGCTCACACAGAGAAATTCGAAGCAGGTGATGTTGAAATTAGCAATGCAGTATTCCAGGTTAATAAA

TGGAACGCACCTGTTAAGTCTCGTAAACTTAAAACCGCTTTGACTGTAGAACTAGCCCAAGACATGGAAT

CCAATGGCTTCGACGCCCCTGCATTCTTAGAAGACCTCCTGGCTACAGTAATGGCAGATGAAATTAATAA

AGACGTTCTGCAGTCTCTAATAACTGTATCTAAACGCTATAAAGTTACCGGTGTATCTGATAACGGTATT

GTCGATTTGTCTTATGACAGTGCTCCGGAATCTGCACGTAAACTTTATGAAATGGTTTGTGAGATGAATT

CTGAAATTCAGAAAACCACTTCTTATTCAGGTACGTTTGTTGTCGCATCTAGTCGTGTAGCTGCAATGCT

TGCTGGTTCAGGTTGGTTGAAACATAAACCAGAAGATGAAGCTTGGCTCCCAGAAACCGCTTATGGTTAT

TTGATTAACGGATTGCCTGTATTCTGTGATGTTAATAGTCCTTTAGATTATGTTATCGTGGGCGTTAAAG

AAGATTACGGCGGTAATGAAGTGGTTGGTTCTATTTTCTATGCTCCGTATACCGAAGGTCTGGATTTAGA

CGACCAAGAACATGTTGGTGCCTATAAAGTTATTGTAGACCCTGATAGTTTGCAACCGGCTATTTCTCTG

ATGGTTCGTTATGCACTTTCAGCAAACCCATATACCGTTGCTAAAGATGATAAAGAAGCTCGTGTTATAG

ACGCAACTAATATGGATTTAATGGCAGGGCAGAGTAACATGTCTTATCTGCTTGGTGTTAAACTTCCTCC

AATTATTTACGAGGCATAAATGAAAAAGATTAATGCATTAATACAAGAATCAACTTTGACGGCGGCCAAC

CAGGTCGCCCGTCCTAATCTTCTTTCATATACCCAGGCAACTAATAAAAGAATTTTTAAAGCCCTTGTTG

CTGAACAAAAAACTACTCAACCTGTTGCAGCATTATATGGTGTCCGTGTTTTAAACCCAGACGATAAAAT

GACTTATCTCGGCGGAGCCACTTTTGCAGGCGAAATTGGTATGTTCGAACGTAAAAACATTCCTGAATTC

ACCGATAAAGACGAAGCATATGCTGTTGGTGATATGTTCCAATTCGAAAGTGTGGTTTTCAAGGTATTAG

AAGCTTCTCCGTTTGCAGGAACAACTGAAACCGATTTGGGCGAAGTTATTTCAGAAGCTATTGCCGCAGG

CCATATTCGTATGATGTCTGATGCAGCCTTTACCAATAAATTTGAAAAAGGCCATCCTGAGATTGCTGAA

GCAGGATTCCGTATTGATAAGTGGCAGACTGAAGTTAAATCGCGTAAACTTAAAACTTCTTTGACTGTAG

AACTGGCCCAGGATTTAGAATCCAACGGGTTTAATGCACCAGACTTTATAGACAATATTTTGGCTATTCA

AATGGCCGAAGAAATTAATAAAGACGTATTACAGTCCTTAATTACGGTAAGTTCTCGTTTTAAAGTCCAA

GGAGTTTCCGAGAAAGGCGTCTTGAACTTAACAGACCCACAATATGATAACGCCCAAGACCGAGCGCGTA

CCTTGTATTACTATATGTGTGAAATGAATTCTGCTGTTCAACGCCAGACTTCGTTTGCAGGTACTTATGC

AGTAGCTTCTTCTCGTTGCGCCGCTATTTTAGCTGCATCCGGTTGGGTTGAGAAAAAAGAAGACCAAGAC

GAATTAGCTTATGGCATATTAAAGAACGGTCTACCACTTTATGCTGATATGAATAGTCCGTGTGATTATG

TTATTGTCGGTGTAAATGCTCAGATGGGTGAAGGGCAGACGGTCGCATCTTTGTATTATGCGCCTTATAC

GGAAGGGCTCGAAGAAGTTGATGATGAAGGTGATACTTCAGTAGGTGAATTCAAGGTTATTGTAGACCCA

GATTCATTGCAACCTACCATATCTTTATTGGCTCGGTATGCATTGACTGCGAATCCTTATACCGTCGCTA

AAGACGACAAAGAAGCTCGTATTATTGACGGTGCGGATATGGACAAAATGGCTAATCAAAGTCAATTGAG

TTCTTATCTTGGTGTTAAACTTCCTCCACTTGAAAAAAGCTAATAGGAGAAATATATGGTAGATGAAACC

CTGTTTGGTCATGACGGAAGAGGCAACTTTAGTGGCAAATCCTTAATTCAGCCAGAAGAGTCTATTATAA

TTCCGTTTTCGAACATCAGAATTTCTACAGAAAAGATAAAGTTAAATGAAGTTGAAGTTAACAATTTAGC

AAAAAGTATTTTAGAATCAACAACCCAAGAAGAGGTTCATAGTGTGTTTTAGGAATAAACAATTCCCAGA

TAGAGCCAATAGAGGGTCCGCCGGGCCCTCAAGGAGACCCGGGCCCACAAGGTATTCAAGGCCCGCCCGG

CCCTCAAGGAGACCAAGGTCCACAAGGTATTCAAGGCCTTAAAGGAGATAAAGGAGATACAGGTCCACAA

GGTATTCAGGGCCTACAAGGACCCAAAGGACCTAAAGGAGACCAGGGTCCACAAGGCATTCAAGGGCCTA

TAGGTCCTATAGGTCCCGCAGGGCTAATATGGAAAGGAGAATGGGATGTAGATACACTTTACTCTGTCGA

TGATGCTGTTGGATATGCAGGTGCATCATATTTTTGTATAGCCGAAAATACCGGTAATATACCCACAGAA

TCGCCGGAAAACTGGGCCTTATTAGCATCGCAAGGAGCTAGAGGAGAATCAGGGGCCCAGGGCCTACAAG

GACCCAAAGGGGATAAAGGAGATACGGGTCTTCAAGGTATTCAAGGACCCAAAGGGGATAAAGGAGATAC

AGGTCTTCAAGGACCTATAGGGCCTATAGGACCTAAAGGAGACCAGGGTCCTCAAGGTTCTAGAGGTATT

CAAGGTATTCAAGGTCCCCAAGGAGACCAGGGCCCACAAGGTTCTAGAGGTATTCAAGGTATTCAAGGAC

CTCAAGGAGACCAAGGTCCGCAAGGCCTTCAAGGACCCCAAGGAGATAAAGGAGAGGATGGATTCGGAAT

TGATTCTAAAATAAGTGGGGTATATAAAATTCCTGCATCCGGAACCAAAGGACAATTTTATATAAACTTA

CCTGGGGCAGGTGGTCTTAGATTGATTGTATCAACGGCTGGGACAGGTAATGCTGTTAAAATAGGATACG

GAGGTAACTCTAGCACTGTTCAAAGAACATTTACTATAGGATATAATTTAACAGCTAATTATACCGATTT

GGCAAAAATAAAAACCGGTAGGATAAATTATACAGGGTATACTTCGGTTTCATATAGTAGCGATACAACG

GCTCTAGTCGGATATGGGGATATGTATACAGCAATAGCCTCTAATAAAGATACTTTAGATTCATGGCATA

TAGTAATATCAGGCGTAGTGGCAAAATCATCTGCTTCGGCCACTGATGGAAGATTACTTATATCTGTAAC

TAAAGTTTTTGATTCCGAAACTCAACAGATTCAAACAGGTGAAATATATTAAAACATAAAGGGCCGCAAG

GCCCTTATCATTTATTTGGATACTAGTTCAATCCAAACATGTCTTAATGTTTCTTTTACACACTCAATGA

GCTGCTTTTTAACTTCAACAGGATTTTCAGCGTCAGTTAATTCTAATTCTTCACGGGCAGCTTCTTCAAG

GATATCTTGGACCGTCAAGCCCATTACCTTTCCAAAATCCTTTTTGGAAACTTCGCCAATCTTACTGATA

ACATTGTTAATACGGTTAACAGTCACATAATCAGTGAATTGCCACATCAAATCCATATCGTCTTGGGATA

AAACTACCGCAGCCTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTCTCGCTGAATTTAGAGTTCTTACATTTAAT

CGCTACACGATTTCCGTTTGGAAGCCAGGTAGGAATATCAGGTTTAAGTACAAAGCCTTCAGCCGTGAAT

ACTTTACCTTCTACCTTAGGAATAAAGTCTGTAGAGTTTGCAATAGTTAGGCCGGCGTTATCCACCGCAA

AATTATAATCAGGAATAACTGAATCAAAGTCATTAGGTAATTTAATAAGGTCTTCAAAGCTACCTGTAGC

CAGACATGGGGCTACCTTAAACTTATGGATAATACAGAAGGCTTCCATCAATGTATCGGTTAGAACAGAT

TCTGAACCGTCTTCCTTAGTAACTCGGATATCGAACACATAAAAGTCTTTATCACCGTAGTCCACATTCT

TCTGGATACCTGGTCCAGCGAATTCGCCATAAATCTGGTACGACTGATAATTAATCGATTCAATTAGATG

TTGAACAGATTTAATAGAATCAGCATAGTTCTTAAGTACAATTTCATAACCATAGAAATCTTCAGCAGGG

AGGATAGGGCCAGTGCGCTTGGCGCATGTGACTGCGTCACGTTCTATGATTAAACTAAAGTTGGTCCCGT

GAATCTTCTCACGTGCAACCCATTCACCACCAGTCAAACCGTTGATACGGAGTTTTTCGATAAACTTACT

GTTGTAGTGGTTTTCGAGACTGCTATATTTCTTGAACATAAATCACCATAATAAATATAATTAAATAGAA

GAGCTAGTATTCTTCTGTCACCAAGCCAAATGGTTTAACGGAAGGACCTAGACCCATTATAACACATCTA

AATTTAAAGCATATTACTTTGAACTAGAACGCGCTTTGCGCCGAACCTTGTTGTTCAATCTTTTACGATA

GACAATCTTTTCTTTCGCTTTAAATTTGGCCTTAGCATTCTCAACTTCGGTCCAAGCTTTAGCCATATCT

CTGGCGGTTCCGCCAATCTTTTTAGCAATATCAATAAAATTCATACCCGATTCATGTAAAAAATGTACTT

TAATCTTATCCATAACAATTCTCTTGTGATTTGACTATTCAATAATAACATGAGAATTTTAACTTGTAAA

CAGGAGATTTTATGCCAGACAATCCATTATACGGGCATGACGGTAGAGGTGTATCATTAGAACTCACTAG

TGAAAGCACCTTTTAAGGAGGTTAAATGATTGCACTTAAAATAAATGGTCCTAGATATGAATTGGTTGGT

AAGACTGTAACGTTGTATACCGCATTTGTATTACCAGCAGGTTTGACTCTAGATGATATAGAAATTAATT

GGTATAAAAATAATGTCCATGTCCCACAACTTCCTATTGAAGACCCTTTTGAATTGAATTTATGGGATGT

TGGATATCCGGCGGCAGGAACATTTTATGCAACTATAACAAACAAGAAAAGTGGTGAAATAACAAAGAGT

AATGAAATAGAACTTGAAATAGGTGTCATTCCAAGAAGAGTAATCCTGGATATAAGCTCTAGGGAATTAA

TATATGCCGATATAGGAGAAACCGTTTCACTTCGCCCGTCGTGTAGAGTAGAACCTACTTATGCCGTACG

TGATTGTAGATGGTATAGAAATGGAGTAGAATTATCTAACGATGAAGATATTGATATAACAATAGATAGT

TCTGATAAATTCGGTACATACATGTTGAAATCTATAGCGACCTGCGAAGGAGCGTATATCCCTGCTTCTG

AAGAACTTTTAGTTGAAATAAAACCTAGAGGGGGTGTATTGCAGTGCCCGTTCATATATGATAACGACCT

TAATGCCTATTTACCATATGGCGGCGGAAGAAATGAATCTTATATGTGGATAGGTTGGTGGGTGTGGGAC

GAAATAAGAGAAGCCGTTAGATTAGGAGAAGATTGGACGTTGGATATAAACAACAGCCGTTACAAGTATA

AATGTGAGTTACAAAAAGTAGCCGACCTTTTGTCTAAGTATCATGAAGTAGAGATACAAGAATCTAGAAA

CGGATATATTCTGGGGCGTAAAGACTTGCTTTATGTTCCGCCTGTACCATAAAAAAATAAAGGGACCCGA

AGGTCCCTTTTTAATTAATAAACGTAATCGTAAATAATTCCAGCATCCAAAGCGGTTCTGTGAATAATTC

TACCATTACGAGATTCCTGTACATCAACCTCCGGATAGTCAGTAATCATTTTTTGAAGAGTATAACGATG

GAGATAGAAATCACTATCAGGGTCATCGGTTTTCCAGTCTTTGCCTTCAAGAGTCATTTTCTGGATTTCG

TCCATAACCCACCAACCACACCAGATATAAGCTGAATTGCGAACTGGTAGCGGATGAACGTAAGGTAGTT

CGCCCTCTGGAACTGGTGCGACTTTAGCCGTGACTGTTACATTACCAGTTTTGGTAACAGTCGTAGGGTT

ATAATCGGCGGCCGAAACAACAGCAGAAACTTCAATAACCTGTGAACCTTCAGCGCTTGTGTCAATTACT

AATGTATCTGTAGCACCCACAACAGGTGAACCGTCTTTCTTCCAAGAATAAGCAAAAGTGGCACCACTAG

GCGCACCTGCTACGGTAGCTTTAAAAGAAGCCGGAGTTCCTTCAGGTACATTAATAGAGGCTGGCGTTAA

ATTAACAGAAACCCCAGACATTGTTTTCTTAACAAAAGAAACCGTTACGCCTTTAGCAGCAGTTGCTGAA

CCGTATTCCGGAGAGGTAACAGTAACTTCACAATTCAAGGTATAATTTGCTTCGGCTGCTTCAGTTAGTG

TAATAGTTTTAGAGGTTTGGCCTGAAATTACGGTGGTATTTCGTTTCCAAACATAATTAATTGTTGCACC

AGCAGGAGCACCGGTTACATTAGCCGTAACAACTTGGGATTGGCCGACTTCTTTAGAAACGGAAGTAGGG

TCCAAAGCCAAAGAGATATCCATAGTTTTATTAGATACAGTAACTTCAAAGGTGTCTTCGGCTGTCTCAA

GAGGACCCGCATCGCCAGGGTCAGAAGTTACTACTACTTTTATAACTTTCTTACCCGCAGGAGCAGCACC

CGTATATCTCAAAACATTAGTGGTTTCTGGGTTAGCAGCTCCATCAACGGTCCATACATATGCAATGGTT

CCACCTGTTACAACTGCGTCGGTTGCGGTAGCAGTGTAGTTAGCGCTTTCGCCTATTTTCATAGACGCTG

CGCCGGCTATACTTACAGTAAAGGCCATAGTTTACCCTTATTTTAAAGTGACAAAAGATGAATTACGCGT

TTCACGTACTAATACTGAGCCATTACGATTGATGTAATAAATCAGACTGAATAATGTTTGGTGGGCTGAA

GGATGTTGGAAATCTTTAGGACGTTCTTTCCAATCAGGGGTTTCAGAAATCCATTGATAAATCCACCAAG

GAACAGTACAGTAACCTGGGTTTTTACCAATAAGCAAAAGATTGGGACTAAAGTTTTCAGGGAGTTCAAA

TTTAGGTTTTTCTGATTCTTTAACCAAGGTTATAGCTTGATTGAATTTCTCTTCGACAAACGGAACAACT

TCTTCAATAATCTCGACCTTAGGAAGTTCGACTACCTCAACGACTTCAACTACAGCCTCAGGGGCATCGA

ACAACAGGGTTGCTTCTTCTTTAGCAGGTTCGGCTCCATCAATAAATTCATTAGAACCTGTAAGTTCGTC

AGCAGCATCAATCAAATCAGAAATGGACAAACCTTCGGTTTCTGGAAGTGGTTCGTCGGCCAGGGCTTTA

AGACCTTCAGTGATATCGATAATCAAATTATCAAACGAACGGGTTTTCTTAAGTTTTAAACCGAACTGTT

CGCCGTATTCGATTAACTTAGCTTTAGCTTCTTTTTTATCTTCGAGTGCACGAAGCTCTTCAATATATTG

GCGGTCCATAATCATTCTCTTTTCTAGTGTATAAATATAACTATATTTATAACTGAGAATTACTTATGCA

AATTCAAGTACATTTCGATAATTTTAGTCATGTTCGTATTGAGTGTGATGAATCCACATTCTACGAACTC

AGAGACTATTTTAGCTTTGAAGCTGATGGATATAAATTCAACCCTAAATTTCGTTATGGTCAATGGGACG

GACGTATTCGCCTTCTGGATTATAATCGTAAACTTCCTTATGGATTGGTTCCGCAGATTAAAAAATTCGC

TGAACAATTTGAATACTCTCTGTGGATTGACCCACGTATTCTTGAACAGGAAGATATTTCTCGTGAAGAT

TTTGACTCATGGGTGGCATCTCAAGAAATTTATTCAGGGTCTACCAAGATTGAGCCCCATTGGTATCAGA

ATGAAGCCGTATACAACGGTCTAACAAAACGTCGCGCAATTCTGAATTTACCTACATCTGCAGGTAAATC

ATTAATCCAGGCGCTCCTGAGTCGATACTACGTTGAGAACTATGAAGGTAAAATTCTTATCTTAGTTCCT

ACTACTGCACTCGTTGACCAGATGATTAATGACTTCATCGATTATCGGTTGTTCCCTAAAGCCGCAATGC

TTGGAATTCGTTCAGGTACTGCTCGTGATTCTGATGCAATGATTTACGTTTCGACTTATCAAACTGCTAT

TAAGCAACCTAAAGAATGGTTTGCTCAGTTTGGTATGTTTATGAACGATGAATGTCATTTGGCTACAGGT

AAATCTATTTCTACCATCATCGAAGGCCTAACCAACTGTATGTTTAAATTCGGTTTGTCTGGTTCTTTAA

AAGATGGTAAAGCTAATTTAATGCAATATATGGGTTTGTTTGGTGATGTGTTTAAACCTGTTTCCACCTC

CCAATTGATGGAAGAAGGACAGGTTACAGACCTTAAAATCAACAGTATTTTCCTTCGATACCCAGACGAA

TTCACTGTTAAGATGAAAGGTAAAGATTACCAATCAGAAATTAAAGTCATTACTAAGGCTACTCGTCGTA

ATAAATGGGTTGCTAATTTAGCTGTTAAACTCGCTAAGAAAGAAGAGAACGTATTCCTGATGTTTAAAAA

CATCGAACACGGTAAAACTCTTTTTGAAATGGTTAAAGAGCAACATAAAGAAGTTTATTACGTATCAGGT

GAAGTTAATACCGAAACGCGTAATGCTCTGAAAGTAATGGCGGAAAATGGTAAGGGTATTATTGTTGTGG

CAAGTTATGGTGTGTTCTCTACTGGTATTTCTGTTAAGAACCTTCATCACGTTGTATTTGCTCACCCAGT

AAAATCCAAAATCATTGTACTCCAGACAATTGGTCGTGTACTCCGTAAACATGCTTCCAAATCAACAGCG

CAAGTATGGGATATCATCGACGACATGGGTGTTAAGCCTAAATCAGCTACGGCTAAAAAGAAATATGTTC

ATTTGAACTACGCCCTCAAACACGCTTTAGAACGTATTCAACGTTATGCTGATGAGAAATTTAATTACGT

AATGAAACAGGTGGATTTATGAAAACCTTTAAAGAAGTTATTCAGGAAGCATCTATTGAAAGCTTCATGT

CTAAAATTAGTTCGTGTCAGACCATGGAAGGTCTGGAGGAATTAGAGAAGTATTACAAAACTCGTAGTAA

GGAAGCCGAACTTCGTGATTCGGATGATATCAGCGTACGCGATGCATTGGCTGGTAAGAGAGCTGAATTG

GAGTCGATGGACGACGAGGAAGAGGAAGATTTCTAAACAAAAAAGGCCCAACCTTTCGGAAGGGCCAATA

ACCATAAAATGGCTATACACACTAGACTAAATTAATAATTGGGTTTCGTTCAGCTGTTCTTCAGTGTTTT

CCGTAACCGGCAAGCTTTGAACGTAATTATAGCATGGACCCGGGTGAACCGGACCTTTTTCTGTTTCAAC

AACCAATGCAGCATCGATTGGAGTTTTACAGACAACGCAAATCTTATCTGACATGATTGTCTCCTTAGTT

TAACTTACATATCTATTTATTAGCCAAATTCTTTTCAAATGTTTTAACCATATAACCTACATCTAAATCA

GGAAATCCATTCTCAACTATTATGCGTTGAAATTTCCTTCTTTTAGGCATTCCTTCCTTTATCCAAAGTT

CACGGATTTCCTTTTCAAATTCCCATAATTTACTTCTCATAGAAAGCTTAGGCTGTGAATGTTTACCTAT

ATGGGCCTCATTAGCCTCTTTGGTACGTTTCTTACCTAATTTGGCTAATGACATAGCTTTTTTAGCTTCT

TCTGTATGAGAATATGGATTTCTTTTATGACCCGCACTTATGGCTTGTTTGGTGGATTCAGACCTTGGAA

TACCTCGTATTTTCGACGCACTCTTTTCAATAGATTCAGGAGAACGAGTAGTACAACTACCTCCTTCACC

ACCAGGTTTCATATTCATACAGCGAATACCTTTACCAAACTTATCCCAAGCCTCTTCTATCAAAAGCTCT

TCGAATTCATAAGCAAGTTGTTCGGTATCGAAAAAAGTCCTATCGACTATTTCAATTCGGTATTTTAATC

TTTTTGCATAATAGATGTAATTACCAGACCCTACATACTTGTCAGATATTTTATCAGAAGAATGCTTACC

AAAATATCGCCTAGTTCCGTTAGGCGAGTATACTAAAGTTTGGTAGCACATATGGTACTTTTTATTTTTC

ACCTGCTTCAAATTTCCTGAGCTCCAACATATTCTTTAATGAGAAACCTCTGGCTTTGACTGCGTCTAAA

GCCGAACTACAGAAGTCCTGTAATAAAGCCCAATACTGGATTGACGTATCGATTTTAATTACACTAGAAT

CTGCAGCCATTACGGTCTTTAATTCAGACTTCTCATATTGGTCCATACAAACCTCATCACCAGGCTCTCC

ACGTCCCGTGTAGAAATCTAATCGCTTCTTAAGTGAGGTCTTTTTCTGGATTTCTAATCTCATTATTTCT

TTCTTACAATTCGTATACAGTCTTAGCCATTTGCTGTGCAGCAAAACGTTGTTCTGTACTTCATACTGTA

AACGAGTCCCATCAATCTTCAAATCTTCATCCAAAGCATCTTGAAACGACTCTAATTTATATTCAATCTC

TTTACTCATCGCATGTTTCCTGTGTAATAACCATAGGACCATTATACACTATTCATTTGAACAGCAATTA

ACCACTCTGGGAGAGCTGAATTCTAATTTGCTCTAATGTATCCGGGTCATCAACGATACTAAACTGAACA

GTCACGATAATCGAGTTATCATCGTACACAGGTGTCACACCTACAGCCAGGGCAGAAATTCTGGGTTCGA

AGTTCCGCACAGCGGAAACTATATTACGCTTAATGGTGTCTGTGATTAATGGAGTAATATTCTCAAACAA

TTGGTTGCTGATGTCACAACCGAATTCAGGCATAAAAGGGCGTGAACCTTTGCGAGTAGTAATAATACCT

AACAAGCTATTTTTTACTGCACGAGCGCCTATAGCTTTAGCAACGTCTCTATTCCAAGACGTCCTCATTT

CAGGGTCTAAATCCGAATACATTTTATTGATATTCATTACATCACCTTAAAGAACTCTTTAAGTCCCTCA

ATAACGTGGACAGTATGTTCACCACATTCACAAGAAATAGGTATGGCCAAAATAGGCTTAGGGGCAACTA

GTGCATCATAAACTTCTTTTATATCTTTTTCTGTTATCACAGAATAAAGGTCATCAAGTTCCACATCGCT

TAAATCTGAAAGAAAAAGCTTTTCGCCTGTAGAAGTTAAAATATAATCGATACACCCTGCGACCATCATA

GCCCTATTTTTATCTTCAAAGAGTTTAGGGTATCTGAAAACAATTTTAAAGTTGCCAAAGTCTTTAATAA

CATCAGGCTCTTTACCCAATGTTGCGCGAGTTAGTGTCATAGGGACAACCTGTGAGCGACCACAACTACA

AACCCACTCACGTTCTATATTCACTTCAGCTAATGAATGGGCCCACAGGTTTATCACTAGGAGCTCAGAT

TCTTGCTTGTTTAAATCACGAGCATCTGTGCAATTCGAAATGAGTTCATTGATAAAGGACTCTATTCTGC

CTTCTAATTTAGCTTGGAGCAAGTCCTTATACTCTCTGAGGGTAAATGCTCTGCATTTTATGGTTTTGTT

TTTAATTTTTACGTCAAAAGTATAATTCATTGTCTTCTCCTTTAAGCTTATTTATAAATACATCAATAAG

AGGACACCCTATGGCTAATATCGTACGTTGTGAAATGCCTGATGGAGTCCACCGATTTAAACCTTTTACA

GTAGCTGATTATCGTGATTTTATTTTGATTCGAAATGACATGAATAATAAATCGCCTGAAGAGCAAAAAC

AAATTTTAGATGAGTTACTGGAAGAATACTTCGGTGAATATCCTATGTCATGGCGCCCGTATATGTTCAT

TGAACTTTACACGTCATCACTCGGCAAGACCAAAATTCCTATCCGATACACTTGCAGTAAGTGTGAAAAG

GATAGACAAGTTTTATTCAATTTGAAACAGGCCAAGTTAGATAATCCCACAATTGAAGTGGCAGGCTTGA

AGCTAACATTCAAATTTCCGGAAATAGAATATCAAGACAAATCTGAATTGATTTTGAACACCCTCCAAAC

CGTAGAAGATGAAAACGGAAAATATAATTGGACTGACCTTTCTGAAGAAGACCAATTAGCCGTAATAGAT

GCTATAGACTTATCCACTTTAGAGGATATAGTCAAACAAACCGGCCCTATCCACTTTGAGCTTAAATATG

GGTGCTGTAATCGTAGAACAATTATGTATACCGATATTTTAGAGGTGTTTAAGCTTATAGTCAATCCGGA

TGAGATATTTTTATTTTACCAAATAAACCATTTATTGGTAAAGAACAATTATTCATTAGAAAGCATTATG

CAGATGATTCCAATCGAACGCGGTATTGCTTTGTCTTTGGTTGAAAAGGACCTTAAGAAATGAGTTCAAA

AACTATGCAACGTGAAGGCTTTCCTAATATTAGTATACGCCTTTACGAAGATTATGACGCCTGGTTAGAG

CATCGTTTTGTTGAACTAGGCGCAACATTTACTACCCTAACAATGAGGGATGGACTTTACGGTAGTAATG

AAGGATTACTCCAGTTTTATGATGCAAAAAACCTTCATACTAAAATGGATGGCGAGCAGATTATCCAAGT

TTCCGTTAAGAACGCTAACTCAGAACGTACCCAATCAAGAATTTATGGAAGCAAACACTTTGCTGTAGGA

GTGGATTCGAAGGGCGACAATATCATAACAATACAACTCGCCCCAATCCACTTTTTAGAAAATCTTAAAT

TCGGACGTATGTTCTTCCCTAGTGTTCAAGAAACATTAACAGAAATGATTGGTGTTATTTACCAAGACCG

ACCACTTCTTGCACCTCCGTTGAACGGAATAAACGTTTACGTTCCTAATGTTCCTTGGTGTGATTCAATG

GACCGTTATATGGAATTTGTACGAGAAGTAGGTATGGCAGTTGAATCTGATAAATTTGTATTTGTCTGGG

AAGATATAGATGGTATTTCTATCATGGACTACGAATTTATGGTTAATCAAGAGCCAATTAATTTTGTGGT

AGGTGAGCCTCGTTTAATAGGCCAATACGTCCAAGATATGGACACCCCTATCGCATTTGATTTTGAATGG

CTAACTAAAGCTAACCAGCATACCAGAAAGCCGTACGAAAATGCTACAGTATATGCCCATTCCTTCTTGG

ATAAAAACGCCACACGAATTACTTTTGGTGATGGACAAAACAGTATATTAGTTTCTCGTTCAGGTGGATA

TTCTGATTATACCTACCGAAACGGATTTGAAGAAGCTGATAGATTGGTTACTATGGCTCAGTATGATGGT

TATGCTCATTGCAAAGTATATGGGAACTTTGAATTAACCCCAGGTGATAAGATTAATTTCTATGACCCTA

AAAACCAGTTCCAATACGATTTTTATGTAGACGAAGTTATTCACGAAGTGAGTAACAATACATCAATTAC

AAACCTTTATATGTTTACTAATGGTAAGCCTATTAAGATTGAAGAACCACCGAAGGTTAAAAATGAACTT

AAAACTGATACTCCCGATCAAGAAAATAACGCTGGGTGATAAAGAGATTTCTATTCCTAAATTGGGCCTT

AAACACCAGAAACTGGTTAAAGATGAAAAAGACCCTTATAAGGCTCTTCACATATTAATGAATTCCATTT

ATAAAGGTTTATCCGCGGCAGAGACCGATTTTGCCGCTCTTCATCTTTTAGAATTCAATGGAAGATTAAA

AAGTAAAGTAACCAAAGACGGGTTTACTTATAATTTAAACGACCTTTATATTTGTCAACGACTTGAATTC

CAGTTCCAAGGTAAAACGTTTAAATTTAAATCACACGAACCATTTCAAACATTTGGCCCTGTTGATAGTG

TATTACAATCTCTTTACCTTGGTGATGATGTACCAGATTTTCTGGATATGCCTGCCTTTGTTGCTACATG

GGCCGACGATATAACTTCTACTGTAGCTATCCCTGGTCCTAATGGTCCTATCAAAGGATTGCTTAAAATC

ATGGATATCTTAAATGAAGAACGAATCTAATCAGAATAGTTTTCGTCGCAATAAACTGATTGAAGAAATG

GCTCCTCAGCGTCGTGCTGAGGCGCTAGCCCAAACTCAGAACGACGAATTAGGAAATATATCAGATGTTT

TATCCGATTCCCAGGCGGCGTCTGAATTGCTCTCTGAAGTGGTTGAGACAAAGTCTAATCAGATTATTAG

TTCTGTAGACCGAGTAGATAAAAGCGTCCAAGATGTTGTCGCTGGAACAGAATTAACAGCTGAAGCTATA

TCAGAACAAACCCAACAATCTAAAGCTCTTTCGGACGCATTAAACGAAAAGATTAATAAGCTTTCTAATA

TGTTGGAGGCTAAATTTTCTGGTATTTCTATTCCACCTGAAGGGAGCTCATTAAAGGTTATTGAAGACTC

TATTCCGGAAGAACCTAAGGCCGAAACTCCTAAAGTTCCTGCTGTTGTTGAAGATATTCTTCCACCGGAA

GACAATAAACCTGACGCTGAATTTGTTCCCGAGCCTCCTAAAAATTCAGATGAAGGTAAAGAAGGCGCTA

AGTCTCCTCTTTCCGAGAAAATTGAAGCCCTTACTAAAATAACTGAAAAGGGATTTAAAGCTTCTGTAGG

CGTTGCTGATAGAATTTCAGGTATGCTTTTTAAGTATACCATTACTGCCGCCGCTGAAGCTGCTAAACTC

GCTGCAGGTTTAGTTCTTTTAATATTTGGTATAGATGCTATTCGTGTTTACTTCCAATATTTCATGGACC

AATTTGAGGCAGGGTGGAAAGAATTTAACGATAAGTTTAAAGAGTGGGGCCCGTTACTTGAAGGGCTAAT

GACATGGGCCAAGAATGCCGAGGCTATGTTTAGTGAAGGGAACTGGTTAGGCCTGGCCGAAGCTATTATT

CGCGGTATGGTTAATCTTACTAAAAATATGGCTCAGCTTTTAATGGTCGGTATTTCTAAGTTGATTTCTG

CTATTTTAAGCAAAATACCTGGTATGGGTGAGTTGGCTGAAAACGTAGAGGCTTCCGCTTTAATGTCATA

TCAGCAAAATACTGGAGCCACTTTAGATGACGAAGACCAAACTAAAGTAGCCAAGTACCATGATAGACGT

TCTGCTGAGGCTTTAGAAACAGCCGAGAAAATGAATAAGAAGTATAAGAATAAACCTGAGCTTATAAACC

AGGCAGAGAAATACGGTAATCTTACTAAAGAACAAGCTGACCAATTACGCGCAGGTGGAATTGACACAAG

CTTCCGTGACCTCCCTGAAGAAGAACGTTTGGAGTATTTCAAGAAACGTGATAAAGCCCAGGCCGATATT

ATTCGTTTGACTCAAACTGCTGATAATATAATGAAGCCTGATTCTAAAGATATCGAAAATGCTAAAGCAT

ATAAAGCTGATATCGAGAAACAATTGGCTGACCCTATTATGGCTAAAGGTGGAGCACCGAAGGACCTTAA

TATCCAGCAATTACTTGATAAGATGAATAAATCTTTAGAGAAATTTAACGAAGCCGAAAAGCCTAAACCT

GCCTCTGTAGCGGAATCCCCTGAAAATACTCAGGTTAAAAAGGTTGACGAACAAATGAGAGCAAAGGAAA

ATGCTAAATATAGTCAGCAAGCTCCAACTCAAATAAATCAGCAAACGAATATCAAGAAAACGAGTAAGAC

CAGTTATAATTTACCTCCACAGTCTTCTACTCCTGCTCCTGGTATGCGTCAAGCTACTAAAGTTAATTAG

GATTAATAATGAAAGTAAAAGAACTTGACTTTGATGTAGCCTCCTTGTTTAAAGGAGGTTCAAAGACCTC

CGCCGGCCAGTCTAAAGCTAAACCGATACAAACTACAGTAACGGCCCAATACCCGGCAGAAAGGGCCTCC

GGTAATGACACCTCTACAGATATGGTGTTAAGCGATTTATATAAAAATGGCTTACTTTTTACGGCATATA

ATTTTAGCTCTCGTGTATCACCTGATTTGCGTAACGACCGTTCAAGTCAAATGACTAAAAAGTTTTCAAA

GGCTACTGGTAAACTTACCGGTAATACCGGAGGATTCAGTGCGGTTAAAAACTTGTTTAGTAATAACTCC

AAGGGAGTTAAATTTGACAACCAAGCTTTGGCAAATATTTTACTCCCACGTTCTAAATCTGACGTAGATT

CGGTCACCCATAAATTTAATGATGTCGGTGAATCATTAATTACTAAAGGTGGTGGTACTGCTACGGGTAT

TTTAAGTAACGTTGCCAGTACTGCTGTATTTGGTGCGTTGGAATCCGTGACTAATGGCGTAATGGCCGAT

TCAGGTGAGCAGATATACACTACCGCCCGTAGTATGTACGCAGGTCCGGATAACCGTACTAAGGTATTCA

CTTGGGAAATGACCCCGCGAAACGCCCAAGACCTTATTCAGATTATTAAAATATATGAAATCTTTAACTA

CTATTCTTACGGCGAAACAGGCAACTCGGCCTTCGCTGGCGAATTAAAAGAGAAGATTGATACTTGGTAT

CGTTCTACGTTTAAAAAAGAAGCTATTGACAAGTTTGACGGTAAGCTATTAGGGGAAAGTATTACAAGCT

TCCTTTCTAATGTTATTGTGGTAAGTAACCCGACCATTTGGTATATCAGAAACTTTGGCGATAGCAGTTC

ATATGATGGTCGTGAAGATATTTTTGGTCCATGCCAAATCCAGAGTATCCGTTTTGATAAAACTCCGGAT

GGCCATTTTAACGGATTGGCTATTGCTCCTAACTTACCATCTACATTTAGTTTAGAAGTTACTTTCCGTG

AAATCATTACTCTGAACCGTGGCTCACTTTATACGGAAGGATTCTAATGTATACTTTACAAGAATTTCAG

AACCAGGCAATTAATATTGACCTACAGAGGAATAATCTGTTTAGTGTAGTATTTGCTACAGTTCCTTCTT

CTAAATCCCAAGCGCTCCTCGACCAGTTCGGTGGAGCTTTATTTAACAATATCCCATTGAATAGCGATTT

GTTTGGTATTACACAAGGAGAGTTGACCCAAGGTGTTACGACATTAGTGACAGCGGGCACTCAGAAGCTC

ATTCGTAAGTCAGGCATAAGTAAATATCTGATTGGAGCTATGTCATCCAGGGTTGTGCAGAGCTTACTAG

GAGAGTTTGAAGTAGGTACATATCTGATGGATTTTTTCAATATGGCTTATCCTACAGCAGGTCTTTTAGT

CCATGCCGTTAAAATCCCGGATAATACTTTGAACTATGAAATGGATTTGAACCACAACTCGCCTAATATC

AAAATTACCGGAAGAGAATATTCTCCTCTGGTATTAAGCTTCCGTATGGATTCTGAAGCTGCCAACTACC

GTGCTTTTAATGATTGGGTCAATAGTGTCCAAGACCCTATTACACAATTAAGAGCATTACCCGAGGATGT

TGAAGCTGATATTCAAGTCAACCTTCATTCTCGTAATGGGCTACCTCATACAGTAGTAATGCTTAACGGT

TGTGTTCCTGTGGGTGTTTCATCGCCTGAATTATCTTATGACGGTGATAACCAAATTGCTTCGTTTGATG

TTACATTTGCTTATAGAAGTGTGCAGACGGGTGCAGTTGGTAAACAGGCTGCTTACGAATGGCTGGAAGA

TAAAGTCCTTAAAGGAGTGGCGGGCATAAGTGAGAGTAATTCACTGAGTTCTTCAGTAGCTAAATTAAGC

CGACTTTCAGGAGCTTCTAGTGGATTGACCGGATTGGTTAACACATTTGGCGGGCGTACTATTAATAATG

GAATATCGAGGTTGTTATAACAAAAAAGGAGAGCGTATGCTCTCCTTTAGGGGGTTTACTTACGGAACGA

AATGAAACCTGCCGCCGTCATTAGCGGTTGCTTTTTAACAAATACCGTAACTGAAATAGGAGCTTCGGAT

TCAAGCTGACCAGTCACTACACCATTAAAGATATTTTCAGTTTGTTCCGGCTGAGAAAAGTTCTCAACAG

GGCGGATATCAAATTGCTTATCTTCACCGAAAACTCGACGCAATTCATTACCAATGGCACTGTCAAACTC

TTCGGAAGCAGGGATAACGTTTTCAACTACCAGTTCTTGACCATTAAAACGGAATGCAGATTTCATAATG

TTCTCCTCATGTTTGTGTAAGGTAATAGTACCACATCCATGTGGTGTTGTAAACTACATTTTGAATTTAT

TTGGCAGAGCAGAGATATCCAAAGATGCAGCAAGGATTTCCATAGCCTCGTTGCTTTCAGAAACAGATTC

ACTAACCAAGAACTGTTTAAAGCCATCCATCGGACGAACTTCACCGGTTTCCATCAGATGGTCGCCGTCA

TAAACAGATTCACTGAGCTCTGAAGGAGACATCACAGTAGCTTCCATAAGATATTTGTGAGATACCCTAT

CATTCATAGCAAAAGCCGCTACTTTATCAACCTTCATCAATAATCCGCGCGGAAGGATAATTTCTGCTTC

TTCAGCGTATTCTGTAAGGTCACCAGGAGCGATAACTTTAACTGCTTCAGCACCTCGAATAACCATACCA

ATTTCAGCAATTCTATCCGCAGGGCCTTCAGGTGCAATTGGATTACCAAACTCGTCTTCTTCCCATTCTA

CCTCTTCATCGTCGACTTCACCTACATCAGATGAACTACCGCTAGCCAATTTAAACAACTCATCAGCGGA

GGATAAAGAACCTTCACCACCAACAAAAACGGCTTGGTTGTCGAGGGCCATATAATTTTTACCGAATTCA

CCAAAGATGTTAGGCTTTAGTGAGGCGGACACAAAGTTCTTAAAGTAAAATGTTTTGTTATCGATATTAT

GACGCAGAATTTTGTATGGCAAATCCTGACCACGATACAAAATAGTACCCTTAGGAAGTTTAATACCCTT

AGTAAATGCCGAGTCTAAATCCTTAATCAATCTAATAGCCGTTGTATTGTTTTCGGATTCAGGTTTACCT

AAAAGGAATAAGTTCATAGGAGCATATTCAGCTGCGCAATATTCAATAATAGCATTGCTTTCGTCTTTGG

TTAGGTCCTTAGGTTTAATGAGCTCGCCTGAATAAGCATATGCATCACCAATAGAATCGTTAATCAGTTT

ATAAACGGCTTCCATAGCGAAAGCAATTCGAGATGCCTTTTCTGAAGGGGAGCCATTAAAACGGGCACTC

AGGTTATTAACAATTCTCTTAATAATATCCAGACTATTGGTAGTATTGATTTGCGAAAGGCCGCTTAAAA

GTCTATCGACTTCTGTATTAAAAAATGCCATATTTTTAGAGTAAATTTCAAACCCTTGTTTATCTCTATT

AGCATAATTTAGTTTAAATTTACTATCAGTCATTAAAGCATGTGTGAGAGCAATAGTGTATCTAAAGTTA

GCAAGGTCCTCGCTCTTAGATTTAAACTGAGAAGCCTGGCGCATTTTGGTAATAGCACCTTTTTTAAAGT

TCTGACTAATCTGTTCAATACCTTCGTTCTCAGGGCCTTCGGCAGTGTGAACCGGTACAGAAGCTTCAAA

CTCGTTATAAACCTGCAATTCTTTAGGGGACAAAGTTTCAGGCTCAGCAGTAGAATACTGCGCGGCAGCC

GCCATACGACGGGAAATCTTAGTACGAGTAATGACAGCCTTATCGGTACGTTTCTCTTCAACCTGTGCAA

TAGATGCCGCTACGGCTTCGACCTTACTTACGGCCTGGCCGGTTTTCTTAGAAACATACACTTCGCCGAC

TTTAGAATCGACTTTGGTATAAAGGTCGGCATCAATTTCAGGCATGCCTTTGATATCTTCGATATTGGAA

CCACGACGTACTAAAAGAACGTAGGTATGTTTTCCACTGAACTGGAACATGCTATCAACAACTTTAAACT

TACCGCCAGTACGAGCCATCGCTAAACGTGCCAATACGCGCTGAACAGTAGGACCCTTACCTTTCATTTT

CTTGGTAGGGAAACGGAATAAAACTGCATCCATTTTAAGTTTGTTTACTTGTTCGTATACAGTATCGAAA

ATGGTATTCAGTGTACCAAGTGGGTCAGAACCAAGGCCACCCTTAAGTTCAGCCGGAGCACCCTTGCTTG

ACAAACTCATTAGAATAACATGAATGTATTTGTCGCCTGGCTTAACCATTTTAATAGCGTCTCCTTGAGA

CGCATAAGATACCATACGAGCAACCAGGTTATCATTACCTGGTGCATGGATAGAGAAAATCTGTGGAATA

CCGGAACCCGGTTTAAGATTTGTTACTGGATAGTTTTTAGCGGAATCACTATCAAAAACCTCGTTTAAAT

TTTCCATTATTTACCCTTGGATGAATTTTTCTGGGATGTCATAGAGGTCTATGCATGAAGCCAAAAGAGG

CAGTACATCAAACCGTGTAGATTTGACAAATGAATCAAAAGATACAGGGCTTTCGGAAGTATCGAAGTCA

TCTTGATATACGACCAACTCGCCGGTTTCCATTAGTACGTCACCATCATACACCACAGATTCTTGAAGCT

CATCTGTCGTCATAACTTCAGCTTGGATGAGTTTTGTATTATTAGATGTTGTTCCGTCATTATTAGAAGC

ATCTGTTATTTTATTAACTTTGACCATCAATCCGCGCGGTAGAATAACTTCAGCTTCTGTTGCTATTCCG

AGACTTCCTGGATATACAACATTGACTTTATGAGCCCCATCAATCGCCCATCCTATTTGAACTTTAACGT

AATCAGGATTTTCTTTATACGCTCTTATTTCATTAGGATTAATAGTTATTCCTTCTTCATTTTTATCGAC

TGTCAATTCATCGCGAACTTCCGGTTCTAAAAGACCAATACCAGCGTGTGTAACACCAAATCGTCCAAAA

ATGATAGGGGTTAAAGAAGTAGATACAAAATTTCTGAAATAGAACACTTTATTTTTAACTAGTGCTTCGT

ATATAGGAGCAGTCATACTCTGTGCACGATAAACTGTGATGCCTTCTGGTATACGGTCACCGTTTTCAAA

AGCAGAATCCAAATTATTGACTGCAGATTCAATAGATTTTTCGTTCATTACATCATAGTTATGAGGATTA

TAGCGTCCTAAAAGAAGATTATTGATGTCTGTATATCCAGAACCACAATATTCTCTGATGCCGCGCTTTT

GTGATGGGGTATATTTAGAGCCCTCACGAGCAATAGTAATATCGACCATAATACCGCCGCCCACACCAGC

AAAACTATATACGCGTTTTTTAATGAATTTGGTCTTGGCTGCTTTCCACTTGGACTCGGTCAATTCATTC

CAGAGGTCGTCGGGTTGGCCTTTACGAGTTTTGTTATGCTGGGCCAACCATTCGCCTTTGTATTCTTCGA

AAACGGTATTAATAACAGAGGCATATTTTTCTAGAGCTTTAACAGATGTCAAAGGTTCGTTTTTGATGGC

TGTAAGAATTTTCTCTTTAATTTTCTCTTGGATTTCACCTATACCATGAAGAGGAAACATTTTATAATCG

TAATGCAACTCTTCAGCAGTGCCTTCGGCTACTATATTAGCCACCTTATTTTTAGCCGCAGGAGAATTGT

TATTAGTAACCATTTCCTGAGCCTCAGGGATTAATGGAGCTGTTGCCGGTTTATTAAAATCTACGGCAGT

TGCTTCATATTTCTTAAACAGTTCACTTTCATTACGATAAGATTCTAACGATTGACTTGCTGCAATGGCA

CGACGAGAAATCTTAGTCTTGGTTATAACCATTTTATCAGTGCGACGTTCTTCAACTTTAGCAATACTGC

CGGCAATAGCAGTTTCTTTAGTAACCTGCACACCTTCTTTTTTAGAAATATAAACTTCACCGACATCAGA

ATCTACCTTAGTGTATAATTCGGCATTAATTCCTGGCATACCTTTGATATCTTCGATATCAGCTTGTTTA

CGAACTACTAAGATATAAGTATGTTTACCAGTAAATTGGTACATAGCCGGAACTACTTTAAAACGTCCAC

CGGTTTTCTGTGCTACCAAACGTTGGATAATACGTTGGACAATAGGGCCTTGTCCTTTCATTTTCTTGGT

AGGAAAACGGAACATGATGGCATCCATACGAAGCTTTTTAACTTGTTCGAATACTACGTCGAAAATGGTA

TTAATGGCATCAATAGGAGTAGGGCCTAAGCCGCCTTTAAGTTCAGCAGGAGAACCTTTAGCCGAAAGGC

TCATAAGGATAACGTGGGCATATTTGTCACCTAATTTAACTTGTTTAATGGCATCGCCTTCAGAAGCGTA

GGACACCATACGCGCCACTAATTGAGACTCTACGTCTCCAATCTTCCAAATCTGTGGTACTTTAAGTTTA

GGGTTCAAGTTTACTGTAGGCAGTGTGCCTTCGGACTCAAACACTTCATTTAATTGTTCGGTCATAATAA

TTCCTCTTTAATAACCTTATTTATGCCAGAAAAGGCCCGAAGGCCTTAAAGTGGTAGCAACGTACGGTAT

ACTTCGAATGTCGGGCCTTTTTCGTAGCCATCAAAGACCTCAATAAATTTATTATATGCGGCTTCATCTA

TGAATTCTAAAATGGTTTGAGAAACGGCTGGGGCAGCCGTAGTATGCGATATTACAATTGTTTCTAAATA

AGCTTTCATATTATAGTCCAGTTTGAGACCAATCACCGAATACATCTTCAAATGTATCAGCTTCTGTTTT

ATCGAAACGCCAACCTTTAATGATTGGAAGGAAAATACCTACAGTATCTGTACGTCCTTTAGAATGAACC

CAACCATTACATTCACAGTCAGCAATACGTCCAATCAACTTACCTTCACGAGCTTGTTTCATAAGAAGTT

CACGGTCTAAATCAGGACGGTCTTCCAATGGAATCAATACCTTTTTACCTGATTTATCTTTCTTATGGGT

GGTATCTTTAAAGCCTGAACCACAGTCACTTGTAATTCGTCGACAACGTGATACCAACTCGACCCCACCT

AGTTTGTTAGGGTCCTTCGAGTGTTCATAATAACCTACTACTTCTAAAGCGATATCGATTACTTCTTTGA

ACTTGATAAGATTCTTAGAACGGCGGTTTTCCCAGTAGGAGTCCATGTTCTTAAGGATAATGCCTTCCAG

ACCTTGGTCGACATATTTTTTATAAACGACTTTAGCTTCTTCAAGATTATTAACCCATTGCGTTTCGATA

GGCTCGACACGTGTAAAGCCTTCAGCCATTTGTACTAATGCCGCTAAACGAACATCGTATTTTTGACCTT

TAATTTTGCCTTCAGAATAAACTTCATCCAGTGGAACAAAGTCCCATGCCTGTAATACCATACCATCGGC

TTCAGCCGGAGTAATAGTTCCTTGAAGAGCCTTGTTAGCCAAGCCGTTTGAAGTAGAACGATCAGCGACA

GTTTGGAATTCCTTAGCCTTACTTAATTCAGGAAGTTCCTCATCAAACATACTAAACAAATCATTAGATG

CTTTAGGTTCTACTTTAGGAGTATGGTAAACTAATTCACCATCAATCATAACCCCATTAGGATGGCGTTG

TCGAGCTTCTTCGGTCATTTTAATAAGTTCGGCTGCAAGCTTAGTAAGCCCTTGATATTCATTACCACCA

CGAGTAAGGAATGTCACCCCATCGTTACGAACTTCGGCAAAACAACGAGCACCGTCAGCTTTTAATTGAG

CAAACGCTGGCCATTTAATATTTTTCTTAATTAAAGCTTCATCATAAGAACTAGCTAACATTTGAGGTTG

TTCAGGGATTAAACCTTTCCAAACCTTGTTAGCAATAGAAATCGATGCACCGCATTCAAGGTCACGCATC

ATTACACGACGTAATACCTCGGCATCCGAGGCCTTAGCATCAGCAATGATTTGAGCCAGTTCTTCAATAG

CCGCATTACCCGTAATCTTACGGGTGGCTAATGTGAACTCTGCGAAATCAAGAAGGTCTTCAAGAGTAAT

CATACCAAAGGATTGAGACGTAAATCCAGGTTCTGGCCACTTTTTAATGCCATAGTTTAAACGACGGGTA

TAAGCCATACGATAAACACGTTTCAGAAGCTCATCGTCCTTTTCACGAGCAATAATGGCTTCTTTAGCTT

TAGTAGAATCAATAGCAGCAATTTCGTTTAAGATATCTAAAATCATAATCACCTCATTAGTCATGGATTC

TATTATAAGCCACATCGGCCAAAAGCAAGTCTAATCGCTTATGATAAGAGAACACAAATCTCATTCGCCC

GTCAGATTTAATTTTGGACATAAAATGGACATAAATGAATCCCTGTTCGACGCATTCGCGCCAAACAGGA

TGGTCTTTAGCCGGATTTACATCAAATGAGTAATCATGATTCACATGACGAATAAACTGGTTTACATGAC

CATAATCCATTGTAGTGGTAGGACCATAGTCTGAAATTGTATGAACTACAAACATATTAACCTCGAGCAA

TCCATTCAACTGCGGCATTATTACGAAGGGATTCGATTGCTGCGATATCGTCCCATGAATTAACCTTTAC

GGCTAAATTAGGTTTAAAGTCACGTTCACCACGAGCTAACCAATAAACTTGGATATCCATGAGAACATTA

GATGCTGCATCGCAGTGGTGAGCCAAATCATCAACATAAAACTTAATACGTTTACCGTATGTATTTTTAG

CTCTTATGAACAAGTCTTCTTTTGATTCTGAATGACCACACATCAGAATCTCCTTGAATGCGCCAGGGAA

CAAAGCATTCAAATTGAATTGTCTATTCAGCAGGGCATCAATTGAGTCGCCTAGCGCAGTCACGGCTACA

AAATCGAAGTCTTTTTTGAGCTTGTTGATATGTTTTAATGCGTCCATGTAAGGAGACAGATAACGAATAA

AATCCGACTGATTATATTTCTCGATTAAACGAGCGCCCAATTCATTATCACAATTAAACAGCTCGCCTGG

AGATAAGAAACGTTCGTCCTGAATCATATTCAAAATATGTTCTAAAGGCAAATTATATTTCTGTGCGAAA

TAAGGCAAGCCGGACTGCCAACTTAAACATACTCCATCGATATCTGTTAAGATAACTGGTTTCATAATAA

ATCTCTCAATTTGTTTAGGATGTCGATAAACTCTTTTTCAGTTAGTATTGTATCACATTCTGTAAGGTGG

CTTGCCATCGAATGCTTTAAAACTTTACCTTTAGTGGCTTGTAACGCATCGCGGAATCCTTTGTTCTGGA

GCGCTGCTTCAAAATACGCACTTTCGTAAAGCTCTTTCCACGCTGTGGAATATCTTGAAAACGGAGTTCC

AAGCCAGAACAACGTACCACGGTCCTGAGCTCTAGCATAAGCTCGTCCAGCTTGCTGAGCGGCCAACCCG

GACATCCCAAATATACGTCTTTGTTGTTCAACATTTTTCACCTTACACCCTTGGAGGAATCCTTCGAGTC

CACCAAATTGGATACCATCCATAACGAAAGGCCATTTAGCAAAGTTACTTAATGCGCATGATGGCCACGG

AAAGTTGCTTCTGATTTCTAACTCAGACATCTTTGACACTTACTACATCAACGTTTGCCCAATGTCCATA

ACTAGGTAGACGGTCTTTAATAGATAATCCACCGTCAGATTTCAGCATTTTAATTGTTTTAGTATATGGT

TCAATATTTCGGGCCCATGGACTCCCGTCTGTTACGCGATAAGTCACTTCGACCATTTCCGTACCTAATA

ATTTCTGAATCAATTTCTTAACCATATTATCCTCGCTTTAAACATTTGATTACAGACAGTTCACCACCCA

TACGAACATCTTCAGTTCCATCGACCCATAGGACGGTGTAGGCTTCTTTAATAGTAACATTACCTAATTT

AAAAGCAGGTATAACCTTTGAAATCATGCCAGGAATACCTACACCTTTTAATTGGACTGTTTGCGATAAG

AATAGTTGCATTAGAACCTCATCTGAAAGCCATGTGATTTAACATTACCGCCATAGATGTCAGATGTATT

GACTTCACGTGCAGCGCTCGGGTCGATATTGATATCATGGTTGAGCTTAGTGATTGCTAGGGTATCACGA

CCATTAACAGTACGGAATTCTACTGGGCACACAGCATCAGCATAAGCCTTAATAGATTCACGAGTAGGTT

GTTTGTCGGCAGGAACGTCTTTACCTGCTTTAGAGAAAACAACTTCACAGAAATTTTTACGAGTATCAAA

ATAAGTGGTCATAAACATAATATTTTCCTCAAAGGAGGCCGAAGCCTCCATTTTTAAGATTAGATATCGA

ATTCGTTCAGAACTACATCAAAGATTGCTTCCAGGTGTTCAGGTTTAGCTCGGTTGCTCAGGATGTGACG

AATCCAAGTTTTAACCAGAAGCTTACGATTATCACCGTTCCAGCAAGGATGGGTACCTAAATCACGTTGA

CGGAAATCGTCATCTAAAGCGATTTTAAAAGTAGAACCTTCCATTGTGATTGAAACCGTAATACCATTTT

CAAAGCGCATATAAACGTAGTTAGGAGTCATGCACTGTTCGATTTCGCACACTGTACCGTTGTTGTGTTT

CCACAGGCAAATAACTTCAGAAGAACCAGCGATACCGTTAGAAACATATTTACGTTCGAAGTTGATGTAG

TTCATTTTATTCTCCAGTTTGTTTTCGTATTATTTGGTACAGGTCTATAATAACACAACCTGTACCAAAG

TAAACTGTTTTATGCAACTTTAATCCAATTATCTAAATTTAATTCACCTTTGGCTTTCATTTTTTCAATC

AAATCATCGGCAGTGGTGCGACCATTTTGATACCATGTAACATCTTCAGAATAACCGGTTTCTTCATCTT

CATAGGTCTTACAACGAATCTTACCGGTTATGATAGTTTTCAGTTCGTAGGTATCACCGGTAAAAAAGTT

TGTTACCATAATTTTCCAAGAGAAGTCATCAGAAGGACCTTCCGGAGTCATGCAACCTACAAATTCAAAT

TGTTCTTTGTACAAGCGCCATTGCATTTCTTTAGTTTCGATTGCTTTGTAACCGTCGTGGTCTTTACATT

TGATATATGAGTTAAGATTGATTTTCATTTTATTCTCCAGTTTGTTTTTGTATTATTTGGTACATGTCTA

TAGTATCATGCCTACCGGAGATGTACACCCTTTTTTAAAGATTTAGAAACAAAAATGGGACTCCGAAGAG

TCCCATAACTTATGCCTGAGGCTTACCAAAGCAAGCAGCATCTGCACGCAATACTGCACGAGCACGAGCT

TGAAGCTTATCAACTACCTGATTGATACGCTTGTTGGACGCACGCTTGTAACCAGCGCGTTTAGAGGTAC

CGTCAACTACTTTAACTTCTTTCTTGGCCATTTTAAATCTCTTAAATTAGAATGCAGGACTTATTGGCGT

TGCCTGCGCAAGCCCTCAAGGGGAACATAGGTTTCGGATATTTAACGACAGGATAACCATAAACCTCGTC

ATCATACCAACCACGGCTTAGACAGATAACCTTTTTCTGACGCGTGATAGTACAAAATACATTCAAGAGG

TACACCGTAAAACTGTCGGGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAAACAGTTCGACGGC

TCCTCGGATGATATTAAAGACAACATACAAGCAGGTATCATATTATAGTGGAGGTACCTGCCAACATCCA

CTTAAAACTTACTTCAGGGTAATAATAAAATGACGTACTGCTTTACGAGCTGCTGAAGCCAAAGGCTTAG

CAAATTTCAGTTCATCTTTAGCTTCCAGTTCAGCAGCCAGAGTAGCCTGAGCAGGATTCAGATGTTTGAA

ATAACGCAGGATTTCCAGTGCTTCGGCTTCAACATCAATAGATGCGCCGTAGTTTTCGTGACCGTTGTTC

CAAGCGTTGCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGATTCAGTTGTTTGTTCATTTTAGTTTCTCAATTCGAGATAA

AGATTGGCGAGCACGTTCGTCTCAGTATTCCAGCTGAGTTGTATCTCGCCGTATGGAAGAGGCTAACCCC

ATACACCAACCGAAGTTCTGTATGACATCAACCTCTTCGTAATTTTATTTATACAAGCAAGGAATTGCTT

TATAGTGGCAGGTAACGAATTTTTGTTTAATTTCTTTAGGCTGTTTAATACCCAATGCAACTAAAGGATG

AGGCACGTTAGCAATCTTACCAACAGGAAGTGGAGTCAAATCGCCTACTTCACAAAAACCTTCAGGGACA

TCAGGTCCTACAGAATAAATTTCACAAAGTTCAGGGATTTCACCTTGATGAAGTTTGCCAATAACGATAC

CAGATGCAGTAGTTTCTTCATCACCAGCTTGTTTTGGTTCGGAAACGAGAATAACATATTCTCCGACCGC

TTTAATAGGAAGTTCCATATTTAATCCATATTGTTTTGTTGATAGATTAATAATAACACGCTATTCTTAA

AGCATATTACAGGACAAGCAGAGTTTCGGTCTGAAGCCCATTAACAGAAATCAGCTTATCGAAACGGAAT

GAGCGCCATTGTTGAAGGTCGACATCAAAAACATATAGAGAATTACGTGGGCCCTGTTTACCTGTTTGAG

ATTTGAAGTCTTCCTTTTTAGGAAGAAGGTCTAAGTCCCGAGTACATTTAAGACGACGAATATTACCATT

AATCTTTTCAAACACCACTTCGTGAGTGCCTACAGACAGGATGGTTTTTACTTTTTCACATAGACGAATT

GTTTCTTGTTCAGTTAAAATCATAATTATTCCAGAATAGTTTTGATAGTGGTTGCATTACGCTCTTTTAG

AGCTCTTAATAGATTATGACAATTATCAAGAATAGGCACCGTTTTATATTTCATTTCGGCGCGAACCCAC

TCGGATTTATAGTACGATTTCCAACGAGAGAAAAAGTACTTTTTATATTCTACTGAATAGGCTATCAGGT

TTTCACCTTTTGAGTTCAGGCCTGAAAATTTAACTAGACGAAATTTCATTATTCACCACAATAGTTTTGA

ATTGATTCCCAGTTCAAAGAACGGAGACCTGTACGATTATACTGGATAACTTCGATGCCTGATTCACGGA

GGATATCGTCCCAACCTTCAGGATTTCGGTCATAGAGCTCAGCATAAACCAGTGTTTTAATTCCGGACTG

CGCAATAGACTTAGCACAATCAGCGCACGGAGATAACGTCACGTACATCGTAGCGCCATCAATAGAACTT

CCGGTACGAGCTGCAAACAAAATAGCATTCAGTTCAGCATGGATTTCATTTTTAGATGACCATGCAGCGT

GAGCCATACGGTGTTCTTTAAGAAGAACCGATTTATGCGACATTCGAGCTGGGTCATACACAACACGAGT

CCAGTCCTGTTCCACAGCGTGGTCGCAACAGTTAACACCACCGGATGGTGAACCATTATAGCCTGTAGAG

ATAATGCGACCATTCTTTTCGATAACCGCACCCACTTTCCATGAACAACATTTTGATTCTTGAGAAATCA

GATATGCAATCTGAAGGTATGTGCTTGCTTTCATTACATCACCACTAGATAAGCTGTATTATTGGTTTCG

ACACGATATAAATCGGTACGAAGTTTAGTGATAGATTTCACACGTGAGGTTAATATACCATAACCGTCTG

GGAAGCGTTTTTGTTTATCGAAAAATACCGCCGCCGGAATTCGATCACCAATTTCAACCGGAAGAACAGT

AGCCAGCACAGCATCATATGTTGAAGTATGGATGCTTTGGAAATCTTCACTCAGTTTAAAAAGGTCTTTG

ATGTACTGAGTAGCCTTTTCAGAGAGACCTCGATGGTCTCCGTCTTCGTCAGATTGTAAGGTGGCATTAA

CTTCTAGTTTTAAATTAAGCATCAATATACACCCGCTGCGCTTCGACCAAACCATCTGAACCGAGTTTTA

ACTGGGTAACCTGGCCACCATTTTTAAGATTAACTATAACCAATACCGCGCGGGGTGTTTCCTGGATTAC

TCGCAGAGTTGCGTCAGGAAAACGTACAGAAACCTTATTAATCAGGGCCTGAGCAAATTCTTTAACTTTA

ACTTGGAACTGCTCTACAGTAATAGGTTGTTCGCTCAGCATTAGATTGTCTCCAACTTAAGTTGTTTGGT

AGTGGTAGCTTGGGTAACATCGCCTTTAACAATATAACACACTTGTTGGAACGAACTGGTCAAAAGCTCT

TCAGCCTGACGATCGGCTTGTTCCTTTGTGTTATGGCGAGAATGAACTTCAATCTTACCATTTTTAACAA

TAAGCACTTTCCAATCGGCCGGAGTTTTAATAGGTTTGATTTCAGGGTTCTGGAAAACTAACTGCAGTTC

TTTAGGGTCTACCACTTCGATAAAGTATTCGAATTCATGGCTAAAAAAGCCCGCTGAATTAAAAAGAACA

CTATTTGCATCGTCAGGATTACCTGTCATTTTGCTCGGGTCGACAAACATCATCTCGTCATATACACGAA

TTCGGCTTACACGTTCACGCCCATTATGGTAATCAATTTCAACTTCAAACGGATTCATACCCACATACTT

AGCAAAAGCTGTATTGAGGCCATAAGCACCGTTATTAGTGAATTTGTTTTTAGTGTATTCACCAACGAAC

TTGTAAAACTTACGCTCTTCAAAGAACTTACTCATTTCGATTTCCTCATTTGTTTCGGTAAGGTCATCAT

ATCACCGTCCTTGGTGAAAGTAAACACTTAAATTGCTTCGACAACTACCGTTTGTTTCTGGAAGTCCATT

TTGCATGAAATAGCCAAAATGTGGTTATCAATTTTAAATGGAACAATTGCAAATGCTGCACCAGGTGTGA

GTTGAACAGTGATTGCATCAACTGCATCTGGGAACATGATTTCCAGAATAGCAGACAAACGAGCGTGTAC

TTTTAGTTCAGTCGACGTGTCGACGGTTTCGTATAGATAATCAGATACAATCTGACTAAAAACAGTTTTA

ACAATTTGAGAATAAGTAGGGAACATAATTACCTCAGTGTACTGTATGGACCTTCACGTTAACAATAAAC

CGGTCAACGACTTCAGTCAGAGGAACGAACTCAACATAGTATTCGCCTTTGTAACGTTCATTGAGGTCAT

TACGAAGGGCCGCTAGTGAGTTAATGAGGGTAGGAGACATATTCTGACCTACCAGTTTCTGAAGCTCTTT

ATAAGCTTCTTCTTCAACTTCATGGTGTTTGTTATACATAATGTTCTTCCAAGAAGGCAAGGAGTTCAGG

CGCGGATTTAAAAATACCACCATCGACCTTGTCTTCATCTTTATAGTCCATAACATCCAGGCCAATACGT

CCGTCAGTTAAAGGCCATACGCCGAAGAAAAAGCATTTACGTTTTTCAATTTCTTCGATTGTACGAAAAA

TCTTTTCGATATTATTCATTAAAAGTCCCCATGAGCGACTTGCCAACATTCAACACCGATACGCCGCCAC

ATTTCAACCACTTGGGTACGGTCATCAATAGCTAATTTAACATCAAAGTGTGGAGCAATTTTTTCCCAGA

AGATTTCTTCTTTAACGATGTCATCTTTACGGTCGTCACCTTGTTCGCGTTGACATTGCATGACCAATGG

TACACCAGCAAAGTCCTCAACCCATTTACGAGTCATACGATAATATTTCATTGGGTCTTCTTTAGTACCA

CATTCGCGACCACTTACTACGATAATCTGATAACCCATATGGGCATACATCTTAGACAGTTCAACTACCA

TTGGGTTGATGACATCAGTATCACACTTCTCAAGGTCGTATGGACTGCGGTCCACCATTTTGGCCAGGGT

CCCATCAACATCAAAAATAACGGCTTTAGGTTTTCCTGGAGTTCCTGTATAAACCGGAAGACCAAGATAG

GCTCGCATATGACTATACATGGAACGTAGGACATCAATTGGTACTGATTTTGAGCCGCGACGACTGTTGC

GCTTAACAAGTTCAGTCCAAGGAACATCGAATACCTTATATTCAACTTCCCAGCCGTATTCTTTGGCAAA

GGTTTTCCACATCAAACGACGTTCAGGATTTAAGTTGGTGTCTGAAATAATTACACCCTTAACAGAATCA

CCGCCGTATAAAATACCCTTCGCTGCATCGAACTGCATACAAGTCACGATGCCTTCTTTCTTCTTAGAGT

ATTTGTATTCGTCGCGCGCTTCATGACCCATAATGGATTGGCGATAGTCATCACGGTTGATGTTAAAATA

GCCAGGGTTCTTAGCGATGAATTCACGAGTCCAAGTGCTCTTGCCTGAGCCAGGACAACCAACAGTCAAA

ATAATTTTCTTCATCATTTAATTCCTAACAGAATTTTAAGGAGGCGAATACGTAATTCGGTACGCTCTTC

ACCTAATTTGGCTATGGCCTTATTATTTGATCGGCGAGAGGTATTGGCAGAGATGAACATAATCAAGTGT

TTCTTTAGTTCACCCATATCCACACCTTGAGCCTTGGCTGCTTTACGTAGAGCTTTGCCTGCATTGTCTA

GGACCCGTGCAGCGTCTTCGTCATGTTCAGATAATTTCAATCCATAACATAAATCCACGTAATTATCTGA

GCACTTGATATAATTCTCTAATAACTCTTTCATACGTCAAGTTCCTTATAAAGTTCTTCACGGCAGGTTT

TAAGGGTTTTACCCGATTCGTAAGCAACACTTTCAGGAACATCGCCAAGGGTTACTGCGGATTGCATTTG

ACCATGGCGTTTAGCCGCATATTCAAAACTTTTCACCAATTCACGAATACGTTCTTTTTCATTATACTCT

TCAATGAATTCAGGGTATTCCCAAACTGGGCGCATCATACGATACCAATGCTGAATAGTAATATAATTAC

TTCCATCCAGATTAATAATTTGCGAAGGCTTAATAGCGCCCGGAGCATAAAAAGTTACCTGTCTTACTAC

ATCAATACCGTCCACCATAGCCCAAGCAAAATCAAAAGTTGCCTTCTTTTCAAGTGGTGTACTTGCACAG

GACCCTAGCTTAAGGAGCTTTTGTAATGCAGGCGATTTAACGCCTGAAATGTACTCAGGATTAGCCACAA

AACTGTTATCACGTAATGTCATAGTCATTTCCTCAAATTTTATAATCCGTAGGAGCATTATACTCTGCTC

CCAAGAGTTTGTAAACTACTTTCCAAAAAGACCATCAATACACATACTGAAAGCAATCCCGAAGCAAAAG

AATGCGATAGCTAATCTAACGGCATCCCAACCAAGACTACACTCAATCATTTGCACTTCTCCTCTTTTAA

CCCGGAACGATAATAACATAACATAGATTTCTGGTCTTGTACATATCTTTTTACGTCATTCAACCAAATA

CGATGTTCTTGGGAATCTTCAAATGGCATTCCAACCCAAGCTTTACCATCGATTACCTTAACCTGCCATT

TAACATTATGTTCGGCAATAGGTTGTGGCCATGAAGGATGTAGTTGTTGTTTAGGCACTACAGGAAGCTC

CTGAGCACACCCAACTAACAAGCCAATAGATAATACTACCACAGATAATTTAATCATTCTGTAATGCTCC

TGAAGTCTTCTGTAAAGGAATCGAAGGACTTGTTGATTTGTTTTTCGACCAGTCCTGGCTTACTTGCCAC

CACGTGCGCCTTCTTCGAATCTTTACGGAGCTTTTCATTTTCTACCTTAATTTTATCCATTCGGGCATTC

ATTTCAGTAGTACGGAATTCAATATCAGAGTATTGACCACGAAGGTCCTCTACAGCTTCGGCGTTCTGTT

TTGCCGTTTGCTGGGTTGTTTTCAGTTCTTCAGTAAGGGTATCAATACGGCTTGATTGATACGAAATAAA

ACCGTAAGCACCTACTGCAATGGCTCCAGCTAAAAGGTAAATACTTAATTTAGACATTTGGTAATAATCT

CGATGATGTCATCACGTGACAGGGAATTAATAAGAACTGTTTTAGGATTTTCACACTGAATTTTGTACGT

TTCGAACATAAAACACAATTCTTCAGCGGTATGGTAAGGACTTGAAATGCCAAGGCGATTAAACTTGTCG

CTTAATGGGTCACAAATCAAATAGAAAGTGATGCCTGAGATTTTAACATTAGGTTGGCTAATATTAATGA

ACACCTCGGCATCGTACTTGGAAAGGTTGTTTCGGAGAAACTCAACCATAGAGTTAACAGCTTCGGGCAT

GGCTTCACGCTTTTCTTCTGCATAACGGGTAGAGTATTCTTTTTGCTTGATTTTCTTTTTAGCATTTTTG

GCTAAAGTAACACGAAGATCGGTCAGGTAACCTACTGCACGAGAACCTTTAAAAACTTGGATACCGTCAG

TAGAGTCACCAAAAGCCTTAACAACCATTTCGTTAGTAATCATTTGCATATTCATTTTGTTTTCTCCTCA

TTAGTTGGTAAGTCTATACTAACACATCATGAGGAGATGTAAACTACTCTACCACAATTTCTTTCAAATA

TTTTTCAGGGATTTGGGCTTTATGGTTTTTCAAGAACACCGAGTTAATCTGGTCTACAACCGTATCATAA

TTAATACCGCCTACGTACGCCTGCATAAGAATAGAGAACAACCCTGGGAAGTCCTTAAGGATTAGCTGTC

CGGTAACGGCATAGTCTTTACGGTCGCGGCCCTTGAGTTGGGAATACGCTGCTTCCAACAAAGCCAATGA

TTGTTCTAGGTAATCTAAATGGATGCGTTCAAAGGCATCGATTTTCTCGATAGCAAACGAATCTGTACTG

AACAGACCACGAAGGTCGTCAGTTCCACCTGCCACTACAACTTCAAACAAACGTTCGTTATTGTTAATGG

AATCTTTGGTATGATGCAATGCACTGTACCAGGCAGTTTTGAGTTTAAAGAACGTACCATCTTTCAGTAC

AAAGATGAAACCTTCAATACCCTCTTGTTTACGGATGTTTTCTACGAAATCACCTTCAGTGAGGTCATAA

CTTTCAACCAAATGCTTACGCAGGGCCCCATCTTTAAACAGTTCGGCATACGGAATATATTCACCTGTTT

CATTATTACGAACATTCAACAGGATGAGGTTTGTTTCTTGGTAAGCCAGCACGATACGGTTGGTAGGTGC

AACATATTCAAGGTTGCAGGTATACCCAGCTTTGGTGATTTCTTCTAGACGTGCGGCAAAAGCCTCGTTC

TCAGGGAGACGAAGGAAGCGTAAAGAATCATGCACCATTGATGAATGGATAGAGCCTTTAGATTTAACAG

AAAGATACTGTCGGTCCATGAATGTAGAAATCAGAGAACCATCTTCCTTAGCCATTACGAGGTCGATATT

TTCTGGCGACAAATCTAGACCGATAGTCAGTGGGTTTTCGTCAAGGTTAAAGAACTTTTGCATAGGACGA

GCAGCAATACGTACCGGACCGTTCTCGTCCATTTCAAACATAATGCCACGGCACTCTAGTGCGCCGTCTT

CCAACCAATCACTGTACGATGCATAGTTATAACTAAAGATGCGATAGTTGACTCCTAGCGCACTCTGAAA

GTCTTTAAAGAAGAACTTAGATTTAGTCGAGTTTTTAACCAGGGCCATCAAGTTATCATATAATTCAATC

ATTGCTTTATCCTATGTTGGGTATTCCAAGGTGGATTAAATTTCTTTATGAACATTGGCTCTTCAAGAGA

CATGGTCTCAACTGACATAGTTCCAAGTTCGTTAGTCATCGACAGATTAAAGCACTGCCGTGCATAGAAC

TCTACCTTTTTACCTGCCATTAACGCTTCATGAATCAGAATGGACTTAGTCGAATCTGACGTTTGGTCCT

TACGATTAATAGCGGTTCGGTAGTAGTTGATGCGCTTACGAAGATTTTTAGTCTTCCCGATGTAGACTAG

TATATCATCAACCGCTATAGCATATATGACATTTTGTTTATTTGGTACTGTGAGTGGAGCTATGGTGGCG

TCATCTTGGAGTTCTAGGGTGACGTACTTGATAAAGCTAAATTCGTCTGCGATTTCTTTCATAGCAATAA

GGGGCCGAAGCCCCATTCCTTAAAAATATTTCTTGTACGATGCCATTACTTTTTCATCAACATCGTTATC

AATTTGTGCTACAAGGTAAGAACTGATTTCCACTTCCTGAGGAGCAGCCTGTACAGCATCAGAGTTCAGG

TATTCGCGAATCCAAGGATAAGGATGGCGAGTAGGGGCATCAGTAATAGGACATGGTAAGCCACATTGTT

TCATACGAGAAACTGTCAGGTAATCGACAAAAGCACCCATGTTCTGAGTATTTAATCCAGGGCAAGTACC

GTCTTTGAACAGGTGAGTGGCCCATTCTTTTTCTTGGCGGTTAACTTCCATGAAAATATCAACTGCTTCT

TGTTCGCACTCTTGAGCAATTTTAACCCATTCGTCGCCATCAGTACCAAGTTGAAGCTGACGAATAATGT

ACTGGGTGCCTTTAAGGTGGAGCTGTTCATCACGTGCAATGAACTTCATAATCTTAGCATTACCTTCCAT

GATTTCCATGTTCTTATGGAAGTTAAAGGTACATGCGAAAGATACATAAAAACGAATAGCTTCTAGGGCG

TTGATTACATGCAGGCAAAGATAAAGAGAACGCATTAGTTCGTATTTGGCCTGTTTTACGCCTTCGCTAA

ACTCATGATATTCTTCTAAAGCATTCTGATAAAGGCGAGTTTTATCAATAACGTCATCATAATAACGACC

AATAGATTCAGCACGTTTCATGATGGCGTCATCTAACAGAATTTCATCAAATACCTTAGATGGGTCTGTA

TAGAGGTTACGCATGATATGGGTATATGAACGAGAGTGAATGGTTTCACTAAAGGTCCATGTTGCCACCC

AAGTATCAAGGCTAGGGTCTGAAATCAAGGCTTGGAGAGCTGCAGAAGGAGCACGACCCTGAATACTATC

CAGAAGTGATTGATACTTCAGGTTATTGGTAAAAATATTTTGCTGGAATTGTGGAAGCTTATTAAATTGA

GCAGCATCCATCATCAAGTTGACTTCTTCTGGACGCCAGAAAAAACTCAACTGCTTCTCACAAAGCTCTT

CGAACACTTTATGACGTTGGATATCATAACGAGCAATACCCAATCCTGAACCAAAGAACATCGGCTCGAC

TAAAACATCAACTGGGGTGGTATTAAAAACTGTAGACATATTATTCTCATTTGTTAGTGACTCATCCATG

AGTCAATTATAATCAGATTTTATTAAAGCTTACAAGCTGCACAATCGTCGGCTTTAGGAGTTTCGATTTC

GTAGTCATCAGTACCGGAGCCATCACGGGTGTTATGATAATAGAGATTTTTTCCACCATAATACCAGAAA

TATAGCAGGTCATCAAGCATTACAGACATCGGAACTTTTCCTTTTGGAAAAATCTGCGGGTCGTAATATG

TATTCGCTGATGCCGATTGACAAACCCATTTCAACATAATCACTACCTGCGTAAGATAAGGTTTATTACC

TTTCTTAGCAAGGGTCCAAGCGTAATCATACAGCCCTTGGTTATGTTCTACATTAGGAACTACCTGACGG

AAGTTACCTTCTTTAGATTCTTTAATACTTACCGGGCCACGCGGAGGTTCGATACCGTTTGTAGAGTTGG

AAACCTGGCTGCTTGATTCGCATGGCATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCATGTTTAGCCAA

GTCTTCCCGCAACGACGTCCAGTCACAAACATAGTTAGGGGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTAC

CAGTCGATAGGTAGTTCGCCTCGAGACCATTTAGTGTCTGAATAATACTCGCAAGGTCCTTTTTCTTCGG

CCAGCTTGATTGATGCTCGGATAAGTCCATATTGTAATCTCTCAAACAGTTCATGAGTTAAATCGTTTGC

GTCTTCATAAGAAGCAAAGTTGCTTGCTAACCAAGCAGCGTAGTTCGTAACACCAACACCCAGGTTACGA

CGTTTCTTAGCCTTCAGAGCTTCAGGAACAGGATAATCTTGGTAGTCTAACAGGTTATCAAGTGCACGTA

CTTGTACTTCAGCAAGTTCGTTGATTTTGTCTTGGTCCTGCCAATCGAAGTTATCCAGCACAAATGCAGA

CAATGTACACAAGCCAATTTCAGCGTCCGGACTATTCACATCAGTGGTCGGGATAGCAATTTCACAACAT

AAGTTGCTCTGGCGAATAGGAGCTTTCTCACGAATAAATGGTGTGAAGTTGTTAGTGTTATCGACGAACT

GAGGATAAATTCGTGCAGTGCCTGAACGTTCAGTCATGAACAATTCGAAGAGGTCACGTGCCTTAATACG

TTTCTTACGAATACTAGGGTCTTTTTCTGCAGCTTCATACAATTCACGGAAACGGTCTTGGTCTTCGAAA

TAAGAATGGTAAAGCTCACCGCTCATTTCATGAGGACTAAACAGAGTAATGTAATCATTCTTACCGAAAC

GTTCCATCATCAGGTCATTCAACTGGATTCCGTAGTCCATATGTCGAATACGGTTTTCATCAACGCCCTT

GTTATTTTTCAGAACGAGCAGATTTTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCG

CCACGGATTCCACCTTGTGAACATGATTTAACAGCAGTCTGGAAATGTTTCCAGAATGGAATAACACCGG

TATGTTTGACTTCACCCATGCCAATACGAGAACCTTCAGCACGAATCATACCAACGTTGATACCAATACC

TGCACGTTTAGAAATGTATTCAATTATCGAGTTAGCAGTTTTGTTAATAGATTTCAGCGAGTCGCCTGCT

TCAATAACCACACAAGAACTAAATTGGCGAGTCGGTGTACGCGCTCCAGCCATAATAGGGGTAGGCAACG

AAACCTGACGAGTACTTACAGCATCATAAAAACGAATAATATGTGCTAAACGATTACCGGGTTCTTCTTG

GTGTAAGGCCATACCAATACACATGATAGCGAACTGAGGGGTTTCATAGATTTTACCGGTTGTTTTATCT

TTAACCAGATATTTCTCTTTCAGCTGCATTGCGCCTGCATAGGTCAATTCAAAGTCACGTTCATGCTTGA

TATGAGATTCTAAGAAAGTAATTTCTTCTGCAGAATATCGAGACAGCAATTCAGGGTCATATTTACCTTC

GTTAACACAATAGGAAATATGGTCGATAAAACTACGTGGTTCGAATTGGCCATAAACTTCTTTACGCAGT

GCAAACATCAATTGCTTTGCAGCAACATATTGGTAATCAGGCTCTTCAACCGAAATAAGGTTGGCTGCGA

CCTTAACAGTCAGATTCTGGATATCTTTGGTAGTCATACCATCACGAAGATGAGATTTGATTTCTTCGTA

TAATTCATAGGGGTCGATTTGGGTTCCTTCACAGCCCCAAGTCAGAACTTTAATAATTTTTTGTGCGTCA

AAATCTTGGGATACACCGCTACTTTTTTGTACTTGCATAATTTCCTCAATGTGTTAGGTTCTACAATTAT

TCTATCATAGAACCTGTTAAGCATGGACTGATATTTATAGAATGAAATTCAGTCCGACCATAATAACCAA

AAACAGAGTACAGATTATTTGAATTTTCATACAGCCATTTTAGCCTTAATAGTAGGGTGTGATTCGTAAC

CTTTAAGAACGAAATCTTCAGGATACATCATTCCGGTAACCCAAGCCAACTGTTGTTCTGTTGTCCACTC

ATGGAAATCTTTATGCCAATACCGTATTTCCAGTTCACAAAGCTCTTTAGGTTCACGACGCAATACTTCC

TGGCATTGTTCAACATGGTTGGAATAGATGTGCGTATTGCCGCCTGAGAACACTAAATCACCTGGAATAA

GATTACACATCTTAGCTACAATATGCACAAGAGCGGCGTAAGAGGCTATATTAAATGGCAATCCTAAGAA

CACGTCAACAGAACGCTGGTACCACTGGAGGTCAAGATGCCCATTACGAACGTTGAACTGATAAAAACAG

TGGCATGGTGGAAGAGCCATCTTATTAATTTCTGCCGGGTTCCATGCTGATACGATTTGACGACGGTCAT

TAGGCATTTTTTTAATGCGTTCGACAATCTCTACAACCTGGTCGATACCACCAAAATCTCGCCATTGTTT

CCCGTACACAGGACCCAGTTCGCCATCAGAATATCCCAGAGAAATTGCCTGATTTTCATAGTTTTCGTCC

CAAATAGTTTTACCTTCAGTACGCGAGCCATGAGTGCGTTCTCTGAGGTCATTAACATTAGTCGAACCTG

AAAGGAACCAAAGGAGCTCAGCAATACAGGCTTTCCATGCTAATTTTTTAGTTGTTACGGCTGGGAAGCC

TTTAGTTAAATCAAAACGTAATTTAGTACCGAACAGTGCAATTGTACCAGTGCCTGTGCGGTCATCAGTT

TCGTAGCCATTTTCCAGGATATCTTTAATTAAAAATTGGTATTGTTTCATTTGTATACTGTTTCCGTCAG

TGTAGTAAGTTCGTCTATTTTATACCAATGGGTTTCAAGCATTTCACGTTGACGAATTTCATGAAGGAAG

TTTTCTTCCAATTGAACCGTAGAATTCACACGGTGGCATTTCTCAATACGAGAAACAACTACTTCATCAG

CATACGGTAGTGCAGCATATAACAGAGCAGGTCCACCGATTACACTTACCTTAGAATCCTGGCCAAGCAT

AGGCTCGAAGAACGCATTAGGACTTGATACTTGGATTTCACCACCTGAAATAAAAGTTACATACTCAGCC

CATGAGATATAGAAATCGGCAAAGTCACCATCTTTAGTTTCAGGATAATCACGCGCAAGGTCACATACTA

CAATATGGCTACGACCAGGAAGTAATGTAGGCAATGATTGGAATGTTTTGGCACCCATAATCATGATTGT

ACCTTCAGTACGAGATTTAAAATTCTGAAGGTCCTTTTTAACTCGTCCCCACGGAAGTCCATCGCCCAAA

CCGAATGCATTTTGATCGGTACCGTCAACTGTTTTAGTTGGAGAATAAGCGAATACTAATTTAATCATAA

TTTCCTCACGCTTTCTTAGCGATTTTCCAGTCGGCTTTAAATTGGCCGACATCAGAGTGGTGAATCCAGA

AACCAGATGAGCTACCATCTTCATAAAGAGGACATCCATCACACTCATCTTTCCAACCCATCGCACACAA

AGCCTGTTCAGCTTTTTCCAGAGCTTCCGGGTTATTACCTTGGATTGTGAAGTACCATTTGCCTTTAACT

TCAGAATCGTTTATTGATTCACGTTGTAATTTCATTTTATTCTCCTTAGTTGACAAGGCTATAGTATCAC

TACCATAGCCTGAGGTAAACTTATTTTTGAATTAGGCCCATATAAAATTTAGCGTCTTCCGGGTGCATAC

CGTCACAATACTCGACAGCCATAAAGCGGGTAAGGTCTTCAAGAGGACCTTGGACTTCAATTTGCATACT

ACAGAATTGCGTATCTTTAATATGGGTCATAACTAAAGAAGGATAACGATTACGGATAACTTCGTAAGTG

TATTCAAAATCAACGATATCAATATTAACCTTAGCCATTTTATTTTCCTCACTCATTAGTTGATAGGTCT

ATAGTATCATGTTTAAAGCAGATGTAAACACTTATTTTTGAATTTTATCAAGCCATTTACCAAGCTTAAT

CATTTCTTTGGTAGCTTTTTCCATACTTCTGAATTTAACCAGTAAAGGTTGTGCATCAACACCCATAACT

AAAGTGGTTACAAGACTATGTTCACCTACAAGCCATAACGAATACGTTTGGATATCGAGCCCGTAATTTC

GGTCTTTATGAACTCGTACACCCATCACTTCAAATTTCTCACTGGCTTTTTCTACTGCATCCAGGAAATC

ATCTTTAGTCATATTAGGCCTTAAAAGTTTTTTGCAAAAGTTCAATGATTTGGTCAACGTTCTGTTCGGT

GACAATGCAATGGATTTGAGTCACGCCCGCCTTAGTAACGGGTTCGTCAACTTCGTCTTGTTCAGCACAT

TCACGGAAGCAATAGAATTCATCTTCGTGCAATTCAAAATAATTTGGCACCAACCCAACTTCATTATAAG

TCTCGCCGTTAGCGCATTCGATTTCAGTCACAAATTTGTCGCCATCCATAGTCAACATATCCTTTACTTC

AAACCAACCGCCGTTGTCTTGGATAAGGTCGACCATGCTTTTATTATTTTCATATTCGTCCATTTCAATA

AAGTCTTTAATGCATTCAGGACGAAGTTCATATTTTTTACCGATTTCCATTTTTATTTCCTCATGTAGTT

GATAGGTCTATAGTATCATGTTTAAAGGCATTGTAAACCATTAAATGCCAAAAAGGGAAGACCGAAGTCT

TCCCATTATAAATCAATAACTTATAGACCAGCTAACAGGTCGTCCAGACCATCGTCATCAGAAGGACTTA

CTGACGGCTCAGGAGTAGTGGAACGAGTTGGTGTAGACGGTTTAGAATCATATGCATCAAGGTCTGCACT

GAAGGCGTCCAGGTCATCACCAATCTTATCAGCGGCTGCAGAAGCTTTAGCGGCAGCACCACCAAGAGCA

GCTGTACCAACAACTTTCTTAAACTTGGCTTCGTTAGTTTCGAATGATTTGAAATCGAGCAGTTTAGAAA

GGTCGTGCATTTCTTCCATCAATTTAGCTTGGTAAGCTTCATCATTGATGTTAGGAATTTCAGACTGACC

CATGAATTTGGAATCATCGTAGTTCTTGAAGTCGCCAACTTTCTTAGATTTCAGTACGAAGTTCGCACCA

TCAAACGGACATGTTACGTCAACCGGCACTTCACCAATATCAGTATCAACTTCAACCATCTGGTTGATTT

TATCCATAATTTTCTGACCGAAACGGAATTTAAACACTTTACCTTCGTTAGCAGGCACTGCACTATCCTT

AATAACAAGGATGTTAGCCCAGAAGGAAGTTTTACGTTTCATCAGTTTGTATTCGGCATTATTAGTATTA

AAGGTATCATTCTGGTTCATGTATTTACATACAGGACACGAATCGAAATCACCGTGAGTAGACGTACAGT

TTTCAATGTACCATTGACCATTTTTCTTAAAACCGTGGTTAACGAGCTTAATGAATGGAGATGGATTTTC

TTCGTTTTTCGAAGGTAGGAAACGAATTACCGCAGTACCAACACCGTTGTCATCTTTCAATTTCCATTCA

GCTTTATCATCGGAAGAGAAAGAAGAACCACCTTTCATTGCGGACAGTTGAGCAGCCAGTTGGGAAGGGT

CTTTACGTTTAAACATTTTATTTACCTTAGCAGATTTAGCAGTTGTATTTTATTAACAGTTTTTAACAGA

TTGAGTTAGTATATTAACACAGTTTATTTGGAGCATTAAAACTTACAAGATTTGATAGTTTCAATGAACA

ATTTACGAGCTTCTAAATTATCAATTATAAGGATTTTCTTATAAGCATTTAATTTAGTCGAATACTTAGA

CCACACTAAATCGTTGGTCTGTTCATCATGTTTATTTATTATATCCATAAATGAATCAAGCAAAATAAAC

GTTTCGAATGAAATAACATTCGATTGAAGGAGCTTAAAAATATAGCTCGAGTTAACTTTTTTATTATAAT

CAAAAATTTCAGAAAGCGCTTGAACTTCCACTTTCTTACTAAAATAATAAATGTTTTTGATATCATCCTC

AAAAACTTGTTTTATTCTTTTAAGTCTACCGATATATTCTCGGTAAAAGACTAAGGCGTCAGCATCACTG

ATGTCGCCAATCCATGCGTCTTGGTTAGCCACCAAGTTACTCATGAAGATAAGAGCAAGCTCTTTCAAAG

TGTATTTATCACTCAATTTCTCAAAGAAATATTTGTCACGACGTTTTTGATAAGCCGTATCAGAGATTCG

CATGACCCAGTTATATTTTATAACGTCGTATTTGGCATTGAAGTGATGTTTGAGCATTAAGTATAGTGAA

TATACGCTCTTACCATTCACCATACGGTTATTGTTTGGTGGCATGCGAATCTTAATCATAACAAGAAATC

CAGGGTATTAGTCTTTTGCGTTCGGGCCATTGAAGGTCGAAGCAAGTTATCATCAATGGCTTCGTTCATA

ATTTTATCAATAATTCCTGCAGGCAAATAACGAGCAAAGTTACCTTCAGGGATGCTGTTCTCTTCCAACC

ATGCGGTAGCCGCTTCGAGATAGCTACATCCTTCAGCCTCAACAAAGGCCTCAATATCAAGGCCATTCTG

TTGTTTGTTCACCAATACATGGACAGGTTCGGAAGCGGTATTAACCGCTCCATCAAAATCATTCAAAGAT

TGTGTCATACAGTTCTACCACTTCAGTTTTTTCGTCTTCGAAACGTTCACGAGTGCCTTTATGATACAGG

GAGAACAGTTGGTTAAACATTTTACCGTCTACACCAAGTTCAGTCTTAGCACGGTCTTTGATATCTTTAA

TTTCGTCACCGTAAGCTTCCATTTTTAATTTAGTATCGGAAGCCGACTTAATCAGTTGTGCCAATGTGTT

GCCATGTTCTTCTTGATTGAATTCAACTTTCACTTTTTCTTTAGCCATTATATTCACCTTAATAAAAATC

AGCTACTGTAGCGGTTAGTTTAGACAAACCGGATTTAACGAAATAAGGATAAACTTTAGATTTCGAAGGT

TTGTTATACGTATTATATCTTTCAGTAATTAAAGCAACAATATCATCCGGAATAAAGTCCATATCAATTA

AGATTTGGTTTTCACAGAAACGTTCATATTGTTCTTCAGTAAGAAGTGTTTTAATTATATCATGGTCATA

ATAATTAAGAGCAATTGCTTCAAGTTCCTTAGCACGAGTGCTAGGAGTACGTTCACCTTCAACCATTGTC

AACCAGTAATCACCACGAACTTTAATACTCGCGACGTTATCTTTACGGTCGCCTTTAACTACTTTAGTTA

CGCAATCAAGCAAGGCATCACCAGATTTCGTTTTGACGAATTTTTTCTGCATTGGAGACCATTGTTTCAC

CCCAGGGAATTTATGGAGTTGGGTAAAGTCACCATCAGAAGAACCAATCATAACCGGATGGCCTAAAGCC

GTGAGGATTCGGGTTAAAACAGCAATATGGTCATCAGCTTCGATTGTATCGATGTTCATAACAATATAAG

GCATGTTTTGTTCCAGTTCATCAACAATAATATGCATTGCTGTGAATAAACCTTCCCAATCAAATGGTGA

TTCGTCACGTGCCTTAGCACGGTTTTTCTTATAATAAGAAGAATAACGACGACGCCAATAACCTGATTTA

GAGTTATCAACACAAATAATCAGTTGGTTGTAACCTTGTTTTTTAAAGTCTTTAATGTTTTTCTTAATTG

AATTCAACACAAGGTGTCGAAGCATTGCTGTAGTTACTTTAGGAAATCCAGCATTTTCACCAAATTCTTG

GAATGCGGCAGCCATAATGATTTGGCTAAAGTCTAACAACAAGAATCCATCTTTTTGACGTTCTTCTTCA

GGAAGTAAAAAATCTAAATCGTTCATATGAACCTCTGTCCAATTAGTGTAGAGGTTCATTATATCATGAC

CCTAGAAGAAGTAAACACTTTGCTATAAATAGTTCTATACCCTGAAAACGAAAAGGAAATAAAATGGCTG

ATATTTTAAAACCTGCATTCCGTGCTACATCCGGACTCGATGCTGCGGGCGAGAAAGTTATCAATGTTGC

CAAAGCCGATTACAATGTATTAGATGATGGCGTCAACGTTGAATTCTTTATAGATGAGAACACCATCCAG

GCGTACGACGAGACGCGCGGATATAAGAAAGGGTTTGCAGTAATCCATGACCAACGTATCTGGGTTGCTC

AACGTGATATCGATGCTCCTGCAGGAACCTTTGTACCTGGTTATTGGACTGCTACCCGTACTGACCCTAA

ATGGATTACCGTAGCGTCTCCTACACGCCAGCTGGCTTCCGGTGAATATATTGCAGTAGATTCTGCTGCT

AGCTTTACTACATTTACCCTGCCTCCTAACCCTACTGATGGCGATACCGTTGTAATTAAAGATATTGGCG

GACGTGTTGGTTATAACGAAATCAAGGTCCAATCTAGTTCTGCTCCTGGCGGCGGTAACCAGAAAATTGT

TCGTTTTGGTAATCAGTTTACTGAGACCTTAATTACGAAGCCTTTTTCTTATAACATGCTTATCTTTGCT

AACCGTCTTTGGCATTTCTGGGAAGCAGGTAATGAAGAACGTGGTATCCGTGTAGAACCAAACATGGCCC

AGTTCCAATCACAAGCAGGTGATAACGTTCTCCGTCGTTATACTTCAGGTGCAATAATTAAGTTTACTCT

TCCTAAGTATGCAAACCAAGGTGATATGATTAAAACCGTTGATATCGATGGTTTAGGAAGTAAGTTCCAC

TTAATCGTTGAAACGTTTGATGCTTCATCTTCATTAGGTAAGCTTGGTCAGCATAGCATGGAATTCCGTA

CCTCAGGTGATGGATTCTTTGTTTATAACTCTACCGAAAAATTATGGTATGTTTGGGACGGCGACCGTCA

AACTCGTTTACGTGTAATTCGTGACGATGTTGAGCTCTTGGCTAATGAAAGTGTTATTGTTTTTGGCCCT

AATAATACAACACCACAGACGATTAATATCACATTACCCACAAGCGTAGCCCAGGGTGATGTCGTTAAGA

TTGCTCTGAACTATCTCCGTAAAGCTCAGACGGTAAATATTAAGGCAGCCGTAGGAGATAAAATAGCTTC

TTCGGTTCAATTGCTCCAGTTCCCTAAACGTTCTGAATATCCGCCGGATACCGAATGGGTATTGAATGAT

GTATTGACTTTCAATGGTAACTTAAGTTATACTCCGGTTATTGAACTGAGTTATATCGAAGACTCAACCA

CAGGTGGCAAATATTGGGTTGTTGCCCAGAACGTTCCTACTGTAGAACGTGTGGATTCTAAGGATGATTT

AACTCGCGCGCGTCTCGGTGTTATTGCTCTGGCGTCACAGACCCAAGCAAACGTCGACCATGAAAATAAT

CCTGAAAAAGAACTGGCTATCACCCCACAGACTTTAGCTAATCGTGTAGCGACTGAATCACGACGTGGTA

TTGCTCGTATTGCTACAACTGCTCAGGTAAACCAGAATACTGGATTTGCATTCCAGGACGATTTGATTAT

TTCTCCTAAGAAATTAAACGAACGTACTGCTACCGAAACTCGTCGTGGTGTCGCTGAAATTGCTACGCAA

CAGGAAACTGATGCAGGTGTTGATGATACAACCATTATCACTCCTAAGAAGCTACAGACGCGCCAGGGAA

CCGAAACCCTGTCAGGTATAGTAAAATACGTATCCACCACAGGAACCACTCCTGCGGACTCTAGAGCAAC

TGTAGGTACTAACGTTTATAATAAGAACACAACTACTTTAGTTATTTCTCCTAAAGCTTTGGACCAATAT

AAAGCTAACTATGAGAACCAAGGCGCTGTATATCTTGCTACGCAAGCCGAAGTTAACGCTGGTGCTACTA

ACCAAGGTTTTAGTAACTCAGCTGTTACACCTGAAACATTAGGTGCTCGTCGTGCTACTGATACTAATCA

CGGTTTAATTGAAATTGCTACGCAAGCAGAGACTGATGCTGGAACTGATTATACTCGTGCGGTAACGCCT

AAGACGTTAAATGACAGGAATGCTACTCAAACACTTACTGGTATTGCTCGTATTGGTACTCAAGTAGAAT

TTGATGCAGGTGTATTAGATAATGTTATTTCAACTCCGTTGAAAATTAAAACACGTTTTAATAATACTGC

TAGAACTTCTGTCTCAGCAGCCAGTGGTTTGGTTGAATCAGGAACCTTATGGAACCATTATACACTAGAT

ATCCGAGAAGCAAGTAATACTCAACGTGGTACGGCTCGTTTGGCTACCCAAACTGAAGTTAATACTGGTA

CCGATGACAAAACAATCATCACTCCGCTTAAGCTTCAAGCTAAAAAGGCTACCGAAAACGCTGAAGGTAT

TATCCAACTCGCTACTCAGGCCGAAGTTATTGATGGTACGGTAAGTAATAAAGCGTTTAGTCCTAAGCAT

TACAAATATATCGTTCAACAGGAAAAATCCTGGGAAGCTACTTCTGCTCGTAGAGGATATGTTAAATTAA

CCACAGGTACAGCCACTTGGGAAGGTGACGACACTAATGGTTCTGTTGCTAACCTGGCTAAATTTGAAGA

TTCCGGCTTTGCTATTTCCCCTCTTCAAATGAACACCGCTTTAACTCATTATCTTCCGATTAAAGGTAAG

GCTTTTGACTCTGATAAATTGGACAACCTGGATAGCTCTCAGTTCGTCAGGAGAGATATTGACCAAATAG

TTGAAGGAACATTAACCCTTCGTAAAAACATCAGAGTGGATGGCCAGTTGGCTACAGGCGGTACTGGTGA

ATTTGGTGGTTCTTTAGCTGCTAATAGCACATTTACCCTCCGTAATACAGGAACGGCTACGCGTATAATA

TTTGAAAAGGGTCCTCAAACAGGAACCAACCCTGCCCAATCTATGAGTATTCGCGTATGGGGTAACCAAT

TTGGCGGCGGGTCCGACCAAACCCGTTCTACAGTGTTTGAAGTTGGCGATGAAACCTCTAACCACTTCTA

TAGCCAGCGTAACAATTTAGGTAACATTACCATGAGTATTAATGGTACTGTCCAACCTATTAATGTTAAC

GCTTCAGGTTCATTGAACGCTTCCGGTGTTGCAACATTTGGTAGTTCAGTTACGGCCAATGGTGAATTCA

TTAGCAAGTCTGCAAACGCATTTAGAGCAATTAGTGGTGATTACGGATTCCTTATTCGCAATGATGGCAC

TAATACCTATTTTTTGCTAACCCATCCAGGAGGCCAGACTGGCGGATTTAGTGGATTGCGTCCTTTAGCT

ATTAATAATACATCCGGCCAGGTTACAATTGCCGAAGGGCTTGTTATTGCTAAAGGTGCTACTATAAACT

CAGGTGGTTTAACTGTTAATTCTAGAATTCGTTCACAGGGTTCTAAACCTGCTGACCTTTATTCGAGAAA

ACCTGATGCAGATAATACAGGCTTCTGGTCTGTTGACGTTAATGATTCAGCCACATATAACCAGTTCCCA

GGTTATTTTAAAATGGTTGAAAAGACCAACGAAGTAACCGGACTGCCGTATCTGGTCCGCGGTGAAGAAG

TTAAATCTCCTGGTACGTTAACTCAGTTCGGTAACACTCTGAATTCGCTTTACCAAGATTGGATTACCTA

TCCAAATACTGCAGACGGAAGCACTACTCGTTGGACTCGTACTTGGCAGCAAAATAAAAATGCTTGGTCT

GGATTTGTTCAGGTATTTGATGGCGGTAACCCACCACAACCGTCCGATATCGGTGCTTTGCCTTCTGACA

ACGCTTCAATGAGTAACTTGACCATTCGTGATTGGTTACGTATCGGTAACGTACGTATGGTTCCGGACCC

GGTAACTCGTTCTGTTAAATTCGAATGGATTGATACACCATAAGAGGTAATATGGAAAGATTTATGGCTG

AATTTGGACAAGATTACGTTCAAATTCCTGTACTATCTGAAAATAATGCCGTTAGTTATAAACTTAGTAT

AGCAGGGAGCTGTACTAAGTCCACTAAAAAGGCTTATATTAAATTTCAAGATGAGGACTTAGGTCCTCAG

AATTTCCAATCTGGCCTAAATTTGGTTGAAATAGACCCGACCAATAACACAATAGTGACTACAAAATCAT

ACGCCTTTACTAAAGACCATGATGTTATTTCCCAAGCGTTTATAACTTATATTTCGTCTATACCCGCCGG

TAGAATTGTTTGCTTTATTTCTTCCGGTAAATTAAACGCCTCACAGGTATTAATTGATTGGTTTAGAGCT

TCCGGTTCTACAGCGTTTCCAGATAAATGGCTCATTGATAAAGTGGATACTTCTTATTCAGCTTTTTATG

TTTCAGGAAGGAATGCTATAGTAATGGAACACGTGCTTTATAACGACGGCGTTTTGGTAGAAGACGTTTC

CACCCCATTAGAAGTCGTTTATGACAACTTTAATGATGTAGGAGGAACTGGGTTCCCTGTTAGAGTCATT

GAAGATGAAAACACTTACTATAGTGGAGCTACTCAAGAAATTAAAAGGTTTCCTACCGAATCCACTATAA

CTCCTTGTGCCGGTTATAATATGGTTCCTGGAGATTTCTTTTATCTCAAATTTCAAATGACCTACGACCA

GGCTTTAAAAGATTTAGGAACGACCCAGATGTCCATACGATTTTTTAATGGCCAGGAAATGATTCAATCC

ACTGATATCAATATTCCTGTAGGAGCGGGCTCTCCACCAGCAGGTGCATGGATGTCTTTTGAGCGCGTAA

TAGAAGTTCCGCCGAATGCCAATGGTTTTACATTATATTGTAGAAAAACTGTCTCAGGCGGAGTAGGAGG

TGTTAGGAATGTTATGTTTGGTGAAATAGCTAGACCTGAAGATACTCCTAAATCCGCTGAAATTGGTGTT

AACGGTATTCGTATGAGCTACGGTACTGAAACCCGTTCAATGGGTAATGTTATTGCACAATTGAATGACA

AATCATCTGGTAATGCAGGTAAAGTATTTGTTCAAGAATTTAAAGAAAAATATTAAGGGACCTTACGGTC

CCTTTTTTGCTATAAATACGTTATCTAATAAAGAGGAATAACTATGGCTGATTTAAAATTAGGCTCAACC

GCTGGAGGTTCCGTTATATGGCACCAAGGCAATTTTCCGCTGACGCCGGTATCAAATGATATTTTATATA

AGACCTACAAAATCTATACTGAATTTAATAAGCCTCAAGCCGCTGATAACGATTTTGTTTCTAAGGCCAA

CGGTGGGAATTATTTAGGTACAGTAAACTTTGATAAAGACTTGCAATTTAAAGATTCTGATGGATACTGG

GTTAAATTAGGTAGAAAAACCAATACAACTCCAATGTCATCCACGTATTCTTTCTCATTCAGAATGAGTA

AAGGCATGGGTCTTGAAACTGAAACAGGAACCCCATTTGTAATCTTTGACCCTAGCACTACAGTAGGAGC

TAACCGTCTTACAGTAATGGGTGATATCCTTGGACGTCAAATTAAAGACGAATCCGGAAGAGTATTTTCT

CCAGGGAATACTCCGACAAAAGCCCAGGTGGGTTTAAGCGATGTAGATAACGCAAAACAGGTCCAAATAA

ATAATAGTAACATACAATCTATGGCTGGCGTTCTTTCAGCCCCGAATTTTATATCTAGGAACCCAGGTAC

ATTGAACGAACACGTTCCTCGTATCGACCAGGTTGTTCTTAGAGGTACATCTGAAGATTTTGGATATTAT

TAAGAGGCATTATGGCTACTTTAAAATCGATACAATTTAAAAGAAGTAAAACACCAGGAGCCAAGCCTAC

TGCAGCTCAGTTAGATGAAGGCGAACTGGCTATTAACTTGCGTGACCGCACTATTTTTACTAAGTCAGAC

CAGGGACAGATTATTGATTTAGGCTTTGCTAAAGGTGGCCAGGTTGATGGTGACGTGACTATTAACGGCC

GTTTGACTTTAGAAGGCGAACTTGTCCAAACTAGTACTGCGGGTATGAGAACTGAAGGTAGTATTACCGC

ACCTGTCTTCCGAGCTAGTAAGGGCTCATTTTATTCTAGAGCATCTAATGATACTGCTAATGCTCATTTG

TGGTTTGAAAATACCAACGGTTCTGAACGCGCTGTATTATATGCCAAACCACAGCTTGAAAATGAAGGCG

TAATTACAATGCGTGTTCGACAAGGAACCGCAGCCGGCGCACAGAATTCAGAGTTCCATTTTATTTCTAA

TGATGGTGGTATCTTCCAGGCACGCAAATTAACTGCTTTAACTTCTATTAGTACACCAACTATTAGTGTT

AATTTAATTAATCATGATTCTAAAGCCTTTGGACAATACGATTCACAATCATTAGTTCAGTATGTTTATC

CAGGCACCGGTGAAACGAATGGTGTAAACTATCTTCGTAAAGTTCGTGCTAAATCCGGCGGCACCATGTG

GCACGAGCTTTGCACCGCCCAATTAGGTCAAGCTGATGAACTGTCTTGGTGGACAGGTAATACTCCGTCA

TCTAAACAATATGGCATTCGTAATGACGGACGAATGGCAGGCCGTAATAGCCTTGCATTAGGTACATTCA

CTACAGATTTCCCGTCTAGTGATTATGGTAACGTCGGTGTAATGGGCGATAAGTATCTTGTTCTAGGTGA

CACTGTAACTGGTCTGAAATATATTAAACAAGGTAATTTTGATTTAGTAGGTGGAGGTTATTCTGTCGCT

TCTGTTACTTCCGACGGCTTCCGTGGGACTAGTAAAACCATATTTGGCCGTAGTAATGACCAAGGTCTTA

CTTGGCTTCTGCCTGGCCAGAACTCTTCTATGGTTTCTATTAGAACCGAAATAGACGGTAATAACTCTGG

GGATGGTCAAACCCATTTAGGTTATAATTCTAATGGTAAACTTTATCATTATTTCCGTGGTACAGGTCGT

GTAGCCATTTCTATGGCAGAAGGCATGATTATTGAACCGGGTATTTTGAATATTAAGACCGGGGTCAATG

AACTGAATCTTAGAGCAGATGGCACAGTTTCTACCACCCAACGTCTGCAAATTAATAATGGCCTTGTTCT

TAATTCTAATAATAATACTTCAGCCTTAGCTTTCACTGCTCCTACAGCCGTTGACGGGACAAAAACCCTT

AATTGGGATTCAGGTACTCGCGCAGGTCAGAACAAAAACACTGTTATTCTTAAAGCATGGGGTAACTCAT

TTAATGCTGAAAAAGGTAATCGTGAAACGGTATGGGAAGTTTCAGATTCACAAGGTTATTATTTTTATGC

CCAACGAACCAATCCAGCTGTTGCTGGTGGTGTGGGACCTGTTAATTTTAAGTTTAACGGAACTGTTGAA

ACAGGCCATATCATAGGCCTTGGTAATATAAGTGCCTCTGGTACAGGTTCTTTTGGTGGCAATGTTACCA

TGACTAATGGCCTGTTTGTCCAAGGTGGTGCTTCAATTAACGGACAAGTTAAAATGGGTGGTACCGCTGA

CGCATTAAGAATTTGGAATGCCGAATACGGTATGATTTTCCGTCGTTCAGAAACAGGTTCTTCTGCTTCA

TTACATCTTATTCCTACCCTTCAGAACGCTGGTGAAAACGGTGGAATAAGTGACCTTCGCCCGCTTTCCA

TTAATTTGGCTAATGGCACGGTTATAATGGGTAATAAAAGTGCTGGATATGGTCCACTTTTTACAGTAGA

CAACGTAAGCAAATTTGTTCAGACCGACTGTCGACTGCGTGTTAATATGGATTCCGACGCCATTGTGGTA

AATGCTTCATCCCAGGCGGCATCTAACTTTATCCAAGGACGTAAAGCCGATGTTACAAAATGGTATTTAG

GTATTGGCGACGGTGGTAACGTTGTTCGTTTACATAACTATACTTATTCACATGGTATTGCATTAAACTC

TGATACTGTTGATATAACCAAGCCTCTTAAAATTGGTTCTGATATTCGTATTGGTACCGATGGTAATATT

ATAGGCAGTGCTACTTTAGATAACTTTAAAAACCTGAATTCAACATTAGACCATAAAGTTAATATGGGTG

GTTGGGCCGGTGGTGCTACTACAGGTTGGTATAAATTTGCTACTGTAGAAATTCCACAATCTACAGGTAC

AGCATCCTTTAAAATATCAGGTGGTTCCGGATTTAATTTTAAAAGTTATGGCCAGGCTTCAATAGCCGAA

ATAGTCCTTAGAACCGGTAATAATAACCCTAAAGGCCTTAATGCTACGCTATGGAATAGAACTTCTGAAG

CTATTTCCCAGGTTGCTTCGGTTAATACAAGCGAAGATATCTATGATATTTACGTTTACTTAGGCGGGTA

TTCTAATTCTTTGGTAGTAGAATATACATGCAGTAGCAATAGTAAAGTAACCGTGGTAGGTATGGATAGC

GGTGTCCAGCCTTTGGTAGAAACATTACCTGAAGGTCATGTTGTAGGTAAATCTGTAAGAATGCTGAACA

ACATTGACGGAATGTTTGCTGCTGGCGAATCGGATATTGTTACACGTGGTGAATACGTTACCAATAATCA

AAAAGGTATGCGTATCAAATCCAGTGGTAATGATATAGGTTCTAATGCTGCTTTGATTAGAAACGACGGT

GGAAGTTTTTATATTTTAGTTACAGATAAAAACACGGCAGAAAACCCAAATGCAACTGACGGGCTGTGGA

ATGGCTTAAGACCTTTCTCTATCAACATGGCCGATGGCCGTGTTGGCATGAACCACGGGTTAAATATTAC

TGGTGGCGGATTAAACGTTACCGGTGGTAATACTAACCTTGGCAATATTACTTCGCGAGTGGTTTCATCC

GCACGCGCGCCGGGCGGTTGGGCTGATAACTCAGATTCCACGAAATCTAAAATCACCTTTATGGCAGACC

ATGGTGATTTATCCAATTCGGGTAGTTATTATCCTATTGTCGGTGCGTGGAGTAACTATGGTTCAGCGGG

TTATCGTCAAACCTTTGAATTTGGATGGGTCGGCACTGGTACCACAGCTGGTTGGCGCGATGGCATTATT

CGTATACGTGGCGACAACGCTACCGGCCAACAAGCAAGATGGCGCTTTACAATGGACGGTCTTTTAGATT

GCCCTGGTAAAGTACAGATGCCACAAACAAGTGCCTTTGGTGTTAATACAACTAACTCACTCGGTGGAAG

TAGTATAACATTTGGCGATAGTGATACCGGTATTAAGCAAAACGGTGATGGATTATTAGACATATATGCG

AACAATATACAAGTATTCCGTTTCCAAAATGGTGATTTGTACTCGTATAAAAATATAAATGCTCCTAACG

TTTATATTCGTTCTGATATTCGTTTGAAATCAAACTTCAGGCCTATTGAAAATGCTCTTGAAAAGGTTGA

ACAGCTCGACGGTTTAATCTATGATAAAGCTGAATATATCGGCGGTGAAGCGGTTCAAACCGAAGCGGGT

GTTATTGCGCAGAGCCTGGAAGAAGTATTACCTGAAGCTATTTGTGAAGCTGAAGATATCAAAGGTAATA

AAGTTCTAACAGTTTCGACTCAGGCACAAGTTGCTCTGTTAATTGAAGCGGTTAAAACCCTGTCGGCTAA

AGTTAGAGAACTTGAAGCTAAATTAAATTAAGAAAAGGGCCTTCGGGCCCTAAGGATTTATTATGGCAAT

TGTAGGATTACCTGGTTGGGTCGGACAATCTGCAGTTGACGAAACCGGTCAACGTTGGATGGATGCAGCA

ATGCGTGATGTTCGTGTAGCTGTTCCGGGTTGGATGGGTTCGATGGCTAACCAATCAAAAGAAATTTACT

ATTCAATAGGGGCTAATCATAACTATGATAAAAACACCCTTATAAACTGGATGAGAGCCCAAGGCGGGGC

GCCTGTAGTTATCACAATTACCGGCAACATAGTATCAAATAGTACAGGCAACGCTTGCCTGGAATTTCCT

AGTGACCTTCCTAATGCGTATATTCAACTTACCATTAATAGTGGCGTAACTGTTTATGGCCGAGGAGGTA

ACGGTTCGACTAACGGTTCAGCCGGTGGTAATGGTGGTGTTGCTATCCGTAACTCAGCAGGAACCAAATT

GCGTATTCGAAACAATGGCGCTATCGCAGGTGGTGGCGGCGGTGGCGGCGCTGTATCGTTACAGAACAGC

TATCCGACTAACGGTACCTGTGGCGGTGGTGGTGGTAGACCATTCGGCAACGGCGGGAAAATAGGGTCTG

ATGCCATATTGTCCGGTGCAAACGCATCTTTAACTGGCGCTGGCTCGGGTGGTACCACGGTCCAATATGG

TGCAGGCAACGGCGGTAACGTTGGAGCTGCAGGCGGACGAGGATGGGGTAAAAACGTTTATACCTCTGCA

GGTGGTTCAGCTGGCGCAGCCGTTACAGGTAATGCTCCTTCTTGGCAGAACGTAGGAACCATCTACGGAA

GCCGTGTGTAATACTTCTGTATTATAAATATCTTTAAAGGAGAAAAGTATGGAACCAAAAGTAGGAATAT

CGTTATCAGACCTACTTTTTGGACTTCTTGATAGAATTTTTAAAGATACTTCTTCCGGGAAAGTAGTTTT

TTCCCGGGTCCTAGTCGTGGTATTATTGTTCTTTATGGCACTGGTTTGGTATAAAGGCGAGTATATTCTA

AACTTTTACAAAGAGACAACTTATGCCTCTTATACTGAAATGATTAGACAAGACCAGGACAATAGATTTA

AAATTGCGGCTATCGAGCAGCTCCGAATAGTGCATTCTTCTTCAGGCGCAGACTTCACAGCAATATATTC

TTTTAGACCAACCAACATGAATTATTTTGTGGATATGGTGGCTTACGAGGGTAAATTACCGGAAACGGTA

GACGCAAAAAACACGGGAGGGTTTCCAATTGACAAAACGTCAATAGAATATATGGCGGGAGTTAACGGGA

ACTATTTTGAATCAAGTACTGAAACTGTATTTCTTCCTACAAAGAAGAAAACACAATTCACGTATATGTT

TTCGTGCCCGTTTTTTAATTTGGATAACGTCTACGCCGGCTCGATATCGTTGTACTGGTATGATATCAAA

CCGGATTTAGGATTTCCTAGACTTTCGTCTATGTGCGGTCAAGCCGGAAGGACATTAGGTCGAACACGTT

AGAAATTGGAGGTATACATCATTAAATAACGATGTATATCTTCATACCCTTCATTAAATTGCTCAATAAG

AGTTTCACGCTCATCTTCAGTTAAAGACTTAAATAATTTGTTATAAGACAAACCATTAAGTTCCTTTCCA

TGTTCATTACGAATACCTAACTCATTCAAAAAGGCAATAAACTCATCACGACGTTGCATGATGTCTTCAC

AATCCGTTTTAATCAAAATGGAAACAATAGTGGCAATTTCGGAAACGATTTCAATTTTAGTCATAATATT

CTCTTCAATTCAGTACGACATTATCTGATAGGGCTATACTAACATATCCTTAGGGATTGTAAACATGTTC

TTCGTTCTTTTTAACATATTCCTGATACATCTCTTCTATTGGTTCCTGGAACTTAAAATCAGCTCCCAGG

AATTCCTCAAAGCACTCCTGCTCACGCGTACGCATGCCTGTTACGGTATTCTCTAAGTTATGGCTCATAG

CCTTTACCCTTATGTTTATGTTTACGTTTAGACTCTTTAAGATTTTTCTTCTTGTCCTTATGGACAGAAG

CCTTATTGAAATCGTGCTTAGCTACCAGATTGTTCACGTAATTTCCTTAATTGATATTCAAGAGAGCTGA

TAATTTCTTTATTAGTTGCAATATACATATCACGTAGGAACGGCTTCAAACCTTCCATATTCCCATGGAT

TGTCTTAGAACTAATATTCTTTATATATTCATGGTCTAATGCATCCCAAGCCGGTTGGTTCACATAAGTT

CCCCAATTATCTTCCACCGTAACATTCAGTCGTTTAACATGATTAATATGGGCTTCGATTGCATCAATCT

GGAGTTGTTTAAGATTCATTAGTAAAGGTCCTCAGAGTAAAGTTCTTTTTCACTACCACCACGTTCAATA

CGAACTTGTCCAGCGTAAGTCGCAATAATCATTGCTTCTTCGCGAGTCCAATAGTTTGAATATTGGTCAA

TAAATCCTTGGTCATCACCACAAACATGGTCAGATACAAGCTTATCACTCACCTGGTCAAGCACTTCTGC

CATATCTTTGGAATAATGTCGAGCGCCAGGAATAACCAGAGTCCCGCCACCTTTTAACTTAAAGCGGTTG

GCTGCACATACAATTCGTCGCTGATATTTTTCATTATTGTTCCAATAGGCAATCTGCCAACATATTTCAG

GAACCTCTTCTAAAACATCCTCTTCTGTATATTCGGTGTAATCGCCATAAGCCCGTAATTTAGCCGCTAG

ACTTTCAGGCGTCTCACGAGAAAGAGCTTTATCTAATAAAGCCATACGGTCTTTAAAGGATAGTGCTTTA

CCTTTTAGTGGATTCATTTGAAAATTACCTTATGGCCGATATCTTTAGCGAATTCTTGAATTTTGGTGGC

AGTTTCAATTAAATCACCTTTATAATAGGATGATAATTTAATATTAACTGTTTGGCCCTCGCCATACGAA

GTTATATTTACCTTTTCAATAAAAATAATCTCAAGAAATCGTAATAACTGCATACCAAATTCAAGATAAA

CGTTATCAATCTGGAGATTGAGTTGATAAATTTTCTTAATACCATTTACCAGAGCCACACGCTCATCCCA

ATCATTACGCTGCTCTTCAATCAATTTAAGGGAATGGCCTTCGCCGTCCCAGTCAAGTTCCATCGGAATC

ATTTGAACCATCCTTTAACACGTTGCCATAAAGTTTTCTGTTGAGCTTTATTAACACCAATTGAACGAAT

GACAGGTTGTGATTCCTGGTATTCTTTGTAGTCCGCTTTATAGACTTCATAAGCGGCTGGAACAAAGGTG

CTGATTGCGGCCATAAAGTTCTTACGAATTCCCATAGAAGCTTCAGAACCACCACGGATGATTAAGTATT

TACCTGCTTTAATCTTAACAATAGTGCCGAGATAAGCACCGTGGTACCAAATGTCCCAACCTTCTTGAGT

AGGTTCTGCACAACGACGAAGTTCATTAACAATATTCAGCTTGTTCATAATAATTTCCTCAGTCAGTTAA

ATTGCGTTGGTTACGGTTTTGATAACTTCAGATGATACGTTTTGGAAGTCAATATAAGTATTCTTACCAC

CAGTCTTAATCTTAACATCAAGATTCAAGGAAGTAAACACTTGTTTTTCTTTATCAGTCATATTATAACC

GAAGATACGCATCATTCCGTCACGACGGACTTCGATTTGACGAATACCATTGGTACGTTTGGCGAATCGA

ACTTCAAGGTTGCTACGGTTTTCAGCAATTTCACGAATCTCGATACGGTCTTCTAATAAAGCTTTAACTT

CATCAGCCAATGTTACCATTTCAGGAGTAACACCACGTGAACTACGCGTTTTACGTTTTTCCAACATCTC

AGGAGCATTTTCAGAAGCGAACAAGTCGGCAGCTTTTTGAACAAGGTCCATTGCTTCACCCGTAGCCACT

AAACCATCACCGGATTTTTCGATGAACCCTTTCTTAATCAATACACCGATGTTAGAGTTGACCACCGCAG

CACTAAATTGCTCACTCAGGGCTTCACGGACTTCGCCTGAAGTGATGAAGTTATGCTTGATGATATGTAC

TAAGATCGAAGCAGTTTTTTCATTCAGGGCGTCTTCAGAAGCTTTGATGATATAAGTAATTTTAGACATT

TTAATCTCCGATAACCATTTATTTGATAGGTCTATAATAACATTATCATAGACCTTTGTATATAATTTTT

TAATTAAATTGCGCTTTTAACATAATCAACATAAGCTTCAACAACTTTCTTAGAAGAAATTTTAGCTTGA

CCACGACCATTACCGGTTTTTAAATTTTTCTTAACAACCACTTTATCTGACTTAACACCCCATACATGGA

TATAAGTATCTAAATCACAATCAAAGAACATTGCATGATCGGTATTAGCATTGTAGAAAAAAGAATTAAT

ATTTAAGGTTTTCATTTTGTATCTCCATTTCACTCTGTTGTTTTGATAGGTCTATAATAACACGTTTAAA

GCAAAAGTAAACTTTATTTTGAGCTCTTTTCAAGAGCTCTGGTAAAAATTACTTAGATTGATAGGTCTTT

AATCTCGGCGATTAAAGCAGCTTTTCCTTCACGAAGTTTTTCCAGTTCACGACCATTAGAGCCGCGAACT

ACTAAGGAATTTATCTCTATTTCCAACCAATTTAGTTTTTCAACCAGTTCTTTACGTTTAGCATTCATGC

CGGGTTTAACTTTACCGAAACGGATGGTAGCGTTTTGGGTATTTTTCATCTTATTCATTTTGTATCTCCA

TTTCACTCTGTTGTTTTGATAGGTCTATAATAACACGTTTAAAGCAGATGTATACCTTTATTTTCACTAA

ACCCAAAAAAGGAACCCGAAGGTTCCTTACTTTTTAAAGTGAGCTGCTATTAAACCTATAGCTAAGCCTG

TCGCCAGGCCTAGGATAACAGCAAAGATACAGAGTAACAAGAACTCGACTCCAAGGCTCATAGAGCCTCC

AAATCTTTAACATACTCAGTTACCACATCAGTGGTTTTCCAGTATCGGTGCTCTTCTTTCTTAGCCTTGG

CTTCGAGGGCCAGTTTCTTGGCTTCATCAGAAGTGATATGGAAAATGTTCATGGCCACTAGTTTATCAGC

GTATTCGCCATAGACTTTATTACTAGCCAATTCTTCGGTTAAAACCTTGCGAGTCTTACCTTGGATAACC

ACTACACCATCAATAACATCTTTGATAAATGTGGCTTTAGCCAATGCCAGTTTGAAAGCTTCTTCAGTTT

CGATGATTTTACCATCAATACGTTTCTGTACAAAGGTCTTACGGACCTCAACGAAATCACGAATCAGTTC

AACTGCATCTTCGTAAACCTTAAGTTTACCTTTCTCATTAATGACAGTCAGGTTTTGTGAACGACGTTCG

ATTAACCCGAAGTCCTTCATGATTTTTTCATGCTTCTTATTTTCTTCGGTAGGCAATTCATATTCTTTAC

GAATCTTAACCTTGAAGCCGAAACCGTTCTCGTCACAGTCATCATCATATGTGATATACCCTTTGTCTTC

CAGAGGGTCTAATATCTTGGCCACATATGTTTCACGGTCATATTTGTACGGGATTTCCGTGATATGCATT

TGGGTTCGGGATGTGAACTTATACGTTCCACGAATCTCATAACTACCTGGTTCAATTTCAACAACTTCAC

CACGGAATTCAGGATAAGCCACTTTAGGTTTTGTTACTCGTTTTTCCTGAAGAACTTGCAATACAGCTTT

CTTAACAGAATCAAAACTATGAGGAAGAATATTAGTTGCATAACCAGTTGCAATACCGGAAACGCCATTA

AGAAGAACAGTAGGAATAATAGGCAGATAAAAAGCCGGTGGCTTATGTTCGACATCCGCATGAACCGGAG

CATATTCTGTGTCCTTATAAACTTTTGCAAAGTTACTTCCAATACGTGCAAAGATATAACGAGAGGCCGC

AGCTTTTTGAACCAATCGGGAACCAAAGTTACCTTGACCGTCTAACAATGGATAGTTGTTGTTCCATGTG

TTAGCCATCAAAGCCCCTGCTTCCTGAGCAGAACCTTCACCATGGTGATATCCAAGGTCGGCTACACCAC

CAGCGATAGAAGCCAGTTTGTGGAATTTTTCTTTATTACCACGAGCCATATCAAGACAACGAGCAACCAC

AAAACGTTGTACAGGTTTAAAGCCATCAATCATATTTGGAATGGCTCGGTTTTCGACAGTATACATTGCA

TAAGCCAATGCTTCGTTGTCGATAATACTTTTTAAGTCACGAGGAGTAAAAGCATCGTCGTAAACATCTA

AAGCCTGTTTAAAAAGGGTATCAATTACATCAGCCATAATTTTACCATACTAGTGAATGAATAGCCATAA

TAACATCGGAAATAAAAAGCACAACTTGGATAAGTCCGAACATTACTCCATAATACAGTGCTACTAATAA

AGCAGCAAGGGCTAACGAGTAGCCCAGGATTTTATTAATCATTTTTAATCATCTTAAGTAAACCGACAAA

AGCAGAAAGAACCCAGCCAATAAGCAGAAAACTTAAAAATATTGGACCAGGGGTCCACACACCTAAAAAG

AAGCAAACCGAACAGACTATAGCCATAATAAGTTCAATAAAAACTAGGATAATCATATTTTCCTCATTAG

CGTCCGAAGACGCCTTTAGTTTTAAGATTGTTACGATAGAACTGCATCACATGTTCGTTATGGAAATTGC

TCATTAGTATGCCTGCAGAATGAATTTAAAGTTATCAGCCAACATGCGGTTCATTTCTTCCAGTGTCTGG

AGGTCGGAACTATGATTGCGAGTGAAAGCCATTGCAATTTGACCCTTACCAAAACCTGTAGTCAGAGGTT

TCATCTTAGAAGCCGGTACATAAAGAACTTCATACACAACACCATTCACTGCCATGGTGCGAGCTGATTG

AGAACGTTTCTTACGAATGTTAGCCACAATACCATCAAGACCTTGAGCAGAACGTTGATTACCGACATAA

AAACGAGCAGCTACGACACGAGAATCAGCTCCACCTTTAACAAAGAAGTAGAAGCCTGGTTGAGCAGAGA

TTTCTTTAGAAGGTTTACCATTTTGGTATTCACCATTCTTAACATAAGCAACAGTAGTAGCACCAGCAGA

CAGAACGTTACGGCGAGTCATATAAGTATTCATATCAATTTCCTCAGTAGATTAATGTTTTGTTATCCAG

TCAACGAGAACCATTATAACATGATTCTCGAGGTTGTAAACTATTTTTGTAGCTGTTCTAAAATAAATCC

GCTCGTATAAAAAGAAGCATTATAAACCTTGTTCAGTGGGTTCAAAGCGCGTCCATAGGTATCACGTAAT

TCTTTGATAACGTTTTCATAACTCACGTAGTAAGCACTACGATAGTCAGGGTCCAGGCTCATACGGAATT

TGATGAATCGATAAAAACCTGTAGCCGGGTCTTGAACGAAAACGAAATCCGCACTTGCCATAGTTTTTGA

ATCTAGCCCAGTAACCAGTTCTTGATTGAAGGCCTTCAATGCCTCTTTAAGACTGAGTTGCTCAAAGAAC

ATGACATTAGCATTACCAAAAAAGATTTTAGACATGATAATTTCCTTATTCAGCGTCAACAGAAATAGCC

ATCAGTTCATCAACAGTAAGGCACTGTACACTTGGCCCTACACAAAAACGCTTAGTTGAATCATAAAGGT

CTGTAGCATTAACAGGTTGTAATTCAGTACCAACTTGCAAAGGAGAAATGCGAATCAGTTGTTGACCATT

ATGTAATACAAAGCTCTCACCAACTGCAACATCTTTAAAAAGTTTCATAATATTTTCCTCAGAAGTTAAA

GAATACACGTACATGGTCAATCATAAAAACGATTGGGAAAATGCTCAATACCAAAAATAACACAAACATG

TTCCAAATTGCTTTAAGTAAGTTTTTCATAATCATCTCCATTAGTTGATAGGTCTATAATATCATGATTA

ATGGAGATGTATACTGATTTATGCCAATTTCCACAACAATAAACTAAAACATACACAAATCACTGGGATA

CAGGCCATCCAAATAAGGCACCACGTTTTGCTACTCAAAACACCACCTCTTTTATCTCAATCAATCCCCT

GTACAATGCAGTGCGGAGGTCATAAAGAATATCTATGCCGTCAACATTATCTAGTTTACCGTCGATAAGT

TTTTGTAAATCTTCCTTTGATGCGATTAAGGGACGGAGAAATTTACATTCAGAAAGAGATAACTCTGTAG

TAATATCATCACCTTCACCTGACGCGTCATACATAGCGGCAACAACCGTACCTGTAACTTTATGTTTAGC

GTAATATAATTTGATATCCATTTTGTTCTCCTCATTAGTTGATAGGAAGATAGTAACACCATCCATGGCG

TATGTAAACACTTATTTTAAATTATAAGGCGAGATACCAGCCGTTGTAATTGCTCTTACGGACCAGCTTT

GTGATGGCTTCTCTGTCACCAGAGAACTTAGGAGTGAACAGGACATCGCCTGCCTCATTTACTGAAGTGT

CGAATATAATTATACAGTCTGCGACTTTATGATTCAAGAGCGGTCCCAGGTTAATCCCTGTTCCATAAGG

GAAGTCACCCGAGTATCCTGTAGTACAGGAAATCCACTTAGAATCTGATTGGTGGGTCTTGACCTCTACA

CGTAGTCCACAGTACATAGGATGAGCTAAAACATCCCATGCATAGGTATAAGGGTCGTCATGGTCTTCCA

GACCGCTGTTAACGTATCCTTTCAACCAATCAGCAACCATGTACTCGGCATACGTTGCAATGACACACCG

AGTCAATACTTCTTTCTTATCTTGGGACGGGTCTTGGCTTAAGGAATACAGTACGGTATCCTTAATCTTG

ACCTTCATTTCACCTGTTAAATCAGATGTCTTCAGGGTAAATGTCGGCATCGCTGCCAATCGGAGTAGTC

CCGGGTTCGTCTTCACCATAAATGCCTCGAATATGAAGTTCACCGTAATAAATTCGGTCGTCAGGTTCTA

AAGTATCAGAATCTGCTAAAGGAAATTCACCTTCGACCACCTCATCACATTCCAGAAAAGCGTAATGAAC

ATCACCAGGGTGTTTAACGAGCTTAGCACAATAAACAGTACCCGCTTTATGGAACCCACGCAAATTGGAA

ATCTTGATATCGCGTTCACCGACATTCAGGTAATTAATCATTTTACTCACCGAAATAAGAAATACGAACC

TCTAAACAATGAGCATAAGCACCCATCGCATCCAGTTGAGCAATCAGTAACCCTTGTTGACGGATATCAA

GAGTTTCAAAAACACCGCCTTTAATAAAGGTTTCTAGTGCATTAATTTTAAGAACCAGCTGGTCGTATTC

TTCAACTACACGTGCTTGGTAACCTAACATAATTTCCTCTTAGGAGGCCGAAGCCTCCGTTTATTGATTT

AGTATTTGTATTCGTTTGCGAACTGTTCAGTGACGTCTTCTAGAACTTCATAATAACATACACGCATTTT

AGCATCACCGTAATCGACTGGAATACTAACAACATCACGTGGGTTAACTTTACACGAAACTACTTTACAG

CTTGAGTTACCAAAATGACCAATATAGCTACGAGAGCAAACGTGCAGACCACTTGAACAAGTTACTTCAT

CATCGTCATTTACACGAGAACGTGGCATTTTAACAGGTTTGCCTGGCGAGTTATCAAACGTACCGGTACG

ACAGTCGGTGTAATCAGAGTTAACAACTTTCCATGTGATAAAATGGCCATCTTCAGTGATTTTGATATCG

TTTGCAACCAGGAAGTCAAACAAACGCTGTACAGCTTTTTCGCTTGGGTTTTCTAACAGGTTTTCAAGGA

AAGGCAGGTAGAATTCGAAGTCTTCACCGTTTTCCATTGAAGTGATAATACGGTCAATCAACCCTGAACG

CAATTCGATACCTTGATAAACCAGACGTCCACCTTCAATACGAACGTTGCCTTTAACAAATGCCTTAACA

GCTTCTTTAATGGAAATCAGTTTAATCGCATCATCGAAACGAGATTCTTTAAGAGCCTGTACGATGGCAT

CAAAATGTTTGTTCTTATTAGTGGTGTTCCATACTGTTCGGCCTTCGGTGATGGACACGAATTTAGAACT

AGCATTCCAAATAATTTCAGGGCGAGAGCCGCCAATAGTAACTTCAACGGGAACTACACGAGGCTCGTTA

GGAACTGTTACTTTGATATTTCCGGTAATAACCACTTCTGCTGGGGCATTAAGAGGTACAGTAGGCGCTT

TTTTAAGCGATTCGGCTAAAGAATTAGCCACTTGAGAACGTTTAGCTTCTTCAGCATTTTTCAGGACTTT

ACGAATGGTATCAACCGAAACACTATACCAGTCAGCTAGTTCTTGCTGGGTATAATTACCGGATTTATAG

AGGGAAACTACTTTCTCTTGTTCAGATTTAGCCAGACACTTAATATTGTACAT

>VR7

ATTATTCCTTATTGGCCGCTTCCACGGCCTTCATGATTTGAGCAACGTTCTGTACTTGTTCAGTTGACAT

GGCGTTACGGTTATATAAAAAGTGTGAAACAATCGGGTGATTCTTTTCAAATTCAAAAACCATTTTATCG

CTTGTTACTGAAGCGTTTTTGGTCAGGTCGTCATAAATCTTATTACAAAGGACCAGAGTTTCCTGCATGG

TCCTGTCAACCGTTCCACTGTTATATGCGTTATAAGAAAAGAACTTATTGAACTGCATTAGTTCAGCATA

GTCAGTGGTCACATCTTTCTGAATATCTTTCGCATAAAAATACTTGAACATAAAATTCAGTTCTGCATAT

TCAGACAGGATAGGAATATAATAACGCGAACGGCTTGAAGCGGCAATGTACTGGTCCGCATCAACCAAAT

CAATCAATTCCACATAACGATTGACTGCAGCTTCAATCAGACAATCACACTGCGCCAGCTTGGTAACCTT

TTTCTGAAGTTGTGGACGAATAACACAGAATTCATTGATTTCCAACAGATTCGCCAGTTTACACAATGTC

TGGGTCCCGAAGTTCGTAACGCCATATTCCTGATTCAACGGGGAAATACTATTGCGGTTAATGAATACAG

CATAACCATCGATTTCCTCTGCATCAGCAGCACATGTAAATTCTTCCACAGACTGCCATCTACCATTAGT

TTTAGTCCAACGAATCACGGATGGAGTCTTTGACTTAACACGCCTTTTTCGGGTCAAGCAAACCGGAATC

CAGTCTTTTACAAGAGCAGTCAGTTCGGATGTACGATAGATATTAAACTGTATCGCCTTTAAAAACGTTC

CTGAAGTTGAAACCATCAAGCGTGTCTGAATTTCGCTGGTCGGGTCAACAAACAATAGACTACTACCCTG

CACCGTCGGAACTTTACCCGATGCTTTAAGCTTTTTGGCTTTCGCGCCGGTATCATACAACATTGAACTG

ATACCACGAATCATCGCAATTCGCCCTTTAGCATCGTCAATAACAATGTTCAAGGTATCATTCTGGATAC

CAAACATGCTCGTCAGACTTGCCGTATTCGAGTTCGAGCTTGAGTTGCGCAGACGTTTCAGACGAGTATC

ACGATAGATATCATAGACAACCCCAGCGTTAATCAGGTCTTTATCCAGCTCGAACATTTCGTACATCTGG

TTGAAAGTTAATTGTGATTTTGTAAATTTTGTATCAGCATTAGTGGCTTTCAAAAAATTACGAGCTTCAT

AACTCAGACTCTGCAATTCGCGATACGTATGACGGAGGCATTCTGATTCCTGCCATTTCTTACAATCATC

TTCCATGACTTTCTTATCAAGGGCCTCAATACGTTCAACGATATTTGCGACCGTACGTTTGTCCAGCGAT

AATGCTTCGCGAGAAGGTGCGATATCTAGCGAACCCATCGGGAACTTAATAAAGACGACATCATTTTTGG

CAGTCATCCAGGTTTTCTTTGTATAACCACCATCAATCGGATAAACAATCCCACCGTAAATTGCGTAAAG

ACCATACCGCTCTGGGCTGCTATAATCAATACGTTTTGGAGCATAATAATCATCGAATTCCGGGAAGTAA

TTAATTTCATTCGCGCCTTGCACATCAGCCAGCCCAGCAAACGGACGCATGATATATGCAATCTCATGAC

GGAACTTGCCGAAATCATTACTATCGACCGGGACAACAACTTCAATCCCTGTACGGTCACCAGGTTTCAT

TGGTTCGCTAAAGGTTGGCTTAATCTGTGGACCATCACCATCCATATAAGCGACATAACCATTAACTTGA

CCATCATGATATGAAATCAGGCTAAACGTCTCTGTATAACTAAACGGAGATTTAGAGCCCAGACCAAAGC

CACCAATAAAATCGTTGGATTCAGCCTTGGATGATGCAAAGAAACTGTTATACAGACCAGGGGTATTTTC

ATCACCACGAATCTGGAAATCACTCATACCTGGACCAAAGTCACGACATACAAAACGTGGGTCCAGTTCA

CCAGGAGCTTGCACAATGAATTTATCCTGACAGCCATTGAGCATATGAGCATCAATCATGTTAGTAATAA

GCTCACGAACAACAGCACGCACTTTGTTTGTGTAAAGGTCGCTGGTCAAAATCTTAAATACTTTTGGTGA

CGCCTGGATTGTAAATGCAGATGCCTTTGCGCCATTACCAAGGATTGTTTCTTTTTCAGTTTCTAAAATC

ATGTTTTTCTCACTTTATATTACGTTTGAATAAGTCTGCAACTTCAAGAAGTTCATCCTTTGTTGCGGTG

TCTGAAGCTATTTTAATACGGATTTCTTTGAAGCGTTCTTTAAACTCTTCAGCTTCTCTTATATCAAAAA

ATCGTTGGATAACACGGTATTCTTTATGGACAACCTTGTCAAACAGTTCCAGATTCACTTTGAAGTTTGT

CATTTCCAATCTCCTGTAATATTTTTCTCATACTACGCATGGTAGCTTTATGTTCTTGGTCATGGTATAT

CAATGCAAGGAGTGCTTCAATTCGCTCCTCTGGGACCTTCTGACCATCCTTTATGCTCATGGCTGATGTT

CTTACAGCCAACAAGTAACTTCGCTTCCTGTCGCTATCTGGGAGCTCCTGTACCTTCCTCAGACCTGCTT

CCATAATACAACGAGCAACATTCTGCAGATTAACTAAACTTCCGTCAGACATAATCATATTTTCACCTCA

AAGACATCTTAACACAATTTTTGTGGCTTGTACATAATAAAAAGGTCTCCCGAAGGAGACCAAATTTTAT

TCTACTTTATAGACTTGACCATACGCTATGAAAGTTTCACCTTCCCAGGTCTCACATGTGATTGTTACGA

ATTCTGCAAACAAAGGTTTTTTCTCTGCCCAGAGAAAACCGTATTCACCTGTGGCGAGCGTAATCCAGTA

TTTAGTCATATCGTCTCCTAGTAGCGGGAGAATATTCTCCCACATCTATTTATAGCGTCGCATTCATCCA

ATCTTTGCGCAGCTTCGGTTCTTTACCGAAAAGCATTTCGAACAGTTCTTTCCAGTTGTCAGGTAATTGA

ACAACTTCGAAAACAGGTTCGAGCAATACGCGCTTGTACTCGGAATCTTCCAGAGAACCCAGTCCCTTGA

TATATCTGATGGTATGCTTCGGAAGTTTATCCTTAGCTTCTTCATAATCAGGGAGAGAATAGAACCATTC

TTGTTTATCTTTTAGTTGCGCAATAATAACAGGAGTTTTCACAAAGCGAATACGTCCTTCATGGAACAGC

TCCGGCCAGTTACTGAAAAATGCCAATAACGATGGATAGATACTACCAACGCCATCCACATCCGCATCTG

TCATGATAGCGATATTTCGGTAATTCATATTCTCGGCTGGTTGTCCAATCGTTAATCCAGTAATCGCACA

CACATCAAAGGCTTCTGCGTTTTTCATAACTTCAACAGCTTTCAGACCCCATGTGTTTTTGAACTTACCG

CGCAACGGATATGCACCTTGCAATTCGCGGTCACGAACCTTGATAAACGGTCCGGTTGCAGAATCCCCTT

CGGTTAGGAACAAAGTCGTTTCCAGCTTGTCATTACCCCATTCGTTGGCCTTGATATGTTTCTGTACCTT

GGCCTTTGAAGCTTTCTTATTCGCCTTTGTTTCTGCAGCTTTCTCTGCAGCCAATTTACGCGCCAATGCA

GCTTCGACAATCGGCATAATCAGCGATTCATTTTTCAGAATAGCTTGAGCGATTTTCTTAGCATCAATTT

GGATATGATTTCGAATCTCGCCAGCCGGAGAAGTCAATCGCTCCTTGGTCTGGGAATCAAATCGCATATT

GCTCATATCGCGGATGAACATAAGCATGGTGAGGCATTCTTTAACTCGTGCCTTGGTCACCTCGATGCCT

TTATATTTGCGCTTAATTGCTGGCTGAAGGTGTTCACAGATATCATCCATAACACATTCAACGTGGTGCC

CACCATTCTTTGTATGGATGTTGTTAACATAAGTCAGCTGACGGAAACCGTCTGGGCTGGTCGTGAAAGC

CATTGATACTGTATCAGTTTCCTGGATAACAACTTCAGTCCCGAATTGTTTGGAGAACTTCTTGAAGTTG

CCATCAACCTTTTTACCATTAAAGGTAAACTGAATATCCGGGTAAACAACCGCAAGAGTCTGCAGACGGT

CCAATGTAATATCCAGATAAATCTGGGACAAACTATTTTCTTCAAAGTGACTAAAGTCCGGAATAAAGAT

AACAGTTGTGCCTTTACCCTTAGATTTCTTGGTAGACCAACCTTTGTTTTCCATACCGTTGGAGCAGTTA

ACAGTAATTTCATTTGCACCATCAGCGGTAATCCCTGTAAACAATACAGAGAAAATATTGGTCAGAGAAG

ACCCGACGCCATTCATCCCGCCAGTTTTACGTTCAGCATCATCACCGAAGTTGCCCCCGGCTTTTGGAAT

AGTCCATGCTGCAACAGGCCCAGGGATTTGTTCACCGCTTTGGTCGACAACCATTGCTTGTGGAATACCA

CGGCCATTATCAGAAACTGAAATCTGATTATCTTTAATTTGAACATCAATTTTATTGGCAAATTTAAAAC

TGGTGCGAATTGCTTCATCAACAGAGTTATCGATAATTTCATCAATCAGTTTTACAATACCAGGAACATA

GCTTACGGACTTATATTCACCAAACAAGAATCGCTCATGCGCTTCATTTGAACTGGAACCAATATACATC

CCGCTGCGTTTTTTGATGTGTTCAATATCGCTTAAAACACGAATTTCATTCTTAATCATTTCGTTTCCTC

ATGTTTGTTTAAGTATTTTATCGCATTTTTTAGCGAAGCAATATTGTCTTTAAACATTCCTAGACCGGTA

TTGCACTGTCTACACAAAATGCCCCGAACATGTCCACCTTTATGACAATGGTCAACATTTTTACGAATAA

CAGAATCAAATTTAATACCACATATTTCGCAGGTCTCCGTCGTCTTAAGAAGAGACTTAATTACTCTATT

AGGAGCCATTATGCCACGAGCTTTAGAAAATGGCCTATCCAATGCATTAAAATCTCGAACATAATTTTGA

CAGGTTTTAGAACAATAACGAGAAGTCCCATTTACAGCTTCATAAGGTTTACCACATCTTTCGCATAAAT

GTGTTTTAACATATTCGCCACACCCAGCACATTCTTTAGAGCAATATTTATGATATCCTCTAACAAAAGT

GTGATAATTAACTTTATTGGTGCATACCGCTGAACTACATAAAACAGGCGAAGTTATATCATTTAATACT

CTATAACAAGCCTCATTTAGCGGAGACTGATTTCTCAAGCCTCCTTGGTTGGTTTTAGATATTTCTATTA

ATTCATCATAGAACTTTTGGTTATCATCCCAAAATTTTATATCACGTTTTAAAAGATTGCCGTTTAATTT

GTTTTTGTTCTTAGTTAAAAGATTTTCTTCAATAAATTGTTTTAAGTTCATGGAGGTATTATAAGTCACA

TATTTTAAAGCAAAAAGGCCCGAAGGCCTTATTCAAATCGAATGGTTGAATTCTTGAACAACAATCCAGA

ACAAACAGTTCCTTTGACCTGTTTACCGGTCGGACCCACTGCTGTAAAACCAGTACGTTGGAAGTCATCT

TCAGAACACCCAAACAAACTATACCCAGTGATTTGGATTTGCTCATAGCCGCTTGCATCCAATACACGAA

CAGCATTATCTGCATCAGTACAACCAGCCAATGAAACTGCCAAAAATAGCGCGGCAATAGAACGATTAAT

ATATTTCATATTTCCTCATTTAAGCAGGTCGTAAAACCCGCCATTAACATGTTTAGGGGCCGAGACTAGC

CGAACAGCCAGCCGATGGCAATCAGGACAAACATCATTATCTCTTTCAGAGATTTTCTTGATTTTTTCGT

ATTCTTTTGCGCAGTCTTTGGATTGGCATTTGTAATCATAAAGTGGCATCTCTAAATTATTCCTTAAAGT

GTGCTTTCAACATCTGGAAAACTGACCAGGCTTCTTCATTATTACTAATGGTGATTTTAGTCAATGGGAA

TGCAGTGATTTCTGGAGCTTCAGTTTCTTCATCGCCGTCATCCTTTTCTTCTTCAAAGAAATGGAATTCC

TCTTCTGTTATGAATAGACTCTCCATCCCGCCGGTTGACAATTCTATTTTATACACATCGCCACCTTCAA

TTTTGACTGGTCTAAACCCTTCGCCATTGATTATAGCATCAGCTATATTATCATTATCCGTGCATAACAA

ACGGAATCTACTTTCAGAAACATTGTCTTTAAAATAATACCACTTATCAGTTTCAAATTTAGACATTGTA

AGTCTCCTTCCAAAAATCTGTACCATCTTCTGACTCTTCGCGGAACAAAGCATAGCTAGGTAGTTCCGCA

TCTTTATCTGCGTACACATAAATGATGTCAGTGGTGCAAAGAAATTCATTGATGTTTTTCTTAACAATCA

CTTTATCACTTTCAGCAGTATCCCAAAACTCTTCAGCGGTCAGGGAAGTGGTCACGCAATCTTCATTAAA

CATAATATTCTCCTCATTGATAGGGCAAAATTACCCTATCGTTATTTTATAATTTATGCTCGATGAATGT

TGGCATATTCAACGATAAAACTTTCAGGAACTACTTTAAAGGTTCCAGTGAACACGATGTTATACAGCTT

AACACCCTCTTCAACCCATTGGTCTGTGATATAGCCAGACATGCTAGTAGTTTCGTAAGTACCAAACGGT

TCGTCGTCATATTCAAAAGGTTTAGGAGAAACGAAAAAGACACCTTCACCTAATTTCCATTTAAAATCAA

CACCAACATGAGACTGGTCAATGGTTTCAACTTCTTCAACTACAGGAGCGATATATCCAGTAAATTCAGT

TGATTCCAGGAATTTAGCACGCACGTAGCCGAATTGTGTTTCTGTCTGACCATTTTTAGGAATAACACGT

ACTTTTACTTCAGCGTTTTCAAGTCTGACACCTTCTTTAAGTTGAATACTAACAACTTCAACTAAACGGC

CTGCGGCTTTTGAACGAGATTGTTTGGATACGCGAACGATACCGCCGATATCGGAAATAGTAATCATAAT

TTTCTCTCTTGGTTAATAAGTTTATTCTCCAGTGGGACCATTATACTCTGGCCCCAAGAGTTTGTACACT

AAACTTAATTAAAAATTTGAACAACCATGGAACGCGGGACAACAGTAAATTCACCAACATGGACGACGTT

CAGGAGTTCAACACCATCTTCAATCCACTGGTCTGTTACCCAACCACAAATGGAACTATTAAATGGACGT

TTGATTTGAACTGGTTTGCACAGCAAGTCAACAGGGTCACCCAGTTCGCTAACTTCTTTCAACAGTACAG

ATTCACGCGGGTAAAGGATAGCTTCAAGATGCTCGTCTGATTCATTGACTGCAGTAAATTCAAAGATGTT

TAAGTGAGTGCTGTACTTAACTGTTTTTACAGTAAATGGAGCAAAGCCAAAAATACCTTTCAGCACACGC

CAACCTGCATGCAGTGCGATAGCATTATCAAACTGGCTACCATCTTCAATAAGCTGATATGTTTTACCAA

CTTTGATAGGAGTTTCTTCAACTTCTTTGAAAAGTTCAATCTCAGCTTCATAAACCATAATTTTTTCTAC

TTCATTAGTATCCAGACGACGGGCATGCAAAATATATGCTTTATCAAACCAGTTACTTTTTACAAAAGTT

TCAACAACAAATTCACCTTCACCCAAAGCATCAGTCAGAGTTTCATACCCAGAAATCATAGCTGCGTTTT

GAATAATAGGTTCAATCAGATGATAAGTTTTGTTAATTTCAATAGTCATATTTTGTTTCTCAAGTTTTAA

TGGTTTAATAAGAGTACCGTACATGCTTGCGATATCAAAGTCAATAAATTCTAGTTTCATTATGCCACCT

CGTTGAACATCGCTAGTTGATTGGGTTGCACAACCATAATTTCACGACGACCTTTTGCGTTTGACACGTT

CAGGTAGATGCCTTTGTTCATGTCTGTTTCTTTATCATATACTGCAACTTTATTGACAGTAAAGATTTTA

CCACGAATATTTGTAAATGCACATTCAAACGCTTTGGTCAGACCTGCTTCAGCAGCTTGAATAGCAGACA

TTTCATATTGTTGGCCAATTTTAAAAGAAGTAATCATTTTGTTTTCCTCATCAGTAGTTGATGAGATGAT

TATGTCTCTTTCCATTGGCCTTGTACACTACTTTTTATCGTTTTTTCGGTAAAGATAGCGGGTCTGCATC

TTCTTCGGCAGGAACTTCATCTAAACCAAGAGCATAGCGCTGGGCGTACTTAAGCATAAGAATATCTTTC

GCACAATCATGTACACTATCGTGCGCTACAAATCCATCCAAAGTCCCCTTCGGTAACGGAGTTTCACACA

TCTTACGGACGAGTGACAGTGCTTCGATTGCTGTTCGGATATCTCGCTGGTTCCAGAATACAACCGGTTC

CAGGTCATAGGTATTCAATTCACGCTCAGGGATACCCTCATTGCGCTGCAGGTCGCGAATAAGGTCAACA

AACAACGGGAAGTCAAAAGACATCCCACGACACCACATAAGGCTTTCGTATTTGTTAATTCCGTTGCCCT

TCAGATAGTCAATCGCTTGTTGGATACCAGTCAGAGTATCAACATCTTGTGCCATCGGCGCCAGGTTAAC

ACGTGCTTCTGGAGATTGTTTTTTCCACCAACCCATGGTTGTTGTGTCAAACAGACGTTTACCTTTCTGG

TATTCTAGGCTGAACTTAATGCGTTTACCGCGATTAACCAGAGTTTCGAATGATTCCACAATAGCAGGGT

CAGATTCGAATGTAATCAGAGCCAGGTCAATAACGGCTCCCTTCGAGCCGTTTCCCAGAGTTTCAAAGTC

AATAATAGCATCAATCATCGCACATCTCTTTTAATTTCTGAATTTCACCAGCAACATAGTCGGAGATAAA

AATCCCGGGCTCTTCATTGTTAAAATATTCAATCGCAGCCATACGTTTCTGGATAAGGCTCAGTTCCAGT

AAAACGTAATTGCCCTGTTGGACGATAGTCGGATTATCTTCGTAAAATTCAACGGCATCATGAATACCGT

AGATAAGATTATCTAAATCTTCTTTATATACCTTATACATAATATGCGTCGTACCTCGCTCGTGTGATTC

CTACATAAGCCAACTGGCTCGCTAATGAAGCTTCAGCCATATGGATGCATGGAGTATAGATGAATGCTTT

GTTTACTGAAACCCCCTGTGCCTTGTGGATTGTACTGACTGGAAGAGCGCGAACTTTCAAGAAGGTCCGG

CGTGCTTTCCAGAAGTCTTTCCACTCTGGACGTTTACCAGCAGCTTTCATCTGTTTGTATGTATCAGCAA

CTTTCGCCAGAAATGCCTGGAATTTTGGTTGCTGGTCTTCTGGTAAAACTTTGATACGGTCAACCTGATA

TTCTTCATCTTCATCAATTGACTCAACTTCCAGGTCCCAGTAATTAATTACCAACTGGTGCGATTCCCCT

TTACAACGGAGAATGGTGGAAGTGTATTTGCAATCCTTGATACGAACCAACTGACCATTATTAAAAATGG

TTTCGCTGAATTTCTTACCTTCAAATTCCAGCTCTTTCATGTGTGGCTCTTGCATAACCAGGACTTCATA

CGGTAAAAATGCTTTATCCGTTTCATAGAGCTTGCGACGAATAATATTGTTCAGTTTTTCAACTGATTTA

TTCGTGTACGCATACATCCTATTTTCCATCAACATATCAGCATCTTTTACATGACTGAAATAGTTTACCA

TGAAATCCTTTAAAGCGGTTTGTGAGGTGAAACCTTGTACACCATGACCTTCATACATGCAATCACGGAA

CCAACCACCGTTACGAATTTCTGTCGCCACTTCAATGATAGGAGCATTGCTTCGCATGACCTCAGTCAGA

TGAATCTGTTTGAACTTAGGATGCGTAAAGAATGGACTTATCTTTTGCTGTGTGCTTCCCGGGTCAACTG

GCTGCAGCTGGTGCATATCACCAATCCCAAGAATAGTACACCATTCAGGAACAGAATTGCAAATAATCTT

AAACAGGGGCCCGTCATACATACTTGCTTCATCACAAATCAGAACATTACATTTTGACATATCAGGCATT

TCGCGCTGTTCAAAAATGTTTTGGTCTTCATATGTGGTCGGGTTAATCTTCAGGATGCTATGGATTGTAT

TCGCTGTTTGACCAGACAATTTGGATAAAACCTTTTTTGCCTGGTGAGTTGGTGCAGCAAGCACAATTCC

CAAAACTCCATTACGCACCAGGTGGTCAATGACAAATTTTGTCAGAGTAGTCTTACCTGTGCCAGCTGGA

CCATTCAGAGTGATACATTCCCCTGAACGTCGCTGAATAGCTTCAGTGATATAATCAAAAGCTTCTTTTT

GTCCTGTGTTCAAGTCTTCAAATTTAATCATGCCAATTTTACTCGCTTAACATATAAAGTATCTAAAACT

AATTTCAATTCTCGTGCGTGTTCTTCAGTAGGAAAAACAGTTTTTGTTTCACGCTTATCAAACCACCACT

TCCTGGGAATATACCGTGTTTCAATACGTCCCATGCGTAAATAGCGGTTTGTAGTATATGAATAGTTGGC

AAGTTCATAATCTGCGCCAGCTTTTGTGGTGTATAAGGTAACCTTTCCATCATACTCCAATGGGTGTTCA

AAACCATCTTTATCTTTGTGGACCAGCACATATGCGTAGTACATCACATTAACCTCTAATCAGTTTAAAA

ATTGACGCGTTCAAAGGTAGACCACGTTTCAGTTTTAATTTACCAATAAAACCAATCTTCTCAAAACGCT

CAAGACCTTGAATGATTTTATCATAGCAATCAAAAAGCGTTTCAGCATTAGTTAATTTCTTGGTAACTTT

CCAGTCATTACCCTTGAGCAGGACATTCAATTTAGTAAGCTCATGGCCTTCTGCAATACGGGACCCATCA

ATGCGAGCCTTCAGAGCAACCATTTTTAATTGGTTTTCTTTTGACTGCTCTGATTTACTCATTTGGGCAT

AATGCTTAACGCGATTCTCACGTTTGTGCTGGATGTTCTTTATATGGTTGTATGACTTTTTAATCTGTTC

CCATTTCTCTGAAGTCAGATTTAACTTTTCAATCTTCTTGGCAGATGGGCGAGCAATTTTTACAGCAACA

TCATCACGACGTTGTTTAAGCTCATCCAGGGACCAATCAGAACGCATGGTATTGTATTTCTTTTTAACAG

GAATAACATTACCCTTGATATAACCAATATCATTGTTAAAACGTTCTAATGATAACTTCTCGTCTTCAAT

AGAGTTATTAAATGCTTCACCAGAATAAGCACAAACTTTTTGGTCAAGAATGTTAACCAAGTAATTGAAA

TCCAGGTTAAAGTCCTTACCACGGCGTTTAGCAGAAGCTTGAGTGTGTTCCAGACGACGTTTAACTTTCA

GCGTTTTGGTTTTTGATAAAGTCATGATATTTTTCTCATCTTACGGACGATTAAATAACTCAGTATGGAA

TCATTATACACTATTCATCTTTTATGTACACTACTTTTTCGCCTTTAACGCTTTTATTTTTACCGTGTAT

AATGGTTCTAAGGTCTTTGGTTAATTCAAAACAGTTAAATGCCAAACAGTATACAGGTTATTCAATGGGT

GTGTCTCAATTAAATCTACGCGAAGCGTAGTCCCAGCGGGAAACATAAACTCATCCTCATCATTAACCAG

GTGTAAGTTTGACTTCCTGGTTGCTTCTGGATATGCACCATTGAACTCTTCAGGAGGAGCACCGCAAATC

ATTTTAAAGATTGCTTCCTGATAGTTATACGCATAAGGTGCATTGTTTATGCAGAAAATATTCCTTGTAC

CATAGAAGCTATATGATGCGAAATTTCTTGCAACCTGCCAGTCCCTGGAAAAACTCATCACACGATTAAA

CTCAATTGTTGCACCAACATATCTTAAATCTTCCAGGTGTTCCATGGTTTTCTTTGATATACCACGGAAC

AATGCCGCATGCGGTTCAGTGTTCAGATTGTTGCGGATAATCCTGGTTAAGTCTTCTTGAATCAGGTCGG

GTTTATTTTCCATACACTGCCAGAGTACTGATTGCTCATTATCTGTATAAAGGGCATCAATCTCTGCTTG

ACATTGGTCACGAAAAGACTCGCTAGAAGCGGCAGTGTCAATAATTCCATTCAAAACGTCATCAGTGTAC

AGCATTTTATTATCCTCATCAGTAGTTGATAGGAACATCTTAACGTGTCTTATTGTTCTTGTACACAGTC

AAGAACATAATAATCACCAACAAATCCAGCATCAACTATCACGAATTTCTGGTCAACTGGAACAAACCAT

TCAAGCTCAGAATCAATCATGTCCATATATTCTTCACGCCTTAATGTAGCTTCCTGTTTGGAACCAGATG

CAGTATTGAAGAATTTCAGTGGAACATCAAGCGCGAGCTTACGCATCGCATCATGATAACAAAAAGCCTC

GGTCTGATTTAATCTGACAATAGTCCTTGTCACATATTCCATTGCAGCAAAATCCCTGGCAATGCCATAG

TCTTCTGTAAAGGAAGTTATTCTTCCAAATTCAAAAGGTTGCATTGATTCTTTTGCTTCATCTAACAAAT

CAATCTCTTGCTGGGTAACCCCGCGATACAAGACTGTATCAGGTACAGATAGCCTTGACTTGATGATTGA

GTTGACGTTTGAATGCAAGGTTTTGTCAACCTTTGATGTGCGACATTCAAACAATGAAGCTATCTCCATT

TCACTAAATTTTAACTGGTTGGGTTCGGTATCAGATTTGATGATGTTCATAATGACCTCTCTGTTGTAAG

AAAGGCCATTATGTCATTAGGAGGAGAGTAAGTAAACTACTTAAATACTCCAAGTGGGACGCCGAAGATA

GCGATGTCTGCGGCCATGCCAATTGGGGATTGGCATGATGAGTAAGAACTTTTCGATTCTGCCGGGCGTT

TGGCTTTAATTGTCTCGGATTCAATCTTAAGCCTTTGCACACGATTAATTTTTTGTTGCTCGATTTCCTT

ATGGGCGTGTTTACGGTCAATATCCTGCGCCGATGTGGGGATATTTGTTAACCAGTTCATAATTTCACCC

ATGGTGCCCACGGCGGTGGGTCGTCGTAATATGAGGCCAGGTCGCGTAGAACTTCCACTGGGAGACTAAA

ACCGTGCTTCTGTATAATCGCATCAAGTTCGTCAACTAGGTCCACACGGGCTTCTGTGTGAGCTTTAGGC

TCTTCAAAAAGTTCAAATAAATCCATTAGTAGCCACCGATAGGACCGTAACCATACATACGAGCACGTAC

CTTAGTATCATGCAGGGCATCTTCTGTTAAAGTAAAGCGCAGCCCAATATCAAAGTGTTCCCAAATCTGA

CGTTCGACTTCAGTAAGGTCTTCGGTAGTGGAAATCAGATAAGTGCGACCTCGAAGACGCTCATTGGAAT

TCTTGTCAGTATCTTTATAGAAAATATCTGCGGTTCCTTCGGCGTAAGGGTCCGGATGGCGATAACCTTT

GATATGTAGGGCTTCAGACACGCTAAAAGGACAACCTTCGACAACATCAACGTTTTTTCTATGAAATACC

TTCATCATGATGTTTTCGGGCAACTTAATATCTTTTAATCTTGTTTCCAACTCAGTAACCGAATTCGTGC

CATTATAAACCATGATAAGACAAGCTGTTGCATCGTAAGGTCGTGTTTGCCCGGCAGAATCACGGACATA

GAATTCTAATTCATATACTTTCATAATGTTTTCCTCTTACCGACTAATGGACCATCAGGAACTTTATTTT

CCTTGATGTACTTTTCGTTTTCTTCCATCATTTTACTACCAATTTTCAAAAGCAAATCCAGTGCTTCTTT

TGCCCGGCTTTCGGCATCTTCTTGAGTCATGATTTATCTCCATAGATATCACGCATCAGTTTAAGCGATG

CACGTTCGGTCTTCTTTTCCTGCATGTCTTTAAGCCCGTTAGCAGCCCATTCTTCGGCTTCGCGCTGCAT

TTCTTCTTCGGCCCGGGCTACCCAGGAATCATCAATTCCTGGAGTAACTAACCAATCTTTAAGCCAACTT

GTAATTCTCATTTAATCACACGAGCTGGAAGACGAATCGCAGCTTCCTGAATCATAGGATGAATAAGATG

AATCACCAGTCCACGAACTAACCGCGGCCGCAGTCACCACAATCGAAGTAGTATCGATATGACTTGTACG

GCGAGCATCCAGATGTTCTTTTAACTTTTTAGAATTCAACGGCAATGCACCTACGCCAACATTACCAGCT

TTTTCTGGTTGACGAATAACTTCTTCCATCATACCATCACCCATGTAAACATATTCTCTTAGTTTTACAT

CCGATGGCGCGATAGGAACTACACCTTCACCTGGTTTAGTCTTGAATAAATTCTTGAGCCAACTAATCAT

AGGAAACCTCGTTTAAATTCAACTTTACCATCATCACAACGGATTTCAATATTGAATTCTAAAGAATCAT

CATCGTGCATCATGAATGAATGTACGATAACCTCATCAAACACACCCAGGCCATACTTAAAATGGACATC

ATGAGCAATAATTTCATCTAAAGCTTTGTTTGGTTTAATCCAACGGTTTAACATAGTATTCTCCTCTGTA

ATTGAAATAATTATACCATCTCTATTAAAAGCAAAAAAGGGAACCCGAAGGTTCCCTTTAATTAAACAAT

ATCAGTCGGCGTAAACATTGCCTCGTTTTTGGTCTTCCAGTCGGCAGCATCAGTGACCACAGTTGAGTAG

GCCGCTACCGCCGAAGGGAAAGTCTGATAATGAGCATTAGCAATACGATGCGCATCAGAATAGATTTCAA

ACGGAACCGAAACCTCAGTACCTTTAACTTCTTTACCTACACCAGCTGCATGCGTAAAGGTTTTGATATT

AACGAAACCACCCATAATAACTCCTTTGTTGTTTAATTACAGGTGTATTTATATCGGTTTTTATTTGTCT

TTAAACAATTTAAATGCCTCTAAATTCATATATTAAAAGTTTAAGTGCACTAGGGGTTGTTTCGTATTTC

CCTTTAAGTGCTTTAACCACGGCAGTTGCCCCACCGGGTTTACCTAATGAAAGCCAAATCTGATAGATTT

CACTTTTCAACGGTTCATGCCAATGGGCAGCGGTTCTTTGAGCTTTAGATGTGGCTTCTGATACGATTTT

ATTTCCACCATTTGCGTAAAACTCATTCATTGCTTCTGATTGTCTGGATTTGCGTTCAGGCCTATTTTGA

GCGGTGCTTTGAGCTTCCTTCATTTTGGCTTTGGTTTTTGGTTTGTTTAAACGCAATGTTTGGGCCAACT

TCATTTCGTCCGTCCATTCGTATCCTTCACCACCCTGTCCACCGGGTAAAATATTAATACAATTTGAACC

ATGTTTAGAATTTAATAATGATATTATATATCTTTCATGTTCAAACATCATTTCCCGATTCTGGTGACCT

ACAAACCAACGAATTTTATATTTGACCCCATATTTTTTATAGATATTCCAAAGTATTTTTCCAGAGCCAG

GATATCGGTCTTTATTTGGGTCTAATACATTGGTCTCATGTTTACCACCATACCAAAAAACGCCTTTCGG

CGTTTTAACTTTAATTATATAAGTTCTATAAAATTTTGCCTTAATAGCCATGGTCCTGGCGCTCAAAGTT

GGCTTTATTTTTGAGATAATAAAGCTTGAATATTTGTTGTGCTGAGCATATTAAGACCAATAGCATATTG

AATACAAGAAAGTGCATAATGTCAATTAGTTCAAATTTAATTTCAAGCTGGTCTTCAGGAGACATTTCTG

AAATTGGTTTAGATTGAGCTTCGGTATAACGAGCTTTCCATTTTTTCCACACAGCAGACGCGTCTTTCTC

ACCTTTAGACATTTCACCGAGAGAGGTCAGAAGCTCACGGAATTCGTCATCAATACAATCTTTTTGTTCG

CGCATCCAGGCAACAACATCACCCGCGGTGGACAGTTTATCTGGATGATAGCAATATTCTCGGTCATTAG

CCAGACGAACCTGCAATGATTTCTGCATATCAAGCATAATCTGCAGCGGGTCATTACTAAAAGCAATAGC

TTTAGTATAAGCTTCTTCGGCTTTGTCAACACCAGCAATCAGTTGTGAACATTCATTAAAATGTGCCATT

ATTTTTCCTTATCAATTCATGTTGTTTGTATGTTAATTATATCATATTGAGTTGAAGCATAAATAAAAGA

AAGGAGGATGTATGCTAAAACTATCTAGTCTAATTCAAGCCATTAAAGGCAGTCGTAAGCGAACGATTTT

GGCCCTTTCGATACTCTGTTCAGTTCTTTTATGGAACTTCATTGTCGCCCCTATTGCATTGGCACATGGT

CTTGTGCTTCCAGTCGTTGCCTTCGAATCAGTTGTAGATGTTTCACTGGCATTAATCGGCCTTATATAGG

TGGAACTATGGGAACATTATTCTATCAGATATGGAAATTAACCAGTAAGAAAGACAAGAAGCTTATCATG

GGATTTTTAGCTCTTGATATTTTCCTGTGGAACTTACTGGTTGTACCTATCGCCGCAACACAAGGGGTAC

ACTTACCCCAGGTCACAATGGGGCATATCCATTCCATCATCGGTTTACTTTACCGGAATCCCTTCCTAAA

CTTTTGCGTACTTCGAAAGTCGCATTCTTGCCATCAACCCTTTGGGCACGTTATCAGCCATATATGATTC

GATTTGTTCAGGGGTTGCCCCTTCTGATTTAACCATCTCATTTATGTCTTTTGTATGCCATGGCGCATTA

TCCCAGAACATAACGGCTTCACCAGCTTCAACGAGTTTCTTCATACGTTTAATCGTATCAGGATGTCTTG

GCTCGTTGTCCATTACCCATACTCTGGTTTCAGCATAAGGAACCGCTTCCAATGACAATGTACCGCCGGT

TATCGCAATGCTGTTAGGGATAAACAAACTATCAATCGGACCTTCCATTACCCACACGCGCTTACGCTCA

TCAATCTTGTCTACCCCGTAGACTTTGGAAGCTTCTGGGTGGGCTTTGATGGTGATATATTTTTGTGGTG

CATCTTTGCGAAGAGCTCGTCCTTGGAAAGATTCGATTTCTTTTTTGCCGTTGAAGATAGGAATAACCAA

GCGTGGTTCATTCGTTTCATTCTTATACGTCCCAGGATTAACGGAGTTAACTAATGCAGGCCATTTGTTT

GTAAACCATAGCCGGTCCCAAACACCAGCCGGAATACACCGACTTTTTACATACTTAACTATCGGATGCG

CTTCTGGTAAAGTATCGAGTCTTTCACAAAAAGCAAGCTGCTCGATAACCGGAGTTTTTTCTGGCTCTTT

CGGAGTTTCTGTGACTTCAGTACGTTGTCGACCAAAGGCATTCTCCTTGTACTTCTCGACCATATATTCC

CGGTGTAAATCTGGCTCAAACTCTTTTATGTATTTGCTTATATGTGTGGAGTAGTCACAGTTAAAACATT

TCACATAAACCGCGCCATCCGCTGGATTGGTATACGCCCAGAATCGAGCCTTATGTGAATCCTTTTGGGA

GTCCCCGCAAACTTTACATCTACAGTTTGCCTTAAATGTGCTCCCGGTGACTTCTCTATAACGTGGTTGA

TACGATAAAGCTCTGACCGCAAATTCTTTATCAATATATGACATAGTTTCCTCATTTCAATGGCCCCGGA

GGACCATTATACTGTAGGTTTATCGTCTTTGTTCTTACGCTTTTTTGATGGGATTTGTTCAGGGCCTTTA

TTGACAACTGCCCCGGAAGTGGTACCTGTTGCGATATTAGTTGGGTTTCCGCCAGCATCACCAGCAACCA

TATCTTCATTGATAAAATCTTTGAATGTTTTCATAACACCCCCTTTCCGCTATTTATACAACGAAGATGG

CTTTATCACCATTTGCATCAGTCACTTCATAAGTGTCTTCATGATACAACGGAATAATCCAGGTAACACC

ATCATCAGCAATAACATGGATTGCTTCTTGGTCTTGCGACACGATTTCATATTCTTCAAAAATCTCGAAT

ACGGAAATCTTAGAGCCCGTACACATTGCACTCATATTGTTCCCTTCTTTTAATCAGTTGGCGATGTGCC

TTTTTAAGCTTACGAATCTGACGTTTGGTTGGTCGTGCAACGTAAGCTTGTGTAGTTACTCGTCCGAAAA

CTCCATACTTGGGAGACGGAGTATCAATGAAGACTTCCCATTGACAAGAGTAGCTATATGTTGCTTTAGA

AAATTGAGTTAAAACAAACATATTAACCTCGTTTCATGAAGGCATTAAAAATCTGGTCGTCAATAGCAAT

AGACTGTTCTTGAGCTTTGGCCCAAACCCCTTCCAGAATGTCATTCGCTTCAGTAGATATCATGACCCCA

ATTTCAGGATTTCCAGTTATCCAGATTGCGCAATCGCGCACATTCTTTTTATCAAATGGATATCCACGAG

TATCTTCATAAGGTCCATCCATTACCATAAATGAGCGAGCCTTTATGATAAAATCATCTTTAACGATAAT

ATAACCAATCGCCTGATTAAACCGAGGCTCACGAAATTCATAATGAGCATTACCATCATTATTGCTGACC

AGTTCAAAATCCAGAAAATTATAATAACTCATATTAATCTCGCTTCATAAAGGCATTAAAAATTTGGTCG

TCAACTGAATAAACGGGGGTTTCCAGAATTTTCAAAAGACTGTTTTTGATGTACTTGCTAGGGATACTTG

CATTAATAACATCATCAACTAATTCGCTGTTGTGATTAATATTGTTGAATTCAAACCCTTCAAATGTTAC

TTTATGAGGAACACCCCCAGAAAACAGATGTGTCAATTCAATCATTGTATTACGCGTAAGCGGTTTGGTT

ACCATTTTAGGGAAATCTTTCCACTGATTTAATTCTTTGTTAAGAAGTTTATGAGCAAATACAATTCTAT

CATCACTATCAACAAGAAAATAACCCAGATATTGAATCTCGTCGCTCCAAAACACCCTGTAGGCCTGTGC

ATTTGGATTTTTACAACGAAGTTTTTTGATAACCAAATTTCTGTTAATCATTTTATTCACCTGTAACTTC

TTTGACGATGTTTTCATTTTCAAAGTTAGGGTCACAATACAACACGTAATTATACTGCATAACCCCACCA

GATGCCAACTGGTCAGATACTTCTTTGACCTTGTTTAGTTGGTCACGTTTAGTGATGTTCATGATGTCCG

CGTAAATCTGGTGTTCAACTGCTTCCTGGTCAGCGGTCATTGACCACTCACAAAGGTCTTTATCATAACC

AGCGGTAACTGGAGCTGCGTGACATGAAGCGAGGACTAAGATTGCTGCGATAGATAACTTTTTCATTTGA

ATCTCCTTAGTAGTTGATGGGATAATATTAAATCATTATTATCCCGTTGTACACACTTATTTTACTTTAG

CGTAATCTAAAGTCACTAACTGCGGTTCCATTGCCAATTGACGTTGACGACGGAGGACTGATGCACGGAC

ATACACGCGAAATGCCTTTTTGCATTGGCGAATCTGACGCTTAGTTGGACGAACATCAAATTCATAGAAT

TCTACAAAGTCCATTTGTCCCTTGGTTTGTTGAGAAATAATAAGTTCCCAACGACTGTTTACGCGGTCTG

CATAAAACTTGTGCTTACCAAAAGACTTGTCCCAAAAACCACTTTTTACGGGTTTCATAATTTGAATAAT

CATTTTTCACCTTCCACAGATTGACCAGTCATTTTGTAATATTCTTCGCGAGCATTATATAACGCAAATT

CAATATCGCTGATGCAAATTTCTTCATTTTCCAGTTGAGATTCAACTGCCAGGATTAAACTACGTAGGGC

TGCACCTTTACGTAAATCAATTTTATGATGACATTTTCCATTAACAAATGCTTCTACCTTGGCGTTGTGT

GTATCCGCAGTTTTGTGTGCATACCAATGAATCCCAGCAGGATGTAATGACACTACACGATTATAAGCTG

GAAAACCCAACGGGGTGATAACCAGAGTCACTTCAACTTTATCAGTAATCATTTTGTTTCCTCACTACGC

CAATCTGATTCAAAAACTAGATTATCACCAACAAATGCTTTAACTAACGCATTATTAACTTCAGCAAATT

GTGAAGTGACCCACTGGATTTGGTCTTTATCGGATACGTCCAGAGTCATTTCTTTAGTAAACATATTACC

ATTTTCAAACCAACCAATAAACATAACTTTGGCTAAATTTCCCATTTAGATTTCCTCACAAAAGGCCCAT

TCAGCATGATAAACTGTTGCGCCAGGGGTTGCATTCATTTGAACCAAGTCTACAGGTGAAATCACACGAT

ATAGCTTAGGTTCTCCTCCAATTGAACGTGCTGCACGTCCAGCATAAATCTTCGCCAAACCAATGTCTTC

AGTAAAGAACACGCGATTTAGATTTTTCTTACGACCAGTTTCTGACAGGACTCCAGTTTCTTCTGGAGGA

CAAAGCATGTTATTGATATTTGCCAGACTGCATGACCCATGATAGAAAGTTTTCATTTTATTCTCCAGTA

GTTGATAGGGTCATTATACTATAAAGAAAAGGGGGTGTACACCCCCTTTATCACTTATGCCAACTCATAA

TTGTGCATTGTCAGACAACGAATTTTTCCAGTAGTTGGGTGCATAACAGTCACACTAATTGTGCAATCAT

CACACACGTTAACAAAAGGTTCCGCGATAACAAATACTTCACCGCCTGCCAACAGATACTCACGAAGGCT

TGAGCGAACCGCTGAAGGGTGAACATCGCTTTTGAGCTTTATTAATTTACCGGTTTGAATGCCAGATGCG

ATAAGAGCAGCACAGGTTTCATCACGGCGAGCGAATTGTCCAAAGTAGTAACGATTCATGTCGGTTTGAT

TAAACATATGGTTTTCCTTTTTAGTGGGTTGGTTTATTGTGTAACTCAGTATGGAATCATTATGCCCTAG

TAGAATTCAGTTGTACACCCCTTTTTAAAATAAAAAAGGACCCGAAGGTCCTTGTTAGAATTTCATCTGT

GCCGCAAGGTCGTCCAGGTCGCTCCTGTTGACCCTGGTTTGTCTATTCATTTCAGCCTGACGATTCATCT

CACCAGTGGCTTCTTTCACCGTAGGGCCTTGTTTAGGAGCTGAATCATCATCAACCTCATACCAGCGCTG

ATTACCTTTCTTAACACCCATCTTGAATTTATTATAGTAGTTCTTATCGCCATAACGAGACTTAAGCTGT

TTGATTAACTGCAGTCCCATTTGAGCGAATTCTTCGGTCTCAACAACACCCAACATAAAGTCAGCCGTGT

GCGCAATACCAAAGGATTCTGCGATGTCAGCCATGTCAATCTCAGCTGCAACGTTCGCGCCCCTGGTTGT

CTGTGCTGCAGTCCACAGGACCACATTTTTCTCGACCGCCAGACCACGAAGTTCTTCTGCAACCATCTTA

ATCAGGCCGTAACTGTTTTCGGTAAACGTTTTCAGTCTTGAGCTTGCGCAGATTGCCAGGTAGTCAACAA

TAATCACATCCGGTACAAATCCTTGCTTCAGTTTGTACTCGTTCAGTAATGCACGGAAGGTATCCGCATG

CGCACCCCCAGTTGGATATTGTTTTATCTTCAGAGTCCCGAGAGTCCCGGAAGCGCGCCATTTTTCCATT

TTACTTTTGTATTCTGCCCATGATATATGACCTTCATCAATATCATCCAGAGATACATCCAGCAAGTTGG

CATCAATACGTTTGGCACATACTTCTTCAGCCATTTCCATGCTTATATAAAGAACATTATGGCCAGTCTG

AAGATAGTCAGCAGCTAACGAACAAAGTCCCAGAGATTTACCAACGTTTGTCCCGGCCAGTAAAACGTTC

TCTGTTCCATACTCAACTCCGCCCTTCGTGATTTTATTCAGGATGTTAATACGGAACGGAACTTTCTTCG

ATTTGTTTAGATAAGTCTGGAATCGAGCTTCGTAATCGTTTAACCAGTCATGACCCAGAGCAGAGTCAAA

ACAGATAGACAATGCATCGCGCATGATGTCAGGGATAGCACCAATATCCGGGATTCGTTTATCACGTTTA

TCTTTCGGAAGTTCGGCATTACTCTGAATTTCGATAATCCTGGATGTTGCATTGAACATCGCAGATTTCT

GCACATACTTCTCGGTTTCTTTAACCAACCATTCCTGGTCTTCTGGAGTATCAGCCAGGACTCCTAAAAG

TTTCTTTGTGCCTTCATATTCAACTTCAGAAAGGTCAGAACCGTCGAGTGCGATATCAAGTGCAGTCTTA

GTTGGAACTGCTTGATATTCTTTTACATGTTCGTTAATCGTATTAAAAAGGGTCTTCGCAGGACCCTTTT

CAAAATATGTGTTATTCAGATATGGCCAGACTTTAACAAAATATTCCTTGTTAAAGAGTAGCTGGGATAA

AATAGTTTCTACCACTTCCACCACCTCTTTTTCATTTTAATCTTATCAATTTCATCTTGTATTTGCATTG

TAACACACTTTTCTACATGCACTGCAAGCTCCGCTTTGCGGTCTTCAGAAGGGGTGCCGAAATCAACTGA

AACTTTTCCAGATGGTTCAATTTTAATTCCGGTTACGTACACAATGTGACTGGACCCATCGGGAAGTGAT

AACAGAATTTCCTGTCGTACAGTTCCCATGGATTGCCGGATAATCTCCAAACTTTTTTCGTAGTAAGGTA

CAGAAGGAGCCTTAGCTCCCTCCGCATCTTTCTCGAAATTATCTAAATCAGATAAATCGATATCATTCAT

CAAGGTCTTCCATCATATCTAAATCGTTTTCGATATCTGCCGCAGATGGTTTTGTCTTACCTACCGGAGC

AGAGTATTTTTCAACCTTGGAGGCAATAAGCTCATCAACTTCGGCATCAACAACAGCATTGCTATCGATT

GCACCCAGCTGGTAATGACGTTTGATTGCATCACGGAAAGGTTCGTGCTTGAACAGTGGGCCCCAGAATT

CGGTGCAGTTGGTATCTTTTGCGCGCCATGATTTTTCTTCGCGGACCATTTCACCGGTCTCAACATCAAG

ATATTCACGGTTATACCAACCAACTTTCGGTTTCACCACAAATCCGATTTCCATTGCCATATCAAGCAGG

CCAGAATACGGGTCAATACCCCCATCAAATTTTACATCAATGAAGAATTTGCTTTTCTCTTTGACCATAC

GAGATTTTTCGGCGTTCAGAACAAATTGGAAACCTTCCAACTCTTTACCAGTTTCTTTAATCTGGCGTTT

ACCGATAATGAATACGGTGTCCGCAGAATACATAACACCTGTACCACCAGTCATAACGGTTTTGCTATAC

ATCTCAATCGTCTCGATTGTATGGTTAACCGCGACACAAGGAATATCCTTGATACTAAAGAACGGGGTTA

CAATACGGAACAGAGATTTCAGGGATTTAGCACGAGTCATATCGCCGACGACTTTTTCGTTCAATGCATC

TTCTGTTTCTTTTTTCGATGCCATGTTACCGATTGAGTCAATAAAGATAATGACTTTTTCGCCACGCTCA

ATTGCTTCAAGCTGGTTAACCATATCAACTTTCAATTGTTCAACCGACTGGATTGGTGTATGAATAACAC

GTTCCGGGTCTACTTTCATTGCACGAAGATATGCTTCTGTGATACCAAATTCTGAATCATAGAACAAACA

GATTGCTTCGGGGTATTTGTTCATATATGCAGAGACCATCGTTAAACCCATATTGGATTTAAAGTGTTTT

GACGGACCAGCAAAAATAGTCAAACCTGACTGCATACCACCATCTAGTGCACCGCTGATTGCAATGTTCA

GCATCGGGATTTTTGTACGAACTACATCTTTATCATTAAAGAACTTGGACTTGGTAAGAGTCGCGGTCAT

TTTGGATGTAGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTCAAATCTGCAATAGACATTCATTTTTTCCATAGGCAC

CATTATATTTTTCTCACAGGTTTAAGATAGGATAATTATATCACTGTATTTTTAGAGCAATTAACGATTG

AATCCACGATTAATTGCACGTTCAACAATCTTCCGGGTCTGACGTTTGTCCCACCAGTACATAAAGCCAA

TACCAAATGCAGACAACAGCCATAGACTAATCAATAGCATACCAATCATAATATTTTTCTCTCGGTTGTT

TAGAAATTAATGTTAGTTAATACCTTGACGAGCTTTCTCTTTAGCTACACATTTATTAATATAGCTCAGA

CGGTTTTGAGCAGAACGCTGATACATATCGCGATACTCATTAGCCTTAGGAGAACCCGTCTCTGCTGCCT

GATAAGCTTCCGCACGCATGATGTTTATCTGCATATTGATGTATGACATGCAGACCTGTGAAATCTGGTT

AACAGTATCCAGGTCATTTTGTCGCTTGGTTTCTGCTTCCAGTTTGGCAATGATTTCGTCATGCTTCGCA

GCTTGTTCGCGTTTGTACTCAATTTCACGTTGAGCATATTTTGCGCAATTGTTTCCACATTGATTATTGG

CGCGTTTGTAGATAAGTCCAGTGCCACCTTTGAAATCAAAGGAACCATTATGCACCTGACGGTCTGCAGC

AATTCGCGCTTTACCAATCTCACTGGCATTAACTACATCACCCTGGTAAGCACAACCAGATAGCAGCATA

ACAGCTGCGATAGCTAACTTTTTCATTTTATTTCCTAATTGAAACATTCATAACGGGCTTGGAGCCCCAA

AAATACCCAACCCAAAATTAAAGTTGGAACCATATGCGGAGTCATTATTGCCCAATAGATTGACATACTA

AAAAATGCAATCAGTACAATAATTGTAATTATCTTCATTTGGTTTCCTTGATGATAATTACTTGTGCGTT

TGATTTACGTTCAGCAACGAGTGCCCAAATCAATGCAATTACCCAACCAATCATCGTCCACCCAAACAGA

AGGTTGATGAAAAAGATTCCGACATTGCTTCGGGTGCCACGCAGTAATGCGATAATCCACGGTAGAAAAT

ATGCCAATGCAGCCAAGAATAAAGAACCAGCGCCAAGAACAAAAGTACCCGCAATTATTGTTTCCATTTT

AATATCCTCAAGTTTGTCTAGTCATCAGTAGTTGATGAAAGAATAATACGGCAATCCATTGCCGTTGTAA

ACACTTAAAAGTCAAACATATCAAAAAGAGTTGCTTTCTTTTCGTAATCAACCTTTGCAGCTTCAGAGAA

ACCTGTCAATGGCTTAACAAAAGTCTTCTGGAACAGTGTGTTGTAGTCCATCCATTGCAAGACCTGGTCG

CGGATTTCAATCGGGAGTTCAATCCCTGATGGCCATGCAATCACAGTTTCACCAAACGGGTTACCGACTT

TAAGAGGAAGCACATACACTTTTTCCCCTTCCATGATTTGCGGAACAGTCTTCAGACCTTTAGTTGCACG

CATATAAGCGAGCACACCTTTGATATGAGCCGGGCACTTAAATCCAGGGAAACCACCTTCGTTATATTTC

TGGATGTTGTTAACCGATGATACACCCGCGATGGTCATGTAGTTAAGCTCATTAAATTCCTTGTTGAATT

CCTTGAAGTATGTCTGCAGAGATTCTTCACCTTCTTGCAGCATACGGCGGATACATTCTTTCAGGGCTTT

CTGACATGCCTTTGGAGTACTCGACTTTTGAGTTTCCAGACCCATGATTTTTAGTTTCGGAACAGCATAT

CGTGTGCCTTCCATATCATATACGTTCAGTGCATAACGCTTCTTCGCTGTCCAGAAACCGCCAACACCTT

TAGAACCCAGCGGTGGACATGCAATTGCTTCACGGTCCATAAACATAAGGTGCTGTTTGTTGTTCATGTA

TTCAGCCAGTTCACGGAAAGCTTTATCGATTGCCGGTTCCAGGCGGTCTTTTGCAAACTTGTCCATGAAG

TCAACCAGGTGGTTTGTATCACGGAATTTAGATTCGCCACCAACCTTTTTAATCAGGTTATCGCACTGGA

TATAAATGGAGTCAGTATCACCATAGAATACGTACGTCTCACCACTTGTACCACACACACCATCAAAGTA

TTCGTTAACTTTACGTTCAATCCACTGCAATGCCAACTGACCGAAAGATGTAATCGCAGTTGCATTTCGC

AGGTCAAAGTAACGGAACCAGATATTACCCAGAGCACCATAACAGCTGTTGATAAGCAGTTTACGGTTAA

TCTGCGCGGTCATGCCAGCAACTTCTTCCATCTGTGCTTTATACAGCATACCGTTCAGGACGGTTTGATT

CAGACCATGTAAGGTTGTTTTCATATTGTCATCAAAGTCATGACGATAATCAACTTCTGGTTCGGTTGTG

CCAGTTCCTGGATTACTCAGAGCTTCCTTAATCAGTTCACCATTACGTTGGGCAGCAAGCATATAACCTT

TGTGTTCTTTTCGTTGATTAAAAACTTTCTCAACTTCTGTCGGAATAATACCCGCAACATCTTTAAAATA

CATCATACCATTTGGCGCGCAACTAAATGCATCAGATGGCCGGTCAGCAGTTCCTGCGATGTATTCGTGC

ATATGGGCTGGTGCAAATGACCCGGCAATCGTTTCTGGACTGATGTTAATCTGTCGGATGATGCTCGGAT

AAAGAGATGTTAAGTCGCAGCTCATTACATATTTGTATGCGTTCGGAATCGGTTCCTTAACAAATGCACC

AGGGAACGATTGACGAACATGCGATTTAGTTTCAGGGATAACCTTGTTTTGAGTCTTCAGGCTGTTAAAG

ATAATCGCATCCCAAGTTTTGATTGGGCTGAATACAGACTGAATCTGCATCTTTGCATAATAACCCATCG

ATTGGCTCAGGTTAATGAACTGTCGCTTACGGTCAATCTGCACAACACGATAAACGTCAATGATGTTATA

GCTGATGTAACGTTGGTGATTGGATTCACGCAGTTTAGAAATCGGGCCATCATACGGGAGTTTACCAACA

CCCAGCTCAGATTCCGCAACATAGTCCAACGAGTAAGATGGTTGGTTTGTGAAGCTGAACTTTTTGTACA

GGTCCAGATAATCCAGAACAGAGACACCCAGAATCTGAATGATTTCTTGTTCTTCACCAAAGCCGTTGTT

AATGACCTTAACTTTTGTACGACGATGTGGGCTCAGACGTTTGGCCGTAGCTTCACCAAATACATTTTTA

AGGCGGTTGTAGATATATGGAATATCAAATTTCTCGATGTTCCAACCAGTTAACATAACCGGAGTTTTCT

CGTTCCAGAATACCAAATACTGCTGGAGCATTTCTTCTTCTGAATCAAATGCCATATAAACAATTTTTTC

AAGGATTTCACTCGGGACTTCATCACCACCATCTTCCTGCAGCTTAGCAGCAATATCAATAGACCATTGC

TCCACAGTAGCGTATGGTGAGCCCAAAAGGTCAAAGACATAGAATTTATCGTCTACCGAATCATAGTGCG

TCAGGGCATCAATAGGGTGACGTGCTTCAGACGGCTCAGGGAACCCATCAGGAGATGTCACCTCGATATC

GAAGTTAGCAACACGGATTTTACTTGAATCGTATTTGATTTCATGTGGGTAACGGTCGCTCAGGTATGCG

AGTTTGAAATCGTCCATACCCATAGCTTCGAGGCCCATATCGTTCATGCGCTTCATCCACTGGGATGCAT

CACGCATGGAATCAAACTCTTTTTTCACACAGCCTTTATTATAGATGTCTGAATATTTTGTTGCTTGGCC

TTCACGAGCGTGCATAAAGAGACAAGGAGTATATGGAATTTCACGGGTTCGCTCATTACCATTCTTGTCA

ATATAACGTTCGTGAAGATTATCGCCGATTTGTTCGATAGTTAAATAAAATTCTTGCATTTGGTTTCCTT

TATAGTCGAGTGATTGACTTTTGTTTGTATGGCTATTATACTACAAAAGGGACCGAAGTCCCTTTGCTTT

AAATTTCTATTGTACGACGTTCGATGGTCGGATTTCCATTTTCATCTTTGGTTCTAACCATAGCCTGGAA

GACTCTCTGACCAGGATGTAATAATTTATTGAGTTCCTTTTGAAATTCTATTTGAAGCTCTTCGGAAAGG

TCAAAAATAGTTTGAGTTGGGGAAAGTCCGTATACTTCTTTAAGCCGTTCACATGTTTCAATTTCATGCT

TCATATCAATTACCAATTGTGTATTTGGCTACGAGTTTCCAATCATCTTTTTGTTTGAAGGAGATAACAC

GGAAGTTATTTGTTACTGCGAACAATTCATTATGCTCTTCTTCTTTGATAGCGATTAAGCCCCAGTCTTC

GAGCAGTTGAGCGATGGAATCACGGCGCTGATAGTCTTCGCCATCAATATCCACCTGACGGCCATCCATG

CGCAGCATTTCTTTGAAGTGAACAATATAGTAACGACCTTGCTTCTGTAAGATGTGGCAGCTCTGGTACA

GCACACGGTCTTTATTATTCGCGATGCCCATACGGGTCAGAGTTTCTTTAACTTTCAGGAAGTCTTCAGG

TTGCTTTAATGTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATATTTGTTTTTTAATTTCTTTTTGTTCTTTCAC

ATTACTGGTAACGGTCTTTAAGAATTCATCCGTTACCAGACCTTTTGTCTTTTTCAAAACATCTTTAAGA

CTGCCTTTAACTTTCAATGTTTCCATATACATCAAAGCATCATCTGCATTAATTGTATAATATTTCATTA

GAAGCTTAATCACTAGCTGGACGTTGACCGCATCGGGTTCAGCCTTTGCCCATTTGCCATAACGCTTGCC

TTGTGGAACTGCATGCAACAGATAATTGTAATGCTGCTGGTCTGTTAACCCGGCACCGATTAAGTTCATC

ACATTGACCTGCATAATACAATCAACATGTTGGCTCAGGGCATTGTCCAACCAAAATTTATTATAGTTTT

CCGATTGAATCAGGCACCGAGGCTTTTTACCTACAGTGACATCGTTAAGAATCGCAAACAATTCATTTTC

GGCTTTCTCTTTGTATGAATCAGACAATTCCTGAATTTTGTTAAAGTCGCATGATTTCCACGCAACCTCA

TGTTCGTTTAATTGAACGTCATCATCAAAGAGACTTACAGCCATTTCATTTCCCCAGCCAGTTGAGCAAA

CAAGTAGGTCAGGTGAACTTCGGTGTTCGCTGCCAGCCCGTGATACTGATTGTTCTCACCCACAATTTCA

TACATACGGATGATGCTTGCGCCGGTCAGTTTGCCGTACATTTCATCAGCGAGCTTGGCAATGAAGTTTG

AATAATCATTTGCAAATTTCGGCGCCAGACCACGAAGAACTTTAAAGTTACGGTCTTTAAGGGCATCAAT

CACATCATCGATTGGAGTGCGATTATTTGTCACGATACTTAAGATACCAGAATCGATAACACCCTTCGCA

GAGTAACGGTCAAGCTCGTTAATTGTCTTACGCAAGTCCGGGAAGTTATGCTTAACCAGGGCAGCAACAA

CTTTCAGGTCTTCGATTTCAACACCTTCGTTCTTACAGATAGCCACTGAACGATGAATCATCTGCTTAAG

CATGGAGGTACGGTCTTCATCGGTTGACTCACCGAATTTAATCACACGACAACGGGACTGCAATGGAGTG

ATGATACCATCGATGTTGTTCGCGGTCATAATGATAGAACAGTTACTTGAATAAGCTTCCATGAAACTAC

GTAAATGTCGCTGGGATTCTGCCAGACCCGCACGGTCAAACTCATCGATAACGATTACCTTACGGCGTCC

TTCGATTGATTTGGATGATGCAAAGCGAGTCAATTCATTACGCACAAAGTCAATTCGGCAATCGGAGCCG

TTAACAAACAGCATATCAGAATTCGTATCCGCGCACATAGCTTTCGCAACTGTTGTCTTACCAGTGCCAG

GGGAACTACTGACCAGAATCAAGTTAGGAATCAACCCTTTTTTAACAATCGCCTCTAACGTTTCTTTATC

ATGAGCCGGTAGAATACACTCTGATAATGTACCTGGGCGGTATTTTTGTTCCCACATGAATTCTTTATCA

TTAACCGTTAACATATATTTTCCTCATATTAGTTTTACTTTGTACTCCATGGGGCCGAAGCCCCATTTAT

TAATCTTGGAATTCGTGGCTGGAGCCTTGTTCCATTGCAATCACATAACTTGCTTGTGTGCCTTCAAACT

TCGTAGCAAATTTATCATCTTTCGCCCAAAGCATAACACGGTAATCAGCCGGAATCATTTTCATGTTCAG

TTTGTTAATGATAAATTTAAACGCTGCATCGCCTTCGTAATCACCACACACCAGGGAATACAATGGGCGC

GCTAATTCTTTATCTTCGAGCTGGTTATAACCATGGATAACAATCTTACCGTCTTTGTTGGTGATAGCAA

AAGTATCCAGAGACAAACCACCGGCCACGCGCAGAAGCTGCTGCAGGTCACTACCTTTCAGGTCGAAGAT

AACCTTAGCTACTGGGAAAGGAATCTTCTTAGCAGGGAACACGATTGTGCTTGGGTCAGCTGCAGGCCAG

TGAATCGTTGAACGTTGGTCTTTGATAATGATGTTTGATGCATCTTCAGCCAGAGATACTTCAGCTTGGT

CAGTTACCAGGCCCAGGATACTTAAGAAGCCGTTCAGGTCATAAATTGCAGCTTCAAAGTCAATTGTGTC

ATTGATTTCAGATTCACCATATGACGCTCCAGTTACGGAACGAGTTAGGATGGTATTACCTGGTTTAAGC

ATAATGCCAGAGTAGATGGAAGTGAAGTTTTTCAGAACTGCGATAGTGTCTTTAGAGAATTTCATTTAAT

TACCTTTTATTCAAATCAAAATTAATTAAGCAACAACTGCCATTTGTTTGCGGATAGCTTCCGGAAGAGA

TTCAATATACTCTGGAAGTTGCGCAGCAATAATAGAACCAGCTTGGACCAGGTGGTCATCGAAGTCAACA

CAGTAATCATCTTCTAGACGTTCGGAGCCGTCACGGTCGATAACCAGTTTAGCACCAGCTGCCAGAGATT

CGGTGTAATGACGTTGCATCAGTTCAATCCACTTATCAGATACATCAGTATCGATAACACCATACAGCAT

AAATTTAACTTCTTGAGGAAGTGATTTCAGACGGGTAGCAGATACTTCATCACATGCCAGGACCCAGGAT

TTACGGATGCGGTTTTGGTTATGTGGGTTAGCGTCAGTGCGGATGGTTTTAACTTGGATATCTTTAGCAG

TTACGTTGTTCATAATATTCTCTCTATTCAATTCAATTAATCAAAGTATTCATATGCGAACCAGGCTTTG

TGTCTGTTCGCAATTATTTTAACATATTCTTCACCGAAAGCGTTTTGCAAGTCACGTTCAGTAACTAGGT

GTTCATCTTTCGAAAAGGTATTAACTAACACATATCGTTTAATTTCGGGGACAGCTAGTAGATGTTGTCC

GGTTAAGAAGTCAGCCATAACAGCCTCTATTATAACATCCTTGTTTAAAGCATTATTCCATAACAGTGAA

TCGACCAACTTTTTTCATCTGGAGATGTTGCCCGTATGCTTCCGGGTCATGGTCTCGGTGACTGATAATA

AAGATGTTGGTGTCTTCCAATTTGTTCAGGATGGTAGCAATTGCTTTAACACCCTCTACATCAGTAGCTG

AATCGAAAACTTCGTCCAGAATCAATGTGTTTATATTGACACCAGATACTTTCGCAGCAATATCACGCCA

TGTAAACAACAATGCAATATCGATACGAGCTTTTTCACCCTGGCTAAATGATGCATAGCTAAAGTCTTCA

CGCCCACGAGATTTAATTGTTTCGTTGAATTCTTCATCAAGCGTAAAACTATAATCAGCTTCCATAACTT

TCAGATAAGCATTAATTTGCTTATTAAAGATAGGAATATATTTCTTAATAATCGCGCCTTTGATTCCAGA

ATCTTTCAACATATCCGTTAAGATACCACGTTGATATTTTTCCATAACAAGGTTTGATTTCTGTTTGACT

ATTTTATCAAGCTGGTCTTGAAGCGTTTTAATATCATCGGCATGGTCAATGAATTCAGACTTAGCTTGTT

CAATTAACGTCTTAACCTTTTTAGCTTTATCCACAGTCTGGATTAACGTTTGTTTCTTAGTTTGAATCTC

TTGAGCTATTGTACGTTGGTTTTGTCTTGCTTCAGCGTACGCATCAAATCGCTCCTGAATGGAGGCCTGG

AGAGCTTTATGGCTATCAGACTCACGATTATACTCTTCAATCTTTGTCTCAATTCTGGGGACTATGGAGT

CTCCTGGCGACAATTGACTCAAACACGTTTGGCAACAACCGCCTTTCTCGTACAAACCGATTACTTTACG

GAAGCTATCGATTTTCGATTTAATCAGGAAAGATTCTTGCTTGACTTTCGTCAGTTCCTGTTCAGGGTCT

TCACCCAAAATAATTTCGGTCAATCTTGTCGTTGCTTCATCAATCGTTGATTTGATATCACGTGCTTCTG

AAGCCAAATCATCATACATCGTTTGCAACCGCAGCAGATTATCACCTGATAATTTTTTCTGCTTTTCAAC

GTTGTCCTGGTAGATTTTAATCTGTTGCACAACACCATCATGCTGAACATCAATCACCTGGATTTGGCTA

TTGACTTCGCGGATAAGAGATTTGTTCAGCTTATCCATATCAGCCAGTACAGAAACCTCTAACAGGTCTT

CGACAAGTTTTCTTCTTGCAGGAGTGGATAGGCCCATGAAAGGGGTATATCCAGCTGTGCCGAGTACGAC

AATCTGTTTGAAACTGGCGTATGACATTCCGATAAGCTGTTCAAATTCTGCTTGGAAATCTTTACTGCTG

GCAGATTCATCAAGACGTTCACCGCCACAAGAGATTTCAAAAACATTGGGTTTTTGCCCGCGTTTGATAT

AGTATTCTTTGCCATCATATTCCATCCACAATTCAACGAGCATATCTTTTTTGTTGCTCGAGTTAATCAA

CTGCCCTTTCTTAACATCACGAAAAGGCTTACCAAACAATGCAAATGTAACGGCTTCAAGGAACGTAGAT

TTCCCTGCACCGTTCTTTCCGGTCACCAGAGTTTTCTGAACCTTATCGAGTTGAACCGTAATTGCTTGCG

CTCCAACTGACATGATATTTTTATAGATAACTTTTTTAAGCTTAAAAGTCTTCATCGTAATAAGCATCCT

TGATGCAAGATTCTGCCATATGAATTAATGTCTCTGGTGTATCATCTTCCATTACATTAAAGCTAAATTC

TACAGCCCAATCAGTGACTACATAGACTTTGATAAGTTGACCGGTTTCCCGGTCAGTAATAGCTTCAAAC

CAATACTTAATCGTATTCGGTTGGTTATCATCGTCAACCACATCACATTCGCGGATATGTTCAAGACACG

CTTCATTAAAATCATAAAGTCTCACGGTTGCACCTCAAGGTATAATTTGTTGGCCAATGCTTTAAGAGCT

TTTGATTCTTTTTCATTGGCATCAGGTAATGCATCGATATATTCTGCCATCATATCCGTTAAGCGTTTTA

TGTCTAGCTCTTCATCTGCATCTGTTGTGTCTACACTATTGTCAACCTTATTGACAATACGCAAGTCATG

CACGCGCTTTTCTAATTCAGATTCAAACTTGGTCAGTTCTTTATCGACTTTTTCTACAATAACACGGACT

GATAAGTCTTTGAAGTCGTCGTAGTTAATAGTTTCGTTTGGATAGAAAATCTTCCGATGCCAGGTGGTTT

CATTCGGAATAAATTTCATCTCTTCGGTTTCGGTATTAAATTCCCAGAACCCGCGAGGGTCGTTCTCATC

GCCTGCTGTTAATGTCCATGGTGTACCGATGTACTTAACGTTTGCAGCTTCTGAAATGGTATGGAAGTGT

CCAGACCAAACTTGCTTGTACTTCTTAAGGAAATCAGGCTCAAGCCCGTGTGATTTCAATCCTTTGTAGA

AATAAAACCCGGTTAATTCCCAGTGACCGATGCAATATTCAGCGCCAGAGGTTTTGATGTGGTCATGAAT

AGCTGTCGCGTTCTCATCACACATCCATGGAATCATATCAATCTGACAGCCGTCAAAATCAACAGTCGTT

GGCTTATCGTAGATTTTAACATGGTCATACTTATTCAGAAGTTCGGTGATAGCGTTAGGATGAATCTTAT

TCTTTAGATTCATGTCATGGTTCCCGATTATCGTGTGCAGAGTAATTCCTGCTTCACGAAGGAGTTCCAT

AATCTCACGGCTGAATTCCATCGTCTTATGCGTCACGGCCTTACGGACATCAAAGATATCACCGTATTGA

ATCCAGACTTTAATTCCATTCGCCTTAGAATATGCAATCGCCTGTAAAATACCATCGCGTTGAATGTTTT

GAGCCCATGGGTCGTCAGCTTTGACACCCAAGTGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATATACTCTCC

TCAGTTGGTTCATTTTATCATCCCGATTATAAAGCAAAAAAGGAAGCACTAGGCTTCCTTTCCAATTAAT

ACACCATACAGAGGTTCATGAGAAGACTTGAACTTGATGGTTTTATAGGTAATAGTACCTTCATTTTCTG

CTTTAATACGAGCGGCTTCAAATTGAAGCATCATCTCATTTTTGTCAGATTTAATCTTATCAAAATCCGT

CGAACTCGTCATTCATACGCCCTCTTAAACCTTTTCGTATTCGTCGTTCAAGCTATTAAAAATCCGGATG

TTCGTCATTCATTAACCTTCTCCAAATCCTACCAGCGTTTCCACCATTTTTTAAGCTGGTGTGAATCAAC

CCACACCTTCGCTACTGGCTCAATCTGAAAAATACCGTCAGAATACTGGTCAATCATTTTGTATTCGGTT

TCAGTCTGCTTAATACAGATATTACCATATGAGCGAAGTCTGAAAGCGGCTCCAACAAGAAGCCGTTTAA

AAGGTTTATTTACTAATGCCATTTACGATTTCCCAAATTTGCTTGCGAGTAGTTTCCCACATCAACTTAA

TCAGGTCTTCCGTAACTGGTTGGCGGTAAATTCCACGCAGTTTAACTAAAGCATATTTGTATGCTTCAAA

ATTGTTTTCCAGCACTGCCCCTTGAGCATGCTTATTCAGTCGTTCAATTTCACGAGCATTCTTTTTCAGA

ATCTTTGCTGCTTGGATGGTTGCTTCGAGTGCGTTCGCTTCTTCGAGACGTTCCTGTGCTTCTTCAATCT

GCTTATCGGTCAGTTGAGAAATATCTGGAGCTTGCATATTAATCCTTGGGAGTTAACTCAATTGTAAAAT

ATAGATTAGCATTATCCACATGATAACGGTAATCAACGTTATTATCCGGTGAAGTAAATTCCAGATTCCG

GACGTTTAAAGGGTCGATATCAATTGGAAGACCTTTTATGTCTCGCAGATAAAGTTTAATGAAATATGGG

AGCGCTGTAAAGTCTTCCTCGATTTTATCTAAAAAATCGGTAATATCAAATTGATGTTCCATATAAAAAA

TCCAAATCACCCTCTTTATCCTTGGCGCTCTTATCAGACCCTGGCGCTTTAACTAAGGAGGATTCGTACT

GTGTCATTTTGTCATAGATGTCCTGGATAAATGTTTCGTCAGCCAGAGCCACCATATCGTCGTCACGTGA

ATCATACACGTTATGGACGAAGTAGCTATATTTCTTTGCCATTTCTTTACGTTCTTTTTTGATACGCTGA

ACGAAAGCATTGAAGCAAGCCATTGTTATGTAAGCATGTGGATTATCGTATTTTGTTTCGTCGAAGTTAT

GAAGACCTTTTATTGCGGCCTCAATTCCGTCCGCTATCATTTCCTGCTTCCAAGATTGGGTATATCCTGA

AAAGTTGAAACGTTTAGACAGACCTTCGGCTATAAGCATAATTGCCAGACCAATAACATCGTTCTGGCGA

ATAATTTTATTTGGGTCGGTGTTCGCATTCAGCTTCTGTTTCCACTCCGAAATAGCTTTCAGAAGCTCTT

TATTATTTACATAGTTATTCTTGGTTAATTTAATTTCGTTCATATCGCCTCACTTAGTATATGAATATTA

TATCATCCTTGATACAAAGCGTTAGCGAAGTAAACAGTAAGCCTGGAAGACCTTCTCCATAATTGCCTTA

AATTCGTGGATGTCAATATAAGGGATAACCTCAGCATCACTAATGAATTCCATCAGCCGGTCATGCTCGT

TGTGGTATTGACCTTCATTCAACATGCTGATATGAGATTCCCAGGAGCCATACCCTTCTGCGTGTGGGAA

GAATGTTATTTTCATGAATTCATCCACCCAAAACGTTCCCAGGTCCTGGACGGATATCATTGTATGATTG

ATGTGCATCAGTGCACCAATTGGGCAGCTTCTAAAACATCATCAAGCTTATCAAACTGGTCAACATAATC

AATCCCACCAACTTCATCTTTGGCATACAACCAATACTGCTTGAATTCATATTCAATAATAAAGTGGTCG

CCTTCAATCTGGAGGACACCAACATCATTAAATTGAACTGCGTAACCCGTAAAGCGGGTATCATTCAGGA

GTTCTTCTTTCATAGTAATCATTTCCAGGTTTTTCTCATAATGAGAGAGTTTAATTTTAATCATTTAAGT

AGTCCAGGAATTCGTCTAATGTCATGCCTTCTCCCCAAGCTTCCCAAGCATCGATTTTAGTGTACTTGGT

TTTAGTGCGCATAGGATAGATTCTGAATTCATATCCCATTGAAATGAAATAATTTAAAGTCCTTTGTAAA

TAGTAACCGTGACTAATTTTATGAGCTCGGCGAATTCCATTAGCATACTTATGTTTGTAGGATACTATTA

CCGCAACACCTTCAGGTAATTCAATAGCAGGACACATCATTTTACGCCCTTAACAATTTTCAGGTCAACA

AAACCTTTCTTGCGCTGGGAATTCATACGCTTGATGGCTTTGTCAGAAACTTCTTTGTTTTCACGTGGGA

GCGGCAGACCAAACGCTACTACATCGAATTCGTTCAGGATATACTGAACAAGGCTTTCACGAATACGCGC

TTTACCCATTGTCTGACCTTCTGCAATAATCAACTTCTGTACATCGCCTTCCCACTGGTCCAGAATCTCA

GGGGTAACAAAACCAGATTTCATCAGAGTGTTAACTTTAGCAAATGCGAAATTAGCGATGATGTTAGTGA

TAGATGCAGTCATGATATATTCCTCAGTCAATTAAATTAAAATTTTATTATCCTTGGGGTCATTATACCA

TGACCCCGTTGGTTTTTACTGCGCTTTAGCGGCTTTCCATCCTTCATACATCATTGCGACGGATATTAAT

ATTGCTCCTGAACAGCTTGAATATTTGTGATTCCAAAACCAGTTCAGAAAAACTTCGTCATCAATACCTT

GGGCCATCATATTTTCAAAGAACTGACGACGAGCTTCGGCAATTCGCTGCGATAATTTAGATTCAGGATT

CATTTTAAATTTTCCAATTGCCATTTTCATCAATGAATTTAATCCAGTCATTTACTGACCACTTAGTTGT

ATCACCCTTTGGAGTAACATTTAAAGTGTATAACCCCTGCTTAAAAAACATTCGTTTGATATTCATATTT

TCCTCAGCTATAACGGTAACATTCATTTGATTTACGCTTTGCAACACGATGAGAAGTATTATAATCAAAA

TCATCCTCAACGTACACATCTTTTTTCAACTGACGAACTTCTTTACGCAGTTGACGATTCATCTCATTCT

TAACTTCTGAATCAACACCACGCATACGCTTCCATTTGTCTGAACGGAAGATATTTTCTTCAACTTGTTC

CTGACTTACACCATCAGGCGCCTGACGACGCCCTGAATAATAAAAATCTTTTACAGACAATTCTTTGCGA

CGAATAGTTTTACCCATAGTTACCTCAGCAGTTTGTATCCAATAAGATTTTTGATATACTGAATATCTTT

GATACCCAAATCCAACTTAAGGTCTTTCAGACGTTCACTCAGGGTCAAAAAGGTTACGTGCTTCCAATTC

TTCACTGGGCAACAATAAGTCTTAGGACCATTTGCAATTTCAATATTCTTATCAGTGACGGTGAGAAAAA

TCAGACGCTCATCATCCAGATTAAGGGTAATGACATTTTTCATTGCGTGTAATTTCAGTCTCATAATTTA

GGTCCTTTTGCAACTGTATTGAACAAGCTACGGTCACACACCATCAACGGAGCATCAGGCCATTTCAAAG

GACGATACCATACATCTTGGTCAGTCACTTTGGTTACCTGTACAGGATAGCCATTTACAGAATAATACCG

GTCAACTTTAATTTCTTTATCTTGAATAACCATTTTGTTTTCCTCATCAGTAGTTGATGGGATAATGATA

CATCATTCAAAGGGGCTTGTACACCCCTTTTTAATCTTCAATTAAGTCCTGGTCATACCCCAGGGATATC

AGTTTTGTTTTAAAGGCAGGAATATTGGTCATTTTTTCATCATTGACAAAAATCACCGGGTAGCGAATGT

TAAGGGTAGGATATCCAGCACGCTTAGCCAGAGACACGATTAAAGGCCTGTCATAAGCGATTTCAGAGCC

TTGTTTGTTAAGGACTGAATAGAATGTATAAGGAAGGTTTAAGGAGCCCAGAAGGCTCCTGACGTACATA

CAACCAGGACACCGCCCGACTTCTTCGGGAATGCCATAGATTTCAATTTTAGTCGAGTTTTGGCCCACAG

GAAATTACTCCTTGGTAGTTCCAGGTTTTAATAACTTCTTCATCACTGGTAGTTTCATACGGAATGTAAA

CCTGTATAAGGAAACCAGTGTCATCGAAAGAGAAATAAACTGTCGGTTTGATTCCATGAATCTCGGATTG

AGCATAGATATCTTTAAGGTCTTCTTCCTTATCAGCAAAGAATTCCGGGTTCAGGTCACAGTCATGGAAG

TACCATTCATCACCAAACTTGTCCCATGCGGTCCAATTAGTAGCTACATATTCTTCAAAACGTTTCATTC

TTTCACCTTCAGCATTTTTGCAATGGTATTATGAATAGCCTGGATTCTTTTGTTGAATTCAGAGCTTTCG

AGGCCAGGATTAGTGCTTAACCAACCGATGATAACAAACAGCAAACCAAACGGGATGGCCAGAATAAGCA

GACAAACGATGAACAACACAAGCGTTATATTTGCCAGGATATCTGCCACCGCATTGCGAAAATTATTCAT

TAGAAAGGTCCTGTATTGGTTACGAGGAATAGCCATTGAGAAGGATACTCGTCACCCATCAATCGTATTA

AATTGTTTATAGCTTCGCCAATACAATACACAATAATTCCATAAAAATTAATCATTTAAGCGATTTCCTC

AGTTGTTTTTTAAATGAAGCTTGTAGTTTAGGCTTCGTATCAGATTCATTATAAGTCATGCCGTTCAAAA

GCATTTCCTGAATCATTTCTTCTTTCCCCAGGCGACCGAACTCTTTGGCTTTGTCTGCCACAAAATTGGG

GTGAATATTGTTTTCGGTATAATCAGATTTCAGATAGACAAGCAAACTCTCTAACCATTCCAGGTAGTCA

ACATTGCGACCTTTCAGACCCGAGCGGCTGAACTTATGCTTCATTTGTCCTTCTGTTCCATTGCACAGAT

TGCATAGTAACCCACGAACTTTACCGGCTTTTGGCCCGTTCAATTCGTGGTCATGGTCAAGATGGTTGGC

CTGAACATCGGAGTCCAAATCACGGTGGCAAATTGGACACTTACCAGCTTGTGCATCATAAAGTTTTTGT

TTTTCTTCTTTGTATAATTTGCCAGTCAACAACATAATAAACCCTTACCATTATTAGATAAGGGTATTTA

TTAAATATTATAAAACGAGCGATGCAACCGTTTAAATTGTCGAATCATCTTTTTAGTAGGACGAGTATAT

AATCCTACGCAGGTGACCATAAACCGGTCAGTAGGACTTCCTTTGATAAGAAGTTTCCAGACCTTACCAC

CATTTAACTTTTCGGTATAGACTAATACAGTTTTCATTAAACAATCCTAAAACAAGGATAATGACATTCA

ACGTTACCATTATCAATTATCATATACTCTGTGATACAAGTCCATGACCCTTCAATTTCTATGGTATCAA

AAAGGTATTCATCTGCTTCAACAACGTCCCAAACATTACATTCAACATCAGGATCAAAACGTTGTCTTAA

CGCTTGGATAACATCGCCATTTTTAAATCCTGTGTCTTGAAGCTCTTTCATAAAACCTGATTGAGCAGCA

GCATGAATATTAACAATTTCTAAAAACATTAAAAGACCTCATCAGAAAAGCGAAGTTGAGCTTCAAGCCA

ATGAATATAATCTGCTGCGGCAAAAATTAAAGCAGATTCTTCATCGGGTAACTTACGAGAATCCGACAGC

TCGTAAAGAGAATGTTCAATTAAACGACCTTTATGTCGACCTACTTCAATTTTGGTACTCATATCCAAAC

TCCATATCGATTAATTCATTGTTTGAAGGTTCATTATACTCTGTTTCGGAACCATTGTAAACAGGTTCCT

CTGGCTCGACAGTTTCAAATCTACATACAAACCAAGGTTTATTCATTATTCTTTTTCCTAGCATCAGAAG

CAGCTTTTCTTCTAGTTCTAGTCCTTTCTAAATCAGCAGCAATCAAATTAGCTATATTAGTAACCGGATT

ACCAAATTCATCATAAGTAATATATTTCCAAGCATATCCAAATGTATGATTTCTCTCATTAAGCAGGCAC

CTTTTAATAGCGCTGCCTGCTTTATAAATTGAAAGAAATTTAGCTGCATCTGGTAAATAATCAAAAGTTT

CTACCAATTCACCTGAACTTAAATCAAATGCACCAAAAAGCTCAATAGTGTATTTACTCCTATCAAGACT

GGCTTTAGCTTCATGCTTTAAGTGGTTTATTTCTTTTAGAATTTTAAGGTCTAATTGTCCTGGTATTTTA

TCTATCTGTACACCCATTCTAGATAAAGCATACCCCATTTTATAGTTTCCTGATTTGGCCAACCAATAGT

GAGCCATAATATGGCTTTCTATACTTAGATTTACAAGATTCCATTTAGACGTTTTAAATTCAGGAAATAA

GGATTTAGGTAATATATGGTGAGACTCGGTTTTACCTTTTATTAAAGGCCCGGAAGACTCTATTAAAGAG

AAATAGTTTTCAGCAAATTGCCAATAAGGCAATTTGCTTTTAAGAAGTTCTTTAATTTCGTCTAAGGTTT

TAGTAGGCTTAACGGTCACACCACCAACTACTTACTTCAAAATCAGGCTCGCCGTCGTCCCAATACCAAG

GACCAACCGGATGCCAATCGCCATGCTTATCTTCTTCGTATTCTTCAGATTCTAGTCCAACGTATTGCCA

TTGGACTTCATAAGCAGTGCCACCAATTACGACAGTGTTTTCACCATACGGGTTAGCCACAGCAAAGTCA

ATGCCTTCTTCTTTCGCCAGGGCTACCATGTATTCATAGAGTTTATATTCCAGGTCGTCTTCGTTACCAT

CGCCCAGATAAATTGTTTGTCCACTTAATTCACTCATAATTCCGCCATAAATTTGTCATTCATTTAAAGT

TCCAGAATGAAGCACCAACCAGAAATAAAGGCCAACAAATCATAGACGTCAGCCACCAACAAAAATCACC

TGCGCCGAAATCATCCAATTTAGCTAGGGTCTTAGCATAGCCAATACCAATGATAATATACAAAACACCC

AACAATAATTCAATCATTTGAAATATTCTCGCAGTTCAGTGAACCCACCAATATGACTTCCGTCAGGAGC

AAACACTTGTGGCATAGTCAAACCAATTTGAGATTCGCGACCAAGTGCAGCCAGGAGTTGAGCAATCTTC

TCATCATCAAACACACCTTTTTCTGGCATGACGTTGATGAATTCGTAAGGTTGTTTTTTAACATCCAAAA

AACGTTTTGCATTATCGCAGAATACACAGCGATGGATAGATGAATCATAACCATATACTTTAAACATATT

ATTCCGTAATTCCTAATACTTGTTTGAAGGTCTCAGTATAATCGGAGTATTGACCGGTTTGTTCTTTATG

TTTGTCCATAATATCATAAACTTCTGAACGCATATTATTATACGAACGGGTTAAAGCGGATTTCAATACT

GAATAACTATCCGGGAATTTACCGTGTTCTTTATAATAGGCCAGAGTTAATTCACGGACCGCCTTATCAG

CAGTCTCAAGATATTCTTTACGCTTTGCCATTTTCTTCTCGCTCAAATCGGTGTTTACAATGTCTGCATT

TATATTGAAGCGGAGAGCTACGCCAATAAGTCAATTGGACCTGTTCAGTTCCACATTCAGGGCAGTTCGG

AACGTTTTTAGAAGCTTGTTCACGTCGTTCGACAATTTTAATAATCGCATTCCAATCAGGAATATCTTGA

CTATAATCATCACAACCGTGAATCTTACCAATCAATTCGGCTCCTTTAATAAAGTTCAATAAACCTGTAT

TAGATGCTGAAGCAATGTCTTCTCTTAAACGTTGTTTCATTTCAGCAGCTCCAGAGCCTGTTCCAGTTTA

TCCAGACGATTGGTTGATTCTTCCCAAAGTCGCTTGGCTTTTGTATAATCTTCAGTTGCCTTTTTATTAA

CAGCAAGAGCTTCATTATACGCTGTTTCCAGGGCAACAATTTCAGGCGCTTTTTGTTTCACTGGCTCATT

ATTCAGATTATCAATCAGGTCTTCAAGGGTAGTAACTTCTTGCGGTGCATTCATAATTTCCTCACTTTTC

TTTTTATAGATTTCTGCATCAGTTGGCTGCTTTGCGCATTTAACTTCGCGTAATGTCACCACAATTTTCC

AACCTTTCCAACCATGAGAACTGGTGATAGGGTCAACTTTAATTTTTTCAACAGTGCGCATATAATTAAG

TGCACACTGCAGCTGATGAGTGAGCGTGCATGCAACATCAAGATACTTTTTGATATTTTCAGGTGTAGCC

TCTGGAGTATAGAACTCATGCTTAACTGTAATAATTACCTGATTTTCACCAGAATCTTTAACCTTTACCA

TGTTCTCAGCCAGATGGTAGATAGTGCGAAAATCACCGCCCATCAATTTTGTTGCTGATTTTATGATAGA

CATTTTGTTATTTCTGAATTCACGCGCCCAACTGTTTGCAAATTCAGAAACAGTATAGCCTTGTTTATCA

AGATAGTATTTTTCAACATCACCAAACCAATGATACCCAATTGTACCTTTACCACGTCTGGATTCAACAC

CAAACTTATTAAGAAGGTCTTTATTAACCAGGCATGCCAGGACTCGGGAACCTTTAAAAGTTTTCTTGAT

ATCAGCATTACCAGCACGACTCGCAATAGTCGCGATGTCTTTCTTAAAACGACCGGATGCAACAATCGAT

GCGTCAATCTGATTTAACCAGAAATTGATAATCGAAAGGATAGCCGATTCACCTATTAATGGTTTTACTT

TTGCATCGATAGTGGTGTTAAAGGCCTGGATATATTCGTTACGTGTCATAGTGTTCTCCTCATAAAGTAG

GAATTCATTATACTCCCTCCATCCTTGGAAGTAAACATTATTTTAATGCTTTGATTGCAGCTTGCAATTT

ATTGCGTTGCGTTTCCATGTTCTTGATGCGATTCAGGACATCCTGGATACCCTTCTTCTCATCTTCAATC

AGACCATTTAAGCGGTTGACTGATTCCTTGATAGCATCCGCATGATAGCTCTCAATAGGCTTCATTGTTG

GGTTAAAGATTTCAAGAGAGCTGGATGGCTGGACATTCCATTTGTACATATTTTTAACGTCCAGTGGTGA

AATTTTGGTCTGGTCATAAGATTTAAATTGACCTGCAAATGCTGGGCCATATGCCGCAGTAAGGGTACGT

TCCATTTCTGGTTCCTTTTTCTCTTGATAAGGAGCATAAGACAAAAGATATTCTTTAGTTAATTTAATAT

CAATGGCTATAGTTTTAAGGAATTTTTCCGTTTGATGGATATAATTTGTATCTTCATCAAACGTGTATGA

TTCAACAGCATGGCGCATATAAAACAGCGCAATACCCATAACCTCTTTAAAGTTATGACAAAGAGCAACA

TCGCCCTTGGTGGTTGGTTTGAACTTAATCTGTACACCATCATTCTTGATATTAATAATCAAGTTATTGG

AGTTGAAATTATAGTTCTTGATGTTAATCGGAGCTTTGCGAATACGAAATCCGCCGGCCAGAATTTCCTT

GATACTCTTACGAACCGTGGCACCAAACAAAAACGCTGGGCGGCGGCAATAATCATTCAGAGAGTTAATT

CTTACAATACGTTGGCCATACCCCTGGGTAGCAGAACCTGATTTGATTTTACCAAAGTTAACCAAAGAAT

TCATTGCGATAAGACGAGCCACACGACCGTCATGTGGTTCATAACTACTAGCATATTCAGCGCGAGTTTT

AATTTTCATATCATAGTCCAAATAATTTTTCATAGAGTTTAGCAAAAGGCCAGGTCACACACATTATAAC

AGCGATTATCCAAAACACAGGCCATACGAATGTTGTGAACACTGCATCATACTCGTCCCCACTTTCGTAG

GGACTATCAAACTTGTGGAGCAACAGGGTAGTAATAAATCCCGTCAAAAGATAACCAAAAATAATACTGA

TAATCAAAATGGTCATATTAATCCTTAAGCAATTCAATAACGTTCATTAGTTTTTGACGTTCAGCTTTTG

CTGCACTGTTCAGTCCTGACAGGCGGAAAATTTCATCATCTTGTTGCTGGATGGTGATGTTAAGTTCTTC

AATCTGTTTAGTGAAAAGCTCAATTTGCTCTGAATATTTTTCATTGCTTCGCACTGGAACAGGTTCCATT

TTAGGAGCTTGTTCTGAAGGACTCTCAACTACAACTCGGTCTTTAATTTGGCATAATTTAATACGCTGGA

CGCCTCCAGTTTTAACATCATAGAAGGTAAGAACCCCATGATGTTCGAGTTCAGACAATGCCAAACGGAG

GTGGAATTTCCAGTTTTCGTATTGACATCCGCTAAAAGAAGAAATACTGTATTCGCCTTCATTTTGACCT

TTAATAACATTAAATAGTTTGTAATCTAAAGAATTATTGGTTTTAAAGGTCATTTGTTTATCTTGACCGC

TTGCTAAACGAGCACCAAGAGCTAATAAACGTCGTTGGTTAGTATGAAGGTCTTTGACCACTTCATCAAA

TGTCATGGTGCTAATCGCACGACCATAAAGGTCATAACCTTTATTATAATTTTTAAGTAAAATTTTGGCA

TTAGCACGAGACAACATACCCGAACGTTGAAGAGATTTCATGACTCGGTCTTCTAATGTAAGCAAGCCCG

TTGTTTTATTAAAGATTTTAGTGAATTCAGCAGAATTAGTACAAACATTGAACTTATTCCACATCATATA

TAAAACATTTAAAACCACATCTTTAGTGCTCGGAATACTGTTAAATTTAACAACTTTTTTAACTTCAGAA

CGAATTTCATTAATTGCTTGTGACATATTATTTTCCTCAATAGATTAATCAAAGGTCAGAACCATTATAC

CATCCTTGGTATAAAGCGTTTATGCGAGAACCGTCTTTAAACGCTCTTCAAACTTCTGAAGGAGTACCTG

GCGCTCTGCTCTTTGTTTGGTATAGGTTTCAATACGCTCTGAAGTGAGATTGTATTGTTCATTAACTGAT

TCCCGCATGAATTCAGGAATCTCTTTACATGCTTTGATTTCATTGAACTTATCAAGCACTGCTTGATGTT

CAGCAATCAGACCATCATAATATTGGATATCTGATTTGATGTTCTGTACATCAGATTCAGTTGGCATATT

TTTCTTTACTCTTGCCGCTTGATACTCAGCATTAGTCTCTCTTGACCAGAACAAAGAGCGGTTTTTGTTA

GTGTTTTTATACACATCAATAATACCAACTGAATCAACATTCACAATCCAGTTCCAGGCGTTTTTATAAG

TTTGACCACCTGATACTGTAATCTCACCTGCACAAGCAACATCATTAAAGAACTTGCTTTGTGCTTCTGA

TTTAAAATTACCATTATTGTAATTAATCAGATTAAAGATTGATTTGGCTTCCATTTTATTCTCCAGTTTG

GTAACTCAGTATGGGAACATTATACGTCTATCCCATACTGATGTACACATTTAATTAAAAGTTCTTTCAG

TATTTTCACCACTGAACCAGGCGCTCTTAACGGCTTGCTGTGCGCGATGAATCTGTTCAGCCATATAAAC

ACCAAGGGCCTCTGCTTTTCTTGTCCTGTGGGCTTCTGCGGCGACCATTTGCAGCTTATCCATCATGATA

AGAGCTTTACATTTCTCCTTCAGAGCATAACGTTTCTTCTCTTCTGGAGTTTTGACCATTCCTCTTAACT

TGTGCATTTTCAACTTAAAATGGTCAGCAGATTTCAGACATGCATCAATCATGTCAATTTCATACTTTTT

CATAATTCCTCACTTGCGACGGCGTTTTGGTAATGGTTTAGGGAAGAACATTGCTTTACCTGCAGGGGTC

AAAGTCACACGCAAAGCATTACCAATACCAAGGGATGCTTTAACCAGACCTTTGGCTTTTAACTCACCAA

ATGCTTGACGTTGTTCAGGGTCACGAGTGTTAACCATCAGACCTTTTTCACCAGCAGCTTTGATTAATTC

TAACATTTTATTCTCCAGTTTTATTTGGTAACTCAGTATGGAATCATTATGCCTCATGACCATCTGGTTG

TACACTACTTTTTAAAATAAAAAAGGACCCCGAAGGGTCCTTTGTATTATTTCTTACAACCAACATATTT

TGGCATATGACAGAAAACAGAATCGGTAACTACTCGACCCTTTGCCCATGCTTCCTGTGCTTTACCGTGA

GTAGTATTCACATAGCTGGATTTAATATTCTCAATACCTTGAGAATGTGATGCGTGTGCAGAACCATTAG

AAGGACCTGCTGACTGACTTGAACTTTGACCGCCGGTGGAACCACCAGGGCCTGATGTGCCTTCAGTAGC

CAGTACACCAAAAGACATAACAGCGGCCAACAGGCCTATAGCCACTTTTAATTTTAATTTCATATTTTCA

CCTTTTATTAACTCAACATTGAGTATGTTTACTATACTACAAAATCATTGAAGCACTTAAATTGCACTCC

AAAAATTATGGAATCTGATATCATCGATAGCCCAGTTAGCAAACTCGCGGGTTTGCTTGGGAGTTGGTTT

ACATATGTACTTATTGTTGATTCGTCTGCCAGTTTCCCGACAGACTGCTTCGAGATACCAGCGCCGACCT

TTATTGGGTCTTCCATATGATAAGAAGACCTTCATTTCTTCATTAACGATAATAGGAATTGTGGTTGTCA

AGATATACCTCTTCAACAAACTTGTCCCAGAACTTCATGTCTACCTTATCGGGCATACCGTTCTTTGCCG

CCCAGATGGCATTGGTTTCGACTTCATCGACGATTGCTTCAAGTTCAGCTTGTACATCTTTAAAAGCGTG

TAGGCCTTGTTTGATTTCAAGGATAAATGGAGCCGTACGTAAAGGATATTGGAGATCGCCTTTTTGATAG

ATTTCCTTTAACTGGTATCCAGCACGATAAGCATGACTCAGCGCTTTCCAGTCAATACCTTCGTTAGCTT

CGGCCTTACGAGCGCGTTCACCATATTCGGCATCAAGTTTATTCAGAGATTGCTTAAGCTCGATTAATGA

CAAAGTAGTTTGGTATTTGCGACCGAGAACAGTATAAAACGTTTGAGGTCCAGTTTTCTCATGGTTATGG

AATACCCATTCACAGAATTCATTCTCTGGGAGACGATGCTTAATATCTTCAACTTTAGTGCGACGTTGTT

TAGTCGTACCATCTTCTTGGTAGTCAACCCACTGTTCAGGAATCTGGTTAACAATTGCCAGTACACCACG

TAAAGCCGCCAGTCTAGAACCTTTAACACCATATTTTGAAGCTTGCTTACGGACGTACCCCAAATATGCT

TTCATGTTGGTCGTATAGAACCGTGAACGGTTGTCTTGGATAAATTTCCATACATCTGGTAAATCGGATT

TGACTACCAGGTTAGCCGGAGTGTGAATCATGTCTAGAGCAACAGTTTCACCCTCAGCCGCCAATTTAAA

GAAATATTTCAGACTATACAATTCATGGTCAACATCATCTTTTGTGTTCTTGGATGCAGTGTTGTTAGTA

TTCAAGTTGGTATGGTTCATAGCCGTACCTAACAGAATGTCACGTGGGTGTGGAACAAAGATTTCCTTAA

AATCGACATCAGATTCAGGAGTACTTGTTCCATAAAGATGGCTACCGAAGTAGCCTTTCATAACTGTTCT

CATTTCTTCGCCTCAAAATGGATTACTGGACACATCTTAGATTTACGAGCTTTGATATATTGAATGAAAA

TGTTTTCTTTAGTTTCTCGGCCTTCACGCTCAGCTTTAATTCGTTTCCATTCTTTTTCTTCTTTATGTAA

ATCGTACCAGGTCCATAAATTCATTAGACCATACATTAAACCAAATGCTACCGCCAGAATAAGAGCCAGT

GTAGATAGCCCCAAAATAAAACCTAACCCTAAACCAACCGGAATACTTAATACAAAGAACTGCTCCAATA

CACCAGCACCTGCAACAGTTAAGGCGAAGATTGTACTGCCAATAAAAACTGCACAAACAAAACAGGCCCA

TACAATTTTCCAGAAGTAAGCACACAAAGAGTGTGGACGAGAATGACGGTCATAAAAACGGTCGTGTAAT

TTAGCGTGCCAAGAGTTTGTATTGATAATCATAATAATTCCTTATGCGTTCATAGTTGGGATAACAGTGT

TCAGGTATTTTACCAGAACTTTTAATTCGTCTTTAGTGAATACTACTTCAGCTTCACCATCGTGGGTCTG

GATGATAGATAACATATCGCGACCTTGATGTTGATGGACACTGAATTCAGTATTATAATCACCTTCTTCA

TCACCTTCAAAGGTTTCGCTTGAATGCATAATAGCATCACAACCAGGAATTTTCCACTCGAGCTCAGGTA

CACACTCTTCTTGGAAGAGTTTAAAAATACAATCAAAGAATTTATCAGAATCGCTGATGCTTAGGCATTC

TTCATCTGTTTCGATATTAAACCCGGCGTCGTGCTTATAAATGCGAGCACATACATCATCGTTAATATCA

AATACACCGCTAAAACTACCGTCAAGATATCCATCTTTATCCAAAACCATTAAATCATAAAGCGGTTTGA

TATCATGGATAGTTAGTACGATTTTATCGTCTTCTTGACTAAGCTCAATTGCATTATTAACTACTTCAGC

AGTCAGTTCGCCAAACAATTCAGTTGTTTCAATAATCATTTTCTGTTCCTCAACGGTTATGTTTTAAAAT

ACTATAAAGAGCTTCTACTTGACTTGCATCCAGGTAAATAACATCATCATCTTGCTCAATGGAAATCCCA

CCGGTATTTCCTTCAACGAAATTACATTCACACACTTCAACGGTACGGTACACATCACCAGTCGGATGCT

CAGGCTCCAGAACAATCACACCATTTTCAGAATTACCACTTGGGTCATATAACATTACAGTTTCCTCGCT

AACCATGAAAAGAATAAACCAATTAAAACAGGCCCTACAGCCATTATTAACCAAGCCCAAGGTTCAAGAT

AGTAAATCATCTCATGCTCCTATGCCAACAGTTACGTGGCTCACGTTTAAAAACTTTATCATGCATTGAT

TGACAACCAACACAATATATCACACCTTTAATCGCTTGTCTCCGCGCTTCAGGGATTTTTTCATCGCAGT

CAAAACAGAATTCAGCAGACTCCCTTTCAACTGCAACCTGTGCTCTCGCATGGGTGATAGCGGCTTGTAC

AACCGCTTCCATCTCTAACTGTTCAGCGCCATCTTTTGCAAATCCAACAGCCATTATGCTTTCAACCCAT

TCAGATATTCAACCAAATTAGCTTTAGAGTTATTCAAATCACGCTTACACTGTTCTATTCCAGAATATGA

ATAGCCTTCACATAATTCCACTGCCAGGTCATTAGATGCATTTTCAATATGCCAGGCGAGTTTAATAATT

TTTTCAATTTGTTCAGTAGTTAACATTATGCAGTCCTGTAATCAATAATTTCGTCAAGGAACATATCCAA

TGCTTCCAGAGCATCAGATACCTTTGCTTCTAATTCTTTACCACCGTCAAGCGATGGGGACCAATGTGTA

AAGTCAATTAGTGCTTCATCAGCTTCACGAATTGCTGCAACTAATGCAGAGATTCTCTTTGCTTGCTCCA

AAGTAATCATATGTCACCAGTATTTGTTAATGGTAGAAATTAATTCTTGGACTTGAGTATTTTTCAGTTT

ACACCCGCAACTTTTTAATGTTTCTTTAAAAAGCTCAACATCTTTAAGCTCGTCCTTTTCCAGGCGGATT

CTGTATCCCCTGTAATCAGCAAATATACTTCTGTCATCAAATATCTTAATTTCAAGAATATGATTGTTGG

TTTCATATTCTAATGAAACCATTGTATTTGTAAGTTTCATTATTCCACCACATATGATAATGAGAAAATT

GCTGATGAAAGATGAGTAGCATCTTCTTCACACAGTTCAAATGGAGCTTTCTGCAAGAGTTCAACCACTT

CTTCATCAGTGGCACTGTCCATAAAGATTGCATAATCATTAAGATAGATAACAACCTCATCACCAGTATT

AACTGCATCAATCTTGATGTTCTTAATTCTCATTGTATTCTCCTCAGTAGTTGATGGGATAATAGTACAC

CCTTTTGATGAGGATGTAAACCCCTAAATGAAAAAAGGTCCACCCGAAGGCAGACCTTTTGAATTACTCT

AATGTTAACAGGTACTTGGTTTGAAAGAAAACGCCAACGATATCGTCCAGAGTCGATTGAATAGCCTTTG

GTACAACTTTATAGACTCTTTCAGAGCTTTTAATCATTTCATCTAAAAACAAAATTGTATCTTTCGGCAA

GTCCGAGGCGGACGGTAATGCAGCTTTGTATTGTTTCCCACTGTAACCTAACCATTGTTCACTGAACTGG

TCGAGTGGACCTTGGATTTCTGTGAAGTAGAAATCATAAGCTTTATGGCGGGCATAACTTTTGGTTTCAA

GATGGGCAGATTTAAAATAAGCCAAAGAGACTAATAGCCACCCAATATATGAATCCACCTCAGACCCACG

ACCTGTTACGAAATCATCGAATTTCATCTTCCAATTTTACCTTCATTAATTTAGCGTATTCGACTGCAGC

AGCCCGGCCATCAATTTGACATGTGATTTCATTTACACATTGACTCTTATTGTTCCATTCAGTTTTAATA

AAAGCCCAAAATTGTTCGGACTGCTCGACGCTGGGTTCTTTGAATTGCGAATAGATTTGCATCGCACTAT

CTGCGTACTGGGTAAATTTACCATCTGTAGCAGAGGACAGATTTGGGCCTAAACAGCCCATTAGTAATAG

ACTTAGAGAAAGTCCTCGAATAAGGTCCATAAAGGACTCCTTATTGTTGGTCATGATTACGCTTTGCAGC

CTTAACATAGCGGAATACTAGTTAGTAACTGTATTTATTATCTTTTAAACTTGAAACAATATATTGCAAA

TAAATCAGAAAAATGTCTATCAACCCATATTCTTTGCACTGGACTAGTAACAGTCAGCATATAATGTGCT

TTTTGTAAATTTATTCCATTTTTATTCGGGCATTCTTTATTAACAGAATGGTACGTGCTTGCTACTATTT

CAATTTCCCTTTCATATCTCTCGCTATCTGTTTGCGTGGGAATAAATGCAATTCCAGCAATAACAAAAAT

AGAGATATAAGTCCAAATCTTATATATCATAAGGACCTCAGCTTGTCAATTCGAGCCAATGTTTCCTGCA

TAAAGATACGTACGATTCATTCCCACCGACTAACACTTGCTCGCCGTCCTTTACAGCAGCACCGTCGATT

ACTCGAGCGGTCATGGTTGCTTTCCGGCCGCAATGGCAGACGCCCTTTAATTCAACCAGTTTATCCGAAA

TAGCCAGAAGTCTGGCTGAACCGGGAAATAACTGACCCCGAAAATCTGTTCTTAACCCGTAACACATAAC

GGGGATATTGTAATTATCAACCACTCGTGCTAACTGGTCAATTTGCTCTGGTAACAAAAATTGAGCTTCA

TCAACCAGGACACAATGGATATCCTTTTGAGACTCGGCCCATTTATAGAATTCAAACAGGTTCATGTCGG

CCGTTACCAGGTTTGCTTCCTGGCTAATACCAATACGTGATTTAATTTCAGATTCCGAGTCCCGATTATC

AATAACAGGTTTTAGCAAAAGCACACTCATTCCACGCTCTTTATAGGAATAAGCTGCAGTCAGCAATGAA

GCTGTTTTGCCTGCATTCATTGCTGCGTAATGATAAATTAAACTCGCCATATCACCTTCTTAAAGAGTAT

TCACATAAGCAATTAATTCGTTTTCTTTCTCATCAAACTGTTCAGCGATTTTTTCGTAATCTTCGGCGCT

CACAGGACCCCATTCATCGTATGATTGCATTCCAGAATTCTCTTCTAGAAGCTCATGGATAAGCTCAAAC

AATTTATCTTTTTGTTCTTTACTTAGGCTCATAACCATTGCACCTTTAAACAATATTCATCTACGTGTTG

GACACGTTTGTTTTTGTCAATAAAAGTATATTCAACATACTCGCCGATATACCACTTATCTACATTGTGC

GGACTTTTTATAGGACACTTGGTTGCCCGTGTTTCGGACCAGTGTCGAATAATTGTAGCTTTGTTTTTAG

GGTCAAATGGGTGTGGATAATGTGCTTTCATAATCAACTACCATCAAATCAATGTCAGGAGTAAACATAT

CAATTAACCGGGAAACCTTATCCCAATCACCACCTGCAATACCACATCCAATCCTGGGAATATAAATCAC

AGGCTTGAACAAAAGGGATTCTGCTTGTCGATTTAATTCTATCATACAATTTACTAAAGCGCCATAATCC

AGATTTGGACCCGGTTCATACTGGGTATAAAGGTTATAGCACATACCAAATCCAGTTGGCTTATGTTTAA

AAACGATAGACATATCACCGAGTTTTTCTCGGGAACCGTATTCAGTTGATGTTTTATCCATTTCTAAAAT

TTTTGGGTAAGCCTTTGCCAGTTGGCCAGCAACGCCTGACCCCATTGTATGGAAACAATTACAGCCATGA

GCTATGATGTTTCCTTCGAGAAAAAGGGCGACAATATCGCCCTTAATATAGTTAACAATCATTTAGAGTT

CAATCCTCTGTTATAGGAATCGACTAACCTGTCAACCATACTGGTGCAGGCCGCTTTATATTTGGCACTC

GACAGAATACAATCCATTTCAAATAGTTTCTTTTCATATTTGTTGGATAAAATACTCTTTTTCATAAGAG

TGTGTTCAACATCATTTTGACCGTCTTTATATGCAGCAGTGAGTTTGGCACTGAACTGGATTACACAATC

CACATTGCTTGATGCGCAATAATCTTTGGCCGTCCTCGTTGCATATTCTATGATGCTATTATTATCATCG

CTCTGTACTGAAGCTATTCCTCCCGTGCTGAATACTAACCCTATGGCTAAAGTTATGACTCTTACCATTT

AATCCACCGTTTTTAATAGGCCTCGTGATTTTAAGTAGTTAGCTTTTTCTAGGACTTGCGAAGCATACGT

ATTTCCAGCTTTCACATTCCACCCTGCGTTATATGATGATAGTGTTTTTCTTATGTCCCCCTTGTGGATG

TTTAACCAGTATGAAAGCTCAATATAAGCCCAGCGTGCACTGTTCTCTCTCTTGCTTATCATCTTGATTA

TTTCTTTATCTGTCATTGTCCACCCAACCTGTTTTACGCGCTCGCGCACGGTTGGAAGATAATTTTGGAA

TATACCATATGCATGATGCTTATCTTTATTTAATCCTGTATTAACACCAGCAGATGATTCCTGCCAGGTT

AAACCAGCCATGATATATCCCAAACCATTATGTTGGTGCGGATTTTCTTTGTACTTACCATTTTTCTGGA

ACTGTTCTCCAAACGCATAAGCATATTGGAGGTTCTCCATTTGTTCATTACTGAAAGTAGGCTCTACGCT

ATGGGCAGACATACTAACTGTCAATAGTAAAGTGGCTATTACTTTTTTCATGAATTCCCCATTAGATATA

AATCACTTTTGTGCTAATTTTTCCTTCCAGACGATTAGAGTTAACAAACGCCATACGACAACACATGGTT

GGAGACTTCCCAGGAAGAGCTGGGTTAACTGTCATTCCTAACCATAAGTTCTTGTCTGTGATTTCCAGAC

GAAGTGGACGGTAGTTCACATTCGGGTCAATTTGTGCTTCAACTTCCGGGAGTGGTTTCATCTCCAGGAA

TTCAACAATTTCTTTTACATGTGGTGTGATTTTTCCAAACAAGTCAAAAACATATTGTTCGTCAATTTCA

CGTTGGATTGCACGGTCCAACAGGTGTGGACTGTACTTAATGAAGAATGCTTCAAGGCCTGCTTCTTTAC

AAGCCTTGTTGATAGCATTATTAATTTTGAGGAACTCCGTTTCAAAAATACGACGAAGTTTATTGCGGCG

AATGTAAACACTTGAATCGATAGTAGTCATGATTATCTCCTTTTGTTTGATGGGATAATCATAACTCATT

TCAACCTGCTTGTACACTATTCTTTAAAACGAATTAGCTTATTTAATGACTGTGAGACTTCAGCACGAAC

AGCGTGTAAATTCTTAAGCTGTTCAAGGCGTTGCTCGTAGTAAGCAATTTCATCTTCTTCAAGACAGTCG

TTTGAATCTTCTTTAAGATAGTTCCCGTAGTCCTGAAAGGCCTTACGAATAACTTCCTGGAAATCATCTA

GACTTTGAATTTTTGGCTGTTTCGATGTGAATCCAAACGGATTGGAATCATTTATGCGGCGATGAGAAGC

GGTTGATAACTCATAACCAAAACCAGAATTAATCTGCGCCATTAGTATTTTTCCTCGGGTCGAAATACTG

CACGACATGCCCACATGCTGGCTTCTTTTAGATGTTGCTTAGCATACTTAAGAGCCTGCACTGCATCCAT

ATCTTCTTTGGTTTGTTGCTCTGTTTCATTTTCTTTCAAGATATATGCTTCTTCAATCAGAGCATCAAAC

ATCAATCCAAGACGAACTTCTGCATCTTTAATAGCGTTCACTTTACCGATTTTATCGTCGGTATGTGGCT

TGTAACCTTTGATATCTTCAATCATTTCACTTCCTCGCCAGTTGCGATATCATATTCCACCAAACGAAGG

CCGTCGGTCCAACCCTGAACGGAGATATAGGTAGTTGGGTAAACCAGTTCTTTACCGTTCCATTGACCGC

CGTCCCAGACTTCCAGAAAGTCTTGTTCACCTGGACCATTAAACCATTCAACGAATCTTTTCAAGGCTGC

ATCAGAGCCTTCAATCGTCAGTTTAGACATATTTTTTCCAGTCACTAATTAATCGCACATCCTGGTCATA

CGTCAGGAGGCTACGAGTTATAATACCCTTACATGGTCCAGAAATAAATTCCAGAGTAAAGTAAGGAACC

AACTTCATCAAGCGAATACTCGGAGCAGTGCAACGAAATCTGGACCCAATAAAAGGTCCAGACAAAAACA

CATACTCAAAGAAATTTGCTTTATTAAAGATTTCAAAATTCTTTACGAAATCTTCAGACCTAACCTTTGG

AATAAAATAGATTTGGTCAAAAAGCTCTTCATGAGTCATTATTGCATTCCTATCACAAAGAATAACGGCA

AAGGCTTATCACCTTGACACATAAATTTATTCATCATTACCTGATAAGCTTCATAGAACTTATCCATTGC

AGGGAGGCGAATAGGTTCTTCAATAATGATTAAAAGACGCGTAAAACGCAATCCACGGTACTTATGGAAA

TTATCTTCATCAAGGAAACTGCGTACAGTATCATAGACAACGAATCCAGGTCGTTCAACTTGAAGATGTG

GTTGTGCCTTAGAAACCCGTTTTATTACATCACAGATTTCTCGTGAGCGATGTGAAGAACTTGACATAAC

AATCACATCATTACCCTTGGAAACCCAATCAGCAGCGAATTGAGCAAGGGCACTTGTTTTACCCGTTTGA

CGACCACCATCAAGTCGAAGAGTACCAAACTCTTGCATTCTTGAAGCGGGTTCATACCAGGTGTATTGGT

CTGAATCTAAGCGTTCAATGGCGCGTTCAGCGAAGGCGTGCATTAAGGTTAGATAAATTGGAGTTAAAAA

TTTCATAGTTGTCTCTTAGTTGTAGGGCCATTCCTTGGCACATTAATTCGTCCATGTATCCGAATGTAAA

CCCCTTACCGCACTCGGGCTCGACCTTATTACAGGTAGGGAAAGGTCCATCACTCAGAGGACACGACGTT

CATGAGGAGAGGGTCGGTTTGCCTTTATTAAAAAGAACCAGAGCCTTTAATTGTGTTCTGGCGACCTTTA

TTTTCGAATTCAGAATGGTCGATTTCGTATGCTTGTGCTACGCCAAAGGCCTTTTTAACTTTAGCTAAAG

AACCTTTAGATGTAACAATATTAAAAGTATTGCCTTTGGTAAAATCAACCAAATCCACTTGCACACCCTG

TTTACCGAGGCTTGCTACAATAGCATCAACATATTGTTGGTCTAAATTGCCTTGAACCCCAATTTGAAAT

GCTTTAGGAACTTTGGCTTCTGTGATAAATTCTTGATAAGTTAACATTATACACTATCCCATCATAAAGT

AAACAGTTAAGCTTTACCGCCAGAAACAATACCAAAGGTCTCAAAGTCCCATTCAATATCGTCAACATCA

ACTTTCTTACCAGCAACCACAAATGCGATTTCGCGGCGTTTTGCATAGGTAACAATTTCTTTGCCATCGC

CGCCAAAGAAAGAATAACCATTGCGCTTCATGGTGCCAAAGTCTTCAGCATCACCAGCGAAGGCACGGAC

TTTAAAGGAGCCAGCAGGAGCTTTAGCAGATTCAGTAATAAATTCTTGATAAGTTTTCATAATGTCTCTT

TAGTTAAGCTTTAGGGAAATCGCGCAAAAACGCATCATAAAGTTTATTACCAATGCGACGGAATGCTTTT

GCCGCATGAACGTTATCTGGGTTTGCAATTTTAATCTGCATTACATGACTACCAGCCCATGATTTAGCTT

CGTCATAATAACCTTTAATTTCTTTAATAGTCTTGCGTTTTCCACCAGGACCATCGACAGTAATTTTCCA

CGAACCAGTGCTTGTTTCACTTGGTGGGGTTAACTGTTCAATCCAGACATAACCACCTTCAACACGTTGT

TGAGTAGATTCAGTAATAAATTCTTGATAAGTTTTCATTTTATATTCCATTGTTTGGTTGATAAAATCAT

TATACAACCTTTTTAGTTAAGCGTACACAGCTTTCCCATAGTATTTGTACCAGGTAGGCTTTTGAGAAAT

TTTCTCATTCAGTCTGGATTGACTGATTTCAATTGACCAGATTGATGGTTGATAATCATTCTTCCATTCA

TCAGGAATATCATTTAAATCTTGGGTAGAAATATCTTTTATATTAAACCCTCGCTTTAAACATTCAGCAA

TAAGTTCTTGATGACGGTTTTTAAGGAACAAAAGCTTATCATAAAAGAAGGTGACATGACCAGTCCCTAA

AAGAAAAGATGATGGGATTTTAAAGTCAGACACCTTTTTACCATTTTGCACATGCTTACGAACAGCACCA

AACACGCGAGGAAGCTCACGGTATTCAGCCATAAGGTGTTGGTCAGCAAGTTCAGATACCAGGGTTAAAT

TAATGCGAGTCATGTTTGTTCTCCGTAGTTGATAGGGTCATTATAACCCTATCGTTTGGAGATGTAAACT

AATAAGCGTCAAAAGTTCCAGTACGGAAAGTTTCAATAACTCGTTTGGCCCGGTTTGGAGTCTGGACTTT

ATACCATCTTGAGTCCGCCAGTTCCTTAGCAGCAGCTTCCCACGATTTGGCCTTGAGCAATCGCAGCCCC

TTAGGAAAACCAGCAACACCAGCAACACCCATTTGGAATACCATATTAATGAGTGCGCAACGACGAACTT

CATCCAGTACATCATAAACAGGTTTTAAGACAGGATGTTTCAAGATTCCGGCTTTAGCTTTTTCGACCGA

ACGATTAAACAATGTTTCGGCTTCGTGCTGGGTTATACGGCCATTACAGACGCGACCCATGAGCTTGTCG

AGCTCGGCACGAGCAACATCTTTCGATGGGTTCTTAGTTATCAGTTGCCCGATACCGATGGTCCAATAAC

CTTCGGTATCTTTATACAAATCCAACTTACAACCTTCATCTATGCGTAACATTTCGAATATATTCATAAT

ACCCCCTTATATAGGGGTATTTATTATCCGAAAATTTGAGTCAAAACCTTGTACATCGATTTACCCATTA

CGTATTGCCATTGACTCGGTTTAATCAGAGCAAATGCATCAAACTCTGGGACCGAACTACCATCCGGGAA

GGTATGATATGCGGAGCATTTACTATGTCTGAATTGCTCATGCTCGACCGGGACCGTGTACAAAAACAGG

TGAAGGTTTTTGTTATCTGAATAACGGAACTCGCCTAGGTCTTTTAAGAATGCCGGGTCATACTGGGTAA

AGCCTGTTTCTTCTTCGCATTCACGTATAGCCGCTTCAATCGGGGATTCACCGGCTTCAACATGACCCTT

AGGGATATCCCATTTATGTGCAGGCATACCCGGTTTGCGAGAACCAGTCACACGACCCATGAATAACTCT

TTATCTTCAGTCATGAAAATAATGCCGGCAGATAATTCTTTCACCACGTTTTTCTTACTCATCATCACGT

TCCCAAGATTTTTTAAAGATTTCAGCCATAATAATTTCAATGCGTGTTTCTGTTGAAGGCGATTCACTAC

TAGAAGTTTGAACTCTGTATTCAGAAATTGGGCGGAACAAGTCCAGGTCAATTTCCAAATCATCTTTGAT

TTCAACTTCGGGTGTACCTTTATCATAGGAATACAGGTAAGAATCACATGACTCTGATTTAATATAAATT

GCAATACTCATTTACGACATTCCTCAATAAAAGAGTTTAATGTATTTTTCTTTGTGATATTGTCATATAC

CTTTTTAACTTTAGAAATACGAAAAGGTACTTCAATAACAGAGGTCCACAAAAATGATGCGATAATACCT

GCAATGGCCGCAGATACTGCTGCCCCGAATACAGAAATAGGCAAGTCATTTTTCGTTGTCAGGAAAAACC

ACAGGATTGGAAAAAATAGTATTCCCATCCAAACATAGAACCTGGAGCACACCAACTTGTCATATTCATC

GCTCCATGTACGAAAACCATATTTTTCACTATAACAAATCAATGGGTCAGGTGTTTGTTCTTTATGCGGT

TCTGGTTGCCAGCCTTTAACGATGTGCTTCATTTTATATTCCTCAATTAAAAGCTCTTTCATATGACGGT

TACAATGCGACCAATCAACGTTTTCCACCTTGATTCCTTCATCACCATCATCAAGGTTTGCCCAATATCT

TTTGGTAATCATAAATTCATCTCTTGGAACTGGAATACCCGCACATCCACCTTTCATATCACCCATGCAA

CCGGGTTCATACATCATTACCATCCCTCCATAGGGAATTCCAGATATACTTGGGCATTAACGCGGATTTC

ATTGGTAATATTTTTAACACGGTCAGTGTTACGAGATACACGACCAAACCAACGCCAACCATTGCGCACT

GTCTGGGAACCAGTATGCCAGGTATGACAATTAAACTGCAGGAGTGTGCGGTCAGGAGCTTCCCATTGCT

CTAATTCACCTGATTCAATTTTAGCCAGAACTTCTTTATGCCATTGGCGATAAATCAGTTCACCTTCTGG

GATTTCACTAAAGGTGGCTTCGCCTGTAGCAAAATGGGTAGGACACACATCAGCGTTAACAAGACCAAGA

ATGTGTTCAGACATATAGCGAGGGTTGTCATAATCTGGTTGACCCGCAGTAATAAAATGTTGTCCAGTTG

GAATGGGTGGACGCGGAACATCATCATGATGATAGCCAGGGATAGCTGGATACCAACCCGGCATTAACAT

ATGCACACGTGAATCAAACACAACATGTTGATTAGTCCAATCAATTGGGAGATTGGCAATAAAGCTACGA

GTGATTGGACCACCATTATCCCAAGCAAAACTCAAATCACAGTTAAAAAACATTGGTTCATTTTTGATTT

GGTCATTTTGTACGTTATGTGCAAAACCACCAACTGCACGAGCTTGACTATTAAAAGTTTTAGGACCGTT

CATAATATTTTCCTCATTGATTGTGGGACCATTATGTCATAGCCCCATTTGGTTGTACACACTTATTTTT

GTCTATTATAATATTTCAATTCAGCGGCGCGACGTCTTTCCATTGCTTCGTCGCGAGAATCACCATAGTA

AAGTTGGATTTCTTTATGATTAACAGTAATATATGATATCCATTTACCTCTGTCTTTTCTAAACTTGACA

CCTGTAATTGGACCAGGTGAATCTTTTCGGGTATCCTGGTCAAATGACTGTATTGATGATGAAGCCCATT

CGCAAGTTTCTTTACTGTATAGCTTACATGAATTTATCCGATTAATGCTTGTACCTGCTGGACGAATACC

CATATCTTCAACAAAATTCAAATAACCAGTTTTTCCCTTTGGTAGCCACCTATCACATATTTGTACACCA

GCGCCACCATACTGCTTCCAACGATGATGGTTAGGATTTGTACACCTTTCAATCATGGCAGCATACGATG

AATATGTAGGTTTGTCAGAAATAAATGAATAATGATATTTCTGACAGCCGCATGATTTGGTTTTACCTGA

TTTTATACGAGCGGCGGCTGTGACAAACTCTTTACCACAATGACAAATACAATTCCATTTAGTAGAAACT

CCAGCGGTTTTATATGCTACCGAAACAAATTTGATTCCATTAATAATTTTACCAGTCAAATCTTCTAATG

GTCTTCCCATCATTCATCCTTTTTGAATGGTTTAATTAAATGCTGGTTAGCCTTAAAACGTTTAATATAA

TCGTCATGACCTAAAGCATTATACATACTTATAATTTTACCATAATTTTCATATGCGAAGGTGCGGAACC

ATCCAGAAGTAATGGAGGTACAGACTTTTTCTAGTGCAATATGGAAGCTCACGGATGGAGATATACTAAA

CTCGTTAGGAACCTGCGAACGCTCCAGAGCGAGTACACATGCTTCTTCATAAACCCCTGCCAGTTTAATA

ACATCAGGGAGTGCTTCAAATTTTTCACGTGAGGTCATGACTTCTGAATCATCCTTCATATAGAACTTAT

ATGCAGGCTTATCAGCAAGCGCCACGGCCTCGTGGATGGAGTCATGGTCAAGGGTATAGATTGTATCATT

AAAGAAAGTTTTCTTGCCCACGTCTAGTTTAGGGTGACTATATGACAGTGTTTCTGTCTGACGTTGTAAC

ATGATTTTCTGCAGTTCATCATTAAGAACAACACCCTTATTACGAAGGTAATTAATATGGCTCATGGTCT

TCAGGAAGAATGGATTGTTCTTCAGATAACGATGAGATAATTTAATTGCCAGACAAATATCAGGAGTCGC

CCAGTAAAAACCAGATAGACGGTCCTTTTTAATATGATTTTCAGCATATTTCAGGAGACGATAACTTGAG

GTGAAATCTTCGTCTTGAAGCTCGCCAGTAATTTCTCGTACGTTGGTCAGGGCACGGACAATATAAGCTT

CAAAATAGGTTTCTTTGCCATTGTACATACATTTAAAAGCTTGGACATCAGGGTTATCCACAGGAACATG

AGCACCGAACATACGTGCTTTAAAGTGGTTCCATGAGCCTTGGTCGGCAATGAAATCCCAATCAGAGTTT

TCAATTTTCTGACTTTCAATCAGACCAGCGTTATGTAATGCACGAGAACCAATAACTAACATCATAATAT

TTTCCTCATTAGTAAAGACGAGTTACTTCATATTTTCCAAGTGCCGATTTTTTCGCTTCAATTCGTGAGG

CAGCAAGATTGGCGGCCTCTAGTGAAGAAAATTGAACCACTTGAGAAGTATTCTGTCTTACTCCACCTTG

CGGGTGAGTGACAAAAACAATAAGAACATTATACATAATATTTTCCTCATTAGTTGACGAGATAATGATA

CTACGTTTCTTTAGGCTTGTACACTAAATTTCTGCACATAAGTCCTCCTATCACATCCTTGTGATAATTT

TAGCAGCTACTCGGATACCAGATTTGACCATCAGCACGAGCAACGAAGGTACGGCCAGCTTCTTCACCAT

AACAAGAGCTGTTCAACCAGTCTTCAAGACGGACTTCGCCGTCATAATCATCGAGCTCGACACCAAAATC

TTGAGCAGAAGCCATATCTTTTACTTTCTTATACAGTGCAGCCAGTTCAAGGGAAGCTTTTTCTAATTCA

TTAATATTGGACATTTTATCACCTTAGCAAGACATAGAGGAGTTGTACCAGAAACCTTTACCATCTGGGA

TACCGTAATCACCACGAATCCAGTCATACTCTTCGTATTCTGGACAACCCGCGGGAATATATCGTTGAAG

ACTGTCAGCATATACATGAAAGTATTCACCAGTTTTATCGGCCAGTTGTTCACCTTCACAGATTAGTGCA

CGGATTTGGTCTTCAATTTCTTTAACAGTTTTAGCAGTCATTTTATTTCCTTAGCATTCGTAAGAGGAGG

ACACCCAAGAGGTACCACTAATAGTAATACAGCCATTATAAAGCGTGATATGTCGTTCTAGGTCACGCTG

ACCATCAATATAGATATCAGCTTCTTCACGTTCTTCTTTACAAATCTGGATAACGTTTTCAATAGCTGCC

GCGGCAGTACGGATTGCACAATCTAATTCACGAGACATAATAGTTCCTTAACATTCAGAAGAGGAGGACA

CCCAACCGCCTTTTTCCAGGCTGGTAGTGTAATCATGTTGGTTTACAATAGCCCATTCAGGATGACCATG

TTCTTCCCAATGAGCAAGGTCAGCTTTCAGGGCGCCAGGAGAATAATAGTCACCGCCCATACCGCGAGCA

GGGTATATATTAAAATGAGTCTCATATTTGTCTGCAATTTCCTCGGCACGACGAATAGCTTTATGGATGT

CATTTACTGCGTTAGCCAGTTCTTTATTTTTACGGTAATCATTCATCATAGCGTTTCCTTAGCACATTGC

CGAAGAGGAGACCCAAGCACCAACTGTAACGACACCGTTTTCAACTTCACCGCCGTTGTTTTCAATTTCA

TCTTTAAACCACTGGGAGCATTCATAACCGACAGGATAATATGTACGGCCCGAACCATAATCACCGGTAC

CAAATTGGATACCATATTCATCTGCGATTTCTTCACAGTGTTTTTCAATTTCAGAGGTCTTATTTAGAAG

AGAATAGATAGCTTTTTCTGCAGATTTCTCATCATAATACTTGGGGATAGCAATTTCAATTTTATTCATG

ATTTACATTCCTTAATAAAGGTTTCAAGGTCATTACGTTTTGTTTTGTCTAGGAACTTATTATACTCAGC

CATTGCTGAAGCGTATCTCTTCCGACTAGGAGCATTCACGGCATTTGTGTGGCAAATATCATACACAACA

GGGATAAAATAAGACACAACAGCCGGAGCGATTATCATAAAGAAACCCATCTCAATGGGCATCACTCCCT

CGATTGCAGCCATAACCGTGGTCATTACCAGACCAACCAAGCCGCCAAGCATGGCGGTGACAATCCCTAA

TAATAAATTGGCACCAATATCATATTCAGCCAATTGATAAACATGTGATGCAAGACTAGGCCGTTCCATT

ACGAATCTCCTTAATAAATTCTTTGGCACATTTAATTTTGTGCTCTTCTTGCAGGGAAACACATTTTTGT

TCCCACTCTTTAACTCGCCCACGATATCCTTTATTCATATGATTTTGATGCCACACATTTATCAATATCA

TACTCAGGACTGTAATAAAAGGAGCTGCGATTATTAGCGCCCAGGCAACTCCAACACTAATGATATCCAT

ATCTCCACAAACAACCATCATTATAACTCCAACGATGCACATGGACAGAGCTCCAAACGCAGGCATAAGG

TCTTTATCAATCTTGTCTGCATATACAAATTTTACCTGCCAGAGTTGCCAGTTTAGCAGCTTCGCCACGA

GTGATACCAAATACTGCCGGGTTAAATGAAATACCTTCAGCTGTCAGACGTTTGAAGAACATACGCGCTG

CTGATTGCGCTTCAGCTTCAGAAGAGTTGTTTAATGCCAGTTTAACATACTTAACCAGTTTTGAAGTTTT

CATTTTATTATCCCGTTTGTTTATTTGGTAACTCAGTATGGAATCATTATGCCTTAGTTAAATTCCAAAG

TACACATTAATTTTCAGAAGTTGGGAAATAAACTTCAAAGTCATACATGTTTACTACTGCAGATGCAATT

GCTTGATACTGCATACCCAAGAAAGTTTTCTTGTTCTTGCGCCATAAGTTAACCATTTCTGTTTTGATGC

ATGCCAGAGAATAGTTGGATGCAGGATACTGTTTGATGATTGCAACAACTTCTTCAGAAGCAGTTTCGCA

CAATTCATTCAGTTGAGCTTCAATTTTAGCAGAAATGATTGCTTTGTTTTCTTCTTGAGCTTGGGTAGCG

TGCCATGCAGGTGCGTTAAACATTTTATTCTCCAGTGTTTTATTTGGTAACTCAGTATGGGATAATTATA

CACTATCCCACCTGGAAGTAAAACACTTTTCTCAATTATTTTTGAGCTTTGCGGAAGTTAGAAGCATAAG

ACTGAACAACAGTCTTTTTGATATCATGGGTAGTAACCAGGACATCAATCAGAGCGCGGCGAGCTGCATT

ATCATTCATATCAATTTCTGCAAATGCCTGGAAGCAAATGTCACGGGCGTTACCAGATTTGGACTGGATT

TTTTCTTCTTTAACTTCTTCAATTGGGAATTCAATCATTTCAGCTTGGATTAATTCAATGATGGATTCTT

TTGACTGTTTGGTGTTTACCTTCAGTTCAGAATTAAGGGACTTAGCGATGGCAACAATCTGGGTTGAAGT

CAGATGGATAAGTGCATCTTCACGAATGCAGATTTCACATACTTCGTCAGCAACCATTTTGTTAGTGATG

CGGGTAACAGAAAATGCAGAGGTCAGGGTCAGAAAGTTCATTTTATTTCTCCAAAGTTTTGTTTGATTCA

GTGTGTAACTCAGTATGGAATCATTATGCACCCGGTCAATCCGGATGTACACTACTTTTTGAAGAAAATT

TCAAATTTATTCGGGGTATAAAAAAGCCCCAACCTTTCGGAAGGGGCTAAGCCTTGCGGCAACCTTGTCG

GGGTTCCACCTGCTAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCAGGTTATTAAGTAGTTGACG

CTACTAAATATTTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTT

ACGGCAAAGATATTTCCTCGAATCGTTAATTAGGTGCGCCGTTTCAGCTGTGATATAAGGGGTCATTAAC

AAAACATAAAGATTTATTAATGCCGGTCCTTAAACAGGGAACATCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCGAC

CCGGTTTCTTGTTTGGTATTTCAAATTGCGTAGATTTAGTATCTAATTTTTTAACTATGGAACTTATGTC

ATGAAAGAAAAACCATTCACCATTTATATGGTCCTGATTATAAATGGTGTGCATATATTTTTCAAGTTCT

ACTGCATCCTGGGAATATCTAAATGATACTATTTTAAAACTTTTAAAAGGTGAAAATGTATTTGCTGCTA

TAGCTCTAACATCGGGTTCTATACTTCTTCCTATTTTATAATAATTAGGATTTGTAGTGTCTACCATTAT

GTATACAAAAGCTTGTCGATAACTTTTTTCTATATCGAATTCATCTTTAAATTTCAATAGATTTAGAGCA

GCCGTTCTACAAAATATTCCCCATATCGACGAGCGTTTAGCTTCGGTCATCGAAAAGAATTTTTTCTTAT

CTATGATTTTAAGAAAAGCCACCTTTTCAATTAGTTCTTGTGTTATTTCAAAATTACCATGGTATATTAA

TCCAGCTTTTATAGCCAAATTAATTTGGTCCCAGTCTACATCACTTCTCATAATATTATTCTCATTAATT

TGGTCGGGGTGAAAGGATTCTAACCTTTAACCTGCGGTTTAGAGGACCGCTACTCTATACAATTGAGTTA

CACCCCGTGTTTGGTGGCCCTTGCTGGTTTCGATCCAGCTACCTATCAGTTATGAGCTGACAGCTCTCCC

ATTGAGCTAAAGGGCCTTAATTATTAACTTGACCATCCCCAACCTTCGGAAGGACCATCGTAGTGTACAC

AAATATCAGGTGAAATATTAAAATTGGCTTCGTCCGAAGAAAAAACACCCAACTTTTTACCAAACTCACT

GAAGCAGAATTGTTCGCCGCCCGGAGCCCAAACATCTTCAAATAAAACAGTGAATAGCCAGCCAGCAATT

AAATCTGCATCAAATTCTGTTACACCTGAACACATTTCATATAACTCGTCATCACAGACTGTAGCCACGA

TATGGGCCAAATGACTTTCAGATTTTAACCAGATGCGAATTAAATTACCATCAAAACAATTGTAGTTAAT

TTCGGATGGCTGGCAGTTATAAAATACTTCTGTAGCGATTTCTGGATTTTCCCAAGTTTCGTCGTTAAAA

TTGATAAGAATAGGAGTAATCATATTTTCCTCATTAGTTGATTATTCTATTATGAAAGGCTCTTTGAGGG

AAGAACCTTTGGTAATAGAGGGTACTTATTAATAATAACACACAACTCTTAAAGCATATTACTTGTTAAC

CTTCATCAACAATAGTGTGGGTGTTGGCATTAACAATCTGCCACCAGTCAAAACGGGTTAGAACCATAAC

ATGGTTGTTTTCATTTTCTTTAATAATATCACGCAGTTCATCTTCAGTCGCAGCTTTTGCAATTAAATCT

GCATAACCGCCCCGGGGATAATAGCTATCGCCAGCAAAGAGTAAAAAGTTTGTTTTGATATTCTTGAATT

CTTCAAGAGTAATAACCGTTCCAGATGGTTGTTGAACAATATCTACGTAACTATATCCTAATTTCTGGGC

ATTATCTACCGCTTCAAGCAGGGTGTCATGTGCCCACCCAATTTGACATTCTGGTTTGTCAGATGGGTTT

GCCTGATAATCCGCATACACTTTATACATTTTACTCACCTTTAGACATTTTATCCATAACGAAAGAGATT

GAACCAATTAAGAATGCAACTACTAAAGAGATTATATTCTCAGAAGTTGAAAGCATATTCAACATAAAGC

CAGCAAACATGCTAAAACCAAAAGCGGTAACAGCAACAAGGGCAGTAACATTTCTAATTAATTCGCAACG

TTTCATTTTATTCTCCTCATTAGTTGATGGGATAATTATACACTATCCCATATCTAAAAGTACACTTATT

TTTTACGGAAAATTGATTTATACTGTTTAGCCCATTTCTCGATAACTTCTGCTGGACCCTGGATAACAAA

ATAGTCCCCAAACTCTTCACCGCCGAGCTGACCGTAATTATCTAAGGCGTCGCGGAGAGTTCCATAAGGC

ATTTCGCCCATTTTATCTTTCTTGCCGGTGTAAATGAATTGCACTTTAACATCAGCAGTTTCATTAATAA

ATTCTTGATAAGTTTTCATGTTGTCTCCAGTAGTTGATGGGATAATTATACTGCAGTTATCCCATCACGT

ACACTAAATTTTTGTATATTGTCCAGCTTTAACTTTTTTCAGTTCACGAGGGCTTACCGCGTAAGTGAAT

GGAGCATTCCAGGAAGAACTGACTTTGTAACCTTTAGTCAACATCATTGCTGAAACTTTCTTGTTATCAG

GACCGTTTTCGCCTTTAACAAGAAACAACTCAAATGCGCCACCATCAACCGGTTTGGCCTTAACCATCAG

ATGTCCTTTCAGGTCTTCCAGCATATCCGGGTGACTAATTGATTCGTTAATAAATTCTTGATAAGTTTTC

ATGTTGTCTCCAGTAGTTGATGGGATAATTATACTGCAGTTATCCCATCGTGTACATTACATTTTTGAAC

CGCGAATCACGCCATAAGCTGCGAAGTCGTCAGTGATGTTCTTAGGGGTGTTTTTACCAGTTTCAATATA

TGCGATGCTGGATTTCTGACCAAATGAGGTAATTTTATTATAGTTAGAGTCAAGGAAAGTATAACCATTT

TTACGCAGCTGGTCAAAGTCTTCAGCGTCGCCTTTACCTTTGAAGTCAACCCATTTGTATGTGTTTTTCT

TCTGAAGGCCCAGAGGCCAGGTTTTTGCTTCTGCCAGGTAATTATTTTCTACCAAAAATTCGTGGAGCGT

TTGCATTTGAAATCCTATTTTAGATAAATTGCATATTTTTTATAACCAGCTGTCTCATGGCGGAGACCCT

TGTCATTGGCAAAACGCTCAATGTTATTAATTTGGTTCTGGTCAAGTTCAGAGATGTCAAACGCGAAAAA

GTTGCGTTTGTTACCAATTGTTATATGGTCAGTCAAGTCAATGCTATACAAGTGATTGATATTGTCAATC

ATAGCTTTGACTGCTTTACTAATTTTTACTTCTTCATTCAGTTGGGACTCGTTGAAAAGTTCATTAAAAG

TTTTCATAAGAAACCTTATTTATACAGTTTAGCCAGTTCTTTACGTCCGCGAGCAGACATAATGAATTGT

TCATCACCAATTTTGAAATAAGCCATACCACCGTCAACAGCGATGCCAATTTCTTTAGTACCTTCTTTGC

CTTTCCACTTGCCACCAGATTTTAGGACAGCTTCAACCGCAGCTTTGGAATATTTGGACGTTTGAAAACG

TTCATTACCAATCTGAAAGAAAACACCATCTGCATTTTTGGATAAACCAAATTTCAGAGAGCCTTCACTA

TCATCAATTGATTTGGTCTCATTGATGGCGGATTCGGCTAAAAACTCGTTATAAGTCTTGATGTTCATTT

TAACTCCGTTTGTTCGTTGGTGTAGGAACATAATACTGCACCTACACTCATTTGTACACTACTTTAAATC

CGCCGACCAATTTAATTTTAGCGGTTCTTTATATTCACGGTCTAAAACAACCGGAATCTGAACTTCTCCT

TTATACGTCAAAGGACCAACATTATAAGATAATGTTATGTGAGGAGTGTAGTCCGGGAAATCATGTGTTG

CGCCAATGGCTCGTGCATACATATGTCTGCAACTAAGATAATCTGAATCCAGTACAAGAACCAGGGTACT

ACCATCATCGGTTTTCCATACTTCCAGGTGACCAGAGTTGGCTACTTCGAAACTGCCAGAGGCAACAACA

TATGGAATATTTACTCTGGAATAACAAATAGTGGAATGGAATTTTTCACGAGGAACGGGATTAGGTACCT

TAAGAGAGCGCTGAAGATTTTCCAGCGCATCAAGAGTTAATTCTGAAAATTTGGCTGCAACATAAAGTCC

TTCAGAGACTTCATTTAATGTCATTCAGCATCGTCTTCTTTGTCTTCCTGGTCGGCTACATCAGGAACCG

CGGCAATCAGGTCTTCAATCTGAATCTGGTCGCCGGTGATGCCTAAACGAGCGGCGATTTTACTCAGCGC

ATCCTGCAGAATACGGGATTCCTGTTGAGCTTGGGCTGCAACATCCTGGGTGTCCAGAATACGGGATTTA

AGAACTACGATTTCGGACTGCAGTTTTTGTTCAATAGTTTGTTCAGACATTATATTACCTTATTAATTTT

ATCAAAAAGTTCTTCGAGTGTGCCATCGTTTTTAATAACAATGTCACTAGCTAGTGGTGGAAGTCCAGCT

TCCGTAATGTGTGTATCAGTAGAATGATTTGCTTCATCGCGTTCTACAAAGATTATTGTAGCACCCATCG

CCCGAAGCGAATCAAGTTCGTTCTTTTGGCGAACATCTGGGACAACGTAATATTTATATCCAGAATAGAG

GTTGTCAAGATAATCGCATGCAAAAGTTTTAATCCAAAACATGCTGTCGAACTCTGTACAAACGATATCA

GTTCCAAGGGTCTGCATGAAACGTCTAACTGTCCAGGGCTCAACATTATTTAGTGTGTGAAATTCAATGA

TTTTACGAACCATATCTGGATTCGGAAGGTCAAGATTATATTGTTGTTTCAACCATTCAAGAGCGTCAAC

CAGAAGAATATGAGCTTCAGTGTTGTTCATTATCAAGGTTTTTTCACGGTCATAACCTTGTCCATCAAAA

TTTTCCAGGGTCAAATTGTGTGGCAGGTCTTGACGAACCCACGCTTTATAAAGCGCTTCTTTAATTGGAC

CAGCAAGTTGCCACTTTGTTCCGTTTTGACTAATAACATAATCAGCGGTCGTATCTTTACCACTGCGTTT

TTTACCCACAATCGCAATTAATTTCATACGTTTCTCATAGATGGATGCATTGACTTAGACCTGATTTCCT

GTTGCATTGCTGCATTACTATCAATCTGTGGTCTACCTTCTATTATTATACCATCAATTTCTACAGCAAA

AGACTTAAAGTTAAAAGTTGCTGTTGCATTGATAGCAGGGTCAGAATCTTCTTTATATGAATACTGAATC

TCTGACAGGTCGGACGGCCATGCTCCATAGTAATGGATTGACATGACAATTTTGTCCTTGTTGTTATCTA

AGATATGAAGCGTGACCGCTTCGGGACGACCCTTTGGATGCCATGCTTTTGATTCGTGTGTGATGTAGTT

ATTAAGCGAGAGCATCCATTTATAGATATCAAGCCATGCCCTTAGGTCTTTGTCACACAGAAAGTTAACA

ATCAGCGGGTCGAATTCTATTGTACTACCAGGAAGACTGGAGCGATTTATACCTTGCGTTCCGCCGGGGA

CATCCGTCACAGGAATGTGAACCCCTGGGAGGGTAACGTCTTGAACGTTGAGTTTAAAAGTCTGTGTGAG

GTTTGAATCGCTTACCTCTAATATAAAGTTAGTCGTGTTAGTTTGATTATATAAACCTGACATAGTGCAC

CTTGTTTGCTTAAACCAATCAGTGTTATAATGGTTCTAGACCTTTTGTCCTTACCAATAACACTGACCGA

TAATAGATTATTTTATTAATGTGTTAAGTCTTAGCTTAGTCATAAACGGATAACGTTCCAACATTGGCTT

TACCCAGTATCGAGGATGCAATTCCTTTTTATATGCTAGGACCAACTCTCGAGCTTGCTCGACGGTATCA

ACTCCGAAGTTTTTACACATTTCTTGCCTATCTTTTTCCCACCGGCGCTTTGATAATTCTGCGTTGACTT

TCGTAAATGTATCATTCTTTCGGTTGTGTTTTTTGCCCGTTGTTGGGCTGTAATGTCTTCCTTTAACGAA

TCCTTCTGGAACGTCTTCCCACGGAAATAATTTTATCGATTTGACACCATTATTAAAATAAACTTTTCCC

GTTTGACTTTTCGAAATGTTGTTGGCATGTTTACGTCTTAACCAACCAAATAATTTATTGTTATGCCGTT

TATGATTTTTTGAATTTTGTGCCATTGTTGTTGCGGCAAAACTTAACCCAGGATGTGTGGGATATATTTT

AACCAGTAATTGATGCGCGACATAATGTTCTTCGGGTGTTAAATTAACCAGATTATCTGGGTCATTGGAA

CCGCCCATACATTTTGGAATGATGTGATGAGATTCTTTATATGAAATCAGGACCCTGTTACGGGCCCTTT

CAATTAACGATGAATATATAAACTGATAATTCAAAGTGAATTTCTCCAAACTTTTTGTGCAGAGAATTTT

TTGCCTTTGCTGTAAAAAGCTTGCAATGGAAGCATAACAACGTTTGCCCAGTCGCTGGGCTTGATTTCAG

TGATAGTACCTTTTATATTACCAGGTATATATGCTTTAATCATCTGGTCAGCCCCTTTAAATCCCTTCAC

CTTTGACCAATCAATCTTCAGATGAGTCTTGTTCGTAATCGTAGGAGTATTAGCATATTGCTTAAGCAGT

TCCTCAAGGAACTCTTGACGTGCCTTCGGTGGAATATAGTGCAAGTTCAAACCATACATCAAATTGTGCT

TACCTAACCCAAGATAAATGATTAACGGATATTTGTCCCAGTACGGAAGAGTATCCTTATGCTTTGCATC

ATAGATATAAGCATAAATCTTACCTGGTTGAGGTTTAGCCGTTACGTGTCCTCTGACAGCTTTCTTAATT

GTCTCTGCGAACCATCTGGCAGATTTGGTGTTGCTTGCAGCGCCTTCGTTAGCAATCTTATCTCTTATGC

TCTTTCTAAAGCTATTCACCATTATTAGCTGGCGTTCAGCCTTCGTAAGTTTACCAGCAGGTTTCTTTTT

GAGTTTGGATACTTTATAAGCAGTCTGAATTCTCGAATGATATCTTGACATGCTTTTGGTAAAGGTTGAA

TAGTTGATTCCTTTCTCTTCAGCAAACTTTTTCGAGGTCATTCCCTTTTCTTTTGCTGTATAAAATTCAA

CCCCTATCTCAACCCATTGTTGTTCGGATTTACTGGGTTTCGGACCCGGTTTATCTGCAGATTCATTGAT

AAATGTAAAAATACTCATCCTTTCCATCCTAATTTTTTCAGTGAGTTTTCAGTGATTATCCTGAACGTTA

TACCCATTTTATCTGCCGTAGATTGTGCAGCTTTCCATTTGTCCGAGTTAACAGCCCAGGTATACATCTC

GTTAATAAATCTCTTTTTGCTCGCAGCGGTATTATTAACAGGTTTGGTTGGTGGTCTTGTTTCTTTTAAT

GGCTTAACTTCGAAAAAGAACTGTTGTCCTGTATCAAACTTAACCCAGAAATCCATATAATACCTGCGCT

TTTTACCATCGGCATTGCTAAAGTAAGGGATGATAACAGTCTCAGAACCCCATTGAACAACGTTCGGATG

GTTGTCGAGCCATCTCATCAACCAAGCCTCCCAGCTCGACCTGTATTGTATTTTCTTCCAGTCACCCTTA

TATTTTTCTATATTAGTGGGCTTAAATTTCCCGGAGTATGCCATATAGCCTCCTAATAAATATTGATATA

CTTATTTATAAATGGAGGCTTTATGCTTTTTTCATTTTTTAACCCAATTGATTATGATGCTAAAACAATC

AGAAAAAACCCTGCATCATTGACGAAAGAAGATGTCTTAAGCATTCCAATGACAGACATCTTCAGAAATT

ATCGTGCTTACTTTGATAAGGTCGCGGTCAATTATACACCAAAAACCTATTACATCGCCGGAGCTCCGCG

TCCGGAAGAATTATCATATCAGCTTTACGGTAACACGCAGCTATATTGGGTTCTCCTTATGCTCAATGAT

ATCTATGACCCTTATTATGGTTGGCTTTGTACCCAAGAAGCATCGTATCAAGCATCAATTCAGAAATATT

CGAATGTCGGGGGTAATCAGGTCCTTTATCATGTGAATGAAGATGGTGAAAAGTTCTGGAACCTTGTTTC

TTATCCTGATAATCCATACACATGGTACGATAAAGGTGACAAGAACAAATTATATCCACAATACGAAGGT

CCATTAGCTGCAGTGGATATCTATGAAGATGCTATCCGTAAAAATGAATACAAACGCGAAATAAAAATAA

TCGACCCGGAAGATATTGAGTCATTTATTTCCGCACTTATCCGTGAAATGGAGAAGGCGCTATGATTAAT

ATGTCAGATAGTGTAAGTTGGTTCGTCGGTGTAGTTGAAGACCGAATGGACCCGCTTCAGCAAGGCCGTG

TGCGCGTTCGCGTGTGGGGTATGCATCCATATGAGAAAGCACAAGGTCCTGTGAAAGGTATCAGAACCGA

AGACCTCCCTTGGATGTCTGTATTGATGCCAACATCATCTGCGTCGGTTTCTGGAATTCAAACCGCAATG

ACTGGTATGGTACCAGGGACTCAGGTATATGGTCACTTTTTGGACAAGTGGAAGCTCAACGGTCTTGTCA

TTGGTACATATGGTTCAGCCTCAAGACAAAAAGCAAATCCTAACGAAGGCTTCTCTGACCCCACGGGACA

ATATCCACTTTATGTCGGTAATGATGCTGCAGCGCTTAACCGTGGGGGTGAAGTTGGTTATGATGCTACT

TCGAACGTAATCCAGGATGCAAACCTTGACCTTGGTATTAACCCTGATGGCCTTGATTTAAGCCAGGTTA

AGCCAGATGATAATCCCAATTTCACAATTGAAAATATGCTTCACCGCGATGAAGGTCTTCGTTTGAAAGT

ATATTGGGACTCCGAAGGATATCCGACTGTCGGGATTGGTCACCTTATTACCCCGCAAAAAATTCGTAAT

ATGGAACAAATCAACTTGATATTATCAAAGCAAGTTGACCGTGAAGTTAAAGGAAACCCAGGCACAATAT

CCATGGATGAAGCTTCGAAGTTATTCCAGGAAGACCTTAAGAAAGTACAAAAAGATATTGGCAGTACAAA

TGCGCTTTTATCCCAGGTTTATAACCAAGAAAACAGGTCAAGACAAATGGCCCTGGAAAACATGGCATTC

CAAATGGGTGTAGGTGGACTGGCTAAGTTTCGTAGCATGCTAGGCAATATGCTTGTTAAAGATTATAAAG

CCGCTTTCGATAACGCAAGGGATTCGGTTTGGTTCCAACAGACAAAAGGCCGGGCATCAAGGGTATCGAT

GATTATCTTGACTGGCAACATGGAGTCATATGGCATCATGGCTCCAAAAGAAGGTGGACGTGCTCGCATG

GCTACTTTTGCCGAACCAAGAGAAGCCGTCCCGGCTGACCCGTGGACTCCAGAAGATACAAGGATTCTGT

TTAAAGAACCAGAATCAAGTTACAAAGGCGAATATCCTTACATACAGACAATGCAAACCGAAGGCGGTCA

CATTCAGGAATTCGATAACACTCCTGGACAAGAACGTTATCGACTGATTCACCCGACTGGCTCCTATGAG

GAAGTTGCTCCGGATGGTCGTAAGACTTCAAAGACAGTAGCCGATGGTTATTATATGACCCAGGGCGATT

CGAGCACTTATGTCGGCGGTAATAATAAAGTCAACGTCGGCGGCGATGAAACCTATTACAATATGGCTAA

CGTTCGCAGACAAACCGATGGAAACGAAAGCATTCATATCAGAGGGAATGAAACCAAAACTATCGAAGGT

GACGGTACAATTATTGTCAAAGGTAATGTAAGTATTCTGGTCGAAGGTAATGCTGAAATAACTGTTAAAG

GTGATGCAAAAACTCTTGTCGAAGGTAACCATGATTATACAGTAAATGGTAATGTCAAATGGTCCGTTAA

TGGAAACGTTGATATGACTGTAGCTGGCAACTGGTCCGAGACTATGGCTTCAATGAGTTCTATTGCATCT

GGACAATATACTATTGATGGTTCGAGGATTGACATTGGCTAATATCCTACCAATGAGCGCTGATTTAGGA

GACTCCATGGAAGGAGCCTCAATCGATGTTACGTTTACAGCTCAATTAGAAACAAACGAAACATTAGTCG

AAATAAATATAACTGAATATGAGGCCACCCCTGGCGTTAATGTTGAGGGCAATCATCTTTATGGTGTTTA

TGAATCCGTGTTCGGATTTGCAGATGATGCGCTTAAATATCGGCTTAACGATGAATTTAAAACTGCTGGT

TCATGGGAAGACCTTCCTGCGGATAAGAGTACTCAATTGTATCTCTGGAGGGCCCCAGCGAGCCTCCAGA

AGGTCTTTTCATACACAGTAACCCTAACCTATGACTTTCAAGAAGAGAGCTCTGGTGGAGACACAGGGAA

CTCTGGTGGCAGTAATAGTCGTGCAGGTAATGAGACTGACCCACCACCAGCTCCAGTAAGGAAGACAATG

ACAAAAGTTTACACAAAAACTATCGTCGGTAACTGGTCAAGATGGGCAGATAAATTGCGTTCATACGTAT

ACGCGAGGGATTAATGGCTGGATTAAGTTTTAATCAATGTGTTACAGCAGGTCACGAAGCATGGCCGCCG

ACTGTAATCAATGCAACTCAAGGTAAAGTATTCACCGGGGGAATTCCTGTGTTAGTTGCCGGGGACCCTA

TTACCGAGCATACCGAAATTAAAAAACCATATGAAACCCACGGTGGAGTAACACAACCAAGAACTCCGAA

GGTATTTGTTACCGGTAAGAAAGCTGTTCAAATGGCGGACCCGATTTCATGTGGTGATACTGTGGCTCAA

GCCTCATCAAAAGTCTTTATAAAATAGGAAATAAAATGGCTACTCCTACGAATTACCAATTAACAAGAAC

CGTTAACGCTATCCCAAAAGTATTTGTGGGAGCTACGTTTGAAGAAATTAAAAAGAACATCATCGACTGG

TTATCAAGCCAGGATGAATTTAAGGATTATGATTTCGTAGGTTCGCGAATGAACATCCTGATTGATATGC

TTGCATATAATACATTGTATATGCAGCAATTTGCTAATACAGCGGTTTATGAAACATTCATCGGAACTGC

AAACTTAAGGTCTTCTGTTGTTCAGGCCGCACAGGATAATGGTTATCTTCCATCTTCACGTTCGGCTGCA

AAGACTTCGGTTATGTTGACATGTTCTCACGCTCTGCAACCATCGAATATTGAAATCCCGCGCGGGACTA

AGTTCCTGGCTTATGCTCGTGATACATCAGCTGACCCTTATATGTTTGTCACAACGGATAATGTAATCGC

GGTAAAAGACATTAACAACCAATATCTGCCGATTGTGTCCCTTGCACAAGGTCGTATTATTCGTACTGAA

CTTTTGTATGACCCGAAACAACCGATTCTTATTCGTGACCCAGATATTGACCGAAAAGAAGTTAAGCTTT

TCGTGAACGGTATCGAGTGGACCGACTGGACAAACAAATCAATGGTTCATGCTGGCTCAACGTCCACTAT

TTTCTATATGCGCGAAACTGTTGATGGTAATACCGAATTCTTCTTTGGTGAAGGTGAAGCATCGAAATCG

GTTGCCGGGGGTGTCATGGAAGCCAACTATATTGGTGGTCTGAAACCTGTACAGGACTCGACCATTGTTA

TCGAATATCTTCGCACTTCAGGGGCCGATGCAAATGGCGCAGTTGATTTCAGCTATGCAGACTCCTTGAC

TTATATCACAGTTGACAAGATTACCGAAAACTACAATAATGACCCAGATTATGTAGGCGCTGATGGCGGC

GGTGACCCGGAAGATATTGAACGAATCCGTGAACTGGCTGTAGTTAAACGTGAAGCACAAATGCGTGCAG

TCACCGGGACCGATTATGATACCTTCGTATCAGAAAGATTTGGCTCAATCGTGCAAGCCGTGCAGACGTT

TACGGACGCGAATAAACCTGGATATGCGTTTATATCAGTTAAACCTAAATCGGGCTTGTATCTCACCGCA

GTGCAGCGTGAGGACATCAAAAACTACCTTAGTGAGTTCAACGTATCGACAATTACACCATCGGTAATTT

CTCCCGATTATTTGTTCCTTAAACACAATATCAAAGTGTCTTATGCGCTGAATAAATTACAGGAATCTGA

ACAGTGGTTACAAGCACAAATCATTAACCAGATTGACCGTTATTATATTGATGAAGTTGAATTGTTTAAC

CACAGCTTTGCCAAATCGAAAATGCTCACTTATGTGGATAATACTGACCATAGTATTTTGGGTTCGTCTG

CAACAGTGACAATGGTTCGTGAAGTCTTGAATTTCTTTAAGACTCCAGAATCCGGCATTAAATATTATAA

TCAATATACTAATAGGTCTGTGGAATCAAGCGAATTCGAATTTGTTCCAACTAACCAAAGTGATACCGTT

ACCTCCTATAATGTTCGTATTGTAGCGACTGACCGTAACTCATCTGGTGATGGTAAAATGGTCATTGGCC

CATTCCGTGTGGGTGATGTGCAGCTTAATGCGAATATTCAACCTTATACAGGTACTGACTTTAATAAGAT

GGCTGCTCCGGCTGACCAGACTCAATACTTTGTAATCGGTGAAATCGATTATTGGTCTGATTATATTTTC

TGGGACATTGCTGCAATTGGTTTATCTTCTGAACGTTTTGAAGTGCAATCAATCGAATTGTATGCAGGCC

CCGACCAGGACAACATCTATACAAAAGACGGTTCGCTTATCGTATTCGAAAATGACCTTCGTCCACAGTA

TACGACTATTAATTTAGAACCAATTACATTATAAGCCTCTCCGGAGGCTTTAAGGAATCTTAATGACCGT

TAAAGCCCCTTCTGTTACTAGCTTGCGGATTGATAAACTATCTGCCAACCAGGTTAGTATTAAATGGGAT

GATGTAGGCTCCAACTTTTACTATTTTGTGGAGATTGCGCAAATCACAGAAAATGGAGTACACATCCCAA

CTAGAGATTTAATTTGGCGTGACCTTGGTTATACCGCAGACAATGAATGGTTCGAGCAGGAATATATTCG

TCCGTTAACAAGTTATCAGATGCGTGTGTCTGTTGCGGCAATGGGCTTCGAACAGTCTGATTGGGAATAC

ACCGAAGAATTTGAAACCTTTGCAACAAACGCATATACTTTTGAACATATGCGCGAATTTAGTTTGGCCA

ATAAATTCATTGAAGAAAAATTCACCAATAACAATCAGAGATATATCAACTTTAACAATGATGCTATTAT

GGCCTCATTGATGTCCGAAGACTTTACATGGACCTCTGCATATTCTCATTTGTCTTCAATCTCGAACTAT

GTTTTACAAGAAGACCAATATCACGAAATCCAGGGACCGATTCAAGCAGTTTGTGTTGACCAAAACCGCA

CGATGCTTGCTGAACTCGGTGGAGTTCTTTATTTGTTCGAACGCTTCCAGCCGATGGTTAAAGTCTCCAA

TGACAAAGGTCAGAACTGGTATTACATAAGACTCTTTAACGAGCGTATCGGTAACCCTGTATCAAGAACT

GTGTATTACCAGACTGATACCACAACTTACGTTTTGGGGTATGACCGTATATTCTATGGTCGCCAATCAA

GTGACATAAGATGGTCTGCAGATGATGTTCGATTCAGTTCCGAAGATATTACATTTGCTAAAGTCGGTTC

GGATATTAACCTTGGATTTGATATTGAAATCTTCGGTAACTATGCAAGACTTCCGGCCTATATTTCGCAA

ATAGCAGAAGCTATTACGGTTTCGGATGAGTTCATTTATGTCGCGGCTCGTGGTCGTGTATATAAAGCAA

AAACCTCTGATGCGCCGATTGATACAACCCCAGGGTCTCCGACCTTTGGTGAAAAACTATTTGAAACTGG

TTACAGTACAATTACGGCGAACCCTAAAGCAGTTTGCTATAAAATGGATTCAGTTCAAGGTCATACGTTT

GCATTAATTACGGGTGAAGTTAAAGAAGAAAGACAAGACCCAACTAAACCTGAAAACGTTGTTGACTCTC

TGGATAAAGGTGTTTATAAATTAGACCCGGATACTGATACATGGACGAGAGTTTTCGGTAATACAGAAGA

AGAACGACGCCGAATCGAACATGGTTATGCGAGCATGTCAACTGATGGCATCGAAGTGTTCTTTAGCTCC

AGCAACTTCAAATATTCGGTTGAGCCTGATACTGAACTCCCTCTTAAATATCCTGATGAAGTTAACGAAG

CAGTCAAATACGTTTACGATGAACAATGGATACATGATAAGCATTACCTGATGATGAGCTTCAGAGCTGG

TGAAGATTCTGGCTTCGAAGAGTTCAAACCTGGGCGTATGACTTACTATGCAGAGCCGTTCTTTAACTGG

TCAAGACGTGACGATACTCGTTGTTGGATTACAACTTCTGACCGAGCAATGGTCGTATATAACGATGTCC

TTTATCAGTACATCATCGATACATTTGGTGGAACTTCCCCAGAACGTATTGTACATGAATACTGGAACAA

AGGTCAAGTAACGATTACTGCACCTAACATCGAATTCAATAGCTTTAAAAAATATGCCTCCGGGATTATG

CTTCATAAAAATACCGGGGAATTAATTGGCTATTTTGAGTTTGACTATCGCGTGCGTGATGAAGTGCGTA

TCATCTGGAAGCCAAAAGAAATTATGCTTATGGCTGAACTGCAAAACCAGGAACACGATATTCCATGGAC

TCCGGAAAATGAGAACAAGGAAAAAGACCCTGACTTGCAGCCACTGTTAACGAAGATGGTCCCGGATAGT

TATCTTTTACAGGATAGCAAATTTGAAAAATTCTGTGAATACTATTTGCAGTTCATCAGTGATGGCTCCG

GTACATACTATAACAACCTGTTGAATCTTATTCGCAACCAATATCCGCGAGAGGAAGATGCATGGGAATA

TCTCTGGAGCGAAATGTACAAACGCAACATTTATCTCTCCAAGGAAAAACGTGACGAAGCTGTTCGATTC

TTCCAAGCCAGACAGTCTGATTTTTGGGCAACAAAAGGTACAGAAGCGTCTTATAAGTTCCTGTTCAAAT

TGTTATATAATGAAGATGTTGAAATTGACATCGAATCCAAAAACGGAACCGAGTATGATATTGTAGTTGA

ATCTGATAATATCAGTGAAGACATTGTAGGCCAAACCATTTATACCGCTACCGGGCGCAGTAATGTGACT

TATATGGAGCGCGATTATAAAGATGGTAAATTAAGATGGCGCATCACGATTCATAATCTCCTGGGCCGTT

TTATTGCTGGACAAGAAATTAAATCAGAAAGAACCTCATTCGAGGGGATGATTGTACAAGGTGTTCGTGG

TAAAGAGTTGTTGAGTAACAACATCGATTATATTAACCGTAATCGCTCTTATTACGTAATGACAATTAAG

TCAAACCTTCCGACCTCCCGTTATCGTAATGACGTTTTAAGATTCGTTCACCCGGTTGGATTTGGATTCA

TCGGTATTACGTTGCTGACAATGTTTGTTAACGTTGGTTTGACTCTTAAACACACCGAGACAATCATTAA

TAAATTAAGTAACTATAGATGGTCTTCTGGTATTCCGTCCGAATGGAATGACCGAGTTGCGGTGATTGGT

GTTGATGGTACTATTGAGAAAAACCCTACCACAGGCGAAGCAATATATAACATCGCTCCTAATGCTGGTC

AACCTTTCCCGTTACCTGCGGATTATGATGCCGAGAATGATTTCTCAATGTTCTATGGGTTGTTACCGTC

ACAACGTCGTGGAAAATATAGTCCACTGTTTGACCAGTCTGCTGTTACATTCTCGAATTGGAGAGCATTA

GTTGACCAACGTCTTAAAGATGATATTGGTAATCCAAGAGACCCGGTTAATCCTACACAGGTAAATGTAA

ATGAATAACTCTACCGTAGTTTACCGTTCGATTGTTACATCAAAATTCAGAACGGAAAAAATGTATAACT

TTTATGGCGCTATCGGGGATAGCGCCACTGAAAATACAATGTATGTCACGTTCGGTCGTGCAGAACCATG

GGCTGCAAACGAGAACGACCCGGGGTTTGCTCCACCTTATCCGGTTGATGATGCTCAAGGCGTTGAAGAT

GTTTGGACTAATATGATGGGGGCAGTCAAGGTGTATAAATCTATGCTTGACTGTGTAGTTCCTCGTAAAG

ATTGGGGCGATGTTCGTTATCCTAACCCGTTGAACTTCCAGATTGGTGAAATTGTTGTAAGTAATACCGC

GCCATATAACCGAACTGATGTTGGTAAAGGTTGGATGGTTTATCGTTGTGTGGATGTTCCTGAATCTGGT

ACATGTTCGATTTATTCCATCACCAATAAGCAAGAATGTCTTAAGCTTGGTGGCAAATGGACATCAGACT

ATGCTTCCAGCCGTGCTCCATCTGGGACCGGTGACACCGAAGGTCGTGTTGATATGGGTGATGGCTATCT

CTGGGAATATCTCTATGAGATTCCGCCTGACGTATCCATTAACCGCTGTACAAACGAATATATCGTTGTT

CCATGGCCAGAAGAAATTGCAGAAGACCCAGAACGTTGGGGGTACAAAGATAACCTGACATGGCAGCAAG

ATGATTATGGTTTAATCTATCGTATCAAGGGTAATACAATTCGATTCAAGGCTTTCATGGATTCGATTTA

TTTCCCTCAGTTCAGTCTTCCAGGTAACAAAGGATTTAGACAGATTTCAATTGTCGCCAACCCTCTGGAA

ATTAAAGCTGCGCCTAATGACCCGAACATCAAAGCAACAAAAGAATATTACGATGCTATTGATTTGAGTC

GACATTCTGGTGAAATGATTTACATGGAAAACAGGCCACCTGTTTATCGTGCAATGGACCAAACCGAAGA

AGTAAATATTATTTTTGAATTCTAACTAGGGACCTTCGGGTCCCTTTTTTATTTTATAAATATAGCTATA

TCAATAATGAGGCTTACCTATGATTAATCAAACCCCAAAACTTTTAATAGATGTCGGCGAAATTGGTAAC

GCCAGCACCGGCGATATCTTATATGATGGTGGTCGTAAAATTAACGAAGATTTTGATAACGTCTACAATA

CCTTCGGTGACCAACGTCTTTATTCAATCGATAACGGTCAGAACTCCCAAGTCTTGCATGCTACCGGTTA

TTATCAAAAAGCAACAAACATAATTGAATGGAACACTCCTGTTGCGCTTGGTTCTCTCCGTGACGTTGAT

ACCTCCAAGGGTGTTGTTACTGCCAGGATTGCCCGCGGTAAAATGGGTGAAGGTATTATCTTCATTAACT

CTAACGGGACTTTATCGCCGACTCAATCTCTGGAAATCGAACTACAAGGCACAGATACTTTCGTTCGGCT

CCGACCAAACAAAATTCGCTTCACTAGCCCTTATACAAAGATTACTCTTTGGTGTATCGATGATGCAAAC

GGCGTCGGTACCTGGGATTATTCAATCGAAAATATGTTTGGTGTAAAACACATTCCGTTGGACCGAACTT

ATAATATTGGCCTGAACGCAAGAGATATTCCGATTGCATTGCGCGGTGATTTCAAAACAATGAAACTTTT

GTTAACCGCTATATCTACTGATGAAACTAAATACAAAGCATCAGAGGTCATGCTCTTTGTAGACACTCAA

GCTAACCAAGTGTATAGCACAGAATACGGTGTATTGCGTCGTGGTCACGTGAATGACGATGATGAGTTAT

ATACCATTAACTTTAAAATAGGCGCTGACAACTTCGTTACGGCGACCGTAAGCGCACCAGTCTCCATGAA

GCTCGCCTTTAAGGTAGCCGAGACACAAACCATTGGGGTAGCAATCTAATGAAACAAAATTTAAAAATAG

GCGTGATGGTCGATGATGGCACCGGCGATTATCTTCGTCTCGGCGGCCAAAAAATTAATAATAACTTTGA

TGACCTTTACTACCAGCTCGGTGATGGGGAAAATCCTCATGCTGCTGGCGCATGGAAAACATGGTCAGTA

GCTGATGGTACAACCCTGGAAGCTGTTATGGGTCGTAGCTATGCAGTGAATACCTCAAATGGTATGATTA

CTGTTAAACTCCCTAAAGGAACTCCAGCCGAATATAATTACGTTATTCGTTTGCGTGATGTATTTGCAAC

ATGGCAAGTCTCCCCGGTGACGATTGTTCCGGCTGTCGGTGACACAATGAAAGGTTCTCCTGACCCTGTT

GTTATCCGTCGCAACCTGGCAGATATCGAACTGGTTTACTGCTCTCCGGGTCGTTGGGAATATATTGACA

ACAAACAAATTGACAAGATTTCGAATAACGATGTAGCAACCGTTGAGACCCAGCAATTCATTGCAACAGA

AGGCCAAACGGACTTCCTGGATGTGTTTAATGGTCGCCCTTATAACATTGCTAGCCTCGAAGTTAAACAT

CGTGGTAACGACCTGTTTTATGGTAAAGATGATATTTTCGACCCGGTTAATGCTGAATTCGGTTCCCCCG

GGGCAGCACCTGGTGAAATTGTAACCCTTGATGGCCGCAATATTCGTCTGCGCATGCCTTGTGCTGCTGG

TGATACAGTCATTGTTAGAACATTCAACGATGGTATTGCCCAGTATCGTAGTTCTTATAACCGTCGAGAT

GTTCAAATTCGTGATTCGAAATTTACTCTTGAAACCCCGGTTGAAGGTTCTTTGGTTGTAGCTGATTTAT

CTACTAAACATCTTTTTATGGTTACTGAACTGGCGGTATCTCCGAGCAGTCCGATTAACCCGAATGCATG

CGAAGTTTATATCAACAGCATATTGCAACACGAAGCCGGGACTGCAAACTATCCAGCTTATACATGCGAA

GGTGCTGATGGTGAAACTGCAGAAGAGTGTACAGATAATGGTGGTCAATGGTCTAAATCAAAAGAAGACT

ATATAACAGCCTTTGATGAAGACAACCGTATTGAATCTTTTGAGTTTGCTCGCACATTTGAAGATGGTGA

TATTCTGTCTATCGTTTGGTATAATAACGATATCGGCACCACAATGACTCTTGATGAAATTACAGATGAA

ACAAATAACATCTATGTTTCCCAGGGTCCAGAAGTTTCAATCACCGGCGATATAAGAATTACGGATTACG

ATAATCCATTTGCTCCTAACCTGGAACCGGTTGACCCGAGCGAAATTAAACCATCTGCTGTTTCGATTCT

CTTTAATATGTTCCATCCAATTGGCACAATTTACGAGAACACGACTAACCCAAATAACCCTGCAACATAT

ATGGGTATGGGAACATGGAAGCGCCTTGAAGAGCGTGTTTTGATTGGTTGGTCTGCTGACCCTGCCTCGA

ACTTCCATACGAACAATAACGACCTAGATTCTTCTGGTGTTCCACAGGCAACTGCAGGCGGAACTGGTGG

TGATGTACAGATTCATATTAAACCGGTCAATATTCCTAAAATTCAGACCGATGAAAAAGTATTGGTAGCT

GATGCAACTGGCCCAATTATTGTTGGTGGTTGTCAGATTGACCCGGATGCGCAAGGTCCTGCGTATACAA

ACTATCGTGAAGACAAAGCAACCATTAACGAAGCTCTTGACCCACTGGCCCAGCCAATAGCTACGCTTCC

TCCATATTTGATTGTTTACCGTTGGGTAAGGATTGCATAATGACTACGTTGACAAATAAAAAGGCGAGTG

TAATATCTCGCCATGCTGGTTACCTCCAGTTTGATTATACAACTACTGATTCCACTGCTGTAGCGGGTAA

CCGCTATATCGGTGGCCCGTCTGCTAACCAGACAAATGATGGTGTATTCTATCCAACAGTCCAAAGTGCA

ATTGATGATATTGCATTTCGTGCAGAACTTCCTGTTGGTTCGATAATTACTCGTCATGAGAATACCGCCC

CTGGATTTATTAGTCAGTCTGATAAAATTAAGTTCACTGGGTCTATTTCCGGTGAAACTCTTGGCGCAAC

TGTGCTTATTAAAGTATTCGGTTTCCCAGTAGAAGTTATTGTTGGTGACTCAAGCGTGCTTGTTGCATCT

AAGGTCAATGATGTTCTTTTGACTGCAATTTCACAAGGTCTTATTCTTGCGGAAACAGCAATTGATGCAC

TGGACCAGTCTATATTAAATATTACATATAACGACTATCAGAATCATATCTTTGAATCCAAATCCCAATA

TGGCTGCGTTATGGAACAAACTATTGTTCAACAACCACGTGCCGGGTATGGACAATGGGAATATCTTGGT

GCACAAGATGTAACCTTGCAAGGTGGTTCGGTTAATGGTCCAACATCTCTTTACTACTATAAGCGAGTCT

ACTAATGACAACGACTAACACGCTAAAACATATTAGCGATAAATCCGAATATAAAACATTTGACCCGACG

GGAACTTCATTTCCTCCGTCAGTAACAAATGTTCAGGAAGCATTGGGGGCTTTGGCTCCTATTGCTATTG

ATGGATTTATCCCAGAATCTACGGTTGCGGTACCAGGTATTATTCGCCTGGCGACTGAACAAGAAGTTAT

TGATGGCATAGGCAATAACACAGCAGTAACCCCCGAAACTCTTAAAGCTCGTTTGAATATTCCAACCCAG

GCCACAGAGACTGTTGTCGGAATTACCCGTTACGCAACCAATGCAGAAGCTATTGATGGCACAGTAGCCG

ATGCAGCTATTGTCCCATCAAGCCTTAAAGCTTCTATTGATAATACATTTAATACCCGCACTTCTACAGA

AGACCGTAATGGTGTAATTAAGATTTCGACCCAAGCCGCTGCTCTGGCAGGAACGGATGATACAACGGCC

ATGACTCCTTTGAAGGTTTCATTGGCCATCGGTGCAGCAACTGCAGCTCTTCCAACTTATAGCACAGCAA

CAACCACTGTACAAGGGATTGTTAAAATTGCAACTCCAGCCGAGGTTCAAGCTGGTGCAATGAATAACGG

TGTGGCAGTTTCTCCACTTGGGCTTATTTCATTGACTGCAAATGCCTCCCGCAGAGGGTTGGTCCAATTG

GCTTCCAGTGCTGAAGCAATTACAGGTACGGATGCAACAAAAGCAATTACTCCACAAGCTCTACATGCAA

AAACTGGTAATACCGGGCGACTCGGCATTGTCAAACTGACAACTACCGTTGGTTCAGGGGATGGTAACAC

TGCTCTTGCATATAATGCAAACGTAATTTCAACCACTGGCGGTACAATTAATGGAACTCTTAACGTTAAT

GGAACTTTACGCAGAAATGGTCAGGATGTTGTAACCCGTAACGAACTAAAAGATAGTGTGCCAATCGGAA

CTATTATTATGTGGGGTGGTCAAACTGGTAATATTCCTTCTGGTTGGGAAATTTGTGACGGCGGTAATGT

CGGTGATGCTGGTTTCCGAAATGTCGTTGGTAGTAAATGGGGCGCAACTGGTAATAAGCCAGATTTTCGT

GGATTGTTTCCTCGTGGTTCCAACAGCTCTAACGATGGTGCTATGAAGGAATGGGAAACAAACATTAATA

TAAGAAACGCCAAGGGAAATGATTCCAAACAAAAACCTAAATTGGGTCAAGGTGTTGGTTCATATGGTCA

CGGTACAGTACAGGCACAACAACTCCGTTTCCACAAGCACGCCGGTGGTTTTGGTGAACATGATAATTCG

GGTGCATTTGGTAACACAGTTCGTTCAAACTATGCAGGCACCCGTAAAGGTTTGGACTGGGATAACCGTT

CTTATTTTACGAACGAAGGTTATGAAATCGATGGCGCTGGTAGCCGTGATTCTCGAACTACATTAAACAG

CGAAGGTCTGATAGGTAATGAAAGCCGCCCATGGTCCATGTCCATTCTTTTTATTATTAAGGTCAGATAA

GGAATAAAAATGATTAACAAATTAGAATTAGCGAATCTTCCGTTTGTCGATGGTGTACCAGAACCTGACC

AGAAACGAATTGAATGGATTCGCAACGGTGATTGCTTAACTGCAGCCACTACCAAATACGGGCACGATGG

TGCCCTTAATGCTGCAGCTTTGGGTGTGCAGACCAACGTTGAAACTCTGGAAAAGAATGACGCGACCACT

AAAGACAAAGTAAACGAAATTGTCGATAGCGTTAACCAGATTAAAGAAGCTCTGGATATTTCTACAGATG

CAAGCGTTATTCAACAGATTGAAACCAACCGTATTAATATTGTAAGCCTCCAGACAGGATTAGCTGAAAC

TGATATTGCTTTACTTGATACCAGTACAAATCTCGGTGAATTACAGGAAGATGTTGGTTATTATAACCCA

CTGGAAGATGGACCATATTTGACCGTACGCGCCAATATTAATCGCATTAAGCGCGAAATGGGCCATTATG

CGAACCAAGATATCAACGGTGACCCATTGCCTGAAGGTGAAACTAATGATGCCACCGGGATGAAACGTAT

TATCATCGATAACAGTACAGCAATTGCAACCACGCAACATCGTCTTACTGTTCTCGAAGATAATTATAAT

GATTCGGATGTTGGTGGCCTCACGATTAAATTAAATGAGATGCGCGAAGAACTTGGTCCTCGCACTGAAG

GTATTGGTAAATCTCCTGTTTATACTCGTTTAACTGCAGTCGAAGCTAAAGCGGAAACTAATGAAACTGA

TGTAAGCAATATCAAAGCCGCAATTGGTTTTGACCAAGGACAAAGTATTGCAAACCGTGTTGGGACTCTG

GAAACCAAGGCAACAAATTTAGAAAATACCACATCTGCTATGAATACAAGATTGTCAACGGTTGAAACTG

ATATTGGCACTGATGCCGAACCTACTTCAATTAATGGTCGTCTAAAAACGTTGCGTGACGATATGACAGG

TGTTCGTGTTGTTATCGGGGAAAATACAAGCAGTGGTTTGCAAGGACAAGTTGTTGCCCTTAACGTTGCA

GTAGGTATTAGCGATAGCCCGGCGCCAACTTCCTTGATTCCGCGTATGCGTGAAGTCGAAACTTCTAGTC

GCGCAAATGCCGCGGCTATTCAGGATATTCAGGCCGAAATTGGTAACAATCAGTCAGGCATCAAAGGTTC

TATCCTGACGATTAAATCACAAATCGACGGGACCAACCCGAACGGTTCTACGGTTGTTGAAAAAGGTATT

CTTCCGACTGTTGAAACTCTTAACAACGAAATGCCTACCAAAATTAGTGATGCTCCATCTGATACGAAGA

TATATGGTCGCCGTGATGCAGCATGGGTAGAAATCGCTACAGGCGGTGATGTATCTGCTCTGACATTGCG

TGTGGATGGTATCGAAACGCGCACCGGTGAAGCCGAGACGAAGATAACTGAACTAGAAGGTAAAGTATCA

GCCCTAGAAACAGAGCTCTCCAAAAGGCCTCCTGTCGCTCCTGCGGCTGATGGTCTTCCTTATGTACTTG

TTGATAATGCATGGGTTCTTTTGTCTACATTTGTGACATTAAATCCAGTGCCATAACAAAAAGGGCTTCG

GCCCTTTTTTCGTATAAATACAGTAAAGAGGAAAACATATGGCAACTGAATCATACAACCCGAAACAATT

AAAAGATGCAATCCTTCGTCGTCTTGGTGCACCAATCACGAATATCGAAGTTACGACCGAACAGGTTTAT

GATTGTATCCAGCGTGCATTAGAATTATATGGCGAATATCATTATAATGGTTACAACAAAGGCTATCAGG

CTTTTTATATTGGTCATGATGAAGTTTCACAACAGAAATTCCGTGATGGTGTTTTCGATTTAAAAGGTCG

TAATATTTTTGCAGTAACACAAATTATTCGTACTAACGTCGGTTCATTAACTTCAATGGATGGCCAGGCA

ACATATCCATGGTTTACAGATTTCGTTCTGGGACTTGCCGGGATTAACGGTGGAATGGGAAGTTCTTGTA

ATAGCTTTGGTCCAAATGCCTTTGGCGCAGACCTTGGTTATTTTACACAGCTTATGCAATATCGTTCGAT

GATGCAAGACCTGATGGTTCCGCTTCCGGATTACTGGTATAATGACGATACTGAACAACTTAAAATTATG

GGCAACTTCCGCCAGGGAGATGTGATTGTAATTGAAGTTTACACCAAATCCTTTAATGGTGTTGATGCAA

TGGCCAGCAATACGGCAGGTAATGGTTATGCTTCTGGTGATTGTGATAATCCGTGGAATGCCGGTGCACA

GTGGGATAACCCGGCACGCAGAATAGGCGGCATGAGAGCTGGTGAGGACCTTGGACTTCAAGATGGTGCA

TACAACAACCGTTGGGTGAAAGACTATGCCACGGCGCTTGTTAAGGAAGTTAACGGCAACGTATTGGCAA

AGCACCAGGGAATGATGATGCCGGGTGGTGTCACAGTTGATGGTGTTCGTTTAATCGAAGAAGCTCGCAT

GGAAAAAGAACGTCTCCGCGAAGAACTTGACCTGCTGGATGCACCGACTCCTATATTGGTGGGCTAATGG

CTACATATGACGCGAACTTATTCGCCCGGCTCGAAGACGGGACCGGGTATGACAATACCAATGCTACAGA

GATATTGAACCCTTATGTAAACTTTATGCATCATGAAAATACCCAGACTTTAGCCGATGCTATTGTTGCT

GAAAGTATTCAGATGCGCGGAATGTCTCTCTATTACATCCCAAGACAATTCGTTAAACCAGATTTGTTAT

TCGGTGAAGACCTCCAGAGTAAATTTGATAAAGCATGGAAATTTGCTGGTTATCTGGATACGTTCGATGC

ATATCAGGGTGATGGTTCTATCTTCAGTAAATTTGGCATGACTGTGAACGATGAAATCACAGTGTCGATT

AACCCTAATCTGTTTAAACATCAATGCAACGGCACCGAACCTATTGCAGGGGATTTGATTTATTTCCCTC

TCGATAACAGTCTGTTCGAAATAACCTGGGTACAGCCTTATGACCCGTTCTATCAGGTAGGTCAAAACGC

CATCCGTAAAATCACCGCGAGCAAATACATTTACTCCGGAGAAGAGCTTAAACCTGAATTGCAACGAAAT

GAAGGTATTAATATTCCAGAATTCAGTGAGCTCGATTTGCAACCAATCCACAATATCGATGGCCTTACAG

ATATCAGTGATATCCCTTATGCTGAATCCGATGAGATTAACGCAGAAGCAGCTGAATATGTTAAACCATA

TTTTGTGCAGAATGGCCGTGGACTTGAGTCACCGCCTAAGGCAAAACAGGATAGCTTTGACGATAGTTTC

TTTGATGAATAAATACATTTATTAATGCGCCCGAACTGGGCGCCTGGAGGTTACTTTGTTTGGGCATTTT

TATAATTCGTCTCTGCGTCGCTATATCGTTTTAATGGGCGATTTATTTTCCCATGTACAAGTGGCCAGAA

CCAGAGAAGACACTGGACTTAAATATATTAAGGTCCCTATTTCTTATGCATCAAAAGAAAAATTCATGAT

GCAGCTTGGAAAATGGACAGCAATTCAGAATACACCGACTCCTGACATGTCACCACAAGAACGTGCTGCT

CAGAAGGCTAAAATCGAGACCGTACTGCCCCGTATGAACTTACATCTTGTTGACTTGATGTATAACGGGC

AATATAAAACGGCTCTCCAGAATCACACACAGGCGCGATTTGCTAATAACGACCCTCGCAAGCAGATATC

TCAATATTCTCCGGTGCCGGTCAAAATGATTTTTGAGCTTGGAATATATACAAGGCATCAAGATGATATG

TTCCAGATTATCGAACAAATCATGCCTTACTTCCAGCCACATTTTAATACAACTATCACCGAACTTTACA

CGAATGAAATTACATTCGAACGTGATATACGAATCGTGCTTCAGTCCATTGCTATGGATGAGCAAATTGA

AGGTGATGCAATGACTCGTCGTAGACTTGAATGGTCCATTATGTTCGAAGTCAACGGTTGGTTATATCCA

CCGGTTAAAGAAGTGGCCGGAGAAATCCGTACTATCTATCTTGACTTCTTTGCAAATTCCAGAGAGCTTG

CGCCGGAAGGTAATTTCGAATCTGTTGACTCGGAAGCCGTTCCGCGAGATGTCGACCAAGAAGACTGGCA

AGGTGAATCCATTCAAACATACTCGCAGGATATTCCTGTACCGGTCGACCCAGCACCTCCAGCACCAAGA

AAAAATAGGGTACCATTATGAGTGAACTTGATATTAACAAATTGATGGATATAACAGACCTTCCCGGAAT

TGCCGGGGAGGAAGTTACTGCATACGAACCTCTGGTATTAAAAGAAGTCGAAAGTAATCCAAATAACCGT

ACTCCAGACCTTGAGGACGATTATTCAGTTGTTCGTAAAAACTTGCACTTCCAACAGCAGATGTTGATGG

ATGCAGGTAAGATATTCCTTGAAGCAGCTAAGAACGCCGAATCACCACGGCATATGGAAGTCTTTGCAAC

TCTTATGGGACAAATGACTACCACGAACAAAGAGCTGTTAAAACTTCATAAAGAAATGAAAGAAATCACC

GCTGAACAAATCGGCACAAAAGGTGGTGCACCATCACAGACAAATATTGAAAATGCAACTATTTTCATGG

GGTCTCCTGCTGATTTGATGGATGAGGTTGGTGACTCATACGAAGCTCAGGAAAGACAAGAGAAAATAAT

TAATGGAACAGCCGGTTAACGTATTAAGCGACGACCATCCGCTGAATATAGGCGATAACATTGCAATCCG

TCCTCCTGGTTCGTTGGAGACAAAAGTTGAGGACGGAATACACTGGATTAAATCGCAGTGGGATGGTAAG

TGGTATCCAGAAAGATTCGATGAATATCTTAAAATTAATAAAATTGTAAAAATTCCATCGAACGCGGATA

AGCCAGAATTATTTCAAACTTTTAAAGATAAGAATAACCCGCGCACCCGTTATAATGCGTTTCCTAACCT

GAAGCGTGCAAACATAAAAATTAAATGGACTAAGGAAATGGTCCAGGAGTGGAAACGATGCCGAGATGAT

ATCGTTTATTTTGCGGAGACCTATTGTGCGATTACCCATATTGACTATGGTACAATCAAAGTACAGCTCC

GTGATTACCAGCGAGATATGCTCGAAATCATGCACAAAAAACGTATGACCGTTTGTAACCTTAGCCGTCA

GCTGGGTAAAACAACTGTCGTAGCAATATTCCTTGCTCACTTTGTATGCTTCAACAAGGATAAAGCTGTC

GGTATCCTTGCGCACAAAGGTAGTATGTCAGCGGAGGTGCTCGACCGTACTAAGCAAGCGATTGAATTAC

TTCCTGACTTCCTTCAACCTGGAATTTCTGAATGGAACAAAGGGAACATCACCCTTGACAATGGTTCTAC

TATCGGTGCGTATGCATCATCTCCTGATGCCGTCCGTGGTAACTCCTTTGCAATGATTTACATCGATGAG

TGTGCGTTTATTCCTAACTTCGTTGATGCATGGCTTGCTATTCAGCCGGTTATCTCATCTGGTCGTCGTT

CTAAAATTATCATTACAACTACACCAAATGGACTTAACCACTTCTATGATATTTGGACTGCAGCAATAGA

GAAGAAGTCAGGCTTCGAACCTTATACTGCAATATGGAACTCGGTTAAAGAACGCCTTTACAACGATGAG

GATATTTTCGATGATGGCTGGCAATGGTCGAAGCAGACTATCAGTGCATCTACTCTCGAACAATTTAATC

AGGAACACGGGGCGCAATTCCAGGGGACTTCTGGAACATTAATCTCCGGGATGAAATTGGCAATAATGGA

TTGGATAAGAAGTATGCCTGAAAATGGATATTTTTATCGATACAAAAAGCCAGACCCTGAACGCAAATAT

ATTGCATCGCTTGACTGTTCAGAAGGTCGTGGACAGGATTACCATGCATTGCACATAATTGATGTAACCG

ATGAAAAATGGGAACAAGTGGCTGTTTTACATTCAAACGAAATATCCCACATGATACTCCCGGACATCGT

TTATAAATATCTAATGGAATATAATGAGGCACCCGTTTACATCGAGCTTAACAGTACAGGGGTTTCAGTA

GCTAAGTCTTTATATATGGATTTAGAATATGAAAACGTTATTTGTGATTCCATGATTGACTTAGGGATGA

AACAAACAAGAAGAACAAAACCTGTCGGTTGTTCGACGTTAAAAGACCTTATTGAAAAAGACAAATTAAA

AATTAATCACAAACCTACTATTCTTGAATTCCGAACCTTTAGCCAAAACAAATTATCGTGGGCTGCTGAA

GATGGTTTTCATGATGACCTTGTGATGAGTTTAGTGATTTTTGCCTGGTTAACGACCCAGCAAAAATTTG

CCGATTACGTTGACAAAGAAGACCTTCGTTTAGCATCTGAAGTATTCGGTCGCGAGTTGGAAGACATGAA

TGATGACTATGCTCCTGTTGTGTTCGTTGACTCTGGAGACCTTTCAGCCGAATATGCACCTGCACACGGT

TTATCATTCATATAAATAAAGTAAAGCAAACTATTAGAGGACTCAAAATGGCTTTATTATCCCCGGGCAT

TGAGCTCAAAGAAACAACGGTCCAAAGCACTGTTGTTCGTAACGCGACGGGTCGTGCGGCGCTGGTTGGT

AAATTCCAGTGGGGCCCAGCTTTCCAGGTAACTCAGATTACAAACGAAGTGGAACTTGTTGATTTGTTTG

GTGGTCCGAACAATATCACAGCTGACTACTTTATGAGTGGAATGAACTTCCTTCAATATGGTAATGACCT

GCGCACAGTTCGTGTAGTTAACCGCGACCACGCTAAAAACGCATCCCCGGTAGCAGGGAACATCGAAAGT

ACAATCGCTACTGCAGGTTCTAACTATGCAGTCGGTGACGTTATCCAGGTTAAACACAACCAGACTGTTG

TTGAAACTTCTGGCCGTATTACCAAGGTTGACGTTGACGGGAAAATCCTCGCGGTCTTCATTCCGTCTGA

CAAAATTATTGCCTTTGCAAAATCTGTAAACCAGTATCCGGACCTTGGTCCAGCGTGGACTGCTGAAATC

CTGACCACTTCTTCAGGTGTGTCTGGTACGATTACCCTTGGGAAAATTGTCACCGATTCTGGTATCCTGT

TGACCGAAGCAGAAAATAGCGAAGAAGCTATTACCTCTTTGGAATTCCAGGCTTCCCTGCAGAAATATGC

AATGCCGGGTGTTGTTGCTCTTTATCCTGGTGAAATCGGCTCGACTCTCGAAGTTGAAATCGTTTCCAAA

GCTGCATATGATGTTGGCGCTTCGAAGATGCTTGACATTTATCCGAATGGTGGTTCCCGTGCTTCTGTTG

CTCGTGCGGTGTTTAACTATGGTCCGCAGACTGACGACCAGTATGCAATCATCGTTCGTCGTGATGGTGC

TATCGTTGAAAACGTTGTTCTGTCAACCAAAGAAGGCGATAAAGACGTTTACGGCAACAACATTTATCTG

GACGACTACTTTGCAAAAGGTACTTCCAATTACATCTATGCAACTTCTCTGAACTGGCCAAAAGGCTTTG

CAGGCATCATCAATCTGATGGGCGGTATTTCTGCAAACGACCAGGTTACTGCTGGTGATTTGATGCAAGG

TTGGGACCTGTTTGCTGACCGTGAAGCACTGCATATTAACCTGCTTATCGCTGGTGCAGTAGCTGGTGAA

GGTGATGCAACCGCTTCAACTGTTCAGAAGCACGTGGTTTCTATCGCTGACGAACGTCAGGATTGCCTGG

CATTTATCTCTCCACCAAAAGGCCTTCTGGTTAACGTTCCTCTGACCCGTGCAGTGGATAACCTGATTGA

CTGGCGTACAGGTGGCGGCTCATTCGATACTGATAACATGAATATCAGCACGACTTATGCAGCGATTGAT

GGCAACTATAAATATCAGTATGATAAATATAACGACGTTAACCGTTGGGTTCCTCTGGCAGCTGATATGG

CTGGTCTGTGTGCTCGTACTGATGATGTTTCTCAGCCTTGGATGTCTCCGCCCGGTTATAACCGTGGTCA

GATTCTGAACGTACTGAAATTGGCTATCGAACCTCGTCAGACCCAACGTGACCGCATGTATCAAGAAGCT

ATCAACCCGGTTGTTGGTTTCGCAGGTGGTGATGGTTTTGTTCTTTACGGTGATAAGACTGCAACTAAAG

TTCCATCTCCGATGGACCATATCAACGTTCGTCGTCTTACGAATATGCTGAAGAAAAATATCGGTGACGC

ATCCAAATATAAACTGTTTGAGCTTAACGATAACTTCACTCGTGCATCATTCCGTATGGAAACTTCTCAA

TACTTGGATGGTATTCGTGCGCTCGGTGGCATTTATGAAGGTCGTGTAGTTTGTGATACTACCAACAACA

CCCCATCGGTTATTGACCGAAATGAATTTGTTGCTAGCATATATTATAAACCGGCAAGGTCGATAAATTA

TATCGTGCTTAATTTCGTAGCAACAAGTACGGGCGCTGATTTTGATGAGTTGATTGGGGTGCAATAAGAC

TTTACTTCTGATTTAACTTGGGTTATAATGCGCGTATGATATAAATACGCGCAAGGATTTACAAGTGATT

ATTTCTAAATTTGTTGAAGTTCAAATACGAAATCATGCAAAGTGGTGGAGCGAATACTTAGGTAAACCTC

TAACATACCATGATGTGATTTCTGTTCCAGTTGAACAAATGCCAGATAATAGTAATAAAAAGATTGAGTG

TTCCTGTGATGAATGTGGGATACATTTTGAGCGAGGGATTCAGTTGCTTCGTCGCGTTGATAAACATTTA

TGTAAGGCATGTTCAAGAAAAGATATTGGACAAAAGAATGTTATTGCACAAGGCGGTGTGCCAAGACCAT

GGCAACGTGGTGAAAAACATCATAGCTGGAAAGGCAATAAGCGTGAATTCTATTTGTACGCTCAACGTGT

TCATGCATTGACAAGAGCAAAACATCTAAAGAATATTTGGTCAACATGGGAAAATGCAGATAAGATAGGA

AAATGTGGGGAAGAAGGTGCATACCAACTTGACCATAAAGTTTCTATTGCGTATGGATTTTATAATCATA

TACCAGAGACTGTTATCGCTTCGCTCAACAATTTAGAAATAGTCACTTGGGAATCTAATAGGTCCAAAGG

AAAATCAAATAGTATTGACTTATGGGATATATTATCCTGACAGTAAATGTAATTAAGCAGTAAACCGTAG

AACCATTATACAATGCTATAAATAAAAGCATATCATCGGTTCTACGGACTCCTCAGAGCTTCCCCAGCGA

CCTAAATACATTTATTGATGAATCATATTACCTAGTATAAATACATGCATCAGGGACGCGTTCGCGCGAC

CTGTGTCTATAAAGAGGATTCCTTAATGGAGTTGACCGATATCACACGCGCTTTCGAATCCGGTGACTTT

GCTCGCCCTAACCTGTTCGAAGTCGAAATCCCATTCCTGGGTAAAAACTTTGCTTTCCATTGTAAAGCAG

CCCCGATGCCAGCAGGCATTGTAGAAAAAGTACCAGTTGGTTACATGAACCGTAAAATCAACGTCGCGGG

AGACCGTACATTTGATGACTGGACTATTACGATTTATAACGACGATGCTCATAAAGTTCGTCAAGCAATT

GTTGATTGGCAAAATATGTGTCACGGTATGACCAACGAAATTACCGGTGCAGCTCCTGCTGATTATAAGA

AAACCGCTACTGTCCGCCAGTTCCATCGTGATGGCAAGACCATTACTAAAGAAGTTGTTATCACCGGTAT

GTGGCCAACTAACGTTGGGGAAGTCCAGATGGATTGGGATTCGAATAATGAGATTGAGACATTCGAAACT

ACGTTTGCAATTGACTGGTGGGAATAAGTATAAATAAAGTTATTATGAGGCTTCGGCCTCATTTCCCAAA

CTTCGGAGACTCTAATGGCAGGTTTTAATACAATACTAAATTTTCTTAAGCCTTGGGCTAAAGAAGATGA

ACAAGAATATAAGCAACAAGAAAAAAATAATTTAGAGTCAATGACCGGGCCGAAGTTTGATGATGGGGCT

CGCGAAATTGAGTCACAAGAACAAAACGTCCCGTATAATGCATTGATGCAACAGATGTTCGGGAGCAACG

AACCTGAAGTAAAAAACACCAGGGAATTAATTGACACATACCGCAACCTACTAAATAATTATGAAGTTGA

TAACGCGGTGCAAGAAATTGTGTCTGATGCTATCGTTTTTGAAGATGGTAAAGATGTCGTAGCTCTTAAC

CTTGATGCTACTGAATTTAGTCAGAAAATTAAAGACCGAATTCTCGAAGAATTCTCGGAAGTTAATAACC

TCCTTAATTTCGAGCGTAAAGGTTCTGACCACTTTAAACGTTGGTATGTGGATTCTCGAATTTTCTTCCA

CAAAATTATCAACCCTTCAAAACTTAAAGAAGGCGTTCAAGAACTTCGTCGCCTTGACCCAAGACAAATC

CAGTTCATCCGTGAAATCGTTACACGCATGGAAAATGGTACGAAAATTGTTGACGGTTACAGAGAATATT

TTGTATACGATACAGGTCATGAAAGTTATTGTGCCGATGGTCGTATATATGAAGCGGGTACTAAAATAAA

AATTCCTCGTGCGGCAATTGTATATGCACATTCCGGATTACTTGATTGTTGTGGTAAGAATATCATCGGA

TACCTGCAACGAGCAATCAAACCTGCAAACCAATTAAAACTATTAGAAGATGCTTTAGTCATTTATCGTA

TAACTCGTGCGCCAGACCGCCGAGTCTTTTATATCGATACTGGGAATATGCCGTCTCGCAAAGCAGCAGC

ACATATGCAACATATTATGAACACGATGAAAAACCGTGTCGTATATGATGCAACTACGGGTAAAATCAAA

AACCAACAGCATAATATGTCAATGACAGAAGACTATTGGTTGCAACGTCGCGACGGTAAAGCAGTCACCG

AAGTTGATACTCTCCCAGGTGCACAAGGCATGTCGGATATGGATGATGTTCGCTGGTTTAAGAACAACCT

ATATCAGGCTCTCAGAATTCCATTATCTCGTATCCCTAATGACCAGAACAGTGGCGTTATGTTTGATGCG

GGGGCGACAATTACTCGCGATGAATTGAATTTCTCTAAATGGATTAGACAACTACAGAATAAATTTGAAG

AAGTTTTCCTCGACCCGCTTAAAACCAACCTTATCCTGAAAAAAGTTATTTCAGAAGAGGAATGGGACAA

GGAACTAAATAATATTAAAGTTACGTTCAACCGTGATAGCTATTTCACCGAAATGAAAGATGCAGAAATC

ATGGAACGCAGAATCAATATGCTAACGATGGCTGAACCGTTTATCGGTAAATATATTTCGCATCAAACTG

CAATGAAGGATTTCCTCCAGATGTCTGATGAAGAAATTAATCAAGAAGCTAAGCAAATTGAATTGGAGTC

CAAAGAGGCTCGTTTCCAAAACCCTGAAGAAGAAGAAGAGGATTTCTAATGGATGATTTATTTGAAGCCA

TTAAATCAAACGACCTCGTAGCCGTTCGCAAATATTTTGCTGAAAACATTGGCCCAGTATGCGGTAGTTT

GATTCAAGAACGTAAGATTGAAATTGCACGTTCCATCATGATTGAAGGCGAAGAGCCTAAAGAAGATGAT

GAAGACAAGGACGACGACAAAGCAGAAAAGAAAGACAAAAAAGAATCTGACGACGCTGACGAAGGTGACG

ACGATGAAGATGAGGACGATGAATAATGTTTATTATCCCTGATGATTACGAATTAACTCTTGAAAACATC

GAAAGTGTTTCCGAAGAAGCTCAGGGACAATTTGATTCATTATCCGAAGCCTTAGAAAAAGACGATATAA

ATATTATTGTAGAAAACATGTTTGCAGCCGGTGAATATGAAAAAGCAACGGTTATCGGCGCACTGAATGA

AGGTGTTCAGCTTAACGAATTTATCGTTAAACATGTATCGTCTCGCGGTGAGTTAACCCGCACAAAAGAC

CGAGCTACTCGTAAGCGTAATGCTTTCCAAACAACTGGTCTTTCTAAAGCTAAACGTCGTCAAATTGCCC

GACTGGCTACTAAAACGAAAAGAGCAAACCCATCTACGCAAATCAGAGCAGAGCGCAAGCGCAAAAAAGC

TCGAGCTAAGCGTAAAGCATTCGGACTTGATTAATGGAACAGAAACCAGAGTTACTAATCGAACACTGGG

GTCAACCGGGCGAAATTAAAGATGGTGTACCGATGTTGGAATCTCATGATGGTTCCAGCAGCGGTTTAAA

GCCAGGACTTTATATTGAAGGTATTTTCCTACAAGCTGAAGTTGTTAACCGTAATAAACGACTTTATCCT

AAACGTATTTTGGAAAAAGCCGTTGCGGACTATATCGCCGAACAGGTTGAAACCAAGCAGTCTCTTGGAG

AATTAAACCATCCACCTCGTGCAAACGTTGACCCTATGCAGGCAGCAATTATTATCGAGGAAATGTGGTG

GAAAGGGAATGATGTATATGGCCGTGCGCGTATTATCGAAGGCGACCATGGTCCAGGTGATAAACTTGCT

GCGAATATAAGAGCGGGTTGGATTCCTGGTGTATCTAGTCGTGGGCTCGGTTCCCTGACTAAATCAGCAA

AAGGTTATAACATCGTCAATGAAGGTTTTAAATTGACGGTTGGAGTAGATGCAGTATGGGGGCCAAGTGC

TCCGGACGCTTGGGTCAAACCAAAGCAGATTACAGAATCACAAACGGCGGAAGCCGATACAAGTGCCGAC

GACGCCTTTATGGCTCTCGCAGAGGCTTTAAAGACGTTATAAATAAATGTATATCTTAACAACAGGACTA

CAAAATGCTTAAAGAACAACTCATTTCTGAAGCTCAAAACATCGATGCTTCCGTTGCTCTCGATAGTATT

TTCGAATCAGTTAATTTGTCCCCGGAAGCGAAAGCTACCTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGC

AACACGCCATCAAACTGGCAGAATCTCACATTCACGCCATCGCTGAAAAAGCTGAAGAAGAAGTCGAAAA

GAATAAAGAAGAATCCGACGAAAAAGCAGAGAAAAAACTGAAAGAATCTGCAGCTAAATTCCTGGACCAC

GTTGCTAAAGAATGGCTTGCTGAAAACAAACTGGCTGTCGACCGTGGCATTAAAGCTGACCTGTTCGAAT

CCATGTTTACCGGCATGAAAGAACTGTTCGTTGAGCACAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCTGTTGATGT

TGTTGCAGAAATGCAGGAAGAACTGGCTGAACAGAAAGAAGAAACCGCTAGTCTATTCGAAGAAGTTTCT

AAGCGTGATGCTTATATCAATTATGTCCAACGTGAAGTTGCGTTGACTGAAGCGACCAAAGACCTGACCG

AATCTCAGAAAGAAAAAGTTGGTTCTCTGGTAGAAGGTATGGATTATTCCGATGCGTTCGGTACCAAAAT

TGGCGCTATCGTTGAAATGGTTAAAGGTCAGGTAGACACCACCGAAAAACCTATCACCGAAGCAGCTATA

AATAATTCTGTAGACGATGCTGCGGCACTGAATTACATTTCAGAAGCAGTTGAAGAAAAAGGCGCCAAGC

CTACCCTGTCCTTCGCGGACTTGTCTGCTCTCGCAGCATCACGAATTTCTTAATTTAATAAGGTTATACA

ACACATGAAAAAGAATGCATTAGTTCAAAAATGGTCCGCTCTGCTGGAAAACGAAGCTCTTCCTGAAATC

GTTGGTGCTTCTAAACAAGCTATCATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAACAAGATATCCTGACCGCTC

CAGAATACCGTGACGAAAAAATCTCCGAAGCATTTGGTTCTTTCCTGACCGAAGCTGAAATCGGTGGTGA

CCATGGTTATGATGCTACCAATATCGCCGCTGGCCAGACCTCTGGTGCAGTAACTCAGATTGGGCCGGCA

GTTATGGGTATGGTTCGTCGTGCTATCCCGCATCTGATTGCGTTTGATATTTGTGGCGTACAGCCTCTGA

ACAACCCGACTGGCCAGGTATTTGCCCTGCGTGCAGTTTACGGTAAAGACCCTGTAGCTGCTGGTGCTAA

AGAAGCTTTCCACCCGATGTATGCTCCGAACGCTATGTTCTCCGGTCAGGGTGCTGCTGAAGCTTTCGAA

CCTCTGGCTGCAAGCAAAGTTCTTACCGTTGGTAAAATTTATTCTCACTTCTTCGAAGCAACCGGTTCCG

CACACTACCAGGCCGTTGAAGCTGTAACCGTTGATGCCGCCGCTACTGATGCTGCTAAACTTGACGCTGA

AGTTACCAAACTGCTCGAAGCTGGTAAACTGGCAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACCTCTATCGCCGAA

CTGCAGGAAGGTTTCAACGGTTCTCAGGATAACCCGTGGAACGAAATGGGCTTCCGCATCGATAAACAAG

TTATCGAAGCTAAATCCCGTCAGCTGAAAGCAAGCTACTCTATCGAACTGGCACAGGACCTGCGCGCTGT

TCACGGTATGGACGCTGATGCCGAATTGAGTGGTATTCTGGCTACTGAAATTATGCTGGAAATCAACCGC

GAAGTTATCGATTGGATTAACTACTCCGCACAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCAACACCGTTGGCGCTA

AAGCTGGTGTGTTCGACTTCCAGGACCCGATTGATATCCGTGGTGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTTCAA

AGCTTTACTGTTCCAGATTGATAAAGAAGCCGCTGAAATCGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGCAGGTAAC

TTCATCATCGCTTCCCGTAACGTAGTTAACGTACTGGCTGCAGTTGATACCTCTGTATCTTATGCTGCTC

AGGGTCTGGGTAAAGGTTTCAACGTTGACACCACTAAAGCCGTGTTCGCTGGTGTTCTGGGTGGCAAATA

CCGTGTCTACATCGACCAGTATGCTCGCGCAGATTACTTCACCATCGGTTACAAAGGCGCTAACGAAATG

GATGCTGGTATCTACTACGCACCATATGTTGCACTGACCCCGCTGCGTGGCTCTGACCCGAAAAACTTCC

AGCCAGTTATGGGCTTCAAAACCCGTTACGGTATCGGTATTAACCCGTTCGCTGACCCGGCAGCTCAGGC

TCCGACCAAGCGTATTCAAAACGGCATGCCGGACATCGTTAACAGCCTCGGCTTGAACGGTTACTTCCGT

CGCGTATATGTTAAAGGAATTTAATCTTAGATTAAGTTAAATAAAAAGGGACCCTTGAGGTCCCTTTCTT

GTTTTCATACCATACCATTTAAATGAACTTCTACCCGGCGCTTGATGAGGTCTCTGAAATTAACACTGTT

CTCTTGAAGTTTCAACCAGTTACCTGATTTGTCTTTGGTGTGTGTAGAATAATTACCATTCCACCAAAAA

TCAGTATCATATGCTAAGTTTTCATATTTTTTAACTAGTTTGTTCAGAGCATTACCATTAACACCATTTG

GGTATTTGTTGACCAATGCAACAACTTCAATTTCCAGATTTTTAAAGGTATTCCGAAGGAAAGATACTTT

GTTCATTTTAGACTCCATTGTTTGGTAACTCAGTATGAAATCATTATGTCTTATCTTAATCGGGTTGTAA

ACAACTTTTATAAATAAAGTATATCACAAAAGGAAAGCGCAATGGCAAAGATTAACGAACTGCTGCGCGA

GTCAACTACTACATCCAGCAACTCATTAGGCCGCCCGAATCTTGTTGCTTTGACCCGCGCTACAACTAAA

TTGATTTACCGCGATATCATCGCTGAACAACGTACTAACCAGCCTGTTGCTGCGCTGTACGGTGTTAAAT

ATATTACTCCTGATAATGAATTCAGTTTCCAGACTGGTGCTACTTATGGTGGTGAAGTCGGTTCTAAAGA

CCGTACAACTATTCCAGAATTAGCCACAGCTACTCAGCCTGTTGCTAAAGGCGAATATGTAAAATATCAA

AATATCGTTTACAAAGCTCTGGTGGATAATCCATTTGCAACGACTACAGAAACAGTATTATCTGATGTTC

TACAGGAAGGTCTTATTGCATCGACTATTCGTTTAGTTCCTGATGCAGCGCATACCGAGAAATTTGAAGC

CGGTGATGTTGAAATTAGCAACGCCGTGTTCCAGGTTAATAAATGGAATGCTCCTGTTAAATCCCGTAAA

TTGAAAACTGCACTGACTGTTGAACTTGCTCAGGATATGGAAGCAAACGGTTTTAATGCTCCTGCTTTCC

TGGAAGACCTGCTTGCAACTACCATGGCAGACGAAATTAACAAAGATGTTCTGCAGTCTCTGATTACCGT

TTCCAAGCGTTATAAAGTCGCTGGCATTTCTGATAAAGGTTTCATCGATTTGACATATGATTCAGCTCCA

GAAGGCGCACGTAAACTGTACGAACTGGTTTGCGAAATGAACTCTGAAATTCAGAAAACTACATCTTACT

CTGGTACATTCGTTGTTGCCTCAAGTCGTGTGGCCGCGATGCTCGCCGGTTCCGGCTGGTTGAAACATAA

ACCTGAAGATGAACAATGGCTCCCGGAAACCGCGTACGGCTATTTGATTAATGGTCTTCCTGTATTCTGT

GATGTTAACAGTCCATTGGATTATGTAACCGTTGGCGTTAAAGAAAATTACGGTGGAAACGAAGTCGTAG

GCTCAATCTTCTATGCTCCTTATACCGAAGGCCTGGACTTAGATGATGAAGAACACGTAGGTGCGTTTAA

GGTCATTGTGGACCCAGACAGCTTGCAGCCATCTATCTCCCTGATGGTTCGTTATGCACTTTCAGCCAAC

CCTTATACCGTTGCTAAAGACGACAAAGAAGCTCGTATTATCGATGCAACTAATATGGATTTAATGGCCG

GCCAGAGCAACATGTCTTATCTGCTCGGTGTTAAACTTCCACCAATCATTTATGAGGCGTAAATGCAAAA

GATTAACGCACTAATTCACGAATCAACATTAACGGCGGCCAACCAGGTCGCCCGTCCTAATTTGCTTTCT

TATACTCGGGCTACGAATAAACGAATTTTTAAAGCTCTTGTGGCCGAACAGAAAACTACTCAGCCAGTCG

CAGCGCTGTATGGCGTTCGTGTTCTGAACCCAGATGATAAAATGACTTATCTTGGTGGAGCAACATTTGC

AGGCCAGATTGGTATGTTCGAGCGTAAGAATATTCCAGAATTTACGAACAAAGACGAAGCTTATGCAGTC

GGCGACATGTTCCAGTTTGAAAGCATTGTATTCAAAGCTTTGGAAGCTTCTCCTTTTGCCGGGACCCTCG

AAACTGATTTGGGTGAAGTTATTTCTGAAGCCATTGCGGCTGGCCATATAAGAATGATGTCAGATGCGGC

TTTCACTGATAAATTTGAACAAGGACATCCTGAAATTGCTGAAGCCGGTTTCCGTATCGATAAATGGCAG

ACTGAAGTTAAATCTAGAAAACTGAAAACCTCTTTAACTGTTGAGCTTGCGCAGGACCTGGAAGCAAATG

GTTTCGATGCAACAGACTTCATTGATAATATCCTCGGTATTCAAATGGCAGAGGAAATTAATAAGGACGT

ACTGCAATCTTTAATTACCGTAAGTTCACGTTTTAAAGTCCAGGGTGTTTCCGAAAAAGGTGTACTTAAT

CTTACTGATGCCGCTTATGATAATGCTCAGGACCGTGCTCGAACTCTGTATTATTATATGTGCGAAATGA

ATTCCGCAGTTCAACGTCAGACTTCGTTCGCTGGTACATATGCAGTCGCTTCTTCCCGTTGTGCAGCTAT

TTTAGCCGCTTCTGGCTGGGTTGAGAAAAAGGAAGACCAAGATGAATTGGCCTATGGTGTTCTGAAGAAC

GGTTTGCCACTTTATGCAGATATGAATAGCCCGTGCGATTATGTTATTGTTGGTGTAAATGCTGATATGG

GTGAAGGTCAGACGGTCGCATCTTTGTATTATGCGCCTTATACGGAAGGTCTTAGTGAAGTTGATGATGA

AGGTGACACCTCGGTTGGGGAATTCAAGGTTATTGTTGACCCTGAAAGTTTACAGCCTACAGTTGCACTG

TTAGCTCGTTATGCACTGACTGCGAACCCTTATACCGTTGCTAAAGACGATAAAGAAGCTCGCATTATTG

ATGGAGCTGATATGGATAAGATGGCTAACCAAAGCCAATTGAGTTCTTATCTTGGTGTTAAACTTCCACC

ACTGGAAAAAGAATAAGGGCCTTGCGGCCCTTTTTCTTATGATACTAATTCAACCCATACTGGTCGCAAT

ACTTCTTTGACCATTTCAATTAATTCTTTCTTAACTTCTGATGGGTTATCGGTTTGTTCTAGTGTAATTC

CTTCACGAGCCGATTCTTCCAGAATATCCTGGACAGTCAAACCCATTACCTTACCAAAATCTTTAGTAGT

TACTTTACCAATCTTACTGATAACGTTATTAACGCGATTTAATGTAACATAACAAGCCAGAATACTAAGC

AAATTATTGTCGATTTCAGACAGTTCTACTTTAGCTTTAATAGGTTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTGA

ACTTAGAGTTCTTACATTTAATCGCTACGCGATTACCGTTTGGGGCCCATTTAGGATAACATGGCTTTAG

AACATAACCTTCGGCGGTAAATGTCTCGCCTTTAGCTTCAGCTTTCCAAACATGGCTGTTGGCTTCAGTC

AATCCGACATTATCAACCATGAAATTATAATCAGGAACAACTGAATCTAAGTCATTTGGCAATTGAATAA

GGTCTTCAAATTTACCACGCCCTAATAACGGGGCAATTTTAAAACCGAATGATTTACAGAATGAATGCAT

CATGTAATCATCGACATAAGTCTCATCACCACTTTCGGTCGTAACGATAATATCGAACACATAAAAGTCT

TTTGTGCCATAATCAACGCCTTTCTGGATTCCGCCGCCCGCAAACTCACCAAATACCTGATAAGATACGG

CAGCCGCAGTTTCCATGATTTCTTGTACAGCTTTAATAGAATCAGCGTAATTCTTCAATACAATTTCATA

ACCATAAAAGTCTTCAGCTGGAAGAATGGGCCCGGTGCGCTTAGCGCACGTTACTGCATCACGTTCTATG

ATTAAACTAAAGTTGGTTCCATGAATCTTCTCACGTGCTACCCATTCACCATCGGTCATACCATGGGTAC

GGAGTTTTTCAATGAACTTATTGTTGTAGTGGTTTTCAAGACTCGAATATTTCTTAAACATAATTAATTA

ACCTTATAAATATCATTATAAATTATACCCTCTATACTTTCTTTCTCTGAAAGGAATTAATCGTATCGGA

AGGTCTAGAACCATTATACCACAATTTTATTTGAAGCAAAAAGGTCAGAATTTTACATACAATGTTGGCT

TGTTTTCTTGCCAATTATAATTCCAGGTAAATGATGTAAATTTTTCTGCCCGCAGAAAATCAGATATCTT

TGCGCGATTTCCTTCTTCATACTCTTTTTCAGAAACTGCCATATTAACAGCATCTTTGCCATTCTCGGCA

GCGGCAATAGCCACTTTGCGAAATATAACAATAAAGTCATTTGCAACTTTATCTTGTGATTCTTTAGCCA

TTTGGCGTAGTTCTTCTGCGAATGTCATTTCTTCACCTTTTTGTTAAACAACCGCTTGCGGTATACGATT

TTCTCTCGTGACTTGAACTTTTCTTTAGCTTGTTCAACATCAACCCAGGCCTTTGCCATTTCTTTAGCGG

TCCCGCCTAATACCTTGGCGATTTCAATAAATGTCATACCAGTTTCATGCAGGAAATGTACTTTAACCTT

ATCCATAATGATTCCCATGGTGAGTTAGGGAAGCTATCTTAACATGGAATTTTTAACTTGTAAACAGGAG

TTTTATGCCAGATATTCTTGAACGTAAAGATTTACTTTACAACCGCCACTACCTTAATAAATATTAAATT

AATAACGGAGGATTTATGACACAAACTACAGGTGAAAAAGAAGGCGTATTTTACGGTTATTCTCTTTATG

ATTTGAATAAAGAAAAACTAATAACTTTTGATGAATTACTTACGGGTATTCAAGGAGAGCCCGGAGAAAA

TGGCGATATTGGACCAAAAGGTGACCAAGGCCCTGTGGGACCACAGGGTATTCAAGGGGATACAGGTCTT

CAAGGAGTTCCAGGAGAAAATGGTGCTATTGGACCAAAAGGTGACCAAGGCCCTGTGGGACCACAGGGTA

TTCAAGGGGATACAGGTCTTCAAGGAGTTCCAGGAGAAAATGGTGCTATTGGACCAAAAGGTGACCAAGG

TATTCAAGGGGATACAGGTCTTCAAGGTATTCAGGGACCACAAGGACTACAAGGAGACCCGGGAACGCAG

GGTCCACAGGGTATTCAAGGTCTAAAAGGAGATAAAGGCGACCAAGGTATTCAAGGTGAAACAGGTGCTC

AAGGTATTCAGGGTATTCAAGGAGTTCCGGGTGCCAAAGGAGATATAGGCCCAGTCGGTCCGGCAGGTTT

AACATGGAAAGGTTCTTGGAATATTGCAACTGCTTACGCAGTTAACGAAGCCGTTGGACACGATGGAAGC

CTATATTTCGCCACAGCTGAAAGCACCGGACAAACTCCTTCATTAGGTAGCGATTACTGGGAAGTCTTAG

CAACGGAAGGGCCTGAAGGTCGGCAGGGCGTAGAAGGCGCGCAGGGTCCACAGGGTATTCAAGGTCCACA

AGGTATTCAAGGACCTAAAGGTGATACGGGTGAAACTGGACTACAAGGTCTTAAAGGCGACAAAGGAGAG

GCAGGTTTAACCGGACCACAAGGACTCCAAGGTATTCGTGGCGAACAAGGAGAAACGGGCGCACCGGGTA

TTCAAGGTATTCAGGGTATTGCTGGAGACCAAGGTCCTAAAGGTGACACGGGCGACAAAGGTGATACAGG

TGCCACTGGTCCAGCCTACGAGTATAAAAAAGTATCTAGATTTACAATGCCTGCCGCTGGTATATCAAAT

TCTACTCCTTTATTCGATTCAGGATTAACAATAAGTATGTTAGGCGTCAAAGCTAATACATTTAGATTTA

CCCTTACTAATACAGGTTCAGCGTCTAGAGTTATTGATGGTGAAATAATTTATTTTGACCCGGACGGTAC

AGCAAAAAGATTTGTTGTTCATTTTTCAATAGCTGCTGGTGAGACAACCAATTTTCGGTACGTACACGTA

TGCAATTACAACTCCCAGAGTTTTTACTTTAAATTTTAATGCTACTGGGACTACACAACACGCCCACGAA

GTAAAATATTTTATAATAGGACGCGACGGTTATACGGAAAATACTTCTGTTGGTGCTACTGTTACTATTG

AAAAACTCTATAACTAAGGACTACAAATGGCTATTACATTAAGTCCATCTTCAATAGACGTAGAATACGG

TGACTCTTATACAGTCACTGCTAATATTCCAGATATTAGCCCTGGTTCATCTATTGTGTATAACTGGACT

AAGAATAAAAAATTTATTAGTTCCGGAACTAATGTATTCACTGAAATAGCATCATCGGTAGAAACATTCA

GTATTGCGTGCCGAATTGAAATTATATCACCGGATAAAAACACTGAATATATTTTATCGGATTCTTGCTT

GGTTAATGTTAGTAAAAACACAAAAGCGGACGGTATAAATTCTCAGCTAGTTTATTCACCAGATGTTCAT

AAAATAGGTGACCAAGTTATTCTTTCTGTAGAATCCCATCATGTAGACCCTGGCTATATTAAAGGAGTTA

TTTGGAAAGATCCATCGGGTAATGTCGTGTCAATTGGTAAAGAATATACGCATAAGATTAAGACGACAGA

AGATGTTGTAGATGTAAAAATAGATTTGGCTTCTGAAAATTATGCCTATTACAATAAAACACTTCAAATT

GTTCTTAAAGCTGTTGAAGAAGATAATTCGGAGTGTAGTGTAAGATATATTCATCCTTTAGACCACAGGG

ATTCAGGATACATCTGGATGGGTTGGTGGGTTATGGACGAAATTGAAAGGGCGACGGTAGAAGGATTAAA

TTGGAAAGCGCCGGACGGTACTGACCTGAAGTATAAGTGTGACTTGAAAACTCTTTCTATAATGCTTGAC

TTATATAATAATGTTGAAGTACAAGAATCAAGGAATGGTTATATTCTAAACAGGGCAGATTTACTTCCAA

AATAAAAAAGGGCCGCAAGGCCCTTTATCATTAATAGACGTAATCGTATATAATACCAGCTTCCAATGCC

GAACGGTGGACGATACGACCGTTACGAGATTCCTGTACATCAACTTCCGGGTAATCACTAAGCATTTTGG

CTAATACCGCCAGATGACAATAATATGGTGTATCCTCTTTAGTGGCTTTTTTCCAATCTGTACTTTCAGA

TGTTAATTTCTGAATAGCGTCCATAACCCACCAGCCACACCAAATATACGCAGTATTACGGACAGGAAGT

GGATGTACATAAATTAAAGGGCATTCTTCTGGAATAACAGGCTCTGCTTCTTCCACCGTAACAGACTTAT

TACCTGATTTAACTGAATTTGTAAAGCCTGTTTGCGATGCGGTAACTTCACAAGTATATGACTTCAAGCC

TTCAGTGGATTCCGTTATTGCTCTTGTTGCTTCTGTTGAGTTGTCGTCCCATTTATATGCAAGAGTAGCA

CCAGGGATAGCAGGAGACACAGAAGCTGTCAAATTGAATGGAACATCAACCGTCGCAGTAGACGGGCCTG

AAATCTCAACAGTGAACTCAGGAAATGTATTGTTTTCGACCGTAACAACTACTGCCTCAGGATTAATAAC

TTGATTGTCATAATCTGCAGCAGAAACGGTAATTTGACAAGTTAAAGAAACTGGTCCTGCGACAGTAGCA

GTACGAGTAATATCTTTAGTAATTTCACCGGTAGACCACAAATATGCTATTGTAGCTCCACCAGGTTCAC

CTGTTACGTCGGCCGAAGCGTTATATTCCTCGCCAACTTTAACGGTTGGAGTGGAAGTTGTTAATGTTGC

AGTTGCAGACATAGTCTTGTTATTAACTGTAATAGTTGTTTGAGCCTCTGCCGTTTCAGGCTCTCCTTCT

TCCGGCGTTGTGGTGGCAACAACTTTAATTACTTTTGAACCTGCTGGGCCAGCTGCAATATAATCCATAG

TAGCAATAACAGAAGCTTGTGGAACATCATCAACGGTCCATACAAAAGATTCGGTACCAGCGACAGCGGC

TCCAGCTCCAGTGGCAGTAAAATTAGTTGTTGCACCTATAACCGCTGTAGGTGTTAAAGGGGCAATTGAT

ACAGTATAAGCCATAAAAATCTCCAAAAGGCCATAGTGGCCTTAGTTTAAACGAATAAAAGATGAGTTAC

GTGTTTCACGAATAAGAATGGAACCGTCACGATTGATATAGTAAATCAAACTAAACAATGTTTGGTGTGC

GCTTGCATGAGTAAAAGAAGTAGGGCGTTCTTTCCAGTCCGGGGTCTCTTTAATCCACTGGTAAATCCAC

CAAGGGAGAGTACAATATCCAGGAGCTTTGCCCAGCATAAGCAGATTGGGGCTAAAATTTTTAGGCAGTG

TAAATTTAGGAGTTTCAGCTTCGATGATTTGAGCGACAGCTTCTTCAAAGTCTTCGGAAACAAACGGCAC

TTCAATTTCAACGAGTTTAACTTCTGATTCAGGAACAACTGCCTGGGTAACTTCGACTACTTCAACGGGT

GCTTCTGGAGCATCAAACAAAAGAACAGCTTCAGGTTTAGCTGATTCTTCACCTTCAAACTTACTACCTG

ATAATTCATCATCAGCATTAATAAGGTCGGTGATGCTTAAGCCTTCGTTATCGTCCGGCATAGGCATGTC

AGCAAATGCTTTAAGTCCTGCTTCCAGGTCAATCAACATATTATTGAAAGTTTTTGTTTTCTTAACATCA

ACACCAAGCGATGATGCATATTCAGCTAATTTTTCTTTGGCTTCTTTTTTCTCGAGGACACGAATTTCCT

CAATATAGTTCTTATCAATCATAATGAACCTCGGTTATTGTATAAATATAGATATATTTATTACCTTGGA

ATCATCATGGATATCAAAATCAACTTTTTAAATTTTAGTCATGTACATGTTGAATGTGAAGATAGTATCT

TCTATGAACTCCGTGACTATTTCAGTTTTGAAGCCGAAAACTATCGGTTTAACCCTAAATTCAAAGCGGG

AGTTTGGGACGGACGTATCCGTCTCCTGGATTATAACCGTAAATTACCATACGGCTTAGTTAACCAGATT

AAAAAATTCGCTGACCAGTTTGGTTATTCATTTTGGATTGACCCTCAAATCACCGAGAAAGAGGAAATCT

CTCGTGCGGATTTCGATAAATGGGTCGAGTCAAAAGAAATCTATTCAGGCCATACCAAGATTACTCCCCA

TTGGTACCAAACAGACGCCGTATACGACGGTCTGGTCAACAGAAGAAAGATATTGAACTTACCTACGTCT

GCAGGTAAAAGCCTCATCCAGGCGCTTCTGGCGCGATATTATCTCGAGAACTATGAAGGCAAGGTTCTTA

TCCTTGTACCTACAACCGCGCTTGTTGACCAGATGATTAACGATTTCGTCGATTACAGATTGTTCCCTCG

AGAAGCTTGTCTCGGTATCCGTTCCGGAACTAAACGTGATTCAGATGCAATGATTTATGTGTCTACTTAT

CAGACGGCAGTAAAACAACCTAAAGAATGGTTTTCACAGTTCGGTCAGTTTATGAATGATGAATGCCATA

TGGCTACTGGTAAATCCATTTCGACTGTTATCGAAGGCCTGACTAATTGTATGTTTAAATTTGGTCTCTC

TGGTTCTCTCCGTGACGGCAAAGCAAACCTTATGCAATATATGGGTCTGTTTGGTGATATCTTTAAACCA

GTATCCACATCCCAATTAATGGATGAAGGCCAAGTTACTGACCTTAAGATAAATAGTATTTTCCTTCGTT

ACCCTGATGAATTCACCGTTAAAATGAAAGGCAAATCTTATCAAGATGAAATCAAGGTAATTACAAAAGC

TACACGTAGAAATAAATGGGTAACAAACCTCGCACTCAAGCTTGCTAAAAAAGATGAAAACGTCTTTTTG

ATGTTTAAGAATATCGAGCATGGTAAATCGATGTTTGAAATGCTTAAGGAAGCAGGTCATGAGAACGTGT

ATTATGTTTCTGGGGAAGTTGATACAGAAACACGTAACGCATTAAAGGTCATGGCAGAGAATGGAAAGGG

AATTATCGTTGTAGCTTCATATGGTGTATTCTCGACGGGGATTTCCGTTAAAAACCTCCATCATATTATT

TTCGCTCACCCGGTCAAGTCAAAGGTAATTGTACTCCAGACAATTGGTCGTGTACTTCGAAAACATGAAT

CCAAATCGCAAGCAAACGTTTTTGATATCGTGGATGATATGGGTGTTAAACCTAAATCGGCAAATGCTAA

AAAGAAATATGTTCATTTGAACTTCGCCCTAAAACATGGCCTTGAACGTATACAACGATATGCTGATGAA

CGTTTTAACTATGTAATTAAACAGGTGGAAATATAATGAAGTCATTTGAAGAAATTATGTATGAAGCGGC

AATTGAAAGCTTCATGTCTAAGATAGGTTCTTGTCAGACCATGGACGGTCTGAAGGAGCTGGAAGGTTAT

TATAAAAAGCGCAGCAAAGAAGCTGAATTGAAAGATTCCGATGATATCAGTGTTCGCGATGCTCTAGCAG

GTAAACGTGCCGAGCTTGAGGATATGGACGACGAAGAAGACGAAGATTTCTAAATAAAAAGGCCCCAACC

AAAAAGGAAGGGGCAAAACCAAAATGGTTAACAACACTAGCTAAATTAAAAGTTGGGTCTCGTTCAGTTG

CTCTTGAGTATTTTCCGTAACTGGCAAACTCTGAACATAATTATAACAGGCGCCCGGATGCACCGGACCT

TGGTCTGTATCCACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTGACATGA

TTGTCTCCTCAGTTAAACTTACATATCTATTTAGTGCTTCTTTAATGCGGCATTAATAAACTGTTGAAAT

TCACGCATCTTCTCTTCAGAAGGTTTTAATGGTTTTCTAATATTTGCTTTACGACAACCCATCATTTACC

TGCCTCAAATTGTCTTATTTCTAACATATGTTTAAGTGCGAAACTTCGTGACTTAACACCATCTAATGCA

GCGCTACAGAAGTCCTGGAGCAGTGCCCAATATTGAATTGAAGTATCAATCTTAAGCACGCTTGAATCTG

CAGCCATGACTGTTTTCAATTCTGACTTCTCGTACACATCCATGCATACTTCTTCCCCTGGGTCACCCCT

TCCTGTATAATGGTCTAGTCGTTTTTTCAGTGCAGTCTTCTTCTGAATCTCAAGACGCATTATTTCTTTC

TTGCAGTTAGTATACAATCTCAACCATTTGCTATGCAACAAAACGTTGTTTTGTGTTTCATATTGAATTT

GTGTACCATCAATTTTTAAATCTGCATCCAACTCATCCTGAAATACTTCCAACTTATATTCAATCTCTGT

TTTCATAATGTATCCAATGTAAGGGTCTAGAACCATTATACAGCCATAAAATTAAAGCATTAACCGTTTT

GACTTAACTGAATCCTGATTTGTTCGAGGGTGTCAGGGTCATCAACAATGCTGAACTGAACCGTTACGAT

GATGGAGTTATCATCATACATAGGGACAACCGCAACCTGTAGATTGCTTATCCTTGGTTCGAAGTTCCGC

ACCGCGGAGACGATGTTGCGTTTAATAGTATCTGTGATTAATGGAGTGATATTCTCAAAAAGCTGATTAC

TTATATCACATCCAAATTCAGGCATAAAAGGCCTTGACCCTTTTCTTGTGGTGATTATTCCCAGAAGACT

GTTCTTAACAGACCTTGCACCAGTTACTTTAGCAACGTCTTTATCCCAACTCATTGACAAGTCGGGAGGC

ACATCGCTATACATTTTGTTTATATTCATTTACATAAACTTAAACTTAAAGAATTCTTTAAGCCCCTTAA

TTACATGGACAGAATGCGCTCCACACTCACAAGAGATAGGAATAGCCATTTGGACCTGTGGCTTGAGAAG

TTCTTCCGTTAGTGCATTGATATCATCGAGGGTAATTGCATTGTACAGGTCCTCGATTTCGGCCTCATTT

AAGTCATCAACAACGATGCGCTCGCCGCCTTCGGTGATAATATATTCAATGCAACAAGCAATCATTTTTC

CTTTATCACCGTCTTCAAACAGTCCAGGATAACGGAATTTGATTTTAAACGACCCAAAATCACGAATAAC

TTCAGACTCGTCCACGATGCTCGCACGGCTAATCGTTACCGGAATATCTTGTTCCTTTCCACACTCACAT

ACCCATGTATGCTCGACGTTGACAGCTCCGAGACTATTTGCCCAGAGATTAATAAGAAGCAGCTCGGCTT

CCTGTTTGTTTAACCCTTTAGCATCAGTGCATTTATTAAGCAGTTCAATTATTGCAGGTTCCATACGCTT

TTCTAATTTTGCCTGAAGCAAATCTTTATATTCGCGCAAGGTAAAAGCCCTACAATTTATAGTTTTATTT

TTAATTTGGACAATAAATTCATAAGTCATAATTTGCTCCTTTACTGTATTTATAAATATCAATAAAGATA

AAAGGGGATTCTATGGCCAATATCGTAAGATGTGAAATGCCAGACGGAGTTCATCGTTTCAAACCGTTTA

CAGTCGCTGATTACCGTGATTTACTGCTTGTGCGAAACGACATGAACAACAAACCCGTCGAAGAACAAAA

ACAATTATTAGACGAACTGTTAGAAGATTATTTTGGAGAGTATCCGAAAGCATGGAGACCTTACATATTC

CTGAAGGTATTCACTTCCTCTATCGGCAAGACGAAAGTCCCGGTAGCGTTCGAATGTCAAAAATGTAAAA

AGACAAAGCAGACTTTGTTTAACATGAGCCAAGGTCCATTGATAAATCCAACGATGGAAACCGCAGGGAT

AAAAATACAATTTAAGTTCCCTGAAGTGGAATATAAAGATAAGTCGGAGCTTGTTCTAAACACCATCCAG

ACTGTCGAAGACTCGGAACAAAAGTACAATTGGGAAGACCTTCCTGAAGAAACGAAGATGCAGGTTATTG

ATGCCATTGATATAGAGAGCCTCGAAGAGCTCCTTAAGAAAATGCACTCGATTTATCTTCCATTTACATA

TGGTTGTTGCGAAAAGCACAAAACCGAATACACTGACCTGCTTGATGTCTTTAAGCTCATCCTTAACCCG

GATGAAGTCTTTGTATTTTATCAAATTAACCACTTGCTGGTAAAGAATCAATATTCGCTGGATAGCATCA

TGCAAATGATTCCTATCGAACGAGGTATCGCTTTATCGTTAGTTGAGAAGGACTTGAAGAAATGACAGCT

AAATCTATGCAGCGCGAAGGCTTTCCTAATATCAGCATACGCCTTTATGAAGATTATGATGCCTGGCTTG

AACACCGTTTTGTAGAACTGGCTGCAACATTTACAACGTTAACCATGCGTGATTCCCTTTATGGAAGAAA

CGAGGGGCTGTTGCAATTCTATGACACAAAGAACTTACATACAAAAATGAATGGCGAACAAATTATTCAG

GTCTCCGTTAAGAATGCCAACTCAGACCGAACCCAATCCAGGATATATGGAAGCAAGCACTTTGCTGTTT

CTGTGGATGCAAAGGGTGATAACATAATTACAATTCAACTGGCGCCCATTCACGAAATTGAAGACCTGAA

ATTTAGTCGTATGTTTTACCCGAGTGTACAAGAAACATTAGTCGAAATGACCGGGGTAATTTATCAGGAC

CGACCATTACTTGCTCCTCCGATAAACGGCATAAACGTTTATGCTCCTAATGTTCCATGGTGTGATTCGA

TGAACCAATATATGGAATTCATAAGGGAAGTAGGTCTTGCAGTTGAGTCTGATAAATTTGTATTTGTATG

GGAAGATATCGATGGCATAAGTATTCAGGATTATGAATGGTTAACTACACAAGAGCCGATTAATTTTGTG

GTGGGTGAACCTCGATTGGTTGGTCAGTTTGTACAAAACCTCGAGACTCCGTTAGCCTTCGATTTTGAAT

GGTTAACAAAGGCAAACCAACATACAAGAAAACCATATGAAAACGCAACCGTGTACGCACATTCATTCCT

TGACAAGAATGCAACCAGAATAACTTTTGGGGAAGGACAAAACAGCATTCTGGTATCTCGTTCCGGGGGA

TATTCGGATTACACATACCGAAATGGTTTCGAGGAAGCACAACGATTAATAACCATGTCTCAATATGATG

GTTACGCGCACTGCAAAACATACGGGAACTTTGAATTAACCCCGGGTGATAAGATTAACTTCTATGACCC

GAAGAACCAATTCAAATATGATTTTTACGTAGACGAAGTTATTCATGAAGTGAGTAACAATACATCAATT

ACAAACCTCTATATGTTTACCAATGGTAAGCCTATCGAAGTTGAAGAACCACCGAAGGTTAAAAATGAAC

TTAAAACTGATTCTGCCGACGAAGAAAATACAGCTGGGTGATAAAGAGATTCATGTACCTAAGCTTGGAC

TTAAGCATCACAATCTGATTAAAAACGAACCTAATCCTTATGCTGCATTAAGAAAGATTATGCAATCGGT

ATTCCCTAATCTTACAGCAGCCGAATCCGACTTTGTATCTTTACATCTTCTGGAATTCAATGGTAAGCTA

AAAGACAAACGCGAGATTAATGGATTTACATATAAGCTGGATGATGTTTATATCTGTCAGCGCCTTGAAT

TCTCTTATCAAGGAAAGACATTTAAATTCCGCTCTAATAAACCGTATGAAGAATTCGGACCAGTTGACAA

TCTCCTGGAGACCCTTTATCTCGGGGAAGATGTTCCAGACTTTCTGGATATGCCTGCTTTTGTTGCTAAG

TGGGCAGACGATATCACAAGCACATTAGCAATCCCGGGTCCAAATGGTCCTGTTAAGGGGTTACTGAAAA

TAATGGAACTCCTAAATGAATAAGAACTCCGAACAAACGAGCTTCAGACGCGGTGGACCTAATAAAAAGC

TTATCGAAGAATTAGCACCACAAAGGAGGGCGGAAGCCCTCTCTGCTGAACAGAATGATGAATTATCGAA

TCTGAATACAACTCTTACAAATACTCAGGCTGCAACCGAACTTGTATCGGAAGCTATTGAGGATAAGGGT

AATCAGATTATTGAGAATATCCAGACCAACAATGGAGTCCTCCAGGACATCAGTGCTGGGGTTGAACTGA

CGGCCGAAGCCACCGAGAAGACTCAACAAGGGATTAAAAACCTCACGGATATTCTCTCGGATAAGCTCGA

CAAACTCAGTGCAATGATAAGCGGTAAAATAGGCGTCACGTCTCCTGTGGCTGGTTCTGAAAGCCTTAAA

CCTGTGGAGGACGCACTACCAGAGCCTGAAGAGAATAAGCCCACAGCGAGCGTTCCAGCGCTCATACCGC

CAGAAGAACAAAAGCCCGACGCTGACTTCATTCCGGAACCAGAGCAACCAAAAACCGATGCAGAAGGTAA

AGAGACTAATACCTGGTCACTTGGCGATAAGCTTGACACACTTTCGAAGATAACCGAAAAAGGATTTAAG

GCATCGATTTCTGTTGCCGACCGAATCTCCGGGATGCTGTTCAAATATACAATTACGGCAGCAGCCGAAG

CGGCCAAGCTTATTGGTGGATTATTGTTGTTGGTATTCGGTATCGATGCAATACGAGTTTACTTCCAATA

TTTCATGAAGCAATTCGAAAAAGGATGGGCCGAATTTAATGACAAGTTCAAAGAATGGGGACCGTTGCTC

GAAGGACTAATGACTTGGGCTAAGAATGCTGAAGCAATGTTTAGTGAAAGAAATTGGCTTGGGCTGGCAG

AAGCTATTATCCGTGGAATGGTTAACTTAACGAAGAATATGGCTCAACTTCTTATGCTTGGCATTTCAAA

ATTAATCTCGGCTATCTTAAGTAAAATCCCCGGGATGGGTGATTTGGCAGATAATGTGGAAGCCTCTGCG

TTGATGTCTTATCAGCAAAACACGGGCGCAACCCTTGATGATGAAGACCAAACGAAGATAGCTAAGTATC

ACGATAAACGTTCGGCCGAAGCAATGAAAACTGCGGAGAAGATGAATAAGAAGTATAAGGATAAACCTGA

ACTGATTAATCAAGCCGAAAAATATGGCAACCTTACCAAGGAACAAGCTGACCAGCTTCGTGCGGGTGGT

ATTGACACAAGCTTCAGAGACCTTCCAGAAGAAGAACGTCTGGACTATTTCAAGAAGCGTGATAAAACCC

AAGCCGATATTATTCGTTTAACCCAGACTGCAGATAACTTAATGAAGCCAGATGCAACCGATAAAAAGAA

TGCTGAAGCCTCATATAAAGCAATCCAGGAACAGTTGGCTGACCCTGTTATGGCAAAAGGTGGAGCCCCG

AAAGACCTTAATATGCATGCCCTCCTGGAAAAACTCGATAAGTCTCTTGAGAAGTTCAAAGACGAACCGA

AAGTTAAACCACCTGATGTTAAGGCTTCTCCGGATGCACAACAAGCTGCGAAGGTTGACGAAGGCATGAA

GGCCAAAGAAAATAAATACAAGGATGCACCAGCTAATGCGCAAATTAACACGGTCAATAATATTCAGAAG

ACTTCCAGGACGCAATACAATATGCCTCCTCAAAGTTCAACCCCTGCCCCTGGTATGAGACAAGCCACGA

GAATTAACTAAGGAATAACATGAAAGTAAAAGAACTCGATTTCGATTTCGATATTGCGGGTTTATTTAAC

GGAGGTTCTAAGACCTCCGCTGGGCAGTCAAAAGCTGCCCAGACTCAAGCTACTATTGTGGCGCAATATC

CAGCAGAACGAGCTTCCGGTAATGATTCTTCAGATGATATGCGAGTTAATGACCTTTATAAAAATGGTCT

GTTATTCACGGCATACAATTTCAGTTCAAGAACATCTCCGGAATTACGCTCAGACAGGTCAAGCCAATTG

ACTTCATTAAAGAAAGTTTCCAATGGTGCTTCATTTAACCCGGTTAAAAGTTTAACATCTTTTGCTAAAT

CAAAATTAACCGGCTCCGGTTCAACAGGTAAAAGTTTTGATTCAAACGCTGTTGCAAATATCCTGTTGCC

TCGTTCGAAGTCTGATGTAGAATCCGTATCGCATCGATTCAACGATGTTGGCGAATCTCTTATTACGAAA

GGTGGCGGCTCAGCTACTGGTATTCTTAGTAACATCGCATCGACTGCAGTTTTTGGCGCGCTCGAATCAG

TTACAAACGGTGTAATGGCCGACCATGGTGAACAGATTTACACAACGGCAAGAAGCATGTATGCTGGTCC

GGATAACAGGACAAAAGTTTACACATGGGAAATGACTCCACGTAGCGCGCAAGACTTAATCCAGATAGTG

AAGATATACGAGATTTTCAACTATTATTCTTATGGTGAAACTGGTAAAAGCTCCTTTGCTTCCGAGCTGA

AAGATAAAATCGATACGTGGTATAAATCCACCTTCCCTTCAAAAAGGAAAGCAATCGATAACTTTGACGG

TAAGTTGCTCGGTGAAGAGATAACAAGCTTCTTAACGAACGTTCTGGTGGTCTCTAACCCTACTATCTGG

TATATCCGCAACTTCGGTGATACAAGCTCATACGATGGCCGTGGGGAGCTATTTGGGCCATGTCAGATTC

AGAGCATAAGATTCGATAAATCTCCGGATGGTCATTTCGGTGGATTAGCTATTGCTCCTAACCTGCCATC

GACTTTTGTACTTGAAATCACTTTCCGTGAAATCATTACGCTTAACCGTGGCTCACTATATGCGGAAGGT

TTCTAATGTTTACTTTACAAGAATTTCAAACACAAGCGATTAATATCGACTTGCAGAGGAATAACCTTTT

TAGCGTGGTCTTCGCGACCGCGCCTTCCTCTAAATCTCAGAATCTTCTGGACCAGTTCGGTGGTGCGTTA

TTCAGCAACCTTCCTGTTAACTCGGATTGGTTTGGTTTAACGCAAGGCGACTTAACCCAGGGAATAACAA

CTCTTGTTACTGCAGGAACTCAAAAGCTTATTCGTAAATCAGGGATAAGCAAATATCTTATCGGGGCAAT

GAGTAACCGTGTTGTGCAATCATTATTAGGGGAATTTGAGGTTGGTACTTACCTGCTTGATTTCTTTAAT

ATGGCTTATCCAACGGCCGGGCTATTAGTTCACTCCGTTAAGCTTCCGGACAACACATTGAACTACGAAA

TGGACCTTAACCATAACGCGCCAAATATCAAGATAACAGGGAGAGAATATTCTCCGTTGGTATTAAGCTT

TAGAATGGATTCAGAGGCAGGGAACTTCAGAGCATTTAACGATTGGGTCAACTCTGTACAGGACCCAGTT

ACCCAGCTAAGGGCTTTGCCTGAAGATGTTGAAGCAGATATTCAGGTTAACCTTCACTCACGTAATGGAT

TGCCACACACGGTTGTTATGTTAACTGGTTGTGTTCCTGTAAGTGTATCTGCACCTGAATTGAGTTATGA

AGGGGATAATCAGATAGCTACATTTGATGTGACTTTTGCTTATCGCGTTATGTCAACTGGGGCGGTGGGA

AGAAATGCTGCATTAGAATGGTTGGAAGATAAGGTTATTAAGGGTGTATCTGGTATTAGTTCAGATAACA

ACTTGAACGCAGAAGTTGCCAAATTGAGTCGCTTGTCTGGTGCCCAATCTGGATTAACAAGTCTGTACAA

TACGTTCACTGGTTCTGGAAGAGCCGTCTCTGGTGGAAGTCAACGTATATTATAAAAAGAAAGGGACCCG

AAGGTCCCTTTTTTATTTGCGGAATGAAATGAAACCTGCTACAGTCATTACAGCTTCTTTCTTAACAAAG

ACTGTAATCGCAATTGGTGCTTCAGATTCAAGCTGTCCAGTTACTATACCATTAAAAATATTTTCTGTTT

GTTCAGAATTTACAAAGTTTTCAACAGGGCGAAGGTCGAATTTCTTATCTTCACCAAATACACGTCGTAA

TTCATTACCCACTGCGCTGTCAAACTCTTCTGAAGCTGGGATAACATTCTCAACTACCAGTTCCTGACCA

TTAAAGCGAAAAGATGATTTCATTTTGTTTTCCTCATGTGCAATTGATATGAACATTGTATCGCACTTCC

TTGTGCTTGTAAACCCCCTATGAAAGGAATTTAGGAGGAATACTTTCCAAATTAATACAACTAGCAAGAA

TACCAAGGCCTTGGTTGACTTTCTTCGTCACCCTGGAGGATGCAAACGATGCGAAGTCAACAGATTCTTC

TGGTTCCTCGCCTTTATAAACGACAAGCTCGCCAGTTTCCATCAACACATCACCATCATAGATAACTGCA

TTTTCATCCAGTTGGTCAGTGGTCTGAATGTCAGGTTCCAGCATTTTGACGTTCGCATTTCCTTGATACG

ACGCATCCGTAATTTTTGTAATCTTAACTATAGTTCCACGAGGAAGAATAACTTCTTGCTCGGTCGGGTT

TCCTGACAATTCACCAGGAACAATTACGTTAATTAAGTCCGCTCCAGAAATTTTCCAACCGACATGCATC

ATTACGTGGTCGCGGCGGGCATCCGGCATATCTGGTAAAACAATTTCGTCATCAGCCTGGAAAGATGTCC

CATCACGATAGTCCTGATGAACTGCGGCCATAGCAACGTTCGCCACCCAGCCACCAAAGATAATCGGTTT

AAACGACGTTGATACATAGTTCCTGAAATAAAATAATTTAGATTTCTTAATTTTATCAAATGTAGGAACG

TTTAAATATTGACCACGCCAAAGAGTTGTATTAGGCGGCAACTTATGTCCAATTTCAAAGGCCGAATCCA

ATTCCTTAATTGTTTCGACAACTCTGTCTAGATTTAGGAATTCAGCTTCTTCTTCATAATATTTGCCCAT

CAAATAATTATTAATATCGGCATAGTTTGCTCCACAATAATCTGCAATTGCTTCTCGCTGGCCATAATGG

AAACGGTTGTCAGTATACCCTGCTGTGAAATTAAGAGTATTTTCTGATGCTTCTTCGGCAAAGTCTTTAA

CTGCAACACGAATGGCGCTTGTGTATTCTTTTTCCCAGAGCGAGGCTGCATAAGTGGCTGCATCTAGGTT

AGGAGGAGCATCATTCATTTTTCTTTCGATAAATGCGGCTTTGCGAAGGTTAAGAATCTCTGCGCATGAT

TCGGCAAAAATCTGCATCTGCTTCATGCTACCAACTGGGGCACGTTTAAGTTCACGATGCATACGGTTAA

AAATTGGGTCAGAGTCTTCAACACGAATTTCTTCTTTCCAAACACCATTTGCGCGCATAGCCGTATCCGC

GGCGCGCATACGAGCCATAGTATTCGTTTCGGAAGGTCGAACAAAAATTTCCAGTTCTTCGGCATCATCA

ATTAATTCAGCAGTTGCAGGTCGACTAAACTTAGCAGCTTCTGCATCAATTTCGTCCCAACCTTCTGGCA

CGGAATCACTTGGTGCGTACTGGGCTTGTGCAATAGCTCGGCGACTGATTTTAGTTTTCTGGGCAACAGC

AGCGTCGGTCTTTTTGTTTGCTGCGTCAATCAGAACTTCGGCTGCGATTTCTTGTTTGGAGACTTGCGCA

CCGTTATCTTTATTAGTGAATACGTCGCCAACTTTTGTTGTGACTTTTTGATATTTCTCAGGGACAGGTG

GCATACCATCAACCGACAGCAGGTCAACGCCCTTTTTGTACATAATTACATAAGCGTTCTTTTTACCGAG

ACCAGAAGCATTCGGAAGAACATGATAACGCCCGGAAGTTTTCATTTGAATCAGTCGATTCATAATACGA

ATAACAGCTTGCTCTTGACCTTTCATCTTTTTGGAAGGGAAACGGAACAAGACTACATCAGGTTTGCCTA

GTTTGATACTTTCCCAGACTGTGGTAAAAATCAGGTTAATCGCATCAAGAGGTTTTTCACCTAGGCCACC

CTTCAGAGGAACAGCATGGCCGTGTGAAGTCCCAGAGAGCAGGAATACCTCGGCAATTGCATCACCACGT

TTATATTGTTTAACAGTTTCTTTGCCCGTGAATTGCATTAAACGGGCCATAAGAGAATTGGTCCCAGGAA

CACCGAATTGCCAAACCTGCGGGACCTTGTATTTTGGATTCATATTAATGACAGGATAACCGAAGGCTTC

GATATATTTGTCAAAGAGTTCATTTAATTGTTCAGACATAATAGGTTCCTTATAAAATATGATGTATTTA

TACTAAAAAAGGGCCGAAGCCCTTTTGTTATTTTAACCCCGTCTGTGACCAGTCGCCAAATACTTCTTCG

AAAGTATCTGCCTTATCTTTATCGAATCTGAACCCTTTGATAATCGGAAGGAACAGTTTAACAGTATTAT

CTTTACGAGTTTCAGAAGTCAACCAACCATTACATTCACAGTCAGCAATCATTCCAACCAATTCACCTTT

ACGAGCCTTAATCATAAGAGCTTCGCGGTCCATTTCATGACGCTCATCAATTGGGATAATAGCCCATTTC

TTAGTCTTCGGGTCTTTGACTTGTGTTGTATCTTTGAAGCCTGACCCACAATTGGTAACAATTTTACCGC

AAGAAGATTGAAGCACAACACCACCAATTTTATTTGGGTCTTTCTCGTGCTCATAGAATCCGATAATTTC

CAAAGCGATGTCAATAACTTCTTTGAACTTGTACATATTCTTAGAACGCTTGTTTTCCCAAGGAGCTGCA

GTGTTTTTAAGAATAATACCTTCGAGCTTTAAAGCAATATATTTCTTATAGATGGCTTTGGCTTCTTCGA

GGTTATTAACCACGTGGTTTTCAATCAGAATCATGCGGTCGTAGCCATGAAGCACCACGTTATCTGCAAT

CATCTTCTCTAATACCGCGAACCGCACATCATATTTCAGAGGGTTAAGAATTTTAACATCTGAATACACT

TCAATCAACGGAACATAATCCCAGACCTGGAATTTCATGCCAGCTGCTTCAACCGCAGTGATAGTTCCTT

TTAATGATTTGTTCGCTAGACCGTTTGACTTAGTACGAGATTCCGCAGATTCAATTTGAGTCTCGGCTTG

CTCTGTATCATCAAAAAGGAAGGCCAACCCATCATCCTGGACAACTGTTTTCTGTTCATGGTATACTAAC

TCACCATCAATCAAAACGCCCTCAGGATGTCTCTCACGCGCTTCACGGGTGGCTTCAATCAATTCCTTTT

TAAGAAGGTCAAGCTTAAGATACTCATTTCCAGCGCGGGATAACAATCGAACATCATCCAACTCATCGCC

ACGAACTTCTGCAAAACACCGGGCGCCATCGGCTTTCAATTGTGCAAAGGCCGGGAACTTAATGTTTTTA

GCAATACCTGCTTCATCGTAAGAAGAAGCAAGCATCTGTGGCTGTTCAGGAATTAAACCTTTCCAAACTT

TATTCGCAATCGATACGGATGCCCCACATTCCAGGTCACGCATCATCACACGACGCAGGACTTCAACATC

ATCTTTTTTACCATCAGCAATATAGCCAGATAATTCCTCGATTGCCGCATTACCTGTTAATTTACGAGGG

GCTAATGTAAATTCGATAAAGTCAAGCATATCACTTATATTCAACATGCCAAAGCTTTGAGTCGTTGTCC

CAGGTTTTGGCCATTTCTTGATATAGAACTGAATGCCTTTGGAATATGTCAAACGATACACACGTTTAAG

CGTTTCATTTTCAGAATACGATTCCAGGATAGCTTGTTTCTCTTTCGTAGAATCGGTTGCAGCAATTTCA

TTTAAAATATCTAAAATCATTAATCACCTCTTAGTCGTTGGCTCTATTATATGCCACGTCTTCCAAAAGC

AAATCCAGACGCTTATGATAAGTGAACACAAATTTCGTGGCACCGTCTGGTTTCATTTTAGTCATGAAGT

GAACATAAATGAATCCTTGCTCAACACATTCACGCCAAACGGGATTATCTTTAGCCGGATTAATATCAAA

CGAGTAATCATGATTCACATGACGAATAAACTGGTTAACATGACCATAATCCATCGTGGTGGTTGGACCA

CGGTCAGAAATAGTATGAACGACAAACATATTAACCCCTTCCACAGGTCGGTTGATTATACCAGTATTCA

ATACCAGTACCTACGCCATATTGGTATGGATATGCTGGATTATATCCAGGAGTCCATGGCTGACCTGGCT

GCCAGCCTTGTTGCATTTGTTGCTGAAGACGTCGAGTTTCACGAAACAGTTCTTCCAGTTTACGGAGTTC

ATCTGGTGTGAATTCTGGTTTGGTCGGTTCATCTTTGTGTTTCAGTTTAAGCTGTCCAGCAACATCGTCC

CAATTAAAAACTTTGGAAGCTGTTTTAGGAATAGCATCACGTTCACCACGAGCCATCCAATAAACCGGAA

CTGCAAGGATTTCACTCGCATGGTCGCAATGGTGAGCAAGGTCATCAATATAACAAATGACATTATATTT

GTCTTTTGCCTTCTGGAACAACTCCTCTTTAGAGGCTGTATGACCACACATCATAACTTCTTTAAACGCA

CCAGGGAACAAAGCATTCAGGTTGAATTGACGATTCAGGCGGGCGTCAATGGAATCACCCAGGGCTGTAA

CGGCCACAAAATCATATTGTTCTTTGAGGTTATTAATAACCCTTAACGCATCTGCATAAGGAGACAAATA

ACGAATAAAATCCGAACAGTTATATTTCTCAATCAACTGTGCGCCCAACTCTTCATCACAATTGAACAGT

TTGCCCGGGGTCACAAATTTTTCATCCTGAATCATCTTAAGGATATGTTCCAGGGGTAAATTGTATTTTT

GAGCGAAATAAGGCAAGCCAGATTGCCATGACAAACATACGCCATCAATGTCTGTTAAAATAACGGGTTT

CATAATGCATCTCTCAATTGGTTAAGTATGTCAATAAATTCTTGTTCAGTCAATATTGTATCATGAACAG

TAAGGTGGCTCGCCATCGAATGCTTTAAAACTTTGCCCTTTGTAGCTTGTAATGCGTCGCGGAATCCTTT

GTTTTGGAGAGCTGCTTCAAAATATGCACTTGTATACAACTCTTTCCATGCTGCAGAGTATCTTGAAAAG

GGAATTCCAAGCCAGAAAAGCGTCCCACGGTCCGCAGCTCTTGCATAAGCTCTTCCAGTTTGTTGTGCGA

CCAGCCCGGACATCCCAAATATACGTTTTTGTTGTTCATAATTTCTCACCTTGCACCCTTGTAGGAAGCC

TTCAAGACCTCCAAACTGGATACCATCCATAACAAAAGGCCATTTGGCAAAGTTACTTAATGCGCATGAT

GGCCACGGGAAATTGCTTCTGATTTCTAACTCAGACATCTTTGACACTTATAATTTCGACATCAGCCCAA

TGGCCATAACCCGGTAGACGGTCCGCAATGGATAATCCGCCGTCAGTTTTGAGCATTTTAATTGTCTTAG

TATATGGTTCAATATTTCGGGCCCATGGACTTACGTCAGTCACGCGATAAGTCACTTCAACCATTTCTGT

GCCCAAAATTTTCTGAATCAATTTCTTAAACATATTATCCTCGCTTTAAACATTTGATTACAGACAATTC

TTGCCCCATGCGGACGTCTTCAGTTCCATCAACCCACAGGACTGCATAGGCTTCTTTAATGGAAATATTA

CTCAATTTGAAAGCAGGCAGGACCTTGGAAATCATTCCAGGAATACCCACACCTTTTAACTGAACAGTTT

GTGATAAGAATAGTTGCATTAGAACCTCATCTGGAAACCATGTGATTTGACATTCTTGCCATTAATATCA

GATGAATTAATTTCACGTGCCGCGATTGGGTCAATATCAATGTCACGACTAAGCTTGGTGATTGCCAGAG

TATCGCGCCCATTAACAGTCCTGAATTCAACTGGGCAAACTATATCCACATAGTTTTTAATGGATTCTTT

AGTTGGTTGCTTATCAGCAGGTACACCTGGACCAGCTTTGGAGAAAACAACTTCACAGAAATTTTTACGT

GTATCAAAGTAAGTAGTCATAAACATAGTATTTTCCTCAAGGGGCTTTCGCCCCATTTAAGATTAGATAT

CAAATTCATTAAGAACTACATCAAAGATTGCTTCCAGGTGTTCAGGTTTTGCTTTGTTGCTCAGAATATG

GCGAATCCAAGTTTTAACCAACAGCTTGCGATTAACACCATTCCAGCAAGGATGAGTACCTAAATCACGT

TCGCGGAAATCATCATCTAAAGCAATTTTAAAGTTAGAACCAGTCATAGTGATTGAAAGAGTGATACCAT

TTTCAAATCGCATATAAACGTAGTTGGGAGTCATATACTGTTCAATTTCACACACTGAACCATTTTTATG

TTTCCATAAACAAATAACTTCAGAAGAACCTGGGATACAGTTAGAAACATATTTGCGTTCAAAGTTGATG

TAGTTCATTTTATTCTCCAGTTGTTTTCATTTGTTGGTACAGGTCTATAATATCATAACCTGTACCAAAG

TAAACTGTTTTATGCGACTTTAATCCAATTATCTAAATTTAATTCACCCTTAGCTTTCATTTTTTCAATC

AGATTATCTGCAGTGGTGCGACCATTTTGATACCAGGTTACATCTTCAGAATAACCAGTTTCTTCATCTT

CATAGGTCTTACAACGAATCTTACCAAGAATTAAAGTTTTCAGTTCGTAGGTATCACCAGTAAAAAAGTT

TGTTACCATAATTTTCCAGGAGAAGTCATCAGAAGGACCTTCTGGAGTCATGCAAGAAACGAATTCAAAT

TGTTCTTTATACAAGTGCCATTGCATTTCTTTAGTTTCAATGGCTTTGTAACCGTCGTGGTCTTTACCTT

TGATGTATGAGTTAAGATTGATTTTCATTTTATTCTCCAGTGTTTTATTGTGTAACTCAGTATGGAATCA

TTATGCACTGGACCAACCCTGTTGTAAACCCCTTTATGGAAAATAAAAAAAGGGACTCCGAAGAGTCCCT

GAACTTATGCTTTCGGCTTACCAAAGCAAGCTGCATCGGCACGCAATACCGCACGAGCACGAGCCTGAAG

TTTATCAGTTACCTGATTGATTCGCTTGTTGGACGCACGCTTGTAACCAGCGCGTTTGGAGGAGCCATCA

ACAACTTTAACTTCTTTCTTAGCCATATTAAATTCTCTTTAAAATAGAATGCAGGACTTATTGACATTGC

CTGCGCAAGCCCTCGAAGGGAACATTAGGTTTCGGATATTTAACGACAGGATAACCATAAACCTCGTCAT

CATACCAACCACGACTTAGACAGATAACCTTTTTCTGACGCGGGGTAGTACAAAATACATTCAAGAGGTA

CACCACAAAATTATCGGGGTCTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGATAATTCGGTGGCTCC

TCGATTTTCTAGCCGCACTTAAGGTAGCGAATCACCTACAGCTTACTTCAGGGTTACGACAAAATGGCGA

ACAGCTTTGCGCGCAGCAGATGCCAGCGGCTTAGCAAATTTCAGTTCATCTTTTGCTTCGAGCACTGCGC

GAAGGTCGGTTTGAATCGGGTTAAGATGTTTGAAATACTGCAGAATTTCCAGTGCTTCGGCTTCAACATC

AATAGATGCGCCGTAGTTTTCGTGACCGTTATTCCATGCAGTGCGTTGCAGTTCGAGAGCGTGTTGTAAT

TGTTTGTTTAAAGACATTTTAGAAGCCTCAATATGAGGTGAATATTTGGTGGACACGTTCTTCTGAATTT

CACTTCCTTTCGGCAAGTCTCTCAGTTGTAGTCCACCGTTTAGGATTCTCCGGGTAACTAACTGGTCCGG

CAGCCAATCCATATTATTATTTATAACGCTAATTTTACTTATAAAGACAAGGAACAGCTTTATAATGACA

GGTCACAAATTTCTGCTTAACTTCTTTAGCCTGCTTAAGTCCCAGAGCAACCAGAGGATGTGGAACGTTT

GCAATCTTGCCAACCGGAAGAGGAGTCAAATCACCTACTTCACAGAAGCCTTCAGGAACATCTGGACCAA

TCGAAAATACTTCACACATCTCTGGGATTTCACCCTGATGGAGTTTTCCGATAACAATACCTGATGCCGT

AGTTTCTTCATCGCCAGCTTGCTTTGGCTCAGAAACCAAAATAATATATTCACCTACTGCTTTAATTGGT

AATTCCATATTTAATCCATGTTGTTTGGTCATGTATTAATAATAACACGCGTTGTTTGAAGCATTAAAGG

ACGAGCAGAGTCTCGGTCTGTAATCCATTCACAGAAATCAATTTATTGAAACAGAATGAACGCCACTCAT

TAAGCTTGGTATCAAATACCCTGATATAGCTAACCGGTTCTTTACTAGCTTCTGGGCCAGGGGCCTGGAT

TTCTTTATACGGCAACAGGTCCAGGTCGCGAGTGCAAGTCATACGACGGATACTTCCATCTGCTTTTTCA

AACAGAACTTCGTGAAAACCAACAGACAAGATAGTCTTGACTTTTTCACGGAGGCGAATTGTTTCTTGTT

CAGTTAAAATCATAATTATTCCAAAACAGTTTTAATGGTGGTTGTACCGCGCGATTTTAAAGCGCTCAAC

AGGTTTTTACATTTTTCAAAAACTGGGTCCGTTTTATACCGGATGCTTTCATCAATCCATTCGGATTTAT

AGTAAGACTTCCAGCGAGAGAAAAAGTTCTTTTTGTATTCTACTGAAAAAGCAATTATACCAGTTCCTCT

TGAACTAAGCCCGGATATTTTAACCATACGAAATTTCATTATTCACCACAAAATTCGTTAATGTTTTCCC

AGTTCAATTTGTCTAGACTACGCTTAGGCACATTGAACACCTCAATTCCTGCATTCTTCAAGATATCATC

CCAACCAGGAATATTCTTGTCATACGTTTCACAGTAAACCAATTTCTTGATTCCTGATTGAGAAATTGCC

TTCGCACAATCAGGGCAAGGAGAAAGCGTTACATACATAGTCGCTCCCTCAATTGACGAACCCATTCTTG

CTGCAAACAGAATCGCATTAAGTTCTGCGTGGATTTCGTTGTTCTTTGACCATGCAGAATGTTCTTCACG

ATGAGCTTTCGCCAATACAAAACGGTCAACCTTACTGAATCTCACACATTCTGGCTTGTGGCCAGGGACG

AGAACAGGTTTAGGTTTATTCAGTAACCAACCTTGCTCCTCTGCATGCTCGCAACAGTTAACCCCACCTG

CAGGGGAACCATTATACCCTGTAGAAATAATGCGACCATTCTTTTCAATAACAGCTCCCACTTTCCAGGA

GCAACATTTTGATTCTTGAGATACAAGGTATGCGATTTGCAGAACAGTAGTTGGTTTCATTTACATCACC

ATGATATAGGCAGATTTATCAGTTTCAACACGATATAATTCATGTCGCAATTTCGTGATTGATTTAACAC

GTGAGGTTAATATACCATAACCATCTTTAAAGCGTTTTTTCTTATCAAAGAATACCACGCCTGCTAATGA

ATTACCGATTTCAACTGGTAACATAGTCAACAACACGCCATCATAATCAGCTGGGCTAATGCTTTTAAAC

AAAGTATCATTCATCAACAAAGCCCGGATAAATTGTATAGCACCATCAGAGAGACCGCGATGGTCTCCAT

CCTTGTCTTCCTGTAATGCAGTGGTAATAGCTTCTACTAAACTAATCATTGAATATACACTCGCTGCGCT

TCAACCAGACCATCAGAACCCAATTTCAATTGAGTAAACTGGTCACCATCTTTTGGATTAATGACAATCA

TAAAACTGCGTGCAGATTCCTGAATAACTTTCAAAGTTGCATCAGGAAATCGCTGTGATACGCGGTTAAT

CATCGCTTGAGCAAATGCCTTCACTTTTTCATGGAACTCTTCAACAGTAATTGGGGTTTCGCTAAGCATC

AGATTGTCTCCTGTTTTACTTGTTTAACGATAGAAGCTTTTGTTATATCGCCTTTGATAATATAACAATC

TTCTGCAGTACCACGGTTTAACAGGCGCTCTGCTTCGTCTTCCGCATATTCTTTTGACACATGACGAGAG

TTAATCTCAATCTTGCCATTTTTAACCACAAGCAATTTCCAAACTGATGCAAGTTTTACTGGCACAGGTT

CAACTTCTGGCTTAACACCAACTTCCGCCTGGATGAAATAATCAAATTCATCAGACAATGGACCAGCAGA

AACAAACAGCGCACCATGATGCCTGTTCTGTGTGCTAGATATTTTTGCCAAATCCACAAAATCATTTTCA

TCAATCAAACGAATCTCACAAACTTTTCTTCCACCGCTGATGGTATCAGGTACAATTTTCACTTCAAACG

GAGTCATACCGATGTATCCAGCAATTTGGTAATTAGCTGCCCAGCCTCCGGCAATAAATTGTTTTTTGGC

ATTTTCAGACGTGAACTTGTAAAACTTACCTTCTTCAAAGAAATCACTCATTTTGTTTTCCTCATGTGTT

GATGAAATTCATTATACACCATCCATGGTGAAAGTAAACACTTTAAATTAAATTGCTTCTGCAATTGCAG

TTTGATTCTGGAAGTCAACCTTACAAGAAACAGTCAAGGTAGCTCCATCAATTTTGAATGGAACAATTGC

AAATGCTGCACCAGGGTGGAGCTGGACAGTGATTGCATCAACTGCATCCGGGAACATGATTTCCAGAATA

GCAGACAAACGACCATGCACTTTTAGTTCAGTCGACACGTCGACGATTTCGTATAGATAATCAGATACAA

TCTGACTAAAAACTAATTTAACAATTTCAGAATATGTAGGAAACATTTCTTTTCTCGCTTAGTTATTGGG

GTTATCCAAAGGACCTAGACCCATTATAACATAAAATTTTTAAAGCATTAATGGACGGTGTGAACCCGAA

CATCAACAACGAATCGGTCGGTGATTTCGACCATCGGTGCAAACTCTACATGATATTCACCTTTATATCT

TGTGTTCATATCATTACGAATTTTTACCAGCTCATTAATCAGGGCAGGTGACATTCCTTGCCCAGCTAGT

TTGTTAAGGAAGCCGTATGCTTCCTCTTTAATTTCATCGTGTTTATCGTACATAATGCTCTTCCAGGAAG

TCCAGGAGGGCCGTGGCGGAGGTAAAGATACCACCATCAACCTTGTCTTCATCTTGATAGTCCATCACAT

CCAGACCGATACGTCCATCAGTTAGCGGCCATACGCTGAAAAAGTATTCATAACCTTTTTCAATTTCTTC

AATCTTGCGAAAAATCTTTTCGATATTGTTCATAGGTTTCCACATCTCTACTACTTGAGTATAAATATAG

TATATCACCAAAGAGGACATACAATGAATTATGCTTTAATATATGAGAATTTAATGAACCGAGCCAAATC

TAGAAAATTGACTGGATACAAAGAATCTCACCATGTTGTTCCTCAATGTTTAGGCGGACCAGATACAAAA

GAAAACCGAGTTGATTTAACGCCAGAAGAGCATTATCTAGCACATCAACTATTGGTAAAAATTAATCCGG

AACATAAAGGATTGAAATATGCTGCCTATATGATGACTATATCACCAGATGGTCGTCGGCAGAATAATAA

ATTATTCGGTTGGGTAAAGCGAGATTACCTAAACAATAGAATTCAATCATCTGGAATGAAAGGGAAAAAG

CATAAACCCGAATCAATTCAATTGATGAAAGATAAACGTGCTCTCCAAGAAATCACCGAAACAACTAAGG

CCAAAATATCTAAAACAAAAACTGGCGTAAAATTTACAAAAGAAGCACTAAAATCATTTAATGAAAAACG

TTCCACAAACCAAGCATGGATTGATTCCAATTTTAGGCCATGTAAAGAAAGCACCAAATCTAAAATTGGC

GATGCTAATAGGGGACGTGTTTTTGATAAAAAGACCTGCCCTCATTGTGGTAAAACTGGAGCAGGTCCTA

ATATGAAACGGTATCATTTTGATAATTGCAAATCAAAAGTCGCCAAATGCGACCTGCCAACATTCAACAC

CAATACGACGCCACATCTCGACAACATTTTGCCTATCGTCAACGGCTAATTTAACATCAAAGTGTGGGGC

AATTTTTTCCCAGAAGATTTCTTCCTTGACGACATCATCTTTACGGTCGTCACCTTGTACTCGTTGACAT

TGCATAACCAGCGGCCCCTGTGCGAAGTCCTCGACCCACTTGCGTGTCATATGATAATATTTCATTGGGT

CTTCTTCAGTTCCACATTCCCGCCCGCTGACGACAATAATCTGATAACCCTGTTTGTCATACATCTTGGA

CAGTTCAACGACCATTGGATTGATGATATCGGTATCACATTTTTCAAGGTCATAAGGGCTACGGTCCACC

ATTTTAGCCAGAGTACCATCAACATCAAAAATGACTGCTTTTGGTTTTCCTGGAGTTCCTGTATAAACCG

GAAGCCCAAGATAAGCCCGCATATGTCTATACATGGAACGAAGAACATCAATTGGAACTGCTTTGGTTCC

GCGCTTGTTGTTGCGCTTAACGAGTTCAGTCCAAGGAACATCAAATACTTTATATTCAATCTTCCAGTTA

TATTCTTTGGCAAAGGTTTCCCATGCCAGACGACGTTCAGGATTCAGGTTGGTGTCTGAAATAATTACGC

CCTTTACAGAATCACCCCCATACAAAATACCCTTTGCGGTATCAAACTGCATACAGGTTACGATACCTTC

TTTCTTCTTGGTATATTTGTATTCGTCACGCTCTTCATGACCCATAATGGATTGGCGGTAATCATCACGG

TTGATGTTAAAATAACCAGGGTTCTTAGCGATGAATTCACGAGTCCACGTGCTCTTACCAGAACCAGGAC

AACCAACAGTCAGAATAATTCTCTTCATCATTTAATTCCCAACAGAGTTTTAAGGAGCTGAATGCGCAAT

TCAACACGCCCTTCATTTAGTTCCGCTACTGCCTTGTTGCTTGACTTACGGCGAGTATTGGCGGAGATGA

ACATAATCAAATGGTTCTTTAGTTCACCCATATCAACACCTTGAGCTTTAGCCGCCTTGCGCAGAGCCTT

GCCTGCATTATCTAAGGCCTGACCGGCGACTTCGTCATGTTCAGATATTTTCAATCCGTAGCATAAATCC

ACGTAATGGTCTGAACACTTGATGTAATTCTCTAATAACTCTTTCATACACCAAGCTCCTTATAAAGTTC

TTCGCGACAAGTTTTCAGAATTTTACCAGTTTCATAAGCTGTGCTTTCAGAAACATCACCAAGTGCAGCG

GCAGCTTGCATTTGGCCATGGCGTTTAGCAGCATATTCAAAACTTTTTACTAGCTCACGAATACGTTCTT

TTTCATTGTATTCTTCAATAAATTCTGGATATTCCCAAACAGGTCGCATCATACGATACCACAGTTGGAT

GGTAATATAATTACTTCCATCCAGATTAATAATTTGTGAAGGCTTAATAGCGCCAGGAGCATAAAAAGTT

ACCTGTCTTACTACATCAATACCATCCACAATAGCCCAAGCAAAATCGAAGGTGGCCTTCTTTTCAATTG

GCGTGCTCGCACAAGACCCTAACTTTAAGAGCTTTTGTAATACAGGAGATTTAACTCCTGAAATGTACAC

AGGATTAGCTACAAAGCTGTTATCACGTAATGACATAATAGTTTCCTCAAATATTTTATAATCCGTAGGA

GCATTATACTCTGCTCCCAAGAGTTTGTAAACTACTTACCAAAAAGACCATCAATACACATGCTGAATAC

AATTCCAAAACAAAAGCATGCAAAACCCAATCTAAAAACATCCCAGCCATCGATACAGGCTTCAATCATG

GCAACGCTCCTCTTTTAGTTCAGAACGATAATAACATAACATACCTTTTTGGTCATGTACATATCTTTTT

ACATCATTCATCCAAATCCTGAATTCTTGCGATGCTTCAAAAGGCATACCAACCCAGGCTTGACCGTCAA

TAACCTTCACTTCCCATTGCTGACGGTATTCCATTAATGTCTGTGGCCAATTAGGATGAACTTGAATTGT

GGGCTCCGCAACGGGCTTCTGGGCACATGAAACGAGTCCAATAGCCAAACATACTGCCATGATAGATTTC

ATCATTTGGTGAGCTCCTGGAAGTCCTGGGCGAACTTATCAAAGGACTGATTAATCTGTTTTTCAACTAA

TTTAGGCTTAGCTGCCACAACCTTAGTACGTTTTGCATCTACACGAAGTTTATCATTTTCCTTCTGCAGA

AGTTCAACATATTCCTGGCGCTCCTGGTCAAGGAGATTAATTTGATTAACCTGGTCTTTTACTGATTGCA

GATTTTTCGCGTTATCTTCTGCAACTTTGGTGACCGCAGCCACCTCTGTCTTGAGATTATCCACTTTTGC

TTTTAGATAGAAACCACTACCAGCAGTTACTACCAGGGCGAGCATAAGCCCCGCAGTGATATTACTTATT

TGCATAACTTGATGATTACCTCAACAATATCATCCTGGGATAAACCATTCAGGAGGATGTGATTTGTACT

GTCAGATGCTGAAATGCGGAACTGATTACCAACTTCATCCGCCATATCATCCTGGGTTAACACTGGATGT

TTAATTCCCAGGCGGTGTTGAAGTGTCAGGGGTTCAACCACAACATAACAAACACATCCATTGATATGCA

CATTAGGTTGGGTCTGATTGATGAACACTTCTGCATCATATTTAACCAAATGGTTCTTTAAGAAGTCAAC

CATTTCAGGAACAGATTCATGAAGTGCTTCTTTACGCTCTTCTGATTTCTTATTGCGATATTCCTTCTGT

TTGGTCTTCAACTTATTATCAGACGCCAGTTTCTTTCTTAAGTCAGTAAGGAACCCAACATTTTTGGAAC

CTTTATAAACATAGATTCCGTCATGGCGGTCACCATATACATCAACAATCATTTCATTTGAAATCAGTTG

CATATTCATAATATTTTCCTCAATAGCGGTTATAACCTCTAGGACCAAAAGAGTTTGCACCCAGGCGCTC

ATCTTTCTTTTTGGCTCTTGCTCTAAACCCAGAATCACCTGTTTGGTCTTTCAGTTCTTTTAACAATTTG

GCCTTCAGGTCAGTAATGAAACCAATCCGGCGGTCTCCCTTGTAGACATAGATTCCATCATTTCTGTCAC

CATATGCCTTTGTAACTCTGTCATTTGAAATTAAGTTTAACATGTTTTGGTCCTCATCAGTAGTTGATGG

AACCATTATGTATAGAAAGAAGGGGCTTGTACACCCCTTTTTTATTATTCAGGCAGGATTACATCCGCTT

GGTAGTCCGCTGGGATGTAAAGTTTATGATTTTTAAGGAAAACATTATTGATTTGAGCGATGGTTTGCTC

TGTTTCCTGGGGACGTTGATACGTGTTCATTAATACGGAGAACAAACCCGGATATGGTTTACACAGTTCT

TGACCTTTAATCGCAAACTCGCGTCGGTCTTTTCCTGCCAACTGTTTCTGGGCATCAAGCAACAGTCCCA

GGGTATTGGACAGATAATCCAGATGGGTCAAAGTAAAGGCATTAACTTTTTCACGAGCATAATCATCGCC

AGTAAACATGGCAATAACATCATCTGCACCGCCTGCGACAACAACTTCAAAAAGACGCTGGTTATTGTTA

ACAGAATCCTTTGTATGGTGTAAAGCACAATACCATTCTGTCTTAACTTTAAATTTGCGACCATCGACCA

GCTCATAGACAAAGCCTTCAATCTCTTTCATATCACGGACGTTTTCAATTGTAGCCGGGTCATATGCTTC

AACCAGGAATGGGCGAAGCGCGGCATCTTTAAACAAATCCCGATAAGGGATATATTCACCAGTTTCATTA

TGGCGAACGTTCAGTAAAATCAGGTCACGTTCCTGGTAAGGCAAAACAATGCGGTTGGTTGGCGCAACAT

ATTCCATATTGCATGTATAACCAGCTTCAGTAATTTCAGTTACACGCTCACGGAAAGCTATACGGTGTTC

TTGTTTGAATACCTGCAGGGCTTCTGCTGCCTGGGAGCTTTTGATTGACCCTTTGGATTTAAAAGCAATA

TTGGTCTGGTCCATATAAGTGGAGACAAGAGAGCCATCAGCCTTGGTCATGACCAGCGCAACTTCATCCA

TATTGATATCCATGGTCAACGGATTTTCGCCCAAGTTAAAGAACTTTTCCATAGGACGAGCCGCAATACG

AACTGGACCATCTGCATCCATTTCAAACATAATGCCACGGCACTCTAATGCATCATCAAGGAGCCAATCA

CTATAGGAAGCATAGTTATAGCTAAAGATGCGGAACTTAGTTTCAAATGGAGAAACGAAATCAGTATAGA

AAAACTTACCTTTTTCAGATTCAGCGCACAGCTTCATTAAGTTGTCATATAATTCAATCATTTCTTCACC

TTATGTTGGTAGTTCCACGGGGGATTAAAAAGCTTTATGAACATCGGCTCTTCCAGAGACATAGTTTCGA

CTGACATCGTACCAAGTTCATTGGTCATTGATAGATTGAAACATTGTCGTGCATAGAATACCACCTTTTG

ACCTGCATGTAAAGCTTCATGTATCATCCGGGATTTGTTTGAATCACTCGTTTGTTCTATACGATTGATT

GCAGTCCGGTAATAATTGATTCGCTTCTTCAGGTTGTTCGTCTTACCAATATACACTAGTTCATCGTCAA

CTGAAATAGCGTAGATAACATTTTTCTTGTTCGCGAGTGTAAGGGTAGGGATTTTACCATCGACTAACTC

TAACTCCGCATATTTTATAAAACTGTATTCGTCAGCGATTTGTTTCATAGACAAAAAGGGCCGAAGCCCT

TTCCTTATAGATATTTACGGAAACCAGCAAGAACATTCTCATCGACGTCATTGTCAATCTGGGCTACCAG

GTAAGCGGACAACTCAACTTCTTGTGGCGCAGATTGCACATTATCAGAATTGAGATATTCGCGAATCCAT

GGAATCGGGTGCTTAGTAGATTCTAACACGATTTCACAAGGGAGACCGCATTGCTTCATACGAGAAACTG

TCAGGTAATCGATGAACCGGTTAAGAATCTCGACGCTCAGCCCGGGGAGTCCACCATCTTTAAACAGATG

CACAGCCCATTCTTTTTCCTGACGATTGACTTCCATGAAAATAGCTGCGGCTTCTGCTTCACATTCGTGA

GCAATTTTAACCCATTCGTCACCGTCAACACCAGTCTGCAGCTGACGAAGAATATATTGGGTTCCCTTAA

GGTGGAGCTGCTCATCACGTGCGATGAACTTCATTATCTTCGCATTGCCTTCCATGATTTCCATGTTCTT

ATGGAAGTTGAAAGTACAAGCAAAAGATACATAAAAACGAATTGCTTCCAGGGCGTTAATGACATGCAGG

CAGAGATAAAGAGATTTCATCAATGCTCGTTTGGCAATAGCTTCTTGTTTGATAGCTCGTTCCAAACGTT

GGTCCACTTCGGGAGTTTCTTTGGCCAGTTCAACAAAAGCAATCTGGTTTTGCCATTGACGAGTTTTATT

CAGAACATCATCATAGTAATAGCCAATTGATTCGGCTCGCTTCATGATTGCATCATCTAACAGGATTTCG

TCGAATACCTTCGCCGGGTCTGTATAGAGATTTCGCATGATGTGTGTATAAGAACGAGAGTGAATTGTCT

CGCTGAATGTCCAGGTCTGAATCCATGTATCAAGACTCGGGTCAGAAACTAATGCGGCTAATGCTGCAGC

CGGAGCACGACCCTGGATACTGTCCAGAAGTGATTGGTACTTCAGGTTATTGGTAAAAATATTTTGTTGA

TGTTCAGGAAGCTTATTAAATTGAGCTCCGTCCATCATCAGGTTTACTTCCTCGGGCCGCCAGAAGAATG

ACAATTGCTTTTCTGTTAATTCTTCAAAAACTTTATGACGCTGGATATCATAACGGGCGATGCCCAATCC

TGAACCAAAAAACATCGGCTCGGCTAAAACATCCACCGGAGTGGTATTAAAAACTGTACTCATTTTATTT

CCTCAATAGCTCATCCATGAGCATAATTATATCAAAGTTTACAAGCGGAGCAGTCTTCTGCTTTAGGAGC

TTCGATTTCGTAATCGTCTGTTCCGGAACCGTCTCTAGTGTTATGATAATAAAGGTTTTTTCCACCAAAA

TACCAGAAGTACATCAAGTCGTCAAGCATAACTGACATCGGAACTTTTCCTTTCGGAAAAATCTGTGGGT

CATAGTATGTGTTTGCTGAAGCTGATTGACATACCCATTTCAACATAATAGCTACCATCGTAAGATAAGG

TTTATTACCTTTCTTAGCTAGCACCCATGCATAATCGTACAATCCTTTATTGTGCTCAATATTGGGCACG

ACTTGATTAAAGGAACCCTCTTTTGACTCTTTAATAGAGACTGGTCCACGCGGAGGTTCGATACCGTTTG

TACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACAAGGCATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCATA

TGCAACCAGGTCTTCCCGCAACTGCGCCCAGTCACAAACGTAGTTTGGAGCTGCGATTTGGTCAATCTTT

TTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAGCCCAACGAGTGTCTGAATAATATTCGCAAGGTCCTT

TTTCTTTGGCGAGCTTGATTGATGCTCGGATAAGGCCATATTGTAATCTCTCAAATAATTCATGGGTTAA

ATCGTTTGCATCAGCGTAAGAAGCGAAATTGCTTGCCAGCCATGCAGCATAGTTAGTAACCCCAACACCC

AGGTTACGGCGTTTTTTGGCTTTCAGAGCTTCTTTAACCGGATAACCTTGGTAGTCCAACAGGTTATCAA

GAGCACGAACTTGAACTTCAGCCAGCTCGTTAATCTTGTCTTGGTCCTGCCAGTCAAAACTATCCAGAAC

AAATGCAGACAATGTGCACAATCCGATTTCAGCGTCTTCACTGTTTACATCAGTAGTCGGGATTGCAATT

TCACAACATAAATTCGATTGACGAATCGGAGCCTTATCGCGGATGAACGGAGTATAGTCATTCACATTAT

CAACGAACTGCGGATAAACTCGGGCAGTGCCGGAACGTTCGGTCATGAATAATTCGAACAGGTCTTTTGC

TTTGATGCGCTTCTTACGAACTGTCGGGTCTTTTTCCAAGGCTTCGTATAACTCACGGAATTTATCCGGG

TTATCAAAATATGAATAATACAATTCACCACCGGCTTCGTGTGGACTAAACAGAGTGATGTAATCATTCT

TAGCCAGTCGTTCCATCATCAGGTTATTCAACTGAACACCATAGTCCATATGTCTGATGCGGTTTTCTTC

AACGCCCTTGTTGTTCTTCAGAACGAGTAAATTTTCAACTTCCAAATGCCATAAAGGATAATAAGCAGTA

GCAGCGCCGCCACGGATTCCACCTTGTGAACAGGATTTAACAGCCGTTTGGAAATGTTTCCAGAACGGAA

TAACACCAGTATGCTTGACTTCACCCATACCGATTTTCGAACCTTCAGCACGAATCATGCCAACGTTGAT

ACCGATACCCGCCCGCTTACTGATATATTCGATGATTGAATTGGCGGTCTTATTGATTGACTTCAGGGAG

TCAGCAGCTTCGATAACCACACAGGAACTGAACTGCCGGGTAGGTGTTCTGGCGCCCGCCATGATAGGTG

TGGGCAACGAAACCTGTCTTGTGGATACTGCATCATAAAAACGGCAAACGTGCTTCAGACGGTCCGTTGG

TTCATCCTGGTGCAGTGCCATGCCGATAGCCATGATAGCGAATTGCGGAGTCTCGTAGATTTTACCGGTG

GTTTTATCTTTAACCAGGTATTTCTCTTTCAACTGCATCGCGCCTGCATAAGTCAGGTCAAAATCACGTT

CGTGTTTGATACGAGATTCCAGATAAGTAATCTCTTCGGCGGAGTAGCTTGACAACAGTTCCGGGTCATA

TTTGCCTTCATTGACACAATAAGAAATCTGGTCAATAAAAGAACGTGGCTCGAACTGACCATAGACATCT

TTACGCAGAGCAAACATCGTAGCTTTGGCCGCAACATATTGGTAATCTGGTTCTTCAACCGAGATAAGTC

CAGCAGACACTTTGATGATAACCGTCTGAATATCGCGAGTAGTCATACCATCGCGCAGATGTGGTTTGAT

TGTTTCGTATAATTCATACGGGTCGATATTAGTTCCTTCACATGACCAGGAAAGAACTTTAATAATTTTC

TGGCCATCAAAATCTTGAGATACGCCACTACTTTTTTGTACTTGCATGTTTTCCTCTGTTATAAAATGGG

GTCATGCTTATACTAACACATGACCCCTGGAGCGGAATCGTATTTATAGAAGGAAGTTAAGTCCGACCAT

TACGACCAAAAATAAAATGCCAGCAATTTGAATTTTCATTAGACCGCCATCGGTGCTGGTATTGTCGGAT

GTGGCTCATAGTTTTCCAGAACAAAATCACCCGGAGACATATGACGAGTCACCCAATATAACTGCATTTC

CGTGTCCCATAACTGGAACTGTTCAGGCCAATTGATTTTCAGAGTTGGCAAAGTCTTAGGTTCACGACGA

AGAACTTCTTTGCATTGCTCGATATGGTTAAGATAGATATGCGTGTTACCACCCATGAATATCAACTTAC

CAGGCTTGAGTCTAGTCATTTTAGCGACAATATGTAAAAGCGTACCATAAGAACCAATGTCAAACGGAAG

CCCCAGGAATACATCAACCGAACGTTGATACCATAACAGGTCAAGCTCACCATCGTGTACGTTAAATTGG

TAAAGCAGATGACAAGGAGGTAGAGCCATTTGTTTCAGTTCAGCCGGGTTCCATGCAGACACAATCTGAC

GACGGTCAGTCGGAACTTTCTTAACTTTCTCGATGGTCTCAACCAGCTGGTCAACCCCACCAAAATCGCG

CCACTGTTTACCATATACTGGACCCAGTTCGCCATCAACATAACCTAACGCACGACCTTGAGCTTCAAAG

TTCTGGTCCCAGATAGTCTTTTTATCAGAGTCAGGGCCATGAGTAATTTCACGAAGACGTTCAACGTTCG

TAGAACCTTCCAGGAACCACAGAAGCTCACCAACCACAGATTTGTATGCCAAACGTTTAACGGTCGTTGC

AGGGAAGCCTTCAGACATGTCCCACTCAACTTTAGTACCAAATGTTGCGATAGTACCAGTTCCTGTGCGG

TCGTCAGTCTGATAGCCAATGTCAAATACAGTTTGAATCAAGTCTTGATAATTTTTCATTTATATACAGT

CTCTGTAATATGGGTTACTTCATCTATTTTATACCAATGGGTTTCAAGCATTTCACGTTTGCTTATATCA

TACAGGAAGTCACTATCCAACTGTACTGTTGAGTTTACGCGATGCTTTTTATAAATTTTGGTCATGACAA

TTTCATCAGCATAAGGTGCAGCGGCTTCCAACAATGATTTGCCACCAATAACACAGATATAATTTTCTGA

AGAAATAAGCATTTGAGCAGGAGCATCTGGTGCAGAGATAGAAATTTTTTCACCAGAAACTAATTTCAAA

TAATTAGCCCACGTGATATAACCACCTGCTAACTCACCTGCCTTTGTAACTGGATATGGTCGCGCTGGGT

CAGCCACAACAACGTGGAAGCGCCCCTTTAATATAGACGGCAGGCTTTCAAAGGTTTTTGCTCCCATGAG

CACGATAGAGTTTTTTGTGCGAGCCTTGAAGTTCTGCAGGTCCTTTTTGATATGACCCCATGGCAGACCA

TCATCAAGTCCAAACGCATTTTCATCACGACCATCAACTGTTTTAGTTGGAGAATAAGCGAATACTAATT

TAATCATTTTTCCCACCATGCAATAGCTTCATTTGTGTCATAGAAAATGTCTTCATCTATTTTAACACCA

TCTTTAAAAAGTGTCACTGCTGCTTTAAATAATTCATAGTTGTTTGTAGACATATCAGCTGCATCATTAA

AGGCCTTTTCAAATTCATTGACATCAGGGTCATTTAATGCGGTGAAGAGTGTCCAGCTATCGCTATCATG

ATATTCAAATACTACAATCATTTTAATTCCTTAACTGCCTTTTTAATGGCAGTAAAATCTTTGCGAATAT

CGAGAACCAATTTGTAAAGATGTTTAATTGTATCTGTATCAAAATATGATACCGCGCAACGTGATTGGCG

AATATCTTCTAATGAATATTTGCTTTCGCTTGTGCCATATCCAATGATACCACTAATGCACTTGTCATTA

AGCGTATACTTCTGGGGGACATCAATAATATTTTTAGGATAGATGTAAAGGCTCCAATCAAATTTTTGTT

CAAGCGTATTAACCTTAACTTCAAGAACCAGTTCAGGATGCGCATCATCTTTAGCAAAACAAGTGTATTC

AACAAGCATTATATTTTCCTCACGCTTTCTTAGCGATTTTCCAGTCAGCTTTAAATTGGTCAACATCAGA

GTGGTGAATCCAGAAACCAGATGAGCTACCATCTTCATAAAGAGGACAACCATCACACTCATCTTTCCAA

CCCATTGCACACAAAGTTTCTTCTGCTTTTTCCAGAGCTTCTGGATTGTTACCTTGGATTGTGAAGTACC

ATTTGCCTTTAACTTCTGAATCTTTGATGCTCTCACGTTTTAATTTCATTTTATTCTCCTCAAGTTGGTA

AGGCTATAGTATCACTACCATAGCCCTGTTGTAAACATTTATTTTTGAATTAAGCCCATATAAAATTCAG

CATCTTCAACATGCATACCATCACAATACTCGTCAGTCATAAAACGAGTCAGGTCTTCAAGAGGGCCTTG

AACTTCAATTTGGATACTAAAGAATTGAGTATCTTTTATGTAAGTCATACTCAAAGAAGGATAACGATTA

CGGATAACTTCGTAAGTGTATTCAAAATCAACAATATCAATATTAACTTTAGCCATTTTATTTTCCTCAT

GTAGTTGATAGGTCTATAGTATCTCAACCATAGACAGTGTACACTACTTTTTAAATTTTATCAAGCCATT

TGCCAAGTTTAGTCATTTCTTTAGTAGCTTTTTCTAGACTTCTGAACTTGACTAACAAAGGATAAGTATC

TACACCCATAACTAAAGTGGTTACAAGACTATGCTCGCCTACAAGCCATAGAGAATACGTTTGAACATCA

AGTCCGTAATTTCGGTCTTTATGAACACGTACACCCATCACTTCAAACTGTTCGCTGGCTTTTTCTACTG

CATCCAGGAAATCATCTTTAGTCATATTAAATTCCAAAGGTAGCTTTAATCAAGGCAATGACTTCCGCTG

CATTTTTGTGATTAACCTGCACATGAATGGTTTGCGTGTCAACAACAGGAGCTGGAGCTTCATCCACTTC

TAAGAAGTATTGGAATTCACCTTCAGCGAGCTCGAAATAGTATTCACCTTTCATGTCCATGGAAGTAAAG

ATTGTCCCGTCTTTCATTTCAATCATTTCAACAAAATACTCACCATAATAGCATCCCATATCCAGAACTT

TAAAGGTGTCACCACACTCTGCCATCCGCTTAACCATAAGTGCATTATCATCTGGACAGTCAGCGATGAA

ACGTTTTTTAGCAGCGGGGTCTAATACGTAAGTTTTACCAGTTTCCATTTTTATTTCCTCAGTTGTTATC

AGCAGTTGATGGAATCATTATGCCTTAGCTCAAGGAGCTTGTACACTACTTTTTGAAAATAAAAAAGGGA

CCCGAAGGTCCCCTTATATTAAAGGCCAGCCAGAAGGTCGTCAAGACCATCATCAGAAGGCTCTGGAGTG

CTTGGAGCAGTCGCAGTGCGTTCAGACTTAGCAGGTTTGTTGGAAGTGAAGTCTTCCATATCTTTATCAA

AATCGTCCAGGTCAGCGCCCAGTTTATCAGCTTGTGCAGCAGCTTTAGAAGCAGCACCGCCGAGAGCAGC

CGTACCCATTACTTTAGAGAATTTCTTCTGATTCTCTTCAAGGGATTTAAACACCAGCAATTCATTCAGG

TCAGACATTTCGTCCCAAAGTTTTTTCTGGAACGCTTCATCATTGATGCCAGCGATTTCAGACTGGTTCA

TGAATTTGGAATCATCGTAGTTTTTATAACCGGAAACCATTTTAGATTTCAGTACGAAGTTCGCACCTTC

AAAAGGACAAGTTACATCAATAGCTGTTTCGCCCATGTCAACATCGACTTCAACCATCTGGTTGATTTTG

TCCATGATTTTCTTACCGAAGCGGTATTTGAATACTTGACCTTCGTTAGACGGAACAGCAGGGTCTTTAA

TGACCAGGATGTTAGCCCAGTAAGAAGTATTACGCTTCAGTTTACGATATTCGGATTCGTTTGTATTGTA

CAGGTCATTCTTATTCATGTACGCACACACAGGACAGTTTTCATAGTCGCCGTGAGTAGAAGTACAGTTT

TCAATATACCATTGACCAGCATTTTTAAAGCCGTGGTTAACCAACTTAATGAACGGAGATGGATTTTCTT

CATTCTTAGAAGGCAGGAAACGAATAACCGCAGAGCCGACGCCATCAGTATCTTTCAGTTTCCATTCTTT

TTTATCGTCAGAAGAGAAACCGGCACCACCTTTCAGAGCGTTCAGGGAAGCGGCGAGGTCAGCTGGGTTA

CGACGTTTAAACATAGACATAGTGATTTCCTTAGATTATTTGATTTTAACAGTTGTTTTGATTACGTATT

AATTATACTACTTTTTATTTAAAGCGCATTTATCACGGTGACGTTTTAAATGATTTATAGATGTTTCATA

TCCACATAAATCACAAATGGCCCTTGGTAATTTTTTACCTTTAAACCCTTTGGGATGAATATTATCTGGG

TTTGAGTAACGGCGCTTTAGCAGAATCACTAAGAGTTTTTATCACTTCAATACCTCTGATATTATTTATT

TTATCATCTTTTTCATAAAAGCGATTTAAGCCTTCAGAAATTGATTTCTTATGCTCCGTGCTTTTTGGAA

CATCCTTTTGTGCTTCCGAAATACATTGATTTGTGTATATGGAATTTTTCATTCCATATCTTGGTGCGCG

TTCACCGGCACCACCAAATGCACCATGAGCTGTTGCTTTATTAAAGAATAGCGGTGATTTTGGTATATTA

TAATGAGAGTGGTACCACTCTTCCTCGTCCAAAACATCTTCACAGACATCGAGTATTTTAACTGTCGGCT

TTTCGAGTTGAATAGCTTCAAGAAAATCAGCTTGCTCACATGAGGACCAATATTCTCTTCTTGAAGTATA

TTTCAAATCAATTATAACACCATTTTCAAAAGCGCAATTATGCTTTGACCCAATGTAAAAATAAGGAGGT

GTTTTATTTTTCAGACGAGTTTCAAATGTAAACCAATATACAACATTCAAAACTTACACCCTTTAACAGT

CTCGATGAACAATTTACGAGCTTCAAGAGCATCTATATTTAAGATTTTCTTATAAGCATTTAGTTTGGTT

GAATACTTATCCCAAACCAAATCGTTAGTCTGTTCATCATGTTTATTTATTATATGCAAAAATGAGTCAA

GCAAACAAAACGTTTCAAATGAGATAACATTCGATTGGAGAAGTTTGAAAATATAACTTGTGTTCACTTT

AGTATTATACTCAAAAATCTCTTGAAGCGATTTGACTTCACTTTTCTTACTAAAGTAATAGATGTTCTTT

ATATCATCTTCGTATACTTGTTTAATTCTTTTAAGTCTGCCGATGTATTCCCTATAAAATATCAGAGCAT

CGGCATCACTTATATCACCTATCCATGCATCCTGGTTCGCGACCAGGTTTGACATGAATATTAACGTTAA

TTCTTTGAGAGTGTACTTATCGCTAAGCTTTTCGAAAAAATACTTGTCACGACGTTTTTGATAAGCACTA

TCGGAGATTCGCATGGTCCAGTTATATTTGATAATATCATAACGACCCGAAAAATGCTGTTTGATGGATA

AGTACAGTTGATATACTGATTTACCATTTATGTATCGGTTGTTATTTGGAGGCATGCGAATCGTAATCAT

AACAAAAAGTCCAGCGTATTAGTTTTCTGTGTACGAGACATACTTGGACGAAGCAGGTTATCATCATATG

CTTCGTTCATAATCTTATCAATGATTCCTGCCGGGATATATCGAGCAAAATTACCCTCAGGAACACCACG

TTCTTCTAACCAGGCAGTCGTAGCTTCCAGATAAGACATTTCAGTTGACTCAACCATGGCTTCAATATCA

AGCCCGTTTTGCTGTTTACTAATCGCCCCGGAAGGCGATTCAGTTTTCTGTGTATCAAAATTAACTAAAG

AGGACATCATAGAGCTCCACAGCTTCGGTTTTTTCATCTTCAAAACGCTCACGAGTACCTTTATGATACA

GGCCGAGCTGTGTATTGAACATCTTACCGTCAACACCTAATTCAGTTTTTGCCTTATCTTTAAGGTCTTT

AATTTCGTCTGCATATGCTTCCATTTTTAATTTAGTATCGGAAGCAGCTTTAATCAGCTTGGCCAGTTCA

GCACCGTGAGTATCAGGACAAAATTCAACTTTCACTTTTTTCTCTTTCATAATATACCTTAATAAAATTC

AGCAATATTTGCAGTTAGTTTAGACAGACCAGACTTAACAAAGTAAGGATAAACTTTACTTTTGGCTGGG

ATAGTGTAGTTATTATATCGTTCTAAGATTGAAGCGGATATTTCCGTTGGGATAAAGTCCATATCAATCA

ACAATTGGTTTTCACAGAATCTATTATATTGCTCTTCTGTTAAAAGCGTTTTCAGGACGTCATGGTCGTA

ATAGTTGAGCGCAATTTGTTCAAGCTCAGCAGCACGGGTCGGTGGAGTACGTTCACCTTCTTCGTGAGTG

TAATAAAAATCACCACGAACTTTGATGCTTGACACGTTATCTTTTTTGTCGCCTTTAACAACTTTTGTTA

CGCAATCCATAAGGGCATCGCCAGATTTTGTTTTTACATATTTTTTCTGCATCGGGGACCATTGTTTTAC

CCCAGGGAATTTATGCAACTGGGTAAAGTCACCATCCGAAGAAACAATCATAACCGGATGTCCGAGACCG

GTGAGCAACTTCGTTAATACTGCAATATGGTCGTCTGCCTCAACTTTATCCATATTCATCACGATGTAAG

GCATGTATTTTTCCATTTCATCAATGATGATGTGCATGGCAGCATGTAGACCTTCCCAATCGAATTGAGA

CTCTTCACGAGCTTTCGCACGGTTTTTCTTATAATAATAAGATTTCGTCCGGCGCCAATAACCATTCTTC

GAGTTATCAACACAAATAATTGGAATCGTATAACCGAGCTTCTTGAACTGCACAATATTTTTTCTGATGG

AGTTCAGAACCAGGTGGCGGGTCATTGCGGTTGTTACCTTTGGATAACCAGCGTCTTTGCCGAATTCCTG

GAATGCCGCAGCCATGATTAGCTGACTAAAATCGAGTAACTGAAAACCTTCTTTTTGACGGTCTTCTTCA

GGGAGTAAAAAATCTAAATTCATATGAACCTCTGTTCAATTAGTTGACTCGATTATATTAGCATAAAATT

TTTAAAGCAATATAAATACACGTATACCAATCAATAAGGATAAAGCACATGGCCGATATTTTAAAACCAG

CATTCAGAGCAACATCCGGTCTCGATGCTGCTGGTGAGAAAGTCATTAATGTCGCTAAAGCTGATTACTC

AGTTTTGTCAGACGGCGTGAACGTAAACTTCTTTATAGAAGAAAACACAATTCAACAATATGATGCAACA

CGCGGATATAAGAAAGATTTTGCAGTTATTTATGATAACCGTATTTGGGTTTCCCAACGCGAAATCGCAG

AACCAGCAGGCTCATTTGTTCAGCAATATTGGACTGCAACCCGTACTGACCCGAAATGGGAAACTGTTGC

ATCACCGACTCGTCAGCTTAATTCCGGGGAATTTATCGCGGTCGACTCAGCTGCAAGCTTTACCACATTT

ACATTGCCTCCGAACCCGACTGATGGTGATACCATCGTTATTAAAGATATCGGCGGCAATACCGGTTATA

ATGAAATCAAAGTTCAATCTAGCAATGTGCCGGGGCAAGGTAACCAAAAAATTGTTCGTTTTGGTAATCA

GTATTCAGAAGTTTTAATTACCAAACCGTTCTCTTATAACATGCTTATTTTCTCCAACCGTTTATGGCAG

TTCTGGGAAGCAGGGAACGAAGAACGTGGAATAAGAATTGAACCAAGCTCTGGTAAATATCGTGCTCAGG

CTGCAGACTTTATTATGCGCCGCTACACGACTGCAGAGAAGATTACATTTGTTCTTCCTAAGTATGCTAA

CCAAGGTGATATTGTCAAATCGGTAGATATAGATGGATTAGGGCCATTATATCACCTGGATGTTGAAACG

TTTGACGAGTCAAGCTCTCTGGGTAAACAGGGACAGCACAGTATGGAATTCCGTACAACTGGTGATGGCT

TCTTCGTTTATAATGCCACTGAAAAACTGTGGGTGACTTGGGATGGTGATAACAAAACTCGCCTGCGTGT

AATCCGTGACAGTGTGAAATTGCTGCCAAACGAAAGCATTATCGTATTTGGTAATGATAACAGCACTCCA

CAGACAATTAACATCGACCTTCCAACGGGTGTTCGTCCTGGGGACGTAGTTAAGATTGCTCTGAACTATC

TTCGCAAGGCACAGACTGTTAATATTAAGGCCACCGCGCTTGATAAAATCGCGTCTTCTGTTCAGCTGCT

TCAGTTCCCGAAACGTTCGGAATATCCACCTGACACTGAATGGGTATTGGTTGACTCTTTGACTTTCAAT

GGCAACATAAGTTATACGCCGGTTATCGAATTAAGTTATCTTGAAGATACGGTTAAGAACATTAACTATT

GGGTTGTTGCACAAAACGTTCCGACTGTTGAGCGTGTTGACTCAAAAGATGATTTGACCCGAGCTCGTCT

GGGTGTTATTGCACTGGCTAACCAGGCTCAGGTTAACGTTGACCATGAAAATAACCCTGAAAAAGAATTA

GCAATTACCCCGCAAACTTTAGCTAACCGTGTGGCTACTGAATCACGCCGCGGTATTGCACGAATCGCTA

ACACAGCACAGGTTAACCAGGATACGACTTTTGCTTTCCAGGATGATATTATCGTTTCTCCGAAAAAGTT

AAACGAACGTACAGCTACAGAAACAAGACGTGGGCTCGCAGAAATCGCCACACAGCAAGAAACTGATGCA

GGTATAGATGATACCACAATCATCACTCCACGCAAGCTACAAGCTCGCCAGGGCTCCGAAAGCTTATCGG

GTATTGTCAAGTATGTTCCTACTACTGGGACTACTCCAGCTGCAAGTCGTATAACTGTTGGGACTAACGT

TTATAATAAGAACACAACTAATTTAGTTATTTCTCCTAAAGCTTTAGACCAATATAAAGCTGACCAGAAT

AACCAAGGTGCTGTATATCTAGCAACTCAGTCAGAAGTTAACGCAGGGGCAACAAATACAGGATTCAGTA

ACTCGGCAGTAACTCCTGAAACATTAGGTGCTCGCAGAGCAACAGATTCAAACCACGGTTTAATCGAGAT

TGCAACTCAGGTTGAAACTAATGCCGGTACTGATTATACCAGAGCTGTAACTCCTAAAACGTTGAATGAC

CGTAAAGCAACAGAATCATTATCCGGCATAGCCGAGATTGCTACGCAATCAGAATTTGATACTGGAACTG

ATGATACTCGTATTGCAACGCCATTAAAAATTAAAACTAGATTTAATAATACTGCTCGTACTTCTGTTAT

TGCAGCAAGTGGTTTAGTAGAAACAGGGACGCTCTGGGACCATTATACGCTGAATATTCTTGAAGCAAAT

GAGACTCAACGTGGCACCGCAAGACTGGCTACTCAGTTGGAAGTAAACACGGGTACTGACGATAAAACAA

TCGTTACTCCGCTTAAGTTGATGTCGAAAAAAGCTACAGAAGGCACCGAAGGTATTGTTCGCATCGCTAC

TCGCGCAGAAACCATCGCAGGAACAAGTTCAGTTCTGGCTGTTTCTCCGGTAAGTCTGAAATGGATTGTA

CAGTCCGAACCAACATGGGCAGCAACCACGACGACACGCGGCTTTGTTAAGATGTCTGAAGGCGCAATTA

CTTTTGTCGGTAATGCAACCGCAGGTTCCACTCAGGCTCTTGACCTGTACGAGAAAAATAGCTATGCTAT

TTCGCCATACGAGTTAAACAAAACCCTTGGTAACTTCCTGCCGCGTTTGGCAAAAGCGGTAGACTCTGAT

AAATTGGACAACCTGGACAGTACGCAGTTCGTTCGTCGTGATGTAGCCCAGGATATTAACGCTGCTATGA

CATTTAAACAGCCTGTAAGAATTGAAAGTACTTTAACCGTTACAGGTGTGGTTAATTTGAGTGGTTCTAT

TACTTCAAATAATACTACATTAACCGGTTCTACTACAATCAATAGCAATTCTACAGTAGGTGCTCTGAAT

TACATTGAGTTTACTTCAGAATCTCAAGGCTCCGGTACTTGGAACTCCCAACATGATAGTAATGTTAAAG

CTCCTGTATTTTTAAATATAACTACTCCGGTAGGCTCATCTAGATATGTTCCTTTAATTAAGCAACGTTA

TAAAGATGGGACATTTACCTTTGGTACATTGATAAATGAACCCACCTCAAATGATGAGGGTGCTTTTATT

CTTCACTATATAGATGCGGTAAAACCCCAGCGCAAATGGACCTTTAGACGTAACGGCGATTTAGAAATAA

CTGCAGGTAATTTCGTTCTTGGTAATGGGTCTGCTATAATTAACGGGGGTCTTAGTGTTACTAAAGCTTC

AGGTATCACAACCACCGGGCTAGTTGCTAATAGTGAATCTAGATTCGAAGGCGCTGTTACTATTAACAAC

TTCCTTACGGTAAGCAACAAAGCTACACTTAACAACGGCTTAGCTGTTCAGAAATATGCAAGGGTTGCAG

GAGATAAGACTTCTGATATCTATAGTAGAAAACCTACAATGGATACCGCAGGTTTTTGGTCTGTTGACAT

TAATGATTCAGCCACATATAATCAGTTCCCGGGTTATTTCAAAATGGTTGAAAAGACCAACGAAGTAACT

GGTCTGCCTTATTTGGAGCGTGGTGAAGAAGTTAAATCACCGGGTACATTAACTCAGTTTGGTAACACAC

TGAATTCACTCTATCAAGATTGGATTACTTATCCGAATACGACCACGGCAAGCACCACTCGCTGGACTCG

TACATGGCAGCAGAACAAAAATGCATGGTCTGGTTTTGTTCAGGTCTTTGATGGTGGTAACCCACCGCAG

CCTTCGGATATCGGTGCATTGCCTGCTGATAACGCTTCGATGAGCAACCTGACTATCAGAGATTGGTTAA

GAATCGGTAACGTACGTATTGTTCCGGACCCAGTAACTAAATCCGTTAAATTCGAATGGATTGATACACC

ATAAGAGGTATTATGGAAAAATTTATGGCTGAATTTGGACAGGGATATGTCCAGGTTCCCGTGCTTTCTG

AAAATAACGCAGTAAGATATAAATTGTCGATTGCAGGGACTTGTACTAAATCGCCAAACTATCCCTACGT

TAAGTTTCAAGATGAGGCCTTCGGGCCTCAGAACTTCCAGAATGGATTAAACCTTATTGAAATCGACCCG

GTAACAAATACAATTACAGCAACCAAAAACTATGGTTTCACAAAGGATTATGATGTAATTTCACAAGCTT

TTGTGACTTACATTAATTCAATCCCGGCTGGTAGAATTGTTTGTTTGATATCACAGGGTAAATTAAATGC

ATCACAGACTTTAATAAATTGGTTTCGTACCCATGGTTCGACTGCATTCCCAGATAAGTGGTTAATCGAC

CAGGTTGACACATCTTATGCAGCCTTTTATATCTCAGGTCGAAATGCAATCGTTAAAGAACATGTGCTGT

ATAATGATGGGGTAACTGTTGAGGATGTATTGACTCCATTGGAAATGGTGTACGACGACTTTGCTGATGT

GGGTGGCACAGGCTTCCCTGTACGAGTCGTGGAAGACGAAAATACATATTACAATAATGTTACACAAGAA

ATAAAACGCTTCCCCACAGACGACCCTATCACTCCTGTGGCCGCATATAATATGGCTCCTGGTGATACAT

TTTATCTGAAGTTTCAATTGACATATGACCAGGCCCTTAAAGACCTTGGGACAACTCAAATGTCTGTACG

ATTCTTTACTGGTCAGACAATGATTCAGTCAAATGATTATGATATCCCGGCGACTGGTCAGGCAAGTCCG

CCAGCTGGTGCATGGATGACGTTTGAACGTTATGTAGTTGTTCCACCGAATGCTGATGGATTTACATTAT

ATGCAAGGAAGACTGTAACCGCAGGTCAGGGTGGAGTAAGGAATATTTTCTTCACAGAAATAGCGAGACA

AGAAACTCAAGCCAAATCTGCTGAAATCGGTGTCAACGGTATAAGAATGGTTGTTGCCGGAGAACCAGGT

AATATGGGTAATGTCATTGCACAATTGAATGATAAAAATGCAACAAGGTCCAGTCAAGCTGGATTCGTAT

TTGCGGCTGAATTCAGAGAAAAACAATAAGGGCCTTCGGGTCCTTTTTTCGTTATAAATACTCCTATCTA

ATAAGGGGAACTAATATGGCCGATTTAAGAGTAGGCTCAACGACTGGCGGGTCAGTAATATGGCACCAGG

GTAATTTTCCGTTGACGCCGGTTAGCAACGATGTTTTTTACAAAACATACAAAGTATACACAGAATTCAA

TAAACCACAAGCAGCAGATAACGACTTTGTTTCTAAAGCAGCAGGTGGGACATATCTGAACACTGTAGGG

TTTGATAAAGATTTACAGTTTAAAGACACCGATGGGTATTGGGTTAAATTAGGACGTAAAGTAAACAACT

CCCCAATGTCTGCTACATATTCTTTCTCTTTTAGAATGAGTAAAGGAATGGGCCTTGAGACATCTGATGG

TACTCCGTTTGTAATTTTTGACCCGACTACTGTTGTAGGTGCAAACCGTCTTACTGTAATGGGCGATATC

CTTGGTCGTCAAATTAAAGACGAATCAGGTCGAGTGTTTTCTCCAGGGAATACTCCGTCAAAAGCACAAG

TTGGCTTGAGTGATGTGGATAACGCCAAACAGGTCCAAATAAATAATAGTAACATACAATCAATGGCTGG

TGTTCTTTCAGCCCCAAATTTTATATCTAGGAACCCAGGTACGTTGAACGAACACGTTCCTCGTATTGAC

CAGGTTGTTCTTAGAGGTACATACGAAGATTTTGGATATTATTAAGAGGCAATATGGCTACTTTAAAAGC

GATACAATTTAAAAGAAGTAAGACAGCTGGTGCCAAGCCTACTGTAGACCAGTTGGTTGAAGGTGAACTG

GCTATTAACTTACGCGACCGTACTATTTTTACCAAGTCTGACCAGAACCAGATTATTGACCTTGGTTTTG

CTAAAGGTGGTCAGGTTGACGGCAACGTTACTATTAACGGACTTTTGACCCTTAATGGCGATTACACCCA

AACTGGTGGGATGCAAGTAACTGGTGATATTTACTCTGGTGCAGGCGTTAGCGCCTTAGTTTATCGAGCA

AGAAATGGCTCTTTTTATTCAAGAGCATCAAATGAGACGTCTAACGCCCACATGTGGTTTGAAAATGCAA

ATGGTTCTGAACGTGGTGTTTTATATGCCAAACCACAGCTTGAAAATGAAGGTACTATTACCATGCGAGT

TAAGCAGGGTACAGCAGCAGGTGCCGGCAATATAGAATTCCATTTTATTTCTTCAGGTGGTGGTATTTTT

CAGGCCCCTATTTTAAAGGCTACGACATCTATCACCACTCCTACTATTACGGTTAACCTGGTCAATCATG

ATTTCAAAGCGTTTGGTCAATACGACAGTCAGTCTTTAGTTAACTATGTTTATCCTGGAACCGGCGAAAC

GAATGGTGTAAACTATCTTCGTAAAGTTCGCGCTAAGTCCGGTGGCACTATGTGGCATGAGCTTTGTACT

GCTCAATTAGGCCAAGCTGATGAAATTTCTTGGTGGACAGGTAATACTCCACAGTCAAAACAGTATGGTA

TTCGTAACGACGGACGAATGGCCGGCCGTAATAGCCTTGCATTAGGTACATTCACTGAAGGTTTCCCATC

TAGTGATTATGGTAGCTTCGGTGCAATGGGCGATAAGTATCTTGTTCTCGGTGACATTGCAACTGGTCTG

AAATATATCAAACAAGGTAATTTTGATTTAGTTGGCGGCGGATATTCTGTTGCGTCAATTACCACAGACG

GGTTCCGTGGCACAAGTAAAACCTTATTTGGCCGTAGTAATGACCAAGGTTTAACATGGCTTCTTCCCGG

CCAAAACTCCTCAATGGTTTCAATTCGTACAGAAATTGATGGTAATAACTCCGGTGACGGACAAACCCAC

CTTGGTTATAACAGTAATGGTAAACTTTATCACTATTTTCGTGGTACAGGTCGTGTAGCTATTTCAATGG

CTGAGGGGCTTATTGTTGAGCCAGGAATTTTAGATATTAAAACCGGTTCCAATGGCGTTGCTATTAGAGC

GGACGGAACAGTATCTTCAATACAAAGAATTAAATTTGATAACGGATTAGTTCTTACTGGTGCTAGACCC

GACGGTATTCAACTTGACGCTCCTACAGCAGCAGATGGCACTAAAACTATACTGTGGGCTGGTGGTACTC

GCACAGGTCAGAATAAAAGTTATGTATCTATTAAAGCGTGGGGTAATTCATTTAATGCCACTGGTGATAA

ATCTCGTGAATCTGTTTTCGAGGTTGCTGATGGTAACGGTTATTATTTTTATGCTCAACGCGTAGCTCCT

ACTGGTGTTGAAACGGTTGGTCCTGTGGTTATGCAATTAGCGGGTAGTTTATTGGCCCGTGGTACATTAA

ACACTGATAGCAATCTTTATGTGAAAGGATTGAGTACACATGAAGGTGCTGTGACCATGAATAATGGTCT

TCGCTTAGTCGGTGGTTCTTCTATTACCGGCCAAGTTAAAATCGGCGGAACTGCTAATGCATTAAGAATT

TGGAATGCCGAATACGGTGCTATTTTCCGTCGTTCTGAAAGTAACTTTTATATTGTTCCAACCAATCAAA

ATGAAGGCGAAAGTGGAGACATTCACAGCTCTTTAAGACCAGTGAGAATAGGATTAAGCGATGGTGCAGT

TGGGTTAGGAAGAGATTCTTTTATAGTAGATCAAAATAATGCTTTAACTACGATAAACAGTAACTCTCGC

ATTAATGCTAACTTTAGAATGCAATTAGGACAATCCGCTTATATTGATGCTGAATGTACTAACACAGTTA

GCCCGGCTGGTGCAGGGACTTTTGCTTCACAAAATAATGAAAACGTTCGTGCTCCATTCTATATGAATAT

TAATCGTACAGATACAAGTACTTACGTTCCTATTTTGAAACAACGATATGTCCAAGGAAACAGTTGTTAT

TCTCTGGGAACTCTACTTAACGGCGGTAACTTCAGAGTTCATTATCATGAAGGCGGCGACAATGATTCAA

CAGGCCCTTTAGTTAAATACTATGGGTGGGAATTCAATAGAACAGGCGATTTTATTTCCCCTGGTAAATT

AGGTGCTGGTGCGGTTCGTATTGGTACTGACGGTAATATTACAGGTGGTTCTGGCAACTTTGCTAACTTG

AACAGTACAATCGAATCGCTTAAAATCGATATTGTATCAAGCTATCCAATTGGTGCCCCTATTCCATGGC

CAACAGATACTCCTCCTGCTGGTTATGCTTTAATGACGGGTCAAACCTTTGATACCGGAGCTTATCCTAA

ACTGGCTGTTGCGTATCCTAGTGGGGTTATTCCGGATATGCGTGGACAAACTATCAAAGGTAAACCAAGT

GGTCGAGCTGTGTTGAGTGCGGAAGCTGATGGTATTAAGTCTCACAACCATGGCGGCTCTGTTGCGAGTA

CTGATTTAGGTACTAAGACCACCTCATCATTTGATTATGGTACTAAGACCACCTCATCATTTGATTATGG

TACTAAAACCAGTAACACAACAGGTAACCATAACCATAGCGTTAGTGGTACTACTAGCTCGGCTGGTGCT

CATACCCATACACTTACATTTCATAATGGCGCTTCCAGCGGTGGTTCTGTGGTCGGTGCAAGTCCTTCCG

ATTATACGGCAAAAACTACAACTACTAGTTCAGCCGGTGCTCATACTCATACTTGGTCAGGTACTACCAA

CACTACCGGTAACCATGCCCACACCGTTGGTATTGGTGCTCATAGCCATTCGGTCGGCATTGGTGCTCAT

ACGCACACAGTAGCAATCGGGTCCCACGGTCATGGTCTTACCATAAATAGTACAGGTAATACAGAAAACA

CGGTTAAAAACATTGCTTTTAACTATATCGTTCGTTTAGCATAAGGAGAGGGGCTTCGGCCCCTTCTGAA

TATGAAAATTTATCACTTTTATTTTGACACAAAAGAATTTTACAAAGAAGAAAATTATAAACCCATTAAA

GGTCTTGGTCTTCCTGCTCATTCAACAATTAAAAAACCTTTAGAACCTAAAGAAGGTTTCGCTGTTATAT

TTGATGAACGCACTCAAGACTGGATTTATGAAGAAGACCATCGAGGCAAACGTGCATGGACTTTTAATAA

AGAAGAAATCTTAATAAATGACATAGGAAGTCCGATTGGTATAACTTTCGATAAACCTGGTGAGTTTGAT

ATATGGACAGATGATGGCTGGAAAGAAGACGAAACATATAAACGAGTAATGATTCGTAATCGGAAAATCG

AGGGGTTTTATAAAGAATTCCAGGTATTAAGTAATATGGTTGAAGCCTCTGTTGCTGATAAGAAAGAAAA

ATTCTATCACCAGAATCTTAAACGTTTCTTTGCTCTTTTAGAAAAACACGAACACTTAGGTGGTGAATTT

CCGGCTTGGCCAGAGAAAGAGAAAAAATCCTTTTTCAAAAGATTGTTTAAAAAATAATAACGCAAAAGCA

TTATAAATATCTTTAAAGGAGAAAAGTATGGAACCAAAAGTAGGAATCTCAATTCCCGACCTACTTTTTG

GACTTCTTGATAGAATTTTTAAAGATAATGCAACCGGGAAAGTTGTTTTTTCCCGGGTACTAGTTATTGT

TCTATTATTTTTAATGGCGGTAATCTGGTATAAAGGTGATGCAATTTTAGATGCGTATAGGGATGCTTCA

TATGCCTCGTACACAGAAATGATAAGGCAAGACCAGGATAACAGATTTAAAATTGCAGCTATCGAGCAAA

TCCAGATAGTTCACTCATCAAGCGGAGCAGACTTTACAGCGATATATTCCTTTAGACCCACTAACCTTAA

CTACTTCGTGGATATGGTGGGGTATGAGGGGATATTACCTGAATCAGTTGACGAAAAAAATTTGGGTGGG

TTTCCAATAGATAAGACTTCAGCGGAATATTTGGCGGGGGTTAATGGTAATTATTTTGAATCTGGTACGG

AATCTGTATTCTTACCAACAAAGAAAAAAAGCAGCTTCGCATATATGTTCAGCTGCCCATTCTTTAATTT

GGAAAACGTTTATGCTGGCACGGTTTCGCTGTACTGGTATAAGCAAAAACCCGACCTTGGTTTTGATAGA

CTTTCTGCTATGTGTGGACAAGCAGGTCGTACGCTCGGGCGTACACGTTAGAATCCGGAGGTATACATCA

TCAGATATCGGTGTATATCTTCGAATCCTTCGTTAAATTGTTCAATGATTTGTTCAATTTCATCTTCAGA

TAAACTTTTAAACAACTTGTTAAACGATACATTGTTTAACTCATTCCCATTCTCATTCCTCAATCCCAAC

TCATTCAAAAACGCGATAAACACATCACGCTTCATCGTAATATCTTCCCGGTCGGTTTTAATCAAAATAG

ATGTAACGGTAACAATTTCAGAAACGATTTCAAATTTAGTCATTTTATTTTACTCAAGTATTCAATAAGA

CATTCAATTATTCAGTAAGGATATTGTACTATTATTCCTCTGGGTTGTACACATGATTTTCCATGTGTAC

AGCATATTCCTGATACATATCTTCAATTGGTTCCTGGAACTTAAAATCAGCTCCAAGAAATTCCTCAAAG

CAAGCCTGCTCGCGTGTACGCTGACCAGTGATGGTGTTCTCTAAGTTATGACTCATAGCCTTTACCCTTA

TGTTTCTGTTTACGAGTTGACTCTTTAAAGTTTTTCTTCTTGTCCTTATGGACAGAAGCCTTATTGAAAT

CGTGCTTAGCTACTAGATTATTCATAATGTGCAATTACCTCTCTTAAACATCCACCTGTAAGACTGAAAC

GCTTGGCTACCCCACACTCAATGATATGTTCTGAAAGCATATTCACATCAGTATAACCCAGCTCGACGAT

GAAGTATTTTATAGTTTCCTTATCACGAGAATTTAAACTATTGAAATACTCTGATTTTGAATTAAGAGTC

TTCATGTAATTTCCTTAATTGATATTCTAAAGAGCTAATAATTTCTTTATTAGTTGCTATATACATATCA

CGCAGGAAAGGCTTCAATCCTACCATGCTTTCATAAAATGTCTTAGAACTAATATCCTTTATATATTCGT

GGTCTAAAGCATCCCAGGCGGGTTGGTTAACATAAGTTCCCCAGTTATCTTCCATCATAGCATTCAGACG

TTTGATATGATTAATATGACCTTCGATTGCATCAATTTGGAGTTGTTTAAGGTTCATTAGTAAAGGTCCT

CTGAATAAAGTTCGTCTTCGCGACCGCCACGTTCAATACGTACCTGGCCTGCATAAGTAGCAATAATCAT

GGCTTCTTTACGAGTCCAATAATTGCTGTATTGGTCGATAAATCCTTGGTCGTCACCACATACCTGACAT

GAAACCACTTTGTCTTCAACTGCATCCAATACTGCAGCCATGTCTTTAGAATAATGACGAGCACCCGGAA

TAACGAGTGTTCCACCTTCCTTTAATTTAAAACGGTTCGCTGCCGAAACAATACGTCGTTGGAATTTCTG

GTCATTACACCAGTACCCGAGCTCCCAACAGATTTCTGGGACTTCATCCAGGACATCTTGTTCTGTATAT

TCACCACCATAAGAAGCTAATTTAGCAGCAAGACTTTCAGGAGTCTCACGTGATAGAGCCAGGTCTAATA

GTTCAAGGCGTTCTTTGAAGGTTTTCATTTGAACCAACCTTTAACACGTTGCCACAGACTTTTCTGTTGA

GCTTTATTAACACCAATTGAGCGAATAACTGGTTGTGATTCCTGGTATTCTTTGTAGTCAGCTTTATAGA

CTTCATATGCCGCTGGAACAAAGGCACCAATCGCCGCCATGAAGTTCTTGCGAATACCAAACGGAGCTGC

TGCATCATCTTGGCGGTGGATAAGATACTGACCAGCTTTGACCTTGACAATAGTTCCAAGGTAAGCGCCA

TGATACCAAACATCCCAACCCTCTTGAGTAGGTTCTACACAAGCACGCAAGTCATTAACAATATTCAGCT

TATTCATAATTTCCTCACTTTAAGATGTTAATAACATGCTGAATGTTTTCAGTTGACATATGATTGTCAA

TGTAGGTATTCAATCCACCTACTTTAACGCTAAATCCCACGTCTGTAAACTGTTTTACTATCTTTTGTTC

AGTATTATATGCATGCACGCGAATCTGACCATCACGTCGCACATCAATCTGTTTTAATGTCTTGACACGC

TTGAACTTCACAATCAAATTACTGCGGTCTTCTGAAATGCTCTTAAAGTCAATACCAATGGACAACAATT

GCTCTTTGATATATTCTGCAGTCGCTTCCATTTCATCAGTCACACCGCGTTTTGTTCTTGTCTTCTTTAC

TTCCAGAAGGTCAGGATTATTTTCATTTGCCCAAAGTTCAGCTGCATCCAGAATAAGGTCAACACCCTTT

TCTGTAATCATCAAACCATCACCAGAAGCTTCAACATAGTTGTTATTCAACAATGTCTGTACGCTATCAA

TTGATGTGTTCTGCTGGTCTAAAACAACCTCAGGACGAACAAAGTTGTTTTTGTATACAAACACCAGAGC

ATTAACATCAGTCTCGTGTAGAGCGTTCTGGGAGCATTTAACGATATAATTTAACTTGTTCATAATTATC

CCTTGATGGATTTCATGTAATTTGATGCATATGATTGTACCACAGTACGCTTCATATGGGAAGTAGAAAC

AACAACATCAATCGCTTGTTTACGTTCTTCTTTAGAATTCGCCAGTTTGAACATGTCAAAGTAGTAATAG

CAAGCTTCTTTGTTAGATTTGAATTTAGCGTTGATGTATTCTTGACCTTCATTCTGTTGTGCAGTAAACA

TTTTATTCTCCAAAGTTTTTGTGATTCAGTGTGTAACTCAGTATGGAATCATTATGCATCAGGTCAAGGG

TCTTGTACACTACTTTTTAAAATAAAAAAGGACCCCGAAGGGTCCTAGTTTTTAAGAATCAATCACTTTG

CCAATAACCCAGGCAATCAACAGGCCAACTACAGCAGCACAAATCACTGCATATTCATTTTCTATGCTCA

TAGAGCCTCCAAGTCATTAAGGTATTCAGTTTTAACATCAGTTGCCTTCCAGTACTCATGCTCAGCTTTC

TTAGCCTTTGCTTCGTCTGCAAGCTTCTTGGCTTCGTCAGAGGTCATATGGTAGATGTTCATCGCCACTA

ACTTCTCTGCATAATCGCCATATATTTCGCTTGCCTGGAGCTCCTCAATCAACTTCTTACGAGGTTTCCC

CTGGATAACAACCTTGCCGTCAATCACTTCTTTAATAAAGAAGACTTTCGCCCGGGCCAGTTTAAATGCT

GCTTCAGTTTCTTTAATCTTGCTATCAATTCGCACTTGGACATAAGTCTTACGGACATCAACGAAATCGC

GAATCAGGTCAAGCGTGTTGGTGTATTCAGCCAGTTTACCTTTGTGATTAAGCACTGTTAAATTCTGGGA

GAGCTTTTCAATCAGACCAAAGTCTTTCATGATTTTCTCATGATTCTCTTCTTCAGTGCCGTCCAGCTTG

TATTCTTTACGGAATTTAATCTTAAACCCAAAACCATGTTCGCCGCAGTTATCTTTCCAGGTGATAAAAC

CTTTCTCTTCCAGCGGGTCCAGGATTTTACTTGTATACTTTTCCAGGTTCCATTGAACCGGGATTTCAGT

AATTTCCATTTGAGTCCTGGAAGTCATTTTGTACGTGCCATGAAGCTCATACTTACCAGGCTCTTCCAGC

TCAACCACTTCACCGCGGAATTCTGGATATTTTACTTTCGGAGCAACCGGCTCACGACCTTCCACGATAG

CTTTAACAGCTTCCTTGACATCCTGGAACGAATGAGGAAGAATATCAGTAGCGAAGCCAACAGCAATCCC

AGAAGTGGCGTTAAGTAATACAGTAGGAATAACAGGAAGATAAAAAGCAGGAGGCTTATGTTCTTCATCA

GGATGGACCGGAGCATATTCTGTATCCTTAAACAAGTTGTAAAAGTTCTTTGAAACCCTTGCGAATACAT

AACGAGCTGATGATGCTTCTGGAACCATTCTGGAACCAAAGTTGCCCTGTCCATCAAACATAGGGTATTC

ATTTTTATATGTTGCGACCAAACCAGAAGTTGCTTCTTCAGCTGATGCTTCACCATGGTGATAACCATAA

TCAGCTACGCCACCTGCGATGGATGCAACCTTGTGGAATTTATTCTTATCGCCACGAGCCAGGTCTAATG

CTCTCGCCATAACAAATCTGTGAACTGGTTTAAAACCATCAATCATGTTTGGGATGGCGCGACCTTCCAC

AGTGTAGATAGCATATGACAATGCTTCCACATCAATAATGTCTTTTAGACTACGTGGGTTAAGGGACCCC

ATGGAATCACTGAACTGTTTGGACATCATACTTAAAACGTCAGACATATATCACCTTACCAGATTAACGA

ATGTACTGCCATTATAGCATCAGAAATAAAAAGCACAACCTGCACTAGTGCAAACATAACTCCATAATAC

AGCGCTACCAATAAGGTAGCAAGGGCTAACGAGTAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTGCTCACCGCGGAA

ACCATAAATTTAACAAAGGCATCAACTACAAACCATCCACACAAGAAATAAACAAACCACATAGGCGGGA

TGAAGACACCTGCGACAAAAAGAGTTACTAAAACAATGACCGCCACTAGATAAATGAATGAAAAGACTGA

TGTCATATTTTCCTCAAGGGCGTCCAAAGACGCCAGTTAATTTCAGATTATGACGATGCCATTGCATCAC

ATGTTCATTATGGAAATTACTCATATTAATAGCTCTGTAGAATGAATTTAAAGTTATCAGCAAGCATGCG

ATTCATTTCTGAAAGGGTCTGGCAATCAGAACTATGCGAGCGAGTGAACGCCATCGCAATTTGACCTTTA

CCATAACCAGTTGTCAGAGGTTTCATTTTAGAAACCGGGACAAACAGGACTTCATAGATAACCCCATTGT

TCGCCATTGTGCGAGACAGTTGTGAACGCTGTTTGCGGATGTGACTTAATACAGTGTCAAACCCTTGTTG

TGAACGTTGGTTACCAACATAAAAACGTGCAGCAACAATACGTGATTCGCCTTCACCTTTGACCACGAAA

TAAAAACCTGGTTGGGTGATAGCTTCTTTAGTTGGACGACCCGCAACATAATTACCATTATGGATGTAAG

CAATAGTGGTAGCGCCAGCATTCAGTACGTCACGACGAGTCATGTAAGTAGTCATATTAATTTCCTCAGT

AAGTTAAAGTTTTGTGCTCCAGTGGGGTCATTATACTCTGACCCCAAGAGTTTGTACACTATTTTTGAAG

CTGTTCTAAAATAAATCCGCTGGTGTAAAGGCTTGCATTATAAAGGCGGTCAAGAGACAATGAATCCAAT

CCATAAGCTTCGCGAATTGCATTGATAGCACTTTCGTAACTGGTATAATAAACATCGCGATAATCACGGT

CCATAGTCATGCGGAACTTAATAAATTTATAGAAACCAGTTTCAGGGTCCTGATAGAATGCAAATTCTGC

AGACATCAAATTTTTAAGGTGAACAACTTTTGTGCCACCTGAATAACTTAAATCAAAGGCTTCTGATACG

CTAATTTGTTTAAAGAACATAATGTTGCGATTGCCAAAAAAGACTTTAGACATAATGATTTCCTCAATTT

TATTCAGGGTCTACCGCGCTATCCCACAAGTCAACTTCTTCTGATGATTCCATCAGTTCATCGACCGTAA

AACATTCAGTATTATTTTCAATTGCAAAGCGCTTGCGATACCAGGGGTAATCCAAACAGTTTTCAGTGCG

CACAGGGCGTTCACTGTTATCCATCAAAGGTGAAATGCGAATCAGTTGTTGACCATTACCCAGGACAAAT

TTTTCACCAACTACAATGTCTTTAAAAAGTTTCATTGCTTAGCTCCATTCCAAATTACGTCAACAACAGA

CTTCAGACCATTATCCTGGATTTGCGTGAACACTTCAGCAGCAATCCAGACCTGGAAACCAATCATTACA

ATGGCACCAATGAAAATCAGGATAATCATCGCCACAATAAACTTGAACATAAAGTCAAAGCGACGATTGG

ATTTTTTAAATTGTGATTGGTAATTCATAATATTATCCTCAAAAGAAATAGTTAAAGTAAACACGCACAT

GGTCAATCATAAAAACAATTGGGAAAATGCTCAGGACAACAAACAGTACAAACATGTTCCAAATGGCTTT

AAGTAACTTTTTCATAATCATCTCCAGTAGTTGATAGGTTCATTATACTACAACCACCGGAGATGTACAC

TCTTTTATGCTGTTATTAATAAACTAAAACACACACAAATCATTGGAATGGATAATACCCAGATAAGACA

CCAATTTTTGCTGCTCAAAATATCACCTCTTTGATTTCAATCAATCCCCTGTACAATGCAGTGCGGAGGT

CATAAAGAATATCTATGCCATCAACATTATCCAGCTTGCCATCAATAAGCTTTTCCAAATCTTCCTTTGA

TGCAACCAATGGGCGAAGAAATTTACAATCAGAAAGAGATAACTCTGTAGTAACATCATCACCATCACCT

GACGCATCATACATAGCGGCAATAACCCATACCTGTACTTTGTGTTTGGCGTAGTATAATTTAATATCCA

TTTTTTCTCCAGTTGTTTGGTAACTCAGTATGGAATCATTATACATAGACTCCATACTGATGTACACTAT

TTTTAATTAATTGTGCATTTGTTCTTTAACTTCTTTGTATGCACCAACTGCACTCACGACCCCAGTAAAA

TCTGCAGTCCCACGATAGAGATAGAAAGCAATTTCAGTCAGGTGGTAGACTTCAAATTCTGAAAGATAAA

CGATAACGTCATAATAGGCAACTTGACCCTGGACTTCATTGAATACTACATCAAAAATTTCATGGGTTGG

AAAATTGATGTTGTTGTTTTTGAGTGCTTGAATGAGAATTTGTTTGATGTGGTGAGTAGTAACGTGTTCC

ATGATAATGTCCTCATTTGTTGGTGTGAGGACATTATTACACAGTTGGTTCAGCTTGTAAACCGGTGATA

GGGAAATTTTTCTTCTGAACAAGAACGGAGGTACCAACCATCCCCTTGTGACTTCTGCACAAGTCCAGAC

TCAGGAACGAAAGCACCAGGTCCAGCAAGGAATTTTGGTTTAAATCTATAACCTTTGATAGTCTCTTTTA

CATTAAACATAATCATAAGGTCAGCAAGCTTGTGCTGCATAAAGGGTCCAAGATTAACTCCGTAACCATG

TGGATAATCGCCCTGGTGACCAGTATGCACGGATATCCATTTGGAGCCAGATTGGTGAGTCTTAACTTCG

ATTCTTACCCCTTCCTGGGAGACTACATCGAATGCAAAAGAGAATGGGTTATTGTAATCTTCATCGCCGC

CACATAAGAAACCGGAGGTCCATTTGGCAATAGCTTGTTCGGCCATTGTAGCTACCATACATCTTTGCAT

GACTTGCTCATGGTCCTGGGCTGGGTCTTTACGCAATGAATACCTGGCAGTGTCTACAATCTTTTGCAGG

GATTCGGGGGTTAAGTCTTCCTTTGTATAAAGAAAGGAGGGCATCTTTTTCAGATGCTCCCATGTTTTAC

TCTTCTGAATCATCTTGAACCTCATCGATACCGACGATTCCTCGGATATGAAGCTCGCCATAGTACAAAC

GGTCATTAGCATCAAATGTATCGGAATCCGGGTCAGGGAATTCCCCAACAACTACTTCATCACATTCCAA

CCAGCCATAGTGAACATCACCTTCATGCTTGATGAGCTTACCACAGTAAACTGTTCCTGCATAATGATGA

CCCCGGAGATTTGAAACTTTGATGTCACGGTCTGACACATTGAAATGCTTAATCATAATTTATTCACCAA

AATAAGAAATACGGATTGCCAGTACATGAGCGTAAGCGCTCATTGCATCTAACTGGGCATTCAAAAGACC

TTGCTGACGATTATCGAGAGTTTCAAAAACACCACCTTTAATAAACTCTTCAAGAGCATTGATTTTCAGG

ACCAGTTGGTCATATTCTTCAACTACACGTGCTTGGAAACCTAACATTTCTTTAGACATTGTGTTCTTCC

ATATATTTTAATCGAGCTTCATTTGCTTCTTCTGGAGTTGCAAAAGCTCCGACTTGAGTTTGTTTTTTAT

TTCGCATAATAGTGGCTCGCCATGGTTTATTCAAAGCTCGTTTATCAAACGAGACTCCTTTAAATCCAGA

CTTGTTGTTATTATACGGGCGCTTATTTAAAGCATTCTCACCTGGACTAACCCATCTGCAGTTATCGGGA

GAGTACCCTTTATCGTTATCTGTTCGGTCAAGTTGATGTTTGTCAGTGGGTCGTGACCCCATATCTGTAT

AAAATCTTTCAAAATCATGCAGCCATTCATCGCAAACAGTGATACCCCGCCCGCCATATCGAGAATAACT

AATATGTGTTGGATTGCAACACCGAGCTTTCATGCCAATCCATACAATGTATTCAGGCGTGTGACCTAGC

CCGTGGACAATACCACGAGCCGAGCCATCTTTAGCAATTGTTTGTTTAATCATTGAAACGTTCGGTCACA

TCTTCAAGAACCAGGTAACCACAAACCCTCATCTTACTATCGGAATAATCCACCGGGATACTTACAACAT

CACGTGGGTGAACTTTACAGGATACGATACGGCCATCACCATGACCAAAACCGCTTCCGATATAACCTTT

AGAGCAAACATGCAGTCCAGTTGAACAGGTCTGTTCGTCATTGTCATTCACACGAGAGCGCGGCATTTTA

ACATATTGACCAGGGCTGTTGTCAAATGTATTTGAGTGACAATCTTTGTAGGTTGAACGAACCATTTTCC

AGGCGATGAAATGACCGTCTTCAGTGATTTCGATATCGTTCGCAACCAGGAAGTCAAACAAACGCTGTAC

TGCTTTCTCGCTTGGGTTCTCAAGGAGATTCTCAAGGAACGGCAGATAGAATTCAAAATCTTCGCCATTT

TGCATTGAATTGATGATACGAGTAACCAGACCGGAGCGCAGTTCAATTCCCTGATAGAACAGACTACCGC

CTTCAATACGCACATCGCCTTTCACATATTTTTGCACCGCAGCTTTGATAGAGATAAACTCGATAGCATC

ATCAAAACGAGATTCTTTGAGTGCCTGGATAATAGCATCAAAGTGTTTATGGTCTTTTGTTGCGTTCCAG

ACTGTACGACCTTCGGTGATGGAAACGAATTTGCTTGATGCGTTCCATACGATTTCCGGTCGGCTTCCAC

CAATTGTATCAGTAACTGGGACCACTTGAGGTTCATTAGGAACCGTTACTGTAATATTTCCGGTAATAAC

TACTTCAGAAGGCTTAAATTCTTTATCATTTTTCAAAACGCGACGAATGGTATCAACTGAAATATTGTAC

CAGTCAGCTAGTTCCTGCTGTGTATAGTTACCTGAAGCATACAGAGAAACAATTTGTTTTTGTTCGTATT

CAGAGACGCATTTAATATTGTACAT

>SP18 genome

ATTATTCCTTATTGGCCGCTTCCACGGCCTTCATGATTTGAGCAACGTTCTGCACTTGTTCAGTTGACAT

GGCGTTACGGTTATATAAAAAGTGTGAAACAATTGGGTGATTCTTTTCAAATTCAAAAACCATTTTATCG

CTTGTTACCGAAGCGTTTTTGGTCAGGTCGTCATAAATCTTATTACAAAGGACCAGCGTTTCCTGCATGG

TCTTATCAACCGTTCCACTGTTATATGCGTTATAAGCAAAGAACTTATTGAACTGCATTAGTTCGGCATA

GTCAGTATTCACATCTTTCTGAACATCTTTTGCATAAAAATACTTGAACATAAAATTCAGTTCTGCATAT

TCAGACAGGATAGGAATATAATAACGCGAACGGCTTGAAGCGGCAATGTACTGGTCCGCATCAACCGCAT

CAATCAATTCCACATAACGATTGACTGCAGCTTCAATCAGACAATCATACTGCGCCAGCTTGGTAACCTT

TTTCTGAAGCTGTGGACGAATAACACAGAATTCATTGATTTCCAACAGATTCGCCAGTTTGCACAATGTC

TGGGTCCCGAAGGTCGTGGTGCCATATTCCTGATTCAACGGGGAAATGCTACTGCGGTTAATGAATACAG

CATAACCATCGATTTCCTCTGCATCAGCTGCACATGTAAATTCTTCAACAGACTGCCATTTGCCATTGGT

TTTAGTCCAACGAAGCAATGATGGAGTCTTTGACTTAACGCGGGCTTTCGGGTCAGCAACCGGAATCCAG

TCTTTTACAAGGGCAGTCAGTTCAGACGTACGATAGATATTAACCGTATCGCCTTCAAATCGTTCCTGGA

GTTGAACCATCAACCGTGTTTGAATTTCGCTGGTTGGGTCAACGAACAATAGACTACTACCTTGTACAGT

CGGAACTTTACCGGATGCTTTGAGCTTTTTGGCTTTCGCGCTGGTGTCATACAGCATTGAACTGATACCA

CGAATCATCGCAATTCGCCCTTTAGCATCGTCAATAACAATATTCAAGGTATCATTATGAATACCAAACA

TGCTTGTCAGGCTTGCAGTATTCGTGTTCGAGCTTGAGTTACGCAGACGTTTCAGACGGGTGGTGCTATA

GATATCATAGACAACCCCGGCATTAATAAGGTCTTTGTCCAGCTCGAACATTTCGTACATCTGATTAAAG

GTCAATTGTGATTTCGTAAATTTCGTTTCAACATTACGAGCTTTCAGAAAATTACGAGCTTCATAATTCA

GATTCTGCAATTCGCGATACGTATGGCGGATACATTCTGATTCCTGCCATTTCTTACAATCATCTTCCAT

GACCTTCTTATCAAGCGATTCAATACGTTCAACGATATTTGCGACCGTACGTTTGTCCAGTGATAATGCT

TCGCGAGAAGGTGCAATATCCAACGAACCCATCGGGAACTTAATAAAGACAACATCATTTTTGGCAGTCA

TCCAGGTTTTCTTGGTGTAACCATCACCAATCGGATAAACAATTCCGCCATAAATTGCATAAAGTCCATA

ACGTTCTGGACTGCTATAATTAATACGCGCTGGAGCATAGTAATCATCAAATTCCGGGAAGTATTCAATT

TCGCCAGCGCCTTGCACTTCAGCCAGTCCAGCAAATGGACGCATGATATATGCAATCTCGTAGCGGAACT

TACCGAAATCATTACTATCGACCGGGACAACAACTTCAATCCCTGTGCGGTCACCAGGTTTCATTGGTTC

GCTAAAGGTTGGCTTAATCTGTGGACCATCGCCGTCCATATAAGCGACATAACCATTAACTTGTCCATCA

TGATATGAAATCAGGCTAAACGTCTCTGTATAACTGAACGGAGATTTAGAACCCAGACCAAAGCCACCAA

TAAAATCGTTGGATTCAGCCTTGGATGATGCAAAGAAACTGTTATACAAACCTGGAGTATTTTCATCACC

ACGAATCTGGAAATCACTCATACCCGGACCAAAGTCACGACATACAAAACGTGGGTCCAGTTCACCAGGA

GCTTGCACAATGAATTTATCCTGACAGCCATTGAGCATATGAGCATCAATCATATTGGTAATCAGCTCAC

GAACAACCGCGCGCACCTTGTTTGTATAAAGGTCGCTGGTCAGAATCTTAAACACCTTTGGAGATGCCTG

GATTGTGAATGCTGATGCCTTGGCACCATTACCAAGGATTGCTTCCTTTTCAGTTTCTAAAATCATGTTT

TTCTCACTTTATGTTACGTTTGATTAATTCTGCAACTTCAAGAAGTTCATCCTTTGTTGCGGCGTCTGAA

GCTATTTTAATACGGATTTCTTTGAAGCGTTCTTTAAACTCTTCAGCTTCTCTTATATCAAAAAATCGTT

GGATAACACGGTACTCTTTATGGATAGCTTTATCAAACAGTTCCATATTAACTTTGAAGTTCGTCATTTC

CAATCTCCTGTAATATTTTTCTCATACTACGCATGGTAGCTTTATGTTCTTGGTCATGGTATATCAATGC

AAGGAGTGCTTCAATTCGCTCCTCAGGGACCTTCTGGCCAGCCTTAATGCTCATGGCTGTTGTTCTTACA

GCTAATAAGTAACTTCGCTTCCTGTCGCTATCTGGGAGCTCCTGTACCTTCCTCAGGCCTGCTTCCATAA

TACACCGTGCGACATTTTGCAGATTAACTAAACTTCCGTCAGACATAATCATATTTTCACCTCAAAGACA

TCTTAACACAATTTTTGTGGCTTGTACATAATAAAAAGGTCTCCCGAAGGAGACCAAATTTTATTCTACT

TTATAGACTTGACCATACGCCATGAAAGTTTCACCTTCCCAGGTTTCGCACGTGATTGTTACAAATTCTG

CAAACAAAGGCTTTTTCTCTGCCCAGAGAAAACCATATTCACCGGTAGCGAGTGTAATCCAGTATTTAGT

CATATTGTCTCCTAGTAGCGGGAGAATATTCTCCCACCTCTATTTATAGCGTCGCATTCATCCAATCTTT

GCGCTGCTGGGAATCTTTACCGAATAGCATTTCGAACAGTTCTTTCCAGTTGTCGGGCAATTGAACAACT

TCGAATACCGGTTCAAGCAATACGCGTTTATACTCGGAATCTTCCAGAGAGCCAAGCCCCTTGATATATC

GAATGGTATGCTTCGGAAGTTTATCCTTAGCTTCTTCATAGTCAGGAAGAGAATAGAACCATTCTTGTTT

ATCTTTGAGCTGCGCAATAATAACAGGAGTTTTCACAAAGCGAATTCGTCCTTCATGGAACAGTTCTGGC

CAGTTACTGAAAAACGCCAATAATGACGGATAGATACTACCGACACCATCCACATCCGCATCTGTCATGA

TAGCAATGTTTCGGTAATTCATATTCTCGGCCGGTTGTCCAATCGTTAAACCAGTAATCGCACACACATC

AAAGGCTTCAGCGTTCTTCATAACTTCAACAGCTTTCAAACCCCATGTGTTTTTAAACTTACCACGTAAT

GGATAAGCACCTTGCAATTCACGGTCACGAACCTTGATAAATGGACCAGTTGCAGAATCACCTTCGGTCA

GGAACAGAGTCGTTTCCAACTTATCATTGCCCCATTCGTTGGCCTTAATATGCTTCTGTACCTTGGCCTT

TGAAGCTTTCTTATTTGCCTTAGTCTCTGCTGCTTTCTCTGCAGCCAATTTACGGGCTAATGCAGCTTCA

ACAATCGGCATAATCAGCGGTTCATTTTTCAGAATAGCTTGCGCGATTTTCTTAGCATCAATCTTAATGT

GATTTCGAATTTCACCAGCCGGAGAAGTCAATCGCTCCTTAGTCTGGGAATCAAATCGCATGTTGCTCAT

ATCGCGGATGAACATAAGCATGGTGAGACATTCTTTAACTCGTGCCTTGGTCACCTCGATGCCTTTATAT

TTGCGCTTAATCGCCGGCTGAAGGTGTTCACAGATATCATCCATAACACATTCAACGTGGTGTCCGCCAT

TCTTTGTATGAATGTTGTTGACATAAGTCAGCTGACGGAAACCATCTGGGCTGGTCGTAAAGGCCATCGA

TACTGTATCAGTTTCCTGGATAACAACTTCGGTTCCGAATTGCTTGGAGAACTTCTTGAAATTACCATCA

ACCTTTTTACCATTAAAGGTGAACTGAATATCCGGATAAACAACCGCGAGAGTCTGCAGACGGTCCAATG

TAATATCCAGATAAATCTGGGACAGACTATTTTCTTCAAAGTGACTAAAATCTGGAACAAATATAACAGT

TGTACCTTTGCCCTTAGATTTCTTGGTCGACCAACCTTTGTTTTCCATACCGTTGGAGCAGTTAACGGTG

ATTTCATTTGCACCATCAGCGGTAATCCCTGTGAACAATACGGAGAAAATATTGGTCAGAGAAGACCCGA

CGCCATTCATCCCGCCAGTTTTACGTTCAGCATCATCGCCGAAGTTACCACCAGCTTTTGGAATAGTCCA

TGCTGCAACAGGGCCAGGGATTTGTTCACCGTTTTGGTCTGTAACCATTGCTTGAGGAATACCACGACCA

TTATCAGAAACCGAAATCTGATTATCTTTAATTTGAACATCAATTTTATTGGCAAATTTAAAACTGGTGC

GAATTGCTTCATCAACAGAGTTATCGATAATTTCATCAATCAGTTTTACAATACCAGGAACATAGCTTAC

GGACTTATATTCACCAAACAAGAATCGCTCATGCGCTTCATTTGAACTGGAACCAATATACATCCCGGAA

CGTTTTTTGATATGCTCGACGTCCGAGAGTACTTTAATTTCATTATTAATCATCATCTTTCCTCTTGTGT

ATGGAGGTATTATAAGTCACATATTTTAAAGCAAAAAGGCCCGAAGGCCTTTTATTTGAATCGAAGCTGC

TCTAACATTTTAATAGCTTGTAGGCGTCCGGCTTCAGTTTTAACCGTAATAATAACATCACCGCCGGTAA

CAACGATATCCTCTTTTGATTCCTGTTCGGTTATTTCAGAATCACATTCTGGAACTTCTTCAAAATATTT

AAATTCATCACCAAAAATAAGACCGGTTCCATTACGACTATGGAAAGAAAATCCAGTCCCATCGATAGTA

CTAAATTCCGTAACAACATTTGAATCCATCTTAGTGACTGAAAACTCTTTGGTGGTAACCAAATCAATGA

TAGAGGTTCCTTGTTGGTTCAAAATACTACCAGGCATACCGACATGTTTAAGGAAGCCATCTAAATCTTT

AATGCAATAACTCTTTCCAATTTTAAACATAATATCCTCATTCAAATCGGATGGTTGAATTTTTAAACAG

CAATCCAGAACAAACAGTTCCTTTAACTTTCTTACCGGTTGGGCCTACGGCTGTAAAACCAGTATGCTGA

AAATCATCTTCAGAGCAACCCAACCAGTTATATCCGGTGATTTGGATTTGCTCATAGCCGTTTGCATCTA

ATACCCGAATGGCATTATCTGCATCAGTACAACCAGCCAATGAAACCGCCAGTACCAGTGCTGCAATAGA

ACGATTAATGTATTTCATAATTCCTCACTTAGTCAGCAGGTCGTAAAAACCGCCATTAACATGTTTAGGA

GCCGAGACTAACCGAACAGCCAGCCGATGGCAATCAGGACAAACATCATTATCTCTTTCAGAGATTTTCT

TGATTTTTTCGTATTCTTTCGCGCAGTCATTGGATTGGCATTTGTAGTCATAAAGTGGCATGTTATTCCT

TAAAATGTGCTTTCAACATCTGGTAAACGGTCCAGGCTTCAGAGTTATTAGAAATGGTGATTTTAGCCAA

AGGGAATTCGCTTGGTTCAAATGCTTCATCAGCGTCTTCGCATTCATCTTCAGTATCGTCATCTTTTTCT

TCTTCAAAGAAACGACGCTCATCTTCCTTTATGAATATTCTCTCCATTCCACCGGTCGAAAATTCTATCC

GATATACATCACCACCTTCAATTCCGACTGGTCTAAATCCTTCACCATTGATTATAGCATCAGCTATATT

ATCATTATCAGAGCATAACAAACGGAATCTGCTTTCAGCAACATTATCTTTAAAATAATACCATTTATCA

GTTTCAAATTTCAACATGATAAGTCTCCTTCCAAAAATCTGTACCATCTTCTGATTCTTCGCGGAACAGC

GCATAGCTAGGTAGTTCCGCACCTTCATACGCATACACATAAATGATATCAGTTGTGCAAAGAAATTCAT

TGATATTTTTCTTAACAATCACTTTATCACTTTCAGCGGTTTCCCAGAACTCTTCAGCGGTCAGGGAAGT

GGTCACACAATCTTCATTAAACATAATATTCTCCTCATTGATAGGGCAAAAACCCTATCATTTTTATAAT

TTAGGCAAAATGAATATCAGCATACTCAACGATAAAGCTCTCAGGAACAACCTTAAAGGTTCCAAGGAAT

ACGATATTATACAGTTTGACACCTTCTTCAACCCACTGGTCGGTGATGTAACCAGACATACTAGTGGTTT

CATAAGTCGGACCGTACTTGCAATTGTATTCAAACGGTTTAGGTGAAACGAAAAAGACACCTTTACCTAA

TTTCCATTTAAAATCAACCCCAACATGAGACTGGTCAATGGTTTCAACTTCTTCAACTACTGGAGCGATG

TATCCAGTAAATTCAGTTGATTCCAGGAATTTAGGATGTACATAAGCCAATTGAGTTTCAGCATGACCAT

GTTTAGGAATAATACGCACTTTAACTTCTTTAATTCCACCTACTAAATTAGTGCGAAGACTCACAACCTC

AACAAAACGACCAGCAGCTTTAGAACGAGATTCTTTAGAAACACGTACAATATCACCTTCTTCAACTTTC

ATAATTTTCTCTCTTGATTAATAAGTTTATTCTCCAGTGGGGTCATTATACTCTGACCCCAAGAGTTTGT

ACACTTTAAATTTAATTAAAAATTTCAACAACCATGGAACGTGGGACAACAGTAAATTCACCAGCATGGA

CAACGTTCAGGAGTTCAACACCATCTTCAATCCACTGGTCTGTTACCCAACCACAAATGGAACTGTTAAA

TGGGCGTTTGATTTGAACTGGTTTACATAGCAAGTCAATAGGGTCACCCAGCTCGCTAACTTCTTTTAGC

AGTACAGATTCACGCGGATAAAGGATAGCTTCAAGATTGTCACCTGATTCATTGACTGCAGTAAATTCAA

AGATGCTTTGGTGATTGTGGTACTTAACTGTTTTAACGGTAAATGGAGCAAATCCAAAAATACCTTTCAG

TACCCGCCAACCAGCATGCATTGCGACAGTCTTTCCAAATTGACTATCATCTTCAATAAGCTGATAGGTT

TTACCAACTTTGATAGGAGTTTCTTCAACTTCTTTGAAGAGTTCAATCTCAGCTTCATAAACCATAATTT

TTTCTACTTCATTTGTATCAAGGCGACGTGCATGTAGAATATATGCTTTATCAAACCAGTTACTTTTTAC

AAAAGTTTCAACAATAAATTCACCTTCGCCTAAAGCATCAGTCAGAGTATTATACCCAGAAACCATAGCT

GCATTTTGAATAATAGGTTCAATCAGTTGATAAGTTTTGTTAATTTCAATAGTCATATTTTGTTTCTCAA

GTTTTAATGGTTTAATTGGGCGAACATACATACTTACAACATCAAAGTCAATAAATTCTGGTTTCATTAT

GCAACCTTATTGAACATCGCCAGTTGATTAGGTTGTACAACCATAATTTCACGACGACCTTTTGTATTTG

ACACGTTCAGGTAGATGCCTTTGTTCATGTCTGTTTCTTTATCATATACCGCAATTTTATTGACAGTAAA

GATTTTACCACGAATATTTGCAAATGCACATTCAAACGCTTTAGTCAGACCTGCTTCAGCAGCTTGAAGA

GCGGACATTTCATATTGTTGGCCAATTTCAAAAGAAGTAATCATTTTGTTGTCCTCATCAGTAGTTGATG

AGATGATTATGTCTCTTTCCATTGACCTTGTACACTACTTTTTATCGTTTTTTCGGTAAAGATAACGGGT

CTGCATCTTCTTCGGAAGGAACTTCATCCAAACCAAGGGCATAGCGCTGGGCATACTTCAACATCAAAAT

ATCTTTCGCGCAGTCATGTACCGAATCGTGCGCCACGAATCCATCTAAAGTCCCCTTTGGTAATGGAGTT

TCACACATCTTACGGACGAGTGACAAGGCTTCGATGGCTGTCCTGATATCTCGCTGGTTCCAGAATACAA

CCGGCTCCAGGCCATAGGTATTCAATTCACGCTCAGGAATCCCCTCATTGCGCTGTAGGTCGCGGATAAG

GTCAACAAACAACGGGAAGTCAAAAGACATTCCCCGACACCACATAAGGCTTTCGTATTTGTTAATTCCA

TTACCATTCAGATAGTCAATCGCCTGTTGGATACCGGTCAGAGTATCAACATCATGCGCAGAAGGGACCA

GGTTAACACGTGCTTCGGTTGATTGTTTTTTCCACCAACCCATAGTTGTTGTGTCGAACAGCCGCTTACC

TTTTTGATATTCAAGGCTGAACTTAATGCGTTTGCCGCGATTAACCAGAGTTTCGAATGATTCTACAATA

GCAGGGTCAGATTCAAATGTAATCAGGGCCAGGTCAATAACGGCTCCCTTCGAGCCGTTTCCCAGAGTTT

CAAAGTCAATAATAGCATCAATCATCGCACATCTCTTTTAATTTCTGAATTTCGCCAGCAACATAGTCGG

AGATAAAAATCCCTGGCTCTTCATTGTTAAAATATTCAATCGCGGCCATACGTTTCCGAATAAGATTCAG

TTCCAGTAAAACGTAATTACTCTGCACGACGATAGTCGGATTATCTTCGAAAAATTCAACCGCGTCCTGA

ATACCATAGATGAGATTATCTAAATCTTCTTTATGTACCTTATACATAATATGCGTCGTACCTCGCTCGT

GTGATTCCAACATAAGCCAACTGGCTCGCTAATGAAGCTTCGGCCATATGGATGCATGGAGTATAGATGA

ATGCTTTGTCCACTGAAACGCCCTGGGCCTTGTGGATTGTACTAACCGGAAGAGCACGAACTTTCAAGAA

GGTCCGGCGAGCTTTCCAGAAGTCTTTCCACTCTGGACGTTTACCAGCGGCTTTCATCTGTTTGTATGTG

TCAGCAACTTTAGCCAGATATGCCTGGAATTTCGGTTGCTGGTCTTCTGGTAAAACTTTAATGCGGTCAA

CCTGATATTCTTCATCTTCATCAATTGACTCAACTTCCAGGTCCCAGTAATTAATCACTAACTGGTGCGA

TTCCCCTTTACAACGGAGAATGGTGGAAGTGTATTTGCAATCCTTGATGCGAACCAACTGACCATTATTA

AAAATGGTTTCGCTGAATTTCTTACCTTCAAATTCCAGCTCTTTCATGTGTGGCTCTTGCATAACCAGGA

CTTCATACGGTAAAAATGCTTTATCCGTTTCATAGAGCTTGCGACGAATAATATTATTCAGTTTTTCAAC

TGATTTATTCGTGTACGCGTACATCCTGTTTTCCATCAACATATCAGCATCTTTTACAATACCGAAATAG

TTTACCATGAAATCCTTTAAAGCGGTTTGTGAGGTGAAACCCTGTACGCCATGGCCATCATACATACAGT

CGCGGAACCAACCCCCATTACGAATTTCTGTCGCCACTTCAATGATAGGAGCATTGCTTCGCATGACCTC

AGTCAGATGAATCTGTTTGAACTTAGGATGCGTAAAGAATGGGCTTATCTTTTGTTGTGTGCTTCCTGGG

TCAACTGGCTGCAGCTGGTGCATATCACCAATCCCAAGAATAGTACACCATTCAGGAACAGAGTTACAAA

TAATCTTAAACAGAGACCCATCATACATACTTGCTTCATCACAAACCAGAACATTACATTTTGACATGTC

AGGCATTTCACGCTGTTCAAAAATGTTTTGGTCTTCATATGTGGTCGGGTTAATCTTCAGGATACTATGG

ATTGTATTCGCCGTTTGACCAGACAATTTAGATAGAACCTTTTTTGCCTGGTGAGTTGGTGCAGCAAGCA

CAATTCCCATAACTCCATTACGCACTAAATGGTCAATGACAAATTTTGTCAGAGTAGTTTTACCTGTGCC

AGCTGGGCCATTCAGAGTGATACATTCCCCCGAACGTCGCTGAATAGCTTCAGTGATATAATCAAAAGCT

TCTTTTTGTCCTGTATTCAAGTCTTCAAATTTAATCATGCCAATTTTACTCGCTTAACATATAAAGTATC

TAAAACTAATTTCAATTCTCGTGCGTGTTCTTCAGTAGGAAAAACTGTTTTTGTTTCACGCTTATCAAAC

CACCATTTTCTGGGAATATACCGTGTTTCAATACGTCCCATGCGTAAATAGCGGTTTGTAGTATATGAAT

AGTTGGCAAGTTCATACTCTGCACCCGGTTTTGTGGTGTATAAGGTAACCTTTCCATCATACTCCAATGG

GCGTTCAAAACCATCTTTATCTTTGTGAACTAGCACATATGCGTAGTACATCACATTAACCTCTAATCAG

TTTAAAAATTGACGCCTTCAAAGGCAGACCACGTTTCAGTTTTAATTTACCAATAAAACCAATCTTCTCA

AAACGCTCAAGACCTTGAATGATTTTATCATAGCAATCAAAAAGCGTTTCAGCATCAGTTAATTTCTTGG

TAACTTTCCAGTCATTACCTTTGAGCAGGACGTTCAATTTAGTAAGCTCATGACCTTCCGCAACACGGGA

ACCATCAATGCGAGCCTTCAGAGCAACCATTTTTAATTGGTTTTCTTTGGACTGCTCTGATTTACTCATT

TGAGCATAATGCTTAACGCGATTATCACGTTTATGCTGGATGTTCTTGATATGAGTATACGACTTTTTAA

TCTGTTCCCATTTCTCTGCAGTCAGATTTAACTTATCAATCTTCTTGGCGGATGGGCGCGCAATTTTTAC

AGCAACATCATCGCGACGTTGTTTAAGCTCATCCAGGGACCAATCAGAACGCATGGTATTGTATTTCTTT

TTAACAGGAATAACATTACCTTTGATATAACCAATATCATTGTTAAAACGCTCTAATGATAACTTCTCAC

CTTCAATAGAGTTATTAAATGTCTCACCAGAATAAGCACAAACTTTTTGGTCAAGAATGTTAACCAGATA

ATTGAAATCCAGGTTAAAGTCCTTACCGCGACGTTTAGCGGAAGCTTGAGTGTGTTCCAGACGACGTTTA

ACTTTCAGCGTTTTGGTTTTTGATAAAGTCATGATATTTTTCTCATCTTACGGACGATTTGATAACTCAG

TATGGATTCATTATACACCATCCATTGGGTGTGTACACTACTTTTTGCCTTTAACGCTTTTATTTTTACT

GTGTATAATGGTTCTAAGGTCTTTGGCCTTTTGTCAACCCAGAATACTTCAGTAAGAAAGAACGGAAAGA

TTCCATAATTTATAGTCTTCCCATCTATAAATGCTCTCAATAGAGTCCACGCGTAGCGTAGTTCCCGCAG

GGAACATCATCTCATCTTCATCATTTACTAATTGCAAGTTTGAAGAACGAGTTATTTCAGGATATAGTCC

ATTGAACTCTTCAGGAGGTGCCGCACAAATCATTTTAAAAATCGCTTCCTGATAATCAAATGCGAATGGT

GCATCATTAATACAGAAAATATTTTTGGTTCCATAGAAGCTAAAGGAAGCAAAGTTACGCGCAACACTGA

AATCTTTGGAGAAACTCATTACACGGTCAAACTCAATCGTAGCACCAACACATCCTACGGTTTCAAGATA

TGCCAAAGTTTTCTTAGAAATCCCGCGATATAACTTACCAGGCACAGCAGAAGTCAAATTCTTACGAATA

ATTTTGTTCAAAGTTTCCTGGATAGTGTCTGGCTTATTTTCCATGCACTGCCAGAGTGTACTCTGTTCCA

ACTCAGAGTAAATTTCATCAATTTCAATCTGGGTATTTTCACGAAAATATTCACATTTAACTGCATTGAT

GTACTCTGCTAATTGGTGACTTGCGTACAGCATTTTATTATCCTCATCAGTAGTTGATAGGAACATATTA

ACGTGTCTTATTGCTCTTGTACACAGTCAAGAACATAATAATCACCAACAAATCCAGCATCAACTATCAC

GAATTTCTGGTCAACTGGAACAAACCATTCAAGCTCAGAATCAATCATGTCCATGTATTCTTCACGTCTT

AACGTTGCTGCCTGTTCGGAACCAGAAGCTGTATTGAAGAATTCCAGTGGAACATCAAGCGCGAGCTTAC

GCATTGCATCATGGTAACAAAAAGCTTTGGTCTGATTCAATCTGACGATAGTCCTAGTCACATATTCCAT

TGCAGCAAAATCCCTGGCAATACCATAGTCTTCTGTAAAGGAGGTTATCCTTCCAAATTCAAAAGGTTTC

ATTGATTCTTTTGCTTCATCTAACAAATCAATCTCTTGCTGGGTAACCCCACGATACAAGACTGTATCAG

GTACAGATAACCTTGACTTGATGATTGAGTTAACGTTTGAATGCAAGGTCTTATCGACTTTTGATGTGCG

GCATTCAAATAATGAAGCTATCTCCATTTCACTAAATTTTAACTGGTTGGGTTCGGTATCAGATTTGATG

ATGTTCATAATGGCCTCTCTGTTGTAAGAAAGACCATTATGTCATTAGGAGGGGAGTAAGTAAACTACTT

AAATACTCCAAGTGGGACGCCAAAGACTGCAATGTCTGCGGCCATGCCAATCGGAGATTGATATGATGAG

TAAGAACTTTTCGATTCTGTCGGGCGTTCGGCTTTAATTGTCTTGGATTCAGTCTTAATCCTTTGTAAGC

GATTAATTTTTTGTTGCTCAATTTCCTTATGAGCGTGTTTACGGTCGATATCCAGCGCCGATGTGGGAAT

ATTTGTTAACCAGTTCATCGTTTCACCCATGGTGCCCATGGAGGTGGGTCGTCGTAATATGAGGCCAGGT

CGCGCAGAACTTCCATTGGGAGACTAAAACCATGCTTCTGTATAATCGCATCAAGTTCGTCAACTAGGTC

CACACGGGCTTCCGTAGGAGCTTTAGGCTCTTCAAAAAGTTCAAATAAATCCATTAGTAGCCACCGATAG

GACCGTAACCATACATACGAGCACGCATTTTAGTATCTTGAATAGCTTCTTCTGTTAAAGTAAAGCGCAA

GCCGATATCAAAGTGTTTCCAAATCTGACGTTCAACTTCAGCAAGGTCGTCGGTAGTGGAAATCAGATAT

GTGCGACCTTTAAGGCGTTCAGTGGCCATTTTATCTCTATCTTTATAGAAAATGATATCTTCGCCATAAA

GGTCCGGGTGACGATAGCCTTTGATATGCAGAGCTTCGGAAACAGTAAACGGACACCCTTCAGCCACATT

AACGTTTTTGTTATGAAATACCTTCATCGTGACATTTTCTGGCATCGTCAGGTTCATTAATTTTGTTTCC

AACTCAGTAACCGAATCCATGCCATTGTAAACCATGATAAGACAAGCTGTAGCATCGTAAAGTCGTGTTT

GTCCGGCAGAATCACGGACATAGAATTCTAATTCGTATACTTTCATAATGATTTCCTCTTACCAACTAAT

GGACCATCAGGAACTTTATTTTCCTTGATGTACTTTTCATTTTCTTCCATCATTTTACTGCCAATTTTCA

AAAGCAAATCCAGTGCTTCTTTTGCCCGGCGTTCAGCCTCTTCTTGTGTCATGATTTATCTCCGTAGATA

TCACGCATCAGTTTAAGCACAGCTCGTTCGGTCTTCTTTTCCTGCATAGCTTTAAGCCCTGTAGCAGCCC

ATTCTTCAGCTTCGCGCTGCATTTCTTCCTCGGCTCTGGCCACCCAGGAATCATCAATCCCTGGAGTAAC

CAACCAATCTTTAAGCCAACTTGTAATTCTCATTTAATCACACGAGCTGGAAGACGAATCGCAGCTTCCT

GAATCATAGGAGGAATAAGACGAATCACCAGTCCACGAACTGACGGCAGCAGCGACTACAATCGGAGTCA

TATCAATATGCGGTGTAGTATCGACATGGCTTGTAGAACGTCTTGAATCCAGATGCTCTTTTAACTTTTT

AGAATTCAATGGTAATGCACCTGGTCCGACATTACCGGCTTTTTCTGGTTGGCGACGAACTTCTTCCATC

GTGCCATCACCCATGTAAACATATTCTCTTAGCTTGACATCTGGTAGGCTAACAGGAACCACACCTTCAT

TCGGTTTGGTCTTGAATAAATTCTTGAGCCAACTAATCATAGGAAACCTCGTTTAAATTCAACTTTACCA

TCATCACAACGGATTTCAATATTGAATTCTAAAGAATCATCATCGTGCATCATGAACGAGTGCACGACAA

CCTCGTCAAACACACCCAGACCATACTTAAAATGCACATCATGGGCAATAACTTCATCTAAAGTTTTATT

TGGTTTAATCCAACGGTTTAACATAGTATTCTCCTCTGTAATTGAAATAATTATACCGCTTCTATTAAAA

GCAAAAAGGGAACCCGAAGGTTCCCTATAATTAAACTCCTGGGGTAGGCGCAAACATCGCCGCGTTCTTA

GTTCGCCAATCGGCTGCATCAGTCACTACAGTAGTATAGGCTGCAACGGCCGAAGGAAAAGTCTGATAAT

GAGCATCCGCAATACGATGCTCGTTCGAATAGATTTCAAACGGAACTGATACTTCAACACCTTTAACTTC

TTTACCTTCACCAGCTGGATGCGTAAAGGTTTTGATATTAACACCACCCATGATTAACTCCTGGGGTAGG

CGCAAACATCGCCGCGTTCTTAGTTCGCCAATCGGCTGCATCAGTCACTACAGTAGTATAGGCTGCAACG

GCCGAAGGAAAAGTCTGATAATGAGCATCCGCAATACGATGCTCGTTCGAATAGATTTCAAACGGAACTG

ATACTTCAACACCTTTAACTTCTTTACCTTCACCAGCTGGATGCGTAAAGGTTTTGATATTAACGAAACC

ACCCATGATTAACTCCTTTGTTGTTTAATTACAGGTGTATTTATAACTTAATAACCACGGTCCTGACGAG

CAAAGTTCTCAGCATTTTTCAGGTAATACAATTTAAAGATTTCTTCTGCAGATAGACCAAGACCCTGGAA

CATATTCAGAACAAAGTGCAGGATATCAATCATCTCGAATTTAATTTCGAGCTGGTCTTCAGGAGATAAA

TTATTAATCAGGGTTTGCTGCATTTCGCCATGTTGTGCTTTCCATGGTTTCCATACGGCCGAGGCAGCTT

TCTCGCCATTGGACATACCGCCGAGAGAAGTCAGAAGTTCACGGAATTCGTCGTCAACATAATCTTTCTG

GTTGCGAAGCCATGCAACAACATCGCCCGCGGTTGCCAATTCATCTGGATGTGCGTTATATTCTGGTTTT

TCTGTAGCCAGACGAACCTGCAAAGATTTCTGCATATCAAGCATAATCTGCAGAGGGTCATCATTGCCTT

TTAGGACATCATTATACGCATCTTGAGCTTTATCAACACCAGCAATCAGTTGAGAACACTCGTTAAAATG

AGCCATTATATTTTTCCTTATCAATTCATGTTGTTTGTATGTTAATTATATCATATTGGTTTAAAGCATA

AATACAAGAAAGGAGGATGTATGCTCAAACTATCTAGTCTAATTCAAGCCATCAAAGGCAGTCGTAAGCG

AACGATTCTGGTCCTTTCGATACTCTGTTTTGTTCTACTCTGGAATTTCATTGTTGTCCCTATTGCATTG

GCACATGGTGTTATATTGCCAGTCGTCGCGCTCGAATCAGTTGTAGATGTTTCACTAGCATTAATCGGCC

TTATATAGGTGGAACTTACTGGTTGTGCCTATCGCTGCAACACAAGGGGTGCACTTACCCCAGGTCACAA

TGGAACATATTCATTCCATCATCGGTTACTTTACCGGAATCCCTTCCTAAACTTTTGCGTACTTCGAAAG

TCGCATTCTCGCCATCAATCCTTGAGCAACGTTATCGGCCATATATGATTCGATTTGTTCAGGGGTTGCC

CCTTCTGATTTAACCATCTCATTTATGTCTTTCGTATGCCATGGTGCATTGTCCCAGAACATAACAGCTT

CGCCAGCTTCAACGAGCTTCTTCATACGTTTAATCGTATCCGGATGTCTTGGCTCGTTGTCCATTACCCA

TACTCTTGTTTCAGCATAAGGAACAGCTTCCAATGCCAATGTGCCACCGGTTATCGCAATGCTGTTAGGG

ATAAACAAACTATCAATTGGACCTTCCATTACCCATACGCGTTTACGCTCATCAATCTTGTCTACTCCAT

AGACTTTGGAAGCTTCTGGGTGAGCTTTGATTGTGATATATTTTTGTGGTGCATCTTTGCGAAGAGCTCG

TCCTTGGAAAGATTCGATTTCTTTTTTGCCGTTGAAGATAGGAATAACCAAGCGTGGCTCATTCGTTTCA

TTCTTATACGTCCCGGGATTAACGGAGTTAACTAATGCAGGCCATTTGTTTGTAAACCATAACCGGTTCC

AAACATTGCTAGGAATACACCGACTTTTTACATACTTAATTATCGGATGTGCTTCTGGTAAAGTATCGAG

TCTTTCACAAAAAGCAAGCTGCTCGATAACCGGAGTTTTTTCTGGTTCTTTCGGAGTTTCTGCAACTTCA

TTGCGCTGTCTGCCAAAGGCATTCTCCTTATACTTCTCAACCATATATTCCCGGTGTAAATCCGGCTCAA

ACTCTTTTATGTATTTGCTTATATGCGTGGAGTAGTCACAGTTAAAACATTTCACGTAAACCGCGCCATC

AGACGGATTGGTATACGCCCAGAATCGAGCTTTATGTGAATCTTTCTGGGAGTCGCCACAAACTTTACAT

CTGCAGTTTGCCTTAAATGTGCTCCCGGTGACTTCTCTATAACGTGGTTGATACGATAAAGCTCTGACTG

CAAATTCTTTATCAATATATGACATAGTTTCCTCATTTCAATGGCCCCGAAGGACCATTATACTGTAGGT

TTATCGTCTTTGTTCTTACGCTTTTTTGATGGGATTTGTTCAGGGCCTTTATTGACAACCACCCCGGAAG

TGGTACCTGTTGCGGTATTAGTTGGGTTTCCACCTGCATCACCGGCAACCATATCTTCGTTTATAAAATC

TTTGAATGTTTTCATAACACCCCCTTTCCGCTATTTATACAACAAAGATAGCTTTATCACCATTTGCATC

AGTCACTTCATAAGTGTCTTCATGATACAACGGAATAATCCAGGTAACACCATCATCAGCGATAACATGG

ATTGCTTCTTGGTCTTGCGACACGATTTCATATTCTTCAAAAAGCTGGAAGACCGAAATCTTAGAGCCCG

TACACATTGCACTCATATTGTTCCCTTCTTTTAATCAATTGACGATGTGCCTTTTTAAGTTTACGAATCT

GACGTTTAGTCGGTCGCGCAACGTAAGCTTGTGTAGTTACTCGTCCAAAAACACCATACTTAGGCGAAGG

AGTATCAATAAAGACTTCCCACTGGCAAGAGTAACTATATATTGCTTTAGAGAATTGGGTCAAAACAAAC

ATATTAACCTCGCTTCATGAAGGCATTAAAAATCTGGTCATCAATATCAGTAGGCGGTTCTTGAGCTTTG

ACCCAAGCCCCTTCCAGAATGTCATTTGCTTCAGTAGATATCATGACCCCAATTTCAGGGTTTCCGGTTA

TCCATACTGCACAATCGCGGACATTCTTTTTATCAAATGGATAACCACGATTATCTTCACAAGGCCCATT

CATTGTCATAAATGAACGAGCCTTTATGATAACATCATCTTTAACGATAATATAACCAATCGCCTGATTA

TAACGAGGCTCACGAAATTCATAGTGAGCATTACCATTATTATTGCTCACCAGTTCAAAATTCAGAAAAT

TATAATAACTCATATTAATCTCGCTTCATGAAGGCATTAAAAATTTGGTCGTCAACTGAATATACAGGGG

TTTCCAGAAGTTTCAAAAGACTGTTTTTAATGTACTTACCCGGGATACCCATATTAACAATACTGTCATT

CAATTCATTATCAGGGTTGATGTCTTTAAATTCAAACCCATCAAATTCAACCTTGTCAGGAATACCATCA

GCGAAAAAATAAACCAATTGGTGCATTGTATTGCGCGAAAATAATTTAGACTTGACCGCAATAAGTTCTT

GCCAATGGTTTAATTCTTTGTTAAGAAGTTTATGAGCAAACGTAATTCTATTATCACTATCAACAAGAAA

ATAACCCAGGTATTGAATGGGTTCGTCGCTCCAAAACATCCTGTATGCTTGTGCATTTTGATTTTTACAA

CGAAGTTTTTTGATAACTAGAGTTCTGTTAATCATTTTATTCACCTGTAACCCATTGAACAATCTTGCTG

TTGTCAAATGAAGCATCGCAATACAGAACATAGTTATACTGCATAACATCACCAGAAGTCAATTGGTCAG

ATACTTCTTTAACCATATCAGGACGGTCACGTTTAGTAATATTCATGATGTCAGCATAAATCTGATGTTC

AACATCAGCCTGGTCAGCAGTCATGGACCACTCGCAAAGGTCTTTATCAAGTCCAGCAGTAACTGGAGCT

GTGCCACATGATGCTACGGTAAGAATTGCTGCGATTAATAACTTTTTCATTTCAATCTCCTCAGTAGTTG

ATAGGGATAATATACTGCATTATCCCTATGTTGTACACTTATTTTTCGTTAGAACGATAATCATATTCAA

AAACTTTATTGTCATTAACAAAGGCTTTAACCAGCGCATTATTCACTTCTGCATACTGCACTGTAACCCA

TTCAATCATATTTTTGTCACTGACATCCAGCGCGGTTTCTTTGGTAAACATATTACCATTTTCAAACCAA

CCAATAAACACTACGTTCTCTAATTTATACATTTAGATTTCCTCACAAAACGCCCATGCGGCGTGATAAA

CTGTTGCGCCTTTAGTGTCATTTAAACAAACCACGTCAACAGGTGCAATCACACGATAAAGACGGGGTTC

TCCTCCATATGAGCGAGCTGCTCTTCCTGCATAGATACGCGCCAAACCAATATCTTCAGTAAAAAACACA

CGCCCTAAATTTTTCTTACGCCCAACTTCTGACAAAACGCCAGTTGCATCAGGAGGACAAAGCATATTTT

GGATTCCAGCATTAGAGCTTGACCCATGATAATAAACTTTGTATTCTGCCTTGCAATCAATGGTTTTCAT

TTTATTCTCCAGTAGTTGATAGGGTCATTATAACATAAGAAAAAGGGGCTGTAAGCCCCTTTGTTCACTT

ACGCCAACTCATAGTTGTGCATAGTCAGACAACGAATTTTCCCAGTAGTTGGGTGCATAACAGTCACACT

AATTGTGTAATCATCACACACGTTAACAAAAGGTTCGGCGATAACATATACTGCCCCACCTGCCAACAGG

TATTCACGAAGAGAGCTGCGAACAGATGAAGGTTGAACATCGCTTTTGAGCTTTATTAATTTACCAGTTT

GAATGCCTGATGCGATAAGAGCAGCACAGTTTTCATCACGGCGAGCGAATTGTCCAAAATAGTAACGATT

CATGTCGGTTTGATTAAACATATGGTTTTCCTTTTAACAGTTGGTTTATTGTGTAACTCAGTATGGAATC

ATTATGTCCTAAGACAAGGGGCTTGTACACTATTTTAATTCATTAATTAAATGAAAATCTTGTGCATTGA

AAGTAATGAAAAAATAATCATTCCCTTCAACTGAAGCATGACAGGCAACACTACACCAGCGCCTTGCTCT

GTTCAAGGAGCAATCCAAAATTTTAAAAGGCTTCAGACCAACAATGGCAGCTGTTCTTTTATTATGCTCA

CAAATATCAGCATACTTTTGGAGAGCTTCTTCAGATTTGAACTGGTAATGCACATTAACTAATAACATTT

TATTATCCTCATCAGTAGTTGATGGGATAATAGTACACCCTTTTTATGGTGATGTAAACCTCTAAAATGA

AAAAGACCCGAAGGTCTTTAGAATTTCATTTGAGCAGCAAGGTCGTCCAGGTCGCTCCTGTTGACCCTGG

TTTGTCTATTCATTTCAGCCTGGCGATTCATCTCACCGGTGGCTTCTTTAACCGTAGGGCCTTGTTTAGG

AGCTGAATCATCATCAACCTCGTACCAGCGCTGATTGCCTTTCTTAACACCCATCTTGAATTTATTATAG

TAGTTCTTATCGCCATAACGAGACTTAAGCTGTTTGATTAACTGTAGACCCATTTGAGCGAATTCTTCGG

TCTCAACAACACCCAACATAAAGTCAGCCGTGTGAGCAATACCAAAGGATTCTGCGATGTCAGCCATATC

AATCTCAGCTGCAACGTTCGCACCCCTGGTTGTCTGCGCTGCAGTCCACAGGACCACATTTTTCTCAACA

GCCAGACCACGAAGTTCTTCTGCAACCATCTTAATCAGGCCGTAACTGTTTTCGGTAAACGTTTTCAGTC

TTGAGCTTGCACAGATTGCCAGGTAGTCAACAATAATCACATCCGGCACAAATCCTTGCTTCAGTTTGTA

TTCATTCAGCAATGCACGGAAGGTATCCGCATGAGCACCGCCAGTTGGATATTGTTTTATCTTCAGAGTC

CCAAGAGTCCCGGAAGCACGCCATTTTTCCATCTTAGCTTTATATTCCGCCCATGATATATGACCTTCAT

CAATATCATCCAGAGATACATCCAGCAAGTTGGCATCAATACGTTTGGCACATACTTCTTCAGCCATTTC

CATGCTTATATAAAGCACATTATGACCAGTCTGAAGATAGTCAGCCGCTAACGAACAAAGTCCAAGGGAT

TTGCCGACGTTCGTCCCGGCCAGTAAAACGTTCTCTGTACCGTACTCAACCCCACCCTTTGTGATTTTAT

TCAGGATGTTAATACGGAACGGAACCTTCTTCGATTTGTTCAGATAAGTCTGGAATCGAGCTTCGTAATC

GTTTAACCAGTCATGGCCCAAAGCGGAGTCAAAACAGATAGACAATGCGTCGCGCATGATGTCGGGGATA

GCACCAATATCCGGGATTCGTTTATCACGTTTATCTTTCGGAAGTTCGGCATTACTCTGGATTTCGATAA

TCCTGGATGTGGCATTGAACATCGCAGACTTCTGCACATACTTCTCGGTTTCTTTAACCAACCATTCCTG

GTCTTCTGGAGTATCGGCCAGGACTCCTAAGAGTTTCTTTGTGCCTTCATATTCGACTTCAGAAAGGTCA

GAACTGTCGAGCGCGATATCAAGTGCAGTCTTAGTTGGTACCGCTTGATATTCTTTTACGTGTTCGTTAA

TCGTATTAAAAAGAGTCTTCGCGGGACCCTTTTCAAAATATGTGTTATTCAGATACGGCCAGACTTTAAC

AAAATATTCCTTGTTAAAGAGTAGCTGGGATAAAATAGTTTCTACCACTTCCACCACCTCTTTTTCATTT

TAATTTTATCAATTTCATCTTGTATTTGCATTGTAACACACTTTTCTACATGCACAGCAAGCTCCGCTTT

GCGGTCTTCAGAAGGGGTGCCGAAATCAACTGAAACTTTTCCAGATGGTTCAATTTTAATTCCGGTTACG

TACACAATGTGACTGGACCCATCAGGGAGTGATAACAGAATTTCCTGCCGTACAGTTCCCATGGATTGCC

GGATAATCTCCAAACTTTTTTCGTAGTAAGGTACAGAAGGAGCCTTAGCTCCCTCCGCATCTTTCTCGAA

ATTATCTAAATCAGATAAATCGATATCATTCATCAAGGTCTTCCATCATATCTAAATCGTTTTCGATATC

TGCCGCAGACGGTTTTGTCTTACCTTCAGGAGCAGTGTATTTTTCAACCTTGGAGGCAATAAGCGCATCA

ACTTCGGCATCAACAACAGCATTGCTATCGATTGCACCCAGTTGGTAATGGCGTTTGATTGCATCACGGA

AAGGTTCGTGCTTGAACAGCGGGCCCCAGAATTCGGTGCAGTTAGTATCTTTTGCGCGCCATGATTTTTC

TTCGCGGACCATTTCACCGGTCTCAACATCAAGATATTCACGGTTATACCAACCAACTTTTGGTTTCACC

ACAAATCCGATTTCCATTGCCATATCAAGCAGGCCAGAATACGGGTCAATACCCCCATCGAATTTTACAT

CAATGAAGAATTTACTTTTCTCTTTGACCATACGAGATTTTTCGGCGTTCAGAACAAATTGGAAGCCTTC

AAGTTCTTTACCAGTTTCTTTAATCTGGCGTTTGCCGATAATGAATACGGTGTCTGCGGAATACATAACA

CCTGTACCACCGGTCATAACGGTTTTGCTATACATCTCAATCGTCTCGATTGTATGGTTAACCGCGACAC

AAGGAATATCCTTGATGCTAAAATACGGGGTAACAATACGGAACAGAGATTTCAGGGATTTAGCACGAGT

CATATCACCAACAACTTTTTCGTTCATCGCATCTTCTGTTTCTTTTTTCGACGCCATGTTACCGATTGAG

TCAATAAAGATAATGACTTTTTCACCACGCTCAATTGCTTCAAGCTGGTTAACCATATCAACTTTCAATT

GTTCAACCGACTGGATTGGTGTATGGATAACACGCTCCGGGTCAACTTTCATTGCACGAAGATATGCTTC

TGTGATACCAAATTCTGAATCATAGAACAAACAGATTGCATCGGGGTATTTGTTCATATATGCAGAGACC

ATCGTTAAACCCATATTGGATTTAAAGTGTTTTGACGGACCAGCAAAAATAGTCAAACCTGACTGCATAC

CACCATCTAGTGCACCGCTGATTGCAATGTTCAGCATCGGGATTTTTGTACGAACTACATCTTTATCATT

AAAGAACTTGGACTTGGTAAGAGTCGCAGTCATTTTGGATGTAGAAGCTTTAATCAAACGGGATTTCAAA

TCTGCAATAGACATTCATTTTTTCCATAGGCACCATTATATTTTTCTCACAGGTTTAAGATAGGATAATT

ATATCACTGTATTTTTAGAGCAATTAATGTTAGTTAATACCTTGGCGTGCTTTCTCTTTAGCTATACATT

TATTAATATAGCTCAGACGGTTTTGAGCAGAACGCTGATACATATCGCGGTACTCATTAGCTTTTGGAGA

ACCCGTCTCCGCCGCCTGATAAGCTTCCGCGCGCATGATGTTTATCTGCATATTGATGTATGACATGCAG

ACCTGCGAAATCTGGTTAACAGTATCCAGGTCATTTTGTCGCTTGGTTTCTGCTTCCAGCTTGGCAATGA

TTTCGTCATGCTTCGCAGCTTGCTCGCGTTTGTACTCAATTTCTTGTTGAGCATATTTCGCGCAGTTGTT

TCCACATTGATTGTTGTCGCGTTTGTAGATAAGTCCAGTACCACCTTTGAAATCAAAGGAACCATTATGC

ACCCGACGGTCGGCAGCAATTCGCGCTTTACCAATCTCGTTGGCATTAACAACATCACCCTGGTAAGCAC

AACCAGATAGCAGCATAACAGCTGCGATAGCTAACTTTTTCATTGTATTTTCCTCAATTAAAACATTCAT

AGCGGGCTTGGAGCCCCAAAAATACCCAACCCAAAATTAAAGTTGGAATCATATGTGGAGTCATTATTGC

CCAGTAGATTGACATACTAAAAAATGCAATCAGTACAATAATTGTAATTATCTTCATTTTGCTTCCTTGA

TGATAATTACTTGTGCGTTTGATTTACGTTCAGCAACGAGTGCCCAGATAAATGCAATAAACCATCCGAC

CATTGTCCAACCTAACAGGAGGTTAACAAAGAAGATTCCGCAATTACTTTTGGTTCCACGCAGTAGCGCG

ATAATCCACGGCAGAAAATATGCCAGTGCAGCCAGGAAGAAAGAACCTGCACCAAGAACAACAGTACCCG

CAATTAATGTTTCCATTTTAATATCCTTAAGTTATTCATCAGTTGATGGGGTAATCATACGGCAATCCAT

TGCCGTTGTAAACACTTAAAAGTCAAACATATCAAAAAGAGTTGCTTTCTTTTCGTAATCAACCTTAGCT

GCTTCAGAGAAACCTGTTAATGGCTTAACAAAAGTCTTCTGGAACAGTGTGTTGTAGTCCATCCACTGCA

AGACTTGGTCACGAATTTCAATCGGGAGTTCAATCCCTGACGGCCATGCAATCACAGTTTCACCAAACGG

GTTGCCGACTTTAAGAGGAAGTACATACACCTTTTCCCCTTCCATGATTTGCGGAACAGTCTTCAGACCT

TTAGTTGCACGCATATATGCAAGCACACCTTTGATATGAGCCGGACACTTAAATCCAGGGAAACCGCCTT

CATTATATTTCTGGATGTTGTTAACCGATGATACACCTGCGATGGTCATGTAGTTAAGCTCATTAAATTC

CTTATTGAATTCCTTGAAGTATGTCTGCAGAGATTCTTCACCTTCTTGCAGCATACGGCGGATACATTCT

TTCAGAGCTTTCTGACATGCCTTTGGAGTACTCGACTTTTGAGTTTCCAGACCCATGATTTTCAGTTTCG

GAACCGCATATCGTGTGCCTTCCATATCGTACACGTTCAGCGCATAACGCTTCTTCGCCGTCCAGAATCC

ACCCACACCTTTAGAACCCAGCGGAGGACATGCAATCGCCTCACGGTCCATAAACATAAGGTGCTGTTTG

TTGTTCATGTATTCAGCCAGCTCACGGAAAGCTTTATCGATTGCCGGTTCCAGACGGTCTTTCGCAAACT

TGTCCATGAAGTCAACCAGGTGGTTTGTATCACGGAATTTAGATTCGCCACCAACCTTTTTAATCAGGTT

ATCGCACTGGATATAAATGGAGTCAGTATCGCCATAGAACACATAAGTTTCACCGCTTGTCCCACAAACA

CTATCGAAGTATTCGTTAACTTTACGCTCAATCCACTGCAATGCAAGTTGTCCGAAAGATGTAATCGCGG

TTGCATTTCGCAGGTCAAAGTAACGGAACCAGATATTACCCAGAGCGCCATAACAACTGTTGATAAGCAG

TTTACGGTTAATCTGTGCGGTCATGCCTGCAACTTCTTCCATCTGCGCTTTGTACAACATACCATTCAGA

ACTGTTTGATTCAGACCATGTAAGGTTGTTTTCATATTGTCATCAAAGTCATGACGATAATCAACTTCAG

GCTCGGTTGTACCAGTTCCTGGATTACGCAGAGCTTCCTTAATCAGTTCACCATTACGTTGAGCCGCAAG

CATATAGCCTTTGTGCTCTTTACGCTGATTAAACACCTTGGTGACTTCTGTCGGAATAATACCCGCAACA

TCTTTAAAATACATCATACCATTTGGAGCACAACTAAATGTATCAGATGGACGGTCAGCAGTTCCTGCGA

TGTATTCGTACATCGGCGCTGGTGCAAATGACCCGGCAATCGTTTCTGGACTGATGTTAATCTGTCGGAT

GATGCTCGGATACAGAGATGTTAAGTCACAGCTCATAACGTATTTGTATGCGTTCGGAATCGGTTCCTTA

ACAAATGCACCAGGGAACGATTGGCGAACATGTGATTTGGTTTCCGGAATGACTTTGTTTTGAGTCTTCA

GGCTGTTAAAGATAATCGCATCCCAAGTTTTGATTGGGCTGAATACAGACTGAATCTGCATTTTTGCATA

ATAACCCATTGACTGGCTCAGGTTAATAAACTGCCGCTTACGGTCAATCTGCACAACACGATAAACGTCG

ATGATGTTATAAGAAATATACCGCTGGTGATTTGATTCACGCAGTTTAGAAATCGGGCCATCATACGGGA

GTTTACCAACACCCAGTTCAGATTCCGCAACATAATCCAACGAATAAGACGGTTGGTTTGTGAAGCTGAA

CTTTTTATACAGGTCCAGATAATCCAGAACAGAGATACCCAGAATCTGAATGATTTCTTGTTCTTCACCA

AAGCCGTTGTTAATGACTTTAACTTTTGTACGACGATGTGGGCTCAGACGTTTTGCCGTAGCTTCACCAA

ATACATTTTTAAGGCGGTTGTAGATATATGGAATATCAAACTTCTCGATGTTCCAACCAGTTAACATAAC

CGGAGTTTTCTCGTTCCAGAATACCAAATACTGCTGGAGCATTTCTTCTTCTGAATCGAAAGCCATATAA

ACAATTTTTTCCAGGATTTCTTCCGGGACTTCATCACCACCATCTTCCTGCAGCTTAGCAGCAATATCAA

TAGACCATTGCTCCACAGTGGCGTATGGTGAGCCCAAAAGGTCAAAGACATAGAATTTATCGTCTACCGA

ATCATAGTGCGTCAGGGCATCAATAGGGTGACGTGCTTCAGACGGTTCAGGAAACCCATCAGGAGATGTC

ACCTCGATATCGAAGTTAGCAACACGGATTTTACTTGAATCATATTTGATTTCGTGTGGGTAACGGTCGG

ACAAGTATGCGAGTTTAAAGTCGTCCATACCCATAGCTTCGAGACCCATGTCATTCATTCGCTTCATCCA

CTGGGATGCATCACGCATGGAATCGAATTCTTTTTTCACACAACCTTTATTATAGATGTCTGTATACTTT

GCAGCTTGGTCTTCGCGGGCGTGCATAAACAAGCATGGAGCATAAGGGATTTCACGAACACGTTCATGAC

CATTCTTGTCAATATATCGTTCGAGCAGATTGTCACCGATTTGTTCGATAGTTAAATAAAATTCTTGCAT

TTGGTTTCCTTTATAGTCGAGTGATTGACTTTTGTTTTATGACTTGATGCTATTATACTACAAAAGGGAC

CGAAGTCCCTTTGCTTTAAATTTCTATTGTACGACGTTCGATGGTCGGATTACCATTTTCATCTTTAGTT

CTAACCATAGCCTGGAAGACTCTCTGCCCAGGATGTAATAATTTATTGAGTTCCTTTTGAAATTCTATTT

GAAGTTCTTCGGAAAGGTCAAAAATAGTTTGAGTTGGGGAAAGTCCGTATACTTCTTTAAGGCGTTCACA

TGTTTCAATTTCATGCTTCATATCAATTACCAATTGTATATTTGGCTACGAGCTTCCAGTCGTCTTTTTG

TTTGAAGGAGATAACACGGAAGTTGTTTGTTACTGCGAACAATTCATTATGCTCTTCTTCTTTGATAGCA

ATTAAGCCCCAGTCTTCAAGCAGTTGGGCGATGGAATCACGGCGCTGATAGTCTTCGCCGTCAATATCAA

CCTGACGACCATCCATGCGCAGCATTTCTTTGAAGTGAACAATATAATAATGACCTTGCTTCTGGAGGAT

GTGGCAGCTCTGGTACAGCACACGGTCTTTATTATTTGCGATACCCATACGGGTCAGAGTTTCTTTAACT

TTCAGGAAGTCTTCAGGTTGCTTTAATGTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATATTTGTTTTTTAATT

TCTTTTTGTTCTTTCACATTACTGGTAACGGTCTTTAAGAATTCATCCGTCACCAGACCTTTTGTCTTTT

TCAAAACATCTTTAAGACTACCTTTGACTTTCAATGTTTCCATATACATCAAAGCATCATCTGCATTAAT

TGTATAATATTTCATCAAAAGCTTTAACACAAGCTGGACGTTGACTACATCCGGTTCAGCCTTCGCCCAT

TTGCCATAACGCTTGCCTTGTGGAACCGCATGCAGCAAATAATTATAATGCTGTTGGTCTGTTAATCCAG

AACCGATTAAGTTCATCACGTTCACCTGCATGATGCAATCGACATGTTGACTCAAGGCATTGTCCAGCCA

GAATTTATTGTAGTTTTCCGATTGAATCAGGTTCCGTGGTTTTTTGCTAACGGTTATGTCGTTAAGAATC

GCGAACAATTCATTTTCTGCTTTCTCTTTGTATGAATCGGACAATTCCTGAATTTTGTTAAAGTCGCGTG

ATTTCCACGCAACTTCATGTTCGTTTAATTGAACGTCATCATCAAAGAGACTTACAGCCATTTCATTTCC

CCAGCCAGTTGAGCAAACAGATAAGTCAAGTGAACTTCGGTATTGGCCGCAATGCCATGGTACTGATTAT

TCTCACCTACAATCTCATACATGCGGATGATACTTGCACCAGTCAGTTTGCCATACATTTCATCAGCCAG

CTTTGCAATGAAGCTTGAATAATCATTTGCATGCTTAGGAGCCAGACCACGAAGAACTTTAAAGTTACGG

TCCTTAAGGGCATCAATCACATCATCAATTGGCGTGCGATTGTTTGTCACGATACTCAGAATACCAGAAT

CGATAACACCCTTTGCAGAGTAACGGTCAAGCTCGTTAATTGTCTTACGCAGGTCCGGGAAGTTATGCTT

AACCAGAGCAGCAACAACTTTCAGGTCTTCGATTTCAACGCCTTCATTTTTACATATCGCAACTGCACGA

TGAATCATTTCTTTCATCATGGTAGTCTGGTCAGCCGGGGTTGATTCGCCGAACTTAATGACACGACAAC

GAGACTGCAACGGAGTAATGATGCCATCGATATTGTTCGCGGTCATAATGATTGAACAGTTGCTTGAATA

AGCTTCCATAAAGCTACGGAGATGTCGTTGTGATTCAGCCAGACCTGCACGGTCAAACTCATCGATAACG

ATTACCTTGCGGCGACCTTCGATTGATTTGGATGATGCAAAGCGAGTCAATTCATTACGCACAAAGTCAA

TTCGGCAATCGGAGCCGTTAACAAACAGCATATCAGAATTCGTATCTGCGCACATAGCTTTTGCAACTGT

TGTCTTACCAGTACCAGGGGAACTACTGACCAGAATCAAGTTAGGAATCAAACCTTTTTTAACAATCGCC

TCTAATGTTTCTTTATCATGAGCCGGGAGAATACACTCTGATAATGTACCTGGGCGGTATTTTTGTTCCC

ACATGAAGTCGGATTCGTTGACTGTCAAACCGTTAATTACTGTTGTCATTATTATTTTCCTCATATTAGT

TTCTACTTTGTACTCCATGGGGCCGAAGCCCCATTTATTAATCTTGGAATTCGTGGCTAGAGCCTTGTTC

CATTGCAATCACATAGCTTGCTTGTGTACCTTCAAACTTCGTAGCAAATTTATCATCTTTCGCCCAAAGC

ATAACACGGTAATCAGCCGGAATCATTTTCATATTCAGTTTGTTAATGATAAATTTGAACGCTGCATCGC

CTTCGTAATCGCCACACACCAGGGAATACAATGGACGCGCCAATTCTTTATCTTCGAGCTGGTTATAACC

ATGGATAACAATCTTACCGTCTTTGTTGGTGATTGCAAAAGTATCCAGAGACAAACCACCAGCCACACGC

AGAAGCTGCTGCAGGTCACTGCCTTTCAGGTCGAAGATAACCTTAGCTACCGGGAAAGGAATCTTCTTAG

CAGGGAACACGATAGTGCTCGGGTCAGCCGCAGGCCAGTGAATCGTTGAACGTTGGTCTTTGATAATGAT

ATTTGATGCGTCTTCAGCCAGAGATACTTCAGCTTGGTCAGTTACCAGGCCCAGGATACTTAAGAAGCCG

TTCAGGTCATAAATCGCAGCTTCAAAGTCAATTGTATCATTGATTTCGGATTCGCCATATGACGCTCCAG

TTACAGAACGAGTCAGGATGGTATTGCCTGGTTTAAGCATAATGCCAGAGTAGATGGAGGTGAAGTTTTT

CAAAACTGCGATAGTGTCTTTAGAGAATTTCATTTAATTACCTTTTATTCAAATCAAAATTAATTAAGCA

ACAACTGCCATTTGTTTGCGGATAGCTTCTGGAAGAGATTCAATATACTCTGGAAGTTGCGCAGCAATAA

TAGAACCAGCTTGCACCAGATGGTCGTCAGAGTTAACACAGTAATCATCTTCAAGACGTTCGGAACCGTC

ACGGTCGATAACCAGTTTAGCACCAGCAGCCAGTGAATCGTTGTAATGACGTTGCATCAGTTCAATCCAC

TTATCAGATACATCAGTATCGATAACACCATACAACATGAATTTAACTTCTTGCGGCAGAGACTGCAGAC

GGGTGGCAGATACTTCATCACACGCCAGGACCCAGGATTTGCGGATGCGGTTTTGGTTATGTGGGTTGGC

GTCGGTGCGGATGGTTTTAACTTGGATATCTTTAGCAGTTACGTTGTTCATAATATTCTCTCTATTCATT

ATCAATTAATCAAAGTATTCATATGCGAACCAGGCTTTGTGTCTGTTCGCGATTATTTTAACATATTCTT

CACCGAAAGCGTTTTGTAAGTCACGTTCAGTAACAAGGTGTTCATCTTTCGAAAAGGTATTAACTAACAC

ATACCGTTTAATTTCAGGGACAGCCAGTAAATGCTGCCCGGTTAAGAAGTCAGCCATAATAGCCTCTATT

ATAACATCCTTGTTTAAAGCATTATTCCATAACAGTGAATCGACCAACTTTTTTCATCTGGAGATGTTGC

CCGTATGCTTCCGGGTCATGGTCTCGGTGACTGATAATAAAGATGTTGGTGTCTTCCAATTTGTTCAGGA

TGGTAGCAATTGCTTTAACACCCTCTACATCGGTGGCCGAGTCAAAAACTTCATCCAGAATCAAGGTGTT

AATATTAACACCAGATACTTTCGCAGCAATATCACGCCATGTAAACAGCAATGCAATATCGATACGAGCT

TTTTCACCCTGGCTAAATGATGCATAGCTGAAGTCTTCACGTCCACGAGATTTAATCGTTTCGTTGAACT

CTTCATCTAACGTAAAACTATAATCAGCTTCCATAACTTTAAGGTAAGCGTTTATCTGCTTATTAAAGAT

AGGAATATATTTCTTAATAATCGCACCTTTGATACCGGAATCTTTCAACATATCCGTTAGGATGCCACGT

TGATATTTTTCCATCACAAGGTCAGATTTCTGTTTGACTATTTTATCAAGCTGGTCTTGAAGCATTTTAA

TGTCTGCTGCATGGTCGATGAATTCTGACTTAGCTTGCTCGATTAATGCTTTAACCTTTTTAGCTTTTTC

GACAGTCTGGACTAAGGTTTGTTTCTTAGTTTGAATGTCTTGAGCTATTGTACGTTGTTTTTGTCTTGCA

GCAGAATACGCATCAAATTGCTCCTGAACAGCGTTCTGGCGAGCTTTATGGTTATCAGCTGATACATTAC

ATTCTTCAATCTTTGACTCAATCCTGGCGACAATGGGGTCTCCTGGATGCAACTGACTGGCACAAGTCTG

ACAGCAACCACCTTTCTCGTACAGACCAACAACCTTTCGGTAATCGTCTATCTTCGACTTAATCAGGAAT

GATTCCTGCTTTAACTTCGTGAGTTCATGCTCAGGGTCTTCTCCCAAGATTATCTCAGTCAGTCTTGTCG

TTGCTTCTTCGATAGTCGTTTTGATTCCACGTGCTTCTGTGGCAAGTTCATCATACATCGTTTGCAGCCG

CAACAGATTATCACCTGATAATTTTCTTTGACGGTCTTCGTTGTCCTGATAGATTTTAATCTGTTGAACA

ATCCCGTCATGCTGCACATCCATCACCTGGATTTGACTATTGACTTCGCGGATAAGAGATTTGTTCAGCT

TATCCATATCGGCCAGTACAGAAACCTCTAAAAGGTCTTCGACAAGTTTTCTTCTTGCAGGAGTGGATAG

GCCCATAAAAGGGGTATATCCAGCTGTGCCGAGTACGACAATCTGTTTGAAGCTCGCATAGGACATTCCG

ATGAGCTGTTCAAATTCCGCTTGGAAGTCTTTACTGCTGGCAGATTCATCAAGACGTTTACCGCCACAAG

AGATTTCAAAAACATTGGGTTTTTGCCCGCGTTTGATATAGTATTCTTTTCCATCATATTCCATCCACAA

TTCAACGAGCATATCTTTTTTGTTGCTCGAGTTAATCAGCTGGCCTTTCTTTACATCACGAAAAGGCTTA

CCGAACATAGCAAAGGTAACCGCTTCAAGGAACGTAGATTTACCCGCGCCATTCTTACCGGTGACCAGAG

TTTTTTGGACTTTATCCAGTTCAACAGTAATCGGTTGAGCACCAACCGACATAATATTTTTATAGATAAC

TTTCTTAAGCTTAAAAGTCTTCATCGTAATAAGCATCCTTGATACATGATTCAGCCATATGGATTAATGT

CTCTGGAGTATCATCTTCCATTACATTAAAGCTAAATTCCACGGCCCAATCGGTGACTACATAGACTTTG

ATAAGTTGACCAGTTTCCCGGTCAGTGATAGCTTCAAACCAATACTTAATAGTATTCGGTTGATTATCGT

CGTCAACCACATCACATTCGCGGATATGCTCAAGCCCCGCTTCATTAAAATCATAAAGTCTCATGGTTGC

ACCTCAAGATATAATTTGTTGGCCAATGCTTTGAGAGCTTTTGATTCTTTCTCATTGGCGTCAGGTAATG

CATCGATATATTCTGCCATCATATCTGTTAAGCGTTTTATGTCTAACTCTTCATCAGAGTCTGACGTATC

AACACTGTTATCAACCTTATTGACAACACGCAATTCGTGCACACGCTTTTCTAATTCAGATTCGAACTTG

GTCAGGTCTTTATCGACTTTTTCTACAATAACACGGACCGATAAGTCTTTGAAGTCGTCGTAGTTAATAG

TTTCGTTTGGATAGAAAATCTTCCGATGCCAGGTGGTTTCATTCGGAATAAATTTCATCTCTTCGGTTTC

GGTATCAAATTCCCAGAACCCGCGTGGGTCGTTCTCATCACCTGCTGTTAATGTCCATGGTGTTCCTATG

TACTTAACGTTTGCAGCTTCTGAAATGGTATGGAAGTGACCAGACCAAACTTGCTTGTACTTCTTAAGGA

AATCAGGCTCAAGTCCGTGGGATTTCAATCCTTTATAGAAATAAAACCCGGTTAATTCCCAGTGACCGAT

GCAATATTCAGCACCAGAAGTTTTGATATGTTGGTGAATGTCAGTTGCGTTCTCGTCACACATCCATGGA

ATCATATCAATCTGACAACCGTCAAAATCAACAGTCGTTGGCTTATCGTAGATTTTAACATGGTCATACT

TATTCAGGAGTTCAGTGATAGCATTAGGATGAATCTTATTCTTCAGATTCATGTCATGGTTCCCGACTAT

CGTGTGCATAGTAATTCCTGCTTCACGAAGGAGTTCCATAATCTCACGGCTGAATTCCATCGTCTTATGC

GTTACGGCCTTACGGACGTCAAAAATATCGCCATATTGAATCCAGACTTTAATCCCATTCGCTTTGGAAT

ATGCAATCGCCTGTAAAATACCATCGCGTTGAATGTTTTGAGCCCATGGGTCGTCAGCTTTGACACCTAA

GTGCCAATCACCTAAATTTAAAATTTTCATAAGCCAAGCACCGTTATCGCAATGCAAAATAAAATTATTG

AAATGAACCCGTCAGGAGTGGAAAAGAATCCTATCCAACAAGCTCGTGTGAATGTATAGAATGCCATGAA

TAGCACGACATATCCTAAAAATAATTCCATATGTTCTCCTCAGTTGGTTCATTTTATCATCCCGAATATA

AAGCAAAAAAGGAAGCACTAGGCTTCCTTTCCAATTAATACACCGTACAGAGGTTCGTGAGAAGACCTGA

ACTTGATAGGCTTATAGGTAATAGTACCTTCATTTTCTGCTTTAATGCGAGCGGCTTCAAATTGAAGTAT

CATCTCATTTTTGTCAGATTTAATCTTATCAAAATCCGTCGAATTCGTCATTCATACAGCCTCTTAAAAA

TCAGGATGTTCGTCTTGAAATATATTACCCAATCGTTTTAATTCATCAGAAGTAAGAATATCTACATCAT

CAATAGCCATAATATGCCTCTTAAACTTTTTCGTATTCGTCTTTCATTAGCCAACCTGTCCATGTTATCA

TCTCTGCCACCACTTCTTAAGTTGATGAGAATCAACCCAAACCTTGGCTACAGGCTCAATCTTAAAAATA

CCATCAGAATATTGGCCCATCATTTTGTATTCGGTTTCGGTCTGCTTAATACAGATATTACCGTATGAGC

GAAGTCTGAAAGCGGCTCCAATAAGAAGCCGTTTAAAAGGTTTATTTACTAATGCCATTTACGATTTCCC

AAATTTGTTTGCGAGTAGAATCCCACATCAACTTAATCAGGTCTTCCGTAACGGGTTGGCGGTAAATCCC

ACGCAGTTTAACTAAAGCGTATTTGTATGCTTCAAAATTGTTTTCCAGCACTGCGCCTTGAGCATGCTTA

TTCAGTCGTGCAATTTCACGAGCATTCTTTTTCAGAATCTTCGCTGCTTGACTGGTTGCTTCAAGTGCGT

TCGCTTCTTCGAGACGTTCCTGTGCTTCTTCAATCTGCTTATCGGTCAGTTGAGAAATATCTGGAGCTTG

CATATTAATCCTTGGGAGTTAACTCAATTGTAAAATATAGATTAGCATTATCCACATGATAACGGTAATC

AACGTTATTATCCGGTGAAGTAAATTCCAGATTCCGGACGTTTAAAGGGTCGATATCAATTGGAAGACCT

TTTATGTCTCGCAGATAAAGTTTAATGAAATATGGGAGCGCAGTAAAGTCTTCCTCGATTTTATCTAAAA

AATCGGTAATATCAAATTGATGTTTCATATAAAAAATCCAAATCACCTTCTTTATCTTTGGCGCTCTTAT

CAGACCCTGGCGCTTTAACTAAAGAGGATTCGTACTGTGTCATTTTGTCATAGATGTCCTGGATAAATGT

TTCATCAGCCAGAGCCACCATATCGTCATCACGTGAATCGTATACGTTATGGACGAAGTAGCTATATTTC

TTTGCCATTTCTTTACGTTCTTTTTTGATACGCTGAACGAAAGCATTGAAGCAAGCCATTGTTATGTAAG

CATGTGGATTATCGTATTTTGTTTCGTCGAAGTTGTGAAGACCTTTTATTGCGGCCTCAATTCCGTCTGC

TATCATTTCTTGCTTCCAGGATTGGGTATATCCGGAGAAGTTGAAACGTTTGCTAAGACCTTCGGCTATA

AGCATAATCGCCAGACCAATAACATCGTTCTGGCGAATAATTTTGTTCGGGTCGGTGTTCGCATTCAGCT

TCTGTTTCCACTCCGAAATAGCTTTCAAAAGCTCTTTATTATTTACATAGTTATTCTTGGTTAATTTAAT

TTCGTTCATATCGCCTCACTTAGTATATGAATATTATATCATCCTTAATACAAAGCATTAGCGAAGTAAA

CAGTACGCCTGAAAGACCTTCTCCATAATTGCCTTAAATTCATGGATGTCAATATAAGGGATAACCTCGG

CATCACTAATGAATTCCATCAGACGGTCATGCTCGTTGCGGTATTGTCCTTCATTCAACATGCCGATATG

GGACTCCCACGAGCCATACCCTTCTACGTGTGGGAAGAATGTTATTTTCATGAATTCATCCACCCAAAAC

GTTCCCAGGTCCTGGATGGATATCATTGTATGATTGATGTGCATCAGTACACCAATTGAGCAGCTTCTAA

AACATCATCAAGCTTATCAAACTGGTCAATATAATCAATCCCACCAACTTCATCTTTAGCATACAACCAA

TATTGGTGGAATTCATATTCAATAATAAAGTGGTCACCTTCAATCTGGAGAACCCCATCACCATTAAATT

GAACTGCATAACCCGTAAAGCGGACATCATTCAGGAGTTCTTCTTTCATAGTAATCATTTCCAAGTTTTT

ATCGTAATTAGAGAGTTTTATTTTAATCATTAAGATAATCCTCAAATTCATTTAATGTCATACCTTCGTT

CCATGCTGTTTTCAGGTGCGGCATTCTGTTATACGTCGGCTCCGAGCTTATAGGAAATATCCTGAAATCG

CGATTACTTCCACCAAGCATATTGGCAGCTTTTATAATAGTTTCACTTTTATTCATTATAGTTGTACGTT

GAACACCATGAATAAATGGACCTTTAAAAACAATTATGGCTGATACACCTTCTGGTAAATTATTCATTTC

GCACCCTTAATAATTTTCAGGTCAACAAAACCTTTCTTGCGCTGGGAATTCATACGCTTGATAGCTTTAT

CAGAAACTTCTTTGTTTTCACGCGGAAGCGGCAGACCAAACGCTACTACATCAAATTCATTCAGGATATA

CTGGACAAGGCTTTCACGAATACGCGCTTTACCCATTGTCTGACCTTCTGCAATAATCAACTTCTGTACA

TCGCCTTCCCACTGGTCCAGAATCTCAGGGGTAACGAAACCAGATTTCATCAGAGTGTTAACTTTAGCAA

ATGCGAAATTAGTGATGATGTTAGTGATAGATGCAGTCATGATATATTCCTCAGTCTCATTAAATTAAAA

TTTTATTATCCTAGGGTCATTATACCATGACCCCGTTGGTTTTTACTGCGCTTTAGCGCCTTTCCAGCCT

TCGTACATCATTGCAACGGATAAAAGCAATGCGCCTTCGCATGCAGCATACTTATTATTCCAAAACCAGT

TCAGAAAAACTTCATCCTCAATGCCAGAGTGTTTCATGTTCTGGAAAAATTTGGCACGTTCTTCTGCAAT

ACGTTGTGACAATTTAGATTGTGGATTCATTTTAAATTTTCCAGTTACCGTTTTCATCAATAAATTCAAT

CCAGTCATTTACTGACCACTTGGTTGTATCGCCTTTTGGAGCAGAATTTAAAGCGTATAATCCTTGTTTA

AAAAGCATTCGTTTGATATTCATGTTTTCCTCAGCTGTAACGATAGCACTCGTTTGATTTACGTTTTGCA

ACACGGTGAGAAGTATTATAATCAAAATCATCCTCAACGTATACATCTTTTTTCAACTGACGAACTTCTT

TACGCAGTTGACGATTCATCTCATTCTTGACTTCTGAATCAACGCCACGCATACGCTTCCATTTGTCTGA

ACGGAAGATATTTTCTTCAACTTGTTCCTGACTTACACCATCAGGCGCCTGACGACGCCCTGAATAATAA

AAATCTTTTACAGACAATTCTTTGCGACGAATAGTTTTACCCATAGTTACCTCAGCAGTTTGTATCCAAT

AAGCTTTTTAATGTACTGGATATCTTTGACATCCAAATCCAACTTAAGGTCTTTCAGACGGTCACCCAGG

GTCAAAAAGGTTACATGTTTCCAATTCTTCACTGAGCAACAATAAGTCTTAGGCCCATTTGCAATTTCAA

TATTTTTATCTGTGACGGTGATAAAAATCAAACGTTCATCATCAAGATTAAGGGTGGCGACATTTTTCAT

TGAATGTAATTTCAGGCTCATAATTTAGGTCCTTTTGCAACTGTATTGAACAAGCTACGGTCACACACCA

TCAACGGAGCATCAGGCCATTTCAAAGGACGATACCATACATCTTGGTCCGTCACTTTGGTTACTTGCAC

AGGATAGCCATTTACTGAATAATACTGGTCGGCTTTAATTTCTTTATCTTCAATAACCATTTTGTTTTCC

TCATCAGTAGTTGATGGGATAATGATACACCGTTCAAAGGGGCTTGTACACCCCTTTTTAATCTTCAATT

AAGTCCTGGTCATACCCCAGGGATATCAGTTTTGTTTTAAAGGCAGGAATATTTGTCATTTTTTCATCAT

TGACAAAAATCACTGGGTAACGAATGTTAAGGGTAGGATATCCAGCACGCTTAGCCAAAGACACGATTAA

TGGCCTGTCATAAGCGATTTCAGAGCCTTGTTTGTTAAGGACTGAATAGAATGTATAAGGAAGGTTTAAG

GAGCCCAGAAGGCTCCTGACGTGCATACAACCTGGGCATCGACCGACTTCTTCGGGGATACCATAGATTT

CAATCTTAGTCGAGTTTTGGTCCACAGGAAATCACTCCTTGGTAGTTCCAGGTTTTAATAACTTCTTCAT

CGCTGGCAGTTGCGTACGGGACATAAACCTGAATAAGGAAACCCGTGTCATCGAAAGAGAAATAAACCGT

CGGTTTGATTCCATGAATCTCAGACAATGCATAGATGTCTTTAAGGTCTTCTTCCTTACCGACAAAGAAT

TCCGGGTCCAGGTCACAGTCGTGGAAGTACCATTCATCACCGAACTTGTCCCATGCGGTCCAATTAGTAG

CTACATATTCTTCAAAACGTTTCATTCTTTCACCTTCAGCATTTTTGCAATGGTACTATGAATAGTCTGG

ATTCTTTTGTTGAATTCAGAGCTTTCGAGGCCAGGATTGGTGCTTAACCAACCGATAATAACAAACAGCA

AACCAAACGGGATAGCCAGAATAAGCAGACAAACGATGAACAACACAAGCGTTATGTTTGCCAGAATATC

TGCTGTAGCATTACGAAATTTATTCATATTTACCCTTAATTGATTAACCAAGCATTGATAAACACTAAAC

TATACTGCGAATAAAATTCTGGACCAAAACGAAAAATCATATCATTTATAGTATCCATAATGTAATTCAA

TTTAATCATGTTTCCACACCCCATCGGTATTTGACCAAAGTCGCTGATTATCTGACCCTCGCCACAGTTT

TTTGGTCGGAAGATTTTTCTCATACTTCCCATCAATAATAACATCAACATATTTAAGCATTTCTAGTTGT

TTAATATCTTCAAACTTATATCCCGTCCACATCCAAATGCTTTTATTGGGATAAAGATTTTTAATAGTTT

GAACCACAGAGTGAATAACATCTCGGTTATCAGGATAGAGAGGGTCTCCTCCGGTTATAGTTAATCCTTC

TATATAATCATTATTCAAACATTCAATTAATTGTTCTAGTGTTTTACCAGTAAATGGAACACCATTTCTA

GCATTCCATGTTGATTTATTATAACACCCTTCGCATTTATGCAAACAACCTGTAACGAAAAGAACGACCC

TACAACCAGGGCCATTCACAAAATCACAAGGATAAATTCTATCATAATTCATTGATGTTTAACCCTATGC

ATGATTTCTTTATTTTTGCCGAGATTAAATCCACGTTCGTTCGGATTCCCCAAATAGCCGCATGTTCTTC

TTATTGTGTTCATCTTTTTAGGGTCAGTTTCTCCACAAATAGAACAAACAAATCCGTTTTCAGTAGGAGT

CATTTCATGGGTACTTCCACACGTAAAACATTTATCTACTGGCATATTAACACCAAAATAATCTAAATGT

TGTGCAGCATAATCCCATACAGCCTCAAGACCTTTTAAGTTATTTTTCATATCAGGAAGTTCAACATAAG

AAATGTGACCACCTGTTGCAATGAAATGATACGGTGCTTCGCGAGAAATCTTTTCAAACGGAGTAATATT

TTCTTCTACTGAAACGTGGAAACTATTAGTGTACCAGCCTTTATCAGTAACATCTTTTACACTTCCATAT

TTTTCGGTATCAAGTTTACAGAAGCGATAGCACAGGTTTTCAGCAGGAGTAGAATACAAACTAAAAGCAA

ATCCGGTTCTTTCAGTCCACTGCTTAAGACGAGCATTCATTTTAGTCAAAATTTCTTGTCCAATATCACG

ACCGACAAGAATATTCAATTCGTGAATACCAATGTATCCTAAGGACACTGAACTTCTACCGTTTTTAAAT

AACTCAATTATATCGTCATCGGGTTTAAGACGAACCCCGAATGCACCTTCTTGATAAAGAATAGGAGCAA

CAGTCGCTTTAACTCCTTTTAAGGAACTAATTCTACACATCAAAGCTTCAAAACATAAATCCATTCGCTC

ATTGAACAATTCAGTAAATTTCTGTTCATTGAACTGTGTTCCAATATAAGAATCTAATGCAATGCGAGGA

AGATTCAGTGTTACAACACCAAGATTATTACGTCCATCAAGAATTTCATTACCAGTCGAATCTTTCCATA

CGCCCAAGAAACTACGACAACCCATTGGAGAAACAGGAATAGATGAACCAGTGATAGCTTTGTTATTCTT

AGCTGAAATGATATCAGGATACATTCTTTTGCTTGCACACTCTAAAGCAAGCTGCTTAATATCATAGTTT

GGGTCGTCTTTATAAAGATTAACACCTTCTTCAACGAACATAACAAGTTTAGGGAAAATAGGAGTTATCC

CATCACGACCAAGACCTTTAATACGATTTTTCAGAATTGCTTTCTGAATCATTCGTTCGGTCCAGTCAGT

TCCGGTACCAAATGTAATTGTCACAAAAGGAGTCTGACCATTTGAGCTAAAGAGAGTATTTACTTCATAT

TCATAAGCTTGGAATGCATCGTATACGTCTTTTTCTGTTTTAGATTGGGCATAATTCAACGCATCAGTGA

TTTGCCATTTTTCCGCGTCCTCAATATGTTTCGCATAGGTACGTTTAACATAAGGAGAAAGTACTTTATC

TACATTCGCAAAAGTCGTTCCGCCATATTGATGGGAAGCAACCTGCGCAGTAATTTGTGCCATAATTGCA

GTAGCAACACTGATTGATTTAGGAGTTTCAATCTGTGCATTACCGAGTTTAAATCCGTTCTCAAGCATTC

CTTTTAAATCTACTAAACAGCAATTAGTAAATGGAAGAGCAGGGGAATAATCAATATCATGGAAATGAAT

AATTCCGCTTTCATGTGCTTTCATAATAAAAGACGCGACCATATTTTTGGCAATATGTTTAGATACAATA

CCAGCCATAAGGTCACGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCGTTTAAAAGGTCTT

TATTAGTTTTATGAATCAATCCTTCAATTTCGTTTTCAATTGTCATTTTAAACTCTTTCTAAGCTGCTTC

TTAAATGAAGCCATTAATTGTGTTTTGGTGTCAGATTCATTATAAGTCATACCATTCAAAAGCATTTCCC

GAATCATTTCTTCTTTTCCCAGGCGACCGAACTCTTTGGCTTTGTCTGTTACAAAATTGGGGTGAATATT

GTTTTCGGTATAATCAGATTTCAGATAGACAAGCAAACTCTCTAACCATTCCAGGTAGTCAACATCGCGA

CTTTTTAGACCCGAACGGCTGAACTTATGCTTCATTTGTCCTTCTGTTCCATTGCACAGATTGCATAGTA

ACCCGCGAACCTTACCGGCTTTTGGTCCGTTCAATTCGTGGTCATGGTCAAGATGGTTGGCCTGAACATC

AGAGTCCAAATCACGGTGGCAAATTGGACACTTACCAGCTTGTGCATCATAAAGTTTTTGTTTTTCTTCT

TTGTATAATTTGCCAGTCAACAACATAATAAAACCCTTACCATTATTAGATAAGGGTATTTATTAATATC

CTAATAGTTTAGCAGTGCAACTTAGCACTAACAACAATCCGAATAAAGCAACTCCGGCCCAAAATACCGT

AATAAGAGCATCCATATCAGACCCCGTAGAACGAGCGATGCAAACGTTTAAATTGACGAATCATCTTTTT

AGTAGGACGGGTATATAATCCTACACAGGTGGCCATAAACTGGTCAGTAGGGCTTCCTTTGATAAGAAGT

TTCCAGACCTTGTCACCGTTTAACTTTTCGGTATAGACTAATGCAGTTTTCATTAAACAATCCTAAAACA

AGGATAATGGCATTCAACGTTACCATTATCAATTATCATATACTCAGTGATACAGGTCCATGACCCTTCA

ATTTCTATGGTATCAAAAAGGTATTCATCTGTTTCAACAACGTCCCAAACATTACATTCAACGTCAGGGT

CAAAACGTTGTCTTAACGCATGGATAACATCACCATTTTTAAATCCTGCGTCTTGAAGCTCTTTCATAAA

ACCTGATTGAGCAGCATGAATATTAACAATTTCTAAAAACATTAAAAGACCTCATCAGAAAAGCGGAGTT

GGGCTTCAAGCCAATGAATGTAGTCAGCTGCAGCAAAAATTAAAGCAGATTCTTCATCGGGTAACTTACG

AGAATCTGACAATTCGTAAAGCGAATGCTCAATCAGACGGCCTTTATGGCGGCCAACTTCAATTTTGGTA

CTCATATCCAAACCCCATATCGATTAAATCATTGTTTGAAGGTTCATTATAATCTATTTCGGAATCGTTG

TAAACAGGTTCCTCTGGCTCGACAGTTTCCCATCGAGCGGTATACCATGGTTTTATAGCGTAATCCATTC

TCTGATAGTTTGGGTTACGACACGTTCTTGGAGCTTAACCAGTTCAACAGTCGGGACCATATGGTCCCAG

TCAGTATGATAAGAGCCGGTACGAGTTTCGTTTACAGCCACATGCACATTATGTTTTTTGCTGAAATAAA

TTGCCTGGCGATATTGGTATTTGCCGGTTTGTGTCCATTCGCCTAATTCAACCGGAACCAGGTAGTCCGA

AAATTCAAACTCGTATGATTCAGTAAACGCATCATGGTCTTCAATGATTTCGCTTAAAACAGCATCAACA

TCTAATTCATTTTCAATAGTCATTGGTCACTCCAATAGCTTGATACTTCAAAATCAGGCTCGCCGTTTTC

CCAGTACCAAGGACCAACCGGATGCCAATCACCATGCTTATCTTCTTCATATTCTTCAGATTCAAGCCCA

ACGTATTGCCATTGGACTTCATAAGCAGTGCCGCCGATTACAACAGTGTTCTCACCATATGGATTAGCCA

CAGCAAAGTCAATACCTTCTGCTTTAGCCAGCCAAACCATATATTCGTATAGCTTATATTCCAGGTCATC

TTCGGTACCATCACCTAGAAAAATGGTTTGTTCGTTTAATTCAATCATAATTCCACCATAAATTCAAATA

GCTGGTCACGTACACAAGTATCAGTCCAACCCCATTCGTTGGCTTCTTCTTTTAACCAATCCGGGAGATT

TGCCAATACGGTTTCTTTACTAGGCGCAGGAGTATCAAACTCTCTTGCGCAGGTTTCATAAGCTTTATCA

AATTCGGTCATTTAAAGTTCCAGAATGAAGCACCAACCAGAAATAAAGGCCAACAAATCATAGACGTCAG

CCACCAGCAAAAGTCACCTGCACCGAAATCATCTAATTTAGCTAGGGTCTTAGCATAACCAATACCGATG

ATAAGATACAAAACACCCAACAATAATTCAATCATTTAAAATAAGCTCGCAGTTGGTCGAAGCCACCAAT

ATGACTTCCATCAGGGGCAAATACCTGTGGCATGGTCAAACCAATTTGAGATTCACGACCAAGCGCAACC

AGGAGTTGAGCAATCTTCTCATCATCAAACACACCTTTTTCAGGCATAACGTTAATGAATTCGTAAGGTT

GTTTTTTAACGTCAAGTAAACGTTTTGCATTGTCACAGAAAACGCAACGATGAATGTTTGAATCGTAGCC

ATATACTTTAAACATATTATTCCTTAATTCCTAATACTTGTTTGAAGGTCTCAGTATAATCGGAGTATTG

ACCGGTTTGTTCTTTATGTTTGACCATAATACCATAAACTTCTGAACGCATATTATTATATGAACGAGTT

AAAGCAGATTTCAATACTGAATAACTATCCGGAAGTTTACCGTGTTCTTTATAATAGGCCAGAGTTAATT

CACGGACCGCCTTATCAGCAGTCTCAAGATATTCTTTACGCTTTGCCATTTTCTTCTCGCTCAAATTTGT

GTTTGCAATGTCTGCATTTATAACGAAGATTACTAGTCTGCCAATGGACTAACTGGACCTGTTCAGTTCC

ACATTCTGGACAGTTTGGAACGCTCTTAGAAGCACGTTCCCGGCGGCGAACCATAGCCATTACCATATCC

CAATCAGGAACCTGACTATAATCATCAGTCCAGTTTATAAGACCTTTATTAACCCCCGCTGCGGGGGTCC

ATTCTGGAAATGCAGTTTCTGCAATATCTTCAGCTAAACGTTGTTTCATTTCAGCAGCTCCAGAGCCTGT

TCCAGTTTATCCAGACGATTAGTTGATTCTTCCCAAAGTCGCTTGGCTTTGGTATAGTCTTCAGTTGCCT

TTTTATTAACAGCAAGAGCTTCATTATACGCCGTTTCCAGGGCAACAATTTCAGGCGCTTTTTGTTTCAC

CGGCTCGTTGTTCAGATTATCAATCAGGTCTTCAAGGGTGGTTTCTTGTGGTGCATTCATAATTTCCTCA

CTTTTCTTTTTATAAATTTCTGCAACAGTTGGTTGTTTTGCACATTTAACTTCGTGTAATGTCACCACAA

TTTTCCAACCTTTCCAACCATGAGCACTGGTGATAGGGTCTACTTTAATTTTTTCAACAGTGCGCATATA

GTTAAGGGCACACTGCATCTGTGAAGTAAGCGTGCTCGCAGCATCAAGATACTTTTTGACATTTTCTGGA

GTAGCTACTGGAGTAAAGAACTCATGCTTAACTGTAATAATTACCTGGTTTTCCCCAGACTCTTTAACCT

TGACCATGTGCTCAGCCAAATGGGAGATAGTGCGATAATCACCATCCATCAATTTTGTCGCTGATTTTAT

GATAGACATTTTGTTATCTCTGAATTCACGCGCCCAGCGATGGGCGAATTCAGAAACAGTATAGCCTTGT

TTATCAAGGTAGTATTTTTCAACGTCACCAAACCAATGATAGCCAATTGTACCTTTGCCGCGGTTGGATT

CAACACCAAACTTATGAAGAAGGTCTTTATTAACCAGGTATGACAGGACTCGGGAACCTTTAAAAGTTTT

CTTGATATCATCGTTACCTGCACGACTCGCAATAGTTGCAATGTCTTTCTTGAAGCGACCAGATGCAACA

ATCGTCGAGTCAATCTGATTTAACCAGAAATTGATAATCGAAAGGATAGACAATTCACCTGTTAATGGTT

TTACTTTTGCGTCGATAGTGGTGTTAAAGGCCTGGATATATTCGTTACGTGTCATAGTGTTCTCCTCATA

AAGTAGGAATTCATTATACTCCCTCCATCCTTGGAAGTAAACATTATTTTAATGCTAAAATCGCCGCCTG

CAATTTATTGCGTTGTGTTTCCATGTTCTTGATGCGATTCAGAACATCCTGGATACCCTTTTTCTCATCT

TCAATCAGACCATTTAAGCGGTTGACTGATTCCTGGATAGCATCAGCATGATGTTTCTCAATAGGCTTCA

TTGATGGGTTAAAGATTCCAAGAGAGCTAGCCGGTTTGACTTTCCATTGGTACATATTTTTAACGTCCAG

CGGTGAAATAGGCTGTGTTTTATATTGACCTGCAAATGCTGGACCATATGATGCGGATGATGCGATAGGG

GTACGTTCTGTCATTTCTGGTTCCTTTTTCTCCTGATAAGGAGCGTAAGACAAAAGATATTCTTTAGTCA

ATTTAATATCAATGGTTATAGTTTTAAGGAATTTTCCGTTTGGTGGATATAATTTGTATCTTCTTCAAAC

GTGTATGCTTCAACAGCATGGCGCATATAAAACAGCGCAATACCCATAACCTCTTTAAAGGTATCACAAA

GAGCAACATCACCCTTGGTGGTTGGCTTGAACTTAATCTGCACACCATCATTCTTGATATTGATAATCAA

GTTACTGGAGGTAAAATTATAGTTCTTGATGTTAACTGGAGCTTTACGAATACGAAGTCCAGCTGCCAGG

ATTTCCTTGATACTCTTACGAACTGTGACACCAAACAAAAACGCAGGGCGGCGGCAGTAATCATTCAGAG

AGTTAATTCTTACAATACGTTGACCATACCCCTGGGTGGCAGAACCAGATTTGATTTTGCCAAAGTTAAC

CAGAGAATTCATCGCAATAAGACGGGTTGCACGTCCTTCACGCTGTTCAAATCGAGAATATTCTTTACGT

GTTTTAATGTTCATATCAGAGTCCAAATAATTTTTCATAGAGTTTAGCGATAGGCCACAGAATTAGCATA

CATAACCAGGCAAAGCAAAATACTGGCCATACAAATGTAATGAATACCGCATCATAGCTTGATTCAATTT

TAACCGGGTTCCATGCGCCTGTTTTATGCGCAATCAAAGCAGTAATAAATCCTATCACAAGATAAGCAAG

AATAAAACCAATAATTTCCATAATTAATCCTTAAGAAGATTTAGGATATCGATATATTTCTGACGTTCAG

CCTTGGCTTTAGCATTCAGACCGGAGAGTCGGAAAATCTCATCATCTTGTTGTTGAATTGTAACATTCAA

GCAAGTAAGCAAATTGCTAAAATACTCAATCTGGACTTGATGCTTCTCATTGCTTCGCACTGGAACAGGT

TCCATTTTAGGAGCTTGTTCTGAAGAGTCTTCAGCCAGGTCTTTAATTTTATAAAGTTTAATACGCTGAC

CTGCTCCAGTTTCGGCATCACCAAAACTAAGAACACCGTGCTGTTCTAATTCAGACAAGGCCAATCGGAG

ATGGAACTTCCAGTTGTCGTATTGACATCCACTGTAATGGGAAATGGTATACTCATTTTCATTTCTGGGG

TGGTTAACAATACTAAAGATAATCCAATCACCCGAACCATTGGTCTTAAAGGTCATTTGTTTATCTTGAC

CTTTTGCAAGGCGAGCACCAAGAGCCAGTAAACGTCGTTGGTTGGCATGAAGGTCTTTAACCACTTCATC

AAACGTCATGGTGCTAATCGCACGACCATAAAGGTCGTAACCTTTGTTATAATTTTTAAGAATAATTCTG

GCATTAGCACGAGACAACATACCTGTTTTACGAAGAGTTTTCATGACTCGGTCTTCTAACGTAAACGAAC

CTTTAGTCTTGTCAAAGATTTTAGTGAAGTCATTTTTAACAGTACAAACATTGAACTTGTCCCACATCAT

ATATAGAACCTTTTCAACCACATCTTTAGTGCTTGGAATACTGTTAAATTTAACAACTTTTTTAACTTCA

GAACGAATTTCATTAATTGCTTGTGACATAATAATTTCCTCAATAGATTAATCAAAGGTCAGAACCATTA

TACCATCCTTGGTATAAAGCGTTTATGCGAGAACCGTCTTTAAACGCTCTTCAAACTTCTGAAGGAGTAC

CTGGCGCTCTGCTCTTTGTTTGGTATAGGTTTCAATACGCTCTGAAGTGAGATTGTATTGTTCATTAACT

GATTCCCTCATGAATTCAGGAATCTCTTTACACGCCTTGATTTCATTGAACTTATCAAGCACCGCTTGTT

GTTCAGCAATCAGACCATCATAATATTGGATATCTGATTTGATGTTTTGTACATCAGATTCAGTAGGCAT

ATTTTTCTTTGCTCTTGTCGCTTGATATTCTGCATTAGTCTCTCTTGACCAGAACAAAGAACGGTTTTTG

TTGGTGTTTTTATACACATCAACAATACCAACTGAATCAACAGTCACAATCCAGTTCCAGGCGTTTTTAT

AAGTCTGACCACCTGATACTGTAATCTCACCTGCACAAGCAACATCATTAAAGAACTTACTTTGTGCTTC

TGATTTAAAATTACCATTATTGTAATTAATCAGATTAAAGATTGATTTGGCTTCCATTTTATTCTCCAGT

ATTTGGTAACTCAGTATGGGAACATTATACGTTTATCCCCATACTATGTACACATTTAATTAAAAGTTCT

TTCAGTATTTTCACCGCTGAACCAGACGCTCTTAACGGCTTGCTGTGCGCGATGGAGCTGCTCTGCCATA

TAAACACCAAGGGCCTCAGCTTTACGCGTCCTGTGGGCTTCTGCGGCGACCATTTGCAGCTTATCCATCA

TGATAAGAGCTTTACATTTCTCCTTCAGAGCATATCGCTTCTTCTCTTCTGGAGTTTTGACCATTCCTCT

TAACTTGTGCATTTTCAGCTTAAAATGGTCAGCAGATTTCAGACATGCCTCAATCATGTCAAGTTCATAC

TTTTTCATAATTCCTCACTTGCGACGACGTTTTGGTAATGGCATTGCTTTACCTGCAGGGGTCAAAGTCA

CACGCAAAGCATTACCAATACCAAGGGATGCTTTAACCAGACCTTTGGCTTTTAACTCACCAAATGCTTG

ACGTTGTTCAGGGTCACGAGTGTTAACCATCAGACCTTTTTCACCAGCAGCTTTGATTAATTCTAACATT

TTATTCTCCGTTTGTTTATTTGGTAACTCAGTATGGGAACATTATACGTCTATCCCCATACTATGTACAC

TACTTTATATAATTTTTAATATCAATCCTGCCCTGGTAGTGCTTGGCAGTTTCCTTCATCTTTTCTATGT

CGATACCAACAATCACCTCACATGATTGACTTCCATGATGGCGTTTAAAATGTTCAATCGCTTCTTCTCG

CGTTTGTTTGGATACGCGAGGTCTCATATGATTCATAATGGCTCCTTAGTAAAAATTCATTATGCATCAA

CAGAGACAAGTTTGTACACCTTTAAAATAAAAAGGACCCCGAGGGGTCCTTAGATTGCACTCCAAAAATT

ATGGAATCTTATAGTATTGATAGCCCAGTTAACAAACCTGCGAGTTTGCTTGGAAGTTGGTTTACATGTG

TACTTGATATTGACCCGACGCCCAGTTTCCCGACAGACCGCTTCGAGATACCAGCGCCGACCTTTATTGG

GTCTTCCATATGATAAGAAGACCTTGATTTCCTGGTTATCGATAATAGGAATTGTGGTTGTCAAGATATA

CCTCTTCAACAAACTTGTCCCAGAACTTCATGTCCACCTTCTCAGGCATACCATTCTTAGCGGCCCAGAT

AGCATTAGTTTCGACTTCATCAACGATAGCTTCAAGTTCGGCCTGCACATCTTTAAAAGCATGAAGCCCT

TGTTTGATTTCAAGGATAAATGGTGCTGTACGTAAAGGATATTGGAGGTCGCCAGTCATATAGATTTCCT

TCAACTGGTATCCAGCCCGATAAGCATGGCTCAGAGCTTTCCAGTCGATACCTTCATTAGCTTCAGCCTT

ACGAGCGCGCTCGCCATATTCCGCATCGAGCTTATTCAGAGATTGCTTGAGCTCGATTAAAGACAAGGTG

GTTTGGTACTTACGTCCAAGAACAGTATAGAACGTTTGAGGACCAGTTTTCTCGTGGTTATGGAATACCC

ATTCACAAAACTCGTTTTCAGGGAGTCTGTGTTTGATATCTTCTACCTTAGTTCGACGTTGCTTAGTCGA

ACCGTCTTCTTGATAATCGACCCACTGTTCAGGAATCTGGTTAACGATTGCCAGTACACCACGTAGAGCG

GCCAGTCGAGAACCTTTAACACCATATTTGGAAGCTTGCTTACGGACATACCCCAAATAGGCTTTCATGT

TGGTTGTATAGAACCGCGAACGGTTATCCTGAATAAACTTCCATACATCTGGTAAATCGGATTTGACAAC

CAGGTCAGCCGGTGTGTGAATCATGTCCAGGGCAACGGTTTCGCCATCGGCTGCCAGTTTAAAGAAATAT

TTCAGACTATAAAGTTCATGGTCAACATCATCTTTTGTATTTTTGGTAGCCGTGTTATTCGTGTTCAGGT

TTGTATGGTTCATCGCGGTTCCGAGCAGGATATCTCGCGGATGAGGAACGAAGATTTCTTTAAAATCAAC

ATCAGATTCCGGAGTACTTGTTCCATAAAGGTGGGAGCCAAAATATCCCTTCATAACAGTTCTCATTTTT

TGTCCTCGAAGTGGATTACAGGGCACATCTTAGATTTACGAGCTTTAATGTATTGAATAACGATGTTTTC

TTTAGTTTCCTTTCCTTCACGTTTGGCTAGAATACGTTGCCATTCCTTTTCTTCTTTACGTAAATCATAC

CAGGACCATAAATTCATTAGACCATACATTAAACCAAATGCTACCGCCAGAATAAGAGCCAGTGTAGCTA

GTCCTAAAATAAACCCTAAACCTAAACCAACCGGGGTACTTAATACAAAGAAATGCTCTAATACACCAGC

CCCCGCGACAGTGAATCCAAAAACCACACTACCGATAAAAATGGCACAAACAAAACAGGCCCAAACCATT

TTCCAAAAGTAAGCACACAATGAGTGTGGACGAGAATGGCGGTCATAAAATTTATCGTGGAAACGAGCAT

GCCAAGAGTTTGCATTGATAATCATAATATTTTCCTTAAGAGTTCATAGTTGGGATAACCGAGTTCAGAT

AAGAGACTAAAACTTTTAGCTCGTCTTTAGTAAATACAACTTCACTTTCACCGTCATGTCTTTGGACAAT

GGACAACAAGTCACGGCCGTTATGTTGATACACAGTCAGTTCAGTATTATAATCTAATTCCTCTTCATCG

CCTTCAAACGTTTCGCTAGATCGAATCAGTGCGTCTTGACCAGGGACTTTCCATTCAACTTCTGGCTTGC

ATTCTTCCTGGAACAGTTTGAAAATACAATCAAAGAATTTATCAGAATCGCTGATGCTCAGACATTTTTC

ATCTGTTTCAATATTAAACCCAGCGTCGTGCTTATAAATGCGAGCACATACATCGTCGGTAATATCAAAT

ACACCACTAAAACTACCGTTAAGATATTCATCTTTATCCAAAACCATTAAATCATAAAGTGGTTTAATAT

CAGCGATAGTCAGTACGATTTTATCGTCTTCTTGACAAAGCTCAATTGCGTTATTAACTACTTCAGCGGT

CAGTTCGCCAAACAATTCAGTTGTTTCAATAATCATTTTCTGTTCCTCAACGGTTATGTTTTAAAATACT

ATAAAGCGCTTCTACTTGGCTTGCATCCAGGTAAATAACATCATCATCTTGCTCAATGGAAATCCCGCCA

GTATTACCTTTAACAAAATTACATTCGCACACTTCAACTGGGCGGTATACGTCACCAACTGGATGCTCAG

GCTCCAGAACAATCACACCATTTTCAGAATTACCACTTGGGTCATATAACATTACAGTTTCCTCGCTAAC

CATGAAAAGAATAAACCAATTAAAACAGGCCCTACAGCCATTGTTAACCAAGCCCAAGGTTCAAGATAGT

AAATCATCTCATGCTCCTGTGCCAGCAATTTCGTGGCTCACGTTTAAAAATTTTGTCGTGCATTGATTGA

CAACCAACACAATATATCACACCTTTAATCGCTTGTCTCCGCGCTTCAGGAATTTTTTCGTCGCAGTCAA

AACAGAATTCAGCAGACTCCCTTTCAACTGCAACTTGCGCTCTCGCATGGGTGATAGCGGCTTGGACAAC

CGCTTCCATCTCTAACTGTTCAGCACCATCTTTTGCAAATCCAACAGCCATTATTCTTTCAACTCATTCA

GATACTCAACCAAGGCTGCTTTAGAGTTAGCCAAATCTCGTTTACACTGTTCTATTCCAGAATATGAATA

ACCTTCACAATATTCAACAGCCAGGTCATTGGATGCATTTTCAATGTGCCAGGCGAGTTTGATAATTTTT

TCAATCTGTTCAGTAGTTAACATAATATCACCAGTATTTTTTGATGGTAGAAATTAATTCTTGGACTTGA

GTGTTCTTCAGCTTGCACCCACAACCTTTTAAGGTGTCTTTAAGGAGCCATGGTTCCTTGAGCTCGTCCT

TTTCCAGGCGGATTCTATATCCTCTGTAATCAGCAAATATGCTTCCGTCATCAAATATCTTAATTTCAAG

AATATGATTATTGGTTTCATATTCCAATGAAACCATGGTATTTGTAAGTTTCATTATTCCACCACATATG

ATAATGAGAAAATTGCTGATGAAAGATGGGTAGCATCTTCTTCACACAGTTCAAATGGAGCTTTCTGTAA

GAGTTCAACCACTTCTTCATCAGTGGCACTGTCCATAAAGATTGCATAATCATTAAGATAGATAACAACC

TCATCACCAGTATTAACTGCATCAATCTTGATATTTTTAATTCTCATTGTGTTCTCCTCAGTAGTTGATG

GGATAATAGTACACCCTTTTTATGGTGTTGTAAACCCCCTAAATGAAAAAAGGTCCACCCGAAGGCAGAC

CTTTTGAATTACTCTAATGTTAACAGATACTTAGTCTGAAAGAAAACTCCAACGATATCGTCCAGGGTCG

ATTGAATAGCCTTGGGTACAACTTTATAGACTCTTTCCGAGCTTTTAATCATTTCATCTAAAAACAAAAT

TGTATCTTTCGGCAAGTCCGAGGCGGACGGTAATGCAGCTTTGTATTGTTTCCCGCTGTAACCTAACCAT

TGCTCACTGAACTGGTCGAGTGGACCTTGGATTTCTGTGAAGTAGAAATCATAAGCTTTATGGCGGGCGT

AACTTTTGGTTTCAAGATGGGCGGACTTAAAATAAGCCAAAGAGACTAACAACCACCCAATATATGAATC

CACCTCAGACCCACGACCCGTTACGAAATCATCAAATTTCATCTTCCAATTTTACCTTCATTAATTTAGC

GTACTCTCTCGCCGCAGCTTTACCATCGCTTTTGCAGGTAATTTCAGTTTCGCATTGGCTTTTGTTGTTC

CATTCAGTCTTGATAAACGCCCAGAACTGTTCGGATTGGTGTACGCTTGGTTCTTTGAATTGCGAATAAA

TCTTCATCGCACTATCTGCATATTGGGTAAACTTCCCATCTGTTGCAGAGGACAGATTTGGACCTAAACA

GCCCAGGATTATTAGACTTAATGAAAGTCCTCGAATAAGGTCCATAAGGACTCCTATTGTTGGTCATGAT

TACGCTTTGCAGCCTTAACATAGCGGAATACTAGTTAGTAACTGTATTTATAGACGTTTAAAATTAAAGC

AGTACTCTGAAAATAAACCTGCAAAATTACGTTCAACCCAGACCCGTTGTTTTGGACTGGTGACCGTTGA

CAAATAGTATGCTTGTTGCAGGCTTATTCCGTTTTTATTGGGGCACTCTTTGTTGAACGAGTGATAGGTA

CTTGCAACGATTTCGACTTCGCGCTCATACCTTTCCTGGTCCTGTTGCATAGGAACAAAAACCAAAACCA

GGAATATCAAAATAGAGATATACGTCCAAACCTTGTATACCATGTGAACCTCAGCTTGTTAATTCGAGCC

AATGTTTTCTGCACAAAGATACGTACGATTCATTCCCACCGACCAATACTTGCTCGCCGTCCTTTACAGC

AGCACCGTCGATTACTCGAGCGGTCATGGTTGCTTTCCGGCCGCAATGGCAGACGCCCTTTAATTCAACC

AGTTTATCCGAAATAGCCAGAAGTCTGGCCGAACCGGGAAATAATTGACCCCGAAAATCTGTTCTTAACC

CGTAACACATAACGGGGATATTGTAATTATCAACCACTTGAGCTAACTGGTCAATTTGCTCTGGTAACAA

AAATTGAGCTTCATCGACCAGGACACAATGGATATCCTTTTGAGACTCGGCCCATTTATAGAATTCAAAC

AGGTTCATGTCGGCCGTTACCAGGTTTGCTTCCTGGCTAATACCGATGCGTGATTTAATTTCGCCTTCCG

AGTCCCGATTATCAATAACAGGTTTTAGCAAAAGCACACTCATTCCACGCTCTTTATAGGAATAAGCTGC

AGTCAGCAATGAAGCTGTTTTGCCTGCATTCATTGCTGCGTAATGATAAATTAAACTCGCCATATCACCT

TCTTAAAGCGTATTCACATAAGCTATTAATTCGTTTTCTTTCGCATCAAATCGATTAGCAAATTCTTCCT

GATGTTCGGCATCTATTGGACCGTATTCATCATAAAAGGCGTTTGCTTCTGTATGCTCATCCAAAAGCTC

ATGGATAAGCTCAAATAATCTACTTTTCTGACTAATGCTTAAACTCATTTCGGTTCCCCATATCGCACAA

ATTTAGGATGTTCGCAATAACCAGAATGAAAACCTTCACCCTTATGATTGGAACACCCTTTATTGGAACA

GTACCACCAGTAATCATATTCGCAATTCATTTCATCGTTGCATAAAGCTGCGATTACTGGCCATTCACAT

TTTTCACATTTGGCCGTTTTAAGAATTCGGGCTTGGCTCATAACCATTGCACCTTTAAGCAATATTCTTC

TACGTGCTGTTTACGTTTATTTTTATCTATAAAAGTATATTCAACATATTCACCGATATACCATTTATCA

GTGTTGTGTTGACTTTTTATAGGACATTTGGTTACTCGAGTTTCGGTCCAGCGTCGAATAATTTCCGCTT

TGTTTTTAGGGTCAAACGGATGTGGGTAATGTGCTTTCATAATCCACCACTATTAAATCAATGTCAGGAG

TAAACATATCAATTAATTGAGATACCTTATCCCAATCACCACCAGCAATACCACAACCAATACGTGGAAT

ATAAATTACCGGTTTAAACAAAAGGGTTTCTGCTTGTAGATTTAATTCTATCATACAATTTACTAAAGCG

CCATAATCAAGATTAGGGCCTGGTTCGTATTGCGTATACAAGTTATAGCACATGCCAAAACCTGTAGGCT

TATGTTTAAAAACAATAGACATATCGCCTAATTTATCACGAGAACCGTATTCAGTAGTGGTTTTATCTAT

TTCTAAAACTTTTGGATAAGCCTTCGCCAACTGTCCAGCTACACCGGAACCCATTGTATGAAAGCAGTTG

CAACCATGTGCAATAATATTGCCTTGAAGAAAGAGGGCGACGATATCGCCCTTAATATACTGGGTAATCA

TTTAGAGTTCAATCCTCTATTATATGAATCCACTAACCTGTCAACCATACTGGTGCAGGCCGCCTTGTAT

TTTGCACTTGATAGAATGCAATCCATTTCAAATAATTTCTTTTCATATTTGTTGGATAATACATTCTTTT

TCAAAAGCGTATGTTCAACATCATTTTGACCATCTTTATAGGCTGCGGTGAGCTTGGCACTGAACTGGAT

TATACAATCCACATTGCTTGCTGCGCAATAATCTTTAGCCGTCCTCGTTGCATATTCTATGATGCTGTTG

TTGTCGTCGCTCTGTACTGAAGCTATTCCTCCCATGCTGAATACTAACCCTATGACTAAAGTGATAACTC

TTACCATTTTTAATCCACCGTTTTTAATAGGCCTCGTGATTTTAAGTAGTTAGCTTTTTCTAGGACCTGT

GAAGCATACTTATTACCAGCTTTCACATTCCATCCTGCGTTATATGATGATAGCGTTTTTCTTATATCCC

CCTTATGAATATTCAACCAGTATGAAAGCTCAATATAAGCCCAGCGTGCACTGTTCTCTCTCTTGCTTAT

CATCTTGATTATTTCTTTATCTGTCATTGTCCACCCAACCTGTTTCACTCGTTCGCGTACGGTTGGAAGA

TAATTTTGGAATATACCATATGCATGATGCTTATCTTTATTTAATCCAGTATTAACCCCAGCAGAACTTT

CCTGCCAGGTTAAACCAGCCATGATATATCCCAAACCATTACGTTGGTGTGGATTTTCTTTGTACTTGCC

ATTTTTCTGGAACTGTTCTCCAAACGCATAAGCATATTGAAGGTTCTCCATTTGTTCATTACTGAAAGTA

GGCTCTACGCTATGGGCAGACATACTAACTGTCAATAGTAAGGTGGCGATTACTTTTTTCATGAATTCCC

CATTAGATATAAATCACTTTTGTGCTAATTTTTCCTTCCAGACGATTAGAGTTAACAAACGCCATACGAC

AACACATGGTTGGAGACTTCCCAGGAATAGCTGGATTAACTGTCATTCCTAACCATAGGTTCTTGTCTGT

GATTTCCAGACGAAGTGGACGGTAGTTCACATTCGGGTCAATTTGTGCTTCAACTTCCGGGAGTGGTTTC

ATCTCCAGGAATTCAACGATTTCTTTTACATGTGGTGTGATTTTTCCAAACAAGTCAAAAACATATTGTT

CATCAATTTCACGTTGGATTGCACGGTCCAATAGGTGTGGACTGTACTTAATGAAGAATACTTCAAGGCC

TGCTTCTTTACAAGCCTTGTTGATAGCATTATTAATTTTGAGGAACTCCGTTTCAAAAATGCGACGAAGT

TTATTGCGGCGAATGTAAACACTTGAATCGATAGTAGTCATGATTATCTCCTTTTGTTTGATGGGATAAT

CATAACTCATTTCAATCTGCTTGTACACTACTCTTTAAAAGAAATTAGCTTATTCATTGCTTGGGCAACT

TCATTACGAACAGCGTGTAAATTCTTAATCTGTTCAAGACGTTGCTCATAATACTCGATTTCATCTTCTT

CCAGACAATCGTCTTTATCTTCTTTAAGATATCGAGCATAGTCCTGGAAAGCTTGACGAATCACTTCTTG

AAAGTCATCTAACCCCTGGATTTTCTTGGGTTTTGATGTGAATCCAAACGGATTGGAATCGCTTATGCGG

CGATGAGAAGCTGTTGATAACTCATAGCCAAAACCAGAATTAATCTGCGCCATTAGTATTTTTCCTCAGG

TTGGAAAACGGAACGACACGCCCACATGCTTGCTTCTTTCAGACGGTCAATTGCATTACGAATCTGGGTG

ATGCGTTCATGAGCCTGGTCCAGTTCTTGTTCAGAAACCTCTTCGGTATCTAAGTTCATATAATGAGTAA

CATGTTCTTCTTCCAGAGCTTTAAACATTAACCCAAGACGAACTTCAGCATCTTTAATAGCATTCACTTT

ACCGATTTTATCGTCGGTATGTGGTTTATAACCCTTTATATCTTCAATCATTTCACTTCCTCGCCAGTTG

CGATATCATATTCTACCAAACGAAGGCCTTCAGTCCAACCTTGCACGGAGATATAGGTAGACGGGTAAAT

CATTTCTTTACCATTCCACCGACCGCCATCCCAGACTTCCAGAAAGTCTTGTTCACCTGGTCCATTAAAC

CATTCAACAAATCTTTTCAGAGCTTCATCAGAGCCTTCAATTGTCAATTTAGACATATTTTTTCCAGTCA

CTAATTAATCGCACATCCTGGTCATAGGTCAGGAGGCTACGAGTGATAATACCCTTACACGGTCCAGAAA

TAAATTCCAGAGTAAAGTAAGGAACCTGTTTCATTAATCGGATACTTGGAGCATGACATCTAAAACGAGA

GCCCTTAAAGGGCCCTGACATGAATACATATTCTAATGGATAGAAATAAGCATATTCAAAATTTGTAGTA

AGGTCCTCTCTTCGGACCTTACGTGAGAAATAACAGAACTCAAAAAGTTCTTCATCAGTCATCATTGCAT

TCCTATCACAAAGAACAGTGGCAGAGGTTTAGAACCTTGGCACATAAATTTATTCATCATTGTCTGATAA

GCTTCATAGAACTTATCCATCGCTGGTAGGCGAATAGGCTCTTCAATAATAATCAATAATCGGGTAACAG

ACAGTCCACGATATTTGTGAAAATGATCTTCATCTAAAAATGAACGAACAGTATCATATACAACAAAACC

AGGTCGTTCAACATTAAGATGTGGCTGTGCTTTAGAAACCCGCTTTATTATATCACAGATTTCTCGTGAG

CGATGCGAAGAACTCGACATAACAATCACATCATTACCTTTGGAAACCCAATCCGCAGCAAACTGTGCAA

TGGCACTTGTTTTACCTGTTTGTCGCCCACCGTCAAGTCTCAGAGTGCCAAACTCTTGCATTCTTGAAGC

GGGTTCATACCAGGTGTATTGGTCTGAATCTAAACGTTCAATGGCGCGTTCAGCGAAGGCGTGCATTAAG

GTTAGATAAATGGGAGTTAAAAATTTCATAATTGTCTCTTAGTTGGTGGGGCCGTTCCTTGGCACATAAT

TCATCCATGTATCCGTATGTAAACCCTTTACCGCACTTGGGCTCGACCTTATTACAGGTAGGGAAAGGTC

CATCACTCAGAGGACGCGACGTTCATGAGGAGAGGGCCGGCTTGCCTTTATTAGAAAGAACCAGAGCCTT

TAATTGTGTTCTGGCGACCTTTATTTTCTAATTCAGAATGGTCAATTTCATATGCTTGTGCTACACCAAA

AGCCTTTTTAACTTTAGCTAAAGAACCTTTAGATGTAACAATATTAAAAGTATTACCTTTGGTAAAATCA

ACCAAATCCACTTGTACACCTTGTTTACCGAGGCTTGCGACAATAGCATCAACATATTGTTGGTCTAAAT

TGCCCTGGACTCCAATTTGGAATGCTTTAGGAGCTTTAGCTTCTGTGATAAATTCTTGATAAGTTTTCAT

TTATTCTCTCCAAGTTGATGGGATAATTATGCACTATCCCATCAAAAAGTAAACAGTTATGCTTTACCGC

CAGAAACAATACCAAAGGTCTCAAAGTCCCATTCAATATCGTCAACATCAACTTTCTTACCAGCAACCAC

GAATGCGATTTCGCGACGTTTTGCATAGGTGACAATTTCTTTACCGTCACCACCAAAGAAAGAATAACCA

TTGCGCTTCATGGTGCCAAAGTCTTCAGCATCACCAGCAAACGCGCGGACTTTAAAGGAACCGGCAGGAG

CTTTAGTAGATTCAGTAATAAATTCTTGATAAGTTTTCATAATGTCTCTTTAATTACTCTTTAGGGAAAT

CGCGCAAAAACGCATCATAAAGTTTATTACCAATGCGACGGAATGCTTTTGCCGCATGAACGTTATCCGG

ATTTGCAATTTTAATTTGCATTACATGACTACCGGCCCATGATTTGGCTTCATCATAATAGCCTTTAATT

TCTTTAATAGTCTTACGTTTTCCGCCAGGACCATCAACAGTAATTTTCCACGAACCGGTGCTTGTTTCAC

TTGGTGGGGTTAATTGTTCAATCCAGACATAACCGCCTTCAACACGTTTTTGGGTAGATTCAGTAATAAA

TTCTTGATAAGTTTTCATTTTATATTCCATTGTTTGGTTGATAAAATCATTATACAACCTTTTTAGTTAA

GCGTACACAGCTTTCCCATAGTATTTGTACCAGGTAGGCTTTTGAGAAATTTTCTCATTCAGTCTGGCTT

GACTGATTTTAATTGACCAGATTGATGGTTGATAATCATTCTTCCATTCATCAGGAATATCATTTAAATC

TTGGGTAGAAATATCTTTTATGTTAAACCCTCGCTTTAAACATTCCGCAATAAGTTCTTGATGACGGTTT

TTAAGGAACAAAAGTTTATCATAAAAGAAGGTGACATGACCAGTCCCTAGAAGAAAAGATGATGGGATTT

TAAAGTCAGAAACCTTTTTACCATTTTGTACATGCTTACGAACAGCACCAAAAACGCGAGGAAGCTCACG

ATATTCAGCCATAAGATGTTGGTCAGCAAGTTCAGATACCAGAGTTAAATTAATGCGAGTCATGTTTGTT

CTCCGTAGTTGATAGGGTCATTATAACCCTACCATTTGGAGATGTACACTAATATGCGTCAAAAGTTCCA

GTACGGAAAGTTTCGATAACTCGTTTGGCTCGGTTCGGAGTCTGGACTTTATACCATCTCGAGTCGGCCA

GTTCCTTAGCGGCGGCTTCCCATGATTTAGCCTTCAGCAATCGCATACCCTTAGGAAAACCAGCAACACC

AGCAACACCCATCTGGAATACCATATTAATGAGCGCACACCGACGGACTTCATCCAGTACATCATAAACA

GGTTTTAAGACAGGATGCCTCAAGATTCCAGCTTTAGCCTTTTCGACCGAACGGTTAAACAGTGTTTCAG

CTTCGTGCTGGGTTATACGGCCATTACAGACACGACCCATGAGCTTGTCGAGCTCGGCACGAGCAACATC

TTTTGATGGGTTCTTAGTTATCAGTTGCCCGATACCAATGGTCCAAAAGCCTTCGGTATCTTTATACAAA

TCCAACTTACAACCTTCATCTATGCGTAACATTTCGAATATATTCATAATACCCCCTTATATAGGGGTAT

TTATTATCCGAAAATTTGAGTCAGTACCTTATACATCGATTTGCCCATCACGTACTGCCATTGGCTCGGT

TTAATCAGAGCAAACGCATCAAACTCTGGGACCGAACTGCCATCCGGGAAGGTATGATAGGCAGAGCATT

TACTATGTCTGAACTGCTCATGCTCGACCGGAACCGTGTACAAAAACAGGTGAAGGTTTTTATTATCTGA

ATAACGGAACTCACCGAGGTCTTTTAAGAATGCTGGGTCATATTGGGTAAACCCGGTTTCTTCTTCGGTT

TCACGGATAGCAGCTTCAATCGGGGATTCATCAGCTTCAACATGACCCTTAGGGATGTCCCATTTGTGCG

CAGGCATACCTGGTTTACGAGAACCGGTCACACGACCCATGAATAACTCTTTATCTTCAGTCATGAAAAT

AATGCCAGCAGATAATTCTTTCACCTTGTTTTTCTTACTCATCGTCTCGTTTCCATGATTGGTTAAAAAT

ATCGCTCATTAAAAATTCAAGTCTATTTTCCAATGAAGGGCTTTCACTATCAGAAACTTGAATCATATAA

TCAGAAATAGGTCGGAACATATCCAAGTCGCTTTCTAAATCTTCTTTGATTTTCTCTTCTGATGTTCCGG

TGTCATAGGAATACAGATAAGAATCACACGACTCAGATTTAATATAAATTGCAATACTCATTTACGGCAT

TCCTCAATAAAAGAATTTAATGTATTTTTCTTAGCGATATCGTCGTATACCTTTTTAACTTTAGAAATAC

GAAAAGGTACTTCAATAGTCATAGTCCATAAAAATGATGCAATAAGTCCAACAGCAGCAGAAGAAATGCA

CGCGCCCATTACAGCCACAGGCGCTTCATTTTTACCTGTCAGGAAAAACCACAGGATTGGTAAAAATAAG

ATTCCAGACCAAGCATAAAACCTGGAACAAATTAACTTATCAAATTCATCTTTCCAGGTACGAAATCCAT

ATTTCTTGCTATAAGAAATTAATGGGTCGGGCGTCTGTTCTTTGAGTGGTTCTGGTTGATACCCATTAAT

GATGTATCCCATTTTATATTCCTTAATTAAAAGCTCTTTCACATGACGATTGCATCGCGACCAATCAACA

TTTTCCACCTTGATTCCTTCATCACCATCATCAAGGTTCGCCCAATATTTTTTGGTAATCATAAATTCAT

CTCTTGATACAATTATACCTGCATTTTCTGCCCGACGGATGAAGTTTACATCAACACCCATACAACCAGG

TTCATACAGCATTACCAGCCCTCCATAGGAAATTCCAGATATACTTGAGCATTAACGCGGATTTCATTGG

TGATTTTATTAACGCGGTCAGTTTTACGAGATACACGACCAAACCAGCGCCAACCATTACCAACTGTTTT

TGTTCCAGTATGCCAGGTCTGCCAGTTGAATTCACACAACGTGCGGTCAGGAGCTTCTTGAACTAAAAGT

TCACCCGCCTTGATTTTTTCCAGAACTTCCTGGTGCCACTGGCGATAGATAAGTTCGCCATCAGGAATCT

GACTGAATTCTGAAGTTCCCAGAGCAAAATGAGTAGGGCAAACAGAAGCGTTAACCAGACCCAGGATGTG

TTCAGAATGGTAACGAGGGTTATCATAATCAGGTTGTCCTGCTGTAATAAAATGTTGTCCTGCTGGAATA

TCTGGACGTGGTACATCATCATGGTGATACCCAGGGATAGCAGGATACCAACCAGGCATCAACATATGGA

CGCGAGAGTCAAATACAACATCACGATTGGTCCAGTCCAGTGGTAATGCAGCAATAAAGCTACGGGTAAT

TAAACCGCCTTTATCCCAGGCAAAACTTAAATCACAATTAAAGAACATCGGTTCATTTTTGATTTCGTCA

TTACTGACATATTGAGCAAATTGACCAACTTCACGCATTTGACTATTAAAAGTTTTTGAGCTATTCATGA

TATTTTCCTCAGTATTCTTCATCATATTCAAAGTCTTCATCAAACTCGGGTTCCAGAGAAATTTCTTCTT

CTGGGTGGAATTCACAAGGGAAATATTCCACTTCACCACAATCGGCGTCATAGGACTGGAAATCAATTTG

GATTACGGTTTCGGATACAACAATAACTTCAGCAACCAAGTCACCTGCAATTTCCATTCCAACTTTAACA

TCTTTAGCTTTGATAGTATTCATTTTATTCTCCAATTTGGTAACTCAGTATGGAATCATTATGCACTGAC

TCCATACTGATGTACACACTTATTTTGTGAAAGGACGAATTAAATGTTGGTTAGCCTTAAAGCGTTTAAC

ATAGTCTTCGCGCCCCAGGGTGTTGTACATATTAACCACTTCCTGGTAATGTTCCCAGGCATACTCACGG

AACCATCCAGACGTAATGGAGGTGCAGACTTTTTCCAGCGCAATATGGAAGCTCACAGATGGAGAGATAT

TGAACTCATTAGGAACCTGCGAACGCTCCAGAGCGAGCACACATGCTTCTTCATAAACCCCTGCCAGTTT

AATAACATCAGGGAGCGCTTCAAATTTTTCACGCGAGGTCATGACTTCTGAATCATCCTTCATATAGAAC

TTATATGCAGGCTTATCAGCAAGCGCCACGGCCTCGTGGATGGAGTCATGGTCAAGGGTATAGATTGTAT

CATTAAAGAAAGTTTTCTTGCCCACGTCTAGTTTAGGGTGACTGTATGACAGTGTTTCTGTCTGACGATG

CAGCATGATTTTCTGCAGTTCATCATTAAGAACAATACCCTTATTGCGAAGGTAATTAATATGACTCATG

GTCTTCAGGAAGAATGGATTGTTCTTCAGGTAACGATGAGACAATTTGATTGCCAAACAAATATCAGGGG

TCGCCCAGTAAAAACCAGATAGACGGTCTCTCTGAATATTTGCCTTCGCATATTTGAGCAGACGATAACT

GGAGGTAAAATCTTCGTCTTGAAGCTCATCAGTCAACTCACGAACACTTGTCAGTGCGCGGACGATGTAC

GCTTCAAAATAGGTTTCTTTACCATTGTGCATACATTTAAAAGCTTGAACATCTGGGTTATCCACATGCA

CGTGCTGCCCCATCATCTGGGTTTTAAAACTGTTCCAAGAACCCTGGTCAGCGATAAAGTCCCAATCAGA

GTTTTCAATTTTCTGACTTTCAATCAGACCAGCGTTATGTAATGCACGAGAACCAATAACTAACATCATA

ATATTTTCCTCATTAGTAAAGACGAGTTACTTCATATTTTCCAAGTGCCGATTTTTTCGCTTCAATTCGT

GAGGCAGCAAGATTGGCGGCCTCTAGTGAAGAAAATTGAACCACTTGAGAAGTATTCTGTCTTACTCCGC

CTTGCGGGTGAGTGACAAAAACAATAAGAACATTATACATAATATTTTCCTCAAATAATACCGTATGCGT

AAATATCTTTTTTAATGCAGGAAACTACTTCTTCCAGAGAATCACAAACACGTTCTGTGACGCCTGCGTA

ATCACCACTGATGGTTACTTTAATGCCATCAGAAACTTCCTGGAGATTAACCTCCAGTTGGTTGACTTTG

GCTTCGTTCAGAACTTTGATTAATTCGTTTGCGATAGACATTTTTATTCTCCTGTTCTGATAACGTGATT

GTCATCAGTTGATAGGAGTATAGTAACACAGTTTTTTAGACTTGTATACTGCTTCTACAATATTCTAAAA

ATAATTTATCGTTGTCTACCTTATCCCAACGACGACAAGATGGATTCCAGACCAGAGCGTTGTCACCACA

ACCATTGAGTTTAAAATGGTCGTAGTACATAACTATATGCCTGGTTTCGTCACTGGAGAACCCCGGTATA

GGTTCTCCGTGGGTGTGATACCTATGATGATGCATTGAGAGGTCGCATTTGTAAAACATCTCACGTTTAC

CGCGAACGAACAAGAAAGCTTGCCCATTCATATAGAATTCTTTATCTGTTTTCAAAAGATATTTGAATAC

CGAATCTTTATGCATAATTCCTCCTACCACATCCTTGTGATTAAATTATTTTCCTAACGAAATGCGAGTA

GGTTTTTTACCGAAATATTCTTCATAGGAACCATCTAAACGACCCGCTTTAGACCGACAATACGAATCAT

ACTTTTTGTAATAAGTCAACTCGGTATTGTAACGTGGATGTCTATCAGCCATAATAATACTTAACGGCCA

ACCTTTGGCGTAATCACGAAGACCATTTATTTTACGAATATATCTTTTCTTTAATTTTAACATGAACTTG

GGTACCAGATTTTACCATCGGCACTAGCAACGAAGGTGCGACCAGCTTCTTCCCCATAACAAGAGCTGTT

CAACCAGTCTTCAAGACGGACTTCGCCGTCATAATCATCAAGCTCAACACCAAAATCTTGAGCAGAAGCC

ATATCTTTTACTTTCTTATACAGTGCAGCCAGTTCAAGGGCGGCTTTTTCTAATTCAGCACGTTCAACAG

CAGTAGTCATTTTATCACCTTAGCAAGACATAGAGGAGTTAAACCAGAAACCTTTACCATCTGGGATACC

GTAATCACCACGAATCCAGTCATACTCTTCGTATTCTGGACAACCCGCAGGAATATATCGTTGAAGACTG

TCAGCATACACATGAAAGTATTCACCAGTTTTATCGGCCAGTTGTTCACCTTCACAGATTAGTGCACGGA

TTTGGTCTTCAATTTCTTTAACAGTTTTAGCAGTCATTTTATTTCCTTAGCATTCATAAGAGGAGGACAC

CCAGGAGCCACCCGTAATTGTAATACAGCCATTGTAAATCGTGATATGACGGTCCAGATGGTTTTCACCT

TCGATATAGATGTCGGCTTCTTCACGTTCTTCTTTACAAATCTGGATAACGTTTTCAATAGCTGCCGCGG

CAGTACGGATTGCACAATCTAATTCACGAGACATAATAATTCCTTAACATTCAGAAGAGGAGGACACCCA

ACCACCTTTTTCCAGGTCAGTTGTATAGTCATGAGTATTAACAATAGCCCATTCAGGATGACCATGTTCT

TCCCAATGGGCAAGGTCTGCTTTCAGGGCGCCAGGAGAATAATAGTCACCGCCCATACCGCGAGCAGGGT

ATATATTAAAATGAGTCTCATATTTGTCTGCAATTTCCTCGGCACGACGAATAGCTTTATGGATGTCATT

TACTGCGTTAGCCAGTTCTTTATTTTTACGGTAATCATTCATCATAACGTTTCCTTAGCACATTGCCGAA

GAGGAGACCCAAGCACCAACTGTAACGACACCGTTTTCAACTTCACCGCCGTTGTTTTCAATTTCATTTT

TAAACCACTGGGAGCATTCATAACCGACAGGATAATATGTACGGCCCGAACCATAATCACCGGTACCAAA

TTGGATACCATATTCATCTGCGATTTCTTCACAGTGTTTTTCAATTTCAGAGGTCTTATTTAGAAGAGAA

TAGATAGCTTTTTCTGCAGATTTCTCATCATAATACTTGGGGATAGCAATTTCAATTTTATTCATGATTT

ACATTCCTTAATAAAGGTTTCAAGTTCATTGCGTTTTGTTTTGTCTAGGAACTTATTATACTCAGCCATT

GCTGAAGCATATCTCTTCCGACTAGGAGCATTCACGGCATTTGTGTGACAGATATCATACACAACAGGGA

TAAAATAAGACACAACAGCCGGAGCGATTATCATAAAGAAGCCCATCTCAATAGGCATCACTCCCTCGAT

TGCAGCCATAACCGTGGTCATTACCAGACCAACCAGGCCGCCAAGCATGGCGGTGACAATCCCTAATAAT

AAATTGGCACCAATATCATATTCAGCCAATTGATAAACATGTGATGCAAGACTAGGCCGTTCCATTACGA

ACCTCCTTAATAAATTCTTCGGCGCATTTAATTTTGTGCTCTTCTTGTAGGGAAACACATTTTTGTTCCC

ACTCTTTAACTCGTCCACGATATCCTTTATTCATATGATTTTGATGCCACACATTTATCAATATCATACA

CAGGACCGTAATAAAAGGAGCTGCAATTACTAGCGTCCAGGCGACTCCAACACTAATGATATTCATATCC

CCACAAAGCACCATCATTATAACCCCAACGATGCACATGGACAGAGCCCCAAATGGAGGCATAAGGTCTT

TATCAATCTTGTCCGCGTACACAAATTTTTCTGGTTTACTTGGCAGATATAACGTTCGCATTTTGAACCC

CTTTAGCATATTCACGACATTCAGCAATAAAACGATTAAGCTTACGTTTCCGTTTACGACTCTCTAATGT

GTACTCAGCCGCCAAATCAAGAAGCTCATCTTTATCATAATTTTTAATATCAGTATAAGTTGGACGACGG

TCAACCATTCCAAAGTGGTCACCATTTTCTAACATCAAATAACATACCAAATGGTCATCATCATCCGCAT

TAATAAGTTGTTTATAATCGCTAGGGTCGTTTAAAGCATATACTGAATAACTCAGCCCAGCGAATTCCAC

TCGTTGAATACCCAGATTTACGTCAATAATTTCCAGGGCATCTGTGAAAGAAAGGTCTTCAGCTAAAGCA

AAAATAAAAGGCAATTTTGTAGTATCACCGCGGCTAGTTGTTCTTCTTAAGAAATCATTGGAATAACCCA

AGTCACCGCGGATTCTATAAAGAACTGTGTTAGTTTCAGTGGCAAGACCACTACCGCCAAACCAGTCTAC

ATTTGATAGAAGGTCAGTATATAAGCTCATAATATTCTCCTCTCCCAATTAGGGGGCAAAGCCCCCTTTT

ATCTTACTTAAGCGAATTGATATATTCTTCAATGTCAGCGGACGTGGTATCCACACCAACCTGTGGGCCT

TTGAAGGTTTCAACACGCATCAGAGTGTCTTCAATATCAATCTTAGTCAATGCAGCGATTTCAACAACAT

CATCTGCGGTTGCAATACCCAGTGCAGACACCTTACGGGTTTCGCGGATGTATTCCAGTTTAACAGCTAG

TTCCTGACGAGAGTCATCCAGCTCTTTAACTTTCAATTTAATTTCATTACGCATTTCAACATAATCATCT

GCCTTCTTACGAAGTTGTTTAGCAGTGCGACGATACAGGAGACCCAGTTTAGCATGGACCTGGACATCTG

CACCATCAGCAATCAGTTTTCGGATTTCACGCTCTTTTGAAGCGGCGAGCTGGTCTTTTTCATTCGCTAA

CTCGCGGATGCGTTTTTCTTCATTAACAGACTTAACGTGGGCAGTCTGGAGCTCAGTAATCTTATCAATC

AGGGTAGAAGCAGCTTTAGTATATTGGTCTTCAATAGACAGGTTTTGCGCCATTGCAGTACCCAGTTTGG

AGCGGATGAATTCAACAAGTTTCTTTAAAGTATTCATGGTATTTCCTTCAGTTAGTTAATGTTTTATTAT

CCCGGGAACATACTATCATGTTCCCGTTAAAGCACTAATTTAGATTTTGTTTTCCTGCACACCATAATAA

AGTTCATCAGACACAATATCCAGGATGCGGCGAACATATTCATCATGGTATTGACAGTCAAAATCAAATG

TAACAGTAGTTTCCGCTTCACGAGTGAATTTAACTTGCACATTCAGGTGATTAACAACGTTAGTTAATTT

ATCAGTAAAGAACTCTTTTGCTACCGCCTGTTGGACTTGCACTTTGAACTTGGTGTTACGAATCATATTT

TCAGCAGATGCGAAATTACCAGTTTTATCAAAGTCAACAAGCGCCATGTTGATGATGAATTTCATTTTAT

TCTCCAGTGTTTTATTGTGTAACTCAGTATGGAATCATTATGCCTTAAAGCAGGGGGCTTGTATACCCCC

TTTTTGAATTAAATTTCAAATTCTTTGCGGAAGTTGGAAGCATAAGACTGAACTGATGCTTTGTTGAATC

CAAACTCACGCACAATCATATCAATAACAGCCCTACGAGCGGCACCATTAGACATATTGACAGTTTTGAA

CATATCATAGCATAAATCTTTGTTGCTCATACCGGAGCGTTTAGGTGTCTTACGTTCAGTTTTTGGTTCA

GTCTTAGGAGTAGGTTTAACTTCTGGTTTAACCTGTCCATCATTCAGACCTTTAAAAATTTTACCTGCCA

GAGTTGCCAGTTTAGCAGCTTCGCCACGAGTGATACCAAATACTGCCGGGTTAAATGAAATACCTTCAGC

TGTCAGACGTTTAAAGAACATACGTGCGGCGGATTGTGCTTCAGCTTCAGAAGAGTTGTTTAATGCCAGT

TTAACATACTTAACCAGTTTTGAAGTTTTCATTTTATTATCCCGTTTGTTTATTTGGTAACTCAATATGG

GATAATTATACACTATCCCACCTGGAAGTAAAACACTTTTCTCAATTATTTTTGAGCTTTGCGGAAGTTG

GATGCATATGACTGAACAACAGTCTTTTTGATATCATGGGTGGTAACCAGAACATCAATCAGAGCGCGAC

GAGCTGCATTATCATTCATATCAATTTCTGAAAATGCCTGGAAGCAAATGTCACGAGCGTTACCAGATTT

GGACTGGATTTTTTCTTCTTTAACTTCTTCAATTGGGAATTCAATCATTTCAGCTTGGATTAATTCAATG

ATAGATTCTTTTGACTGTTTGGTGTTTACCTTCAGTTCAGAATTAAGGGACTTGGCGATGGCAACAATCT

GGGTTGAAGTCAGATGAATAAGTGCATCTTCACGAATGCAGATTTCACATACTTCGTCAGCAACCATTTT

GTTGGTGATGCGGGTAACAGAGAATGCAGAGGTCAGGGTCAGGAAGTTCATTTTATTTCTCCAAAGTTTT

GTTTGATTCAGTGTGTAACTCAGTATGGAATCATTATGCACCCGGTCAATTCGGATGTACACTACTTTTT

GAAGAAAATTTCAAATTTATTCGGGGTATAAAAAAAGCCCCAACCTTTCGGAAGGGGCTATACCTTGTCG

GGGTTCCACCTGCAAGGCAAGTGTTTGTACGAAACGCCGGGATTCGAACCCGGTTATTAAGCAGTTGACG

CTACTCAATATTTTTAAAAGGCCATATCTCGACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCTACTCGGCTT

ACGGCAAAGATATTTCCTCGAATCGATAATTCGGTGCGCCGTTTCAGCTGTGAGATAAGGGACTTTAAGA

GGTCAACTCATGTACGCCTTAAAGTCGGGTCTTATTCAGGGAACTTCAGTCCGACGACTTACCGGTAGCG

ACCCGGTTTCTCATTCAATTGTAATAGCTAATTTGACTTTAACAACCTTATAATTGGAATCAAGGTCATT

GAATTCCATAAAATTTGTTGCTAATCTGCGAGTCGGGAAACTTAGATATTTATTATGCTCAGGTGGAGCA

GTTAATGCAAACCATGGGACTTGTTTATCATTTTCATCAAACTCATCAAAGCTATAAACCAGCTCGTTGC

TGGTTATATCCATAACTGCATATGATTCACTAATAACCATAATATCCTCAGTAATTGGTCGAGACAGTAG

GGATCGAACCTACGACCTAGGACTTAGAAGGTCCTTGCTCTTCCTTCTGAGCTATGCCTCGTAATTTGCG

GACACACATGGATTCGAACCATGGACCAATTGATTAACAGTCAACTGCTCTACCACTGAGCTATGCATCC

AAATTGGTGGCCCTTGCTGGTTTCGATCCAGCTACCTATCAGTTATGAGCTGACAGCTCTCCCATTGAGC

TAAAGGGCCAATTCTATTATGAAAGGCTCTTTGAGGGAAGAACCTTTGGTAATAGAGGGTACTTATTAAT

AATAACACATAACTCTTAAAGCATATTACTTGTTAACCTTCATCAACAATAGTATGTGTATTGGCATTGA

CAATCTGCCACCAGTCAAAACGGTTGGAACCATAACAAGGCTTCTTCTCGTTTTCTTTAATGATAACGCG

CAGTTCATCTTCAGTCGCAGCCTTTGCGATTAAGTCAGCATAACCGCCACGAGGATAATAGCTATCACCC

GCGAACAAAAGGAAATTTACCTTCCCAGAAGGGATATAGGCTTCCTTTGGATACTTGTTTCCTGCATGGT

CTACCACTTCAATATAACGATAAGGAATATCAGTATTTTCAATCCATTGCCACGCCGCGGCAGGAGAATC

AAAAGCATCTACACCTAAACGGTTATCTTCATCTTTAGACGGGTTATTTTCATAATCCGCATATACATAA

TATTCAACGTTCATTATTCACCTTTAGAGATTTTATCCATAACGAAAGAGATTGAACCAATTAAAAATGC

AACTACTAAAGAGATTATATTCTCAGAAGTTGAAAGCATATTCAACATAAAGCCAGCAAACATGCTAAAA

CCAAAAAGCGGTAACAGCAACAAGGGCAGTAACATTTCTAATTAATTCGCAACGTTTCATTTTATTCTCC

TCAGTAGTTGATGGGATAATCATACTACAGTTATCCCATCACGTACACTAAATTTTTGTATATTGTCCAG

CTTTAACTTTTTTCAGTTCACGAGGGCTTACCGCGTAAGTGAATGGAGCATTCCAGGAAGAACTGACTTT

GTAACCTTTAGTCAACATCATTGCTGAAACTTTCTTGTTATCAGGACCGTTTTCGCCTTTAACAAGAAAC

AACTCAAATGCGCCACCATCAACCGGTTTGGCCTTAACCATCAGATATCCTTTCAGGTCTTCCAGCATAT

CCGGGTGACTAATTGATTCGTTAATAAATTCTTGATAAGTTTTCATTAGTAGCTCCAGTAGTTGATGGGA

TAATTATACTGCAACTATCCCATCACGTACATTACATTTTTACATTTTTGAACCACGAATTACACCATAA

GCGGCGAAGTCGTCAGAAATATCTTTAGGAGAGTTCTTACCAGTTTCAATGAAGGCAATGCTTGACTTCT

GACTAAAAGAGGTAATTTTGTTATAGTTGGAGTCAAGGAAGGTATAACCATTTTTACGCAGCTGGTCAAA

GTCTTCAGCGTCGCCTTTACCTTTGAAGTCAACCCATTTGTAGGTGTTTTTCTTCTGAAGACCCAGAGGC

CAGGTAATTGTTTTCTACCAAAAATTCATGAAAAGTTTGCATTTGAAATCCTATTTTAGATAAATTGCGT

ATTTTTTATAACCAGCCGTCTCATGACGGAGACCCTTGTCATTGGCAAAACGCTCAATGTTATTAATTTG

GTTCTGGTCAAGTTCTGAAATGTCAAACGCGAAAAAGTTGCGTTTGTTACCAATTGTTATATGGTCAGTC

AAGTCAATGCTATACAAGTGATTGATATTGTCAATCATAGCTTTGACTGCTTTACTAATTTTTACTTCTT

CGTTCAGTTGGGACTCGTTGAAAAATTCATTGAAAGTTTTCATAAGAAACCTTATTTATAAAGTTTTGCC

AGTTCTTTACGTCCACGAGCAGACATAATAAATTGTTCATCGCCAATTTTAAAATAAGCCATACCACCGT

CAACAGCGATACCAATTTCTTTAGTACCTTCTTTGCCTTTCCACTTGCCACCAGATTTCAGGACAGCTTC

AACTGCAGCTTTGGAATATTTGGACGTTTGAAAACGTTCATTACCAATCTGAAAGAAAACACCATCTGCA

TTTTTGGTTAAACCAAATTTCAGAGAGCCTTCACTATCATCAATTGATTTGGTCTCATTGATGGCGGATT

CGGCTAAAAACTCGTTGTAAGTTTTGACGCTCATTTTAACTCCGTTTGTTCGTTGGTGTAGGAACATATT

ACTGCACCTACACTCATTTGTACACTACTTTAAATCCGCCGACCAATTTAATTTTAGCGGTTCTTTATAT

TCACGGTCCAAAACAACCGGAATCTGAACTTCTCCTTTATACGTCAAAGGACCAACATTATAAGACAATG

TTATGTGAGGAGTGTAGTCCGGGAAATCGTGTGTTGCGCCAAGGGCTCGTGCATACATATGTCTGCAACT

AAGATAATCTGAATCCAGTACAAGAACCAGGGTACTACCATCATCGGTTTTCCATACTTCCAGGTGCCCA

GAGTTGGCTACTTCGAAACTACCAGAGGCAACAACATATGGAATATTTACTCTGGAATAACAAATAGTGG

AATGGAATTTTTCGCGAGGAACGGGATTAGGTACCTTAAGAGAGCGCTGGAGATTTTCCAGCGCATCAAG

AGTTAATTCTGAAAATTTGGCTGCAACATAAAGTCCTTCAGAGACTTCATTTAATGTCATTATTCTTCTT

CGTCAGCACTTTCAGCGGTCAAATCAGGAACAGCGGCAATCAGGTCTTCAATCTGAATCTGGTCACCGGT

GATGCCTAAGCGAGCAGCGATTTTACTCAGCGCATCCTGCAGAATACGTGATTCCTGTTGAGCTTGAGCT

GCAACATCCTGGGTGTCCAGAATGCGGGATTTAAGAGCTACGATTTCGGCTTGCAGTTTTTGTTCAATAG

TTTGTTCAGACATTATATTACCTTATTAATTTTATCAAAAAGTTCATCGAGTGTGCCATCGTTTTTAATA

ACAATGTCACTAGCTAGTGGTGGAAGTCCAGCTTCCGTAATGTGTGTATCAGTAGAATGATTTGCTTCAT

CGCGTTCTACAAAGATTATTGTAGCACCCATCGCCCGAAGCGAATCAAGTTCGTTCTTTTGGCGAACATC

TGGGACAACGTAATATTTATATCCAGAATAGAGGTTGTCAAGATAGTTGCATGCAAAAGTTTTAATCCAA

AACATGCTGTCGAACTCTGTACAAACGATGTCAGTTCCAAGGGTCTGCATGAAACGTCTAACTGTCCAGG

GCTCAACATTATTTAGTGTGTGAAATTCAATAATTTTACGAACCATATCTGGATTCGGAAGGTCAAGATT

GTATTGTTGTTTCAACCATTCAAGAGCATCAACCAGAAGAATATAAGCTTCGGTGTTGTTCATTATCAAG

GTTTTTTCACGGTCATAACCTTGTCCATCAAAATTTTCCAGGGTCAAATTGTGTGGCAGGTCTTGACGAA

TCCACGCGTTATAAAGCGCTTCTTTAATCGGACCTGCAAGCTGCCACTTTGTTCCATTTTGACTAATAAC

ATAATCAGCAGTCGTATCTTTACCACTGCGTTTTTTACCCACAATCGCAATTAATTTCATACGTTTCTCA

TAGATGGATGCATTGACTTAGACCTGATTTCCTGTTGCATTGCTGCATTACTATCAATCTGTGGTCTACC

TTCTATTATTATACCATCAATTTCTACAGCAAAAGACTTAAAGTTGAAAGTTGCTGTTGCGTTGATAGCG

GGGTCAGAATCTTCTTTATATGAATACTGAATCTCTGACAGGTCGGACGGCCATGCTCCATAGTAATGGA

TTGACATGACAATTTTGTCCTTGTTGTTATCTAAGATATGAAGCGTAACCGCTTCAGGACGACCCTTTGG

ATGCCATGCTTTTGATTCGTGTGTGATGTAGTTGTTGAGCGAGAGCATCCATTTATAGATATCAAGCCAT

GCTCTTAAGTCTTTGTCGCACAGAAAGTTAACAATCAACGGGTCGAATTCTATTGTACTACCAGGAAGAC

TGGAGCGATTTATACCTTGTGTTCCCCCAGGGACATCCGTCACAGGAATGTGAACTCCTGGAAGGGTAAC

GTCTTGAACGTTGAGTTTAAAGGTCTGTGTGAGGTTTGAATCGCTTACCTCTAATATAAAGTTAGTCGTG

TTAGTTTGATTATATAAACCTGACATAGTGCACCTTGTTTGCTTTAAAACAATCAGTGTTATAATGGTTC

TAGACCTTTTGTCCTTACCAATAACACTGACCGATAATAGATTATGAATTTCTCCAAACTTTTTGTGCAG

AGAATTTTTTGCCTTTGCTGTAAAAAGCTTGCAACGGAAGCATAACAACGTTTGCCCAGTCACTGGGCTT

GATTTCAGTGATAGTACCTTTTATATTGCCAGGTATATATGCTTTAATCATCTGGTCAGCCCCTTTAAAT

CCCTTCACCTTTGACCAATCAATTTTCAGATGAGTCTTGTTCGTAATCGTAGGAGTATTAGCATATTGCT

TAAGAAGTTCCTCAAGGAACTCTTGACGCGCCTTCGGCGGAATATAGTGCAAGTTCAAACCATACATCAA

ATTGTGCTTACCTAGCCCAAGATAAATGATTAACGGATATTTGTCCCAGTACGGAAGAGTATCCTTATGC

TTTGCATCATAGATATAAGCATAAATTTTACCCGGTTGAGGTTTAGCCGTTACGTGGCCACGAACTGATT

TCTTAATTGTCTCAGCGAACCATCTGGCAGATTTGGTGTTGCTTGCTGCACCTTCGTTAGCAATCTTATC

TCTTATGCTCTTTCTAAAGCTATTCACCATTATCAGCTGGCGTTCAGCCTTCGTAAGTTTACCAGCAGGT

TTCTTTTTGAGTTTGGATACTTTATAAGCAGTCTGAATTCTCGAATTGTATCTTGACATGCTTTTGGTAA

AGGTCGAATAGTTGATTCCTTTCTCTTCAGCAAACTTCTTCGAAGTCATTCCCTTTTCTTTTGCTGTATA

AAATTCAACCCCTATCTCAACCCATTGTTGTTCGGATTTACTGGGTTTTGGACCTGGTTTATCTGCAGAT

TCATTGATAAATGTAAAAATACTCATCCTTTCCATCCTAATTTTTTCAGTGAGTTTTCAGTGATTATCCT

GAACGTTATACCCATCTTATCCGCGGTAGCTTGTGCAGCTTTCCATTTGTCAGAGTTAACGCTCCAGGTG

TACATTTCGTTAATAAATCTCTTTTTACTCGCAGTGGTATTATTGGCCGGTTTGGTTGGGGGTCTTGTTT

CTTTTAATGGCTTAACTTCGAAAAAGAACTGCTGTCCTGTATCGAACTTAACCCAGAAATCCATATAATA

TCTGCGCTTTTTACCTTCAGCATTGCAGAAGTATGGAATAATCACAGTCTCAGAGCCCCATTGAACAACG

TTCGGATGGTTGTCGAGCCATCTCATCAACCAAGCCTCCCAGCTTGACCGGTATTGTATTTTCTTCCAGT

CGCCCTTATATTTTTCTATGTTGGTGGGCTTGAATTTCCCGGAGTATGCCATATAGCCTCCTAATAAATA

TTGATATACTTATTTATAAATGGAGGCTTTATGCTTTTTTCATTTTTTAACCCTATTGATTATGATGCGA

AAACAATCAGAAAAAACTCGGCATCATTGACGAAAGAAGATGTCTTAAGCATTCCAATGACTGACATCTT

CAGAAACTACCGCGCTTATTTCGATAAGGTCGCTGCTAATTATACACCCAAAACCTATTACATTGCAGGA

GCTCCGAGACCCGAAGAATTGGCATATCAGCTCTATGGTAACACACAACTCTATTGGGTTCTCCTGATGA

TTAATGACATCTATGACCCTTATTATGGTTGGCTTGGTTCTCAGGAATCATCCTATCAGGCATCTATTCA

GAAATATTCGAATGTCGGTGGTAACCAGGTCCTTTATCATGTGAATGAAGATGGTGAGAAGTTCTGGAAC

CTTGTATCTTATCCTGATAATCCATACACCTGGTACGATAAAGGTGATAAGAACAAATTATACCCGCAGT

ATGAAGGTCCATTAGCTGCAGTGGATATCTATGAAGATGCTATCCGTAAAAATGAATACAAACGCGAAAT

AAAAATAATTGACCCGGAAGACATTGAGTCATTTATTTCCGCGCTTATCCGTGAAATGGAGAAGGCTTTA

TGATTAATATGTCAGATAATGTAAGTTGGTTCGTCGGGGTTGTCGAAGACCGAATGGACCCACTTCAGCA

AGGTCGTGTGCGTGTTCGTGTATGGGGTATGCATCCATATGAGAAAGCACAAGGGCCTGTTAAAGGTATC

AGAACCGAAGACCTTCCTTGGATGTCTGTATTGATGCCGACATCATCTGCATCAGTTTCTGGGATTCAAA

CTGCCATGACTGGTATGGTCCCAGGTACTCAAGTATATGGTCACTTTTTAGACAAGTGGAAGCTCAACGG

TCTTGTTATTGGTACGTATGGTTCAGCCTCAAGACAAAAGGCAAATCCTAACGAAGGCTTCTCTGACCCT

ACAGGACAATACCCGCTTTATGTTGGTAATGATGCTGCAGCGCTTAACCGTGGCGGTGAAGTCGGTTATG

ATGCAACTTCGAACGTAATTCAGGATGCGAACCTTGACCTTGGTATTAACCCAGATGGTCTTGATTTGAG

CCAGGTTAAGCCTGATGATAATCCTAATTTCACAATTGAAAATATGCTCCACCGTGATGAAGGTCTTCGA

CTGAAGGTATATTGGGACACCGAAGGTTATCCTACTATAGGCATAGGACACTTAATTGCACCACAACCTA

TTAGAGATATGAATCAGATAAACAAAATATTATCTAATCAAATAGGCCGTGAAGTTAAAGGTAACCCTGG

TGCAATATCAATGGACGAGGCTTCTAAGTTATTCCAAGAAGACCTTAAAAAAGTCCAAAACGATATAGGT

AGGCATAGTGTTGTGGGTCCGGTTTATAATAAAGAAAACCGTTCGAGACAAATGGCTCTTGAAAACATGG

CTTTCCAAATGGGATTAGGTGGATTGGCTAAATTCCGTGGAATGCTTAGCGCAATGTTAGTAGGTGATTA

TAAAAAAGCATTTGAGGAAGCTCGTAATTCAGTATGGTTTAACCAAACTAAAGGACGTGCATCAAGGGTA

TCAATGATTATCCTTACCGGTAATATGGAATCATATGGTATTATGGCTCCTAAAGAAAGGTCATTTAAAG

GGCGTTCATATAGGATGATTCAAACCTTTGCAGCCCCTGCAAATTCTGACCCAGCCGACCCATGGACTCC

AGAAGATACACGGATTCTATTTAAAGAGCCAGAATCAAGTTACAAGGGCGAATATCCTTACGTGCAGACA

ATGCAAACTGAAGGCGGTCATATTCAGGAATTCGATAACACCCCTGGACAAGAACGTTATCGACTGATTC

ACCCAACCGGTTCCTACGAGGAAGTTGCACCAGATGGTCGTAAGACTTCGAAGACAGTGGCCGATGGTTA

TTATATGACCCAGGGTGATTCGAGTACTTACGTTGGTGGTAATAATAAAGTCAACGTTGGCGGTGATGAA

ACCTATTATAATATGGCTAATGTTCGTCGTCAGACCGATGGAAACGAAAGCATTCATATTCGTGGGAATG

AAACCAAAACTGTAGAAGGTAATGGAACTTTGCTTGTTAAAGGAAATGTTAAAATAGTTATTATGGGTAC

TGCTGATATAACTGTTGAACAAGAAGCATATATTACGGTTGAAAAAGATACAACAGTTAATGTCAACCAG

AATGCAGATATAAGTGTTAAACAAAAGGCCACAATCAATGCTCAAAATATGGATGTAAATGTCGAACAAG

ATTTAAATTTTGCAGCGACGAACATTAATTTAAACGCATCAAATACTGTGCATATGGATGGTGGTTCATT

AGCTAAAGTATCTGGTGGCAACGTACAGGTCGGTTAATATGAATTACTACGATAAAGTTGATGAAGTGGT

AGGGACTGTAACAAGTCCCTGTGATGACGCAGTAGGACCCGGTGAATATCGCCGGGTTAAATGGGAATTA

TATAACCCAACAGGTGCTTTTATTCAACCTGGGAATGGCGTTGAATGGGATACCGAGATTATTCCACTAG

CTACACATTTATACACACAAAATCCATTTGGTAATAAGTCCGAAACTTTTCCTGCACCTCCGCCGCCGGA

AGATGGAACAAGTCAAGGTATCTGGTGTGCTAAACTCGGAATATTCTTTATTACGCAATTGGATTTAGAA

AATTATGTAGAATCGATTGGTGCAACTCTTTTGTCCGGTAATGATTGGTACGGTGCTGATTTATCAAAAT

CCGTATTGTATAAAACATCTATTGAATATGATATGTATCGCATCGAAAACTGTGGCGGTGTATGGACGTC

ACAAGGCCCTAGAATGGACCCCAGGACGATGATTGCAGTTACGGCTGATTATCATATGTATGTCAACTTT

AACGGCCTTGGTGACTCCCGCAGGGCTTATTTGAAGTACTATGAGACAAAACCTTGTACTTATGTTGGAC

TGGTATTAAATCTAGATGTTGATATGAGTATCCCAGGAACTCCGATTCCGGGACCGGTATCCATTGGGTC

TTTACCGCCAGAAATAACCGGGCGAGCCAGGGCAATAAGCTGTGTTCCTTTTACAGCGGAATTCCCTTAC

AACGGATTGACCAATGCGATTATGGCTTCATGGAATACATCTAGGAATTCATTCAAATTATATTGGGATA

TGCTCCCTGGATGGCCATCATCTGGTGGAACCGATTGGGAAAAATTCTTCGATTCTGGTTATAGTAAGCT

ATCGGTCGCAATGGAAGAGCTAGGCAACTCAGCTGTTGCTATGTGTCAATATGTTCAGCAAATGGCTTTT

CTTGCATTTAAAGATGCCATATCACAGGTCTTGAATATTGTTGGCGGTGGGTGGGACTTACTTAAAAGCT

TTTTACCCTCGATTACTATTATGGGCATGACTATTGACCTGGAAGACCTCTGCACTTCAGGTGATGGTGT

ACAGAAATTAAAAGAAGCATGGAAAAACTTTAATTTAGAAGAAACCATCCAATCGATTTATTCTGCCATT

GGGTCGGCATACGATTATTCGGTTGAACGCGTCAAGATGTATTCGCGTGACCTTATTGATGCAATTACAG

ACTTGTATGACTGGGCCTGGTCTCAATTGCTTATGGCTGGTGTTGCATTATCAAAACTGTGTGTAGACCT

CGCTCAAATATGGAGTATGCCTCCTATAGTTCCGAACCCAGTTTGGAGCGTTATTACTGCGGTCAAGGAA

ATGATGAAGCAAGTTAAACCACTGGACATGATAATGAGCGGTAACTTTCCAGGATTCACAGCATCAGATG

TTTATCAAATGGTTATGGAAAAGGTAGACCAGAAAATAGACGAAGCTTATGCAATGATTGAGGCTCTTAA

AACCAAGGCACTCAATCTGTGGAATGAGATTAAGCTCAAAAAGCAAGAAGTACAAAAACAAGCTATTGAA

TTTAAACAATATCTTTCAGGAATGTACGAAAAAGTTACAGACGAGCTAACTGCTCAGAAGGAAGCCGCAT

TATCACAAGCTGAAGCTGCACTTGAACTTTTAAAGAATAAATATAATCAGATTAAGAACTCTATTACCGA

AAGTCAAACCTCTGTTTCTGATGTATTAGATATGGCTTTAGAAGAATTCAAAAAACTTCCTATTGTGGCT

CAAATGGAAGAACTTCTCGGTATGCTCGGAGCTACTGTAGATGATATCATGGTTATATACGAGAACTCAG

TAACTAAAGCAAAATCTTTATATCACGAATTTACTGATGGTTCCAGGTCAATGAAAGACTTGTGCAAATC

AATGTATAACCAAATATCAACATTATCCTTAAGTAAGGTGGTACAATGGATTAATAAGATGCTGGGAATA

TTCGGTTTAACGATTGCATTTCCATCCCTTTCCATTTGCATACCTTGTTTAGAATCTCCTACTAGGAATT

AAAATGGCTACTCCTACGAATTACCAATTAACAAGAACCGTTAACGCAATCCCAAAAGTATTTGTGGGAG

CTACGTTTGAAGAAATTAAAAAGAACATCATTGACTGGTTATCAAGCCAGGATGAATTTAAGGATTATGA

TTTCGTAGGTTCGCGAATGAATATCCTGATTGATATGCTTGCATACAATACATTGTATATGCAACAGTTT

GCTAACACGGCAGTTTACGAATCATTTATCGGAACTGCAAACCTAAGGTCTTCGGTTGTTCAAGCTGCAC

AGGATAATGGTTATCTTCCATCTTCGCGTTCGGCCGCAAAGACTTCGGTTATGCTGACATGTTCTCACGC

TCTCCAACCATCGAATATTGAAATCCCGCGTGGGACTAAGTTCCTGGCTTATGCTCGTGATACATCAGCT

GACCCTTATATGTTTGTCACAACGGATAATGTAATCGCGGTAAAAGACATTAACAACCAATATCTGCCGA

TTGTATCCCTTGCACAAGGTCGTATTATTCGTACTGAACTTTTGTATGACCCGAAACAACCTATTCTTAT

TCGTGACCCGGATATTGACCGAAAAGAAGTTAAGCTTTTTGTGAACGGTATCGAGTGGACTGACTGGACA

AACAAATCAATGGTTCATGCTGGCTCAACGTCCACCATTTTCTATATGCGTGAAACTGTTGATGGTAATA

CCGAATTCTTCTTCGGTGAAGGTGAATCGACCAAATCTGTTGCCGGTGGCGTATTGGAAGCCAACTATAT

TGGTGGATTGAAACCCGTACAGGATTCGACAATTGTTATCGAATATCTTCGCACATCAGGGGCCGATGCA

AATGGTGCAGTTGATTTCAGCTATGCAGACTCCTTGACTTATATCACTGTTGACAAGATTACAGAAAACT

ACAATAACGATAAAGATTACGTTGGAGCTGATGGCGGTGGTGACCCGGAAGATATTGAACGAATCCGTGA

ACTGGCTGTAGTTAAACGTGAAGCGCAGATGCGTGCTGTCACCGGGACCGATTATGATACATTCGTATCA

GAAAGATTCGGCTCAATCGTACAAGCCGTACAGACGTTTACAGACCCAAATAAACCTGGATATGCGTTTA

TATCAGTTAAACCTAAATCGGGCTTGTATCTCACCGCAGTGCAGCGTGAGGACATCAAAAACTACCTTAG

TGAGTTCAACGTATCGACAATTACACCATCAGTTATTTCTCCTGATTATTTGTTCCTTAAACACAATATC

AAAGTGTCTTATGCGCTGAATAAATTACAGGAATCTGAACAGTGGTTGCAAGCACAAATCATTAACCAGA

TTGACCGCTATTATATTGATGAAGTTGAATTGTTTAACCACAGTTTTGCTAAATCGAAACTGCTCACTTA

TGTAGATAATACCGACCATAGTATTTTGGGTTCGTCTGCAACGGTGACAATGGTTCGCGAGGTCTTGAAC

TTCTTTAAGACTCCAGAATCCGGCATTAAATATTATAATCAATATACTAATAGGTCGGTGGAATCAAGCG

AATTTGAATTCGTTCCAACAAACCAAAGCGATACCGTTACCTCATATAACGTCCGTATTGTAGCGACTGA

CCGCAACTCATCTGGTGATGGTAAAATGGTCATTGGTCCGTTCCGTCCAGGTGATGTTCAGCTTAATGCG

AATATTCAACCTTACACAGGTAATGACTTTAATAAGATGGTTGCACCAGCTGACCAGACTCAATACTTTG

TAATCGGTGAAATCGATTATTGGTCTGATTATATCTTCTGGGACATTGCCGCGATTGGTTTGACTTCGGA

CCGTTTTGAAGTGCAATCAATCGAACTGTATGCGGGTCCAGACCAGGACAACATCTACACAAAAGACGGT

TCGCTTATCGTATTCGAAAATGACCTTCGTCCACAGTATACGACTATTAATTTAGAACCAATTACATTAT

AAGCCTCTTCGGAGGCTTTAAGGAATCTTAATGACTGTTAAAGCCCCTTCTGTTACTAGCTTGCGGATTG

ATAAACTATCTGCTAACCAGGTTAGTATTAAATGGGATGATGTAGGCTCCAACTTTTACTATTTTGTGGA

GATTGCCCAAATCACAGAAAATGGAGTACGCATCCCAACTAGAGATTTAATTTGGCGCGACCTTGGTTAT

ACCGCAGACAATGAATGGTTCGAGCAGGAATATATTCGTCCGTTGACAAGTTATCAGATGCGTGTGTCTG

TTGCGGCAATGGGCTTCGAACGGTCTGATTGGGAATATACCGAGGAATTTGAAACCTTTGCAACGAACGC

ATATACTTTTGAACATATGCGCGAATTTAGTTTGGCCAATAAATTCATTGAAGAAAAATTCACCAATAAA

AATCAGAGCTATATCAACTTTAACAATGATATTATTATGGCTTCATTGATGTCCGAAGACTTTACATGGA

CTTCTGCTTATTCTCATTTGTCTTCAATTTCGAACTATGTTTTGCAAGAAGACCAATATCATGAAATCCA

GGGACCGATTCAAGCAGTTTGTGTTGACCAAAACCGTACGATGCTTGCTGAACTTGGTGGCGTGCTTTAT

CTGTTCGAACGCTTTCAGCCGATGGTTAAAGTCTCCAATGACAAAGGTCAGAACTGGTATTATATAAGAC

TCTTTAATGAGCGTATCGGTAACCCTGTGTCAAGGACTGTATATTATCAGACTGATACCACAACTTACGT

TCTGGGCTATGACCGCATATTCTATGGTCGCCAATCAAGCGATATAAGATGGTCTGCGGATGATGTTCGA

TTCAGTTCTGAAGACATTACATTTGCTAAAGTCGGTTCAGATATTAACCTTGGATTTGATATTGAAATCT

TCGGGAACTATGCAAGACTTCCGGCCTATATTTCACAAATAGCTGAAGCTATCACGGTTTCGGATGAATT

CATTTATGTTGCGGCGCGCGGTCGTGTATATAAAGCAAAAACCTCTGATGCACCGATTGATACAACTCCA

GGGTCTCCGACCTTCGGTGAAAAACTATTTGAAACTGGTTACAGTACAATTACGACAAACCCTAAAGCAG

TTTGTTATAAAATGGATTCAGTTCAAGGTCATACGTTTGCATTAATTACGGGTGAAGTTAAAGAAGAAAG

ACAAGACCCAACTAAACCTGAAAACGTTGTTGACTCTCTGGATAAAGGCGTTTATAAATTAGACCCCGAT

ACTGATACATGGACGAGAGTTTTTGGCAATACAGAAGAAGAACGTCGTCGAATCGAACATGGTTATGCGA

GCATGTCAACTGATGGCATCGAAGTGTTCTTTAGCTCCAGTAACTTCAAATATTCGGTTGAGCCTGATAC

TGAACTACCTCTTAAATATCCTGATGAAGTTAATGAAGCAGTCAAATACGTTTACGATGAGCAATGGATA

CATGATAAGCATTACCTGATGATGAGCTTCAGAGCTGGCGAAGATTCTGGCTTCGAAGAGTTCAAACCAG

GCCGTATGACTTACTATGCAGAGCCGTTCTTTAACTGGTCAAGACGTGACGATACTCGTTGTTGGATTAC

GACTTCAGACCGAGCAATGGTTGTCTATAACGATATTCTTTATCAGTACATCATCGATACATTTGGTGGA

ACTTCCCCGGAACGTATCGTGCATGAATATTGGAACAAAGGTCGAGTAACGATTACTGCACCTAACATCG

AATTCAACGGCTTTAAAAAATATGCGTCCGGGATTATGCTTCATAAAAATACCGGGGAATTAATTGGCTA

TTTTGAATTTGACTATCGCGTGCGTGATGAAGTGCGTATCATCTGGAAGCCAAAAGAAATTATGCTTATG

GCTGAACTACAAAATCAGGAACATGATATTCCGTGGACTCCGGAAAATGAGAATAAGGAAAAAGACCCGG

ACTTGCAACCACTGTTAACGAAGATGATTCCAGATAGTTATCTTTTACAGGATAGTAAATTTGAAAAATT

CTGTGAATACTATTTGCAGTTCATCAGTGATGGTTCCGGTACATATTATAACAACCTGTTGAATCTTATT

CGTAATCAATATCCGCGCGAGGAAGATGCATGGGAATATCTCTGGAGCGAAATGTACAAACGCAACATTT

ACCTCTCCAAGGAAAAACGTGACGAAGCTGTTCGATTCTTCCAGGCCCGACAGTCTGATTTTTGGGCAAC

AAAAGGTACAGAAGCGTCTTATAAATTCCTGTTCAAATTACTGTATAATGAAGATGTTGAAATTGACATC

GAATCCAAGAACGGAACCGAGTATGATATCGTAGTTGAATCTGATAATATCAGTGAAGACATTGTAGGCC

AAACCATTTATACCGCAACTGGGCGCAGTAATGTGACTTATATGGAGCGCGATTATAAAGATGGTAAATT

AAGATGGCGTATTACTATTCATAACCTCCTGGGACGTTTTATTGTTGGACAAGAAATTAAATCAGAAAGA

ACCTCATTCGAGGGGATGATTGTACAAGGTGTTCGTGGTAAAGAGTTGTTGAGTAACAACATCGATTATA

TTAACCGTAATCGCTCTTATTACGTAATGACAATTAAGTCAAACCTTCCGACCTCCCGTTATCGTAATGA

CGTTTTGAGATTCGTTCACCCGGTTGGATTTGGATTCATCGGTATCACGTTGCTGACAATGTTTGTTAAC

GTTGGTTTGACTCTTAAACATACCGAGACAATCATTAATAAATTAAGTAACTATAGATGGTCTTCTGGTA

TTCCATCAGAATGGAATGACCGAGTTGCGGTGATTGGTGTTGATGGCACTATTGAGAAAAACCCTATCAC

AGGTGAAGCAATATATAACATCGCTCCTAATGCTGGCCAGCCTTTCCCGTTACCAGCCGATTATGACGCC

GAGAACGATTTCTCTATGTTCTATGGATTGTTACCGTCACAACGTCGTGGAAAATATAGTCCACTGTTTG

ACCAGTCAGCTGTTACATTCTCGAACTGGAGAGCATTAGTTGACCAACGTCTTAAAGATGATATTGGTAA

TCCAAGAGACCCGGTTAATCCTACACAGGTAAATGTAAATGAATAACTCTACCGTAGTTTACCGTTCGAT

TGTTACATCAAAATTCAGAACGGAAAAAATGTATAACTTCTACAGCGTCATCGGAGATGGCGCCAATGAA

AATACAATGTATGTCACGTTCGGTCGTGCAGAACCATGGGCTGCAAACGAGAACGACCCGGGCTTTGCTC

CACCTTATCCGGTTGATGATGCCCAAGGTGTTGAAGATGTTTGGACTAATATGATGGGTGCAGTCAAGGT

GTATAAATCCATGCTTGACTGCGTGGTTCCTCGTAAGGATTGGGGTGATGTTCGTTATCCTAACCCGCTG

AACTTTCAGATTGGCGAAATCGTCGTAAGTAATACCGCACCATATAACCGAACTGATGTTGGTAAAGGTT

GGATGGTTTATCGTTGTGTGGATGTTCCTGAATCTGGGACCTGTTCGATTTATTCCATCACTAATAAGCA

AGAATGTCTTAAGCTTGGTGGTAAATGGACTTCAGACTATGCTTCCAGCCGAGCACCATCAGGGACTGGT

GATACTGAAGGACGTGTTGATATGGGTGATGGTTATCTCTGGGAATATCTCTATGAGATTCCACCTGACG

TATCCATTAACCGTTGTACAAACGAATATATCGTTGTCCCATGGCCAGAAGAAATTGCAGAAGACCCTGA

ACGTTGGGGATACAAAGATAACCTGACATGGCAGCAAGATGATTATGGTTTAATCTATCGTATCAAGGGA

AATACAATTCGATTCAAGGCTTTCATGGATTCGATTTATTTCCCTCAGTTCAGTCTTCCAGGTAACAAAG

GTTTTAGACAAATTTCAATTGTCGCTAACCCTCTGGAAATTAAAGCTGCTCCTAATGACCCGAATATCAA

AGCAACAAAAGAATATTACGATGCTATTGATTTGAGTCGACATTCTGGTGAAATGATTTACATGGAAAAC

AGACCACCTGTTTATCGTGCGATGGACCAAACCGAAGAAGTAAATATTATTTTTGAATTCTAACTAGGGA

CCTTCGGGTCCCTTTTTATTTTATAAATATAGCTATATCAATAATGAGGCTTACCTATGATTAATCAAAC

CCCAAAACTTTTAATAGATGTCGGCGAAATTGGTAACGCCAGCACCGGCGATATCTTATATGATGGTGGT

CGTAAAATTAACGAAGATTTTAATAACGTCTATAATACCTTCGGTGACCAACGTCTTTATTCAATCGATA

ACGGCCAGAACTCTCAGGTCTTGCATGCTACAGGTTATTATCAAAAAGCAACAAACATAATCGAATGGAA

CACTCCTGTTGCGCTTGGTTCTCTCCGCGATGTCGATACCTCCAAGGGTGTTGTTACTGCCAGGATTGCC

CGCGGTAAAATGGGTGAAGGTATTATCTTCATTAACTCTAACGGGACTTTATCACCAACTCAATCTCTGG

AAATCGAACTTCAAGGCACAGATACTTTCGTTTCGGCTCCGACCAACAAAATTCGCTTCACAAGCCCTTA

TACAAAGATTACTCTTTGGTGTATCGATGACGCAAACGGCGTTGGCACCTGGGATTATTCAATCGAAAAT

ATGTTTGGTGTAAAACATATTCCTTTGGACCGAACTTATAATATCGGTCTGAACGCAAGAGATATTCCGA

TTGCATTGCGCGGTGATTTCAAAACAATGAAACTTTTGTTAACCGCTATATCTACTGATGAAACTAAATA

CAAAGCATCAGAGGTCATGCTCTTTGTAGACACTCAAGCTAACCAAGTGTATAGCACAGAATACGGTGTA

TTGCGTCGTGGTCACGTGGATGACGATGATGAGTTATATACCATTAACTTTAAAATAGGCGCTGACAACT

TCGTTACGGCGACCGTAAGCGCACCAGTCTCCATGAAGCTCGCCATTAAGGTAGCCGAGACACAAACCAT

TGGGGTAGCAATCTAATGAAACAAAATTTAAAAATAGGCGTGATGGTCGATGATGGTACCGGCGATTATC

TTCGTCTCGGCGGCCAAAAATTAATAATAACTTTGATGACCTTTACTACCAGCTCGGTGATGGAGAAAAT

CCTCATGCTGCTGGTGCATGGAAAACATGGTCAGTAGCCGACGGTACAACTCTGGAAGCCGTTATGGGTC

GTAGCTATGCAGTGAATACCTCAAATGGTATGATTACTGTTAAGCTTCCTAAAGGAACTCCGTCTGAATA

TAATTACGTTATTCGTTTGCGTGATGTGTTTGCAACTTGGCAAGTCTCCCCGGTGACGATTGTTCCGGCT

GTTGGCGACACAATGAAAGGTTCTCCTGACCCTGTTGTTATCCGTCGTAACCTGGCAGATATCGAACTGG

TTTATTGCTCTCCTGGCCGTTGGGAATATATTGACAACAAACAGATTGACAAGATTTCGAATAACGACGT

GGCAACTGTTGAGACCCAGCAATTCATCGCAACAGAAGGTCAAACGGACTTCCTGGATGTGTTTAATGGT

CGTCCTTATAACATTGCAAGTCTCGAAGTTAAACATCGTGGTAACGACCTGTTTTATGGCAAAGATGATA

TTTTCGACCCGGTGAATGCTGAATTCGGTTCGCCTGGTGCAGCGCCTGGTGAAATTGTAACCCTTGACGG

TCGCAATATTCGTTTACGTATGCCTTGTGCAGCTGGTGACACGGTTATTGTCAGAACATTCAACGATGGT

ATTGCTCAGTATCGTAGTTCTTATAACCGTCGAGATGTTCAAATCCGTGATTCGAAATTTACTCTTGAAA

CCCCGGTCGAAGGCTCTTTGGTTGTAGCTGATTTATCTACTAAACACACATTTATGGTTACTGAACTTGC

GGTATCTCCTAGCAGTCCAATTAACCCGAATGCATGTGAAGTTTATATCAACAGCATATTACAGCACGAA

GCAGGAACTGCAAACTATCCAGCTTATACATGCGAAGGTGCTAATGGTGACACTGCAGAAGAGTGTACAG

ATAATGGTGGTCAATGGGCTAAATCAAAAGAAGACTATATAACAACCTTTGATGAAGACAACCGTATTGA

ATCTTTTGAGTTTGCTCGCACATTTGAAGATGGTGATATTCTGTCTATCGTTTGGTATAATAACGATATT

GGCACCACAATGACTCTTGATGAAATTACAGATGAAACAAATAACATCTATGTTTCCCAGGGTCCAGAAG

TTTCAATCACCGGTGATATAAGAATTACGGATTACGATAATCCATTTGCTCCTAACCTGGAACCGGTTGA

CCCGAGCGAAATTAAACCATCTGCTGTTTCGATTCTCTTTAATATGTTCCATCCAATTGGCACAATTTAC

GAGAATACGACTAACCCAAATAACCCTGCGACATATATGGGTATGGGAACATGGAAGCGACTTGAAGAGC

GTGTTTTGATTGGTTGGTCTGCTGACCCAGCCTCAAACTTCCATACAAACAATAACGACCTGGATTCTTC

TGGTGTTCCGCAGGCAACCGCAGGGGGTACTGGTGGTAATGTACAAATTCACATTAAACCAACCAATATT

CCTAAAATTCAGACCGATGAAAAAGTATTGGTAGCTGATGCAACTGGCCCAATTATTGTTGGTGGTTGCC

TGATTGACCCGGATGCACAAGGTCCTGCTTATACAAACTATCGCGAAGATTATGCGACTATTAATGAAGC

TCTTGACCCACTGGCACAGCCAATAGATACGCTTCCTCCATATTTGATTGTTTACCGTTGGGTAAGGATT

GCATAATGACTACGTTGACAAATAAAAAGGCGAGTGTAATATCTCGCCATGCTGGTTACCTCCAGTTTGA

TTATACCACTACCGATTCCACTGCTGTAGCGGGTAACCGCTATATCGGTGGTCCATCTGCTAACCAGACA

AATGACGGTGTATTCTATCCGACAGTCCAGAGCGCAATTGATGATATTGCATTTCGTGCAGAACTTCCTG

TCGGGTCGATAATTACTCGTCATGAGAATACTGCTCCTGGATTTATTAGTCAGTCAGATAAGATTAAGTT

CACCGGGTCTATTTCTGGCGAAAACCTTGGCGAAACGGTTCTTATTAAAGTATTCGGTTTCCCGGTAGAA

GTTATTGTCGGTGACTCGAGCGTGCTGGTTGCATCGAAAGTCAATGACGTTCTTTTGACTGCAATTTCAC

AGGGAATGATTATTTCTGCGACTGCTATCGATGCACTGGACCAGTCTATATTAAATATTACATATAACGA

CTATCAGAATCACATCTTTGCTCCCATGACTCAATATGGTTGTGTTATGGAACAAACTATTGTTCAACAA

CCACGTGCCGGGTATGGGCAATGGGAATATCTTGGTTTACAAGATGTAACATTGCAAGGCGGTTCGGTTA

ATGGTCCAACATCTCTTTACTACTATAAGCGAGTCTACTAATGACAACGACTAACACGCTAAAACATATT

AGCGATAAATCCGAATATAAAACATTTGACCCGGTGGGAACTTCATTTCCTCCGTCGGTAACAAATGTTC

AGGAAGCATTGGGAGCTTTGGCTCCTATTGCTATTGATGGATTTATCCCAGAATCTACGGTTGCAGTACC

AGGTATTATTCGCCTGGCGACCGAACAAGAAGTTATTGATGGCATAGGCAATAACACTGCGGTAACCCCC

GAAACTCTTAAAGCTCGTTTGAATATTCCAACTCAGGCCACAGAGACTGTTGTCGGAATTACCCGTTACG

CAACCGATGTAGAAGCTATTGATGGCACAGTAACCGATGCAGCTATTGTCCCATCAAGTCTTAAAGCTTC

TATTGATAATACATTTAATACCCGCACTTCTACAGAAGACCGTAATGGTGTAATTAAGATTTCGACTCAA

GCCGCTGCTCTGGCAGGAACAGATGATACAACGGCAATGACTCCTTTGAAGGTTTCATTGGCCATCGGTG

CAGCAACTGCAGCTCTTCCAACTTATAGCACAGCAACAACCACTGTACAGGGGATTGTTAAAATTGCAAC

CCCAGCCGAGGTTCAAGCCGGTGCAATGAATAACGGTGTGGCAGTTTCTCCACTTGGACTTATTTCATTG

ACTGCAAATGCCTCTCGCAGAGGGTTGGTCCAATTGGCTTCCAGTGCTGAAGCAATTACAGGTACGGATG

CAACAAAAGCAATTACCCCACAAGCTCTTCAGGCAAAAACTGGTAATACCGGACGACTTGGTATTGTCAA

ACTGACAACTACCGTTGGTTCAGGGGATGGTAACACTGCTCTTGCATATAATGCAAACGTAATTTCAACC

ACTGGTGGTACAATTACTGGAACTCTTAACGTCAACGGAACTTTACGTAGAAATGGCCAGGACGTTGTAA

CCCGCAATGAAATTAAAGATGATGTTCCAATCGGAACTATTATTATGTGGGGTGGACAGACAGGAAATAT

TCCTTCTGGTTGGGAAATTTGTGACGGTGGTAATGTCGGTGATGCTGGTTTCCGAAATGTCGTTGGTAGT

AAATGGGGCGCAACTGGTAATAAGCCAGATTTTCGTGGATTATTCCCTCGCGGTTCCAATAGCTCTAACG

ATGGCGCTATGAAGGAATGGGAAACAAACATTAATATAAGAAACGCCAAGGGAAATGATTCCAAACAAAA

ACCTAAATTGGGTCAAGGTGTTGGTTCATATGGCCATGGTACAGTGCAGGCACAACAACTCCGTTTCCAC

AAGCACGCAGGTGGGTTTGGTGAATTTTCTGATGACGGCTCTTTTGGTAATAGCATACGTTCTAATTTTG

TAGGGACTAGCAAAAAAATAGACTGGGATAACCGCTCATATTATACCAACGAGGGATATGAAATAGATGG

TAATAATCGCACCCCTAAAAGTACATTAAACAGCGAAGGTCTGATAGGTAATGAAAGCCGCCCATGGTCC

ATGTCCATTCTTTTTATTATTAAGGTCAGATAAGGAATAAAAATGATTAACAAATTAGAATTAGCGAATC

TTCCGTTTGTCGATGGTGTACCAGAAGCTGACCAGAAACGAATTGAATGGATTCGCAATGGTGATTGCTT

AACTGCAGCCACTACCAAATATGGGCACGATGGTGCCCTTAACGCCGCAGCTTTTGGCGTACAGACCAAC

GTTGAAACTCTGGAAAAGAATGACACAACCACTAAGGACAAAGTAAACGAAATTGTCGATAGTGTTAACC

AGATTAAAGAAGCTCTGGATATTTCCACTGATGCAAGCGTTATCCAACAGATTGAAACCAACCGTCTTAA

TATTGTAAGTCTCCAGACGGGTTTAGCCGAAACTGATATTGCTTTACTTGATACCAGCACAAATCTCGGT

GAATTACAGGAAGATGTTGGTTATTATAACCCACTGGAAGATGGACCATATTTGACCGTTCGTGCTAATA

TTAACCGTATTAAGCATGAAATGGGCCATTATGCAAACCAAGATATCAATGGTGACCCATTGCCTGAAGG

CGAAACTAATGATGCCACCGGGATGAAACGTATTATCATCGATAACAGTACAGCAATTGCAACTACGCAA

CGTCGTCTTACTATTCTCGAGGAAAATTACAATGATTCTGATGTAGGTGGGCTCACGATTAAATTAAATG

AGATACGCGAAGAATTAGGTCCGCGTACAGAAGGTATTGGTAAATCTCCTGTTTATACTCGTTTAACTGC

AGTCGAAGCTAAAGCCGGAACTAATGAAACTGATATAGGGAATATCAAAACCGCAATTGGTTTTGGCCAA

GGTCAAAGTATCGCAAACCGTGTCGGGACTCTGGAAACCAAGGCAACAAATTTAGAAAATACCACTTCTG

GTATGAATACAAGATTGTCGAAAGTTGAAACAGATATTGGTACTGATGCCGAACCGACTTCCATTAATGG

TCGTCTAAAAACGTTGCGTGATGACATGACAGGTGTTCGTGTTGTTATCGGGGAAAATACAAGCAGTGGT

TTACAGGGACAAGTTGTTGCCCTTAACGTTGCAGTAGGTATTAGTGATAGCCCGGCACCGACTTCCTTAA

TTCCTCGTATGCGTGAAGTCGAAACTTCTAGTCGTGCGAACGCTGCAGCTATTCAGGATATTCAGGCTGA

AATCGGTAACAATCAGTCAGGCATCAAAGGTTCTATCCTGACTATTAAATCACAAATCGATGGGACCAAC

CCAAACGGTTCGACTGTTGCTGAAAAAGGTATTCTCCCGACTGTTGAAGGTCTGGTCAATGAAATGCTGA

CTAAGCTCAGTGATGCACCATCTGATACGAAGATTTACGGTCGCCAAGACGGTGCTTGGGCCGAAATCGT

TGGTGGTGATATTCCTGCTCTAGTATCACGTGTGGATGGTATCGAATCGCGCACCAGTGGAGCCGAGATA

CTGATAACTGAACTTGAAGGTAAAGTATCAGCCTTAGAAACAGAGCTCGCCAAAAGGCCTCCTGTCGCTC

CTACGACTGACGGACTTCCTTATGTGCTCGTTGATAATGCATGGGTTCCTTTGTCGACATTCGTGACTGT

TGGACCATAACAAAAGGGCTTCGGCCCTTTTTTCGTATAAATACAGTAAAGAGGAAAACATATGGCAACT

GAATCATACAACCCGAAACAATTAAAAGATGCAATCCTTCGTCGTCTTGGTGCTCCAATCACGAATATCG

AAGTTACGACCGAACAGGTTTATGATTGTATCCAGCGCGCATTAGAATTATATGGCGAATATCATTATAA

TGGCTATAACAAAGGTTATCAGGCTTTTTATATCGGTCATGATGAAGTTTCACAACAGAAATTCCGTGAT

GGTGTTTTCGATTTAAAAGGTCGTAATATTTTTGCAGTAACGCAGATTATTCGTACTAACGTCGGTTCAT

TAACTTCGATGGATGGTCAAGCAACATATCCATGGTTCACAGATTTCGTTCTGGGGCTGGCTGGTATTAA

TGGTGGAATGGGTAGTTCGTGTAATAGTTTTGGTCCAAATGCTTTTGGGGCAGACCTTGGTTATTTTACA

CAGCTTATGCAATATCGTTCGATGATGCAAGACCTGATGGTTCCACTTCCAGATTACTGGTATAATGACG

ATACGGAACAACTTAAAATTATGGGCAACTTCCGTCAGGGAGATGTTATTGTAATTGAAGTTTACACCAA

ATCCTTTAATGGTGTTGATGCAATGGCCAGCAATACTGCGGGTTACGGTTATGCTTCTGGTGATTGTTCA

AATCCATGGAATGCTGGTGCACAGTGGGATAACCCTGCACGCAGAATAAGCGGTATGAGAGCCGGTGAGG

ACTTCGGACTTCAAGATGGCGCATACAACAACCGTTGGGTGAAAGACTATGCCACGGCACTCGTTAAGGA

AGTTAACGGCAACGTATTGGCTAAACACCAGGGAATGATGATGCCAGGTGGTGTCACAGTTGATGGTGTC

CGTTTAATCGAAGAAGCTCGCATGGAAAAAGAACGTCTTCGCGAAGAACTTGACCTGCTGGATGCACCGG

CTGGAATACTAATTGGGTGATTAATGACTACATACTATAGACTTTATGTATCAACATTTGAAACATCTAA

TGGGATAATGGTATATGGCGGTAAACGCCATTCACATTATGAAGATTCTAAAGCGGATAGTTATTTCGGT

TCTGGTACTATTGTCAAGCGAGCTAAACAAAAATACGGAAGGAAATGTTTAGTCGACATTACATGGTCTA

AACCTTTTGAATCGCCTGCTCTATTAAAAGAAGCCGAAGCCTTACTAGTCAGTGAGCTTTTAGAAAGTTT

CGATAATTGTGCAAATTTACATCCAACAGGGGGAGGTGGACCAGAAGGTTATAGTTGTCCAGAAGATTCC

CCTGCCTTTGGTAAAAAGAGAACAGCAGAATCAAGAAAACGAATGTCAGACGCAGCAAAACAAAGGGAAT

GGTCAGAAGAAGGATTAAAACGTCGTAAAGAATCAACAGCTCGAATGTGGATTGATTTTAAGGACAGACA

TCCAGATTTTTCTGATGATAAAAATCCGGCCGCGCGTAAAATTATTACCGGCGACCTAGAATTTTGTACC

GGAAGAAAATGTGCAGAATATTATTCGATAACACCGGCGACGGTCATTTACAGATGTAAAAGTACAGCCG

AAAAATGGAAATTATGGAATTATGCGTAATTCTTATGATGCAAGCTTATTCGCTCGGCTCGAAGATGGAA

CCGGGTATGACAATACAAACTCGTCAGAGATACTCAACCAATATGTAAACTTTATGCATCATGAAAATAC

CCAGACTTTAGCAGATGCTATTGTTGCTGAAAGTATTCAGATGCGCGGAATGTCTCTCTATTATATCCCA

AGACAATTCGTTAAACCAGATTTGTTATTCGGTGAAGACCTCCAGAGTAAATTTGATAAAGCATGGAAAT

TTGCTGGTTATCTGGATACGTTCGATGCTTATCAGGGTGATGGTTCTATCTTTAGTAAATGGGGTATGTC

TGTGAACGATGAAATCACAATATCGATTAACCCTAATCTGTTTAAACACCAATGCAATGGAACTGAACCT

ATTGCCGGGGATTTGATTTATTTCCCTCTTGATAACAGCCTGTTCGAGATAACCTGGGTGCAACCTTATG

ACCCGTTCTATCAGGTAGGTCAAAACGCCATTCGTAAAATAACTGCGAGCAAATACATTTACTCCGGGGA

AGAGCTTAAACCTGAATTACAACGAAATGAAGGTATTAATATTTCAGAATTCAGTGAGCTCGATTTGCAA

CCAATCCACAATATCGATGGCCTTACAGATATCAGCGATATCCCTTATGCAGAATCCGATGAGATTAACG

CAGAAGCGGCTGAATATGTTAAACCATATTTTGTGCAGAACGGTCGTGGACTTGAGTCTCCTCCTAAGGC

AAAACAGGATAGCTTTGACGATAGTTTCTTTGACGAATAAATACATTTATTAATGCGCCCGAACTGGGCG

CCTGGAGGTTACTTTGTTTGGGCATTTTTATAATTCGTCTCTGCGTCGCTATATCGTTTTAATGGGCGAT

TTATTTTCCCATGTACAAGTGGCCAGAACCAGAGAAGACACTGGACTTAAATATATTAAGGTCCCTATTT

CTTATGCGTCAAAAGAAAAATTCATGATGCAGCTTGGAAAATGGACCGCTATTCAGAATACACCGACTCC

TGACATGTCGCCACAAGAACGTGCTGCTCAGAAGGCTAAAATCGAGACCGTATTGCCCCGTATGAACCTA

CATATGGTTGACTTGATGTATAACGGACAATATAAAACGGCTCTCCAGAATCACACACAGGCGCGATTTG

CTAATAACGACCCTCGCAAGCAGATATCTCAATATTCTCCTGTGCCGGTCAAAATGATTTTCGAGCTTGG

AATATATACAAGGCATCAAGATGATATGTTCCAGATTATCGAACAAATCATGCCTTACTTCCAGCCACAC

TTTAATACAACCATCACCGAACTTTATACGAATGAAATTACGTTCGAACGTGATATAAGAATTGTATTGC

AGTCCATAGCAATGGATGAGCAAATTGAAGGTGATGCAATGACTCGTCGTAGACTCGAATGGTCCATTAT

GTTCGAAGTTAACGGTTGGTTATATCCACCGGTCAAGGAAGTAGCCGGGGAAATCCGTACTATCTATCTT

GACTTCTTTGCAAATTCCAGAGAGCTTGCACCGGAAGGTAATTTCGAATCTGTTGACTCGGAAGCCGTTC

CACGAGACGTCGACCAAGAAGACTGGCAAGGCGAATCTGTTCAAACCTATTCGCAGGATATTCCTGTACC

GGTTGACCCAGCACCTCCAGCTCCAAGAAAAAATAGGGTACCATTATGAGTGAACTTGATATTAACAAAT

TGATGGATATAACAGACCTTCCCGGGATTGCCGGGGAGGAAGTTACTGCATACGAACCATTAGTATTAAA

AGAAGTCGAAAGTAATCCAAATAACCGTACTCCAGACCTCGAGGACGACTATTCTGTTGTTCGTAAAAAC

TTACACTTCCAACAACAGATGTTGATGGATGCGGGTAAGATATTCCTTGAAGCAGCTAAGAATGCCGAAT

CACCGCGGCATATGGAAGTCTTTGCAACTCTTATGGGGCAAATGACTACCACGAACAAAGAGCTGTTAAA

ACTTCATAAAGAAATGAAAGAAATCACCGCTGAACAAATCGGCACAAAAGGTGGTGCACCATCACAGACA

AATATTGAAAATGCAACTATTTTCATGGGGTCTCCTGCTGATTTGATGGATGAGGTTGGTGACTCATACG

AAGCTCAGGAAAGACAAGAGAAAATAATTAATGGAACAGCCGGTTAACGTATTAAGCGACGACCATCCGC

TGAATATAGGCGATAACATTGCAATCCGTCCTCCCGGTTCATTGGAGACAAAAGTTGAGGACGGAATACA

CTGGATTAAATCGCAGTGGGATGGTAAGTGGTATCCGGAGAAGTTTGATGAATATCTTAAAATTAATAAA

ATTGTAAAAATTCCATCGAACGCGGATAAGCCAGAATTATTTCAAACCTTTAAAGATAAGAATAACCCAC

GCACCCGTTATAATGCGTTTCCTAACCTGAAGCGTGCAAACATAAAAATTAAATGGACCAAGGAAATGGT

TCAGGAGTGGAAGAAGTGCAGGGATGATATTGTATATTTTGCAGAAACCTATTGTGCGATTACCCACATT

GACTACGGGACAATCAAAGTTCAGCTCCGTGATTATCAGCGGGATATGCTTGAAATCATGCACAAAAAGC

GTATGACCGTTTGTAACCTTAGCCGTCAGCTGGGGAAAACAACAGTCGTGGCAATATTCCTTGCTCACTT

TGTATGCTTTAACAAGGACAAAGCTGTCGGTATTCTCGCACACAAAGGTAGTATGTCAGCAGAAGTGCTA

GACCGTACTAAGCAAGCTATTGAATTACTTCCTGATTTCCTTCAACCTGGCATTTCTGAATGGAACAAAG

GGAACATCACCCTTGACAATGGTTCTACTATCGGTGCATACGCATCATCTCCTGATGCCGTCCGTGGTAA

CTCCTTTGCAATGATTTACATCGATGAGTGTGCGTTTATTCCTAACTTCGTTGATGCGTGGCTTGCTATT

CAGCCGGTTATCTCATCTGGTCGTCGTTCTAAAATTATCATTACGACTACACCAAATGGACTTAACCACT

TCTATGATATTTGGACTGCAGCAATTGAGAAGAAGTCAGGCTTCGAACCTTATACTGCAATATGGAACTC

GGTTAAAGAACGTCTTTATAATGATGAGGATATTTTTGATGATGGCTGGCAATGGTCGAAGCAGACTATC

AGTGCATCTACTCTCGAACAATTTAACCAGGAACATGGTGCGCAATTCCAGGGAACTTCCGGTACATTAA

TCTCCGGGATGAAATTGGCAATAATGGATTGGATAGAAGTTATGCCTGAAAATGGATATTTCTATCGATA

CAAAAAGCCAGACCCTGAACGCAAATATATTGCCTCACTTGACTGTTCAGAAGGTCGTGGACAGGATTAC

CATGCATTGCACATAATTGATGTAACCGATGAAAAATGGGAACAAGTGGCTGTTTTGCATTCAAACGAAA

TATCCCACATGATACTCCCGGACATCGTTTATAAATATCTAATGGAATATAATGAGGCACCCGTTTACAT

CGAGCTTAACAGTACAGGGGTTTCAGTCGCTAAGTCTTTATATATGGATTTAGAATATGAAAACGTTATT

TGTGATTCCATGATTGACTTAGGGATGAAACAAACAAGAAGAACAAAACCTGTCGGTTGTTCGACGTTAA

AAGACCTTATTGAAAAAGACAAATTAAAAATTAATCACAAACCTACTATTCTTGAATTCCGAACCTTTAG

CCAAAACAAATTATCGTGGGCGGCTGAAGATGGTTTTCATGATGACCTTGTGATGAGTTTAGTGATTTTT

GCCTGGTTAACGACCCAGCAAAAATTTGCCGATTACGTTGACAAAGAAGACCTTCGTTTAGCATCTGAAG

TATTCGGTCGCGAGTTGGAAGACATGAATGATGATTATGCTCCTGTTGTATTCGTTGACTCTGGAGACCT

TTCGGCCGAATATGCACCTGCACACGGTTTATCATTCATATAAATAAAGTAAAGCAAACTATTAGAGGAC

TCAAAATGGCTTTATTATCCCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACAACGGTCCAAAGCACTGTTGTTCGTAA

CGCGACGGGTCGTGCGGCGCTGGTTGGTAAATTCCAGTGGGGCCCAGCTTTCCAGGTAACTCAGATTACA

AACGAAGTAGAACTTGTTGATTTGTTTGGTGGCCCGAACAATATCACGGCTGACTACTTTATGAGTGGAA

TGAACTTCCTTCAATATGGTAATGACCTGCGTACTGTTCGTGTAGTTAACCGCGACCACGCTAAAAACGC

ATCCCCGGTAGCAGGGAACATTGAAAGTACAATCGCTACTGCTGGTTCTAACTATGCAGTCGGTGACGCT

ATCCAGGTTAAATACAACCAGACTGTTGTTGAAACTTCTGGCCGTATCACCAAGGTTGACGTTGACGGGA

AAATCCTCGCGGTCTTCATTCCGTCTGACAAAATTATTTCCTTTGCAAAATCTGTAAACCAGTATCCCGC

TTTAGGCTCGGCTTGGACTGCTGAAATCCTGACCACTTCTTCAGGTGTGTCTGGCACGATTACCCTCGGG

AAAATTGTTACCGATTCTGGTATCCTGTTGACCGAAGCAGAAAATAGTGAAGAAGCTATTACCTCTCTGG

AATTCCAGGCTTCCCTGCAGAAATATGCAATGCCGGGTGTTGTTGCTCTTTATCCTGGTGAAATCGGTTC

GACTCTCGAAGTTGAAATCGTTTCCAAAGCTGCTTATGATGCTGGCTCTTCAAAGATGCTTGACATCTAT

CCGAATGGCGGTTCCCGTGCTTCTGTAGCTCGTGCAGTGTTTAACTATGGCCCACAGTCTGACGACCAGT

ATGCAATCATCGTTCGCCGTGATGGTGATATCGTTGAAAACGTCGTTCTGTCAACTAAAGAAGGCGATAA

AGACGTTTACGGCAACAACATTTATCTGGATGACTACTTTGCAAAAGGTACTTCCAATTACATCTATGCA

ACTTCTCTGAACTGGCCAAAAGGTTTTGCAGGCATCATCAATCTGATGGGCGGTATTTCTGCAAACGACC

AGGTGACCGCTGGTGATTTGATGCAAGGTTGGGACCTGTTTGCTGACCGTGAAGCACTGCATATTAACCT

GCTTATTGCTGGTGCTTGTGCTGGTGAAGGTGATGCGACTGCTTCCACTGTTCAGAAGCACGTAGTTTCT

ATCGCTGACGAACGTCAGGATTGCTTGGCATTTATCTCTCCACCGAAAGGTCTGTTGGTTAACGTTCCCC

TGACCCGCGCAGTGGATAACCTGATTGACTGGCGTACAGGTAGTGGTGCATTTGATACTGATAACATGAA

TATCAGCACGACTTATGCAGCGATTGATGGCAACTATAAATATCAGTATGATAAATATAACGACGTTAAC

CGTTGGGTTCCTCTGGCAGCTGATATGGCTGGTCTGTGTGCTCGTACTGATGATGTTTCTCAGCCTTGGA

TGTCTCCGGCCGGCTATAACCGTGGTCAGATTCTGAACGTTCTGAAATTGGCAATCGAACCACGTCAGAC

TCAACGTGACCGCATGTATCAGGAAGCTATCAACCCGGTTGTTGGTTTCGCAGGTGGCGATGGTTTTGTT

CTGTACGGTGATAAGACTGCAACTAAAGTTCCATCTCCGATGGACCATATCAACGTTCGCCGTCTTACGA

ATATGCTGAAGAAAAATATCGGTGACGCATCCAAATATAAACTGTTTGAGCTTAACGATAACTTCACTCG

TGCATCATTCCGTATGGAAACTTCTCAATACTTGGATGGTATTCGTGCGCTCGGTGGCATTTATGAAGGT

CGTGTAGTTTGTGATACTACTAACAACACCCCAGCGGTCATAGACCGCAATGAGTTCGTTGCTAGCATTT

ATTATAAGCCTGCGCGCAGCATCAACTATATACAGCTTAATTTCGTAGCCACTAGCACTGGTGCTGATTT

TGATGAGTTGATTGGGCCACAATAATTATCATCGCTTAGAAAGAATTAATTAGCAGCAAAACCGTAGAAC

CATTATACAGTGCTATAAATAAAAGCATAATCGGTTCTACGGGCTCCTGTGGTTGATTCTGGGAAGCCAT

TATCTTGAGATGATGAATCATATTACCTAGTATAAATACATGCATCAGGGACGCGTTCGCGCGACCTGTG

TCTATAAAGAGGATTCCTTAATGGAACTTACCGATATCACCAGAGCCTTCGAGTCAGGGGACTTTGCTCG

CCCTAACTTGTTCGAAGTCGAAATCCCATTCCTGGGTAAAAACTTTGCTTTCCATTGTAAAGCAGCCCCG

ATGCCAGCTGGCATTGTAGAAAAAGTTCCGGTCGGTTACATGAACCGTAAAATCAACGTAGCGGGTGACC

GTACATTTGATGACTGGACTATTACGATTTATAACGACGATGCTCATAAAGTTCGTCAAGCAATTGTTGA

TTGGCAAAATCTGTGTCACGGTATGACTAACGAAATCACCGGTGCAGCTCCTGCTGATTATAAGAAAACT

GCTACTGTCCGCCAGTTCCATCGTGACGGCAAGACCATTACGAAAGAAGTTGTTATTACCGGCATGTGGC

CAACCAACGTTGGGGAAGTCCAGATGGATTGGGACAGTAATAATGAGATTGAGACGTTTGAAACGACGTT

CGCAATTGACTGGTGGGAATAAGTATAAATAAAGTTATTATGAGGCTTCGGCCTCATTTCCCAAACTTCG

GAGACTCTAATGGCAGGTTTTAACACAATACTAAATTTTCTTAAGCCTTGGGCTAAAGAAGATGAACAAG

AATATAAGCAACAAGAAAAAAATAATTTAGAGTCAATGACCGGGCCGAAGTTTGATGATGGGGCTCGCGA

AATTGAGTCACAAGAACAAAACGTCCCGTATAATGCATTGATGCAACAGATGTTCGGGAGCAATGAACCT

GAAGTAAAAAATACCAGGGAATTAATTGACACTTACCGCAACCTACTAAATAATTATGAAGTTGATAACG

CGGTGCAAGAAATTGTGTCTGATGCTATCGTTTTTGAAGACGGTAAAGATGTTGTAGCTCTTAACCTTGA

TGCTACCGAATTTAGTCAGAAAATTAAAGACCGAATCCTTGAAGAATTCGCGGAAGTTAATAACCTCCTT

AATTTCGAGCGTAAAGGTTCTGACCATTTTAAACGTTGGTACGTGGATTCTCGAATTTTCTTCCACAAAA

TTATCAACCCATCAAAACTTAAAGATGGTGTCCAAGAACTTCGTCGTCTTGACCCAAGACAAATCCAGTT

CATCCGTGAAATCGTTACACGCATGGAAAATGGTACAAAAATTGTCGACGGTTACAGAGAATATTTTGTA

TACGATACGGGCCATGAAAGTTATTGTGCCGATGGTCGTATATATGAAGCAGGTACTAAAATAAAAATTC

CTCGTGCGGCAATTGTATATGCGCATTCTGGATTACTCGATTGTTGTGGCAAGAATATCATCGGATACTT

GCAACGAGCAATTAAACCTGCAAACCAATTAAAACTATTAGAAGATGCTTTAGTCATTTATCGTATAACT

CGTGCTCCAGACCGCCGAGTCTTTTATATCGATACCGGGAATATGCCGTCTCGTAAAGCAGCAGCACACA

TGCAACATATTATGAACACGATGAAAAACCGTGTCGTATATGATGCAACCACGGGTAAAATCAAAAACCA

ACAGCACAACATGTCAATGACAGAAGATTATTGGTTGCAACGTCGTGATGGTAAAGCAGTCACTGAAGTT

GATACACTCCCGGGTGCGCAAGGCATGTCGGATATGGACGATATTCGCTGGTTTAAGAACAACCTATATC

AGGCTCTCCGAATTCCATTATCTCGTATTCCTAACGACCAGAACAGCGGCGTTATGTTTGATGCGGGTGC

GACAATTACTCGCGATGAATTGAATTTCTCTAAATGGATTCGACAGCTACAGAATAAATTTGAAGAAGTT

TTCCTCGACCCGCTTAAAACCAACCTTATCCTGAAAAAAATTATTTCAGAAGAGGAATGGGAAAAGGAAC

TAAATAATATTAAAGTTACGTTCAACCGTGATAGCTATTTCACCGAAATGAAAGATGCAGAAATCATGGA

ACGCAGAATCAATATGCTAACGATGGCTGAACCGTTTATCGGTAAATATATTTCGCATCAAACGGCTATG

AAGGATTTCCTCCAGATGTCTGATGAAGAAATTAATCAAGAAGCTAAGCAAATTGAATTGGAGTCCAAAG

AGGCTCGTTTCCAAAACCCTGAAGAAGAAGAAGAGGATTTCTAATGGATGATTTATTTGAAGCCATTAAA

TCAAACGACCTCGTAGCCGTTCGCAAATATTTTGCTGAAAACATTGGCCCAGTATGCGGTAGTTTGATTG

AAGAACGTAAGATTGAAATTGCACGTTCCATCATGATTGAAGGCGAAGAGCCTAAAGAAGAAGATGAAGA

CGACGGTAAAGCAGAAAAGAAAGACAAAAAAGAATCTGATGACGCTGACGAAGGCGACGACGATGAAGAT

GAGGACGATGAATAATGTTTATTATCCCTGATGATTACGAATTAACTCTTGAAAACATTGAAAGTGTTTC

CGAAGAAGCTCAGGGACAATTTGATTCATTATCTGAAGCCTTAGAAAAAGACGATATAAATATTATTGTA

GAAAACATGTTTGCAGCCGGTGAATACGAAAAAGCAACGGTTATCGGCGCTCTGAATGAAGGTGTTCAGC

TTAACGAATTTATCGTTAAACATGTATCGTCTCGCGGTGAGTTAACCCGCACAAAAGACCGAGCTACTCG

TAAGCGTAATGCTTTCCAAACAACTGGTCTTTCTAAAGCTAAACGTCGTCAAATTGCCCGTCTGGCTACT

AAAACGAAAAGAGCAAACCCATCTACGCAAATCAGAGCAGAGCGCAAGCGCAAAAAAGCTCGAGCTAAGC

GTAAAGCATTCGGACTTGATTAATGGAACAGAAACCAGAGTTACTAATCGAACACTGGGGTCAACCGGGC

GAAATTAAAGATGGTGTACCGATGTTGGAATCTCATGATGGTTCCAGCAGCGGTTTAAAGCCAGGACTTT

ATATTGAAGGTATTTTCCTACAAGCTGAAGTTGTTAACCGTAATAAACGACTTTATCCTAAACATATTTT

GGAAAAAGCCGTTGCGGACTATATCGCCGAACAGGTTGAAACCAAGCAGTCTCTTGGAGAATTAAACCAT

CCACCTCGTGCAAACGTTGACCCTATGCAGGCGGCAATTATTATCGAGGACATGTGGTGGAAAGGGAATG

ATGTATATGGCCGCGCGCGTATTATCGAAGGCGACCATGGCCCAGGTGATAAACTTGCTGCGAATATAAG

AGCAGGTTGGATTCCTGGTGTATCTAGTCGTGGACTTGGTTCCTTGACTAAATCAGCAAAAGGTTATAGC

ATCGTTAATGAAGGTTTTAAATTGACGGTTGGAGTAGATGCAGTATGGGGGCCAAGTGCTCCGGACGCTT

GGGTCAAACCAAAGCAGATTACAGAATCACAAACGGCAGTTGCCGATACCAGTGCCGATGACGCCTTTAT

GGCTCTCGCAGAGGCTTTAAAGACGTTATAAATAAATGTATATCTTAACAACAGGACTACAAAATGCTTA

AAGAACAACTCATTTCTGAAGCTCAGAATATCGATGCTTCCGTTGCTCTTGATAGTATTTTCGAATCAGT

TAATTTGTCCCCGGAAGCGAAAGCTACCTTCGGCACTGTATTCGAAGCTACCGTCAAGCAACACGCCATC

AAACTGGCAGAATCTCACATTCACGCCATCGCTGAAAAAGCTGAAGAAGAAGTCGAAAAGAATAAAGAAG

AAGCCGACGAAAAAGCAGAGAAAAAACTGAAAGAATCTGCAGCTAAATTCCTGGACCACGTTGCTAAAGA

ATGGCTCGCTGAAAATAAACTGGCTGTCGACCGCGGCATTAAAGCTGACCTGTTCGAATCCATGTTCACC

GGCATGAAAGAACTGTTCGTTGAGCACAACGTTGTTGTTCCAGAAGAATCTGTCGATGTTGTTGCAGAAA

TGCAGGAAGAACTGGCTGAACAGAAAGAAGAAACCGCTAATCTGTTCGAAGAAGTTGCTAAGCGTGATGC

TTATATCAATTATGTCCAACGTGAAGTTGCGTTGACTGAAGCGACTAAAGACCTGACTGAATCCCAAAAA

GAAAAAGTTGGTTCTCTGGTAGAAGGCATGGAATACTCTGATGCATTCGGTACCAAAATTGGCGCTATCG

TTGAAATGGTTAAAGGTCAGGTAGAACCCACCAACAAACCAATCACCGAAGCCGCTATAAATAAAAATGT

AGACGATGCTGCGGCACTGAATTACATTTCAGAAGCAGTTGAAGAAAAAGGCGCCAAGCCTACCCTGTCC

TTCGCGGACTTGTCTGCTCTCGCAGCATCACGAATTTCTTAATTTAATAAGGTTATACAACACATGAAAA

AGAATGCATTAGTTCAAAAATGGTCCGCTCTGTTGGAAAACGAAGCTCTTCCGGAAATCGTTGGTGCTTC

TAAACAAGCTATCATCGCTAAAATCTTTGAAAACCAGGAACAAGATATTCTGACCGCTCCTGAATACCGT

GACGAAAAAATCTCCGAAGCATTTGGTTCTTTCCTGACCGAAGCTGAAATCGGTGGTGACCATGGTTATG

ATGCTACCAATATCGCTGCTGGCCAGACCTCTGGTGCAGTAACTCAGATTGGGCCGGCAGTTATGGGTAT

GGTTCGTCGTGCTATCCCGCATCTGATTGCGTTTGATATTTGTGGCGTACAGCCTCTGAACAACCCGACT

GGCCAGGTATTTGCACTGCGTGCAGTATACGGTAAAGACCCTGTCGCTGCTGGTGCTAAAGAAGCTTTCC

ATCCGATGTATGCTCCGAACGCTATGTTCTCTGGTCAGGGCGCTGCTCAGACTTTTGAAGCACTGGCTGC

AAGCAAAGTTCTGGAAGTTGGTAAAATTTATTCTCACTTCTTCGAAGCAACCGGTTCTGCACACTTCCAG

GCCGTTGAAGCTGTAACCGTTGATGCCGCTGCTACTGATGCTGCTAAACTGGATGCCGCCGTAACCGCTC

TGTTGGAAGCTGGTAAGCTGGCTGAACTGGCTGAAGGTATGGCTACCTCCATCGCCGAACTGCAAGAAGG

TTTTAACGGTTCCCAGGATAACCCGTGGAACGAAATGGGCTTCCGTATCGACAAACAAGTTATCGAAGCT

AAATCTCGTCAGCTGAAAGCAAGCTACTCCATCGAACTGGCACAGGACCTCCGCGCTGTTCACGGTATGG

ATGCTGATGCCGAATTGAGTGGTATTCTGGCTACCGAAATTATGCTAGAAATCAACCGCGAAGTTATCGA

TTGGATTAACTACTCCGCACAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCAACACCGTTGGCGCTAAAGCTGGTGTG

TTTGACTTCCAGGACCCGATTGATATCCGTGGTGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTTCAAAGCTTTACTGT

TCCAGATTGATAAAGAAGCCGCTGAAATCGCTCGTCAGACCGGTCGTGGTGCAGGTAACTTCATCATCGC

TTCCCGTAACGTAGTTAACGTGCTGGCTGCTGTTGATACTTCTGTTAGTTATGCTGCTCAGGGTCTGGGT

AAAGGTTTCAACGTTGACACCACTAAAGCTGTGTTCGCCGGTGTTCTGGGTGGCAAATACCGTGTCTATA

TCGACCAGTATGCTCGTGCAGACTATTTCACCATCGGTTACAAAGGCGCTAACGAAATGGATGCTGGTAT

CTACTACGCACCATATGTTGCACTGACCCCGCTGCGTGGCTCTGACCCGAAAAACTTCCAGCCGGTTATG

GGCTTCAAAACCCGTTACGGTATCGGTATCAACCCGTTTGCTGACCCTGCTGCTCAGGCTCCGACCAAGC

GCATTCAGAACGGCATGCCGGACATCGTTAACAGCCTTGGCTTGAACGGTTACTTCCGCCGCGTATATGT

TAAAGGAATTTAATCCTAGATTAAGTTAAATAAAAAGGGACCCTTGAGGTCCCTTTCTTGTTTTCATACC

ATACCATTTAAATGAACTTCTACTCGGCGCTTGATAAGGTCTCTGAAGTTAACATTGTTTTCTTGAAGTT

TCAACCAGTTACCATTTTTATCTTTAGTGTGAGTAGAATAATTACCATTCCACCAGAAATCAGTGTCATA

TGCTAAGTTTTCATATTTTTTAACTAGTTTGTTCAGAGCATTACCATTAACACCATTTGGGTATTTGTTA

ACCAAGGCAATAACTTCAATTTCCAGATTTTTAAAGGTGTTCAGAAGGAAAGTTGCTTTGTTCATTTTTA

AACTCCAGGTTTTGTTTGTTAACTCAGTATGGAATCATTATGTCTTATCTTAATCTGGTTGTAAACAACT

TTTATAAATAAAGTATATCACAAAAGGAAATAGCAATGGCTAAAATTAACGAACTCTTAAAAGAGTCGAC

CACGACCACAAGTTCTTCGATTGGTCGACCGAATCTAGTAGCTTTAACCAGAGCTACGACTAAACTGATT

TACACCGATTTAGTAGCACAACAGCGCACATCCCAGCCACTGGCGGCATTATACGGTCTTAAATACCTGA

CTCAGCAAGATGAATTATCTTTCCAGACTGGTGCAACCTATTCCGGTGCAGTATCAGTAAAAGACCGTGC

GACCATTCCGGTTTTTGTTGCTGGCGCAGTTTATGCTAAAGACGATTTGTTCCAGTTTGAAAATGTAGTT

TATAAAGCGCTGGTAGCAACTCCATTTGCTGGAGCAACGGGCGATGAGTATGACCAGCTTCAAGAAGCGA

TGGTTAAATTGACCATCCGTATTATGTCCGAAGCTGCAATCACCGAACGTTTTGAAGGACCACAGGAAGT

CGAAATTGCCGAAGCTAAATTTTTGGTTAACAAATGGAATGCTCCGGTTAAATCTCGTAAGCTGAAAAGC

ACTGTTACAGTGGAACTGGCCCAGGACCTGGAAGCAAACGGTTTTGACGCTCCAAACTTCCTGGAAGACC

TGTTAGCTACCGAAATGGCTGATGAAATTAACAAAGATATCCTGCAATCCCTGGTAACAGTTTCCAAGCG

TTATAAAGTTGCTGGGCTATGTGATGATGGCCTGATTGACCTGTCTTATACTAACTCTCCGGAAGCTTCA

CGCAAGTTGTACGAAATCATGTGTGAGATGGTCTCCCATATTCAGCGGGCAACTTCTTACACCGCAACAT

ACGTTGTTGCTTCTACGCGTGTAGCTGCAGTTTTGGCTGGTTCCGGTTGGTTGAAGCATCGTCCACAAGA

TGAGAAATATCTCTCCGATAATGCGTATGGTTTCTTGGATAATGGTCTACCGCTTTATTGCGATACGAAC

ACTCCATTTGATTATGTGACTGTTGGTGTTAAAGAAGATTTCGGTGGGAAAGAGATGGTGGGTTCACTGT

TTTATGCACCTTATACCGAAGGTCTTGACCTGGAAGACCCTGAACATGTTGGTTCGTTCAAAGTTGTCGT

TGACCCAGAAAGTTTGCAGCCGTCTATTGCATTAATGGTTCGTTATGCGTTAGCAGCTAACCCTTATACA

GTGACTGCTGATGATAAACAAGCTCGTATTATTGATGCAACAAATATGGATTTGATGGCAGGACGTTCAG

ATATGTCTGTACTGCTTGGTGTGAAACTTCCTAAAGTTCTGACTGAAATAAATTAAAAAGGGACCTTCGG

GTCCCTTTATTTTTATTCACTAACTAATGCAATCCAAACATGTCTTAATGTTTCTCTTACATTTGCGATG

AGTTGCTTTTTAACTTCAACAGGATTTTCCGTCAGAGACAATTCAAGACCTTCGCGCCCCGCTTCTTCCA

GAATATCTTGGACTGTTAACCCCATTACCTTTCCAAAATCCTTCGGTGTTACTTCCCCAATTTTACTGAT

AACATTGTTGATACGGTTAACAGTCACATAATCAGTGAAATTCCACAGTAAATCCATATCATTTTGGCTC

AGAACCACTGCAGCCTTAATAGGCTTATCAGACTTTTTCTTTTCACTGAATTTAGAGTTCTTACATTTAA

TCGCCACACGCTCGCCGTTAGGTAACCAGGCAGGAACATCAGGTTTTAATACAAATCCTTCAGCAGTGAA

TACTTTACCTTCCACCTTTGCATCAAAATCAGTGGTATTTGCTGTAGTCAATCCTGCGTTATCCACTGTA

AAATTGTAATCAGGGACCACAGAATCCAGGTCATTAGGTAGCTTAATTAATTCTTCAAAACTACCTGTAG

CCAGGCGCGGGGCAACTTTAAACTTATGAATAATACAAAAGGCTTCCATAAGTGTGTCAGTCAGGACGGA

TTCAGAGCCATCTTCCTTAGTAACGCGGATATCAAACACATAGAAATCTTTATCGCCGTAATTCACATTC

TTCTGAATACCTGTACCAGCAAACTCACCATAAATCTGATATGCCTGGTAATTAATATCCTGCAAAAGTT

TCTGCACAGATTTAATAGAATCTACGTAGTTCTTTAATACAATTTCATAACCATAGAAATCTTCTGCAGG

TAGGATAGGTCCAGTGCGTTTCGCGCATGTCACATTGTCTTGTTCAATAATTAATGAAAAATTGGTACCA

TGAATTTTCTCGCGGGCTACCCATTCACCGCTGGTGAAGCCTTGTAGGCGAATTTTTTCAATGAATTTGT

TGTTATAGTGATTTTCAAGGCTGTTATATTTCTTAAACATATTCTCTCACTTTTGATGTTATAAATATCA

TTATAAATTAGACCCACTATACTTTCTTTCTCTGAAAGGAATTAATAGTTGCAAAGGGTCTAGAACCATT

ATACCGCATTTTTATTTGAAGCAAAAAGGGTCAGAATTTTACATACAGCATTGGCTTGGATTCTTGCCAA

TCATAATTCCAGGTAAAAGATGTAAATTTTTCTGCTCGCAGAAATTCAGATATCTTTGTGCGGTTTCCTT

CTTCATACTCTTTTTCAGAAACTGCCATATTAACAGCATCTTTGCCATTTTCAGCGGCGGCAATAGCCAC

TTTGCGAAATATAGAAATAAAGTCATTTGCAACTTTATCTTGTGACTCTTTGGCTATTTGGCGTAGTTCT

TCTGCGAATGTCATTTCTTCACCTTTTTGTTATTCAAACGTTTACGATAAACAATCTTTTCTTTCGCTTT

AAATTTAGCTTTAGCTTGCTCTACATCAACCCAGGCCTTTGCCATCTCTTTAGCAGTCCCGCCTAATACC

TTGGCGATTTCAATAAATGTCATACCAGATTCATGCAGAAAATGTACTTTAACCTTATCCATAATGATTC

TCATGTTGAGTTAGTGAAGCTATCTTAACATGGAATTTTTAACTTGTAAACAGGGTTTTTATGCCAGGCA

ACGCTTGCCCAGTACCATAAAAAATAAAGGGACCTTCGGGTCCCTTTTTAATTAATAAACGTAATCGTAT

ATAATACCAGCTTCTAAAGCGGTGCGATGAATAATTCGACCATTACGAGATTCTTGTACATCAACCTCTG

GATAGTCGGTAATCATTTTTTGAAGGGTATATCGGTGCAAATAATATGGGCTATCTGGAGCATCAGTTTT

CCAGTCTTGTCCAGCAAGAGTCATTTTCTGAATTTCGTCCATAACCCACCAACCACACCAGATATAAGCT

GAATTACGAACTGGCAGCGGATGAACGTAAGGTAATTCGCCATCTGGAACTGGTGCGACTTTAGCCGTGA

CTGTTACATTACCAGTTTTTGTGACAGTCACCGGGTCATAATCAGTCGCCGAAACCACAACAGAAACTTC

AATAACCTGTGAACCTTCAGCGCTTGTATCGATTACCAGAGTATCCGTGGTGCCAACTACAGGAGAACCG

TCTTTCTTCCAAGAATAGGCAAAAGTAGCATCACCAGGTGCGCCAACTACATCCGCTTTAAAAGAAGCCG

GAGTACCTTCCTGAACATTAATTGATTCTGGGGTTAATGTCACAGAAACATCAGACATAGTTTTATTCTG

GATAGTTAAAGTCGTCTCAGCTTCAGCTGTTTCTGGTTCGCCGTCCGCTGGTGTAGTTGTTGCAACAACT

TTAATAGTCTTGCTACCTGCTGGACCAACAGCAACATAATCCATTGCAGCAGTCACAGAAGATTGAGGAA

CACCATCAACGGTCCAGACAAATGATTCGGTACCTTCAGCTGCAGCACCGGAACCGGTTGCAGTGAAATT

GGTTGTTGCTCCAATAACGGCCGTAGCCGCCAAAGGAGCAATATCTACGGTATAAGCCATAATAAACCCT

TATTTTAAAGTGACAAAAGATGAGTTACGAGTTTCTCGTACTAGAACAGACCCATTACGATTGATGTAAT

AAATCAAACTGAATAGAGTTTGGTGCGCGGTGGGATGTGGGAAAGCAGTTGGACGTTCTTTCCAATCTGG

AGTCTCGGCAATCCACTGATAAATCCACCATGGAACAGTACAGAATCCAGGGTTCTTACCAATAAGCATT

AAATTCGGGCTAAAGTTTTTTGGCAAATCAAATACAGGTTTTTCAGATTCGATAACCTTAGCAACAGCAG

CTTCGAACTTTTCTTCGACAAAAGGAACGTCCTCTTCGACCAAAACAACTGGTTCTTCGATTTCAACAAC

TTCAACCTTTGCTTCGGTTGGAGCATCAAATAAGAGCTTAGCTTCTTCTTTAGCTGACTCATCGCCATCA

AATTTAGCACCTGACAATTCGTCATCGGCATCGATAAGGTCAGTGATGCTCAGTCCCTCATTATCATCAG

GCATGGGCATGTCAGCAAATGCTTTAAGCCCTGCTTCCAGGTCAGCCAACATATTATCAAAGGTTTTTGT

TTTCTTAACATCAACACCAAGTGATGCTGCATATTCGGCTAATTTTTCTTTGGCTTCTTTTTTCTCGAGG

ACACGAATTTCCTCAATGTAGTTCTTGTCAATCATGATGAACCTCGGTTAGTGTATAAATATAGATATAT

TTATTACCTTGGAATCATCATGGATATTAAAATCAACTTTCTAAATTTTAGTCACGTGCATGTTGAATGT

GAAGATGGAATCTTCTACGAACTCCGTGATTACTTCAGCTTCGAAGCTGAAAACTATCGCTTCAATCCAA

AGTTCAAGCAGGGAGTTTGGGACGGACGAATCCGCCTCCTGGATTACAATCGTAAATTACCATACGGTTT

GGTTAATCAAATTAAAAAGTTCGCTGACCAGTTTGGTTATTCATTCTGGATTGACCCGCAAATCACCGAG

AAAGAAGAAATCTCTCGCGAAGAATTCGACAAATGGGTTGAGTCAAAAGAAATCTATTCAGGCAATACCA

AGATAACGCCTCATTGGTATCAATCTGACGCCGTATATGACGGTCTGGTCAACAGAAGAAAGATTCTGAA

CTTACCTACGTCTGCAGGTAAAAGCCTCATCCAGGCGCTTCTGGCGCGATATTATCTCGAGAACTATGAA

GGCAAGGTGCTTATCCTTGTTCCTACAACCGCGCTTGTTGACCAGATGATTAATGACTTTGTTGATTATC

GGCTTTTCCCTCGTGAAGCTTGTCTGGGTATTCGTTCCGGGACTAAACGCGATTCTGATGCGATGATTTA

TGTATCGACTTATCAGACGGCTGTAAAACAACCTAAAGAATGGTTTGGCCAGTTTGGCCAGTTTATGAAT

GACGAATGCCACATGGCTACAGGTAAATCGATTTCGACGGTTATCGAAGGCCTTACGAATTGCATGTTTA

AATTTGGTCTGTCAGGTTCACTCCGTGATGGCAAAGCCAACCTTATGCAATATATGGGTCTGTTTGGTGA

TATCTTTAAACCAGTATCAACATCCAAATTGATGGAAGATGGCCAGGTTACTGACCTTAAAATAAATAGT

ATTTTCCTTCGTTACCCTGATGAATTCACTGTTAAAATGAAAGGTAAAACTTATCAGGATGAAATTAAGG

TAATTACAAAAGCTACACGCCGAAATAAATGGGTAACAAATCTTGCTCTCAAGCTTGCTAAAAAAGATGA

AAACGTCTTTTTGATGTTTAAGAATATCGAGCACGGTAAATCGATGTTTGAAATGCTTAAGGAAGCTGGT

CATGAGAAAGTGTATTATGTTTCCGGGGAAGTTGATACCGAAACCCGTAATGCTCTGAAGGTCATGGCAG

AGAATGGAAAGGGAATTATTGTTGTAGCTTCATACGGTGTATTCTCAACGGGGATTTCCGTTAAAAACCT

CCATCATATTATTTTCGCTCACCCGGTCAAGTCAAAGGTAATTGTACTCCAGACAATTGGTCGTGTGCTT

CGAAAACATGAATCCAAATCACAAGCAAACGTTTTTGATATCGTTGATGATATGGGTGTTAAACCTAAAT

CAGCAAATGCTAAAAAGAAATATGTTCATCTTAACTTTGCCCTAAAACATGGCCTTGAACGTATACAACG

ATATGCTGATGAACGTTTTAACTATGTAATTAAACAGGTGGAAATTTGAATTATCAAAAAATATATGATG

ATTTAATTGGGAGTCGAAAGGCTTCCAAACCGATTGGATACACGGAATCTCACCATATCATTCCAGAATG

TATGGGTGGACCTGATACACAAGAAAACAGAGTCAACCTTACTCCGGAAGAACATTTCGTTGCGCATAAA

TTATTGGCCAAAATTCATCCTAATCATTACGGTCTTATAAAGGCCGTCATTGCTATGGGTATGAGCTCTC

GAACACATCAACGACAATTCAATAAATCGTATGGATGGGAGCGTAGACAAATGTCAGTTCTTCAAACTGG

TGAAGGCAATCCTTTTTATGGTAAACACCATACTGAAGAACATAAAGAATATATGAGCCAATTATTAAAG

GGTCGCAAAATAACTTGGGCTGATAAAATATCCGCGACAAAGAAAGCGAATCCGTATAAATACTCTCAAG

CACAATGTCAAGCTATATCTGAAAGAAATAAAGGTGAAGGTAATTGGATGTATGGTAAATCACATACACC

AGAAGCATCAAAGAAAATTTCAGATAAAGCAAAAGAACGTTATAAGGACCCATCCAAAAATCCTGCCGCT

AAGAAAGTGGTTTTAAACGGGATTGAATATGGTTCGATGAAGCAAGCTTCTGTAGCAACGGGGCTTTCTT

TATATAAAATCAGAAATTTAATTAAACAGGTGGAAATATAATGAAATCCTTCGAAGAAATTATGTACGAA

GCATCAATTGAAGGCTTTATGGCTAAGATTGGCTCCTGTCAGACCATGGACGGTCTGAAGGAGTTGGAAG

GCTATTATAAGAAACGCAGCAAAGAAGCTGAACTGAAAGATTCCGATGATATCAGTGTTCGTGACGCTCT

TGCCGGTAAACGCGCCGAGCTTGAGGATATGGACGACGACGAAGACGAAGATTTCTAAATAAAAAGGCCC

CAACCAAAAGGAAGGGGCAAAACCAAAAAATGGTTAACAACACTAGCTAAATTAAAAGTTGGGTCTCGTT

CAGTTGCTCTTCTGTATTTTCCGTAACTGGCAAACTCTGAACATAATTATAACAGGCGCCCGGATGCACC

GGACCTTGGTCTGTATCCACAACCAATGCAGAATCGATTGGAGTTTTACAGACAACACAAATCTTATCTG

ACATGATTGTCTCCTCAGTTAAACTTACATATCTATTTAGTGCTCTTCATAATAGCAGCACGAGCTTTCA

TCTCATTAACAATTTCAGTTATTCGGTTTGCAGAGATAACCATCTCGTCAAGAATCTTACTAATATTTTT

CATTTAATTTTCCTTAAAGTATCTCATACCGGTATCTATCCCCATATTGTGAGAATAGAACGCATCATCG

ATGTATCCTGCAAATTTACCTTTAACATAGATAACATCTTCACCACAAGGGTGGTCAGCGCAGATACGAA

TATCCGCACGATTCAATTTCCATTCCTTCATCATATACTTAATTTCTTCTTCGAACTCTTCGTCTTGGTT

AAACGCATCGTCGATAGAATATCGCATTACTTGCCTGCCTCGAATTGTCTTATTTCTAACATATGTTTAA

GTGCGAAACTTCGTGACTTAACACCATCTAATGCAGCGCTACAGAAGTCCTGGAGTAGTGCCCAATACTG

AATTGAAGTATCAATCTTCAGTATGTTTGAATCTGCGGCCATGACTGTTTTCAATTCTGACTTCTCGTAT

ACATCCATGCATACTTCTTCCCCTGGGTCACCCCTTCCTGTATAATGGTCTAGCCGTTTTTTCAGTGCAG

TTTTCTTCTGAATCTCAAGACGCATTATTTCTTTCTTGCAGTTGGTATACAATCTCAACCATTTGCTATG

CAACAAAACGTTGTTTTGTGTTTCATATTGAAGTTGCGTACCATCAATTTTTAAATCTGCATCCAACTCA

TCCTGAAAGACTTCTAACTTATATTCAATCTCTGTTTTCATAATGTATCCAATGTAAGGGTCTAGAACCA

TTATACAGCCATAAAATTAAAGCATTAACCGTTTTGACTTAACTGAATCCTGATTTGTTCGAGGGTGTCA

GGGTCATCAACAATGCTAAACTGAACCGTTACGATAATGGAGTTATCATCATACATAGGGACAACTGCAA

CCCGTAGATTGCTTATCCGTGGTTCGAAGTTCCGCACAGCGGAGACGATGTTGCGTTTAATGGTATCTGT

GATTAATGGAGTGATATTCTCAAAAAGCTGATTACTTATATCACATCCAAATTCAGGCATAAAAGGCCTT

GACCCTTTTCTTGTGGTGATTATTCCCAGAAGGCTGTTCTTAACAGACCTTGCGCCGGTTACTTTAGCAA

CGTCTTTATCCCAACTCATTGACAAGTCAGGAGACACATCGCTATACATTTTGTTTATATTCATTTACAT

AAACTTAAAGAATTCTTTAAGCCCCTTAATTACATGGACAGAATGCGCTCCACACTCGCAAGAGATAGGA

ATAGCCATTTGGACCTGTGGCTTGAGAAGTTCTTCCGTTAGTGCATTTATATCATCGAGGGTAATTGCAT

TGTACAGGTCCTCGATTTCGGCTTCATTTAAGTCATCAACAACGATGCGCTCACCGCCTTCCGTGATAAT

ATATTCGATACAACAAGCAATCATTTTTCCTTTATCGCCATCTTCAAACAGCCCAGGATAACGGAATTTA

ATTTTAAACGCCCCGAAATCACGAATAACTTCAGACTCATCCACGATGCTTGCGCGACTTATAGTCACAG

GAATATCTTGTTCCTTTCCGCACTCACATATCCATGTATGCTCGACGTTAACAGCTCCGAGACTATTTGC

CCAGAGATTAATAAGAAGCAGTTCAGCTTCCTGTTTGTTTAACCCTTTAGCATCAGTGCATTTATTAAGC

AGTTCAATTATTGCAGGTTCCATACGCTTTTCTAATTTTGCTTGAAGCAAATCTTTGTATTCGCGCAAGG

TAAAAGCCCTACAATTTATAGTTTTATTTTTAATTTGGACAATAAATTCATAAGTCATAATTTGCTCCTT

TACTGTATTTATAAATATCAATAAAGATAAAAGGGGATTCTATGGCCAATATCGTAAGATGCGAAATGCC

AGACGGAGTTCATCGTTTCAAACCGTTTACAGTCGCTGATTACCGTGATTTACTGCTTGTGCGAAACGAC

ATGAACAACAAACCCGTCGAAGAACAAAAACAATTATTAGACGAACTGTTGGAAGATTATTTTGGAGAGT

ATCCGAAAGCATGGAGGCCATACATATTCTTGAAGGTATTCACTTCCTCTATCGGTAAGACAAAAGTCCC

GGTAGCGTTCGAATGTCAAAAATGTAAAAAGACAAAGCAGACTTTGTTTAATATGAGTCAAGGGCCATTG

ATAAATCCAACAATGGAAACTGCGGGGATAAAAATACAATTTAAGTTCCCCGAAGTGGAATATAAAGATA

AGTCGGAGCTTGTTCTAAACACCATCCAGACTGTCGAAGACTCAGAACAAAAGTACAATTGGGAAGACCT

TCCTGAAGAAACGAAGATGCAGGTTATTGATGCAATTGATATAGAGAGTCTCGAAGAGCTCCTTAAGAAA

ATGCATTCAGTTTATATTCCATTTACATATGGTTGCTGCGAAAAACACAAAACCGAATATACAGACTTGA

TTGATGTCTTTAAGCTTATCCTTAACCCGGATGAAGTCTTTGTATTTTATCAAATTAACCACTTGCTGGT

AAAGAACCAATATACGCTCGATAGCATCATGCACATGATTCCCATCGAACGAGGTATTGCTTTATCGTTA

GTTGAGAAGGACTTGAAGAAATGACAGCTAAATCTATGCAGCGTGAAGGCTTTCCTAATATCAGCATACG

CCTTTACGAAGATTATGATGCCTGGCTCGAACACCGTTTTGTAGAACTGGCTGCAACATTTACAACCATG

ACCATGCGCGATTCTCTTTACGGAAGAAACGAAGGCCTGTTGCAATTCTACGACACAAAGAACTTGCATA

CAAAAATGAACGGTGAACAAATTATACAAGTCTCCGTTAAGAATGCCAACTCAGACCGAACCCAATCCAG

GATATACGGAAGTAAGCACTTTGCTGTTTCCGTGGATTCAAAGGGTGATAACATAATTACAATTCAGCTG

GCACCGATTCATGAAATTGAAGACCTGAAATTTAGTCGTATGTTTTATCCGAGTGTGCAAGAAACATTGG

TCGAAATGACCGGGGTAATTTATCAGGATAGACCTTTGCTTGCTCCTCCGATAAACGGTATAAACGTTTA

TGCTCCTAATGTTCCGTGGTGTGATTCGATGAGCCAGTATATGGAATTCATCAGGGAAGTTGGTCTTGCA

GTTGAATCTGATAAATTTGTATTTGTATGGCAAGATATTGACGGCATAAGTATCCAGGATTATGAATGGT

TAATCGCGCAAGAGCCGATTAATTTCGTGGTGGGGGAACCCCGATTGGTTGGTCAGTTTGTACAAAACCT

CGAGACCCCTTTGGCCTTCGATTTCGAATGGTTAACAAAGGCGAACCAACATACAAGAAAACCATACGAA

AACGCAACCGTGTATGCGCATTCATTCCTTGATAAGAACGCAACCAGAATAACTTTTGGGGAAGGACAAA

ACAGCATTCTGGTATCTCGTTCTGGCGGCTATTCGGATTATACATATCGAAATGGTTTCGAGGAAGCACA

ACGATTAATAACCATGTCACAATATGACGGTTACGCGCATTGCAAAACATACGGGAACTTTGAATTAACT

CCGGGCGATAAGATAAATTTCTATGACCCGAAGAACCAATTCAAATATGATTTTTACGTAGACGAAGTTA

TTCATGAAGTGAGTAACAATACATCAATTACAAACCTCTATATGTTTACCAATGGTAAGCCTATCGAAGT

TGAAGAACCACCGAAGGTTAAAAATGAACTTAAAACTGATTCTGCCGACGAAGAAAATACAGCTGGGTGA

TAAAGAGATTCACGTTCCCAAGCTTGGACTCAAGCATCACAATCTGATTAAAAACGAACCTAATCCTTAT

GTTGCATTAAGAAAGATTATGCAATCGATATTCCCTAATCTTACAGCAGCCGAATCCGACTTTGTATCTT

TACATCTTCTGGAATTCAATGGTAAGCTAAAAGACAAACGCGAGATTAATGGATTTACATATAAGCTGGA

TGATGTTTATATCTGTCAGCGCCTTGAATTCTCTTATCAAGGAAAGACATTTAAATTCCGCTCCAATAAA

CCGTATGAAGAATTCGGACCAGTTGACAATCTCCTGGAGACCCTTTATCTCGGGGAAGATGTTCCAGACT

TTCTGGATATGCCTGCTTTTGTTGCTAAGTGGGCAGACGATATCACAAGCACATTAGCAATCCCGGGCCC

GAATGGTCCTGTTAAGGGGTTACTGAAAATAATGGAACTCCTAAATGAATAAGAACTCCGAACAAACGAG

CTTCAGACGCGGTGGACCTAATAAAAAGCTTATCGAAGAATTAGCACCACAAAGGAGGGCGGAAGCCCTC

TCTGCTGAACAGAATGATGAATTATCGAATCTGAATACAACTCTTACAAATACTCAGGCTGCAACCGAAC

TTGTATCGGAAGCTATTGAGGATAAGGGTAATCAGATTATAGAGAATATCCAAACCAATAATGGAGTCCT

CCAGGATATCAGTGCTGGGGTCGAACTGACGGCCGAAGCCACCGAGAAGACTCAACAAGGGATTAAAAAC

CTCACGGATATTCTCTCGGATAAGCTCGACAAACTCAGCGCAATGATAAGTGGTAAACTAGGCGTCACGT

CTCCTGTGGCTGGTTCTGAAAGCCTTAAACCTGTGGAGGATGCACTACCAGAGCCTGAAGAGAATAAGCC

CACGGCGAGCGTTCCAACGCTCATACCGCCTGAAGAACAAAAGCCCGACGCTGACTTCATTCCGGAACCA

GAACAGCCAAAAACCGATGCAGAAGGCAAAGAGACTAATACCTGGTCACTTGGTGATAAGCTTGATACCC

TTTCGAAGATAACCGAAAAAGGATTTAAGGCATCGATTTCTGTAGCCGACCGAATCTCCGGAATGTTGTT

CAAATATACAATTACAGCTGCAGCCGAAGCAGCCAAGCTTATTGGTGGATTATTGTTGTTGGTATTCGGT

ATCGATGCAATACGAGTTTACTTCCAATATTTCATGAAGCAATTCGAAAAAGGATGGGCCGAATTTAATG

ATAAGTTCAAAGAATGGGGCCCACTGCTTGAAGGACTAATGACTTGGGCTAAGAACGCGCAAGCGATGTT

TAGTGAAAAGAATTGGTTGGGATTAGCTGAAGCTATTATCCGTGGGATGGTCAACTTAACGAAGAACATG

GCTCAACTTCTTATGCTTGGTATTTCGAAACTGATTTCAGCTATCTTAAGCAAAATCCCTGGGATGGGCG

ATTTAGCAGATAATGTGGAAGCCTCAGCTTTGATGTCTTATCAGCAAAATACAGGGGCAACTCTGGATGA

TGAAGACCAAACCAAGATAGCAAAATATCATGACAAACGTTCGGCTGAAGCAATGGAAGCTACAGAGAAG

ATGAATAAGAAGTATAAGGATAAACCTGAACTAATTAATCAAGCCGAAAAATATGGTAACCTTACCAAGG

AACAAGCCGACCAGCTTCGCGCGGGTGGTATTGACACAAGCTTCAGAGACCTTCCGGAAGAAGAACGTCT

GGACTATTTCAAGAAGCGTGACAAAGCACAGGCTGATATTATTCGTTTGACCCAAACTGCTGACAACCTA

ATGAAGCCAGACGCAACCGATAAAAAGAATGCGATGGAAATGAGAGCTAACATTGAAAAACAATTAGCTG

ACCCATCTATGGCAAAAGGTGGAGCTCCGAAAGACCTGAATATGCGCGCCCTGTTGGAAAAACTTGATAA

GTCTCTCGAGAAGTTCAAAGACGAACCGAAAGTTAAACCGCCGGATGTTAAGACTTCTCCGGATGCACAA

CAAGCTGCGAAGGTTGACGAAGGCATGAAGGCCAAAGAAAATAAATACAAGGATGCACCAGCTCAGGCAC

AAATTAACACAGTCAATAATATTCAGAAGACTTCCAGGACGCAATACAATATGCCTCCTCAAAGTTCAAC

CCCTGCCCCTGGCATGAGACAGGCCACGAGAATTAACTAAGGAATAACATGAAAGTAAAAGAACTCGATA

TTGCGGGTTTATTTAACGGAGGTTCTAAGACCTCCGCTGGGCAGTCAAAAGCTGCCCAGACTCAAGCTAC

TATTGTGGCGCAATATCCAGCAGAACGAGCTTCCGGTAATGATTCTTCAGATGATATGCGAGTTAATGAC

CTTTATAAAAATGGTCTGTTATTCACGGCATACAATTTCAGTTCAAGAACATCTCCGGAATTACGCTCAG

ACAGGTCAAGCCAATTGACTTCATTAAAGAAAGTTTCCAATGGCGCTTCATTTAACCCGGTTAAAAGTTT

AACATCTTTTGCTAAATCGAAATTAACCGGCGCTGGCTCAACAGGTAAAAGTTTTGATTCAAACGCTGTT

GCAAATATCCTGTTGCCTCGTTCGAAGTCTGATGTAGAATCCGTATCGCACCGATTCAACGATGTTGGTG

AATCTCTTATTACGAAAGGGGGCGGCTCAGCTACAGGTATTCTTAGTAACATCGCATCGACTGCAGTTTT

CGGCGCACTCGAATCAGTTACAAATGGTGTAATGGCCGACCATGGTGAACAGATTTACACAACCGCGCGA

AGCATGTATGCTGGTCCTGATAACAGGACAAAAGTTTACACATGGGAAATGACTCCACGTTCGGCCCAGG

ACTTAATCCAGATAGTGAAGATATACGAGATTTTTAACTATTATTCCTATGGAGAAACCGGCAAAAGTTC

GTTTGCTTCCGAGCTGAAAGAAAAAATCGATACATGGTATAAATCCACCTTCAAAAAAGAAGCAATCGAT

AACTTTGACGGCAAGTTGCTCGGTGAAGAGATAACAAGCTTCCTAACGAACGTTCTGGTGGTCTCTAACC

CTACTATCTGGTATATCCGCAACTTCGGCGATACAAGCTCGTACGATGGTCGTGGGGAGCTATTTGGGCC

GTGTCAGATTCAGAGCATACGATTTGACAAATCACCGGATGGTCATTTCGGTGGATTAGCTATTGCTCCT

AACCTACCATCGACTTTTGTGCTTGAAATCACTTTCCGTGAAATCATTACGCTTAACCGTGGCTCGTTAT

ATGCGGAGGGTTTCTAATGTTTACTTTACAAGAATTCCAAACGCAGGCGATTAATATCGACTTACAAAGG

AATAACCTTTTTAGTGTGGTCTTCGCGACCGCACCTTCCTCTAAATCTCAGAATCTTCTGGACCAGTTTG

GTGGCGCATTATTCAGCAACCTTCCTGTTAACTCAGATTGGTTCGGATTAACACAAGGTGACTTAACTCA

AGGGATAACAACTCTTGTTACTGCCGGAACACAAAAGCTTATTCGCAAATCAGGGATAAGCAAATATCTT

ATTGGGGCAATGAGTAACCGTGTTGTGCAATCATTATTAGGGGAATTTGAGGTTGGTACTTACCTGCTTG

ATTTCTTTAATATGGCTTATCCAACGGCTGGTCTATTAGTTCACTCTGTTAAGCTTCCGGATAACACATT

GAACTACGAAATGGACCTTAACCATAATGCGCCAAATATCAAGATAACAGGGAGAGAATATTCTCCGTTG

GTATTGAGCTTTAGAATGGATTCAGAGGCGGGGAACTTCAGAGCATTTAACGATTGGGTTAACTCTGTAC

AGGACCCAGTTACCCAGCTAAGGGCTTTGCCTGAAGACGTTGAAGCTGATATTCAGGTTAACCTTCATTC

GCGTAATGGGTTACCACATACGGTTGTTATGTTAACCGGTTGTGTTCCTGTAAGTGTATCAGCGCCTGAA

TTGAGCTATGAAGGGGATAATCAGATAGCTACATTTGATGTAACTTTTGCTTATCGCGTTATGTCAACTG

GTGCGGTGGGAAGAGCTGCAGCATTGGAATGGTTGGAAGATAAGGTTATTAAAGGTGTATCTGGTATTAG

TTCAGATAACAACTTGAACGCAGAAGTTGCCAAATTGAGTCGCTTGTCTGGTGCTCAATCTGGATTAACA

AGTCTATACAATACGTTTACTGGTTCTGGCGGAAGTCAACGTATATTATAAAAAGAAAGGGACCGAAGGT

CCCTTTTTATTTGCGGAATGAAATGAAACCTGCTGCAGTCATTACAACTTCTTTCTTAGCAAAGACTGTA

ATTGCAATTGGTGCTTCAGATTCAAGTTGCCCAGTTACTACACCATTAAAAATATTTTCTGTTTGTTCAG

AATTTACAAAGTTTTCAACAGGGCGAAGGTCAAACTTCTTATCTTCGCCAAACACGCGCCGCAGTTCATT

ACCCACCGCGCTGTCAAACTCTTCTGAAGCCGGGATAACATTCTCAACTACCAGTTCCTGGCCATTAAAG

CGAAAAGATGATTTCATTTTGTTTTCCTCATGTGCAATTGATATGAACATTGTATCGCACTTCCTTGTGC

TTGTAAACCCCCTACGAAAGGAATTTAGGAGGAATAGCTTCCAAATTAATACAACTAGCAAGAATACCAA

GACCTTGATTGACTTTCTTCGTTACCCCAGAGGATGCAAACGATGCAAAGTCAACAGATTCTACTGGCTC

TTCTGTTTCCTCGCCCTGATAAACGACAAGCTCACCAGTTTCCATCAACACATCACCATCATAGATAACT

GCATTTTCATCCAGTTGGTCAGTGGTCTGGATATCAGCTTCCAGCATTTTGACGTTCGCGTTTCCTTTAT

ACGAAGCATCCGTAATTTTGGTAATCTTAACTACAGTTCCACGTGGAAGAATAACTTCCTGCTCGGATGG

GTTGCCTGACAATTCCCCAGGAACAATTACGTTAATTAAGTCTGCCCCAGAAATTTTCCAACCGACATGA

ATCATTGCGTTGTCCGGGTTTGCACCTGGGATATTTGGTAAAACAATTTCGTCATCAGCCTGGAAAGATG

TCCCGTCGCGATAGTCCTGATGAACTGCGGCCATAGCAACGTTCGCCACCCAGCCACCAAAGATAATTGG

TTTAAATGATGTTGATACATAGTTCCTAAAATAGAATAATTTCGACTGTTTAATTTTATTAAATGTAGGA

ACGTTTAAATATTGACCACGCCAAAGAGTTGTATTAGGTGGCAACTTATGTCCAATTTCAAAGGCCGAAT

CCAATTCCTTAATTGTTTCGACAACTCTGTCTAGATTTAGGAATTCGGTGTCTTCTTCATAATAATTACC

CATCAAATAATTATTAATATCGACATAGTTGGCTCCACAATAATCTGCAATTGCTTCACGCTGGCCATAA

TGGAAACGGTTGTCAGTATACCCTGCTGTGAAATTAAGAGTATTTTCTGATGCTTCTTCTGCAAAGTCTT

TAACTGCAACACGAATGGCGCTTGTGTATTCTTCTTCCCAGAGCGTGGCTGCATAAGTGGCTGCATCCAG

GTTAGGAGGAGCATCATTCATTTTTCTTTCGATAAATGCGGCTTTGCGAAGGTTAAGAATCTCTGCACAT

GATTCGGCAAAAATCTGCATCTGCTTCATACTACCAACTGGAGCACGTTTAAGTTCGCGATGCATACGGT

TAAAAATTGGGTCAGAGTCTTCAACACGAATTTCTTCTTTCCAAACACCATTTGCACGCATAGCCGTATC

TGCTGCGCGCATACGAGCCATAGTATTCGTTTCGGAAGGTCGAACAAAAATTTCCAGTTCTTCGTAATCA

TCGATAAGTTCTGCCGTAGCCGGTCGACTAAACTTAGCAGCTTCTGCATCAATTTCGTCCCAACCTTCTG

GCACGGAATCACTTGGAGCGTACTGGGCTTGTGCAATAGCTCGGCGACTGATTTTAGTTTTCTGGGCAAC

AGCAGCATCGGTCTTTTTGTTTGCTGCATCAATCAGAACTTCGGCTGCGATTTCTTGTTTGGAGACTTGT

GCGCCTGTATCTTTATTAGTGAATACATCGCCGACTTTAGTTTCAACTTTTTGATATTTCTCAGGGACCG

GTGGCATACCATCAACCGAAAGCAGGTCAACACCCTTTTTGTACATAATTACATAAGCGTTCTTTTTACC

GAGGCCGGAAGCATTCGGAAGAACATGATAACGCCCGCTGGTTTTCATTTGAATCAGTCGATTCATAATA

CGAATAACAGCTTGGTCTTGCCCTTTCATCTTTTTGGATGGGAAACGGAACAAGACTACATCAGGTTTGC

CTAGTTTAATGCTTTCCCAGACTGTAACAAAAATCAGGTTAATCGCATCAAGAGGTTTTTCACCTAGACC

ACCCTTCAGAGGAACAGCATGGCCATGTGAAGTCCCGGATAACAGGAATACCTCGGCAATTGCATCGCCA

CGTTTATATTGTTTAACTGTTTCTTTGCCCGTGAATTGCATCAAACGGGCCATAAGAGAATTGGTCCCAG

GAACACCGAATTGCCAAACCTGCGGGACCTTGTATTTTGGATTCATATTAATGACAGGATAACCGAAGGC

TTCGATATATTTGTCAAAGAGTTCATTTAATTGTTCAGACATTTTTAACCCTTAATTGAGAAGGTGTACA

AGTTTTTCCATAGACAAATCATAAGAGATTCTGTCATATTTTTTCAAAAGCGAATTTGATTCGTCTATCT

GGTCATTTTCTAAGATAGAGCATTCAACGAGAATGTATTTACCCATCGAACCCATCATGCCAGCTGTAGC

ACCATAGACTTTATCAATCTTAAGCATTGTTCCACGTGGAAGAATAACTTCGGTTTCAACGGACCAGTTT

GCCAGGTCACCAGGAATAACTACCTTGATATTTTCTGCACCTTTGATAATCATACCAATCTTGATTGTAG

GTTTCGCCGAACCAGTTGCACTTTTAATAGTTGCATCGATTGCCCCATCATCGATATCACTCGATAATGC

ATTTGGGTCAAGGTTCGCAGCGGTGTGGCCCATACGACCGAAAATATTTGGCGCCAGAGATGTACTCGCA

AACATAGGAAGATACATCGTTTTATTTTTTATGGAATTAATTGCCATATCGGTTGGCATGACTTGAGCAC

GGTAGATGATAGTTCCTTTTGGAAGCTTAACACCGTTTTCAAATACTTTATCCATATCGGAAATCATTTT

GATTTCGCTTTCTTTTGCGTCAGCTTTCCCTAGCAGGAAATTATTGATTGCAGTATATTTTCCGCGAGTA

TACGCCTTAATTGCTTCGGCCTGGTCTTCAGTTATTTCAGGGTTGTCGGAGATATGAAATAATGGTTGGA

TGGCCTTGGTGTAAATTTCATCTGCGATAATACGAATAGCTTCTTTAGTCTTATCTTCGCGCGCCCAGGT

CCCCACAATGGAGTCGTCAAGCAACATATCAGCAACTCTACGCAATGTATCAACAGGATTCTTTGAGGCC

CGCAGGACGTTCGAAAACTCACTTATTTTGTGTTCCATGTCAACTTCTTTAAGAGCATTAAACACATCCA

TGGCTACACGAGTTTTTGTCTTATCTTCACCAACACCACCTTGTGCAACTAAATCAAAATAGTCTGCATA

CTCATCACCCGCACGGTCGATTACTTTTATTGAAGCTTTAGCTATCTGACTTTCTCTGGCATCATCTGCT

GAATGCACTGCGCTACTGGTCGAGAGTTTTGTATAAATCTCTTTGTGCTCTGGTGAGAATTTAGCAAGGC

CAGTTGGTTCGTTCCCCGAATACAATGCGTTAATAGCTGCGCGTTTAGAAAACTTGGTTTTAACAACAAC

TGCCTGGTCTGTACGTTTTTCTTCAACCTTTGCAATAGAGGCCGCAATAGCTTCATTCTTGGTAACAGTT

TCGCCGGTGGCTTTGTCTACATAAACATCACCGACTTTCGATTCCACTTTTGTGTACAATTCGGTATTGA

TGCCAGGAATTCCGGCGATAGATTCAATTGGTTTGGATTTACGATAAATCAATACGTAAGTATGTTTACC

CGTGTACTGATACATATCATCCAGAACTTTGAACTGACCGCCGGCACGGGCCATAATAAGCCGAGCAAGA

ACACGCTGAATAGTTCGTTCTTGTCCCTTCATTTTGCGGGTCGGGAAGCGGAACATAATTGCATCCATTT

TCATCAGTTTTACTTGTTCGTAAACTACATCAAAAATGGATTTAATTGCTCCAATCGGGTTATCACCAAG

ACCACCTTTAAGAATAGCTGGAGTACCGTTTGAATTTAATGACATCAAAATAACGTGTGCATACTTATCG

CCAGTTTTGACCTGTTTAATAGCATCGCCTTCGGATGCGTAAGACACCATACGAGCAATAAGATTATCAT

TCCCCGGGACCTGGATATTCCAAATCTGTGGAACTTTTGACTTTGAAAGGTTAATGGCCGGGATATTAGA

TTCCCCTTCAAAAACCTCTGACAATAATTCGGTCATATTGTTTTCCTTATAAAATATGATGTATTTATAC

GAAAAAGGGCCGAAGCCCTTTTGTTATTTTAATCCAGTCTTTGACCAGTCGCCAAATACATCTTCGAATG

TGTCTGCATGGTCTTTATCGAAACGGAACCCTTTGATAATCGGCAGGAACAATGCAACCGTATTATCTTT

ACGAGTCTCGGAAGTCACCCAACCATTACATTCACAGTCAGCAATCATTCCAACCAATTCACCTTTACGA

GCTTTAACCATCAAGGCTTCACGGTCCAGTTCGTGACGTTCATCAATCGGAATAGAAACCCATTTTTTGG

TTTTCTTATCTTTCACTTGAGTTGTGTCTTTAAAACCAGACCCACAGTTATTTGTAATCTTGCCACAAGA

AGAACGAAGCACAACACCGCCAATTTTATCTGGGTCTTTATCGTGCTCGTAATATCCAATGATTTCCATT

GCAATGTCAATTACTTCTTTGAACTTATACAAGTTCTTTGAGCGCTTGTTTTCCCAAATCGATGCCATAT

TCTTAAGGATAATACCTTCAAGACCTTCATCAACATATTTCTTATAGATAACTTTCGCTTCATCGAGATT

GTTAACAACATGGTTTTCAATCAGAATCATGCGGTCGAAACCATGCAGCACCACATTATCTGCAATCATC

TTTTCCAGAACAGCAAAACGCACATCGTATTTCAACGGATTGAGAATCTTAACATCAGAATAGACTTCAA

TCAGCGGAACATAATCCCAAACCTGGAATTTCATGCAAGAAGCTTCTGCTGCAGAAATAGTTCCTTTCAA

TGATTTGTTTGCCAGACCATTTGAAAAGGTTCTTGATTCCGCGAATTCTGTGAATTCTTTTGCCTTACTA

AGCTCAGGCATATCGTCAAAAAGGAAGCTCAAACCATCATTCTGGGGAGCTATTTTCTGTTCATGATATA

CTAACTCGCCGTCAATCAAAACGCCCTCAGGATGTCTCTCACGCGCTTCACGGGTAGCTTCAATCAATTC

CTTTTTAAGGAGGTCAAGCTTGAGGTATTCGTTGCCAGCTCGGGATAACAATCGAACATCATCCAACTCA

TCGCCACGAACTTCTGCAAAACACCGAGCGCCGTCGGCTTTCAATTGCGCAAAGGCCGGGAACTTAATGT

TCTTGGCAATACCGGCTTCATCATAGGAAGAAGCGAGCATCTGCGGTTGTTCAGGAATTAAACCTTTCCA

AACCTTATTTGCAATTGATACGGATGCCCCGCATTCCAGGTCACGCATCATAACACGCCGCAGGACTTCA

ACATCTGCTTTTTTACCATCAGCAATATAGCCAGATAATTCCTCGATTGCAGCATTACCTGTTAATTTAC

GAGAGGCTAATGTGAATTCAATAAAGTCAAGCATATCATCGATATTCAGCATACCAAAGCTTTGAGTCGT

TGTCCCAGGTTTTGGCCATTTCTTAATATAGAACTGGATGCCTTTGGAATATGTCAAACGATACACACGT

TTGAGGGTTTCATTGTCAGAATACGATTCCAGAATAGCTTGTTTCTCTTTAGTAGAATCGGTTGCAGCAA

TTTCATTTAAAATATCTAAAATCATAATCACCTCTTAGTCGTTGGCTCTATTATATGCCACATCTTCCAA

AAGCAAATCCAGACGCTTATGATAAGAGAACACAAATCTCATTCGCCCATCTGGTTTAAACTTAGACATA

AAGTGAACATAGATAAACCCTTGCTCAACACATTCACGCCAAACCGGATGGTCTTTGGCTGGGTTAATAT

CAAACGAGTAATCATGATTCACATGACGAATAAACTGATTAACATGACCATAATCCATGGTAGTAGTAGG

ACCATAATCAGAAATAGTATGAACGACAAACATCAATTACCCCCTTGGCCGCCGGTCGGTTGATTGTACC

AATATTCAATGCCAGTACCTACGCATGGGCCATATTGATATGGATATGCTGGATTATAACCAGGAGTCCA

TGGTTGACCTGGCTGCCAGCCTTGTTGCATTTGTTGTTGAAGACGGCGAGTTTCACGAAACAGTTCGTCC

AGTTTACGGAGTTCATCAGGGGTGAATTCTGGTTTGACCGGTTCATCTTTGTGTTTCAGTTTAAGCTGTC

CAGCAACATCGTCCCAATTAAAAACTTTGGAAGCTGTTTTAGGAATAGCATCACGTTCGCCACGGGCCAT

CCAATAAACCGGGACTTCAAGGATTTCACTCGCATGGTCGCAATGGTGTGCAAGGTCATCAATATAACAA

ACGACATTATATTTGGTCTTCGCTTTCTGGAATAACTCTTCTTTAGAGGCTGTATGGCCACACATCATCA

CTTCTTTAAATGCACCAGGGAACAAAGCATTCAGGTTGAATTGACGATTCAGACGGGCATCAATGGAATC

ACCCAGAGCTGTAACGGCCACAAAATCATATTGCTCTTTGAGGTTATTAATAACCCTTAACGCATCCGCA

TAAGGAGACAAATAGCGAATAAAATCTGAACAGTTATATTTCTCAATCAACTGTGCTCCCAACTCTTCAT

CACAATTGAACAGTTTACCAGGGGTCACAAATTTTTCATCCTGAATCATCTTAAGGATATGTTCCAGGGG

TAAATTATATTTTTGGGCGAAATAAGGCAAGCCAGACTGCCATGACAAACATACGCCATCAATATCGGTT

AAAATAACGGGTTTCATAATGCATCTCTCAATTGGTTAAGTATGTCAATAAATTCTTGTTCAGTCAATAT

TGTATCATGAACAGTAAGGTGGCTCGCCATCGAATGCTTTAAAACTTTGCCCTTTGTAGCTTGTAATGCG

TCGCGGAATCCTTTGTTTTGGAGCGCTGCTTCAAAATATGCATTTGTATACAACTCTTTCCATGATGTAG

AGTATCTTGAAAAGGGAATTCCAAGCCAGAAAAGCGTCCCACGGTCCGCAGCTCTTGCATAAGCTCTTCC

AGTTTGCTGGGCGGTCAATCCGGACATCCCAAATATACGTTTTTGTTGTTCACAATTTCTCACCTTACAC

CCCTGTAGGAAGCCTTCAAGACCTCCAAACTGGATGCCATCCATAACAAAAGGCCATTTAGCAAAGTTAC

TTAATGCACATGACGGCCATGGGAAATTGCTTCTGATTTCTAACTCAGACATCTTTGACACTGATAATAT

CTACATCAGCCCAATGACCATAACCAGGTAGACGGTCTTCAATAGATAAGCTGTTATGCTTTTTAAGGAT

AATCTTTTTAATAACTTTTTCTTTGTTATCTTGAAGATAAGGACTATGGTCAATAACTGAATAAGTAACT

TCAACCATTTCTGTTCCCAAAATTTTCTGAATCAGTTTCTTAAACATATTATCCTCGCCTTAAACATTTG

ATTACAGACAGTTCACCGCTCATGCGAACATCTTCAGTTCCATCAACCCACAAGACTAAATACGCTTCTT

TAATTACAATACCACCGAATTTAAAAGCAGGCAGGACCTTTGAAATCATTCCAGGAATACCCACACCTTT

TAACTGAACAGTTTGTGATAAGAATAGTTGCATTAGAACCTCATCTGGAAACCGTGTGATTTAACATTAC

CGCCATTAATATCAGACGAATTAATTTCACGTGCTGCAATTGGGTCAATATCAATGTCGCGGCTAAGCTT

GGTGATTGCCAGTGTATCACGTCCATTAACAGCCCTGAATTCAACTGGGCAAACTATATCCACATAGTTT

TTAATGGATTCTTTAGTTGGTTGCTTATCAGCAGGTACACCTGGACCAGCTTTAGAGAAAACAACTTCAC

AGAAATTTTTACGTGTATCAAAGTAAGTAGTCATAAACATAGTATTTGCCTCAAGGGGCTTTCGCCCCAT

TTAAGATTAGATATCAAATTCATTAAGAACTACATCAAAAATTGCTTCCAGGTGTTCAGGTTTTGCTTTG

TTACCCAGGATATGACGAATCCAAGTTTTAACCAACAGCTTGCGATTAACACCATTCCAGCAAGGATGAG

TCCCTAAATCACGTTCACGGAAATCATCATCTAAAGCAATTTTAAAGGTTGAACCAGTCATAGTGATTGA

AAGAGTGATACCATTTTCAAATCGCATATAAACGTAGTTAGGAGTCATATACTGTTCAATTTCGCACACT

GAACCATTTTTATGTTTCCACAGGCAAATAACTTCAGAAGAACCTGGGATGCAGTTAGAAACATATTTGC

GTTCAAAGTTGATGTAGTTCATTTTATTCTCCAGTTGTTTTCATTTGTTGGTACAGGTTTATAATATCAT

AACCTGTACCAAAGTAAACTGTTTTATGCGACTTTAATCCAATTATCTAAATTTAATTCACCCTTAGCTT

TCATTTTTTCAATCAAATCATCAGCAGTGGTGCGACCATTTTGATACCATGTAACATCTTCAGAATAACC

AGTTTCTTCATCTTCATAGGTCTTACAGCGAATCTTACCAAGAATCAAAGTTTTCAGTTCGTAGGTATCA

CCAGTAAAAAAGTTTGTTACCATAATTTTCCAGGAGAAGTCATCAGAAGGACCTTCTGGAGTCATGCAAG

AAACGAATTCAAATTGTTCTTTATACAAGTGCCATTGCATTTCTTTAGTTTCAATGGCTTTGTAGCCGTC

GTGGTCTTTACCTTTGATGTATGAGTTAAGATTGATTTTCATTTTATTCTCCAGTGCTTTATTGTGTAAC

TCAGTATGGAATCATTATGCACTGGCCCAACCCTGTTGTACACCCTTTATGAAAAAAAAAGACTCCCGAA

GGAGTCATTTGATAATTGTTTTATAGGTCACTTCAGCTGTGTAGAAGTTTTTGGCTTTCATTACAATAGC

TTCACCCTTTGGATTCGCCTCAATCCATTCTCTGGCACGTTTATGTGCTTCCAGTTCAGTAAGCAAACCA

GAGCGTTGACAGCCACGGTCTTGTGTACCAGCTTCACTTAAGAAAGCGACTAGATAAATTGCGTCGTCAT

ACGGTTTAGCAGGTGGGATGTACACCGGAGGACTCGGTGGGACATACGCAGCAGGATGATGACCCGGAAT

TTCATTGTATGGACCAGGCGCGGCATAAGATGCTCCACGTGGTGTAGTAAACGTGTGATTGTATCTATCG

TTCATAATATTTTCCTAGAAAAAAGGGACTCCGAAGAGTCCCTGAACTTATGCTTTCGGCTTACCAAAGC

AAGCTGCATCGGCACGCAATACCGCACGAGCACGAGCCTGAAGTTTATCAGTTACCTGATTGATTCGCTT

GTTGGACGCACGCTTGTAACCAGCGCGTTTGGAGGAGCCATCAACAACTTTAACTTCTTTCTTAGCCATA

TTAAATTCTCTTTAAAATAGAATGCAGGACTTATTGGCATTGCCTGCGCAAGCCCTCGAAGGGAACATTA

GGTTTCGGATATTTAACGACAGGATAACCATAAACCTCGTCATCATACCTTATAGCTCTTATCTGTTGCA

CACCGTTAGCTTAAAGGTTCCGGGTTCGATTTCTCGAGGATAAGATATATACTGATGGATATATAGGCCT

TGAGGCGTACTCCCGATTGGCCATCACCTCGGGGTAGCATGCACTTGCCGCTATAAGAATAACATTCAAG

AGGTACACCATAAAATTGCCGAGGTCTTAAAACTATAATGATTCGCAAATCATTAATCAGACAATTCGAC

GGCTCCTCGATTTTAGCTCACACTAAGGCAGTGAATCTCCAATAAATTACTTCAGAGTTACGACAAAATG

GCGAACAGCTTTACGGGCAGCAGATGCCAGCGGCTTAGCAAATTTCAGTTCATCTTTTGCTTCGAGCACT

GCACGAAGGTCGGTTTGAATCGGGTTAAGATGTTTGAAATACTGCAGAATTTCCAGTGCTTCGGCTTCAA

CATCAATAGATGCGCCGTAGTTTTCGTGACCGTTATTCCATGCAGTGCGTTGCAGTTCAAGAGCGTGTTG

TAATTGTTTGTTTAAAGACATTTTAGAAGCCTCAATATGAGGTGAATATTTGGTGGACACGTTCTTCTGA

ATTTCACTTCCTTTCGGCAAGTCTCTCAGTTGTAGTCCACCGTTTAGGATTCTCCGGTTAACTAACTGGT

CCGGCAGCCAATCCATATTATTATTTATAACGCTAATTTTACTTATAAAGACAAGGAACAGCTTTATAAT

GACAGGTCACAAATTTCTGCTTAACTTCTTTAGCCTGCTTAAGTCCCAGAGCAACCAGAGGATGTGGAAC

GTTTGCAATCTTGCCAACCGGAAGAGGAGTCAAATCACCCACTTCACAGAAACCTTCGGGAACATCCGGA

CCAACCGAAAATACTTCGCACATCTCTGGGATTTCACCCTGATGGAGTTTTCCGATAACGATACCTGATG

CCGTAGTTTCTTCATCACCAGCTTGCTTTGGCTCAGAAACCAAAATAATATATTCACCTACTGCTTTAAT

TGGTAATTCCATATTTAATCCATGTTGTTTGGTCATGTATTAATAATAACACGCACCGTTTGAAGCATTA

AAGGACAAGCAGAGTCTCGGTCTGCAGACCATTCACGGAAATCAATTTATTGAAACAGAATGAACGCCAT

TCATTAAGCTTGGTATCAAATACCCGGATATAGCTAACTGGTTCTTTATTGGCTTCTGGTCCAGGGGTCT

GGATTTCTTTATGCGGCAGCAGGTCCAGGTCACGAGTACAAGTCATACGGCGGATGCTACCATCTGCTTT

TTCAAACAGAACTTCGTGAAAACCAACAGACAAAATAGTCTTGACTTTTTCACGGAGACGAATTGTTTCT

TGTTCAGTTAAAATCATAATTATTCCAAAACAGTTTTAATGGTTGTTGCATTACGCTCTTTTAGAGCTCT

TAATAGGCTATGGCAATTTTCAAGAATAGGCACCGTTTTATAGTTCATTTCGGGGCGAACCCACTCGGAT

TTATAGTACGATTTCCAACGAGAGAAAAAGTACTTTTTATATTCTACTGAATAGGCTACCAGGTTTTCAC

CTTTTGAGTTCAGACCTGAAAACTTAACTAGACGAAATTTCATTATTCACCACAAAATTCGTTAATGTTT

TCCCAGTTCAATTTGTCTAGACTACGCTTAGGCACATTGAACACCTCAATTCCCGCGTTCTTCAGGATAT

CATCCCAACCAGGAATATTCTTATCATACGTTTCACAGTAAACCAATTTCTTGATTCCTGATTGAGAAAT

TGCCTTTGCACAATCAGGGCAAGGAGAAAGCGTCACATACATAGTAGCGCCTTCAATTGACGAACCCATT

CTGGCTGCGAACAGAATCGCATTAAGCTCGGCATGAATTTCGTTGTTCTTTGACCAGGCCGAATGAGCTT

CGCGATGAGCTTTCGCCAATACAAAACGGTCAACCTGACTGAATCTCACGCATTCTGACTTATGACCAGG

GATGAGAACTGGTTTAGGTTTATTCAGTAACCAACCTTGCTCTTCCGCATGCTCGCAACAGTTAACCCCA

CCCGCAGGGGAACCATTATACCCTGTAGAAATAATGCGACCATTCTTTTCAATAACAGCTCCCACTTTCC

AGGAGCAACATTTGGATTCTTGAGATACAAGGTATGCGATTTGCAGAACAGTAGTTGGTTTCATTTACAT

CACCACGAGATAATTGGTTTTAATAGTTTCAACACGATATAATTCATGTCGCAATTTAGTAATGCTCTTA

ACATGTGTTGTAATTATACTATCACCATCGCTGAAGCGTTTTTTCTTATCGTCAAAAATCACCCCAAACA

TTCGCTCACCAATTTCTACAGGAGCTTCTGTGATAACAACCGCATCATAATTACTTGGGTGAATACTTTT

AAACAGAGCATCATTCGCAAGCGTTACTTTGATAAATGCAGCTGTCTCCGGGTCCAACTTACGATGGTCA

CCCAAATCATTTTTAAGTGCTTCCTGAAAAATATCCATTAAATTCATCATTGAATATACACTCGCTGCGC

TTCAACCAGACCGTCAGAACCCAATTTCAGTTGGGTCAACTGATCACCACCTTTTAGAGTAATTTTCGGA

TTAATGACAATCATAAAACTGCGTGCAGATTCCTGAATAACTTGCAAAGTCGCAGCAGGGAATCGCTCTG

ATACGTGATTAATCATCGCTTGAGCAAATGCCTTCACTTTTTCGTGGAACTCTTCAACAGTAATTGGGGT

TTCGCTAAGCATCAGATTGTCTCCTGTTTTACTTGTTTAATGATAGAAGCTTTTGTGATATCGCCTTTGA

TAATATAGCAATCTTCTGCAGTACCACGGTTTAACAGACGCTCTGCTTCGCCTTCCGCTCGCTCTTTTGA

CACATGACGAGAGTTAATCTCAATCTTGCCATTTTTAACCACAAGCAATTTCCAAACTGATGCAAGTTTC

ACTGGCACAGGTTCAACTTCTGGCTTAACACCAACTTCTGCCCGGATGAAATAATCAAATTCATCAGACA

ATGGACCAGCAGAAACAAACATTGCTCCATGATGCCTGTTTTCTGCGCCAGATATTTTTGCCAAATCCAC

AAAATCATTTTCATCAATCAAACGTATCTCACAAACTTTTCTTCCACCGCTCGCGGTATCAGGTACAATT

TTCACTTCAAACGGAGTCATACCGATGTATTTGGCAATTTGGTAATTAGCTGCCCAGCCGCCGGCAATAA

ACTGTTTTTTGGCATTTTCAGATACGAATTTGTAAAACTTGCCTTCTTCAAAGAAATTACTCATTTTGTT

TTCCTCATGTGTTGATGAAATTCATTATACACCATCCGTGGTGAAAGTAAACACTTAAATTGCTTCGACA

ACTACCGTTTGTTTCTGGAAGTCCATCTTGCATGAAATAGCCAAAATGTGGTTATCAATTTTAAATGGAA

CAATTGCAAATGCTGCACCAGGCGTGAGTTGAACAGTGATTGCATCAACTGCATCCGGGAACATGATTTC

CAGAATAGCAGACAAACGGCCATGCACTTTTAGTTCAGTCGACACGTCGACGCTTTCGTATAGATAATCA

GATACAATCTGACTAAAAACTACTTTAACAATTTCAGAATATGTAGGAAACATTTCTTTTCTCGCTTAGT

TATTAGGGTATCCAAAGGACCTAGACCCCATTATAACATAAAATTTTTAAAGCGTTAATGGACGGTATGC

ACCTTGACATTAACGATAAATCGGTCAATGACTTCAGTCAGCGGAACGAATTCAACATAATATTCGCCCT

TGTATCGTTCGTTGATATCATTGCGCAGTGCAGCCAGGTTGTTGATAAGAGCAGGAGACATATTCTGCCC

TACCAGTTTCTGAAGCTCTTTATAAGCTTCTTCTTCAACTTCATGGTGTTTGTTATACATAATGTTCTTC

CAAGAAGGCCAAGAGTTCTGGAGCGGATTTAAAGATACCGCCATCGACCTTGTCTTCATCTTTATAGTCC

ATTACATCCAGACCAATACGTCCATCTGTTAAAGGCCATACGCCGAAGAAAAAGCATTTACGTTTTTCAA

TTTCTTCGATTGTACGAAAAATCTTTTCGATATTATTCATAGGGTTCCACATCTCCACTACTTGAGTATA

AATATAGTATATCACCAAAGAGGACATACAATGAATTATGCTTTAATATATGAGAATTTAATGAACCGAG

CCAAATCTAGAAAATTGACTGGATACAAAGAATCTCACCATGTTGTTCCTCAATGTTTAGGCGGACCAGA

TACAAAAGAAAACCGAGTTGATTTAACGCCGGAAGAGCATTATCTAGCACATCAACTATTGGTAAAAATT

AATCCAGAACATAAAGGATTGAAATATGCTGCCTATATGATGACTATATCACCAGATGGTCGCCGACAGA

ATAATAAATTATTCGGTTGGTTAAAGAGAGATTACTTAAACAATAGAATTCAATCATCCGGAATGAAAGG

GAAAAAGCATAAACCCGAATCAATTCAATTGATGAAAGATAAACGTGCTCTCCAAAAAATCACCGAAACA

ACTAAAGCCAAAATATCTAAAACAAAAACTGGTGTAAAATTTACAAAAGAAGCACTAAAATCATTTAATG

AAAAACGTTCCGCAAACCAAGCATGGATTGATTCCAATTTTAGGCCATGTAAAGAAAGCACCAAATCTAA

AATTGGCGATGCCAATAGGGGTCGTGTTTTTGATAAAAAGACCTGCCCTCATTGTGGTAAAACTGGAGCA

GGCCCTAATATGAAACGGTATCATTTTGATAATTGCAAATCAAAAGTCGCCAAATGCAACCTGCCAGCAT

TCAACACCAATACGACGCCACATCTCGACAACGTTTTGCCTATCGTCAACGGCTAATTTCACATCGTAAT

GTGGGGCAATTTTGTTCCAGAAAATTTCTTCCTTCACAATATCGTCTTTGCGGTCGTCGCCTTGTTCGCG

CTGGATGTGAGTTTCCCAAGGAATTCCATACTTATCCATCCAGGCTTTGGTGGCTTCATAATATTCCGTT

GGATTTTCTTCGGTACCAGATTCGCGCCCGGATACTGTAATAATACTATACCCTGCGTGATGAAGCATTT

TCAGGTACTGAACAACCATTTTGTTTGGTGCATCAGTAGACAGTTTTGCAAGCTCAAATGGTCCACGAGC

CACATGCAAAGCCAATGTTCCATCCAGGTCAAAGATAATGGCTTTTGGTTGACCAGGAGTTCCTTTATAA

ACAGGAAGACCAAGGAAGGTACGCATATGACCATACATGGAACGCAGAACATCAATTGGTACCGCTTTTG

GACCACGGCGATTGTTGCGTTTAACCAGTTCAGTCCAAGGAACATCAAATACTTTATATTCAACTTTCCA

GCCGTATTCTTTAGCAAAGGTTTCCCACATCAAACGACGTTCAGGATTCAAGTTGGTGTCTGAAATAATT

ACACCTTTAACTGAATCGCCGCCATACAAAATGTTCTTTGCGGTGTCAAACTGCATACCAGATACAATAC

CTTCTTTCTTCTTGGTGTACTTGTATTCGTCGCGTTCTTCATGACCCATAATGGATTGACGATAATCATC

GCGGTTAATGTTAAAATAACCAGGGTTCTTAGCGATGAATTCACGAGTCCATGTGCTCTTACCAGAACCA

GGGCAACCTACAGTCAGAATAATTTTCTTCATCATTTAATTCCTAACAGAGTTTTAAGAAGCTGAATACG

CAATTCAACACGCCCTTCATTTAATTCAGCTACTGCATTATTGCTTGACTTGCGACGAGTATTGGCGGAG

ATGAACATAATTAAATGCTCTTTAAGTTCCCGCATATCAACACCTTTCGCTTTTGCCGCTTTGCGTAGAG

CCTTGCCTGCATCATCTAAGGCTTTTGCAGGGTCTTCGTCATTCAATACCAATCCACGGTCTAAATCCAT

ATATACAGCGCCGCGACACGAATCAATATAATTATCTGAACACTTGATGTAATTCTCTAATAACTCTTTC

ATAATAATTTCCTCAAATTTTATAATCCGTGGGAGCATTATACTCTGCTCCCATAAGTTTGTACACTACT

TTCCAAAAATACCATTTATACACATGCTAAGCACGATTCCAAAACAAAAGCATGTAAAGCCAAACAGAAT

GACATCCGACCCATCGATACAAGACTCAATCATTTGCACTTCTCCTCTTTTAGTTCAGAACGATAATAAC

ATAACATGCCTTTTTGGTCATGTACATACCTTTTTACATCATTCATCCAAATCCTGAATTCTTGCGATGC

TTCAAAAGGCATACCAACCCAGGCTTGACCCTCAATTACCTTCACTTCCCATTGCTGTTTGTAATCAGCC

AATGCAACAGGCCAATTAGGATGAACTTGGATTGTGGGCTCCACAACGGGCTTCTGGGCGCATGAAACGA

GTCCAATAGCCAAACATACTGCCAGGATAGATTTCATCATTTGGTGAGCTCCTGGAAGTCCTGGGCGAAC

TTATCAAATGACTGATTAATCTGTTTTTCGACTAATTTAGGCTTCGCTGCCACAACCTTAGTACGTTTTG

CATCTGCGCGAAGTTTATCATTTTCCTTCTGCAGGTGTTCAACATATTCCTGTCGCTGTTGGTCAAGGAG

ATTAATTTGATTAACCTGGTCTTTTACTGATTGCAGATTTTTCGCATTATCTTCTGCGACTTTGGTGACT

TCCGCCACCGCCGTCTTGAGATTATCCACTTTTGCTTTTAGATAGAAACCACTACCAGCAGTTACTACCA

GGGCGAGCATAAGCCCTGTGGTGAGATTACTTATTTGCATAACTTGATGATTACCTCAACAATATCATCC

TGGGATAAACCATTCAGGAGGATGTGATTTGTACTGTCAGATGCTGAAATGCGGAACTGATTACCAACTT

CATCCGCCATATCATCCTGGGTTAACACTGGGTGTTTAATTCCCAGGCGGTGTTGAAGTGTCAGGGGTTC

AACCACAACATAACAAACACATCCATTGATATGCACATTAGGTTGGGTCTGATTGATGAACACTTCTGCA

TCATATTTAACCAAATGGTTCTTTAAGAAGTCAACCATTTCGGGAACAGATTCATGAAGGGCTTCTTTCC

GCTCTTCTGATTTCTTATCACGATATTCTTTTTGTTTCGCCTTCAACTTATTATCAGACGCCAGTTTCTT

TCTTAAGTCAGTAAGGAACCCAACATTTTTGGAACCTTTATAAACATAGATTCCGTCATGGCGGTCACCA

TATACATCAACAATCATATCATTTGAAATCAGTTGCATATTCATAATATTTTCCTCATTAGTAGCGGTTG

TAACCTCTAGGACCAAAAGAGTTGGCACCCAGGCGTTCATCTTTCTTTTTGGCTCTTGCTCTAAACCCAG

AATCACCTGTTTGAGCTTTCAGTTCTTTTAACAATTTGGCCTTCAGGTCAGTAATGAAACCAATCCGGCG

GTCTCCCTTGTAGACATAGATTCCGTCATTACTGTCACCATATGCCTGTGTAACTCTTTCATTTGTAATT

AAGTTTAACATGTTTTAGTCCTCATCAGTAGTTGATGGAACCATTATGTATAGAAAGAAGGGGCTTGTAC

ACCCCTTTTTATTATTCAGGAAGGATTACTTCCGCTTGGTAGTCCGACGGAATGTAAAGTTTATGATTTT

TAAGGAAAACTTTATTGATTTGAGCAATCGTTTGTTCAGTTTCCTGCGGGCGTTGATAGGTGTTCATTAA

TACGGAGAACAATCCCGGGTACGGTTTACACAACTCTTGACCTTTAATCGCAAACTCGCGACGGTCTTTT

CCTGCCAGTTGTTTCTGGGCATCAAGCAGCAATCCAAGAGTGTTGGACAGATAATCCAGATGTACAATGG

TAAAGGCATTAACTTTTTCGCGAGCATAATCATCACCAGTAAACATGGCAATAACATCATCTGCGCCGCC

GGCAACAACAACTTCAAACAGACGCTCATTATTATTAATGGAGTCTTTAGTATGGTGCAGAGCACAATAC

CATTCTGTTTTCAGCTTGAACTTCTGACCACTTGCCAGCTCGTAGACGAAGCCTTCAATCTCTTTCATAC

CACGAACATTCTCAATGCTCACCAGGTCATATGCTTCAACCAGGAAAGGACGGAGTGCAGCATCTTTGAA

CAGCTCAGGATAAGGAATATATTCGCCAGTTTCATTATGACGAACGTTCAGTAAAATCAGGTCACGTTCC

TGGTAAGGCAAAACAATGCGGTTGGTTGGTGCAACATATTCCATATTGCATGTATAACCAGCTTCAGTGA

TTTCAGTCACACGAGCCCTGAACGCTTCACGGTGCGGTTGTTTAAACACCTGCAGAGATTCAGCAGCTTG

GGAACTTTTAATCGACCCTTTGGATTTAAAAGCAATATTAGTCTGGTCCATATAAGTAGAAACCAAGCTA

CCATCAGCTTTTGCAGTAACCAGGACAACTTCATCAAGGTTAAGGTCCATGGTCATTGGGTTCTCACCCA

GATTAAAGAATTTTTCCATAGGACGGGCAGCAATGCGAACTGGACCATTGTCATCCATTTCAAACATAAT

GCCGCGGCACTCCAGCGCATCATCAAGAAGCCAATCACTATAGGAAGCATAGTTATAGCTAAAGATGCGG

AACTTAGTTTCAAATGGAGAAACAAAATCCGTATAGAAAAACTTACCTTTATCGGATTCGGCGCAAAGCT

TCATTAAGTTATCATATAATTCAATCATTTCTTCACCTTATGTTGGTAATTCCACGGGGGATTAAAAAGC

TTGATGAACATCGGCTCTTCTAGAGACATCGTTTCGACTGACATTGTGCCAAGTTCATTGGTCATTGACA

GATTGAAACATTGTCGTGCATAGAATACCACCTTTTTACCTTCTTGTAAAGCTTCATGTATCATCCGGGA

TTTGTTTGAATCACTTGTCTGGTCGATTCGGTTAATCGCAGTCCGGTAATAGTTGATACGCTTCTTAAGG

TTGTTCGTCTTACCAATATACACTAGTTCATCATCAACTGAAATAGCATAGATAACATTTTTCTTGTTTG

CGAGAGTAAGAATAGGGATTTTACCATCGACTAACTCCAACTCCGCGTATTTTATAAAACTGTATTCATC

AGCGATTTGTTTCATGGGCAAAAAGGGCCGAAGCCCTTTCCTTATAGATATTTACGGAAACCAGCAAGAA

CATTCTCATCGACGTCATTGTCAATCTGGGCTACCAGGTAAGCAGACAACTCAACTTCTTGTGGGGCAGA

TTGCACATTATCAGAGTTAAGATATTCGCGAATCCATGGAATCGGGTGCTTAGTAGATTCTAACACGATT

TCACAAGGGAGACCGCATTGCTTCATACGAGAAACTGTCAGGTAATCGATAAAACGGTTAAGAATCTCGA

CGCTCAACCCAGGGAGTCCACCATCTTTAAACAGATGCACGGCCCATTCTTTTTCCTGGCGATTAACTTC

CATGAAAATGGCTGCGGCTTCTGCTTCACATTCGTGTGCGATTTTAACCCATTCGTCACCGTCAACACCA

GTTTGCAGCTGACGAAGAATATATTGGGTCCCCTTAAGGTGGAGCTGTTCATCACGGGCGATGAACTTCA

TTATCTTCGCATTACCTTCCATGATTTCCATGTTCTTATGGAAGTTGAAAGTACAAGCAAAAGATACATA

AAAACGAATAGCTTCCAGGGCGTTAATAACGTGCAGGCAGAGATAAAGAGACTTCATCAATGCTCGTTTG

GCGATAGATTCTTGTTTGATAGCTCGTTCCAAACGTTCGTCCGCTTCGGGAGTTTCTTTGGCCAGTTCAA

CAAAAGCAATCTGGTTTTGCCATTGACGAGTTTTATTCAGAACATCATCATAGTAATGACCAATGGATTC

TGCACGCTTCATGATTGCATCATCTAACAGGATTTCGTCGAATACTTTCGCCGGGTCCGTGTAGAGATTT

CGCATGATGTGCGTATAAGAACGAGAGTGAATTGTCTCGCTGAATGTCCAGGTCTGAATCCATGTATCAA

GACTCGGGTCAGAAACTAATGCGGCTAATGCTGCAGCTGGAGCACGACCCTGAATACTATCCAGAAGTGA

TTGGTATTTCAGGTTGTTGGTAAAAATATTTTGTTGATGTTCAGGAAGCTTATTAAATTGGGCTCCATCC

ATCATCAGGTTTACTTCCTCTGGACGCCAGAAGAATGATAATTGCTTTTCTGTTAATTCTTCGAAAACTT

TATGGCGCTGGATATCATAACGGGCGATGCCCAATCCTGAACCGAAGAACATCGGCTCGGTTAAAACATC

CACTGGAGTGGTATTAAAAACTGTACTCATTTTATTTCCTCAATAGCTCATCCATGAGCATAATTATATC

AAAGTTTACAGGCGGAGCAGTCTTCTGCTTTAGGAGCTTCGATTTCGTAATCGTCTGTTCCGGAACCATC

TCTAGTGTTATGATAATAAAGGTTTTTTCCGCCAAAATACCAGAAGTACATCAGGTCGTCAAGCATAACA

GACATCGGAACTTTTCCTTTCGGATAATTCTGTGGGTCATAATATGTATTGGCTGATGCTGACTGACAAA

TCCATTTCAACATAATCGCGACTTGTGTCAGATAAGGTTTGTTACCCTGCTTAGCTAGCACCCATGCGTA

ATCGTACAATCCTTTATTGTGCTCAATATTGGGCACGACTTGATTAAAGGAACCCTCTTTTGACTCTTTA

ATAGAGACTGGTCCACGCGGAGGTTCGATACCGTTTGTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACAAG

GCATAAGTGCTGATAATGTGCTATTACGGATGCCATGTTCAACCAGGTCTTCCCGCAACTGCGCCCAGTC

ACAAACGTAGTTTGGAGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGA

GCCCAACGAGTGTCTGAATAATATTCGCAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGCTTGATTGATGCTCGGATAA

GGCCATATTGTAATCTCTCGAACAGTTCATGTGTTAAATCATTTGCATCAGCGTAGGAAGCGAAATTGCT

TGCCAGCCATGCAGCATAGTTAGTAACCCCAACACCCAGGTTGCGGCGTTTTTTGGCTTTCAGAGCTTCT

TTAACCGGATAACCCTGATAGTCCAACAGGTTATCAAGAGCACGAACTTGAACTTCAGCCAGCTCGTTAA

TCTTATCTTGGTCCTGCCAGTCAAAACTATCCAGAACAAATGCAGACAATGTGCACAATCCGATTTCAGC

GTCTTCGCTGTTCACATCAGTAGTCGGGATTGCAATTTCGCAGCAAAGGTTTGATTGACGAATCGGAGCC

TTATCACGGATGAACGGAGTGTAGTCATTCACGTTATCGACGAACTGCGGATAAACCCTGGCTGTACCGG

AACGTTCAGTCATGAATAATTCGAATACATCTTTTGCTTTGATACGCTTCTTACGAACTGTCGGGTCTTT

TTCCAAGGCTTCATATAACTCGCGGAATTTATCCGGGTTATCAAAATATGAATAATACAATTCACCGCCA

GCTTCGTGCGGACTAAACAGAGTGATGTAATCATTCTTAGCCAGACGTTCCATCATCAGGTTATTCAGCT

GGACACCATAGTCCATATGTCTGATGCGGTTTTCTTCAACGCCCTTGTTGTTCTTCAGAACGAGTAAATT

TTCAACTTCCAAATGCCAAATAGGATAATAAGCAGTAGCAGCGCCGCCACGGATTCCACCTTGTGAACAT

GATTTAACAGCCGTTTGGAAATGTTTCCAGAACGGAATAACACCAGTATGCTTAACTTCGCCCATACCGA

TTTTCGAACCTTCGGCACGAATCATGCCAACGTTGATACCGATACCTGCACGCTTACTGATATATTCGAT

GATTGAATTAGCAGTCTTATTAATTGACTTCAGGGAGTCAGCCGCTTCGATAACCACGCAGGAACTGAAC

TGTCTGGTAGGTGTTCTGGCGCCGGCCATGATAGGCGTGGGCAACGAAACCTGTCGAGTGGATACTGCAT

CATAAAAACGGCAAACGTGCTTCAGACGGTCCGTTGGTTCATCCTGGTGCAGTGCCATGCCGATAGCCAT

GATTGCGAATTGCGGAGTCTCGTAGATTTTCCCAGTGGTTTTATCTTTAACCAGGTATTTTTCTTTAAGC

TGCATCGCGCCTGCATAAGTCAAGTCAAAATCACGTTCGTGTTTGATACGAGATTCCAGATAAGTAATCT

CTTCGGCCGAGTAGCTTGACAACAGTTCCGGGTCGTATTTGCCTTCATTGACACAATAAGAAATCTGGTC

AATAAAAGAACGCGGTTCGAACTGGCCATAAACATCTTTACGCAGAGCAAACATCGTAGCCTTCGCTGCA

ACGTATTGGTAATCTGGTTCTTCAACCGAGATAAGCCCAGCAGACACTTTGATGATAACCGTCTGAATAT

CGCGAGTAGTCATACCATCGCGCAGGTGTGGTTTGATTGTTTCGTATAATTCATACGGGTCGATATTGGT

TCCTTCACATGACCAGGAAAGAACTTTAATAATTTTCTGGCCATCAAAATCTTGAGATACGCCACTACTT

TTTTGTACTTGCATGTTTTCCTCTGTTATAAAATGGGGTCATGCTTATAATAACACATGACCCTGAAGCG

GAATCGTATTTATAGAAGGAAGTTAAGCCCAACCATTACGACCAAAAATAAAATGCCAGCAATTTGAATA

TTCATTAGACCGCCATCGGGGCTGCGATTGTAGGGTGGGGTTCATAGTTTTCCAGAACAAAATCAGCTGG

AGACATGTGACGAGTCACCCAATATAACTGCATTTCGGTGTCCCATAAATGGAACTGTTCGGGCCAATTG

ATTTTCAGAGTTGGCAGAGTCTTCGGCTCTCGGCGCAGGACTTCTTTACATTGCTCGATGTGGTTAAGAT

AGATATGCGTGTTACCACCCATGAATACTAACTTACCGGGCTTGAGTCCAGTCATTTTGGCGACGATATG

CAAAAGCGTACCATAAGAACCAATATCAAACGGAAGGCCCAGGAATACATCAACCGAACGTTGATACCAT

AGCAGGTCAAGCTCACCATCATGTACGTTAAATTGGTAAAGCAGATGACAAGGAGGCAAAGCCATTTGTT

TCAGTTCAGCCGGGTTCCATGCGGACACAATCTGACGACGGTCGGTCGGAACTTTCTTAACTTTCTCGAT

GGTCTCAACCAGCTGGTCAACCCCACCAAAATCACGCCACTGTTTACCATACACTGGGCCCAGTTCACCA

TCAACATAACCTAATGCACGACCTTGTGCTTCAAAGTTCTGGTCCCAGATAGTCTTTTTATCAGAGCCAG

CACCATGAGTAATTTCACGGAGACGTTCAACGTTCGTAGAACCTTCCAGGAACCACAGAAGCTCACCAAC

CACAGATTTGTATGCCAAACGTTTAACGGTCGTTGCAGGGAAGCCTTCAGACATGTCCCACTCAACTTTG

GTGCCAAATGTCGCGATAGTACCAGTCCCTGTGCGGTCGTCAGTCTGATAGCCAATGTCAAATACAGTTT

GAATCAAGTCTTGATAATTTTTCATTTATATACAGTCTCTGTAATATGGGTTACTTCATCTATTTTATAC

CAATGGGTTTCAAGCATTTCACGTTTGCTTATATCACACAGGAAGTCATTATCCAACTGTACTGTTGAGT

TTACGCGATGCTTTTTATAAATTTTGGTCATGACAATTTCATCAGCATAAGGTGCAGCGGCTTCTAGTAA

TGATTTACCGCCAATAACACAGATATAATTTTCTGAAGAAATAAACATTTGGGCCGGAGAATCTGGCGCG

GAGATAGAAACTTTTTCACCAGAAATCAATTTCAAATAATTGGCCCATGTGATATAACCACCCGCCAACT

CACCAGCCTTTGTAACTGGATACGGTCGCGCTGGGTCAGCCACAACGACGTGAAAGCGCCCTTTTAATGT

AGACGGCAGGCTTTCAAAGGTTTTTGCTCCCATGAGCACGATAGAGTTTTTTGTGCGAGCCTTGAAGTTC

TGCAAGTCTTTTTTGATATGACCCCACGGGAGACCATCATTAAGTCCAAATGCATTTTCATCACGACCAT

CAACTGTTTTAGTTGGAGCATAAGCGAATACTAATTTAATCATAATTTTTCCCACCATGCAATAGCTTCA

TTTGTGTCATAGAAAATGTCTGCATCTATTTTAACACCATCTTTAAAAAGTGTCACTGCTGCTTTAAATA

ATTCATAGTTGTTCACAGACATATCAGCTGCATCATTAAAGGCCTTTTCAAATTCACCAGCGTCAGGGTC

ATTTAATGCAGTGAAGAGCGTCCAGCTATCACTATCATGATATTCAAATACTACAATCATTTTAATTCCT

TAACTGTCTTTTTAATGGCAGTAAAATCTTTACGAATATCGAGAACCAATTTGTAAAGATGTTTAATTGT

ATCTGTATCAAAATATGATACAGCGCAACGTGATTGGCGAATATCTTCTAATGAATATTTGCTTTCACTT

GTACCATATCCAATAATACCACTAATGCACTTGTCATTAAGCGTATATTTCTGTGGACCATCAATATTAT

TTTTAGGATAGATGTAAAGGCTCCAATCAAATTTTTGTTCAAGCGTATTAACCTTAACTTCAAGAATCAG

TTCAGGATGTGCATCATCTTTAGCAAAACAAGTGTATTCAGTAAGCATTATATTTTCCTCACGCTTTCTT

AGCAACTTTCCAGTCAGCTTTAAATTGGTCAACGTCAGAGTGATGAATCCAGAAACCAGATGAGCTACCA

TCTTCATAAAGAGGACAACCATCACACTCATCTTTCCAACCCATCGCGCATAAAGTTTCTTCAGCTTTTT

CCAGAGCTTCTGGATTGTTACCCTGGATTGTGAAGTACCATTTGCCTTTAACTTCTGAATCTTTGATGCT

CTCACGTTGTAATTTCATTTTATTCTCCAGGGTTTTAGTTGTTAACTCAGTATGGGACCATTATGTCATA

GCCCCATTTGGTTGTACACTACTTTTTAAATTTTATCAAGCCATTTGCCAAGTTTAATCATTTCCTTGGT

GGCTTTTTCCATACTTCTGAACTTAACTAATAAAGGATGAGTATCAACACCCATAACAAGATTGGTTGCA

AGACTGTGCTCACCCACAAGCCACAATGAGTATGTTTGAACATCGAGACCATAATTTCTGTCTTTATGTA

AACGTACACCCATTACTTCAAATTGTTCGCTTGCTTTTTCTACTGCATCCAGGAAATCATCTTTAGTCAT

GTTAGACCTCAAAAGTTGCTTTAATCAAGGCAATAACTTCCGCGGCATTTTTATAATTTACCTGCACATG

AATGGTTTGGGTATCAACATCAGGAGCATCACCATCAACTTCCAGGAAGTGACAGAATTCCCATTCAGCG

AGTTCAAAGTACTCATCAACATCACCCATACTATTCAGGATGGTGCCATCTTTCATTTCAACTTTTTCAA

CAAAATAATCACCTTCAATATAACACATATCCAGGACTTTGAAGGAATTGCCATGCTGTTCCATTAACTT

GACCATGCACGAATTATCATCAGGACTACCAGCGATGAATTGTTTTTTAGCAGCAGGGTCTAATACGTAA

AATTTACCAGTTTCCATCATTTTATTTTCCTCATGTAGTTGATAGGTCTATAATAACATAATCATAGACC

CGTTGTAAACTGCTATTTGAAAGCTTTTTGTAGAAGTTCAATGATTTGGTCGACGTTATTAGCATCCACA

ACACAATTAATAGAAACCGCCCCCGAAGGTGTTTTTGTATAATTGGAGTATTCACGGAAGCAATAAAACT

CTTCTTCACTAAGTTCAAAATAATCATCACCCATGCCATCATCATTATAGATTGCACCATTAGCACAAAT

GATTTCGGTTACATAATCATAGCCGTCTGCACTTGATATTGATTTAACTTCAAACCAATCACCATTTTCT

TGGATGATGTCGACCATACTAGCATTCGATGAACTAATATCAATGAAAGATTTAATACGATGTGGATTGA

ACTCATATTTTTTGCCGATTTCCATTTTTTATTTCCTCAGTTGTTATCAGTAGTTGATGGAATCATTATG

CCTTAGCTCAAAGGACTTGTACACTACTTTTTGAAAATAAAAAAGGGACCCGAAGGTCCCCCTTATATTA

AAGGCCAGCCAGAAGGTCGTCAAGACCATCATCAGAAGGCTCTGGAGTGCTTGGAGCAGTCGCAGTGCGT

TCAGACTTAGCAGGTTTGCTGGAAGTGAAGTCTTCCATATCTTTATCGAAATCGTCCAGGTCAGCGCCCA

GTTTATCAGCTTGTGCAGCGGCTTTAGAAGCAGCCCCGCCAAGAGCAGCCGTACCCATTACTTTAGAGAA

TTTCTTCTGATTCTCTTCAAGGGATTTAAATACCAGCAATTCATTCAGGTCAGACATTTCGTCCCAAAGT

TTTTTCTGGAATGCTTCATCATTGATACCAGCGATTTCAGACTGGTTCATGAATTTGGAATCATCGTAGT

TTTTATAACCGGAAACCAGTTTGGATTTCAGTACAAAGTTTGCACCTTCAAAAGGACAAGTTACATCAAT

AGCTGTTTCGCCCATGTCAACATCGACTTCAACCATCTGGTTAATTTTGTCCATGATTTTCTTGCCGAAG

CGATATTTGAATACTTGACCTTCGTTAGACGGAACAGCAGGGTCTTTAATGACCAGGATGTTAGCCCAGT

AAGAAGTATTACGCTTCAGTTTACGATATTCGGATTCGTTTGTGTTGTACAGGTCATTCTTGTTCATGTA

CGCACACACAGGGCAGTTTTCATAATCGCCGTGGGTAGAAGTACAGTTTTCAATATACCATTGACCGCCA

TTTTTAAAGCCGTGGTTAACGAGCTTGATGAACGGAGATGGATTTTCTTCATTCTTGGAAGGCAGGAAAC

GAATAACCGCAGAACCGACGCCATCAGTATCTTTCAGTTTCCATTCTTTTTTATCGTCAGAAGAGAAACC

AGAACCACCTTTCAGAGCGTTAAGGGAAGCAGCCAGGTCAGCAGGGTTTTTACGTTTAAACATAGACATA

TGATTTTCCTTAGATTATTTGATTTTTAGCAGTTGTTTTGATTACGTATTAATTATACTTCAAAGTGATT

GAAGCGATAAACTTTTGAAATTCAGAATCAAGATGGGGATTCCATCCTAATTTGAATTTATTTATAATGG

AAATACCGGTCGTGTGTGTACACGGTAAACCAGTTTCTCTTGCCATAATAACTGGACCAAGTCTGGAAGT

TCTATGCGGTCCTATATACCAGTCATAATATATTCCAGCATTTAACCAAACTAAATGAGCACCTTTAGCT

ATTGTATTAGGATGTTCCCAAGGCAATAAACCTTTAAGGTGAGAATTTAATTTCATATTTATTTTATGTG

ATTCTGATTTTGGTTTACCTTTTAATGAAGACTTAAAGGTTCCACGAGCACTCGCCTTATTGAAAAACAA

TGGCGATTTAACCACATTATAGTGTTGATGGTAAAACTCTTCTTCTGACAACACATCGTCACACACATGC

AGAATTTTAACGGTTGGTTTTTCAGACAATGCCTCAATAAAACGAGATTGTTTGCATGAAGACCAGTATT

CTTTATTATGTGAATCAATTATAACACCATTTTCAAAAGCACAATTATGCTTTGACCCAATGTAAAAATA

AGGAGGCGTTTTATTTTTCAGACGAGTTTCAAATGTAAACCAATATACAACATTCAAAACTTACACCCTT

TAACAGTCTCGATGAACAATTTACGGGCTTCAAGAGAATCGATATTTAAGATTTTCTTATAAGCATTTAG

TTTAGTTGAATACTTTTCCCAAACCAAGTCGTTAGTCTGTTCATCATGTTGGTCTATTATACCTAAAAAT

GAATCAAGCAAACAAAACGTTTCAAATGAAATAACATTCGATTGGAGAAGTTTGAAAATATAACTTGTAT

TCACTTTAGTATTATACTCGAAAATCTCTTGAAGCGATTTGACTTCGACTTTCTTACTGAAGTAATAGAT

ATTCTTTATATCATCTTCGTATACTTGTTTAATTCTTTTAAGTCTGCCAATGTATTCACGATAAAATATC

AGAGCATCAGCATCACTTATATCGCCTATCCATGCATCCTGGTTTGCAACCAGGTTTGACATGAATATTA

ACGTTAATTCTTTAAGAGTGTACTTATCGCTAAGCTTTTCGAAAAAATACTTATCGCGACGTTTTTGATA

AGCACTATCGGAGATTCGCATGGTCCAGTTATATTTGATAATATCATAACGACCCGAAAAATGCTGTTTG

ATGGATAAGTACAGTTGGTATACTGATTTACCATTTATGTATCGGTTGTTATTTGGAGGCATGCGAATCG

TAATCATAACAAAAAGTCCAGCGTATTAGTTTTCTGTGTACGAGACATACTCGGACGAAGCAGGTTATCA

TCATATGCTTCATTCATAATCTTATCGACGATTCCCGCAGGGATATATCGCGCAAAATTACCTTCAGGAA

TTCCACGTTCTTCCAACCAGGCAGTTGTAGCTTCCAGATAAGACATTTCGGTTGACTCAACCATGGCTTC

AATATCAAGCCCGTTTTGCTGCTTACTAATCGCCCCGGAAGGCGATTCAGTTTTCTGTGTATCAAAATTA

ACTAAAGAGGACATCATAGAGCTCCACAGCTTCGGTTTTTTCATCTTCAAAACGCTCACGGGTGCCTTTA

TGATACAGACCGAGCTGTGTATTGAACATCTTACCGTCAACGCCTAATTCGGTTTTTGCCTTGTCTTTAA

GGTCTTTAATTTCGTCTGCATATGCTTCCATTTTTAATTTGGTATCGGAAGCAGCTTTAATCAGCTTGGC

CAGTTCAGCACCATGAGTATCAGGACAAAATTCAACTTTCACTTTTTTCTTCTTTCATAATATACCTTAA

TAAAATTCAGCAATGTTTGCAGTTAGTTTAGACAGACCAGACTTAACAAAGTAAGGATAAACTTTACTTT

TGGCCGGGATGACGTAGTTATTATATCGTTCTAAAATTGAAGCGGATATTTCCGTTGGGATAAAGTCCAT

ATCAATCAACAATTGGTTTTCACAGAATCTATTATATTGCTCTTCTGTTAAAAGCGTTTTCAGCACGTCA

TGGTCGTAATAGTTGAGCGCAATTTGTTCAAGCTCGGCTGCACGTGTCGGTGGAGTGCGTTCACCCTCTT

CGTGAGTGTAATAAAAATCACCACGAACCTTGATGCTCGACACGTTATCTTTTTTGTCACCTTTAACAAC

CTTTGTCACGCAATCCATAAGGGCATCGCCTGATTTAGTTTTGACATATTTTTTCTGCATCGGGGACCAT

TGTTTCACCCCAGGGAATTTATGCAACTGTGTAAAGTCACCATCCGAAGAAACAATCATAACCGGATGTC

CGAGACCAGTGAGCAACTTCGTTAATACTGCAATATGGTCATCAGCCTCGACTTTATCCATATTCATCAC

GATGTAAGGCATGTGTTTTTCCATTTCATCGATAATGATGTGCATGGCAGCATGTAGGCCTTCCCAATCG

AATTGAGACTCTTCACGAGCTTTCGCACGGTTTTTCTTATAATAATAAGATTTTGTGCGGCGCCAATAGC

CATTCTTCGAGTTATCAACACAAATAATTGGAATCGTATAACCGAGCTTCTTGAACTGCACAATATTTTT

TCTGATGGAGTTCAGAACCAGGTGTCTGGTCATTGCAGTTGTTACCTTCGGAAAGCCTGCGTCTTTGCCG

AATTCCTGGAAGGCTGCAGCCATGATGAGCTGACTAAAATCGAGTAACTGAAAACCATCTTTTTGACGGT

CTTCTTCAGGGAGTAAAAAATCTAAATTCATATGAACCTCTGTTCAATTAGTTGACTCGATTATATTAGC

ATAAAATTTTTAAAGCAATATAAATACACGTATACCAATCAATAAGGATAAAGCACATGGCCGATATTTT

AAAACCAGCATTCAGAGCAACATCCGGTCTCGATGCTGCTGGTGAGAAAGTCATTAATGTCGCAAAAGCT

GATTACTCAGTTTTATCAGACGGCGTTAACGTAGATTTCTTTATAGAAGAAAACACAGTTCAACAATATG

ATGCGACACGAGGATACAAAAAGAACTTTGCCGTTATTAACGATAACCGTATTTGGGTTGCTCAACGTGA

TATCGCGGCTCCGGCAGGGACATTTACCCCTCAGTATTGGTTAGCAACCCGTACTGACCCGAAATGGGAA

ACTGTTGCATCTCCAACTCGTCAGCTTAGCTCGGGTGAATTTATCGCGGTCGACTCAGCTGCAAGCTTTA

CCACATTTACATTGCCTCCAAACCCGACTGATGGTGATACCATCGTTATTAAAGATATCGGTGGCAATAC

CGGTTATAATGAAATCAAAGTTCAATCGAGCAATGTACCTGGTCAAGGTAACCAAAAGATTGTTCGTTTC

GGTAACCAATTTACTGAAATATTAATCAGTAAGCCGTTCTCTTACAACATGCTTATTTTCTCCAACCGCT

TATGGCAGTTCTGGGAAGCAGGTAACGAAGAACGCGGAATAAGAATTGAACCAAGCTCTGGCAAATATCG

TGCACAGGCAGCAGACTTTATTATGCGCCATTACACGACCGCAGAGAAAATTACATTTGTTCTTCCTAAG

TATGCTAACCAAGGCGATATTGTCAAATCAGTAGATATAGATGGATTAGGGCCATTATACCACCTGGATG

TTGAAACGTTTGACGAGTCAAGTTCTCTGGGTAAACAAGGCCAACACAGTATGGAATTCCGTACTACTGG

TGATGGTTTCTTCGTTTATAATGCCACCGAAAAATTGTGGGTGACCTGGGACGGTGATAATAAAACTCGT

TTGCGTGTAATTCGTGACAATGTAAAATTGTTACCAAACGAAAGTATTATCGTGTTCGGTAATGATAACA

ACACCTCACAGACAATTAACATCGACCTTCCGACGGGTGTTCGTCCTGGTGATGTTGTTAAGATTGCTCT

GAACTATCTCCGCAAGGCACAGACTGTTAATATTAAAGCTTCGGCTACTGATAAAATTGCATCTTCTGTT

CAGCTGCTTCAGTTCCCGAAACGTTCGGAATATCCACCTGACACTGAATGGGTATTTGTTGACTCTTTGA

CTTTCAATGGTAATATAAGTTATACTCCGGTTATTGAATTAAGTTACATGGAAGATACGGTTAATAACGT

TAACTACTGGGTTGTTGCTCAGAACGTTCCGACTATTGAGCGTGTTGACTCGAAGGATGATTTGACCCGT

GCTCGTCTGGGTGTTATTGCATTGGCTAACCAGGCTCAGGCTAACGTTGACCATGAAAATAACCCTGAAA

AAGAATTAGCAATTACCCCGCAGACTTTAGCTAACCGTGTGGCTACTGAATCACGTCGTGGTATTGCACG

AATTGCTAACACTGCACAGGTGAACCAGGATACGACTTTTGCTTTCCAGGATGACATCATCATCTCTCCG

AAAAAGTTAAACGAACGTACAGCTACAGAAACAAGACGTGGGCTCGCAGAAATTGCCACACAGCAAGAAA

CTGATGCAGGCACTGATGATACTACCATCATCACTCCGCGCAAGCTACAAGCTCGTCAGGGCTCCGAAAG

CTTATCTGGTATCGTTAAGTATGTTCCTACTACCGGGACTACTCCAGCAGCAAGCCGTATAACGGTTGGG

ACAAACGTTTATAATAAAAATACAACCACTCTGGTAATTTCTCCGAAAGCTTTGGACCAATATAAAGCTG

ACCAGAATAACCAAGGTGCTGTATATCTGGCTACTCAGTCAGAAGTTAACGCGGGTGCAACAAATACAGG

ATTCAGTAACTCGGTCGTGACTCCGGAAACATTAGGCGCACGCAGAGCAACAGATTCAAACCATGGTTTA

ATCGAGATTGCAACTCAGGTTGAAACTAATGCAGGAACCGATTATACCAGAGCTGTGACTCCTAAAACGT

TAAATGACCGTAAAGCAACAGAATCATTATCCGGCATAGCCGAGATTGCTACGCAATCAGAATTTGATAC

TGGCACTGATGATACTCGTATCGCAACGCCATTAAAAATTAAAACTAGACTTAATAATACTGCTCGTACT

TCTGTTATTGCAGCAAGTGGTTTAGTAGAAACAGGGACGCTCTGGGACCATTATACGCTGAATATTCTTG

AAGCAAATGAGACTCAACGTGGCACCGCACGACTGGCAACTCAACTTGAAGTTAATACCGGCACCGACGA

CAAAACAATCGTTACTCCGCTTAAGTTGATGTCGAAAAAAGCCACAGAAGGCACCGAAGGTATAGTTCGC

ATCGCTACTCGCGCAGAAACTATCGCAGGAACAAGTTCGATTCTGGCTGTTTCTCCTGTTAGTCTGAAAT

GGATTGCACAGTCCGAACCAACATGGGCGGCAACCACGACGACCCGCGGCTTTGCTAAGATGTCTGAAGG

CGCAATTACTTTTGTCGGTAATGCAACTGCAGGTTCGACCCAGGCTCTTGACCTGTACGAGAAAAATAGC

TATGCTATCTCTCCGTATGAGTTAAACAAAACCCTTGGTAACTTCCTGCCGCGTCTGGCTAAAGCAGCAG

ACTCGGATAAACTGGATAACCTGGATAGTACACAGTTCGTCAGGAGAGATATTGACCAGACAGTTGAAGG

AACATTAACCCTTCGTAAAAACATCAGAATCGATGGCCAGTTAACTACAGGTGGTACAGGTGAGTTTGGT

GGTTCTTTAGCTGCTAATTCTACATTTACTATTCGTAATACAGGTGCTTCAACTCGTTTGATATTTGAAA

AAGGACCACAAACTGGAAATAACCCGTTTCAAACCATGAATATCCGAGTATGGGGTAACCAATTCGCTGG

TGGTTCTGATACAAGTCGTTCTACGATATTTGAAGTTGGCGATGAAACATCCAACCATTTTTATTCTCAA

CGGAATAATCTTGGTAATATTACTTTTAGTATCAACGGCACAGTTCAACCGATTAACGTTAATGCATCCG

GAACATTGAATGCTAATGGGGTGGCAACATTTGGACGTTCAGTGACCGCACAGGGTGAATTTATAACCTA

TAGTGCAAACGCATTTAGAGCTATTAATGGACAGTATGGGTTCTTTATTCGTAATGATAACTCGAACATC

TATTTCATGCTTACAAATGCAAATGACCAGACTGGTGGCTTTAACGGATTAAGACCATTAGCTATTAGTA

ATACATCTGGCCAAGTAACGATTGGTGAAAGCTTAATCATTGCCAAAGGTGCTACTATAAATTTGGGTGG

TTTAACGGTTAATTCAAGAATTCGTTCACAAGGTACTAAACCTGCTGACCTTTATTCGAGAAAACCTAAT

GCCGATAATACAGGCTTCTGGTCCGTTGAAGTTAATGATTCAGCTACATATAATCAGTTCCCGGGTTATT

TCAAAATGGTCGAAAAGACTAACGAAGTAACTGGTCTGCCTTATTTGGAGCGTGGTGAAGAAGTTAAATC

ACCTGGCACATTGACTCAGTTTGGTAACACGCTGAATTCACTCTATCAAGACTGGATTACTTATCCGAAT

ACTGCTAATGCAAGCACCACTCGTTGGACTCGTACATGGCAGCAGAACAAAAACGCATGGTCTGGTTTTG

TTCAGGTCTTTGATGGTGGCAACCCACCTCAGCCGTCGGATATTGGTGCATTGCCTGCTGATAATGCTTC

GATGAGTAACCTGACTATCAGGGATTGGTTAAGAATCGGTAACGTACGCATTGTTCCAGACCCAGTAACC

AAATCCGTTAAATTTGAATGGATTGATACACCATAAGAGGTATTATGGAAAGATTTATGGCTGAATTTGG

ACAGGGATACGTCCAAGTTCCCGTGCTTTCTGAAAATAACGCAGTAAGATATAAATTGTCGATTGCTGGG

ACTTGTACCAAATCGCCAAACTATCCCTACGTTAAGTTTCAAGATGAGGCCTTCGGGCCTCAGGACTTCC

AGAATGGATTAAACCTTATTGAGATTGACCCAGTAACAAATACAATTACCGCCACCAAAAACTATGGCTT

CACGAAAGACTATGACGTCATTTCACAGGCCTTTGTGACTTATATTAATTCCATCCCGGCTGGTAGGATT

GTTTGTTTGATATCACAGGGGAAATTGAATGCTTCCCAAACTTTAATTGATTGGTTCAGAACACATGGCT

CGACTGCATTTCCGGATAAGTGGTTGATTGACCAAGTTGATACTTCGTATTCGGCTTTTTATATCTCTGG

TCGAAATGCAATCGTTAAAGAGCATGTGTTGTATAATGACGGGGTAACTGTTGAGGATGTATTGACTCCA

TTGGAAATGGTGTATGACGACTTTGCTGATGTAGGCGGCACAGGGTTCCCTCTGCGCATCGTGGAAGACG

AAAACACATATTACAGTAATAGTACACAAGAAATAAAACGTTTCCCCACAGACTCTCCTATCACTCCTGC

GGTCGATTATAATATGGCACCTGGAGATACTTTTTACCTGAAGTTTCAGCTGACATATGACCAGGCACTT

AAAGACCTTGGAACAACTCAGATGTCTGTTCGATTCTTTAATGGACAGACGATGATTCAGTCAAACGATT

ATGATATCCCATCTACAGGACAAGCAAGCCCACCGGCTGGTGCATGGATGACGTTTGAACGTTATGTAGT

TGTTCCACCGAATGCTGATGGATTTACACTGTACGCAAGGAAGACCGCTGCTGCAGGGCAAGGTGGAGTA

AGGAATATTTTCTTTACAGAAATCGCCCGACAAGAAACACAAGCTAAATCTGCAGAAATCGGTGTCAACG

GCATAAGAATGGTTGTAGCTGGAGAACCAGGAAATCTTGGTAATGTCATTGCACAATTGAATGATAAAAA

TGCGACAAGGTCCAGTCAATCTGGATTTGTATTTGCAGCGGAATTCCGTGAAAAAGAATAAGGACCTTCG

GGTCCTTTTTCATTATAAATACTCTTATCTAATAAAGGGGAATAATATGGCCGATTTAAGAGTAGGCTCA

ACGACTGGTGGGTCAGTTATCTGGCACCAGGGTAACTTTCCGTTGACGCCCGTAAGCAATGATTTATTTT

ACAAAACATATAAAGTATATACAGAATTCAATAAACCGCAAGCAGCAGATAACGACTTTGTTTCTAAAGC

AGCAGGTGGGACATATTTAAACACTGTAGGGTTTGATAAAGATTTACAGTTTAAAGACACTGATGGGTAT

TGGGTTAAATTAGGACGTAAAGTAAACAACTCCCCGATGTCTGCTACATATTCTTTCTCATTTAGAATGA

GCAAAGGTATGGGTCTTGAGACATCGGATGGTACACCGTTTGTAATTTTCGACCCGACTACTGTTATAGG

TGCAAACCGTCTTACTGTAATGGGTGATATCCTTGGTCGTCAAATTAAAGACGAATCAGGTCGAGTGTTT

TCTCCAGGGAATACTCCGTCAAAAGCACAAGTTGGATTAAGTGATGTGGATAACGCAAAACAGGTCCAAA

TAAATAATAGTAACATACAATCTATGGCTGGCGTTCTTTCAGCCCCGAATTTCATATCTAGGAACCCAGG

AACATTGAACGAACACGTTCCTCGTATTGACCAGGTTGTTCTTAGAGGCACATCTGAAGATTTTGGATAT

TATTAAGAGGCATTATGGCTACTTTAAAATCGATACAATTTAAAAGAAGTAAAACACCAGGAGCCAAGCC

TACTGCAGCTCAGTTAGATGAAGGCGAACTGGCTATTAACTTGCGTGACCGCACTATTTTTACTAAATCC

GACCAGGGACAGATTATTGATTTGGGCTTTGCAAAAGGCGGAACTATTGATGGAGATGTTCTTCAAAACG

GGACATTTAACCTTAACGGTAACCAATTTGTTTATGCCGGTAAATATATTGAATTTTTACCTAAGACCAC

CGGTAATGGCGCATGGGCAAACCAGCATCTGAATAAAGCACCTATCTTTACGGATTTGAGTTCAACTACC

TCAGTATCAGAATACCACCCTTTGATTAAGCAACGTTATAAAGATGGTACTTTTTCAGTAGGTACATTAG

TAAGCGAAGGCTCATTTAGAGTTCATTATATTGATTCTACAGCTCCAGACAATTCTAAACACTGGGTCTT

TAACCGTAACGGTAATTTTATTGTAGATTCTGGCAATATTGAGGTCCGCACAGGTAATATTTCTGCGTCA

GGCAATATTAACTCCGCTAATGGTATAGTTTCTGCTCCACAAGTTATTACTAAAAATATTATTCTTGATT

CGAAAAATTTCGGACAATACGACAGTCAATCTTTAGTTAACTACGTATACCCAGGCACAGGCGAAACGAA

TGGTGTAAACTATCTTCGTAAAGTTCGCGCCAAATCCGGCGGCACTATGTGGCATGAGCTTTGCACTGCC

CAGACAGGTCAAGCTGATGAATTGTCTTGGTGGACAGGTAATACTCCAACATCTAAACAATATGGCATTC

GTAATGATGGACGAATGGCAGGCCGTAATAGCCTTGCATTAGGTACATTCACTACAGATTTCCCGTCTAG

TGATTATGGCAACTTCGGTATAATGGGCGATAAGTATCTTGTTCTCGGTGACACTGTAACTGGTCTGAAA

TATATTAAACAAGGTGTTTATGATTTAGTTGGTGGAGGTTATTCAGTTGCTTCCATTACTCCTGATAGTT

TCCGTAGTACTCGTAAAGGTTTATTTGGTCGTTCAGAAGACCAAGGCGAAACATGGATTATGCCTGGAAC

CAACAAGGCGCTTTTATCGGTTCAAACACAAGCTGATAATAACGCTGCTGGCGACGGCCAGACACATATT

GGCTATAACTCAGGCGGAAAAATGAACCACTATTTCCGTGGTAAAGGCAAAACTAATATTAATACTCAAA

AAGGCATGGAAGTTAATCCGGGTATTTTGAAATTGGTAACTGGCTCTGATAATCTACAATTTTATGCTAA

CGGAACTATTTCTTCTATTCAACCTATTAAATTGGATAATGAGATATTTTTAACTACCTCTAATAATACT

GCAGGCCTTAAATTTGGCGCCCCTAGCGGAGTTAATGAAACAAGAGCTATCCAGTGGAACGGTGGTACTC

GTGAAGGACAGAATAAAAACTATGTGATTGTTAAAGCATGGGGTAACTCATTTAATGCCGCCGGTGATAA

ATCTCGCGAAACGGTTTTCCAAGTATCAGATGGTCAAGGATATTATTTTTATGCCCATCGTAAAGCTCCA

ACCGGCGACGAAACTATTGGACGCATTGAAGCTCAGTTTGCTGGAGCTCTTAATGCTAAAAGTATTAATG

CCATCGAAAATTTTAAAGTTAATGGATTAAGCACTTTAGTCGGCGGAGTTACAATGAGCAATGGACTTAA

TTTAACTGGCGGTGCTAATATCAGCGGGCCAGTTAAAATCGGCGGCGTCACCAATGCATTAAGAATTTGG

GACTCTCGCTATGGCGCCATTTTCCGTCGCTCAGAAACATCATTACATATTATCCCAACTAATGAAAATG

AAGGGGAAAACGGTGCAATAAGCAACCTTCGTCCGTTTAGTATTGAGTTAGGCACCGGTACGGTTATAAT

GGGGGATAAATCTACGGGCGGACCGCTTTTCACGGTCGACAACGTAAGTAAATTCGTCCAGACGGACTGT

AGATTCCGTGTTAACATGGATTCTGATGGTATTGTTGTTAACGCCTCATCTCAAGCGGCATCTAACTTTA

TTCAAGGTCGTAAGGCTGATGTGACTAAATGGTATTTGGGTATTGGCGATGGCGGCAACGTCGTTCGTAT

GCACAACTACACATATTCTCACGGTATTGCGTTAAACTCTGATACTGTCGATATTACTAAGCCTCTTAAA

GTTGGAAATGCCCAACTAGGAACTGACGGTAATATTACAGGTGGTAGTGGTAATTTCGGTAATTTAAATA

CTACCATCGAGAATATGAAAGCCGATATTGTTACCAGTTACCCAGTCGGTGCCCCAATTCCATGGCCAAG

TGATTCAGTTCCTGACGGATTTGCTTTAATGGAAGGCCAGACTTTTGACACAGGTGCTTATCCTAAGCTC

GCTATCGCATATCCTACCGGTACTATTCCTGATATGCGTGGACAAACTATCAAGGGTACACCTAGTGGAC

GGGCCGTGTTAAGCGCAGAAGCAGATGGTGTTAAGTCTCATAACCACTCCGCATCGGCATCAACTACTGC

TTTGACAGGCACAACCAATGGTACGGACTTGGGTACAAAAACTGTCAGCACTGTTGATATAGGGCGTAAG

TATACTAATAACGCAGGAGCGCATACTCACACGTTCTCAGGAACAACTAGTACGAACGGCGACCATAACC

ACCCAGCTTCACTTGGTAACAACGCCAACGTTCAATCAGGTCGTTTTGCAGCATCTAACTCAGGTCAGTC

TGCTATAGCATATACCAACAACGCTGGTAACCACAGTCACACGTTCTCAGGAACTACGTCTGCAGGCCCA

GAGCACAGTCACTACGTTGATATAGGTAGTCATAACCACACCGTAGCAATAGGTTCACATAGCCATACGT

TCTCTATTGCGGCTCACGGTCATACCATCACCGTAAATAACACCGGTAATACAGAAAACACAGTTAAAAA

CATTGCTTTTAACTATATTGTTCGTTTAGCTTAAGGAGAGGGACTTCGGTCCCTTTTAAATATGAAAATT

TATCACTTTTATTTTGATACTAAAGAATTTTACAAAGAAGAAGATTATAAACCTATTAAGGGTTTAGGTC

TCCCGGCCCATTCCACAGCTAAAAAACCTTTAGAACCTAAAGAAGGATACGCAGTAGTTTTTGATGAAAG

AATTCAAGATTGGATTTATGAAGAAGACCACCGTGGTAAAGACGTTTGGACTTATAATAAAGAACATCTT

ATTATAAATTCTATTGGAAGTTTACATGGGGTCACATTTGACGAGCCTGGCGAATTTGATATATGGACTG

ATAACGGTTGGAAAGAAGACGAGGCTTATAAACGAGTAACCATTCGAAATAAGAAAATAGCCTTACTACA

TAAAGAATTCCAGGTATTAAGTAATATGGTTGAAGCCTCTGTTGCTGATAAGAAAGAAAAATTCTATCAC

CAGAATCTTAAACGTTTCTTTGCTCTTTTAGAAAAACACGAACACTTAGGTGGTGAATTTCCGGCTTGGC

CAGAGAAAGAGAAAAAATCCTTTTTCAAAAGATTGTTTAAAAAATAATAGTGCAAAGGCATTATAAATAT

CTTTAAAGGAGAAAAGTATGGAACCAAAAGTAGGATTTTCATTATCAGACCTACTTTTTGGACTTCTTGA

TAGAATTTTTAAAGATAATGCGACCGGGAAAGTTGTTTTTTCCCGGGTACTAGTTATTGTTCTATTATTT

TTAATGGCGGTAATCTGGTATAAAGGTGATGCAATTTTAGATGCGTATAGGGATGCTTCATACGCCTCGT

ACACAGAAATGATAAGGCAAGACCAGGATAACAGATTTAAAATTGCAGCTATCGAGCAAATCCAGATAGT

CCACTCGTCAAGCGGAGCAGACTTTACAGCGATATATTCCTTTAGGCCAACTAACCTTAACTACTTTGTG

GATATGGTGGGGTATGAGGGGATATTACCTGAATCAGTTGATGAAAAAAATTTGGGCGGGTTTCCAATAG

ATAAGACTTCAGCAGAATATTTGGCGGGAGTTAATGGTAATTATTTTGAATCCAGTACGGAATCTGTATT

CTTACCAACAAAGAAAAAAAGCAGCTTCGCATATATGTTCAGCTGCCCATTCTTTAATTTGGAAAACGTT

TATGCAGGCACAGTCTCGCTGTACTGGTATAAGCAAAAACCTAACCTTGGTTTTGATAGGCTTTCTGCTA

TGTGTGGACAAGCAGGTCGTACGCTCGGGCGTACACGTTAGAATCCGGAGGTATACATCATAAGATAACG

GTGTATATCTTCGAATCCTTCGTTAAATTGTTCAATGATTTGTTCAATTTCATCTTCAGATAAACTTTTA

AACAACTTGTTAAACGATACATTGTTTAACTCATTACCATTCTCATTCCTCAATCCCAACTCATTCAAAA

ACGCGATAAACACATCACGCTTCATTGTAATATCTTCCCGGTCGGTTTTAATCAAAATTGAAGTTACAGT

AACAATTTCAGAAACGATTTCAAATTTAGTCATTTTAATTTACTCAAGTATTCAATAAGACATTCAATTA

TTCAGTAAGGATATTATACTATTATTCCTCTGGGTTGCACACATGATTTTCCATCTGTACAACATATTCC

TGATACATCTGTTCAACTGGTTCCTGGAACTTAAAATCAGCTCCAAGGAATTCCTCAAAGCAAGTCTGTT

CGCGTGTACGCTGACCAGTGATGGTGTTCTCTAAGTTATGACTCATAGTGATTCCCCTTGTGTTTCTGCT

TGCGTTTGGACTGCATTTCAGTTTTCTTCTTGTCCTTATGGACAGACGCCTTATTGAAATCGTGTTTAGC

TACCAGGTTGTTCATGCAATTTCCTTAATTGGTATTCAAGAGAGCTAATAATTTCTTTATTAGTCGCAAT

ATACATATCACGCAGGAAGGGCTTCAGGCCTTCTCTAACTCTATATGTGTTATCACTAATATCCTTTATA

TATTCATGGTCTAGGGCATCCCAACCTGGCTGGTTAACATAAGTTCCCCAGTTGTCTTCCATCATGGTAT

TCAGATGTTTGATATGATTAATATGGTTTTCAATCGCATCAATTTGGAGTTGTTTAAGGTTCATTAGTAA

AGGTCCTCTGAATAAAGTTCTTTCTCACTGCCACCACGTTCAATGCGCACCTGATTTGCATAAGTCGCAA

TAATCATTGCTTCTTCGCGGGTCCAGTAATTGCTGTATTGGTCAATAAATCCTTGGTCGTCACCACAAAC

ATGGTCTGACACGAGTTTATCACTTACCTGGTCAAGCACTTCTGCCATATCCTTGGAATAATGTCTGGCG

CCGGGAATAACCAGAGTCCCACCATCTTTTAACTTAAAGCGGTTGGCAGCACACACAATCCGTCGCTGAT

ATTTTTCATTGTTGTTCCAATGAGCAATCTGCCAACAGATTTCCGGGACTTCTTCTAAAACATCCTCTTC

TGTATATTCGGTGTAATCACCATATGCCTGTAGTTTAGCAGCGAGGCTTTCGGGAGTCTCACGCGAAAGA

GCTTTATCTAATAAAGCCATACGGTCTTTAAAGGATAATTCTTTACCTTTTAATGGATTCATTTGATAAT

CACCTTATAACCATTATATTTCACGAATTCATGAATTTTATCACCAATACCAATCAACTCGCCTTTGTCA

GAAGAAGTCAATTTGATATCAACTGTTTGGCATACACCATACGAAGTTATGGATACTTTTTCTATAGTAA

TAAGCTCAAGAAATCGCAATAGCTGCATACCAAACTCAAGAGGAACATTATCAATCTGGAGATGAAGGTT

ATAAATTACCTTAATACCATTCACCAAGGCACAGCGCTCATCCCAAGCGTTACGTTGCTCTTCAATCAAT

TTAAGGGAATGGCCTTCACCATCCCAGTTTAGTTCCATAGGAATCATTTGAACCAACCTTTAACACGTTG

CCACAGACTTTTCTGTTGAGCTTTATTAACACCAATTGAGCGAATAACTGGTTGTGATTCCTGGTATTCT

TTATAGTCAGCTTTATATACTTCATATGCTGCTGGAACAAAGGCACCAATCGCTGCCATGAAGTTCTTGC

GTGCACCAAACGGAGCTACTGCATCATCCTGACGATGGATAAGATACTGACCAGCTTTGACCTTGACAAT

AGTTCCAAGGTAAGCGCCATGATACCAAACATCCCAACCCTCTTGAGTAGGTTCTACACAAGCGCGCAAT

TCATTAACAATATTCAGCTTATTCATAATTTCCTCACTTTAAGATGTTAATAACATGTTGAATGTTTTCA

GTTGACATAACGTTGTCAATGTAGGTATTCAATCCACCTACTTTAACGCTAAATCCCACGTCTGTAAACT

GTTTTACTATCTTTTGTTCAGTATTATACGCATGCACGCGAATCTGACCATCGCGACGAACATCAATCTG

TTTTAATGTCTTGACACGCTTGAACTTCACAATCAGATTGCTGCGGTCTTCTGAAATGCTCTTAAAGTCA

ATACCAATAGACAACAATTGCTCTTTGATATATTCTGCAGTCGCTTCCATTTCATCAGTCACACCGCGTT

TTGTTCTTGTCTTCTTCACTTCCAGAAGGTCAGGATTATTTTCATTCGCCCAAAGTTCAGCTGCATCCAG

AATAAGGTCAACACCCTTTTCTGTAATCATCAAACCATCACCAGAAGCTTCAACATAGTTGTTATTCAAC

AAGGTCTGCACACTATCAATTGATGTGTTCTGCTGGTCTAAAACAACCTCTGGGCTCACGAAGTTGTTTT

TGTATACAAACACCAGAGCATTGACAACAGTCTCATGCAGCGCGTTCTGGGAGCATTTAACGATATAATT

TAACTTGTTCACAATTATCCCTTAATAGATTTCATATAATTTGATGCATACGATTGTACCACAGTACGTT

TCATATGGGAAGTAGAAACAATCACATCAATCGCTTGTTTACGTTCTTCTTTGGAGTTTGCCAGTTTGAA

CATGTCAAAGTAGTAATAGCAAGCTTCTTTGTTAGATTTGAATTTAGCGTTGATGTATTCTTGACCTTCA

TTCTGTTGTGCAGTAAACATTTTATTCTCCAAAGTTTTTGTGATTCATTGTGTAACTCAGTATGGAATCA

TTATGCAGCGGGTCAAGGGGATTGTACACTACTTTTTTAAAATAAAAAAAAAAGGACCCCGAAGGGTCCT

AGTCTTTATCTATCTTATTACCAATAAACATACCAACAATCACACCTGCGATTGCCGCAAAAATACAAAG

CAATGCAAACTCAACTCCAAAACTCATAGAGCCTCCAAATCATTAAGGTATTCAGTTTTAACATCAGTTG

TCTTCCAGTATTCATGCTCAGCTTTCTTAGCCTTTGCTTCGTCTGCAAGCTTCTTGGCTTCATCAGAGGT

CATATGGTAGATGTTCATCGCCACCAACTTCTCTGCATAATCGCCATATATTTCACTCGCCTGGAGTTCC

TCAATCAACTTCTTACGAGGTTTCCCCTGGATAACAACCTTACCGTCAATCACTTCTTTAATAAAGAAGA

CTTTTGCTCGGGCCAGTTTAAATGCTGCTTCAGTTTCTTTAATCTTACTGTCAATTCGCACTTGAACATA

AGTCTTACGGACATCAACGAAATCGCGAATCAGGTCAAGCGTGTTGGTGTATTCAGCCAGTTTGCCTTTG

TGATTAAGCACCGTTAAGTTCTGGGAGAGCTTCTCAATCAGACCAAAGTCTTTCATGATTTTCTCATGAT

TTTCTTCTTCGGTACCATCCAGCTTGTATTCTTTGCGGAATTTAATCTTAAACCCAAAACCATGCTCGCC

GCAGTTATCTTTCCAGGTGATAAAACCTTTCTCTTCCAGCGGGTCCAGGATTTTACTTGTATACTTTTCC

AGGTTCCATTGGACCGGGATTTCAGTAATTTCCATTTGGGTCCTGGAAGTCATTTTGTACGTGCCATGAA

GCTCATACTTACCAGGCTCTTCCAGCTCAACCACTTCACCACGGAATTCTGGATATTTTACTTTCGGAGC

AACCGGCTCACGACCTTCCACGATAGCTTTAACAGCTTCCTTGACGTCCTGGAACGAATGAGGAAGAATA

TCAGTAGCGAAGCCAACAGCAATCCCAGAAGTGGCGTTAAGTAATACAGTAGGAATAACAGGAAGATAAA

AAGCAGGAGGCTTATGTTCTTCATCAGGATGGACCGGAGCATATTCGGTATCCTTAAACAAGTTATAAAA

GTTCTTTGAAACCCTTGCGAATACATAACGAGCTGATGATGCTTCTGGCACCATTCTGGAACCAAAGTTG

CCTTGCCCATCAAACATGGGGTATTCATTTTTATATGTTGCGACCAGACCAGAAGTTGCTTCTTCCGCTG

ATGCTTCACCATGGTGATAACCATAATCAGCTACGCCGCCAGCGATGGATGCAACCTTATGGAATTTATT

TTTATCACCGCGTGCCAGGTCTAATGCTCTCGCCATAACAAATCTGTGAACTGGTTTAAAACCATCAATC

ATGTTTGGGATGGCACGACCTTCCACAGTGTAGATAGCATATGACAATGCTTCCACATCAATAATGTCTT

TTAAATCACGTTTATTCAGTTGCATATTTTTACCATATCAGTGAATGTACTGCCATTATAGCATCAGAAA

TAAAAAGCACAACCTGCACTAATGCAAACATAACTCCATAATACAGCGCTACCAATAAGGTAGCAAGGGC

TAACGAGTAGCCCAAGATTTTCTTAATCATTTATTAACCGCTGATTCAAGAAATTTAACTAAGGCATCCA

GTACAAACCATATGCAAATAAATCCTGCAAAAAAAGTAACTTGGAACCCATACACCTGTAGCAAAAAGAG

CCACAGCAACGATAACAGCTACGAGCCAGATAAAAGTAAAAACTGATTGCATATTTTCCTCAAGGGCGTC

CAAAGACGCCAGTTAATTTCAGATTATGACGATGCCATTGCATCACGTGTTCATTATGGAAATTACTCAT

ATTAATAGCTCTGCAGAATGAATTTAAAGTTATCAGCAAGCATGCGATTCATTTCTGAAAGGGTTTGGCA

ATCAGAACTATGTGAGCGAGTGAACGCCATCGCAATTTGACCTTTACCATAACCAGTTGTCAGAGGTTTC

ATTTTAGAAACCGGGACAAACAGGACTTCATAGATAACACCATTGTTCGCCATTGTGCGAGACAGTTGTG

AACGCTGTTTGCGGATGTGACTTAATACAGTGTCAAACCCTTGTTGTGAACGTTGGTTACCAACATAAAA

ACGTGCAGCAACAATACGTGATTCACCTTCACCTTTGACCACGAAATAAAAACCTGGTTGGGTAATAGCT

TCTTTAGTTGGACGGCCCGCAACATAATTACCATTATGGATGTAAGCAACAGTGGTAGCGCCAGCATTCA

GTACGTCACGACGGGTCATGTAAGTAGACATATTAATTTCCTCAATAAGTTAAAGTTTTGTGCTCCAGTG

GGGTCATTATACTCTGACCCCAAGAGTTTGTACACTATTTTTGAAGTTGTTCTAAAATAAATCCAGAAGT

ATAAAGGCTTGCATTATACAGGCGGTCAAGAGACAGTGAATCCAATCCATAAGCTTCACGAATTGCATTA

ATAACACTTTCATAACTTGTATAATAAACATCACCGCGGTCCATAGTCATGCGGAACTTAATAAATTTGT

AGAAACCAGTTTCAGGGTCCTGATAGAATGCAAATTCTGCAGACATCAAATTTTTAAGGTTAACAGCTTT

TGTACCACCTGAATAACTTAAATCAAATGCTTCTGATATGCTAATCTGTTTAAAGAACATAATGTTGCGA

TTACCAAAAAAGATTTTAGACATAATGATTTCCTCAGTTAAATTTTATTATCCACTGGGAACATTATACT

CTGCTCCCAAGAGTTTGTACACTATTCTACATCAACTGCGTCATCCCACAAGTCAACTTCTTCTGATGAT

TCCATCAGTTCATCAACTGTGAAGCACTCAGTATTATTTTCAATTGCAAAACGCTTCTGATAAAAAGGAT

AATCCAAACAGTTTTCAGTGCGCACAGGACGTTCACTATTATCCATTAAAGGCGAAATGCGAATCAGTTG

TTGACCATTACCCAGGACAAATTTTTCACCAACTACAATGTCTTTAAAAAGTTTCATTGCTTAGCTCCAT

TCCAAATTACATCAACAACAGACTTCAAACCATTATCCTGGATTTGTGTGAATACTTCAGCAGCAATCCA

GACCTGGAAACCAATCATTGCAATGGCACCAATGAAAATCAGGATAATCATTGCCACAATAAACTTGAAC

ATAAAGTCAAAGCGGCGATTGGATTTCTGAAAGTGTGAATTGTAATTCATAATATTATCCTCAAAAGAAA

TAGTTAAAGTAAACACGCACATGGTCAATCATAAAAACAATTGGGAAAATGCTCAGGACAACAAACAGTA

CAAACATGTTCCAAATGGCTTTAAGTAACTTTTTCATAATCATCTCCAGTAGTTGATAGGTTCATTATAC

TACAACCACCGGAGATGTACACTCTTTTACGCAAGTTTCAATAATAATAAACTAAAACAAACACAAATTA

CTGGGATGCACAACATCCAGATAAAACACCAGGTTCTGCTGCTCACAATTCCACCTCAATGATTTCAAGT

TGATTTTCAACAATTGCATGCTGAATACATTTATACACATCAATGGACCAGGAATTATTATATTGCCCAT

CAATCAAACGTTGAAGGTCTTCGCGAGTTGACAGATATGGTTGGTCTGATTCCCATTTTGATAAAAACAT

TGTGGTGTATGTATCGCCTTCGCCGGTGACAAAGGTCGCGGATGCAACAAATTCCCCAGTAACTTTATGC

TTGACATAGTAAAATTTAAATTTCATTTTATTCTCCAGTCTGTTTGGTAACTCAGTATGAAGCCATTATG

CACTGACTCCATACTGATGTACACTACTTTTTAATTAATTGCGCATTTGTTCTTTAACTTCTTTATATGC

GCCAACTGCATTCACGACCCCAGTAAAATCTGCTGTTCCGCGATATAGATAGAAAGCAATTTCAGCCAGA

TGATAGACTTCAAATTCTGAAAGATAAATGATAACGTCATAATATGCAACTTGTCCCTGGACTTCGTTGA

ATGCTATATCAAAAATTTCATGAGTTGGAAAATTGATGTTGTTGTTTTTAAGTGCTTGAATAAGAATTTG

TTTGATGTGATGAGTAGTAACGTGTTCCATGATAATGTCCTCATTTGTTGGTGTGAGGACATTATTACAC

AGTTGGTTCAGCTTGTAAACCGGTGATAGGGAAATTTTTCTTCTGAACAAGAACGGAGGTACCAGCCATC

CCCTTGTGACTTCTGCACAAGACCAGACTCAGGAACGAAAGCACCGGGTCCAGCAAGGAATTTTGGTTTA

AATCTATAACCTTTGAGAGTCTCTTTTACATCGAGCATAATCATAAGGTCAGCAAGCTTGTGCTGCATAA

AGGGACCAAGATTAATCCCGTAACCATGTGGATAATCGCCCTGGTGGCCAGTATGCACGGATATCCATTT

GGACCCAGACTGGTGGGTCTTGACTTCGATTCTCACCCCTTCCTTCGAAACTACATCAAATGCAAAGGAA

TAAGGATTATCGTAATCTTCATCACCGCCACATAAAAAACCGGAGGTCCATTTAGCAATAGCTTGTTCAG

CCATTGTGGCCACCATACATCTTTGCATGACTTGCTCACGGTCCTGACCTGGGTCTTTACGCAATGAATA

CCTGGCCGTGTCTACAATCTTCTGCAGGGATTCGGGGTTTAAGTCTTCCTTTGTATAAAGAAAGGAGGGC

ATCTTTTTCAGATGCTCCCAGGTTTTACTCTTCTGAATCATTTACGACCTCATCGATACCGACGATTCCC

CGGATGTGAAGCTCGCCATAATACAAACGGTCATTAGCATCAAATGTATCAGAATCTGGGTCAGGGAATT

CCCCAACAACTACTTCATCACATTCCAACCAACCATAGTGAACATCACCTTCATGCTTGATGAGCTTACC

GCAGTAAACTATTCCCGCATAATGATGACCCCGGAGATTTGAAACTTTGATGTCACGGTCTGACACATTG

AAATGCTTAATCATAATTTATTCACCAAAATAAGAGATACGAGTTGCCAGTACATGAACATATGCACCCA

TCGCGTCTAACTGGGCAATCAAAAGACCTTGTTGACGAGCATCGAGAGTTTCAAAAACACCGCCCTTAAT

AAATTCTTCAAGAGCATTAATTTTCAAAACCAGCTGGTCATGTTCTTCAACTACACGTGCTTGGAAACCT

AACATAAAGCCTCATTAGGGGCCGAAGCCCCGATTAATTTAGAATTGTTCAGTTACATCATCAAGGACTA

GGTAACCACAGACCCGCATTTTGGAATCGTTATAATCAACCGGGATACTTACAACATCACGCGGGTGAAC

TTTACAGGATACGATGCGTCCATCACCATGACCAAAACCACTTCCGATATAGCCTTTAGAGCAAACATGC

AACCCGGTTGAACAAGTTTGTTCGTCATTGTCATTCACACGAGAGCGCGGCATTTTAACATATTGGCCAG

GGCTGTTGTCGAATGTGTTTGAGTGGCAATCTTTGTAAGTTGCACGAACCATTTTCCATGCGATGAAATG

GCCGTCTTCGGTGATTTCGATATCGTTCGCAACCAGGAAGTCAAACAAACGCTGTACGGCTTTCTCACTC

GGGTTCTCAAGGAGATTCTCAAGGAATGGCAGATAGAATTCAAAGTCTTCGCCATTTTGCATTGAATCAA

TGATACGAGTAACCAGGCCAGAGCGCAGTTCAATTCCCTGATAGAACAGACTACCACCTTCAATACGCAC

ATCGCCTTTCACATATTTTTGTACTGCAGCTTTGATTGAGATAAACTCGATAGCATCATCAAAACGAAAT

TCTTTGAGTGCCTGGATAATATCATTAAAGTGTTTATGGTCTTTTGTGGCGTTCCAGACTGTGCGACCTT

CAGTGATGGAAACGAATTTGCTTGATGCGTTCCATACGATTTCTGGGCGGCTACCGCCAATTGTATCTTC

AACAACCGGAACCACTTGAGGTTCATTAGGAACCGTTACTGTAATATTTCCGGTAATAACTACTTCAGAA

GGCTTAAATTCTTTATCATTTTTCAAAACGCGACGAATGGTATCAACCGAAATATTGTACCAGTCAGCTA

GTTCCTGCTGTGTATAGTTACCTGAAGCATACAGAGAAACAATTTGTTTTTGTTCGTATTCAGAGACACA

TTTAATATTGTACAT

>STML-198 genome

CTTCAATTTCTTCTACTTCTGGTTTAGTTTCTTGAGCCATTTCTTTAACT

ACACGGCGGATAGTATCTACTGAGCAGTTAAAGTGTTTAGCAATCCAGTC

TCGTTTGTAACCTGAATCGACATAATCAACGATAGACAATTTCTGAGAAC

GAGTAAACATTTGTACGGCCATAATTACCTCTTAGATGGCGCCCTGGAGC

GCCGCAATTTTCATGATGTCAGTGTAGTATTCTTCTCGAGAAATGTAGTA

TTCTTCAAGCATATACCAAATCACTGGGTATTTTTTAGCAAATTCGTCAG

AAGCTTTATTAAAATCAGACTTTGACGATAAGATGAGTTTATTATAAATC

TTATAACATAAAGCAATTTTTTCAGCGGCTTTTGACTGTTTCACTACTGT

GTTAATAGAGCGGCAATTTAATGCTTCAGCCATCTGGTTAAGAACTAAAG

ACTTTTCCCAGTTATCACCGGAGATAAAATTCTTCAGCAACGGATTAAGC

GCTTTTATATTAATCATAGCATTGAAGCGTCTGATATTAAACAAATGCGG

ATGAATTAAATCATCGAGTACGTCGTCAATCAAATCTGCGTAACTATCAG

CTAAAATATTAAAAACTGAAGTCAAAGAATTATTGTCTTTGACGTATTTC

ATTGCACTAGGACGAATAGTATAAAATTCTTTTACACCAGCTGCTTTACA

TGCTTGTCTAATATTTTCAATGCTGTAACTCGTAGAGCATTCTGTTCTTA

ATTCAATAATGTCTTCTCGATTAATTCCGACCGCCAAACCTTCCAATTCA

CGAACTTCATTTGCAGTTAAGAACAAATTAGTCGATTCCCAACGAAGTTC

TGAATCCAATTTCCATAGATGAACATTCGGAGATTTTGGACGTTTGACAG

CGTCCGAATTATCTGGCTTATTGATTTCAGCATCTTTGGTACGGGCTTGT

TCCATATCAGAAGCTTTAAAAATAACTACTTCATCGCCTTCAAACAACTT

CTTGGCAAGTTCTACAACTTCTAAATGGTCTTCATTATTCGGGTCAATTA

AAATAACTTGACAGCCTTTGTGAATATTAAGATAACTCATCCCACGAATA

GTGCTTGCTCTGCGGTTTGGCTTATCGTCAATCATAAAAACAATCTTTTT

CTGATTAACATGAATTAAGCCAGACGCCTGATATCGATTACGCGTGCTAC

ATGAATTACTAATTTTGCGGCGTTCAGCCATATCGCCGACAAAGTAAGTA

TACATATTGGATGAATACATTTTATTTTCGAGAGCACGCTGGTCGAAATA

ATCAAGCCATTCGCGGCAAGTTTTGCCTTGAATTTTTGATTGGCTACGAC

TAATAATTCCCAGCGCAACGGAGGCGTATTTTTTTAACTCACGAACCAGC

TCTCGCTTATTAGTTATACTTTCCAGATGCTTGATATCAGCATTTAGAGT

TGTTTCTTCGATGTTATTAATTTTATTACGAATAGCTTCGATAGTTTCTT

CGTTGTAAGAAAGCTCTTCACGGCTTGGAGTAATATCAAGTTCACCTAAT

TCAAAATTAACATAAACTGTGTTATACTTGTTATTCAGCCATTCGCATTT

GATACCAGGAACTTCTTGAACCTTAATCGGATAAACAATTCGTCCATAAA

TCGCATACAAACTCGAATCAGTATCAAAATAAGAGCGTTGTTTATTAAAC

CATTGCTTTTCTGGAGTGAACTCTTCAAAATAATCAATATCGATATTAGC

GCCTTGAATTTCTGGTTCAACACCAGCAAATGTGCGCAAAGTACGACGGA

CTTCATGATGCCACTTATCAATATCGTCAGTTTTTACCGGGACAGTAATT

TCAATACCAGTGTATTCATCTTCTTCCATTGTTGTATCAAACAGCGGAAT

AATTTCTGGGCCAGTATTTTTCATTATAGCGGTGTAACCGCGCTTACGGC

CCTTATGACAAGAAACGACTGTAAAAGTTTTTGTATAGCTAAATGGAGAT

TTTGAGCCAAGACCCATTGCCCCGATGAAATCATTTGAGTCGGCTTTAGT

TGAAGCAAAATAAGTATTATACAAGCCTGGAGCATCATCAGTTCCACGAA

TTTGTTCATCGCTCATACCTGGGCCAAAATCGCGAATTACGAAGCGCGGG

TCTATACGAGTAGGAACTTTAATAGTGAACGGACGAGTTTGACCATTCAG

TTTATGAGCATCAAGACAGTTAGTAGATAATTCACGAACGATAGCGTAAA

TTTTATTGGTATATAACTTGTCTGAAAGAACCATGAACGCTTTCATGTTG

TTCTCAATGCCAAACTTACTTGCCTTTTGATTGGCTGAACCAAAAATCTG

CTCTTCTTCTTGTTTAATAATCATCTTTTTCTCTCATTCACTTAAATTAA

TCTTGGTTACGCTTAATCAATTCTGCAACTTCTAGAAGTTCTTCTGCCGT

TGCGGTGTTGTTTTGTATTTTAAACCGTATTTCCTTAAAGCGTTCTTTAA

AATCTTCAGCTTCACTCATGTCAAAAAATCTTTGAATGATGCGATACTCT

TTGTATACAGCATCATCAAATAATACCATACAAACGTTAAAGCTTTTCAT

TTCCTACCTCTCTGAGGATGGCTGCAAACTGGCTCATAGTGTGTTTTTCA

CGGACCGAGTAAACTAACTTCAGAGCTGTTTGTTGTAGGTTCACCGGAAT

GGTCTGGTTGTTTTCAACTAATACAGCAATATGTTCTATCATATTAGAGA

ATTTAGTTAACCAGATTTCATCTGGTGTATTCTCTGTTTTATTCAGAAAC

ATATCTTTACTATCTCTAATTGTTGCTGCTACGTTGTCTAAATTAACATA

ACTTCCATTAAGCATTTTCATAGCTGTAATCACCATACTAAAAAGGGACT

CCCGAAGGAGTCCCTGTTATTACCAGGTGGCTTTTGACACCATACCTGTA

ACTTTCTTCAAAGAGTTGTCCGGCTGACGAACACGAATAGTAGCCATATC

GCCGGGGAGAGGAAGAGCATCTCCCCACATATAACCAAAACTTCCATCTA

CAAGCGTTACCCAGATTTGTGACATATACTCTCCTATACGGGCGGAATGC

CCGTATTATTTATTCACTCATCCAGACCTTGCGAGGAGCCGCATCATTAC

CCATAACCATTTCAAAAAGTTCTTTCCAATTTGGCGGCAATGAAACTACG

TCATAAACCGGTTGCTGAATAACTCGTTCATATTCATCTTCTTCCAAAGA

ACCAAGTCCTTTGATGTAACGAAGTTTCCATCCAGCGAGTTTATCTTTTT

CAGCTTCATATTCAGCGGCGTTGTAATACCATTTTTGTTCAGAGCCCTTT

GACATAATAATCACTGGGGTTTTAACAAAACGAATACGTCCTTCTTCGAA

CAACTTCGGCCAATTAGCAAAAAATGCCAGTAGACTTGGATAAATTGACC

CTGTTCCGTCAACATCTGCGTCAGTCATAATTGCGATATTTTTATAATTC

AAAGAATCGTAATCTTCGCCAATGACTAATCCAGTAATTGCGCAAATATC

AAAGATTTCTTTGTTTTTCAAAGCTTCACCTGCGGACATTCCCCAGGTGT

TCATCACTTTACCGCGTAATGGATAACCACCGTGAAGGGCCCGGTCACGA

GTATTAATTAGATAACCAATAGCAGAATCACCTTCTGTTAAGAACAAGGT

TGTTTCTACTTTATCATTACCATATTCGCCAGCTTTGATGTGTTTATGAA

CTTTAGCTTTTGCTGCCTTTTTCGCTGCTTTGGTTTCTGCTGCCTTCTCT

GCTGCCAGTTTACGTGCTAATGCAGCTTCAATAATCGGCATTAAAATAGC

ATCAGATTTCATAATCTGATTAGAAATTTTCTTTGCATCGAGATTTAAGT

GAGATTTAATTTCGCCCCATGGACTTGTAAGACGCTCTTTGGTTTGCGAG

TCAAAGCGCAAGTTACTCATATCTCGAATAAACATCAACACAGTAAAACA

CTCTTTAATACGAGCTTTGTTTACTTCAATTTTGTGTTTACGTTTAATAG

CCGGAATTAATTCATTAGCAATTTCGTCAATAACATAATCAATATGCGAA

CCACCATTCTTTGTATGAATGTTGTTAACATAAGTCATTTGACGAAAACC

ATCTGGAGAATTACCTATCGCCAAAGAATAATTTTCTTCATCAATAATGA

TAGCATTTTTATCATACTGCTTAGAATATTTTTTGAAATTACTATCAACT

TTTTTATTGTTAAATTTAAATTCAATTTTTGGATAAACGACTGCCAATGT

CTGCAAACGGTCCAGCATAATATCAAAATAAACATCATCAAAATTGTTCA

TTTCGAAATGGCTAAAATCCGGAATAAATTCTACCTTAGTTCCTTTATAA

GAGGATTTTTTGGATTTCCAAGAAACATTGTCAGAATTATTGCTACAAGA

AACTGTTAATTCATTTTCTCCATCAGATGTTGTGCCTTTAAACATAACAG

AGAAAATATTAGTTAATGAAGAACCAACACCATTTTGTCCGCCAGTTTTG

CGCTCTTCATCAGCCCCAAAGTTTCCGCCTGCCTTAGTTTTCGTCCATGC

CGCTACCGGACCGGGAATTTCTTCACCCTCAGGAGTAGTAACCATAGCTT

GTGGAATTCCACGACCATTGTCTTCTACAGTCACTTTACTTGTGGAAGAA

TCGATATTGACTGAAATTTTATTAGCAAATTTAAAACTTGTACGAATAGC

TTCATCAACAGAGTTATCGATAATTTCATCGATAAGTTTGAGAACACCAG

CTACATATTGTACCCGCTTAAATTCACCAAAAACAAAACGCTCGTGAAAT

TCGTTAGACACGCTCCCGATGTACATTCCAGGACGCTTAAGAACGTGTTC

CTTGTCGGAGAGCATTTGAATTTTATTTTCAATCATGTTATTATCCCAGT

TTGAATTTGTCTGATAATTATATATCGGTTTATTTTAAAGCAAAACGAGA

TTTAAGCTCCCTGACAATTTTTACATCCTTTGCATTCAAAGAAACCGTGT

TCGTAAACTGACAATCCTTCTGAGAACATTTTACGAATAATTTTTTTCAT

CTTTCTGAATTCTTTTGGCGTAATTTTAGCCACAGAATAATTTGTGATTG

AACGGGGACCAATACTCACTTTAGTTTTAAAGATGAATTGGTCAAAATTT

GGGTGTTTGCAATATGATTTATCAATAACCATTATTTAACCTTTATTGTT

TAATTTAGCAATTAATTCATCACGATATTTCATGAGATGATGAAGCGCTG

GAGCCCCATATATAGGAGAGCACCAGTTTGAATTAGATTTTTCGCATAAT

ATAGTATGAACCGATTGTTCTTTGTTTTCGTATGAAACTGACAGATACCG

GTTGTCGTAATATACATTATAATTATTTTCTTCAATTGTAATAATTTCTT

TAACGACTTTATAATATTTTTGTAACCAGATGTACCGTCCGGTATTCAAT

TTAGTCGGGAACAAAGCGAATTTATATTTTCCAATTGCCCGTTCAACTCG

TCTAAGATCGCGGGCAACTTTTCTCTGAATTGAAGTTTTTCCAAATATCA

TAATATTTTTCTCACTCAGCTGTTAAGAATAATCCCGGTTCTTGTATCCA

TTGTAATGAACAGCGGGAGCGGCGGTTTCTCTGAACATTTTTCCTTCACA

ATTCAGAAATGAACATTCAATTGGTTCATCACGTTCTGAGACCTTGCGCA

TCTTTTCTATCTTTTCATCGCAGGCTTCGCACATGTAATCATAAATTGGC

ATTACAATAATCCTTTTAACATTTCAATAGCTGCTTTTACTTGATTTTTA

TTAGTAATTACTAAAGTGATATGAGGAATTTCATTTTCGTCTGAAGATTC

GTATTCGTCATCGTTTGCTGCTAAATTAGGTGTTTCAAATTTAAAATATT

TAGCTTCTTCACGCAGGATAAGGAAATATTCATCGCTGACTTTAGCATTC

AAGTATCCAGGCAATCCATTGACTGTATCTTGGTCACCAACCAGCACGCC

ATTACACATTATAGCTGCTTCGGCATTACCGGTCTCGGGATTGACATAAA

TTACTCTAAAAAATCCGCCGTTTTTCTCAATAAAGTCAATAATTTCCTCA

TTGTACTTATGAGCTTTAGCAAATCCAACGTAATCGCGGATTGAATACCA

TTTATCTTCGACAAATCCTTCTAAATTTTGTGTAGTCATTAGATAGTTTC

CTTCCAATAAGAAGTTCCATTTTCGTTGATGTAACGAACTACCGCATAGA

TTGCACGGCTATTTTCGTAAACGTAAGCGTATGTGTGATGTTCTAGATGT

CCTTGAACTTCTTTTTGCACAATAGTCAACTCTGGATTGAACAAGATATC

TTCAAACTGCTCTTGTGTTAAAATGCGGTTCATTTTATTTTCCTCATTTG

TTTTGATAGGGTTATAGTATCATAACCCTCAAGGAAAGTAAACGGTTAAA

CTTTTACACTCAGAAAACGGGTTGAGCGGATTTCTGCTGGGATAATTAAA

TCCAAATCTTTAGTAGCCATTAAAGCGTATTCGCCTTGATAAACTACGTT

CGCAATTTCTTCGCCGTCAACATCATAAACCAAAGTAACTAATCCACACT

TACTGTCACAAATGTGACAGTCTCCCTGCCCGCCGGAATGCTCGATTGCT

GCGTCTGCGTTTCGAATTCGTACAATATCGCCAATTTTAAGAACAGAACC

TGAAGCTTCTTTCGTATAAGTGCTATTTTCGGACACATAGTAGTCTTTTA

CATAAATTGTTTTATTGGTTTTAACATCGCGCAGACGATAGCCATCACGC

TCTGAATGACCTAGAACAACACCAACACGACCAGCATTTTTACCACTAAT

TACACGAAGTTCAGTACCTTTAGCAAACATATTATCACCTTTTCAATTTT

CAGTATCAGATTTGAGAAATTATTCTATATCGAAATCTTTAAAGCGTTAT

CCACGACCTTTTGGAAGTGAAAGAGGGTCAACTTCATCACCGACCGGAGC

TTCTTCTAACCCAAGCGCATATCGTTGAGCATACTTCAGCATCAGAATAT

CTTTAGCACAATCATGGATACTATCATGAGCGATGAACCCGTCAAGTACA

CCATTACGCAATGGAGTTGTTGTTAAATTTCTAGTCATCAACAGAGCTTC

TATTGCTGTACGAATATCTCGTTGGTTCCAGAATTTACATGGTTCCAAAT

TAAATGTGTCAATATCTTTATCTTCAATTCCTTTCCGGAGTTCACCTTCA

CGTAGGATATCAACAAGAATAGGAAAGTCAAATGACTGTCCGCGGCACCA

TCCAAATGAGTTCCATGCATCTACTCCGTTATCTTTCAGGAATTTAAGAA

GTTTATAAAGTCCTTCGACGTGGTCAATGTCATCATTAGACGGTGCAAGG

TTAGCTCTAGCTTCAGCTGACTGCTTTTTCCACCAAGCTAAAGTACTTGC

ACCGAATAACCGAAATGGACGCTGAGACCGGAGGTCAAACTTTAGTTTCA

TTCCCCTAGAAACTAGTTCGTCGAACGTTTCGATAACTTCGGGATTAGGG

TCAAAAATTACCACCGCACAGTCAATAACTGCTGATCGAGAAACGTTACC

GAATGTCTCCCAATCAATAATAAAATCTTTTACGCCCGGCATAGATATTC

CTTAAATTCATTAATCTGTTTAGATATTTTATCATTAATTGATATAAGCG

GTACCTGTCCTTGGAACCAAGCGATACTCATAGCTTGGTCGCGAATCTCA

TTTAATTGAAGTAACAACGTAGACTGATGACCGCGCCACCAAGCATCTTC

AGGTTTGTTAATTTCAATAGCATCAATCAACTTATCAAAATCATCAATAT

TAAGAGTAAACATATTTGTTCCTTATACAAAGAAAACATCATGACGGCCA

CGAGTTGCACCCACATAAAGAAGCTCTAACTTAAACTTGTTATCGCTGCT

TACGTGAATACATGGAGTATAAATGAAACTACTATCTACGGAAATACCCT

GAGCTTTGTGGAACGTTGAACAAGGTAAAGCTTTAACCTTGTGGAATTTT

CGTTTAGCATCCCAGAATTCTGACCAAGGAGCTTTGCCGCCTTTGTTCCA

ATTTTTGTAGGTGTCTGCTGTCTTTGCCAAGAAAAACTGAAACTTGTTCA

TTTCTTGTTCGTCAGATATTACATTAATTTTCTCACGAGCATATTCTTCA

TCATCATAGGTTTCTACATCTAAAACCCAGTGACGAATTAAGTGTTCACC

AGATACTCCTTTTGCTCCCAAGAATGAAGATGTGTAATCTGCACTTAGAA

TACGAACATATTGACCATTAGTAAATAATGTTTCATGGAATTTTTTTCCC

TCAAATACAAGTTCCCTCATTAAAGGTTCTTGCATAACAATAACTTCTCC

TACTACGAACGCCTCTTCCGTTTGATATAAACGTCTACGAATAATAGAGT

TTAATTTATCAACTGACTTATTTGTGAATGCGAGCATTCGGTTTTCAAAC

AAATCTTCCGGTGATTTGACGATACTAAAATATTGCATCATAAAATCTTT

AAGTGCTGTTGTACTTGTAAATCCATGTACACCATGACCATCAACAGTTT

TTTCGTAAATCCATGAACCGTTTCTTATATCAGTAGCCACATCAATAATT

GGAGCGTTACTGCGCATTACTTCAGTAAGATTTAATTGTTTAAAATCTTT

ATGAATAAAGAAAGGAGATATATGAGCTTCTGTTTCTCCCGGGTCAACCG

GACGAATTTGAGCGACATCTCCAATAGCGACTATAGTACACCATTTAGGA

ATTGAAGCCATTAATATTTTAAACAGTTTACGGTCCCACATTGAAGCTTC

GTCACATATTAGCACTCGGCATGATGCTAAATCTGGCACTTCCTTTTGTT

CAAACAACATACTTTCTTCATATGTTGTGGGGTTAATTTTTAAAATTTTA

TGAATAGTATTAGCTTCCATGCCGGACAATTTGGTTAATACTTTTTTGGC

TGCATGTGTAGGAGCCGTCAAAATAATACCAGTTTCGCCAGTAGAAACTA

AATGCTCCATGATAAATTTTGTTAACGTAGTTTTACCAGTACCCGCTGGG

CCGTTGATAGTAACATGGTTTTTCTTTTCTTTTATAGCTCTAATAGTTTC

ATCAAATGCTAGTTTCTGGCCAGAAGTCAACTGCTCAAATGTAATCATAC

CACTGATACCCTTTTAACACTTAATGTGTTCATAATTTGTCTGTTCATTC

TACTTTCAATTTCAGAAAGCTTTTTAAACTTCATTTCAACTTTATCGAAC

CAGAAACGACGTTTCTTAATTGTAGTTTCTACTTTACCGACATTCAATAT

ATGAGTAATATAAGTTTTTAGCTGCTCATAATGCTTCACAGCATCATCAA

ATTTTTCATAGATTGTAGCCTTTCCAGATTCGAAGTACGGGAGTTCAAAC

CCGTCTTTATCTTTATAGACTAACATATATCCATAGTGCATCACATTTTG

CCTCGGATAAGTTGTAACAATGTTGCAGAAAGTGGAAGACCTTTCTTCAG

TTTCGCTTTATCCAAACGAGATAAATTTTGGAAACGAGTAAGACCTTGAA

TAATAATATCATAATCTTTCACGGTGATTTCTGCTTTGCTATTCTTTTTG

GATGCAGCGCCTGAAGTTACAGCTTCAGAAGACGGGTATTTTTCAAATAT

TCTCTTTAATGTTTTAATTCCGCCTTTGATGCGAGTTTCTAGAGAATCGC

GAGTGTCTTTCTGTATTCCGGCCTGCTTAAGATGACTGCGGCGGGCCTGT

ACGTTTGCCCAAATGCGTTTAGCTTCTTCGCGCCGGACGTCGGAAATTTT

AGACCAATCCGGCTCTTTATTCCAATCATGAGTTTCTAATACAAAGTCAG

AATGATTGAGGTCAACAGCAGGTTCTACAACTTTGTTTTTAGAGTCAACG

GCGGAAACGATGCGCGCAGCTAGTTCTTCTTGCTTTTTAATGAGGTCATC

AATTTCGAAGTTGGCGCGCAGTTTATTGTACTTCATTTTAACAGGAATAA

CGTTGCCTTCTACATATCCTTTGTTGTTATCAAACCGCTCGAGAGTCATT

TGGTCAGGTCCAAGTTCCTTCTTGAACTTTTCTCCTGAATATGCGCAAGT

ATCTTGCTCCATGATGTTCATCAAGTACTTCAAAGAAAGATTAAATTCTT

TACTTCTAGAAGAAGCACTTTTGTATGTATGAACCAAACGTTGAGCGATA

ACAATTTCACGAGGCATGGCCATAACGATATTCCTTATTTGCTTTTTATG

CGAAGGTGGTATAATGGTTTCAAGGATTATTCTAATACACTCTATCCGGA

AAGTAAACGGTTAGAATGAATAAAAATCCAAATGATATACAGTATATGAC

GGAGATAAAGGGTCATACTGTAACTCTTCAATCTCCACTATCTCAAATTG

TGTTCCAATAGGGAACATCCATTCATCTTCTCCATTGACCATTTCAAGTT

TATCCAGTCTTTCGTCAAAAATAAAATCTGGGTCTATGCTGTGCATAAAT

TCTGTTTCTGGCGCAGCCAGAAGCATATTCAGTGCATGCTCTTGATAATT

AAAAGCAAATGGGCAATTACGTAATGACAAAATAGTATGAGTACCATATA

CATTTCCTCCAGCAAATTGTCTTGCTGTCGAAAAATCTGAAGTGAATGAC

GTAACTCGGTCATCAGCAATAATTCTTCCTATTGCCATGTTTTTCAACCA

AGCTTCGGTACGTTTTGAAACTCCTCTGTAGAGTTCAACTGGAACGTCAG

AACTAATATGCTTACGTATAATTTTGTCCAGTTCTACATGCAAAGTTTTG

TCAATTTTATCATTCATACACTGCCAAAGTATGCTCTGTTCAAAATCACT

GAACATCTTAATTTTTTCTTCATACAATCCATAGAGATTGTTATCAACTA

TGTTACAAACGATTTCATTAAGCTGAGAATTTGTGTATAACATAATAGCC

TCCGTAGTTTACAGAAGCTATCATAACACATTTTGACTGGGATGTAAACG

GTTATTCTGTCCACGGAGCCCAAGGAGGAGGGTCTAACCAGATAGAAGAG

AGTTCTTCTACGAAAGTGTCGTTGAGTTTTACACCGTGCCGTAAGGCAAG

AACAAAAAGCTCTTGTCTGATTTCAGCACGACGGTTGCCAAATGCTTCTG

AATTTTTTGACTGGTCTTCTTCAAATAAATCAAATAAATCCGACATTACA

TACCTCTGACGTATTTGACAGCAGTTATGTGCTTCGTTTTTTCTTCAAAT

CCATTACGACGAATTCCAGTATCATTAAAATGATGCCAAATGAATTTTTC

CAATTCAACGATGTGTTCAGGAGTATTTACAATAAATTTTTTGAAGATTT

TTGTGCCATATCCATCTGTATGACACAAAGGTTCGCTAAAATTGAATTCT

GGAAAAATGTATTTCTGGCTGAGCAAAGTTTCTACCATACCAAACGGTGA

ATTTTCGCATTTGTCTATATTACAATCATGAATGATTTCTAACAATGCAT

TTTCAGGAATTCGCATTTTCATAAACTGCTTTTCTAGATTATTATAATGC

TCGTTTGAAAAAGGTGCAGGTTCACCATACTGAGTGAGAACAACTTCAAA

CTTTTCTCGAGTTTCTTCTACTCGCCGACCAGTTCTTTTATAGAATTTCA

CTACAAATGACTTTGTTTTCATATTTTTCATAGTATTCTCTTATTTTATG

ACTTATCGCCATAAATGTTAGTTAAAAGCTTTTTAGCTTCTATTGAAATA

CGTTTAGCTTCCTGTTCATTTTGCCAATTTCTAGCGTATTCTTCCGCTTC

ATATTGAAGTTCTTGCTCAACTTTAGCAACCCATGCATCATCTAAATGAG

TGGGTGTTTCAAACCAATTTTTGAATTCTTCATACCATCGTTTAATCATA

ACCAGGATGTCCCAAAGCGAATAACAGATTTTTCACCTACAAAGTGAAAG

TGAGCCTCATATATGACACGTAAAGCAGTACCTTCCTCACGGTAGCAATG

AACAAAGATGTCTACTAAATCATACAGATTTGGGCTATTTGCGATAAACA

AATGTTCATGAATTAAGCGATTTGCAATAAGACTATTGATACCACCAACT

TCTTCAACTGGCTTCATCCAGTTAGATGTTTTCATAATATTATCCTCATT

TGATAAAAGAATTATATCATATCGTTTAAAAGCAAAAAAGGGACTCCCGA

AGGAGTCCCTGCAATCAACCACCTGGTACTGCTGGCGGTACGCCTTTAAA

CATATCAGCGTTTTTGGCAATCCAAGCGTCTCTTTGGTCCTCTTCAAAAA

CGGTAGAATACGCCGCTTTTTCGGAAGGGAAGAGTTGATAATGAGAACCA

GCAATTTGATGCACGTCGGAGTAAAGCTTAAAAGCTACAGAAACTTCCAT

ACCTTTTACTTCGCCGTCGGCATTTGTATGGTCAAACGTTTTTACGTTAA

CATAACTCATGTAATTCTCCTTTGTTGATTACATGAGTATTTATTAATAG

TTATTTAAAGCCTCTACGACATCTGCTATGATATCTTCAGAATCGCTAAT

AAGTTCTCGAAGAGATTGATACTTATCTTCTGGGCTTAGAGGATTTAAGC

CCCAGTATTTTATTAAAGCATTTTCAATATCGGAATATGAAATCATTAAT

ATCCTCGATTCTGTCGCTCAAAGTTCTCAGCATTTTTCAGATAGTAAAGT

TTAAAGATTTCTTCAGCCGACATGCCTAATCCTTGGAACATATTCAACAC

AAAGTGAAGAATATCAATCATTTCAAATTTAATTTCTAATTGGTCTTTTG

AAGACATTTCGGAAATAAGACGATTACGGAATTCTGCATGTTGTGCTTTC

CACGGTTTCCAGACAGAAGAAGCAGCCTTCTCGCCATTAGACATACCGCC

CAGAGAAGTCAACAGCTCACGGAATTCGTCATCGATATAATCTTTCTGAT

TACGTAGCCAATCAACAACTTCACCAGCTTTAGCTAAGTCATCTGGATTG

CGGTTATATTCAGGTTTATCATTTGCTAGACGTACTTGCAATGATTTTTG

CATGTCAAGCATCACTTGAAGCGGGTCAATACCAGCATTCACAGCATCAT

GATACGCATTTTCTGCTTTTTCATTGCCAGAGATGAGTTGAGAACATTCA

TTAAAATGGGCCATTATATTTCCTGTCAAAGTATTAAATAGTTTAGGAGG

ATTTATGTCTGAAAAAATTAAAACCCCAGAAAATAAAAATCTGAAGTCTC

AATTCGTTGAGAACAAAGGTAAATTAATCTTAGTTGGAGTTATTACAGCT

GTAATAACAGCATGGAACTATATTATCATCCCTTTCGCATTAGCATATGG

TTTTACTTTACCTCCAATTCCATTGGATAAAGTTATTCATTTCATTATGC

TCGGAGGATTTTAAACTCCAATCTTTGAGTAATTCTTAAGGCGAAGTTGA

GCCATCAAACCTGAAGATATATTTTCGGAAATATATTTTTCGATGTCTTC

AACTTTCGCCCCTTCATTTTTTATCATATCATTAATGTCTTTTTCTTTCC

ATTGAGATTTATCCCAAAACACAACTCTTTCGCCAGCGTCTATCAAACGC

TTCATTCGCTTGATTGTGTCTTCTTTTCTTGGTTCATGGTCCATAATCCA

TACTCTATCTTCTTTAAATGGAACCAAATCCAAATCAATAGCTCCGCCAG

TGATGGCAATAGCATTGCACAAGAACAATGAGTCTATCGGTCCTTCTAAT

ACAAAAATATTTTGACCAGTCTTTGCTGTGTCTAATCCGTATATTTTTGT

TGCATGTTCGTTTCGTTTAATTGTTATGTATTTTTGTGGGGCGTCTTTAC

GCAATGCTCTTCCTTGAAAACTTTCAATAATACCTTTCTCGTTAAAGATT

GGAATTACTAAACGAGGCTCATTACGTTCTGTTTTATAAGTTCCGGGATT

AACAGAATTCACCAAAGCTGGCCATTCCATCGTAAAATACAAACGGTTCC

AACGCGATTTTGGAATACAACGATGTTTAACGTATTTTATAATAGGATGC

TCTTCTGACAAACTATCTAAGCGGCTGCAATGAACTAATTTAATTCCTTC

TGGTTCTTTAATTTCAACTTTTTTCACCTCTGGTTTTGTATCAGGCTTAA

AAGTCATTTTGTCCTTTCTGAGTTCTAAAATAAACTCACGGTATAAATCA

GGTTCATATTCCTTTAAATACACCCCAATTGGTTTTCCATAATCACAGTT

ATAACACTTCAAAAATACATCATCGCCCGTGCCATAAGCCCAAAAACGAG

CTTTTAATGCGTCTTTCTGTGAGTCGCCACATACTGGACAACGACAATTT

AACTTGAATTGGGATACGTTATTTACTTGACGAAAGCGAGGTAAGTGAGA

TAATGCACGAAACGCGTACTCATTGTGAACCCAAGACATATATTCTCCTA

GGTGGCCTTATTTCTAAGGCCATTATATTACAATTTCTTAAGATTAACTT

TAATGCGCTTACGTTTTGAGGGGATTTGTTCTGGACCCTTGTTGGTTATT

GCTCCGGACGTGGTACCAGAGGCGATATTCTTGACACTTCCACCGGAATC

ACCGGCTACCATGTCCTCGAACACAGGGAGAGCATCAAATATCTCTTTCT

GTTCGGATTCGGTTATATTGTATCTAGAAGCGATTGAAGACCAAGCTGAC

ATCATAGAAGCTATTCCATTTAAACCGGGAACAGTTGACATCATTCGCTT

CATTGAACGAACAGCAGCATGAAACGGAGTATACGCTGCCTTTTCTTCGG

GGGTTGATGGTCGTTTAAGCACGCTGCCTTTTTCGTCAATGATTTTTGCT

TCATATGCGTTCCATTCAGTGAATGGTTTTTGCATTAGACGAATAAACTT

ATATGCATAAACGGCATCTATACCGTTTTTAATAGTGCTCATAAACACCT

CCTACGATATTTAATCAATAACAAAAACGGCTTTATTTCCATTTGCGTCT

GTTACTTCATAAGTATCTTCGTCATAGAGAGGTATAAACCATTCTACATC

AGTATCTGACATAACAGAAATAATATTTTCTGAAATTTTTGTCATTTCGT

ATTCTTCAAATAAACGAAACACTTCGATATTTGTACTTGTGCATGTTGCA

GTAGACATTTAGCCTCTCATTTAAAGTCCAATCCATTCCAGCACTTCAGG

AACTGATTTATTTTCGCAATAAAGATTAGTGCCAGCAACTACCAAATCAT

TCTGGTCGACATCTTCAATGAGCATCTTTTGGTTCGCATTAGCTCCCGCA

AGAAGGTCTTTAATTAGCTTAGGTTTTACCGTGTCCCAATCGCCTTCGAC

AAATTTAAGGCATTGAATAGAGTTATAATCAGCTACTCCCGGAGTTGCAT

GGGCTGGAACTGCTGAACATGATGCTACTACCAATACGAGACTTGCAATT

AACTTTTTCATTATTACTCTCCAGTTTGTTGATAAAGTAATAGTATCATA

GTTTTTAGTTGTTGTAAACGGTTGAAGTAAAAATTTTTTCGTTACTCTCT

AGTTTTTCAATAAGGTGATAGTAACTCAAACTTTTCCTTGCTTCTTCAAA

CGTTAATTTTTTAACTGAAAGATACCTTGAATAGCTATTTTCTTACCATT

GCTAAGGACGACCAGTGTCCCGTAGTCCCATCCTGATAAATCTATTGAGT

TCCATATATCAACACATACTTGTAGTGACTCATCCGCTACTATGAACTTC

TCGTGACCATCTCGGTCACGATTGGCAATTAAAACATAAATCAAAATTTA

AGTTCCTCTGCAAGTGCGTCCAGCTTAGCTCGGGCTGATGTCTGGTCCGC

GCGTTGTTGTCTATTAGCCTCGGCTTTTAGTTGCTGAGCTCCGGATGTTT

CAGTAACTGGAGTTGGCTGAGTTCCACCTTCCTGCGCAATTTCAACCCAG

CGCTGATTTCCTTTCTTAACGCCTACCGCAAACTTATTCCAAATATTTTT

ATCGCCATAACGAGATTTAATCTGCTTGATGAGTTGTTGCCCCATCTGAG

CAAGTTCTTCTGTCTCAATCACAGCAAGCATGAAGTCCGCCGTAGCCGGT

AAGCCAGCTGATTCTGCAATGTCGGACATATTCATATCAGAAGCATCCCA

TGCACCACGACCAACCTGAGCTGCAGACCAGACGACAGTTTCTGATTCTA

CTGCCAACGCACGGAGTTCTTCGGCAATTGCTTTCACTAAAGTGTAACTG

TTTTCAGTATAAACACGAATACGACAAGAACCACATATTCCTAGATAGTC

AATCATAATGACATCAGGAACAAAATTCTTTTTAAGTTTTAACTCATTTA

GTAAAGCTCTAAATGTGTTCGCATTAGCTCCGCCGGTAGGATATTGTTTA

ATGATTAAACGACCAAGAGTATTTTTATCTCGCCATTTTTCCATCTTACC

TTTGTATTCTGCATATGACACATTGCCATCATCAATATCATCCAAAGATA

CATCAAGCAGGTTAGCATCAATACGTTTAGCGCAGACCTCCTCGGCCATC

TCCATAGAAATATAAAGAACATTCTTACCAGTTTGAAGATAATCAGCTGC

TAAAGAACACAATCCAAGAGACTTACCAACGTTAACACCAGCCATGAGAA

TGTTGAGAGTGCCAGTTTCTGCCCCGCCCTTAGTGATACGGTTCAAAATA

TTCATCAAGAATGGAACTTTACGAGCCTTGTTCTGATACGCTAACCAACG

AGCTTCATAATCTTCCATCCAATCATGACCGACATAAGAGTCAAAACTAA

TAGAAAGAGCTTGACGCATAATGTCTGGAATTGCTCCAACATCCGGTAAT

TTTTTATTTCTTTTTTCTGGCGGTAGTTCAGCGTTCGTTTGAATTTCAAT

GATTTTTGATGTTGCGTTATACATCGCATGAGACTGAACATATTTCTCAG

TCTCTTTTACCAACCATGCTTGGTCTTCTGGCGTATCTGCTAATTTATCA

ATTAATTTTTTAGCTGATTCAGCTTCAGATTCGCCTAGAGTTGAATTGTC

TAATGCAATATTCAAAGCATTGATTGAAGGGACAGATTGATATTCGTTGA

TATGTTTTTGTAATAAGTTAAACACATTTTTAGCCGGGCCATGTTCAAAA

TATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGCGAAATATCCTTGATTAAA

AATAAGATGCGATAATATTGTTTCTACCACGGTAACCTCATTAAAATAAT

TTGAAACGTTTTTTATTACGCTCAGCTAACGCTTGCTCAATTTGAATTTT

AACACATTTTTCAACATGCGGAGCTAGTTCTGCTTTTCTATCTTCGGATA

ATGTAGAAAAATCTACAGAAATTTCGTTTCCATTGTGATTTATTGATGTG

ACATAAACTATATGTGAAGACCCATCTTCTAATGTTATCAAAATTTCTTG

TACTATATTAGCCATTGCCTTTTTGACAATATCTAATGATTTTTGGTAAA

CTCTTTCTGTCCTCTCAAATTCCCCCTCCTGAGAGGGGGCTTCTTCGACG

ACTTCAAGATTTAAATCTAATTCGCTTAAATCATAATCGTCTTGTTTCAT

TATTCGTCCATCATAGAGTCAAGGTCATCTTCAATTGCTGCCGGAGACGG

AGCATGAGAACCTTCGGGAGCTTTGAAAACCTCAGTTTTTGAATTAATCA

ATGCATCAACTTCAGCGTCAACAACCGCGTTACTATCAATTGCGCCCAGT

TGATATTTACGTTTAATTGCATCACGGAACGGTTGATGCTTGAACATCGG

TCCCCAGAAATCTACACATGATGTAGCTGCGGCACGCCATGATTTTTCTT

CACGAACCATTTCACCGGTTTCAATGTCCAAATATTCGCGAGCATACCAA

CCATTTTTTGGTTTAACTACAAACCCAAGCTCCAATGCCATTTCAAGCAA

ACCGGAATACGGGTCAATACCACCATCAAATTTAACATCAATAAAGAACT

TAGATTTCTCTTTAACTGTACGAGATTTTTCTGCGTTTAAAACAAACTGA

TAACCTTGCAAATCAGTACCGTCTTTAATCTGACGTTTACCAATGATGAA

CACGGTATCTGCAGAATACATCGGGCCAGTACCACCGGTCATTACTGTTT

TACTGAACATTTCAATAGTTTCAATTGTATGGTTAACTGCAACACATGGA

ATGTTCTTAATACTAAAATACGGAGTAACGATACGGAACAGAGATTTCAA

TGCCTTAGCACGAGTCATATCTGCGACCGATTTTTCGTTCAACGCATCTT

CAGTTTCTTTCTTGGAAGCGAGGTTACCAATTGAGTCGATGAATACAATA

ACTTTCTCACCGCGTTCAATTGCTTCTAGCTGATTTACCATATCAATCTT

AAGTTGTTCAACAGACTGAACCGGAGTATGAATAACACGGTCAGGGTCAA

CGCCCATAGATTTCAGATAAGCCGGAGTAATACCAAATTCACTATCATAG

AACAGACAGATTGCATCTGGATGTTTTGTCATATAAGCACTGACCATTGT

CAGAGACATATTCGATTTAAAGTGCTTTGACGGACCAGCAAAGATTGTTA

AACCAGACTGCATACCACCATCTAATGCCCCACTGATTGCAATGTTCAGC

ATCGGAATTTTAGTACGGATAACGTCTTTTTCGTTGAAGAATTTGGACTT

AGTTAATTCCGCGGTCATTTTAGAAGTGGATGCTTTAATCAGACGAGATT

TTAAATCAGACATTCATTTTTTCCATAAGTCTCCATTATATTTTTCTCAC

GGGTTTAAAGGATAAAGTAATTATATCAAAACAAATTTAAAGCGATTAGT

TTAAATTTTTGAAAGAAGGTACACTAGAAGTATACCTTCGTGAAAATTTT

TAAACTTACAGGTCAATAGCCTTGCGGAACTCTTCTTGCCAAATTGGTTT

TTCATCAAGATATTTTTGAAGAATTTTGTGCTGATATTTCAAAGTTTCAA

CACGGAACTCTTCATCTTCTTTAATCTTGTTGATTTTATCTACTAATTCT

TGACGATTACTCACATAAAAGAAATCATTACCTTCCATGATATTCATGTC

AGGGTCAAACGTGCTATCGAAGAATGCCACTGCAGTAGATGCTAGAGCTT

CCCATACACGAGGAGTGATTTGGTTATTGTCGTAAGTTTTATCGCCTAAT

ACAATAGTAGCATACGCGGTTGAGTTACGTTGAACCATTTCGCGAGAGTC

TACTTTACCGGGGAATACCGGCGGAGTCGTCCAAGGAAAGTCTGGGTTCT

TGAACTGTTCTGCTTTCACTGAACCAAAGAATTCAACATCCAATCCAGTA

TCAAATAGGTATTCAACCATTTTAGCTTCACGGTTACCAGAACGGAAAGT

GCCGCCATAAATCAGGTCTCGCATTTTGATGCCATCTGCGGCAATCTTAA

AGACACTGTGGTACATTTTATGACGGTCCAAAGCAAAATGAACGAATTCT

AGTTTATCGGATAAACATCCAACTAAACGATCAGAATGAATTTTCTTGCA

TTGCTCTAGATTTCTTCCCTGAGATACAATACGCATTGGAGATGTTACAA

TGAATTGTTCTTCTTTATATTTACTGGACCATTTCTTTTTAGACATCCTT

CGCCAAGCTTGCTCAAACGGAAGACGAATATCGGTGAACAAATAATAAAT

TTTTGATTTATACTTATTCATGAACATATAAGCTTCTTTGTTCATCTTAT

TTTCTTCGCCGCCATAGAAGTTCAGAGCAGCATTAACGACCAATAAGCGG

TCATACACATTCGGGTCTTTTACTGAATCGAAAGAAATTCCATACTGTGT

ATTTTTCATTGAAATAAGGTCAACATCAAGACCCATATCTTTTAAACATT

CGGACAAATAAATTGTTTCTGAAGCAGGGGTTGTTTTAAACCCCTGGATG

TTATTGCCCATATTAATAATAGCAATTTTCATAGTGTCGGTTCAATCTCG

CTAAATTTATGAAAAGCATCTGACTTCTGCTTTTTAGCAACACACATACG

AAGTACTTTCAAAGGTTCATCAGTACCAAACATAGTTTTGGTTGGGTCAC

CTTCTGATTTCCACCGAGCTTGAGTTGGGAAGTCAGCATGAATTTTTTCC

AGCGCTCTGTTCTGTTTAGCAGCATTACGCATAGATGATACACCACCTGG

AGCTTGTCCTTTACCTGATTTAACGAGATATTTAAAAATCGCCAAATGAG

GATAACCCATATTAATGAGTTTAAGAAACGCGTATGTATCTTCGGATAGG

TCTACTATACCATATCCAATGTCATCAGCAGAAAGTTTGCTTAAATCATA

AAAAGTATTTGTAAACCCATAAGAGTTCTCACGGAAATGACCCCATTTAG

AGTCAATCTTGAATATTGGCAAGCGAGCGTGACCATGATAAAAGCCGCAG

TCCATCGCTGTTTCAACATAAAGACAAAGATTATTAAATTCATCCCAGGT

CATTCCAACATCATGGAGAATGCGCCGGTCATCTTTTTCGCGAATTTCCG

TTGTATGAATAGTAGTATCATCATCCAACATCCAGATGCGTTGTCCTTGA

TACATTTCGGTAATTAAACGACGAGTACCAGCAATCCCATTTACATCATC

CGGGATAGTTACTGTTTTAGCAATTGTGCTATATCGAGTTTCGTATTCTT

CTTTTTGAGATTCGCGAACTACAAGATGAGCGACATAACCTTTAGGGAAC

ATGTCTAGGGCAGTAACTGCCCCGACACGATTATAACTTGGAATTACAAA

TTGAATCATTTCCAATGGCCTTTATAATCTTTCTTTGATATATGAGTTTC

ACCAGTATGATAAAAATGGTCAACTAGATAGAAGTGGCGAGAATAAACAT

GTAAACTACCCACGTTCCAAATAATGTCACCAACTACATATTTTTTATCA

CGACCGCAGTTAAGTGTTTGTACTAATAATTCTAACACATGTTTTTGCCA

AGCATAGTCATTTCTAAAACCGAAGACTACATCATTGCTTCTCATACTCA

CAACAGCATGAACTTGCTCATCGCGAATTAAATATTGAACCGTGTTTGTG

CACATAAAATCACTCATGCCATCACGGTTATAATCAGTCTGCATACTTGG

ACGAGTATAAATCATAATTCCGCGACGAGAATCTGGGTTGACACTCAGTT

CTGCCGCACAACTTGCAAATTGGCTATAATTATCTTTATTCCAAATTGCC

CATCCGTAGTTTGAGTTAATCTCGCCGTTTTTGGATGAAATCTGGTCCCA

AATTGCTGGAGTTTTTCCTGGAATGTCTTTAACGAATAAACTTTGAGACT

TATACCATTCTAATTCGCGTGCTACATACTCATCATTAACTGAACCAAAA

ATAAGTTCTTCATCTGCAACAAAAGACGCGCCGATAATTTCAATAGTTTT

TACGCCAGTTTTATCAATAACAAACTCTTCATTCTCGAGAGCTACAGCAA

ATTCCTGACGAATGTCTTGTATTGTCAAAGGTGTGATAATCATTTTGCCT

CTTTAATTACGATAATTTGTTGAGGTTGGTTATTTTTTCGCTCAGCGACA

AATGCCCAAACTAAAGCAACCAACCACCCAATGAAAGTCCAACCAAAAAT

AAGATTTAAAAAGAAAATTCCAACATTAGATTTTGTCCCACGAAGAAGAG

CAATAATCCACGGAAGAAAATACGCTAAAAATGCTAAGAACAATGAACCA

AAACCAAGTGCCGCTGTACCCAATACGATAGTTTCCATTATAATTTCCTC

TATTTTATCAAATGATTTATTTAGCGTTTTTAGCCATACATTTATTAAAA

GCTTTCACTTTTCCGCCTGAACGATAATGAATAACTGCCAGCCGGGTTTT

ATTATTTGTATTTTTGAAGTATTGTTCACGAAGAACTTCTTCATGAGCTT

CTACAACAAATTCACACATTCTGATAGCTTTTTCCTTTTTATCGAGTGCA

GCTTGACGTTCATCGCCTTCAGCTACTGATTTTTTAATTGCAGCTTCAAG

CGGACTATTCGCGCGGCGTTCTTCAATTTCTTTAATAGCGTTAAGAGTTT

CCTGCGAGACTTGAGAAGTTGCACGAGTATAAACCATCCCAGAAGCTGGT

TTGTAAACCAAATTACCTTCACTTCCATAATGTGGTTGCGAATAAGGTTG

AATAGAACAACCTGCTAAAGTAGTTGCTGCTATAACAATCAGTGATTTCA

AATTAAATTTCATTTTATTTTCCTCATTTGTTTTGATGAGATAATAGTAA

CACATCCTTCCATGGATGTAAACGGTTAGAAGTCAAACATATCTTCTAAT

GATGCTTTCTCTTCGTAGTCCATACCAGCAGCCTCACACATGCCAGTCAA

AGGTTTGACAAAAGACTTCTGAAAGAGCGTGGTGTAATCCATCCAAGCCA

ATACTTCTGAACGAATTTCCTGTGGCAACTCAGTACCTGATGGCCAAGCA

ATACACTTATCACCAAACGGGTTTCCTTCACGCAAAGGAACAATCATTAC

TTTGTTCCCCTCAAGAATTGGAGTAGCGCTGAACCCAGCAGTCGCTCGGT

TGTAAGTCAAAGCACCTCGAATGTGGAACGGACACTTAAATCCAGGCCAT

CCGTTATCGTCATACTTGGCGATGTCATTACATGTCTTAACTTCTGCAAT

GATTTTGTAATCAAGACCACGGTATTCTTTTTCAAATTGCTTGTAATATT

CTTGTACTGATTTTTCACCTTCTTGAAGCATACGACGAATACTTTCTTCC

AATGCTGCCTGCACCGCCTTTGGAGTGGAAGATTGCTGAGTTTCCATACC

CATGATTTTTAGATGCGGCTCAGTGTAACGAGTATCTTCCATGTCATATA

CGTTCAATGCATAACGTTTCTTAGCTTTCCAGAAACCGCCAATACCCTTT

GAACCAAGAGGAGGACAAGAAATAGCCTCACGGTCCATATGCATTAAGTG

TTCTTTATTATTCATGTACTCGCAAAGCTCACGGTAAGCTTTGTCAATCA

TAGGTTCCATTTTTTTCTTACCAAATTGGTTCATGAATTCAACCAAATCA

TTGGTATTTTTAAAACGCTCTAAACCTACTTTTTCAATTACTTTATCAAC

AGAAACGTAAACTGAGTCAGTGTCGCCTGCCGCTATAAAATCTTCATTTG

TTGTACCGCATACTCGGTTCAGATACTCGTTAATCTTACGAGCAATCCAC

TGGATACCAACCTGACCGAACAGAGTGATAGCAGTCGCATTACGAAGGTC

AAAATATCGGAAATAAATGTTACCGAGAGCACCATAAAGACTGTTGATGA

GAATTTTACGGTTCAACTGGTTTGTATTAGCCAAAATACTCGCAAGTTCA

CAATCATGCAGCATCGCTTTCAGAGCTGACACACTTAACCTGTGGAGTTC

ATTCTTCACTTCATCGCTAAAATCTTTATAACGCTCAACCTGAATTTTAC

CGCCAGTTCCACCGGATTTTGAAGCGATAACAGCATTAATAACTTCGATG

TTACGGTTTTCGGCTTGCTGCTTTTTCTTCCAATCTTTACGTTGGAAAAA

TACCTTCGCAATCTCAACCGGGATAATACCCTCACGGTCTTTATGATACA

TCCAACCGTTTGGTGAACATGAATATGTATCACTAGGCCGCGGTGCTGTT

CCATTGATGTATTCATGAATTGGATGAAGCTTAAACTGACCAGCGATAGT

TTCTGGACTGATATTCACTTGACGAATGATACTTGGATAAAGAGACGTCA

AGTCAAAACTCATGATATAATTACGAGCACATGCTTTTGGTTCAAATACA

TAAGCACCCGGGAAGCTCTGCTTAACATGCGAACGTCCTTGTGGAACCAC

TCGCTTATCTTCTTTGAGACTATTGAAAATAATAGCATCCCAGGTTTTAA

TCGGGCTCATTACACCGCCAAAAGGCATTTTAGCGTAATAAGACATACTA

ATTGCTAGGTCGATGAACCCACGAACTTGGTCGATACCTTGCACCGATTC

AACGTCCATGATGTTATAACTGATATAACGTTGATGGTTCGTTTCGCGCA

ATTTGTTAATTGGACCATCATAAGGCAGTTTACCTTTTTTGGTCTCATAT

TTTGCAACATAATCCAAAGTATAAGACGGTTGGTTCGTGAAACTGTACTT

TTTGTACAAATCCATGTAATCAAGAATAGTTACGCCGTCAATGCTAAATA

CTTCTTTATCACCATACATGTTAGTGATAATTTTAGATTTCACGCGATTG

ATTGGTGAAAAACGCTTCATCGAACGTTCACCTAGAACTTGCTTAACGCG

GTTCATGATATACGGAATATCAAAACCTTCAATGTTCCAACCGGTGAAAA

TTGCTGGACGCTTTTGTTCCCAAAGACGAATATATTCCATCAATAGTTCG

GCTTCAGTTTCAAACGGTAGATAAACAACCCGGTCAAGAATATCTTGTGG

AACTTCGTCACCGCCCTCTGCTTCACAACGAGCTGCTAACTTTTTATCCC

ATTTGGATACCGACCCATACAATGAATGGAGTAAATCAAAGACATAAAAT

TTGTCATCAATAGAATCGTAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCTGC

TTTCATCGGGTCTGGGAATTTATCGCCAGTAACTTCGATGTCACAGTTCG

CTACACGAATGAATTTTCGGTCATAAACAATTTCGGAACCATATGTGTCA

CTGATATATGCGAGTTTAAAATCATCCATGCCCATTGCTTCAAGACCGAC

GTCTTCCATGCGCTTGAACCAATCACGAGCATCCTTCATTGTAGGAAAAT

TGATTGGCTCGCAGTCCTTTCCATAGATGTCTTTGAATTTTGATGGTTTA

TCAACATGACGGAACAAAGTCGGAGAATATTCGATACGACGAGTTTTTTC

TACGCCATCTTCAATATATCGTTCAACAATATCATTACCAACACTTTCTA

CAGATACATAAAATTTCATATAGTTTTCCTCATGATTAATTTAAAATTAT

TTTATACTATTTTTCTTAATGCAATTAAAGTAATCTATAATTTTCTGATA

ACTAGTAATTGGAAAACCATTGGCTATTGCTATTGTTTTAAATTTTCCAC

ATTTTGGATTTTCAAAAGATTCCCATAAATCAAATAACTTGCTAAATAAC

GGTTCTGACCATATAGGATGAGTACGTTTTATTTTACGTTGAATATCTTT

TGCTTCAATTGAACTATGCCATTTTTTAAGACTCGCTGAAATACGTTCTC

GTATTTCAGGATTGTTGTGATACGACAATTTCTGCGCTTTTGAGCAATTC

TCTATAACTTTGTTATTCGAATAAACCTTTTTCATTGTGTTAGAATGAGC

TTTTAAATTTTCAGGATTTTTGAAATACTCTTTCATTTCCTTTGATTTTT

CTTTTACAAATATTTCTCTATTTTTACTGTATTCTTTAGAATTTAATTCT

ACTGAATTTAGATGCATTCTTGTTGTCATTCGCCATAAAGCATATTTCAA

CGCTGAATTTTCAGGATACATTTTAGTTAAAAGCCAATGAGCTATATAGT

GGTCTTTAGAGCTCAAATTAACTAAATTGCTTTTATCATTTGTTCCTCCC

ATACATTTTGGAATTATGTGATGAGATTCCGTGTATTCAAAATTATAAGT

GGAAGATTTAGCTGCGTTTATGAGAGATTCGTATTCAAAATTGTAGTTCA

TTATATCATCCAAATTTATAGCAGAAAAGGCCCACGGGCCTTTTCATTTG

AGTTATGCACCTATAGTATATTTCGCGATAAGTTTCCAATCGTCTTTTTG

CTTAAATGTGATGACGCGGAAATTATTTTGCATAGCTTGAAGAGAACCTC

TGTCTACAAGTTCGATTAAACCCCAATCTTCTAGGAGTTGAGCAATCGAG

TCACGGCGGATAATATCTTCATCGTCAATAGTGACTGGTCGTCCGTCCAG

TTTAAGCATCTCTTTAAAATGAACTACATAATAAAGACCCTGCTTCTGCA

AGATATGACAACTTTGATATAATACACGGTCTCTGTTATTAGCAATACCC

ATGCGAGTAAGAGTTTCTTTTACTTTCAGGAAGTCTTCAGGTTGTTTCAG

TTTAATTTCGATCATTTTTACCATTCCAATGCTTGTTTTTTAAATTGTTT

TTGTTCTTTAACATTTTTGGTCACGTCTTTCAAAAATTCATCTGTGACCA

ACCCTTTGGCTTCTTTTAATACTACGCCCAATTTACCTTTACGTTCTAGG

GTTTCTCTATAAACCTGAGCGTCATTTAAATTAATAGTATAATATTTCAT

TAATACCCTGAGAATAAGTATCTCCTGGGTATCCTCTATTAACTTAGCCC

ACTTACCAAAACGTCGGCCTTGAGGTACAGCAGCTACCATATAATTGAAA

TGAGCTTCATCCGATAGTCCAGAACCGATAAGATTCATTGTATAAACTGC

TGTCATACATTCTGGATGTTGCGATAACGCATTTTCAACCATGAATTTGT

TATATTCTTTTTGAGCAATGGAACACTGTTTCTTTTCGTTTATTGCACTG

ATTATTTCAAAAAATTCATTTTCTGCTTTCTGTTTGAAAGTATCAGCCAT

TTCTTGAACTTTGTTCCAATCTTTAGAATACCAAGCTACCTGGTGCTCAT

TAAATTGGATGTCATCATCAAATAAACTCATTTCCAATCCATCTCTAAAG

TAAGCTGAATAAGCATATAAACGATATGTAGTTCTGTATTTGCCGCAATA

CCATGATATTGGTTGTTTTCACCAATAATTTCATACATCCTAATGATACT

TGGGCCTTTTACGAGATTGTAAAGTTCATTTGAAAGCTTATCAACAAACC

AAGAATAATCTACCGCATATTTTGGAGCGAGAGCACGAAGCTGCTTAACA

TCTTTAGCTTTTAATGCATCTAAAACATCATTAACTGAACCATTGTCATT

AGTTACAATACTCAGAATTCCAGCATCCAAGACACCTTTGGACGAATACA

TATCAAGTTCGCCAATAGTCTTACGAAAATCTGGAAAGTTCTTTTTAACT

AAAGCAGCAACAACTTTTAAATCGGCGATTTCAATATTTTCATTTTTGCA

TATTTCAACCATACGACGAATCATCTGTTTCATCATTGTTGTACGGTCTT

CTTCTGTTGCTTGGCCAAATTTAATTACTCGGCAACGCGAACGAAGTGGT

TCAATAATGCCGTCAATATTGTTGGCAGTAATAATAACAGAACAGTTACT

TGAATATGCTTCTAAAAATGAACGCAAATGACGCTGAGATTCAGCAAGTC

CAGAACGGTCAAATTCGTCAATAACAATAACTTTTTGACGACCTTCAATA

GAAGCAGAACTTGCAAAATTAGTTAATGGCCCACGGACAAAATCAATTTT

ACAATCTGAACCATTCACAAACATCATATCAGCATTTGTGTCATTACACA

AAGCTTTTGCTGTAGTTGTTTTACCTGTACCTGGTGAAGCAGATACCAGA

ATCATATGAGGGATTTTACCGCTTTTAACAATTTTATTCATTGTTTCGCG

GTCGGCGGCGGGAAGGATACATTCTTCAATTGTAGAAGGACGATACCGTT

GTTCAAGGATGTGTTCTTTTTCGTTAATTGTAATCATAATTTCCTCATAT

TAATATTCAAAGCAATGGGGCCGTAACCCCATTTTAAATCATTTTATTTA

CAGCATTAAAAATCATGAGTAGAATCAGCTTCCATAGCTACTACATAACT

TGCATGTTCACCTTCAAACTTAGCTGCTGTTTTCTTACCATCAGCCCACA

GCATCAATTTGTATGAAGCGGGCTGCATTTTCATATTAGCCATGTTAATA

ACAAAGTTAAAGTTATTAGTGCCGTCGTAGTCACCCAAAGTCAAAGAATA

TTTTACACGAACCAAAGCAGAATCTTCAACTTTATTATAACCATTCAGAA

TAATTTTACCATCTTTGTTAGTGAATGTGATGGTATCAATCTGCAAACCG

CGAGAAACTCGCATCAGCTGCTGAAGGTCTTCACCTTTAAAATCTACAAT

AACTGAAGCGACCGGGAACGGAATTGGTTTGCTTGGAAAAACAATGGTGC

TTGGGTCAGCTGCTGGCCAGAAAATAGTTGAACGAGCATCTGCGATTTTC

ACATTACCATCATCTGCCATGGAAATCTCTGCGTCTTCATTGACTAAACC

AAGAATACCCAGAAAACCATTCAAATCATAAATTGCTACTTCAAAATCAA

TTGTGTCTGCGATAGTTGCTTCAGCATAAGTTGTGCCGTTTACAGCACGT

GTCATGATAAAGTTACCCTGCTTAAGCATGATACCAGAGTTAATAGTAGA

GAAATTTTTCAGAATATTCAGAGTATCTTTAGACAGTTTCATTATTTTTC

CTTTCAATTACACGTTTAATAAGATTTATTATATTACTTAAAAGTTTTTG

CAAGTTCTTCGATAACTTCTTCAGATACCAGCAAAGCAGCAGAAATTAAT

TGTTCATCAGCGTTAACACAGAAATCATCTTCAAGACGCTCGCCACCAAT

ACGGTCCAGAACAAATTTAGCACCGGCAGAAACAGATTCATTGTAATGCT

TCCGCATCAGTTCAATCCATTTATCATTTACGGAGCGGTCAATTGACTGA

TAATATGCATGCCGCGCTTCAGCAATAGGGATACGTTTGCGGATAAGTTC

AGCACCTTGTTCACCCATAGCAAGTACCCATACTCGACGAATTTTGTTTT

GGTTATTAGGGTTAGAGTCAGTACGTACATTTTTAGGCTGGATATCTTTA

GTATCAATTGCAAAATTCAAGTTCATAATATTTCCTATTCAATTAATCAA

AATATTCTATTACTGTCCAAGCGGTGTTGCGGTTAGACATTATTTTAACA

TATTCGTCTTTAAAAGCATCTCTGAGCTGTATTTCAGTAACTAAGTGGTC

TTCACCTGAAAAATTATTAGTCAGAATATATCTTTTAATTTCCGGTACGG

CCAACAGCTGTTGGCCATTTTTAAAGTCTGTCATTTTTCCATTACCGTGA

ATCTGCCAACTTTCTTCATCTGAAGATGTTGCCCATAATCCTGCGGGTCA

TGGTCTTTATGGCTTATGATAAAGATATTACTATCAGTCATTCCATTGAG

AATTGTTCCTACTCGCTTAATACCTTCATTATCAAACGCGCCATCATAAA

CTTCATCAAGAAAGAGACAGTTAATTTTAACATTAGAAACTTTTTCAGCA

ATGTCTCGCCATGTGAATAGCAGCGCAATATCAATACGAGCTTTTTCACC

TTGGCTAAATGACGCATAACTGAATTCTTCGCGACCGCGAGATTTAATAG

TTTCGGTGAATTCTTCGTTCAAAGTAAAGACATAATCAGCTTCCATAATT

TTAAGATACTGATTAATCTGTTTGTTGAACATCGGAATATATTTGCTAAT

AATAGCTCCCTTGATACCCGAATCTTTCAGCATTTCAGTTAAAATGCCTC

GATGATATTTTTCCATAACCATATTGGATTTGGTATCAACTATTTTATTC

AATTCTTCGTTAAGCGTTTTAATCTCATCGGCATGATTGATGAATTCTTT

TGATGCTTTTTCAATCGCCGCTTTTACTTTTTTAGCCTTTTCTACTGTTG

AAATTAAAGTTTGCTTTTTAGATTTTATGTCTTGAGCAAGTTCTCGTTGC

GTTCTAACGTTGCTCTCATATTCATGCACTAGTGTCTCGAGATTGGCTCT

ATGACTTTCTAACGACTCTGATGTATGTTTACATTCATTAATCTTATCGT

TAATCTGAGTGACTAGAGATGACCCAGAGTCTAATTGTTGCATGCATGTT

GGGCATGAACCTCCAGAATGATACAAAGAAACAACCTTGTTATATGAGTC

AATTTTAGACTTAATCAACAGAGTTTGATTACCAATTTCAGTAAACGCGG

ACCGAGGGTCTTCATCAAGAACGATAGATGTTAAACGTTCAGTTGCTTTT

TCAATTTCAGATTTGATAGAACGTGCTTCAGTCGCAAGTTCATCGTACAT

GGTCTGAAAACGAGCTATGTTTTCTCCTGATAGCTTTTTCTGACGTTCAA

CGTTCTCTTCATAAATTTTAATCTGTTGGATAATTCCGTCTTTCTTTGCG

TCCAACACAGAGACTTGTGAATTAATTTCTCTTATATGAGATTTATTCAA

TTTATCCATTTCAGCTAATGTAGAAACTTCGAGCAAGTCTTCTACTAACT

TCCGCCGGGCTGGAGTACTCAAACCCATGAACGGTGTATAACCAGCTGTA

CCAAGCACAACTACTTGCTTAAAGCTGGAATAAGACATTTTGATAAGTTC

TTCAAAATAGCTTTGAAAATCTTTAACAGAAGCTGCCTCATCCAAGCGAA

CTCCGTCTCGAGTTATTTCAAAGATATTCGGCTTTTGCCCGCGCTTTATA

TAAAAATGCTTACCGTCATACTCCATCCAAAGCTCTACTAACATATCTTT

TTTATTAATAGAGTTTACTAGTTGTCCTTTCTTAATATCACGGAACGGTT

TGCCAAATAAAGCAAATGTAATAGCTTCCAGCATGGTACTCTTACCACCG

CCATTTTTGCCGGTGATGAGAGTTTTTTGTACCTTATCAAGTTGAATATC

AATGGGCGAACCGCCCACTGACATAATGTTTTGGTACTTAACACGATTTA

GCTTAAATGTTTTCACGAGTTTTGAACCTCGATATAAAGTTGATTAGCAT

ATTTTATAACTGCTTTCCTGTCATCGTTGGATAAATCAGGTAAAGAGTTA

ATATATTCTTCCATAAGTTCAAGTAAGCTTTTAACTTCTACTTCAGCTTC

TTCATCAACTTCAAGAGAATTATCAATCTTTGAAACGGTACGAAGCTCAT

GAACAACTTTTTCGAGTTCGCTTTCAAATTTTGGAAGGTCTTTATCAACT

TCTGTAATAATGACACGAACTGAAATATTTTTGTAACGATTAATATCAAA

TTTACCCTTAAATGGATAAATTATTTTTTGATGCCAACATGTTTCGTTTT

CGATAAAATCAAAACTGTCATCTTGAGTGTCCTGTATCCAGAAACCTCGC

GGGTCATTTTCGTCTCCCGCGGTAAGTGTCCATGGCGTGCCAATATATTT

GACATTAGCTGCACTAGAGATAGTATGGAAGTGTCCAGAACGAACATGTT

TATATTTTTTAAGGAAATCAGGTTCCAACCCGTGGGATTTTAGTCCTTTG

TAGTAATAAAAACCACTTAATTCCCAATGACCAATGCAAATATCAGCGTC

AGACGTTTTGATGTGATTCATTATATCGGACGCGTTCTCTTCGCACATCC

ACGGAATCATATCAATCAAACAACCATCAAAATCTACAGTCTCAGGAGTA

TCATGAATTATGATATGGTCATATTTACCGAGAATCTCAGTAATCGCGTT

AGGATGAAGTGTGTTTTTATAATGCATGTCATGATTACCAATTAAGGTAT

GCATCGTAATACCAGCTTCATCCAATAGCGTTGCTATCTCACGGGCAAAT

TCCATAGTCTTATGGGTGATAGCTTTACGAACGTCAAAGATGTCGCCGTA

CTGAACCCACGTAGTTATTCCATGTTTTTTTGAATATTCAATTTTCTGAC

GCAGACCATCTCGCTGGATATTCTGGAGCCACGGGTCATCGCCCTTAACT

CCTAAATGCCAGTCACCTGTGTGAAGAATTTTCATATTTTAACCTGTACA

AAAAATGATAATTAATTATATCAAATATATAAAAAGCAAATTAGTACACG

CACAATATTTTTGAAACGTTTGACCGGTTAATTTTGTGAATAAACACACA

TTTTTCTTCTGGTGATAATTCGTGATTTCTGATGAGTGTCGCACAAGGAT

ATTTTGGTGGATAATCTTTCTTTAAAACTAAAAGTAACTCATCCAAATAT

CCGCAGCTACCATAAGCATGCCGAAGTTTAACGATATCAACATGCTTAAT

GCGTTCAAAATCTTTAGAGCTTTGCACTGTACTTCGCCAATGCACTTCAT

TATCTTTAGTCGTTGGAGAAATATAAACTGCAACTCTTAGTTCGGTGTCA

TTTAATTTAATTTTTTCCATTATTACCTCAAAGAACAAAGGGAGCCGAGG

CTCCCTTAAATTTTACGATATGTTATAGTATTTTCGGCTTTTGCTTTATC

GTGTAATAGTTTGAATTGTGACATCATTTCAGACATGCTGTTATGTATTT

TTGTATAATCAACAGTCTTCTTTGGAGTTTCTGTCACGATTTTTACCATT

TCCACCACCGTTTAACTTGAAAAGTATCAGCCCAAACTAATGTTTTTTCA

TCTATAGCAATATCTGAACTTTTAGCTACACCATACGGACCAAGAATTTT

GTATGTGTTTTTAGAAGTTTTTAGAGCCATTGTTCCATTAACCATAGATA

GAGTGAAACAGGCATTAACTTTAAGACGTTTGAATTTAACCTTTACTATT

GTCATTTACAATTTCCCAAATCTGTCGACGAGTGGTTTCCCACTGTACTT

TGACAAGTTCATCTGTGTAAGGTTGGCGTAAAATGTCCCGAGATTTCTCG

ATAGCATATTTGTACGCCGCGAAGTTATTTTCTAGGACTGCTCTTTGCGC

ATGCTCATTTAAACGTTTAAGTTCTTTTGCATGCTTTTTATAAATTTTCG

CTGCTTTAGCATTGGCTTCTTGGCGTGTTGCTTCTTCCATTCGAGCGATA

ATTTGTTCTACTTCTTCTGGGTTTTCATCAATTTTATTAATATTATCAAT

AATCTCTGGAGACATTTAATTACCTTATTTTGGAAAATAATCCAATGAAA

AATAAAATCCGTCAGGAGATACAACATATTGATGAGGAACTTCTTTTCCA

TCAACAATAAATGTAATATCATGCGGATTAGTTGGGTCAATATGAATATC

CATTTCGAGAACTTCCCTTAAATACATTTTTAGTATATAAGGAATAGCTT

CTAATTCTGGAATATCTTCAAGCATTCCTGCGAGGTCAATCTTCAGCCTC

ATATAAAAAATCCAAATTCGGAGAATCGTCTACTTCAACACTCTTTTTGT

CAGACCCTGGTGCTTTATAGGTCGATTCTTCATAATGCGTCATTTTATCA

TAGATGTCCTGAATAAACGTTTCATCTGCTAACGCGACCATATCATCGTC

ACGACTGTCATAGACATTGTGAACAAAATAGCTATATTTCTTTGCCATCT

CTTTGCGTTCTTTTTTGATACGCTGAACGAAAGCATTAAAACAAGCCTGA

GTTATGTATGCATGTGGGTTTTTGTATTTCTCTTCGTCAAAGTTTTTGAG

ACCTTTAATAGCAGCCTCAACTCCGTCAGAAATCATTTCATCTTTCCATG

ATTGGGTGTATCCTGAAAAGTTAAAACGCTTTGACAATCCCTCGGAAATA

AGCATAATAGCTTTTCCAATAGTGTCATTCTGACGGACAAGCGTTCCTTC

TGGAGCTTCTCTACATTTTTGTTTCCATTCACATATTGCGTTGTAAAGCT

CTTTGTTGTTTACATAGTCAGCCATTAATACCTCATCGCCTCAAGTTTAT

ATATACTTTTATTATATCATATTTGCAGGGCAAGAGGTTATTTGCTAATT

AAAAGAACGAAGAATGCAATACATCTGAAAAAGTTGCTCGCCAATTTCTT

TGAATTCATCAAATAACAGAAAATAAGCTGTGTATGAATACAAGTCGTTA

TCTTCCCAAAAATCATTGAAACTATTAAACATTTCGGTATAATCTTTTTG

GTTAAGTTTTGAAGCATGAGAATGCCAATATACTCCAGGCATCACGTCAG

TTTCAAACTTAATTCCCATCATATAATCAACGCTAAAAACACCAAAATTC

TCGATAGTTAATTTAAGTTCTGTTCTTTTCATAATCACATTTTCTTAGCA

GCTTCTAAAGCTTTATCCATTGAACTGAATGCATCTACTGAGTAATAATC

TTTGCCCGTGTATTCATATAACCACCAGGCGCCAAAATCTTCTTCAATAA

CGTAACCAACACCGTTCTTCGAAGTACCTTCAATCATCAGCCGCCCATCT

TCAACAGATGCATCAAATCCAGCGAGTTCTAAATCGGCAACAATCTGTTC

TTTAGTCATTCAGATATTCCTCAAGCTCTTTTATTGTTAATCCTTCATTC

CACATAATTTTAGGATTAGAATGGTCAGTGTCGCTAGCACTAACAGGATA

ATATCTCATTTCTTTACCAAGAGCATATAAACAACCAAATGCTTGGTAAT

AATTGACAGCTTGGTAAGTTTCAATCAGTTCCGGCAACGAAACAGCCTTT

GCACCTGTAGTAGTGGGTTTTAAGTAAACCGCAATCAACGCTATACCTTC

ACCAAAATCACTCATTTAGCCGCCTTAACAATTTTGAGGTCAACGAATCC

TTTCTTGCGTTGATTTTTCATTTTACGAATTGCGCTATCAGAAATTTGTT

TAGGTTTGTTAGTTGGAATACCAAAAGCGTCTAGATTAAATTCATCAATA

ATATAGCAAACAATCAATTCACGAATTCGAGCTTTTCCAATCTTTTGGTC

ATTCTCTTTCATAGTTCCGTGAAGAGCAGTTTCCCATTCATCTAAAATTT

CAGGTGTGACAATAACAGATTTGAATTCACCATCAACTTTCATTTCTTCA

ACTTTAGGGAAAACAAAAGAGTTCAGAACGTTTTTGATAGCTTGCGACAT

GTTATTTTCCTCGTTGGTCATAGTTGTTTGACATAGAGATTTTAATTTAA

AAATCCCTATAGCAAATACTACGCGGCTCTTACAGCATTAATTAATTCTT

GTACAACAATATCCAGTTCATCCGGGTATACATCCAGAACAAGAGCTTTA

ATACAATTACTCATTCGGCCTGGATAGTGTCTGGCGTGATTGAGCGAAAC

CTCTGTTCGACAACCCTTAGCACGAAAAACAACTTCTTCATCAGAAATTT

CAACCGTGAGCGGCACTTTATCGGTAGATGAAGTACGAATAGTCATTTCA

TACTTAATCATGCTTGTTTTAGATACGATAATCATCTTATTCACCAAAAA

TCATGTTAGGAAATCCGGATTCCATAATGTTTTTACCTTCAAGGTCCATT

AAACCCCAGACGTATCGTATTAACTCAGAAGCTTCTACAATTGAAGTGGA

AACTTCAAAAGCCATTTGCTGAATTATTTTAGCGCCAATTGCCTTGAAAA

TTGAGCTATCTACTCCAGGCCGGTAAATGGCAATCTCACGGTAAAACAAG

TCAATTTTTACTATAACAGATTCTCCGTCAGAATTACGTAGATAAACTTC

AATATTATCAACTTTCATTTTATTCTCCAAGTTGGTTTTTACCATTTGTT

TGGTATGAAGTAATAGTAACACAGTTTTTGGAGGATGTAAACGGTTCATT

CAAAAGAAAAGAGGGACCGCTAGGGTCCCTTTAATTTAAAGTTAATATAT

TATATTAGAATGGCGTAAGAATGGGATAGAGTATCACTCTTCGTCCAGGT

TATAACCTAAGACGCTAAGTTGTTCTAATAGGTGGGATTTGTTGCGTATT

CTTTGGTTGTTCAGAAAAACAATGGGATATCGTAGAGCTAAACTTGGATA

ACTACCTACGCGTTTAGCCGCTTCAGTAATTCGGTCTCTGTCGTAGACAA

ATCCAACTTCGTTTTTATTTGGAATTATTACATCGTAAAAAGCATAAGGG

ATATTTTCATCATCCAAAGTTTTACGAATTGAATAGCAGGCCGGACACCG

GCCTGCTGTCTCAGGAATTCCGTATATTTCTATTTTTGCAGACATCTTAT

TTCTTCAATAAGCGCTTCAATTTGTTTAAGTTTATCTTCAATTGAAGCTT

TGGAGGTTGATTCAATTATGTATTTCTCGTCAACTTCATATAGAACATCT

TTGTCGTAGAAGTTGAATAAACAGCTTTGGTCAAAATCGTCCGCGTCAAA

AATACGCTTATCATGACTAAGAATTCTCATGACTTCAGCGTGTTCACCAT

ACCCATTTAATTCTAGTACTTTGAATGCGCCGCCTTTGAGCTCGTCATAA

AGTTTTTCATCACCTTTTGCCCGGCCCACAGATAACCATTTGCTTACTTC

CGCCGGGTTATAAGCGTACCATTGATCTGCTTTGAATTCAGTAATCATAT

TAATATTGTCCAAAGAAAATGAAAGCATAAAGAGCGGGGAACTCTTCACC

AAAACGCTCAATGTAACTGTACATGTACACTTGAAGTTCATGAATCCAAG

GATAGTGAATCTGCATTTAACCATTCCTCATTGTGTTGTTTCCATAGCCG

CTGGTTATCTGAACCACGCCATGGCTTATCAGTTGGGTTATCTTGTTCAT

ATTTACCATCAATAATAACATCAATGTATTTTAGCAATTCGAGGTGCTTG

ATGTCTTCAAACTTGTAACCAGTCCACATCCAGATATCTTTTTTGGGAAA

ACGCGCTTTAACCCATTTAACTAGAGCTTCAATATCTTCTCTGTTGCCTC

GATAAAGAGGGTCTCCTCCAGTAAGAGTAAGTCCTTGGATGTATGGTTTT

GAAAGATGTTCTGCGATTTCTTTTACTGTATTAGAGTTAAATGTCTCACC

GTTGCAAGGGTTCCAAGTGCTTTTATTATAGCATCCTTGGCATTTGTGAA

TACAACCCGTAACGAAAAGAACGACCCTGCAGCCAGGGCCATTCACAAAA

TCGCATGGATAAATTCTATCATATTTCAATGTGTTTTGTCCTATGCATGA

TTTCTTTATTCTTACCTAGGTTAAATCCTCGGTCAGAAGGATTACCAAGA

TATCCGCAAGTCCTTCTAATAGTATTCATCTTCTTAGGATTAGTCTCGCC

ACAAACAGTACATTCAAATCCGTTTTCAGTTGGTTTCATTTCATGAGTTG

ACCCACAACTCAAACATTTATCAACTGGCATATTAACACCAAAATAATCC

AGTTTTTCTACAGCATAATCCCAGACTGCTTCAAGAGCTTGAATATTTCT

CTTCATATCAGGCAATTCAACATAAGATATGTGTCCACCCTTTGCAATGA

AGTGGTATTTTGCTTCTTGGTCAATTTTTTCAAATGGAGAAATTTTTTCT

TCAACTGAAACATGGAAGCTATTAGTATACCATCCTTTGTCGGTTACGCC

TTTGACTATTCCGTGTTTTTCTGCGTCAATTTTACAGAAACGATAACATA

ACGATTCTGCCGGGGTACTATAAAGGCTAAAAGCATATCCTGTTTCTTCG

GTCCATTCGCGGAGATAATCATTCATGTGTTTAAGCACTAATTCACCGAT

GCCTTTGTAGGTCATTAGCTCAAGCTCGTGAATTCCGATATATCCAAGTG

AAATAGAACTTCTACCATTTTTAAACAACTCAATGATTTCATCATCCGGT

TTCATTCGAACGCCAAAAGCTCCTTCTTGATACAGAATCGGAGCCACCGA

AGCTTTTACGCCTTTCAGTGATTCGATACGAAGCATCAGCGAGTCTTTAC

AGATCTTCATTCGGCAGTCTAGTAGATGCATGAACATGTTTAAATCTGTT

TTGCCATTGACCTGAGAATCCAAAGCTATACGAGGAAGATTTAATGTAAC

AACACCTAGATTATTGCGTCCATCAAGAATAAATTTACCATCGGAATTTT

TCCATGCGCTCAAAAAGCTTCTACACCCCATTGGAGATACAGGAATAGGA

GAACCAGTAATCTTACGATTATTCTTGGCGCTAATAATATCGGGATACAT

TCGCTTAGAAGCGCATTCTAAAGCTAGTTGTTTGATATCATAATTTGGGT

CTTCACTGCGAAGATTTAAACCTTCTTCAACGAACATAACCAATTTAGGA

AAAATTGGAGTAATTCCATGACGACCTAATCCCCGAATACGATTTTTAAG

AATAGCTTGTTGAATTAGTTTTTCTTCCCAAGATGTCCCCATACCAAATG

TAATGGTAACGAAAGGTGTTTGGCCGTTAGAACTGAAAAGAGTATTAACT

TCATATTCATATCCTTGAAAAGCATCGAATACATCTTTTTCTGTTTTTTC

TTGAGCGTATAATTCAGCTTCTGGAATATGATATCGGCGAGCGTCTTCGA

TATGTTTGTTGAAAGTTGCTTCTACATAAGGAGCTAGTACTTGGTCGACA

TTAGCAAATGTAGTTCCACCATATTGATGAGAAGCTACTTGAGCTGTAAT

TTGAGCCATTACGGCAGTTGCTACACCAATTGAATTTGATGTTTCAATTT

CAGCATTACCGAGTTTAAACCCATTTTGAAGCATTCCGGCTAAATCTACT

AAGCAACAGTTAGTAAACGGAAGCGATGGTGAATAATCCATGTCATGAAA

ATGGATAATTCCTTTATCATGAGCATCTAGTATAGAGACTGGAATGACCT

TACGGGCGACATGCTTAGAAACAATGCCGGCCATAAGGTCGCGTTGGGTG

GGAAATACTCGCGAATCTTTATTCGCGTTTTCATTTAAAAGGTCTGTATT

AGTTCTATCAAACAGACCTTTGATTTCAGTTTCAATTGTCATTTTAAGCC

TTTCTTTAAATAAGAGACATAATCTTCAAGCCATTCTATTGTCAATAGAA

TTTCTTCGGGGCTTTTTAAATTAGCCTTTATTTCTTTAAAAGAATTTGTC

ATTATTTTAGAAGTATGTTCAATTTTAATAGTTTCTACTAAATTTAAAGT

CGAAAGTCTCTCAATGTAAGACTTTTTATCTTCAATTTGTAATTTAATAA

TCTCGCCAGATTTAACAAATTTAGAACAGCTTCCACGATTAGAACCAAAG

AATTCTTCGACTTCGGAATTTGACGCAAACTTTTTACCAGTTTCCACATG

TTGAAACTTCCATCGCTGACGTCGAATTGAAGGATGCAGTGTCCATCGAT

CTTTTATAATATCAAGTTTTCCATTTAATAAATTTGTAATATTAGACGAT

GAAATATCATTTTTTCTTGCAAATTCAGCTTGATTTATTACTTCGATTTC

GCACGAATTTAGTTCATCCCAAATTTTAAATTTAGAAACAGAATGATACA

CTGATAATTTTTCTTCCTTTGAGCGACCAAATTGCCAGCCAGAATCTAAA

TACTTTTGAACATCATCGGGTTTAACATATTTGGTTTTTTGACCAATTTT

ATACATCATCGGCCATGAAACATGCTCATTTCCTTTGTCAAAATTCATCC

ATCGAGCAATATCTTCTTCTGTTAAATCATCGAAGCAGTTAGGGTTAAAA

TGCCCGCCAATTTGTTTGTTTAACCACATAGGGTCTCGTAATACGTCATT

AGCAAGTTGCATTTCCATTTCAGCCATTAAAGTTTTACCCCAAGTTGGAT

ACCATCCAACAATTAGATATTCTTTAGGCTTTATACCATTTTCCAACATC

GAATTCAATTCATTTGATGAAGATGTATAAGTCTTCCAATCTGATTCTTC

AAATCCTTTTTTAGGACCGCGTTTAAACGTTGAAGGGGCAGCTTTAATTC

TTTTCCAAATCTTTTTAGCGCCTACATACTTTTTACCGTCTTCAAACGTG

ATTACATAAACAAATCCAATATTATTTTTAATATCTGTTTCTTCAAAAAC

AGACCAATGACCATAATCTGACATTATAAATACATCCTTTTTACTAATAT

TATGATGTATTTATACAATAAGCTAAACCATTAATTTATCTAAATTATAG

AGCCAATACGTCCTTGCCCATTTCTTACGGTTTCGGATTTGAGCTTTAGT

CGGCTTAGTAGAGAACCACCAAGAAATTTTATACCCATCATCTTCAATAA

TTTCAAAAACTTTATTCACTAAACTCATATTAAATTCCATCACTTTTTAG

TATTAGGAGTATCAAATAATGATATGATGCAATCCGGATTTCCGGTTATA

TGGCAGCTTGTAAACAGTGCCCAGCGGCTTAAAGCCCATTTACCTAAAAT

TGCTTTAGACCTTTTATTGCATTCTTCAATGCCAAGAGTCATATTAAGTC

TTGGAAAATAAACAGAAGTTATACCAGTGATTTCTCCGGTGTCAGTAAAA

CTTGAATAGCATTTGGAAATAACAAGTTCATCACCAGGGATAACACCCAT

ATCTTTGAAATAGTCTATCACATCTCCAAGCTCATGCTTGACTTTAAAAA

CTTCCGGTTTTACCGTAAGTTTAAGTCCAGTTAAATTCATTAAAGCCCTC

ACAATCTAGTATCTCGTTCATCGTGGGTTCATTATAACATGGTTCTTCAT

CTGTGTAAACTGGTTCTTCTGGTTCGGGCTCTATGGTTTCCCACCGAGCT

GCCCACCATGGTTTTAAAGCGTAACCCATTCTGTGATTGTCCTCGTCACG

ACGCGTTCTTGTTTTTCAACAAGCGAAACATCAGGTTTATTGTAATACCA

ATCCGAATGATATGAACCCGAACGAGTTTCATTTACAGCAACATGAACAT

CATGCTTTTTGCTGTAGTAAACTACCTGTCGGTATTGATATTTGTGGCCT

TGAACCCAGTCTTCGGCTTCCACTTTTTCGAGATATTCAGAATCGTCAAA

ATCATAATATTCGTTATACCCATCATGGTCTTCCATGATTTCTTTAAGAA

TATCAGTTTGTCCAGGAGTCATTATTCACCTCGTAAATGATTAAGCTGTT

CGTCATTGACCCAGCTCTCAAGACCAGATGGCAGGTCGCATTCAATCTGC

CAAAGTAACTCTTCAACTTCATAAAGTCTAAATAGTTCTTCTTGTTTAAT

AACTGCTTCGTCGTCATTCAATTCAATCGTTTTCATTGCAATGTCCACAT

AAATTTGAAAAGATTTTCTTGGACTACAGCATCGTCCCAGCCCCAAACAT

TAATGTCTTCTGCTAATTCGCTTGGAAGCACATCAAGAACTTGCTGAATA

CTAGGAGCTGATATACCAATTCTTTTAGCACATCGACTATAAGCAGCTAA

AAATTCATCATAGTTATTAATCATAAAGTTTCACCATACAATCGCCATAT

TTCCACTTTGACATAACCTTTTCGCCGGTAGAGTAAGTTACTTCAACCTT

AGCTCGGTGATTTTTTATTTGAACAATTCTACCGGTTTCAAGACCACCGA

AGCCATAATAAAGCGCAATTATATCATTAACGAAAAGCTCTTTTCCGCGA

TAATCACGCATGTAATCTTGGCCTTCGACCATATGTTCTCTCATCGAAAA

TACTCGCGCAATTTATCAAAACCACCAATATAACTTCCATCTGGAGCAAA

TATCTGCGGTACAGTAAGACCGATTTGCGTATCTCTTCCAAGACGAGTCA

AAAGTTCAGCAATAATTTCATCATCAAATACGCCTTTTTCTGGCATGATA

TTGATGAACTCATATGGTTGCTTTTTAACATTCAGAAGACGTTTAGCGTT

ATCACAGAATACACATTTATGAATGTTGCTGTCGTAACCGAATACTTTGA

ACATTATTTTACCTCTACCGGGAACACTTGGGCCAATTTTGCGGCAATAG

CTTTATCAATAATTTCGCTAAAACTTTCATTCAATCGAGAAACAATCATT

TCTTCATATTTGCGTTCATTAATCTTGATTGCATCGGCGATATAATTTTC

CATTCGCTTAGCTGCAGTATCAGCGACCTTTTTAAGAGCGTTAAAAAGTT

GTTCATGAGCTACTCGTTCTGCTTCTTCTTTCATTACTCGTTCAAGCTCA

AAAGTACCTTCGGGCTTCCAGCCTTTACGTTCAAAGAACTTCTTTAATTC

TTCACGGACTGCGTATTCTACGTTAGGAATACGGGCACCTTGTAAAGCAA

TTTCAGATTTAACCGCTTCAGTAATTTTATTTTTGGTGTCCTTAACAACG

AGTTCTTTAACAATATTGTTAATCACGGATTGTTGTAAAGCAACTCGCAT

TGCAGAGCCTTCAGGAAACAACTGACGAACTGCGTGAGTATCTAATTTTA

AATCAATCATTCTGTAATAACCTCATAATATGCGTCACTCGCTGCTAGAT

AAATTCTATCAGATATATTTTTATACGGATTTTTAATAAATTTTTGATGC

GCTTTATATTTAAAATAAATTACATCAAAAGCTGTAGCCGCATTAATACA

GTTATGAATAAAATTAATATCAGTTTTTTCGCCAGCGTCGATAGTGTGTT

GTACAATAATTTCAGCATGTAATTTACGAAGTTCTTTAAAAAGAGACTTC

ATTTCTTCTGATTCGCACATTGCGTCAGATGAACTAAAGGGATTCATAAC

TAACCTCAATATCAAATTGACCGATTTCACGAAAAATTAAATTCAACAAA

TCTTCTTCAGTGAAATTGGACGATGAGCAGCAACTAGCGAATGGATGAAG

TTCGTTATATTGTACACCATCAATAACTACATCGTATCCCTCGGCTGAAT

TCCAGCAACCCAGATCGCAATCTCCACTATCAGCATACAGTTTAGTTACT

TCAATTTTCATTTAGCACCTTTGTAAATTTATGTTTGCATTTACGGCATT

TCATTTTAAGAACTTCAGTGTGCCAATCCGCTAATTGGACTTGATTGGTT

CCGCACGCCGGACAAGGAGTAACTTGTTTCATGGACCGCTCACGACGGTC

CGCAATTTCTAATACAGTATTCCAATCAATTTCAAAATCTTCTTCGTCTT

GAACTAAATCTTCTTTTAATTGGTTCCGCATAATACTGCATTAGCCTCTT

TTAGTTTCTGTGATTGTTCTTTAAGACGTTTAAGTTTTAAATTAGACTTG

TTAATTTTATCACTTAACTCTTTTTGCACTGATACTTCTTTTTCAATTTC

CACTTTAATTAAGTCAATAAAGTGCTGGATCTGATTAGAAACATGAGTTT

CTACCAATACATCAGTTGTCTCAAACTGCATCGATGGGGAGAATTTATTA

TAAACCACCGGATTATTAGCGTCAATACGGCGCGAATAAGTTCCACTAAT

AGTATCTTTCATATCTTCGGTCTCTTTCAATTTGATATTAATTTTAATTC

TTGTTTTACGTTTTGCATCACCGTAGCTAATATCGGCATTAACATTTTCA

ACAACGTTCATATGCTTTAAACCGGCGGCAAGTTGTTCAGCTATAATTCT

AGAAACAGTATCAGACTGCCCAATCATCATTTTAATTGAAAATTGAATAT

CATAATCTCTTAGAGGAGACATAGTTACTTCAGTTTGAACATATCTCAAC

CGGTTGATAAAACACTGAGAATATTCATGAATTAACGTTTTACGGCCAAG

TGTAATAATTTGTTTGTATTCACTCTTTAAAGCATTAATAAATTTATATT

TAAAAATTTCAGACTTTTCACAAATAATTTTTCGTTCGCTTGTTGAATTT

CTTTCTTCAGTGAACATATTTGATGCGCTTAATTCCATGAATGAGCGCAA

GCGCATCACTGACGTGATATACGAAGTTATTTTACAACGAGTCACTTCTT

GAAAAAATTCATCATATGTTTTAGTAGAATACAGATTGTAATTAAATTTG

TTGAACATAAAATTCAATATTTTAGCGTCAAAACCTTTTGAAACTAAAAC

GTCAATATACTGTTGTATCTTAGTTTTATTTTCATAGCCAAAATCAAACG

TTGGTTTCATGTATTCTTTCAAATCTGCTGCTGTTTTAATTTCTTCAAAT

TTCATTTCAATTATCTCCAGAACCCGTAAACCCATTATAACACTATTAAT

TGGTAAGCATTTTAACAGCAGATGGGCGTTTATAAAAAGCGTGAGTATTA

TCGTCTTTTGCTCGTTCAAACGTAGCTTTGAACTCAATTTCACCACGATA

GTCCATTGGAACCGCTTTTGGCAATGAGCCGTAAGCAGTAGCTCCATTTT

CTAAACGAACCATCATTTTAACTTGCATTCCATAATAATCTTCCCAGCAC

TTGACTGATACAACCTTTCCTTTGACTGTCTGCTTACCTTCGGGAGCTTC

TCCTTTATTCTCATTAAGCTTAGCGTAAATCTCTGAGAATTTTTCTTCGG

AATATTTCTGAATTGCTTCAAGAATACTTTTATGAGCTCTGATTTCTGCC

ATCAAAACCGTAGTATTATCTTCAAGCTCCCAATGCTTATATGGTTCACG

GATTTCAATAGGGCATCCGTAAAGCTTAAGCTCATTAAACATATCAGATG

TTAAACGAAGTTTCCACCATCCAAAATCTCCAGTGAATTCCGGCTTATCT

AAAACATCAAGCTCAGTAACATATGGAAGATAACTTCCTCCATGATAAGC

TTCAACTTCACCAAGTTCGTTTTCCCAAAGATAACCATCAAAAGGAGCAT

GTGGACGGTCGTCGATTCCCCACGTTGGGGCAACCACCTTTTCAAATCCT

TCGCGACTGTAGAGAGTCTTCGCCCATCCTGCGTTCAATTCCTGAGCGCG

TTTTTCAACTTTCGCTCGGCGAGCAGCACGTGCTTTGCGATTTTCATCTA

AGATTGAATTGATGATATCAGTTAACATTTTAGTCTCCGTTAGTAGATTA

CGAGACTATCATATACTAAACTTAATGTGTTGTAAACGGTTGAAGTAAAA

ATTTTTTGAATTCACCAGAACGGCTGAGAGGAACTTTCTTAGGAAGGATG

ATTAATCATATTACGAGGATATAAAAATGCCCCAGCGGAGCCGGGGCGTA

CACTAGTGGTAAGATGGTGCAACATCGTCGCCTTGGAACCAGGCCGAATT

GGAAGATACTTTATTAGCGTATTCCCATTTTTCTGTTAAGTCATTTAGCC

CAGCTTGCATTTTCGCGTATGACGCTTGCTGATATCGGTCCATTGTTATT

AAAGATTTTGTCATTGTGGACAAAAGTTTTCGCCTACCTTCATTGCCATA

ATTGCGAATAAGCGCTCTATTATATTCCGGCACTAAAAACGAAAGCGAGT

GCCCGATGTCAGACAAATGCTCAGCCTTTAATTTTAATCTTTTAACTGCA

ATAGTTTTTCTTAACTTTTCAATCATTGTCAATTATCCTCGGTTTGCTAA

TGCGTATTCAATATCATTAGCATTAATATAATCCTCAGCAAAAACGATAT

CACCAACTTTTAGTTGAATTACAAATAAAGTGTCTAAAAACCCAGGTGGT

TTAATCTCAATAGACATTTCTTCTTTAATAACTTCTATTACGACACGGTG

TAATTCATCTTTAGTCATAAACCTAACGCATCCCGTTCTGATTCGGTTAA

TTTTGCTAAAGCTTGTTCGCGTACTCGTTTAATACGCTCTTCTTTGTCTT

TGGCAGATTCTCGTTGAATATTAAAACCATTTTTAACAATAAATGAAAGC

TCTTTTCCATCCGCGAATATAACAGTTAAAGCTTCTTTTGACGTGTCTGA

AACATGTCCATCGCTGCCGTACCAGGATTTACCAGCGACACTCTCTCGCG

CCTTTTCATACGAGTCATAGTATCCATAATGCTGAGTTTTGCGGTCATCT

GGGGATATTGTAGCTTCCCAGACCTTTTCAATTTTACTGCTAACAATAGT

TGTATTATTAATCATTTTTAATTCCTCATAAATGGCTTTCGTAATTCATC

TTTAAAAAATTCTGCCCGGTCGGCGCGCTTAGGTTCACAGTTCCAATATT

TATCTTTACATGGAGTGCTGCAAAATTTATGTTGCCAACTGCGCTTCGTA

ATAATCTTTCGGCAATAAGGACAATACATTTTTGTCCCTACTTTCACTAA

AGTGTTGTTATCGTAAATTGGTTTCATTATATTATAACGAGTATCTAATT

CTTCCTCTTCAACGTAATCCCAATCTTCATCTAATCCGTATCCCATTATC

CTTTGCTCCGGTTATTAATTATTTCAACATTGTTACTTCTGAGATTTCAC

GCCAATTTTTCTCATCTGTTGCCACGAAATCCGCCAAATACAAGGCAGTA

CGTAACGATACATTACGAAGACGGCTTACGTTTTCTTTCATAAATTCAAG

AACGTCAACAACTTGTGAATTTCTTAATCCGCGATTCTGCAACATCCGGG

TATTCATAATAACTTCTTCAACGCGGACCATTATTTCTTCATTTGAATGG

ACGCCTAAATCCAAATAAACTGAACGTGATACCAAAGCAGCGAGATGTGG

TGCTAATTTACTTCCACGTTCTAATTCTTTATCAATATCAACGTTAGTGA

TGAAAACTACCGTTCCTTCAAATTCAAATTCGTTTGGAATTAGTTTTTCT

TCTAAATAAGAAGACGCTGTGCTCCAACAAACTTTACGCTTTTCACCTGA

ATCCAAAGCAGCTTTAAGAAGATTTAAAATATCCATATCAGAAAATACAT

CCACATCATCAATAAGCAGAACAGAGTTAGCTTCGCGAGATTCCCAAAGT

CGGCAGTAAAGACCAATCCCTGAAATTTTACCATTGACTGATTTATATTC

AATTCTATTATCATTATGAGCATTTTCCAATGCTTTATCTAAGGTGTAAG

TTTTACCAATACCCGCAGCACCCGAGATGATAAGTGAACGAATGTTACCA

TTTATAATACCATTCGTCATAAATCCCATAACGTTAAAGCGTTTATTGAT

ACGAGCTTTCATATCATCTACGCTTTCAATCAGTTCAATCTTTTTAGCTA

CTCCGTTGTAAGAAATGTCTGACTTGTAAACCCAAACACCTTTTTTCTTA

CCGTCGATGATAACGAAAACTTTACCATCACCTTGAGCGGCATCTTCAGG

TTTCAGAGTTTCTGGGAACCATTCCCCAACTAATTCGAAAGTGCCAGAAA

TTTCTTTACCGAAGTTAATACCTTTAGTAATAGTGATGGTTGTCATTTTA

TTCTCCGAATTTCTATTTGTTTGGTATGAAGTAATAGTATCATCATCTCA

TACCAATGTAAACGGTTTAGCAAAAATTATTGCATTAATCTTGAATCGGT

AAATCATACTTAGATAGCTGAATAGTTGATACAACTTCTCCGTTGAGAGT

TAAGTCAATATCCAAAGCATCATCTGAAGATTTGTACTCAATTTTGATTT

CTTCACGGATAACGCGTTGAACTTCAGCTGCGATCATCTCTTTAATCTGT

TCTGCCGTAATCATATTTTATTCTCCGAATCCGTATCAGTTGATAGTTGT

ATAGTATCATAGGTCCCTTTTATGCTGGTTTATTCCATTTCTATTATATG

CATGTTCTTTTTGTTATCAAAATATATGTTTTTAACTGTTAACTCCGAAC

TAATTGGCAATAAAAACTCTCTTTCATAATCCACCATAGAAAGATTATCA

TAAAGCTTATTAAGCTTATCATCATCAATCTGGCCAGATTCTTCAATTGC

GATTAAATTTTCTAAAATTTCAATCATAGCAGTTGAATAGTCAAAAATGT

TTGCATTTTTTAACACTATTAAAACATTAGTCATATAGCGTTCTGCTGCA

AATGTTTCAGCTATATGAGATTCACTACTAAAGGAAGTTATTCTTTTAAA

TTTGATTCTCTTATTAACTTCAAACTTATAAGATAGTACTTCCTCTATTG

TAAGTCCTCTAAAAAGTACGTCTTTAATCTCAAGTTTATCTTTAATGTAA

TCATTAACACGCTTATGATTAAAATCATTAATTTTGTTGCCAAGGCATTT

CATTAAAATATGCATTGTGTTTCTCCTCAATTTTTAAAGAACAATTAATT

AACTACAAATATATTATAATATGCTTTATAGTAGAAGTAAACACTTTTTG

CGAACTTTCTTCAAAAACAACAAAACCTCCCGAAGGAGGTTAAGAAGAGT

GTTTGTTAATCTGGGCTTCAGCAAATCGCTTTGGCCACATCAGTAACCAT

GCTAGGGTTCTCCAGATGATCGAGACGACCACGACAGGTAACCATAATAG

TAATATAAAGATATAGCCTTGAGGTGTCTCTATTGCCCCTCGTTTAACGA

GAGCGTTTACGATGTACCAAGCGGCTATGAGGTAAATCACTGCGATTATC

ACAGGCACTATGTACCACCAAATCATATTTCATCCCAATATAAAGAGAAC

CGAAGTCTTTCGATTGCCCATCTTTTGAATTTTCTAATCTGCTTTTTAGT

AGGACGAACAACGAACTTAGCATTCACTCTTCGTCCTGTCTCACGGCAGA

CTGCTTCCAAGTACCGCCCGTCGGTGGTACGAGGATGGATTCTACCATAA

GAGATATAAAGCGAGATTTCCTTAGTTACTGTAATACGAGTTGTGATTGT

CAAGATAAACCTCTTCTAAGAACTTATCCCAGAAACTCATATCAACCTTC

GAAGGCATACCGTTCTTGTGAGCTTGGATACTTAAACGCTCAACCTCATC

TACTGTGTCTTCGAGCATTTGCTGAACTTGAACAAATGGAAGTTTACCAA

GTTTAACATCGAGAATATCTTGTGCATTTCGAAGCGGATATTTCAAGTCG

CCGGTGGAGTAGATTTCTTGGAGTTGAAGCCCGCCGCGTAAAGCATGACT

CAATGCTTTCCAGTCAACACCCTCGTTCGCTTCTGCTTTACGAGCTCGTT

CGCCATATTCAGCTTCAAGTTTAGTCAAGGAGTACTTCATTTCAGCAACA

GTGATAGTGGTCTGGAATTTACGACCAAGCACATGATAGAAACGTTGCTT

ACCGCATTTAGTATCAACAAAATCTTCCCAGAACAGAAATTCACTCAATG

GAAGTTTGCTTGCGATTTCAGCTACTTTCCAACGACTGTTGTTAGCTTTA

TCTTTCGGACGATTTTCATATTTCCACTCAGGGAACTTATTGATAACGTC

TAGCACTCGACGAAGTTCAGCTAAACGAGAACCTTTAACACCATATTTAG

CTGCTTGTTTACGAACGTAGCCAAGATAAGCTTTCATATCGGTAGTGTAG

AACTTACTGCGGTTGTCTTGAACGAATTTCCACACCTCGGGAAGATCAGA

AGCAACGACCAATTCCGGAGGAGTGTGAAGCATATCCAATGCTACTGTTT

CACCGTTCTTAGCCAATTCCAAGAAATATTTCAAGGAGTATAACTCATGG

TCCACGTCATCATGAGTGTTTTTGGTGGCAGAGTTGTTGGTGTTCAGGTT

AGTGTGATTCATTGCACGACACATCAGAATATCTTTTGGATGAGGAATAA

AGATTTCTTTATAATCAGTGTCGGATTCCGGAGTAGAGGTCCCATAAAGC

TGGGACCCAAAATAACTTTTTACAACTGTCTTCATCAACTTCTCCATTTA

AGGCCGAAGGCTTCTAAAGCAACGGTATCTTTAAAATTGATAACTTCGAT

TTTCTTATCGATGTCTCGCTCAACAACAATATTACTTACGGTGTCGTTTA

CATAAACTACTGTATAAGTGCCAGAGCGATTTGGCTTAGTCAGTTCATCA

CCGACCTTAACTGGGACTAACACCTGTTTACGAGAAATTTTAACTCGTGA

TGGATAAAGCGTTTCATCTTCATATACAATTGAAGTATCGTTATAGGTTA

TATCATGAACGTTGTATGTGTGAATTGCATTGGGAAGATAATGAACAATT

TGTCCAGATACGTTATCGACTACAACTATTGAATGACCAGTAACATCGTC

AATTTTACCAATAATGAGATTTCGACGATCGCCATCAGTCCATCTACCAT

AGTTCGTGATAGTAGTGACTTTAATTAGTAGAGATTTTGTAGTTCCTTTG

AGGGTCACCTTCAGACGATCACCAATTTCCAAACGAATAGTTTCTTCTGT

GGATTCGAATTTATGTTTACCAATCATTTTTATTCCTTAGTGAAAGTCAG

AGATGGACAAAACTTTTCTTTGCGAGCGCGAATGAATTCAATCAAAATAC

TCTTTTTAGGAGGGATGTAATTTGGGTCTTTACGAGCTTCTAGTTCTTGA

ATATATTTTTCATAATTACGTTCTTTGATTTTGTCTTCAATCAAATCTTT

TAATTTGGCTAAACCGAACGGAGTGCCAAATACTACACCAACTAAACCCA

AAATACCAACCGCGCCGACAGTAAATCCAGAAGCTCCAATAGCCCAGACT

GAAGTAATACCAAATTTAGCTAGCCACCCGGCGGCCAATTTCCAACCAAC

TACAGTGAATGCAATGGACAATAATGTAATCAGTGTTGTCATACCAAATA

AAGCAAATACTACTTTCCAAAAATACGGGCACAGTGAATGCGGACGAGAG

TATTTGTCAAAAGCGAAATCATGTACGCGGCAATGCCAAGATTTTTCATT

AATATTCATTATTCGGTTCCTTTCATAGTTGGAATAACAGAGTTCAAGTA

TTTTACCAAAGCTTCCGCTTCTGATTTAGTGAGTGAAACTTCATCACCAT

TGTCAACATCGTAAATGCTCACATGAGTTTGATTAGCAATAACATCAAGT

TCAGTGCACCACTTTTGATTAGAACCTGGAATGTCTTCTTCGATTTTTTG

CGCCGTAACCGACACCTTCCCAAATTAATTTAGCCATTATTTTCTCGTCA

TTAAAATTGCGATGATTAAAATCAGTAATGAAATTATAATCTCATAACCG

TAAAGCGAAACAAAATTCATCTCATGCTCCTGTGCCAGCAATTACGTGGT

TCGCGTTTAAAAGTTTCGTCATACATTTCTTGGCATTTTACACAATACAA

ACACCCCTTAATTGCTTGTCTACGAGATTCTGGAATTAGCTCTTCGCAAT

CAAAGCAACGATAAAGTGATTCTCGTTCAGTATTAAATTGAGACCGCGCA

TGAACTACTGCAGCTTGAACTACTGCTTCAACTTCTAGTTGTTCTGCTCC

GTCTTTAGCAAATCCAACAGCCATTATAACTCCGGAAAACTATTTAAAAG

AGCCTTAAAGCGACGAAGTTCTTCAATCTTATAAGAACCGCCGCCACATG

ATAAAGTTCCGCCGAATTTGAAAGAAGCACCTACAACTTCACCATTATCA

AAATCGACCATCAACATGTTTTCATCATGGCCATTGTTGTATTCAATAGT

GCGCTTAATAGTTTGGAATTTTTTTCCATAATCTAAAACTTTCTCAATTA

TTTCCATTATAGTTTCTCTACCAATTTTTCAATTAATGCTTCAACTTCTA

GTTGTTCTGCTCCATCTTTAGCAAATCCAACAGCCATTATACTGCCCATT

CTTTTATTTTAGAAAGTAAAAATTCTACTTGCCCAATTTCAAACCATCCA

AATTCATTTTCAATTTCTTGGATATTATCTACATCTGTTTTTAAAAGATC

GACCCAAGCGGTACAATGATCTGTATCAAATTCTGAAATACCTACTTCAT

CGATAGAAGGAATAAATTTCAAAAACAGAGTTATAATTTCTCCATGGTTG

TTGATTACTTTGGTTTCGCCGAGTTTGGAATGAGTAATAATAGACATAAA

ATTACCTCACAGAGATTTAATAAAATAAAACATTTCTTTTTGGGCTTCCT

GCATAGCTTTATATTGAGGAATTGCCGTGCCGGAACCTTCATATCGTGTA

ACATATGCTAAATCAGCTTGACGCAATTTTTCAATAAGATCGAGTAGCTT

GATTTTGTTTTCTTCGTTCATAATTGGCTCCAAATGAAATCGATAACATT

GCGAGTGAAAAGTGGATTATTGTACTGAACGTAGAGATAAGCTACGACTA

CCAAACTTTTCATTTTGTTCTCCTAGTTGATTACTAGTCTATAGTATCAC

GGTCTTTGGAGAATGTAAACAGCAGAAACAAAAATGCCCCAGCATAAGCC

GGAGCAGAGTGTCACTTAAGGGAGAGAAGATACTTGAGCTGGTAGAAAGT

ACCAACGATATCATCTAAGGTGCTTTGGATAGCACGAGGGACTTTAGAGT

AGATCTTGTCAGATTCAGCCAAGATCAAATCAATCATTTTTATAGTGTCA

GTCGGTAAAGATTTTTGCTCTGGAACTTGAGGAGCATATTTCTTTCCGGA

AAAGCCAAGCCACTGTTCACCAAACTTATCGATCAAATCTGGTAACTCGT

CGAATATGAAGTTGTATGCTTTATGACGAGAGTAGCTTTCTGTTTCAAAG

TGGGCTGAATGAAAGTAAGAGCGAGAAGCCATCAACAACCCAAGATAAGC

ATCCGCTTCAGATGCTTTGCCTTTAGCAAAATCTTCAAATTTCATGTTCT

TCCTTTTCAGTAAATCGATTGGTGTAATATTCTTTAGCAACCTCTACGCC

AGCAGCTTCGCACGTGCTAGTACACGGTTGTCTATCCCATTTTGACTTAA

CAAATGAGAAGAATTGCTCACTTTCCCGTTTATTATAAATTTTATATTGA

GTATACACTTTAAGCGCACCCTCAAAATACTCATCAAATTTAGGATTAAA

CGTGTCTGCATGTACTGGAACACACATAATTCCAATAAGCGCAGATAGAA

ATAGAGCTCTTAAGGCCATAATCGGCCTCCTTATTTTTGTCCAGTGTTTT

GTTTGTGCTGTAATACAGCCTTAACTTCACTGAGGTATTTTTCCAGCTTA

CGTTTACGTGTATAATCTGCTTTCGAACCGTATAGACGTAATTCTTCTTG

AAGGTGCGAAATACCATGCCCAATCTCACGACGAAGTTCGTCCAATTGTT

CTACAGTAAGATTACGAAGTTGCTTTTCGTTTAAATGCTGCATATACACC

TCATTAGTTAGTAATAGTATTTATAAATGTAGTACTATTATTACATACCA

GTTAATTCACACCAGTGTTTGCGGCAAAGAGATACATACTTATCTTCGCC

ACCTAACTCTATTGTATTACCTTCTTTCACCGCGTTTCCATTTTCATCTA

TACGAGCCACCATGGTAGCTTTTCTTCCGCAATGACAAACTCCTTTCATT

TCTATCAATTTGTCAGCAACCGCCAAAAGAGAAGATGAACCTGTAAATAA

TTTACCTCTAAAATCTGTGCGCAATCCATATGCCATAACCGGAACATTAT

AGATATCCACGATTTTACATAACTCATGAACATTAGCTTCAGTTAAAAAT

TGCGCCTCATCAACAAATACGCAATGAATATCTCGTTGGGTTTGAGCCCA

TTTGAAAAATTCAAATATATCCATATCAGGCGTGATTACATTAGCTTCTT

GGCGAAGACCAATACGTGACACAACTTCAGTTGCCGAATCTCTATCATCA

ATTCCCGGTTTGAGAATTAGTGTACCCATACCACGTTCTTTATAGTTATG

AGCAGCTGTAAGAAGAGAAGCCGATTTCCCGGCGTTCATACTTGCATAGT

TGAAATACAATTGAGCCATTATGAGTCCTTCACTAAATTTTCCAGATATT

GTTCTAAAGCATTTTCAGCTTTTGTTAATTTATCTGAAATTTGATAATAT

GTTTCAGCGCCGCCATAATCGGAATTAATCTCAAACGACAGGTCTTTTTC

TAAATCAATTATATCACTAATCATCTGACGTATATCATGCTTTTGTTCCT

TTGTCATGTCGTTATCTCATCTAAATATTTTTTAAGCGCTGCTTTATCGT

CATCTAAAATTTTACGATAAGTTTCCCAATCATGACCAGTAATTAATTCA

TCCTCATAATTAATTTGAGAACTCAAAAGCTCTTCAACAAGAAAAATAAT

TTCTTGATTTTGTTCTTTTGTAATCATTATTCACCATCCCAATCAACCAC

AATAATATCAATATCAGGAGTAAACATATCAATAATCAACTTAATTTTAT

TCCAATCACCGCCAGCGATGCCAGCACCAATACGAGGAATATAAACTGTT

GGATTTTCCAGACATTTACTAGCCCAACGATTTAAGCCCTGGAAAGCGTA

GAGTAATGCACTATAATCTAGATTGTTACCTGGCAGATATTGTGTATAAA

GCTGGCAGATATTGTGTATAAAGATTGAAGCAAATTTGACCACGTTCACC

AGTCGCTTGAGTGTAATTTCCCAATTTATCTGGGTCCGCATGCTCAGTTT

CATGAACATCAATTGCCAAGATTGGAGGATAAGCTTTCGCTAACTGCCCG

GCTACCCCGGCTCCCATTGTATGGAAACAGTTGCAACCATGAGCTACATT

ATGGCCTTCTAAGAATATCTTTACAATATCGCCTTTGATATATTTTAATC

ATTTTTTCACCATATAAGTTGAATATTCGTCAACATCATTATATACTCTA

ATAAAAAATGTATCGCACGTTTTCATTATAGTTTTCGCTGTGTTATAACT

ATCAAATGACGCTATCAAAAACGATTGCTCTATTTCTCCTTTAGCGCTTT

TCTCGCAGCCCCTGATATTAAAATAACCAATGGGTATAACGACTTGGTCA

CCTTTATCATTATAATTATAAAACGATATACCAAGAAGCTCTTTAATTGG

AATATAAATTAATTCTACATTTCGTTTAAAAGAACCGGAAGTTTCAATTT

GTTTACCGGTTAGTGCTAAAACCTCTTCAGGATAGCCTGGGAGTTTTTCC

CAGGCATTCAACGCAAATGTAATGAATAATAAACATATTAATTTTTTCAA

TTAGTTAATCCTCTCATGTATTGCTCTAATAATCTATTTCGGTAATCAAA

ACAGATTTCAGTATTTGGAGCTTTATCACACAGATTATTAAGTTGTTTAG

TTTTACGATTTATTAAAACGTTCCACTCCGATTTTGATTTAGATGCTCTT

ACTCCGTCTTCATACGCCCCGTCCAATTGCAAGGACAAGATATCAATGCA

TTCTGCGTTTGTAGAACAAAATGATTTAGCGATTTTAAGCGATTCCTCCA

TATTATCACCAGAAGCGTTTGCTCCCGATATAAGCAAAAGACTAAGCACA

AGAGCGATTTTTTGCATTATTCTACCTCAATTCTCAATAGTTTATTTGAC

TTTAGATAATATGCTTTTTCTAGGACTTGACTAGCATATCTGTTTCCAGA

TTTCCAGTTGTTCCCGGCGTTGTAACTTGCAATAGCTTTTCGCATATTAC

CATTATATCTATTTAACCAATAAGAAAGTTCAATATATGACCATGACGCT

GAATTCGATCGTTTATTCAACATTTTAATTATTTCAGCGTCAGTCATTTC

CCACCCAATTTGTTTCAATCTAGCCCGCATTGTTGGAAGATAGTTTTGAA

ACATTCCATATGCTTGGTGACCAGATTTTCCTTTGGTTTTTAACCCAGCG

GAAGATTCTTGCCAGACCAAAGCTGCCATAATATAACCTAGCCCTTTATT

ATCATAGCGGTTTGCTTGTGTTTTATATTTGCCATCCTTTGCAAATTGCT

CTCCAAACTGATAAGCATAATTCAGATTTTCGAGTTGGACATTACTGAAG

TTGTGCTCGGACCCAAAGGCCATTGAACAAAAGGCCAATAGACCTACGCA

TAGAGCTTTTTTCATGTTTACCTCATTTAAAACTTAAAGATAAATTACGT

GTTTGCTAGTTTTTCCTTCGTATCTATTTGTATTAACAAAAGCCATCCGA

CACTGCATAGAATAAGGAGTAGAGAAAGTTTTACCAGGAGTAGGTTTTGA

AACAGTGAAACCAAGCCAAAGAGTTTTGTCAGTGATTTCAAGGCGAAGAG

GTCGATACTCAATATTTGGGTCTAAATTTTCTTCTGTATCTGGTCGTTCC

GGGAGCTCAAGAAATTCATTAACTTCGACGACATGATTTGAAAGCTTGTG

AAAAAGTTCAAAAACATAGTTCTCGTCAATTTCTCGTTGAATGGCGCGGT

CCAACAAATGTTGAGAGTATTTTACATGAAAACCTGGAACTCCGGCGGAT

TCGCAGGCGGCTTTTATTTCGGAATTAATTTTAGCAAATTCCGTTTCAAA

AAGACGACGAAGTTTGTTGCGGCGGATGAATACTTCTGCATTAGTTGACA

TTTATTTCTCCTCTTTATGATATAAGATTATAATAACACATAAAGAGGAG

AAAGTAAACGGTTAGTATTTTTCTTCTGGTTGGAACACTGAACGACATGC

CCACATAGATGCTTCTTTAAGACGTTCTTTGGCTAAACGAATCTGGGACA

CACGCGCTGTTGCTTCATCTAACTCGGAATTAGACACATTATCTTCACTT

GCAAGCCCAATGTAGTAATCAGCATGAGACTTTTCAATTCGCTTAAAAAG

GGTGCCTAAAACTAATTCAATTTCTTTGATTCGTTTACTACCGTGATTTT

ATCGTCTGTATGTGGTTTATAGCCTTTAATATCTTCAATCATATTTCACT

TCCTCATTTGTAGCAATATCATATTCAACTAGACGAATAGGCTCTTCCAT

CCCATACCCGCTCATAGAAATATAAGTGGATGGATAAATTGTTTCCTTTC

CGTCCCAAGTTCCACCGGCCCATGCTTCCATAAAGTCTTGTTCACCGGAA

TTAACTAGCCAATCAACGAATGATTTAAGGGCCATTTCCGACCCTTCAAT

AACTATTTTAGCCATTATTGTGTTCCTATAACAAAAAATAGAGGTAGCTC

ATTGGTGTTCTTGAATGAAGAACAATGAGGACCTTTGAAATGAGCTTCGT

AAAATTTGTTAATGTCAGGCAATCTAATTGGCTCGTCTATGATATAAAGA

ATACGATTAAGTGTTCTTCCACGGCATTGGTATCCACCATTGTCAATAAA

AGACCTGACTGTTTCTACAAAACAATGATTGTTAAATTCTTGTTTGTTAT

AATTGTGATTTCTATTAGAGAAAAACTTATCACTAATAGCAGCATGGGTG

ATTTTAGCGTATGACTGTTTATTGGAAATTATAATAACTGAGCCGCCATC

ATTTAACCAGTCGGAAGCGAATTCAGTTATAGCAGTAGTTTTACCAGACT

GCCTTCCCCCGTCTAAACGAAGTGTTCGATTATCTCTGATATCTGAAATT

GGGTCATAGCAAAAATTTGGATTATTTGAGCGACTGAATGCTTGGTCTTT

AAAGGCATGCATCAGGGTCAGATAAATTGGTGTTAAGTATTTCATATTTC

TCTCTTTTGTTGGGGCCGTTCCGTGGCACATGGATGGTCCATTTATCCAA

TGTAACTGGCATTACCGCACTTGGGCTAGGCCTTTTTACAGGCTCCAGAA

GCTACTTCACTCAGAGGACTCGACGTTCATGAGGAGAGGTCTGGCTGCTT

TTTATGAAGAGACTATTAATATTTTCCGCTTGTTAGTACGCCAAAATTAT

CAAAATCGTCTTCAACATCAGAAGGGTCTACCTTTTTACCAGGTACAACA

TAAGCAATTTCGCGGCGTTTAGCATGAGTAACAATTTCTTTACCTAAGCC

GTTAAAGAAAGAATAGCCATTTCGTTTTAGAGACCCAAAGTCTTCTGCGT

CGCCAGTAAATGCACGAACTTTAAATGCGCCTTTTGGAGCTTTTACTGAC

TCGTTAATAAATTCTTCGTAAGTTTTCATTTTTAATTTCCAGTATTAACC

AAATAGTTAGTAACGTTCTGTAGAATAATTATAACATCATCTACAGAACG

TGTAAACATTTAAATTATTTGATTGATTTGACGTATCGGGTAACACCTTT

GTCATTGACAAATGCAATCTTACCGCGGCTGTTATACATTGTCACAGTAC

GCTGATAGCCATAAGTCTGTTTACCCGCCTGATAACCAATCAAAGCGAAG

TTATCTTCACCAGGCTTGTTCAGTTTAGCTTTGATACGTTCATGGCCATA

AGCCATTAAACTTCTCTGATCACCTGTGTTCAATGCTTTGCGAACACTTT

CATCGTCAACAGAGGAAACAAAATCCTCAAATGAGCTGAACTTGGCGTGG

CTCTTGTTGTAAAGTTTGCCTTCAACTACATAATTATAGCCCATAACATC

CATATCAACTTCAGTACCATCTTCAAGTACTACAGTGATTTTCTGACCTT

TCTTGTATTTCAGCAGACCATCAGTAGATTCGTTAATGATAATCTGAGAA

ATTACGCGGGCTTCATTGATAAAATCTTCATAAGTTTTCATATGCTTTCC

AAGTTCCTTTTTCAAAAGTTTTAATAACGCGACGAGCGCGATTAGTTGTT

TGTTTGTACCATTTAGATTGAGCTAAATTTACAGCAGCTCTATCCCAATC

TTTAGCTTTTAATAAAGCCATAGAATTTTTAAAACCCGCTACACCAGCTA

CACCCATTTGAAAAACCATGTTAATCAGAGCAGCCAGACGAGGTTCATCA

CCAATAAAAGAATTATATACAGGTTTTAATGTAGCATTTTTAAGAATTCC

AGAAACTGCAGTTTCAACATCATTCTTGAAAATAAGTTCAGCTTCTGATT

GAGTAATTTTGCCAGACGTATTACGACCAACAAGACGGTCCAACTCGCTG

ATAGCTACAGATTTATTAGGGTTTTTAGTCAAAAGATGACCTATACCGAC

GGTCCAAAAACCTTCGGTATCTTTATAAATTTCAAGTTTTAAACCTTCGT

CGATGCGAAGCATGTCAAAAATGTTCATAATACCTCCCCTTTAATAGAGG

TATTTATTAATCCCAACTTTTGACAAAAAGGTCCGCCATGAATTCTTCTA

GTCGGGTTTCTACAGAAGCGGACACTCCTGAAGATATAGAAACCAGATAA

CCGCAAATAGGCTTAAAACTTTCTAGGTTATTTTCCATTTCATATTTAAT

TTGCTCTTCGGACTCGTTATCACCAAATGAATAGAGATAATTATATCCAT

TTTTTGAATTTACATAAATTGCTACGCTCATCATATCACCCATGAATAAC

GCATCATTAACATACCAGAAGCCGCTAACGGCTCAACAGAATAAATCCAC

GTTTTTGTATATTTTCTGCATAAGTCTACTAACTCACCTATGTCATGAAC

CACAACGGATGTTAAAGGTAGAGTTATATGACCCGTATTAGTTAATACTA

TCGCTTTCGGGTCATCAATAACTAAGTGCTCAATCTTCTCGTCTTCTAAA

TAATTTACAAGTTCTTCGAGTTTATTCATATACCATCCAAATTATATAGT

ACGTCCTTCGACGATTTTAGCTAAAGACCAATTTTTAGTAATGAATTCAA

TGATTAAATTCAATTCTTTAGCTTCGACAATATCAGTTACGTGGTTTTCG

TGATTTCCAGTATTCAGAACAGCACGAAAATGATCGAATTTACCAAAATC

ATTAGTTACTTTATCGATAGTTACAGTGTTAAATTTAGCCATGATTTTAT

TCTCCAAGTTAATTTTGTTTTACCATTTATTTGGTATGAAGTAATAATAA

CACATCCGTCCATGGATGTAAACGGTTGAAGTAAAAATTTTTAAAGTTAA

CCAGAACGGTTGAGAGATTGGATACAGAAAGGATAATAGATTATAAATCT

ATACAAATAAAAATGCCCTAGAGTTAAACTAGGGCGTGAGAGATTAAATC

TTATAGAACCTGAACGGATTTATATGGAAAGCAAGCATTGCTCTAGGTAT

CGGACGGGATAACAAGCTTTTAAGTTTCCACCCGCAATAAACTCGTAGGT

AAAATTGAATTTTTCCAATTCTTAGATAAGGAACAGCAGCAAAAACTCCC

CAAGCGTCATCGTTCCACATAAACAGCCATCCATGATGAGCTTTATCCGG

AGAACCCGATTCTACATTAGGGTTTCCACGATAATGAAACTCTGAAGTAG

CGGGGCGGCCAAGGACATAATATGCAAAGTTATAAGCTTTATTTCGCCAC

AGCCATGCTACGCGTTGAAAGTATTTACCTAAAACTGGAATTTTACGAAT

TTTCGACCAGCGCTCAATATGTCCACGGTCTCCATCAATAGGATTGTCGT

ATGTTTCCATCCAACGGAATCCTTTAGGTAAGTGACCAGTCTTTTCAGAA

TAGAATGGAACAATAAATGGAGCCAATACAACAGCTAAAACCATAGAAAT

GAAATCTAGTGGAACAAGAAAAATCCATGAAGCGTATTTTAGAAATTTAG

TCATAATCTACTCTAATTAAAATATTTATTGAAGCGAATTTCGAATTCTA

GTCAATTGAGCGCAAAATTCCCGCTCCGTAAGAATAGTTTCCGTTTCTTT

ATTTTTACCCATTGAATGAGTTAATGTAGCGTTACGGGTTGCTAAAAGAG

CTCTTTTGAACCCGTCGTTTTGGGACAGTGCATCATATGCTCTTGTGATT

AAATTTTGATAAGCCTCTGACGACCGATGAATAGGAACACCACGCCAGTA

CAATGTCTGAGTTGGCCACCATCGTTTCTTTTTACCTTTGAATTTAGCTT

GTCTTCCAACTAAAGTGCAAACATGCTCTTGCATTTCAACCGAAGAAAAT

TTGAGGGATTGTAAAAATCCCTCCATTGAAGCACATTTAACTCCGTCAAT

TTCAAATGAATGTGGAGCAAAGTTGCTTAATGAAGACGACGGATAACCCG

ACCCTGAACCAATATCCATTTAATCAACCTTATAAACAAATATGGAGGGA

TTTATCCCTCCATCATATTAATACTGACTACGCATTTTAGCTTTAATGGC

TTTAAGTTGCGGAGAATCATTGCCGTATGCTTTCCAAACGACCATTTCAG

CACCGTTGTTTTCCATGGAGTGAACGATAATTTTACCGTTCTTGCCTTTT

TCTACACCAGCTTGATAGCGTTGGAAATCGCTGTTAGTAATTTTCTTAAA

GTCTTTGATATCACCTTCAATCTCATATGAGAAATTGAAGCCGCTCCACT

TACTTTCATTGATAAATTCTTGGTAAGTTTTCATTGTTATCTGCCTAGTT

AATAAAAATATATTTATTATAGCATAAAGAGTTGAAATAAGGATTTGAAA

CTTATATAGTTGCACAGACGTATCTGCCTTCGAATTCCTCACTAAGTTTA

AGCAACTATTCAATTAAATTGGTCGAGACAGAAGGATTCTAACCTTCAAC

CTACGGTTTAGAAGACCGTTGCTCTATACTATTAAGCTATGCCTCGGAAA

TAGTTTTGCGTCTATATACTTCTCCGTCGTAATATTTATCGACAAGACGC

TTTACTTGACTGTGTGATATTTTTAATATTTTAGAGGCTTCAGAAACCCA

CCCAAATTTAGTTTTATCCACGTCTTTTATTAAGTTTAATTGAGACGTAG

ATAATTCTAGACCTCTAATCTTGGCTTTAGCACTACCAGCTTTTCCTAGT

TTAACACCGGCCAAATAAAGTTGTTCCTTGGTTCGAGTATCAACTCTTTT

TCCATTTGTATGGAGGTCTTTATTATTTTGGCTATTAGTAGCGCAATAAA

CATTTTCAATAGAATAAGGTCCAGAATCACCGATGCGACACATACAATAT

TGTTGAGCTTTATTACCGCGTTTTTCTAATTTTCCAGTTGAAATCCACCA

ATTAAGCCAGGACTCATATGTAAATAACCATTCTATGTTTCTAGCCTTCG

CCTTTCTTCTTTGATTTTCATATTTAACTTTCATGTTTATTGCTTTCACA

TTTATCGCTTTCATTCGGCTATCCAATTTTAAGAAGAGTGAGAGTCTTAG

TCTTGTACGGAGTAACCTTTTATACATTGGCAGCTATCGCGCGATTCGCA

CTTCCGATAAATGGAGTTACCGTTACACTCTAATTTGGCTGGGAATACTG

GGCTCGAACCAGTGCATCCCGGAATCAAAATCCGGTGCCTTACCAACTTG

GCTAATTCCCAATTATTTGGTGGCCCCTGCTGGACTTGAACCAGCGACCA

AGCGATTATGAGTCGCCTGCTCTAACCACTGAGCTAAGGGGCCGTAATTC

TATTATGAAAGGCTCTATGTTAAGAACCTTTGGTAATAGAGGGTACTTAT

TAATAATAACACTAATTTCTTAAAGCATATTAATGCGCTTCACATCTGGC

ATAACGATTGGCTCATCAATGATGAATAACTTAACGCTCTCGACTACGCG

CAAGAAATCAGAATCATATTCTACCGGATAACCTAGGAGCTCTTGTAAAC

CTTCTAAGAGGTCATACTCTTCTTGCTCGTCACCATCAATAAGTAATTGC

AGGTCTTGGAAGAAAAGAACCTTTTTAATGAATTCAATAGTCAACTGCCC

CGATTCAATACCGTTAGCAATATGTTTAACAACACTACCCTTAACTATGT

CCCATTCCTCATTGCCACATTTCTTGCTGTTGTTGCAATGAGACTCTTTG

AACAGTTCCAGAATATATTTGTACTGTTGGATTTCTTGTTCTTCAACACC

GATGACAGTCTGGGTTTTATAATGGTCAGCATCATTTTCCCATGTCTGGA

TTTCAAGCATGTAACCTTTAGGGATAGTTTGTCCGAATTTAATTTCCATT

AAAATATACTCGCATATTGTTGTTTGATTACACTAAGGTTCAAAGAATTT

TCAAAAATATTGTATTCCTTTCGCCCATCTTCAGTTAGTAAAAAGAACTC

AAAATTGACCGTGTTGAACTCGCGCTCATTTCCTACCATTTTAACAACAG

AAGAGCTTCGGTCAATGTCAATATATTCAACTTCAAAATATGATAAAATT

CCGTGTTCTTCAATTAATGATTTGGCAGCCACCTGGTCAGTTGCGTATCC

GTTTTCAGTATTATTTACAGCTGTGTAGAGAATCATCACCACATTCCTTC

GTCAATAATAATGTGAGTGTTGGTATTCACGATTTGCCACCAGTCGAAAT

GACCATCACTATCTTTAGGCTTTTTCTGATTTTCTTCGATAAGTTCACGA

AGCTCATCTTCAGAAAAAGCAGTAGCAATTAAATCATTGTATCTGCCAGC

GGGATAATAATTATCACCGCCAAATAACAAGAAATTGACTTTAGTCATAT

TTACCTTTTAAACATCTGATGAGTCATGTAGACAATAACCGCTAACCATA

AAAATACACTATTAATCGACGTTAAGACAAGGCCTGCTATAATTCCAGCA

AAAGCAAAATCCCATTCAGTGAATTCTTTCTTGTCAAAATTATAGTTTTT

TCTAAAATATTTCTGAATTTCTTTAAGCTTTTTCATTAGAAATTTTGTCC

ATAACAAATGATACTACGCCGAGAACAGCTACGGCAATGAAAGCACTCAT

AGTTTCAGCTTGAGATAAAATTTCTAAAGACCCTGCCATGGTAGAAAAAC

CAAAGCCACCAAGACATAATACTGCAGATATATTACGAATAAGTTCACAA

CGTTTCATTTTATTTTCCTCATTTGTTTTGATAGGGTTATAATATCATAA

CCCTCAAGGAAAGTAAACGGTTAAATCGCGCCGTCGTCTTTTGCAATATT

AAGAATAGTATCATACAATTCCTCAGCTTCTTTCTTACGTGCTGAGATTT

TGGTGTACTCTTCATATTGCTCAATCTTAGAAAGCATAGATTTTACAGAT

GAATAATGGTTTTTCAACTTTTTGATTTCAGAAATAGTAAAACGTTTATC

TAGGCCTTCGTTCAAATAAGTCGATTCGTTAACAAATTCTTTAAAAGATT

TCATAATAGTTCCATGTTTGTTGATAGAGTTATAGTATCATAACCTGCAA

GAAATGTAAACATTTTACATTTTGCTTCCACGAATGACACCGTAGGTTGC

GAAATCATCAGTGATATCTTTAGCAGAATTTCTACCTGTTTCAATATATG

CAATATCAGATTTTTTCGAAAAAGAAGTGATTTTGTTATAATTAGAGTCT

AAAAAGGTGTAACCATTACGCATTAGATTTTCAAAATCTTCAGCATCGCC

ACGACCTTTAAAATCTACCCATTTGTAAGTGTTTTTCTTACTAAGACCCA

TAGGCCATGATTTTTCAGTAAGAAAAGTTTCGTTAATAAATTCTTGATAA

GTTTTCATTTTAAATCTTCTGTCCAATTAATTTTAAGTGGTTCTTTATAC

TCCCTATCAAGTATAACAGGGACTTGGACTATGCCCGAAAATTGGGCAGG

TCCTACGTTGTAGCTCAGTGTGATGTGCGGAGAATAATCATCAAAATCAT

GAGTAGCTCCGAGTGCGCGGGCGTAATTGTGACGAAATTTAAGATAGTCA

GAGTCCAGAACTAAAACCAATGTTCTGCCATCTTGCGTGTCCCAGACTTG

AAGTTCTCCAGAATTTGCTACTTCAAAACTTCCAGTAGAAACCACATAAG

GCACATTAACCCGAGAATAGCAAATAGTGCTATGTATTTTATGTCTTGGA

ACTGGATTAGGAACCTTCAATTCTCGCTGAAGGTTCTCAATTTCATCTAA

TGTGCTATCGCTAAATTTTGCTGCAACGTAGAGTCCAGAACTAAAGTCCT

GGAATTTCATCATTCATCATCCGGCGTTGCGGTTAACTCATCAATTTTTT

CAAGAATAGCTTCAAAGGTCACTTGGCCTTCAACAACTTCTAGACCGATT

TTTTCTACAATTTTACTTACCAAATCGCTTAGCGACTGAACCGTGTTAGT

AGTTTCAGCAAATTGCTCATTCAAATCAAAAAGACGAGCTTTAAGAACAG

TTACAGTAGCTTCAAGCTGTTTAATTTTATCAGTCATTTTAAAACCTTTT

TAATTTTTGCATAAAGTTCTTCTAAAGAACCGTCATTAGTAATAACTGTA

TCGCCTTGTTTAATAGGCAAGCCAGCTTCTGTTATATGAGTGTCAACTTT

TGAATTGACTGAGCTAGGACGAACTACATGAATTACCGTAGCACCCATCG

CCCTAGCCGCGTCCAATTCATGGTCTTGACGAGTGTCTGGTACTATAAAA

TAATCGAGATTTTTTCCAAAATTATCTAAATAGACCAGAGAAAACCATTT

AACCCAATACATACGGTCGAAGTGATTGACCATGATGTCTGTCCCAAGGG

TCTGCATGAGACGACGAACTGACCATTCATCTTCAATACTATTTATAGTG

TCTTTAATTATTGAAAGAGAACGATGGTCGATATATCCGTTATAAAAATA

AGCATTTTTAATAGATAACGTACCACTTAGCCATGACATGGCAGACTCAA

TGATGTTTATAACTTGCACCTTTGAAATTTTCAAATCAACTTCACGGTCA

TAATCAATTCCTTCCCAATCACTTCGGGTTAAAGCTGGAAACAATTTACC

GACGTCTTTTGACATGATAGCAACTTGATAAGCATAACAAAGAGCGTCTT

TAATTGGCCCGGCTAATTGGTGCTTAATTGCACCATAATTTTCCATTATG

TAATCGGCAGTTGTGTCTTTTCCGCTTCGTTTTTTACCAATCAAAAAAAT

TAATTTCATTATTTCCTCATAGATGGATGCATTCCAATACGTTGATTAGC

AGCCTCGGCCATATTTTGCCGTGTTGTAATAATTCTACCATCTTTTTCTA

TTTGCAAATACTTATACGGCATGATGGCTTGACATGTTACAGCTGGGTCA

GTATCTTCTGTGTAGTTGTATTCCACTTCGCCTAAGTCGCTTATCCAACA

TCCATAGTAATGAATAGACAAAACAATTCTAGTTTTGCTATTGTCTAAAA

TATGAACACTAACATGTTGAGGCATACTACCATCGCGCCAGGCGAAGTTA

TCTCCAGTTTGGTAGTTATTTATGCCTATCATCCATTGATACATCTGCAG

CCAAGAGTCCAGTTCTTCATCCACCAAAAATCTGATAACCAATGGATCGA

ATTCGAACGTTGAACCAGGAAGGTTCGCTCGTCCAAGACCCATAGTGCCA

GAGGGAATATCAGTAACAGGAATTCTTATACCAGGTATATTAGCTGATTG

CGCATTAAGCGTAAAACCTTTTGTCAAGCCAACATCCGGAATGTCTACAA

CAAAGTTAGTTATGTTGGTTTGATTGTATATCTGTTGTGTGTTCAATCTG

CTTTTCTCCAGATGTTGTTATAATGAATTTGTCCTTCCGGTTAATCAAAT

AATCAACCAGAAGAACAAGAAAGTAAATAGAATTATGATTTCCATACAGC

GTTTGCGCTGAAACGTTTACCTTTACTTTGGAAATTCTGAAGAGGTAACA

TAACTACATTTGCCCAATCAGCAGGTTTAATTTCAGTCAAACTCCCCTTT

ATATGACCAGGTAAATATGCTTTAATCATTTTATCTGCGCCTTGAAATCC

CTTCACTTGACTCCAGTTCACTTTCAATTTCGTTTTGTTTGTTATAGTTG

GAGTGTTAGAATACTGCTTTAGCAGCTCTTCGAGAAATTGTTGCCGAGCC

TTTGGCGGAATATAGTGTAAGTTCAATCCATACATTAATGTTGAATTGCC

TTGTTTACCCATTCCTAAATAAATTATTAATGGAAATCTATCCCAATATG

GAAGAGTATCTTTATGCTTAGCATCATACATATAAGCATATAATTTTCCA

GGTTGCGGTTTTGTTACTTGATGGCCTCTGATGTTCTTTTTGATAGTCTC

GGAGAACCATTTAGCAGATTTATTATTTACTGCTGCTCCTTCATTTCTAA

TTTTATCGCGAAGCGAAGACCTGAAACTATTAATCATTATCAGCTGTCTT

TCTTGTTTTGACAACTTATTAGCAGGTTTTCCTTCAAGTTTAGCAATTTT

TTCCGCGAACTTTATCTTAGAAGAATACCTTGACATAGCCTTAGTGAAAG

TAGCATAAGGTATTTCTTTGGACTCAGCAAATTCTTTTGAGCTCATCCCT

TTGGATTTAGCTTTATTAAATTCAAGTCCTATTTCAACCCATTTCTTTTC

ATTTCTTGAAACTGGTTTAGGACGAGTAGTAGAACTTGCAGCCTCGCCAA

TGATTTCAAAAATAGCCATTATCCTTTCCACCCTAGTCTTCGAAGACCAT

CTTCTGTTAATAATCTGAACTGTATATTATTTTTTTCTGCGACTTGTAAC

GCAGCTTTCCACTTATCAGTATTTACTGAATATGTATAAATTGAATCGAT

GTATCTTTTCTTTGCTGCTGTAGTTAATTTAGCAGGTTTAGGAGGAGGGA

CTGTTTCTTTTTTGGGTTTTACTTCAAAGAAAAACTCTTGACCTGTATCA

AATTTCACCCAAAAATCCATGAAATATCGGCGTTTTTTGCCGTCGGCATT

GCTAAAGTATGGAATTACCACTTCTTCTGAATTCCACTTCACTACTTGAG

GATTTGTATCACACCATCTCATAAAAAACTGTTCCCATGAAGAGCGATAA

GTTATTTTACGGATGTCTCCTCTATATTTTTGATGGTTCGTTGGAGTGAA

CCTTCCTGAATATGCCATTATTATCTCCTCTAATAAATACTAATATTATT

TATATGTGGGAGAGGTTCCATGATTTTTTCTTTTTTCGACCCAATTGATT

ATAAGGCAAAAACTGTCGATAAAAATTCCAAAACTATTAAAATGACTGAC

ATCTTTCGCAATTACAAATCTTACTTTAAACGTGTTGCGGCGGGTTATCG

TCTAAGAACTTATTACATTCAAGGAAGTCCAAGACCCGAAGAACTAGCTT

ATCAAATTTACGGAAACTCTCAGTTATATTGGGTTCTTTTATTTTGTAAT

GATAATTATGACCCGTATTACGGCTGGATAATTTCACAAGATGCTTCTTA

TCTTGCAGCAATGCAGCGTTATGAAAAAGCGGGAGGAGAACAAGTACTTT

ATCACGTAGATGAAAATGGCGAGCGCTATTATAATCTAATAGAAGACCCT

AATAACCCTGGTACTTGGTATGATAAAGGCGACCTAGAAATGAAATATCC

TCAATACAATGGAGCTCTCGCTGCAGTTGATATCTATGAAGCTGCTATCA

TTGATAATGAAAAAAGACGAGAAATAAAAATTATTTCTCCTAATGATATC

GATTCGTTTATTAACGACTTAATTAGAGAGATGGAGATTGCTTAATGGAT

ATGATTAATAACAACGTCGAATGGTTTGTCGGCGTTGTAGAAGATAGAAT

GGACCCGTTAAAACAAGGACGAGTTCGTGTGAGAGTTATAGGTCTTCATC

CATTCCAGAAAGTTCAAGGCCCTGTATCGGGAATGCCAACAGAAGACCTT

CCATGGATGAGTGTTTTACAACCTATAACATCCGCATCTATGTCAGGAAT

AGGCGGTTCTGTCACTGGACCCGTCGAAGGAACTCATGTTTATGGTCATT

GGTTGGACAAATATCGTACTAATGGTTTAGTGATGGGCACATACGGAGTA

AATGCCAGAGTTAGACCAAACACTACAGAGGGTTTCTCTGATCCAACTGG

CCAATATCCGCGTTACTTAGGTAATGATACTAACCTTTTGAACCAAGGTG

GCGAAGCTGGATTTGAGTCAATCCCTAACGTTATTCAAGATAATAACCTT

GATACGGCTATTAATCCTGACGACACAGATTTATCAAATATTCCAGAAGA

TAATAATCCAAATTATACTATAGAAGCTATGCTTCGCCGCGATGAAGGTC

TTCGTTTGAAAGTATACTGGGACACTGAGGGATATCCGACTATCGGTATT

GGGCATCTTATCATGAGACAAAGAGTCCGTGATATGGCACAAATTAATAA

AGTGCTTTCAAATCAAGTTGGAAGAGAAGTTAAAGGAAATCCAGGTTCTA

TAACAATGGATGAAGCATCCGCATTATTTGCTAAAGACCTAGCTGATATG

CAAAGAGATATAAAAACCAACTCAAAAGTCGGTCCAGTTTATGTCAAAAT

GAATAAATCGAGACAAATGGCTCTTGAAAATATGAGTTTTCAAATGGGCG

TTGGTGGTGTAGCTAATTTCACTAATATGCTTAAAGCCATGGATGAAGGC

CGTTGGAAAGATGCATATAACGAATCTCGAAACTCTTTATGGTTTCAGCA

GACTAAAGGTCGAGCTTCTAGAGTATCTATGATTATTCTTACTGGTAATA

TGGAATCGTATGGTGTTCCTGTTAATCCGGTTCAAGGAAAATCCGTTGGT

GCTCAATTAGCTACTGTTAAAGCTTCAGTTAATCCAAGCGACCCTCCTAT

ACCAAGTGACAGCAGAATTCTTTTTAAAGAGCCTGTATCATCATATAAAG

GACAATACCCTTATGTCCATACAATGGAAACTGAATCTGGTCACATTCAA

GAATTTGATGATACTCCGGGTTATGAAAGATATCGTCTTGTTCATCCAAC

AGGGACATACGAAGAAGTAGCTCCTGATGGAAGAAGAACTAGAAAAACAG

TAAATGATTTATACGATATTGCTAATGGTGATGGAAATTATTTAGTTTCC

GGTGATAAAAAGGTAAACGTTGGTGCAGATGAAACATACTATAACATGGC

CAACAGATTACATCAAATTGACGGAAATAATATTTTGTTTATCCGTGGAG

ATGAAACAAAAACTGTCGAAGGAGATGGAACACTTTACGTTAAAGGAAAT

ATAAAGATAGTCGTTGACGGAAATGCTGATATCTTGGTTAAAGGAGATGC

TAAAACTCAGGTTGAAGGAAATCACGATTATACAGTAAACGGAAACGTAA

AATGGACTGTAAATGGTAGTGTTAATATGACAGTTGCTGGGAATTGGTCA

GAAACTATGAGCTCAATGTCTTCTATAGCTCAGGGCCAATATACTATTGA

TGGCAGTCGTGTGGACATTGGTTTATAAATATTAATTATTGACTAACTGG

AAATTATATGGCCCAGATACTTCCCGTTAATACATCCCTCGGCGATATTC

AAGAAGGCGGGGCTGTTGATTTGACTTTCACTGCTCAGCTTGATGCTACT

GATACATTAAAGTCAATAAATATAATAGATTATCAGCCAACTTCTGGTAT

AATAGTTGAAGGTTCCAGATACTACGGAAATTATAATAGCGTATTTTCAT

TTGGAGCTGATGCATTAAAATATCGTGAAGGCGATGAATTAAAAACCGCA

GCAACTTGGGAGGATTTACCTCCTCCCAAAACTGCAGATTTATATATGTG

GAGAGCCCCTAGTTCACTCCAGAGAACTTTTACGTATACGGTTGAATGTA

TATATGATTATCAGTCGGAAGAGTCTTCTGGCGGTTCTGGTGAATCAGGA

GGCACAACTACTCCACCGGTCGAACGAAGAATAACAAAAACATATACTCA

ATTAGTTTACGGAAATTGGAGTCGTTGGGGAAATAAACTTCGTGAATATG

TGTATGCGGGGAACTAATGGCAGGTTTAAGTTTTAATCAATGTATAACAT

CTGGTCATGATGCATTTCCTCCTACCGTAATTAATTCAACTCAGCCAAAA

GTGTTTACTGGCGGGATTCCGGTATTAGTTGATGGAGACCAAATCACTCC

TCATACACGCATCGTAAAACCATATGACACGCACGGTGGAGCAGTCCAGC

CAAGAACATCTAAAGTTTATGTGACTGGAAAGAAAGCTGTTCAAATGGCT

GACCCTATTTCATGCGGCGATACAGTCGCGCAATCTTCTTATAAGGTTTT

CATAAAATAATGGCAGACCCAATTAACTATCAATTAACGCGCACCGTAAA

CGCTATTCCGGACATTTTTGTAGGAGGAACATTCGGTGAAATCAAGAGAG

ATTTACTTGATTGGCTTCGCGGGCAAAACGAGTTTCTAGATTATGATTTT

GAAGGTTCTCGTTTAAACGTATTATTAGACCTTTTAGCTTATAATACACT

TTACATTCAGCAATTTGGTAATAGCGCAGTCTACGAATCATTTATGAGAA

CTGCAAACTTGAGAAGTTCCGTAGTTCAAGCTGCTCAGGACAATGGATAT

TTACCTTCTTCAAAGTCAGCGGCGCAAATTGAAATAATGCTTGAATGTAC

TCATGCTTTAAATTGGAACACTATAAGTATTCCTCGTGGTACAAGATTTT

TGGCGTACGCGTTAGAAACTTCTGTTAACCCATATTCATTTGTAACAACA

GAAGAAGTCACAGCAGTTCGTGATGCTAATAATAAGTATTTTCCACGAAT

TAAATTAGTTCAAGGCCGAATTGTTCGTACTGAATTACGATATGATAAAA

TGAAGCCTATCATTATTCGTGATTCCAATATTGACCGTAATGAAGTTAAA

TTATCGGTTAATGGAGTTGAATGGACTAACTGGACCCGCCGCTCTATGGT

TCACGCAGGTTCTACATCTACAATTTATTATATGCGTGAAACTGTAGACG

GGCATACTGAAATTTTCTTCGGAGAAGGTGAACAGAGTGTGTCAGTTGCG

GGTGGGGCTCTTGAAGCCAATTATATTGGCGGATTAAAACCGGTACAAGA

CTCTACCATCGTTATAGAATATATTCGCACTGAAGGAGCTGCTGCAAATG

GGGCGACAGAATTCAGTTATGCTGATACTTTAAATTATATAACAGTTCAA

AGAATATATGAAAACCCTGATGACTCCAAAGATTATGTTGGAGCTGACGG

CGGCGGCGACCATGAAGATATAGAACGTATCCGTGAACTTGGCACGATAA

AGAGAGAAACTCAACAACGTTGCGTAACTGCAACCGACTATGACACCTTT

GTTTCAGAGCGTTTTGGCTCTATCGTTCAAGCAGTCCAAACATTTACTGA

TATGTATAAACCTGGTTATGCATTTATTGCTATCAAGCCTAAATCCGGTT

TGTACTTAACTTCAGTACAACGAGAAGATATTCAGAACTATTTGAAGCAA

TATAACTTAGCACCTATTACTCCATCTGTTATATCTCCGAACTATTTGTT

TTTGAGACATAATATTAAAGTATCTTATGCGCTGAATAAATTACAAGAAA

CGGACCAATGGCTCAGAGGCAAAGTCTTAGACCAGATTGATAGATATTAT

ATTGACGAAGTTGAAATTTTTAATGCGTCATTTGCTAAATCTAAGATGTT

AACCTATATTGACGATGCAGACCATAGTATTATTGGTTCGTCTGCGACAA

TTCAAATGGTTCGCGAAGTTCAAAACTTCTTTAAAACACCGGAATCTGGT

ATTAAATATTATAATCAAATGATTAACAGGTCATTAGAGTCAAACTCTTT

CACTTTTCACGGTGAAGATTCTGATTATATGGTTAGAATAGTTGGTTCAG

ACCCCGACCAAAATGGAATTGGTAAAGTTATAATTGGCCCGTTTAAAGAC

GGCGATGTTAAAGAAAACCAAGATATCCAGCCTTACATGGGAACTGATTT

TAATAAGCTTAATGCAGAAAATCGTGATAAGTACTATGTAATTGGGGAAA

TTAATTACCCAGGAGATATAACTTATTGGAATATTTCGGCAATAGACTTA

ACGTCTGAGCAATTTGAGGTTCAAACTATCGAGCTTTATTCTACACCAAA

GGAAGATAACATTTTCACAAGAGATGGTTCATTAATAGTTTTTGAGAATG

ATTTGCGTCCTCAATACACAACCATTGAATTGGAGCCTATAGCACAATGA

CAGTAAAAGCACCATCAGTAACGAGTCTCAGAATTGTTAAATTGTCAGCA

AACCATGTTCATATTAAATGGGATGATGTTGGTGCTAACTTTTACTATTT

TGTTGAACTCGCAAATACCCGCACATCAGAAGGGGTCTCTTTAGACCCCT

CTAGATATCAATGGAGAAATCTAGGATACACGTCAGAAAACGAATTTTTC

GAAAGTGGATTTATTCGACCGAACGATTATTATGTTATGCGTGTGTCAGT

TGCAGCTCAAGGGTTTGAACGCTCTAATTGGGTACAAACTGAAGAATTTC

AAACATTTTTAACAAACGCATATACGTTTCAGTCTATGCTCGAAATGACT

TTGGCTAATAAATTCATCAGAGAAAAATTTACTAATAACAATCAAAGTTA

TGTAGATTTCAACCGTGATACAGTTATGGCGGCTTTAATGGATGAGTCAT

TTCAATTTAGCCCTAATTATGAAATAGTATCGTCAATTTCTGACCATATA

TTATTTGAAGAAGAATATCATGAAATACAAAGTAGCATTTCTGCGGTATG

TAAAGACATAAACCGAGTAATGCTAATGGAATCTGAAGGAATTTTATATC

TGTTTGAAAGATTTCAGCCTGTAGTAAAAGTTTCTAACAACAAAGGTCAA

ACTTGGCAAGCAGTTAAATTACTAAACGACCGTGTTGGTAATCCAGTTTC

CCGTACTGTGTATTATCAAAGTGAATATACAACTTATTTACTGGGATACG

ATAGAATTTTTTATGGACGTAAAAGTAATGATATAAGATGGTCTTCAGAT

GAAGTTCGTTTTTCTTCGCAGGACGTTACTTTCGCTAAAATTGGCGACCA

ACTTAAACTTGGATTTGATGTTGAAATATTTGGAACATATGTATCTTTGC

CGGCAGACGTTTCCAGAATTGCTGAAGCTATAACAACTACTGATGATTTC

ATATATGTTGTAGCCAGAGATAAAGTTCGTTTTGCTAAAACGCGCAATGC

GCCTATTGACCAAGACCCATTATCGCCTACATTCGGTGAAAAATTATTTG

AGCCAGAAGTACTAACAATAACTGGTAATCCAAAAGCAGTGTGCTATAAA

ATGGAAGCTGTTAATGGTAAAGTTTTTGCTCTTATTACTGGTGAAGTTAA

AGAAGACAGGATGGACCCGACTGTTCCAGAAAACGTAATAGATTCTCAAT

CAAAAGGAATTTACATTCTTCAGTCCGATAATACATTTAAGCGTGTATTT

GGTAATACAGAAGAAGAACGGCGTCGGATAGAGCATGGTTATACTTCTAT

GTCTACCAACGGAACAGAAGTATTCATTTCTTCTAGCAATTTTAAATTTT

TAAATGACCAAATTGTGCAAGACCCAGACACAGCGTTAAAATATGATTTG

TTAGGAGCCGTTAAATATGAATTTCCGCGCGAATGGCTTTCTGATAAGCA

TTATCATATGATGTCTTTTAGAGCTGACGAAAAATCTGGTTATGAACAAT

TTGTTCCCGGCGCTATGAATTATTATGCTGAACCATTTTTTAGCTGGTCT

AGAAAATCTGGTACTCGCTGCTGGATTAATAATTCTGATAGAATTGTGGT

TGTTTATTCAAATATTACTCATACAAAAATAATTGACACGCATGGTTCCG

GTTCTCCAGAACGAGTTTTACATGAATTCTGGGACAAAGGCACTTGTACT

GTAACTGCTCCAAATGTTGAATTCAACGGATTTACTAAATACGCTTCTGG

TATTCTCTTTTATAAATCTTCCGGTGAAATAATTTCATATTACGAATTCA

ATTATCGTGTTCGAGATGAAACTAAAATAATTTGGAAACCGTCTGAAATA

TTCCTTAAAGCTTATTTGCAAAATCAGGAACGCGAAACAGAATGGAAGCC

AGAAGAACGCGACGGAATACAAGACCCAGATTTAAGACCGCTGATTAGAA

CTATGATGCCTGACAGCTATTTGCTAGAGGACACAAATTTTGAAAAATTC

TGTGACGCATATATTCAATACTTATCTGATGGATATGGAACTCAATATAA

CAATCTATTGAATTTGATAAGAAACCAATATCCACGAGAAAAAGACTCAT

GGGAATATCTTTGGTCTGAAGTATACAAAAGAAACATTTATCTTAACAAA

GATAAGCGGGATGCGGTATCAAGATTTTTCGAAGCTAGACGTTCAGATTT

TTATTCAACAAAAGGTATTGAAGCTTCTTATAAGTTTTTGTTTAAACTCT

TATATAACGAAGACGTTGAAATAGAAATAGAGTCTAACTCTGGAACCGAA

TATGACATAGTTATTGAATCTGATTCTATTAATGAAGACTTAGTTGGTCA

AACCATTTATACTCCAACTGGACGTTGTAATGTTACTTATATTGAAAGGT

CTTATTCAAAAGGAAAACTTCAGTGGAATGTAACAATTCACAACTTATTA

GGACGCTTAATTCAAGGCCAAGAAGTAAAGGCTGAACGCTATCCAGGCTT

TAATGGAATGATAGTTAGAGGTGTTCGTGGTAAGGAATTAGTAGAAAATA

CTATTGATTACATCAACCGCAACCGTTCTTATTATGTTATGAAAATACGT

TCAAATCTTCCAACATCAAGATATCGTAATGATGTGTTAAGATTTGTTCA

TCCCGTTGGATTTGGCTTTATTGGTATTACGCTATTGACTATGTTCATAA

ACGTGGGTTTAACTATGAAACATGTCCAAACTATAATCAATAAATACAAA

AACTACAAATGGGATGCTGGTATACCGACTTTTTATCCAGATCGAGTAGC

ATCATTAGATTCAAGTGGAAATGTAGAAAAAGACCCAGTCACAGGTGAAG

TAATTTATCTTCCTGGACCAATGTCTGGTATTGCATATCCTGTCCCGGCT

GACTATGACTCTGAGAATGATAATTCTATTTTCCAAGGTCAAACTCCTAC

TGAGCGTCGGAAATCAATGAGTCCGTTATTCGATCAATCTGCCGTAACTT

TTTCTCAATTCAGAGACTTAGTTGAGCAGCGTTTGATTGATAAAACAGGT

CTGCCTCGCGAACCTAATAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATGATT

CAAGCGTAATTTATCGTGCGATTGTTACTTCAAAGTTTCGCACTGAAAAA

ATGCAGAATTTTTATGATTCGATAGGAGATTCGGCAAATAAAAATTCACT

TTATATAACTTTTGGTCGTTCTACTCCTTGGGCTGATAATGAGAATGAGG

TGGGGTTTGCCCCACCTTATCCAGTTGACGATACTCAGGGCGTAGTTGAT

ATGTGGACTAACATGATGGGTTCTGTAAAAGTTATGCCATCAATGTTAGA

CGCTATTGTTCCAAGAAAAGATTGGGGTGATATAAGATATCCAAACCCAC

GTAACTTTCAAATTGGAGAAATTGTTGTAGTTAATAGTGCTCCATATAAT

GCAACTGAGGTTGGTGCTGGTTGGTTAGTTTATCGTGTGCTTGATATTCC

AGATTCTGGAACTTGTTCTATACAAGATATAAACAACAAAGATGAGTGTA

TTAAATTAGGTGGTAAATGGACCTCTTCTATACCAAGCGCTAATCCTCCT

CGTGGAAGAGGTGATGCAGAAAAAGGGACTTTAACTATAGACACAAACGA

TGGATATTTATGGGAGTATTTGTATGAAATTCCGCCAGATGTGTCAATTA

ACAGATGTACAAATGAATATATTGTCGTTCCTTGGCCCGATGAAATAGCT

GAAGACCCAATCAGATGGGGATTGCAGAATAATCTTTCTTGGCAACAAGA

TGATTATGGGTTGATTTATAGAGTAAAAGCTTACACTATGAGATTTAAAG

CGTACTTTGACTCAGTTTATTTTCCCGAGGCCGCTCTTCCCGGCAATGAT

GGTTTTAGGCAGATTTCAGTTATAGTCAATCCGCTTGAAAAGAAAGATAA

ACCTAATGACCCTAATGTTAAGGCTGAAGATTTGTACTACAAGCCTCATG

ATTTGGAACGTCATTCAGGCGAGATGATTTACATGGAAAATAGAGCTCCT

ATTATTATGGCAATGGACCAAACTGAAGAAATAAATATCATTTTTGAATT

CTAGCAGGGACTCCTTCGGGAGTCCCTTTTTTATTGCATAAATATAAATA

TAAAGAATAGACGGATATCACTTGAGGAATAGATATGTATAATCAAGAAC

CAAAACAATTAATCGACGTCGGTGAAATCGGTAACGCCTCTACTGGTGAT

ATCTTATTCGACGGCGGTTTAAAACTTAATTCTAATATGAACGCAATTTA

TAATTCGTTCGGTGACCAACGCAAAATGTCTTTAGATAGCGGGCAAGGAA

CTACTGGTCAAGTTATCCATGCCACAGGTTATTACCAAAAATCAGAAAAT

CCGGCGGTAGATTTTCAAACTCCGGTGCAAAATGGCTCTATGCATGACAT

TGATACATCAGCTGGTCCAGTCGTTGTTAGATTAGACCAAGGTGTCCGTG

GAGAAGGTGTGTTTTTTATTAACTCAAGCGGCTCTATTTCAGTCCAGAAC

CCACTGACAATAGAACCTAAAGACAATTTTGTCGGCATCTCTGGACCGCT

TGTAGTGACTTCTCCATTTAGTGAAATTAAAGTATGGTGTATTTCTGATG

ACGGCGGACGGTCAGTATGGAACTATTCAATCAGAAACATGTTTGGGGAT

TATCATGACCCGGTCCAAGGAACTTGGCAAATACCAGTTGCGGGGGTAGT

TGATTTTCCTCTTTTTCATAAAAATGAATATATAGCTTCAAAACTTTTAG

TTACTTCTAGGTCTAATGACGGTAAAAGAATAAAGTCTTCCGAAATAAAT

ATATTAATAGATGTAGTAACTAATACAGTGATATCTACTGAATACGCTGT

TATGCGAGTAGGAGCGTTAACAGAAGAGGATGATATCGTAACTTATTCTT

TTAGTATAAGCGGAACAGGAATGATAACGATGACTGCTAACGGCGCATCA

GGATTAAGAGTAGCTGTTAAATCTATCACAACTCAGAAAATCGGGGCAGC

ACAATGAAACAAGATTTAAAAATTGGAGCTGTGGTTGATGACGGCTCTGG

AGACTACCTGCGTAAAGGTGGCGAAAAAATTAATAATAACTTCAATGAGT

TGTATTATCAACTAGGCGATGGTGATTTCCCGCATGCAGCAGGCGCGTGG

AAAACTTTCAAATCAGCTGATAACTCAATTCTGACAGCCGACTTTGGGCG

TTCTTATGTTTTAGATACAACCGCTGGCAGAATGACGTTTGAATTACCAA

AGGGAAATACTCCAGATTATAACCATGTTATTCGAGTTAGAGATGTATTT

GGTACTTGGCAGACAAATCCGGTTACCATTACTCCAGCGGCGGGAGATAC

TCTGAAGGGTAATCCAAACCCAATCGAATTTAATGTTCCACTGACTGATT

TGGAACTTGTTTATTGCCCTCCTGGACGCTGGGAATATGTAGAAAATAAA

CAAATTAACAAAATCAGTAATTCAGATTTAGCTTCTGTAATTCGTAAAGA

ATTTTTAGTAGAAACTCAAGACCAAGTTGATTTTTTAGACGTTTTTGACG

GGTACGATTATAATAAAGCTAATACCCAGGTCTATCATCGTGGTAACATT

CTTTATTATGGAAAAGAATTTAGCGAAAATAGTGATTACGGCTCTCCTGG

AGCTACACCCGATGAAGTAGTTGCTTTAAATGGTAAAGATATTCGTTTAC

GTCAAAAATGCAATATTGGTGATACAGTAATAGTTGTTTCTTACGTTGAT

GGTATTAGTCAATGGCGTAGTTCTTATAATAAACGCCAAATTATGTTACT

GGATTCTTCTAAAACAAATCAAGCTTCAGTTCCCGGTTCAACATTCGTAG

GCGATTTGAAAAATACTAATACATTCACCGTAGAAATGTTTGGATTGACT

TTACATGACCCGATAAATCCAAATTCATTGGAAGTTGAATTTAACGGCAT

AAGTCAAGTATTAGTGGGAACAACCGGTTTGCCTGAAGTCTATTGTCAAG

GAGCTGACGCAGATACTTATGAGTCTTGTGTTGCTCTTGGAGGAACTTGG

GTGTCATCTAATATGGATTATTCAATCAATTTTGATTCTGATAATCGTAT

TATTTCTATTACAACCGATAGAGAAATGGAACACGGCGATATTATTACCA

TAAAGTGGTACAATAATAATATCGGAACAACTACTAGTATGGAAGATATT

ATTCAAGAGACTGATTCTCTTTATATATCTCAAGGTGGTCCAATTCATTT

AACTGGTCAAGTTTCAATAACCGATTATAATAATCCTCGTATTCCGAATA

CTGAACCAGTAGCTCCATCTGATGTTTTGGTTACAAGTCCGTATGCTTTA

TTTGATTTAATTTATCCAGTTGGAACTATCTACGAAAACGCTGTTAATCC

AAATAATCCAGCTACTTATATGGGTATTGGTCGATGGGTATTGTGGGGTC

AAGGATTAGTTACTGTTGGTTGGAATTCAGATGTAAATGACCCAAGATTT

GCTATGAATAACAACGATTTAGATATTTCTGGACAGCCATCTCACACTGC

TGGTGGAACTACTGGAGAAATTTCTGTTAGCATATCAAATGAAAACCTTC

CTACAACTAAAACCGACGAAAAAGTATTAATAGCAGACAACGACGGTCCA

ATTGTCGTAGGTGGTTGTCAAATTGACCCAGACGATACAGGTCCAGTTTA

TACTAAATACCGCGAAGACCACGCGAAGACTAATGAAAGTCATGTCAATG

TTAAATCACTTGACAATGTTCAACCGTCAATTACCGTATATCGCTGGTTA

AGGATTGCATAATGAGCGTAATGAGTACTAAAGCGGGTGTTAAATCCCGC

TATTCTGATAATATTCAGTTTATACCTTCGCCTAACAATAACGATGTAAT

GAGTAAGCAACCGTACGGTAGCTTAACAATTTCTGAGTATTCAAAAGGCA

TTGAATTCCCTAACGTACAATCAGCAATTAATGATGTTAGAAATTTTACC

ATTCGTCCTATAAATTCTATAGAAATTAACACAGACGGCGTTTCTCCAGA

AGGAATTTCTCAAACCGACACCTGGACATTCGCTGGTACAGTAGTTAAAC

CGGATGGAGCTACTGGCGATGCTATTATTTCTGTGTTCGGTTTTCCGGTG

ACAGTAACTGTTGGAGATACTGCCGAAGAAGTTACCGCAAAAGCTAAATT

AGTTTTGGAAGATGCAGTTCTTAAAAATTTCATTATTAACACAGTTTCGC

AAGGGTTGACTGGGGCTGAACTTACAGTTTCTTATATTGATAACCAAACT

CATGTTCTTAAACCAGAAACACGTTTTGGCATTACAGTAAGTTCAACTAT

CATATCTCCAGCTAAACCGGGCTATGGAGCTTGGACACGTATAGGAACAA

AAACCGAAACATTAGAAGGTTCAGCGGACCCGGTATTGTTGCACTACTTT

AAGAGATTAGCATAATGCAAAACAACACTCTAAAACACATATCAGATGAA

TCCAAATATGTAACATTTGACCCAACTAATAGTGGTTTTAATGAAAATAT

AACTAATGTGCAGGATGCTTTATCTGCTATTAGCGTTGATGGTATTTCAG

GAGTTCCACAAGCTACGGAAACTGTCGCAGGTAAAGCTAGAATTGCAACT

CAATTGGAAGTCGACGCTGGTGTTTCTGCGGATACATTTATAACACCAGC

AACGTTATCATATAGGATGCAACGTCCAGAAGCGAGTACAACTGTACTTG

GTGTAACTCAATATGCGACTGATGAAGAGGCTATAGCTGGAACTGCTACA

AACCGCACTATTGTTGCGTCATCGTTGAAGGCCACAATAGATAATGTTTT

TACAGTCAGAACATCAACTGAAACTTCCAACGGTGTTTTAAAAATATCAT

CTACACCAGCTGCTCAAGCCGGTGTAGATGATACTACAGCAATGACACCA

TTAAAAACCAAACAAGCTATAGCTGCAGCAACTGCTCTTATTCCAGCTTG

GGGACCTGCTACTGAATCAGAGCAAGGTGTAGTTCGTTTGGCAACATTGT

CTCAATTAAGAGACCCTAATATAAGAGACGGTTATTCAGTGTCTCCATTT

ACGTTGAATCAGTGGCAATCTACTGAGTCAAATTTAGGTGCTATTAAGCT

TGCAACATCAGGTCATATGGATGGAGGTTCTGACCATACAACTGCTGTAA

CTCCATATCGTTTTGCTTCCACTAGAGCGACAACAGGAAGAGCAGGGACA

ACTATTTTGTCCAATGATTTGAATGGAGATGATTCTAAAGCATTATCAGC

TAACTCAGCAGTTCTTCCAAGTAATAGGGCAGCAGTATCAGCTGGAGTAT

ATGAACATGATACTGCCGCTGATAACAAGTACATGACACGAAATAATCTT

AAAGCTTATTTACCTGTTGGTACTATGACACTTGCTGCTTATAATTACGA

CACCGGTAATTGCTTGAAATGTAATGGCCGTTGGTTAAACAAGCATCAAT

GGCCTGAATTATTTGCTGTCATTGGATTTACTTACGGCGGAGATTGGGGA

GATAACTTTGCTATTCCTGATATGCGAGGCTTAGTTCCGCGTGGATTTGA

TGATGGTCGTGGACTGGACCCGGGCCGAGGCTTTGGTAGTTATCAAGAAG

ACACGATGCAGCAAATAACTGCCGGATGGACAATGGATGACCAAGCAGTA

ACTTCAAACTATCCTCCTTCGGGAGCCTGTGAAGCTAGAGATTATGGCTC

TGTCAACTATGACGCAGGTTCTGATGATAGAAAATGGCGCGGATTTAGAA

TGTATTTCGACTCAGCTAGACAAACTCGAGTTTCTCATGAAACTCGTCAG

AAGAACCTTGCACTTAACTATGTAATTGTAGCTCGATAAAGAGGAAAGTA

TGGAATTAAAGCCATTACCGTTTGTTAATGGCCTTCCAGAAGAAGGCCAA

CAGCGTATAAATTGGATTAAAAATGGGGAGGAACTAACTGGTGCCAGCAC

GAAATTTGGTACTGATGGTGAACTGAACCGTGGACCCAACCAAGTACAGG

CTAACGTGGTTGTTTTGGATGAAAACGTTAGAAAAATTGGAACGGCTTCT

ACTGAGATGTCGGCTCAAATAAAAACAATTAATAGCATTTTAGAAGTTTC

TGATAATACAGAAGCTTTGTCCCAAATTGGTAAAAATACAACAGACATCG

GTTTATTAAAGCAGTCTGTTACTACTATTCAAGACGGAGTTCTTGAACTT

GATACTAGAACAACTTTCATTGAAGAAGATATTGGAGTTTTTAATTCTTC

TTTAGATAGTGTTCATCGTCCTATTCGTGACGATTTATACTGGATTAAAA

AAGAAATTGGCCAATATCCGGGCCAGGATATAAATGGACAAGCTGTAACC

GGAAATGAAGCGACCGGGATGAAACGCCGAATTATTAATAACTCTTCAGC

AATTAATAATAACAATGAGCGTTTATCTAAACTCGAGAAATCTTTTTCCG

ATTCGGATGTAGGTTCTTTAACATCTGAAGTTACCAGCATTAGGGCAGAA

TTAGGGCCGAAGCCTACTGGAACTATTGACCCAATATATTCCCGTTTAAC

AAAAATGAATGGTAGTATTGGCGGTCTTGCTATTAACATGGAAGACGTCA

TGGATTCCATAGGATATAACTCCGGTGTAACAAGCATTATTGGATTAGTA

AATACAAACACTTCCGATATTGTTGGTATAAATGGAAAATTATCTAACTC

AACTACGGGAGTTATACCAAGATTAGATATTGTTGAAGCTAAAATCGGAG

ACGATGCTTCTACAAATTCAATCAATGGAAGAATAAAAACAAACACTAAT

TCAATTAACAATTTAAATCAAATTGTTGGGGCTGATACTTCTTCCGGATT

GAGGGGACAAGTAGCCTGGATAAATCAAACAGTAGGTATTGTTCCTAGTG

GTTCTTCTCCATCTCCGACTTCTGTGATTTATAGAGTAGACCATTTAGAA

ACTCAACAAGATGCTACTAATAGTTCAATTCAAGATTTACAAATTGAAAT

TGGTAATAACACTGAGGGACTTAAAGGTCAAGTAATTCGTTTAAATACTA

CTATTAATGGTACTTCTTCTGGCGGGACAGTAGAACAAAAAGGATTGCTT

CCTACGGTCAAAGAGCACGAAGAAAGTATCGATAAAATAAACCTAGATAT

GCAAAATCTTATTCCAGAAGCCCCGATGGACGGAAAGGCTTATGTGCGTA

GAGATGGTGCATGGGTTGATATTACAACTTTAACTCCATAATATAAAGGG

CCGAAAGGCCCTTGAGGTACTTATGTCTATTCACGCTCCACAAAACCCTA

AAGAATTAAAAGACGCTATTTTAACTAGACTTGGCGCTCCAATTTTAAAT

GTTGAACTCACAGAAGACATGATTTATAATTGCATTCAAAGAGCGCTTGA

ATTATTCGGAGAGTATCATTATGATGGTTTAAATAAAGGCTATCATATGT

TTTATATTGGTGATGATGAAGAACTTTATAAGCATGGAGTATTTGATTTA

AGAGGTTCAAATATTTTTGCTGTAACTAAGATAGTTCGCACTAATGTTGG

CTCTATTACTTCTATGGACGGAAACGCGACTTATCCATGGTTTACTGATT

TTTTATTAGGAATGGCTGGTATAAATGGCGGAATGGGAAGTTCTTGTAAC

AAATTTTACGGCCCTAACGCTTTTGGTGCAGACTTGGGGTATTTTACTCA

GTTAATGACTTATATGACTATGATGCAAGACATGCTGTCTCCATTGCCAG

ATTATTGGTACAATGGAGCTAATGAGCAATTAAAGGTCATGGGTAATTTC

CAGAAACACGATATTATTATCATAGAAGTTTTTACACTAGCTTATTCGGG

AGTTGATAAAACTGCTGGAAACAAAGCTGACTATGGATACGCAGGTAAAG

CTGACCAATGGTCTATTTCTGACCAATGGGATAATATGGACAGGTCTTTG

CCACAACGGCGTGCAGGAGAAGATGCAAACGTTAAGCAGGGCGCATATAA

TAATCGTTGGGTAAAAGATTATGCGACTACCTTAGCGAAAGAACTTCTAG

GCCAGGTTTTAGCTAAACACCAAGGAATGCAATTACCCGGTGGAGTCACT

CTAAACGGAGAGAGATTGTTAGACGAAGCTGAAAGAGAAAAAGAAAGATT

GCGGGAAGAATTATATTTACTCGATCCTCCTTTTGGGATTTTGATTGGTT

AATTGAGAGGAATTAAAAATGATGAATAATAATTTATTCGCAAAGTTAGA

AAATAAAAACGGATATGAAAAAACAAATGTTGCTAATATTCTCAATCCGT

ATGTAAATTTTAACGGGCATAAAAACACCCAATCATTGGCAGACACTCTT

GTAGCTGAATCAATTCAAATGCGCGGCGTGGAATGCTATTATATTCCAAG

AGAATATGTTAAACCTGACCAGTTATTTGGAGAAGACTTACAAAATAAAT

TTACTAAAGCTTGGATGTTTGCTGCTTATGTTAACTCATTTGAAGGATAT

GAAGGAGCTAACTCATTTTTTAGTAAATTCGGTATGCAAGTTTCCGACGA

AATAACTTTATCTATAAATCCTGGATTATTTAAGCACCAAACCAATGGAA

CTGAGCCAAAGGAAGGAGATTTAATTTATTTCAAAATGGATAATAGTTTG

TTTGAAATAAATTGGGTTGAACCTTACGACCCGTTCTACCAAGTTGGAAC

TAACTCAATTCGTAAAATAACAGCAGGTAAATTTATTTACTCAGGCGAAG

AACTTAATCCAGAATTGCAAAAAAATCCTGGTATTGAAATTCCAGAATTT

AGCGAATTGGATTTATCTCCGGTTAAAAATCTTGATGGTCTTGCTGATAT

TGGAGAAATTCAATATGAGGAAGTCGACCAGATTAATAAAGAAGCTTCTG

AATTTGTTAAAGAATATGTAGTAATAAACGGACGCGGCATTAATGACCCG

CAGAACGCTAGCCCATTTGATGATGGTTTTATGTCATAAATATAATTATA

AACATACTAGGCCCTTAGTGGCCTTTGGAGAAAAAATTGTTCGGACATTT

TTATAACTCGTCTTTCAGACGGTACATTTTGCTTATGGGTGATTTATTCT

CTAATATTCAAGTAGCAAGAACCCGCGAAGACACTGGAACTAGATACATA

AAAGTCCCTGTTACTTATGCATCAAAAGAACATTTTATGATGAAACTTAA

CAAATGGACTTCAGTTAACTCTCAACAAGATGTTGCTAAGGTTGAAACAA

TTCTTCCACGAATTAATTTACATCTCGTTGATGTTATGTATAACGGAACA

TATAAAACTAATATATCTAATAGGACTGCTCTTCAACAAGCTGATCCTAA

ACCAACTACTATTTCTCAATTTAATCCAACTCCATATAAAATGATTTTTG

AATTGGGAATTTTTACGCGGTATGAAGATGATATGTATCAAATTGTTGAG

CAGATACTTCCATATTTTCAACCTCATTTCAACACTACAATGACCGAACA

ATTCGGTGATGAGATTGAATTCGAACGAGATATTAGAATTGTTTTTCAAT

CTATATCAGTAGATGAACAAATTGATGGAGACAACATCAGTAGACGTAGA

CTTGAATGGTCTATTATGTTTGAAGTTCAAGGCTGGATGTATCCGCCGCA

GCGTGATATTAAAGGCGAAATCAGAACAGTTTATTTGGATTTTCATGCTA

ATACCCGTGAATTAGTTCCAGAAGGAATTTTCGAATCCGTTGACTCAGAA

GTTGAACCACGGGATGTCAATGTTCAGGATTGGAACGGAGACTCTAAACA

AACTTATTCTTCTAATATACCTATTCCTACTCCGCCTGCCCCTCCAGGGC

CAAGAATTATAAAAGAAGATGATTAGTGAGGAAAAATGAGCGAACAATTA

GATATTACCAAACTCTTAGATATCGGGGACCTCCCCGGCATTGATGGGGA

AGAAACTCCGGTATATGAAAAATTAGAATTAGTAGAAGTAAAAAGTAATC

CAAATGACCGTAAACCAGACTTAGAAGATGATTACACGGTCGTTCGTAAA

AACATGCATTTTCAACAACAGATGTTGATGGACGCCGCAAAAATATTTTT

AGAGACTGCTAAAAACGCGGATAGTCCAAGACACATGGAAGTATTTGCTA

CTTTAATGGGTCAGATGACGACTACTAACAAAGAAATTCTAAAACTTCAC

AAAGAGATGAAAGAAATTACTGCCGAAAACGTTGGAACGCAAGGCGGCAA

TCAAACTAATAACATTGAAAACGCAACGTTCTATATGAGTTCTCCTACTG

ACCTGATGGACGAATTAGGAGATTCGTATGAATCTCAAGAGCGTCAGGAG

AAATTAGTAAATGGAACAGACTCAACCGTATAACGTTCTGAATGACGCTC

ATCCGCTGAATGATGCCAATAAAATTGTAATTAAACACCCAGGTCAGCTA

GAAAGAATGGTTGACCAAGGAATTAATTGGATTAAATCGCAGTGGGACGA

TAAGTGGTATCCAGAAAAATTTGATGATTATTTAAGAATAAACAAAATTG

TAAAGATTAAATTACAGGGTGAAGACCCAGATAATTTTCAGACTTTTAAA

AATAAAAACGTAAAACGTTCTAGGTATATGGGTCTTCCAAACCTAAAACG

CTCTAATATCAAAGTGAATTACACCAAGGAGATGATTCTTGAGTGGAAAA

AATGCCGCGATGATATTGTTTATTTTGCTGAAACATATTGTGCTATCACA

CACATTGACTACGGTACGATAAAAGTTCAGTTACGAGATTATCAGCGTGA

TATGCTTAGAATTATGCATAAAAAACGTATGACAGTTTGTAACTTGTCTC

GCCAGCTTGGTAAAACAACTGTAGTAGCTATTTTTCTTGCGCACTTTGCC

TGTTTTAATAAAGACAAAGCTATTGGTATTTTGGCGCATAAAGGTTCAAT

GTCTGCTGAAGTACTGGACCGTACAAAACAAGCTATTGAGTTATTGCCAG

ATTTTCTCCAGCCTGGTATTGTTGAATGGAACAAAGGTTCTATTGAATTA

GACAATGGGTCATCGATAGGAGCTTACGCGTCGTCTCCGGATGCTGTGCG

TGGTAACTCATTCGCGATGATTTACATCGACGAATGTGCGTTTATTCCTA

ACTTCATAGACGCATGGCTTGCTATTCAACCGGTAATTTCATCTGGTCGT

CGTTCTAAAATTATTATCACAACGACTCCTAATGGATTGAACCATTTCTA

TGATATTTGGGATGCGGCAATAACTGGTAAATCTGGGTTTGAGCCATATA

CTGCTATATGGAACTCAGTCAAAGAACGTCTTTACGATGATAACGATGTG

TTCGATGACGGTTGGCAATGGAGCTCACAGACGATTTCTGCTTCATCGCT

TGAACAGTTTAAACAGGAACACTGTGCTGAATTCCACGGAACTTCAGGTA

CTCTTATTTCTGGTATGAAACTTGCTAACATGGAATGGACGGAAGTAACT

CCAGATTCTTATGGATTTAGCAAATTTAAAGAACCAGAAGAAGGTCATAA

ATATATAGCAACATTAGATAGTGCAGAAGGCCGCGGGCAAGATTATCACG

CATTACATATAATTGATATAACAAATCCAATATGGGAACAAGTTGGAGTG

CTTCACAGTAATTCTATTTCTCATCTTATTCTTCCGGATATCATTATGAG

ATATCTTATTGAATACAATGAGGCTCCAATTTATATTGAATTGAACTCTA

CCGGTGTTTCGGTTGCAAAATCTCTTTATATGGATTTAGAATATGAGGGA

GTTATTTGTGATTCAATGCAAGACTTAGGCATGAAACAAACTAGAAGAAC

TAAGCCCGTAGGTTGTTCGGCATTAAAAGATTTAATAGAAAAAGATAAGC

TAATTTTGCACCACAAAGCAACTATCCAAGAATTCCGCACTTTCTCAGAG

AAAGGGGTTTCATGGGCAGCTGAAGACGGATACCATGATGACTTGGTGAT

GAGCCTTGTTATTTTTGCTTGGTTATCCACACAAACTAAATTCACTGAAT

ATGCTGAAAAAGATGATATGCGTCTAGCTTCTGAAGTTTTCAGTCGTGAA

TTAGAAGATATGAATGACGATTACGCACCAGTAGTTTTCTTGGATGCAGT

GGCCGGGGCCGAGTACAACCCAACTGAACACGGTCTGTCGTTTGTATAAA

TATACTAAAGCACACATCTAGAGGATTTATTCATGGCTTTACTCTCGCCG

GGCGTTGAGCTCAAAGAAACTAGTGTACAAAGCACTATTGTTAATAATGC

TACAGGCCGTGCCGCTATCGCTGGTAAATTTCAATGGGGTCCTGCATTTC

AGGTAATTCAGGTAACCAATGAAGTTGAACTCGTCGATTTATTTGGTACT

CCTAATAGCGAAACTGCTGATTATTTTATGTCAGCTATGAACTTCTTGCA

ATACGGTAATGATTTACGTGTAGCACGTGCAGTTAATCGGGATGTGGCGA

AAAACTCTTCTCCTATTGCAGAAAATATTGAAACCACAATTTCCGCGGCT

GGTTCTAACTATGCAGTTGGCGATGTTATCCGTGTACGTCATAATATGGA

TGTAATTGAAACTGCTGGTAAAGTTACTCGTGTAGATGCTGACGGTAAAA

TTCTGGGAGTGTATATTCCTACTGGTAAAATTATCGCTTATGCGAAAAGT

ACTAACCAATATCCAGACCTAGGTCCAAACTGGACTGCAGAAATAGCTTC

AAGTTCTTCTGGCGTATCTGGTACTATTACTCTTGGAAAAATTATCACTG

ATTCTGGTATTTTGTTAACTGAACCTGAAAATGCTTATGAAGCTATTCGT

AATACCACTTTCCAGAACAATTTGAAAAAATATGGTATGCCGGGTGTAGT

TGCTCTTTATCCAGGTGAAATCGGCTCTCAACTTGAAATTGAAATTGTTT

CAAAAGCTACGTATGAAAAGGGCGCGGCATCTGAACTTTCAATTTATCCA

ACGGGCGGAACTCGAGTTACTACCGCACGGGCAGTATTTGGTTATGGTCC

ACAAACTGATGACCAATACGCGATTATTGTTCGCCGTGATGGAGCAATTG

TAGAGTCATCTGTTCTTTCAACTAAAGAAGGCGAAAAAGACATTTACGGA

AATAACATCTATATGGATGATTATTTTGCCAAAGGTTCTAGTAACTATAT

TTTTGGAACAGCAATAGGCTGGCCTAAAGGTTTTTCTGGCATCATCAAAT

TGAACGGCGGCATTTCTGCGAACTCAGCTGTTACCGCGGGCGATGTAATG

CAAGCATGGGATTTATTTGCGGACCGCGAAGCATTGCATGTTAACTTGCT

TATTGCTGGTGCGTCTGCGGGTGAAAGTTTAGAATTTGCTTCTACTGTTC

AGAAACATGTAGTTTCTATTGCCGACGAACGCCAAGATTGTCTTGCTTTA

ATTTCTCCTCCGCGTGAAATTATCGTAAATATTCCGTTAACTCGTGCTAT

TGATAACTTGGTTAACTGGCGTACAGCAACGGCAGCTTATACCGATGATA

ACATGAACATCAGTTCAACTTACGCATTTATTGATGGTAACTATAAATAT

CAATATGATAAGTACAATGATGTTAACCGTTGGGTGCCACTTTCTGCTGA

TATGGCGGGTCTGTGCGCTCGTACTGATAATGTTAGTCAGCCTTGGATGT

CTCCAGCTGGTTATAACCGTGGTCAAATTCTGAACGTAATTAAACTAGCT

GTTGAAGCTCGTCAACCGCAACGCGACCGTTTGTATCAAGAAGCAATTAA

CCCGGTTACTGGCACAGGTGGTGATGGTTTTGTTCTGTTTGGCGATAAAA

CTGCTACCAAAGTTCCAACTCCATTTGACCGGGTTAACGTCCGTCGTTTG

TTTAATATGCTGAAAACGAATATCGGTAATTCATCGAAATATCGTCTGTT

TGAGATTAACGATAACTTTACTCGTTCTTCTTTCCGCATGGAAACTAGTC

AGTATTTGCAGGGAATTAAAGCTCTTGGTGGTATGTATGAGTATCGTGTA

GTTTGTGATACTACTAATAACACCCCATCGGTCATCGATCGTAATGAGTT

TGTTGCTTCGTTCTATATCAAACCTGCGCGCAGCATCAATTTTATTACGC

TTAATTTCGTGGCAACTGCTACTGGCGCTGACTTCGACGAACTGGTTGGT

CCTCAGTAATTCTAGAATGGTTTAGGGACCCTCTTATGGGGGTCCATAAA

TACATACAGAAAATATTTTTAAATTAAACCTGATGGCTCTGGTGAACAAA

GAGCCATATAAATAGAATAGAGGCTAATATGTTTCTTGATGATATGACTC

GTGCATTTGAGTCTGGCGACTTAGCTCGTCCTAACTTGTTTGAAGTAGAA

ATTCCGTACCTTGGCAGAAACTTTAGCTTTAAATGTAAAGCTGCTCCAAT

GCCCGCTGGTATCGTAGAAAAAGTACCAGTTGGTTATATGAACCGTAAAA

TCAACTTAGCTGGTGACCGTACATTTGATGATTGGACTGTGACTATCTAT

AACGATGATGCTCATACTACTCGTCAAGCTATCGTTGACTGGCAGGCTAT

CTGTCATGGTCAAGGCAACGAAATTACTGGCGGTACTCCGGCTGAATATA

AGAAAACTGCGGTTGTTCGTCAATACCATCGTGATGGTAAGACAGTAACT

AAAGAAGTAACAATCACCGGGCTGTGGCCAACTAACGTTGGTGAAGTACA

AATGGATTGGGATTCGAATAACGAGATAGAAACGTTTGAAGTAACGTTTG

CGATGGACTGGTGGTTGTAATAAATATATTCAAACCTCAACTTCATTGTT

TGAATATGTTGCACTTATCTTACAATTTATACGGGGAATAAACTTCCCCG

TCATTTTTTAGATGCTGCAAAACTGTTATAAATAAGTATATGCTTATTAC

CCTTTCACGGAGACTCTAATGAATTTCAATATTTTAAGTCTTTTTGCTCC

TTGGGCGAAAGAAGACGAACAAAATTATAAAGAACAAATTAAAAATGACT

TAGAGTCTATTACTGCTCCAAAACTGGATGACGGTGCGCATGAGATTGAG

TCTTCAGCCAATGAAGCTTCTTATAACGGCCTGTTCCAAAAAATGCTAGG

AAGTCATGAACCTGGCATGAAAAATACCAGGGAGCTTATCAATACATACC

GTAATTTGATGAATAATTACGAAGTTGATAACGCTGTACAAGAAATAGTA

ATGGATTCTATCGTATACGAAGACGGTCATGAAGTTGTTGCTATTGAGCT

TGATACAACGGATTTTAGTCAACGTATAAAAGACCGGATTATTGAAGAAT

TTAACGAAGTTTTAAATTGTCTTAATTTTCAAAGAAAAGGCGCTGACCAT

TTTAGGCGTTGGTATATCGATTCCAGAATTTTCTTTCACAAAATAATAAA

TCCAAAAAACGTCAAAGAAGGAATTCAGGAGCTCCGTCGTTTAGACCCAC

GAAATGTTCAATATATCAGAGAAGTTGTAACTGATATGGAACAAGGAGTA

AAAATTGTAAAAGGGTATAAAGAATATTTTATATACGACACCGGTAATGA

GTCTTATCAATGCGACGGCAGAATATATGATGCCGGCACAAAAATAAAAA

TTCCTAAATCTGCTGTAGTATATGCTCATTCTGGTCTAGTAGATTGTACT

GGACAAAATATAATCGGATATTTGCATCGGGCTGTTAAACCAGCTAACCA

ACTGAAATTGATGGAAGATGCTTTAGTTATTTACCGTATTACCCGTGCTC

CTGACCGTCGTGTATTTTATATTGATACAGGGAATATGCCTTCACGAAAG

GCCGCGCAGCACATGCAAAATATCATGAACACGATGAAAAACCGTGTTGT

ATATGATGCATCTACAGGTAAAATTAAAAATCAGCAACACAATATGTCCA

TGACGGAAGATTATTGGTTGCAACGTCGTGACGGAAAAGCAGTAACAGAA

ATTGATACTCTTCCGGGTATGTCAGGAATGAGTGATATGGATGACGTTCG

TTGGTTCAGAAACGCTCTTTATATGGCTTTACGAGTTCCATTATCTCGTA

TTCCTAACGACCAACAAGGCGGAGTTCAATTCGACGCTGGCACATCTATT

ACTAGAGACGAATTAAGTTTTACAAAATTTATCCGTGAGCTTCAGCATAA

ATTTGAAGAAATCTTCTTAGACCCTCTTAAAACTAATTTAATTTTAAAAG

GCGTAATTACTGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATT

TCATTCCACCGCGATTCATATTTCTCCGAGCTTAAAGACGCTGAAATCAT

GGAACGCAGAATCAATATGCTTCAGATGGCCGAACCATTTATTGGTAAAT

ATATTTCGCATCGTTCAGCTATGAAAGATATTCTTCATATGAGCGATGAG

GAAATTGAACAAGAGGCTAAGCAAATTGAACAAGAGTCTAAAGAGGCTCG

TTACCAAGACCCAGAAAATCAAGAGGATTTCTAATGGAAAGTCAATTTAT

TTCCGCATGCTTATCCAACGACCTCGTTCAGGCACGTAAGCTTTTTGAAA

GCATCATGCTTGAAAGGACCACGGATTTAATTGGCGAACGCAAAGTTGAA

ATTGCGCGTTCGTTTTTAATTGAAGGCGAAGAGCCAAAAGACGAAGATGA

GTCAGATGAAAAAGATAAAAAAGAATCTGACGACGCCGATGAAGGCGATG

ACGAAGATGAAGATGAGGATGACTAATGTTTCTTATCCCTGAAGACCATG

AATTAGTAATCGAAAATGTCGAGACTCTTATTCCAGAAGCTCAGGGCCGT

TACGAGTCATTATCAAAAGCGTTAAGCAAAGACGATATAAATACAATTGT

AGAAAACATGATTGAAACCGATACCGATTTAGCAATTGCACTCGGTTCAA

TTAACGAAGATATGCAAATTAACGAATTTATCGTTAAGCATGTTTCTAGT

AAAGGCGAAATAACTCGAACTAAAGACCGAGTTACTAGAGCTAGAAACGC

ATTTCAAACTACAGGATTGTCTAAAGCTAAACGCCGCCAAATTGCTCGTA

AGGCGACCAAGTCAAAACGTGCTAATCCGTCAGGACAAGCTCGTGGACTT

CGTAAACGTAAGAAAGCTATGAAGCGCCGCAAAGCGTTAGGATTAAGCTA

ATGAATGAGCCCCAATTATTAATTGAAAATTGGGGTCAACCGGGCGAAGT

AATTGATGGTGTACCGATGTTAGAGTCGCATGATGGCTCATCTTCCGGTC

TTAAACCGGGATTATACATCGAGGGAATATTCCTCCAAGCTGAAGTCGTG

AACCGTAATAAGCGTCTTTATCCAAAACGTATCTTGGAAAAAGCTGTCGC

TAATTACATGAAAGAACAAGTTCAGACTAAGCAAGCATTAGGAGAATTAA

ACCATCCGCCTCGCGCTAATGTTGACCCTATGCAAGCCGCTATAATTATA

GAAGATATGTGGTGGAAAGGAAACGACGTATACGGACGAGCTCGTATTAT

TGAAGGTGACCATGGTCCTGGAGATAAATTAGCAGCTAATATCCGAGCGG

GTTGGATTCCGGGTGTTTCAAGTCGTGGACTTGGTTCTTTGACTGAAACT

AATAAAGGTTATAAGATTGTGAACGAAGGTTTTAAACTTACTGTAGGCGT

TGATGCAGTATGGGGACCTTCCGCTCCAGATGCTTGGGTGACTCCGAAAC

AAATTTCGGAAGGCACACAAGATTCGGCACCAGCTGCCAAGAAAAGTGCT

GATGAAGCATTTAAGACTCTCGCAGAGAGTTTAAAAGCATTATAAATAAT

AATGTAACTTAACAACAGGAACATCAAAATGCTGAAACAAGAACTTATCG

CTGAATCCGGTGCGCTGGAAATCGCGGTAGAACTCGACAGCGTTTTCGAA

TCAGTTGAACTTTCTCCGGAAGTAAAAGCTAACTTCAGCACTGTATTCGA

AGCCGCAGTTAAAAAAGGTGCCGCTGACCTGGCAGAAAAACGTATTAATG

CTCTGGTAGAAGCAGCAGAAGAAAAAGTTAAAGACGAAAAAGAAAAAGCC

GAAGAAGAAGCTGAAAAGAAAATCACAGAAGCTGCTTCTAAATTTTTCGA

CCATTTGGCCAAACAATGGCTGAGCGAAAACCAGATTGCTGTTGACCGTG

GTATTAAATCTGAGTTGTTCGAATCTATGCTTTCTGGAATGAAAGAACTC

TTCGTTGAACACAACGTTGTAGTCCCAGAAGAAAGCGTTGACGTTGTCGC

TGAAATGGAAGAAGAACTAGCTGAGCAGAAAGAAGAAACTGCGCGTCTGT

TCGAAGAAGTTTCAATGCGTGATGCTTATATCAATTATGTAAGTCGTACC

GTTGCTGTTAATGAAGCCGTTAAAGACCTGACTGAATCTCAGAAAGAAAA

AGTTGAATCTTTAACTGAAGGTATGGAATATTCCGATGCTTTTGGTTATA

AACTTGAAGCAATCGTAGAAATGGTCAAAGGTAGTTTTTCAGAAAATGCG

GCAGTAAATGAAAGCATAAATACTGTTGATACTGAGGCAACTGGCCTTAA

TTTCGTAACTGAAGCGGTCGCTGAACCGTCTGATCCGGCAGAAAAAGTAG

TAGCTCCTTCAATGGCAGCATACTTAGCTGGTGCAAAACGTCTCTATTAA

TTTAACAAGGTTATACAACACATGAAAAAGAATCAACTCGTAGAAAAATG

GCAGCCGCTGCTGGAAAATGAAGAACTGCCGGAAATTGTCGGTGCTAGTA

AAAAAGCTCTGATTGCTAAAATTCTTGAAAACCAGGAAGCAGATTTTAAA

GTATCTCCGGAATACCGTGATGAGAAAATCGCTCAAGCTTTCGGTTCTTT

CTTGACCGAAGCTGAAATTGGCGGAGACCACGGTTACGATGCTCAGAATA

TCGCTGCAGGTCAGACTTCTGGCGCAGTAACTCAGATTGGGCCGGCTGTT

ATGGGTATGGTCCGTCGTGCTATCCCTAACCTGATTGCTTTTGATATCTG

TGGCGTTCAGCCAATGAACAGCCCTACCGGTCAGGTTTTCGCTCTTCGTG

CTGTATACGGTTCTGACCCGCTTGCTGATAAAGCAAAAGAAGCTTTCCAT

CCGATGTATTCTCCGGACGCAATGCATTCTGGTCAAGGTGCCGCTGAGAA

ATTCGCTAAATTGACCGCTGGCGTTGCTATCGCTGAAGGCGATATCGTTG

TTCATGATTTTGCTGAAACAGGTCGCGCTTATCTGCAGGCTGTAGTTGCT

GTAACTCCAGATGCTGGCGCTACTGACCCGGCTGCTTTGGATAAAGCTGT

AGTTGCTCTGATGGAAGCTGGTCAGCTGGCTGAAATCGCTGAAGGCATGG

CTACCTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGATTTAACGGTTCCCAGAATAAC

TCTTGGAATGAAATGGGTTTCCGTATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAA

ATCTCGCCAACTGAAAGCTGCATATTCCATCGAATTGGCACAGGACCTCC

GTGCTGTTCACGGTATGGATGCTGATGCTGAACTGAGTGGTATTTTGGCT

ACTGAAATCATGCTGGAAATTAACCGTGAAGTTGTAGATTGGATTAACTT

CTCTGCACAGGTTGGTAAATCTGGTATGACCCAGACTGTTGGTTCTAAAG

CTGGTGTATTTGACCTTCAGGACCCTATCGATATCCGCGGTGCTCGTTGG

GCTGGTGAAAGCTTTAAAGCTCTTCTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCTGC

AGAAATTGCGCGTCAGACTGGCCGCGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTT

CCCGCAACGTAGTTAACGTTCTGGCTGCTGTTGATACTTCCGTATCTCCT

GCTGCTCAGGGTCTGGGTCGTGGTTTTGAAACTGATACCACTAAAGCAGT

ATTCGCTGGTGTTCTTGGCGGTAAATATCGCGTCTATATTGACCAGTATG

CTCGTCAGGACTACTTCACCATCGGTTATAAAGGCTCCAACGAAATGGAT

GCTGGTATTTACTACGCTCCTTACGTTGCTCTTACTCCGCTTCGTGGTTC

CGATCCGAAGAACTTCCAGCCGGTCATGGGGTTCAAAACTCGTTATGGTA

TCGGTATTAACCCGTTCGCTGATTCTGCTGCACAGCAACCTAAAGGCCGT

ATCGTTTCCGGTATGCCTTCTCTGGTTAACTCTGTCGGTAAAAACGCTTA

CTTCCGTCGTGTTTACGTCAAAGGAATTTAAGATTTAACCTTAATTAAGG

GAACCTTCGGGTTCCCTTTTTTCGTTTTTGATGTAAAACAATATTATAAA

TAAAATATATCACAAAAGGAAAGCGCAATGGCAAAGATTAACGAATTACT

GCGCGAGTCAACTACAACTTCTAGCAGCTCTTTAGCTCGTCCTAATTTGG

TTGCTTTGACCCGTGCTACCACTAAATTAATTTACAGCGATATTATCGCA

GAACAACGTACCAATCAACCTGTAGCGGCTCTTTATGGAGTAAAATATCT

AACTCCAGATAATGAGTTTAGTTTTCAAACTGGTGCTACTTATGGCGGAC

AAATCAGTGAAAAAGACCGTGAAACTATTCCAGAATTAACTAGTAAAACT

CAAACACTTGCAGTTGGTGATTATTTTAAATATCAAAATGTCGTGTATAA

AGCTTTACAAGCTAATCCGTTGGCGTCTACAAGCGCAACAGATTTATCAG

ACGCACTGCAAGAAGGATTAATTTCTCTTACTTGCCGTTTAGTTCCAGAC

GCTGCTAATACTGAAAAATTTGAAGATACTGATGTTGAAATTAGTAGTGC

TGTATTTGAAGTAAATAAATGGAATGCTCCTGTTAAAACTCGTAAATTGA

AAACCTCGTTGACTGTCGAACTTGCGCAGGATATGGAGTCAAACGGGTTC

GATTCTCCGGCATTTTTAGAAGATTTATTGGCTACAGTTATGGCTGATGA

AATTAATAAAGATGTTCTTCAGTCATTGATTACAGTGTCTAAGCGGTACA

AAGTTACAGGTGTTTCTGATAATGGTATTGTAGACTTGAGTTATGCAAAT

GCCCCGGAAGCTTCACGCAAACTGTATGAAATCGTGTGTGAAATGAATTC

AGAAATTCAGAAAACAACTTCTTATTCGGGTACTTACGTAGTAGCTTCTT

CTAGAGCAGCCGCATTGCTGGCAGGTTCAGGCTGGTTAAAACATCGTCCA

GAAGATGATGAATGGTTGCCTTCTACCGCGTATGGATATCTGTTAAATGG

GCTTCCTGTGTTCTGCGATGTAAACAGTCCTCTGGATTATGTGACGGTAG

GCGTTAAAGAAAACTACGGTGGAAAAGAAGTCGTTGGTTCTATTTTTTAC

GCTCCATACACAGAAGGATTAGACCTAGATGACCCGGACCATATCGGTGC

ATATAAGGTAATTGTTGACCCAGATAGTTTGCAACCATCAATTTCATTGA

TGATACGTTATGCTTTGTCTGCTAACCCGTATACAGTAGCTAAAGATGAG

AAAGAAGCTCGCATCATAGATGCTACTGACATGGATAAAATGGCTGGACA

AAGTGATATGTCATATTTGGTTGGGGTTAAACTGCCTAAAATAATTTATG

AGGCGCCTTAATGCAAAAAATAGATAATTTAATTAGAGAATCTACTGTCT

CATCGGCCAACTCGCTTGGCCGTCCTAATTTATTGTCATATACAAAAGCT

ACAAATAAGCGTATTTTCAAATCTCTCGTTGCTGAACAGAAAACTAATCA

GCCAATTGCTGCGTTATATGGAATACGTGTTCTTAATCCAGTTGATAAAA

TGACATATTTAGGCGGCGCTACTTATGCTGGTCAAATTGGTTTGTCTGAA

CGTGAATCATTACCTTTAGCTTCTACTCCATCCCAATCTTTTAATAAAGG

TGAGATGTTTTTATTTGAAGATGTTGTTTTTAAAGCGTTAGAAGATAATC

CATTCGCTGGAACAGCTGAGACTGATATGAGAGAAGTTATTTCAGAAGCT

ATCGCTGCTGGACATATCAGAATGGTATCTGACGCCGCTAACACAAACAA

GTTTGAAAACGGTCACCCAGAAATTGCCGAAGCTGGATTTCGTATTGATA

AATGGCAAACTGAAGTTAAATCCCGTAAATTGAAAACCTCAATAACTGTT

GAGTTAGCGCAGGATTTAGAGTCCAATGGTTTTGACGCTCCAAATTTTAT

CGAAGATGTTTTAGCAGTACAAATGGCGGAAGAAATTAATAAAGATGTTC

TTCAGTCATTGATTACAGTGTCCAGCCGGTTTAAAGTACAAGGTATATCG

GAAAAAGGTGTTTTAAATTTAACCGATCCTAAATACGATAATGCTCAAGA

CCGCGCACGTACTCTTTATTATTATATGTGCGAAATGAATTCCGCAGTTC

AGAGACAAACATCATTTTCTGGTACATACGCAGTAGCTTCATCTCGATGT

GCCGCGATTTTAGCTGCATCCGGTTGGGTTGAAAAATCAGAAGACCAAGA

CGAGTTAGCATATGGTGTATTAAAAAATGGTCTGCCACTCTATGCTGATG

TAAACAGCCCATGTGATTACGTTATTGTCGGTGTAAATGCTGATTTAGGT

GAAGGACAGACGGTTGCATCACTGTATTATGCTCCGTATGTTGAGGGGCT

AGATGATGTTGATGAAGAAGGTGATACTTCTGTTGGTGAGTTCAAAGTAA

TTGTTGACCCAGATAGTTTACAGCCTACTATTGCTCTTTTAGCTCGGTAT

GCATTAACTGCTAATCCATACACAGTAGCTAAAGATGAGAAAGAGGCACG

AGTTATTGATGGTGCTGACATGGATAAAATGGCTAATCAAAGCCAATTAA

GTTCTTATCTTGGCGTTAAGTTACCACCGCTCGAGAAATAAGAAAAAGGG

CCTTCGGGCCCTTATAAACTAAATATATCAAACTTCGGAGCATACTGTTC

TTGTAGCTCTTCGAAAACTTTCTTATCATTCAAATTTGTACAAGGTATTC

CGTGTTGTCTTGCAATACGAGTAGCTATACGAGTTCCACCTTGTTCTTCC

CCATTTCTTACTGGACACCAATAATAAACGTGGTCAACCGGTGACATACA

ATCTTCTCCCAAAACTTGCATCGCATTTCGACAGAACAATGTCTTTATAA

TATCTCGTTCAGAATCCAGCCCTGGATAAGCTTGCTTAGCTTTGACGTAA

CTCTTTATACGAGATTCATTACTTAAATCAGACCAGCAAACCACGCCAAT

ACCGGTGTGGCAATGATTAAACCCATCATAAGGAATAATCCTAAGCGAAA

GATGTCTATCATATCTGCTCAACCAAGCTTCGTCTGAGCCTGGAGCTCCG

CCAGAATAAGAGAAATGACCAGCCTTCGAAAAGGCCAATCCCATTAAACT

CATTAAGTCAAGATACTTTCTTGGCGCCTCTCTTGACCCGATTAATGCTA

ATCTTAACTTACGATTTCTAACCATTTTTCTCTGATAGTAGTACTCACAA

CAGTCTGAAGTTCTCGTTTTACGAGGTCCGGATTATCAGCATGAACAATC

TCAACACCTTCTCGTTTAGCTTCAATAAAGATATCCTGCATTGTCAGACC

CATAACCTTACCGAAGTCTTTAGCTTTAACTTCGCCAATATGACTAATCA

CGTTAGATACACGGTTCCACGTAGAGTATTCACAGAGGTTCGCCAGAACG

GTCGAGTCGTTACTAGTTAATACAGCTTTAGGTTTAATTGGCTTATCAGA

TTTTTTCTTCTCAGTGAATCTGGAGTTCTTAGATTTAATTGCAATGCGGA

TGCCATTATTAAAGAAATCAGGATAAACTGGCTTTAGCACGTAACCTTCA

GCAACATTATCATCTGTCACTAATGGGTCAAATACACACAAATTGACTTC

TTTCAAATCATCTTTTGCTGCTTCGTTATAAGCTTTGATTACAGACGTAA

AATTATTTGGCAATTGAATAAGTTCATCAAAAGAACCACATCCAATAAAT

GGAGCCATTTTAAATCCGAATTCGTTACAGAACGAAGTCATCATCATATC

GTCCATATAAAGAACATTACCGTTTTGAGTATTTACTAGAATGTCAAATA

CATAAAAGTCTTTTTCACCATAATCAACTTCTTTCTGAATTCCTTGACCC

GCGAACTCACCAAAAATTTGATAAGAACTTACTGAACCAAGTTCATTCGC

ATTCATGCATCGTTGAATAGTTTTAATAGACTCGTCATAATTCTTCAATA

TAATTTCGTGGCCATAGAATGATTCACTGGGAAGAATAGGACCACTGCGC

TTGCACGCAGAAACTAAGTCTTTGGATACGATGATTGAGAAATTAGTGCC

ATGAATTTTTTCACGAGCTACCCACAGACCACCATCTTTACCTTCAAACC

GAATTTTAGAAATAAATTTATTGTTGTAGTGGTTTTCAAGTGAGGAGTAT

TTTTTAAACATTTTTCACCATTATAAATAGATTAAATAGAGAACTTCTAT

TCTTTTCCGGCGGAGTGTAATGATTACTAGATATTATCCTTGAAACCATT

ATACACCATAAATTCTTAAAGCATTTAACTACCAGGAAATACGAATAACA

TGAATCCAGCTTCTGGCATGCTGACGTGGTTCTGATTTAACGATAAAACC

TTCATCTTCCAACCATGATATGATTCGATCTTTGAGTTCAGTTTCTTTTG

GGTGGAAAACTAGTTGTGTCTTTCCATTTTTAGCAGCGTTATTAATTGCT

TCTTCAATTAGCTCTTTTTGTTTCAAAAATCCTTCGTTGTTACAAGAATC

TGCTAAATTACGATATTTTTCTGATAATAACATTTAGACCTCGCTTGGAA

TAATACGAATATCGATGAAACTAAAATCTTTCGATTGACGTAGTTCAATC

TGATTTTTATCACCAACTTCAATAATCACTATTTCGTTTAATTCGATTTC

AGCGATATTAAAAGCAAATCGGTTTTTAATTATGTTATAAAGTATCACAA

GATAATGTTCGTTGTAAAACGAACTACTATCGCCAAAAGAATATGATAAT

TTTTTCATAAAATCTTTAATTGAACACCATTTATTCACACCAAGCGATGC

TGGAGCAAACAAATTTTCATACAGCATATAATCAATAATGTCAGTAACAA

CTAGCTCCGAGTCTATCAGCACTTGAGTTAAGTTTTTCATACTATTCCTC

TCATTTTATTAACAAGTTTCTTACGACGAATATTAACATCAATATTTGAT

AAGTGTTTACGATAAACAATCTTCTCTTTGTTTTTCGCTTTATCTCTTGC

GGCCTCAACTTTAGTAAACATTAAAGCCGCGTCAAAAGCACTTATTCCAC

CTATAATTTTAGCAATATCTTTAAATGACTTACCATTTTCATGCATCATG

TGCACTTCAATTTCTGTTTTCATAATCATCTCTTCGTTGGAATTGAATTC

ATTGTAATCATACTTTAGAAAAGCAAAAAGGGCCGCAAGGGCCCTTCATG

TTATGGATAAATAATACCAGCTTCTAAAGCAGAACGATGCACAATATATC

CATTTCTAGATTCTTGAACATCAACTTCTGGATAATCATTAAGCATTTTT

GCTAATACCGCAAGATGACAATAATATGGTGTATCAGCTTCGGTAGCTGT

TTTCCAATCTTTACCTTCTTCAGTGAGCTTCTGGATGTCATCCATAACCC

ACCAGCCAACCCAAATATAAGCTGAATGACGCTGTGGAAGAGGATGAACA

TAAATCAGTGGGCATTCTTCCGGAACAACAGGTTCTGCTGCTTCAACGGT

AACAGACACATTACCGGTTTTAACTGAATCTGTAAATCCAGATTGTGACA

CAGTAACTTCACAAGCATATGTCTTCAAGCCTTCAGTAGATTCAGATACT

GCTATTGTGGCTTCTGTCGAGTTGTCATCCCATTTATACGCAAGAGTAGC

ACCAGGAATAGCAGGGGTTATAGAAGCTGTCAAATTGAATGGAACATCAA

CTGTTGCAGTAGACGGGCCCGAAATATCAACAGTGAACTCTGGGAATGTA

TTATTTTCAACAGTAACAACTACCGCGTCCGGCGTTATAGTTTGATTGTT

ATAATCCGTTGCAGAAACAGTAATTTGACAAGTTAAAGAAATCGGTCCAG

CTACAGTAGCAGTACGGGTGATATCTTTAGTAGTTTCACCAGTAGACCAC

AAATATGTGAATGTAGCACCACTTGGGGCACCTTCAACATTTGCAGAGGC

TTTATATTCCTGTCCAACTTTAACTGTTGGAGTAGAAGTTGTTAATGTGC

CGGTTGCAGTCATAGTTTTATTATTGACTGTGATAGTAGTTTGAGCTTCT

GCTGTTTCAGGTTCTCCTTCTGTCGGGGTTGTGGTCGCCACAACCTTAAC

TACTTTCGAACCCGCCGGACTAGCCGCGATGTAATCCATAGTAGCAATAA

CAGAACTCTGTGGAACCCCATCAACGGTCCATACAAATGATTCTGTGCCC

TCAACTGTAGCACCCGCAGCGGTAGCAGTAAATTTAGTCGTTGCTCCTAT

GACAGCTGCAGGCGTTAAAGGGGCAATTGTTACGGTAAATGCCATATTTC

CTCCAAGGGGCTTTCACCCCTTTGTTATTTTTAATATAAACGTATAAAAG

ATGAGTTGCGAGTTTCGCGAACAAGAATAAATCCGTCACGATTTATATAA

TAAATCAAACTTAAAAGTGTTTGATGCGCCGTAGCATGTGGAAAAGACAA

TGGTCTTTCTTTCCAGTCAGGATTTTCAGAAATCCATTGGTAAATCCACC

AAGGTAAAGTATAATAACCTGGATTTTTACCCATCAGTTGAAAATGTGGA

TTAAACGATTCAGGAAGAGAAAAGCTTTTATTTTCAACAACCGCAGTATC

ATCAATAATCTTCATGATTTCGTCAGTGGAGACAGTGTCTGGAATACGAA

CAGCATCTTCTGGAATTTCTTCATTTTTTGATACTTCGACCACAGTAATA

GTTGCTTCAACCGGAGAATCAATAATAAGCTCTTTAGCTTCTACTGTATC

TTCAGGTTGAACCAAATCTTCTTGTTCTTCTTTATCACCGTCAATCAAGT

CGGAAATTGAAATTCCTTCATTTTCATCAGGCAGCGGTTCATCTGCCAAA

TTCTCGTATTCAGTTTGAAGGCCAATAAGCATATTTTCAAATGACTTAGT

TTTCTTCAGTTTAATACCGAATTGCATTGCATACTCGTCGAGCTTATCTT

TAGCTTCTTTCTTTTCAAGTACACGGATTTCTTCTATATAATTCATGTCT

AGCATAGTCTTGCCTCTCGTTGTATAAATATACTTGTATTTATAACACGG

AGATGTGAAGTTGGAAAATTGCAAGTATCATTATGTTTATGAAATAACCA

ATAATATTAATGGTAAAAAGTATATAGGAAAACACTCAACCAACAATTTA

GATGATGGATACGTGGGTTCGGGTGTTTTTATAAAAAAGGCCATCAATAA

GTATGGATTAGAAAATTTCACTAAAATAATTATAAAGAAATTTGATACAT

CCAAAGAAGCTTTTGAGTTTGAAGCCGAGATGGTAACAGAAGATGTTGTT

AAAAACCGAATGTATTACAATGCGAAACCGGGTGGTTATGGCGGAATTTA

TATGACAGAAGAGATTAAAAAGAAGATGAAAGAGTCATCTAGAAAAAGAT

ATCTCAATTCGCCTGGCACAACATTGGGAACTACGTGTTATACAAATGGA

AAGAAAAATAGATTTTTAAAACTTGGCGATAAAATACCAGATGGATTTTA

TATTGGTCAAGTTATTCCAAATAAAAAATGCCGAAAGGGGTGCGCCGTTA

AACCAACTACAACTGGAACATTTTGGGTTAATAACGGAACAATAAATAAA

CTTATGCAACCGTCATCTGAAATCCCAGTTGGCTTTGTTAAAGGTCGCTT

GATGAAGCGTGGTATTAATGGTGAATTCATAAAGGGTTAATTGTGGATAT

AAAAGTTCATTTTAAAGACTTTAGTCATGTTTATATAGAATGTGAAGAAT

CCATTCTATTCGAACTAAAAGACTATTTTTCATTTTTTGCTGATGGGTAT

AAATTTAACCCAAAGTTTCGTTATGGAAACTGGTCAGGTAAAATTTATTT

ATTAGACCATAACCGTCTTTTACCTTTCGGTTTAGTTGGTCAAATTAAAA

AGTTTTGTGATAACTTCGGTTACAAATTTTGGATTGACCCGAAGATTTTT

GAAAAAGAAGATTTGTCACGTGAAGACTTTGAAGCGTGGTTAGGGAAGCT

CCAGATATACTCTGGGAACACTAAAATTGAACCACATTGGTATCAAAAGG

ATGCTGTATACGAAGGGATAGTGAACCGCAGGCGTATTCTAAATTTACCC

ACTTCTGCCGGTAAATCTCTAATTCAGTGTCTTCTTTCTCGCTATTATGT

TGAGAACTATGAAGGAAAAATTTTAATCATCGTCCCAACAACTGCGTTAG

TAGACCAGATGATTAATGATTTTTGCGATTACCGTTTATTTGGTAAACAA

CATATGCTTGGTATTCGATCAGGCACAAAGCGTGATTCGGATGCTATGAT

TTACGTGGCAACTTGGCAGACTGCAATAAAGCAACCAAAAGAGTGGTTTT

CTCAATTTGGTTTGATGATGAACGATGAATGCCACTTAGCTACTGGTAAA

TCAATTTCAACTATTGTTTCTGGACTGAATAATTGCATGTTCAAATTCGG

TCTTTCGGGTTCTCTGAAAGATGGCAAAGCTAATATCATGCAGTATGTTG

GAATGTTCGGTGAAATTTTTAAACCAGTTTCAACATCCAAATTAATGGAA

GACGGTCAAGTAACAGAACTTAAAATTAATTCTATCTTCTTGCGTTACCC

GGATGAAGCCACGGTTAAGATGAAAGGTAAAACATATCAAGAAGAAGTTA

AAGCTGTCACTGGATTTAAAAGAAGAAATAAATGGGTTGCTGCTCTCGCC

AAACGATTGGCTGATAAAGGCGAAAATGCTTTTGTTATGTTTAAATTTAC

TGCGCATGGTAAAGAGCTTTATCAGATGATTAAAGACCTTGGACATGAAA

AAGTTTATTATGTTTCAGGCGAAGTGTCAACAGAAACTCGTAATGCTCTC

AAAGAAATGGCAGAAAACGGTAAAGGAATTATTATTGTAGCTTCTTACGG

AGTATTCTCTACCGGTATTTCTGTTAAGAATCTTCATCACATTATTTTTG

CTCATGGTGTAAAATCTAAAATTACTGTATTGCAATCAATTGGTCGAGTT

CTACGTAAACATGCGTCAAAAAGCTTAGCTACAGTTTGGGATTTAATTGA

TGATTTAGGTGTTAAACCAAAGTCAGCTAACACAAAGAAAAAATATGTTC

ATATTAATTATTTGTTAAAGCATGGTTTAGAGCGTATTCAACGATATGCT

GATGAAAAATTCAATTACACCATGAAAACTATCGATCTTTGAGGAAACTA

TGGAATTTAAACAATTTATACGTGAAGCAAGCATCGGTTCATTTATGAAT

AAAATCGCTCAATGCCAAACATTAGCTGGATTAGATGAACTAGAAGCTTA

TTACAAGAAAAGAATTAAAACAACTGAAATCAATGACACTGATGATATCT

CTATTCGAGACGCTTTGGCGGGAAAAAGAATGGATTTTGAATCAGATGAT

GAGTCTGAAGTTGAAGAAGATTTCTAATACAAAAAAGCCCCAACCGCGAG

GAAGGGGCAAAACCAACAAGTTGGCTATCAACACTAGACTAAATTAGCAA

TTGAGTTTCGTTTAAATGCTCTTCTGTATTTTCAGATACCGGCAATTCAA

CGACATAATTATAACACGGCCCAGGATGAACAGGAACTTTATCTGTGTGA

ACAACCAATGCCGAATCGATCGGTTGCTTACAAACAGCGCAGATTTCAGA

CATTGTTTGTCTCCTTTAGTTAATTACATATCTATTTATACAGTTATTTA

CCCGCCTCAAACTGTCTCATCTCAATAACATGCTTAATTCCAAAACCTCT

GGATTTAATAGCATCCATTGCTCCTGAGCAAAATTCAAGCAAAATTCCCC

AGTATTGCAAACTAGTGTCAATTTTAAGAACTTCAGAATCAGCCCCCAAA

ACTGTTTTCATTTCAGACTTTTCGTAACGGTCCATGCTAAAATCATCTCC

ATCACCACGTCCCGTGTAGTAGTCCAATTTCTTTTTAAGAGCTGATTTTT

TCTGTGCTTCAATACGAAGCATTTCTTTACGAATTGATGAATGCTTATTT

AACCATTTTCCATACAAAACTGGATTATTAGCAGCTTCGTACTGTAATTT

AGTTGAGTCTAAGATTAAATCTTGTTTCAACTCTTCTTGTAAATCCTCGA

GTTTCAATTCATTACCTCTTTCTTGTTCATTTGTAATCTTGTTGTTATTG

ATTGAAAGGAACTAAGACCATTATAACCATTAATCACTAAAAGCGTATCA

TCTATTACTCGAAGCAAGTTGTAGTTTAATCTGCTCGATATCATCCGGAT

TATCAACAACACTGAATTGAACTTCCACTATAAGCGTATAATCATCATAA

ACTGGAGTGACATTAACTGCTAAATATCTAACCCTCGGCTCGTATGCTCG

TATAGAAGATTCTATATTTCGTTGAACGGTGTCAGCAGTCAATGGCGTCA

TATTTTCAAATAATTGGTCCGTAAGCGAGCAACCAAAATTTGGGTCAAAA

GGCCTGCTTCCTTTTCTAGTTGTTATAATACCTAAAAGAGAGTTTTTAAT

TGCCCGAAGCCCGCGTGAGCGCGCTACGTCTTTATCCCAGTCCATTTTAA

ATTCTGGGTCAATATCTGAATACAAATTTTTTATATCAGCCATTAGATTA

ACTTAAAGAATTCTTTAAGCCCCTTTATGATATGAACATGATTTTCTCCG

CATTCACTACATTTAACCGGAACTGCGAGTTGTACTGTGGGTTTTAGCAG

GAGATTTTTAATATTAATGATATCGTCTTCTGTTATAGCAGAATATAAAT

CTTCTATTTCTCTGCTGTTTAAATCTTCAATACCGATAGTTTCGCCGTTA

ACGTGAATGGTTTGAATACACGACGATATCATAGAAGCAATGTTCTCATC

CTCGAAAAGATTTGGATATCTGAGTTTTATTTTAAAATGTCTCAGGTTAT

ACCAGAGCTCCTCTGGTTCATCGATTTGGGCGAATGTAAAGTTAATCGGC

ACTTGTGTTTCATGTCCGCAGGAACACACCCATGTATTCTGGTGATTAAC

CTCACCTAAACTGTGAGACCACAAATTTACTAACAATAATTCAGATTCTT

GCTTGTTCAAATTTTTAGCATTTGTACAGTTTTTAATCAAATCCAACACA

GATTGTTTTATGCTGCCTTGTTGTTTGGATACAATTAAATTTTTATATTC

TTCTAGTGTAAAAGCCCTACACTCGATGGTCTTTTCACCGATTAGGACTT

CAAAATTATAGTCATAGTTCATGATTTACTCCTCTTATTACTTTATTTAT

AAATATTAATAAAGGAGACCACAATGGCTAATATCATACGATGTGTGCTT

CCTGATGGTGTTCACCGTTTCAAACCGTTTACAGTCGCAGATTATCGAGA

TTTTCTGCTTGTTAGAAACGATTTACTGAACAAGTCATCGGACGAGCAGA

CTAATATACTAAATGAACTTTTAAATGATTATTTCCCCGAATTTCCCGAA

ACTTGGAGACCTCATATTTTTCTTAAAGTTTTTACCGGGTCAATAGGAAA

AACAAAAATACCAATTGCGTTTTCATGCCCGGTTTGCGAAAAGAAGAAAC

AAACATTATTTGATTTGCATTTGAATGATTTAAAATCTCCAGAAGTAGAA

GTTGCTGGTATTAAAATTTATTTTAATTTTCCTAATAAATTTTATGAAGA

TAAAGCCCAACAAATTAATGATAATATAAAGTCTGTTTTATATAACGGAA

CAGAAATTTTATGGGAAGATTTATCAGAAGACGATAAGTTACAAGTTATC

GACGCTATAGATATTGACACATTAGAAAAAATAATAAGTCAAATGACACC

AATGAGTTTAACTCTTAAAATGAAATGCTGTAAAACTACCACTATAAAAT

ATGAAGATTTTTTAAATATATTTTGTCTTCTATTAAATCCAGATGAAGTT

TTTAGTTTTTATCAGATTAACCATATGCTGGTAAAGAACCAATACGATAT

GAACAGCATAATGAATATGATACCCGTAGAACGAAGCATAGCTCTTTCGT

TGGTGGAGAAGGATAATAGCAAATGATAACACAAATTCCAGGTTTTCCCA

ATTTAAGTATAAAACTTTATCAAGATTATGATTCTTGGCAAACCAACCGA

TACGTCGAGCTTGCTGCTACCGTAATAACTTTAACAATGCGCGACGGCCT

ATACGGTAGAAATGAAGGTGTATTGCAATTCTTCGATTCAAAGAATTTAC

ACACTTTAATGGACGGCAGACAAATAATACAAATATCCGTAGCTAATTCA

AATACAAAGAAAGTGCAAAACAGAATTTATGGATGTAAACACTATAGCGT

ATCTGTTGATTCCAAAGGAGATAATATTTTAGCTATAAATTTAGGACTGA

TACATGAAATAGAAGACCTAAAATTTAGCAGATGCTTTTTTAGTGATGCT

GGTGAATCACTTAAAGAAATGATCGGTGTCATATATGAAGATAAACCTTT

AATAGCTCCTGCTATCAACACAATCAACACATACGTTCCTCGGGTTCCGT

GGACTAGCAATATAACAACTTATAAGCAATACGTCCGAGATATAGGTTTA

GCTGTAGATAATGACCAATTTGTTTTTGTATGGGAAGACATTTATGGTTT

AAACATGATGGACTATAACACTATGGTAAATCAAGAGACCACAAAAGTTG

TAGTTGGTGAACCTAGGACAATAGGACAATTTGTTAATGAGCTTGAGTAT

AATTTAGCTTATGATTTTGAGTGGCTAACTAAAGCCAACTCTCATGTACG

AGACCCTATTTTTAACGCTACTATATATTCACACTCATTTATGGATAATG

AAATTCCAAGAATAGTAACTGGAGATGGTAGCAATAGTATTTTTGTTTCT

AGGTCTGGTGCGTATTCGGAGATGACATACAGGAACGGATATGAAGAAGC

AGTTCGTATCCAAACTATGGCGCAATATGATGGTTATGCTACCTGTAAAA

TGGTTGGAGATTTTGAAATGACTCCAGGCGATAAAATAAATTTCTTCGAT

ACAAAGAGACAGTTCAGAGCTGATTTTTATATCGATGAAGTCATTCATGA

AGTTTCCAATAATCAAAGTATAACTACGCTGTATATGTTTACTAATTCTC

GTAGAATAGAGAATGTTGAACCAATTAAGGTGAAAAATGAACTTAAACCT

GATACTTCCAATTAAGAAAATAAAATGCAATAATAAAGAAATATCTATTC

CTAAGCTCGGTTTAAAACATCATCATTTAATAAAAGAAGTGAGAGACCTA

TCAGAAAATATGGGGATTTTGTTGGATTCAATCCACCCAGGCCTCACCGC

AGCAGAATCCGACTTAGTGTGTCTTCATTTATTAGAATTCAACGGTAAAT

TAAAGTCTACCGTAATGAAAGATGGTTTTACTTACAATATAAATGACATT

TATATATGCCAACGGTTAGAATTTCAATATCAAGGAATTACATTTTATTT

TCGTTCTCCTGATAGGTACGAAGTTTTTACCACAGTAGATAAAATGCTGT

CTTCTTGTTTTATTAAAACTAATTTATCCGACGAGGCACCTGATTTCCTT

AGAATGCCAGCATTTGTTTCAAAATGGGCAGATGATATAACAAACATGAT

AGCAATTCCTGGTCCACATGAACCTATCAAAGGAACCTCTAAAATATTAG

GGCTATTTGAATGAAAACCGAAAACATGACATCCTTTAGACGCCGCAAAG

TTATTGCTGATTCTAAAGGAGAAAGAGATGCAGCTGCGGCTGCATCAAAT

CAAGTTGAATCATTAGATTCCATAGGGTACAAATTAGACTCAGTTCAATC

TGCTACGGAGCTTACATCTGAAGTAATTGAACAGAAATCCAATGATATTA

TATCCGCTGTGAATGACACTACAGCTGGTGTTGAATTAACAGCCGAATTT

GCTGAGAATACTTCAAAGACGGTAAGAGAATTAACTGACGTAACATCTGC

GATAAGCGACAAAATATCTAAATTGACAGATATGCTTGAGCAGAAAATAC

AGGCAGTTCAACAAAAATTTGTTGATAGCTCAAAGGTTACCGATGATACT

CTTAAAGTCATCGGAGACAGCATTCCTGAGCCTGTTGAAAGTAATTTACC

CGCAATCCCGGAAAAAATATTCGATAAACCTGAAGAAAATAATTCTCCAG

ATGCTGATTTCTTTCCAACTTTACCAAGTAAAGCCGAAGAAGTTGATAAT

AAAAAAGACTCCGATAAAAAAATTCTTGACACTGAAAATTTGTTAAAAGA

TTTGGTCGGGACTACAAAGACTGGGTTCAAAGCAACAGTTTCAATAACAG

ATAAGATATCAAATATGTTATTCAAATATACTGTGTCCGCTTTAGCTGAA

TCGGCAAAATTAGCTGGAACTATTTTTGCTATTGTACTTGGTATAGATTT

GCTTAGAGCTCATTTTAAATATTGGAGCGATAAATTCAGCAGTAACTTTG

ATGAATTCAGTCAATCCGCAGGAGAATGGGGTAGTTTATTGCAATCTGTT

CTGGGTTCTTTACAAGAAATTAAAAAATTCTGGGAAAATAATGACTGGTC

CGGGTTAGCTGTGGCAATAGTTAAAGGTCTTGCTGATGTTCTTTATAATT

TAAGCGAATTAATGTCTTTAGGCATTTCAAAAATATCCGCTGCTATTTTA

AGCGCTCTTGGATTCGATAATGCTGCTCTATCAATTAAAGGTGCTGCTCT

TGAAGGATTTCAAGCAAGAACAGGAAACGAGCTAAATGAAGAAGACCAAG

ATACATTAGCTCGTTATCAAACTCGCCGAATTCAAGAAGGGCCGGATGCT

TTTGATAAATTTTCCGAATATAAGACTAGAGCTTTTGATTTTATAACAGG

ACGAGATAATAAAAACACCACAACAACGGAACAAGAACGGGAAGCTGAAG

TTAAGAAGTTAAAATCTCTTCCAGAAGAAGAATTAAACGAGATTAATAAA

AAGAGCAATAATGCTAGAGCCGCCTTAGTTAGATTTGAAAAATACATGGG

TGATGTTGACCCTGAAAATGCGACTAATATTGAATCTCTGGATAAAGCTT

ACAATAATGTTAAATCTCTTGTTAATGATTCTGAACTGAATAAAGCCCCA

GCTATTAAAAAGGAATTAGAAGTACGTTTACAAAAAGCTGAAGCTAGATA

TCAGAAAATTAAAACTGAGTCTAAGCCTGAACCTGCTGCCCCATCAGCCT

CTGAAGACGTGCAGAAAGTTCAAAACATCGAAAAGGCAGAGCAAGCTAAA

AAATCAGATGCCAATCAGAGCAGTTCATCTAGCGTTGTTAATGCCCAAGT

TAATAACGTAAATAATAGTAGAACAATTCAAACTATTAATCCTGTTACTG

CTACACCTGCTCCAGGTGTATTTAAAGCAACGGGCGTAAACTAAGGAAAA

ATTATGATTGTTAAAGAGCTTAAAGATACGGCTAAAGAACTATGGAATAA

AGGCGAAAAAATTTCTGCTGGTCAAAGTTCTCAATCATCTAAAATTAAAA

GTACTGTAACTGTGCAATACCCGTCTGAGCGTTCAGCTGGTAACGATGTT

ACAGGCAACTTGAGAGTTCACGATTTATATAAAAACGGTCTTTTATTTAC

CGCATACGATATGAATTCTAGAACCTCTGGTGATATGAGAAACATGCGTC

TGGGAGAACTCAGACGTACTTCACAAGATATAGTCAAATCCGTGACCGGT

AAAAATACTAAACAGGTTGATAAAATACCTGTTGCTAATATTCTTTTGCC

TAGGTCTAAATCTGACGTTGATTCGACTTCGCATAAATTTAATGACGTTG

CTGATTCTTTAATTTCAAGAGGCGGGGGAACTGCTACGGGAGTTTTAAGT

AATGTTGCGTCAACTGCTGTATTTGGTGCGTTGGAGTCTGTAACTCAAGG

ACTAATGGCTGATAATAATGAGCAGATATACAATACGGCTAGAAGCATGT

ATGCTGGCGCTGATAACCGCACAAAAGTATTCACTTGGGACTTAACTCCG

CGTTCTGTTCATGACCTTATAGCTATTGTTGAAATATACGAATATTTTAA

TTATTATTCTTATGGTGAAACTGGTAATTCAACTTTTGCAAAAGAAGTTA

AATCTACTTTAGATGAATGGTATAAATCCACTTTTTTAGATACTTTAACA

CCTACCGGTGCTCCTCAAAACGATACGGTGTTTGAGAAAATAACTTCATT

TTTAAGTAACGTTATTGTTGTAAGTAACCCTACCGTGTGGTATGTAAGAA

ACTTTGGTAATACTTCTAAATTTGATGGTAAAACTGATATTTTTGGACCG

TGCCAGATACAAAGCATACGATTTGATAAAACTCCTAACGGAATTTTCAA

TGGACTGGCTGTTGCACCAAACTTACCGAGTACTTTCACTTTAGAAATAA

CAATGCGTGAAATACTTACACTCAACAGGTCGTCAATATATTCGGAAGGT

TTTTAATGTATACTTTAGATGAATTTAAAAATCAGGCAGCTAATATAGAC

TTCCAAAGAACAAATATGTTTAGCTGCGTCTTTGCGACTACTCCTTCTGC

GAAATCCCAGCAGTTATTGGACCAATTTGGAGGGATGCTATTTAATAATC

TTCCACTGAATAATGACTGGCTTGGGTTAACGCAAGGAGAATTTACTCAG

GGCTTAACAAATATAATAACTTCTGGTACAAGAGATTTAACTAGAAAATC

TGGCGTATCTAAGTATCTTATTGGAGCCATGAGTAACCGAGTCGTTCAAT

CTTTATTAGGCGAATTTGAAGTAGGAACATACCTGATTGATTTTTTCAAT

ATGGTTTATCCTCAATCGGGCTTAATGATTTATTCTGTTAAAATACCAGA

GAATAGATTGTCACATGAAATGGACTTCATGCACAATTCTCCTAATATAA

AAATAACTGGCAGAGATTTAGAACCGTTAACAGTGTCATTCAGAATGGAC

CCAGAAGCTTCAAATTATAGGGCTATGCAGGATTGGGTTAATGCTGTTCA

AGACCCGGTAACAGGGCTTAGAGCACTTCCAACTGATGTTGAAGCTGATA

TACAAGTCAATTTACATGCTCGTAATGGAATACCTCACACTGTTATTATG

TTCACTGGGTGCATACCAATTAGTTGTGGAGCCCCTGAATTGACATATGA

GGGAGATAACCAGATTGCTGTTTTTGATGTAACATTTGCTTATAGAGTGA

TGCAGGCGGGTGCCGTTGGACGTCAGGCAGCGATAGATTGGTTAGAAGAT

AAAACTGTCGATTCAATAGATAAGATAAATCCCGATTTATCTCTAAATGG

AAGTTTAAGCAGACTTTCGAGATTAGGAGGAGCTGGCGGGGGTATTTCTA

ATATTGTAAATAGAGTATTCTAAAATAAAAGGGGACCGCGTTGGTCCCCT

TTTAAGTTAACGAAATACAACAAATCCTACTACATTAGATATTTGATTGT

CCTCAGCGATAATACTAATTGCACATGGAACTTCACCAACTAAATTACCC

GACAATACGCCAGAAATATAGTTATCAGCTTGTCCTTCTTTTACCCCAAA

TCTCGGTAAAGGGTGTAATTGAAAATTTTTGTCAGTTCCATACAATTCTT

GAAGCAGTTCATATGCTGCTTCATTAAATTCACGCGAATCCGGTTTAACG

TTTTCAATTACAGTTTCAGTGCTTGCAATACGTAAAATAGATTTCATAAT

ATGTTCCTCATGTTGATTTAGTATAATTATAACACATCCTTCCATGGATG

TAAACGGTCAATCGACAAAACGATTTGGTGTATCGTCGAGGTCTATAAAC

GAAGCTAAAAGAGATAAAACACTGGTCTCTTCCGATATTTTCGCAGATTT

GACAAAATTATCAAAATCAATCAATCCAGCTCCCAAACTACCTCGTTCTG

TATCATCTGAATACTCTATAACTTCGCCAGTTTCCATTAAATGGTCCCCG

TCATAAACAACAGTACATTCAGAAAGTTGTTCGGATGTCATGATTTCAGC

TTGAATGAATTTTTGATTGCTGTATTCCATTCCGTCATTATATGAAGCAT

CTGTGATTTTGTTAATTTGAACCATCGTACCACGAGGTAAAATGATTTCC

ATTTCACTAGTCATGTTACTTAAATCACCTGGATAAATCACATTAACTTT

ATGAGCGCCGTCAATAGCCCAACCAACATTAACTTTAATACGCTCTTGTT

TAACTGGGTCCATTTTAGACTCATAATCGTCTAATTTAACGTCTTCAATG

CCACCGTCAATATTCAATACATTCCTAGTAGCATCAGACGTAAATGCGAC

ACCTTGATTACCTTTCCACCCGCCAAAAATAATCGGAGCTAAAGAAGTTG

ATACGTAATTCCTAAAATAGAATACTCTGTTTTTAACCAAAGCTTCGTAT

ATTGGTTTGCGAATTGTTTGAGAACGCCAAATTGTGATTCCTTCTGGTAG

TCTATCGCCTCTTAAAAAAGCTTTATCTAAACTAGAAATCGCCTTTTTGA

CTTCTTTTTCTGTTAATGTATCATAGTTGTCGATAGTGTATCGACCTAGT

AACATATTATTGATATCAGAATACGCAGAACCAACATATTCTTTTATGCC

CTGACGCTCTTCTTTAGTATATTGCTTTGGGGTGCGGTACATAGTAATAT

CACGAATATTACGAGATACTGTTTTAGCATAACCTTGTAATAGCTCTTTT

ATAAGCTTAACTCTTTGCATGTTCCATGCGCGTTCAGCGTGTTCTTGTTT

TTCTAAAGCAGACATACCATAAGGAGCTGATTTTATTTGAGCCTCAATGA

AATTATGCTTATTTTCTTCTAATCTGTCAAGCATAGTCTGCACAAATGCT

TGCATACTTTTAACAGAGGTTAAATTATCATCGCCAATTCGCTTTAAAAG

CTCTTTTTGAACATTTTTTTCTTCTCTTTCAAAATCCGTGAATGTCTTAC

CTACAATTTTGGAAACATGATAGACAATTTCACCTGATGCTGTAAGAGCT

GATACAGCCTTTGAAGCTTTTGAATTTATAGCGTTTAAAATCTCTTTGGA

TTCTGGAATTATTTTCGCCGTAGCAGGTTTACTGAATTCAGCGGCGGTAG

CTTCATAGCGTTCAAAATCTGGACCTTCAAAACGTTCAGTTTCCAAAGAC

TGTGACATCGCGACCTGACGACGAGAAATTTTAGCTCGAGAAATTACGCT

TTGAACTGAACGAGTGTCATTTTCCTTTGCAATAGATGCAGCAATTGCCG

TGTTTTTGGAAACTTGATTACCGGTTTTAACATCAACGTAAACTTCACCT

ACAGCAGTATCAACCTTCTTGAACTCATCTGTTGATATCTCTGGGACCCC

TGGAACGGATGAGAGGTCAATATTTTTACGATGAATAAGAATATATGCGT

ACTTCTTATCGTAATCCCAGAGTTCTTTGAGTATAACGTATTTACCTCCA

GTACGGCTACGGACTAATCGGTCCATAATAATCTGGATTTGACGAGCTTG

ACCGCCAATTTTAGATTTAGTGATACGGAACAGCACTGCGTCAATTTTAT

ACTGCCGCATAGATGAATAAACAATATTGAATACGGTAGAAATAGTTCCG

ATTGGGTCTGGACCCAAGTTTTTCATTTTAACCAAAGAACCTTTTTCACT

CAAAGATAGCATAACTACATGCGCCATCTTATCGCCAGGCTTAATATTTT

TATTAGTATCGCCGCCTGACGTATAAGTACACATACGAAAAGCTGGTGTC

GTACCTTGGTCAATTTCGCCAATAGCAAAAATCTGTGGTATTTTCGTTTT

TGGATAAAGATTTGTAACAGGAAGGTCCAACTTATCTTCATCAAAAACTT

CATTTAATTCTAACATAAACAGTCCTCTATAGTTTATTATATTTATAGAC

GAAAAAAGCCCCGAAGGGCTTAATACATTTTTGTTACTTGTCGCCAGATT

TTAATTCCCGGAGCTTCTTCAAATGATACTACATCTTCAAAATACTTATC

GGCTATATCCCAACTATTAAATTCGAGCTGGTTTGTTGTAATAGCTACAT

TACCATTGTCTGATAGAACAGTAACTTCTAATAAAATATCGTAACTCATA

ATCCAGTAACCTCATGGAAATCACCCCAGATATCTGCAAACGTATTAGCA

ACATCTTTATCACGCCGCATCTTTATCGCAATCGGAAGGAACAGTTTAAC

ATAATCGGTGCGACCATCAGCGGCCAACCAACCATTACATTCACTTTCCA

ATACGCTTCCGATATATTCTTCTTGGTTTTCCCAAATGCGTGTACGGTCC

AGTTCGTGAGCATCTTTTCCGGGCTTGTCTTTTAAGCCTGAACCAGCTTT

AACTTTAATTAACCCGCATTCCGATTCAAGATAAAAACCACCAGCTTTTC

CTGGGTGTTTACTATGAGGGTAAATTCCAACAATACGAAGGTCAACAGTA

ATTACTTCTTTAAATTTATATTGGTTTTTTGAACGAGCATTTTCCCAAAA

ACCACCAATATTCTTAAGAATAATCCCTTCAAGCCCTTTATCAACATATT

TGCGATAAACGACTTTAGCTTCATCAAGATTGTGGACGATATGGTTCTCA

ATGAGAATCATCTGAGAGTAGTCTTGAACCATTAGTTCCAGCGCTCGTAA

ACGAACATCATACGCAAAACCAGGTTCTTTTCCATCGGAATATACTACAT

CCAATGGAACATAATCCCACACTTGAAACTTCATACCTGCAGCTTCTTTG

GATGAGATAGTTCCTTTCAGAGATTTGTTGGCTAGTCCGTTTGATGTAGT

TCGAGATTCGTTTTCTTCTGATTTACTCAATTCAGTCAAATCACTGAACA

TGTCCTCTAGTGGTCCAGAAGGTTCTTTCACAGCATGATAAACTAACTCA

CCGTCAATCATCACCCCGCCTGGATGACGTTCACGAGCTTCTTTGGTCAT

ATCAATAAGTTGCTGTTTTAACAAATCTAAACCAAGATATTCGTTACCAG

CACGAGACAGAATTTTTACATCATCTAATTCATCACCACGAACTTCGGCA

AACGCCCTTGCGCCATCGGCCTTAAGCTGTGCAAATGCAGGGAATTTAAT

ATTCTTAAGAATATCTTTTTCGTTATAAGACGAAGCAAGCATTTGTGGTT

GTTCTGGAATTAATCCAGCCCAAACTTTATTTGCAATAGAACGGGATGCA

CCACAACGAAGGTCACGAAGAAGAACCTTTTTCAATACTTCGCGGTCAGA

TTCATTCATTCGTTGTAATGTAGAAGCTAATTTGTCTAAAGCAGCATTGC

CGGTTATTTTACGAGTAGCGAACAAATTCTCTAAAACATCTAAAGCAGAG

TTCAAAGAAAATTGAGTTGCATTAGGCAAATAGCGATCTGGATTATTCCA

CTTCTTGATGTAATATTGAAGTTTTCCGTCATAAGTCATTCGAAATACGC

GCTTTAAAACTTCATTATCTTTATTGCGACGAATGATTGCTTCTTTTTCT

TTGGTAGAACCTATGGCTGCAATTTCATTAATAATATCTAAAATCATATT

CATCTTCTCTGTTTATAAGGATATGACTATTATATCATATCCAGATTAAA

GCTTTTAAATATTCACGTCATGCCAACTTTTGACGTAATTGCACTCTAAT

TTAGGTTCATGGTTCCTTTCACCGCGAGGCATATAAAACACCTTCGCCCG

AGAATTATACTGTTTGAACACCGCTGCTGCGGAATCAGTATGTTTGCCCA

GGTCATCAACGTAACAAACGACACGCTCACCATATTTTTCCATTACCTGG

GTTAATAGAGCATCCTTAGATGCATTATAATCACATACTAATATTTCTTT

AAATGCTCCCGGAAAAAGCGCATTTAAATTAAACTGGCGATTTAGATGAG

CATCAACTGAGTTACCTAAAGCAGTAACCGCAACGAAATCATAAGTTTTC

TTTAATTCGTTAACAACTTTCAATGCATCTTCATAAACCGATAGATACCG

TATAAAATCTGAGTTGTTATATTTTAACAAAAGCTTGGTTGCGAATTCTT

CTGAACAATTAAAAAGAACTCCAGGAGCAATAAATTTTTCATCAACCATC

ATTTCAAGAATGTGGTTCAATGGAAGATTGTATTTCTGAGCAAAATACGG

TAAACCGCTTTGCCACTTAACCAAAATTCCATCAACGTCAGTAACAATTA

CTGGCTTTTCTTGTTCCAAAATCATACAATTTCTCTTAACATTGTAATAG

GAGAAAGTTCTTGTTTCATGTGCACAGACCGATTTCCGTCAACCCAATCA

ATTTCATATGCAGCTAAAACACCGTACTTAGCAATAGGTTTAATCACATG

ACAGATAGTTCCAGGAATGCCAGATGATTTAAGTTGTACTGTCTGAAGTT

CTTTGTATTTTGTTTTCATACTTTTTCAGCCTTAACCAAAATAACATCAC

TCCATATGCCAAACGGAGGGAGAGCTTCCTTAACTTTGTTGAATTCTGCT

GTTTTATCCTTCCAGAACCATAGTTTTATTTCTCTAGTTACTTGGAATGT

ATCTGTTACCCGACCTGACGGTGAAACATCAATTACATCAAATGTTAACT

TGTAAGTTGGATAAAGACGCTTAATTAACTTAGTCAATAATTTCATAATA

CAACCACCCATGACGGAATTTCAAAGAAATCGGGAGCATCAATTTCATAC

TCAACCGAATAATTACGCACACGTACTTCAATTACATCAATCATTGGGCA

ATTAATCATACGTTCAAATTTGGCAGCTATAGATTTGGCAACAGATACAA

TCATTTTCAATTCCTCAAGTGTTGGGCCCGAAGGCCCTTTAATTAAAATT

CAATTTCGTTAGCAACAACATCCCAAAGTGCTTCAAGTTGTTCTTCAGTA

GCTCTTTTACCAATAGCGCGCCGTAGATAAAGCTTGACCAAAAGAGCCCG

ATTAGTTTTCCAAGAAGGATGAGTACTTAAATCGCGCCGGAATATTTCAT

CATGAAAACCAACTTTTATTTCTGAACCATTGAACTGAACATCTAAAGTT

GGACCATTTTCAAAACTGATGAAAACGTAATTATCTTCCCAGTACATATC

AATCTGTGCTACTGTACCGTTGTTATGTTCCCACAATAAAGTGGTAGAAA

TATCCCAACCGTTGTTTTGAACGTATTTACGTCTGAAGTTAGTGAAGTCC

ATGTTATTCTCCGTTGTATCTGTTTGTTTATTGAGTTTATACTATAACAC

ATACAACGGAGGATGTAAACGGTTAGACAAAACTTATTTTGACATTTTTC

TTAGCTTCTAACTTAAGCTCTGTGATAAAAACATGATAATTATCACTTGT

TGACATGCATAATTCTTCTGCAATTTTCTTGGCTTTTTCTAAAGTAAAGA

GGTTCTTTTCGTTTTCTCTAAAAATGACTGCACTTCCGCATTCAAGAGAG

CGAACAACCATGAATGTTTCAGGTCCTTCAGTCTCAGATTTAAACTCAAT

TTTTCCTTGCTTCACCTCATCAAAATCAAACAGGTTCCAGCCATTCCACT

GCGAACCACAATCTGCACCATCATAACGACCGCGAAATTGAGCGTCCAAA

AATTCTACTTCAGTGATACACTTTCCACCAACGGATACTTTAGTGGCTTT

AAGCCAAGCATTTCCGAACAAACATTTGATTTTGGCGTCAAATGAGTTCA

AATCGACATCCCATTTATCAGTCATACGGAATACATCACCAACTTCAAAG

CATGTTTTCATAATTTCCTCATTAAATTTAAACTAAGACAGTATTGGTTA

TTGAGTTTATACTATAACACACTTTTCTGTTAATGTAAACGGCAGACTTT

AGAAATAAAAAAGGGACTCCCGAAGGAGTCCCTAACTTATGCTTTATGCT

TTCTTACGCGGATTACCAAACGCAGCGTCGTGAGCAAGAACTTTACGAGC

ACGAGATGCTAGCTGGTCAGCCAATGGATTGATACGAGAGTTAGACCCAC

GCTTGTAGCCAGCGCGTTTAGAGGTACCAACAACTTCTTTTACTGCAGTT

TTTGCTTTAGCTTGTTTAGCCATTTTCAATCTTCCATATTGGAGAAATAC

AACGAACTGGTCTTATTGACACTGCCAGTTCTCAAGCCCTCAAAGGGTAC

TTAGGTTTTTGGATATTTAACGACAGGATAACCATAAACCTCGTCAACAT

TCAAGAGGCGCACCGTAAAACATTTTCCGGCAGCTTCTCGATTTTAGCTC

ACACTAAGGCAGTGAATCTCCAACGAGTTACTTCAAAGTAACTACAAAAT

GCCGAACTGCTTTACGAGCTGAACTGCATAAGCCTTTAGCGAATTTTAAT

TCGTCTTTTAAAAGAAGAGCATCACGAAAATCAGCTTGTACTGGATTAAG

ATGTTTAAACCCTTTCAGTACTTCAAGAGCTTCAGCCAATACATCAATTG

ATGCACCGTAATTTTCATGACCTGCATTCCAGGCAGTGCGTTGCAGAGAA

AGAGCGTGTTCAAGTTGTTTGTTCATTTAAAAAGCCTCAAATGAGGTGAA

TAAAAGGAAGGCGGTATAAGAAGTTTAATCCCTGCGCCTTCCACCATGTA

ATCAGCAAGATTACAATAATATTTATATCACTTATAAACGCACGCTAACG

ATTTATAATGACAAGTAACAAATTTTTGTTTAATTTCTTTAGGCTGCTTA

ATGCCTAACGCAACCAATGGATGAGTTACATTGCGAATATTACCAACTGG

TAGCGGAGTTAAATCACCAACTTCTACGAAGCCAGCGGGTACATCAGCAC

CAATTGAATATACTTCACACATTTCAGGAAGTTGGCCCTGAATTTCTTTA

CCCAAGAAAATACCCGAATCTGAAATTTTTTCATCACCAGATTGTGCTGG

TTCTGATACCAAAATAACAAATTCGCCTAGAGCTTTAATAGGAAGTTCCA

TTCTTACAGTTTACCTTGCTTGTTAACATGAATTAATAATAACACGAATT

TCTTAAAGCAAATTACTGAGTAACCAATTGGACCAAATGTTCAGCCTTTA

CGCCATTAACAGAAATTAGTTTATCAAAACTAAAGGCGCGCCAACCTTCA

CTTTCCGTGTCATAAACTGGAAGCATATCAACAGCTTCTTTTCGTTTAAC

TTGAGATTCTTTGACTAATTCAAAATCACTAGGAAGAATATCTCGGTCAC

GAGTGCAACGCATTGAACGAATGGTTCCGTCTGCTTTTTCAAAAACCACC

TGAGATTCGCCATTACTCAACACGGCTTTCAGAGTTTCACGAAGTTGTAC

TTTTTGTTCAGTTGTAAGTTTCATTTTATTAACCTATAACAGTTTTAATT

TTATGTGCGCCACGAACCTTTAATGCTTCATGAAGTTCTTGACAACGTTT

AAGCCGCTCTTCAATTTTGGCTTTATTATCGATAGATACATAATCAGTTT

GATAAAGTACTTTCCATTTAGAAAAGAAGTTTTTCTTATATTCTACTGAG

TATCCAATATTAACTTTAGCATAAGAACTCAATCCAGTTGTTTGTACTAA

TCGAGTTTTCATTCTTCAATTCCGCAGTATTCATTAATATTATGCCAGTT

CAATTTACCGAGGCTTTTCTTGGGAACATTGAACACCTCTATACCAGCAG

CCCGTAAGATATTATCCCAGCCAGGTTCATTTTTATCGTAAGTCTCACAA

TAAACTAATGTTTTAATTCCAGATTGAGCAATAGCTTTTGCACAGTCTGG

GCATGGAGAAAGAGTTACATACATTGTAGCTCCTTCAATTGATGAACCAT

TACGAGCAGCGAACAAAATAGCATTTAATTCTGCGTGAATTTCATTCACT

TTTGACCAAGCGCTATGAGCCGCTCTATGTTTGCTAGATAAACCAACTCT

CGTTGGCTTCCATTCATCTTGACGCAGGCCCGACCATTTTTCTGTGATTA

ACCAGCCTTGGTCATCTGCATGGTCGCAACAGTTAACTCCTCCTGCCGGA

GAACCATTATACCCGGTAGAAATAATGCGGCCATTTTTCTCAATAACTGC

TCCTACTTTCCAAGAGCAACATTTCGATTCTTGAGAAACTAAGTAAGCAA

TTTGGAGCACTGTTGAAGCTTTCATTATTTTATCACCAAATAAGTTGAAC

GACGTGTTTTGACAAGACTTATTTCACTAAACAGTTTTTCAACTGAAAGT

ACTGTCCCGATAATTATATAACATCCGTCTTTAAAGCGTTCTTTCTTATC

GAATAACACGTCACCTGCAAATCTTTTACCTACTTCAATTTCTTCAGTAA

CCCAAGGAACATCTCCGAGCAGCACAGCATCGTACGTTGACGGGTCTATT

GAATTAAAGCACCGGTCAAAATGCAAAAGAGTTTTTATTTCTTGGACGCC

GTCTTCAGTAAATTCTTTGTCTTCAGACAACCAAGGACGACAAGGACGAT

ATTCAGTTTCACGAATTCTTCTAATAGCTTCAACTAGTGTAATCATAAAT

TTCCTAAAATATTTGTCATGGTAACTGAACCATCACGATTTAACTTTAAC

CCGGTGTGTTGAGATTTAAATCCTTGCTCAACTGAAATAATAACACCATT

AGTTAACGGGTCATTTCGCATAGTAACTGAACCTCCAGTAATTTTGTTAG

CAACCTGCTGCGCAAATTTTTTAGCAAGTTCTGTAAATTCAGTTTGACTA

AATGTTTTATCTGATGTCATTATTCCCACCCATACACTATTTTGAAACTA

ATAAAATCTTCATTAGAACTATTAAAATCATCATTATCGCATGGATAAAC

AATGAAGTCAAACGTATAAATAAGAATATGAGTCGTATGAAGTTATGATA

CTATACTTTATATCTTTCCATAGAACACCAAAAATCGACTTGATATCAGC

ATCCATACGTAAGTACAGTGCATTACTTGGGCCTTGGTTAATATAATTAT

CCATCACATAAGAAATAATTTCTTTAGCAATGCCAGTGTATGACAGACTA

CTATTTGCTCTTACTTTCATTAGTGCACCGTATGTACGTTGACTTTAACT

ACGAATTGAGTTACAACTTCTCCAATAGGATTAAACTCAACATAATACTC

GCCCTTATAGCGAGAATTTAAATCTGTTCGAATTTGGGCAAGCTTATTGA

TAAGCGCCGGTGTCATACTCATACCTACGCATTGTTGTAAAAGCTTGTAT

GCTTCTTCTTCAACTTCATGATGTTTGTTATACATTATATTCTTCCAAAT

ATTCTAGCACAATTTCAACGGATTTAAAAATCCCGCCACCAATGAGTTCT

TCATTGTCATAGTCCATTATGTCTAAACCGATAGTTCCATCGTTTAAACA

ATATGCACAAAACAGATATTCTTGTTTCTTTTTAATTTCGGTAATTAAAT

CGAAAATCTCTTTAAGATTATTCATAAGTCGTAGGTTTTCCATGGTAGAG

GGATTTTAGTTTTCTTGACAGTTAACTCAATACCGGGATTTAATTTTCTC

AGCCTAAGACATTCATCCCATGCTTTAATTTCACTGGAAAATGAATAAAA

CATACCATCCACAGTAACAATACGTTTTTCATTATTCATATTAACAATAG

CCCAGATTTCATGATGAGCAGCCATTAAAAATCTCCAAAGCTAACTTGCC

AGCATTCGACGCCAATACGTCGCCACATTTCTACCACTTGAGACCTGTCA

TCAACAGCAAGAACTACATTATACTTATCAGCAATATGGGTCCAAAAGAT

TTCTTCTTTAACTACATCATCTTTGCGAGAATCACCTTGTGCCCGCTGAA

AATGGTCTTCTGGAACACAGATATGATTATCCCATAACCAATGAAGAGTA

TGAATACGATACTTTAACGGTTCATCTTTAGTTCCAGATTCTCTACCAGA

TACAGTTATGATTTTATATCCTTTATCTGAAAGCATTTTAAGAAAATTAA

CAACCATTTCCTTAGGAGTATCTTCCCGGAGTTTTTCTAAGTCAAAAGGA

GAACGATGACTGTTATCTGCAAGTGTTCCGTCAAGGTCAAAGATAACTGC

CTTTGGTTTAGACAAATCCGGAACGTACATTTTCTCAACTTCCATCAACT

GATAGAAATGACGCAGAATATCGATTGGAACAGCCTTTTCACCACGATAC

TGATTACGCTTAAGAAGCTCAGTCCATGGTACACTAAATTTCTTGAACTC

AATTTTATATTGTTCTTTAAAACGAAGTTCCCACTTTTCTGTAGTTTTTG

GGTTCAGATTAGTGTCTGCAATAATGACACCTTTGGTATGCTCCAAATTA

AGTAAAGACTCCGCCGACGACATCTGAGCTGTAGTCACAGCTTTTTCGCG

CTGCTTGGAATATTTGTAATTATTCCGCGCATTTAGGCCAAACAATTTCT

CACGGAAATCATCTCGGCTTAGAATATACCAACCCTGGTTCTTTGATACA

AACTCATTCGCCCAAGTGCTTTTACCTGAACCGGGGCAACCAACAGTCAT

AATAATCTTTTTCATTTTACTGATACTCCATATCTACATAATTAATGTAA

GGCTTCGCCAAACCGCATGTTTCTTACAGAATTTTGATTGATTCTTCTTG

AGTCATAAATTAAATTCATCTCGCAGAGCATTACGAGCTTTCGTTAATTT

CTTTCCAGATTCAGCTAAGAATAATTCTGGATCAGAGATGAACCCATTTG

TTGCTGTAATTTTGCGAGCGCCATGTTCGATAGCAGCATCTTCAAAGATT

TTAATCAAATTATTAATTCGATCTTTTTCTTCAATATCTTCTCGCCAAAA

TGAATATTCTGACACTGGAGCCGTAATACGATACCAATCGGCTAAGGAAA

TATCAACCGTATACGCAATGTGTGGGATATTTGAACCGGGTTTATAAACT

GTAATACTATTGACTGAATCATACCCATCGAGATTACCCCATGAATAATC

GAACGTGCATTTCTTTTCTAGGGGCGTACGAAGACATGAACCAACACTCA

TGAACTCACGAAGTTGATGACTTTTAATTTTTGAAATCAGACTAGCATTA

GATACAAATACTCGCATTATAATATCCTCAGTTTTATTATCCAAAGGGCC

GAAGCCCTTATTTTGTAAAAAGTTTTACTGTATAATACACGGTTACACAA

ATAATTAAAACAACTAATGGGTCCATCATTTACACCGCTCTTCATTTAAG

TCTTTACGATAATAACATATCGTAGCATTAGCATCTTTTACGTATCTGCT

TACATCATTTAACCAAATCCTCATTTCTTGAGATTCGGCAAATGGCATTC

CAACCCAAGCTTCTCCGTCGATAACTTTAACTTCCCACTTCCCATTCCAT

GCTGTTATTGGTTCGGGCCATGATGGATGGATTAATGGTTTAGGGACAGC

CTCTGGCTTGCTAGCACACCCTATTAGTAAAGCCATAGATACTATCAGTA

ACATGTTCCGAATCATCTAGTTGATTCCTGTAAATCTCTGGCAAATGAAT

TAAAACTCTCGTTGATTTGTTTTTCGACGAGTCTTGGCTTTGCAGCCACC

ACGTTGCTTTTCTTCGCGTCTTTACGCATTTTCGCATTAGAAGTTTCCGT

GATTAATCTATTTGAACTACGTTTCTCATCTAAAATTTTTATATTTTTAA

AATCTTCTTTGAGTTGGTCAATAGATTTGGCCTGCTCATCTGCAACTTCT

TTTACTGCATGCAAATCTTCTTTTAACCCTTCTACCCGCTGTGAAAGGTA

AAAAATAGAACCTACAACAACAATTCCAGCTATTGCCAGCGTTTTTATAC

TTATTTGCATAATTTGACAATTACCTCTACAATATCGTCTTGAGATAATC

CGTTCCATAAGACGTGATTTGGAGCGTCTGATTGTGACACTTTAAATCCT

TGAATTTCATCTGCCATTTCTGACGAATTCATATACGGATTATGAATACC

TAAACGATGCTTACCATAAATTGGGTCAACTGTTATATAGCATTTACAAT

CATTGATAAGCACGTTAGGTTGAGTGATATTAATAATCACTTCTGCTCCG

TATTTCGTAAGCTGGTTTTCAAGAAAATTTTTCATTTCTTCAACAGCTTC

AGGCATCGCTTCTTGACGAGCCTCTGTAACTTTATTGTTGTACTCTTTTT

GCTTTTTGCGCTTTTTCTGATCCGCGGCGAATGCCTTTCTTAGGTCAGTT

AAGTATCCAACCCGCCGGGAACCTTTGAATACCGAGATACCGTCGTGGTG

AGTACCATACTTTTCTACTAAAGCTTCGTTAGTGATAAGTTGTAAGTTCA

TTGTTAATCTCCGTTTGGTTAGTGTAAGAACATAGTATCATAACTAAACG

GAGATGTAAACGGTCTTATTCGTATTCTTTTGGAATGAACGTTTTGTAGT

TCTTCATGAACAGCTCGTTTACCTTCTTGATAGTTGTGTCGTAGTCCATG

CTATCATTGAACATCAGCATCAAAATTGTAAACAAGAACGGTAAACGTTC

AGCATCAGCCAGTCTCTTTGCCTCGCCTGCGTATGTTTTACGGTCTAAAC

CACGAAGTTTTTGATACGACGTAGAGATAAACGACAATGAACGGCGCAGA

TAATCAAGATAAACTTCTTCGAACTTATTAATTTTCTTTAAAGAATAAGC

ATCGTTAGAAAAAAGTCCTTTGAGGTCATCAGAAGCATTATTCACAATAA

CTTCAAATAGTCTATCATTTTTTGTAATAGAGTCCTTGGTGTGATGCAAA

GCGGTGTACCAATCAGTCTTTAACTTAAATCGAAGACCATTATCCATCAC

AAAAACGTAACCTTCAATCCCTTCCATTGCTTTAATATCGGATACAAAAT

CTCCTTCCGGAATTTCATACGACTCTACTAGATATTGACGAAGAACAGAG

TCTTTAGCGATTTCGTTGTATGGAACATAAGCTCCAGTATCGTTTTCCCG

GATATTCAAAAGAATAAGGTCTTTTTTCTGATAAGCGAGAACAATACGAT

TTTCAGGAGATACATACTCAAAGTTAGCTGTGAATCCGTCACGAGCTAGT

TCAAGCAGTCTCCACAACAACGCTTCATGAGTGATGCTAGTAAGCATAGC

AGAAGACAAATAAGCTTGTTCAGATTTAAGCGAAGACTTTGATTTAAAGC

GAAGAATATTGCCATCCAAATAGCTTGACACCAAAGAACCATCTTCTTTC

TTCATCATATGAACGGCGTTAGAAAGATCGAGGTTCATTGTAAACGGAGT

TTCATTTAAATTAAAGAATTTTTCCATTGGTCTAGAAGCAATTCTTACTG

GTACTCCGTCAATCATTTCAAACATAATGCCTCGACACTCTAAAGCATCC

GGAAGCAGCCAATCTGAATATGAAGCATAGTTATAACTAAAAATTCTGTA

CTTTAGCCCGGACGGAGAAATATCATCACGATAAAAGAACCGTGATTCGT

CGGTATCATTACATAAATTCATCAAATTGTTGAATAGCTCTTTCATGGTT

TAGCCTTATGTTGAGTGTTCCATGGAGGATTAAATCTTTTAATAAACATA

GGTTCTTCAAGAGACATCGTCTCTACCGACATTGTACCAAGTTCATTTGT

CATGCTTAAGTTAAAGCATTGACGAGCCCAGAATTCAACTTTTTTACCTT

CCATTAAAGCTTCTAAAATCTTTGCTGATTTTACGGAATCTGAAGTCTGG

TCTTTTCTGTTTATAGCAGTACGATAATAATTTATACGCTTACGAAGATT

TTTTGTTTTTCCAATATAAACAAGTTCATCATCAACAGCAATTGCATAAA

CTACATTCTTCTTATTGGGAACCTCTATAGTTTTAATAGAGGCATCTTCT

AGTAATTCAAGCTCAGCGTATTTTATAAATGAAAATTCATTAGCAATATC

TTTCATATTAAAAAAGGGCCGAAGCCCTTTACCTTAGAAATATTTTTTGA

AACCAATAATTACATTGTCGTCAACGTCGTTGTCGATTTGAGCTACTAAG

TAACTTGAAATTTCAACTTCCTGCGGAGCAGATTGTACCGCATCTGAGTT

TAAGTATTCACGAATCCATGGAATTGGATGACGAGTAGGAGCATCGACTA

TTGGGCATGGAAGACCGCAACTACGCATACGAGAAACTGTCAAATAGTCA

ACAAAATCATGCAGAATTTTTACATTCAGACCTGTCAACCCGCCATCTTT

GAACAAGTGAATAGCCCATTCTTTTTCTTGGCGGTTGATTTCCATGAAGA

TATCAACTGCTTCTTGTTCGCATTCACGAGTAATCTGAACCCATTCGTCC

CCATCTGCGCCTTGTTGAAGCTGACGAATAATATATTGAGTACCCTTAAG

ATGCAACTGTTCATCACGAGCGATGAACTTCATAATCTTGGAGTTGCCTT

CCATTATTTCCATATTCTTATGGAAGTTGAAAGTGCAGGCGAAACTCACA

TAAAAACGAATTGCTTCAAGACCATTGATGACATGCAAACACAGATAAAG

TGCTTTCATCAAGTCATGCTTGCATTGGTCTACGTAATCTTTAGCAGCTT

GAACGAATTCTTCGTCATGGTCAGTGCCTTCATAAAACTCTAAATCAGCT

TTAGAATTTTCCCAGTAACGAGTTTTACGAATAACATCATCATAGTAACG

GCCAATTGATTCAGCTCGAGCCATAATAGCGTCATCTAAAACAATTTCAT

CAAAAATTTTGGCCGGGGCCGCGAACAGGTTACGCATAATGTGCGTGTAA

GAACGAGAGTGAATCGTTTCAGAGAAAGTCCAAGTCTGGTTCCAAGTATC

TAATGACGGGTCAGAAATCAAAGCAGAAAGAACTGCAGCAGGAGCCCGTC

CTTGAATACTGTCTAAAAGAGACTGATATTTCAAGTTGTTAATAAAAATA

TTTTTTTGATGCTCTGGGAGTTTATCAAATTGAGCTCTGTCAGTCATCAA

GTTAACTTCTTCTGGGCGCCAGAAAAATGAGAGCTGCTTTTCAATCAGTT

CTTCAAATGTACGGTGACGCTGAATATCATACCGTGCTAAACCAAGACCG

CTTCCGAAAAACATCGGTTCATTCAAAACATTAACTGGTTGTGTATTAAA

AACTGTACTCATTTATTCACCTTTGCTCTTCCTCTTATCCATCCTTCAGG

AATAGTTTCAGAGGATTCAATTAATTTATTCTTAAACCCGTCGTTTATAC

AAATTTTACCACGGGCTCCTTTATAATTTCGTGGTTTTATTTTATCAAAA

TTAGGAGTAAGCGAATACGACCATCTGAATCCGTAAGCATACTGGAAATG

GCCTTCAGCGCAATATTTGATATTAGAACCGTTCCCATTAACTGATTTAG

CAGCTTCGGATATAGAAGGAAATGTCTCTATGAAATTACCGTCTAAATCA

AATTTGTGTATAGTTACAGAAACTTCTTCTGCCCCTTTTAATTAATGGTA

ATTTAATCTTTTCTAAAGAATCTTTAGAGTGCTTTTTGCCAAGCATTCCC

TTGGGGTGTGGGTTATTAGCTAAATATTCTTTCATATATTTAGAGGATTC

TTCGGAAAATCTCTCTCGGTGCCAAGCATATAATCTATTATTAATTCTAT

TTCCGGATTTATCGGTGCACATTAAAGTGATAGCACATAATAAACCGTAT

GTTTTATGAATTTTATAAAGCAACTGATGCGCAATAAAGTGTTCTCTTGC

GCTCAATGCTACTAAGTTATCTTTATCATCTGAACCACCCATGCATCGGG

GAATGATGTGGTGATTTTCGGTATAGCCGATGAAAGGAGAGGCTTTTCGC

CTCTCCATTAAGCTATCATATATTCTTTGATAGTTCATTATAATTTACAA

GCTGCACAGTCATCTGCTTTTGGTTGCTCAACTTCATAGTCATCTGTGCC

AGAACCATCTCTAGTGTTATGATAATAGAGACTTTTTCCGCCAAAATACC

AGAAGTAAAGCAGGTCATCAAGCATCACACTCATTGGTACTTTACCTTTT

TCATAATTCTGAGGGTCATAGTAAGTATTAGCAGAAGCGCTTTGACACAA

GAACTTGGTCATGATAGCAACTTGAGTTAGGTAAGGTTTGTTACCTTGTT

TAGCCAATTTCCATGCATAATCATAAAGGTCTATGTTGTGCTCAATATTG

GGCACGACTTGATTAAAGGAACCCTCTTTTGACTCTTTAACAGAGACTGG

TCCACGCGGAGGTTCGATGCCGTTTGTACTGTTAGAAACTTGGGAAGATG

ACTCACACGGCATAAGTGCAGATAAGGTGCTATTACGGATGCCGTGGCTA

ACCAGGTCTTCCCGCAAGCTCTCCCAGTCACACACATAATTGGGCGCTGC

GATTTGGTCAATCTTTTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCTAG

ACCAACGAGTTTCTGAATAATATTCACAAGGTCCTTTTTCTTTGGCGAGT

TTAATTGAGGCTTTAATGAGTGCATATTGTAATCTCTCAAATAATTCATG

AGTTAAATCATTTGCATCTGCATATGATGCAAAATTATCAGCCAACCAAG

CAGCGTAGTTTGTGACACCTACACCCAGCGCCCGGCGCTTTTTAGCTTTC

AATGCTTCTTTTACAGGATAACCTTGATAGTCTAACAAATTATCTAAAGC

ACGGACTTGAACTTCAGCGAGTTCTTCAATCTTGTCTTGGTCCTGCCAGT

CAAAATTACCCAACACAAATGCAGCTAATGTGCACAACGCAATTTCAGGG

TCATCACTACCAACGTCTTTGGTCGGTAAAGCAATTTCTAAACAAAGATT

ACTCTGTTTAATTGGCGATGTTTCACGAATGAACGGAGTATAACGGTTCA

TATTATCAGTGAACGCTGGATACACTCGAGCCGTGCCAGAACGTTCTGTC

ATGAACAATTCAAACAATTCAAGAGCTTTGATGCGTTTCTTGCGAATAAT

TGGATTTTTTTCTAGTTCTTCATACAATTCACGGAATTTATCTTCATCCC

GGAAATAAGAATCGAACAATTCGCCATTAGCCACATCTGGACTGAACAGT

GTGATGTACCCATTTTTACCGAGACGTTCCATCATCAAATCATTGATTTG

CAGACCGTAATCTAGATGACGAATGCGGTTTTCATCTACACCTTTGTTGT

TCTTTAATACCAAAAGGTTTTCAACCTCAAGATGCCACATTGGATAATAA

AGAGTAGCTGCACCACCACGGACACCGCCTTGAGAACAAGATTTTACTGC

AGTCTGAAAATGTTTCCAGAAAGGAATTACGCCAGTATGTTTTACTTCGC

CATTACCAATTTTTGAGCCTTCAGCTCGAATCATACCGGCGTTGATGCCT

ATACCAGCTCGCTTGCTGATATACTTAATAATACTGTTACTTGCTGCATT

AATAGAATTCAGTGAATCGCCAGCTTCAATAACTACACAAGAACTAAACT

GACGAGTAGGAGTACGAGCCCCTGCCATAATCGGTGTAGGCAATGAAATC

TGTCGAGTAGATACAGCGTCATAAAAGCGAATAATATGCGCCAGACGATT

TTCTGGTTCTTCTTGGTGTAGTGCCATACCAATTAGCATGAATGCAAATT

GAGGTGTCTCGTAAATTTTACCAGTTGAACGGTCTTTAACCAGATATTTT

TCTTTGAGCTGCATCGCCCCAGCGTAAGTTAAATCAAAATCACGTTCGTG

TTTGATTTTTGATTCCAAGAAAGTGATTTCTTCAGCTGAATACTTGGAGA

GTAATTCTGAATCATATTTACCCTCATTAACACAATAAGAAATGTGGTCA

ATAAAAGACGGCGGTTCGAATTGTCCGTACACTTCTTTGCGTAATGCGAA

CATAGCCAGATTAGAAGCAACATATTGATAATCCGGTTCTTCTTTTGAAA

TGGAGTTTGCAGCCACTTTAATAGCAGCCTGTTGAATATCCTTGGTGCTA

ATTCCGTCTTGGATATGGCTTTTAATACGCTCATATAATTCGTATGGGTC

AATTGAAGTACCTTCAGCGGCCCATACTAAAATCTTTTGAAGTTTGGATG

GAATAAATTCCTGTTTAATTCCCGATGATTTTACTACTTGCATTTTATAT

CCTTAGTTATCAGATAATTTATTTTATCATCAAAGACTTTTAGCTTATCG

TTTCCTCAAAGACTAAAATGGCAGCCCGAAGGCTGCCTGTAGTGTTATAT

TTATTATTTAAGCTTCTATTACTACAACAACTTTAACTGGGCTTCGGTTC

ATATCAATACTCAGAAATATTGATTGGATAATATAAAAATATCCATTAAT

CATTATTTGACCGCCTTCTTTCAATTCGTGACCAATATCACTTTCAGTTT

CAGTTTCAGCAAATACTTTATCACCATGCTCTGATGTAAATTTAATAAGC

ATAATATTCCTATAGAAACAGATTCAACGAAATAATTATAATAAGAAAAA

TGATAAGCGCAATAGTTAGTTTGTTCATAGCAGTCATACGGCCATTTTTC

CTTTAATTACTGGGTGGCTTTCATAGTTTTTAAGAATAAAGTCGTTTATC

TTCATATGAGTACAAACCCAATATAACTGCATTTCAGTATCCCAATCTTC

AAAACTATCTGGAAAATTAATTTCCAGTTCGCATAACTCTTTTGGCTCTC

TGCAAAGAATTTCTTTACACTGTTCTGTATGGTTCAAATATATGTGTGTA

TTGCCGCCAGTAAATACTAGATGCCCTGGTTTTAACCCAGTCATTTTAGC

TATGATATGAATTAAAGCGCCGTAAGACGCGATATTAAATGGTAGACCAA

GGAATACATCTACACTTCTCTGGTACCACTGGAGGTCCAGAAACCCATTT

CTTACGTTAAACTGATATACCATATGGCATGGTGGAAGCGCCATCTTAGA

GAGCTCTAGAGGGTTCCAGGCTGTCACAATCTGCCTCCGGTCTGCCGGCA

TTTCTTTTATTCTATCAATGACTAACTTCAATTGGTCCACGCCCATGAAA

TCACGCCATTGTTTACCATAAACCGGTCCTAGTTCACCGTTAGTATAACC

CATCGAGACAGCTTGATTTTCATAATTATCGTCCCAAACGGTTTTCCCTT

CTGTTCGAGAACCATGCTGAATTTCGCGGAGGTCATCTACATTTGTTGAA

CCGGATAAGAACCACAACAATTCAGCAATGCACGCTTTCCACGCGAGTTT

TTTTGTTGTTACTGCGGGAAATCCTTCTTGTAAATCAAAACGAAGCTGAG

TGCCAAATACAGCAATTGTTCCCGTGCCCGTACGGTCATCAGTCTCATAA

CCTTCATCAAAAATGTGTTGAATTAGTTCTTGATATTGTTTCATTGTTTT

CCAACTTTAAAGAGAATTTCGGCGCCTTTCTTTTCAAAACGGCCTTGCAT

CCAAAGGAGACCATTTTCAACTTTCATATAACCAAGATTAATATAGTCCA

ACATCTGACGATTACTGAAAAACGCTTTAAATGTTCCATGGTTAGAACGT

ATCCATACACCATTATCAGCCGCCCAGATATGCTCCAGCGGTGCCCTAAC

CTCATAAAACCCATGAGGAATAGTAACATATTTCTCTGGATTTCGTTTAA

ACTGGTCAATTGTAGGGGCCATTCCATCGATAACCAAAGCCCAGTTCTTT

TTCTTCTCTTCAACAATTAAATCTAATTTAGCAGTCAAAATGTTTCCTCT

GTTAATGGGTCGAAAAATATTACATTACCGGATTTTCTAAACCGTCCAAC

CATTGAACAGCAAATTCCATTAAAGCGAGTTTGCCCTACGCTTACTGATT

GAAATATAGTTTTCATTTCACGACACAATTCAAGACGACCAATAACCCCA

TCAAGCAAACAATGAGAACCATTCCATGAAGAAATTGAGTCAATATCAAA

TTCAAGAAGATAAATTCCATGAGGAATGTTGAAACGCTGCCATTTCTTTT

GCACTTCATCTTTTTCTAATAAAGTGATTTTGTATGTTTTATTCATCATG

TCCTCTCATATACATCTTCTGAAATATTAGTAAGTTCGTCAATATTATAC

CAATGAGTCTCAACAAGTTCCATATCTTCACTGATATTCCATATAAAATC

TGCCGAGAGTTTAATATCAGAATTTACACGGTGTTTTTTGCGAATAGTTG

TGCATATAATTTTATCTGCGTAAATTCTTGAATGCTCAATAATATGTGCA

CCGCCAATAACAGAATAATTGGCATCATCGCGTTGAATAAAACAATTATA

CCCAAAATCATGTCCGGAAACTTGAACTTTATTACCTTCTAAAAATTGTT

GAAACTGTGTTTCATTAATATAGAGCTCGGCAGTTTGTCCTGATTTAGTT

TTTGCATAAGGACGAGAAAAATCTTGCACTATAATATGAGAACGTCCATG

AAGTTTTCCCCTTAAGCTCATAAATGTTTTTGCGCCCATAATAAGAACAG

TATCTTTAGTCCTGGAAGCAAAATTCTGCATGTCCTGCTTGATATGTCCC

CAGGGAAGACCGGTGTTTAACCCAAATGCAAATTCATTTTTATTGTCAAC

AGTTTTAGTAGGGCAATACGCAAAAATTAACTGAATCATTATAATACCTC

AACATAAGCGATGTCAGATGGCTCGATATAATTGGTTTTGCATTGACCTT

TATAATTATTAATGCAAAAATAAAACTGCGATTTGGCATTGCTCCAAACT

AAATTAACCTTATGCAAATCACCTTTTATAGTTTCAACTAAAACACGCTA

TCAAAATATGCTTTATTTGAGCAAATATCTTCAATATTTAAATCTTGAAA

AATTTCCATTAAATTTATAGTTTTCATCATCCTTGCCTCATTTTACAATT

AGGACAAATTCCACCTGCGAACAAAAGTCCGCTGCCACAATATTTACACT

CCCAATCAGTTAAAATTTTCATCTTAAGTTCCTAATACGTTCACGGATGA

TATTCAAAAACTGCCTTGTCATTTCAATGTTAGCTTCTCACCCTACTCGC

CATAAGAAGTTGCTATTCATACCATTGTATTCAGCAGTCACATGGTCGTT

TAGCTCACATAACGCATATAGTTTGCCGTGTTTTACTGCATCAGAAATTG

CTTTATCAAACTCTTCTTTTGACATTGTAATTTGCATAGTTCTGCCTAAA

TCTATAATTAAAGTTCTTCCTTAGCTTCTTTAAATGATTTTTTGAAATCT

TCAACATATTCAATAGGAATCCAAAAACCAGAACCATAACCATCTTCATA

GCATGGGCACATATCGCAAAACTGTTGCCAATGAATAGTTTTACCTTCTA

TAGTGAAAGGAGCTTCCATTTCGCATAAAGACTCTTCAACAAGTTCAATC

ATTGCTGGATTTTTGTCATAAATACAGAAATTCCAAACACCTTTAACTGT

GGAATCTTTGATGCTTTCACGCTGTAATTTCATTTTATTATCCTCATTTG

TTTTGATAGGGTTATAGTATCATAACCATAACCCGTTGTAAACGGTCATT

TGAAAGTTTTTTGCAAAAGTTCAATGATTTCGTCTACGTTTTGTTTTGTA

ACAACACAATGAATTTTAGTTACACCGTCGATGCCTTGGTGTTCGTCATC

AAACGCTGGTTCTTTATATTCGCGGAAGCAATAGAACTCGTCTTCGTCTA

AATCAAAATAACAGTCACCCATTCCATAAAAACCAAAACACTCACCATTA

GCGCAAATAATTTCAGTTACAAATTTTTTGTTATCTTGAACAATTACTGA

TTTTACTTCAAACCACCCGCCATTTTTATGGATAATATCTACCATATCAG

CATTATTCAAAGGGGCAGCACAAATAAAATCATTAATACGCTCTGGGATT

AGTTCGTATTTTTTGCCTATTTCCATTTTGTTTTCCTCAATTATTCTTTA

ATCAAACCCATATAAAACATTTTATCTTCAGGTTCCATGCCATCGCAGTA

CTCAATTTCCATAAAACGATTAATAGCTTTTAAAGGACCATTAATGACAA

CATTCATGTTCCATGATTTGGAATTCTGTGAATTGGCGATACGAAGTTCT

GGGTATCGATTACGAATAACTTCTTCAATGTATTCAAAATCTACAACATC

AATATCAACACTAGCCATTTTATTTTCCTCATTTTTTTTTTTTGATAGGG

TTATAGTATCATAACCATAACCCGTTGTAAACAATTAATTGATATCACTC

ATATACATTTTGATATCTTCATATTCGCAAATTTCCAAATACTCGCGGAT

ATCTTCAACTTCACCAATGATTTCAACTAAAGGCCATCCGCCAGCGGGTC

CACGTTCTGCTATAACGTTAAACTCCAATTTACCAGGAAGAATTTCCATG

AACCGAGTGCAATCATCAAATTCTAAATCAATAATCATTCCGCCTTCGTC

TTTGATAATTTCACATACTAAGTCAAGTTCTAAACGTGCCATGATATTTT

CCTTCATTTGTTTTGATAAGATAATAGTAACACAGTTTAAAGCGGATGTA

AACAGTTAATTGCAAATTTCTGCATCAACTTTACTCTTTCACAACTTAAT

TCATTGCCTAGAAAAATCACAGGCAATAGCCATTTGCACTCTCAATAACA

TCGTATGAGGTTATAGTTATGGTATAACCTCATAATGTAGTATACGTCTT

ATTGTTCCATAAATTCATCTAGCAACCAATCAATGTCTTCCCATTGATTA

TCTTCAAGCCATTTGCGGATATTTTTTCAGACCCGCGAAGATAAATCACT

GGCCATCCGCCACCGGTGCCTTCTTCGATTATAAGGTCAAAATCAAGACC

ATGGTCAACATCATAAAAACGGCTTCCATCCTCAAAAATTAAATCAGTTG

CAATTCCATGCTCATTGCGGTGAACTTCAGCTACAATATCAAGTTCTAAA

CGTGCCATTTTCAATTTCCTCATTTGTTTTGATGAAATAATAGTATCACA

GTTTTTGGAGGATGTAAACGGTTAGCTCCAGAAACAACAAAGGAGCCCGT

AGGCTCCTTTTATTATTAAAGACCGTTCAAAATGTCATCCAGGTCATCAT

CGTCAGATGAACTAACATCTGGGGTAGAATTGCTAGTCGTAGAACCGGAT

GAGAAAGCTTCCATATCTTTATCAAAAGCGTCCAGGTCATCAGCTACTTT

ATCAGCCTGTCGTTCAGCTTTTGCTGCGGCACCGCCCATAGCAGCAGTTC

CCATAACTTTCTCAAATTTCTTTTGGTTGTCGTCAAAAGATTTAAATTTA

TCTTTAGAAGTCATTTCAGTTAAATCAACCATCTGGTCATTGAGAGATTT

CTGAACAGATTCATCGTCAATATTTGGGATTTCAGATTGGCCCAAGAATT

TCGATTCGTCGTAGTTACTAAAACCAGATACTTTCTTAACTTTCAGTACA

AAGTTTGCACCTTCATAAGGACAAGTTACATCAACCGGAGTTTCACCCAT

ATCAGTATCAACAGCAATCATTGCGTTGATTTTGTCCCAAATTTTCTTAC

CAAAACGATATTTGAAAACTTTACCTTCATTTTCCGGAGAAGCCGGGTCT

TTAATGACCAGGATATTTGCCCAGTAAGAAGTTTTGCGTTTCAGTAGTTT

GTATTCTTCGTTATTTGTGTTGTAGCTATCATTCTTGGAAAGATATTGAC

AAACCGGACAAGAATCGTAATCACCATGAGTAGATGTACAGTTTTCAATG

TACCACTGATTATTTTTCTTAAAGCCGTGATTAATCAGAACAGCAAACGG

AGCAGCTTCTTCATTTTTGGAAGGCAGAAAACGAATCACCGCTTGACCAT

TACCTGCGTTGTCGAGCTTAAGTTTCCATTCACCTTTATCTGAATCTTGG

AAACCACCTTTGTTACCAGACAGAGCGGCCAGTTGAGCTTGAAGTTGAGC

GGGATTTTTACGTTTAAACATATTATTTACCTTATTAATATTTACAGTTT

TTTACAGTTTTTATGAACAGTTGTTTTGCTTCTAATGCATCGATATCAAG

AATTTTCTTGTATGCGTTGAGCTTAGTTGAATAATTTGACCAAACTAAAT

TGTCCGTTGCCTGGTCATGATTATTTATAATATCCAAAAATGAATCAAGA

ATTATAAAAGTTTCGAAAGAAATAATACTACTTTGAAGTAGTTTAAACAC

ATATGATGTGTTGATTTTGTTATTATATACAAATATTTCGTTTAGCGTTT

TAACTTCAACTTTTTTGCTGAAGTAATAGATATTTCTGACGTCTTCTTCA

AAGGTGCTTTTAATCATTTTCAATTTGCCGATATATTCTCTATAAAATAC

AAGAGCATCGGCATCACTGATATCTCCAATCCAAGCATCTTGATTTGCAA

CAAGATTGCTCATGAAGATTATTGCAAGCTCTTTAAGCTTGTACTTTTCT

GATAGTTTTTCAAAGAAATATTTATCGCGGCGCTTCTGATACGCCTTATC

AGAAACCCGCATACGCCAGTTGTATTTTATTACATCATATCTGCCAGCGA

AATGATTTTTTAACATCAAGTACAACAAATATACTGATTTGCCATTGATG

TATCTATTACCATCAGGCGGCATGCGGATTTTAATCATAACAGAAATTCT

AACGTATTAGTTTTTTCACCACGAGAGACACTAGGTCTTAACATATGCTC

ATCGATAGCTTCTGACCTAATTTTTTCAATAATACCAGATGGTATAAATT

TAGAGTACATTGTTTCTGGGATGGAATTTTCTTCCATCCACATAGTAGTA

GCTTCTAAATACCCTAATCCGTTTTCTTCAACTAAAGCTTCAATAATAAA

TCCGTTTTGTTGCTTATCTAACAACTCATTTAATTTATCATTTTTTTCTT

TAGTAGATGGAACCGGAATTGTTTCGTCATTTAGTGAAAATAGAGTCATA

AATTTCAACCACTTTATCTTTTTCTTCTTCAAACTGTTCACGAGTATCTT

TATGATACATTGCCAATAATTGATTAAAAGCTTTCGAATCGACGCCTAAA

TCATCTTTAGCAGCCGCTTTCAAATCAGCGATTAGTACTCGATAACCAGA

AATTTTTAAAAGATGGTCAGAGGCTTCTTTAATTTTCTTACGGAGGTCTT

CACCATGAATAGCTTCATCAAATTCTACAGCAACTTTCTTTTCTTTGGCC

ATTTTAAAACTCATTAATGCGATTAGTTAATTTAGAAAGACCCGACTTCA

CAAAGTAAGAATAAATCTTACCGCGAGGAGGTGTTTTGTATAATTCATAA

TATTCTATAATCGGTTTAGCAATTTCTTCTGGAATATAACTAAAATCGAT

AAGAACTCTATTTTCAAGATAACGATTATATTCGGCTTCTGTTAAAAGCG

TTTTCATTCCTTCTGGACCAGCATCTAAACATTGCTCAAGAAGCTTGGTT

GAAAATGAAGGAGTTCGTTCACCGTCAATTTTAGTGTACCAAAAGTCAGA

ACGCACTTTAACTGATGCAATGTTATCTTTGCGGTCGCCTTTTAACACTT

TAGTTAAACATTCAAGTTCAGCGTCACCGGTTTTGCATACAACAAATTTC

TTTTGCATCGGGGACCACTGTTTAACATTAGGATATCGATGAAGCTGTTT

AAAGTCACCGTCAGAAGAAACAATCATAATTTTATGTCCCTTCAAGGAAA

GATAAGGAACAAGAATACCAATATGGTCATCAGCCTCATATTTGTCAATA

TTCATGACGGTATAAGGCATATATTTCTGGAATTCATCAATAATTGTGCG

AATTCCAGTAAAATATCCTTCCCAATCCCAAGTGCTTTCTTCGCGACCTT

GTTTACGGTTCTTTTTATAATAATATGCAATATCACGACGCCAGTAACCT

GATTTAGCATTATCAGCGCAAATGATAACTTTTTCATATCCTTGTTTGCG

GAATTGTAGGACATTCTTTTTGAGTGTACTTAACACAAGATGCCGCATCA

TAGATGGCTGAATTTTCTCTTTATCAGAGAATGTGTTCAACGCAGCTGCT

AAAGCAATTTGTGATAAATCCACTAAAACAATACCTTCTTTTGTTTGGTC

TTCTTCGCCAAACAGACAATCTAGATTTGACATTGAATAATCTCATTCAG

TAGTTAACGTAACTATTATAAATACATTCTATAATAGCAAATAGGAGCAA

TCATGGCCGAATTAAAACGTAAGTTCAGAGCTCAAGAAGGTCTGGACGCT

GCGGGTGAGAAAGTCATCAACGTTGCCAAGGCGGATCGCACGGTCATGTC

CGATGGCGTTAACGTTGAATATCTTATCCAAGAAAACACATTACAACAAT

ATGACAGTACTCGTGGTTATCCAGAGCATTTTGCTGTCATTTATGATAAT

CGTATTTGGGTGTCTAATAGAGAAATTGCTGCGCCAGCAGGCGATTTTAC

TGAGCTTTACTGGAATTCTGTGCGCACTGATGCAAAATGGAAAACAGTGT

CATCGGGAACCACAAATTTAAAATCAGGTGATTTTATTTCAGCTGACACC

GCTGGAAGAACAGATATGAAATTCATTCTTCCTAGCAATCCGCAGGATGG

CGATACCATTTTTATTAAAGATATCGGTGGTCAGCCAGGATATGCTTCTC

TTACTGTCGATGCATCTATTCAATCCATATTATGGATGGGTTCTCAAATA

AGAACCGCTCAAATGACGCATCCATACTCACAAATGGTTTTCGTTTTCAG

CAATCGTTTGTGGCAACTTTATATAAGTGACAACGAATCAAGAGCCACTT

ATATAACTCCAGCTAGTATTCATGAAGCGCAAGCAGGCGAAAATCTAGTT

AGAAGATTTACTTCTGGCGCAGAAGTTTTTATTACTCTTCCTAAACATGC

TAACAACGGTGATATAATTTCTGTAGTTGATTTAGATTCTCTTAACCCAT

TGTTTCATACTACATTAAAAACTTATGACCAAAATACTAGTATAGGTCAA

GTTGGAACTCACGAGATGCAGTTCCGTACTTCTGGAGATGGATTTGTAGT

ATTTGATTCAGCCGATAATTTATGGAGAGTATGGGACGGTGATTTACGTA

CCCGCTTGCGTATTGTAACTGAAGATACTGTCGTTAGACCAAATTCTCAT

ATCATGGTTTTTGGGGCTAACAATGATGAAATAAAGACAGTTAATCTAAA

CTTGCCCGAATCTCCAGCTATTGGAGACACAGTAAAAATTTCTCTTAATT

ATATGAGAAAAGGGCAAACAGTTAATATAAACGCTACTGGAACTGACACA

ATAGCTTCAAATATTGAACTTTTGCAATTTCCAAAACGCTCTGATTATCC

GCCTGGAGCTACTTGGGTTCAAAGCAGTACTTTAACGTTCAATGGTGATG

AATCTTATGTTCCAATTTTAGATTTATCTTACATAGAAGATGAAAACTCT

CAATATTGGGTAGTTGCAGATAATACTCCGACCGTTGAAAGAGTCGATTC

GACTAATGACGAGACCCGAGCTCGTTTAGGTGTTATTGCTTTGGCAACCC

AAGAGCAAGCTAATAAAGATAAAGAAGATAATCCAGAAAAAGAATTAGCG

ATTACTCCAGAAACTTTGGCGAACCGTATTGCTACTAAAATCCGGCGCGG

TATTGCTCGTTTAGCTACTCAAGCTGAATTAGAAGTTAAAACTGGCGGGA

CTTTATTAGATGATGTGATTGTTACTCCGAAAGTTCTGAATGACCGTACT

GCTTTAGAAGACCGTCAAGGCCTCGCTGAATTAGCAACTCAATCAGAAAC

TAACGATGGTGTTGATGATTCCAGAATTGTAACTCCGAAAAAGTTGCATA

ACCGTAAAGCTTCAGAAATATTAACCGGTATTTTGGCGTTAGTTAAAACT

GGAATTTCAACTCTTGCGGGTGTAGATAGGGATACAAAAGGCAGTAACAT

ATATGACTATGCTGATAATGAAAAAGCTGTAACTCCGGCTTCTTTATTTG

AAAACAAAGCTACATATACATCACAAGGTGGTTCATACTTAGCTACAGAA

ACCGAAGTTATTCAGGGTACTCCACATGACCCTAAAGTACCTACGGTAGT

AACTCCGGTCGAATTGCATAAGAAAACTGCTACTGAAACACGTATTGGTT

TTAGTGAAATTGCTACGCAAAACGAAGTCAATACTGGGACGGATGATTTC

CGTTATGTTACTCCTAAGAAATTAAATGGCCGTAATGCTACGGAAGATTT

AACTGGTATTTCGCGAGTCGCGACAGACGCTGAATTTGCTGCAGGTGAAT

TAGATAATGTTATTTCTACTCCTAAAAAGATTAAGAATTACTTTTCTTCT

CCTGACCGTAAATCTGTTGTTACTGAATCTGGATTAGTTGAATCAGGTAA

CTCCTGGGACCATTATAACCTTGATATTCAAAAAGCATCTGAGACGCAAC

GCGGCACATTACAATTAGCCACACAAGTTCTCACTGACGCTGGGGTTGAT

GACACGACTGCTGTAACTCCGAAAAAGTTACAAGCTAAAAAGACATCTGA

AACTTCTGAAGGCATTATTCAGATAGCGACTCAGTCAGAAACAACAAGTG

GTACTGTAGGAAATAAAGCTGTTCCTCCGAAGCATCTAAAATATGCTATC

CAAGAACAACCTGATTGGGAAGCTTCTCCTCTTCGTAGAGGCCCAGTTAA

ATTAACAGAAGGCGCTTTAACATTTGTTGGTGATAAAGAATTTGGTTCTG

GTGTCAAATTCGACGCTACAACCGGTCTTTATATTAATGATAATGACAAA

TTAAATGCCGGAAATTATTTCAAATCTGGATATGCTATATCTCCTTTTGA

AATGAACAAGACTCTTCAAAACTTTTTGCCAATAAACGCAACTGCTGTTA

ATTCGCATAAGTTAGATAATCTTGATTCAACTCAGTTCATCAGAAGAGAT

ATTGACCAAACGGTTGAAGGTTCGTTAACGTTAACGCAACAAACGAACAC

TAGTGCTCCTCTAGTATCCTCTAGTACTGCGAAGTTTGTTAGTATGTTGG

TTACCACAGAAGCTACTATCGGGGACGCTACGGGTCACTCTGTGATTAAT

TTGGATGCTAAAACCAATAAATGGGTTATTGATGGACAAGCTAATTCTCA

GTATTTAGATTTTACTGCTGGAACTACAGATGTTCTTAAGCTCAAACGAG

ATGGAGACGTTAACGTAGCCCAAACATTATCGGCTGGTAATAGAGTAGAT

GCTTCAAAAGGCTTTAGTGTCGAAGGTGGTATAATGGTTATTAATCCTAC

CGCCAACAATATTCAAATTGGTTCACAATCTAAAGCTACTAATATCCAAA

CAACAGACGCCGGAAACTTGAAAGTTACTGATACATCAGGCTCTTCGGTG

ATATTGACCACTAAAAACGCTGTTACTATCGTAGGTAATAACTTCGTTAA

TAAAGCTGGCGATTCAATGTCTGGCCGTTTAGATATTTCTGCTGCAATGA

GTTCAGTAATTACTGAAGCTAAAGCGATAGGTCCTCTTACTAACGAAACT

GTGGGTAATTGGTCAGCAGAAATCACAACTGAAGATATCTACAAAACATT

GCCTGGATTTATGGTTCCAATTTATTCTGACGATGGCGGTGGTAAAGTAA

TTATAGGTTATGTAGATTATGACCCGGCTGATGCATCAAAACGCGGTGTA

AGAGCTCCGGGTGTATTATCTCAGATTGGAACGAGTAAAAAGGAATTCAC

ATATCAAATATGGAACCCTCGTCCAGCTACAGCTTATACAGATGCTAAAT

CTTCTCTTTGGATTAGAACCTATGACCCAGTTAAAGGTGCATTCAATGAA

TGGGGAAGAGTTTACACTACTGAAGCACCAGTTACGTCTGCTGAAATTGG

TGCCGTTTCTACAGCTGGTTCTTCATTTAATAACTTAACAATCAGAGACT

GGTTACAGATTGGTAATGTTCGCATTACGCCTAATCCTGATACCCAATCT

GTTGATTTTACTTGGATACCTTAATGGAAAAAATGATGGCGAGTTTTGGT

AACGGATATACCAAAACTCAAGTTATTTCTGAAAATAATTCCATCAAATA

CAAAATTTCATTTGCTGCGGGGTCGGTTTTTTCGACCCCTTCTTCTGCTT

ATTTTACCTTTCAGGATAATCCAATAGGTGACCAGCAAGATGGTGCTGGT

ATAAATATCAGAGTTTTTAATCCAGCATTGAATACTGTATCTGCTAAGAA

AACATTTTTATTGACACCCAATAATAATGACCCAGGCAATAGAGCATTCA

TTGAATATTTGTCAACATTTACTCAAGATAATACTAACTTGTTAATATTC

ACCACATCAGGTGATATTAAAACGAGCAATTTAGTAGAGAATAAATTTAA

GTCCATTTATTCAACTATGTGGCCAAATAAATGGATGACATCTCGGTATT

CATGTACTTATTGCGGTTTATTTTCAATAAAAAATAATAAAATTATTGCC

GAAAACGTAACATATTCTGATGGAGTTCTTCGGGACGAAGACATCAGACC

TGCTTTAGAATTCGTTTATGATAAAGCTGATGATATTGGAGCTACCGGGT

TTTCTTATAGAGCTGTTGAAGATTTTGAAGAATACACTAGTTCCGCGGCA

ACAATAAAAAGATATCCAGTTGATTCTGCTTCGGGCGTAGAAATTAGCTC

AATTGGAATATCTCCTGGCGATATTCTGTTCTGGTCATTTGAATTTTTGC

ATGGAGATAATATTCCGCCAGAAGTTCCAGGGACAAATAATAATAAAATA

AGAATAGAAATAAGATGGTTAAATTCATCCGGAGGGTGGATTAAATCAGT

TAATGTTGACTCTAACCACGCAAATGCTGGAAAATGGATACAGCATGAAC

AAACTGTTGAAGTCCCTGCTGACGCTGCCCGGATAGTTATTCTTGCTTCT

AAAACGTCTCCAACTGATACGGTCGGTACTGGAGGTGTTCGTAGTATGAT

TTTAACTGAAACTTCGCGAGCTACTGAGGCATTAACTTCTCCATCTGCGA

TATCAGTTAATGGTATTCGTTTGAATACTATAGTTTCAGGAGATAACCCG

GCGCTGCTTATTTTACCTGCTAACGAAGTTGATTCAACTGGCAAACCATT

ACCAGGTGAAGATGTTTCAGGAATAATTTACAGTTCTGATTGGAGAGAGT

TTGAGAAAAATATTTAAGGGCCGAAAGGCCCTTTTTCTTTGTAAAATAAC

AAATAAATATGAATATACTTAAGAGGACTTCATATGGCCGATTTAAAAGC

AAATAGTACAGTAGGCGGAGCTCCGATATGGCATAAAGGAAATTTTCCTT

TGTCTCCGGTAGGTGATACGCTACTTTATAAGACTTTCAAAGTCTATACA

GAATTCGATAAACCTCAAGCAGTAGATAACGATTTTGTTTCTAAAGCCGC

TGGAGGAGAATATTTAAAAAACGTTAATTTTAAAGAAGGCTTATCATTTA

GCGACAAAGATGGAGCTTCTGTTTTTATTGGTGTTCCTAAAAATACTACA

GCAACAGCTACTTATACCGCATCAATAAAATTAACCGGGCAATTCGCTTT

AGAAACTCCTGATAATAAACCATTTATCATATTTGACCCAAACGAGTCAT

TTAGCCCTGATGTATATCGCTTAACTGTTATGGGTGATATGCTTTCTCGT

CAAATTTATGATGAATCTGGAAGAGTTTTTTCTCCTGGGAATACTCCGTC

AAAAGCGCAAGTTGGTTTAGATTTAGTCGATAACGCTAAGCAAGTTCAAC

TTGAAAAATCCGGTGTTCAAACAATGACCGGGGTTTTGGCTGCTCCAAAC

TTTATAAGTACCAATCCGGCAACGGCAGATAATCATGTAGCTCGTTTTGA

CCAGATTGTAATAAAAGACTCAATTCAAGATTTTGGATATTATAGTTAAG

AGGACATATGGCTACTATAAAACAAATACAATTTAAAAGAACTAAAGTAG

CAGGCTCTCGTCCTACTGCCGCTCAACTCGCTGAAGGCGAACTTGCTATT

AACTTAAAAGACCGCACTATTTTCACGAAAGACGATTTGAACCAAATCAT

TGATTTAGGTTTTGCAAAAGGCGGTGAAGTATCAGGAGATATCACGCAGA

TTGGTAATTATACCCAAACCGGAAATTATAATCTAACTGGTGATGCTAAT

GTATCTGGTAAAATTACCACCAACGCATTAGATGTCGGTACTATTTCAGA

CCTAAGACAAACTAACTTTAGACCTGTATTAAGCACAACAGCGGGTTCTA

ATTTTATTATATCAAACTCCGGCGGTTTAATCAAACCAATTACTTTGACA

GTAGAAGGAACAGCAACAAGCTCAAACACTATTCTTCGTCATACTGTTGA

TACTACTGTGGCTGCGAGCGGATTTATTGATTCAATTAATATTTCTCTTA

ATCCCGCTGACGGGGCTCTGGTTACAGCTCTTAATGGTACGGTGAATATC

GGTAGTTCCCTTAAAACTCCTAAACTTTCTGTTTCCGGCGCCGAAACTAT

TTTAGGAGATTATAGCATTTCAATCGGTGACAATGATACTGGGTTCAGAT

GGTCTTCTGATGGAATATTCAATACAGTAACTAATGGAACTTCGATTTAT

ACCCATTCTAACGGAGTTACTTATTCTAACCGCCCGACAGCATTCAGATA

TACCGCGGATGCTGATGCGATGACGCCTGGAGTCATGTTTGATGGCGGAT

ATTTAGCTGTGGTAGATACTTCTACCGACGGCAATGCTTATGGCGATGGG

ATGAGTTATCTTGGTTATAAAGATGCGGCTGGTTACAGTTTTTATTATCG

CGGCGGCGGAACTTTTAATGTAGCTTCTAAAGGCGGATTTAATGCAGACA

CAGCTGCCGCTTTTTCCAAAACTGTGGACGTATCTGGCGTTTTAACTAAT

AGTGCTCAAATAAGAGTAGTGGGTTCCGGTACTGTTCATGTCAATAATGA

CGGCACCGTAGCATTAGGTAAAACTTTAACATGGCATCCATCTCATGCTT

CCGGAACTGATGAAAAGGCAAGAGACGCTATTACTATTAGTGCTTGGGGC

GATGCAGCCGCCCGAATAAACGTTCTAGAAACTGCCGATGCAACGGGCTG

GATGTCTTATATTCAACGAGCGGGTCCAGGAAGCGCTTCTCCTACTGGAG

TTGAAAGCCGAATTAACGGGTCTCTACAAGCATCTGATTTAATTTCTGAT

AATACTCTAAGAGTAGCCGGAGCTTTCACTTGCACTAGAAGAAACTCCGC

AGGATGGGAAAATAGCGCTGGATGGTATGCTGGAGCAACACCAGTAGTAG

CTAACCAAGGAAACGTTCAAGAAATGGATCCAGGTGTAGGAGGCTTTTAT

CCTGGATTCGCACAATATAACTATAATGGTACTGGATGGAACCAAGCGTT

TGTTCTGGGGTTACTAGGCCAAGGTGTTCAGAGATGGCGTCGTGGTGTAT

TAGCTCTTAGAGGCGATGGCCCTGTTGATGCTGGTCAACAAATTGCTCGT

TGGTATTTTAGTCAAGAAGACGGAAGTTTGGAATCGGAAGGCCCACTTAA

AGCTCCTAGTGTTCAAGCTGGACAAATAACATCTTTTGGTGTAAACATTA

CAAACGCGTTAGGCAGTGCGTCTATAGCTATTGGCGATAACGATACCGGA

TTGCGCTGGGGCGGCGATGGTATCGTTCAAATTGTAGCTAATAACGCTAT

CGTAGGCGGATGGAATTCAACAGATATTTTTACTGAAGCTGGTAAACATA

TAACATCCAATGGAAATATAAATCAATGGGGCGGAGGCGCAATTTATTGT

AGAGACCTTAATGTTAGTTCCGACAGAAGAATTAAGAAAGACATAAAAGC

ATTTGAAAATCCCGTAGATATTTTAAGCACTATAGGCGGTTATACTTATC

TTATTGAAAAAGGATTTAATGAAGATGGAAGTCAGGCTTACGAAGAGTCC

GCTGGATTAATTGCTCAAGAAGTAGAAGCTGTTCTTCCTCGTTTAGTTAA

AATATCCAATGATGGAACAAAAGATGTTAAAAGACTTAATTATAATGGTA

TAACAGCTTTAAATACTGCTGCTATAAATGTACATACTAAAGAAATTAAT

GAGCTCAAAAAGCAATTAAAAGAGCTTAAAGACATTGTTAAGTTTTTAAC

TAAATAAGAGCCTACGGGCTCTTTAGGAGATATTATGGCAGTTCAAGGAC

CTTGGGTAGGTTCGTCTTATGTCGCTGAAACAGGTCAAAACTGGGCCTCA

TTAGCGGCGAATGAATTAAGAGTAACGGAGAGGCCCTTTTGGATTTCCTC

ATTTATAGGGCGCTCTAAAGAAGAAATTTGGGAATGGACTGGAGAAAATC

ACAGTTTCAACAAAGATTGGTTAATAGGCGAACTTCGCAATAGAGGTGGT

ACTCCTGTAGTAATTAATATAAGAGCTCATCAAGTGTCTTATACTCCAGG

CGCACCTTTATTTGAATTTCCCGGAGACCTTCCAAATGCATATATTACAC

TTAACATTTATGCAGATATATATGGAAGAGGTGGTACTGGTGGAGTTGCT

TATTTAGGCGGAAACCCCGGCGGAGACTGTATTCATAATTGGATTGGAAA

CAGACTTAGAATAAACAACCAAGGCTGGATTTGTGGTGGCGGAGGCGGCG

GGGGTGGCTTTCGTGTTGGACATACTGAAGCTGGTGGTGGTGGCGGACGA

CCTTTGGGAGCGGGCGGAGTTTCAAGCTTAAATCTAAACGGAGACAATGC

TACTTTGGGTGCTCCCGGGCGAGGATATCAACTCGGAACCGGATATGCAG

GTACTGGCGGGGATGTTGGTAACCCAGGTTCAGCCAGTTCAGAAGGAGCA

GGCGGAGGCGCAGCAGGACGAGCTGTTGTAGGAACTTCTCCTCAATGGAT

AAACACTGGTAATATTGCTGGCTCTTGGTTATAAATATCTCTAAGGAGAT

AATATGGCTTCAAAAATTTCGTTACCAATAACGGATATAATTTTTGGAGT

GTGGGACAGAGTTTTTAAAGATAATGCATCCGGGAGGGTTTTAGTCTCCC

GGGTTGTTGTTGTAATTATTTTCTTTGTACTTGGATTAGTTTGGTCAAAA

AGCGATGCAATACTAACCACTTACAGAGATTCGTCTTACGATGCGTACGC

GAAAATTATACAACAAGAACGCGAATCACGCTTTGAAACAACTGCTCTGG

AACAGCTTCAAATAGTTCACATATCCAGCGGAGCAGATTTCACTGCTGTG

TATTCGTTTAGACCTAAAAATTTAAATTATTTTGTTGATTTAATAGCGTA

TGAGGGTAGATTACCTTCAACCGTTTCGGAAAAAAGTCTTGACGGTTTCC

CGGTTGATAAAACTACTAATGAATATTCTACACATTTAGGAGGAAGAGTT

TTTAAATCATCACAAGAATTTGCTTTTCTACCGTCAAAGAAAAAAACAAC

TGAATTAAAATACATGTTCAGTTGTCCTTACTTCAATTTAGATAATATAT

ATGCCGGAACTGTTTCTATGTACTGGTACGACGGAGCTCCAAGTGTAAGC

CCGGAACGACTTGAATCGATATGTGGTCAAGCCGCTCGTACATTAGGAAG

GTCACGTTAGAAATTACTTATTGGTATGCATCGTCAGATGACGATAGATA

TCTTCAAATCCTTCGTTGAATTCTTCGACGAGCATTCCTTTCTCTTCCGC

AGTTAAATCAGAAATTATTTTTCTAAAGCTACTCTGATTTAACTGCTTCC

AATTTTTATCAGCACTCATCGTTTCATTGATAAAAGCAATAAAGTTATCT

CGTTTATCAACAATATCATCGCGACCAAATTTAATCAACAAAGACGCAAT

AGTAACAACTTCACGAGCAACTTCAAACTTAGTCATAATATTTTATTTCC

TTAACAACTGTTATTTGGTATGAGATTATAGTATCAAAACTTCATATAAA

TGTAAACGGTTGAATGAATTAATTTAAAACTTCCCAACGGACCATCAGAT

GCTCAGGTTGAGTTACGTACTCATTTCCAGAATTGTTCACTCGAATGGCG

TAGCGGCCTCCTTGCATTGCAGCTGATATATACCATTCGGCTCCTACTTG

ACGAACCCTACGTCCCATCCAGTGACAGATTTCCATGGCCTCGTGAAAAG

AGTAATCTTCTTTGCCCATTGCCAAATTAACCATCATACTTTCAATGTAA

CGTTGAATTTCTACAGTTTGGTTGCTCATAATTTTCCCTTCAATTCTTTG

GATAAAATATTATCAAAATAAATCACAGCAGCTTCAAGAATGCTTGGATT

TTGATAAGTAGAAAATTTGAAATTGCATCCAGAATAAGACCCTCCCATGT

ACTTCACATGTACACCGTATTTTTCATACACACTTTCTTCTGCCCTCTCA

ATTTCATCTGGAAAATCACTTCCAAACTTTCCAAATTTAATTACTTCAGA

AGTGTGTAAATAACTGTGCTCTGTAACAATATTTTTATGCTTGAAAGTCA

TTTGGCTTTCCTTTGTGTTTTTGCTTACGTTTGGAGTCATTCATGGATTT

CTTTTTATCTTTGTGAAATCCACCTTTGTTAAAATCATTTTTGCTACTAA

GTTATTCAACTAATTTTCCTCTTGCGTTTTTAAGCTGCTTAACTTGATGA

GCCAAATGCTGCAGTGGAATATTTTCATCTTGGTTAAGATTTCGTCTAAT

TAATTCAACAAACCACTCATATTTTGGTCTTTTTGATAATTCAGCCCTAA

GTTTAGCATTTTCTTGTTCAGCTATGGTAGCTCTCTGCTTATAATCCATT

TAAAATTCCTTTGATAATTATTTGAACCACATTTTAATTCTCATCCATAG

GGATTTCTGAACAGCTTTGTTTACCCCGTAAGAACGAATTACTGGCTGAC

TTTCTTGAAGTTCTTTATAATCAGCTTTATAAACTTCGCAAGCAGCGGGA

ACAAATGAACTAATTGCTGCCATAAAATTTGTACGTTCACCTAAAGGATT

TACTGAACTATCGCGAACAATCAAATATTTTCCAGCTTTAACCTTCACGA

TAGTTCCAAGATATGCACCATGGTACCAAATATCCCAACCTTCTGAAGTA

GGTTCTACACAACGCTGAAGTTCATTCATAATTGCAAAACGGTTCATAAT

ACTTCCTAGACTTTAACAACGTGTTCAATAAATAACCCATGTTTATTTTC

GCCTTGAGTGCCTTGTATAAAGATTCTCACTGCGTTTGGAATATCTCTAG

CAAATATTTCAACCCAATATGTACCACCACCAATCTCGTAAGTGATTTTA

TATTTGTTCATAATTCCTCACAGTGTGTCAACAGAGTTGATGATAGTTTC

AATATTTTCTTGAGTACGAACGATATCTAAATAAACATTACCATTTTTAG

AATGTTTGGCAATCATACCAAGGTCTTCAAAGTGCTTAACTTGCTCTTCA

GTCATTTTATAACCCGAAATACGGAAGTTACCTTTATTGCTAACCTCGAA

ACTGCGAATACCAAATGTGCGTTTTTCAAGGACCGCGATAAAGTTACTAC

GATAAACATCAAGTTTTTTGATTTTGAAAAGTTCTTCTTTAGTTCCAAGA

AGCTCCATCATAAAATCTTTATCTGCTTCCATATCACCCGTAATCGGGCG

AGCTTTACGAGTATTGCGTTTTTCTAAAAGTTCAGGAGCATTTTCCTGCG

CATAAAGTACCGCCGCGTTCGAGATGATGTCCTGTGCTTCGCCCGTGATT

ACTAGACCATCACCAGATTTTTCAATTAACCCTTTTTTAATCAAAACACC

AATATTACTGTTGACTGAAGATGCAGTCATTTTATCTTCTAACTGCTCAC

GAAGTTCAGCTGAAGTGATGAAATCTTGTTTTGCAACTTTAACTAAAATC

GATGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCATTAGAAGCTTTGATGATATAAGT

TACTTTTGACATTTTGTTTCTCCGATAATCTATTTGTTTGGTATGAGGTA

ATAGTAACATAGTTTAAAGCGGATGTAAACGGTTGAAGTAAAAATTTTTT

GAATTCACCAGAATGGTTGAGAGTAACGCAGAAGAAAGGATGATTAATTA

TATGGACCGGGCTCTAGAATTTACTAGAGCCGTGTAGAGTTACAGCAAAA

TGGAGAGAAGTGCAAGAAGAAGGGCTAAACCGCCTAAAACTACGACGATT

GACAACAGCCCGGCTACTAAGACCGGGCTTGCATACCAAAGAAAAACCGC

CAGCGAAATTATCAGAGCTACTCGCATAGCTCCTCCAAATCCTTCATGAA

CTCAACTTCCGGAGTGGTATCTTTCCAGTACTGATACTCTTTCTTGAGCT

CTTTGGCAGCCTCTACGAGTTTTTTGGCTTCATCTGACGTTATGTGATAA

ATGTTCATACCAACCAATTTATCAATATGAGCCTTGAACAATTCAGTTTT

TTCTAGTTCTGTTACAAGCTGCTTACGAGTTTTTCCTTGAATAACAATTT

CACCCGAAATTACTTGTTTAATGAATTGAGCTTTAGCTACTGCCAAGTTC

AACTGAGACAAAACGTCTTCACGCTTAAACTCAATTCGTTTTTCAACAAA

AGTCTTACGGACTTCAACAAAATGTTTAATGAGTTCAGACGCTTTTTGAA

ACTTGTCGTTTAACTTGCCATTTTCGTCAATGACAACAATGAACTGCGAA

AGTTTTTCAATTAATTTGAAATCTCGCATTACAGCGTCATGTCGTTTATC

TTCGTCAGCCGGTAACCCATAATCTTTCTTGAATTTTACTTTAAAACCAA

ACCCAGATTTTGAACAATCATCCGTATAAGTAATAAAACCTTTGTCTTCT

AATGGGTCGAGTACTTTTTCAATGTAAGTATCGCGGTCAAATTTATACGG

AATTTCACTGATATACATCTGCGTGGCTGAAGTGAATTTATATACACCAT

GTAATTCAACCCCGCCATCATCAGTTGGAACTATTTTGCCATTAAATTTT

GGAAATTCAACTTCCGGCTCTTTATCAAGCTTTCCTTGCAAAGCGAGTTT

AGTGCATTCTACAACTGACTTAAAACTGTGCGGAAGAATATTAGTTGCAT

ATCCAGTAGCAATACCACGAACACCATTCAATAATACGGTAGGAATAACC

GGAAGATAGAAAGCTGGCGGTGTATGTTCTTCGTCTTTGTGCTTTGGAGC

AATCTCTAAGTCTTTATAAACTTTACGGAAATTGTCGGAAATACGGCAAA

AGATATAACGAGATGCAGCAGCTTTTTGTACTAAACGCGAACCAAAGTTA

CCTTGTCCATCTAATAAAGGGAAATTGTTATTCCATGTATTAGCCATTAG

TGCTCCTGCATCTTGTGCAGAGCCTTCGCCATGATGATACCCTAAATCAG

CTACTCCGCCAGCGACTGATGCAAGCTTATGAAATTTTTCTTTATTACCT

TTACTGAGGTCTAACGCTCGACGAATAACAAACCGCTGCACTGGTTTAAA

CCCATCAATCATGTTAGGAATTGCACGATTTTCTACCGTGTAGATTGCGA

ATTCTTTAGCTTCAGTGTCAATAATACTTTGTAAACTTCTTTCATTTAAT

TGCATATTATTTCCAATTACCAAATGTATGAACTGATGTCAATTATAACA

CGCGCAAAGAAAAGCGTCATTTGTAGTGCTATAAAATACGAGCTTGCGAG

AATTATTCCAAACACCACTAAACAAATCGCGAGAATTGACAAAATTTTCA

TTTAATCACGCTAGTATAAAAGAACAAACGCTCAACCGCCAGAGCAGCTA

TTCCGAAGCATATAGCTCCAAGAACTCTTGGTGGAGGGGTTAACCCCTCC

CAAATAAACATTCCAGAGGCAATAAACACTGGAGCCATTACTAAGAATAC

TAACACCCAAATTTGTTTAAATGGACTCATATTAATATCCTGTATAATTT

AAAATTGTTTAAACGCAGAAATTAATAAAATTATGCCAAGAGTCAATTGT

GCAAGAAATTGAGACGCAACAGAAGACTCTTTCGTCACCATAGTGGAAAT

TGCAAGACCGAACCATATCAATGAAGCTACTAAATTCAACATTTTCAAAT

CCTCTTAATATTTCTGCATAATGAATTTAAAATTATCATTTAACATACGG

TTCATTTCTTCGAGGTTTTGAAACGCATCTTCATGCTTACGAGTGAAAGC

TAAAGACAATTGACCTTTACCATGGCCCGTTGTAAGTGGTTTCATTTTTT

CAACAGGAACGAATACTACACTATAAACTCGATGATTATTGCTCAAAGTG

CGACCAAGCTGAGAGCGGCCTTGTCGAAATTGTGACAGAGTATTAGAAAA

ACCTGTTTTAGACCGTTGACGACCAACATAACTGCGAGATACCGCAAAAC

CGCCATTATTCATAATAAAGTAAAAACCTGGACGAGATAGTTCTTCTTCC

ATCGGAATACCACCCACCCAGTTTGCGTTTTTAATTATGCCAATTACAGT

TGCACCAGCTTTTGACAAAGTTTCGATAGACAAAAATGTACGACGGGTCA

TATTGATATCCTCAAGTTAAGTAATTTATTATCCTATAATATCACATCTT

TCAATTGTTGTAAACAATTATGATAGTTTCCACAACAATAAGCTAAAACA

AACACAAATCAATGGGATAGATAATATCCAAATTAAACACCAAGCTTTAC

TGCTCATGATTATCTCTTAGTAATCTGCTAGCATGTCAACAATAGAATCG

CGAAAATATTTAATGTTAATACGCTTAAAATCAATATCGCATTGTTTCGC

CCCGGAAACAATCATTGAATTAAGTTCAGCTTCCAAAAATTGAAGTTCTT

TCACGCATTCATTTTTGTACTTAGCCATACCGCGTTTTGCTTTGGCTTTC

TTAAGATTAGATGAAGTGAATTCCATTGGTTTATCCTCATTTGTTTTGAT

GAGGTAATAGTATCACATCCTTCCATGGATGTAAACGGCTGATAGTCAAA

TCATTAAGTACCAACCTTGATACTTACTTCTTTTGACAATTTTCTTGGTG

TCTTCTGGGTCTCCAACGAACACTGGGGTAAACTCGAAGCCTCCAGTTAA

ATTCTCTACCACATCTAATATAATTATACAGTCCGCAACTTGATGGTTCA

GGAACGGCCCTAGATTAACCCCATACCCATAGGGAAAGTCGCCAGAGTAC

CCGGTAGTAACTGAAATCCACTTAGACTCTGATTGATGTGTTTTTACTTC

AATGCGTAGACCGCAGTATCTTGGATGCGCAAGTACATCCCATGCGAAGG

TGTAAGGGTCATCATGATTTTCTTGACCATGCATTACATAACCATCAACC

CATTCTGCGACAGCTTTTTCAGCTAATTGCGCTATCATGCATCTTTTAAC

CGCAGCTTCTTTATCTTGGTCTGGTTCTTTTGACATCGTATAATTTACGG

TGTCTTTTATTTTAATTCTATCTTCTGGAGTTAAATCATTCTTCCCGCGG

GTAAATGTCGGCAGTTTCTTCAGTCTCAATAACCCAGGATTTGTCTTTTC

CATGAGTATCTCCTGGTATTATGCAGTTTCATGAAACATATCAGAAAGAA

TATCAGTAGTTTCATTGAGCTCATAATTTCTTATATACAAATGATTTACT

TTACTTCCTTCATTTGACCTGCCTTTGAAATTTTGAGAATACATAAATTG

CAAATCTTCAATTATATAGTCTTTATATAATTCTCGATATAATTCACAGT

CAGAATGGACGATGAGCCATTTAGCACTAGTATTCTTCAAGCAATGAGCT

AGTTCTCTGTGAAGCTTTTCTGATACGCTGTCGTTATTTGAATTTCCATA

ATCTGAATTTCTTTCAAAATATGGAGGGTCTAAAAATATGAAATCATTTT

CATCCGCCATTTTAATGGTTTTATCAAATCCCTGTAAATATAAATCTATA

GTTTTCAAATACTTGTGGTGAGCTTCTGATATATTACTAGTAAAATTTTT

ATACCATCCAAACGGTGCATTCATTTTTCCGGTTTTAGAATTAACTCTAT

CCATACCAGAAAATACCTGTTGACGAATAAAAATCCAACGCAAAGCTTTA

ATTAAAGGGTCTTCGTTTCCAAATTCGTTATCACGGTAATTATAAAAAAT

CTTTTCTCTATCTTCAATACTAGTATTTTTCCATTCTTCAATTTTCTTTA

AAACAGTTGGAAAGAGAGTTTCATCAGCTAAAACTTTATAACAATTAATA

ACATTTTCTCTTATGTCTGAAATAATAGCTGGTTTCTCTAGAGCAAATGT

GAGCGCAGCACCGCCAGCGAATGGTTCAATTAACCTATTAAATTCTGGCA

ATAATGGCTTAATATGCTTCAACTCTTTACTTTTTCCACCGGAATATTTG

AATGCAGGTTTCATTTAATTTCCTTTTTGATATCATCAATAGATATGTTA

AAAACTTTCATTATATGAATTATTATATCAATAGGTTTTATATTTTTCCA

AGACGCTTTTGGATTTTTCATCTTTTGTACTAATGCTGTATTAAAAATAT

TTTCAACTTCTAATGAATTGATGTCATTTATATTAACACCAAAATATTTA

TGCGCATTAACTTCTTCAATGCCAAGAGATTTAAAAACTTCATAATCCGC

ATAGTTAGAAACGTCGTGATTGACATCATCAGTAACACGCATCCAAACCA

TTTTAACATTTTCTCTGAATTGCGCTCGAGCGCAATTCACAAATTGAGTT

ATAAAGTTTATGGGCGCGCCATGAGTGTTTGAATTTCCAGAAGATTTTAC

ATCAACAATCATAACTTCTTGTCCCTTTGAAGCGACAATATCGACTTTAT

GCCCGGATTTTTTTCTTCCAGAAACATCCATATTATTAATAGATACTTGT

CTTTCGACTGTCCACCCATCAGCAACAAGAAGTCTTGCCACAGCGTCTTC

GTTGGTCTTCATCCCTCTTGATATTTTAGTTCCTTGTGATACTGATTCCA

AAAAATTTAAAATTTCTATTGATTTCATAATTCCATACTCTATGATTAAC

TTTTATCTATTATATCACATTTTCCGGAATTGTACATACCTTCGATAAAA

TACTTTTACTATTGCGACAAAATCATTCTTCCCGTGGGTAAATGTCGGCA

GTTTCTTCAGTCTCAACAGAACTGGATTGTTCTTGCCCATTTTGCTCACC

CGTATAAATGTCTTTTACCCGAAGAATACCGCAATAAATTCGGTCTTCAA

AATTCAAACTTTCCTGGTTTGAGAGAGCAAATTGCACGTGTTCTTTACCA

ATAAAAACATCATCGCAGGTCAGTACACCATCAACATTCGGGTCAATCAC

TACATCCAAAGCGTACACATTTTGAGCTTCATGATTGCCATGAAGGCGCG

ATTCATTAATTTTCGAATCAGAAACGTTAATCCAATTAATCATAATCATC

TCTTAAAGAAAAAAGGGACCGAAGTCCCTTAGAATTAAATTAGTGATACG

ACGGTATTAGAACGTACCCCATTTGCTAGTTACATCTTCAATTACTTGAT

ATTTACAAGTACGCATTTTAGCATCGCCGTAATCAACCGGGATAGATACT

ACATCACGCGGATGGACTTTAACTGAAACGATACGGTCACTGGAACCACG

GAAATAGCTAATATAACTCTTAGAGCAAACGTGCAATCCAGCTGAACACG

TACGTTCGTCGTCTTCATCGACCTGGTTACGAGCCATTTCTACAGTAACC

CCAGGGGAGTTATCAAAAGTGCGGCTATGGCAATCTTTGTAGTTTTCAGT

AACAACTTTCCAAGCGATGAAATGGCCGTCATCGGTGATTTCAATATCGT

TCGCAACCAAGAAATCAAACAAACGAGCTACAGCTTTGCGACTTGGGTTT

TCCATCAAATTTTCAAGGAAAGGCATATAGAATTCGAAGTTCTCGCCCTG

TTCCATGGATTTCAGGATACGCTCTGTGAGACCTGATTTAATTTCGATGT

CTTTATAGAACAGACGGCCTTCGTCAATTTTAACATTACCTTTAACGTAA

GAGGTCAAACCTTTTTCAGCGTTAACGATTTCCAATGCGCCTTCAATATC

ACCATCAATCAGGCGCTGCAGAGCAATTTTAAACCCAGGGAGTTTATCAT

CTGCTGGATAAGTTTTATGAGTGCTCAAATCGGTAATTGAGATAAATTTA

TTAGAAGCGTTCCAGATATATTCTGGTGCAGCAACCGGAGTTTCAACTG

>S16 genome

AATTACCTCTTAGATGGCGCCCTGGAGCGCCGCAATTTTCATGATGTCAGTGTAGTATTCTTCTCGAGAA

ATGTAGTATTCTTCAAGCATATACCAAATCACTGGGTATTTTTTAGCAAATTCGTCAGAAGCTTTATTAA

AATCAGACTTTGACGATAAGATGAGTTTATTATAAATCTTATAACATAAAGCAATTTTTTCAGCGGCTTC

TGACTGATTTACTGTTGTGTTAATAGAGCGGTAATTTAATGCTTCCGCTATACGGTTAAGAACTAAAGAC

TTTTCCCAGTTATCACCGGAGATAAAATTCTTCAGCAACGGATTAAGCGCTTTTATATTAATCATAGCGT

TGAAGCGTCTGATATTAAACAAATGTGGATGAATTAAATCATCAAGTACGTCGTCAATCAAATCTGCGTA

ACTATCAGCTAAAACATCAAAAACTGAAGTTAGAGAATTATTGTCTTTGACATATTTCATTGCGCTAGGA

CGAATAGTATAAAATTCTTTTATATCTGCCGCTTTACATGCTTGTCTAATATTTTCAATGCTGTAACTCG

TAGAGCATTCTGTTCTTAATTCAACAATGTCTTCTCGATTAATTCCAACTGCTAAACCTTCCAATTCACG

AACTTCATTTGCAGTTAAAAACAAATTAGTCGATTCCCAATGAAGTTCTGAATCCAATTTCCATAGATGA

ACATTCGGAGATTTTGGACGTTTAACCGCATCTGAATTATCTGGCTTATTGATTTCAGCATCTTTGGCAC

GGGCTTGTTCCATATCAGAAGCTTTAAAAATAACTACTTCATCGCCTTCAAACAACTTCTTGGCAAGTTC

TACAACTTCTAAATGGTCTTCATTATTCGGGTCAATTAAAATAACTTGACAGCCTTTATGAATATTAAGG

TAACTCATCCCACGAATAGTGCTTGCTCTGCGGTTTGGCTTATCGTCAATCATAAAAACAATCTTTTTCT

GATTAACATGAATTAAGCCAGATGCCGAATATCGATTACGCGTGCTCCATGAATTACTAATTTTGCGGCG

TTCAGCCATATCGCCGACAAAGTAAGTATACATATTAGATGAATACATTTTATTTTCGAGAGCACGTTGG

TCGAAATAATCAAGCCATTCGCGGCAAGTTTTGCCTTGAATTTTTGATTGGCTATTACCAATAATAGCAA

GAGACCTGCTGGAAAATTTCTTTAACTCACGGACCAGTTCTCGCTTATTGGTTATACTTTCAAGATGTTT

GATATCGTCTCTTAGATTTGTTTCTTCGATTTTATTAATTTTATTGCGAATAGCTTCGATAGTTTCTTCA

TTGTAAGAAAGCTCTTCACGGCTAGGAGTAATATCAAGTTCACCTAATTCAAAATTAACATAAACCGTGC

TATACTTGTTATTCAGCCATTCGCATTTGATACCAGGAACTTCTTGAACCTTAATCGGATAAACAATTCG

TCCATAAATTGCATACAAATTCGAATCAGTATCAAAATAAGAGCGTTGTTTATTAAACCATTGCTTTTCT

GGAGTGAACTCTTCGAAATAATCAATATTGATATTAGCACCTTCAATTTCTGGTTCAACACCAGCAAATG

TGCGCAAAGTACGACGGACTTCATGATGCCACTTATCAATATCGTCAGTTTTTACAGGGACAGTAATTTC

AATACCAGTGTATTCATCTTCTTCCATTGCTGTGTCAAACAGCGGAATAATTTCTGGACCAGTATTTTTC

ATTATAGCGGTGTAACCGCGCTTACGGCCTTTATGACAAGAAACGACTGTAAAAGTTTTTGTATAGCTAA

ATGGAGATTTTGAGCCAAGACCCATTGCCCCGATGAAATCATTTGAGTCGGCTTTAGTTGAAGCAAAATA

AGTATTATACAAGCCTGGAGCATCATCAGTTCCACGAATTTGTTCATCGCTCATACCTGGGCCAAAATCG

CGAATTACGAAGCGCGGGTCTATACGAGTAGGAACTTTAATAGTGAACGGACGAGTTTGGCCATTCAGTT

TATGAGCATCAAGACAGTTAGTAGATAATTCACGAACGATAGCGTAAATTTTATTGGTATATAACTTGTC

TGAAAGAACCATGAACGCTTTCATGTTGTTCTCAATGCCAAACTTACTTGCCTTCTGATTGGCTGAACCA

AAAATCTGCTCTTCTTCTTGTTTAATAATCATCTTTTTCTCTCATTCACTTAAATTAATCTTGGTTACGC

TTAATCAATTCTGCAACTTCTAGAAGTTCTTCTGCCGTTGCGGTGTTGTTTTGTATTTTAAACCGTATTT

CCTTAAAGCGTTCTTTAAAATCTTCAGCTTCACTCATGTCAAAAAATCTTTGAATGATGCGGTACTCTTT

ATATACAGCGTCATCAAATAATACCATACAAACGTTAAAGCTTTTCATTTCCTACCTCTCTGAGGATGGC

TGCAAACTGGCTCATAGTGTGTTTTTCACGTACAGAGTAAACCAGCCTCAAAGCGGTTTGTTGTAGGTTC

ACCGGAATGATCTGGTTGTTTTCAACTAATACAGCAATATGTTCTATCATATTAGAGAATTTATTTAACC

AGATTTCATCTGGTGTATTCTCTGTTTTATTCAGAAACATATCTTTACTATCTCTAATTGTTGCTGCTAC

GTTGTATAAATTAACATAACTTCCGTTAAGCATTTTCATAGCTGTAATCACCATACTAAAAAGGGACTCC

CGAAGGAGTCCCTGTTATTACCATGTGGCTTTTGACACCATACCTGTAACTTTCTTCAAAGAGTTGTCCG

GCTGACGAACACGAATAGTAGCCATATCACCAGGGAGAGGAAGAGCATCTCCCCACATATAACCGAAACT

TCCATCTACAAGCGTTACCCAGATTTGTGACATAAACTCTCCTATACGGGCGGAATACCCGTATTATTTA

TTCACTCATCCAGACCTTGCGAGGAGCAGCATCATTACCCATAACCATTTCAAAAAGTTCTTTCCAATTT

GGAGGTAATGAAACTACATCATACACCGGCTTCTGGATAACTCGTTCATACTCATCTTCTTCTAAAGAAC

CAAGTCCCTTGATATAACGAAGTTTCCATCCTGTGAGTTTATCTTTTTCAGCTTCATACTCAGCGGCATT

GTAATACCATTTTTGCTCAGAGCCCTTGGACATAATAATCACCGGGGTTTTAACAAAACGAATACGACCT

TCTTCGAACAACTTCGGCCAATTAGCAAAAAATGCTAACAGACTTGGATAAATTGACCCTGTGCCAAATA

TCTCTATTGTGAGGTATATCAATGATTAGCCCGAAGGCTAACCATCAACATCAGCATCGGTCATGATGGC

GATGTTTTTATAATTCAAAGAAGAAGTTGATGTACGGCGTACGATTGTCTGGGCTTTATATGACTTCATA

TCGATTTCAGTTTCTTTAACTTTAGCAAATTTCATTTAAAACCTCATAAAATTTTTCATCAGGAGTCCAA

CCGTTTTTAAACTGATTGAACGCGATTTTGAACAGTTTCGTTTTGATAGTTATATTATTAACCGTTTTCC

ATTTAGCAATTCCGGTTTTCTTATAACTAACTGGGTCATAAACGTTAGCATACCAATCATAAAGGGACGG

AATCAACTTAACTGCGTCTGGATTGGTTTTAGATTTGTTATACCAAGGTTTAGATTTTTCAAGGGCGGCT

GCTACTTTTGTAGCGTTTAACGTGTTACCAACTCCGCATAAACCAAGGTCCTTTATTAAAGGGTCGTCCG

TTCTTAGTCTATAGGTTGTGTTATCTTTATCCTTGTAAACTCCGTATCCTTTCACACCTTCAAATTTTCT

TCCGTAATTTACGCCAACCCAATCTTCTTCAGTGTATTCGCCTTTCGTCAGTAATCGACATTCTCCAGTT

TCTTTATTTCTAAGTAAAATTTTGTCACGCATGAACTCAGCAGACCAATCTGAAATCATATTAACATAAT

TTTTCCTGGCTATTTCATAAAGTTTAGAACGAAATATTGTTCCAGAATTCATTATCCGGTTCAAAGCATA

AGACATTTCTTTGTTTTTATGAATTTTAAACAATAACCAGTGCGCAATAAAATGTTCGCGATATGTCAAT

TTTACCAAATTATCTGAAGTATCTAATCCACCCATGCTTCTTGGAAGTATATGATGAATTTCTCCTTTAA

CCGGCGGAACCCTGGTTTTACCCCGGGAAATTAGTTTTTCATATATCAAACTATAATTCATACTAAGTCT

TTTACTTTTTTCCAGACGCCATCAATAAAAATTTCGTCATTGATATTAACTACAATATCTTCACCGGCAA

CATTTACAGTATACCATTGTTCGCCGGCTTCAACTTCCGTGAATGGGTCTTCACCAATGACTAACCCAGT

AATTGCACAAATATCAAAGATTTCTTTGTTTTTCAAAGCATCACCTGCAGACATTCCCCAGGTGTTCATC

ACTTTACCACGTAATGGATAACCGCCATGAAGGGCACGGTCACGAGTATTAATTAGATAACCAATAGCAG

AATCACCTTCTGTTAAGAACAAAGTTGTTTCTACTTTATCATTACCATATTCACCAGCTTTGATGTGTTT

ATGAACTTTAGCTTTGGCCGCCTTTTTCGCTGCTTTGGTTTCTGCTGCCTTCTCAGCCGCCAGTTTACGT

GCTAACGCAGCTTCAATAATCGGCATTAAAATAGCATCAGATTTCATAATCTGATTAGAAATTTTCTTTG

CATCGAGATTTAAGTGAGATTTAATTTCGCCCCATGGACTTGTAAGACGCTCTTTGGTTTGCGAGTCAAA

GCGCAAGTTACTCATATCTCGAATAAACATCAACACAGTAAAACACTCTTTAATACGAGCTTTGTTTACT

TCAATTTTGTGTTTACGTTTAATAGCCGGAATTAATTCATTAGCAATTTCGTCAATAACATAATCAATAT

GCGAACCGCCATTCTTTGTATGAATGTTGTTAACATAAGTCATTTGACGAAAACCATCTGGAGAATTACC

TATCGCCAAAGAATAATTTTCTTCATCAATAATGATAGCATTTTTATCATACTGCTTAGAATATTTTTTG

AAATTACTATCAACTTTTTTATTGTTAAATTTAAATTCAATTTTTGGATAAACGACTGCCAATGTCTGCA

AACGGTCCAGCATAATATCAAAATAAACATCATCAAAATTGTTCATTTCGAAATGGCTAAAATCTGGAAT

AAATTCTACCTTAGTTCCTTTATAAGAGGATTTTTTGGATTTCCAAGAAACATTGTCAGAATTATTGCTA

CAAGAAACTGTTAATTCATTTTCTCCATCAGATGTTGTACCTTTAAACATAACAGAGAAAATATTAGTCA

ATGAAGAACCAACACCGTTTTGCCCGCCAGTTTTACGCTCTTCATCAGCTCCAAAGTTTCCGCCTGCCTT

AGTTTTCGTCCACGCTGCTACTGGGCCAGGAATTTCTTCACCCTCAGGAGTAGTAACCATAGCCTGTGGA

ATTCCACGGCCATTATCTTCTACGGTCACTTTGCTTGTGGAAGAATCGATATTGACTGAAATTTTATTAG

CAAATTTAAAACTTGTACGGATAGCTTCATCAACAGAGTTATCGATAATTTCATCAATAAGTTTGAGAAC

GCCAGCTACGTATTGTACCCGCTTAAATTCGCCAAAAACAAAACGCTCATGAAATTCGTTAGATACACTT

CCGATGTACATTCCAGGACGCTTAAGAACGTGTTCCTTGTCAGAGAGCATTTGAATTTTATTTTCAATCA

TGTTATTATCCCAGTTTGAATTTGTCTGATAATTATATCATCAATTTAATTTAGCAATTAATTCATCACG

ATATTTCATGAGATGATGAAGCGCCGGAGCCCCATATATAGGAGAACACAAACTTGAATTAGGTTTTTTA

CAAAATATGGTGTGAATAGCTTGCTCTTCACTTTCGTATGAAAACGTCAAAGTTTGGCTATACCGATCAT

CATAATAGGCAGCATAATTATTTTCTTCAATTACGATAAATTCTTGAACAACTTTATAATATTTTTGTAA

CAAGATGTACCGTCCGTTATCCAATTTAGTCGGGAACAATGCGAATTTATATTTTCCAATCGCTCGTTCA

ACTAATCTAAGCTTGCGGGCGGCATTCTTTTGAATTGAAGATTTTCCAAATATCATAATATTTTTCTCAC

TCAGCCGTTAAGAATAATCGCGATTTTTGTATCCGTTGTAATGAACAGCGGGCGCAGCGGTTTCTCGGAA

CATTTTTCCTTCACAATTCAGAAATGAACATTCAATTGGTTCATCACGTTCTGAGACCTTGCGCATCTTT

TCTACCTTTTCACCGCAGGCTTCGCACGTGTAATCATAAATTGGCATTATAGTAATCCTTTTAACATTTC

AATAGCCGCTTTGACTTGATTTTTATTAGTAATTGCTAAAGTGATATGAGGAATTTCATTTTCTTCTGAA

GCTTCATATTCGTCATCATTAGCCGCCGAATTAAGTGTTTCCAACTTAAAATATTTAGCTTCGTCAGGCA

AGATAAAGAAATATTCATTACTAGTTTTAATACCAGAATATTCTGGTATTTTGTCAATTATATCTTGCGC

GCCGCATAGAGCCTGGCTTAATGTTATAATTGCTTCAGCGGAGCCACACCAATTAACGCTTAAAACTTTA

AAAAATCCGCCATTTTTATTAATGAAATTAATAATTGATTTGTTGTGTCTATGAGCTTTGACAAATCCGT

CGTAATCTTTAATAGAATACCATTGACCTTTAACGAAATGTGTTAAATTCTGTGTAGTCATTAGATAGTT

TCCTTCCAATAAGAAGTTCCGTTTTCATTGATGTAACGAACTACCGCATAGATTGCACGGCTGTTTTCGT

AAACGTAGGCGTATGTATGATGTTCTAGATGTCCTTGAACTTCTTTTTGCACAATAGTCAACTCTGGGTT

GAACAAGATATCTTCAAACTGCTCTTGTGTTAAAATGCGGTTCATTTATTTTCCTCGTTTGTTTTGATAG

GGTTATAGTATCATAACCCTCAAGGAAAGTAAACAGTTTAAACTTTCACGCTCAGAAAACGGCTTGAACG

GATTACTGCTGGGATAACTAAATCCAAATCTTTAGTAGCCATTAAAGCGTATTCACCCTGATAAACCACG

TTCGCAACTTCTTCGCCGTCAATATCATAAACCAAGGTAACTAATCCACACTTACGGTCACAAATGTGAC

AGTCTCCCTGACCGCCGGAATGCTCGATTGCTGCATCTGCGTTTCGAATTCGTACAATATCGCCAATTTC

AATAACACAACGCTGAGAAGCTTCTTTCGTATAAGTGTCGTTTTCAGACACATAGTAGTCTTTTACATAA

ATTGTGTTATTAGTTTTAACATCGCGCAGACGATATCCGTCACGCTTTGAATGACCTAGAACAATACCAA

CACGACCAGCATTTTTACCACTAATTACACGAAGTTCAGTACCTTTAGCAAACATATTATCACCTTTCAA

TTTTCAGATTTGAGAAATTATTTTATATTAAAATATTTAAAGCGTTATCCACGACCTTTTGGAAGTGAAA

GAGAGTCAATTTCAGCACCGACCGGAGCTTCTTCTAAGCCAAGCGCATATCGTTGAGCATACTTCAGCAT

CAGAATATCTTTAGCACAATCATGGATACTATCATGAGCGATGAACCCGTCAAGTACACCATTACGCAAT

GGAGTTGTTGTTAAATTTCTAGTCATCAGCAGAGCTTCTATTGCTGTACGGATATCTCGCTGGTTCCAGA

ATTTACATGGTTCCAAATTAAATGTGTCAATATCTTTATCTTCAATTCCTTTCCGGAGTTCACCTTCACG

TAGGATATCAACAAGAATAGGAAAGTCAAATGACTGTCCGCGGCACCATCCGAATGAGTTCCATGCATCT

ACTCCGTTATCTTTCAGGAATTTAAGAAGTTTATAAAGTCCTTCGACGTGGTCAATGTCATCATCAGACG

GTGCAAGGTTAGCTCTAGCTTCAGCTGACTGCTTTTTCCACCAAGCTAAAGTACTTGCACCGAATAACCG

AAATGGACGCTGAGACCGGAGGTCAAACTTTAGTTTCATTCCCCTAGAAACTAGTTCGTCGAACGTTTCG

ATAACTTCCGGATTAGGGTCAAAAACTACCACCGCACAGTCAATAACTGCTGATCGAGAAACGTTACCGA

ATGTCTCCCAATCAATAATAAAATCTTTTACGCCCGGCATAGATATTCCTTAAATTCATTAATCTGTTTA

GATATTTTATCATTAATTGATATAAGCGGTACTTGTCCTTGGAACCAAGCGATACTCATAGCTTCGTCGC

GAATCTCGTTTAGTTGAAGCAATAACGTAGATTGATGACCGCGCCACCAAGCATCTTCGGGTTTGTTAAT

TTCAATAGCATTAATCAACTTATCAAAATCATCAATATCAAGAGTAAACATATTTGTTCCTTATACAAAG

AAAACATCATGGCGGCCACGAGTTGCACCCACATAAAGAAGTTCTAGCTTAAACTTATTATCGCTGCTTA

CGTGAATACACGGAGTATAAATGAAACTACTATCTACAGAAATACCCTGAGCTTTATGGAACGTTGAACA

AGGTAAAGCTTTAACCTTATGAAATTTTCGTTTAGCATCCCAGAATTCTGACCAAGGAGCTTTACCGCCT

TTATTCCAGTTTTTATAAGTATCTGCCGTCTTTGCCAAGAAAAACTGAAATTTGTTCATTTCTTGTTCGT

CAGATATTACATTAATTTTCTCACGAGCATATTCTTCATCGTCATAAGTTTCTACATCTAAAACCCAGTG

ACGAATTAGATGTTCACCAGATACTCCCTTTGCTCCCAAGAATGAAGATGTGTAATCTGCACTTAGAATA

CGAACATATTGACCATTAGTAAATAATGTTTCATGGAATTTTTTTCCCTCAAATACAAGTTCCCTCATTA

AAGGTTCTTGCATAACAATAACTTCTCCTACTACGAACGCTTCTTCCGTTTGATATAAACGTCTACGAAT

GATAGAGTTTAATTTATCAACCGACTTATTTGTGAATGCGAGCATTCGGTTTTCAAACAAATCTTCCGGT

GATTTGACGATACTAAAATATTGCATCATAAAATCTTTAAGTGCCGTTGTACTTGTAAATCCATGCACAC

CATGACCATCAACAGTTTTTTCGTAAATCCATGAACCGTTTCTTATATCAGTAGCAACATCAATAATCGG

AGCGTTACTGCGCATTACTTCAGTAAGATTTAATTGTTTAAAATCTTTATGAATAAAGAAAGGAGATATA

TGAGCTTCTGTTTCTCCAGGGTCAACCGGACGAATTTGAGCGACATCTCCAATAGCGACTATAGTACACC

ATTTAGGAATTGAAGCCATTAGTATTTTAAATAATTTGCGGTCCCACATTGAAGCTTCGTCACATATTAG

CACTCGGCATGATGCTAAATCTGGCACTTCTTTTTGTTCAAACAACATACTTTCTTCATATGTTGTGGGG

TTAATTTTTAAAATTTTATGAATAGTATTAGCTTCCATGCCGGACAATTTGGTTAATACTTTTTTGGCTG

CATGTGTAGGAGCCGTCAAAATAATACCAGTTTCGCCAGTAGAAACTAAATGCTCCATGATAAATTTTGT

TAACGTAGTTTTACCAGTACCCGCTGGACCGTTGATAGTAACATGGTTTTTCTTTTCTTTTATAGCTCTA

ATAGTTTCATCAAATGCTAGTTTCTGGCCAGAAGTCAACTGCTCAAATGTAATCATACCACTGATACCCT

TTTAACACTTAATGTGTTCATAATTTGTCTGTTCATTCTACTTTCAATTTCAGAAAGCTTTTTAAACTTC

ATTTCAACTTTATCGAACCAGAAACGACGTTTCTTAATTGTAGTTTCTACTTTACCGACATTCAATATAT

GAGTAAGATAAGTTTTTAGCTGCTCATAGTGCTTCACAGCATCATCAAATTTTTCATAGATTGTAGCCTT

TCCAGATTCGAAGTACGGGAGTTCAAACCCGTCTTTATCTTTGTAGACTAACATGTATCCATAGTGCATC

ACATTTTGCCTCGGATAAGTTGTAACAATGTTGCAGAAAGTGGAAGACCTTTTTTCAGCTTCGCTTTATC

CAAACGAGATAAATTTTGGAAACGAGTAAGACCTTGAATAATAATATCATAATCTTTCACGGTGATTTCT

GCTTTGCTATTCTTTTTGGATGCAGCGCCTGAAGTTACAGCTTCAGAAGACGGGTATTTTTCAAATATTC

TCTTTAATGTTTTAATTCCGCCTTTGATGCGAGTTTCTAGAGAATCGCGAGTGTCTTTCTGTATTCCGGC

TTGCTTAAGATGACTGCGGCGGGCCTGCACGTTTGCCCAAATGCGTTTAGCTTCTTCACGGCGGACACCG

GAAATTTTAGACCAATCAGGCTCTTTGTTCCAATCATGAGTTTCTAATACAAAGTCAGAATGATTGAGGT

CAACAGCAGGTTCTACAACTTTGTTTTTAGAGTCAACGGCGGAAACGATGCGCGCAGCTAGTTCTTCTTG

CTTTTTAATGAGGTCATCAATTTCGAAGTTGGCGCGCAGTTTATTGTACTTCATTTTAACAGGAATAACG

TTGCCTTCTACATATCCTTTGTTGTTATCAAACCGCTCGAGAGTCATTTGGTCAGGCCCAAGTTCCTTCT

TGAACTTTTCTCCTGAATATGCACAAGTATCTTGCTCCATGATGTTCATCAAGTACTTCAAAGAAAGATT

AAATTCTTTACTTCTAGAAGAAGCACTTTTGTATGTATGAACCAAACGTTGAGCGATAACAATTTCACGA

GGCATGGCCATAACGATATTCCTTATTTGCTTTTTATGCGAATGTGGTATAATGGTTTCAAGGATTATTC

TAATACACTCTATCCGGAAAGTAAACGGTTAGAATGAATAAAAATCCAAATGATATACAGTATATGACGG

AGATAAAGGGTCATACTGTAACTCTTCAATCTCCACTATCTCAAATTGTGTTCCAATAGGGAACATCCAT

TCATCTTCTCCATTGACCATTTCAAGTTTATCCAGTCTTTCATCAAAAATAAAATCTGGGTCTATGCTGT

GCATAAATTCTGTGTCTGGCGCAGCCAGAAGCATATTCAGTGCGTGCTCTTGATAGTTAAAAGCAAATGG

GCAATTACGTAATGACAAAATAGTATGAGTACCATACACACTCCCTCCAGCGAATTGTCTTGCTGTGGAA

AAATCTGATGTAAACGACGTAACTCGGTCATCAGCAATAATTCTTCCTACAGCCATATTTTTCAACCAAG

CTTCGGTACGTTTTGACACTCCTCTGTAGAGTTCAACTGGAACGTCAGAACTAATATGCTTACGTATAAT

TTTGTCCAGTTCTACATGCAAAGTTTTGTCAATTTTATCATTCATACACTGCCAAAGTATGCTCTGTTCA

AAATCACTGAACATCTTAATTTTTTCTTCATACAATCCATAGAGATTGTTATCAACTATGTTACAAACGA

TTTCATTAAGCTGAGAATTTGTGTATAACATAATAGCCTCCGTAGTTTACAGAAGCTATCATAACACATT

TTGACTGGGATGTAAACGGTTATTCTGTCCACGGAGCCCAAGGAGGAGGGTCTAACCAGATAGAAGAGAG

TTCTTCTACGAAAGTGTCGTTGAGTTTTACACCATGCCGTAAGGCAAGAACAAAAAGCTCTTGTTTGATT

TCAGCACGTCGGTTGCCAAATGCTTCTGAATTTTTTGACTGGTCTTCTTCAAATAAATCAAATAAATCCG

ACATTACATACCTCTGATGTATTTGACAGCAGTTACGGACATAGTTTTTTCTTCAAATCCATTACGACGA

ATTCCAGTATCATTAAAATGATGCCAAATGAATTTTTCCAATTCAACGATGTGTTCAGGAGTATTTACAA

TAAATTTTTTGAAGATTTTTTTGCCATATCCATCTGTACGACACAAAGGTTCGCTAAAATTGAATTCCGG

AAAAATGTATTTCTGACTAAGCAAAGTTTCTACCATACCAAACGGTGAATTTTCGCATTTGTCGATATTA

CAATCATGAATGATTTCTAACAATGCATTTTCGGGAATTCGCATTTTCATAAACTGCTTTTCTAGATTAT

TATAATGCTCGTTTGAAAAAGGTGCAGGTTCACCATACTGAGTTAGAACAACTTCAAACTTTTCTCGAGT

TTCTTCTACTCGTCGATTAGTTCTTTTATAGAATTTCACTACAAATGACTTTGTTTTCATATTTTTCATG

ATATTCTCTTATTTTATGACTTATCGCCGTAAATGTTAGTTAAAAGCTTTTTAGCTTCTATTGAAATACG

TTTAGCTTCTTGTTCATTGCGCCAATTTCTAGCGTATTCTTCCGCTTCATGTTGAAGTTCTTGCTCAACT

TTAGCAACCCATTCATCATCTAAATGAGTAGGTGTTTCAAACCAATTTTTGAATTCTTCGTACCATCGTT

TAATCATAACCAGGATGTCCCAAAGCGAATAACAGATTTTTCACCTACAAAGTGAAAGTGAGCCTCATAT

ACGACACGTAAAGCAGTACCTTCCTCACGGTAGCAATGAATAAAGATGTCTACTAAATCATACAGATTTG

GGCTATTTGCGATAAACAAATGTTCATGAATTAAGCGATTTGCAATAAGACTATTGATACCACCAACTTC

TTCAACTGGCTTCATCCAGTTAGATGTTTTCATAATATTATCCTCATTTGATAAAAGAATTATATCATAT

CGTTTAAAAGCAAAAAAGGGACTCCCGAAGGAGTCCCTGCAATCAATCACCTGGTACTACTGGCGGTACG

CCTTTAAACATATCAGCGTTTTTGGCAATCCAAGCGTCTCTTTGGTCCTCTTCAAAAACGGTAGAATACG

CCGCTTTTTCGGAAGGGAAGAGTTGATAATGAGAACCAGCAATTTGATGCACGTCGGAGTAAAGCTTAAA

AGCTACAGAAACTTCCATACCTTTTACTTCACCGTCGGCATTTGTATGGTCAAACGTTTTTACGTTAACA

TAACTCATGTAATTCTCCTTTGTTGATTACATGAGTATTTATTAATAGTTATTTAAAGCCTCTACTATAT

CTGCTATGATATCTTCAGAATCGCCAATAAGTTCTCGAAGAGATTTGTACTTATCTTCTGGACTTAGAGG

ATTTAAGCCCCAATATTTTATTAAAGCATTTTCAATATCAGAATATGAAATCATTAGTATCCTCGGTTTT

GCCGCTCAAAGTTTTCAGCATTTTTCAGATAGTAAAGTTTAAAGATTTCTTCAGCCGACATGCCTAATCC

TTGGAACATATTCAACACAAAGTGAAGAATATCAATCATTTCAAATTTAATTTCTAATTGGTCTTTTGAA

GACATTTCAGAAATAAGACGATTGCGTAATTCTGCATGTTGTGCTTTCCACGGTTTCCAGACAGAAGAAG

CAGCCTTCTCGCCATTAGACATACCGCCCAGAGAAGTCAACAGCTCACGGAATTCGTCATCGATATAATC

TTTCTGATTACGTAGCCAATCAACAACTTCACCAGCTTTAGCTAAGTCATCTGGATTGCGGTTATAGTCA

GGTTTATCATTTGCTAGACGCACTTGCAATGATTTTTGCATGTCAAGCATCACTTGAAGCGGGTCAATAC

CAGCATTCACAGCATCATAATACGCATTTTCTGCTTTTTCATTGCCAGAGATGAGTTGAGAACATTCATT

AAAATGGGCCATTATATTTCCTGTCAAAGTATTAAATAGTTTAGGAGGATTTATGTCTGAAAAAATTAAA

ACCCCAGAAAATAAAAATCTGAAGTCTCAATTCGTTGAGAACAAAGGTAAATTAATCTTAGTTGGAGTTA

TTACAGCTGTAATAACAGCATGGAACTATATTATCATCCCTTTCGCATTAGCATATGGGTTTACTTTACC

TCCAATTCCATTGGATAAAGTTATTCATTTCATTATGCTCGGAGGATTTTAAACTCCAATCTTTGAGTAA

TTCTTAAGGCGAAGTTGAGCCATCAAACCCGAAGATATATTTTCGGAAATATATTTTTCGATGTCTTCAA

CTTTCGCCCCTTCATTTTTTATCATATCATTAATGTCTTTTTCTTTCCATTGAGATTTATCCCAAAACAC

AACTCTTTCGCCAGCGTCTATCAAACGCTTCATTCGCTTGATTGTGTCTTCTTTTCTTGGTTCATGGTCC

ATAATCCATACTCTATCTTCTTTAAATGGAACCAAATCCAAATCAATAGCGCCACCGGTGATGGCAATAG

CATTGCCCAAGAACAATGAGTCTATCGGGCCTTCTAATACAAAAATATTTTGACCGGTCTTTGCTGTGTC

TAATCCGTATATTTTTGTTGCATGTTCGTTTCGTTTAATTGTTATGTATTTTTGAGGGGCGTCTTTACGC

AATGCTCTTCCTTGAAAACTTTCAATAATACCTTTCTCATTAAAGATTGGAATTACTAAACGAGGCTCAT

TACGTTCTGTTTTATAAGTTCCGGGATTAACGGAATTCACCAAAGCTGGCCATTCCATCGTAAAATACAA

ACGGTTCCAACGCGATTTTGGAATACAACGATGTTTAACGTATTTTATAATAGGATGCTCTTCTGACAAA

CTATCTAAGCGGCTGCAATGAACTAATTTAATTCCTTCTGGTTCTTTAATTTCAACTTTTTTCACCTCTG

GTTTTGTATCAGGCTTAAAAGTCATTTTGTCCTTTCTGAGTTCTAAAATAAACTCACGGTATAAATCAGG

TTCATATTCCTTTAAATACACCCCAATTGGTTTTCCATAATCACAGTTATAACACTTCAAAAATACATCA

TCGCCCGTGCCATAAGCCCAAAAACGAGCTTTTAATGCGTCTTTCTGTGAGTCGCCACAGACTGGGCAGC

GGCAGTTTAACTTGAATTGGGATACGTTGTTTACTTGACGAAAGCGAGGTAAGTGAGATAATGCGCGAAA

TGCAAACTCATTGTGAACCCAAGACATATATTCTCCTAAGTGGCCTTATTTCTAAGGCCATTATATTACA

ATTTCTTAAGATTAACTTTAATGCGCTTACGTTTTGAGGGGATTTGTTCTGGACCCTTGTTGGTTATTGC

TCCGGTTGTGGTACCAGAGGCGATATTCTGGACACTTCCACCGGAATCACCGGCTACCATGTCCTCGAAC

ATAGGGAGAGCATCAAATATCTCTTTCTGTTCGGATTCGGTTATATTGTATCTAGAAGCGATTGAAGACC

AAGCTGACATCATAGAAGCTATTCCATTTAAACCGGGAACAGTTGACATCATTCGCTTCATTGAACGAAC

AGCCGCGTGAAACGGAGTATACGCTGCCTTTTCTTCAGGGGTTGATGGTCGTTTAAGCACGCTGCCTTTT

TCGTCAATGATTTTTGCTTCATATGCGTTCCATTCAGTGAATGGTTTTTGCATTAGACGAATAAACTTAT

ATGCATAAACAGCATCTATACCGTTTTTAATAGTGCTCATAAACACCTCCTACGATATTTAATCAATAAC

AAAAACGGCTTTATTTCCGTTTGCGTCTGTTACTTCATAAGTATCTTCGTCATAGAGAGGTATAAACCAT

TCTACATCAGTATCTGACATAACAGAAATAATATTTTCTGAAATTTTTGTCATTTCGTATTCTTCAAATA

AACGAAACACATCGATATTTGTACTTGTGCAAGTTGCAGTAGACATTTAGCCTCTCATTTAAAGTCCAAT

CCATTCCAGCACTTCAGGAACTGATTTATTTTCACAATAAAGATTAGTGCCAGCAACTACCAAATCATTC

TGGTCGACATCTTCAATGAGCATCTTTTGATTCGCATTAGCTCCAGCAAGAAGGTCTTTAATTAGCTTAG

GTTTTACCGTATCCCAATCACCTTCGACAAATTTAAGGCATTGAATAGAATTATAATCAGCTACTCCCGG

AGTTGCATGGGCTGGAACTGCTGAACATGATGCTACTACCAATACGAGACTTGCAATTAACTTTTTCATT

ATTACTCTCCAGTTTGTTGATAAAGTAATAGTATCACATCCTTCCATGGATGTAAACGGTCAACTCAAAC

TTTTCATTGCTTCTTCAAAAGTTAATTTTTTAACGGAAAGATACCGCGCCGAGCTAATTTTCTTACCATT

GCTAAGGACGACCAGTGTCCCGTAGTCCCATCCTGATAAATCTATTGAGTTCCATATATCAACACATACT

TGTAGTGACTCATCCGCTACTATGAACTTCTCGTGACCATCTCGGTCACGATTGGCAATTAAAACATAAA

TCAAAATTTAAGTTCCTCTGCAAGTGCGTCCAGCTTAGCTCGGGCTGATGTCTGGTCTGTGCGTTGTTGT

CTATTAGCCTCGGCTTTTCGTTGCTGAGCTCCGGATGTTTCAGTAACTGGAGTTGGCTGAGTTCCACCTT

CCTGTGCAATTTCAACCCAGCGCTGATTTCCTTTCTTAACGCCTACCGCAAACTTATTCCAAATATTTTT

ATCGCCATAACGAGATTTAATCTGCTTGATGAGTTGTTGTCCCATCTGAGCAAGTTCTTCTGTCTCAATC

ACAGCAAGCATGAAGTCCGCCGTTGCCGGTAAGCCAGCTGATTCTGCAATGTCGGACATATTCATATCAG

AAGCATCCCATGCACCACGACCAACCTGAGCCGCAGACCAGACTACAGTTTCTGATTCTACTGCCAATGC

ACGGAGTTCTTCGGCAATTGCTTTCACTAAAGTGTAACTGTTTTCAGTATAAACACGAATACGACAAGAA

CCACATATTCCTAGATAGTCAATCATAATGATATCAGGAACAAAATTCTTTTTAAGTTTTAACTCATTTA

GTAAAGCTCTAAATGTGTTCGCATTAGCTCCGCCGGTAGGATATTGTTTAATGATTAAACGACCAAGAGT

ATTTTTATCTCGCCATTTTTCCATCTTACCTTTGTATTCTGCATATGACACATTGCCATCATCAATATCA

TCCAAAGATACATCAAGCAGGTTAGCATCAATACGTTTAGCGCAGACCTCCTCGGCCATCTCCATGGAGA

TATAAAGAACATTCTTACCAGTTTGAAGATAATCAGCTGCTAAAGAACACAATCCAAGAGACTTACCAAC

GTTAACACCAGCCATGAGAATGTTGAGAGTGCCAGTTTCTGCCCCGCCCTTAGTGATACGGTTCAAAATA

TTCATCAAGAATGGAACTTTACGAGCCTTGTTCTGATACGCTAACCAACGAGCTTCATAATCTTCCATCC

AATCATGACCGACATAAGAGTCAAAACTAATAGAAAGAGCTTGACGCATAATGTCTGGAATTGCTCCAAC

ATCCGGTAATTTTTTATTTCTTTTTTCTGGCGGTAGTTCAGCGTTCGTTTGAATTTCAATGATTTTTGAT

GTTGCGTTATACATCGCATGAGACTGTACATATTTCTCAGTCTCTTTTACCAACCATGCTTGGTCTTCTG

GCGTATCTGCTAATTTATCAATTAATTTTTTAGCTTGTTCAGCTTCAGATTCGCCTAGAGTTGAATTGTC

TAATGCAATATTCAAAGCATTGATTGAAGGGACAGATTGATATTCGTTGATATGTTTTTGTAATAAGTTA

AACACATTTTTAGCCGGGCCATGTTCAAAATATTCTGAATCCATATATGGCCAAACTTTTGCGAAATATC

CTTGATTAAAAATAAGATGCGATAATATTGTTTCTACCACGGTAACCTCATTAAAATAATTTGAAACGTT

TTTTATTACGCTCAGCTAACGCTTGCTCAATTTGAATTTTAACACATTTTTCAACATGCGGAGCTAGTTC

TGCTTTTCTATCTTCGGATAATGTAGAAAAATCTACAGAAATTTCGTTTCCATTGTGATTTATTGATGTG

ACATAAACTATATGTGAAGAACCATCTTCTAATGTTAGCAAAATTTCTTGTACTATATTAGCCATTGCCT

TTTTGACAATATCTAATGATTTTTGGTAAACTCTTTCTGTCCTCTCAAATTCCCCCTCCTGAGAGGGGGC

TTCTTCGACGACTTCAAGATTTAAATCTAATTCGCTTAAATCATAATCGTCTTGTTTCATTATTCGTCCA

TCATAGAGTCAAGGTCATCTTCAATTGCTGCCGGAGACGGAGCATGAGAACCTTCGGGAGCTTTGAAAAC

CTCAGTTTTTGAATTAATCAATGCATCAACTTCAGCATCAACAACCGCATTACTATCAATTGCGCCCAGT

TGATATTTACGTTTAATTGCATCACGGAATGGTTGATGCTTGAACATCGGTCCCCAGAAATCTACGCACG

ATGTAGCTGCTGCGCGCCATGATTTTTCTTCACGAACCATTTCACCGGTTTCAATGTCCAAATATTCGCG

AGCATACCAACCATTTTTTGGTTTAACTACAAACCCGAGCTCCAATGCCATTTCAAGCAAACCAGAATAC

GGGTCAATACCACCGTCAAATTTAACATCAATAAAGAACTTAGATTTCTCTTTAACTGTACGAGATTTTT

CTGCGTTTAAAACAAACTGATAACCTTGCAAATCAGTACCGTCTTTAATCTGACGTTTACCAATAATAAA

CACGGTATCCGCAGAATACATCGGACCAGTACCACCGGTCATTACCGTTTTACTGAACATTTCAATAGTT

TCAATTGTATGGTTAACTGCAACACATGGAATGTTCTTAATACTGAAGTATGGAGTAACGATACGGAACA

GAGATTTCAATGCTTTCGCACGGGTCATATCTGCGACCGATTTTTCGTTCAACGCATCTTCAGTTTCTTT

CTTGGAAGCCAGGTTACCAATTGAGTCGATGAATACAATAACCTTTTCACCACGCTCAATTTCTTCTAGC

TGATTTACCATATCAATCTTAAGTTGTTCAACAGACTGAACAGGAGTATGAATAACACGGTCAGGGTCAA

CGCCCATAGATTTCAGATAAGCCGGAGTAATACCGAATTCACTATCATAGAACAGACAAATTGCATCAGG

ATGTTTTGTCATATAAGCACTGACCATTGTCAGAGACATATTCGATTTAAAGTGCTTTGACGGACCAGCA

AAGATTGTTAAACCAGACTGCATACCACCATCTAATGCCCCACTGATTGCAATGTTCAGCATCGGAATTT

TAGTACGGATAACGTCTTTTTCGTTGAAGAATTTTGACTTAGTTAGTTCCGCGGTCATTTTAGAAGTGGA

TGCTTTAATCAGACGAGATTTTAAATCAGACATTCATTTTTTCCATAAGTCTCCATTATATTTTTCTCAT

AGGTTTAAAGGATAGAGTAATTATATCAAAACAAATTTAAAGCGATTTAACTTTTATTACGCACTTAATT

GGTGAGTTGACCATTGATTTTCGAGGTTTAGACATTTTAACCTCAGGCACATCCTCAGTTCTTTTAATCC

AACTTTTGTATGGACAGTATTTTTCTTTCTTGGTCATGATATTTCCGGTTTAAATTTTTGAAAGAAGGTA

CACTAGAAGTATACCTTCGCGAAAATTTTTAAACTTACAGGTCAATAGCCTTGCGGAACTCTTCTTGCCA

AATTGGTTTTTCATCAAGATATTTTTGAAGAATTTTGTGCTGATATTTCAAAGTTTCAACACGGAACTCT

TCATCTTCTTTAATCTTGTTGATTTTATCTACTAATTCTTGACGATTACTCACATAAAAGAAATCATTAC

CTTCCATGATATTCATGTCAGGGTCAAACGTGCTATCGAAGAATGCCACTGCAGTAGATGCTAGAGCTTC

CCATACACGAGGAGTGATTTGGTTGTTATCGTAGGTTTTATCACCTAATACAATAGTAGCATACGCGGTT

GAGTTGCGTTGAACCATTTCACGAGAGTCTACTTTACCGGGGAATACCGGCGGAGTTGTCCAAGGAAATT

CTGGGTTCTTGAACTGTTCTGCTTTCACTGAACCAAAGAATTCAACATCCAATCCAGTATCAAATAGGTA

TTCAATCATTTTAGCTTCACGGTTACCAGAACGGAAAGTGCCGCCATAAATCAGGTCTCGCATTTTGATG

CCATCTGCGGCAATCTTAAAGACACTATGATACATTTTATGACGGTCCAAAGCAAAATGAACGAATTCTA

GTTTATCGGATAAACATCCAACTAAACGATCAGAATGAATTTTCTTGCATTGCTCTAGATTTCTTCCTTG

AGATACAATACGCATTGGAGATGTTACAATGAATTGTTCTTCTTTATATTTACTGGACCATTTCTTTTTA

GACATCCTTCGCCAAGCTTGCTCAAACGGAAGACGAATATCGGTGAACAAATAATAAATTTTTGATTTAT

ACTTATTCATGAACATATAAGCTTCTTTGTTCATCTTATTTTCTTCGCCGCCATAGAAGTTCAGAGCAGC

ATTAACGACCAATAAGCGGTCATACACATTCGGGTCTTTTACTGAATCGAAAGAAATTCCATACTGTGTA

TTTTTCATTGAAATAAGGTCAACATCAAGACCCATATCTTTTAAACATTCGGACAAATAAATTGTTTCTG

AAGCAGGGGTTGTTTTAAACCCCTGGATGTTATTGCCCATATTAATAATAGCAATTTTCATAGTGTCGGT

TCAATCTCGCTAAATTTATGAAAAGCATCTGACTTCTGCTTTTTAGCAACACACATACGAAGTACTTTCA

AAGGTTCATCAGTACCAAACATAGTTTTGGTTGGGTCACCTTCTGATTTCCACCGAGCTTGAGTTGGGAA

GTCAGCATGAATTTTTTCCAGCGCTCTGTTCTGTTTAGCAGCATTACGCATAGATGATACACCGCCTGGA

GCTTGTCCTTTACCTGATTTAACGAGATATTTAAAAATCGCCAAATGAGGATAACCCATATTAATGAGTT

TAAGAAACGCGTATGTATCTTCGGATAGGTCTACTATACCATATCCAATGTCATCGGCAGAAAGTTTGCT

TAAATCATAAAAAGTATTTGTAAACCCGTAAGAGTTCTCACGGAAATGACCCCATTTAGAGTCAATCTTG

AATATTGGCAAGCGAGCGTGACCATGATAAAAGCCGCAGTCCATCGCTGTTTCAACATAAAGACAAAGAT

TATTAAATTCATCCCAGGTCATTCCAACATCATGGAGAATGCGCCGGTCATCTTTTTCGCGAATTTCCGT

TGTATGAATAGTAGTATCATCATCCAACATCCAGATGCGTTGTCCTTGATACATTTCGGTAATTAAACGA

CGAGTACCAGCAATCCCATTTACATCATCCGGGATAGTTACTATTTTAGCAATTGTGCTATATCGAGTTT

CGTATTCTTCTTTTTGAGATTCGCGAACTACAAGATGAGCGACATAACCTTTAGGGAACATGTCTAGGGC

AGTAACTGCCCCGACACGATTATAACTTGGAATTACAAATTGAATCATTTCCAATAACCTTTGTAATCTT

TCTTTGATATATGAGTTTCACCAGTATGGTAAAAATGGTCAACTAGATAGAAGTGACGAGAATAAACATG

CAAACTACCTACGTTCCAAATAATGTCACCAACTACGTATTTTTTATCGCGGCCACAGTTAAGTGTTTGT

ACTAATAATTCTAACACATGTTTTTGCCAAGCATAGTCATTTCTAAAACCGAAGACTACATCATTGCTTC

TCATACTCACAACAGCATGAACTTGCTCATCGCGAATTAAATATTGAACCGTGTTTGTACACATGAAATC

ACTCATACCGTCACGGTTATAATCAGTCTGCATACTTGGACGAGTATAAATCATAATTCCGCGGCGAGAA

TCTGGATTGACACTCAGTTCAGCCACACAACTTGCAAATTGGTTATAATTATCTTTATTCCAAATTGCCC

ATCCGTAGTTTGAGTTAATCTCGCCGTTTTTGGATGAAATCTGGTCCCAAATTGCTGGAGTTTTTCCTGG

AATGTCTTTAACGAATAAACTTTGAGACTTATACCATTCTAATTCGCGGGCTACATATTCATCATTAACT

GAACCAAAAATAAGTTCTTCATCTGCAATAAAAGATGCGCCGATAATTTCAATAGTTTTTACGCCAGTTT

TGTCAATAACAAACTCTTCATTTTCGAGAGCTACAGCAAATTCCTGACGAATGTCTTGTACTGTCAAAGG

TGTGATAATCATTTTGCCTCTTTAATTACGATAATTTGTTGAGGTTGGTTATTTTTTCGCTCGGCGACGA

ATGCCCAAATTAAAGCAACCAACCATCCAATGAAAGTCCAACCAAAAATAAGATTTAAAAAGAAAATTCC

AACATTAGATTTTGTCCCACGAAGAAGAGCAATAATCCACGGAAGAAAATACGCTAAAAACGCTAAGAAC

AATGAACCAAAACCAAGTGCCGCTGTACCCAATACGATAGTTTCCATTATAATTTCCTCTATTTTATCAA

ATGATTTATTTAGCGTTTTTAGCCATACATTTATTAAAAGCTTTCACTTTTCCGCCTGAACGATAATGAA

TAACTGCCAGACGAGTTTTATTATTTGGATTTTTGAAGTATTGTTCACGAAGAACTTCTTCATGAGCTTC

TACAACAAATTCACACATTCTGATAGCTTTTTCCTTTTTATCGAGTGCAGCTTGACGTTCATCGCCTTCA

GCTACTGATTTTTTAATTGCAGCTTCAAGCGGACTATTCGCGCGCCGTTCTTCAATTTCTTTAATAGCGT

TAAGAGTTTCCTGCGAGACTTGAGAAGTTGCACGAGTATAAACCATTCCAGAAGCTGGCTTATAAACCAA

ATTACCTTCACTTCCATAATGTGGTTGCGAATAAGGTTGAATAGAACAACCTGCTAAAGTAGTTGCTGCT

AGAACAATCAATGATTTCAAATTAAATTTCATTTTATTTTCCTCATTTGTTTTGATGAGATAATAGTAAC

ACATCCTTCCATGGATGTAAACGGTTAGAAGTCAAACATATCTTCTAATGATGCTTTCTCTTCGTAGTCC

ATACCAGCAGCCTCACACATGCCAGTCAAAGGTTTGACAAAAGACTTCTGAAAGAGCGTAGTGTAATCCA

TCCAAGCCAATACTTCTGAACGAATTTCCTGTGGCAACTCAGTACCGGATGGCCAAGCAATACACTTATC

ACCAAACGGGTTTCCTTCACGCAAAGGAACAATCATTACTTTATTCCCCTCAAGAATTGGAGTAGCGCTG

AACCCAGCAGTCGCTCGGTTGTAAGTCAAAGCACCTCGAATGTGGAACGGACACTTAAATCCAGGCCATC

CGTTATCATCATACTTGGCGATGTCATTACATGTCTTAACTTCTGCAATGATTTTGTAATCAAGACCACG

GTATTCTTTTTCAAACTGTTTGTAATATTCTTGTACTGATTTTTCACCTTCTTGAAGCATACGACGAATA

CTTTCTTCCAATGCTGCCTGCACCGCCTTTGGAGTAGAAGATTGCTGAGTTTCCATACCCATGATTTTTA

GATGCGGCTCAGTGTAACGAGTATCTTCCATGTCATATACGTTCAATGCATAACGTTTCTTAGCTTTCCA

GAAACCGCCAATACCCTTTGAACCAAGAGGAGGACAAGAAATAGCCTCACGGTCCATATGCATTAAGTGT

TCTTTATTATTCATGTACTCGCAAAGCTCACGGTAAGCTTTGTCAATCATAGGTTCCATTTTTTTCTTAC

CAAATTGGTTCATGAATTCAACCAAATCATTGGTATTTTTAAAACGCTCTAAACCTACTTTTTCAATTAC

TTTATCAACAGAAACGTAAACTGAGTCAGTGTCGCCTGCCGCTATAAAATCTTCATTTGTTGTACCGCAT

ACTCGGTTAAGATACTCGTTAATCTTACGAGCAATCCACTGGATACCAACCTGACCGAACAGAGTGATAG

CAGTCGCATTACGAAGGTCAAAATATCGGAAATAAATGTTACCGAGAGCACCATAAAGACTGTTGATGAG

AATTTTACGGTTCAACTGGTTTGTATTAGCCAAAATACTCGCAAGTTCACAATCATGCAGCATCGCTTTC

AGAGCTGACACACTTAACCTGTAGAGTTCATTCTTCACTTCATCGCTAAAATCTTTATAACGCTCAACCT

GAATTTTACCGCCAGTTCCACCGGATTTTGAAGCGATAACAGCATTAATAACTTCGATGTTACGGTTTTC

GGCTTGCTGCTTTTTCTTCCAATCTTTACGTTGGAAAAATACCTTCGCAATCTCAACCGGGATAATACCT

TCACGGTCTTTGTGATACATCCAACCATTTGGTGAACATGAATATGTGTCACTAGGACGCGGTGCTGTTC

CATTGATGTATTCATGAATTGGATGAAGCTTAAACTGACCAGCGATAGTTTCTGGACTGATATTCACTTG

ACGAATGATACTTGGATAAAGAGACGTCAAGTCAAAACTCATGATATAATTACGAGCACATGCTTTTGGT

TCAAATACGTAAGCACCCGGGAAGCTCTGCTTAACATGCGAACGTCCTTGCGGAACCACTCGCTTATCTT

CTTTGAGACTATTGAAAATAATAGCATCCCAGGTTTTAATCGGGCTCATTACACCGCCAAAAGGCATTTT

AGCGTAATAAGACATACTAATTGCTAGGTCGATGAACCCACGAACTTGGTCGATACCTTGCACCGATTCA

ACGTCCATGATGTTATAACTAATATAACGTTGATGGTTCGTTTCACGCAATTTGTTAATCGGACCATCAT

AAGGCAGTTTACCTTTTTTGGTCTCATATTTTGCGACATAATCCAAAGTATAAGACGGTTGGTTCGTGAA

ACTGTACTTTTTGTACAAATCCATGTAATCAAGAATAGTTACGCCATCAATGCTAAATACTTCTTTATCA

CCATACATGTTAGTGATAATTTTAGATTTCACGCGATTGATTGGTGAAAAACGCTTCATCGAACGTTCAC

CTAGAACTTGCTTAACGCGGTTCATGATATACGGAATATCAAAACCTTCAATGTTCCAACCGGTGAAAAT

TGCTGGACGCTTTTGTTCCCAAAGACGAATATATTCCATCAATAGTTCGGCTTCAGTTTCAAACGGTAGA

TAAACAACCCGGTCAAGAATATCTTGCGGAACTTCATCGCCGCCGTCTGCTTCGCACCGAGCTGCTAACT

TTTTATCCCATTTGGATACTGACCCATACAACGAATGGAGTAAATCAAAGACATAAAATTTGTCATCAAT

GGAATCGTAATGAGTGATAGCATCAATTTCATATTCTGCTTTCATCGGGTCTGGGAATTTATCGCCAGTA

ACTTCGATGTCACAGTTCGCTACACGAATGAATTTTCGGTCATAAACAATTTCGGAACCATATGTGTCAC

TGATATATGCGAGTTTAAAATCATCCATTCCCATTGCTTCAAGACCGACATCTTCCATGCGCTTGAACCA

ATCACGGGCATCCTTCATTGTAGGAAAATTAATTGGTTCGCAGTCCTTTCCATAGATGTCTTTGAATTTT

GATGGTTTATCAACATGACGGAACAGAGTCGGAGAATATTCGACGCGCCGAGTTTTTTCTACGCCATCTT

CAATATATCGTTCAACAATATCATTACCAACAGTTTCTACAGATACATAAAATTTCATAAGGTTCCTTAG

TTTTTCCAGTGGTCCGAGTGATTAGACCTTGGGTGTATTATATTCTATTCTTTGAATAGCAGAAAAGGCC

CGGAGGCCTTTTCATTGAGTTACGCGCCTATAGTATATTTCGCGATAAGTTTCCAATCGTCTTTTTGCTT

AAATGTGATGACGCGGAAATTATTTTGCATAGCTTGCAGAGAACCTCTGTCTACGAGTTCGATTAAACCC

CAATCTTCCAGGAGTTGAGCAATTGAGTCGCGGCGGATAATATCTTCATCATCAATAGTGACTGGCCGTC

CGTCCAGTTTAAGCATCTCTTTAAAATGAACTACATAATAAAGACCCTGCTTCTGTAAGATATGACAACT

TTGATATAATACACGGTCTCTGTTATTAGCAATACCCATACGAGTAAGAGTTTCTTTTACTTTCAGGAAG

TCTTCAGGTTGTTTCAGTTTAATTTCGATCATTTTTACCATTCCAATGCTTGTTTTTTAAATTGTTTTTG

TTCTTTAACATTTTTGGTCACGTCTTTCAAAAATTCATCTGTGACCAACCCTTTGGCTTCTTTTAATACT

ACGCCCAATTTACCTTTGCGTTCTAGGGTTTCTCTATAAACCTGAGCGTCATTTAAATTAATAGTATAAT

ATTTCATTAATACCCTGAGAATAAGTATCTCCTGGGTATCCTCTATTAACTTAGCCCACTTACCAAAACG

GCGGCCTTGAGGAACAGCAGCTACCATATAGTTGAAATGTGCTTCATCTGACAGTTCAGAACCGATAAGA

TTCATTGTATAAACTGCTGTCATGCATTCCGGATGTTGCGATAACGCATTTTCAACCATGAATTTGTTAT

ATTCTTTTTGAGCGATGGAACATTGTTTCTTTTCGTTAATTGCGCCGATTATTTCAAAAAATTCATTTTC

TGCTTTCTGTTTGAAAGTATCAGCCATTTCTTGAACTTTGTTCCAATCTTTAGAATACCAAGCTACCTGA

TGCTCATTAAATTGGACGTCATCATCAAATAAACTCATTATTTCCACTCATTATTAAGTTCAGCTGTTAA

ACGCAAGAACATATACATCACATGAAGTTCAGTATTTGAGGCAACTCCTTTGTACTGGTTGTTTTCACCA

ATAATTTCGTACATTGCCATTATACCAGGTCCTTTAAGCATAGAGTATAATTCTTCGGCGAGTTTACCTA

CAAACCAAGAGTAATCAGTAGAATATTTTGGAGCCAAAGCCCTAAGCTGTTTAACATCTCGATTTTTTAG

AGCATCAATCACATCTGAAATTGAACTAGAGTCTTTAGTTACAATACTCAGAATTCCAGCATCCAGAACG

CCTTTGGACGAATACATATCAAGTTCGCCAATAGTCTTACGAAAATCTGGAAAGTTCTTTTTAACTAAAG

CAGCAACAACTTTTAAATCGGCGATTTCAATGTTTTCATTTTTACATATTTCAACCATACGACGAATCAT

CTGTTTCATCATTGTTGTACGGTCTTCTTCTGTTGCTTGGCCAAATTTAATTACTCGGCAACGCGAACGA

AGTGGTTCAATAATGCCGTCAATATTGTTGGCAGTAATAATAACAGAACAGTTACTTGAATATGCTTCTA

AAAATGAACGCAAATGACGCTGAGATTCAGCAAGTCCAGAACGGTCAAATTCGTCAATAACAATAACTTT

TTGACGACCTTCAATAGAAGCAGAACTTGCAAAATTAGTTAATGGCCCACGGACAAAATCAATTTTACAA

TCTGAACCATTCACAAACATCATATCAGCATTTGTGTCATTACACAAAGCTTTTGCTGTAGTTGTTTTAC

CTGTACCTGGTGAAGCAGATACCAGAATCATATGAGGGATTTTACCGCTTTTAACAATTTTATTCATTGT

TTCGCGGTCGGCGGCGGGAAGGATACATTCTTCAATTGTAGAAGGACGATACCGTTGTTCAAGGATGTGT

TCTTTTTCGTTAATTGTAATCATAATTTCCTCATATTAATATTCAAAGCAATGGGGCCGTAACCCCATTT

TAAATCATTTTATTTACAGCATTAAAAATCATGAGTAGAATCAGCTTCCATAGCTACTACATAACTTGCA

TGTTCACCTTCAAACTTAGCTGCTGTTTTCTTACCATCAGCCCACAGCATCAATTTGTATGAAGCGGGTT

GCATTTTCATATTAGCCATGTTAATAACAAAGTTAAAGTTATTGGTGCCGTCATAGTCACCCAAAGTCAA

AGAATATTTTACACGAACCAAAGCAGAATCTTCAACTTTATTATAACCATTCAGAATAATTTTACCATCT

TTGTTAGTGAATGTGATGGTATCAATCTGCAAACCGCGAGAAACTCGCATCAGCTGCTGAAGGTCTTCAC

CTTTAAAATCTACAATAACTGAAGCGACCGGGAACGGAATTGGTTTGCTCGGAAAAACAATGGTGCTTGG

GTCAGCTGCTGGCCAGAAAATAGTTGAACGAGCATCTGCGATTTTCACATTACCATCATCTGCCATGGAA

ATCTCTGCGTCTTCATTGACCAAACCGAGAATACCCAGAAAACCATTCAAATCATAAATTGCTACTTCAA

AATCAATTGTGTCTGCGATAGTTGCTTCAGCATAAGTTGTGCCGTTTACAGCACGTGTCATGATAAAGTT

ACCCTGCTTAAGCATGATACCAGAGTTAATAGTAGAGAAATTTTTCAGAATATTCAGAGTATCTTTAGAC

AGTTTCATTATTTTTCCTTTCAATTACACGTTTAATAAGATTTATTATATTACTTAAAAGTTTTTGCAAG

TTCTTCGATAACTTCTTCAGATACCAGCAAAGCAGCAGAAATCAATTGTTCATCAGCGTTAACACAGAAA

TCATCTTCAAGACGCTCGCCACCAATACGGTCCAGAACAAATTTAGCGCCGGCAGAAACAGATTCATTGT

AATGCTTCCGCATCAGTTCAATCCATTTATCATTTACGGTGCGGTCAATTGACTGATAATATGCATGGCG

CGCTTCAGCAATAGGGATACGTTTGCGGATAAGTTCAGCACCTTGTTCACCCATAGCAAGTACCCATGCT

CGACGAATTTTGTTTTGGTTATTAGGGTTAGAGTCAGTACGTACATTTTTAGGCTGGATATCTTTAGTAT

CAATTGCAAAATTCAAGTTCATAATATTTCCTATTCAATTAATCAAAGTATTCTATTACTGTCCAAGCGG

TGTTGCGGTTAGACATTATTTTAACATATTCGTCTTTAAAAGCATCTCTGAGCTGTATTTCAGTAACTAA

GTGGTCTTCACCTGAAAAATTATTAGTCAGTATATATCTTTTAATTTCCGGTACGGCCAACAGCTGTTGG

CCATTTTTAAAGTCTGTCATTTTTCCATTACCGTGAATCTGCCAACTTTCTTCATCTGAAGATGTTGTCC

ATAATCCTGCGGGTCATGGTCTTTATGGCTTATGATAAAGATATTACTATCAGTCATTCCATTGAGAATT

GTTCCTACTCGCTTAATACCTTCATTATCAAACGCGCCATCATAAACTTCATCAAGAAAGAGACAGTTAA

TTTTAACATTAGAAACTTTTTCAGCAATGTCTCGCCACGTGAACAGCAACGCAATATCAATACGAGCTTT

TTCGCCTTGGCTGAATGACGCATAACTGAATTCTTCGCGCCCGCGAGATTTAATAGTTTCGGTGAATTCT

TCGTTCAAAGTAAAGACATAATCAGCTTCCATAATTTTAAGATACTGATTAATCTGTTTGTTGAACATCG

GAATATATTTGCTAATAATAGCTCCCTTGATACCCGAATCTTTCAGCATTTCAGTTAAAATGCCTCGATG

ATATTTTTCCATAACCATATTGGATTTGGTATCAACTATTTTATTCAATTCTTCGTTAAGCGTTTTAATC

TCATCTGCATGATTGATGAATTCTTTTGATGCTTTTTCAATCGCCGCTTTTACTTTTTTAGCCTTTTCTA

CTGTTGAAATTAAAGTTTGCTTTTTAGATTTTATGTCTTGAGCAAGTTCACGTTGCGTTCTAACGTTGCT

CTCATATTCATATACTAGTGTCTCTAGATTGGCTCTATGACTTTCTAACGACTCTGATTTATGTTTACAT

TCATTAATCTTATCGTTAATCTGAGTGACTAGAGATGACCCAGAGTCTAATTGTTGCATGCATGTTGGGC

ATGAACCTCCAGAATGATACAAAGAAACAACCTTATTATATGAGTCAATTTTAGACTTAATCAACAGAGT

TTGATTACCAATTTCAGTAAACGCGGACCGAGGGTCTTCATCAAGCACGATAGATGTTAAACGCTCAGTT

GCTTTTTCAATTTCGGATTTAATAGAACGTGCTTCAGTCGCAAGTTCATCATACATGGTCTGAAAACGAG

CTATATTTTCTCCTGATAGCTTTTTCTGGCGTTCAACGTTCTCTTCATAAATTTTAATCTGTTGGATAAT

TCCGTCTTTCTTTGCGTCCAACACAGAGACTTGTGAATTAATTTCTCTTATATGAGATTTATTCAATTTA

TCCATTTCAGCTAATGTAGAAACTTCGAGCAAGTCTTCTACTAACTTCCGGCGAGCTGGAGTACTCAAAC

CCATGAACGGTGTATAACCAGCTGTACCAAGCACAACTACTTGCTTAAAGCTGGAATAAGACATTTTGAT

AAGTTCTTCAAAATAGCTTTGAAAATCTTTAACAGAAGCTGCCTCGTCCAGGCGAACTCCGTCTCGAGTT

ATTTCAAAGATATTCGGCTTTTGACCGCGCTTTATATAAAAATGCTTACCGTCATACTCCATCCAAAGCT

CTACTAACATATCTTTTTTATTAATAGAGTTTATTAGTTGACCTTTCTTAATATCACGGAACGGTTTGCC

AAATAAAGCAAATGTAATAGCTTCCAGCATGGTACTCTTGCCACCGCCGTTTTTGCCGGTGATGAGAGTT

TTTTGTACCTTATCAAGTTGAATATCAATGGGCGAACCGCCCACTGACATAATGTTCTGGTACTTGATGC

GGTTTAACTTAAATGTTTTCATGTGTTATTCTCGCGAATATAATTGCGGCAATATTCCAGCATAAAATCT

TCGGATATATGCATTACATCAAAATATTCTTGCCATGATACACCTAATGAACACTCAGATGTAACAAACA

TTATGCCTTTAAACCCGCCGTCTTCGGGCCAGTATTCAATATTACCATACCAACCATTGCCTAAATTAAA

TTCATGAAGTTTCACGAGTTTTGAACCTCGATATAAAGTTGATTAGCATATTTTATAACTGCTTCCCTGT

CATCATCGGATAAATCAGGTAAAGAGTTAATATATTCTTCCATAAGTTCAAGTAAGCTTTTAACTTCTAC

TTCAGCTTCTTCATCAACTTCAAGAGAATTATCAATCTTTGAAACGGTACGAAGCTCATGAACAACTTTT

TCGAGTTCGCTTTCAAATTTTGGAAGGTCTTTATCAACTTCTGTGATAATGACACGAACTGAAATATTTT

TGTAACGATTAATATCAAATTTACCCTTAAATGGATAAATTATTTTTTGATGCCAGCATGTTTCGTTTTC

GATAAAATCAAAACTGTCATCTCGAGTGTCCTGTATCCAGAAACCTCGCGGGTCATTTTCGTCTCCCGCA

GTAAGTGTCCATGGCGTGCCAATATATTTGACATTAGCTGCGCTAGAGATAGTATGAAAGTGTCCAGAAC

GAACATGTTTATATTTTTTAAGGAAATCAGGTTCCAACCCGTGGGATTTTAGTCCTTTGTAATAATAAAA

ACCACTTAATTCCCAATGACCAATACAAATATCGGCATCAGATGTTTTGATGTGATTCATTATATCGGAC

GCGTTCTCTTCGCACATCCACGGAATCATATCAATCAAACAACCATCAAAATCTACAGTTTCAGGAGTAT

CATGAATTATGATATGGTCATATTTACCTAATAACTCAGTGATTGCATTCGGATGCATTTTGTTTTTATA

GTGAAGATCGTGGTTACCTACGATGGTGTGCATCGTAATACCAGCTTCACCTAAAGAAGTTGCTATCTCA

CGAGCAAATTCCATAGTCTTGTGAGTGATAGCTTTACGAACGTCAAAAATATCACCATATTGAACCCACA

TAGTTATCCCATGCTTTTTGGAGTATTCAATCTTTTGGCGTATTCCGTCTCGTTGAATATTCTGGAGCCA

TGGGTCATCGCCCTTAACTCCTAAATGCCAGTCACCTGTATGGAGAATTTTCATATTTTAACCTGTACAA

AAATGATAATTAATTATACCATGTATATAAAAAGCAAATTAGTACGCGCACAATATTTTTGAAACGTTTG

ACTGGTTAATTTTGTGAATAAACTCACATTTTTCTTCTGGCGATAATTCGTGATTTCTGATGAGTGCCGC

GCAAGGATATTTTGGTGGATAATCTTTCTTTAAAACTAAAAGTAACTCATCTAAATATCCGCAACTATCA

TAAGCATGCCGAAGTTTAACAATATCAACATGCTTAATGCGTTCAAAATCTTTAGAGCTTTGTACTGTAC

TTCGCCAATGCACTTCATTATCTTTAGTCGTTGGAGAAATATAAACTGCAACTCTTAGTTCAGTGTCATT

TAATTTAATTTTTTCCATTATTACCTCAAAGAACAAAGGGAGCCTCGGCTCCCTTAAATTTTACGATATG

TTATAGTATTTTCAGCTTTTGCTTTATCGTGTAACAGTTTGAATTGTGACATCATTCCAGACATGCTGTT

ATGTATTTTTGTATAATCAACAGTCTTCTTTGGAGTTTCTGTCACGATTTTTACCATTTCCACCACCGTT

TAACTTGAAAAGTATCAGCCCAAACTAATGTTTTTTCATCTATAGCAATCTCTGAACTTTTAGTTACACC

ATACGGACCAAGAATTTTGTATGTGTTTTTAGAAGTTTTTAGAGCCATTGTTCCATTAACCATAGATAGA

GTGAAACAAGCATTAACTTTAAGACGTTTGAATTTAACCTTTACTATTGCCATTTACAATTTCCCAAATC

TGTCGACGAGTGGTTTCCCACTGTACTTTGACAAGTTCATCTGTATAAGGTTGGCGTAAAATGTCCCGAG

ATTTCTCGATAGCATATTTGTACGCCGCGAAGTTATTTTCTAGTACTGCTCTTTGCGCATGCTCATTTAA

ACGTTTAAGTTCTTTTGCATGCTTTTTATAAATTTTCGCTGCTTTAGCGTTAGCTTCTTGACGTGTTGCT

TCTTCCATTCGAGCGATAATTTGTTCTACTTCTTCTGGGTTTTCATCAATTTTATTGATATTATCAATAA

TCTCTGGAGACATTTAATTACCTTATTTTGGAAAATAATCCAATGAAAAATAAAATCCGTCGGGAGATAC

AACATATTGATGAGGAACTTCTTTTCCATCAACAATAAATGTAATATCGTGCGGATTAGTTGGGTCAATA

TGAATATCCATTTCAAGAACTTCCCTTAAATACATTTTTAGTATATAAGGAATAGCTTCTAATTCTGGAA

TATCTTCAAGCATTCCTGCGAGGTCAATCTTCAGCCTCATATAAAAAATCCAAATTCGGAGAATCGTCTA

CTTCAACACTCTTTTTGTCAGACCCTGGTGCTTTGTAGGTAGATTCTTCATAATGCGTCATTTTATCGTA

GATGTCCTGAATGAACGTTTCATCTGCTAACGCGACCATATCATCGTCACGACTGTCATAGACATTGTGA

ACAAAATAGCTATATTTCTTTGCCATCTCTTTGCGTTCTTTTTTGATACGCTGAACGAAAGCATTAAAAC

AAGCCTGAGTTATGTATGCATGTGGGTTTTTGTATTTCTCTTCGTCAAAGTTTTTGAGACCTTTAATAGC

AGCCTCAACTCCATCAGAAATCATTTCATCTTTCCATGATTGGGTGTATCCTGAAAAGTTAAAACGCTTT

GACAATCCCTCGGAAATAAGCATAATAGCTTTTCCAATAGTGTCATTCTGACGGACAAGCGTTCCTTCTG

GCGCTTCTCTACATTTTTGTTTCCATTCACATATTGCGTTGTAAAGCTCTTTGTTGTTTACATAGTCAGC

CATTAATACCTCATCGCCTCAAGTTTATATATACTTTTATTATATCATATTTGTGGGACAAGAGGTTATT

TGCTAATTAGAAGAACGAAGAATGCAATACATCTGAAAAAGTTGTTCACCAATTTCTTTAAATTGGTCAA

ATAAAAGAAAATAAGCTGTGTATGAATACAAGTCATTATCTTCCCAAAAATCGTTGAAACTATTAAACAT

TTCGGTATAATCTTTTTGGTTGAGTTTTGAAGCATGAGAATGCCAATATACTCCAGGCATCACACCAGTT

TCAAATTTAATTCCCATCATATAATCAACACTAAAAATACCAAAATTCTCAATAATTAATTTAAGTTCTG

TTCTTTTCATTGCTCCTCACATGTTTCGGCAGTTAACTTCAAATTATCAGATTTTTAGCAGCTTCTAAAG

CTTTATCCATTGAACTGAATGCATCTACCGAGTGATAATCTTTACCTGTGTATTCATATAACCACCAGGC

GTCAAAGTCTTCTTCAATAACGTAACCAACACCGTTCTTCGAAGTACCTTCAATCATCAGCCTCCCATCT

TCAACAGAAGCATCAAATCCCGCGAGTTCTAAATCTGCAACAATTTGTTCTTTATTCATTCAGATATTCC

TCAAGCTCTTTTCTTGTTAATCCTTCATTCCACATAGTAGAAGGATTAGGACAGTCAGTGTTGCTAGTAC

TAATAGGATAATATCTCATTTCTTTACCGAGAGCATACAGACATCCAAATGCTTCGTAATAATTAACAGC

TTGTTGAGTTTCAATCCGTTCGGGCAATGAAATAGCCTTTGCGCCTGTAATAGTGGGTTTCAAGTAAACT

GCAATAAGTGCTATGCCTTCGCCGAATTCGCTCATTTCGCCGCCTTAACAATTTTGAGGTCAACAAATCC

TTTCTTGCGCTGATTTTTCATTTTACGAATAGTGCGTTCGGAAATTTCAGGTTTTTTATTTGTTGGAATA

CCAAAAGCATCTAGATTAAATTCATCAATAATATAGCAAACAATCAATTCGCGAATTCGAGCTTTTCCAA

TCTTCTGGTCGTTCTCTTTCATAGTTCCATGAAGAGCAGTTTCCCATTCATCTAAAATTTCAGGCGTGAC

AATAACAGATTTGAATTCACCATCAACTTTCATTTCTTCAACTTTAGGGAAAACAAAAGAGTTCAGAACG

TTTTTGATAGCTTGCGACATGTTATTTTCCTCATTGGTCGTTAGATGTTTGACATAGAGATTTTAAATTA

AAATCCCTATAGCAAACTCAACTCATCTGTATGTTTTTAGCATTATGAACAATTTTGAAATTATCCTTCG

ACATACCAACCTTTATCTTGCCACGCTTCGCCTTTATACCAACGAGTCATATCATAACCGCCATTGTCGC

GAACCGTTCCATTATCATAAATGAAATACTCATCTGATGTGAAATATTCATGACGAATACACTTGCCGGT

AATTTTTGAAGTCATCACAGCTTCTTGGTAAGTCATTATGCACCTCTTACAGCATCAATCAATTCTCGTA

CCACAGTATCCAATTCACTTGTGTATACATCCGGAACCAGAGCTTTAATACAATTACTCATTCGTCCCGG

GTAGTGTTGAGCATGATTGAGCGAAACATCTGTCCGACAACCCTTCGCCCGGAAAACAACTTCTTCGTCA

GAGATTTCAACTGTGAGTGGCACTTTATCGGTGGATGAAGTACGAATAATCATTTCATACTTAATCATAC

TCGTTTTAGATACGATAATCATCTTTAACTCCATTTGTTTGGTATGAGGTAATAGTAACACAGTTTTTGG

AGGATGTAAACGGTTGATATGAAAGAAAAGAGGGACCGCTAGGGTCCCTCGGATTTAAAGTCAATATATT

ATATTAGAATGATACAAGAATGGGATAGAGTATCACTCTTCGTCCAGGTTATAACCTAAGACGCTAAGTT

GTTCTAATAGGTGGGATTTGTTGCGTATTCTTTGGTTGTTCAAAAAGACGATAGGATATCGTAGAGCTAA

ACTCGGATAACTACCTACACGTTTAGCCGCTTCAGTAATTCGGTCTCTGTCATAGACAAATCCAACTTCG

TTTTCGTTTGGAATTATTACATCGTAAAAAGCATAAGGGATATTTTCATCATCCAAAGTTTTACGAATTG

AATAGCAGGCCGGACACCGGCCTACTGTCTCAGGAATTCCGTATATTTCTATTTTTGCAGACATCTTATT

TCTTCAATAAGCGCTTCAATTTGTTTAAGTTTATCTTCAATTGAAGCTTTGGAGGTTGATTCAATTATGT

ATTTCTCGTCAACTTCATATAGAACATCTTTGTCGTAGAAGTTGAATAAACAGCTTTGGTCAAAATCGTC

CGCGTCAAAAATACGCTTATCATGACTAAGAATTCTCATGACTTCAGCATGTTCACCATACCCATTTAAT

TCTAGTACTTTAAATGCGCCGCCTTTGAGCTTGTCATAAAGTTTTTCATCACCTTTTGCCCGTCGCGCAG

ATAACCATTTGCTTACTTCTGCCGGGTTATAAGCGTACCATTGACCTGCTTTGAATTCAGTAATCATATT

AATATTGTCCAAAGAAAATGAAAGCATAAAGAGCAGGGAACTCTTCACTAAAACGCTCAATGTAACTGTA

CATGTACACTTGAAGTTCATGAATCCAAGGATAGTGAATCTGCATTTAACCATTCCTCATTGTGTTGTTT

CCATAGCCGCTGGTTATCTGAACCACGCCATGGCTTATCAGTTGGGTTATCTTGTTCATATTTACCATCA

ATAATAACATCAATGTATTTTAGCAATTCAAGGTGCTTGATGTCTTCAAACTTGTAACCAGTCCACATCC

AGATATCTTTTTTGGGAAAACGCGCTTTAACCCATTTAACTAGAGCTTCAATATCTTCTCTGTTTCCTCG

ATAAAGAGGGTCTCCTCCAGTAAGAGTAAGTCCTTGGATGTATGGTTTTGAAAGATGTTCTGCGATTTCT

TTTACTGTATTAGTGTTAAATGTCTCACCGTTGCAAGGGTTCCAAGTGCTTTTATTATAGCATCCTTGGC

ATTTATGAATACAACCCGTAACGAAAAGAACGACCCTGCAACCAGGGCCATTCACAAAATCGCATGGATA

AATTCTATCATATTTCAATGTGTTTTGTCCTATGCATGATTTCTTTATTCTTACCTAGGTTAAATCCTCG

ATCAGAAGGATTACCGAGATATCCGCAAGTCCTTCTAATAGTATTCATCTTCTTAGGATTAGTCTCGCCA

CAAACAGTACATTCAAATCCGTTTTCAGTTGGTTTCATTTCATGAGTTGACCCGCAACTCAAACATTTAT

CAACTGGCATATTAACACCAAAATAATCCAGTTTTTCTACAGCATAATCCCAGACTGCTTCAAGAGCTTG

AATATTTCTCTTCATATCAGGCAATTCAACATAAGATATGTGTCCACCCTTTGCAATGAAGTGGTATTTT

GCTTCTCGGTCAATTTTTTCGAATGGAGAAATTTTTTCTTCAACTGAAACATGGAAGCTATTAGTATACC

ATCCTTTGTCGGTTACACCTTTGACTATTCCATGTTCGGCTGCGTCAATTTTACAGAAACGATAACATAA

CGATTCTGCCGGGGTACTATAAAGGCTAAAAGCATATCCTGTTTCTTCTGTCCATTCGCGTAGATAATCA

TTCATGTGTTTAAGCACTAATTCACCGATGCCTTTGTGGGTCATTAGTTCAAGCTCGTGAATTCCGATAT

ATCCAAGCGAAATAGAACTTCTACCATTTTTAAACAACTCAATGATTTCATCATCTGGTTTCATTCGAAC

GCCAAAAGCTCCTTCTTGATACAGAATCGGAGCTACAGAAGCTTTTACACCTTTTAACGATTCAATACGA

AGCAGCAACGCGTCTTTACAAATCTTCATTCGGCAGTCTAGTAGACGCATGAACATGTTTAAATCTGTTT

TGCCGTTGACCTGAGAATCCAAAGCTATACGAGGAAGATTTAATGTAACAACACCTAAATTATTGCGTCC

GTCAAGAATAAATTTACCATCGGAATTTTTCCATGCGCTCAAAAAGCTTCTACACCCCATTGGAGATACA

GGAATAGGAGAACCAGTAATCTTACGATTATTTTTGGCGCTAATAATATCGGGATACATTCGCTTAGAAG

CGCATTCTAAAGCTAGTTGTTTGATATCATAATTTGGGTCTTCACTATGAAGATTTAAACCTTCTTCAAC

GAACATAACCAATTTAGGAAAAATTGGAGTAATTCCATGACGACCTAATCCTCGAATACGATTTTTAAGA

ATAGCTTGTTGAATTAGTTTTTCTTCCCAAGATGTCCCCATACCAAATGTAATGGTAACGAAAGGTGTTT

GGCCGTTAGAACTGAAAAGAGTATTAACTTCATATTCATATCCTTGAAAAGCATCGAATACATCTTTTTC

TGTTTTTTCTTGAGCGTATAATTCAGCTTCTGGAATATGATATCGGCGAGCGTCTTCGATATGTTTGTTG

AAAGTTGCTTCTACATAAGGAGCTAGTACTTGGTCGACATTAGCAAATGTAGTTCCACCATATTGATGAG

AAGCTACTTGAGCTGTAATTTGAGCCATTACGGCAGTTGCTACACCAATTGAATTTGATGTTTCAATTTC

AGCATTACCGAGTTTAAACCCATTTTGAAGCATTCCGGCTAAATCTACTAAGCAACAGTTAGTAAACGGA

AGCGATGGTGAATAATCCATGTCATGAAAATGGATAATTCCTTTATCATGAGCATCTAGTATAGAGACTG

GAATGACCTTACGGGCGACATGCTTAGAAACAATGCCGGCCATAAGGTCACGTTGGGTGGGAAATACCCG

CGAATCTTTATTCGCGTTTTCATTTAAAAGGTCTGTATTAGTTCTATCAAACAGACCTTTGATTTCAGTT

TCAATTGTCATTTTAAGCCTTTCTTTAAATAATAGACATAATCTTCAAGCCATTCTATTGTCAATAGAAT

TTCTTCGGGGCTTTTTAAATTAGCCTTTATTTCTTTAAAAGAATTTGTCATTATTTTAGAAGTATGTTCA

ATTTTAATAGTTTCTACTAAATTTAAAGTCGAAAGTCTCTCAATGTAAGACTTTTTATCTTCAATTTGTA

ATTTAATAATCTCGCCAGATTTAACAAATTTAGAACAGCTTCCACGATTAGAACCAAAGAATTCTTCGAC

TTCGGAATTTGACGCAAACTTTTTACCAGTTTCCACATGTTGAAACTTCCATCGCTGACGTCGAATTGAA

GGATGTAGTGTCCATCGATCTTTTATAATATCAAGTTTTCCATTTAATAAATTTGTAATATGAGACGATG

AAATATCATTTTTTCTTGCAAATTCAGCTTGATTTATTACTTCGATTTCGCACGAATTTAGTTCATCCCA

AATTTTAAATTTAGAAACAGAATGATACACTGATAATTTTTCTTCCTTTGAGCGACCAAATTGCCAGCCA

GAATCTAAATACTTTTGAACATCATCGGGTTTAACATATTTGGTTTTTTGACCAATTTTATACATCATCG

GCCATGAAACATGCTCATTTCCTTTGTCAAAATTCATCCATCGAGCAATATCTTCTTCTGTTAAATCATC

GAAGCAGTTAGGGTTAAAATGCCCGCCAATTTGTTTGTTTAACCACATAGGGTCTCGTAATACGTCATTA

GCAAGTTGCATTTCCATTTCAGCCATTAAAGTTTTACCCCAAGTTGGATACCATCCAACAATTAGATATT

CTTTAGGCTTTATACCATTTTCCAACATCGAATTCAATTCATTTGATGAAGATGTATAAGTCTTCCAATC

TGATTCTTCAAATCCTTTTTTAGGACCGCGTTTAAACGTTGAAGGGGCAGCTTTAATTCTTTTCCAAATC

TTTTTAGCGCCTACATACTTTTTACCGTCTTCAAACGTGATTACATAAACAAATCCAATATTATTTTTAA

TATCTGTTTCTTCAAAAACAGACCAATGACCATAATCTGACATTATAAATACATCCTTTTTACTAATATT

ATGATGTATTTATACAATAAGCTAAACCATTAATTTATCTAAATTATAGAGCCAATACGTCCTTGCCCAT

TTCTTACGGTTTCGGATTTGAGCTTTAGTCGGCTTAGTAGAGAACCACCAAGAAATTTTATACCCATCAT

CTTCAATAATTTCAAAAACTTTATTCACTAAACTCATATTAAATTCCATCACTTTTTAGTATTCGGAGTA

TCAAATAATGATATGCTACAATCCGGATTTCCAGTTATATGACAACTTGTAAATAGAGCCCAGCGGCTCA

AAGCATGTTTACCTAAAATTTTTCTAGACCTGTTATTAGATTCTTCATTACTGAGAGTCATATTAAGTCT

TGGAAAATAAACAGAAGTTATACCAGTTATTTCTCCGGTGTCAGTAAAACTCGTATAGCATTTGGAAATA

ACAATTTCATCGCCAGGGATAATACCCATATCTTTGAAATAGTCTATCACATCACCAAGCTCATGCTTAA

CTTTAAAAACTTCCGGTTTTACTGTAAGTTTAAGTCCAGTTAAATTCATTATAATTTACTCAATTAAAAA

TTAAACAAGCGATTAATTCTTTTATACCGACGAATTAATCGCGGAGTCAACTTAGAAACGCTCAAAACCG

TCGTAAATGTTCCGTCTTTGTTAGATATAACGAATTTCCATATGCAAGAACCATCTAGCTTTTTGTCATG

AATAATTTTAGTATTCATTAAAGCCCTCACAATCTAGCATCTCGTTCATCGTGGGTTCATTATAACATGG

TTCTTCATCTGTGTAAACTGGTTCTTCTGGTTCGGGCTCTACGGTTTCCCACCGAGCTGCCCACCATGGT

TTTAAAGCGTAACCCATTCTGTGATTGTCCTCATCACGACGCGTTCTTGTTTTTCAACAAGCGAAACATC

AGGTTCATTGTAATACCAATCCGAATGATATGAACCCGAACGAGTTTCATTTACAGCAACATGAACATCA

TGCTTTTTGCTGTAGTAAACTACCTGTCGGTATTGATATTTGTGGTCTTGAACCCAGTCTTCGGCTTCCA

CTTTTTCGAGATATTCAGAATCGTCAAAATCATAATATTCGTTATACCCATCATGGTCTTCCATGATTTC

TTTAAGAATATCAGTTTGTCCAGGAGTCATTATTCACCTCGTAAATGATTAAGCTGTTCGTCATCAACCC

AACTCTCAAGTCCAGATGGCAGGTCGCATTCAATCTGCCAAAGTAACTCTTCAACTTCGTATAACCGAAA

GAGCTCTTCTTGTTTAATAACTGCTTCGTCGTCATTCAATTCAATCGTTTTCATTGTAGTGTCCACATAA

ACTTAAAAAGATTTTCTTGGACCACTGCGTCATCCCAACCCCAGACATTAATATCTTCTGCTAATTCAGT

TGGAAGAACATCAAGAACCTGTTGAGCAGTCGGAGCTGATATACAAATTCTTTTGGCGCATCGGCTATAA

GCAGCTAAAAACTCGTCATAGTTATTAATCATAAAGTTTCACCATACAATCACCGTATTTCCATTTTGAC

ATAACTTTTTCACCCGTAGAGTAAGTTACTTCAACCTTAGCTCGATGATTTTTTATTTGAACAATTCGGC

CGGTTTCAAGACCACCGTAACCATAATAAAGCGCAATTATATCATTAACGAAAAGCTCCTTTCCGCGATA

ATCACGCATGTAATCTTGACCTTCAACCATGCGTTCTATCACCGAAAATACTCGCGCAATTTATCAAAAC

CACCAATATAACTTCCATCTGGAGCAAATATTTGCGGTACGGTAAGACCGATTTGTGTATCTCTTCCAAG

ACGAGTCAAAAGTTCAGCAATAATTTCATCGTCAAATACACCTTTTTCTGGCATGATATTGATGAATTCA

TATGGTTGTTTTTTAACATCCAGAAGACGTTTAGCGTTATCACAGAATACGCATTTATGAATGTTGCTGT

CGTAACCGAATACTTTGAACATTATTTTACCTCTACAGGGAATACTTGAGCTAATTTTGCGGCAATAGCT

TTATCAATAATTTCGCTAAAACTTTCGTTCAATCGAGAAACAATCATTTCTTCATATTGTCGTTCATTAA

TCTTAATTGCATCAGCGATATAATTTTCCATTCGTTTAGCTGCTGCGTCTACCGAGCTCACAAGTGAGTC

CAAAAGTTGTTCATGCGCTATACGTTCAGCTTCTTCTTTCATCACTCGTTTGAGTTCAACTGTACCCTTA

ACATTCCAGCCATTACGCTCAAAAAACTTCTCGAGCTCTTTGCGAACCGCATCTTCTACGTTAGGAATGT

TAGAACCCTGAAAAGCAATTTCAGATTTAACTGCTTCAGCAATTTTATTTTTGGAGTCCTTAACAACAAG

TTCTTTAACAATATTGTTAATCACGGATTGTTGTAAAGCAACTCGCATTGCAGAGCCTTCAGGGAACAAC

TGACGAACTGCGTGAGTATCTAATTTTAAATCAATCATTCTGTAATAACCTCATAGTATGCGTCGCTCGC

CGCTAGATAAATTCTGTCAGATATATTTTTATACGGATTTTTAGTAAATTTTTGATTTGCTTTATGTTTA

AAATAAATTACATCAAAAGCTGTAGCCGCGTTAATACAGTTATGAATAAAATTAATATCAGTTTTTTCGC

CGGCGTCAATAGTGTGTTGTACAATAATTTCAGCGTGTAATTTACGAAGTTCTTTAAAAAGAGACTTCAT

TTCCTCTGATTCGCACATTGCGTCAGATGAACTAAAGGGATTCATAACTAACCTCAATATCAAATTTACC

AATTTCACGAAAAATTAAATTCAACAAATCCTCTTCAGTAAAATTGGACGATGAGCAGCAACTAGCGAAT

GGATGAAGTTCATTATATTGTACACCATCAATAACTACATCGTATCCCTCGGCTGAATTCCAGCAACCCA

GATCGCAATCTCCACTATCAGCATACAGCTTAGTTACTTCAATTTTCATTTAGCACCTTTGTAAATTTGT

GTTTACATTTACGGCATTTCATTTTAAGAACTTTAGTATGCCAATTAATTAATTGAACTTGATTGGTTTC

GCATTTTGGGCAAGGAGTAACTTGTTTCATGGACCGTTCACGACGGTCCGCCATTTCTAATACAGTATTC

CAATCAATTTCAAAATCTTCTTCATTTTGAACTAAATCTTCTTTTAATTGGTTCCGCATAATACTGCATT

AGCCTCTTTAAGTTTCTGTGATTGTTCTTTAAGACGTTTAAGTTTTAAATTAGACTTCTTAATTTTATCA

CTTAAATCTTTTTGCACTGATACTTCTTTTTCAATTTCCACTTTAATTAGGTCAATAAAGTGTTGAATTT

GATTAGAAACATGAGTTTCTACCAATACGTCAGTTGTCTCAAACTGCATTGTCGGAGAAAATTTATTATA

AACCACCGGATTATTAGCGTCAATGCGCCGTGAATAAGTTCCACTAATAGTATCTTTCATATCTTCAGTC

TCTTTCAATTTGATATTAATTTTAATTCTTGTTTTACGTTTTGAATCGCCATAATTAATATCGACATTAA

CATCTTCAACATAATTCATATGCTTTAAACCAGCAGCAAATTGTTCAGCTATAATTCTAGAAACATTATC

AGACTGCCCAATCATCATTTTAATTGAAAATTGAATATCATAATCTCTTAAAGGAGACGTAGTTACTTCA

GTTTGAACATATCTCAACCGGTTGATAAAACACTGAGAATATTCATGAATTAAGGTTTTACGGCCAAGTG

TAATAATTTGTTTGTATTCACTCTTTAAAGCATTAATAAATTTGTATTTAAAAATTTCAGACTTTTCACA

AATAATTTTTCGTTCACTCGTTGAATTTCTTTCTTCAGTGAACATATTCAATGCACTTAATTCCATGAAT

GAGCGCAAGCGCATCACTGACGTGATATATGAAGTTATTTTACAACGAGTCACTTCTTGAAAAAATTCAT

CATATGTTTTATTATACGTTTTAATAGAATAAAAATTATAATTGAATTTGTTAAACAGAAAATTCAATGT

TTTAGCATCCAGACCTTTTGAAACAAAAGCATCAATATATTGCTTTGTCCGAGTTTTATTTTCATAACCA

AAATCAAACACTGGCTTCATATATTCTTTTAAATCTGCTGCTGTTTTAATTTCTTCAAATTTCATTTCAA

TTATCTCCAGAATCCGTAAACCCATTATAACACTATTAATTAGTAAGCATTTTAACAGCAGATGGGCGTT

TATAAAAGGCGTGAGTATTGTCATCAACTGCTTTAGTAAAAGTAGCTTTGAACTCAATTTCGCCGCGATA

ATTTACATCAACTGCTCCGGGTAATGAACCATAAACAGTAGCTCCATTTTCAAGACGCACCATCATTTTA

GCAGATACTCCCCAATAGTCTTGGTAAATTTTTGTTGAAACTACTCTGCCTTTTACTACTTGTTTTCCTT

CAGGTGCTTCGCCTTTAGTTGCTTTAAGTTTATCGTAGTAAGCATTGAACCATTCTTCGGAGTATTTCTG

AATTGCTTCAAGAATACTTTTATGGGCTCTAATTTCTGCCATCAAAACTGCAGTATTATCTTCAAGTTCC

CAATGCTTATATGGTTCGCGGACTTCAATAGGGCATCCGTAAAGCTTGAGCTCATTAAGCATATCAGATG

TTAAACGAAGTTTCCACCAGCCAAAATCTCCAGTGAATTCCGGCTTATCTAAAACATCGAGCTCAGTAAC

ATACGGAAGGTAACTCCCTCCATGATAAGCTTCAACTTCGCCAAGTTCATTTTCCCAAAGATAACCGTCA

AACGGAGCATGTGGACGGTCGTCAATTCCCCATGTTGGTGCAACCACCCTTTCAAATCCTTCGCGACTGT

AGAGAGTCTTCGCCCATCCTGCATTCAATTCCTGAGCGCGTTTTTCAACTTTCGCTCGGCGAGCAGCACG

TGCTTTGCGATTTTCATCTAAGATTGAATTGATGATATCAGTTAACATTTTAGTCTCCGTTAGTAGATTA

CGAAACTATCATATACTAAACTTAATGCGTTGTAAACGGCTGAAGTAAAAATTTTTAAAGTTAACCAGAA

CGGTTAAGAGGAACTTTCTTAGGAAGGATGATTAATCATATTACGAGGATATAAAAATGCCCCAGCGAAG

CCGGGGCGTACACTAGTGGTAAGATGGTGCAACATCGTCACCTTGGAACCAGGCTGAATTGGAAGATACT

TTATTAGCATATTCCCATTTTTCTGTTAAGTCATTTAGCCCAGCTTGCATTTTTGCGTATGACGCTTGCT

GATATCGGTCCATTGTTATTAAAGATTTTGTCATTGTGGACAAAAGTTTTCGCCTACCTTCATTGCCATA

ATTGCGAATAAGCGCTCTATTATATTCCGGCACTAAAAATGAAAGCGAGTGCCCAATGTCAGACAAATGC

TCAGCCTTTAATTTTAATCTTTTAACGGCAATAGTTTTTCTTAACTTTTCAATCATTGTCAATTATCCTC

GGTTTGCTAATGCGTATTCATTAGCATTAATATAATCCTCAGCAAAAACGATATCACCGATTTTTAGTTG

AATTACAAATAGAGAGTCTAAAAACTCAGGTGGTTTAATCTCGATAGACATTTCTTCTTTAATAATTTCT

ATTACCGCGCGGTGTAATTCATCTTTAGTCATCATTTACCTGCAATTAAAACACCGACCATAAAAATAAT

CCAGAACGGGTAAAAGAAAACCATTGACCATTCTGCAACTATTTTTGTCAGTTTCTGTTTAGTAGTACGA

CAGCTCGACGCTGGCATTCCAATACACCAAGCAAATTTTCTAACAAATAAAAAACCGATAATTAAATAAG

CAACTACACCTAATACAATTAAAATTTCCATAATTACACCGCCATTATAAACCCAATGCATCCCGTTCTG

ATTCGGTTAATTTTGCTAAAGCTTGTTCGCGTACTCGTTTAATGCGCTCTTCTTTGTCTTTGGCAGTTTC

TCGTTGAATATCAAAACCATTTTTAACGATAAATGAAAGCGTCTTTCCATCTGCAAATATAACTGTTAAA

GCTTCTTTTGACGTGTCTGAAACATGTCCGTCACTGCCGTACCAGGATTTACCGGCGACACTCTCACGCG

CTTTTTCATACGAGTCATAGTATCCATAATGTTGAGTTCTGCGGTCATCTGGGGATATCGTAGCTTCCCA

GACCTTTTCAATTTTACTGCTAATAATAGTTGTATTATTAATCATTTTTAATTCCTCATATATGGCTTTC

ACAATTTACCCTTAAAGAATTCTGCCCGGGAAGCACGTTTAGGTTCGCAGTTCCAATATTTATCTTTACA

CGGAGTGCTACAAAACTTATGTTGCCAACTACGCTTCGTAATAACCTTTCGGCAATAAGGACAATACATT

TTTGTCCCTACTTTCACTAAAGTGTTGTTATCGTAAATTGGTTTCATTACATTATAACGAGTATCTAATT

CTTCCTCTTCAACGTAATCCCAATCTTCATCTAATCCGTATCCCATTATCCTTTGCTCCAATTATTAATT

ATTTCAACATTGTTACTTCTGAGATTTCACGCCAATTTTTCTCGTCTGTTGCTACGAAATCCGCCAAATA

CAAGGCAGTACGTAAAGATACATTGCGAAGACGATTTACGTTATTTTTCATAAATTCAAGAACATCTACA

ACTTGTGAATTACGTAATCCGCGATTTTGCAACATCCGGGTATTCATAATAACTTCTTCAACACGGACCA

TTATTTCTTCATTTGAATGAACGCCTAAATCTAAATAAACTGAACGTGATACCAAAGCGGCGAGATGTGG

TGCTAATTTGCTTCCGCGTTCTAATTCTTTATCAATATCAACGTTTGTGATAAAAACTACTGTTCCCTCA

TATTCAAATTCATTTGGGATGTTTTTTTCTTCCAAGTAAGAAGAAGCAGTACTCCAGCAAACCTTGCGTT

TATCGCCCGAATCCAAAGCAGCTTTAAGAAGATTTAGAATATCCATATCAGAAAATACATCCACATCATC

AATAAGCAGAACTGAATTAGCATTGCGAGATTCCCAAAGGCGGCAGTAAAGACCAATCCCGGAAATTTTA

CCATTGACTGATTTATATTCAATTCTACCATCATTGTGAGCATTTTCTAATGCTTTATCCAAGGTGTAAG

TTTTACCAATACCCGCAGCTCCCGAGATGATAAGTGAACGAATGTTACCATTTATAATACCATTCGTCAT

AAATCCCATAACGTTAAAGCGCTTATTAATGCGAGCTTTCATATCATCTACGCTTTCGATAAGTTCAATC

TTTTTAGTAGTTCCGCTGTAGCTGATATCTGATTTGTAAACCCAAACACCTTTTTTCTTACCGTCAATCA

TTACGAATACTTTACCATCACCCTGGGCGGCATCTTCGGGTTTCAAAGTTTCCGGGAACCATTCCCCTAC

TAATTCGAACGTCCCGGAAATTTCTTTTCCGAAGTTAATACCTTTATTGATAGTGATGGTTGTCATTTTA

TTCTCCAAGTTAATTTTGTTTTACCATTTATTTGGTATGAAGTAATAGTATCATCATTTCATACCGTTGT

AAACATTATTTTTTGAAATTTGCGTTTTTAACTGTAACTTCATCTTCTGGGTTGAAAACGAACTGCTTAA

ATAATGTTTCTGCTTTTGGATTGAAAATCATAGTGAAGAAAGTTAAAGTACCAGGTTCAACTTCACGAAC

CCCACAAATATCGTATTCAACGTTATCAACAATGAGTTTGTTTGAGTTCAGTGCATCTTTAGCTTTGATT

ACAGAAGTTTCGATTTTCAGGGTAACTTTCATTTTATTCTCCAAGTTAGTTTTTGTTTTACCATTTATTT

GGTATGAGGTAATAGTATCACAGTTTTTGGAGCATGTAAACCTTTTTTGAAATTTTTCTTCAAAAACAAC

AAAACCTCCCGAAGGAGGTTATTTGGAGTATTTTTCTAGCTGACGCTCAGCGAACCGTTTAGGGAGCATC

AACAACCATTTTAAGATATGCCAGAGACCCGTTAAGATAAAAACAGGTAACCATAATAGTAATACAAACA

GGTAAGAAGAAGTGTCCTCAATCGTCCCTCGTTTAACAAGGGCATTTGTTATAAACCAGCCGCATGTTAG

ATAAACTAACGTAACAATGATAGGCATAATCCACCAAAGCTGAGCTAAAAGTAAAGTAACCATAATTCAC

CGGTAGTAATGGTTGTGATTTTCAAGATAAACCTCTTCCAAGAACTTGTCCCAGAATGTCATATCAATTT

TGTTAGGCATTCCATTTTTAGACGCAGTCATTGCCAGTGCTTCAACTTCATCTACGATGTCTTCAAGACT

AGCTTGGACATCTTTGAATGGGATTAATCCTTGCTTAATTTCTAAGATGAATGGCGCAGTACAAAGAGGA

TATTTTAAGTCGCCTGTTTTGTAAATTTCCTTTAACTGATATCCAGCACGGTACGCATGACTCAGAGCTT

TCCAATCAATGCCTTCGTTAGCTTCTGCCTTTCGTGCTCGTTCGCCATATTCACTATCAAGTTTGTTTAA

AGACTGTTTGAGCTCAGTAACAGAGAGTGTAGTCTGGTATTTGCGTCCTAAGACGGTATAGAACGTCTGT

GGGCCAGTTTTCTCGTGGTTATGGAATACCCATTCACAGAATTCATTCTCTGGAAGACGATGTTTAATAT

CTTCAACCTTAGTGCGTCGGACCCGGACTATATCATCTTCTAGGTAATCAACCCATTTTTCAGGAACATC

ATTAATAATTTCTAAAACCCGACGAAGAGCAGCCAGGCGCGAACCTTTTACACCATATTTGGCAGCTTGT

TTCCTGACATATCCAAGATAAGATTTCATATTAGTGGTGTAAAACCGCCAACGGTTGTCTTGGATAAATT

TCCAAACATCAGGAAGGTCGGATTTGACAACAAGTCCCGGAGGAGTATGAAGCATATCCAACGCGACAGT

TTCACCCGTTGCGGCCAAATGAAAGAAGTATTTCAATGAATACAATTCATGGTCCACGTCGTCTTTGGTG

TTTTTAGTTTAAGTGTTATTGGTGTTAAAATTTGTGTGGTTCATAGCCCGTCCAAGCAGAATGTCTCGGG

CATTTGGAACAAAAATTTCTTTAAAATCGACATCACTCTCAGGCGTAGATGTACCGTATAAATGACTTCC

AAAATAGCTTTTTACAACTGTTTTCATATTAGCCCCAAAATAATCCGTACGCAGAAAGCGCGTCTTCATC

TTTAAAATTAATCATTTCAATTTTACGAGTATTTTCGTTTTCAACAACTACAGCAGAGCAGCTATCATTA

ACATAAACTACTTTCCAATATCCAGAACTTGAAGGTTTAGAAAGCATATCACCAACAGCCACAGGAACAT

TAATGAATTTTTTCTTATTTACAACTTTACATAATGTATATTTTTGAGGGTCAAAAACAAGTTCTTCGCC

TTTATATTCAACAATAGAAAAATGTTCAACTTTGAAAAAATCTGAGCCGTTATAATCTAAAATTCCGTCT

TTAAAGTCCACACGAACGATAGCATCCGGGTCTCCAACTACTGTGCCAAATATATAATTCTGGCGCCCTG

CGTCCGGAAATTCTCCAAAACAAGTTTTACCTACTACACGTATTTCGTATTTTTTGGTTCCAGCGAGGTC

AATCAAAATATTAAGAATATCGCCAGTTTCAATTGGCACTAGTTCCGGTTCAATTACTGTCTTGGATTTT

TTAAATGAAATTTTGCTCATGTTTTTCTCATAGATAAATATGTAGACCTTTAGCAAACTCAATAAGAGCT

TTGCCGTTTTCACAAGCTGTATTAGCTTGCTCTTCACTTTCATTATATTTCGAGACCAGTGAAAGCATAC

CAATTTTTTGATGAACTGAATAATGAGTCACATCAATCATACGATATTCTCGACGGTCTGGATGAGATTC

GCGAGATACATTCTTAATAACACTTGGGTTATGCATTGGGTATAAGCACCAATCATTTAATCCGCGAATC

AAAGCCATGCTAGTAACAACTTTTTTATAAGGGAAGTTAGTGATATAACCCAAGACCCTGGTTTCAGGGT

CCTTCATTGCGAAGCTGATATCTGAATAAGATGCTAACTTCATTTGTTTAACGATAGACAAAGATAATTT

CTTCTTTGTTGTTACAATTTCGATTTCCATCATTTTTCCTGCATAAATTCAATATGTGGACAGAATTTTT

CTTTGCGAGCTTTAATAAAAGCGAAGATAATATTAGGCTGTTGTTCAGCATAAGCACCATTTCTGGCAGC

TTCCCATTTTTTATATTCTTTCCTTTCTTTTCGATGTTCGCGGAAACTGTAAATTCCATTACCAATGCAT

ATAAGTATACCAAAAACAACTGCTAGTATAAGCCAACCAATAATTAACCCAGGAATAAACGCCTCTACTG

AAGAAAGAATTACACCGCATTGGGCAAACAACCAAATAGCTAAATCTGCACCAATACCCCAGCTGGCGAA

ACAAACTACGAATATAGCAAATAACAAAAGGAAAGCATGCCAAACACCTTTCCAAAAATAAGGACATAAA

GAATATGGAGCGATTTCAGAACCATTCATAGTAACAAGTTTATAGTGCCAAGAGCCTTTATTGATTTGCA

TTATTCATTTCCTTTCATAGAAGGCAGTACAACGTTCAAATAGTCACGAAGTTTTTCAGCTTCAGCTTTC

AACAGAAAAATTTCTACATCTTCGTCTTCATAATCTTTATGAATTATGCTAACAATCTCATAGTTTTGTC

CTTGACACTTATGCTCAATAACATTTAAGTTGAGAACACTTATTTCGCCAAAAGACGCATCAATTACATT

AGCTTCGCGACCAACACCTTTAAAATTCATCACAGTCATTACTATTTCCTATTATTAACAATACAATTAT

AATTAAAAGAACTATAGATATTATAGTCTCAAACCCATAAAGCGTAATAAATTCTATCATTTATGCTTAT

CCTGTTCCCTTTTGATTGGTTTTGTTAGCAATATAAGACATTTTAGCAGCATAAACATAAGAAGAACTTT

TATGAATAATTTGAGCTAAATGGGGTAGTGCTTCAGTATCTTTTATAAACCTTTCTAGCTGTGAACGACA

TATTCCATCTTCCAACATTTCATCGTATATGGTATACATCAAAAACCCGGTCTGGCCCTTGTACTGGCAA

ATTTCAATTCGTTCATTGCCGTCATAACAACGAGTAACAAGCAAATCACCTACTTCAAGTTTTGGAAAAC

TCATCTTACACTCCCAGATATTAAAGTTCATTGTAAACTTACTTTAGCAAATTCAGCGATATTATTCATT

GTCCACTGTTTCCCAAGCAAGAGTTACTACAATGTTTTCAATAGATTGCACTAAGTGTTGTTTTGCACCA

GTTGATAAATCATACTGACATAACGAATTAGCTAATTCAATTAACTTTCTTTTAGTCTCTTCATGAGCTG

TTTCGTCATATTTCATTGTAAACTTCCCTTAACCAATTCAACGATGCCATTCACAAGATTGTAAGTAAAC

AATGGATGATTGTATTGAACGAACAGATAAACAGCAATAATAACGTTTTTCATATATCCTCCATATGATG

AGATAATTATACTATATCTCATCATGAATGTACAATCAAAAATTAAATGATTTCAAAAACGCTTTTTCAT

CTATCGGGCTATTATTTTTAGCGTATTCAGCATCTTTTGGGTCACTAAATTCATTATCTTTCAATTCTGC

GCAGAAATGAATTGCTCCACCAAAATTAGTAAAAACTCGGTTCAAATTATAAACCGTGCTTCGCTCTGAA

GTCTCAACGCCCATATCAGCCAAAGAAGATTCAGTTACGTATTCTTTAATACCATCAAAACTTTTATACT

TTCGAATATGTTTAACAAACCAAGATTTAGAATACCCAAAATCTACCAAGAATGGATGACTCAAAACAAT

AAGTTTGTCAATAGACTCTTCTGAGACTTCAGTTTCGGTACGATGAATTCCATAGACATGATACAGAACT

CGGCCAGGGACAAAATCTTCGAATTTAGCTTTCATGATATTTTCCTCATTTGTTTTGATAAGTTAATAGT

ATCACAGTTTTTAGAGGATGTAAACGGTTGATATGAAAATGCCCTGGACTGATGCCAGGGCGATAGGATT

ACTCCAAGGTAAGGAGGTACTTCAGTTGGTAAAATGCTCCAACAATCTCATCCACCGTGTTCTGTATAGC

GCGAGGAATTTTATCATAAATTGCGTCAGATTCAGTTAAGATGAGTTCAATCATTTTTATAGTGTCGCTT

GGCAAAGTCTTTTGTTCTGGAATGTCCGGAACGTAAGGCTTGCCAGAAAAGCCTAGCCATTGTTCACCAA

ACTTATCAATCAAGTCAGGTAATTCATCAAATATAAAATTGTATGCTTTATGACGAGCATAGCTTTTAGT

TTCGAAATGAGCTGAATGAAAATATGAACGAGAAACCATTAACAAGCCAAGATATCTATTGGCTTCGTTT

GATTTGCCGCCTTTAGCAAAATCTTCAAATTTCATGTTCTTCCTTTTCAGTAAATCGATTAGTGTAATAT

TCTTTAGCAACCTCTACACCAGCAGCTTCGCACGTGCTAGTACATGGTTGTCTATCCCATTTTGACTTAA

CAAATGAGAAGAATTGCTCACTTTCCCGTTTATTATAAATTTTATATTGAGTATACACTTTAAGCGCACC

CTCAAAATACTCATCAAATTTAGGATTAAACGTGTCTGCATGTACTGGAACACACATAATTCCAATAAGC

GCAGATAGAAATAGAGCTCTTAAGGCCATAATCGGCCTCCTTATTTTTGTCCAGTGTTTTGTTTGTGCTG

TAATACAGCCTTAACTTCACTGAGGTATTTTTCCAGCTTACGTTTACGTGTATAATCTGCTTTCGAACCG

TATAGACGTAATTCTTCTTGAAGGTGCGAAATACCATGCCCAATCTCACGACGAAGTTCGTCCAATTGTT

CTACAGTAAGATTACGAAGTTGCTTTTCGTTTAAATGCTGCATATACACCTCATTAGTTAGTAATAGTAT

TTATAAATGTAGTACTATTATTACATACCAGTTAATTCACACCAGTGTTTGCGGCAAAGAGATACATACT

TATCTTCGCCACCTAACTCTATTGTATTACCTTCTTTCACAGCGTTTCCATTTTCGTCTATACGAGCCAC

CATGGTAGCTTTTCTTCCGCAATGACAAACGCCTTTCATTTCTATCAATTTGTCAGCAACCGCCAAAAGA

GAAGCTGAACCAGTAAATAATTTACCTCTAAAATCTGTGCGCAATCCATATGCCATAACTGGAACATTAT

AGATATCCACGATTTTACATAACTCATGAACATTAGCTTCAGTTAAAAATTGCGCTTCATCAACAAATAC

GCAATGAATATCTCGTTGAGTTTGAGCCCATTTGAAAAATTCAAATATATCCATATCAGGCGTGATTACA

TTAGCTTCTTGGCGAAGACCAATGCGTGACACAACTTCAGTTGCCGAATCTCTATCATCAATTCCCGGTT

TGAGAATTAATGTACCCATACCACGTTCTTTATAGTTATGAGCAGCTGTAAGAAGAGAAGCTGATTTCCC

GGCATTCATGCTTGCATAGTTAAAATACAATTGAGCCATTATAAGTCCTTCACTAAATTTTCCAGATATT

GTTCTAGAGCATTTTCAGCTTTTGTTAATTTATCTGATAATTGATAATATGTTTCAGCGTCGCCATAATC

AGAATTAATCTCAAACGACATATCTTTTTCCAAATCAATTATATCACTAATCATCTGAAGTATATCATGC

TTTTGTTCCTTTGTCATGTCGTTATCTCATCTAAATATTTTTTAAACGCTGCTTTATCGTCATCTAAAAT

TTTACGATAAGTTTCCCAATCATGACCAGTAATTAATTCAGCTTCATAATTAATTTGAGAATTCAAAATC

TCTTCGACTAAATAAAGTATTTCTTTATTTTGCTCAGTAGTAATCATACTGGCTCTCCTGGTTCAATCCA

TTCTGGAGTATATTGAAAGAATCCTTCACCAACGTGATTCTTACACGTTTTGTTGGAGCAATATAACCAC

CAATCCCACGCATTATAAGGTGGAGTATTCATCAGCCCGTCATTACATAAAGAAAATACTACGGGCCATT

TACAATCTTTACAACGGTGTTTTTCTTTTATATGAGTTTGCATTTTAGCCATCCCAATCCACAACAATAA

TATCAATGTCAGGAGTAAACATATCAATAATCAACTCAATTTTATTCCAATCACCGCCTGCGATACCGGC

ACCAATGCGAGGAATATAAATCACAGGCCTGAATAATTGTCTTTTAGCCCAACAATTTAAGCCCTGGAAA

GCATAGAGTAATGCACCATAATTGATGTTAGGACCTGGCTCGTATTGGGTATAAAGATTAAAGCAAATTT

GACCACGTTCGCCAGTCGCTTGAGTGTAATTTCCCAATTTATCTGGGTCTGCATGCTCAGTTTCGTAAAC

ATCAATTTCCAAAATAGGAGGATATGCCTTAGCTAGTTGTCCAGCTACTCCTGCACCCATTGTATGGAAA

CAATTACAACCGTGAGCTACATTGTGACCTTCTAAGAATATTTTTACAATATCGCCTTTGATATATTTTT

TAATCATTTTTTCACCATATAAGTTGAATATTCGTCAACATCATTATATACTCTAATAAAAAATGTATCG

CACGTTTTCATTATAGTTTTCGCTGTGTTATAACTATCAAATGACGCTATCAAAAACGATTGCTCTATTT

CTCCTTTAGCGCTTTTCTCGCAGCCCCTGATATTAAAAGAACCAACGGGTATAACGACTTGGTCACCTTT

ATCATTATAATTATAAAACGATATACCAAGAAGCTCTTTAATTGGAATATAAATTAATTCTACATTTCGT

TTAAAAGAACCGGAAGTTTCAATTTGTTTACCGGTTAATGCTAAAACCTCTTCGGGATAGCCTGGGAGTT

TTTCCCAGGCATTCAACGCAAATGTAACGAATAATAAACATATTAATTTTTTCAATTAGTTAATCCTCTC

ATGTATTGCTCTAATAATCTATTTCGGTAATCAAAACAGATTTCAGTATTTGGAGCTTTATCACACAGAT

TATTAAGTTGTTTAGTTTTACGATTTATTAAAACGTTCCACTCCGATTTTGATTTAGATGCTCTTACTCC

GTCTTCATACGCCCCGTCCAATTGCAAGGACAAGATATCAATACATTCTGCGTTTGTAGAACAAAATGAT

TTAGCGATTTTAAGCGATTCCTCCATATTATCACCAGAAGCATTTGCTCCTGATATAAGCAAAAGACTAA

GCACAAGAGCGATTTTTTGCATTATTCTACCTCAATTCTCAATAGTTTATTTGACTTTAGATAATATGCT

TTTTCTAGGACTTGACTAGCATATCTGTTTCCAGATTTCCAGTTGTTCCCGGCGTTGTAACTTGCAATAG

CTTTTCGCATATTACCATTATATCTATTTAACCAATAAGAAAGTTCAATATATGACCATGACGCTGAATT

CGAGCGTTTATTCAACATTTTAATTATTTCAGCATCAGTCATTTCCCATCCAATTTGTTTCAATCTAGCC

CGCATTGTTGGAAGATAGTTTTGAAACATTCCATATGCTTGGTGACCAGATTTTCCTTTGGTTTTCAACC

CAGCGGAAGATTCTTGCCAGACCAAAGCTGCCATAATATAACCTAGCCCTTTATTATCATAGCGGTTTGC

TTGTGTTTTATATTTGCCATCCTTTGCAAATTGCTCTCCAAACTGATAAGCATAATTCAGATTTTCGAGT

TGGACATTACTGAAGTTGTGCTCGGACCCAAAGGCCATTGAACAAAAGGCCAATAGACCTACGCATAGAG

CTTTTTTCATGTTTACCTCATTTAAAACTTAAAGATAAATTACGTGTTTGCTAGTTTTTCCTTCGTATCT

ATTTGTATTAACAAAAGCCATCCGACACTGCATAGAATAAGGAGTAGAGAAAGTTTTACCAGGAGTAGGT

TTTGAAACAGTGAAACCAAGCCAAAGAGTTTTGTCAGTGATTTCAAGGCGAAGAGGTCGATACTCAATAT

TTGGGTCTAAATTTTCTTTTGCATCTGGTCGTTCCGGGAGCTCAAGAAATTCATTAACTTCGACAACATG

ATTTGAAAGCTTGTGAAAAAGTTCAAAAACATAGTTCTCGTCAATTTCTCGTTGAATGGCGCGGTCCAAT

AAATGCTGAGAATATTTTACATGAAAACCTGGAACTCCAGCGGATTCGCATGCTGCTTTTATTTCGGAAT

TAATTTTAGCAAATTCCGTTTCAAAAAGACGACGAAGTTTGTTGCGGCGGATGAATACTTCTGCGTTAGT

TGACATTTATTTCTCCTCTTTATGATATAAGATTATAATAACACATCCAGAGGAGAAAGTAAACGGTTTG

TAGGCTTAATGTCTTAGTTGTATTTCACTTCCTCATTTGTAGCAATATCATATTCAACTAAACGAATAGG

CTCTTCCATCCCATACCCACTCATAGAGATATAAGTGGATGGATAAATTGTTTCTTTTCCGTCCCAAGTA

CCGCCGGACCATGCTTCCATAAAGTCTTGTTCGCCGGAATTAACTAGCCAATCAACAAATGATTTAAGGG

CCATTTCCGACCCTTCAATAACGATTTTAGCCATGATGCTTACACCTTATAATGATAAATCTTATTGCAT

TCCTATCACAAAAAATTGCGGTCGCGCAGTTTGATTGTTTTTATAACAATCAACTCGACAACAATACTGC

ATGGTTTCCATATGAACATCGTAAAGCTTATCCATATCAGGAGCTTTTACAGGTTCATCAATTATATACA

AGATTCTTGAAAGCGATAGACCTCGGAATTTGTATCCTTTATTGCCTATAAAACTACGCACAGAATCAGT

GAACAAGCGAAATCGGATATCATCATTAGAATAACGCGAAAATTCCTTTTTAATGTGATTTGCGGAAAGT

TCAGCGTATGCCGATTTATTGGATAAAACAATAACCGTTCCACTATCATACAGCCAATTGGCGGCGAAGT

TAGTTACAGCGATTGATTTACCAGATTGGCGCCCACCGTCTAGTCGAAGAGTGCAATATTCTTTAAGCAG

GGTTTCTAATGGCGGAACCCAGCCATTTTTGCAAATTTCATCTACTCTAGCATCAGAATGATGTGTAAAA

GCATTCATCAGGGATAGATATGGTGCAGTTAAAAATGTTCTCATTTGTTTCTCTTAAGTTTGTGGCCCGT

TACGTCGGCGCATGATTGGTCCTTCTACCGCTATGTAAACCTATTACCGCACTTGGGCTCGACCTTATTA

CAGGTTGGAAAAGGTTCATCACTCAGAGGACACGACGTTCATGAGGAGAGGCTGCGTTACCCTTTATTAG

GCAGGAAATGTTTAAGCTTTACCGCCTGAAACAATTCCAAAATTATCAAAATCGTCTTCAACATCAGAAG

GGTCTACCTTTTTACCAGGTACAACATAAGCAATTTCGCGGCGTTTAGCATGAGTAACAATTTCTTTACC

TAAGCCGTTAAAGAAAGAATAGCCATTTCGTTTTAGAGACCCAAAGTCTTCTGCGTCGCCAGTAAATGCA

CGAACTTTAAATGCGCCTTTTGGAGCTTTTACTGACTCGTTAATAAATTCTTCGTAAGTTTTCATTTAAT

TTCCAGTATTAACCAAATAGTTAGTAACGTTCTGTAGAATAATTATAACATCATCTACAGAACGTGTAAA

CATTTAAATTATTTGATTGATTTGACGTATCGGGTAACACCTTTGTCATTGACAAATGCAATCTTACCGC

GGCTGTTATACATTGTCACAGTACGCTGATAGCCATAAGTCTGTTTACCCGCCTGATAACCAATCAAAGC

GAAGTTATCTTCACCAGGCTTGTTCAGTTTAGCTTTGATACGTTCATGGCCATAAGCCATTAAACTTCTC

TGATCACCTGTGTTCAATGCTTTGCGAACACTTTCATCGTCAACAGAGGAAACAAAATCCTCAAATGAAC

TGAACTTGGCGTGGCTCTTGTTGTAAAGTTTGCCTTCAACTACATAATTATAGCCCATAACATCCATATC

AACTTCAGTACCATCTTCAAGTACTACAGTGATTTTCTGACCTTTCTTGTATTTCAGCAGACCATCAGTA

GATTCGTTAATGATAATCTGAGAAATTACGCGGGCTTCATTGATAAAATCTTCATAAGTTTTCATATGCT

TTCCAAGTTCCTGTTTCAAAAGTTTTAATAACGCGGCGGGCGCGATTAGTTGTTTGTCTGTACCATTTAG

ATTGAGCTAAATTTACAGCAGCTCTATCCCAATCTTTAGCTTTTAGTAAAGCCATAGAATTTTTAAAACC

CGCTACACCAGCTACACCCATTTGAAAAACCATGTTAATCAGAGCAGCCAGACGAGGTTCATCACCAATA

AAAGAATTATATACGGGGCGTAATACAGAATTAGAAAGAATTCCTGAAATAGCTTTTTCAACGTCTGTAT

TAAAAATTTTTTCAGCTTCCGCTTTAGTAATTTTACCGGATGTAGCCCGGCCAACAAGACGGTCCAACTC

GCTAATAGCTACCGATTTATTAGGGTTTTTAGTCAAAAGATGACCTATACCGACGGTCCAAAAACCTTCA

GTATCTTTATAAATTTCAAGTTTTAAGCCTTCGTCGATGCGAAGCATGTCAAAAATGTTCATAATACCTC

CTTTAATAGAGGTATTTATTATTCCCGACTTTTTACAAAAAGGTCTGCCATGAATTCTTCCAGGCGAGTT

TCTACGGACGATGCAACACCGGATGATGTAGAAACAAGATAACCGCTCATAGGACTGAAACTTTCTAAAT

TGCTTTCCATTTCGTATTTGATTTGTTCTTCGGACTCGTTATCGCTAAATGAATAGAGATAATTATATCC

CTTTGAATTTACGTAAATTGCTACACTCATCATATCACCCATGAATAGCGCATCATTAACACACCAGAAG

CTGCTAATGGCTCAACAGAATAAATCCACGTTTTTGTATATTTTCGACATAAGTCTACTAACTCACCTAT

GTCATGAACCACAACGGATGTTAAAGGCAGAGTTATATGACCCGTATTAGTTAATACTATCGCTTTCGGG

TCATCAATAACTAAGTGCTCAATCTTCTCGTCTTCTAAATAATTTACAAGTTCTTCGAGTTTATTCGTAT

ACCATCCAAATTATATAGTACGTCCTTCGACGATTTTAGCGAAAGACCAATTTTTAGTAATGAATTCAAT

TATTAAATTCAATTCTTTAGCTTCGACAATATCAGTTACGTGGTTTTCGTGATTTCCAGTATTCAGAACA

GCACGAAAACGATCGAATTTACCAAAATCATTAGTTACTTTATCGATAGTTACAGTGTTAAATTTAGCCA

TGATTTTATTCTCCAAGTTAATTTTGTTTTACCATTTATTTGGTATGAAGTAATAATAACACATCCGTCC

ATGGATGTAAACGGTTGAAGTAAAAATTTTTAAAGTTAACCAGAACGGTTGAGAGATTGGATACAGAAAG

GATAATAGATTATAAATCTATACAAATAAAAATGCCCTAGAGTTAAACTAGGGCGTGAGAGATTAAATCT

TATAGAACCTGAACGGATTTATATGGAAAGCAAGCATTGCTCTAGGTATCGGACGGGATAACAAGCTTTT

AAGTTTCCACCCGCAATAAACTCGTAGGTAAAATTGAATTTTTCCAATTCTTAGATAAGGAACAGCAGCA

AAAACTCCCCAAGCGTCATCGTTCCACATAAACAGCCATCCATGATGAGCTTTATCCGGAGAACCCGATT

CTACATTAGGGTTTCCACGATAATGAAACTCTGAAGTAGCGGGGCGGCCAAGGACATAATATGCAAAGTT

ATAAGCTTTATTTCGCCACAGCCATGCTACGCGTTGAAAGTATTTACCTAAAACTGGAATTTTCGACCAG

CGCTCAATATGTCCACGGTCTCCATCAATAGGATTGTCGTATGTTTCCATCCAACGGAATCCTTTAGGTA

AGTGACCAGTCTTTTCAGAATAGAATGGAACAATAAATGGAGCCAATACAACAGCTAAAACCATAGAAAT

GAAATCTAGTGGAACAAGAAAAATCCATGAAGCGTATTTTAGAAATTTAGTCATAATCTACTCTAATTAA

AATATTTATTGAAGCGAATTTCGAATTCTAGTCAATTGAGCGCAAAATTCCCGCTCCGTAAGAATAGTTT

CCGTTTCTTTATTTTTACCCATTGAATGAGTTAATGTAGCGTTACGGGTTGCTAAAAGAGCTCTTTTGAA

CCCGTCGTTTTGGGACAGTGCATCATATGCTCTTGTGATTAAATTTTGATAAGCCTCTGACGACCGATGA

ATAGGAACACCACGCCAGTACAATGTCTGAGTTGGCCACCATCGTTTCTTTTTACCTTTGAATTTAGCTT

GTCTTCCAACTAAAGTGCAAACATGCTCTTGCATTTCAACCGAAGAAAATTTGAGGGATTGTAAAAATCC

CTCCATTGAAGCACATTTAACTCCGTCAATTTCAAATGAATGTGGAGCAAAGTTGCTTAATGAAGACGAC

GGATAACCCGACCCTGAACCAATATCCATTTAATCAACCTTATAAACAAATATGGAGGGATTTATCCCTC

CATCATATTAATACTGACTACGCATTTTAGCTTTAATGGCTTTAAGTTGCGGAGAATCATTGCCGTATGC

TTTCCAAACGACCATTTCAGCACCGTTGTTTTCCATGGAGTGAACGATAATTTTACCGTTCTTACCTTTT

TCTACACCAGCTTGATAGCGTTGGAAATCGCTGTTAGTAATTTTCTTAAAGTCTTTGATATCACCTTCAA

TCTCATATGAGAAATTGAAGCCGCTCCACTTACTTTCATTGATAAATTCTTGGTAAGTTTTCATTGTTAT

CTGCCTAGTTAATAAAAATATATTTATTATAGCATAAAGAGTTGAAATAAGGATTTGAACCTTATATAGT

TGCACAGACGTATCTGCCTTCGAATTCCTCACTAAGTTTAAGCAACTATTCAATTAAATTGGTCGAGACA

GAAGGATTCTAACCTTCAACCTACGGTTTAGAAGACCGTTGCTCTATACTATTAAGCTATGCCTCGGAAA

TAGTTTTGCGTCTATATACTTCTCCGTCGTAATATTTATCGACAAGACGCTTTACTTGACTGTGTGATAT

TTTTAATATTTTAGAGACATCAGAAACCCACCCAAATTTAGTTTTATCCACGTCTTTTATTAAGTTTAAT

TGAGACGTAGATAATTCTAGACCTCTAATCTTGGCTTTAGCACTACCAGCTTTTCCTAGTTTAACACCGG

CCAAATAAAGTTGTTCCTTGGTTCGAGTATCAACTCTTTTTCCATTTGTATGGAGGTCTTTATTATTTTG

GCTATTAGTAGCGCAATAAACATTTTCAATAGAATAAGGTCCAGAATCACCGATGCGACACATACAATAT

TGTTGAGCTTTATTACCGCGTTTTTCTAATTTTCCAGTTGAAATCCACCAATTAAGCCAGGACTCATATG

TAAATAACCATTCTATGTTTCTAGCCTTCGCCTTTCTTCTTTGATTTTCATATTTAACTTTCATGTTTAT

TGCTTTCACTCGGCTATCCAATTTTAAGAAGAGTGAGAGTCTTAGTCTTGTACGGAGTAACCTTTTATAC

ATTGGCAGCTATCGCGCGATTCGCACTTCCGATAAATGGAGTTACCGTTACACTCTAATTTGGCTGGGAA

TACTGGGCTCGAACCAGTGCATCCCGGAATCAAAATCCGGTGCCTTACCAACTTGGCTAATTCCCAATTA

TTTGGTGGCCCTTGCTGGTTTCGATCCAGCTACCTATCAGTTATGAGCTGACAGCTCTCCCATTGAGCTA

AAGGGCCGTAATTCTATTATGAAAGGCTCTATGTTAAGAACCTTTGGTAATAGAGGGTACTTATTAATAA

TAACACTAATTTCTTAAAGCAAATTAAAACGTATGCAGATATATTTTACGAATATGTTTCAATTTTAACG

GATTTTCAAAAATATTGTAGTCCTTTCGGCCATCTTCAGTTAGTAAAAAGAACTCAAAATTGACAGTGTT

AAACTCACGCTCATTTCCTACCATTTTAACGACAGAAGAGCTCCGGTCAATGTCAATATATTCAACTTCA

AAATATGATAAAATTCCGTGTTCTTCAATTAATGATTTGGCAGCCACCTGGTCAGTTGCGTATCCGTTTT

CAGTATTATTTACAGCTGTGTAGAGAATCATCACCACACTCCTTTGTCAATAATAGTGTGAGTGTTGGCA

TTCACAATTTGCCACCATTTGGCATGGTAGAAACTGTGTTTAGGCTTTTTCTGATTTTCTTCGATAAGTT

CACGAAGCTCATCTTCAGAAAAAGCAGTAGCAATTAAATCATTGTATCCGCCCGCGGGATAATAATTATC

ACCGCCAAATAACAAGAAATTGACTTTAGTCATATTTACCTTTTAAACATCTGATGAGTCATGTAGACAA

TAACCGCTAACCATAAAAATACACTATTAATCGACGTTAAGACAAGGCCTGCTATAATTCCAGCAAAAGC

AAAATCCCACTCAGTGAATTCTTTCTTGTCAAAATTATAGTTTTTTCTAAAATATTTCTGAATTTCTTTA

AGCTTTTTCATTAGAAATTTTGTCCATAACAAATGATACTACGCCGAGAACCGCTACGGCAATGAAAGCA

CTCATAGTTTCAGCTTTAGATAAAATTGCTAAAGACCCTGCCATGATAGAAAAACCAAAGCCACCAAGAC

ATAATACTGCAGATATATTACGAATAAGTTCACAACGTTTCATTTTATTTTCCTCATTTGTTTTGATAGG

GTTATAGTATCATAACCCTCAAGGAAAGTAAACGGTTAAATCGCGCCGTCGTCTTTTGCAATATTAAGAA

TAGTATCATACAATTCCTCAGCTTCCTTCCGGCGGGCCGAGATTTTAGTGTACTCTTCATATTGCTCAAT

CTTAGAAAGCATAGATTTTACAGATGAATAATGGTTTTTCAACTTTTTGATTTCAGAAATAGTAAAACGT

TTATCTAGGCCTTCGTTCAAATAAGTCGATTCGTTAACAAATTCTTTAAAAGATTTCATAATAGTTCCAT

GTTTGTTGATAGAGTTATAGTATCATAACCTGCAAGAAATGTAAAATGTTTACATTTTACTTCCACGAAT

GACACCATAGGTTGCGAAATCATCAGTGATATCTTTAGCAGAATTTCTACCTGTTTCAATATATGCAATA

TCAGATTTTTTCGAAAAAGAAGTGATTTTGTTATAATTAGAGTCTAAAAAGGTGTAACCATTACGCATTA

GATTTTCAAAATCTTCAGCATCGCCACGTCCTTTAAAATCTACCCATTTGTAAGTGTTTTTCTTACTAAG

ACCCATAGGCCATGATTTTTCGGTAAGAAAAGCTTCGTTAATAAATTCTTGATAAGTTTTCATTTTAAAT

CTTCTGTCCAATTAATTTTAAGTGGTTCTTTATACTCCCTGTCAAGTATAACAGGGACTTGGACTATGCC

CGAAAATTGGGCAGGTCCTACGTTGTAGCTCAGTGTGATGTGTGGAGAATAATCATCAAAATCATGAGTA

GCTCCGAGGGCGCGGGCGTAATTGTGACGAAATTTAAGATAGTCAGAGTCCAGAACTAAAACCAATGTTC

TGCCATCTTGCGTGTCCCAGACTTGGAGTTCTCCAGAATTTGCTACTTCAAAACTTCCAGTAGAAACCAC

ATAAGGCACATTAACCCGAGAATAGCAAATAGTGCTATGTATTTTATGTCTTGGAACTGGATTAGGAACC

TTCAATTCTCGCTGAAGGTTCTCAATTTCATCTAATGTGCTATCGCTAAATTTTGCTGCAACGTAGAGTC

CAGAACTAAAGTCCTGGAATTTCATCATTCATCATCCGGCGTTGCGGTTAACTCATCAATTTTTTCAAGA

ATAGCTTCAAAGGTCACTTGGCCTTCAACAACTTCTAGACCGATTTTTTCTACAATTTTACTTACCAAAT

CGCTTAGCGACTGAACCGTGTTAGTAGTTTCAGCAAATTGCTCATTCAAATCAAAAAGACGAGCTTTAAG

AACAGTTACAGTAGCTTCAAGCTGTTTAATTTTATCAGTCATTTTAAAACCTTTTTAATTTTTGCATAAA

GTTCTTCTAAAGAACCGTCATTAGTAATAACTGTATCGCCTTGTTTAATAGGCAAGCCAGCTTCTGTTAT

ATGAGTGTCAACTTTTGAATTGACTGAGCTAGGACGAACTACATGAATTACCGTAGCACCCATCGCCCTA

GCCGCGTCCAATTCATGGTCTTGACGAGTGTCTGGTACTATAAAATAATCGAGATTTTTTCCAAAATTAT

CTAAATAGACCAGAGAAAACCATTTAACCCAATACATACGGTCGAAGTGATTGACCATGATGTCTGTCCC

AAGGGTCTGCATGAGACGACGAACTGACCATTCATCTTCAATACTATTTATAGTGTCTTTAATTATTGAA

AGAGAACGATGGTCGATATATCCGTTATAAAAATAAGCATTTTTAATAGATAACGTACCACTTAGCCATG

ACATGGCAGACTCAATGATGTTTATAACTTGCACCTTTGAAATTTTCAAATCAACTTCACGGTCATAATC

AATTCCTTCCCAATCACTTCGATTTAAAACTGGAAACAATTTACCGAGGTCTTTTGACATAATAGCAACT

TGATAAGCATAGCAAAGAGCATCTTTAATTGGTCCAGCTAATTGGTGCTTAATTGCGCCATAATTTTCCA

TTATGTAATCAGCGGTTGTGTCCTTTCCACTTCGTTTTTTACCAATCAAAAAAATTAATTTCATTATTTC

CTCATAGATGGATGCATTCCAATGCGTTGATTAGCAGCCTCGGCCATATTTTGCCGTGTTGTAATAATTC

TACCATCTTTTTCTATTTGCAAATACTTATACGGCATGATGGCTTGACATGTTACAGCTGGGTCAGTATC

TTCTGTGTAGTTGTATTCCACTTCGCCTAAGTCGCTTATCCAACATCCATAGTAATGAATAGACAAAACA

ATTCTAGTTTTGCTATTGTCTAAAATATGAACACTGACGTGTTCAGGCATACTGCCGTCGCGCCATGCGA

AGTTATCTCCAGTTTGATAGTTGTTTATGCCTATCATCCATTGATACATCTGCAGCCAAGAGTCCAGTTC

TTCATCCACCAAAAATCTGATAACCAGTGGGTCGAATTCGAACGTTGAACCAGGAAGGTTCGCTCGTCCA

AGACCCATAGTGCCAGAGGGAATATCAGTAACAGGAATTCTTATACCAGGTATATTAGCTGATTGCGCGT

TAAGCGTAAAACCTTTTGTCAAGCCAACATCCGGAATGTCTACAACAAAGTTAGTTATGTTGGTTTGATT

GTATATCTGTTGTGTGTTCAATCTGCTTTTCTCCAGATGTTGTTATAATGAATTTGTCCTTCCGGTTAAT

CAAATAATCAACCAGAAGAACAAGAAAGTAAATAGAATTATGATTTCCATACAGCGTTTGCGCTGAAACG

TTTACCTTTACTTTGGAAATTCTGAAGAGGTAACATAACTACATTTGCCCAATCAGCAGGTTTAATTTCA

ATCAAACTCCCCTTTATATGACCAGGTAAATATGCTTTAATCATTTTATCTGCACCTTGAAATCCTTTCA

CTTGACTCCAGTTCACTTTCAATTTCGTTTTGTTTGTTATAGTTGGAGTGTTAGAATACTGCTTTAGCAG

CTCTTCAAGAAATTGTTGCCGAGCCTTTGGCGGAATATAGTGTAAGTTCAATCCATACATTAATGTAGAA

TTGCCTTGTTTACCCATTCCTAAATAAATTATTAATGGAAATCTATCCCAATATGGAAGAGTATCTTTAT

GCTTAGCATCATACATATAAGCATATAATTTTCCAGGTTGAGGTTTTGTTACTTGATGGCCTCTGATGTT

CTTTTTGATAGTCTCGGAGAACCATTTAGCAGATTTATTATTGACTGCCGCTCCTTCATTTCTAATTTTA

TCGCGAAGCGAAGACCTGAAACTATTAATCATTATCAGTTGTCTTTCTTGCTTTGACAACTTATTAGCAG

GTTTTCCTTCAAGTTTAGCAATCTTTTCTGCGAACTTTATCTTAGAAGAATACCTTGACATAGCCTTAGT

GAAAGTAGCATAAGGTATTTCTTTGGACTCAGCAAATTCTTTTGAGCTCATCCCTTTGGATTTAGCTTTA

TTAAATTCAAGCCCTATTTCAACCCATTTCTTTTCATTTCTTGAAACTGGTTTAGGACGAGTAGTAGAAC

TTGCAGCCTCGCCAATGATTTCAAAAATAGCCATTATCCTTTCCACCCTAGTCTTCGAAGACCATCTTCT

GTTAATAATCTGAACTGTATATTATTTTTTTCTGCTACTTGTAACGCAGCTTTCCACTTATCAGTATTTA

CTGAATATGTATAAATTGAATCGATGTATCTTTTCTTTGCTGCTGTAGTTAATTTAGCAGGTTTAGGAGG

AGGGACTGTTTCTTTTTTGGGTTTTACTTCAAAGAAAAACTCTTGGCCTGTATCAAATTTCACCCAAAAA

TCCATGAAATATCGGCGTTTTTTGCCGTCGGCATTGCTAAAGTATGGAATTACCACTTCTTCTGAATTCC

ACTTCACTACTTGAGGATTTGTATCGCACCATCTCATAAAAAACTGTTCCCATGAAGAGCGATAAGTTAT

TTTACGGATGTCTCCTCTATATTTTTGATGGTTCGTTGGAGTGAACCTTCCTGAATATGCCATTATTATC

TCCTCTAATAAATACTAATATTATTTATATGTGGGAGAGGTTCCATGATTTTTTCTTTTTTCGACCCAAT

TGATTATAAGGCAAAAACTGTCGATAAAAATTCCAAAACTATTAAAATGACTGACATCTTTCGCAATTAC

AAATCTTACTTTAAACGTGTTGCGGCGGGTTATCGTCTAAGAACTTATTACATTCAAGGAAGTCCAAGAC

CCGAAGAACTAGCTTATCAAATTTACGGAAACTCTCAGTTATATTGGGTTCTTTTATTTTGTAATGATAA

TTATGACCCGTATTACGGCTGGATAATTTCACAAGATGCTTCTTATCTTGCAGCAATGCAGCGTTATGAA

AAAGCGGGAGGAGAACAAGTACTTTATCACGTAGATGAAAATGGCGAGCGCTATTATAATCTAATAGAAG

ACCCTAATAACCCTGGTACTTGGTATGATAAAGGCGACCTAGAAATGAAATATCCTCAATACAATGGAGC

TCTCGCTGCAGTTGATATCTATGAAGCTGCTATCATTGATAATGAAAAAAGACGAGAAATAAAAATTATT

TCTCCTAATGATATCGATTCGTTTATTAACGACTTAATTAGAGAGATGGAGATTGCTTAATGGATATGAT

TAATAACAACGTCGAATGGTTTGTCGGCGTTGTAGAAGATAGAATGGACCCGTTAAAACAAGGACGAGTT

CGTGTGAGAGTTATAGGTCTTCATCCATTCCAGAAAGTTCAAGGCCCTGTATCGGGAATGCCAACAGAAG

ACCTTCCATGGATGAGTGTTTTACAACCTATAACATCCGCATCTATGTCAGGAATAGGCGGTTCTGTCAC

TGGACCCGTCGAAGGAACTCATGTTTATGGTCATTGGTTGGACAAATATCGTACTAATGGTTTAGTGATG

GGCACATACGGAGTAAATGCCAGAGTTAGACCAAACACTACAGAGGGTTTCTCTGATCCAACTGGCCAAT

ATCCGCGTTACTTAGGTAATGATACTAACCTTTTGAACCAAGGCGGCGAAGCGGGATTTGAGTCAATCCC

TAACGTTATTCAAGATAATAACCTTGATACAGCTATTAATCCCGACGACACAGATTTATCAAATATTCCA

GAAGATAATAATCCAAATTATACTATAGAAGCTATGCTTCGCCGCGACGAAGGTCTTCGTTTGAAAGTAT

ACTGGGACACTGAAGGATACCCGACTATCGGTATTGGGCATCTTATCATGAGACAAAGAGTCCGTGATAT

GACTCAAATTAATAAAGTGCTTTCAAATCAAGTTGGAAGAGAAGTTAAAGGAAATCCCGGTTCTATATCA

ATGGATGAAGCATCCGCATTATTTGCTAAAGACCTAGCTGATATGCAAAGAGATATAAAAACCAACTCAA

AAGTCGGTCCAGTTTATGTCAAAATGAATAAATCGAGACAAATGGCTCTTGAAAATATGAGTTTTCAAAT

GGGAGTTGGTGGTGTAGCTAATTTCACTAATATGCTTAAAGCCATGGATGAAGGCCGTTGGAAAGATGCA

TATAACGAATCTCGAAACTCTTTATGGTTTCAGCAGACTAAAGGACGAGCTTCTAGAGTATCTATGATTA

TTCTTACTGGTAATATGGAATCGTACGGTGTTCCTGTTAATCCGGTTCAAGGAAAATCTGTTGGTGCTCA

ATTAGCTACTGTTAAAGCTTCAGTTAATCCAAGCGACCCTCCTATACCAAGTGACAGCAGAATTCTTTTT

AAAGAGCCTGTATCATCATATAAAGGACAATACCCTTATGTCCATACAATGGAAACTGAATCTGGTCACA

TTCAAGAATTTGATGATACTCCGGGTTATGAAAGATATCGTCTTGTTCACCCAACAGGGACATATGAAGA

AGTAGCTCCTGATGGAAGAAGAACTAGAAAAACAGTAAATGATTTATACGATATTGCTAATGGTGATGGA

AATTATTTAGTTTCCGGTGATAAAAAGGTAAACGTTGGTGCAGATGAAACATACTATAACATGGCCAACA

GATTACATCAAATTGACGGAAATAATATTTTGTTTATCCGTGGAGATGAAACAAAAACTGTCGAAGGAGA

TGGAACACTTTACGTTAAAGGAAATATAAAGATAGTCGTTGACGGAAATGCTGATATCTTGGTTAAAGGA

GATGCTAAAACTCAGGTTGAAGGAAATCACGATTATACAGTAAACGGAAACGTAAAATGGACTGTAAATG

GTAGTGTTAATATGACAGTTGCTGGGAATTGGTCAGAAACTATGAGCTCAATGTCTTCTATAGCTCAGGG

CCAATATACTATTGATGGCAGTCGTGTGGACATTGGTTTATAAATATTAATTATTGACTAACTGGAAATT

ATATGGCCCAGATACTTCCCGTTAATACATCCCTCGGCGATATTCAAGAAGGCGGGGCTGTTGATTTGAC

TTTCACTGCTCAGCTTGATGCTACTGATACATTAAAGTCAATAAATATAATAGATTATCAGCCAACTTCT

GGTATAATAGTTGAAGGTTCCAGATACTACGGAAATTATAATAGCGTATTTTCATTTGGAGCTGATGCAT

TAAAATATCGTGAAGGCGATGAATTAAAAACCGCAGCAACTTGGGAGGATTTACCTCCTCCCAAAACTGC

AGATTTATATATGTGGAGAGCCCCTAGTTCACTCCAGAGAACTTTTACGTATACGGTTGAATGTATATAT

GAATATCAGTCGGAAGAGTCTTCTGGCGGTTCTGGTGAATCAGGAGGTACAACTCCTCCACCGGTCGAAC

GAAGAATAACAAAAACATATACTCAATTAGTTTACGGAAATTGGAGTCGTTGGGGAAATAAACTTCGTGA

ATATGTGTATGCGGGGAACTAATGGCAGGTTTAAGTTTTAATCAATGTATAACATCTGGTCATGATGCAT

TTCCTCCTACCGTAATTAATTCAACTCAGCCAAAAGTGTTTACTGGCGGAATTCCGGTATTAGTTGATGG

AGACCAAATCACTCCTCATACACGCATCGTAAAACCATATGACACGCACGGTGGAGCAGTCCAGCCAAGA

ACATCTAAAGTTTATGTGACTGGAAAGAAAGCTGTTCAAATGGCTGACCCTATTTCATGCGGCGATACAG

TCGCGCAATCTTCTTATAAGGTTTTCATAAAATAATGGCAGACCCAATTAACTATCAATTAACGCGCACC

GTAAACGCTATTCCGGACATTTTTGTAGGAGGAACATTCGGTGAAATCAAGAGAGATTTACTTGATTGGC

TTCGCGGGCAAAACGAGTTTCTAGATTATGATTTTGAAGGTTCTCGTTTAAACGTATTATTAGACCTTTT

AGCTTATAATACACTTTACATTCAGCAATTTGGTAATAGCGCAGTCTACGAATCATTTATGAGAACTGCA

AACTTGAGAAGTTCCGTAGTTCAAGCTGCTCAGGACAATGGATATTTACCTTCTTCAAAGTCAGCGGCGC

AAATTGAAATAATGCTTGAATGTACTCATGCTTTAAATTGGAACACTATAAGTATTCCTCGTGGTACAAG

ATTTTTGGCGTACGCGTTAGAAACTTCTGTTAACCCATATTCATTTGTAACAACAGAAGAAGTCACAGCA

GTTCGTGATGCTAATAATAAGTATTTTCCACGAATTAAATTAGTTCAAGGCCGAATTGTTCGTACTGAAT

TACGATATGATAAAATGAAGCCTATCATTATTCGTGATTCCAATATTGACCGTAATGAAGTTAAATTATC

GGTTAATGGAGTTGAATGGACTAACTGGACCCGCCGCTCTATGGTTCACGCAGGTTCTACATCTACAATT

TATTATATGCGTGAAACTGTAGACGGGCATACTGAAATTTTCTTCGGAGAAGGTGAACAGAGTGTGTCAG

TTGCGGGTGGGGCTCTTGAAGCCAATTATATTGGCGGATTAAAACCGGTACAAGACTCTACCATCGTTAT

AGAATATATTCGCACTGAAGGAGCTGCTGCAAATGGGGCGACAGAATTCAGTTATGCTGATACTTTAAAT

TATATAACAGTTCAAAGAATATATGAAAACCCTGATGACTCCAAAGATTATGTTGGAGCTGACGGCGGCG

GCGACCATGAAGATATAGAACGTATCCGTGAACTTGGCACGATAAAGAGAGAAACTCAACAACGTTGCGT

AACTGCAACCGACTATGACACCTTTGTTTCAGAGCGTTTTGGCTCTATCGTTCAAGCAGTCCAAACATTT

ACTGATATGTATAAACCTGGTTATGCATTTATTGCTATCAAGCCTAAATCCGGTTTGTACTTAACTTCAG

TACAACGAGAAGATATTCAGAACTATTTGAAGCAATATAACTTAGCACCTATTACTCCATCTGTTATATC

TCCGAACTATTTGTTTTTGAGACATAATATTAAAGTATCTTATGCGCTGAATAAATTACAAGAAACGGAC

CAATGGCTCAGAGGCAAAGTCTTAGACCAGATTGATAGATATTATATTGACGAAGTTGAAATTTTTAATG

CGTCATTTGCTAAATCTAAGATGTTAACCTATATTGACGATGCAGACCATAGTATTATTGGTTCGTCTGC

GACAATTCAAATGGTTCGCGAAGTTCAAAACTTCTTTAAAACACCGGAATCTGGTATTAAATATTATAAT

CAAATGATTAACAGGTCATTAGAGTCAAACTCTTTCACTTTTCACGGTGAAGATTCTGATTATATGGTTA

GAATAGTTGGTTCAGACCCCGACCAAAATGGAATTGGTAAAGTTATAATTGGCCCGTTTAAAGACGGCGA

TGTTAAAGAAAACCAAGATATCCAGCCTTACATGGGAACCGATTTTAATAAGCTTAATGCAGAAAATCGT

GATAAGTACTATGTAATTGGGGAAATTAATTACCCAGGAGATATAACTTATTGGAATATTTCGGCAATAG

ACTTAACGTCTGAACAATTTGAGGTTCAAACTATCGAGCTTTATTCTACACCAAAGGAAGATAACATTTT

CACAAGAGATGGTTCATTAATAGTTTTTGAGAATGATTTGCGTCCTCAATACACAACCATTGAATTGGAG

CCTATAGCACAATGACAGTAAAAGCACCATCAGTAACGAGTCTCAGAATTGTTAAATTGTCAGCAAACCA

TGTTCATATTAAATGGGATGATGTTGGTGCTAACTTTTACTATTTTGTTGAACTCGCAAACACCCGCACA

TCAGAAGGGGTCTCTTTAGACCCCTCTAGATATCAATGGAGAAATCTAGGATACACGTCAGAAAACGAAT

TTTTCGAAAGTGGATTTATTCGACCGAACGATTATTATGTTATGCGTGTGTCAGTTGCAGCTCAAGGGTT

TGAACGCTCTAATTGGGTACAAACTGAAGAATTTCAAACATTTTTAACAAACGCATATACGTTTCAGTCT

ATGCTCGAAATGACTTTGGCTAATAAATTCATCAGAGAAAAATTTACTAATAACAATCAAAGTTATGTAG

ATTTCAACCGTGATACAGTTATGGCGGCTTTAATGGATGAGTCATTTCAATTTAGCCCTAATTATGAAAT

AGTATCGTCAATTTCTGACCATATATTATTTGAAGAAGAATATCATGAAATACAAAGTAGCATTTCTGCG

GTATGTAAAGACATAAACCGAGTAATGCTAATGGAATCTGAAGGAATTTTATATCTGTTTGAAAGATTTC

AGCCTGTAGTAAAAGTTTCTAACAACAAAGGTCAAACTTGGCAAGCAGTTAAATTACTAAACGACCGTGT

TGGTAATCCAGTTTCCCGTACTGTGTATTATCAAAGTGAATATACAACTTATTTGCTTGGATACGATAGA

ATTTTTTATGGACGTAAAAGTAATGATATAAGATGGTCTTCAGATGAAGTTCGTTTTTCTTCTCAGGACG

TTACTTTCGCTAAAATTGGCGACCAACTTAAACTTGGATTTGATGTTGAAATATTTGGAACATATGCATC

TTTGCCGGCAGACGTTTCCAGAATTGCTGAAGCTATAACAACTACTGATGATTTCATATATGTTGTAGCC

AGAGATAAAGTTCGTTTTGCTAAAACGCGCAATGCGCCTATTGACCAAGACACATTATCACCTACATTCG

GTGAAAAATTATTTGAGCCAGAAGTACTAACAATAACTGGTAATCCAAAAGCAGTGTGCTATAAAATGGA

AGCTGTTAATGGTAAAGTTTTTGCTCTTATTACTGGCGAAGTTAAAGAAGACAGGATGGACCCGACTGTT

CCAGAAAACGTAATAGATTCTCAATCAAAAGGAATTTACATTCTTCAGTCCGATAATACATTTAAGCGTG

TATTTGGTAATACAGAAGAAGAACGGCGTCGGATAGAGCATGGTTATACTTCTATGTCTACCAACGGAAC

AGAAGTATTCATTTCTTCTAGCAATTTTAAATTTTTAAATGACCAAATTGTGCAAGACCCAGACACAGCG

TTAAAACATGATTTGTTAGGAGCCGTTAAATATGAATTTCCGCGCGAATGGCTTTCTGATAAGCATTATC

ATATGATGTCTTTTAGAGCTGACGAAAAATCTGGTTATGAACAATTTGTTCCCGGCGCTATGAATTATTA

TGCTGAACCATTTTTTAGCTGGTCTAGAAAATCTGGTACTCGCTGCTGGATTAATAATTCTGATAGAATT

GTGGTTGTTTATTCAAATATTACTCATACAAAAATAATTGACACTCATGGTTCCGGTTCTCCAGAACGAG

TTTTGCATGAATTCTGGGATAAAGGCACTTGTACTGTAACTGCTCCAAATGTTGAATTCAACGGATTTAC

TAAATACGCTTCTGGTATTCTCTTTTATAAATCTTCCGGTGAAATAATTTCATATTACGAATTCAATTAT

CGTGTTCGAGATGAAACTAAAATAATTTGGAAACCGTCTGAAATATTCCTTAAAGCTTATTTGCAAAATC

AAGAGCGAGAAACGGAATGGAAGCCAGAAGAACGAGACGGAATACAAGACCCAGATTTAAGACCGTTGAT

TAGAACTATGATGCCTGACAGCTATTTGCTAGAGGACACAAATTTTGAAAAATTCTGTGACGCATATATT

CAATACTTATCTGATGGATATGGAACTCAATATAACAATCTATTGAATTTGATAAGAAACCAATATCCAC

GAGAAAAAGACTCATGGGAATATCTTTGGTCTGAAGTATACAAAAGAAACATTTATCTTAACAAAGATAA

GCGGGATGCGGTATCAAGATTTTTCGAAGCTAGACGTTCAGATTTTTATTCAACAAAAGGTATTGAAGCT

TCTTATAAGTTTTTGTTTAAACTCTTATATAACGAAGACGTTGAAATAGAAATAGAGTCTAACTCTGGAA

CCGAATATGACATAGTTATTGGATCTGATTCTATTAATGAAGACTTAGTTGGTCAAACCATTTATACTCC

AACTGGACGTTGTAATGTTACTTATATTGAAAGGTCTTATTCAAAAGGAAAACTTCAGTGGAACGTAACA

ATTCACAACTTATTAGGACGCTTAATTCAAGGCCAAGAAGTAAAGGCTGAACGCTATCCAGGCTTTAATG

GAATGATAGTTAGAGGTGTTCGTGGTAAGGAATTAGTAGAAAATACTATTGATTACATCAACCGCAACCG

TTCTTATTATGTTATGAAAATACGTTCAAATCTTCCAACATCAAGATATCGTAATGATGTGTTAAGATTT

GTTCATCCCGTTGGATTTGGCTTTATTGGTATTACGTTATTGACTATGTTCATAAACGTGGGTTTAACTA

TGAAACATGTCCAAACTATAATCAATAAATACAAAAACTACAAATGGGATGCTGGTATACCGACTTTTTA

TCCAGATCGAGTAGCATCATTAGATTCAAGTGGAAATGTAGAAAAAGACCCAGTCACAGGTGAAGTAATT

TATCTTCCTGGACCAATGTCTGGTATTGCATATCCTGTCCCGGCTGACTATGACTCTGAGAATGATAATT

CTATTTTCCAAGGTCAAACTCCTACTGAGCGTCGGAAATCAATGAGTCCGTTATTCGATCAATCTGCCGT

AACTTTTTCTCAATTCAGAGACTTAGTTGAGCAGCGTTTGATTGATAAAACAGGTCTGCCTCGCGAACCT

AATAATCCAACACAGGTTAAAATAGATGAATGATTCAAGCGTAATTTATCGTGCGATTGTTACTTCAAAG

TTTCGCACTGAAAAAATGCAGAATTTTTATGATTCGATAGGAGATTCGGCAAATAAAAATTCACTTTATA

TAACTTTCGGTCGTTCTACTCCTTGGGCTGATAATGAGAATGAGGTGGGGTTTGCCCCACCTTATCCAGT

TGACGATACTCAGGGCGTAGTTGATATGTGGACTAACATGATGGGTTCTGTAAAAGTTATGCCATCAATG

TTAGACGCTATTGTTCCAAGAAAAGATTGGGGTGATATAAGATATCCAAACCCACGTAACTTTCAAATTG

GAGAAATTGTTGTAGTTAATAGTGCTCCATATAATGCAACTGAGGTTGGTGCTGGTTGGTTAGTTTATCG

TGTGCTTGATATTCCAGATTCTGGAACTTGCTCTATACAAGATATAAACAACAAAGATGAGTGTATTAAA

TTAGGTGGTAAATGGACCTCTTCTATACCAAGCGCTAATCCTCCTCGTGGAAGAGGTGATGCAGAAAAAG

GGACTTTGACTATAGACACAAACGATGGATATTTATGGGAGTATTTGTATGAAATTCCACCAGATGTGTC

AATTAACAGATGCACAAATGAATATATTGTCGTTCCTTGGCCCGATGAAATAGCTGAAGACCCAATCAGA

TGGGGATTGCAGAATAATCTTTCTTGGCAACAAGATGATTATGGGTTAATTTATAGAGTAAAAGCTTACA

CTATGAGATTTAAAGCGTACTTTGACTCAGTTTATTTTCCCGAGGCCGCTCTTCCCGGCAATGATGGTTT

TAGGCAGATTTCAGTTATAGTCAATCCGCTTGAAAAGAAAGATAAACCTAATGACCCTAATGTTAAGGCT

GAAGATTTGTACTACAAGCCTCATGATTTGGAACGTCATTCAGGCGAGATGATTTACATGGAAAATAGAG

CTCCTATTATTATGGCAATGGACCAAACTGAAGAAATAAATATCATTTTTGAATTCTAGCAGGGACTCCT

TCGGGAGTCCCTTTTTTATTGCATAAATATAAATATAAAGAATAGACGGATATCACTTGAGGAATAGATA

TGTATAATCAAGAACCAAAACAATTAATCGACGTCGGTGAAATCGGTAACGCCTCTACTGGTGATATCTT

ATTCGACGGCGGTTTAAAACTTAATTCTAATATGAACGCAATTTATAATTCGTTCGGTGACCAACGCAAA

ATGTCTTTAGATAGTGGACAAGGAACTACTGGTCAAGTTATCCATGCCACAGGTTATTACCAAAAATCAG

AAAATCCGGCTGTAGATTTTCAAACTCCGGTGCAAAACGGCTCTATGCATGACATTGATACATCAGCTGG

TCCAGTCGTTGTTAGATTAGACCAAGGTGTCCGTGGAGAAGGTGTGTTTTTTATTAACTCAAGCGGCTCT

ATTTCAGTCCAGAACCCGTTGACAATAGAACCTAAAGACAATTTTGTCGGCATCTCTGGACCGCTTGTAG

TGACTTCTCCATTTAGTGAAATTAAAGTATGGTGTATTTCTGATGATGGCGGACGGTCAGTATGGAACTA

TTCAATCAGAAACATGTTTGGGGATTATCATGACCCGGTCCAAGGAACTTGGCAAATACCAGTCGCGGGG

GTAGTTGATTTTCCTCTTTTTCATAAAAATGAATATATAGCTTCAAAACTTTTAGTTACTTCTAGGTCTA

ATGACGGTAAAAGAATAAAGTCTTCCGAAATAAATATATTAATAGATGTAGTAACTAATACAGTGATATC

TACTGAATACGCTGTTATGCGAGTAGGAGCGTTAACAGAAGAGGACGATATCGTAACTTATTCTTTTAGT

ATAAGCGGAACAGGAATGATAACGATGACTGCTAACGGCGCATCAGGATTAAGAGTAGCTGTTAAATCTA

TCACAACTCAGAAAATCGGGGCAGCACAATGAAACAAGATTTAAAAATTGGAGCTGTGGTTGATGACGGC

TCTGGAGACTACCTGCGTAAAGGTGGCGAAAAAATTAATAATAACTTCAATGAGTTGTATTATCAACTAG

GCGATGGTGATTTCCCGCATGCAGCAGGCGCGTGGAAAACTTTCAAATCAGCTGATAACTCAATTCTGAC

AGCCGACTTTGGGCGTTCTTATGTTTTAGATACAACCGCTGGCAGAATGACATTTGAATTACCAAAGGGA

AATACTCCAGATTATAACCATGTTATTCGAGTTAGAGATGTATTTGGTACTTGGCAGACAAATCCGGTTA

CCATTACTCCAGCGGCGGGAGATACTCTGAAGGGTAATCCAAACCCAATCGAATTTAATGTTCCACTGAC

TGATTTAGAACTTGTTTATTGCCCTCCTGGACGCTGGGAATATGTAGAAAATAAACAAATTAACAAAATC

AGTAATTCAGATTTAGCTTCTGTAATTCGTAAAGAATTTTTAGTAGAAACTCAAGACCAAGTTGATTTTT

TAGACGTTTTTGACGGGTACGATTATAATAAAGCTAATACCCAGGTCTATCATCGTGGTAACATTCTTTA

TTATGGAAAAGAATTTAGCGAAAATAGTGATTACGGCTCTCCTGGAGCTACACCCGATGAAGTAGTTGCT

TTAAATGGTAAAGATATTCGTTTACGTCAAAAATGCAATATTGGTGATACAGTAATAGTTGTTTCTTACG

TTGATGGTATTAGTCAATGGCGTAGTTCTTATAATAAACGCCAAATTATGTTACTGGATTCTTCTAAAAC

AAATCAAGTTTCAGTTCCCGGTTCAACATTCGTAGGCGATTTGAAAAATACTGATACATTCACAGTAGAA

ATGTTTGGATTGACTTTACATGACCCGATAAATCCTAATTCGTTGGAAGTTGAATTTAACGGCATAAGTC

AAGTGTTAGTGGGAACAACCGGTTTGCCTGAAGTCTATTGTCAAGGAGCTGACGCAGATACTTATGAGTC

TTGCGTTGCTCTTGGAGGAACTTGGACTTCATCTAATATGGATTATTCAGTCAATTTTGATACAGATAAC

CGTATTGTTTCTATCACAACAGACCGAGAAATGGAACACGGCGATATTATTACCATAAAATGGTATAATA

ACAATATTGGAACTACCACAAGCATGGAAGATATTATTCAAGAGACTGATTCTCTTTATATCTCTCAAGG

CGGTCCAATTCATTTAACTGGGCAAGTTTCAATAACCGATTATGATAATCCTCGTATTCCGAATACTGAA

CCTGTAGCACCAACAGATGTTTTGGTCACAAGTCCGTATGCTTTATTTGATTTAATTTATCCAGTTGGAA

CTATCTACGAAAACGCTGTTAATCCAAATAATCCAGCTACTTATATGGGTATTGGTCGATGGGTATTGTG

GGGTCAAGGACTAGTTACTGTTGGTTGGAATTCAGATGTAAATGACCCAAGATTTGCTATGAATAACAAC

GATTTAGATATTTCTGGACAGCCATCTCACACTGCCGGTGGAACTACTGGAGAAATTTCTGTTAGTATAT

CAAATGAAAACCTTCCTACTACTCAAACCGATGAGAAAGTGCTAATAGCAGACAACAACGGTCCAATTGT

CGTAGGTGGTTGTCAAATTGACCCAGATGATACAGGTCCAGTTTATACTAAATACCGCGAAGACTACGCG

AAGACTAATGAAAGTCATGTCAATGTTAAATCACTTGACAATGTTCAACCGTCAATTACCGTATATCGCT

GGTTAAGGATTGCATAATGAGCGTAATGAGTACTAAAGCGGGTGTTAAATCCCGCTATTCTGATAATATT

CAGTTTATACCTTCGCCTAATAATAACGATGTAATGAGTAAGCAGCCATATGGTAGCTTAACAATTTCTG

AGTATTCAAAAGGCATTGAATTCCCTAACGTACAATCAGCAATTAATGATGTTAGAAATTTTACCATTCG

TCCTATAAATTCTATAGAAATTAACACAGACGGCGTTTCTCCAGAAGGAATTTCTCAAACCGACACCTGG

ACATTCGCTGGTACAGTTGTTAAACCGGATGGAGCTACTGGCGATGCTATTATTTCTGTGTTCGGTTTTC

CGGTGACAGTAACTGTTGGAGATACTGCCGAAGAAGTTACCGCAAAAGCTAAATTAGTTTTGGAAGATGC

AGTTCTTAAAAATTTTATTATTAACACAGTTTCGCAAGGGTTGACTGGGGCTGAACTTACAGTTTCTTAT

ATTGATAACCAAACTCATGTTCTTAAACCGGAAACACGTTTTGGCATTACAGTAAGTTCAACTATCGTAT

CTCCAGCTAAACCGGGTTATGGAGCTTGGACACGTATAGGAACAAAAACCGAAACATTAGAAGGTTCAGC

GGACCCGGTATTGTTGCACTACTTTAAGAGATTAGCATAATGCAAAACAACACTCTAAAACACATATCAG

ATGAATCCAAATATGTAACATTTGACCCAACTAATAGTGGTTTTAATGAAAATATAACTAATGTGCAGGA

TGCTTTATCTGCTATTAGCGTTGATGGTATTTCAGGAGTTCCACAAGCTACAGAAACCGTCGCAGGTAAA

GCTAGAATTGCAACTCAATTGGAAGTCGATGCTGGTGTTTCTGCGGATACATTTATAACACCAGCAACGT

TATCATATAGGATGCAACGTCCAGAAGCGAGTACAACTGTACTTGGTGTAACTCAATATGCAACTGATGA

AGAGGCTATAGCTGGAACTGCTACAAACCGCACTATTGTTGCGTCATCGTTGAAGGCTACTATAGACAAT

GTTTTTACAGTTAGAACATCAACTGAAACTTCCAATGGTGTTTTAAAAATATCATCTACGCCAGCTGCTC

AAGCTGGCGTAGATGACACCACAGCAATGACACCATTAAAAACCAAACAAGCTATAGCTGCAGCAACTGC

TCTTATTCCAGCTTGGGGACCTGCTACTGAATCAGAGCAAGGTGTAGTTCGTTTGGCAACATTGTCTCAA

TTAAGAGACCCTAATATAAGAGACGGTTATTCAGTGTCTCCATTTACGTTGAATCAGTGGCAATCTACTG

AGTCAAATTTAGGTGCTATTAAGCTTGCAACATCAGGTCATATGGATGGAGGTTCTGACCATACAACTGC

TGTAACTCCATATCGTTTTGCTTCCACTAGAGCGACAACGGGAAGAGCAGGGACAACTATTTTGTCCAAT

GATTTGAATGGAGATGGTTCTAAAGCATTATCAGCTAACTCAGCAGTTCTTCCAAGTAATAGGGCAGCGG

TATCAGCTGGAGTATATGAACATGATACTGCCGCTGATAACAAGTACATGACACGAAATAATCTTAAAGC

TTATTTACCTGTTGGTACTATGACACTTGCTGCTTATAATTACGACACCGGTAATTGCTTGAAATGTAAT

GGTCGTTGGTTAAATAAGCATCAATGGCCTGAATTATTTGCTGTCATTGGATTTACTTATGGCGGAGATT

GGGGAGATAACTTTGCTATTCCTGATATGCGCGGCTTAGTTCCACGCGGATTTGATGATGGGCGTGGTCT

TGACCCAGGGCGAGGTTTTGGCAGTTATCAAGAAGATACGATGCAGCAAATAACTGCTGGATGGACAATG

GATGACCAAGCAGTAACTTCAAACTATCCTCCTTCGGGAGCATGTGAAGCTAGAGATTATGGCTCTGTCA

ACTATGACGCAAGTTCTGATGATAGAAAATGGCGCGGATTTAGAATGTATTTCGACTCAGCTAGACAAAC

TCGAGTTTCTCATGAAACTCGCCAGAAGAACCTTGCACTTAACTATGTAATTGTAGCTCGATAAAGAGGA

AATTATGGAATTAAAGCCATTACCGTTTGTTAATGGCCTTCCAGAAGAAGGCCAACAGCGTATAAATTGG

ATTAAAAATGGGGAGGAATTAGGCGCGGCAAGTACTAAATTTGGTACTGACGGTGAACTAAATCGTGGTC

CCAATCAAGTACAGTCTAACGTGGTCGTAATAGATGAAAACGTTAGAAAACTTGCAGAAGCTTCGACTGA

AATGTCAGCTCAAATATCAACCATCAATAGCGTGTTAGAAGTTTCTGGTAATACTGAAGCTCTTTCTCAA

ATTGGTAAAAATACAACAGATATTGGTTTATTAAAGCAATCTACTACTACAATACAAGATGGAGTGCTTG

AACTAGACACTCGAGTGTCATTTATCGAAGAAGATGTTGGAGTTTTTAATCCTTCTCTTGATACGCTTCA

ACGCCCAATTCGCGATGATTTGTATTGGATTAAAAAAGAAATGGGGCAATATCCGGGCCAGGATATAAAT

GGACAAGCTGTAACCGGAAATGAAGCGACCGGGATGAAACGCCGAATTATTAATAACTCTTCAGCAATTA

ATAATAACAATGAGCGTTTATCTAAACTCGAGAAATCTTTTTCTGACTCAGATGTAGGTTCTTTAACATC

TGAAGTTACAAGCATTAGGGCAGAATTAGGGCCGAAACCTACTGGAACTATTGACCCTATATATTCTCGT

TTAACAAAAATGAATGGTAGTATTGGCGGTCTTGCTATTAACATGGAAGACGTCATGGATTCCATAGGAT

ATAACTCCGGTGTAACAAGCATTATTGGATTAGTAAATACAAACACTTCCGATATTGTTAGTATAAATGG

AAAATTATCTAACTCAACGACGGGAGTTATACCAAGATTAGATATTGTTGAAGCTAAAATCGGAGACGAT

GCTTCTACAAATTCAATCAATGGAAGAATAAAAACAAACACTAATTCAATTAACAATTTAAATCAAATTG

TTGGGGCTGATACTTCTTCCGGATTGAGGGGACAAGTAGCTTGGATAAATCAAACAGTAGGTATTGTTCC

TAGTGGTTCTTCTCCATCTCCGACTTCTGTGATTTATAGAGTAGACCATTTAGAAACTCAACAAGATGCT

ACTAATAGTTCAATTCAAGATTTACAAATTGAAATTGGTAATAACACTGAGGGACTTAAAGGTCAAGTAA

TTCGTTTAAATACTACTATTAATGGTACTTCTTCTGGCGGGACAGTAGAACAAAAAGGATTGCTTCCTAC

GGTCAAAGAGCACGAAGAAAGTATCAATAAAATAAACCTAGATATGCAAAATCTTATTCCAGAAGCCCCG

ATGGACGGAAAGGCTTATGTGCGTAGAGATGGTGCATGGGTTGATATTACAACTTTAACTCCATAATATA

AAGGGCCGAAAGGCCCTTGAGGTACTTATGTCTATTCACGCTCCACAAAACCCTAAAGAATTAAAAGACG

CTATTTTAACTAGACTTGGCGCTCCAATTTTAAATGTTGAACTCACAGAAGACATGATTTATAATTGCAT

TCAAAGAGCGCTTGAATTATTCGGAGAGTATCATTATGATGGTTTAAATAAAGGCTATCATATGTTTTAT

ATCGGTGATGATGAAGAACTTTATAAGCATGGAGTATTTGATTTAAGAGGCTCAAATATTTTTGCTGTAA

CTAAGATAGTTCGCACTAATGTTGGCTCTATTACTTCTATGGACGGCAACGCGACTTATCCATGGTTTAC

TGATTTTTTATTAGGAATGGCTGGTATAAATGGCGGAATGGGAAGTTCTTGTAACAAATTTTACGGCCCT

AACGCTTTTGGTGCAGACTTGGGGTATTTTACCCAGTTAATGACTTATATGACTATGATGCAAGACATGT

TGTCTCCACTGCCGGATTATTGGTACAATGGAGCTAATGAGCAATTAAAGGTCATGGGTAATTTCCAGAA

ACACGATATTATTATCATAGAAGTTTTTACACTAGCTTATTCGGGAGTTGATAAAACTGTTGGAAACAAA

GCTGGATATGGATATGCAGGTAAAGCCGACCAATGGTCTATTTCTGACCAATGGGATAATATGGACAGGT

CTTTGCCACAACGGCGTGCTGGAGAAGACGCAAACGTTAAGCAGGGCGCATATAATAATCGTTGGGTGAA

AGATTATGCGACTACCTTAGCGAAAGAACTTCTAGGTCAGGTTTTAGCTAAACACCAAGGAATGCAATTA

CCCGGTGGAGTCACTCTAAACGGAGAGAGATTGTTAGACGAAGCTGAAAGAGAAAAAGAAAGATTGCGAG

AAGAATTATATTTACTCGATCCTCCTTTTGGGATTTTGATTGGTTAATTGAGAGGAATTAAAAATGATGA

ATAATAATTTATTCGCAAAGTTAGAAAATAAAAACGGATATGAAAAAACAAATGTTGCTAATATTCTCAA

TCCGTATGTAAATTTTAACGGGCATAAAAACACCCAATCATTGGCAGACACTCTTGTAGCTGAATCAATT

CAAATGCGCGGCGTGGAATGCTATTATATTCCAAGAGAATATGTTAAACCTGACCAGTTATTTGGAGAAG

ACTTACAAAATAAATTTACTAAAGCTTGGATGTTTGCGGCTTATGTTAACTCATTTGAAGGATATGAAGG

AGCTAACTCATTTTTTAGTAAATTCGGTATGCAAGTTTCCGACGAAATAACTTTATCCATAAATCCTGGA

TTATTTAAGCATCAAACCAATGGAACTGAGCCAAAGGAAGGAGATTTAATTTATTTCAAAATGGATAATA

GTTTGTTTGAAATAAATTGGGTTGAACCTTACGACCCGTTCTACCAAGTTGGAACTAACTCAATTCGTAA

AATAACAGCAGGTAAATTTATTTACTCAGGCGAAGAACTTAATCCAGAATTGCAGAAAAATCCTGGTATT

GAAATTCCAGAATTTAGTGAATTGGATTTATCTCCGGTTAAAAATCTTGACGGTCTTGCTGATATTGGAG

AAATTCAATACGAGGAAGTCGACCAGATTAATAAAGAAGCTTCTGAATTTGTTAAAGAATATGTAGTAAT

AAACGGACGCGGCATTAATGACCCGCAGAACACTAGCCCATTTGATGATGGTTTTATGTCATAAATATAA

TTATAAACATACTAGGCCCTTAGTGGCCTTTGGAGAAAAAATTGTTCGGACATTTTTATAACTCGTCTTT

CAGACGGTACATTTTGCTTATGGGTGATTTATTCTCTAATATTCAAGTAGCAAGAACCCGCGAAGACACT

GGAACTAGATACATAAAAGTCCCTGTTACTTATGCATCAAAAGAACATTTTATGATGAAACTTAACAAAT

GGACTTCAGTTAACTCTCAACAAGATGTTGCTAAGGTTGAAACAATTCTTCCACGAATTAATTTACATCT

CGTTGATGTTATGTATAACGGAACATATAAAACTAATATATCTAATAGGACTGCTCTTCAACAAGCTGAT

CCTAAACCAACTACTATTTCTCAATTTAATCCAACTCCATATAAAATGATTTTTGAATTGGGAATTTTTA

CGCGGTATGAAGATGATATGTATCAAATTGTTGAGCAGATACTTCCATATTTTCAACCTCATTTCAACAC

TACAATGACCGAACAATTCGGTGATGAGATTGAATTCGAACGAGATATTAGAATTGTTTTTCAATCTATA

TCAGTAGATGAACAAATTGACGGAGACAACATCAGTAGACGTAGACTTGAATGGTCTATTATGTTTGAAG

TTCAAGGTTGGATGTATCCGCCGCAGCGTGATATTAAAGGCGAAATCAGAACAGTTTATTTGGATTTTCA

TGCTAATACCCGTGAATTAGTTCCAGAAGGAATTTTCGAATCCGTTGACTCAGAAGTTGAACCACGGGAT

GTCAATGTTCAGGATTGGAACGGAGACTCTAAACAAACTTATTCTTCTAATATACCTATTCCTACTCCGC

CTGCCCCTCCAGGGCCAAGAATTGTAAAAGAAGATGATTAGTGAGGAAAAATGAGCGAACAATTAGATAT

TACCAAACTCTTAGATATCGGGGAAATCCCTGGTATTGATGGGGAAGAAATTCCGGTATATGAAAAATTA

GAATTAGTAGAAGTAAAAAGTAATCCAAATGACCGTAAACCAGACTTAGAAGATGATTACACGGTCGTTC

GTAAAAATATGCATTTTCAACAACAGATGTTGATGGACGCCGCAAAAATATTTTTAGAGACTGCTAAAAA

CGCGGATAGTCCAAGACACATGGAAGTATTTGCTACTTTAATGGGTCAGATGACGACTACTAATAAAGAA

ATTCTAAAACTTCACAAAGAGATGAAAGAAATTACTGCCGAAAACGTTGGAACACAAGGTGGCAATCAAA

CTAATAACATTGAAAACGCAACGTTCTATATGAGTTCTCCTACTGACCTGATGGACGAATTAGGAGATTC

ATATGAATCTCAAGAGCGTCAGGAGAAATTAGTAAATGGAACAGACTCAACCGTATAACGTTCTGAATGA

CGCTCATCCGCTGAATGATGCCAATAAAATTGTAATTAAACACCCAGGTCAGCTAGAAAGAATGGTTGAC

CAAGGAATTAATTGGATTAAATCGCAGTGGGACGATAAGTGGTATCCAGAAAAATTTGATGATTATTTAA

GAATAAACAAAATTGTAAAGATTAAATTACAGGGTGAAGACCCAGATAATTTTCAGACTTTTAAAAATAA

AAACGTAAAACGTTCTAGGTATATGGGTCTTCCAAACCTAAAACGCTCTAATATCAAAGTTAATTACACC

AAGGAGATGATTCTTGAGTGGAAAAAATGCCGCGATGATATTGTTTATTTTGCTGAAACATATTGTGCTA

TCACACACATTGACTACGGTACGATAAAAGTTCAGTTACGAGATTATCAGCGTGATATGCTTAGAATTAT

GCATAAAAAACGTATGACAGTTTGTAACTTGTCTCGCCAGCTTGGTAAAACAACTGTAGTAGCTATTTTT

CTTGCGCACTTTGCCTGTTTTAATAAAGACAAAGCTATTGGTATTTTGGCGCATAAAGGTTCAATGTCTG

CTGAAGTACTGGACCGTACAAAACAAGCTATTGAGTTATTACCAGATTTTCTCCAGCCTGGTATTGTTGA

ATGGAACAAAGGTTCTATTGAATTAGACAATGGGTCATCTATAGGAGCTTACGCGTCGTCTCCGGATGCT

GTGCGTGGTAACTCATTCGCGATGATTTACATCGACGAATGCGCATTTATTCCTAACTTCATAGACGCAT

GGCTTGCTATTCAACCAGTAATTTCATCCGGTCGACGGTCTAAAATTATTATCACAACGACTCCTAATGG

ATTGAACCATTTCTATGATATTTGGGATGCAGCAATAACTGGTAAATCCGGGTTTGAGCCATATACTGCT

ATATGGAACTCGGTTAAAGAACGCCTATACGATGATAACGACGTGTTCGATGACGGTTGGCAATGGAGCT

CACAGACGATTTCTGCTTCATCGCTTGAACAGTTTAAACAGGAACACTGCGCTGAATTCCACGGAACTTC

AGGTACTCTTATTTCTGGTATGAAACTTGCTAATATGGAATGGACGGAAGTAACTCCAGATTCTTATGGA

TTTAGCAAATTTAAAGAACCAGAAGAAGGTCATAAATATATAGCAACATTAGATAGTGCAGAAGGCCGCG

GACAAGATTATCACGCATTGCATATAATTGATATAACAAATCCAATATGGGAACAAGTTGGAGTGCTTCA

CAGTAATTCTATTTCTCATCTTATTCTTCCGGATATCATTATGAGATATCTTATTGAGTACAATGAGGCT

CCAATTTATATTGAATTGAACTCTACCGGTGTTTCGGTTGCAAAATCTCTTTATATGGATTTAGAATATG

AGGGAGTTATTTGTGATTCAATGCAAGACTTAGGCATGAAACAAACTAGAAGAACTAAGCCCGTAGGTTG

TTCGGCATTAAAAGATTTAATAGAAAAAGATAAGCTAATTTTGCACCACAAAGCAACTATCCAAGAATTC

CGCACTTTCTCAGAGAAAGGGGTTTCATGGGCAGCTGAAGACGGATACCATGATGACTTGGTGATGAGCC

TTGTTATTTTTGCTTGGTTATCCACACAAACTAAATTCACTGAATATGCTGAAAAAGATGATATGCGTCT

AGCTTCTGAAGTTTTCAGTCGTGAATTAGAAGATATGAATGACGATTACGCACCAGTAGTTTTCTTGGAT

GCAGTGGCCGGGGCCGAGTACAACCCAACTGAACACGGTCTGTCGTTTGTATAAATATACTAAAGCACAC

ATCTAGAGGATTTATTCATGGCTTTACTCTCGCCGGGCGTTGAGCTCAAAGAAACTAGTGTACAAAGCAC

TATTGTTAATAATGCTACAGGCCGTGCCGCTATCGCTGGTAAATTTCAATGGGGTCCTGCATTTCAGGTA

ATTCAGGTAACCAATGAAGTTGAACTCGTCGATTTATTTGGTACTCCTAATAGCGAAACTGCTGATTATT

TTATGTCAGCTATGAACTTCTTGCAATACGGTAATGATTTACGTGTAGCACGTGCAGTTAATCGTGACGT

GGCGAAAAACTCTTCTCCTATTGCAGAAAATATTGAAACCACAATTTCCGCGGCTGGTTCTAACTATACA

GTTGGCGATGTTATCCGTGTACGTCATAATATGGATGTAATTGAAACTGCTGGTAAAGTTACTCGTGTAG

ATGCTGACGGTAAAATTCTGGGAGTGTATATTCCTACTGGTAAAATTATCGCTTATGCGAAAAGTACTAA

CCAATATCCAGACCTAGGTCCAAACTGGACTGCAGAAATAGCTTCAAGTTCTTCTGGCGTATCTGGTACT

ATTACTCTTGGAAAAATTATCACTGATTCTGGTATTTTGTTAACTGAACCTGAAAATGCTTATGAAGCTA

TTCGTAATACCACTTTCCAGAACAATTTGAAAAAATATGGTATGCCGGGTGTAGTTGCTCTTTATCCAGG

TGAAATCGGCTCTCAACTTGAAATTGAAATTGTTTCAAAAGCTACGTATGAAAAGGGCGCGGCATCTGAA

CTTTCAATTTATCCAACGGGCGGAACTCGAGTTACTACCGCACGGGCAGTATTTGGTTATGGTCCACAAA

CTGATGACCAATACGCGATTATTGTTCGCCGTGATGGAGCAATTGTAGAGTCAGCTGTTCTTTCAACTAA

AGAAGGCGAAAAAGACATTTACGGAAATAACATCTATATGGATGATTATTTTGCCAAAGGTTCTAGTAAC

TATATTTTTGGAACAGCAATAGGCTGGCCTAAAGGTTTTTCTGGCATCATCAAATTGAACGGCGGCATTT

CTGCGAACTCAGCTGTTACCGCAGGCGATGTAATGCAAGCATGGGATTTATTTGCTGACCGCGAAGCATT

GCACGTTAACTTACTTATTGCTGGCGCGTCTGCAGGCGAAAGTTTAGAATTTGCTTCTACTGTGCAGAAA

CACGTAGTTTCTATTGCCGACGAACGCCAAGATTGTCTTGCTTTAATTTCTCCTCCGCGTGAAATTATCG

TAAATATTCCGTTAACTCGTGCTATTGATAACTTGGTTAACTGGCGTACAGCATCGGCAGCTTATACCGA

CGATAACATGAACATCAGTTCAACTTACGCATTTATTGATGGTAACTATAAATATCAATATGATAAGTAC

AATGATGTTAACCGTTGGGTGCCACTTTCTGCTGATATGGCGGGTCTGTGCGCTCGTACTGATAATGTTA

GTCAACCTTGGATGTCTCCAGCTGGTTATAACCGTGGTCAAATTCTGAACGTAATTAAACTAGCTGTTGA

AGCTCGTCAACCGCAACGTGACCGTTTGTATCAAGAAGCAATTAACCCGGTTACTGGCACAGGTGGTGAT

GGTTTTGTTCTGTTTGGCGATAAAACTGCTACCAAAGTTCCAACTCCATTTGACCGTGTTAACGTTCGTC

GTTTGTTTAATATGCTGAAAACGAATATCGGTAATTCATCGAAATATCGTCTGTTTGAGATTAACGATAA

CTTTACTCGTTCTTCTTTCCGCATGGAAACTAGCCAGTATCTGCAGGGAATTAAAGCTCTTGGTGGTATG

TATGAGTATCGCGTAGTTTGTGATACTACTAATAACACCCCATCGGTCATCGATCGTAATGAGTTTGTTG

CAAGCTTTTATGTGAAGCCCGCGAGATCGATAAATTATATTACCCTCAACTTCGTTGCAACTGCGACTGG

TGCGGATTTCGACGAATTGATCGGACCGCAATAATATCTCACTGGGCCTTCGGGCCCTTTGGATTAAAAG

TGATTATCTCTAAAACTGTTAAGATAAAAATCGTTCCTCAGAACTTCAAGTACTTCTCTAATCTTGGATA

TAAACTATCTCCGCTTGGAGCAGTTAAACATGGATTTGAATATTATTCTATCGATGTTAGTGTAGAGCAT

CTAAAACCTGGATCAAATATTGATGTAGAATGTGTATGTGATAAATGCAGTGAGCATTATACTCAAAGAT

TTTGTAGAAATACTGATGTATGTTATGAATGTAGAAGTGGAAAATTTAAGCTCGGCAATAAAATTGGAAC

TAAGAACAAAGGAAAAATCTTGGTTTCTATGCACGGCGAAAATCATCCTCGTTGGAATCCAAACAAATCA

GACTACAATAAGTACGCTTCTGAAGTTCGTCGCATAACCAATAGAAATAAATCGATTTATTCAAAGTGGG

AAAATTTCGATAAAATCGGATTATGTGGTGTAGAAGGAGCTTATCAGTTAGATCACAAGGTTTCTATCAA

ATACGGATTTTATCATCATATACCAGCAGAAATTATAGGGTGTATTGACAATTTAGAGATAATCACTTGG

GAATCCAATAGAGATAAGTCCGGTAAATCTAGTATCGATTTATGGGATTTACTTAAGTGATCATAGAATT

AACTTAGGGACCTTCTAACGAGGGTCCATAAATATATACAGATCACACAATTTAATTCGTCTCGATGGTT

CTGGTGAATCTGGAGCTATATAAATAAACACATAGAGGTTATTATGTTTCTTGATGACATGACTCGTGCA

TTTGAGTCTGGCGACTTAGCTCGTCCTAACTTGTTTGAAGTAGAAATTCCGTACCTTGGCAGAAACTTTA

GCTTTAAATGTAAAGCTGCTCCAATGCCCGCTGGTATCGTAGAAAAAGTACCAGTTGGTTATATGAACCG

TAAAATCAACTTAGCTGGTGACCGTACATTTGATGATTGGACTGTGACTATCTATAACGATGATGCTCAT

ACTACTCGTCAAGCTATCGTTGACTGGCAGGCTATCTGTCATGGTCAAGGCAACGAAATTACTGGCGGTA

CTCCGGCTGAATATAAGAAAACTGCGGTTGTTCGTCAATACCATCGTGATGGTAAGACAGTAACTAAAGA

AGTAACAATCACCGGGCTGTGGCCAACTAACGTTGGTGAAGTACAAATGGATTGGGATTCGAATAACGAG

ATAGAAACGTTTGAAGTAACGTTTGCGATGGACTGGTGGTTGTAATAAATATATTCAAACCTCAACTTCA

TTGTTTGAATATGTTGCACTTATCTTACAATTTATACGGGGAATAAACTTCCCCGTCATTTTTTAGATGC

TGCAAAACTGTTATAAATAAGTATATGCTTATTACCCTTTCACGGAGACTCTAATGAATTTCAATATTTT

AAGTCTTTTTGCTCCTTGGGCGAAAGAAGACGAACAAAATTATAAAGAACAAATTAAAAATGACTTAGAG

TCTATTACTGCTCCAAAACTGGATGACGGTGCGCATGAGATTGAGTCTTCAGCCAATGAAGCTTCTTATA

ACGGCCTGTTCCAAAAAATGCTAGGAAGTCATGAACCTGGCATGAAAAATACCAGGGAGCTTATCAATAC

ATACCGTAATTTGATGAATAATTACGAAGTTGATAACGCTGTACAAGAAATAGTAATGGATTCTATCGTA

TACGAAGACGGTCATGAAGTTGTTGCTATTGAGCTTGATACAACGGATTTTAGTCAACGTATAAAAGACC

GGATTATTGAAGAATTTAACGAAGTTTTAAATTGTCTTAATTTTCAAAGAAAAGGCGCTGATCATTTTAG

GCGTTGGTATATCGATTCCAGAATTTTCTTTCACAAAATAATAAATCCAAAAAACGTCAAAGAAGGAATT

CAGGAGCTCCGTCGTTTAGACCCACGAAATGTTCAATATATCAGAGAAGTTGTAACTGATATGGAACAAG

GAGTAAAAATTGTAAAAGGGTATAAAGAATATTTTATATACGACACCGGCAATGAGTCTTATCAATGCGA

CGGCAGAACGTATGATGCCGGCACAAAAATAAAAATTCCTAAATCTGCTGTAGTATATGCTCATTCTGGT

CTAGTAGATTGTACTGGACAAAATATAATCGGATATTTGCATCGGGCTGTTAAACCGGCTAACCAACTGA

AATTGATGGAAGATGCTTTAGTTATTTACCGTATTACCCGTGCTCCTGACCGTCGTGTATTTTATATTGA

TACAGGGAATATGCCTTCACGAAAGGCTGCGCAACACATGCAAAATATCATGAACACGATGAAAAACCGT

GTTGTATATGATGCATCTACAGGTAAAATTAAAAATCAGCAACACAATATGTCCATGACGGAAGATTATT

GGTTGCAACGTCGTGACGGAAAAGCAGTAACAGAAATTGATACTCTTCCGGGTATGTCAGGAATGAGTGA

TATGGATGACGTTCGTTGGTTCAGAAACGCTCTTTATATGGCTTTACGAGTTCCATTATCTCGTATTCCT

AACGACCAACAAGGCGGAGTTCAATTCGATGCTGGCACATCTATCACTAGAGACGAATTAAGTTTTACAA

AATTTATCCGTGAGCTTCAGCATAAATTTGAAGAAATCTTCTTAGACCCTCTTAAAACTAATTTAATTTT

AAAAGGCGTAATTACTGAAGATGAGTGGAATGATGAAATAAATAATATTAAGATTTCATTCCACCGCGAT

TCATATTTCTCCGAGCTTAAAGACGCTGAAATCATGGAACGCAGAATCAATATGCTTCAGATGGCCGAAC

CATTTATTGGTAAATATATTTCGCATCGTTCAGCTATGAAAGATATTCTTCATATGAGCGACGAGGAAAT

TGAACAAGAGGCTAAGCAAATTGAACAAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTACCAAGACCCAGAAAATCAAGAG

GATTTCTAATGGAAAGTCAATTTATTTCCGCATGCTTATCCAACGACCTCGTTCAGGCACGTAAGCTTTT

TGAAAGCATCATGCTTGAAAGGACTACGGATTTAATTGGCGAACGCAAAGTTGAAATTGCGCGTTCGTTT

TTAATTGAAGGCGAAGAGCCAAAAGACGAAGATGAGTCAGATGAAAAAGATAAAAAAGAATCTGACGACG

CCGATGAAGGCGATGACGAAGATGAGGATAACTAATGTTTCTTATCCCTGAAGACCATGAATTAGTAATC

GAAAATGTCGAGACTCTTATTCCAGAAGCTCAGGGCCGTTACGAGTCATTATCAAAAGCGTTAAGCAAAG

ACGATATAAATACAATTGTAGAAAACATGATTGAAACCGATACCGATTTAGCAATTGCACTCGGTTCAAT

TAACGAAGATATGCAAATTAACGAATTTATCGTTAAGCATGTTTCAAGTAAAGGCGAAATAACTCGAACT

AAAGACCGAGCTACTAGAGCTAGAAACGCATTTCAAACTACAGGATTGTCTAAAGCTAAACGCCGCCAAA

TTGCTCGTAAGGCAACCAAGTCAAAACGCGCTAATCCGTCAGGACAAGCTCGTGGACTTCGTAAACGTAA

GAAAGCTATGAAGCGCCGCAAAGCGTTAGGATTAAGCTAATGAAAAAATATGGTAACCACAGAAAAATTT

GGGAAGCAGTTAATGGTCCTATACCATTAGATGAATTTGGACGTAGTTACCATATACATCATATTGACGG

AAATCCAGCGAACAATGAATTATCAAATTTATTATGCTTAAGCCCAAATGACCATTTTGAATTACACAGG

TCTCAAGGCGATTTCGGGGCAGCGTTTTTATTACTGAATAACCATTTATCTTTATCCGCAGAAGAGCGCT

CTGATATTATATCTAAGGCAAATTCAAATAGATGGAAAAATTATTCTGATGCTGAACGCAAAAGCATAAT

AAATAAAAATAGAAATTCAAATATATTTACTTGGTCTTCTGAAAGGCTTCGAAGAGAGACTGGTGCTAAA

ATTAGTGCATCACACTCAGCCAGGACCAAAGAGCAGAAAGAGCAAGAATCAATATTAAGATCTTCTTCTA

TAAAATCTGCTTGGAAATCTAGTTCATTTGACGCTCAAAGAGAACATATGTCAACTAAAGTTGTATGTCC

TCATTGCGGAAGGGAAGGACAAAAAGCTGCTATGAGCAGATACCATTTTGACAGGTGCAAATATGGAAGA

GCAGTTATTAATTGAGAACTGGGGTTTACCCGGTGAGATAAAAGAAGGAAAACCTCTAATTGAATCAGTA

GATTCAAACGGAGAAAAATTGCCTCCTGGCTTGTATATTGAAGGAATATTCCTCCAAGCTGAAGTTGTGA

ACCGTAATAAGCGTCTTTATCCAAAACGTATCTTGGAAAAAGCTGTCGCTAATTACATGAAAGAACAGGT

TCAGACTAAGCAAGCATTAGGAGAATTAAACCATCCACCTCGCGCTAATGTTGACCCTATGCAAGCCGCT

ATAATTATAGAAGATATGTGGTGGAAAGGAAACGACGTATACGGACGAGCTCGTATTATTGAAGGTGACC

ACGGTCCCGGAGATAAATTAGCAGCTAATATCCGAGCAGGTTGGATTCCGGGTGTTTCAAGTCGTGGACT

TGGTTCTTTGACTGAAACTAACAAAGGTTATAAGATTGTGAACGAAGGTTTTAAACTTACTGTAGGCGTT

GATGCAGTATGGGGACCTTCCGCTCCAGATGCTTGGGTGACTCCGAAACAAATTTCGGAAGGCACACAAG

ATTCGGCACCAGCTGCCAAGAAAAGTGCTGATGAAGCATTTAAGACTCTCGCAGAGAGTTTAAAAGCATT

ATAAATAATAATGTAACTTAACAACAGGAACATCAAAATGCTGAAACAAGAACTTATCGCTGAATCCGGT

GCGCTGGAAATCGCGGTAGAACTCGACAGCGTTTTCGAATCAGTTGAACTTTCTCCGGAAGTAAAAGCTA

ACTTCAGCACTGTATTCGAAGCCGCAGTTAAAAAAGGTGCCGCTGACCTGGCAGAAAAACGTATTAATGC

TCTGGTAGAAGCAGCAGAAGAAAAAGTTAAAGACGAAAAAGAAAAAGCCGAAGAAGAAGCTGAAAAGAAA

ATCACAGAAGCTGCTTCTAAATTTTTCGACCATTTGGCCAAACAATGGCTGAGCGAAAACCAGATTGCTG

TTGACCGTGGTATTAAATCTGAGTTGTTCGAATCTATGCTTTCTGGAATGAAAGAACTCTTCGTTGAACA

CAACGTTGTAGTCCCAGAAGAAAGTGTCGACGTTGTCGCTGAAATGGAAGAAGAACTAGCTGAGCAGAAA

GAAGAAACTGCGCGTCTGTTCGAAGAAGTTTCAATGCGTGATGCTTATATCAATTATGTAAGTCGTACCG

TTGCTGTTAATGAAGCCGTTAAAGACCTGACTGAATCTCAGAAAGAAAAAGTTGAATCTTTAACTGAAGG

TATGGAATATTCTGATGCTTTTGGTTCCAAACTTGAAGCAATCGTAGAAATGGTTAAAGGTAGTTTTTCA

GAAAATGCGGCAGTAAATGAAAGCATAAATACTGTTGATACTGAGGCAACTGGCCTTAATTTCGTAACTG

AAGCGGTCGCTGAACCGTCTGATCCGGCAGAAAAAGTAGTAGCTCCTTCAATGGCAGCATACTTAGCTGG

TGCAAAACGTCTCTATTAATTTAACAAGGTTATACAACACATGAAAAAGAATAAACTCGTAGAAAAATGG

CAGCCGCTGCTGGAAAACGAAGAACTGCCGGAAATTGTTGGTGCTAGTAAAAAAGCTCTGATTGCCAAAA

TTCTTGAAAACCAGGAAGCAGATTTTAAAGTATCTCCGGAATACCGTGATGAGAAAATCGCTCAAGCTTT

CGGTTCTTTCTTGACTGAAGCTGAAATTGGCGGAGACCACGGTTACGATGCTCAGAATATCGCTGCAGGT

CAGACTTCTGGCGCAGTAACTCAGATTGGGCCGGCTGTTATGGGTATGGTCCGTCGTGCTATCCCTAACC

TGATTGCTTTTGATATCTGTGGCGTTCAGCCAATGAACAGCCCTACCGGTCAGGTTTTCGCTCTTCGTGC

TGTATACGGTTCTGACCCGCTGGCTGATAAAGCAAAAGAAGCTTTCCATCCGATGTATTCTCCGGACGCA

ATGCATTCTGGTCAAGGTGCCGCTGAGAAATTCGCTAAATTGACCGCTGGCGTTGCTATCACTGAAGGCG

ATATCGTTGTTCATGATTTTGCTGAAACAGGTCGCGCTTATCTGCAGGCTGTAGTTGCTGTAACTCCAGA

TGCTGGCGCTACTGACCCGGCTAAACTCGACGCTGCTGTAGTTGCTCTGATGGAAGCTGGTCAGCTGGCT

GAAATCGCTGAAGGCATGGCTACCTCTATCGCTGAACTTCAGGAAGGATTTAACGGTTCCCAGAATAACT

CTTGGAATGAAATGGGTTTCCGTATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGCCAACTGAAAGCTGC

ATATTCCATCGAATTGGCACAGGACCTCCGTGCTGTTCACGGTATGGATGCTGACGCTGAACTGAGTGGT

ATTTTGGCTACTGAAATCATGCTGGAAATTAACCGTGAAGTTGTAGATTGGATTAACTTCTCTGCACAGG

TTGGTAAATCTGGTATGACCCAGACTGTTGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACCTTCAGGACCCTATCGA

TATCCGCGGTGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTTTAAAGCTCTTCTGTTCCAGATTGACAAAGAAGCTGCA

GAAATTGCACGTCAGACTGGCCGTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCCCGCAACGTAGTTAACGTTC

TGGCTGCTGTTGATACTTCCGTATCTCCTGCTGCTCAGGGTCTGGGTCGTGGTTTTGAAACTGATACCAC

TAAAGCAGTATTCGCTGGTGTTCTTGGCGGTAAATATCGCGTCTATATTGACCAGTATGCTCGTCAGGAC

TACTTCACCATCGGTTATAAAGGCGCTAACGAAATGGATGCTGGTATTTACTACGCTCCTTACGTTGCTC

TTACTCCGCTTCGTGGTTCCGATCCGAAGAACTTCCAGCCGGTCATGGGGTTCAAAACTCGTTACGGTAT

CGGTATTAACCCGTTCGCTGATTCTGCTGCACAGCAACCTAAAGGCCGTATCGTTTCCGGTATGCCTTCT

CTGGTTAACTCTGTTGGTAAGAACGCTTACTTTAGACGAGTTTACGTCAAAGGAATTTAAGATTTAACCT

TAATTAAGGGAACCTTCGGGTTCCCTTTTTTCGTTTTTGATGTAAAACAATATTATAAATAAAATATATC

ACAAAAGGAAAGCGCAATGGCAAAGATTAACGAATTACTGCGCGAGTCAACTACAACTTCTAGCAGCTCT

TTAGCTCGTCCTAATTTGGTTGCTTTGACCCGTGCTACCACTAAATTAATTTACAGCGATATTATCGCAG

AACAACGTACCAATCAACCTGTAGCGGCTCTTTATGGAGTAAAATATCTAACTCCAGATAATGAGTTTAG

TTTTCAAACTGGTGCTACTTATGGCGGACAAATCAGTGAAAAAGACCGTGAAACTATTCCAGAATTAACT

AGTAAAACTCAAACACTTGCAGTTGGTGATTATTTTAAATATCAAAATGTCGTGTATAAAGCTTTACAAG

CTAATCCGTTGGCATCTACAAGCGCAACAGATTTATCAGACGCACTGCAAGAAGGATTAATTTCTCTTAC

TTGCCGTTTAGTTCCAGATGCTGCTAATACTGAAAAATTTGAAGATACTGATGTTGAAATTAGTAGTGCT

GTATTTGAAGTAAATAAATGGAATGCTCCTGTTAAAACTCGTAAATTGAAAACCTCGTTGACTGTCGAAC

TTGCGCAGGATATGGAGTCAAACGGGTTCGATTCTCCGGCATTTTTAGAAGATTTATTGGCTACAGTTAT

GGCTGATGAAATTAATAAAGATGTTCTTCAGTCACTGATTACGGTGTCTAAGCGGTACAAAGTTACAGGC

GTTTCTGATAATGGTATTGTAGACTTGAGTTACGCAAATGCCCCGGAAGCTTCACGCAAACTGTATGAAA

TCGTGTGTGAAATGAATTCAGAAATTCAGAAAACAACTTCTTATTCGGGTACTTACGTAGTAGCTTCTTC

TAGAGCAGCCGCATTGCTGGCAGGTTCAGGCTGGTTAAAACATCGTCCAGAAGATGATGAATGGTTGCCT

TCTACCGCGTATGGATATCTGTTAAATGGGCTTCCTGTATTCTGCGATGTAAATAGTCCTCTGGATTATG

TTACAGTAGGCGTTAAAGAAAACTACGGTGGAAAAGAAGTAGTTGGTTCTATTTTTTACGCTCCATACAC

AGAAGGATTAGACCTAGATGACCCGGACCATATCGGTGCATATAAGGTAATTGTTGACCCAGATAGTTTG

CAACCATCAATTTCATTGATGATACGTTATGCTTTGTCTGCTAACCCGTATACAGTAGCTAAAGATGAGA

AAGAAGCTCGCATCATAGATGCTACTGACATGGATAAAATGGCTGGACAAAGTGATATGTCATATTTGGT

TGGGGTTAAACTGCCTAAAATAATTTATGAGGCGCCTTAATGCAAAAAATAGATAATTTAATTAGAGAAT

CTACTGTCTCATCGGCCAACTCGCTTGGCCGTCCTAATTTATTGTCATATACAAAAGCTACAAATAAGCG

TATTTTCAAATCTCTCGTTGCTGAACAGAAAACTAATCAGCCGATTGCTGCGTTATATGGAATACGTGTT

CTTAATCCAGTTGATAAAATGACATATTTAGGCGGCGCTACTTATGCTGGTCAAATTGGTTTGTCTGAAC

GTGAATCATTACCTTTAGCTTCTACTCCATCCCAATCTTTTAATAAAGGTGAGATGTTTTTATTTGAAGA

TGTTGTTTTTAAAGCGTTAGAAGATAATCCATTCGCTGGAACAGCTGAGACTGATATGAGAGAAGTTATT

TCAGAAGCTATCGCTGCTGGACATATCAGAATGGTATCTGACGCCGCTAACACAAACAAGTTTGAAAATG

GTCACCCAGAAATTGCCGAAGCTGGATTTCGTATTGATAAATGGCAAACCGAAGTTAAATCCCGTAAATT

GAAAACCTCAATAACTGTTGAGTTAGCACAGGATTTAGAGTCTAATGGTTTTGACGCTCCAAATTTTATC

GAAGATGTTTTAGCAGTACAAATGGCGGAAGAAATTAATAAAGATGTTCTTCAGTCATTGATTACAGTGT

CCAGCCGGTTTAAAGTACAAGGTATATCGGAAAAAGGTGTTTTAAATTTAACGGATCCTAAATACGATAA

TGCTCAAGACCGCGCGCGTACTCTTTATTATTATATGTGCGAAATGAATTCCGCAGTTCAGAGACAAACA

TCATTTTCTGGTACATACGCAGTAGCTTCATCTCGATGTGCCGCGATTTTAGCTGCATCCGGTTGGGTTG

AAAAATCAGAAGACCAAGATGAGTTAGCATATGGTGTATTAAAAAATGGTTTGCCACTCTATGCTGATGT

AAACAGCCCATGTGATTACGTTATTGTCGGTGTAAATGCTGATTTAGGTGAAGGACAGACGGTTGCATCA

CTGTATTATGCTCCGTATGTTGAGGGGCTAGATGATGTTGATGAAGAAGGTGATACTTCTGTTGGTGAGT

TCAAAGTAATTGTTGACCCAGATAGTTTACAGCCTACTATTGCTCTTTTAGCTCGGTATGCATTAACTGC

TAATCCATATACAGTAGCTAAAGATGAGAAAGAGGCACGAGTTATTGATGGTGCTGACATGGATAAAATG

GCTAATCAAAGCCAATTAAGTTCTTATCTTGGCGTTAAGTTACCACCGCTTGAGAAATAAGAAAAAAGGG

CCTTCGGGCCCTTATAAACTAAATATATCAAACTTCGGAGCATACTGTTCTTGTAGCTCTTCGAAAACTT

TCTTATCATTCAAATTTGTACAAGGTATTCCGTGTTGTCTTGCAATACGAGTAGCTATACGAGTTCCACC

CTGTTCTTCCCCATTTCTTACTGGACACCAATAATAAACGCGGTCAACCGGTGACATACAATCTTCTCCC

AAAACTTGCATCGCATTTCGACAGAACAATGTCTTTATAATATCTCGTTCAGAATCCAGCCCTGGATAAG

CTTGCTTAGCTTTGACGTAACTCTTTATACGAGATTCATTACTTAAATCAGACCAGCAAACCACGCCAAT

ACCGGTGTGGCAATGATTAAACCCATCATAAGGAATAATCCTAAGCGAAAGATGTCTATCATATCTGCTC

AACCAAGCTTCGTCTGAGCCTGGAGCTCCACCAGAATAAGAGAAATGACCAGCCTCCGAAAAGGCCAATC

CCATTAAACTCATTAAGTCAAGATACTTTCTTGGTGCTTCTCTTGACCCGATTAATGCTAATCTTAACTT

ACGATTTCTAGCCATTTTTCTCTGATAGTATTACTCACAACAGTCTGAAGTTCTCGTTTTACGAGGTCCG

GATTATCAGCATGAACAATATCAACACCTTCTCGTTTAGCTTCAATAAAGATATCCTGTATTGTCAGACC

CATAACCTTACCGAAGTCTTTAGCTTTAACTTCGCCAATATGACTAATCACGTTAGATACACGGTTCCAC

GTAGAGTATTCACAGAGGTTCGCCAGAACGGTCGAGTCGTTACTAGTTAATACAGCTTTAGGTTTAATTG

GCTTATCAGATTTTTTCTTCTCAGTGAATCTGGAGTTCTTAGATTTAATTGCAATGCGGGTGCCATTATT

AAAGAAATCAGGATAAACTGGTTTTAGTACGTAACCTTCAGCAACATTATCATCTGTCACTAATGGGTCA

AATACACACAAATTGACTTCTTTCAAATCATCTTTTGCTGCTTCGTTATAAGCTTTGATTACAGATGTAA

AATTATTTGGTAATTGAATAAGTTCATCAAAAGAACCACATCCAATAAATGGAGCCATTTTAAATCCGAA

TTCGTTACAGAACGAAGTCATCATCATATCGTCCATATAAAGAACATTACCATTTTGAGTATTTACTAGA

ATGTCAAATACATAAAAGTCTTTTTCACCATAATCAACTTCTTTCTGAATTCCTTGACCCGCGAACTCAC

CAAAAATTTGATAAGAACTTACTGAACCAAGTTCATTCGCATTCATGCATCGTTGAATAGTTTTAATAGA

CTCGTCATAATTCTTCAATATAATTTCGTGGCCATAGAATGATTCACTAGGAAGAATGGGACCACTGCGC

TTGCACGCAGAAACTGAGTCTTTGGATACGATGATTGAGAAATTAGTGCCATGAATTTTTTCACGAGCTA

CCCACAAACCGCCATCTTTACCTTCAAACCGAATTTTAGAAATAAATTTATTGTTGTAGTGGTTTTCAAG

AGAGGAGTACTTCTTAAACATTTTTTCACCATTATAAATAGATTAAATAGAGAACTTCTATTCTTTTCCG

GCAGAGTGTAATGGTTACTAGATATTATCCTTGAAACCATTATACACCATAAATTCTTAAAGCATTTTAC

CACGTAATCATAATATACGTGCCGGAAATTTGGCATTGGTTCCAGTATGCCGTAAATCCTTCATCTTTTA

ACCATGACATGATATTTCCTTTGAAATTAGTTTCTTTTGGGTAGAAAACCAGTTGAGTCTTCCCATTTTT

GGCAGCATTATTAATTGATTCTTCAATTAGTTCTTTTTGCTTAACAAATCCTTCATTGTTATAAGAATCT

GCTAAGTTACGGTATTTTTCTGATAATAACATTTAGACCTCGCTTGGAATAATACGAATATCGATGAAAC

TAAAATCTTTTGATTGTCGTAATTCAATCTGATTTTTATCACCAACTTCAATAACCACTATTTCATTTAA

TTCGATTTCAGCGATATTAAAAGCAAATCGGTTTTTAATTATGTTATAAAGTATCACAAGATAATGTTCA

TTGTAAAACGAACTACTATCTCCAAAAGAATACGATAATTTTTTCATAAAATCTTTGATTGAACACCATT

TGTTCACACCAAGCGATGCTGGAGCAAACAAATTTTCATACAGCATATAATCAATGATGTCAGTAACAAC

TAGTTCCGAGTCTATCAGCACTTGAGTTAAGTTTTTCATACTATTCCTCTCATTTTATTAACAAGTTTCT

TACGACGAATATTAACATCAATATTTGATAAGTGTTTACGATAAACAATCTTCTCTTTGTTTTTCGCTTT

ATCTCTTGCGGCCTCAACTTTAGTAAACATTAAAGCCGCGTCAAAAGCACTTATTCCACCTATAATTTTA

GCAATATCTTTAAATGACTTGCCGTTTTCATGCATCATGTGCACTTTAATTTCTGTTTTCATAATCATCT

CTTCGTTGGAATTGAATTCATTGTAATCATACTTTAGAAAAGCAAAAAGGGCCGCAAGGGCCCTTCATGT

TATGGATAAATAATACCAGCTTCTAAAGCAGAACGATGCACAATATATCCATTTCTAGATTCCTGAACAT

CAACTTCTGGATAATCATTAAGCATTTTTGCTAATACCGCAAGATGACAATAATATGGTGTATCAGCTTC

GGTAGCTGTTTTCCAATCTTTACCTTCTTCAGTGAGCTTCTGGATGGCATCCATAACCCACCAGCCAACC

CAAATATAAGCTGAATGACGTTGTGGAAGAGGATGAACATAAATCAGTGGGCATTCTTCCGGAACAACAG

GTTCTGCTGCTTCAACAGTAACAGACACATTACCGGTTTTAACTGAATCTGTAAATCCAGATTGTGACAC

AGTAACTTCACAAGCATATGTCTTCAAGCCTTCAGTAGATTCAGATACTACTCTTGTGGCTTCTGTCGAG

TTGTCATCCCATTTATACGCAAGAGTAGCACCAGGAATAGCAGGGTTTATAGAAGCTGTCAAATTGAACG

GAACATCAACTGTTGCAGTAGACGGGCTCGAAATGTCAACAGTGAACTCAGGGAACGTATTATTTTCAAC

AGTAATAACTACCGCGTCTGGCGTTATAGTTTGATTGTTATAATCCGTTGCAGAAACGGTAATTAAACAA

GTCAAAGAAACAGGTCCCGCGACAGTAGCAGTACGAGTAATATCTTTAGTAGTTTCACCAGTAGACCACA

AATAATCAAATGTTGCACCACTTGGGGCACCTTCAACATTTGCAGAGGCTTTATATTCCTGTCCAACTTT

AACCGTTGGAGTAGAAGTTGATAATGTACCGGTTGCAGTCATAGTTTTATTATTGACTGTAATGGTAGTT

TGAGCTTCTGCGGTTTCAGGTTCTCCTTCGGCTGGGGTTGTGGTTGCCACAACCTTAACTACTTTCGAAC

CCGCCGGACTAGCCGCGATGTAATCCATGGTAGCAATAACAGAACTCTGTGGAACCCCATCAACGGTCCA

TACAAAAGATTCGGTACCTGCAGCAGCCGCGCCGGCTCCAGTAGCAGTAAATTTAGTCGTTGCTCCTATG

ACAGCTGTAGGCGTTAAAGGGGCAATTGTTACGGTAAATGCCATATTTCCTCCAAGGAGCTTTTGCTCCT

TTTATTTTTGTTTAGTATAAGCGCACAAAAGATGAATTTCTTGTTTCGCGGATAAGAATAAAACCGTCGC

GTTGAATATAATAAATCAAACTTAGAAGAGTTTGATGCGCGGTAGCATGTGGAAAAGACAATGGTCTTTC

TTTCCAGTCAGGATTTTCAGAAATCCATTGATAAATCCACCAAGGTAAAGTATAATAACCTGGATTTTTA

CCCATCAGTTGAAAATGAGGATTAAATGATTCGGGGAGAGAAAAGCTTTTATTTTCAACAACCGCAGTAT

CATCAATAATCTTCATTATTTCATCAGCAGAGGCAGTTTCTGGAATACGAACTGCATCTTCTGGAATTTC

TTTGGTTTTCGCCACTTCTAAAACAGTAATGGTTTCTTCGGCTGGAGAGTCAATAATAAGCTCTTTGACT

TCTACTTTATCTTCGGGTTGAACCAAATCTTTTTGTTCTTCTTTATCGTCGTCAATTAAGTCAGAAATTG

AAATACCATCATTATCTTCTGGAAGAGGAGCATCAGCGAGCTTTTCAAATTCAGCTTCTAAATCCAAAAG

CATATTTTCGAATGACTTAGTTTTCTTCAATTTAATACCAAATTGAGATGCGTACTCATCGAGCTTATCT

TTAGCTTCTTTCTTTTCAAGTACACGGATTTCTTCTATATAATTCATGTCTAGCATAGTGTTGCCTCTTT

AGTTATATAAATATACTTGTATTTATAACACGGAGATGTGAAGTTGGAAAATTGCAAGTATCATTATGTT

TATGAAATAACCAATAATATTAATGGTAAAAAGTATATAGGAAAACACTCAACCAACAATTTAGATGATG

GATACGTGGGTTCGGGTGTTTTTATAAAAAAGGCCATCAATAAGTATGGATTAGAAAATTTCACTAAAAT

AATTATAAAGAAATTTGATACATCCAAAGAAGCTTTTGAGTTTGAAGCCGAGATGGTAACAGAAGATGTT

GTTAAAAACCGAATGTATTACAATGCGAAACCGGGTGGTTATGGCGGAATTTATATGACAGAAGAGATTA

AAAAGAAGATGAAAGAGTCATCTAGAAAAAGATATCTCAATTCGCCTGGCACAACATTGGGAACTACGTG

TTATACAAATGGAAAGAAAAATAGATTTTTAAAACCTGGCGATAAAATACCAGATGGATTTTATATTGGT

CAAGTTATTCCAAATAAAAAATGCCGAAAGGGGTGCGCCGTTAAACCAACTACAACTGGAACATTTTGGG

TTAATAACGGAACAATAAATAAACTTATGCAACCGTCATCTGAAATCCCAGTTGGCTTTGTTAAAGGTCG

CTTGATGAAGCGTGGTATTAATGGTGAATTCATAAAGGGTTAATTGTGGATATAAAAGTTCATTTTAAAG

ACTTTAGTCATGTTTATATAGAATGTGAAGAATCCATTCTATTCGAACTAAAAGACTATTTTTCATTTTT

TGCTGATGGGTATAAATTTAACCCAAAGTTTCGTTATGGAAACTGGTCAGGTAAAATTTATTTATTAGAC

CATAACCGTCTTTTACCTTTCGGTTTAGTTGGTCAAATTAAAAAGTTTTGTGATAACTTTGGTTACAAAT

TTTGGATTGACCCAAAAATTTTTGAAAAAGAAGACTTGTCCCGTAATGACTTTGATGAATGGTTAGGGAA

GCTCCAGATATACTCTGGGAACACCAAAATTGAACCGCATTGGTATCAAAAGGATGCTGTATATGAAGGG

ATAGTGAACCGCAGGCGTATTCTAAATTTACCCACTTCTGCTGGTAAATCTTTAATTCAGTGTCTTCTTT

CTCGTTATTATGTTGAAAAATATGAAGGAAAAATTTTAATCATCGTCCCAACAATTGCGTTAGTAGACCA

GATGATTAATGATTTTTGCGATTACCGCTTATTTGGTAAACAGCACATGCTTGGTATTCGATCGGGTACA

AGGCGCGACTCGGATGCTATGATTTATGTCGCAACCTGGCAGACTGCAATAAAGCAACCAAAAGAGTGGT

TTTCTCAATTTGGTTTGATGATGAACGACGAGTGCTTTGATGGCGACACATTAATCAAAACACCAAATGG

TGATGTTAAAATTAAAGACATCAAGCCTGGTGATAAGATTTATTCTTATAATGAAGATACAAAAGAAGTA

TTTGAAGATGAGGTAGTTAAACTTCATAAAAACTTAACTAAGTCATCATCTGAAAAAATGTATGAACTCG

AAATGGACGACGGTACTATCATAAAAGTAACCGGTAACCATAAATTTTTAACAAACAGAGGCTGGGTCAG

AGCCGATGAACTCACTGAAAATGACGACATAGTAGAATGGAAATAAAAATATTACGCGGCCCAAGCGGCC

GCATTCTAACTAAGTCTATGGTCAAAAACGGTACAATAAATGCTTTAAAAGCCATGTACACGTGGTGTAT

AGATAAACCTAGTGCTTTGGTGTACTGTTATGAAAATAATTCTATTCAACCTAATTGTAAATTCTGTGGC

GAAGGGTTAAATTCACCGATTAATAGCTATTGCAATCCAAGATGTCAAATGAAACACCTTGGCGGATTTC

CTAAAGACTGTAATGTTGGAAAGACCCCGTGGAATAAAGGTCTTAAAGATAATTCTAGACATTGCAGTAT

AGTAAATCCGGAAAAATGGGAAGCAGCCAAGCATAAAATATCCAAAGCTAATTCCGGAGAAAATAACGGA

ATGTATGGTTGGGATAATGAAGACCAGCGACGGCGTCAAAGCGAAACTATAAAGGCTAAAATACTTTCAG

GCGAATTTACTCCTAATACCAATAACAGAAGAACTTCATTTGATGTTGTGTATGATGGAAAAAATTACAG

AAGCAGCTGGGAAGCCGCGTACGCTTCCATAAACAAAACTGCTGTACATGAGAGAATCCGTGTTCCTTAT

ATTGGAAACGATTTAAAGAAACACATTTATATTTCAGATTTTTTAAATCCGGAAACAAACGAAATCGTGG

AAATCCGTCCGGCGTCTCTATACGATGACAATCATCCAAAAATTGTGGCTATTAAAAAGTATTGTGATTC

CAATGGATATAAATATACTCATATTGATATAGAGTATTTCTACGCGAACCGTCATTTGATAGATTACGAT

GGTTTAGGTGATGACACATCCAGGAAAATTACAAATGCGATTAAAAAGTATAAAAGAAATAAAAAAACCT

GACGTTGTATACAACTTGCATGTTAAAACAAATCACAACTATTTTGCGAATGGTGCATTAGCACATAACT

GCCACTTAGCTACCGGTAAATCAATTTCAACTATTGTTTCTGGGCTGAATAATTGCATGTTCAAATTCGG

TCTTTCTGGTTCTCTGAAAGATGGTAGAGCTAATATCATGCAGTATGTTGGAATGTTCGGTGAAATTTTT

AAACCAGTTTCAACATCCAAATTAATGGAAGACGGTCAAGTAACAGAACTTAAAATTAATTCTATCTTCT

TGCGTTACCCGGATGAAGCCACGGTTAAGATGAAAGGTAAAACATATCAAGAAGAAGTTAAAGCTGTCAC

TGGATTTAAAAGAAGAAATAAATGGGTTGCTGCTCTTGCCAAACGATTGGCTGATAAAGGCGAAAATGCT

TTTGTTATGTTTAAATTTACTGCACATGGTAAAGAGCTTTATCAGATGATTAAAGACCTTGGACATGAAA

AAGTTTATTATGTTTCAGGCGAAGTGTCAACAGAAACTCGTAATGCTCTCAAAGAAATGGCAGAAAACGG

TAAAGGAATTATTATTGTAGCTTCTTACGGAGTATTCTCTACCGGTATTTCTGTTAAGAATCTTCATCAC

ATTATTTTTGCTCATGGTGTAAAATCTAAAATTACTGTATTGCAATCAATTGGCCGAGTTCTACGTAAAC

ATGCGTCAAAAAGCTTAGCTACAGTTTGGGATTTAATTGATGATTTAGGTGTTAAACCAAAGTCAGCTAA

CACAAAGAAAAAATATGTTCATATTAATTATTTGTTAAAGCATGGTTTAGAGCGTATTCAGCGGTATGCT

GATGAAAAATTTAATTACACTATGAAAACTATCGATCTTTGAGGAAACTATGGAATTTAAACAATTTATA

CGTGAAGCAAGCATCGGTTCATTTATGAATAAAATCGCTCAATGCCAGACATTAGCTGGATTAGATGAAC

TGGAAGCTTATTACAAGAAAAGAATTAAAACAACTGAAATCAATGACACTGATGATATCTCTATTCGAGA

CGCTTTGGCGGGCAAAAGAATGGATTTTGAGTCAGATGATGAGTCTGAAGTTGAAGAAGATTTCTAATAC

AAAAAAGCCCCGACCACAAGGAAGGGGCAAAACCAACAAGTTGGCTATCAACACTAGACTAAATTAGCAA

TTGAGTTTCGTTTAAATGCTCTTCTGTATTTTCAGATACCGGCAATTCAACGACATAATTATAACACGGC

CCAGGATGAACAGGACCTTTATCTGTGTGAACAACCAATGCCGAATCGATCGGTTGCTTACAAACAGCGC

AGATTTCAGACATTGTTTGTCTCCTTTAGTTAATTACATATCTATTTATACAGTTATTTACCCGCCTCAA

ACTGTCTCATCTCAATAACATGCTTAATTCCAAAACCTCTGGATTTAATAGCATCCATTGCTCCTGAGCA

AAATTCAAGCAAAATTCCCCAGTATTGTAAACTAGTGTCAATTTTAAGAACTTCAGAATCAGCTCCCAAA

ACTGTTTTCATTTCAGACTTTTCGTAACGGTCCATGCTAAAATCATCTCCATCACCACGTCCCGTGTAGT

AGTCCAATTTCTTTTTAAGAGCTGATTTTTTCTGTGCTTCAATACGAAGCATTTCTTTACGAATTGATGA

ATGCTTATTTAACCATTTTCCATACAAAACTGGATTATTAGCAGCTTCGTATTGTAATTTAGTTGAGTCT

AAGATTAAATCTTGTTTCAACTCTTCTTGTAAATCCTCGAGTTTCAATTCATTACCTCTTTCTTGTTCAT

TTGTAATCTTGTTGTTATTGATTGAAAGGAACTAAGACCATTATAACCATTAATCACTGAAAGCGTATCA

TCTATTACTTGAAGCAAGTTGTAGTTTAATCTGCTCGATATCATCCGGATTATCAACAACGCTGAATTGA

ACTTCCACTATAAGCGTATAATCATCATAAACTGGAGTGACATTAACTGCTAAATATCTAATCCTCGGCT

CGTATGCTCGTATAGAAGATTCTATATTTCGTTGAACAGTGTCAGCAGTCAATGGCGTCATATTTTCAAA

TAATTGGTCCGTAAGCGAGCAACCAAAATTTGGGTCAAAAGGCCTGCTTCCTTTTCTGGTTGTTATAATA

CCTAAAAGAGAGTTTTTAATTGCCCGAAGCCCGCGTGAGCGCGCTACGTCTTTATCCCAGTCCATTTTAA

ATTCTGGGTCAATATCTGAATACAAATTTTTTATATCAGCCATTATATTAACTTAAAGAATTCTTTAAGC

CCCTTTATGATATGAACATGATTTTCTCCGCATTCACTGCATTTAACCGGAACTGCGAGTTGTACTGTGG

GTTTTAGCAGGAGATTTTTAATATTAATGATATCGTCTTCTGTTATAGCAGAATATAAATCTTCTATTTC

TCTGCTGTTTAAATCTTCAATACCGATAGTTTCGCCATTAACGTGAATGGTTTGAATACACGACGATATC

ATAGAAGCAATGTTCTCATCCTCGAAAAGATTTGGATATCTGAGTTTTATTTTAAAATGTCTCAGGTTAT

ACCAGAGCTCCTCTGGTTCATCGATACATGCGAATGTAAAGTTAATCGGCACTTGTGTTTCATGTCCGCA

GGAACACACCCATGTATTCTGGTGATTAACCTCACCTAAACTGTGAGACCACAAATTTACTAACAATAAT

TCAGATTCTTGCTTGTTCAAATTTTTAGCATTTGTACAGTTTTTAATCAAATCTAATACGTTTTGCTTTA

CATGACCATTTTGTTTAGCTATGATTAGATTTTTATATTCTTCTAGTGTAAAAGCCCTGCACTCGATGGT

CTTTTCACCGATTAGGACTTCAAAATTATAGTCATAGTTCATGATTTACTCCTCTTATTACTTTATTTAT

AAATATTAATAAAGGAGACCACAATGGCTAATATCATACGATGTGTGCTTCCTGATGGTGTTCACCGTTT

CAAACCGTTTACAGTCGCAGATTATCGAGATTTTCTGCTTGTTAGAAACGATTTACTGAACAAGTCATCG

GACGAGCAAACTAATATACTAAATGAACTTTTAAATGATTATTTTCCCGAATTTCCCGAAACTTGGAGAC

CTCATATTTTTCTTAAAGTTTTTACCGGGTCAATAGGAAAAACAAAAATACCAATTGCGTTTTCATGCCC

GGTTTGCGAAAAGAAGAAACAAACATTATTTGATTTGCATTTGAATGATTTAAAATCTCCGGAAGTAGAA

GTTGCTGGTATTAAAATTTATTTTAATTTTCCTGATAAATTTTATGAAGATAAAGCCCAACAAATTAATG

ATAATATAAAGTCTGTTTTATATAACGGAACAGAAATTTTATGGGAAGATTTATCAGAAGACGATAAGTT

ACAAGTTATCGACGCTATAGATATTGACACATTAGAAAAAATAATAAGTCAAATGACACCAATGAGTTTA

ACTCTTAAAATGAAATGCTGTAAAACTACCACTATAAAATATGAAGATTTTTTAAATATATTTTGTCTTC

TATTAAATCCAGATGAAGTTTTTAGTTTTTATCAGATTAACCATATGCTGGTAAAGAACCAATACGATAT

GAACAGCATAATGAATATGATACCTGTAGAACGAAGCATAGCTCTTTCTTTGGTAGAGAAGGATAATAGC

AAATGATAACACAAATTCCAGGTTTTCCCAATTTAAGTATAAAACTTTATCAAGATTACGATTCTTGGCA

AACCAACCGATACGTCGAGCTTGCTGCTACCGTAATAACTTTAACAATGCGCGACGGTCTATATGGTAGA

AATGAAGGTGTATTGCAATTCTTCGATTCAAAGAATTTACACACTTTAATGGACGGCAGACAAATAATAC

AAATATCCGTAGCTAATTCAAATACAAAGAAAGTGCAAAACAGAATTTATGGATGTAAACACTATAGCGT

ATCTGTTGATTCCAAAGGAGATAATATTTTAGCTATAAATTTAGGACTGATACATGAAATAGAAGACCTA

AAATTTAGCAGATGCTTTTTTAATGATGCTGGTGAATCACTTAAAGAAATGATCGGTGTCATATATGAAG

ATAAACCTTTAATAGCTCCTGCTATCAACACAATCAACACATACGTTCCTCGGGTTCCGTGGACTAGCAA

TATAACAACTTATAAGCAGTACGTCCGAGATATAGGTTTAGCTGTAGATAATGACCAATTTGTTTTTGTA

TGGGAAGACATTTATGGTTTAAACATGATGGACTATAACACTATGGTAAATCAAGAGACCACAAAAGTTG

TAGTTGGTGAACCTAGGACAATAGGACAATTTGTTAATGAGCTTGAGTATAATTTAGCTTATGATTTTGA

GTGGCTAACTAAAGCCAACTCTCATGTACGAGACCCTATTTTTAACGCTACTATATATTCACACTCATTT

ATGGATAATGAAATTCCAAGAATAGTAACTGGAGATGGTAGCAATAGTATTTTTGTTTCTAGGTCTGGTG

CGTATTCGGAGATGACATACAGGAACGGATATGAAGAAGCAGTTCGTATCCAAACTATGGCGCAATATGA

TGGTTATGCTACCTGTAAAATGGTTGGAGATTTTGAAATGACTCCAGGCGATAAAATAAATTTCTTCGAT

ACAAAGAGACAGTTCAGAGCTGATTTTTATATCGATGAAGTCATTCATGAAGTTTCCAATAATCAAAGTA

TAACTACTCTGTATATGTTTACTAATTCTCGTAGAATAGAGAATGTTGAACCAATTAAGGTGAAAAATGA

ACTTAAACCTGATACTTCCAATTAAGAAAATAAAATGCAATAATAAAGAAATATCTATTCCTAAGCTCGG

TTTAAAACATCATCATTTAATAAAAGAAGTGAGAGACCTATCAGAAAATATGGGGATTTTGTTGGATTCA

ATCCACCCAGGCCTCACTGCAGCAGAATCCGACTTAGTGTGTCTTCATTTATTAGAATTCAACGGTAAAT

TAAAGTCTACTGTAACAAAGGACGGTTTTACTTACAATATAAATGACGTTTATATATGCCAACGGTTAGA

ATTTCAATATCAAGGAATTACATTTTATTTTCGTTCTCCTGAGAGGTACGAAGTTTTTACCACAGTAGAT

AAAATGCTGTCTTCTTGTTTTATTAAAACTAATTTATCCGACGAGGCACCTGATTTCCTTAGAATGCCAG

CATTTGTTTCAAAATGGGCAGATGATATAACAAACATGATAGCAATTCCTGGTCCACATGAACCTATCAA

AGGAACCTCTAAAATATTAGGGCTATTTGAATGAAAACCGAAAACATGACATCCTTTAGACGCCGCAAAG

TTATTGCTGATTCTAAAGGAGAAAGAGATGCAGCTGCGGCTGCATCAAATCAAGTTGAATCATTAGATTC

TATAGGGTACAAATTAGACTCAGTTCAATCTGCTACGGAGCTTACATCTGAAGTAATTGAACAGAAATCC

AATGATATTATATCCGCTGTGAATGACACTACAGCTGGTGTTGAATTAACAGCCGAATTTGCTGAGAATA

CTTCAAAGACGGTAAGAGAATTAACAGATGTAACATCTGCGATAAGCGACAAAATATCTAAATTGACGGA

TATGCTTGAGCAGAAAATACAGGCAGTTCAACAAAAATTTGTTGATAGCTCAAAGGTTACCGATGATACT

CTTAAAGTCATTGGAGACAGCATTCCTGAGCCCGTTGAAAGTAATTTACCTGCAATCCCGGAAAAAATAT

TCGATAAACCTGAAGAAAATAATTCTCCGGATGCTGATTTCTTTCCAACTTTACCAAGTAAAGCCGAAGA

AGTTGATAACAAAAAAGACTCCGATAAAAAAATTCTTGACACTGAAAATTTGTTAAAAGATTTGGTCGGG

ACTACAAAGACTGGGTTCAAAGCAACAGTTTCAATAACAGATAAGATATCAAATATGTTATTCAAATATA

CTGTGTCCGCTTTAGCTGAATCGGCAAAATTAGCTGGAACTATTTTTGCTATTGTACTTGGTATAGATTT

GCTTAGAGCCCATTTTAAATATTGGAGCGATAAATTCAGCAGCAACTTTGACGAATTCAGTCAATCCGCC

GGAGAATGGGGTAGTTTATTGCAATCTGTTCTGGGCTCTTTACAAGAAATTAAAAAATTCTGGGAAAATA

ATGACTGGTCCGGGTTAGCTGTGGCAATAGTTAAAGGTCTTGCTGATGTTCTTTATAATTTAAGCGAATT

AATGTCTTTAGGCATTTCAAAAATATCCGCCGCTATTTTAAGCGCTCTTGGATTTGATAATGCTGCTCTA

TCAATTAAAGGTGCTGCTCTTGAAGGATTTCAAGCAAGAACAGGAAATGAGCTGAATGAAGAAGACCAAG

ATACATTAGCTCGTTATCAAACTCGCCGAATTCAAGAAGGGCCGGATGCTTTTGATAAATTTTCCGAATA

TAAGACTAGAGCTTTTGATTTTATAACAGGACGAGATAATAAAAACACCACAACAACGGAACAAGAACGG

GAAGCTGAAGTTAAGAAGTTAAAATCTCTTCCAGAAGAAGAATTAAACGAGATTAATAAAAAGAGCAATA

ACGCTAGAGCCGCTTTAGTTAGATTTGAAAAATATATGGGTGATGTTGACCCTGAAAATGCGACTAATAT

TGAATCTCTGGATAAAGCTTACAATAATGTTAAATCTCTTGTTAATGATTCTGAACTGAATAAAGCCCCA

GCTATTAAAAAGGAATTAGAAGTACGTTTACAAAAAGCTGAAGCTAGATATCAGAAAATTAAAACTGAGT

CTAAGCCTGAACCTGCTGCCCCATCAGCCTCTGAAGACGTGCAGAAAGTTCAAAACATCGAAAAGGCAGA

ACAAGCTAAAAAATCAGATGCTAATCAGAGCAGTTCATCTAGCGTTGTTAATGCCCAAGTTAATAACGTA

AATAATAGTAGAACAATTCAAACTATTAATCCTGTTACTGCTACACCTGCTCCGGGTGTATTTAAAGCAA

CGGGCGTAAACTAAGGAAAAATTATGATTGTTAAAGAGCTTAAAGATACGGCTAAAGAACTATGGAATAA

AGGCGAAAAAATTTCTGCTGGTCAAAGTTCTCAATCATCTAAAATTAAAAGCACTGTAACTGTACAATAC

CCGTCTGAGCGTTCAGCTGGTAACGATGTTACAGGCAACTTGAGAGTTCACGATTTATATAAAAACGGTC

TTTTATTTACCGCATACGATATGAATTCTAGAACCTCTGGTGATATGAGAAACATGCGTCTGGGAGAACT

CAGACGTACTTCACAAGATATAGTCAAATCCGTGACCGGTAAAAATACTAAACAGGTTGATAAAATACCT

GTTGCTAATATTCTTTTGCCTAGGTCTAAATCCGACGTTGATTCGACTTCGCATAAATTTAATGACGTTG

CTGATTCTTTAATTTCAAGAGGCGGGGGAACTGCTACGGGAGTTTTAAGTAATGTTGCGTCAACTGCTGT

ATTTGGTGCGTTGGAGTCTGTAACTCAAGGACTAATGGCTGATAATAATGAGCAGATATACAATACGGCT

AGAAGCATGTATGCTGGCGCTGATAACCGCACAAAAGTATTCACTTGGGACTTAACTCCGCGTTCTGTTC

ATGACCTTATAGCTATTGTTGAAATATACGAATATTTTAATTATTATTCTTATGGTGAAACTGGTAATTC

AACTTTTGCAAAAGAAGTTAAATCTACTTTAGATGAATGGTATAAATCCACTTTTTTAGATACTTTAACA

CCTACCGGTGCTCCTCAAAACGATACAGTATTTGAGAAAATAACTTCATTTTTAAGTAACGTTATTGTTG

TAAGTAACCCTACCGTGTGGTATGTAAGAAACTTTGGTAATACTTCTAAATTTGATGGTAAAACTGATAT

TTTTGGACCGTGCCAGATACAAAGCATACGATTTGATAAAACTCCTAACGGAGTTTTCAATGGTCTGGCT

GTTGCACCAAACTTACCGAGTACTTTTACTTTAGAAATAACAATGCGTGAAATACTTACACTCAATAGGT

CGTCAATATATTCGGAAGGTTTTTAATGTATACTTTAGATGAATTTAAAAATCAGGCAGCTAATATAGAC

TTCCAAAGAACAAATATGTTTAGCTGCGTCTTTGCGACTACTCCTTCTGCGAAATCCCAGCAGTTATTGG

ACCAATTTGGAGGGATGCTATTTAATAATCTTCCACTGAATAATGACTGGCTTGGGTTAACGCAAGGAGA

ATTTACTCAGGGCTTAACAAATATAATAACTTCTGGTACAAGAGATTTAACTAGAAAATCTGGCGTATCC

AAATATCTCATTGGAGCTATGAGTAACCGAGTTGTTCAATCTTTATTAGGCGAATTTGAAGTAGGAACAT

ACCTGATTGATTTTTTCAATATGGTTTATCCTCAATCGGGCTTAATGATTTATTCTGTTAAAATACCAGA

GAATAGATTGTCACATGAAATGGACTTCATGCACAATTCTCCTAATATAAAAATAACTGGCAGAGATTTA

GAACCGTTAACAGTGTCATTCAGAATGGACCCAGAAGCTTCAAATTATAGGGCTATGCAGGATTGGGTTA

ATGCTGTTCAAGACCCGGTAACAGGGCTTAGAGCACTTCCAACTGATGTTGAAGCTGATATACAAGTCAA

TTTACACGCTCGTAATGGAATACCTCACACTGTTATTATGTTCACTGGGTGCATACCAATTAGTTGTGGA

GCCCCCGAATTGACATATGAGGGAGATAATCAGATTGCTGTTTTTGATGTAACATTTGCTTATAGAGTGA

TGCAGGCAGGCGCCGTTGGTCGCCAGGCGGCGATAGATTGGTTAGAAGATAAAACTGTCGATTCAATAGA

TAAGATAAATCCCGATTTATCTCTAAACGGAAGTTTAAGCAGACTTTCGAGATTAGGAGGAGCTGGCGGG

GGTATTTCTAATATTGTAAATAGAGTATTCTAAAAAAGGGGACCAACGCGGTCCCTTTTTTTAGTTAACG

AAATACAACAAATCCTACTACATTAGATATTTGATTGTCCTCAGCGATAATACTAATTGCACACGGAACT

TCACCAACTAAATTACCCGACAATACGCCAGAAATATAGTTATCAGCTTGTCCTTCTTTTACCCCAAATC

TCGGTAAAGGGTGTAATTGAAAATTTTTGTCAGTTCCATACAATTCTTGAAGCAGTTCATATGCTGCTTC

ATTAAATTCACGCGAATCAGGTTTAGCATTTTCAATTACAATTTCAGTGCTTGCAATACGTAAAATAGAT

TTCATAATATGTTCCTCATGTTGATTTAGTATAATTATAACACATCCTTCCATGGATGTAAACGGTCAAT

CGACAAAACGATTTGGTGTATCGTCGAGGTCTATAAACGAAGCTAAAAGAGATAAAACACTGGTCTCTTC

AGATATTTTCGCGGATTTGACAAAATTACCAAAATCAATCAATCCAGCGCCCAAACTCCCTCGTTCTGTA

TCATCTGAATACTCTATAACTTCACCAGTTTCCATTAAATGGTCCCCGTCATAAACAACAGTACATTCAG

AAAGTTGTTCTGATGTCATGATTTCAGCTTGAATGAATTTTTGATTGCTGTATTCCATTCCGTCATTATA

TGAAGCATCTGTGATTTTGTTAATTTGAACCATCGTACCACGAGGTAAAATGATTTCCATTTCACTAGTC

ATGTTACTTAAATCACCTGGATAAATCACATTAACTTTATGAGCGCCGTCAATAGCCCAACCAACATTAA

CTTTAATACGCTCTTGTTTAACTGGGTCCATTTTAGACTCATAATCGTCTAATTTAACGTCTTCAATGCC

ACCGTCAATATTCAATACATTCCTAGTAGCGTCAGACGTAAATGCGACACCCTGATTACCTTTCCACCCG

CCAAAAATAATCGGAGCTAAAGAAGTTGATACATAATTCCTAAAATAGAATACTCTGTTTTTAACCAAAG

CTTCATATATCGGTTTGCGAATTGTTTGAGAACGCCAAATTGTGATTCCTTCTGGTAGTCTATCGCCTCT

TAAAAAAGCTTTATCTAAACTAGAAATCGCCTTTTTGACTTCTTTTTCTGTTAATGTATCATAGTTGTCG

ATAGTGTATCGACCGAGTAACATATTATTGATATCAGAATACGCAGAACCAACATATTCTTTTATGCCCT

GACGCTCTTCTTTAGTATATTGCTTTGGAGTGCGGTACATAGTAATATCACGAATATTACGAGATACTGT

TTTAGCATAACCTTGTAATAGCTCTTTTATAAGCTTAACTCTTTGCATGTTCCATGCGCGTTCAGCATGT

TCTTGCTTTTCTAAAGCAGACATACCATAAGGAGCTGATTTTATTTGAGCCTCAATGAAATTATGCTTAT

TTTCTTCTAATCTGTCAAGCATAGTCTGCACAAATGCTTGCATACTTTTGACAGAAGTTAAATTATCATC

GCCAATTCGCTTTAAAAGCTCCTTTTGAACATTTTTTTCTTCTCTTTCAAAATCCGTAAATGTCTTACCT

ACGATTTTGGAAACATGATAGACAATTTCACCTGATGCAGTAAGAGCTGATACAGCCTTTGAAGCTTTTG

AGCTTATAGCATTTAAAATCTCTTTGGATTCTGGAATTATTTTCGCCGTAGCAGGTTTACTAAATTCAGC

GGCGGTAGCTTCATAGCGTTCAAAATCTGGGCCTTCAAAACGTTCAGTTTCCAAAGACTGTGACATCGCG

ACCTGGCGACGAGAAATTTTAGCTCGAGAAATTACGCTTTGAACTGAACGAGTGTCATTTTCCTTTGCAA

TAGATGAAGCAATTGCCGTGTTTTTGGAAACTTGATTGCCGGTTTTAACATCAACGTAAACTTCGCCTAC

AGCAGTATCAACCTTCTTGAACTCATCCGTTGATATCTCTGGGACCCCTGGAACGGTTGAGAGGTCAATA

TTTTTACGATGAATAAGAATATATGCGTACTTCTTATCATAATCCCAGAGTTCTTTGAGTATAACGTATT

TACCTCCAGTGCGGCTACGGACTAATCGGTCCATGATAATCTGGAGTTGACGGGCTTGTCCGCCAATTTT

AGATTTAGTGATACGGAACAACACTGCATCAATTTTATATTGACGCATAGATGAATAAACAATATTGAAT

ACGGTAGAAATAGTTCCGATTGGGTCTGGACCCAAGTTTTTCATTTTAACCAAAGAACCTTTTTCGCTCA

AAGATAACATAACTACGTGCGCCATCTTATCGCCAGGCTTAATATTTTTATTAGTATCGCCGCCTGACGT

ATAAGTACACATACGAAAAGCCGGCGTCGTACCTTGGTCAATTTCGCCAATAGCAAAAATCTGTGGTATT

TTCGTTTTTGGATAAAGATTTGTAACCGGAAGGTCCAACTTATCTTCATCAAAAACTTCATTTAATTCTA

ACATAAACAGTCCTCTATAGTTTATTATATTTATAGACGAAAAAAGCCCCGAAGGGCTTAATACATTTTT

GTTACTTGTCGCCAGATTTTAATTCCCGGAGCTTCTTCAAATGATACTACATCTTCAAAATACTTATCGG

CTATATCCCAACTATTAAATTCGAGCTGGTTTGTTGTGATAGCTACATTACCATTGTCTGATAGAACAGT

AACTTCTAATAAAATATCGTAACTCATAATCCAGTAACCTCATGGAAATCACCCCAGATATCTGCAAACG

TATTAGCAACATCTTTATCACGCCGCATCTTTATTGCAATAGGAAGAAACAGTTTAACATAATCAGTTCG

GCCTTCTGCCGCCAACCAACCATTACATTCACTTTCCAATACGCTTCCGATATATTCTTCTTGGTTTTCC

CAAATGCGTGTACGGTCAAGTTCGTGAGCGTCTTTTCCGGGCTTGTCTTTTAAGCCTGAACCGGCTTTAA

CTTTAATTAACCCGCATTCCGATTCAAGATAAAAACCACCAGCTTTTCCTGGATGTTTACTATGCGGATA

AATTCCAACAATACGAAGGTCAACAGTAATTACTTCTTTAAATTTATATTGGTTTTTTGAACGAGCATTC

TCCCAAAAACCACCAATATTCTTAAGAATAATCCCTTCGAGTCCTTTATCAACATATTTGCGATAAACGA

CTTTAGCTTCGTCAAGATTGTGGACGATATGGTTCTCAATGAGAATCATCTGAGAGTAGTCTTGAACCAT

TAGTTCCAGCGCTCGGAAACGAACATCATACGCAAAACCAGGTTCTTTTCCATCGGAATATACTACATCC

AATGGAACATAATCCCACACTTGAAACTTCATACCTGCAGCTTCTTTGGCTGAGATAGTTCCTTTCAGAG

ATTTGTTGGCTAGCCCGTTTGATGCAGTTCGAGATTCGTTTTCTTCTGATTTACTCAATTCAGTCAAATC

ACCGAACATATCCTCTAATGGTCCAGAAGGTTCTTTCACAGCATGATAAACCAACTCACCGTCAATCATA

ACCCCGCCCGGATGACGTTCACGAGCTTCTTTGGTCATATCAATAAGTTGCTGTTTTAACAAATCTAAAC

CAAGATATTCATTACCAGCACGAGACAGAATTTTTACATCATCTAATTCATCACCACGAACTTCGGCAAA

CGCCCTTGCGCCATCAGCCTTAAGCTGCGCAAATGCAGGGAATTTAATATTCTTAAGAATATCTTTTTCG

TTATAAGATGAAGCAAGCATTTGTGGTTGTTCTGGAATTAATCCAGCCCAAACTTTATTTGCAATAGAAC

GGGATGCACCACAACGAAGGTCACGAAGAAGAACCTTTTTCAATACTTCTGCATCAGAGACATTCAAGTC

TGCGATATAACTTGCTAATTCAACAATAGCAGCGTTACCAGTAATTTCACGAGTGGCTAAGTTATATTCA

AGGAAATCTAAAGCATCATCTAAAGTTAACATTCCAAAACATTGTGTACGCTCACCAGCGCCAGGCCACT

TCTTGATGTAATATTGAAGTTTTCCGTCATAAGTCATTCGAAATACGCGCTTTAAAACTTCATTATCTTT

ATTGCGACGAATGATTGCTTCTTTTTCTTTGGTAGAACCTATGGCTGCAATTTCATTAATAATATCTAAA

ATCATATTCATCTTCTCTGTTTATAAGGATACAACTATTTTATCATATCCAGATTAAAGCTTTTAAATAT

TCACGTCATGCCAGCTTTTGACGTAATTGCACTCTAATTTAGGTTCATGGTTCCTTTCACCGCGAGGCAT

GTAAAACACCTTCGCCCGAGAATTATACTGTTTGAACACCGCTGCTGCGGAATCAGTATGTTTGCCCAGG

TCATCAACGTAACAAACGACACGCTCACCATATTTTTCCATTACCTGGGTTAATAGAGCATCCTTAGATG

CATTATAATCACATACTAATATTTCTTTAAATGCTCCCGGAAAAAGCGCATTTAAATTAAACTGGCGATT

TAGATGAGCATCAACTGAGTTACCTAACGCAGTAACCGCAACGAAATCGTAAGTTTTCTTTAATTCGTTA

ACAACTTTCAATGCATCTTCATAAACTGATAGATACCGTATAAAATCTGAGTTGTTATATTTTAACAAAA

GTTTGGTTGCGAATTCTTCTGAACAATTAAAAAGAACCCCAGGAGCAATAAATTTTTCATCAACCATCAT

TTCAAGAATATGATTTAATGGAAGATTATATTTCTGGGCAAAATATGGTAAACCGCTTTGCCACTTAACC

AAAATTCCATCAACGTCAGTAACAATTACTGGCTTTTCTTGTTCCAAAATCATACAATTTCTCTTAACAT

TGTAATAGGAGAAAGTTCTTGTTCCATGTGCACAGACCGATTTCCGTCAACCCAATCAATTTCATATGCA

GCTAAAACACCGTACTTAGCAATAGGTTTAATCACATAGCAGATAGTTCCAGGAATGCCAGATGATTTAA

GTTGTACTGTCTGAAGTTCTTTGTATTTTGCTTTCATACTTTTTCAGCCTTAACCAAAATAACATCACTC

CATATGCCAAACGGAGGGAGAGCTTCCTTAACTTTGTGGAATTCTGTTGTTTTATCTTCCCAGAACCATA

GTTTTATTTCTCTAGTTACTTGGAAAGAATCCATCGCCCGACCTGACGGTGAAACATCAATTACATCAAA

TGTTAACTTGTAAGTTGGATAAAGACGCTTAATTAACTTAGTCAATAATTTCATAATACAACCACCCATG

ACGGAATTTCAAAGAAATCGGGAGCATCAATTTCATACTCAACCGAATGATTACGCACACGTACTTCAAT

TACATCAATCATTGGGCAATTAATCATACGTTCAAATTTGGCAGCTACAGATTTAGCAACAGATACAATC

ATTTTCAATTCCTCAAGTGTTGGGCCCGAAGGCCCTTTAATTAAAATTCAATTTCGTTAGCAACAACATC

CCACAGTGCTTCAAGTTGTTCTTCAGTAGCTCTTTTACCAATAGCCCGCCGTAGATAAAGCTTGACCAAA

AGAGCCCGATTAGTTTTCCAAGAAGGATGAGTACTTAAATCGCGCCGGAATATTTCATCATGAAAACCAA

CCTTTATTTCTGAACCATTGAACTGAACATCTAAAGTTGGACCATTTTCAAAACTGATGAAAACGTAATT

ATCTTCCCAGTACATATCAATCTGTGCTACTGTACCGTTGTTATGTTCCCACAATAAAGTGGTAGAAATA

TCCCAACCGTTGTTTTGAACGTATTTACGTCTGAAGTTAGTGAAGTCCATGTTATTCTCCGTTGTATCTG

TTTGTTTATTGAGTTTATACTATAACACATACAACGGAGGATGTAAACGGTTAGACAAAACTTATTTTGA

CATTTTTCTTAGCTTCTAACTTAAGCTCTGTGATAAAAACATGATAATTATCACTTGTTGACATGCATAA

TTCTTCTGCAATTTTCTTGGCTTTTTCTAAAGTAAAGAGGTTCTTTTCGTTTTCTCTAAAAACGACTGCA

CTTCCGCATTCAAGAGAGCGAACAACCATGAATGTTTCAGGTCCTTCAGTCTCAGATTTAAACTCAATTT

TTCCTTGCTTCACTTCATCAAAATCAAACAGATTCCAACCGAGCCAGTCTTGGCCGCAATCTGCGCCATT

ATAACGCCTGTCCAAGAATTCTACTTCAGTGATATACTTCCCACCGACAGATACTTGAGTAGCTTTAAGC

CAATCATTTCCAAACAAGCATTTGATTTTGGTGTCAAATGAGTCTAAATCGCCACCCCATTTATCAGTCA

TACGGAATACATCACCAACTTCAAAGCATGTTTTCATAATTTCCTCATTAAATTTAAACTAAGACAGTAT

TGGTTATTGAGTTTATACTATAACACACTTTTCTGTTAATGTAAACGGCAGACTTTAGAAATAAAAAAGG

GACTCCTTCGGGAGTCCCTAACTTATGCTTTATGCTTTCTTACGCGGATTACCAAACGCAGCGTCGTGAG

CAAGAACTTTACGAGCACGAGATGCTAGCTGGTCAGCCAATGGATTGATACGAGAGTTAGACCCACGCTT

GTAGCCAGCGCGTTTAGAGGTACCAACAACTTCTTTTACTGCAGTTTTTGCTTTAGCTTGTTTAGCCATT

TTCAATCTTCCATATTGGAGAAATACAATGAACTGGTCTTATTGACACTGCCAGTTCTCAAGCCCTCAAA

GGGTACTTAGGTTTTTGGATATTTAACGACAGGATAACCATAAACCTCGTCAACATTCAAGAGGCGCACC

GTAAAACATTTTCCGGCAGCTTCTCGTTTTTAGCTCACACTAAGGCAGTGAATCTCCAACGAGTTACTTC

AAAGTAACTACAAAATGCCGAACTGCTTTACGAGCTGAACTGCATAAGCCTTTAGCGAATTTTAATTCGT

CTTTTAAAAGAAGAGCATCACGAAAATCAGCTTGTGCTGGATTAAGATGTTTAAACCCTTTCAGTACTTC

AAGAGCTTCAGCCAATACATCAATTGATGCACCGTAATTTTCATGACCTGCATTCCAGGCAGTGCGTTGC

AGAGAAAGAGCGTGTTCAAGTTGTTTGTTCATTTAAAAAGCCTCAAATGAGGTGAATAAAAGGAAGGCGG

TATAAGGAGTTTAAGCCCTGCGCCTTCCACCATGTAATCAGAAAGATTACAATAATATTTATATCACTTA

TAAACGCACGCTAACGATTTATAATGACAAGTAACAAATTTTTGTTTAATTTCTTTAGGTTGCTTAATGC

CTAACGCAACTAATGGATGAGTTACATTGCGAATATTACCAACAGGCAACGGAGTTAAATCACCAATTTC

TACGAAGCCAGCAGGTACATCAGCACCAATTGAATATACTTCACACATTTCAGGAAGTTGGCCCTGAATT

TCTTTACCTAAGAAAATACCCGAATCTGAAATTTTTTCATCACCAGATTGTGCTGGTTCTGATACCAAAA

TAACAAATTCGCCTAGAGCTTTAATAGGAAGTTCCATTCTTACAGTTTACCTTGCTTGTTAACATGAATT

AATAATAACATGAATTTCTTAAAGCAAATTACTGAGTAATCAACTGAACTAAATGTTCAGCCTTTACACC

ATTAACAGAAATTAGTTTATCAAAACTAAAGGCGCGCCAGCCTTCACTTTCTGTGTCATAAACTGGAAGC

ATATCAACAGCTTCTTTTCGTTTAACTTGAGATTCTTTGACTAATTCAAAATCACTAGGAAGAATATCTC

GGTCACGAGTGCAACGCATTGAACGAATGGTTCCGTCTGCTTTTTCAAAAACCACCTGAGATTCGCCATT

ACTCAACACAGCTTTTAGAGTTTCACGAAGTTGTACTTTTTGCTCGGTTGTAAGTTTCATTTTATTAACC

TATGATAGTTTTAATTTTATGTGCGCCACGAACCTTTAATGCTTCATGAAGTTCTTGACAACGTTTAAGC

CGCTCTTCAACTTTGGCTTTATCATCGATAGATACATAATCAGTTTGATAAAGTACTTTCCATTTAGAAA

AGAAGTTTTTCTTATATTCTACTGAGTATCCAATATTAATTTTAGCGTAAGAACTCAATCCAGTTGTTTG

TACTAATCGAGTTTTCATTCTTCAATTCCGCAGTATTCGTTAATATTATGCCAGTTCAATTTACCGAGGC

TTTTCTTGGGAACATTGAACACCTCTATACCAGCAGCCCGTAAGATATTATCCCAGCCAGGTTCATTTTT

ATCGTAAGTCTCACAATAAACTAATGTTTTAATTCCAGATTGAGCAATAGCTTTTGCACAGTCTGGACAT

GGAGAAAGAGTTACATACATTGTAGCTCCTTCAATTGATGAACCATTACGAGCGGCGAACAAAATAGCAT

TTAATTCTGCGTGAATTTCATTCACTTTTGACCAAGCGCTATGAGCCGCTCTATGTTTGCTAGATAAACC

AACCCTCGTTGGCTTCCATTCATCTTGACGTAGGCCCGACCATTTTTCTGTGATTAACCAGCCTTGGTCA

TCTGCATGGTCGCAACAGTTAACTCCTCCTGCCGGAGAACCATTATACCCGGTAGAAATAATGCGGCCAT

TTTTCTCAATAACTGCTCCTACTTTCCAAGAGCAACATTTCGATTCTTGAGAAACTAAGTAAGCAATTTG

GAGCACTGTTGAAGCTTTCATTATTTTATCACCAAATAAGTTGAACGATGTGTTTTAACAAGACTTATTT

CACTAAACAGTTTTTCAACTGAAAGTACTGTCCCGATAATTATATAACATCCGTCTTTAAAGCGTTCTTT

CTTATCTAATAACACATCGCCTGCAAATCTTTTACCTACTTCAATTTCTTCAGTAACCCAAGGAACATCT

CCGAGCAGCACAGCATCGTATGTTGACGGGTCTATTGAATTAAAGCACCGGTCAAAATGCAAAAGAGTTT

TTATTTCTTGGACGCCGTCTTCAGTAAATTCTTTGTCTTCAGACAACCAAGGACGACAAGGACGATATTC

AGTTTCACGAATTCTTCTAATAGCTTCAACTAGTGTAATCATAAATTTCCTAAAATATTTGTCATGGTAA

CTGAACCATCACGATTTAACTTTAACCCGGTGTGTTGAGATTTAAATCCTTGCTCAACTGAAATAATAAC

ACCATTAGTTAACGGGTCATTTCGCATAGTAACTGAACCTCCAGGAATTTTGTTAGCAACCTGCTGCGCA

AATTTTTTAGCAAGTTCTGTAAATTCAGTTCGACTAAATGTTTTATCTGATGTCATTATTCCCACCCATA

CACTATTTTGAAACTAATAAAATCTTCATTAGAACTATTAAAATCATCATTATCGCATGGATAAACAATG

AAGTCAAACGTATAAGAATATGAGTCGTATGAAGTTATGATACTATACTTTATATCTTTCCATAGAACAC

CAAAAATCGACTTGATATCAGCATCCATACGTAAGTACAGTGCATTACTTGGGCCTTGGTTAATATAATT

ATCCATCACGTAAGAAATAATTTCTTTAGCAATGCCAGTATATGACAGACTACTATTTGCTCTTACTTTC

ATTAGTGCACCGTATGTACGTTGACTTTAACTACGAATTGAGTTACAACTTCTCCAATAGGATTAAACTC

AACATGATACTCGCCCTTATAGCGAGAATTTAAATCTGTTCGAATTTGGGCAAGCTTATTGATAAGCGCT

GGTGTCATACTCATACCTACGCATTGCTGTAAAAGCTTGTATGCTTCTTCTTCAACTTCATGATGTTTGT

TATACATTATATTCTTCCAAATATTCTAGCACAATTTCAACGGATTTAAAAATCCCGCCACCAATGAGTT

CTTCATTGTCATAGTCCATTATGTCTAAACCAATAGTTCCATCGTTTAAACAATATGCACAAAACAGATA

TTCTTGTTTCTTTTCAATTTCTGTAATTAAATCAAAAATCTCTTTAAGATTATTCATAAGTCGTAGGTTT

TCCATGGTAGAGGGATTTTAGTTTTCTTAACAGTTAACTCAATACCGGGATTTAATTTTCTCAACCTAAG

ACATTCATCCCATGCTTTAATTTCACTGGAAAATGAATAAAACATACCATCTACAGTAACAATACGTTTT

TCATTATTCATATTAACAATAGCCCAGATTTCATGATGAGTTGCCATTAAAAATCTCCAAAGTTAACTTG

CCAGCATTCGACGCCAATACGTCGCCACATTTCTACCACTTGAGACCGGTCATCAACGGCAAGAACTACA

TTATACTTATCAGCAATATGGGTCCAAAAGATTTCTTCTTTAACTACATCATCTTTGCGAGAATCACCTT

GTGCCCGCTGAAAATGGTCTTCTGGAACACAGATATGATTATCCCATAACCAATGAAGAGTATGAATACG

ATACTTTAACGGTTCATCTTTAGTTCCAGATTCTCTACCAGATACAGTTATGATTTTATATCCTTTATCT

GAAAGCATTTTAAGAAAATTAACAACCATTTCCTTAGGAGTATCTTCCCGGAGTTTTTCTAAGTCAAAAG

GAGAACGATGACTGTTATCTGCAAGTGTTCCGTCAAGGTCAAAGATAACTGCCTTTGGTTTAGACAAATC

CGGAACGTACATTTTCTCAACTTCCATCAACTGATAGAAATGACGCAGAATATCGATTGGAACAGCCTTT

TCACCACGATACTGATTACGCTTAAGAAGTTCAGTCCATGGTACGCTAAATTTCTTGAACTCAATCACAT

ACTGCCCCTTGAAACGAAGTTCCCACTTTTCTGTGGTTTTTGGGTTCAAGTTCGTGTCTGCAATAATGAC

ACCTTTGGTATGCTCCAAATTAAGTAAAGACTCCGCCGCGGACATCTGAGCTGTAGTCACAGCTTTTTCG

CGCTGCTTAGAGTATTTGTAATCATTCCGCGCATTTAGACCAAACAATTTCTCACGGAAATCATCTCGGC

TTAGAATATACCAACCCGGGTTCTTTGATACAAACTCATTTGCCCAGGTGCTTTTACCTGAACCGGGGCA

ACCAACAGTCATAATAATCTTTTTCATTTTTCACCTAAGAATTGTTCAAGAGCTTCGATTTTATTATCCA

AAGGGCCGAAGCCCTTATTTTGTAAAAAGTTTTACTGTATAATACACGGTTACACAAATAATTAAAACAA

CTAATGGGTCCATCATTTACACCGCTCTTCATTTAAGTCTTTACGATAATAACATATCGTAGCATTAGCA

TCTTTTACGTATCTGCTTACATCATTTAACCAAATTCTCATTTCTTGAGATTCAGCAAATGGCATTCCAA

CCCAGGCTTCTCCGTCGATAACTTTAACTTCCCACTTCCCATTCCATACTGATATAGGTTCGGGCCATGA

TGGATGGATTAATGGTTTAGGGACAGCCTCTGGCTTGCTAGCACACCCTATTAGTAAAGCCATAGATACT

ATCAGTAACATGTTCCGAATCATCTAGTTGATTCCTGTAAATCTCTGGCAAATGAATTAAAACTCTCGTT

GATTTGTTTTTCGACGAGTCTTGGCTTTGCAGCCACCACGTTGCTTTTCTTCGCGTCTTTACGCATTTTC

GCATTAGAAGTTTCCGTGATTAATCTATTTGAACTACGTTTCTCATCTAAAATTTTTATATTTTTAAAAT

CTTCTTTGAGTTGGTCAATAGATTTGGCCTGCTCATCTGCAACTTCTTTTACTGCATGCAAATCTTCTTT

TAACCCTTCTACCCGCTGTGAAAGGTAAAAAATAGAACCTGCAACAACAATTCCAGCTATTGCCAGCGTT

TTTATACTTATTTGCATAATTTGACAATTACCTCTACAATATCGTCTTGAGATAATCCGTTCCATAAGAC

GTGATTTGGAGCGTCTGATTGTGACACTTTAAATCCTTGAATTTCATCTGCCATTTCTGACGAATTCATA

TACGGATTATGAATACCTAAGCGATGCTTACCATAAATTGGGTCAACTGTTATATAGCATTTACAATCAT

TGATAAGCACGTTAGGTTGAGTGATATTAATAATCACTTCTGCTCCGTATTTCGTAAGCTGGTTTTCAAG

AAAATTTTTCATTTCTTCAACAGCTTCAGGCATCGCTTCTTGGCGAGCCTCTGTAACTTTATTGTTGTAC

TCTTTTTGCTTTTTGCGCTTTTTCTGATCCGTGGCGAATGCCTTTCTGAGGTCAGTTAAGTATCCAACCC

GCCGGGAACCTTTGAATACCGAGATACCGTCGTGATGAGTACCATACTTTTCTACTAAAGCTTCGTTAGT

GATAAGTTGTAAGTTCATTGTTAATCTCCGTTTAGTTGGTGTAAGAACATAGTATCATAACTAAACGGAG

ATGTAAACGGTCTTATTCGTATTCTTTTGGAATGAACGTTTTGTAGTTCTTCATGAACAGCTCGTTTACC

TTCTTGATAGTTGTGTCGTAGTCCATGCTATCATTGAACATCAGCATCAAAATTGTAAACAAGAACGGTA

AACGTTCAGCATCAGCCAGTCTCTTTGCCTCGCCTGCGTATGTTTTACGGTCTAAACCACGAAGTTTTTG

ATACGACGTAGAGATAAACGACAATGAACGGCGCAGATAATCAAGATAAACTTCTTCGAACTTATTAATT

TTCTTTAAAGAATAAGCATCGTTAGAAAAAAGTCCTTTGAGGTCATCAGAAGCGTTATTCACAATAACTT

CAAATAGTCTATCATTTTTTGTGATAGAGTCCTTAGTATGATGTAAAGCTGTGTACCAATCAGTCTTTAA

CTTAAATCGAAGACCATTGTCCATCACAAAAACATAACCTTCAATCCCTTCCATTGCTTTAATATCGGAT

ACAAAATCTCCTTCCGGAATTTCATACGACTCTACCAAATACTGACGAAGAACAGGGTCTTTAGCGATTT

CGTTGTATGGAACATAAGCTCCAGTATCATTTTCACGGATATTCAAAAGAATAAGGTCTTTTTTCTGATA

AGCGAGAACAATACGATTTTCAGGAGATACGTATTCAAAGTTAGCTGTAAAACCATCACGAGCTAGTTCA

AGAAGTCTCCACAACAACGCTTCATGAGTGATGCTAGTAAGCATAGCAGAAGACAAATAAGCTTGTTCAG

ATTTAAGCGAAGACTTTGATTTAAAGCGAAGAATATTGCCATCCAAATAGCTTGACACCAAAGAACCATC

TTCTTTCTTCATCATATGAACCGCGTTAGAAAGATCGAGGTTCATTGTAAACGGAGTTTCATTTAAATTA

AAGAATTTTTCCATTGGTCTAGAAGCAATTCTTACTGGTACTCCGTCAATCATTTCAAACATAATTCCTC

GACACTCTAAAGCATCTGGAAGCAACCAATCTGAATATGAAGCATAGTTATAACTAAAAATTCTGTACTT

TAGCCCAGACGGAGAAATATCATCACGATAAAAGAACCGTGATTCGTCCGTATCATTACATAAATTCATC

AAATTGTCGAATAGCTCTTTCATGGTTTAGCCTTGTGTTGAGTGTTCCATGGAGGATTAAATCTTTTAAT

AAACATAGGTTCTTCAAGAGACATCGTCTCTACCGACATTGTACCAAGTTCATTTGTCATGCTTAAGTTA

AAGCATTGACGAGCCCAGAATTCAACTTTTTTACCTTCCATTAAAGCTTCTAAAATCTTTGCTGATTTTA

CGGAATCTGAAGTCTGGTCTTTTCTGTTTATAGCAGTACGATAATAATTTATACGCTTACGAAGATTTTT

TGTTTTTCCAATATAAACAAGTTCATCATCAACAGCAATTGCATAAACTACATTCTTCTTATTGGGGACC

TCTATAGTTTTAATAGAGGCATCTTCTAGTAATTCAAGCTCAGCGTATTTTATAAATGAAAATTCATTAG

CAATATCTTTCATATTAAAAAAGGGGCCGAAGCCCTTTACCTTAAAAATATTTTTTGAAACCAATAATTA

TATTGTCGTCAACGTCGTTGTCGATTTGAGCTACTAAGTAACTTGAAATTTCAACTTCCTGCGGAGCAGA

TTGTACCGCATCTGAGTTTAAGTATTCACGAATCCATGGAATTGGATGACGAGTAGGAGCATCGACTATT

GGGCATGGAAGACCGCAACTACGCATACGAGAAACTGTCAAATAGTCAACAAAATCATGCAGAATTTTTA

CATTCAGACCTGGCAACCCGCCATCTTTGAACAAGTGAATAGCCCATTCTTTTTCTTGGCGGTTGATTTC

CATGAAGATATCAACTGCTTCTTGTTCGCATTCACGAGTAATCTGAACCCATTCGTCCCCATCTGCGCCT

TGTTGAAGCTGACGAATAATATATTGAGTACCCTTAAGATGCAACTGTTCATCACGAGCGATGAACTTCA

TAATCTTGGAGTTACCTTCCATTATTTCCATGTTCTTGTGGAAATTAAATGTACCGTACGTTCGATTGAG

CTCGCTAGTTCTCAACCCGTTCTCTTATGAACTGCTGCATATTACTATGCAGTCCAGACTATATCACAAT

CCCAAAGGGATTCTCCCCATTTCGAGTCGCTTGACCCTACGTCCGAAGACTAGTCGTTGAACCTTGCTTT

GCAATTGTCGCCGTGCCAACGTTTATATGATGACGGTGATAAATCCTTCTTATCACAGTGTGGACAATTC

AATTGAATTCTATTTGGATTGAATTTACATCGTTCGTTGTGTTTTAGATAAAATCCCGGACCTTTACCTT

TATGCCCGCAGAAATCACATACAATTTCTTTTTGGGCCGGATGGGTTCCGTTATTAACCATTTCTAATGT

TTTTATCGATGTTCTTTTCTTATGTTCTTCTGATAAGAAATGATGATTGCCATCATTTACTCTTTTTGAT

TGAGTTTTTGATTGCATTTTACCACCGCAAAACACATGAATGCCTTCCTTTATAGCTTTGGCATTACGGT

CTTTAACTTTTTTAATATGCCCGACTTGTTGAAAATTATGTATACCCAATGCAACTCGATTTAAATTAGA

CTTACGTTGTATTTCACCGCTTAAAAGGTGAAATGTACCGTTTTCTATTTTAGTTTTAATAGAGGCAATG

TTTTTAGCTCGCACTTCAGGAATATTAAAAACTTGTATTTTTCGCGATTTAGCTGCTTTTGAAGCAAGTT

CTGAAATTTCTTCTGCAGAATATTTCATTCGTAACTTTATCGCATGACAAGCTTGATAATCTTTTTGAGC

TAAATGTAAATCATAATGTTCCTGTATAGAAAGGCACATTAAATTATCTAAATCATTATTTTCACGGTTC

CCGTCTTTATGATGAATTTCATAAGTTCTACCATTTTCATCTTTTGGTATAGGGCCGTTTTCTTTTATCC

AAATTTTTCTATAATTCAATTGTGCATCCTCTTAAAAGTATAACCATATTTATAATATTATACTAATTAA

AGGTGCAAGCAAAACCTTGGCTGCTAGTTTTCCTATAAAGGACTTTCCAGCAATTAAAGGAGTTTTCGAT

AAGCGTTACCACTTAAAGGCGCATTTTACGCAAAAGATACATAAAAACGAATTGCTTCAAGACCATTGAT

GACATGCAAACACAAATAAAGTGCTTTCATTAAGTCACGTTTAGTTTCTTTAACTTGGTCTTTTGCGTCT

CGAATAAGTTCTTCATCATGCTCAGTGGCTTCATAAAACTCTAAATCAGCTTTAGAATTTTCCCAGTAAC

GAGTTTTACGAATAACATCATCATAGTAACGGCCAATTGATTCAGCTCGAGCCATAATAGCATCATCTAA

AACAATTTCATCAAAAATTTTGGCCGGGTCCGCGAACAGGTTACGCATAATGTGCGTGTAAGAACGAGAG

TGAATCGTTTCAGAGAAAGTCCAAGTCTGGTTCCAAGTATCTAATGACGGGTCAGAAATCAAAGCAGAAA

GAACTGCAGCAGGAGCCCGTCCTTGAATACTGTCTAAAAGAGACTGATATTTCAAGTTGTTAATAAAAAT

ATTTTTTTGATGCTCTGGGAGTTTATCAAATTGAGCTCTGTCAGTCATCAAGTTAACTTCTTCTGGGCGC

CAGAAAAATGAGAGCTGCTTTTCAATCAGTTCTTCAAATGTACGGTGACGCTGAATATCATACCGTGCTA

AACCAAGACCGCTTCCGAAAAACATCGGTTCATTCAAAACATTAACTGGTTGTGTATTAAAAACTGTACT

CATTTATTCACCTTTGCTCTTCCTCTTATCCATCCTTCAGGAATAGTTTCAGAGGATTCAATTAATTTAT

TCTTAAACCCGTCGTTTATACAAATTTTACCACGGGCTCCTTTATAATTTCGTGGTTTTATTTTATCAAA

ATTAGGAGTAAGCGAATACGACCATCTGAATCCGTAAGCATACTGGAAATGGCCTTCAGCGCAATATTTG

ATATTAGAACCGTTCCCATTAACTGATTTAGCAGCTTCGGATATAGAAGGAAATGTCTCTATGAAATTAC

CGTCTAAATCAAATTTGTGTATAGTTACAGAAACTTCTTCTGCCCTTTTAATTAATGGTAATTTAATCTT

TTCTAAAGAATCTTTAGAGTGCTTTTTGCTAAGCATTCCCTTGGGGTGTGGGTTATTAGCTAAATATTCT

TTCATATATTTAGAGGATTCTTCGGAAAATCTCTCTCGGTGCCAAGCATATAATCTATTATTAATTCTAT

TTCCGGATTTATCGGTGCACATTAAAGTGATAGCACATAATAAACCGTATGTTTTATGAATTTTATAAAG

CAACTGATGCGCAATAAAGTGTTCTCTTGCGCTCAATGCCACTAAGTTATCTTTATCATCTGAACCACCC

ATGCATCGGGGAATGATGTGGTGATTTTCGGTATAGCCGATGAAAGGAGAGGCTTTTCGCCTCTCCATTA

AGCTATCATATATTCTTTGATAGTTCATTATAATTTACAAGCTGCACAGTCATCTGCTTTTGGTTGCTCA

ACTTCATAGTCATCTGTGCCAGAACCATCTCTAGTGTTATGATAATAGAGACTTTTTCCGCCAAAATACC

AGAAGTAAAGCAGGTCATCAAGCATCACACTCATTGGTACTTTACCTTTTTCATAATTCTGAGGGTCATA

GTAAGTATTAGCAGAAGCGCTTTGACACAAGAACTTGGTCATGATAGCAACTTGAGTTAGGTAAGGTTTG

TTACCTTGTTTAGCCAATTTCCATGCATAATCATAAAGGTCTATGTTGTGCTCAATATTGGGCACGACTT

GATTAAAGGAACCCTCTTTTGACTCTTTAACAGAGACTGGTCCACGCGGAGGTTCGATGCCGTTTGTACT

GTTAGAAACTTGGGAAGATGACTCACACGGCATAAGTGCAGATAAGGTGCTATTACGGATGCCGTGGCTA

ACCAGGTCTTCCCGCAAGCTCTCCCAGTCACACACATAATTGGGCGCTGCGATTTGGTCAATCTTTTTAT

TGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCTAGACCAACGAGTTTCTGAATAATATTCGCAAGGTCCTTTTTC

TTTGGCGAGTTTAATTGAGGCTTTAATGAGTGCATATTGTAATCTCTCAAATAATTCATGAGTTAAATCA

TTTGCATCTGCATATGATGCAAAATTATCAGCCAACCAAGCAGCGTAGTTTGTGACACCTACACCTAATG

CCCGGCGCTTCTTAGCTTTCAATGCTTCTTTTACAGGATAACCTTGATAGTCCAATAAATTATCTAAAGC

ACGAACTTGAACTTCTGCAAGTTCTTCAATCTTGTCTTGGTCCTGCCAGTCAAAATTACCCAACACAAAT

GCAGCTAATGTGCACAACGCAATTTCAGGGTCATCACTACCAACGTCTTTGGTCGGTAAAGCAATTTCTA

AACAAAGATTGCTCTGTTTAATTGGCGATGTTTCACGAATGAACGGAGTATAACGGTTCATATTATCAGT

GAACGCTGGATACACTCGAGCCGTGCCAGAACGTTCTGTCATGAACAATTCAAACAATTCAAGAGCTTTG

ATGCGTTTCTTGCGAATAATTGGATTTTTTTCTAGTTCTTCATACAATTCACGGAATTTATCTTCATCCC

GGAAATAAGAATCGAACAATTCGCCATTAGCCACATCTGGGCTGAACAGTGTGATGTACCCATTTTTACC

GAGACGTTCCATCATCAAATCATTGATTTGCAGACCGTAATCTAGATGACGAATGCGGTTTTCATCTACA

CCTTTGTTGTTCTTTAATACCAACAGGTTTTCAACCTCAAGATGCCACATTGGATAATAAAGAGTAGCTG

CACCACCACGTACACCGCCTTGAGAACAAGATTTTACTGCAGTCTGAAAATGTTTCCAGAAAGGAATTAC

GCCAGTATGTTTTACTTCGCCATTACCAATTTTTGAGCCTTCAGCTCGAATCATACCGGCGTTGATGCCG

ATACCAGCTCGCTTGCTGATATACTTAATAATACTGTTACTTGCCGCATTAATAGAATTCAGTGAATCGC

CAGCTTCAATAACTACACAAGAACTAAACTGACGAGTAGGAGTACGAGCCCCTGCCATAATCGGTGTAGG

CAATGAAATCTGGCGAGTAGATACAGCATCATAAAAACGAATAATATGAGCCAGACGATTTTCTGGTTCT

TCTTGGTGTAGTGCCATACCAATTAGCATGAATGCAAATTGAGGTGTCTCGTAAATTTTACCAGTTGAAC

GGTCTTTAACCAGATATTTTTCTTTGAGCTGCATCGCCCCAGCATAAGTTAAATCAAAATCACGTTCGTG

TTTGATTTTTGATTCCAAGAAAGTGATTTCTTCAGCTGAATACTTGGAGAGTAATTCTGAATCATATTTA

CCCTCATTAACACAATAAGAAATGTGGTCGATAAAAGACGGCGGTTCGAATTGTCCGTACACTTCTTTAC

GTAATGCGAACATAGCCAGGTTAGAAGCAACATATTGATAATCCGGTTCTTCTTTTGAAATGGAGTTTGC

AGCTACTTTAATAGCAGCTTGTTGAATATCCTTGGTGCTAATTCCGTCTTGGATATGGCTTTTAATACGC

TCATATAATTCATATGGGTCAATTGAAGTACCTTCAGCGGCCCATACTAAAATCTTTTGAAGTTTGGATG

GAATAAATTCCTGTTTAATTCCCGATGATTTTACTACTTGCATTTTATATCCTTAGTTATCAGATAATTT

ATTTTATCATCAAAGACTTTTAGCTTATCGTTTCCTCAAAGACTAAAATGGCAGCCCGAAGGCTGCCTGT

AGTGTTATATTTATTATTTAAGCTTCTTTTACTACAACAACTTTAACCGGGCTTCGGTTCATGTCAATAC

TCAGAAATATTGATTGGATAATATAAAAATATCCATTAATCATTATTTGGCCGCCTTCTTTCAATTCACG

ACCAATATCACTTTCAGTTTCGGCAAATACTTTATCACCGTGCTCTGATGTAAATTTAATAAGCATAATA

TTCCTATAGAAACAGATTCAACGAAATAATTATAATAAGAAAAATGATAAGCGCAATAGTTAGTTTGTTC

ATAGCAGTCATACTGCCAGTATCATTTACAAATCTAGTAATCATTCACAAGCCATCAGTGCTGCTTCGAG

CACTTCAATTAAGTTTCGAACTTGGTCTAGAGGTAACTCAAAACCTAAGCCAGAATAGTTGATTTTCAGA

CAAACTCTATCACAGTAATTCGGGTAAACTACAGCCCGAATTTCTTCTTGATATTTGTCTGTCACATGGT

CTATGATAACCTGATGAAACATATCACCAGGTTCATTCATATCTTTACGTTTAATCATACAGCCATTTTT

CCTTTGATTGTAGGGTGGCTCTCGTAACCGTCAAGAACAAAATCCGCCGGGGTCATATGAGTGCAAACCC

AATACAACTGCATTTCGGTGTCCCAGTCTTCAAAACCTTCAGGAAAATTAATTTTCAGTTCACAGAGTTC

TTTTGGCTTTCGACGGAGAACTTCTTTACACTGTTCAACGTGGTTCAAATATATGTGAGTATTACCACCA

GTGAACACCAGATGTCCAGGTTTTAACCCAGTCATTTTAGCTACAATATGAATCAAAGCAGCATAAGATG

CAATGTTAAATGGTAAACCAAGGAAGACATCAACGCTTCGTTGGGACCACATTAAATCTAAAAACCCATT

ACGCACGTTAAATTGGAACGCATAGTGACACGGTGGAAGCGCCATCTTAGAGAGCTCTAGAGGGTTCCAG

GCTGTCACAATCTGCCTCCGGTCTGCCGGCATTTCTTTTATTCTATCAATGACTAACTTCAATTGGTCCA

CGCCCATGAAATCACGCCATTGTTTACCATAAACCGGTCCTAGTTCACCGTCAGTATAACCCATCGAAAC

AGCTTGATTTTCATAATTATCATCCCAGACGGTTTTCCCTTCTGTTCGAGAACCATGTTGAATTTCACGG

AGGTCATCTACATTTGTTGAGCCAGATAAGAACCACAACAATTCAGCAATGCACGCTTTCCACGCGAGTT

TCTTTGTTGTTACAGCTGGAAATCCTTCCTGTAAATCAAAACGAAGCTGAGTGCCAAATACAGCAATTGT

TCCCGTGCCCGTACGGTCATCAGTCTCATAGCCTTCATCAAAAATGTGTTGAATTAGTTCTTGATATTGT

TTCATTGTTTTCCAACTTTAAAGAGAATTTCGGCGCCTTTCTTTTCAAAACGGCCTTGCATCCAAAGGAG

ACCATTTTCAACTTTCATATAACCAAGATTAATATAGTCCAACATCTGACGATTACTGAAAAACGCTTTA

AATGTTCCATGGTTAGAACGTACATATATACCATTAGTGCACGCAGAGTGGATATTCTCCAACGGCGCCC

TAACCTCATAAAACCCATGAGGAATAGTAACATATTTCTCTGGATTTCGTTTAAACTGGTCAATTGTAGG

GGCCATTCCATCGATAACCAAAGCCCAGTTCTTTTGCTTCTCTTCAACAATTAAATCTAATTTAGCAGTC

AAAATGTTTCCTCTGTTAATGGGTCGAAAAATATTACATTACCGGATTTTCTAAACCGTCCAACCATTGA

ACAGCAAATTCCATTAAAGCGAGTTTGCCCTACGCTTACTGATTGAAATATAGTTTTCATTTCACGACAC

AATTCAAGACGACCAATAACCCCATCAAGCAAACAATGAGAACCATTCCATGAAGAAATTGAGTCAATAT

CAAATTCAAGAAGATAAATTCCATGAGGAATGTTGAAACGCTGCCATTTCTTTTGCACTTCATCTTTTTC

CAATAAAGTGATTTTGTATATTTTATTCATCACGCCCTCTCATAAACATCTTCTGAAATATTAGTAAGTT

CGTCAATATTATACCAATGAGTCTCAACAAGTTCCATATCTTCACTGATATTCCATATAAAATCTGCCGA

GAGTTTAATATCAGAATTTACACGATGTTTTTTGCGAATAGTTGTGCATATAATTTTATCTGCGTAAATT

CTCGAATGCTCAATAATATGTGCACCGCCAATAACAGAATAATTGGCATCATCGCGTTGAATAAAACAAT

TATACCCAAAATCATGCCCAGAAACTTGAACTTTATTACCTTCTAAAAATTGTTGAAACTGTGTTTCATT

GATATAGAGCTCAGCGGTTTGTCCTGATTTAGTTTTTGCATAAGGACGAGAAAAATCTTGTACTACAATA

TGAGAACGTCCATGAAGTTTTCCTCTTAAGCTCATAAATGTTTTTGCACCCATAATAAGAACAGTATCTT

TAGTTCTGGAAGCAAAATTTTGCATGTCTTGCTTGATATGTCCCCATGGAAGACCAGTGTTTAACCCAAA

CGCAAATTCATTTTTATTGTCGACAGTTTTAGTAGGGCAATACGCAAAAATTAACTGAATCATTATAATA

CCTCAACATAAGCGATGTCAGATGGCTCGATATAATTGGTTTTGCATTGACCTTTATAATTATTAATGCA

AAAATAAAACTGCGATTTGGCATTGCTCCAAACCAAATTGACCTTATGCAAATCACCTTTTATAGTTTCA

ACTAAAAACACGCTATCAAAATATGCTTTATTTGAGCAAATATCTTCAATATTTAAATCTTGAAAAATTT

CCATTAAATTTATAGTTTTCATCATCCTTGCCTCATTTTACAATTAGGACAAATTCCACCTGCGAACAAA

AGTCCGCCGCCGCAATATTTACACTCCCAGTCGGTTAAAATTTTCATCTTAAGTTCCTAATACGTTCACG

GATGATATTCAAAAACTGCCGTGTCATTTCAATGTTAGCTTCTCGCCATAAGAAGTTGCTATTCATAGCA

TTATATTCAGCAGTCACATGGTCGTTTAACTCACATAACGCGTGTAGTTTGCCATGTTTTACTGCATCAG

AAATTGCTTTATCAAACTCTTCTTTTGACATTGTAATTTGCATTATTTGTTTGAACCCTTTTTAGAGGCT

AAAACCATGGTACGAAGCATTCTAAGGCCTTTATCAACAGCTTCAGCAATTTCGCCCGCCACGTTCTCAT

TGAATAGACCGAGAGTTCCTGATTTGATATCTTCCATTAAAATGTAGTTTATGTCATTTTCAGTTAAAGA

AATTTCTGGGCCAATTCCACCTGAAAAATTAATCTTACAGAATACATTCTGTCCACGTTGTTCTTGGTAG

CGAATATTAATGTGTGTCACACCAGGAACATGGTCAAACTGACAACGAACATTAACTTCAGGAGCAGCAG

AACACCAGATATCAGCCATTATAATTCTTCCTTAGCTTCTTTAAATGATTTTTTGAAATCTTCAACGTAT

TCGATAGGAATCCAGAACCCAGAACCATAACCGTCTTCATAGCATGGGCACATATCGCAAAACTGTTGCC

AATGAATAGTTTTACCTTCTACAGTGAAGGGAGCTTCCATTTCGCATAAAGACTCTTCAACAAGTTCAAT

CATCGCTGGATTTTTGTCATAAATGCAGAAATTCCAAACACCTTTAACTGTGGAATCTTTAATGCTTTCA

CGTTGTAATTTCATTTTATTATCCTCATTTGTTTTGATAGGGTTATAGTATCATAACCATAACCCGTTGT

AAACGGTCATTTGAAAGTTTTTTGTAAAAGTTCAATGATTTCGTCTACGTTTTGTTTTGTAACAACACAA

TGAATTTTAGTTACACCGTCAGTATCTTTACATTCGTCATCAAGAACTGGTTCTTCATATTCGCGAAAGC

AATAGAACTCATTATCGTAAAGTTCAAAATAACAATCACCTAGACCATCGTCGCAAAAGCACTCACCATT

AGCGCAGACAATTTCAGTTACAAAATATTGGTTGTCAAATAATTCTATAGATTTTACTTCAAACCAACCG

CCATTTTCGTGGATAATATCTACCATTTCAGCATTATTCAAAGGGCTTAAGCCAATAAAATCATTAATAA

GCTCTGGGACTAGTTCGTATTTTTTGCCTATTTTCATTTTGATTTCCTCAATTATTAGTTATTGAATGTT

AAAAGTTGCTTTAATCAATGCAATGGCTTCAGCGGCGTTGCTTTGATTAACCTGCATGTGAATGGTTTGG

GTGTCGACCACAGGAGAATCATCTACTTCCAAGAAGTATTTGAATTCATATTCAGCGAGTTCAAAATAGT

CTTCACCTTTCTCGCACATGGAAGTAAGGATGGACCCGTCTTTCATTTCAACCTTTTCAACAAAGCACTC

ACCACCATACATTTGCATGTCAAGAACTTTAAAACTATCTCCGCACTCTGCCATCCGCTTAACCATAAGC

GCGTTATCATCTGGGCAGTCAGCGATGAAACGTTTTTTAGCCGCCGGGTTTAATACGTAAATTTTACCGA

TTTTCATTTTGATTTCCTCAGTTATTCTTTAATTAAACCCATATAAAACATTTTATCTTCGGGTTCCATA

CCTTCGCAGTACTCAATTTCCATAAAACGATTAATAGCTTTTAAAGGACCATTAATGACAACATTTATGT

TCCATGATTTGGAATTCTGTGAATTAGCGATACGAAGTTCTGGGTATCGATTACGAATAACTTCTTCAAT

GTATTCAAAATCTACAACATCAATATCAACACTAGCCATTTTATTTTCCTCATTTGTTTTGATAGGGTTA

TAGTATCATAACCATAACCCATTGTAAACAATTAATTGATATCACTCATATACATTTCGATATCTTCATA

TTCGCAAATTTCCAAATACTCGCGGATATCTTCAACTTCACCAATGATTTCAACTAAAGGCCATCCGCCA

GCGGGTCCACGTTCTGCTATAACGTTAAACTCCAATTTACCAGGAAGAATTTCCATGAACCGAGTGCAAT

CATCAAATTCTAAATCAATAATCATTCCGCCTTCATCTTTGATAATTTCACATACTAAGTCAAGTTCTAA

ACGTGCCATGATATTTTCCTTCATTTGTTTTGATAAGGTAATAGTAACGCAGTTTAAAGCTGATGTAAAC

AGTTAATTGCAAATTTCTGCATCAACTTTACTCTTTCACAACTTAATTCATTGCCTAGAAAAATCATAGA

CAATAGTCATTTGCACTCTCAATAACATCGTATGAGGTTATACCATAACTATAACCTCATAATGTAGTAT

ACGTCTTATTGTTCCATAAATTCATCTAGCAACCAATCAATGTCTTCCCATTGATTATCTTCAAGCCATT

TGCGGATATTTTTTTCAGACCCGCGAAGATAAATCACTGGCCATCCGCCGCCGGTGCCTTCTTCGATTAT

AAGGTCAAAATCAAGACCATGGTCAACATCATAAAAACGGCTTCCATCCTCAAAAATTAAATCAGTTGCA

ATTCCATGCTCATTGCGGTGAACTTCAGCTACAATATCAAGTTCTAAACGTGCCATTTTCAATTTCCTCA

TTTGTTTTGATGAAATAATAGTATCACAGTTTTTGGAGGATGTAAACGGTTAGCTCCAGAAACAACAAAG

GAGCCCGTAGGCTCCTTTTATTATTAAAGACCGTTCAAAATGTCGTCCAGGTCATCATCGTCAGATGAAC

TAACATCTGAAGTAGAATTGTTAGTTGTAGAACCAGATGAGAAAGCTTCCATATCTTTATCAAAAGCGTC

CAGGTCATCAGCTACTTTATCAGCCTGTCGTTCAGCTTTTGCTGCGGCACCGCCCATAGCAGCAGTTCCC

ATAACTTTCTCAAATTTCTTTTGGTTGTCGTCAAAAGATTTAAATTTATCTTTAGAGGTCATTTCAGTTA

AATCAACCATCTGGTCATTGAGAGATTTCTGAACAGATTCATCGTCAATATTTGGGATTTCAGATTGGCC

CAAGAATTTCGATTCGTCGTAGTTACTAAAACCGGATACTTTCTTAACTTTCAGTACAAAGTTTGCACCT

TCATAAGGACAAGTTACATCAACTGGAGTTTCACCCATATCAGTATCAACTGCAATCATTGCGTTGATTT

TGTCCCAAATTTTCTTACCAAAACGATATTTGAAAACTTTACCTTCATTTTCCGGAGAAGCCGGGTCTTT

AATGACCAGGATATTTGCCCAGTAAGAAGTTTTGCGTTTCAGTAGTTTGTATTCTTCGTTATTTGTGTTG

TAGCTATCATTCTTGGAAAGATATTGACAAACCGGACAAGAATCGTAATCACCATGAGTAGATGTGCAGT

TTTCAATGTACCACTGATTATTTTTCTTAAAGCCGTGGTTAATCAGAAGAGCAAACGGAGCAGCTTCTTC

ATTTTTGGAAGGCAGAAAACGAATCACCGCTTGACCATTACCTGCGTTGTCGAGCTTAAGTTTCCATTCA

CCTTTATCTGAATCTTGGAAACCACCTTTGTTACCAGACAGAGCAGCCAGTTGAGCTTGAAGTTGAGCGG

GATTTTTACGTTTAAACATATTATTTACCTTATTAATATTTACAGTTTTTTACAGTTTTTACGAACAGTT

GTTTTGCTTCTAATGCATCGACATCAAGAATTTTCTTGTATGCGTTGAGCTTAGTTGAATAATTTGACCA

AACTAAATTGTCCGTTGCCTGGTCATGATTATTTATAATATCCAAAAATGAATCAAGAATTATAAAAGTT

TCGAAAGAAATAATACTACTTTGAAGTAGTTTAAACACATATGATGTGTTGATTTTGTTATTATATACAA

ATATTTCGTTTAGCGTTTTAACTTCAACTTTTTTGCTGAAGTAATAGATATTTCTGACGTCTTCTTCAAA

GGTGCTTTTAATCATTTTCAATTTGCCGATATATTCTCTATAAAATACAAGAGCATCGGCATCACTGATA

TCTCCAATCCAAGCATCTTGATTTGCAACAAGATTGCTCATGAAGATTATTGCAAGCTCTTTAAGCTTGT

ACTTTTCTGATAGTTTTTCAAAGAAATATTTATCGCGGCGCTTCTGATACGCCTTATCAGAAACCCGCAT

ACGCCAGTTGTATTTTATTACATCATATCTGCCAGCGAAATGATTTTTTAACATCAAGTACAACAAATAT

ACTGATTTGCCATTGATGTATCTATTACCATCAGGCGGCATGCGGATTTTAATCATAACAGAAATTCTAA

CGTATTAGTTTTTTCACCACGAGAGACACTAGGTCTTAGCATATGCTCATCGATAGCTTCTGACCTAATT

TTTTCAATAATACCGGATGGTATAAATTTAGAGTACATTGTTTCTGGGATGGAATTTTCTTCCATCCACA

TAGTAGTAGCTTCTAAATACCCTAATCCGTTTTCTTCAACTAAAGCTTCAATAATAAATCCGTTTTGTTG

CTTATCTAGCAACTCATTTAATTTATCATTTTTTTCTTTAGTAGATGGAACCGGAATTGTTTCGTCATTT

AGTGAAAATAGAGTCATAAATTTCAACCACTTTATCTTTTTCTTCTTCAAACTGTTCACGAGTATCTTTA

TGATACATTGCCAATAATTGATTAAAAGCTTTCGAATCGACGCCTAAATCATCTTTGGCAGCTGCTTTCA

AATCAGCGATTAGTACTCGATAACCAGAAATTTTCAGAAGATGGTCAGAAGCTTCTTTAATTTTCTTACG

GAGGTCTTCACCATGAATAGCTTCATCAAATTCTACAGCAACTTTCTTTTCTTTGGCCATTTTAAAACTC

ATTAATGTGATTAGTTAATTTAGCAAGACCCGACTTCACAAAGTAAGAATAAATCTTACCGCGAGGAGGT

GTTTTGTATAATTCATAATATTCTATAATCGGTTTAGCAATTTCTTCTGGAATATAACTAAAATCGATAA

GAACTCTATTTTCAAGATAACGATTATATTCGGCTTCTGTTAAAAGCGATTTCATTCCTTCTGGACCAGC

ATCTAAACACTGTTCAAGGAGCTTAGTTGAAAACGAAGGAGTTCGCTCACCGTCAATTTTAGTGTACCAA

TAATCAGAACGTACTTTAACTGATGCGATGTTATCTTTGCGGTCGCCTTTTAACACTTTAGTTAAACATT

CAAGTTCAGCGTCACCGGTTTTGCATACAACAAATTTCTTTTGCATCGGGGACCACTGTTTAACATTAGG

ATATCGATGAAGTTGTTTAAAGTCACCGTCAGAAGAAACAATCATAATTTTATGTCCCTTCAAGGAAAGA

TAAGGAACAAGAATACCAATATGGTCATCAGCCTCGTATTTGTCAATATTCATGACGGTATAAGGCATAT

ATTTCTGGAATTCATCAATAATTGTGCGAATTCCAGTAAAATATCCTTCCCAATCCCAAGTGCTTTCTTC

ACGACCTTGTTTACGGTTCTTTTTATAATAATATGCAATATCACGACGCCAGTAACCTGATTTAGCGTTA

TCTGCGCAAATGATAACTTTTTCATATCCTTGTTTGCGGAATTGTAGGACATTCTTTTTGAGTGTACTTA

ACACAAGATGTCGCATCATAGATGGCTGAATTTTCTCTTTATCAGAGAATGTGTTTAACGCTGCTGCTAA

AGCAATTTGTGATAAATCCACTAAAACAATACCTTCTTTTGTTTGGTCTTCTTCGCCAAACAGACAATCT

AGATTTGACATTGAATAATCTCATTCAGTAGTTAACGTAACTATTATAAATACATTCTATAATAGCAAAT

AGGAGCAATCATGGCCGAATTAAAACGTAAGTTCAGAGCTCAAGAAGGTCTGGACGCTGCGGGTGAGAAA

GTCATCAACGTTGCCAAGGCGGATCGCACGGTCATGTCCGATGGCGTTAACGTTGAATACCTTATCCAAG

AAAACACATTACAACAATATGATAGTACTCGCGGTTATCCAGCACATTTTGCTGTCATTTATGATAATCG

TATTTGGGTGTCTAATAGAGAAATTGCTGAACCAGCAGGCGATTTTACTGAGCTTTACTGGAATTCTGTA

CGCACTGATGCAAAATGGAAAACAGTGTCATCTGGAACAACAAATTTAAAATCAGGTGATTTTATTTCAG

CTGACACTGCCGGAAGAACAGATATGAAATTCATTCTTCCTAGCAATCCGCAAGATGGCGATACCATTTT

TATTAAAGATATTGGTGGTCAGCCAGGATATGCTTCTCTTACTGTCGATGCATCTATTCAATCCATAGTA

TGGATGGGTTCTCAAATAAGAACCGCTCAAATGACGCATCCATACTCACAAATGGTTTTCGTTTTCAGTA

ATCGTTTGTGGCAACTTTATATAAGTGATAACGAATCAAGAGCCACTTATATAACTCCAGCTAGTATTCA

TGAAGCGCAAGCAGGCGAAAATCTAGTTAGAAGATTTACTTCTGGAGCAGAAGTTTTTATTACTCTTCCT

AAACATGCTAACAACGGTGATATAATTTCCGTAGTTGATTTAGATTCTCTTAACCCGTTGTTTCATACTA

CATTAAAAACTTATGACCAAAATACTAGTATAGGCCAAGTTGGAACTCATGAGATGCAGTTCCGTACTTC

CGGAGATGGATTTGTAGTATTTGATTCAGCTGATAATTTATGGAGAGTATGGGACGGTGATTTACGTACC

CGCTTGCGTATTGTAACTGAAGATACTGACGTTAGACCAAATTCTCATATCATGGTTTTTGGGGCTAACA

ATGACGAAATAAAGACAGTTAATCTAAACTTGCCCGAATCTCCAGCTATTGGAGACACAGTAAAAATTTC

TCTTAACTATATGAGAAAAGGGCAAACAGTTAATATAAACGCTACTGGAACTGACACAATAGCTTCAAAT

ATTGAACTTTTGCAATTTCCAAAACGCTCTGATTATCCGCCTGGAGCTACTTGGGTTCAAAGCAGTACTT

TAACGTTCAATGGTGATGAATCTTATGTTCCAATTTTAGATTTATCTTACATAGAAGATGAAAACTCTCA

ATATTGGGTAGTTGCAGATAATACTCCGACCGTTGAAAGAGTCGATTCGACTAATGATGAGACCCGAGCT

CGTTTAGGTGTTATTGCTTTGGCAACCCAAGAGCAAGCTAATAAAGATAAAGAAGATAATCCAGAAAAAG

AATTAGCGATTACTCCAGAAACTTTGGCTAACCGTATTGCTACTAAAATCCGCCGCGGTATTGCTCGTTT

AGCTACTCAAGCTGAATTAGAAGTTAAAACTGGCGGGGCTTTATTAGATGATGTGATTGTTACTCCGAAA

GTTCTGAATGACCGTACCGCTTTAGAAGACCGTCAAGGCCTCGCTGAATTAGCAACTCAATCAGAAACTA

ACGATGGTGTTGATGATTCTAGAATTGTAACTCCGAAAAAGTTACATAACCGCAAAGCTTCAGAAATATT

AACCGGTATTTTGGCGTTAGTTAAAACTGGAATTTCAACTCTTGCAGGTGTAGATAGAGATACAAAAGGA

AGTAACGTATATGACTATACTGATAATGAAAAAGCTGTAACTCCAGCTTCTTTATTTGAAAACAAAGCTA

CATATACATCACAAGGTGGTTCATACTTAGCTACAGAAACCGAAGTTATTCAGGGCACTCCACATGACCC

TAAAGTGCCTACAGTAGTAACTCCAGTCGAATTGCATAAGAAAACTGCTACTGAAACACGTATTGGTTTT

AGTGAAATTGCTACGCAAAACGAAGTCAATACTGGGACAGATGATTTCCGTTATGTTACTCCTAAGAAAT

TAAATGGCCGTAATGCTACGGAAGATTTAACTGGTATTTCGCGAGTCGCGACAGACGCTGAATTCGCTGC

TGGGGAGCTAGATAATGTTATTTCTACTCCTAAAAAGATTAAGAATTACTTTTCTTCTCCTGACCGTAAA

TCTGTTGTTACTGAATCTGGATTAGTTGAATCAGGTAACTCCTGGGACCATTATAACCTTGATATTCAAA

AAGCATCTGAGACGCAACGCGGCACATTACAATTAGCCACACAAGTTCTCACTGACGCTGGGGTTGATGA

CACGACTGCTGTAACTCCGAAAAAGTTACAAGCTAAAAAGACATCTGAAACTTCTGAAGGCATTATTCAG

ATAGCGACTCAGTCAGAAACAACAAGTGGTACTGTAGGAAATAAAGCTGTTCCTCCGAAGCATCTAAAAT

ATGCTATCCAAGAACAACCTGATTGGGAAGCTTCTCCTCTTCGTAGAGGTCCAGTTAAATTAACAGAAGG

CGCTTTAACGTTTGTTGGTGATAAAGAATTTGGTTCTGGTGTCAAATTTGACACTACAACTGGTCTTTAT

ATTAATGATAATGATAAGTTAAATGCCGGAAATTATTTCAAATCTGGATATGCTATATCTCCCTTTGAAA

TGAACAAGACTCTTCAAAACTTTTTGCCAATAAACGCAACTGCTGTTAATTCGCATAAGTTAGATAATCT

TGATTCAACTCAGTTCATCAGAAGAGATATTGACCAAACGGTCGAAGGTTCGTTAACGTTAACGCAACAA

ACGAACACTAGTGCTCCTCTAGTATCCTCTAGTACTGCGAAGTTTGTTAGTATGTTGGTTACTACAGAAG

CTACTATCGGGGACGCTACGGGTCACTCTGTGATTAATTTGGACGCTAAAACCAATAAATGGGTTATTGA

TGGACAAGCTAATTCTCAGTATTTAGATTTTACTGCCGGAACTACAGATGTTCTTAAGCTCAAACGAGAT

GGAGACGTTAACGTAGCCCAAACATTATCGGCTGGTAATAGAGTAGATGCTTCAAAAGGCTTTAGCGTCG

AAGGTGGTATAATGGTTATTAATCCTACCGCCAACAATATTCAAATTGGTTCACAATCTAAAGCTACTAA

TATCCAAACAACAGACGCCGGAAACTTGAAAGTTACTGATACATCAGGCTCTTCTGTGATATTGACCACT

AAAAACGCTGTTACTATCGTAGGTAATAACTTCGTTAATAAAGCTGGCGATTCAATGTCTGGCCGTTTAG

ATATTTCTGCTGCAATGAGTTCAGTAATTACTGAAGCTAAAGCGATAGGTCCTCTTACTAACGAAACTGT

GGGTAATTGGTCAGCAGAAATCATAACTGAAGATATCTACAAAACATTGCCTGGATTTATGGTTCCAATT

TATTCTGACGATGGCGGTGGTAAAGTAATTATAGGTTATGTAGATTATGACCCGGCTGATGCATCAAAAC

GCGGTGTAAGAGCTCCGGGTGTATTATCTCAGATTGGAACGAGTAAAAAGGAATTCACATATCAAATATG

GAACCCTCGTCCAGCTACAGCTTATACAGATGCTAAATCTTCTCTTTGGATTAGAACCTATGACCCAGTT

AAAGGTGCATTCAATGAATGGGGAAGAGTTTACACTACTGAAGCTCCTGTTACGTCTGCTGAAATTGGTG

CCGTTTCTACAGCTGGTTCTTCATTTAATAACTTAACAATCAGAGACTGGTTACAGATTGGTAATGTTCG

CATTACGCCTAATCCTGATACCCAATCTGTTGATTTTACTTGGATACCTTAATGGAAAAAATGATGGCGA

GTTTTGGTAACGGATATACCAAAACTCAAGTTATTTCTGAAAATAATTCCATCAAATACAAAATTTCATT

TGCTGCGGGGTCGGTTTTTTCGACCCCTTCTTCTGCTTATTTTACCTTTCAGGATAATCCAATAGGTAAC

CAGCAAGATGGTGCTGGTATAAATATCAGAGTTTTTAATCCAGCATTGAATACTGTATCTGCTAAGAAAA

CATTTTTATTGACACCCAATGATAATGACCCAGGCAATAGAGCATTCATTGAATATTTGTCAACATTTAC

TCAAGATAATACTAACTTGTTAATATTCACCACATCAGGTGATATTAAAACGAGCAATTTAGTAGAGAAT

AAATTTAAGTCCATTTATTCAACTATGTGGCCAAATAAATGGATGACATCTCGGTATTCATGTACTTATT

GCGGTTTATTTTCAATAAAAAATAATAAAATTATTGCCGAAAACGTAACATATTCTGATGGAGTTCTTCG

GGACGAAGACATCAGACCTGCTTTAGAATTCGTTTATGATAAAGCTGATGATATTGGAGCTACCGGGTTT

TCTTATAGAGCTGTTGAAGATTTTGAAGAATACACTAGTTCCGCAGCAACAATAAAAAGATATCCAGTTG

ATTCTGCTTCGGGCGTAGAAATTAGCTCAATTGGAATATCTCCTGGCGATATTCTGTTCTGGTCATTTGA

ATTTTTGCATGGAGATAATATTCCGCCGGAAGTTCCAGGGACAAATAATAATAAAATAAGAATAGAAATA

AGATGGTTAAATTCATCTGGAGGGTGGATTAAATCAGTTAATGTTGACTCTAACCACGCAAATGCTGGAA

AATGGATACAGCACGAACAAACTGTTGAAGTCCCTGCTGACGCTGCCCGGATAGTTATTCTTGCTTCTAA

AACTACTCCAACTGATACGGTCGGTACTGGAGGTGTTCGTAGTATGATTTTAACTGAAACTTCGCGAGCT

ACTGAGGCATTAACTTCTCCATCTGCGATATCAGTTAATGGTATTCGTTTGAATACTATAGTTTCAGGAG

ATAACCCGACGCTGCTTATTTTACCTGCTAACGAAGTTGATTCAACTGGCAAACCATTACCAGGTGAAGA

TGTTTCAGGAATAATTTACAGTTCTGATTGGAGAGAGTTTGAGAAAAATATTTAAGGGCCGAAAGGCCCT

TTTTCTTTGTAAAATAACAAATAAATATGAATATACTTAAGAGGACTTCATATGGCCGATTTAAAAGCAA

ATAGTACAGTAGGCGGAGCTCCGATATGGCATAAAGGAAATTTTCCTTTGTCTCCGGTAGGTGATACGCT

ACTTTATAAGACTTTCAAAGTCTATACAGAATTCGATAAACCTCAAGCAGTAGATAACGATTTTGTTTCT

AAAGCCGCTGGAGGAGAATATTTAAAAAACGTTAATTTTAAAGAAGGCTTATCATTTAGCGACAAAGATG

GAGCTTCTGTTTTTATTGGTGTTCCTAAAAATACTACAGCAACAGCTACTTATACCGCATCAATAAAATT

AACCGGACAATTCGCTTTAGAAACTCCTGATAATAAACCATTTATCATATTTGACCCAAACGAGTCATTT

AGCCCTGATGTATATCGCTTAACTGTTATGGGTGATATGCTTTCTCGTCAAATTTATGATGAATCCGGAA

GAGTTTTTTCTCCTGGGAATACTCCGTCAAAAGCGCAAGTTGGGTTAGATTTAGTCGATAACGCTAAGCA

AGTTCAACTTGAAAAATCTGGTGTTCAAACAATGACCGGGGTTTTGGCTGCTCCAAACTTTATAAGTACC

AATCCGGCAACGGCAGATAATCATGTAGCTCGTTTTGACCAGATTGTAATAAAAGACTCAATTCAAGATT

TTGGATATTATAGTTAAGAGGACATATGGCTACTATAAAACAAATACAATTTAAAAGAACTAAAGTAGCA

GGCTCTCGTCCTACTGCCGCTCAACTCGCTGAAGGCGAACTTGCTATTAACTTAAAAGACCGCACTATTT

TCACGAAAGACGATTTGAACCAAATCATTGATTTAGGTTTTGCAAAAGGCGGTGAAGTATCAGGAGATAT

CACGCAGATTGGTAATTATACCCAAACTGGGAACTATAATTTAACCGGCGATGCTACTATATCAGGCAAA

ACTACTACAAGCACACTGGATGTTGGGTCTGTTTCAGATCTAAGACAGACAAACTTTAGACCAGTATTAA

GCACAACAACTGGTTCTAATTTTATTATATCAAACTCTGGCGGCTTGATTAAACCAATTACTTTGACGGT

AGAAGGCACAGCTACAAGTTCAAACACTATTCTGCGCCATTCAGTTGATACTACTGTAGCAGCTTCTGGA

TTTATCGATTCAATTAATGTTTCTTTAAATCCGACGGACGGCGCTCTTGTTACAGCTCTCAATGGTACTG

TGAATATCGGTAGTTCCCTTAAAACTCCTAAACTTTCAGTTTCTGGCGCGGAAACTGCTTTGGGAGATTA

TAGTATTTCAATCGGTGATAATGATACAGGATTTAAATGGAATTCTGATGGTGTATTCAGCTTAGTTACT

GACAGTAATTCAATTTATACATACTCTCGTGATAGGACATATTCTAACCGTCCAACAAATTTCCGGTATA

CGTCTGACTTTGATGCTACGACACCTGCTTTAGCTCCGCCAGGCACATGGTTAGCTTCAGTTGAAACTGC

AATAGACGGTAACGCTTACGGCGATGGAATGAGCTATCTCGGTTATAAAGATACCGCAGGTTATAGTTTT

TATTTCCGCGGCGGCGGCACTTTTAACGTAGCTTCTAAAGGTGGATTTAATGTAGACACAGCTGCGGCTT

TTGCCAAAACGGTTGATGTATCTGATATTCTAACATGCAGCTCTATTATTAAAGCTAAAGGCCCAGGTCA

AGTTGATGTTACTAGTGCTGGTAATATCGCACTTGGTGGAACTATTCAATGGGTGCCTTCGTATATGAGC

GGAAGCCCAAATAGAGCACGAGATACAATAGCTACAGCAGCTTGGGGCGATGCCGACCAACGAATTAACG

TATTAGAAACATCTGACCCGCATGGTTGGTGGTATTATATACAGCGCGCAGGTTCTGGAAGTTCTTCTCC

TACGGGAATAGAAGGGCGAGTCAATGGCTCTTGGCAGGCATCTGATTTAATTTCTGATAATACTCTAAGA

GTAGCTGGAGCTTTCACTTGTACTAGAAGAAACTCCGCAGGATGGGGTGATAACGCTGGATGGTATGCTG

GAGCAACACCAGTAGTAGCTAACCAAGGAAACGTTCAAGAAATGGACCCCGGTGTAGGCGGTTTTTATCC

TGGATTTGCTCAATATAACTATAATGGCACTGGATGGAACCAAGCATTTGTTCTGGGGTTACTAGGCCAA

GGTGTTCAGAGATGGCGTCGTGGTGTATTAGCTCTTAGAGGCGATGGCCCTGTTGATGCTGGACAACAAA

TTGCTCGTTGGTATTTTAGTCAAGAAGACGGAAGTTTGGAATCAGAAGGTCCGCTTAAAGCTCCTAGTGT

TCAAGCTGGACAAATAACATCTTTTGGTGTAAACGTTACAAACGCGTTAGGCAGTGCGTCTATAGCTATT

GGCGATAACGATACCGGATTGCGCTGGGGCGGCGATGGTATCGTTCAAATTGTAGCTAATAACGCTATCG

TAGGCGGATGGAATTCAACAGATATTTTTACTGAAGCTGGTAAACATATAACATCCAATGGAAATTTAAA

TCAATGGGGCGGAGGCGCAATTTATTGTAGAGACCTTAATGTTAGTTCCGACAGAAGAATTAAGAAAGAC

ATAAAAGCATTTGAAAATCCCGTAGATATTTTAAGCACTATAGGCGGTTATACTTATCTTATTGAAAAAG

GATTTAATGAAGATGGAAGTCAGGCTTACGAAGAGTCCGCTGGATTAATTGCTCAAGAAGTAGAAGCTGT

TCTTCCTCGTTTAGTTAAAATATCCAATGATGGAACAAAAGATGTTAAAAGACTTAATTATAATGGTATA

ACAGCTTTAAATACTGCTGCTATAAATGTACATACTAAAGAAATTAATGAGCTCAAAAAGCAATTAAAAG

AGCTTAAAGACATTGTTAAGTTTTTAACTAAATAAGAGCCTACGGGCTCTTTAGGAGATATTATGGCAGT

TCAAGGACCTTGGGTAGGTTCGTCTTATGTCGCTGAAACAGGTCAAAACTGGGCCTCATTAGCGGCGAAT

GAATTAAGAGTAACGGAGAGGCCCTTTTGGATTTCCTCATTTATAGGGCGCTCTAAAGAAGAAATTTGGG

AATGGACTGGAGAAAATCACAGTTTCAACAAAGATTGGTTAATAGGCGAACTTCGCAATAGAGGTGGTAC

TCCTGTAGTAATTAATATAAGAGCTCATCAAGTGTCTTATACTCCAGGCGCACCTTTATTTGAATTTCCC

GGAGACCTTCCAAATGCATATATTACACTTAACATTTATGCAGATATATATGGAAGAGGTGGTACTGGTG

GAGTTGCTTATTTAGGCGGAAACCCCGGCGGAGACTGTATTCATAATTGGATTGGAAACAGACTTAGAAT

AAACAACCAAGGCTGGATTTGTGGTGGCGGAGGCGGCGGCGGTGGCTTTCGTGTTGGACATACTGAAGCT

GGTGGTGGTGGCGGACGACCTTTGGGAGCGGGCGGAGTTTCAAGCTTAAATCTAAACGGAGACAATGCTA

CTTTGGGTGCTCCCGGGCGAGGATATCAACTTGGAAACGATTATGCAGGTAACGGCGGCGATGTCGGTAA

TCCTGGTTCAGCTAGTTCAGCCGAAATGGGCGGTGGAGCGGCTGGACGAGCTGTTGTAGGAACCTCACCT

CAATGGATAAATGTTGGTAATATTGCTGGTTCTTGGTTATAAATATCTCTAAGGAGATAATATGGCTTCA

AAAATTTCGTTACCAATAACGGATATAATTTTTGGAGTGTGGGACAGAGTTTTTAAAGATAATGCATCCG

GGAGGGTTTTAGTCTCCCGGGTTGTTGTTGTAATTATTTTCTTTGTACTTGGATTAGTTTGGTCAAAAAG

CGATGCAATACTAACCACTTACAGAGATTCGTCTTACGATGCGTACGCGAAAATTATACAACAAGAACGC

GAATCACGCTTTGAAACAACTGCTCTGGAACAGCTTCAAATAGTTCACATATCCAGCGGAGCAGATTTCA

CTGCTGTGTATTCGTTTAGACCTAAAAATTTAAATTATTTTGTTGATTTAATAGCGTATGAGGGTAGATT

ACCTTCAACCGTTTCGGAAAAAAGTCTTGACGGTTTCCCGGTTGATAAAACTACTAATGAATATTCTACA

CATTTAGGAGGAAGAGTTTTTAAATCATCACAAGAATTTGCTTTTCTACCGTCAAAGAAAAAAACAACTG

AATTAAAATACATGTTCAGTTGTCCTTACTTCAATTTAGATAATATATATGCCGGAACTGTTTCTATGTA

CTGGTACGACGGAGCTCCAAGTGTAAGCCCGGAACGACTTGAATCGATATGTGGCCAAGCCGCTCGTACA

TTAGGAAGGTCACGTTAGAAATTACTTATTGGTATGCATCGTCAGATGACGATAGATATCTTCAAATCCT

TCGTTGAATTCTTCAACAAGCATTCCTTTCTCTTCTGCAGTTAAATCAGAAATTATTTTTCTAAAGCTAC

TCTGATTTAACTGCTTCCAATTTTTATCAGCACTCATCGTTTCATTGATAAAAGCAATAAAGTTATCTCG

TTTATCAACAATATCATCGCGACCAAATTTAATTAACAAAGACGCAATAGTAACAACTTCACGAGCAACT

TCAAACTTAGTCATCTTATATCCTTTAGTATTTAATTTTTAAATCAATAAACGGTATAGAAGTATAGTAT

CAAAATTTTATTGGTATTGTAAACGGTTGAGTGAACTAATTTAAAACTTCCCAACGAACCATCAGATGCT

CAGGTTGAGTTATGTACTCATTTCCAGAATTGTTCACTCGAATGGCGTAGCGGCCTCCTTGCATTGCAGC

TGATATATACCATTCGGCTCCTACTGGACGAACCCTACGTCCCATCCAATGACAGATTTCCATGGCCTCG

TGAAAAGAGTAATCTTCTTTGTCCATTGCCAAATTAATCATCATGCTTTCAATGTAACGCTGAATTTCTA

CAGTTTGGTTGCTCATAATTTTCCCTTCAATTCTTTAGATAAAATATTATCAAAATAAATCACGGCAGCT

TCAAGAATGTTTGGATTCTGATAAGTAGAAAATTTGAAATTGCATCCAGAATAAGACCCTCCCATGTACT

TCACATGAACACCGTACTTTTTATAGACCTTTTCTTCTGCCCTCTCAATTTCGTCAGGAAAATCACTTCC

AAACTTTCCAAATTTAATTACTTCAGAAGTGTGTAAATAACTGTGCTCTGTGACAATATTTTTATGCTTG

AAAGTCATTTGACTGTCCTTTGTGTTTTTGTTTGCGTTTGGAGTCATTAATGGATTTCTTTTTATTTTTA

TGAAATCCACCTTTGTTAAAATCATTTTTTGCCACTGGGTTATTCAACTAATTTTCCTCTTGCGTTTTTA

AGCTGCTTAACTTGATGAGCCAAATGCTGCAGTGGAATATTTTCATCTTGGTTAAGATTTCGTCTAATTA

ATTCAACAAACCACTCATATTTTGGTCTTTTTGATAATTCAGCCCTAAGTTTAGCATTTTCTTGTTCAGC

TATGGTAGCTCTCTGCCTATAATCCATTTAAAATTCCTTTGATAATTATTTGAACCACATTTTAATTCTC

ATCCATAGGGATTTCTGAACAGCTTTGTTTACCCCGTAAGAACGAATTACTGGCTGACTTTCTTGAAGTT

CTTTATAATCAGCTTTATAAACTTCGCAAGCAGCGGGAACAAATGAACTAATTGCTGCCATAAAATTTGT

ACGTTCACCTAAAGGATTTACTGAACTATCGCGAACAATCAAATATTTTCCAGCTTTAACCTTCACGATA

GTTCCAAGATATGCACCATGATACCAAATATCCCAACCTTCTGAAGTAGGTTCTACACAACGCTGAAGTT

CATTCATAATTGCAAAACGGTTCATAATACTTCCTAGACTTTAACAACGTGTTCAATAAATAACCCATGT

TTATTTTCGCCTTGAGTGCCTTGTATAAAGATTCTCACTGCGTTTGGAATATCTCTAGCAAATATTTCAA

CCCAATATGTACCACCACCAATCTCGTAAGTGATTTTATATTTGTTCATAATTCCTCACAGTGTGTCAAC

AGAGTTGATGATAGTTTCAATATTTTCTTGAGTACGAACGATATCTAAATAAACATTACCATTTTTAGAA

TGTTTGGCAATCATACCAAGGTCTTCAAAGTGCTTAACTTGCTCTTCAGTCATTTTATAACCCGAAATAC

GGAAGTTACCTTTATTGCTAACCTCGAAACTGCGAATACCAAATGTGCGTTTTTCAAGGACCGCGATAAA

GTTACTACGATAAACATCAAGTTTTTTGATTTTGAAAAGTTCTTCTTTAGTTCCAAGAAGCTCCATCATA

AAATCTTTATCTGCTTCCATATCACCCGTAATCGGGCGAGCTTTACGAGTATTGCGTTTTTCTAGAAGTT

CAGGAGCATTTTCCTGTGCATAAAGTACCGCCGCGTTTGAGATGATGTCCTGTGCTTCACCCGTGATTAC

TAGACCATCACCAGATTTTTCAATTAATCCTTTCTTAATCAAAACACCAATATTACTGTTGACTGAAGAT

GCAGTCATTTTATCTTCTAACTGTTCACGAAGTTCAGCTGAAGTGATGAAATCTTGTTTTGCAACTTTAA

CTAAAATCGATGCAGTTTTTTCATTCAGAACATCATTAGAAGCTTTGATGATATAAGTTACTTTTGACAT

TTTGTTTCTCCGATAATCTATTTGTTTGTTGATAAAGTAATAGTAACACAGTTTAAAGCGGATGTAAACG

GTTGAAGTAAAAATTTTTAAAGTTAACCAGAACGGTTGAGAGTAACGCAGAAGAAAGGATGATTAATTAT

ATGGACCGGGCTCTAGAATTTACTAGAGCCGCATAGAGTTACAGCAAAATGGAGAGAAGTGCAAGAAGAA

GGGCTAAACCGCCTAAAACTACGACGATTGACAACAGCCCGGCTACTAAGACCGGGCTTGCATACCAAAG

AAAAACCGCCAGCGAAATTATCAGAGCTACTCGCATAGCTCCTCCAAATCCTTCATGAACTCAACTTCCG

GAGTGGTATCTTTCCAGTACTGATACTCTTTCTTGAGCTCTTTGGCAGCCTCTACGAGTTTTTTGGCTTC

ATCTGACGTTATGTGATAAATGTTCATACCAACCAATTTATCAATATGAGCCTTGAACAATTCAGTTTTT

TCTAGTTCTGTTACAAGCTGCTTACGAGTTTTTCCTTGAATAACAATTTCACCCGAAATTACTTGTTTAA

TGAATTGAGCTTTAGCTACTGCCAAGTTCAACTGAGACAAAACGTCTTCACGCTTAAACTCAATTCGTTT

TTCAACAAAAGTCTTACGGACTTCAACAAAATGTTTAATGAGTTCAGACGCTTTTTGAAACTTGTCGTTT

AACTTGCCATTTTCGTCAATGACAACAATGAACTGCGAAAGTTTTTCAATTAATTTGAAATCTCGCATTA

CAGCGTCATGCCGTTTATCTTCGTCTGCCGGTAACCCATAATCTTTCTTGAATTTTACTTTAAAGCCAAA

CCCAGATTTTGAACAGTCATCCGTATAAGTAATAAAACCTTTGTCTTCTAACGGGTCGAGTACTTTTTCA

ATATAAGTATCACGGTCAAATTTATACGGAATTTCACTGATATACATCTGTGTAGCTGAAGTGAATTTAT

AAACACCGTGTAATTCAACTCCACCGTCATCAGTCGGAACAATTTTACCATTGAATTTTGGAAATTCAAC

TTCTGGCTCTTTATCAAGCTTTCCCTGTAAAGCGAGTTTAGTGCATTCTACAACTGATTTAAAACTGTGC

GGAAGAATATTAGTTGCGTACCCGGTAGCAATACCGCGAACACCATTTAATAATACGGTAGGAATAACCG

GAAGATAAAAAGCTGGCGGTGTATGTTCTTCGTCTTTGTGTTTTGGAGCAATCTCTAAGTCTTTATAAAC

TTTACGGAAATTGTCAGAAATACGGCAAAAGATGTAACGAGACGCAGCAGCTTTTTGTACTAAACGCGAA

CCAAAGTTACCTTGTCCGTCCAATAAAGGGAAATTGTTATTCCACGTATTAGCCATCAGTGCCCCGGCAT

CTTGTGCAGAGCCTTCACCGTGATGATACCCTAAATCAGCTACTCCGCCAGCGACTGATGCAAGCTTATG

AAATTTTTCTTTATTACCTTTGCTGAGGTCTAATGCTCGACGAATAACAAAACGCTGTACTGGTTTAAAT

CCATCAATCATATTTGGAATTGCACGATTTTCTACTGTGTAGATTGCGAATTCTTTAGCTTCAGTATCAA

TAATACTTTGTAAACTTCTTTCATTTAATTGCATATGATTTCCAATTACCAAATGTATGAACTGACGTCA

ATTATAACACGTGTAAAGAAAAGCGTCATCTGTAGTGCTATAAAATATAAGCTTGCGAGAATTATTCCAA

ATATCGCTAAACAAATCGCGGCGATTGTCAAAATTCTCATTTAATTATACCACTATAAGAGAATAACCGC

TCCAGCGACAGAGCAGCTATTCCGAAACACATAGCGCCAAGAACTCTTGACGGAGGGGCTAACCCCTCCC

AAATAAACATCCCAGAAACTATGAATAACGGTATCATTATAATAAACACGGTCGCCCATATAGTTTTAAT

TGCATTATTCATATTATTTCCTAGATAATTTAAAATTGTTTAAATGCGGTAATGACTAAAACTAGACCAA

GAGTCAATTGAGCAACAAACTGAGCCACGAATGAAGACTCTCGTGTCACTGCAGTGTAAATTGCTAAACC

AAACCACACCGCGGCGATTAATAATGTCAACATTTCAAATCCTCTTAATATTTCTGCAGAATAAATTTAA

AATTATCATTTAACATGCGATTCATTTCTTCGAGGTTCTGAAATGCATCTTCGTGTTTACGAGTGAAAGC

TAAAGACAATTGTCCTTTACCATGACCTGTCGTAAGAGGTTTCATTTTTTCAGCTGGAACGAATACCACG

CTATACACCTGGTGATTATTGCTCAAAGTACGACCAAGTTGAGAGCGTCCTTGTCGAAATTGCGATAAAG

TATTAGAAAACCCGGTTTTAGAACGTTGACGACCAACGTAACTACGAGATACCGCAAATCCAGCGATATT

CATAATAAAGTAAAAACCTGGGCGAGATAGTTCTTCTTCCATTGGAATACCACCCACCCAATTTGCGTTT

TTAATCACGCCAATTACAGTTGCGCCAGCTTTTGACAAAGTTTCGATAGACAAAAATGTACGACGGGTCA

TATTGATATCCTCAAGTTAAGTAATTTATTATCCTATAATATCACAAATTTTAATTAATGTAAACGGTTA

TGATAGTTTCCATAGCAACAAGCTAAAACAAACGCAAATCAACGGGATACATAATATCCAAATTAAGCAC

CAAGCTTTACTGCTCATGATTACCTCTTAGTAATTAGTCATGTTATGTTTTGATGAGGTAATAGTAACAC

ATCCTTCCATGGATGTAAACGGCTGATAATCAAATCATTAGGTACCAACCTTCATACTTACTTCTTTTGA

CAATTTTCTTAGTGTCTTCTGGGTCCCCAACGAACACTGGGGTAAACTCGAAGCCTCCAGTTAAATTCTC

TACGACATCTAATATAATTATACAGTCTGCAACTTGATGATTCAGGAATGGCCCTAGATTAACCCCATAA

CCATAGGGAAAGTTACCAGAGTATCCCGTAGTAACTGAAATCCACTTAGACTCTGATTGATGTGTTTTTA

CTTCAATGCGGAGACCACAGTATCTTGGATGCGCAAGTACATCCCATGCGAAGGTGTAAGGGTCATCATG

ATTTTCTTGACCATGCATTACATAACCATTAACCCATTCTGCGACGGCCTTTTCAGCTAATTGCGCTATC

ATGCACCTTTTAACCGCGGCCTCTTTATCTTGGCCTGGGTCTTTTGACATCGTGTAATTTACGGTGTCTT

TTATTTTAACTCTATCTTCTGGAGTTAAATCATTCTTCCCGCGGATAAATGTCGGCAGTTTCTTCAGTCT

CAACAACCCCGGATTGTTCTTGTTCATTTTGCTCACCTGTATAAACGTCTTTTACCCGAAGAATACCACA

ATAAATTCGGTCATCAAAATTTAAACTTTCTTTGTTTGAGAGAGCAAATTGTATGTGTTCTTTACCAATA

AAAACATCATCGCAAGTCAGTACACCATCAACATTAGGGTCAATCACCAAATCCAAAGCATACACATTTT

GAGCTTTGTGATTGCCGTGCAATCGTGATTCATTAATTTTCGAATCAGAAACGTTAATCCAATTAATCAT

AATCATCTCTTAAAGAAAAAGGGACCGAAGTCCCTTAGAATTAAATTAGCGATGCGACGGTATTAGAACG

TGCACCATTTGCTAGTTACATCTTCAATTACTTGGTATTTACATGTACGCATTTTAGCATCGCCGTAATC

AACCGGGATAGATACTACATCTCGCGGATGAACTTTAACTGAAACGATACGGTCACTAGAACCACGGAAA

TAGCTAATATAACTCTTAGAGCAAACATGCAATCCAGCTGAACATGTACGTTCGTCATCTTCATCAACCT

GGTTACGAGCCATTTCTACAGTAACCCCAGGGGAGTTATCAAAAGTGCGGCTATGGCAATCTTTGTAGTT

TTCAGTAACAACTTTCCAAGCGATAAAATGGCCGTCATCAGTGATTTCAATATCGTTCGCAACCAAGAAA

TCAAACAGACGAGCTACAGCTTTGCGACTTGGGTTTTCCATCAAATTTTCAAGGAAAGGCATATAGAATT

CGAAGTTCTCGCCCTGTTCCATGGATTTCAGGATACGCTCTGTGAGACCTGATTTAATTTCGATGTCTTT

ATAGAACAGACGGCCTTCGTCAATTTTAACATTACCTTTAACGTAAGAGGTCAAACCTTTTTCAGCGTTA

ACGATTTCCAATGCGCCTTCAATATCACCATCAATCAGGCGCTGCAGAGCAATTTTAAAACCGGGTAGTT

TATCATCTGCCGGATAAGTTTTGTGAGTGCTCAAATCGGTAATTGAGATAAATTTATTAGAAGCGTTCCA

GATATATTCTGGCGCAGCAACCGGAGTTTCAACTGCTTCAATTTCTTCTACTTTAGTTTCTTGAGCCATT

TCTTTAACTACGCGGCGGATAGTATCTACTGAACAGTTGAAGTGCTTAGCAATCCAGTCTCGTTTGTAGC

CTGAATCAACATAATCAACGATAGACAATTTCTGAGAACGAGTAAACATTTGTACGGCCAT

>PhiR1 genome

AAAAACATCCAAGCCATAGAAAAAGAACCAAAGTGAACAAGAGGCTCTATATTAATTGGAACACCAAATG

TAACAAAAGCCATTGACATAGTAAGCCAAAAGACACACATAATAAAATTAATTGAATTTGTAAATTGCTT

CATTAGTATTTTTGTCCTATGAAAAGGAAGACATCATTCAACATACGGTTCATTTCATGTAGATTTTGGA

ATTCTTCATTGTGAGAACGCGTGAAAATCATTTTCAATTGACCTTTACCAAAACCTGTAGTCAATGGTTT

CATTTTCAATGCATCAATAAAGTACACATTAAATGAGTATGGACGACTCAAGATGAAACGCGCTGTAGAT

GTATCTTTATTACGTAGTGTTGACAACGTAGAATCAAAACCTGAATTAGAACGTTGACGTCCTACATAAA

AGCGTGCTGAACATATAGGAAGCGCTTGACCAGCTGGGACCATAAAATAGAAACCTGGGCGTGTAGTAAT

CTCTTTAGGGACTACGGCGTCCCACTCGCCATAAGATACAACACCAATGATTTCAGCACCAGCTTCTTCT

AACATTTTGGCAGACAAAAATACTTTAGACATATTAATTTCCTCAATTAGACCCAATTAATAGGGCAGAT

ATGATTAGCACAAAAATAATTAATGCTGGCCAAAGCCAGCATATAGTAGATGGACTCACGGGAATACTAT

TTCAACAACTTCAAGAAGATAATGTTTAGCATCTGACATTACATCAGACCCTACAGTTATATCATGATAA

TACCATTGCAATTGATTTTCTACAACATCATCAATAGAGGGCTCTTCAGTAAAGAGCATTATATCAGGAT

CACAATAACCTAAAAAACGAATTTTGTCGCCAAATGGATTTTCGTTATCCCAAAATGTAACATACTCATC

AGTTTCTTTATTTTTATAAGCATACATTTTCATATTAACTCCATTTCAATTGTTGTTTCGATAGGAGTAT

AGTAACATGGTCTTAAATGGATGTAAACTGGTAATAATTAATATTTGTATCTGGGATTTTAGGCTGGATA

TACCATCCACTGAAATTGGACTTTCTAACTAATCCTGTCTTAGGATTAAATGCATCTGAAGCAGCAAGTA

TCACAGGGACGAACCTGTAGACGCCTGAGCGTACTTCAGTACAATTTAATATAATCATACAATCTGCAAT

TTTATGATTCAAGAACGGGCCCAGGTTAAGGCCGCTCCCATGCTGATAATCGCCAGAATAGCCTGTATGA

CATGATATAGATTTAGCATTAGACTGATGTGTCTTAACTTCAATTCTTAAGCCCGAGTATTCGCCAGAAG

CAACTACATCAAAAGCATAAGACCAAGGATCGTTATGATCTTCATTACCACCTGCAACACTTCCATCAAC

TTCTTTAGCTATATATTGTTCAGCTAAAATAGCTTTGATACATCGTGTTAATACCTCAGATGAATCTTGT

GACTCATCTTGAGATAATGAATATTTGTGAGTATCAACTACTTTAGCTCTATTTTCAGGAGTTAAATCCT

TCACGGACATCAAAAAAGGCTTTATCAATGCTAGTTTCTTCCAACCTTTGCTCTTCTTCATCTGTTAGTA

ACTCGCTTAAATGCAGGACCCCATAATACACTCTGTCATCTTCGTTTAAAGCATTAAGATCTAATGAACT

TATATCACAAATAGTTGCATCTTTACAAGTCATTGAACCATATTTAGCATTAGCGTGTAATTGAATATCT

TTAGCATAGATATTAACTGCTTTATGTTCGCCGTGTAGATAACTGTTGCTTACATCTGAAATTCTCATTG

AATGAATCATACAATTTCCTCTAAAGAATCTTCCCAAGAACCAGATTCTAATGGCATAGATATAATTAAT

AAGGGTAATTCACCTCGTTGAGGCATAAAATATCCTATCTTATACTGGGAATAGTGTATAGTAGGCTTTT

CTTTATACGCATAAGTACAACCACATTTACAAGAACTTGTTGCCAGCCACTTATAACCTTTAATCTTTAA

AGTTTCGTATGTATTTTTATCTAATCGATTTTTGTACATGGTGCCTCTCTATGCATTCTTTTATGCTCCA

ACCTAGATAATAATCTTCGTATGAAGACACTTCTGAAGCCAAATCATTTATTTGTGTATCAGTCATAGTC

GATAATACACTGTTCATATATTCAGCAAATTCTTTAGACTTAGCTAAAGGCTGGAATTCGTCTAGAATTT

TTCTCAACACTGGGAATTTCATATATCTCCTAAAGGGACCTTACGGTCCCTTTATATTATTTTCCTGTTG

CTTCGCTAAGTACTTCATATTGACAAGTACGCATTTTAGCATTATTGTAGTCAACTGGGATCGAAACTAC

ATCGCGTGGATGGACTTTAACAATAACTACTTTATCTGAACTACCACGATAAATTTTGATATAAGATTCA

GAACAAACATGTAAACCAGAAGAACATGTAATTTGATCATCATCTGTTACAAGCATACGTGGCATTTTAA

CAACTTGACCAGGAGAATTATCAAATGTGCGTGTACGACAATCCATAAATTCAGAATCAACTACTTTCCA

GGCTAAGAAATGGCCATCAGCTGTGATAGTGATATCATTAGCTTCTAAGAAATCAAACAAACGTTCTACT

GTTTTACGAGATGGATTCTCTAGTAGATTTTCTAAGAATGGCAGCAAGAATTCAAAGTCTTCACCATCTG

CACAACGTTGTAGAATACGATTCACTAGACCTGATTTAAGTTCAAGGCCTTGATAGAACAACTGGCCATC

TTGAATTACAATATTACCTTTAACGAATTTTTTAACAGCTTTTTCAACATTGATTAGTTCTAAAGCCAAT

TCGACATTATCATCAACTAAGGCTTGTAATGCAGCTTTAAAATTCGTATGTTCTGAATCAGCGTTCCAAG

TTTTGCGACCAGCGGTAATTGAAATGAATTTAGAGTTAGCATTCCACATATAATTTTGAGGAGCAACTTC

ATCTTCGATTTTAACTGGAGACAAAGGGCTTTCTTTAACAATTCGTGAAATAGTATCAGAAGATACATTA

TATTCATTTGCCAAACTAGCTAAAGAACGTCCACAACGACGTTCACTAACAATTTCTACTTTTGTTTCTG

CATCTACAATTTTAACAGTCATAATTATTCCTTATCAAGGGCGTGCATAATTCTCGCAATATCACGAGCT

TGGATTTGTGATAAATCATATCTTGAATTCATGTAATCATATACCACAGGATTTTTAGCAACAAATGATT

CAACTAATGCTGAGGCCGATTCTTTAGCACCTTCAATCAATTTTGAATATTTAGCACGTTGTTCTTTAAT

AACTGTACCATATGAACTTGTATCTAAAGCATGGAATTGCAAGAACAAAGTATAAATTGATTTGTATTTT

GCAAATGCTTCACTACTTTTACCAGATTGACACAAATACTTAGCCATGAAGTTCAGACATTTATGTTGTG

TAACATGCCTTTGTAGACGTGTGTCACTAGTGGCCCATACAACATCTTCTTGGTCAACTGTCTCGCCAAG

TTCTTCGTAACGTTTTACAAGTTCAGTAATCAAACATTTAAAATTACCGCTCTTTTCTGCACGATTATGC

AGATTTGAATTAAGAATCATAAAGTTTGTAATGCCTAATTCAGAAGCAATTTTAGCAATAACACCATGGT

CGTATACAACTAATGAAGCATCGTTAATAGCATAATAAGACTTAGCTTTTGAGTACACAGCGTACCCAGA

ATATTCTTGAATATCTTTAGCTGCTATATATAAATCTTTGGCTTGGCCTTTAAAATATTCTATAGCTGAT

GGACGCGGAACATATTCACTAGGACCATCTGCAGAGATAGAATTATATTTTGTTTTAACCGGACGATATT

CTTTAGTCATTTCATCAAGTTCAGTAGTACGGAACATCAGAACTTTATCACCTTCAAACAACTTAAGAAG

GTCTGGCAATAGATTAAGCTGTGATGAATCTTCTGGGTCTATAAAGATAATACGACTGTTGATAAGTGGT

AACTTTTCAAGTTGCTCATCTGTTAAGAAAGCCTTTTCACGATGTTTGCGCAACATATTATAAAGAGATT

TAACCGCACGAATACGGTTCTTTTTATCGTCGTCAATAACTACGTAAGCAGAAGTGTTTTCAATATTAAA

CAAAGACACAATAGTTGTTGCTGCTGATGAAGATTTATCTTTAATCCGCAATAAACGTGGGAATTCAACT

ACTTCATAAACCACGCCGATATTACAAAATTCAGACGCCGGGACAGCATACATCATATTCATTTTGTCAT

ATGAAACTTTATTTTTACCAAACACTGCATTATTAGCAGCTAAGATAGGCAATGAGCCTGATCTGAATTT

CCTAAGGCCACGATAAATTGCGCGATTATTAATTTCTTCATCAAACTGTTTGATATCTTCTTCCATTGCA

GTTTTAGACAATACGGCAAGGCGTTCATTGATATTTTTTACTGTGATATCATCAAATGATAATTCTTCGC

GAGAAGCTGCAATATCTAATGTGCCTAATTGGAATTTAATATAAGCACCTTGATGCCTAATATTAAGCCA

GTTTTTCTTAATACCTGGGGTTTCTTGCAATGGATACACAATATTACCGTATACAGCATACAAACCAGAA

TATTCATAGTCATTACTTCTAATAGGTAAGTATTCGTTGAATTCGCCAAAATGATCAACTTCAAGACTAG

AATTTTTAATTTTTACAGAATCAGCCGCAAATGGGCGAAGAACATATTTAATTTCATCTACCCAACGAGC

AATATCATGAGGCTTAGCTGGGACTACAATTTCAATACCTGTTTGGTCTTCTGAAGTCATTTTTTCTACA

AAGACTGGAACAATAACTGGTTCGCCTTTATCAAGCATTGCAGTGTAACCACGAACTTCACCATCAAAGG

AACTTGTGATAGTAAATGTTTCGGTATAAGAGAATGGAGATTTAGAACCAAGACCTAATGCACCGATAAA

ATCATTACTATTATTTTTAGTTGAAGCAAAATAAGTAGTATAAAGATTCATTACATCTTCAGGTGATAAT

CCAGGACCGAAGTCACGAATAACAAAACGTGGGTCTAATTGAGTTGGAGGTTGGATTTCAAATGCACCTG

TGAAGCCATTTAGTTTATGGGCATCAATACAGTTACATGACAGTTCACGAACAATAGCTCGGATTTTATT

TTTGTATAAACCAGAAGACAAGATTTTAAATGCTTTAGAAGATGTGGCGATACTAAATTTTTTAGATTCA

CCTGTATTGCCCATGATAACTTCATCAGTTGTTTGGATAATCATTTTATTTTCCTCAATTAAATTAAGAT

GCAGTAAATATAACATACAGATTATAAAGCAAAAAAGGGACTAGCTTATTGCTAGTCCCTGGAGATTATT

CTACACGAAGCACCCAGCCAATTTCTTTTGTTACACTACCATCAGGATGTTTAACTCTGATAGTTACATA

ATCACCTGGAAGTGGCTTATTATCCTGAAATAGATAACCATAATAACCATTGTCTAAATAAAGCCAGTAC

TTATTCATATAGCGCTCCTAATAATGGACATAAGTATCCAGTATTATTTATATTGTCCTTAGGACATCCA

TTCTTTTCGAAGTTCAGGATTTTTGCCTAAAAGCATTTCAAATAGTTCTTTCCAGTTTTCTGGCAAAGAT

ACGACATCATATACAGGTTCTTGGATAACCTTTTCATATTCATCGCGAGTTAGAGAACCAAGTCCTTTAA

TATAGCGAATACTATGTTTTGGCATTGTTTCTTTTACAGCGTCATATTCAGGCAAATCATAGAACCATTT

TTGAGCCTTACCTACTTGAGCAATAATAACCGGTGTTTTAACAAATCTTATACGGCCTTGTTCAAATAAT

TCTGGCCATTGTGTAAAGAATGCCAGTAATGAAGGATAAATCGAGCCAGTTCCATCAACATCAGCATCAG

TCATAATAGCAATATTACGATAACCTAAATTCTCTGCTGGTTCACCAATGGTTAAGCCAGTTATTGCGCA

GATTTCGAATGCTTCACGGTTTTCAAGAATTTTAGAAGCAGGCATACCCCATGTATTCATGAACTTACCA

CGTAATGGATACCCACCATGCAATGCTCTGTCACGGACTTCAATCAAATAACCAATTGCCGAGTCGCCTT

CCGTTAAGAACAATGTAGTCTCAAGTTTATCATTGCCATATGAGTTGGCTTTGATATGCTTAACAACAGT

TGCTTTAGAAGCTTTTTTAGCAGCCTTAGTTTCAGCAGCTTTTTCAGCAGCTAGTTTACGGGCCAAGGCA

GCTTCAACAATAGGCATAATTAATTCTTCAGATTTCAGAATAGCGGCAGAAATCTTTTTAGCATCTATTT

GAATATGATTACGAATTTCACCAAATGGAGATGTCAATCGTTCTTTAGTCTGAGAATCAAAACGCATATT

ACTCATGTCGCGAATAAACATTAGCATTGTTAAGCATTCTTTAATTCTAGCTTTAGTTACATCAATACCT

TTATATTTCTTTTTAATAGCTGGAATTAAATGTTCACAAATATCATCCATTACGCATTCAACGTGATGGC

CACCGTTTTTTGTGTGGATATTATTAACATACGTTAATTGTCTAAATCCATCCGGGCTTATAGCAAAAGC

CATTGAAACAGTATCAGTTTCTTGGATAACTACTTCTTCGCCAAATTGCTTAGAATATTTTTTAAAATTG

CCATCTATTTTTTTACCATTGAATTTAAATTCAATATCTGGATAAATTACAGCAAGAGTTTGTAAGCGAT

CTAGAGTTATATCAAGATAAACTTGTGACAACTCGTCTGTTTCAAATGTCTTAAAATCAGGTGTAAACGT

TACACGAGTACCACGCCAATTAGACTTAGTTTCTTTCCATTCTTTAGTGTCCATGCCATTAGAACAATTG

ACACATATGGCTGTTTTGCCATTACCAGTTTCACCAACAAAATTAACACTAAAAATATTAGTTAAAGAAG

AACCTACTCCGTTCATTCCACCAGTTTTACGTTCTGCATCATCACCGAAATTACCGCCGGCTTTAGGAAT

AGTCCATGCTGCAACTGGCCCAGGGATAGATTCACCTGTTTGGTCAATAACTAAATCTTGAGGAATACCT

CGCCCATTATCTTCGACAATAACTGTATTATCTTTAATTTTCACATCAATTTTATTAGCAAATTTAAAAT

TAGTGCGAATAGATTCATCGACAGAGTTGTCTATAATTTCATCAATAAGTTTAACTAATCCAGGAACATA

ATTGACTTGAATAAATCGCCCAAACATAAACCGTTCATGCGCTTCATTAGAGCTAGACCCAATGTACATA

CCGCTACGTTTTTTAATATGTTCGATATCCGAAAGAACTTTAATTTCATTTTTAATCATTGTATTTCCTC

AATTAATGAGAGAATTATATCATGTCAATTTATACAGCATTAATATAAACTTTAAAAGGGCCGAAGCCCT

TTATAAATTACTACCGCCAGATTTAATGTTGTCGTAAAATCCGCCATGCACATAACCGGGCGCAGTTACA

GCTTGTTTAGCTTCACTTGCACATTCAGGACAAATAGCCTTGACCCGATCGGCTAGTTTTTTAATTCGTT

CGAATTCTGCATTGCACTCTTCATTAGTGCATTTATAATCATAAATTGGCATTATTCAAAAACCTTACGA

ACTGATTCAATAAAGTCTTTATATGTCTCTTGAGTTACTTTAACATCATTTAATGTAATAGATTTTTCTA

CAGCAAATTCAAATGCGTTAGGTTTAGAAGCAGCTTTTTTAACTATTTCAAAATGGAGTCCAAATTCGTA

CAAAGAAATTATAGAGATTTCATCAGATGTATAGTCATAAATACCTGTTATGCAGTCATTTTTACAACAG

ACACTAGATATTTTAAATAAATTAATTTCTCGATCAATAGTCCATTTAACAAATTCAGCATTTACGTCAA

ACTTATTAGCAAATTTATCTCGTTCTGAAGAATTTTTAAATTTAATAATATCGCCTACACCCACAGTAAG

AATATCCATAATTAGTCCTCAAAAATAATTCGAACAGATTCAATAAAGTCTTTATAGTTTTCTTTAGTCA

CACAAGTATCACCAAATTTAACAACTTTACTGATATTAAAATCAAATTTAGATTCTGGATTAGCTTTTTT

AACTATTTCAAAATATTTTTCAAATTCAGACATTGTAATTACAGAAACAGGACCTTGTCTTTCTGTCATA

TAACCTTTAACACCTGTTATGCCGTATAGCTCAGCAATACTTTCTACAGTGAACACATGGGATGGCAAAC

GATTAACAAAGTTCATGAAATTAGTATTTTCGGTATAACCGATACTATATAGTGCTTTATGGTCGTCGCT

TCTAAATTTAATTTGGTCACCGACATTTACGATATCATTAACAGACTTATTCATGATTAATCCTTAAATG

CTAATTCAATAAATGAAATAAATTCTTTATAATTTTCTTTAGTCAAATCAATATCTTTAACGCGAATTTT

ACGTTCTTTAATAGTGCGTTCTACCGTTTCGACTGTAGCATTAAATTTATCGTTAACTGATTGTTCAGTA

TGAGTAATCACTCGGCAATCAGTTACGATATTAAAATAGGTTTTTAACTCATGAAAAGAAATTTTAGATA

TTGTTGAATTATTATTAAAGCCTTTAATACCAGTTACTCTACGCGTAATTGTGTCATATTGTGATACTTC

AATGCAAACTTCACGCATTGAGAAACAAGCAATAGAATCATTAATCTCATATAGGTTAGCAAAACGATCG

CGCATAATACGACTTTTAAATACTAATCGAGTACCTACTGTAATTTCAGTTTGATCAGTAATATCATAAT

GATTCATATTATAATCCAAATTCAGATTTAAGAAGAGAAATTAATTTAGATGCTTCATTAGCATCAGTAA

TAGTTTTGTTGATTTCTACTTTACGTGTCACTTTAACATATTCAGTAGAATCTTCTGCACATTCATTTTC

ATCATGAATTTCTTCGTCTAATGTAATCAATTTGAAGAAAAGAATTAACTCATGGCCAGTAGCTATAGTA

GTAGCACTTGAAAATTCTTCTGTGTGTTGAATACCATCTTGTGATGTCACTTCTTTGACAGTAATAATAT

TGCCATATTTTGCAATCTTCTTCCGTAAAATTTTATTATGGACGGAATGCTCTTCGAAACCTACAGGGTC

AACAAGTTGATACTTTTGGCCAACTTTAACAATAGACATAATAAACTCCTATCGTACTTTATAGTAATGT

GCACCGTCAACAGTGATTTCACGGTATACAGAATAAGAAACTTTTTTAGATTCAGGTGAATCATACACAT

AAACAGAAGTCAAATGAAAACCTGGTAAAGTATTTTCTTTTTGAACAATAGTCAAAGATGGATTATATAA

AATATCTTCAAATTCATCTTGTGTCAAAACAACACTAACGATATCTTCACGATTAAACATATTAAACTCC

TTTGTTTTGGTAGGAGCATAGTACTACACTCCTACCAATATGTAAACTGTTTATTTAGAACTAAGTTCAT

CTTCGTTAAAGATACCGTAGTTTCCATCCACTACTAAGTATTGAGAACGTCCACCTGAGTGCCATTTCTG

AACAACAACGCCTGTAGCGCCATTCATAGGATGTGTATATGTATTGACTACGACTTCATCTTGTACAGCA

AATGCAGGTTCAATACGTACGCGCTTTAAGTCAGTCAGTTTAACGCTATATTGATAGTCATTAATAGAAA

CTATAGCATGTGTTTTATTAAACGGCTCTGGCAAAACACCGGGTAATGAGATAATGACGCCTGTTTTACC

AGAGTTAGGGTTATGCGAGCCAACAACTTCTACGGTATGCCCAATTCGAAATTTCATAGTAATTCCTTAT

TTAGAAGATTTAGGTAATGGCATCCAAGCAATTGGCTTAGGGTCCCATTGAAGATACATTTTAGTGTAAG

TCTGTACAGGATTTATAAATCCACTAGTTACATCATCAAAAAAGTCTTGAATGTGAACAGTTTCAATAGA

ACCATTATCAAACTCTACAAGAACACCTTCGTCTTTACTTTTTGGTAAAACATCTGATGCGGTATGATTT

AAAACATACCAAGTAGGAAATATACCATCAATACGCTGGAACTCCACAGCCCCAACGTTGATATTCTTTG

CACCCATTACACTTCACTAATAGATCGATAAGGAGCCAAACGTAAGTCTTTAGCCATGACCACAGCAAAC

TTACCTTGGAATACAATATTAGCCCACACAACACCGCCAATATCATACATCAACGTTAATAAAGTATGTT

TAGATGGCCCTAGTAATTGCCCTTTATCATCAAAATATTCTTCAGTGGTCACTTTAACAATATCACCAGC

TTTAATTGTATTTTTAGAACTGTGATGAGTATAAGTGTGGACTTCAGGAGCGTCGATATTTTTGCCATTT

ACAACTACTGGGACAAATTCTTGACGAGTGAATTCTTCAGATTTAGGTTTAATTAGTTCTAAATATTTAG

CTTGAACATAACCTACTTTAGAAGTTGACTCACTAATCACTTTAACTTCTGAGCCTGAAATACGATAAAT

TGTAACAATTTGTCCTGCAACACAAGAACGCGAAGTATCAGATACAAATACAGATTGGCCTACAGTAAAT

TTAGACATAATATTCTCTTTTCAATTTATTGAATAATACCATTAGGGTATGTTTGCTTTTCTAACACAGC

TTCAGCATATGTCAGGTCGGAAATTTCATGAACAACACCTTTTACTAGAACAACTAATGAATGTTGTACA

TGAATAAGATTATCATAGTTGATTTTCTGTGTCCATTTAACATCATCAAGTTTAACATAAAAAATATTGT

CTTTAGGCGTTTTGCACATAATAGTGCCAAACATACCATGGAATTTAGATTTTGGCGAATTAACTCGCAC

ACGATTATTTTGCATATTCAAGTCTCTTTAATTATAATTATAATAACATAATATAAATCTGATGTAAACT

ACCTTGGTTTGGATAAACTCAACGGGTCTACATCTTCGGCTTCTGGACAATCTTCGATACCTTCAATTCC

TATTTTTAGTTAAGAAGTTTGTACATAATACCACTTATACCCATAAGCAGATTTACCAGATTTTAAAGCT

TTAGAAATGTTTGAACTATTCTTAAGCCTCATGTGTTTAGAGGCCTCAAACATACTATCAAAGATTTCTT

CGCTAGTGTCTGAGACTCGTTTTACCTTTCTATCATTAAATTTGGGATGGGTTTTTCCTGAATTGCTTAA

TGCTATTTTAGCTTTGACTGACTCAGGACGAGGCTTACCCCTTAAAGGATTAAGTTCACTTAAAGCATAA

TCTCTTATTAAAGCTTTTGTTTCGTCAGAGACAACTTTACCTTTATGAATTTTAGCCATAAAATTTTTAA

ATTCAACTGAGTGGGAGTGACCGTAAAATCCTCCGCCTCCACCGCCTAAAGCAGTATTATATGTGTTCCT

GTCTAAAACTATACCTTCAGTTATTAAAAGCCTTTCAGCTTCCATTGCTTCTTTTCTAGAAGAATGGTAT

GAAAGAATTTCTTTCTTGAAGTTATCTTTACCATATTTCTTTTTAGCAAGTTCAAACAACTTACCAGACC

CTAAATATCCATCTGATAAGTCGTTAGTAGAATGAACCCCATAATAAATCTTGTCATTACATAAGTTGGT

GGTCTTATATGTGTAATGATGAGATTTTTCTTTCATCGAGTTTTAGGAAGAGACAAAGGGTCAGCATTAC

TTTCATCAGGCACTTCATCAAGTCCTAATGCATATCGCTGAGCGTACTTAAGCATCAAAATGTCTTTGGC

ACAATCATGGATACTATCATGAGCAATGAATCCAGTTAAGGTTCCATTAGGAAGTGGAGTAGTTGTTTGA

CCACGAACCATAGAGTAAGCTTCGATAGCTGTACGGATATCGCGTTGATTCCAGAACTTAACTGGTTCTA

AAGCAAATGTATCAATATCTTTTTCAGCTATGCCTTTCTCGCGTTCGATTTCGCGTACTAAGTCAGTTAA

GATAGGGAAGTCAAATGACATTCCACGACACCAACCTAATGATTTCCAAGAGTCAACACCATGATCTTTA

AGATGTTGAAGGAATTCTTTAATGCCAGTAACAACGTCTAAGTCTGCTTCAGTTGGCGATAAATTCAAAC

GAGCTTCGGCAGATTGAGATTTCCACCAATCAATTGTACCTGAACTGAACAAACGCTTACCGCGTTGAGA

TGACAAACTAAATTTAACACGTTTACCACGAGCAATCAATTCTGAAAATGATTCTAGTTGAGTTGGGTCT

GGATTAAATGGGATACCAGATAAGTCAACTACAGCTGCATTGGATGTCGAGCCAAATGTTTCAAAGTCTA

ATAAAAAATCATTCATCGTAATGCCCTGTTTATTAAATCAATTTGATCAGCGTCTAAAAAGATAGATGGA

TTTTCAATACCTAACTTCTTAGCCAATAATAAAGAATCTTCTAACATATCAATTACTACATCAGTTGCAC

TACTGCGTTCTTCAAATTCTTGATGTTCTTCGAAGTAGTTGAATTTGTTTTCAGCTACTGTATCAATAAT

CTGATGTGCATTGTGTTTATCAATTTTTAGCATAATAAGTTCTTCAATTTAAGAATGTGTCGAGCTATAT

CTTCACAAATACAAATTTCAGCATCTTCGCCTGTAAAGAAAACGATCGCATTATTATGAGCTTCAACAGT

TTTCAGTTCATTGTATAACACTTTAGATGTAACGCAAATTTCTGGTATATCAGAATTAACATACATTTCT

ACACAACAAATCAAACATTCAAATTGGTCTGGATTCAATTTATACATTTTATTCCTCAGATATAATATAA

GTTAGTGCGTGCGCGAGTAGCACCTACATAAAGAAGTTGCTTAGCCAATTGAGCGTCAGCCATATGAATA

CACGGAGTATATAAGAAAGTATTATTTACAGTACATCCTTGAGATTTATGAATTGTACTTACTGGCAAAG

CTTTAACTTTCTTAAATTTATTTTTGACTGACCAAAAATCTTTCCAATATGCTTTAACACCAGAATTCTT

GTAAGTGTCTGCTGTTTTAGCCAAAAACATTTGGAACTTAGTCATTTCAGCTGGGTCGCAAATAACTTGG

ATCTGAGAAGTGGCATAATCATCATCAGAATCGGCTGTTTCTACTTCTAAGTTCCAATAACGGATCATAT

ATTCGCCAGGGACATTACGGGCAGAAATAAACGTTGATGTTTCTGAAGCATATAAAATTTTAACTAACTG

CCCATTGTTGAAAACGATTTCATGAAACTTTTTGCCATCGAATTCCAATTCTTTCATCAATGGTTCTTGC

ATGACTAATACTTCACCATTAATAAATGGCTTATCGGTTTCATATAATTTACGACGAATGATGCCATTAA

GTTTATCAACAGATTTATTAGTATATGCAAGCATACGAGATTCGATTAAATCATCTGCTGTTTTCACTAC

ATCAAAATACCGAATCATAAAATCTTTTAAAGCAGTATTTGAATTAAAGGCATGAACACCTTCGCCATCA

ACTATATTTTCCGATAACCAACCGCCATTTCTAATATCTGTAGCAACTTGAATAATAGGGCCATTACTTC

GTTTAATTTCAGTAAGATGAACTTGCTTAAATTTAGCATGCGAAAAGAACGGAGATAGTTGTTGCTCACT

TTCACCAGGAGTTACTGGACGAAGTTGATCTTTATCTCCGAGAGCAATTACTGTACACCAGCTTGGAACA

GTGGCTAAAATAATACCAAATAATTTACGGTCATAAAAAGATGCTTCATCACAGATCAATACACGACAAG

CAGCTAAATCAGGAACTTCGCGTTGTTCGAAGATTTGATTTTCTTCATATGTAGTTGGGTTGATTTTTAA

AACACTATGGATAGTAGATGCATCCATACCTGAAAGCTTTGATAAAACTTTTTTAGCTTGGTGTGTTGGA

GCACAAAGAATAATCCCAGCTTCGCCAGTTTTGATTAAGTGGTCAATAATAAACTTGGTTAGAGTTGTTT

TACCTGTCCCAGCAGGACCATTAATAGTGATATGGCCTTTTTTATTCTTAATAGCTTCCATTGTATTATC

AAATGCGCTTTTTTGACCATCTGTAAGGTCATCATAAGTAATCATAGTATCTTAACCTTTTTAACTTCTA

AAGTATTAACAATTCTTCTATATAATACTCTTTTATAATCTGGAAGCAAATTATGCGTTTGTACTACAGT

TTTTTTGAACCAGGTCTTTTTAATATTAGGTTCTGGATTTAATTGTTTTTGTAAGTCGCAAGAAATTTCT

AACAACATATCTTGAGCTAATCGTCTAGTTTTGTAGACTTCAGCTATGCCTTCAGGTTCATACGGAACTA

AGAATCCATCTTTGTCTGTATAGTAAAGCATATATCTAATCATATTATCCTCTAATTAATTTAAAAATAG

AAGCATTAAGAGGTAAACCCTTTTTGAGCTTAAGTTTATCAAAGAAAGAAAGATTTTCTAAACGTTCTAA

TCCTCGTACTAATATATCATATGCGTGGACTTTTGATTCTAATGCTTTAATTTTTTCAGAATTCACAGGA

ACGATTGATATTGAATTTTTAATACAAGTAAGTTGTGTATCGGTATTAACTAATGCTATTTTATAAGATT

CAATGTTTAATCTTATATTACGTAAATCTTTTTTCTGTTGAGCTGATAATTTTTTATTAGGGGCAGACAT

TATTTTTTCATATTTAATACGTTTGGCTAATTGCTTTTCTATGTCTTTTTTAACTTTCAAGACATTTTTA

ATTTTACGATACTTTACACAAAAAGATGTTTCTTTATTTTTTCTAACTTTACCTTTTTTTGTTAAAACCA

AATCAAGTTGAGCTTCTTTTAAGGCATCTCTTAAACTATCTAAATTATGACTATCACGAATACTGTTATA

TTTTGATTTAACACATATCACATTACCTTCGACATAACCTATATCATTATTAAAACGTTCAAATGATGAA

TATTCTTGGCCTTTGCAGTATTCAAACTTTTCACCTGAATAAGCACAGTGAGTTTGTGCTATTAAATTTT

CGATGTGCCCTAAAGAAAGTGTCATTTCTTTACCTCGACGAGCAAGCTGTCTCCGTAAGACGATCTAATT

TGAACTGGGCAGTAATTGGGATATATTTGCTCATTTTAGTCTCCAAATATGCTTTATAATTAAACGTGTT

ATAATGGGTCTAGGTTCTTTATTTCAGGTAATTGCTAAGGGCTAAGGATTAAAAGATATAGAAACTTCAA

TCATTAAATTACGGTTTAAAATATAAGCATCCTCAATAGTGTAACTCGCGTCTCGCGATATCATCCATTC

AGCTTCGCCATCTAGCATCTCAATATTAGATCTACGACGCATTTCTAACGATTCAATTGAAATATTAGTC

CCAGTTTGGAAATCAGTAGATGGGCATGAGTGCAAAATATCCAGCATACGATCGGTATAGTTAAATGCAT

AATCTAAATTAAGTACTTTAAGAATAACATTAGTATCATATTCAGCGTCTGAAGCAAAATCTAATGCAAT

ATGATATTCAGCACTCACTGATGTGACTCTTGGAAAAGAAAACTTATTAGGCCCTTCATTTTCTTCTAAA

GCAAACATAGCTTTATCATCTTCAGACATAATAGAAGTATCTAAAGCAGCTAATACAATTTTGGCCTGTG

TTCTAGATAATCCACGATACATTAAACCACTAACAGAACTACTATACTGAGCAATAATTTCTTCTAAATC

GTATTGTAGATCTACTGATTTAGCAGACATGCAACGATACAACACTGATTTTTCCCAATCAGATAAAAAA

TTTACTCTTTGTGCAGCTTCATATTTTTGGGTGTCAGATATTACTTGTTGCATCGTGAATTCTCCTATAT

TTGATAAGAGATATATTATCACGATGCAATATTGATGTACACCTTTTATTTTGTCCAAGGCGACCAAGGA

GGAGGATCATTCCATAAGGAACTTAATTCTTGCAGAAGAGCGTCAGGAGCATTTAATCAGTGACGCTTAA

TGATTATATCAAACTAGGGTTTAAAATCAACCTTAGTCGACAGAGGGGCTTCTTCTTGTTTTTGAGATAT

TTTTGTCTCAAAAATTGCTTCCATTTCAAACAAATTCATACAAAAGGCCACTGTGAGCGTTCATTGAACT

GAGCCTCATGACTCATACCGTGAAGTCGCATTTGGAATTCAGGGACAAGTTCAGCTGTTATGCCCGGATT

ATTTAGATAATCCCAAATACGCTTGCGAAGAGCCAATACATGCGAATCATGTGTAAAGATATAAGAACCA

CCTAGTTCATTACCGCTGCTATTTCTAGGGAATAAAGGCTCATCTTCTCTAAGATAGGAATATCCTAACT

TTTTAAGAGATTCTAATGGTGTAAACGGGCTATTCTCATCTTTAACAAAGTTAACAAAATGTGTACAATA

GTATAAATGACCCACAGGTAGCTTTAAATCTTTAAGTGCCGTTTCAATACTTTTATTAGCTTCTTTAGTG

CCCATGATAGCAATTCGAAGTGTATTACTTTCAGTCCGATCATTACTTCCAACTGGTTTAAGACTAAATT

TAATTTTATACATAATCATAATTATTTTCCTTTTGGCACAGGAATACTAGAATCAAATTGTGTTTTAAGA

CGACCGCATAAAGCGCCTTCAGTATAATCTGGTAGAGGCATTGAATTTAAACATTTAGCAAACTTAAGAA

GCAATTCTTGGGCTTCTTCAATTCTTTCCTTAGCTGTTTGAACTTTAGCTTCTAGTTCAGAAATATTTAC

TGCATGCATATTCTTGTCTCTACAAAATATAATCCATAGCAATTTTAGAAATAAATTTATGAACAGATTT

GATTTCTTTATCTGATAAATCTGTACATAATTCGACGCCGTCCCAAGATTTAAAAATCTCAATACGTGTG

CCAACAGGCTTATCATAAGAATATCTTGCTACTACTTCAACTCGTTTAGGTAATTTAAACCATTCAAAAC

GATAAAATATTACTGAAGTTGAATACGAAACTAGTTGTCGATTTATCCAACAATTTGTGCTCATGATTCC

TTTATACATATTATTCTCCTCATTAGATATCGATATAATATCACTACATCTAGAAAGCAAAAAAGGACTC

CAAAGGAGTCCTTAAAATTAATAACCTTGGTCTTGACGAGCAAAGTTTTCAGCATTCTTCAAGAAGTACA

ATGTAAAGATTTCTTCTGCATCCATACCAAGTGCCATAAACTTATTCATAAAGAAATGGAATTGGTCAAT

CAACTCAAATTTAATTTCAAGTTGGTCATAAGCAGAAAGGTCTCTAATATTTTTAGAAAACATTTCTTCA

TGTTGGGCCTTCCAGGGCTTCCACACAGCACTAGCAGCTTTTTCACCATTAGACATACCACCAAGAGCGG

TGTATAGTTCACGAGTTTCATCAGCAATATAATCGTCTTGATTACGAAGCCATGTTAATACTTCACCAGC

AGTTTCTAAATCATCAGGATGCATATTAGTTCCTGGCTTGTCTTTAGCCAAACGAACTTGCAATGATCTC

TGCATATCTAACATAGTTTGGAGTGGGTCTTCATTAGCACGTAAAAGACCAAAATAACGGTTAACTGCAT

TTTCTTGGTCTTTGATCAGGTGACTACACTGGTTAAAATGTGACATATTAATCCTTATTAAGTGAACGGA

ATTCAACTTCTTTATTTTCTGATTTCATTTGAGCGATACCGTATTCCATACCTTTAGAAATACCCATATC

AGTATATACTACTGTCTTTTCTGCTACTGCACGCCAGGCTAAACCGGCATCGATTCCGTGCTGTCGTTCC

TCAGGAATATCGTCATTTAATATACCATCTTGTGTATAAAGCAAATGAGATGCTATAGGATATTCACCAC

GCAACAAAGAATCACGAACAGCAGCTCGTGCATATTTTATATTTGCTTCAACATCACCAGCAAAAGGTGA

TTCAAGAATAACTAATCTTTTCATATTATCTCATAGAACGGTGCCAGCAATTTCTTGCGCCGCGAGTAAA

AATACTATCGTGTGAATTCTGACATCTAATACAATATTTTACACCAGCGACAACTATTAGTCTTTGTTCC

GGAATGATATCACCACAATCTAAACAATTCTTTTCTGATACGCCTTTTAAAAATTTGTGCTCTCGCATAA

ATAATTCCAGCATCAATCACAGCTTGTACTTCAAGTTGTTCAGCGCCATCTTTAGTAAATCCAACAGCCA

TAATATTTTCCTCATGTAATAGTATTTTATCACTTTTAGTTAGGAGCATAAAACAAAAAAAGCAGCTCAT

TGAGCTGCTTTACTTTATAGACTAGGTCCTCGAACATCACCACGGTTTATCCAAATTACTTTGCCATTAT

TGTTATCATAACCGCCAGGAACGACGGCCCACCCAGCTGCTGCACCAGCAGAGTTAATATCAGTTGCCCA

CATTGTTGGAGGAGTAACACCATTCGCGCCTATATCGCCACCTCGTCCACCACTAGGGGGCTCCCGGGGA

TATGTACCACCATTGTCACCACTTAAATCACTAGCATTAAATCCAGCGTAAAATTCACGTAATCCACCTA

GATTACCACCAGCAGATCCAAATGGAGCACCGCCACCGCCAGGATAACCCATTGTATAATTAGGATCAAA

TATAGTAGTACCAATCATTGCGCCACCACCGCCACCACCGCTAATAGTTCCTCTGTTATCTATAGAAACA

GTACACTTGTCAGTAATATGAATAGCATGGGTACCAGCGGCGGCTTGCTGTCTTATTGATTTACCAGGAC

CCGCTGATGCGCCATTACCACCTCGACCAAATATCCACCCGTGATTAATTATCTTAATAGTTGATTGATT

CATGGCCCCAGAGAAATTAAATACCCAAGAGCCAACAGCAGCTATCAATTGTACACCTGGGTTAATTGTT

ATTACAAAACTAGCCCCGTTGAAATTACCACCGCATGCAGCAGTCATCATATTAAGTAAAATATTAGGAT

TCATATTATGATTTGATGCTGTAAATGTTAATGGCAGTTCTTTAGATTTACCTACCATTGCTGACATATT

GAACGGCGTCGCCATTCTAAGTTCAGCACCTGCTGCGGCCATCCAAGCTTGGCCTGTTTCGGCCTTAGCT

GATGACCCTACCCATGGACCTGTAACTGCCATGTAAACCTCATATTTTTGAATATTTTTGTAATCTTAAT

TTAGCCATAAGGCCTTGTGCGTAATTATTACTCAAGTATTCCATAATTTCCTCTTGAGTTGCACCGTCAT

CTTTAATCATATCATTTATATCTTTTGAAGGCCATGGAGCATTATCCCAAAACACTACCTTTTCGCCAGC

ATTAATTAATCTAGACATTCGTGCAATAGTATCTTCATGTCGTGGTTCATTATCCATTACCCAAATTCTT

TTATCTGGAAACGGTACAACATCTAGTGCAAGACTACCACCTGTAATAGCAATAGCATTATCAATAAATA

ATGAATCTATTGGTCCTTCCATGACAAATACATCTTTTGTGCCTTCCACTGTATCGAGGCCGTAGATTTT

TGTTGCTTCTTGATGGGCCTTGATTGTGATGTATTTTTGAGGAGCATTTGATCTGAGAGCTCTTCCTTGG

AATGATTCGATTTGTTTAGACTTGTTGAAAATTGGGATAACCAGTCTTGGTTCTTGGCGTTCATTCTTAT

ATGTTCCTGGATTAATAGAATTAACTAACTTAGGCCATTCTGTTGTGAACCATAATCTAGACCAAGCTGA

TTTAGGGATACAACGTTTAGAAACATATTTTATAATTGGATGATTTTCTGGCAAACTATCTAATCTATTA

CAGAAATTAAGTTTTTCTATGATAGGCATAACTGCTTTTAGTTTAGATGATATTTCAACCGGTTTAGGAC

TATCATGTGCTGAAGCCTTTCGTTTTTCTAAAATGAATTCACGATACATATCTTCATCGTATTCTTTTAA

AAATTTAGAAAACCATTGGTCAAGGTCACAGTTAAAACAATGTACACGCATTGAATCGTGGCATGGATAA

GCCCAAAAGCGAGCTTTCATTTGGTCCTTTTGGGAATCTCCACATATAGGACATCTTGCATTTAATTTAA

ACTCCGAACCAGTAACTCGTCTATATCGTGGTAATGTACAGAAAACTTTTTCTGCGTATTCTCTATCAAC

CCATGTGCTCATATATACCTCATAATGTTTAAGCTATATTATCACAGTTTAGATAGATTAACCTTTAGAC

GCTTTCTTTTACTTAATTCACTTGGTCCTTTATTTACCACAGCTCCAGTTGTTGTGCCGGAAGCAATATT

TTCTGCATTATGTTCAGGAGAAGTTCCTAGAGCCGAAGCATTACCTGCAACCATACTTTCTAATACTGGG

AGTTCTTTAAAAATGTGTTGAGTTTCAGCTTCATTAATATTAAATCGTGATGCCATTACTGACCATGCAC

TCATTAAAGAAGCTACGCCTGTCATACCAGGAACAGTTGACATCATTCGTTTCATACTACGGACTGCAGC

ATGGAATGAAGTGTAAGAATCTTTTTCAGCTTCAGTTTGAGGGCGTTTTATGACTGAACCACGATCGTCA

ATAATTCCGTATTTAAATGCGCCCCAATCTTTAAAATCTTTTTGCATTAATCGCACAAATCTATATGCGT

ATGCAGCATCAATGCCTTGCTTAATTTTAGACATATTATTCCCCTAATTGTGCTAATTCTTTATTTATAA

TTTCTATAGAGGCTTCAATTAGCTTTATTTTAGACTGGAATCTATGAGCTGCCCATGATGTAGATAATCG

GGCTAGTTCTAGTTCCTTTCTTTCTAAGAGAAATTCGAGGTCCTTTTTCTGTCTAGCTTTATCTACTTTT

ATTATAGACCAATCCATTGTAGAACCTCTTGAACAGATTTGTTTTCACAATACAAATTAGTTCCAGCCAC

AACCATATCCTTTTCAGATAAGTCATCTAAAAGCATTTTCTGATTAGTTGTAGCGCCTTTAGCTAAATCT

TTAATCAGTTTTTTGTCTGCACCAGGGGTACCTTCAATAAAACGAATACATTCAATAGAAGTATATCCAC

TATTAGGAGCAGAATGAGAAGCAAAAGCCGGAGCACTACAAGAAGTCATTGCAAAGATTAAAGCTAGAAT

AGAAGTTTTCATTTTATTTCCTCACAAAATGCCCAGGCTGCATGATAGACTGTAGCACCTTTAGTTTTAT

CCATTTGAACCAAATCTACAGGAGAAATTACCTGATAGAGTTTTGGTTCTCCTCCGTATGAACGAGCAGC

TCGTCCAGCATATATTTTAGCCAAGCCAATATCTTCAGTAAAGAAAACACGACCTAGGTTTTTCTTACGT

CCAACTTCAGATAAAACACCTGTTACATCAGGTGGACAAAGCATAAAATCAATGTTTGCATTACTAGATG

AACCATGATAAAACACTTTATGTTCAACTTTACAATCTATAGTTTTCATGTTATCTCCAAGTTGTTATAA

GTATAATATCATGTTTCTAGGAGATGTAAACCAAAAAGAGCCCGAAGGCTCTTATTTAGAATTTAAATTC

ATCTGCTAATTTATCTAGTTCTGAACGTTCAACCACACGTTGCCCTGCTTCACGTTTCATTTCACCAAGA

ACTTCTCTTACTAGAGTTGGTTCTGATTTAGATTGATCGTCAAGTTCATACCAACGTTGATTCCCTTTCT

TAACACCTAGTGTAAACTTGCTGTATTTGATGTGTTTTTTATCGCCATATCGAGACTTAATCTGTTTGAT

TAATTGTTGTCCCATTTGAGCAAGTTCATCTGTTTCAATTATAGCCAACATAAAGTCTGCTGTAGCTGGT

AAACCAGCCGATTCAGCAACGTCGGCCATATCTATATCAGAAGCGTCCCATGCACCACGACCAACTTGAG

CACCAGTCCACCAAGCAGTATTTGTTTCAACTGCTAACCCACGAATTTCTTCAGCAACTGATTTAACAAT

AGCATAACTATTTTCACTAAAGTTTTTAATACGAGAAGAACCAGCTATAGCCAAATAGTCGAGCATAATA

ACATCAGGAATAAAGTTATCTTTTAATTCAAGCTCTTTAAGCATAGCACGGAATGTGTTAGCATTTGCAC

CGCCAGTAGGATATTGCTTAACTTTCAAGCGTCCTAGGCCTGATGTCTTACGCCATTTTTCCATCTTAGC

TTTATATTCAGGCCAAGAGATATGCCCGTCATCGATATCATCTAATGATACATCAAGCAAGTTGGCATCA

ATACGCTTAGCACATACTTCTTCAGACATTTCCATACTTATATAAAGTACGTTATATCCTGATTGCATAT

AATCGGCTGCAAGGCTACACAACCCGAGTGACTTACCAACGTTAACCCCAGCCATTAAAATGTTCAGTGT

ACCACGTTCAACTCCGCCTTTAGTAGCTTTATTTAAAATACCAATTCTAAAAGGAATCTTAGCTGCTTTA

GAAATATACGATTGGAAACGAGCTTCATAATCGCCAAGCCAGTCATGTCCTAATTCAGCGTCAAAACAAA

TAGATAATGCATCACGCATGATATCAGGAATTGCACCTATATCAGGCATTCTTTTGTCTTGTTTACCAAC

AGGCAATTCAGCATTAGTTTGAATCTCAATGATACGAGATGTAGCATTATACATTGCTTGCTGTTGAATA

TATTTTTCAGATTCTTTAATAAGCCAATTTTGGTCTTCTGGAGTGCTTTTCAATTCGGCTAATAATTTAG

AAGCACCTTGTAATTCTATATCACTTATCTTACTATTAGCTAATGCTACTTCTAAAGCTGTTTTAGTAGG

AACTTTGTTATACAAATCTACATGAGTTTTAATAGTTTTGAAAAGTGTTTTTGCCGGCCCATTGGCAAAA

TAAGAAGCATCCATATAGGGCCAGACTTTTGAAAAATACGGCTGGTTATCAAGTAATTGAGATAAAATAA

TTTCTACCACTGGAGCCTCTTTTAATTAAAAGAACAAGAACCTTCGTTTCGGCGCTTGTTTAACAGATTC

AATTTGCAATTTAATACAATTTTCTACATGCTCGTACAATTCATCTTTTCTATCAGTTGATGGAGTACTG

AATTTTACTTCAACTTTGCCTTTTGGACTAATGTCAATAGAATGAATAAAACACATGTGTTTTGACGCAT

CTGGAAGAGATATTAGAATTTCTTGCATAACATCTTCCATAGCTTTTTTAACAAAGCTAAGACTTTTATT

ATAAATCTTTTCTTCATCCGAAATAGTAGAAGCTCCTTTCGGAGCCTCATTTAATCCAAGTTCATCTTCA

AGTTCTAATAAATCTTCGTTCATATTAGTCTTCTTCAGAATCTAAATCTAATTCATCAAGGTCACTTTCA

ATCTTACCTGCTGAACTTCCAGTAAATACACCTTTTGGAAGACCTATAGTAGATTTGCAATTAATCATAT

CATCGACTTCAGCATCGATTTCTGGATTACTTGTAATTGCACCTAATTTATAGCGAGTTTCAATAGCTTC

GCGGAATGGACTATGTTTGAACAGTGGAGCCCAGAAATCAACTGAATCAGTAGCTTTAATACGCCATGAC

TTTTCTTCCATAACCATTTCGCCTGTTTCATCATCTAAGTAAGCACGATTATACCAGCCGTTTTTAGGTT

TCATAACATAACCAAGTTCACAAGCTAATTCAATCAAACCACTGAACGGATCAATACCACCATCAAAATT

AACTGTAATAGGGAATGTGCTCTTCTCTTTAACAGTTCGTGATTTTTCGGCCTTCAATGTGAAATCATAG

CCGGTCAATTCGGTTCCATCTTTAACTTGACGTTTAGAGATAAAGAACACTGTGTTTGCACTGTACAAAA

TACCAGTACCGCCACCCATGATTTCTTTAGGATACATACCGCCAATTTCCATCGCTGTATGGTTAATAGC

CACACATGGGATATCTTTAATTGTTAAGAATGGAGTTACAATACGGAACAATGATTTCAAGCTCTTGGCA

CGAGTCATATCACCAACAACTTTTTCATTCAATGCATCTTCAGTTTCTTTCTTAGAAGCTGTGTTACCAA

TTGAGTCGATAAAGATAACAACCTTTTCACCACGATTAATAGCTTCTAATTGGTTAGTCATATCAACTTT

AAGTTGTTCGACTGATTGGATTGGAGTATGAACTACACGGTCTAAATCTACGCCCATTGATCGGAAATAA

GCTTCAGAAGCACCGAACTCAGAATCGTAGAATAAACAAATTGCATCTTTATATTTTTTCATATAAGCTG

CGACCATTGTCAAACCAAATAATGTTTTGAAGTGTTTAGATGGAGCAGCAAAAATTGTTAAACCACTTTG

CAAACCAGTATTCAAACCACCACCAAACGCGATATTCAACATAGGAATACGAGTTGGCACTTCGTCACGA

TTATTAAACAGTTTTGATTTGGTCAAATCTGCAGTCATTTTAGAAGTAGAAGCTTTAATTAGGCGGGACT

TTAATTCTGACATTCATTATTTCCATAGGCACCATAATATTTTTCTCATGTTGTTTAAGATAGTTTATAA

TAACACGTTTATACTAAAGCATCATTTTACAAGTTCAACTTCTGTTGTATCACAGACTTCATAAGCTTTT

TTACATTGTTGACAAAACCCATTCCACCAACAATTAAAACAATCACAACCTTCCGACCCTTCGTGTACGA

ATGTGTCATTACCGCATTCGCATCTAAATTTAATAGCTCGGTAAACTTTAAGTTTCATAATTATTTTCTC

ATGCAATTATTAAATTTAATCATAGCGCTTTTACGAACTTCGACTAATTTACTACGAGCTTTAGTTGATA

CTTCAGGTAATGGCGAAGCATAAGCTAATTCGAGCTCATCAGTTGCATTAGCAAGTTCCATAGCGCCAAT

AAGTTCGCATTTTTGCTGGCGATTTAGGCGAGAACGTTCAGCATTATTATCTGCTGTCATCTGTGCATGC

CATTCATCAAGGCGTAAATCTTCGGATTCTTTTTTGGCTGCATGTTGTGCATCAATGATAGCATATTTTC

CATTAATAGGCTGCTTAGTATAATACACAATTCGCCCATTAGTTCCTGCAGCTAAGCCAGAAAGATACAT

AGGCTTTATAGCATAGTTCTTGCTAGGCTCAGGCAAATCAATAGATGCACAACCAGTAAGAGCTAAGCAT

AAGGTAAGGATTGAAATTTTTAAATAGTTCATTTTATTCTCCTAAGTAAGTAGGGTCATAGTATCATAAC

CCTACTATTTTTCTAATGCTTTAAGATCTAGGGGCCCACTTTATGACTCTAGAGATGATTCGTTGTTGAG

CATTAGCATCAACAGACTTAATCTTATTAGCGCCATTATGATTAAGAACTTGGACTTGTTCAATATCATG

TTCATTTGCAAATGTTTTAAATAACGAAATAATATAATTAAAATCTTCTTTAGATAAAGAAATTAAATCA

TCTTTAAATGAACTATCAATATTATTTCGCATCAAAATCAAAGTCAGAACTTTATGGTTATCAACTAGAC

GCAAGTAATCAGTTTCATACTGCTCAAATTCTTCTAAATCAACAGATTTATTACGCCATAATCCATATAC

CCAATTACTAATATATCCGCGGTCTAAGATATAAATTTTAGTTGGATCAAGATGTTCAAGCATTGTTTCA

AAACAAGCTACTTCATTTCTTGATTTAATATCAAAACGGCCTGAATCAGTTCGTTTAGGAAAATCAATCA

ATTCGTATCTGTCACTAATTTGTAGAATATTACGGACCATTGTAGTTTTACCTGCATTATCAGGTCCGTC

GATAAGAATTAGTCGTGCCATACATCCTCTTTAATAACAACATCGTCATATGTAGGTATATTATATGGAG

AACAAATTAAAGCGTTAAAGTAAATAAATTCAGCTAGTCCAGGATGAAATACTTTTTCTGGATTTTCTAA

ATAGACAATTTCTGGTTTACCTTTTAATACTTGATAATATTCACGTTTTGACAATTTAATTGGCGAAATG

TTAACTTCACTAGGATATTTACTTCTACAAAATGAACAATTCGGGTCTGTGATATAAAGAGTCTTATTAG

AACCAATACACACATCAACCACTTCATTAAAATTGTAACATGGGTCGCTGATTCTAAACGGATGGAAAAC

ACCATCTAAAAATATAGGCTCAAGGCTAGCGGCATAGCGCTCGATGACGCTAGGACGTATTACCTTAGTG

GTCACTATGATATTATCTGGTTCAGCGCCGTAACGTACTAGAGTGTCTTTCTGGCTATTATTAAGTACTG

TTGTGTATCGGCTGAAGTTCACAGATTCAACATCGATTTCGATAAATTCATCGATATAACTACGGACGAT

ATTTGGGTCCATAGTGATATTGAAGTTAAAGATTACTGAGTGTTTACCTCTGTACCCTGTTATATCAGTA

ATGAGTTCGTCGCAATCATAATACTCGACTAACGAATCTACAATCCATTGATTTTCTAACCAGAAATGTT

TACGAGTTTCATAAGCATTTTCTTTGTATTGTAATGGAACGAAATGAAATTCTGGGAATAGTTCGCAGCA

CTCATCAATATCACTCGAATTCTTAGGGACAGTAATGATATCGCCAGATACTGCGCGATTAAGATGCAAT

TGAAGATTGCCGTCCTTTAAGACGGCATATTTGTTATCAGAGTATGAACACATACTGTAAATAGGGACAA

TGAATTTACTCATTCAGCAAAACCTTCAACATAATCAAAATCACGTTCAAACACATGGGCAGAAACCATG

GTATGAGTATAATTACCTAATTCAACACCACATTCATTAGCAATATATTCCATCAACTTGCCTTGTAGAT

AGAAATCTAATTGCATAACAATAGCACAGTTTTGCGAACGCATATGACAGTGAGCATACAACTTACCATC

ACGAATATAATAAGTCACTGAATCTGTACAAGGATATTCTAAACTTTCGTCTGAATCAAGCAAAGCTTGG

TCTTGTTCTTGGAGAATTTGGAACACAACTCTTCGTGAGTTAGGCTTTTCTTTAAGTTCTTTAAGTAAAG

CTGGTAATTGGGCAGCAATTCTAGGTCCATAGAAAGTGTTAAAGTTTGCAGGCAATACGTCACTTTTCGG

CTTATTAATGAACTTAGCAACATTAGGATATTCTTTAAATGCTTCAGAAGCATCTGTGCCGCCGGAAATC

ATGAATTGCCAAAATGCTTCAGCATAATCGTAATCAATACGATTAATTCGAGGGTCCTCGAATTTATATG

AAGATGGATCAGATACACGAATAATCATTGAACCAATTTCATTACAACGCCCAATACGAGAATCAGTTAC

GAAATCTGGGTTTTCAATAATATTCCAGATAGCTGTTTTAAATGCATCTTCAAAAGTTTGTTCATTAATA

TCATAATTTGTCATTACTAATCCTTTGTTGTCTTTTACTTTCTTCAAAAATTAATCCAAAGATACATTGT

AACTCAATTGGAATTAAAGCTAACTTAGCTTTTTCTAGTTCAATATTTTCTATCTGAAGGCCATTTTCTT

TTTTAAGATAGCCTATACGATTAGTTATTTTAAATCTTGAATCTAATAATTGCTTTATTTCGTTATCTAT

GTTACTAACATCTGAACGAAGATTTTCTAATTGAAGATATGTTCCTTTACCAAGAATTTTCATTTGTCTA

GTCAGATAATTCATTAGAAGCCTCATATCTTTTTGCTACATTGATATGACGATTCATTTCAGCAGCAATT

AGTCCTTTTGCACTATGAACAAAGGCATCAGAATAATACCCTTTCATAGCTGGATTAATATTAGCTTTAG

AGAACAAGCGCGCAAGCGCCTTCTCTAGTTGTTGTTCTGGTGTTGAAATAGACATACGGACAAGTTCCTC

ATTTAGTTTATGATTGATTTTCATTCTGGGTACCGTAATTCGTCATCTGATGAAGTGATATCTACAATTT

TAATTGAGTTTAAAGACATGTCATTTTTAGATAGTTGTCTCTTATAATATCGCTCACAATATGTACATGA

CGTACCACAGATTTCATTGGCACAATCAAAGTCCGGATGTTTAAACCATCTCTTTTCTAAGAACCCGTCC

AATACAGAAGTTTCAATATTGACAGTATGTTTGTAGTTAGCATCTGATTCAGAGTTATAGATTGTTTCTA

ATGGTTTCCAGAGTTCTAATAGATTGCCTTTGAAGTATTCAGAAGAATATGCTTCAAGAACTTTCATTAT

GTATTCTGTTGAACCAGTTCGTCCTGAAACTTTAAATTGAGTTATACCAATATCACGATATAGTTTAAGG

TCTTGTGGGCGAACAAATCTAGTTCTGAGCCAGTTAAATGGGTCTGTATCACGAGCTTTAATACAATGCT

GCATTGGATAACCATTTAATTTCAATGCATCTTCTGATGTTATATCAGTACTATGAAAGATATAACATGA

ATCACGATAACTACAATGTGTTGTATAACCTTGACCAGCATTAGAACAAAATTCATTAACAAGAATTTCA

AATACAATTCCATTATCATTACAGAATTTTGCTGCTTGCTTCAAGAATGCCACACTTCTGTTTTTGTGAA

TTCCACAGCAAACCTTTTTAATATTATATTGGTCATGAAGATATTTGATTTGAGTCACTGCATCTACGTG

CAATATTGTTGAGACTTCAAATTCTATTTCAGTATTAACTTCACGAACAATTTGCATAATAATTGGGTTA

GCTACAGTAATTCGATATATACCAATAGACCAAAGGTATTGGACATATTTTTGAATAGCTTCTTTCTTCC

AATCGTCTAATTCACGTTTAGAACCTGGATTAATACTGTTAAATGTATAGTTAAAGCAAATACCAAGTTC

ATTACAACGTCTGACATAATTTTCTAATTCTTCGTCCTTAACGTCTGGGAGCCTGAAGTCCGGACGAGCG

GCCACAAAGGCCATTGAACGAGTAGAGCCATAGACTTCGTTGATAAGTGAATCAGGATTCTTAGCATTCA

GCTCAACAATTTTATCAAGAAGAGCCAAATCAAAATTCGTTCCTACCTTAAAAGTAGATTTATGCATTTT

ATAACCTTACGTAATTAGGCCATTTTGGCGAATTAAGTCGAGTATAAAAACCACTTCGACTTAATCCTAT

AGCCTCATAAGCTAATTTCATCGTGGAATATTCCACACCATTTACTTCAACAGGTGATTTTCTCGAAGCT

TTTTCGCCAGTACAAGTCTTTCGACTTTCAGACATTTTATTTCGCGATGTGTCTGACCATACCTTTCCGA

TATTTGGTCCTAGCTTTCCTGTAATGGCTTTAGATAATTTAGCTCTTGTTTCAGGAGACAAACTTACACC

GTATCGAGGATTATCTTTTCCGGTGAATCGTCCTTTACGGGACTTTGACATTTTATCACGAGATTCTTTG

CTATACGCAAATGCTGTATTTCCACCTAATTTCAAGTTCAATACATCAGGCCTTTTTAACCAGTCTTCAT

TAACTAATTCGGCTTCATAATCGTAAGCGTCTTGTTCTATGTCGAATGTGGCCAAAATCTCTTTTATGAT

TTTAGGGTTCTTAGACTTAATATAATCTTTAAGTTTTACTCCAGAACCCATATAATCATCTTCTACATTA

GAAGTACTATGCTTACCAATATAGAATCTAACATCTTCTTCAGACGTGCACGTTATTTTGTACACGCAAT

GAATCATAAGTTTAGTTTGTATGATTTAAACGTTTCGAATTCGCCTTTATGCATAAGGCTTTTGAATTCA

TCAGGACGCATAGCTTTGTCATCAATAATCCAATCATAAACTGGTTTATGTGTCAGCAAATGATGATACT

TAACACCTATACGTTTTAAGTTCTCAACAAGAGAAGGAATAATTTCTGTAGCAATACGCCCAGGACCTAC

TGACTTCATACCACGAGCTGTATAAAGAGTAATCTCATGACCTTCGTCGTAAAGCTTATTAATAATAGAC

ACCATTACAGTGTCCGGCTTGAAATTAACATAATCACGAGAATGACACCATTTTGTGATTGTGCCATCGA

TATCAAAACAAAGTTTCATTAAATTCGTTCCCACTGATGTTTGATGTCGCCACCTATAGGTCTATATTGT

ACACCAGTTTCTCTGTCAAGCAGAATCCATTTACCTGGATTTTTAGTAATCAGTGTCGCTTGAACAACTG

GCCCATCTTTAGAAATCGACCCATCTTCTAGCAATCGGCCCATTTTGTTTAATTGCTTAGAAAGTAAGTA

CATACCGTAATAATATGCTGAAACAGCTTTCAATGGATTATTTTTAAAGTAACCGCCTAAAGCAATCCAG

ATAATAGCTACCCATAAGTGATGATGGTCATCAAACATTTCGAGTTCTGTATAATCTTGAATCAAAGAAT

CATTTGACACATAAGCTCTAGTGCCATTAATAACTAAACCGCCCCAATCTGGTTGAGAATTAAAACTGTC

ATAACCAGAAATAGCATACAATACTTTTGCTTCATCATATGTTCTAGGACCATAGATTTTAGTATTGCCA

AAATAACCACGTGGGTCAATGAATTTAACATCGCCGCCGATAGTCATCATAGTATTGCTAAAGTTAGGGT

CACCATGAATAACTGTGTATTCGTCAACAGCAAATTCATGATAATGTGTCAAATGATTATAAGCTTGTGT

TAAAAGAGTTTTCAATCGTCCTATTTTAACATCATTAACATATTCAACTTTACCAAATGAATCAATCAAT

GGCTGAATAGATTTACACCGGTCTAATACTTTAGTAATAATTTCTTTCTTAAAGTCTTCTTTGTACAAAT

CATAAGAACAAATAGTTTCTTCGGAGAAATTCAAAGCATCTAAAATATTTTTAACATATTTGATTTGTGA

ATCACGTGGAACATTTTTGAGCCATTCATAAGCTGTAACGCCTACGATTCGATCCATTTCAAAACTATTT

GTGTCAACAGCTACGATTTTAGGAACAGAATCAGATTCAACTTTAGCATACCAATCTAATTCATCGCGTT

GTAATTCTTGGCCTTGAGCGTTTAGAGCATATTTTATGACAGTATCATCTAGTATTTCAATAGAATTAAA

ACTACGGTTAATTTCACCTTTGCTATGGGCAGTAATCAATTTTGGTTTATCACCTAAATCAATTAAATTC

GCTAGTTCAGAATATTCGAATGATTGTCCGCGTAAGAATTCTATGAAATCTTTTTCTTTGGTCCAACGAT

GAATTTCTTCTTTAGTTGTGCCAAAATCAAATTCCCAATCAGCAACTTGATAAATGCCAACGACATTCCC

ACCAGTTGAGCCTACATTAGAAATAACTTCGCCATCAAAATCGTATCGGCATTCATTGCCTTTAACATAA

ATGGTATTTGCATGCCATTTAAAGCCGCCGAAATCAGGAATAATGTCGCACCAATTTAGAAGAACATTAT

GGCTATGCAAATCTTCAGATAATAAAGCTAATGCATAGGCTGAACCATATGCTTCATCAACAGTTCTAAT

AGTGATGTTTAAATTTTCTTGTTTTGCATATGCTTCAACAGTAGCAGCGAATTTACTATGAATCACAACA

ATAATTTCGTCTGCGCCTAAATCAGTATAGATGTCATGGAGATTTTTAAGAATAGTGTGTTGCTTGTAGT

TAACTAAAACTTTAGGCAGATGATGTGTCATTGGATATAAACGAGTTGCTAAACCAGCACCTAGAATAAC

AGCCTTTTTCATAATATATTCCTTGTTAAATGGTACGTCCATTGTACCATTAATTACCAAAAGCATTCGT

ATTTAGCTTGTACCCATAACATGATATATGATAAAACAATCACTGGTGTGAATGCTGGAGTACTAATACA

CATGCCTATAGTCAATAAGACATAAAATAGTATTAACAATATGAGAATCCACTTAAAGTATTTCATTTAG

CATCTCTAAGCTGTTGGCCAAGTGCACCACCTGGATGGAATGTCAAAAAGTCATTAGGTGTAAAGCCACG

TTCATGAGACAAGTTAATAGCAAATGTGTCAATCAATGCTAAAAGCAAAGTTGTAGACATAGTTGGTGCT

AAATTATGTTCATCGATTTCTTTAGCCAAGCCAGTGCAGAATGTGTAATCAAACAAGAATTTTATACCTG

AATTTAATTCAGGGTTACAATGCAACAAAATTTGCTTAACATTAGGGCGAATTTGTCTGAGATGTTTAGC

TACTGCCAACATTTCTTCTGTTTTACCTGAGCGGCTGATATGAACAAGTACGTCATCTGGAGCAATGAAA

CCAGCATCGCCGTGAAGATAATGTCCTGTGTTCAGATAAAGACTTGGAATACCTAGCGAAGCAAATGTTT

CTGAAGCCTTAGCAGCGATATTAGCGTTTTTACCAACACCGGTTATGATTACTCTGTTTTTATAATCAGA

GATTCCAGGGACTCTCATACACTCTAGGATTTGCTCATACTGTTCTTTATTAACAAACAGATTAGTACTT

AATACTTGCAATGCTTGGGCTTGGAGAAATAGGGCATCTTGTGCCCTGGCTATTGAATTCATATTACCAT

CCAAAAATATCATCAAGGGATGCACGTTTTTCATAGTGCAATTCAGCTGCAATTGTAAATGATTCGAGAG

GCTTTACAAATGTCTTGTTAAACAAAGAGGTGTAGTCAAGATATTTTAATACATCATGTTCTATAGCATT

AGGCAGATTAATACCTGAAGGCCATGAGATAACTTTATCGCCAAATGGGTTTTGGTCCATCAATGGCAGA

ACCATTACCTTTTCGCCTTCAACAATAGCTTCAGCACCATCGACATTTTTAGATGCACGGTTATAAGTTA

ACACACCGCGAATATGAGATGGACATTTAAAGCCTGGGAATCCATTATCATCGTATTCTGCAATATTATT

AGCCGAACTAACAGAAGCAATAGTTGTGTAGTCTTGTTGTCTGAATTCAGATTCGAATTCTTTGTAATAT

TCTTGAAGAGATTGTTCACCTTCTTGAAGCATACGACGAATACATTCTTTAAGAGCTTTTTGACACGCTT

TAGGAGTACTTGATTTTTGTGTTTCAAGACCCATAATTTTCATCTTAGGTTCTGCGTAACGTGTGCCTTC

CATATCATACACGTTTAAAGCATAACGTTTCTTAGCAGTCCAGAATCCACCAATACCTTTAGAACCAAGT

GGTGGACAAGAAATAGCTTCGCGGTCCATGAACATTAAGTGTTCTTTATTGTTCATATAAGTGCACATTT

CACGGAAGCCTGCGTCGATAGCTGGTTCCATTTTTTCACGAGCAAACTTATCTAAGAAATCGACTAAGTG

GTTCGTGTCACGGAATTTATCTTCGCCAACTTTTTCAATCAATTTATCAACACATACATAAACCGAGTCT

GTATCACCTGCAATAACATAATTGAAATTGTCTGTGCCAATAGTCTTATTCAGATATTCATTAATCTTGC

GTTCAATCCATTGAATAGCCATTTGACCAAACAATGTGATAGCTGACGCGTTACGTAAATCATAATATCT

GAAATAGATATTCCCAAGTGCACCATACAATGAGTTAATAAGCAACTTACGGTTAATTTGAGCTGTATTG

GAAGCAATTGCTGCACGATCGGCTTTATCCAACAACATACTCAAATCACCTTCGGTTAGTTCTTTCAACA

TCTCTTTAACTTCGTCATCAAAGTCAGCTCGATGGTTGATATCAGTTTTAAGAGATTTATTACCAAATGT

TTTATGATTCAAAATATCTTTAATAAGTTCCATATTACGCTGTGCTGCAAGCATATAACCTTTGTGTTCT

TTACGTTGATTAAACACTTTAGTAATTTCTACCGGAATAATGCCATCAATATTTTTATCGAACATCCAAC

CATTAGGAGAACAACTAAATTCTTCTGAAGGTTTAGGCGCAGTCATATTAATATATTCCGCAATAGGATG

TAGCTTAAATTGTCCTGCAATTGTTTCTGGGCTAATACCAACTTGACGAATAATTGATGGGTACAATGAT

GTTAAGTCAAAGCTCATAATATATTTGTAAGCTGATGGTTTAGGCTCTTTAACATATGCGCCTGGGTAGC

CTTGTTGTACGTGTCGTTGCGATTGCGGAATAACTTTATTTTGAGCTTTCAGTGAGTTAAAGATAATAGC

GTCCCATGTCTTGATAGGACTAAACACTGATTGGATTTGCATTTTAGCATAATAGCCTAATGACATGCTC

AAGTTCAAGAATTGTCGTTTCTGATCAATTTGCTGTACACGTGCTACATCGATAATGTTGTATGAAATAT

AACGTTGATGGTCTAGTTCACGAAGTTTATTAATAGGGCCGTCATACTTCATCTTACCTACACCAAGTTC

AGCTTCAGCTACATAATCCAACTTATATGATGCTTGGTTAGTAAAACTAAACTTCTTGTATAAATCAAGA

TAATCCAATACACTAATACCTAATGGTGTAATAACTTCTTTATCACCGTATATGTTTTGAATAATCTTAG

AGTTTACTTTACGATTAGGACTTAAACGCTTAGCTGTGTTTTCACCAAACACATTCTTCAGACGATTATA

CATATATGGGTTATCGAAACCTTCAACGTTCCAGCCAGTTAAAATAACTGGAGTTTGACGTTCCCATAGA

TTCAAATATTCAAGTAATAATTCTTCTTCTGTATCGAAAGCCATGTATTCAATACGGTCTAAAATATCTT

GTGGGATTTCATCACCGCCTTCAGATTCCGGAAGACCAGCTTTAATTGGACACCATTTAGTGACAGAGCC

ATAAGGGGAGTTTAATAAATCGAATACATAAAACTTATTGGCTACTGAATCGTAATGTGTTAAGGCGTCA

ACAGGATACAATGCTTGCGATGCATTAGGAAACTCTGGAGCTGTTACTTCTATATCGTAGTTAACAGTTC

TGATTTTTGATGCGTCATATTGGATTTCATCAGGATATCTATCAGACAAATAGGCTAATTTAAAATCATC

CATACCCATTGCATCTTGCCCAATATCTTCCATGCGTTTCATCCATTGCTTAGCTTCCCACAACGAATCA

AATTTCTTTTTCTGACAATTAGCACCATAGATATCTTTGTATTTACTTTCATTTTGGGTGTGATGAAACA

TTGTAGGGCTATATTTAATTTCTCGACGTTGTTCTTCACCATTCTTATCAATAAAACGTTCGTGTAGTGT

ATCGCCGATTTGTTCAATAGTTAGATAAAACTCTTGCATTGTATTTCCTTTTTAGACGAGTAATTGTCTT

TGATTTGTAGGAGTATTATACCCCGAAAGGAGCCTTACGGCTCCTATTGCTTAATTACCAATCGTATATT

TGGATTTCAAAGTCCATTCTTCTTTTTGCTTGAATGAAATAACTCGGAAGTTATTTTCCATTTCATACAT

AGTTTCATCGGCTGATTTAATATCTAGAAGTCCCCAGTTTTCTAGTAACTGAGCAATCGAATCTCGTCGA

ACTTCATCTTCAGAATCGATTATAACTTGACGGCCGTCCATTTTAAGCATTTCTTTAAAATGGACAATAT

AGTAAAGACCTTGTTTTTGGAGAATATGGCAACTTTGATATAGGATTTTTTGTGTATTATTTGCAATACC

CATACGTGTCAAAGTTTCTTTAACCTTTAAAAAATCTTCAGGTTGTTTCAATGTTATTTCAATCATTTTT

ACCATTCCAATGCTTGCTTTTTCAAGTCTTTTTGTTCTTTGACATTTTTAGTCACTGTTTTTAAGAAATC

ATCAGTAACCAGCGATTTTAATTTTTTTAAAGTTAGAACCAATGTATTTTTAAGTGTCATAGTCTCTTTG

TACATAATTGCATCATCTGCATTAATGCCATAATAAGACATCAGTAACTTAATAATAAACACGGTATCAG

TCTGTTCTACAAACTTAGTTGATTTAGAAAATCTTTTACCGTGTGGAATACTATTTAAGTAATAATTATA

ATGTTGTTGATCTGTTAAACTTGAACCAACAAGATTCATCACATTAACTGACATAATACAGTCAACATGT

TGGCTTAACATATTATCAATCATGAATTTACTATAATTACTAGATACAGAAACATCACGAGCACGTTTAC

TTGTGTTGATATCATTAAGAATAGCGAAGAATTCATTTTCTGGTTTTTCGTTGAACTGTTCACACAACTT

AGATAGCATGTCCCAATCTTGGGTCATCCATGCTATATCAAAGTCTGACTGTTTTTCATCGTCATCAAAC

AAACTCATTGCCATTGCATTTCCACCGCTAAACGAATCAAAAGATATGCGATATGAATTTCAATATTAGC

AGCTAGGCCATAATATTGATTGCTTTCGCCGATTAGTTCGTATAAACGAATCTTACTAGACTTATTGATA

ACTTCGTACAATTCATTAGACAATTTTTCTACAAAGTTAGCATAATCAGCGGCATATCGTGGAGCTAGTG

AACGAAGGTCTTTAATATTCTTATCTTTCAAAGCTTCGATTACTTCATTAATAGTACCACGTTCTACAAC

AACAGCACTCAAAATGCCCGAGTCAATAACACCTTTATAAGAATAACGGTCTAAGTCATTAACTGTTTTA

CGAAGGCTTGGGAAATTCTTTTTAACTAATGCTGCAATAACTTTCATATCTTGGATTTCTATATTTTCGT

TTTTACAGATATCAACACAACGATAAATCATTTCTTTCATCATTGCATTTTTGTCGGCATCAGTTGCTAA

ACCAAATTTAATAACTTGAGCTCTATCTTGAAGAGGTTTAATAATACCTTCAAGGTTGTTTGCTGTAATA

ATAATTGTACAGTTATGAGAATATGTTTCCATGAAAGCACGTAAGTGTTTTTGGGATTCAGCAACATGAG

AACCACGGTCGAATTCATCAATAACAATAACTTTTTTACGCCCATCAATAGAACCAGAAGATGCAAAACG

TGTCAATTCAGTACGAACAAAGTTGATCAAACAATCAGCGCCATTAACAAACATCATATCAGCATTAGTG

TCATTACATAATGCTTTAGCTACTGTTGTTTTGCCTGTGCCTGGTGAATTACTTTGCAAGATTAAATGAG

GAAGTGTGCCTTTTTTAACTAAGGCTTTAAACATGGCTTTATCTTCAGCCGGAAGAATACAGTCATCAAT

TGTTTGTGGACGATATTTTTGTTCGAAGATATGTTCGTCGTTATTTGTAGCAATTTGCATATTATATTCC

TCAAATTAGGGACCAAAGTCCCTATTAAAAATTAAACAAAGTCGTAAGTTGAATCTGATTCTACAGCAAT

AACATAATTAACTTGTGAACCTTCAAAACGTAATGCGGCTTGCTTTTCAGTACCTTTGATTTTTCCCCAG

ATCATTACTTTATAATCGCCATCAACAATTTTCAAGTTGCTCATATTGATAAGAATATTGAATTGGTGTT

CGCCGTCGTATTCACCAGCTTCAAGAGAATACAGAATTTTAGAACAAGATGAATCAGATACTTTGTTATA

GCCGTTAATAACAATTTTACCTTCATTATTGGTAATGCCTAATGTATCAATACCCATACCACGAGATACA

CGAAGCAATTGTTTCAATTCTTCACCAGGAAGTTCAAAGATGACATGAGCCAATGGGAACTTAACAGCAC

TTGGTGGGAACTTAATTGAACTCGGGTCTGCAGAAGCCCAGTTAATAGTTGAACGACCATTTCGGATTTC

GATATTAGCCATTTTAGAATCATGAGTGATTTCAGCATTTTCGCCAACCAAACTCAATACGCTTAAGAAT

GCTGGCAAATCATAAATCGCTACATCAAAATCAATTTCATCTGAGATAGTTGCGTCAGCATAACTTGTGC

CATTCACAGCACGTGTCATTACAAAGCTACCTTTCTTTAGCATTAATCCAGAGTTAATAGATGAGAAGTT

TTTAAGGATGCTAATAGTTTCTTTAGACAATTTCATTTTATTTCCTTTCAAATCAGTGTGAGATTATTAT

ATCAAATCTTTATATTAAGCATTAACAACGCCATTCATTTCATTACGAACTGAAAGAGGCAATTCAGCAA

AGAAGCCTGGCAATACATCAATTGTACGCAAAGCGGCTGTAATAAGGTGCTCATCTGAATCCACACAGAA

TTTATCTTCTAGACGTTTATCGCCAATTTTATCTACAACAAGCGATGCGCCAATTTTAATAGAATCTTCT

TTATAAGAATTCATAACACTGGTCCATTCTTCACCAACCATAGAATCAATTGCAGAATAAATCATAAAAC

GAGTTTCTTGATTAATTCGACGAAGCTGTGTAGCCAATTCAGTTGGCAGTTGCATAACCCATGATTTGCG

AATACGGTTGTCGATGTTAGGGTTCATAGAAGAACGAACGTTTACTGGTTGCAAGTCTTTAGTTGTGATA

GCGATCATAATATTTTCTCTTATTTGTTAAAATAATCTTCAAGGAACCAGGCTGAACTTCTTCCAGCCAA

GATTTTTTTTAATTCTTTAGGGTTATCAGCAAATGCATCTTCAAGCATTTTATCAGTAACCATATGTTGT

TGGTTACTGAATGTGTTGTGTAGAATATAACGTTTTATTTCTAATGCACATAACAAGTGCTGATTTGAAT

CGATTTTCATAATTATTCCATTACAGTAAATCGTCCAACTTTCTTCATTTGGATATGCTGACCATAATCT

TGTGGGTCGTGGTCTTTATGACTAATAATAAAGATATTGGCGTCTTTCATACCGTTAATAATATTAGCTA

CACATTTAACTGCATCTGAGTCAAAGCTTCCATCAAAAACCTCATCTAAGAACAATGAAGAAATATTCAT

ACCTGACACTTTAGATGCGATATCTCGCCATGTAAACATCAAACTGATGTCAATACGTGATTTTTCACCT

TCACTAAATGACGCATACATAAATTCTTCACGACCACGAGATTTAATTGTTTCATTAAACTCTTCGTCAA

GATTGAAACTATAATCGGCTTCGAGTATTTTCAAATAATGATTAATTTGTTTATTGAATAAAGGAATATA

TTTTTTAATAATAGCACCTTTAATCCCAGAATCTTTAAGCATTTCAGTGATAATACCACGATGATATTTT

TCCATTACTAGTTCAGTTTTTGTTGCAACGATTTTGTCATGTTCAGTTTGAAGCATAATAACATCATGAC

TATTATCGATAAATTCTTGTGCAGCCTGTTCAATTAATGTTTTAACTTTTTTGGCTTTAGTTATAGCTTC

AATTGCTTGGGCTTTATGATTAGCAATATTTGTTTTAGTAGTCTGTGCTACACGTGATTGTTCAGCAAAT

TTATTTTGAATTTCTTTTAATTCATCACGTTGCGTCTTAATTATATTAAGATTTTCATTAAGCGCAGTAT

GTTTAGATTGAATAGTTGAAACAACATTACCGTGAGCTTCAAGATTCTGAAGACATGTAGGGCAATTACC

GCCATCTTTATACAATCCAAGAACTCTAGTGAAGTTGCTCATCTCAGATTGAATACCATACATCTTCTGA

TCTAATTGACGACAGGATTCACTAGGATCATCTGAAATAACTAAGTTGAGTAATTCATCAGTTAATATTT

CTATTTTAGCCTTGTGACCCTGAGCTTCACTTACAAAGTCATCATACATACTTTGGAAACGAGCTACGTT

TTCTTCGCCCATTTTCTTTTGGCGTTCAGCATTATCTTGGTAGATTTTAATCTGCTGCAATATACCATCT

TTCTTTGTATCAATGATTTGAACTGATTGATTAATCTCACGAATATTAGATTTATTCAATTTATCCATTT

CAGCCAACACAGAAACTTCTAAAAGGTCTTCAACAAGTTTGCGACGAGCTGGCGTGGTAAGTGCCATAAA

TGGCGTATATCCTGCTGTTCCAAGGACAACGATTTGTTTAAAGGCGTTGTAGGTGATTCCAATAAGCGAT

TCGAAGTAACTTTGGAAATCTTTTGAACTGGCCGATTCATTAAGCTTTTCGCCGTCTCGTTCAATTTCGA

ATACTGTAGGTTTCTGACCACGTTTGATATAATAAGAATGACCATCATATTCCATCCATAATTCAGTTAA

TAATGCTTTCTTATTAGTTGTGTTAACTAATAAACCTTTTTTAATATCACGGAATGGCTTGCCAAATAAC

GCAAATGTAATGGCTTCAAGCATTGTCGATTTGCCACCGCCATTCTTACCAGTGATTAAGGACTTATGGG

TTTTGTCTAATTGAAGGTCAATTGCTTGACCGCCAACAGACATGATATTTTGATACTTGATTCGATTAAG

TTTAAAATTCTTCATGCACTTTGAGCCTCAATGAAAAGTTTTTTAGCTAAAATTTTAAGTGATTTGATAT

CATTTGGAGTAACGTCATTAATGGCATCAATATAATCTTCCATTATTTCAAGCAAACTTTTAACTTCAAT

TTCTTCATTAGAATCTGCAAGGTCAACACCATTATCTACTTTAGAAATAACTTTAAGTGTATAAACGACT

TTTTCTAATTCAGCTTCAAACTTAGTTAAGCCATCATCGACTTTTTCTGCAATAACACGAACAGCTAAGT

TTCTAAAATCTTCTAGATTAAATGATGCATCAGCAGGATAAAAAATCTTACGATGCCAGCATGTTGGGTT

TTCTACAAACACCATGCTTTTATCTTCAGTATCAAATACCCAGAAGCCCCGTGGGTCGTTTTCATCACCA

GCAGTTAATGTCCATGGAGTACCAATATACTTAACGTTAGCAGCTTCACTGATTGTGTGGAAATGACCAG

ACCAAACTTGTTTGTATTTCTTCAAAAAATCTGGTTCCAATCCATGAGATTTCATACCACGATAAAAATA

GAAACCATTTAATTCCCAGTGGCCAATGCAATAGTCAGCTGAAGATGTTTTAACATGATTCATAATCTCA

GTGGTGTTTTCATTACACATCCAAGGAATCAAGTCAATCAAGCACCCGTCGAAATCTACTGTAGTAGGAT

TTTCATAGACAATGATATTTTCATATTTACCTAACACTTCAGTTACTGCGTTAGGTGTTAATGTATCTTT

ATAATGCATGTCATGATTTCCAACAATGACATGCATCACAATACCAGCTTCTTCGAGCATAGTGGCAATT

TCACGAGCAAATTCTAAACACTTATGAGTGATAGCTTTACGAACGTCAAATATATCACCGTATTGAATAA

TTACTTTAATGTTATTTTCTTTAGCATATTTGATATGCTGACGGATACCTTCACGCTGAATATTTTGTAC

CCAAGGGTCATCATTCTTAACACCAAGATGCCAATCGCCTGATTGAATTATCTTCATTCTGTTTTCCTCT

AATAAGTTAATTCATTATATCATAGGTTTAGAAAGCAAAAATGGAACCACTAGGGTTCCATTTGTTTTGT

TAACACATAGCCATTAGCTTCAACAATAGCCTTGGCTTTTATAAATTCATTTATCATTTGCTGTTTCTGT

GCGCGTATTTGAGCAAATTGAACACTTTCCGACTTAGAGCATGCATAACAATAATAAGATCGTTTAGGCC

CACGATATTGAATATCACACTCGTGACATTTACAAAAGTACGACTGATCATCAGGCCAGTCGTATAATGA

CGCGCGGATTGTGAATTCTTTAATATACACCCCAATTTTCTTCATTTACCATAATCGTTTCCACCAAGGT

TTAAGCATATACAAATCAGCCCATACAATTTGTTTTTTAATTGCAGGCATGAATCCTGGTTTTGAAAGAT

CGTAATAATTCTTTTCATCACGTTTAACACAAATTGCACCTAATGGAGAAGATAAAGTGAAACCTGCATT

AATCTTCAGATTCTTAAATTTTGTTTGAATTAGCATTGAGTAAGTCCCAAACAGATTTACGAGTAGTAGC

CCATTGAGTAGCTATCAATTCGTCGTTATAAGGCTGCTTATAGAAATCACGAAGTTTCTTAAGCGAATAT

GAATAAGCCGCAAAATTATTATCTAAAACTGAATCATATGCTACTTGTTGTAGACGTGCAATTTCGCGTT

TATTCTTTTTAAGGAATTTATTAGCCTTTGCTTTAGCTTGAATCTCAACTTCAGTTTGGGCTTGATCGAT

AATTTCTTGAATTCGTTCTTCATTAATAACTGTATCAGGCTCGTTCATTTTAGGTTGAATCATAATTCCT

CGAAAGGCTTAAAGTCAATAGAAACGCTGAATTCGGTATCAGTTACATTATATTGGTATTCAACTATACC

GAAGTCAGAAGTAATGGTTTCATCTCCAGGATTTAAAGGATCTATTTTAATAGGAATCTTAATAACATCC

AAGAGATATAATTTTAAAAGATAAGGGATACTTGATACATCATCTATTTCATCTAGAAAGCCAGCTAGGT

TAATCTTCAGGCTCATATAAAAATTCCAAATTAGCACCATCAGTTTCTGTTTCGCTCTTTTTAGGCCCTG

GCGTCTTGAAAGCTGAGGTTTCGTACTGCGTCATTTTATCATAGATGTCTTGAATAAAGGTTTCATCTGC

TAACGCTACTATATCGTCGTCCATAGAGTCATAAACGTTATGGACAAAATAACTATATTTCTTTGCAATT

TCTTTACGTTCTTTTTTGATACGTTGTACAAATGCGTGGAAACAAGCTGTGGTTATATATGCATGTGGAT

TGGTATATTTGGTTTCGTCATAGTTATGGAGTCCTTTAATAGAAGCTTCAATACCATCAGAAATCATTTC

TTCTTTCCATGAAAGGGAGTATCCAGAGAAATTGAAACGCTTACATAAGCCTTCGGCAATCAGCATAATA

GCCAAACCGATCGTATCATTCTGGCGAATAATTTTATTTGGATTCGTATTAGCTCTAAGGCGGGTTTTCC

ATTCTACAATGGCTGCTTGGAGCTCCTTATTGTTTACATAATTATTAGCCATGATGCCTCTGTTGTTATA

TGTATTTAATACTTATTATATCACTTATTCTTTATTAAAGTAGTTTGCTTTAAAATGTTTCAAGTTCTTT

AAGCAATTCACGAATTTTGTCTAGAACCATTTCTTTAGTTCTAGGTGGTTTAATAGGCTCGAACTTGTTG

TCGGTAACTTCATTAAAATATTTGCTTTCATCTTCAAAGAAAAGAGCCGAGTAACTATGGTCTTCAGTAT

TCATTTCTTTAGTGGCAGACCGTGCACTTAGAACATCGCCATTTTCAGTAGTTGTTAATACTAGAAACGG

CTCTAGATGTGCATAGTCATCGAATATTTGTTCGCAAATAGTTTTATTAATACTATCATTATAAACGAAA

GTTTCATAATCATGGAAAGAAGAAAACTTATAATAATGCCCAGGTTTAAAGAAATTAACTTTAATCATGA

TAAATCCTTAGCAGCTTGTAATGCATCATCTAGAAGACTAAACGTATCAACTGTAAAGTAAATTTCGCGT

GTAGAATCAAATTGGTATAGCCACCACACGCCAAAATCTTCTTCAATGGCCCACTGCGTTCTATTAGAAT

GGCTTTCAATAAGTAATCTATCGTCAGAAGTAGATTTTACTATGTATCCAATTAGTGCAAGGTCTCGAGC

AAGATTTTTCATTTATTTTATTTCCTGGATGTAATGAATTTCAGGCACATATAAAGCTCTATCTAAAATT

TCTTTAGCATCCATAGCTTCTTGATGTGTATCAAATCTATAGGCTTCTTCAATATGGTTAAAATAGCTAG

GAGCACCCCATTTAGTGTCAACAAAATATAAACGTTCGATACCAGGTCGGTTGGATTTAGTATAAAGAAT

ATATTTCATAGTGCAGCCTTAACTGATTTAACATCGCGAAAACCTTTCTTGCGTTGATTCTTCATTTTAC

GAATAGCTGAATCAGAAATAGTGCTTAAACCTTTTACTTTGCTTTCAATACCAAAAGCTTTGATATCAAA

TTCACGAAGAATATATTCTACTAACAGTTCACGAATACGTGCTTTACCAATCTTTTGGTCGTTTTCTTTC

ATATTACCATGAAGTTGAATTTCCCATTCGTCAAGTAAAGAATGGGTCACAAAAGTACCTTGTTCCATCA

TAGCTTCAATTTTATTAAAAGCGAAAGAATTCAAAACGTTTTTGATTGCTTGTGACATGTTATTTTCCTC

ATTGATATTCGATGTAGCCATCTTATATTAAAATGGCTAAAGCAAATTATTTAATTTTAGAGGCAATAAC

CGAGGCATCAGCCATACTGATACAAGGGTTCAAGGATATAATAGTCTGAGCTACTTTGTCACTTGAACCT

CTGACATATGTCATAAGACCGTTAGTTCTTATAGTAATGAATGAATCTTCTACTTCAATCTTAACTGTAA

TACGGTCATAAGCATTTAAAAGAATCGCGAAGTCATAGTTTGCTTTAGAAGATACAATCATATTAGTGCC

CTAATTTAAGTTTAACTAAATTCAAAGCCATTTCACTGATACGTAATAGCGCGCCAACATCAAGATTAGA

TAAATCTGGTTCTATTGGTTTGATATATTCGTGTAATTCAAAATACCCTTCCAATTCTTCTGAACTCAAA

ACGCATGCCGTAGGCAAATCAGCATCTGTCAGTAAAGCACCAGTATGGTTTTTAATTGCATACACATCAC

CAGTATGCATTTTAGCATCGTCGATACTATATATTACTTCAAACACTGCATCTGTTACTTGATCTAGCCC

TGATGTGATAAAAGATGCAATTTGCCCATTAACGCCGTGGCAAGCAGAAAATTGTTTATATGAGTAAAAA

CTTTTGAATTTATATTTCATACTATACTCCTCTTTTTAGATAGGAGTATAGTAACATGAGTAAAGAAGAA

TGTAAACTATTCTTCTATCAAATCAGAATCATGACCTAGAGAAATCAGCAGCGAACGTAGGGCCGTCAGG

TCGTTTAAAGGAGAGTTTTTGAATGTTACTATAGGGTAGGATAAAGCTAGTGTCTTGGAGCCTATAAGTA

ATGCTAACTTTTTAATTAGTTCTCGGTCAAAAATAATGTCATTACCATGCTTGTTTATTACAGGAATAAA

CTCATAAGAAGCTCCTACATCATCTAGAAGCTTCTTAACAGTTCTACAAGCATGGCATCTATGAATTTCT

TCAGGGATGCCATATACTTTAATCATTGTTTTTGAATCTGCAATTCAATTTTAGGCTTATACGTCCACAG

AGCATCGCCAACATTAATTTCAATAACAAAATCGCAATCGCCTGTAAAGAATGTTACATCGATTTCATAA

CCTGAAGTTTCTTTAGCATCTAAGATTGCATCATAATCAGATTCAGCGCCGATAAAAAAGTCTGTATTTA

ATACACAATCGTATAAGCAAATACCATCGCCAATATTGTCCCATGCTGCCCACTTCTTAACTACGAATTC

AGATAGACGCATTTTTAGCGGCCTTCTTGGCTTTAATGATGTCAGATTGTTTTTTAATCTCGTCTTTAAG

ACCAGTGAAAACTATTGTGATATCGTCGGTTTTAGAATCTGAAGAAAATACTGATAACAAAGCAATAACT

ACAATAACAGGAATAGCAGCCAAACAAATATAAATGAAAAGAATCAAGCCGATAAGTGTAGTAGTAATTT

TTACAAATTGTGCAAAAAATTTATTAATCACAGGAATTCACCTTTTTCGTAGTAAGAGAAACTTTCTTCT

TCGTTCATAAAACTTTCCAACCCAGTTGGAAGAGCACCATCAATAGTAGAGATAAGTGCTGTAGCTTTTT

GAAGTTGAGATATTAAATAATTATTTTCTTCAATCAATTTTTCAATTTGCATCACGCCACCATTACAAAG

ACATATAAAGAAGGGAATTCTTCACCAAAAGCACCGATATAATTATAAAATATATCTGCAATAAAAGGGA

TTATTTGATTCATTTAAGCGATTTCCTTAATTGTTTTTTAAATAAGAAATATATTGTTTTAGCCATTCTA

TTGTTTCTGATTTTTCTTCAGAACTCAATGGATTAACTATATCCTTAAAACTATTAAGCATTACAACACT

AGTTAATGTAGTTCTTTTAATTTGTACTAAATTTAATTTAGATAATTTTTCTATATGAGATTTTTTATCT

TCTATTTCTAATTTTACAATTTTGTTTTCTTTTAAGAATTTATTGCAAGAGCCTCTTGTTGAGGCGAAAT

AGGTTTCGACATCAGAATTAGATAAGAATTTTAAACTCATATCAGGTAAAGCAAATTTGAATCGTTGTCG

TGATATGTCAGGATTAAGACCCCATCTATCTTTAATTAAATCTAGTTCGCCTTTAAGCAATTTAGTTAAA

TGCCCAGCGGTTATATTATTTTGTCTGGCAAATTCGGCTTGGTTTTCTACTTTAACAGCTTTATTTTCTA

AGTAATCCCAAATTTCATAATTAGAGCATGTATAAATTGTAGAATGTTTTTCTGCTCTAGAGCGCCCAAA

TTGCCACCCATCTTTAATATACTTTTCAGTTTCTTCAGGGCGTACATATTTAGTCCTTTGACCTATTTTA

TACATTGTAGGCCAAAGCACATGCTCATTGCCTTTATCAAATTCTAGCCAACGAGTAACATCAGATTCGG

TTAAATCATCAAAGCAGTTAGGGTTAAAATGCCCGCCAATTTGTTTGTTAAGCCATACATTAGACCTTAA

CACATCATTGGCTAATTGCATTTCCATTTCGGCCATCAATGTTTTACCCCATGTAGGATACCATCCTACA

ATAAGATATTCTTTAGGCACTATACCATTTTCTAGCATTTGATTTAATTCATTAGAAGACGATGTATACA

TCTTCCAATCAGATTCTTCAAATCCTTTTTTAGGGCCTCGCTTAAAAGTATCTGGAGCAGCTTTAATTCT

CTTCCAAATCTTTTTTGCACCTACGTATTTTTTACCATTTTCAAATGTAATAACGTACACAAAGCCTATA

TATTTTTTAATGTCAGCTTCTTCAAAAACGGTCCAATGACCATAATCATTCATAACACGTTCACCTCAGA

ACAAGAATAAGATGAACGTATTTATTAGTTTAGAAGCTTGGACAATCTAGTTCTTTTTCTAGCCAGCGAA

TATAAGCTGCAGCTTTAACCATCAGATCGTATTCTTCAGTATCGCAGTTTTCTTGTGATGCCATTTTATC

CAAAGCTAATGCAATTGGACGCCCTGCATACATATTGATCCTATTAATCACTTCAATAGGGTCACTAGAA

ATCTCTTCGAATTGTTCTATAAGATGAGCCATTTCATTGTCAACATAAAAGGCCCAGAACGGAGAATTAG

GAAATTCTGCAATATCGATCAACGGACCATCACGAAATTGAACAGCTGTGATGCCAGTAACCCATCTTCT

CTCTTCAATTTTTACAACTTTGAATTCAGCACCTTTCTTGAATTCTGGGTGATAAACAACAGTACCACTA

CCAGAATCAAAATCTTCACCAATTATTTTATAGCATTGACCGATATTAAGCATAATATTTCCTTAGCAAT

TAACCCAAGTAGTGATAGTTTTAGTTACAACTTTTTCTAGTTTGCTAACAACTGAAACATCAGGGTCTTC

ATAATACCAATCTGTATGATAAGAACCTGAACGTGCTTCATTTACTGCAATAAAGACACAATGCTTAGTG

GACCAATAGATAACTTGTCGATATTGATGCTTATGGTTTTGAGTCCACTCATCGGCCTCGACTTCTTCTA

AATATTCGCTGTCATCAAAGTCTGGTATATCAGACCAACGGCTATTAGAATGGTCTTTAATAATTTCTTC

AATAATTTCTTGATTAGTCATTTTTTATATTTCTCTTCTAGGGAACTTGAAATACATTTATATGCTTCAT

GACCTGCATTAATCAAAGGAAGACGTTCATCATATGAAATCAACTTATCATGAACTTCAGGCTTATCTCG

CTTAAGAGCATCATATTTGCTTCTAGTCATAGTTAAATGCCAAATTCGCATAATTTCAAATTGAGCATGA

ATAGACGAAATAACATGGATTGGATCAATATCTTCTTCTATACATTTTTGCATGATGTGTAAAGCAAATA

TATCAGTTTCTTCACTAATATAACTATCAATAAATTTAGTTAATTCGGGTGTTGCATTTCCAAAGTCATC

GCGGCCTTTCATAACAAATCCTTATTTAAGATATTCACGTAGTTCAGTAAAGCCACCGATATAATCTTTG

CCTTCAAAGATTTGTGGCATAGTCAGCCCAACTTTAGTATCACGATTGAGTTTATCAAGTAAAGTCAGAA

TAACACCATCATCAAACACAGGGCCATTTTCATCTTTATTAATAACAACAGAGATAAATTTAAATTCTTT

TTTCTTAGTAGCAAGTAAACGTTTAGCATTAATGCAAGGGACACACTTATGAATGTGTTCGTCATAGCCA

TAAATTATAAACATCTTTAATCCTTATATTCTATATAAATGTCTGGACGTCCTATTTTACACAAGATAAA

ATCAAGCAAATGTCCTGGATTATAATTGGTAGAATCACAACAAGAAGCAAATGGCATCAAATCATCATAG

ACAATGCCATCAATTTCTACTTTATAGCCTGTAGCGCTATTCCAACAACCTAGCTCACAGTCACCGCTTT

CAGTGTATATTTCATCGACTTTAATTTCCATCAATAACTACCTCAAATTTATGCCTGCACCGACGGCATT

TAAATTGAACTGGAGATTTAAACCAACCAATAAGTTGTACCTGTTCGCTATTACAACTTGGACATATTGG

TGCTTTTTTGCTGGCTTGCTCACGTCGTTCTACAATTTCAATCATTCTAGCATAGAAAATATCTTCATTT

AATTGATTTTTCATATTAATCTCGATTAAAAACAAAGATCATGACTAAACTTACACAGAATACTACAGCA

ATACAAGCACCTACAATTATTTCAATAATCATAAAATTACCCAGCCTTTAACTGAATCAAACCAGACTTT

ACGGTCTAATTCTATAGAGCATTTAGAACCTGAGATATTTGTATGCGTTACTATGATGCCATGCCCTTCA

GTTTCAAATGCCGCAAATTTAATGTCGTGTTCTACTCTAGAACTAAAAATATATGGTAGACCATTAAGTA

CAACAATCTGTCCATTTATCAATTTACTAGGTAGAACGTAAGTAATATCAAGTGGATTCATTCTATCATA

ATCCTTAAGTAAAGTAAACTGATGGTTTTCGTTTTGGTTCTAGATCTTTCAAATCAGTCTTATACACTTG

CAAAGCTGTTGCTTTGAGATTTTTAAAAACATTCGCGGCAGCTATTTGACGACGGTCCATTGCAATAAGA

CCTACAGTTTTGCAGACAATATCAGACTCTAAATTGTTAGAAAATACTGGATATCTTAGTGAATAAGCCA

TATCGATTTCAAATGATTTACGAGCCATTTGCAGATTTGTCTCGTAGCGTTTCAATGCTTCTAATTTAAG

TTTTATACTCATTTTAGAGTTCTCAATGATTCTTGAAGTTTTGCTGCAGTTTTATCCAATACTATTACTT

GGGCCAATAACTTATTTTTCTCTGCGAGAACTTCGTCTAATGATTCTTGAAGTTTTGCTGTACATTCAGT

TATTGCACTAGGAATAGATTCTTTAACTGGCTCGGCTATAAAATAATCTGAACTGTTTAATTCCGTTTTA

AAATACAGCGAGTTAAGTTGAACATGAAGTGTTGTACCGTTATCATGTACTTTATCAACAATAGACATTG

CATTAAGCATTTTAAGAACATGCAATTTATTTCTGGCGAAATGATACGGTTTGGCTAAGTCGATAGTAAT

ACTATCTTTGCATGTTTTGCTTATTGATGCAATAAAATGCTTATTTCTAACCTTAACAACTGCGCGGTCA

TTACCTGAACACAATCTTGCGCCTTGTGCAATTAATCTATTAGATTCCATATTCAAGTATGAGACTAGCC

ATAAAGCACTATTGTCTGTAGTAAATGCATTATCGCCATTTACTACAAAACGTCCTGTATTACGATAAAC

ACCTAATTTGCTTAATTTCTGCTTCGCAGAATACTTACTGAAAACATTCTTGCGTTTAAACAATTTCACG

AATTCAGTGAATAATGAATTCGGTGACATAAACTTAGAAGATTCTAAGGTTTCATCTCTGGTATTTACAT

TACGTGGATCCCAACCAGGCGCATCACAAATAGGATGAAAACCTGATAGTTCACTTACTTTATCATACAA

ATTTTCTAAAAATGAATCATCGATTCGAACAGGTGAGTTAGAAAATACAGTACGATCGGAATACTTATCA

TCGATTTCAGTTGTAATTAAATATTTTAACTCAGTGAATAAACTCATATCAATTACCTAAATGGATAGAC

CTAAAGTCATTATACCGTTAATTTTGTAAAGCATTATTTGTTCCACCATTGGATTATCAATAATGCTACC

ATAATAATAATCATTACCGTTACGCCGTCCATTACCAGCCAAACTCAGTTGATGGCAAGAACACTTGCTG

TTGACGACGGAAAATTTGATTTAAATCTGTTTGTGGTTCAAAATAATCTGTTTCAGTAACACGAATCAAA

TAACGCCAACCTGACTGACGAGCTGCTTGAGCAGTATGCAATTCCCACCAATCCCACTCATAGATGAAGC

CTGGTTCAATTTCATACGTATCATATAGGTTTATATCAGCTTTGACCTTCTGTGTCAAGGACTTATACAG

GGACGACAGATTCGTATCTAAGAGTTCTACTTCAACATTACGATTCTTAATAAAAATAGTAGGACAATCA

ATGCCTAATACCATTAAATGATATTTAGGAGCACGAGCATTTTCTTGCATATTAATATCAGGCGAACCTT

TAGCAGGAGACATACTTCCACCGCGTGGAACACCATCAGTATGCCAGCCTGGTATCGCAGGAAACATACC

AGGCTGTAGCAGGTGGGTTTTAACATCAACAATAATATGTTTATACTCATAAGTCAGGTTCATTGAACTG

AGAGCTTCCTGAGTGATTTTACCACCAAAGTTTATTGCTATTTCTAGTGGAGCATTCCATAACCCAGGAG

TATCTTTAATATCCGCTTGAGTAAATGAATGGACACTATTTTCAACTTTAACTTCATTGCGATTAAATAA

CATTTTTATTTCCTCAAGTTATCGATTAATGCAAAAATTGCATTTAAGATATAATTTATCACTAAACATC

CTATCAAAATAACCAATACTCCTAGTGCCAGCGGCCATAACACTACAATAATAATTCCTAATATAGATGA

TAATTCTGAATCATCTGGTTCTAAAGCACGAGTGGTCAATTTACAAAAAACTGCTGTAATCAGTCCACAA

AAGAACCATATCATACAAAAAATAAAAGCATCCATTAGATAACCTTAATCTGAGAAGGGCGTTTAAAGAA

AGCGTGGGTCTTATCATTTTCCGCTACTTCAAATGTAGCCGTGAATTCGATTTCACCACGATAATCAATT

GACACTGATTTAGGCAAAGAACCATAAACAGTAGAACCATTTTCAAGAACAACAGTCATCTTAATAGAAG

GACCATAGAAACTTTCAACTACTTTAGTTGAACGAAGTATTCCTTTAACATGAGTTTTACCTGAAGGCGC

ATCACCTTTTAATAATTTAAGTTGTTCATATAAGTTTGTAAAGAATGCATCAGAAAATGTCTTGATTGCG

TCAAGGAAAATTGGGTTAGTTTTTATTTCACACATAAAGACATTAATGCCTTCATTTACCCAAGTTTTAT

AAGGAGGGAGAATGTCAATTGATTCTTTCATCATGCAAAGAGAATTGTACATTTCTTCTGTAATACGAAG

TTTCCAAAACCCATATGGAGATTCACTAATAGGTCTTGATATATAATCAGCTTCGTCAGCATATGGCAAA

TATTGCCCACCACCATATGCTTCTATTTCTTGTGTAATCGGGTCTTCCCACAGATATCCATCAAATGGGG

CATGAGGCCGTCCATCAACACCCCAAGTAGGGTCAACACATTTATCAAATGATTTACGACCTGATAGTGT

AGCAGACCAACCCGAATTAAGTTCAATTGCGCGATTTGTAACACGTACACGATGAGCTTTATACTTGGCA

CGTTGCGTGTCACGAAGTTCTGTTAAAATTTCTAAAATATCTTTTGATGTAGACATAATAATCTCCTTTG

ATTTGATAGGAGTACTATACCATGTCTACATCAACATGTAAACTATATTTTTCCACGATTGAGTAAATAA

AATATCCATAATGGATAAAACAGAGCAATGATACTGCATTTAATAGCTGTCCATACCTTTCCGCCTTTAG

GAGCAAATGTATGCGTAGCCATGGCTACTACTGAACCTGTGATAATCCAACAGAATAAAGCAAGCAGACT

TAATATAACAATTACAATAGACATATGGCCTACATTTTCAAAGTGTATTGATAACCTGCAATCCATAAAA

CGCTCAAGATTGCTGTGATAGACCCAAAGACATCGATATTAATTACAATATAATCAATCATGATTTAACC

TTATTAAAATAGATATCCCACATATGTTTAATAAGAAATGCAACGAAAACAAAGGGTATAATAAGCGCCA

AAAGAGGCCATAAAGCTGTAGCCATCAAAGCATCTTCTGAATTAAAACTACTGTTAACCATACTACAGAC

ATATGCAACTAGTGTACCAATAAAAATGTACACTACAATCCCGCATAGAAAAATTATAATTGTGGTCATA

AATCCTTCCATTTTAAGGCTAATGCGTCGTGAGCAGCAATAACGTTCTGGAACGAATTTGTATCTGGATA

ACAGTCATACAAATAACTTTTAATTTCTTGATTCTTTAAAGCCCATGTCTTGTACCATTCAGCTAAATCA

GGGTGTTGTTTACAGAGCTTTTGAATTTCACGATTAGTAACTAAGGCCCAGAATAAAAATGTTCCTTGAA

CTTTATCAATATATTCTAGCTTAACGTCGTTATCTGCATTCATCATAGATGCAACTACTACATCTCGCCA

GGCTGAACGTAATTCACCTAATACATTAGGCTTATTGCCATGATTGAATTTATAAAGTTCTTCACAGATT

CTGACAGCATTTTTCTCTTGTTTGCCTTGAGGTTTACCTGCATAGATATGCGCAGGTGGATATAATGCTG

TATTCTCAACCCAGTTATTCATGAGAATCATATGGACGCTCCATAATAAAATCATAGTTATCATTTACAT

CCATTTTCAACCAAAATACACCTAGTTGGATATTAGACGGCTCGTTATTATTAGATCCGGTACACCGTCC

GAAGTCACGTTTAGAATAACGATGATGCCCATGTTCATCATAAAGTGTCTCATATGAAGTACCAGGATTA

GAGAGCCCTTGCATAGTAACTACCGATCCGCCGAGAGTAGTATATTCATATCCTTTAGCGAATGTGGTTG

GGTTGCCATTAGATGAAGCAACCATCACAATTTCGTATTCTTCGTTTTCTTCAGAATATGTTCCTAAATG

ACATACAGCTTGATATTCATTAGGAGCTTCAATTTTAGCTATATGGAATTTTCCATCCCAGTTACCTTCT

ATTAAACGACGATATTTAATTCTATATAACATAATTACCTCAGAAATTTAGATTTAACTACAGTATAAGT

TACATGACGCCAAGTAGTCTTATATTTCTTAATCAATATATCTACTTCTTCAAGAGATTCAGTTTTAGTG

AGATACCATATATCTCCGCCGATTTCCATTGAACCGTATATCACGTAAACTGTCATCATTTAAGTTCTAA

GGATTCACCTAGGTTATTCATTGTGTTCGCTATATAAGCAAATACAACTACACCTATAGCAGTGAATGCT

AATTCAACAGGACCAATATCAGAGAAGAAAGCAAACAAACTAGGATTATTGATTTTAGCTTGAATAGTAG

CTATAATCAATTCGCCATCATGGCCCAAACCTAGTTTATTCAGGATTACTTGATATACATAAGAGATATA

AGACATATTATTTTCCTCAATTAAATTGTCACTGAATCATCATACTTTGTTTCACGAGGTGTATAATCTT

GAGCGGCAGATAGTCCACAAGATTTACAGACCATTTTTGGAATAACATTTTTGTGGAAAAAAGAATCATC

ATAACCACTAGATTTTTCTTCAAATTCACAATGTTCACATTGATAAATAGCTTGGAAATCTCGACGATGC

TGAGATAACATCTTTTTAATACGCATTATATTATCCTCAATTTTCTAGAATAAAAGGTTCAATTTCTGCT

AAGTCAACAGTCCAGCCACTATTAGATATATTTTCACGAGTAATACGAGCTGTTGTATCAGTGTATGACT

CTAACATAAGCACTCATCTTGAATCCTTGATTAATTTGATAGGTTCACTATAACATGAACCTATCTTAAT

GTAAACTATTTCAGCATTGTAACTTCAGCGATTTCTTTCCAGTTGTGATGATCTGTAGAGATGAAGTCTG

CTACATAAAGAGCTGTACGTAGTGAAACATTACGTAAACGATTAACATTAAGTTGCATCCACTGAAGAGC

TTCTATTGTTTCACTATTTGATAATCCACGTTTTTGTAACATGTCTGTGGTCATCACTACATCTTCAACA

CGAGACATAATTTCTTCGTTTGTGTGAACACCTAAATCTAAGTAAACTGAACGAGATATTAAAGCATTTA

AGTGTGGAGATAATTTACTTCCACGTTCTAGTTCACGGTCTATATTAACGTTTGTAATAAAGACTATAGT

AGCTTCGAAATCAAACTCAGTAGGGATACCAGCATCAGCAAGATATGAAGAGGCTGTGCTCCAACATACT

TTACGCTTCTCACCTGAGTCAAGTGCAGCTTTAAGAATATTCAATATATCCATATCACTAAACACATCAA

CGTCATCAATCAAAAGAACTTGATTTTTCTCACGTGAATTCCAAAGACGTTCATAAAGGCCAATACCTGA

AATTTTACCGTTAATAGATGTGTATTCAATATCACCACGTTCATCAGCTCGAGTTAATGCTTTATCAAGT

GAAAAAGTTTTACCAATACCTGCTGCACCTGAAATAATCAGAGAGCGGATACTACCTCCAATAATACCAT

TAGTCATTAAGTTCATTACATTAAAACGTTTTTTGATACGATGTTTCATTTCATCATAAGATTCAACTTC

GATAACTTGAGATTCTGGCATGTTATCCATAACAACATCTTTCTTGAATACCCATACACCACGTTCTTTA

CCGCCAATCGTAACAAATACTTTTCCATCTCCAAGGTGTTCTTCATGCGAAGGCACTACTTCTGGGAACC

ATACGCGTGAAGCAATAAACTTACCAGAGACTTCATTACCACGATAAGTACCTGTGTTGATTTGAACTTG

CATTTTTAACTCCATTTACTTGTTTTGTTTCGATGTTGGTATAATAACACAGTAGGCGTAGGTGTAAACT

ATTAAATGCCAAAAAACCCACTTAAGTGGGTTTTATTTTTAGATTTAGACATTTATGTCTTTTAACGTTT

CTAGCGAAGAACAAATTTTTCGTATATCATTGTTAAGTTCTTCATTACGAGAATCAAATTTTTTACGATA

TTCATCTAAATCATCAACTAGATTATTTTGTTCATCTGTCAAAGATTTCAGTTTAGTGCGTAAAATTTCA

ATAACTGTTGACATTGCCGTTTCGTCTAAGCTTAAATCTAGCTCTTGTTTAAGATTAGACTTAACGTAAT

CTTCTGCTAACGTAAATCGTACAGAATTATTGCTTCTCAACGAAGTCATTGAAATATTTTTATTAATAGT

CCCAAATACATAAAGCATATCTATACAATGTTTTATGGCTTTTGAGTTGTCATTACGATATATAGGGTGC

GTCCTTGGCGTAACAATTAGTTCGTTTTTAGTATCTAAAACTTCTATGTTAAAAATTAAATTACTTAAAT

TAGAAAGTTTATACATTTTTTTATTTACATTAAGATATGAAGCATCACAAATAATACGATTGATATTGTT

AAGCAATAATTTAGCATAAGATCTAATTCTAGTATGCGTATCATTTATTGTTAATTTAGAAGCATATACA

TCAATAATTTTATCTTTTTCAACTGTTCCAAAATTTTCTAACGCAATGTGCTTTTTAGGGCAAGTTAGTA

CACCGGTTTTAAGCAATCTTTTCCAAATTTCATATAAAGTGAGACTAACATAATTATCATATTTTTCTAT

AGAACGTTTTTGTGTGTTAGTTATGAAATCTTCCCAATCTTTATTTTTTATACTTAAATACTCTTTAATG

CTTTCTACAATATTTAGCCTAATTGTATCAAAATTAAATATGCACTCGCCGTTGATAAGGTTTTTAACTG

GATTTGATTCAACTAATTCGTGAACATTATTGAGTAATTTTACTGTACTTCTTAGATTGTATAAAACTAT

ATATGTAAACACATAGAATTCATTTTTTTTACTATTTGATAAATTAATCATAATATTTCTCCATTTTAAT

TTCTTCACGTAATAAGAATTTTTTGACTCTACGAGCGTGTCGATGTTCTTTCTTTATATCTCTAGCTCGA

GCTCTGACAGAACGATTACTCCTATAAGTATCATTAGGATAATCGTCATGTCCTGGGCAGCAATACCCAG

GGTAATACACATCAACTATTTCTAGTTTCATAAATCACCACTTAAAAGCTAACATCATACGCTTATTTTC

ACGATGATGTTTATCTTTAAGATAATATTCTTCATCTTCAGGGTCTTCGAATACGCCAAGAACACATTGT

CTGGCAAAAGATAAAGCTTCGTCTTTAGTATTAAATGCCCTGTTTAAGTTATAAACAGGTTTTCCATCCA

TTATACCAAAATCATTTAAAAACATTTTAGTTGTATAGCTTCGTTCTTCATCAATACAAATATTGATATA

CAGATGTCCACTTTGTGAAAGTAATGGCTGCGTTAGAATCATAACTTCAGAAACAGCTTTTTCTATATTC

GTAACACGATTAGTGCCGTGGACACGAAAGATAGTAGAACCTACTTCTAGCTCGGACACTGATTTGATAG

CCATAATAATATCCTCTTGTTTGTGTAGAACAATACTATCATGGCTTTGAATCATTGTAAACTGCTAGAT

ATCAAATTTAGTAAAAGAAAAAGAATCCGTGATATCTACTAGGTCTTCAATGAAGTAGACTTCAAGACCT

TTTATTGCTGGCCAATATGACTTATTACGTACTGAACATGGGGTGCGAATTATTCCAAGCAAATCATAGA

TTAATTCTTCAGGATACTCATGCTCTAAAGAAGGTAAACTATCACTTAGTTCTTTACTGATATTGTGTTT

ATATTCTAAAAGACGAATAAGATTCAGCAATTTAGAATTAGGGATAGTTGTATCGCCTAAGCGCCCATCA

TAAAAATTCTTCAATAATTCTACAACAAATGCTGCATCAGCCTGTTCTGTAAATACTAAATGGCTATGTT

CATCTTCAGTGTAAAATGTAATATTATAACCTTCGTTCATGATAAATCCTTAATCAAAACGTACAGCGGA

AATTTCTATATCGCCATCATCTGTTTGAAGCACTAAACTGATACGAGTAGTAATAGCTTGACTATAGTAA

TCTTCTTTGCTCTGATTGACATCTAGATACAGATTTTCTTTTAAGAATTCGATTAATTCTTCTTTGCTTA

TGCTCATTTGTACCAACTATTCAATTCGTCAAGATAAACTTCTTCTAAGAACTTATCCCAGAAGGTCATA

TCAACATGTTTTGGCATGCCATTTTTAGCAGCAATTGCCGAAGCTTTTTCTACTGCATCAACTACATGCT

CTAGATTATGTTGTACATGTTTAAAATCGCATTCGCCGGCTTTAACCGATTTAAGTTGAGAAGCCATTGA

TAAAGGATATTTCAAATCGCCTGTTTCATAAATTTCAAGCAATTGATAACCACCACGTAATGCATGGCTT

ACAGCTTTCCAATCAATACCTTCATTAGCTTCTGCTTTACGAGCACGTTCACCATATTCATTAAACAATT

TAGTCAGCGAATATTTGAATTCTTCGATACTTAATGTATCTTGGAATTTACGTCCAAGCACTACATAAAA

CAATTGTTCGCCAAGTTTATGGTCTACAAATGGTTGCCATTCAATGAATTCACCTATTGGCAAATTAGCT

GCGATATCTTTAATTTTCCAACGAACATTTTCTCGTTTGTTTTGAGGCTTATCGAGATGTTTCCATTCAG

GAATATCTTGAATAAATTCTAAAATAGTACGCAAATTGGCAAGACGAGAACCTTTAACGCCATACTTACC

TGCTTGTTTACGTACATAACCTAAATACGATTCCATGCTTGTTGTATAAAAGCGACTACGATTCTTTTGG

ATAAAATTCCACACTTCTGGTAAATCCGATTTAACAATCAAATCAGGCGGAGTGTGCAACATATCTAAAG

CTACCGTTTCGCCATTTGATGCTAATTTAAGAAAATATTTTAAACTAAACAATTCATGGTCGATATCATC

TTGAGAATTTTTGGTAGCAGTGTTATTAGTGTTTAAATTAAATTGATTTTGCATAGTTCCTAAAAGAATT

TCTTTAGCACTAGGAACAAAGATTTCTTTAAAATCAATATCGCTTTCTGGAGTAGAGGTCCCATAAAGAT

GGGAGCCGAAATATGCTTTGACAATAGTTTTCATAGATAAATATGCGTCCTTTTAGCAATGTTGATTATA

TTTTTTAATGCCATAAAATATTCTGAGGCTTTTTCTTTAGTTTCAAATTTTGATCTCAAAGATTGACCTC

TCATTTTCTGCACGATTTGCCAAATAGGCTTAATCTTATAGCCAGTATCATCACTATATTGTTCAGTTGA

TTCATACACAGTTGGAATGCAAATAGGTATAATATGATAGTCGGTTTCACCTTTAATTACGATAACTGTT

TCAATATATTTTCCGTATTTTATGTTATTTACATATCCTAATACACACTCACTTGGAAATCTATTAGCGT

GGAAAATAGTTTTATTTGAGGCTAAAGTCATCTGTTTAATATGACTTTGTGCCAATTTAGTTTTAGATCT

AATCAGCTCAATTTCCATTATTCAATCTCAATAAGTGGACAATATTTAGATTTCTTAGCTTTAATGAATT

CGCCAACTAATGTAGGTTTACGGTCTTTGGCCTTATTTTTAATAAAATCTTTTGATGCTTCAAAACCTTT

AAAAACTAAGAATGAACCGCCTAAACAAACAGTAAGAATAATAACTAATGCAATAAAACCTACAACAATA

GATAATGGAATAAAACCAATTGAAGATAAAGAAATTGAAAGAGATGCCAAAATTGATTTAAGTATAGTGA

ACCCTATCATACTGGCGGTGCCTAATACTACTGAAATTTTAAACAATATAAATGCACAATATCCTACAGT

TTTCCAAAAATATCCACACAACGTTTTTGGGATACTGTATTTGTTAGAATAAAACATATGCAAACGATAA

TGCCAAGATTTTTTAGAAATTTTCATTATTGACCCTTATTCATAGTTGGGATTACGGCAGAAAGATAATT

AAGCAACGCAGTGGCTTCATCTTTAGTAAAAGCTATATGATCACTATCTTGATGTAAATGAATCAAATCT

CGTATAGTATCTGGTCCTGTTACTTCCACAGATAAAGTTGTCGGAGAACAACTACTAATATCTGAAACAA

TAGTAGCATTTCGTAGTTTGGCCCAAGTCAGTAAACTCATATCAATTGTCCTTTTTTTAAGATAGACTTA

TTATATCACATTAAAAGGTAAAGTAAATATGCAAAAAAGGCACCTTATTAAAAGGTGCCTTTAAAATATT

AGTTGAAAATCATTTATTTTCATTGTCAAGCTGCACTTGTCGTTGTACAGCATATTCTTTAGCTGCTTCT

ACCCCATCGTTAGAACATGTCGAATTACATTTAGCTAGAACCCATTTAGATTTAATGAACATATAAAATT

GTTCTGAACGTTCCTTAGATGGTTCTTTAAACTTAGAATAGACGGACATTGCTCCTTCGAAATATTGATG

ACGTTTATGTTCATCAGAACTCAGTACTACTGGGGAGATAAAAAGCGTTATCATTATAGCACAAACAGCT

AGTTTAGTTAAGCTCATACGAGCTCCTATTTAGGCCCTGTATTAATTTTATGCTGTAAAACAGCCTTAAC

CAAAATGAGGTATTTTTCTATTGTACGTTTACGAGTATAATCTGCTTTAAATCCATGAATTTGAATTTCA

CGCGTTAGATAGCCTAAACTATGGCCTAATTCTAGACGAATTTCATCTAATTGTTGAATAGAGAGATTAT

TAAGTTGTTTCTTCGTTAAATGCTTCATATTTACCTCTAAAGGGCTAGATAATAGTATTTATAACATTAA

TATAATTCTAACATTTCGCACCAATGCTTTCTACATAAAGACACGTATTTATCTTCACCACCCAATTCTA

TCTGAGCCCCATCTTTAACAGCATTTCCATTGATATCAATACGAGCTACCATTGTAGCTTTCTTACCACA

ATGGCACACACCTTTTAGTTCAACCAATTTATCAGCGCATTGCAATAGTGCTTTAGATCCCGGGAATAAT

TCTCCTCTGAAATCTGTTCTTAGTCCATATGCCATAACAGGAACATTGTAGATATCTACGATTTTACACA

AGTCTTGTACTTGAGCCGGTTCTAAAAATTGTGCTTCATCAATTAGTACACAATGGATATCTCGTTGTGT

CTGAGCCCATTTAAAAAATTCTACAATATTCATCCCTGGATGAATAACGTTTGCTTCAAGTTTGATACCA

ATTCTAGATACTATTTCAGATGAAGAATCTCGTGTATCTACGGCTGGTTTCATTACTAAAGTACCCATGC

CACGTTCTTTGTAATTGTGAGCAACCGATAGTAAAGATGTTGACTTACCTGAATTCATTGCTGCGTAATT

ATAATAAAGCTGTGCCATTTTAAATCCTTATACCCATTTAACAAGTAAACAATATTCTTCTATAATAGAT

CTTTAGTTTCTTTTTATCAGTATAATTATACTCTACAAATGTACCAGCGTATTCTTTCTCTTCAACATCT

AGGACATTTGGTGAATCGATTTTCAGTCCATTTCCGATCAAAAGGATGTGGATGATGAACTTTCGTTATT

GAGCCTTATAATTAACTACAATTATATCAAGATTAGGAGTAACGGCATCAATAAGTTTAGAGATAATATT

CCAATCGCCTTTAGCTATACCTGCTCCGATCTTGGGAATATATATTTCTGGGGTAGTATAAGTTGTAGCA

TACATTCCATTCAATTTAGAGAAAGCATTTACAATAGCGCCGTAATCTACATTAGGCCCAGGTTCATATT

GAGTATAAAGATTAAAACAATATCCTGCATCGGCCAGATAATACGAACCATAATTGCCTAATTTAACACG

GTCGCCTTTGCCCCAATGTAATTTATCAGCTCTTAAAATACCTGGAAATGCTTTAGCTAATTGGCCAGCA

ACGCCAGCGCCCATTTTGTGGAAGCAATTACACCCGTGAGCAATTTTATTACCTTCACGGAACAATTGAA

CAATATCGCCATCAATTTCTTTAATAATCATTTGTCTTCCATTCCACTTATTACATCACAAATTTCATCA

TAAGCCATAGCTATATCAGCATCGATTTCTCTTATAGCTGCTAAAGAAGAATCCCAACGATTAGCTTCTC

TTCCGCGGTCTTCAAATAACTTCGCATATTCTTCTATTTTAGAAATAAGATGTTCTCTCATGAAATATCC

TTAAATGATAAACTTTCTTTATTATCAAAACGATACGCAGCATATGTGCCAGTCATTTTATTATAAATTC

TAATGAATACTGGTTGTTCGCAGTTTTTAAGAATTTGAGTAAATTTAGACTGATTAGGAGGAGTCATGAA

CATAGAGCTTTCTAAAATAAGACCTTCGACTCGTTCTTGACAAGCACTCATTGTGAATTCAGCTTCTGCA

ATAAATGCTTGGTCTGCTTTATTTTTGTTGTAAAATGTTACTGCAAACTGTTTTAATTTAGGAGCATAAG

CAAGTTCAATATGCTGTTTAAATGCTCCTGATGTTTCAATTTGGTTTCCAGTAAGAGAATATAATTTTTC

TGGATAGCCTAAGACAGGAGTCCAAGCTATCGCAGAAGTTGATACACATAATAATATACTCACTAATAAT

TTCATTTTTGCAATCCACTAATAAATTGTTTCATTATATTTTCACGATAAGAAACACACATAGTTAAGTT

GGGTGCTTTATCACAGAATGTTTCTAATTGTTTTTCTTTACGCTTAATAGCATCAGTTCGACATTTGTTA

ATAGCTGTTTGACCATCTCTATAAGCACTGTCTAATTCTAAAGCTATAACGTCAACACACTCATTATTAC

TCCCACAAAACAGTTTTGCTGTTTTGATTGATTCTTTCCAAACTACATCATCTGCTTTAACATCCGAAGT

ACAAACTAGGATCAAACTTAGCACAACTAGTGGTTTATACATTAATCTATCCTTTGTTGAAGCATTTTAT

TAGATTTCAAGTAATTTGATTTTGTTAGAACTTCTGAAGCATATTTATTTCCAGCTTTGACATTCCATCC

TGCATTATAAGAGGCTAATGATTTGCGCATGTCTCCGTTGTGTTGCTCTAACCAGTAAGACAATTCTATA

TAAGCCCATGTCGCTGAATTAGAACGTTTTTGTATCATATTAATTATTTCTTTATCTGATAATTTCCATC

CTATTTGTTTTACTCTGTTACGCAATGTAGGTAAGTAATTTTGAAACATTCCATATGCATGGTGTTTGTC

CTTACTTATACCTGTATTTATTCCAGCTGAACTTTCTTGCCAAAGCAATCCAGCCATTATATATCCAAGA

CCGTTATTATCATAACGAGTTTCATTATCTTTGAACTTCCCCGTCTTTTGGAATTGTTCTCCAAAAGCGT

AAGCATATTGCAAATTGTCGAGTTGTTCATTACTGAAAGTGTGCTCTACGCTATAGGCAGACATACTAAC

TGTCAATAGTAAAGTGGCTATCGCTTTTTTCATGATTTTTCTCTTATAGATTTATAACTTTAGTTCCGAT

TTTACCTTCTAAACGACGATTGTTAACAATGGCCATTCTGCAACGTAGTCCAGATTCATGTTTGAGTGGA

TTGTCTACAGTAAGACCTAACCATAAATTGCCATCTGTCAATTCTAAACGGAAAGGACGATACTCTACAC

CAGGAAGAATTTTATATTCTACAGCTGGAAGTGGAGTCATTTCTAAATACTCAACTACATCTTTTACTTT

TGTATGAAGACGATTAAACAGTTTGAACATATAAACTTCGTCAATTTCGCGTTGAATTGCACGGTCTAAA

AGATGCGGAGTAAAGCGGATATGAAACGGCTTGAGATTTTGTTCTTTACAAGCCGTTTTAATTGAAGCAT

TGATTTGAGCAAATTCCGTTTCAAAGATTCGACGTAATTTACTGCGACGGATATGTGTTTCATATGTTAG

TTCAGACATAATATTCTCCTTTTGTTTCAGTAAGAGTATAATATCATGAACTAACTTGAATGTAAACTAA

TAAGATTCAGTAGGACGGAAAATAGAACGACATGCCCACATGCTTGCTTCTTTCAGACGTTCTTTTGCTG

TAGCAACCTGACGATATCGTTCAGAGTTGTCATCAAAAGCTGCATCTGCTTCTGGGCTTTCGTCCATCGC

ATGGATAATAGACCATTCATTGACAAGTTCAGTTTCAATCTCAGTGAACAGTTTACCTAACTCGAATTCA

AGAGATTTAATACGATTTACAGTTTCAATCTTTTGATCTGTGTGAGGCTTATAGCCTTTGATATCTTCAA

TCATTCAAATGTTCCTCAATAATTATTTGATTATGCCAATCTGGATATTTAAATCCAACAAATGTTTCTC

TATGGTCATCAGCATAAGATTCAGCAAAATATTTTTCACCTGCTGCAGACATCCAGCCTAAAAAGCTGTC

ACGTATGGATTCTGGCAAAGTGATAATGATTTGTACGTTTTCAGTTGCTTGTGTTCCCATAATAAGATTT

CTCGTGTAGGTTTAGTAAATCCAGGATAAACCTTGATTTGCCTGTCAAAACAAATATTACTAGGACATTG

TACGCCTAGCCCATGTTTAGTTAACAGCGTAACATATCGATATTCACCACTATTAACTATAGATTTATCT

TGTAATTCTTCAATCGTATGTTCACTTAAAAAAGCCACTTTCTTAAAAGGGCCGTCAACCATAATATATC

GATTCATTATTGCATTCCTAATACTATGAACAAGGGTAATTTCTTTCCTGACGAAACTGTATTAATATAC

AGTTTATTTTCAAAAGCATTATAGAATTTAAAAATGTCTGGCATTTTACGACATGGTTCATCTATGATGA

TTAAAATCTTTTTCATAGAAACACCACGATATTGATTGTCGTATGAGTCTGATAAAAAGGCTCTGATGCT

TTGAGTGCTAATGTTATTACGATAATCTTTAGGCAAATTTAAGAGCCCGTCACATTTCTTACGAATTCGA

AACACAGTGTCATATGCATACTTCTCGCTATCAGCTAGACAAATAACGTGTCCGCCATCTTGAATCCAGT

CGCTGGCAAATAAAGCTACTGCTTCTGTTTTACCAGATTGTCGACCCCCATCAATACGAAGTGTACGGTA

TTCAGCAAGAATATTAATACGTGAATATTGACTAATAAAACCTGTTTCTTTACTTAAAACTGCTTCTGAA

CGGATGTTAAAAGCATTCATCAGGGTTAAGTATGGAGCTGTTAGATATTTCATATTATTCCTAAGTTGGG

CCATTCCTTGGCACAAAATAGTCCATTTCCTCGATTGTAACTGGCTTTACCACACTTGGGCTAGACCTTT

TCACAGGTGCCAGAAGCCACTTCACTAGAGGAACAAATGTTCATAGGAGAGGTTCGAGTTAGCTTTTTAT

TAACGAACGTTAGTGCCACCTTTAAGGCGGAGCATTGCACGCCCAATGATTTGATTAGCATACTGGACGC

TTTCGTCGTTATATTGTTCTTTAGTATGATTGAAGTTTACATTAAATCCGGCATTTTTCATGATAGATTC

AAAATCTTTACGGATTTCAACTGCGCCCATAGCTTTCCATTTGTTTTTATGTTTAGCAAATTCTTGCCCG

GCGAAGTTCAAAACTTTAGATAATTTATTGTCAATAACCCATTTACCTTTCTTAGGAACAAACGCAGGAC

CTTTTTGCTTAGAGAATATTTTAGTATAACGACGAAGTTCTGTATCAGCAGACAAGAAATCTTTATCTAA

ATTATTAGCAACAATGTCTTCGATACTGTCGAATTTTAGACCATCAACTTCAATGTTTAATTGTTTCCAA

CGGAGACCTTCCCAGGCAAATGCTTTAAAATCTGAGCCTTTAGTAGCTAGATAACGTTCAATAGGCGCAG

TTTTAGAATCAAACCCATTACCTCCATAGTCCCATTCATCTTTATTGATGCCTTTATGGCCACCTGCTGC

TTCGACCAAAAATTCTTTATACGTTTTCATTTTATATCCTTTATAGTTGATAGGATCTATTCTATCATGA

TTTAATTAGTTGTAAATAGCCTTACCAAAATATTTGTACCACAAAGGTTTTTGAGCAATTTTTTCATCAA

GACGGGCTTGACTTTCAATTAACGCAGCTTGAGTTGGGATATAGTCATTACGGAAATCTAGTGGAATATC

ACTGATATCCTGAACAGTTGTATCTTTAATTTTAAAACCACGAATCAAACATTCTGTAATGAGATCTATT

TGTCGTAATCTTAAAAATTCTAATTTGTCATAGAAAAATGTGACATGACCTGTTCCTAAAATAAAGACAT

GAGAAATTTTAAAGTCTTTAAGTTTTTTACCATTTTGGACATGTTTACGCACTGCACCAAAGACTCGCGG

CAATTCCCGATATTCAGCCATAAGATGTTGGTCGGCTAATTCAGAAACAAGTGTTAAGTTAATACGTGTC

ATGATGTCCTCCATTGGTTTAGGAAGACATCATACCACAGTACTATCTTGTTGTAAACTACTTAGGAAGC

TTTTTTAAGCTCTTCATCACTCATACCAAATTTGACAGCAAATGATTCGATCTTCTTACTAGCGGAAGTA

ATTTGCTTAGCTAAAGCACCTGTTCGAGCTCTAGGGTCAGCGCGCAAATCAGCCAACTCTTTAGTCAAAG

AAATCAGTTTCTTTTTGTCTTTATCTTCAAGTTCATCAAAAGTGTATGATTTCTTGTTAACAGCTCTCTG

TAATTTACTAGCAGAAACTCTGGCCTCAGTGATAAATTCATTATAGGTTTTCATTTGTTTTCCTTATTTG

TAGGCATCCATCGTGCCAGTTTTAAATACATTAATTACTCGTTTAGCACGATTTGGTGTCTGTTTAAACC

ATTTAGATTGGGCAAGGTTCAAAGCAGCTTGGTCCCACTGTTTTGCTTTAAGTAGTTTAATAGAGTTATT

AAATCCAGCAACGCCAGCAACACCCATTTGGAATACCATATTCACTAAAGCCATTTGTCTTATAGGGTCT

AATGACAAATATAAGTCATTTAAAACTGTATTAGATTTAATCCCAGCTTTAGCTTTTTCTACATCTTTAC

TAAACAAATATTCAGCATCTTCAGTAGTAATTCTACCTTGGGTGCTTCGTCCTAATTCTTTATCTAGAAT

AGAAATCCCAGACATTAAATTATGAACCTTCGTAAGTAGATGTCCTACTCCAACAGTAGGATAGCCTTCA

GTATCAAAATATACTTCAAGTTTCAGGCCTTCGTCATAGCGTAGCATTTCAAATAAATTCATATATTCTC

CTAGGTTAGTAGGAGGTATTTATTAGATAAAAGAAGCTATCAAATTAGACATACTAGGATTGCAATATTT

AGGAATATCTGAAACACTTACCCATTCAAAACGGTCCATTTCAAATACTTTTCGGCTGCCTTTATAGAAC

CAAGCTGTGCATACACATTCTGAAGCAATAGGCAATTCGGTTCCGTTATATACAAAGATGTGTAAATCTT

TTTTAGGAATGTAATATTTAACACCGAAATCAATCAAATCATATGAATGAACATCAAATCCTATTTCTTC

TTTTGTTTCACGAATAGCTGCAGTAATAGCATCTTCGCCTGGGTCGATATGGCCTTTAGGAATACCCCAG

TATGGAGTTTCAGTAGCATGAGCTAAAAGAACTTTCTGTGTTTTCTTGTTATAGAAAATAATACCTGCTG

AATGTTCCATACTAGCTCCAATAATGAATGCATTTGTTGATTTGTTTTACCAATAGTCCATTAACACAAT

TACGACAAATAGGAAATAATCCATTATCAGAATTAGGTGTCCTTTTAAATTCTTTTGTGGATAACTTTTC

TTTACATTGCTTGCATTTAATAGTCTTCAGAACTTTCATAGTCTTCTTCATAATCTGATTCCCATGATTG

GTCACGGAGTTTAGAGACAATATCATGAATGGCTGTTTCGCGTTCTTCAGAACAATTATCGCCAGTTGCA

GTTTCGAAGTCTGCAATTTTACCGATATAAGATATTTCGTTTTGCAAAGCATATTCAATATCTGAGGTAG

ATTTATCAGCATCATAAGAATACAAATAATTATCGCCAGATTCGCTTTTCAAAAAAATTGCTACGCTCAT

TGTTCACCTCGTGTAAATGGTTTAACTTTATCAAAGTTTAGTTTAAATCGCTTAACATAATCATTAGGGC

CTAGTTTTTTGTACATAGCCATAACAACAAAATAATTTTCCCAGGCAAATTCTCGGAACCAGCCTGTTGT

AATACTTGTGCACACTTTTTCAAGAGCCATTTTAAAGCTTAACTCTGAACCAGGTTTAAAGTTATTAGGA

ATCTGCGAACGCTCTAAAGCTAATACACATGCTTCTTCATATACGCCAGCTAACTGAATTTCTTTAGGTA

GAGCCATGAACTTCTCTTTAGAAGTCATTACTTGAGAATCATCTTTCATGTAATATTTGTATGCTGGCTG

ATCAATTAATGCAATAGCTTCATGAATTGTATCATGGTCGTATGTATAGATATCATCTTTAAAGAATACA

TTTTTAGTAACATCTAACACAGGATGTGCATAACTCAAAGTTTCTTTTTCTCGAACTTCAACAATTCGTT

CAAGCTGTTTATTTAGAATAATACCTTTATTACGCAAAAAGCGAATATGGTGTTGTGTCTTTTCAAAGAA

CGGGTTATTCTTTTTATACCGATGGGATAATTTAATAGCCAAACACATATCTGGAGTGGCCCAATGGAAT

CCAGACATACGGTCTTGGTTTATCTTATAATCAGCATAATTTAAAAGCATAACATTCGAATTACTAGTAT

AGCCTTCAGGCACGATATATGCTTCAAAATGGGTTTCTTTGCCACCATGCATACACATAAAAGCACGTAC

ATCAGGATTAGCTACTTTAACTTCAGTGCCAAACATTTTAGATTTAAAGTCAATCCAATCAGGCTCATCT

GCAATAAAATCCCAATCAGAATTTTTTACATCATTAATAGAAATAAGACCTTCATTATACAATGCTCGGG

AACCGATGACTAATAACATAATATTTTCCTCATTTGTTTCGATAGAAGTACTATAACATGGTCTTATTTG

AATGTAAACTAGCAATCTGAACTTGATGAAGCCCATACTTGTGGGGTAATTTTAATGCTACCTTGGTTTG

CACCATATTCATGCACACTGAAAATATCACTGATATACCCAGAATGAGAAATATGTAGTGTTGGCTCTGC

ACCTTCTTCGATTGCAACATCAATAAGATTTTCAAGTGCAGTTACAGCATTACGGATTGAAATTTCTAAT

AGTACAGACATAAATCCTCTTAGGCAGGTTTCCCTGCTATTGAATTAACACATATCACTTGATGACACCC

AGCCAGCAGTATGAACTACACCTTCTTCATCGGTCATCCAATCAGCTACTTCATAATCACTAGATTTATA

ACCTTCAGGATAATATGTACTGGTGCTATCATCAAACTCGAAACTAAACGGAATACCAACTTCATCCGCA

ATTTCTACAGCTTTAGTGTAAATAAGATTTTCAGCTTTATCAAGAAGCTTTTTAATTGCTTCTTTTGCTG

CTATTTGTTCTGGAGTATAGACCATTTTATTTCCTTAATTAGCAAGAAGATGATTCCCAAATACTGCCAT

TTTCAAGAGTACCGAAACCTTCATCAGCTTCGCCATAACAAGAAGATGACAGCCAATCTTTAAATTCTAG

TGTTCCGTCATCAGTGTCGACTTCAATACCGTAATTGTTTTGCTCAGCTAATTTAATTACTTCGCCAAAC

AATTTAGTTAATTCTGAAGCTTTTGCCATCAATTCAGTTGAACGACTCATTTATTACCTCTACAATAAGT

TATGAACTCATTTACTGCTTCGAGTTCAGCTAGTGTTTCATGTTGATGTTTCATTTTAATCTTGTTTTCT

TGAAGCATTTTACTAAGTTTACGGTTCCGTAATCTGGCCGGAAAATAATATATCATCTCTACTATATTAG

ACCAGAAGAAAGCTAGTATCCAGGAAATAATAACACTTAGTATTGTTATTCCTGCTGCATTAGGCTCATT

TATTCCTAGTAATAAAAATCCTGCTGCAAGACTTAAAGTTAGTATAACAGCTATACATACACCTATACCA

CTTTCAGTGTCGTATGATATTGGTAATTTAGTTCTTTCCATTATCGACCTCGACATTCTGAAATGAAATC

TTTAAATGCTTTATGTTCTTTGTTACATTTCCAGCGCTTTAACATAAGATAATTTCTTACGCGGGCAGGG

ATAAAATAAAGCCACTGAAAAATAAACCACCCAACTACTGAACATTGCATAGAAATAAACCAACTAACAA

TCCAGATCCCAGGGGTTAAATCTAAATTAATGCATATTACCATAGAAATAAGCAAAGCGCATATAGCAAA

GCAAAACAAAATCATTGCTTTATCGCCGTTATCTATGCAAAATTTGGTAGGTTCTTTATACAACACGATA

ATCACCTTTTAAAGTTCGGCGGCATTGGTCGATAAAATCTAAAAGCCCAACGTCTAAATTTTCTATAGGT

TGCCATCTACTATTCAAATAAACTAAATTAGTTCGTTCATTATGAGTGTAATTTTTGACTAATTCATGTA

AAGCTAAAAGGGTTTCTTGATCGGCATCGTTACAGTCATCATAACAATACATATGAGTGATATTGCCAGT

TACTATATTATTGTAAATATTAATGTATGAAATACGGTTATAATCTTTTGTCGTATAAATCATTTTATCT

CCTAGGGCTCCGAAGAGCCCTTTCTTAATTATTTCAGACTATTGATATAGTCAGTAACATCAGCGCTTGT

AGTAGTCATTGCTGGGTCAGAACCGTTGAATGTATCAACACGCATCAAGATGGTATCAATATCAATCTTA

GTCAATTCAGCCAGTTCAATAACACTTTCTGAAGTATCAAGACCCATTGAATTAGCAGCTTTAGATTCAC

GAATGAATTCAAGCTTAATTGCAATATCTTGTCGTTGTTCATCAAGTTCAACAACAGTTTGCGCAATTTG

AGTCTGCATTTCTACTAACTTAGCTGTTTTAGAACGAAGTGCTTCGGCCGTACGACGATACAAAAGACCT

AGTTTAGCATGGGTTACGACATTAGCATCTTTATTATCTACAAGTAGTGCACGGATTTCGCGTTCTTTAG

AAGCGGCTTGATTATCTTTCTGATTAGCCAAATCAGAAAGACGAGTAATTTCAGATTTAGATGTAACATA

ACGTTGACGAAGAGATTTAATCTTATCAATCAACTGATTAGCTGCATCGATGTATTGATCTTCAACCGTA

GTATTTTTTGATACAACAGTACTGATTTTAGTGCGAACAAAGTTAAACACATTTTTAATAGTTTTCATAA

TTATTCCAGTATAATATTAAATTAAATTGTACAACCAATTATGTGAATCATCCCAGTTTTTGTTAACATG

CTTAACAATATCAGCCATTTTATCAGCTTCAAACAAATCAGTAACATGATACTCATGAGTTCCGGTATTC

AGTATTGCACGGAAGTTTTCAAAACGACCAAAGTCATCAGTGATTTCATCAATTGTTACGGTATTGAAAG

TAGTCATTTTATTTCTCAAGGTTTTCATCATTTGTTTCGATGGAGCTATAGTAACACGTCCTCAGGAGAA

GTAAACACCTTTTTTAAATGCCCGAAAGGGACCTTCCGGTCCCTTCTTTTTATTTACGTGACTTAGCGTA

TTTTTCAGCGTCGGCTTGCCACTTGTCTTTGGTCATACGTTCAGTAGCTTCTGAGATGATTATATTTATA

ATAGTTTATATGCCAAAAAGGAGACCTAAGTCTCCTTTAGAATCGATACATAAATTATACACAACTTATG

TACATATTCAACAAAAAGAACTTAGGGTGTATCCCATTCTTTATGCTTTGCCACTGTTGTATAGGAAACC

TATTTCAGAGGACTTCTAGTAGCGTACTCGAGTTATCTACTAGCCTTTTTCATTTAGCTTTGCACATGAA

TTCTGCTACTTCGTCAAAATTATTATGAATATAATATGTTTTAGGCCGAGTACTTTCATTAGGTTGTACA

GTAATCTTTACAAGCCCAGATATATCTTCTACTAATCCTACTATAGCATTTGATCTAATAACTGCACGAT

TAATGTTAAGAATTTCGCCAGTAAAAAAAGCTTGGTTTTCAAGATCAATTTTAATTACAATACGTTCAGA

AGACATTTTATTTCCATTTATTAAGAAGAATTTGGAGCAGAGTATCGGATTCGAACCGATGTTTACTGGG

CGGAAACCAATAGTATTAAGCCACTATACGAACTCTGCATTATTTGTTTTTAGATATTTCTATAGCAGCC

AATTGTTTCTCTGCTTTCTTTTTAGATGAATGTGTCCCTAGAACTTTAGAACCATCTTCGGTTTTAACTA

AGAACTTATCTCCGCTTTTGACAATAATTTCATTTATGAATTCAATGTATGTTTTCATATATCCTCCGGG

CAGCTGAATGAAACCAGACTATTGTCCTTAGAACCCATGAAACATGAGGGAAGAAGAATAATCCTAGACA

GCTACAATATTGGCAGGCCTTGGGTGAATCGAACACCCGTCACTAGGTTTGGAGCCTAGCATAATCGCCA

CTATACTAAAGACCTAAAATTTGAACAGTCCGCTTGGATTCGAGCCAAGTTATATAAAAGTTGATGCTTC

TATATATTTTTAGAAGGCCATATCCGTACAATATCCGAACGTTACATCAATAACGCTACTCGGTTTATTG

CAAAGATATTTCCTCGGACTGATTGATTAAAACATTTCAAACCAGCTGTATTGTGTAATTGGTTGGTAAT

GGTCATATGCAAAATAAGATGCATTTTTATTACACAAAGCACAATTTATTTCGGCTTCAGCTAAATGGCT

ATTGACAGTTTCTTTAATTACACTATTAAATTCAGTGCATCCACAAAATACACACTTTATCGGTTCATTA

CTTGTATTGTAATATTTATATTGAAAATATTTAAGCTTTATCTTTGATAATAGGCTCATTATTCAGTACC

CATTGTTCTTTAGAAGCCCAATAATCGCCATTAAATTCTTGTAGAATAGGAATTTCAGGAATAATTATAT

CTTCTTTAATATAAAGCACTTTAATTATATCTATAACTCGACAAAAATTATAGTCGTAGTCGACAGCACG

GCCTAGGAATTTTACAATGGTATCCATAATGGTATCTTCGAATTCAACAAGGATTTTTGGTAAGAAACTA

CTAAAACATTCTTCTATAGTATTGCCAATAATTTCTAGACCAAATTGAGCCTTAACAAATTCTTTAGTGA

GAAGACCTTTTTCAGTATATTCAAATAGACGTTCTAAGAATATATCAATATCAAATTCTTCATTGCCTAA

GTCACTTTGTGCATGAGAATACCATTGCAAAATTACAACCCACTGAGCAGCTTCTTCTCGCGTGAAGCCA

TAATTATAAAGAGTTTTATAATGGTCGGCATCGTTTTCCCAAGTAGTTGTTCGAATAACATAGCCAGCTT

TAATCTTTTGACCAAAATCCATGTCAATATCCTCAGAAAAAGTATATAGGTTTTACTTCTGTTATAGGAA

AATAACGAGACATGTAATAATCTATGTCATCCCCATTAATTCGAACTAATTTATTTTCACAAAGGTCTTG

CATTAAATTAAAACTAATACATGTTTGCTCTTTAGTAGGAGACCACAAAGTATAATTTTCAAGTTTAAAA

TTAGCTATAGCTTTATATCCATGGCGAGCCCATGAAGCTACAATAATATTTTGGTTATCAAGGTGCCATT

GAACTAATTTAGTTGAATCATTTTTGTACTGTTTAATAATCAATTTATATAGAACAAATAATAATATCAA

ACCTAAAATATAACCCATAATATTCCTTTCATAAACTGGTGTCCCCAGCTGGAATCGAACCAGCAACCTA

CGGTTTAGAAGACCGTTGCTCTGTCCTGTTGAGCTATGAGGACTTAGAAATTGTATTCATTGTATAAGCT

ATACCTAAATCTATAACTATTACAATAGATATTAAAATTGTTTCGATATGTGTAACTGCACCTGCTGCAT

TAGCAATGATAAGACCTGTGCCGAGTGAAATACCTACAAAGCCAGTTATATCGCGAATTAGTTCAGCAAT

TTTCATTTTAATCTCCTTTGTTTTGATAGGTCTATACTATCATATCTAAAGGAGATGTAAACACTTTTTG

GAATATATTCTATAAAACTCTCTCCCAGTTTAGGATTCAAACCTAATTAGGGAGTAGTTTTTCGCAACAT

TTTTCACTCCTTTCACGGTAGCTGGGAGAGAGTTTTTATAGAATGATTAGTGCACTAATCTACCAATTAT

GAAACTTGGCATTTAGGAAAATATCGTCTTAATTCTATAATTAATTTATCTTGCATTTGGTCAATTAATG

AATATACTAAATCATCACAAGGAAATCTTTTATGATCTGTCGGAGACATATGACGGCTCCAGTTGGCTTT

TTCCCAAAGAGATCTATAAATTTCAAATGAATGTAATAATTCCTGTGGAAGAAAATTGTAAAATTCTTCA

ATAGATGCATTTATAAATATAGCTTCTTCACCAATTGGCGAATTACTTACCCAAATAGGGCATGAAGAAT

AATCCATTGTCACTTGTAAATGAGTATAATCCATAAAAACCTCTTAGGTATTAAAAGGAATGTGGGCAGG

AATCGAACCTGCAAACCAGTCAGCATGTTGCCTTCCGCTCTACCTATTTGAGCTATCACACATTCATAAT

TTGGTGGCCCTTACTGGATTTGAACCAGTGACCAATCGATTATGAGTCGACTGCTCTAACCATCTGAGCT

AAAGGGCCTTTGTTTATGGAGCCATCTCAATTAAGATAGCTCGGTAAACAATTAGAAACCAAATGCAACA

CCAGTACCGAATACAACATCTTCTGATGTTACAGCAACAGAAGCTTTAAATGCTGCTGTTGTATCAGGTT

GGAATGTTACACCAGCGGCCAAGGCTTTTTCACTTTGATAGCCACCAACTGCTACACCAGCACTAAAACG

ATTACCAGGAACAACTGGGATGTTATTCATAGCAGCTACACCAGCAATACCGGCTCGGGCTTCATCACGA

ACGTCTTTAGTCTGTACTGAAGCAGTACCAAAGCGATCATTCAAAATATCAGTTTGTTCTTTATCAAATG

GAACAGAAGCCATTGATACAGAAGCGAAACATAGTGCAATTGCACCTACAATCATTTTGTTCATTTTCAT

TTATTTGTTCTCTTGATTAAGTAATTATATTACAGTTTAGTTTGAAGCATATTGCGTAAACGATACAATT

GATTACAAAATTCACGCTCGGTTAAAACAGTTTCATTTATTTTACTACGGCCCATTGAGTGGGTCAACGT

AGCTTTTTGAGTAGCTAATAATGCATTTTGAAAAGATTTATTTTCGCCTAGTGCATTGTATGCTTTAGTT

AAAACATTTTGATACATCTCAGAAGAACGCTGCATAGGAACGCCTTTCCACCATAATGTTTGGTCTCTAA

ACCATTTCTTTTTCTTGCCTTTAAATTTAGCAGCTTTACCTACTAATGTACAGACGTGCTCTTGCATTTC

CACACTACTAAATTTTAAGGATTGTAGAAATCCTTCCATTGAAGCGCAAAAGACTCCATCCATAATAAAT

GGGTGCGGAGAAAAATTGCTCAATGCACAACTAGGATATGAACTACCTGAACCAATATCCATTTATTTAC

CCGTCCAAAGAACTTGCATCACGCCTTGAAGGCCATTCGACCAATCTAAGTCAATTATGATAAACCAGGC

TTTTACAATGATATAGCCATATGCAGCCGACATCGTCAACATTATAATAATAACACTTATAATGATTGTC

CAAACAATTATGCTTAAAATATTGAAACGTTTTTGATGCGTATTCATATTCGTTATACTCCTCACTTGTC

GATGAAATAATACTAACACAAACAAATGGGGATGTAAACACCTTTGTTTAACCTTTAACCATGTCGTTAA

TCGCTTGTGGCAGTATTAAATTGTGCAAAAGTTTTCATTTTAGATCGTCTGCCCAATCGAGTTTAAGTGG

TTCTTTATATTCTCTATCAAGTACTACTCGGATAGGATATTTTTCTTTCGGGTATTTCAAAACACCTACA

TTGTAACTCAGTGTTATGTGCGGGGTATAATCTTGGAAATCATGTGTAGCACCAATAGCTCTAGCATATT

GGTGCCTGCAACGGAGATAATCTGAATCAAGTACTAAAACCAGAAGTGGCGACGATCCGTGGTTCCAAAC

TTCAAGATGTCCTGAAGTAGCTACTTCAAAACTTCCAGAAGCAACGCTATAAGGAACCATAACACGCGAA

TAACAAATTGTGCTATGGATTTTTTCTCTTGGGACTGGATTAGGAACTTTCAACTCTCGTTGCAACATTT

CTATAGCATCGAGAGTTAATTCAGAATATTTAGCTGCGACGTAGAGCCCTTCGGCTGCTTCGTCAAATGT

TAGCATCAGCTTTCTGCCGTTCCTACAGTAAGATGTTTGATCAGCTGTTCTACATCAATAGAGTCACCTT

CAACTTCAAAGGCACTTGCTTGAACAATTTTAGTAATAACTTCTGCTAAATATTTTACTTGTGCACGATT

AGTTTCAAGTACTTCATTGGTGTCGTACAATTTAGACTTAAGGATAACAATATCGCTTTGCAGTTTTTGA

ATTTCTTCAGACATAATTTTTCTCTTAAATTTGGTTTAATTTATTATATAAAGACTCTAAATCAGAATCA

TTCAGAATCATTATATCATTTTCTTTAACAAGCAATCCAGCTTCAGTGATATGCTTGTCTTTATTTTCGG

TTTCACCAGGGCGAACAACATGGATTACTGTTGCTCCCATCGCTCTGAGATAATCGATTTCATGAACTTG

TCGAACATCAGGAATAATAAAAACTTGTTTATTATCGCCGAAGGCTTCAATATGTTTTAGTGCAAATAAC

TTCATCCAATACATACGGTCGAATTCATTGACTACTAAATCTGTTCCAAGGGCCTGCATGAAACGTCTAA

TAGACATTGGTTCATTATTATTTATAACAAATTGTCTAACAGTTTCAGCATCATAATAAAGGTCTAAGAA

TTCAGTTGAAAGATAATCCAATGCACACATAAAAATATCGAATTGTGTTTCTAAGTCTAGTTCTAAATCG

ATTTCACGATTAATGCCTTCACCAACCCAATCTCTTTCATATAAAATTGGATAAATCAAACTATTTTTAA

TATACCGATTATGCCGTATACTAATATGGTTATATGAATAAGTCAATGCTTCTTTAATAGGACCAGCCAA

TTGATATTTCTCTGCGCTATATTTCTTTGCTAGATAATCGGCTGAAGTATCTTTACCAGAACGTTTGATT

CCGCTAATAACTAATAGTTTCATTGTTGTCTCATAGAAGGATGCACACCTGGTGCTGAAGCCTTATTGGC

ATTTATAGATGGGCGACTAGTTATTATTCGCCCATCTTTCTCAATTTCAAAATATTTATAATTTATTGTT

GCGTTACATACTACAATAGGGTCGCCATCTTGGCTATAATCGTATTCTATTTCAGATAAAGCTGAACACC

ATCCAGATTTAAGAATGAATGTTAATACTATATTTTTCTTTTCATTGTCCAAAATATGCAATAACACAGC

TTCCGGTGCACCACCTGGACCCCAGGCAGTATTTTCTGACGTCAAATAGTTATTGTACGTCAGCATCCAT

TGGTACATTTCTAACCAAGATTCTAAATTTTCATCGACAATGAATCTAATCATTACTGGGTCGAATTCTA

ATGTAGAACCTGGTAATTGGGCTCTTCCGAGCCCTTTTGGTGCACTAACTGTATCTGTTACTGGGATTCT

TATTCCAGGTAAAGTAGCAGATTGTACGTTTAATTGAAATGATTTAGTTAAACCTGAATCAGGAATATCT

AAAACAAAGTTAGTAATATTACTTTGGTTCTGTAACATAATAAACCCTTATGATGACCAAACTTTTGAAG

CAGAATAACGTTTGCCTTTTGACATAAATTGCTGTAATGGCATTAAAACCACATTAGCCCAGTCGTCAGG

TTTTATTTCAACCATTGGACCTTTTATATTTCCTGGCAAATATGCTTTTATCATTTTATCAGCGCCAGCA

TATCCTTTAACGTTAGACCAATTAATCTTTAGTTTAGTCTTATTTGTTATAGTCGATGTGTTAGCATATT

GCTTCAACAAATCTTCTAATAATTGTTGTCGAGCTTTAGGTGGAATATAGTGCATATTAAGACCATACAT

TAATTGTGTAGAGCCTTGAGTTCCTAAACCTAGATATATGATTAGTGGGTATTTATCCCAGAACGGTAAT

GTATCTTTATGCTTAGCATCATAAATATATGCATATACTTTACCTGGCGTAGGTTTACTAACTTTATGTC

CACGTATCCCAGTCTTTAATGTCTCAGCAAACCATTTAGCAGATTTATTATTCGTTGCTGCGCCATCATT

TCTAATTTTATCTCTAATAGATGCCCTAAAACTATTTACCATCAAAAGCTTTTTATCTGCTTGAGACAAT

TTGTTTTTAGGCTTATCTTGAAGAGTTTTAATTGTTTTAGCTAATTTAATTTGCGTAGCATATCTTGATA

AGCTTCTTGAAAAAGTAGATGGATTTAATCCTTTACTTTCAGCAAATGCTTTTGATGTTACACCTTTCTT

TTTAGCTTCTTGATATTCTAAGCCAAGCTGCACCCACTGTCGTTCTTTACGCACAACAGGCGAAACTCTT

TCGGCTTCATTTATTGTTTCAAATATAGCCATTAGCCTTTCCATCCTAATTTTTTCAATGAGTTTTCTGT

AAGTAATCTAAATTCTATATCATTTTTTTGTGCAAACGCCACAGTTGCTTTCCATTTATCATGGTTAACA

GACCATGTGTATGCTTCGTTAATGTATCGTTTTTTCGCAGCTGTGGTCATTTGAGATGGGCGAATAGGTG

CTCTTGTTTCTTTAGCAGGTTTAACTTCAAATAAAAACTGTTTGCCATTATTCCAAAGAACCCAGAAATC

CATAAAATATCTACGTTTCTTTCCATCGGCATTACTGAAATATGGAATTACCACTTCTTCTGAATTCCAC

TTTTTTACGTCAGGGTGATTGTCTAGCCAACGCATTACGAAACTGTTCCCAGCTAGAACGATACGTAATC

TTCTGCCAGTCCCCCTTATATTTTTCTTTGTTCACCGGGATGAAACGTCCACTATAAGCCATTAGATTTT

TCCTTACATTTATCGCCATGCCATCTAGAAAAGTTAGCTATATCAACTTCTTTAAAACAATATGGGCAAG

ATTTTTTAATTGCATTTTTTCTTAAATTTGAAAGCTTTTTTCTAGCTTCAAGTGTGATACCTAGTTTTAT

TTTTTCAGAATGACCGGTCCAATCACGATTAATATTAGCTATACTAAGTTTCTTTCGCCATTCATCAGTT

ATAATTCTATTAGAAAGAGCTAATTTATGCTCTTCTGAAAGTTTACGGCCTTTCAAAGCTTCTGATAATT

TTTGTTTATGACTTTCGGAAAATTTTATTCCTTTTCTTTTACCTTTCATTGCTTTTGAAATATTATCGCT

AGTCTCTTTAGAACGTTTTCTACCTGTATGAAAAATTTTAGATGTTTCTACAGCTTTCTTTCTAACCCAC

TCAAATTGTTTATTATTGTAATTTCTACTACCCATTAATATTTTAAGAGCATGAGCTAATTTATGATTAG

TAGGGTGCATTTTACATAGTAATTGGTGAGCAATATAATGCTCGGCTCCAGTTAAAATTACTAAATTTTT

AACATCATCTGTGCCACCCATACACTTAGGGATAATATGATGTTTTTCTGTGTAACCTTCTAGAGTGCGA

GAATTAGCCCTAGTTATTAATAAATTATAATGTTTAAGATAATCCATAGCTGCCTCCTTAATAAATACTA

TTATTATTTATACTTCGGAGGCTGTATGCTTTTCTCGTTTTTTGACCCAGTTGCTTATACAGCAAAAACA

CTAGACCCTAATGCACCAGCTATTCCAATGGCTGATATATTTAAAAATTATGGAAAATATTTTTCTACAG

TAGCTAAAGGTTTTAAACTACAAACTCACTATATTTCAGGTTATCCTCGTCCAGAAGAATTAGCATATCG

TTTATATGGCAACGTCCAATACTATTGGCTCATATTAATGATTAATAATATCTATGACCCTTATTATGGG

TGGATTACGTCTCAAGATGCAGCTTATCAAGCAGCTGAACAAAGATACAAAGATATTGGTGGTGACCAAG

TTTTGTACCACATAGATATTCTAGGCGAAAAGTATTATGATTTAGTAGAATATCCTATCGGGCAACAAGT

TTGGTATTCTAAAGGTGATAAGTCTCATTCGTATCCACAATATAAAGGTGCTTTAGCTGCAGTTGATATC

TATGAAGATGCTATTCTTAAAAATGAAGCTAAACGTGCTATAAAAATACTTAATCCAAATGATTTAGATA

CATTTATTAATCAATTAACTCATCTTATGGGACAAGGACAATGATTAAAGTTAATGAGCATATTCGCTAT

TTTACGGGTATTGTTGAAGACAGAATGGACCCGATGAAATTGGGTCGTGTTCGTGTACGTGTTTTTGGTT

ATCATCCGTTCCAGAGAATTCAAGGTCCTATTTCAGGATTATCTACAGAAGATTTACAATGGATGGATGT

ATTGCAGCCATCCAATAGTGCAAGTATGTCCGGTATTGGCTATACTCCTACTGGACCTGTTGAAGGTTCT

AAAGTATACGGGCACTGGTTGGACAAATATAATACAACTGGATTAGTTTTAGGAACATTAGCTGGTATTA

ATACAGTTAAGCCTAATAAATTAGAAGGCTTTAGTGACCCAACTGGACAATATCCTAGACGTCTAGGATC

TGATGTTAATCCATTAACAGAAGGTGGTACTGAAGGTTATGAATATCAAGCAAACGTTATTCAGGATTCA

AATAGAGATATTGGCATAAATCCAGATGATCGTGATTTCTCTGATATCCCTGAAGACCCTAATCCTAATT

ATACTATTCGCGAAATGGTTCAAAGAGATGAAGGGCTTAGATTAAAAGTTTATCGTGATTTAAACGGTAT

AGGTTGGACTGTAGGTATAGGACATTATATTGCAGAAGGCAATTTGACAAATGAACAAGTTAATGCTGCT

TTATCTAAACAAGTAGGAAGAACAGTTACAGGTAATCCTGGAATTATTACCATGGAAGAAGCTGAAAAAT

TGTTTAGTGATGATTTAGCTAAAATGCAAAAAGATTGTTCAACTAATTCTAGTGTTGCTCCGATATATAA

TAAAGTAAATCGTTCTAGACAAATGGCTCTTGAAAACATGGCTTTCCAAATGGGCATTGGTGGTCTAGCT

AAATTTAGTAATATGCTTAATGCTATGTTTATTAGTGATTGGGAAACAGCTTATAGAGAAGCAAAAGATT

CTACATGGGCCAACCAGACCCCAGGAAGAGCGTCTAGAGTCTCAATGATTATACGTGTAGGTAACTTAGA

GCCATATGGTATTCCGGTTCCTACCACGCCCTTACGCTCACGTATGAGCGTGAATGCACAGACAAGAGAA

GCTGATCCAGCCGATCCATGGACTCCTACTGATTCACGCATTTTATTTAAAGAGCCAGAAAGTTCATATA

AAGGTGAATATCCTTATGTCCATACATATGAATCAGAAAGTGGTCATATACAAGAATTTGATGATACTCC

TGGATATGAAAGATATCGTATAGTTCATCCTACACAATCATATATGGAAATAGCTCCAGATGGCCGAAGA

ACAACTAAAACTGTTGCAGATGAATATTCGATGGTCCAAGGACATCGAAATGAATATACTGGTGGTAAAT

TAGCAATAAACATTGGTGGTGATGAAACAACTTATAACATGTCTAATCGACGTCAACAAATAGACGGTAA

CCAAGATGTTTATGTTCGAGGTAATGATACTTTGAATATAGATGGTGACGGAACTGTTTATGTTAAAGGA

AATATTAAAATTATTGTTGAAGGTAACGCTGATATAACAGTTCAAGGTAATTGTGAAACAGAAGTTCAAG

GTAATTATGATATGAAAGTTGGCGGTAATATGACAGTAACAGTAGCTGGCCAAATGGCTCAATCTGTTAC

TGGTTCTTGGACTCAAACTATGCAAAGTATGTCGTCAATTGCTTCAGGACAATATACTATTGATGGTTCA

CGAATTGATATTGGATAGCATATGGCTGATATATTTCCTATAAATACAACATTAAATACGCTCTCCGAAG

GAGCGTATGTTTCACAACAATTTACTCCTATCCTTGATAGTAATGAAGAACTTGTATCTATTAATATTAT

TAATCACCAACCAACTCCTGGTATAGAAGTAGTAGGTTCATTATACCAAGGTAATTATGAAAGCGTATTT

GAATATGGTTCAGATGCATTGAGTTATCGCCTTAGCGATGAATTCAAAACTGCTTCAACTTGGGAAGATC

TTCCAACATCTGTAAATACTCAATTATATTTATGGCGTGCTCCACAGGTCTTAGACAGGACGTTTACATA

TACAGTCCTAATGAAATATACAGTCACTACAACTAGTGGTTCAGGCGGCTCAGGAAAGGCTGCAGATGAC

GTTGTGACAGAGAAACAGATCACTAAAGTTTATTCTCAAAGAATTGTCGGGAACTGGTCTAATTGGGCAA

ATAAATTACGCAATTATGTTTATGGGAGAGAATAATGTCTGGACTTTCATTTAATAAAGCAATAACATCC

GGACATGCAACTTATCCTCCTACTGATATAAATGCTTCTCAAAGTAAAGTATTTACTGGTGGGATTGCTG

TCTTAGTGGATGGTGACCAAATAACACCGCACCAAAATATGGTAGAGCCGCATGATATTCATGGCGGAAC

TGTTCAACCAAGAACAAATAAAGTATATGTGACAGGCAAAAAAGCAGTTCAAATGGCTGACCCGATTTCA

TGCGGCGATACAGTTTCACAGTCATCATCAAAAGTATTCATAAGGTAAATCATGACAGAATTAACCAATT

TCCAACTAACAAAAACAGCTAATGCTATTCCAGAAGTATTTGAAGCTGCTACATTCGATGAAATTAAAGC

TAAACTAATAGATTGGCTTAAATCTCAAAATGAATTTAAAGATTATGACTTCTTAGGTTCAAGATTAAAC

GTATTGTTAGATTTGCTTTCGTATAACACATTGTATATTCAACAATTCGGTAATACAGCTATTTACGAAA

GCTTTATTCGTACAGCTAACCAGCGTTCGTCTGTTGTTCAAGCAGCACAAGATTCAGGATATTATCCTGC

TAATATGTCAGCGGCTTCTATTAGTATTTTGCTTAAAGTATCTCATGCACTAAATCCAACTAATATTAGG

ATTCCGCGTGGGACTAAATTCTTGGCCTATGCTAAAGGTGCTAAAGCTGATCCATATGCATTCGTATCGT

TAGAAGATGTTGTTGCTGTAAAAGACAAAGATAATTTTTATTGGCCAATTGTTAAATTAGCACAAGGCAG

AATTATGCGTAATGAATTAACTTACGATATAAATTCGCCTATTATTATCCGAGACACAGGCATTGATCGT

AGTTTAATTCGTGTGTTTGTAAATGGTTCTGAATGGACCGATTGGACTTCTAGATCAATGGTTCATGCTG

GAAGCATATCCACAATATATTATACTAGAGAAACTATCGATGGTAACACTGAAATTTACTTCGGTGAAGG

CGTAGCTTCTCAAAGTGTTGCAGGTGGTGTTTTAGAAAGCAACTATATTGGCGGTCTAAAACCATTTAGT

GGTTCTAATATTGTTATCGAATATATCAGAACAAATGGCGAATCTGCTAATGGTTCTACTGGTTTTAGTT

ATGCGGATACATTAACATATATTAGTATTGATGAAGTTATCGAAAACTATGAAAATAATCCTGATTTCGT

TGGTGCCGACGGTGGCGGCGACCCAGAAAATATTGAACGTATAAGAGAACTTGCCGTAGTCAAACGCGAA

GCTCAAATGAGATGTGTAACTGCTTCAGATTATGAATCGTTTATTTCTGCCCAATTTGGTTCTATCGTTC

AAGCTGTTTCTTGCTTTACTGATAGCGATAAGCCTGGTTATGCATTTATTTCTATTAAACCTAAATCAGG

CTTAAACTTGACTGCAGTCCAGCGTGAAGATATGCAAACCTATCTTAAAGAATTTAACTTGGCTCCTATT

ACACCTTCAGTTATTTCTCCTAACTATTTGTTTATTAAGCATAATGTCACAGTGACATATAATTTAAATA

AATTACAGGAATCTCAACAATGGCTTGAGTCTAAAATAATTGAACAAATTGATAATTATTACACTGAAGA

CGTAGAAATCTTTAATAGTTCATTTAGTAAATCTCGTATGTTAACATATGTTGATAATGCTGATAAAGGT

GTATCTATTATTGGTAGTTCGGCAACAATAGAACTAGTTAGAGAAATTCCTAACTTTTATGCTACGCCTG

AAGCTGGTATTAAATACTATAATAAAGTGGACTCAAAAGGCATTTATTCAAGTAACTTCTTATATGAAGC

ATCTGAAGAATTGGCTTATGATGTCAGGATTGTTTCTACTGCTGATGATGCATTAGGTGCAGGTAAAATG

GTTATTGGGCCATTTAGAGCAGGTGATATCGTTGAAAGTTCTGTTATTCGGCCTTATACAGGAACAGATT

TCGAAAAATTAACCAACCCAGATGGTAGAAATACATATTTTGTTGTTGGCGAACTTAACTATTTTAGTGA

TTACATTTATTGGAACTTAGGTGCCATTGATGTTGATTCAACTAAATTCCCAGTCCAAAGCATTGAGCTA

TATGCTGAGCCTTCACAAGACAATATCTTTGCTAAAGATGGGACCTTAATAGTATTTGAGAATGATCTCC

GTCCACAATACACTACAATAATTATGGAACCTATTACAGGATAAAACTAATGATACAAGCCCCAGTTGTT

ACCAGCTTAAGAATTGACAAGCTATCAGCAAATCAGGTAAGTATCCTTTGGGACGACGTCGGCGAGAACT

TTTACTATTTTGTAGAACTCGCTGAAACAAGAAACTTCAACGGGGATGAAATATCCCCTGCGAATTATCA

ATGGCGTTCATTAGGATATACGGCTGATAATGATTGGTTCGAAGAAGCATTAATTCGTCCAACAACATAT

TACAAAATGCGAGTTGCTGTTGCAGCTAAAGGATTTACTCAGTCTCTTTGGGTTACAACAGAAGAATTCC

AAACATTTGAAACCAATGCCTATACATTTGACATGATGAATGAATTCACAATGTCTAAACAATTAATTAA

TCGTAAATTTGTTCATGATGATAATTCATTTGTTGACTTTAACCGTGATTTAATTTATGCATCTTTAATG

ACAGAAGATTTTCAATATTCTCCAGACTACACTAATGTTAGTGCTGTTTCTAATTTTATTGTTGGCGAAG

ATGAATATCATGAAATTCAAGGGCCTATTGAAGCAGTTTGTGTAGATAAAAATAGAACAATGCTGATGCA

TTCTGATGGTATTCTTTATTTGTTTGAACGCTTTCAACCTGTAGTTAAAGTTTCGAATGATAAAGCTCAG

AACTGGCATTATGTTAGATTATTTGATGATCGTGTAGGTAATCCAGTATCCAGAATTTGTACATATCAAA

GTAACACTACAACTTATGTTATTGGCTATGACCGTTTATTTTACGGCCGTCTAAGTAATGACACTCGTTG

GTCAGCAGATGATGTTAGATTCAGTTCTCAAGATATTACATTTGCTAAAATTGGCGATCAACTTAATTTA

GGATTTGATGTTGAAATCTTTGGCACTTATGCTAAATATCCAGGTGATGTTTCTAAATATGTTGAAGCAA

TGACTTGCAATAATAATAATCTTTATGTTGTCGCAAGAGATACAGTTAGATTCATTAAACTAAAAAATGC

TCCAATCGATTCAGATCCAGCGTCTCCAACATATAATGAAAAATTATTTGAAGATGAAGTTCTTCAAATA

ACTGGCAACAATAAAGCTGTTTGTTATAAAATGGATTCTATTGGCAGTAATATATTTGCTTTAATAACCG

GTGAAGTCAAAACATACGGTTTAGATCCAACCAATCCGGATAACGTTGTTAACTCTGAAGATAAAGGCGT

CTACGTACTCCAGAATGACAATACCTTCAAACGTGTGTTTGGTAATACGCCAGAAGAACGCGAACGTATA

GAACACACCTGGACGTCGATGAGCACTGATGGTAAAGAATTATTCTTTAGTGGTTCTAATTTCGAGTTTA

CCGAATTTGTTAAAGATGACACATTAATAGAAAAATATCCTTCAGTTGTATTTGATGCTATTAAAGTTGC

AGAATATACGCAATGGCATTCAGATAAACATTATCATATGATGACATTCAGGTCTAATGAAGATTCAGCT

TGGGAAACATTTACTCCTGGTCCTATGAAATATTATGCCGAGCCTTGGTTTTGTTGGTCTAGACGTGATT

CTTCACGCTCATGGATATCAACTTCAGATTTAGCCGCTGTTGTGTATTCAGATTTGATTTATACCAAACC

CGTTGAATTGCATGGTTCTGGTTCTCCTGAACGTGTGGTTCATGAAATCTGGGACAAAGGAACCGGAACA

TTTAAATGCCCTAATGTTGAATTCAGCGGCTTCATAAAATATGCTTCTGGTATACTTTTCCATAAAGGCG

GAACTGGTGATATTTTAGGTTATTACGAATTTAATTATCGTGTTAGAGATGAAGCAATAGTTTTTTGGAA

ACCTACTGAAACTATGTTTACTGCTTATCTCCAAAGTCAATCTAGAGAAGTTCCATGGACACCTGAAGCA

AGCAATAAAGAACGAGATCCTGATCTTCGTCCTTTGATTAGAACCATGATGCCAGAAACATATCTTACTG

AAGATACTAATTTCGAAACATTCTGCACATCATATTTGCAATTCCTTTCTGATGGTTATGGTACTCAATA

TAATAATTTATTAAATGTTATTAAAAACAAGTACCCTAGAGAAGAACATGCCTGGGAATACTTATGGTCT

GAAATTTATAAGCGTAATATCTATTTGAGTCAAGAAGCACGTGACCAAGTAATTAGATTCTTTGAAGCTC

GTAAAGCTGATTTTTATGCTACTAAAGGTATTGAAGATTCGTATAAATTCCTATTCAAAGTGTTGTATAA

TGAAGACGTACAAATAGATATAGAATCAAAGAATACTGACGAATACGATATCATTGTTGATTCTAATAAC

ATTAGCAATGATTTGGCTGGAAGAACTATATACACACCTACGGGTCGTTGTAATGTGACTTATATCGAAC

GTGATTATAGCGCTGGTAGATTAAGATGGCGTATAACAATACATAACTTAATTGGTCGATTCGTAACTGG

ACAGGTTATCAAATCTGAACAAACAGGATTTGTCGGTACTATTATTCAAGGTGTTCGTGGTAAAGAACTT

TTGTCTAATAACATTGATTACATAAACAGAGCACGTTCATATTATGTAATGAAGATATCTTCTAATCTTC

CTACTTCACGTTATAGAAATGATATTCTTAGATTCGTGCATCCAGTTGGATTTGGATTTATTGGCATAAC

ACTTTTAACAATGTTTATTAATGTTGGCCTAACAATGAAGCACGTTGAAACTATTATAAACATAATGAAG

AACTACAAATGGGATGCTGGATTACCTTCAGTTTATCCGGATAGAGTTGCAGTATTGGATTCTAATGGTA

ATATTGAACATGATTCTGTTTCTGGTAAAGCTTTATATACTGCTGCTCCTGATGCAGGTTTGCCTTTCCC

ACTTCCTATAGATTATAATAGTGAGAACGATGATAGTATTTTCCAAGGTCAATTACCTAATGAACGCCGC

AAAGCTCTGAGTCCATTATTTGACCAGTCAGCTGTTACATTTAGTTCATTTAGAGATTTAGTTGATAAAC

GTTTAAAAGATGATGCTGGTAATCCAAGAGACCCTAGCAATCCTACACAGGTTCTAATTAATGAATAATT

CAAGTGTAATTTATCGTGCAATTGTTACGAGTAAATTTCGAACTAAAAAGATGCAAAACTTTTATCAAAT

GGTCGGCGATGGAGCCGACCAAAATGCTTTGTATGTAACATTTGGACGTAGTAAACCATGGGCCGTAAAT

GAAAATGACCCAGGTTTTGCTCCTCCGTATCCAGTAGATGATACAGAAGGCGAAGTTGATATGTGGACTA

ATATGATGGGTTCTGTTAAAGTGTATAAAAGTATGCTTGACGCAATTACTCCTCGTAAAGATTGGGGCGA

TATTGATTATCCTAATCCACGTAATTTCCAAATAGGTGAAATTATTGTAACAAATAGTGCTCCATATAAT

AAAACTGATATTGGTTCTGGGTGGATGATATATCGGTGCATTGACGTGCCATCAGTTGGAACATGTTCTA

TTACCGACTTCACTAATAAAATAGAATGTATTAAATTAGGTGGAATTTGGACATCATCAGTTGAAAGTAT

TTCTCCTCCAAGTGGCCGGGGTGATACTGAAGGTAAAGTTGATATGGGCGATGGTTATCTATGGGAATAC

CTATATGAAATTCCGCCTGATGTAAGTATTAACAGATGCACTAATGAATACATTGTGGTCCCATGGCCAG

ATGAAGTTGAAGCTGACCCTTCTAGATGGGGTTATCAAAATAATTTAACTTGGCAACAAAATGATTATGG

CATAATTTATCGTGTTAAAGCTAATACTGTTAGATTTAAAGCTTACTTAGATTCAGTATATTTCCCAGAA

GCTTCTCTTCCAGGTAATGATGGTTTTCGTCAAATAGCCGTGATAGAAAATCCATTAGAAGCTAAAGCTC

ACCCTAATGACCCTAATGTTAAATGTGAAAAGGAATATTACGATGTTATTAATATGGAACGGCATTCTGG

TGAAATGATTTATATGGAAAACAGGCCTCCAATTGTTCGAGCAATGGACCAAACAGAAGAAGTTAACATC

ATCTTCGAATTTTAAAAAGGAGCCTTCGGGCTCCTTTTTTGGTATAAATATCTATATTACTTAATCAATT

ATTGGGGTACTATATGGTCACTCAAGTCGCTAAACGAGTTGTAGATGTCGGTGAACTCGGGAACGCCTCC

ACTGGTGATATTTTATATGATGGTGGAGTTAAAATAAATGAAAACTTTGACTCGGTATATAATGCCTTTG

CAGACCAACGTTTATTTGCTACAGATGAAGGCGCAAATCTTCAATTAATTCATGCTACTGGCTATTATCA

AAAAACAAATGACCCAGCGGCATTTGTTCCTCCTGTGCCAATTGGTTCTATGCACGACATAGATACTACA

ACAGGAACAATTTATGTGAATCTTCCTAAAGGTAAATTAGGAGAAGGCGTAATTTTCGCCAATTTTAACG

GTTCGATTTCAATTAATAATGCTTTAGTTATTCGCCCTAATGATAGATTTGTTGGTGTATCCGGTGAATT

AAAAATAACTTCGCCATTTGTTAAAGTTGAATGTTGGTGTATATCAGATTCAGGTGGCGTATCTGTATGG

AATTATTCTATTGGATCTTTGTTTGGAACTTCATATACTTCTGTTGATGCCACTTATCGTTTAACTGCAG

CCACTCCAAGAGATATTGTTATTTCTCATAAAGATGAGTTTAGAACAATTAAGCTTTTGTTGACAGCTAC

TTCTGTTGATGGGCGTAAAGTTAAATCTTCTGAAGTTAATTTATTAGTTGACCCAATTAATAATTTAGTA

TATAACACAGAATACGCTAGTATTAGACTTGGTTCTACTGACGAAGAAGATGAAATTTATACGGCTAATT

ATACTGTTAATGCCCAAGGTTATATTACTTTAACTGCAAGAACAGATGTTGTTGGTATTGTATTAGCAGT

AAAAACTATTAACACTCAACGAATTGGGGTTGCTATCTAATGAAACAAACAATCAAAATCGGCAATGTTG

TTGATGATGGCAGTGGTGACTACCTCCGTAAAGGTGGCGAAAAAATCATTAATAACTTTGACGAATTATA

CTATCAATTAGGCGATGGCGATTTCCCACATGCAGCTGGCGCCTGGAAAACATGGGCATTTGCTGACGGC

GTATTGTTATCGCCTAAATTTGGTGAATCATTTACTGTTAATACTACAGCCGGTGAAATTTCAGTTCAAT

TACCTAAAGGTACTCCAACTGATTATAATCATGTTATTCGTATTCGCGATATCTGGAGCACATGGCAGAA

AAATCCTATTACTGTAGTTCCTGCTTCAGGTGACACATTAAAAGGTTCTCCTGTTGCTAGAGAATTTCCT

AATAATTTACAAGATTTAGAATTTGTTTATTGTTCACCAGGACGTTGGGAATTTATTGAAAACAAATATG

TTGACCGTATTTCAAATTCAGATTTATCAACAATGGCTAAAAAGACATTTATAGCTACTGAAGGCCAAAC

AGACTTTTTAGATGTATTTGAAGGACATGATTATAATGTAGGCAACGTTGAAGTTTTTCGAAGAGGTAAC

TTACTGTTTTGTCAATACAATTCAGCCGGTCAATATGTAGAAGCTAATAGTGACTTTGGTTCTGTTGGTT

CTGTAGCTGGTGAATTAATTGCTCCTAATGGATCAAACATTCGTCTAAAATGGCCATGTGTTAAAGGTGA

GACAATCCAAATCATTACGTATTTTGATGGGATAGGCACTTGGCGTTCATCATATAATAAAGAGCAAATT

CAATTTATTGACCAAACATTAACTAATCTAGAAACAGTCCCAGGTGAAACTTGGGTTGGCGATTTGTCTA

CTAAAACTGAATTATTTCCTAGTGATTTAGGAATAGCTCCAGGTGAAAGAATTAATCCATTCTCATTAGA

AATTCTTTTAAATGGCCGCGAACTTGTAGAATCAGGCAATGCTGGTTTAGGCGAAATGGCTTGTAATGGT

GCATTTGGCGATACAGATTCAGAATGTGTAGCTAATGGCGGTATTTGGGAAGATTCAAATTCAGATTATT

CTGTTGTTTTTATTGCTTTGACTGATACTATAGAAAAAATATTATTCCCAAAACCATTTGAATCAGGTGA

TATTTTAACCGTTAAATGGTATAACAATAATATCGGTTCTACGATGACAATTGAAGAAATAACGACTGAA

ACCGATAAAAGATATCTAAATATCCAAGAGCCTATTAATTTAGTTAATCGTATTGAATATACTGATTTTA

ATAATCCTTCGCAAAAAACCTCACGACCTGTAGCTAACGAATATAATATAAATGTTACTACAATGAAAGG

TATGTTTGATTTGCTTTATCCAATCGGTAGCATATATGAGAATGCTAATAATGCTGCCAACCCGGCCGAT

TATATGGGTATGGGTATTTGGACACGCTGGGCTGAAGGTAAAGTTGTTGCAGGATGGTCTAATAATCCTA

ATGATCCTTATTATGCCTTAAATAATAATGATTTAGACGTATCAAGTATTCCTTCTCATACTGCTGGCGG

TACATTTGGCTCTAATGATGTTAATTTAAATAATGGCCAAATTCCTGTATTAGAATCGGTGGACAAAGTT

CTTATTGCTGATGACAATGGTCCTATTGTCGTAGGTGGGTGTCAATTTGACCCGGATGCTACAGGCCCAG

CTTATACTAAATATAGAGAAGATAAATTAAAAGTTAACGATGCCATGACTACAGTTAATCCAACAGTAGT

TATTCAGCCAACAATTACAGCATATCGCTGGATAAGGGTAGGATAATGTTTACAAAAACTAGAGGTGGGG

CTGAGGTCCCATCTAGAAAGGCTGATTATTTAGAATTCAGCCCAGATGGCGCACAAGCTATAGTTGGTAA

TAAAAATCCAATAGGACTGACTACAACTACGCAAACAAATTTAGGCGTTTGGTATCCTAATATTCAATCG

GCAATAGATGATTTGTCATCTATGTTGACAGGTAATATTGGTGATGTAGTTATTAATACAAGTGGTATAA

ATCCAGCAGGTATTCAACAAGTTACTCAAATAGCTTTTTCTGGTACAGCTTCAGTTCAAATATCTACTGC

TCCTGGAACTATTATTACATCAGCCAAAACTGTTATTTTAGGTTTTCCTATTACAGTTGATGATGGCGAC

ACATCCGATCAAATAGCTACTAAATTGAAAGCTGAGATGGATACATACGTATTGCAAAATAAAGTAATAG

ATAGTGTTACTCAAGATGGCACAAACCCAGGCATTTTGAATATCAGACATATAGACTATCAAAATCATGC

TGTAGAAGATTTTAATGTATATGGTGTTTCCGCTGTAATGACAGTAGCTTCTCCTCCTAAAGTTGGTTAT

GGCACTTGGTTTAAAATTGGCCAAGAAGCTAAAACTTTTGATGGCGGAGCCATTTCTTATACACTAAATT

ATTTCCAGAGAATCGCATAATGTCACAAAATAATATAAATCATATTAGTGATTCATCAAGTTATGTGACA

TTTAACCCTACAGGTACTCAGTGGCCTGTAACGGTTGTTAATGTCCAACAAGCCTTGGCCGATATTGGTT

CTTGGGCTACTGTATCTGGTGGATTACCTATTGCTTCAGAAACTGTTGCTGGTATTTCTCGTATTGCTAC

TAGCGACGAAATATTAGCCGGAACTGATGATACAACTATTGTTACTCCTAAGAAATTAAATGCTCGTTTA

CAATACCCTCAAGCAACTGAACTTCAATTTGGCATTGTTAAATTGGCTACAACTGCCGATTCAACCGGTT

TTGTAAAAGATGATGTTGTTATTACGCCATTGAAATTAGGACAAGTGTTTAATACTATTACAGCTAATAC

TGCTCGTAACGGGACTGTTAAAATAACTTCTTCTCCACAAGCTCAAGCAGGAACTGATAATACAACAGCT

ACTTCTCCGGCTCGCGTATTGGAAATGATTAATAAATTCGCTATTGTTCCTGGTGATTATGCCCCAGCAA

CTGAAACATCTATTGGTTTAGTTTATTTGGCTAATACAGCTCAAGTTGCGGCAGGAGATATTAGAGCTGG

GTATGCTGTTTCTCCATATTCGTTTAAAAATACTCAAGCAAGCACAGTTCAAGTTGGTACTACTCGTTTA

GCAACTTTAGCCGAATTAAAAAATGGTGAGTCTAATCTTTCAGTGTCTCCTTCTATTTTACAACAAATGG

ATGCTAATAATTTGACTAAAGGCCTTGTTAAGTTATCTGTCAATCCATCAACGGCAGTCGGAACAGCCTT

AGCAGCTAATGCCAATGTTGTCTGGAAAACGCAAAAAATTAATGGTGTAGCTTTTACAGGTGATATAAAT

GTTACGGCTGAGCAAGTGAATGCTTATTCTAAACCAGAAGCAGATGGAAGATTTAAACCTATTAATGCTC

CTAATGGCACAAAAGTTGTTATTAATGGCGCAGATAACATTGGTTGGGCTAATATGGAAGTTGCTCGTTG

CCCTGGCGATACAGGAACTTATACCGCTGTAATTAATTTGCATGTCAAATTTACTCAGAATGGCGATGGG

CAACAAAATAGATATTTGAACTTTAACGTTTTACATAACGGTGGGATAAACCAGCAGCGATATGTGAACC

TATTCAATGCCAAGGGTGGTTCTAAAGGTCATTATTGGGGCTTCGAAGGATTCACAACAACTGTAATTAG

AATTGGTCCATTGGCCCCTAATTCAGTTATCGTTTTACAACCTACAGCTAACCATGCATTCCAATATTGG

GGTTACTCTTCTACTGTTGTAAGTAATTAAGGAAATAAAATGAGTATAACAAAATTAACTATTCCATCTA

TTAAATTTGTTGATGGCCTTCCTAGTGAAGGCCAGTTTTCTATTAGATGGATAGAAAATGGCGAACAAAT

GAATGGTGCCGATGTTAGAGGTGGCAATCAAGGCCAATTGAACCGATCTGGAGTAGAAATTCAATATAAT

GTCCAATCTCTTATTGAAAGCGAAGTTAAAACAGTTCAAAAGGTAAATGAAGTAATAGATGGTTTACAAG

CTGTTAATGATATCCTTGGGGAAATGGATGACCAAAATATAATTGAACAGGTCAATACCAATACAATTAG

AATTGGACAAATTGATACTACTTTAACATCCCAAGCCCAGACAATTGAGCAATTATCTATTCGCTATTCA

GATTTACAACAAAACGTTGGCGTTAGAGCTAGTGACCCTAAAGATTGGACAGTTCGTGAAAATATTTGGT

ATCTTAAAAACCAGATTGGCGCTTGGCCAAATGAAGATGTAAATGGCGACGAAGTTCCTGGCGCAAGTGG

TTCCGGGATTAAGTATCGTATCACTGCATTAACAACATCCGTATCAACACAAGAAACTGAATTAACTAAT

ATTAAAAATCAGATAATCGATTCCGGATTAGACGATTTAGGTGAAAAAGTTACTACTATTCGTGCTGAAA

TAGGTGCATCTTCATTAGCAGTTGGTAAACCAGTAATTTATTCTCGTTTGGATACATTAGAAAACCGACA

ACAGGCTAATATGTCAGATGCTGCTTCTATTAAAACATTCATTGATTTTGATAATCCAATTAGCATAGAT

TCTAGGGTCACAACTAATACCCAGAATATCACAGTTATAGGTACTAAGGTTTCAGGCGCCGATGGATTAG

AAAATAAAGTAATTGCCATTCAAGAAGATATTGGTTCTGCTAGTCAGCCTGATTCCATTAAAGGCGATTT

AACTGTTTTAGATGCTGAAGTTGAAGATATCTACACAACATTAGGTCGAAATATTTCGACTGGACTACAA

GCTAAAGTTGACTTACTGACCACTACAGTCGGTACAGATAACGTTGCTGCGCCGCGTGATGGCACTGTAT

TGAAACGGTTGGTGGTTTTAAATGATGGCTTAACTTCAGTCACAGGGACAGTCCAGGGACTCCAACAAGA

TATCGGCGGTGTCGATGGATTAAATGCTAAAGTTATCCAGTTAAGTAAATTAGTTGAAACTGGCACAAAT

CCTACAACAGGAACAACTGTTGAAGAAAAAGGCCTTATTCCTACTGTAAAAGTTATCCAAGCTGATATTA

TCAATATTACTTCTCGTATAGATGTTGTAGAAAATGATATTTTGACTATTAATGCATCAATTGCTAATTT

AGTCCCAGAAGCCCCTAAAGATGGCGAAGCATATGTCCGCCAAGATGGGGCTTGGGTTAAATTAAGCAAG

TTCTTGACACCATAATATAGGGCCTTCGGGCCCTTTTTGCTTTATAAATATATTAAACAGATAGGAGATT

TATATGAGTGGATATAATGCTTTTAATCCTAAAGAATTAAAAGATGTGATTTTGAGACGTTTAGGTGCTC

CGATCATTAACGTGGAATTAACAGAACAACAAATATATGATTGTATTTCACGTGCATTAGAACTATTTGG

TGATTATCATTATGACGGTTTAAGTAAGACATTTAAAATTTTCTATGTTGGGACTGATGAAGAATTCCAA

CATGGTGTATTCGATTTGAAAGGCGAAAACGTATTTGCTGTTACTCAAATCCTTAGAACTAATATGGGTT

CTATAACTTCCATGGATGGCAATGCTACTTATCCATGGTTTACAGATTTTCTTTTAGGTATGGCCGGTAT

TAATGGTGGCATGGGTACTTCTTGTAATAAATCTTATGGACCTAATGCCTTTGGCGCAGACCTTGGATAT

TATACTCAATTGATGACTTATATGTCAATGATGCAAGATATTTTATCTCCTCTTCCTGATTATTGGTATA

ACGATAGTAATGAGCAGCTTAAGGTCATTGGCAAATTTGTTAAAGGAGATATCATTGTAATCGAATGCTT

TGCTAGAAGTTATATCCAGCCAGATGCAATGCTTGGCCATCAAGCCGGTTATGGCTATGCAGGATATCAA

GATGCTAATGCTTGGACTTTATCTCAACGTTATGATAATCCAGATAGAAACTTGACTGGATATAGAGCTG

GCGAAGATACAGCTACTAAACAAGGTGCATATAATAATCGTTGGGTTAAAGATTATTCATACGTATTAGC

TAAAGAACTTAACGGACAAATACTTGCTAAACATCAAGGCTTACAATTAGCCGGTGGTGTAACAGTTGAC

GGTATTAGATTAATTGAAGAAGCTCGATTAGAAAAAGAAACATTAAGGGCTGAGCTCGATTCATTAGATC

CGCCATTTGGTATATTAATTGGGTGATATATGGCTACATATGATAGTAATTTATTTGCAAAGCTTGAAAA

TCGTTCAGGCTATGCAAAAACAAATGAAACTGAAATACTTAACCCATTTGTTAATTTCTTAAATTTTAGA

AATATGCAAACCTTAGCTGATTCATTGGTGGCTGAAAGTATTCAAATGCGTGGCATTGAATTATATTATA

TCCCACGACAATACGTTAAGATGGACATAATCTTTGGTGAAGACCCTCAATCTAAGTTTGATAAAGCTTG

GAAGTTCGCTGGTTATTTAGATTCATTTGACGGCTATTCTGGCGATAATTCATATTTCAGTAAATTTGGA

TTAACAGTTAATGATGAAGTAAATATTTCTATTAATCCCAACTTATTTAAACACCAATGTAATGGAACTG

AACCTATTGCTGGTGATTTAATTTATTTCCCTATGGATAATAGTCTATTTGAAATAAACTGGGTGCAACC

ATATGACCCATTCTATCAAGTTGGTCAGAACGTAATTCGTAAAATAACAGCTCAGAAATTCATTTATTCT

GGCGAAGAACTTAAACCTGAATTACAACGTAACGAAGGTATTAATATTCCTGAGTTTAGTGAATTAGATT

TAATGCCTATTCATAATATAGATGGCTTAGCTGATATTGATAACGATCAATATGCTGAATCTAAAGCCTT

TAATGATGAAGCGGACCAATACGTAGATCCATTCTATGTAATAAACGGTATAGGAAATAATCCTCCTAAT

AACGTTGAGACTTCAGCAAACACTTCTGGATTCAATCCTGATTCAGACGATTTCTTTAAGGACTAAATGA

AAGATATAATCAAAAATTGGTTAGGTGATTTGTATGATGATTATATCGAAATAGTCAGCAGACCACCTAA

AACAACTAATACAGAAAAGCATCACATTTTACCTAGAACGATATTTCCAGAATATGAAAACTCTCCTGGG

AATATCGTTGTTTTAGACGTATTAGACCATTTGTTGGCTCATGAAATTTTAGCTAAAACTAAAGACCCTA

AAATGATTTTAGCTTTTTGGTTTATGTTTAGTTATTCAGAACGTAGATATTCTGAAATGACTATTGATAT

TAAAGAAGAGCTTTTGGCTAAATATACTAAAGCTAGAACAGAAATGAAAAAGGTTAAATCTGATTGGGGT

AAGACCTTAGTAGGTGAGAAGAATCCGTTCTTTGGTAAACATCATGGTGATTATGCCAAAAGACGTGCTA

GCGAAACTCATAAAGGTAAAAAGCTTACAGACGAGCATACTAAATCCTTTGGTCAAGCACAAAAAGGTAT

TCCAAAAAGAAAACTGGAGTGCCCTCATTGCCATAAATTAGTTCCTTATAACTTAATTAATAGATGGCAC

AACAACAATTGCAAATTTAAAGAAGATTAATGGGGGTGGTTTATTTTCGGACATTGGTATAATTCATCAC

TACGTCGCTATATTGTTTTAATGGGTGATTTGTTTTCCCATGTCCAAGTGGCACGCCGTAGAGAAGATAT

TGGAACTAAATTTATTAAAGTGCCTATTGTTTATGCTTCTAAAGAGAAATTTATAGCGCAATTAAATAAG

TTTACACAAGTTCAAAATATCCCTAACCCAAATGCAACGCCTGAAGAACGTTCTAGAATGAAAGCTAAAA

TAGAAACTATTCTTCCACGAATGAACTTGCATATGGTAGACATGCAATATAACCCGCAGTTCAAAGGTTC

TATGATGTCTAAAACACAGATACAAAATAAGTCAGCAACAAGTACTCAACAGGTATCTCAATATTCGCCA

ACACCTATTAAAATGATTTTTGAATTAGGAATTTATACTCGTCATCAAGATGATATGTATCAAATTGTAG

AACAAATCGTTCCTTATTTCCAACCTCATTTTAGTACTAAAATAACAGAAAACCATACTAATGATATTAA

AATTGATCGTACAGTTAATATAGTTGTGCAATCATTTTCTGTTGATGAATCTATTGATGGGGATGCTATA

TCAAGACGACATCTTGAATGGGGAATTATGTTTGAAGTGAATGGGTGGTTATATCCACCAATCGCTGATG

TCGAAGGTGAAATTAGAACAGTTTATGTTGATTTCTTTGGAAATATGAAAGAACTTCAAGTTGAAGGTAA

TTTTGAATCAGTTGATAGTCAAGTTACTCCATATAGAGTGGAAGGCATAAGTTGGGATGGTAAATTATTC

CAAACATATTCTGAAGATACTCCTATACCAGTAGACCCACAACCGCCGTACCCACGTAAAGAGGATATAT

GAACGACCAATTAAATATTGCACAACTTCTAGATATAACCGATTTACCAGGGTTAGATGGTGATACTGTA

GAGGTTTATCAACCGCTTCAATTAATAGATGTTGAATCTAATCCGCAGAACAGAACACCTGATTTAGAAG

ACGATTATATGGTGGTGCGTAAAAATATGCACTACCAATCTCAGATGTTGATGGATGCTGCTAAAATATT

TTTAGAAACTGCTAAAAATGCCGATTCACCAAGGCATATGGAAGTATTTGCCACTTTAATGGGCCAGATG

ACTACTTCTAATAAAGAACTTTTAAAACTTCACAAAGAGATGAAAGAAATTACTAATGAGGAAACTAAAA

CTAAAAACTCCCAGCCTCAAGGTATGAATATTCAGAATGCAACTATTTTTACTGGTTCTCCATCTGATTT

AATGGATGAAATTGGTGATTGTTACGAGGCTCAAGAAGCCAGAGAGAAATTAATCAATGGAACAACCATA

TAATGTTTTTAATGATAATCATCCCTTAAATATAGGGGATACAACTTTAATTAAAAACCTTGCAGCTCTT

GAACGTAAAGAAGAAGATGGAATCAATTTTATAAAATCCCAGTGGGATTCAAAATGGTATCCAGAAAAGT

TTAGTGATTACTTACGTATTAATAGCATTCAAAAAGTAAAATTACAAGGCGAAGATAGAGAAATTTTTAG

TACGTTCAAAGATAAAAATAATAAACGTACTCGTTATATGGGTTTACCTAACCTTAAACGCGCAAATATA

AAAACTGATTGGACTAAAGAAATGGTTCGCGAATGGAAAAAATGTCGTGATGATATTGTCTATTTCGCCG

AAACCTATTGTGCTATTACACATATTGACTATGGCACAATTAAAGTTCAACTTCGTGATTATCAACGAGA

TATGTTGAGAATCATGAGTGCTAAGCGTATGACATGTTGTAACCTATCGCGTCAGCTCGGTAAAACAACT

GTTGTGGCAATTTTCCTTGCTCACTTTGCATGTTTTAATAAAGATAAAGCAATTGGTATTTTAGCTCATA

AAGGGTCAATGTCAGCAGAGGTATTAGACCGTACAAAACAAGCTATTGAATTATTGCCTGACTTTTTGCA

ACCAGGCATTGTAGAATGGAACAAGGGATCAATTGAATTAGATAATGGTAGTTCTATTGGTGCCTACGCT

AGTAGCCCTGACGCCGTCCGTGGTAACTCATTCGCTATGATTTATATAGATGAATGCGTATCAAAAGATA

CCAAAGTAACTATTCGTTGCAAATCCACTGGCGAGATAAAGGAAATGACCATGTTAGAAGTCAAAGCACT

TGCTATCGCACAGAAGGAATTTAAAAATGCGAAAGAATAAGAACGGAAGACCTATTCAACGCTTAATTAT

AACTTCTAGATATATTTGTTACGAGTGCGGCGAGTTTGATGCCAAATGTAAAGGAAGGAGATGTAATCCT

TGCGGTAGTAAAGCTCAAGGCAAAGCTATGGCAAATCTGTATAAGACAAATCATTCTGAAATGGTACTCA

AGTGTAATAAACCGTACACTGAAGAAACTAGATTAAAACACTCAAACACCATTAAGAAAAAAATTCTTAA

TGGTGAATTCACTCCAAAATCTAATAATAGACGAACATGGAAAAGACTTTATAAAAATGGATATGCATTT

AGAAGTTCATGGGAACTAAAATTTTATAATTATTGTATATTAAACAATATTAAAGTAGAATACGAATCAC

TTCGTATACCCTATATATTTGAAGGTAATTCTCATGTTTATATAACAGATTTTATAAGTCATTCAGAGAA

AAAGGTTTATGAAATAAAACCAAATTCTATGATAGATGATAGGGCATTAGCCAAAGAAAAATATGCTACG

GCTTGGTGTAAAGAAAACGGATATGAATATATCTTTATTACGGAGGACTTCTTATGCAATTTTTAGAACT

AGACGGATATGAAGTCCTTACTGATAATGGATTTAAAGACTTCAATGGTATTAAATGTACATTCGGACTT

ATTTGGCGTACAGAATTCAATGATGGAAGTCACCTAGATTCGTCTGATGGCCATCTTATTAAGATGAAAT

CTGGCGATTTCATAGCGGCTAAAGACATAAAACCTGGTGACATTACTTCTACGGGATTAGTAGTAACAAG

TGCAAATGAATTTATTGAACAGGATGAGCTATTTGACCTGACTAATGTCGCAGATGGATATCATTATAAA

ACTAATAATGTGGAATCTCATAATTGCGCATTTATTCCTAATTTCTTAGATGCATGGCTTGCTATTCAGC

CTGTTATTTCATCTGGTCGTCGTTCTAAGATTATTATTACAACTACTCCAAATGGCTTAAACCATTTCCA

TGATATATGGGAAGCTGCTGTTTCTGGTAAATCAGGCTTTGCGCCATATACTGCTGTATGGGTGTCTGTT

AAAGAACGTCTGTATGATGATAACGACTTATTTGATGACGGATGGCAATGGAGTTCGCAAACTATTTCAG

CGTCTTCATTACAACAATTCCGTCAAGAACATATGGCCGAATTTGAAGGAACTTCTGGGACATTAATATC

TGGCCTTAAATTAGCTAATATGAATTTTAAAGATATTAGTCCTGATGCGCGTTCTTTTTATAAATTTTCA

GCTTATGAAGAGGGTCATAAATATATAGCTACTTTAGATTCGGCTGAAGGTCGTGGTCAAGATTATCATT

CGCTACAAATAATTGATGTTACTGGTGAAAAATGGGAGCAAGTTGCTGTATTACATTCTAATACTATTTC

GCACTTAATTCTTCCTGATATTATTTACCGCTATCTTCAAGAATATAATTCACCGCCTATTTACATTGAG

TTAAATAGTACAGGTGTATCAGTTGCTAAATCTCTTTATATGGATTTAGAATATGAAAATGTTATTTGTG

ATTCATTCGTTGACTTAGGAATGAAACAAACAAAAAGATCAAAAGCTATTGGATGTTCAACCTTAAAAGA

TTTAATTGAACAAGATAAATTAATCTTAAACCATAAAGCTACAATTATGGAATTCAGAACATTTAGTCAG

AAAAAATTATCCTGGGCTGCCGAAGATGGCTATCATGATGATTTAGTAATGAGCCTTGTTATTTTCGCAT

GGCTAACAACACAACCAAAATTTGCAGAGTTCGTTGATAAAGATGACCATAGAATAGCTTCAGACATATT

CAGACAAGAAATTGAAGATATGAATGATGAATATGCTCCGGTTGTGATGTTTGACACAGGCGAAGAAGTA

TATGAAAGTTATCATCATGGCCTGTCATTTGTATAAATAAACTTAGAGCAAACAATATTGAGGATTCAAA

ATGGCTTTATTATCTCCGGGCATTGAGCTCAAAGAAACAAGCGTACAAAGCACTATTGTGCGTAATGCCA

CCGGTCGCGCAGCATTAGTTGGGAAATTTGCCTGGGGCCCAGCATTCCAGGTTACACAAATTACTAACGA

AGTTGAATTAGTCGATCAATTTGGTGGCCCTAATGACGAAACAGCTGATTATTTTATGTCTGGTATGAAC

TTCCTTCAATACGGTAATGACCTTCGTGTTGTTCGCGTTGTTGATAGAGACTCGGCTAAAAACTCATCCC

CGATCGTTAATAATATTATTTCAACAATCTCACAGCCAGGTACTAACTACAAAGTTGATGACGTTGTTCG

TGTGAAATATTTGCAAACTACTGTAGAAACCTCAGGTAAAATTACTGCTGTTGATGCTGATGGCAAAATT

AAATCTGTATTCATTCCTACAGGTAAAATTATCGATTATGCAAAATCAATTAATCAATTCCCTAGTCTTG

GCGTTGGCTGGACTACTGAAATAACTTCTAGTTCATCCGGCGTTAGTGGTGTTATTACCTTAGGCGGAAT

TGAAATTGATTCAGGCATTTTGCTAACCGAAACTGAAAATGCTGATGAAGTTATCACAGGAACTGCATTC

CAGACTCTTTTAGCTAAATATGCTATGCCAGGTTTTGTAGCTGTATATCCTGGCGAATTAGGTAGTTCTT

TAGAGCTAGAAATTGTTTCTAAAGCAAAATATGATGCTACTACAGTTGCTGAATTGAGTATTTTCCCTAC

TGGCGGTACACGTGTTTCTTCTGCAAAAGCTGTATTCCCATATGGTCCGCAGACTGTCAACCAATATGGT

ATTATCGTTCGTCGTGATGGCTCTATTGTAGAATCCGTTATTCTTTCTACTAAGAAAGGCGAAAAAGATG

TGTATGGCAATAACATCTATATGGATGACTATTTCGCTAAAGGCTCAAGCAATTATATCTTCGGCACTTC

AGTTGGATTCCCAGATGGTTTCTCAGGTATTATTCGTTTGGCAGGCGGTTTAAGTTCTAATGGTACTGCT

GAAGCTGGTGCTTTGATGCAAGGTTGGGATTTATTTGCTGACCGTGAAGCATTACATGTTAACTTGCTGA

TTGCTGGTGCTTGTGCTGGTGAAGACGATGAAACGGCATCTACTGTTCAAAAACATGTTGTTTCTATTGC

TGATGAACGTCAAGATTGCTTAGCATTGATTTCTCCTCCACGTGGCACTATTGTTAATGTTCCATTAACT

CGAGCTGTTGATAATTTAGTTGGCTGGCGAAAAGGTTCTACTGGTTACGAAGATGCTAATATGAATATCA

GCTCAACATATGCTGCTATTGATGGTAACTACAAATATCAATATGACAAGTATAATGATATTAACCGTTG

GGTTCCATTAGCCGCTGATATTGCTGGATTATGTGCTCGTACAGATGATGTTTCACAACCTTGGATGTCT

CCAGCCGGTTATAACCGTGGGCAACTTCTGAACTGTATTAAACTTGCTATTGAGCCTCGTTTGTCTCATC

GTAATGTTATGTACCAAGCTGCTATTAACCCAGTAACTGGTTTTGCAGGTGGTGATGGCTTTGTTCTATT

TGGCGATAAAACTGCTACATTAGTTCCTTCACCATTTGACCGTATTAACGTACGTCGTCTGTTTAATATG

TTGAAGAAAAATATTGGCGATGCATCTAAATATAAAGTATTCGAACTAAACGATGACTTTACTCGTTCTA

GTTTCCGTATGGAAGCTTCACAATATCTGGCAGGAATTAAAGCTCTTGGTGGTGTATACGAATATCGTGT

TGTTTGCGATTCAACAAATAACACCCCTGCGGTTATTGATCGTAACGAAATGGTTGGTAGCATTTATGTT

AAACCAGCACGTAGCATTAACTACATTACTCTGAACTTCATTGCTACGGCAACAGGTGCAGATTTCGATG

AATTGATCGGAACACAACAGTAATTAAAAAGCCGGTATAAATAGCTATATCGGCTTTACGCTCAGGACGG

TTTAGAGCGTTTGAAAGATTATATTGTTGTATCATATTAATGGTATAAATAAATTAAACTGAGTGGTTCC

TGGCTTACTAGGAATCATTCTTAAGAGGATCTTATGGAGCTTACAGATATCACAAGAGCATTTGAATCAG

GTGACTTCGCACGTCCTAACCTATTTGAGGTAGAAATTCCTTATTTAGGCCAAAACTTCAAATTCAAGTG

CAAAGCAGCTACATTGCCGTCAGGCACAGTAGATAAAATTCCAGTTGGGTACATGAACCGTAAATTAAAT

ATTGCCGGTGACCGTACTTTTGATGATTGGACAGTAACAATTTACAACGACGACGCTCACTCAACTCGTG

ATGCTATCGTTGCTTGGCAAGATTTGTGCCATGGTCAAGGTAATGAAATTTCTGGCGCTAATCCAGCTGA

TTATAAAAAAACAGCTTTAGTACGTCAGTTCCATCGTAATGGACAAGAAATTACTAAAGAATATACACTA

ACAGGTATTTGGCCTACAATTGTAGCTGAAGTACAAATGGATTGGGATTCTAACAACGAAGTTCAAATCT

TTGAGACTACCTTCTCCCTGGACTGGTGGCAGTAATATTAAAACGGGTTTATGCCCGTTTAAAATGCATA

TTGTTAAAATAGTGTTCATTTTAAACGGTATAAATATTACCAGAGACATATTTTGGAGCAATCAATGGAT

ATTACAAACACTGTACTTTCAATGTTTAAACGATTTAGTCGTGATGATGCTGATTTGTACGACGACCAAT

TAAAATCTAATGCTGAATCAATTACTGCTCCTAAATTTGACGATGGTGCGCATGAAGTCGAATCTAATAT

TTCAGATATTTATGGGAGTGGTACTGCTGGCTTAATGCAGCAAATGTATGGCAGTCAAGAAGTGGCCATG

GATAATACTCGCCGCTTAATTGATACATACCGTAGTTTAATGAATAATTATGAAGTAGATAATGCTGTTC

AAGAAATTGTTTCAGATTCTATTGTATATGAAACTGGACATGATGTTGTAGCGTTAAATTTAGAAAATTC

TGATTTCAGCGAAGCAATGAAAGACAAATTGTTAGATGAATTTAATGTGATATTAAATACATTAAGATTC

CAGCGTAAAGGTACAGACCATTTTAAACGTTGGTATGTAGATTCAAGAGTATTTTTTCATAAAATTATAG

ATATCAAGAACCCTAAAAAGGGTATTCTAGAATTACGCCGTTTAGATCCTCGCCAAGTAGAATTTGTTCG

TGAAATTGTTACTGATATGGAAAGCGGTGTAAAAATTGTTAAAGGCTATAAAGAATATTTCATTTACGAC

ACAGGTCATGAAAGTTATTATGCGGATGGTAAAGTTTATACTGCCGGAACAAAAATAAAAATCCCTAGAA

CTGCTATAACCTATGCTCATTCAGGTTTAGTTGATTGTTCAGGTAAAAATATTATAGGCTATTTGCATCG

TGCTGTTAAACCAGCTAATCAGCTAAAATTGCTTGAAGATGCTATGGTTATATATCGCATTACTCGTGCT

CCAGACCGTAGAGTATTTTATATCGACACAGGTAATATGCCTGCGCGTAAAGCACAAGCTCATATGCAAC

ATGTTATGAATACATTTAAAAACCGAGTGGTTTATGATGCTTCGACTGGTAAAATTAAAAACCAGCAACA

TAATATGTCTATGACTGAAGATTATTGGTTACAACGTCGTGACGGAAAAGCTGTTACTGAAGTAGATACA

ATGCCTGGTGCTCAGGGTATGAATGAAATGGATGACGTGCGTTGGTTTAAACGTTGCTTATATGAAGCTT

TACGTATTCCGGTTTCACGTATTCCAAATGACCAAGGTGGCGTCCAATTTGATGCTGGCACTGCAATTAC

TCGTGATGAAATTAAATTTGATGACTTCATTCGAGATTTACAGCATAAGTTTGAAGAAATTATTCTTGAC

CCATTAAAAACTAACTTAATTCTTAAAAAAATTATATCAGAAGACGACTGGGAAAGAGAGATAAATAATA

TTAATATCACGTTCCATCGTAATTCGTATTTTACAGAAATGAAAGATGCGGAAATTACTGAACGGCGTAT

CAATATGATACTCATGGCTGAACCTATTATTGGAAAATATATTTCTCATAAAACAGCTATGATGGACTTC

TTACAGATGTCTGAAGAAGAAATTAACGATGAAGCTAAGCAGATAGAGGAAGAATCCAAAATCGAACGCT

TTAATTCAGATAAAGAACCCGAGGAATTTTAAATGGAACAATTAATTGAAGCTATCAAGTCTAATGATTT

GGTTAAAGCTAAAAAAGCGTTCGGCTCTATTATGCTAGAACGTACTAGTACTCTTGTCGAAGCTGAAAAA

ATCGCAATGGCTAAGTCTGTTATGATTGAAGGTGAAGAACCTGAAAGCGAAGAGAAAGACGAAAAAGAAG

AAAATGAAAAAGATGCTAAGAAACCTAATAAATTCGAAAAAGAAGAATTAGACGATTCTGAAGAAGACGA

AGAGGAAGAGGGATGTTAATTATTTCTGATGACCACGAATTAGTATATGAAAATGTACAAGCTCTAATTC

CTGAAGCTCAGAACCGAATTAATTTTCTTGCAACGTTTTCTAAAGACGAAATAACTGCAATTACCGAAAA

TATGGTAGATACAACACCAGATTTGGCAATTGCAATTGCTTCACTTAATGAAGAAATGGAATTAAACGAG

TTTATTGTTAAGCACGTTTCTTCTCGTGGTGAAGTTACTAAAACACACGACAGAAAAACTCGTTCCCGGA

GAGCTTTTCAAACCACAGGTCTTTCTAAAGCAAAACGTCGTGCTATTGCAAGAAAAGTAGTTCGTTCTAA

AAAATCTAATCCATCAGCAACCGTCAGAGGTTCTCGTAAGCGTAAACGTGCTATGAAACGTCGTAAAATT

ATGGGACTAAGCTAATGACTATGTTACTTACTGAAGATTGGGGACAGCCCGGTGAATTAATTGGTGATGT

TCCTATGCTAGAATCCTATGAAAATAAGGAAGGACTCCCACCTGGGCTTTATATAGAAGGTGTATTTCTA

CAAGCAGAAACAGTTAATAGAAATAAGCGTCTTTACCCTAAACGTATTTTAGAAACTGCTGTTTCACAAT

ACGTTAATGAACAAGTTAAAACAAAACAAGCTTTAGGAGAATTAAACCATCCACCAAGAGCTAATGTCGA

TCCGATGTTGGCAGCTATTATCATCGAAGATATGTGGTGGAAAGGTAATAACGTTATGGGCCGCGCTCGT

ATTATCGAAGGCGACCATGGTCCTGGCGATAAATTGGCTGCAAATATAAGAGCTGGCTGGATTCCAGGAG

TATCCTCAAGAGGCTTGGGTTCATTAACTGAAACTGGCAAAGGTTATAAACTAGTTAATGAAGGTTTCCG

TTTGACTGTAGGTGTTGATGCAGTATGGGGTCCTTCAGCGCCTGATGCATATGTACGGGCTAAACAAATT

TCTGAAAGCAAAGAAATTCAGGAATGCAGTGCTAATGATGCTTTTAATGCTTTAACAGCCAATTTAAAAG

CGTTATAAATAATTATGTAACTTAACAACAGGAACGAGAAATGCATATCAAAGAACAACTTATTAAAGAA

GCACAAACCTTGATGGTTGAAGCTTCAGTTGAACTTGGAAGCGTTTTCGAATCAGTTCAATTGTCTGATG

AAGTAAAAACTAACTTCAGCACTGTATTCGAAACTCTGGTCAAGAAAAACGCCGCTGCTTTGGCAGAAAA

ACACATTAATGAAATCGCTGATAAGGCTGAAGAAGAAGTAGAAAAAGCCGAAGAAGAAGCTGATAAGAAA

GCAGAAAAGAAAATTACTGAATCTGCATCCCGCTTCTTGGACCATATCGCTAAAGAATGGCTAGCTGAAA

ACAAACTTGCTGTAGATCGTGGTATCAAATCAGATTTGTTTGAATCTATGTTCTCTGGATTGAAAGAGCT

ATTTGTTGAACATAATGTTGTTGTTCCAGAAGAATCTGTAGATGTTGTTGCAGAAATGGAAGAAGAACTA

GCTGAACAAACTGCTGAAACTGGTCGTTTATTTGAAGAATTAGGAAAGCGCAATGCATATATTAATTATA

TTCAACGCGAAGTTGCTATTACCGAAGCCACACGCAATTTGGTAGAATCACATAAAGAACAAGTTGTAGA

ATTGCTTGAAGGCGTTGAGTATTCTGAAGGTTTTGCCGGAAAACTTAATTCTATCGTATCAATGGTATCT

GCTTCTAAATCTACTCAGGTAAATGAAGCTATAAATACAACTGAAGATATTGATGCAACAGCGCTAAACT

TTATTAGCGAAGCGGTTGAAGATACTGCTAATCCAACTACTCAAAAATCAACAATGATGAATCTGTACAC

CCGTGCAGCGTCAAGCAAAGCTTAATTTAAGGTTATTATTAAAATGAAACAAACTACTAAATCCGAACTT

TTGAACAAATGGACTCCACTGTTGGAAGCTGAAGAATTGCCTGAAATTGTTGGTGCTTCAAAACGTACGC

TGATTGCTAAAATCATGGAAAACCAAGAAGTTGATATTATGACTTCGCCTGAATACCGTGATGAAAAAAT

TGCTGAAGCATTCGGTACTTTCTTGAACGAAGCTGAAATTGGCGGTGACTCAGGTTATAATGCTGATAAT

ATCGCAATGGGTAAAACAAGCGGTGCTATCACTCAAATTGGGCCGGCAGTAATGGGTATGGTACGTCGTG

CTATTCCTAATCTGATTGCTTTTGATATCTGTGGTGTTCAGCCAATGTCTGGTCCTACTGGTCAGGTATT

TGCATTGCGCGCTACTTACGGTGAAGATCCGTTGGCTGCTAATGCTAAAGAAGCTTTCCATCCAATGTTT

GCTCCAAATGCTATGTTCTCTGGTGCTGGCGCTGATGCTACCCTTAAAGCTACATTCAAAGAAGTTTCTG

CTACTTTGGTAATGGCTGCTGGCGATATTGCACATTATGAATTCCCAGAATCTGGTACTGCGTATCTTCA

GGCTGCTTCCGCTGTAGATTTCACTACACTTGTTACTGGTAGTGCTACTCTTCTTGATGCTGTTCAAGGT

CAAATGGAACTTGGTACCCTGGTTGAAATCGCTGAAGGTATGGCAACATCTGTCGCTGAATTGCAACAGA

ACTTTAACGGTTCTACTGATAACCCATGGAACGAAATGAGCTTCCGTATTGACAAACAAGTCATCGAAGC

TAAATCTCGCCAGTTAAAAGCTCAGTATTCTATCGAATTGGCCCAGGATTTACGTGCTGTTCATGGTATG

GATGCAGATGCTGAATTGTCTACTATTCTTGCTACAGAAATGATGCTGGAAATTAACCGTGAAGTTGTTG

ACTGGATTAACTATACCGCTCAGGTTGGTAAAACTGGTATGACTCGTACTCTTGGTTCTAAAGACGGTGT

ATTCGATCTTCAAGACCCTATTGATACTCGTGGTGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTTTAAATCTGTAATT

TACCAAATCGATAAAGAAGCTGTAGAAATTGGTCGTCAAACTGGCCGTGGTCAAGGTAACTTCCTGATTG

CTTCTCGCAACGTTGTTAATATCCTTGCTTCTACTGATCAGCTGATTGGTTATGCATCACAAGGCGCTTC

TGCTGGTCTGAACACTGATGTACAGAAAGCAACCTTTGCTGGTATTTTGGCTGGTAAATATAAAGTTTAC

ATCGACCAATATGCTCGTCAAGATTACTTCACTGTTGGTTATAAAGGTGCTAACGAAATGGATGCCGGTA

TTTACTACGCGCCTTACGTTGCATTGACTCCACTTCGTGGTTCTGATCCTAAGAATTTCCAACCTGTCAT

GGGCTTCAAAACTCGTTATGGTATTGGTATTAATCCATTCGCTGATTCTCGTGCTCAGCGCCCAGGTGAT

CGTATTACTTCTGCAATGCCTGCTATTGCAGCTATTGGTAAGAATGCTTACTTCCGCCGTGTATGGGTAC

AAAACGTTTAATAGTTAAAAATAAAGGGATACTCAATGAGTATCCCTTTTTTAGTTTAAATAGATTCAAA

TACTAAATTACCTGAATCCCATATACGTCTAATTTTATTATTATAACAATTTTCTACTGCTGTTAATTCT

GGGTTATAATTATCTAGTTTTTTATCTAATAGATGTTTCATAAATGATGACCTATGAAATAATTTGCCTT

TATCAATATAATAATCACATGGTTTTGTTACACAAATTTGTTTCATTCCTATAGCGTTGTATACGTTGCC

TTGAGACCAACGCCGGTTGGCATATGAAACACAATATACACCCTTTAAAAGTCTAGACGCGCCGCCTTGC

ACTACAGTATTTAATTTAGAACACATGCGTAATAACTCTGGCTTATTCTGATATCGTCCTTTACCAATAG

TTATCAATTGAACTAAATCATCTTCGTAATAAAGGCCTTTAGCTTCAGTAAAAACAGCATGCCCTTGTAA

ATGATTTAATTCACAAAACTTTTTAGCATCGTTATATGAAACCTGTTTAATTTTACATTTTCTTGCATGA

ATTTTTGTAGCTTTACCTAATTTAACTTTAATTACAGATTTCCATATTTCACGTTTAGTATTATCTAACC

ATTCATTTTCAAAAATATGTAAAAGTTGAATTCCTTTAGATTCACATAATTCTGTTTTATTAAGATGATA

ATTTCTTTTATGAATATCTTCTTCTTTAGAACCAGAAGAATGCCAATAAATACCGTTAAATTCTATAGCT

AGATTTTTCTCTGGAATATAGATATCAAGTTCAAAAGGAGCTATTATTTTTCGGCTTGTTTCACAGGCAA

AACCTAGAGAATTAATAAATTCTTTTAACTCAATTTCAGCTACAGAAATATTTTTGTCTCTAAGATTGTA

TTCAAAAGTAAGTCCATATAATAAATTAAGTCCACAGCCTGTTTCTAAAGAAATTCCACGAAGTCCTATA

GATTTGTATTTTTCAGAGAATTTTTCTTTATCATACAGCCATTCCGGTAAATGGGTTCTCGAAGAATTAG

ATATAGATTGTTTGAGAGCAATAGAAGCTTTAACCGTATCTATTTGAAATGGATTTTTAACACCATAACG

ATTTAAACATGTTTGTTCTCTTTTAATCAAAGACAAAATACTATTATTTTTAATTGCATTTATCCCAGAA

GAACTAAATCCGTTTTCTCCATATTTTTTCTTTCTTGTAACCCATGTTTTATCTGTTGGTTTGCCTTTTA

AAGATTCTGATATCTTTTTATTACGAGATTCTATATCAATAGAACTAAGTTTTTTATCTTTAACTAATTG

GCACGATGCAGAACATTTTCTTGAACAGTATTCTGCCATGATTTTTTCTATAGGAAGTTCTTTATCGCAC

TTTTTACATTTAGGCAATTCATCAAGGTTGTTTAAAGCTAGTATTAGCTTAGTTTTTGGGTCCGAATATA

TAGAAATAATGCCGTCAATTATAGAAGGATTTTCTTTATGAATTCTTTTCCAATTTTTGTTTAAATTGCC

ATTTTTATCTTTATAAATAGATATATCCATAATAACTCCTTATAACATCATTTTATCATAGTATAGATTA

CATGCAAATGCAAGTTATATTTAACCACAGAGAGAACATGCAATGAGCAATATTAACCAGCTTTTGCGAG

AGTCGACAACATCTACGTCTAGTATTGCTGGACGCCCAAATCTTGTTGCATTGACTCGAGCTACAACTAA

ATTAGTTTATATGGATTTAGTTGCTGAACAACGTACTACACAACCTGTAGCTGCACTATATGGTATTAAA

TATCTTAACCCTAATAAAGATTTAAGCTTCGTTACAGGTGCAACTTATGGTGGTGCTATTGGCCCTAAAC

AACATGAATCGACTGAAATTATAGATATGACAAATAAAGATTCTTTTGTTAAAGGCGATCTTTTTAAGTA

TCAAGATGTAATTTTTAAAGTATTAAAAGATACTCCATTCGCTGGGACTGTTGAAACCGATATTTTTTCT

GTGGTTTTAGAAGCAGTAGCCGATAGTAGTATCAGAATGGTTCCTGATGCAGCAGATACCTCTAAATTTG

AATCCGCAGACAGCGATATTGCTGAAGCAAGTTTCCAAATTTCTAAATGGCAAGCCCCTGTCAAATCAAG

AAAATTAAAAACTGAATTAACTGTTGAATTGGCTCAAGATTTAGAAGCTAACGGTTTTGATGCAAGCAAT

ATGATTGAAGATGTGTTAGCTACACAAATGGCCGAAGAAATTAATAAAGACATTCTCCAAGGATTAATTA

CAGTATCTTCTAGATTTAAAGTAGAAGGTGTATCTGATAAAGGTGTGTTAGATTTAACAACTACTGATTC

AGCCCCTGAACAAGGACGCAGATTATACAGATTTATTTGTGAAATGAACAGTTCTATCCAACGCGGTACG

TCTTATTCAGGAACCTATGTAGTAGCTTCTTCAAGATGCGCGGCAGTTTTAGCTGCTTCTGGTTGGATGG

GACCTGGTGAAGATGCCGAATCAGATAATGCTTATGGTGTTCTTAATAATGGCTTACCTTTATTTTGTGA

CACTAACAGTCCAATAGATTATGTTATTGTAGGTGTTAAAGCAGAATTTGGCGATACTGAAGCCGTTGGT

TCTTTATTCTATGCTCCATATACTGAAGGATTAGATTTAGAAGACCCAGAGCATGTAGGTGTATTTAAAG

CTATAGTGGATCCAGAGAGCTTGCAACCAAAGATTGCATTACTTACTAGGTATGCACTTTGCGTTAACCC

TTATACTACAGGCGCTACAGATGAACAAGCACGCATCATAGATGCATCTGATTTTGATTTATTTGCTGGC

AGAAGCCAGATGTCTACTCTGCTTGGTGTTAAGTTACCTAAACTAATAGCAGGATAAAATAAAGGGACCG

TAAGGTCCCTTTTTGGCATTACAACAATTCAGGCCATTGAGAACGAATTGTATTTTGTACTTCTGTTGAC

AAACGTTTCTTAACTAATGAAGGCATTTCTGCAGTATTAATATCAATGCCTTCTCGTTCTGCTTCTACTA

GAATATCTTGACAAGTCAAACCCATCACTCGACCAAACATTTTAGCATTGATTTCGCCTAAATGGGACAC

CACATTCAGTACGCGATTCCAAGTGTTGAATTCAAGCAAAGCTTGAAGCAGTATTACGTCATTTTCCGAT

AAATGCGCTTCTGGCTGAATTAGTTTATCAGATTTCTTTTTCTCTGAAAATTTAGAATTTTTACATTTAA

TAGCTACACGATTGCCATTTGTGAGTTCCGTGTATTCCACAGGTTTTAATACATAGCCTCAGCAATATTA

TCTGTGCCTGTTTTAAGTTCAAATTTAGTTTCTTTATTAACTGAAGTCTTGTCTGGGTCCCATAGTTCAT

TGTATTCATTAACTAAAGATTGGAAATCATTAGGGAGCTTAATAAGATCATCGAAAGACCCAGTAGCAAT

AAGTGGAGCCATTTTAAGGCGACAATTTCGACAAATAAATGATACTACAAAGTCATTTAAATAAACGCCA

TTAGCACCAATGATATCGAATATATAGAAATCTTTATCGCCGTAATCCACTTCTTTCTGAATGCCTTTAC

CAGCTAATTCACCAAAGATTTGAATATGGCTATCTTCTAATTTTGTTAAACTATTTTGCAATAATTTAAA

CCCAGGCATATATCTAGCCATTACATTTTCATAATCAAAGAACGATTCTGTAGGTTCAATAGGGCCACTT

CTTTTTGCAAAAGAAATAGAATCTTTAGTAATGATAATGCTAAAGTTAGCGCCATGAATCTTTTCTCGTG

CTACCCAAATTTTATCCCAGACTGTGTGGCCTTCATCTCGGATTTTATTAATAATTTTACTGTTAGAATG

ATTTTCTAATGACGAGTATTTTGCAAACATATACAATTCCTATTCGCGGCGCGAAACGTACCGATATTTA

ACGATATAAATAATATTAAGAGACAGATATGTCTATCGCTTAGCTTTAAACAATCACCTCTGCGAGATCT

AGAGACATTATACCACTGAAAATTATAAAGCAAATAACATCTGCATTTTCTTTAATAATTCGGGGTGGTG

TAATTTTGACGTAGTCATTCGCTTGCGAAAAACAACTTTAGGCTTTAATTTGCTTTTATCTTTTGCAACT

TCAGTTTGGGCCCATAATTTACTCACTTCACTTATAGTACAATTTGTTTTATGTGCTATATCAACAAATG

ACATTCCACTTTCATATAAAAAATGTACTTCAACTGATTTATTCATAATAATCTCTCATTTAATTGACCT

TTTCATACTAACACATAGAAAATTAGTTGTAAACCCCTAAAGGGACCGAAGTCCCTTATAATTAATAATA

ATCGTAAATGATGCCTAGTTCTAATGCGGTACGATGAACTATATAGCCATTACGGGATTCTTGCACATCA

ACTTCTGGATAATCTTCTAACATATTAGCTAAGACTAAACGGTGTTGATAATACGGTTTAGTAGGCTCGT

CAGTTTTCCAATTACCACCCAATGCGGCAATCCTTTGAATTTCCACCAGCAATATCCACACCACCCTTCT

TCCAAATATAATTAGTCTGTGCGCCAGAAGGAACACCACTAGGAGTTGCAGTTAATGTAAATTGTTCCCC

ATAGCTTACGGATGGTTTATCAGAAACGATAGTACAACCTAAAGTCATAGTTTTCAAAGTAACTGTAACA

ACAGCATCTTTAAGTCAATACAGCCGTGGTATAATCTGTTGCAACAATAGTAGCTTCGCATTTTAAAGTG

TAATTGGCTACATTAGCTTCAGTCACACTAATTGTTTGAGAAGATTGACCAGAGATTATATTGTTATTTC

GTTTCCATACATAAGTAATTGTTGCTCCAACTGGAGCACCTGTCACAGTAGCCGTCACGACAGTTGTTGT

ACCAATTTCGGCATTCACTGCCACTGGGCTTAATGTCAAAGTTGCTGTTATTGTTTTATTACTAACAGTC

AATATTGACGTATCATTTGCCGATTCATCAACTCCAGGACCACTTGTAGGGGTATGTGTTGCTGTAACAG

AAATATTCTTAGTTCCAGCTGGACCAGTAATAGTATAATCTAAAGTAGAGAAGCAGTAGATGCTTGAGAA

ACACCATCAACTGTCCACACAAAAGAATCTGTTCCTGCGCTTGCGGCTCCTGCAGTTGCTGCAGTGAATG

TTTGGACTGCACCTATAACCCCGGTGGCTGGTTTTGGCGTTAGTACTACGGTATATGCCATTTTTATTCT

CCAAAAGGGTCCGAAGGCCTGTATTAACTAAGTGTGATGAAACTTGAGTTTCTTGTTTCACGAATTATCA

CTTTACCATCACGTTTAATATAATAAAGTAAACTTAATAAAGTATTATGAACTGATGCTTTAGGGAATGA

TTTAGGGTTAGAAGTCCAATCAGGGTTCTTGCTAATCCAATCATAAATCCAGAAAGGACACGTATAATAA

CCTGGATTTTTTCCTATCAATATAATAGTAGGCGAAAAATTAGAAGGCAATTCATACTTGGACATTGGCT

CTTCAACTTCTAGAATAGGTTCAAGAATAATTTCTATTTCATCTTCGACTACAACTTCTTCCAATTCTTT

AGTAGGTTCAATAACTTCAATTTTAATAGGAACATATTCAGGCTGTCTAACTTCAAATACTATTTCTTTT

GTTTCAACAATATCTGATACACTATTAATTAATTCTTTGGCTTCAGCAGAAGCCTCGTTAAAAACAGCTT

TGCCTTCGGCTTCATCAACAGCTTGAATCAAATCGCCAATTAACAATCCTTCATTTTTCTCTGGCATTGG

TTCACCGCTAAGTTCACTCATCTTTTCACTTATATCTAATACTAAGTTATCAAATGAGCGTGATTTTTTA

ACTTGGATGTTAAATGATTCTGCATATTCTATTAATTGTCGTTTAGCTTCTTTCTGGTCTTCCAAAGCTT

TCAATTCTGTAATAAAGTTCTTATCTATCATGATATTCCTCTGGGTGTATAAATATATATGTATTTATAT

CAAGAGATTTATTCTCAGAAAAATTGGAAAATTATGATGATAGACATCAATGTACGATTTCACGACTTCA

GCTATGTAAAATTAGAATGCGATGAAGGTATCTTTTACGAGTTAAGAGATTTTTTCAGCTTTGAAGCTGA

TGGATTTAAATTTAATCCAAAATTTAAGTATGGCCAATGGGACGGGCGCATTCGTCTTTTAGGTTACGAC

AAATTATTGCCTTATGGCTTAGCAGAACAAGTTAAAAAGTTCGCAGCTCAAATGGATTATAAAGTTTCAT

TTGACGAACAAATCTTCGATAAAGAAGATATATCTAGAGAAGATTTTGATACTTGGGTTTCAAGTAAATC

AATTTATTCCGGTGATAATGTCATTCAGCCACATTACTATCAAAGTGATTCAGTATTTGAAGGTATTGTC

AATAGGCGTCGTATTTTAAACCTTCCTACTTCAGCTGGTAAATCACTCATTCAAGCTTTGTTAGCTAGAT

ATTATGTCGAACATTATAAAGGCAAGATTTTAATAATCGTTCCGACTACTGCATTGGTAGACCAAATGAT

AAATGATTTTAAAGACTATCGTTTGTTTGGCACTAAACATATGCTTGGAATAAGAGCTGGCACTTCTCGT

GATTCAGACGCAGTCATTTATGTTTCTACATATCAAACAGCTATTAAACAACCTAAAGAATGGTTTAACC

AATTCGGTATGTTTATGAATGATGAATGTCATCTAGCTAATGGTAAGAGTATTTCAACAATAATTCAAGG

TTTAACTAATTGTATTTTTAAATTTGGATTATCTGGTTCTTTAAAAGATGGCAAAGCCAACTTAATGCAA

TATATTGGTTCATTTGGTTCTATCTATAAGCCAGTTTCTACTGCACAATTAATGGAAGAAGGCCAAGTAA

CAGATTTAAATATTAATTCAATTTTCTTGCGTTATCCAGATGAATTGACAGTTAAGATGAAAGGAAAGCC

TTATCAAGATGAAATAAAAATCATTACTAAATACAGTAAACGCAATTTATTTGTGACTAACTTAGCTATT

AAATTAGCTAAGAAAGAAGAAAACGTATTTTTGATGTTTAAGAATATAGCTCACGGTAAAGACCTTTTTG

AAAAGATCAAAGCAGCCGGTCATGAAAAAGTATATTATGTTTCTGGGGAAGTAGATACTGAAACAAGAAA

TGCTTTGAAAGTAATGGCAGAAAACGGGACAGGCATTATTGTTGTAGCAAGTTATGGTGTGTTCTCTACG

GGTATTTCTGTTAAGAATCTTCATCATATTATTTTTGCTCATCCAGTGAAATCAAAAATCATAGTACTTC

AAACAATTGGCCGTGTTCTTCGTAAACATGATTCTAAAGAAACTGCTACAGTGTGGGACATCATAGACGA

CGCAGGTGTTAAACCTAAATCAGCCAATGCTAAAAAGAAATATGTTCACTTGAATTACGCATTAAAACAT

GCCTTAGAACGTATCCAAAGATATGCTGAAGAGAAATTTAACTATGTAATGAAAACGGTGCAATTGTGAT

GCAGCCTACTTTTTAGTAGGCTTTATTTAAAATATAAATACACTCATTATTGCAATATTAATAGGACTAT

TATGATTAAGCCATTTAAAGAAATTTTACAAGAAGCTTCGATAGAAGCTTTTATGAGTAAAGTCAATTCA

TGTCAAACACTTGATGGACTTGACGAATTAGATAAGTATTACAAAAAACGTATTAAGGATGCTGAATTAG

CAGATTCTGATGATATCACTGTTCGTGATGCATTGGCTGGTCGTCGTCTAGAACTAGATGTTGGCGAAGA

CGATGAAGAAGAAGAGTTCTAATACTAAAAAGCCCTCTTGCGAGGGCTTTAATCACATTAACAATTGCAC

TTCATTTAATTCTTGTTCTGAACTTTCCGAAACAGGAATCTGACATGCAAAATTATAGCAAGGCCCAGGA

TGTACAGGACCATTGTCTGATTCGACTACCAAAGCATCATCGATTGGAGTCTTGCAGACAACACATATAT

GACTCATATTGTCTCCTTAGTTATATGTATTTATTACTCTAAATTATCAATCCACTTAATCAATAATACC

GATACATACATTTTTATTTTCCAGATTCAAGTGAACGAATATCAATCATTGCTTTAATAGCAAAACCGCG

TCCTTTAACTGCGTCAATTCCTTTACTACAGAATTCGAGCATTATCCCCCAATACTGAAAATGTGTCTCT

AGCTTAAGAATAGAGTCATCCGCATGCATAACAGTTTTCAATTCAGATTTATCATACTGTATCATTGAGA

CTTCATCTGAACGACCTGTATAAAAATCCAATCTATCTTTTAAAGCATTTTTCTTACGAGCTTCAATGGC

TAACATTTCTTTTCGGCATGCCGAATGGTACCGAATCCATTTACTATAAATCTTAGGGTTATTAGCAGCT

TCATATTGAAGTTTTGTCCCGTCAATTTCCATATCTGCATCTAATTCAATTTGCAAATCTTCTAATTTCA

TAATAATCCTATTGTTAACCAACCAAAGTTGTTGTAAGAACCTGAATTCATTATACCATGTAAAAAAATA

AAGCATTATCGACTTTGTAATTGGACTTTGATTTGTTCAATAGTATCAGGGTTATCAACTATGCTAAAAT

AAATTGATACTATTAAAACGTTGTCATCATATACAGGAGTGACATCAACATTTAATTTATCTATGCGAGG

TTCATAACTTCTAACTGAAGCTACAATACCGCGTTGTATAGTGTCCGCTGTTAGCGGCGTCATGTTCTCA

AATAATTCATCTGATAGATTACATCCAAAGTCAGGCATAAACGCCCTCTCGCCTTTCCTGGTGGTAATAA

TGCCAAGTAAAGAGTTCTTTACGGCCCTAAGGCCTGTTATCTTGCCTATATCTTTATCCCAATTTATCCC

TAATGTTGGGTCTAAATCAGTGTAAAGCACATTTATTGTTTTATTTTCACTCATAGCATCTCCATGAAGC

TTTTAAGACCACTAATCAGTTTCACTGAGCTTTCACCACATTTACATACTATAGGTAAAGCAATATATGC

TTCAGCTTTAGTTAATTTAGCCGATATTTCTGATATCATTTCAATAGTGATAAAATTATATAGGTCTTGT

ATTTCTATATCAGTTAAATCTTCTATTTTGACTTCTTCTTTATCTATTAATAAGAAGTCAATACAGCTAA

ATACCATATTAATAACATTTTCATTATCAAATAGTTTAGGTTGTTTAAATTTAATTTTAAATTGCCCAAA

ATCATGCCAAATATCTTCAAGTTCAGGATACTGAATAGAATTTATAGAAATAGGAACATCAATTTTATTA

CCACATGTGCAAACATGCGTAGATATAAAATTAACATCACCTAAAGAATATGCCCATAGTTTGATTAAAA

CTACTTCTGCTTCAGCTTTAGACAAATCAGTTGCATTTGAACATTTTCTAATCAAATCTAGAACAACATC

TTTGACTTTGCCATCGGCTTTAGCTTTTAGTAAATCTCTGTACTCTTCTAAAGTAAAAGCCCGACATTTA

ATTGTTTTATCTTTAAGCGATACATCAAAAGTGTAATTGTACATAAATACCTCTTAGTTTAACTTATTTA

TAAATAGAATAAAGGAGAGATCATGGCCAACATAGTCAGATGCAAATTACCATCCGGAATTCAGCGTCTC

AAGCCTTTTACAGTTCAAGATTATAGAGATATTTTGTTAATTAGGACAGAATTAGCTAGCAAAACTTCCG

ACGAGCAAACAGAACTTGTGAATGAAATGCTTGCAGATTATTTTTCAGAATTCCCAGAATCATACCGCCC

ACATATATTTTTAAAAACATTTAGTACATCAATCGGTAAAACTAAACTCCCGGTTCAATGGTCTTGTGCC

ACGTGTAATAAAGTAGCTAAGACATTATTGAACATTGGTATTGAAGAACTTAAAAATCCTGTAATAGAAA

CATGTGGCATAAAAATTAACTTTAAATTTCCTGAGATTTATGAACCAGACCCAGTGAAATTTATAAATGA

GAATATCTATTCTGTAGATGACGGAACTATTCATTTATGGACTGAACTATCTGAAGATGATAAATTGGCT

GTTATAGATGCAATTACTTTAGAAGCAATTGAACAACTACTTAAACAAATACATCCAATTTATATTGAAA

TAAAAATGAATTGCTGCGAATCTAAAACAGTGACTTACACAAATATAAAAGATGTGTTTAATTTACTTTT

AAACCCAGATGAAGTATTTTCATTTTACCAAACAAATCATGTATTGACTAAAAGTCATTATGATTTTAAT

AGCGTTATGAAAATGATTCCTATAGAACGAACCATTGCTTTATCTCTTATTGAAAAGGATAACAAAAAAT

GATGCAACGTGAAGGTTATCCTAATATAAGTGTAAAACTATATGAGGACTATGTTGCTTGGACTGAAAAT

AGATTTTTAGAATTAGCTGCAACATTTACTACTCTTACTATGCGAGATGGATTGTACGGAATTAATGAAG

GCATACTTCAATTTTATGATAACCAAAATCTCCATACTAAATTAACTGGCAATGAAATAATTCAGATATC

AGTGGCTAACTCAAATAGTAAACAATTCCAAACAAGAATTTATGGTAATAAGCATGGCGCAGTTGGCGTT

GACTCTAAAGGCGATAACATAATTGCCATCCAACTAGACACTATCCACAATATAGAAAATTTAAAATTTG

GGCGTACTTTCTTTAATAGTGCTGGAGAAAGCATCAGAGAAATGGTTGGCGCAATTTATCAAGATAGATT

ATTGATAGCTCCACCTATAAATGATATAAACATTTATGTGCCTAAACTGCCGTGGACTTCGACAATAACA

AAATATCTTGATTATGTACGTGATGTAGGGTTAGCTATAGATTCGGATGAATTTGTTTTTGTATGGGAAG

ATATTAGTGGTATAAACATGATGGATTATTCTGGCATGATTAGCCAAGATATAATCCCTATGATTGTTGG

TGAACCTAAACAAATAGGTCAATACGTAGGCGAAATGCCTGTCCCATTAGCATGGGACTTTGAATGGATG

ACTAAAACTAACCAAAGCGTAGATAATCCAATTGCCAATGCTACGATATACGCTCATTCATTTTTAGATA

ATGACTTAACAAAAATAGTAAATGGCACAGGCCATAACTCTATATTAGTTTCTCGTTCAGGTGGTTACTC

TGAAATGATTTATAGGAATGGATATGAAGAAGCCTTGCGTATAGGTACGATGGCACAATATGATGCTTAT

GCCAAATGTAAAATTATGGGTAATTTTGAAATTCGTCCTGGGATGAAATTACAATTCAAAGATACTAAAA

ATCAATTCACTACATATTTTTATGTTGATGAAGTCATTCATGAATTATCTAATAATGCTGCTATAACTAA

TTTGTATATGTTCACTAATAGCAAAATACTTAATCCTGTAGAACCTATTAAGGTAAAAAATGAACTTAAA

ACTAGTACTACCAATTAAAAAAATACAGATTAATGACAAAATTATTTCTGTGCCTAAATTTGGTGTAAAA

CAGCATAATATTCTTAATTCAGTAAAAGCTGCTGAATCTCATTTAAGAGATTTACTTCAAAGTATTAGTC

CAGGTTTAACAGCTCCTGAAGGCGAATTAGTATTATTACATGTTCTCCAATTTAACGGGCGATTAAAAGA

TAAAGAAATTGAAGGCCACACATATTCTGTAGATGATGTTGTCATTAGACAAATATTGACCCATCAATTC

CAAGGTAATGTATTTAAATTTAAATCGCCACAGCCATTTGAGACATTTGCATCTGTCGATCAAATGCTAT

CTGAATTATTAATATCAGTTAATGACGAAAAAGTTGATGTTGATTTTATGAAAATGCCAGCATTTGTTTC

TAAATGGGCTGATCAAATAACATATGGCATAGCTTTAGATACTCACCGTGGAACTATAAAAGGACTAACA

AATATTTTAGGATTATTTGAATGAAACAGCCTAGCCAACAAAATAGTTTCCGTCGTAAGGTAATAGAAGA

TAGTAAACCAGAACGTGATGCGGCTTCGGCCGCTAATTCGCAAAGTACATCTTTAGATAGTATTGATTCC

AAATTATCTGATGTCCAGGCCGCCTCTGAACTTACTAGCGAAGTAGTAGAGGCAAAAACAGATCAGTTAA

TAGATACAATTGGACAACTCAAAGGAAGTGTTCAGGATGTCCAGGCAGCTTCAGAATTAGCTGTTGATGC

AATAGGAGATAGTAATAGCTACTTAAAAAGTATTGATACAGTTTCACAAGCTATTAATGCTAAATTAGCA

CAACTAACATCTATGTTAGAAGCCAAATTTGGCGATCAACTAGCGCCGTTAAATGCTCCTAATCCAGTGT

CTGGTGCTTTGCCTGAACCAGTTCCAGTAGTTTTGCCTGAAGATTTTATTGGGCCTATGCTACCAACTGT

TCCTGATACAGACCCTAATGAAGAAGTTCTTCCTGAACCTCCACGTAGAGAACCTGAGCCAAAATCTGAA

GAAGATAAAAAATCAAGTTCTGAAGGTGATGAAAAGAACACAATATCTGAAAAATTAGATCTATTAATTA

GAACGACTCAATCAGGATTTAAAACAGCAGTTGGGTATTCTGATAAAATTTCTAATATGCTATTTAAATT

TACATTAACTGCTATAGCACAAGCTGCTAAAACAGCCGCAATGATATTAGGTATTATTTTAGCCATAGAC

GTTATTAAAGCTAACTTTACCTTTTGGGCTGAAAAGTTCAGTACTAATTTTACTGAATTTGCAGAACGAG

CTAAAGAATGGGGTCCATTAATAGAATCAGTTGTTGGCATGGTTAGAAATATAAGCGATGCTTGGAATAG

CGATGACCCATTAGGTATTATTAAAGCTATTGCTTTTGGTTTAAGCGATATCACTAAACAACTGGCCGAT

TTATTAGGTCTTGCCGTAGCTAAATTGACCGCAGGAATTCTCAGAGCTTTAGGATTTAATGATAAAGCCG

ACGCACTTGAAGGTAGTTATTTAAAAGGTTATCAAGATAGAACTGGTTCTGTTATGAGCGAAGGACATCA

GAAGTTAATAGCTAAAGCTGATAACCAAAAGATTAAAGACGAGCATGATACAACAGCATATGACCAATTC

AAAGGTATGGACCAAAGAGGTTATGACCAAGCCTATAAAAACGGGTCTATGAGCAAAGATACATATGAAG

CATTGTCTAAAGGCGAAGCTAAAGCTAGTGACCCATTACAAGGTTTAAGCGAAGAAGAACGTCTTAATGT

AATTATCAAACGAAATGAAGCCCAGGCAGCTATTAATCGTACTAAAGATTATTCTACTAAAATTGACCCT

AATAACGAAAGAGAAGTTAATTCGTTAAACAAAGCTTTAGCTGATATTAAATCTAGATTAGATGACCCTG

AAATTTCTAAAATTCCAGAATCTAAATCAGATTTGACACGTCAATTTAATGAATTAAATAATAAGACATC

AGCTAATAAATTAAAACCTGCGCCTATTGCAGAGAATCAAGAGGTTCAAACAACTAAACGTGTGGCTGAA

CTACAAAAACAGAATGATACACAATCTGTTAATAAAGGTCCTACACAAAATACAGTTGTCCAAGCTAATA

CGACCAATACTAGTCGTACAATGTATAATATGCCTCCAACGACTAATATTCCTGCACCAGGTATGAGAGC

AGCATTAGGAACAAATTAAGGAATACCAATGAGCATAAGAGCTACAGAAATAACGGAATCCACAATTAAA

TCTGCTGGTATTTCTACTTCTGCGGGTCAAGTAACTCAAAGCACAGCAATCAAAACCATACAGGCTCAGT

TCCCAGCAGAACGAGCCTCTGGTAATGATAGTACTCTTGATTTACAGATTACAGATCTTTATAAAAACGG

GCTATTATTTACAGCCTATGATTTTACTAGCAGAACATCACCAGATTTAAGACAGAATAGAGCGGATATT

CAAATAGCAGCACAGAAGAAACCTTCATCTATTTTTACTGGAACTAAAACAGTTCAACAAACGCCAGTTG

CAAATATATTGCTTCCAAGGTCTAAATCAGATGTTGATAATACATCGCATAAGTTTAATGATGTAGGTGA

ATCACTTGTGACACGTGGCGGTGGCAATGCAACAGGCATATTAAGTAATATGGCTTCAACTGCTGTGTTC

GGTGCATTAGAATCTTTAACTCAAGGTTATATGTCTGACCATGGCGAACAAATTTATAACACTGCTCGTA

GTATGTATGGCGGTGCTGATAATAGACAAAAAGTATTTACCTGGGATTTAACACCACGTAATGTTCAAGA

TTTGGTTCAAATAATCAAAATCTATGAAACATTTAACTATTATTCTTATGGCCAAACAGGATCATCTAGT

TTTGCTAAAGGGTTAAAAGGCGATTTAGATACTTGGTATAAAAATACATTTTTGAAGAACATGACCCCAG

ATGGTGCTAATTTAGATAATACAATGTTCGAACAAATTACTTCATTTTTAACTAATGTTATAGTTGTAAG

TAATCCAACAGTGTGGTATGTAAGAAACTTTGGCGCAACAAGTTCTTTTGATGGTCGTGCTGATGTATTT

GGACCGTGTCAAATAGCTAGTATCAGATTTGATAAATCTCCTAATGGGCATTTTAATGGCTTAGCTATTG

CACCAAATTTGCCATCGACATTTGTATTAGAAATTACATTCCGAGAAATCCTTACGCTTAACCGTAATTC

GTTATATGCCGGAGGTTTAGGTTAATGTACACATTAGATGAATTTAATAGTCAAGCGATTAATATAGACT

TCCAACGCACAAACTTATTCAGTGTGGTCTTCGCGACCACCCCGAGTAATAAAACTAGCCAAATACTTGA

CCAGTTTGGCGGGTATCTTTATAATAGTTTGCCACTAGATAACGACTGGTTAGGAATAACTAGAGGTGAA

ATAAACCAAGGTGTAACTGCATTAATTACGGCTGGAACACAACAGTTAGTTCGTAAATCAGGAGTATCGA

AATATTTGATAGGAGCAATGAGCAATCGTGTTGTTCAAAGCTTATTAGGCGAATTTGAGGTAGGGACATA

TCTATTAGATTTCTTTAATATGGCATTCCCAACTGCTGGCTTGATGGTTAATTCTGTTAAAATGCCTGAC

AATACTTTACAACATGAAATGGACCCTAATCATAATGCTCCTAACATTAAAATTACTGGTAGAGATTATT

CTCCTCTAATTTTGACATTTAGGATGGATTCAGAAGCAAGTAATTTTAGAGCAATGCAAGATTGGGTCAA

TTCAGTCCAAGACCCAATTACAGGCCTTCGTTCATTACCAGAAGATGTCGAAGCTGATATCCAAGTTAAC

CTGCATAAAAGAAACGGATTACCACATACTGTTTCTATGTTTACTGGATGCATTCCTGTTTCAGTGGCCT

CTCCAGAATTAGCATATGAAAATGATAATACAATAGCAATATTTGATGTTACCTTTGCGTATAGAGCTAT

GCAAATAGGCGCAGTAGGAACACAAGCTGCATTAGATTGGTTAGAAGAAAAAGCTATATTCAATATTGAT

AAGATTAACCCAGGTCAATCGTTGAACTCATCTTTATCACAACTAAGTAGATTAGGCGGAGCTAGAACTG

GTTTAAGTGGTGTTATTGGATTAGCTAGTGGTTCAAATTCTAGAGTGTTATAACCCCAAAAAGGAGCCGC

AAGGCTCCTTTTTATTTTTTTAGTGACCTACAAAAGCAAGGTCCTGATGAATAATATTATTTTTGTCATC

ATGCCAAAATACGTTTACAGCTAACACACCATTAGCTCGTCCAACAAAAATATTGTTAATTTCAACTTCA

GTTTTCGGCTTAAACTGTTCAACTAAATCTAATGAAATTGATGCAGCCGGGAAATATTCTTTCATTACAA

TTTCTAAAAGAGTATTAAATTCTTCATCAACAACTCGAGATTCTGTTTTCCACTCTTGACACTTAAAACG

CAAAATAGCCATGTTGTTCTCCTCAATAATGTAAGAATAATTATAACACATCCTTGTGTTAAAGCATTAT

TTAAACTTAGGTGGGACATCTTCTAAATCCATGGCTGATGCTAAAAGTTGCATAACTTCCTTCCCAGGAC

GCTTTTTAGACATAGTCATAAATGAATTAAAATCAATCGACGCTTCGTCTTCTTCACCAGAATAAACCAC

TAGTTCGCCAGTTTCAAATAGCATATCACCATCATATACAATAGAACTTTCACTTAACTGTTCAGTAGTC

AATATTTCGGCTTGAATCATTTTGGTATTCGTGCGTGTATCTTGACGACCCATTCCAGTAATAGTTTTTC

TAGTATTATATGATGCATCAGTGATAGATGTGATTTCAACAATAGTACCACGTGGTAAAATTACTTCCAT

TTCATTTACATGAATAGATAATTTGCCTGGATAAACTACGTTAATTTTATCAGCGCCAGTAATTGCCCAG

CCTATATAAATTCTAGTATAACCTGATACTTTAGAAGCATTAGGGTCAACATATTCATCGGTAGAATCAA

GACCAGGAACTTTAACGTTAATATCTTTACGAATATCTTCGTCAGCTAATGCAACAGCCACATTATTAGA

ATTCCAAGCACCAAAGATAATAGGATATAAAGATGTTGACACATAATTTCTAAAATAGAATTTACGGTTA

GTTTTTAATGCATCAAAAATAGGACCACGCATTGTTTGCGAACGATAAAGCGTATAATCTTTAGGTAATT

TTTCACCATTAATGAATGCCGAATCTAAATTTTTAATAGCTTTTATCACATCGTCTTCGTCTAAAGTATC

GGCTTCTTCTGGTTTATATCGTCCTAACAAATAACCATTAATATCAGTATACCCAGAACCAACGTATTCT

TTAATAGCTCGTTTTTCAGGTAAAGAATATTCTGGAGAATAATCTATTGTAAAATCACGTATGTCATTGG

ATATATGCACAGAATACGATTTAATCATATTCTGTATTTGTCTTGCTCTATAGATTATCCACTCTTTATC

AACATTAGCTTGTTTTTGTTCAACTGTCAAACCGCTTGTTTGATTCAACATAGCATTTTCACGCCATTTA

GATTCAGTAACTAGTATAGCATCATTAGCTATTTTTGTTGCTAATTTTAAAGCTTCAACTGAAGTAGTCG

AATTATCTTTAATGCCTGTAGAGAATTTAAGAGCAATATCTTCACTTAGCATAACGCGTTCAGGAGTACT

TAGAGTATAGCCGCTGAATAAATCTAAATTATTTGTAATAGTATGACCAAATTGTTTAGCTACTTTATTT

TTCTGATAACTTGAGTTAGTAATAGCTTCAAATGCAGCAGCATCTTTAATAAGTTCGCCAGTGGCAGGTT

TACTTAATTCGACAGCAGAAGCATCAAGTTCTTCCCAATCCTTTAATACAAAACTATCTGATTCAAGAGA

TTGGCTTTGTGCTAATGCCCGGCGGTTAATTTTAGTACGAGTAATAGCCGTCCGATCACTACGTTTCTTT

TCTATTGCATCAATAGAACCAGCAATAGCTTCATCTTTAGTAACTTGAACACCTGATTCTTTAGATACGT

ACACATCGCCTACACTAGATTCTACTTTAGTGTATAACTCAGCATTGATACCAGGAATGCCAGAGATGTC

TTCTAAAGGTCTAGATTTACGATAAATAAGAATATATGCATGTTTACCTGTAAAGTGATAGAGCGCATCT

AGGACTTTAAAACGACCACCTGTACGAGCCATTACTAGACGATTCATAATGCGCTGAAGAATACGTTCTT

GGCCTTTCATTTTCTTAGCAGGAAATCTGAAAAGAATAGCATCCATTTTTAGCTTTTTAACATCGGCATA

AACAGTATCGAAAATAGTATTCAATGCACCTATTGGATCGGAACCTAATCCACCTTTCAATTCAGCCGGA

GTCCCTTTTTCAGATAATGACATCAAGATAACATGGGCATATTTATCGCCTTGTTTTACTTTCTTAATAG

CATCGCCTTCAGATGTGTATGAAACCATACGGGCAACTAAATTTTCATTGCCAGGAACTTTAACAGCCCA

AATCTGAGGTACTTTATCTTTTGGGTTTAAGTTGACAACTGGGTAATTCTTTTCAGAATCAGAGTCGAAA

ACCTCTGTAAATAATTGTGTCATATTACAACCTTATTTGGAGTGATTATAAACGTATTTATACCCGAAAG

GGCCCGAAGGCCCTTACCACACCGGCATAACAATTGTTTCTAAATAAGCTTTCATTTTATACCAGTCATT

TCGGTAAAGTCGCCACCAAATACTTCACTAAATGTATCAGCTCGAGTTTTATCAAAACGCCAACCTTTGA

TAACAATTAAGAACAAGCTAACAGTATCAGTACGAGACTTAGATGGTTCCCAACCTGTACACTGACAATC

TGCAATACGTGAGATTAATTTATCGCCTTCAGCCATAAGCATTTCACGGTCTAAATCACCACGCTTTTCA

AATGGAATATAAACCCATTCTTCAGTAATATCATCACGAACATGAGTTGTATCAGTAAATCCAGAACCAA

CATTACAAGTAATACGACCACATGACGAACGAAGATTAACGCCACCTAATTTAGTAGGGTCTTTAGAATG

CTGATAATAACCAGTTACTTCCATTGCAATATCAATTACTTCTTTAAATTTAATAAGGTTCTTAGAACGT

TTATTTTCCCAATAGGAATCACGATTCTTAAGAATAATACCTTCTAAATTTGCTGCTACGTATTTCTGAT

AAATTATACGAGCTTCTTTAATATTAGTCACTTGATGGTTTTCAATAGGAATAATCTTATCAAATCCAAC

AGCATTAGTTTCAATCCAAGCAATGCGGACATCATACTTCATTCGAGATTTAGCTTCGCCATAAATTTCT

TCAAGTGGAACCATGTCCCAGATTTCGAATTTCATGCCATCTGCTTCTTCAGGCGAAATAGATTTTTTAA

GAGACTTATTAGCTAATCCATTAGATGTATTACGAGAAGCTACTGATTCAACTTCTTCAGATTCTTCACC

AAATAAGAAATCCAATTCTGACTTAACTTTAGCCACTTCACGATAAACCAATTCGCCATCAATCATTACA

CCTTCTGGATGCAATACACGAATATCTTTAGTCATTTCAATCAACTGAAGAGCTAATTTATCTAAACCAA

AATATTCATTTCCAGCTCTCGAGAACATAGAAACATCGTCAATACTATCACCACGAATCTCGGCAAAACA

ACGAGCACCATCGGCCTTTAATTGAGCGAAGGCTGGAAACTTAATGTGTTTCAAAGCTTTCTCAGAATAA

GGTGAAGCCAACATCTGAGGTTGTAATGGAATAATATCTTTCCATGTTTTATTAGCTAACGTAGTACCTG

CGCCACAATCGAGATCACGCATTATTACACGTCGTAATACTTCTTCTTCACCTGGATCTTTAAATTTAAT

GTCAGAAATTAACATGGCCACTTGTCGAATAGCTTCATGCCCAGTGTATTTACGAGTGGCCAATTCAAAT

TCAAACATATCTAAGCCTTCACTTAGAGTACGAGAACCACGACATTCAATAGCTTCTGGCCATTTCTTAA

TGCCATAATTCAGCCGTTTAGAATAAGCCATGCGGAAAACGCGTTTTAGTAGTTCGTTATCCTTTTCACG

TTCAAGAATGGCTTTTTTACCATTAGTAGATTCAGTTCTAGCTAATTCATCTAAAATATCAATAATTCGT

GCCATAATAAGCCTTTTTAAGTTCTATTAAATCGTAATGAAATAACCATCCGCCAAAATCAGATTCATAC

GTTATATACATTCCGCCATGATTTTTGCAATCATCTGCTAAGTGATGTTTCATTATACCATTAAGATATC

TGAAGCGCTTTGCAAATACATCCATAGACTCGTATTCTGTTCTTGTATACGAATCTATTTTAGAGTCCCA

CTTAATTACGATAAACATTATAAAAATCGCTTAGTGTATTCTTCTTCTAAATTCTTACGATTGCTACAAT

AAACCCAGCCAAAGCCTTTAGGATGTTTAATTATATAAATTATTTTGTTGTTAATAGCTTCTCTGAATTC

TTTTTGTTGCTCTTGTAATGAACGAATTATACCAAAAGCTTTAATAAATTCAGAATATTTAAAAGATTCT

ATTGTCACTGGGATAAATTTATCATCTTTATACACATATGTAATTACAGAAATAGGAACATTAAGCGTAC

TATTTTTAATGATTTCTAAAGCCGGTGGTAATTGTCCTAGTTGTTCTACCTTATTAATAGCTTTTGCTGA

TGGCAATGCACGATAGATATTTTCCCAAGTATTAACTTCGTAGAAGTTGCCTTCAGGAGTAATGTCATGA

GAGCCACGTGGCATCCAGAAATGTTTAATTTCTGATTTCCAACTAATTTGCTGGGACGTATTAATGTGAG

ATGGCATATCATCAATAAAGCATACAACACGTTCGCCATACTTATTATTGACTTGATTTAAAATATTAAA

TTTAGATTCACCATGCGAACAAAGGAAAATATCTTTGAATGCACCCGGGAATAAAGCATTTAAATTGAAT

TGACGATTCAGACGAGCATCTAAATTATTACTTAAGGCTGTAACAGCTACGAAATCAAATTTGTCTTTAA

GCATATTAACATATTTGATAGCATCATGATAACCAGCTAAATAACGAATAAAGTCGCTTGTGTTATATTT

TTCCATTAAACTATTGGCTAATTCTTCATCGCAACTGAAGATTTCAGAAGGTGATTTGAATTTATCAGAA

ACAATCAAATCAAGAATAGCATCAATAGGCAAATTATATTTCTGTGCAAAATAAGGAAGACCACTTTGCC

ATTTAACAAGAATGCCATCTACATCAGTTACAATAATAGGTTTCATTTAGTTTCTCGCTTTTTAGTCAAT

GAAATAATAGAATCGACATTAGCTTCATCACCGTGTAATTCAACTGATGACCATGATGCATTACTATTAG

AAATAAATGCACACACATTAAAAGCTTCTAAATCACCTTTAAAAACATTATTAATTAGACAATTAGACAT

ACTTACAATTTTAACTACCATAATATTTTCCTCAATTACTTAGATAATTCGGATTCAATGTGGATACTAG

TATTGCCATCGCACCACAATACAACATAACTGATTTCACCTAATGGCAAATATCTGTTCTTGCCGGAAGT

ATCCTTTACTAGAATTGGCTTTAACACTTCTAAAACCAATCCAGGAATAGTTTTATTATAAAGGACTTCA

TCACCATCCATAAATTTATTCATATTTTCTTCAATCAGGATATTTAGTTTCAAGCGGACCGTGATAAAAC

ATTGAATCAATTTTGGTCACATAAACTTTAGCTGATGCATTATTAGCAGAGAATGTTCGAGCAGAATACA

TTGCTTGTTCGTAGTTCATTTCTCTACTTGGTGTTGCAATATCATTAATAATCTGAATTACTATATACTT

AGGTTCTTGCCGCACTTTAGGTTCTGTGAAATCATCTAAATATTCAATTCTAATATCTTCGACTTCTTCA

AATGCGTTGAATTCAACTTCTGAATCCCATGAAGAGAACCAATTGTGTAAAATACGATTGGATGCCGCAC

TAAAGCTTATATTATAAACTTCTGGCGGCATCCAATTTGTCAAAGGATTTTTATTAGAATCAAATAACAT

TATTTCAGGCACAATAATTTCTTTGCTATCGTATGAATCTAATTCAATTTTAACCTTAAACAATTTGCCA

GCTAATACGTTATAAATTGCAGAATTAGAATAACTATATTCTATAAATTTTGTTTTTGAGGCTTCATCGT

TAACAAACTGATAAAAGGTATTTTCTTTAAAGAAGTCCATAATATTTTCCTTACCATTCTGATTCATGAG

ATTCTACCACAGGATTTAATTCAAATTCTTTAATGCTTTTACTTTCACCTGCCACTGTAACTTTTAAAAA

TCCTTAATGGATAGAAAATTCAATTTTAACTTCACCTTTACTTTCTAAAAGAGTAACTATGGCTGCAGGT

GCGCTAGATTTAAGTTGAAATGCTTTAGCTTCTGCTTTTGCTTTGCCATAAGGGCCATACATAATAGGAG

ACTTTTCTATAATTGTAAACATAACAAAATATTCAGAGTCTTTACAAGGAACAAATCCACCGTTCCCTTT

AGCATCTACACGGCGGTGAAAATGGCTTGGAATTTCAGCTATAGGGTCTGTATTAAAAATCATTTTATAC

CTCGGTTTTGTTTAATTTATATTGATATTGTGTTTGTAATTTGGAAACAAAGTATACTGATTCAGGATTA

GAAAAAGAAAGATTGTTGGCTTCTTCTTCGGCTTTTTCTAGCGTATTTTTTATACGACCAGTATATTTAG

TGCCATTTCTTAAGAAACCAACTACAACATATTTGTATTCTGAAGCGGTTTCAGGTTCTTTTTCATCAAT

TTCTTTTACTGACACGAGATGTTGATACAAATAAGTAACATCATCAAATACAACACCTTCAACAAGGAAG

TTTATACTAATGAACCAGTATGCACCTGTTCTTGGGGCTACAGGTGGCTGCAATTTGCCATAAACTGAAA

AAGACACATGTGTCACAGCATTTCCGGCATCATTCAGTATCACAGTAAATACTCTACCGTTTAATTCTTT

AGCGATGTGTTCATTATCTTCTGCAAAGTCGATGAACTCTTGAAACTTTGGATGAGTAGGATTTAAAGCA

TAAACATGGTTTTCTTTGAAGAAATCCATAATAACCTCTTAAAAAGTAAATTCATTAGAAACTATATCCC

AAATAACTTCACGCTCTTCATATGTAGTGCGTAATTTTAAGATTTGACATAGATACAGTTTAATTAATAA

TCCACGATCAGAATCCCAACCAGGATGAGTAGACAAATCACGAGTACGGAAATCATCATGAAATCCGACT

TTAATTACAGAACCTTTAATTGCAATAGACAAAGTTATACCATTTTCAAAACTGATGTAAACTTCATTGC

TCTCCCAATACATATCGATATCACATACAATGCCTGTTTTATGTTTCCATAAACTGATATATGTATCAGA

ACCAAATGTAGGTTGTACATACTTACGTTCAAAGTTAATGTAGTTCATAAACATCTCCACCGATTGAGAG

TCTACTATACCATAACTTTTTAGAGATGTAAACTGGCAGAAACGAAAAATGGGAACCAATTAAGGTTCCC

ATAAAATTTATACACGTGGCTTACCAAAGCGGGAAGCATCATCGCGAAGAACAGCACGTGCACGTCGCAT

GATTTTTTCAACTGTCTGATTAATACGTTTGTTGCTACCACGCTTATATTTAGCGCGTTTAGATGTGCCA

ACTTCTTGGCCTACTGCAGCTTTAGCTTTATTTTTGGACATTATTTTTCTTCCATAAGGAGATGAAACCA

GTTACCTTTGCGTACACAAAGTGGGCTGGCTGAAAGGCTTCAATGAGCAACAGGTGGTTTTGTAAAATTA

AGGTGCAAGACCACCAACTTCCACATCATACTATAATTTTGGCTTCGCACTTAAGGTAGCGTATCACCTG

GATTTTATTTCAATGTGACGATAAAATGACGAACAATTTTACGAGATGAACTACAAAGAGTTTTTGCAAA

TTTCAATTCGTCTTGAGCTTCAAGTTCATCAGCAAATTGTTTTTGAACTGGGTTTAAGTGCTTAAAGCCT

TTAAGAATATCTAGTGCTTCAGCTTTTACATCGATAGATGCACCATAGTTTTCATGACCATTAGCCCATG

CTTGGCGTTGTACAGAAAGTGCGTGAGTTAGTTGTTGATTCATTATAAATGCCTCAGAATGAGGTTAAAA

TAAGGTGGAGATAAAACTCCACCACGTGTGTAAGTTGTTCTTACATTATTATTTATATCATTTATAAATG

CAGCTTAAAGATTTATAATGACAAGTCACAAATTTCTGTTTAATTTCTTTAGGTTGTTTGATACCTAATG

CTACGAGTGGATGAACAACGTTAGCCATTTTACCAACAGGCATAGGAGTCAAATCACCAATTTCTACGAA

TGCTTCAGGAACATCAGAACCGATTGAATAGACTTCGCACATTTCAGGCAATTCGCCTTGTTGAAGTTTA

CCAAGAGCAATACCGCCAGCAGAAAATTGCTCTTCACCAGCTTGTTTAGGTTCAGCGACTAAAATAATAT

ATTCGCCAAGTGCTTTAATAGGGAGTTCCATAAAATACCATTTGTTGTTGTTTGTAGTATAATTATATCA

AATTAGATGTAAAGCAAACTATACATTAGCTAATTCACGAAGAGTTTCGATCTTAGTAGAATTAATAGAA

ATCAATTTATCGAGGCTAAATCCACGCCATGCTTTAGCTTCAACATCAAATACAGGAATCATATCTACAG

ATTCAGCACGTGGCTTTTCTGGATTAATATAACTTTCATAAACGGATTCACCAACTAAACCAGAAATAAC

GGTTTTATCTCTGGTAGACTTCATTACACGAATACTGCCGTCTTTCTTTTCAAATACTACTTCAGATATG

CCATCAGCCAGAATAGTTTTAGACAATTCACGAATAGCAATTTTTTGTTCAACTGATAAGCTCATAGTTA

ATCCTAATATATTGAAAACTGATAATAAAGTTTCCATCAGAGTGTTGACACACATCTCGAATGAATACCA

ATGTTGGGTTAAGGTCAAATATTGTTTGAATAGCATAATTCAAATCATTTGTTTGACGCGAAATCATTTC

TAGACATACTGGTCCAGTAGCAGTTTCTACAGAAAGTATAGGAACTTCGGTATTAATGGCATTAATACCT

AAAGATTTAAGACGAGATACAACATAATTTGCAATAGAGCCTTCGAAGATTGGCCTTGATTCAGGTTTCA

TTAAATCAATCATTATTTTCACCACAAAAGTTACGAATGTGAGCCCAATTTAAAGATGTTAATTTATGAC

GAGGATAATTAAACACTTCGATACCAGAATCGATTAAGATTTGATCCCAACCAGCTTCATTACGGTCATA

AAGTTCAGCATAAACTAGACGTTTAACACCTGACTGGGCAATTGCTTTAGCACAATCAGAGCAAGGAGAT

AATGTTACATACATAGTGGCACCTTCGATAGAAGAGCCATTACGTGCAGCAAATAAAATAGCATTTAATT

CAGCATGAATTTCATTCTTTTTAGACCAAGATGAATGGTCTTCTCTGAATTCTGTTTTAAGATAATTTGT

TGTTATCATTCGGTCTGGATTTTTATGTGTCAAAATCCAGCCTTTTTCTTGAGCATGGTCACAACAGTTA

ATACCACCTGACGGAGAACCATTATAACCAGTAGAAATAATGCGTCCATTCTTTTCAATGACTGCACCTA

CTTTCCACGAGCAGCATTTCGATTCTTGTGAAACCATATAGGCAATTTGTAGATATGTAGATGCTCTCAT

TATTATTCCTCAACGCATTCAATAGCAAGATAACGTGTATTTCTGGTATTTATCAATTTAATGTCTAAAC

CAGGTACAACGATATCCATTACAGTACTTATTGTAACATCGGTTCCTTGAGCAAATGAACCCCAACGACG

ACGACGACTAGGTGCATTGTCATTGAAAATAAACCCGTAATGTCGTTTACCAACAACAATAGGCCTAAAG

GAGACAAAAATAGCATCATAATCTGCTACAGGAACGGCTGCAATACCAGGGTCATTATTTAAAGCAGCTA

TGATTTTGTCAATACCGATTTGAGACAATGTTGCACGATAATAGCCTAAGACTTCATCATTCGTAATAGA

TTTAATAGTGTCAATAAGATTCATTAGTATTCCATAATTGTTTCGACAAGGCCGTCTGGAGCCAGAGTAA

AGATACATGTTTCACTAGTACCGTTTGCCAAACGTGTTATTAGAACCATAGTATTTGGGCCTTGTTTAAT

AAGAGAAGCCTGTACACCTGGATTTTCAGGTGTAAGGCGATTAACAAACTCTTGAGCAAATTCTTTAACT

TTAGATTCAAATTCGGCTTCTGTAAATGTTTTATTAGTAATCATTCTAAAATCACTCTAACAAATAGCGT

ATCTTCAGGAGCCAGTTCGATTTCAAAATCAAACGATAAAAATGTCACAGATACATTAGGAGTAATTTTA

ACTTTATGCGGAATAAGAGTGTTAATTACTAAAGTGATATCTGCATGAAGTTTAAGAATGTTAGCAGGTG

AAACAAGATCATCATACATATAATTACTATATGCTTGACAGGCCACCATATTGCATAAATCAGAATATGA

CGGAAATCTTGCATCTAGCTCAATAGTTCTAATAGTCATAATAATTCCTTAATGCAAAGTACGAACAGTA

AAGTCTAAATAAAATTCTTTATCTTGTTCTAATTGCATATCATATTCAACATAGTACATAGGAGAAATTT

CTTTATTCATACGAGATTGCAAATCAAGCAACTCTTGTTTAAGAGTCATATCAATATCTTTCCCGTGAAA

TTTAGATATTTCGTGAATCAAATTTGCTTCAATCTCGTGAACAGTTACCATAACGTCCTCTTTATTTTGT

ATAGTTATTTAAACTAAAAGTTGCCAAAACCAACTTGCCAACACTCTACACCTATACGTCGCCACATTTC

TACGACTTGATCGCGATCGTCAATAGCTAATTTAACATTATAATTAGGAGCAATTTTAGACCTAAAGATT

TCTTCTTTAACGACGTCATCTTTACGAGAATCGCCTTGTTGACGTTGATAATGTTCTGATACTTGAAGTC

CAAAACCTGAGGCCATCATCCATTCTATAGTAGAATGTTTATAACGCAATGGCTCGTCTTTAGTACCAGA

TTCACGACCGCTTACAGTAATAATTGTATACCCATTTTCTTTAAGCATTTTCAAAAGATTAACAACCATT

TCTTTTGGCTTATCATTACGTAAAGATTCTAAGTCATATGGGGAACGGTGATCATTATTAGCAAGCGTTC

CATCTAAATCAAAGATAACTGCCTTAGGCAATTCTTCATTAGGAACATATGCAATTTTTTCGGCGGTCAT

GTATTCACACATGTTTTTATACATAGCACGCAATACATCAATAGGTACAGCACTAGTTCCGCGATAACTG

TTTCGTTTAACTAATTCGGTCCATGGTTGTTCAATAGTGATATAAGAAATGTCCCAGTTATTAGCCGTAG

CAATTTGAGCCCATTTCCAGCGTGTTTCTTGATTCAAGTTAGTATCGGAAACAATAACACCTTTAGTAGA

ATCTGCCATCATCAAGCGTGCAACTGTATCTTGTTGCACGTCAGTAACTAATTTTTCTCGAGCCTTAGTG

TACTTATATTCATTACGGCCATTCAAGGCATTCATTGTAGTTCGTAAATTATCACGATTGACTTCAAAGA

ACCCAGGATTATTTTTAATGTACTGCTGAGCCCAAGTGCTTTTACCTGAACCAGGACATCCTACTGTCAA

AATCAATTTTTTCATATTAAATCCCTAAGAAGTTTTTAAGGTTTTGGATGTCTTTTTTGTTGCGTTCTTC

CATATAGACTGCAACAGATTTATTTGTAGACTTACGATTAACATTAGATGAAATAAACATAGTTATATAG

AATTTCGTTGCTGATTTGTTTAAACTCTTTTCACTAGCTGCTTTTCGTAAGGCTTTGCCTGCAGCATCAA

GTTTATCTAATAACCAATCAGTGCTAGAATCAGAACGATATATTTCTACATACATATTAGAATACTTAAT

ATAATTTTCTAATAACTCTTTCATTCTACTAAGCCTTGAACATATGTGTACAAATCAACTTGAGCTTTAT

TTGCAATCTCATAATATTTTGCTTTAGATTTTGCTTCTAATGCAACAGCTAATTGATACTGTGCATTAGC

CTGTTGAGTCAATAAACAATTCTTTCCATGTGTTATATTCTTCAATGCTCATTATACACCTACTAAATTA

TAACGGGCCATGCGTGCTTCACGCAATAAGTCGTCAGTTTCAACAATTTTAGCATTTGTATCAATACTTA

AAACACTTTTTGTTGACATTTGATTATTAGCATGATTTAAAGCCTTGCCATATTCTATAGCTGCATTTTG

CATACCTTTAATTGCAGCTCTGATATAGCATTTGCTCATATAATCTTTTAAGAATTCATCATTGTAATCT

AGAGGACACATAATGAGTTCCCAAATCTTAATAGAAATATGTGTTTGACTGTTTAAGGCAAATGTTCTAG

AATTAGAGTGTACCAAATCAGGATTATAGTATGTAACACGTGTAATGAAAACTTCATCTTTAACAGTTTC

TACAGCATCAATAGTAAATAAAGCCTTTTTAGACATTTCAGTCCGAAGTCCTGAACCTTGAATCATAAGC

TTACGCAATTGAGATTTTTTGATCTTATCCAAGAAAGATGAATCTTTAACGAAATATTGTACATTCATAT

TTTACTCACTTAAGACTTAGGAATATTAAGGTATGCCCAATGCGTAGCTTCTATATCAAGATGAACTGGA

CCTGAACTAGCAGATACTCCGCCCATGAGATATAAATGTGGGCCACGTCTAATAGCTATGGCTCCAGAAT

AAATTTCGCCATGAGATGAATCAATAATTGCAACAGGACGATTATCTTCTGGAAGACCATTACTTACTTT

AACCCAGTTTAATTCGTTCATTTTATATCCAATAGTTCATAAATTGATTCACGAGCTTTCTTTAAAGCTC

GTCCAGATTCAAATACAGCACTTTCATCAATAAGGCCTGAAGTTACTTGAAGCTGACGAACCCCGTGTAA

TTTAGAAGCATCTTCAAAGTCTTTTACTAATTTACGAATAGCAGCTCGTTCGTCGCATTCTTCTTTAAAC

ATAGGATAATCATTAACAGACATAGTAATAGAATACCAATCTTTAAGTAAGATACGATCTGATGCATTTA

ATTTAAATTCTTTAGAGTAATTTTTATTACCAGGATGGAAAACCCACACCGTAGTAACACAATCACCTTC

TTCGCACCGTTCCCATTTATAATCAAAAGTGGCCTTGAGTTCTAATGGGACATCAAGCCCAGAGCCATAT

TTTAATCGACGTCGTAGCTCTAAATTTTTAATTTTTGTTAATGCAGAAGCATCGCTTATAAAGAATTTAT

TCATCATATTTTACTCACTTAACTGTGTAAGATTAATTTAATAACTTTATAAATGAATACTAAAATTGCT

ATAAAAATAATAGTATTCATAAGCATTTAGGCTCTTTTAGCGGAGCACGGTAGTAACATAACATACCTTT

TTGGTCTTGTATATACCTTAACACATCATTTAACCAAACTCTGAATTCTTGTGAACGTTCAAAAGGCATA

CCTACCCAAGACTTTCCATCAATCACCTTAACTTCCCAGTGTCCATCCCAGGTTTTGATAGGGTCTGGCC

AAGAAGGATCAATTCGTACTGCTTCGTGAGCCTGAGGAAGAGTCTGAGAGCATCCTGTTATCAGTATTGA

TAAACATATTAGTGTAGCTTTTAAATTCATTTAGACACTTCCTGTAACTCTTTAGCAAATACATCAAACG

ATGTATTTATTTGCTTTTCAACTAATTTAGGTTTTTTAGCAACAACTGATTCTCTTGACGAATCTTTACG

CATTTTAATATCAGATTTATCTCTAGTTTCACGAGAACCTTTACGGTCTTCATCAATTTTTTGAAGACCT

TTAAAATCTGTTGCTAATTGATCAATTTGTTTAGATTGCGTCTCTACTGTGCCTTTAATTTCAGTTAAGT

CAGATTTTAAAGATGCAATATTTTTGCTCATAACAGATATAGCTATTGCAGAAGCTGCTATAGTGAGTAA

GAGCCATACAGTTAGTTTATTCATAGACATACTCGTTTAATAGTGTCGATAATATCATCTGCCGAAAGAT

TATTCCAAAGGATGTGGTTATCTGAAGTGCCTATAGACACTTTAAAGCCTTGAATCATATCTGACATATC

ATTAGTAGATAACGTAGGGTGCATAATCCCGAGACGATGGCTTTTATCATTTAAAGAATCCACTGTGATA

TAACATTTACAACCATTCAAATGAACATTAGGTTGAGAAATATTAATAAACACTTCCGCATCATATTTAA

CTAATTGCGATTTTAGATAATCTTTCATTTGTTCTACTGCTTCAGGCATAGCATCACGCCTTGCTTCAGC

GATTTTATTATTGTACTCTTTTTGTTTTTTATTAGCTTTGATATCTCGAGAATAAGCTACACGCAAATCA

GTTAAGTATCCGATCGGTTTATCATTAGAGCCGAATACACGTATCCCATCATGAGTAGAACCATAGCGTT

CTACCAGCATATCATTTGTAATTAATTGCATATTCATAATTATTTTCCTTAGTTATGGTAGGACTATTTT

ACCACAGTCCTACCATAATGTAAACTAATCTTCGAAAATAATTGTTTCTTTCAAATATTCGATTGGAATA

AATTGCTTATGGTACTTCATAAAGACTTCACCTAATGATTTAATGATCAAATCTAAATCAATTCGACCCT

GATACATACCCATCAAATCGTTAAACAGATAATACTGGTCTGTTTGCTTAAGAGAATTCTGAGATGTAAC

TGCAAAGTATTTACGGTCACGACCACGTAGTTCATCATACAAATCTTGGATTCGTTTTAAAGAATCAGAA

AGCCATATTAGGTATGCATTTTCAAAAGATTTAATCTTTTTGATAGCTTCTACATCACCATCAAACATAC

CTTTAATATCATCACTTGCACCTGACACAACAACATTAAACAAATCTTTACTAGAATTGATAGAATTTTT

AGTATGGTGTAATGCAGTGTACCATTTAGTCTTAAGCTTAACTCGTTGATTACCTAAATCGATAACAAAA

CCTTCGATTTTATCTAAAGCGCGAATCTCATCAATCCAGTCTTCTTTAAAATCAACCACAAAATTTTGGA

CTAATACTTTGCTCAATACTGGGTCACGAAGTAATTCATCATATGGGACATAATCGCCTGAATTGTTATG

GCGAACGTTTAGAAGAATTAATGCAGCTTTATCGTATGGCAATACAATACGGTTGTGTGGAGCAACATAC

TCAAAATTACATGTAAAGCCATCATGGGCTAGTTCTAGTACACGATACATCAAAGCTTCATTTTTAACAA

GTGAAAGCACTTGCATACTTTCAATCGCTTGTGGAGATGATATAGAAGCTTTAGACTTCATATAAAGATA

GCCACGTTTATCAATGAATGATGATACCAATGAACCGTCTTCTTTAGTCATAACATGGGTAGCTTTAGAA

AAATCTAAATTCATTGTGAATGGGCATTCATTAACGTTAAAGAATTTTTCCATTGGGCGAGCCATAATTC

GTGTTGGCTCGCCATTTTCTAAAGCAAACATGATACCACGACATTCTAATGCACTTGGTTCAAGCCACTC

AGAATAAGATGCATAGTGATAAGAGAAAATACGGGCTGTTTCGCCAGATGCCATTAGTGTATCTCGATGG

AAGAACATGTTACCTGGTTTAGCTGTTAAAGCCATTAAATCGTTATAAAGTTCTTTCATGATTTATCCTG

TGTTGAGTGTTCCAAGTAGGGTTAAACAGCTTAATAAACATAGGTTCTTCTAAATCCATGGTTGCTACAG

ACATAGTGCCCAATTCGTTAGTCATAGATAAATTGAAACACTGACGAGCGTAGAATTCAACTGATTTACC

ACTTTCTAAAGCATCATGAATCATTTTAGATTTAGTCGAATCCGATGTTGGAGTTGTTCTGTTTATGGCT

GTTCTGTAATAATTTATACGCTTACGAAGGTTCTTAGTTTTGCCAATGTACACTAAAATATCATCAATAG

CAATTGCATAAATTACGTTTGTTTTATTGGCTATATCCAGGATAGGAATAACCCCATCCTGGATTTGTAA

AGATGCATATCTAATAAATGAATATTTTTCTGCTATAGTTTTCATAAAAATAAGGGAGACAAGCTCCCAT

CCTTTACAATAAAGATCTGAAATTATTTAACACATCAGCATTAACATCATTATCAATTTGTGCTACTAAG

TAGGAAGAAATTTCTACTTCTTGTGGTGCCGATTGAACCAAGTCAGAGTTCAAATATTCACGGATCCACG

GAATTGGATGACGCGTTGATTTAAGTACTATATCACATGGCAAACCAGCAGCACGCATACGAGAAACTGT

CAAATAATCGATGAAATCACACAAGATATCAGCATTCAAACCAGGTAAGCCACCATTACGGAATAAGTGA

ACTGCCCATTCTTTTTCTTGACGGTTAACATCCATGAAGATTTCAACTGCTTCACGTTCGCATTCGCGAG

CAATTTTAACCCACTCATCGCCATCAGTACCTTGTTGCAGTTGTCGAATAATATATTGAGTAGATTTAAG

GTGAAGCTGTTCATCACGTGCAATGAACTTCATGATCTTCGCATTGCCTTCCATAATTTCCATATTTTTG

TGGAAATTAAATGTACAAGCGAAACTGACGTAGAAGCGAATAGCTTCTAATGCGTTCACTGAATGTAAAC

ACAAATAAAGAGATTTCATCAAAGCACGTTTTGTTTCAGCTTCAACACCTGTTGAGATACGTAAAGCATG

TTGCAAATTAGGGTTATCAATATCTTCATTGCGTGCTTCCAATGCTTTAGAATGAGTCTCTTGCGCGTTT

TGCCAATGGCGGGTCTTAATTAATACATCGTCATATAATTTACTAATAGATTCAGCTCGAGCCATGATAG

CTTCATCTAGAATAATCTCATCAAAGATTTTACCGGGATCAGAGAACAGATTTCGCATGATATGAGTATA

AGAACGACTATGGATAGTTTCAGAGAAAGTCCATGTAGCAACCCATGTATCTAATGCTGGGTCAGAAATA

AGTGGCATCAATACCGACGAAGGTGCACGACCTTGGATAGTGTCTAATAATGACTGATATTTCAAATTAT

CAACAAAAATATTTTGTTGGTGAGGAAGAAGGCGGTCGAATTGGCCTTTATCTGTCATTAGATTAACTTC

TTCAGGTCGCCAAAAAAATCCAAGTTGCTTTTCTGTCAATTCTTCAAATTGTTTGTGGCGTTGAATATCA

TAGCGAGCAATACCCAGGCCAGAACCGAAGAACATCGGTTCATTTAAAATATCTACTTGCTCTTTGTTAA

AAACTGTACTCATATTAATTCCTATATACCAGATTGCCGCAGTCCCAGATTCGTCTAAGACCATTTTTGT

AACAATTCTCTACTTCAGTCATAGTATCATCAAAAGTATTAAGCTTATTTGCAAGCTTATGTTTCATAAA

ATTAGACCTATGAAATAATTGTCCTTTATTTATGTACCAATAACACGGCGCACTCTTATGTGAATACTTT

AAAACTTTATCGTATACATTAGATATGGTTGAGCACCATCGTCTATTGCCGTAAGAAACTAAATTAGTGT

TTTTAAGTAATCTAGAGGCTCCGCCAATAACGCAATATCCAAGCTTAGAGCACATTCTAAGTAATTCATC

ACCAGATGAATATCTCGATTTACCTATAGACACTATTTGAACTAGTTCGTTATTATAATACAAACCTTTA

TAAGTATGCGCACCTGAACAAAATCCTTGGAGATGGTTACATTCTATAAAAGTTTTTGCATCTTTTTGTG

GCACTGTGCTAATAGTGCATTTCCTAGCCATTATTTTTTCTGATAGGCCTAATTTATGTTTAATAACAGA

TTTCCATATTTCACGCTTGCCAAGGTCAATCCATTCGTTTTCAAAGATATGCAATAACTGAATACCTTTT

GCTTCGCACATATCAGTTTTCATTAAATGATAATTAGATTTTTCTTGATCAGTTTCTTTAGAATTGCTAG

AATGCCAATACAGACCATTATACTCGATAGCAAGATTTCTTTCAGGAATATAAACGTCAAGTTCATAAGG

AGGAATTATTTTTCTAGTTTCATAACACTCAAAACCTAAAGAAGCTACAAATTCTAAAATAGAATTTTGA

GTATATTTTTTATTCATAAACCCGGCTTTATCTAAAACCCTATAGGCAGTCATTCTAGAACACCCAGAAA

TTTTTTCGACTTCTTCTATAGAAAGTTTAGAATTAATGGCATCTAAAAACTTATAATCAATATTTGAATT

CGTCTTTCTTGTAGTGTATGCTTTTTTATAAATTAATTTTTTTTCTTCTAAGAGTTTAGAATTTCTTGTT

ATTGTAGCTTTTAATATCGATTTTTTTGTCTGCATGGCGTCAACCAATAACCCATCATCCATAATTTTTC

TAGATTCTTTGACACTATCTAATTTAGAATTATGGTCGACACCATATTTTTCTAAAAGAGTTTCTTTATT

TTTATTTCTTGATGCTTTTTGGTGGCTAGTTCCGTATTTTTTGATAGAATTTTCTAATTGGACCTTAGAC

ATATATTCAGAGTATTTTTCTTTAGTCCCGAATTTTAAATTTCTTTTTTCTATTCTTTCACTTGAATTAA

ATTTAGTTGCACATGATTTAGAACAAAATCCACCTAAGCCTTTTTTAGCTGTTTTAAAGCTAACATAATT

ACCGCATTGGCACTCAAAATCTTTTAATAAGTATCCATTTACTATTTGATACACGTTAAGTTTAAAATCA

ACGCCATCTGTTAATAATAACGCATCATCTGTAGTTAATCTAGATTTTAATTTATCTTCATTAAATGGCA

AAAATTTACCATTTTTAAAAATATTATCAAACATAATTCCTCCTGGACATCCATGTCCTCATTATACTAC

AACTTACAAGAAGAGCAATCATCGACTGATGGCATTTCGATTTCGTAATCGTCTGTACCGGAACCATCAC

GGGTATTGTGATAGTAGGCAGTTTTACCACCGAGAGACCAGAAATAAAGCATATCGCCCATCATGACGGA

CATCGGCACCTTGCCTTTAGGATAAACAGACGGGTCGTAGTCAAAGTTAGTAGAGATGCTCTGACAAACA

AATTTCTGCATAATCGCAGCTTGAGTCAGATAACCTTTCATACCACGTTTAGCCATCTTCCACAGATAAT

CATAGAGGTCGATATTAGTTTCAATATTCGGAACTACTTGGTTAAAGCTTCCTTCTTTAGATTCTTTAAC

ACTTACAGGACCACGTGGGGGCTCAATACCATTGGTGCTGTTTGATACTTGACTGCTTGATTCACACGGC

ATAAGTGCTGATAATGTTGAGTTTCTGATACCGTAAGAACAGAGGTCTTCTCTAAGCTTTGACCAGTCAC

ATACATAGTTCGGAGCGGCGACGTTGTCAATTTTTGTATTGTACCAGTCGATAGGAAGCTCGCCTCGAGA

CCATTTAGTGTCTGAATAATACTCGCAATGTCCTTTTTCTTTGGCCAATTTAACTGAGGCCGTGATGAGC

GCATATTGTAACCTTTCAAATAGTTCATGAGTAAGGTCATTAGCATCGTCGTATGTAGCGAATTGACTTG

CCAACCAACCTGCATAGTTCGTAACACCAACACCGAGGTTACGACGCTTTTTAGCTTTCAGAGCTTCTGG

AACCGGATAATCTTGGTAGTCCAGGAGATTGTCTAGTGCGCGCACTTGGACTTCTGCCAGCTCATTAATA

GTGTCTTGGTCTTGGTAATCAAAAGAGTCCAGGACAAAGGCAGACAACGTACAGAGACCGATTTCTGCGT

CAGGACTTCCAACGTCATGAGTTGGGATAGCTATTTCTGCACATAGGTTACTTTGTTTGATTACAGCAAG

GTCACGAATAAATGGACCAAATTTATTTACATTATCAACAAAGAATGGATAAATTCTTGCTGTGCCGGAA

CGTTCAGTAAAGAATGATTCAAACAATTCAAGAGCCTTCACACGTTTCTTACGAACGGCATGGTTCTTTT

CATTTGCTTCGTAAATTTCTTTGAACTTTATAGAGTCTTCAAAATAAGCCGAATACATTTCTTCACTAGG

ACTGAACAACGTGATGTAATCGTTTTTAATCAATCGTTCAATCATGAGGTCGTTAATTTGAACACCATAA

TCTAGGTGGCGAATACGGTTTTCATCAACACCTTTATTGTTCTTCAGTACGAGCAGGTTTTCTACTTCAA

GATGCCAAATCGGATAATACAAAGTAGCTGCACCGCCACGAATGCCGCCTTGAGAACAAGATTTAACAGA

AGCTAAGTGAGTTTTCCAGAATGGAATAACGCCTGTATGACGAACTTCACCAGCGCCAATCTTAGAACCT

TCAGCACGATACATTCCAGCATTAACACCAATACCGGCACGTTTGCTGATATATTTGATGATTGCTTTGT

TTACTGCGTTAATACTGTCAAGACTATCGCCACCTTCAATAACAACGCAAGAACTGAACTGGCGAGTCGG

AGTACGTACACCGGCCATAATTGGAGTAGGCAGAGAAATCTGACGTTTAGATACGGCATTATAGAAACGG

ATAATATGCTTAAGACGATCTATTGGCTCATCTTGGTGCAGACACATGCCAATCAGCATAAATGCAAACT

GTGGAGTTTCATATACCTTGCCTGTGCTTCGGTCCTTTACAAGATATTTTTCTTTAAGTTGCATCGTACC

GGCATAAGTCATTCCAGCGAAATCACGAGTATGATCAATTTGAGATTCAAGGATATCAAGTTCTTCTGCA

CTGAACTTCTGCAAAATTTCTTTATCATAAAGGCCTTGATTGACCACATGAGAAATATGATCAATAAATT

TAGGTGGCTCGAATTGACCATATACATCTTTTCGTAAAGCAAATTGAGCTAAATTAGATGCTACATATTG

AAAATCTGGTTCTTGGATAGAAATAGCATTAGCTGCAACTTTAATAGCTGCAATTTGAATATCACGGGTT

GTCATGCCATCTTGAATATAAGGAACGACTCGTTCATACAAGTCATAAGGGTCAATATTAGTGTCTTTGG

TTGCCCAGTCTAATACCTGGATAATTTTATTTGGTTCAAACAGCGTTGCAATACCGCTGGACTTTACTAC

TTGCATTATAAGTCCTCTAATGAATATAAATACCAAAAATAAAAGGAGATTACCCCATATGGTATCTGGA

ATTTATAGAATTTTAAATTTAGTTACAAACAAATCCTATGTAGGAAGTGCTAAAGATTTTGATAAAAGAT

GGGCAAGACACTTCAAAGATTTAGAAGCAGGTTGTCACTCATCTATAAAACTCCAACGTTCTTATGACAA

GCATGGTAAAGATGCTTTCAAATGTGAAATTCTAGAAGAACATCCATTCAGAAACTCTCTTATGGCCTTA

GAAGATTATTATATCACAAAAATGAACTCTAAACAAAACGGCTATAACATTGCTGATGCTTCATTTGGTG

ACACGTTATCACATCACCCTAATAAGAAAGAAATATTTGCCAAAATTAGTTCAAAACTCAGAGAGAATAA

TTCTAAACTATCTGCCGAACAGCGTAAAGAAAAGTTTGGTTCTGTAAACACCAGAAAAGGCACCACTTGG

GGTGAATTCTATGGTGAGGAAAAATCTAAAGAAATGAGTAATAGGATTTCAGAAAGTAATCTGAACAGAA

ATATGGTTGCAGAACGAAATCCATTCTATGGTAAAACTCATTCAGACGAAGTTAGAAAAAGAATATCAGA

ATCTCAAAAAGGTAAAAAGAAACCCAAAGTGAAAGTTTCGTGTCTGGGGATTATTTATAATAGCATGGCA

GATGCAATAAGAGGAACAGGCCTTTCTAGAAAAGTAATAGAAAGATACTGTTCCTCTGAATTTTATCCTG

ACTACTTTAGGATTTAAACAGCCATCTTACCTTTAATGGATGGATGCGATTCATAACCTTTAAGAACAAA

ATGATGTGGTTTTGCAAATTGTTCTAACCAACGAAGCTGTGAAGTTGTTTCCCAATTTTCAAACGTATCC

GGGAATGCAATTTCTAATTGACAAAGTGCTTTAGGCTCACGACTTAATATTTCGCGGCATTGCTCTACAT

GGTTGCTATAAATGTGTGTGTTGCCGCCTGAGAACACGAGGTGACCTGGTTTAAGATTACACATTCTCGC

TACAATATGCGTAAGAGCGGCATACGACGCAATATTGAACGGCAAACCTAAGAAAACATCAATTGATCTT

TGATTCCATAGTAAATCAAGATAACCATGTCGAACATTAAACTGGAAACTATAATGACACGGAGGGAGTG

CCATCTTATCAATTTCGGCCGGGTTCCATGCAGAAACTAACAAACGTCTATCAGTAGGCATCTTTTTGAT

GCGATCAATGATCGCAGTAAGTTGGTCTACACCGCCAAAGTCGCGCCATTGTTTACCATAAACAGGTCCA

AGTTCGCCACCAGTATAGCCCATATCAATGGCCTGGTTTTCGTAGTTCTCGTCCCAAACAGTTTTGCCTT

CAATAAGACTACCATGCTGAGTTAATCGAAGTTCATTAACATTTGTAGAGCCAGACATAAACCATAATAA

TTCAGAAATACAAGCTTTCCATGCTAGTTTTTTAGTAGTAATTGCTGGAAAACCTTTTTGTAAATCAAAC

CTTAATTGTGTGCCAAATACTGCAATAGTACCAGTTCCAGTACGATCATCAGTTTGATAGCCGCTTTCAA

AAATATGTTTAATTAGATCTTGATATTGTTTCATTTTCTTCCTTTAATTCATATCCGTCACGTAAAGTAG

TAGAATGTTTATAATTAAACCGTACTAGCTTATCGTCATGCCATAATTCTTTTATTAATACATACTTTTA

TTCAAGATATTATTGCTTTCAATAGCATACTTTTTATATTTCACTAGTTATCCTTAAGAATCACTTAGTT

CAAATAGAATTTCTGCACCACGTTTCACAAATCGTCCACGTATGTATAACATATAATCATTATATCGTAG

ATTTCCTAAAGCTAAATGTTTTAGCATTAAAACACGAGAAACATGAACTTTAACTGAAACAGAATTCCCA

ATACCTTCTTTGAATCTAACACGGAATCCGCCGTCAGCTTCCCAGATATCATTACTGTTAACTTCGATAT

CATAGAACCCATGAACCATAAGATGGTTTTCGTATTTGGCTGGCGCTCGATTATATTCAGCAATAGATGG

AGCAGGAACATTAATTATTAATTTCCAATTAGCTTGTACAGCATCTTCTTGAATTAATTTGAACATAAAA

CCTCGTAAACAGTTTCTGTGATTGAAGTGAGTTCGTCAATACGATAAAAATGAGATTCGACTGGTTCGAA

TTCTGTTGTAGTCATCACAGAAACTCTTTCAGCGAATTCAGTGCTTAACTTAACATCAGAACACACATAA

TGCTTTTTAGAAATTATTGTCAAAACAATACGATTCGTATATGGCAAAGCTTGTTCTAATAAAGCTGGAC

CGCCTATAACAGAATAATTTTTATCATCATATCCTAAATCTAAGGTCCCTTCAAGGAATTGCTGAAACAT

TTCTTGACTAATATAATGATCAGCTGTGCATCCATCTTGAGTTTTAGCATTCAAACGTGTTTGGTCTTGA

ATTACAATATGCATACGTCCTGGCAAACGTGATTTGAGAGACATGAATGTCTTTGCGCCCATAATGATAT

TTGTATTCTCAGTGCGAGCTTTAAAGTTTTTCAAGTCTTGAGAAATATGGCCCCACGGAAGACTTTGATT

AAGGCCAAAGGCTCTTTCATACTCTCCTTTATGATTTTTAGTTGGAGCATAAGCATAAATTAATTGAATC

ATTATCGTACCTCGATATAAGTTACATCACATGGCCAAACTATATCGCCATCGGTGTATCCAAAGACCTC

GCCTCGAACAAAACGATAATTCTGGCCACGGCCTTGTTCCCAAGCTAAATTAACCTTATGGACTTCGCCA

TATTTGTCTTCAATAATGAAAGGCTCATCATACTTTACATTTGAATACAAAGTATCTAAACAGAAGTCAG

GGCCAATTTCCACGAGCTCAATAGTTTTACATTTCATTAACATTGTCCTCTAAAACAATATGGTCATCGG

TGAACAGAAGTCCACCTCCACAGTACTTACACCCACAGTCAGTTAAGATTTTCATTTTATTCTCCTTGTT

GGTGTAGAAGTATAGTAACATGCCTCTACACCATTATACATTACTTATTGAAAGCTTTTTTGATTAGTTC

AATCATTTCTTCAGCATTCTCACGGGTCACTACTAAAGACATAGACTGGGCGCCTTCAGTAGTTAAACCT

ACTACTTCAACGAAGTATTTGAATTCCCAATTAGAGAGCTCAAAGTATTCATCGCCAGGGCTATCGGTAT

CGTAGACTTCGCCATTCTTCATACGTACTCTACGCACGTATTTGCCAGTGTCTTCAGTGGCCATTTCTAG

AACCCAAAACGACCCACCACCCTCTTCAATAAGGCGAAGCATATTTTCATTTGTACTGTTATCTTCGATA

AAGTCAGCACGGAAAGCTTCGTTAAAGCTATAGAATTTACCTTCTTGCATTTTAGACCTCTGAATAGATT

AAATCTTTCTAAATTGTTGAAATTGTTGAAATTGTTACCTATTCTATTAATTATGAATAGGTAACTGAAT

AGATTAGTGGCAGATTGAACGAATTTTATCTTCTACGAGTATCTCCTTTGTTCTGATAGGTTCATCATAT

CATGAACCTATCAGTATGTAAATATTTAAACAAAACCTTTATCTTCGATAAATTCTACATCATGTGGATT

TATACCTTTATCACCTATCATATCAATAGCACGAAGAAATATAAATTTATCGTCAAATTTATACAATTTA

GCTTTGTGGATATCCCCATGTTTATCTTCGATTACGACCCAATCAGAATATTTAGAGTGTTTGTACAATA

TATTAAGCATATATTGAGTTTTATACTCAAATTCTTTTAGTTCAATTGTTTTACGTTTCATTTACATACT

TTCCTAATCATAGCTTCAACATTGAGCATTATGCATCCTCTACCATATCAAGGATTTCAGCAGCTTCGTC

AGCATTAGCACCTATGACATATTCATTGTTCAAATAAGCTAACAACTGAGTTTTATCACCAATAAGAGTT

ACCAAATAACCGCCAATTTCATGTTTTGTATCAGAAATTGAAAGTCCATATTGTTTCGCATCGGTTTCAA

AATCACCGAGCCATGCAACGAATAAATCAGAAATTTTAGCAATTTGAGTAGTTGTGGTCATGATTATCTC

CTTTGTTTTGATAGGTCTATAATATCATAACTAAAGGAGTTGTAAACACCTAAATGCAAAAAAGGAACCA

CTAGGGTTCCTTTAATTTAATATTACATACCAGCTAACAAAGCGTCGATTTCGTCATCAGAAGAACTTGA

ATCTGGGGTAGATGTTTTATTATCGTAATCAGCCATATCTTTGTCAAAGGCATCTAGTTCATCAGCCAAT

GCATCAGCTTGTGCAGAAGCTTTAGCGGCAGCACCACCAAGAGCAGCAGTACCAAATACTTGTCCAAACT

TAGCAGTCAGTGTAGCCAAGTCTTTAAATTCACTTTTAGCGACCAATACTGACAAATCAACCATACCTGC

TGTAATTTTATCTTGAACAGCTTGAGTATTAATACCATCGATTTCAGATTGAGCCAGGAATTTACAATCA

TCGTAGTTTTTGTATTCTGATACTTTCTTAGTTTTTAGAACAAAGTTAGCACCTTCAAACAAACATGTCA

CATCAACAGGAACTTCGCCCATTGAAACATCTACTTCAACCATGGAATTGATTTTGTCCATAATCTTTTG

GCCAAAGCGGAATTTATAAATACCACCTTCAGTTTCAGGGTTAGCTGGGTCTTTAATAACCAAGATATTA

GCCCAGAAAGAAGTTTTACGTTTCAGCAAGTTATATTCTGCTTTGTTTGTATTATATGAATCATTTTTAC

TTAGATGTTGACATACCGGACAGTTATCGAAATCACCATGGGTAGAAGAACAATTTTCGATATACCATTT

GCCATTTTTCTTGAAACCATGATTTACCAGTTTAATAAATGGAGACGATTGTGAATCATCTTTAGCTGGC

AAGAAACGAATAACAGCTTGACCAACACCATTGTCATCTTTTAATTTCCATTCTGTTTTATCGTCAGAAG

AGAAAGAAGAACCACCTTTCATAGCGGCCAATTGTGCTTGCAGAGCTGCTGGGTCTTTACGGCGAAACAT

GGACATAATTATTACCTTTATTTAATTTAATTTGCGATTTATGATGTAGTTAGTTTTGACAATGAAGTTC

CTACACCTGTCATTCATTGTGTTATATCTATTATATTTTATAACTTAAAGTATTTTGCATTCATTAATTG

TTTTCATGAATAATTGTTTTGCTTTTGATGAATCAATTTCTAATAATTTTTTATATGCAGACAATTTAGT

AGAATATGTAGACCATACTAAATTGTTTGTTTGTTCATCATGTTTATTTATAATACCCATAAATGAGTCT

AGCAAAATAAACGTTTCAAAACTGATAATATTTGATTGTAGTAATTTAAAAATGTAACTTGAATCTACTT

TAGCATTATAATTAAATATATCGCCAAAGGATTCAACTTCTACTTTCTTAGCAAAGTAGTAAATATTTTT

AATGTCATCTTCAAATTGAGTACTCATACGTTTAAGACGACCAATATATTCTCTATAAAAGATTAATGCA

TCGGCATCAGAAATTTCACCAATCCAGGCATCCTGGTTAGCTACTAAGTTACTCATAAAGATTAAAGTTA

ATTCATTGAGTTTATACTTGTCGGAGAGCTTCTCAAAGAAGTATTTGTCACGACGTTTATTATAAGCTTG

ATCACTTATCCGCATAACCCAATGATATTTTATGACATCATATTTGCCAACAAAATGTTGTTTGAGCATC

AAATATAAAAGATATACACTCTTACCATTTACAGTTCGAGATGCATTAGGTGGCATGCGGATTTTAATCA

TAGCATCATGAAGTCCAATGTGTTAGTTTTTTCTAATCGACTCATAGAAGGACGAAGTAAATTATCTTCA

ATAGCTTGGTCTTTAATTTTGTCGATAATAACTTGCGGGATATATCGATTAATCTGAGATTCATGTAGAC

TATTTTCTTGAAGCCATTGCGATGTAGCTTCAAGATACGTGGCTTCCGTAGAAGCCACGATTTGCTCAAT

CTCAAATCCAGCTTGTTGTTTATCGGCTAAAGAATCTACGTTAACCGCTTGGACAACATCAAAATTATTT

ATGGAAGATTGAGTCATATAAATCAACTACCTCAGTTTTTTCATCCTCAAAACGCTCACGAATACCTTTA

TGATAGATATTCAACAATTGGTTAAATTTCTTAGCTTCAATACCAAGCTCTTTAGCCTTTGCAGCATTAT

CTTTAATGATTTGCAAGAAACCTTCAGATTTAATCTTTTGGTCAGATGAATCTTTAATCAGTTTCTGAAG

TTCATCACCATGAATGGTTTCATCAAATTCTACTTTTTCTTTTTTAGCTTCTTTCATCATTTCGCCTTAA

AAATCATTTGCATGTTGAGTTAATTTAGATAAGCCATTTTTAACTAAATAAGAATAAATTTTATTTCGTT

TGGCTGGTACATAGCTATTATATCGTTTTAATATTAAAGCACTGATGTCTTCATCAATATAATCCATATC

AATTAGAATACGGTTTTCTTTATATCGAACCCATTCTTCAGAGGTCAATAATTGTTCAATAGTCGAATCA

TCAAAATAATTATCTGCAATTAAATCTAACAAAGAAGATTTAATTGAAGGCTGTCTTTCGCCTTCGACTT

TAGATGTGTGGAAATCACCACGAACTTTAATCGAAGCAACGTTATCTTTTTTATCGCCTTTAACAACTTT

AACCACAGTATCCATTAAAGGACTAATCTTTGGCTTAACCCATTTTTTAAACATAGGAGACCATTGTTTA

ACATTAGGATATTTGTGAAGTTGTGTAAAGTCGCCATCTGATGAAACAATTAAAACAGGAATATTTTTAT

CATTACAAAGTTTGACAATAACAGCAATATGGTCATCTGCTTCAACCTTATCAAGATTCATTAAAGTATA

AGGCATGTTGGTTTCTAATTCGAAGACAATTTTATGCATTGCTTCAAATAGACCTGTCCAATCAAAAGGC

GATATATCACGGTCATTTTTACGGTTACGTTTATAATATGATGCAACATCACGTCGCCAATACCCAGATG

TAGAATTATCTACGGCAATGACTAAATTAGTATAACCATGTTTTGCAGCTAATTTTTTATTATACTTAAT

CGAATTTAATACTAAATGACGTAGCATATTTTCAGATATTTTAGGAAACTTAGCGGCTTCGCCGAACTCA

ACAAAAGCAGCAGCCATAATAATCTGACTAAAATCTAGAATTGCTACACCATCAGGAGGTGTTTCTTCAC

CAAAAAACATTTCATTTAAAGACATTTGAACTCCAGTCCAAGTAGTTTGTAAGTCTATTATAAATAGAAT

ATATGAAAGCACAAATAAAGAGGCAATTATGGCTGATTTGATAAAAGCCAGTTTTCGAGCTACAAATGGT

CTCGATGCAGCTGGTGAAAAAGTAATTAACGTGGCAACAGCCGATAAGACCAAATTAACTGATGGCGTTA

ACGTTGATTTCTTCTTTAAAGAAAATACTATTCAACTTTATGATACAACTCGTGGATATGATTCAGGATT

TGCTATCATTTATAATAACCGTTTATGGGTTTCTAACCGTATTATTCCTGAACCTGCTGGTGCCTTCCAG

GAAACTTTTTGGACTGCTATAAGAACAGACCCAAAATGGACTTATGTTGATGTAGGTCCTGTTACAATGC

AATCGGGTGATTATATTAGTGCAAATACCTCAGTTAATGATTTAGTATTAACTTTGCCTAATACGCCAAA

TGATGGGGAAACAATTTTTGTTCGAGATGTTGGCGGTAATTTAGGATATAAATCACTAAAAATTAATACA

TCTAACCAACGAATCAATTTCCGTAATAGCCAAATAACATCATTTACCGCAACTCGCCCTTATTCACAAT

TGATGTTTGTTTTCAGTAATAGATTATGGCAGCTTTATGTCGGTGAAAATGAATCGATTGGAACAATTAT

CACTCCTTCAACAGGCATGTTTCGTTCTCAAGCCGGTGATATAATTATTCGTCGTTACACAACGAGTGCG

CCATGTCAGATAGGTTTGCCAAAGAATGCTGTAACAGGTGATATAATTCGTACAATAGATTTAGATGGAT

TAAGCCCTCAAAACCATTTAATTGTTACTACATTTGACAATACATCATCTATAGGAACAATTGGAACTCA

TAGCGCTGAATTCAGAACAGCCGGCGACGGTTTCTTAGTATATGATGCTTCTGATTCTATCTGGCGTGTA

TATGATGCAGATTTAAGAACACGCATCAGTGTAGTAACTGAAACTACCGATTTATCTCCGAACCAATCAG

TTATAGTTTTTGGCGATAATAATGCTACATCTAAAGATATAACATTAAATCTTCCAACTGATGTTGCATT

TGGCGATACAGTTGAAATTTGTTTAAGTTATATTCGCCATGGCCAAACTGTTACTATTAAGGCTAATGCT

CCTGATTTAATAGCTTCTACTAAATTATTACTTCAGTTCCCACGTCGTTCAGATTATCCACCAGATGTTA

GTTGGTATACTTCTGAAGAATTGATATTCAATGGGTATGATGATTATGCTCCGACTTTAGAATTAGCTTT

CTTACAAGACCCTATTACTTTAGATAAGTATTGGGTAGTTTCAGAAAATATTCCTACAATTGAACGTGTT

GATGCTACTAATAATACAACACGTAAACGTTTAGGTGTTATTGCACTAGCTTCTCAAGAACAAGCAAACG

TTGATTTGGAAAATAACCCAGAAAAATCTTTGGCTATTACACCTGAATTGTTAGCTAATAGAACTTCGAC

TGAATCTCGACGTGGTATTGCTCGTTTAGCATCTACCGCTGAAGTTAACCAAGATTCTACTTCTACTTTC

TTAGATACAGTTATTGTTACGCCTAAGAAATTAAATGAAAGAACCGCAACTGAAACACGTCGTGGTTTGG

CTGAAATCGCTACCCAAGCAGAAACAAATACTGGAACTGACGATACAACAATTGTAACTCCTAAGAAATT

TGCTGCTCGTAAAGCGACAACTTCTATGAATGGTATTATTACGTTAGTTAGTTCAGGCGCTATTGCTGCT

TCTGATCGTGATAATCCAGGTACATTAGTTTATAATTATAACGATACTGTTAAAGCTATTACTCCAGCTA

CGCTTCACGAAGCGCGTGCAACGAAAACTACTTTAGGCCAATTGTATCAAGCAACTGAAACTGAAGTTAT

AAGTGCTCCAATAGAGAATCCACTAGTTCCATTAGCGGTTTCTCCTGAAATGCTTCATAAGAAAACTGCA

ACTACAACTCGTATTGGTTTTACTCAAACCGCTACTCAAGCTGAAGTTAATGCAGGAACTGATAATTTTA

AGTATGTTACTCCAAATACTTTGAATGGCCGAAATGCCTCAGAGATATTAACCGGTATTGCTAAAATTTC

TACACAGAATGAATTTGATGCAGGTTTATTAGATAATGTTATTTCAACTCCGTTGAAAATTGCTGCGCAT

TTCTCAGATGTTAACCGTACTGAAGTAATATCATCTTCCGGCCTGACCCAAAGTGGAAATCTCTGGAACC

ATTATACACTGAATATTCTTGAAGCAACAAATGTTCAACGTGGCACGGCAAGATTAGCTACACAATCAGA

AGTTGACGCAGGCGTAGAAGCTAAATCTATTGTAACAGCAGCTACTTTGTCAAGTAAAAAAGCGACTGAA

ACCACCGAAGGTATAATTCGTGTGGCAACACAAGCTGAATCGGTTGCAGGCACTTCAAGTATATTAGCGA

TTTCTCCTAAGAACTTGAAATATATTGCTCAAACAGAATCTACTTGGGAATCAACTCCACTTCGTCGCGG

TTTTGTTAAAATGACTGAAGGCGCTTTAACATGGGTTGGTAATAATACTGTAGGTAATACTCAAGATGTA

GAATTATATGCAAAAAATGGTTACGCTATTTCACCGTATGAATTGAACTTGACTTTATCTCATTATTTAC

CTATTGAAGCTACAGCTGTCAATAGTACTAAATTTGATAACCTAGCCTCCACTCAGTTCATACGTAGGGA

CATTAATCAAACGGTTGATGGAATACTAACCCTTACTAAACAATTGAATACGAGTGCTCCTGTGCTCTCC

AGTTCAACTGGTACTTTTGTTGATGTTGTTGGAACTAACACAGTTAATGCTGGTAATTCTTTAGGCACTG

CTTCTATTTCTATTCTCGGCAAAGCCAATAATTGGAAATTTAATGCTGTTGCCGATGGCACAACTTTATT

GATCAATGACGTATTAACTTTGAATCAAAATGGTAATGCTTCTGTCAAGCAAACATTTAATATTGGCAAC

CGTGCAGATTCAGTTAATGGCTATTCTGTTGGTGGTGTTGTTGTCTTGCAGAATAATGCTTTAACTACTG

AAGTTGGTAACATTGTTCGTCCATTAGTATTGAAATCTCCCGATGCAAGTAATATTATAGCTGACGACGG

AACTCAATATAAAGTATTAACAGAAAAAAATGCTGTTTCATTAATTGGCACTTCATTTGTTAAAAAAATT

GGCGATACTATGACAGGACGTTTAACTGTTAATAGTGCAATAACTGTTCAGTTATCAGAAGCTTCTATAA

GTGTTATTCCTACTGAAACCACACGAGGTATGTGGACTGCTGAAGTTACTACGCCGGCACAATATAATTT

ACTTCCTGGCTATGCTGTTCCGGTATTTGGAACCAATCAAGATGGCAGCGATAATGCTATTATTGTAAGT

TATAATCTGATTAAAGGCCCTGGTACATTAGCACAGTTTGGTGTTGGAACTAATTATTCATACCAAGTAT

GGAACCCACGTCCAACTGCCATTGTTCCTAACCACTTTGCTCGTACTCAATGGATAAGAAACTTTAACCC

GTTGATTAATGGCTGGGATGAATGGGCCCGTGTATTTACAAGTCAAACACCTCCTACTGCTTCTGATATT

GGTGCTGTATCTTCTACAGGTTCTGCATTTAACAACATGACAGTTAGAGATTGGCTACAGATTGGTAATG

TTCGTATTACTCCTAATGTAGCAACGCGTACTGTTGAATTTGATTGGATTGATTAATGGCACAACTTATG

GCTGGATTTGGACAAGGATTTGTCCAAACTCAAGTATTATCTGAGAATAATTCAGTTAAATATAAACTTA

GTGTAGCGGGGTCCAATGCGACCTCGTTACCTAATCCCGCTTATATTTTATTGAACGATAAACCTATCAG

TTCCATACAACATCAAAATGGACTTAATGTATGGGAATTAGACACAACAATTGGAGCTATTGTTTACAGA

AAAATCTATACATTCGGAATTAATGATTCGGCTTCAGCTAACATTGCTTTTATAGAATATATGAATTCTA

TAACAGCTGACACTGTAATAATTATTACGACATCAGGTAATGTTAATTCAAGCCCTAGTGTTGATAATTG

GTTTAAAAATGCCGGATCTACTAACTGGTTCAATAATGAAATACTTAGAAACTATAAAGGAAGTTATGCT

GGTATATATCGTCCTAGATTTAAAAAAGTAGTTTCTGAAAACAGATGTTATACGGATGGGTCTATATTTG

ATTCAAGAGCGTATCTAGAAATAGTTTACGATACAATTAATGATATTGGCGCAACAGGATTTCCGTATAG

AGTTTGTTTTGATACAAATGAATACGAAACCGATTCAGAAATAGATATAAAAAGATATCCTAATGGATTA

TTTGTTACGCCATATTCAGATTATTTGATGTCTCCTGGACAAAAATATATGATATCATTTGAATTATTTG

CTTCGGCTAGTTTAATATCATCTGGCAAAACAACACAAATGAATATAAGATGGTTTAATGATAATGCTTT

TGTGTCAGGTTCATCTTATGAAGTTAATAGCACTTTTAGGGACCAATGGGTCAAGTTTGAACGTATAATT

GACGTTCCTGCAAACACTAATGGCTTTACTATCGTAGCATCTAGAACCAACTCAGTGTTAATATCGGACG

GCACAGGCGGCGTAAGGAACGTTATTATGGCACAAGTAAGCCGCGGCTATGTCCCTATAACTTCTGCGGC

TTTTGGGGTTAATGGTATAAGAATGAATAAAGGAATTGATGGCACAACTGATAAATTGCTTATTTTACCT

GATGTGGAAGATGACCCAACTGGCGATATCTATTCAGCAGAATTCATAGAGGTTGCTCCTTTATAAATAC

ATTAATATAAAGGAGAACGCTATGGCAGAATTAAAAATAGGTACAACAGTAGGCGGTGCTCCAGTCTGGA

ACCAAGGAAACTTTCAAATGTTTCCGGCTGGAGATACCGTATTATATAAAACTTTTAAAATTTATACAGA

GCATGATAAACCACAAGCAGTAGATAATGACTTCGTTTCAAAAGCAACTGGTGGAGATTATTTAAAAAGT

GTTAACTTCACTGAAGGTCTAACATTAAATGACTCAGCCGGATATAAAGTTAAATTTGGCAAGCCTATTT

CTACTGACCCAAATATAATCTATACCACATCACTTCAAATTCAATCACCATTTGGATTAGAAACGGCAGC

TGGTATGCCGTTTATTATATTTGACCCAACCACTGAACCTACTACGCCTCGTTTAACTGTGATGGGTAAA

GTAATTGCTGGGCAATTATGGGATACAAACACACGAGTATATTCGCCTGTGAATCCACCAAAACCCGTTG

ATGTTGGATTAGGTAATGTAACAAATGCTGCTCAAGTTAAAAAAGCTGGTGACACAATGGCAGGACCTTT

AACTGCGCCTAACTTTACCTCTGTGAATGTTGCCTCACGTTCTGACCATGTGCCTCAATTTGGTCAAGTA

ATTGCTAAAAATACTGAAATAGATTTTGGTGCTTATTGATCATAAATAAAGATATCGAATAAGGAAAAAC

TATGGCCGATTTATCAAGAATTAAATTTAAACGCTCTTCTGTCGCAGGTAAACGTCCACTACCTGCCGAT

ATCGCTGAAGGCGAATTAGCGATTAACTTAAAAGATCGTATGCTCTTTACAAAAGATGACCAAAATCTAA

TTATTGACCTTGGCTTTGCTAATGGTGGTAATGTCGATGGTGATATAGTACATAAAGGAAAATATACTCA

AACTGGTGATTATGTTCAAACCGGGAACTTAACAACTTCTGGCGATATTAACTCTAAAACAATTACTACA

TCTAGTGATATTGTTTGTAATGGAGCAGCTACATTTAATCAACAAGTGCTGCCTAAAGCCGATATAACAA

TTCAGAACGATACTAAGATTATATGGTCTCGTAATTCAGATTATGCTTCTATTAGTTTTAAAAACACATC

TGATGACGATACAGATTCGTATATGAAATTCGTTGCAGGCGATAACGGTAATGAATGCTTCAAGTTCTTT

AGTGCAGGTTCTGGTGGTGGAGAAACATTATGGGCTACTGTTAATTCAGGTCAAGTAATTCCAGCTAACT

ATGGTAACTTCGACACAAGATATCAAAATATTTTTAATTTAGGCGCGAACAGAAACTTAAACTCTGTCAC

TGAAGTTGGCGAATATGCACAACACTCTGACGCTAACACTAGCACTGCTTTGAACTATCCAGAAACACTA

GCAGGACATTTAACTGTTAGTGCTGGTGCAGGTATACAACAACGCTACCACGTTTATAACTCAAGTCGTA

TTTGGACTCGTGCTCAACATTACACAGGAGCATGGACCCCGTGGTTAAGACAATTAGATACAGACTTTAT

AGAAACAAGAACTACTCAAATTAAAACATCTGTGGCGGATGGTATTAAACTTTGGAATGGCCAGTACGGT

ATGATTCTACGCAGGTCAGAAGATAACTTTTATCTGATTCCTACTGCAGCAGGACAAGCAGAAAATGGCG

GTATTGGCAGTTTAAGACCTTTCATTATTAACTGTGCTAATGGCGATGTGCAAATGAGTCATAATGTTTA

TGTTGGTGGTACGCTGAGCGCTGGTTCGGTTGTTTCTGCTCCTACATTACGTGGTAATTCCATACAAAAA

ACAGATGGTACTGCTTTTATCGCAGCTGATGGCAACATCTATTTGGTTGGTGCAACACATGGATTCTCTG

CTGGATGGTTGTTTCAACAACTTAATAGTCGTTTTGATACAGCACAAACCGCCGCCACTAATGCGCAAAC

TGCCGCAAACAATGCGCAAAGTACGGCGAACACGGCTAACGCAACTGCTAATGCTGCTGCTCGTTGGGTG

AATTGGGGTACATCATATAACTTTGGGATATTGAACCAGACTCCAAACCAACGTATCATTGATAAAGGGT

GGTTCTTGGTTGGTCTAGCGGCCGCCGGACAAAATAATAACACTATAAACCTTATCGGTGGTCGTATTCA

GGTTTGGAATAATAACAGTGGTTGGGTTGATTCAGCAACATAAGAGATAATATGAAAACAAAAATATTGA

AACATATAAAGGGTATTAAGTGGAGCCATAACGAAGATGGTGGTGCTTATTACAAAGATGTAAATGGTGT

TGACTGGTATCAACAACGTAATGCTTTACCGGAAGGTAAGATTGTTGTTGTTGTTGATTCCGCTACTAAT

TTAGTGATGGTTGTTATTGATTCGGAACCAGGTAAGATTAGTCTGCCTGTTCCATTGCTATGTGAATCGG

TTGATGTTTATCAGTTGGAATGTGATATGACTACAAAAAAATTCGAGTCTAGTTATTGGAATTTTGAAAA

TGGTCAATTCGTAGAAGTAATCAAACGAAACACACCAGAAGAAAACAAAACAATTCAATCACAAATCATA

GCTGAATGCAATACCAATATAGATATATTGCGTGATAAAGTCGAGTATAATCTAGCATCTGATGAAGATA

AGAAATTACTTGATATTATTAAAATGTATCGTATTGCTGTGTACGATTTAGATATGGCTAATCCTACATG

GCCTATAAAACCATTTTAAAGCTAATAAAAGAGCTTCGGCTCTTTTTAAAGCAATAAATACCTCAGTAAA

AAGAGGAATTTATATGGCCACTCCAAGAACACCAATCCCAATAGTCGATATTCTATTTGGTGTTCTGGAC

AGACTCTTCAAAGACAACGCCACAGGACGAGTTCTAGCTTCTAGAGTTCTAACTGTGATTATCTTATTCA

TTTTAAGCCTAATTTGGTACAGAGGCGATGCATTCATGCAGACTTATAAAGAGTCTCGTTATGATACATA

TTCCGAAGTACTTCAAAAGGATCGTGATGTTAAATTTGAGACTTCTGCTCTAGAACAACTTCAAATAGTG

CATGTATCAAGCGGTGCTGATTTTTCAGCGATATATTCATTTAGACCTAAAAGCTGAAGTAGATGAGTTA

AAATCTCGATAAAAATTTGGCCTCTTAGGAGGCCTTTTTGCTTTATAAATATATACACAACTGATTGAGG

AGGAAACATGAGTTCGCCACGTGTTACTATCGGCATAGCGGATTTATTATTTGGACTATTAGATAGATTA

TTTAAAGATAACGCCACCGGAAAAGTTTTAGCATCTAGAGTAGCAACAGTAATTGTATTGTTTGTATTAG

CAATATTTTGGTTTAAAGGTGAAACACTTTTAGAAGTGTATAAACAATCAAAATACGAAACATACTCAAC

TGTTCTCAAAAAAGATAGAGATGTGAAATTTAATACAATTGCACTAGAACAACTTCAAATTGTACACGTC

TCAAGCAACGCTGACTTTTCTGCTATATATTCTTTTAGACCCCCTGATTTAAACTATTTTGTAGATATGG

TTGCATACGAAGGAAAGTTGCCATCTACTGTAAATGAGAAAAATCTTGGCGGGTTTCCTGTAGATAAAAC

ATCTGCGGAATATAATAGGCATCTTAGAGGAGCTAACTTTAGTTCAAATAGTGAATTTGTATTTTTGCCA

TCTAAACTTAAGGAAGAAGATGTAAAATATATATATTCGTGTCCTATATTTAATTTGAATAACGTTTATG

CCGGTGCAGTAAGTATGTATTGGTATTCGATTCCAAGTATAAAAGAAGAAAGACTTGCCGCTATTTGTGG

ACAAGCCTCTCGTACGTTAGGCAGATCAAGATAAGCATGGATGCTTTTATCTTGCGAAAAATTCTAGATA

ACGATAGATATCTTCATAACCAGTATTAAACTCTTCAATCAACATTTCTTTTTCTTCAACACTCAACCCA

TCAGCTAATTTCTTAAAATTAGCTCCATTCAAAGTACGTCCAAACTCATTACGAATTCCTGCTTCATTCA

AGAAAGCGATAAACCCATCGCGTGATGTCAAAATATCATCACAATCAGTTTTAATAAGAATAGACACAAT

AGTAACAATTTCTCGAATGATTTCTAGCTCAGTCATTATAATTTCCTACAACTTAAAGGATTGCTTTGTT

TCAATAGAAGTATAATATCACTTTGTGGGAGTATTGTACATCTCTAACTTTTGATCTAAAAAAGCTTCGC

CTACATTATATAGGTTTATCTGAGAATCATTTGAATCTTTAATCATTTTAACTATGTTAATCTGACTTTC

ACGTAATCGTTGGGCTTCTATAACTTGTTCTAGATTATGACTCATAAAATTCACCTTTATGTTTCTTCTT

ACGATTAGATTCTTTAGACGCTTTCTTTTTATCTTTATGAACAGAAGCACTATTAAAATCATTTTTAGCT

ACATAATTGTTCATAATGATTACTGACCTTGCATTTCACTATATAATTGTTTTACATGACGTATTAATCC

TTCTATCATACTATCATTCATGTGAATATACATATCACGTAAAAATGGTTTCATATCATTACTACATTTA

TTCCATGGACTCGCTGGGCTAGATATATCTCTAATAAAATCTGTTTCTAAAGCTATCCAACCTGTATCAT

TAGTTAATGTGCCCCAATCAGCTAGCATTATTACATTAGCATTTTTGATGGCTTCAATTTGGGCTTCAAT

TATTTCGATTTCTTTAAGTTTAAGAGCTTTAGTTACATAAGGTAATTCTTTCATTAATATAAATCCTCAC

TAAATAATTCATCTTCAGGCCATGTCTTAGGACGATGGCGACCTATTTGGTTTGCATTAGTGGCAATAAT

TAAAGCTTCTTTTCGCGTCCAATAATTAGAATATTGGTCAATAAACCTTGATTTAAATCATAAGCCATTT

TAGACTGAATTTGTCCGGATTCAAGAAGCAAATCGATAATGTGATGGTGTTCACGACTGTAATGCCTAAC

ACAAGGAATAATCAACTCAGAGCCGTCTGCTTTAAAGTAACGATTAGCTGCTGATACAATATATCGATCT

GCATATTCAATAGGGGTTATCCAGGCCAATTCCTGCTTAGTAATATCAGTCATAAAACTATCCTTTAATT

TTAGCCAATAATGATGGTTTTTTTAGATAATCCCCATCGTTTAAATTCATTGTCAGTTTTAAAACTATTC

GCTCTTAATGATTCTGTTACATAAGCCAGGGCCACAAACTGGTAGATAGCTGAATTATAGTTAGTTTTAA

CCATACTGACCCGTGGCATATCAATTACTGTCAAACACATATACTGTCCATCGGTTTTATGAATATAACC

TAAATATTGTCCTCTGAACTAAATATCCCACACACTATTATTTACATCTTTTTCCGCACAAGCTTTTAAT

TCATTAAGTATCGATAAATGCTTATTCATGGTTAAGCCTTAAGAACGCTGATTAATGTTTGGATGTTTTC

AGATGTTGTAGCGATATCTAAGTAAATATTCTTACCACCAATCTTAGAAGTGAATCCTACATCAGTGAAT

TTTTTAGCAAATTCTTCAGACATATTGTATCCGAAGATACGAATCATATCTGCACGACGTACTTCTACTT

GACGGATTCCATGAGAACATTTGTTAATTTTAACTTCTAAGTTAGAACGATTCTCATCAATTCCTTTAAC

ATCAAAATCAAGTTCTTCTAAACCAAGTTTAATTGTTTCAGCAAAAGCTTGCATAGTATCAGTTACACCA

CGTGCTTGTCGTGTTTTACGAGCTTTTAATAATTCTGGATTATTTTCTTCAGCAAAGAGAACTGCAGCTT

TTTGAACAATGTCCATTGCATCGCCAGTTGAAACAAAACCATCACCTGATTTTTCAATTAAACCTTTCTT

AATCAAAACGCCGATATTAGAATTAACTGAAGCTGCACTTAAAGTGTCAGCTAGAGCTTCACGAACTTCG

CTAGAGGTGATGAAGTTAGTTTTCAATATAACCATTAAGATAGAAGCAGTTTTTTCATTCAGGACGTCTT

GAGAAGCTTTTACGATATAAGTTAATTTAGACATTTTAAACTCCGTTTGTTTTGTTTTAGCCATTTAGCT

GATAGGTCTATAATAACACGCCTACAGCAGAAGTAAACACTTTTATCTTGATTCACACAATTTCCACTGA

ACCATTGCATAAGATTCTTTGTAGCCTAAATTAACCATAGCTTTCAAGAAATTAGATAACCCAGCTTTAG

AGATATAAAGATCCATAGCTAACTTAGTAGGTTTAGCCACACGTTTAGTTTCTGACTTCTTAGATACACT

TTTGGAGACACTAGGAGACAAATACTGAACTACGTCATCACGAGTCATTAATTGTTCTCTTTGAGTTTTA

AATTCTAGCACCCAATTAGTAACAAATCCTCCTTTAGACCTAAGATTAGTCTTAGCCTTTGGTTCACACC

CTAATTCTTTACATTTTGCTTTCCATACTGTGTCATGACCATGTCCTGGAGTTAATGCATGAGCTATTTC

ATGAATAATAGTATTTTCTGTTTCGGCAGAATCTACGCAAAAGAAATATCTAGCTTGCATGACTATCACT

TTACGATATATATTACAATAACCTATATTGTTGCGTTTCATAGATGTAACAATTTTAAAGGTCCAATCTA

ACAAGCCATGAGAATTTAATAATTCATTAGCAAATAAAGTAGCACTTTCAATAGAATGATAACTAAAGTC

GTTATGATTGAAAAATTCTTTTTTATTTACACGTTCTAATAAATTCATTTTAATCTCCTTCGTTTTGATA

AAGCTATAATATCATATCTAAAGCAAAAGTAAACTGAAAGGCTAAAAATATTTTTGAGTGTAGGAAAGAG

GCAAGGAGTTTTAATTCTAGAGGATGTAGAAACATAAAAGGGAAGCTAAAAAGCTTCCCTTCGGACTTAG

ATAAAGCTTAGGAATCCTGGCATATAAAAGTCAATAAATCCTAATGCAATAATTGATAAAATAGCTGACA

CAAAATATCAGGTAATTAGATTTGTTAAGTCTTTTTCATATTCTATTGTAGCATTAGTCTGTAACCAATA

CGAATGTTCATCTTTTTTAGCTTTAGCTTCAAGGGCAAGTTTCTTAGCTTCATCAGAAGTCATATGATAC

AGACTCATAGCTACAAGTTTATCCGAATAAGGTTTAAAGTCTTCATTCGAATCCAATTCGTCTATCAAAG

CTTTACGAGTTTTACCTTGGATAACAATAGTCCCATCTATGACTTGCTTAATGAACTTAGCTTTAGTTAA

TGCTACATTGAAAGCTTCTTCAGATTCACAAATTTTTAAATCAATACGTTTTTGGACAAACATCTTACGT

ACTTCAACAAAATCTTTAATTAAATCAGAAGATTTATCATAAACTTTCAATTTACCTTGTTCGTTAATCA

CTGTAAGGTTCTGCGAACGTCGTTCAATAAGACCAAAGTCTTTCATAATCTTTTCATGACGTTTTTCAGA

ATCTTCTGGGAGAGTATAAGCACTTAAGATTTTAATCTTAAAGCCAAAACCTTCTTTAGAACAATCATCG

TCATAATTGATATAGCCATTAACTTTCAATGGTTCTAGGATTTTAGTTATGTAGGAATCTCTATCCCACT

TATATGGAATTTCACTGATATACATAACAGAACGAGATGTGAATTTGTAGATACCGTGTAATTCACAACT

ATTATCTTCAGTTTTAACAACTGTACCTCTAAACATAGGGAATTGAATTTCAGGTTCTAAAGTTTCACCT

TTAAGAGCAGCTAAAACTGATTGTTTGACTGATTCAACTGAATGTGGTAGAATATTAGTTGCATAACCTG

TAGCAATACCTGAGACACCATTAAGCAAAACTGTAGGGATAATAGGCAAATAATATGCAGGCGGAATATG

TTCTTTGTCTTTATGCGACGGAGCATATTCAGTATCTTTATACATTTTATAGAAATTATCCCCAACTCGT

GCAAAAATATAACGACTCGCGCCAGCTTCTTGAACTAATCGAGACCCAAAGTTACCTTGGCCATCTAAAA

GTGGATAGTTGTTATTCCAATCATTTGCAATCAGAGCTCCAGCATCTTGAGCCGAACCTTCTCCATGATG

GAAACCTAAGTCAGCTACGCCGCCAGCAATTGAAGCTAGTTTATGGAACTTATCTTTATTGCCGCGGGCC

AGTTCGAGAGCTCTTGCAATAACAAAACGCTGCACGGGCTTAAAACCATCTATCATATTAGGAATAGCAC

GATTTTCAATAGTGTACATAGCAAAAGCTAAAGCTTCGTTATCGATAATACTTTTCAAATCACGCTTAGT

AAGTGTTCCAACAGTATCTGATGCCTGTTTGCCAATTAAATCAAAAATATCTGCCATAAGTATCCTATAC

GAAAATAAAACATACACTAATAATTAGTGAAAGTACAAAGCTAATTATACTAACAATAGCTGAAAGCATA

CTATACACCACGAATACACCTCCTAAACTAATGAATATCAGTACAGCAATAAAAGCCCAAAATATTACAG

ACCAATTCATTTTGTTTTCCTAAAGAGGGATTTAATAAAAAGAAGAGAAGAGACTAGAGCAAAAACTGTA

ATAGTCATGCTCATAGTAGGATTATTTAGAGATACAAAGAAGACTAAGCTCCATACTGCAATCATTAGAA

TTTTTAAAAGTTTCATGTTGGTCTCCTTTAGTTTATGAGTACATTATACTCTATCTAAAGGAGACTGTAC

ATTTATTTATCAAATAATTGGCTTTTACTTAAAAACATC

>CC31 genome

TTACTCATCTTCATCTTTACCTTTTAAGGAAGGAGCGCTTTCCAGCGCTCTCATAATACGGGAAATATCA

TCAGCATAATTAGCTACACGCCATTCGTTTAGCATATGCTCGATGACAGGATATTCTTTCTCAAACTTTT

TGAATGCAGCATCTACTTCAGCTGAAGCAGCATCCGTGAGTTTATTATAAATCCGAACACATAAAGCTAA

ATCTTCACGAATCTGTGAAGAACCATCAGGACTTGCCGTGATATAAGTGTTCTTCAGATTGCGTCCGATT

TCATTGATACGAGATACTCGCTCACCGTTATCTTTGCCAGTAATGAACTTCAGAAGCCACTTTAACTCAG

GAGTATTGATGATGTTACTTACAACACGGCGGTTAAAGAATGTTGATGGCAAATATTCATCAGCATCCAG

GTCGTCAATAATCTTGATGAATTCATCAACAATGAAACGGTCCAACGATTCAAGATTATCATTCAATTTA

GCAACCTTGGCTGAGTTTGGACGAATAACGTAGAACTCAGTTACGCCCAGTTCTTTAGCCAAAGTTCTGA

TAGTTTCAATATCAATTCCAGACCAGTACAGCTCTTCAGGGAACGTACGAATCTCATCGCGTGAACGGAA

AATTGCATAACCTTCAAGTTCCGCAATATCGTCCTTGTTCATAAATAAGTCTTCAGAAGTCCACCAACCA

CCTTTAGCATCTAACTTATGCAATTGGCCGTTCGGAGATTTTGGACGTGGTCCACCATCACCTTTAGATG

AGTTTGAGTAATGCTCTTTTTCAAACTTACGGTATTCTTCCATCTCAGAAGACTTCAGAACAACAACTTC

ATCTTGGTCAAACAGTTTGATAATTTCATCTTTAATTTCAAGATGTTTAGGGTCTTCTGGGTCAATCATG

ATAAAACGCTGATATCGGTGGAAGTCTTTCAAATACATTCCACGGAACATTGCTGCGCGGCGAGATGGCT

TGTCATCAATCATGATATGAACTTTATTCTGCTGAACATTAAGCAGATTTGAAACTGAAGTACGCTTTCT

CGTTGACCAAGAACTCGTAAGACGCATACGCTCAGCATCCAGGTTCACAAGATAAGTGTAAACCATTGAA

GACTCAATTTTCTTCTGAAGTTCATTGATGTTATAAGTTTCAACCCATTCGCCATAAGTCTTATCACCAA

ACATGATGTTCTGGCGATTCAGAATAGCACGTTGGTTTGAATCAAATTGAGACAGCTGACGAACTAGCTC

ACGCTTATTCTCAATAGACTGAAGATGTGCAATATCAGCTTCAAGAGTAGCTTTTTCTAAGCTGTTAACA

CGTTTCTTGATGTTCTCAATTGTAACATCGTCCAGTGAAAGTTCTTCACGAGATGGAGTGATATCCAATT

CACCCAGAGGGAAATTGACGTAAACACATCCATAACGATTCAGAAGCCAAGAACATTCAAGACCCTGGAA

TTGGTCAATCGGATAAACAATCTTACCGTAAACCGCATACAGACCACGAGAATCTTTTCCAAATCCATTA

GGAGAATGGAACCACTCTACATCTTGTGGGAAAGAGTCAATGTTAATGCTTGCGCCAGTAATGATTGGTT

TAACTGGCATTGGACGCATTACATAAGCAATTTCATGCGCAAATTTTTCTACATCTTCAAGACGAACAGG

AACCGTAATTTCAATACCAGTCTGCTCACCTTCTTTCATTGGCTCAACAAACAGAGGACGAATATCAGGT

TCACCATTGTTCATCACAGCCATGTAACCACGAGCTTCACCGTCATGATAAGAAACAATAGTGAAGGACT

TAGTGTAGCTGAACGGAGATTTTGAACCAAGACCCAGAGCACCGATGAAATCGTTACTTTCAGCTTTTGT

CGAAGCAAAGTAGCTATTGTACAGACCGGGTTCTTCGTCATTACCACGAATCTGGAAATCACTCATACCA

GGACCAAAGTCACGAATAATGAAACGCGGGTCTAACTTATTCGGACACTTGATTTCGCATGGAACATCTT

GCTTTCCGTTCAGAATGTGAGCATCAAGCCAGTTAGTTGTAAGCTCACGAACAACAGCACGGATTTTGTT

CTTATAGAGCTTATCAGACAAAATCATAAAGGCCTTGGGAGAGGCCTGAATGGTGAACTTAGTTTTCTTA

CCAGCAGAACCTAAAACTTCTTCATTATCAGCAATTAATTTCATATCTCTCAGTCACAGTGTCGTTTTAT

AAGTTCAGCTACTTCAAGGAGTTCTTCCGCAGTAGCCGTATCGGTAGTAAAAATTTTATTACGAATTTCT

TTAAAGCGCTCTTTGAATTCTTCAGCCTCTCCGATGTCAAAGAAGCGTTGGATGATACGATACTCTTTGT

AAACAGCATCGTCGAACAGTTCAGCAGAAGGTTTTAAAGTTAACATTTGATAGTTCCTATTGAGTTAAGG

ATTTTCGCCATTTGTTTTATTGTATACTTTTCTCGGCGATTGTAAACCACCTTCAACGCGAACGTACGAA

GGTTCATAGGAATGGTCTGGCGAGTTTCAATACAGTTGACAATATAATCTATTGCCTGTTTGAATTTAAT

GTGATAGGGGTCATCTGGCGAACCTCCATGCTCAGTGAGATGCCGTTCTCCGTTCTGTTTGATACATTCT

GCCACGTTTTCAAGATTTACCAAAGTTCCATCATCAAGAATCATCTGTTCACCTCATAAAAATGGGACTC

CCGAAGGAGTCCCTAAGCATTACCACGAAGCACGAGAAACAATGCCTGTGACTTTAGTATAAGAGCCGTT

GGTATGTCTTACACGGATAGTGACAGTATCACCAGGGAGAGGCAGAGCATCTCCCCACATGTAGCCGTAA

CTTCCATCTACTAATGTTACCCAAATCTGCGACATAATAGCTCCTTATTGTACCGGGCAAGACGCCCGAT

ATATTTATTCGCTCATCCACACTTTACGTGGAGCAGCGTCATCACCCATAACCATTTCGAAGAGTTCTTT

CCAGTTTTCAGGAAGAGAAACTACATCATAATGAGGTTCTTGGATTACTCGCTCATATTCATCTTCTTCC

AAAGAACCCAGTCCTTTGATGTAACGAAGTTTCCAACCAGCAAGTTCATCTTTTTCCGCTTCATATTCAG

CGGCGGTGTAATACCACTTCTGTTTGTCTCCTTTACTCATAATGATAACAGGAGTTTTGACGAAGCGAAT

TCGGCCTTCTTCAAACAGACGAGGCCAATTACTGAAGAATGCCAGAAGACTTGGATAGATTGAACCTGTT

CCGTCAACATCCGCATCTGTCATGATAGCGATGTTTTTGTAGTTCAGATTTTCATAATCTTCACCAATAG

TCAATCCAGTGATTGCGCAGATGTCGAAGACCTCTTTGTTCTTCATTGCTTCTGCTGCGGTCATTCCCCA

CGTATTCAGGAACTTACCGCGAAGTGGATAACCACCATGAAGTTTACGGTCACGAGTAGTCAGAAGATAA

CCAATTGCAGAATCACCTTCTGTTAAGAACAGAGTGGTTTCTTCTTTATCATTACCATAAAGTTCTGGCT

TAATATGTTTAGCAACCTTAGCTTTTGAAGCAGCTTTTGCAGCTTTAGTTTCAGCAGCTTTTTCTGCCGC

CAATTTACGAGCCAGCATAGCTTCAATAATTGGCATATGAATTGCTTCGGACTTCATAACTTGTTGAGCA

AGTTTTTTGTAGTCCAAGTTCAAATGAGCTTTAACTTCACCCCATGGAGATGTCAGACGTTCTTTAGTCT

GAGAATCAAATCGCATGTTGCTCATATCACGAACGAACATCACGAAAGTAAAACACTCTTTGATACGAGC

CTTGTTTACTTCCAGTTTGTACTTACGTTTGAGCATTGGGATGAGTTCATTTGACAATTCGTCAACAACC

AAATCCACATGAGAACCACCCTTAGAAGTATGGATGTTGTTCACATAAGTCAGTTGGCGGAAACCATCAT

CTGAACGACCAATTGCAATTGAACAATTATCTTCATCAGCTACAATAGCTTCTTCATCAAATTGCTTAGC

GAATTTCTTGAATCCGCCATTGACTTTTTTGCCTTGGAATTTGAATTCAATATCCGGGAATACTACCGCC

AGAGTTTGAAGACGGTCCAAAACAATTGATTCATCTACTTCTGTAAGTCCTGAACTTTCAAAGTGACTGA

AGTCAGGAATGAACGATACTCGAGTTCCGGTCTTGGTTTGAATGAACTCTTTTTCCTTTGCTGGCTTACT

ATCCCAAGAGATATTCTCAGCCCCATTAGAGCATCGGACGATAATTTCATTCTGGCCGTCACAAGTAGCT

CCTGCAAAAGTCACAGAGAAAATATTAGTCAATGCAGAACCAACACCGTTCATACCACCAGTTTTACGTT

CAGCATCATCACCAAAGTTACCACCAGCGCGTGGACGAGTCCAAGCAGCTACTGGTCCAGGAATTTCATC

TCCTTCAGGAGTAACTACTGGAGCTTGTGGAAGACCACGACCATTATCTGTTACGATAACTTTATTGCCT

TTAAGCTCAACAGAAATTTTATTTGCAAACTTGAAGTTGGTACGAATTGCTTCATCGACTGAGTTATCAA

TGATTTCGTCAATCAGCTTGATTACACCCGGAACGTAAGTTACACTTTGGAATTTACCAAACAGAAAACG

TTCGTGAGCTTCCATAGCTGAAGAGCCGATGTACATACCAGAGCGCTTAATGATATGCTCTCGGTCTGAC

AGAATTTTAATTTCGTTCTTAATCATCATTTGTCCTCGTTTAGGTGAACATTCTATCAACAGATTCTTAA

AGCATTATATCTGCGACAATTTTTCTTCAAGTTCAGCTTTATACTGCAGTAAATGGGTTTTAGCTTCTTC

ACCGAAAATAGGATTATAACTTGGATTGTATGCAGCCCAGCGGGCAGAACTGTAAACCTTTTTATAGAAC

TTATGGCGCACTTCACGAGAATTCGTATATGCGTATATATCAATACCATAATATGCTTCGCACTCATAGC

TTCCATCTTCATTTTGATGAACATGCTCATGACGAATCTCATAATACTTTTCAAGCCAAATATAGCTTCC

ATCGACTATACGGGTAGGCCATAAAGCAAACTTCCAGCGCCCAAGTGCACTGTTCACAATTTTGAGTTGC

TTGAGCAAATTTTTATGCTCTACTGTTAATCCAAATCTCATAATGTTCTCCTCTTTTGGTAGAGCTATTT

TATCATACTTTGTAGAGAAAGTAAACAACAAAGGGCCCGAAGGCCCTTTCATTATACTTTACCTTGCAGA

ACGTTAGTGAACTGCGAACCACGCCAGAAGTAACCTTGGTCATTCGGATGGACGTTATCATTTGAGGTGT

ACAGATTTGCGTTCTCTGCAGTAACCCAACCTTTAACATCTACGAACTCTAAGTTCAACTCAGTAGTAAG

TTCAATCAGTGCATCACGAACTGCCGCGATTTGGTCAGTCATTCCAAGAGGAGTTGCCGGTCCAAACACG

ATAATTTTAGCTGCAGGTTGATATTGCTTAATCAGAGCAATTGACTCTCTGAAGTTAGTTTTAAGCAAAT

CAATTCTACCAGCCGGAGCATCGTTATAGCCTAAAGCTAAAGTGATGATATCCGGAGTGAAACTCAGAGT

TGCAAGCTTAGCCGTGATACGAGCTTGAGGCTGAGTTGAGCTTGTTGAAGTCCAACCAGAACCACCGATG

CCATCAGCTAATCCGACTAAACCAAGCTTATCACAATAGAAACGGAAATCGTTGAACGATGCTTGAGTTG

CCATTGTACCGAAGGTGTAAGAGTCACCAAGCTGCCAAATCATCTTAGCTGGACGAGTAATTGCAGTGAT

AGTTTTTCCAGTGTCTACATAAATTCCGCCAAAGGCAGTATTCACGCCAACAAGAGAATATTCACGCATT

TGCTCAACACCGTTCCAATCTATGCTATAGATGTAAACTGCACCAGACGAATCAGTAGTGACTGAAGTTG

CAGAAATACGTTGTCCATCTACATAAAGGTCATACTTGGAGTTATTCCCGGCGAGTTTGAAATCAATTTT

GCTTGAATCAGTTTTGAAATTAACTCGACATTGAGTTCCGTTGCCAGTACCATTTCCTCTGAAACCAGAA

ACAGCGTCCTTGATGTCAGAACCCCAATAAGTGATTTTAGCATCAGTACGAGCAATTGTTACGCCAGCAT

AAATTGTTGAAGCTACACCAGCGTTGGTCGTTACAGTGAATTTAGCGCCTGTACCAGTACCACCTGTTGC

TGAAATTTCACCAGTAGGAGCAGTTGCATATACACCAGGTTTACGAACTTGAGTAGTCGTAATTTCGCCA

TTACTACCAACAGCCGTTACACGGATTTGTCCATTAACATCACCAGTGGCTCCAGGAATATCCAAAATAT

CACCGAATGTATATCCAGTGCCACCTGAAACTAAAGTAGCATTTCCAGAAATACCTACGCCCTTAATAAG

CTTTTGCGTTGGTGGATTTGACATTACTGCAACTGGTTGAAGCATTGGCCCTAATGGTGGTTGAGGGTCT

GGACCATCTACTGTATATTCGCTTAAAGTATATTGATATCCATTTCTAGACTCAATGAAATTAACTTCAC

CGTAGTCTACATAAGCTTGTTTGAGAGTATCAATTTGAAGTGCATATTGAGGGTCAGCGTATTCACGCCA

GTCTTTACCTTCTTCCTTGGCTTTAATAAGGATGTTGTGAATCCACCAAGGAAGGTAAAGGAAGCTTGTG

TTACGCCACGGAATAGGATGTACCGTGGTCCAAATATCTGTAGCCATAATGTTCTCCTTATAGTCTACAG

ATATTTATTTTATTCAAACCTGATAGTTGAATTTTTGAACAGAATACCAGAACAAACAGCGCCTTCTACT

TTAACACCAGTAGGGCCTACTGCTTTAAATCCAGTAGATTGAGTATCTTTTTCTGAGCAGGAGAACCAAG

AATAACCAGTGATTTCAATATTGCTGAAACCATTTGCTTCAAGAATACGAGTAGCATTATCTGCGTCAGT

GCATCCAGCTACGCCAAAAGCAAATAAAGCGGCTACAATAGCACGATTGATATATTTCATTTCTTAGTCA

CCTTAATAATTTTGCCGCTATGAAGTTTAATAACCCGGCTTTCGCCGGATTTCATAAAACGAATACGTGG

ACGAGTACCCATTAATAATCACCACTCTTAAGTCCGTCATAATGAACCGCCGGAGCAGAAACTACTCGTT

TCATTTCGCCTTCACAGTTCAAGAATTTGCACGGCTGTGGATTATCTCGCTCAGAAATTTTAACATTCTT

TTCTGATTTTTCACCGCAAGCTTCACACTGATAATCATATAATGGCATTGACAGCCTCCGACCACTTTTT

AGTTTTAAGACGAAGTTGACGATTTAACTCTTCAGTAACTGCAAGAGCAACTTCTTCATGAGAAGCTCCG

TCCATTTTATCACGCATATGCAGCCAAAGAGCATCGATTACGCAATTAATTACATCTGCGCATTCGCCAG

CGAAGATTTCTTTCTGACGATGAGGACGATTAATCCAATCGCACATTTCACCAGTTTCAGAAGAAAGCTG

CAACATAACAGATGTGATGTTGCGCCATGGTTTATTTTCAGTGTATCTAGCAGATACTTGGAGTACTGGA

GTGATATCTAATACTTGCATTATTTCTTCCATTTCATAGTTTGAAGAATTTCAATAGCTTTCTTGCGTTC

AGCTTCGCTTTCGATTTTGAACACCATCACGCCTTCAACTTCTGCATTCCACTCTTCTGGTTCTTCTGGT

TCTTTGATAGCAGCAATCTGCTCATCCAAAGATTCCATACTGCAAATTGGACTATACTCTTCATAGTCAT

CTTCTGAAATTACTTTAAAGTAACGATATTCACCAGGAGTGAAAGTGATTTTCATCTTAGCTGTGTAGCC

ATCGTTGTGAATGTATTCAATTTCTAAAGTGCGTTCACAGTCGTTCATCATCTTAGAAACTTTGAACACT

TTAGTTCCAACTTCTCTGACAAAGCGAGAGTTAATTGAAGACGCTCCGACAGCACTGAGATTAATGCATT

TGTACACTACTCCTGCACGCCAGCTTCCGCCACCAGTTACATCTTCGAAGTATTCACGTTCATCTGCAGT

GATATAGAATCCGTCCCAAGATGTTTCACCAGTTCCTTCAAAACGGACCTTAACTGCTGAATCACCGTTA

CAATCTTCTTGTACTTCAAGAACGGTGAATTCAGGACCCTTAGATTTGATATCATCTAAAAGTCTTTCGT

TATGAAAACTCTGAGATAAGAACCACTGCTCGTTTTCTTCCGGCAGACGATAAGTACGACCTTTAATGAA

ATTAGGCATTATAAGTTTCCTTCCAGTATTCTGTGCCATCATCAGAGATTTGACGGAACATACCATAGAT

TGGCAGAGTGTCACCAACATTTTCATAAACATAAGCGATTTGAGTATGCTCAAGGTGACCCGCAACATCT

TTCTGAACTACTACTAAGTCCGGGTTGTACAGAGTATCTTCAAATTCGTCACGAGTGATACCGGTAATGA

TAGGTTGGTTTTTCATGATTTTTTCCTCATTAGTTTTGATAGGGCTATAGTATCATAGCCCTCAAAGAAA

GTAAACGGTTAATTACGCTTTGCCTGGGCGATTGCCATAGCTCATCACGTAGTTAATGTTATCGGTAGGA

ACTACAGCGTACTCACCCATGAACACAACGTTGGCTACGATTTGGTCAGTATCTTCGTCACGATAAACCA

GAGATACCCAAGCACCCATGCCGTCGATGGTTTTACCACTGGAATTTTCAAGTGCGTTATGCAAATCTAC

AGAAACTGGTTTGCGTTCGAACTTAGATTTTGCTGTAACAAGCGCAGTGTCAATAGGGTCATTGACTTCA

ACGAAATGATACTTAGCAGAAATCTTAAAACCACTTGAACCAAGAGTAGGACCTGCAACATTGATGATGT

ACTGACCGCGTGCTGCATTGTCAGAGATAATCCAACCGACCAGACCTTTGTTCTGACCACCAATAACTTT

TACACTTTTACCAATCATTTTACTAGCCATCTTATCACCTTATCATTTAAGAGAATTCAATTCTAACACA

TTAAGTTAAAGCAGATTAACCGCGGCCTTTTGGTAAAGACAGAGGGTCAATTTCATCACCTTCAGGTGCA

TCTTCTAAACCAAGGGCGTATCGTTGAGCGTATTTTAACATCAAAATATCTTTAGCACAATCGTGAATAG

AGTCATGAGCAATGAAACCATCCAGGACGCCCTTACGAAGAGGAGTTGTCGTTAAGTCACGAGTTAAAAG

AAGAGCTTCAATCGCTGTACGAACATCTCGTTGATTCCAGAACTTACAAGGCTCTAAGCCGAAAGTATCG

ATATCTTTTTCAGCAATACCTTTACGAGCTTCACCTTCACGGAGAATATCCACAAGAATTGGGAAGTCGA

AAGATTGACCACGACACCAACCGAAAGATTTCCACGGGTCAACTCCATTATCTTTCAGGAATTGAAGCAG

CTTGTACAGACCTTCAACATGGTCAATATCTTCATCAGATGGAAGCAGGTTTTTACGAGCTTCTTCAGAT

TGAGATTTCCACCACTTCATAGTAGAAGCACCGAATAGACGAACACCTTGTTGTGCTTTAAGGTTGAACT

TCAGTTTCATACCGCGCTGAACGAGTTCATCAAATGTTTCAACTACTTCCGGGTTCGGGTCAAATACAAC

AGCAGCCACATCAATAACAGCAGAGCGAGAGACGTTACCGAACGTCTCCCAGTCAATAATAAAGTCTTTA

ATCATGTCATTTCCTTAAATTCACGGATATTACCTGCAACAAATTCAGACAGAGCAATTTTTGGATAATA

TCCAGTATACCACGAAATAGCTTTAGCATCTCGGATAATGTCATTTAATTCTAACACAATCTGACTGCCT

TTGATGTTAATTCCACGCTCTGTTGTAGTAGATGGATTTGACACCATGTTATCTTTGACGCCGGCTACAA

TAGCCTCGGCGTCTTCAACGGTAATTGTGTACATAAGCCTCACACATAATAAACATTTTTACGAGCACGA

GTCGTGCCGACATAAAGCAACTGTTGAGCTAATTCAGCATCTGCCATATGAATACACGGAGTGTAAACAT

AGCAGTTATCAACAGAAACACCCTGTGCTTTGTGGAAGGTTGAGCATGGAAGTGCTTTCACCTTATGATA

ACGACGTTTAGCAGCCCAGAAATCTTTCCAAGGTGCTTTACCACCTTTGTTCCAATTTTTGTAAGTATCA

GCTGCTTTAGCCAAGAAGAACTGGAATTTGTTCTGTTCCTGCTCATCAGCAATTACTCTGATAGTCTCTC

TGTAGTAATCGTCTTCATCGCCGTAAGTTTCAAGTTCTAAATCCCAATGACGAACCATGTACTCGCCTGG

AACTCCTTTCGCCCCAATGAAATCTGAGGACTCTTTACACGAAAGAATACGAACATATTGACCGTTGTTG

AAGATGACCTCAGAGAACTTCTTACCGTCATATTCCAACTCTTTGATGAGTGGTTCCTGCATCACTACTA

CTTCACCAACGATAAATGGCTCTTCCGTCTGGAAAATCCGTCGACGAATAATAGAGTTCAATTTATCAAC

GGATTTGTTGGTGAATGCTAACATTCGGTTCTCAAACATATCTTCCATGGTTTTGACATTTTCAAAGTAT

GTCATCATGAAATCGCGTAAAGCGGTCTGAGAAGTAAAGCCATGAACACCTTCGCCATCTACGAGATGCT

CATAAATCCACTCACCATTACGAATGTCAGTAGCAACTTTTATGATTGGAGCATTACTTCGCATTACCTC

AGTAAGATAAAGCTGCTCAAAATCTTTGTGAGTGAAGAACGGAGATAGAGCCGGAACAGTGCTTCCTGGT

TCTACTGGACGAATCTGAGATTTATCACCGATAGCGATAATCAGACACCAGCTTGGAACACTGGCCATGA

TAATTTGGAAAAGCTTACGGTCATACATTGAAGCTTCATCACAAATTAGAACTCGGCATTTAGCCATGTC

CGGAACTTCACTTTGTTCGAAGAGCATGTTCTCTTCGTAAGTGGTCGGGTTAATCTTCAGAATGCTGTGA

ATAGTGTTTGCAGCCATACCTGCAAGCTTACTAAGTACTCGTTTAGCTCCGTGAGTAGGAGCAGCCAGCA

TTACACCCGATACTCCGGTTGAAATCAAATAATTGATGATGAACTTTGTCATCGTGGTCTTACCTGTACC

GGCAGGACCATTAATAGTGATGTGACCACCACGACCAGCTTTAATACGTTCAACTACACGATTGAACGTA

GCTTTCTGGCCTTCGTTGAGCATATCAAATGTAATATTCAAAACTTCTCCTACGCGACTTTAACCTTTTT

AACCTGTAATGTGTTAATCATTTGTTGCACATTTCGGCGCTCTTGTTCAGTGAGCGGTATATGTTCAATA

ATATCACGTTTGAAGAAAAGCCATTTTGTTTCTTGGTACTCAATTTTACGTCCATACTTCATCAAATATT

GAAGTTTTCCAAGTTGAGTTCCACAATAACGCTCAGCTGCATATTTACCTGTGAAGATAATACACATTCC

AAGTGGGTCTTTGTCCCAAGACTCATAGAATGGAATCTCAAATCCATCTTTATCTTTTGTAATCAGCGCG

TAGCCATAGTGCATCACATTTTACCTCGAATAAGTTGAAACATTGAAGCAGATAATGGGAGACCTTTATT

CAGCTTAGCTTTATCAATAAAAGATAAGTTCTGGAAGCGAGTTAATCCCTTAATTACTATATCATAATTA

TGGACAGAATTTTCTGCTTTTGTAGCCTTTTTACTTGTAGTTGCGGCTTTTGAAGCCAACTTGTCAGTGT

TCCCAGAAACTTTACGAAGACGCTTAAGTTCAGCTTTACCGCCAGTGATACGAGCCTGTAAAGACTTTTT

CACTTCCGCCGTGACACCTTTTTGCTTCATATGTTGTTCACGTTTAGCGATATTATTCAGAATAGCCAAG

TACTGCTTGTGGTACTTTTTGGCGATACCAGCCAGCGGGTCTTCAGATTCTGGTTCTTGTTGGTCGACAA

TGACGTGACCACCTGCATCTGCAGCACGAACAATACGAGAAGCTAACTCATCTCGTTTCTCAATCAGCTC

CTCTAAGGAGAAGTTTCCACGAGCAGAGTTGTACTTCTTCTTAACTGGAATGACATTACCTGGCACATAT

CCTTTGTCGTTGTCAAAACGCTCAAGAGTCATCATGTCATCGTTGACACCTTCACAGAATGGCTCACCTG

AGTAAGCACACACTTTCTGTTGAGCGATGTTGGCAAGATATGACATCGTTAATCCGAAATCTTTTTGACG

TCTCGTAGCTGAAGCGTAAGTATTTACTAAACGAGTTGCAACGACAATTTCCAATGGCTTGGCCATATGA

TATCCTTATATGCTTTTGCGAAAGTAGCGGTATAATGGTTTCAAGGAGTATTCTATAACATCTGATTCCG

GTTGTAAACGGTCAGAATGAAATAAGTTCTACATCATAGATTGTATGCATTCCACCTGGATTGAAATCCA

CATCCTCAATGCTAGTTACTCGGAACTTCGTTCCGATTGGCAATCATCCATTCTTGTTCATCCTGGACCA

TGTTGATTTTATTTTTACGGTCAATTTTTGCTAAAGGGTCGTAAGGTGCTGCGCTGAACTCACAATTTGG

AGCTGCGGCTAAAATCTTTAGCATATCTTCCTGGTAGTTATAAGCTATTGTAGGGTTAGACCAGCGAATG

ATGGTCTTGGTCCCATAGCATCCAAAGCTAGCAAAACTTCTTGCTGTGTTAAAGTCGGTTGAAAAGCTTA

CAACTCTTTCAGATGTAAAAACCTCTCCAACTTCGACGTTTTGAAGAACATTGAGCATTCGTCTGTTGAC

TCCACGATAAAGCATTTCAGGAGTAACGGTTGTCATACGACGGCGGATAACTTTATCCAACCCACGATTA

ACCCAGTCTTCCACTTTATCGTTCAAACACTTCCATAAAACTGCTTGTTCTTCATCAGTGAACATCGAGT

TAACTTCAGACTCGAGCATTTTACGCTCGACTTCCTCTGAGCCTTCCCAATACTCATAGATTCCACCAGA

AGGAACTGGTATTGATGGTGTGATTTCTACTTCAATGACAGGACTTTGATAGAATGCCATGATAACCTCC

GTTTGTTTTACGGAAGCTATCATAACACAGAAGAGAAGGGATGTAAACGGTTATTTTGCCCAGGGAGTCC

AAGGCGGAGGGTCTGCCCACAATGAGGACAGTTCTTCACATAGAGCTTTTGTGCAATCTACCCCATGCTT

TTTGAAGATTAGTTCTAACTCAGTAGCGATACTCTGGTCCACCTTCGGACCAGATTTCATATCAACTTCG

ACATATCCTTCAGGAATGTCTTCTTCAAACATATCGAAAATGTTACTCAACGCGGAAGTGCCTCCGTTTT

AGGAACACCCAATAGATGCCAAATACCTTTACGAAAAAGAATCATATCAAACTGGTCTGTGATTAACCAA

TTATTCACATGAGTAATTCCGTATCCATCAGTGTGCATCATATTCGGAATTTTCACAGTATCGATACTTT

TATCACCGAATTTAGGTTCTGGAATAATGTCAATCAGATTAGTTTGTGGAATTTTCCAGCCACCAATTAA

GAAACTGTCTTGAGTATCAAATGGAGAGTTTTTGGTTTTAACATAAGTGTTGTATTCTTTGATGATAACG

TCAACACCTTCAGGCCAACCATTTTTCAATTCACTTGGGTCAACATTGTCACGATAGCTAGTTCCATATT

CTAAAAATGGATTATAGCAGATAGCTACCATGATTTCCCTTTTATGAAGAGGATGTCTTTTGTCAGTGAA

CGATGGAAAATCTCGAGAAACAAATTCCAGACCGAATGTAGTAATTTTGTATTGTTTTTCGTCAGTCACA

GGTGAAGCCTCCGCCAGTGTCACAGGATGTATTTGAGGGACTGTCAATATAAGACGTTGTATGTATCATT

GGACTATCATAAGAAGATACTCTGGATGAACTAGAGTGATTCTGGTGATTAACCGGAGTATGAGTTACGC

GTCCAGTATAAGTCTGTCCATTTCGTTGGACTTTCTCTTTCTTCACTATCACTTCTTCCATCATACCATC

GCCCATGTAAATCCATTCACGGTGTTCATTAGCGCCTTCTTCATAAGCTACGGCCATATCGTTGGCTCCG

TACATATGCTCTTTAATGCTTTCATCAAGTCGGGTTTCTTCAGCTTTGATTTGAGCATCTGGCCGAGGAT

TACCGAATAACCCTCTGACAAAATTCATAACCATCAATAACTCCAATTCAAAAATTGAATGTTGAATACG

TTTCTTTTGTAAACACCATCTACTTTAACCAAATCATAATACAGAACTTCGATAGCACATTCAATTGATG

TACCAACTTCTCTGTATGCATGTAGCTTAACATCGACAAAGAAATCAGTATTAGTTTCTTTTTCTATGTA

TTTTAAGCGAACCAAGTCACTGATTCCGCCACAATCACCTACTGGTTTACGCCATGGAGTTGTTTTAACA

TTCATAGTATTTTCCTCATTTAGTGGAGTCATTATACACTACTCTACAAAAGCAAAAAAGGGACTCCAGA

AGGAGTCCCTAAATTTTAGTCATCAGATGGCGCAGGCCCGTTGACCAGTTCTTCGTTGAAAGCTACCCAA

GCATCACGCTGGTTGTACTCAAACTTAGTAGAGAACAGAGCAGTTTCTGTGGTTGAGATGATGTACATTG

TACCAGCAATCTTGTGAACGTCAGAGTACAGTTTGAAATCTACTGAAACTTCTTTCGCTGGAATTGAAGT

ACCTTTGAATGTACGAGCTTTGGTCTTAATATTAACGTATGGCATAATAGCTCCTTTAGTGAATATGCAA

TATTATTTATTCACTAAGAACTTATCGGTAACACTGAAATAACCACCACCGCGCACGAGAATTACCCAAT

CACCATCAATTAAAACAGCAGTGTATGCTTCAATCTCGTTAAATTTCCAATGAAGACGCAGGTCGTATGC

ATCTGAACCCTTATAAGGAGAGGCCGGACGCCCGGCCTTCTGCCATGCATAAAAATCAAATACCATTAAT

AACCTCTTTCTTGACGAGCAAAGTTCTCTGCATTTTTCAGGTAATACAGTTTGAATACTTCTTCCGCTGT

CATGCCAAGAGCCATGATTTTATTCAGGAAGAAGTGAAGCTGGTCAATAAGTTCAAATTTGATTTCGAGC

TGGTCTTCTGGAGACAGGTCTTTAATTTTCTTAGCCTGCATTTCTACATGCTGAGCTTTCCATGGTTTCC

ACACAGCAGATGCTGCTTTTTCACCATTGCTCATGCCGCCCAGAGCAGTGTACAGCTCGCGAGTTTCATC

TGCGATGTAGTCATCTTGTGCACGCAGCCAAGCAAGTACTTCACCAGCAGTTTCCAGAGAATCTGGGTGA

CGGTTACTGAATGGCTTATCTTCAGCCAGTTTAATCTGCAGAGATTTCTGCATATCGAGCATTACTTGCA

GAGGGTCTTGACGATTATCAATTACTGCATTATACGCACCATTTGCTTGGTCAGCGCCTTCAATCAGATG

TGAGCATTCATTAAAGTGAGCCATTGTGTTTTCCTTTTATCAAATCAGAAATAAATTATATCATTAACTT

TATTTAGCAACGAATCCAAGATTTTCAGAAATCTTACGGAACTTTTCCATCTTTTCAAATTTCTTCCAAA

CTTCTTCTCTGTCTTCTACAAAATCAAAATCAGTGTGTACTCGCAAATTCAGAAGACACCCCATGATGTC

ATTCAATTCAGCAATTAATCTGGCGCGATTAGTTTTGCCTTCATATTCAGAATCAATTCCGAATTGAATA

ATTTTAGAGCAAAGCATTGCAACTTCAGTACATTCTTCACCTAACTTAAGAAAAGCATGTTGTTCTTGGT

TCATATTTTAGCATACCGAGTAAATCTCATCTTAGCCATTAAGCCTGATTCGATATTGTTGTTGATGTAA

TCCATGATTTGTTCAGGCGTAGCACCTTCTTTCATAATCATGTCGTTCACGTCTTTTGAAGACCAAGGTG

ACTTATCCCAAAAGACCACTCTTTCTCCAGCATCAATAAGCTTCTTCATACGCTTTATTGTATCTGGATG

ACGAGGTTCATGGTCCATAATCCAAGCACGATTACCTTCATATGGAACCATGCTCAACTCAATAGAACCA

CCAGTAATTGCAATAGCATTGTTGATGAACAAACTATCTAATGGACCTTCCATTACAAATACGAGCTTAT

TAGGGTCTACTGTATCTTGACCATAAATCTTCGTAGCAAGCTCATGAGCTTTAATTGTCATGTATTTTTG

GGGAGCGTCTTTTGAGAGGGCTCGCCCTTGGAAGGATTCAATTTTGCCTTTTTCATTAAAGATTGGAATA

ACCAAGCGCGGTTCATTTTTCTCATGCGAATATGTACCTTCGTTTACTGAGTTAACGAGAGCCGGCCATT

GTGTAGTAAACCACAGTCGGTTCCATTTATCTTTAGGAATTTTACGTCCTGCAACGTATTTGCATATTGG

ATGAGCCGGTGAAAGCCTATCTAATCGCTCACAATAATCAAGCTTTTGAATGAACTTCTTTTCAACTGGA

GGAAGTTTAACTTCTTTCTTAGGAGCTGCACGGGATTGACCTTGTTCTTTGCGAACTTCAAGAATGTACT

CTCGATATAAGTCCGGTTCATTTTCTCGCAGATATTTAGCTAATCCTAAGTGTGCGTCACAGTTATAGCA

ATGGACTACAATTCCGCCAGTTGGTTGTTCATACGCCCATCCACGAGCTTTGAATTGGTCTTTTTGCGAG

TCGCCACAAATTGGGCAACGAAAATTCAATTTAAAACGATGACCGTTTGTTACTTGTTTAAATCTTGGAA

GGTGTGAAAATGCGCGATACGCAAACTCGTTATCAACCCAACTCACTATATTCTCCTTAGTGGCCTTATT

TCTAAGGCCATTATATCACAGTTTATTGAGATTTACTTTGATGCGCTTACGTTTCTTTGGTAGGGTCTCA

GGACCTTTATTGACGATTGCTCCGGTTGTGGTACCAGAGGCGATATTCTGGACACTTCCACCGGAATCTC

CGGCTACCATGTCCTCGAACAAGGGAAGAGCCTCAAATATCTCTTTTTGTTCGGATTCAGTGATATTGTA

ACGTGAAGCTACTGCTGACCATGCACTCATCATGGATGCTACTCCATTGAGTCCTGGGACAGTTGTTAAC

ATTCTTTTGATTGAACGCACAGATGCGTGGAAAGCAGTATAAGATGCTTTCTCTTCTGGAGTAGTAGGTC

GCTTCAGAACCGTACCCTTTTCATCGATTATCTTGGCTTCATATGCTTTCCATTCAGTGAATGGTTTTTG

CATTAGCCTGATAAACTTATACGCATAAACGGCGTCAATACCGCTTTTAATAGTTGACATAGTCTCCTCT

TCTATTTATCGTTTAACACAGACGAATTTAGCAGAGGTTGAAAAATCGCGAGCAGAAGTGCGCCACTCTT

CACCAGCTTGATTGCACAGTTCTTCAGCAGTTGGACCAGTTTGAGTAGGTTTAAACTCAATTTGGTTCAT

AGCGACTCCGCCATGTTCACTAATAAGAGTCATGATTAAAATAAATGTGCTCATCGTTTCATCCACGCGT

TAAAAATGTCATCATCACTACCGGTATAATCCAATCGCTCTTCAAAGGATTCGCAATCAACACAGATTAC

TTCAATTCCTTCCCAGAGCAAATCATCGTCAATACCAGATTCCCAGGCAGAATCTTTAGCTAATTTTTCA

ATCAGCTGTTTTGTCAATTTTTGACCTTGATGAACGAAGCTAGACTCAAATGACAAATCTACTTTAAGTA

CTCTTTTAAAGATATCATAATGAACTGAACCGCATTCGCACCCACACTCATCGATGAAACGAATTAACCC

TTGGTGTTCATCACAAACAGCTTTCATTTTGTACATCGTCTTTCCTGCTCTATTTTAATTGCGACCAATA

CTAAGCCTTTACGATAAGATTCGCGAGGGTCTGCTGGAAATCCCCAACGAGTAAGGCCAGTGTCAATTTC

ACGTTCAAAACGTAAACGAAGCTGAGCTAGTTCAGCATCATGATAATCTACAAGGTCTCTGCCTTCAAAA

ATCATAAGCCAATCCACTCTAACACTTCTGGAACAGAAGCATTTTCACAATACAGATTTGTGCCAGCTAC

TACCAGGTCACTTTCACCTAGGTCTTCGATGAGCATCTTCTGATTCTTATCTGCACCAGCTTCAAGGTCA

TGAATCAGCTTAGGCTTAACTTTGTCCCAGTCGCCTTCAACGAACTTGATGCATGGAATTGATGTGTAAT

CTGCTTTAGCCATAGCTGGAACAGCGGAGCAAGATGATATAGCAAAGATTAGTGCAAGTACAAGTTTTTT

CATTTTGAAACCTTACGCATGCTTGACGTTAGTTAAACGAATGAGACGATAGTCATCGTTTTCTAAAGTT

GTTACACCAATTGTTACACCACCGTGTTTATCGTTAAATGGAGGAATAACTACAATAAGCGTTTTTCCAA

GCTCAAGAGCTTCTCGGACAGGTCCTGTGCACTCTAGCTTAGCATCATCGGACTTAACCACTAAGGTTCC

CGGAAGGCAATCCTTGATTTCAGCCTGTGGTTTAGTGTTATCGTAAGTGTTACGAACGACAAGAAGCATT

TGATTCAATTTCATTTTATTTTCCTCATTTTGTTGATAGGGCTACTATAACATAGCCCTACCAGAATGTA

AACGGTTAGAATTTGAGGTCTTCAGCCAATGCATCGAGTTTAGCTCTTGCACTAGCGTTTTGTTCAACAC

GAGTCATTCGGTTACCTTCTGCAACTCGTTGCTGAGCACCGGAAGTCTCTTTGACTGAAGTCGGTTGTTC

ACCATGTTCTTGAGCGATTTCAACCCAACGCTGATTGCCTTTACTTACACCAATCAAGAACTTATTGTTG

ATGTTCTTATCGCCGTAACGAGACTTAATCTGCTTAATGAGCTGTTGTCCTTGTTGAGCAAGTTCCTCAG

TTTCAATTACCGCTAGCATAAAGTCTGCTGTTGCTGGTAGACCTGCGGATTCTGCAACATCACCCATAGA

AATATCAGAAGCATCCCAACCTGAACGAGTTGTCTGAGCTGCTGTCCACAGAACAGTTTCAGATTCAACA

GCCAATGCACGAAGTTCTTCTGCAATAGCTTTAACTAATGTGTAGCTGTTTTCGGTGTAAACTTTAATAC

GACAAGAAGCGCAGATACCCAGATAGTCAATAATGATGACATCAGGAACGAAGTTCTTCTTAAGTTTAAG

TTCATTCAGTAATGCACGGAACGTATTTGCATGAGCTCCACCAGTTGGATATTGCTTGATAATCAGACGA

CCAAGAGTATTCTTTGAGCGCCATTTTTCCATCTTGCCTTTGTATTCAGCATATGAAACGTGACCATCGT

CAATATCATCCAGTGATACATCAAGTAAGTTAGCATCGATACGTTTTGCACAAACTTCTTCTGCCATTTC

CATGGAGATATACAGAACGTTCTTACCCATCTGAAGATAGTCAGCAGCAAGAGAACACAGACCTAATGAC

TTACCGACGTTTACACCTGCGAGTAATACGTTCAGAGTGCCGGTCTCTGCACCGCCTTTTGTGATTCTGT

TCAGAATATTGAGTTTGAATGCAACCTTACGAGCTTTGTTTTGATAAGCTAACCAACGAGCCTCATGGTC

TTCCATCCAATCATGACCAATGTAACTATCAAATGAAATTGACAGAGCAGCTCGCATGATGTCCGGAATT

GCACCTACATCAGGAAGTTTTTTGTTTCGCTTTTCTGGTGGAAGTTGGGCGTTAGTCTGAATTTCAATAA

TCTTTGATGTTGCATTGTACATCGCAGATTCTTGAACAAAGCGTTCAGTTTCAGCTACGAGCCAGTTTAA

ATCTTCTGGAGTATCTTGAAGCTTATTAATTAACTCACTTGCGCCCTGTACTTCAGTTTCAACTAATTGA

CTATTATCCAAAGCCACTGCCAATGCAGTTTTACTTGGAACAGCTTGATATTTTAATACGTGCTGATGAA

TCAGTTTGAAAACATTTTTGGCTGGGCCATGTTCAAAATACTCATCTCCCATATAAGGCCAAACCTTCGA

GAAGAAGGCTTGGTTATACAGCAAATGAGATAAGATTGTTTCTACCACGGGAACCTCATTAAAATAGTTT

GAAACGTTTTTTCTTTCTCATAATATCGGCATGAGCCTGTTGAATTTGTATTTTAATACATTTTTCAACA

TGTGGTGCAAGGTCGGCTTTTCGTGATTCGTCCAACGTAGAGAACTCTAGTGACACCTGGCCGCTTTCAT

CCAAGTGTAATGAGGTAACATATACGATATGTTCTTCGCCGTCCTCTAGTGTTATCAGGATTTCCTGGAC

GACATTCTCCATAGCCTTTTGGATTATCTCAAGACTCTTTTTGAACATCCGTTCGGTTCTTTCAAATTCC

CCCTCCGAAGAGGGGGTTTCATCTTGAACTTCAACATCAGTCAAATCGAGGTCTAAGTCCTCGAAATTAT

TCTTCATCTTCGTAATTTTCCAGTTCATCTTCGATTGAAGCTGGAGTTGCTCTTACTTCGCCTTCCGGAG

CATGGAATTCTTCGGTCTTCGAATTAATCAGAGCATCAACTTCTTCATCTACCACTGCGTTGGTTTCAAT

AGCACCCAACTGATAGCGGTTCTTAATTGCATCACGGAATGGCTGATGTTTAAACAGAGGACCCCAGAAT

GCGGTGCTTGAAGTATCTTTTGCACGCCATGATTTCTCTTCGCGAACCATTTCACCGGTGTCTACGTCCA

GATATTCACGAGCGTACCAGCCATTTTTAGGTTTAACTACAAAACCAAGTTCCAGCGCCATATCTAACAG

ACCAGAGTAAGGGTCAATACCACCATCGAATTTAACATCGATGAAGAACTTACTCTTCTCTTTAACAGTA

CGAGATTTCTCAGCGTTCAGAACAAACTGATAACCTTGAAGGTCTGTACCATCTTTAATTTGACGTTTAC

CGATGATGAACACAGTATCTGCTGAGTACATTGGGCCAGTACCACCAGTCATTACAGTCTTACTGAACAT

CTCAATTGTTTCGATTGTGTGGTTAACCGCAACGCATGGAATGTTTTTGATAGAGAAGTAAGGTGTAACA

ATACGGAACAGAGACTTCAGTGATTTCGCACGAGTCATATCCGCAACTGATTTTTCGTTCAGAGCATCTT

CTGTTTCTTTCTTAGAAGCCAGGTTACCGATGGAGTCGATGAATACGATAACTTTCTCACCGCGTTCAAT

TTCTTCCAGCTGATTTACCATGTCAATCTTAAGCTGTTCAACAGATTGTACAGGAGTGTGTACTACACGG

TCAGGGTCAACACCCATTGCACGAAGATATGCTGGAGTGATACCGAATTCTGAGTCGTAGAATAGACAAA

TAGCATCCGGATATTTTGTCATATAAGCGGAAACCATAGTCAGACTCATATTTGACTTGAAGTGCTTTGA

CGGACCCGCAAAGATTGTTAAACCTGATTGCATGCCACCATCTAATGCACCTGAAATCGCGATATTAAGC

ATCGGAATCTTAGTACGAACTACATCCTTTTCATTGAAGAATTTGGATTTATCCAGAGATGCGGTCATTT

TAGAAGTGGATGCTTTAATCAGACGAGATTTTAAATCAGACATTAATTATTTTCCATAAGTCTCCATAAT

ATTTTTCTCACAGGTTTAAGATAGAGTAATTATATCAACTACGGTTTAAAGCGGATTGCAATGCGGTGAA

TCATTTTGACAAGGTGTGTAACAACAAGCATTACAATGACCACCGACAAAGTCGGTGGTGTATTCTTTAG

ATTTCAATTGCTTTTTTGAATTCAGCTTGCCAAATTGGTTTTTCATCAAGATATTTTTGAAGAATTTTGT

GCTGATATTCAAGAGTTTCAATTCTGAAGTCCTCATCGTTTTTAATTTTATTAATTTTATCAACAAGCTC

TTGACGATTGCTCACATAGAAGAACTCATTGCCTTCCATGATATTCATGTCAGGGTCAAATGTGCTATCG

AAGAATGCTACTGCAGTAGATGCCAGAGCTTCCCATACACGTGGAGTGATTTGGTTATTATCGTAAGTCT

TATCACCGAGCACGATAGTAGCATACGCGGTTGAGTTACGCTGAACCATTTCACGAGAATCTACCTTGCC

AGGAAATACTGGTGGAGTAGTCCAAGGAAATTCTGGGTTCTTGAATTGGTCTGCCTTAACTGAACCGAAG

AACTCAACGTCCAGTCCAGTGTCAAACAGATATTCAACCATCTTTTGTTCGCGATTACCAGAACGGAAAG

TTCCACCATAAATCAGGTCACGCATTTTGATGCCATCAGCAGCAATCTTGAAGACGCTGTGATACATCTT

ATGACGGTCCAGTGCAAAATGAACAAATTCCATTCGGTCCTTAGAGACACCAACTAAACGGTCAGAGTGA

ATTCGTTTAGCTTGTTCCAGGTCACGGCCTTGAGAAATTACACGAATTGGAGAGCGAACAATGAACTGCT

CTTCTGTGTATTTGCTGGACCATTTTTTCTTCGACATTCGACGCCAAGCTTGTTCCCATGGAAGACGAAT

ATCAGTGAACAGATAATAAATCTTTGACTTATATTTGTTCAAGAACATATAAGCCGCTTTATTCATCTTG

TTCTCTTCACCGCCGTAGAAGTTCAGAGAAGCATTCACTACCAGAACTCGGTCATATACATTCGGGTCTG

GGACATCATCAAATGCGATGCCATAAATTGTCTGTTTCATTGAAATGAGGTCAACATCAAGCCCCATATC

TTTTAAGCATTCGGACAGATAAATTGTCTCAGAAGCAGGGGTTGTTTTAAACCCCTGGATGTTGTTACCT

AAGTTCAGGATAGCAATTTTCATAAAGTGGGCTCAATCTCACTGAATTTGTTGAAAGCGTCTGACTTTTG

TTTCTTGGCTACGCACATACGAAGTACTTTCAGAGGTTCGTCAGTGCCAAACATAGTTTTGGTTGGGTCA

CCTTCTGATTTCCAACGAGCTTGAGTTGGGAAGTCAGCATGAATTTTTTCTAATGCGCGGTTTTGTTTAG

CCGCATTACGCATAGATGATACGCCGCCAGGAGCTTGTCCTTTGCCAGATTTGACGAGATATTTGAAAAT

CGCCAGATGAGGATAACCCATATTAATGAGTTTAAGGAACGCGTATGTATCTTCGGACAGGTCTACTATA

CCATATCCAATGTCATCAGCAGAAAGTTTGCTTAAATCGTAAAAAGTGTTAGTGAATCCGTAAGAGTTCT

CACGGAAATGACCCCACTTAGAATCAATCTTGAAGATAGGCAAACGAGCATGACCATGATAAAATCCACA

GTCCATAGCTGCTTCAACATACTGAGTGAGTTTATTGAATTCGTCCCATGTCATTCCAACATCGTGAAGA

ATACGACGGTCGTCTTTAGCACGAATCTCAGTAGTATGAATTGTAGTGTCATCGTCCAGCATCCAGATTC

GTTGACCTTGATACATTTCAGTAATAAGACGACGAGTACCAGCAATACCATTTACATCATCTGGAATAGT

TACGATTTTAGCCAACGCACCATAATGCATCTCATATTCTTCTTTCTGAGACTCACGTACTACTAAATGA

GGTACATAACCAGTAGGGAACATGTCCAGGGCAGTTACTGCCCCAGCACGATTGTAACTCGGAATTACAA

ATTGAATCATTTCCATTTGCCTTTGTAGTCAGATTTCTTAACATCAATCCGGCCGGTTTGACGATAATAG

TCAACCAGATAGAAATGACGCTCATACACATGCAGAGACCCAGCGTTCCAAATAATGTCACCTGGAACAT

ATTTTTCACCAGAACCTGCATTAACTGTTTCTACTAATGATTCTAATACATATTTCTGCCAAGCATAATC

ATTGCGGAAACCAAATACAACATCATTGCTTCGCATATTAACGATAGCGTTTACACGACCATCACGAATA

AGATATTGAACTGTGTTAGTGCACATGAAATCACTCATACCATCACGTTCAAAATCAACTTGCATACTCG

GACGAGTGTAAATCATAATTGCACGACGAGAATCTGGTTTTTCAATCAGCTCAGTTGCGCAGAATGAGAA

TTGATTATAATTTTCAGCAGACCAAATAGCCCAGCCATAGTTTGAGTTAATTTCGCCCTTTGAAGATGAA

ACCTGTTCCCAGATAGCCGGAGTACCGCCTGGAATATCTTTCACGAACAGAGACTTGGATTTGTACCATG

CAAGTTCACGTTCAACATATTCTTGGTTAACTGTTCCGAAAATTGAATCTTCGGTTACTACAAAAGATGG

ACCAATTAACTCAATGGTCTTTGCGCCAGTTTTGTCAATTACAAACATTTCATTGAACAGAGCATGGCAC

AGTTCATCACGAATGTCTTCGTTAGTCAGTGGAGTTACAATCATTTTGCCTCTTCGTAGTTTTTCTTCAT

ACAACGCTTAAATGCTTCATATTGGCCAGAAGACCTGAAGTTTTCAAATGCGTTGATATTTTTGCTGGTA

GGATTATTATACATCGTTTGATATAAGCCTGCACCATGGAACTCAACGATAGCTTGACACTTACGAGCAG

CTACTTGCTTCTCATAGGTTGCGTCAAATTCGCGTTGTTTCTTCATGACACGTGCCTGGTCACGAGCGAT

AGGGTCATTAGCCTGCTGTTGAGCAAGATACTCTTCGCCTGCACGAACAGAAGACTGATTGATTTGAGGG

GTTGAACGAGCATACACCAAACCGGTGCCGCCTACATACTTAACTTGCCCTACAGTACTAGCATGAACAG

TGTCTCCTTGGTAAGCACAACCTGCCAGTAGCATAGCAGCAGCTACTGCTAAAAATTTCATTTTCAATAT

CCTCATTTGTGTATAGAAGAATTATACCACATCCGTGTGGTAATTTACAATGCTTTAGAAATCAAACATA

TTGTCTAAAGATGCTTTTTCTTCATAGTCAAGACCTGAAGCTTCTGACATACCAGCAAGCGGCTTAACGA

AAGACTTTTGGAACAGAGTCGTGTAGTCTAACCAAGCCAGAACATCTTGACGAATTTCCTGTGGAAGTTC

TGTACCTGATGGCCAAGCGATACATTTGTCACCGAATGGGTTACCCTGACGAAGTGGAAGAACCATCACC

TTGTTACCCTCGAGAATCGGAGTGACAGAGAATCCGGCTGTTGCACGATTATAAGTCAGTGCACCACGAA

CGTGATATGGACATTTAAGACCAGGGAAACCATTATCGTCATATTTACCGATGTCATTACAAGTTTTAAC

TTCTGCAATAACTTTGTAGTCCAGCTGACGATATTCTTTTTCAAACTGCTTGTAGTATTCTTGCAGCGAT

TCTTCACCTTCTTGAACCATGCGGCGAATACTTTCTTCCAATGCTTTCTGAACCGCTTTCGGAGTAGAAG

ACTGCTGAGTCTCCATGCCCATAATCTTCAGGTGTGGTTCAGCATAACGCTTATCTTCCATATCGTAAAC

GTTCAGTGCATAACGTTTCTTAGCTTTCCAGAATCCACCACAACCTTTTGAACCAAGCGGCGGACATGAA

ATAGCTTCTCGGTCCATATGCATGAGGTGTTCACGGTTATTGAAGTACTCGCACAGTTCACGATAAGCGG

TATCAATCATCGGTTCCATTTTCTTCTTACCGAATTGGTTCATAAATTCAACCACTTCGTCAGTTGTTTT

GAAACGTTCAAGACCTACTTTTTCAATAACTTTGTCAACTGAAACATAGATTGAGTCAGTATCACCTGCT

GCGATGAAATCAAATCCTTCGGTTCCACACACTTTATTCAGATACTCGTTAACTTTACGAGCAATCCAAC

GAATACCTACTTGACCAAACAGTGTAATCGCAGATGCGTTACGAAGGTCATAATAACGGAAGTAAATGTT

ACCCAAAGCACCATAAAGACTGTTGATAAGAATCTTACGGTTCAGCTGGTTTGTGTTTGCCAGAATAGCA

GCAGATTCACAACGAGCCAGCATAGTTTCCAGCACCAACTTAGTGTACTTATTTAGAGACGCTTTCTGTT

CGTCAGTGTACTGAGTGTAACGAGTTTCATCTGGAGTATCAATGTCACCGAATACGCCAGCAGCTAAAAC

TTTCTTAATTTCTTCTGCGTTACGTTCTTCTGCGAACATCTTTTTCTTCCAATCTTTACGCTGGAAGAAC

ACCTTAGCGATTTCTACCGGGATGACACCCTCAATATCTTTACGATACATCCAACCGTTCGGTGAACATG

AATATTCGTCACTTGGTCGTGGAGCAGTCTTATTGATATAAGCTTCGATATCATAAAGTTTGAATTGACC

AACAATTGTTTCCGGAGAAATATTCACCTGACGAATGATACTCGGATACAGAGATGTTAAGTCGAAACTC

ATGATGTACTTACGAGCACATGCTAATGGTTCAAATACATATGCACCTGGATAAGTCTGCTTGATGTGAC

GCTTACCTTGAGGAATTACTTTGTTCTGTTCTTTCAAGGAGTTAAAGATGATTGCGTCCCAAGTTTTAAT

TGGAGACATTACACCACCGAACGGCATCTTAGCATAATAAGACATACTCAGCGCCAGGTCAATGAATCCA

CGAACTCGGTCAATACCACCCACAGACTCAACGTCCATGATGTTATAAGAAATATAACGTTGGTGATTTG

TTTCACGAAGTTTGTTAATTGGACCGTCATATGGTAACTTACCACGTTTCGTCTCATACAGAGCGATGTA

GTCCAAGTTATAAGTTGGTTGGTTCGTGAATGAATACTTCTTGTACAAATCCATGTAATCCAGAATTGTT

ACACCATCAATACTGAATACTTCTTTTTCACCGTACATGTTCTGAATGAGTTTTGAATTCACTCGGTTAA

TTGGAGAGAATCGTTTCATTGTACGTTCACCCAACACATTCTTAACACGGTTCATGATGTACGGAATATC

AAAGCCTTCAATGTTCCAGCCTGTGAAAATTGCTGGACGCTTTTGTTCCCAGAGATTGATGTATTCCAGA

AGAAGTTCTTTCTCTGAATAGAACGGCATGTACACTACGCGGTCAAGAATATGCTGCGGAACTTCATCAC

CGCCTTCCTTATCGCTTCGTGCTGCTAGCTTCACGTCCCATTCTGAAACTGAGCCATACAGAGAATCCAG

TAAGTCGAAAACGTAGAACTTATCATCGATTGAATCATAATGAGTGATTGCATCGATTTCATACATCGCT

TTCATTGGGTCTGGGAATTTATCACCTGTAACTTCGATGTCACAGTTAGCAACACGAATGAATTTCTTGT

CATAAACAATCTCAGAACCATAAGTGTCGGAGATATAAGCAAGTTTGAAGTCATCCATACCCATGGCTTC

AAGACCGATATCTTCCATACGACGAATCCAATCACGAGCATCTTTCATGGTCGGGAAAGTATTCTTGACA

CATGGCTTCCCATAGATATCAAAGAACTTTGTCTTCACACCTTGTTGAGCATGAGAAAACATAGTTGGAG

AATATTCAATTCGTCGCTGACGTTCTACACCATTAGAGTCAATATAACGTTCAATGATGTCATTACCTGC

GGTTTCAATAGAGATATAAAATTCTTGTGCCATGAGTTTCCTTAGTTTTTCCTATAGACCGAGTGATTGG

TCTTTGGTGTGTCTATTATACTCCGCTCTGCCGATAGCAGAAAGGGCCCGAAGGCCCTCTTTAGATTTGT

GCAGCTTCGTATTGAACTACGCCTTCTTCGTCTTTCCAATACGCCATGAAAGCGTAACCATCAGGATAAA

CTCGTTTTCCATCTGGAGTCATGGCAGCACGAAGTTGTTCTTTTTGACGTTCAATTTGTTCTTCTTTAGT

ACCTTCAAACATTATGCACCTATCGTGTATTTTGATTTGAGAGTCCATTCAGATTTCTGCTGGAACGTAA

TAACGCGGAAGTTATTCTGCATTTCAGCAAGATGAACATCCGGAGTCACGATATCAAGTAAGCCCCATCC

TTGTAATAGTTGGGCAATTGAATCTCGACGGATGTAGTCTTCAGAATCAATAGTAACAGGACGACCATCG

AGTTTCAACATTTCTTTGAAGTGAACGATGTAGTACTTGCCCTGTTTCTGAAGAATGTGGCAACTTTGAT

ATAGTACCTTATCTTTGTTATTAGCAATACCCATACGAGTTAGGGTTTCTTTCACTTTCAGAAAATCTTC

AGGTTGTTTCAGAGTAATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAATTTTTTAAGTTGCTTTTGTTCTTT

CACGTTTTTGGTAATGCTTTTGACCAGCTCATCAGTCACTGTACCTTTAAGACGTTTTAATGTCTCAGAC

AGTTTATTTTTGTTGGCTAGAGTCACTCTATAACGCTCAGCGTCATTGATATTGATTGTATAATGATTCA

TCAATACTTTCAGAACAAGTGTCTCCTGGGCGCTCTCGTTTAACTTAGCCCACTTACCAAAACGACGTCC

ACGAGGAACAGCCGCTTTCAGATAATTGAAGTGAGCTTCATCTGACAAGCCAGAACCAACTAAATTCATC

ACATAAACTGATGGCATACATTCTGGAAATTGAGATAGAGCATTTTCTACCATGAACTTCGAATAATCAC

GAGTTCCGATTGAGATATCTTTCTTCTCGTTAATTGCACCGATTATTGCGAAGAATTCATTTTCTGCTGT

TTCTTTGAAAGTATCAGAGAGACGTTTAATCTCCGCCTCATCTTTACTATACCAAGCAATCTGGTGTTCG

TTCAGCTGAACGTCATCTTCGAATAAACTCATTTGAATTGCATCTCTACAACAAGTTGCATGAACATATA

AGTTATGTGCAGTTCCGTTGAAGCTGCTACACCATGATATTGATTGTTCTCACCGACAATCTCATACATC

CGAATTATGCTGGCTTTATCAAGTTTAGTGTAAAGCTCGTTGGCAAGTTTCTCGATAAACCAAGAATAAT

TGACCGCATACTTAGGAGCCAGTGCACGAAGTTGTTTAACGTCTTTAGATTTCAGTGCATCAAGAACATC

ACTGATATCACCAGAAGTTTTTGTCACCAAATCCAAAATTCCCGAGTCAATAACACCCTTGGAAGAATAA

TGGTCCAAATCACCAATCGTCTTACGAAAATCTGGGAAGTTCTTGTTAACCAAAGCCGCAATGACTTTAA

GGTCTTCAACCTTGATATTTTCATTTTTGCAGATTTCTACACAACGACGAATCATCTCTTTCATCATGTT

GCGTTTATCGTCATCAGTTGCTTGACCGAATTTGATAACACGGCAACGAGATTGAAGTGGTTCAATAATA

CCGTCAATGTTGTTAGCAGTGATGATGATTGTACAGTTGCTTGAATAAGCTTCCATGAAAGAACGTAAGT

GACGTTGAGATTCAGCAAGACCTGAACGGTCAAATTCGTCAATCACAATAACTTTCTGCTTACCAGATAA

TGAAGCAGCAGTTGCAAAGTTTGTTAGTGGTCCGCGTACGAAATCAATCTTACAATCTGAACCGTTAACG

AACATCATTTCAACACCGACGTCGTTACAAAGTGCTTTTGCTAAAGTAGTTTTGCCTGTACCTGGAGATG

CAGATACTAGAATCATATGAGGGATAGTGCCTTTCTTGATGATAGCATCAAATACTTGGCGGTCAAATTC

CGGAAGAATACATTCCGAAATTGATTGTGGACGATATTTCTGCTCGAAGATGTGTTCTTTTTCGTTAATG

CTTAACATAATTTCCTCATATTGAATTAATCAAATCAGTGGATGGTCCGAAGACCATCCTATCACAATTA

GAAATCGTGAGTACTATCTGCTTCCATTGCTACTACATAACTTGCATGTTCGCCTTCGAACTTAGCAGCA

GTTTTCTTACCCTGTGCCCAGAGCAGCAGTTTATAATCGGCAGGCTGCATCTTCATGTTACCCATATTGA

TAACAAAGTTGAAGTTATTCGTGCCGTCATAATCACCGAGAGTCAGAGAATATTTGGTACGAACCAGAGC

AGAATCTTCTACCTTATTGAAACCGTTCAGAACAATCTTACCATCTTTATTAGTGATGGTGATTGTGTCA

ATCTGCAGACCGCGAGATACTCGCATCAGCTGTTGCAAGTCTTCAGATTTGAAGTCAACGATAACAGAAG

CAACCGGGAATGGAATTGGCTTGCTTGGGAATACGATAGTGCTTGGGTCAGCTGCTGGCCAGAAAATGGT

TGAACGAGCATCGGCAATTTTGATGTTACCGTCATCAGCCAGAGAAATTTCTGCATCTTCATTAACCAGA

GACAGAATACCAAGGAAGCCGTTCAGTTCATAAATCGCAACTTCAAAATCAATCTCGTCGGCGATAGTTG

CTTCAGCGTAAGTTGTACCATTAACTGCACGAGTCATGATAAACTTACCAGGTTTCAGCATAATACCAGA

GTTGATGGTAGAGAAGTTTTTCAGAATATTCAGAGTATCTTTAGACAGTTTCATGTTTTTCCTTAGTTCA

ATTCAATTTCAGTTTCAGATGATTCAGATTTTACAACAAATGGAGCGAAGCTATCATAAACTTCTTGAGC

AACGATTTCAGCAGCTACCAACAGCTGTTCATCAGCGTTAGTACAGAATTCGTCTTCCAGACGTTCACCA

CCGACCTTATCAAGAATAACTTTAGCACCGGCTTTAATTGAACGGTCGTAGTGCTTACGCATTACTTCAA

TCCACTTTTCAGAGACTGAATTATCAACAGAAGAGTAATAAGCGAAGCGAACTTCTGCATCTGGCAGTTT

ACGTTTAATAGCTTCTTTAATTTCTTCAGGCAGCATCAGAACCCATGCACGACGGATTTTATTCTGATTG

TTCGGGTTGGAGTCAGTACGTACGTTTTTAGGTTGGATTTCTTTAACATCAGTAACGATATTCAGCATAT

ATTATTTTCTCATTCAAAAAATTCAGAAACTGTCCAAGCAGGATGCCTGTTGGAAGATATTTTATCATAG

TCTTTACCGAAAGCATCTTTTAAATGCTGTTCAGTAACGATATGTTCTTCACCAGAAAAATTATTGATGA

GAACATATCTTTTAAGTTCAGGGAACGTTAGTAACTCGTTCCCGGTTGCGTATTGTTTCATTCCAGTACC

GTAAAGCGACCAACTTTCTTCATTTGAAGATGTTGACCGTATGCTTGAGGGTCATGGTCACGATGGCTGA

TGATGAAGATATTTGAATCTTGCATCTTGTTGAGTATTTGTGTGATAGATTTTACACCATCAACGTCCGT

AGCAGAATCGAATACTTCGTCTAAGAACAAACAGTTAATCTTAACACCAGATACTAATTCAGCTATATCA

CGCCAAGTGAATAACAGCGCAATATCAATACGTGCCTTTTCACCCTGACTAAAAGAGTTGTAACTAAATT

CTTCGCGTCCGCGAGATTTGATAGTTTCATTGAACTCTTCGTTCAAAGTAAAGACATAATCAGCATCCAT

CACTTTCAAATAAGAATTAATTTGCTTATTGAACAACGGAATGTACTTCTTAATTATTAAGCCTTTAATA

CCAGAATCCTTGAACATCTCCGTAAGAATACCACGAAGATATTTTTCCATGACTGAATTGGATTTGGTAT

CAACTATTTTATTCAATTCTTCATTAAGCGTTTTGATTTCATCTGAATAATCAATGAACTCTTCAGCTGC

TTTATCAATAGCTGCTTTAATCTTGCGAATACGCTCAACAGCTGCTTTCAACTCTTCAGTTTTGGCTGCT

ACCTGTCCTCGGATGTCTCTGGCTCGGCGTTTAACCGCTTCATATTCCATCTGGGACGCCTGAAGATTCT

CTAGATGCGTTTTTAACTCAGCATGTTTGATATTACATTCATCAACTTTCGAGTTAATCTGGCCGATTAG

AGTGTCACTGGAGTGCAAATCCTGCAAACATGTTGGACAATGACCACCTTTATCATACAATGACAGAACT

TTTGTGTATGACTCGATGCGGTTCAGGATAGTAATCCCAGCCATTTGAGTCTTTTGAATTCCTTCAGACA

CATCGTCTTCTTCACCGATTACGATATTGGCCAGGTTCTTGTTCAACTCATCAATAGCAGAACGAATATT

ACGAGCATCCGCCATAGACTCTTCGTACATGTTCTGCCAACGAGCAACGTTTTCACCAGAAAGTTTCTTT

TGCTTCTCTATGTTTTCTTCATAGATTTTGATTTGTTGCTGAATTCCGTCTTTCTTGGCATCTAGAACTT

GAACTTGAGAATTCAGTTCTCGAACCAAAGACTTATTCAGTTTATCCATTTCAGCAATGATTGAAACTTC

GAGCAGGTCTTCTACTAACTTTCTTCTAGCGGGTGTACTAAGACCCATAAACGGAGTGTAGCCTGCTGTT

CCGAGTACCACGACTTGTTTGAAACTCGTGTATGACATTCCAATGAGTTCTTCGAAATAACTTTGGAAGT

CTTTAACTGAAGCCGCTTCATCAAGCTTAGCACCATCGCGTTCAATTTCAAAGACATTTGGTTTCTGCCC

ACGTTTGATGTAATACGAATGACCATCATATTCCATCCACAATTCACACAGCAATCCTTTCTTGTTTGTG

GAATTGATTAATTGGCCTTTCTTGAAATCACGGAACGGTTTGCCAAACAATGCGAATGTAATTGCTTCAA

GCATTGTACTTTTACCGGCACCATTCTTACCAGTGATTAGTGTTTTGTGGACCTTATCAAGTTGAATATC

AATGGGCTGTCCGCCCACTGACATAATATTCTGATACTTGACTCGGTTCAATTTGAAAATCTTCATTGAT

TCTGAGCCTCAACATAAAGAGCTTGTGCAAATTTTTTCAATGCAGCGTTATCAGTTGGAGATAAGTCTTC

CAATGCATCAATATATTCTGACATCAAATCTAATAAGCTTTTAACTTCAATGTCTTCTTCATCGTCAGAT

TCAACTGAATTGTCAATCTTAGAAACCATGCGTAGTTCATGAACTACTTTTTCAAGTTCGGTTTCAAACT

TAGTGATATCTTTATCAACATCAGTGACAATTACTCGGACTGAAAGATTTTTGTAGTCGTTGTAATCAAT

CTTACCAGTGAATGGATATTGAAGTCTTACATGCCAGGTAGTTTCGTTTGGCACAAAATCCATACTTTCC

GTTGCGGTATCGAAAATCCAGAATCCGCGAGGGTCGTTCTCGTCACCTGCTGTAAGGGTCCAGGGAGTGC

CGATATACTTAACATTGGCAGCAGAGGATATAGTATGGAAATGCCCTGACCACACTTGCTTATATGACTT

AAGGAAATCTGGCTCGAGACCATGAGATTTTAAACCTTTGTAGTAATAGAAGCCATTAAGCTCCCAGTGC

CCAATACAATACTCTGCAGATGATTCTTTAACATGCTTCATAATAGAAGCTACGTTTTCATCGCAAAGCC

ATGGAATTAGGTCAATTAAGCATCCGTCAAAATCAACAGTAGTAGGCACATCATAAATTTTGATGTGGTC

ATGTTTGCCTAATACTTCTGTGATAGCATTGGGATGAATTTTATTCTTATAATGCATGTCGTGGTTTCCG

ATGATTGTATGCATCGTAATCCCAGCTTCTGCTAGCATATCAGCGATTTCACGAGCGAATTCCATCGTCT

TGTGAGTGATAGCTTTACGTACGTCAAAAATATCTCCGTACTGAATCCACACAGTAATTCCGTGCTTCTT

CGAATACTCAATTTTTTGACGAATACCATTACGTTGAATTTCTTGAAGCCAAGGGTCATCACCCTTTACG

CCCAGATGCCAGTCACCTGTGTGTAATATTTTCATGTTTTCACCTCAAAGAGATTATATTCCATACTCCA

GAAAGCAGAAAGGGCCCGAAGGCCCTTAATTAAAATCCGTCGAATTCATCAAAGACATCGACATCTTCTG

CATCAAATTTTCTTAACGAGAACATAACCCAATTCCTCGGCTAATTTCTTAGCTTCATTGAATTTTTTCC

ACATTTCAATTTTTGAATTATGAATAGCTTCATAATCAATTTTTGGTTCTGGTCTTTCAGATGTGTTGCA

GATATTGCAAAATATAGAACGCTTTGGACCAATATAATTGATACCACAGTGTCTACATGTGCACATATAA

TCGCCAGAAGGCCAATCTTCAGGCATACTACGAGGTAGCATTAAAGTTTCCACCATGGTTTAACTTGGAG

AGTATCAACCCATACAACTTCTTTTGGAGAAGCTTTTACTGCCGGGCCTGTGCTTCCAAGAACACGATAA

TGAGTTTCGGATAGTTTTACTGCCATGACTCCGTTGGAAACTGACAGAGTAAAACCTGCATTAACTTTTA

AACGCTTAAACGGTTTCTGTACCAGCATTGATGATTTCCCATACTTGTTGGCGTGTAGTCTGCCAGTTAA

CACGGATGATTTCGTCATTATAAGGTTGTTTGTAAATGTCACGCAGTTTACAGAGAGCGTACTTATATGC

TTCGAAATTATTTTCGAGGACTGCGCCAGCGGCATGGTCATTCAGTCGCTTAATTTCACGACGATTCTTT

TTGAAGATTTTAGTTGCCATAGCATTTGCACGTCTCTGGCTTTCTTCTTCAATTAAACGCTTAATACGTT

CTTCTTCGTTATCGTCGATTTGTTCTACGCTGTCAATATTACGTTCGTTCATTTGACCTACTTACTTTTG

TAATCAATTGTTATGCTAAAATCATTTTCTCCTAGATTATAACTGTGAGTTATCTCAGCATTATCAGAAG

TGAATTCAGCGTCATGTGGGTTCTTGGGGTCGATGCGAATGTCCAAATCCAATACCTCCCTCATATACAT

TTTAAGCAAATAAGGGATAGCATCATAATCGGGCACTTCTTCCAGGAAACCTGCGAGGTTAATCGTCAGC

CTCATATAAAAAATCCAAGTTCGGACCTTCATCTACAACATCGCTCTTTTTGTCAGACCCTGGCTGTTTG

TAGGTGGAGGTTTCGTAATGCGTCATTTTATCGTAGATGTCTTGAATAAAAGTTTCATCTACTAACGCAA

CCATATCATCGTCACGAGCGTCATAGACGTTGTGAACAAAATAGCTATACTTTTTAGCAACTTCCTTACG

TTCTTTCTTGATACGTTGGACGAATGCGTTAAAGCAAGCACGGGTTATATACGCATGCGGGTTGTCGTAC

TTTGTTTCATCGAAGTTGTGTAGACCTTTAATAGAAGCCTCTACACCGTCTGAAATCATTTCATCTTTCC

AAGAGCGGGTGTACCCCGAAAAGTTAAAACGCTTACTCAGACCCTCAGATATCAACATAATTGCTCTGCC

GATAGTATCATTCTGACGAACGGGTTTACCAGCTTCGCGACATTGCTGTTTCCACTCAGTGATGGCTTTC

AGCAACTCCTTATTATTTACATAGTTAGCCATATTACCTCTTCCGCTTCATTTAATAAGAATATTATAAC

ACGTTTGGAGGAAGGGTATTTTAAGCATCTATTTAAGGAGTTCGTAAAGCGAAAAGCACTTAATCATGAG

TTTGCGGAAAGTAACAAAATCGAGTTCTGGCTCAAAAGCATTTTCATTACAGAATCTGAGCCATGATTTC

CAAAGTTCGATGTAGCCGTTTTCATTCAGCTTAGATACATGGCCTCGCCAGACGTATTCTAAACTCGGGC

CAGGTTCATTTGAGTCTGAGAATGTAATTCCCATCCACTTATCTACGAAAAATTCACCTAATCCAGTAAC

ACGGAATGATGTGATTTCAATATTATCTAAAGTAATTCTGCTCATAGGTCAAATATCCTAAAAGTATCTT

CGATTAAAGTCTTGAACGTATTGAAATGCATAGGTTCAAGGTCTTCACATGTTTCTTCACAGAATTCACG

ATAAAGAATATCTGGAGTGTAATCACGGAAGATAGCAATATCAGATTCCCAGTAAGCACCAGTTTCTTCA

TCAGAGAAATAAACGGTACCATCACGACGAATAACCCAGTCGCCGTAGTTCAATACTGTGATAGTGAATT

GATTATATTTCATAGGATAAGTTCCTTAGCACATTCAATAGCTTCATCCATACTTCCGAATGCATCTACT

GAGTGATAATCTTTCCCAGTGTATTCATAAACCCACCAGGCGTCAAAATCTTCTTCAATAACGAAATCAA

CATCGTTCTTTGAAGTACCTTCAATCATTAGGCGGCCGTCTTCAGTACGCTTTGTTTGAAATCCGGCTAA

CTGTAAATCACTTTCAATTTTATTCATCGAGGTACTCCTTCAGTTCTTCCTCTGTCATTCCTTCTTCCCA

CATATGATAAAAAGGATAATCCACACTTCTATCTTGAACTGGGAAATATCTAACTTGGAAATTTTTGTTT

ATCATTTCGCATGCTTTGAGATAATCAACAGCATTATTGATATCTTCCCAATTGGTTCCAAAGACGAATC

TAGCGTGCAGTTTAGCATGCCAAACGTCTATTTTATGAGATATCAATATGATAACACTTATGCCTTCGTT

CATAACCACTCCTCTTTATAACCAGGCACAGTCAAATGGATTTCATAACGTGAACGATGACCGTGATGAA

GATGAAATTCCATATGAGCCTTAGCACCCATAAAGAAACCAATAAACATTTCAAGGTCCATTCTTGTTTC

AATCATATCTGGCAAAGGCCAGATGAGTTGATTGCTACCTTTAAGCTTAATTGCTTTAAGACTTGGACCA

AATTCCCGGCATAATTTCACCGGAACATAACGCTTATTTGAAGTAAAATCAGCATAAGGCTTGAATCCAG

GGTCACATTTGAAGTAGACCTTGACATTTATCATTTGGCGGCCTTGACAATTTTAAGGTCAACGAATCCT

TTCTTACGCTGGTTCTTCATCTTACGGATAGTGCTATCAGAGATTTCTTTACGCTTTATAGTTGGAATAC

CGAAAGCATCAAGATTAAATTCAGACAGAATGTAAGCAACAACCAGTTCACGGATACGAGCTTTACCAAT

TTTCTGGTCATTTTCTTTCATCGTACCGTGCAGTTCAACTTCCCACTTATCCAGCAACTTAGGAGTCACG

ATAACGTCTTTGAACTCACCATCAACTTTCATTGCTTCCACCTTCGGGAATACGAAAGCGTTCAGTACGT

TTTTGATAGCCTGTGACATATTGATTTCCTCATTTTAACTAAGTTTGACATAAGAGATTCTATTCCGAAT

CTCTTATAGCAAAATTAGCAGTTTTTGACGTATTCGTAGATAGCACGAGTCAGTTCAGCCGCTTCATCTT

TTTCAATATCTGAAATCAGAGCATAGATAGCATTAGTGATTGAGCTTGGGCGATGACGAGCAGCACTAAT

TGAAACTTCTGTCATACACGAACGACCACGAAGAACAACTTCAACGTTGTTGATTTCAATGTTCATACGT

TCTTGACCACGGCTTTCAGAACGAATGAAAACTCCTAACTCGACAGTTACTTTCTTTTTCAGTGTAATCA

TGTTACTCTCCTTGGTTGGTGTAAGAGTATAGTAACACCTTCCGCAACGGATGTAAACGGTTGGTAGAAA

TAAAAATGGGGACCGCTAGGGTCCCCGAAGATGTGAGCCATATGTTTATATGGACTTCAAAAGAAAGTGT

CTTAGAGTTAATCCAGCGAATCGAGGTCGTAACCTAGTTCACCGAGTCTTTCTTTTATTGTTCTTAGATT

TGGGTAATATACACCACCGAGGATGACGACCGGGTAATTGACGCGCTTGCTTGGGAAAACTCCTGAGGCT

TTAGCGGCTTCTTCAATCGCCTTGTAGTTGTATTGGACGTCACCGGCCATGTAGATAACGTCGATGAACT

CATACGGAATTTTGAATTCGTCAAAAATTTCTTTGACTGCTGCGCAACCAGCGCAGCGATAGACGTCTTC

CGGAATTCCATAAATTTTAGCTCTTAGTTGTGAGTTTTCCATTGACTGTAACCTCAAGCTTATCATCTAA

ACCAATATCCTTAAGCGCATCAGTCATTCGACGAATACGAGCAGTAACTTCTTCAGGAGAAAGTTTAGGC

TTATCATCAGTCTTCGGAGCGATAATCACTGCCATTCCGAATACCAAGAGTGCAGGTACAGCAACAATAA

TTCCGTAAGCAATAACAATATAAGCCAGAAGCTTAGATAAAGCAGTTCGAGTTCCGTTGAAGAAAGATTT

GATATGTTTCATATTTTTCCTTAGGAGAAAGTTACGATACCGGCGAAAACATACAGAGCTGGAAATTCTT

CACCCCAACTTTGAATGATGAAGTTTGCGTTTAATGCGAGTTTATTCAGGATGTTCATTGTGTTCCTCAT

TCCAAGTTCCGCTGTTAATCCACAGCCTTTGATTATCACTGCCTCTCCAAAGCTTTTTAGTTGGTAGAGA

CTGTTCATATTTACCATCGATAATAACATCAACATAATTTAGCAGTTCCAAGTCCTTGATATCTTCGAAC

TTGTATCCCGTCCACATCCAAACATCTTTGTGAGGGTGACTATTATGTAAGCACTTGAGTAGTGCTTCTA

TAGTTTCTCTATTGTCTGGATAAAGAGGGTCTCCACCTGTAAGAGTGATTCCTTGAATGTAATCTTTGCT

TAAAAGCTCTCTGATTTCTTCAATGGTTTCACCGGTGAACTCTGTTCCATTACGTGGATTCCATGTGGAT

TTATTATAACATCCTTCACATTTATGCAAACACCCGGTGACGAAAAGAACGACCCTGCAACCAGGGCCAT

TCACAAAATCACAAGGATAGATTCTGTCATACTTCACAGTGTTTCGTCCTGTGCATTATTTCTTTGTTCT

TACCAAGATTAAATCCGCGTTCAGACGGATTACCAAGATATCCACAAGTGCGTCTGATTGTGTTCATCTT

TTTAGGGTCTGATTCACCGCATTCATGACAGATAAATCCATCTTCCGTTGGAGTCATTTCATGAGTTGAA

CCGCATGTAAAGCACTTATCAACTGGCATGTTCACACCGAAGTAATCAAGATGCTCAACAGCATAATCCC

ATACAGCTTCAAGGCCTTTGAGATTGTTCTTCATATCAGGAAGTTCTACATAACTGATATGACCACCTTT

GGCAATAAAGTGGAAAATAGATTCACGGTCAATTTTACCGAACGGAGAAATCTTTTCTTCTACTGAAACA

TGGAAGCTGTTAGTGTACCACCCTTTATCGGTGACGCCTTTAATGTCACCATGGACTTCAGCATCAATCT

TACAGAAGCGATAGCACAAGTTCTCTGCTGGAGTTGAATAAAGACTAAAAGCAAAGCCAGTCTCTTTAGT

CCATTCAGCAAGATAATCGTTCAGGCATTTCAGAAGAAGCTTACCGATATCAGCACCCAATAGAGTTTGA

ACTTCATGGATTCCGATGTACCCTAACGAAATTGAAGAACGACCATTTCGGAAGATGTCGAGAATCTCAT

CGTTTGGCTTAAGACGAACACCAAAAGCACCTTCTTGGTAAAGAATAGGAGCTACCGAAGCTGTTACACC

ACGAAGCGATTCAATACGAGCTAAAAGAGCTTCTTTACAAATCTTCAAACGGTCATCAAGAATATGGAAG

AACTTGGTCAAATCTGGACGACCATCAACCATACAATCGAGTGCTACTCGTGGAAGGTTAATTGTCACTA

CGCCAAGATTATTACGTCCGTCAAGAATTTCTTCACCGTCTTTGTTCTTCCATACGCCAAGGAATGAACG

ACATCCCATTGGAGAAACTGGAACAGAAGAACCAGTGATTAGACGGTTATTCTTTGAACTAATGATGTCA

GGATACATTCGTTTACTTGCACATTCCAATGCAAGTTGTTTGATGTCATAATTCACATCAGTTGGATGAA

GGTTAATTCCTTCTTCAACAAACATAACGAGCTTAGGAAAAATTGGAGTGATTCCGTCTCGTCCAAGGCC

TTTGATTCTATTTTTGAGAATAGCTTTTTGAATCATACGTTCATAATCGCTTGTGCCAGTACCAAAGGTA

ATTGTCACGAATGGAGTTTGACCATTTGAGCTGAACAGAGTATTGACTTCATATTCATAAGCCTGGAATG

CATCATATACGTCTTTTTCTGTTTTCTCAATCGCGTATACGTAGTCATTGACGTGCTCAATACCGTATCT

TTCTGCATCACGTAAATGCTTAAAGAAAGTCTTCTCTACAAAAGGAGCAAGCACAACATCAACATTAGCA

AATGTCGTTCCACCGTATTGATGAGAAGCTACTTGAGCAGTGATTTGAGCCATGATAGCAGTTGCTACAC

CAATTGACTTTGGAGTCTCAATTTGAGCATTACCAAGTTTAAATCCATTGCTGAGCATACCCTTCAAATC

GACTAAGCAACAGTTAGTGAATGGAAGAGCTGGAGAATAGTCTAAGTCGTGAAAATGAATAAGACCTTTA

TCATGAGCATTTAGAACAGTAGGAGAGATAACCTGACGAGCAATGTGTTTTGAAACAATTCCTGCCATCA

GGTCTCGTTGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTAGCATTCTCATTAAGTAAGTCTTTGTTGGTACG

GTTGATTAAACCCTGGATTTCTGATTCAATTGTCATTTTAAACTCTTACGAAGTTGCTTTTTGAATGAAG

CAACAAGCTTTGGTTTGGAATCATCTTCAGAATAGGTAAACCCGTAAGCATTCATTTCAGCTATCATCTC

GGGTTTACCAAGTCGACTGAATTCTTTTGACTTATCGCCAATGAAATTAGGATGAATGTTATTTTTAGTA

TAGTCATTCTTCAGATAGGTCAGCAAACTCTCAAGCCACTCGAGGTAGTCGACTTCACGACCTTTTAAAC

CAGAGCGGTTGAACTTATGCTTCATTTGACCTTCTGCTGCGTTACACAGATTACATAGTAAACCACGAAC

TTTACCGGCTTTTGGTCCGTTCAATTCATGGTCGTGGTCAAGGTGGTTACTTTGAACATCGCCGTCTAAT

TCGCGTTTACAAATCGGACAGATACCATGCTGTGCATCAAATAGTCTTTGTTTTTCTTCTTTGTAGAGTT

TGCTGGTCAATAACATAGTTCACCTCAATATTAGATGAACTATTTATAGTTTAGAACTTCCTTGAGTTAA

ATTCAAGTTGAGCTTCAAGCCAACGAATATAATCTGCAGCAGCTTGCATCAAATCGTATTCTTCAGAATC

ACAATTTTCTTGACCAGCCATTTTATAGAGCTGTGCAGTGATATCTTTTCCGTTAAAAAGGTTACGAGGG

ATATCTCCAGAAGAGCCGTATTGGTCAGAAGAAAGTTCTTCAAGTTCTTCAAGTTCTTCTAAATGATCAA

TCTCATCAGAGTAGAAGCACCAGAACCATGAATCTTGTCCGCTGATTTCTGGATGAGTAGCAGTTTTAAC

ATGAACATAAGGGCCGTTCTTAAATTGAACAGAAGTCATGCCAGTTGATTCGCCTACTTTACTGATGCTC

AGAACTTTAAATTCTGCGCCCTTAACAAATTCAGGGAATTGAGAAAGCAGCTCTTCATCTTCTGCAATGA

CACGAAAAACTTTATTCAGGAAACTCATATCCAAACTCCATATCGATTAATTCATTGTTGGTAGGTTCAT

TATAATCATCTTCAGGAAAGCGTTCTTCTTCCTCTGGCTCGAGGGTTTCCCATCGAGCCGCATACCAAGG

TTTTAGAGCGTAACCCATTCTGTGATAGTCTTAGTTACTTCACGTTCGCGTTTTTCAACCAACGATACGT

CAGGTTCCATGTAGTACCAGTCAGTATGATACGAACCAGAACGAGTTTCATTTACGGCAACGTGTACATC

ATGCTTCTTGCTGTAGTAAACTACTTGACGATATTGATACTTGTGATTCTGAGTCCATTCATCATGGTCT

ACTTCTTCAAGATAATCGGAATCTTCAAAGTCATAATACTCTGAATGCCCATCATGGTCTTCCATGATTT

CTTTCAGAATCTTTTCTTTCATTTCAGAAATCATTATTCACCTCGTAAAGTTTCAAGAACTTCATCATCA

ACCCAAGACTCTAAACCACTTGGAAGAGAACGTTCAACTTCCCAAAGCAAAGCTTCACATTCACGAAGAC

GATTGAGCTCAGCAGAGCAAATTACTTCTTCTTTCTTTGGGTCAATCAATACAGAGTTCAGACTCATTTC

AAATATTCCTTCAATTCAGTGAATCCACCGATAGGCGAACCTTTTTCGTCAAAAATCTGGGGCATTGTCA

GACCAACACGAGATGGTCTATTCAGACGCACCAGAAGCTCAGAGATAACTTCTTCATTAAAGATTGGTGT

ACCATCAGCTTCATTACCTGAAGTCACAGAGATGAATTCGTAATCTTTACGTTTAGCATCTAACAGACGC

TTAGAATTAATGCATGGAACACATTTAAAATGCTTGCTGTCGTAACCGAAAACCTTGAATGTCACTAGAG

ATGTCCTCAATAACGGATGAGACTACTTTATCATAGTCGGGATGATTTTGTGTGCGATGGTCCCATTTAA

CACCAAGTCGTTTTGCAACTTCACGGTTAATTGAACCAAACGCAAATGAATGAGCACGGGTTAAAGCACT

CTTCAAGACTGAATAAGAATCCGGCATTTTACCATGGTCTTTATGATAAGCTACCATCATTCGGAGGAGG

CTGTCTTCGGCCTCCATCATATATTCTTTACGGCTCATAGTTCTTTTAATCTCTTATACGATTCGTGAGC

TGCAATAGCAATCTTTTCACTCATTGGAAGAGAAGTGTTAGGTTGACTATTCAATTGATGGTATGCATAT

GTTTTGAACATTATAACATCAAAATCAATTGAAGCGTGAAGAGAACGGTGGACGTGGTCCATGTTAAGAT

TTTCACCTTTTTCTTCAGCGTATTGAAGACAAATACGCCCGGCAACTTCGCGAAGCTCTTTAAACAGAGA

TTTCATCTCTTCAGTTTCGGAAATAGCACTGCTTTGAAATGGATTCATTTGACCGCCTTAACACCAGGAA

TTTTAGAGATAGTTTCGAATACTTCGTCAAAATCGTCTTTATTGATTGTGACTACAATAGTACGAGTTGT

TTGCTTCTTTTTCCAACGCTTAAAGAAAGTTTCTAAACGAAGGTCATGAGCTGCAAAACTATCTTCATTA

TGCTTATAAACATACCCAGATTCGATTGTAACTACTGCGTCTGGAGCTGGGTTTTCATATTCTTCAACTT

CTACATCATCGAATAGGACTAATGTGTCGTCATGATAATAGCCTTCCCAGAAGGCTTCATCGTTATAGAA

TTCTTTCCAAAGTGCGCCAGTAGTTTTCATTTCTTCACCTCAGGGAAAGCTGCAGCGATACGTTCAGCAA

TTGCTTTATCGAGCATATTACCAAAGTGATTATTGATACGAGAAACAATCATTTGTTCCCAGCGATGTTC

AGTCATTCGAAGAGTATCTTCAATGCGGTTTTCTAATTTTTTGGCGGCTTCTTCAATGCATTTAGCGATT

TTGTTTTGAATGATATTTTGAGCAACTTCAATAGCCTCTTTACGCATTGCTTGGTCTAACTCAAATGTCG

AGTCATAGTTATTCCAACCGCGCTTAGTGAAGAACGTTTTGAGTTCAGTTTCAACAGCAGCCTTCACTGA

AGGAACACGAGCGCCAAGTAATTCAATTTCCTGCGAAACTGCTTTACGAATTTTGTTATCAGAGTCTTTA

AGCACCATCTCTTTGACGATGTTCTGAATAACTGACTGTTGCAAGGCGGCACGAATTTCTGTTCCTTCTG

GGAACAACTGACGAATTGTGTTGGTGTCTAATTTTAAATCAATGAGTGACATAATATTTTCCTCTTAAAT

AATATCCGAATTCATCCAATCAATTACTGATTTAGGTAAACATACTATCACAGAAAAGAAGAAAGCAAGT

ATATAAGTGATAATATAAAGGAACGCTGAACCAAATGACCAAGCAACGTTCCATCCTTGGCGATATTCAG

AATAGATTAGTTCTGGTCGTATTTCTAAATCGTATGTTGAACCAACTTGCGCCATGCTATAAAAGGCAGG

TGAAATTTCTCGGTCAAATCTTCGTCCGTTTTGGTCTTCATATACAGCGATGAATTCAAGATGAGAATAC

TTACCGGATGAAGTTCCGGAATAAAGTTGAACTAATTCTGCTTTAATGAGCTGGTCTTTTGAAAAGTCAG

GACGCACATCAGTGAAAATAGAGAAGCACCAAAAGCAAATTGCTGCTATGAGAAATTTCATACGAGTTGT

CATTTTAATTCCTTCACAAATTTATGAAAACAGATTCGGCATTTCATCTGAAGTTGAGGAGTTTGCCAGT

TAACTAATTGTACTTGAATACTATCACATTTTGGACAAGGCGTAACTTGTTTAGCTGCTGCTTCACGGCG

TTCAACCATTTCCATCATCGCTTCCCAGCGAGTAGCGGCCAGAAGCCGCTCCATTCCTTCAGGGTCATCT

AAAATTTCTTGACTTAAATCAACGTCTTCTGCTAATTGCTTTTTCATACGCCAGCCTTAGGTTCAGAAAT

AACTTCTAATGAGATTCGCAATGTTTCCATTTGGCGTTTCAGCTGAATAGTACGTGAACTGATTCGTGAA

ACTTCGTCATTAAGATTACGTTTTTTCGTTTCAAGTTCATTGAACTCTTTTTCAAGCTCGTTAATTTTCG

CTTTAATAACTTTGCCTGCATCTACAGGAGTTTCAACAATTTCTTTGACTGTGTTAGGAGTCACAATTGG

CTCTTCTGGAGCAACAAAATCTTCGCTTTTCTTGATATTCAAGTTCACCATAATTTGATGCTGACGCGGT

GTTTCCACAACAAGATTATGAAAACGAACGATATTCATTCGCTTAAGAGCTGAGATAATCTGCTTTGAGA

TTCGTTCCATATCACCGTTTTCACGCCCGGCACGAATGGTGATAGTCATTACATCTTCACTTTCTTCAAT

AAATGAAACCGTCGGAATGGTCCATTTACTAGTTGAAAGCATGAAGTTAGTTTTAGCTTTGTCGTTTTCA

GTCAGAAAAGCTGCACCCAGACGTAACAGACGAGGAAACTCAAAAGAAAACTGATTAATGATGAAATTAA

CAGCGCTTTGATTATGCATTTTATTCGTGTGCACATTAGTTTTATCACCATCAGCGTTATAATAAAGAGC

ATTGTATTCGTCAGGAGCTTGCATTAAGTAATGACGAAGACGGTTATTTGCTTTAACACGACGGAGAATT

CCACTGGTGCGCAGTACATCAATCCAGGCGTCGGGTTTATTAGCATCTCCAGTAGCTATTCGCGTAGCGT

TGATGCGAGCATCAATTCCCATTTTACCAAATTCAGTGTTTAAAATGGTTGAAATCCACTGACGAATACA

TCCAAGTTTTTCAATTCGGTCAGCTCGTAATCCTTCGCCTGGGACGAAGTTGAAAGATGCTTCAGCATTA

GCAATAAGTTCTTTGATGTAAGTATTGAAATTGTTGTTGGTCAACACATTTACTAATTTCATATCTATTC

CTTCATTGTCAGGCGTAAATTTGATTGAGAATCCGTGAAACCATTATACATCACGGATTTTAAAGCATTA

ATCGAAGATGATTGCGCAAATCCAAAACAGTGGCCAAGTTGCTACTTTAAAGATAAAAATCACCCAAACG

ATTGGCCAAGTCATGATAATCCATGCAGCAGTATCACCATCGATGTCGATGAACCAGTCTTCTACAAGCT

TAAAGAATCCAGTTGATACTGCGCCGATGGCTAAGTAAACCAGAATAGCTCCTATGATTTCCATAATATC

TCTCTCGCTTCAATGATACAAAGTTGTGCTTGCTTGTAAGTATACACTGCTTCTTTTAGTTGAGCATTTG

AAACTTGAAGATGGTCTTTATACCACTTGTTCAAGTCCTGATGCTTTTTAAAAGTTTCAACAAGTTTGTT

ATTTGCTTCAATTAAAGCTTCTTGAAGTTTATCAAAAGTCTTTTCAATAACTTCGCGCTTTACTGAACCA

TCATAGTTCAATTTACAGAGAATGTTAGCATGACGCCAAATTTCTCTGAGTTCTCCAAGGACGTTTTTCT

TATCACCCCAAGTGAACTTATAAAGCTCTTCACATATAGCTTCTGCTTGCTTTTCAGCTTTACCTTTAGC

CATTCCAGCGTAGATATAAGCAGGAGGATAAAGGGCCGTGTTATCGACCCAGTTAGAAAGAATCAGCATA

TAACCACCTTAGTTGGGCGCTTAAAGAACGAATGAGTGCTATCGTCTTTAGCATGTTCAAAAGTTGCAGA

GAATTCAATGACTCCACGATAATCCATCGGAACTGCTTTTGGCAGAGAGCCGTAGACCGTTGCACCGTTT

TCAAGACGGACAGTCATTTTGACTTGCATCCCGTAATAATCTTCCCAGCACTTAACTGAGACGACTTTAC

CTTTAACTATTTGCTTGCCAGTAGGTGCTTCGCCTTTGTTCTTTTTGAACGATTCATACAGTTCATCAAA

GAACTTCTTAGAAGCTTCTTGAATAGCCGCAAGAATGTTCTTATGAGCTCTGACTTCAACCATCATAACA

GTGGTGAAATCTTCAAGTTCCCAACGTTTGTAAGGTTCACGGACCTCGATAGGATGTCCGTAAAGTTTAA

GTTCAACATACATTGCTGCAGTTAAACGAAGTTTCCACCATCCATGGTCTCCTGTATACTCTGGTTTATC

AAAGTAATCAAGTTCCGTGACGTATGGAAGATAACTACCAGCGTGATATGCTTCCACTTCGCCTAAATCA

TTTTCCCAGAGATAACCATCGAACGGAGCATGTGGACGATCATCAATTCCCCAGGTTGGAGCAACCACCT

TATCAAATCCTTCACGACCGTAGCGGGTCTTCGCCCATCCAGCATTCAACTCCAAAGCGCGTTCTTCAAC

TTTCGCTCGGCGTGCAGCATGTGCTTTACGATTTTCATCTAAGATTGAATCGATGATTTCAGTTAACATT

TTGTTTCTCCATTGGTTGATTACGAGACTATCATATACTAGCTTTTCAAGGATGTAAACGGTTGAATGCG

GATTCACCAGAACGGTTGAGAGGAACTTTCTTGGGAAGGATGATAAATCATATTACGAGGATACAAAAAT

GCCCCAGCGAAGCCGGGGCGAACTTTAGTGATAAGCTGGAGTATTAGGGTCGCCAGAAAACCACACAGAC

TTTTCTATAACAGCTGTTTGCAATTGATTGTTATAAAGAGTCTCATTAATAATTTTTTCCATCTCAAACA

AATGTGCAGCTTGCAACTGCTCACGGTCCATTGAGATTAGAGCTTTACAGCGTTTCTTATGATATAGACG

CTTACCTGTATTGTTATCGGGAGTGTCATCACAAGCTGTTGCATTACGAATCCAATCGTCTGATGCTTCA

TCAATAGCATTTTTGTATTCTACTATAGAATCAGTCATGCGGTTATAAAAGTCTAGTTTAGCTTCTTTAT

TGTTCTTTTGAAACATTTCCAAAGCAATTGATTTTAAACTCACTGCTTCCACTCCTCTGTTCGACCTATT

CGGTCGGGGTGACAATTCCAGAAATAGTCCTTGCACTTATTTCCATTAGTGCGGCAGAACTTTTGCTGGT

ACGATTTCTTTTTAAACGGCTCACCACAGCTTGGACACACAAGTGTAGAACCAACTTTCATTAATGCATT

ATTCCGGTAGATAGGTTCCATAATATCGTACCGGGTTGTTGGCTTCTGCCCTTTAGCACTTTTACTACTA

TGCTTTCCTTTTCCATCTTTGTTGTGTCGCTGAGCATCACTAAGAAGTCTGAGGACTTCAATTCGCTCGC

CATGCAAGTTGATGGGTCGAGGTTCATATCCATATTCTTCATTTTCATAGTCCTCGTCTTCATAATCATC

ATACCAATCGTTGAGTTCATCTAATCCGTAGCCCATTATTTACCTGCAATTAAAACGACAACCATGAAAA

TAATCCAGAATGGATAAAACAAAACCATAGACCATTCTGCTAAACATTTAACCACTTTCTGTTTAGCGGT

GTGACAACTTGATGCTGGCATTCCAAGACACCAAGCGAAAGTGCTGGCAAAGAAAACTCCGCCAAGTAAA

TAAACCGCAATAGCTATTGCAATAAGAATTGGAGTTACCATAAGTCTTTCCTTAGTAGATTTTCAACATC

GCTTCTGTAAATGGATGAAGAAGTTATAAGTTCATCGTCAAATTTCACTTCAACCTCTAACGTTCCAAAT

AATGAATCATTGCGAACTTCTATTGTTAAGTTCTCTTTAAGCATTTCTTTTAATAATGCTCGAATCTCTT

CAGGGCTCATAATTTCATCTCAATCCGTTCTTTACTTTTAACACCCTTTCCGTTATCTGAATATTTACGT

TCCATAATAAAATCATATGGGTCATCAATATCCATACGCATCCAGAAGACGCCAAGTTGAATATTACACG

GGTCATTAGATTTAGAACCTGTGCAACGTCCTAAGTCACGGCGAGAATAACGATGATGACCATTTTCGTC

CATGATAGTTTCATAACCAGTGCGACGGTCAAGACCAAGGTCTTTGAATTTTGTCATCAAGACTTTATCA

CCAGACAGAGTTTCATAAGTCCAGCCTTCTTCAAAGTGACTTGGATTTCCGTCTTTTGATTGAACCATCA

CAATAACATCTTCAATGTTCTGGTCATCATTATAAGTGCCAAGATGCCATACTGCTTGATATTGGTTCTC

AGCTTTTACTGTTGCTACTCGGAACTTTTCGTCCCAAATTCCATTAACAAAACGTTTAAACTTGATTTCA

TAAGTGATTAATTTGCTCATTATAATTTCCTCAGATTAAGCCTAATGCACGTTTTTCTTCAGGGTTCAAT

TTAGACAAAGCATTTTGTTTTACTTTTTCTAAACGAGCAACTCGTTCTGCTTCAGTTTCGGTACGAATTT

CAAAAGCACTTGTTCTTAAGAAAGAAAGTTTGCTTCCATCTTCAAAAGTTAAAGTGATTGCCTTTTGAGG

CTGATGGTCAACAGTACCGTTTGAACCATAGAAGGATTTACCAGCGACACTCTCTTCAGCTTTAAAGTAA

GAGTCATAGTAACCATAAACTTCTGAGCGCCGGTCGTCTGGTGAAATTCTGGCGACATATACATCCGATT

CTTTTACATTGACTACTTTCATTTTATTTCCTCAGTTGGGGCTTTCGCCCCGTGGTTGAATTATTTCAGC

ATAGTTACTTCAGCAATTTCAGTCCAGTTTTTCTCGTCGGTAGCGACGAAATCTGCCAGGTAAAGAGCTG

TGCGGAGAGATACATTACGAAGGCGATTAACGTTGTTTTGCATAAATGCCAGAACGTCAAGTACTTGGTA

GTGTTTTAAGCCGCGGTTCTGCAACATGTCGGTTGTCATAATAACATCTTCAACGCGAGACATGATTTCT

TCGTTTGTGTGAACACCGAGGTCCAGATAAACAGAACGAGATACCAAAGCAGAAAGATGAGGAGCTAATT

TGCTACCACGTTCTAATTCTTTATCAATATCAACGTTTGTGATGAAGACGACAGTACCTTCAAATTCAAA

TTCGTTTGGAATATCTTTTTCTTCCAGGAAAGCAGAAGCAGTTGACCAGCAAACTTTACGTTTTTCGCCA

GAATCAAGAGCAGCTTTCAGAAGGTTCAGGATGTCCATATCAGAAAATACGTCCACATCATCAATAAGCA

GAACAGAATTTGAATGACGAGATTCCCAGAGACGGCAGTAAAGACCGATGCCAGAAATCTTACCGTTAAC

CATTTTGTATTCAATATCACCGCGAGCATCTGCTTTAGTTAATGCTTTATCTAAGGAGAAAGTTTTACCG

ATACCAGCAGCACCTGAGATAATCAGTGAACGAATGTTTCCGTTAACCAGACCAGCAGTCATTAACCCCA

TAACGTTGAAGCGTTTAGCGATACGTGCTTTCATTTCTTCAACAGATTCGGTCAGAACTTCTTTAGTTAC

TTGACCTTCAATTTTGTAATCACCGTGGAAAACCCATACTCCACGTTTCTTACCATCAATCATTACGAAT

ACTTTACCATCACCCTGAGCAGCGTCAGCTTCAGATAAATCTTTTGGGAACCACTGATCAATGAATTCAA

AAGTACCAGAAATTTCTTTACCGAAGTTAGTACCTTTGGTGATAGTGATGGTTTTCATTTTTGTTCTCCG

AGTTTCTATTTGTTTGGTATGAGGTAATAGTATCATCATCTCATACCGTTGTAAACAATTTATTTTAATG

TCCGCCAAATTTTTACTGCTTCTCGTCTAGAAACTTCTACAGCTCCAAGCTCTACAGCTTTTTGACGACG

GTCTGCACGCAAGTCATAGTGCTTAATGCGTTTGTCCTGGAACCAAGAACGTTTCATTCCGATTGCTTCT

GCTACTTTATGTAGCTCTTCGATATCTCCATCAGTGAACATATGACAATTTTTAGTTGGATGACCACGAA

GCTTCCAACCATGATTCATTAGAACATCTACGTAAACTGTCATTGGTTTTTATCCAAATAAGTTTCGATA

ATTTTCTGGGCGAGATAAACTGCGTTATCTTCGGTTGCATCTTCTAAGAAGCTTTCAAAACATGCTGAAA

TTTCTTCTGTGTCAATCAACTTCTTTACTTCAATCGGTGTAGTTTTCATTAGCTTTCCAAAATTTCGTTG

ATGTAGTAAGGACGAACTGAAGAATTCAGGAAGAATTCATCTACGAAGTCAATCAGAGCATCTGAAGTAC

CTTCCAAAACGATGTAATACTTTTCTGAAATTTGCTTTTCAGAAGTGATTTCAACTTTATACTCCTGTGC

TACTGCTTTAGCTTGAGCGATATTTTTAACTACGATTTCTAAAGTTTTCATTTTGTTCTCCTTTGGTTTT

GATAGTGCTATAATACCATATGCTATAGCGCTTGTAAACATTATTTTTAAGCAATGTATGGAGTTGCTGA

ACCGTCTGAGTAACGCGCCCATACTTCATTGCCAACGTTGAAAAGTTTTGCTTTACGACCATTAGGCATC

TGAACCATTTTGCTTTTAACCGGAGTTACAGCTTCAATCAACGTTCCAGCAGCTTTTGCATTTTCTTTAG

TTTTAAGAATTTTTTCCATGTATTCAACGTATTCGATGATAGCAGGTGCCATATGCTGTTTGTGGCCCAT

ACCGCCAAAATCGAATTCAGTTACTGCGTAGAAAATTTTTGAAGTAGCCATTTTATTATCCTTGATTTTG

TTACCGTTTAGTTGATAGAGATATAGTATCAAAACTTAAAGCATCTGTAAACACTTTTTGAAAACTTTCT

TCAAAAACAACAAAACCTCCCGAAGGAGGTTATTTTGAGTGTTTTTCTAGCTGGCGTTCAGCAAACAGTT

TAGGTTGATACAACAACCAACTTAAGATATGCCAGATGACTTTTATGACACCGACAGGCAGCCATAATAT

AATACTAAACAAGTAATTAAAAGGTGTCTCTATGTACCCTCGTTTAACGAGAGCATTTGTGATGAGCCAC

CCGGCGGCTAGATAAACCAATGCAATAAAGACAGGCATAATCCACCATAGTTGAGCCAAAAGTAAAGTAA

CCATAATCACCTGTAGTAAGAGTTGTGGTTCGCCAGATAAACCTCTTCAAGGAACTCGTCCCAGAATGTC

ATGTCAACTTTATCAGGCATACCGTTTTTAGAAGCGATGATGCTTTGACGTTCAACTTCATCTACACAGT

TTTCTAACCATTCTTGAACTTCTTTGAATGGAATAGTGCCAGCTTTAACTTTCTTGATGAACTCAGCATC

TTTAAGCGGATAAACCAAATCACCTGTGGTGTAGATTTCCTGGAGCTGAAGACCACCACGAAGAGCATGA

GATAGAGCTTTCCAGTCTACGCCTTCGTTAGCTTCTGCTTTACGAGCACGTTCACCATATTCATTCCACA

GCTTAGTGAGACTGTATTTCATTTCGGCAACAGTGATTGTTGTCTGGAATTTACGGCCAAGCACATTATA

GAACTTCTGAACACCAGATTTGTGGTCAACAAAATCAGTCCACTCAAGGAACTCTGAAGTTGGAAGCAGA

TGAGCAATATCAGCAACTTTCCAACGAACATTATGAGCTTTATCTTTTGGACGGTCTTCGTATTTCCATT

CTGGATAAGGCTCTAATACTTCAAGAACTTTACGAAGTTCAGCTAAACGAGAACCTTTGACACCATACTT

AGCTGCTTGCTTACGAACATAACCAAGATAAGCTTTCATATCGGTGGTGTAGAAGCGCCAGCGGTTATCT

TGAATGAATTTCCATACTTCAGGAAGTTCAGACTTAACAACCATATTTGCAGGAGTATGAAGCATATCAA

GCGCGACAGTTTCACCTGTAGCTGCTAATTGCAGGAAGTACTTCAAAGAATAGAGTTCATGGTCAACATC

ATCATGGGAGTTCTTTGTTGATGTGTTGTTTGTATTCAAATTGGTGTGATTCATTGCACGGCCAAGAAGA

ATTTCCTTCGGATGAGGAACGAAGATTTCTTTGAAGTCCGTGTCACTTTCTGGTGTTGACGTACCATAAA

GATGGCTACCGAAGTAGCCTTTCATAATTGTTTTCATAGATAAATGTGTTGTCCTTTGGCAAATTTTACT

AGCTCATTGGTAATTTTAACACATTGTTCAACGTGTTCTTTATCTTCGCTTTTCTTTGAAGTTCTATTAA

TATTTCCAACTTTCTGCTGAGAATAATAGTATTTCACTTCATGCGTATGATATTCTTGGCCATCTGGATG

TTGTTCCCGCTGAACATGTTCTTTTAAAACAGTTTCATAGAGTGGAACTAATGCCCAATCACTTCCGATA

TTAATGATTGCTACTTGAATGTCAATCTTATTCCACTTAAAAGCATTAACATATCCAAGTACCCTTTGAG

AAGGGTCCATCATAGCAAATTTTATTCCGGAAATAGAAGCCATTGGCATTTGTTTTAGTAATGACATACT

AAGTTTTTTCTTAGTAGTTACAACTTCTATTTCAATCATTTAGTAGGTTGACCCCATGTGAATTGACCAC

CAAATGCCGAAATCAGAGAAGTGTCATTCAGATTCACTGGCAGACCGTCACCGCTTTCAGATTCGAGGAA

CATTGTACCACCATTTTTAGTGATAGCAATTACAGTGAATTCTTTAGAACCTTTTTGGAATACATCACCA

ACAACTACTGGAATATTTTTGAAACCGGAAGCTTCAGCTTCATATGTTTCTGTGTATCGGCCTTCTTTTG

GTCTGAAATTAGTAAAATCAACTAAATACTTGTTACGGTTTGAAGTTACATACACATTAGTAACGCCATA

TGATGTAATTTTATCTTCGCTATAAACGAAGAGTTCAATCATAATACGAGTTGAATATACTTTTAAAACA

GCTCGTTGATTTTTATTAATTTTAAGGAAAATATGAGTTGTTCCTTGACACCGGCTAATAAAATCAATTT

CACCATCAAATTCTGTAGTTCCAGATTGAACTGTAATTGAGCGTCCAACTTCAAGTTCTTTCTTTACCAG

ACCTTTAGCTTTTACTTGACGAATAAACATAATATTTTCCTATACGAAGCGCCATGAACCATTACGATAA

GCAATTGCACGGTCCATCAAGTCAGAAGCAGTTGATGTACCTTTCAGGTTGTTATGAACAACTCGAATAA

TTTTGCCATCAGGGAAAGTGAATTCTGCTACCGGGAAGAGGCCCATAAGGCCTCGTTCAACCGTTGCATT

AAACTTTGCAGATTCACCATTAATTACATAATTGTGGTCTTGTTTAAGCATTATTTAAATTCCAGAGTTG

GGCAGAACTTCTCTTTACGAGCCTTAATGAAAGCGATAATGATATTAGGCTGCGGTGGAACGTAAGTGCC

ATTTTTACGAGCTTCCCATTCGGCAGCTTCTTTCTTTTCTTTTCGACGAGAGATTACTTTATAAATTCCG

TAACCAATACAGAAAATTGTACCAAAGACCGCGGCCAGAATAAGCCAACCAACAATCAACCCAGGAATAA

TTGCTGCCGCAGAAGACAGAACTACACCGCATTTAGCGAACAGCCAAGTTGCTAAATCAACACCAGAACC

CCAACCAGCGAAACATACAGCGAACGCGGCGAAAGCCAGAAGGAATGTATGCCATACGCCTTTCCAAAAG

TATGGGCACAGAGAACGTGGGGCGCTTTCAGCACCATTCATAGTAACGAGTTTGTAGTGCCAAGAGTTAG

TATTGATTTGCATTATAATTTCCTTTCAGTTCAGTTATTTAAAGTTTTTGGAATTGGTCATATGAGGTAT

TGTAACCTGCAACCATGAAAGCAATTTCTCAGCTTCTTCTTTAAGAAGCTCAACTTCTTCACCCTGAGAA

ATGATGGTGAGTACATCTTTCTCATCATTGACAAGGAGAAGAGTTTTAATATTAGCGTGTCCACCATGAA

CTGATTCAGCTTCATAGCTGATAGTAGCATCTAAACCTGGGACTTTCCAATCTAACGTACACTTAGCCAT

TTGCTTGTTCCTTGCGAGCTCGTTCTTTAAGTTGCTCTTGAATTTTGAGCATTGTTTCTGTGTATTCTTC

TGAATTAGCTCTTACAATTCTAGAAGAATACGGAAGCGATTCATGATATTTCAAAAATCTCTCAAGACGC

GGTTTGTATTGAGTAGAGAAATTGTACATCAAAAATCCTGTAGCACTTACGTGAGTACAAATTTCATATT

GAATTCCGTCGTATTGACGAGTAACAATAATGTCTTTTAGCTCAAGACTTAGGCTCATTGACTTCTCCTG

CATAAAGTTTAAGAATGAAAAACGCTACCTTTAAAGCCTCTTCTTTACTTAAACGAAGAGGAGAGCCGGC

ATAACATGCTCCTTCAGGGACGGCATGCTCCAAAACAATTTCATCTTCTTTAGTGCGAATGTCTAAACTT

CCTAGATGAAATTGTTCATATCCCCAAGGGTCTTTCATTGCATTTCCTTAATAGCTTTTAAGAAGTTATC

AAGATTCTTTTTACTGCAAAAAGATACGCAGCCATAGCTTCCATCTTTTGCTTCAAAAGTAAATGAATCA

TCACCATAATCAGTGTAATCAATATTAGGACATTGATTACATTCAATCAGATGTGCTTTGTCCAGACGAA

AATGGATTTTGAACAAATCTTCATCATCTACATGACCAAGTTTGCAAAAGTTTCCACGTACTTCAAGAAC

CAGAGGACCATGTACTGAACCGCTTTCAAATGTATGTTTCATAATCACCTCAGCTGTGAATCTTTTGAAC

CGCGTCTGTTGTAAGACGCTTTAATAATAGTGTCATGTGAGCTTTGGCAAGCTACGCATCGGGTGCATCC

TTTTTGAGCTTTGCGTCTAGCTTCCGGAATTTCTCCGTCACAATCTTCACAGTATTTTTCGCTCTCACGA

TTTTGAGATTTGATGAGCTCTAAACGAGCCCATTCAATTCCATCACTTACTGTAGCTTCAATAGCTGCAA

ATCCGTCGTCACTTGGACCCCATCCACTTGCCATTACAAACTCCTTTGAACGAGGTCCATTATACCATTA

ACCAAGTTGTATGTAAACAACGGATTGTGGTATTGAACAAACAGATAAAGCAGTACAAATACCGTTCTCA

TTACCAGCCTGCCGTATCAAATTCACCATCATCGTAGATGTCCCAAGCCATTCTTTCTTCCAGAACTCGG

ACTGGTGTCCCAATAGTCCGCATATTCTTGGTCTTCCGGAGAAGAGAATTTATTTGCTTTAAGTTCAGCC

ATAAATTCCAAAGCAGATTCAACATCACCGAACAGCCGGTTCAAGTTGTGAGGTTTACGTTTATGGTCTT

CAAATACTGCGTTATCACCCGGGCAAATTTGAGTACGATAAGAACGCTTTGTTTCGCCGTTGATGTCAGT

ATACTCGCAGATGATATCAACCATCAAGATATCTGATGTTGGGCTACGATATGGTTTACTGAGGATAATG

TACTTGCTAACTTCATCCAGCGACACTGTGGTTTCAGTACGAGATACACCGTACACGTGATACATGATAC

GACCTGGAACGAAATCAGATAATTTAGTAATGCGATTCATGATGTTCTCCTCTTGTTTGTGTAAGGTCAT

AGTATCACCTTTTGAAGAGGATGTAAACGGTTCATTTAAAAACAACAAAAGCCCTGACCAAAAGTCAGGG

CTCAAATTATTCCAAAGACAGCAAGTATTTGGTTTGAAACACTATGCCATTGATTTCATCAATTGTGTTT

CTGATTGCTCCGGGCATCTTCTCATAGATGCTTTCAGCTTTTGCTGTGATGCTATCGAGCATCTCAATTG

TGTCAGTAGGCAAATCCTGTTGCGAAGGTATAGATGGAGTGTACTTTTTACCAGACCATCCAAGCCATTG

CTCTCCGAACTTGTCGGTTAACTCAGGGATTGCATCAAAGAAGAAATTGTATGCTTTGTGACGAGCATAA

CTTTTAGTTTCAAAATGAGCTGAATGGAAGTATGACGCAGAAGCCATCAAAAGACCAATGAACTCATCCT

CTGGAAGTTTCTTTCCGGTTGTTATGAAATCTTCAAATTTCGTTTTCAAGTTTAACCTTCGTTAGAGAAA

CGTACTGCTTACCGGCGTGAACTCCTTCTTCAGTGCACTGGGTAGTACAACTTGAAGCTGCCCATCTCTG

CTTAATGAAAGAAAAGAAACGTTCGGATTCTTCTTTAGAAGGTTCTTTGAACTTGCTATATACTGCCATA

GCACCATCAGCGTATTGTTCAAAATTTGCTTCTTCTGCCGATACGGGCGAGATTAAAGTGGCTGCAAATA

AAATCGCAGCCAATGCGCGTAGAGTCATAAAAGCCTCAGCGTTGTCCTGTATTAAGTTTGTGCTGAAGAA

CAGCCTTAACTTTATCGAGGTATTTTTGCAGCTGGCGTTTACGCAAATAGTCTGGGCGTGCACCATGCTG

GCGAAACTCTTCGTTTAGACTTGAGATAGCGTGGCCAATCTCGCACTTAATTTCTTCCAGTTGAGATACA

CCAAGATTACGAAGTTGCTTATCGTTCAAATGCTTCATACATACCTCATTAGTTAGTAATAGTATTTATA

AAGGGGAGCATGCTCCCCAATTTAACTTTAGTCCCACAACATTTGGCACAGACCTTTCTCATACTTACGA

GCAGCCTTTTCGTCCCAGTTATAGTCTGTATCGTTTCTCAACGAGTGTTTGATTTCCATCTTGTGAAATA

CACGAGGAATCGGTGAAGCATAGCGCATCCAGCGCAGAGTCTTCCAGAATGAATCACGATGACGTTCTTT

CATCATAGAAGCAAGCTCTAATGGTCTTTCCATGTTTTCTTTAATTTGCTTATCAACATATTTCTGCTGA

TATTCTTCGTCTTTCTTTGTTTTAACGTATTCGGTATATCGTTTGATATAAGCGAATTTGTTATTCTTCT

GGGCGTGCCATTTAGAAGAAGTGGTTACGTGCCAGCCTTTACGACGAATAGTTCTTGACATATCTACCTC

TTGAGTTAAAGTACCTCAATGGTAGTAAAATCCTGCTTTAAAATATTTCATGGTGATACCTTTCCTTCAA

TTAAAATCTTTAAGAACCCAAGCAAAGCAGCTATAACAAATCCTGCTGTTGGAAAAGCGAATAACCAAAA

TAATACATCAATAGTCATCCTAATGTTACCTTACATTTGCATTTTGGACATTCAACTTCTTTTACACGAA

GACGCTTTGTCTTCGTACGAGTAGCGGTATCATGGTCGTAAACATGAAGACAACGATAGCAAATGACTAA

TTTCATCGGTCGATAACCTCGAAGATTTCATCTATGATTTCATCACCTTGACGAGCACGAATTAACTCTT

CAAATGTAACGGGCTTTTCAGACCAGCCAAGAACAACAGTGTTGCGTTGTAGCATATCACGAAGTTCTTC

TAAAGCTTCTTGTTTAGTTGAAATCATAGAACCTTCTTATAACATTCGAAATTACCTGAATAATATGCTT

CAGAAACGTAATCACCTTCAACAACTAGTTGGCAAACTTTATCTGCGAGCAATTTATTAGCTTCAATTTG

TTTACTAATTGCATGACCTTTTATACCTAAGAAAACGAATGCAACCAAAGTGATAGCAAGAAGAACCGTG

TTGAAGATTTTTACATTCTTATTCATAAATACCAGTCATTTCACACCAATGTTTTCGACAGAGTGAGACG

TATTTGTCTTCACCACCTAATTCAATAGTATCACCTTCTACAATAGCATTTCCTTCTTGGTCAACACGAG

CAACCATAGTTGCTTTACGACCGCAATGACAAACACCCTTCAGTTCACAGAGTTTATCTGCCGTAGCCAG

AAGAGCAGCTGAACCCTTAAATAGGTTACCACGGAAATCTGTGCGAAGTCCATAGGCCATCACTGGAGTA

TTATAGAGGTCAACAATTTGACATAACTGAAGAACATGAGATTGAGTCAAGAACTGTGCTTCATCAACAA

ATACACAGTGAATGTCTTTTTGAGTCTGTGCCCATTTGAAGAACTCAAGAATGTCCATGTCTTCAGTAAT

AGTATTTGCTTCAGCATGTAGACCAACACGAGATACAACTTCATTTGCTGAATCTCGAGTATCAATAGCC

GGCTTAAGAATGAGTGTTCCCATTCCACGCTCTTTATAGTTATGAGCTGCTGTAAGTAGAGATGCTGATT

TACCAGCGTTCATTGAAGCATAGTTAAAATAAAGTTGTGCCATTATTCGCCGTCCCAATCAACAACTACA

ATATCAACATTCGGTGTAAACATATTAATTAGTGCTTCAATTTTTTCCCAATCGCCGCCAGCAATACCTG

CTCCAATACGAGGAATATGAACTTCCATTTTAAACAGAGAACCAGATAAAAATTTATCCATTTTCTGGAA

AGCATTAACTAATGCGCCGTAATCAAGATTAGGACCTGGCTCATATTGAGTATAAAGATTAAAGCAAGCT

CCACCTTTTGCTGCTAATGCTAAACTAAATGTTCCAAGCTTTTCGCGGGCGGCATAATCCGTAGCTGCTT

TATCTGTTGATAAAATAACTGGAAATTTTGATGCAAGCTGTCCTGCTACACCCGCACCCATTGTATGAAA

ACAATTACATCCGTGAGCAATTACTTTTCCTTCAGAATACAGCTTAACAATATCGCCTTTAATGTATTTT

ACAATCATCTTTTCCTCAACTCGGGTATGCTTTTAAATTGGTAAGTAGCGTAGTTTTCGAATTCATCGTA

AACTCGCACATAAATTTCTTCGCCACATGTTAAATTCTTAAAAGACTTCAAATCTCTTTCAGAAAAATCT

ATCGATACTCCATCAATAGTTCCGGAGGATTTGGCTCCGCAACCTCGAAAATGAATTGAACCACCCGGAA

TAATAGCTTGGTCTTCTTTGTTGGAGTAATTGTAAAATGATACACCAAAAGCTTTCTTTTTCGGATAGTA

AGAAACTTCAATATTCTTTTTAAACGAACCAGTTGTTTCAACTAGCCTACCATTAATAGCATAGATGTTA

TCAGGATAGCCTGGGAGTTTTTCCCAGGCATTTACTGATAATGGTAGAGCTAGCAGAAATGCTGCTATTT

TCACTTAGATAATCCCGCTATATACACCCTCAATAATGTGTCACGATATTCTTCGCATACATTCATATCA

GGCGCATTATCACATAACGACTCAAGGTCTTTAGCCTTACGAGCCACCAAGGTAGACCATTTAAAGCGGC

TACCAGAATCAGTTTGTCCTTCAGCGTAAGTTTTGTCAAAGTCAAATGACAAAATGTTCAAACACTCCGT

ATTAGTCTTTGTGCAGAATTGCTTTGCTAATGTCAAAGAATCATCTTGTTCAGTAGAAAAATCAACTTTA

CACCCAGATAGAGCAAAAACTACTAGAAGTACAAACAACTTTTTCATTATTCCACCGTATAATGAAGCAT

TTTACGAGATTTCAAGTAATTCGCCTTTGCTAATACTTCAGAGGCGTACTTGTTACCGGCTTTCCACTTG

TTTCCTGCGTTGTATGACGCTATGGCTTTTCTCATATCACCGTTATGACGGTCCAGCCAATAACTTAACT

CAATATACGCCCAAGCGGCGGAGTGCTTCCGGTTCTTTGCCATGCGGATGATTTCTGCGTCTGTCATTGA

CCATCCGGCTTGTTTAACTCTTTCCCTGAGTGTAGGAAGATAATTTTGAAATATCCCGTAAGCGTGATGC

CCGTGTTTACCAGTTGTACGTAAGCCTGCAGAACTTTCCTGCCAGACTAGTGCAGCCATAATGTAACCAA

GTCCATTGTTGTCATACCGCTTACTATGGTCTTTATACTTCCCATTCTTCTGAAATTGTTCACCAAACGA

ATATGCATATTGCAAATTGTCGAGTTGGACATTACTGAAGGTGTGTTCGGACGCAAATCCTAAAGACGAA

ACTAGGAGTAACGCCGCGCATAGAGCTTTTTTCATGCTTGCCTCAATTGAAACTAAATTATAACTTGATA

ATCTTTGTGCTGATTTTACCTTTCAAGCGTTTATCATTTACGAATGCCATGCGACATTGCATGGAGTGAC

CGCGGAACGGGTGTTCTGGGTTTGGTAGAGAGACAGTCATTCCAAGCCATAGAGTACCATCAGTGATTTC

CAAACGCTGAGGCCTGTATTCTACTTCTGGGTCAATTTCCGATGGGTCAATAGGAAGCATCGGCATTTCT

AAGAACTCGTGAATTTCTGTTACGTGATTGTGTACTTTGTGGAACAGAGCGAACACATACTCTTCATCAA

TCTCCCGTTGGATAGCACGGTCCAAGAGATGATTAGAATATTTAATAAAGAAAGCTGGGATACCAGCAGA

TGCGCAAGCACTACGTATAGAATCGTTTACACTCTTGAACTCAGTCTCAAAGCGACGACGTAGCTTGTTT

CGGCGGATGAATACTTCTGGATTAGTTGTCATTTTCAATCTCCTTTGTTGATAGGGCTATAGTATCATAG

CCCTTGGAGAAAGTAAACTAGTAGTTTTGGTCGTCATAGAACACTTGAAGCAGAACGTTGTTACGTAACC

GCTTTGTGTCAGCTAAACGTTGTCTAAGCTTGGAGATTTTGTCCTGTACCCGGTTAAACTCTTCTGAGGT

TGACGGGTCATGAATCTTCATAGCCTCATCCACAAGCTGCTCCATCTTTTCTTCCATAGCATTAATAGCT

TCAGAGAAAGATTCGGAGACTTTGTTGCGGATAGACATTAGTACTTTTCTTCTGGTTGAAACACTGAACG

GCATGCCCACATAGATGCTTCTTTAAGGTGCTGAATAGCATTACGAATTTGAGTGATACGCTCATGAGCC

AAATCAAACTCTTCGTCACTAATTTTATCAACATCTAAATCCATGTATACTTTTACATGTTCTTCTTCAA

GAGCTTTAAAAATCAGGCCAAGACGAAGTTCAGCATCTTTAATAGCATTCACTTTACCGATTTTATCTTC

AGTATGTGGTTTATAGCCTTTGATATCTTCAATTGACATTACATTTCCTTGGTGAAAGTACGTGCAATAA

CGTCACGCTGCTGTTCTGACGTCAGAGAATTAAATCGGACAGCATAACCAGAAACACGAATAGTCAGCTG

AGGATATTTTTCTGGATGTTGAACTGCATCTTCTAAAGTTTCTTTAGTCAGAACATTCACGTTCAGATGT

TGGCCACCTTCAACTTTAACTACAGGTTGACTTTCAATTCCAACTTCTCGAGATTCAAGTCCAAAGAAAG

TTTCTACATCAACAATAGAATCTTCTGCCAAAGTTTTAGATACAATCACACGGGCTTTATCACCATCTTC

AAGATAAATTGTGCCTTTATGAGTGCCATTCAAAATTTGATATGCGTTCATAGTAGTTCCTTATGGGTAT

TGAATTTCTTCGTCAGTCTCTTTATCATACTCACGAATTTTGATTGGTTCATTAATTCCGTAACCACTTA

TAAGAAGTCCAGTTTTAGCATCTTCCCACTGTTTAGTTTCTTCATTCCACACACCATTAGCGTGTGCTTC

CATTAAATCTTGTTCGCCTTGGTTTGAAAACCAGTCGCAGAAAGATTTAACCAAGTGGTCGGGGACGTCG

ATAATAATTTGCGCCATGTTGGCTCCAGAGAAATGACCCTGCGGTCGTAAGTAATTAAGCTTGAAGTTTT

GATGCCTTTACATGGGCCAGAGATAAACTCTACTTCAAACCATGGATGCTCATTCATCAGACCTACATCC

GGTGAAGTGCAGAGAAATAATGAACCTTTAAAAGGCCCATCTAAAAATCTATACAGCTTAGGTTCAAGAA

CTGCACCATCTGAAAACTTAATATGCAAAATATTAATCAAAGATTCTATATCACATTTTCCGGTAGAGCG

CAAGAACCTGATATATTCACTTGTAGTCATTCCAAGAGCCCGAAGGCCCTTATTAAAATTTTCTTTCATC

ATTGCATTCCTATCACAAAGAATAATGGCATCATCTCTTCACCGCTAATGTGTGATTGATGAACACATGC

ATAAAAAGGACCTTTGAAATGAGCTTCGTAGAACTTTTCCATTTCAGGGAGTTTCATTGGTTCTTCTATA

ATATACAAGATTCTGTTAAGCGTTCGGCCACGGGCTTTTGAACCACCATTACTCAAGAAACTTCGCACAG

TGTCCATGATAATCATGCGTTTAGCTTCATCTGGATTTGCTTGATGAATGAGTTCTTTCTCATAACAAGC

TCGTATTCTTCTTGCTGTTTCTTCGGAGTTTCGTTGATGGGTGCTAATAATCCAGACAGTTCCACCGTCA

TGTAACCAGTCCGCTGCAAATTCAGCAATAGCTTTAGTTTTACCTGACTGACGCCCGCCGTCGATTTTTA

GCGTAGCATATTCGCGTAGAATATCTATAGGAGTGTAATGACTTTCTTTGAGGATTTCTATACAATCATC

TGCGCGGATTTTAAATGCGTGCATCAGGGATAGATATGGAGCAAATAGAGATTTCGTTTTCATAAAGTTA

CCGTTAGTGAGGGCCTTCCATGGCTCAAGGATTTCCATCAGCTAGCGGGAGTGCTAGGACCCTGATTGTA

ACTGGCTTTACCGCACTTGGGCTCGACCTTTTTACAGGTACCAGAAGCTACTTCACTCAGAGGACACGAC

GTTCATGAGGAGAGGTCCAGGTTGGCTTTTTGATTGAAGATTAACTAAACGGGTCGTGGAGCTTATTACC

GACACGACGGAACACTTTAGCTGCAAATTTATTGGAAGGGTTATCAACCATGACTTTGCGCATGTGACCG

GTCGCAACTGTTCGAGCAGCCTTATAACCAGCAATATTATCTTTCAAAGTAATTCGACCTTTTCCTTTAG

GGTCATCAATGGTCACTTTGTAAGTTCCCATATCTTCGCCAGGCTTAATTTCTTCAATCCAGATATAACC

ACCTGGGACTCGCTTTTGTTCAGCGGCTTCAGTAATAAATTCGTTGTAGGTTTTCATTTTAATCCTTAGT

TGTAAATAGCCTTACCATAATGTTTATACCACTTAGGCCGTTGAGCAATTTTTTCGTCCAGACGTGCTTG

AGAAATTTTAAGAGCGTCAGAAGTTGGAATGTAATCATTACGCCACTCGACCGGAATATCACTAATGTCC

TGGGCAGTTGTGTCCTGGATTTTAAAACCTCGTTTTAAACATTCAGCAATAATGTTGATTTGGCGTTTAT

GCAAGAACTCAAGTTTATCATAAAAGAAAGTAACATGACCTGTACCTAAAATGAAAACCGAAGAGATTTT

AAAATCCTTAAGCTTTTTACCATTTTGAACATGCTTACGAACGGCACCAAAAACACGTGGCAATTCACGA

TACTCAGCCATAAGATGTTGGTCGGCCAGTTCAGATACTAAAGTTAAGTTAATGCGTGTCATTTTTAATC

TCCGTTTGTTTGGTATGAGAGTATCATAACATGGACAAACGGAGATGTAAACTACTTTCTAGTCAAAGAT

TTGATTTTTCCTACAAGTTTATCTTTCTTAATGCCTTTATGATAGTCTTTACCTACCATCATGAAATAAG

TTCCAGTAGTAGGGTCAAAGTTAACAGACACACGAGTACCATTAACATCGATATCACGTTGATTTATAAC

ACGACTTACTTTACCGAATTCAGCGGCTAGAATAGTTTCAATTTCTTCTGCGCCTTTAGTAGCGGCCGCA

TAAAGTTCTTTGCCAGACATTTCACGTTTAGCTTCAAACATAAATTCATTATAGGTTTTCATATGCTTTC

CAAGTACCTGTTTTAAATGTTGCAATCACGCGTTTAGCACGATTTGGTGTCTGACGATACCACTTGGAAT

TAGCAAGCTCTTTTGCAGCTGCTTCCCATTGTTTTGATTTAAGCAGACGCATTGACGCTGGGAAACTAGC

TACACCTGCTACACCCATCTGAAACACCATATTAATAAGTGCAGCACGACGAACTCCATCAAGTACATCA

TATACTGGTTTTAATACAGCATTTCCGAGAATCCCTCGAGTTGCTTTATCGACGTCTTTCGCAAAAATAG

CTTCTGCTTCAGCTTTTGTGATTTGACCATTACATGGGCGTCCCACAAGCTTATCAAGTTCTCGTTTAGC

AACATCAAGAGAAGGGTCACGTGTCAAAAGGTGACCGATACCGATTGTCCAAAAACCTTCGGTATCTTTA

TAGATTTTAGAATCGTATCCTTCATCGATACGAAGCATGCCAAAAATGTCCATGAGGACCTCCTATCAGT

TGATAGGAGTATTTATTTAGCATTCCCAAAGAGCATCTTGAATGACCTTTGGATAAAGTTTCTGCATAAC

TGAGAAAAGACTTGGACCCATTACTACATTCCACATGCGCGGATGAATCAAAGCAAAAGCATCAATCTCC

GGGAATTCATTTCCGTCTTCATCTGTATGATATGCCGTGCAAATACAATCTCTGAATTGAGAGTGTTCCA

CTGGATGCATGTATTGGAAAAGATGTATATCTTTATTGCTAGCATAATCATGACGACCTAGGTCAACCAG

TAAACTCTGGTCGTAATCGACAAAGCCGGTTTCTTCACGGCATTCGCGAATAGCAGCTTCAATAGGTGTT

TCACCTTCTTCAATATGGCCCTTTGGAATATCCCAGCGTGATGGCCCACCGCCTAATCCAGAATTAGTCA

CTCTTCCCATGAATAGTTCGTAGTCTTCGGTAAAGAAGATAATTCCTGCAGATACTTCTTTAATTTTCTT

ACTCAAATTTCACCCCAACTAATTTCACGAAGTCTTTGCATAATTGACTCAACTTCTTCAATCATATCTT

CGTCAGAATCAAACGAACCTTCAACCATCCAATCAGAAATTGGAGTGAACATTTCCAGGCCCGTGGACAG

ACGATTACGAATATCATCAACTGATTCATTGTCGTTGAAGGAGTACAGGTAAGAATCAGCCGATTCAGAT

TTAACAAATACCGCAATACTCATACCTTTTCCTCTAAGAAGTCAGACAGTTTAAAATCTTTACGGTCCAT

CAGACCATAGTGAATGTTCTTCAGCGTATCGTACATGTCCCAGTACTTTTCTTTTAGCATATTACCAAAT

GGTGGAATGTAAAGCTTATCCCATTTGGCAGCTAACTCACCGTTGCGCAGTTCTCCTGGAACATTTTCAA

CGATACGTAAAACTTTAGTTGCAACCTCATAATCGGATGGCGGAATCCATCCCCAATTATGATGTACTGA

ACCGTTAATTTCGCCATTCAGCGAAGTAAAAATTGTAGCTGGACAACTCATCGTGTACCTCTAATACCTT

GAATAAAGTTTAAAGCATCTTCACCTGAAGGAACTTCTTTAGACTTAGATTTTCGTTTAAAGAGTTTCCA

CTCTTTCTTTTGGTCGAAGGTTCCACGTTGAACCTGCCCAAGATAAAATAACCACTTTCCAATCCAGTAG

AATGGAGTTAAAATGCCAGCCATCCAGCCAACAAAAAGTAATTGTTCTCCATAAAGAGGACTAAAGAAGT

ACAATCCCCAATATAATCCAAACCCATTAAGCATTGTGAACATAAAGCAAATAATAATAGTGCCAATAGT

CCATCCGAAATTATCATATGAACCAGCATCTTTGAATCCGCGAAATAATGTTTTAATCATCGTTTAATCC

TGCATCTGGAGATAAAGTTCTCTAAATTTTGTTTGTCGTCGTAAATGGCCTTGGCTTTAGTAAACAGTTT

AACATGAATTTTACAATAGCACCATTTGATAAAAGAAGCTAAAACTATTACCACGAATAATGAGCATAAA

GCACTTAGTGGTACAGTGATAATCATTTCAGCTACAAAACCGTTGAACCACCAAACTGCGAAATTTGATA

AGAAAACAGTAAGTATAATAATTGTCCAACAAACGTTGTCCTCATATTTCGACTTGAATCTGTCAGCAAT

TTCTCGTTCAAAATGTCTGATATTCATTTTAGGATTGTATTTCATTTTTACCTCGGCATTCCGTAATGAA

TTCTTCTGATTCTCTGATTATTCTATTATGAAGAACTTTAGCATTCTGTTCAGCTAAGCGTTTATTTTCT

GGTCGCATCACCCACCAAATAGCAATTTCTTGTGATTTTCCGTGAGACCAAAGTAGAACTGGAATAGAAA

GAAACATTGATACTACAACCCAAATTGGAGCATATACTCCGTCATTAAGTATTAAAGCAGGAACAAAAAT

TAAAAGCACCGCCACTGAACTAAAAGCCAAAAATATTATCATATGTAAAAATTCTGCTTTTGCTGCAAGC

TCTCTTAATTCACTTTTTGGTTGATACCCCATGATTATTTCCTCGCTTTACGACAGTCGTTAATGAAGCA

TTCAAACCGTTCAGCTTTGCTGAGCTTTGATATTATTCTATTTCTTCGCATGCCAATTAAAATTTGTGCA

ATAAAATTAACAAATTCACCAATCAGCATAACAATGATACCAAACATTCCCCAACCAAAGCATGTGAATG

CAGCCATTGCTCCAGCAGAGTCAGCTCTTTCTTCTTTTGGAAGATTTGTGATATCAGACCAACCCCAAAA

TACAATAATTCCGTATAGTGTCAATGCAACGCACCAGCAGAGCTTTTCATTTCTGGTCAAAATATATCTG

ACTTTGGTTGAAAGAGAATCCGTTTTAGCAATTTTAGCTTTAAGTTCAGTTGAATTCATTTTATTTTCCT

CATAGGGCCCGAAGGCCCTTTATCATTTGAACGGACGAATCATATCAAAGTTTTGTTTAAAGCGTTTGAC

ATAATCTGTCTTTCCAAGTTTCTTATGCATTGCAACTATCTTATGGTAGTTTTCCCATGCATATTCACGA

AACCAGCCAGATGTAATGCTAGTACAAACTTTTTCCAAAGCGTACATAAATGAACCCGTAGGGTCTGGGT

TGAAATTATTTGGAATTTGATGGCGTTCTAAAGCAAGTACACAAGTTTCTTCATATACACCTGCAAGCTT

AAGTTCTTCAGGAAGAGAATCGAACTTCTCTTTTGAAGTCATTACTTCAGAGCCATCTTTCATGTAGAAA

GTATAAGCAGGACGACCAGCTAAAGCCACTGCTTCATGAATTGAATCGTGGTCATAGATGTAAAAATCAT

CTTTAAAGAAAGAATCTTTATCTACATCCAGATTAGGATGAGAATATGCTAATGTTTCTTTCTGGCGCAG

TTCAGAAATCTTTTTCAGTTTACTGTCTAAAACAATTCCTTTATTACGCAAGAAACGAATATGATGCATA

GTCTTTTGAAAGAAACGAGTGTTCTTCTTGAAACGATGAGACATCTTAATTGCTAAGCACATCTCAGGAG

TTGCCCAATACATCTGTGAAAGCGCATCATAGCACCCATTAAATACTGCGTAGTGAGCAAGCAGTTCAGA

TGAACTCTCGTCGTTATATTCAAAAATGTATGCTTCAAAATAGGTCTCACGACCATTATGCATGCATTTA

AAGGCTTGTACATTAGGAGATTGAACTTCGACCTCTGTACCATTCATACGGTTTTTGAAATGGAGCCATT

CGCCCGGAGACGCGATGAAGTCCCAATCAGAATTCTTAACATCACTGTACTCAATGAGTCCATGGTGATG

TAGAGCTCTAGAACCAATAACCAGCAACATAATATTTTCCTCTTTAGAATGTAGAACTACTATAACACAC

TTGACTGATGTTGTAAACGGTTCTTTCTACACATTCTGATGAAGTTTTCAATAGGCTCTTCTGGTCTATT

GGCTGGATAGCATTTCTTCCAGTTCCACCCTCCCAGCAAGTCAAAGATTTGGTCAGGAAGAGAATCCCAT

GGATGTTCTCTTTCGCGGAGTTGAAGCACAATATCACCGGCTGCTTCTCTAATTCCAGTATCAAGTTTTC

CATTACAAATCACGACATCCATGAGTACTGCAAGACAACAACTATCATGGCTTCCGTATTTGTTCGGATA

GTAGAAATAATGGTCAATAATGTAGCAGCAATTACGGTCTAAACCTTTCATAGTGTTCCTCCAGTGATTC

TGGGGAAACTTTTCAGTTTCCCCATATATTACCATTAACAGCTGCTAGTGTACCTGGACTCGAACCAGGG

AATCGTAGAATCAAAATCTACTGCCTTACCAACTTGGCTATACCCCAACTGTTTGGAGGCGGGTGATGGA

CTCGAACCATCGCGTAACGGGATATGAACCCGTCATTCTACCAACTGAAGTTAACCCGCACTTATCCGGA

TTCCTGAAGTACAACGGCTGCTTTATGTAGAACTCACCTATTGTGAGGGAACAAAATCACTGGTCCTGGC

ATTAATTATGGACCACCATCTTCAGGAACTGCCTCGTATTTGGCGGACCTAACGGGATTCGAACCCGTGA

CTCTCACGTGACAGGCGAGTATTTTCACCGCTGAAACTATAGGTCCAAATTATCTTTCGTGATTATGTGA

ATCCCTCAGGTTTTCCGGAAAACCGAATAGGCGACAAAAGCTCTCATATACCCGTGCACAGATATAATCT

TTGTTAACTAGTGTCTGAATCAGTATAATCCGAAAGATAACTTTCGGCGCCGTATTTAATTTGAGATATG

TAGTTATCGTTGAGGGAACTCATATTCAGGGATTAACATGCCGACGACTTTGTCAGAACGTCTTCCAACT

TCTATATTTGGCGGGTCGTGCAGGTATCGAACCTGCCTAGTCATTTCTGACACGGATTAACAGTCCGCCG

CTTACCCTCTCAGCCAACGACCCAAATTTGGTTCTCCGTAAGAGAATTGAACTCTTCTTTCCGACGTGAA

AGGCCGGCGTCCTAACCGATAGACGAACGGAGATTGGTAGGACGTGAGGGAGTTGAACCCATCGACATTC

CGATTAAAAGTCGGATGCTCTAACCAACTGAGCTAACGTCCTGTAGATATTTATAATAACAAAAATATCT

TTAAGCAAATTGGTGGGAATAACTGGACTCGAACCAGTGACCTAACGATTATCGGTCGTTTGCTCTACCA

ACTGAGCTATATTCCCTGAATTTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACCCGAGTCGCAATGACAACAGA

TTTACAGTCTGCACCGCTACCTCTACGGAATTAACTCCCCGAAATTTATTTAAGAACTGTTGAGTTCATC

GATTTAACCAAGAAAACTTGGTGTGGTGAACGAAGTGAACCTTCAATAGTGCGATGTTCTGGAAAATTGG

TTGAAGTCTGAAAACCAGCTACACGGTAACCTTGCTCAGTCCATCCTAAAAGGATACCAACCATACAGCC

AGAATATTTTCCGCTTTTATCCAAAGCTACAATATCACCAGGAGCAATTTCATTACCCATTGAATCAGGC

TTAATCCATTGTGGAGTAACCAGTTCTATAGGTATATTTATACCGCTTGAAAAGCTGTAATATTCGTCTG

AACGTAAGCCCTGAATGCTTTTAAAGACTTTATGCCAAGTTTTACTGATGCTCATAATGTTCTCTCGCAG

TGTTTTGGTGAATCAACGATAATTCATCGAAGATTGACTTCATTGCATTTTTCACAAAAATTTTTTCAGA

AGGCTCCATCGACGTATTGTTGATGATTCTCGCCATTCGTTCTTTAAGCTTCTTTTTCCGATTCCGGACC

GTCTCCTTGGAAGCGGTCCTCATGTGAGCAAGATTAGTCATCATGTTCCGTCGATAGATTAATAATAACA

AGTAGCTCTTTAAGCATTTAACCGCGTTTATACGCGTGATGAATCAAAATACCAAGTACACCACAAGAAA

CTATAACGCTTTTAATAAAAGTTAAAACAACGCCAGTAGCAACGCCGATAAGAATCCAGTCAAACTTATT

CATCGGAGAATCGACATCATAAGTTTTCTTAACCCATGCTTTAGCTTTGGTGTACAGTTCTTTAATTTGG

TTCATTTGCAATTTTATCCATAACGAATGAAATGATACCAGCAACGAGTGTAAGTACTACGCTACTGATG

AGTTCAGAATTTGAAAGGAACGGCCATCCGAAGATTGAAGTTCCAAGTGCTCCCAGGGTTACTACAGTAA

AGATGTTTCCGATGATTTCGCAACGTTTCATTTTTAATCTCCTTGTGTTGATAGGGCTATAGTATCATAG

CCCTCAAGGAAAGTAAACGGCTAAAACTATTTTATTCCGCGCGATGCAATTGTGTTCTGTCGTTTAACAC

CAGTTTGTTTAAAGTCATGATTGTCGATTTGATCAGTACGAGCAACGCCAAATGATGATTTGATCTTAGC

TTTAGAGCCTTTAGTTATAGAAACAAACATCTCAGAAGAGCCTTTCTTAAAGTCCGAGGCGGATACTTCA

ACGCCGTTCTTAGCAAGTGACTTCAGAATTGCCTCTGCATACTCATCATCAAGACTTGCTTGAGTATTAA

TGACGAATGTCTTTGGCGCAGTAGCTTCGTTGATAAATTCTTGATAGGTTTTCATTTAAGGTCTTCTGCC

CAATCTAGTTTAAGTGGTTCTTTGTATTCACGGTCCAGTACAACTGGTATCTGAACTTCACCCTTGAATG

ATAAAGGACCTACGTTATAAGACAACGTAATGTGAGGAGTGTAGTCAGGAAAATCATGCGTTGCACCTAA

TGCACGAGCATAACGATGTCGATGCTTAAGATATTCAGAATCTAGCACCAACACAAGTACTGGTGATTCT

CCATGGTCCCAAACCTCAAGATGTCCTTTACGAGCGACCTCAAAGCTACCTGACGAGCATGTATAAGGTA

CATTTACTCTTGAATAGCAAATCGTTGAGTGAATTTTGTGTCTAGGAACTGGATTAGGAACCTTCAACTC

TCGCTGAAGGCTCTCAATAGCATCCAATGTTAAATCGGAGAATTTAGCTGCAACGTATAATCCAGAACCG

AGGTCCTGGAAATTAATCATTCAGCTTCAGGTTCAACTTCATCAAGTTCAAGCTGTTCTGGAACCAAAGC

ACGAACTGCTTCAACAACCGCTTTGATTTCTACTGAACCATTTTCATCGCCGGTAACACCAACGAGTTTA

ATGATTTCCTGGAAGCCAGCAGACAGATTCTGAATAACTGCTTGAGCCTGTGAAATTTCTTCGTTTGCGT

CAAACAGACGAGATTTCAGTGCAGTTACAGTACCTTCCAGTTTTTGGATTTGTTCGCTCATTTAATTACC

TTTTCAATTTTAGAATAGAGGTCCTCTAAAGAACCATCGTTTGTTATTACAATATCACCGTCTCTGATTG

GTAAACCAGCTTCAGTGATGTGAGTATCTTGTGAACTTTCACTATCTGGACGAACTACATGAATTACTGT

AGCACCCATCGCCCGAGCAGCATCGAGTTCATGGTCCTGACGAGTATCTGGAACAATGTAAAAATCCAGG

TCGTCATGGAAGCTATCGACATAATCAATAGCGAATAACTTCAACCAATACATGCGGTCAACCATGTTGC

AGAAAATATCAGTCCCAAGGGTCTGCATGAGACGACGTACTGTCCATGGTTTGGTATTTTTATTTATTAG

GGCTTCAATCTTGGTATTTCCACTGAATGAAAAATCACCATTGTCATGAATGAAGAACCCGTTTTCTCTT

TTTCCAGCTTTTAATTTGCGGTCCAAAAGACGATAAACACACCGTTTCATGTAATCGATGACGTCTTTGT

TATTCAGCAACAGAATCTGTTCGCGGTCATAACCTTTACCTTCAAAATCAAGGCGGTTCAAAGATACACC

AGTTTTTTGGGTCAAATCTGGATTCCAGCAATCAGCTAATGTATCTTTAATTGGACCAGCAAGCTGGAAC

TTTTTAGTTTTGTAGTTATTCGCAAGATAGTCAGCGGTGGTATCTTTACCTGACCGTTTCTTACCTATGA

TGAAAATAAGTTTCATATTACCTCATAGAAGGATGCATTCCAACAGATGAACGAGACTGAGCAGCCTGTT

CGATATTTTGTTTACCTACTATGATTTTACCATCTTTTTCTATTTGCAAATACTTGAATGGGAACATTGC

AGTGCAAATAACCGCTGGGTCAGTATCTTCAGTATAGCTGAATTCTACTTCGCCTAAATCAGAACACCAA

GCTCCATAATAATGAAAACTCATTACAATTTTCTTCTTGGAGTTATCAAGCATATGCACAGAAACATGTG

GTGGAGTGAAGCCAGGTTTCCACGCTTGAGAGTTAAAATCAATGTAGTTATTGATTGAAAGCATCCATTG

ATACATCTGAAGCCAAGAGTTTAAGTCTTCATCGACTAAAAAGCGTATGACCAGTGGGTCATGCTCAAAA

GTTGAACCTGGCAGTTGAGAACGTGCCAGACCACCTTGTCCAGATGGAGTTTCAGTAATAGGGATGCGTA

TACCTGGTATTGTAGCTGATTGTACGTTAAGCGTAAAAGCTTTTGTCAATCCAGCATCAGGAATATCTAC

TATAAAGTTAGTAATATTCGTTTGGTTAAAAAGTTGATTAGCGTCCAATTCGCTTTCCTTCTGGAGTAGT

TATAATGGTTTTGAGTTCTTCCGGAGCAATCAATATCAATCAATCCGGAAGAAGATGGATTAAGATTTCC

AAACAGCAGTAGCAGAATAACGCTTGCCTTTTGACATGAACTGTTGAGTTGGTAACATAACAACGTTAGC

CCAGTCTGCTGGCTTAATCTCTACTAAACTTCCTTTGATATGACCAGGAAGATAAGCTTTAATCATCTTA

TCCGCGCCAGCGAAACCCTTAACTTGACTCCAATTAATCTTCAACTTAGTTTTGTTAGTAATAGTCGGAG

TGTTAGCATATTGCTTTAGCAACTCTTCGAGAAACTGTTGTCGTGCTTTTGGTGGAATATAGTGCAAGTT

CAAACCATACATCAACGTAGTTGAGCCTTGCTTACCCAATCCCAAATAAATAATCAATGGAAATCTATCC

CAGAATGGAAGTGTGTCTTTATGTTTAGCATCATACATATAAGCATAAAGTTTTCCTGGAGTAGGTTTTG

ATACCTGATGGCCACGAATATTTTTCTTCATAGTCTCGTTGAACCAACGAGCTGACTTATTGTTAACAGC

TGCGCCTTCATTAGCAATCTTTTGACGAATGCTCTGACGGAAACTGTTAATCATCACGAGTTGTCTTTCT

TGACGAGTAAGTTTCTTTGGACTCTTTCCTTCAAGTTTAGCAACTTGCACAGCCGTCTTAATTCTCGAAG

CATATCTGCTCATCGCCTTTGTAAATGTAGCATATTTTATGCCTTTTTCTTCGGCAAAAGATTTGGCGGT

GGCACCTTTCTTTTTCGCTTCAGCATATTCTACACCTATCTCTACCCATTTTCTTTCGTCTTTAGGGACT

GTTCGAGCTATCGGTTGAGCACCTTCATTAAGCAATTCAAATATAGCCATTAGCCTTTCCACCCTAATCT

CTTCAGACCATCTTCTGTAAGCAATCTGAATTTTATGTTATTCTTTTCAGCAACTTTTTGAGCAGCTGAC

CATTTATCCTGGTTCACACTCCATGTGTATATCTCATCGATATATCTTTTCTTTGCTGCTGTAGTAAGTT

TAGCAGGCTTTGGAGGTGGTTGAGTCTCTTTCTTTGGCTTAACTTCAACAAAGAATTCTTGTCCGTTTAC

ATCTCTGAACCAGAAGTCCATGAAGTATCTACGTTTTTTACCTTCTGCGTTGCAGAAATAAGGAATAACA

ACTTCTTCACTGTTCCATTTAACTATTTCTGGATTTGCATCAAGCCATTTCATGAACCATGACTCCCAGG

ACGAGCGATATGTAATTTTACGAATATCACCCCTGTACTTTTCATGGTTCTTAGGCATAAATTTGCCAGA

GTACGCCATTTCATTTTCCTCTAATAAATAATATTACTATTTATAAAGTGGAGGCTTTATGTTATTCAGC

TTTTTTGACCCTATTACATACACCGCTAAAACGGTTGATGAAAACGCTAAGCCTATTTCCATGACAGACA

TTTTCAGAAACTATAAAGCATACTTCAAAAGAGTTGCTGCTAACTATCGTCTGCGCACATACTATATCCA

AGGTTCTCCACGACCTGAAGAGTTGTCTAACATCATTTATGGTAACCCTCAATTGTATTGGGTGCTTCTG

ATGTGTAATGATAACTATGACCCTTACTATGGTTGGATTACGAGTCAAGAAGCAGCTTATAGAGCTTCTG

AACAGAGATATGAAAATGCTGGTGGAAATCAGGTGTTGTACCACGTGGACGCTAAAGGAGAAAGATACTA

CAACTTAGTAGAATCTGAAACTAATCCTGGTACATGGTATGACAAAGGAGATACTCTTCAAGAACATCCT

CAATATCAAGGTGCTTTAGCAGCTGTTGATGTTTATGAAGCAGCTATTCTTGAAAATGAAAAGAAACGTC

AAATCAAAATTATTTCTCCTGCTGATATTGACACTTTTATTGCAGACTTAATCCGTGAGATGGAGATTGC

ATAATGGAAATGATTAGTAACTCTCTTCAATGGTTCACAGGAGTTGTTGAAGATAGAATGGACCCGCTTA

AGCGTGGTCGTGTGCGCGTGCGCGTGCATGGATTGCATCCGTTCCAAAAGACTCAAGGCCCTGTGATGGG

TGTTCCGACTGAAGACCTTCCGTGGATGAGTCCAATATTTCCTGTGACATCTGCGGCTATTTCTGGCGTT

GGTGGTTCAGTTACCGGTCCTGTTGAAGGGACTCACGTATATGGTCATTTTTTAGACAAGTATAGACAGA

ATGGAATTATACTTGGAACTTATGCTGCTAATGCAACTGCTCGTCCAAATAGAACTGAAGGATTCTCTGA

CCCGACTGGACAGTATCCTCGATATCTTGGTAATGACACTAACGCATTGAACCAAGGCGGAGTTGAAGGT

GACGATTATACCGCTAACATAGTTCAAGATAACAACCTTGACACTGGTATTAATCCAGATGATACTGACC

TTGCAAATATTCCTGAAGACAATAATCCGAATTACACAATAGAAGCAATGCTTCGTCGCGATGAAGGTCT

TCGTCTTAAGGTGTATTGGGACACCGAAGGATACCCTACAATCGGTATTGGTCACCTTATTATCGCTCAA

CAAGTCCGTGATATGACTCAGATTAATAAGGTGCTGAGTAAACAAGTTGGACGAGAAGTAACTGGTAATC

CTGGCTCTATCTCAATGGACGAAGCTTCAAAATTATTTGAAGAAGACCTTGCTGATATGCAGCGTGATAT

TAAAACTAACTCTGCTGTTGGTCCAGTTTATGCTAAGATGAATAAGTCTCGCCAAATGGCTCTTGAAAAC

ATGAGCTTCCAAATGGGAGTTGGCGGTGTAGCTAAATTCACTAACATGCTCGCTGCGATGTTTATTGGTG

ATTGGAAAACTGCATATAACGAAGCAAGAAACTCTCGTTGGTTCCAGCAAACTAAAGGACGAGCATCTCG

TGTTTCAATGATTATCTTGACAGGTAACTTGGAATCATACGGTGTTCCAGTTTCTCCACCAAGCCCAAAA

AGTCTTTCAGCTGCCGCAGTTGCAATGGCGGTTGGTTCTGATGACCCATGGGGGCCGCCAATTCCTCAAA

CTGGACGAATCTTATTCAAAGAACCTGAATCTTCATATAATGGGCAATATCCTTATGTTCATACAATGGA

AACTGAGTCTGGTCATATTCAAGAATTTGATGATACTCCAGGATATGAGCGTTATCGTATTGTTCATCCA

ACTGGAACATATGAAGAAGTTGCTCCTGACGGGCGAAGAACAAGAAAAACTGTCGGTGACCTTTATGATA

TGACTGGTGGTGACGGCAATATTTTAATTTCAGGCGATAAGAAAGTTAACGTCGGTGGTGATGAAACTTA

TTACAACATGGCTAATAAGACCACTCAAATCGATGGAAGCAACACTCTCTTTATTCGTGGTGATGAAACT

AAAACTATTGAAGGCGATGGAACTCTTTATGTGAAGGGTAATATCAAAATTGTAGTTGATGGAAATGCTG

ATATTCTTGTGAAAGGTGATGCCAAAACACAGGTTGAAGGAAACCATGATTATACCGTCAACGGTAACGT

CACATGGTCTGTTAAGGGTAATGTGTCAATGAACGTCACCGGAAACTGGGCTGAAACTATGCAGACGATG

AGTTCTAAAGCATCTGGTCAGTACACCGTCGACGGTTCACGTATCGATATCGGTTGAGGTAATAATGGTT

GACATACTTCCAGTAAGCACTGAGTTGCCTGATATTCAAGAAGGTGGTTCAGTTAATCAAACATTCACTG

CTCAATTAGAAGCAACAGACACATTAGAGTCTATAAATATAATTGATTTTCAACCTACTCCTGGGATTAC

AGTCTCAGGAGCTAATTACACAGGCGTTTATGAGAGTGTCTTTTCTTTCGGAGGAGATGCTCTTAAATAC

CGAGAAGGTAATGAATTTAAAGTAGCCCAATCATGGGAATCTTTACCACCTCCTGGTACAGCCGATTTAT

ACCTCTGGAAAGCCCCCTCTAAACTTGAGAGGACCTTTACATACACAGTTAAGGTTACATATTGGAGACA

AGGTGAAGACACTACAGGACCATCTGGTGAACCTGTCACACCTCCTCCAGTTAAAATGGAAATGACCAAA

ACTTATTCTCAGTTAGTGTATGGTAATTGGAGCAAATGGGCTGAACAACTTCGCTCATACGTATATGCGA

GACCATAAATGGCCGGATTAAGTTATGACAAAGCTTTAACTGCAGGCCACTCAGCTTATCCTCCTACGCA

AGTAAATGCGACTCAAGGAAAAGTATTTGTTGGTGGAATTGCAGTTCTAGTAGATGGAGACCAAATAACT

CCTCATACTAAAACAGTTAAACCCTACGACACTCACGGGGGTTCTGTTCAACCTCGTACAAGTAAAGTGT

TCGTTACAGGAAAGAAAGCCGTTCAAATGGCTGACCCTATTTCTTGCGGTGACACTGTAGCCGAATCGAG

TAACAAAGTATTCATTCACGGATAAAACAATGGCAACTACTGAACCCTTTAACTATCAATTAAAAAGAAC

CGCGAATGCGATTCCTGAAGTTTTCATCGGCGGCACGTTCCAAGAAATTAAAAAGAACTTCGTTGATTGG

CTGCGTGGCCAAAATGAGTTTTTAGATTATGATTTCGAAGGCTCCCGCATGAACGTATTGCTGGACCTCT

TAGCATATAACACTCTATACATTCAGCAATTCGGTAACAGCGCAGTTTATGAATCATTCATGCGTACTGC

TAACTTGAGAAGTTCTGTTGTTCAAGCAGCTCAAGACAATGGATATCTTCCATCTTCTCGTTCAGCAGCT

AAAACTGAAATTATGCTTGAGTGTACACATGCACTGAATGAAAACAGTTTAAGAATTCCTCGCGGAACAA

GATTCCTTGCATACGCTCGAGACACAAGTGCTGACCCATATCCATTCGTAACTACTGAAGACGTAATTGC

ATTAAAAGACCAAAATAGCTTGTACTTCCCTAGAGTAAAATTAGCTCAAGGACGTATTGTTCGTACTGAA

TTGAAGTACAATAAGTTGAAGCCGATTATCATCAGAGATGAAAATATCGACCGTTCAGAAGTTCGTTTAT

TTGTAGATGGAGCTGAATGGACTAACTGGACTTATAAATCAATGGTGCATGCTGGTTCTACATCAACGAT

TTATTACATGCGAGAAACTGTTGATGGTCACACTGAATTCTTCTTCGGTGAAGGCGAGCAATCTGTTTCA

GTTGCTGGTGCAGCATTAGAAGCTAACTACATTGGTGGTTTAAAACCAATTCAAGACCAGACTATTGTAA

TTGAGTATATCCGAACTGACGGTGAACGAGCAAATGGCGCTACTGAATTTTCATATGCTGATACCTTACA

ATACATCAGTGTTCAGAAAATTTATGAGAACCCAGATGATTCTCCAGATTACGTAGGTGCTGATGGTGGT

GGTGACCCCGAAGATATTGAACGTATTCGTGAACTTGGAACTATTAAACGCGAGGCTCAAGCCCGTTGTG

TAACTGCAACTGACTATGATACTTTCGTTTCTGAACGTTTTGGTTCAATTGTTCAAGCTGTTCAGACATT

TACTGACCAGTATAAACCAGGATACGCATTCATTGCAATTAAACCAAAATCTGGACTGTATCTTACTTCT

GTTCAAAGAGAAGATATTCAGAACTATCTGAAGCCATTTAACTTGGCTCCGATTACTCCTTCTGTTATTT

CTCCGAACTATCTGTTCTTGAAGCATAACATTAAAGTTACATATGCTTTAAATAAACTGCAAGAATCAGA

GCAGTGGCTTCACGGTCAAATCATTGATAAAATCGATGAATATTACACCAATGAAGTAGAGATTTTCAAT

GCTCAATTTGCTAAGTCCAGAATGTTAACTTATGTTGACAGAGCAGACCACTCTATTATTGGTTCTTCTG

CTGAAATTGAAATGGTTCGTGAAGTTCAAAACTTCTTTGAGACTCCATCTGCTGGTATTAAATACTATAA

CCAGATTACTCCGCGCAGTTTAAAATCGAGCGAATTCAAATTCACTAAAGGCACATCGTCTTACATGGTA

CGTTTAGCTGGTACTGTTGGTGATAGTAAAAAAGGTAAAGTTGTTCTTGGGCCATTTAAAGCCGGAGATT

TAGTAGCTACACCTGCTGCTCCAATTTATACCGGAAGCGATTTTGAAAAGCTCCCAGTGACTGACGGAAG

AAATACATATTTCGTTGTTGGTGAAGTAGATTATCCATCAGATTACATCTATTGGAATATTGCAGCTCTT

AATATTAACTCAAGTTTATTTGATGTTCAATCTATTGAGCTATACGCTTTACCAAAAGAAAACAACATTT

TCACTAAAGATGGTTCACTGATTGTATTTGAGAATGACCTTCGTCCTCAATACACGACCATCACATTGGA

GCCTATTGCACAATGACTGTAAAAGCACCTTCTGTTACAAGTCTCAGAATAACAAAACTATCTGCAAACC

AAGTTCAAATTAAGTGGGATGACGTTGGTGCTAACTTCTTCTATTTCGTTGAACTTGCAGAGACTCGTAA

CTCAAACGGGGAGATTATACTCCCCGAAAATTATCAGTGGCGTAACTTAGGCTACACTGCTGAAAATGAA

TTTTTCGAGGACAACTACATTCGCCCTCTGAGCTATTATGTTATGCGTGTAGCTGTAGCAGCTGAAGGGT

TTGAACAATCAAACTGGAAAATGACTGAAGAATTTCAATCATTCGAAACAAACGTTTATACGTTTGAAAT

GATGAGAGAAATGACATTGTCTAAGCAATTCATTGAAGAAAAATTTACTAAAAATAACCAAGATTTTGTC

AATTTTAACCGTGACACTATCATGGCTTCTTTAATGGATGAAACTTTCCAGTTCTCTCCTGATTATCGCA

CATCATCTTCTGTTGATAACTTCATTCTCAAAGAAGATGAGTATCATGAAATTCAAGGCGATATTACTAA

GATTTGTAAAGATAAAGAACGAGTAATGCTAATGGAGTCAGAAGGGATTTTATATCTTTTTGAACGATTC

CAGAACATCGTTAAGGTGTCAAACGATAAAGGACAGACTTGGAAGGCCGTACGATTACTCAATGACCGCG

TAGGGAACCCAGTGTCCAAAAATGTATATTACCAAACGCGGAACACTACGTATCTCCTGGGATACGACAG

GGTCTTCTATGGACGTAAGAGTAATGACATTCGTTGGTCAGCTGACGACGTAAAATTCAGCTCACAGGAC

GTTACATTTGCAAAAATTGGTGACCAGCTGAAATTAGGATTTGATGTTGAGATTTTCGGTACATATGCTC

GTCTTCCGTTAGCTGTTCAGAAATATGCTGAAGCTATCACGGCAACTGATGACATGATTTATGTTGCTGG

TCGTGATGTTGTTTACAGAGCTCAAACACGAAATGCTCCGATTGACCAAGACCCATTATCACCAACCTTC

GGTGAAAAGCTGTTTGATACTTGGACATCAAGAATAACTGGTAATTCAAAAGCAGTTTGTCATAACTTAG

TTTCAGTTGAAGGCAAAACTTTAGCTCTTATTACTGGCGAAGTTAAAAACGATTTAGATGACAGAACAGT

AGCAGATAACGTTGTTGATTCCGATTCGAAAGGTGTTTACATTCTCGAAGGAGATACTTGGACTCGAGTA

TTTGGTAATACAGCCGAAGAACGCCGCCGAATTGAGCATGGATATACTTCACTTTCTACAAATGGAACTG

AAATATTCTTTAGCTCAAGTAACTTCAAATTTCTTGATTCAAACGTCGTTCCTGACCCAGACACTGCTGC

TAAATATGGTCTTTTAGGTGCAGTAAAATATGAATACACCAGAGAATGGCTTTCTGATAAGCATTATCAT

ATGATGAGCTTCAGAACTAACTCGAAGAGCGGATTTAAAACATTCGTTCCAGGAGCAATGAACTATTACG

CTGAGCCGTTTTTCAATTGGTCACGTAAATCTAAGTCAAGATGCTGGATTGATACTTCATATCGAGTAGT

AGTTGTTTACTCTGATATTGTTCACTCTAAAGTGATTGATGCTAATGGTTCTGGTTCTCCTGACCGTGTA

CTTCATGAATATTGGGATAAAGGGGTTTGCACTGTAACTAGCCCTAACATTCAATTTGATAACTTTACGA

AATATGCTTCTGGAATTTTATTCCATAAAATGTCAGGTGAAATTATTTCATACTACGAGTTCAACTATCG

AGTTCGTGATGAAGTATCAATAATTTGGAAACCATCTGAAATTTTCTTAAAAGCGTATCTTCAGAATCAA

GAAAGAGAAACTCCTTGGACACCTGATAATCGTGATGGACTGAAGGACCCTGATTTACGTCCATTGCTGA

ATACTATGATGCCCGACAGTTATCTTCTTGAAGAAAGTAATTTTGAAGCGTTTTGCGAAGCTTATATTCA

ATATCTGTCAGATGGATACGGAACTCAGTACAACAATCTGTTGAATCTCATTCGTAACAAATACCCTCGT

GAAAAAGACGCTTGGGAATATTTGTGGTCTGAAGTTTACAAGCGCAATATCTATTTGAATCCTGATAAAC

GAGATGCTGTTTCAAGATTCTTTGAAGCTCGTAAATCTGATTTTTATTCAACAAAAGGTATTGAAGCTTC

TTATCAGTTCTTGTTCAAATTGTTATACAATGAGAACGTTGAAATTGAAATAGAATCAAACTCTGGTACT

GAGTACGATATCATTGTTGAATCTGATTCAGTAAATGACGATTTGGTTGGTCAGACAATTTACACCGCAA

CTGGTCGTACAAACGTTACTTACGTTGAACGCCACTATAATGAAGGCCGTTTGCAATGGCGAATTACAAT

TCACAACCTTTTAGGTCGTTTAATTGTAGGACAAGAGCTTAAAGCAGAACGTATGCCTGGATTTAGTGGT

ATTATTGTTCAGGGTGTACGTGGTAAAGAGTTAGTTGAAAATACCATCGAGTATATCAACCGAAACCGCT

CTTACTATGTGATGAAAATCAAATCTAATCTGCCTACTAGTAGATATCGTAATGACGTTTTAAGATTTGT

TCATCCTGTAGGATTTGGTTTTATTGGCATTACGTTGTTGACTATGTTCATTAACGTAGGTTTGACTTTG

AAACACGTTCAGACTATAATCAATAAATACAAAAACTACAAATGGGATGCGGGACTTCCAAGTATTTGGG

CTGACCGTGTTGCTCAATTGGATTCAAATGGTGATATAGAGCATGACCCTGTCACAGGAGAAGCATTATA

TTTACCTCACCCTAGAGCAGGTGAAGACTTTGACATTCCAGCCGATTATGATGCAGAGAATAATAACTCT

GTAATTGCTGGCCAATTGCCGTCAGAAAGACGTAAACCAATGAGCCCTACATTTGACCAGAGCGCAGTAA

CATTCTCTAATTGGAGAGATTTGGTTGATGCTAGACTTATTGATAAAGTCAATATCCCTCGTGACCCGGC

TAATCCAACACAGGTTAAGATTAATGAATGATTCAAGCGTAATCTATCGTTCCATAGTGACTTCAAAATT

CCGTACTGAAAAGATGCTGAATTTTTATGAGTCAATTGGTGATGGCGATAATCAAAATACAATTTACATC

ACATTCGGACGAAGTGAACCTTGGTCAGATAACGAATCGGAGGTGGGGTTCGCCCCACCATATCCAGTAG

ATAATACACAAGGTGTTGAAGATATGTGGACTCACATGATGGGTTCAGTAAAAGTAATGCCTTCTATGCT

GGATGCAATTATTCCCCGTAAAGACTGGGGAGATATTCGTTATCCAAATCCAAGAAACTTTGCAATTGGC

GAAATTGTTGTGGTGAACAGTGCTCCATATAATGCTACTGAAGTAGGTAGTGGATGGATGGTTTATCGTT

GTATTGATATTCCAGATGCTGGTACTTGTTCAATTAACACTATCAAAAATAAAGAAGAGTGTATTAAGCT

AGGCGGAAAATGGACTTCTTCAGTTCAATCAGCATTCCCTCCTCGTGGACGTGGTGATGCCACCAATGAC

AACAAAATTGATATGAAAGATGGATATCTATGGGAATATCTGTATGAGATTCCACCTGATGTTTCTATCA

ACCGTTGTACAAACGAATATATTGTTGTTCCTTGGCCAGATGAAGTTAAAGAAGACCCAGAACGTTGGGG

CTATAACAATAACTTAGAATGGGAACACGACGCATATGGAATTATCTATCGTGTAAAAGCATATACCATT

AGATTTAAAGCATATTTCGATTCAGTGTATTTCCCAGAAGCTGCTTTGCCTGGCAATAAAGGCTTCCGTC

AGATTTCAGTTATTACAAACCCGTTGGAAGCTAAAAAGATACCTTCTGAGCCAAATAAAAAGGCTAAGAA

TTTGTGGTACAACCCTATTGATTTAAGCCGTCATTCCGGTGAAATGATTTACATGGAAAACAGGCCTCCT

ATCATTATGGCTATGGACCAAACCGAAGAAATTAACATCATCTTCGAATTCTAATGCGGGAGCCTTCGGG

CTCCCATTTTTGTATAAATAGCATATATCAATAGAGGACTCATTATGTTCGAACAAGAAGCTAAACAACT

AATTGACGTCGGTGAAATTGGTAACGCATCGACTGGTGATATTTTGTTCGATGGCGGTAACAAAATTAAC

GACAACTTCAATGGCATTTATAATGCTTTTGGAGACCAACGCAAAATGGCACTTGATAATGGTCAAGGAC

AGGGCGTAGGACAGGTAATTCATGCTACCGGTTATTGGCAGAAATCAAATGACCCGCTGGAATTTACTAC

TCCAGTACCAAACGGCTCACAATATGACATTGACACCTCGGGCGGAGCTGTTCAAGTTACTTTAAGTAAA

GGTGTTCGTGGAGAAGCAGTATTTTTCTGTAACAGCAATGGCTCATTCTCTCCAACCAATCCACTGACAA

TTGATGCAAACGATACATTTGCAACAGTCACCGGCTCATTGAGAATTACATCTCCTTATGTATTTGTAAA

ATGCTGGTGTATTTCTGATGAAGGCGGTCGTTCAGTCTGGGATTATTCAGTAGAAAGTATGTTTGGTGAA

AAACATATTCCAACTGACGGAACTTGGCAGTTAGGTGCAGCTGGAACTTCTACTAATATTCCGCTGTTCC

ATAACACTGAATTTACAGTAGCTAAATATCTCATTACAGCTGAAACTAGTAATGGTTCAAAAGCCAAGAG

CTGCGAAATAAATATTCACATAGACAGGGTTAAACGTGAAGTTAATAGCGTAGAGTATGCAGTAATTCGT

ATTGGTGCAGTTGATACTCCAGCTACTTCAACAACTCCAGAAGTGATTGACAAAATTTTTGTCCCATCAT

TTTCAATTAACCCTACCACAGGATATGTAGTCCTGACTTTAACGCCAGGAGTCGCTGGTTTGAAAGCGGC

AGTTAAAGCTATCGCTACACAGAAAATTGGGAATCCAAGATGAAGCAAGATATTAAAATTGGTCAAGCTG

TTGATGACGGCTCCGGCGACTACCTCCGTAAGGGCGGTCAAAAAATTAATGAAAACTTTGATGAGCTTTA

TTATGAGCTTGGTGATGGAGACGTTCCATATGCTGCTGGCGCTTGGAAGAACCATAAAACTTCTAGTGGA

GCTACATTAACAGCTGAATGGGGTAAAGCATACGTTCTTGATACATCAACTGGTCGTATGAATGTTCGTC

TTCCAAAGGGAACTGCCAACGATTACAATAAAGTAATTCGTTTCCGTGATGTTTATGCAACATGGCAGGT

TAACCCAGTTACTATTATTCCAGGGTCTGGCGATACGTTGAAGGGTGATTCTCGTCCTCGAGAAATTCGC

ACTCAATTCGCTGACTTGGAAATGGTTTACTGCCCTCCAGGACGTTGGGAATATGTTGAAAATAAACAAA

TCAACAGAATTTCCAATAGTGAATTAAGTACCGTAGTTCGTAAAGAATTCTTGGTTAAAACTGCAGGCCA

AACAGATTTTCCTGACGTCTTTAATGGTACAGAATATAACATCGGCAATACACAAGTATTCCATCGTGGT

AACATTCTGTACTACGGAGAGAAATTTAGTGCAACTGATTCTGATTTTGGTTCTATTGGACCTAATGGAA

CTATGGTTGCTCTTGATGGTAAAAGCATTAAATTAAAAAATGCTGCCAACGTAGGTGATACTGTAATTGT

TGTTTCTTACCTTGATGGTATTTCACAATTCCGTAGCTCATATAATCGTCGCACTATAACTCTAAGAGAT

TCTTCAAAGACTAACGAAACTTCAATTGAAGGTTCACTGTTAGTCACTGATTTAAGCACTCTAACTTATT

TACCATTAGATGTATTTGGTATTGATAGTTTCTCTCCTGTCAACCATCAATCAATGGAAGTTCGCTTTAA

TGGAATTCTTCAAAACGAAGCTGGCACAGCTGGTCTTCCAACTGAACGTTGTATTAATGCGATTGCTGAT

GATGCATTTACATGTCAAGCTCTTGGTGGAACTTGGCAAAACAGCAAGTTAGATTACGTTCTCGATATCG

ATGACAACAACAAATTGGTCGGTATTGAAACAGACCGCAAAATGGAAGATGGAGACGTTATTACACTGAC

TTGGTATAATAACCAAATCGGTACTGTAATGGAGCTTGAAGACATTATCGCTGAAACCGATGCAAAATAT

GTATCTAAAGGCGAAATTCTTAATATTACTGGCCAAGTGCGTATTACTGACCAAAACAAACCCGGTTGGC

CTAATGTTGTTCCTGAACCAGCTCAATCGATAGAAGTAAATAACGTTCAAAACTTATTTGATTTGGTTTA

TCCAATTGGAACGATTTATGAAAACGCAGTGAACCCAAATAACCCAGCAACATATATGGGATTTGGTACT

TGGGTGTTGTGGGGACAAGGTAAAGTTATAGCTGGTTGGAATAATGATACTACAGACCCATATTTCGCCA

TGAACAATAATGATTTGGATGTTAACGGAAATCCAAGTCATACTGCGGGCGGAACTGGCGGTACTACATC

AAATGAGTTAGAAAATGCTCAAATTCCAGCTGCTCAGACTACCGAAAAAGTTTTAGTAGTAGACCCTAAT

GGTCCTATTGTAGTTGGCGGGTGCCAATTTGACCCAGATGAACAAGGCCCAGCTTATACAAAATATCGTG

AAGCTGTGGCAAATATAAATCCAACACATACGCCACCAAAATCGGTAAATAACGTTCAACCGTATATTAC

TGCATATCGCTGGTTAAGGGTTTCTTAATGATTAGTGTATCTTCTTCAAAGGCGGGACTTAAGTCCCGCT

CTGCAGCATTCCTGCAATATGAACTGGCTTCTGGAAGTATTGATGTAATGAATACTCAGCCGCTCGGTTC

AAATACAATTTCTCAAAAATATCAAGGTGTTGATTTTCCTAACGTCCAATCCGCTATAGAAGATGTCCGT

GGATTCGCTATTCTTCCTATTGGCTCAATTGTTATAAACGATACTGGTACCTCACCAGAGGGTATTCAGC

AAATAGATGATTGGACTTTTACTGGAACAGTTGAATTTGAAGGAAAAACTACAGGAGATTCAGTTCTTGT

AGATGTTTATGGATTCATGGTACCTGCGCTAGTAGGTGATACTGATACTGAGTTTACTGCAAAAGTTAAA

ACCACTCTTGAGAATGCTATAACTGCAGGAGAAATTATTTCTTCTGTTGAAGTATCTTCATCCGCTGGTA

ATATTTTGAATGTTAAATACATAGACAACCAAGAACATGTACTTCCTTCGTATTCATCATGCGGAATTTC

TATTTCAGCGTCAATTCAATCTCCTTCTAAAGTAGGTTATGGGTCTTGGGAATTAATTGGTCGTCAATCA

CTAACGTTTGACGGTGCTTCGGCTCCTACCGTCTTACAATACTTTAAGAGAATGGGTTAATGGCTACTAA

TACTCTAAATCACATCAGTGATGAATCAAAATATAAAACGTTTAACCCGGCGGGAACAAGTTTCCCGTCA

AATATAACAAACGTTCAAGCTGCTCTTGCAGCTTTAAAACCAATTGCTGTGAATGGTGTTCCTGACGCTA

CTGAAACTGTAAAGGGCATTATTCGTATTGCTACCCAACAAGAAGTAAATGATGGCGATTCGGCGAATAC

TGTGGTCACTCCGAAAACGTTAAAAGAGCGTTTAGGTAATCCTCAGGCTACAGAAACTACAATTGGTCTT

ACACGATACGCAACTACTCCAGAAGCTATCGCTGGAACAGTTTCTACTGCAGCTGTAGTTCCGACCGGTT

TAAAAGGCGCAATTGATAATGCCTTCACAACTCGTACAGCAAAAGAATCTGTTTTGGGTGTAATTAAATT

AGCTACTATTGCAATGGCTGAAGCCGGCACTGACGATACTTCAGCAATGACTCCACTTAAAACTCAGCGT

GCAATTGCTAAAGCTACTGCAGTTCTTCCAGTGTATGGTCCAGCAACTGAAGCTGTCAGCGGTACAGTTC

GTATTGCTACTAATGGTCAAGTTGCTCAAGGAACATTACGCGATGGTTATGCTGTATCTCCTAGCGGATT

AGCTTCTTTAACTGCAACCTCTTCTCGTCGCGGAATTGCTCGTTCAGCTACAATAGCTGAGGTTAATGCA

AACACCGCTGGAGATATTTTCGTTACTCCTAACGGATTGAACCAAAGAGTCGGCACTACTTCAACAAAAG

GTCTTGTTAAATTAACAACTACCGTAGGTTCTGGCGATGCTAATACAGCTTTAGCTTATAACGCTGATGT

TGTTCATACCAGAGGCGGACAAACAATTAATGGAAACACAACATTCGGTACTGCTCGAGTAAACGGTCGT

TTAGATATGGGGTCTGGCTTTATTAACAACCAGCAAATTGCTACAGTTAATATGTTAGTTGATTCTGTTC

CTATTGGAACAATTATCATGTGGCCTGGTCAAAACCCTCCAAGTTCAGATTGGATGCATTGTAATGGAGC

TTTACTAAACAGAAGCGACCCACAATTCTCTACGTTGTTCAGTATTATCGGTATTCTGTACGGTGGTGAT

GCTACACGATTTGCTTTACCTGATATGCGTGGTATGTTCCCTCGTGGTGTAGGTAAATCAAATATCATGA

ACCAATATTCAGGAAACGACTCTAAAGGTAAACCTGGTCTTGGCGCTGGATGCGGCGGTGCGTCGCTTGG

TCAATCTATGCCGCAATCTGTTCGTAAACACAAACACGAATCTGGATGGGGTGAACATTATAAGCGTTCA

GATGCAAGAAATGGTTGTACTGTTCGCAACGGTTATTTAGGTTCTAATCGTTCAGATTATGATAACTACA

AGTATTTTACCAATGATGGCGATGAAGTTGAACCAGCCAATATTCGTGATTCATTCGGTACAATGAATAC

AGAAGGTCTAATGGGCGATGAAAACCGTCCTTGGTCAATTGCTCTAAACTTTGTAATAAAAGTAAGATAA

GGAAAAATATGTCAACTATTGATTTAACTCCCCTTCCTTACGTCAACGGCCTTCCGGATGAAGGCCAATC

TCGTGTAAACTGGATTAAAAATGGCGAGGAATTAACAGGAGCATCCACCAAGAATGGTGTAGACGGTAAT

TTGAACCGTGGACCTGTGCAGGTTCAACAAAACGTGGAAGTGCTCGACGGGAATATCGTAGTTGTCCGTG

ATTCTCTTGAGCAATCAAACGTAAGAATTAAGAATGTCGAGGATGCCCTAGGGGTCATTGGGGATGTAGA

TGTTGTCAAACAAATAGGTATTAACACAGCCGCAATTAAAGTTCTCCAGACTGACACAGGGGAACTTAAA

ACTACATCCGAGGACCACGGCTTACGTATTACTCACATTGAAGAAGATGTCGGTGAGTACGACCCATCTC

GTGATTCGGTTTATCGTCCAGTTCGTGAAGATTTGCTTTGGATTAAAACTGAATTAGGTGCTTATCCAGG

ACAAGACATTAATGGTATGTCAGTACCAATGGCTCCTGGCCGCGGCTTAAAGAAAAGAGTCATTGATACC

GCAAAAGCAACCAATGATAACTCAGTAAGAATCACAGAACTTGAAAAACAATTCAGCGATTCTGATGTTG

GCGCTCTTACTATTGAAGTTCAGCGTCTTCGTGAAGAAATGGGTCCAAGAGCTTCAGCCGGGATTGATAG

CGTTTATATCCGTTTGAACAAAATGGGTAATTCTATTGGAAGCTTAGCTTCTGATATGGAAAACGTTCTT

GATTCTATCGGTTATACAAATGGCGTTACAAACCTTTATCAAAAGGTAGTAATTAACGAAAACGGTATCA

CTGAAATAAACCGTAAGCTGAGTGACCAGACTGTTGGTTTAATTCCTCGTGTAGATTTAATCGAATCTGC

AATTGGTAAAGATTCTCAACCATCGACCATCAATGGTAGAATTAAAATCAACTCAAATGAAATCACTGCT

CTTAAATCTATCGTTGGTGCTGATACTTCATCAGGTCTTCGTGGACAAGTAGCTTGGATTAATCAGGTCG

TTGGTATTACCGAAAGTGGTCAGCCAGCTCCAACGAATTCTTTAATTGGCCAAATCAATACCTTAACTAC

TATGCAAAATCAGATGGCGAATACCATCCAAGATATTCAGGTAGATATTGGTAACAATAACGAAGGTTTG

AAAGGGCAAGTAATTCGTTTAAATAGTATTGTTATGGGTACAAACCCTAATGGCTCTACTGTTGAAGAAA

GAGGGTTGTTATCAACTGTTAAAACTCATGACACTGATATCGCATCTATTAAATTAGCTCAAAATAATTT

CATCTCAGAAGCACCAAAAGATGGAAAAGCATACGTTCGTAAAGACGGAGCTTGGGTTGATTTAGACACC

ATTCTTAATCCTACTCCATAATAAAGGGCCTTCGGGCCCTTAGAGGTTTATATGGCCGCAAATACCGCAC

GAAATCCAAAAGAACTTAAAGACGTTATTCTGCGTCGCCTTGGTGCACCAATCATTAACGTCGAATTAAC

CGAAGATATGATTTATGATTGTATCCAACGAGCTTTAGAGCTATTCGGTGAATATCATTATGACGGCTTA

AATAAAGGCTATCAAGTAATTCATATTGGCGATGACGAAATTGGTTGTGGTCAATTCAAAAACGGTGTGT

TTGATTTTTCAGACCGTAACATTTTCGCAGTAACACAGATTGTTCGTACTAACGTTGGTTCATTAACGAG

TATGGACGGTAATGCTACCTATCCATGGTTCACCGACTTCCTTTTGGGAATGGCTGGAATTAATGGTGGT

ATGGGTAGCTCTTGTAATAAAGCTTATGGACCAAATGCATTTGGTGCTGACCTTGGCTATTTTACTCAGC

TAACAACTTATTGGTCAATGATGCAAGATATGCTTGCTCCGTTGCCTGATTTCTGGTTCAACGACGCTAC

TGGCCAACTCAAAATAATGGGTAACTTCCAGTTAGGTGACGTAATTGTAGTTGAATGCTGGACTAAATCT

TATATTGATGTGGATAAAATGGTTGGAAACACTGCAGGATATGGAACAGCAGGCCCAGAAACATCTTGGA

CTCTTCCTGATGTGTATGATAATCCAGATAAACGCTTAACTGGTTACAGAGCTGGTGAAGAACTTTCAAT

TGTTCAAGGCTCTTATAACAACCGTTGGGTGAAAGATTATGCTCATATTCTGGCCAAAGAATTACTTGGC

CAAGTATTAGCTCGTCACCAAGGTATGCAGCTTCCAGGCGGAGTCACATTAAATGGTGAACGTTTAATTG

AAGAAGCTCGATTAGAAAAAGAATATGCTTTAGAACAGCTTTATTTACTTGACCCTCCAACAGGAGTACT

TGTAGGATGATGAATAAAAATTTGTTCGCGAAGCTCGAGAACAAATCAGGTTATTCACGCACTAATGAAG

AGGAAGTTCTTAATCCATATGTGAACTTCCACAATCATTTTAACACCCAAGCTCTGTTTGATACTCTTGT

GGCTGAAAGTATTCAAATGCGTGGGGTTAAATGTTATTACGTTCCCCGTGAATATGTAAAACCTGATTAT

GTCTTTGGTGAAGACCTTCAGTCCAAGTTCACTAAAGCTTGGCAATTTGCAGCTTACATTAACTCATTTG

AGGGTTATGAAGGAGCAAATACATTTTATAGTAAGTTCGGAATGCAAGTTAATGATGAAGTTACTTTGTC

AATTAACCCGGGCCTCTTTAAGCATCAAGTAAATGGACAAGAACCAAAGGAAGGAGACTTAATTTACTTC

CCGATGGACAATAGCTTGTTTGAAATTTCTTGGGTAGAGCCGTATGACCCGTTCTATCAAGCTGGACGAA

ATGCTATTCGTAAGATTACAGCAGAGAAATTCATTTATTCTGGTGAGCAGCTTAAACCTGAGCTTCAGCG

TAATGATGGAATTAACATTCCTGAATTCAGTGAGCTTGATTTAGACCCTATTCATGAATTAGATGGTCTT

TCTGATATCAATGAAGTTCCGTATCAGGAAGTAGACCAAATGAATGATGAAGCTGATAAAGACGTTAAGC

AATATGAAGTCGTTAATGGTACCGGTTCACCTAAGGTAGAACCACCAAGAAACAGACCACCAGCTAATCA

TGTAGCATCTCCGTTTGATGATGGTTTTATGCTATAAATAGTTAAAAGCATATACGGCTCTTCGGAGCCG

TTAGGAGAAACAATGTTCGGATATTTTTATAACTCGTCTTTGCGCAGATACATCCTAATGCTGGGTGACT

TGTTCTCCAATATTCAAGTTCAAAGAGTGCGCGAAGACATAGGCAAGACATACATCAGAGTTCCAATTAC

TTACGCTTCCAAAGAACATTTTATGATGAAGCTGAATAAATGGACTTCTGTTAATAATGAAGATGGTCCT

GCGAAAGTAGAGACAATTCTTCCACGTATCAACCTCCATTTAGTTGATATGATGTACAACCCAACTTATA

AGACTGGGCAACTTAATCGTTCAGCAATGAGCAATCCTAATTCGAAGACTGGGACTATTTCTCAATACAA

CCCAACTCCGATTAAAATGATTTTTGAGCTTGGAATTTTTACTCGTCACCAGGACGATATGTTTCAAATT

GTAGAGCAAATTATGCCCTACTTCCAACCTCATTTTAACACCACAATGACTGAACTATTCGAAAACGAAA

TTACATTTGAAAGAGATATAAGAATAACTTTCCAATCAATTTCAATTGATGAACAAATTGAAGGCGAGAA

ACAATCTCGCAGACGTTTAGAATGGGCTATAATGTTTGAAGTAAATGGATGGCTTTATCCTCCAGCTTTC

GATTTAAGTGGTGAAATCCGTACAATTTATCTTGATTTCCATGCTAATAGTCGTGAATTGGTAAATGAAG

GTGTATTTGAATCTGTAGATTCTGAAGTAGACCCACGCGATGTTGAAATTCAAGATTGGGACGGAAAATC

TATTCAGAAATATGATAGCGATTCAACTCCAATTCCAAAAGAGCCTGAACCGCCTGGACCACGAGGTGTA

TAATGAGCGAACAATTAGACATTACTAAATTGCTGGATATTGGGGATTTACCTGGAATCAATGGAGAAGA

GGTTATAACATATGAGCCTCTTCAATTAATTCCAGTTGAAAGCCATCCACAAAATAGAACCCCTGACCTT

GAAGATGACTACACAATAGTCCGTAGAAATATGCATCACCAATCACAAATGTTAATGGATGCAGCTAAAA

TATTCCTTGAAACCGCGAAGAACTCTGATTCTCCTCGTCACATGGAAGTATTTTCTACATTAATTGGTCA

GATGACTTCTACTAACAAAGAATTGTTAAGACTTCACAAGGAAATGAAAGAAATCACCAACGAGAACACT

AACACTAAAGGTGCTGGTAATCAAGCGGTGAACATCAATAATGCTACAGTGTTTGTAGGCTCTCCATCAG

ATATGATGGATGAATATGGCGATGCGTATGAAGCGCAAGAAGCCAGAGAAGAGAAGGTAATAAATGGAAC

AACCTCTTAACGTACTAAATGATTATCACCCGTTGAATGAAGGACAAAAAATTGTCATTCGTCCACCGGG

GTCTTTAGAGAAAAAGATTGAGGATGGGATAACATTTTTCAAATCTCAATGGGATGAAAAGTGGTATCCC

GAAAAGTTTGAAGATTATCTTCGCATTCACCAAATTGTAAAGATTCGTCTTCAAGGCGAAGACCCAACTA

ATTTCGGTACATTTAAAGACAAGAACAATAAACGCTCCAGATATATGGGGCTTCCGAACCTTAAAAGAGC

AAATATTAAAACCAACTGGACCAAAGAAATGGTTCAAGAATGGAAGAAATGTCGTGATGACATCGTCTAT

TTTGCTGAAAAATACTGTGCCATCACTCACATTGACTATGGTACAATCAAGGTTCAATTACGTGATTATC

AGCGAGATATGCTGAGAATCATGTCTTCCAAGCGTATGACATGTTGTAACCTATCTCGTCAGCTTGGTAA

AACCACAGTAGTAGCAATATTTTTAGCACACTTCGTTTGTTTTAACAAAGATAAGGCTGTTGGTATTTTG

GCGCACAAAGGATCAATGTCAGCAGAAGTATTGGACCGTACGAAGCAAGCTATTGAATTACTTCCAGACT

TCTTACAGCCTGGCATCGTTGAATGGAACAAAGGCTCAATTGAACTTGATAATGGTTCTTCAATTGGAGC

ATATGCATCATCTCCTGACGCAGTTCGTGGTAACTCCTTCGCAATGATTTACATTGACGAATGTGCGTTT

ATTCCAAACTTTATTGATGCTTGGTTAGCAATCCAGCCAGTAATTTCTTCTGGTCGTCGTTCAAAAATTA

TTATCACAACGACACCAAATGGATTGAACCACTTCTATGATATTTGGGACGCAGCATTATCCGGTAAGTC

TGGTTTTGAACCATATACCGCAATCTGGAACTCGGTTAAAGAACGTCTTTATAACGACCAAGACATGTTT

GATGACGGTTGGCAATGGTCATCTCAGACTATTTCTGCTTCTTCATTAGAACAATTTAAGCAAGAACACT

GCGCAGAATTCCATGGTACTTCAGGTACTCTGATTTCTGGTATGAAACTTGCTAATATGGATTGGACTGA

AGTAACTCCAGACAATCATGGATTCTATAAGTTTAAAGAAGCTCAACCAGAAAGAAAATATATCGCTGCA

TTGGACTGTTCAGAAGGTCGTGGACAAGACTATCATGCATTGCATATAATTGACATCACTGAACCTCAGT

GGGAGCAGGTTGGTGTTCTTCACTCCAATAGCATATCGCATCTTATCCTTCCAGATATCGTGCATAAATA

TCTAATGGAGTACAACGAAGCTCCAGTTTATATTGAACTGAATAGTACCGGCGTTTCAGTTGCTAAATCT

CTTTACATGGATTTGGAATATGAAAACGTAATTTGTGATTCAATGGTTGACCTTGGGATGAAACAGACTA

AGCGTACTAAAGCTGTTGGTTGTTCTACGCTTAAAGACCTTATTGAAAAAGATAAGCTTATCATCCATCA

CAAAGCTACTGTTCAAGAATTCAGGACATTCTCTGAAAAAGGAGTATCCTGGGCGGCTGAAGAAGGTTAT

CATGATGACTTAATTATGGGTCTCGTAATCTTCGCATGGCTTACAACGCAAACTAAGTTTGCAGATTATG

CTGACAAAGACGACCTTCGACTCGCTTCGGAAGTATTCCGGAACGAATTAGAAGATATGAATGACGATTA

CGCTCCAGTGGTTTTAGTAGACGACGGACGTGACGTTACAGATTACACGCCAACTCACGGTGTGTCGTTT

ATATAAATATACTAAAGCACACATGTAGAGGAATTCTTAATGGCTTTATTATCTCCGGGCGTTGAGCTCA

AAGAAACTAGTGTACAAAGCACTATTGTTAATAATGCTACTGGGCGTGCGGCTCTTGCTGGTAAATTCCA

GTGGGGCCCGGTTGGTCAAGTTGTTCAGGTGACTAACGAAGTCGAATTAGTCGATATTTTCGGCACTCCA

GATAGCCAAACTGCTGACTACTTTATGTCCGCAATGAACTTCCTGCAATATGGTAATGACCTTCGTATTT

CACGTGCAGTAAACCGTGAAGTTGCGAAAAACTCATCTCCTATCGCAGGAAACGTTCAAATCACTATTTC

AGCAGCTGGTTCAAACTATGCTGTAGGTGATACTGTTCGCGTAAAATACAACGTTAATATCATCGAATCT

GCTGGTAAAGTAACTCAGGTTGATGGTAATGGCGGTATTTTAGCTGTTTCAGTACCAAGCGCAAAAATTA

TTGCATACGCGAAATCAATTAATCAATATCCAGATTTAGGTTCAAACTGGACTGCTGAAGTTACTTCCGC

ATCTTCTGGTGTAGCAGCAACTCTGGCTGTTGGTAAAATTGTAACTGATTCTGGTGTTCTGTTAACTGAA

CCAGAAACTGCTACCGAGCAAATGACTTCAGTTGCGTTCCAAACTGCGTTAAAAACTTATGGAATGCCAG

GTGTCGCTGCTCTTTATCCAGGTGAGCTTGGTTCTCAGTTAGAACTTGAAATTGTCTCTAAAGCTGGATT

TGAACAGGGCGCTGCTACACAGCTTCCAATTTATCCTGCTGGTGGTACTCGAGTATCAACTGCTCGTGCT

GTATTCGGTTATGGACCACAATCTGACGACCAATATTGCATTATCGTTCGCCGCGATGGAGCTATTGTAG

AAAGCTTCGTTCTGTCTACTGAAAAAGGCTCTAAGGACGTTTACGGAAATAACATCTATATTGATGATTT

CTTCTCTAAAGGTTCAAGCAATTACATCTTTGCTACTGCTCAAGGCTGGCCTGCTGGATTCTCCGGTATT

GTTCAGTTATCTGGCGGTGTATCAGCTAACGAATCTGTTACTGCTGGCGATGTAATGCAAGCATGGGATT

TATTCGCTGACCGTGAAGCTCTGCATGTTAACCTCTTAATTGCTGGTGCATGTGCTGGTGAAGACCAAGA

ATTCGCATCTACCGTTCAGAAACACGTAGTATCAATTGCCGATGAACGTCAAGATTGTCTGGCTCTTATT

TCTCCTCCACGTAGTGTGCTGGTTAATATTCCACTGACTCGTGCGATTGATAATCTGGTCGATTGGCGTA

CAGGTCAAGGTACCTACACTGATGCAAACATGAATATTAGTTCAACTTATGCATCTATTGATGGTAACTA

CAAATATCAGTATGACAAATATAACGATGTTAACCGTTGGGTTCCGTTAGCTGCTGATATGGCTGGTCTG

TGTGCTCGTACTGATAATATCAGTCAGCCTTGGATGTCTCCAGCTGGTTATAACCGTGGACAGATTCTGA

ACGTCATTAAATTGGCAATCGAACCTCGTCAGAGCCAACGTGACCGTCTGTATCAGGAAGCAATTAACCC

TGTTACTGGCACCGGTGGTGACGGATTCGTTCTGTTTGGCGATAAGACTGCAACCAAAGTTCCTACTCCG

TTTGACCGCATCAACGTACGTCGTCTGTTCAACATGCTGAAAACGAATATTGGAAACGCTTCTAAATATC

GTCTGTTCGAGATGAACGATAACTTCACTCGTTCAAGCTTCCGTATGGAAACCTCTCAGTACTTGTCTGG

AATTAAATCTCTGGGCGGTGTATATGAATTCCGTGTGGTATGTGATACTACGAACAACACGCCTGCTGTA

ATCGACCGCAATGAGTTTGTTGCATCGTTCTACATCAAGCCAGCTCGTTCTATCAACTACATCACTCTGA

ACTTCGTTGCTACTGCTACGGGTGCTGATTTCGATGAACTGATTGGACCACAAGCTCAATAATTCTAAGA

CATTTAGGGACCTTCGAGAGGAGGTCCATAAATACAATCATCTTAGGAAAACTAATTCATCTCGGCCGCT

CTGGCGAATCAGAGCGGTATAAATATAACAGGAACTCACATGGAACTTACAGATTTAACTCGTGCATTTG

AATCCGGTGATTTCGCGCGTCCTAACCTGTTTGAGGTAGAAATTCCTTATCTCGGTAAGAACTTCAGCTT

CAAATGTAAAGCAGCTCCACTGCCTGCTGGTATTGTTGAAAAAATTCCGGTCGGTTATATGAACCGTAAG

CTTAACGTTGCCGGTGACCGTACATTCGACGATTGGACCGTGACTATCTACAATGACGATGCTCATAATA

CTCGTCAAGCTATTGTTGAATGGCAGGGTATCGCAGCAGGTCAAGGTAATGAAATTACTGGTGGCTCACC

TGCAGAGTATAAGAAAAAAGCAATTGTCCGTCAATTCGCACGTGATAGTAAAACAATCACTCGTGAAATT

GAAATTACGGGCGTTTGGCCAACTAACGTTGGTGAAGTCCAGCTCGACTGGGATTCAAACAACGAAGTTG

AGACCTTTGAAGTAACATTCTGTCTCGACTGGTGGTTGTAAAATGTGGGCCTTCGGGCCCATATAAATAT

TAGTATGCTTTAACCCTTATTGGAGACTCTAATGAAATTTGACGTCTTAAGTTTGTTCGCGCCGTGGGCC

AAAGTCGACGAACAGGAATACGACCAGCAGCTAAATAATAATTTAGAGTCTATCACGGCCCCTAAATTTG

ATGACGGCGCGACAGAGATTGAATCGGAACGTGGAGACATTGCAGGCGCTGGATTATTCCAGAGAATGTA

CGGTCAAAATGAACCGGGAATGAAAAACACCAGGGAGCTTATCGATACTTACCGTCAGTTAATGAATAAC

TACGAAGTAGATAATGCTGTCCAAGAAATCGTCTTAGATGCAATCGTATATGAAGACGAACATCCAGTAG

TTGCACTGGATTTAGATAAAACAAATTTTAGCCCAGCGATTAAAGACCGACTGCAAGAAGAATTTAATGA

AGTTCTTACTTGTCTGAATTTCGAAAGAAAAGGTCTCGACCATTTCCGTCGCTGGTACGTCGATTCTCGT

ATCTTCTTCCATAAAATTATTAACCCTAAAAACCCGAAAGAAGGTATTCAAGAGCTTCGTCGTTTAGACC

CTCGCAATATTCAGTTCGTTCGTGAAGTTATCACTGACACTGAAGCGGGCGTGAAAATCGTTAAAGGCTA

CAAAGAATATTTCGTTTATAACACCGGTCACGAATCTTATCAATGTGACGGTCGAATTTACGACGCTGGA

ACAAAAATTAAAATTCCAAAGGCTGCAGTTGTTTATGCACACTCTGGATTAGTTGATTGCTCAGGAAGAA

ACATCATCGGTTATTTGCACCGAGCTGTTAAACCTGCAAACCAGCTTAAACTGCTTGAAGACGCAATGGT

GATTTATCGTATTACACGTGCACCAGACCGTCGAGTATTTTACATTGACACAGGGAATATGCCTTCCCGT

AAAGCTGCTGCTCATATGCAACACATCATGAACACCATGAAAAACCGTGTGGTATATGATGCATCTACTG

GTAAGATTAAAAACCAGCAGCATAATATGTCAATGACAGAAGATTATTGGTTACAGCGTCGTGACGGTAA

AGCTGTTACTGAAATCGATAATATGCCTGGTGCTACTGGTATGAACGAAATGGACGATGTCCGTTGGTTC

AAGAACAACCTTTACCAAGCATTACGTGTTCCACTGTCTCGTATTCCGAACGACCAGCAAGGCGGAGTTC

AATTCGATGCGGGTACAGGTATTACGCGTGACGAGTTACAGTTTGCTAAATTCATTCGTGAATTGCAGCA

TAAGTTCGAAGAAATTTTCCTCGACCCTCTTAGAACGAATCTTGTTTTAAAAGGCGTAATGAGCGAAGAT

GATTGGAAAGATGAAATAAATAACATTAAGATAGTATTTCATCGTGACAGTTACTTCACTGAACTTAAAG

ATGCTGAAGTTACCGAACGCAGATTCAATATGCTTCAAATGGCCGAACCGTTTATCGGTAAGTATATTTC

TCACCAGACAGCTATGAAGACTATTCTTCAAATGACTGATGAACAAATTGAACAAGAGGCTAAGCAAATT

GAGCTAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCAGACCAAGAACAAGAGGATTTCTAATGGAAGATTT

CATCTCCGCACTCAAATCCAACGACCTCGTTAAAGCAAAGAAAGCCTTTGGTGCTATTATGCTTGAACAG

ACCGCTGATTTGATTAGCCAACGTCGTGTTGAGATTGCCCAATCTATTATGATTGAAGGCGAAGAAAAAG

AAGACGACGAAGACGAGAATGATGATTCTGAAGATGAAGGTAAAGAAAAACCTGAATCTAAAGATGAAAA

AGATTCTGAAGACGAAGACTAAGAATAAGGAGTCGCAATGCTGATTGTTCCTGATGAGTACGAAGTCGTA

CTTGAAAACATCGAAGCAGCTATTCCTGAAGCCGAATCTCGTTTTAAGCAGTTGTCAGAAGCTCTCGATA

AAGCAGACATAAATACAATTGTAGAAAACATGTTGCCAATTGAACCTGAAGTAGCAATTGCTATGGGTTC

ACTGAATGAAGAAATGCAGCTCAATGAATTTATCGTTAAGCATGTTTCTTCTCGTGGAGAAATTACGCGT

ACTAAAGACCGTAAAACCCGCGAGCGTCAAGCATTCCAAACAACTGGTTTATCTAAAGCTAAACGTCGCG

CTATCGCTCGAAAAGTCGTTAAGTCCAAACGCGCTAATCCGTCTGGTACTGTACGAGGCAACCGCAAACG

TAAGAAAGCTATGAAACGTCGTCAGGCGTTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCCAATTACTCATTGAGC

ATTGGGGTCAACCCGGCGAAATTTTGAATGGCGTACCGATGCTTGAGTCATACGATGGCTCAGATGCTGG

GCTAAAACCTGGATTATACATCGAAGGCGTGTTCATGCAAGCCGAAGTAGTTAACCGAAATAAGCGTCTT

TATCCAAAGAGAGTGTTGGAAAAAGCCGTAGCTAATTATATTAAAGAGCAGGTTTCTACTAAACAAGCAC

TTGGAGAATTAAATCACCCACCACGTGCTAACGTTGACCCGATGCAAGCCGCAATCATCATCGAAGATAT

GTGGTGGAAAGGAAACGATGTTTATGGACGAGCTCGTATTATTGAAGGTGACCACGGTCCTGGAGATAAA

CTCGCTGCAAACATTCGTGCTGGCTGGATTCCTGGAGTATCTAGTCGTGGACTAGGCTCATTAACGGAAA

CCAATAAAGGCTACCGTATCGTAAACGAAGGATTTAAACTCACCGTTGGCGTTGATGCTGTGTGGGGACC

TTCTGCACCAGATGCTTGGGTAACTCCGAAGCAGATTTCGGAATCCGCTGAGGCGCAAGTCGCCAAAAAG

AATGACGATGAGTCATTTAAAGCTCTCGTAGAGAGTCTCGAAAAAGCATTATAAATAATAATGTAACTTA

ACAACAGGACTAACAAAATGCTGAAAGACATCCTGCTCCAGGAAGCTCAGAATATTGAAGCTACCGTAGC

TGTGGACAGTATTTTCGAATCGGTCGAGCTTTCTCCGGAAGTAAAAGCGAAGTTCGAAACTGTATTCGAA

GCAACTGTAAAGAAACATGCCGTTGAACTGGCTGAATCCCACATTACCAAAATTGCTGAAATGGCTGACG

AAAAGCTGAAAGATGCTAAAGACGAAGCCGAAGAAAAAGCTGAAAAGAAACTGACTGAACATGCTTCTCG

TTTCTTCAATCACATCGCTCAAGAATGGATGAATGAAAACAAACTGGCTGTTGATAAAGGCATCAAAGCT

GAACTGTTTGAATCCATGTTCGCTGGTATGAAAGAACTGTTCGTTGAACACAACGTTGTTCTGCCAGAAG

AATCAGTTGATGTAGTTGCTGAAATGGAAGAAGAACTGGCTGAAGCTCGTGAAGAAATCAGCAATCTGTT

CGAAGGTATTTCTGCTCGCGACGAAAAAATTAATACCATGCTGCGTGAAAGCGCTGTAATGGAATCAACT

AAAGACTTGACCGACGTTCAGAAAGAGAAAGTAGCTTCTCTGACCGAAGGTATGGAATATTCCGACGAAT

TCTCAAGTAAGCTGTCTGCCATCGTCGAAATGGTTAAAGGCTCCGTCGAGAAAGAGGTAGTAAATGAAAG

CATAAATACTACCGACAATGATGCTGACGGTCTCAACTTCATTACTGAAGAACATATTGAGCCAGAAGAA

AAAGTATCAAAACAGCCATCGATGATGGACGCATACGTAGCCTCTGCGGCACGTCTTTCTTAATTTTTAA

AAGGTTATAAAACACATGAAAAAGATTAATCCGTTAGTAGAAAAATGGACTCCGCTGCTTGAGAACGAAG

CACTGCCTGAAATCGTTGGTGCTGGTAAAAAAGCTCTGATTGCAAAAATCATGGAAAACCAGGAATCAGC

TATTAAAACTGAACCTGCATTCCGTGATGAAAAAATCGCTGAAGCATTTGGTTCGTTCCTGACTGAAGCA

GAAATTGGTGGTGACCACGGTTATGATGCTCAGAACATCGCTGCTGGCCAAACCTCTGGTGCAGTAACTC

AGATTGGACCAGCTGTTATGGGCATGGTACGTCGTGCAATTCCTAACCTGATTGCTTTCGACATCTGTGG

TGTTCAGCCAATGAGTTCTCCTACCGGTCAGGTATTCGCTCTGCGTGCCGTTTACGGTAAAGACCCTCTG

GCTGCTGGTGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTACGCTCCAGATGCAATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTG

CTGAGAAATTCGCTGCTGTAAAAGCTGCTGACGTTCTGACTGTTGGTACTATCGTAGTTCACGATTTCGC

TGATGTTGGTCGCGCTTACTTCCAGGTTGCTGAAGGTTTCACAGTAGATGCTGGTGCTACCGATGCTGAA

AAACTGGATAAAGCAGTTAAAGCTGCTGAAGAAGCTGGTCAGCTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTA

CCTCCGTAGCTGAACTGCAGGAAAACTTCAACGGTTCTACTGATAACCCATGGAATGAAATGGGCTTCCG

TATCGATAAACAAGTTATCGAAGCTAAATCCCGTCAGCTGAAAGCTCAGTACTCTATTGAACTGGCTCAA

GATTTACGTGCTGTTCACGGTATGGACGCGGATGCTGAACTGTCTGGTATCCTGGCTACCGAAATCATGC

TGGAAATCAACCGCGAAGTTGTAGATTGGATTAACTACTCTGCTCAACTGGGTAAAACCGGTATGACTCA

GACTGTTGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCAGGACCCAGTAGATATTCGTGGCGCTCGTTGGGCA

GGTGAAAGCTTCAAAGCTCTGCTGTTCCAAATCGACAAAGAAGCTGCTGAAATCGCACGTCAGACTGGTC

GTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCTCGTAACGTAGTTAACGCTCTGGCAGCTGTTGATACTGGCGT

TACTCCTGCTGCTCAGGGTCTGGGTCAAGGCTTCAATGCTGATACCACTAAGACTGTGTTCGCAGGTATT

CTGGGCGGTCGTTATAAAGTATACATCGACCAGTACGCTCGTCAGGACTACTTCACCATTGGTTACAAAG

GTGCTAACGAGATGGATGCTGGTATCTACTACGCTCCATACGTTGCTCTGACTCCACTGCGTGGTTCCGA

CCCTAAAAACTTCCAGCCAGTCATGGGCTTCAAAACCCGTTACGGTATTGGTATCAACCCGTTTGCTGAT

AGTGCATCACAGCAGCCGAATGCTCGCATTCAGTCTGGTATGCCTTCTATCGTCAACTCTGTTGGTAAGA

ACGCGTACTTCCGTCGCATCTGGGTTAAAGGTCTGTAATCCAATTAAATGGGAGCCGCAAGGCTCCCATT

GTTGTTTCTACGGATGATAAATAAAAGTATAATCCACTAGAGGAAAAGCGACGATGGCTAACATCCATGA

CCTTCTGCGCGAATCAACTACAACGACGAGTTCAATTTCTGCCCGTCCTAGCCTCGTTGCATTGACTCGC

GCTACTACTAAATTAATTTACTCTGATATTGTAGCTACTCAGCGTACTACTCAACCTACTGCTGCTTTCT

ACGGTATCAAATATTTGAACCCTAACAAAGAATTAACGTTCCTTACTGGTGCTACCTACGCAGGTCAAAC

TGGTACTGAGGACCGTAAATCTATTGAAACATTAACTGCTTCAAATAAAGATTCATTTGGCAAGGGTGAT

TTGTTCAAATACGATGACATTGTTTACAAAGTACTTGTAGATAATCCATTTGACCAGATTACTGAAACTG

ATTTAGAAGTTGTAATTCAGATTTCTCTGGTTAAACTCACTACTCGTTTAATGTCTGACGCTGCTATCAC

TTCCAAGTTTGAAACTGCTGGAGCTGATATCGCTGAAGCTAAATTCCAAATTGATAAATGGCAGACTCAA

GTTAAATCTCGTAAACTTAAAACGAGCTTGACTGTTGAATTGGCCCAGGACCTTGAAGCTAATGGCTTTG

ATGCTTCCAATTTTATCGATGATTTACTGGCTACTGAAATGGCCGATGAAATTAACAAAGACATTTTACA

AAGTCTTGTGACAGTTTCAAAACGATATAAAGTTGAAGGTATCACAGATACTGGATTCATCGATTTATCT

TATGCATCTGCTCCAGAAGCTGGTCGTTCTCTGTATCGCATGGTATGCGAAATGGTTTCTCATATTCAGC

GCTCAACATCCTTTACGGCAACATTCGCTGTAGCATCTACTCGTGCTGCTGCTGTTCTTGCTGCATCAGG

TTGGTTGAAGCATAAACCTGAAGATGATGATTATCTGTCACAGAACGCTTATGGTTTCCTGGCAAACGGT

TTGCCTCTGTATTGCGATACTAACACTCCACTCGATTATGTAATCGTCGGTGTAGTAGAAGATATTGGTG

ATAAAGAAGTTGTATCGAGTATTTTCTATGCTCCATACACTGAAGGTATCGACCTTGATGACCCGGAACA

CGTTGGTGCATTTAAAGTAATTGTTGACCCAGAAAGCTTACAGCCTTCTGTAGCTTTATTCGTTCGTTAT

GCATTGTCTGCTAACCCGTATACTGTAGCTAAAGATGAAAAGGAAGCTCGAATCATTGATGGCGGGGATA

TGGATAAGATGGCAGGACGTTCTGATTTATCAGTTCTTCTTGGTGTTAAGTTACCAAAAATCATCATTGA

AGACTAAAAGAAAGGGAACCTCACGGTTCCCTTTTGTAGTTATAAAGCAAATATATCGAATGTTGGTGCG

TATTTTTCTTTAAATCTCTGATAGATTTCTTTCTCGTACAGATTGTAGCAAGGTATACCATGACGCTTGG

CTATATCAACGGCCACTCGTGTCCCTCCAGTAACGCTAGAGAGTTTTATTGGAGCATAGAATAGTACCAT

ATCCACAGGTGACTGGCAATCCTCTCCGAGCACCTGAAGTGCATTGCGGGCAAATAGAGTCTTCACTATA

TCCCGGCACTCATCCCAGTAGCTTGTCACTTCTCTTGCTTTAATTACACTCCTGATTCTCACTTCATTTG

GAAAGTCTTTCCACACCTTTACTCCAACTCCAGTTTTAAGACCATTGAAGCCTTCGTATGGTATGATACG

TAATGAACGTTCACGGTCGTATCTACTGAGCCATGATTCATCTGCACCAGGAGCACCTCCCGAATACGAA

AAATGGCCTGACTCCGAAAGAGCCTGACCAGTTAATGACATGACATCTAAAACACGACGTGGCGTCTCTC

GAGAACCGATTAACGCCAAACGCATTAGTTACTTACCAGTTCAATCCAAACTGGACGAATTACGCCTTGC

ACGTAATTGACAAGTTCTTTCTTGACTACATCAGGATTATCAGCGTCAGTAATGAAGATTTCTTCACGGC

CAGCTTCTTCCAGAATATCCTGGACAGTAAGACCCATAACTTTACCAAAGTCCTTTGGACCAACTTGGCC

AATCTTACTGATAACGTTATTGACTCGGTTCAGAGTAGCATAAGCTGCCAGCGTAGAGAAAGCAACCTTA

TCAACATCAGTTAATTCAACCTTAGCTTTAATAGGCTTATCGGATTTAGCTTTCTCAGAGAACTTGGAGT

TCTTGCATTTAATAGCTACGCGAGAACCATTAGGGAAAAATTTAGGGTAGCATGGTTTCAGAACGTAGCC

TTCGGCGATATTACTTTCTGATACAACCGCTTGGAATGGCATAGTATTAGCTTCTTCAAGACCATGAGCT

TCAATAGCTTGATTATAGCGATTAACTACAACATCCAGCATATTAGGAATTTGAATCAGGTCATCGAATT

TACCACGGCCCAGAAGTGGAGCCATTTTAAACCCAAAGACGTTACACATACGTTCCATCATAAAATCATC

AACGTAAGACGATTCACCTGATTCGGTAGTCACTTTAATATCAAAGACGTAGAAGTCTTTTTCACCGTAA

TCAACACCCTTCTGAATTCCGCCGCCAGCAAATTCACCAAAGATTTGATAAGCTACTGTAGCACCAGTCA

GTGCAGCTTGAACAGCTTTAAAGGACTCGTTATAACGACCCATGATAACCATATAGCCAAAGAAGTCTTC

TGCTGGCAGAATAGGACCAGTACGCTTGGCAGGTTGGATGCTATCTTTAGTTACGATAACAGAGAAGTTA

GTGCCGTGAATTTTCTCACGCGCTACCCAAGTTTCAGAGACATCAAAACCAGCATTACGAATACGCTCAA

TGAATTTACCGTTGTAGTGGTTCTCGAGCGTTGAATATTTCTCAAACATATTTCACCTTAGAATTTAATT

TTGAAAGATTTGCCCTGGTAGTCAGAATTGAACTCATAAGAGAACTTTTCTTTATTCAGGAATCCTTTTA

TAGCGGTTTCATGAGAATACCACTCACTTGGAATAATATAAAGGGCTTCAAACTTGCCGCGGGCGGCAGC

GTCGCGAAGATGGTCTTCAATATGGGTTTGAACTTCTTTTGGTAAATTTGTATTAGCTGACTCAGCCATA

TTCCTGTAGAAATTAGCAAGACTCATTATAATCACCATATAAATATCAATAATTAGGGAGGGTTCTATCC

TTCTATCGTCAAGCGTATGTACTAGAAAGAATCCGTGAAACCATTATACCACGCGGATTCTTTAAGCATA

TTATAGAGGGATTACTTTATACTTCTTATTGCCACGAGCATCACGCTTACAAACTAATTTGCACTTCATG

CCGCTTGTGATAGTGTAATCTTCATCAACCTTCATCCGCATCCAGTCTAATACCATTCCAGATGGGTTCA

AAGATTTTTCAACTTCAACCATAATTTTAGTGCCAGACTTATAAAACTTAGATTCTTGTTGCTCATAGTC

AGATAGTGCGCGAGCAAACGCAGATGGGCTTAAGAATTTATTATAACCGTGAGCAGCAGCCACAAATGTA

TTATCTAAAGCATGTTTGATATTTTTGATTACGACTGTTGCGTAACCGATGTGTTTTTCTGGATAGTGAG

TCATTACAAAGTCCTCATGAACTGCGAAAGTTTTTTGATGACGAGATTTTACATCAACATTTGATAAGCG

TTTACGATAAACCACTTTCTCTTTTCGTTTAGATTTAGCTTTTGCCGATTCAACTTTAGCATAATATAAA

GCTGCTTCTTCGGGTTTAATACCCGCTTCTCTCGCAATTTCAATAAAACTCAATCCGCACTCATGCTTAA

AATGAATCTCAATCGGTGTCATGGTAATATCCTACAGTAAAAGATGTTGATATAATACCACTCTCCAGAA

AAAGCAAAAGGAGCCTTCGGGCTCCTTTTAATAGATGATACCAGCTTCTAAAGCTGAACGATGAACAATA

CGTCCATTACGTGATTCTTGAACATCAACTTCAGGGTAGTCTTCAATCATTTTAGCTAACGTAGCCAAAT

GACAGTAATAAGGAGTATCAGAAGCGGTTGCAGTTTTCCAGTCTTTACCTTCTTCAGTAAGTTTCTGAAT

TGCATCCATAACCCACCAACCAGCCCAGATATAAGCACTAGAGCGATGCGGAAGTGGATGAACATAGAGA

ATTGGGCATTCGTCTGGAACAACTGGCTCGGCAGCTTCAACTGTAATATTCAGCACATTTGAAGTTTTAA

CAGTGTCTTCGTATCCAGTTGCTTTAGCAGTTACTTCACATGTTAAAGCAACATTTCCTTCCGTTTGAGC

TACTGCACTAATATCAGCCGTAGTTTCTCCGGTTGACCATTTGTAAGCAAGAGTTGCTCCTGATGGTTGA

CCTGTTACTCCACAGGTTGCACTATAGCTTTCACCAACTTTAACAGTTTGAGACTGAGCTGAAATAGTAA

CAGTAAGATTCATAACGTCATTTACTGTTAAGTTAGTAGTTGCGGTTTGAATATCGTCTGGGTCTTCACC

AGCTTTAGTGGTTGAAGTAACTTTAACTACTTTAGTTCCAGCCGAGTCAGCGGTGTAATCCAAAGTATCA

GTCACAGATGATTGTACTACAACCATTCATAAGTTATAGTTGCTCCTTCTGGCGCTCCGTTAACAGTTGC

TGTAAACTGTTGTGAATCTCCAACTTTGATAGTGGGATTTAGAGGAGTTAAATCTACTGTAGTAGCCATA

TAATTTCCATTATTTAAGAGGGACAAGCCCTCTTATGATAAAGTTACAAATGAAGAGTTTCGGGTTTCTC

TTACTTGAACTGAACCATTACGTTTGATGTAATAAATCAAGCTCAAAAGAGTTTGATGAGCAGTAGGATG

CTCAAATGACAGTGGTCTAGATTTCCAATCTGGATTTTCAAGAATCCACTGATAAATCCACCAAGGAAGA

GTAGCATAACCTGGATTACGCCCAATTAAATGCAGAGATGGACTGAAATCAGCCGGAAGCTCGAATGTGT

CAGTTTCAATAACTTTGACAACTTTATCCATAGCTTCATTAAATTCATCTTGGGTCATATTCCCTACTGG

AATTTTATGAACTTCGCCGTCATCTGAAACTGCAATAACAGAATCACCAATCGGAGCTTCAAGGATTACA

CCTTTAACTGAGTCCATTGGCTTACCAAAATGAGGGTCGATATCAGTTACTTTCACTTGTGGTGCGTCAG

CAGATACAGAATCAATCAATAGACGAGCTTCTTCTTTAGCTTCATCTTTAAAAATAGCAGTGCCTTTGGC

TTCATCATCAGCTTGAATGAGGTCATAAATTGAAAGACCGTCATTATCTTCTGGCATAGGTTCTTCTGCT

AGTTTAGCCAATTCGACTTCAAGGTCAGCGACCATATTGTCGAAGGCTTTAGTTTTCTTCAGCTTAATAC

CGAAGGTTTCAGCGTACTCGGCAAGCTTCTCTTTGGCTTCTTTTTTCTCAAGTGCACCGATTTCAGCAAT

ATAATCTTTATCTAACATAGTAGCCTCGTTGTGTATAAATATAAATGTATTTATAACTAAGGAATCGGCA

ATGCACGATATCAATGTAAAATTTCATGATTTTAGTCATGTGTTTATTGAATGTGATGAATCCACATTTC

ATGAACTAAGAGACTATTTTAGTTTTGAAGCTGATGGCTACAAATTCAATCCAAAATACCGTTATGGGCA

TTGGGATGGACGTATTCGTCTTCTGAACTACGATCGTCTGCTTCCGTTTGGCCTCGTCGGACAAATCCGC

AAATTCGCTAATAGTATGGGTTATTCAGTTTACTTCGAACCGAAGATTTTTGAGACTGAAGAAATTACTC

GTGAAGCGTTTGATGATTGGCTGGGCAATCTCAATATTTACTCTGGGAGTAAAAAGATTGAGCCTCACTG

GTATCAGAAAGATGCAGTGTTTGAAGGATTAGTTAATCGCCGTCGAATTTTGAACCTTCCAACGTCTGCT

GGTAAATCTTTAATTCAATGCTTACTTGCTCGTTATTATGTTGAGAATTATGAAGGTAAAATTTTAATCA

TCGTTCCAACAACAGCATTAGTAGACCAGATGATTAACGACTTCTGTGATTATCGTCTATTTGGTAAACA

ACATTGTCTTGGTATTCGTTCAGGTACAAAGCGTGATTCTGATGCAATGATTTATGTTGCCACCTGGCAA

ACAGCAGTAAAACAGCCAAAAGAGTGGTTCCATCAATTCGGCATGATGATGAACGATGAATGCCACCTGG

CTACCGGTAAGTCTATTTCTACTATCGTTGCTGGTCTAAATAACTGCATGTTTAAGTTCGGCTTATCCGG

TTCATTAAAAGACGGAAAAGCTAATATCATGCAATATGTTGGAATGTTTGGTGAAATTTTCAAACCAGTT

TCAACATCACAGCTTATGGAAGATGGACAAGTAACTGACTTAAAAATTAACTCTATTTTCCTTCGGTACC

CGGATGAGTTTACCGTCAAAATGAAAGGTAAAACTTATCAAGAAGAAATTAAAGTTATTACAAATGCAAA

ACGTCGCAATAAATGGATAGCTAATCTTGCAGTAAAATTGGCTAAGCGAGACGAAAATGCATTTCTGATG

TTTAAACACGTGGCTCACGGTAAAGAGCTATTTGAAATGATTAAAGAACTTGGGTATGAGAAAGTGTATT

ATGTTTCAGGGGAAGTTTCTACTGAAGTTCGTAATGCTCTGAAGGTGATGGCTGAAAATGGAACAGGAAT

TATCGTAGTTGCGTCTTATGGCGTTTTTTCTACTGGCATTTCTGTAAAGAATCTCCATCATGTTATTTTA

GCTCACCCAGTTAAATCAAAAATTATCGTTCTGCAAACAATCGGTCGCGTACTTCGTAAACATGATTCTA

AATCAGTTGCTACAGTATGGGATATCATCGATGATATGGGTGTTAAACCAAAATCAGCAAATGCTAAGAA

AAAATATGTTCATTTGAACTATGCTTTAAAGCACGCGCTGGAGCGCATTCAAAGATATGCAGACGAAAAA

TTCAATTACGTAATGAAACAAATCGATATTTGAGGAAGTTATGAAAACATTCGAAGAAGTCATTTACGAA

GCTACTATCGACACGTTTATGAGTAAGATTGCTCAGTGCCAAACTTTAGAAGGTTTAGAAGAACTGGAAG

CTTATTACAAAAAGCGTGTTAAAGAAGCTGACCTGAAAGATACTGATGATATCTCTATTCGAGATGCATT

GGCAGGAAAAAGAATGGAATTTGAATCTGAAGATGAGTCAGAATCAGAAGAAGAATTCTAATAAAAAAGG

CCCCTCAAAAGAGGGGCAAACCACAAGTGGCATAAAACACTAGGCTACATTAAAAGTTGCGTTTCGTTTA

ATTGCTCTTCTGCGCTTTCGCTTACCGGCAATTCAATCGCATAATTATAACAAGCACCTGGATGAACAGG

GCCTTTATCTGTTTCAACAACCAACGCCGAATCAATCGGTTGCTTACAGACAGCACAAATCTTTTCAGAC

ATGATTGTCTCCTCAGTTATTAACAATTCTATTTATTAGTCGCCTGCTTCAAACCTACGCATATCAATAA

TGTGCTTGATTGAAAATCCGCGAGACTTAATAGCATCCATCGCATCGCGACAGAACTCTAACAAAATTCC

CCAGTATTGCAAACTTGTATCAATACGAAGAACTTCTTTATCGGCAGACAGAACAGTCTTCATCTCAGAC

TTTTCATAACGGTCCATGCTGAACTCGTCACCATCACCTCTACCTGTATAGTAATCCAACTTCTGCTTTA

ACGCGGACTTCTTCGAAGCCTCGATGCGAAGCATTTCTTTACGAATAGCAGACAATTTTGTCAACCACTT

ACCATAAAGAACTGGATTATTAGCTGCTTCATACTGCAATTTAGTTGAATCAATAATCAAATCTTGTTTC

AACTCTTCCTGTAAATCTTCAAGCTTCATAATCACCTTTCTTTGTTCAATTTGTTACTCTAGCAAGGAAC

TCAAAACCATTATAACCATCTTGAAATAAAAGCGATTAGTTACGGCTTGAGCTTGCCAATTGAAGCTTAA

TCTGTTCAAGGTCGTCCGGGTTGTCAATGACGGAGAACTGAACTTCAACGATAAGCGTGTAATCATCGTA

AACCGGAGTGACGTTCACCTGAAGACGACGAATGCGTGGTTCATAGTTTCTTATAGCAGATGTGATGTTT

CGTTCTACTGTGTCAGCCGTAAGAGGAGTCATGTTCTCGAAAAGCTGGTCTTGTAAATCACACCCAAAGT

TAGGGTCAAATGGACGGCTTCCCTTTCTTGTTGTTATAATACCTAAAAGAGAGTTTTTAATTGCTCGTAA

CCCACGAGCACGTGCAACGTCTTTGGACCAGTTCATTTTAAGTTCAGGGTCCAAATCCGAATAAAGGTCG

TTTATATTTGCCATTACAGATACCTGAAGAATTCTTTAAGGCCTTTAATCACTTCAACGTGAGTTGCTCC

GCATTTCTGACATTTCACAGGAACTGCTAGATAAACGGTAGGCTTTAAAAGCATATTTTTGATGCGGATA

ATATCCTCTTCAGTGATAGCTGAGTAAAGGTCATCGATTTCTTTGTCATTCAAATCTTCGATTGAAATGG

TTTCACCATTCACATAGATGTACTCGATACACGTAGCAATCATCTGTGCGATGTTTTTATCATCGAATAA

TTTTGGATAACGAAGCTTAAGTTTAAAATTCGCTAGAGGATACCAGAGTTCCTCTGGTTCATCGATTTGT

GCAGATGTAAAGTTAATCGGCGTTAATGTTTCGTGACCTTCTGGACATATCCAGATGTTCTCATGATTAA

CCTCACCTAATGAGTGAGACCATAACTGAATCAGCAGAAGTTCTGACTCTTGCTTGTTAAGGTTTCGTGC

TGATGTACAATTATTAATCAGCCGTTTTACTACTTCACCAATGTTTCCATTGATTTTGCCATCGATGAGC

TCTTTGTATTCTTCTAACGTAAAAGCTCTGCATTGGATATCAGAGCCATTAATCTGGACTTCAAATTTGT

AATCGTAGTTCATATTAGCTCCTTACGGACTATTTATAAATATTTCAATAAAGGAGACCTCTATGGCCAA

TATAATTCGTTGTGTACTACCGGACGGGGTCCATCGTTTTAAACCCTTCACGGTAGCTGATTACAGAGAT

TTCCTTCTGGTTCGTAATGATATGCAACATAAAACTTACGAAGAGCAGAAGGTGATTATAAAAGAACTTT

TAGCTGATTACTTTGGTGAATATCCTGAGACTTTACGTCCATACATGTTCATGAAGGTATTCACTGGCTC

AATCGGTAAAACAAAAATTCCAGTAGCTTTCACCTGTCCGACTTGCGAAAAACAAAAGCAAGTTCTGTTT

GACATCAGCCAAGAAGATTTGGTTGAGCCTACTATTGAAGTTGCCGGAATCACAATAGCTTTTAAATTCC

CTGAGAAGGAATACGAAGATAAAGCTGCAATGATTTACGATTGCATTAAAGCAATTAAATACAACAATCA

ATGGTATCCTTGGAAAGAGATGTCAGAAGACAACCAAATCCAAGTGATAGAAGCAATTGACTTTACAACG

TTTGAAAAGATTTACACTCAACTAACTCCAATGAGATTTGAACTTAAAATGAAATGTTGCGAGTTAAGAA

CAAACGTGTATGAAGACATTTTATCAGTCTTTAAGCTTCTTATAAACCCAGATGAAATTTTTAGCTTCTA

TCAAATCAATCACACTCTGGTTAAAAGTTCATATGATTTGAACAGCATAATGGGTATGATTCCAATCGAG

CGAAGCATCGCCCTTTCGTTAGTAGAGAAGGACAATAAGAAATGACAGTACTACAACGTCCAGGTTTTCC

TAACTTAAGCATAAAGCTCTATGAAAATTACGATGCTTGGTTAGATAACCGTTTCCTTGAATTAGCAGCA

ACTGTAACGACACTCACTATGCGTGATGGTCTTTATGGCAGAAATGAAGGGATGCTGCAATTTTATGATA

ACAAAAATATGCATACCAGAATGAATGGTGACCAAATCATTCAGATTTCTGTGGCCAATGCAAACAGTAA

AAGAACATTGAACCGCATTTACGGTTGTAAGCATTTTTCAGTTTCAGTTGACTCTAAAGGCGATAACATC

ATCGCAATTCAACTTGGATTGGTGCACGAGATTATCAACCTCAAGTTTAGTCGTTGTTTCTTCAACGATG

CTGGTGAGTCAATTAAAGAGATGATTGGTGTAATTTACCAAGAAACTCCTCATATTGCTCCAGCTATAAA

CTCGATTAACACCTACGTTCCACGGGTTCCATGGACGAGTACGTTAAAGGACTATTTAGCTTGGGTTAGA

GAAATTTCACTTGCCGTTGAAAGTGACCAATTCGTATTTGTGTGGGAAGACATCTATGGCATTAACATGA

TGGACTATGCATTTATGATTGCACAAGAGCCTATCCCGGTTGTGGTCGGTGAACCAAGACAAATCGGTCA

AATGGTTAATGAGTTGAATACGGACTTGGCATATGACTTTGAATGGCTCACTAAAGCTAACCAATTTACC

CGAAACCCAATGGCTAACGCTACATTTTATGCTCACAGCTTCTTGGATAATCAATTCCCTCGAATTGTTA

CGGGCGATGGTTATAACTCGGTGTTAGTGTCTCGTTCAGGTTCATATTCTGAAATGACTTATCGTAACGC

ATACGAAGAAGCTCTGCGATTAGGAACGATGGCACAATATGATGGTTATGCTAAGTGCACGATGGTTGGT

AATTTTGAATATACTCCAGGTCAAAAGATAAACTTCTTTGACCCTAAAAACCAATTCCGCACAAACTTTT

ACGTAGATGAAGTTATTCATGAAGTTTCTAATAACGAATCAATAACTACATTGTATATGTTTACTAACGG

ACAGAACTTAAGTCCAGTAGAACCAATTAAGGTGAAAAATGAATTTAAACCTAATACTTCCAATGAAAAC

AATTCAAGTGAACCAGAAGGAAATAAAAATTCCTAAGCTTGGATTGAAGCATCACAACATGCTGAAAGAA

GTTAAATCTCCGGAAGAGAATTTATCTCTGCTGATTAATTCAATTCATCCGGGTTTAACACCAGCCGAAA

TCGATTACGTTTCAATTCATTTACTTGAGTTCAACGGTAAGATTAAAAGTAAGGTAGTCAAAGACGATTT

TGAATATGACCTTTCAACTTTAAGAATTGTTCAACGATTAGAATTTCAATTCGCTGGTCATACTTTCAAA

TTCAGAGCTCCTGAGCAGTTTGAAGGATTTGGCGGTGTTGATAAGATGCTTTCAAAATGCCTTGAAACGG

TAGACGGTAAAAAAGAAGATGTCGACTTCATGAAGATGCCAGCATTTGTGACCAAATGGGCAGATGACAT

TTCAAGTACCGTAGCAGTAAGCGGCCCTAATGGCGACATCAGAGGAGTTGCCAAAATCATAGGAATTTTT

GAATGAAAACCGAAAACATGAAGACTATGCGTCGGAAGGTTATTGAAGAGGGTCGTAGTGAAAGAGATGC

AGCGAAAGCTGCATCAACTCAAGCCGAATCTTTATCAGTTCTTTCTTCACAGCTTGATGATTTACAAACT

CAAGCTGAGCTTACGTCTGAAGTAATTGAGGATAAAGGTAATCAAGTTATTGATGCCTTGAATCGAGTTG

ACCAAAGCATAATTGATACTACTGCCGGGGCTGAATTAACTGCCGAAGCATCTGAAAGAACCACGGAAGC

TGTTAAGCAACAGACCGAAGTGTCAAACAAGATTTCAGATAAGCTCAGTAAGCTGACTGAACTTTTAAAT

GAACGTCTTTCAGCTATCACTCCGAATCTTCCGCAGATATCTGTTCCCGATACATCTCTGTCTGTAGTTG

AAGATGCAGTACCTGTTGATATAGTGACACCAGGGTTACCAGAGTTACTTCAGGAGTTAATTCCTGACCC

TGTCAATAATACCAATAACCCTAACGATGCGTTCTTCCCTACCGTTCCAGAGAACCCAGAGAGTGATTCT

AAAAAGGGAGCTGACGAGGAACGTAAGAAGAAAGACTCTGACACTCTGAGTAATCTGCTTAAAGCTACAA

AAAGTGGATTTAAGGCTTCAATGAGTATCACGGATAGAATAGCTGGAATGCTTTTCAAGTACACGGTAAC

TGCTGTGATTGAAGCTGCTAAAACAGCCGCATTGCTGTTCTCTATTGTGCTCGGTATCGATGTCATAATG

AAGCACTTCAAATATTGGTCAGACAAATTCACTTCAGACTTTGATAAGTTCTCTGCTGAAGCTGGCGAAT

GGGGAAGCACATTATCATCTATATTCGGAACACTTGAAAACATTCAGAAGTTCTGGGAAGCTGGAGACTG

GTCTGGATTGACTGTTGCTATTGTAAAAGGCGTAACTGAAATCATTTACAACCTCAGTGAACTCATTTCT

TTAGGAATGTCAAAAGTAGCTGCCGCTATTCTTTCACTTATTCCTGGCTTAGGAGATGCTGCATTATCTG

TTGAAGGAGCTGCATTAGAAGGTTTCCAAGAAAGAACCGGTAACTCTCTTTCTAAAGAAGACCAAGATAC

ATTAGCTAAGTATCAATCATCTAAGATTGAAAAAGGCGAAAACTTCTTCGATAAAGTATCTCAAGGTAAA

ACTTGGATTGTTAACAAAATAACTGGAGATGCTAACATTTCTGATTTTGTTACAGACGAAGAAAGAACAG

CTCAGAACGAAAAACTCCGTCAGATGAAACCTGAAGAAAGGGAACAAGTTCTGAAGAAAGGTAATGAAGC

TCGTGCTGCTATTGTCAGATTTGAAAAATACATGGAACAAATCAATCCTGACGATAAACGTTCAGTTCAA

TCAGCTGATAAAGCATACGCTAATCTTCAGACACAGTTAAATGACACTGACCTGAATAATTCTCCTATTA

CCAAAAAAGAATTAAATGCTCGTATGAATATTGTTACTGCTAAGTATGATAAGCTCAAAGGCAAAGAACC

ACAGCCTGCTCCATCATCTCAATCTGAAGATGTTAAAAAAGTCGAAAGTATCGAGAAGAATAAAGCAGCT

GAAAAAGCTTCATTAGGAACTGGCGCAGGAGCTGCAGCAGCTAACTTGTTCAATACAAACAACGTCATTA

ACAACAGTAGAACTATAAATACTGTTAGTCCTGTAACGAGCACTAATGCTCCAGGCGTATTTGGTGCAAC

TGGTGTTAACTAAGGAATAATCATGGCTATAAGAGCTACAGAAATTCTAGATAAAGCTTTCGGCAGTGGA

GAAAAGACCTCTGCCGGCCAAAGCTCTATTTCATCAACTCGAAGAAGTACTGTAACAGCTCAATATCCGG

CAGAACGTTCTGCCGGTAACGACGCTGCAGGAGACCTTCGTGTTCATGACCTTTATAAGAACGGATTGCT

GTTTACTGCATACGATATGAGTTCAAGAACGACTCCCGACCTTCGTAGTATGCGTCAATCACAATTGAGT

AAATCAGCAAGTTCTATTCTCAATAGTCTTGGAATTAAAAACAACGGACAAGTCGATAAATCTCCGATTG

CGAATATTTTACTTCCACGTTCTAAATCAGACGTTGAATCAATATCACACAAGTTCAATGATGTTGGTGA

TTCATTAATGACTCGTGGTAATAACTCAGCTACTGGAGTATTGAGTAACGTTGCATCTACAGCAGTATTT

GGTGCATTAGATTCAATCACTCAAGGTCTGATGGCTGACAATAACGAGCAAATCTATAACACTGCACGAA

GCATGTATGCGGGCGCAGATAACAGAACGAAAGTATTCACTTGGGATTTGACTCCTCGTTCAGTGGCGGA

TTTGGTTTCAATTATTCAAATATACGAGTACTTTAACTATTTCAGCTACGGTGAAACCGGTAATTCAACT

TATGCTAAAGAGTTGAAAGGACAATTAGATGAGTGGTACAAAACAACTCTGTTATCTCCATTGACTCCAG

ATGGAGCTGATTTGAATAACACAATGTTTGAAAATATCACTTCATTCTTAAGTAATGTTATTGTTGTGAC

TAACCCAACGGTATGGTTCATCAGAAACTTTGGTAAGACATCTAAATTCGATGGAAGAGCTGAAGTGTTT

GGCCCATGCCAGATTCAGAGTATTCGCTTCGATAAAACTCCGAATGGTCAATTCAATGGTTTAGCAATTG

CTCCTAATATGCCAAGCACATTCACTCTGGAAATTACTTTCCGTGAAATCTTGACACTGAACAGAGCATC

ACTTTATGCAGAAGGTTTCTAATGCTTAATTTAGATGAATTCAACAACCAAGTAATGAACGTTGATTTCC

AACGTACAAATATGTTTAGTTGTGTATTCGCAACGTCTCCATCTGCAAAGTCTCAATTACTGTTGGACCA

ATTCGGTGGAATGCTTTATAATAACTTGCCAGTCTCAGGAGACTGGCTTGGATTATCTCAAGGCGAATTT

ACACAAGGACTTACATCAATTATCACCGCAGGTACTCAGGAACTTGTTCGTAAATCGGGCGTATCTAAGT

ACCTTATTGGAGCAATGACTAATCGTGTTGTTCAGTCTTTATTGGGAGAATTTGAAGTCGGTACTTATTT

ACTTGACTTCTTCAATATGGCTTTCCCAACATCAGGATTGATGATTTATTCAGCTAAAATTCCTGATAAT

AGACTGTCTCATGAAACAGACTGGCTTCATAACTCTCCGAATATTCGTATCACCGGAAGAGAATTAGAGC

CGCTTACTTTAAGTTTCCGAATGGATTCTGAAGCAAGTAACTGGAGAGCAATGCAAGACTGGGTTAACTC

TGTACAAGACCCTGTCACTGGATTAAGAGCTCTTCCTGTTGACGTTGAAGCTGATATTCAAGTTAACTTG

CATGCACGCAATGGACTACCTCATACAGTGTGTATGTTCACAGGTTGTGTTCCAGTTTCATGTGGTTCAC

CTGAATTTACTTGGGATGGTGACAACCAAATTGCTGTATTTGACGTTCAGTTTGCTTATCGTGTTATGCA

GGTAGGTGCTGTTGGTCGTCAAGCTGCTGCTGACTGGGTTGAAGATAGACTTGTTCATGCTATTGGAAAT

ATTTCTGATGACATGGGTCTGGACTCATCACTGTCAAGACTTAGTAGATTAGGAGGCGCTGCTGGAGGTA

TTACTCAGATGGGTAATGCGATAGGGCGTAAGACTGGAATGTGGAATAGTACTTCCAAGATACTTGGACT

ATAGAAAAAGGGAGCCGCAAGGCTCCCTTTGTTTTATTTGCGGAACACCACGAAAGCATTCAGAACAACT

TCCGAAGATTGCTCAATGTTAGTTACAGTGATTTTAAACGGAACTTCACCATTGAACTTACCGTTCAGAG

TGTAAGCGATATACCCCTCACATTTGTCTTCTGGAATTCCGAAAGGTGCCAGTGGAACCATTTCAACCAT

TCCTTTAGCAATCTTTTGAATCTCGTTAAAGACCATGTTATTGAATTCGTCAGATACTGGAACTACACCT

TCAACAACAGTTTCTTGGCCATTCATACGCAGAATCGATTTCATGATGTTCTCCTCAGTTAGTGTAAGTC

TATAGTAACACACTTCCATGTGCGTGTAAACGGTTAAAGAACGAACTTCTCTGGAGTGTCTTCAACATCA

ATCATTGAAGCCAACAGAGCAAGAATCTTGTTGCTTTCTGATGCCTTTGTGGACTTAACAAATCCTTCAA

AATCATATGGACTTGGTTCAGGCTGAGGCTCGTCACTGTATTCTACTACTTCACCGGTTTCCATAAGAAC

GTCACCATCATAAACAACAGCTTCGTCTAACTGGTCAGCTGTCATTACTTCGCCTTGGATGAATTTCTGA

TTGTCATACACTAGACCATCACTATAAGAAGCATCTACAATGCTGTTGACTTTCAGCATAGTACCGCGAG

GCAGAATAACTTCCATTTCACCAGACATGTTGCTCAGGTCACCAGGATAAACAACGTTAACTTTCTCACC

ACCAGTAATAGCCCAACCAATCATGACTCTCGTGCTTTCCGCCTGCTGAACGTCTTTAGCTGCATGAACC

TCATCAGTAAGACCTAATTCAGCATAAGTCATAGAAGCTAACTTGACAGTTTCTGCACTGTTATCTGGCT

GATTCAATACTGCACGAGTATTATCAGAAGCCATTGCAACCGCTTGGTTACCTTTCCAACCACCAAAAAT

AATTGGAGACAGAGAAGTTGAAACATAGTTTCTGAAATAGAATACTCTGTTCTTAACCATTGCTTCAAAA

ATTGGTTTACGGACTGACTGCGAACGCCATAAGGTAAGTCCTTCTGGAATTCTGTCACCGCGTTTAAAAG

CATCATCCAGATTTTTGATAGCAGTAGTAACTTCTTTATAAGACAGCGTATCGTAATTGTCAGCTCTATA

ACGGCCTAAAAGCATATTGTTGATGTCTGAATAGCCGGAACCAACATACTCTTTGATGCCGCGTTTTTCT

GCATTTGTATATTGAAGAGGTGTACGAGTACGAGTAATATCTTCGATAGTAGCAGAAACGTTTTTAGCAT

AACCTTGAAGAGCAGCTTTAATCATTTTGGTACGTTCAATGTTCCAAAGATTGTTAGCCATTTGCTCTTT

ATCTTTTGGTTCAAGGTATTGTGGAACTTTAGTCATGATATGTTCCATTGCTTCATATTTACGCTCTTCT

AATGTGTCTAAAAGAGTTTGAGTATATGCTTGCATACTCTGAACTGAAGTTAATGGAGCATTACCAATTC

TTGATTCAAGTTCTTTTACGAATCTCTGCTCAAATTTTTCTGACTGACTTAATTTAATTGTAGTCAGTGA

TTTCAAATGGAATATAGCTCCAGTGGCTGCCAATTGAGCAGAACGAGCTTTAGCCGCTTTAGATTCTACC

GCGTCCTTTAACTGCTGAGCTTCCGGAATAGGATTTGCTGTAGCTGGTTTACTGAATTCAGCAGCAGTGG

CTTCATACTTTTCAAATTCTTCCGGGTCATGAATGATATCAGAAGTTAATGATTGACTTGCCGCAACTTG

ACGACGAGATACCTTAGCACGAGCAATAACAGATTGGTCAGTACGTTTGTCATTCTCTTGAGCAATAGTA

GCTGCTAACGCTTCCGATTTAGAAACTTGCTTACCTGACTTATTGTTGATGTAAACATCACCGACCGCAG

TGTCAACCTTAGTGAACTCTTCTGTTGATATCTCTGGGATGCCAGGGATGGTCGAGAGGTCAACATTCTT

ACGATGAATAAGAACATATACGTACTTCTTATCGTAATCATAGAGTTCTTTCAGGATAACAAAACGACCA

CCCAGACGACTCATCACCAAACGGTTGATAATCATCTGCACTGCTCGAGCTTGTCCACCCATCTTAGACT

TATTGATGCGGAACATTACAGCATCCATTTTGTATTTCTTCACAGTTTGAGATACTAAGTCAAACATGGT

AGAAATAACACCCAATGGATTGCCACCAAGATTTTTCAGCTTAACCAAAGTACCTTTTTCAGATACACCG

AGCACAATAGCATGCATCATTTTATCACCAGGCTTAACGTTCTTGTTAACGTCTCCGCCGCCAGTGTAAG

AACACATACGAAGAGCTACTGAACCTTCTGGAGCAGCAATAGCAAAAATCTGTGGAATTTTAGTTTTCGG

ATAAAGATTAGTGACCGGAAGCATTTCTGAATCCGCGTCAAAAATCTCATTTAATTGAAATTCGGTCATG

ACAAGTCCTCTATTGTTTCTTATATTTATAGACAACAAAAGCCCCGAAGGGCTTTAGACTGCAATAATAT

TCCTGAAGATTTCAACCTTTCCACCGCCACGGGTAGCAATGACCTCATGCTTGTTAATTCCGGAAACTCG

ACCATCTGTAAATGATTCCACTTCACCCTGTGGACGGAATGGTAATTCGACCAAACTCTGTGTTACATTA

GCGGCTCGTCCTGAGCCTTCACCTGGATGAGCAATTGTGATAATTTCTAAATAGAATTTCATAGACCAGT

TACCTCATGGAAATCACCCCAGATATCAGCAAACGTATTTGCTACATCTTTATCACGACGCATTTTAATC

GCAATAGGCAAGAACAGCTTGACATAATCAGTTCGCCCTTCAGCAGCTAACCAACCATTACATTCGGATT

CAAGAACACCACCGATGTAGTCATTCTTGTTTTCCCAAATTCGAGTTCGGTCTAACTCATGAGCATCTTT

ACCTGGTTTGTCTTTAAGACCTGAACCAGCTTTAACTTTAATCAGACCACATTCGGATTCAAGATAAAAA

CCACCGGCTTTACCTGGCTGCTTGCTATGCTCATAGATATCAACAATACGAAGGTCAATCGTAATAACTT

CTTTGAACTTATAAAGGTTTTTAGAACGGGTGTTTTCCCAGAAAGCCCCAATGTTCTTCAGGATAATACC

TTCAAGACCTTCATCAACGTATTTGCGATAAATGACCTTAGCTTCATCAAGATTATGAACGATGTGGTTC

TCAATCAGAATCATCTGAGAGTAACCTTGAACCATCAGTTCTAATGCACGGAAGCGAACATCATAAGCAA

ATCCAGATTGCTTACCTTCGGAATAAACAACATCCAACGGAACGTAATCCCATACTTGGAATTTCATACC

AGCAGCTTCTTTAGCTGAGATAGTTCCTTTCAGAGATTTGTTAGCCAACCCGTTTGACATTGTACGGGAT

TCTTCTTTGAATTCCTTAGCTTTACTCAGCTCGGGTAAATCACCGAAGATATCGTCCAATGGACCAGCTG

GGAGAGTGCTTGCATGATAGACGAGTTCACCATCAATCATTACACCGCCAGGATGACGTTCACGAGCTTC

TTTGGTCATTTCAATGAGTTGTTGTTTTAACAAATCAAGACCAAGATACTCGTTACCCGCTCGGGACAGA

ATTTTTACATCATCTAATTCATCACCACGAACTTCAGCAAATGCTCTGGCACCATCGGCTTTAAGCTGTG

CAAATGCAGGGAACTTGATGTTCTTTTCAATACCTTTTTCATCATAAGATGAAGCAAGCATCTGTGGCTG

TTCGGGAATTAGATTTTTCCATACTTTATTCGCAATACTACGGGATGCGCCACAGCGCAAATCACGAAGC

AGAACTTTCTTAACAACTTCTGCATCTGCATCAGATGTTTGAGATAAAGCAATTTCAAGTTTTTCCTTTG

CGGCATTACCGGTCACAACTCGCTTAGCTAATTTTTCTTCTAACAAATAAAGCATGTCTTCAAGAGTAAG

ATGAATATCACCTTTAGGTCTCGTATCCCACTTCTTGATGTAATACTGGAGCTTGCCATCATAAGTCATT

CTGAATACTCGCTTCAGAAGCTCATTATCTTTATGACGACGGATGATAGCTTCTTTTTCTTTGGTAGAGC

CAATTGAAGCAATTTCATTGATAATATCTAAAATCATATTCACCTCGTTTATTGTCCCGAGCGGGTATGA

CAATTATATCATACCCTTTATAAAGCTATTGCCCGCGATACTCACGAATGAGTTCAGCCAGAGTTCGGTG

GTAAAGTACTCCACCATTTTTACGAGTAATGTAGATTGCGCCATTGAACATCGCATCAATCATTTCACGT

TGTTTTTGATTATCAGCATGAATGTTACGCGCCTTGAAGAACTCTTCTTTGTTTGCGAAACTTTCTAAAC

GCTTAGTTTTGTCAGTTTGCGGGAACCATTCAATTACGTTAATCATGCTTTACCTATAGTAGTTTTAGCT

GTAGGCTGACGATTCAGATATTCGATACCTGTCCCAATTCCGTATCCTACACCTGGATTGTAAACAGGAA

GATTACCTGGATGCTCATACCACGGCTTATAATCAGAAGGACCTGGATTTACCCATTTCTTTGGAAATTC

TGGAAACTTATCAAATGGCCAATTCGGAGTAGTCTTTTCAACCTTTTTGAATAAGTCGCTCAGCTTATCA

CCGAGGCTTTCCTGGAATTCGCGCTGATTCATCAGACGCTGAACATGTTCCCAGTTATGCACCTTTTCTC

CATATTTAGAGGAGGTGTCTCGCTGACCACGAGGCATAAACATGCAATTGACTTCACCGCCAAAGACTTC

ATAAGCTGAATCTACATGATGAGGAAGGTCATCAATATAAGCAACAACTCTGTCGCCATATTTTTCTTTG

ATTTTCTCAAAGAGTTTAGTCTTTGGCTCAGCATGGTCACAGATGAAAGTTTCAAGGAAAGCACCTGGGA

ACAAAGCATTCAAGTTGAATTGACGATTCAGTTTAGCATCTACAGAAGTACCAAGTGCCGTTACTGCAAC

GAAGTCATACTTATCTTTCAGAGCATTGACAACCTTCAAAGCATCGTCATACGCAGCCAGATAGCGAATG

AAATCTGAGCAATTATATTTGACCATCAGTTGTTGAGCAAATTCTTCGTCTACACCAAACAAATCTTTTG

GAGCAACGAATTGGTCGTCAATAATCATTTCAAGAATGTGATGAACAGGCAGATTGTACTTCTGAGCGAA

GTAAGGCAAGCCTGATTGCCACTTTACTAATACACCGTCTACATCAGTAGAGATAATTGGTTTATTTGAC

ATTTTTAGCCTTCATTTTAGCAATCATGTAAGCCGCGATACAAGATTTACCCGGCAGCGATGGTTGTCCA

ACTCCACTTAATAGAGTAGTTAACTCTCCTACTTTAATACCGCCTTGATTTAAGCGTTTTAAAACATCAA

GACCTTTCATATCATATTTGACTTGCATAACATTTTCTCAAAGGTTGCGATACTGTTAGCTGGGCCACTT

AGAGTTATCTCTATGAACCCAGGCTGACTTGAAGGACCAATTCTGTATATACATATGGCTAATGTTCTTG

CGTATTCCAGAAGGTCCTTCGTTAACCCTCTTACATTAAACTGTTTCATAAATTTCGTCATTAGCAGCTT

TAAGAGGTTCGATTTCACATTCTAAACGAATATCAGTATTCCCATCAACCCATTGTACTTCATAAGCAGG

TTGAACACCATATTCTGGGATTGCTTCAGCAGTATCACAGATGACTCCCGGAATACCGCCTTTTCGCAGC

TGTACGGCTTGTAAAATGTGGTATTTCATTCTGCCACCGCATAAGTTGGAATTTGACGAAAGAAATCAGG

GCATTCAAGCTGATACTTAACTTCTGTATCAGAGACAGTTACACCCAGCACTTCAATCATTGGATTGCTC

AACATGCCGCGTTCAAATTCAGGTGCTTTATTACGAGGAATAGTGATAATCATTACAGAGTCTCCAATAC

AGTTTTTACTTTAGCTTCAGCAACTTGTTTAACAATCAGAACACGAACACCTTCAATCGCGTTGCGAATT

TGCTTTTGAGCTTTTTCTGTAGCTTCATCTTCAGTGTAAGGACCAACACAGAAGGGCGATTGAGAACGAC

TGGCCGGGATGGTCATCATCCAGAAATCTTTATCTACAGAAGCTTGCTTAACTTCTTCAAGATACTTATG

AATATCAGTAGCCAAGAAGAAGCACCATACTACATTGAATACACCAACATTAGCATGATGAAGTTTACCA

TCAACATCAATTGCAATAATGTTTCCACCGCCGTCTATCTTTTTGACTGTAAATGAAGTTAGTCCGTTAT

TCAACAGCTTAAGAAGTTCATCAGAATAAGAACTTCCACGATTCTTAAGACAAGTAACACCGGATTCAGT

CAGTTTAAACTCTTTATCAATAATGCTCATAACTATTTCCTCAAGTAGAGGGGCCGAAGCCCCTAATTTT

TAGATTACGAATTCGTTTGAAACGATATCCCAAATTGCTTCACGTTGTTCTTCAGTAGTTTTGAGGCTGA

GAACATGACGCAGATAAAGTTTAACCAGAATTTTACGATTATCACCGTTCCAAGAAGGATGAGTTCCTAA

ATCGCGAGTACGATGATCATCGTGGAAACCAATTGAAATGACTGAACCTTTGAGTTTGACGTCTAAGGTT

GGGCCATTTTCAAAACTGATGAAGACGTAGTTATCTTCCCAGTACATATCGATTTGAGCAACTGTGCCAT

TTTTATGTTCCCAGAGTAAAGTTGTTGAAACGTCCCATGCATTATCTTGAACGTATTTTCTGTTAAAGTT

TGTGAAGTTCATTTTGTTCTCCGTTGTATCTGTTTGTTTTTGAGTTTATATACTAACACATACAACGGAG

GATGTAAACGGTTTAGTTCACTTCTGTGAAAATTGTTTGAGGAACTTGCTCGGTTTTGGCAGTTGCAATC

ATCTTCATAATGGCAGCTTTTCCTTCAATGTTTTTACGCAAGAACGACTTGCATGCATCATGAGCTTCTT

CGGACGTCATAAGCGTAGCTATTGAACGCGCTTCCCCTACTTGGTCCAGATTCAACCAAACGTTTTCTTT

CTTAGTCTGGCCAAAAGCCGCATACATCACTTCAACGGTCTTTTCTTCAGTTTCAATCAGAAAATTTTTA

ATTTCATTTGAAGTAAACCAAGGACACGAATCGCCATTCATACCATCAATATCAGCACCCTTTGGACTTA

TCCAGCCTTCATTTTCAAATCGGATAAGACCAATAGAACCTGAAGCAATTGCTTCACCCTTTGCAATGTA

AAAAGGTCTGTCACCGATATAATCGGCAATCAATTGATTTACTCGCTGATTGCATCCTTCAGCGAACTTT

AAAAAACCTTCTTTGTCTAAGCGGTACAGAACATCACTTTTCATAGTTTCCTCATAAGGCCCGAAGGCCT

AGAACATTTTACGTTCGGTCCAGTTATCAAGATTAACTGTGCCAGTTTTCTTCATTTTCTCAATCAAGTT

ATCTGCGCGAGTGCGTCCATTTTCATACCACACTACATCTTCAGAATAACCATCTTCGTCTTCATAAGTT

TCTGAACGAATGTGACCGTGAATGCTTGTTTTCAAAACGTATTCAGAGCCAGTGAACCAGTTAGTCAAAA

CGATGTACCAGCAGAAATCAGTAGATGGACCATCAGGAGTCATACAGTGAACTACATCTCCTTGCCATGA

AGACAGATGCCACATTGGCTCTTCTACTTCAATTGCTTTATATCCGTCATGGTCTTTCGTTTTGATTTTA

GCGTTCAGATTAATTGTGTTCATTTTATTCTCCGTTACCATATTGGTTATTGAGATTCTATCATAACACA

ACTTTCAACAGATGTAAACGGTTAGAGTTTTTCGCAACTATGATATTCAGTATCTGTCCAAATACCAAAT

GACGGCAATGATTCTAGCATTGAGTTTCCGACTTTAACTGCGTCTTCCCATGGCCAAAGCGTAGCAACCT

TTTCATAGAAAAAGATTGAATCCATGTGTGAATATTCTGCTGGGTATTCTGATGTAACTTTGAAAATAAA

TTTACGCTTAAACATATGAACCTCTTAAACAAAAAAGGGACTCCCGAAGGAGTCCCGAACTTATGCTTTA

TGCTTTCTTACGTGGATTACCAAAAGCCGTGTCGTGAGCAATAACTTTACGAGCACGAGATGCTAACTTA

TCTGTTAGCTGATTGATACGCTTGTTCGAACCACGCTTGTAGCCAGCGCGTTTAGAGGTACCAACAACTT

CTTTTACTGCAGTTTTTGCTTTAGCTTGTTTAGCCATTTTTAGTCTTCCATATAAGGAGGTAATAAAAGA

GCTCTAAGTCTTAGACAGCTAACCTTTTGCTGACGCATAGAGCCGTTGTTAATGGAAGTTTTGGATATTT

AACGTCTGGATAACTACCAACCACGACCAAGTCCTCGAAGGGTACTTATTTCAAAGTCACTACGAAGTGA

CGAACCGCTTTACGAGCTGCTGAACACAGAGGTTTAGCAAACTTCAACTCATCTTTCAGAGCAAGTGCAT

CGCGGAGGTCTGCCTGAACAGGATTCAGATGTTTGAAACCTTTCAGAACTTCCAGTGCTTCGGCGTAAAC

GTCGATAGATGCACCGTAGTTTTCGTGACCTGCGTTCCAGGAGTTGCGCTGCAGATGCAGAGCGTGTTCA

AGTTGTTTGTTCATTGACATTATGTCATTCCTCAATACGAGGTTAATAAAAGGTAGACGGTATCAGAGTT

TAATCTATGCGTCTACCACCTTGTAATTTCTCCGGGTAACTTTTGTCCGGCAGCCAAATTACAATAATAT

TTATATCACCCGTAGATACACGGAATTGATTTCCAATGACAAGTCACAAATTTTTGTGCAATTTCTTTTG

GTTTTTTCATACCAGCAGCGACAAGCGGATGAGGTACATTACGAATCTGACCAGTTGGCAGCGGCACTAA

CATACCGACTTCGAAAATACCTTCAGGAACATCCGCGCCGATTGAATATATTTCACACATATCGGGGATT

TGTCCGGTTTCTTGTTTGCCGATAACAATACCGCCAGAAGAAACGATTTCATCACCTTGCTGAGGCGGTT

CAGAAACCAAGATAACATGTTCGCCGATAGCTTTAATTGGTAAATCCATTGTTACACCTTGTTGTTTGAG

CATGAAATAATATTATCATGCTCATATTTAAGCAATTAACCTTTGACCTGAACCAGTTTCAGCAGATGCT

CTACTTTAACACCATTCACTGAAACGATAGAATCCAGTTTGAATGAACGCCATGCGTGTTTTTCAGTGTC

CCACACAGGAATAGCTTCTGTAGATTCTTTACGAGACACCTGAGAACCAGTGCTTTCAACCAGGTCACTT

GGAATGATGTCATGGTCGCGAGTACAACGCAGAGAGCGGATAGTACCGTCTACTTTCTCAAATACTACCT

GAGATTCGCCACGAGCCAGAATTGGTTTCAGAGTATCACGGATTTGTACTTTTTCAGCTTCAGTCAGTTT

AGTTTTCTTAGTCATTAGTTTGGCCTTTATATTCAGCAAGATATTGGAAGCGGAATTTATACTTACCGCT

CGGTTCTTTTGTTACTTCTCGTAAAAATACAACAATTGGATTGTACTCGTTGATTGCTGCGATAGCATAA

TCCAAATCATCGGCAATCTTAGATACAACCTCGAAGCAAGAAGCTCCGTTGGCTTGTTCCAGTTGGAACG

TTGGGCCAGGAATTTCAACGGTGTAGATTTCCAAGTCACGCAGACGTTGTGCTACATATCCAGTGATATC

TTCCGGTTCAGCAGTAATCTTGGTTTTATTCAAATCAAGCATTTTCAACACCACAGTAGTTTTCAACATT

ATACCAATTGAGTTTATTCAGGTTCGTCTTAGGAACATGATGAATCTCAATACCAGCATCGCGGAGTATG

TTATCCCAACCATCGATGTTTTTATCGTATGTTTCACAATATACGAGTTTCTTAATTCCAGATTGAGCAA

TAGCTTTAGCACAGTCTGGGCATGGTGAAAGTGTAACGTACATCGTAGCGCCTTCAATTGAAGAACCATT

ACGTGCTGCGAACAGAATAGCATTCAATTCAGCATGTATTTCGTTAATTTTCGACCACTCAGAGTGTTCA

GCTCGGAATTTAGTGTCTAATCCATATTTTGGAATTGGTCCATCTTGACGAAGACCACTTCCAGGTTTCT

TAACTAACCACCCTTTATCTTCAGCGTGGTCGCAACAGTTAACTCCACCGGCAGGAGAACCATTATAGCC

GGTAGAAATGATACGACCATTTTTCTCAATAACTGCACCGACTTTCCAGGAGCAGCATTTCGATTCTTGG

GAAATCAGATAAGCGATTTGTAAGACGGTGCTAGCTTTCATTATTGAATCACCAAATAGTTTGAACGGTC

AGTTTTAATCAGCGTGATTTCAGTATGAAGAGGAATAATCTCTTGTACCGTACTAGTGATTATAAACACC

CCGTCTTTAAAGCGTTTCTTTTTGTCAAAGAAAACATCGCCATAAAAACGTTCACCTACGACAGGAGAAG

TCTGGTCTTTTGAAGTGATAAGGATTCCATCATACCCCACGCAAGAATTCACCAGACGGTCACACGCTAA

CACAGAACGAATGAATCCAACACCATCTTCAGTGAATTGAGATTTATCACCACACGCGTTGTAATGTTCT

TTTCGGACACCATCGAAGATGTCAGTTAAATTCATCAAATTATATCACCTAAAACGTTAGTCATTGTAAC

ATGCCCATGACGGTCAAGAGTTAACAAAGCTGTCTGGTCCTTTCCGTTATGAGTGATTGTAATCAAAGCT

CCATTAGAAACGCGGTCAGGACGGAGCTGAACCTCAGCTCCTGGTACTTTATTTGCTAAAGCCTGCGCGA

ATTCTTTGAGCTTTTCCAGAAATTCAATCCGGGTAAAAGTTTTATCAGAAGTCACTGTTGTCCCAGCTAT

AAATTACGGAGAAGAAAATAGGGTCATCTTTATCAATATCTAAACGGAAATCAAAAGTCATTGAATAGCT

ATTGAAAGATGGTGTAACTTTAAATTTAATGCCTTTCCACAGAATTTGTAAAGCACCTACAATATCCGCA

TGAATTTGCGCATGAGTCGGTGCTGTTGCTGGAACAAATAGAAAGTTATCTGCAACCTGAGCTACAACAA

CTTCAGCCACTTTACGAAAACTTGAAAGACCTGGACGTACTTCAGTATGAATTCCCATTAGTGCACCGTG

TGTACTTTAACGTTAACGACAAAGTGAGTAATAACCTCACCAATTGGAACGAACTCTACATAATACTCAT

CTTTGTATCGAGAGTTCATATCGGTGCGAATTTGAGCAAGCTTATTAATGAGCTCAGGTGTCATATTCAT

ACCGACTATTTCACGAAGAAGCTTGTAAGCTTCCTCTTTAACCTGTTCGTGTTTATTATACATCATTTCA

CCTTATGCATTATCGACGATGCCACGGGAGCATGAGCTTAGTTTTCTTGACAGTATAACTTCTTTCAGGA

TTAGCTGCTCGAACTTTTAAGCATGTTTCCCAAGCAGCACCTTCTTCGCCATATACGCAATAATGATTAT

CAAATATAACTACGCAACCGGTGCTGCTATTAATGATAGCCCAACATTCATGATAACCCATCAGAAATCT

CCATGAGCAACTTGCCAGCATTCAACACCGATACGACGCCACATTTCAACTACTTGTGCTCGGTCATCTA

CTGCAAGCTTAATGTTATAATGAGGAGCAATATCGCGCCAGAAGATTTCTTCTTTTACGATATCATCTTT

ACGAGAATCGCCCTGCTTACGCTGCCAATGCCCATGAGTTTCACCGACATGGTCTAATACCCATTTCTGA

GTCATGCGACGATAAACAGTTTCATCTTCTTTTGTACCAGATTCGCGCCCAGATACAGTAAGAATTTTAA

ACCCTTTCTGCCGAAGCATTTTCAGGAGTTCAATAACCATTTCTTTTGGAGCATCTTCAGCACATTTATC

AAGGTCAAATGGTGAACGATGATGGTTATCTGCAAGAGTTCCATCAAGGTCAAAGATAACCGCTTTTGGC

TTAGACAAATCAGGAACGTAAACTTTCTCAACTTCCATCAGTGTATAAAAATGGCGCAGAACATCAATCG

GGACTGCTTTATCGCCACGATATTGGTTGCGCTTAACCAGTTCAGTCCAAGGAACATGGAAGTCCTGGAA

AGACATTTCATACAGACCTTTGAAACGAAGTTCCCATTTCTCGACGGTTTTAGGGTTCAAGTTAGTGTCG

CAGACTATAACACCTTTGGTGTGTTCAAGGTCAAGCAGAGACACTGCAGCAGAAATTTGAGCAGCTGTTA

CTGCACGCTCTTTATGCTTAGAATATTTGTAAGCATTGCGAGCATCAAGGCCAAACAGCTTTTCACGGAA

ATCATCACGAGACAGAATGTACCAACCAGGATTTTTAGCGACATATTCATTTGCCCAAGTTGACTTTCCA

CAACCTGGAGCACCGCGAGTCAAAATAATCTTTTTCATTCAAGTTCCTTTACGAAGTTATCAACATCAGC

CTTAGCTTTATTATAATCAGCTAGAGTTTTAGCTAACCATTCTTCTTTGCGGCCTTTAAGCAAAGCAGAC

AAATATGAACCCTGAGCAAATAGCTGTGTAGTCATTAAATTTGACATAACATTTGCTAGTTCTGGCGCTT

TAGCTTTTACGGCGCGTCGTAAATTTGCTCCAGCTTCGTCTAAGTCTCTGGCGATGTTTTCAAGTTCTTG

TTCTGCGCGAACTGAACCATCATCTACACGAAGTCCATACGAATAAGCATATGAAGCTTTGCGGTATTTT

TCGAGTAGAATTTTAATGGACATTAGCAATTTCCTCAATAATGACGTTTACACGCGCAGTAGCTTCATCG

TATCGAGCTTTAGCTTGCATTGTTTCTACAACAAGGTCTTCGTAAGTCAAATAACCGTCTTCCATTTGCA

TACGAGTTTTAGCTGAACCATAGTCAATTGCGCGAGCCTTAAGTTCAGAGATAGCGCCTTCAAGAGCCAT

TTTAGCAAATTTGTTCATAGTCCAAGTGCCTCATATAATGATTTACGAATATCACGAACATCTTTACCTG

CTGGTCGCATTGAACCCTCGACATCCGAAATAAATCCGTTTGCACAATTGGATTTAATTTGCCCGTAAAT

TGAAGCTGCTTCAATAAGCTTGTCAATCAAATCACGTTTATAGTCTTCTTCCATGCGAATGCCATACCAT

TCATCGTAATCTTCAACAGGAGCAAATATTTTGAACCAAGTTTCTTCTGAAATATAAGTTTGTTCTTTGA

GCTTAAAGACATGAGATGGAATAGTTTCAGTTCCAGGAGCGAATACTCTCACAGAAACTACAGTAGGCTT

TCCACCAATAATTTCAAACCAGGGACTCACAGTAGCTTTACGCATCAATGGAGTTTTGTGACGGGCACCC

TGCATACACAATTTGCGTAGCTGGGTCTTTTTAATTGCAGATAAGAATGAGCCATCTTTTACAAAATAAC

GCATATTATTTTCCTCAAAGTTTATTATCCCGATGAGGCCCGAAGGCCTCAATTAAAACGTAACTACCAT

TGCAAGAGCTACGGAACATGCAACTGCAGCGATGAACAGACCGAAACAAAACAGCTTTGCACCTAACGTG

AATTTACGCATTTTGGTTCCTTTAATTCGTAGCGATAGTAACATATCATACCATTAGCATCTTTGGTATA

ACGAAGAACATCATTTAACCAAATTCTAAACTCCTGAGAATCAGAATAAGGCATTCCCACGAATGGACGA

CCATCAACTTCAACGATAGTCCAATGCCCGTTCCAAGGCTTGATTTGGTCAGGCCAAGATGGATGCACTA

CCGTTGGCTGGGGTAACTCTGGTGTCTTCTGGGAACATCCAGCCAATAGTCCAATTGATAATACAGTGGC

TACTAAGAGTTTCACTTGGTGGCCTCCTGAAACTCTAGAGTCAATTTGTTGAAAGACTCATTTAACTGCT

TTTCAACCAGCTTAGGCTTAGCTTTGACCACATGCTCACGCTTGGCATCTTTAGCCATTTTAGCGTCAGA

CTTATCAGCCTCTGCTCTGTTTTCTTTACGAGTCTCATCATACTTATTGAGATTCACAAAGTCTGTTTTT

AACTTTTCAATAGCTTTGCCATTAGCTTCAGCTATTTGTTGCATTTGCTTAAGGTCTTCTTTTAAGCCAT

CAATCCGTGAAGATTGATATTGAATGAACCCATAAGCTGTTAATCCGAGCGCCACTAAAATGACGTGGAT

GTTTGTTATTTTGAACATAATTTGATGATTGCCTGTACAATATCGTCCTGAGAAAGACCATTGATAAGAA

TATGATGTTCAGCAGGAGAGTTTTGAATTTTGAAGCAAGGGTCCACCATCTCTGCCATTTCTGAAGCAGA

AAGACGAGGATTTGAAACACCCAGACGATGCTTTCCATAGATTGGGTCTACGATGATGTAGCACTTACAA

CCATTTACATGAACGTTTGGTTGGGAAATGTTAATCATCACTTCTGCGCCGTACTTGGTCAGATGATTAT

CTAAGAAGCTGCGCATTTCTTCTACTGCTTCAGGCATCTTCTCAGCACGTTCTTCATTTACCCGATTGCT

GTATTCTTTACGAGCCTTTTGACGCTTTTGGTCGCGAGAGTAAGCTACACGTAAATCAGTGATGTAACCC

AGAGGACGAGAATTTTTGAAAATACGAATCCCGTCATGGTGTGTACCTTCGTAAATTTCTACTAGCTCTT

CGGCAGTGATTAAGTTCAGCATTTCGTTTTCTCCATTTGGTTAGTGTAGAGACATAGTAACACAATCAAA

TGGAGATGTAAACGGTTAGATGTACTCAGCCGGAGTGAATGGCTTTGTGTTCTTCAAGAATGCACAGTTG

AGCTTGGTGATGAGCTGGTCGTCATCAAGGTCTCCTGCATACATTTTCATGATGATACCGAAAACTTGAG

GTAGACCGGCCAATGCGGTTTCAGCTTGAGCGTTTGCTGCGTAAGACTTACGGTCTTTACCACGATGAGT

AGCATAGAAGTCCTGGCACAGCTTAAGAGAAGAACGCAGATAGTTCAAGTACTGAGTTTCGAAAGCATTG

ATTTTACCCAACGCAAACTCGTCAGAATCGAACATACCACGAAGGTCATCTGCCGCGTTATTCACGATGC

ACTCAAACAGACGCTCGTTGTTGATAATGGAGTCTTTGGTGTGGTGCAGAGCCGTGTACCATTCGGTTTT

CAGCTTAAAGCGTAAACCATCTTCCATAACCATCACGTAACCTTCGATTTGCTCTTCAGCTCGAAGCTTG

GAAACAAAATCACCTTTAGGAACTTCAAAGGCTTCTACCAGATACTTACGAAAAACTGGATGAGCCAGAA

GGTCTTCGTAGTCAACATACTCACCAGTATCGTTTTCACGAACGTTCAGAAGAACAAGCATCTTTTTAGG

ATAGCTCAGAACAATTCGGTTCTGCGGAGAGCAGTATTCGAAGTTAGCGGTGAAGCCATCTTTTGCTAAA

TCAATCAGAGCTTCAGCCAAATCCAAATGCTCAATACTTGCCAGCATTGCAGAAGCTTCAACAGCCTGCT

CAGATTTGATAGAAGTCTTAGACTTAAAGCGAATACGATTTTCGCCGTCTAGATAAGTAGAAACCAAAGA

ACCATCTTCTTTAGCCAGCATGTACTTAACTTTGGAAAGGTCTAGATTCATTGTGAACGGAGTTTCATTC

AGGTTGAAGAACTTTTCCATTGGACGAGATGCAATACGCACTGGGATGTCATCAACATCAAGTTCAAACA

TGATGCCACGGCACTCTAATGCAGACGGCAGAAGCCAGTCAGAGTAAGATGCGTAATGGTAAGAAAACGT

GCGGTATTTGTACCCCATTGGAGATACATCATCACGGTAGAAGAAACGAGTTTCATCGTTACATAGAGTC

ATGAGCTCATTGAATAATTTTTTCACTTTTTACCCTTATGTTGAGTATTCCACGGAGGATTGAATTTTTT

GATGAACATCGGTTCTTCAAGGTCCATCGTTGAGATTGACATTTCACCGAGTTCGTTGTTTATCAGGAGA

TTAAAGCACTGTCGAGCATAAAAGCTAACAGTCTTTCCTGACATCAGAGCATCGTAAATCTTAGCTGACT

TAGTTGAGTCTGACGTCTGGTCTTTGCGATTAATCGCTGTCCTGTAATAATTTATTCTCTTTCTGAGATT

CTTGGTCTTACCGATGTAGACCAACTCATCATCAACTGCAATTGCATATACCACGTTCAACTTGTTTGGA

ACTTGGACTTGGTCTATAGTGCAATCAGGTAGCAGCTTCAGTTGAGTGTATTCTATAAAAGAAAACTCGT

TAGCAATATCTTTCATAACAGAAGGGCCCGAAGGCCCTCTCCTTACAAATACTTTCTGAATTTCAACAGC

ACATCAGCATCGACATCGTTGTCAATCTGAGCTACAAGGTAACTTGAGATTTCAACTTCTTGTGGAGCAG

ATTGTACCGCATCTGAGTTTAAGTATTCACGAATCCATGGGATTGGGTGACGAACAGGAGCGTCAGTAAT

CGGGCATGGAAGACCACAGCTACGCATACGTGAAACTGTCAGATAGTCAATGAAGTCATGAAGGATTTTC

ACAGATAGACCAGGAACCCCGCCATCGCGCCACAGATGAACTGCCCATTCTTTTTCTTGGCGGTTGATTT

CCATGAAGATATCAACTGCTTCTTGTTCGCATTCACGAGCAATCTGAACCCATTCTTCGCCATCAGTACC

AAGCTGAAGCTGACGAATAATGTACTGTGTACCCTTAAGATGGAGCTGTTCATCACGTGCGATGAACTTC

ATAATCTTGGAGTTACCTTCCATGATTTCCATGTTCTTATGGAAATTGAAGGTACATGCGAAAGATACGT

AAAAACGAATTGCTTCAAGACCATTGATGACATGCAGACACAGATAAAGTGCTTTCATTAGTTCACGTTT

AGCATCAATGACATATCCTTCATACATTTCAATGTCATTTTGTTGGCATGAACCAAGAGATTCTTCATAC

CGCTCTTTAGCGTTTTCCCACAGACGAGTCTTCAGAATTACATCGTCATAATAATGACCAATTGTCTCAG

CTCGTTTCATAATTGCTTCATCGAGAACAATCTCATCAAACACCTTTGCCGGGTCATTCAGCAGGTTACG

CATGATGTGAGTATATGAACGAGAGTGAATCGTTTCAGAGAACGTCCAGGTCTGGTTCCATGTATCGAGT

GATGGGTCAGAAATCAGAGCAGAAAGAACAGCAGCTGGAGCTCGGCCTTGGATTGAATCCAGAAGGCTTT

GATATTTCAGATTATCAAGGAATACGTTTTGCTGGCCAACTGGAAGCTTTTCAAATTGAGCTCGGTCAGT

CATCAGGTTAACTTCTTCAGGACGCCAGAAGAACGAGAGTTGTTTCTCAATCAGTTCTTCAAATGTACGG

TGGCGCTGAATATCATATCGTGCAATACCAAGCCCACTTCCGAAGAACATCGGCTCGGTCATCAAATCTA

CTTGTTGCGTATTAAAAACTGTGCTCATTATTTACCTCTTAAGACCATCCGTGGTCCAATTATAAACTGA

AAGAATTAAAGCTTACATGCAGAACAATCTTCGGCTTTTGGTTTTTCGATTTCAAAATCGTCGTTACCAG

AACCATCACGAGTGTTATGATAGTACAACGTCTTACCGCCAAAGTACCAGAAGTAAAGCAAGTCGTCCAT

CATAACAGACATTGGCACTTTACCTTTCTCATAGTTCTGAGGGTCATAGTAAGTATTAGCTGATGCAGAT

TGGCATACCCACTTCAACATAATAGCTACTTGAGTCAGATAAGGTTTGTTACCCTGTTTAGCAAGTTTCC

ATGCATAATCATAGAGGTCAGCATTCAGTTCAACATTCGGAACTACTTGGTTGAAGCTTCCTTCTTTAGA

CTCTTTAATAGAGACTGGACCTCGTGGCGGCTCAATACCGTTTGTGCTGTTGGAAACCTGGGAGGAGGAC

TCACATGGCATGAGTGCGGACAATGTACTGTTACGGATGCCATATTGCTTGAGTTCTGCACGGAGTGCTT

CCCAGTCACAAACGTAATTCGGCGCCGCGAGCTGGTCAATTCTCTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTC

GCCTCGAGACCAACGAGTGTCTTTATAATACTCGCAAGGTCCTTTTTCTTTTGCAAGTTTAATTGATGCT

TTAATGAGTGCATATTGCAGCCTTTCAAACAGTTCATGAGTCAGGTCGTTTGCATCAGCGTATGTAGCAA

AGTTATCTGCCAACCAAGCAGCATAGTTCGTTACACCAACACCCAATGCTCGGCGTTTAAGAGCTTTCAA

AGCTTCTTTAACTGGATAACCTTGATAACTCAAGAGGTTGTCGAGTGCTCGGACTTGGACTTCTGCGAGT

TCGTTAATAGTTTCTTGGTCTTGCCAATCGAAGTTGCCGAGCACGAACGCAGACAACGTACACAGCGCAA

TTTCTGCGTCTTCTGAGTAGACGTCTTTAGTAGGTAACGCAATTTCTGCGCAGAGGTTCGATTGCTTAAT

CGTAGCCACATCACGAATAAAAGGACCATAATCACCAACGTTATCTACGAAGTAAGGATAGATACGAGCA

GTACCCGAACGCTCAGTCAAGAACAGTTCAATTAATTCACGAGCTTTAACACGTTTCTTACGAACATCTG

GGTTCTTTTCAAGAGCTTCATATTGTTCACGGAACGCAGCAGCATCTTTGAAATAGTTCTCATACAAACG

ACCCGCATCAATATCCGGAGAGAACAGAGTGATGTAGTCGTCTTTAATCAGACGTTCAAACATCAGGTCG

TTGATTTGAACACCATAATCCAAGTGACGAATTCGGTTTTCATCTACGCCTTTGTTGTTCTTAAGTACGA

GGAGGTTCTCAACTTCAAGGTGCCAGATTGGATAGTACAATGTCGCCGCGCCACCACGGACTCCGCCTTG

GGAACAAGACTTAACTGCTGTTTGGATGTGTTTCCAGAAAGGAATAACTCCAGTATGCTTGACTTCTCCG

AAGCCGATTTTTGAACCTTCTGCACGAATCATACCTGCGTTAATGCCGATACCAGCACGTTTAGAGATGT

ACTCTACAATTGATTCAGCTGATTTGTTAATTGACTTCAGTGAATCACCAGCTTCAATAACAACGCAAGA

ACTGAATTGACGAGTAGGAGTACGAGCACCTGCCATGATTGGAGTTGGCAGAGAAATTTTCTTAGTTGAC

ACAGCATCATAAAAACGAATAGTGTTAACCAAGCGATTTTCACCATCATCCTGGTGCAGAGTCATACCGA

TGAGCATGAATGCAAACTGAGGAGTTTCGATGATTTGACCCGTGCTGCGGTCTTTAACCAGGTATTTTTC

AATGAGCTGCATTGTACCAGCATACGTCATTTCAAAATCACGGTCATGAACAATTTTACTTTCAAGCAGA

GCAATTTCTTCAGCAGACCATTTGGCAAGAACTTCTTTGTCATATTTGTTGTGATTAACACCAAATGAAA

TCTGGTCAATAAATGAACGAGGCTCAAACTGCCCATAAACTTGCTTACGGAGATTGAACATCGCCAGATT

ACTTGCGACGTACTGATAATCTGGTTCTTCAATTGAAATCATTGAAGCTGCAACCTTAGTAGCTGCGCGT

TGAATGTCATACGTCGTCATTCCATCTTGCAGATGTGGAACGATAGCTTGATATAGCTCATATGGGTCAA

CTCGGGTGTTTTCACAACCCCATTCCAGAACCTTAATAAGTTTTTCTGGAGTAAATTCCTGAGAGGTACC

ACTGGACTTAATTACTTTCATGCAAATCCTCTAGCGTAAATGTGTCTTTGAATAATCTGTTTACTATATG

AGCTATTATATCACCATGGCAAGCTTTAGGTTTACAAGTGCATCCTAATCTCATTCCACGGAGAGTCTCC

AGGTGCTCACGTTTTATTTCACCACTCCTAATACGCTTAATGAAGTCCTCTTTAAAGGCTTCAATGGCAG

CCTCCCGGCTGCCAGCATTTTTACCAACGTCATTACCCCACATTGTACCTCGTTGGATATTAACGTCGAA

ATCGGAATGGTATTTATTAACCACTCGACAAGCTCTCATTTAACTTCCACAATAAACCATGTATCATGAA

TTAATTGATTAGATTCAAGTCCGAATTCTTCAAAACCGTGCGCTTTTTCGTATGCATGGACAACGTTACG

AACATAGAGACGCGCTCCACGAACTTGAATAATTGAACCGACCTTTGGAATTTCAGAATCACGGATGTTA

TAAACTTCTGCGATAGGGTCTTCTTCATTATTTTGAATTACAATTCTAAGATGTGGCATTATGCTTTACT

CACAATAACAACGCGTTCAGTAGATTCACCAACAATTTCAATGTGATGAGCCAGAACTATATGAAAATAG

CCATTAATCATAATAGAAGAGTTTAATTTGAAGTCAGCATCGCACAGTTGCTCATCAGTTTGAGCATAAA

CGATACTTCCCAAAGCATTTGTAAATTTAGTAATCATACAGCCATTTTTTCCTTTGATTGTTGGGTGACT

TTCATAGTTAACTAACTTGAAGTCTTCGATAACAGCAAATCGGTTTATCCACTTAAGCTGAGATGAAGTT

TGCCAGCGCTCAAACTCAATTGGAAAATCAATTTCAAGATTGCAGAGTTCTTTTGGCTCTCGACGAAGAA

TTTCTTCGCACTGCTCAATATGATTTGAATAAATGTGAGTGTTGCCGCCAGTAAATACCAAATGACCAGG

TTTTAAGCCAGTCATTTTAGCTACGATATGAATCAAAGCAGCATACGACGCAATATTGAATGGTAGACCA

AGGAATACATCTACCGACCTCTGGTACCACTGGAGGTCCAGAAGCCCATTGCGTACGTTGAACTGATATA

TCATATGGCATGGTGGAAGCGCCATCTTAGGGATGTCTAGAGGGTTCCAGGCGGTCACAATTTGACGGCG

GTCATTAGGTAGTTCTTTGATTCGGTTAATAACCAAAGTCAATTGGTCAACACCCATAAAGTCTCGCCAC

TGCTTACCATAAACCGGACCAAGCTCGCCGTCGACATATCCCATTGAACGAGCTTGATTTTCGTAGTTGT

CGTCCCAAACAGTTTTACCATTTGTCGGAGACCCATGCTGACGAAGACGCAAATCGTTTACATTCGTTGA

ACCGGACAAGAACCACAGAAGTTCTGCAATACATGCTTTCCAAGCAAGCTTCTTGGTAGTCACTGCTGGA

AAACCTTCTTGCAAATCAAATCGTAATTGAGTACCAAACACAGCACAAGTGCCAGTTCCTGTGCGGTCGT

CAGTTACATAGCCTTCATCAAAGATGTGTTGAATTAGTTGTTGATATTGTTTCATTGGTTTCCTGGACGA

AAGAAGATTTCACGGCCTTGTTTATCAAAACGACCAAAAACAGTCATCGTATTACCGGAGATAACAACGT

TACCTTTAGCAATATGATGAATTGTTTGACGAGTGTTCATCATAATTTTAACACCTAAACCATGAGCAAT

TCTGATGCCTTCATCAGCTGCCCAAGTGTCATTGATTTCAACGTCAATACGATAAAATCCATGAGGAATT

GTTTTGTACAGCTCAGGTTTACGCTTATACTGTTCAATAGTAGGAGGATTACCCTCGATTACTAAAGCCC

AATTCTTTTGGGCTTCTTCTTGTATCAACGTCAAATGATTATTGATTTTCATATTGTTCTTCCAACGGAT

TGAAGAATACTTGACTTCCGCTTTTAAAGAAGTCTCCAATCATTGTAACACACCCATTTGAAAAGCTAAC

ATTACCGTTCATTGAAGCAAGCAGTACTGATTTCATTGAACGACAAAGCTCAATTGGATTATTTCCGGTG

CCGTCATATATAGTGTACTCACCATTACGGTATTCTCTGATATCTCCAACCGCAAAGGATAACTCATACA

CGCCGTGTACTTTGTTCCAGTTCTTCCATTTCTTTTGAGTTTTGTAAGTCTCTAACAAACGAAGATTATA

TCCGTTCATAGACAGTCTCCGTTAATGAAGTTAGTTCATCACAACGTACCCAAGAAGTTTCTACCATTTG

GAATGCGTTTTCCCATGCTGGATATGAAATGAAGCTCATGTCCAGAGTGACATCAGAGTTAACGCGATGC

TTCTTCTGTATTGACGTTTGGACTATACGGTCTGCGTATGGCTGAGCCGTCTCTAGAATCCCCTTACCAC

CAATAACAGAATAGTTATCATTCGGAAGAAGACGAATACGAATGCCACCATGATTTGTGTAGTAGTTATT

AGTTTTGTCAAGGAAAGCTTTAAATTCTTCTGGGCTCATGTAGCCATCAGGAAATAAACCATCTTTTGCT

TGAGCAAATGGACGATTCATATCTTGGACAACAATGCACTTGCGACCTTTAAGAGCAGTAGGCATGCTCA

TCCAAGTTTTTGCACCCATGATAACGACAGTGTCTTTAGTGCGTTTTGCAAAGTTTTGCATATCACGCTT

GATATGACCCCAAGGCAAGCCATCTTTAAGACCAAAAGCATATTCGTTTTGACCGTCAACGGTCTTGGTT

CCGCAATAAGCATATACGAGTTGTAGCATTATGATTTCCTGCATTTGATGAGTGCGTTGTAAAGGCGACG

AGTAAATTCAATATTAGCTTCACGACCAATACGAGAGAAGAAGCCTTTAGTCATATCATCATATGATTGC

TTTAAGCCAGTAGTGATTTCATCGACAGCCTTATTATATCCGGATTTATGAGCTTTGGCTTTAGCTTCTT

CAAACTCTTCAAGAGTCATTGTGATTTGCATTATCGCACCTCAATATAAGCGACATACTTAGGAAGAATA

TAACCATCATCACCAGAACCAATAGCAAAGCGATAATTTTTATTGCGGCCCTGTTCCCAGACTAATTCAA

CCGTGTGAACTGTGCCATAAGTAGTTTCAACGATGAATGGCTTATCATATGCTTCATTTGCATAAAGTGT

ATCAAGGCAAAAATCAGGACCAATTTTAACCAAACAGATGTCTTTGTATTCAAGTTCCATTACAATAATC

CTTTTTCTTCAATGAATGCAATATCATCTGGGTCTATACCATAATCCATATCTTCACCAGGTTTCACAAA

GCTAAAATGACCATCCTCCTTGCAAAGTTCTGCTTGGAAAATAGAACCCCATTTATCTTCAAGAACTAAA

AGGCCACTGTAATGCTGGCTTTTCATCATTAGCCCGAGCTCATGAGGAGTTTTGTATTCAAATTCTTTTA

ATTCAATATTTTTACGTTTCATTAACCTTGCCTCATTCCGCATTTAAAGCATTTACCGCCAAGTGACCAC

AAACCGGCACCACAATACTTGCATTCCCAATCAGAAAGAATTCGAATCATAACCAGCAGCCCTTACAAGA

CGACGCATCAGTTCCATTCCGTCTTCAACAGCACAAGCAAGTTCTTCAAATGCTGCTTTAGTGAAGATGA

AAGCCGCACCTACTTTCTGGCGTTGAAGATAACCGTTGATGATTTGGTCATCCAGCGGGAAGGTGCCATA

TCCAGTTTCAATTATGCCTGACACTCGGTTACCACGGGAGTGTGGGTCATACTCCATAGTAATCCAAGAT

ACACCTGGAAAATTCTCAAACTGACAACGTACTTTAACTTTAGGATACGCAATTGAGTGAATATGGTTAG

ACATTATTTTGGTTCCTTTTTAGCAATTTTCCAGGCCGCTTTGAAAGCTTCGACTTCAGAAATTTCAATC

CAAAAACCGCTGCCAAAGCCATCGTTATAGCAGGGACAGCCATCGCAGTAATTGTCCCAAGTAAGTACCA

GACCATCACCACGAACAGCACCAGTTTCCATTTCGCGAAGGCGATCTTCAGCAGCTTCAATAACTTCTGG

GTCATTCCCTTCAATGATAAAGTACCACTTGCCATTGTATTCGCTTCCGAGTTTAATTGATTGACGTTGA

AGTTTCATTTTGTTCTCCTTTGTTTTGATAGGGCTATAGTAACACACCATAGCCCTGATGTAAACGGTTA

GTCGTCTACTTTTAGCAACTTTTTGAAAGCATCAAATGTTTTCATATGCTTAGCTTCAACATAAACATGC

TTAACCATCTTGCCTTCAAGTGAGAAGACTTCAACTACCAAGTCATAGCACTCATCTTCAACGAGTTTCA

TGCATTTTGGAGTAGAAGCTTTGTCAAACAGCTGTACCAAGTTGTTGCCAGCCCAGATGTTTTTGCTGCC

ATCATAGCTATAATCTTCAGAAAGAACATAAAACATTTCAATCTCCAAAGGGCCCGAAGGCCCCATTATT

AAGCGGTGTAATCTTCCATCATTTCCATGATGTATTCATAATCTTCTTCGTCTTGAGCATAAAAATTCTT

AACCCAAAGACCGATGTCTACTTGATGACCAATTAATTTAATTTCTGGCCATCCGTCGCCTTGACCACTT

TCATTTACAACTTCAAATTTCAAACCACTAAACGGGCTATTGAAACGAGAGCCATCGTCAAACTGCAAAT

CAACTACTTTACCATTTTCTTTAACGAGGTCGCATACGATGTCAATTACAAGTTGTTTCATTTTGATTTA

CTCTCTGTTGTTTTGATAGTGCTATAATACCACATCCATGTGGTGATGTAAACGGTTAGTTGCAAATTTC

AGAAATAGTGTCAGCCAAGAATTCGCCAGTTTCGTCAGCGCCTACGCAGTAAGATTCAGTTAAGAATTTT

ACAATTTTCTCACGAGGACCGAATACTTTGTATTCATATCCCCATTCTACATCGCCTGCTAATTCGCAGT

TAAGACCAAATTGTTCAACTTCAGCTTCGAAATGTTCTTCATCTGCAACGCCGAGATAGATATGTGCCAT

TTTGTTTTACTCCGTTTGGTTGGTGTAAGAGTATAGTAACACAGCTTAAAGCGGATGTAAACGGCAGAAT

TAACGTAACGTATAAGTTACTTTAGGTGGGAATTGGGAGGTTAATGTAACGTATAAGTTACGATTCCAGA

AACAACAAAAGGAGCCCGAAGGCTCCTTCTTTTATTACAGACCGTTCAGCAGTTCGTCGAGGTCTTCATC

ACCGCTGGAGGCAGAACCGCCAGTTTCCATGAAGTCTTCAGCTGGTGCTGATTTCTGAGAACCTGCGTTA

AAGTTCGCGAGGTCATCTTCAAAGTTGTCCAGGTCTTCACCAACTTTATCAGCCTGAGCAGAAGCGCGAG

ACGCGGCAGTACCCATAGCAGCTGTACCCATAACCTGAAGGAATTTCTTCTGGTTATCTTCGAAAGATTT

GAACTGGTCTTTCGCAGTCAGAGTGGTCAGGTCGACCATTTGTTCCTGCAGTTGTGCCTGATAAGCTTCA

TCTTCGATATTAGGAATCTCAGATTGACCAAGGAACTTGGATTCATCGTAGTTGCTGAAACCAGATACTT

TCTTAACTTTCAGAACGAAGTTAGCACCTTCAAACGCACAAGTTACGTCGATTGGAGTTTCGCCCATTTC

AACGTCAACGGCAACCATTGCATTGATTTTGTCCCAAATTTTCTTACCGAAACGATATTTGAAGACTTTA

CCTTCGTTTTCTGGAGCAGCCGGGTCTTTAACAACCAGGATGTTCGCGTAGTAAGAAGTTTTGCGTTTCA

ACAGCTTGTATTCTTCGTTGTTGGTGTTATATGAATCATTCTTGGACAGATATTGACATACTGGGCAAGA

ATCATAATCACCGTGGGTAGAAGTACAGTTTTCAATGTACCATTTACCGCCTTTCTTGAAGCCGTGATTC

ACCAGAACAGCGAATGGTACGCCTTCATCACCTTTACCTGGCAGGAAACGGATGACCGCTTGACCGTTAC

CAGCATTATCCAACTTCAGTTTCCATTCACCTTTATCTTCGGAATTGAAACCTTTAGAACCAGACAGGGA

AGCCAGTTGGGAAGCCAGGGCAGCAGGATTTTTACGCTTAAACATAGATTTTACCTTAATATTTACAGTT

TTTGACAGTTTTTATGAACAGTTGTTTTGCTTCTTCGCGGTCAACATTAAGTATCTTTCGATACGCATGT

AACTTTGTAGAGTAGTTTGACCAGACCAGATTATCGGTTGCTTGGTCATGTTTATTTATAATGTCCAGAA

ACGAGTCCAGAATTATAAAAGTCTCGAAAGAGATGATATTACTTTGAAGTAATTTGAATATGTATGACGA

GTTAACCTTATCATTATAATCAAATAACTCATTAAGCGATTTAACTTCAACTTTCTTGCTGAAATAGTAA

ATATTGCGAACGTCTTCTTCGAAGTTCGACTTGATTAATTTCAGCTTACCGATATATTCACGATAAAACA

CTAACGCATCAGCATCGGAAATTTCACCAATCCAAGCGTCCTGGTTAGCTACCAGGTTACTGATGAATAT

CAAGGTCAATTCTTTTAATGTGTACTTCTCAGATAACTTCTTGAAGAAGTATTTGTCACGACGTTTATCG

TAAGCCTTATCTGATACTCGCATGCACCAGTTGTACTTGACAACATCATATCGACCGTTGAAGTGATTCT

TCAACATCAAGTACAACTTGTACACAGACTTACCGTCGATATATCGTCCACCATTTGGTGGCATGCGCAA

TTTAATCATAACAGGAAATCGAGTGTATTTGTCTTTTGCTGTTTACTAAAGGATGGACGCAATAGATTAT

CGTCCAATGCTTCGCTCATAATCTTTTCAATTATATTACCAGGAATATATTTAGCGAATGCAGTTTCAGG

GAAAGAATTTTCTTCTAACCAGTGTGTAGCAGCTTCAAGATAACTCATTCCATGTTCATTAACTAAAGCT

TCGATAGCGAAGCCATTGTTCTGTTTATCTACTAATGTAGTAACAGAATCCGGCTTTTCAGCCGGAGTTT

CATCATTTAGGGAAAACAGTGTCATACAGCTCAATCGCCTCTTCAGTTTCGGCTTCAAATTCATCACGAG

CAGATTTGAAGTATAGAGTCAGCAGTCGGTTAAACATCTTACCGTCAACGCCAAGTTCATCTTTAGCGCG

AGTACGAATATCACCAATTAGGGTCTGGAAACCGGAGATTTTCAGTTTATGGTCGGCAGCTTCAACAATT

AGTTTCTTGAGGTCAGCACCATGCACTGCTTCGTCAAATTCAACTGGTTCTTTCTTTTCTTTAGCCATAA

TTTCCTCAGAAATCGTTAACGTTTTTGGTTAATTTTGAAAGTCCTGATTTCACGAAGTAAGGATAGATTT

TACCACGTGGAGGTACTTTATAAGAGTTATAATAATCCAGAATTTGATTAGCAATATCTTCTGGAATATA

ATCGAAGTCGATAAGCACTCGGTTTTCATAAAACCGTTTGAGCTGCTCACCTTCAAGAATAGTTGTGATA

TCTTCTGCGTCACAACACTGTTCAACAAAAGCAGTTTTAGTTGGTGGAGTACGTTCACCATCTACGCGAG

TATACCAGAAATCAGAACGCACAGTAATTGCTGCCACGTTATCTTTCTTATCGCCTTTGACTACTTTCAT

CATACAATCAAGTGCAGGAGAACCTGTCTTCGCTTTAACGAATTTCTTCTGCATCGGAGACCATTGAGTT

ACATTCGGATATTTGTGCAACTGAGTAAAGTCACCATCTGATGAAACGATAAGTACTTTATTACCTTCTA

GCGAAAGCTTTTTAGTGAGGACCGCAATATGGTCATCCGCTTCCATTTTATCAATATTCATCATATGATA

AGGCATGTACTTTTCAAATTCTTCAATTACAGTACGAATACCTTCGAAATAGCCTTCCCAGTCCCATTCA

GACTCTTCGCGACCATCTGCACGGTTCTTTTTGTAGTAATAAGCTTTATCACGACGCCAATAGCCGGACT

TAGCATTATCACAACAAATAATTACCTTGTTGTAACCGTCTTTGCGGAATTTGAATGCGTTAAATTTCAG

AGTGCTCAATACCAGATGACGAAGCATCGGAGTAGTGATTTTCTCTTTATCTTTGAAAGTGTGCATCGCT

GTCGCCAATGCGATTTGAGACAAGTCGACTAGAATGTAACCATCTTTTACTTGGTCTTCTTCGTCGAAGA

GACAGTTTAAATTAGACATTAGAACCTCGTTCATTTAGTAACAGAGTCATTATAAATAAGTTCTATAATA

GCAAATAGGAGCACCATTATGGCAGATTCAATCAAACGCAAGTTTCGTGGCGCTGAAGGCTTCGATGCTG

CGGGTGAAAAAATAGTCAACGTTGCTACTGCTGACCGCACGGTGTTATCCGATGGCGTCAACGTTGAATT

CCTTATACAAGAAAACACATTACAACAATATGATGAAACACGTGGCTACACTTCTGGCTTCGCAGTAATT

TACGACAACCGTATTTGGGTTTCAAATCGTGATATTGCAAAACCTGCCGGTGCATTCAACGAACTCTTCT

GGAACTCAGTACGTACTGACGCCAAGTGGCGAGTAGTTTCAAGCGGAACCACTACTCTGAAATCAGGTGA

ATTCATTTCAGTCGACACCAATAAAGGTAACGACATGGTATTCACTCTGCCGAATAACCCACAAGACGGC

GATACAATTATGCTGAAGGATATCGGGAACAAAACCGGTACTGTAGGCGTAGTTATTAACGCATCAGTAC

AAGATATCGTTCTGCGTGACCCTACGAATAAAGTTCGTTCTGTTCGTATGACTCATCCGTTGTCTCAGTA

CGTGTTTGTGTTCAGTAACAGATTGTGGAACCTTTACGTTTCAGATTACGCTCGTTATGCTCGCATTGTA

ACTCCAAGTGCAGTTGTACAAGCACAATCAAACGACTTTATCGTTCGTCGCTATACTTCTCCAGGTCCAA

TTCGTATCACTTTACCTAAGTTTGCGAATACCGGAGATATTATCAACTTTACTGACCTTGATGGAAAGAA

CCCTCAATTCCACATGATTGTTAGTACTTTTGATGATAACACTAACATCGGTACTGTTGGTCAAAAATCA

GTAGAAGTTCGTACTTCAGGCGACGGATTCATCGTATATGATGCTTCAGAATCTATCTGGAGAATCTGGG

AAGGTGATTTACGCCCACGTATGCGTATCATCACTGATAACGTAACTTTAATTCCAAACGATGTTGTTAC

TGTTTTTGGTGTAAATAACACTACCCAGAAAACTATTGACATCACTTTGCCTACTGATATTGCTGTTGGT

GATACCGTCACTATCGCAATGAATTATATGCGCAAAGGCCAAAAGGTAAATATCAGAGCAGCTACTGGAG

ACAAAATTGCTTCAAGTCTTCAATTACTGCAATTCCCTAAACGCTCAGAGTATACGCCTGATGCAGCTTG

GGTAATGAATGATGTTCTTACTTTCGACGGCACTACTTCTTATGTTCCAGTGCTTCAGTTATCTTATATT

GAAAATGCTGGTTCAAAATACTGGATTGTAGCAGATAATGCTCCGACGGTAGAACGTGTTGATTCAAAAG

ATAATGAAACTCGTAAGCGTCTTGGTGTTATTGCTCTTGCTTCTCAAGCTCAAGCTAACGTTGATTATGA

AAATAGTCCAGAAAAAGAATTAGCAATTACTCCAGAGACTTTAGCAAACCGTATTGCTACCAAGATTCGT

CGTGGTATTGCTCGTCTGGTCACATTAACTGAAATTCAGGCTCCAACTTCTGGTCCGCATCTGGATGATG

TTATTGTTACTCCAGCTATGCTGAATGAAAAAACAGCTACTGAAGAAAGACGCGGTGTTGCTGAAACCGC

TACTCAGGCTGAAGCAAATGGTTCAACTGATGATGAAAGAATTGTTACTCCGAAGAAGCTGCATAACCGT

ATTGCTTCTGAGACGTTGACTGGTATTCTTAAATTAGTAAGAACTGTTGGAACTGCGGCGGGTATTGGAC

GAGATACGAAAGGTACTAACATTTATGACTATGATAACAACATTGATGCGGTAACTCCAAAATCACTGTT

CCAATTCAAGTCTACTGAGCAAGCTCAGGGCGCTGTTTATCTGGCTACTCAAAACGAAGTAATTGCTGGT

GGTCCAGCTCAACCTGGTTTCCCAGTCGTTGTTACTCCACAAACGCTTCACGGTAAAACTTCAACTGATT

CAAGAATCGGTTTGATTCAAATTGCTAAACAAGCTGAAGTAGATGCTGGCACAGATTACACAAAAGCAGT

TACTCCTAAAACTCTGAATGACCGTAAGGCTCGTGAAGATTTAAGTGGTATTGCTGAAATTGCAACTCAA

GCTGAATTTGATACTGGAACAGACGATACTCGTATCGTAACTCCATTAAAGGTTAAAACTCGTTTCAATT

CAACCGATAGAACATCTGTTGTTGCTCTGTCTGGATTAGTTGAGCAAGGAACCTTGTGGGACCATTATAC

ATTAGATATCAAAGAAGCATCTGAGACCCAGCGTGGTACCGCTGCTCTGGCTACTCAAGTACAAGTTGAT

GCTGGCACTGATGATAAGACGATTGTTACGCCTAAGAAATTACAGGCTAAGAAAGCGACTGAGACTACCG

AAGGTATTATCCAAGTTGCTAACCAAACTGAAACTGTAGCCGGCACCATCGCTATTAAAGCAGTTTCTCC

GAAGAACTTGAAGTATATTGCTCAGGAAGAAAAAACTTGGGAATCTACTATAGCTCGTCGTGGTTTTGTT

AAATTGTCAGAAAAAGCACTTACCTTTAAAGGGGATGCTACTAATGGTTCTGGCCGTCTGCTTCCAGGTG

ACTTAATCAACGAACCTGCTTTGACAGATTTGCCTAAAGAAGGATATGCAGTATCTCCATATGAGATGAA

CCGTGCGCTGCAATACTTCTTACCGGCTAAAGCGAAAGCTGTTGATTCTGATTTGCTTGATGGACTTGAT

TCAACTCAGTTTGTACGCCGTGATATCGACCAAGTAGTTAATGGTAAAATTACGTTCAAAAAGGATGTTA

CTCTAGAAGCTCCTCTGGTGTCCTCTAGTACGGCCAAGTTCACTACCGTGAATGCTACTATATCTGTTGA

TATTGGTGACACCCTGGGTAATTCTAGAATCAATTTGAATACTCTGGCGAATGGTTGGAACATCGAGACG

CTGGCGAATGGTTCAACTCTTGATTTTACTGCCGTAGATAAAGTTCTGACACTTAATCGTAATGGAAACG

TAACGGTTGCTCAGACTCTGACTGCAATGAACAAAGTTGATGCTAGTAAGGGCTTTTCAGTCGAAGGTGG

TACAATGGTTATCAATCCTTCCTCTACTGAAATTGTCATTGGTACTCAATCTAAGCAAGTAACACTGCAG

AACAAAGATGCTAAGACATTCTCAGTTGTAGACCCTTCTGGTACTTACACCATTCTGAATACCAAGAATG

CTTTTGAAATAACGGCTCAAGGGTTCGTTAAGAAAGCTGGTGATTCAATGACTGGACCACTTCAAATTCA

AGCTCCATTAACTGTTCAGATTCCTGAAGGACGAGTTGCTCCTGATGTTAAACCATCAGATGATAACCCA

GCTTCATGGTCTGCATCAATTACCACAGCAACGATTTACAATAAGTTGCCTGGTTATGGTGTTCCAGTTA

TGGAAAAAGATTCTGAAGGACAAGATACTGGTTTCGTAGACCATTACGAATATGTTAAAGGTCCTGGTGT

ATTAACTCAACATGGTATTGGTAAGACTGCGGTCTATCAAATTTGGGCACCTCGCCCAACAGTTCAAGAG

TTAAACCACAATGCTCAGACTTTCTGGATTCGTAACTTCAACATTGTAACTAATGATTGGGACGAATGGG

GTAAGATGTACACCTCAGTTCAGAGACCTACTGCAGGCGAAATTGGTGCTGTATCAACTTCTGGTTCGGC

TTTCAATAACTTAACAATTCGCGACTGGTTACAAATTAAGAACGTTCGTATTGTTCCTAATGAAACCACT

CGTACTGTTGACTTCATTTGGGTTGATGAATAATGGCTAAAATGATGGCGAGTTTTGGACAAGGATTTGT

CCAAACTCAAGTTCTTTCTGAGAACAATTCCGTCAAGTATAAGCTAGCATTTGCGGCAGGGGTAGCTCAG

TCTACCCCTTCTGAAGCTTATTATACTTTCCAGGATGAACCTGCTGGGGTTCAATATGACGGCCCAGGTA

TAAACCTGAGAGAATTTAATCCAGCAACTAATCAAATGCTTAACTTCAAAACTTTTAATTTAAATCCTGA

AGACGCAAACGCGGCTACTAAAGCATTTGTGCAACATATGCAAACCCTCCCGGCTTCTGATAATTTGCTT

ATCATTACATCATATGAGAGGCTTTATTCAAGCCCTTCTGTAGATGCTTTGATGAAATCTCTTGGTTCAG

TTATGTGGCCAAGTATATTTCTTACTACAAATTATGGATGCAATTACTGTGCTTTGTACTCTATTAGAAG

AAAGAAAATAATTGCTGAAAACACAACATATTCAGATTTCAAAAAAGAGAATAGAGACATACGTCCAGCT

TTAGAATTCATTTATGATAAAGCAAATGATATCGGAGCTACTGGATATTCACAAAAAGCTATTGATGATT

CAAACACATATATCATTGATAAAGATAATCCAAGTAAAAGATTTCCGCAGCAGCTTGAGCAAATATCTCC

AATAAATCAATACGGAATTGCTCCTGGAGATAAAATGCAGTGGAACTTTGAAGTAAAAGGAGATTCTTCT

TTAACAGCTCCAGGACAAAACATTAGAGTAAATCTTCGTTGGTTCCAAGGCACTTCATATCTTTCTGGAG

CAGTAGTTGAAACACAACCGACTGACGCAGATAAATGGATGTGGCACCAGAGATATGTAACCGTTCCTGA

TAATGCTGATGGATTTACAATAATTGCTTCTCGTTATCCAGAAGTAGCTGGTTCTGAAGGAAGCGGTGCT

ATTCGTGAAATGATGCTCACTCAAGTATCGAGAGCTGTAGAACCTCTTATGGACCCGGCTGGATTTGGTG

TAAACGGAATCAGAATGAACAATATGATTTCTGATGGTGTAGATGAAAATACACTGTTAGTTCTTCCTGA

TACAGAAGACGATAAATCTGGTAATATCTACTCGGCTGACTTCAGAGAGTATAATGACTAAAGCCCTTCG

GGGCTTTTGTTGTTTCTGAATAAATACAACAAACATATAAGGGGAAGGCCATGGCTGATTTAAAAGCTAA

CAGTACAATTGGCGGATTACCGATTTGGCACCAGGGGAGTTTCCCTCTTTTTCCAATAAACGATACTCTG

CTTTACAAGACTTATAAAGTCTACACAGAATATGATAAGCCACAAGCTGCAGATAACGACTTCGTTTCTA

AAGCTAATGGCGGCATTTATGCAAAACCAGTTCAATTCAGTCAGGGATTAACTTTCCTGGATGATAAAGG

AGCGACTGTTACAATAGGCAAAGCCACTGGAACAGCTGGAGCAACTTATACTGCTTCAATCAAAGTTCCT

GCTCAATTTGCTTTTGAGACTGGCGAAGGCAAACCATTTGTAATTTTTGACCCAGTAACTGACATGACTA

AGCCTCGTCTTGTTGTAATGGGAGATGTCTTAGGCAAGTTTTTATACGACGAAGCTGGTCGAGTTTATTC

ACCTGGAAATAAGCCAAATAACGTTGACGTTGGTTTAGGAAATGTAAGTAATGACGCCCAGGTGAAAATA

AATACAACTACGTTACAAACAATGGCTGGTCCATTGGCTGCACCGAACTTAAGTTCTTTAAACGCAGCTT

CTGCACCACAACACGTTCCACGTTTTGACCAGATTGTCGTAAGAGACTCTATTCAAGATTTCGGAACCTA

TTGAGGAATTTATGGCAACTATCAAACAAATTCAATTTAAGCGTTCTAACGTTGCTGGTAAAAGACCGCT

TCCAGCTGATATCGCTGAAGGCGAATTAGCAATTAATATCAAGGATTCGACTTTATTCACTAAGAACGCT

GATGGGCAAATCATTGACCTCGGTTTTGCAAAAGGCGGCAGAATCGACGGTGACGTTGTACAAGTAGGTA

ATTATACTCAGACCGGTAATTACATTACTTCTGGTGATGTCAGTGCTAAAACTATTTTAGCCTCAGCAGG

TGTTTCATCAAATGGTGATATTGTTGCTGAAAGAGGCGTAATTCGAACTCGTGCTGCTTCTTCAGGCAAC

GCTCATTTGTGGTTTGAAGGCGAAGAAATTACAGGTGAAAACCGTAATAAAGAACGTGGTGTTTTATATG

CTACCCAACAAACAGATACAGATGGGCGAGTAAACCTTCGAGTTTACAATGGTAAAGCCCACGCGGCTAA

TACAAACAACGCGCTGTTCGTGTTTAACGGTGCCGGGGATTTCGCGGCTCCTAAAGATTTGTATGGCCAG

CGCTCTCGTTTAAGTATTGAGTCTATAGCCCCAGTAATGAATACAAATCGCCTTTTAACGGCGAATAAAC

CATTCGCAAACCAAGTGTATAGCTTTGATGATATAGTCAATTATAAAGCCGGCGAGAATGGCGCTCTTGC

GTTAAACTATGTGTACAAAGGCCGGGCGCATCAGACCGGCACGATTTGGCATCATTTAATCGACGAACGC

GAAGCTCCTGAATGGGCTCTTTATACTGGTTCGGGTCCAGCAAATAAAATGTTCGCGATTCGTTCAGTTG

GTACATTAGGACATGCTCAATTCACTGGTAGCTTATTCTTAGGTTCTGGTAGCAGTGGAACTGGTTTTGT

ATCTGGAATGGGTGAAGGTTCTTTAGCATTGGGTGATAATGATACTGGTTTCCGTAACGATGGCGACGGG

ATGTTTAGTGTAATGGCTAACTCTCGGGCTCTTGTTAATTATAATGCTTCAGCCCCGAAGTTCCAAATTG

AGCACAGAAAAGCTACTAGAATCACCCACACTGATAATACAAACACAACTATTCTTCCAAGTAACAACAA

TTCTTTATTGGAAATTGACACTTCGTTAGATGGAAATAATGCTGGTGGAAACGGGTTAACTCTTTTAGGT

TATATTTCAAGCGGAAAATATTATCATTATTTCAGAGGTTCTGGATATGTAGCTTATGATATGGATGAAG

GCGTTAAAATTAATAAAGGTGGCTTGAATGTAGGCGGTAATACATCTATAACAGGAAATACTTATGTAAC

TGGCGCTGTTACATCAAATGGACAGTTTAAAACTTCCGCAAATGATGGTTTAAAAATTTGGAATGGCGAT

TATGGTATGATACTGCGTCGTTCTGAAAATAACTTTTATCTTATCCCAACTGCGCAAGGTCAAGCCGAAA

ATGGTGGTATTAGTAATTTGCGCCCGTTTTATATTGATTGTGCTACCGGCAACGCTACTTTAGGACATAA

CGTAACAATTAATGGCCAATCTACGTTAAATGGCAACGTTACTTTAGGTTCGGGTCAAATTAACTTGCTT

GGGGGTTCAGGTAATATTGGATTTGCAAAAGCAGGTACAAGCCCTTATTCAATGCGAATTTTCTATGCTG

GGAATACTGAACGTGGCAACAGACTAGAAATAGCTGATGATTCGTCTTATTTGATGTATATTGAACGTCA

TCCATCTATAGGTATTCAATTAGTTACTAATGGTGGTCACATAAAAACTAATGCTGGTAGCGTTTATACT

GAAGCTATAGCGTTAAATAGCGGTGCAAGATTTGTGGCTGATGGAAACATTTATTTACCAAATGCTACTA

ACGGATTTTCTGCTGGTTGGGTATTAGGTCAAATTAACAGCCGTCTTAACGCTGCTGTTCAAAAATCTGG

CGATACCATGACTGGTACCTTGACTATTAACAACGGTGCAAACACTGGTGTAATGGTTTCTGGTATTACA

TCTGGTAGTGATAAAGGATTAATACGAGGTAACGTCGACGGTGGCGCTCATGATCAATGGGAAAACCGTT

CTTCTGGTCTTCAATTAGATTGCCCGAGTTCCGATGATAGCGCATATAACGTATGGAAAGCAACTAAATG

GGGAGCTTATCATATTGCTGCAATGGACGTTTATGCTCCAAGTGGTAATGGTTATGTTCGCTTAGTTATT

CGTAACGGCGGAGCCCACATTTGGAATAACAGCAGTTATACTTCTCCAGTGCAGATTAATGCTCCAGAAT

TTTATCTGACTTCAGATATTTCGTTGAAGAAAGATATTCGTTCAATCGAAGATTCTCGTTCTAACTTGCA

TAAAGTTGAAATTAAACGATATGCAATGAAAGATGGTTCTAACGATAATGCAATCGGTGTTATTGCACAA

GAAGTTCAAGAAGTTTATCCAGAACTTGTTAATGAAAATAAAGACACTGGCAAATTATCTGTTAACTATC

GTGGACTTTCTTCTGTTCTTTGGAAAATTGTTCAAGAGCAAGATAAAGAATTGGAAGATGTTAAATCTCG

TTTAGCTCGCATTGAAGAACTTTTGTCTAAATAATTTAAGGGCCTTCGGGCCCTAGAGGATTTTTATATG

GCTATAGCTGGTCCTAATATTGGGACATCATGGTTTAGAGAAACCGGTCAAAGACCGATGTCTGCCGCTC

GAGTGGCAGTAAGACTTCCGGCAAGACCTGGAGGCGCTCGACAAATGGTTGGCTTATCTAAAGAAGTAAA

TTATAACATCGGCGCAAATAACTCTTACAATAAAGACACATTAATTAACTACTTACGCTCTCAAGGCTCA

ACACCTGTAGTTGTTACTATCACTGGTAATTTAGTAAGTTATAGTTCTGGTGTAGCATGTCTTGAATTTC

CGGCTAATTTACCAAATGCTTATGTACATCTCATTATAAATGGCGGTGTTACTCTTTATGGAAGAGGAGG

TAACGGTGGCGTTAAAGGGAATGGAGCTGCAGGCGGTCATGCTATTAACAACCAATTTGGTACTCGTCTT

CGTATTACAAATAACGGTGCAATAGCAGGCGGTGGTGGTGGAGGTGGAGGAAACTCTGCTAATGGTGGTA

TGGGTGGTGGTGGTAGACCATTTGGTTATGCCGATAAAACACATCCGCCTGCTGCAGCTACTTCACGTGC

TGCTACTGATGGTACTTTAACATCTCCAGGTATTGGTGCTGAATATAAAATTGGTACTGCAGTTCAATAT

ACTTGTGGTTCTGGTGGTAATGTTGGAGCAAATGGTGGTGCATCTACAGGAAGGTTAGGAACAAACTATG

GAGGCGGATCTGCCGGTAGAGCTGTTATAGGTAATGCTCCTACATGGAATAAAGTTGGTACCATTTATGG

GTCACGAGTTTAAACATAAATACCCTTGAAAAGGAGGGTATATGACCCAGAGAACACCACTACCAGGAAT

ATCTGACATTTTATTTGGTGTTCTAGACAGACTCTTCAAAGATAACGCAACCGGGAGGGTACTTGCTTCC

CGGATTGTTGCTCTGATAGTTGTTTTCATTCTTTCGCTTACATGGTATCGCTTGGATGCTATAATGCAAG

TATGGAAAGAGTCTCGTTATGAGACTTACACTAAAGTTTTGCAACAAGATAAAGAGGCTAAATTTGAAGC

ATCAGCTCTAGAACAACTACAGATAGCTCACGTTTCGAGCAATGCAGATTTTTCCGCAATTTACTCATTT

AGACCACGCAACTTAAACTACTTTGTGGATTTAATTGCATATGAAGGGCGACTGCCTAGCACAGTCAACG

AAAAAAATTTGGGAGGATTTCCAGTTGATAAGACTTCGAACGAATATTCTGCTCATTTGAGAGGTGCATA

TTTCTCTTCTGAGGATGAATTTGTTTTCTTACCGACTAAGAAAAAGGATGGGGAGTTGAAGTACATGTAC

TCGTGCCCGTATTTCAACCTGGACAACGTTTATGCCGGGACAGTTTCCATGTACTGGTATAGCAAACCAC

TCTTAAATGAAAATAGATTGGCCGCAATTTGTAGTCAAGCTGCTAGAACTTTAGGAAGAGCCAAGTAACA

AGGATGTTACGGCTTGCTGTACATCATCATATAGCGATATACTGATTCAAAACCTTCATTAAACTCTTCA

ACTAGCTGCTGTTTTTCTTCAGCTGTCATTTCTTCAATCATTTTACGGAAGTTACTCTGATTCAGAGGAC

GACCCAAATCATTCTTAATTCCAATTTCATTCAAAAATGCAATAAAATGTTCGCGTTTTTCAAGAATGTG

TTCAGAACCAAATTTAATCAATACAGAAGCCACAGTAACAATTTCACGAACAATTTCAAGTTTAGACATA

TCAAGTATTTCCTACGACTTAATGGATTGAGATTATAATAACACAGTCTACTGCGAATGTAAACGGTTAG

TTCACTACTTCCCAGCGTTGAAGTACATGGCCTGGTAGAGTCACATATTCGTCACCAGAGTCATAGCGAA

TGGCGTAGCGACCATCAATCAACTCAGCTGATATATACCATTCGGCTCCTACTACACGAACCCTACGTTT

CATCCAGTGACAAATCTCCATGGCCTCTTGATAGCTGTAGTCCACCATGTCACCGAGCGCAAGCTTGTTC

ATCATTCCTTCAAGATAGCGTTGAATCTCTACTGTCTGGTTCATTAAATTTTCTCGTAGTTTATTTTCAA

TTCAAATTCGTCAGCAACACCTTTGAGGAATTGATAACCTTGCATGACGTCAGAAACACTACGCTTAGAG

CTTACGGTGAAATAACAAAATGTTTCTTCACTTGCTTTTATTTCGCAGTGAGTGAGTAGAGATTCTGGAT

GATTAATAGCGTTGACAAATTTTTGAAAAGTTGTATCTTCAAAATATTTCCAAGAGCAATCTTGCTCCTC

TTGGCTCAAAGAGAACCATACCACGAGATGATACACTGGAGTTATTGCATCTACAACACTGGTGTGTTCA

TCCCATGCTTTCCGTTCGGCTTCGATATGAGAAATCTTATTCATAATATCCTTCTGTCATTTCGTCAATA

ATATTGTCAATATGAGCAATAGCATCTTCAATTCGCTTATCGGAAATTGCTACAATTTCAAACGTACCAT

TCAAAAACATACGAATGATGAAATCATTGTCATTAATATCCGATTTGACATCATTTTCAATTTCACTTAG

AGTATCATAGAAAATGCCAGTGCCATTAAATTGGTCCTGGAACTCACGGAGTCTCTCGCTGGTATAAGTG

ACGTAAGGTACCATTTTAATTTCAGATGTGCTCATAACCTTTTCCTTTATGCTTTTGCTTACGACGAGAT

TCTTTTTCCTGGCGCTTCATATCTTTATGAGCGCCGCCTTTATTGAAATCATGCTTTGCTACTGGATTGT

TCATAATGCTCTATAACCTCTCTTAGACAATATGACTCTAAGTTAAATCTTTTAGCAATCCCACACTCTA

TAATGTGGGACTTCAATTCGTTTGGAACAATATAACCTAATTCAACTATAAAGCGTTTAATCTGAGCCTT

CTCTGAACGATTAAGGCTATTGAAATAATCACTCTTTCTGTGTATTGTTCTCATTTAATTGTTCCAAACG

TCGTTCGAGTTCTTTAATCATTTCGTTGTTCATTGCTTTGTATATATCAAGCAAGAATGGCTTAACACCG

CCGTTATAAGGAGTTTCAAACGGACAGATATAATCTTTACCAAGAAGCTTCTTCATGAAAGGATGCTCTG

CCATTCTGAATCCAGGGTCATTTGCATAAGTTCCCCAGTTTTCATCCATCATTTCATTAGCACGTTGCAG

AGAAGCAATTTGAGTTTTGATTAAAATGATGTTGTGACGCAGACATGATAAATCAGACATTAGTATAAAT

CCTCGGAAAATAATGTATCAGCAGGGCCGCCTTTCTGGCGGCGAGTATTAATTTGACCAGCATGAGTTGC

AATGATTAATGCTTCTTTGCGAGTAAGATAATTTCCCCATTGGTCCAGGAAACCTTGGTCATCACCATAA

ACTTGTTCAGAAACTACCTTATCACGCATTTGGTCTAATACTAGAGCCATGTCTTTTGAATAATGACGAG

TCCCTGGAATAACTAACTCTCCGCCATCTTTCAATTTAAAACGATTAGCTGCACAGACGATAACTCGTTG

AAGTAAACGGCCATCCCACCAGTCAGCTTTAATGAAACAGATTTCAGGAATTCGTTCGCCGATATTCTGA

GTTTCGATTAAATCACCATTCATTTGAAGAATCCTTTAATTTTCTGCCACAGAGTTTTTGGTTCACGAAT

TCCCCAAACACGAAGTTCAGGTTCTTTAACTACTTCGTTAATCCACTCTTCAACTTCTTCAAGCTCTTTC

TTTGCGATGACGACAGAACATGAATCAATGAAGCGAGCCAATGCCTGCATGTAAGTTGCACAATCACCAC

AGTGACGACCTAAAGAACTGTGAACTGCATAACAACCTTTGTATTTACGTTCAATGCTACCAAGATGTGT

TCCACGGAACCAGACTTCCCATGCTTCGGTTGGTAAGTAGTGTTCATCTGTTACTCGTTCAGCACAACGC

TGAAGTTCATTCAAAATCGCTGGACGGTTCATTGACTTTTTGACGCGGTCGATTTGAGCATTCAGGTTTT

TCATGTTCATCTTTAATTTCCTTATTACAGAGTGTCAACAGCGTGGATGATGTTTTCAATGTTTTCCTGA

GTACGTGGAATGTCCAGGTATACATTGCCATTTTTGGAATGTTTAGCAACCATTCCGAGGTCTTCGAAGT

GTTTAACTTGTTCTTCAGTCATTTTGTAACCAGAGATACGGAAGTTACCTTTGTTTGATACCTCGAAGCT

GCGAATACCGAAAGTACGTTTTTCAAGTACCGCGATGAAGTTGCTACGATAAACATCCAGTTTTTTGATT

GTGAACAGATTATCTTTAGTAGCCAGAATTTCCATCATCAGATTTTTGTCTGCTTCCATCTGGTCAGTAA

TCGGACGAGCTTTACGAGTGTTACGTTTTTCCAGAAGTTCTGGTGCATTTTCTTCTGCGTAGATAACTGC

TGCCTGGTTGATGATTTCTTGACCTTCAGCAGATACAATCAGACCATCACCTGATTTTTCAATCAGACCT

TTCTTAATCAGAACACCGATGTTGCTGTTAACTGAAGCAGCTGAAAGTTTATCTGCCAGAACGTCACGAA

CTTCGGAAGAAGTGATGAAGTCTTTCTTAGCGACTACAATCAGAACGTTTGCAGCATTTTCAGAGATAGA

GTTTTCAGAAGCTTTAACGATATAGATTACTTTAGACATTTTGTTTCTCCAGGTTCCGTATTTGTTTTGA

TGAGATAATAGTATCAAACTTTTAAGCCGATGTAAACGGTTAGTTTAGCACCTTCCGAAAAAGATGCTAT

CAAACAGCTTAGCCTCGGAAGAAGTCCGCGAAGAGCTTCTTGGCTTCGTTCAGAGTTTCTGCTACATCTT

CAACTTCAGCGTCAAGCACTGCAACCATATCATAGTTGTTGACGTACACCCAGACTAGCACGTAGTTTTC

GCTTTCAGTGTTATACCAAATTGTCAGATAACTATTGCTATCAGTGTTTGATGAGTGTAAACGGGCTGCA

TGCATCGTATCATCAAGGTCAACACCTGAGTTAGCCAGTAAAGCATTTAAGTTATTGATTAAAGTTTTCA

TATTTTCCTCATTTTGCAACGTAAGCTTCTAAAACTTCTTCAAATGTACCTTCAAGTTCAGGGCATCCCA

CGAAATCAGCTTCCATCGTTTCCAAATCTACCAGAACTTCAGTTAAAATATATTGACTTTCATTGTGGTC

ATAAACCATAACCCAGTAGCGTGCTTGTGTGTCTTTATCAATTGACATTCTGTTGAATTTAACATAAGCG

AAATCAGAAGTTTCTGTGATAACACCACCATTTTTTAAAGCAGCTACGATAATTGAAATCATTTTTGTTT

TACTCCGTTTGTTTTTGATAGAGCTATAATACCATAAGCAAACGACGATGTAAACGGTTGATTGAAAGAA

TTTTTAAAGTTAACCAGAACGGTTGAGGGAATGTGGGTAGAAAGGATGATTAATTATATGGACTCGGCTC

TAGAATTCACTAGAGCCGTGTAGAGTGATACAGAAGCTCTTACAGAGCCTCCAAGTCCTTCATATACTCA

GTTTCCGGAGTAGTTTCTTGCCAGTATTTCAATTCAGCTTTCAAGTCTTTAGCCTGTTGAGCCAGTTTCT

TGGCTTCATCACTTGTGATGTGATAGATGTTCATTGAAACCAACTTATCTGCAAATGGAGCATACGTTGG

ACGAGATTCAAGTTCAGAAGTCAGTTGCTTACGAGTTTTGCCTTGAATGACAATACTACCTTCAATAACT

TCTTTGATGAACATTGCTTTTGCCAAAGCAAGTTTGAACGCTTCATCGCATTCTTTGATTTTGTGTTCAA

TTCGTTTAACAATATAAGTCTTACGAACTTCCACAAAGTGTTTGATGAGCTCAGAAGAACTTTGGAACTT

ATCGTTCAACTTTCCGTTTTCATCAATGACTACGATGAACTGAGACATCTTCTCAACCAGTTTGAAGTCA

CGCATGATTTTCTCATGGCGATACTTTTCGTCGCATTCACCAAGCATATAGTCTTTTTTGAACTTAACTT

TAAAACCAAAACCGGTTTTAGAACAATCATCGACATAAGAGATGAAGTTCTTATCTACCATTGGTTCAAG

CACTTTTTCTACATAAGTTTCGCGGTCAAACTTAGCTGGAATCTCACTGATGTACATCTGAGACGCAGAA

GTGAACTTGTAAAGACCACGACATTCAATTGACCCATCTTCAAGACGAACTACTTCACCGCGGAATTGAG

GAATCTGAACTTCTGGTTCTTTATCCAGCTTTCCTTGAAGAGCCAATTTAGTGCATTCAACTACTGATTC

AAAACTATGTGGAAGAATCTTAGTAGCATAACCAGTTGCAATTCCCTGTACACCGTTCAAAAGAACAGTT

GGAATAATTGGAAGATAAAATGCCGGCGGAACGTGTTCTTTGTCTTTATGCTCAGGAGCAATTTCAGTAT

CTTTGTAGACCTTACGGAAATTGTCAGAAATACGACAGAAGATATAACGAGATGCTGCCGCTTTTTGCAC

CAATCGTGAACCGAAGTTACCTTGACCATCCAGAAGAGGATAGTTGTTGTTCCAAGTGTTTGCCATCAAT

GCACCAGCATCTTGTGCCGAACCTTCACCATGGTGATAACCAAGGTCAGCAACACCGCCAGCAACAGAAG

CAAGTTTATGGAATTTTTCTTTATTACCACGAGACAAATCTAGTGCACGAGCAATAACAAATCGCTGAAC

CGGTTTGAAGCCATCAATTAAGTTAGGAATCGCACGGTTTTCTACTGTGTAGATTGCGAATTCTTTAGCT

TCATTATCAATGATACTCTGAAGGTCTCTCAAATTGAGCTGACCTATTGAGTCATCAACTTGTTTAGCCA

TCATGTCAAAAATAGTTGTCATATTACCCTACCAGATTAAATTACCGAGGTCCATCATAACACATGCAAG

AAAAAGCATTATTTCATAAATAACATAACAGACTCCAACAAATCCAGCTGAAGCTATAATTAAAGCCAAA

ATAATACTTACAGTAAGTTTCATTTTGTTAGACCTGTGTAGTAGAACAAACGTTCTACAGCCAATGCGGC

TACACCAAAGCACATGCTTCCAATGACTCTTGGTGGAGGGGTTAACCCCTCCCAAATAAAAATACCAGAG

GCAATGAACAGCGGAGCCATAAGCAAGAACACCAAAGCCCAAATCTGTTTGAATGGACTCATATTAATAT

GCCTGCAGAATAAATTTGAAGTTATCATTCAGCATACGATTCATTTCTTCAAGGTTCTGGTAAGAATCGT

TGTGTTTACGGGTGAATGCCAGAGCCAATTGGCCTTTACCAAAGCCAGTAGTCAGAGGTTTCATTTTGTC

AGCTGGAATGAAATACACATCATAGATGACGTTGTTTGAACGCATGGTGCGACCGAGCTGAGAACGGCCT

TGACGAATCTGAGACAGAACATTCATGAAACCGGACTTAGAACGTTGACGACCAACGTAGAATCGTGCTG

CTACTGCACGCCAAGCTGATGCACCTTTTACCATGAAGTAGAAGCCTGGTTCAGCCAGAACAGATGGGTC

AACATATCCTACAGTTTCGCCATTTTTCACAGAAACAACATGAGTACCGCCAGCTGCCAGAATATCACCA

CGAGTCATATAATCACGCATATCATTTTCCTCAATCAATTAAAAGTTTATCCTCAACGGGCCCGAAGGCC

CTGAATTAAAGCCCGGAGCTTTGCTGAGCACCGTTCATCAGAACTTCTACAGCACCTTTCAAACCTTCAG

TTTGAATGACGTTAACAATTTCAACAGTCGCCCAAATGCTAAAACCGATTCCAACAAAAACCATAATAGC

TATTATGGAAAAGAAAATCCAAAAAATCTTTTGCATTTTATTCATGCTAGAACTATAAACTTTGCGACCC

ATAATATTTTCCTCAGAAGTTAATCCATGCCATTACAACATCATGTGCTAAGGCGAATGCGAAAGCTCCA

AAGAGCACCATCAGAAGAGTTAAAGTCCAGATGGCTTTGAGAATCTTTTTGATGATGTTCATTTGTTTCT

CCGTTAGTTGATTTCTAGTCTATAGTATACCATCTAACGGAGGATGTAAACGGTTGAGTTAAAGATTTAG

ATACCAACCTTGGTAGTTGCTCTTGCGAACCACTGACTTGAGGTCTTCATGGTCACCAGCGAACTTTAGG

GTAAACTGGTAAACACTAGGCCCACTTTCTACCACATCTAATATGATAATACAGTCTGCTATCCTGTGTG

TCAAGAAGGGTCCTAGGTTTATCCCTGAGCCACCGGGATAGTCACCCGAGTAACCAGTTGTAACTGAAAT

CCACTTTGAATCTGACTGGTGAGTTTTGACCTCGACCCGGAGTCCACAGAATCGAGGATGAGCAAGAACA

TCCCACGCGTATGTGTAAGGGTCGTCATGATTTTCTTGACCGCCTGCAACATAGCCGTCCATCCAATCAG

CTACTGCTTTTTCAGCTAACTGAGCAATTGCACAACGATTGATTACTTCAGTTTTATCTTGGTCCGGGTC

TTGGCGCAGAGAATAAGCGGCAGTGCTTTTAATTTTGACCCTATCTTCTGGAGTTAAATCACTGAACGCC

CGGGTAAAAGTCTTCAGGGCTTTCAATCTCAACAGGCCTGGATTCGTCTTTTCCATAAATTCCTCTGATA

TGTAGTTCACCAAAATAAATGCGGTCATCTTCTTCAAGATATTCTGCATCAGCAGGAGGGATTTCATTCA

CCACTTCATCACAGTGTAACCAAGCATAATGAACATCTCCTGGATGTTTGACCAGTTTTCTGCAATATAC

TGATTTTGCATAATGGTCTCCACGAAGATTAACAACAGCTGAATCACTTACGTTGAATGGATTAATCATG

ACAGCTTCCTCAAAAAGAAAGGGCCCGAAGGCCCTTAGATTAGATATAACAATCAGTTTCTTGGTTGTAT

TCCGCTTCACGGATTACTTTGTACTGGCAAGTACGCATTTTAGCGTTGTTGTAATCTACCGGGATAGATA

CTACATCTCGTGGATGTACTTTAACAACTACCAGACGGTCATTACCACCGCGGAAGTGTTTGATGTAACT

GCGAGCACAAACGTGCAGACCAGCTTCGCAGGTGCGATTTTCATCTTCAACTACATGAGTACGAGGCATT

TTAACTACTCGACCGATTGAGTTATCGAAGCGACCGGTATAGCAGTCAGTGTAATCGTTACGAATAACTT

TCCATGCCAGGAAGTGTCCATCTTCAGTGATTTCGATGTCGTTAGCCTGCAGGAAGTCAAACAGACGAGT

CACAGCAGTTTTACTTGGGTTTTCCAGCAGATTTTCCAGGAATGGCAGATAGAATTCAAAATCTTCACCA

TTCTGCATATCGTTAATGATACGGTCTACAAGGCCAGATTTGATTTCAATGTCCTGATAGAACAACTGAC

CATTTTCAATGCGAATGTTACCATCAACATAAGAAGTGATTGCCTTCTCAATGTTAATCAGATTAATCGC

AGATTCAAAATCACCATCAACACAGAACTGAAGAGCTTCTTTAAAGTTTGGATGGTCTTTATCAGCAGCG

TAAGTATCACGGCCTACTGTGATAGACAGGAACTTAGAAGAACCAGCCCATACAACATCTTCTGGATTGA

AGACTTTAACTGGCGAAGTCACTTTAACTTCCGGTTCAACTTCCGCTTTACGGCTTTTAATTTCATTAAC

AACACGACGAATAGTATCAACAGAACAAGAATAAATTTCTGCTAATTCGGTTTGAGTATAGCCCTGCATG

AATTCATCATGAATGGCTACTTTTTCTACATCATTAAACATTTTAACAACAGAGACTTTC

>PG7

TTACTCATTTTCATCTTTACCTTTTAAGGAAGGAGCGCTTTCCAGCGCTC

TCATAATACGGGAAATATCTTCGGCATAATTAGCTACACGCCATTCGTTT

AGCATATGCTCGATGACAGGATATTCTTTCTCAAACTTTTTGAATGCAGC

ATCTACTTCAGCTGAAGCAGCATCCGTGAGTTTATTATAAATCCGAACAC

ATAAAGCTAAATCTTCACGAATCTGTGAAGAACCATCAGGACTTGCCGTG

ATATAAGTGTTCTTCAGGTTGCGTCCGATTTCATTGATACGAGATACTCG

CTCACCGTTATCTTTGCCAGTAATGAACTTCAGCAGCCACTTTAACTCAG

GAGTATTGATGATGTTACTTACAACACGACGGTTAAAGAATGTAGATGGC

AGATATTCATCAGCATCCAGGTCATCAATAATCTTGATGAATTCATCAAC

AATGAAACGGTCCAACGATTCAAGATTATCATTTAATTTAGCAACCTTGG

CCGAGTTCGGACGAATAACGTAAAACTCAGTTACGCCTAGTTCTTTAGCC

AAAGTTCTGACAGTTTCAATATCAATTCCAGACCAGTACAGCTCTTCAGG

GAATGTACGAATCTCATCGCGTGAACGGAAAATTGCATAACCTTCAAGTT

CCGCAATATCGTCCTTGTTCATGAAGAGGTCTTCAGAAGTCCACCAACCA

CCTTTAGCATCTAACTTATGCAATTGGCCGTTTGGAGATTTTGGACGCGG

TCCACCTTCACCTTTAGATGAGTTTGAGTAATGCTCTTTCTCAAACTTAC

GGTATTCTTCCATCTCAGAAGACTTCAGAATAATGATTTCGTCTTGGTCA

AACAGTTTAACGATTTCATCTTTAATCTTCATATGCTTAGGTTCTTCTGG

ATTAAGCATAATGAAGTTAGCATAACGATGAAAGTCTTTCAGATACATTC

CGCGGAACATTGCTGCGCGACGTGAAGGCTTATCATCAATCATGATATGC

ACTTTATCATTCTGAACGTTCAGCAGACTTGTCACCGACATACGTTTTCT

TGTGGACCACGAAGATGTTAAACGCCAGCGCTCAGAATCAATGTTTACAC

GGTAAGTATAAATCATTGCATCTTCGATTTTCTTTTGAATATTGTCAGTA

TTATAAGCGTTACACCATTCAGCATAAGTCTTATCACCAAACATGATGTT

CTGACGATTCAGAATAGCGCGTTGGTTTGAATCAAATTGAGACAGCTGAC

GAACTAACTCACGCTTATTCTCAATAGACTGAAGATGCGCAATATCAGCT

TCAAGAGTAGCTTTTTCTAAGCTGTTAACACGTTTCTTGATGTTCTCAAT

TGTGACATCGTCAAGTGAAAGTTCTTCACGAGATGGAGTGATATCCAATT

CGCCAAGAGGGAAATTGACGTAAACACATCCATAACGATTCAGAAGCCAA

GAACATTCAAGGCCTTGGAATTGGTCAATCGGATAAACAATCTTACCGTA

AACCGCATACAGACCACGACTATCTTTTCCAAATCCATTAGGAGAATGGA

ACCACTCTACATCTTGTGGGAAAGATTCAATGTTAATGCTTGCGCCAGTG

ATGATTGGCTTAACTGGCATAGGACGCATTACATAAGCAATTTCATGCGC

AAATTTTTCTACATCTTCAAGACGAACAGGAACCGTAATTTCAATACCAG

TCTGCTCACCTTCTTTCATTGGTTCAACAAACAGAGGACGAATATCAGGT

TCACCATTGTTCATCACGGCCATGTAACCACGAGCTTCACCCTCGTGATA

AGAAACGATAGTGAATGACTTTGTGTAGCTGAATGGAGATTTTGAACCAA

GACCCAGAGCACCGATGAAATCGTTACTTTCAGCTTTTGTCGAAGCAAAG

TAGCTATTGTACAGACCGGGTTCTTCGTCATTACCACGAATCTGGAAATC

ACTCATACCAGGACCGAAGTCACGAATAATGAATCGTGGGTCTAACTTAT

TCGGACACTTGATTTCACATGGAACGTCTTGCTTTCCATTCAGAATGTGA

GCATCAAGCCAGTTAGTTGTAAGCTCACGAACAACAGCACGGATTTTATT

CTTATAGAGCTTATCAGACAAAATCATAAAGGCCTTGGGAGAGGCCTGAA

TGGTGAATTTAGTTTTCTTACCAGCAGCACCTAAAACTTCTTCATTATCA

GCAATTAATTTCATATCTCTCAGTCACAGTGTCGTTTTATTAGGTTAGCT

ACATCCAGAAGTTCTTCCGCAGTAGCCGTATCGGTGATAAAAATTTTATT

ACGAATTTCTTTAAAGCGCTCTTTAAATTCTTCAGCTTCTCCAATGTCAA

AGAAGCGTTGAATGATACGATACTCTTTGTAGATAGCATCGTCGAACAGT

TCAGCAGAGGGTTTTAAAGTTAACATTTGATAGTTCCTATTGAGTTAAGG

ATTTTCGCCATTTGTTTTATTGTATACTTTTCTCGGCGATTGTAAACCAC

CTTCAACGCGAACGTACGAAGGTTCATAGGAATGGTCTGGCGAGTTTCAA

TACAGTTAACAATATAATCTATTGCCTGTTTGAATTTAATGTGATAGGGG

TCATCTGGTGAACCTCCATGCTCAGTTAGATGTCGTTCTCCGTTCTGTTT

GATACATTCTGCTACGTTTTCAAGATTTACCAAAGTTCCATCATCAAGAA

TCATCTGTTCACCTCATAAAAATGGGACTCCCGAAGGAGTCCCTAATCAT

TACCACGAAGCACGAGAAACAATGCCTGTGACTTTAGTATAAGAGCCGTT

GGTATGTCTTACACGGATAGTGACAGTATCACCTGGGAGCGGCAGAGCAT

CTCCCCACATGTAGCCGTAACTTCCATCTACTAATGTTACCCAAATCTGT

GACATAATAGCTCCTTATTGTATCGGGCAAGACGCCCGATATATTTATTC

GCTCATCCAGACCTTGCGTGGAAGCAGCGTCAGAACCCATAACCATCTCG

AAGAGTTCTTTCCAGTTTTCCGGAAGAGAAACTACATCATAATGAGGTTC

TTGGATTACTCGCTCATATTCGTCTTCTTCCAAAGAACCGAGCCCTTTGA

TGTAACGAAGTTTCCAACCAGCAAGTTCATCTTTTTCAGCTTCATATTCA

GCGGCAGTGTAATACCACTTCTGTTTGTCTCCTTTACTCATAATGATAAC

AGGAGTTTTGACGAAGCGAATTCGGCCTTCTTCAAACAGACGAGGCCAAT

TACTAAAGAATGCCAGAAGACTTGGATAGATTGAACCTGTTCCGTCAACA

TCCGCGTCAGTCATGATAGCGATGTTTTTATAGTTCAGACTTTCATAATC

TTCGCCAATAGTCAGTCCAGTAATTGCGCAGATATCGAAGACTTCTTTGT

TCTTCATTGCTTCTGCTGCGGTCATTCCCCAAGTATTCAGGAACTTACCA

CGAAGTGGATAACCACCATGAAGTTTACGGTCACGAGTAGTCAGAAGATA

ACCAATTGCAGAATCACCTTCTGTTAAGAACAGAGTGGTTTCTTCTTTAT

CATTACCATAAAGCTCTGGTTTAATGTGTTTAGCAACTTTAGCCTTTGAA

GCGGCCTTTGCAGCTTTAGTTTCAGCAGCTTTCTCTGCCGCCAATTTACG

AGCAAGCATAGCTTCAATGATTGGCATATGAATTGCTTCGGACTTCATAA

CTTGTTGAGCAAGTTTTTTGTAGTCTAAGTTCAAATGAGCTTTAACTTCA

CCCCACGGAGATGTCAGACGTTCTTTAGTCTGAGAATCAAATCGCATGTT

GCTCATATCACGAACGAACATCACGAAAGTAAAACACTCTTTGATACGAG

CTTTGTTTACTTCCAATTTGTACTTGCGTTTGAGCATTGGGATAAGTTCA

TTTGACAATTCGTCAACAACCAAATCAACATGAGAACCACCCTTAGAAGT

ATGGATGTTATTCACGTAAGTCAGTTGGCGGAAACCATCATCAGAACGAC

CAATTGCAATTGAACAATTATCTTCATCAGCTACAATAGCTTCTTCATCA

AATTGCTTAGCGAATTTCTTGAATCCGCCATTGACTTTTTTGCCTTGGAA

TTTGAATTCAATATCCGGGAATACTACTGCCAGAGTTTGAAGACGGTCAA

GAACAATTGATTCATCTACTTCTGTAAGTCCTGAACTTTCAAAGTGACTG

AAGTCAGGAATGAACGATACTCGAGTTCCGGTCTTGGTTTGAATGAACTC

TTTTTCCTTTGCTGGCTTACTATCCCAAGAGATATTCTCAGCCCCATTAG

AGCATCGAACGATGATTTCGTTTTGTCCGTCACAAGTAGCTCCTGCAAAA

GTTACAGAGAAAATATTAGTCCATGCAGAACCAACACCGTTCATACCACC

AGTTTTACGTTCAGCATCATCGCCAAAGTTACCACCGGCGCGTGGACGAG

TCCAAGCAGCTACTGGTCCAGGAATTTCATCACCTTCTGGAGTGACTACT

GGAGCTTGTGGAAGACCACGACCATTATCTGTTACGATAACTTTATTGCC

CTTAAGCTCAACAGAAATTTTATTTGCAAACTTGAAGTTGGTACGAATTG

CTTCATCGACTGAGTTATCAATGATTTCGTCAATCAGCTTGATAACACCT

GGAACGTAAGTTACACTTTTGAATTTACCAAATAGAAAACGTTCATGAGC

TTCCATAGCTGAAGAGCCGATGTACATACCAGAGCGCTTAATGATATGCT

CTCGGTCTGACAGAATTTTAATTTCGTTCTTAATCATCATTTGTCCTCGT

TTAGGTGAACATTCTAACATTCAAATCTTAAAGCATTACATCCGAGAGAT

TTTTTCTTCAAGTTCTGCTTTGTATTGTAACAAATGAGTTTTAGCTTCTT

CACCATAAATTGCATCATAGGTTGGGTTATACATGCTATACAGTCCCTTT

TCACGACGCTTTTTATAGAACTTATGGCGCACTTCACGAAAATTAGTATA

TGCGTATATATCAACACCATAATATGCTTCGCACTCATAGCTTCCATCTT

CATTTTGATGAACATGCTCATGACGAATCTCATAGTACTTTTCAAGCCAA

ATATAGCTTCCATCGACTATACGGGTAGGCCATAAAGCAAACTTCCTGCG

CCCAAGCGCATTGTTCACAATTTTGAGTTGCTTGAGTAAATTTTTATGCT

CTACAGTTAAACCGAATCTCATACTGTTCTCCTCTTTGTAGAGCTATTTT

ATCATACTTTGCAGAGAAAGTAAACAACAAAGGGCCCGAAGGCCCTTTCA

TTATACTTTACCTTGCAGAACGTTAGTGAACTGCGAACCACGCCAGAAGT

ATCCTTGGTCATTCGGATGAACGTTATCGCTTGAGGTATACAGATTTGCG

TTCTCTGCAGTAACCCAACCTTTAACATCTACGAACTCTAAGTCTAACTC

AGTAGTAAGTTCAATCAGTGCGTCACGAACCGCTGCGATTTGGTCAGTCA

TTCCAAGAGGAGTTGCCGGTCCAAAGACGATAATTTTAGCTTGTGGCTGA

TATTGCTTAATCAGAGCAATTGACTCTCTGAAGTTGGTTTTGAGCAAATC

AATTCTACCGGCTGGAGCATCATTATAGCCTAAAGCTAAAGTAATGATAT

CCGGAGTGAAACTCAGAGTTGCAAGCTTAGCTGTGATACGAGCTTGAGGC

TGAGTTGAGTTTGTTGAAGTCCAACCGGAACCACCGATGCCATCAGCTAA

TCCAACTAAACCAAGCTTATCACAATAGAAACGGAAGTCGTTAAACGACG

CCTGAGTTGCCATTGTACCGAAGGTGTAAGAGTCACCAAGCTGCCAAATC

ATCTTAGCCGGACGAGTAATCGCAGTGATAGTTTTTCCAGTATCAACATA

AATTCCACCAAAGGCAGTATTCACGCCAACAAGAGAATATTCACGCATTT

GCTCAACACCGTTCCGATCGATGCTATAGATGTAAACTGCGCCAGAAGAA

TCAGTACTGACTGAAGTTGCAGAAATACGTTGTCCATCTACATAAAGGTC

GTACTTGGAGTTATTCCCGGCGAGTTTGAAATCAATTTTGCTTGAATCAG

TTTTGAAATTAACTCGACACTGAGTTCCGTTACCAGTACCATTTCCTCTG

AAACCAGAAACAGCGTCCTTGATGTCAGAACCCCAATAAGTGATTTTAGC

ATCAGTACGAGCAATCGTTACACCAGCATAAATCGTTGAAGCTACACCAG

CATTAGTTGTTACAGTGAATTTAGCACCTGTGCCAGTTCCGCCTGTCGCT

GAAATTTCACCGGTAGGAGCAGTTGCGTACACACCAGGTTTGCGAATTTG

AGCTGTTGTAATTGCGCCATCAGCACCTACAGCAGTTACTCGAATCTGTC

CAAGGAACACTCCTTCTGCTCCGGGGATATCAACAATATCTCCGAACACA

TATCCAGTACCACCAGAAATTATAGTAGCAGCTCCAGATAATCCAACGCC

TTTAGCCAATTTTTGAGTAGGTGGATTTGACATTACCGCGACTGGTTGAA

GCATTGGCCCTAATGGTGGTTGAGGGTCTGGACCATCTACTGTATATTCG

CTTAAAGTATATTGATATCCATTTCTAGACTCAATGAAATTAACTTCACC

GTAGTCTACATAAGCTTGTTTGAGAGTATCAATTTGAAGTGCGTATTGAG

GGTCAGCGTATTCACGCCAGTCTTTACCCTCTTCCTTGGCTTTAATAAGG

ATGTTGTGAATCCACCAAGGAAGGTAAAGGAAGCTTGTGTTACGCCACGG

AATAGGATGTACCGTGGTCCAAATATCTGTAGCCATAATGTTCTCCTTAT

AGTCTATAGATATTTATTTAAGCTTTACTAAAGAAAGGATGCTCATGGAT

AAAATTATGAGGCCAAGCGGCCAAAGAACGAGCATTGCGCTTTAATTGAC

GTAATTGTCGGCGAGTTAATGGAGTTGAAGTATAGCTTGAAATTGTACGC

TTATTAATTTTGACTGAAGTCATAAAAGTCAAATCTTTGCGGTACGGATG

TTTGCCAAAACTCTTTTTAATTTCCATCATTCCAAACCTAATTGTAGAGT

TCTTAAAGAACATACCAGAGCAAACAGCACCCTTGACAGGAATACCTGTA

GGACCTTTAGCAGTGAAACCTGTAGAGAAAGCATCTTTATCACAACTCAG

CCATGCGTAACCTGTGAATTCAATTTCGCTAAATCCATTAGCTTTAAGAA

TACGCTCTGCGCCTGTTTCATCTGTGCAACTAGACAGAATACCAATAGAT

AGAATAGCTGCAATCAAACCCATTACAAACACTTTCATTTCTTGGTTACC

TTAATAATTTTGCCGCTATGAAGTTTAATAACCCGGCTTTCGCCGGATTT

CATGAATTTAATACGTGGACGCGTACCCATTAATAGTCACCACTTTTAAG

TCCGTCATAATGAACTGCCGGAGCAGAAACTACTCGTTTCATTTCGCCTT

CGCAATTCAAGAATTTGCATGGTTGCGGATTATCGCGCTCAGAAATTTTA

ACATTCTTTTCTGATTTTTCACCACAAGCTTCGCATTGATAATCATACAA

TGGCATTGACAGCCTCCGACCACTTTTTAGTTTTAAGATGAAGTTGACGA

TTCAACTCTTCGGTAACTGCAAGAGCAACTTCTTCATGAGAAGCTCCGTC

CATTTTATCACGCATATGCAACCAAAGAGCATCAATTACACAATTAATTA

CATCTGCACATTCGCCAGCAAAGATTTCCTTCTGGCGATGAGGACGATTA

ATCCAATCACACATTTCACCAGTTTCAGAAGAAAGCTGTAACATTACGGA

TGTGATGTTACGCCATGGTTTACGTTCGGTATAATTAGCCGAAACACGAA

GTACTGGAGTGATATCTAATACTTGCATTATTTCTTCCATTTCATAGTTT

TGAGAATTTCAATAGCTTGTTTTCGTTCAAATTCACTTTCAATTCTGAAC

ACCATTGTGCCTTCAACTTCTGCCGTCCATTCTTCTGGTTCAGAAATATT

TTCAATCTCATCTTCAAGAGTCATTTCTTCATCTTCGAAAAAGTGTTCGT

TAATAAATCCAGGATGAACCACGTCAAAGTATTTAAGTTCAGATTTAACT

AAAGCGAAATTAAGCACTTGAAGAGTTCCAGTTACGTCACGGAACGAAAT

TCTTTTAGTGCGAGAATAACCACAAGTGTAGTCAACAACTTCTACAGTAA

ATGGCTTTGTTCCTACACTTAAAGCCCAACGCTTATTGATTGGACTAAGA

GCAACAAAAGAATGCAAATCTTTGCAACGATATACTGTTCCTGGAACCCA

TTCTGATGATTTTTCGACAACATCAAAATAATTAGATTCTTTATCATAAA

GATAAAAGAACTCTGGCGAACGAGTTCCATCTGCCATTACAGCCTCAGAA

ACGTCCTTTCCATCCATGGCCGCAACAGTAAATGAGCCTCCATGAATTTC

AATAAAGCGGCTATATCTTCGTTATACGGCTCTAATTCAACAAATGAATC

TTCTAATTCCGGGTCAAGACGGTAAGTTAATCCAAGTTTATATTCTGTGG

CCATTAGTAAGTTTCCTTCCAGTATTCTGTGCCATCATTAGAGATTTGAC

GGAACATACCATAGATTGGTAGAGCGTCACCAGCGTTTTCATAAACATAA

GCAATTTGGGTGTGCTCAAGGTGACCCGCAACATCTTTCTGAACTACCAC

TAAGTCTGGGTTGTACAGAGTATCTTCAAATTCGTCACGAGTGATGCCGG

TAATGATAGGTTCGTTTTTCATAATTTTTTCCTCATTGGTTTTGATAGGG

CTATAGTATCATAGCCCTCAAGGAAAGTAAACGGTTTATGCACGTCCCGG

ACGGGCGGTGCCGGACATCACATATCTGATTTTATTGGTAGGAACTACAG

CATACTCACCCATGAACACAACGTTGGCTACGATTTGATCAGTATCTTCA

TCACGATAAACCAGAGATACCCAAGCACCCATGCCGTTGATAGTCTTTCC

GCTTGTGTTTTCCAATGCGCCATGCAAATCTACAGAAACTGGTTTGCCTT

CGAACTTAGACTTTGCTTTAACAAGCGCAGTATCAATTGGCTCATTGACT

TCAACGAAGCGATACTTAGCAGAAATCTTAAAACCGCTTGAACCAAGAGT

AGGACCTGCAACATTAATGATGTACTGACCGCGAGCTACGTTGTCAGAGA

CAATCCAACCGACCAGGCCTTTGTTCTGACCGCCAATAACTTTAACACTT

TTACCAATCATTTTACTAGCCATCTTATCACCTTTCATTTAAGAGAATTC

AATTCTAACACATTAAGTTAAAGCAGATTAACCGCGACCTTTTGGTAAAG

ACAGAGGGTCAATTTCATCACCTTCTGGAGCATCTTCTAAACCAAGAGCA

TAACGTTGGGCGTATTTTAACATCAAAATATCTTTAGCACAATCGTGAAT

AGAGTCATGCGCAATGAAACCGTCCAGGACACCCTTACGAAGAGGAGTTG

TCGTCAAGTCACGGGTTAAAAGCAGAGATTCAATCGCTGTACGAATATCT

CGCTGATTCCAGAACTTACAAGGCTCTAAGCCGAAAGTATAGATATCTTT

TTCAGCAATACCTTTACGAGCTTCACCTTCACGGAGAATATCCACAAGAA

TTGGGAAGTCGAAAGATTGACCACGACACCAACCGAAAGATTTCCATGGG

TCAACACCATTGTCTTTCAGGAATTGAAGCAGCTTGTGCAGGCCTTCGAC

ATGGTCAATATCTTCATCAGATGGAAGCAAGTTTTTACGAGCTTCTTCAG

ACTGAGATTTCCACCACTTCATAGTAGAAGCACCAAACAGACGAACACCT

TGTTGTGCTTTAAGGTTGAACTTCAGCTTCATACCACGTTGAACGAGTTC

ATCAAACGTTTCAACTACTTCCGGGTTCGGGTCAAATACAACAGCAGCCA

CATCAATAACAGCAGAACGGGAGACGTTACCGAACGTCTCCCAGTCAATA

ATAAAGTCTTTAATCATGTCATTTCCTTAAATTCACGGATATTACCTGCA

ACAAATTCAGACAGAGTAATTTTTGGATAATATCCAGTATACCACGAAAT

AGCTTTAGCATCTCGGATAATATCGTTTAATTCCAACACAATCTGGCTAC

CTTTCATATTGATTCCGCGCTCAGTTGTAGTAGATGGATTTGACACCATG

TTATCTTTGACACCGGCTACAATAGCCTCTGCGTCTTCAACAGTAATTGT

GTACATAAGGCCTCACACATAATAAACATTTTTACGAGCACGAGTTGTGC

CGACATAAAGCAACTGTTGGGCTAATTCAGCGTCTGCCATATGAATACAT

GGAGTGTAAACATAGCAGTTATCAACAGAAACACCTTGTGCTTTGTGGAA

GGTTGAGCATGGAAGTGCTTTCACCTTATGATAACGACGTTTAGCAGCCC

AGAAATCTTTCCAAGGTGCTTTACCACCTTTGTTCCAATTTTTGTAAGTG

TCAGCTGCTTTAGCCAAGAAGAACTGGAATTTGTTCTGTTCCTGTTCATC

GGCAATTACTCTGATAGTCTCTCTGTAGTAATCGTCTTCATCGCCGTAAG

TTTCAAGTTCTAAATCCCAATGACGAACCATGTACTCGCCTGGAACTCCT

TTCGCCCCAATGAAATCTGAGGACTCTTTACATGAAAGAATACGAACATA

TTGACCATTGTTGAAGATGACCTCAGAGAACTTCTTACCGTCATATTCTA

ACTCTTTGATGAGTGGTTCCTGCATTACTACTACTTCACCAACGATAAAC

GGCTCTTCTGTCTGGAAAATCCGTCGACGAATAATAGAGTTCAATTTATC

AACGGATTTGTTGGTGAATGCTAACATTCGGTTCTCAAACATGTCTTCCA

TGGTTTTGACATTTTCAAAGTATGTCATCATGAAATCGCGTAAAGCAGTT

TGAGAAGTGAAACCATGGACACCTTCGCCATCTACGAGATGCTCATAAAT

CCACTCACCGTTACGAATGTCAGTAGCTACTTTAATTATCGGAGCATTAC

TTCGCATTACCTCAGTGAGATAGAGTTGCTCAAAATCTTTATGAGTAAAG

AACGGAGATAGAGCCGGAACAGTGCTTCCTGGTTCTACTGGACGAATCTG

AGATTTATCGCCGATAGCGATAATCAGACACCAACTTGGAACACTTGCCA

TAATAATCTGGAAAAGCTTACGGTCATACATTGAAGCTTCGTCGCAAATT

AGAACTCGGCATTTAGCCATGTCCGGAACTTCACTTTGTTCGAAGAGCAT

GTTTTCTTCGTAAGTAGTCGGGTTAATCTTCAGAATGCTATGAATAGTGT

TAGCAGCCATACCCGCAAGCTTACTAAGTACTCGTTTAGCTCCGTGAGTA

GGAGCAGCCAGCATTACACCCGATACTCCGGTTGAAATCAAATAATTGAT

GATGAACTTTGTCATCGTGGTCTTACCTGTACCGGCAGGACCATTAATAG

TGATGTGACTACCACGGCCAGCTTTAATACGTTCAACTACACGATTGAAC

GTAGCCTTCTGGCCTTCGTTGAGCATATCAAATGTAATATTCAAAACTTC

TCCTACGCGACTTTAACCTTTTTAACCTGTAATGTGTTAATCATTTGTTG

CACATTTCGGCGCTCTTGTTCAGTGAGCGGTATATGTTCAATAATATCAC

GTTTTAAGAAAAGCCATTTTGTTACTTGAGTCTCTACTTGACGACCATTT

TCCAACAGATGCTGGAGTTTTCCAAGCTGAGTCCCCATATATTTCTCAGC

TGAAATTTTTTTGTAAAGGATAAAGCAAAGACCAACAGGATTTCCATCCC

ATGCTTCGTAGAATGGAATCTCAAATCCATCTTTATCTTTTGTAATCAGC

GCGTAGCCATAGTGCATCACATTTTACCTCGAATAAGTTGAAACATTGAA

GCAGATAATGGGAGACCTTTATTCAGCTTAGCTTTATCTATAAAAGATAA

GTTCTGGAAGCGAGTTAATCCCTTAATTACTATATCATAATTATGGACAG

AATTTTCTGCTTTTGTAGCCTTTTTACTTATGGTTGCAGCTTTTGAAGCC

AGCTTGTCAGTGTTCCCAGAAACTTTACGAAGACGCTTAAGTTCAGCTTT

ACCGCCAGTTATACGAGCCTGTAAAGACTTTTTCACTTCCGCCGTGACAC

CCTTTTGCTTCATATGCTGTTCACGTTTAGCGATATTGTTCAAAATAGCC

AAGTACTGCTTGTGGTACTTTTTGGCGATACCCGCCAGCGGGTCTTCAGA

TTCTGGTTCTTGTTGGTCGACAATGCCGTGACCACCCGCATCTGCAGCAC

GAACAATACGAGAAGCTAACTCATCTCGTTTCTCAATCAGCTCCTCTAAG

GAGAAGTTTCCACGAGCAGAGTTGTACTTCTTCTTAACTGGAATGACATT

ACCTGGCACATATCCTTTGTCGTTGTCAAAACGCTCAAGAGTCATCATGT

CATCGTTGACACCTTCACAGAATGGCTCACCTGAGTAAGCGCACACTTTC

TGTTGAGCGATGTTAGCAAGATATGCCATAGTCAATCCAAAATCTTTTTG

GCGGCGTGTTGCTGAAGCGTAAGTATTTACTAAACGAGTTGCAACGACAA

TTTCCAATGGCTTGGCCAATATGATATCCTTATATGCTTTTGCGAAAGTA

GCGGTATAATGGTTTCAAGGAGTATTCTATAACATCCGATTCCGGTTGTA

AACGGTCAGAATGAAATAAGTTCTACATCATAGATTGTATGCATTCCACC

TGGATTGAAATCCACATCCTCAATGCTAGTTACTCGGAACTTCGTTCCGA

TTGGCATCATCCATTCCTGTTCATCCTGGACCATGTTGATTTTATTTTTA

CGGTCAATTTTTGCTAAAGGGTCGTAAGGTGCTGCGCTGAACTCACAATT

TGGAGCTGCAGCTAAAATCTTTAGCATATCTTCCTGGTAGTTATAAGCTA

TTGTAGGGTTAGACCAGCGAATGACGGTCTTGGTCCCATAGCATCCAAAG

CTAGCAAAACTTCTTGCTGTGTCGAAGTCAGTTGAAAAGCTTACGACTCT

TTCAGATGTAAAAACCTCTCCAACTTCGACGTTTTGAAGAATATTAAGCA

TTCGTCTGTTGACACCGCGATAAAGCACTTCAGGGGTAGCGGTTGTCATA

CGACGGCGGATAACTTTATCTAACCCACGATTAACCCAGTCTTCCACTTT

ATCATTCAAACACTTCCACAAAACTGCTTGTTCTTCATCAGTGAACATCG

AGTTAACTTCAGACTCGAGCATTTTACGCTCGACTTCCTCTGAACCTTCC

CAATACTCATAGATTCCACCAGAAGGAACTGGTATTGATGGTGTGATTTC

TACTTCAATGACAGGACTTTGAAATGATGCCATGATAACCTCCGTTTGTT

TACGGAAGCTATCATAACACAGAAGAGAAGGGATGTAAACGGTTATTTTG

CCCAGGGAGCCCAAGGCGGCGGGTCTGCCCACAGTGAGGACAGTTCTTCA

CATAAAGGTTTTGTGTAATCTACCCCATGCTTTTTGAAGATTAGTTCTAG

CTCAGTAGCGATACTCTGGTCCACCTTTGGACCAGATTTCATATCAACCT

CGACATATCCTTCAGGAATGTCTTCTTCAAACATATCGAAAATGTTACTC

AACGCGGAAGTGCCTCCGTTTTAGGAACACCCAATAGATGCCAAATACCT

CTACGAAAAAGAATCATATCAAATTGGTCTGTGATTAACCAATTGTTAAA

ATTCATAGTTCCGTATTCATCAGTGTGCATCATATTTGGAATTTTCACAG

TATCGACACTTTTAACACCGAATTTAGGTTCTGGAATAATGTCAATCAGA

TTAGTTTGTGGAATTTTCCAGCCACCAAGCAAGAAACTGTCTTGAGTGTC

AAATGGAGAGTTTTTGGTTTTAACATAGGTGTTGTATTCTTTGATGATAA

CACCAACACCTTCCAGGCCAACCATTTTTCAATTCACTTGGGTCGACATT

GTCACGATAGTTAGTTCCATATTCTAAAAATGGATTATAGCAGATAGCTA

CCATGATTTCCTCTTCTGTAGAGAGGATGTTTTTTATCGGTGAACGATGG

AAAATCGCGAGAAACAAATTCCAGACCGAATGTAGTAATTTTGTACTGTT

TTTCGTCAGTCACAGGTGAAGCCTCCACTAGAGTCACAGGATGTATTTGA

GGGACTGTCAATATATGATGTTGTATGTATCATTGGACTATCAGAATAAG

ATGCTCTGAATGAACTAGAGTGATTCTGGTGATTAACTGGAGTATGAGTT

ACGCGTCCAGTATAAATCTGTCCATTTCATTGAACTTTCTCTTTCTTCAC

TATCACTTCTTCCATCATTCCGTCGCCCATGTAAATCCATTCACGTTGTT

CATTTGCGCCTTCCTTATATGCAACGGCCATATCATTAGCTCCATACATA

TGTTGATTGATGCTTTCATCAAGTCGAGCTTCTTCAGCTTTTATTTGGGT

ATCTGGCCGAGGATTACCGAATAACCCTCTTACAAAATTCATAATCATCA

ATAACTCCAGTTCAAAAATTGAATGTTGAATACATTTCTTTTGTAAACGC

CATCAACTTTAACTAAATCATAATACAGAACTTCAATAGCACATTCAAGA

GATGTTCCAACTTCTCTGTATGCATGTAGCTTAACATCGACAAAGAAATC

AGTATTAGTTTCTTTTTCTATGTATTTTAAGCGAACCAAGTCACTGATTC

CGCCACAATCACCTACCGGTTTACGCCATGGAGTTGTTTTAGCATTCATA

GTATTTTCCTCATTTAGTGGAGTCATTATACACTACTCTATAAAAGCAAA

AAAGGGACTCCCGAAGGAGTCCCTAAACTTATTATTCAGAAGGAGTAACA

TCAAACAGAGTTTCGTTAGCAGCAATCCACTCGGCACGCTGATTTCGTTC

AAACACCGTAGAATACGCCGGTGTTTCAGATGGGAAAACCTGGTAGTGAG

CATTAGCGATACGATGAACGTCAGAATACAGTTCAAATGCTACAGAAATT

TCTTTACCTTTTACTTCACCAGCAGAAGTCTGATGATCGAAAGTTTTTAC

GTTTACATAACCGGCCATTGTAATCTCCTTTAATTAGTTACAAGTCTATT

TATTCAATAATACTGGCAACTTGTAACTCAAAGTTTTTAGTTCTGATGGT

TTCAATAGCTGAATTCATTTCTTCTGCGTTTCCGCTAATAGCAATATCAG

AAAAACTTTTATGAAGATTAACGAGTTCTTCACTTCTTTCCATGAACTCT

TGTTGAGTTATTTCAAGTTTAAAGAACTCTTTAGGAACTTCAAAGGTGTA

TTGACCCTTGGCTGCGATAACCCATTTTCCAAAACTGGATTTTATAGCTA

CATAGTCTTCAGGAGTGTTAAACTTCCAATGAGCTCTGTCAGCATAAGCC

GTGCTATGTTCAGCCGGAGAAGCTGGTCTCCCAGCTTTCTGCCACGCGTA

ATAATCAAATTTCATTAATAACCTCGGTCTTGGCGAGCAAAGTTCTCTGC

ATTTTTCAGATAATACAGTTTGAACACTTCTTCAGCTGTCATACCAAGAG

CCATAATTTTATTCAGGAAGAAGTGTAACTGGTCAATCAACTCAAATTTA

ATTTCAAGCTGGTCTTCTGGTGATAAGTCTTTAATTTTCTTAGACTGCAT

TTCTACATGTTGAGCTTTCCAAGGCTTCCACACAGCAGATGCTGCTTTTT

CACCGTTGCTCATACCACCGAGTGCAGTGTACAATTCACGAGTTTCATCT

GCGATGTAGTCGTCTTGAGCACGCAACCAAGCTAATACTTCACCTGCAGT

TTCCAGAGAATCGGGATGACGGTTACTGAATGGTTTATCTTCAGCAAGAC

GAACTTGAAGAGATTTCTGCATATCGAGCATTACTTGCAGAGGGTCTTGA

TGATTATCAATTACTGCATTATACGCACCGTTTGCTTGGTCCGCGCCTTC

AATTAGATGTGAGCATTCATTAAAGTGAGCCATTGTGTTTTCCTTTTGTC

AAATCAGAAATAAATTATATCATTAACTTTATTTAGCAACGAATCCAAGG

TTTTCAGACATTTTGCGGAATTTTTCCATCTTTTCAAATTTCTTCCAAAC

TTCTTCTCTGTCTTCTACGAAATCAAAATCAGTATGCACTCGCAAATTCA

GAAGACACCCCATAATGTCGTTTAATTCAGCTATTAATCTTTCACGATTA

GTTTTGCCTTCATATTCTGAGTCAATTCCAAGCTGAATAATCTTAGAGCA

AAGCATTGCTACTTCAGTACATTCTTCACCTAACTTAAGAAAGGCATGTT

GTTCTATGTTCATATTTTAGCATACCGAGTAAATCTCATCTTAGCCATTA

AGCCTGATTCGATATTGTTGTTGATGTAATCCATGATTTGTTCAGGTGTA

GCACCCTCTTTCATAATCATGTCATTCACGTCTTTTGAAGACCAAGGTGA

CTTATCCCAAAAGACAACTCTTTCTCCAGCATCAATAAGCTTCTTCATGC

GCTTGACTGTATCTGGATGACGTGGTTCATGGTCCATAACCCAAGCACGA

TTTCCCTCATAAGGAACCATACTCAACTCAATAGAACCACCAGTAATTGC

GATAGCATTGTCGATGAACAAACTATCTAATGGCCCTTCCATAACAAACA

CAAGTTTATTAGGGTCTACTGTGTCTTGGCCATAAATCTTTGTAGCAAGC

TCATGAGCTTTAATTGTCATGTATTTTTGGGGAGCGTCTTTTGAGAGGGC

TCTCCCTTGGAAGGATTCAATTTTGCCTTTTTCATTAAAGATTGGAATAA

CCAAGCGCGGTTCATTTTTCTCATGTGAGTATGTACCTTCGTTTACTGAG

TTAACGAGAGCCGGCCATTGAGTAGTAAACCACAGTCGGTTCCATTTATC

TTTAGGAATTTTACGTCCAGCGATGTATTTGCATATTGGATGAGCCGGTG

AAAGCCTATCTAATCGCTCACAATAATCAAGCTTTTGAATGAACTTCTTT

TCAACTGGAGGAAGTTTAACTTCTTTCTTAGGAGCTGAGCGAGCTTGACC

TTGTTCTTTACGAACTTCAAGAATGTACTCTCGATATAAGTCAGGTTCAT

TTTCTCGCAGATATTTAGCTAATCCTAAGTGTGCATCACAGTTATAGCAA

TGGACTACAATTCCGCCAGTTGGTTGTTCATATGCCCATCCACGAGCTTT

GAATTGGTCTTTTTGTGAGTCACCGCAAATTGGACAGCGGAAATTCAGTT

TAAAACGATGACCGTTTGTTACTTGTTTGAATCTTGGAAGGTGTGAAAAT

GCACGGTATGCAAATTCATTGTCGACCCATGACATATTATTCTCCAAAAG

AATTGGCCTTATTTCTAAGGCCATTATATCACAGTTTATTGAGATTTACT

TTGATGCGCTTACGTTTCTTTGGTAGGGTCTCAGGACCTTTATTGGTGAT

TGCTCCGGTTGTGGTACCAGAGGCGATATTCTGGACACTTCCACCGGAAT

CTCCGGCTACCATGTCCTCGAACAAGGGAAGAGCCTCAAATATCTCTTTT

TGTTCGGATTCAGTGATATTGTAACGTGAAGCTACTGCAGACCATGCACT

CATCATGGATGCTACTCCATTGAGTCCTGGAACAGTTGTTAACATTCTTT

TGATTGAACGAACCGATGCGTGGAAAGCTGTATAAGCCGCTTTCTCTTCT

GGAGTAGTAGGTCGCTTCAGAACCGTACCCTTTTCATCGATTATCTTGGC

TTCATATGCTTTCCATTCAGTAAATGGTTTTTGCATTAGCCGGATAAACT

TATACGCATAGACGGCATCAATACTGCTTTTAATAGTTGACATAGTCTCC

TCTTCTATTTATCGTTTAACACAAACGAATTTAGCAGAGGTTGAAAAATC

ACGAGCAGAAGTGCGCCACTCTTCACCAGCTTGGTTACACAGTTCTTCGG

CAGTTGGGCCGGTTTGTGTTGGCTTGAATTCAATTTGATTCATAGCAACT

CCGCCGTGTTCACTAATAAGAGTCATGATTAAAATGAATGTGTGCATCGT

CTTTCCTGCTCTGTTTTAATTGCGACCAATATTAAACCTTTACGATAAGA

TTCACGAGGGTCTGCCGGAAATCCCCAACGAGTAAGTCCAGTTTCAATTT

CACGTTCAAAACGTAAACGAAGCTGAGCCAATTCAGCGTCATGATAATCT

ACAAGGTCTCTGCCTTCAAAAATCATAAGCCAATCCACTCTAAAACTTCT

GGAACGGAAGCATTTTCACAATACAGATTTGTGCCAGCTACTACCAGGTC

ACTTTCACCCAGATCTTCGATAAGCATCTTCTGGTTCTTATCTGCGCCAG

CTTCAAGGTCATGAATCAGCTTAGGCTTAACTTTGTCCCAGTCACCTTCA

ACAAACTTGATGCATGGAATTGAAGTGTAATCTGCTTTAGCCATAGCTGG

AACAGCAGAGCAGGATGATACAGCAAAGATTAATGCAAGTACAAGTTTTT

TCATTTTATTTTCCTCAAATAGAGCCACATGCCTTATGCGCATACAAAAT

TGCTAGCGCGAACCAGACGAAAATCACCTGCTGCGTAGATACCCATCGTT

ACATGGTCGCTAGTATCTAAGTAAGGGGGTACAATAACTTTAACCAATCC

ACCGTTGTCTAGAATTTCACGAATTACACCATCACAACGTAAATTTGCGT

CTTCAGCCTTGCGAACTATAGAACCAACTTTAAACGGTGTTGTCAGGATA

TTTGCTTTGTGAGTGCGAGCGGTTTCATCGATAAGTTTTTCAATTGTCCA

GATTGCCATGATGTTTTCCTCTTGTTTGGTATGAGGTAATAGTAACACAC

TTCCATGTGCGTGTAAACGGTTAGAATTTGAGGTCTTCAGCCAATGCATC

GAGTTTAGCTCTTGCACTAGCGTTTTGTTCAACACGAGTCATTCGGTTAC

CTTCTGCAACTCGTTGCTGAGCGCCAGAAGTCTCTTTGACCGAAGTTGGT

TGTTCACCATGTTCTTGAGCTATTTCTACCCAACGCTGATTGCCTTTACT

TACACCAATCAAGAACTTATTGTTGATGTTCTTGTCGCCATAACGAGACT

TAATCTGCTTGATGAGCTGTTGACCTTGTTGAGCAAGTTCTTCAGTTTCA

ATTACCGCTAGCATAAAGTCTGCTGTTGCTGGTAGACCCGCGGATTCTGC

AACATCACTCATTGAAACGTCAGAAGCATCCCAACCTGAACGAGTTGTCT

GAGCTGCTGTCCACAAAACAGTTTCAGATTCAACAGCCAATGCACGAAGT

TCTTCTGCGATAGCTTTAACTAATGTGTAGCTGTTTTCGGTATAAACTTT

AATACGGCAAGAAGCACAGATACCCAGATAGTCAATAATGATGACATCAG

GAACGAAGTTCTTCTTAAGTTTAAGTTCATTCAGTAATGCACGGAACGTA

TTTGCATGAGCTCCACCAGTTGGATATTGCTTGATAATCAGACGACCAAG

AGTATTCTTTGAGCGCCATTTTTCCATCTTACCTTTGTATTCAGCATATG

AAATATGGCCATCATCAATATCGTCCAGCGATACATCAAGTAAGTTAGCA

TCAATACGTTTTGCGCAAACTTCATCTGCCATTTCCATAGAAATATACAG

AACATTCTTACCCATCTGAAGATAGTCAGCAGCAAGAGAACACAGACCTA

ATGACTTACCAACGTTTACACCGGCGAGTAATACGTTCAAAGTACCAGTC

TCTGCACCGCCTTTTGTGATTCGGTTCAGAATATTGAGTTTGAATGCAAC

CTTACGAGCTTTATTCTGATAAGCTAACCAACGAGCTTCATGGTCTTCCA

TCCAATCATGACCAATGTAACTATCAAATGAAATTGGCAGAGCAGCTCGC

ATGATGTCTGGAATTGCACCTACATCAGGAAGTTTTTTGTTTCGTTTTTC

TGGTGGAAGTTGGGCGTTAGTCTGAATTTCAATAATCTTTGATGTTGCAT

TGTACATCGCAGATTCTTGAACAAAACGTTCAGTTTCAGCTACGAGCCAG

TTTAAATCTTCTGGAGTATCTTGAAGCTTATTAATTAACTCACTTGCGCC

CTGTACTTCAGTTTCAACTAACTGACTATTATCCAAAGCTACCGCTAATG

CAGTTTTACTTGGAACAGCTTGATATTTAAGAACGTGCTGATGAATCAGT

TTGAAAACATTTTCGGCTGGGCCATGTTCAAAATACTCATCTCCCATATA

AGGCCAAACCTTCGCGAAGAAGGCCTGATTATACAGCAAATGAGATAAGA

TTGTTTCTACCACGATAACCTCATTAAAATAGTTTGAAACGTTTTTTCTT

TCTCATAATTTCGGCGTGAGCCTGTTGAATTTGTATTTTAATACATTTTT

CAACATGTGGTGCAAGGTCGGCTTTTCCGTGATTCGTCCAACGTAGAGAA

CTCTAGTGACACCTGGCCGCTTTCGTCCAAGTGTAATGAGGTAACATATA

CGATATGTTCCTCGCCATCCTCTAGGGTTATCAGGATTTCCTGAACGACA

TTCTCCATAGCCTTTTGGACTATTTCTAGACTCTTTTTAAACATCCGCTC

GGTTCTTTCAAATTCCCCCTCCTGAGAGGGGGTTTCGTCCTGAACTTCAA

CTTCAGTCAAATCGAGGTCTAAGTCCTCGAAATTATTCTTCATCGTAATT

TTCCAGTTCATCTTCGATTGAAGCTGGAGTTGCTCTTACTTCGCCTTCCG

GAGCATGGAACTCTTCGGTCTTTGAATTAATCAGAGCATCAACTTCTTCA

TCTACTATTGCATTGGTTTCAATAGCACCCAGCTGATAGCGATTTTTAAT

AGCATCGCGGAATGGCTGATGTTTAAACAGAGGGCCCCAGAATGCGGTGC

TTGAAGTATCTTTTGCACGCCATGATTTCTCTTCGCGAACCATTTCACCG

GTGTCTACGTCCAGATATTCACGAGCATACCAACCGTTTTTAGGTTTAAC

TACAAAACCAAGTTCCAGCGCCATATCCAACAGACCAGAGTATGGGTCAA

TACCGCCATCGAATTTAACATCAATGAAGAACTTACTCTTCTCTTTAACA

GTACGAGATTTCTCAGCATTCAGAACAAACTGATAACCTTGAAGGTCTGT

ACCATCTTTAATCTGACGCTTACCGATGATGAACACAGTATCTGCTGAGT

ACATTGGACCTGTACCACCAGTCATCACAGTCTTACTGAACATCTCAATT

GTTTCGATTGTGTGGTTAACCGCAACGCATGGAATGTTTTTAATAGAGAA

GTAAGGTGTAACAATACGGAATAGAGACTTCAGTGATTTCGCACGAGTCA

TATCCGCAACTGATTTTTCGTTCAGAGCATCTTCTGTTTCTTTCTTAGAC

GCCAGGTTACCGATGGAGTCGATGAATACGATAACTTTCTCACCGCGTTC

AATTTCTTCCAGCTGATTAACCATGTCAATCTTAAGCTGTTCAACAGATT

GTACGGGAGTGTGTACTACACGGTCCGGGTCAACACCCATTGCACGAAGA

TATGCTGGAGTGATACCGAATTCTGAGTCGTAGAACAGACAAATAGCATC

CGGATATTTTGTCATATAAGCGGAAACCATAGTCAGACTCATATTTGACT

TGAAGTGCTTTGACGGGCCCGCAAAGATTGTTAAACCTGATTGCATGCCA

CCATCTAATGCACCTGAAATCGCGATATTAAGCATCGGAATCTTAGTACG

AACTACATCCTTTTCATTGAAGAATTTGGATTTATCCAGAGATGCGGTCA

TTTTAGAAGTGGATGCTTTAATCAGACGAGATTTTAAATCAGACATTAAT

TATTTTCCATAAGTCTCCATAATATTTTTCTCACAGGTTTAAGATAGAGT

AATTATATCAACTACGGTTTAAAGCGGATTGCAATGCGGTGAATCATTTT

GACAAGGTGTGTAACAACAAGCATTACAATGACCACCGACTCTGTCGGTG

GTGTATTCTTTAGATTTCAATTGCTTTCTTGAATTCAGCTTGCCAAATTG

GTTTTTCATCAAGATATTTTTGAAGAATTTTATGCTGATATTCGAGAGTT

TCAATTCTAAAGTCCTCGTCGTTTTTGATTTTATTAATTTTGTCAACAAG

CTCTTGACGATTGCTCACATAGAAGAACTCATTGCCTTCCATGATATTCA

TGTCAGGGTCAAATGTGCTATCGAAGAATGCCACTGCAGTAGATGCCAGA

GCTTCCCATACACGAGGAGTGATTTGGTTATTATCGTAAGTCTTATCACC

GAGTACGATAGTAGCATACGCGGTTGAGTTACGTTGAACCATTTCACGAG

AATCTACCTTCCCAGGAAATACTGGAGGAGTAGTCCAAGGGAATTCCGGA

TTCTTGAATTGGTCTGCCTTTACTGAACCAAAGAACTCAACATCCAGGCC

AGTGTCAAACAGATATTCAACCATCTTAGCTTCACGATTACCTGAACGGA

ATGTTCCACCATAAATCAGGTCACGCATTTTGATTCCATCAGCAGCAATC

TTGAAGACGCTGTGATACATCTTATGACGGTCCAGTGCAAAATGAACAAA

TTCCATTCGGTCCTTAGAGACACCAACTAAACGGTCAGAGTGAATTCGTT

TAGCTTGTTCCAGGTCACGGCCCTGAGAAATTACACGAATTGGAGAGCGA

ACAATGAACTGCTCTTCAGTGTATTTACTGGACCATTTTTTCTTCGACAT

TCGGCGCCACGCTTGTTCCCACGGAAGACGAATATCAGTGAACAGATAAT

AAATCTTTGACTTATATTTGTTCAAGAACATATAAGCCGCTTTATTCATC

TTGTTCTCTTCACCACCGTAGAAGTTCAGAGAAGCATTAACTACCAGAAC

TCGGTCATATACATTCGGGTCTGGGACATCATCAAATGCGATGCCATATT

GAGTATTTTTCATTGAAATGAGGTCAACATCAAGCCCCATATCTTTTAAG

CATTCTGACAGATAAATTGTCTCAGAAGCAGGGGTTGTTTTAAACCCCTG

GATGTTGTTACCTAAGTTCAGGATAGCAATTTTCATAAAGTAGGCTCAAT

CTCACTGAATTTTTTGAAAGCATCTGACTTTTGTTTCTTGGCTACGCACA

TACGAAGTACTTTCAGAGGCTCGTCAGTGCCAAACATAGTTTTGGTTGGG

TCACCTTCTGATTTCCAACGAGCTTGAGTTGGGAAGTCAGCATGAATTTT

TTCTAATGCGCGATTTTGTTTAGCCGCATTACGCATAGATGATACGCCGC

CAGGAGCTTGTCCTTTGCCAGATTTGACGAGATATTTGAAAATCGCCAGA

TGAGGATAACCCATATTAATGAGTTTAAGGAATGCGTATGTATCTTCGGA

CAGGTCTACTATACCATATCCAATGTCATCGGCAGAAAGTTTGCTTAAAT

CGTAGAAAGTGTTAGTGAATCCATAAGAGTTCTCACGGAAATGACCCCAC

TTAGAATCAATCTTGAAAATAGGCAAACGAGCATGGCCGTGATAGAATCC

ACAGTCCATAGCTGCTTCAACATACTGTGTGAGTTTATTGAATTCGTCCC

ATGTCATTCCAACATCATGAAGAATACGACGGTCGTCTTTAGCACGAATC

TCAGTAGTATGAATTGTAGTGTCGTCGTCCAGCATCCAAATTCGTTGGCC

TTGATACATTTCAGTAATCAAACGACGAGTACCAGCAATGCCATTTACAT

CATCTGGAATAGGAATAATTTGTGCTTTATCACAATAGTAGGCGATATAA

TCATCTTTCTGAGACTCACGAACTACTAAATGAGGTACATAACCAGTAGG

GAACATATCCAGGGCAGTAACTGCCCCGACACGATTGTAACTCGGAATTA

CAAATTGAATCATTTCCATTTGCCTTTGTAGTCAGATTTCTTAACATCAA

TCCGGCCGGTTTGACGATAATGGTCAACCAGATAGAAATGACGCTCATAC

ACGTGCAGAGACCCAGCGTTCCAAATAATGTCACCTGGAACATATTTTTC

ACCAGAACCTGCATTAACTGTTTCTACTAATGATTCTAACACATATTTCT

GCCAAGCATAATCATTGCGGAAACCAAATACAACATCATTGCTTCGCATA

TTAACGACGGCGTTTACACGACCATCACGAATAAGATATTGAACTGTGTT

AGTGCACATGAAATCACTCATACCATCACGTTCAAAATCAACTTGCATAC

TTGGACGAGTGTAAATCATAATTGCACGGCGAGAATCTGGTTTTTCAATC

AGCTCAGTTGCGCAGAATGAGAATTGATTATAGTTTTCAGCAGACCAAAT

AGCCCAGCCATAGTTTGAGTTAATTTCACCCTTTGAAGATGAAACATGTT

CCCAAATTGCTGGAGTACCACCAGGAATATCTTTCACAAACAGAGACTTG

GATTTGTACCACGCAAGTTCACGTTCAACATATTCTTGGTTAACTGTTCC

GAAAATTGAATCTTCGGTTACTACAAAAGATGGACCAATTAACTCAATGG

TCTTTGCGCCAGTTTTGTCAATTACAAACATCTCGTTGAACAGAGCATGG

CACAGTTCATCACGAATATCTTCGTTAGTCAGTGGAGTTACAATCATTTT

GCCTCTTCGTAGTTTTTCTTCATACAACGTTTAAATGCTTCATATTGGCC

AGAAGACCTGAAGTTTTCAAATGCGTTGATATTTTTGCGGGTAGGATTAT

TATACATTGTTTGATATAAAGCAGCACCATGTGCTTCAATGACAAACTGG

CATTTACGAGCGGCTACTCGCTTTTCATAAGTAGCGTCAAGTTCTCGCTG

ATTTTTCATAACGCGCGCTTGGTCACGAGCGATAGGGTCACTAGCCTGCT

GCTGAGCAAGATACTCTTCACCTGCACGAACAGAAGACTGATTGATTTGA

GGGTTTGAACGAGCATACACCAGACCGGTGCCGCCTACATACTTAACTTG

CCCTACAGTACTAGCATGAACAGTGTCTCCTTGATAAGCACAACCTGCCA

GTAACATAGCAGCAGCTACTGCTAAAAATTTCATTTCAATATCCTCATCT

GTGAGTTACAAGTTTATAAGTCCAATCACTTTCATCTTCACGATAGATGT

TAACGATAGAAGTCTCTTTAAGTTTAGCTCGTAGATTCTTTTCGGTGATT

TCAATGCCATCGTCAAAGAAAATCTTATCAGCACCACCAGCACTCAGGAA

GTAAAAAGTGCTTTTGAGATTGAACTTCAGTACTGGAATGTAGCTATCGT

CGGTGATTGAGTAAATCATTTTATTCTCCTTTGTGTATAGGAGAATTATA

CCACATCCATGTGGTAATGTACAATGCTTTAGAAATCAAACATATTGTCT

AAAGATGCTTTTTCTTCATAGTCCAATCCAGAAGCTTCTGACATACCAGC

AAGAGGCTTAACGAAAGACTTTTGGAACAGAGTCGTATAGTCCAACCAAG

CCAGAACATCTTGACGAATTTCCTGTGGAAGTTCAGTAACTGATGGCCAT

GCAATACACTTGTCACCGAATGGGTTACCCTGACGAAGTGGAAGAACCAT

CACCTTGTTACCCTCGAGAATCGGAGTGACAGAGAATCCTGCTGTTGCAC

GATTATAAGTCAGTGCACCACGAACGTGATACGGGCATTTCAGACCAGGG

AAACCATTATCGTCATATTTACCAATGTCATTACAAGTTTTAACTTCTGC

AATAACTTTGTAGTCCAGCTGACGATATTCCTTCTCAAACTGTTTGTAGT

ATTCTTGCAGTGATTCTTCACCTTCTTGAACCATGCGGCGAATACTTTCT

TCCAGTGCTTTCTGAACCGCTTTTGGAGTAGAAGATTGCTGAGTTTCCAT

GCCCATAATCTTCAAGTGTGGTTCAGCATAACGCTTATCTTCCATGTCGT

AAACGTTCAGTGCATAACGTTTCTTAGCTTTCCAGAATCCACCACAACCT

TTTGAACCAAGCGGCGGACAAGAAATAGCTTCTCGGTCCATGTGCATAAG

ATGTTCACGGTTATTGAAGTACTCGCACAGTTCACGATAAGCAGTATCAA

TCATCGGTTCCATTTTCTTCTTACCGAATTGGTTCATGAATTCAACCACT

TCGTCAGTCGTTTTGAAACGTTCAAGACCTACTTTTTCAATAACCTTGTC

AACTGAAACGTAGATTGAGTCAGTATCACCTGCTGCGATGAAATCAAATC

CTTCAGTTCCACACACCTTATTCAGATACTCGTTAACTTTACGAGCAATC

CAACGAATACCTACTTGACCAAACAGTGTAATCGCAGATGCGTTACGAAG

GTCATAATAACGGAAGTAGATGTTACCCAAAGCGCCATAAAGACTGTTGA

TAAGAATCTTACGGTTCAACTGGTTTGTGTTTGCTAGAATAGCAGCAGCT

TCACATCGAGCCAGCATAGTTTCCAACACCAACTTCGTGTACTTATTCAG

AGACGCTTTCTGTTCGTCAGTGTACTGAGTGTAACGAGTTTCATCTGGAG

TATCAATGTCACCGAATACGCCAGCTGCCAGAACTTTCTTAATTTCTTCT

GCGTTACGTTCTTCTGCGAACATCTTTTTCTTCCAATCTTTACGCTGGAA

GAATACCTTAGCGATTTCTACTGGGATGACACCTTCAATATCTTTACGAT

ACATCCAACCGTTCGGTGAGCAAGAATACTCGTCACTTGGACGTGGTGCA

GTCTTATTGATATAAGCTTCAATATCATAAAGTTTGAATTGACCAACAAT

AGTTTCCGGAGAAATATTCACCTGACGAATGATACTCGGATACAGAGATG

TTAAGTCAAAACTCATGATGTACTTACGAGCACATGCTAATGGTTCAAAT

ACATATGCACCTGGATAACTTTGCTTGATATGACGCTTACCTTGAGGAAC

AACTTTGTTCTGTTCTTTCAGGGAGTTAAAGATAATTGCGTCCCAAGTTT

TAATCGGAGACATTACACCGCCAAACGGCATCTTGGCATAATAAGACATA

CTAAGTGCCAGGTCAATGAATCCACGAACTCGGTCAATACCACCTACGGA

CTCAACGTCCATAATGTTATAGCTAATGTATCGTTGGTGATTTGTTTCAC

GAAGTTTGTTAATTGGACCATCGTATGGCAACTTACCACGTTTAGTCTCG

TACAGAGCGATGTAGTCCAAGTTATAAGTTGGTTGGTTCGTGAATGAATA

CTTCTTGTACAAATCCATGTAATCCAGAATTGTTACACCATCAATGCTGA

ATACTTCTTTTTCACCGTACATGCTCTGAATGAGTTTTGAATTCACTCGA

TTGATTGGAGAGAATCGTTTCATTGAACGTTCACCCAATACATGCTTAAC

ACGGTTCATGATGTATGGAATATCGAAGCCTTCAATGTTCCAGCCTGTGA

AAATTGCTGGACGCTTTTGTTCCCAGAGATTGATGTATTCCAGAAGAAGT

TCTTTCTCTGAATAGAATGGCATGTACACTACACGGTCGAGAATATGTTG

TGGAACTTCGTCTCCACCTTCTTTATCACTTCGTGCAGCTAACTTCGCGT

CCCATTCTGAAACTGAGCCATACAGAGAATCTAACAAATCGAAAACGTAG

AACTTATCATCGATTGAATCATAATGAGTGATTGCATCGATTTCGTACAT

AGCTTTCATTGGGTCTGGGAATTTATCACCTGTAACTTCGATGTCACAGT

TAGCAACACGAATGAATTTCTTGTCATAGACAATTTCAGAGCCATAAGTG

TCAGAGATATAAGCAAGTTTGAAGTCATCCATACCCATGGCTTCAAGACC

GATATCTTCCATACGACGAATCCAATCACGAGCATCTTTCATGGTTGGGA

AAGTATTCTTGACACATGGCTTCCCATAGATATCAAAGAACTTTGTCTTC

ACACCTTGTTGAGCGTGAGAAAACATAGTTGGAGAATATTCAATTCGTCG

CTGACGTTCTACACCATTGGAGTCAATATAACGTTCAATGATGTCATTAC

CTGCGGTTTCAATAGAGATATAAAATTCTTGTGCCATGAGTTTCCTTAGT

TTTTCCTATAGACCGAGTGATTGGTCTTTGGTATGTCTATTATACTCCGC

TCTGCTGATAGCAGAAAGGGCCCGAAGGCCCTCTTTAGATTTGTGCAGCT

TCGTATTGAACTACGCCTTCTTCGTCTTTCCAATAAGCCATAAAAGCGTA

ACCATCAGGATAAACTCGTTTTCCATCTGGAGTCATGGCCGTGCGAAGTT

GTTCTTTTTGACGTTCAATTTGCTCTTCTTTAGTACCTTCAAACATTATG

CACCTATCGTGTATTTTGATTTGAGAGTCCATTCAGATTTCTGCTGGAAT

GTGATAACACGGAAGTTATTCTGCATTTCAGCAAGATGAACATCCGGAGT

CACGATATCAAGTAAGCCCCATCCTTGTAACAGTTGGTCAATTGAATCTC

GACGGATGTAGTCTTCAGAATCGATAGTAACAGGGCGACCATCAAGCTTC

AACATTTCTTTGAAGTGAACGATGTAGTACTTGCCCTGTTTCTGAAGAAT

GTGGTAACTTTGATATAGTACCTTATCTTTGTTATTAGCAATACCCATAC

GAGTTAGGGTTTCTTTCACTTTCAGAAAATCTTCAGGTTGTTTCAGAGTA

ATTTCAATCATTTTACCATTCCAATGCTAATTTTTTAAGTTGCTTTTGTT

CTTTCACGTTTTTGGTAATGCTTTTGACCAGCTCATCAGTCACTGTACCT

TTAAGACGTTTTAATGTCTCAGACAGTTTATTTTTGTTGGCTAGAGTCAC

TCTATAACGCTCAGCGTCATTGATATTGATTGTATAATGATTCATCAATA

CTTTCAGAATGAGTGTCTCCTGGGCGCTCTCGTTTAACTTAGCCCACTTA

CCAAAACGACGTCCACGAGGAACAGCCGCTTTCAGATAATTGAAGTGAGC

TTCATCTGACAAGCCAGAACCAACTAAATTCATCACATAAACTGATGGCA

TACATTCTGGAAATTGAGATAGAGCATTTTCTACCATGAACTTCGAATAA

TCACGAGTTCCGATTGATATATCTTTCTTCTCGTTAATTGCACCGATTAT

TGCGAAGAATTCATTTTCTGCTGTTTCTTTGAAAGTATCAGAGAGACGTT

TAATCTCCGCCTCATCTTTACTATACCAAGCAATCTGGTGTTCGTTCAGC

TGAACATCATCTTCGAATAAACTCATTTGAATTGCATCTCTACAACAAGT

TGCATGAACATATAAGTTATGTGCAGTTCTGTCGAAGTTGCTACACCATG

ATATTGATTGTTCTCACCGACAATCTCATACATCCTGATGATACTTGCTT

TATCAAGTTTAGTGTAAAGCTCGTTGGCAAGTTTCTCGATAAACCAAGAA

TAATTGACCGCATACTTAGGAGCCAGTGCACGAAGTTGTTTAACGTCTTT

AGATTTCAGTGCATCAATAACATCACTGATATCACCAGAAGTTTTTGTCA

CCAAATCCAAAATTCCCGAGTCAATAACACCCTTGGAAGAATAATGGTCC

AAATCACCAATCGTCTTACGAAAATCTGGGAAGTTCTTGTTAACCAAAGC

CGCAATGACTTTAAGGTCTTCGACTTTGATATTTTCATTTTTGCAGATTT

CTACACAACGACGAATCATCTCTTTCATCATGTTGCGTTTATCGTCATCG

GTTGCTTGACCAAATTTGATAACACGACAACGAGATTGAAGTGGTTCAAT

GATACCATCAATGTTGTTAGCTGTAATAATGATTGTACAGTTACTTGAGT

AAGCTTCCATGAAAGAACGTAAGTGACGTTGAGATTCAGCTAAACCTGAA

CGGTCAAATTCGTCAATCACAATAACTTTCTGCTTACCAGATAATGAGGC

AGCAGTTGCAAAGTTTGTCAGTGGTCCACGTACAAAATCAATCTTACAAT

CTGAACCGTTAACGAACATCATTTCAACACCGACGTCGTTACAAAGTGCT

TTTGCTAAAGTAGTTTTGCCTGTACCTGGAGATGCAGATACCAGAATCAT

ATGAGGGATGGTGCCTTTCTTGATGATAGCATCGAATACTTGGCGGTCAA

ATTCCGGAAGAATACATTCCGAAATTGATTGTGGGCGATATTTTTGTTCG

AAGATGTGTTCTTTTTCGTTAATGCTTAACATAATTTCCTCATATTGAAT

TAATCAAATCAGTGGATGGTCCGAAGACCATCCTATCACAATTAGAAATC

GTGAGTACTATCTGCTTCCATTGCTACTACATAACTTGCATGTTCACCTT

CGAACTTAGCAGCAGTTTTCTTACCCTGTGCCCAGAGCAGCAGTTTATAA

TCAGCAGGCTGCATCTTCATGTTACCCATGTTGATAACGAAGTTGAAGTT

ATTCGTACCATCATAATCACCGAGAGTCAGAGAATATTTGGTACGAACAA

GTGCAGAATCTTCTACCTTATTGAAGCCGTTCAGAACAATCTTACCATCT

TTATTAGTGATGGTGATTGTGTCAATCTGCAGACCGCGAGATACTCGCAT

CAGCTGTTGCAGGTCTTCAGATTTGAAATCAACGATAACAGAAGCAACCG

GGAATGGAATTGGTTTACTTGGGAATACGATAGTGCTTGGGTCAGCTGCC

GGCCAGAAAATTGTTGAACGAGCATCAGCAATTTTGATGTTACCGTCATC

AGCCAGAGAAATTTCTGCATCTTCATTGACCAGAGACAGAATACCAAGGA

AGCCGTTCAGTTCATAAATCGCAACTTCAAAATCAATCTCGTCAGCGATA

GTTGCTTCAGCGTAAGTTGTACCATTAACTGCACGAGTCATGATGAACTT

ACCAGGTTTCAGCATAATGCCAGATTTGATAGTAGAGAAGTTTTTCAGAA

TATTCAGAGTTTCTTTAGACAGTTTCATGTTTTTCCTTAGTTCAATTCAA

TTTCAGTTTCAGATGATTCAGATTTTACAACAAATGGAGCGAAGCTATCA

TAAACTTCTTGAGCAACTACCTCAGCAGCAACGAGCAGTTGCTCATTAGC

GTTAGTACAGAATTCGTCTTCCAGACGTTCACCACCGACCTTATCAAGAA

TAACTTTAGCACCGGCTTTAATTGAACGGTCATAGTGCTTACGCATTACT

TCAATCCACTTTTCAGAGACTGAATTATCAACAGAATAGTAATAAGCGAA

GCGAACTTCTGCGTCCGGCAGTTTGCGTTTAATAGCTTCTTTAATTTCTT

CAGGCAGCATCAGAACCCATGCACGACGGATTTTATTCTGATTGTTTGGG

TTGGAGTCAGTACGTACGTTTTTAGGTTGGATTTCTTTAACATCAGTAAC

GATATTCAGCATATTATTTTCTCATTCAAAAAATTCAGAAACTGTCCAAG

CAGGATGCCTGTTGGAAGATATTTTATCATAGTCTTTACCGAAAGCATCT

TTTAAATGCTGTTCAGTAACGATATGTTCTTCACCAGAAAAATTATTAGT

GAGAACATATCTTTTAAGTTCAGGGAACGTTAGTAACTCGTTCCCGGTCG

CGTATTGTTTCATTCCAGTACCGTAAAGCGACCAACTTTCTTCATTTGAA

GATGTTGACCGTATGCTTGAGGGTCATGGTCACGATGGCTGATGATGAAG

ATATTTGAATCTTGCATCTTGTTGAGTATTTGTGTGATAGATTTTACACC

GTCAACGTCCGTAGCAGAATCGAATACTTCATCTAAGAACAAACAGTTAA

TCTTAACACCAGATACTAATTCAGCTATATCACGCCAAGTGAATAACAGC

GCAATATCAATACGTGCCTTTTCACCCTGACTAAAAGAGTTGTAACTAAA

TTCTTCGCGACCGCGAGATTTGATAGTTTCATTGAACTCTTCGTTCAAAG

TAAAGACATAATCAGCATCCATTACTTTCAAATAAGAATTAATTTGCTTA

TTGAACAACGGAATGTACTTCTTAATTATTAAGCCTTTAATACCAGAATC

CTTGAACATCTCAGTAAGAATACCACGAAGATATTTTTCCATGACTGAGT

TAGATTTGGTATCAACTATTTTATTCAATTCTTCATTAAGCGTTTTGATT

TCATCTGAATAATCAATGAACTCTTCAGCTGCTTTGTCAATAGCTGCTTT

AATCTTACGAATGCGCTCAACAGCTGCTTTCAACTCTTCAGTTTTGGCTG

CTACCTGGCCTCTGATGTCTCTTACTCGACGTTTGACCGCTTCATATTCC

ATCTGGGATGCTTGAAGATTCTCTAGATGCGTTTTTAACTCAGCGTGTTT

GATATTACATTCATCAACTTTCGAGTTAATCTGGCCGATTAGAGTGTCAC

TGGAGTGCAAATCCTGCAAACATGTTGGGCAATGACCGCCTTTATCATAC

AACGACAGAACTTTTGTGTATGACTCGATGCGGTTCAGAATAGTCATCCC

AGCCATCTGAGTTTTCTGAATTCCTTCAGACACATCATCTTCTTCGCCAA

TTACGATGTTAGCCAAGTTCTTGTTCAGCTCGTCGATAGTTGAACGAATG

TTACGAGCATCAGCCATAGACTCTTCGTACATACTCTGCCAGCGAGCAAC

GTTTTCACCAGAAAGTTTCTTTTGCTTCTCTATGTTTTCTTCATAGATTT

TGATTTGTTGCTGAATTCCGTCTTTCTTTGCATCAAGAACTTGAACTTGA

GAATTCAGTTCTCGAACCAAAGACTTATTCAGTTTATCCATTTCAGCAAT

AATTGAAACTTCAAGCAAGTCTTCTACTAACTTTCTCCGAGCGGGTGTAC

TAAGACCCATAAACGGAGTGTAGCCTGCTGTTCCGAGTACCACGACCTGC

TTGAAACTCGTGTATGACATTCCAATGAGTTCTTCGAAATAACTTTGGAA

GTCTTTAACTGAAGCTGCTTCATCGAGTTTAGCACCATCGCGTTCAATTT

CAAAGACATTTGGTTTCTGCCCACGTTTGATGTAATACGAATGACCGTCA

TATTCCATCCACAATTCGCAGAGCAATCCTTTCTTATTTGTGGAATTAAT

TAATTGGCCTTTCTTGAAATCACGAAATGGCTTGCCAAACAATGCGAACG

TAATCGCTTCAAGCATTGTACTTTTACCGGCACCATTCTTACCAGTGATT

AATGTTTTGTGAACCTTATCAAGTTGAATATCAATGGGCTGTCCGCCCAC

AGACATAATATTTTGATACTTGACTCGGTTCAATTTGAAAATCTTCATTG

ATTCTGAGCCTCAACATAAAGAGCTTGTGCAAATTTTTTCAATGCAGCAT

TATCAGTTGGAGATAAGTCTTCCAATGCATCAATATATTCTGACATCAAA

TCTAATAAGCTTTTAACTTCGATATCTTCTTCGTCATCAGATTCAACTGA

GTTGTCAATCTTAGAAACCATACGAAGCTCGTGAACTACTTTTTCGAGTT

CAGTTTCAAACTTCGTGATGTCTTTATCAACATCAGTGACAATTACTCGG

ACTGAAAGATTTTTATAGTCGTTGTAATCAATCTTACCTGTGAATGGATA

TTGAAGTCTTACATGCCAAGTGGTTTCGTTTGGCACAAAATCCATGCTTT

CCGTTGCGGTATCGAAAATCCAGAATCCGCGAGGGTCGTTCTCGTCACCT

GCTGTAAGGGTCCAGGGAGTGCCGATATACTTAACATTGGCAGCAGAGGA

TATAGTATGGAAATGCCCTGACCACACTTGCTTATATGACTTAAGGAAAT

CTGGCTCGAGGCCATGAGATTTTAAACCCTTGTAGTAATAGAAGCCATTA

AGCTCCCAGTGTCCAATACAATACTCTGCAGATGATTCTTTAACATGCTT

CATAATAGAAGCCACGTTTTCATCACAAAGCCATGGAATAAGGTCGATTA

AGCATCCATCAAAATCAACAGTAGTAGGCACATCATAAATTTTGATGTGG

TCATCTTTGCCCAATACTTCTGTGATAGCGTTAGGATGAATTTTATTCTT

ATAATGCATATCGTGGTTTCCGATGATTGTATGCATCGTAATCCCAGCTT

CTGCTAGCATATCAACTATTTCACGAGCGAATTCCATCGTCTTGTGAGTA

ATAGCTTTACGTACGTCAAAAATATCTCCATACTGAATCCACACGGTAAT

TCCATGCTTCTTCGAGTACTCAATTTTTTGACGAATACCATCACGTTGAA

TTTCTTGAAGCCAAGGGTCATCACCCTTTACGCCCAGATGCCAGTCACCT

GTGTGTAATATTTTCATGTTTTCACCTCAAAGAGATTATACTCTATACTC

CAGAAAGCAGAAAGGGCCCGAAGGCCCTTAATTAAAATCCGTCAAATTCA

TCAAAGAACTCGAAATCTTCTTCATCAAATTTTCTTAACGAGAACATAAC

CCAATTCCTCAGCCAATTTCTTGGCTTCGTTGAACTTTTTCAACATTTCC

GTTTTTGAATTACGAATAGCTTCATAATCAATTTTTGATTCTGGCTTTTC

AGATGAATTGCAGATATTACAAAATATAGAACGCTTTGGACCGATATAAT

TGATACCGCAATCTCTGCATGTGCACATATAATCGCCAGAAGGCCAATCT

TGAGGCTTGCTGCGAGGCAACATTAAAGTTTCCACCATGGTTTAACTTGG

AGAGTATCAACCCACACAACTTCTTTAGGAGAAGCTTTTACTGCCGGGCC

TGTGCTTCCAAGAACACGATAATGAGTTTCGGATAGTTTTACTGCCATGA

CTCCATTGGAAACTGACAGAGTAAAACCTGCATTAACTTTTAAACGCTTA

AACGGTTTTTGTACCAGCATTGATGATTTCCCATACTTTTTGGCGTGTAG

TCTGCCAGTTAACACGGATGATTTCGTCATTATAAGGTTGTTTGTAAATG

TCACTCAGTTTACAGAGAGCGTACTTATATGCTTCGAAATTATTTTCGAG

GACTGCGCCAGCTGCATGGTCATTCAGTCGCTTAATTTCACGACGATTCT

TTTTGAAGATTTTAGTCGCCATAGCATTTGCACGTCTCTGGCTTTCTTCT

TCAATCAAACGTTTAATACGTTCTTCTTCGTTATCGTCGATTTGTTCTAC

GCTGTCAATATTACGTTCGTTCATTTGACCTACTTACTTTTGTAATCAAT

TGTTATGCTAAAATCATTTTCTCCTAGATTATAACTGTGAGTTATCTCAG

CATTATCAGAAGTGAATTCAGCGTCATGTGGGTTCTTGGGGTCGATGTGA

ATGTCCAAATCCAATACCTCCCTCATATACATTTTAAGCAAATAAGGGAT

AGCATCGTAATCGGGCACTTCTTCCAGGAAACCTGCGAGGTTAATCGTCA

GCCTCATATAAAAAATCCAAGTTCGGACCTTCATCTACAACATCGCTCTT

TTTGTCAGACCCTGGCTGTTTGTAGGTGGAGATTTCGTAATGCGTCATTT

TATCGTAGATGTCTTGAATAAAGGTTTCATCTACCAACGCAACCATATCA

TCGTCACGAGCGTCATAGACGTTGTGGACAAAATAGCTGTACTTTTTGGC

AACTTCCTTACGTTCTTTCTTGATACGTTGGACGAATGCGTTAAAGCAAG

CACGGGTTATATACGCATGCGGGTTGTCGTACTTTGTTTCATCGAAGTTG

TGTAGACCTTTGATAGAAGCTTCTACACCGTCTGAAATCATTTCATCTTT

CCAAGAGCGGGTGTACCCCGAAAAGTTAAAACGCTTACTCAGACCCTCAG

ATATCAACATAATTGCTCTGCCGATAGTATCATTCTGACGAACGGGTTTA

CCAGCTTCGCGGCATTGCTGTTTCCACTCAGTGATGGCTTTCAGCAACTC

CTTATTATTTACATAGTTAGCCATATTACCTCTTCCGCTTCATTTAATAA

GAATATTATAACACGTTTGGAGGAAGGGTATTTTAAGCATCTATTTAAGG

AGTTCGTAAAGCGTAAAGCACTTAATCATGAGTTTGCGGAAAGTAACAAA

ATCGAGTTCAGGCTCAAAAGCATTTTCATTACAGAATCTGAGCCATGATT

TCCCATAATTCGATGTAGCCATTTTCATTCAGCTTAGATACATGGCCTCG

CCAGACATATTCAAGACTAGGACCAGGTTCATTGGAGTCTGAGAATGTAC

TTCCCATCCACTTATCAACGAAAAATTCACCCAGCCCAGTAACACGGAAT

GAGGCGATTTCAATATTATCTAAAGTAATTCGGCTCATAAGTCAAATACC

TTAAAAGTATCTTCGATTAAAGTCTTAAACGTATTGTAGTGCATAGGTTC

AAGGTCTTCGCAAGTTTCTTCACAGAATTCGCGATAAAGAATATCTGGAG

TGTAATCACGGAAAATAGCAATATCAGATTCCCAATAAGCACCAGTTTCT

TCATCAGAGAAATAAACGGTACCATCACGGCGAATAACCCAATCGCCATA

ATTCAATACAGTGAGCATGATTTGATTGTATTTCATAGAATAAGCTCCTT

GGCGCATTCAATAGCTTCATCCATACTTCCGAATGCATCTACTGAGTGAT

AGTCTTTCCCGGTGTATTCATAAACCCACCAGGCGTCAAAATCTTCTTCA

ATAACGAAATCAACATCGTTCTTTGAAGTACCTTCAATCATTAAGCGGCC

GTCTTCCGTACGCTTTGTTTGAAATCCGGCTAGCTGCAGATCATTTTCAA

TTTCATTCATCGAGGTACTCCTTCAGTTCTTCCTCTGTCATTCCTTCTTC

CCACATATGGTAAAAAGGATAATCCACATTTCTGTTTTGGACCGGGAAAT

ATCTAACTTGGAAATTTTTGTTTATCATTTCGCATGCTTTGAGATAATCA

ACAGCATTATTGATATCTTCCCAATTGGTTCCAAAGACGAATCGAGCATG

CAGCTTAGAATGCCAAACGTCTATTTTATGAGATATCAATATGATAACAC

TTATACCTTCATTCATTTGGCAGCCTTAACAATTTTGAGGTCGACGAAGC

CTTTCTTGCGCTGGTTCTTCATCTTACGGATAGTGCTGTCAGAGATTTCT

TTACGCTTTGTAGTTGGAATACCGAAAGCATCAAGATTAAATTCGGACAG

AATGTAAGCAACAACCAGTTCACGGATACGAGCTTTACCAATTTTCTGGT

CATTTTCTTTCATCGTACCGTGCAGTTCAACTTCCCACTTATCCAGCAAC

TTAGGAGTCACGATAACGTCTTTGAACTCACCATCAACTTTCATTGCTTC

CACCTTCGGGAATACGAAAGCGTTCAGTACGTTTTTGATAGCCTGTGACA

TATTGATTTCCTCATTTTAACTAAGTTTGACATAAGAGATTCTATTCCGA

ATCCCTTATAGCAAAATTAGCAGTTTTTGACGTATTCGTAGATAGCACGA

GTCAGTTCAGCCGCTTCATCTTTTTCAATATCTGAAATCAAAGCATAGAT

AGCATTAGTGATTGAGCTCGGGCGATGACGGGCAGCACTAATTGAAACTT

CTGTCATACACGAACGACCACGAAGAACAACTTCAACGTTGTTGATTTCA

ATGTTCATACGTTCTTGGCCACGGCTTTCAGAACGTATGAAAACTCCTAA

CTCGACAGTTACTTTCTTTTTCAGTGTAATCATGTTACTCTCCTTGGTTG

GTGTAAGAGTATAGTAACATCTTCCGCAACGGATGTAAACGGTCCATAGA

AATAAAAATGGGGACCACTAGGGTCCCCGAAGATGTGAGCCATATGTTTA

TATGGACTTCAAAAGAAAGTGTCTTAGAGTTAATCCAGTGAATCGATGTC

GTAACCTAGTTCACCAAGTCTCTCTTTTATTGTTCTTAGATTTGGGTAAT

ATACACCACCGAGGATGACGACCGGGTAATTGACTCGCTTGCTTGGGAAA

ACTCCTGAGGCTTTAGCTGCTTCTTCAATCGCCTTGTAGTTGTATTGGAC

GTCACCGGCCATGTAGATAACGTCGATGAACTCATACGGAATTTTGAATT

CGTCAAAAATTTCTTTGACTGCTGCGCAACCAGCGCAGCGATAGACGTCT

TCCGGAATTCCATAAATTTTAGCTCTTAGTTGTGAGTTTTCCATTGACTG

TAACCTCAAGCTTATCATCTAAACCAATATCTTTAAGCGCATCAGTCATT

CGACGAATACGAGCAGTAACTTCTTCGGGAGAAAGTTTAGGCTTATCATC

AGTCTTCGGAGCGATAATCACTGCTAATCCGAATACCAAAAGTGCAGGTA

CAGCAACAATAATTCCGTAAGCAATAACAAGATAAGCCAGAAGCTTAGAT

AAAGCAGTACGAGTCCCGTTGAAGAAAGATTTGATGTATTTCATGTTTTT

CCTTAGGAGAAAGTTACGATACCAGCGAAAACGTACAGAGCAGGGAATTC

TTCGCCCCAGCTTTGAATGATGAAGTTTGCGTTTAATGCGAGTTTATTCA

GGATGTTCATTGTATTCCTCATTCCAAGTTCCGCTGTTAATCCACAGCCT

TTGATTATCACTGCCTCTCCAAAGCTTTTTAGTTGGTAGAGACTGTTCAT

ATTTACCATCGATAATAACATCAACATAATTTAGCAGTTCCAAGTCCTTG

ATATCTTCGAACTTGTACCCAGTCCACATCCAAACATCTTTATGAGGATG

ACTAGTGTGTAAGCACTTAAGCAGTGCTTCTATAGTTTCTCTGTTGTCTG

GATAAAGAGGGTCTCCACCGGTAAGAGTGATTCCTTGAATGTAATCTTTG

CTTAAAAGCTCTCTGATTTCTTCAATGGTTTCACCGGTGAACTCTGTTCC

ATTACGCGGATTCCATGTGGATTTATTGTAACATCCTTCACATTTATGCA

AACACCCGGTGACGAAAAGAACGACCCTGCAACCAGGGCCATTCACAAAA

TCACAAGGATAGATTCTGTCATACTTCACAGTGTTTTGTCCTGTGCATTA

TTTCTTTGTTTTTACCAAGATTAAATCCGCGTTCAGACGGATTACCAAGA

TATCCACAAGTGCGTCTGATTGTGTTCATCTTTTTAGGGTCTGATTCACC

ACATTCATGACAGACGAATCCATCTTCTGTTGGAGTCATTTCATGAGTTG

AACCGCATGTAAAGCACTTATCAACTGGCATGTTTACACCGAAGTAATCA

AGATGCTCAACAGCATAATCCCATACAGCTTCAAGACCTTTGAGATTGTT

TTTCATATCAGGAAGTTCTACATAACTGATATGACCACCCTTGGCAATAA

AGTGGAAAATAGCTTCACGGTCAATTTTACCGAACGGAGAAATCTTTTCT

TCTACTGAAACATGGAAGCTGTTAGTGTACCACCCTTTATCGGTGACGCC

TTTAATGTCACCATGGACTTCAGCATCAATCTTACAGAAGCGATAACACA

AGTTCTCTGCTGGAGTTGAATAAAGACTAAAAGCAAATCCAGTTTCTTTA

GTCCATTCAGCGAGATAATCATTCAAGCATTTCAGAAGAAGCTTACCGAT

ATCAGCACCAAGAAGAGTTTGAACTTCATGGATTCCGATATACCCTAATG

AAATTGAAGAACGACCATTTCGGAAGATGTCGAGAATCTCGTCATTTGGC

TTAAGACGAACACCAAAAGCGCCTTCTTGATAAAGAATAGGAGCTACCGA

AGCTGTTACACCACGGAGTGATTCAATACGAGCTAAAAGAGCTTCTTTAC

AAATCTTCAAACGGTCATCAAGAATATGGAAGAACTTGGTCAAATCTGGA

CGACCATCAACCATACAATCGAGTGCTACTCGTGGAAGGTTAATTGTCAC

TACGCCAAGATTATTACGTCCGTCAAGAATTTCTTCACCGTCTTTGTTCT

TCCATACGCCAAGGAATGAACGACATCCCATTGGAGAAACTGGAACAGAA

GAACCAGTGATTAGACGGTTATTCTTTGAACTAATGATGTCAGGATACAT

TCGTTTACTTGCACATTCCAATGCAAGTTGTTTGATGTCATAATTCACAT

CAGTTGGATGAAGGTTAATTCCTTCTTCAACAAACATAACGAGCTTAGGA

AAAATTGGAGTGATTCCGTCTCGTCCAAGGCCTTTGATTCTATTTTTGAG

AATAGCTTTTTGAATCATACGTTCATAATCGCTTGTGCCAGTACCAAACG

TAATTGTCACGAATGGAGTTTGACCATTTGAGCTGAACAGAGTATTGACT

TCATATTCATAAGCTTGGAATGCGTCGTATACGTCTTTTTCTGTTTTCTC

AATCGCGTATACATAGTCATTGACATGCTCAATGCCGTATCTTTCTGCAT

CGTGTAAATGTTTAAAGAAAGTCTTCTCTACAAAAGGAGCAAGTACAACA

TCAACATTAGCAAATGTCGTTCCACCATATTGATGTGAAGCTACTTGAGC

AGTGATTTGAGCCATAATAGCAGTTGCTACACCAATTGACTTTGGAGTCT

CAATTTGAGCATTACCAAGTTTAAATCCATTGCTGAGCATACCCTTCAAA

TCGACTAAGCAACAGTTAGTGAATGGAAGAGCTGGAGAATAGTCTAAGTC

ATGAAAATGAATAAGACCTTTATCATGAGCATTTAGAACAGTAGGAGAGA

TAACCTGACGAGCAATGTGTTTTGAAACAATTCCTGCCATCAGGTCTCGT

TGAGTTGGAAAAACACGAGAATCTTTATTGGCATTCTCGTTGAGTAAGTC

TTTGTTGGTGCGGTTGATTAAACCCTGGATTTCTGATTCAATTGTCATTT

TAAACTCTTACGAAGTTGCTTTTTGAATGAAGCAACAAGCTTTGGTTTGG

AATCATCTTCAGAATAGGTAAACCCGTAAGCATTCATTTCAGCTATCATC

TCGGGTTTACCAAGTCGACTGAATTCTTTTGACTTATCGCCAATGAAATT

AGGATGAATGTTGTTTTTAGTATAGTCATTCTTCAGATAGGTCAGCAAAC

TCTCAAGCCACTCGAGGTAGTCGACTTCACGACCTTTCAAACCAGAGCGG

TTGAACTTATGCTTCATTTGACCTTCTGCTGCGTTACACAGATTACATAG

TAAACCACGAACTTTACCAGCTTTTGGCCCGTTCAATTCATGGTCGTGGT

CAAGGTGGTTACTTTGAACATCGCTGTCTAATTCACGTTTACAAATCGGA

CAGATACCATGCTGTGCATCAAATAGTCTTTGTTTTTCTTCTTTGTAGAG

TTTGCTGGTCAATAACATAGTTCACCTCAATATTAGATGAACTATTTATA

GTTTAGAACTTCCTGGAGTTAAACTCCAATTGAGATTCAAGCCAACGAAT

ATAATCTGCAGCAGCTTGCATCAAATCGTATTCTTCAGAATCACAATTTT

CTTGACCAGCCATTTTATAGAGCTGCGCAGTGATATCTTTTCCGTTAAAA

AGGTTACGAGGGATATCTTCAGAAGAGCCGTATTGGTCAGAAGAAAATTC

TTCAAGTTCTTCTAAATGGTCAATCTCATCAGAGTAGAAGCACCAGAACC

ATGAATCTTGTCCACTAATTTCTGGATGAGTAGCAGTTTTAACATGAACA

TAAGGGCCGTTCTTAAATTGAACAGAAGTCATGCCAGTTGATTCGCCTAC

TTTACTGATGCCCAGAACTTTAAATTCCGCACCCTTTACAAATTCAGGGA

ATTGAGAAAGAAGCTCTTCATCTTCTTCGATAACACGAAAAACTTTATTC

AGGAAACTCATATCCAAACTCCATATCGATTAATTCATTGTTGGTAGGTT

CATTATAATCATCTTCAGGAAAGTGTTCTTCTTCCTCTGGCTCGAGAGTT

TCCCATCGAGCCACGTACCAAGGTTTTAGAGCGTAACCCATTCTGTGATA

GTCTTAGTTACTTTACGCTCGCGTTTCTCGACTAACGAGACATCAGGCTC

CATATAGTACCAATCAGTATGATACGAGCCAGAACGAGTTTCATTTACAG

CGACGTGAACGTCATGTTTCTTGCTGTAGTAAACTACTTGACGATATTGA

TACTTGTGGTTCTGAGTCCATTCATCATGGTCTACTTCTTCAAGATAATC

AGAGTCTTCAAAGTCGTAATACTCTGAATGTCCATCATGGTCTTCCATGA

TTTCTTTCAGAATTTTTTCTTTCATTTCAGAAATCATTATTCACCTCGTA

AAGTTTCAAGAACTTCATCATCAACCCAAGATTCTAAACCACTTGGAAGA

GAACGTTCGACTTCCCAAAGTAAAGCTTCGCATTCGCGAAGACGAGCAAG

CTCAGCAGAGCAAATTACTTCTTCGGTCTTTGGGTCAATTAATACTGAGT

TCAGACTCATTTCAAATATTCCTTCAATTCAGTGAATCCACCGATAGGTG

TACCCTTTTCATCGAAAATCTGAGGCATCGTCAGACCAACGCGAGATGGT

CGATTCAGACGCGTCAGAAGCTCAGAGATAACTTCTTCATTAAAGATTGG

GGTACCATCAGCTTCATTACCTGATGTCACAGAGATGAACTCATAATCTT

TACGTTTAGCATCTAACAGACGCTTAGAATTAATGCATGGTACGCATTTA

AAATGCTTGCTGTCGTAACCGAAAACCTTGAATGTCACTAGAGATGTCCT

CAATAACTGATGAGACTACTTTATCGTAGTCGGGATGATTTTGTGTGCGA

TGGTCCCATTTAACACCAAGACGTTTTGCAACTTCACGGTTAATTGAGCC

AAACGCAAATGAATGAGCACGGGTTAAAGCACTCTTCAAAACTGAATAAG

AATACGGCATTTTACCATGGTCTTTATGATAAGCTACCATCATTCGGAGG

AGGCTGTCTTCAGCCTCAATCATATATTCTTTACGGCTCATAGTTCTTTT

AATCTCTTATAAGACTCGTGAGCTGCAACAGCAATCTTTTCACTCATTGG

AAGAGAAGTGTTAGGTTGACTATTCAATTGATGGTATGCATATGTTTTGA

ACATTATAACATCAAAATCAATTGAAGCGTGAAGAGAACGATGGACACGG

TCCATGTTAAGATTTTCACCTTTTTCTTCAGCGTATTGAAGACAAATACG

CCCGGCAACTTCACGAAGCTCTTTAAACAGAGATTTCATCTCTTCAGTTT

CAGAAATAGCACTACTTTGAAATGGATTCATTTGACCGCCTTAACATCAG

GAATGTTGCGGATGACTTCTAACACTTCGTCAAAATCGTCTTTGTTGACT

GTGACCACAATAGTGCGAGTTGTTTGCTTCTTTTTCCAACGCTTAAAGAA

AGTTTCTAAACGAAGGTCATGAGCTGTAAAACTGTCTTCATCATTTTTAT

AGACGTAACCAGACTCAATTGTAACTACTGCATCTGGAGCTGGGTCTTCA

TAATCTTCAACTTCTACACCATCAAACAGAATCAGTGTATCGTCATGATA

ATAGCCCTCCCAGAAGGCTTCATCATTGTAAAATTCTTTCCAAAGTGCAC

CGGTAGTTTTCATTTCTTAACCTCAGGGAAAGCAGCAGCAATACGTTCAG

CAATTGCTTTATCGAGCATATTACCAAAGTGATTATTGATACGAGAAACA

ATCATTTGTTCCCAGCGATGTTCTGTCATTCGAAGAGTATCTTCAATGCG

GTTTTCTAATTTTTTAGCGGCTTCTTCAATACACTTAGTAATTTTATTCT

GAATAATATTCTGAGCAACTTCAGTAGCTTCTTTCCGCATTGCAGTATCT

AACTCAAACGTCGAGTCATAACTGTTCCAACCGCGCTTAGTGAAGAACGT

TTTGAGTTCAGTTTCAACAGCAGCTTTCACTGAAGGAGCACGGGCACCAA

GTAATTCAATTTCCTGTGAAACTGCTTTACGAATTTTGTTATCAGAGTCT

TTAAGCACCATCTCTTTGACGATGTTCTGGATAACGGACTGTTGTAAAGC

AGAACGAATTTCTGTTCCTTCTGGGAACAGTTGACGGATTGTGTTGGTGT

CTAATTTTAAATCAATGAGTGACATAATAATTTCCTCTTAAATATCTGAA

TTCATCCAATCAATAGCCGATTTAGGTAAACATACTATCACAGAAAAGAA

GAAAGCAAGTATATAAGTGATAATATAAAGGAACGCTGAACCAAATGACC

AAGCAGCATTCCAGCCTTGACGATACTCTGAATAGATTAACTCAGGTCGT

ATTTCTAAATCGTATGTTGAACCAACTTGCGCCATGCTATAAAAGGCTGG

TGAAATTTCTCGGTCAAATCTTCGTCCGTTTTGGTCTTCATATACCGCGA

TGAATTCCAGATGAGAGTACTTACCGCTTGAGGTTCCGGAATAAAGTTGA

ACTAATTCTGCTTTAATGAGCTGGTCTTTCGAAAAGTCAGGACGCACATC

AGTGAAAATAGAGAAACACCAAAAGCAAATCGCTGCTACGAGAAATTTCA

TACGGGTTGTCATTTTAATTCCTTCACAAATTTATGGAAACAGATTCGGC

ATTTCATCTGAAGTTGAGGAGTTTGCCAGTTAACTAATTGTACTTGAATA

CTATCACACTTTGGGCAAGGCGTAACTTGTTTAGCTGCTGCTTCACGGCG

TTCAACCATTTCCATCATCGCTTCCCAGCGAGTAGCGGCCAGAAGCCGCT

CCATTCCTTCAGGGTCATCTAAAATTTCTTGACTTAAGTCAATATCTTCA

TGTAATTGCTTTTTCATACGCCAGCCTTAGGTTCAGAAATAACTTCTAAT

GAGATTCGCAATGTTTCCATTTGGCGTTTCAGCTGAATAGTACGTGAACT

GATTCGTGAAACTTCGTCATTAAGATTACGCTTTTTCGTTTCAAGTTCAT

TGAACTCTTTTTCAAGCTCGTTAATTTTCGCTTTAATAACTTTGCCTGCA

TCTACAGGAGTTTCAACAATTTCTTTAACCGTGTTAGGAGTCATAATTGG

CTCTTCTGGAGCAACAAAATCTTCGTTTTTCTTGATATTCAAGTTAACCA

TAATTTGATGTTGGCGGGGTGTTTCAACAACAAGATTATGGAAACGCACA

ATATTCATTCGTTTAAGAGCTGAAATAATCTGCTTAGAGATTCGTTCCAT

ATCACCGTTTTCACGGCCAGCACGAATGGTGATAGTCATTACATCATCAC

TTTCTTCAATAAATGAAATTGTTGGAATAGTCCATTTACTAGTTGAAAGC

ATGAAGTTAGTTTTAGCTTTGTCGTTTTCAGTCAGAAAAGCTGCACCCAA

ACGTAACAGACGAGGAAACTCAAAAGAAAACTGATTAATGATGAAATTAA

CAGCACTTTGATTATGCATTTTATTCGTGTGCACATTAGTTTTATCACCA

TCAGCGTTATAATAAAGAGCATTGTATTCGTCAGGAGCTTGCATTAAGTA

ATGACGAAGACGGTTATTTGCTTTAACACGACGGAGAATTCCACTGGTGC

GTAGTACATCAATCCAGGCGTCGGGTTTGTTAGCATCTCCAGCAGCTATT

CGCGCAGCGTTGATGCGAGCATCAATTCCCATTTTACCAAATTCAGTGTT

TAAAATGGTTGAAATCCACTGACGAATACATCCAAGTTTTTCAATTCGGT

CAGCTCGTAATCCTTCGCCTGGGACGAAGTTGAAAGACGTTTCAGCATTA

GCAATAAGTTCTTTGATGTAAGTATTGAAATTGTTGTTGGTCAATACATT

TACTAATTTCATATCTATTCCTTCATTGTCAGGCGTAAATTTGATTGAGA

ATCCGTGAAACCATTATACATCACGGATTTTAAAGGCATTAATCGAAGAT

GACTGCGCAAATCCAAAACAGCGGCCAAGTTGCTACTTTAAGGATAAAAA

TAACCCAAACCACTGGCCAAAGCATCATAATAAATGCAGCAGTATCACCA

TCAATGTCGATGAACCAGTCTTCTACAAGCTTAAAGAATCCAGTTGATAC

TGCGCCGATGGCCAAGTAAACCAGAATAGCTCCTACGATTTCCATAGTAT

TTCTCTCGCTTCAATGATACGAAGTTGTGCTTGCTTGTAAGTATAAACTG

CTTCTTTTAGTTGACCATTTGAAACTTGAAGATGGTCTTTATACCACTTG

TTCAAGTCCTGATGCTTTTTAAAAGTTTCAACAAGTTTGTTATTTGCTTC

AATTAAAGCTTCTTGAAGTTTATCAAAAGTCTTTTCAATAACTTCGCGCT

TTACTGAACCGTCATAGTTCAATTTACAAAGAATGTTAGCATGACGCCAA

ATTTCTCTGAGTTCTCCAAGGACGGTTTTCTTATCACCCCAAGTGAACTT

ATAAAGCTCTTCACAAATAGCTTCCGCCTGCTTTTCTGCTTTACTTTTAG

CCATTCCAGCGTAGATATAAGCAGGAGGATAAAGGGCCGTGTTATCGACC

CAGTTAGAAAGAATCAGCATATAACCACCTTAGTTGGACGCTTAAAGAAT

GAATGAGTGCTATCGTCTTTAGCATGTTCAAAAGTTGCAGAGAATTCAAT

GACTCCACGATAATCCATCGGAACTGCTTTTGGCAGAGAGCCGTAGACCG

TTGCACCGTTTTCAAGACGGACAGTCATTTTGACTTGCATCCCGTAATAA

TCTTCCCAGCACTTAACTGAGACGACTTTGCCTTTAACTACTTGCTTACC

AACAGGTGCTTCGCCTTTGTTCTTTTTGAACGATTCATACAGTTCATCAA

AGAACTTCTTAGAAGCTTCTTGAATAGCCACAAGAATGTTCTTATGAGCT

CTGACTTCAACCATCATAACAGTGGTGAAATCTTCAAGTTCCCAACGTTT

GTAAGGTTCACGGACCTCGATAGGGCATCCGTAAAGTTTAAGTTCAACAT

ACATTGCTGCAGTTAAACGAAGTTTCCACCATCCGTGGTCTCCTGTGTAC

TCTGGTTTATCAAAGTAATCAAGTTCCGTGACGTATGGAAGATAACTACC

AGCGTGATATGCTTCCACTTCGCCAAGTTCATTTTCCCAGAGATAACCAT

CGAACGGAGCATGTGGACGATCATCAATTCCCCAGGTTGGAGCAACCACC

TTATCAAATCCTTCGCGACCGTAGCGGGTCTTCGCCCATCCAGCATTCAA

TTCCAAAGCGCGTTCTTCAACTTTCGCTCGGCGTGCTGCGTGTGCTTTAC

GATTTTCATCTAAGATTGAGTCGATGATTTCAGTTAGCATTTTGTTTCTC

CATTGGTTGATTACGAGACTATCATATACTAAACTTTTTAGTGTTGTAAA

CGGTTGAATGCGGATTCACCAGAACGGTTGAGAGGAACTTTCTTGCGAAG

GATGATAAATCATATTACGAGGATACAAAAATGCCCCAAGCGAAGCCGGG

GCGAACTTTAGTGATAAGCTGGAGTATTAGGGTCGCCTGAGAACCACACG

GAAGTACTAACCTCAGTGGCTTTCATTTGAGTTTCAAAAGCCTCTTCATT

TATTGCTTTTTCTTTTTCAAACAGACGCTGCGCATGGATTTGCATTCGGT

CCATTTCAATAAGCCCAATAGTTTTTAGGCGAATGAATTCAGACTTTGCA

GCCATTCGCCCTTTTATATCTATGACAGTTGGGTATTTAACTAATAGCTC

AAATCCTCTGTCATATTGTTTTTCATAAAGCTCAACTGCACCAACCATTC

TGCGAATGAAGTTGCAATGAATATCTGATAGCCGCTGTTTGTAATTCTTA

ATGATTAAATCTTTTAAATTCACTGCTTCCACTCCTCTGTTCGACCTATT

CGGTCCGGGTGACAATTCCAGAAATAGTCCTTGCACTTATTTCCATTAGT

GCGACAAAACTTTTGCTGGTATGATTTCTTTTTAAATGGCTCACCGCAAC

TTGGACATACTAATGTAGTGCCAACTTTCATTAATGCATTATTTCGGTAG

ATGGGTTCCATGATATCATATCTGGTTGTTGTGGCCTTCTTTTGAGGACT

TTGACTACTATGCTCTTTGACTTCTGTAAGCTTTCTTTCTCGAGTTGTGC

TAGTCCTTTGACTACTGTTGAGAAGTCTGAGGACTTCAATTCGGTCACCA

TGCAAGTTGATGGGTCGAGGCTCGTGACCATATTCTTCATTTTCATAGTC

TTCGTCTTCATAATCATCATACCAATCGTTTAGTTCATCTAATCCGTAGC

CCATTTATTTACCTACAATTAAAACACCAACCATGAAAATAATCCAGAAC

GGATAGAATAAAATCATAGACCATTCTGCTAACCATTTAACTACTTTTTG

TTTAGTAGTGCGACAGCTTGAAGCTGGCATTCCAAGACACCAAGCGAAAG

TTCTGAGAAAGGCAACTCCACCCAGTAAATAAACCACTATTGCCAAAGCA

ATAAGAACTGGAATTACCATAAGTCTTTCCTTAATAGATTTTCAACATCA

CTTCTATAAACTGAAGCAGAAGTGATAAGTTCATCGTCGAACTTCAATTC

GATTTCTAATGTTCCAAACAATGAATCATTGCGGACTTCAATTGTTAAGT

TCTCTTTAATCATTTCTTTTAGCAAAACTCTCATTTCTTCGGGATTCATA

GTTTCATCTCAATTCGTTCTTTGCTTTTAACACCCTTTCCGTTATCAGAG

TGTTTGCGTTCAAAGATATAATCATATGGGTCATCAATATCCATACGCTG

CCAGAATACACCAAGTTGAATATTGCCTGGGTCATTAGGTTTAGAACCTG

TGCAACGACCTAAGTCGCGGCGGGAATAGCGATGATGACCATTTTCGTCC

ATGATAGTTTCATAGCCTGTGCGTCCACGACCTTCAAGGTCTTTGAATTT

CGTCATCAAGACTTTATCACCAGATAGAGTTTCGTAAGTCCAACCTTCTT

CGAAATAAGATGGATTTCCGTCTTTTGATTGAACCATCACAATAACATCT

TCAATGTTCTGGTCATCATTATAAGTGCCAAGATGCCATACTGCTTGATA

TTGGTTCTCAGCTTTTACTGTCGCTACTCGGAACTTTTCGTCCCAAATTC

CATTAACAAAACGTTTAAACTTGATTTCATAAGTGATTAATTTGCTCATT

ATAATTTCCTCAGATTAAGCCTAATGCACGTTTTTCTTCAGGGTTAAGTT

TAGACAAAGCATTTTGTTTTACTTTTTCTAAACGAGCAACTCGTTCTGCT

TCAGTTTCGGTACGAATTTCAAAAGCACTTGTTCTTAAGAAAGAAAGTTT

GCTTCCATCTTCAAAAGTTAAAGTGATTGCCTTTTGAGGCTGATGGTCAA

CAGTACCATTTGAGCCATAAAAGGATTTACCAGCGACACTCTCTTCAGCT

TTAAAGTAAGAGTCATAGTAACCATAAACTTCTGAGCGGCGGTCGTCTGG

TGAAATTCTGGCGACATATACATCCGATTCTTTTACACTGATTACTTTCA

TTGTACCCATTCTCCATTTTCGTCGATATAATTAATCCAGTTTGAAATAG

TCCAAGAAGAAGTATTTCCTTTAGGAACATCAACAATATACATTCCGCTT

TTAAATAAAATTCGCTTTACATCATTGGAAATTAAAGAAGCCATAATATT

TTCCTCAATTGGGGCTTTCGCCCCGTGGTTGATTATTTCAGCATAGTTAC

TTCAGCAATTTCAGTCCAGTTTTTCTCGTCAGTAGCGACGAAATCTGCCA

GGTAAAGAGCTGTGCGGAGAGATACATTACGAAGACGATTAACGTTGTTT

TGCATAAATGCCAGAACGTCAAGTACTTGGTAATGCTTTAATCCGCGGTT

CTGCAACATGTCGGTTGTCATAATAACATCTTCAACACGAGACATGATTT

CTTCATTTGTGTGAACACCGAGGTCCAGATAAACAGAACGAGATACCAAA

GCAGAAAGATGCGGAGCTAATTTGCTACCACGTTCTAATTCTTTGTCAAT

ATCAACGTTAGTGATGAATAAGATAGTACCTTCAAATTCAAATTCGTTTG

GAATATCTTTTTCTTCCAGGAAAGCAGAAGCGGTTGACCAGCAAACTTTA

CGTTTTTCGCCAGAATCAAGAGCAGCTTTCAGAAGATTCAAGATGTCCAT

ATCAGAAAATACGTCCACATCATCAATAAGCAGAACAGAATTTGAATGGC

GAGATTCCCAAAGACGGCAGTAAAGACCGATACCAGAAATCTTACCATTA

ACCATTTTGTATTCAATATCACCACGAGCATCTGCTTTAGTTAATGCTTT

GTCCAAGGAGAAAGTCTTACCGATACCAGCAGCACCTGAGATAATCAGTG

AACGAATGTTCCCGTTAACCAGACCAGCAGTCATTAACCCCATAACGTTG

AAGCGTTTAGCGATACGTGCTTTCATTTCTTCAACAGATTCGGTCAGAAC

TTCTTTAGCTTCTTGACCTTCAATTTTGTAATCACCGTGGAAAACCCATA

CTCCGCGTTTCTTACCATCGATGTTTACGAATACTTTACCATCACCCTGA

GCAGCGTCAGATTCTGATAAATCTTTTGGGAACCACTCGCCCAGAAGTTC

GAAGGTACCAGAGATTTCTTTACCGAAGTTAGTACCTTTAGCGATAGTGA

TGGTTTTCATTTTGTTCTCCGAGTTTCTATTTGTTTGGTATGAGGTAATA

GTATCATCATCTCATACCGTTGTAAACAATTTATTTTAATGTTCGCCAAA

TTTTTACTGCTTCTCGACGAGAAACTTCTACAGCTCCAAGCTCTACAGCT

TTTTGACGACGGTCTGCACGCAAGTCATAGTGCTTAATGCGTTTGTCCTG

GAACCAAGAACGTTTCATTCCGATTGCTTCTGCTACTTTATGTAGCTCTT

CGATATCTCCATCAGTGAACATATGACAATTTTTAGTTGGATGACCACGA

AGCTTCCATCCATGATTCATTAGAACATCTACGTAAACTGTCATTGGTTT

TTCTCCAAATAAGTTTCGATAATTTTCTGGGCGAGATAAACTGCGTTATC

TTCGGTTGCATCTTCTAAGAAGCTTTCAAAACATGCTGAAATTTCTTCTG

TGTCAATCAACTTCTTTACTTCAATAGGTGTAGTTTTCATTAGCTTTCCA

AAATTTCGTTGATGTAGTAAGGACGAACTGAAGAATTCAGGAAGAACTCA

TCTACGAAGTCAATCAGAGCATCTGAAGTACCTTCCAAAACGATGTAATA

CTTTTCTGAAATTTGCTTTTCAGAAGTGATTTCAACCCTATACTCCTGTG

CTACTGCTTTAGCTTGAGCGATATTTTTAACTACGATTTGTAAAGTTTTC

ATTTTGTTCTCCTTTGGTTTTGGTAGTGCTATAATACCATATGCTATAGC

ACTTGTAAACAATATTTTTAAGCAATGTATGGAGTTGCTGAACCGTCTGA

ATAACGCGCCCATACTTCGTTGCCGACGTTGAAAAGTTTTGCTTTACGGC

CGTTAGGCATCTGAACCATTTTGCTTTTAACCGGAGTTACAGCTTCAATC

AAAGTTCCAGCAGCTTTTGCATTTTCTTTAGTTTTAAGAATTTTTTCCAT

GTATTCAACGTATTCGATGATAGCAGGTGCCATATGCTGTTTGTGGCCCA

TACCGCCAAAATCGAATTCAGTTACTGCGTAGAAAGTTTTTGAAGTAGCC

ATTTTATTATCCTTGATTTTTGTTACCGTTTAGTTGATAGAGATATAGTA

TCAAAACTTAAAGCATCTGTAAACACTTTTTGAAAACTTTCTTCAAAAAC

AACAAAACCTCCCGAAGGAGGTTATTTTGAGTGTTTTTCTAGCTGACGTT

CAGCAAACAGCTTTGGCTGCATTAACAACCAACTTAAGATACGCCAGATG

ACTTGTATGACACCGACAGGTAGCCATAATATAATACTAAACAAGTAATT

AAAAGGTGTCTCTATGTACCCTCGTTTAACGAGAGCGTTTGTGATGAGCC

ACCCGACGGCTAGATAAACCAATGCAATAAAGACAGGCATAATCCACCAT

AGTTGAGCCAAAAGTAAAGTAACCATAATCACCTGTAGTAAGAGTTGTGG

TTAGCCAAGATAAACTTCTTCCAAGAACTTGTCCCAGAACGTCATGTCAA

CTTTATCAGGCATACCGTTTTTAGAAGCGATGATGCTTTGACGTTCAACT

TCATCTACGCAGTTTTCTAACCATTCTTGGACTTCTTTGAATGGAATAGT

ACCGGCTTTAACTTTCTTGATGAACTCAGCATCTTTAAGCGGATAAACCA

AATCACCAGTTGTGTAGATTTCCTGCAGTTGAAGGCCACCACGAAGAGCA

TGAGACAGAGCTTTCCAATCTACGCCTTCATTAGCTTCTGCTTTACGAGC

ACGTTCGCCGTATTCGTTCCACAGTTTAGTGAGACTGTATTTCATTTCGG

CAACAGTGATTGTTGTCTGGAACTTACGGCCAAGCACGTTGTAGAACTTC

TGCACACCAGATTTGTGGTCAACAAAATCAGTCCATTCAAGAAACTCTGA

AATCGGAAGCAGATGAGCAATATCAGCAACTTTCCAACGAACATTGTGAG

CTTTATCCTTTGGACGATCTTCATATTTCCATACTGGATAAGGCTCTAAC

ACCTCAAGCACTTTACGAAGTTCAGCTAAACGAGAACCTTTAACACCATA

CTTAGCCGCTTGCTTACGCACATAACCAAGATAAGCTTTCATATCGGTGG

TGTAGAAACGCCAGCGGTTGTCTTGGATAAATTTCCAGACATCAGGCAGG

TCAGATTTAACAATCAGATTAGCAGGAGTATGAAGCATATCAAGAGCAAC

AGTTTCTCCTGACTGAGCGAGTTCCAACCAATACTTGAGAGAATAGAGTT

CATGGTCAACATCATCGTGAGAATTCTTCGTTGAAGTGTTGTTAGTATTC

ATATTAGTATGGTTCATTGCACGACCCATAAGAATATCTTTTGGGTGTGG

AACGAAGATTTCTTTGAAGTCCGTGTCACTTTCTGGTGTTGAAGTGCCGT

AAAGATGGCTACCGAAGTAGCCTTTCATAACTGTTTTCATTTAGTCGGTT

GACCCCATGTGAATTGACCACCGAAAGCCGCAATCAATGAAGTGTCATTC

AGATTAACTGGCAGACCGTCGCCGCTTTCGGATTCGAGGAACATTGTACC

ACCATTTTTAGTGATAGCAATTACAGTGAATTCTTTAGAACCCTTTTGGA

AGACATCACCAACAACTACCGGAATATTTTTAAAACCATAAGCTTCCGCT

TCATATGTTTCTGTATATCGGCCGTCTTTTGGTCTGAAATTAGTGAAATC

AACCAGGTACTTATTACGAATTGAAGTTACATACACATTAGTAACGCCGT

ATGATGTAATTTTATCTTCATCATAAATGAAGAGTTCAATCATTACACGA

GTTGAATATACTTTTAAAACAGCTCGTTGATTTTTATTGATTTTAAGGAA

AATATGAGTTGCTCCTTGGCAACGGCTAATAAAATCAATTTCACCGTCAA

ATTCTGTTGTTCCTGATTGAACAGTAATTGAGCGTCCAACTTCAAGTTCT

TTCTTTACAATGCCTTTAGCTTTCACTTGACGAATAAACATAATATTTTC

CTATAAGAAGCGCCATGAGCCATTACGATATGCAACTGAACGGTCCATCA

TTTCGGAAGATGTAGAACTTCCGCTGAGTTTGTCATGAACTACTGTAATT

TTGCGTCCGTCAGCAAAAATAAATTCTGCTACTGGACGCAGGCCAGTAAA

GCCTTTGTCCACAGTTGCATTAAATTTAGCAGATTCACCGTTGATAATAT

AGTTCTGGTCTTGTTTAAGCATTATTTAAATTCCAAAGTTGGGCAGAACT

TCTCTTTGCGAGCTTTAATGAAAGCAATAATGATATTAGGTTGTGGTTCA

ACGTAAGTACCATTTCTGATAGCTTCCCATTTTTTATCTTCTTTCTTTTC

TTTTCGTCTTTGAACGACTCGATAAATTCCGTAACCAATACAGAAAATTG

TACCAAAAATAGCGGCCAGAATAAGCCAACCAACAATCAACCCAGGAATA

ATTGCTACAGCAGAAGACAGAACTACACCACACTTAGCAAACAACCATGT

AGCTACATCGACACCAGAACCCCAACCAGCGAAGCACACAGCGAATACAG

CAAATGCCAGAAGGAATGTGTGCCATACACCTTTCCAAAAATATGGACAC

AGAGAACGTGGGGCGCTTTCAGCGCCATTCATAGTAACGAGTTTGTAGTG

CCAAGAGTTAGTATTGATTTGCATTATAATTTCCTTTCAATTCAGTTATT

TAAAGTTTTTAGAAGTGGTCATATGAGGTATTGTAACCTGCAACCATAAA

AGGCAATTTCTCAGCTTCTTCTTTAAGAAGCTCAACTTCTTCGCCTTGGG

AAATAATTGTGAGAATATCTTTATCGGCATTAACGAAGGAGCATTGTTTT

AATATCAGCATGCCCACCATAAACTGATTCAGCTTTATAGTTGATAGTAG

CATCTAACCCTGGGACGTTCCAATCTAAAGTGCACTTAGTCATTTACTTG

TTCCTTACGAGCTCGTTCTTTAAGTTGCTCTTGAATTTTGAGCATTGTTT

CTGTATATTCTTCTGAATTAGCTCTTACTATACTAGAAGAATATGGAAGC

GATTCATGATATTTCAAAAATCTCTCAAGATGCGGTTTGTATTGAGTAGA

GAAATTGTACATCAAAAATCCCGTAGCACTTACGTGAGTACAAATTTCAT

ACTGAAATGTTCCGTCATATTGACGAGTAACAATAATATCTTTTAACTCA

AGACTTAGGCTCATTGACTTCTCCTGCATAAAGTTTAAGAATGAAAAACG

CTACCTTTAAAGCCTCTTCTTTACTTAAATGAAGAGGAGAGCCAGCATAA

CATGCTCCTTCAGGGACTGCATGTTCTAGAACAATTTCATCTTCTTTAGT

ACGAATGTCTAAACTTCCTAGATGAAATTGTTCATATCCCCAAGGGTCTT

TCATTGCATCTCCTTAATAGCTTTTAAGAAGTTATCAAGATTCTCTTTAC

TGCAAAAAGATACGCAGCCATAGCTTCCATCTTTTGCTTCAAATGTAAAT

GAATCATCACCATAGTCAGTGTAATCAATATTAGGGCATTGATTACATTC

AATCAAATGTGCTTTGTCCAGACGAAAATGGATTTTGAACAAATCTTCAT

CACCTTCATGACCAAGTTTGCAAAAGTTTCCACGTACTTCAAGAACTAGA

GGACCATGTACTGAGCCGCTTTCAAATGTATGTTTCATAATCACCTCAAT

TGCGAATCTTTTGAACCGCGTCTGTTGTAAGACGCTTTAACGATAGTGTC

GTGTGAGCTTTGACAAGCCACACACCTGGTACATCCTTTTTGAGCTTTGC

GTCTAGCTTCCGGAATTTCTCCGTCGCAATCTTCGCAATATTCTTCACTC

TCGCGATTTTGAGATTTGATGAGCTCCAAACGAGCCCATTCAATTCCATC

ACTTACTGTAGCTTCAATAGCTGCAAATCCGTCGTCACTTGGACCCCATC

CACTTGCCATTACAAACTCCTTTGAACGAGGTCCATTATACCATTAACCA

AGTTATATGTAAACAGCGGATTGTGATATTGAACAAACAGATAAAGCAGC

ACAAATACCGTTCTCATTACCAGCCTGCCGTATCAAATTCACCGTCATCA

TAGATATCACCCCAACCCCAACCCATTCGTTCTTCCAGAACTCGGATTGG

AGTCCAATGGTCAGCATATTCCTGGTCTTCCGGAGAAGAGAATTTATTTG

CTTTGAGTTCTTTCATAAATTCTAAAGCAGATTCAACATCACCAAACAGA

CGATCCAAGTTATGAGGCTTACGTTCAGCATTTTCAAATACAGCGTTATC

ACCAGGGCAGATTTGAGTGCGGTAAGACCGCTTCAATTCACCGTTGATGC

CAGTGTATTCACAGATGATATCAACCATTAAAATATCTGAAGTTGGACTA

CGATATGGCTTACTCAGAATGATGTATTTCTCAACACTATCCAAAGATAC

TTCAGTTTCAGTACGAGATACACCATACACGTGATACATGATGCGGCCTG

GAACGAAATCAGATAATTTAGTAATACGATTCATGATGTTCTCCTCTTGT

TTGTGTAAGGTCATAGTATCACCTTTTGAGGAGGATGTAAACGGTTCCTT

TAAAACAACAAAAGCCCTGACCAAAAAAGTCAGGGCTCAAATTATTCCAA

AGACAGCAAGTATTTGGTTTGAAACACTATACCATTGATTTCGTCAATTG

TGTTTCTGATTGCTCCAGGCATCTTGTCGTAGATGCTTTCAGCTTTTGCT

GTGATGCTATCGAGCATCTCAATTGTGTCAGTAGGCAAATCCTGTTGCGA

TGATATAGATGGGGTGTACTTTTTACCGGACCATCCAAGCCATTGCTCTC

CGAACTTGTCGGTTAACTCAGGGATTGCATCAAAGAAGAAATTGTATGCT

TTGTGACGAGCATAGCTTTTAGTTTCAAAATGAGCTGAGTGGAAGTATGA

TGCAGAAGCCATCAAAAGACCAATGAACTCATCCTCTGGAAGTTTCTTTC

CGGTTGTTATGAAATCTTCAAATTTCGTTTTCAAGTTTAACCTTCGTTAG

AGAAACATATTGCTTACCAGCATGAACTCCTTCTTCAGTGCACTGGGTAG

TACAACTTGAAGCTGCCCATTTCTGCTTAATGAAAGAAAAGAAACGTTCA

GATTCTTCTTTAGAAGGTTCTTTGAACTTGCTATATACTGCCATAGCACC

ATCAGCATATTGTTCAAAGTTTGCTTCTTCTGCCGATACGGGCGAGATTA

AAGTGGCTGCAAATAAAATCGCAGCCAATGCACGTAGAGTCATAAAAGCC

TCAGCGTTGTCCTGTATTGAGTTTGTGCTGAAGAACAGCCTTAACTTTAT

CGAGGTATTTTTGCAGCTGGCGTTTACGCAAATAGTCTGGACGTGCACCA

TGCTGGCGAAACTCTTCGTTTAGACTTGAGATAGCGTGGCCAATCTCGCA

CTTAATTTCTTCCAGTTGAGATACACCAAGATTACGAAGTTGCTTATCGT

TCAAATGCTTCATACATACCTCATTAGTTAGTAATAGTATTTATAAAGGG

GAGCATGCTCCCCAATTTAACTTTAGTCCCACAGCCAATAGCAAAGACCT

TTCTCATACTTACGAGCAGCCTTTTCGTCCCAGTTGTAGTCCGTGTCGTT

TCTCAACGAGCGTTTGATTTCCATCTTGTGCATGACGCGCGGGATGGATG

TCACATAACGATGCCAACGTTCTTCAACGTAAGAAGCTTCGCGATGTACT

TCAGAAGCGACTTCATCTAACCAGTCCTGATTGTTTTTCAGACGGATTTC

AGTTGTGTCTCCAACGAATAATCATGCAACGATAAGTGTCTTTGCACAGA

TGGTAAAATTCGTTGTTATATTGCTGGAAACGACATGCTGAAGTGCGCTT

ATTAAAACCTTTACGACGAATAGTTCTTGACATATCTACCTCTTGAGTTA

AAGTACCTCAATGGTAGTAAAATCCTGCTTTAAAATATTTCATGGTGATA

TCTTACCTTCAATTAAAATCTTTAAGAATCCAAGTAAAGCTGCTATGATA

AACCCAAGCAGCTGGAAAAGCGAATAACCAAAATAATACATCAATAGTCA

TCCTAATGTTACCTTGCATTTGCATTTTGGACATTCAACTTCTTTTACGC

GAAGACGCTTTGTCTTTGTGCGAGGAGCGGTATCATGGTCATAAACATGA

AGACATCGATAGCAAATGACTAATTTCATCAGTAGATAGCCTCGAAGATT

TTTACACTATTCATAAATACCAGTCATTTCGCACCAATGTTTTCGACAGA

GTGTGACGTATTTGTCTTCACCACCTAATTCAATAGTATCACCTTCTACG

ATAGCATTTCCTTCTTGGTCAACACGAGCAACCATTGTTGCTTTACGACC

ACAGTGGCAAACACCCTTCAGTTCGCAGAGTTTATCTGCAGTCGCCAGAA

GAGCGGCAGAGCCCTTAAATAAGTTACCACGGAAATCTGTACGAAGTCCA

TAGGCCATCACTGGAGTGTTATAGAGGTCAACAATTTGACACAATTGAAG

AACGTGAGACTGGGTCAAGAATTGAGCTTCGTCAACAAACACACAGTGAA

TATCTTTTTGAGTCTGCGCCCATTTGAAAAACTCAAGAATGTCCATGTCT

TCAGTGATGGTATTTGCTTCAGCATGTAGACCAACACGAGATACAACTTC

ATTTGCTGAATCTCGCGTGTCAATAGCTGGCTTAAGAATGAGTGTTCCCA

TTCCACGCTCTTTATAGTTATGAGCTGCTGTAAGCAGAGATGCTGATTTA

CCAGCATTCATTGAAGCATAGTTAAAATAAAGCTGAGCCATTATTCGCCG

TCCCAATCAATTACAATAATATCAACATTTGGAGTAAACATATTAATTAG

TGCCTCAATTTTTTCCCAATCGCCGCCAGCGATGCCAGCACCAATACGAG

GAATATAAACATCCATTCTGAACAAAGAACCAGATAAGAATTTGTCCATT

TTCTGAAAAGCATTAACTAATGCGCCATAATAAAGATTAGGACCTGGTTC

ATACTGAGTGTAAAGATTAAAGCAAGCACCACCATTTAGTGCTAACGCTA

AGCTAAAAGTTCCAAGCTTTTTATGGTCAGCATAATCTGTAGCTGCTTTG

TCAGTTGACAAAATAACCGGAAATTTTGAAGCAAGTTGTCCTGCTACGCC

AGCACCCATAGTATGGAAACAGTTACAACCATGAGCAATAACTTTGCCTT

CAGAATATAGCTTAACAATATCGCCTTTAATATAATTTACAATCATCTTT

TCCTCAACTCAGGTATGCTTTTAAATTGATAAGTAGCGTAGTTTTCAAAT

TCATCGTAAACTCGCGCATAAATTTCTTCGCCACATGTTAACTTTTTGAA

AGACTTCAAATCTCTTTCAGAAAAATCTATCGATACTCCATTGATGATTC

CGGAGGATTTGGCTCCGCAACCTCGAAAATGAATTGAACCACCCGGAATA

ATAGCTTGGTCTTCTTTGTTAGAATAATTGTAAAATGATACACCAAAAGC

TTTCTTTTTCGGATAGTAAGAAACTTCAATATTCTTTTTAAACGAACCGG

TTGTTTCAACTAGCTTACCATCAATAGCGTAGATATTATCAGGATAGCCT

GGGAGTTTTTCCCAGGCATTTACCGATAATGGTAGAGCTAGCAGAAATGC

TGCTATTTTCACTTAGATAATCCCGCTATATACACCCTCAATAACGTATC

ACGATATTCTTCGCATACGTTTACATCAGGTGCATTATCACACAACGACT

CAAGGTCTTTAGCCTTACGAGCCACCAAGGTAGACCATTTAAAGGCGGCT

ACCAGAATCAGTTTGTCCTTCAGCATAAGTTTTGTCAAAGTCAAATGACA

AAATGTTCAAACACTCTGTATTAGTCTTAGTGCAGAATTGCTTTGCTAAT

ACTAAAGAATCATCTTGTTCAGTAGCAAAATCAACTTTACACCCAGATAG

AGCAAAAACTATTAGAAGTACAAACAACTTTTTCATTATTCCACCGTATA

ATGAAGTATTTTACGAGATTTCAAGTAATTCGCCTTTGCTAATACTTCAG

AGGCGTACTTGTTGCCGGCTTTCCACTTGTTTCCTGCGTTGTATGACGCT

ATGGCTTTTCTCATATCACCGTTATGACGGTCTAACCAATAACTTAACTC

AATATACGCCCAAGCGGCGGAGTGCTTCCGGCTCTTTGCCATGCGGATGA

TTTCAGCGTCTGTCATTGACCATCCGGCTTGTTTAACTCTTTCCCTAAGT

GTAGGAAGATAATTTTGAAATATCCCGTAAGCTTGATGCCCATGTTTACC

AGTTGTACGTAAGCCTGCAGAACTTTCCTGCCAGACTAGTGCAGCCATAA

TGTAACCAAGTCCATCATTGTCATAGCGCTTACTATGGTCTTTATACTTC

CCATTCTTCTGAAATTGTTCACCAAACGAATATGCGTATTGCAAATTGTC

GAGTTGGACATTACTGAAGGTGTGTTCGGACGCGAATCCTAGAGACGAAA

CTAGGAGTAACGCCGCGCATAGAGCTTTTTTCATGTTTACCTCAAATTAA

AGATATAACTTGATAATCTTTGTGCTGATTTTACCTTTCAAGCGTTTATC

ATTTACGAATGCCATGCGACATTGCATGGAGTGACCGCGGAACGGATGTT

CTGGGTTTGGTAGAGAGACAGTCATTCCAAGCCATAGAGTACCATCTGTG

ATTTCCAGACGTTGAGGTCTGTACTCTACTTCTGGGTCAATTTCCGATGG

GTCAATTGGAAGCATCGGCATTTCTAAGAACTCGTGAATTTCTGTTACAT

GATTGTGTACTTTGTGGAACAGAGCGAACACATACTCTTCATCAATTTCT

CTCTGGATAGCACGGTCCAGGAGGTGATTAGAATATTTAATAAAGAAAGC

TGGAATACCAGCAGATGCGCAAGCACTACGTATAGAATCGTTTACACTCT

TGAATTCAGTCTCAAAGCGACGACGTAGCTTGTTTCGGCGGATGAATACT

TCTGGGTTAGTTGTCATTTTCAATCTCCTTTGTTGATAGGGCTATAGTAT

CATAGCCCTTGGAGAAAGTAAATAGTCAGTAGTTATGGTCATCATAGAAC

ACTTGAAGCAGAACATTGCTACGCAGCTTCTTGGTGTCCGCGATGCGTTG

ACGGAGCTTGGAGATTTTGTCCTGAACAGCATTGAAAGCATCAGAAGTCT

TAGGGTCATGAAGACCCATAGACTCATCCACAAGCTGCTCCATCTTTTCT

TCCATAGCATTGATAGCTTCAGAGAAAGATTCGGAGACTTTGTTGCGGAT

AGACATTAATACTTTTCTTCTGGCTGAAATACTGAACGGCATGCCCACAT

AGAAGCTTCTTTCAAACGATCAATTGCATTACGAATCTGAGTGATTCTAG

AATGAGCTAGATCGAATTCTTCGTCGCTTATAGTGTCAACATCCAAGTCC

ATGTAAACTTTGACATGCTCTTCTTCTAAGGCTTTGAAAATCAAGCCAAG

ACGTAATTCAGCATCTTTGATAGCATTCACTTTACCAATTTTGTCATCAG

TGTGCGGCTTGTAACCTTTGATATCTTCAATTGACATTACATTTCCTTAA

GTGAAAGTGCGTGAAATAACGTCGCGCTGTTGCTCTGGAGTTAGAGCATT

AAAACGAACGGCATAGCCAGAAACACGAATAGTCAGCTGAGGATATTTTT

CTGGATGTTGAACTGCATCTTCTAAAGTTTCTTTAGACAGCACGTTCACG

TTCAAATGCTGTCCACCTTCAACTTTAACTGTAGGCTTGGTTTCAATTCC

AATTTCACGAGATTCAAAACCAAAGAAAGTTTCTACATCAACTATAGAAT

CTTCTGGCAAAGTTTTAGATACAATCACACGGGCTTTATCACCATCTTCA

AGATAAATTGTGCCTTTATGAGTGCCGTTCAAAATTTGATACGCGTTCAT

AGTAGTTCCTTATGGGTATTGAATTTCTTCGTCAGTCTCTTTATCATACT

CACGAATTTTGATTGGTTCATTAATTCCGTAGCCACTTACAGTAAGGACC

AGTTTTAGCGTCTTCCCACTGCATTGTTTTTCGTTCCACACGCCATTGGC

ATGTGCTTCCATTAAATCTTGTTCGCCTTGGTTTGAAAACCAGCCGCAGA

AAGATTCAACCAAGTGGTCGGGGATGTCGATAATAATTTGCGCCATGTTG

GCTCCAAAGGAAATGACCTTGCGGTCGTAAGTAATTAAGCTTGAAGTTTT

GATGCCTTTGCATGGGCCAGAGATAAACTCTACTTCAAACCACGGATGCT

CATTCATCAGACCCACATCTGGCGAAGTGCAGAGGAACAATGAGCCTTTA

AAAGGTCCATCTAAAAATCGATACAGCTTTGGCTCAAGAACTGCCCCATC

TGAAAATTTGATATGCAGAATATTAATCAAAGACTCTACATTGCATTTTC

CAGTAGAACGCAAAAAGCGAATATATTCACCAATGGTTCATATCAAGGGC

CAAAAGGCCCTTATTAAAATTTTCTTTCATCATTGCATTCCTATCACAAA

GAATAATGGAATCATCTCTTCACCAGTAACGTGTGATTGATGAACACATG

CATAAAATGGACCTTTGAAATGGGCTTCATAGAACTTTTCCATTTCAGGG

AGTTTCATTGGTTCTTCTATAATATACAAGATTCTGTTAAGCTTTCGACC

ACGGGCCTTTGAACCACCATCGCTCAGAAAACTTCGCACAGTGTCCATGA

TAACCATGCGTTTGGCTTCATCTGGATTTGCTTGATGAATGAGTTCTTTC

TCATAACAAGCTCTTATTCGTTTTGCGGTTTCTTCTGAATTTCGTTGATG

AGTGCTAATAATCCATACAGTTCCGCCATCATGTAACCAATCTGCTGCAA

ATTCGGCAACAGCTTTAGTCTTGCCTGATTGACGTCCGCCATCGATTTTT

AGCGTAGCATATTCGCGTAGAATATCTATAGGAGTGTAATGACTTTCTTT

GAGGATTTCTATACAATCATCAGCACGGATTTTGAATGCGTGCATCAGGG

ATAGATATGGGGCAAATAGAGATTTTATTTTCATTTTGTTTACCGTTAGT

GAGGGCCTTCCATGGCTCAAGAATTTCCATCAGCTAGCGGGATTGCTAGG

ACCCTGATTGTGACTGACTTTACCGCACTTGGGCTCGACCTTTTCACAGG

TACCAGAAGCTACTTCACTCAGAGGACACGACGTTCATGAGGAGAGGTCC

AGGTTGGCTTTTTAAGAGTAGATAGCTACTCCATAATGCTTGTACCACTC

AGGGCGTTGAGCAATTTTCTCGTTTAAACGTTCTTGAGACAAACGAATAG

CACGGTCAGTTGGAATATAGTCATTGCACCACTCGGGCGGAATGTCACTA

ATATCAACTGTTGTGTCTTTTATATTGAAACCTCGTTTCAAACATTCAGC

AATGATAGCTTCTTGTCGCTTACGAAGAAATTCAAGTTTGTTATAAAAGA

ACGTTACATGGCCTGAACCAAGAATAAAGTGTTCAGAAATCTTAAACTGC

CAGACCTTTTTACCATTAGCAACATGCTTACGAACAGCTCCAAAAACTCG

TGGAAGCTCGCGGTATTCAGCAATGAGATGCTGGTCGGCTAGTTCAGAAA

CGAGTGTAAGATTAATGCGAGTCATAGTGTCCTCCGTTGGTTTAGGAGGA

CATCATATCACAAAATCTTTAAGATGTAAACTGTTAACTAAACGGGTCGT

GAAGCTTATTACCAATACGACGGAACACTTTAGCTGCAAATTTATTGGAA

GGGTTATCAACCATAATTTTGCGCATGTGACCGGTCGCGACTGTTCGAGC

AGCCTTATAACCAGCAATGTTATCTTTCAAAGTAATTCGACCTTTTCCTT

TAGGGTCGTCAATGGTCACTTTGTAAGTTCCCATATCTTCGCCAGGCTTA

ATTTCTTCAATCCAGATATAACCACCTGGAACTCGCTTTTGTTCAGCTGC

TTCATTTAAAAATTCATTATAGGTTTTCATATGCTTTCCATGTTCCAACT

CGGAATGTTTCAATTACTCGTTTAGCACGATTTGGTGTCTGACGATACCA

CTTGGAATTAGCAAGCTCTTTTGCAGCTGCTTCCCATTGTTTTGATTTAA

GCAGACGCATTGATGCTGGGAAACCAGCTACACCTGTTACGCCCATCTGA

AACACCATATTAATAAGTGCAGCGCGACGAACTCCATCAAGTACATCATA

TACTGGTTTTAATACAGCATTTCCGAGAATCCCTCGAGTTGCTTTATCGA

CGTCTTTCGCAAAAATAGCTTCTGCTTCAGCTTTTGTGATTTGACCATTA

CATGGACGCCCCACAAGCTTATCAAGTTCTCGTTTAGCAACATCAAGAGA

AGGGTCACGTGTCAAAAGGTGACCAATACCGATTGTCCAAAAACCTTCGG

TATCTTTATAGATTTTAGAATCGTATCCTTCATCGATACGAAGCATGCCA

AAAATGTCCATGAGGACCTCCTATCAGTTGATAGGAGTATTTATTTAGCA

TTCCCAAAGAGCATCTTGAACGACCTTTGGATAAAGTTTCTGCATAACTG

AGAAAAGACTTGGACCCATTACTACATTCCACATGCGTGGATGAATCAAA

GCAAAAGCATCAATCTCCGGGAATTCATTTCTGTCTTCATCTGTATGATA

TGCCGTGCAAATACAATCTCTGAATTGAGAGTGTTCCACTGGGAACGGAT

ATTCAAAGATATGTATATCTTTATTGCTAGCATAATCATGGCGGCCTAGG

TCCACTAGATGTCCTGGATTATAATCGACGAATCCACTTTCTTCTCGACA

CTCGCGAACAGCAGCTTCGAGGGGAGATTCACCAGGTTCAATATGACCCT

TTGGAATATCCCAACGAGATGGTCCACCGCCTAGTCCGGAATTAGTTACT

CGACCCATGAACAGTTCTTTGTCTTTTGTAAAGAACAGAATGCCAGCAGA

GACTTCTTTAATTTTCTTACTCAAATTTCACCCCAACTAATTTCACGAAG

TCTTTGCATGATTGACTCAGCTTCTTCAATCGTATCTTCATCGCAGTCAA

ATGAACCTTCTACCATCCAATCACTAATTGGAGTGAACATTTCCAGGTCC

GTTGACAGACGATTACGTATATCATCAACTGACTCTTTATCATTAAAAGA

GTACAAGTAAGAATCAGCTGATTCAGATTTTACAAATACTGCAATACTCA

TACCTTTTCCTCTAAGAAGTCAGACAGTTTAAAATCTTTACGGTCCATCA

GACCATAGTGAATGTTCTTCAGTGTATCGTACATATCCCAGTACTTTTCT

TTAAGCATATTACCAAACGGTGGAATGTAAAGCTTATCCCATTTAGCAGC

TAACTGGCCGTTGCGCATTTCTCCTGGAACATTTTCAACGATACGTAAAA

CTTTAACCGCAACTTCATAATCGGATGGAGGAATCCATCCCCAATTGTGA

TGGACTGAACCATTGATTTCGCCATTAAGCGAAGTAAAAATTGTAGCTGG

ACAACTCATCGTTCACCTCTAATACCTTGAATGAAATTTAAAGCATCTTC

ACCTGGTGGAATTTCTTTAGGCTTAGATTTCCGTTTAAAAAGTTTCCATT

CTCGTTTTTGGTCAAAAGTTCCACGTTGAACCTGCCCAAGATAAAATAAC

CACTTTCCAATCCAGTAGAATGGAGTTAAAATGCCAGACATCCAACCAAC

AAAAAGTAATTGTTCACCATACAAAGGACTAAAGAAGTACAATCCCCAAT

ATGTTCCAAATCCATAAAGCATTGTGAACATAAAGCAAATAATTATTGTA

CAAGCGGCCCATCCGAAATTATCATATGAACCAGCGTCTTGGAATCCGCG

AAATAATGTTTTAATCATCGTTTAGTCCTACATTTTGAAATAAAATTCTC

TAAATTTTGTTTGTTATCATAAGCAGCTTTGGCTTTAGTAAACAATTTAA

CATGAATTTTGCAATAACACCACTTAATAAAAGAACCAACAACAATGACA

ACGAATAGTGAACATAATGCGCTTAGTGGTACAGAGATAATCATTTCAGC

TACAAATCCATTGAACCACCAAACTACGAAATTTGATATGAAAATAGTAA

GTATAATAATTGCCCAACAAACGTCGTCTTCGTATTTCGACTTGAATCTA

TCTTCAATTTCTCGTTCAAAATGTCTGATATTCATTTTAGGATTGTATTT

CATTTTTACCTCGGCATTCCGTAATGAATTCTTCTGATTCTCGAATTATT

CTATTACGAAGAACTTTAGCATTCTGTTCAGCTAAACGTTTATTTTCTGG

TCGCATCACCCACCAAATTGCGATGTCGTTAGATTTTCCATGTGACCAAA

TTAAAACTGGAATAGAAATAAGCATTGATGTTACAACCCAAATTGGAGCA

TAAACTCCATCATTTAGTATCAAAGCTGGAATAAAAATTATAAGCACTAT

TACTGAACTAAAAGCTAAAATTACCATCATGTGCCAAAAGTCTACTTTAT

ATTCAAATTCTCTTAATTCACTTCTTGGTTGATATTCCATGATTATTTCC

TCGCTCTACGGCAATCGTCAATAAAGCTTTCAAACCGTTCAGCTTTACCA

AGCTTTGACACTATTCTATTTCTTCGCATGCCAATTAAGGTTTGTGCAAT

AAAATTAACAAATTCGCCAATCAGCATAACTATGATTGCAAACATTCCCC

AACCAAAGCATGTGAACGCAGCCATTGCTCCAGCAGAGTCAGCTCTTTCT

TCTTTTGGAAGATTTGTGATATCAGACCAGCCCAAAAACAAAATAATTGC

GTATATTGACAATCCTATGACCCAGCAGAGCTTTTCATTTCTAGTCAAAA

TATATCTGACTTTTGTTGAAAGAGAATCTGTCTTAGCAATTTTAGCTTTA

AGTTCATTTGAATTCATTTTATTTTCCTCATAGGGCCCGAAGGCCCTTTA

TCATTTGAACGGACGAATCATATCAAAGTTTTGTTTAAAGCGTTTGACAT

AATCTGTCTTTCCAAGTTTCTTATGCATTGCAACTATCTTATGGTAGTTT

TCCCATGCATATTCACGGAACCATCCAGATGTAATGCTAGTACAAACTTT

TTCCAAAGCGTACATAAATGAACCGGTAGGGTCCGGGTTGAAATTATTTG

GAATTTGATGACGTTCTAAAGCAAGTACACAAGTTTCTTCATATACACCT

GCAAGCTTGAGTTCTTCAGGAAGAGAATCAAATTTCTCTTTTGAAGTCAT

TACTTCAGAGCCATCTTTCATGTAAAAAGTATAAGCAGGACGACCAGCTA

AAGCCACTGCTTCATGAATTGAATCGTGGTCATAGATGTAAAAATCATCT

TTAAAGAAAGAATCTTTATCTACATCCAGATTAGGATGAGAATATGCTAA

TGTTTCTTTCTGACGCAGTTCAGAAATCTTTTTCAGTTTACTGTCTAAAA

CAATTCCTTTATTACGCAAGAAACGAATATGATGCATAGTCTTTTGGAAG

AAACGAGTGTTCTTCTTGAATCGGTGAGACATTTTAATTGCTAAGCACAT

CTCAGGAGTTGCCCAGTACATCTGGGAAAGCGCATCATAGCATCCATTAA

ATACTGCGTAATGAGCAAGCAGTTCAGATGAACTCTCGTCGTTATATTCA

AAAATGTATGCTTCAAAATAAGTCTCACGACCGTTGTGCATGCATTTGAA

AGCTTGTACATTAGGAGATTGAACTTCAACCTCTGTGCCGTTCATACGGT

TTTTGAAATGAAGCCATTCGCCTGGGGACGCAATGAAGTCCCAATCAGAG

TTCTTAACATCACTATACTCAATTAGACCATGGTGATGTAGTGCTCGAGA

ACCAATAACCAGCAACATAATATTTTCCTCTTTAGACTGTAGAACTACTA

TAACACACTTGACTTCTGTTGTAAACGGTTCTTTCTCTGGTTCTTTCTAC

AAATTCTTATGAAATTTTCAATAGGTTCTTCTGGGGTCTTAATTGGATAA

CATTCTTTCCAATTCCAACCACCTAGCAAGTCAAAGATTTGGTCAGGAAG

AGAATCCCATGGATGTTCTCTTTCACTGAGTTGAATTATGATGTCGCCAG

CAGCTTCTCTGATTCCGGTATTAAGTTTTCCATTGCAAATTACAACATTC

ATGAGTGCAGAAAGACAACAACTATCATGGCTTCCATATTTGTTCGGATA

GTAAAAATAATGGTCAATAATATAGCAGTAATTAGGATTTAAGCCTTTCA

TAGTGTTCCTCCAGTGATTCTGGGGAAACTTTTCAGTCTCCCCATATATT

ACCATTAACAGCTGCTAGTATACCACACAGAGCCGTCCTCGTTAACCCCA

AAGGTCTCAGAGTTACCTTCGCCATAGCAATCAGAAGACTGCCAATCGTT

AAAGGTCAGATATCCGCCAGAAACTTCCATGCCGAAAGAAGCTTCATTCG

CCATAGTTTCAAGTTTACCAAGAAGTTTAGCTACTTCAACTGCAACTTCT

TCGATTTCTTTACGTTTTTCTTCACGAGTTTTAGACATAATTTACCTTAG

CACATATCAGAGGAAGAAAGCCAAACGCCTTCTACAAGTTTTTCATTTTC

ATCAACTTCTACACCATGATGACCTACAAGCCAATGAGCGTCATAGCCTA

CTGGATAATAAGTACGGCCGTTTCCATAATCACCTACATCAAAAGTCAAA

CAATGCTCATCAGCGATAACTTCAGCAGCTTGTTCAATTTCTTCTGACTG

CTCCAGAAGTTTTGCAATAGCTGCTGCAGCAGATTTACGGTCGTTATATT

CAGGAATTTCAATCTGAATTACTTTGTTCATTTCTTGTTCTCTTTGCAAT

CTGCCCACGGCAGTAGTTAATGAAATCGGAAACGTCCGCTCCGATATGGC

TTCCAGGAACCTGTAGTTTTTCTACAAGATTATTCATTTCAGCTGAAAAA

TGCTTAACAAGATATTCTCGTGATGGGCCAACGGAATGATTGAGCTTCTT

CAAGATTATTATCAGCAATAAATGAGAAAATAAACTTTCCACCACGAGTA

TTGTAGTGAACTTCAATAGCTCCACAGAACCAATGACCCATTGAATAACG

GTGTCCTTCGCCTTCTTTTCTAACTTCAGAAGTCAAATTATTCAATGAAA

TTGATGAATAATGATATGAATGCGCACCCTTATAAGCAATACTGCATCCG

TCAGCAATTAAAGCAGAAAGCATACGACGAGCATCTTTCAAGCTGTTGAT

GTAAACGTGGCCTGGAACTTTTCGTTCTTTAAGGCTGATGATCGTCCAAT

ACGCAAAGAACAATCATCGTATGCCGGAGCCAAAGGTTCAATGATATTGA

TTAAACGTTTTGGCATACCAGAATATTCTAATTGGCTACGAACATATTTC

CCAAACTTATTTCCAGTACCCTTTGTGATAACTTTAGACTCTTTCTTAGG

TTCATTAAAATCATCATAAAAAGCCATAATCTTCTCCTCTATTATCCCGG

AAACCGGGGATTTCTCCCCGGTGTATTTCTTAGCCTTTCAGACTTTCCAG

ATATTCCTGGAGGTCAGCGGTGGTGGTTTCAATACCAGCCGGAGTGGTGT

TGAAGGTATCAATACGAGACAGAGTAGTCTGTACATCAACTTTCATCAGA

GATGCAGATTCGATGATATCTGCTACATTGTCCAGACCCATGGAGTTAGC

GGCGCGAGTTTCACGGATGTACTCGAGTTTCACTTTAAGGTCTTCGCGCT

GATCGTCCAGAGCTACAACAGTATTTTCAATTTCAGTGAGCATCTGTGTC

AGTTCAGTTGCTTTGTTACGCAGAGCTTCTGCGGTACGACGATACAGAAG

ACCGAGTTTAGCATGGGTCTGTACGTCAGCGTTAGGATTTTCAGCCAGAA

TTCGGCGAATTTCTTTTTCTTTACTTTCAGCTTGTGCATCTTTTTCTGCA

GCAGCTTTAAGTTTATCGTTAATTTCACGTGTTGCTGTCACATGACGAGG

TTTCAGTTTATGAACTTCAGAGATAATATGCTCAGCAGCATGTGTCATCT

GGTCTTCTACCGAAGTGTTCTTGGTCATGAAGGTGCCCAGTTTAATGCGG

ATGAATTCAACAATTTTCTTCAGAATAGCCATGTTTATTTCCTTTCAGTT

TAAAGTAGAGTTATTTTAAATCAAATTTTTAAAGCATTACTCATATGAAT

TGATGAGTTCTTCCATAAAATCTAAAACTTCGTTATCAATAGCAGCATAA

TCATCTGCATCGTACTTTTTCCATTGCATCTGTAACAATGCGAGTCATTG

AATCAAGAGCAGCCTTGCGTTCTTCACCCGATGGAAAGTTTGGAGTTTTA

CCAAACAGACGAGAAAATGAACTAAAATATGCTTGTGCTGCAACTCGGGC

TTTATCAGGATAATGCATGTTGTGTTCCTCACATACGATGACCGATTACC

AATTGAGCTGTAGGCCAGTTAGTAACAGAATACTCGATTACGTCTTTGAC

ATCTTTAGCTTCAACAATGTCAGTCACATGATATTCATGGTCACCTGTAT

TCAGGATTGCACGATAATGAGTAACTTCACCGAAATTGTTAGTAATTTCG

TGGATTGTAGAAGTGTTAAATTTCATTTTATTCTCCGATTCAATTTTGTT

TTGATGAGGTAATAATACCACACTACCTCATCATTGTAAACAATTTTATT

TCATTCTGTTGAAATATTTTTCAGCTGCTTCGTCATCTTTATGGTAGGTC

TTAGTCAAAGCTACCGGGCGAACGTTGAAAGTGTTAAGAGAATCACGAGC

AATCACGATAGTAAACCAACGGCCATCATCATTACCTAAAGCAGCATAAC

GATAAGTGTCCCATACGAATTGCTTAATGCTTTTGATATCGTTCAAAGAA

TTTGCTAAATCTGAATGACCGTTCTTAGCGAGTTTTTCTGGTGATGATGT

TGAACATTTTCTTTACTCCGTTTGTTTTTGATGGAGCTATAATAACACAT

CTAGAACCAATGTAAACGGCAAGTGAAAAAATTTTTTAAAGATGGATTTG

GATTCACCAGAACGGCTGAGAGGAACTTTCTAGAAGAGAATGATTAAACC

ATTGGCTATACATATAAAAATGCCCTGAGTGTCATAGAGATACCCAGGGC

ATTAAAATTACTTAGTTTCTACCTTTTTGAGTGCTTTGGCACGAACGTCC

ACACGGTGCGCCGACTCTATATATTTGCGAACTTCTTTAGCTATTCCAGC

AGTGTAAGCCACAGTTTCTACGGTTGTATACAAGTCCATCAGCTCAGGAG

TGTCGATGTTGCTGATGTTACGACCTCTGCGGATTTTAGCAAACTGAGTT

TTAAGTGCAGCACCATCTTTAGAAATTTCATTGAGAAGAGCGAGAATCTT

CTCATACTTGTTTACGATGCCTTTAACGTCAAACTTGTAAAGGTCTGCGC

TAACTTTAGTAGCCGGCGTCGCTTTAGGTGTCTGAACTGGAGCTGCAGGT

TTAACTGCTGGTGCCGCTTTAGGAGCAGGAGCTTTCACTGTAGCAGCTTT

AGGTTCTTTTGGTGCTTTTGCCGGAGATTTAATGCCTCTCAGAGTTTTAA

AAGCATTTTGTACTTTGTAATAATCTTGTGGATTAGAAGTTCCAATACCA

TAAAGTTTTTGGACTGATGCAGCAAATTTCATGAAGTCGTTACGTTCGCC

AGGAGGAACTAAATCCATAGCACTCTGCCACTTCATTTTAGTCATGCGTT

CGCCAGCTTCAGTAATCATGTCATATTCTGACTCTGTAATAAATTCTTTA

AAGTTAAGCATAATAGGGTTCCGTGTTAGTTATTGTTGTATTTATATGCA

ACAACGCCCCGTCCGAAGACAGGGCGCAAGAATCGACAGCACCACCTACT

GGCAGATGGCCTGCAGAAGTTCGTTCCCAGCGACTCGGAGGCATCAGTCT

CGCCCCTGGGAATATAGCGTCGTGGAGGTGTCACTTTGCAGGTGATTAAC

AACCGGTGGCTCCGCGGAACCGTTGCGGCAAGGGCTAGCCTTCTCTTCTA

ACACGACGTCTTCATACGAGAGCTGCAACTCTCTGTATTAGCTTAGATGC

TTAACCGCATCGCAATCGTAAACAAAATAACTCGTTCCATATGGGTCAGA

GATATTATTGAAATAATCATAAACTTTCTGTTCAGCTTCTCCATCAGAGT

CAGCATCTACTGTGAACAGTTCTTCTTTAATTCTTCCGCCGTCTTCCATG

TATTCTGCGATTTTATAACGTACTTGAACTAAACGCATTGTGTTTTCCTC

ATTTGGTGCCGGTTAACGGATTCGAACCGCTGACCCTCTCATTACAAATG

AGCTGCTCTACCAACTGAGCTAAACCGGCTTGGTGCATCAAGAGGGATTC

GAACCCTCAATCCTTTCGGCGGGAGATTTTAAGTCTCCTGTGTATACCAG

TTCCACCATTGATGCGAAATTTGGAGCTAGGAGTGAGATTCGAACTCACG

AAGGGATACCCGGCGGATTTGCAATCCGCTGCCTTTGGCCACTCAGCAAC

CCTAGCAAATTGGTCGAGGTAGAGGGATTCGAACCCGTCGACCTGTGGAT

TAGAAGTCCACTGCTCTATCCAGCTGAGCTATACCCCGAGTGTGTTCAGA

CAGGACTCGAACCTGTAAGCATGTTCTTGCGGCGTTTTACCACCGTCGTC

AGCATATGATTCAATATGCGAACTCAAAAGGTGTTGGACCCCTTGTCTAC

CAATTCCAGCACTGAACAACTTTATTTATTACATATCAACCTGTGTAAAC

CAGTTGATTTTGAAATACTCATCAAAATGAAGAGCAGGTTCAACTTGAGT

ATCTTCCTCAAGAAGAATTAAATTCTTTCTTACAATCGGGTCAAGATGAG

TTGTGTTTAAGCAGCTATCATGCCAATATGTAAGAACTCGATTTGATTCA

GTATCAACGAGATAACGAACATTCATATCAGGATGTCGGTACAGATTAAT

CATAATCTATTTCTCTTGAAGCATTTTGCGTAAACGATAGAGCTGATTAC

AAAAATTCCTTTTCAGTCAAAACTGTTTCAGAGATTTTGTTCTTGCCCAT

ACTGTGGGTTAATGTTGCGTTACGAGTAGCAATCAATGCTTTTTGGAATC

CAGTGTTTTGAGCAAGTGCGTCATAAGCTCCAGTTAAAAGATTCTGGTAT

GCTTCAGATGCTCGATGAATAGGAACACCCTTCCAGTAAAGCGTTTGAGT

AGGCCACCAACGTTTCTTCTTGCCTTTAAACTTTGCTGCCTTTCCAACCA

AGGTGCAAACATGAGCTTGCATTTCAGGGTTAGAAAATTTGAGGGATTGT

AAGAAACCCTCCATTGAGGCACATTCTACGCCGTCATAAACGAAAGCATG

TGGTGCAAAGTTACTTAAAGCACAAGAAGGATATGAACTTCCAGAGCCAA

TGTCCATTTAATTACCGTGAGATATTCTAGAAGGTTTCTTACCAAAATAA

TATTCATATGAGCCATCTAAACGACCTGCTTTAGTGCGGCAATATGAATC

CCATTTCTTATAATGCCGCCATTCATCATTATATCTTGGATGACGGTCAG

CAATTAAAATCTCTAATGGCCAACCAGGCGCAAAGGAACGGAGCCGTTCG

ACCTTTCTAATGTATCTTTTCTTTAAGATTTTCTTCATATAGATTCCGAC

ATTACGTGAGTAGTTCTCTTTCTGATTGTAAATTGAGTTAATTCATCAAC

TTCACCACAACGCCAAGCGTCATCTTCAGTTTCAAAACCAAGAGCCTCGA

ATAAGTTGCCTAAACGCCAACCTTCGTCAAACTCGGGGTCTCCTGAAAAA

TAGTAATAGTAATCACCAGTTACTAAATCTTGAATTAACAAAATCAAACT

TTTCCATCAGATACTTACCACAGTAATAGCTTCAGGAGCTTTAGGAATAA

CGATATCTTCTTCAATGTAGAAGAGCTTAAATGTTTCAGCTACACGCATA

AAGTCAATATCATAACCGACTGGAGTTCCAATCAATTCTTGAATCTTATC

CATCACTTTATACTGAACTTGATAGAAATCTTCAAGACGAGCATCGAATT

CGTCTTCAGTATAATCACCTTCTGGGATTACAAAGCCAAGCACTTCTGAA

CAGAACTCTGGAGTGATTTCTTCATTTTCAACACAGTATTCAAAGAAAGC

ATCACCGGAATAATCTTCATTACCCATTCCATTAGGGTCTGAATTATCAG

ATGCAAAACATTTAGCAACGGCGCACCAGCCTGAAACGTGTCTAGCATTT

ACAGCATAAATCACATTCTCTTGATAATCATCGCCATCGTTTTCCCATGA

TACACATGATACTGCATAACCTTTAGGGATAGTTTGACCAAAAGCGGAGT

TCCATAATATTTCCTTCAATTAAATGGTGGAAGTGGTTTCATGTATAAAT

CTATCAACATTCTCCATTTAGCAATTACTTTAGAATACGGAGATTTATGA

GAGAATTGCGAAATGTCAGAATAATCAAGTTCAGGCAGTGGAGTTAAATG

ACCCATCAGCTCACGAGGAAATTGATGAAAACAATTCATCAAATCTTTGT

AAACATAATCAAGTAAGTCTTTAACATCAAAGAATTGGGTATTTAGTCCT

TCTTTGGAATAACGATATTTCAGAAATTTCCAATGGCCAGACTTAGAATC

TTGAGTAAACGCGTAATCACTATGAAGCATGATATCGCGAACAAAATCTT

CAGAAAAGAAGATGGAGTGAGTGCAACCATAATAAATCATAATATTTTCC

TCAGAATTTGGTGACCCCAGCAGGACTCGAACCTGCAACCTAGCGATTAT

GAGTCGCGTGCTCTAACCAATTGAGCTATAGGGCCAAAGTCCTCCTAAGA

GGACCGAGGGTATTAATTCAACCATGAAATCTGCTACTTCATCAAAGTCA

TTATTAATGACAACAGTAAATGGCAGAGCTTCATCGCTTGTTTTGATAGT

CAGCTTAACAAAACCATCAACAGTTTCAACCAAACCAACGATTTTATCTG

AACGCACTACAGCACGAGCTACGTCAACAATTTTGCCAGTCATTGCAAAT

GTAGCGATTTGGTTAACTTCAACAACGATACGTTTCATTCTTTTTCCTTA

GTGGTTTTGATGTAGTAATAATAACATCATTATTTTAAAGCATAATATCT

AAACGGGTTGATGTGGAATGATAACATTGCTCTGTCATTCTTTTCAGGCT

TATCAACTTCAGATTTCAGTTTCCACCCGCAGTAAACTCGTAAGCAGAAT

TGAATTTTTCCAATTTTAAGCCAAGGCTGATATCCAAATACACCCCAAGC

CGATTCATTCCACATGAGCAGCCAACCATTAGATTTACCATTAGATTCTA

CAGTAGGATTACCCTTCCATTTAAACTCTGAAGTAGCTTCTCGCCCAAGA

ACATAATAAGCAAAGTTATATGCTTTATTTCGCCATAACCATGCAACGCG

TTGCATATATTTTCCAACGACCGGAATTTTACGAATCTTTTCCCAGCGCT

TAATATGACCACCATCTCCGTCAATTGGATTATCAAATGTCATCATCCAA

TTGAATCCGTATGGAAGTTTTCCACTAACTTCATTATAGAATGGAACTAC

AAATGGAGCAAGCAAAATAGCTAGCGCACCAGTAATCCAATCAAGTGGTA

CAAGAACAATATAACTTAAGTATTTTAGCAGTTTCATAGTAGTCTCCTTT

GACACTCTATTTATGCTAAAAAGCCCCGAACAGATTTCTCTGCTCGGGGC

GTTGTTTGGTGGGAAGTGTTGGAATCGAACCAACCTCTCATGCTCTTCAG

GCACGCGCTAATCCATCTCAGCTAACTTCCCTTGGTCTCCATGCGAGGAT

TTGAACCTCGGACCCTCCGGTCCCAAACCGGATGCTCTACCAAACTGAGC

TACACGGAGTTTATTTGGAGCATCCAGAGAGAATCGAACTCTCATCTACT

GGGTGGAAGCCAGTCATAATAGCCGCTATACGATGGATGCAATTTGTACG

GAACGCCTGGATTCGAACCAGGTTAAATTGCGATTGACGTCACAATTTAT

CTTATGAAGGCCATGCCTCTACCATATCCGAACGTTCCGTCAAAAACGCT

ACTCGGCTTACGGCTTAGGCAATTCCTCGAACCGATAATTTGGCAGGCCC

CGTAGGAATCGAACCCACGTCACTGAGGTTGGAGCTCAGGATAATACCAC

TATACGAGAGACCTAAAATGGAGGAAGCGGTGGGATTCGAACCCACGGAC

CGTATCACTACGGCCTCCGGTTTTCAAGACCGGTGTAATAAGCCGCTCTA

CCACGCTTCCGAATTGGGGTGACCGATGGGAGTTGAACCCATGGCTACGA

GAATCACAATCTCGAGTTCTACCAACTGAACTACGGCCACATCAATATTC

ACTCCAGCAATCATGATGCCTTCACACGAAATTGAGAGAAGAGTGATCAG

TTCAACCCTTGTAGACGCGTCAAGTAAATATTGATGTGACAGCTTATTTA

AGAAGAGTGAGAGTCCCAGTCTTGTACGGAGTAACCATTTATGCATTGGC

AGCTATCGCGCGATTCGCACTTCCGATAAATGGACTTACCGTTACACTCT

AATTTGGCTGGGGTACCTGGACTCGAACCAGGGAATCGTAGAATCAAAAT

CTACTGCCTTACCAACTTGGCTATACCCCAATTATTTGGAGGCGGGTGAT

GGACTCGAACCATCGCGTAACGGGATATGAACCCGTCATTCTACCAACTG

AAGTTAACCCGCATCTATCCGGATTCTTGAAGTACTAACAAGTAGCTTGA

TGTAGAACACGCTAAAGATATAATCTTCCGAATATAGAGCTTATCCCGTG

GGAACAAACAGCTTCGTCCTCGGCATTATCTTATAGGACTCAAACTCATC

TTCAAGAACTGCCTCGTATTTGGCGGACCTAACGGGATTCGAACCCGTGA

CTCTCGCGTGACAGGCGAGTATTTTCACCGCTGAAACTATAGGTCCAAAT

TTACTTTCGTGAGTATGGGATTACCCTCAAGCCTTCCGGGAAAGCTGAAT

AGGCGTTATTGGCTCTCATATACCCGTGCACAGATATAATCTTCATTAAC

GCAATAACTTCATCAATATACTCCGAAAGTAAACTTTCGGCGCCGTATTT

AATTTGGACTGTGTAGTTATCGTTGAGGGAACTCACAGACAGGGATTAAA

GTGCCGACGACTTATCAGAACGTCTTCTGATTTCTATATTTGGCGGGTCG

TGCAGGTATCGAACCTGCCTAGTCATTTCTGACACGGATTAACAGTCCGC

AGCTTACCCTCTCAGCCAACGACCCAAATTTGGTTCTCCGTAAGAGAATT

GAACTCTTCTTTCCGACGTGAAAGGCCGGCGTCCTAACCGATAGACGAAC

GGAGATTGGTAGGACGTGAGGGAGTTGAACCCATCGACATTCCGATTAAA

AGTCGGATGCTCTAACCAACTGAGCTAACGTCCTGTAGATATTTATAATA

ACAAAAATATCTTTAAGCAAATTGGTGGGAATAACTGGACTCGAACCAGT

GGCCTAACGATTATCGGTCGTTTGCTCTACCAACTGAGCTATATTCCCTG

AATTTGGTGGGGAGTGATGGAGTCGAACCACCCGAGTCGCAATGACAACA

GATTTACAGTCTGCACCGCTACCTCTACGGAATTAACTCCCCGAAATTTA

TTTAAGAACTGTTGAGTTTCATCGATTTAACCAAGAAAACTTGGTGTGGT

GAACGAAGTGAACCTTCAATAGTGCGATGTTCTGGAAAATTGGTTGAAGT

CTGAAAACCAGCTACACGGTAACCTTGCTCAGTCCATCCTAAAAGGATAC

CAACCATACAGCCAGAATATTTTCCGCTTTTATCCAAAGCTACAATATCA

CCAGGAGCAATTTCATTACCCATTGAATCAGGCTTAATCCATTGTGGAGT

AACCAGTTCTATAGGTATATTTATACCGCTTGAAAAGCTGTAATATTCGT

CTGAACGTAAGCCCTGAATGCTTTTAAAGACTTTATGCCAAGTTTTACTG

ATGCTCATAATGTTCTCTCGCAGTGTTTTGGTGAATCAACGATAATTCAT

CGAAGATTGACTTCATTGCATTTTTCACAAAAATTTTTTCAGAAGGCTCC

ATCGACGTATTGTTGATGATTCTCGCCATTCGTTCTTTAAGCTTCTTTTT

CCGATTCCGGACCGTTTCCTTGGAAGCGGTCCTCATGTGAGCAAGATTAG

TCATCATGTTCAGTCGATAGATTAATAATAACAAGTAGCTCTTTAAGCAT

TTAACCGCGTTTATACGCGTGATGAATCAAAATACCAAGTACACCACAAG

AAACTATAACGCTTTTAATAACAGTTAAAACAACGCCAGTAGCAACGCCG

ATAAGAATCCAGTCAAACTTATTCATCGGAGAATCGACATCATAAGTTTT

CTTAACCCATGCTTTAGCTTTGGTGTACAGTTCTTTAATTTGGTTCATTT

GCAATTTTATCCATAACGAATGAAATGATACCAGCAACGAGTGTAAGTAC

TACGCTACTGATGAGTTCAGAATTTGAAAGGAACGGCCATCCGAAGATTG

AAGTTCCAAGTGCTCCCAGGGTTACTACAGTAAAGATGTTTCCGATGATT

TCGCAACGTTTCATTTTTTAATCTCCTTGTGTTGATAGGGCTATAGTATC

ATAGCCCTCAAGGAAAGTAAACGGCTAAAACTATTTTATTCCGCGCGATG

CAATTGTGTTCTGTCGTTTAACACCAGTTTGTTTAAAGTCATGATTGTCG

ATTTGATCAGTACGAGCAACGCCAAATGATGATTTGATCTTAGCTTTAGA

GCCTTTAGTTATAGAAACAAACATCTCAGAAGAGCCTTTCTTAAAGTCCG

AGGCGGATACTTCAACGCCGTTCTTAGCAAGTGACTTCAGAATTGCCTCT

GCATACTCATCATCAAGACTTGCTTGAGTATTAATGACGAATGTCTTTGG

CGCAGTAGCTTCGTTGATAAATTCTTGATAGGTTTTCATTTAAGGTCTTC

TGCCCAATCTAGTTTAAGTGGTTCTTTGTATTCACGGTCCAGTACAACTG

GTATCTGAACTTCACCCTTGAATGATAAAGGACCTACGTTATAAGACAAC

GTAATGTGAGGAGTGTAGTCAGGAAAATCATGCGTTGCACCTAATGCACG

AGCATAACGATGTCGATGCTTAAGATATTCAGAATCTAGCACCAACACAA

GTACTGGTGATTCTCCATGGTCCCAAACCTCAAGATGTCCTTTACGAGCG

ACCTCAAAGCTACCTGACGAGCATGTATAAGGTACATTTACTCTTGAATA

GCAAATCGTTGAGTGAATTTTGTGTCTAGGAACTGGATTAGGAACCTTCA

ACTCTCGCTGAAGGCTCTCAATAGCATCCAATGTTAAATCGGAGAATTTA

GCTGCAACGTATAATCCAGAACCGAGGTCCTGGAAATTAATCATTCAACT

TCAGGTTCAACTTCATCAAGTTCAAGCTGTTCTGGAACCAAAGCACGAAC

TGCTTCAACAACCGCTTTGATTTCTACTGAACCATTTTCATCGCCGGTAA

CACCAACGAGTTTGATGATTTCCTGGAAGCCAGCAGACAGATTCTGAATA

ACTGCTTGAGCCTGTGAAATTTCTTCGTTTGCGTCAAACAGACGAGATTT

CAGTGCAGTTACAGTACCTTCCAGTTTTTGGATTTGTTCGCTCATTTAAT

TACCTTTTCAATTTTAGAATAGAGGTCCTCTAAAGAACCATCGTTTGTTA

TTACAATATCACCGTCTCTGATTGGTAAACCAGCTTCAGTGATGTGAGTA

TCTTGTGAACTTTCACTATCTGGACGAACTACATGAATTACTGTAGCACC

CATCGCCCGAGCAGCATCGAGTTCATGGTCCTGACGAGTATCTGGAACAA

TGTAAAAATCCAGGTCGTCATGGAAGCTATCGACATAATCAATAGCGAAT

AACTTCAACCAATACATGCGGTCAACCATGTTGCAGAAAATATCAGTCCC

AAGGGTCTGCATGAGACGACGTACTGTCCATGGTTTGGTATTTTTATTTA

TTAGGGCTTCAATCTTGGTATTTCCACTGAATGAAAAATCACCATTGTCA

TGAATGAAGAACCCGTTTTCTCTTTTTCCAGCTTTTAATTTGCGGTCCAA

AAGACGATAAACACACCGTTTCATGTAATCGATGACGTCTTTGTTATTCA

GCAACAGAATCTGTTCGCGGTCATAACCTTTACCTTCAAAATCAAGGCGG

TTCAAAGATACACCAGTTTTTTGGGTCAAATCTGGATTCCAGCAATCAGC

TAATGTATCTTTAATTGGACCAGCAAGCTGGAACTTTTTAGTTTTGTAGT

TATTCGCAAGATAGTCAGCGGTGGTATCTTTACCTGACCGTTTCTTACCT

ATGATGAAAATAAGTTTCATATTACCTCATAGAAGGATGCATTCCAACAG

ATGAACGAGACTGAGCAGCCTGTTCGATATTTTGTTTACCTACTATGATT

TTACCATCTTTTTCTATTTGCAAATACTTGAATGGGAACATTGCAGTGCA

AATAACAGCTGGGTCAGTATCTTCAGTATAGCTGAATTCTACTTCGCCTA

AATCAGAACACCAAGCTCCATAATAATGAAAACTCATTACAATTTTCTTC

TTGGAGTTATCAAGCATATGCACAGAAACATGAGGTGGAACGAATCCGGG

TTTCCACGCTTGAGAGTTAAAATCTACGTAGTTGTTAATCGAAAGCATCC

ATTGATACATCTGAAGCCAAGAGTTTAGGTCTTCATCGACTAAAAAGCGT

ATGACCAGTGGGTCATGCTCAAAAGTTGAGCCTGGCAGTTGAGAACGTGC

TAGACCACCTTGTCCAGATGGAGTTTCAGTGATAGGGATGCGTATACCTG

GTATATTAGCTGATTGCACGTTAAGCGTAAAAGCTTTTGTCAATCCAGCA

TCAGGAATATCTACTATAAAGTTAGTAATATTCGTTTGGTTAAAAAGTTG

ATTGGCGTCCAATTCGCTTTCCTTCTGAAGTAGTTATAATGGTTTTGAGT

TCTTCCGGAGCAATCAATATCAATCAATCCGGAAGAAGATGGATTAAGAT

TTCCAAACAGCAGTAGCAGAATAACGTTTGCCTTTTGACATGAAACTGTT

GAGTTGGTAACATAACAACGTTAGCCCAGTCTGCTGGCTTAATTTCTACT

AAACTTCCTTTGATATGACCAGGAAGATAAGCTTTAATCATCTTATCCGC

GCCAGCGAAACCCTTAACTTGACTCCAATTAATCTTCAACTTAGTTTTGT

TAGTAATAGTCGGAGTGTTAGCATATTGCTTTAGCAACTCTTCGAGAAAC

TGTTGTCGTGCTTTTGGTGGAATATAGTGCAAGTTCAAGCCATACATCAA

CGTAGTTGAGCCTTGTTTACCCAATCCCAAATAAATAATCAATGGAAATC

TATCCCAGAATGGAAGTGTGTCTTTATGTTTAGCATCATACATATAAGCA

TAAAGTTTTCCTGGAGTAGGTTTTGATACCTGATGACCACGAATATTTTT

CTTCATTGTCTCGTTGAACCAACGAGCTGACTTATTGTTAACAGCTGCGC

CTTCGTTAGCAATCTTTTGACGAATGCTCTGACGGAAACTGTTAATCATC

ACAAGTTGTCTTTCTTGACGAGTAAGTTTCTTTGGATTCTTTCCTTCGAG

TTTAGCAACTTGAACAGCTGTCTTAATTCTCGAAGAATATCTGCTCATAG

CTTTTGTGAATGTAGCATATTTTATGCCTTTTTCTTCGGCAAAAGATTTG

GCGGTGGCACCTTTCTTTTTCGCTTCAGCATATTCTACACCTATCTCTAC

CCATTTTCTTTCGTCTTTAGGGACTGTTCGAGCTATCGGTTGAGCACCTT

CATTAAGCAATTCAAATATAGCCATTAGCCTTTCCACCCTAATCTCTTCA

GACCATCTTCTGTAAGCAATCTGAATTTGATGTTATTCTTTTCAGCAACC

TTTTGAGCAGCTGTCCATTTATCCTGATTCACGCTCCACGTGTATATCTC

ATCGATATATCTTTTCTTTGCTGCTGTTGTAAGTTTAGCAGGCTTTGGAG

GCGGTTGAGTCTCTTTCTTTGGTTTAACTTCAACAAAGAATTCTTGGCCA

TTTACATCTCTGAACCAAAAATCCATAAAGTATCTACGTTTTTTACCATC

CGCATTACAGAAATAAGGAATAACAACTTCTTCACTATTCCATTTAACTA

TTTCTGGATTTGCATCGAGCCATTTCATGAACCACGACTCCCAGGATGAG

CGATATGTAATTTTACGAATATCACCCCTGTACTTTTCATGGTTCTTAGG

CATGAATTTGCCGGAGTACGCCATTTCATTTTCCTCTAATAAATAATATT

ACTATTTATAAAGTGGAGGCTTTATGTTATTCAGCTTTTTTGACCCTATT

ACATACACCGCTAAAACGGTTGATGAAAACGCTAAGCCTATTTCCATGAC

AGACATTTTCAGAAACTATAAAGCATACTTCAAAAGAGTTGCTGCTAACT

ATCGTCTGCGCACATATTATATCCAAGGTTCTCCACGACCTGAAGAGTTG

TCTAACATCATTTATGGAAACCCTCAATTGTATTGGGTACTTCTGATGTG

TAATGATAACTATGACCCTTACTACGGTTGGATTACAAGCCAAGAAGCGG

CTTATAGAGCTTCTGAACAGAGATATGAAAATGCTGGTGGAAATCAGGTG

TTGTACCATGTTGATGCTAAAGGAGAAAGATACTATAACTTAGTAGAATC

TGAAACTAATCCAGGCACATGGTATGACAAAGGAGATACTCTTCAAGAAC

ATCCTCAATATCAAGGTGCTTTAGCAGCTGTAGATGTTTATGAAGCAGCT

ATTCTTGAAAATGAAAAGAAACGTCAAATCAAAATTATTTCTCCTGCTGA

TATTGACACTTTTATTGCAGACTTAATCCGTGAGATGGAGATTGCATAAT

GGAAATGATTAGTAACTCTCTTCAATGGTTCACAGGGGTTGTTGAAGATA

GAATGGACCCGCTTAAGCGTGGTCGCGTACGCGTAAGAGTGCATGGGCTT

CATCCATTCCAGAAGACTCAAGGCCCAGTAATGGGTGTTCCAACTGAAGA

CCTTCCATGGATGAGTCCAATATTTCCTGTAACATCTGCAGCTATTTCTG

GTGTTGGTGGTTCAGTTACTGGCCCCGTTGAAGGGACTCATGTGTATGGT

CATTTTTTAGACAAATACAGACAAAACGGAATTATTCTTGGAACGTATGC

AGCAAACGCAACTGCTCGTCCAAATAGAACTGAAGGATTCTCTGACCCGA

CTGGACAATATCCTCGATATCTTGGTAATGACACTAACGCATTGAACCAG

GGTGGAGTTGAAGGCGACGATTATACCGCGAATATAGTTCAAGATAGTAA

CCTTGACACTGGTATTAATCCAGATGATACTGACCTTTCTAATATCCCGG

AAGACAATAATCCGAATTACACAATAGAAGCAATGCTTCGTCGTGACGAA

GGTCTCCGTTTGAAAGTTTATTGGGACGTTAAAGGATACACAGTTGGTAT

AGGTCATTTTATCGGTGAATTCTCTCAGGGAGACATGGCTGGAGCAAATA

AAGCTCTTTCTAAGCAAATAGGACGAGAAGTGACTGGAAACCCAGGTTCT

ATTTCAATTGATGAAGCATCTATGCTCTTTGAACAAGATGTTGCTGAAAA

AGTTCAAAAAGATATTAAAGCTAACTCTGCTGTTGGTCCAGTTTATGCCA

AGATGAATAAGTCCCGTCAAATGGCTTTGGAAAATATGAGTTTCCAGATG

GGTGTAGGTGGTGTAGCTAAATTCACTGGCATGCTCGCGGCTATGTTCAT

TGGTGATTGGAAAACTGCCTATAATGAAGCAAGAAATTCTCGTTGGTTCC

AACAGACCAAAGGACGAGCATCTCGTGTTTCAATGATTATATTGACCGGT

AACTTGGAGTCATATGGTATTCCAGTATCTCCTCCAAGCCCAAAAAGTTT

ATCAGCGGCTGCTGTAGCTATGGCAACTGGGTCATCTGACCCGTGGGGAC

CACCAGTTCCTCAAACCGGAAGAATACTTTTTAAAGAACCGCCATCGTCA

TATAACGGTCAATATCCATATGTCCATACAATGGAAACTGAGTCTGGACA

TATTCAAGAATTTGATGATACTCCAGGATATGAACGTTATCGTATTGTTC

ATCCAACCGGAACATACGAAGAAGTTGCTCCTGACGGACGAAGAACAAGA

AAAACTGTAGGCGACCTTTATGATATGACCGGTGGTGACGGAAATATTTT

AATTTCAGGCGATAAGAAAGTCAACGTCGGTGGTGATGAAACTTATTACA

ATATGGCTAATAAGATTAATCAAATCGATGGAAACAATACTCTCTTTATT

CGTGGTGATGAAACTAAAACTATTGAAGGCGACGGAACCCTTTATGTGAA

GGGTAATATCAAAATTGTTGTTGATGGAAATGCTGATATTCTTGTGAAAG

GCGATGCAAAAACACAAGTTGAAGGCAACCACGACTACACTGTCAATGGT

AATGTCACTTGGTCTGTTAAAGGTAACGTGTCAATGAATGTCACCGGAAA

CTGGGCTGAAACTATGCAGACAATGAGTTCTAAAGCATCTGGTCAGTACA

CTGTCGACGGTTCACGTATCGATATCGGTTGAGGTAATAATGATTGACAT

ACTTCCAGTAAACACTGAACTGCCTGATATTCAAGAAGGCGGTTCAGTTA

ATCAAACATTCACAGCTCAATTAGAAGCAACAGACACATTAGAGTCTATA

AATATAATTGATTTTCAACCTACTCCTGGGATTATGGTCTCAGGAGCCAA

TTACAAAGGCGTATATGAAAGTGTCTTTTCCTTTGGAGGAGATGCTCTTA

AATATCGAGAAGGTGATGAATTTAAAGTAGCACAATCGTGGGAATCTTTA

CCACCTTCTGGTACAGCCGATTTATACCTCTGGAAAGCCCCCTCTAAACT

TGAGAGGACATTTACGTACACAGTTAAGGTTATATATTGGAGACAAGGCG

AAGACACTACAGGACCATCTGGTGAACCTGTCACACCTCCTCCAGTTAAA

ATGGAAATGACCAAAACTTATTCTCAGTTAGTGTATGGTAATTGGAGCAA

ATGGGCTGAACAACTTCGCTCATACGTATATGCGAGACCATAAATGGCCG

GATTAAGTTATGACAAAGCTTTAACTGCAGGCCACTCTGCTTATCCTCCA

ACGCAAGTAAATGCGACTCAAGGAAAAGTATTTGTTGGTGGAATTGCAGT

TCTAGTAGATGGAGACCAAATAACTCCTCATACTAAAACAGTTAAACCCT

ACGACACTCACGGGGGTTCTGTTCAACCTCGTACAAGTAAAGTGTTCGTT

ACAGGAAAGAAAGCCGTTCAAATGGCTGACCCTATTTCTTGCGGTGACAC

TGTAGCCGAATCGAGTAACAAAGTATTCATTCACGGATAAAACAATGGCA

ACTACTGAACCCTTTAACTATCAATTAAAAAGAACCGCGAATGCGATTCC

TGAAGTTTTCATCGGCGGCACGTTCCAAGAAATTAAAAAGAACTTCGTTG

ACTGGCTGCGTGGCCAAAATGAGTTTTTAGATTATGATTTCGAAGGTTCA

CGCATGAACGTACTGCTGGACCTCTTAGCATACAACACTCTTTACATTCA

GCAATTCGGTAATAGTGCAGTGTATGAATCATTCATGCGTACTGCCAACC

TCAGAAGCTCAGTTGTTCAAGCAGCTCAAGATAATGGATATCTTCCATCT

TCTCGTTCGGCAGCTAAAACACAAATCATGCTGGAATGTACTCATGCATT

GAATGAAAACAGTTTAAGAATTCCTCGCGGAACAAGATTCCTTGCATACG

CTCGAGACACAAGCGCTGACCCGTATCCATTCGTAACTACTGAAGACGTA

ATTGCGTTAAAAGACCAAAACAACTTATATTTCCCTCGTGTTAAATTAGC

GCAAGGTCGTATTGTTCGCACTGAATTAAAATACAATAAGTTGAAACCAA

TTATCATCAGGGACGAAAATATCGACCGTTCAGAGGTTCGTTTATTCGTT

GATGGTGCAGAATGGACTAACTGGACTTACAAGTCAATGGTGCACGCTGG

TTCTACATCAACAATTTATTACATGCGCGAAACTGTAGATGGTCACACTG

AATTCTTCTTTGGAGAAGGTGAGCAATCTGTTTCCGTCGCTGGCGCAGCT

TTAGAAGCTAACTACATCGGCGGGTTAAAACCTATTCAAGACCAAACTAT

CGTTATTGAATATATTCGTACTGATGGTGAACGAGCAAACGGTGCTACTG

AATTTTCTTATGCTGATACACTCCCGTATATAAGTGTACAGAAAATCTAC

GAAAACCCAGATGATTCTCCAGATTACGTTGGTGCTGATGGTGGTGGTGA

CCCTGAAGATATTGAACGTATTCGCGAACTCGGAACTATTAAAAGAGAAG

CTCAAGCTCGTTGCGTAACCGCAACTGACTATGATACTTTCGTTTCAGAG

CGTTTCGGTTCAATAGTTCAAGCTGTACAGACATTTACTGACCAGTATAA

GCCTGGCTATGCATTTATTGCAATTAAACCAAAATCTGGACTGTACTTAA

CTTCTGTTCAAAGAGAAGACATTCAGAACTATCTGAAGCCATTTAACTTG

GCTACGATTACTCCATCTGTTATTTCTCCGAACTATTTGTTCTTGAAGCA

TAAAATTAAAGTTACTTATGCTTTAAACAAACTTCAAGAATCAGAGCAGT

GGTTACATGGACAAATCATCGATAAAATTGATGAGTATTACACCAATGAA

GTTGAAATTTTCAATGCTCAATTTGCTAAGTCAAGAATGTTGACTTATGT

TGACAGAGCAGACCATTCAATTATCGGTTCATCTGCCGAAATTGAAATGA

TTCGTGAAGTTCAAAACTTCTTTGAAACTCCATCTTCAGGTATTAAATAC

TATAACCAGATTACTCCACGCAGTTTAAAATCAAGCGAATTCAAATTCAT

TAAAGGCTCTTCATCTTACATGGTACGTTTAGCTGGTACTGTCGGTGATG

GCAAAAAAGGTAAAATTGTTCTTGGGCCATTTAAAGCCGGAGATTTAGCA

GCTACTCCAGCCGCTCCAATTTATACCGGTAGTGATTTTGAAAAGCTTCC

AGTAACTGATGGAAGAAATACATATTTCGTTGTTGGTGAAGTAGATTATC

CATCTGATTATATCTATTGGAATATCGCAGCTCTTAATATTAACTCAAGT

TTATTTGACGTTCAATCAATTGAGCTTTATTCTTCACCAAAAGAAAACAA

CATTTTCACTAAAGATGGTTCATTGATTGTATTTGAGAATGATCTTCGTC

CTCAATACACGACCATCACATTGGAGCCTATTGCACAATGACTGTAAAAG

CACCTTCTGTTACAAGTCTCAGAATAACAAAACTATCTGCAAACCAAGTT

CAAATTAAGTGGGATGACGTTGGTGCTAACTTCTTCTATTTTGTTGAACT

TGCAGAGACTCGTAACCAAAACGGGGAGATTATACTCCCCGAAAATTATC

AATGGAGAAATTTAGGCTATACTGCTGAAAATGAATTTTTCGAAGACAAC

TACATTCGCCCATTGAGTTATTATGTTATGCGAGTGGCTGTGGCCGCTGA

AGGATTCGAGCAATCAAATTGGAAAATGACTGAAGAATTTCAGTCATTCG

AAACGAACGTCTATACGTTTGAAATGATGCGTCAGATGACTTTATCTAAG

CAGTTCATTGAAGAAAAATTCACTAAAGATAACGAAGATTTTGTGAATTT

TAACCGTGATACTATCATGGCATCTTTGATGGATGAAACATTCCAATTTT

CTCCTGAATATCGCACGGCTTCTTCTGTTAACAATTTTATTCTTAAAGAA

GATGAATACCATGAAATTCAAGGCGACATAGCTAAAACTTGTAAAGATAA

AGAGCGTGTAATGCTTATGGAATCTGAAGGGGTTCTTTATCTCTTTGAAA

GATTCCAGAATATCGTTAAAGTATCAAACGATAAAGGACAGACTTGGAAG

GCCGTACGATTACTCAATGATCGCGTAGGGAACCCAGTATCAAAAAATGT

ATATTACCAAACGCGGAACACTACGTATCTCCTGGGATACGACAGGGTCT

TCTACGGACGTAAGAGTAATGACATTCGTTGGTCGGCAGATGACGTAAAA

TTTAGTTCACAGGATGTTACGTTTGCTAAAATTGGTGACCAACTTAAACT

CGGATTTGATGTAGAAATTTTTGGTACTTATGCTCGGCTTCCATTAGCAG

TTCAGAAATATGCTGAAGCTATCACAGCAACAGATAGTATGATTTATGTT

GCTGGTCGTGATGTTGTTTACAGAGCTAAGACTAGAAATGCTCCTATCGA

CCAAGACCCATTATCACCTACGTTTGGTGAAAAACTGTTCGATAATTGGA

CTTCAAGAATCACTGGTAATTCAAAAGCAGTTTGTCATAACTTAGTTTCC

GTAGATGGTGTAACTTTAGCATTAATCACTGGTGAAGTTAGAAACGAATT

AGACGATCGTACTATTCCAGATAATGTTATCGATTCAGAATCTAAAGGTG

TTTATCTTTTAGAAGGGGATAACTGGGTAAGAGTCTTTGGAAACACTGCA

GAAGAACGTAGACGTATAGAACATGGTTATACTTCAATGTCTACTAATGG

AACTGATATTTTCTTCAGTTCAAGTAACTTTAAGTTTCTGGACTCTAATG

TGGTACCAGACCCAGAAACAACTGCAAAATATGGTCTTTTAGGCGCTGTT

AAGTATGAATTCACAAGAGAATGGTTGTCTGACAAACATTATCATATGAT

GAGTTTCAGAACCAATTCTAAGAGCGGATTTAAAACTTTTGTTCCAGGCG

CGATGAATTACTACGCTGAACCATTCTTTAACTGGTCTCGTAAATCAAAA

ACTCGTTGCTGGATTGACACATCATACAGAATTGTGGTTGTTTATTCTGA

TATCACTCACTCTAAAGTCATTGATATTAATGGCTCGGGTTCTCCTGACC

GAGTGTTGCACGAATACTGGGATAAAGGCACTTGTACAGTAACAAGTCCT

AACATTCAGTTTGACAATTTCACAAAATATGCTTCTGGTATTTTATTCCA

CAAAATGTCAGGTGAAATCATTTCATACTTCGAATTTGATTATCGAGTTC

GTGATGAAGTGTCTATCATATGGAAACCATCTGAAATTTTCTTAAAAGCA

TATCTTCAGAACCAAGAAAGAGTTGTTCCTTGGACTCCAGACAATCGTGA

CGGACTTAAAGACCCTGATTTGCGTCCATTACTGAATACAATGATGCCAG

ATAGCTATTTGTTAGAAGAAAGCAACTTTGAGGCTTTCTGCGAAGCTTAT

ATTCAGTACCTGTCAGATGGGTATGGAACTCAGTACAACAATTTGCTGAA

TTTAATTCGTAACAAATATCCTCGTGAAAAAGACGCTTGGGAATATTTGT

GGTCTGAAGTTTATAAGCGCAATATCTATTTGAATCCAGATAAACGAGAT

GCTGTCTCAAGATTCTTTGAAGCTCGTAAGTCTGATTTTTATTCAACTAA

AGGTATTGAAGCTTCTTATCAATTCTTGTTCAAATTGTTATACAATGAAA

ACGTTGAAATTGAAATTGAATCAAATCCTGGAACAGAATACGATATTATC

ATTGAATCTGATTCAGTGAATGACGATTTAGTTGGTCATACAATTTATAC

AGCGACCGGGCGTACAAACGTTACTTATGTTGAACGCCACTATAATGAAG

GTCGTTTGCAATGGCGAATCACAATTCACAACCTTTTAGGTCGTTTAATT

GTGGGCCAAGAGATTAAAGCGGAGCGTATGCCCGGATTTAGTGGAACAAT

TGTCCAAGGCGTTCGTGGTAAAGAATTGGTTGAAAATACCATCGAGTATA

TCAACCGTAATCGTTCTTACTATGTGATGAAAATTAAATCAAATCTTCCT

ACGTCAAGATACAGAAATGATGTTTTAAGATTTGTTCATCCAGTCGGTTT

TGGATTTATTGGTATCACGTTATTGACTATGTTCATTAACGTTGGTTTGA

CCCTTAAACACGTTCAAACTATAATCAATAAATACAAAAACTACAAATGG

GATGCAGGACTTCCACTTATTTGGCCTGACCGAGTAGCTCAATTAGATTC

AAATGGAAATATCGAGCATAACGATGTTACTGGAGAGGCTCTTTATTTAC

CTCATCCAAGAGCAAACGAAGACTTTGATATTCCTGACGACTATGATGCT

GAAAACAATAACTCAGTAATAGCTGGTCAGCTTCCATCGGAAAGACGAAA

ACCAATGAGCCCTACATTCGACCAAAGTGCAGTAACATTCTCCAATTGGA

GAGATTTGGTTAATTCAAGACTTATTGATAAAGTTAATATCCCTCGTGAC

CCGGCTAATCCAACACAGGTTAAGATTAATGAATGATTCAAGCGTAATCT

ATCGTTCCATAGTGACTTCAAAATTCCGTACTGAAAAGATGCTGAATTTT

TATGAGTCAATTGGTGATGGCGATAATCAAAACACAATTTACATCACATT

CGGACGAAGTGAACCTTGGTCAGATAACGAATCGGAGGTGGGGTTCGCCC

CACCATATCCAGTAGATAATACACAAGGTGTTGAAGATATGTGGACTCAT

ATGATGGGTTCAGTAAAAGTAATGCCTTCTATGCTGGACGCAATTATTCC

CCGTAAAGATTGGGGAGATATTCGTTATCCTAACCCAAGAAACTTTTCAA

TTGGTGAAATTGTTGTTGTAAACAGTGCTCCATATAACGCCACGGAAGTA

GGTAGTGGCTGGTTGGTATATCGTTGTATTGATATTCCTGATGCAGGCAC

ATGCTCAATTAATACTATCAAAAATAAAGAAGAGTGTATTAAGCTCGGTG

GTAAATGGACTTCTTCTGTTCAATCAGCATTTCCTCCAAGAGGACGTGGC

GATGCAATAAACGATAATAAGATTGATATGAAAGACGGATATCTTTGGGA

ATATCTTTATGAGATTCCACCTGATGTTTCTATCAACCGTTGCACAAACG

AATATATTGTCGTTCCTTGGCCTGATGAAGTTAAAGAAGACCCAGAACGT

TGGGGTTACAACAATAACTTGGAATGGGAACATGACGCATATGGAATTAT

CTATCGCGTAAAAGCATATACTATTCGATTTAAAGCATATTTCGATTCAG

TATATTTCCCAGAAGCAGCTTTACCTGGTAACAAAGGCTTCCGTCAAATT

TCAGTTATTACTAATCCATTAGAAGTTAAAAAGATACCTTCTGAGCCAAA

TAAAAAGGCTAAGAATTTATGGTACAACCCTATTGATTTAAGCCGTCATT

CCGGTGAAATGATTTACATGGAAAACAGGCCTCCTATCATTATGGCTATG

GACCAAACCGAAGAAATTAACATCATCTTCGAATTCTAATGCGGGAGCCT

GAGGGCTCCCATTTTTGTATAAATAGCATATATCAATAGAGGACTTATTA

TGTTCGAACAAGAAGCAAAGCAACTAATTGACGTCGGTGAAATTGGTAAC

GCATCGACTGGTGATATTTTGTTCGATGGCGGTAACAAAATTAATAACAA

CTTCAATGGCATTTATAATGCATTTGGTGACCAAAGAAAAATGGCCTTAG

ACAATGGCCAAGGTTCTGGAGTTGGACAAGTAATTCATGCTACCGGCTAT

TGGCAGAAATCAAATGACCCACTGGAATTTACTACTCCAGTACCAAACGG

CTCGCAATACGACATTGACACTTCAGGAGGAGCTGTACAAGTTACTTTAA

GTAAAGGTGTTCGCGGAGAAGCAGTATTTTTCTGCAACAGCAATGGCTCA

TTCTCTCCAACTAACCCATTAACTATTGATGCAAACGACACATTTGCAAC

TGTAACAGGTTCATTAAGAATTACGTCTCCTTACGTATTTGTAAAATGCT

GGTGTATTTCTGACGAAGGCGGTCGTTCTGTTTGGGATTATTCAGTAGAA

AGTATGTTTGGTGAAAAACATATTCCAACTGATGGCACTTGGCAATTAGG

AGCCGTTGGTACTTCAGTAGATATTCCATTATTTCATAATACTGAATTTA

CTATAGCGAAGTATCTTATTACTGCCGAAACCAGTAATGGTTCAAAAGCC

AAAAGTTGCGAAATAAATATTCACATAGACAGAATTAAGAAAGAAGTTAA

TAGTGTAGAATATGCGGTAATTCGAATTGGAGCAGTTGATACTCCAGCTA

CTTCTACTACACCTGAAGTGATTGATAAAATTTTCGTTCCTTCATTTGCT

ATTAACCCTAGCACAGGATATGTAGTCCTGACATTAACGCCAGGAGTCGC

TGGTTTGAGAGCGGCAGTTAAAGCTATCGCTACACAGAAAATTGGGAATC

CAAGATGAAGCAAGATATTAAAATTGGTCAAGCTGTTGACGACGGCTCCG

GCGACTACCTGCGTAAGGGTGGTCAAAAAATTAATGATAACTTTGATGAG

TTGTATTACGAGCTTGGCGATGGAGATGTTCCATTTGCTGCTGGTGCATG

GAAAAACCACAAGACTTCTACAGCAGCTACATTAAACGCTGAATGGGGTA

AAGCTTATGTGCTTGATACTTCAACCGGCCGTTTAAATGTGCGTCTTCCT

AAAGGTACTGCGAATGATTATAATAAAGTCATTCGTTTACGAGACGTTTA

TGCAACTTGGCAAGTTAACCCTATAACTATTATTCCTGGTTCAGGGGATA

CTTTAAAGGGTGATTCTCGTCCAAGAGAAATTCGCACTCAATTCGCTGAC

TTGGAAATGGTATACTGTCCTCCGGGTCGTTGGGAATATGTTGAAAATAA

GCAAATCAACAGAATTTCAAATAGCGAATTGAGTACAGTAGTTCGTAAAG

AGTTTTTAGTTAAAACTAACGGACAAACTGATTTCCCTGATGTATTCAGT

GGAACAGAATACAACATTGGAAATACCCAAGTATTCCATCGTGGTAACAT

TCTGTATTACGGTGAGAAATTCAGTGCAACTGATTCTGATTTTGGCTCAA

TTGGACCAAATGGAACAAGAGTTGCGCTTGATGGCAAAAGCATTAAGTTG

AAAAACCCGGCTAATGCGGGTGATACTGTAATTGTAGTATCTTACTTAGA

CGGTATTTCTCAGTTCCGTAGTTCTTACAATAGACGATCAGTTACTCTGA

GAGATTCATCTAAAACTAACCAGACATCTATTGAAGGTTCATTATTAGTT

GACGATTTAAAAACTCTCAGATATTTTCCATTGAGTGCATTTGGTATTGA

TAGTTTTTCTCCTGTAAACCATCAATCCATGGAAGTTCGTTTTAACGGAA

TACTTCAGAATGAAGCTGGTACTGCAGGTCTTCCATTAGCTCGTTGTATT

GATGCTATTGCAGACGACGCATTTACATGTCAGGCACTTGGTGGAACTTG

GCAAAACAGTAAACTTGACTATGTTCTTGATATCGATGACAATAATAAAT

TGATTGGTATCGAAACAGACCGTGAAATGGAAGATGGCGACATTATTACT

TTAACTTGGTACAACAACCAAATTGGTACAGTAATGGAGCTTGAAGACAT

TCTTAATGAAACTGATGCAAAATATGTATCTAAAGGCGAAGTTCTCAATC

TCACTGGTCAAGTACGTATTACTAACCAAAACAAACCAGGTTGGCCTAAT

GTTGCTCCTGAGCCTTCTACTGCATTCGAAGTAAATAATGTTCAAAACTT

ATTTGATTTAGTTTATCCGATTGGAACAATTTACGAAAACGCAGTAAACC

CTAATAACCCAGCAACATATATGGGATTTGGTACTTGGGTTCTGTGGGGG

CAAGGTAAAGTTGTTGCTGGCTGGAATAATGATACAACCGACCCTAATTT

CGCAATGAACAATAACGATTTGGATGTAAATGGTAATCCAAGTCATACTG

CTGGTGGAACTGGTGGTACTACATTAAATGAATTAGAAAATGCTCAAATT

CCTGCTTCTCAAACAACCGAAAAAGTTTTAGTAGTTGACCCTAACGGACC

TATTGTCGTCGGCGGATGTCAATTTGACCCGAATGAACAAGGGCCGGCTT

ATACTAAATATCGTGAATCGGTTGCTAACATCAACCCGACTCACACACCT

CCAAAATCAGTAACTAATATTCAGCCATATGTTACCGCATATCGTTGGTT

AAGGGTTTCTTAATGATTAGTGTATCTTCTTCAAAGGCGGGACTTAAGTC

CCGCAATGCAGATTTCTTGCAATATGAAATCGCCCCAGGCAGTATTGATG

TTATGAATACTCAGCCAATTGGGTCAAATACGATTTCACAAAAATATAAA

GGTGTTGATTTTCCAAATGTTCAATCAGCGATAGAAGATGTTCGTGGATT

CGCTATTCTTCCAATTGGAACAATTGTAATTAACGATACTGGCGTTTCTC

CTGAAGGTATTCAACAAATTGATGATTGGACTTTCACTGGAACAGTAGCA

GTTGATGGAAAATCTGAAGGTGAATCAGTTTTAGTTGATGTGTACGGATT

TATGGTTCCAGCTTTAATTGGTGATACCGACACTGAATTTGCTGCGAAAG

TTAAATTAGTTCTTGAAGACGCTATTACCGCCGGTGACGTAATTTCTTCC

AGTTGAAGTATCTACATCTGCCGGTAATATTTTAAACGTTAAATATATCG

ATAACCAAGAACATATTCTTCCCTCATATTCTTCATGTGGAGTTTCCATC

TCTGCTTCAATCCAGTCTCCTTCTAAGGTTGGTTATGGGTCATGGGATTT

AATCGGTCGTCAATCATTAACTTTCGATGGAGCTACTTCACCGACAGTTT

TACAATACTTTAAGAGAATGGGTTAATGGCTACTAATACTCTAAACCACA

TAAGTGACGAATCAAAATATAAAACATTTAACCCGGCTGGAACTAGTTTT

CCAGCCAACATAACAAACGTTCAATCAGCATTAGCCGCATTAAAGCCAAT

AGCAGTTAACGGCGTTCCTGACGCAACTGAAACTGTTAAAGGAATAATTC

GTATTGCTACACAGCAAGAAGTTAATGATGGTGATTCAGCTAATACTGTA

GTTACTCCAAAAACTTTAAAAGAACGTCTTGGTAATCCGCAAGCTTCTAC

TACAGTAATTGGTTTAACTCGATATGCTACTACAGCTGAAGCCACTGCGG

GGTCTATTGGCAATGCTGCGGTTGTTCCGACTGGATTAAAAGCTTCAATT

GACAATGCGTTTGCTACTCGTATTTCTAAAGAGTCAGTTTTAGGTGTAAT

TAAAATTGCTACAGTTGCAATGGCTGAAGCCGGTACTGATGATACCTCGG

CAATGACTCCATTGAAAACCCAAAGAGCAATTGCAAAAGCAACAGCAGTT

CTTCCAGTTTATGGACCAGCGACAGAATCAGTAAGTGGTACTGTGCGTAT

TGCTACTAACGGGCAAGTTGCTCAAGGAACTCTAAGAGACGGGTATGCCG

TATCTCCAAGTGGATTAGCCTCTTTAACAGCTACATCTTCTCGCAGAGGT

TTAGCTCGTTCCGCTACTATCGCCGAAGTTAATGCAAATACCGCCGGAGA

TATTTTTGTTACTCCAAATGGATTGAACCAAAGAGTTGGTACTACTTCAA

CAAAGGGTCTTGTTAAATTAACTACTACTGTAGGCTCAGGTGACGCAAAT

ACTGCATTAGCATATAACGCTGACGTTGTTCATACTCGCGGCGGACAAAC

AATTAATGGAACCACAACGTTTGGTGCTGCGCGAGTAAATGGTCGTCTTG

ATGTTGGTTCTGGTTTTATTAACAACCAGCAAATTGCTACAGTAAACATG

TTAGTTGATTCCGTTCCAATTGGAACAATTATCATGTGGCCAGGACATAA

CCCTCCAAGCTCAGATTGGATGCATTGCCATGGAGCGTTATTGAATAAAG

GAGATGCCCAATATTCTACGTTGTACAGCATTATTGGCACTATATACGGT

GGAGACGCTACTCGGTTCGCTCTTCCTGATATGCGCGGTATGTTCCCTCG

CGGTGTTGGTAAGTCCAACATCATGAACCAATATTCAGGAAACGACTCAA

AAGGTAAACCTGGTCTTGGCGCTGGGTGTGGTAACGCTTCATTAGGTCAA

TCAATGCCGCAATCTGTTCGTAAACATAAACACGAGTCGGGTTGGGGAGA

GCATCACAAACGCAATGAAGCTCGTAATGGCTGTACTGTAAGAAATGGTT

ATGTAGGGTCTAATAGAACTGACTACGATAACTATAAGTGGTTTACTAAC

GACGGTAGTGAAGTAGAAGCTGCTAATATTCGTGATGGATTTGGTACAAT

GAATACAGAAGGTCTAATGGGCGATGAAAACCGTCCTTGGTCAATTGCTC

TAAACTTTGTAATAAAAGTAAGATAAGGAAAAATATGTCAACTATTGATT

TAACTCCCCTTCCTTACGTCAACGGCCTTCCGGATGAAGGCCAATCTCGT

GTGAACTGGATTAAAAATGGCGAGGAATTAACAGGAGCATCCACCAAGAA

TGGTGTAGACGGTAATTTGAACCGTGGACCGGTACAGGTCCAACAAAACG

TGGAAGTGCTCGACGGGAATATCGTAGTTGTCCGTGATTCTCTTGAGCAA

TCAAATGTAAGAATTAAGAATGTCGAGGATGCCCTAGGAGTCATTGGGGA

TGTTGATGTTGTCAAACAAATAGGTATCAACACATCTGCAATTAAAGTTC

TCCAGAGTGACACAGAGGGACTTAAAACCACATCAGATGACCATGGTCTG

CGTATAACTCACATTGAAGAAGATGTAGGTGAATATGACCCGTCACGTGA

TTCTGTTTATCGTCCAGTTCGTGAAGACTTGCTTTGGATTAAAACTGAGT

TAGGCGCTTATCCAGGCCAAGACATCAACGGTATGTCTATTCCTATGGCC

CCTGCGTTAGGTTTGAAGAAGCGTGTTATTGACACTGCTAAAGTTGTAAA

TGATAACTCAATTCGTATCGCTAATATTGAAAAACAATTCAATGACTCAG

ATGTTGGTTCATTAACGATTGAAGTCCAAAACCTTCGAAACGAAATGGGT

TCAAGAGCATCTGCTGGTATTGATAGTGTTTACGTTCGTTTGAACAAAAT

GAATGGAACTATTAGTACTTTAGCAATGGACATGGAAAATGTTTTAGATT

CGATTGGGTATAACAATGGAGTTATCGACCTTTATCATAAGGTTGTAATA

AACCGCGATGCAATCACCGAGGTTAATCGTAAATTAAGTGACCCTACAAT

AGGATTAATTCCTCGTGTAGATTTAATTGAATCAGCTATCGGAAAAGATT

CTCAGCCGTCAAGCATCAACGGAAGAATTAAAATTAACCGTGATGAAATT

ACAGCTCTGAAATCTATTGTTGGTGCAGATACTTCGTCTGGTTTACGTGG

ACAAGTTGCATGGATTAACCAAGTAGTTGGTATTAATGAAAGCGGAACTC

CTGCTCCGTCTAATTCTTTAATTGGACAAATTAATACTTTGACTACCATG

CAAAACCAAATGGCTAATACCATTCAGGATATCCAGGTAGATATTGGTAA

CAATAACGAAGGTTTAAAAGGCCAAGTAATTCGTTTAAATAGTATTGTAA

TGGGTACAAACCCTAACGGTGCTACTGTTGAAGAAAGAGGACTTTTAAAC

GTAGCAAAAACTCAAGACACTGATATTTCAAATATTAAAACCGAACTTCA

AAACTTAATTCCAGAAGCTCCTCGTGACGGAAAAGCTTATGTTCGTAAAG

ACGGTGCTTGGGTCGACTTAGACACCATTCTTAATCCTACTCCATAATAA

AGGGCCTTCGGGCCCTTAGAGGTTTATATGGCCGCAAATACCGCACGAAA

TCCAAAAGAACTTAAAGACGTTATTCTGCGTCGCCTTGGTGCACCAATCA

TTAACGTCGAATTAACCGAAGATATGATTTATGATTGTATCCAACGAGCT

TTAGAGCTATTCGGTGAATATCATTATGACGGCTTAAATAAAGGCTATCA

AGTAATTCATATTGGCGATGACGAAATTGGTCGTGGTCAATTCAAAAACG

GTGTGTTTGATTTTTCAGACCGTAACATTTTCGCAGTAACACAGATTGTT

CGTACGAACGTTGGTTCATTAACGAGTATGGACGGTAATGCTACCTATCC

ATGGTTCACCGATTTCCTTTTGGGAATGGCTGGAATTAATGGTGGCATGG

GTAGCTCTTGTAATAAAGCTTATGGGCCAAATGCCTTTGGAGCTGACCTT

GGTTATTTTACTCAGCTCACAACTTATTGGTCAATGATGCAAGACATGCT

CGCTCCATTACCAGACTTTTGGTTCAACGATGCTACCGGCCAGCTTAAAA

TTATGGGTAACTTCCAGTTAGGCGACGTAATTGTAGTTGAATGCTGGACT

AAATCTTATATTGACGTGGACAAAATGGTTGGAAATAAAGCTGGATATGG

AACAGCAGGCCCAGAAACATCTTGGACTCTTCCTGATGTATATGATAATC

CAGATAAGCGTTTGACTGGATATAGGGCTGGTGAAGAACTTTCAATTGTT

CAAGGTTCTTATAACAATCGTTGGGTAAAAGATTATGCTCATATTCTGGC

GAAAGAATTACTTGGTCAAGTATTAGCTCGTCACCAAGGCATGCAACTTC

CAGGTGGTGTCACATTAAATGGTGAACGCTTAATTGAAGAAGCTCGATTA

GAAAAAGAATATGCTTTAGAACAGCTTTACTTACTTGACCCTCCAACAGG

AGTACTTGTAGGATGATGAATAAAAATTTGTTCGCGAAGCTCGAGAACAA

ATCAGGTTATTCACGCACTAATGAAGAGGAAGTTCTTAATCCATATGTGA

ACTTCCACAATCATTTTAACACCCAAGCCCTGTTTGATACTCTTGTGGCT

GAAAGTATTCAAATGCGTGGGGTTAAATGCTACTACGTTCCGCGTGAATA

TGTAAAACCTGACTACGTCTTTGGTGAAGACCTTCAGTCCAAGTTCACTA

AAGCTTGGCAATTTGCAGCTTACATTAACTCATTTGAGGGTTATGAAGGA

GCAAATACATTTTATAGCAAGTTCGGAATGCAGGTTAATGATGAAGTTAC

TTTGTCAATTAACCCAGGTCTCTTTAAGCATCAAGTAAATGGGCAAGAAC

CTAAGGAAGGAGACTTAATTTACTTTCCGATGGACAACAGCTTGTTTGAA

ATTTCTTGGGTAGAGCCGTATGACCCGTTCTATCAAGCTGGACGAAATGC

TATTCGTAAGATTACAGCAGAGAAATTTATTTACTCTGGTGAGCAGCTTA

AACCTGAGCTTCAACGTAATGATGGAATTAACATTCCTGAATTCAGTGAG

CTTGATTTAGACCCTATTCATGAATTAGACGGTCTTTCTGATATCAATGA

AGTTCCGTATCAAGAAGTAGACCAAATGAATGATGAAGCTGATAAAGACG

TTAAGCAATATGAAGTCGTTAATGGTACCGGTTCACCTAAGGTAGAACCA

CCAAGAAACAGACCACCTGCTAATCATGTAGCATCTCCATTTGATGATGG

TTTTATGCTATAAATAGTTAAAAGCATATACGGCTCCTTCGGAGCCGTTA

GGAGAAACAATGTTCGGATATTTTTATAACTCGTCTTTGCGCAGATACAT

CCTAATGCTGGGTGACTTGTTCTCCAATATTCAAGTTCAGAGAGTGCGCG

AAGACATAGGCAAGACATATATCAGAGTTCCAATTACTTACGCTTCTAAA

GAACATTTTATGATGAAGCTGAATAAATGGACTTCTGTTAACAATGAAGA

CGGTCCTGCGAAAGTAGAGACAATTCTTCCACGTATCAACCTCCATTTAG

TTGATATGATGTACAACCCAACTTATAAGACTGGACAACTTAATCGTTCA

GCAATGAGCAATCCTAATTCGAAGACTGGGACTATTTCTCAATACAACCC

AACTCCGATTAAAATGATTTTTGAGCTTGGAATTTTTACTCGTCACCAGG

ACGATATGTTTCAAATTGTAGAGCAAATTATGCCCTACTTCCAACCTCAT

TTTAACACCACAATGACTGAACTATTCGAAAACGAAATTACATTTGAAAG

AGATATAAGAATAACTTTCCAATCTATTTCAATTGACGAACAAATCGATG

GAGACAAACAATCTAGAAGAAGATTAGAATGGTCCATCATGTTTGAAGTG

AATGGTTGGCTTTATCCTCCAGCTTTCGATTTAAGTGGTGAAATCCGTAC

AATTTATCTTGATTTCCATGCTAACAGTCGTGAATTGGTAAATGAAGGTG

TATTTGAATCTGTGGATTCTGAAGTAGACCCGCGCGATGTTGAAATTGAA

GATTGGGACGGAAAATCTATTCAGAAATATGACAGCGATTCAACTCCAAT

TCCAAAAGAGTCTGAACCGCCTGGACCACGAGGTGTATAATGAGCGAACA

ATTAGACATTACTAAATTGCTGGATATTGGGGATTTACCTGGAATTACCG

GAGAAGAGGTTCTGGCATATGAGCCTCTTCAATTAATTCCTGTTGAAAGC

CATCCACAAAACAGAACTCCTGACCTCGAAGATGACTACACAATAGTCCG

TAGAAATATGCATCACCAATCACAAATGCTAATGGATGCAGCTAAAATAT

TCCTTGAAACAGCGAAGAACTCTGATTCTCCTCGCCACATGGAAGTATTT

TCTACGTTAATTGGTCAGATGACTTCTACTAACAAAGAACTGTTAAGACT

TCATAAGGAAATGAAAGAAATCACTAATGAGAATACTAACACCAAAGGTG

CTGGTAATCAAGCGGTGAACATTAATAATGCTACAGTGTTTGTAGGCTCT

CCGTCAGATATGATGGATGAATATGGCGATGCGTATGAAGCGCAAGAAGC

CAGAGAAGAGAAGGTAATAAATGGAACAGCCTCTTAACGTACTAAATGAT

TATCACCCGCTGAATGAAGGACAGAAAATTGTCATTCGTCCACCGGGGTC

TTTAGAGAAAAAGGTTGAGGATGGGATAACATTTTTCAAATCTCAGTGGG

ACGAAAAGTGGTATCCTGAAAAGTTTGAAGATTATCTTCGCATTCATCAA

ATTGTGAAGATTCGTCTTCAGGGCGAAGACCCAACTAATTTCGGTACATT

TAAAGACAAGAACAATAAACGCTCCAGATATATGGGGCTTCCGAACCTTA

AAAGAGCAAATATAAAAACCAACTGGACCAGAGAAATGGTTCAGGAATGG

AAGAAATGTCGTGATGACATAGTCTATTTTGCTGAGAAATATTGTGCCAT

TACCCACATTGACTATGGTACAATCAAGGTTCAATTACGTGATTATCAGC

GAGATATGCTGAGAATCATGTCTTCCAAGCGTATGACTTGTTGTAACCTG

TCTCGTCAGCTTGGTAAAACCACAGTAGTAGCAATATTTTTAGCGCACTT

CGTTTGTTTTAATAAAGATAAGGCTGTTGGTATTTTGGCTCACAAAGGGT

CGATGTCAGCAGAAGTATTAGACCGTACGAAGCAGGCTATTGAATTACTT

CCAGACTTCTTACAACCCGGTATTGTTGAATGGAACAAAGGCTCAATTGA

GCTTGATAATGGTTCTTCAATTGGAGCATATGCATCATCTCCTGACGCCG

TTCGTGGTAACTCCTTCGCGATGATTTACATTGACGAATGTGCGTTTATT

CCAAACTTTATCGATGCATGGTTAGCAATCCAGCCAGTAATTTCTTCTGG

TCGTCGTTCAAAAATTATTATCACAAAGACACCAAATGGATTAAACCACT

TCTACGATATTTGGGATGCTGCATTATCTGGTAAGTCTGGTTTTGAGCCG

TACACCGCAATTTGGAACTCGGTTAAAGAACGTCTTTATAACGACCAAGA

TATGTTTGATGACGGTTGGCAATGGTCGTCTCAGACTATTTCAGCTTCTT

CATTAGAACAATTTAAGCAAGAACACTGCGCAGAATTCCATGGTACTTCA

GGTACTCTGATTTCTGGTATGAAACTTGCTAATATGGATTGGACTGAAGT

AACTCCGGACAATCACGGGTTCTATAAGTTTAAAGAAGCTCAGCCTGAAA

GAAAATATATCGCTGCACTGGACTGTTCAGAAGGTCGTGGGCAAGACTAT

CACGCGTTGCATATAATTGACATTACTGAACCTCAATGGGAACAGGTTGG

TGTTCTTCACTCCAATAGCATATCGCATCTTATCCTTCCAGATATCGTGC

ATAAATATCTAATGGAGTACAACGAAGCTCCAGTTTATATTGAATTGAAT

AGTACCGGCGTTTCAGTTGCTAAATCTCTTTACATGGATTTGGAATATGA

AAACGTAATTTGTGATTCAATGGTTGACCTTGGGATGAAACAGACTAAGC

GTACTAAAGCAGTTGGTTGTTCTACGCTTAAAGACCTTATTGAAAAAGAT

AAGCTTATCATCCATCACAAAGCTACTGTTCAAGAATTCAGGACATTCTC

TGAAAAAGGAGTATCCTGGGCGGCTGAAGAAGGTTATCATGACGACTTAA

TCATGGGTCTCGTAATCTTCGCATGGCTTACAACGCAAACTAAGTTTGCA

GATTATGCTGACAAAGACGACCTTCGACTCGCTTCGGAAGTATTCCGGAA

CGAATTAGAAGATATGAATGACGATTACGCTCCAGTGGTTTTAGTAGACG

ACGGACGTGACGTTACAGATTACACGCCAACTCACGGTGTGTCGTTTATA

TAAATATACTAAAGCACACATGTAGAGGAATTCTTAATGGCTTTATTATC

TCCGGGCGTTGAGCTCAAAGAAACTAGTGTACAAAGCACTATTGTTAATA

ATGCTACTGGGCGTGCGGCCCTGGCTGGTAAATTCCAGTGGGGTCCGGTT

GGTCAAGTTGTTCAAGTGACTAACGAAGTCGAATTAGTCGATATTTTCGG

CACTCCAGATAGCGAAACTGCTGATTACTTTATGTCAGCAATGAACTTCC

TGCAATATGGCAATGATCTTCGTATTTCTCGTGCAGTAAATCGCGAAGTA

GCTAAAAACTCATCTCCAATTGCTGGGAACGTTGAAATTACCATTTCTGC

TGCGGGTTCAAACTATGCTGTAGGCGATACCGTTCGAGTTAAATACAACG

TAAACGTTATTGAATCAGCTGGTAAAGTTACTGTGGTTGATGGTAACGGT

GGTATTGTTTCAGTTTCAGTACCAAGCGCAAAAATTATTGCATACGCAAA

ATCAATTAATCAATACCCTGGCCTTGGAGCAAACTGGACTGCTGAAGTTA

CTTCTGCATCTTCTGGCGTAGCTGCAACTCTGGCTGTTGGAAAAATTGTA

ACTGATTCTGGTGTTCTTTTAACTGAGCCAGAAACTGCTACTGAGCAAAT

GACTTCGGTCGAATTCCAAGCTGCTTTGAAAACTTATGGCATGCCAGGTA

TCGCTGCTCTTTATCCAGGTGAACTTGGTTCTCAATTAGAAATTGAAATT

GTTTCTAAAGCTGGATTTGAACAAGGTGCAAGCGCCCAATTACAAATTTA

TCCTGCTGGTGGAACTCGTGTTTCTACTGCTCGTGCAGTATTTGGATACG

GTCCTCAGTCAGATGACCAATATTGCATTATTGTTCGTCGTGACGGAGCA

ATTGTAGAAAGCTTTGTTCTTTCAACTAAACGCGGTTCTAAGGACGTTTA

CGGAAATAACATCTTCATTGATGATTTCTTCTCTAAGGGTTCAAGCAATT

ATATCTTCGCTACTGCTGAAGGCTGGCCAACTGGATTCTCTGGTATTGTT

CAGCTGTCAGGAGGCGTATCTGCAAACGAATCAGTTACAGCTGGTGATGT

AATGCAGGCATGGGATTTATTTGCTGACCGTGAAGCTCTGCATGTCAATC

TCTTGATTGCAGGTGCATGTGCTGGTGAAGACGACGAATTTGCATCTACT

GTTCAAAAACATGTAGTATCAATTGCTGATGAACGCCAAGACTGTCTGGC

TCTTATTTCTCCTCCACGTAGTGTGTTGGTAAATATTCCTCTGACTCGTG

CAATTGATAACTTAGTCGATTGGCGTACAGGTACTGGAACTTATGCAGAT

GCAAATATGAACATCAGTTCTACTTACGCATCTATCGACGGTAACTACAA

ATATCAGTATGACAAATACAATGATGTTAACCGTTGGGTTCCGTTAGCTG

CTGATATGGCTGGTCTGTGTGCTCGTACTGATAATGTCAGTCAACCTTGG

ATGTCTCCAGCTGGTTATAACCGTGGACAGATTCTGAACGTCATTAAATT

GGCAATCGAACCTCGTCAGAGCCAACGTGACCGTCTGTATCAGGAAGCAA

TTAACCCTGTTACTGGCACCGGTGGTGATGGATTCGTTCTGTTCGGCGAT

AAGACTGCAACCAAAGTTCCTACTCCGTTTGACCGCATCAACGTACGTCG

TCTGTTCAACATGCTGAAAACGAATATTGGAAACGCTTCTAAATATCGTC

TGTTCGAGATGAACGACAACTTCACTCGTTCAAGCTTCCGTATGGAAACT

TCTCAGTACCTGTCTGGAATTAAATCTCTGGGTGGTGTATATGAATTCCG

TGTGGTATGTGATACTACGAACAACACGCCTGCTGTAATCGACCGCAATG

AATTTGTTGCATCGTTCTACATCAAGCCAGCTCGTTCTATCAACTACATC

ACTCTGAACTTCGTTGCTACTGCTACGGGTGCTGATTTCGATGAACTGAT

TGGACCACAGGCTCAATAATTCTAAGACACTTAGGGACCTTCGAGAGGAG

GTCCATAAATACAATCATCTTAGGAAAACTAATTCATCTCGGCCGCTCTG

GTGAATCAGAGCGGTATAAATATAACAGGAACTCACATGGAACTTACAGA

TTTAACTCGTGCATTTGAATCCGGTGATTTCGCGCGTCCTAACCTGTTTG

AGGTAGAAATTCCTTATCTCGGTAAGAACTTCAGCTTCAAATGTAAAGCA

GCTCCACTGCCTGCTGGTATCGTTGAAAAAATTCCGGTCGGTTATATGAA

CCGTAAACTTAACGTTGCCGGTGACCGTACATTCGACGATTGGACCGTGA

CTATCTATAACGATGATGCTCATAATACTCGTCAAGCTATTGTTGAATGG

CAGGGTATTGCAGCAGGTCAGGGTAATGAAATTACTGGTGGCTCGCCTGC

AGAGTATAAGAAAAAAGCAATTGTCCGTCAATTCGCACGTGATAGTAAAA

CAATTACTCGTGAAATTGAAATTACGGGCGTTTGGCCAACTAACGTTGGT

GAAGTCCAGCTCGACTGGGATTCAAACAAACGAAGTTGAGACCTTTGAAG

TAACATTCTGTCTCGACTGGTGGTTGTAAAATGTGGGGCCTTCGGGCCCA

TATAAATATTAGTATGCTTTAACCCTTATTGGAGACTCTAATGAAATTTG

ACGTCTTAAGTTTGTTCGCGCCGTGGGCCAAAGTCGACGAACAGGAATAC

GACCAGCAGCTAAATAATAATTTAGAGTCTATCACGGCCCCTAAATTTGA

TGACGGCGCGAACAGAGATTGAATCGGAACGTGGAGACATTGCAGGCGCT

GGATTATTCCAGAGAATGTACGGTCAAAATGAACCGGGAATGAAAAACAC

CAGGGAGCTTATCGATACTTACCGTCAGTTAATGAATAACTACGAAGTAG

ATAACGCTGTCCAAGAAATCGTCTTAGATGCAATTGTATACGAAGATGAT

CATCCAGTGGTTTCATTGGATTTAGATAACACTGATTTTAGCCAGGCGAT

TAAAGACCGTTTACAAGAAGAATTTAACGAAGTTCTTACTTGTCTGAATT

TTGAAAGAAAGGGTCTTGACCATTTCCGTCGCTGGTATGTCGATTCTCGT

ATCTTCTTCCATAAAATTATTAACCCTAAAAAACCGAAAGAAGGTATTCA

AGAGCTTCGTCGTTTAGACCCTCGCAATATTCAGTTCGTTCGTGAAGTTA

TCACTGACACTGAAGCGGGCGTGAAAATTGTTAAAGGCTACAAAGAATAT

TTCGTTTATAACACCGGTCACGAGTCTTATCAATGCGACGGTCGAATTTA

CGACGCTGGAACGAAAATTAAAATTCCAAAGGCTGCAGTTGTTTATGCAC

ACTCTGGATTAGTTGATTGTTCAGGAAGAAACATCATCGGTTATTTGCAC

CGAGCTGTTAAACCTGCTAACCAGCTTAAACTGCTTGAAGACGCAATGGT

GATTTATCGTATTACACGTGCGCCAGACCGTCGAGTATTTTACATTGACA

CAGGGAACATGCCTTCCCGTAAAGCTGCTGCTCATATGCAACACATCATG

AACACCATGAAAAACCGTGTGGTATATGATGCATCTACTGGTAAAATTAA

AAACCAGCAGCACAATATGTCAATGACAGAAGATTATTGGTTACAGCGCC

GCGATGGTAAAGCTGTTACTGAAATTGATAATATGCCTGGTGCTTCAGGC

ATGAACGAAATGGACGATGTCCGTTGGTTCAAGAACAACCTTTACCAAGC

ATTACGTGTTCCACTGTCTCGTATCCCGAATGACCAACAAAGTGGAGTTC

AGTTTGATGCTGGAACTGGAATTACACGTGACGAGTTACAATTTGCTAAA

TTCATTCGTGAACTGCAGCATAAGTTTGAAGAAATTTTCCTCGACCCTCT

TAAAACAAACCTTATTTTGAAAGGCGTAATGAGCGAAGATGATTGGAAAG

ATGAAATAAATAACATTAAGATAGTATTTCATCGTGACAGTTACTTCACT

GAACTTAAAGATGCTGAAGTCACTGAACGCAGATTCAATATGCTTCAAAT

GGCCGAACCGTTTATCGGTAAGTATATTTCTCATCAGACTGCAATGAAGA

CTATTCTTCAAATGACTGATGAACAAATTGACCAAGAGGCTAAGCAAATT

GAGCTAGAGTCTAAAGAGGCTCGTTTCCAAGACCCAGACCAAGAACAAGA

GGATTTCTAATGGAAGATTTCATCTCCGCACTCAAATCCAACGACCTCGT

TAAAGCTAAGAAAGCCTTTGGTGCTATTATGCTTGAACAGACCGCTGATT

TGATTAGCCAACGTCGTGTTGAGATTGCCCAATCTGTTATGATTGAAGGC

GAAGAAAAAGAAGACGACGAAAAAGATGATTCTGAAGATGAAGGTAAAGA

AAAACCTGAATCTAAAGATGAAAAAGATTCTGAAGACGAAGACGAAGAAT

AAGGAGTCGCAATGCTGATTGTTCCTGATGAGTACGAAGTCGTACTTGAA

AACATCGAAGCAGCTATTCCTGAAGCCGAATCTCGTTTTAAGCAGTTGTC

AGAAGCTCTCGATAAAGCAGACATAAATACAATTGTAGAAAACATGTTGC

CAATTGAACCTGAAGTAGCAATTGCTATGGGTTCACTGAATGAAGAAATG

CAGCTCAATGAATTTATCGTTAAGCATGTTTCTTCTCGTGGAGAAATTAC

GCGTACTAAAGACCGTAAAACCCGCGAGCGTCAAGCATTCCAAACAACTG

GTTTATCTAAAGCTAAACGTCGCGCTATCGCTCGAAAAGTCGTTAAGTCC

AAACGCGCTAATCCGTCTGGTACTGTACGAGGCAACCGCAAACGTAAGAA

AGCTATGAAACGTCGTCAGGCGTTAGGATTAAGCTAATGAATGAACCCCA

ATTACTCATTGAGCATTGGGGTCAACCCGGCGAAATTTTGAATGGCGTAC

CGATGCTTGAGTCATACGATGGCTCAGATGCAGGGTTAAAACCTGGATTA

TACATCGAAGGCGTGTTCATGCAAGCCGAAGTAGTTAACCGAAATAAGCG

TCTTTATCCAAAGAGAGTATTGGAAAAAGCCGTAGCTAATTATATTAAAG

AGCAGGTTTCTACTAAACAAGCACTTGGAGAATTAAATCACCCACCACGT

GCTAACGTTGACCCGATGCAAGCCGCAATCATCATCGAAGATATGTGGTG

GAAAGGAAACGATGTTTATGGACGAGCTCGTATTATTGAAGGTGACCACG

GTCCCGGAGATAAACTCGCTGCAAACATTCGTGCTGGCTGGATTCCTGGA

GTATCTAGTCGTGGACTAGGCTCATTAACGGAAACCAATAAAGGCTACCG

TATCGTAAACGAAGGATTTAAACTCACCGTTGGCGTTGATGCTGTGTGGG

GACCTTCTGCACCAGATGCTTGGGTAACTCCGAAGCAGATTTCGGAATCC

GCTGAGGCGCAAGTCGCCAAAAAGAATGACGATGAGTCATTTAAAGCTCT

CGTAGAGAGTCTCGAAAAAGCATTATAAATAATAATGTAACTTAACAACA

GGACTAACAAAATGCTGAAAGACATCCTGCTCCAGGAAGCTCAGAATATT

GAAGCTACCGTAGCTGTGGACAGTATTTTCGAATCGGTCGAGCTTTCTCC

GGAAGTAAAAGCGAAGTTCGAAACTGTATTCGAAGCAACTGTGAAGAAAC

ATGCCGTTGAACTGGCTGAATCCCACATTACCAAAATTGCTGAAATGGCT

GACGAAAAGCTGAAAGATGCTAAAGACGAAGCCGAAGAAAAAGCTGAAAA

GAAACTGACTGAACATGCTTCACGTTTCTTCAATCACATCGCTCAAGAAT

GGATGAACGAAAACAAACTGGCTGTTGATAAAGGCATCAAAGCTGAACTG

TTTGAATCCATGTTCGCTGGTATGAAAGAACTGTTCGTTGAACACAACGT

TGTTCTGCCAGAAGAATCAGTTGATGTAGTTGCTGAAATGGAAGAAGAAC

TGGCTGAAGCTCGTGAAGAAATCAGCAATCTGTTCGAAGGTATTTCTGCT

CGCGACGAAAAAATTAATACCATGCTGCGTGAAAGCGCTGTAATGGAATC

AACTAAAGACTTGACCGACGTTCAGAAAGAGAAAGTAGCTTCTCTGACCG

AAGGTATGGAATATTCCGACGAATTCTCAAGTAAGCTGTCTGCCATCGTC

GAAATGGTTAAAGGCTCCGTCGAGAAAGAGGTAGTAAATGAAAGCATAAA

TACTACCGACAATGATGCTGACGGTCTCAACTTCATTACTGAAGAACACA

TTGAGCCAGAAGAAAAAGTATCAAAACAGCCATCGATGATGGACGCATAC

GTAGCCTCTGCGGCACGTCTTTCTTAATTTTTAAAAGGTTATAAAACACA

TGAAAAAGATTAATCCGTTAGTAGAAAAATGGACTCCGCTGCTTGAGAAC

GAAGCACTGCCTGAAATCGTTGGTGCTGGTAAAAAAGCTCTGATTGCAAA

AATCATGGAAAACCAGGAATCAGCTATTAAAACTGAACCTGCATTCCGTG

ATGAAAAAATCGCTGAAGCATTTGGTTCGTTCCTGACTGAAGCAGAAATT

GGTGGTGACCACGGTTATGATGCTCAAAACATCGCTGCTGGCCAGACATC

AGGCGCAGTAACTCAGATTGGACCAGCTGTTATGGGCATGGTACGTCGTG

CAATTCCTAACCTGATTGCTTTCGACATCTGCGGTGTTCAGCCAATGAGT

TCTCCAACCGGACAGGTATTCGCTCTGCGTGCTGTTTACGGTAAAGACCC

TCTGGCCGCTGGTGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTACGCTCCAGATG

CAATGTTCTCTGGTCAGGGTGCTGCTCAGAAATTCGCAGCTGTTAAAGCT

TCCGATGTTCTGACTGTTGGTACTATCGTAGTTCACGATTTCGCTGATGT

TGGTCGCGCTTACTTCCAGGTTGCTGAAGGTTTCACCGTAGACGCTGGTG

CTACCGATGCTGAAAAACTGGATAAAGCAGTTAAAGCTGCTGAAGAAGCT

GGTCAGCTGGTAGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACCTCTGTTGCGGAACT

GCAGGAGAACTTCAACGGTTCTACTGACAACCCATGGAATGAAATGGGCT

TCCGTATCGATAAGCAAGTTATCGAAGCTAAATCCCGTCAGCTGAAAGCT

CAGTACTCTATTGAACTGGCTCAAGACTTACGTGCTGTTCACGGTATGGA

TGCAGATGCTGAACTGTCTGGTATTCTGGCTACAGAAATCATGCTGGAAA

TCAACCGTGAAGTTGTAGACTGGATTAACTACTCTGCGCAACTGGGTAAA

ACCGGTATGACTCAGACCGTTGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACTTCCA

GGACCCAGTAGATATTCGTGGCGCTCGTTGGGCAGGTGAAAGCTTCAAAG

CTCTTCTGTTCCAAATCGATAAAGAAGCTGCTGAAATCGCACGTCAAACT

GGTCGTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCTCGTAACGTAGTTAACGC

TCTGGCAGCTGTTGACACTGGCGTTACTCCTGCTGCTCAGGGTCTGGGTC

AAGGCTTCAATGCTGATACCACTAAGACTGTGTTCGCAGGTATTCTGGGC

GGTCGTTATAAAGTATACATCGACCAGTACGCTCGTCAGGACTACTTCAC

CATTGGTTACAAAGGTGCTAACGAGATGGATGCTGGTATCTACTACGCTC

CATACGTTGCTCTGACTCCACTGCGTGGTTCCGACCCTAAAAACTTCCAG

CCAGTCATGGGCTTCAAAACCCGTTACGGTATTGGTATCAACCCGTTTGC

TGATAGTGCATCACAGCAGCCGAATGCTCGCATTCAGTCTGGTATGCCTT

CTATCGTCAACTCTGTTGGTAAGAACGCGTACTTCCGTCGCATCTGGGTT

AAAGGTCTGTAACCCATCCAATTAAATGGGAGCCGCAAGGCTCCCATTGT

TGTTTCTACGGATGATAAATAAAAGTATAATCCACTAGAGGAAAAGCGAC

GATGGCTAACATCCATGACCTTCTGCGCGAATCAACTACAACGACGAGTT

CAATTTCTGCCCGTCCTAGCCTCGTTGCATTGACTCGCGCTACTACTAAA

TTAATTTACTCTGATATTGTAGCTACTCAGCGTACTACTCAACCTACTGC

TGCTTTCTATGGTATCAAATACTTGAACCCTAACAAAGAATTAACGTTCC

TTACTGGTGCTACCTACGCAGGTCAAACTGGTACTGAGGACCGTAAATCT

ATTGAAACATTAACTGCTTCAAATAAAGATTCATTTGGCAAGGGCGATTT

GTTCAAATACAATGACATTGTTTACAAGGTACTTGTAGATAATCCATTTG

ACCAGATTACTGAAACTGATTTAGAAGTTGTAATTCAGATTTCTCTGGTT

AAACTCACTACTCGTTTAATGTCTGATGCTGCTATCACTTCCAAGTTTGA

AACTGCTGGAGCTGATATCGCTGAAGCTAAATTCCAAATTGATAAATGGC

AGACTCAAGTTAAATCTCGTAAACTTAAAACGAGCTTGACTGTTGAATTG

GCCCAGGACCTTGAAGCTAATGGCTTTGATGCTTCCAATTTTATCGATGA

TTTACTGGCTACCGAAATGGCTGATGAAATTAACAAAGACATTTTACAAA

GTCTTGTGACAGTTTCAAAACGATATAAAGTTGAAGGTATCACAGATACT

GGATTCATCGATTTATCTTATGCATCTGCTCCAGAAGCTGGTCGTTCTCT

GTATCGCATGGTATGCGAAATGGTTTCTCATATTCAGCGCTCAACATCCT

TTACTGCAACATTCGCTGTAGCATCTACTCGTGCTGCTGCTGTTCTTGCT

GCATCAGGTTGGTTGAAACATAAACCTGAAGATGATGATTATCTGTCGCA

GAACGCTTATGGTTTCCTGGCAAACGGTTTGCCTCTGTATTGCGATACTA

ACACTCCACTCGATTATGTAATCGTCGGTGTAGTAGAAGATATTGGTGAT

AAAGAAGTTGTATCGAGTATTTTCTATGCTCCATACACCGAAGGTATCGA

CCTTGATGACCCGGAACACGTTGGTGCATTTAAAGTAATTGTTGACCCAG

AAAGCTTACAGCCTTCTGTAGCTTTACTCGTTCGTTATGCACTGTCTGCT

AACCCGTATACTGTAGCTAAAGATGAAAAGGAAGCTAGAATCATTGATGG

CGGGGATATGGATAAGATGGCAGGACGTTCTGATTTATCAGTTCTTCTTG

GTGTTAAGTTACCAAAAATCATCATTGAAGACTAAAAGAAAGGGAACCTC

ACGGTTCCCTTTTGTAGTTATAAAGCAAATATATCGAATGTTGGTGCGTA

TTTTTCTTTAAATCTCTGATAGATTTCTTTCTCATACAGATTGTAGCAAG

GTATACCATGACGCTTGGCTATATCGACGGCCACTCGTGTCCCTCCAGTA

ACGCTAGAGAGTTTTATTGGAGCATAGAATAGTACCATATCCACGGGTGA

CTGGCAATCCTCTCCGAGCACCTGAAGTGCGTTGCGGGCAAATAGAGTCT

TCACTATATCCCGGCACTCATCCCAGTAGCTTGTCACTTCTCTTGCTTTA

ATTACACTCCTGATTCTCACTTCATTTGGAAAGTCTTTCCATACCTTTAC

TCCAACTCCAGTTTTAAGACCATTGAAGCCTTCGTATGGTATGATACGTA

ATGAACGGTTCACGGTCGTATCTACTGAGCCATGATTCATCTGCACCAGG

AGCACCTCCCGAATACGAAAAATGGCCCGACTCCCGAAAGAGCCTGACCA

GTTAATGACATGACATCTAAAACACGACGTGGCGTCTCTCGAGAACCGAT

TAACGCCAAACGCATTAGTTACTTACCAGTTCAATCCAAACCGGACGAAT

TACGCCTTGAACGTAATTGACAAGTTCTTTCTTGACTACAACAGGATTAT

CAGCATCAGTAATGAAGATTTCTTCACGACCAGCTTCTTCAAGAATATCC

TGGACGGTAAGACCCATAACTTTACCAAAGTCCTTTGGACCCACTTGACC

AATCTTACTGATAACGTTATTGACTCGGTTCAGAGTAGCGTAAGCTGCCA

GCGTAGAGAAAGCAACCTTATCAACATCAGTCAATTCAACCTTGGCTTTA

ATAGGTTTATCGGATTTAGCTTTCTCAGAGAACTTGGAGTTCTTGCATTT

GATAGCTACACGAGAACCATTAGGGAAGAATTTAGGATAGCATGGTTTCA

GAACGTAGCCTTCAGCGATGTTGCTTTCTGAAACAACCGCCTGGAATGGC

ATAGTATTAGCTTCTTCAAGACCGTGAGCTTCAATAGCTTGATTATAGCG

ATTAACTACAACATCCAGCATATTAGGAATTTGAATCAAGTCATCGAATT

TACCACGACCCAGCAGCGGAGCCATTTTAAACCCGAACACATTACACATG

CGTTCCATCATGAAATCATCAACATAAGATGATTCACCAGATTCAGTAGT

CACTTTAATATCAAAGACGTAGAAGTCTTTTTCACCGTAATCAACACCTT

TCTGAATTCCGCCACCAGCAAATTCACCAAAGATTTGATAAGCTACAGTA

GCACCAGTCAGTGCAGCTTGAACAGCTTTAAATGACTCATCATAACGACC

CATGATAACCATATAGCCAAAGAAGTCTTCTGCTGGCAGAATAGGACCAG

TACGCTTAGCAGGCTGAATGTTATCTTTAGTTACGATAACAGAGAAGTTA

GTGCCGTGAATTTTCTCACGCGCTACCCAAGTTTCAGAGACATCAAAACC

AGCATTACGAATACGCTCAATGAATTTACCGTTGTAGTGGTTCTCGAGCG

TTGAATATTTCTCAAACATATTTCACCTTAGAATTTAATTTTGAAAGACT

GACCCTGATAGTCAGCGTTGAACTCATATGAGAAGCCATTTTTAGAAAAG

AATACTTTCATAGCTTCTACATTATTGCTCCATTTTTCTGGAACAATATA

AAACGTTTCAAACTTACCACGTTGTGCTGCGTTCCGCAGGTTATCTTTAA

TATGAGCTTTAATATCTTCTGGTAGTTCATCACGCACACCCTGCGCCAAT

GCTCTGTATTCTTGAGCTAGACTCATTATAATCACCGTATAAATATCAAT

AATTAGGGAGGGTTCTATCCTTCTATGGTCAAGCGTATGTACTAGAAAGA

ATCCGTGAAACCATTATACCACGCGGATTCTTTAAGCATATTATAGAGGG

ATTACTTTATACTTCTTATTGCCACGAGCATCACGCTTACAAACTAATTT

GCACTTCGTACCGCTTGCGATAGTGTAGTCTTCATCAACCTTCATCCGCA

TCCAGTCTAATACCATTCCAGATGGGTTAAAAGATTTTTCAACTTCAACC

ATAATCTTCGTTCCAGATTTATAGAACTTCGATTCTTGTTGTACATGGTC

AGCCAATGCTCGAGAAAATGCAGACGGACTCAGGAATTTGTTATAACCAT

GAGCTGCAGCTACAAATGTGTTATCTAATGCATGCTGAATGTTTTTGATA

ACTACCTTAGAATATCCAAGGTGTTTTTCAGGATACTGATTCATTAAATC

CCCTCATATGTTTTACGAGTTGTTGATGACGAGATTCTACATCAGTATTA

GATAAGCGTTTACGATAGACGATGATTTCTCTTCGTTTAACTCGTGCCCG

AGCGGCTTCAACCTTTGCGTAATGCAGTGCAGCTTCTTCTGGCTTAATGC

CAGCTTCTCCGAGCGATTTCAATAAAGCTCATGCCATTTTCATGCTTAAA

ATGAATCTCAATCGGTGTCATTACTTTATCCTACAGTGAAAGTTGTTGGT

ATAATACCACTCTCTAGAAAAAGCAAAAGGAGCCCGAAGGCTCCTTTTAA

TAGATGATACCAGCTTCTAAAGCTGAACGATGAACAATACGTCCATTCCG

TGATTCTTGCACATCAACTTCTGGATAATCATCTAGCATTTTAGCTAGTG

TATATCGATGCAAGTAATAATCGCTGTCGGTGTCATCAAGTTTCCAATCT

TTTCCTGCGACAGTCATTTCTTGGATTTCATCCATGACCCACCAACCACA

CCAGATATAGGCTGTTCCTCGGAATGGCAGAGGATGAATATACGGAAGTT

CTCCATCAGGAACAGGAGCTACCCTTTTAGTAATAGTTACATCACCAGTT

GTAGTGACTGTAACAGGTTTATAATCTGGAGCAGAAACAACAACCGAAAC

CTCAATTACTTGTGACCCGATAGTAGATGTATCAACTTCTAGAGTACTTG

TTGAACCTTCAACAGGGGAACCGTCTTTGGTCCATGAATAAACTCCGGAT

GCACCTTCTGGAGCACCGATAACGTTGGCTTTAAAAGATGCATCAGACCC

CTGTTCGACTGTAATAGACTCAGGTGTCAAAGCAACAGAAACCCCACTCA

TGGTCTTTTTAGTAAAAATAACCGCAACCCCTTTAGTCGCAGTAGTCGGG

TTGTAATCTGCTGCAGAAACCGTGGCTTCACAGTTCAGAGTGTAATTAGC

TTCTGCTGATTCAGTTACTGTAATTGTTTTAGCTGGTTTGGCCCTCAATA

ACGTCAGCACCACGTTTCCAAACATAAGCAATGCTTGCTCCTGCTGGTGC

GCCAGTAACATCAGCTGTAACTACTTGAGATTGCCCAATTTCTTTAGAAA

CAGATGTTGGGCTCAAAGTTAAAGTAATCGCAGGCATAGTTTTGTTCTGA

ACTGTCAGAGTAGTTTCTGCTTCAGCCGTTTCAGGTTCACCCTCAGCCGG

AGTAACAGTAGCAACTACTTTAACAGTCTTACTACCTGCGGGTCCTTCAG

CAATATAATTCATAGCTTCGGTAACAGAAGATTGCGGTGTGCCATTTACA

GTCCATACAAACGATTCTGTACCTTCAGCTGTGGCGCCAGAAGTTGTTGC

AGTAAAATTAGTTGTAGTTCCAATGACTGCTGAAGCAGCCAAAGGAGCAA

TAGATACGGTATACGCCATAAGAATTTCCTTATTTTAAAGTCACAAATGA

AGAATTGCGAGTTTCACGAATCATAATAGACCCGTTTCTTTTAATGTAAT

AAATTAAGCTAAATAACGTTTGGTGAGCTGATGGGTGTCCAAACGATGTT

GGACGAGATTTCCAATCCGGATTATCTTTAATCCATTGGTAAATCCACCA

AGGAAGAGTAACATATCCTGGATTCTTACCTAACAATTGTGTGTTTGGAC

TAAAGTTTTCGGGAAGCTCAACAATTTCTTCATTAAACTTTTCTTGGGTG

ATTGCAGTCACTGGAATAGTATGAACTTTATCATCTGCAACTGTAATCAC

AGAATCACCGATTGGGGCTTCAAGAATAACGCCTTTAACAGTGTCCATTG

GCTTACCAAAATGAGGGTCGATATCAGTTACTTTCACTTGTGGTGTATCG

ACAGATACAGAATCAATCAATAGACGAGCTTCTTCTTTAGCCTCATCTTT

AAAAATAGCAGTGCCTTTGGCCTCATCGTCAGCTTGAATTAGGTCATAAA

TTGAAAGACCGTCATTCTGCTCTGGCATAGGTTCATTAGCAAGTTTAGCC

AATTCGACTTCAAGGTCAGCGACCATATTGTCGAAGGCTTTAGTTTTCTT

CAGCTTGATGCCGAAGGTTTCAGCGTACTCGGCAAGCTTTTCTTTGGCTT

CTTTTTTCTCAAGTGCACCGATTTCAGCAATATAATCTTTATCTAACATA

GTAGCCTCGTTGTGTATAAATATAAATGTATTTATAACTAAGGAATCGGC

AATGCACGATATCAATGTAAAATTTCATGATTTTAGTCATGTGTTTATTG

AGTGTGATGAATCCACATTCCATTGAACTAAGAGACTATTTTAGTTTTGA

AGCTGATGGCTACAAATTCAATCCAAAGTATCGTTATGGACATTGGGATG

GACGTATTCGCCTTCTGAACTATGACCGTCTGTTACCGTTCGGCCTCGTC

GGACAAATTCGCAAATTCGCAAACAACATGGGTTATTCAGTTTACTTCGA

ACCGAAGATTTTCGAGACTGAAGAAATTACTCGTAAAGATTTTGATGACT

GGCTTGGTAATCTTGATATTTACTCTGGGAGTAAAAAGATTGAGCCTCAC

TGGTATCAGAAAGATGCTGTGTTTGAAGGGTTAGTTAATCGTCGTCGAAT

TCTAAACCTCCCAACATCTGCTGGTAAATCTTTAATCCAATGCTTACTTG

CGCGTTATTATGTTGAGAACTATGAAGGTAAAATTTTAATCATCGTTCCA

ACAACAGCATTGGTTGACCAGATGATTAATGACTTCTGTGATTATCGTCT

GTTTGGTAAACAGCATTGTCTTGGTATTCGCTCTGGTACAAAGCGCGATT

CAGATGCAATGATTTATGTTGCCACCTGGCAGACAGCCGTTAAACAACCA

AAAGAATGGTTTCACCAATTCGGCATGATGATGAATGACGAATGTCATCT

GGCTACTGGCAAATCTATTTCAACTATCGTTGCTGGTTTAAATAATTGCA

TGTTTAAGTTCGGCTTATCCGGTTCATTAAAAGACGGCAAAGCTAACGTG

ATGCAGTATGTTGGAATGTTCGGTGAAATTTTCCGTCCAGTTTCAACATC

TCAGCTTATGGAAGATGGTCAAGTAACTGACTTAAAAATTAACTCAATCT

TCCTTCGTTACCCAGACGAATTCACCACTAAGATGAAAGGTAAAACTTAC

CAAGAAGAAATCAAGGTAATTACCAGTGCAAAACGTCGTAACAAATGGGT

AGCTAATTTAGCTGTAAAACTGGCCAAAAGAAATGAAAACGCGTTCTTGA

TGTTCAAACATGTTGCTCATGGTAAAGAGCTGTTTGAAATGATTAAAGAA

CTTGGACATGATAAGGTGTATTACGTTTCAGGCGAAGTATCAACTGAAGT

TCGTAATGCATTGAAAGTGATGGCTGAAAGTGGTACGGGGATTATTGTAG

TTGCATCTTATGGTGTATTCTCTACTGGTATTTCCGTTAAGAATCTTCAC

CATGTTATTTTGGCTCATCCAGTTAAGTCTAAAATTATCGTTCTGCAAAC

TATCGGTCGTGTACTTCGTAAGCATGATTCTAAATCAATTGCTACAGTAT

GGGATATCATCGATGATATGGGTGTTAAACCAAAATCAGCAAATGCCAAG

AAGAAATACGTTCATTTGAACTATGCTTTAAAGCACGCGCTGGAGCGCAT

TCAGAGATATGCAGACGAAAAATTCAATTACGTAATGAAACAAATCGATA

TTTGAGGAAGCTATGAGCAATCTTAAAACTTTTGAACAAATCATTTACGA

GGCATCGATTGATAACTTCATGAGCAAAATTAATTCTTGTCAGACTTTAG

ATGGTTTGAAAGAGCTTGAGAAGTATTATGAGAAGCGCTCAAAAGAAGCT

GAGCTGGCTGATTCTGATGACATCAGTGTACGGGATGCTTTGGCGGGGCG

TCGAGCTGAACTCGAAGCTGCAGATGATTCTGAGTCGGAAGAAGACTTCT

AATAAAAAGGCCCCTCTTTAGAGGGGCAAACCACAAGTGGCATAAAACAC

TAGGCTACATTAAAAGTTGCGTTTCGTTTAATTGCTCTTCTGCGCTTTCG

CTTACCGGCAATTCAATCGCATAATTATAACAAGCACCTGGATGAACAGG

GCCTTTATCTGTTTCAACAACCAACGCCGAATCAATCGGTTGCTTACAGA

CAGCACAAATCTTTTCAGACATGATTGTCTCCTCAGTTATTAACAATTCT

ATTTATTAGTCACCTGCTTCAAACCTACGCATATCAATAATATGCTTGAT

TGAGAATCCACGAGATTTGATAGCATCCATCGCATCACGACAGAACTCCA

ACAAAATCCCCCAATATTGCAAACTTGTATCAATACGAAGAACTTCTTTA

TCAGCAGACAGAACAGTCTTCATTTCGGACTTTTCATAACGGTCCATGCT

GAACTCGTCACCATCGCCTCTGCCTGTGTAATAATCCAACTTCTGCTTTA

ACGCGGACTTCTTCGAAGCCTCGATGCGAAGCATTTCTTTACGAATAGCA

GACAATTTTGTCAACCACTTACCATAAAGAACTGGATTATTAGCTGCTTC

ATACTGCAATTTAGTTGAATCAATAATCAAATCTTGTTTCAACTCTTCCT

GTAAATCTTCAAGCTTCATAATCACCTTTCTTTGTTCAATTTGTTACTCT

AGCAAGGAACTCAAAACCATTATAACCATCTTGAAATGAAAGCGATTAGT

TACGGCTTGAGCTTGCCAATTGAAGCTTAATCTGTTCAAGGTCGTCAGGG

TTGTCAACGACAGAGAACCTAACTTCAACGATAAGAGTATAGTCATCGTA

AACCGGAGTAACATTCACTTGTAGACGACGGATGCGAGGTTCATAGTTTC

TTATAGCAGATATGATATTTCGTTCTACTGTATCAGCTGTCAGAGGAGTC

ATGTTCTCGAAAAGCTGGTCTTGTAAATCACACCCAAAGTTAGGGTCGAA

TGGACGGCTTCCCTTTCTTGTTGTTATAATACCTAAAAGAGAGTTTTTAA

TTGCACGCAGCCCACGAGCACGTGCAACGTCTTTGGACCAGTCCATTTTA

AGTTCAGGGTCTAAGTCCGAATAAAGGTCGTTTATATTTGCCATTACAGA

TACCTGAAGAATTCTTTAAGGCCTTTAATCACTTCAACGTGAGTTGCTCC

GCATTTCTGACATTTAACAGGAACTGCTAGATAAACGGTAGGCTTTAAAA

GCATATTTTTGATGCGGATAATATCCTCTTCAGTGATAGCTGAGTAAAGG

TCATCGATTTCTTTGTCATTCAAATCTTCGATTGAAATGGTTTCACCATT

CACATAGATGTACTCGATACACGTAGCAATCATCTGTGCGATGTTTTTAT

CATCGAATAATTTTGGATAACGAAGCTTAAGTTTAAAATTCGCTAGAGGA

TACCAGAGTTCCTCTGGTTCATCGATTTGTGCATATGTAAAGTTAATCGG

CGTTAATGTTTCGTGACCTTCTGGACATATCCAGATGTTCTCATGATTAA

CCTCACCTAATGAGTGAGACCATAACTGAATCAGCAGAAGTTCTGATTCT

TGCTTGTTAAGGTTTCGTGCTGATGTACAATTATTAATCAGTCGTTTTAC

TACTTCATCAATGTTTCCATTGATTTTGCCATCGATGAGCTCTTTGTATT

CTTCTAACGTAAAAGCTCTGCATTGGATATCAGAGCCATTAATCTGGACT

TCAAATTTGTAATCGTAGTTCATATTAGCTCCTTACGGACTATTTATAAA

TATTTCAATAAAGGAGACCTCTATGGCCAATATAATTCGTTGTGTACTAC

CGGACGGGGTCCATCGTTTTAAACCCTTCACGGTAGCTGATTACAGAGAT

TTCCTTCTGGTTCGTAATGATATGCAACATAAAACTTACGAAGAGCAGAA

GGTGATTATAAAAGAACTTTTAGCTGATTACTTCGGTGAATATCCTGAAA

CTTTACGTCCATACATGTTCATGAAAGTATTCACTGGCTCAATCGGTAAA

ACAAAAATTCCAGTAGCTTTCACTTGTCCGACTTGCGAAAAACAAAAGCA

GGTTCTGTTTGATATCAGTCAAGAAGATTTGGTTGAGCCTACTATTGAAG

TTGCCGGAATCACAATAGCTTTTAAATTCCCTGAGAAGGAATACGAAGAT

AAGGCTGCAATGATTTACGATTGCATTAAAGCAATTAAATACAACAATCA

ATGGTATCCTTGGAAAGAGATGTCAGAAGACAACCAAATCCAAGTTATAG

AAGCAATTGACTTCACAACGTTTGAAAAGATTTACACTCAATTAACTCCA

ATGAGATTTGAGCTTAAAATGAAATGCTGTGAGTTAAGAACAAACGTGTA

TGAAGACATTTTATCAGTCTTTAAGCTTCTTATAAATCCAGATGAAATTT

TTAGCTTCTATCAAATCAATCACACTCTGGTTAAAAGTTCATATGATTTG

AACAGCATAATGGGTATGATTCCAATCGAGCGAAGCATCGCCCTTTCGTT

AGTAGAGAAGGACAATAAGAAATGACAGTACTACAACGTCCAGGTTTTCC

TAACTTAAGCATAAAGCTCTATGAAAATTACGATGCTTGGTTAGATAACC

GTTTCCTTGAATTAGCAGCAACTGTAACGACACTCACTATGCGCGATGGT

CTTTATGGAAGAAATGAAGGAATGCTGCAATTCTATGATAACAAAAATAT

GCATACCAGAATGAATGGTGACCAAATCATTCAGATTTCTGTGGCCAATG

CAAACAGTAAAAGAACATTGAACCGCATTTACGGTTGTAAGCATTTTTCA

GTTTCGGTTGACTCTAAAGGCGATAACATCATCGCAATTCAACTTGGATT

GGTGCATGAGATTATCAACCTCAAGTTTAGTCGTTGTTTCTTCAACGACG

CCGGTGAGTCAATTAAAGAGATGATTGGTGTAATTTACCAAGACACTCCT

CATATTGCTCCAGCTATAAACTCGATTAACACTTACGTTCCACGAGTTCC

ATGGACGAGTACATTAAAAGAATATTTAGCTTGGGTTAGAGAAATATCTC

TTGCTGTTGAAAGTGACCAGTTCGTATTTGTATGGGAAGATATCTATGGC

ATCAACATGATGGACTACGCGTTTATGATTGCCCAAGAGCCTATCCCGGT

TGTTGTTGGTGAACCTCGTCAAATTGGCCAAATGATTAATGAACTGAATA

CTGACCTTGCTTATAATTTCGAGTGGCTTACTAAAGCTAATCAATTCACG

CGTAACCCAATGGCTAATGCTACATTTTATGCACACAGCTTCTTGGATAA

CCAATTCCCTCGAATTATTACTGGTGATGGTTATAACTCGGTTTTGGTAT

CTCGCTCAGGTTCATATTCTGAAATGACTTATCGTAATGCATATGAAGAA

GCTTTACGATTAGGAACAATGGCGCAATATGACGGTTACGCTAAGTGCAC

TATGGTTGGTAACTTTGAATATACTCCAGGAAAAAAGATAAACTTCTTTG

ACCCTAAAAACCAATTCCGCACAAACTTTTACGTAGATGAAGTTATTCAT

GAAGTTTCTAACAACCAGTCAATAACTACATTATACATGTTTACTAACGG

ACAGAACTTAAGTCCAGTAGAACCAATTAAGGTGAAAAATGAATTTAAAC

CTAATACTTCCAATGAAAACAATTCAAGTGAACCAGAAGGAAATAAAAAT

TCCTAAGCTTGGATTGAAGCATCACAACATGCTGAAAGAAGTTAAATCTC

CGGAAGAGAATTTATCTCTGCTGATTAATTCAATTCATCCGGGTTTAACA

CCAGCCGAAATTGATTACGTTTCAATTCATTTACTTGAGTTCAACGGTAA

GATTAAAAGTAAAGTAGTCAAAGACGATTTTGAATATGACCTTTCAACTT

TAAGAATTGTTCAACGATTAGAATTTCAATTCGCTGGTCATACTTTCAAA

TTCAGAGCTCCTGAGCAGTTTGAAGGATTTGGCGGTGTTGATAAGATGCT

TTCAAAATGCCTTGAAACGGTAGACGGTAAAAAAGAAGATGTCGACTTCA

TGAAGATGCCAGCATTTGTGACCAAATGGGCAGATGACATTTCAAGCACC

GTAGCAGTAAGCGGCCCTAATGGCGACATCAGAGGAGTTGCCAAAATCAT

AGGAATTTTTGAATGAAAACCGAAAACATGAAGACGATGCGTCGGAAGGT

TATTGAAGAGGGTCGTAGTGAAAGAGATGCAGCGAAAGCTGCATCAACTC

AAGCCGAATCTTTATCAGTTCTTTCTTCCCAGCTTGATGATTTACAAACT

CAAGCTGAGCTTACGTCTGAAGTAATTGAGGATAAAGGTAATCAAGTTAT

TGATGCCTTGAATCGCGTTGACCAAAGCATAATTGATACTACAGCCGGAG

CTGAATTAACCGCCGAAGCATCTGAAAGAACTACAGAAGCTGTTAAGCAG

CAGACTGAAGTATCAAACAAGATTTCAGATAAGCTCAGTAAGCTAACAGA

ACTTTTAAATGAACGTCTTTCAGCTATCACTCCGAATCTTCCACAGATAT

CTGTTCCAGATACATCACTGTCTGTAGTTGAAGATGCAGTACCTGTTGAT

ATAGTGACACCAGGGTTACCAGAATTACTTCAGGAGTTAATTCCGGACCC

GGTCAATAATACCAATAACCCTAATGATGCGTTCTTCCCTACCGTTCCAG

AGAACCCAGAGAGTGATTCTAAAAAGGGAGCTGACGAGGAACGTAAGAAG

AAAGACTCTGACACTCTGAGTAATCTGCTTAAAGCTACAAAAAGTGGATT

CAAAGCTTCAATGAGCATTACAGACAGAATAGCTGGAATGCTTTTCAAGT

ACACTGTAACTGCTGTGATTGAAGCTGCTAAAACAGCTGCACTGCTGTTC

TCTATCGTGCTCGGTATAGATGTTATAATGAAGCACTTCAAGTATTGGTC

AGATAAATTCACTTCTGATTTTGATAAGTTCTCTGCTGAAGCTGGCGAAT

GGGGAAGCACATTATCATCTATATTCGGAACACTTGAAAATATTCAGAAG

TTCTGGGAAGCTGGAGATTGGTCTGGATTAACTGTGGCTATTGTAAAAGG

CGTAACTGAAATCATTTACAACCTCAGCGAACTCATTTCTTTAGGAATGT

CAAAAGTAGCTGCTGCTATTCTTTCAATTATTCCTGGTTTAGGAGATGCT

GCATTATCTGTTGAAGGAGCTGCATTAGAAGGTTTCCAAGAAAGAACGGG

TAACTCTCTTTCTAAAGAAGACCAAGACACATTAGCTAAGTATCAATCAT

CTAAGATTGAAAAAGGCGAAAACTTCTTCGATAAAGTATCTCAAGGTAAA

ACTTGGATTGTTAACAAAATAACTGGAGATGCTAACATTTCTGATTTTGT

TACAGATGAAGAAAGAGAATCCCAGAATGAAAAACTTCGTCAGATGAAAC

CTGAAGAAAGGGAACAAGTTCTGAAGAAAGGGAATGAAGCTCGTGCTGCT

ATTGTTAGATTTGAAAAATACATGGAACAAATCAACCCTGATGATAAACG

CTCAGTTGAATCAGCTGATAAAGCATATGCTAATCTTCAAACGCAGTTAA

ACGACACTGACCTGAATAATTCTCCTGTAACTAAAAAAGAATTAAGTGCT

CGTATGAATATTGTTACTGCTAAGTATGATAAGCTCAAAGGTAAAGAACC

TCAGCCTGCTCCATCGTCTCAATCTGAGGATGTTAAAAAAGTCGAAAGCA

TTGAGAAGAATAAAGCGGCTAAAGAGGCTTCATTAGGTACTAGTGCTGGA

GCTGCTGCGGCTAACTTGTTCAATACAAATAACGTCATTAACAACAGTAG

AACTATAAATACTGTTAGTCCTGTAACGAGCACTAATGCTCCAGGCGTAT

TTGGTGCAACTGGTGTTAACTAAGGAATAATCATGGCTATAAGAGCTACA

GAAATTCTAGATAAAGATTTCGGCAGTGGAGAAAAGACCTCTGCCGGTCA

AAGTTCTATTTCGTCAACTCGAAGAAGTACTATAGTAGCTCAATACCCGG

CACAACGTGCCGCCGGTAACGATGCTGCAGGAGACCTTCGTGTTCATGAC

CTTTATAAAAATGGATTGCTTTTTACCGCATATGATATGAGTTCAAGAAC

ATCTCCGGACCTTCGTAATATGCGTCAATCCCAATTGAGTAAATCAGCGA

GTTCTATTCTTAATAGTCTTGGAATTAAAAACAACGGGCAAGTAGATAAA

TCTCCGATTGCGAATATTTTACTTCCACGTTCTAAATCTGACGTTGAATC

AACTTCTCACAAGTTCAATGACGTTGGTGAATCATTAATTACTCGTGGAA

ATAATTCAGCTACCGGAGTATTGAGTAACGTTGCATCCACAGCAGTATTT

GGTGCATTAGATTCAGTCACTCAAGGTCTGATGGCTGACAATAACGAGCA

AATCTATAATACTGCGCGAAGCATGTATGCGGGAGCAGATAACAGAACAA

AAGTATTCACTTGGGATTTGACTCCTCGTTCAGTAGCTGATTTAGTTTCA

ATTATTCAGATATACGAGTGCTTTAATTATTTCAGCTATGGCGAAACTGG

CAATTCAAGTTACGCTAAAGAATTAAAAGGCCAATTGGATGAGTGGTACA

AAACAACTCTGCTGTCTCCATTAACTCCAGATGGAGCTGATTTGAACAAC

ACGATGTTTGAAAATATCACTTCATTCTTAAGTAACGTTATTGTTGTAAC

TAACCCAACGGTATGGTTCATCAGAAACTTTGGTAAGACATCTAAATTTG

ATGGAAGAACCGAGTTGTTTGGTCCATGTCAGATTCAGAGTATTCGCTTT

GATAAAACTCCGAATGGTCAATTCAATGGTTTAGCAATTGCTCCTAATAT

GCCAAGCACTTTTACTCTGGAAATTACTTTCCGTGAAATCTTGACATTAA

GCAGGGCATCACTTTATGCAGAAGGTTTCTAATGCTTAATTTAGATGAAT

TCAACAACCAAGTAATGAACGTTGATTTTCAACGTACAAATATGTTTAGT

TGTGTATTCGCAACGACTCCATCTGCAAAGTCTCAATTATTGTTGGACCA

ATTCGGTGGAATGCTTTATAATAACTTGCCAGTCTCAGGAGACTGGCTTG

GATTATCTCAAGGCGAATTTACGCAAGGAATTACATCAATTATCACTGCA

GGTACCCAAGAACTAGTTCGTAAATCGGGCGTATCTAAGTACCTTATCGG

TGCAATGACAAACCGTGTTGTTCAATCTTTATTGGGAGAATTTGAAGTTG

GTACTTATTTACTTGACTTCTTCAATATGGCTTTCCCAACATCAGGATTG

ATGATTTATTCAGCTAAAATTCCTGATAACAGACTGTCACACGAAACAGA

CTGGCTTCATAACTCTCCGAATATTCGTATCACCGGAAGAGAATTGGAAC

CACTTACATTAAGTTTCCGAATGGATTCTGAAGCAAGCAACTGGAGAGCA

ATGCAAGACTGGGTTAACTCTGTACAAGACCCAGTCACTGGATTAAGAGC

TCTTCCTGTTGACGTTGAAGCCGATATTCAAGTTAACTTACATGCACGTA

ATGGATTACCTCATACCGTGTGTATGTTTACCGGGTGTGTTCCAGTTTCA

TGTGGTTCACCTGAATTTACTTGGGATGGTGACAACCAAATTGCTGTATT

TGACGTTCAGTTTGCTTATCGCGTTATGCAGGTGGGTGCTGTTGGTCGTC

AAGCTGCTGCTGATTGGGTTGAAGATAGGCTTGTTCATGCTATTGGAAAT

ATTTCTGATGACATGGGTCTTGACCCATCATTGTCAAGACTTAGTAGATT

AGGAGGCGCTGGCGGTGGCATTACCCAGATGGGTAATGCGATAGGGCGTA

AGACTGGAATGTGGAATAGTACTTCCAAGATACTTGGACTATAGAAAAAG

GGAGCCGCAAGGCTCCCTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTG

CGGAACACCACGAAAGCATTCAGAACAACTTCCGAAGATTGCTCAACGTC

AGTTACAGTGATTTTAAACGGAACTTCACCATTGAACTTACCGTTCAGAG

TATAAGCGATATACCCTTCACATTTGTCTTCTGGAATTCCGAACGGTGCC

AGTGGAACCATTTCAACCATTCCTTTAGCAATCTTTTGAATCTCGTTAAA

GACCATGTTGTTGAATTCGTCAGATACTGGAACTACGCCTTCAACAACAG

TTTCTTGGCCATTCATACGCAGAATCGATTTCATGATGTTCTCCTCAGTT

AGTGTAAGTCTATAGTAACACACTTCCATGTGCGTGTAAACGGTTAAAGA

ACGAACTTCTCTGGGGTGTCTTCAACATCAATCATTGAAGCCAACAGAGC

AAGAATCTTATTGCTTTCTGATGCCTTTGTGGACTTAACAAATCCTTCAA

AATCATATGGACTTGTTTCAGGCTGAGGCTCGTCACTGTATTCTACTACT

TCACCAGTTTCCATCAGAACATCGCCGTCATAAACAACAGCTTCGTCTAA

TTGGTCAGCAGTCATTACTTCGCCTTGGATGAATTTCTGATTGTCATACA

CGAGACCATCACTATAAGAAGCATCTACAATGTTGTTGACTTTCAGCATG

GTACCACGAGGCAGAATAACTTCCATTTCACCTGACATATTACTTAAGTC

GCCAGGATAAACCACGTTAACTTTCTCGCCGCCAGTAATAGCCCAACCAA

TCATGACTCTTGTGCTTTCAGCTTGCTGAACATCTTTAGCTGCATGAACC

TCATCAGTAAGACCTAATTCAGCATAAGTCATAGAGGCTAACTTGACAGT

TTCTGCACTGTTATCTGGCTGATTCAATACTGCACGAGTATTATCAGAAG

CCATTGCAACCGCTTGGTTACCTTTCCAACCACCAAAGATAATTGGAGAT

AAAGATGTTGAAACATAGTTTCTGAAATAGAATACTCTGTTCTTAACCAT

AGCTTCAAAAATTGGTTTACGAACTGACTGCGAACGCCATAAGGTAAGTC

CTTCTGGAATTCTGTCACCGCGTTTAAATGCATCGTCCAAATTTTTGATA

GCAGTAGTAACTTCTTTATAAGACAGTGTATCGTAATTGTCAGCTCTATA

ACGACCTAAAAGCATATTGTTGATGTCTGAATAACCGGAACCAACATACT

CTTTAATGCCACGTTTTTCTGCATTTGTATATTGAAGAGGCGTACGAGTA

CGAGTAATATCTTCAATAGTAGCAGAAACGTTTTTAGCATAGCCTTGAAG

AGCTGCTTTAATCATTTTGGTACGTTCAATGTTCCAAAGATTGTTAGCCA

TTTGCTCTTTATCTTTTGGCTCAAGGTATTGTGGAACTTTAGTCATGATA

TGTTCCATTGCTTCATGTTTACGTTCTTCTAAAGAGTCTAAAAGAGTTTG

AGTATACGCCTGCATACTCTGGACCGAAGTTAATGGAGCGTTACCAATTC

TTGATTCAAGTTCTTTTACAAATCTCTGTTCAAATTTTTCAGATTGGCTC

AATTTAATCGTGGTTAACGATTTTAAATGGAAAATAGCACCAGTAGCTGC

TAATTGAGCAGAACGAGCTTTAGCAGCTTTAGATTCTACCGCATCCTTCA

ATTGCTGAGCTTCTGGAATAGGATTTGCCGTTGCGGGTTTACTGAATTCG

GCAGCAGTAGCTTCGTATTTTTCAAATTCTTCTGGGTCATGAATAATGTC

AGAAGTTAAAGATTGACTTGCTGCTACTTGACGACGAGATACCTTAGCAC

GAGCAATAACAGATTGGTCAGTACGTTTGTCGTTCTCTTGAGCGATAGTA

GCTGCTAAAGCTTCTGATTTAGAAACTTGTTTACCTGACTTATTGTTGAT

GTAAACATCGCCAACATCAGTATCAACCTTGGTGAACTCTTCTGTTGATA

TCTCTGGGATGCCAGGGACGGTTGAGAGGTCAACATTCTTACGATGAATA

AGAACATACACGTACTTCTTATCGTAATCATAGAGTTCTTTCAGGATAAC

AAAACGACCACCCAGACGACTCATTACCAAACGGTTGATAATCATCTGCA

CTGCTCGAGCTTGTCCACCCATTTTGCTTTTAGCAATACGGAACATCACT

GCATCCATTTTGTATTTCTTCACAGTTTGAGATACTAAGTCAAACATGGT

AGAAATAACACCCAATGGATTACCACCAAGATTTTTCAGCTTAACCAAGG

TACCCTTTTCAGATACACCAAGCACAATAGCATGCATCATTTTATCGCCA

GGTTTAACGTTCTTGTTAACGTCACCACCGCCGGTGTAAGAACACATACG

AAGAGCTACTGAACCTTCTGGAGCAGCAATTGCAAAAATCTGTGGAATTT

TAGTTTTCGGATAAAGATTAGTGACAGGAAGCATTTCTGAATCCCGCGTC

AAAAACCTCATTTAATTGAAATTCGGTCATTATGAGTCCTCTATTGTTTC

TTATATTTATAGACAATTAAAGCCCCGAAGGGCTTAGACTGCAATAATAT

TCCTGAAGATTTCAACTTTTCCGCCACCACGAGTAGCAATGACCTCGTGT

TTGTTGATTCCTGAAACTCGACCATCTGTAAATGATTCTACTTCACCTTG

CGGGCGGAATGGTAATTCGACCAAGCTCTGTGTTACATTAGCGGCTCGTC

CTGAGCCTTCACCTGGGTGAGCAATTGTGATAATCTCTAAATAGAATTTC

ATAGACCAGTAACCTCATGGAAATCGCCCCAAATATCAGCGAACGTATTT

GCTACATCTTTATCACGACGCATTTTAATCGCAATAGGCAAGAACAGTTT

GACATAATCCGTCCGACCTTCAGCAGCTAACCAGCCATTACATTCGGATT

CAAGAATACCACCGATATATTCATTTTTATTGAGCCAAATGCGAGTACGG

TCTAACTCGTGCCAATCTGAAATTTTGTCTTTAAGACCTGAACCAGCTTT

AACTTTAATCAGACCACATTCTGATTCAAGATAAAAACCACCGGCTTTGC

CTGGTTGTTTACTATGCTCATAGATATCAACAATGCGAAGGTCAATCGTA

ATAACTTCTTTGAACTTATAAAGGTTTTTAGAACGAGTGTTTTCCCAGAA

AGCACCAATGTTCTTCAGGATAATACCTTCAAGACCTTCATCAACATATT

TGCGATAAATGACCTTGGCTTCATCAAGATTATGAACGATGTGGTTCTCA

ATCAGAATCATCTGAGAGTAACCTTTAACCATCAGTTCTAACGCACGGAA

ACGAACATCATACGCAAATCCAGATTCTTTACCTTCGGAATAAACAACAT

CCAACGGAACGTAATCCCATACCTGGAATTTCATACCAGCAGCTTCTTTA

GCTGAGATAGTTCCTTTCAGAGATTTATTGGCCAACCCGTTTGACATTGT

ACGGGATTCTTCTTTGAATTCCTTAGCTTTACTTAACTCAGGTAAATCGC

CAAAGATATCGTCCAACGGACCAGCAGGTTCAACGATAGCATGATAAACG

AGTTCACCGTCAATCATTACACCGCCAGGATGGCGTTCACGAGCTTCTTT

AGTCATTTCGATGAGCTGTTGTTTCAGCAAATCTAAACCAAGATACTCGT

TACCAGCACGAGACAGAATTTTTACATCGTCTAATTCATCACCACGGATT

TCAGCAAATGCTCGTGCGCCATCAGCCTTCAGCTGCGCAAATGCAGGGAA

CTTAATGTTCTTTTTAATGCCTTTTTCATCGTAAGATGAAGCAAGCATTT

GAGGTTGTTCAGGAATTAGATTTTTCCATACTTTATTCGCAATACTACGG

GATGCGCCACAGCGCAAATCACGAAGCAGAACTTTCTTAATAACTTCTGC

ATCCGCGTCAGATGTTTGAGATAAAGCAATTTCAAGTTTTTCCTTTGCAG

CATTACCGGTCACAACTCGCTTAGCTAATTTTTCTTCTAGCAAATAAAGC

ATGTCTTCAAGAGTAAGATGAATATCACCTTTAGGTCTCGTATCCCACTT

CTTGATGTAATACTGGAGCTTACCATCATAAGTCATTCTGAATACTCGCT

TCAAAAGCTCATTATCTTTATGACGACGAATGATAGCTTCTTTTTCCTTT

GTAGAGCCAATTGAAGCAATTTCATTGATAATATCTAAAATCATATTCAC

CTCGTTTATTGTCCCGAGCGGGTATGACAATTATATCATACCCTTTGTAA

AGCTATTGACCGCGATACTCACGAATGAGTTCAGCCAAAGTTCGATGGTA

AAGTACTCCACCATTTTTACGAGTAATGTAGATTGCGCCATTGAACATCG

CATCAGTCATTTCACGTTGCTTTTGATTATCAGCATGAATGTTGCGCGCC

TTGAAGAACTCTTCTTTGTTTGCGAAACTTTCAATACGCTTGGTTGTGTC

TGTTTGCGGGAACCATTCAATTACGTTAATCATGCTTTACCTATAGTAGT

TTTAGCTGTAGGCTGACGATTCAGATATTCGATACCTGTCCCGATTCCAA

AGTTTGGACGATGCACAGGAAGATTTCCTGGATGCTCATACCATGGCTTA

TAATCAGAAGGACCTGGGTTTACCCATTTCTTTGGAAATTCTGGAAACTT

ATCAAATGGCCAATTCGGAGTAGTCTTTTCAACCTTTTTGAATAAGTCAC

TCATCTTATCACCAAGACTTTCCTGGAATTCGCGCTGGTTCATCAGACGT

TGAACATGTTCCCAGTTATGCACCTTTTCTCCGTACTTGGAGAAAGTGTC

TCGCTGACCACGAGGCATGAACATGCAATTGACTTCACCGCCAAAGACTT

CATAAGCTGAATCTACGTGATGAGGAAGGTCATCAATATAAGCAACAACT

CGGTCACCGTACTTCTCTTTGATTTTCTCGAAGAGCTTGGTTTTTGGCTC

AGAGTGGTCGCAGATGAAAGTTTCAAGAAAAGCACCTGGGAACAAAGCAT

TCAAGTTGAATTGACGATTCAGTTTAGCATCTACAGAAGTACCAAGTGCC

GTTACTGCAACGAAGTCATACTTATCTTTCAGAGCATTGACAACTTTCAG

AGCATCGTCGTATGCTGCCAGATAGCGAATGAAATCTGAGCAATTATATT

TGACCATCAGCTGTTGAGCAAATTCTTCGTCTACACCAAACAGATCTTTT

GGCGCAACGAATTGGTCATCAATAATCATTTCAAGAATGTGGTGAACAGG

CAGATTGTACTTCTGAGCGAAGTAAGGCAAGCCTGATTGCCACTTTACTA

ATACACCGTCTACATCAGTAGAGATAATTGGTTTATTTGACATTTTTAGC

CTTCATTTTAGCAATCATGTAAGCCGCGATACAAGATTTACCCGGCAGTG

ATGGTTGTCCAACTCCACTTAATAGAGTAGTTAACTCTCCTACTTTAATA

CCGCCTTGATTTAAGCGTTTTAAAACATCAAGACCTTTCATATCATATTT

GACTTGCATAACATTTTCTCAAAGTTTGCGATACTGTTAGCTGGGCCACT

TAGAGTTATCTCTATGAACCCAGGCTGACTTGAAGGACCAATTCTGTATA

TACATATGGCTAATGTTCTTGCGTATTCCAGAAGGTCCTTCGTTAACCCT

CTTACATTAAACTGTTTCATAAACTTCGTCATTAGCAGCTTTAAGAGGCT

CGATTTCACATTCTAAACGAATATCAGTATTCCCGTCAACCCATTGTACT

TCATAAGCAGGTTGAACACCATATTCTGGAATTGATTCAGCAGTATCACA

GATGACTCCCGGAATACCACCTTTGCGCAGCTGTACGGGTTGTAAAATGT

GGTATTTCATTCTGCCACCGCATAAGTTGGAATTTGATGAAAGAAATCAG

GGCATTCAAGCTGATACTTGACTTCTGTATCAGAGACAGTTACGCCCAGC

ACTTCAATCATTGGATTGCTCAACATGCCGCGTTCAAATTCAGGTGCTTT

ATTACGAGGAATAGTGATAATCATTACAGAGTCTCCAATACAGTTTTAAC

TTTAGCTTCAGCAACTTGTTTAACAACCAGAACACGAACACCTTCAACTG

CATTACGAATTTGCTTTTGAGCTTTTTCGTTAGCTTCATCTTCAGTGTAA

GGACCAACACAGAAAGGCTGTTGAGAGCGATTAGTTGGAATAGTCATCAT

CCAGAAATCTTTTGCATCAGACTCTGTTGGTTTAACTTCTTCAAGGTACT

TGTGAACATCAGTAGCCAAGAAGAAGCACCATACTATATTGAATACACCA

ACATTAGCATGATGAAGTTTACCATCAACATCGATTGCAATGATATTTCC

ACCACTATCAACCTTTTTGACTGTGAATGGAGTTAGTCCATTATTCAACA

GCTTAAGAAGTTCTTCAGAATAAGAACTTCCGCGATTTTTAAGACTACCA

ATACCAGCTTCTGACAGTTTAAACTCTTTATCAACAATACTCATAACTAT

TTCCTCAAGTAGAGGGCCCGAAGGCCCTAAATTTAGATTACGAATTCGTT

TGAAACGATATCCCAAATTGCTTCACGTTGTTCTTCAGTTGTTTTCTGAC

CAAGAACATGACGCAGATAAAGTTTAACCAGAAGTTTGCGATTGTCTCCG

TTCCAAGAAGGATGAGTTCCTAAATCGCGTTTACGATGGTCATCATGAAA

ACCAACGGAAATGACTGAACCTTTGAGTTTAACATCTAAAGTTGGGCCAT

TTTCAAAACTGACGAAGACGTAGTTATCTTCCCAGTACATATCGATTTGA

GCAACTGTGCCGTTTTTATGTTCCCAGAGTAAAGTTGTTGAAACGTCCCA

CGCATTATCTTGAACGTATTTCTTTTTGAAGTTAGTGTAATCCATTTTGT

TCTCCGTTGTATCTGTTTGTTTATTGAGTTTATATACTAACACATACAAC

GGAGGATGTAAACGGTTTAGTTCACTTCTGTGAAAATTGTTTGAGGAACG

TACTCGGTTTTGGCAGTTGCAATCATCTTCATAATGATAGCTTTACCTTC

AATGTTTTTACGCAAGAACGACTTGCACGCATCATGAGCTTCTTCGGACG

TCATAAGAATAGCTATGGAACGCTCGTCCCCTACTTGGTCCAGATTCAAC

CAAACGTTTTCTTTCTTAGTCTGGCCTAAAGCTACATACATCACTTCAAC

GGTCTTTTCTTCAACCTCAACCAGGAAATTTCTGACTTCAGTGCCGGTGA

ACCAAGGACATGAATCACCATTCATACCGTCAATTTCAGCACCTTTTGGG

CTTATCCAGCTTTCATTTTCAAATCGGATAAGACCTACAGAACCACTTGC

AATAGCTTCGCCTTTTGCAATGTAAAAAGACTTATCACCGATATACTCAG

CAATAAGCTGATTCACTCTCTGATTACAGCCTTCAGCGGATTTTAAAAAG

CCTTCTTTTTCTAAGCGGTACAGAACATCACTTTTCATAGTTTCCTCATA

AGGCCCGAAGGCCTAGAACATTTTACGTTCGGTCCAGTTATCAAGATTAA

CTGTACCAGTTTTCTTCATTTTTTCAATCAAGTTATCTGCACGAGTGCGT

CCATTTTCATACCACACTACATCTTCAGAATAACCATCTTCGTCTTCATA

AGTTTCAGAACGAATATGACCATGAATGCTTGTTTTCAAAACGTATTCAG

TGCCGGTGAACCAATTAGTCAGAATAATGTACCAGCAGAAATCAGTAGAT

GGACCTTCAGGAGTCATGCAGTGAACTACATCTCCTTGCCACGAAGACAG

ATGCCACATTGGCTCTTCTACTTCGATTGCTTTGTATCCATCGTGGTCTT

TCGTTTTGATAGTAGCATTCAGATTAATTGTGTTCATTTTATTCTCCGTT

ACCATATTGGTTATTGAGATTCTATCATAACACAACTTTTGGCAGATGTA

AACGGTTAGAGTTTTTCGCAACTATGGTATTCAGCATCTGCCCAAATGCC

GAATGCTGGCAATGATTCTAGCATTGAGTTTCCAACTTCAATTGGGTCTT

CCCACGGCCAAAGTGTAGCAATCTTTTCATAGAAAAAGACTGAATCCATA

TGTGAATATTCTGCAGGGTATTCTGATATAACTTTGAAAATAAATTTACG

TTTAACATATGAACCTCTGGATGCAAAAAAGGGACTCCCGAAGGAGTCCC

GAACTTATGCTTTATGCTTTCTTACGTGGATTACCAAATGCAGCATCATG

AGCAATAACTTTGCGAGCGCGAGATGCTAGCTGGTCAGCCAATGGATTAA

TACGAGAGTTAGACCCACGCTTGTAGCCAGCGCGTTTAGAGGTACCAACA

ACTTCTTTTACTGCAGTTTTTGCTTTAGTTTGTTTAGCCATTTTTAGTCT

TCCATTTTGGAGAAATACATGGGAGCACGTTCTTCCGAGTTTCAACTTCT

TTCGACAGTTCTTTCGGTTGTAGCTCCCGCAAGCCCTCAAAGGGTACTTT

GTGAGTTTTGTATATTTAACGTTCCGGTTCTCACAACCTTAACTACATAC

GCTCTTATCTGTTGCACACCGTTAGCTTTAAGGGTCCGGGTCTGATTACT

CAGGGATAAGATATACACTGATGGATGTATAGGCCTTGAGGCGTACTCCC

GATTAGCCATCACCTCGGGGTAGCATGCACTTGCCGCTTAACTTGCCTTA

CGGCAACATTACTTCAAGGTCACTACGAAATGACGAACCGCTTTACGAGC

TGCTGAACACAGAGGTTTAGCAAACTTCAGCTCATCTTTCAGAGCAAGTA

CATCGCGGAGGTCTGCCTGAACAGGATTCAGATGTTTGAAACCTTTCAGA

ACTTCCAGTGCTTCGGCGTAAACGTCGATTGATGCACCGTAGTTATCGTG

ACCTGCATTCCAGGAGTTGCGCTGCAGATGCAGAGCGTGTTCAAGTTGTT

TGTTCATTGACATTATGTCATTCCTCAAATGAGGTTAAAAATTTGATGCA

GAGCCCAAACTCATTAAAGATGAGATGCATCGCTTAGAAGAAAACATGTC

ATGTCCTTTTTGAGGTAGTTCTCATGTTCTTCACAATTTTATTTATATCA

CCCGTAGATGCACGGAATTGACTTCCAATGACAAGTAACAAATTTCTGTG

CAATTTCTTTTGGTTTTTTCATACCAGCAGCGACAAGCGGATGAGGTACA

TTACGAATCTGACCAGTTGGCAGCGGCACTAACATACCGACTTCGAAAAT

ACCTTCAGGAACATCCGCGCCGATTGAATAGATTTCACACATATCAGGGA

TTTGTCCGGTTTCTTGTTTGCCGATAACAATACCGCCAGAAGAAACGATT

TCATCACCTTGCTGAGGAGGTTCAGAAACCAAGATAACATGTTCGCCGAT

AGCTTTAATTGGTAAATCCATTGTTACACCTTGTTGTTTGAGCATGAAAT

AATATTATCATGCTCATATTTAAGCAATTAACCTTTAACCTGAACCAGTT

TCAGCAGATGCTCTACTTTAACCACCATTTACTGAAACGATAGAATCTAG

TTTGAATGAACGCCATGCGTGTTTTTCAGTGTCCCACACTGGAATAGCTT

CAGTAGATTCTTTACGAGACACCTGAGAGCCAACGCTTTCAACCAAGTCA

CTTGGAATGATGTCATGGTCACGAGTACAACGCAGAGAACGGATAGTACC

GTCTACTTTCTCAAATACTACTTGAGATTCGCCACGAGCCAGAATTGGTT

TCAGAGTATCACGAATTTGTACTTTTTCAGCTTCAGTCAGTTTAGTTTTC

TTAGTCATTTTCAACACCACAGTAGTTTTCAACATTATACCAATTGAGTT

TGTTCAAGTTCGTCTTAGGAACATGATGAATCTCAATACCAGCATCGCGG

AGGATGTTATCCCAACCGTCGACATTTTTATCGTATGTTTCACAATATAC

GAGTTTCTTAATTCCAGATTGAGCAATAGCTTTGGCACAGTCTGGGCATG

GTGAAAGTGTAACGTACATCGTAGCGCCTTCAATTGAAGAACCATTACGT

GCTGCGAACAGAATAGCATTCAATTCAGCATGTATTTCGTTAATTTTCGA

CCATTCAGAATGTTCAGCTCGGAATTTAGTGTCTAATCCATATTTTGGAA

TTGGACCATCTTGACGAAGACCAGTTCCGGGTTTCTTAACTAACCACCCT

TTATCTTCGGCATGGTCGCAACAGTTAACTCCACCAGCAGGAGAACCATT

ATACCCGGTAGAAATGATACGACCATTTTTCTCAATAACTGCACCGACTT

TCCAGGAGCAGCATTTAGATTCTTGGGAAATCAGATAAGCGATTTGTAAG

ACGGTGCTAGCTTTCATTATTGAATCACCAAATAGTTTGAACGGTTAGTT

TTAATCAGTGTGATTTCAGTATGAAGAGGAATAATCTCTTGTACCGTACC

AGTGATTATAAACACCCCATCTTTAAAGCGTTTCTTTCCATCGAAGAAAA

CATCGCCATAAAAACGTTCACCAACGACAGGAGGTGTTTGGTCTTTAGAA

GTAATAAGGATTCCATCATACCCGTCGCAAGAATTCACCAGACGGTCACA

CGCTAACACAGAACGAATGAATCCAACACCGTCTTCAGTGAATTGAGACT

TGTCACCACAAGCATTGTAATGTTCTTTTCGGACACCATCGAAGATGTCA

GTTAAATTCATCAAATTATATCACCTAAAACGTTAGTCATTGTAACATGT

CCATAACGGTCAAGAGTTAACAAAGACGTCTGGTCTTTTCCATTATGAGT

GATTGTAATTAAAGCTCCATTAGAAACGCGGTCAGGACGGAGCTGAACCT

CAGCTCCTGGCACTTTATTTGCTAAAGCCTGTGCGAATTCTTTAAGCTTT

TCCAGAAATTCAATCCGGCTAAAAGTTTTATCAGAAGTCACTGTTGTCCC

AGCTGTAAATTACAGAGAAGAAAATAGGGTCATCTTTATCAATGTCTAAA

CGGAAATCAAAAGTCATTGAATAGCTATTGAAAGATGGCGTAACTTTAAA

TTTAAGGCCTTTCCACAGAATTTGTAAAGCACCTACAATATCAGCATGAA

TTTGCGCATGAGTTGGTGCTGTTGCTGGAACAAACAGAAAATTATCTGCA

ACCTGAGCTACAACAACTTCAGCTACTTTACGAAAACTTGAAAGACCTGG

ACGTACTTCAGTATGAATTCCCATTAGTGCACCGTGTGTACTTTAACGTT

AACGACAAAGTGAGTAACAACCTCACCAATTGGAACGAACTCTACATAAT

ACTCATCTTTGTATCGAGAGTTCATATCGGTGCGAATTTGAGCAAGCTTA

TTGATTAGCTCAGGTGTCATATTCATACCGACAATTTCACGAAGAAGCTT

GTAAGCTTCCTCTTTGACCTGTTCGTGTTTATTATACATCATTTCACCTT

ATGCATTATTGACGATGCCATGGAAGCATGAGCTTAGTTTTCTTGACAGT

AAAACTTTTTTCTGGATTAGTTTTACGAGCTTGTAAGCATACTTCCCAAG

CAGCACCTTCATCCATATAAGCACAATACTGATTTTCAAATACAACTACG

CAACCAGTATCACTGTTAACAATAACCCAACATTCATGATGCCCCATTAG

AAATCTCCATGAGCTACTTGCCAGCATTCAACACCAATACGACGCCACAT

TTCAACTACTTGCGCTCGGTCATCAACTGCGAGTTTAACATTGTAATGAG

GAGCAATATCACGCCAGAAGATTTCTTCTTTTACGACGTCATCTTTACGA

GAATCACCCTGTTCGCGTTGAAAATGTTCTGTAAATGGAATGAACTTATC

TGTGAGCCATTTACGAGTCATCATTTTGTATTTGATTTCATCGTCTTTAT

TTCCTGATTCACGACCAGAAACAACGATAATAGCATAACCGTCACGATAG

TAAGAACGAGCAAGTTCAACAACCATCGGATTGATGACGTCAGTATCACA

TTTTTCTAAGTCATATGGACTGCGGTCCACCATTTTGGCTAATGTTCCAT

CAACATCAAAAATAATTGCTTTTGGTTTTGAAGCATCGGGAACATAAACA

TTCTCGACTTCCATCAACGTATAGAAATGACGCAGAACATCAATAGGAAC

TGCTTTATCACCACGATATTGGTTGCGCTTAACCAGTTCAGTCCAAGGAA

CATGGAAATCCTGGAAAGACATTTCATACAGACCTTTGAAACGAAGTTCC

CATTTCTCGACAGTTTTAGGGTTCAAGTTAGTATCGCAGACGATAACACC

CTTGGTGTGTTCCAAGTCAAGCAAACTTACAGCAGATGCAATTTGCGCAT

TAGTTACCGCGCGTTCTTTATGCTTTGAATATTTGTAAGCATTACGAGCA

TCAAGACCAAACAGCTTTTCACGGAAGTCGTCACGTGACAGAATGTACCA

GCCAGGATTTTTAGCAACATATTCATTAGCCCAAGTTGATTTTCCTGAAC

CTGGTACACCACGAGTCAAAATAATCTTTTTCATTCTTTCACCATAATCA

TTAAGTCATCGACAGCTTTACGAGCAATATCGAATTTGTTTTCGTAGTAT

ACACATAGCGCATAATTACGACTAGTTGATTTAGCAATATAGGCTTTATT

TGAACCAATATACCAGTTCTGCGCTCTTATATATTCTATCATCAAAATAT

TCAAAATTTCATGATACTTTTCATCAAGACGAGGAAGAATATAACTTTGT

AGTTCATCAGCTGCTTCATCTAACTCTACAGCTAAATCAGAAATCATTTG

AGCGTGAGTAACAGAGCCATCTTCCATATGAAGAGCGGTTGCATAAATTT

TACTACGCAAACGATATTTTGACAATAAAGAATTAAGCATTAGCAATTTC

CTCAATAATGACATTAACTCTCGCTTTAGCTTCGTCATATCGAGCTTTAG

CATGAGCAGTTTCAAATTCGTTGTCAGCGTAATTCAAATAACCATCGTCC

ATTTGCATACGAGTCTTTGCTGAACCATAATCAATTGCACGAGCCTTAAG

TTCAGAGATGGCTCCTTCTAGAGCCATCTTAGCAAATTTGTTCATAGTCC

AAGAGCCTCATATAAAGATTTGCGAATTTCACGAACGTCTTTACCCGCTG

GACGCATTGCGCCTTCAACATCAGAGATAAAGCCATTGGCACAATTAGAT

TTAACTTGACCGTAAATTGAAGCAGCTTCAATAAGCTTATCAATCAAATC

ACGTTTATAGTCTTCTTCCATACGAATGCCATACCATTCATCGTAATCTT

CTATAGGAGCAAAGATTTTGAACCAAGTTTCTTCTGAAATATAAGTTTGT

TCTTTAAGTTTAAAGACGTGAGATGGGATAGTTTCAGTTCCTGGAGCAAA

AACTCTAACTGAAACTACTGTCGGTTTTCCATCAATGATTTCAAACCAGG

GACTCACGGTAGCTTTACGCATTAATGGAGTTTTGTGACGGGCACCCTGC

ATACACAATTTGCGTAACTGGGTCTTTTTAATTGCAGATAAGAATGAGCC

ATCTTTTACAAAATAACGCATATTATTTTCCTCAAAGTTTATTATCCCGA

TGAGGCCCGAAGGCCTCAATTAAAATACAACTAAGGCTGCAAGAGCTACT

GTACATGCAACTGCAGCGATGAACAGACCAAAACAAAACAGCTTTGCACC

TAACGTGAATTTACGCATTTTGGTTCCTTTAATTCGGAGCGATAGTAACA

TATCATACCATTAGCATCTTTGGTATAACGAAGAACATCATTCAACCAAA

TTCTAAACTCCTGAGAATCAGAATAAGGCATTCCTACAAACGGACGGCCA

TCAACTTCGACGATAGTCCAATGCCCATTCCAAGGTTTAATTTGGTCAGG

CCAAGATGGATGCACTACAGTTGGCTGGGGTAACTCTGGTGTCTTCTGGG

AACATCCAGCCAATAGTCCAATTGATAATACGGTGGCTACTAAGAGTTTC

ACTTGGTGGCCTCCTGGAACTCTAGAGTCAATTTGTTGAAAGACTCATTT

AACTGCTTTTCAACCAGCTTAGGCTTAGCTTTGACCACATGCTCGCGTTT

AGCATCTTTAGCCATTTTAGCATCAGACTTATCGGCCTCCGCTCTGTTTT

CTTTACGTACTTCATCGTACGTATTCAAATTTTTGATATCTAGCTGAAGC

TTATCAATAGCTTTGCCTTGAGCTTCTGCTACTTCTTGAACTTCTTTTAG

TCCAAGTTTTAAGTTATCGATTCGCATTGACTGGAATTGGATAAATCCAT

AAGCTGCCAGTCCTAGTGCTACTACAATAACATGTGTGTTTGTTATTTTG

AACATAATTTGATGATTGCCTGTACAATATCATCCTGAGAAAGACCATTG

ATAAGAATATGATGTTCAGCAGGAGAGTTTTGAATTTTGAAGCAGGGGTC

CACCATCTCTGCCATTTCTGAAGCGGACAGACGTGGATTTGAAACACCCA

GACGATGCTTTCCATAGATTGGGTCTACAATGATATAGCACTTACAACCA

TTTACGTGAACGTTTGGTTGGGAAATGTTAATCATCACTTCTGCACCGTA

CTTGGTCAGATGATTATCTAAGAAGCTGCGCATTTCTTCTACTGCTTCAG

GCATCTTCTCAGCGCGTTCTTCATTTACGCGGTTACTATATTCTTTACGA

GCCTTTTGACGCTTTTGGTCGCGAGAGTAAGCTACACGTAAATCTGTGAT

GTAACCCAGAGGACGAGAATTTTTGAAAATACGAATCCCGTCATGATGAG

TGCCACCGTAAATTTCTATTAGTTCTTCAGCAGTGATTAAGTTCAGCATT

TCGTTTTCTCCATTTGGTTAGTGTAGAGACATAGTAACACAACCAAATGG

AGATGTAAACGGTTAGATGTACTTAGCCGGAGTGAACGGCTTAGAGTTCT

TCAAGAACGCAGCGTTCAGCTTCGTGATGAGCTGGTCGTCATCAAGGTCT

CCTGCATACATTTTCATGATGATACCGAAAATCTGAGGTAGACCCGCTGC

GGCAGTAGCCGCTTGAGCATTTGCTGCATAAGTCTTACGATCTTTACCAC

GATGAGTAGAGTAGAAGTCTTGGCACAGTTTAAGAGCTGAACGAAGATAG

TCTAAGTACTGGGTTTCAAAGGCATTAATCTTATCGATAGCTACTTTATC

ATTATCAAACATGCCACGAAGGTCATCAGCAGCATTGTTCACGATGCATT

CAAACAGACGTTGGTTGTTGATAATAGAATCCTTTGTATGATGGAGAGCA

CAATACCATTCTGTTTTCAGTTTGAAACGAAGACCATCTTCCATTACGCA

AACATAACCTTCAATTTGTTCTTCAGCACGAATCTTGGAAACGAAATCTC

CATTAGGAACTTCAAATGCTTCTACCAGATACTTACGAAGAACTGGATGC

GCCAAAAGGTCTTCGTAATCAATGTACTCACCTGTGTCATTTTCGCGAAC

GTTCAGAAGAATAAGCATCTTTTCATGGTAGTTCAGAACAATTCGGTTTT

GTGGAGAACAGTATTCAAAGTTAGCAGTGAAACCATCTTTTGCTAAATCA

ATCAGAGCTTCAGCCAAATCCAGATGATCGATACTTGCTAGCATAGCAGA

AGCTTCAACAGCCTGCTCAGATTTGATAGAAGTCTTAGACTTAAAGCGAA

TACGATTTTCACCGTCCAAATAAGTAGAAACCAAGGAGCCATCTTCTTTG

GCTAACATATACTTAATCTTAGAAAGGTCCAGATTCATAGTGAATGGAGT

TTCATTAAGATTGAAGAACTTTTCCATTGGACGAGATGCGATACGCACCG

GGGTATCATCTGCATCAAGTTCAAACATAATGCCACGACACTCTAATGCA

GACGGCAGGAGCCAGTCAGAGTAAGATGCGTAATGGTAAGAAAACGTGCG

ATATTTGTACCCCATTGGAGATACATCATCACGGTAGAAGAAACGAGTTT

CATCGTTACATAGAGTCATGAGCTCATTGAATAATTTTTTCACTTTTTAC

CCTTATGTTGAGTATTCCACGGAGGACTGAATTTTTTGATGAACATCGGT

TCTTCAAGGTCCATCGTTGAGATTGACATTTCACCGAGTTCGTTGTTTAT

CAGGAGATTAAAGCACTGTCGAGCATAAAAGCTAACAGTCTTTCCTGACA

TCAGAGCATCATAAATCTTAGCTGACTTAGTTGAATCCGATGTCTGGTCT

TTGCGATTAATCGCTGTCCTGTAATAATTTATTCTCTTTCTGAGATTCTT

GGTCTTACCGATGTAGACCAACTCATCATCAACTGCAATTGCATATACCA

CGTTCAACTTGTTTGGAACTTGGACTTGGTCTATAGTGCAATCAGGTAGC

AGCTTCAGTTGAGTGTATTCTATAAAAGAAAACTCGTTAGCAATATCTTT

CATAACAGAAGGGCCCGAAGGCCCTCTCCTTACAAATACTTTCTGAATTT

CAGCAGCCACATCAGCATCGACATCGTTGTCAATCTGAGCTACAAGGTAA

CTTGAGATTTCAACTTCTTGTGGAGCAGATTGTACCGCATCTGAGTTTAA

GTATTCACGAATCCATGGGATTGGGTGACGAACAGGAGCGTCAGTAATCG

GGCATGGAAGACCACAGTTACGCATACGTGAAACGGTCAGATAGTCGATG

AAGTCATGAAGGATTTTCACTGAAAGACCAGGAACTCCACCATCGCGCCA

CAGATGAACTGCCCATTCTTTTTCTTGGCGGTTGATTTCCATGAAGATAT

CAACTGCTTCCTGTTCACATTCACGAGCAATCTGAACCCATTCTTCGCCA

TCAGTACCAAGTTGAAGCTGACGAATAATGTACTGCGTGCCTTTCAGATG

AAGCTGTTCATCGCGTGCAATGAACTTCATAATCTTGGAGTTACCTTCCA

TGATTTCCATGTTTTTATGGAAGTTGAAGGTACATGCGAAAGATACGTAA

AAACGAATTGCTTCAAGACCATTGATGACATGCAGACACAGATAAAGTGC

TTTCATCAATTCGTATTTGGTGTCTTTGAGATATTTTTGAGCTAATTCTA

ATTGTTCAGCTGCTTCAGAATATCCGTCATAATCTACACCATTCTTTGAA

ATAGCGTCTACTTCGCCTTGCCAGTACTCAACTTCTACTTTAGCATTTTC

CCAAAGACGAGTTTTAGTTGTAACGCTATCATAGTAACGACCAATTGTCT

CAGCTCGTTTCATGATTGCTTCATCAAGAACGATTTCATCAAACACCTTT

GCCGGGTCATTCAGCAAGTTACGCATGATGTGCGTATATGAACGAGAGTG

AATCGTTTCGGAGAACGTCCAAGTCTGGTTCCATGTATCAAGTGATGGGT

CAGAAATCAAAGCGGATAGAACAGCTGCAGGAGCTCGGCCTTGAATTGAA

TCCAGAAGACTTTGATATTTCAGGTTATCAAGGAATACATTTTGCTGACC

AACAGGAAGCTTTTCAAATTGAGCTCGGTCAGTCATCAGGTTAACTTCTT

CAGGACGCCAGAAGAATGAGAGTTGTTTCTCAATCAGTTCTTCAAATGTG

CGGTGCCGCTGAATATCATATCGTGCAATACCAAGCCCACTTCCGAAGAA

CATCGGCTCGGTCATCAAATCTACTTGTTGCGTATTAAAAACTGTGCTCA

TTTAACTTCCTCAAATTCAAATTCAACATTTACCTGAGCAATAGCTTCAG

CTGCGCAACGATAACCTTCAAGAAACATTGCAAGACTGTGATCGTCGTTT

ACCATTAAAGGTGGAACTTCGTTTAATGCAGAACGAATGATGAATGTTTT

CATTTGTTCGCCATTTATTATAAACGGCATAAATGTCGTACCATTTTGCT

TCTGTTCTGTGGCTCATAAATTGTATGTCCTATTAAGTAATTCTGATGTA

ACTTTAGTTGATTCTGAATAAATTCTAAACTCTTCGTCTAGCTTTTTAAG

ACGTTTTCTTAATTTTTCAATGAATTCAGGCGTCAACTCTATTGTTTTAA

CTATTTCCAAAAGTTCTTGAATACTCATAGTTTGCTTCATAAATCCTCCT

AAGGACCATCCGTGGTCCAATTATAAACTGAAAGAATTAAAGCTTACATG

CAGAACAATCTTCGGCTTTTGGTTTTTCGATTTCAAAATCGTCGTTACCA

GAACCATCAACGAGTGTTATGATAGTACAACGTCTTACCGCCAAAGTACC

AGAAGTAAAGCAAGTCGTCCATCATAACAGACATTGGCACTTTACCTTTC

TCATAATTCTGAGGGTCATAGTAAGTATTAGCTGATGCAGATTGGCATAC

CCACTTCAACATAATAGCTACTTGAGTCAGATAAGGCTTGTTACCTTGTT

TAGCAAGTTTCCATGCATAATCATAGAGGTCAGCGTTCAGTTCAACGTTC

GGAACTACTTGATTGAAGCTTCCTTCTTTAGACTCTTTAATAGAGACTGG

ACCTCGTGGCGGCTCAATACCGTTTGTGCTGTTGGAAACCTGGGAGGAGG

ACTCACATGGCATGAGTGCGGACAATGTACTGTTACGGATGCCATATTGC

TTGAGTTCTGCACGGAGTGCTTCCCAGTCACAAACGTAATTCGGGGCCGC

GAGCTGGTCAATTCTCTTATTGTACCAGTCGATAGGTAATTCGCCTCGAG

ACCAACGAGTGTCTTTATAATACTCGCAAGGTCCTTTTTCTTTTGCAAGT

TTAATTGATGCTTTGATGAGTGCATATTGCAGCCTTTCAAACAGTTCATG

AGTCAAATCATTTGCATCAGCGTATGTAGCAAAGTTATCTGCTAACCAAG

CAGCGTAGTTCGTTACACCAACACCCAATGCTCGACGTTTAAGAGCTTTC

AAAGCTTCTTTAACCGGATAACCTTGATAACTCAAGAGGTTGTCGAGTGC

TCGGACTTGGACTTCTGCGAGCTCGTTAATAGTTTCTTGGTCTTGCCAAT

CGAAGTTGCCGAGCACGAACGCAGACAACGTACACAGCGCAATTTCTGCG

TCTTCTGAGTAGACGTCTTTAGTAGGTAACGCAATTTCTGCGCAGAGGTT

CGATTGCTTAATCGTAGCCACATCACGAATAAAAGGACCATAATTACCAA

CGTTATCTACGAAGTAAGGGTAAATTCGAGCAGTGCCTGAACGCTCAGTT

AAGAATAACTCAATCAATTCACGAGCTTTGACACGCTTCTTACGAACATC

AGGGTTCTTTTCAAGAGCTTCATATTGTTCACGGAACGCAGCAGCATCTT

TGAAATAGTTCTCATAAAGTCGACCAGCATCAATGTCTGGAGAGAACAGA

GTGATGTAATCGTCTTTAATCAGACGTTCAAACATCAGGTCGTTGATTTG

AACACCGTAATCCAAGTGACGAATTCGGTTTTCATCTACGCCTTTGTTGT

TCTTGAGTACGAGGAGGTTTTCAACTTCCAAGTGCCAGATTGGATAGTAC

AATGTCGCCGCGCCACCGCGAACTCCACCTTGGGAGCAAGACTTAACTGC

TGTTTGGATGTGTTTCCAGAAAGGAATAACTCCAGTATGCTTGACTTCTC

CGAAGCCGATTTTTGAACCTTCTGCACGAATCATACCTGCGTTAATGCCG

ATACCAGCACGTTTAGAGATGTACTCTACAATTGATTCAGCAGATTTGTT

AATTGATTTCAGTGAATCACCAGCTTCAATAACAACGCAAGAACTGAATT

GACGAGTAGGAGTACGAGCACCTGCCATAATAGGAGTAGGCAGAGAAATT

TTCTTAGTTGACACAGCATCGTAAAAACGAATAGTGTTCACTAAACGGTT

TTCACCATCGTCCTGATGCAGAGTCATACCAATGAGCATGAATGCAAACT

GAGGGGTTTCGATGATTTGACCAGTGCTGCGGTCTTTGACCAGGTATTTT

TCAATGAGTTGCATCGTACCAGCATACGTCATTTCAAAATCACGGTCATG

AACAATTTTACTTTCAAGCAGAGCAATTTCTTCAGCAGACCATTTGGCAA

GAATTTCTTTGTCGTATTTGTTGTGATTAACACCAAATGAAATCTGGTCA

ATAAATGAACGAGGCTCAAACTGTCCATAAACTTGCTTACGAAGATTGAA

CATCGCCAGATTACTTGCTACATATTGATAATCTGGTTCTTCAATTGAAA

TCATTGAAGCTGCAACTTTAGTAGCTGCGCGTTGAATGTCATAAGTTGTC

ATTCCATCTTGCAGATGCGGAACGATAGCTTGATATAGCTCATATGGGTC

AACTCGGGTGTTTTCACAACCCCATTCCAGAACTTTGATAAGTTTTTCTG

GAGTAAATTCTTGAGAGGTACCACTGGACTTAATTACTTTCATGCAAATC

CTCTAGCGTAAATGTGTCTTTGAATAGTCTGTTTACTATATGAGCTATTA

TATCACCATGGCAAGCTTTAGGTTTACAAGTGCATCCTAATCTCATTCCA

CGGAGGGTCTCCAAGTGCTCACGTTTTATTTCACCACTCCTAATACGCTT

AATGAAGTCCTCTTTAAAGGCTTCAATGGCAGCCTCACGGCTGCCAGCAT

TTTTACCAACGTCATTACCCCACATTGTACCTCGTTGGATATTAACGTCG

AAATCGGAATGGTATTTATTAACCACTCGACACGCTCTCATTTAACTTCC

ACAATAAACCATGTATCATGAATCAATGGATTAGATTCAAGTCCGAATTC

TTCAAAACCGTGCGCTTTTTCGTATGCATGGACAACGTTACTAACATAGA

GACGCGCTCCACGAACTTGAATAATTGAACCGACCTTTGGAATTTCAGAA

TCACGGATGTTATAAACTTCTGCGATAGGGTCTTCTTCATTATTTTGAAT

TACAATTCTAAGATGTGGCATTATGCTTTACTCACAATAACAACGCGTTC

AGCAGATTCACCGACAATTTCAATATGATGAGCCAGAACTATATGAAAAT

AGCCATTAATCATAATAGAAGAGTTTAATTTGAAGTCAGCATCGCACAGT

TGCTCATCAGTTTGAGCATAAACGATACTTCCCAAAGCATTTGTAAATTT

AGTAATCATACAGCCATTTTTTCCTTTGATTGTTGGGTGACTTTCATAGT

TAACTAACTTGAAGTCTTCGATAACAGCAAATCGGTTTATCCACTTAAGC

TGAGATGAAGTTTGCCAGCGCTCAAACTCAATTGGAAAATCAATTTCAAG

CTCACAGAGTTCTTTTGGCTCTCGACGAAGAATTTCTTCGCACTGCTCAA

TATGATTTGAATAAATGTGAGTGTTGCCACCAGTAAATACCAAATGACCA

GGTTTTAAGCCAGTCATTTTAGCTACGATATGAATCAAAGCAGCATATGA

TGCAATATTGAATGGTAGACCAAGGAATACATCTACCGACCTCTGGTACC

ACTGGAGGTCCAGAAACCCATTGCGTACGTTGAACTGATATATCATATGG

CATGGTGGAAGCGCCATCTTAGGGATGTCTAGAGGGTTCCAGGCAGTCAC

AATTTGACGACGGTCATTAGGTAGTTCTTTAATTCGGTCAATAACCAAAG

TCAATTGGTCAACACCCATAAAGTCTCGCCACTGCTTACCATAAACCGGA

CCAAGCTCACCATCAACGTATCCCATTGAACGAGCTTGATTTTCGTAATT

GTCGTCCCAGACAGTTTTACCATTTGTCGGAGAACCATGCTGACGAAGAC

GTAAATCGTTTACATTTGTTGAACCAGATAGGAACCACAAAAGTTCTGCA

ATACATGCTTTCCAGGCGAGCTTCTTAGTAGTTACTGCTGGAAAACCTTG

TTGCAAATCAAAACGAAGCTGAGTGCCAAACACAGCACAAGTGCCAGTTC

CTGTGCGGTCATCAGTCACGTAACCTTCATCAAAGATATGCTGAATTAGT

TGTTGATATTGTTTCATTATTTTCCTGGGCGAAAGAAGATTTCACGGCCT

TGTTTATCAAACCGACCAAAAACAGTCATCGTATTACCAGTGATGACTAC

ATTACCTTTAGCAATATGATGAATTGTTTGACGAGTGTTCATCATAATTT

TAACACCTAAGCCACGAGCAATTCTGATGCCTTCATCAGCTGCCCAAGTG

TCATTGATTTCAACATCAATACGATACAAGCCATGAGGAATTGTTTTGTA

TAACTCAGGCTTTCGCTTATATTGCTCAATAGTAGGAGCATTACCCTCGA

TTACTAAAGCCCAATTCTTTTGGGCTTCTTCTTGTAACAGAGTCAAATGA

TTATTGATTTTCATATTGTTCTTCCAACGGATTGAAGAATACCTGACTTC

CGCTTTTAAAGAAGTCTCCAATCATTGTAACATAGCCATTTGAAAAGCTA

ACATTACCATTCATTGAAGCAAGTAGTACTGATTTCATTGAACGACAAAG

TTCAATTGGATTATTTCCATTGCTGTCATAGATAGTGTACTCTGCATTAC

GATATTCTCTGATATCTTCAATTGCAAAGGATAACTCATACACACCGTGA

ACTTTGTTCCAGTTTTTCCATTTCTTTTGAGTCTTGTACGCTTCTAACAG

ACGAAGATTATACCCTTTCATAGACCGTCTCCGTCAGTGAAGTAAGTTCA

TCACAACGAACCCAAGACGTTTCTACCATTTGAAACGCATTTTCCCATGC

CGGATATGAAATAAAGCTCATGTCCAGAGTGACATCAGAGTTAACCCGAT

GTTTCTTCTGTATTGACGTTTGGACAATACGGTCTGCGTATGGCTGAGCC

GTCTCTAGAATCCTCTTGCCACCAATAACTGAATAATCGTGGTCTGGACT

GAAAGTAATTGTGCTATTATAGGAAGTATGTGCAGCCATAATATCACCGC

CTAAGAATCCAATGAATTCAAGCTCACTTACATAAGCATCAGCAAAGAAT

CCATTTTTAGCAGTTGCTAATGGACGAGACATATCTTGAACAACAATAGA

CTTACGCCCCGGAAGTGGCTCTGGGAAACTCATGAAAGTTTTTGCTCCCA

TGATGAGAGTTGTATCTTTAGTGCGTTTTGCAAAGTTCTGCATATCACGC

TTGATATGACCCCAAGGCAGCCCGTCTTTAAGACCAAAAGCATATTCATT

TTGACCGTCAACGGTCTTGGTTCCACAATAAGCATATACGAGTTGTAGCA

TTATGATTTCCTGCATTTGATGAGAGCATTGTAAAGACGGCGCGTAAATT

CAATATTAGCTTCACGACCGATACGAGAGAAGAAGCCTTTAGTCATATCA

TCATATGACTGTTTTAAACCGGTCGTAATATTATCAACGGCTTCATTATA

ACCGGCTTTATGAGCTTTGGCTTTAGCTTCTTCAAACTCTTCAAGAGTCA

TTGTGATTTGCATTATCGCACCTCAATATAAGCGACATACTTAGGAAGAA

TATAACCATCATCGCCAGAACCGATAGCAAAGCGATAATTGTTATTGCGC

CCCTGTTCCCAGATTAATTCAACTGTGTGAACTGTACCATAAGTAGTTTC

AACGATGAAGGGCTTATCATATGCTTCATTTGCATAAAGTGTATCAAGGC

AAAAATCAGGACCAATTTTAACCAAACGGATGTCTTTATATTCAAGTTCC

ATTACAATAATCCTTTTTCTTCAATGAATACAATATCATCTGGGTCTATA

CCATAATCCATATCTTCACCAGGCTTCACAAAGCTAAAGTGACCATCCTC

TTCGCAAAGTTCTGCCTGGAAAATAGAACCCCATTTGTCTTCAAGAACCA

AAAGTCCGCTGTAATGTTTGCTTTTCATCATTAGCCCAAGCTCATGAGCG

GTTTTATATTCAAATTCTTTTAATTCAATATTTTTACGTTTCATTAACCC

TGCCTCATTCCGCATTTGATACAACGACCACCAGCGAACATTAGATTAGT

CCCGCAATACTTGCATTCCCAATCAGAAAGAATTTTTATCATGGCCAGCC

GCCTTAACCAAGCTACGAAGCATTTCCATTCCACCTTCAACTGCTCCGGC

GAGTTCTTCAAACGCTGGTTTAGTGAAGATAAACGCGGCACCTACTTTCT

GGCGCTTTAGATAACCGTTAATGACTTGGTCATCAAGTGGGAATGTTCCA

TAGCCAGTCTCAATTACACCATTAATCTGGTTGCCGCGAGAATGTGGGTC

AAACTCCATCGTAATCCAAGATACACCCGGAAAATTATCGAATTGACAAC

GTACTTTAACTTTAGGGTAACCAGTTACGTGGAAGCTAGATTTAGACATT

ATTTTGGCTCCTTTTTAGCAATTTTCCAGGCAGCTTTGAAAGCTTCGACT

TCAGAAATTTCAATCCAAAAACCGCTACCAAAGCCATCGTCATAGCAGGG

ACAGCCATCGCAGTAATGGTCCCAAGTAAGTACCAGACCATCACCACGAA

CAGCACCAGTTTCCATTTCGCGAAGGCGGTCTTCAGCAGCTTCAATAGCT

TCCGGGTCATTCCCTTCGATGATAAAGTACCATTTGCCATTGTATTCACT

TCCGAGTTTAATTGATTGACGTTGAAGTTTCATTTTATTCTCCTTTGTTT

TGATAGGGCTATAGTAACACACTATAGCCCTGATGTAAACGGTTAGTCGT

CTACTTTTAGCAACTTTTTGAAAGCATCAAATGATTTCATGTGCTTTGGT

TCAAGATACACATGCTTAACCATCTTGCCTTCAAGGGAGAAGACTTCAAC

TACCATGTCATAACACTCGTCTTCAACGAGATGCATGCATTTTGGAGTAC

AAGCTTTGTCAAACAACTGAACTAAATTGTTGCCAGCCCAAATGTTTTTG

CTGCCGTCATAGCTATAATCTTCGGAAAGAACATAAAACATTTTAATCTC

CAAAGGGCCCGAAGGCCCTATTATTAAGCAGTGTAATCTTCCATCATTTC

CATGATGTATTCATAATCTTCTTCGTCTTGGGCATAAAAATTCTTAACCC

AAAGACCGATGTCTACTTGATGACCAATTAATTTAATTTCTGGCCAACCG

CCGCCTTTGACCACTTTCATTTACAACTTCAAATTTCAAACCACTAAATG

GACTATTGAAACGAGAGCCGTCATCAAACTCTAAATCAACTACTTTACCG

TTTTCTTTAACGAGATCGCATACAATGTCAATTACAAGTTGTTTCATTTT

GATTTACTCTCTGTTGTTTTGATAGTGCTATAATACCACATCCATGTGGT

GATGTAAACGGTTAGTTGCAAATTTCAGAAATAGTGTCAGCCAAGAATTC

GCCAGTTTCGTCAGCGCCTACGCAGTAAGATTCAGTTAAGAATTTTACAA

TTTTCTCACGAGGACCGAATACTTTGTATTCATATCCCCATTCTACATCG

CCTGCTAATTCACAGTTTAGACCGAATTTTTCAACTTCAGCTTCAAAATG

TTCTTCATCTGCAACGCCGAGATAGATATGTGCCATTTTGTTTTACTCCG

TTTGGTTGGTGTAAGAGTATAGTAACACAGCTTAAAGCGGATGTAAACGG

CAGAATTAACGTAACGTAAAAGTTACTTTAGGTGGGACTTGGGAGGTTAA

TGTAACGTAAAAGTTACTTAGTTCAAAAACAACAAAAGGAGCCCGAAGGC

TCCTTCTTTTTATTACAGACCATTCAGCAGTTCGTCGAGGTCTTCATCAC

CGCTGGAAGCAGAACCGCCAGTTTCCATGAAGTCTTCAGCTGGTGCTGAT

TTCTGAGAACCTGCATTAAAGTTCGCGAGGTCATCTTCAAAGTTTTCCAG

GTCTTCACCAACCTTATCAGCCTGAGCAGATGCGCGAGACGCGGCAGTAC

CCATAGCAGCTGTACCCATAACCTGAAGGAATTTCTTCTGGTTATCTTCG

AAAGATTTGAACTGGTCTTTCGCAGTCAGAGTAGTCAGGTCGACCATTTG

TTCCTGCAGTTGTGCCTGATAAGCTTCATCTTCGATATTAGGAATCTCAG

ATTGACCAAGGAACTTGGATTCATCATAGTTGCTGAAACCAGATACTTTC

TTAACTTTCAGAACGAAGTTAGCACCTTCAAACGCACAAGTTACGTCGAT

TGGAGTTTCGCCCATTTCAACGTCAACGGCAACCATTGCATTGATTTTGT

CCCAAATTTTCTTACCGAAACGATATTTGAAGACTTTACCTTCGTTTTCT

GGAGCAGCCGGGTCTTTAACAACCAGGATGTTCGCGTAGTAAGAAGTTTT

GCGTTTCAACAGCTTGTATTCTTCGTTGTTGGTGTTATATGAGTCATTCT

TGGACAGATATTGACATACTGGGCAAGAATCATAATCACCGTGGGTAGAA

GTACAGTTTTCAATGTACCATTTACCACCTTTCTTGAAGCCGTGATTCAC

CAGAACAGCGAATGGTACGCCTTCATCACCTTTACCTGGCAGGAAACGGA

TGACCGCTTGACCGTTACCAGCATTATCCAACTTCAGTTTCCATTCACCT

TTATCTTCGGAATTGAAACCTTTAGAACCAGACAGGGAAGCCAGTTGGGA

AGCCAGGGCAGCAGGATTTTTACGCTTAAACATAGATTTTACCTTAATAT

TTACAGTTTTTGACAGTTTTTATGAACAGTTGTTTTGCTTCTTCGCGGTC

AACATTAAGTATCTTTCGATACGCATGTAACTTTGTAGAGTAGTTTGACC

AGACCAGATTATCAGTTGCTTGGTCATGTTTATTTATAATGTCCAGAAAC

GAGTCCAGAATTATAAAAGTCTCGAAAGAGATGATATTACTTTGAAGTAA

TTTGAATATGTATGACGAGTTAACCTTATCATTATAATCAAATAACTCAT

TAAGCGATTTAACTTCAACTTTCTTGCTGAAATAGTAAATATTGCGAACA

TCTTCTTCGAAGTTCGACTTGATTAATTTCAGCTTACCAATATATTCACG

ATAAAACACTAACGCATCTGCATCGGAAATTTCACCAATCCAAGCGTCCT

GGTTAGCTACCAGATTACTGATGAATATCAAGGTCAATTCTTTTAATGTG

TATTTCTCAGATAACTTCTTGAAGAAGTATTTGTCACGACGTTTATCGTA

AGCCTTATCTGATACTCGCATGCACCAGTTGTACTTGACAACATCATATC

GACCGTTGAAGTGATTCTTCAACATCAAGTACAACTTGTACAACAGACTT

ACCGTCGATATATCGTCCACCATTTGGTGGCACGCGCAATTTAATCATAA

CAGGAAATCGAGTGTATTTGTCTTTTGCTGTTTACTAAAGGATGGACGCA

ATAAATTATCGTCCAATGCTTCGCTCATAATCTTTTCAATTATATTACCA

GGAATATATTTAGCGAATGCAGTTTCAGGGAAAGAATTTTCTTCTAACCA

GTGTGTAGCAGCTTCAAGATAACTCATTCCATGTTCATTAACTAAAGCTT

CGATAGCGAAGCCATTGTTCTGTTTATCTACTAATGTAGTAACAGAATCC

GGCTTTTCAGCCGGAGTTTCATCATTTAGGGAAAACAGTGTCATACAGCT

CAATCGCCTCTTCAGTTTCGGCTTCAAATTCATCACGAGCAGATTTGAAG

TACAGAGTCAGCAGTCGGTTAAACATCTTACCGTCAACGCCAAGTTCATC

TTTAGCGCGGTCACGAATGTCTTTGATTAGAACCTGGAAACCAGAGATTT

TCAGTTTATGGTCAGCAGCTTCAACAATTAGTTTCTTGAGGTCAGCACCA

TGTACTGCTTCGTCAAATTCAACTGGTTCTTTCTTTTCTTTAGCCATAAT

TTCCTCAGAAATCGTTAACGTTTTTGGTTAATTTTGAAAGTCCTGATTTC

ACGAAGTAAGGATAGATTTTACCGCGTGGAGGTACTTTATAAGAGTTATA

ATAATCTAGAATTTGATTAGCAATATCTTCTGGAATATAATCGAAGTCGA

TAAGCACTCGGTTTTCATAAAACCGTTTGAGCTGCTCGCCTTCAAGAATA

GTTGTGATATCTTCAGCGTCACAACACTGTTCAACAAATGCAGTTTTAGT

TGGTGGAGTACGTTCACCATCTACGCGAGTGTACCAGAAGTCAGAACGCA

CAGTAATTGCTGCTACGTTATCTTTCTTATCGCCTTTAACTACTTTCATC

ATACAATCAAGTGCAGGAGAACCTGTCTTCGCTTTAACAAATTTCTTCTG

CATTGGAGACCACTGAGTTACATTCGGGTATTTGTGCAACTGAGTAAAGT

CACCATCCGATGAAACGATAAGTACTTTATTACCTTCTAACGAAAGCTTT

TTAGTAAGGACTGCAATATGGTCATCCGCTTCCATTTTATCGATATTCAT

CATATGATAAGGCATGTACTTTTCAAATTCTTCAATTACAGTACGAATAC

CTTCGAAGTAACCTTCCCAGTCCCATTCAGATTCTTCGCGGCCATCTGCA

CGGTTCTTTTTGTAGTAATAAGCTTTATCGCGACGCCAATAACCGGACTT

AGCATTATCACAACAAATAATCACCTTGTTGTAACCGTCTTTGCGGAATT

TGAATGCGTTAAATTTCAGAGTGCTCAATACCAGATGACGAAGCATCGGA

GTAGTGATTTTCTCTTTATCTTTGAAGGTGTGCATCGCCGTCGCCAATGC

GATTTGAGACAAGTCGACTAGAATGTAACCATCTTTTACTTGGTCTTCTT

CGTCGAACAGACAGTTTAAATTAGACATTAGAACCTCGTTCATTTAGTAA

CAGAGTCATTATAAATAAGTTCTATAATAGCAAATAGGAGCACCATTATG

GCAGATTCAATCAAACGCAAGTTTCGTGGCGCTGACGGCTTCGATGCTGC

GGGTGAAAAAATAGTCAACGTTGCTACTGCTGACCGCACGGTGTTATCCG

ATGGCGTCAACGTTGAATTCCTTATCCAAGAAAACACATTACAACAGTAT

GATTCTACTCGTGGTTACACTTCCGGTTTCGCAGTAATTTACGACAACCG

CATTTGGGTTTCAAATCGTGATATTGCAAAACCTGCCTGTGCATTTAATG

AGCTTTATTGGACTTCGGTTCGTACCGACGCAAAATGGCGTGTAGTTTCA

AGCGGAACAACAATTTTAAAATCAGGTGAATTTATTTCTGTCGATACCGC

AAAAGGTAATGACATGATTTTCACTTTACCAAATAATCCGCAAGATGGTG

ATACAATTATGCTGAAGGATATCGGTAATAAAACCGGTACCGTTGGTGTA

ACTATCAACGCATCTATTCAAGACATTGTGTTGCGTGGCCCTACGAATAA

AGTTCGCTCAGTCAAAATGACTCATCCACTGTCTCAATATGTGTTTGTGT

TCAGCAATAGATTGTGGAATCTTTACGTTTCTGATTACGAACGAGTTGCT

CGTATTGTAACACCAAGCGCAGTTGTTCAAGCTCAATCTAACGACTTTAT

AGTTCGCAGATATACTTCTCCAGACCCAATCCGCGTTACTTTGCCTAAAC

ATGCAAACACTGGAGATATCATCAACTTTACTGACCTTGATGGAAAGAAC

CCTCAATTCCATATGATTGTTAGTACTTTCGATGATAACACCAATATCGG

TACTGTTGGTCAAAAATCTATAGAGGTTCGTACTTCTGGTGACGGATTCA

TTGTATATGATGAATCAGAGTCAATCTGGAGAATCTGGGAAGGCGACTTA

CGTCCGCGCATGCGTGTGATCACCGACAACGTAACTTTAATTCCAAACGA

GGTTGTTACTGTTTTTGGTGTAAATAACAGCACTCAGAAAACTATTGATA

TAACTTTACCTACTGATATTGCTATTGGCGATACTGTCACTATTGCAATG

AATTATATGCGCAAAGGACAGAAAGTAAATATCAGAGCAGCTACTGGAGA

TAAAATTGCTTCAAGTCTTCAATTACTGCAATTCCCTAAACGCTCAGAGT

ATCCGCCTGATACCACTTGGGTAATGAATGATGTTCTTACTTTTGATGGT

ACTACTTCTTATGTTCCAGTATTGCAATTATCTTATATTGAACATGCTGG

AAGTAAATACTGGATTGTTGCTGATAATGATCCGACCGTAGAGCGTGTTG

ACTCTAAAGATAACGAAACTCGTAAACGTCTTGGTGTTATTGCATTAGCA

AGTCAAGACCAAGCAAACGTTGACCACGAAAATAATCCAGAAAAAGAGTT

AGCAATTACTCCTCAAACTCTGGCAAACCGCGTTGCTACTAAAGTTCGTC

GTGGTATTGCTCGTTTAGTTACTTTAACTGAAATCCAAGCTCTAACTCCT

GGGCCGCATTTGGATGATGTTATTGTCACTCCTGCGATGCTGAATGAAAA

AACAGCAACAGAAACTCGTCGTGGTGTTGCTGAAACTGCTACTCAAGCTG

AAGCAAATGGTTCAACCGACGATGAACGTATCATCACTCCGAAGAAGCTG

CATAACCGTATTGCTTCTGAGATTTTGACTGGTATTCTTAAATTAGTCAG

AACGACTGGAACTCTTGCGGGTATTGGACGTGATACTAAAGGTACTAACG

TTTATGACTATGATAACAACATTGATGCGGTAACTCCAAAATCACTGTTC

CAATTCAAGTCTACTGAGCAAGCTCAGGGCGGCGTTTATCTTGCTACTCA

AAATGAAGTAATTGCCGGTGGTCCAGCTCAACCTGGTTTCCCAGTAGTTG

TTACTCCACAAACACTTCATGGTAAAACTTCAACTGATTCAAGAATCGGT

TTGATTCAAATTGCTAAACAAGCTGAAGTAGATACTGGTACAGATTACAC

AAAAGCAGTTACTCCTAAAACTCTGAATGACCGTAAGGCTCGTGAAGATT

TAAGTGGTATTGCTGAAATTGCAACTCAAGTTGAATTTGATACCGGAACG

GACGATACACGTATCGTAACTCCATTAAAGGTTAAAACTCGTTTCAATTC

AACCGATAGAACATCTGTTGTTGCTCTGTCTGGATTAGTTGAGCAAGGAA

CCTTGTGGGACCATTATACATTAGATATCAAAGAAGCATCTGAGACTCAG

CGTGGTACTGCTGCTCTGGCCACTCAGGTACAAGTTGATGCTGGTACTGA

TGATAAGACGATTGTTACGCCTAAGAAATTGCATGCTAAGAAAGCTACTG

AAACTACCGAAGGTATTATTCAAGTTGCTAACCAAGCTGAAACGGTAGCC

GGTACTATTGCTAATAAAGCAGTTTCTCCTAAGAACTTTAAGTATGTTGT

CCAAGAAGAAAAAACTTGGGAATCTACTATAGCTCAGCGTGGTTTCGTTA

AATTATCAGAAAAAGCACTCACCTTTAAGGGTGATACTTTAAATGGTTCT

GGTCGTCTGCTTCCAGGTGATTTAATTAACGAACCCGCTTTAACAGATTT

GCCTAAAGAAGGTTATGCAGTATCTCCATACGAGATGAACCGTGCTCTGC

AATACTTCTTGCCGGCTAAAGCAAAAGCTGTTGATTCGGATTTACTGGAT

GGAATTGATTCAACTCAGTTTGTTCGCCGCGATATCGACCAAGTAGTTAA

TGGCAAAATTACATTCAAAAAGGATGTTACTCTAGAAGCTCCTCTGGTGT

CCTCTAGTACGGCCAAATTCACTACCGTGAATGCTACTATATCTGTTGAT

ATTGGTGACACCCTGGGTAATTCTAGAATCAATTTGAATACTCTGGCGAA

TGGCTGGAACATTGAAACTCTGGCGAATGGTTCAACTCTTGATTTTACTG

CTACAGATAAAGTTCTGACGCTTAATCGTAATGGAAACGTAACGGTTGCT

CAGACTCTGACAGCAATGAACAAAGTTGACGCTAATAAGGGCTTTTCAGT

TGAAGGTGGTACAATGGTTATCAATCCTTCCTCTACTGAAATTGTCATTG

GTACTCAATCTAAGCAAGTAACATTGCAGAACAAAGATGCTAAGACATTC

TCAGTTGTAGACCCTTCTGGCACTTACACCATTCTGAATACCAAGAATGC

TTTTGAAATAACGGCTCAAGGGTTCGTTAAGAAAGCAGGTGATTCAATGA

CTGGGCCACTTCAAATTCAAGCTCCATTGACTGTTCAGATTCCTGAAGGA

CGAGTTGCTCCTGATGTTAAACCATCAGATGATAACCCAGCTTCATGGTC

TGCATCAATTACCTCAGCAGCAATTTACAATAAATTGCCTGGCTATGGTG

TTCCAGTTATGGAAAAAGATGCTGAAGGACAAGACACCGGTTTCGTAGAC

CATTACGAATATGTTAAAGGTCCTGGTGTATTAACTCAACATGGTATTGG

TAAGACTGCGGTCTATCAAATTTGGGCGCCTCGCCCAACTGCGCAAGAGT

TAAACCACAATGCTCAGACTTTCTGGATTCGTAACTTCAACATCGTCACT

GGCGAGTGGGACGAATTTGGTAAGATGTACACCTCAGTTCAGAGACCTAC

TGCAGGGGAAATTGGTGCTGTATCAACTTCTGGTTCAGCTTTCAATAACT

TGACAATTCGCGATTGGTTACAGATTAAGAACGTTCGTATTGTTCCTAAT

GAAACTACTCGTACTGTTGACTTCATATGGGTTGATGAATAATGGCTAAA

ATGATGGCGAGCTTTGGACAAGGATTTGTCCAAACTCAAGTTCTCTCTGA

GAACAATTCCGTCAAGTATAAGCTAGCATTCGCTGCGGGGGTAGCTCAGT

CTACCCCTTCTGAAGCTTATTATACTTTCCAGGATGAACCTGCTGGTGTT

CAATATGACGGTCCCGGCATAAATTTAAGAGAGTTTAATCCAACTAACAA

CCAAATGATTAACTTCAAGACTTTTAATATAAAGCCTGAAGACACCAATG

CTGGAACAAAAGCATTTGTCAATCATATGAAAACGTTAGTATCTTCTGAC

AATTTGCTTATAATTACTTCATATGATAGATTATATTCAAGCCCGTCTGT

TGAAGCATTAATGAAATCAATTGGCTCAGTTTTATGGCCGAGCATATTCT

TAACGACCAATTATAGTTGCAATTATTGCGCATTGTATTCTATAAATCGT

AAAAAGATAATTGCTGAAAATGCTACTTACTCTGATTTTAAAAAAGAAGA

CAGAGACATTAGGCCAGCACTTGAATTCATTTATGATAAAACCTATGATA

TAGGAGCTACTGGATATTCTCAAAAAGCAATTGATGACCCTGAAACTTAT

ATCATTGATAAAGATAATACTAGTAAAAGATTTCCACGGCAATTTGAACA

AATATCTCCAATAAGCGAGTATGGAATTTCTCCTGGAGATAAAATGCAAT

GGAACTTTGAAGTTAAAGGTAATGCTTCTTTAAATGCTCCTGGACAAAAT

ATTAGAGTGAACTTAAGATGGTTTAAAGGAAGCTCTTATTTATCTGGAGC

TGTAGTCGAAACAAATCCTTTAGATGCAGACAAATGGGCTTGGCATCAAA

GATATGTCACTGTACCAGACACTGCTGATGGATTTACTATCATAGCTTCT

CGTTATCCAGAAGTAGCTGGTTCTGAAGGAAGCGGAGCCATTAGAGAAAT

GATGCTTACTCAAGTGTCAAGATTGGTTGAACCTCTTATGGACCCAGCCG

GATTCGGTGTCAATGGTATTCGTATGAATAATATGATTTCTGATGGAGTA

AATGAAAATACTCTATTAGTCCTTCCTGATACTGAAGATGATAAGTCTGG

TAATATCTACTCAGCTGACTTCAGAGAGTATAATGACTAAAGCCCTTCGG

GGCTTTTGTTGTTTCTGAATAAATACAACAAACACATAAGGGGAAGGCCA

TGGCTGATTTAAAAGCTAACAGTACAATTGGCGGATTACCGATTTGGCAC

CAGGGGAATTTCCCTCTTTTTCCAATAAACGATACTCTGCTTTACAAGAC

TTATAAAGTCTATACCGAATACGACAAGCCTCAAGCTGTAGATAACGACT

TTGTTTCTAAAGCTAATGGCGGAACATATCTGCAGCCAGTTAACTTTAAT

CAAGGAATGACTTTCCTTGATAGCGCTGGTGCTGAAGTTACAATAGGAAA

AGCAACTGGAACATTAGGAGCAACCTATACTGCTTCAATTAAAGTACCTG

CTCAATTTGCGTTTGAAACTGGTGAAGGCAAGCCGTTTGTAATTTTTGAC

CCAGTTACTGATATGACTAAGCCTCGTCTTATTGTGATGGGAGATGTCTT

AGGTAAGTTTTTATATGATGAAGCTGGACGAGTTTATTCACCAGGAAATA

AACCTACCAATGTTGATGTTGGTTTAGGTAATGTCACCAATGACACTCAG

GTGAAAATAAATACAACCGAATTACAAACAATGACAGGTCCATTAGCTGC

TCCGAATTTAATTTCTTTAAACGCAGCTTCTGCACCACAACACGTTCCTC

GTTTTGACCAGATTGTCGTAAGAGATTCTATTCAAGATTTTGGAACTTAT

TGAGGAATTTATGGCAACTATCAAACAAATTCAATTTAAGCGTTCTAATG

TTGCTGGTAAAAGACCGCTTCCTGCTGATATCGCAGAAGGCGAATTAGCA

ATTAACATCAAAGATTCCACGTTATTTACAAAGAACGCTGATGGACAAAT

TATTGACCTTGGTTTTGCTAAAGGTGGTAAAATCGATGGCAACGTTACTC

AAGTAGGTAATTACACTCAAACTGGTTCAACTACCATTTCAAATGAACTT

ACTGTTGGAATGGACATTACAGCTAAAAGAAACGTTAATGTTTCTGGTCA

AGTTGTTGCCGATTCTGATATTAGAGCTATGAATGGTAGCATTAGAACTC

GAGCAAGAGAAGGTTCTAATTCTCATATTTGGTTTGAAGGCGATGAAATG

ACTCGTATTAATTACGAGCGAGCAGTTATGTACGCATCTCCTCAAACAGC

ATCAGCAGATGGCGGTGGAGTTCGTTTACGAGTACAAAACGGAACACAAG

AAGGCGCAGGACAAGCTTTATTTGTTTGGAACGGCTCAGGCGATTTTGTT

GCTCCAAAAGACGTATACGCGCAACGCTCTCGTCTAAGCATCGAATCTAT

TGCTCCTGTTATGAACACTAATCGTCTTTTGACTGCCAATAAGCCATTTG

GAGCACAACAATATAGTTGGGAAGACACAGTAACTTATACAAAAGCTACA

GGTGCTTTGAACTATGTGTATAAAGGGCGTGCTAACATAGAAGGGACTAT

TTGGCATAACATTATTGATGAAAGAACTGGTGCAGAAAACGCTTGGTACA

CAGGTTCTGGCCCTGCAAATAAAATGTATTCTTTATGGAGCCGCAGCGGC

AAAGGCCATGGTTTTTATAGCGGCTCTTTAATGGTCGGTGCTAATAATCT

TGGAGAATATTCAGGATTAGGTGATTCATCTATTGCTATTGGTGATAATG

ACACTGGTTTTAGATGGGACGGCGATGGCAAATTTTCCGTCATGGCAAAC

GCAAGAAGAATTGCTGGTATAGATTCTACTACTACTCATCAGTTTAATAT

CAGAAAATGTACTATTATCACTCATACTGATAATAATGATGCCAAACGCG

TTACCGCCTACTATAACGCAATTCTTCAAATAGATACTTCTAAAGATGGT

AATAATAGCGGTGGAAACGGACTTACACTTTTAGGCTATAATGCTAACGG

GGCTTATCATCACTATTTCAGAGGTAATGGCGCTGCTAATTTCAATATGG

CTGTAAATATTGATAATAACCAGTTGCAAATGACTGGAGCAGGTCCAGCG

GAAAAAATAGTTATAAATTACGCTGAAAACGGAAGTGGTTATTTGCGCGG

GCGGCGTGCTGGCGCTGCTCAACTGGTGGTTAGGATGCGGATCAAGCGGC

TCATCTGTGCAGCATTTTATAACAATCTTACTGGTGCTTCTGTTAGTTTA

ACAACAAAAATAGCTCTTAATAAGCCAACCGATGTTCAGTCTGTATTAAC

TATACTTGACAACGGGTCTTTGATCTTTACAAAGTCAGGCGCGAATCCAC

GCAATACGAGAATTTTTCATGCAGGTGATGCTACCCGAGGCAACAGAATA

GAATTTGCTGATGATTCTTCTTATTTGATGTATATTGAACGTCATCCGTC

TATAGGTATTCAATTAGTTACTAATGGTGGTCACATAAAAACTAATTCTG

GTAGCGTTTATACTGAAGCTATAGCGTTAAATAGCGGTGCAAGATTTGTG

GCTGATGGAAACATTTATTTACCAAATGCAACTAATGGTTTTTCCACAGG

TTGGTTATTAGGCCAAATTAACAGTAGAATAAATGGTGTAAACGATAATG

CTAATAATAGAGTAGCTAAATCTGGCGATACCATGACCGGTACTTTGACT

ATTAACAACGGTTCAAACACTGGTGTAATGGTTTCTGGTATTACGTCTGG

TAGTGATAAAGGACTAATACGGGGTAATGTCGACGGCGGGGCTCATCGGC

AATGGGAAAATCGGTCTGCCGGTATTCAATTAGATTGCCCGAGTTCTGAT

GGCAGCGCATATAACATATGGAAAGCAACCAAATGGGGTGCTTATCATAT

TGCAGCAATGGATGTTTATGCTCCTAGCGGTAATGCTTACGTTCGTTTAG

TTCTTCGTAACGGTGGTGCCCATATATGGAACAACAGCAGTTATACATCT

CCAGTACAGATTAATGCTCCTGAATTTTATCTTACCTCTGATGTTTCATT

GAAGAAAGATATTCGTTCAATCGAAGATTCTCGTTCTAATTTGCATAAAG

TTGAAATTAAACGATACGCAATGAAAGATGGTTCTAATGATAACGCAATT

GGAGTTATTGCACAAGAAGTTCAAGAAGTTTATCCGGAACTTGTTAATGA

AAATAAAGACACTGGTAAATTATCTGTTAACTATCGTGGACTTTCTTCTG

TTCTTTGGAAAATTGTTCAAGAACAAGATAAAGAACTGGAAGATGTTAAA

TCTCGTTTAGCTCGTATTGAAGAACTTTTGTCTAAATAATTTAAGGGCCT

TCGGGCCCTAGAGGATTTTTATATGGCTATAGCTGGTCCTAATATTGGCA

CTTCAGCTTTTAATGAAACAGGGCAAAGAGCAATTGTCGGCTGCTCGAGC

CAGAGTAAGACTTGTTGCTTCTCCTGGACGTTTATCTGAAATGATTGGGC

GCTCGGTAGAAATAACTATAACTTTAGGTGCTAACCACAACTATGACAGA

AACGACTTGATTAATAAACTTCGTGCATTGGGTTCTACCCCAGCGGTTGT

TGTAATTTCGGGTGATTTGGTTGCTCAAAATACTGGTGTTCCTTGTTTAG

AATTTCCATCTAACTTACCAAATGAATATGTTCATTTACGAGTTAATGCT

AACGTATATGGTAGGGGTGGTGCAGGTTGTAGTAATGGGCAAACATCAGG

TCAACCTGGTGGTCCCGCAATTTTAAACAGTTTCGGAACACGTCTTCGTA

TTGAAAATAACGCTGCTATTTGTGGTGGTGGCGGCGGTGGCGGCGGTGTA

AAATTAACAAGTGTAGTTTCTGGTGGTTCAGGTGGTAGGCCATTCGGGGC

TGCTGGTATAGCATCCGGTCGAGATTCACATGATGGTATAGCGGCAACCT

TAACCGCACCGGGTCCAACTCCTCCGCAAACTCGTTATAAGACTACTGGT

GGTGCTGGAGGTGATGTTGGACGTCCAGGTGCATCTGGTACTAATGGAGG

AGGTAATATTACCAACCTTCCAGGTGGTGCAGCCGGAGCAGCAGTATATG

GAAATGCTCCAACTTGGATTAAAGTTGGTAGCGTCTATGGCTCAAGAGTT

TAAAGCATAAATACCCTTGAAAAGGAGGGTATATGACCCAGAGAACACCA

CTACCAGGAATATCTGACATTTTATTTGGTGTTCTAGACAGACTCTTCAA

AGATAACGCAACCGGGAGGGTACTTGCTTCCCGGGTTGTTGCGCTTGTAG

TTGTTTTCATTCTTTCACTTACATGGTATCGTTTAGATTCTATTATGCAA

GTGTGGAAAGAGTCTCGTTACGAGACGTACACTAAAGTCCTGCAACAAGA

TAAAGAGGCTAAATTTGAAGCATCAGCTCTAGAACAACTTCAGATAGCGC

ACGTGTCGAGCAATGCAGATTTTTCCGCAATTTACTCGTTTAGACCACGC

AACTTAAACTACTTTGTAGATTTAATTGCATATGAAGGGCGACTGCCTAG

CGCGGTCAATGAAAAAAATTTAGGAGGATTTCCAGTTGATAAGACTTCAA

ACGAATATTCTGCTCATTTGAGAGGTGCATATTTCTCTTCTGAAAATGAA

TTTGTTTTCTTGCCGACTAAGAAAAAGGGATGGGGAGTTGAAGTACATGT

ACTCATGTCCGTATTTCAACCTGGACAATGTATATGCCGGGACAGTTTCC

ATGTACTGGTATAGCAAACCACTCTTAAATGAAGACAGGCTTGCTGCAAT

TTGTGGACAAGCTGCAAGAACTTTAGGAAGAGCCAAGTAACAAGGATGTT

ACGGCTTGCTATACATCATCATATAACGATACACTGATTCAAAACCTTCA

TTGAACTCTTCAACTAGCTGTTGTTTTTCTTCAGCTGTCATTTCTTCAAT

CATTTTACGGAAGTTACTCTGATTCAGAGGACGACCTAAATCATTCTTAA

TTCCAATTTCATTCAAAAATGCAATAAAATGTTCACGTTTTTCAAGAATG

TGTTCAGAACCAAATTTAATCAATACAGAAGCCACAGTAACAATTTCGCG

AACAATTTCAATTTTAGACATATCAAGTATTTCCTACGACTTAATGGATT

GGGGATATAGTAACACAGTCAACGGTGAATGTAAACGGTAAGTTCACCAC

TTCCCAGCGTTGAAGTACATGGCCAAGGTAAAGTTACGTATTCGTCACCA

GAGTCATAGCGAATTGCGTAGCGACCATCAATCAACTCAGCTGATATATA

CCATTCGGCTCCTACTGCACGAATCCTACGTTTCATCCAGTGACAAATCT

CCATGGCCTCTTGATAGCTGTAATCTACCATGTCACCAAGCGCAAGCTTG

TTCATCATTCCTTCGAGATAGCGTTGAATCTCTACTGTCTGGTTCATTAA

ATTTTCTCGTAATTGATTTTCAATTCAAATTCGTCAGCAACACCTTTGAG

GAATTGATAACCTTGCATGACATCAGAAACACTACGCTTAGAGCTTACGG

TGAAATAACAAAATGTTTCTTCACTTGCTTTTATTTCACAATGAGTGAGT

AGAGATTCTGGATGATTAATAGCGTTGACAAATTTTTGAAATGTTGTATC

TTCAAAATATTTCCAAGAGCAATCTTGGTCCTCTCGAGTCAAAGAGAACC

ATACTACAAGATGATACACCGGAGTTATTGCATCTACAACACTGGTGTGT

TCATCCCATGCTTTACGTTCTGCTTCGATATGAGAAATTTTATTCATAAT

CTTTTCCCTTATGTTTTTGCTTACGACGAGATTCTTTTTCCTGGCGCTTC

ATATCTTTATGAGCGCCGCCTTTATTGAAATCATGCTTTGCTACTGGATT

GTTCATCTTGTTCCTCGAGTTTCTTAATTTGGCGTTCAAGTTCTTTAATC

ATTTCAAGGTTAAGCATAACATAATATTGTGCAAACAATGGCTTAATGGT

TCCATTCCACATCCATGGATCATTATTAATTGTCAGCTTCTTCACGACAG

CTTCTGATAACCAAGACCAACCTGATTCGTTTGTTAATGAAGTCCATTGT

TCATGCATCATTTCGTTTGCCTTTTTAAGAGCATTGATTTGATTACGCAG

AGATTCAATTTGAAGCAACTTAATATTCATTTTCATTAGTATAAATCCTC

GGAGAATAATGTATCAGAAGGCCCACTTTTAACACGACGAGTATTAATTT

GACCGGCATGAGTTGCAACGATTAATGCTTCTTGACGAGTAAGATAATTT

CCCCATTGGTCTACAAACCCTTGGTCATCACCATATACTTGGTCAGAAAC

CACTTTATCACGCATTTGGTCTAACACTAGAGCCATATCTTTTGAATAGT

GACGAGTTCCTGGAATAACCAACTCTCCGCCATCTTTTAATTTAAAACGA

TTAGCTGCACAAACAATAACTCGTTGAAGTAAACGACCATCCCACCAATC

GGCTTTAACGAAACAGATTTCAGGAATCCGTTCATTGACATTCTTAGTTT

CGATTAAATCATCGTTTTGAGCTTCTTCTACAAATTTATTCATTTGTTCT

GAAAATTTGCTCATTTGAAGAATCCTTTAATTTTCTGCCAGATTGTTTTT

GGTTCGCGGAGACCCCAAGTACGAAGTTCAGGTTCTTTAGTAACTTCTTT

AATCCATTCTTCTGTTGCTTTAATTTCATCATAGGCGATAACCACCGCAC

ATGAATCTATGAATTCTGCGAGTGCTTTCATGAAGTTAGAATGTTCACCG

CAGTGACGACCATGAGAACTATAAACTGCGTAAACATTTTTAGCTTTAAG

TTCAATACTGCCAAGATGTGTTCCACGGAACCAGACTTCCCATGCATCGG

TTGGCAGATAGTACTTATCAGTTACTCGTTCAATACAACGCTGCAGTTCA

TTCAAAGTTTCTGGACGATTCATTAACTTTTTAACACGAAGTACATGAGA

GTTTAAGTTTTTCATCTTCAATTTCCTTATTACAGAGTGTCAACAGCGTG

GATGATGTTTTCAATGTTTTCCTGAGTACGTGGAATGTCCAGGTATACAT

TGCCATTTTTGGAATGTTTAGCAACCATTCCGAGGTCTTCGAAGTGTTTA

ACTTGTTCTTCAGTCATTTTGTAACCGGAGATACGGAAGTTACCTTTGTT

TGATACCTCGAAGCTACGAATACCGAAAGTGCGTTTTTCAAGTACCGCGA

TGAAGTTGCTACGATAGACGTCCAGTTTTTTGATTGTGAACAGATTATCT

TTGGTTGCCAGAAGCTCCATCATCAGATTTTTGTCTGCTTCCATCTGGTC

AGTAATCGGACGAGCTTTACGAGTATTACGTTTTTCAAGAAGTTCTGGTG

CATTTTCTTCTGCGTAGATAACTGCTGCCTGGTTGATGATTTCTTGACCT

TCAGCAGATACAATCAGACCATCACCTGATTTTTCAATCAGACCTTTCTT

AATCAGAACACCGATGTTGCTGTTAACTGAAGCAGCTGAAAGTTTATCTG

CGAGAATGTCACGAACTTCGGAAGAAGTGATGAAGTCTTTCTTAGCGACT

ACAATCAGAACGCTTGCAGCATTTTCAGAGATAGAGTTTTCAGAAGCTTT

AACGATATAGATTACTTTAGACATTTTGTTTCTCCAGGTTCCGTATTTGT

TTTGATGAGATAATAGTATCAAACTTTTAAGCCGATGTAAACGGTTAGTT

TAGCACCTTCCGAAAAAGATGCTATCAAACAGCTTAGCCTCGGAAGAAGT

CTGCGAAGAGCTTCTTGGCTTGGTTCAGAGTTTCTGCCACATCTTCAACT

TCTGCATCAAGCACTGCTACCATGTCATAGTTGTTGACGTATACCCATAC

CAGCACGTAGTTTTCACTTTCCGTGTTATACCAAATTGTCAGATAGCTAT

TGCTATCAGTGTTTGATGAGTGAAGGCGTGCTGCATGCATTGCGTCGTCA

AGGTCAACACCTGAATTAGCCAGTAAAGCATTTAAGTTATTGATTAAAGT

TTCCATAATTTCCTCATTTTGAAACATAAGCTTCTAAGACTTCTTCAAAT

TCGCCTTCAAGTTCAGGGCATCCTGCGAAATCTGCCTCTAAAGTTTCTAA

ATCAATCAGAACTTCAGTTAAAATGTATTGACTTTCATTATGGTCATAAA

CCATAGCCCAATAACGTGCTTGAGTATTCTTGTCAATTGACATTCTGTTA

AATTTAACATAAGCGAAATCAGAAGTTTCCGCGATAATACCAGCATTTGT

TAAGGCAGCAACGATAATTGAAATCATTTTGTTTACTCCGTTTGGTTTTG

ATAGAGCTATAATACCATAAGCAAACGATGATGTAAACGGTTGAGTTAAA

GAATTTTTAAAGTTAACCAGAACGGTTGAGGGATTGTGCGTAGAAAGGAT

GATTAATTATATGGACTCGGCTCTAGAATTAACTAGAGCCGTTTAGAGTG

ATACAGAAGCTCTTAGAGAGCCTCTAGGTCCTTCATATACTCAATTTCTG

GAGTAGTTTCTTGCCAGTACTTTAGCTCAGCTTTCAGGTCTTTAGCTTGT

TGAGCAAGTTTCTTTGCTTCGTCACTTGTGATGTGATAGATGTTCATTGA

CACTAACTTGTCAACAAATGGTGCATAGGTTGGACGAGATTCAAGTTCAG

AAGTCAGTTGTTTACGAGTTTTGCCTTGAATGACAATACTACCTTCAATA

ACTTCTTTGATGAACATCGCTTTAGCCAAAGCCAATTTGAATGCTTCATC

GCATTCTTTGACCTTGTGTTCAATTCGTTTGACAATGTAAGTCTTACGAA

CTTCCACAAAGTGCTTGATAAGTTCAGAAGAACTTTGGAACTTATCGTTT

AACTTTCCGTTTTCATCAATGACTACGATGAATTGAGACATCTTCTCAAC

CAATTTGAAGTCACGCATGATTTTTTCATGCCGCTGCTCATCGTCTTGGC

CAAGCATATAATCTTTCTTGAACTTCACTTTAAAGCCAAAACCGGTCTTT

GAACAATCATCAACGTAAGAGATGAAGTTCTTATCTACCATTGGTTCTAA

TACTTTTTCCACATAAGTTTCGCGGTCAAACTTAGCTGGAATCTCACTGA

TGTACATCTGAGATGCTGACGTGAATTTATAAAGTCCACGGCATTCAATT

GACCCATCTTCAAGACGAACAACTTCACCGCGGAATTGTGGAATTTGAAC

TTCTGGTTCTTTATCCAGTTTTCCTTGAATGGCTAATTTAGTACATTCAA

CTACTGATACTAAATTGTGTGGAAGAATCTTAGTAGCATAACCAGTTGCA

ATTCCCTGTACACCGTTCAGAAGGACGGTTGGAATAATTGGAAGATAGAA

TGCAGGTGGAACGTGCTCTTTATCTTTATGCTCTGGAGCAATTTCAGTGT

CTTTATAGACCTTACGGAAATTGTCAGAAATACGACAGAAGATATAACGA

GATGCTGCCGCTTTTTGTACCAATCGTGAACCGAAGTTGCCTTGACCATC

CAAAAGAGGATAGTTGTTGTTCCAAGTGTTAGCCATCAGCGCGCCAGCAT

CTTGTGCCGAGCCTTCGCCATGGTGATAACCGAGGTCAGCAACACCACCT

GCCACAGAAGCCAATTTATGGAATTTTTCTTTATTACCACGAGACAAATC

TAGCGCACGAGCAATAACAAATCGTTGAACTGGCTTGAAGCCATCAATTA

AGTTAGGAATTGCACGGTTTTCTACTGTGTAGATTGCAAATTCTTTGGCT

TCATTGTCAATGATGCTTTGAAGGTTTCTTACATTAAGTTGACCAACAGA

GTCATCGAGTTGTTTAGACATCATGTCAAAAATAGTTGTCATATTACCCT

ACCAGATTAAATTACCGATGTTCATCATAACACGAGCAAGAAAAAGCACT

ATTTCGCCCATCACATAAACTGCTCCGGCTAAAGCGCCGGAGAGTAATAT

TGACACACCAATAACGCCTATTGAGAGTTTCATTTTATTAAGCCTGTGTA

ATAGAACAAACGTTCTACAGCTAATGCAGCTACACCAAAGCACATGCTTC

CAATGACTCTTGGCGGAGGGGTTAACCCCTCCCAAATAAACAGACCAGAA

GCGATGAAAAGCGGAGCCATGAGCAAGAACACCAAAGCCCAAATCTGTTT

GAACGGACTCATATTAATATGCCTGAAGAATAAATTTGAAGTTATCATTC

AACATGCGATTCATTTCTTCCAGGTTCTGATAAGAATCGTTATGTTTACG

TGTGAATGCCAGCGCCAATTGACCTTTACCAAAACCAGTAGTCAAAGGCT

TCATTTTATCAGCCGGAACGAAGTACACATCGTAGATGACGTTATTTGAA

CGCATAGTACGACCAAGCTGAGAACGACCTTGGCGAATCTGCGACAGAAC

ATTCATAAAACCAGATTTTGAACGTTGACGACCAACGTAGAATCGTGCTG

CTACTGCGCGCCAAGCTGAAGCGCCTTTAACCATGAAGTAGAAACCAGGT

TCAGCCAGAATAGATGGGTCAACATACCCTACAGTTTCGCCATTTTTAAC

AGTACACACAACAGTTGCACCAACAGCTTCAAGGTCACCACGAGTCATGT

AATCACGCATATCATTTTCCTCAATCAATTAAAAGTTTATCCTCAATGGG

CCCGAAGGCCCTGAATTAGTGCTTAACAATTTCAAACACTAGTTCATAAC

TACTTAAACCAAACCAATATGCCAAATTGAACCCAACATAAACCGCTGTA

GTAAAAATGATACCTGTGTACCATAGTTTTAAGATTTTCATAATTCAGTC

CCTTGCTTAACACCGTTCATCAAAACTTCTGCAGCACCTTTTAAGCCTTC

AGTTTGAATAACATGAACAATTTCAACAGTCGCCCAAATACTAAAACCAA

TTCCAACAAAAACCATGATAGCTACGATAGAAAAGAAAATCCAGAAAATC

TTTTGCATTTTATCCATACGTGAGCTATAAAATTTGCGACCCATAATATT

TTCCTCAAAAGTTAATCCATGCCATTACGACATCATGTGCTAAAGCGAAG

GCGAAGGCTCCAAAGAGCACCATCAGAAGAGTTAAAGTCCAAGATAGCTT

TGAGAATCTTTTTGATGATGTTCATTTGTTTCTCCGTTAGTTGATTTCTA

GTCTATAGTATACCATCTAACGGAGAATGTAAACGGTTGAGTTAAAGATT

TAGATACCAGCCTTGGTAGTTGCTCTTACGGACTACAGATTTGAGGTCTT

CATGGTCTCCGGCGAACTTTAGGGTAAACTGGTAAACACCAGACGAACTT

TCTACCACATCTAATATGATAATACAGTCCGCAACCCTGTGTGTCAAGAA

GGGTCCTAGGTTTATCCCTGAACCACCTGGATAGTCTCCTGAATAGCCAG

TAGTGACTGAAATCCACTTAGAATCTGATTGATGAGTCTTCACCTCAATC

CGAAGCCCACAAAATCGAGGATGAGCAAGAACGTCCCAGGCATAAGTGTA

AGGGTCATCATGATTTTCTTGACCGCCCGCAACATATCCGTCCATCCAAT

CGGCAACAGTTCGTTCAGCGAGTTGAGCGATGGCGCACCGCTTGTTTACG

GCAGCTTTGTCTTGGTCGGGGTCTTGACGTATAGAATAAGCTGCAGTATC

CTTGATTTTTACTCTGTCGCTTGAAGTTAAACTATTGAACGACCGGGTAA

AAGTCTTCAGGGCTTTCAATCTCATCAACCCTGGATTCGATTTTTTCATA

TTCACCTTCTTCATTTTTGAAAATAGCATCTGTCACGTGTAAAGTGCCAT

AATAGATTCTGTCATTATGATTGAGTTTGCTTAAATCAAGCTCTTTCAAC

TCATCTTCTGGCATGATTACTACATCATCACAATACAGACAACCCGATGC

TTTATTATCTCCTGCGAATAGGTCTTTACAATAAACAACACCTACATAAT

GATTACCATGTAAGTAACTATTTTTAATGCTTTTATCGCCAATATTCATT

GGATTAATCATGACATCTTCCTCAAAAATAAAGGGCCCGAAGGCCCTTTC

ATTAGATATAAGAATCAGTTTCTTGGTTGTATTCCGCTTCACGGATTACT

TTGTACTGACAAGTACGCATTTTAGCGTTGTTATAATCTACCGGGATGGA

TACTACGTCACGCGGATGTACTTTAACAACCACCAGACGGTCATTTCCAC

CGCGGAAGTGCTTGATGTAACTACGAGCGCAAACATGCAGACCAGCTTCA

CAGGTGAGATTTTCATCTTCAACAACGTGTGTGCGAGGCATTTCAACTAC

TCGACCTACAGAGTTATCAAAACGACCGGTATAGCAGTCAGTGTAATCGT

TGCGAATAACTTTCCATGCCAGGAAATGACCATCTTCAGTGATTTCGATG

TCGTTGGCTTGGAGGAAGTCAAACAGACGAGTCACTGCAGTTTTGCTTGG

GTTTTCCAGCAGATTTTCCAGGAACGGCAGATAAAATTCAAAATCTTCAC

CATTCTGCATATCATTGATGATGCGGTCAACAAGACCAGATTTGATTTCA

ATGTCCTGGTAGAACAGCTGACCATTTTCAATGCGAATGTTACCGTCAAC

ATAAGAAGTAATTGCCTTCTCAATGTTAATCAGATTAATTGCTTCTTCAA

ATTCGCCATCAACACACAGCTGAAGAGCTTGTTTGAAGTTCGGATGGTCT

TTATCTGCTGCATAGGTATCACGACCATAAGTGATAGACAGGAACTTAGA

AGAACCGGCCCAATACAACATCTTCTGGTCTGAATGGATTAGTTGCAGCT

TGACTGATTGCATTAGTTTCTGCAATTTTTGCGGCTTCAGTATGACCAAC

AACAGCTTCAATACCAACTGAACTAGCAGCTTTAATTTCTTTGATTACTC

GACGCACTGTGTCAACAGAGCAGCTGAAGAATTTTGCGACTTCTTCTTGA

GTGTAACCACCCATATATGCATCATAGATTTCACGCTTTTGCGCTGCATC

AAACATTTTAACAACAGAGACTTTCC

>RB49 genome

TTAAAATTTAACATTCTTAACCAGTTTCATAAAGTCTTGTGCGCGTTTGTCATTATGCAGAATACGATAC

CAGTTATCTACAATATCATACAGTAACGGGCTATTCTCTTTAAACTTCGCACAAACTGCTTTAATTCGTT

CGTTTGCTGCCGTGAATTTTTCATCACAGATCTTTTTAGTTTCTTCGTCCATAATCCAACGAGTACGAAG

GAGTAACTTGGAAACCTCTTTATTATAATGACGACCGTACAGTCTGTCAATAAATTCTGGAACACAGCGT

TCTAGTTCATCGTCATGAAACAACATAGTGATCACACCCAGATATTCGCCATACCCCAGATGATTGGTCT

TAACCTTCTTAGCCAGACCAGCCAGCTTACCGCGAACAAATTCTAGCGCACATTCCAATTGTTCGTCAAC

GAGATATTTTTGTGTCTCGTTTCGAGTAATAATATACTTTGTTACCCCGAAGTAGTCAAGCGCCGTATGT

AATGTATTTTCACTATAGATCGATTTACGACTACGGCTTTCGAATGCATCACCTACGCGGAACATGTGCA

AGCCTGATAACTCGCGAATCTCTGCCGCTTTCATGTGATGGCTGGTTTTATGCCAACTGTCACCAATCTT

TTCCATGATATACACGTTAGGCAGCTTGGGAGTCGCTTCACGTTGTGTACGCTCGGTCTTTTCCGGTTTA

ACTGCTTTAGCACGCAGATCATCGGCCTCAGACACTTTAATCACGGTCATTTCAGAATCATCATAATACT

GTTTGATGTACTCGAAAGTCTCCATATGTTTTTCGTTGTTCTGACGGAACACCAGTACCTTTTTATTGAT

GCCGTATTCCTGGACCATGCCGTTAAGAGTCAGTGCACGCAGTTTCGGTTTATCGGTATCATCAATAAGA

CACGTAATATCTTCTTTATGCATCCATACAAAATGCGTAATGTTGTATTGACTGCTAACGAAAGCAGGGC

GCAATTTACTGATTGTGTGACGAGTACGATACAGAGTATACACCTGACCTTCTACGTCATTAGGCGAATC

TTTACCCGCATTCACAAACTTATTATAGATTGCTACCGGATCGTCCCATTGTCCGATCTTACCCATCTTG

CTAATAATATTGCGTTGCGTCGATGAATACTCGCTCATAAATTGCGCAAGTTTACGCTCTGTTTTAATGT

TGGCGATCTTTTCTTTAACCTTTTCCAACATCATTTCATTGATTTCTGCAATGCGTTTTTCGATGTTCGC

TTTAGTCTCAATTGACAAGTGAACTTCTTCACGCGATGGCATAAGGTCCAGATCACCCAACTCAAAATTA

ATGTAAATGGTCTGGTGCTGGCGGTTTACAGCTTCTAACCATGTTCCTCGAACATATTCATACGGGATCG

GATACTGGATCTTACCCATGATTGCATATACTACATAGGAATCGTTATCACGCCCATTGCAAACATAATA

ATTATCAAAGCTAGGGAAATAATTAATTTCGATTGCATTGATATTAGGTTTGTGTTCCCCAAAATGACGA

AGTACAAATTGTGCTTCTCGATGCCATGTCTGAATGTCTTTTTCTTTCACCGGAATAGTGATTTTCAGAC

CGTTGTCTTCATAGGTCGGTTCGTCGAAAATCTGCACCATTTTCGGCATAGAGTTTTGCACAAATGCAGT

AAAGCCATAAGCGCGACCATTGTAGTAGTTTACGATTGTAAAGGTGTCAGTATAGCTATAAGCAGACTTC

GCACCTAAACCAAAAGATCCGATATAATCATTAGTCTGGTCTTTTGTTGATTCAAAGTAAACCGTAAACA

GTTGTTCTAATTCTTTCTTAGACGGAATACCAGTACCATAATCACGCACAGAAAAATACGGTTCGATTGC

AGTCGGTAAATGAATATCAAACGGACGATCTAAGGTTCCGGCTTCTTTGTGAGTGTCGGTAGCATTGCAC

GAATACTCACGGACGCAAGCACGCTCACAATATTGATAAGTGTTCTTAGAAAGCACCATAAAAGCCTTGC

TACTTGCTTTCAGTGAAAAATCAACCGCACCGCTCAAGTCACTGCCAAATACTTCTTCATTATCAATATG

CATTTTCATAATATAATCCTCACTTAATTAAAATCTTCTTTGTCCATCTCTGCGTAGATTACATCCCACG

CCCATAAATCAATAAACGCATTATATGTCACGGTGCAATCGTTGTCAATCACTTCTTTCGCATATTTCTT

GATGTTTTCGTAGGAAACTTGCGGATCAATTTTGTGTTTACGAAGATGCGCATATTCATACCTCAAACAC

TCCATAAACAGGTCCATCGATTTCTTTTCTCGATGACACTTGGCGATCAGAAAATCAAAACTTCGACTCA

TTTTCTACTCCTTATACATTTTCAATCACCCATTGCAGATGGGCTTCTGCGTCAACCAGTTCAGCGCGGC

TTTTCTCTAAGCACTTGCTGTATTCTTTACGTTCCCAATCAGCTATTTCGTTTTTCAAGACTTCTTCATA

GTAAGCAATTACGCCTTTCAGGTCTGAAACTTTACGGCTTGCCAGTTCGATGTAATGGTTACGCATTTTG

ATTCTCCTTTGTTACTAGATAACGAATTTGGTCTTGCATTGCGATCAGTTCCCAGCGTGCTACTTTCATC

ATGGAAACCGACTCTTTGAACATAATATTAGCTTTTTCCTTATTCCCTGTCAAGTAGATTTCTGCAATTT

TTTCACAAAATTTTTGAGTTTCTTCATTCTTAAACGGTTTCATATAAGTCAACCTTTTGTTTTCGATGGG

GACATTATGATATATCCCCGATCCAGTGTCAACAGATTTTTAATCTTTTTTCAATGCATCCATTACTCGC

TCTGCGATCAGTTCTCGTAAGCACTGATAACCATGATATTTGATGGCAATGTCACGCAGATCATTAACCA

GTTCCCGTACTTCATGGTCTTTCAGATCGTCTCTGTATTTCGATTTAACCGTGTCTTTAGGTGAATTGTG

GATAACCTGAAAACCTTGTTCTGCAATCACTGCGGCTTCGCGCTGGCGTTCATGCTGTACTGTATTTTTG

ATCAGGTCTGCTTCCATGAACTTTGCCATACTCATCATCATGTTATTCTTTTTGCTCATTATTAAATCCT

CATAAAAGAAAAGGGAGACTCCCATTATAGAGAATCTCCCTTGTATGTCAAGTGTTATGATTGCATCCAA

ATTTTGCGCTGATCTGCATCTTCACTATAGAGCAAATCGAATAGCTCTTTATAGTTTTCCGGTAACGTGA

TGATCTCCATGACAGGATCGTTGATCACGCGATGATAGTCTGATTCTGTGAGCGATGCTAAACCTTTGAT

ATATCGAATGTTGTAACCTTTGATATTATCTCGGTCGTTCTCGAAATCTTCTAGGTCATAATACCATCGA

ACATCATCACCTTTCTTTGGTTCCGCAATGATAATAGGTGTTTTGATAAACCGGATTCGTCCATCTTCGA

ACAATTCAGGCCAACGTGCAAAGAAAGAGATCAGACTAGGTTTAATAGACCCGATCCCGTCAGTATCAGC

GTCTGTCATAATCGCAATATTTTTGTATTGCATAACGTCCAGCGCATCAACACCAAATTGCAAACCAGTG

ATCGCCATGATGTTAAAAATTTCGGCGTTCTTAACGATCTTTGCCTCTGGTTGTTCCCACGTTGTAAGAG

TTTTACCTCGCAACGGGAAACCGCCATGTAAATCTTGATCACGTACAGAGATCAGATAGTTGATCGCGGA

ATCACCTTCCGTCAAAAACAGGGTAGTTTCTGCGTCAGTTCCAATAAGGTTAGCTTTAACGTGTTTTGCT

ACCTTAGCCCGTTTCGCTGCCTTTGCTGCCTTAGTCGCTGCCGCTTTATCTGCTGCCTCTTTGCGTGCCA

GGACTACAGCAATAATAGGCATGATAATGTTTTCTTTCTTCGCAATGACTTTAGCCAGCTTTTTAAAATC

AAGATCAATATGACGCTTGATATCACCAGTCGGGTTAGTCAAGCGTTCTTTTGTCTGTGAATCAAAACGA

AGGTTAGGCAATTCACGAACAATAAGAATACAGGTCAATCCAGATTTAACCGCAGCTTTAGTAACATCAA

CCTTATATTCTTTCTTGATTCGTTTTACAATCTCTTCACAAAGATCATCTGTCACATAATCAACGTGTGT

TCCCCCGTTTTTGGTAAACAGACCGTTAGCAAAGGATACTGATTTAAAACCTTCTCCCTCGACCGCAGGA

ACTAGGGCAAGTGAAAAGTTTTTATCTTCAATGACAAACGGATCATCATTGTATAGTTTAGCATAATCCT

TGAACTTACTAACAATACGTTTACCATTAAACTTAAACGTGATCTTAGGAAATATTACGCTCAATGATTG

CAGACGATCATGAACAATATCTAAAACAGAGTTGTCCATCATATAACCTTCGAAGTGGTCGAAGTCTGGA

CAAAATGTAACATTTGTTCCCTTCAATTTTGATGGTTTCGATGACCATGTGATATTTTCAGCACCGTTTG

TACATTGAACGGTCATTTCTGTTTCGCCGTCACAGGTCACACCAGTAAACCAATCGCTAAAGAAATTTGA

TAACGACGACCCAACACCGTTCATCCCTTGCGTTAATCGATTGGTATCATCAAAGTTAGACCCTGCTTTT

GTTCGTGTCCATGCGGCTACAGGTTGCGGAATCTGCGTACCCTCTGGGGTAGTAACCATATGTTGAGGAA

TACCGCGACCATTGTCTGTTACCGTAACAATATTGTTTTGGATATCGACGCTAATCACATTGGCAAATTC

AAAGTTAGTGCGGATCGCCTCGTCTACAGAGTTGTCGATGATCTCATCAATGATTTTAACCAGTCCAGGA

ACGTATGAAATTTTTGTCCATTTACCGAACAGGAAACGTTGATGTTCTTCGTAAGTTGTTGATCCTATAT

ACATTCCTGCACGCTTAAGGACATGTTCACGATCAGATAAAATGCGAAACTCACTCATTATTAAACCTCT

TCATAACATAACCATAACTTACTGCAACCGCCACAAAGACGGCTGCAACAATCATATTAAAAATTGAGTG

ATTGTCAAGTATATGACTCATGACACGCGCACATTTTTATCATAGTACCCGCCATTAATCCCGCGCGGGG

CAGTTAATCCCTGTTTGCATTCTTTACCACATTCAGGGCATTCTGCCTTTTCACGCTCGGAAATTTTGCG

GATTTTCTGAAATTGACCGTGTTCTTCACAAGAATAATCGTATAATGGCATATTATCCCCTTTGTTTCTT

AACTGAATTTGGATCTGGATTTTCTGGTAGGTCTTCCAGACCCATAGCATAACGTTGTGCATAGATTAGC

ATAAGAATATCGCGAGCGCAATCATGAATTGCATCATGTGCGATAAAACCATCTAGCGTACCCATTGGTA

ACGGACACTCACACATCCCGCGATGCATCAATGTACGCTCAATGGCGGTGCGAACATCTCGGATATTCCA

GAATCGCACAGGTTCAAGGCTGAACGTCTCTCGTGTATTGTGTGCACGGCGGATCATATCAACTAGTAAC

GGAATATCAAACGCATTACCGCGTGACCACAATACGGATTTAACCGGATCTACTCCTACGGCTTCACAGA

ATGCGTTAAAACGCGCTAAACCTTCTTTAGTTGATACTTCCGTACCATTTGTGATTAATTGCTTTCTCAT

GCCTTCTGAGGCGGTATTCTTCCACCATTCAACCACACCATGATCAAACACCCTTACACCTTTCTGGGAA

GGAATATCAAATTTTACCAGAAAGGAATTGTCAACCAGTTCTTTAAATGTAGGTGGATTGTGAGGATCTT

CTTTAAATCCGATTGCCGCCATATTGATAACCGCCCCATCAGGCGGATAACCTAAACTTTCAAAGTCAAT

CATTAAATCCACTGGAAGCATTTTAAATATCCTCCGCGATATGCCGGAACAACTCCAGATCGTTTTTATC

CAGAATGAAACCGCTACAATCAATAATCCCGTTACCGTAATTATCGGTTAACAGTCGTTCCGTTGCCATG

TATGCGCGTACTTTGTTGTTAAAATTCATTACATGTTGTGCATAGTCACAATGAATCTTTTGACGGTTCC

ACGCGACAATTGATTGTAGATGTATTACATTAGCCACATTATTAATAACAACCATATCAAAACCCTCGCT

TAGTGAAATATTCGATCATTTTATTGATACATTCAGCTTCACTGTCGCCGGATACGTTCCATCCATAATG

ACCCCAACTAAAACACATGGTAACAGTTCCATTGTGACGGCGTACCGTCACATCGTCAAATTCTGGGATA

CTTCGCATAATCATAATAATTTCCTCAAATATAGTCTACTCGATACCGCGCACGGGTAACACCAACATAT

AATAACTGCATTGCCAATTCAAAGTCAACATTGTCTGTACACATGCAAGGAGTATACAGGAACACGCGGT

CTACGCTGATCCCTTGTGACTTATGAATGGTGCAAGCTGGTAATGCTTTTACATTCAAGAACATACGTTT

CATCGTCCAGAAGGAATCCCAATCTGGTTTAAATTTTGGATTCTCTTTCTTCATTTCGCGATATTGTCCA

GCGACCGTATTCAGATAGATAGAGAAAATGTTCTTCTGACGTTGTTCTGTTAGAATGTTGATTTCTACTA

AATCCGGTTTATCTGTAGTGATTCCTACTGCATCTAAACCGACTTTCTGATTTAGGATTTCTTTGTCTTC

GTCATCATCGACGCTTTCCACTTTCAGAGTATAGCCTAAAACTGGTTGCGGTTCTACCCCCGTGCAACGT

AATGTAAATTCACGCGGTATAACCTCTTTAACCCGGATCATCTCACCATTGTTAAAAATAACATTGGGAA

TTTTCTTCCCGCGTTCATCTCGCAGATATTCGATCAACGGTTCCTGAGTAACCAGAATTTCATCTACAAT

CACTGGTTCATCGGTGTTATAAACGCGCTTGCGCACAATTTCATTGAGTTTTTCGACGCTCTTGTTAGTG

TAAGCCAGAATACGGTTTTCTAGAAGGTCTTCCGGCGTTTTAACGGTTTCGAAATAATGCTTCATAAACT

CCGGCAGAGTTGAGCTATGGAATACACCCTCGTTACCGCACTGCTTTTCGAATACCCATTTACCGTTACG

GACAGCGGTCGCCACATCAATTATTGGTGCATTGGACCGTTTAATCTCTGTGAGTTCTACATTCTGGAAT

CTTTCATCGGTGAAGAAAGGAGAGATCGACGTTGCACCGCTCGGATCAACTGGTCGTAACTGGTACAGAT

CACCCACGGCAATAATAACAATTCGACCGTTGATACTCTTCATGAGAATATCAAATAGTTTCTTATCGAC

CATACTCGCTTCATCAACAATGATGATCTGAACATCATCTAGCTTAGGAGTATCTTTTTGTTCAAATACT

TGAGTATCTTCATAGTTGGTCGGGTTAAGACGCAATAAAGCATGTAAAGTAAATGCTTGACGACCTACCG

CCTTACTCAAAACTTTTTTAGCCTGGTGGGTAGGCGTTGCCAAAACCACACCAGTTACACCACGGCGGAC

CATTTCCTGAACAATGAATTTCATCATTGCGGTTTTACCAGTACCCGCCGCACCCCGGACCGTTGTATGC

TTCTTTTGTTCAATGCGTTTCATTAGAACATCAAAAGCATGTTTTTGCCCGTCTGTTAACATATCGAAAG

TTAATACTCTGCTCATTATCCTAAAATCCTCACCTTGCGAACACAGATAGTATTGAGTTCTCGCCGTACC

CGTTCTTTTTCATATTCAGGAATTTTATATTCGATACCATCCCGAACAATTTCAGAAGACCGGATTATAC

CAAATTTTCGTTTAGGCACAACCTTGTATTTCGGTTCACCTGCCAATAGACTCTCACAATAATCTATCTG

ATCACACATTGACGCTAACGCAGCATCATGTGTTTCGCAAGTTAGGACGCGACCTTTCGCGTCCACTGAG

TATTGAAAGAATCCGTCTTTATCACGATAACATACAGCAAATACATGCATTATAAACCTACCTTCGCTTT

CATCAATTCAATCCACGACGCATCAATCGGAAGCCCGTATTTCACGCGTTCTTTTTGTGCTGGCGTTAAG

TTCTCATACTTAGAAAGAGATTCAATCAAAACGCTGGTATATTTTAGCACGATTTCGGTATTGTTTGCAA

TAGCCTTAAGTTTTTCTTCTTTCTTGTTGATTTCGCTAAGGGCTTGCTTGAGATCTGCAATTTTCTGATA

ACGTTCTTCCATACGGGAGAGAGTATTTTTAATCGCTCGCTCGGCTGCCTCTGCTTTCTCCGGTTCGTTG

TGCTTTTTATGGCGCTCGATGGCTAATTTCTTTTCTTCGATTGCCATTTCCTGATTTTTGATGCGATTCT

CGTTAAGTTCGATCCACTCGATGTACTTCGCACGTAGGGCAATTTCATCATCAGAAAGTTTACCGTTAGT

TCCTAGTTCCTGGATCTCTTTAAGAGATTCGATAGTGTGATTGCCACGGAAAGAATTGTATTTCAGTTTA

ACCGGAATTACATTGCCATCAACATATCCCAGATTGCAATCAATGCGCTCTAAGGAGAGTCCATCATCAC

CTTCACCGAACGCTTCACCTGAATAGGCGCAATGAGTCTGACGGTAAATGTTACGCACAGTGACTAAGCT

CATAGAGAAGTCTTTGTTGCGACGTGAAGCGCCAGCCATGATAGAGTTCAGACGGAAAACAACCAGCGCC

AATTCTTCGTTAGATTTAAAAGCAAACAGTTTCATAATTGATTCTCCTTAGTTGGTATGTGTGTATTATT

GTCTATCTGGTTTGTCCTGTCAACACTTAAATTAAAGAAAATTTGTAAATCTCTATCAGATCGCCGTTAC

ACGCGTAAACTTCCTCGATCTCATCAAGGATCATGGTCGTCCCTGTCTTGTATATGCACTCGCGCTCATC

TGCCAACATAGCATACAAAGACAGTCGAGTAGTCGGATTGTCATACTCTTTAGACACCACTCGATCAATA

GCATGTTCGTAATAATTCATGCAAGGCTTGGTAGGTTTTATTGCAATAATCTTTCCTGTTGCATAAACAT

CGGTTGCAAAGTCCTCTGCTGTTGATTGCAGTGGCGTAAAGCTCATAGGACGCTCTACAACGAAAGAATC

ACCCACAATTAAGGTATCCAGCTTACGGCCTTCTCTTTTGCTCACACCGCGATACAAGGCTTCATGATGC

ACTAACCGCTCAGTCTTTTCAATCAATCCATTAAGGATCGACATATCGATATTTTCTTTAGAGTTCATCA

CCTCATCAATGATGTTAAGTTCTTCTGGTGTAAATTGCATAATAAAAAAGCCTCCAATCTTTCGACGGGA

GGCATAATAAAACCATTATAGAGTAGTGTCAACTAATTTTTAGTAGCCGCGTTCTTGACGGGCGAAGTTT

TCAGCATTTTTCAGATAGTACAGAATAAAGAGTTCTTGAGCGTCAATACCCAGCGGGATCATCTTTGACA

GAATGAAGTGGATCGCGTCCACAAATTCAAATTTCACTTCAAGCTGATCTTCCGGTGACAGTTCAGAGAA

TTTACGCGCTCGCGCTTCTCCGTGGTTCTTTTTCCACATTTTCCAGATTGCACTTGCATCTTTACCATTG

GACATTCCACCCAGCGATGTGTAAAGCTCTCGTGTTTCGTCTGCGATAGCGTCATCCATCCGTTGCATCC

AATCCAGCATTTCACCGCAAGTCTCTAGCTTAGTTGGATTTGGGACCCAATCAAATTTTTCGGATAATGC

AACCTGCAAACCAGTTTGCATTTCGAGCATCACCTGAAACGGATCTTTACCTTCTGCAATCGCGTGATGA

TATGCGGCGATAGCCGCGTTAATATCTTTTTCGTTAACCAGACCAGCACAAGAATTAAATTCTGACATAT

TCACCTCATTAATTAAAATTTACAATATTTCATAAACCGCATTTTAGCCATCAGACCTTGTACGGTGTTC

TCTTTGATATATTCCATGATCTGGTCGCGTGTAGCGCCCTCGTCCTGAATCATGGCGTTAACGTCTTTAG

AATGCCACGGGCAGCGATCCCACAAAACAATCTTTTCCCCTGCATTGATAAACTTTTCCAGTCGGTGCAT

TGTATCGGCAGACCGTGGTTCCGCATCAAGTACAAACACTCGCTGGTCTGGGAAAGGGATTTCATCTAAT

CCCAACGTACCGCCAGTAATTGCACACCCGTTATCAATAAACAATGAATCGATCGGACCTTCTAAGAAAT

ACACTGGTTTACTCGGATCGGCGCGTTCAAGACCATAGACCTTACTCGCTAACTCATGAGTTTTAATCGT

CATATATTTGGTCTTTCCGTAATCCTTTCTCAATGCTCTCCCCTGAATGGATTCTATCTTGTTCTCGCGG

TTAAAGATAGGAATCACTAAACGCGGTTCAGGTTGTGGATTCTTGAAAGTATCAGCCTTAATGTGATTTG

CTACCTTTTGCCATTCTCTCGTGAAATACAGAAGATCCCATTTATCGTGAGGGATGCAACGATCACTGAC

ATACTTTATTATAGGATGATTAGCCGGAAGAGTATCTAATCTCTCGCAGAAAGGCAATGTTTGCACTTTC

TTAATCTCCGGCTTTTCTACCTTTTTCAGTGGCTTGAACGTGGTGTTCTTGTGGTCGCCTTGTTCCTTCC

GTCTCTCCATAAGCCATTCCCTGAATAGGTCCGGCTTATACTGTTTGAGAAATTCACCTAACGGCTGATT

GTAGTTACAGTTGAAACAACCACAACGCAAACTATCCTTATAGGTATAGATACGGAATCGCGCTTGAGTA

TGATTTTTCTTTGAGTCACCGCAGATCGGACAACTACAGACCAGCGTAAATGAGCTAGTATGCAACCGTT

TAAAATTTCGTTCGCCGTATATGGCTTTTTCCGCTATTTCATAATCTGCGTAGTAAATCATATTAACCTC

TTATAACTCAAATTTCATGAAAGTTCCCACACTTTCATTTTCATTCTCTCCGTTTTCATCTAAGCCAAAT

TTATAGACACTACCATCTGGCGATGTGTAAGAGAATACACGAAAACGGCCTACCGGGTCAAGTTCTGTAA

ATTCATATTCTTTTCCGGCTTCAAAAAGTGCATATGTGCTTTTAAGACATTTCATCGTAATCATTTAAGC

GCCACCGACAACAGGATGAGAACTACACCAACATACATTGTGATCTCGGATAACTTTTCTGTTTTTGTTT

TGTGTCCAGATAATCCGAAAACAACAACACCGACAATAGCGGACAGCAAGCCAACGATAAACATGATGAT

ACTAAGCACCGTCTTTCTCCTTTTTGCGTTTTTCTTTACCCGCTACACTAGGTCCACGATTGGTAATAGA

TCCGCTCGTTTCACCTGCTGCGATCTTCTCAGGATTGCCGCCAGCATCGCCAGCGGTCATATCTTCTTTG

AGTTTATTTTCTTCAACAAACTGTTTAAATCCAATCATAGAATAATCTCTTTCAGTAAGTCAACAATCTG

GTCTTTCGTCAGTTTATCCTGATTCTCTACAATCTTGATAACACAAGCATTAACATCTTTTCGAGTCACG

CGGGAGATCGTTTTAATACGATGAAACGGTTCGTAGAAATATACTGCTTCATTATAGAGCGCAGCAATTT

TTCGACGCATTTGATCTTTATCTGACAAGAAAACAAGTGCTGTTTTATGACCTTCTACACCCGCCACGTT

ATATAGTTCAGCAACACCCCAGCGACCTTCCGGTTCAATCATTCCGGCGTGTTTACCGTCGATAAAAATA

AGAATATCTCCGTTGAATGCGGTTTTAAATGCTACATCTTCCGGTGTAATCATATTTTTCATAATATAGT

CTCCTTAGAGTTTCATTATAGATCAAGCGAATGTAGAAAGCAAATGTTTTGTTTCTTTCAGTTGTCTTTC

AAGATCTTTGCGTTTCTCTTTAAGTTGCATTTTAGCATTATTTCGCTGTTTTTCAACATCTTTATCGATG

TGCTTAGTCCAATTATCAATATCAGAATAAGTTGGCATACCCAATTCTAAGCCTAATGCGGTTGGATACA

GGGTAACAGTCCATAAACCGCTAATCTTCTTAAACAGGTCGGGGTGTAGTGTACTACCTACATCTTCCGG

TGTCAACTCTTTTTCTTCTTTCAGTGGTGGGATCTCGTCATATGGTTCCAGTGCATTTACTTTAATATCA

GATACCTCATCAAAGAATCCGCGTACATCCGCAGGAAATACACAAGCAATTTCCCAACCGTGATCACGCA

GAGAAGTAATATTTTTCACTCCCCCACCATGTGTGATGATTGATGTGACATTGCCATCAAGGTCCACCGA

ATTTACGAGAAATGGCTTATCGTCTGTCAGATCATTATAAAACTGTGCTTCGGCTGTAGTCATCTCCAGA

AACAGATCTCGGATCGGACGACCATCAGGTGCGTTACCTTCCTTGAGAGTATAAAAGCGACTTACGATCC

ATTTTGGCGGTAAAGCATTAGCGATCATGTTATATCTCCTATCAAATCATTCACCAGCGCCCCACAGGGC

GCATTTTATTAGAAAGTCATGTTATTTGCTAGCTCGTCGAGTTTTTCTCGTTTCTCGGCTTGCTGTGCGC

TTTGTGGTTTAACTTGTGCATTCTCCTGATCTGCGATCTGGTTTGGTACTTCATACCAACGCTGATTGCC

TTTTTTCACACCAACGTTAAACCGTGAATAATAGTTCTTGTCACCGTAACGAGACTTGATCTGCTTCATG

AGTTGAACGCCCATTTTAGCAAGGTCTTCGGTCTCGATAACACCCAACATAAAATCGGCTGTAGCCGGAA

GACCTGCTGATTCAGCGGTATCACTCATGTTAAGGTCGGAAGCATCCCAACCCGCGCGGGTAGTCTGTGC

CGCAGTCCAACCAACAACATCCCACTTAACAAAAAATCCTCGCAGTTCTTCCGCAATCGCCTTAACTAGT

GTGTAACTATTTTCAGAGTATACACGCAAGCGAGACGATGCGCAAATCCCCAGATAGTCAACAATCACAA

CATCAGGTTTAAACTGTTTCTTGAGTCGCAATTCATTCATTAACGCCTCAAAGTGATTGGAGTTCGCGCC

ACCAGTAGGATACTGCTTGATCATCAATTTTCCAACCGGACGATCTCCGATCTTCTTATTCTTAACACGC

TTCATACGTGCGGAATATTCCGCAAAAGAAACATTACCATTATCCAATTCATCTAATGTAATGTCAAGCA

AGTTTGCGTCGATACGTTTGGCTACGACATGCTCTGCCATCTCCATTGAGATATACAATACATCATAACC

ACATTCCATATAATCCGCAGCAAGAGAACACAATCCAAGCGATTTACCAACGTTTACACCAGCAAGCAAC

ACATTTAGCGTTTTTCTTTCCGCCCCTCCTTTCGTGATTTTATTCAACATCGGCAGCTTAAACGGGATCT

TATTCGCCTTAGTCTGATATAGCAAGAATCGTTTTTCAAAGTCATTAAACCAGTCATGACCTACATCAGA

ATCAAACGTAATGGATAGTGCTTCCTGCATGATCTCAGGAATAGCACCCTCACTCGGCAATTTCTTATTC

TGTTTCTCTTTTGGTAGTTGTGCGTTCGCCTGAATCTCTAGCGCCCGTGACATTGCATTATACATGGCAC

GGTCACGAATAAATTTTTCGGTTTCCTTCATTAACCAATCAAGGTCTTCCGGTGTATTCTCAAGCGAATC

AAGAAGAGTTTTAGCCCCTTCATATGTTGTCTGATTGCCTCTCTCCTTGTCTAAAGCAATCTGTAATGCA

GTTGGCGTAGGAATGTTGGAATATTCGTCTACGTGCTTTTTAATCAGCTTATAAATCAGTTTTTCTTCGT

CTTCGGTGAAGTAGTCCGCTTTAAGGTGAGGCCATACATTCGTAAAGAATGCGCCATTGTAAATCAACTG

TGAAAAGATAGTTTTAATCATACATAGCCCCCAACTACACGCATAACAAAGGTCTTGAGTTTATACCAGA

AAGTTTCTTTTTTCAACTTTTCTTCTGCTTCTTTGATCTGCGCGGTTAACGCCTTAATGACGTGTGGATA

TACCACATCACGATCTGACGGCGTGGAGTAGTCGACCACAATACCTTTAGTGTCTGGATCGTATTCAACA

TTATGAATATAGACAATATGATGTTCTCCCTCTTCATCAACAATTATCAGTTCCTGGATAACTGTCTTCA

TTGCTTCTTGAATCAAGCTGTGTGCTTCTTCTAAACTTGTTGGTTTCTTATCCATAATATAATCCTCTCT

AGATATGAAAAAGGGGCACGTAGCCCCTTTACTACCATTGTTATGCTAACATATCTTCGATTTCTTTGTC

AACTGCTTCGTCGCTGATCACTTGCCCCAGCTTATAATGATCGTTGATTGCTTCGTTAAACTTATCGTTT

GTCAGAAGTGGTTTCCAGAACTCAATGCTATTGGTTTCTTTAGCACGGAACTTGCGTTCTTCGGTTTCCA

TCTCTCCGGTCTCGGTATTTAGGATTGAACGAGAATACCAGCCGTTTGACGGTTTCACTACCCAGCCTAA

CTCTACAGCCAATTCCAGCAAGCCGGAATAAGGATCGATGCCACCGCTAAATGTTACGCTAATCGGGAAC

TTAGATTTTTCTTTAACGGTTCGTGATTTTTCCGCATTCAGGATAAAATCATAACCAGTAATTTCGGTTC

CTTCTTTCTGCTGACGACGACCAATAATGAAAACTTCATTGGCTGAATACATCGCGCCCGTACCGCCGGA

CATAACGGTCTTACTAAACATTTCTTGCGTTTCGTAAGTGTGGTTAATAGCGATGCACGGGATATCATTC

ATAGTCAGATACGGCGTCACCATACGGAACAAGCCTTTAAGTGCTTTAGCTCGCGTCATATCCTGTGCGG

ATTTCTCATTAATCGCGTCTTCAACTTCTTTTTTACTTGCTAAGTTACCGATTGAGTCAATAAAGATGAT

CACTTTATCTTCACGGGTAATTTGCTCAAGCTGGTTCATGATTTCAAATTTAAGTTCTTCGATGTTCTTG

ATTGGAACATGCACCACGCGATCAGGATCTACACCCATAGATTCAAGATAAGCGGATGTAATACCGAACT

CAGAATCAAAGAACAAGCAAGCCGCATCGGGATTCTGTTTCATGTATGCACTAACACAAGTTAATCCCAT

GTTTGATTTAAAGTGCTTAGACGGACCAGCAAAGAAAATTAGACCCGATTGAAAACCTTTTTTAAGATCA

CCGGAAAACGCAATATTCAGCATCGGGATCTTAGTGCGAGTATTTGTTTTTTCGTTAAAGAAGCTGGATT

TAGACAGTACCGCAGTAGTTTTCAGGGTAGAGTTCTTTTTCAGTTTTTCCAGTACAGACATTATTAATAC

CTCTATTCAGTTAATCCGTAATACTTTAATTGCTTCATTGTTATTCGATCTTTGTAATGCTCTTGAATTA

ACTTTTTCATCGCATCAACATCGATCGTCACAAATACTTCGTTGCTGTGATTTCCGTGAACTTTCTTGAA

ATGATCTATGCCTTCCTCACGTTCACGTTTAATCTTTTCAATGTCTCTCATAGTATATTTCTCACGTTGG

CGGGTATCGTCACCCAACACCCGCCATTATACACACTTTATCTTAAATGTCAAACAGGTCCGTAAGCGAT

GCCACTTTTTCATATTGCAGCTTTGCAGCCGTGGTAATGTTCTCAAGTGGTTTGACGAAAGTCTTATTAA

ACAACAAAGGCCAGTCCAACCACTTCAACACCTCCGATTCAATTTCTGGAGGAATACGAGTACCAGACAA

CCAACCAAAACAGATTTCTCCAAACGGATTTCGATCTTTAAGCGGTACAATCATAACCTTCTCGCCTTCA

CGAATCGGATCTAGTCCGAATTTTCGAGCATTACGATTATAACACAATACACTCTTAACCGCATACGGAC

AACCCTTAATCGGATACCCGTTTGAATCGCTGTATTTCTGTAGGTTGTTTGCAGATGATACCGCAGCAAC

CTCAAGATAATCAAGTTTTCTAAATTCTTGCTCAAAAATACCGTAGTATTCCTGCAATGACTCTTCACCT

TCCTGCAACATACGGCGAATACATTCTTTCAGTGATTTCTGACATGCTTTAGGGGTGGAGCTACGTTGCG

TTTCCAAGCCCATGATTTTTAGCTTAGGTTCAGCAAAGCGCGTTCCTTCCATATCCCAAACATTAAGAGC

ATAACGCTTTTTGCCAGTCCAGAATCCACCGATACCCGCAGATTTCAACGGAGGACCAGCAATTGCCTCA

CGGTCCATAAACATCAAGTGCTCATAGTTGTTCATGTACTCGCATAACTCGCGATATCCCTTGTCGATAA

TAGGTTCCATTCGATGTTTACCGAAATTATCAAGGAAGTCAACAAGTTTTTCGGTATCGTCGAAACGGTC

TTCCCCGCCAACCTTATCAACAACATTGTTAACCAGCACATAAACGGAGTCAGTATCACAATAACGAACA

TATGCAAAATCAGTTGTTCCGCAAAGCTCGTTTAAGTATTCGTTAATCTTACGCTCAATCCACTGAATTG

CAAGCTGACCGAACAGTGTGATCGCACTAGCGTTACGGAGATCATAAAAACGGAATTTAGGATTCCCCAA

CGCACCATAAAGGGAGTTGATCAAAACTTTTCGAGAAAGCTGGTTTGTATTGCACAAGATCGACTCGTCT

TTACATTCTTCCAGCAATTTCTCTAAGGCATCTTTGCTCAATTCAGAAAGCATCGATTTAAACGCTTCAT

CGAAGTCATGACGCACTTCAACGCTATAGCTAATGGTTCCCCCATAAACATGATTTTCATCGTGTAGAAT

CGCTTTACAGAGTTCAGCATTGCGATCACATGCCAACATCATGTTTTTGTACTGCTTACGCTGGTCAAAT

ACCTTTTTAATCTCAATCGGTACGATACCATGAATATCTTTTCGATACATCCATCCGTTAGGCGAGCAAG

AATACTCATCACTAGGACGTGGTGCAGTTTTATTGATATACTCGTGCATCGGTGCAGCATCAAAAGATCC

AGCGATTGTTTCCGGCGAAATGTTGACCTGACGGATGATTGATGGATACAGACTTGTTAAGTCAAAGCTC

ATCATCCAACGGTAAGCATTCGGCACAGGTTCTTTTACAAATGCGCCTGGATACGTCTGCTTAGGCTGTA

TCTTATTTTCCGGTACTACTTTACCCTCAGCTTTCAGAGATCCGAAGATAATAGCATCCCATACTTTCAT

CGGGTTATAAACATGGTTAAATTTAATCTTTGCATAGAAACATAGACTATACACAAGATCGATAAATCCA

CGCTTTTTATCAATCGCCAGCACACGATCAACGTCGCCGATGTTATAATCGATGTAAAGTTGATGGTTGT

CATCACGCAATTTCTTTAACGGACCATCATAATCAACCTTACCGATTCCTGTCTCATATTCAGCAACATA

ATCTAACGCATATGTTGGTTGAGTCGTAAAGCTAAATTTCTTGTACAGGTCAATATAATCAAGGCTTTCG

ATCCCCATGATCGTAAATGCTTCACGCTCGTTGCCAAAATCATCCTGTGAGATTCGGGATTTAATCTTAC

CGCACGGGCTTAGACGGTTAGCGGTTCTACTTCCGAACTTATTACTGATACGTTTAATGATATATGGAAT

ATCGAATGTTTCTGTGTTCCAGCCAGTGAAACCAACGGGTCGGTTTTCCTCAAAGAATCGGATGTATTCT

AACAGCAATTCATCTTCTGTGTCATAGACGTTATAAACAACGCGCTCTACAATATCAGGTCGAAGAATAG

ACTTGCTAGATTCCCAGATTTCACCGTTTTTTCCTTTCAAATCAAATACAAAGAAACGATCATGTACGGA

ATCATAATGCGTAATTGCATCGATAGGATATTTCGCTTCTTCTGGTTTAGGAAATTCTGGGGCAGTGACC

TCGATATCAACCCATGCTACACGGATTTTATTTCGGTCATATCGAATCTCGCCTTTATACGTATCAGACA

GATAGGAGATGATAAAATCATCCATCCCTAGCGCCTCTTGCCCCATTTCTCCCATCTTTTTACGCCATTT

GTTGGCCTCATTCATAGATGGGAATTTTTTAGCAATGCAAGGCTTGCCATAGATATCTTTATAATTCGTA

ACCATACCAGGCGCGGCATGATGAAATAATGTTGGCGTATATTCAACGTAACGCTCTTGTTCTTGTCCAG

CATCATCAATATAACGCTCGTAGATCTTATCACCCACTCGCTCACATGACAGAAAATACATAATATAAAC

TCCTTCATTTACGAAAGACACTCATTATAGGGGAATCGACCTAGTTTGTCAATACCCCTATCCCATCAGT

ATCTTAGCGTCCGATCTGATATTTCTCGATCAGCGTCCACTCTTCTTTCTGTTTGAAAGACAGTACACGG

AAATTATTAACTTCGGTAGTTTCAAAATCACTATCAATCAGGGTACACAGATTCCACTGCGCAAGAAGTT

TTGCAATGTTATTACGGCGTAATTCATCTTCCCACGTCATTTTAACACTACGACCATCTAATTTCAACAA

CTCCTTGAAATGAACGATGTAATAGCGCCCCTTCTTCTGGAGAATATGACAAGACTGATACAGTGTCTTG

TCTCGATTGTTGGCAATGCCGCAGCGGGTTAAAGTCTCCTTAATTTTAAGGAAGTTTTCAGGACTAATCA

AATTAATTTCAATCATTTTACCACCTTTCTATAATCTTTTTAAGTCGTTTCCTTTCTGTCTGATTCTTAG

TAACACCCGCCAAAAGTTCATCGGTCGCATACGGTTTAATATGCTTCAATAACTTGTCCATATATCCCTT

TTCATTAGCCAAATCGAGATAAAACCGGGCGTCATCCATATTTACACAATATGCTTTCGCCACTGCCATT

AAAACCAATTTTTGGTCCAATTCTTCTGTTAGTTTAGCCCATTTACCGTATCGTTTCCCCTTAGAAATAC

TCTGTAAGAGATAATCAAAATGCATTTGATCTGGGAGGCCATGACCGATTAAATTCATCACATACGCGCT

ATATAGGCAATCTGCGTGCTGGGAAAGAGCGGTATTAATCCATCTCTGATTGTATGCAGAATTATTCCCC

ACATTAACGCGCTGTTTATCTAAGGTGATATGATCCATCAGAGCAAATAATGCATTGTCGGTTTTCTCGG

TGAATGTATCCGCTAATTCAGACACCTTTTCCCAATCACGAGAGCGCCATGCAATTTCATGCTCGTTTAA

TTGTGTATCATCTTCACCGAAAAATTGACCTAACATTACACGAACTCCAATTCAACCATTAATTGCATTA

ACAAAAAGACAATGTGAATCTCTTTATCAGCCGCGTGCGCAAACATCTGATTATTTTCACCGATAATCTC

AGTGAGACGAATAATAGAAGCTGGCTTAACTTGAGTATACAACTCATTATAAAGTTTCTTGACAAATTGA

GCGTATGTATTGGTATAGCGTGGCGCGAGTTTACGCACATTAGCAAACTGTTTAGTTTTAAGTGCTTCCA

CCACATCGGTTACTTCGGTATTGCTACTTTCGATAACCATGCTCAATACGCCAGCATCAATTTTACCATG

TTTAGCGTAGCGATCCAAAAGTTTCATTACGCGCCGGAAGTCTGGGAAGTTCTGTTTAACCAGTTCCGCT

AATACGCGCATTTCTTCGACTGGCACACCTTCTTTATCAAGAATTGCTTTACACCGGACGATCATTTCTT

TCATCATGCGAAGCTGATCATCTTTAGTCGGAGATCCAAACGTGATGGGGTCAAATCGAGATCGTAACGC

TGGGATAATACCTTCTAGATCGTTTGCTGTGATAATGAATGTCACGTTGTTTGAGTATGCCTCAGAGAAA

CTACGCAAGTGTCTTTGAGCATCAGCTAGCCCCGCTCGGTCATACTCATCGATAATAACAACTTTGCCTT

TTTCTCGTTTTTCTTCATCGAGTGATACACTCTGTGCAAAGCGTGTAATCTCATCGCGGATAAAATCAAT

CTTACAATCTGCGCCGTTAACAAACAGATAATCAACACCCACATCTTCACAAAGCGCCTTAGCAACGGTT

GTTTTACCAGTACCCGGCGATGGGCTATGCAGAATCATAGAAGGGATTCGGCCTTGCTTAACAATCTGCG

CGAAGATCTTTTTATCTGCTTCCGGCAGAATACATTCAGAAATTGATTTCGGACGGTATTTCTGTTCCCA

CTGAAACTCATTTTCATTAACACTCAGCATATAATCACCTCTCACAAATTACATCATTAAAACGGGGAGT

ATTTACACTCCCCACAAACATTATATTAGTCGGTGTAGCTGGAGTCAAGGTCACACGCGATCATATAAGA

TACGGTTTCACTTGCCAGCCATACAGCCTTACGGCGAGTGAAGCTAAGTTTGTAATCGCCGAAGTCAGTA

GCAACCAGTTTCATGTTATCTTTACGAATAAAGAAATGGAAGTCTGCTGTTCCTGTATATTCGCCCATAT

CAAGACAAAACATCTCATTAGGATTATTTTTGTCAATCTCTTCCCAACCTTTGATCATCAGACGACCATC

AATCGGAAGAAATTCAAGGCGATCCACTTTAAGCTGATTGCTCATTTTCATAAGCTGTTTCAGATCGTCG

TTGCTCAGTTCGTAATCTACATCGCTTGCAGGTGGAGTAACTCGGCCTTTCGGTGATACGATAGCAGCAG

CACTAGCACCAGGATAATTAATTTTCAGACGATCATTAGACACACGAATGTTACCAGTGCGGTTATCAAC

CGTAATATCTGCTTCATCGCCTACCAGATTCAGAATACCCAAGAAAGAGTTAAGATCATAGATCCCAATT

TCGTGTTCCAGTTCTTGATTCAGAGTCGCTTCACCATATACAACGTTTGTCATGTTTTTGGTGATCAGGA

CGTTTCCTTTTTTCAGGATGATACCTGGGTTAATAGCGGAAAAGTTTTTCAGGGTAGCAATGGTTTCTTT

AGTCAGTTTCATCAAATCACCTTTATCATGTTAATCAATTAATTACGGGTTTACTTCGTGCTCATTTTGA

ATCTTTAGCATTCTTTCGATAAATTTTTTCTCGGCTTCCTTGTCGGATGAGTGAGTATACTTCAATCCAA

TGTAAGCTGTCAAGTATTGTTGCAGAGCATAGACAGTAACAGGATTCTTTGCGGTCTTTTTGCCGTCGAG

ATATACCAGATCACCACGAACATCAAACGCAAGTTTACGACGAATCACATCATCAACAAATTTATCTAGG

ACAAAATACCACTCAATACACTCTATCCCGTGACGGTAGTTCATTACATCATTATCTTTGATATAGTCAA

ACGGAATATGACATAATTTACTATTTTGTAGGATGAATAGCATTTGTTCTTTTAAGCTCATACGTTTCAT

TCTATCACTTCCCATCAGCAATTGCGATCAGACGAGTTACTACTACGCTAGCGGCTTCAATCAGCAGTTC

ATCAGTGTCAATCTGATAACCTTTTTCGAGAATATCTTTACCTCGAATAGTTTTAGCTCCTTTAGCAATT

GAATCATCGTAATACTTGCGCATTGCCGCGATCCATTCTTTTTGCACCATATCATCAATATGCGCGTACA

GTTCAAAGCGTGCTTGCTGCGGGATAACCTTCATTTTAGCTTTCTCGCTTTCCGGCATTTGTAGTACCCA

CGCTTTACGGATCTTGTTCATTGCTCGGTCAAATTCGAGACTGGTTTTCTTGTTCTGAATGTCTGCTACA

GTAATTTTAGCCAGGTTTGCGGAAGTAGTCATAATATTAATCTCCAAAATAAAATCAGTATATCACGTTC

TAAAGTTTGTTGCAACCCCAGCATCAGGGTAATCAAGTTTATCAAAGTTGGGGACCAGCATAAACTCATG

ATGACGACAAGACAACATTTTTGTTATGTCTTCATCGCTGTATATGCTGTTTTTCATATCCCCCATACTA

ACTACATATTCTTCACCGGAATATAGATTGATTAAGGTATACAATTCTAACTCCGGCTGCGTTACTCTGT

CAAATGTTAACATTCATTTCAGTGAATCGCCCACGTTTAACCATCTTGAGATGACGGCTAAAATCATCAG

GGTTATGGTCACGATGGCTGATAATATACACGTTATCATCTAACTTGTCAATGATGGAATCAAGTGCTTT

TACGCCCTGAACGTCCGTAGCCCCATCATAAATTTCGTCGAGTACCAACAAAGAAATATTAGTACCAGAT

ACTTTACCAGCAACATCACGCCATGTAAAGAGCATCGCAAGGTCAATACGTGCTTTTTCGCCTTGACTGA

ATGATGTATACGAAAACGATTCACGCCCCCGTGATTTGATTGTTTCGTTAAACTCTTCATCTAACGTAAA

GATATAATCCGCTTCCATGATATCAAGATAATACGCAATCCGATCATTGAAATATGGAATATATTTCTTG

ACGATAGACGCCTTAACACCGGAATCCTTCAACATTTCTGTTACAAATCCACGGTGATATTTTTCAAGAA

CTAGCTTTGATTTTTCATTAGTAATCTCTACCAGTTCGTGTTCCAGTTTAGCAAGTTCTTCGGAATTGTC

AACTCTTTCTTTTTGTAATTCCTGAATTGCTTTCTGGATCTGTTTAGCCCGACCTACAGATGCCGTTAAA

TTTGCTCTCTGTGACTCTATAGCGCGTTTAATTTCCAAGACCTTAGTTTGTGCTGTCTGGAAAGAATTGG

CTTTCTCTGCGTATTCTACGCGTTTCTCGTCAATAAGAGACAGTTTATGTTCGGCTTGTGCTTTTTGTTC

GCGTACAGCCTGATCATTACCCTGAATGATCGGTTGTGTGCACGTAGGACAGATCCCGCCTTTCTCGTGC

ATATGGATAACACGATCAAAGTTCTGGATCTGTGCACCAATCTGTGCGATAGCCGTATTGATTTTAGCCA

ATGCCGCGCTAGGATCTTCCGGCATAACAACAGCCAATAGCTCATCGGTCAAGCGCGTTTCTTCGGCTTT

AAATGCTTTAGCCGATTCTACCTCTTTATCATACATATTCTGTAAACGCTGGAGATTCTCGGCACTCGCC

TTGCTAGCGTCTTCTATGTACTTTTTATGAGTGTTGATTTGTTGCTGAACGTGATTAGCTTTCATTTCCT

GCATTTGGATATTCTGGGTAATCTCGCGCACATACGCTTTATTCAGTTTATCCATTTCGCCTAGCGTAGC

AATATCAAGCAAATCCTCAACCAGTTTACGGCGACCCGCTGCCGGAAGACTCATAAACGGAACATAACCA

GCAGTGCCTAAAACAACGATCTGTTTAAAGCTGGCTAGGTTCATGCCTATGATACCTTCAAAATATTCCT

GAAAGTCTTTGGTGCTTGCGCTCTCGTCGATCTTTTGACCGTCGCGATGCACTTCGAATACTTCCGGTTT

TTGACCACGTTTGATATAAAACTCTTTCCCGTCCAGTTCAAACCAGACTTCGACTAACAGTTTCTTTTTG

TTGACGCTGTTAATCAATTGGCCTTTCTTGATACTACGAAACGGTTTACCGAACAACACAAAGCAAAGCG

CCTCGATCATGGTCGATTTACCAGCACCGTTAACACCAGTGATTAGTGTCTTTTTGAATCCGTCTAGCTG

AATCTCAACAGGTTCAGCACCCACGCTCATTATATTTTGATAGCGCAAGGTTTTAAAATTTAACTTTGCC

ATTAATCCACTCCGCAATCACACATTCCATAATATTAAATGCTAACACATCTTCATCAATGTTGTAAACA

CTTGCCGCCTTCACTTTAACTAGTGTGTCTCTGCGATCTGGCAACATGATCACATAATCCAGTGTCGCCG

GGTCATATGTCATAAAGGGATCAACGTAAATCCCTTTATTCAATGCCAGATATTCGCGAAGACCTTCTAT

AACCCTGTGTCTAAGGTAGGTCATCGATAGAATCATTTTAGTTTATGTTCCTCTAAAAATTCTTCAATTT

CACCTTGCAGGTCTTCCGCTTGTTGTTCCAGAATATCGCGAAATTCACCTACAGTCAAGCGGTAATCACA

CTTCACCAGTCGATGTGGGAGAATATACCCTTTATACATCGTCTCTGACGCTTCCAGGAATACCCCACTA

TGCATGACAGAGATCCAACCTGTTAGCGTCAATGGAGTATTCGGAAAATAATATTTGCTGGATTGTTTCC

ACTGGACGAAAGCACCATATACAATCGGATTATATTCACCAACCACACTCTTAATAATGGATTCTACTTT

GTCTTTTACAAAGTCGCCAATGTCCATAGTTATCATCAACTCTTTTGGATTAATGATTTTAAGGTAACGA

CGGTAGCCGTCATCATACCACATCTTAACAACTGACCGATCAATATTCGCTTTCAGATAGCCATAGATCG

GATTCTTGTAATATGATTGTTTTAGTGTGTATGTGTGCACCAATTTAATAAAATGTTCCATTACCAACAA

ATCAGAATCAGCCGCGACCATAGTCGTATTCATAATATGTTCCTCGTTCAATCTCATATTGTTTCAGGTC

TTCTAAAAGTTCATCCACTGCTTGTTTCAGCACATGACGCAGCGTAAAGTAATAGCTTTCATCAAATTCT

ATTTCCGCGCGAGGAATAGAGCGAAACTTACACTTAACGGTAGTATCAGTGAGTCGCTTTTCGACCATCA

TCCGAACTTCTTCATTCTCTTTGGAATACCATACATCAACGGAGATCCCCTTACGTCGAGCAAACATAGG

CAATGCCGCATTAAATTCCATTACCTTTTGTGCAATTGTTTTCATCGTACAGACCCCATAGATCCACGCG

CAATAACATTCTGGGTAATATCAGCAACCTTATGGGATACGATGTTTGTTAGCCCCTCTTTGGTGATATT

TTCACGATCAAATGGGATTTCGTCATGAGTCCACAAACCATAGTTAGACCGAAATGATAGCATATACTGA

CCATCTCGCACAACCTCAAATACATGGATCTTAGTGAATTTCGACAAACCTTCGTTGATTTCTTTCAGTG

CATTAGTAATCATAACAACCTCCAATCAATTTTTTAGAGAGTATAACGGGGATTTCTCCCCGCGTCAACT

AACTTTTTGCGCTATTTACTTCGGCTAAAAGTTCATCAGAAATACGCTTAACTGCCGCAAGTTCTTCCGG

TTCTAGGTTTTGTTCTTCCAGATATTCATAGACCATCTGAATGGTGCTTTTAACTTCAATAACACCTGTT

TCCTGTGATGCGCTACTCTCCAGCTTATGGACCACTTTTAGCTTGTGCACAACGGCCTCTAACGCGCTTT

CTAACTTAGTTAACCCATTATCAGCGACCGTTGTGATAAGACGCACACTAAGCCCCTTAAAGCGTTCTAC

GTCGATTTTATCATCTGACGGGTAAGTGATACGCACATGATAAGTTTTATCATTCTGGATAAACTCTTTT

TTGTGTGTATCGGTATCGAATACCCAAAAACCACGCGGATCGTTTTCGTCACCCGCCGTTAGTGTGTATG

GTGTACCGATATACGTTACGTTACCGCCATCACTGATAGTATGAAAGTGACCGGAAAACACTTCACGGTA

TTTCTTGAGGAAGTCCGCGCTATAACCTTCGGATTTTAGCCCTTTATAGAAATAGTAGCCAGACAATTCC

CAATGGCCTACACAATATTCACTGAATGAGTTTTGAATAAACTCTAAAATCTCTGATTTATTGTCATCAC

AAAACCACGGGAACAGATCAAATGATACACCATCAAAGGTAACTGTTTCCGGTTTATCAATGACCTTAAT

GCAATCATATTGGCTTAACACTTCACGCGGTGCGTTAGGCTGGATCTTGTTTCGTTTAAACATATCATGA

TTTCCGACCGTGATATAACAAGTAATACCAGCCTCTTCCAGTAACGGGATAATTTTCGTTCTATTAAAAC

GCATAGTTGCATGTGTGATTGCTTTTCGGCAATCAAACCAGTCCCCTGTCTGAATCCATGCCTTAATATT

ATGTTTTTTTGAATAATCGACTGCCTTTTTAATAGTATCAAGAATATACTCATGTATCCACGGATCATCG

TTGCCGATACCAGTATGCAGATCACCTAAAAGCAAAATTTTCATATTATACATAATCTCCTAAAAATTTT

TAACACCATATTCACCAAAATAAAGATCAACCGCTTTGTCATAAGCTCTAGCCGCATCTTCTTCGTTGAC

ATAATACCCAAGAGATATTAGTTTATCATTATTTCGTATTCTTGCAACCCATTTCTTCGTATGTTTATGC

CAGCTAACTCCTTTATACTTGCTTGCTTTATTCTTGTACTTTCCAACGTTACAAGCATTTTTCTTTGCGT

CGGACTCTCTAAGATTGCGCGGTGCGTTGTTTAAAGGATTTCGGTCTATATGATCTATAATTTCTGGTTG

TGTTCCATGCTCAAGAAACCATACAACACGATGTACATATGGCTTTAAAACCCTCCCATTATCCATAACG

ATTGCAATTTGGAGATGATCCTGACTTTTAAAAGTTTTTACTTTATCTCCTGCCTTATAAAACTTTCCTT

CGTAATTCTTTCCTCCGGCTCGGCTATTCTTTAAATGATAAAGAATACCCTCATCGTCATGTCTATATCT

TTCTCTTATAATTCGTTGCGTTTCTTCATCCCACAATTTGGAACGTCTACTCATAGTCTCTTCCTCTCTT

CGTTTTCGATGCTCTCACTATATCACAGAAAAATAAAAAGGGAAACCCCTTTCAGAGTCTCCCTTATAAA

GCCATTACAGCATACTTAATACAGTTTGCCGTGTACTAATCCACATAGCAGAAAGCAGTTCTGGCGTGTG

TGGCTGTTTGTAGATATCACGTAACTTTCCGATAGCGTAGATATACGCATCACGGTTATCATCGATGATA

GCTTGTTCAGCCCACCGCTTAAGGCGTGCAATCTCTCGCGAGTTCTTACGCAAGATCTTTTCCGCTTTCT

TAGCGGCTTTAGCCTCTAGTTCTGCTTGTACTTTGTCTACTTCATTCACTGCAATCTGGTCATGCTGTTC

ATCGTAAGTCATGTTATTTTACCTCTGGGATATAATCAATTATTAAAGAAAATTCATCTTCTGATACATT

ATAGCTATGTGAGATTGTACCCGTAAAGACCTCAAGATCCGGTGATTTGATATTGCACGGATCGATAATC

ACCGGAACGCCGCAATCTCTCAAAAATAATTTGGCGAAATACGGCACGAGGTCAGTTTCAAACTCTGCTT

CTTCCAGCAAACGGGAAATGTTAATTTTCAATCTCATAAAATTGGTCCAAGCTAGGCAATTCCTCGGTCA

ATACATCTTCAACCTTTGGCGCTTTCGGTTTATTGACCGATTCCTCGTAGTTGTTGATTTTATCGTAAAT

GTCCTGTATGAATGCCTCATCAGCAATCTGGCACATATCAGCGTCGCGTTCGTCATATACATGATGCACA

AAATATTTGTATTTTGCGGCTGTCGCTGTTCTCTCTTTTTTAATGCGCTGTACAAAAGCATTAAAGCACG

CTTGCGTGATGTAAGCATGAGGATTTTTATACTTTGTCTCGTCAAAATTAATCAAACCCTTGACCGCCGC

TTCGATTCCGTCGTCGATCATTTCTTCGCGCCATGTTTGACTATAACCAGAAAAGTTAAAACGACGTGAT

AGATTTTTAGAGATTTGCATAATTGCTAGGCCGATTTGATCGCTCATTGGAACTTGCCGACCTTGTGCTG

CAATTTGTTGTTTCCAACGGCAAATTTCTTCGTAAAGCTCTTTATTGTTTACATAATCAGACACTTCGCA

CCCTCGCTATTATTTAGGAAATAACCCTTTCGGGCTATTCCCCATTACCATTATACTTTCTTTGCTTAGT

TATCCACACTCTAACCATCTCTACAGATTCACCGTCAGACGGATCAAGAGTTTTTCCTTTTTTCTTCATG

CGGTACTTAAATCCGTTAAATCTTGCATTCTCTTGCTCGTTAAAGTCGAACATCTTTTTAAATGATTTTC

GCCCTTTACGCTCACCGCATTCTAGCGGAATCATTCGGTCTGTTATTACATTGGCATTAGGTAGAAACGT

TTTTAGATAATCTACCAACGCCCAATCAGGAACATATAGATTAACATTCTCCTTGCTCTCGTTGTCTCTC

AGGTTACAACGCAAACATAATTGAAATGCTGGTTCCAGATAATCAGACACATGACGCGCTTTCAAAAACT

CGTTTGTCGGGAGATCACAACTATTAGCAAGACCTTTTAAAATATCAATCTCCCATCGTTGAGGGTTAAA

GCTGAACATCACAGCAACATTTTTATGATGAATGTAAGAGTTAAGACCATAAGATCCGTAAGGTATCCGC

TCACCAATACCATTTGTACACGCTTCACGGTCCCGATTCACGGTATAAATGAAGTCATCACCACATTCAT

TTTTAACCATATCAACAAGACGTTCAAAGGTATTGTTTGTTTCTGACTGGTGACGCGACCATCGTTCGGA

GTCCGTCATAAGGATGATGTTAACTCTATCTGTATTTTTATACTCTTTGAAATATAGTCTGGATTCTAGC

GCACTCGGAACAAAATCGCAATTTGCATAGTATCGTAGATACTTCCCACTATATGTATCAAAGAGATTTG

CACATGCTATCGTAACCTTTTTAAAGTCTCCCCACGTACCGTGTTTGTTATCGTTCAAGAAAACAATTTT

CGACCCATTCTTCCGGTGTCCTTCGTTATGTTTTACCATAACGTTGATTTTCTTCTCTAATAACGCCTCA

TAAAGCCCTCTAAGAGAAGAATCGATCATATCAGTACCATCCTTTGCACTTTCTATCTTTTCTTTGATAG

CGGCCTTCTCAGAGTCTTTTAGAACTAAGTTCTGTAGGCATTCCGATTCGTCGGCGATTGGTTCGCAATG

CTTCGTGATAAGTTCAAGATTAGACTTAAACGGATACTCATTAAATTCAACCAGTTGAGGAACTTCATCA

ATGTAAAGAGCATATTCACCAAACATTTTTGAACGTTCCATATTAGATAACGCTGTATGTGTAATGAATA

TCACATCAGCACCGTCTTTAACTGATTGCATTATCGACGCTTGCACTGTCTTAAGGCTTCTTAGTCTGGT

GCTATCAATCAAGACAGCACGACCGCCCATTCTTTTAAACTTATTGTAAGATTGTTCACTTAAAACACGA

GATGGCGAAGCAATAACCGCTTTTTCTTTTGTCTCTAGGACGTGGGAAAGTATAGCATCAGTTTTCCCCG

CCGCTGGCAATGCGATTAATGTTTCAATCTTCATTAGAAACCCTTACGTCGTGCTTTCTGGCATTTCTTG

ATCATTTTATCAGAAATTTCGCGCTTAGGTGCAATCTCTTTCACACCGAAAGCACTAATGCCAAATTCAG

AGAGAATATATTCAACTAACAATTCACGCACACGCGCTTTACCGATATTCACGCCGTTATTTTTCAGATA

TGTCTGGCCTTCGACTTGCATCAGATCTAAATCTGCGTCGGTAATAATGATTTCTTCCATGCGCCCAAAT

CGAGAATAAACCATGTGTGCGATTGCATTGTGTACTAACATAATATATTCCTCACTCAAGAATTACTTAA

TGATACTTACTTTACCAGATCCGTGACAATGAGCACAACACCCATCACCACGCAATCCTGTTCCGTTACA

GTGTTTACACTTCTTCAACGGTAAAGTCATTATAGCAAATAAAGCAATAATGAACACCGAAACTAAATTC

TCAATAATCATAAATCGCCCTCAGTTCTTTATAGCCTCCAATGTGCTCGTTGTCAATGAATATCTGGGGG

TATACAAAACGGAGGCTCTTTGAGTTCAGCCTCCCCGCCAGTTCTTCAATCATATCACGGTCGGGAATAA

TGTCAACCCCGACCTGCTTGAATACTGGTTTAAGTGTATACGGAATACCCAGATCATCCAGTAGCTTCAT

TGCACTAATACAACCATAACAATGATAAGCCTCTTTCGGTATGCCGTATATCTCGATCATTTCTCAGCCT

TTAATCTTTCTAGTTCTTCTTCCAGTTCCTTGATCCGTTGGTCACGTTCAAAGTCACGCTGTAGCTTAGT

GGCGAATACTCGTTTAAACTGATTGTAATCATCGATTTTAAACACTTCTTCTTCGCCATAGCGACGCACA

GAAACTTCGTAGTTATTGAAGAATTGTTGCATCATTGCTTCGGATGATAGTTCTGCTGATACCACTTTAA

AATATTGATCTTCGGTAGGTGAAAACCAATTACAAGCATAAAGATAAACCTTTTCATTGTCTGGACACTG

GTAAGCCTTACCATCGATTTCAATCACAGAAACATATTCAGGTATACTAGATGAATCAATAGCTAAGACT

TTAAACGCACGGTCCCCGATAAACTCGGAGATCACACGATTCGCATCACTGGTTGCAAATGCTTTACGCG

CTTGTTCGTTTTTCCACTGATAGGTCATACCAACAACAAACATATTACCAACCTCGCTCTTTACCAATCA

AAAATTCAACTTCACGACGTTTAATGTCTTCTTGAAGGTCTTTAATCTTCTGGCGATCTTGCATGATTTC

ATCCATCTTGTCAAGTGCCGCAATGAAATCATCGAAACGTTCAAAGGTTTTACCTTCATTTGCTTCGCCA

AATTTAACCATTGTCAGGCCGTAACGACTACTAAACAGACGTTTCAACTGTCCAACGATTTTAGAATCAG

TGGTTATAACTTCCAATTCTTCTACTTCACGAAAGAATTTTCTATCAGAATCAATAAACCAGCTAGTTCC

TTTATGGTCTCTATCTTCGGTTGCGCTCATTAGAGTATGGTCTTTACCATCAATTTCAATTACATCAATT

TGCCCACATGGACGAACATTTTTAACAGTAAAAGGTCTATAATTTATTGCTCGTGCAATAACATAATTAA

GATTAGATACGTTTTCAGCATAATGACAGAAGTCGGTCATAGCCTTATCATCTTTCCAAGTATAAGTTTT

ACCAACTTCCCATTTCTGGGGAACTTCTTCAACTTCACGAAAGAATTTTCTATCAAATGGACTAAAGAAA

TATGTTGCAGTCCAAATGTCTTTTCCTGTAGCAGTTTTCGCCGTATGATAAACACCGTCTAGCTCTATTG

CATCAATCCAACCGTTACCCTCGATCTCGATGATGGTAAATGGCTTGTCACCAATAGCTGCACTGATATC

GCTGTTAAGTGGAGAAAGAACACCTTCTCCGTTAGTAATAAACTCAGTTTTAGCGTTTTCATCTTTCCAA

GTGTAAGTTTTACCAATTTCCCATTTCATAATATATTCCCCTTAACCGATTTTATCAAGTTCGTTTAATG

CTTTCTCAGCTTCCTGTATAGCTTGCACTCTTTCCGGCATTTTGTCAAGAAAATCTTTCAACTCTTCAAA

ACTGGAGATATGACGCAAGGCGTTAGCACCGATAGCCGCATGTGATTTGCATTCAAAGCGGATTTTATAA

TTATCCATCGCCAATTTGAGAAGATCAATTAATTTAGATTCTTCTGGAATAATAATTTCTTCAAATCTGC

TACGGTCATGATCCAGAAACCAACAAGATAGACCTACATCGGTTGAACTCATATAAGTTCCATCATGAAG

ATAAACAGACCGCACGTATCCTTTTTTCGCATCAACCGACGCAACTTTAAACGGTAATCGCAGATATTTC

AAATAATCAACATCATACCATTTAAAAAATTGGTTTGCATCTTTTACATCTTTCCACGCATAGGTCTTAC

CAGCTTCCAATTTCATAATATCATCTCTCATTTTTGATACGTGATTCTAATTGGATCATACGGTCTCGCG

TTTGTTTGTATTCTCGGATAGCACCGATCCGGCTAGGCATACCATCCAGTACGCTCTTAATACCTTCTAG

GGTAGTAATTTTGGCAATGCTATTATGCAACCCCATCTTATCGATCAACTGAATGTCGTAGGCTTCCATA

AGCAGACCCAGGCGTTCTAAAGTTAGGTCTTCTTCTTTTTCTTCTGAATCTGGAATCTTAGGTTCAATAG

TAACTTCGGTAAAGAAACGACGCTCACCCGACCAAAACCACACACCGGAACAGCCAATAGGGGATTCTTT

TAACGTCATAGAGTCGAAATTACTACCAATAATAGTAATTTCTCTAACATCACCATCATCGTCAAGGTCT

TCTACCCTAAACGGGCGACCAGCCAACAAGTCAACAATACATCTGTTAATAGACGACGAAAATTTAGTCA

GTTCGGCTTTCGACGCTTCGCATTCAATCTTGTAAGTTTTACCAACTTCCCATTCCATAATAATCACCTC

AAATAATTTTCACTGGAATACTATTAACAATCTTGTATTGTACTTGATTGTCAGACCCCCGCCACGGCTT

CTTCGTTGGCATATCTTTAATATAACGCCCATCGATGAACATGTCAACTGATTCTACAATTTTTCTTTGC

TCATCATTCAATTGGTCAAGGGTATAACCGGACCATAGCCAAATATCTTTATTTGGCATCCATGATTTTA

CTTCATCGATGATCCGCTGTACACCCTTTAAATTGCGTTTATACAGTGGATCGCCACCTAAGAATGTTAG

CCCCTGAATAAAATCAGGTCTAAGCAGATCCAGAATCAATCCCATTGTATCATCGGTGAATGGTTCCCCG

TTCTTAGGATTGAGTAGACTGGAATTAAAGCAACCATCACATGCGTGTGAACATCCGGTAACGTAAAGGG

AGACTCTCACTCCCTCACCGTTAACCATATCACAATCTTTAATATCGGCATAGCGTAGTTTGCCGTATGT

ATCAGAACTCATATTCAATTACCCCGAACTCGTTTACAATCTGCGCTTTATAGTAACCACCGCGAGATGC

TAATATATAAGCTGGGCTTAGGTATTCGTATTCACGGATTTCTACTTGTGCGTTTTCAGTTTCCCAAATC

AGTAAAGTCCACATATTTGATTCTCCTGTAAAGTTGTATCTCGTCTTGATGAATATAGTATAGGGGATCT

CGCGATCCCCGTCAAGCATTTATTTTAAATTTTTTCGAATGTATTCAGACCATTCCTTCCCTGTCAGTTC

GGTCCCATTCTGGAAACTGAAATATTCATACGGCATCGAGTCAAGATAAAACAGGATCATACATCGCGCC

ATATAATACCAATCACGATTAAAGTAAACTACGTTATCGCCAGTACCATCAGCACCTTTATCATAACCAT

CGCGGGTACGGGCGACCCATTGAATGGTATCATTTTTCTCACGGATAGTAACAGGTTCCCAATATCCAGC

ACATCCAGCATGACCACACGAACAAGTAAGGAAATATTGACCTTTTGCTTTGTTGTCATCCCATTCACGA

TGAATTGGTTTGATTTCGTGAAACAGTGCCAAACAATCATGATTATGCAACACTGGCTTACCATCAATCA

ATGCATGGAATGTATACAAACGACCCGTAGACAAATAGTTATCTTCTCGCTCTACAAGTTCAATAGCAAT

CTTTTTAGCTCGTTCTTTGTGTCGTTGTGCTTTACGCTTACGGTTTAATGATTTCATATTCACCTCACAC

ATTATCAAAGGTCGCGATATAGTACATTATGAAAATGAGAACTTGCATTACCAATATTGTAGATAATAAA

TTCTTCATCCGGCGCTTGCGCTACAAATTGAGTATGAGCAACCGCCACAACCTTAAAAATACGATCCGTG

ATCTTGTGTTTAATTTCTGCCCCTACTTCCATAGGAACATATTCATGTGTTTCTGTTTCAGTCGCAAAAC

AGCCATCTTCTTCATAAGCACGAACAAATCGATCGCAATCAGTACGCTTAACAAATTCAAGAGTATACAA

TTCTCGTGAATTGTCGGTATAAACCAACACAGAATTATTATGATAGCGAATCACATACAGGTTATTATCA

TCGTCAATTACGCAAAAGCTACGGATTCCTTCGCCTTTACTCCAGCAGATATTAACCACCGTTCCTCTAA

TAAAAAAACTTTCCTTTAAATTAAAACTAGTCAATGTGCTAGCGTGCATTTTAACAACAACACCATCGCC

AATTTCCAGTTTACGAAGTTTAACTTCTTTGCTCAGTACACAAAACATCATCATGTTGTCCTCTCGTTGT

TTTCGATGTGAGCATTATACATTAGCTAATCATGTTGTCAACACCCCAAAACGAAAAAGCCGACCCTTTC

GGATCGGCTGAAAATTACATGTGCTTAACGCGGTTTACCATCTCGGAGTGTTTCCCGTGGTTGAATGGAC

GCAGATCAACAGATCCAAGATATCCACTAACGCGACGGATAACATTCATCTTTTCCAGATTGTCATTGCC

GCAATCAGGACAAACAAAACCAGACTCGGTCGCTCTCATTTCCTTAGTAGATCCGCATACATGACATACA

TCAGAAGGAGTATTAACACCGAAGTAGTGCAATTTATCCATTGCATAGTCTACTACAGTTTCAAGACCTT

TCAGGTTGTTTTTCATGTCTGGGAACTCAACATAAGAGATCATGCCACCGGACGCCAGCCAGTGATAATC

TTTCTCAAAGTCGATTTTCTCAAATGGAGTGACTTTCCGGTCTACGTCAAGGTGGAATGAGTTGGTGTAC

CAGTCTTTATCGGTAGCACCCTTAACAATACCAAATTGCTCTCGGTCCAGTCGATTAAATCGATAGCAAA

GGCTCTCGGCTGGCGTACCGTAAAGACTAAACCCAAGTCCGGTTTCATCCTTCCATTTTTCAGTATAATG

ACGCAAGATCTTAAGAATATGTTTACCGTATCGCTGCGCATCTTCCGAATCAAACGGATGAACACCAAAC

AGGACGCTCAATACCTCATGTAAACCAATATATCCAAGAGAGATACTAGCGCGACCATCTTTCAGAACTT

CCAAAATTTCATCGTTTTGATGAATACGGAAAAATGCACCTTCTGTATACAGTACAGGAGCAACATTGGC

TTTAGCCCCTTTTAAAGCGTCTACGCGACTCATGAGCGCATCAAAGCAAATAGGCATACGATTAGCTAGC

TCTTGTTCGAATAGCTCAATTCTGCGCATTACAGACGCTTTACCAGCACGACGCGCGGCAATAAGGGCAA

TACGCGGAAGATTTAGAGTCACAACACCTAAGTTATTACGTCCGTCTAATACTTCTTCGCCTTTCTCATT

ATGCCACACACCCAGGAAGCTACGACAACCCATCGGGCTAACCGGAACACTAGATCCGGTGATACTACGG

TTATTCTTCGCAGAGATATAATCAGGGTAAAGACGCTTACTAGAACATTCCAATGCAAGTTGCTTAATGT

CGTAGTTCGGATCTTCTGGTTTAAGGTTTAATCCTTCTTCTAAGAACATCACCAGCTTAGGAAACACCGG

AGTTATACCATCTTTACCTAAACCTTTAGTTCGAACTTTCAGGATCGCTTTCTGAATCAGTTTTTCTTCC

CAGCTAGTACCCATACCAAAGGTTAAAGTCACAAAAGGCGTTTGACCGTTGGTGGAGAACAAAGTGTTGA

TCTCATATTCCAACGCCTGATATCCGTCTAACGTTTCTTTTTCTGTCTTCTCTTGTGCATAGAGAGTATC

AGCTTTGATTCCGTAGGTTTCGGCATCAGCAAGGTGTTTATGATATGTTTTCTTAACATACGGTGCTAAC

ACCTGATCGATGTTTGCAATTGTGGTCCCGCCATATTGATGACTTGCCACCTGTGCGATAATTTGAGCGG

TTACAGCACATGCAACACCGATCGATTTAGGACTTTCGATTTGTGCGCTACCCAATTTAAAACCATTCTC

TAACATGTCTTTGAGATTAACAAGACAGCAGTTAGTAAACGGCATAGCGGGTGCATAATCCATATCATGA

TAATGAATATCACCATCTACATGCGCTTTATAGATGTGCTCAGGTAACACGGTTTTAGCAATCTGTTTAG

ACACAGCGCCAGCAATCAGATCTCGACGTGTCGGGAATGTTCGCGCGTCTTTGTTCGCGTTCTCTTTACT

TACTTCGTTTTCTTTACCCGTTGCGATCTCTGTAATGTCTTTGATTAGTTTTTCCATTGTATCACCTATG

AAAAAGCGGGATTTTCTCCCGCTCGTTGATAGTTATTTTACCAGTTCTGCTAATTCTTTTTCTTTAGCTT

CTAGTTCAGCTTTAAGCTGTTTAATCTCTTGTCGCTTCTTATTAGCGGCTTCTTGCTTACTATTTCGGAT

AACCTGATCTAGATACAACTCCCAATCCTGAATATTTTTGATAATGTAACCGTCAACATTAATTGGTCGG

AGATTCAGTACAGCTTCCAGTTTAGTTGCAAAAACTTTAATTGCTGGGGTGAAGTATTCATATTCGTTAT

CTTCAAACCAATAACCTAGACTTGCATTATCAATACGAAGACGAAGTTCAAGATCAAGGTCTTTATCTTC

GGTGTATAGGTCTTTTACACACCCCATAGAATTAACAACAACTTTAAAACGAATTTTATCTACACCACCA

AACACATCAGTAAGGATACCAGCAATTGAGCTATTAGCGCAAGATTGGTCGCTGAATGCGTCAAGGTTTT

CTTTAGTTACAGTATACCAAACATCTTGTACCCACATAATATAATCCTCTCGTTGTTAAGTGGGAGTATT

ATAGCATACTCCCTTTGCATGTCAAGCACTAACTTTTTTCTTTACTGCTTTCACCTTCTGGCGAATTGCT

CGAATCTCTTCGATCTCTTTTTCAGTCTCTTTAACAATTTCTTTGCGATTCTGAATATCTGTATCGAGAT

TATCATCAAGTTTAGGCAGCATGTCAATCAAGAACTTTTTAAAGTCTTTCAGGTTTCGGATAACAGCACC

TTCACCCATTACCGCCACACCAACACCATCCGGCAGATCACCAAACAGTTTAACCAGTTCAGACAGATGA

TCATGGTCTTCTAATGCTTCCTCCGGTTCAGATGGCAGTTCAACAAAGTTATAACGTTCATCATTGCTGA

TCAAGTGATACCAGCAAAGCCCGAAAGATTTCGGTGTATATTCTACACCATCAATTTCAACCGCGTCAAC

ACTTCCATAATCATCTACTTTAGTTACCTTAAATCCTTGTCCCAGCTTTTGAACAATTTCAACAACATGA

CTTGATACAGTTTCAGCGGTAAACCAATATGGCAAATTATGCTGATTTGGCTTGTAGCGTTCACCTACTT

TAAATCTCTGACCATCCGCTTGCATAGCATGAAATTGTTGTTTCGTGATTTCCGCGAAGTATTCAAATTC

GCCACCATCAAACACACAAGCCCATTGATCACAAAAACGATCTGCCTTAACAGTTTCACCTTTCGCGGTG

ATCATGGTAGCCGATCCGTGCAATTCTTCTTCAACCAAAAAGCCATATTCGACAAAATCAACAAGTTTCA

TGGCTTCTTTGTGCTCTGGGTCATGCTCTCCCCAGAATCGCTTAAATTCTTGCAAACCTTCTGGTGTAAA

CGAATAACATTTACCTTTTTCAAAGTAAGTCGGCATTACATCCTCTTTCTTGTTCATCGCTTCGTATGCC

TCTTTTGAGATGCGTTTAAAGTATTTACGCTCATCGTGCATAATCATAGTAGCCCAATAATAAACGATAT

CCTCAGCGGAATAAACTACATCTCCAGCTTCAATAGTAATAACATGACCGTGGTCATCTTTTTCTAATAC

TTTAAAGCCCTTTTCGACGATTTCAGCAACCCGAATATGACCACGGCGCGAAGCATCGGTCAGAATAATT

GAATAGCGAGAAAAGTCTAGAAACTCATCTTTACCACCTTCACGGAATGCATAGTAATGACCTTCAAAGA

ATTTAGCCATAATATAATCCTCTCGTTGTTTAAATGGGAGTATCTTACTACTCCCGTTTCATCATGTCAA

GCGTTAAATGACTTTTGGATCTCTTTCAGTTCAGCTACTTTATCGGCGCTGAATTTAGCGTAGGTATCAT

GTCGAATAATTTCACTTTCAAGAAAGGTTTCCAGCCGAGATCTATTTTCAATAAGGAACTCTTTCAGGTC

TTCCGCGTTCTTGATAAAGATTTTATTGTCAGTAATGTCATCTTCAATCGCAAAGGAGATAGAGCGAACT

TTACCAAACAAGTTAATCAGATCTTCCAGAGATTCTTCTTTCTTAACTGGTTTCATTTCTTCAAACTGCT

TTTTAGTGATGCGTTTAAAGTATTTGCGCTCGCTTACATCAATCATGATTGACGCACCCTCATAATCATG

AGTTTCGACCAAATACACTTTACCCATAACATTAACAGTTAGAACTTTAAAGCCCTTGTGAAGCACACCA

TACAGGAACTTGTTATGTTGTGGATAGCGTTTAACAAATTCCTCTGCGGACTCAGCATTACGGAAAGTGT

AATAACGACCTCGTTCAAAAACAGCATCAGTTGAAGACTTAGCCGGATACAATTTATACGTTTTCTGTAC

CATAATATAATCCTCTATCATTTCACTAATTGAACAGCACGAAACAGAATGCGGTCACACGGAAGAAGCA

TAAATTCCCAACGCGGATCAAAGTCTTTAGCGGTATATGTTTTCCCATCAACCGAGATTTCACTTACATA

ACCAATAGGTGACAATTTAAGAACAGTAAACCCATTCTTGATGACTTCGTAGGTATCTTTCAAACCTTCG

TAGTCATCCTCTAAGAAGTCTTTACGTGCTTGCTCAGATTTAAAAACATAGGCCACACCGGATTTAAACA

TCTTACGCATTGTTGATTCTCCTTCTTGATTAGATGGGAGTATTTTACTACTCCCATTTCATGCTGTCAA

CTACTATCTTAATCTTTGTATAAATTGTTTCTTATACTTCTTCGTGATCTCTTCTCTTGTATCCGCGTCA

CAATAATCGAAACCTTCTGCGTCCATAATAGCAACCATCTCCGCGCGTGTCAAGCGTGAAAATCGTTTTA

CTTTATCAACAGCATATTGAGGATGTAAATGATTGTTGGTGTAGTCTCCTTTGATGTAATTAACATAGTT

TGTAGCCCAAACAACGAAATCAGCACCTAAAGCACCAACACCAAACCGTTTAAAGTCTCCGGTCAACGAT

CCTTCTAGGCGGTTGCAACACGAATGAAGCAATCCCCTTACACGGCCTTGCCCTTTCCCATCTAGATCGT

GGTCGTGGTCAAGATGGTTTTTGCTCATATCCTCAAAAAGTGGCAATTGACAAAGGGGGCAAATGCCCCC

CTGTTTTTCGAATAGTTCTTGTTTGTACTCTTTAGCACTCTTAGCAGTCAGTAACATAAATTCACCCTCC

AAAGAAGGTATTTAACCATTAATCTTGTTTTTGACTACAAAGGATCGGAACTCATCAAAACCACCGATAT

AATCACCATCATAGAAAATCTGCGGCATGGTGGCAATAACTTCTACCCCTGCGCGATCCTGAATATCGGC

AATGATAGAATCAATCTTTACCGGACGACCGTTTTCGTCCACACCATCATTAACCGGAATGTAGATGTAA

GGGATCTTACGCGCTTCACAAAGGCGCTTTGCATTCTGGCAATACTTACAGTTGTAACCTTCAAAACCAA

AAATTTCTACCATGTTATACCTCAATCTACGTTAGTTACATAAACTTCTTGCGTATCAGAAGACTTACCA

CCTGAACGATCTAGGCAATAGGTCTTATTCAACAGGACGCAGTTTAAATCATTCCGCTTGATAAAGTCAA

GAAGATGATCATTTACCTTTCCCTTATGATGCGTGACATTACTGATACCAAACTGAAAACCACGCGCCAT

AATAGATTCTACCCACTGATAGAATTTAATCTCTTCCTCGTCACTCCAGAACTTATTATATTCCGCAGAA

GTGACAAGGTACGGCGGGTCCAAATAAACGAAATCACCTGGCAAGATCTCGATCTCGTCATAACGACCAG

ACGTAAAACTGATTCGACCGTCTTTGTTTTCTTCCTTAAAATTCAGGACACGCTCTACCGCGTTTTCGTT

AAAAGTCCGGCGACCAAAATTAGCATTAAATTCGCCCTTCCTGTTATGGCGGTTAATGTTGCTAAAACTG

TGCTGAATCAGAACAAACAGAGATAGCGGATCTGGATTCTCATTATACTTCTTACGGAATGCCATGTAAG

CATCTTTATCATCACGAGACAAACCATTTTCGGTAATAATACGCTTGATCGTAGAAACCGGATCAGGACA

CTCGTCAATCGCTTTGTACGCGTCAATTAAGCGGTGATCATAGTCATTAGCCAGCACATCCCCTTCGACG

TACAGAGACACGCTCAAGCCGCCACAGAAGGCATCAACAAAGCGGTTATAGTGCTTAGGGAAATACTTAC

TAACACCTGGCAATAACTTTTCCTTATTGCCAGTATAGGGAATTAAACCTAATGCTTTCTTCATTATCCC

TTCCTCAAATAAGTTCGCTCAATCTCTACCAGTTCGAAAAATTCTTGCCAATCACACGGAAAATTGCAGT

TTCCGAAATGATCCTCTTTGTAAAGTTCTTTACCGGATGGCAGCTTAATATCTGTTACGCTGTAGTATCC

GCAACAATCGCAATCACCATCTGTATATTCTGTTTTGGTAGGAATATCCATCATTGCCAGATACAAAGGT

ACATCGTCTTGCTCAAAGTTCATGTAACCTTCATGATCGAATGAAACAAAGTTATCATCGCCACCGAAAG

GGATATAATGGTCATAATCGGTTACAGGTTGACCGTGTAATTCCCATTCTACAATTTTAACATTACCGCT

AAACTTGATACCCATAATTTCAACAAGAAAATGAGTATCGTCAATGTAAATCTTACTAGGGGTTGGATAA

ACCATTATATAATCCTCATATCTCAGAGAATAGAATCTCTGTTAGCTTCACTGACTGCTCTCTGAATGTT

AGCGTATACTCGAAAGGAAAGTCAACACCCAACTTCAAAAGAGAATAGCCTACAGCCTCTTTATGCTTAT

CGGTTAGGGCAATCCTAACCAATTCCCGTTGAATCTCTTTAGGCGGTGAATGGATAGTAACACGGGTATC

ATGCAATGTCCAGTCACCATTACGAATCAAGATTAACGGTTTATCGTCATTGAAGATCACCGACCCCTTT

CCGGTCGGTGAGTGTTTTATACTAATCATCAAATTCTAAGAAATATTCTGGAACGATATAACCGTTAAAG

TCATTACACTTATAAAAATGTGGTGCATTTAATGCTGGATGAGCATTAGTAAAGAGTTTACCCTCTAGAA

ACAGAATGTAATTAATAGGTCTAATACCTACAGAATCAGGGTCTAAACCTTTTTCTTTCAGTTCAGCCAG

CGTTAAAACTCGTCCAGATCGTAACTTAGCCATGATTTACCCCTAATTCATCAAGATTATGTCGCAGCAT

TTCAGAGTATTTTTCTACTTCCTTGATCTTAGTGTGGATCTCCACGATCTCATCTTCACTATCAGATAGT

TTAATGGCAATCGCGAGCGTGCTTTTACCAGCTTTCATAGTCTCTTTCCGTTCAACCAATAGATCCGCGT

GTTTCAATAGCAATTCTTCACGTCGAACATAAGCGACGGTCAAAGCCTCGTCAGCAATTTCTAAAGCATT

TTCAGCGACACCAACAACCATTTTACGAGTAGACAGCATAAATTCACCTCACATTATTTCACGTTAACGC

CGTCATCAATCCAGCCGACGCTATTTGGTTTAACAGTTTTACCATAGGATGCATACTTAATCAAGCATGG

TTTAACATCATTATCAAATCTTCCTAAACGTACTCCCAAATCAGGAATATCCATGTATGCGGCTTTATAT

CCCCATGTGCCATATTCAGAATCAATCTCAACCGGACGGCCTTTAAAAGCATACACTACACCGTGACGGT

CAATGATAACATAGCAATAACCAGCCGGAAGATACACAGTTTCGCCGTAAACTTTAACTGGAGTAGCCGA

AGAGATAAACATAATATAATCCTCACATCGTTCATTTGATGCGGTCATTATATGATAACCGCATTTTCAT

GTCAAACAGTTTTTAAAAATCTTCTTCCGGTTTATATCGTCCGTCATCAACTGGTTTTGGGCTGAATCCG

GTATGTTTGCGCGGCTTCGCTTCCGGTTTCCCCGCGATCGATAGTCCAAGCCATTTAAGAAGTTTGTATG

AGTAAGCGATGATCACAACTACCCACGTTAAAGGCCATACAATAGAACAAATGGCATATGCTCCGGTATC

GACCTCTTTGGTGTCCTTATCGAATCTGGCATACAAGCAAATTATAAGATAGGTGATCATTGCACCAGTA

GGCCAAATATAAAGCACATTAACAATATCTTGTGTTGTCACGTTATCCTCCTTACATGTCTTGCAGTGCA

TAAAAGCATTTTTCTTCGTAGTCATAGAAAATGTCAAAGTATGCTTTTTCTACATACTCGCCATTGATCC

AAGCGGCAGTAACAATCAGAGTAGTCCAGTTAGACCCGCTCTCAACGGTAAAGGTTTTAATACCCAGCTT

CGCTGCCAAGTCGAACGCAAACCGGACGCAACCACGGCAGGAAGTGATATTGGAAGTTTTGATTTTAAAG

CCACCGCGAGTTTTAGAAATTTCTACTTTAGCGAAAGACAGGTTGCTCATTTTGATTCTCCTTAAGAAAG

TGTGTTTCGTTTTGATGTGTGTAGTATAGGGGATCACCGATCCCCTGTCAACAACTTTTTTATGATTTTA

GTGAATTAACCACTACATCAAAATGATGTACAGAGCACACCTTACGAAACACATATTCATCATGTTTCGG

AATCGCCCCCAACCGCTTTATTTCGCTCGCTGACACGATAAACCGTTTATCCGGTGCATTTACCTTATAT

GCTTCAACAACGCACGGAAAACGCGTTTTAGCGAGTTCGGGATAGTTTTCTGACTCCATCAGGACAATGA

ATACACTATTACATTGATTGTAGAATCCTGTTTTTGATTTCATCAAGTTTTCTTCTATGTTCAAGTCGTG

CAATCTTCCTTTCATGATTTCGTTGGTTCTTGTCTTCACAGTTTACCCACTCAACAAGATCTTTACCCAA

CTCGAAAGCCCATTCTCGGTCTTGCTTTACGTTTTGTAGGTATGGACTTTCCGACACTCTACGAAGTGAT

GTTGTCGTAACAAGAATGATCCCATGAATGGTCGGATGTTCCTTTCCATATACAATAGGACGCGAGTCAC

TATCAATACCTTGTAAGAAGGTGTATCCTGAATCACTTAGAATCATATACTTTTTCATTTCACACATCAC

AGTTTCCTCAACCAGTTATTAAAGCTAGCAAACCATGATGCTTTTCGTGCTTCTTTTACTTTATGTGCAC

GAAAACCACTGAAACACCATTCATAATCATCACTGAAACATGATTCAACAGGAACACCCGCATTTCGTAG

TTCTCTGGTCTTTATCATGAATCCTTGACATAAGGGGCGACCTTCAACAATGATAGGAAGTTTAACTTTT

TCCATGAAAGTATACCCAGCACGGTCAATAATTTCAATCTTCATAATATAATCCTCAATTAGTTATACCG

CCCAGGCTTCATTTGCACGAAAACACCATTCATACTCAGGAAAATAACCTTTAATTGGTACGCCAGCTTT

TTGTAGTTCCTGTGTTTCTACAAGATAATCAAGCCCATAACGACGACCTTCCACGATGATAGGAAGTTTA

ACGCCATTCATGAAAGAAAATCCACCGTCATCAATAATTTCAATTTTCATTTTACATTATCTCCATAGAT

CTTTCCAGCAATATCAATTTCACCAGCGCGAACATCTAGGATAAGATGCGGTAGGCGTATGCAGTTTTCC

CACCCTACTCGCTTCATTTCTGAAACAGTGACGTAAGCCCACCCGTTCGCTGTAATAAAGTCTACTTCAA

CCTTGAGAGGAAAGCAAGACTTTTCTATGTCTTCGAATCCGATAATGTGTTTTGTCGTTGAATATGGAAT

ATATCCGGTGATCATTTTGTGATCTCCTTATACTCAACACACCATAAGCGGGTAGCCCATGATAAACGCT

CATAACGCTGGCAGAAATCGGACCATAGATATTGTGCACCGTTCGGCATAGTTGAAATATGCGTTTTCTC

TCCAACTTTCACGAAAGAAGTATTCGATTTTGTGATCTCGACCGGAGTATATCCGAAAGCGGGTTCCAAG

CCAACATCTGAACTAAATGCCAATTTAACAGAATTTGTTTTTCTGACCGCTGTCCGGTTTCCTTCTGGGT

ATAGCACAGCAGGTTTAGCGCCTAAGCGGATAAACTCAGTATTTTTAATAAACAGAATATCATGATAACC

GTCGTATTCCGACACTTCCATAGTAACAGGAAAATCGATATGTGCTAAACCTGGTAGATCTCGCATATCA

TGAAATGTAGCCATCAACTTTTTCATCTTGTATGCCTCACTCTTCTGTTTCATTTCTTTTATATGGTACT

ATAACAGGATTAATACAGCAAGCACCAATTACGTTATGAGCACCACAATTTAAACATTTATAGTCATGGA

ACTTATTAAGGAATCGACCAAACTCATAACCGACTAGCGCCGCGTGTACTTGAGTCTCGATCTCATCCAT

ATCAGCCAATGTTTTAACCTTCATAATATAATCCTCAAATTGTAGTTTTGCGAAGATGGTCATTACATGC

TTTTAATGCATCGGTCGCGGTGTCATAGCGAGTATTATCATAGCACCAATAACCATCTGTCAACTGATAA

ATTAATCCATCCTTTTTAGCTTCGATGAAAGACAATTCTTTGAAAGTTTCTACTTTCTTTGCTGATACTC

CACGGTCACGGCGCTTATAGAGTTTAGCTAAAATGCGTTCAGCTTGTTCCTCTTTATCACCAGACAGATC

CCAGATGATGTTTCGGATATGTTTGATTAATTGTTCAGTGGTCATCTTTGATTCTCCTTAGTTGGTATGT

GTGCATTATAGCACTATGATTTTCATTGTCAACAACTAAAAACAAAAAGGGCTATCCCGAAGGATAGCCC

ATAAAATTACACGCGAGCACCGTAGATCGTGCCTACTTTATCCCAGCGTGGAGCATTACCAGTAACGGCT

TTACCAGCAGCACCACCGTTATATTCTGTACCGTTCCCCTGAGTATTACATCTTCCTCCAGCAGCACCAA

CGTTACCGCCCGCACCGCCTGTATATGCACTAAGAGACCCCTCACCAACAGATCCTTTACCCGGAGCGGA

AATGGAGCCAGCGGTTGCACCAGAACCCATATTAGAGGAAGACCCACCAGCACCGAATGGGCGACCACCA

CCGCCACCAAATACTAGTCGACCCCTGTTACCGCCACCACCACCGCCACCACCGCCAGCGATAGCACCGT

TATTTGTAATTCGTAGACGTGTACCGATAGCGTTATTGATTGCGTTTCCACCAGCAGCGCCAGCCGCGTT

ACTACCACCGTTACCCCCACGTCCGTAGACAGTCACACCGGAGTTAATGATCAATGTTACATATTCGTTT

GTTAACGAGCTAGGGAAGTCAAGACAAGGAACGCCAGTAGATTGGGAAACAATATTACCCGTGATAGTAA

TTACTACCGGAGTAGATCCTTGTGCTTTCATCCAGTTAATAAGAGTGTCTTTATTGTAAGAGTTACTAGC

ACCAATGCTATAATGAATCTCTTTAGAGCGTCCGACCATTGCCGACATATACGCCGGACGACCTAAGCGA

ACAGCTTGCATTGCGGCGCTCATCCACCGTTGACCAGTCTCGGACACAGCCGATGATCCGACCCAACCTG

CTTTAATTGCCATAAAGTTTCCTCACAAGAAAAGCCCCAATTAAGGGGCATTGATTGATAATATTACTTA

GATGATCTCTGCTTCACCATTCAGGAAGAAAGACCATGTTTTGTTAGGATAGCGAAGCGCCCATGATTCG

GCAGTTTTAACACCAGCTTCGAACAATTGACGGCTGGTCACTTTAGCCATACCATCTTCGATGGCAACGT

TTTCAATAATCATCGGGTACTTAGCGCCACGCATGAAACCGAAGCCAGCGGAAGACTTGATAATTTTAAC

AGTTGCCATTTTGATTCTCCTAGAAAGTGTATCTCGTTTCGATGGGTGTATTATGCAATAACACCGGATC

GCTGTCAACACTTTCTAAGAAAAATTTTTAAACTAATCGAATATAACCCAGAATTTCAGCACCTTTAGCC

AGTTCTAAAACTTCCCATTCAAGGTCTCCGTAGTCATAATTTGCAACCATCAACTGACCATTTTTCATGC

AGCAATCATGAGAGAAAATTTGCCCCGCATAAACTACGATAGTAATAAACTTTCCTGATTCTGGCGGTGT

GGAAGACAAAGCGACCATATGATCATTCAGCTTAGTCACCAGTGATGGAACAATAAAATTCGGGCTTACC

TGAATACCGTTAAATTCGTTTGTGTCTTTCATGCCATACCCCTTAAAACACTAATAGCATAATCATGCTG

GTTATTCATAATATCAATTGCATTGTGATAACGAGCTAAACCATCAAGGATAAATTCTTGTTTATCCTGT

TTCAGTTTGGTATCACGCGCAGCCATAAGAGCATCAAGAACAGGTCCAAAGTGATTATCTAATTCATCTT

CGGTTGCAATGTTTCCTATTGCCTCGTCGATCCGTGATTCTAATGCTTGCTTTTCGTTGATCACTTGCTG

GGTATATTCCAACACATCAAGAATATCGCGGGTAACGTCGCCATGATAAGGTGTTCCCGCATGAAGGTAA

TCAATTAGTCGTTGAATGTCAATGTTCATTTGTAACCCTCCTCTGAAAGTACATCCCAGATCGTTGAGTC

AAGGTGCATTAAATTCCACATAATAGAGTCATAACTACCGAAGCCAGAAGTAAAAATTACATCACACTGG

CGATAGGTCTTATGAAAATCGGTGGCTGTCTCTGCATCAATAGGCATATCGTCACCGGAAAGCACCAGAC

ATTTAAGAATCATAACTCTGTTAGCCGTTGGCGCTTGCTTAGTCTTTTCAGCATATTTTTCGATGATCCG

TTTTGCCTTTTCTTCTTTGATACGTCCAGACCAAATCCGGTTTCGGTATTGATTCATAATAATTTCAATC

ACATCATTTTGCATTCTTCACGGTCTCCATAATTGTTTTGTAAGCCAGTTTAAGATGATTCACCGAAAAA

CTTTGCGGTGTTACCCTTCGGATCGCGGAGCATGGTTTCTACGATCTCATCGGCAGTAACAATTTCTCCT

TTCTTTGCTGCATGTTCTACCATATACTTCAAAGTTTCTTCGGAAGCAAGTGCTGCGGCTACTGGATTAA

TCATTTTGATTCTCCTTTGTTGTCGATGTGTGCATTATGCTATACTCTATTCCGGTTGTCAACACCTAAA

AACGAAAAAGCCACCCTTTCGGATGGCTTTTTGATTATATTTTATTCACGTCCATTTGTATAGTAGTGTT

TGAATCGACCTTTGCTAAACTAGTTAAACATAGTAACCAATTCACCATCCCTTTCCAATGATAAACCTTC

CTCGTCTTAGACGGGTCTTCCGATTCGGCAGGAATTGAACACGCGAAAGTATGAGGAAGCCAAATAGTTG

TGTTAATGCTAGTATTCTTTTACTTCTGGTATGCATCCCACAGTGACTAACATTAAGCCAGTCGAGTGAG

TTTATAAATTGTTTTAAAGCATAGAGCTTTGATATCGTCTAAAACGCTCTGTAACGAGCTATCAACATCA

TTATAAATCTCACTAGCCATTTGCGTTAACTCTTGCAAATAGGCAATTTCGCTAATCTCCTTGCGGACGA

CCAACGTTGGCTGATAACGACCAGTGATCCCAATATTGGTTTCAGTGAAATTATCAACCAATTCTTGCAT

TTCAAGATAGAACTCTTCTAGAGCCTTATGTTTTGCATAAGATCCAGGACCAGTTACCCCAAAATGCGCA

GAATGCATATAAGTAACACTCATCAGACATTCACCGATAAAGCGGTCAACCTTATTAGCTTTCCCATCTT

CGGACGTCTTTCGAAAATCACTGAATTTCATGTTCTCGATTCTCCATATTATGCAACACAACAAATTGGT

TTGCGGCATATTCCCCCATAATAAAACACTGCTTAGAATCCATACATTTACTACGAGCATACATCTTCAT

AATATGGGCATGAAATTTCTGGCTGGTTTCAATGGAAGGAGATATTTTGTTTACATATACTATCATTGCG

CCGTCGAAATAATCAGTAAAGTCACCAGTTGGATCATATTGGTCAGCACTGACGCTTCCGACCGCAGTAA

AGCATATTGCCGCTGTTAGAGTTTTACGAATAAATGACATAAGTCATTCCCCCAGATTTAAAATATTCAG

TTATATTTATAATCTGGGGCTTTATTTATGATTAACTCTTAGTTGGTAGTACCATCAATAAAATGTTTAC

GACACACAGAGACATATTTATCCTCTGCACCAACTTCGATTTGAGCACCATCGCGAATAACATTACCCTC

TTTATCTACACGAAGGACCATTGTTGCTTTCTTACCACAATGACAAATACCCTTCATTTCGACCAGTTTA

TCAGCAAATGCCATCAATGCCGCAGATCCTTCAAATAGATTGCCCTGAAAGTCAGTGCGGAGACCATAAC

ACAGGACAGGGATATTTGCATCATCAACAAGCGCACACAAGCCTAAAACATGCTCTTTAGTCATAAATTG

GGCTTCATCTACAAATACAGCATCAGGACGCCATCGATCCGGTCTACGCTTACCTAACGATTCACGATAA

ACCAAGTCGAAAAGATCATCCGATTCAGTGAAGGTGATCGCTGGAGCACTTAGACCAATTCGGGAAACAA

CTTCACTTTCTGAATCTCGATTATCAATCGCTGGCTTAAGAATTAATACTCGCATATCACGTTCGGTATA

GTTATAAGCACTTTGTAACAGGGAAGTTGATTTGCCAGCGTTCATAGATGCATAGTAGAAATATAGTTGC

GCCATTAATTAATCTCCAAAAATCCAGCAAGACCTAAACCGATATAAGTCCAGATACAAAGGAAAAAGAA

GCAAACACCCATAGCAAAGATAAATCCGCGTAGTGTCTTTGGATAACCTACCCAATATTCCCGACCATCT

TCTAACCGGATCAGCTTATTTCCTTGAGAGTCCATATCAATTACAACATGTTTATTTCTGGATTGTAACA

GATATTGCTTGACAATCTCAATACCCGCCATAATAACAATAACGAAATTGAAAGTCCACATAACAAGGTT

AATGATAGTCTCAAGCATTTTCTATCACCTCCACCCAATCAGGTGTTTCCTGAAATACTCCTTCGCCTTC

ATGATGGTCGCAACCTTTATTGCTGCAATACATCCACCAATCCCACATTCCCCACGGTAAACGCTGCATA

TCGTCGTTACAGCAAGTGAAGATAATAGGCCAACCACATCTAACACATCGGCAGTTTTCTTTCATGTGAG

CGGTATTAGGCTTCTTCATAGATGACTCCAATATAATCGACATTTACATTTAGGACAATGCGGTTCTTTA

ATATAATACCCGTCTGTCTTTGGAACACTAACAGGAGCGGTTTTTATATTGTATTCAGTGAAACAACGAA

AACAAGTTACGTTTTCTACAGACTGACGTTTCACCCAATCACCGGAATATAGATCATTTTTATTTGTCAT

ATTCAACCACCACAATGTTAATGTCTGGAGTAGCAATATTAATGATCTCTTCTACACATTCCCACTCAAG

GCCACCGATACCGCAACCGATTTTAGGAATATAGAAAGGCTGTATAGCACCTTCAAAAACATCATTGAGA

GCCTCAAATCCTTTCAGGATAGCACCATATTCAGCATTTGGACCCGGTCGGAATTGGGTATAGAGATTCA

CCCCGCACCAGTTATAACCATTAACTTGATGCGTCCAGACACTAAACCCACCCAGCTTTTCGACCTTACC

GCGAGAAGTTTGCTTGTCAATCTCTAACGCTTGCGGGAACTCTTTCGCGATCTTCGCAGCAATACCAGCA

CCCATAGTATGAAAACAATTACAACCATGAATTAAATGACCGTTTCCTTGTTTAAACAGGGCGATAAGAT

CGCCCTTTACAGTATCAATAATCATAATATAAACCTCTCATTAGTCACGGGAAGACAACCCAGCCATAAA

ACGGCTTAACAGTGTGTCGCGATAAGCAAAGCATAATTGCTTATCAGGGGCAGTATCACACAGGTTGCGT

TTTGTTTTAGCAAAGCTGGCAATACTCAGATCCCATGCTCGATTTTTTCGTTTTTCGTCTCGACCTTGTT

TGTATGCTTCATCAAGTTCGAGCGCGATAAAATCACTACACATGTTATCATCATCACAGAAAGTTTTAAT

GATCTTTTTGTTGATCTCAAATCCTTTGTATTCGAACTTTGGATAAGGGCGCTCATTACTAGCAAGCGCA

CCAGACGAGAACATCATAACAATCATAGCAATTATTGTCAACTTTTTCATATATTCCTCAATAGCGTTTA

GTCTTAAGAATGCCTTTACTCTTTAGATGGTTAGCCTTTTTTAGTACGTCATCAGCATAACCTAATCCGG

CTTTATAATTCCATCCAGCATTGTAAGAAGCTAGCGCGAGTCTGATATTACCGTTTCGAATATCCAGCCA

GTATGCTAACTCATCCATCGCGTAGAATGCAGAAACCTCGCGATTCATGATAAAGTTGATAGTCTGGCGA

TCACTCATTTTAACACCGCGCTTTGCATTTTTCGCTTTCACCGTTTTAAGGTAATTTTGAAATAATCCAT

AAGCATGATGATTTTTCTTTGGTGATAAGTTTACACCCGCGCTTGATTCTTGCCATGCGATACCCGCCAG

GATGTGACCTAAACCCTTTCCGTTATAGCGAATATTCGGATGGTACTTTTTCAACTTACCGCTTTTCTCG

AATTGCTCGCCGTATTGATAGGCGAAATGTAAATTATCTAGTTGGTGTGCTGTAAAGTTGTCTATCGGCG

CTTTTTTGATCGGTGCGCTAGTCGATGCGTGTGTAGCACCAACGGCTAGTGACAGACTCAATACTATCGC

TTTTAGAACTTTTAACATTAATTTCTCCTGTTTGGCTTAACTTTCTGATTCCATAATATAGCCCTATCAC

CAGAAAGTCAAGCATTATTTTTTAACCAATTTCCATTATTGGTCTACCTTCAAAACAACCGCCGACATTT

TACCCGCCAGTCGTTTTGGATTCTCTATAATCATTCGGCAGCATAGACCGTGATATGGCTTACCCTCTTC

GATTAGATCTACTGTCATCCCGATCCACATGTTACCGTCAGTAATTTCTAATCGATTCGGTCGGTCTTCC

ATTTTCAGGAAGTCGAAGATCTCCGGTAAACGAGTTTCTATCTTATTGAATAGTTCCATTGTCTTATGTT

CATCGATATGACGATCGGTTAGACGGTCGATCATATGCGGACTAAAGCGAATGAAAATATACTCACCATA

ACCATCATTCAAGCACTTTTCTTTGATCTTCGCATTGGTTTTGCGCATTTCGGTTTCGAAGAATCTACGC

AGCTTACTACGGCGAACATGTACGTTAATTGTTTCCATTTTATTATCCTTTCTTAAACAAATTGCGAATC

CAGTATACAAACGGGATTTCTTTAAACTTGAATTTCTCTATAGTTAATTCTTTAGTAGCAAGATGAATAC

CATAAGCATCATGTGTCACGATATGCCATTTTCTATAGTCCAAATGTGAACAACCGTCTGGATCTAGGTT

AATAAGAGTTTCTCGCTCACTAGGATTATTTTTCCACAATTTTGTAATAGGATCGCACATAATTCGACCT

AGCGTACCATGAATAATCTCACAACGGTAAAGTTTTCCAGCAGTGAGATAGGCGCACCCGTCATAGTCGG

TATAAACAAACACTTCTTTAACACTCATTTTAATACTCCTTTGTTTCGATGGGGGTATATTACTACCCCC

GTTTTGTTGTGTCAACTACTTTTTCAAGATTTTTTTAATTGCGTTCCAAAGACCTTTATTCTCAGGTTGT

TTTGGTTCTTCGATCAGTGTCCAGTTTCGACCGTCTAAGTGTGCACAATTTTTAAGACAAATAAAAATCT

GGTGTCCCTTATCATCACGGATATTACCACTATTCGCAAATCTTTCATGTGGTGTATATTCATACAGTGT

ATTTGGTGTAATATACTTGCGGTTACTATAAGGTGTCATCACATACATCATGGTACTAACTCCCATTTAT

CACCTCGAAGATGAGAACATCCACCATCAAGAAGGATCGTAATACGAAACCCCGCATCATCTTCAATATA

CCCGATAGTCGGTGGATGTTCGTCGTCTCGTACCGGGGTAAAATCATACATCTTTCCCGGTGTTATATCA

TTGCCTTTATTGCTATTGGTATAAACTTGCATTTTCTTAATCTCCTATATTAACTAACCACGGGTATAGT

GTTCCAGAACAACTGTCAGATGAATATATTCTAATAGATCTTTCCAAAAGTCAACATCTGGTTCTTCCGG

CATACCGTTTTTCTTTGCCTCTTCACGCGCGAGTTTAACACGCTCGTAGAGATCTTTCAATTCTTCCCGC

ACATTATCAAAGGTTCTTTCTCCTAACTTACACGCTAAAATAGAAGAACGTCGCGCGAGCGGGAATTGTA

GATCACCTGTCTGATAGATTTCAAGTAGTTGATAACCAACACGCAGAGCATGAGAAAGATCTTTCCAGTT

ACTGAAATACTTTTCAGATTTGGCTACCTGTTTCTTGAGATAACCAGACAAACCCCACATACCAACATGA

TAGAATTTATCGCGATGTGTTCGGATGTATTCCCATTCTCTGGAGGATTCAACCAACATGTTACTAGGCG

CGTGCACCATGTCAATAGCGCCGATATCGCCTTTACATGCCAGATTGATAAACCGTTTTAGACTGAACAT

ATTAACGTCAATATCGTCTTTGGTGTTCTTAATACCTTGACCGCTAGTGCTTTGGTCATAGTGTTCTTTC

ATAGATCCTAAGATAATTTCTTTCGCAGTCGGAACAAAGATACCACGATAATCTTTATCTGAATTTTCAG

TATCAAGACCGTACAAGTGAGATCCGAAGACCATTTTAACCATTGTATGCATAATTAAACCCTCAGTTGA

TTAAGAGATTGCATCATATCATCATAAAACGAAAAAGCCAACCCTTTTCGGATTGGCTTGATGAAAAATT

AGAGAGATTCGGTAAAGGTACGCGCGATAACGTCACGCTGCTGGTCTGGAGTCAGACTATTGAAGCGCAC

CGCGTAACCAGAAACGCGAATTGTAAGCTGCGGGTACTTCTCAGGATGTTCAACAGCGTCCAGCAACATT

TCTCGTAACAATACGTTAATATTCAAATGCTGACCACCTTCAACAACCGGAGCACCATTATCTACAATGA

CAGGACGGAAGCTAGTTGTGTGCAGTGCCAGCGAATCGACGTCTTCGGCGGTGATCACATGGTCTTCTGC

GAAAGTTTTACTAACAATTACTTTAGCGCCGATCAGTGCTTTCGGTTCTGATACCAGAATCATAGGCGCG

AAGTGTCCACCGATAATAGTACCTTTATGCTCACCTTTCATGATTTGAATTGCTTTAAATTCCATAATTC

ACCTCTTATAGATCAGGACGTTCGTCATTAATTTTACCAACCAAAACACCATAGAGTTTATCAGGTTGGA

CTTTACGATTCTTATTGATTGTAGCACGGAATCGACGAGCTACGCTATCTTTATTTTTCATTAGTTGATA

CCTAAGCCAATGAAAATAGGTTGGTCTTCTACATTACCCATCCCAACACTAAGTCGATTTACTTCTAAAA

ACTGCAATACGCTGTCAGTAAATCCGCGCATGGTAGTATCTAGGATAAAAATTGTTTTGTCAAGACTACG

ACCTCGCCATGTGATCGGATTCAGGAAAGTTCGGATCGACGTGCAATCTACATTTGAAATATTTACATTT

TCACCGCGACCGCGATCTCGGATCGTTTTGGCATGTTCCCGCGTCGTTGAAACGATAAAGACACTATAGC

CTTTTCGCGTATAATGGTCATATAACTTGATTGTAGCGTCTGTATGCCCTGTCTGACGGCCTAAATTGAT

TGAGACGATGGAATCTAGGTCATCAGCAAAATTGCGTCGCTTACGGCGTTCTATGATGCCATCTACGGCA

GAAACACACGCAGCATAAATCAAATCTTTACTTTCTAATTTTACATCAATATTCATTGTCAAGTCTCCAG

TGAACGGGGAGAGATCCTTAGATTGTCTCCCCGTTGATGGTTAATATTTTATTTTGGATCTGGGTATTTG

CTGTGTGGCAATTGTAGATGAGGACCATCTTTAAAACTAGTCCAATCCCCACCCCATTCAACAGGAACAC

CCAATTCTCGACCAGCTTGTTTAAATGCATCAGCGATCATGCGGTAATATTTCATATTCCATGTATCCTT

ATCTTTCGGATACGCTACAACGTCAACCGCGAAACCGTGAAGATGACGAGATTTCATAGTCTTAGATTTA

CCTTCCGCAACATATTTCTTTTGCGTTTCTAGACTACGCACACCTTCCGTAATACCAAAATCGACAGGAG

TCAGTTCTAACGCACGATGAACGACTTTTACCAGGTCTGGATGTACACCAACAAGCCGATCTTTGCTTCT

TTGAGATAATTTAAACATTATTCACCCCCTTTGTGAGTGATAATATTTAGATTCCGGCGATCCTGCATAG

AGTTCTTGTATTAGCGCCAATAAGGATAGCATTAACGACAACCATTCCCCAATCAACCCACGGATTATTA

TAAATGCTAAATCCGTTTGCTAGGCCAAATACAAGCATTCCGGTACACATACTCAGAGCAATAATCAACA

TCATGGTAAAACCAAATGCAAATCTCATATTATTTTCCTTTTCTCTGTTTACGTTTATAAAAGTAATACA

TTACCTCATCACGTCCGGTGATCCAACATGCTAGGGCGGTAAACAGGTTTACAATTCCCAACACACCTAC

TGACGCGGCGCTGTCAACAGACATAGGAACAGTAAAGGCCATAGCTAACATAGCAACGCCACAAATGACA

TTAAGCACCATTATAATAAGACCGAAGAAAACCATTGTCAATCCTCACAAATAAGAAAACCAACAATCAC

GCCAGTGATAAGACATGATGCACCGCTAATAAGACAACCAGCGCCAAGTGATTCCCACCAGATCAGAGAA

GCGACAATAACGAAAATTCCCCAGACTACCGCAATCACAACATAGGCAAGGGTCGCCCAAAACATATATT

TGTTCATAATAAACCACATTCGCCAAACAAATAAGAAAAAAGCCATATCAACAGAAACGAGGCAATTGAT

CCGGCAAACAAAATGATATTAGAGAATCCACCGTCTACCCAGGCAACAAAACAGAATACGCTAGTATAGA

AGCATAAACCCATTACAAAGCATACTATAAGCAACCATAGATAAAACGTCATAGAAAGTCCTCCAGCGAG

ATAAATTAGTGAGGGTAGTGGAATGTACTACCCGCTTTGTTAATCAACGCAGAGCTTCTTCTAGCGAGAT

CCCAAACCATCCACAAACAACGCCCATACAGACAGCTACAAGAAGATTCATTCTCTCTTTAGGGATCATT

GCAATCATAACAACAACCATACAGAAAGCCATTACCATTGAAGTTAACATTTGTTCAACCATTATCACAC

CTTTAAAGTCATAGACGCATAAACATTAATGCCAGGCCAGTTAGGATCGCAATTATACTCAACATCCCAC

AAATAAAGCGGTTTAGATGTATCAGCCAAGTTTTTAAAATCTTCTACCCACATTTCAAGGCTATATGATG

GATAAACTAGGCTATCATATCCGCCGTAACGTTGGCCTACTGGTCGGTCAGTAAAAACTACCTCAAGATC

CGGTAATTCTTTTTCAAGGATAACCGCCAGCGCATAAATAAGACGGTCTTCCTTGTTACGCTGCCGAAGG

ACCGTTGTCAGTTGGTTTTTCTGGTTCACTAGCAAGCACCTCCACATTTTCACAGAATGAAATTTTCACA

GACACAATTTTACCATAAGTGAAGAATGAATATACATTATCGATATATTCAACGTCACCTACAATCACAT

CAAACTGCGGATCAGCAACCGCCGCAACATATTCTACCAGTTCATCAAGAGAATGCAACTTAATTTCATC

AATTCGGCTGTATTTGGTTGCATCTTTGATTTTAAAACCACGTTCTTTCAGCTTATCAATTAGAATTTCA

CGCGGAGTTTCAAACAGTTTGCTCATAATATAATCCTCACATTAAATCTAAAATTTGTTAACGACGAATT

GCATAATTAGACTAATCACAAACATTGCAAACCAAGTATAAATGCAACAGATAAAAGCTACATACAATTC

AATCTGGTCAGAGAATACACCGGGTAAAAGCATTAGCAAAATAACAACAGTAAAGACGCTAGCGATACCC

GCAACAAAACCAATATCATTTTTACTAATCGTCATCAAGTCACCGTTTTGTAAAGAAACACAATAAAATC

CAAGACAAGAAAGACAGTGTAAATGATCATCGTCAAGACAGTAAACACTGTCAGATTTTCATCGTTAGTT

AATTCATAGTCGCCCATCCATACAATCACAAGATATAGCATTGAAAGAATGGAAGCGCCTACGAAGTTGA

AAAACATATTCTTGAGCGTCATATTAACAACCATCGCGGCTTAAGTCAATAGCAATTGCATACAGCATAA

TGAATATGCTAGCAGATCCAAGAATCAATGCACCGTCACATTTTGAAACTCGCTCATCAAAATGTAACAT

TATCCATCCGAGGATGTTAAAGGCGCATAACGCGCCTATATTATCTAACCAATTAATCTTTTTCATAATA

TACCTTAGAAAGAAACAGTTTTCAAGAAATCAAGATTTTCAGTACCGAAAACAGAAAAGTAGTGTTTTCC

TTTTTCGGTTTTAGAGAAAGCGATTGTCTTCTCTACATGGTGACGGAAGCCAGATAGACGATCACCCAGG

TCAAGGCGGCAAGCGTAAGTAGTGCCGTTTTCGAAAGTAACCTCGATTTGAGTTTTGTCATATTCGCTTT

CATAGGCTTTTGCTGCCGCGTCCAGTGCTTTACGCTCGAAGTCTTCGAAGTGGAATACTTCGTTTGCGTT

AGCGAATACAGAGGATTCAGAGAAGATAACTTTAACAGATACTGGTTTCATTTTGATACTCCTTAGTAGT

TCGTGTTTCGTTTCGATGGGTGTATTATGCTATACACCCTCTTGTGTGTCAACAACTTTTTTAGTCTTTT

TTCATAATTTCTAGAGCAGTTTCTACCGCACCTTTCCAACCCTCCCACATAATGGACATAGTAATGAAGT

TAAAGCACCCGCAGGAATCAGCCTTTTTAGAAATAAACCATTCTACAAACGCTTCGCTCATACCATGCTC

TTTAGCGGATTCGCGTAATTGTTCAATTTGGTCTTCCATAGTATCACCTCAACACTTAACGCTATTCAAA

CGATTTTGAAAGTACATATAGCAAGCATAATTTTGCTTTGGCTGTACCGTATCAGATAGACACGCTTTTA

CAGCCTCGCGGTCCGATGGATCTACACCCTCAGCTTTAAGTAATGCTAAAATCTGGTTATAGCGTACTCT

TAGTTGTACTAATGGTTTATCCCCCATATTACCCCCTTATAGTTGATCAGCGATGTAAGCGTGACAAGCG

CGGAGTTTCATTAATGCACTACCTTTCACTTCGCCGACGATGTTCATAACTTCTAAGCGGTCGGATGGAT

TCATCTTAGAGCACCAGATCTGGTTAGCCAATTCCAGTTTACTCATATTTGGTTCCATCTCAAACAGTTC

ACGCTCAAAGTCGATAATTTCTTTTGCTGCGTCTTTAAAGTTAATCATTTTGGTCCTCCCGTTTCGTTGA

TGGTTGTATTGTAGGGGAGTTATCCTCCCCTGTCAACACTTTTATCAGAAATATGCAATATAGTTTGCCA

GTCCTACAGAGTCATCATTCGGCATTGCTTTTACTGCCAGTTCAAACCCTGCTTCAACTTTCTGTTTAGC

GGATTCTTCGTTATAACCCCAGATTACCAGAATAGCTACTACGTTTTCTTTGCTTACTGCTTTCAGTGCT

TTAGTGATGCGACGTGCCATAATTTGATTCTCCGTTTAAGAAAGTGTGTTTCGTTTCGATGGGTGTATTA

TGCTATAGGCAGGATCTGGTGTCAACAACTTTTTTAAAAAAATTTTAGGCAATAAAAAAGCCACTCCGAA

GAGTGGCTTATAGGGAAGGTAGCGAATCTTCCTTGTCTCCAACCTGCTAGCGGCCTAGCAAGTGAATGCT

TTAGCGTACCGGATCGCCCACATACGCTGTAATAAATGCGGCTAGGTGACGTCCAAATCATTCTAACCGC

GCTGTCTTTAGTTCACTATTATTTATATCGCTTTCTCTCGCGACGTTTTTGGTCTTCTTCCTTGATAGAG

TTAAATGCATCAAAAAGACACATGGCACTAATAATAAACATAACCGTATTTTCTACGATATCCCACGGCT

TCGCATCAGTACAGATCCCCCAAACGGTAAGAAATGCAAATAAGGCAGAAGAGATCACAAGCATGATACT

TGCTAAGATATAAAAAGTCATTTTCATGGTTTTACCTCAATTCTTCGATATTCATCACACATCCACACAG

TAAGCAAGAATCCCAGCACATAAGCAACAAAATACGTTAATGCTTCTTCTGGTTCGGTGCTATGCGCCAT

CATCAGACCAGCGAGAAAGGTCTTAACAATTACATTTAAAATAATTAGCCACGCAAATAATTTCATAGTT

TGCCCCATTTCGGACGAGTATTTTCAAACTTATACATTACGTAACAATCTCGAATCATCCACGTAACAAG

AGCACCAGTCAACACAGACAATACGCAGAAGAAGTAAAACGGTCCGGTTGCATTATCAACATGAGCAAGC

CAGGTAAAGAAAACACATGCTAAGAATGTAAAGAACATCATAAAGCACAAGAAAGCGAAATATTTTATAC

TACTCATAGCGCCACCATACAACAGATCATAAGAAACCCCAACGCAATAAGAATTGCGTCAAATTTAGTG

AACTCCGGTCCACCTATCAACATCATTCGTTCTATTTCGTTCATAGCGTACAAAGCCATTTAAAAGCACC

ACATAAAGCGAGCAGAATACTAGGTATAAACGAGACCAAAACAAGTTTGCAAAAATCATCTAAGGTAACA

CCGGAATAGCTACCTACTGTAACAACACCGATCATCAGACACAGAAAGAAAACAAATGCAATCATAAACA

AAGTATTGCTAAACAGTTTAGTGATCATTAGACACCCCACGACGATCAATTTCAAAAACTTTTTTATCAT

CAACGAAGCATGTCACAACTGCCTCGTTGACTTCCGCAAATTGTTGTGTCACCCACTTAAGGTCAGAGCG

AAACAATGTTCTATTAATAACAAATGTTTTACCGCTCTTATCCTTACCCATAAATTTTGCTTTACCCATA

TCCAATTCCATATTATCACCTTATTTGCTAATCGCTAAACCCAATCCGAAGAGAGCACCCGATGCTACAG

TATACCCGAAAGTTTCAAAGGCAGTAAAGATATCTAAGCCACCAGCTAACAGAGTTGCAGTAAACAGAGT

ACCAGCTACGAACATAAAAGTTTTACCGATGAATTTCATTTTGATTCTCCTTTCGTTTGTTTGTGGGGGT

ATCTTACTACCCCCCGTTTCATGTTGTCAACTATTTTTAAGAATATTTTACTTCGTCTACAATGTCTTTC

ATGACATTGATTTCCATTCCGGTCAGAACACGTTGGAACATGTGCTGCACATACGCTTTCAGGTATTCAT

TTGATGGCTTGCTATCGAAAGTCTTTTTAGTGTAGTAGTCATCACCGAAAGCTACTGTAATTATATTTTC

GTCGTCGTTCCAAGCGATATAAGCAAATTTGCCGTTATCCCAGAAGCGAGCACTAATTGCTACTTTTGTT

GAATCGAATCCTACTTCGCTGTGAGATTCAAGAACTACTTGCGTGCCAGTTTCTTTATGAATGTAGTAGC

GGGATACTAAGTCAAAGTTACGGGTGTAGTGACATTCGAATTTATCTTTAAACATCATCATCATTTTGAT

TCTCCTAAGTGTGTTTCGTTTCGATATGTGCATTATGCTATAGTCGTTTATGGTTGTCAACAACTAAAAA

CAAAAAAACCCCGAAAAATTTTCGGGGTATAAAATTACAGTTTGGTCGTCCACTCCAGGTCTAGATCTTC

GACATACTCATGAGATCGGACAATCTCTAAATCGAACTCTAGGTCAGTGCCAAATTTACGCGCACCAACA

TCATAAGAAAGCGTGATATGCGGTACATATTCAGGATAATCCCACGTCGCGCCTAAAGCAGTTCCGATAT

CGTGTCTGAATTGCATGTAGTCGCTTTCAAATGCCAACACAAGCGCATTAGTACCGGATTGAGTTTCAAA

CACTTTCAGATGGCATAGAGAGCCTAAAAACTTTTCACCCTCTTCTGGGATAAACGGAACATAGACACGA

GAATATAAGATAGTGCTATGCAGTTTATCACGAGGAACGGCATTAGGCAGATCGTAGAACTCCTGCAATT

TTTCAATGCGGTCTAGTGTATCCTCAGTGAATTTAACCGCCGCATATGTACCTTTAACGGATTCTCGAAA

CGGGGTCATAATCAAGCCTCCGTGATCAGTTCTACTTCCTCTTTAGCGTCTTCCGCTGCTTCGTCTTTAG

GGAGAAGTGCTTTCACTTCTTCGACAATAGCATCAAGGGAAACAGTGCCGTTTTCGTCTGGCTGAATACC

CAGAATGCGTACAAGTTCCATCAATACACGCTCACGATCTTTCAGTTGGCCTTCTAAGAATGCGGCCTTT

TCTTGAGTGTCAAACAGACGTACTTTCAGGACATTAATCATTTGTTCATGCTGATTGGACATATTCACAT

CTCCTACTTGTTGATAACTTTTTATTAAATGTTCGCGAGAATCGCGCTTTCAAATTCTTCTAATGTGCCA

TTATTTATGATAACTGTTTCACCGTCAATAGGCAAAATTCCTTTTTCGGTGGAGTGGGTCGATACAATAC

CAGTATCGCGCTGAATATGCAACACCTTAGCACCCATAGCACGCATGAGAGCAATTTCAATAGGCTGACG

CACATCAACCACTACAAAATACCCTTCTTCATTTTTGCGCTTCATAAACTCATCCACAAAGAGATTACAC

CAATAAAGCGGATTGATCAAGTTAACCATTATATCAGTACCGAGAGTGGTTAACATGAGACGAATAGACC

AGACGTTATTATGTTTTTCGCCAATCTCATTAACGACCTTGTAAATCTCAGCCAGACGATCACAAGTAAA

GGAACTACCGCCATACTTCGAATCTAGCATAAGCAGACACTGAATAAACCACTTATGCGCGGTATAGGTA

TCAATACCTAGATCGGCTTCTCTGTCACGCCCTAACCCGTCAAAGTCAAGATAAGTCAGACCTAAGTCTG

GTTGACATTCGCATAAGATTTCTTTGATCGGTGCTGCCAGTTGATAACTATGTCCATCAATGATTAACGC

GGCAGTGTCTTTTCCTACTCGCTTTTTACCACAAAGTGCAATCAATTTCATTATATAAGCCTCTTATTAC

TTTCTAAAAGCAGGGTGCATAGCTTTAATACCTTCCACTCGCTGACGATCCGCCGCCTGAATTGCAGGGC

GAGGAACGATCAGTTGACCATCACGTTCAATGCTCATTGTTTTAAATGGAAGAATTGCAGTACACACCAG

AGATTCATGCATATCATCGGTGTATGTTAACTCAAGTTCCCCCAATTGTGAACACCAACAACCATAAAAG

TTAAAAGTGCACACAATGTTACGTCGTTCGTTGTCCATCATGTGAACTTGAACGGCTTCCGGCATTGAAT

CCTTCCACGCAGTGGAGTTACCGTTATTGTAGTCTACTATAGAAAGCATCCATGTGTAAAGGTTTAGATA

GCTTTCCAAATGCTCATCGACAATAAACCGGACTACCAACGGGTCAAACTCCACATGACTGGAAGGATAA

TCTGCAATAGCCAAACCATATTGACCAGCAACTTGCTTAGTCGGTGGAATGGTTATAGCCGGAAGCGTAA

CACCTTGAGCATTTAAAGTAAAGCCTTTTGTTAGCTGTCCATCTGGAATATTGATCTGCCAGTTGCTAGG

GTTAGCATAGTTAAAGAGATTAGACATTACTGATTCCTCAAATGAAAATATTTATTAACAATTGTCGCTT

TGCGACGTGCCGTAGGCACTGACTAATTTTTAACCGAAACAAATTTTTATTATTCTAAAGATCTTTCTTC

GTTTTGGTTATGTTTTAACCAATAACTATATTTTTATACAGTAATAAATAAAACGGGTACTATACGAGGA

CTTCTTATGACAGAAGACATTTTGTTAAAACTCTATGATCGTTTGGATAACGAATTAGCAACATTGCGGG

GTGAAGTTCTCTATTTGTCTAAATGCAATACAGATCTGCTTAAGCAGATTGCAGAAAGGGATGATCAAAT

AAAATCCCTTTCAGGTGCATTACGTGATCGCGACAAGGCATTAGAGATTTTACAGCGTGTTACCAATAAG

GAAGAATTAAAAGACTTCTTACATGGTTATGCTCATGCTATCGATCTATAATAAAAAAGCCCGTCATTGA

CGGGCTTAATGTTATGCATCCTTCCAAACTTTCCTTGCGTCGTATTTCTTGCCTTTTGACATAAACTGAT

ATGTAGGCATATAGATAATATTGCTCCAGTCTTTCGGGCTAATCTCAACAAGTTTTGTTTTAATGTGTCC

CGGTAGATATGCTTTGATCATGTGGTCACTACCACGCATACCTTTTACATCGCTCCATTTGATTTTTAAG

CGTGTTTTATTGCTCAAGGTAGGAGTAGATGCATATTGCTTTAAAAGTGCCTCTAAAAACTGCTGACGGG

CTTTAGGAGTTACATAGTGTAAGTTAAGACCCAGCATCACAGTATTACCCGCCTTTGTCTTAGAATCACC

CAGACAAATGATCAGCGGGAAAACATCCCAATATGGCAAAGTGTCTTTATACTTAGCATCATACATAAAG

GTATAGATTCGCCCTACTTGCGGTTTTACAATCTGGTGTCCCTTTATTCCCGCTTTTATTGTTTTAGTAA

ACCACTCCTGTGATTTTTCTTTAGGACGACTCTTTGATACAGCACGCATAGACGCACGAAAATCATTAAT

CATCATCATTGCACGTTGCTGCTTATTGAGACCCTTTGCTCCTTTCCCTTTTAGTTTTTCAACTTCTATT

GCTGTTTTAATTTCGCTGGCATAACGAGACATACTTTTAGTGAAAGTCGCATAGGCTATTCCCTTAGAAT

CTGCAAATGCTTTAGCTGTCATGCCTTTGGCTTTTGCTTTCGCAAATTCTACACCCAATTCGACCCACTG

TTTAGACTTTCGTTTTTGGGGAGACGGCTTTTCGTCTTCTGTGATTATTTCAAATACGCTCATAATATTA

TCCTCTATTTGTTAAGCCCTTTAAAGCCAAACACTTTCTTTAATGCATGTTCGGTGATGATCTTAAACTC

CATGTTATGCTTTTGGCATAATTTCACGGCAGCTAACCATTTTTCAGTATTTTTTGTGTATGTCCATACT

TCATGCATATATCGTTGCTTTGTCTTCGCGGTCATTCTTTTTGGCTTTTCCGGTGGCCTTGTCTCTTTAG

CTGGTTTAACTTCCCATAAATGCTCCTTGCCATCATCAAACTTAACGTAAAAATCCATAAAGTATCTGTG

TCTTTTCCCGTCTGTCGATGACTCATAAGGAATTACTACGGTCTCAGATCCCCATTTTGCAACTCTAGGA

TTGCGGTCTAGCCACTGCATGATCCATCTTTCCCAGCTTGAACGGTATGTGATCTTACGTATATCCCCTT

TATACTTTTCCTTATTCTCAGGAACATACTTGCCCTTATAAGTGTTAGATCCTCCCATTTTAGCACCCTT

TATTATAAATACATAATACTATTTATCAATTGAGGGTGATAAAATGCTCTTTTCTTTCTTCCCTGCCATT

GAATACAACGGCAAGATGATTACTGACATTGTGCGCAATTACCGCGCATATTTCAACGCAATAATTTCTG

ATTATAACATACAAACATATTACATTCAAGGTAGTCCACGACCGGAACAAGTTGCATATGAAGTATACGG

AAACCAACAACTTTATTGGATCTTGCTGATGCTTAATGACGTATACGATCCGTTCCATGACTGGATCACT

GATCAAGAGACAGCATATGAATCAGCCGAACAGCGATATGCAAATGTAGGAGGAAATCAAGTATTATACC

ACGTTGATATTGACGGAAACAAGTATTGGAATCTTACCGAATATCCGAAAGGATCAAGCAACTGGTATGA

TAAAGGGGATATTCATCACCGTCATTTGCAGTTTCATGGTGCATTATCGGCGGTAGACACGCTGGAAGAT

GCGATCCTCCGCAATGAGGAACGACGCAAGATCAAGATCATAGATCCTACACAAATTAAACAATTTATTA

ACGCATTCATTCGAGAAATGGAAAAGGCTGATGTGTAAGGTGATTAATTATGCTAATGTTTAATAACTCC

GTTAAATGGTTTACCGGAATTGTAGAAAACAGGGAAGACCCATTAATGCTGGGGCGTGTTCAGGTTAGGA

TTCATGGTATACATCCCTCGCTATCCGCACACGGTGACATTCAAGGTCTTCCAACCGAAGATCTATTATG

GATTACGCCAGTACAAGATATTACAAGCGCGGCGATCTCCGGTATAGGTCAAAGCCCTACTGGTATTGTT

GAAGGTTCAATGGTATTTGGTTTGGCTTTAGATGAACGTTATTTAAACTGCGTTATTCTGGGTACTATTG

CCGGACAATATACAGAGAAACCACTCACTACAGAAGGTTTTTGCGACCCTTCTGGTGCATATCCTCGTTA

TATTGGTAATGATGTTAATATTCTTGCTCGTGGCGGTATTAACCCAGAAACCGGGCAAACAACAAAACCT

GATAGTGTCTATATTCGAGATGAAAACACTGGAGTTGCAGTAAATCCAGACGACGAGCCATTAGACCAAA

TTCCGGTTGATGATAATCCTGATTTTACAATAGAAAAAATGCTGCGGGGCGATGAGGGGTATCGCGAGAA

ATGGTATCTTGATTCAGAAGGATATCCGACAATAGGCATCGGGCATTTGATCATTTATAAGAAAACCAGT

GATCTTGGTATTATCAATAATGAACTTTCTAAGCTGGTAGGGCGTGAAGTTACAAACGGAAGACTTACCG

CCGAAGAAGTTAGTAAAGTATTTGCCGACGATATAGAAAAGACTCGTCGTGATATGCGCAAACATCCACG

AATTGCACCTGTCTATAATAAATGTAATGCCTCACGTCGTATGGCATTAGAAAATATGGCGTTTCAAATG

GGTGTTGGTGGATTGGGTAAATTTAAGAATAGTCTTGCTGCAATGTTAGCGGAAGAATGGAAACAAGCCT

ATGATGGATTACGTCAATCGGTATGGGCTAACCAAACTCCAGGACGCTCCAGCCGTGTTTCTAAAATTAT

TTTAACTGGTAACTTAGAATCATATGGCGTAATTGCTCCAAAGAAAGAGGAATCAATTTCTGATGATCCG

CGAGCACGTTTGAGAAATGCCCGTATTGCTGCCTATAAGACGCAGAGAGCAGAAGAAGAAGACCCAGAAG

CACCGTTTACCCCACAAGACACACGAATCATGTTTAAAGAGCCTAAGAGTTCGTATTCTGCTAGGTATCC

TTATAACCATGTGTACGAGTCAGAGAGCGGTCATATTATCGAGATTGATGATACTCCTTCTCATGAGCGA

TATCATCGTAAACATCCTTCGGGTACATTTGAAGAAACCAGACCGGACGGAACGAGGGTAGAAAAGATTG

AAGGCGATGATTATCTGATCGTTAAACAAGGCAGGAAAGTAAACGTTAAGGGTAATTTGCAAGTTGTTGT

TGAAGGTGACGCGCAAGTTTATTATATGGGTAATGTGATGCAAACCGTTGATGGTAACGTCACTGAATTT

ATTCGTGGTAATGTTAATCAGACCGTTGAAGGTACTGCTAACATGCATGTTGTAGGTGATGTTACCGCTC

AGCTTGACGCTAATTTGACGGCTAACGTCAAGGGTAATGCTGAATTAATGATCGAGGGTAACACTACCGA

AACAATTAAAGGTAACTATGATTTAACCGTTGAGGGTAATTTTAATATGACCGTCAATGGCACTAAATCA

GATCAGGTTAATGGTGACTGGTCCCGTAATTGTGGTGCAAGCGTTAAAGATATTGCATCTGGTACAGTTA

AAATTGATGGTAGCCGTATTGATCTTGGGTGAGGTAACTAATGGTTGAAATTCTTCCGATGAGTTCAAAA

TTGGAGGATATCAGCGAGCGAGAAATCTTTGAGGTGGTGTTCTCTTATAAAGCAACGCCACCGGATGCAA

ATACCACATACACGATTAAAGAGTTTAAGATCAGCGAGTATCGCCCTAATAAGGGCGTTACCGTTGAAGA

AACTAAAATATCTGGTGAGTATCGGGATAGTTTTTCGCTTGGCGCGGATTCTCTTAAATATATAACGAAA

GATAGAATTAAAAAATCTGCCGGAAGTTTTGATGATTTACCAGATCCAATTACCGCAGATCTATATTATT

TTAACGCTCCTACACGTCTACAGGAGCTTTATACTTATAAAGTCACCCTAACCTATATCCAATCTGTTTC

AGAGTCTTCTGGTGGTTCTGGTGAAGGAAATAGTGGTGGTTCCAATAGCCGAGAGGGTGCTGGTGAAACT

AATACGCCTCCGGTAGTAACCGAACACACAATAGAGAAAGTTTATACTCAAACCGTTTTTGGAAATTGGG

ATGTGTGGGCGCAGCAACTAAGAGATTATGTACATAGGGGTGTTTAATGGCTGGATTATCCTACGATAAA

GCTAAAACTACAGGGCACGGAAACTACCCACCTACGGTAATTAATGCAACTCAATCTAAGGTATTTGTTG

AGGGTATCCCTGTATTAGTCGAAGGAGACCCAATTACACCACACACAAAAACAACAAAGCCTTATGATAC

ACACGGGGGAACTACGGTCGCCAGTACCCCGAAAGTATTTGTTACCGGAAAGAAAGCAATTCAAATGGCA

GATCGTATTAGCTGTGGCGATACCGTCGCTATGGCATCACCGAAGGTATTCATAAAATGACAAAGCAAAA

GATTACACAAATTCCTGATATTTTTAATGCTGCTACATTCGATGAAATTAAAAGCGCATTAACAGACTGG

ATGAGAAACCAGGAAGAATTTAAAGATTTTGATTTTAATGGTGCTGGTATTAACGTATTGATGGACTTGC

TCGCATATAATACCCTTTATATTCAGCAATTCGCTAACGCCGCGCTATATGAATCTTTTATCAGAACGGC

AATTAAGCGTAGTTCAGTTGTTCAAGCCGCGCAAGATTTAGGATATTTGCCAGCAAGTAAAACTAGTGCA

TCGACTACAATTATGTTGCACGTATCGCATCCACGAAATCCGGCAAGTATTCGAATCCCACGAGGAACTA

AATTTATTGCAAGTGTGGATCGCCAGACGTCTTACCCGTTTGTGACTACAGAAGACGTTGTGAGCGTTTT

AGGTTCAAATGGTTTATATACTCCTATGCTTAAAGTCGCACAAGGTCGTATTGTTCGTACAGAAATGTTA

TTTGATCCGAAGAAACAAATTCTGATCCGCGATCCTGATATTGACCGCGCTCAGGTTAAGTTGTGGGTAG

ACGGTGCTGAATGGAAAGACTGGACACGAGAAAGCATTGTTAATGCAACTGGTGCAAGCAATATTTTCTA

TATGCGTGAAACCGTAGACGGACATACTGAAATTTTCTTTGGTGAGGGTGAATCAACTTTATCTGCTGCT

GGCGGTGCACTGGAAGCAAATTATATCGGTGGACTTAAGCCGTCAACTGGTGCTAATATTGTTATCGAAT

ATATCAGCACTAAGGGCGCGGAAGCAAACGGTTCAGTTAATTTCACATACGCGGATACCCTTGCATCTAT

CTCTATTGTTAAAATTATTGAGAATCCGACAAATGATCGTGATTATGTCGGTGCAGATGGTGGTGGTGAT

CCTGAATCAATCGAACGTATCCGTGAACTTGCTCCGGTAATGCGTGAATCTCAGCGTCGTTGTGTTACTG

CTTCTGACTATGAGGCTTTTGTGTCTAGCCGTTTTGGTAGTATTGTTCAGGCGGTACAATGTTTCACTGA

CCGAGAAAAACCGGGTTATGCTTTTGTTGCGGTTAAGCCTAAATCTGGCTTGCGCTTGACAACTGTTCAA

AAAGAAGATATGCGGGATTATCTGGCAAAATATAATCTTGCCCCTATCACTCCGAGCATCATTGACCCTA

ACTATCTATATATTAAACAGAATATTAAAGTTTCATATTCAATCAATGACTTGTCAGAATCAGAGCAGTG

GTTGCGCGGTGCGGTTATTGATCAGATTGATGCATATTATACCGACGAAGTGGAAATTTTTAACCAGACC

TTTAGTAAGTCTAAAATGCTTGCGCGTATTGACAAAGCTGATGTATCTGTGATAGGTTCTAGTGCAGAAA

TCGAGATGGTGCGAGAGATCGACAACTTCTATAAAGCACCGATGGCTGGAATCAAGTTTTTAAACCAGTA

TAAGAGCGGAATCAAGTCTAGTTCATTCAACTTCGAAAAGGACGACAAGCAATATCCGATCCATTATGTA

AGTACAGAAATGAACAAAGAATCCGGTTTAGCTAAATTGCTGGTTGGACCTTTCCCTGTTGATTCTGCAA

TCGCTTTACCGCACTATTCCGGCACTGATTTTGATAAAGAGGTTATTGACGGTGCGGACCTATACTTTGA

GGTTGGAGAGGTTCAGCATTATGACGACCTTATTTCATGGGATCTGGGTAAACTGAATATCAATAGCGAT

CGCTTTACTGGTTCATATATTGAGTTGACAGCTAAACCGATTGCTGATAACATCTTTACTAAAGACGGTT

CTTTGATCGTGTTTGAAAACGATCTCCGTCCTCAGTACACAACTATTAGTCTGGAGGCAATTGCTCAATG

ATTAAAGCGCCTAGTGTAACTAGCTTGACAATAGAAAAATTGTCTGCTAATCAGGCGTATATCACATGGG

ATGACGTAGGCGAAAACTTCTTTTATTTTGTGGAGTTAGCCGAAACCAGAACACGAGACGGGGAGATCAT

CCCCGTCGATGAGTTAAGCTGGGTAAACCTGGGATATACTGCCGAACAAAACTGGTTTGAGGATAAAAAC

CTTTTTCCAGAATATTATTACAAGTTTCGTGTAGCAGTAGCCGCAGAAGGATTTGAACAAAGTAAATGGG

TTGAGACAGAAGAGTTTCAGACATTTAAAACAAACGCATATAATTTTTCTATGATGCGAGAGTTCAACCT

TGCAAACGAGTTTATAAAGGAAAAATTTACATACGATAATCGAGAGTATGTCAAGTTTAATACCGACCTT

ATTCAAGCATCATTGATGAAGGAAGATTTTGTCTTTAGTCCTGAATATGCAAACATGACAAATATCTCAA

ACTATATTGTAGTTGATGAGAACTTTCATGAAATACAGGATCACATAGAAAAAGTTTGTACTGATATAAA

CCGCACTATGTTAGCGGAAATGAACGGTGTTTTGTACCTTTTCGAACGGTTCCAGCCGATCGTGAAAGTG

TCAAATGATAAAGGTCAATCATGGAAAGCATACAAGGCTTTTAATGACCGTGTAGGCAATCCGGTTTCCC

GCACATGCGTTTATCAGTCTAAAACCACTACTTACGTTTTAGGATATGACCGAATCTTTTACGGACGACA

AGCTAGCGATACTCGATGGAGCGCGGACGATGTTCGATTTAGTGATGATACGATCACTTTTGCAAAGGTT

GGTGACGAAAACGACTTAGGGTTTGATGTTGAGGTCTTTGGTGTATTTTCCAGATTAACAGGTGACACCA

CAAAATACGCCGAAGCTATGGCGTGCAGTGATGACTATTTGTGGGTTGGTGCTAAAGATGTTATTCGCCG

GATTCGTCTTAAGAATACTCCCGTTGATACCGTACAGGGTTCGCCTACGTTTGGAGAAAAAATATTCGAT

CCTGATGTTATCCGAGTAACAGGAAATGATAAAGCCGTCATTCAGAAAATGGATGTGATCGACGGTAAAT

TGCTTGTATTTGTTACGGGTGAAGTTAAACAGCGTTATCAAGATCCAACTAAACCAGAAAACGTTGTTCC

GTCAGATGATGCGGGTGTATACTTAATAGGGAGTGATGGTCTGTCTTTTCAGAGAGTATTTGGCAACACT

CCGCAGGAAAGGGAATATATTCAGCACGGGTTCAGTAATATGTCAACCAATGGTGATGAGGTGTTCATAA

GCCATTATAATCATCACTTCGAAAGCATTTTACCTGATCCAGAAACTGCCGCGAAATATGAATTGGGCGA

AGCTGTAAAATATTCTCAGGAGCCAACTTATCTAACTGATAAGAAAATACATCAAACTACTTTCAGAGCA

AGTTATGATGATTTGCGTATTTGGGAGTTAGGACCGCAAGCGTATTATAATGAGGCTGATTATACATGGA

TGCGTCGAAATGGTGTTCGTGTATGGATCACAAATGATAATCGCCCGTTGGTTGTTTATCCAGAGGTTAT

CTATACTCAAGAAGTTGATACATCTGGCATTCTTGACCAAAATAGGGTCAACCGAGAAGTTTATGATAAA

GGGACCGTGACCTGTTATCTTAATAATGTTAAATTTGAAGGATTCAAACAATATGCATCCGGTGTAATGT

TCCATAAAAACACGGGAGAGATCATAGGATTCTATCAATTTAATTATCGTGTTCGTGATCAGGTTGGTGT

ATACTGGAAACCTACAAATGTAGCATTTGTTGCTGAATTGCAAAATCAGGTTCGAGAGGTTCCCTGGGTT

CCTGTTCATTATGACAGAGAGCAAGATCCAGATTTGCGACCTTTACTGAATAAGATGACGCCTGATAGCT

TTTTACTTGAGAACGAAAATTTCAGAAAATTCTCTGAATATTATCTGCAATTCTTAAGCGATGGTTCAGG

AACATATTATAATAAACTAAAAAATCTGATTAAAAACAAATATCCACGCGAGCAAGATGCATATGAGTAT

CTTTGGTCAGAGATGAACAAACGAAACATATATGCAGATAAAAACAAGCGAGATGCGGTAGTAAGATTCT

TTGAATCCCGCAAATCAGATTTTTATTCCACTAAGGGCGTGGAGGCTTCTTATAAGTTCTTGTTTAAGTT

ACTTTATAATGAAGATGTAGAAATTGAGGTTGAATCACAAGCCGGACTAGAGTATGATATTGTTGTTAGT

TCAACGAACATTGACGAGGATATCGTAGGTCGCACGATTTATACTCCAACCGGACGGGCTAACGTGACGT

ATCTTGAAAGGGAATATGAAGGTGGTCGCCTACGCTGGCGAGTAACCATTCATAACCTGATCGGGCGGTT

CGAAGAAGGTCAAGTGATCAAATCAGAGAAAACAGCGTTTGAAGGGATGATCCTTGTTGGTGTACGTGGT

AAAGAGTTGTTGAGTAGTTCAATCGACTATATCAACCGCTCACGAAGCCAATACACCATGAAGATTAAAA

GTGCATTGCCAGTTTCGCGCTATGCAAATGATGTAATGCGATTCGTTCATCCTGTCGGCTTTGGGTTTAT

CGGTGTTACCCTGCTTACGATGTTCATTAACAGCGGGTTAAGCATGAAACACACAGAGACGATAATTCAA

TCTCTAAAAAATTATAAGTTTGACAGCGGATTGCCTAGCGTGTATCCTGATCGGGTGGCAGACCTTGACG

TTGACGGAAACATTAAGAAAGACCCGCTTACCGGAAAAGCATTATACTTAACGTCACCGACAATGGGCGA

AGAGTTCCCCGTTCCTCCTGAATATGATCAGGAGAACAGCGAATTGTTCCACGGACTTAAAGCAAGCGAA

CGAAGATTTGCAATGAGTCCACTGTTTGACCAGTCGGCGGTAACATTCTCTATGTTCCGTGAACTTGTAG

ATAAACGGTTGAAGGATAATATAGGAAATCCACGCGATCCAAAGAATCCGACACAGAGGAAAATTAATGG

CTAATGAAAATAGTGTGATCTATCGCTCAATCATTACTAGTAAATTCAGAACGGAAAAACTTCTGAATTT

CTATAATTCTGTAGGCGATGAGGCAAATCAAATTACAATTTATGGAACGTTTGGACGTTCGGAGCCGTGG

TCAGAAAACGAAAAAGAGGTGGGCTTTGCCCCACCTTATCCGACCGATTCAACGGCTGGTGTTGTTGATA

TGTGGACCCATATGATGGGGGCGGTTAAGATTAACAAATCACTTCTTGATGCGGTTATCCCTCGTAAAGA

TTGGGGTGATACCGGACAGGATAACCCGCGCACATTCTTTATCAATGACATTGTTGTTGTCAACTCAGCA

CCATATAACCGAACTGATGTTGGTAGTGGCTGGATGGTGTATCGCGTAACCGATGTTCCTGATCGCGGTT

ACTGCTCGATTTCAAGCATTGACGCTAAAGTAGAGTGTTTGAAGTTGGGCGGAAAGTGGACACCCACTCA

TGAATCAATTGCGCCACCTGTAGGAAAGGGCGATTCTATTGATATGGGTGATGGGTATCGTTGGGAATAT

CTGTACACAATTCCACCTGATGCGGCGATCAACCGTTGCACCAATGAACATATTGTTGTTCCATTCCCTG

ATGAATTGAGACAAGATCCGGCGCGTTGGGGCTATGACAATGTGATCACCTGGTATAATGACTATAATCT

GCTTTATCGGTTGAAAGTAGTAACTTTGCGTTTTCAGGCTTATATGGACTCTGCGCAATTCCCAACTACC

GCGTTAGTGGGTAATACTGGTTTCCGTCAGTTAAGCATTATCCTTAACCCATTGGAAAAGAAAGCACGCC

CTAGCGATCCAGACGTTAAAGCGGTTGAAGATAAGTACCGACCGCAAGACTTAGAGCCACACTCAGGCGA

AATGATCTACATGGAAAACCGACAACCTATCGTTCGGTCATTAGATCAAACAGAACTTGTTTCTGTATTG

TTTGAGTTCTAAGTGTATGATTTAAAAGCCAATTCGAGAGAGTTGGCTTTTTCTATTTTTGGTGTTGACA

ATCTTGCCTGATAAGGTATAATGCTCACATCTAAACAACGGAGGATAAATTATGGCACGTCGTAAATTTA

CAGATAATTGTGAAGCAATTCAGGTATCCCCTTGCGGTTGGGATGTGATCGCGAACGGTGAAAAGATCGG

CGAGATCATCGATCATACTCATTCATCACTAGCCGATTACACCGATGAACTATGGGAGCATGAATAACAC

TAAACGATTCAAGACTATCGACGAAGCTATCTATTTTGTGTATAATCCAACTTTCGGTATGTGGAGTAAT

AGAAAATGGCACGCGTAAACATTAAACTACACTACACAATGGGTAAACCAAAACATCCAATGCATAAAGT

GTTTTGGGGCTTGCATCTTCAAGAAAAATGGCATGATAACTATTGGTTTTGTGAGCATGATAAGAAGTGG

CATTCTCAAGATGAAGTTAATGCGATGATGGAACAGGGTATAAAATTTAATTACTCTAATTATGACCATA

GCATTACTTGTATTCGAAAATTGAAACGGTTTATTCGAAAGAATCCGCAATTTAAAAACTTTGTGTTCTT

TATGTCTCATGTTTATTTGGGGCATAGCGTTACAGTAACAGCAAAGGTTAAATAATGGCACGACTTTCTA

AACAAGAACAAAAATTACACGATCGGGTGATGGAGTTGATTAATTCAGATCGCCAATTGACATATGAAGA

AAAAGAATTTTGCTATAATAACTATCATGGCGATGGTCTAGGCGGTTCAGGTGCATTCTTTACCCCAGAA

GGGCTTGCATGGGATTTTACCATCGATGCACATTGCACAGGAAAAGTATTAGATCTTTGTGCTGGGATCG

GTCGCTTATCTTTTTGTATGTTACATCGTTGTAAGCCAGAAAAGATCGTATGCGTCGAACTCAATCCAGA

ATTTGCGCGGATTGGCAAGAGACTATTACCGGAGGCAGAATGGATCACCAGCGATGTATTCGAATTTGAG

TCAAACGAAAAATTCGATGTGGTGATCAGCAATCCACCTTTCGGGAAAATCAATACAACCGACACAAAGG

ATGTATTTGAGTACACTGGCGGCGAATTTGAATTTAAGGTTATGACATTAGGACAGAAGTTTGCCGATGT

AGGTTATTTTATTGTTCCTACTGGTTCCGCTGGTTTTGCCTATTCCGGCAGACCTTATTATGACGGGACC

ATGAAGTCTAATAAATATCTAAAATGGAGCAAACAAACTGGTTTGGTGACTTATGCCGGATGTGGGATCG

ATACATCAATCTATCGCGATGAATGGCATAGTACCAGCGTTTTAACAGAAGTGGTTGAGGTTCGGTATTA

CGAGAAAGAAGCCGTAGAAGCGCCTAAATCACGTCCTAACGAACAAATAGAAGAAAGTAAGGAGATTACC

TTACCGAAACAGGAAAGCGAGTCTGGGACGCTCTCAGATTTGTTTGACATTTAATTATAAGCCGTCCTTG

TGGGCGGCTTTTTTGTATGTATTTTATAAATAATACATCATAACATGAGGAATTAAACAATGGCACAAGT

TCCAAAGAAAAGAATAGACACAGGTACTGTCGGCAATCCATCGACTGGCGATATCTTATATGATGGCGGT

AATAAAATTAACGATAACTTTGATTCAATATATGACGCATTTGCGGATCAGCGGTTTAAAGACGTAGACC

ACGGCGTGGGAAGAATGGTTATTCATGCAACCGGATACTATCAGAAACATCCACGTCAAAGCTACGCTGG

TTCCGCTGTTGAGATTGGGAGTCTACACGATATCGATACAACTCAAGGCGCACTTATTGCTATTCTACCT

AAAGCAAAGGTCGGCGAGGGTGTTGTATTCATAAATAGTAACGGTAGCCTTTCAACGACTACACCGCTCA

ATATTCGAACTCAAGCAGGTGATTCTATTAGCGGTTATTCCGGTGATGCTACAATAACACAACCATTTTC

AAAAGTCACTGTTTGGTGTACTGCCGTTGAAGGTAGTCGCGTAACATGGCGATTGGGTATCGAAAGTATG

TTTACCGATACAACAACGCCATTAGATAAAACAGTTAACGTAACTGGAGTAGCAACAAACGTTGCTATTG

CCGCAAAAACAGAATACGTTTCCATCAAATTATTAACTACCGCTAGCAATACATCCGGTTCAAAAATGCG

TTCAAGTGAAACGCTACTGATGATTGATTCTAAAGCCGGAAAAGTTTATGCGACGGAATATGCAGTTTTG

CAGAAGACAGAAGATGAACTATACACGGTTCGTTATTTCATCGGTTCCGGCGATAAAGTATATGCAGAGT

ATAAGGCTACTGGCGAAAATATTCGTTTAGCAGTTAAAGCCGTAGACACTATTAAAATCGGGGTTGCTAC

ATGAAACAATTAATTAATATCGGTAACGTTGTTGATGACGGTACAGGTGATTATCTAAGAAAAGGCGGTC

AAAAGATTAATGACAACTTTTCTGAACTTTATACTAAGCTGGGGGATGGTGATATCCCTCATGCATCCGG

CGCGTGGAAAACTCACACACAACCAGTATTAAAACCAAATTTTGGTGATGCATGGGCGATTAATACAACG

AACAACGCTGTTTCTGTTGAATTGCCTAAAGGAAGCGCGAGTGATTATAATAAAACAATTAAACTTCGTG

ATGTTTGGCGCTCATGGGCTGCACATAACGTAACATTGAAGCCAGCACAAGGTGATACCATTAAGGGATC

TCCAATCGACCGTGAGTTGTATAAAGATTTCATGGATGTTGAATTGGTTTATTGTGCGCCTGGACGTTGG

GAATATGTCGAAAATAAACGAGTAGATACTATCACCACTTCCGATTTAAGCACAGTCGCTAAGGAAGTTT

ATATTGCAACCGAAGGACAAACAGACTTCCCCAATGTGTTTGGTTCCAATACTTACAATATTCGAAATGT

TGAAGTGTATTATCGCGGTAACTTGCTTTATTATGGCAAGGATTTAACCGATGATTCTAACTATGGTTCA

ATCGGTGAAAACGGTGATATTGTTCCTCTGGACGGTAAAAGCATTAAATTACGCTTCCCTTGTTCGGCGG

GTGATACCATTCAAATCATCACTTATATGGACGGTATCGCATCCTTCCGGTCAAGCTATATTACTCATAC

AATACGCGTTTATGAAACAGGAATGACCACTTTGGAATCCATCCCCGGTGAAGTTTGGGTTGGTGAACTA

GCTAATAAGAAAGAATTTACTAATGCTGAATTAGGCGTAAGTAAGCGAGATCTTATTAATCCAAATTCAT

TTGAATTGCTGATCAACGGCACACAAATGATTAAAGCGGGTGATGCGGATTTACCTTCCTTTATTTGTGA

AGGTGCTGACGGTGAAACGGAAGAAACCTGCGTACTTGCTGGCGGTCAATGGGTGGAATCTGGGGAAGAT

TATTCATTGATGTTCGACGAAAACAGCGTGGTGACTGGTATTAAATTATCTAAAGCACTAGATAACCGAG

ATACTATCACAATTCGCTGGTTTAATAATGATATCGGAACATTAATGGAATGGGACGGTGTAGGCGGTAT

TAAAGAAAAAGCAGATAAAATCTATCTTAATAACGAAGATGAAGTCACTCTGACAAATCGAATTGAATAT

ACCGATTTCCAAAATCCAAGCCAAGCGACTAAACGCCCAATGGAAGATTATACAGGTCGTGTGATGGATA

TCTATTCCATATTCGATATTTTCTATCCTATAGGCACAATTTATGAAAATGCGCATAACCCAGCTAACCC

AGCGACCTATATGGGATTTGGTACATGGGTACGTTATGCAGAAAAAGAATTTTTAGTTGGTTGGTCTTCT

GACGCAAGCGATCAAAACTTCGCACTAAACAACAACGATCTTGATACACATGGTCAACCTACACACACCG

CAGGTGGTAACGGTGGTGATGTTGCATACCAGATCAAGAAAAATATGATTCCTGAATTACAGAGCGACGA

TCGAGTTCTTGTAAAAGATGATAATGGAAATATTATTATCGGTGGTTGTCAGGTAGACCCTGATGCAGTA

GGTCCAGCGTTTACCAAATATCGCGAAGATAATGTTAAAGTTAATCAGGGAAATACCGACCCGTCAATGA

TTGGTATTCTTCCTCCATACAGAACTGTCTATCGTTGGCTAAGGGTAGGTTAATATGATTTCGAAAACAC

GTTCAAAAGCTAGTGTATTTTCCAGCGATGCGGCGTTTATTTCATACGATCCAGGATCGAAAGATCCTGT

TATCGGTGGTTCTCGTCCTATTGGTGGTGTTAATGTCGATCAATCAAGAAAAGGTTCCTATGTAAGCAAC

GTTCAATCTGCAATTGATGACCTTTATTCATTGTCAATGATCCGAATTGGTGATGTGTTGGTTACAACCA

ACTCAACTCCACCACAAGCCGCAGGACAGATTGAAACTCTGTCATTTTCTGGTTCTGTTAACAATCAGCA

TAATCCAGACGCAAACAAAGTATTAATTGATGTTTTGGGTTATCCATTTATTGTTGATGTTGGGTCTTCC

GGCGTTTCTCTATGTGAGAAAGTAACGGAAAAATTTACCGAACTAATGAATAAAAACATTATGTTCAAAG

AAGTAAAAAGAAAAGGAAGTAGCAACGACCAATTAGAAATTCACTATATCGATTCTCTTGAACACCCACC

AACCGATATTAACAAGTACGGAATTACAATTACAGGAAATGTTGATTCTCCTGCTCGTGTTGGTTATGGT

TCATGGTCTCGAATGGGTACAGAAGAGAAATTTGGAACTACCCTATATTATTTCAAACGTATTGCATAAG

GTGATGTATAATGGCAAACAATACTATTAACCATGTAAAAGACGATGCTCAATACGTCAAGTTTAACCCT

GTAAATGATTGGCCTCAAAGCATTACCAACGTACAAGCGGCTTTAGCCGCTATTAATGGCTTTGCCGTAA

ATGGATTACCGGACGCTACGGAAGATACAGCCGGGATCGCTGCAATCGCAACTCAGGAAGAAGTAAACGA

CGGGACAGTAGACAATAAGATCGTGACTCCAAAAACACTGGCTGTTAAAATGTCACGTCCAGATGCTACA

AAAGAAGTAAAAGGCATTACCCGATTTGCCACGATGGAAGAATCGCTGCAAGAGAGCAACGAGAACATGG

CAATCGGTCCAGACACACTAAACCATTACTTCACCACTAAAAAGGCGTCAGAGAGCGTTCAGGGGACTAT

TAAGATATGTTCTCTTGAGGCGGCAAAGATTGGCAGTGATGACACAATGGCAGTAACACCGAAAAAGATG

CACACTGCCATTGCACAGATTGTACCGGGATTAATTCCAGATCAAAACACAGCAACAGAAAGCGCACAGG

GTTTAGTTCAGTTAGCAACTAATGCGCAGGTTTTACAAGGCCAGATTCGAGAAGGTTTTGCAATTAGTCC

TTATGCATTTGCAAATGCTCGCGCCAATGAGAATCAGGCGGGTACTGTTAAGATCGCCAGCCAGTCACAG

ATGAATGCTGGTTCAGATGATACTGTAGTTGTTTCTGCTAAGAAGTTTGCAAGCACTAAGGCAACAACGT

CTCAATACGGTATTGTTAAACTACGAGACACCGTGGGAAGTGAGGCTAACGCTGCATTATCAGCAAATGC

TAAGGTTCTTCCGAGCACTGGCGGTACGGTAAGCGGAAACGTCTATAAAGGTTCTAACTCAGACGGCAAC

CAGTTTGTTACTAAAAATGAATTAGCGAATCACGCAATGCCAATTGGTGGTATTATCCTTTCTGGATTCA

ATGCGGATCGCGGCGACTTTCTGATCTGTAATGGTCGTTCACTGAATAAAAATCAATATCCGCAATTATT

TTCTGCGATTGGTTATACCTTTGGTGGTTCAGGTGACAATTTTAACCTTCCTGATATGCGCGGTTTAGTT

GCTCGTGGTTGCGATCATGGAAGAAACCTTGATCCAGGTCGTCGATTTGGTTCTTATCAAGAAGACGCAA

TGCAGAGAATTACTGGTAAATTCCCTGTAGCTGACCGCTGGCGCGGTTGGTATGGTGGCGCATTTACTGC

ACAGCGCGGTCAATGGAGCACGAACTATAAAAACGGTGGTGGTGATGATTGGGGTACTACTGTTAACTTT

GACTCAGGAAGATCCGTAAGAACGGCTAACGAGACTCGCGTCAAGAGTCTGGCATTAAACTATATCATAA

GGGTGCGCTAATGATTGAACAATTAAACATCCACGAGATCCCACATGTTGACGGTGTACCAAGCGAAGGA

CAGCACCGTATTATTTGGATCAAGAATGGCGAATGTTTAAGCGCAGCAACGACACAGACTGGCAATGACG

GGACGCTTAACCGCGCCCCGGTTGCAATTCAAGAAAACGTTGCACGCGTAAACGAAAACGCAAAATCAAC

CGTCGCTAAAGTTAACGAGGTTGTAACGGCGGTTAACGATATTAAAACAACTTTAGGGGTCATTTCTGAC

GGAAGTATCATTGATGTGGTTAACCAGACTGTCGCAAAAGTTGAATCCGTCGAAGAGAACTTAGGAGAAA

CAGCAAGAACTCTACAAACAACGGTAGACGCTGTATCAGAACTTAACATCAAGATTGGTGATCGCCCCGC

TGCCGATCCGAGCACAAGAACAATCTATGATGACATTTCTTTCATCAAACAAGAAATGGGTTCTTATCCT

AACTTTAATATCAATGGTTCCCCTGATGCTGGCAGTTCCGGTTCTGGCATCAAATACCGAGTTATTCAGA

ATACCGCAGCATTAAATGACCACGGTCGCCGAATCGTTCAGCTTGAAAACGACTGGCAAGATTCTGACGT

AGGCGAGTTAACAAGACAAGTTAACAAAATGCGCAGTGAGATCGGCGACACGTCTCTTGCAACACAAGAA

AATGTGTATGTTCGTCTCCGCACCAACGCAAGAAATATTGCTAACTTATCAAACGAAGTTCTAGAAGTCA

AGAAAGCAATTTTGTTTGATTCAATCCCTGATATCGGGACTAAAGTCACTACGCTGGGAACTAATTATGA

ACTTCTAAACAATGATGTTAATGGTGTAGATTCCGGTATTCGTCCTCGTCTTCTGGCTGTCGAGAATAAG

ATCGGAACGCCTCAATCGGCTGGAAGCATTGATTATCGATTAACCAACACAGAGCGAGAATTTTTAGATC

TTAAACAGGTTGTTGGTGTAAGCGGTGCTGACGGTTTGCGCGGTGAAGTTGTTCGACTTTCCAATGAGAT

TGGCACTGACAGCGATCGACATACTCTAGCCGGACGTATTAAAGTTGTAGAAAACACTCAGGGTCGGTTA

GAAGCAAGCGTACAGGACATGGAACAGATTGTAGGTGATCGCGAATCAGGTTTGACCGCTGGCGTTATTA

AACTATCAAGTGATATCTATGGTGATGATGGTTCAGAAGATCCATTTACTCAGAAAGGCGTGATTAAAAT

CGTCAAAGAGCTACAAACATCTAACGGAAACAAAGTAGATGATGTACCTGATGACGGTTTCCATTATCTT

CGTAAGCGCGGAGAATGGGTGCAAGTTGCATATGCTGCTGGAGCATTTAAAAATACCGCAGATATTACGG

TTGAACTTGACGAACAGGATGTTTATAAACCGATTCCACTTAACGACATGGCGGAAGAAGTTAATGCGCG

TCAAATGGTGAAAAGTGAATCTGTTGTTACCGTTCAGGACAAAGGTTTATTCCGTTGTGTATTCCGTTGT

GCTGTACAAGCTCAACATAATGCAACATTCATTGTTGCGATTTTCAAAAATGGACAGATGGTACATGAAG

CGAAAAATGGTCATTACGGCACAGACGAATTGATCAGCTATTCTACCAGTGCTTTCCTAAATATTGAAAA

TGGCGATCAGATTAACATCCGTATTAAGGGTGTATCTGCCGAAGCAGTAGCACAGCCAGTACAAATTAAA

GAGTTCCTCTTTGGGATTTCTCCGGTATAAGAAATTAAAGGGGCGTTAAGCCCCTTTTTCGTTTATAGGT

GATATTATGTCAGGATATGTAACCAATAACCCAAGAGAATTAAAAGACGCTATTCTGCGTCGTTTAGGCG

CACCAGTAATTAACGTAGAAGTAACAGAAGACCAGATTTACGATTGTATTCAGAGAGCACTAGAACTCTA

TGGGGAATATCATTTCGATGGTGTGAATAAAGGATATAAAGTATTTCGTGTTAGTGCAGAGCAAGCGCAA

CACGGGGTATTTGATTTAAGCGATTCTGGTGTATTTGCAGTAACTAAAATAATTCGAACAAACGTAGGTA

GCGCGGCTACGATGGATGGTACTGCCGTTTATCCGTGGTTCACCGACTTTCTGTTGGGTTTAGCGGGTGT

AAATGGCGGTTTAGGATCTGGCTGTAGTAAATTTTATGGTCCAAATGCAATGGGTGGTGATCTAGGATAT

TTCGAACAGCTTATGAGCTATAGAGCCACTATGCAAAATATGCTCAATCCGCTGCCAGATTATTGGTATA

ACAGCGCAAACGGACAACTTAAGATAACAGGAAACTTCCGAGAAGGTGATCTCATTGTTGTTGAATTATA

TGTTAAAAGCTATGTAGACGTTCCTGATATGATCGGCGCGGTTGCTGGTTATGCTCATGCGGGAGGATGT

TCTACCGCTGGCGGGATTAGCGCCGTTTATGATAATCCAACTGCTGGTTTAAGCGGGATTGTTGCTGGCA

TGGGACCGATCAGTGAGAACAAGCAGGGCGCATATAATAACCGTTGGGTTAAAGACATGGCAACCGCTTT

CACTAAGGAGGTGTGGGGGTCCATCATGGCTAAACATCAAGGTCTGCAATTACCCGGCGGTGTCACTGTT

GATGGTATCCGAATCATTGAAGAAGCACGCGCCGACATAGAGAAATTGCGACAAGAACTAGAATTATTAG

ATCCTCCGTTCGGCATCCTCATGATTTGATTTATTGGGGGAGTATTCCCCCATTTGGAGTAACATATGTT

TAACAACACTCTTTTTGCTCGCCTTGAATCGCAAAAGGATTATGAGAATACACGACAAACAGAGATTCTT

AATCCTTATGTGAACTTTCACAAATATACAAATACTCAGACGTTAGCCGACGTTATGGTCGCCGAAGCTA

TTCAGATGCGAGGTGTAGAATTATATTACATCCCTCGTGAATTTGTCAAACCAGATATGATCTTTGGTGA

GGATGTTCAAAGCAAATTTACTAAAGCATGGAAATTTGCGGCTTATATTAACTCATTTGATGGGTATGAA

GGAGCGGGTAATTTCTTCTCTAGTTTCGGGTATCAAGCTAATGATGAACTAACTTTTACGGTTAACCCCA

ACCTATTCAAACATCAAGTAGATGATCAAGAGCCAAAATCAGGTGACTTAATTTATATTCCAATGAGTAA

TGATTTATTTGAAATTAATTACGTTGAGCCATATCAGCCGTTTTTTCAGGCTGGCAAAAATGCCATGCGT

AAAATTATTGCAGAGAAATTCGTGTATAGCGGTGAGGAATTGCGACCAGAATTACAACGCAATGAGGGAA

TTAATGTTGATGAGTTTGCGGATCTGGATCTTGCACCGATCACTAATCTGGACGGGTTAACAGATATCAA

CTTAGATCAGTACAAAGAAGATAAGCAATTCAGAAGCGAAGGACAAGATTTTATTGATCCGTTTGATCCT

ATTAATGGCAAGGGTTCACCTTTCGCCGATTTTTGATAAATACTCATAAACAAGGGGGTCAAATGTTCGG

TTGGCACTATAATTCGTCAATTAGAAGGTATATTGTATTGCTGGGTAATTTATTCTCCGGCGTACAAATT

AAAAGGGTGCGTAGTGACGGTGAGCGGTTTATTAAAGTTCCTATCACCTACGCAAAGAAAGAAAAATTCA

TGATGAGTCTGGACAAATATAACAATATCTCAAGTGAGGAAGACGTAGCAAAGGTAGAAACTATTTTACC

GCGTATGTGTCTTTCTTTGATTGATATGACATACGCCCAGAACTTTAAAACAAATATTGCAAATAAGACA

GTACCAAAATATACGGCTGATGGAATCAGGAGTGTGACACAATATAATCCTGTACCATATAAGTTTACTT

TCGAGTTAGGGATTTATACGCGTAACGAAGATGATATGTTTCAGATAATTGAACAGATTCTTCCTTACTT

CCAGCCTCATTTTAACTGTAAGATTAAAGAACTACACGGTAATGATGTATGGATTGATCGAGATATTCAG

GTCACAATTAGTTCTATTACTCCAGATGAACAGGTAGGCGAAGATAAGTTTTCTCGTCGTCGTCTTGAGT

GGACTATTATGTTCGAATTTATCGGGTTTATATATCCTCCCGCTACCGACGTTAAGGGGGAAATTAGAAC

GATTTATCTTGATTTTCATGCCAATTCTCGTGAATTGAATCCTAGCGGTAATTTTGAATCAGTGGATCAC

GAGGTCGTTAAACGTGACGTCGAGCAAGAAGATTGGGACGGAACAATCAAAGAATCATATTCTAGTGATA

TTCCAATACCAGTTGCACCAACTCCACCGGGTCCACGTATTGTAAGAGAATTTTAAGAGGTATTTTATTA

TGTCAGATCTAGGCTTAGATATGAAGCAATTAATGAATTTCGAAAGTCTAGGTCTTCCGGGGTCATTCGA

CGCGGAAGAAGATCGAGTGAGCTATGATCCGCTCGTCTTGACTCCGGTCGAAAGCCATCCAGAAGATCGT

AATATTGACTTACAACGAGATTATAATGAGGCACGTCAGAATATTCATTTTCAGAATCAGATGATGATGG

ACGCCGCAAAGATTTATCTTGAACTTGCAAAAAATAGTGAGTCTCCGAGGTTCCTACAAGCATTTAACGG

CCTCATGCAGCAAATGAGCAACAACAATAAAGAATTGCTGAACATCCATAAGGATATGAAGAAAATCACC

GAGCAAGCTGGAGAGAAAAAGAAAGATAATACCCCAGCCGCACCAGTTAATATCCAGAATGCGACCGTCT

TTATGGGTTCTCCTAGTGATTTAATGGATGAAATCGAAGACGAGGAAGCGCGAGTTATTGAAGGTGAGAC

AGTATGAGCGTGATTGAAGGGATTAACGCAATGGCGACGGATGAACACCCGCTACATTTAGCGCATCCGT

CTACACTAGAAACTAAAATTGATTCAAACGGCATTGAATGGATTTTATCAAAGCATGATGATAAATGGTA

TCCTAAAAAGTTTTCTGACTATCTGAAATTAAACAGACCGCAGAAAATAAGGATGCAAAGTACAGATCCA

ACAAATTATAAGTTCTTTAAAGATAGTGACAATATTCGCACGCGGTATATGCGATTAAAGAACTTGCGAA

GGGCGAATATTAAAACTCAGTATACCCCTGAAATGATCGCAGAGTGGAAACGATGCCGTAAAGATATTGT

GTATTTTGCCGAAACCTATTGCGCAATTACACACATCGACTACGGTACAATCAAAGTACAATTGCGTGAT

TATCAGAAAGATATGCTTAAGATCATGCATGAAAACCGCATGAGCGCACATAAACTCAGTCGTCAGCTAG

GGAAAACTACCGCTGTAGCAATATTCCTTGCTCACTACGTTTGTTTTAATAAAGACAAAGCGGTAGGTAT

ACTGGCACACAAAGGATCAATGGCAGTTGAGGTTCTAGAACGTACTAAACAAGCAATTGAACTATTACCA

GACTTCTTACAGCCCGGTATTGTTGAATGGAACAAGAAATCAATTGTTCTTGAAAACGGTTCAAGTATTG

GTGCTTATGCGTCGTCTCCTGATGCTGTGCGTGGTAACTCGTTCTCGTTTATCTACATTGATGAATGCGC

ATTTATTCAAAACTGGACCGATTGTTTCCTTGCAATTCAACCAGTAATTTCTTCCGGTCGTGAATCTAAA

ATGATCATGACCACGACTCCGAACGGGCTTAATCACTTTTATGATATCTGGCAATCGGCTATTGATGGTA

AAAGTGGTTATGTTCCATATGAGGCGGTTTGGCATTCTGTTAAAGAACGTCTTTACAATAAAGCTGATAT

ATTCGATGATGGTTATGAGTGGTCATCTCAGGCGATCGCCGGATCTAGTCTTGAGCAATTCTTACAGGAA

CATAACGCTGAATTTTTCGGTAGTTCCGGTACTCTGATCAGGGCAACCACACTATCAAGATTATCCTTTA

TTGACGTTGTTAATGATAACGGGTTTTATCAGTTTGAGAAACCGAAAGAAGGTAGAAAATATGTTGCTAC

ACTAGATTGCTCAGAGGGTCGAGGACAGGACTATCATGCATTGCAAATCATTGATATTACTGAATTTCCT

TATAAGCAGGTTGCAGTATATCACAGCAATACTACGTCACATTTTATATTACCGGATATTGTCTTTAAAT

ATCTCATGATGTATAACGAATGTCCAGTTTATATCGAGCTAAATAGTACGGGTGTATCTATTGCTAAGTC

TCTTGCGATGGATCTTGAATATGATAATATTATTTGCGACTCATTCATAGATCTAGGGATGAAACAATCC

AAAAGATCTAAAGCAATGGGATGTTCGGCACTAAAAGACTTAATAGAAAAAGATAAGCTGATCATTAATC

ATAAAGGAACTATTCAGGAGTTGCGCACATTCTCCGAGAAGGGGGTAAGCTGGGCGGCAGAAGAAGGTTT

TCACGATGATTTGGTCATGAGTCTGGTAATATTTGGTTGGTTAACAACTCAAGAAAAATTCGCCGAATAT

GCAGGAAAAGACGAAATGCGGATCGCCTCCGAAATATTCCGAAAGGAATTAGATGAATTGGGGGAAGAAT

ACGCGCCCGTGGTAATATATGACGGCGCAAACGGCATCGAAGAATATAGGCCGCGTGAAGGTCTAACAAT

GATATAAATACGATAATGCATAAAAAGATGAGGAAATTCTAATGACTCTATTATCACCGGGTTTCGAAAC

GAAAGAAACTACTCTCTCCACTACCATTGTGCAATCTGAGACTGGTCGCGCGGCACTGGTAGGTAAATTC

CAATGGGGTCCAGCTTTCCAGATTATTCAAGTAACTAATGAAGTTGAATTAGTTAATAAATTTGGTCAGC

CGGATAATAACACCGCAGACTATTTCATGAGCGGGGCTAACTTCCTCCAGTACGGTAATGATCTGCGTGT

TGTTCGTGTATTGAATAAAGAAAAAGCGAAAAACGCAACCGCACTGGCTGGTAACGTCGAGTTTGAAATC

ACAAACGAAGGTTCAAACTATGAAGTAGGCGATACTATCAAGATTAAACATAACCGTCAAGATATTGAAA

CGGCGGGTAAAGTAACTAAAGTTGATGGTGATGGTAAAGTTAAGGGCGTATTTATCCCAACTGGTAAAAT

TATCGCTCACGCTAAAGCAATCGGTGTATATCCAGAACTCGATGGCGGTTGGACGGCAGAGTTCACTTCT

TCGTCAGGTAACGGTAGTGCGGCGCTGTCAGTAACTAAAATTGTCACTGATTCCGGTCTTCTGTTAACGG

ATCTGGAAACTTCCCGCGCCAATATCACAAATCAAACTTTCTTGACTAAACTCAAGAAATATGATATGCC

AGCGGTAAGCGCGATCTATGCTGGTGAGATTGGAAACTCGCTGGAAGTTGAAATTCTGGCGCGTAGTGCG

TTTAAGAACACTGCACCGGATCTGACCATGTATCCTTATGGTGGCGAGCGCACCGCAGCACGCAACCTGA

TTCCATATGCACCGCAGAATGATAATCAATATGCATTTATTGTTCGTCGCGATGGTGTTGTGGTAGAATC

CTATGTACTGTCTACTCTGAAAGGGGATAAAGACGTATATGGCAATTCTATCTACATGGACGACTTCTTT

GCTCGCGGTTCTAGCCAGTACATCTATGCAACCGCTCAAGGGTGGGTAGATGGTTTCAGTGGTATTATCT

CTCTTGCTGGTGGTGTTTCTGCTAACGAAGCAACGACTGGTGGAGTTGGTGCTGATCCGTTCATCGGTGC

GATGATGCAAGGTTGGGATCTGTTTGCTGAACGAGAATCTATTCACGTAAACCTGTTGATCGCTGGTGCA

TGTGCTGGCGAAGGCGATGCGTTCTCTACCGTACAGAAACATGCTGTTTCCATCGGTGATGAGCGTCAGG

ATTGCTTAGTAATGGTTTCTCCGCCGCGTAGCACTGTTGTTAATATTCCGGTGACTACCGCAATTGATAA

CCTGATTGCATGGCGCGAAGGTTCAGGAAACTATAATGAAAACAACATGAACATTAATACCACTTACGCG

GTTATTGATGGTAACTACAAATATCAGTATGACAAATACAACGACGTAAACCGTTGGGTTCCGTTGGCTG

CTGATATTGCTGGTTTGTGCGCTCGTACTGATGCTGTATCCCAGCCGTGGATGAGTCCGGCAGGTTATAA

CCGTGGTCAGATCATGAACGTGGTTAAACTGGCAATTGAGCCTCGCAAGGCGCACCGCGATCGTCTGTAT

CAGGCCGCAATTAACCCGGTGATCGGTGCTGGTGGTGAAGGGTTTATCCTGATGGGTGATAAAACCGCTA

CGACTGTTCCCAGCCCGTTTGACCGCATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAACATGCTGAAAAAGAATATCGG

CGATTCAAGCAAATACAAACTGTTTGAAAACAACGATAACTTTACTCGCGCTTCCTTCCGTATGGAGGTT

TCGCAATATCTCAGCACGATTCGCTCTCTGGGTGGCATTTATGACTTCCGAGTACAATGCGACACCACGA

ATAACACGCCGGATGTAATTGATCGTAACGAATTTGTTGCTAGTATGTTCATCAAACCAGCAAAATCGAT

CAACTATATCATGCTCAATTTCACTGCTGTTGCAACTGGTTCTGATTTTGACGAAATTATCGGTCCAGCT

AACCAGGCATAATCAGTAAATTAGCATAGATTAAAAGTTAAATCAAGCGGGGAGAAAATCCCCGCTCTAC

TAAGGAATATCAATTATGGCACTCGATTTGAATGATATTACACGCGGTTTCGAGTCTGGCGATTTTGCTC

GTCCTAACCTGTTTGAAGTTGAGATCCCGTATCTGGGGCAAAACTTTAAGCTGATGTGTAAGGCTGCGAC

TGTCCCGGCTGCTACCGTAGAAAAAATTGCTATAGGCTATCAAAACCGTAAAATTAACATCGCTGGCGAC

CGTGTATACGACGACTGGACCATCACTGTATTCAACGATGACGCACACAAGATCCGTGATGCTATCGTTG

CATGGAGCGATCAGACACATGGCACTGGTTCGGCGATCACTGGTGCAACTCCTGCACAATATAAGAAACA

AGCTATTGTTCGTCAACTTAACCGTAACACCGAATCAACTAGCGAAAAAACATTGTACGGTATTTTCCCT

ACCAACGTTGGTGAAGTAACCCTCGATTGGGAACAAAACAACGAAGTTGAAACGTTTGAAGTTACTTTTG

CTATCGATTGGGTAGAATAAATATATTATCATGCGGGGAGAAGTTCCCCGCCTAATTTCTCCCAATTCGA

GGTGAATAATGTTTAGTAGATTAAAAATGCTTGCGCGTTGGGCTGATTTTGACAACGACAAATACGAAGA

ACAAATTAAAGATAAAGCAGAGTCTATCGCCGCACCTAAAAACAATGATGGTGCTACGGAAGTAGAAATT

AACGATAATTCACCTGCTAGCTCGTGGAACTCTCTTACCCAGCAATTTTACAGCACCGACCAGAAAATCA

GCACAACTAAGCAATTAGTTAACACATATCGCGGTTTGATGAATAACCATGAAGTCGAAAACGCTGTACA

AAATATCGTTAACGATGCGATTGTATTTGAAGAAGGTCATGAAGTTGTTTCATTAAATCTTGAGGCGACT

GGCTTTAGTGAATCTGTAAAAGAGCGCATTCATGAAGAATTTAAAGATCTTTTAAACACTATCCAGTTTG

ATAGGCGCGGTCAGGATATGTTCCGTCGCTGGTATGTCGATTCGCGTATTTTCTTCCATAAAATCATCGG

CAAAAATCCAAAAGATGGTATCGTAGAATTACGCCAGCTTGACCCACGTAATCTTGAATATGTTCGCGAG

ATCATTACAGAAGACACACCGGAAGGTAAAATTTATAAAGCAACTAAAGAATATTTCATTTACACCGTAG

GCAATAGTTCTTATTGCGCGGGTGGTCAAGTATTCTCTCCCAATAGTCGCGTTAAAATCCCGCGTAGTGC

TATTACATACGCTCACAGCGGCTTGATGGATTGTGATGATAAATATATCATTGGTTATTTGCATCGGGCT

GTTAAGCCAGCAAACCAGCTTAAATTGTTGGAAGACGCAATGGTCGTTTATCGTATCACGCGTGCACCGG

AACGCCGAGTGTTCTTTATTGATACCGGAAACATGAACAACCGCAAGGCTGCACAGCACATGAACTCAGT

GGCACAGTCTTTTAAAAACCGCGTTGTTTATGATGCATCGACTGGTAAACTTAAAAACCAGCAAGCAAAT

CTATCAATGACAGAGGACTACTGGTTACAGCGTCGAGATGGTAAAGCAATCACCGACGTTACTACTTTAC

CCGGTGCATCCGGTATGAGTGATATCGATGATATTCGCTACTTTAACCGTAAATTGTATGAAGCGTTGCG

TGTGCCATTGTCACGCAGCAATCTCTCCGATGCTAATATGGTGATCGGTGGTGATGGTTCAGAAATTACT

CGCGATGAGTTGGAATTTTCGAAATTCATTAGAACTCTGCAATCACAGTTTTCGGAAGTATTGCGCGATC

CTCTGAAATATAATCTGATTCTCAAAAATGTAATTACGGAAGACGATTGGGATCGTGAAATAAATAATAT

CAAGGTGGTTTTCCATCGGGACTCTTACTATACAGAAGTTAAAGACGCGGAAATTTTAGAACGTCGAATC

GGTCTAATCGAACGTATTACACCTTACATTGGTAAATATTTCTCTAACCAGACAGTGATGCGTGACATTC

TGAAATATACCGATGACCAGATGGACACCGAGAAGAAACAGATCGAAGAAGAAGCGAACGATCCGCGCTT

TAAACAAACTCCCGATGAAATAGAGGATTTTTAAATGAAACAATTTATCGAAGCAATTAAAACTCGCGAT

CTAACGCTGATCGAAAAAGAATTTGATAAGATCATGGAGGCTAAAAAAGCCCAGATCATCGAATCCCAGC

GTGTCGAAATCGCATCCAGTATCATGATCGAAGGTGAAGAAGAAAAAGACCGCGATGATGAAGATATGGA

AGATGAGGACGAAGATCGCAAAGACGATAAAAAAGACAAAGAAGACGACGAATAATAGGAAGCCAACATG

ATTAAAGATTTTACTCCTAAAGCTGACTTAGAAACTTTTCTGCCGGAAGCACAGGAAAAATTGGACATGT

TGGCTATGTTTGAGTCAGAAGAACTATTGAAAATCGTTGAAGGTATCTCCGAGGATGAGCCGGAACTGGC

GGTAGCAATGCTGTCTATCATCGACGGAATTACTGTAAATGAAGCAATGGTTAAACATGTAAACGCACGC

GGGGAAGTTGCACGTAAGAAAGATCGCAAAACCCGTGAGCGCAATGCTTACATGACTACTGGCCTAAGCA

AAGCTAAACGCCGTCAAATTGCCCGTCGTGCTGCAAAAACCAAACGTGCAAATCCATCTATCGAACGTCA

TGCGGAACGTAAGCGCAAAAAAGCAATGCGTAAACGTAAGGCGTTAGGATTATAACAGGAAACAACATGG

AAAAGAACGAATTACTGATCGAACAATGGGGCGTTCCTTGTGCTCGCGGTAGTTCGTCATTGCTTGAATC

ATTTGATGATAAGGCTACAGGAAATCTCTATATTCAAGGGATTTTCCTGCAAGCCGAAACAGTAAACCGT

AATAAACGCTGGTATCCTCGCAGTGTTCTAGAAAATGCGGTTACTAAATACATACATGAACAAGTTGAGA

CACATCAAGCTCTAGGCGAACTTAATCACCCAGCAAGAGCAATGCCAGATCCATCTAATGCTTGCATCAT

AATTGAAAAATTATGGTGGGAAGGTAATAACGTGATGGGTAAAGCCCGTGTTATTGAAGGGGATAAAGGC

GCAGGTGATAAACTTGCTGCACTGATTCGCGCTGGCTGGATTCCTGGCGTTTCCTCCCGTGGGTTGGGTC

GGTTGAAAGACTCTGGTCGCGGATACAATATTGTACAGGAAGGTTTTGTGTTGACGGTTGGTGTTGATGT

TGTATGGGGTCCGAGCGCACCTGATGCGTGGGTAACTCCGGTGGTTGAGTCAATGGATAGCGATTCTAGC

GCGTCAGACGCACCAGAAAGCGATAAAACCGAAAAAGTGACTAACCCTACAGCCTCACAACAAAACATCG

TAGAATCGAATAATAGCGCGTTTATGGCGCTCGCAGAAGCGTTATCTAAACGCTATAAATAATAACGTCG

TTATCAACAAGAAGGTTATAACCATGCTTAAAGAAATGCTGCTCGAAGAAGCAAAACAGATCACCGTAGA

CGTTGCTCTCGATGACCTGTTTGAATCCGTCGAACTGTCGCCGGAAGTAAAAGAAAATTTTGGTACTATC

TACGCTCAGGCGGTAAAAGCTAATGCTGTTGCTCTGGCAGAAAGCCACATTGAAAAAATCGCCGCTAAAG

CCGATGAACTGGTAGAATCAAAGGTCGAAGAAGCACGCACCGAGATTGAAACCAAACTGTACGAAGATGC

AGATAAATTCCTGAATCACTTAGGCGCTAAATGGCTGGCAGAAAATAAAGAAGCCGTCACCCGTAATATT

AAAGCGGATCTGTGCGAATCCCTGATTGGTTCTCTGAAAGATGTTTTCGTTACTCACAATGTTGTAGTAC

CGGAAGAATCTGTAGACGTTGTTGCTGAACTTGACGAAGCACTCAAAGAAGAAAAAGAAAAAACCTCTGA

ACTCTTTGATGCCAAACTGCAACTTGAAAGCGAAATTCGTGGCATGAAGCGCGAACAAGCGATCAATGAA

AGCACTCGTGATCTTTCCGATACTCAGAAAGAAAAAGTAACCGCGCTGATTGAAGGTCTGGAATATAGCG

AAACTTTCGATAAGAAATTAACTGCAATTGTCGAAATGGTTGCTAAGAAAGAAGACAAACAAGCTAAGAT

TGAAGAATCACTAAATACTGATGCCGACAAGCTGAATGTTATTGCAGAAAATGTCGAAAAATCAGATAAA

AAGGCAACTGTAGATTCCGGCGTATCCCGCTACCTGAATTTCATCTAATGTAATTCAAATCTACTTTATA

AATACTTTAGGTTAACAACAAACAAGGTTTAAAGAACATGAAAACTACCAAAGAACTGATGGAAAAATGG

TCCCCGCTGCTGGAGAACGAAAAACTGCCGGAAATCGCAACTGCGTCTAAGCAGAAACTGGTTGCTAAAA

TTCTGGAATCTCAGGAAGCGGATTTTGCTGTAGACCCGATCTATAAGGATGAAAAAGTTGTTGAAGCATT

CGGTGGCTTTATCGCAGAAGCCGAAGTTGCTGGCGACCACGGTTATGACGCATCTCAGATCGCGGCTGGT

CAGACTACTGGTGCAATCACCAACGTAGGTCCGGCTGTTATCGGTATGGTTCGCCGTGCTATCCCTAACC

TGATCGCATTTGATATTTGTGGCGTTCAGCCGATGAGCACCCCGACTAGCCAGATCTTTGCAATCCGTTC

TGTATACGGTGGCGATCCGCTGAAATCCGGTGCTCGCGAAGCATTCCATCCGATGTATGCACCTGATGCG

TTCCATAGCTCTCTTGCTGCTAAAGAGGCAACTGTAGGTTCACCAACTGGTACTGCATTCGCTAAACTAA

CTCTTTCCCAGGCTATCACTGCTGGTGATATCGTATATCACACCTTCGCAGAAACTGGTATTGCTTATCT

GCAAAACGTAACTGGTGATTCTGTAACACCACAGAAAGTAGGTAGCGAATCCGAAGATGAAGTAGTAATG

AAGCTGATTGAAGAAGGTAAATTGGCTGAAATCGCTTTCGGTATGGCTACTTCCATCGCCGAAATTCAGG

AAGGCTTTAACGGTTCCAGCAATAACCCGTGGGCTGAAATGTCAATGCGTATTGACAAACAGGTTGTTGA

AGCGAAATCTCGCCAACTGAAAGCCCGTTACTCTATCGAAGTTGCGCAGGATCTGCGTGCTGTACATGGT

ATGGATGCTGACGCTGAACTGAATGCTATCCTGGCTAACGAAGTTCTGCTGGAAATCAACCGTGAAATCG

TTGACGTCATCAACTTTACCGCTCAGGTTGGTAAAACTGGTATGACTCAGACCGTTGGTTCTAAAGCTGG

TGTATTTGACCTGCAAGACCCGATCGATACTCGCGGTGCTCGTTGGGCTGGTGAATCCTTCAAATCTCTG

ATCTACCAGATCGACAAAGAAGCTGCTGAAATCGCTCGTCAGACTGGTCGCGGTGCTGGTAACTTTGTTA

TCGCTTCCCGTAACGTTGTAAACATTCTGGCTTCTGCTGATCAGGGTATCAGTCTTGCTATGCAGGGTGC

TGCAAAAGGTCTGAATACCGACACCACTAAAGCTGTTTTCGCTGGTGTTCTGGCTGGTAAGTACAAAGTG

TTCATCGACCAGTATGCTCGTCAAGACTACTTCACCGTAGGTTACAAAGGCGACAACGAAATGGATGCTG

GTATCTACTATGCTCCGTATGTTGCTCTGACTCCGCTGCGTGCAACTGATCCGCAGTCTTTCCACCCGGT

TCTGGGCTTCAAGACTCGCTACGGCATCGGTATTAACCCGTTTGCAGACAGCAAATCCCAGGAACCGTCC

GCTCGCATCACCTCTGGTATGTTGAGCAAAGACAGCGTAGGCAAAAACGCATACTTCCGTCGTGTATGGG

TTAAAGGCTGCTAATATAAGCCAATTCCTGAAAAACTCCGGTCGGGTGCAATACCCGACTTATCATAAAC

CTTATGACAGTGTAAAGTGTTAATTCCAAAGGGAAGACTCGAAAGGGTCTTCCCTTTTTGCGTATTATAA

CCCGTTATAAATAAGGTTGCAAGCCTATATTCTATTGGGAGCGAAAATCGATACACACAACAAAGACAGG

AAGATGCGGAACATCGGTGGGTTGCTAGCCTAAATCCGGTGGATATGATATGTGATTTCTTTTGATGCTG

GATTTATTAAAACACAACAAACAATTCCACCAATTTTCGTAGTAACTGCATGGCAAAGGACCAATGAATG

AAATGAGCGTTCATGTTGATATTGGGTCGGATAGATTTGGTAGATATATATACAGATCTTGTGTATACAG

ACCTTGTTATGACATTTCAGCGTGACGCTAGCGGTAATTTTTGGTTTTGGTACGCTGTTCCCTGAATTAA

CCCAAAATTCTCCATAAGGAGGAATGCATGAGTAAGAAAGAAAACAGCTATGTTATGACTCGTAAGGAAT

ACAACGAATTGATGTTAGCATTAGCTTATGCAATTATTCGTTCTGATCATGCAATTAATCTGGTAAACAA

AGTTAACCGTAGCGTTGATAATGTTTCTAGGAAGAAGTAAGTTTATTTTTGGAATCCTTCGGATTCCTTT

TTCTTTTTGTATAAATATGATATATCCATTAAGGCAAATACAGGATTCATAAACATGACTCATATTTTTA

CTGAACTGTTGCGGGAATCTACTTCCTCAGTAGCTAACCAGACAGCGCGACCGCAACTATTATCATTAAC

TCGCGCGGTAAACAACCTGATTTTCTCTGATCTGGTAGCAATCCAGCCAACGGATCAACCAGTATCTGCA

TTGTACGGCCTACGTTATCTTAATCGTGATGGTCAGATGACTTTCCGAACTGCTGCGACCTACGGTGGCG

CGGCTGGTGATCGCACAGAGATTGAAGAGTTTTCAAAAGAAAAATCTTATGACGAAGGCGCACTATTCAA

ATCAGGCGATGTTGTATACGAAGTTGTGACCGCTGGTACAGTCGGTGAAGATGCCGAAACTCCAGAATCT

GCAATCTTTAAAGGCGTAATGACAAACAAAATTCGTTTCTATAGCGATTGTGCATCGGTAGAATACTTTG

AAGATAAAAACACCGAAATTTCGTCTACCTCTATGCAGTTTGACAAGTGGCAAGTTAATGTAGGTTCTCG

TAAACTGAAAACCTCGTTCACGACCGAATTGATGCAGGATCTTGAGGCAAGCCAAATCAACTCTGAAAAC

TCTGTAATTGATCTTCTGGCTACTGTTGCTTCCGAAGAGATCAACAAAGATATTATTCAGAAGTTGATCA

CTGTATCATCTCGCTATAAAATTAAAGGGATCACCCCTGATGGCGTACTTTCTCTCGTTAGCGTTCAGGA

TGCACCAACACAAGCGCGTGAACTTTACCGCTATGCTTGCGAAATGAGCAATCAAATGTTGCGGACTTCC

TCCTTTGCTGGTACATACGTTTTGGCGTCTTCTCGCGTGGTTGGCCTCCTGCAATCTTCCGGTTGGATGG

AAGAAACCGACAATGCTCTAAGCGAAGGTCGTCTACGTTGCGGTCTGGAAGTGTACGCAGACACGACAAC

ACCTTTCGATTATATGCTCGTTGGTTGTAAGCACATGATCGGTGATATGGAGAGTGTAGGTTCTCTGTTC

TACTCCCCATATACAGAAGCAGACGGCGCTGGCGCGTATAAGAGCGTAATTGACCCTAATAGCTTCCAGC

ATCATGTAGCTATTATGAATCGTTATTCACTCTCTGTCAACCCATACACATCAAAAGTTGATCAGGAAGA

ACACCAGGTCATCAAGGGTGACGATTGGGGTAAAATGGCTGGACGTTCAGAAATGTCCTACATTTTAGGA

ATCGAACTGCCACCGCTTGAGATTGACAACGCTTAACTAAATATCTAACCAAGACAAGTCAGATCCGCCC

AAGATTTTTTCGACGGCGGATCTATTTTCTTGATGATATAAGTTAAAACATGGTATCCCATGTCTACGGG

CAACATAAACAGCAATTCGAGTTCCTCCCGAAACAATCCCATTAACTTCTTTCGCCCAAAATATCACACA

ATCTACAGGGTCATCAAGTGTCTCACCTAAAACTTGAGCAACATTTCTGGAAAACAGATTTTGCATGTAT

AACGGTATCGAACGAGGATTATCATAAACGTGTTCTAATTCATCCATCGCCAGATTTTTTTGTTCTAAGG

TTTGCCATGCAATCACATCATGACCGTTATGCTTGTGGTCATAAAACTTCCAATTTGGAATGAAAATTTT

TCTATAATCTGGATCGTAATACTTCATGAAAGCATTGTCCATACCATAAGCCCCTCCAGAATGCGCTACA

ACGCGATTTTCTGACAATACCCTCCCAATGGTACTAGCCATTATCAAAATGTCGCTAGGCGCTTTTCTAG

AGCCTATTAAAGCACATCTACGAAGTGGTTTTACTCCAAATAGATCTTGTAACTGGTCAAACATAATATT

TCCTCCATAGAAAGCAATATCATACTACAAGTTAATAACAAATACAAGTATCCGCGTAGCGGAAGCGAGC

ACAGCGAGCAATAAAACACTTCTAGTAATTGATTAATAAATGTTCGAAACAAATTTTTATTATTCTATAA

GATAAGTCTTCGTTTTGATCATAATTTAATCATACATGTAAAAACTACACAAAAGGATATCGCTTCGCGA

ACTCCTACGGAGTATAACATTTGTGTTACAATATGTAGTGATTAATAATTAACCAAAGATACATTTTCTA

TGTTCTAAAGATCTTTCTTCGTTTTGATCATAATTTAATCAAACAGTATTAATATTGTGCACATGTAAAC

TAAAATTATGTTAATAACAGATACAAAAAAGCCGTCCCGAAGGACGGCTAATGTTAATTATTTGTTGATA

ACGATCTGATTTCGGCGAATGGTAACATTACTCTTAGAGATGATCAGATCATCCGGCACTACGTTAGTTT

TGTATGGTTGGAAGCGAACAAGCATCTGATTGCGTTTAGACCCTTCCTTAATCTTGATTTCCATCTGGAT

ATTGTTTCCTACGTGAGCAACCGCAATTTCACCTTTATTCTCATAGACCCACTTGCTGGTAACGTCTCCA

GCAAAAGCCTTAATAACTTGCAATGCTTCGTCGTATGCGGTAGAGCTGTGAACTTTCAAAAGGCCAGCCG

TAGCAAGACGGGAGCAGGTGATCGCCGGAGATTGCCAAACATCAACATTAATTTGCTCAATCAGAGTAAC

ACCGCCATGATCAACTGCTTTGAATGCTTCAAACATTGCCTTTTTCATTGCTACGTGGTTTTTACGGAAT

TTCATAATTAGTCACCTCTATTGATTAGTTATTCAGAATATCAATTACAAATCAGGACATTGCCCGTTTG

AATGCGTCCATTATAACAGTGTTATTTGGCTTGTCAACACGTTTTTGAACTTTATTTTTAAATTTTTTGT

TGATGTGGTGTTTACGATAAACAACCTTTTCACGGTTGGCGTAAGCCTCTCGTGCGTCTTTTACCATCAA

CCATGCCTTAGCCGCATCTTGTCCGCTGATCCCGCCAATCTTCTTAGCAATATCAACAAAATTAAGACCG

TGGTCTTCGCGTAGCATGTAAACCATTAACGCTGTTTTCTTGTCCATCACTTCGCCCCATTGACGATTAA

CAGGATAGTGATCAGCACCGGAAACTGGATCATGATAGTGCCAATAAACCGGATAAATGCATTTTCTGAC

TTCCACACATGACATGCGACTAGCTGATAGACCATTGTTGAAACCAGAACTAGGATATAAACCGAAAGCG

GTGTAACTTCGATTAGTCGGGAAATCTCATTCATACTTCACCTCATACATTCATAAACACAACAACGAAT

AATACAGTAACAGTTATCAACGCCATTTTCAACCCCATATTCATAATATTTTCTTCGCCTCACGATGGAC

AGTAGCATGTCGATTCGTGCCATTATAGTCATCTAAATCGCTCTGTCAAGAACAAAAAAACAAAAAAGCC

ACCCCGAAGGATGGCTGATAGATTTCATTAAGCAGGATGCGTTTCACGAATGCGTAGAACTCGCTCTAAC

GTCTCTCGGTCCAGTTTATGTAACTCTTTAGACTGATACATGAAACCATTGCGAGATTCCATGCATGTGC

AATCACTATATTTTTCTTCCGCTGCTGCGATCGTCTCCAGATCTTTGGCGTACTTGCTGGTTGAATAAAC

TTCTCGATCACGCCACTCTAACCCAGCCTCATTGAATTTAACAATCTCGTCAAATACCCACCATCCAATG

TAGATAAATGAAGTTTTGCGCCACGGGATCGGGTGTACGTAACGAAACATTTTAACAACTTCCATTGAAC

ATTTTCGGCTTGTACTTGCTGCAACTTCTACTGTTTCATCTTCGATCTGTTGATATAGTTTAGCAACACA

CCAGAATTTGGCTGTGTCATCGTAAGTAGCACTCTCTTTGAACAGATGACCGTCTGGAGTGATAGAAAAT

CCTTCCAGTGCTTCGCCGACCTCACTACCGATCAGAGTCGGTGACAGTTGCCCTTCGCGCTGCAAATACC

AGTTATATTTGATCGTCAAATTAGGCATACCGCTAGAATCGCCTACAATGTCCTCTGACACAACATAATT

AAGTGAGATCTCATTACCTAGTGCCACGGTCTTTGATTCCACCACATCCTGATCTACGTTCATTGTTGCC

AGCATGATTTTAGTCGATGCGCTAGCGGCTGAATCTTCCGACTCTCCCCACACTTTTACAGTATACACGC

CGTTTTTATCTGCTGTAAATTCTTGGATCGTAATATCCTGTGTTGTGTCTATAACGTCTTCGCCCTTACT

CCAACTATAATGTAGTTCATAGTTGTCTGCTGGAGTCTTCCCACCAGAAAATTTTACTGTTGCATGTAAT

TCTACGTCTGTTTGTGATGATACGTAGAAATGCTGCGGTTCGGTGATATTTACGATTAACTCAGCTTCTT

CCATGAGGAAAACTTCAGATTCTACTGATGTCATCGTATCGGTATCTTGTACCGTGACTTTATAGCTACC

CGCATTTTCACTTGTTGCGTCTGCTACAGTTAGCGTAGCTGTGTTATTTTCATGTGGTTGGTCGTCTTTT

GTCCATGTATATGTCAAATTGCTGGGTAATGGTTCGTCACCCGCTACAGTCGCTGTTAAGGTGAAACCAT

CTCCAGCAAGAAAACATCTTTTGTTAGATTGTATTGATACTGTGAAAGCCATATAAAGCCACTCCCATCG

AAAATCCGAATTTAATTAATTGAAATAGTTGATTGTCATCAACCAGATAACCATTGCGAGATTCCAATAC

ATGAGTATTAGAATAGTGATGCAACGAGGCCGAAATAGTATCGATCTCGTCTGGGTATTTGTTCTGTTTG

ATGTAATACATTGATTTTGTTAGACATGTAGTATCCTCTTTTTAATTGCATAACGGAACTACAATTAAAA

TTATAACAAATATTTCACAACTTTTATCACCCAAAATTACTTGAGTGTGTGGAATTGGCTATGTTTAGTC

TCTCGCACCTTGACAGACCCATCGCGTTTGATATAATAGATCAGTGACTTGAGGGTGTCGTGTACATACG

CGTGCGGGAAACGCTCTGGATACTTCTTCCAATCTGGAGTATTAACGATCCAGTCGAAAATCCACCACGG

GCAGGAGTAGTAACCACGACCGCCACCGATCAAGCAAATGGTCGGACGGAAGCCAGTAAGATCGCAAAAT

GAATCAGTGTCATGTGCTGGGGAACGATGTTCTGCTTCGTCAGAGAAAATGTTGGCTACCGGAGATTCCA

CTTTAACTTCCGGTACATCTACAACTTCAATTGTAACTGGTACTGTGTGTGGTTTGGCTTCTTCTACAAC

TTCAATTGTAATTGGTTCTTCTTTTTGTTCTGGTTCTTTCATTGCTTCAACCAGAGACGGATCAACTTCG

TCGAATACCACTTTATCATCTACGGTGTCTGCTGCCAGAATAAGATCGTTAATACTGGTTCCTTCTGCCG

GAGTTTCTTCTTCCATTTCGGAAGCCAGTTTAGTTAATTCGGTTTCTACGAACTCGATCATGTTCTCTAG

TGATAAAGTCTTTTTGACCTTAATATCAAATTGTTTTGCGTAGTCAGCTAATTCTGTTTTAGCTGTTTTC

TGTGCTTCTTTGTCGTCGGACGCCGCAATAGCGCGGAGTTCTTCGAAATATTCTTTATCAAACATGTTAT

TCTCCTGAATGGGGGTGTTTGTATAAATATTTGTATACTGTATTTATTGAGTGAGGCTATTCGCTATGCA

AGATATTAAAATTCACTTTCTGAACTACTCCCATGTTCAAATTGAATGTAGCGATTCAATTTTATTAGAA

ATGCGAGATTATTTTAGTTTTGAAGTCGAGGGAGCGCGGTTTCAAAAAAGATTTAAGTATGGTGGATGGG

ATGGGCGTATTCGTCTTTTAGATTACAACGGAAAGCTGCCAATCGGCCTAACTAAAACCGTGGGAATCTT

CGCTAAAAATATGGGCTATAGCGTATGGGTAGATCCTCGCTTATTCGAAAAAGAACAAGTTACAGAAGAA

GAAATTACAAAATGGTGTAATGACTTAGAATTATATTCCGGTGCTAACAGGATCACCCCGCACTGGTATC

AATCAAAGGCTGTCTTTGAAGGTATTCATCATAAACGCCGTATGTTAGTTTTGCCTACGTCCGCTGGTAA

ATCTGCGATTGCTTGTATGTTGTCTCGTTGGTACTTAGAGAACTACGAAGGGAAAGTGCTGATCATCGTT

CCTACCACGTCGCTAGTGCTGCAAATGCGTGATGATTTTGTTGATTATCGCCAGTTTCCGTATGAAGCAA

TTCATACTATCATGAGCGGTACTAGTAAACACGTAGGTGATCGCCTGATCGTTGTTAGTACGTGGCAATC

AGCATGTAAACAGCCGAGTGAATGGTTCCAGCAATTTGGGATGGTTATTGTTGATGAATGTCACAAGGCC

ACTGCTAAAAACCTGCTAAACATCGTTACTGATATGGATCATTGCCAGTTTAAGATCGGTATGACTGGTT

CCCCTCGTGACGGGAAAGCTAACATGATGCAGTATGTCGGTCTTTTCGGTGATATTTCTAAGATCGTGAG

TATTGACCGCCTGATGGAAGAAGGTCAAGTGACGAAACTGAAAATCAACTGTCTTTTCCTTCGTTATACC

GATGAGGAATGTAGCGCGGTTAAGGGTAGAGAATATGCGGAAGAGATCAAGTATATTACGTCTAACCCAC

GACGTAATAAGTTTGCTTGTAATTTGGCGCTAAAACTCGCTAAGAAGGGCGAAAACGTATTCCTGATGTT

CCGCAATACTAAGCACGGAAAACTTATGTATGATGCGTTACAGAAGGTACACGACAAGGTTTATTATATT

GACGGTGGAGTTAAGACAGAAGAACGTGATGAATTTAAGAAATTAGCGGAAGGGGAAACAGGGATCATTT

GCGTTGCATCCTATGGTGTGTTCTCTACTGGTGTTTCAATTAAGAACTTGCACCATGTTATTTTCGGTCA

TCCAGTGAAGGAATCAACTATCGTTCGTCAGAGTATCGGTCGTGCATTGCGTAAACATGGTTCTAAGGAT

ATTGCAACGGTCTGGGATCTTATAGATCATCTGGCGGTGAAGACAAAGAGCAAGAATGCTAAGAAACAGT

TTAGCCACCTTAATTATGCTCTTAAACATGCCCTTGAAAGAATAAAAATTTACAACACCGATCGATTCGA

ATATGTCACGAAAACCATCGAGATTTAATAAATAGGGGCTTTAATGCCCCTTTATTCTACGGAGATTAAA

AATGATTAGCTTTAAACGTTTTTTGGTTGAGGCCGCTATTGACGGTTTCATGAGTAAGATTTATTCTTGT

AATACTATCGAGGGATTAAATGAACTTGAGGCATATTATGAGAAGCGCAAGAAAGAAACAGAATTGAAAC

CTGCTGATGATATTTCGATCCGTGATGCCATCGCTGGACGCCGTAAGCAATTGGAAGCGGACAACGAGCC

AGAAGAGGAGCCGGAAGAGGATTTTTAAGATATAAAAAAGCCCCATCATTGATGGGGCAAAATAAACCAA

TTAAAATCGGTTATCAACAAATTACATTAACAGCATTGTTTGCTCTACGAGTTGTTCTTGTTCTTCGCCG

TTCGCATCTTCACTAATCGAACGTTCTGTTACTAGCTGTAAGCAGTAGCCAGTATGAACAACGCCGTTTT

CTGTCTGGACGGATAACGCATCCTCGACAGGTTGTTTACAACAAATACAGATTTTCATAAAAATTCCTCC

TGCATGTATTTAGCGACCAGATTCCAGCATACGCAATTCTATAGCATTCTTGATCGCAAAGCCACGAGAT

TTAACGATATCAAGTGCGCGACCAGCAAAATCCATTACCATCTGGTAATATGCAATTTTCGTATCAAGCG

GTAAGATCTCGTCGTCTGCTGCCATGACAACTTTCAATTCTGATTTCTCATATTCAGCACGACACCAGTC

ATCACTACGGTTAGTGTAAAAGTCAAGACGATTTTTCATAGCCTTTTTCTTTTTAGCCTCAAGAGCAATC

GTCTCTCTTTTCGCCTCGCTGTAAATCCTTAACCACTTTGAGTATACTACCGGATTATTCAGCGCCTCCC

ATTGCAACTTAGTCGCATCGATCTTCATGTCAGCTTCTAATTGTTCTTTCAAATCGTTTAGGTCCATAAT

ATCCCCTTATTCACACTAAGACCTATATCATATCACACACAAAATCACTTTGCAAGTCTTATGCGTAGTT

GTTCAAGATCATCTGGGTTGTCTATTACTGAAAAGTAGATTGATACTATGATTGAGTTATCGTCGTACTG

CGGAGTTACTTCTACTGTCAGGTTTCGGACCCGTGGTTCATAGTTTCGGATCGCCTCATTGATGTTTTTT

GATAAGGTATCCACCGTCAGTGGGTTCATGTTCTCAAACAAAGATTTATTGAGATCGCATCCAAACAGTG

GATCAAATGGACGAGATCCCTTGCGAGTAGTCACGATCAGTAGAATAGAATCCTTAACCGCTTTAATCCC

TATGTTCTTTTTAACGTCGTTATTCCACGATCTGGATATATTGAGATCCAAATCAGTATACATCTGATTA

ATAGTTGCCATGTTATACCTCAAAGAATTTTAAGGAAACTGGATAGACCTGATAATGAATATACACCAGA

TTCCCCGCATTCGCACTTGATCGGTACTGCCAGCGTGATTTGATTTCTTGTTAGCTCGTCGATCACTTCT

TCCACTTTATCCGTGGTAAGCATATCCAGCACGCGGTCAAAGTCCTGTGCGTTCAGGTCGTCTATATTGA

ATTGCTGATCGCCGATCACGATATATTCGATACATGCAATTACCATCTGCATAATATCAACATCTTCTGT

AAACTTAGGTTGACGAAACTTGATTTTTACTTGTCCTAAGTCCAGAATATACGGTTCAACTTCTGGTATC

TGTGTGCGTGAAACATCAAGAGAGTATACTTTCTCTTTATTGCATACACCACACACCCAAGTAGCATCAA

ATTTCATCTTATTGAGGCTGTGACACCATAAGAGAAGAAAAATATATTCTGCTTCGCATTTCTCTAGCTC

TAATGCATTGATCCCCGTACATTCATGTATGATCTCTATAACAACCTCTGACAGCTTGCCAGTCTCTTTT

GCTGCTACCAGTTTTTGAAATTCGCCGAAGGTGAAAGCACGGGCGTGTATCAACTTTTCGCCTAATTGGA

TCTTGAAAAAGTATTGCATAATAAAACACCCTTTATAAACACATAGAATTATTTAGTATTTTATAAATAC

CCGAAAGGGGGATTATACCATGAATATTATCCGAATAAAACTACCGGAAGGTGTGCAGAGATTTAAACCG

TTCACGGTAAAAGATTATAGAGATTTCCTTCTGGTGTCAACTGAAATTAAGATGAATCCAGAAGAAGAAC

AAACGATTCTTGATGAGCTATTAGAAGAAATATATCCAGACGTAGACCCGGCATTTCGTGAATATATTTT

CCTGAATGTCTTTACTAGTTCAATTGGTAAAACTAAGATACCGCTTTGTTTTACTTGCCCGACTTGCAAC

AAAGAAAGAAAAATGTTGCTTAACTTACAGGTTGAAGCACTAAAACCAATCGTTCTAGAGGCCGCAGGGC

TTAAAATAACTTTCCGGTATGTTAAACCATCAACCGACTATGCAAAAACGTTTCTGGATGCGATAGAGCG

TGTATCTGATGGTATTAATGATTATCTATGGACTGAATTACCGGAAGAAGTTAGAGAACAGGTTATAGAT

TCAATCTCATTTGCTGAATTTGAAGAAGTTGTTAAGCAGATGCACACAATCAAGATCGAACAAAAGATAT

CTTGTTGTGAAAGTCATGACCTGAAATACATAGGTCTTCTTCCATTGTTCAAATTGTTGTTGAATCCAGA

TGAGTTATTCATCTTTTATCGAATAAACCATCTATTGGCAAAATCAAATTATTCTATCAGTGATCTTATG

GATATGTTACCGATTGAGAGAAACATTGCACTGACACTGGTCGAGAAAGACGTAAAAGAGGCAAATAATG

CAAAGAACGGGGTTTCCTAATGTCTCAATAAAACTTTATCAGGATTATGAGGCATTTCTAAATCATCGCT

TTATAGAGTTGGGTGCTACCTTTGTTACAATGACTCTGCGTGATTCGATTCGTGGGGTGAACGAAGGATT

GTTGCAATTCTATGATAATAAGGTGATGCATACAAAATTAAACGGGAGAGAGATCATTCAGATTTCGCTA

TCCACTGCTAATACAGATGAAGTGTTTAACCGAATCTATGGGATCTCTCATAGTAATGTAACAATTGACC

AAAAATCCGACAATATTTTAACATTCCAGTTAAAGAGCTATCACGAAACATTAAACCTTAAATTTTCTCG

CTCATTGACAAATAACGCGGTTAATAACGTAACTAGCATGATTGATGCCATCTATAAGGAAGTTCCTTTA

TGGAAACCTACTATAAAGGGTGATAACGTTGTTATTCCTCGTTGTCCGTGGGTTAGTACCATAAATGACT

ATATGGATTTTGTGAGGGCATACGGGCAAAGCGTAGAAACAGAGTCTTTCGTGTATTGCTGGGAAGATTT

TGATGGTATAACGATCGCTGGACACGATACAATATTAAAAAATGAGCCAATACCAGCTATAATCTGTGAG

CCTAGACTCATGGGGCAGTTTATTGATATGTCGCCTAATCTGATGGTTTTTAATTTCGAGTGGCAGACTA

AGAGTAATGCTAAAGTTAAAAATTCATTTAGCAATGTGACATACACAACTATTGATTTTGTTACTAAGCA

GTATAATAAAATTGTTGTTGGTAATGGGGATAATATTGCACACTTTGCTCATGGTGGCGCTTATGGTAAT

TTAACTTATAAGAATGCGTTTTTGGAAGGTTCTAAACTTGCCACAATAGAACAATATGATTCATATGCTA

CCGCCGTGTGTCACGGTAATTTTTCGTTGCGCCCCGGTATGGTTATTCGATTCTTTGATGAGAAACAACA

AGCACGCAATGATTTTATTGTTGACGAAGTTGTGCATGAAATTAGCCGAGAGCAATCATTAACTCACCTG

TATATGATCGGTAACAGCGAAGAATTACAGGAAGTCAAATTTGAAGGTAAGATATAATGACAGAAACTAA

ACCTATGTTAAAATTTGTTGTTCCTGTAAAAAAATTAGAGATAAACGGGAAACATATTAAGATCCCAAAA

ATGGGGATTAAGCAACATCGATTATTAAAAGATGTTCGTAGCTGTGATGAAACATTAAAGATTCTTCTTG

ATTCAATCTGTCCTGGGTTAAACGCTGCCGAGTCTGAATTGGTTATGCTTAACCTTTGTGCGTTTAATGG

TAAGTGTCTGGAAGAAAAAGATGGTCTTAAGCTGTCTGATGTGTATATTTGTACAGAGACCGAATTTACT

TTAAATGGTAAAGTCTTTAAATTTAAAAATCCAATGTATACTTCTGACCCCATTATCGATGACGCTGATT

TCTTGAGTCATCATTATCACGATCCTAGCGTAGACTTCCATGATTTCCCAGCTTTTATTATGGATTGGGC

TACAGGATTAAGAAAAACTATTGCACTGGATACACCGGAAGGTACTATCTATGGTGGAATTAACATATTG

GATCGCCTATCATGAATGACGCATTAACATCATTTCGCGGGATGCGCAAGGAAGCGGAAGAAAACCCGAT

TGATAAACTTAACAAATTAGATAAACTTGATTCTATTGATAATTTGCAAGCCGCTACCGAATTGGTGGCA

GAGACAGTAGAACAAAAATCTAATGAAGTTGTTGGTGCGGTAGAGGATAACACCGCAGCCAATGAATTGA

CGGCCGAGAATACCCAATCTACCGCTGGCAATACCCAAAAAACTTATGAAGAATTGCAAAAACTCAATAA

TTTCTCTTCTCAGATGAATGAGAAATTACGTGGTTTTGGTGTTATGATGGAACGTAGATTTGGTGTTGTC

AGTAAAATGGCTAGCGGTATTGGTGCGATTGAAGAAGCACTGAAAAAACCGGAACAACCGCAAACAATGC

CATCACCTCAGCCATTTTTGCCTACTGTACCGGAACAGCCTAATAATGACAACTATCAAGGTCTTCCAAA

GAAAAAACCGGATGTTGATGACCGAAAGAAAAAGAACGCCACAGATAAGCGTAATGCTGATTCTATGGAA

AATCTTCTTAAAGTTGTTCGTGGAGGATTTAAAGAAACCATAGGTATCTCTAATAAGGTCTTAGGGATGT

TATTTAAGATCACTTTGACCGCTATGGCAGAAGCCGCAAAATGGGGTGCTATTTTGATGGGTATTGTTTT

TGTCATTGATACCCTGATGGTTCATTTCAGATATTGGAGTGATTTATTCGAAACAAAATTCAAGGAATTT

ATGGATAAGGCCGGAGGATGGGCTGGTCCTATTAGCGATATTTTAACTACTGTTCGTCAGGTTCGAGATT

ATTGGTCTAAAGGAGAATATAAAGAATTAATTAAATCTCTGGTTATGGGTATTGGTGATGCGTTCTATAA

AACCTTTATCCAACTTGATCGAATTATCACTACTGGTATTGCTAAAATTCTTCGCATGATCCCTGGTATG

GGTGATTATGCCGATAATTTAGAATACGGTGCTTTAAAGTCTGCTGTTGCTAAAGGCTATAAGCCAAATG

AAAGAGAACTCGAATTAATGGATAAGGTCGAGTCTGAACACGAAGAAGACAAATATGGAGAGCGCACAGG

ATGGACAGGAAAAGCCCGTGATATTGGCGAGGCCATAGGCGAATCTATTAAAGATAAATTTAATGAAGGT

CTTGTTAGTCTGGGCTGGAGAGATCAAAAGGATGTTGACGCAGAGAAACGACAAGAAGAATTAAAACGCG

GGGAATACAAGTCTGTTTCTGCTGAACAACGATCTGCTAGTCGTAAACTTAAAATTAAAAGCGAGGGAGC

GATCAATAATATTAATGAAGTTATGGAGAATTTGAGCGGTGACTATGACAAAGAAAGAATGGAAGAGTTG

AAAAAGGATATTGATGTTTACCGTGAACAAGTTCAAGATCCTACATTAGTTGAAAGTGATCGTTCTCAGT

TAGAGCGTCTTATTGAAAAATTTGATGAGATGTATGCTGATAAAACTAATGGTGTGGTTCCAACTAACCC

TGTTCCTGCAACTGAAACGGAAACAGCAAAACAAGCGGAACGTACTGAACAAATGCAGAAACAAGCTGCA

ATCCAGCAACAAACGACAAATCAGACCTCAAACGTAAATAATACACAAATTGTAACAAACAATAGAACTA

TTAAACAGGGTGCACCAACAACTAGAATTGATGCCCCTGGTACAATTAATATGGGGAACTTTTAATGAAA

ATTAGTGTTATCAATGATGCCGTTGATAGCTTTAAAGCGGGGGTTAAAACCTCCGCTGGTTTTACCTCAA

AAAATAAAGGGAAAACATTAACCGCTCAATTCCCCGCTGAACGTGCTAGCGGTAATGATGCTAGCGGTTA

TTATATCAACGACTTATATAATAATGGTCTGTTATTCACTGCATACGATTATACATCTCGTACTACCGGA

TCGTTGCGTGATTTCAGGAAAAAGAAAAATGTTGCTAGCGGTTTTGGTGGTAGCGTTAATATCGCTGGTT

TTGATTTAAATTTGGGTGGGAGAAATGCTGCATTTGACCGAGAGGCAATTGCTAATATTCTTCTTCCTCG

TAGTCAATCTGACGTTGACGCTGCCAGCCATAAGTTTAATGATGTTGGTGAATCTGTTATTTCTCGCGGC

GGTGGTACTTTAGGCGGTGCTCTTTCTAATATGGCATCTACTGCCGTTTTTGGTGGTATCGAAAGTATTA

CTGGTGGATACCTTGCCGATCACGGTGAACAGATTTATAATACTGCGCGAAGCATGTATGCGGGTGCTGA

CGCACGAACGAAAAACTACGTATGGCATCTAACCCCACGTAGTATTGAAGACCTTCGCAATATTCTGATC

ATATACGAAACGTTTTTAGAATTGTCTTATGGTTCTAGTGGTATTTCCAGCACCGCAAAAGAATTAAAAG

CGGAAGTTGATGCGTGGTATAAAAATACACTATTGAGAAAATCCACTCCAGAGGAAGCGAAGAGAAATGA

TACTCTGTTTGAAGGGATCACCGATTTTCTATCAAACGTAATTACTGTATCTAACCCGACAATATGGATG

ATCTCTAACTTCGGCAAGCGTACATCGTTTGAAGGGCGTAGCGATGCATTTGGTCCCGCTCAGATCTCAA

GTGTACGTCTGGACAAGTCGCCTGATGGTAAGTTTAATGGCCTTGCTATTTCTCCTAACTTGCCGAGTAC

CTTTGTTCTGGAAGTAACATTTAGAGAGATCTTGACACTTTCCCGTGGTACTATATTTGGGAGTGCGGCA

TAATGTTTGATTTAAATGACTTTAACGAACAAGCCGCTAACCTTGACTTTCAGCGATCGAACTTATTCAG

TGTGGCATTTGCCACCACTCCAAGTAATAAGACACAAGCGATCCTAGAAAGTATGGGTGGTGCGGTATAT

GATATTATACCAAATGCATTAAATGACTATTTCGGGATTACTCGTGGTGATTATACTGACGCATTAACAA

ATCTTGCTGTACAGGGTGTTAGGCGTGCTGTTGATTCATCTGGTGTCAAAAAGTATCTTTTAGGTGCAAT

GTCATCCCGCGTAGTTCAATCTCTTCTGGGGCAATTTGATGTTGGTACGTATGCGCTTGACTGGTTCAAT

ATGGCATATAAGACAAGCGGTCTTCTGGTGTATGCTGTTAAGGTTCCAGAAAACAGATTGAATTATGAAA

TGGACCGTAACCACAATGCGCCAAACATTCGAATTACCGGACGTGATTTTGATCCGCTTGTATTGAGCTT

TAGAATGGACTCTAGCGCATCAAACTATAGAGCAATGCAGGATTGGGTTAACTCAGTAGAAGACCCCGTT

ACAGGGCTTCGTGCGCTTCCTGTTGACGTTGAAGCAGATATTCAGGTCAACTTACATAACCGAATGGGAG

TTCCTCACACGATCATGATGTTTAATGGTTGTGTTCCTGTTGGTGTGAGTGCACCGGAATTAAACTATGA

AAACAACAACGAAATCACAACATTCGATGTTACTTTTGCGTATAGGACTATGCAAACTGGTGCTGTAGGA

GAGCAAGCCGCGCGAGAATGGATTGAGGATAAGGCAATAAACGCAATAACAAACACTTTCGGTAATAATT

TACTTGATAGTGGGTTATCTGCTGCTGGTAATGCTTTATCGCGTCTAAATGGCGTTGGTGGGCGTGTGGT

GAATACTGTTACTAACTGGTTCTGATAAGCGAAAGGCGGGGATAATCCCCGCCTTTTTATTTTGCTAAAT

CATTGCAATATTTTAGTGCCTTAGTTTGAAATTCTGCGCTGTTAAGTTCTTCATAACGGTCATAATCACC

GTTTAATGCTGCCTTTCTTGCTTCTTGCTCTATCTGCATGTCAGACATGATAATACAGCGATCCCGCGCT

TTCATCTTCTCAAGTTGTATAGACTCTTCTTTCTGCTTGCGCAATTCTTCTTGACGCTTCTTTTCTTCTT

GTGCTTTCTCTTCCCGCGCTTCTTTGATTGCATCCTTGAACATCTGCGTTTGTGGTGCTAAACCAACTTT

AACTCGATCTACGTCTCGACGTTCCATTTTAGAAATAAAGCATGATTCGATCTGATCATCACTTGCATAT

GCTGCTTTACATTCACGAAGCAAGAAAACCGGATCTGATTTAGCATTCATCATAGCTTCCATGTTGGCAC

AACCAGTAAGCATGAATACAGCCGCAAGACCAATCAGTTTAATCATTTTCATTTAGTCACCTCACCGAAA

ATTGTAAATTGTCTACGATTCTCATCGCCGAAAGATTCTACTACGTCGTTTACCTTGACGCAAGTCCCGC

GCGGTAAAATTACTTCACATTCGCAAGGGTTCCATGCAATGGACCCAACAACAAAACCTTTATGATCTTT

TACGTCAATTACCCATGATACATTACAAGAATGTTGCATCTTTCCGGTCATTGATTCATATCGATTCTCA

CAATAAAGGCTAGTGCTGTTTGATAGCCATCCTCCAAAGATGATCGGTGTCATGCTGGTTGACACAAAGT

TTTTAAAGGTAAATTCCTTATCTTCAATAATACGCTCTATTGTCTGAATGTCAAGATGTTGACCGCGATA

AAGAGTACCGTTTAACTTTTCGGTTTTATCCATGACGCAATCCATCAAATCAACAATCTCTGATATCTCA

TCGGTCATGTCTTCTTCCCCTAAGAGAGCACCATTTACCCATTCGTATTGCTCAGACACATAATCACAGA

TTGCATTATATTCTGCTGGTGTTATGTTGTTATGTTTGTAATGTTTGAATACATTATCTCCAAAGTCTTC

GGAGTGTACTTCATACATCACATTAATGATTTTCTTGACAAATCCATAATCTTGTGTCTCACGCTCAAGG

AAGCGGATAACCTTCACATAATCATCAAAGTTAATCTGATCGCTGATCATCTCAGTGATCATGTAACCAT

TAATCCCCTCAATGTCATATGTTTCAATATAATTGTCCATACGTTCCATCATTGATTCGCGTGATTCTTC

CGAAAGACGAAAATCCTGTAATTTCTTGAACATTTTAAACCTCCCATATAACAGAAAACGGGGCTAGTAT

AAAACTAGTCCCCGTTTGAGTCAACCATTATTTCTTAAAATTACATTTTAAATTTATCTGGCATTGCGTC

TACAGATACCAGATCAGCGATAAGCTGACGTAGAGTTGCCTTATCTGCTTTCTTACGTTCGGTTTTAGCT

TCGCTAATGAAGCTGGAGAAAGACAGGTCAGAAGCAGGTTTAACAACACCTTCACGGATGAATGCATCAC

CGTCCGCGATCATCTCGCCAGATTCTTGTAATGCTGCCAGTTCATTTTTGTTCATAATATGTGCCTCAAT

GTAATAAGTTTCTTGTGAATCCGTCGATGCCGTAGCACGAGTTACCGTATCAAAGGATAACACAACACCG

CGAGGAAGTAAAATCTCGCATTCTTTGTAAGCAAATGCTTTGTTACCTACTGGCAAGACAGGGATGTTTT

CCGCGCCAGCAATGGAGAAAGCAACATTGGCGCCACCTTCACCGCGAGAGCCAGCCATAGAATCAACACC

AGCAACGGCACTAGCCACGTTTGCATTCCAGCCGCCAAAAATGTTAGGTGCAAGGGAAGTGCTCACATAG

TTTTTAAAGTAAAACGCTTTTTGCTTACGTGCAGTTTCCCACATTTGCGACCGGAAGTCCATACCACGAT

ACAGAATAGTACCCGGATCAAGTTTAACGCCATAGTTGGAGAAGGCATTATCCAGTGCATCGCACATCTT

GACCAATTCTTCTGGATCTGATATGCCTTCAAACTCTTCCAGCTTGCGGTCGGTTAGGAAGTTGTTCATA

TTGATGTATGCTGCATCGGCATATTCGCTCAACACAAAACCTTCCGCGCCTGGCAGATCAAGATCAATAT

CTGCCATCATTTCACCCATGTTGCTAGCAATTGCTTCAAACATACCGGAAGCAACATTACGTAGGGCATC

GGTTTTAATCTGGGTGATATGACTACGCAGCATTTCAGCTTTTACATCTGCTGGCATAGACTGGTCTACT

CGATCCATTGCCAGGGCGGTGATCTTGTTTTCGAATACTTCCTCGCTCATGATTTCTTTTAAGCGTTTGA

CCGAGGCTGCGATAACTTCCGCAGACAACGGATCATATTGATCCTGAACTTTTACCAGTTCGCTTACTGC

GTATTTTGCATCGGCTTCGCTTTCAAAAATAGTACGCATGAAACCATAGCGAGTGATAATATCACTTGTC

CAGTCATTCAGAGAACGGGCGGTTGAACGTTCTAAGGCTTGACGGTCAATCAGAGTATTAAACTGTTTCT

TAGGTTCGGCTTCGGTGATATCTTCTTCCGGTTTAAGATTAATTTTTTCTGGATGATTCACATAGTCGCT

GTTATAGGTCGCTTGAGTTTTCAGCATTTCTTCTTTAGTCAAACGAGATTTAGCCGCTACGCGTTGTTCT

GCTTCCGCGTTTCGTTCTTCTTCTGACACAAGACTAGCCGCATACGCTTCATCTTTAGTCAGAGATTCAC

CAGTAGCCTTAGATACCCAGCGATCACCTAAATCACTTTCTACTTTAGTGAACAAGGATTCATCAAGTTT

AATCCCTTTAATCTTATCAATCGCCATCCCGCGACGCTTGACAACAACTAAAGCGATCTTTTTGCTGGTC

ATTACTTCCTGCTGGAATACTTCAAACTTCGGTGTACGACGCACCAAACGCTCTATAACGCGCTTAACCA

GTTCGGTCTTACCTTTCATGCGGGATACGTTAAAACGGAACATAACAGCGTCTAATTGCGATTTACGGGC

TGTTTCCATAACCACATCAAAAGCACTTGCCATGACTGCAATCGGGTTATCGCCTAGACCATTTTTAAGC

TGTACAATACGACCGCTTTTGTTCATTTCGCACAGTACAACATGTGCGGTCTTGTCACCCATACGAATGA

TTTTAGGTGTTTTGTTGGTGAAGTTACAAAGACGGACAATCACATCTTTATCGCGTGTCTGTACTGCAAA

AAGCTGTTTAGGATTCTGCTTAGGCTTTAAGCACTGTACCGGAGCAATACTGCCAAAGTTTTCTTCCTCT

TCCGTCAACAGCCATTTCTCGAAAGATTCAATCATTAGATCGTCGATTTCTAAGTTAAACATTTTATATC

CTCTAGTTGATAACCTATAAACCTATATTTATGAAAAGGGGGCTTAACGCCCCCTTTATTATAATGCACC

ATCGAGCAATTGCTCTAAGGTGTATCCTGAATAGTCTTTTTCAATCAGGGTATATTTTCCTACTCGTTTA

ATCCAGCCACGCATTTCAACGTATTCTGCGTAGTTGATGGTGCGAGTTGTTCCATCTTCTAGCAAAGCAG

TACCGATTTCGTTAATGCGGTCATAAGTTACGTCGGTAATGATGATTTCGATGTTAGCCATTTGATACTC

CTTAGTAGTTCGTTTCGGTATGGGTGTATTATGATATACACCCTCTGTTATGTCAACAACTTTTAGAACA

TTTTTGAAATTAATTCTGCTTTGATTTCGCAGAGAACATCTAAAGATTTCTCGTCACCTGCTTTTGCGGC

TTCTGTTTGCATTTTTGAAATGGCTTCAATGTCAGTGCAATTATAAGCCGCTTGAACTTTAGCGATTGCG

ATGATTGCCGATTCGATGGTTAAGTGTTTCATGTTTGATTCTCCTTTCGTTTCGGTATGGGTGCATTATA

GGGGATCGGTGACCCCCTGTCAACAACTTTTTAGTTATTTTTTAATTGTTCATCTTGCAATAATGCAATC

ACATGCTGGCGATGTTCTTCCGATTGAGACACACCGAAAAAGTTTGTTTTGTAGAAATACTCTAATCGGT

CTTCTCGTGTGCTCTCTTCCATCATGATCGCGGGTAGTCCGAGATTTCGGAAACGTCGCTTTTCTGCTGG

CGTAAAATCACTGTAATACAACATAGAATCATCATTACAAGCAATGCTAAACTCATCCTTCATAAAGGAG

AATATTGCGTTTAAACGCTGTTTACCGTCCACGATTTCGATCTCATAGCGAGAGCCATCATCAATCTTAG

CCATTGCGATAGCACCAACCGGAAAATCATTAATCAGGTTTTCGATAAACATACGTTTGTTTTCGGTGTC

CCATACTAAAGGACGCTGATAATCTGGGTTCATGTTGATATAGCCATCTTCTAACCATGCTTCATAAACA

GAGATAACAAAGTTTTTAGTATTGGTATAGTAACGGCGTTTAGGCGTTAAACGGTTCATGTTATAGTCTC

CTGAATGGATCATCACGTAAATCAATATCTTTTAAGAACTCATCCCATGAATGGCGGATATTGTTCTTAA

TTCTCCAGATAAGAGCAGGGATTGAACGCTCTCCCATCTGGAAGTATGGATCATATGATCCGTATGCCCA

ATATGCTACTACAATTCCACAATCAGCGCAATAGTATTCTATTTCACTTGCTGGCGACCAAAGTCCATCA

ATATGATCGGTGATCTTGCTTTCGATGTTATGGCTATGACAATCAGGGCAACGGATGCAATGACCTTGTT

TATCGTAATTTGACGTTAGCGAATACTTAAACAATCTCATTATAGATCCTTATTTGCTTCAAATACTGCC

TTTGCGAATCCTCGCGGGGTAAGTGACCTGATAGTCTTTGTTTTCGTTCCTTTCCCGCCTAGCTTAGAAT

GCTGTTTACTGTACCCTTTATTAATCTGCAAAGGTTTCTTTTCTGGCATTATAAAGCCTTGTCCGGTCCA

TAAGCAAGTCTTTTTCGGGTACATATCACGGGCGGCAATATACTCAGGAAAAGTAGGATGTTTATCATCT

TCCGGCAAATAACCGCCATATTCCCACGGATGGAACATATAATCAGGCTTACGCCACATGCTAGAGATAA

CGCTTACAGGATTCTCTATCATGTAGGGAACTCCTATCCATTCACCCAAATAAGCGGTTATTTTAGCTGC

CCTTACATCATGAACTTGAATCAATGGTCCTTGTTCTAGTTTCTTTCGTTCAAAGTGCGCAGCGCCACTA

ACAGCTAAATTGGTGCACGGTGGGAATGCAAAGATAATATCCGGTTTCCCCCATTCAAGGTCCATTGCTC

TTTCCAGCCAGTTCAAATCAATCCAGGTGTTTACATAGGTAATGTTTGGATGTTCAAATCTGGTATTATA

TTTTTTGTATGTACCGTGGTCGCCATCGTCAGCATTAAAGCAGATCACCTTATGACCCGCTTTAGCCCAT

TCTAACCCCATTATCCCCGACCCGTCAAAGTTGCAGAATATTAATTTTTGTTTCATATACGCCCCTTTAA

TCCAACACAGATTTTAGAAGGTTCTTTGCCGTGCCACATTAAGTAAAGTCCGTTAATGCGGCCTTGTTTT

GTATATGATTCTTTTCTGATCTTCTTATAGTGTCGTGTTTCCTCTACCGATTGTTTAGAATACCAATCAT

AAAGGAAGAGGAACAAAGGCCAACCATTAGCAACCTTAATGCAGTTATTCAAAAATTCCTTATTTCGTTT

AATTAATTTTCTTTTCACGCTGCCCCCATTGGTTTGATAGTAACAGAATCTAAAAGACCTTTGTTAGCCA

GTTCGCGGCAAGTTTTCAGATCCGCAACTTCCCAGCCAGCCGCAATCAGGTTATCAATGAGGCTGTTAGC

AACTTCTTCGCTCATGAAAGAGCACTGTTTGCCGATGGTGTAGCGTACACGCTGTAATTTCAGTTTACGG

AAGCCTTTAACGTTCAGGTCTTTAGCGATTTTCTTTGCGGTTTCGATGTTAGCCATTGTTTGATTCTCCT

AAGTGGTATCTCGTCTTGATGGTTGTATTGTAGGGGAGTTATCCTCCCCTGTCAACACTTTTTATAAAAT

TATTTGTTAATTTCTGGTGCGTTGCTAGGATAGTAACCTTCTTTAACTCCGAGGTATTTCGCAACCATCC

CTACAATCTTCTGTGCTACTACAATGTCAAATTTCAGATAATCTTCGCCGTGGGTTTCAACGATATATGC

TTCACATGCTGCTTTAGTCTCGAACATTTTGATTCTCCTATTTCGTTTCGGTATGTGTGTATTATAGGGG

ATCTCCCGATCCCCGTCAACAACTTTTTTAGATTATTTGCACCACACTGTAATTTTCTTATCATGTTGGT

AGTGAATCCATCGAATATCATCTTTATCAATCATGACAGTAACATACCCATTTACTAGTGATTTGTCAAA

ACGGTTATGTAACAGTGCAATATATTGAAAGAATGGTTCTTTTGTATTTGAATATATTCCCTTACCATCA

AACGTCATGACATTTTTGTGAACTTTAAATTCATTACGAAGAACAGCCGTCATTGTCCCGTCTTCATTAG

TTTTGAGTTTTAATTCGGATTCTTTGTAAAAATATGCGTCACGGGCTTTACTTTCTTCCCCGTCTTGTAC

TCTTACTTCACTAGCATAATCACACTGATAGGTCTTATCTACATTTTCGATCTTTTCTTGTGTCATATCA

AAAAGCGGTGCGACCTTTTTCTTGGCCGCGTGTGCTACGTTGGTCATGGACAGTGCTGCAACAACCGCAA

TAGCAATAATCTTCTTCATAGTATTCTCCTTTTGTTTTGTGTTGGGAGTATCTTAGCGACACTCCCGTTA

TTTTTCAAATCTTTTTATTCGTGATTAGTTTCGATGTTGTGCATTTTGCACCAGTTCAACCAATCGCCCA

GATCTTGATAGTTGATGCTTTTATCTGCTGCCATCGTTTTTGTCTTGATACCCATATGTGCGTTATGAGT

AAGCATTTTTACAGTGAACTCAATTTTATCACCTTTAGCTTTAACATCAACCAGTTTGGTCCACTGGCTA

CCAGCGCCGCGAATGTTCATACCAACGATGTTTCCGATGTATGCTTCTTTGTTTTTCAGGATTTCGGTTG

CTTTGATGAATTTCATTTTTGATTCTCCAGTTCGTTTCGGTATGGGTGTATTATGCTATGTTCTTACTTT

GGTGTCAACAACTTTTTAGATATTTTCAGAAATAAATTTTAAAACTTGACGTAAATGTTTCTCATCTTTG

ATAGTCGCCGGAAGTTCTTCTTTTACTTCCTGTGCAAGATAGATATTTCCGTTCCAAGTGAAAGATCCGT

CTTCGTTTACGCGATAGCTGAACATCCACTCGCAATCATTTTCGATTTCATATACACACAGAAGGGTGTA

ATCGTTAAAGCTAGTGATTTCAAGGTCGAAGCCGTGACGTTTTGCAAAGTTGGTAGTGGTTTTAGTCAGT

GCCATTGTTTGATTCTCCTAAGTGGTATCTCGTCTTGATGGGTGTATTATGCTATAGTCGTGATCTGGTG

TCAACAACTTTTTTAAATTTTTGGAAATAAAAAAGCCGACACTAAGGTCGGCACATTTTAAAAATTCTTG

CTATATATGCAAGCCTCATAATCTAGAGGATGACCGCCAATCCTACCAGGCTTAATATTCCAACCGCATC

GATATTTTCTGACCATGCTAACCGTTTCGGTTCTTAGAGCATTTCTTTGCAAATCATACCCCCTAAATTC

TTGTCTATAAGGACAGTCCGCTTTGCAAGTTGGCGGTTCTACGTCATTTAGCGGGTCGGAAGCAGTTGGC

TTTATTATCAATTCTTTGTTTGCAATAATCATAAGCACATCCCATTGAAGACAATTTAACATCTTCGCAA

TAAGTGTTGAATCCGTCAAATACGATCACTTCGTATTTGACTCCATCAGCGATAGCTTTTACTTTATACC

ATCCATGCTTGTATAAAATCTTCATCTTTATTTCCTCAATCTCGTTTCGATGGGTGTATTATGCTATAGG

CTAGACCAGGTTGTCAACAACTTTTTTAATTTTTTGGGAAATAAAAAAGCCGACGCTAAGGTCGGCTAAT

AAAATCATTTGGACAAATAATCATTCTGTGCAATCCGGTCGGCGTATGCTGGTGTTATGTCAATCGCCAG

CACTTTAACGCGTGCTTTCTTGCGACCTGGGTTTTCTCGTAACCAGTGCTCATGACCGTGAACATTTTTA

TACTTTGATGCTTCTTCAAATGTACGGATCGGACCTGGGTAATCAGCGTAAAGGATCTCTAGGTCTTCGG

TGATGTAAAAATATACATCGTAATTACTGTTCTCTAGTTTAAGCAGAGAGTTGCGAAATTGTGGTAAATT

CTCGCGGGTAAATTCAACTACAAGATTTTTCATAGTGATATCCTCATTCAGATAGATTAAAAGGGGCTTA

ACGCCCCCCGTATATTAAAACAGTCCTTCCTGTACACCGTAGTAGAGTTCGTCACTGATAATTTCATTAA

TGCGACGGTGTGCATATTCCTGATTTGCGAAGTTATCAGCAAGTTCTACTTTAGTTTCGCCGTCATGAGT

CCATTTAGTGATAACTTTACCATCTGCAAATTTGAAGTTGAACTCTTTAGCTACTGCATCGCGTACCAGA

CGTGCGAACTTGTTGTTACGGATGGCATTATCGGTTTCGTGTGCAGCGTGAGCGAATTTGTTAACTTTCA

GAGTGATAGTAATGTATGCCATAATTTGATTCTCCTAGTTAGAAAGTGTATCTCGTTTCGATGGGGATAT

TATGCTATATCCCCGATCCGGTGTCAACACTTTTTATAAAATAATTTTTTGATATTTTTCTATGATGTTT

GTGTAGGTCACGTCAACCGCTAGCACCGTTGCTTCGAATCCACCGTTTAGCCAATGGCTATGATCATGAT

CGTGAAAGAAACCTAGACCAGTACGAAGACCTTCTTTATATTCTGCGCGTACATTCAGTTTGTCGTCGAT

AAACAGATAAAACCATGAATTTTTACTAGGATTGATGATACAACCTTTCAGATTAGGAAGAATATCACGA

CTAAGAATAAACTTATCACCTACTTTGAACATAATATTAGTCCTCACTTATAAGGTCAAACCAATTGTTT

TTCGCATAATGCTTAATGCGTGCTTGATCTGCTTCCGCTGGTGATAGATTCCATGCAACCACTACAACTT

CTGACGCATCGTCATCCGTTTCTGATACCCAATGATTGTGATTCATACAGTTATTTGCTATCGAGTGAGC

AAATGATTTCATCACTGGAGACGTATAATCATAGTAACGGATTTTCAGATTTTCATCAACGTACAAGTAG

ATCGTATACGGCTTATATTCAGTAACCAGTAACAGACAGTTACGCAATTCTGGGAAAATCTTTTTAGTTA

ATTTCATTTTATAATCCTCGGTCTCGGCTATAGTACACGGTACGCCATACAATTTCATGTTTCGTGTCGC

TCCAGCACACGATCTCATTTACTCTTAAATCTTTGTTATCAACAAAAGATGAACATTGTGACGCTTCTTT

CATCATTTTATCTGCTGTTTTCTCATCAAATACAGCACAGATTTCTTTATACACTCGATAATCTTTGAAT

TGACTCTGAATACCCATAATTAACACCATTCCAACCAATTGTTTTTGAGAAAACGTTTATCCACTGTTGA

GTGTAGCATGTTTCTTTCCATGATACAATACGAGTGGAATAATGGTTTTTGTTTCCAGAAAAGGACGGGC

ATTTTGATGCATCTTCCATCATCTTTTCGGCGAACTCTGGTGCGTATACTCGCAGGATCTGTTGATATGC

TTTGTATTCTTTAAATTTGCTCATAATCATTCACTACCTTATCAGCTTCTTTTGTTGTTTTTACATCAAC

TGCGATAACTCGTAAAGGTTCGTCATGGTTCCACCAGTGGTCATGAATATCAGCTTGTGATTTATCACCA

AAGGAATCACGAATATCATTTTTACATTTATAGCTAATGTGACCTTCATAGTCAACATAAAGGTAATTAT

CGAAAATCGGCGTTTTTAAGATCATACCGAAAAATCTTTCTTTGTGTGTCTTATCCAGCGTTGCAGTAAT

TCGCATCATAATATATTCCTCTTAGAAAGGGATGGTCATTTCTTGAGCTTGTACATTCTCGTTAGGATTA

AACTTCATCCAGCCGATATTGTCTACCAGCATATGCACATTTTTATCATATCCTACGTGAGTAGTCAACA

CTAAATGTGCTTTACCTTCAATGATGAGTTCCATGTACTTCTGAACTTCGATAGCTTTCATTTTGATTCT

CCGTTTGTTGTCTTGATGGGAGTATCTTACTACTCCATTTAATCATTGTCAACTATTATTTGTTAATTTC

TGGTGCGTTGCTCGGATAGTAACCTTCTTTAACACCTAGATATTTTGCAACCATTCCGGTGATCTTCTGT

GCTACTACGATATCGAATTTCAGGTAGTCTTCACCGTGGTTTGCTACAATGTATGCTTCGCATTCTGCTT

TAGTCTGGAACATTTTTGATTCTCCTATATCTCGTTGGTATGTGTGCATTATAGGGGATCACCGATCCCC

TGTCAACAACTTTATAATGCTTTATATGCGTATTTCATAAATTTGTCTGCCACTTCATTGGCATGTTCAG

ATTCTACGCCTGATTCGAGAACAATAGCTAGGTCGGTTTCGTCATTCCCGCCGTACCAATGATTTGATGT

TCGATTTTTTTCAATTGGAAATTGGTCACTTTTATCTGTGCGACAAAATACATCTAAATGCTCGTCGATG

TAAAAGATCCAATCTTCATAAAGAATAACGGTATTAGCAAGATTTTTATTGCCTTCAACGAAAGGTTCCG

CGACAAATAGCTTAGTTTGTTCCATAGTAATTTCCTCAAAATTATACAGTTTCGTAAACTTCCCAATGTT

CAGCGCCAACACGCTTAACGAAAAGGTTTTCTTTGATGTTATTCATAAACGTCTGGATGGATTTAATGCG

GTTTGAAGGTTTCCATTCTTCGTTGGCATTGCGTCGATACATCATAACATTACCAGTTCGCTTATATTCA

GCAACCATTTTAAGACCACACATAATATTATCCTCAATTTGTGGGAGAGTATTACCCCTCCCAATGATTG

TTATGTTATATCACACAAAATGGCGTGTCAATGCTTCTTTTGCGGTTCCGCTAAGACTTTCAATCTCGCC

TGGCATAACATCAACCGCCAGAACTTCTACAACATCCTCGGACCCTAACCAGTGAGTATGGCCTTTGTAG

AACTTGATAACCAGACCACCTTCCTCGTCCCATTTAACGCTATCGCTAGCCCACCACACATCACCGTCGA

TAAAGTTGATGTAAAGCACACTACGCCACATTGAATTAATTACTTTCAATACTGCGCCTTTCATCTCTTC

CACGGTATGGTCTTCCATTTTGAAGACCTCACCTACCTGAACTTTTGCCATTTAGTCACCTCTCTTTATT

ACATAACAATCACGCCAGCCGTTGAAAGTTGATGTTTCAACTGAGCATTTTCTGCTACCGTCAAATCAAT

GATTTCTTGTGACGCTGCAATCATATAGCCATTGGTGATATTGTTTTGCATCAGTTCAATGGTTTCTTCG

TTGTAGCGGATTTTAGCGATGATTTCGTTGAAGTTCATAATTGATTCTCCTAGTTCGTTTCGGTATGTGT

GTAGTATAGGGGATCGGTGATCCCCTGTCAACAACTTTTTTTAAAGTTTTTCCATGATAACGGTCATAAT

TACATCTTCTGCGCGAGCTGTCAGATTATCAGCGTCAGCATGTGGGCGGTTGGTTGTTACAGAGATAACA

CCGTTGCGCACTGGTTTGATATTGATATCAAGATGATCCGCGAAACGTTCGTGATCCGCGAAACGTTCGC

CAGTTACAGAATGAATTTTGGTGTTAAATTCTTTTGCCAGTGCCTTGCGAACTTCACGAATCAGGATAGC

GTTTTTCAGTTGGTTCTCCGCGCTCATGGTCTTCTGGGTGTTCATGGTTCCGTCGAAGTCAATCATTGGC

AGCGTTACGATGTATTTCATTTTTGATTCTCCGTTTAAGAAAGTGTGTTTCGTTTTGATGTGTGTAGTAT

AGGGGATACGTGATCCCCTGTCAACAACTTTTTTGAATTATTTTTTCATGAGCTTAATGGCTTCTTCCAT

AGCCAGCACATTTCGATAGTTAGGGTATCGTGTTAGATCGTCATACATTCGCTTAAGGGTGGAAACTTCC

TCAAACTCTGGGTTTTCTAGATACAGTTGAACAAATTGTTTCTCTACCATCTCTGCTTTTAGCTTGTCTG

CTTGTTCCTGTTCATATGATTTAGTTGGACCCAACACCAACAAAATGATAAAGGTGATCAACGGGCTAAT

GATCAACGATAGGAGAACATAACCGATAACGCTACGGTTTAAACGGCTTGCGTACATGCCTACTAGGAAA

ACAAAAAGGATATAGATAAACAGAAAGAACATATAATGGTTACTCCTTATTTTCTCGCTCGTACTTTTCG

AAATAAAATTCTACTGGCTGGTCATGAATTGACAGCAAGCCAAAGCGTTTAGCCGCTCGCAATCCCATAT

TGCGCTGAATGTACTTCTGGAAGTTCTCGCGTATACACTTACGCCAGTATTCTAAGCCCATACAGCTTTT

ATAAAGATTGCATTGCACACACGCCGGATTCATGTTATCAAGTATATCATGTTCCGGTTTATGCATTCCT

ACAACCTTATACTTCCACGATCCATCATCATTACGGGCAATTCGTCCATTTTCATCATAGACTACCTTTG

AGCGTCGCAATACTGGTTTGATGTGGTCTGCGTGCCAGCGATCCCCTAGTTCCTCGCCACAATAGGCACA

ACGTCCACCATATTTCATTTTCAGGATCTGGCGTTGCTCTTTCTTTGACAATTTTTTAGGTTTAGGGGCT

TTCGCCCCTTCATTATCACACATCGAATACCTCTTTTACTGTATTTGCAGTGGTCTTGTCGTAGCGAATA

CGTTTGATGATTGGGAGAAATAAAGAGAACTCCGGTTCATCTTCTTTACGTGATTTGCTGCGGATATACC

CGTTGCATGTCATCTCAATGACTTTTCCAATCAGGTTATGACGGTCAGTCCATAACATTTCTCGGTCGAG

TTCATTTCGACGATCGAACGGAATTACACGTTCAGTACCATCATCACCTTTTTCGGTTGTAGTGTCGGTT

AATCCCGATCCGGTGTTAGTCATCATTCGTCCGCACGCACTACGGACAGTAAAACCGCCTACCTTATTGG

GGTCTTTACTATGCGGATATACATCAACAATTTCCGCGTCGAAGTCAATCACTTCTTTAAATTTAACCTG

ATCTTTACTACGGCGATCTTCAAATACACCATGTAAATTTTTAAGGATAATACCTTCTAAGCCCATGTTT

ACATAGCGATGATATACTTCGCGAGCTTCATCTATATTGTTAACTACAGTGTTTTCGATTATCTGAACAC

GAGGATCGTTAAGTTCTTCAACAATCTGTTTTAGTTCTTCGAATCGATCTTTATATTGCTTCGTTGCTTT

CTCATTTCCGTAATACACATCACGGTCGATAACATCCCAGACAGTATAAACAATACATTGGGCTTCTTCT

TTTGGAATAGTTCCTTTAAGTGATTTGTTGAGGATACCATTTCCAGTCTGACGGTCTGCAACAACGGATT

CTTTCACTGCTTCCGCTACTGGCGTTAATGGCATTTCCTCTTCTTCAAATATCCATGACAGAGTACCATC

ATAAACGCTCTCAACGAAGTTCTGCGCTGGTGTTTGCGAAAGGGTAGGCATATATACCAATTCGCCATCT

AGAACAATTCCACGGCCTCGTAGACGCTCTAAAACCGCAAACAAATCATCAAGCCCTTGATAGGTATTAC

CTGAGCGGGTATAGATTGCTAATGTTTCCCCGTCAATATCAGCCATACCACGAGCGCCATCGCTTTTAAG

TTGTGCATACGCCGGATATTTGATATTGGCAATGGTCTTATCAGAACATGACGATGCAAGGTGGCACGGC

TGCTGGGGGATCAGTTTCTTCCATACCTTGTTTGCAGTGGTAGCGGAACAACCGCATTCCAGGTCACGAT

TCAGGACCATCATTGCAACTTTAGCATCATCTTCTGACAAGCAAGTCAGAGTATCGGTAACTAGCTGTAA

TGCTGCATTACCAGTTACTTGACGTGTTGCAAGTTTATTTTTAAAGACCTGCAATGCACCGGATAAAGAC

AATACAGACGAATAGCGAGACGGTTTATCGTATTTCTTTACGCCAAACGTAACCTGTTTGCAATATGCCA

GATAAAAGCATTCTTTCAGCGTTTCATTGCTCGCGGATTCTTTCAGAATCTTTTCTTTCAGCGATGTTTT

GTCTGTTGCTGCAAGCTGATTAATGATATTAAGAATTGACATTTTCACCTCGTTTTGTTAAACGTTCACG

AATATCATTGAGGATACTACAAAATTCCGATTCAGTCAATATAGTCTTTAACGGATCAGTTCCACCTATG

CTATGACGTAATTTCTTATTTCCGGTCGCGAGTAATGCTTTACAAAATTCTGGGTTATTCCGTGCCATCG

TAACAAATGCCAGATGTACCAGTCTGTAATAATGCTCACTCATTCGATGAATCGGGCGACCCTGAAAATA

TAACATGTGATTCTCAATCTTTTCAGTTCTTCCGGTTCTTTTTGCTTTGCCGCCGTGCATCAAAAAGATT

TCTCTTTGTCTCTGAGGGTTCTTAAATCTTAGCCCCTGTAAAAATCCTTCTGTGCTGTTAATATCGCAAC

CAAATAGACGGAATGGTCTTTTATTGAAATTACTCAATTCACCCGATGGATAAGGTCCACCCGCATAGAT

ATCAATTTCAGAAGTCATTGAAACTAATCTCGCTAATCAGAGAGAACGGATCATAATCGTCATTAGGAAT

ATCGATAGTAATCGAATGAGGATTTACCCATACACCAAACTGGTCTTCTTCGGTGAATACTTCGGTATGG

ATTTCGTGGATGTTTACATTCATAGTTTTCATAATAAAATTCCTTAATAATCAATAACTTACAAAATCAT

ATAGCCAAAATATAGGCGGGATTATTTCCCGCCGTTTAAAATAATTAACCGTAAACTACCACAATATTCT

GTTTGTGCGTTACAGTCCATTTCAGGTCGATCTCTTCTTCCTTCTTAACGCCGTTAATAACGTCTGGATG

AGGAACTTTATTCATCTTGCCATGTGGCAGTAAAACAGTTTTACCCAGCAATTCTTTATCTACCGTCTCG

CCAATATCAATAATCTTACCTACCAGCGGAATCTCACCCATAGTGCGCTTTTGCTCAATAATGATCCCCA

TAGAGCTTTTTACTTCGGTCCCTGCGCTTTCTGCTTTAGCTTCGATAATTACATAATCACCAAGTGCTTT

AGGAGTTTTAACGGTCATAATTTTATTACCTCTTCAAATCAATACAGTTTAATGATGAATTATTTATAAA

TTTCGACGATCTGCGCTGGAGTCAGCCCATCTACATTAATCAGACTATCAAGCCCAAAACTACGGAAACC

TTCAACTGCAATTTCATATACTGGCAAAGATGTTTCTGATTCTTTACGCGGTTTTTCAACATTCGGAACT

AACCACTTTTCGTATGTTTCAAACGGCATCAGTGCCGGATCTCGCGTGGCGATCATCTCGCGGACAGTAC

CATCTTTCTTAGTAAACTGCAAAGAGTGAGTACCGACCGAGAACATTTTCTTTAGTGCTTCACGAAGTGC

GATATTATCAATTTGTTCAGTCATTATCAATACCCTTCAAATCAGTCAATAATGCTTTTGGAATACGCGT

AACCGTAATGTCGGCTTTATCCAAAATATCAGCCCAATCACGCCCACCGTTTCGGTCGTATGTATCGCAA

TAGTATAGATGTTTAATACCACTGTTTGCAATTGCTTTAGCGCAATCTGGACACGGTGAAGCAGTACACC

ACATACTAGCGCCTTCAATCGATACACCATTACGGGCAGCAAACAAAATAGCATTTAATTCAGCGTGGAT

CTCGTTTTTCTGTGACCATGCACTATGTTCTGGTCGTTTTTCTGGGATCATTTTACCGTCATCATCCAGC

CAACCGCTTTTATGTGCATGACAGCTACAATTTACTTGCCCTGCTGGAGTGCCGTTAAATCCAGTAGAAA

TGATTCGCCCGTCTTTTTCGATCAGTGCGCCTACCTTCCACGAAACACATTTAGAGTTCTTTGCGATCAG

ATAGGCGATCTGCATGTAAGTTTGTGACAACATAATATAATCCTCACATAGTAATTAACCGTATACGCGA

AAGTATTCTACTGATCCGTCGCTATACTGTTTTACATTGAATGTATTCACACCATGATTATTTCTCATGA

TGACATATACACTGCGACGTTCATCGCTAAACGGCATAACTGGCGCTGGTTCAATATCAACACTAAAACC

ACGTTTAGCAAGTGCTTCGCCTAATTGCTTGAGTTTATCGGTAAACATTAAAATTCTCCGTAGTTAACCT

GAAAACATTCTACACCAATTGAGCGGTACATGTCAACCACTTGATCACGGTCATCTACCGCCAAAACAAC

ATGATAACGCGGTGCAATTTCAGAGAAGAAGATCTCTTTCTTCACTTCATGATCAGGACGACGATCATTA

GTTTCACGTTGAAAGTGATCACTAGGTTCAATACCCTGTTCACGCAACCATTGCAGAGTATCTTCTTCGC

AAACATCCTCACGCCCTGAGCATGTGATGATACGATAGCCATTATCACGATACAGTTTAAGCATTTCGAC

CACTTGCGGACGAGGTTTATCTTCTTTGACCTTTGTCCAGTCAAACGGATGACGACCGCCCTTATCCGCT

AATGTTCCATCAATATCAAAGATCACTGCCTTTGGCAGCATAGTATTCGGTTTGTATACTTCTTGACCCA

TATATTCCTGCATCAGATAAAATTGGTTACGCAAATGAGAAAGTGGAATTGCTTTCTCGCCGCGATAGAA

ATTACGTTTCTTTAGTGTCTCAAACGGTTCATTGAACACTTGTTCAGTATACACCGCGTTAAATTCTTTT

GCAAGTTCTTTGTAGAATACACGATGTTTTTCTTTCAGATTAGTATCAGAGATAATGATACTTAATCCGC

GTGATAGAGTCTCACGAGCAATCATTCTCTGAATAGACTCTACCAGCTTTTCTTTTTCCTTAGTATACTT

GTATTTCAAATGTGAGTCAACACCAAACAACATAAGACGAAGATCATCGCGATTCACATTACGATAATTA

CTAAACCGTTTACATGTTTCCATCGCCCATGTAGTTTTACCGGACCCAGAACAACCAACGGTTAAAATCA

CTTCACATTTCGGCATTATTTCTCCTTCGGTTTGCACCGTTCCTCATTAAGTTCTTTTCGATAATAACAC

ATGATCAACTTACTTTCAAGTGTATATCTCTTAATATCCGCAAGCCAGACTCTGAATTTTTGGGAGTCCT

CCCACGACATAGAAACTCTAGGTTTACCGTCTATTGTATCCACTTTCAGGTTAATGTCAACTTTTTCTAT

TGGTGCTGGTAGTGGAGGATGTAATTTCGGTTCCTGTGAATAATGGTCCATTGTACACGAAGAAAGAGCA

AATACAATAGGCACAGCGAAGACATGGATTATGGCGGTCTGAAAATTCTTATGTGCTTTCTTAAACATCC

AGTGTATCACGAAAATTGAAAACACCATCAGGATAATAATGCTTGCACCTATCCCCAGATAATCAACCAG

ATTAAAATTGCTTATCTGCTCTTGTGTAGGCAATATTTCTATGCTCATTTAGTAGCCTCCTTTAATTCTT

CGGTAAACTCCTTAAATGAATCATTAAGCTGTTTCTCTACCAACTTGGGTTTTTGTGCTACTACATAGCC

TCGTGTAGCGTCTTTCATTGCTTTGTTTTGTTCTTCTGCAAACTTAGTTCTTATTCCGTACATCTCCTTT

TGTAGCGAGTCTACAATCTTCATCTTATCATCTGTCTTTTTCTTATACTCTGTAAATTCCTGATTCAGTC

GATCTACCTCCTTTTTATTTTCCCACCACATATTGCCACCCACCCCCAGCAATACAGATATGATAACAAT

GTATATCAGCTTTGACATATTACCCCCAACGACAAAAGGCGGGGAACTAGCCCCGCTTATTATTACCAAT

CAATCTTATCAGCCGGAATAAGTTTCTTATAATTCCGTAGATAGTAAGTTTTCATTGAATCCATAATACG

GTCATAATCAAGACCATCAAATGCAATCATCAGACACATGAAAATATATGCGTGTGCATCACCGTGTTTA

CGTGATTCGATAGTCGCATTTGATGCATATGTCTTTCTGTCTTCTCCCGCGTGTGCGTTATAAAATTCTG

TTGCTGTCGTGAAGGCATTGCGAAGAATAGACCTGAATGCTTCCTCGAATAGCTCGATTCGTTCCAGTGC

TTCCGGTTCGCCTTCATATGCAGCACGCAAATCATCGGTTTCGCTTTCTACGACATAGTAGATCAGGTTA

TTAGGAAACATCGATGTGTTTTTAATGTTATGCACACCAATATACCATTCACTCTTCACCTTGAACATTT

GACCGTCTTTAGTGCGTGCAACAATTCCTTCGATACCTTCTGCGATCCGAACTTCATCAAGAATATTGCT

AAAACGCGCTGAATCAACCTGTAACGCATTTACCAGATGAGGACGTAGGATTGCGTCAGCAAATAGCATT

TGATGCGGTACGTACTCTCCTGTGACGTTATGGCGTACATTCAGAAGTGTTAGCGACGGTTCAGAATATT

CTACAACAATTCGGTTGCTGGGTGCTGTATATTCAAAGTTGAAAGTATAATCAGACCCAATATCAGCAAT

CTTAGCGCGTAGATCCGCATACTTCTCTGAATACAGAAGACCGTTTGCTCTCTCTGCCTGGCTTGAGTAC

AAGGCCGCTTTAGACTTCAACTGAACATAGCCATTATCAATGTATGTGCTTACTAGACTACCGTCCATTT

TGTCCATGACCATTTCCACATCTTCCGGCTTAAAGCGAGCGCGATCATTCTCACCCAAATTAAAAAACTT

CTCCATAGGACGAGATGCAATGCGGACCGGACGACCTTTATCGTCAATTTCAAACATGATCCCGCGACAC

TCTAACGCATCTGGTTTATTCCACATTTCCGGTTTGCTCAAGTACAGATAGCTAAAAATGCGCATACGGG

TTTGCATCGCCGTAATTTCATCTTTGTAATAGAACGTATCAGATCCGTCACATAGTGCCATCAGATTTTT

GAACAATGCTAAAACTTTTTTGTTGTTTTCTTTTGTTGACATAATTTGTGTTCCATTCTGGTTTAAATTT

GGTGATCAAAACAGGTTCTTCGATATCGGCAGTGCTTATAATATCCTTACCCGTTGGATTCTCGATGTAC

AACTCAAAGCACTGTCGGTAATAGAATGTTACTGTCTTACCTTCCTCTAGCGCCTTATGAATATTCTTAC

TCTTGCGAGTATCCGCTGTTGGTGTTTGTCTGTTAATGCTAGTCCGGTAATAATTGATCCGCTTTCTGAG

ATTGACAGTCTGACCAATATATACCAGTTCATCATCAACAACAATAGCGTAAAGAACATTTAAACGGTTC

TTCTGAGGCGGTAGAATCACATCACCATCTTTACACTCTAAACATGAATATTTAACGAATCCATAGTTTT

CTATTAGCTCATTAATCATTATCCTTTCCTCACGTCACAACAAAGGCGGGATTTCTCCCGCCCACCTTAT

TAACTTTCCAGAATATCGCGAGCTTCGTTACGCTCCTTGATGATTTTCAGGACAAATTCCAGTTTTTCTT

TGTTCAGCGTTCCATTTTCCATTGCTTCTTTGACGGTAAACACTCCGCCACCTTGCCCGTATACAGTGAC

AGTGATTTCACCTAACATCGTGGTATGAAAACCGCCAATTTTCGGTGATTCGAAAGAAACAATTACCTCG

CGGACAGTATTACCGTCGTTGATTTCTGAGAGGGTAATGTCGTTTTTGTAGGCGGTTGCTTTAACCATAC

GGATCAGCATAGTCTGATCTGGGGAGATGGTCATTTTGTCCATTGCATGTTGCAATGCAGCGTAACCGAA

AACTTTAACGAAGTCCAGAACGTCTTTGCGAGTTTGAAATTTAATCATCTTGATACTCCTTAGTTGTTTT

GGTATGGGAGTATCTTACTACTCCCGTGATATGCTGTCAACTGCTTTTTTATGCAACCGCAAACATCAAC

ATTTGAACATTCTTGGCTGTCTGGCTTTCAAAGTTCTGACATTCTTTGATAATGTCCTCTACTTTCTCGC

CGGAGATCTCCGCGTAAGTTTCGATTGCCATTTTCAGTACCGCGTCAAAGTTGTTCATTTGATTCTCCTT

AAAGTGTATTTCGTTTCGATGGGGGTATATTACTACCCCCGTTTCATGCTGTCAACTACTTTTTAATGAC

AAGTTCGAATTTTGCTACCTTGCGTCCTCGTTTATTGAAAGCAACCCACGGACGGTTTTCAATGTAGAAC

AATTCTTCACCAATAATGAATACTGGCTGATTGTAAAGGCGACCCATCAGGTCACGCTGGCGAATGGTAG

TAGATTCGTATACTTCGCCTACTACAAAGTGTTTGCTGATAGAGTCGGTGCAAGTAAATTTCATTTTGAT

TCTCCTTTGTTTCGTTTCGATGGGAGTATCTTACTACCCCCGTTATTCAGTGTCAACTACTTTTTACTTG

TTGTATTCATTCCACCATTGGGTGAGCTTATCAATTATTTTTGTGTTTCTATCCAACTTCTCCCACCGTT

TTCTAGGGTTTATCAACCGGAATAGGTAAGGTGTACTTGTTAAGTGGACTCGGTCAATGTAGTGATTGAT

GTACTGCTTTTCAATTCTAAGTTTCATCTTTTTACGATGAAAATATGCAATGACTTGTTCTTCTGTTTCC

ATATGTTCCTCCGTTTCGATGTGCGTATTATGCTATGGCAAGATCAGATTGTCAACACCCAATAACAAAA

AAGTCGCCACTATGGGCGACTTTGAACAAACATTAATCATGACCGTGATTTGCAATATCCGCTCGCGTCT

TATCTTTGTGATTTCCTACGTCAAAGACACGATAACCATTTTCACGCAAAACTTTAATCACTTCTGGGTT

ATCCTCAAAGACTCCGACAACTTCATCTTTATCAAAGGATTTAATTACCTCTAATTTGATGTGATAGTCT

TTACGGGAATCGGTACGGCCTCTCATAAAGATTTTATCAAAACACACCCCGTTAGAAATTAACCAATCAA

TTGTTTCCATGTAAGCATGTGAACTTCGTCCGGTGAGGATGTAAATCAAATGCCCGTTGTCGGAAAGAGC

ATTAATAACACGAATTACATCGTAAATGGGGGAATCTCCCCCACATGCCTTGTTATATTCGATCCATGAC

TCAACTTTATCAAGATTTTCGGTTGGCATCTTTGCTAGTCGATGTGTTGGATCTGTGATCGTAAAATCTA

AATCGACAAAATATATCATAGATATTTCCCGAATCGGTTGTAGTCTTCGTCTGTTAAATCGGTATTAACC

TGAGATACCAGATACATAATCTCTACTTCCTGCGCTGCATTCTGTACTTCGTCAGAGTTCAACCATTTAC

GCATCCACGGTAACGGATGACGACGAACACTAAACGGGCTTTTCAGTCCGGCAGCGCGCATACGGGAATC

TGCCAGGTATTCTACATAGGTTTTCAGAATTTCCGGTGACAGGTTAGGAATTGCCCCCATTGCGAATAAG

TGGTCTACCCATTCTTTTTCTTGCTCGACAACATCCAGAAAGATTTTCGTTGCTTCGCCTTCAAGTTCTT

CCGCAATCTGTTTCCACTCATCACCATCAACCCCCGTTTGCCATTGACGAATAATGTATTGTGTGCCTTT

TAAGTGAAGTTGTTCATCACGCGCAATAAATTTCATGATCTTCGCGTTACCTTCCAGTAAACCACGTTCG

GCAAAGCTGAAAGTACATGCAAAGGACACATAAAAACGGATTGCTTCCAGTGCATTTACGCAGTGTGCAC

ACAGATAAATCGAAGCCATCAGATCTCGTTTTGTGTCTTCAAAAAATCTTCGCGCATCATCTAATGCTGT

CTGGTCGTCTCGTTCTTCCCAATAGCGGAGATCTTCTTTTGCATTCTCATACTTACGAATCCAATAAAGA

ACATCATCATAATATTTCCCGATAGATTCCGCTCGCTTCATGATAGCAGGGTTATCGATGATCTGGTCGA

ACTCACTAGCCGGATCAATGAAACAGTTACGCATAATGTGTGTATAGCTTCGGCTATGAATCGTTTCGCT

GAATGTCCATGTTTGCAACCATGTATCGAGAGTTGGATCAGATACAATTGGACCAAATGCTGCGGACGGT

GCGCGACCTTGAATAGAATCAAGTAATGTCTGATACTTCAAGTTTTCAGTAAAGAAACGCTTTTCAACGT

CACCCATATTAAGATATTGAATACGGTCGGTTGCAAGTGAAATTTCTTCTGGACGCCAGAAAAATGACAA

TTGCTTTTCGATCAGTTCTTCAAATACTTGATGACGCTGAATATCATAGCGAGCGATACCCAACCCACTA

CCCAGAAACATTGGTTCGTTCATAATATCAACATGTTCGCGGTTAAATACGCTCATTAATTCACCTCACT

ATCACTTTTTAACACAAAAGAACTTAGTATTTCTGTTTATTTCGCTATCCTGCTGCAATTCCTGCACAGC

TTCAAAACAATTTTGATATGATGAAAACTCTACGCTGGTAACAGTTCCTTTATTATATACGCCGACGCTA

ACGGAAAGCAATAACCATAATGTAGCCATTAGTTCACCTTTTGTTTTTCAACGCAATATAGATTCATAAA

GCGTTTATTGTCTTCGCGGATAATCTCGCGAGCTTTAACGCAATCCTGCTTTGTTGCAAACTCAATGCTT

GACATATTTCCGTAATTATACATTGAATTGCTTATTGCAATCAATAACCATACAGTAGCCATTATCCGAC

AACCTCAAAACATTTATCATCAGGAAGAATCGCCCATTCTACACCGTATTCATCCTCGACGTAGTAGCAA

GTCCCATCATGTCGAGCATCATATTCATCACCAACAACAAAGCTATCAGCTAGTTCAAAATCTACAGCAA

CACATTTTAATTTGGTCATAATAAAATCCTCACTTGTTTTTGATGGTTGTATTATAGCGGGGATTTCTCC

CCGCGTCAACACTTATTTTACAGCTTGCAAGATGAGCACTCGCTAGCGTCTTCCGTACCATCAGCACCAT

CACGCACGTTAGCGTAATACAGGGTTTTCAGACCGTAATATTGAGCAAACAGCATATCATCTAACACATC

AGCAATATCGACTTTACCAGTCTTATAAGTGCTTGGATCGTATGATGTATTGGAACTAATCGCCTGATCC

ACAAACTTCTGCATGATCGCTGCCAGTGTCAGATAAGGCTTGTTACCTTTCTTGATCAGTGTCCAAAGCA

GGTCAATAACATCAGCATTATTCTCTACGTTCGGAATAACCTGATTAAATTGCCCTTCTTTCGATCCTTT

AACCGATACAATCCCGCGAGGCGGTTCAATACCATTTGTGCTGTTAGACACCTGAGAGGACGACTCACAA

GGCATCAGCGCCGACAGTGTACTGTTACGAATGCCATATTTTTTCAGGTCTTTGCGCAGTTCTTCCCAAT

CCATCTCATACACCGGATCAACCAGTTCATCTACTGTCTTTTTGTACCAGTCGATAGGCAGTTCACCGCG

TCCATAACGTGTTTCGTGCATCAGTTCGCAAGCACCCTTCTCTTTAGCCAGTTGCACACTAGCCTTAATC

AGAGCATATTGCAAGCGTTCAAACGTTTTATGCGTAAACTCGTTAGCGTCTTCATATGTGAAGAAATTAT

CCGCTAGATATGACGCAAAGTTAGTCACACCAACACCCAGAGAGCGACGTTTTTTGGCTGTTAGAGCTTG

TTCTACAGGATAATCCTGATAATCTAACAGGTTGTCCAGTGCACGCACCATAACCATAGCAATGCGTTCT

ACTTCTTCCATATTTTCGATATCGAAATTACCTAAAACATATGCTGCCAAAGTACATAGGCTAATTTCTG

AATCATCACGACCCATCGGTTTAGTAGGCAGTGCAATTTCACAACACAGGTTAGATTGTTTAATCGGTGC

TACATTACGAATAAACGCCCCGTGATTGTTCATGTTGTCTGTGAACGTTGGGTAGATTCGACCAGTGTTA

AAACGTTCAATTGCCACCGCTAAAAACAGGTCTTCGGCTTTAACACGAGTTTTACGAACACTCGGATCTT

TTTCCAGTTTTTCGTAAAGCTGGCGGAAACCTTCCTCATCTCGGAAGTATAGATCCCACAACAAGCCACC

CGCAACATCTGGACTAAACAGAGTAATGTAATCCCGTTTAAGGAATCGCTCTACCATCAGGTTATTAATC

TGTACGCCGTAATCAAGATGACGAATGCGGTTATCTTCCACCCCCTTATTGTTCTTTAACACAATCAGAC

TTTCAAACTCTAAATGCCACATTGGGTAATAGAGAGTCGCCGCCCCGCCACGAATACCGCCTTGTGAGCA

TGACTTAACGGCAGTCTGAAAATGTTTCCAGAATGGGATAACGCCAGTATGACGAACTTCACCATGCCCG

ATCTTAGATCCTTCCGCGCGAATCATACCAGCGTTGATACCGATGCCAGCACGCTTGCTAATATACTTGA

TGATTGCATTTGCTGTTTCGTTGATGCCCTGCAATGAGTCATCACTTTCAATCACCACGCACGAACTAAA

TTGTCGTGTTGGAGTACGCACACCCGCCATAATCGGAGTAGGCAGAGAGATTTGCTTATTCGCAACAGCA

TTATAAAAATCAATCACATGTTCAAGTCTATTTTCTGTCTCTTCTTGATGTAAGCACATACCGATCAGCA

TATACGCAAATTGCGGTGTTTCGATGATTTTCTTAGTGCTGCGATCCTGAACAAGATATTTCTCTTTTAA

CTGCATCGCACCAGCATAGGTCATTTTAAAATCAAGTTTATGGTCGATGAATTTCTCCAGATATTCCACT

TCTTCACGGGAATACTTTTGCAGAATTTCGCGATCATATTTTCCGGTTGCAATATTACGCTCAATATGGC

TGTAAAAATCAATCGGTTGGAATTGACCGTATACTGATTTGCGAAGCGCGAACATTGCAAGGTTACTTGC

TACATATTGATAATCGGGCGTTTCTACCGTGATGTTATCTGCGGCGACCTTAATCAATACTTTCTGGATA

TCATTGGTAGACATACCTTCTGTCAGAAGTGGTTCAACCATATCAAACAATTCATATGGATCAACGTTAT

GACCTTCGGCTGCCGCTTCCAGAATTTTCATTACTTTTTCTTTTTCAAACGGAACAGTCAGACCGGAAGA

CTTAACAACATTTTTAATCATATTACCTCACTTCATATTTTAGCAGGAACAAGTTTATCCTCCATATTGG

GGGCTTTCGCCCCCTTTGTTTATACTGCCATTTGAGCGGTGATTGCTGGATGGCTTTGATAGTTGTGAAT

TTTAAAATCTTTCGGAGTCTTTGTCAATACCTCATCTAAAGATTTAAATTCCGGCAACTCAATTGTTGGT

TTATCAAACGGAACACGGCTTAACTGTTCCATAACTTGATCAAAATGGTTTTTGTAAATGTGAGTATCTC

CACCAGAGAAAATCAGTTCTCCTACCTCAAGATCACACATTTTCGCTATGATGTGAGTTAACAGCGCATA

GCTGGCGACGTTAAAGGGCAAGCCCAAAAAGCTGTCTACGCTTCGCTGAAACCACATACAAGACAGTTTA

CCTTCATTGACGTAGAATTGTACGAACGGATGACATACACCCAACACAGCATTATGTGTTCCTTGTACGT

TCCATGAGTCAATAATGATCCGGCGATCCGTTGGATTGTTTTTAATTTGTTCAATCACGTTTTGTAACTG

GTCTTCCCAAATCTTCGGGCGATAGACATATTCTTCATCGTCTTTAGTGCTCGATGTGTCTACGTCCATA

CTAGCAAAGATCGTGGTATCTGGTGCTAAAATATCCCCACCCAGATAATCACTATCAAGCAGATAACCGA

AATAACCATCATCTACCCATTCCTGGAATCCCCACAAGCAATATGCATCATTAACAAAATTAGATTGAGT

CTTCCAGTGGTCTGCTACTAAGAATAGATTATACTCAGAATCAAACTCTTCATAACGCATACCACGCCAG

ATAGCACATAAACGGTCTTCTGTTTCATTGGTTGGCGTAAAGTCTTCTACCCACGGGTGTTTAAATGTAT

GTGTATATTTGCTCTTAACGCGCTTAATTTTGATTTCACCGTGTGGATGAATCGGTTTGCGTCGCCATGC

CATACCATACATATTACCGACATTATAACCATTGAATCGCAAAGGATTCTTTTCTTTCATATCAAGACAG

TTGCCGCGCCAAATATCAAAGGCTTCCTCGTCAAACTTACCGCGTGTAATTTCCTGTAAGCGACGGCGGT

CAAGTGATCCCTCCATAAACCATAGCAACTCGCCAATTACAGAGGCTGTAGCCATCTTTTTAGTGGTCAG

TAAGGGGAAACCCTTGCTTAAATCAATTCGCATCTCTGCGCCGAATTTAGAGAGCGTACCTACCCCCGTG

CGGTCTTCACGAGGCCAACCATTATCAAGAACATCACGCAATAGTTTCAAATATTCTTTCATCCCACATC

ACCTTTTTCTTGTTGATTGCTTTCTTACGCAGTTTTGCTACTGTCTCGTCAATATCGATAAAGACAACGC

CACGGTCGAATACAGTAGCAGGTCTTGAAATGTCGCTATTTTCCTGTACTGGAAGCCATGATGCGCTCGC

TTCATCATAGAGATATTGTAAACCATAATAATCTACGGCTACTGCGTAGTTTTCACTGGTAGCCGTCCAT

AATTGAATAATACCGACTTTCATTATTGTTCCCGTCCGCAATGTAAGCACCGACTACCAGCAAACATCAA

AGATTCACCACAATGTTTGCACTCATAATCTGTAAGAATTTTCATGTTACGCCTTCTTACGTTCTAAGAT

TTGTTCGCTGATCAGGTAATCATCAAGGAAGTAATTATGTTCTTCTTTTGTTGCAAAGTCAAAATATAAT

TCCTGAATCATTTCCTTAGAAATACCAACATCATATTCAAATGGATCGTTGATTCCTGAACGTTGAACAT

ACGTTAACACAATACGGTCCGCAAAGTCAACTGCTTTTTCAATCAGGGAAGGTCCACCAATAACACTTAC

CAAACCTTGCGTTTTCTCCAGGACTTTTAACAGATCCTTTAATTCAATTCCAGTATACACATTAGGCTGG

TCGCCGTTTTTGGCTTTCGGTGTCGGCTTGCTGGCATCGGTACTAATAACCACATTAAGACGACCTTCCA

GTGCTTTAGGCAGACTTTCAAAGGTATTACGTCCCATTACAACCGCCGCAAGTTCAACATCTCCCATAGT

GCGCATTTTAAAGTTTTCCATGTCCTTTTTGATTGGACGACCCCACGGTAAACCGCCTTTAAAACCAAAA

GCCCAATTTTCATCTGACATTTTAGTGTCACCAATCGCAAATACACATTGAATCATAATATAAATCTCCC

ATCAAATCAGTTTGAAATAGTTTTCGTTTACATTTTCTTCTGTGATTGCGGTCTTAAATTCTTGACCGTT

ATCCGGTGTGATGAAATAACGGTCAGAATAATCACGAAAACGTTTTAAGTGAGATACCCCAACATTAACA

CCATTTTCCCAGAAACGAAAGGTAATCATTTTTGGTTCATATCGATAGTCGCTGGTTAACACAGTACCAT

CACCGCGACGGGCTTCATAAACCGTAATACATTCACGATTAGCGGCTTTTAGGCATTCTTCAATAGTGCC

ACATGAGATAATACTTACTTTTTCATCTACGATTTGTTCTACAGTCCACATAATATAGTCCTCACTTTGA

TTCGATGTTTGTATTATACACTGTTGCGTTACGCTGTCAACTCTTTTTCAAAAGATTTTACGATATACAT

GATAGTGCTCAATTCAGACGGCGCTACTGTCTCTGTCCAACCATCCGGCATATCTTCTTTCGAGATATAG

GAAGTTTTACCTTTCATCGCTTCCTTGATCTTGTTCTCTAAGTCTAAGATCTTTTGACCGTCTTGTAAAG

TCAGTTCATAAAAGATCTCGTGGTCGAATTTAGAAACGTTAGATTGCTGTTTCATTCTTTCTTGTGTTGT

TTTATTTGTTATACCAAATTTAATTCCCACCAAGAAAGAATCTTTAATTATTTTCTGTATATACAATACG

CCTTTTTTGGATGGTCTAAATCCATAATGTGCACAATTCGGACATCCTTTACCAGATAAAAAATTTTGTG

CGGATGTTGTATATTCTCCACAATTAGAACACAACAATTTTAGATTTTTTACTTTTCCTCCTTTATAACC

AGAATCAAAGCATACAAATGTTATATTATCACGGTCTTTAGATTCTTTAATAATATCGAGCATGGCTTCT

TCTTCGGTTTTTAATCCAACCCCAGCACATTTAGCACACCCGTTTCTTCCATTTTTAATAGAATTTAATG

ATGTTGTATACTCACCGTGTCGGTGACAACTAACTACCAAATTTTTTGTGTTTATATTTTTATAGCCATC

AATAAAACCAACAACAGTTAAACCGAGTTGATCTGCACACTCTTTTGCAAAATTAATAGCGTCTTCTTCT

GAAAATGTTCTCTTAGACACTGCTTTATTTTTACTACATATAGGACAGCCACGACCCAACCTACAGAAAT

TGTAATAACTGGTTTTAAATTCACCATGAATAAAACATTCAACAATTAAATTTCTCTCATTGTTTTTTAC

ATACCCACCTTCAAATCCGACAACTACACAATTTCCTAGTATATTTGCACGTTCGACCGCTTCTAGTGTA

ACAATGTTTATGTCATATTTTGGTGTTCCTTTGCATTTAGGACAACCACGCCCTTGCATATATTTGTTAT

GCGAAGTTTTATATTCTCCATGATGTTTACAGTTCACTATAAGATTTCTGTATGCGCTTGTTTTATATCC

ACCGTCGAATCCTATAATATCTTCGGTTTCTCTTTTCTGAGACTCCATCAAAACATCGGCAAGTGCTTTA

TTAGTTGAGTTTCTTCTGATTTCAGCAACTCTATTGGTTGCACATTTTTTACAGCCATAGTTTTTTTCGT

AATTTCCGATATTTGACGTGAAGATGTTTTTACATTTGCATAATATACATGCTTTTGTTTTAACAGAATT

CCATTCACCAATAAAGCCAAGATATATATGTTTTTTGGATAATGATATTTTAATAAATCTTTTCTCATAT

TCCATAGGAGAAATAGCACTAGATGTTTTTCCAGTCCATTGAATGTCTTTAGCATATCTAAGAATTGTCA

TTGATTTAATTTTCATATTTTATCCTCCGTTGTTTCGATGTTTGTATTATACATTACCACATAGTCATGT

CAACACCTTTTTCATAAATTTTTAGGCAATAAAAAAGCCTCCCCGAAGGGAGGCTGTAAAATTCATTACA

TCGCTAACAGAGAGTCCAGGTCATCCAGATCAGAAGCGGAGGAAGTACCGCCACCCAGATCCAGTGATGC

CATCAGGTCATCAGCAGAAGAATCTGCCGCCGTGCTAGCTGCGTTAATACCAACTACAGTGCTAGCTGCG

GCAATACCAGAATCGAATGCATTTAAAGCAGCGTCAAAATCGTCAAGCTGGCTGTTAATCGCTGCCGCAG

CACTGGAAGCCGCAGCACCAGCTACCATAGAAACGCCCATAGTTTTCTTAAATTTGGTTTCCAGTTCATC

GAACGGTTTAAACTGGCTAGGCGCTACAATCTCACTCAGATCAACCATGTTTTCCATCAGATATTTCTGA

TATGCTTCGTCTTCAATTTTCGGAAGCTGTGATTGCTGCATGAAACGAGAATCATCATAGTTCTGGTGTT

TATCAACCTTCTTAGCTTTCAGGAGGAAGTTAGCACCGGAGAACACACAAGTTACATCTACCGGAACTTC

GCCCATGTCGGTATTCACGTTCACCATTGCAACGATCTTATCATAAATTTTCTGACCGAAGCGGAATTTG

AATACCTTACCTTCATTTTCTGGTGCTTGAGGATCTTTCAGTACCAGAATATTTGCGTAGTAAGAGGCTT

TACGCTTAATCAGTTGCCATTCTGTTTTATCGGTATTGTACAGATCTTTTTCGTTAATATATTTGCACAC

AGGGCAAGAATCAAAATCACCGTGGGTGCTGGAGCAGTTTTCCCAATACCATTTACCATTAACTTTGAAG

GAATGGTTTACCAGTTTCACAATCGGCAGACCGTCTTCTGTCTTAGACGGCAGGAAGCGAATCAGGGCTT

CACCGTTACCTGCTGCATCAGTCTTAATCTTCCACTCTTTCGGATCTTCTTTGGAGAAACCGTTGCCACC

TTTCAGTGCGGCCAGTTGAGCTTGCAGTTTGGAAGAATCTTGGCGTTTAAACATATTCACTATTCCTTCT

TTTGATTAATTTACTAGACTATTATACAGATTTAAATTTACTTGTCAACTATTTGTTTCGACTTTTAATT

GAGATATTTCTTTACACTCTTTAACTACTTTAACAAATAATGCTCTTGCTTTTGCGGCGTCAATAACAAG

TAGTTTCTTATACGCCTTCATTTTAACACTATAAGTTTGCCAAATCAAGTCTTTGGCTACCTTGTCGTGT

TCGTCGATTATATTTAGAAAGCTATCTAACAACATAAACGACTCAAACGATATAATCCGATTTTGCAGTA

GTTTAAAGATACCGCTAGTTTCGGTTGCGGGATTGTATGTAATTAGCTCTTTAAGAGTAACCCCGCGTTT

CTCGGAGAAGTATACCAGACTTTTAATGTCATCGTCAAATCGTGTTGCCGCATCAGTGATTTTACCGATG

TACTCCATGTAAAACCCGTATGCGTCAACATCGGTGATTTCACCTACCCATGCATCGGTATTAGCTACCA

GATTGCTTAGGAATAGGAAGTATAATTCTCTTAGATTGTACTTTTCCGCTAATTTTGCGAAATAATACTT

ATCTCTGCGTTTATTGAATGCGGCATCAGACAACCGCATCCTCCAATTGTATTTTACGCAATCATAACGC

CCGTTCATATGAGCTTTCATCATGCAATATAACATATACACAGATTTAGCATTAATTCGCATATCTGGAT

CTGGAGGAAGACGGTTTCTGATCATACATACCCCTTAAATATCGAGAGTGTTGGTCGGTTCGTCGATCAC

TCCCTTCCTGAGCGTTCTATTTACTATACATTCTTGTGTGATCTTGTCAATAATGGACACCGGAATATAC

TTCTGATAGTGACCATATTCTATAGAGTTTTCCTCTACAAACTGAGTGGTCGCTTCAAGATAAGTCAATC

CCTCTTCAACAACCAGTTTTTCGATTGCAAGACCGTTTGCTGTTTTGTTCGCGGCTTTTACCGCATGTTC

ATTAAGCATTGAACACCCGATCATAGAGTTCTACCGCTTCATCGCGTTCTGCTTCGAAGGTTTCGCGCTG

TTGCTGGTGATACAGTTTAAACAGAATGCCCCACATTTTACCATCTACGCCTAATTCTTCTTTAGCACGC

TGTTTGATCTCTTTGATCTTATCGCCATATGCTTCTTGAATGGTTTTCTGATCGCTGGCTTCTTTAATCA

GTTGTGCCAGGGTATTTCCGTGCACTGCTTCGTCAAATACTACTTTTTCTTTTTTCTGTTCAGTCATAAT

ATTAACCCTCTTTAGTCATTAATTGAAAACCACGTTCAGCTTTTGAGATTTCGCTAGGACTTAAATCGTC

ACCCACATATTCTAGCATCATTTCTCGGATAATGTCAAGTGCTTTTTCATCACCTGATTTTAACTCGAAC

TCAAGTTCATAGTGAGCATCTCCCATTACTTCGCCGACTTTGCAATAATAGAAAGTGTCTTTGCACATTT

CCACTATAGCACCCTCAAGGTCAATTGTCAATGACTTGCGGTATGTCATTACTTGAAGTAAAGGAACGAT

AAGGTCGGAGTTTACGCCTAGACTATCAACATAATGATAGAAATCATCCATTGTTGAAAAAGTAATTTCT

TCTCGGTTGAAGAGTCCAGATTCACTATCACCTATTTTGACCATGATCAATGATCTATTAACGTCAAGTC

GAGCATAAATTCCTTTTCGACGCAGTGCATGATCTTCGGTATCATAATAAAATTCGTGTTTTAGAGTGTT

AGCACGATCTACTAGATTGTACCCGTCATACATTGCTACCCACAAATCACAGATTGTTTCGACGCCAATT

TGTGAGTGTGCATAGTATTTTAATTCAAGTTCTTTCATATGTCAACCCTTAGAACTCACCAATTTTCTGC

AACATTTTAACTAACGCATTTGTTACAAAATAGTTATAAATTTTACCGCGTGGTGCTGGTTTAGATTTTT

CCCATGACTCCAGAATCTGATTCTGAATATCATCTGGGATGTAATCGAAATCAATAAGTTCGCGGTTTTC

GTCAAATCGTCGTGCTTCTTCCTCTGTCATCAAAGACTTTGGGTCTTCGGCATCGAAAATTTGCTCTAAC

CATTTGGTTGCAACTGGTTTAGCTCGTTCCCCTTCCAGTCGAGAGATAATGAAATCACTACGACACTTGA

CAGAAGCCACACCGTCTTTTGCGTCACCCTTAACACATTTTACCATAAGGTCTTTGTAAGGGCTACCATA

TTTGCATTTCTTCCATGCTTTCTGTACTGGCGCCCACTGTTTCACGTTTTTGTATTTGTGCAACTGTGTG

TAGTCTCCATCACCGGAGTTGATCAGCACCTGGCGACCTTCTACAGAAAACTTTTTAGTTAACACAGCGA

TTATATCATCCGCTTCAACTTTGTCAACCTTAATAACGTGATAGGGCATATTCTCTTTAAACTCTTCGGT

GATCTTATTGATCGCAGCAAAGATCATCTCCCAATCACGCGGATCTGCGTCTCGCTTTTCCTTACGGTTG

CGTTTATAGTAAGGTGCGATATCACGTCGCCAGTAACCTTTGCTTGAATCAAAAGCAAGTACCGTAATAG

GGTATTGCTCTTTGAATTTTGTCATATTATAACGCATGGTGTCAAGAATAAGATGACGGATCATGCCTTC

ATTAATAGGATCTTCCGGTTTAAAGGTATGCGAGATAGTAGCAATCATAAGCTGCGACATATCAATCAAA

TGCACACCTTCCGGCAGTTTATCTTCTGGATCATCAAAGAAATCATTAAGTGTAGCGGTAGTTTTTGTAA

ACGGGTTATACGTCATAATTAAGTTCTCTCCACTCTCACAACAACATATTCGCCAAACGAGTTAGATACT

TCACGATCATACCCATATTTCTCCATAACTCGCAGAATTGCATTGTTTAATTCGGCGCGGAAATAATTGT

AATCCTTATCAGGGATTCTGTCAACTACCCATTTTGCACCTTCTGACAAATCAACTTTAACCATAATATA

TCATCCTCTTTTGTTTCTATCAAGCCTTATTTTATAAATATGAACATACTATAAAAGGAGACCCAATAAT

GGCAGATTTTTCTCAACATTTCAAGGCCACATTTGGCTTTGACGCTGGTAATGAAAAGGTCGTCAATGTA

GCATTGGCTGATAAGAATGTCAACACCGATGCGGTCAACGTTGAATTTTTCAATTACCATAATGGCATTA

CTCAGTATGACACAACTCGCGGTTATGATCAATACGGAACTACAATTTATCAAAACCGTCCATATTATGC

AAAAGAAGATATCACAAAGCCAGCAGGTGATTTTGACCCGACTAAATGGCAAGCACTGCGCACGGACCCA

CGTTGGGATTATATTGCAGCAACTTCCGGTGATACTCCTTTAAAGTCTGGTGATTATATCGCAGCAGATG

GTCAATTTGCAAACTTGACTTTCTCTATGCCAACTAAACCAGCAGAGGGAGACACTATAACAGTAAAAGA

TATCGGTGGCAAGTGTGGTGTTAACGAATTATCGTTCTTGAGTTCAGGACATGAGTTTTACCATAACGGT

AATGTGTATAACCGAAAATGGTATTGCACTACCCCGTATGCAATGAACTATTTCATCTTTGTTCGGAATC

GTTGGCATGTTTATCAGACGGGAACAGAGCCGCGCGGTGTGTACGCACAGCCAGCGATTGATGCTATTCA

AATGCAGAATGGTGATCAGGTATTTCGTCGTAGTTCGTTGGGTAATATTACCTTAGTGCTTCCTAAGTTT

GCCAACAATGGCGACATGATCCAGACTACAGACCTTGACGGATTAACCGCAACCAACCACGTTACGGTTA

AAGTTCATGAGCACGCAGAAGAACAATCAATTGGCACGTCCGGTCTAAAAGAGATTATCGGTAAGCGTAG

CGGTCATGGTGTATTCATCTTTGACAAACCGGAAAACTTATGGCGTTTGTGGGATGGTGATCAGTCTGTT

CGTCTTAAACCGATCATCGATGACACTCGCTTGCAACCTAATAGCTATGTTGCTGTATTTGGTGATCGTG

ATGTTACTCTGACTCTACCGACCAATGTTGAGCCGGGTGATCGTATTCAAGTTTCTATGCAGTATATGCA

CGGAAACCAGAATTGCCGTATTATCACCGCCACAGAGGATACAAAAATCCTTATGTCGAAAAACATGGTT

CAGTTTCCGAAGCGTAGCGAGTACCCATTCAACGGGACCGACACATGGAAGGAAGTGTCTGAATTGTCGT

TCAATGCGGCTAGTGATTATGTACCTTATCTGGAGTTCTCTTATTCAGAAGGTGATGATGGTAAGAAACA

TTGGCTGGTAGCACACTCTCATCCGATCGTCGAACGAGTAGACCCTACTCGTAAAGATCGTGTTGGTGTA

ATTGCACTGGCTACCCAGACTGAAACGAATAAAAACCATGAAGAGAATCCTAGCGACGAAGTTGCGGTAA

CACCAAAAATGCTGGCTAATAAAACCGCCAACGAAACTCGACGCGGTATTGCTCGCATTGCGACTCAAGC

GGAAACGCATCAAGATACTGGTTCCAACTTCCTGGATGATGTTATCGTTACGCCTAAAAAGTTAAATGAT

TGTGTTGCTACCGAAGCCCGTCGTGGCGTGATGGAAATTGCAACCCAGCACGAAACCAATGAAGGTTTAG

ACGATACCCGCGCTATTACACCTAAGAAATTAGAAGAACGTCGCGCTTCCGAAGATCTCGCTGGTATTGC

TGAAATTGTTCAGGCTGGCGGTAGTGCTGCCGCTCGACGTGGCGAAGCTGGTACAGGGATCTATAACATC

AACGACCATGTTAAAATTGTTACGCCACAAAACATCAACGAAGTCAAGGCGACCGAAACTTCCCGTGGTG

TTGGCTATCTGGCAACTGACGCGGAAGTGCAAGGGGCTACAGAATCAACCCCGCAAGATGCTTTACTAAT

CACGACTCGCACGCTAACGAAACGTACTGCTACCGAATCGCGCACTGGTATCGCTGAAATTGCAACTCAG

GAAGAAACAAACTTAGGTCAAAGTGATAACCATATCATCACGCCTAAAAAGCTGCATACTCGCCGCGCAA

CGGAAACTTTACACGGTTTAGCAGAAATTGCAACTCAGCCGGAATTTGACGCAGGTCTTGACGATGCTCG

CATTTCTACCCCATTGAAGATTAAAACCTTCTTTGAGAATGCACAGCGTTTGAAAGTAGATCCGACTCAG

GGGCTTAACCTTACTGGTGATTTGTGGCAAGGTATCATGATCAGCGGTCTGGATGCAACCGAAGACACAA

AGGGTGTCGCTAAAGTTGCTACTACTCAGCTTACGGATGCTGGTCAAGATGATACTACAATCATCACGCC

TAAAAAGCTGCAAGGCAAAAAAGCCACCGAAGGTAAAGAAGGTATTATCCGCGTTGGTACTCAAGCCGAA

ACCGTGGCTGGTACACTGGCTAATGTAGCAATTTCTCCGAAGAACTTCAAATATGTTGTTCAGACAGAGG

ATACATGGAAAGCAACCGAAGCGCGTCGTGGATTCTTGAAAGTTGCTACTCAGGAAAACTGTTTTGTTGG

TGATAATCTGCAAGGTTCTACTCAAGAACTAGGAAACTACCAGCATGACGGAATTGCTGTTACTCCGAAA

GGATTAAACTACGCACTTGCTAATTTCTTACCTAAGATGGCAACCGCTCAGAATAGTTTGAAATTGGGTA

ACGTAGAGGCCGCTAAATGGGCGCGTAGAGACATTGACCAGACCATAGAGAGCAATTACACGTTTAATAA

AAACGTTAACGTGAAGGGCGATTTAGAGTGCTTAAAATCTGGTTCCTTTGAAACTCTGTCTGTGACTAAG

AACTCAACCGATGATCCGAGTAATGGTCATCTGGTGTTGGGTGAGCGTGGAGTTGACGGTCACACCGGAA

TTACTCTGCATGGCACAACCGCATCGGAAGGCATGAAAAACTCGTGGTCTATTATCGTTGGTGGTACTGG

AACAGCGCAAGTTGTTGATAGTGATGCTATCGCTTTCGGTAAAATCAATGATGGTGGAGTCGTCGAGCAT

TACGCCTTTGCTATGAAACACAATGGCGACGCGACAGCATATAGAGACTTTATTGCAGGTCGCAACCTGT

ATGCGAAACAAGGCGGTTTATACATTGTTGACCAGTCTAATCCGGCAATGACTCGTTCCCCAGATGGTAT

GCTGAATATCGGTCACGGTGGAAGTGTTAACATCAAGGCAGGTCATCAAACGTTAACTACAGAGATCGCC

GGACAGAAATATCAGATCGTACACGCAGGAAACGCTGACGAAGTTCTTAACCGTCAGTTTGTTAAGAATG

CTGGCGATACAATGGTCGGTAAGCTGACTATGGATAATGCGCCTATTGTTTCTGTTAAGCATGAAGCTAG

CGCGGCAACCGCTCCAGCAATCGGTAACATCGGTTTCTGGAATATGCGAGTTACTACCCAGAACATCAAA

GAAACTTATCCAGAGAAGAAAAACGGTACTCTGATGCAATGGGGTACTGACGCGGACGGGCTTACCCAGC

TTTGGTCCCCTGATGGTACTCATAAACATTATATCCGTTCCGGTACTGGTGGTCAATGGACCGCATGGGG

TGAAATTTACACCAAACAGAACAAACCTACCGCCCAGGAAATCGGGGCAGTGGTTGCAGAAGGTGGTTTA

ATGAACTCTATGACGGTTCGTGATTGGATCAAAGTTGGTAATGTTAAAATCATCGCCAATAATCTGACTC

GTACCGTAGACTTTATCTGGGAAGACTAATTAAAGGGGGCGAAAGCCCCCTATGGGGTTATTATGACACA

AGATATAGAATTACGCAACACTGGAATTAGGTTTGCGCATTTCGACGAAGACTCTGCGACATTTACCAGC

ATTTCAGAAAATAACTCTGTGATGTATAAGCTGGAAGTGCGCGGATCTAATGCGGATTCTACCAAACCAG

CAAGAATTCGATTTAATGGAGTGGAGATCGTTGGCACTGGCTATGAAAATGGCCTAAATTTTAAAGTTCT

TACTCCAACTGGACAACTACACGAAGAAAAGGTATTCTATGGTCGCGGTGCTGTTTTGGCAATGCGTGAT

TATCTTTCTTTGCTGAAAGGTGATTATATCATTGCGATGGCAACTCATGGAGAATTGTTTGCAGATCCGA

TAAGTGATGTTGTATTTTCTAAGATGGGATCTGTATCATTCCCGAATCACATTTTGTTACAGCAAATGCC

TCGTGTATCATATGCAGCAATTTATTCTACTAAAATGGGTAAAATTGTGTGCGAAGGGATGCAAGCAACT

CACGGGGAAGGACAAGATTCATCTATACAAATTGAGAAAGTCTATGATACTATAGATGATCTTGCTATAA

CAGGAACACCACAACGATTTTTAGATTATCCGGTTGAGTATGTTAGCGAAGATGCCGAACATTTCGAGCT

AATACAATGGCCTCATGATGAGATCAGCGCACCACTTGAATATTTTAACATAAAGGCAGGTGACAAACTA

TCATTATCATTTGAATTGTTCCGTGATAGTGCCGCAGCCGCAGCCAACGTAACAGCGCGTTTCTATCACA

ACTATTTTACTGATGGACAATACAAAACTGGCGTTCGATACAATGCCAGCAAAAAAGATCAATGGGAAAA

GTTTGAAGCCGTCTATACCGTGCCGGAAGGTGTCGATAGTGTAGTAACTGGTTGTATCAGATATCCAACC

AACTCAAATGAAGGTATTGTTAAAATTAGAAACATACTAATAACGCCGATCAGTGGAGTCGTCAAAACTA

CTGGTCCTACTTCATTTGGTGTTAATGGTGTTAGAACAACTCATATTCAGGATAACGGTGATTTTACTAA

CCCTGTAATGAGTCTTCTTAAACTTCCTAGAGATAATAAACACATCACATCCAACAACTTTAAAGAGTTC

GATGTTGATTAACATTTTTAACAAGCCGATCCATGTGGTCGGCTTTATTTTTTATACAGTTGGTTAAAAT

GTAACCAAAACGAAGAAAGATCTTTAGAATAATAGAAAATTTGTTTCGGTTAAAAATTAGTCAGTGCCTA

CGGCACGTCGCGAAGCGATATTTTGTTAACATTCTATAAATACTCGGAACTATAACTAATTTTTGAGGTT

ACTTTATGGCAGATTTGAAACATGGATCTACTGTAGGCGGATCTCCCATTTGGACGCAAGGAAACTTGAC

GATCCAGCCAGCGGGGGATCAGCTTTTCTACAAAGGTCATAAAATCTATACCGCTTTTGATAGACCTTCG

GCTACCGATTTTGATGCTGTTAGTGCATCCGAAGGTGGAACATTTCAAAAGCAAGTTCATTTCGAGGAAG

GTTTAAGCGTAGGTAGCGCATCGGCTGGAGAAACCAAAAAGAATGGTATCTTTAAAGGCCAGAGTGATGC

TGCTAATTTTGACGGCGTAAGCTGGGGTTTGCATTCATGGAAGTCAATCGGCTTTGTTAATGCCCGTGAT

GGCGTTATTATGGCTTATATTGACACCACAACGGGCGAATTTAAGTCTAAAGGGACTATCGAAGGGACAA

CCATTAAAGATACAGGTCAACGCGTCTATAGCCCTGTTAATAAACCAACGAATAATGATTTAGATTTGGT

GTCTCGTCGCGGTGATACCCTAACAGGAACATATAATTTAAACACTGTCACAGTTAAACTATCGGTTGAT

TCGAAATTAATTGCAAGGGAACGTGATTTAATTAATTTTGATGCGACTAAGATCTATTATGGTAACGTTC

TTGATACGTTGGTATTCCGAAGTAAAGATGAGCCTACCATTTTTGTTAATGGCAAAGAAGGTCGTTTTTA

TCACACCAACAATAAACCGACTAAAGCCGATGTTGGACTAGGCAATGTCACCAATGATGCACAGGTTAAA

CGTGCTGGTGATATTATGGAAGGTAACTTGCAAGCGCCTAGAATGTTGGCGACAAACGATCCTGCTGGTC

CTAATGAATTGGTTCGTTTGAGCTACTTTGAGAGAAAATCAATGGTAGCAAATCCAACCATCATTGGAAA

CGTTGATTGGAACACTCTTATTAATCGCGGTATCTATCGTGTGGAAAATGCTGGGTCGGGCACTAATAAA

CCGTCTGATAGCTATTATAATGGCGTTTTGATGGTATATCGCCCAGAAGATGCGGTCGGTACTCGTCGAA

TTGTTCAGGTGTATTATCCTGAATCTATTGACCATCCGATGTGCTGGCGTTCGTGTTCTAATGAATCATG

GACTGCATGGAACTATGTAGATCACCGTAAATTAGCCGATATTCGCTATGTTAACGTAACTGGCGATACC

ATGACAGGACCGTTAACTGTTCCGGCTGCAAACGGTGTTAGAACAGCTAAAACTAACTATAACGGGGATA

ACTGTTATGCGGCGTTAAGCGGTGCTGATGGTACTGCTATGATTCACCGCATTAGTGATATTAAAGGGAC

CGAAAAGCTGGGGATCACCCACGACTCAAAGGTCGTGTTTTTCCGTTCTAGAAACAATACTCAAACCGTG

GACCGCTATCAGCTTTATCATGAAGGTAATAAACCTACTCCGGCTGATGTTGGAGCGGTTCCACTTAATG

CGGTGATTGATTTTGGTACTTTCTAATTTTAGCGGGGATTATCTCCCCGCTTTTCTAAATAATATTATTC

TAATAACCGTTTAAGGATTTTATAAAATGGCAGATTTAAGCAGAATCCAATTTAAACGCACTAGCACTAA

AGGTCGTCGACCTGATGCTGGTACGATGAATCCGGGGGAATTGGCAATCAACCTTGCGGATCAATATCTT

CTTACTAAAAATGATTTCGGTGCTATTATCAATTTAAGTTGTCCTCCGGTTTATGACCGCGATGTTACAA

TGGCAGGTAAGGTTAAAGGTAATAATTATATCTTAAGTAAAACCGCTAACTATCTGGAAGATCAGACAGC

GCGAGATCTTAATTACTTTGGTGCTTTCCGTACCAATGGTCTTGATGGTCTTCTCGAACTCACGCTAAAC

GTTCCTCATTCTTCTGGTGTTCAGCATGGTCGAGGATTTACTTTCCAGTATGGACATACTGGATCACGAG

TAGAAACCTATGGCTATAATAGAGAAGGTCAAAAAGCATTTAGTTATAAAATGTATCACGAAGGCGATAA

ACCTACACCATCGGAATTGAACGTTTACAGCAAACAAGAAATTGACCGTATGTTTGTTAAGAACGTTAAA

ATGGTTGTTCCTTCTGGTGGTGCAACCCGTGGTTATTTTAAAATTGCATCCGCAATGATCCCGCAGAGTG

GTCGGATGGTGTTTCTGCGAATCTATGATGGTAATGGATATAATGTAAACTCATATGATCAAGTTGATTT

TCTTGAAATTGTTATTCGTAGTGGTAATAATAACCCTAAAGGTGTTAGTATTGCTGCTTATCGTCGAAAT

GCTCTGAACGTTCATCAAGTATTTGCGGTTAATACTTCCGGTGATAACTACGATATCTACGTTAACTACG

GTCGTTACACCGATAACGTTATTGTCGAATACGGTAAAACTAATGATGTTACTCTGACAGTACATGATGT

TCCTGAATTAACTCTCGTTAAACCTTCTGTTGGTGTTACCGATGCTCGTGTTATTACAATGTTCAACACC

GAAAACAAAGCCGGAACGTTGATGTTTGATAATAACCCGCAAGGGACTTACGATATTATCAGTTTGAGTA

ATGCTGCTGATAATAATAGAAATTATCTGCGTAAATTCCGAAGCAAAGCTAGTGAAATGGTTTGGCATGA

AACCGTTCAGGGTGCTGTATATCGTCTTGCTACTGGTGCTACAGATTCTACAGAAGTTATTAGAATTGAT

TCTAATAGTGCAATACCGGGTAATTATAAAGGATATGTAATTACTGGTAAAATGGAATTGCACGGTAGTG

GTAATGCGATGACTTTACATCGACAGACTGGTCAAGCTGCATATATGGCGTGGTGGGATCGTCGTGATGG

TAAAAACCAACGTAGTGGTTATATCGGTCATGCGGATGGTACTAGTGATGGTTTTGTGTGGCGTAATGAT

GTTGGTGCTAACTCATTTGATTTGGAAGGTAGTGGACAAGTAAATTTGACTACAGGAAAAACAAAAATTG

TATATACCAATGGTCAATATTATTCCGCTAACGCCGATGCATACCGTATGATCTTTGGTAATTACGGTGC

ATTCTGGCGTAATGACGGCACTAAAGTTTATCTTCTGTCTACTGCTGAAAATGATAAGTATGGTGGATGG

AATGCCTATCGTCCATTCATTTATGATTTAACTTCCGGTAACGTTCAATTAGGCGGTGATGGTAACGAAG

AAGCATTAACGTTAGAACGTGCTTCTCGTGCCGCTCGCTTTAGTAATGACGTTTACATTAAGAAAGGGCA

TTTGACTTTCGACGCTGGGCGATTAAATTCCCGCGATTACTTCCGGTTTAACCATTGGGGTGATAGTAAT

AATGCTCGTGATAACATCTTACAGCTTGACGATAGCAAGGGTGCTCATTTTACCACTGAACGTACTTTAG

CAACTGGTGCAATTAAAACTAAATTCTTCGGTGATTTGGAATCTGCTGGTCAAATTAAATGGGGTAAAGG

GACCGCCACATCTACGTTTACTCTACGTGTATGGGGTAACGATAGTCGTAAACAAATATTTGAATGCGGC

GATGAAAGCGGGTGGCATTGGTATACCCAACGAGCGGGGGGTCCTGGTACAAATGAGATTATATTCAATG

TTAACGGGAAATTTCAATCTCGGGATTTTGAGACTTCCGGTAATATTAAGATAACTGGTCCAGACATTGA

GTTTCGTCGCACTGGTAATAAGCACATCTGGTTTAGAGATCCGAACGGTTTAGAATTAGGTTTGATGTAC

TGCGATGATGCTGGTGCTATTCGCTTCCGTGGTCAGAAACAAGCCCAGACGTGGAAACTTGCGGATAAGA

TGATTCATCTTGAGGCGGGGACTGTCGGCGGATCTGATAAAGGTTTGATTCGTGGTAGTGTTGCTGGTGG

TAGCTGGGCTAGCTGGCGTGATCGTTCTGCCGGAATCCTCGTAGACTGTCCTCAATCAACCGATTCCGCT

CATAACATCTGGAAAGCGACTCATTGGGGAAAATATCATATTGCGGCAATGGGTGTACACGTTCCTGGCG

GCACTATAGGTAATGCTATAGCACGCCTAAACGTTAATGACGCAAACTTTGAATTTAGCGCCTCCGGTGA

CATGTCGGCAGGACGTAACGGTAGCTTTAACGATGTGTATATTCGTTCTGATGCTCGACTTAAAATCAAT

AAGGAAGAGTATAAAGAGAATGCCACCGATAAAGTTAATCGCTTGACTGTATACACCTATGATAAGGTTA

AATCTTTAACCGACCGTACTGTCATTGCCCACGAAGTTGGTATTATTGCACAGGATCTTGAGAAAGAATT

GCCGGAAGCAGTAACAACTTCTAAGGTTGGCGATCCTGATAAGCCAGAAGAAATCTTAACAATTTCTAAC

TCTGCTGTCAACGCTCTTTTAATTAAGGCGTTCCAGGAAATGAGCGAAGAACTTAAAGCCGTTAAAGCTG

AACTAGAGGAACTTAAAAAGAATTAAGGAAAATTCCCAGGGAAGGGAAACTACTAAGGAGAAACGGCTGT

GGTCTATAATATCATCATTGGTGCTTTGTCTAATTTCGGAATGAAATTATTGTCAAAGTTAATTAGTGAA

AAGATGCTCACTAAAATTTTCTTCTATTGCGCTCGTCGTCTTGCGGCTTATACCAATACGCCAATTGATG

ATCGTTTTGTGGAAGAACTTTATAAGGAGTTTAATAAAGATCAGTCAGAAGATAGTAACGAGCAAGATAA

ACCTAGTGATAGTCAACTACCTAAATAAGAGTACACTGTCATAGTTATCTTAGGGCATTATATGCAAGTT

TCTGAAAAAGGGAAAGACTTTGCTATCTCAAATGTCCTGCGCGCTATTTTCACAACTAAAAGCACGGAGT

TGCTCGTACTTCGTGTTTTTGCTGCCGTCGTGTTGTCCATATTAGCATTTGTCGTTTATAGTAAAAACGA

GTTATTTGCGCTTTATAAAGAGACTCGTTATGAGACTTATGCTCACATTCTCCAGGTAGAGAAAGACCGC

AATTTTGATAATGCAGCACAGGAGCAGTTACAGATAGTTCATGTGTCGGCTGATGCCGATTTTTCTGCTG

TTTTTAGTTTTCGTCCGAAAAACCTAAACTATTTTGTTGATTTGGTGGCATATGAAGGAAAGCTACCGCA

CACAATCGATGAAAAAAATTTAGGCGGATTCCCTATCAATAAAACGAGTGAAGAATATCGTAGGCATCTT

TTAGGTAAATCCTATTTTACCGATAAAGATTTCCAGTATATTCCATCAAGAGAAAAGAAATTAGAGAATA

TCGATATAGGTTTCATGTATTCTTGTCCTATATTCAATCTCGATAATGTCTATTCTGGTAGTATCGCCAT

TTCATGGAAGAATAAACCGGATATTGACATTGAGAATTTAGATACTCTTTGCAATCAATCTGCCAGAATC

CTCGGAAGGATTAGATAACTTAAAGGGGAAGCCTTTCGGCCTCCCCTTCTTTTTATTGGCGCATAGAAGC

CCCTGAATCGCATTTTGACGCTGTATGATGAAAACAGGTAGCGTACCAGTCATCGGCTTGTTTGTCTTCG

TCAGAAAACGCGTAATTTCGTTGTATGCCGTTTTCTACTTTGACAAGTGCAATAGCTGTTTCTGGAAGAT

CAATCAATCGGACAAAATCACCATCTTCCCACTCTACACGAGCAATATCATAGCCCATCTCAAAGTATAC

AATCGCTTGTTCTAATTTCATTCTGGAAACTTCCCGTAAACATTCTCTGCCAGCTTACGTGCATCTTTTA

CAATATCTTTCATATAATGACTATAATTTTTAGCTAGATCAATGATGCAATCAACAAAGAAGTAATAGCG

TCGCAGTGCTACCAGCTCAACATCTTCAAGATGACCATTTTCTCCAATCGCTGAAATATGTTTAAATTCC

TTTCGGATCGCGTCCATCGCTACATTAACTTCTTTTATAATATCTTTCGTATTATATGCACCTCGACTAA

TCAAAATTTTGGTTAGGTCTTCTGCTTTTTCATGAAAGTTGTCAATTTCAAACTCGATCATAATCACCTC

TCATAGTTTCACGCTGTTGTGTCAACATTTTTTCGTGGTTTACTAATTCTATACATTGTAATAGCATAAC

CAGTGAAATTTTCAATGATTCATCATCTTTCATAATCAAAATTTACCGAAAATATTCTCTGTCATAATTC

TTGCTTCGTCGATTATTTTCGTCATGTTCATGGTGTAGTTATGACCATTTAGTGCCTTAATAACAACGAG

CAAGGAATCTAAAAACACTCGATACCGGGTATATTCTACGCTATTTGTGAATACCGATGTTTTCTCTACT

TTATCGATCAGATAGCCTAAAGCCGATAGCGCCTCGTTTACTTCCCTTGTTACTTTATCGGCGCTAAACA

ACACCGGATAAAGACGCGGTGTGATTAACCGCGCTGCCTCTTTCAATTCGGTCGCTTTCCATGATTCATA

TTTGTCATAGTTAAACATTGTATAGTCCCCTTACAGATGAAAACCTGTTACGATCACCGCATCGATCATA

CCGCTAGGAATAAACGGTTCACCCTCTTTTATTTCAACTTTGAATTGATGCCATTTCGCTAATACTTCTT

CCGGTACACCCAGCGATTCGGCGTCTGCTTTAGTTTCATCCATAATCCAACTAGGCTGCATGAGAGCATA

GTTTACATAGTCCATTTCTGGGGTCATGTCATCAATGTTAATATATTTGCAGTTGACGCGTTTCAGAATT

TCAAATTCTTTATTGTCAACCTGTACCATGTATAATTCAGTAGTTTCTGGAATCAGTTCCCACACAATCA

GTACATTTTTCATAGTTCACCTCACTTAACAAAGATTTTCTTTAATGCTTTCAGGATCGTTGCTTCCGGC

GCTTCTTCCGGTGGAGGAAGCAATTCTACCACTTCCTCTTCCAACTCGATATAGTCTACCAGATATTCTA

CATAGAATGCAAGTGCTTCCATGAAATTAGATGCTACATCCGATTCACCACAAGCGCCTACATGCATTGT

ATAAACATCACTGCGATCAAGTTTGTGGATGCTTCCCAGATAGTTTCGGTTATACCAGACTTCCCACACT

TTCAACTTTCCGGTTTTTGTTGATGTTTTATAATCGGTTTCGTAATGATGCAATTGACGTTGCAGATCAT

TGATAATAACACATTTTTCGTAATTGTTTTGAATTTCCATGATGCAATCCTCACTTATCGTTCAGAAGTT

CTAAAACTTTCTGTCGTACTTTGTCAATATTAGTTGATTCAAAAACTGTACGGTATCCCCAGCTTTGACC

GTATGATCGCGAGCAATCCCCATATCCCCATTGTTCAATCTGATAGTATTCAAGGAATGGGTGCTGCCGA

ACTATGATACCATCGCGATTAAAAATTACCATAATATAATCCTCACGTCAACAACTTATTTTCGGTTGTG

GTCACGATATGTTTTAAAATATCCCTCGTACCACGGTAAAATATCTGGATTTTTACCACTATACAGACCT

TTAACCATCATGTCAATAAGGCCATCTGGTGTTTGATAGTTTCCAGCTTTTATAAGCTCTCTGATTAAAA

TCTCTCTGTATATGTCTTTCGGATCTTCGTAATCAACTTGTATTGTGGTTGTGGTCTCATTCAATTTGGT

TTCTGGAGTATCTCGCATCGCATCCCACCAATCTTTTGTGATCTTCATGTTATTGAATTGCATAATTTAA

CCTCTTACTTGCAAACGTATTGATCTACATCAATTGCGCCACCGAATGTAGGATGACGTTTTTCGAATCG

AATAGTTCCGTCGTTTGGTTCGAAAACGGAGTATTCATATAGATCTTTCTTGCCAACATTCTTATAAAAC

CCGCCTTTAGTCATAACGGTTTCTTGTACGTTTGCTTTGTGTACGTTGTATTCATCAATGTATACAAAAT

CAACCATCTTCCCATTTTTAATGGTTACTTTAAGATCTCCTGGTTGGTTTCCATATTTTGCATACAGTGG

AGCTTCTTTAATTTTGGTGGAAATTCCATCTTTCATACTCCACTCATAACGAACGGTGCATTGATAGGTA

AAAGTTTCGACCTTCGGTTCTTCCACCACTTTTTCTTCCTGTTTCGGTTGTTCTTCTTCAACCTTCGCAG

AAGTCTCTGAATCGCTTTCTGACGCGGTTTCTTCTTTAGGTAATACATTCATCAAGTTTTGGATTTGAGC

GTTGTATACAGCCTCCAGTGGCTGAATCTGCCCGATATTGATCATTGTATCACGAACAGTTTTATTCCAG

TTGCGTTGCTCTTGTTTAAGCGACGGGTCAATCTTAACAGCCTTAACATATACTTCATGAAGTTTAGAAT

CAAGTGCGGAGATAGACTCATTAGCACAAATAAACTTCTCTGATTTGGTAGTAGCTTTAGCGCAATCAAA

GGACGCAGCGTTAGCACCGAAAGCAGTAGCAGAAAGAACGATAGCAGCGATAATGTTTTTCATAATATAT

TCCTCATTGTTTTGTCTTGATGGGAGTATCTTACTACTCCCTTAATCCGGTGTCAACTACTTTTTAAATT

TCTTCTACAGTAAAGTCTTCAATGTTGTTGTGCTCGGCGAACGTTGCCAGACCAGCATTCCATGCATCAT

CCTCAGAGAAGAATACACCGTAACGTTCATATCCTTTAGCGCCTTCAAATTTAACCATTAATTTGTGAGT

ATGTTTCATTTTGATTCTCCTTCGTTGTCTTGATGAGTTTAGTATAGGGGATCGCCGATCCCCTGTCAAC

AACTATTTTTTAATTTTTACCCGCTCGTGCATTAATACGCATTTTCTGCATAGCCATGATCTGGTTTACT

GCTTCTTCTTTACGTTCTTGCGTGATAACGTGACCAGATTCCGCAAACTCTCCCGCAACTTCTTCTACGA

TCTCGCGAACTTGAGAACGTCCAAAGATGCGGTTTCCTTCGTAGCTCATAAATTCAGTCACTACTTGCTC

GATAGATTTCATGTGATTCTCCTTCTTTCGTTTGGTATGGGAGTATAATACTACTCCCATTTCTTTACGT

CAACAACTATTTTAAATTATTTTCGACCTTCACCCATTCCGCGTATTCTTGCGCGGCTACTTTCGGATTT

AGTCCGTCTTCGTACATTGCATCAAGTAATTCTTTGTCGGTGGGCTTATACCCTAGATAAGCCTCCACCT

GATTTTTCCAAATTTTATACCAGTTCATATTATCACCAGTCAAGAGCGCGTGTCTCTGCGTCTTCCCATG

CTTGATCCATAACAGCCTTGAAAACATATTCTAAAGTATCATCTTTAGAGAATCCGAAGACCTTAGACGG

AATATCTTCAATTGCTACTCCCGCAACTTCTGCATTACGCGCTTGGCAATAATGCAACTCTAAGTTATCG

AGATAGCGACCGCCTAATTTCTCCATATCATCCCAGCATTTCCAGTAGCCTACTTTATCTGCAATTGCTA

ACACTTTGCTGTTTTTGTTGCTCATCTTTGATTCTCCTTTTGTCTGGTATGGGTGTATTATGTAGTGTTG

GATTCTGTAAGTCAACAACTTTTTAAAATAAAAAGCCGACCACAAGGATCGGCTTAATAATCAGTTACTT

ACTAAATTTCTTTTTGGCTTCGTCTACCGCATGAGATGCCAGTACCGCAGCCGCATGTGCACTTTTATCT

GTGTTGCAGAGAACGCCCAGATAAACATCACGCCAAAGTTTAATCATCTCGTAGATCATATCAATATCAT

TTTCTTGTTTGTTGGCGATGCTATTCGTCGTTATCTGGTAAGGTAACGGCTTGATCTGTACTGGTTCCGC

CATCGGGCTAATAGGTTTCGGATCTGTCATAATAGGTGCTGTTGTGGGCGGTGTTTTCCATACACCATTA

TTCCACGGTTTAATCGTTGTGTCGTAAAGTTTATAAGGATTTTTGTCTGGGTCAACCATCCATGCATGAT

GAGTACCCAAACCATTTGAAGTGATGCGTCGTTCAGTCATAATTTATTTCCTCTCTGAAAATTCTTTCAT

CAAGCTGTCGATCTTTGCTCTGTGTTCTGGCGTGTTTGTCATCTCTGCTAATTTGCTCAGAGATTCACTG

GTGATCCGGTTGGATTCTTCCAGTGTTTCAACGACCATTGGCACAATCTTTTTATTGTTGTACACAAATG

CAATATAACCGCCTTCTGGATATTCTTTCATAATCAACCCTTCTTAAGTTCTTTAAGATCTTTCTTATAT

TCCTTCATTGCGGTCGTCTTTGTCCAATACTCATATTCACTATGATGTTTATCGGCATCTTTGACCAGTC

GATCATACTCTTCTTGAGTAACGCTATACAATGGCATAGAAACTAGCTTATCGGCGTATGGACGCAGTTT

TTCATGTCCATTGATGGATTGCATTACCTCGGACTTTTTCTTGCCCTGTAGCTCGATTTCGCCCTTAATT

ACGCGATCGATAAATTCGGCTTTAGCCATTGCATAATTGTATGCTTCCAGCGTTTCCGCTTGCATCAATT

CAATGCGTTTATCGACATACCCTAATCGGATTTCGACGAATCGACGGATCAGATCGCTCGCTTTCTCGAA

TACTTCTACTAAACCACGTTCGTTAACTACTACGATATTCTGGGCTACTAACTGCGTTAGTTTAAAATCC

TTCATGATTTGCTCATGTCGAGCGGATTCATCTTCGCTTTTGAAATAATCGCGTTTCAGTGTTACTTCAA

ATCTGAATCCGTCCTTAGAGCAACGGTCATTATACGATACAATCAGATCTTTTTCTTCCAGTGCATCCAG

TACCGCTACATATTCTTCACGGTCGAACTTATAAGGAACTTCTGATATTGTCAGTTTAGTCTTGCCGTTT

AGTTCATATGTACCCTCAAGAATCACACCATCGCGATCATCTCGCGGGATAACTTTACCTGTGAATTTCG

GGAATTGAACACTAGGTTCTTTATCCAGTTTTCCGGCAAGTGCTAGCTCTGTGCATTCAATAAGGCTTTC

CAGTGAATGCGGTAAAATGTCAGTTTTATACCCTGTAGCAATACCACTAATACCATTAGCCAATACCATT

GGCACAACTGGCAAGTAGAACGCTGGCGGGATGTGTTCCAGATCTTCGTGCTTAGGTGCGCAATTCATAT

CTTTATAGATTTTAAAGAAGTTTTCATGCACACGAGCAAAGATATAACGTGCCGCACCTGCTTTCTGGAC

TAAACGCGATCCGAAGTTACCTTGACCGTCAAGCAGTGGAGTATTATTGCTCCATGTATTCGCCATGAGT

GATCCGGCTTCTACGGCATTAGTTTCCCCGTGGTGATAACCCAACTCAGCAACACCAGATCCAATATCTG

CCATCTTACGGAATTTCTTACGGTCGCCTTTACTCTTTTGCAAAGCACATTCCATAACAAAGCGTTGCAC

TGGTTTAAGCCCATCCACTAATTGAGGAATCCCGCGTTCCTCAGCAGAATAGATCGCATATTCCTTAGCT

TCATTATGTACAATGCTTTCAAGGCTGCGGTAAGTAAATGTGTTTACAATTTGACTAATTTTATCCATCT

TCACCTCATACACGCTTACAAATCACATTCTTTACTTTATCAGATTTATCAGCCCAATCCAATAGCCATT

TTAACGGAAGGATTGACACAATAAACGGGGCAGCAATCAAAGCAAACATGATACACCTGATAATCAGGAA

AACGCAAGTGACAAAACTAGCGATAGTGATCCCGACAAAACAAAATACCATAGAAAACAGAGTAATGATA

TAGAAAGGCCAGAATACCCACTCCCGCATCTTAACTCCTTTGTATTCTCTGAATTGCTTAAAATCTACAA

ACAACTCTCGGATAGACGCGTACAGGACCGAAAAATCATCTTTCATTGCTCTGAATGAGCAATCTTCTAT

TTTAGAGTGACCTAGCATTATTAACCGCCTTTCATCATTGATACTGGAATCGTTTTCTGATTGGTGTATA

ATTGGCCTACTTCAATTTTTTCTTGAATCACCACGACGTTACAATATCCACTGTCTTTAAGTTTTCTGAT

AATGACTCTCTTTTGTTCGTCGGTGATAGGATTGACTGTTCTCACCAATTCACCGCAAATAATAGCACCA

TCTTTACAATTACCAGTAACTTTCATGCTACGACCGTGAACAACAACCACGTCACCGTAAATCACATTTT

CGTCGTCGTATTTGGTAATAACCGTGACCGTCATAATGTATACCCTCTAAGAAAGGCCGCGCAAAGCGGC

CTATGTTGATTATTGTTCTACAGTATAGCCGTTGTTTTCAAGCCATGCAATAACAATCTTTTCGCCAATT

TCATCGAGCATTTCATCATAGCCATATTCTTTGATGAAAATCGATGGATCGTTATTGCTTACTACGTGCT

GGATCACAACATGTTCAGGAATTGCGTCTAGCAGTTCGCTATGATCATACTCATTAACGATATCTTCAAC

ACTAACATTATTAACCAAATCAACATCATCCATAGTCACAGTAACGCGACCGGACGGACGCAATGAATAT

TGACTACTTTCAACTTCAACATGTGCACTTTCGCAAGTAACTTTCATATCAACCATAATTAATTCCTCTG

TTAGTAATGGCTAAAACCTTCGGTCACATCTTCAACCACATAGTAACGATGACAGCGCATTTTGGCATTC

GCATAATCTTTCGGGATACTTACAACGTGACGCGGATCAACTTTACATTTAATGATTCGGCCTCGTCCAC

CGCCATAGTGCGGAATATAGTGTTTCGCTGCAACGTGGAGGCCATTAGAGCAAGTGCGATCATCATCTGG

GTCCACGTCTTTACGCTTCATTTTAACCGTGCGCCCTGGGCTATTATCAAACGTATGCGTAAAGAAATCT

TTATAATCAACATCAACACGTTTCCATGCATAGAAACAACCATCTTCCCCGATCTCAATGTCGTTGTGCT

CTAAGAAGTCAAACAGACGATCTACGGCCTTACGGCTAGGGTTTTTCTTGCACTTCTCAAAGAAGTTCAG

ATAGTGCGTATATGGCTTATTCTCTTTAATCGACTCCACAACTCGACGAGTCAGATTATTATCAAGAACA

ATATTATGATAATACACAATACCATTTTCGATACGGAAAGCTCCGTGATAATATACTTCAACCGCTTTCT

TAATGTCAATCAGCGTAATTGCTTTAATGAAATCATTCTGTTTAACTGCTTCCAGTGCTTCCTTAAAGTT

AACATGTGATGGATCGGCAGTATAAACAATGTCACCACATGTAATAGTAATAAACTTAGTTGAGGCTATG

GCTACGATTTTTGAGGAAGTAGTCACGGGCTTTTTTGCGCGTTCACCGCCTTTTCCTTTACTGGTTTTAC

GGCGTGCTTTACGTTTTTCTAGTGCCTTGCGACCTTCCGCTACTGCGTCTTTCTGAATCAGTAATACGCG

GGAAGCAGTACGACGAGATACACCAAATGCTGCCGCAAGTGCTTCGCGGGTAGTAAACTTACCTTCGCCC

CACTGTTTAGCCAGTTTGATTTGTTTTTCAGAATCCAGGCATTGAACGTTACGGTCAGAGACGGTGATTT

TTGCTTTAGTCATAGTATTCATTCCTCTATTAGTTGGGCGACTATCGCCGCCCGATTCACATCATTATAC

CAGAATTATTTTGCTTCTACAACCTTGCGGATTGTGCGGTCTGATACATTATAGATTCGTGCCAGTTCGC

CTTTAGTCAAGCCGCGAGCGTATTGTTTACGGATGGTTTCTTTCTGGATAGCGGTCAGTTTAGTCATAAT

ATCACCTC

> Phi1 genome

TTAAAATTTAACATTCTTAACCAGTTTCATAAAGTCTTGTGCGCGTTTGTCATTATGCAGAATACGATAC

CAGTTATCTACAATATCATACAGTAACGGGCTATTCTCTTTAAACTTCGCACAAACTGCTTTAATTCGTT

CGTTTGCTGCCGTGAATTTTTCGTCACAGATCTTTTTAGTTTCTTCGTCCATAATCCAACGAGTACGAAG

GAGTAACTTGGAAACCTCTTTATTATAATGACGACCGTACAGTCTGTCAATAAATTCTGGAATACAGCGT

TCTAATTCATCGTCATGAAACAACATAGTGATCACACCCAGATATTCGCCATACCCCAGATGATTGGTCT

TAACCTTCTTAGCCAGACCAGCCAGCTTACCGCGAACAAATTCTAGCGCACATTCCAATTGTTCGTCAAC

GAGATATTTTTGTGTCTCGTTTCGAGTAATAATATACTTTGTTACCCCGAAGTAGTCAAGCGCCGTGTGT

AATGTATTTTCATTATAGATCGATTGACGGCTACGGCTTTCGAATGTATCACCCACGCGGAACATGTGCA

AGCCGGATAACTCGCGAATCTCTGCCGCTTTCATGTGATGGCTGGTTTTATGCCAACTGTCACCAATCTT

TTCCATGATATACACGTTAGGCAGCTTAGGAGTCGCTTCACGTTGTGTACGCTCGGTCTTCTCCGGCTTA

ACTGCTTTAGCACGCAGATCATCGGCCTCGGACACTTTAATCACGGTCATTTCAGATTCATCATAATACT

GTTTGATGTACTCGAAAGTCTCCATATGTTTTTCGTTTTTCTGACGGAACACCAGTACCTTTTTATTGAT

GCCGTATTCCTGGACCATACCGTTAAGAGTCAGTGCACGCAGTTTCGGTTTATCGGTGTCATCAATAAGA

CACGTAATATCTTCTTTATGCATCCATACAAAATGCGTAATGTTGTATTGACTGCTAACGAAAGCAGGGC

GCAATTTACTGATTGTGTGACGAGTATGATACAGAGTATACACTTGACCTTCTACGTCATTTGGCGAATC

TTTACCCGCATTCACAAACTTATTATAGATTGCTACCGGGTCGTCCCATTGTCCGATCTTACCCATCTTG

CTAATAATATTGCGTTGCGTCGATGAATACTCGCTCATAAATTGAGCAAGTTTACGCTCTGTTTTAATGT

TGGCGATCTTTTCTTTAACCTTTTCCAACATCATTTCATTGATTTCTGCAATGCGTTTTTCGATGTTAGC

TTTAGTCTCAATTGACAAGTGAACTTCTTCACGCGATGGCATCAGGTCCAGATCACCCAACTCAAAATTA

ATGTAAATGGTCTGGTGCTGGCGGTTTACAGCTTCTAACCATGTTCCGCGAACATATTCATACGGGATCG

GATACTGGATCTTACCCATGATTGCATATACCACATACGCATCATTATCTCGACCATTACAAACATAATA

ATTATCAAAGCTAGGGAAATAATTAATTTCGATTGCGTTGATATTCGGTTTGTGTTCCCCAAAATGACGC

AGTACAAACTGTGCTTCTCGATGCCATGTCTGAATGTCTTTTTCTTTCACCGGAATAGTGATTTTCAGAC

CATTGTCTTCATAGGTCGGTTCGTCGAAAATCTGCACCATTTTCGGCATAGAGTTTTGCACGAATGCGGT

AAAGCCATAAGCGCGACCATTGTAGTAGTTTACGATTGTAAAGGTGTCGGTGTAGCTATAAGCAGATTTC

GCACCCAAACCAAAAGATCCGATATAATCATTAGTTTGGTCTTTTGTTGATTCAAAGTAAACCGTAAACA

GTTGTTCTAATTCTTTCTTAGACGGAATACCAGTACCATAATCACGCACAGAAAAATACGGTTCGATTGC

AGTCGGTAAATGAATATCAAACGGACGATCTAAGGTTCCGGCTTCTTTGTGGGTGTCGGTAGCATTGCAT

GAATACTCACGGACGCAAGCACGCTCACAATATTGATAAGTGTTCTTAGAAAGCACCATAAAAGCCTTGC

TACTTGCTTTCAGTGAAAAATCAACCGCACCGCTCAAGTCACTGCCAAATACTTCTTCATTATCAATATG

CATTTTCATAATATAATCCTCACTTAATTAAAATCTTCTTTGTCCATCTCTGCGTAGATTACATCCCACG

CCCATAAATCAATAAACGCATTATATGTCACGGTGCAATCGTTGTCAATCACTTCTTTCGCATATTTCTT

GATGTTTTCGTAGGAAACTTGCGGATCAATTTTGTGTTTACGAAGGTGCGCATATTCATACCTCAAACAT

TTCATAAACAGGTCCATCGATTTCTTTTCTCGATGGTACTTGGCGATCAGAAAATCAAAACTTCGACTCA

TTTTCTACTCCCTTATACATTTTCAATCACCCATTGCAGATGGGCTTCTGCGTCAACCAGTTCAGCGCGG

CTTTTCTCTAAGAACTTGCTGTATTCTTTACGTTCCCAATCAGCAATTTCGTTTTTCAGGACTTCTTCAT

AGTAAGCAATTACGCCTTTCAGGTCTGAAACTTTACGGCTTGCCAGTTCGATGTAATGGTTACGCATTTT

GATTCTCCTTTGTTACTAGATAACGAATTTGGTCTTGCATTGCGATCAGTTCCCAGCGTGCTACTTTCAT

CATGGAAACTGACTCTTTGAACATAATATTAGCTTTTTCCTTCTCCCCTGTCAAGTAGATTTCTGCAATT

TTTTCACAAAATTTTTGAGTTTCTTCATTCTTAAACGGTTTCATATAAGTCAACCTTTTGTTTTTGATGG

GGACATTATGCTATATCCCCGATCCAGTGTCAATAACTTTTTAATCTTTTTTCAGTGCATCCATTACTCG

CGCTGCGATCAGTTCTCGTAAGCACTGATAACCATGATATTTGATGGCAATATCACGCAGGTCATTAACC

AGTTCCCGTACTTCATGGTCTTTCAAATCGTCTCTGTATTTCGATTTAACCGTGTCTTTAGGTGGATTGC

GGATAACCTGAAAACCTTGTTCTGCAATCACTGCGGCTTCTCGCTGGCGTTCATGCTGTACTGTATTTTT

GATCAGGTCTACTTCCATGAACTTTGCCATACTCATCATCATGTTATTCTTTTTGCTCATTATTAAATCC

TCATAAAAGAAAAGGGAGACTCCCATTATAGAGAATCTCCCTTGTATGTCAAGTGTTATGATTGCATCCA

AATTTTGCGTTGATCTGCATCTTCACTATAGAGCAAATCGAATAGCTCTTTATAGTTTTCCGGCAACGTG

ATGATCTCCATTACAGGATCGTTGATCACGCGATGATAATCTGATTCTGTAAGAGATGCTAACCCTTTGA

TATATCGAATGCTATAACCTTTGATATTATCTCGGTCGTTCTCAAAATCTTCTAGGTCATAATACCATCG

AACATCATCACCTTTCTTTGGTTCCGCAATGATAATAGGTGTTTTGATAAACCGGATTCGACCATCTTCG

AACAATTCAGGCCAACGTGCAAAGAAAGAGATCAGACTAGGTTTAATAGACCCGATCCCGTCAGTATCAG

CGTCAGTCATAATCGCAATATTTTTGTATTGCATAACTTCCAATGCATCAACACCAAATTGCAAGCCAGT

GATCGCCATGATGTTAAAAATTTCGGCGTTCTTAACGATCTTTGCCTCCGGTTGTTCCCACGTTGTAAGA

GTTTTGCCTCGCAACGGGAAACCGCCATGTAAATCTTGATCACGTACAGAGATCAGATAGTTGATCGCGG

AATCACCTTCCGTCAAAAACAGGGTAGTTTCTGCGTCAGTTCCAATAAGGTTAGCTTTAACGTGCTTTGC

TACCTTAGCCCGTTTTGCTGCCTTTGCTGCCTTAGTCGCTGCCGCTTTATCTGCTGCCTCTTTGCGTGCC

AGGACTACAGCAATAATAGGCATAATAATGTTTTCTTTCTTCGCAATGACTTTAGCCAGCTTTTTAAAAT

CCAGATCAATATGACGCTTGATATCACCAGTTGGATTAGTCAAGCGTTCTTTTGTCTGTGAATCAAAACG

AAGGTTAGGCAATTCACGAACAATCAAAATACAGGTCAATCCAGACTTAACCGCAGCTTTAGTAACATCA

ACCTTATATTCTTTCTTGATTCGTTTTACAATCTCTTCACAAAGATCATCTGTCACGTAGTCTACGTGTG

TTCCCCCGTTTTTGGTAAACAGACCATTAGCAAAGGATACTGATTTAAAACCTTCTCCCTCGACCGCAGG

AACTAGGGCAAGTGAAAAGTTTTTATCTTCAATGACAAACGGATCATCATTGTATAGTTTAGCATAATCC

TTGAACTTACTAACAATACGTTTACCATTAAACTTAAACGTGATCTTAGGAAAGATTACGCTCAATGATT

GCAGACGATCATGAACAATATCTAAAACAGAGTTGTCCATCATATAACCTTCGAAGTGGTCGAAGTCTGG

GCAAAATGTAACCTTTGTTCCCTTCAATTTTGATGGTTTTGATGACCATGTGATATTTTCAGCACCGTTT

GTGCACTGTACGGTCATTTCTGTTTCGCCGTCACAAGTTACACCAGTAAACCAATCGCTAAAGAAATTTG

ACAACGACGACCCCACACCGTTCATACCTTGCGTTAATCGATTGGTATCATCAAAGTTAGACCCTGCTTT

TGTTCGTGTCCATGCGGCTACAGGTTGAGGAATCTGTGTACCCTCTGGGGTAGTAACCATATGTTGAGGA

ATACCGCGACCATTGTCTGTTACCGTAACAATATTGTTTTGGATATCGACGCTAATCACATTGGCAAATT

CAAAATTAGTGCGGATCGCCTCGTCTACAGAGTTATCGATGATCTCATCAATGATTTTAACCAGTCCAGG

AACATATGAAATTTTTGTCCATTTACCGAACAGGAAACGTTGATGTTCTTCGTAAGTTGTTGATCCTATA

TACATTCCTGCACGCTTAAGGACATGTTCACGATCAGATAAAATGCGAAACTCACTCATTATTAAACCTC

TTCATAACATAACCATAACTTACTGCAACCGCCACAAAGACGGCTGCAACAATCATATTAAAAATTGAGT

GATTGTCAAGTATATGACTCATGACACACGCACATTTTTATCGTAATACCCGCCATTAATCCCGCGCGGG

GCAGTTAATCCCTGTTTGCATTCTTTACCACATTCAGGACATTCTGCCTTTTCACGCTCGGAAATTTTGC

GGATTTTCTGAAATTGACCATGTTCTTCACAAGAATAATCATATAATGGCATATTATCCCCTTTGTTTCT

TAACTGAATTTGGATCTGGATTTTCTGGCAAGTCTTCCAGACCCATAGCATAACGTTGTGCATAGATTAG

CATAAGAATATCGCGAGCGCAATCATGAATTGCATCATGCGCGATAAATCCGTCTAGCGTACCCATTGGT

AACGGACACTCACACATCCCGCGATGCATCAATGTACGCTCAATGGCGGTACGAACATCTCGGATGTTCC

AGAATCGCACAGGTTCAAGATTGAACGTCTCTCGTGTATTGTGTGCACGTCGAATCATATCAACTAGTAA

TGGAATATCAAACGCATTACCGCGTGACCACATTACGGATTTAACCGGATCTACTCCTACGGATTCACAG

AATGCGTTAAAACGCGCTAAACCTTCTTTAGTTGATACTTCCGTACCATTTGTGATTAATTGCTTTCTCA

TGCCTTCTGAGGCGGTATTCTTCCACCATTCAACCACACCATGATCAAACACCCTTACACCTTTCTGGGA

AGGAATATCAAATTTTACCAGAAAGGAATTGTCAACCAGTTCTTTAAATGTAGGTGGGTTGTGCGGATCT

TCTTTAAATCCGATTGCTGCCATATTGATCACCGCCCCATCAGGCGGATAACCTAAACTTTCAAAGTCAA

TCATTAAATCCACAGGAAGCATTTTAAATATCCTCCGCGATATGCCGGAACAACTCCAGATCGTTTTTAT

CAAGAATGAAACCACTACAATCAATAATTCCTTTACCGTAATTATCGGTTAACAATCGGTCCGTTGCCAT

GTATGCGCGTACTTTGTTGTTAAAATTCATTACATGTTGTGCATAGTCACAATGAATCTTTTGACGGTTC

CACGCGACAATTGACTGTAGATGTATTACATTAGCCATATCATTAATAACAACCATATCAAAAACCTCGC

TTAGTGAAATGTTCTGTCATTTTATTGATACATACATCTTGGTAGTCACGAGATTTTTTTGACGAATTAA

GAGCTACAGCCAAAAAATCCTGTAACTGTTCGTTTGTCATTTTTGGCTTACAACGCGTATCTAAACTCTT

CGTTCTTCTAGCTTCATTAGCCATATCAAAAACCTCGCTTAGTGAAATGCTCGATCATTTTATTGATACA

TGCAGCTTCACTATCGCCGGACACGTTCCAGCCGTATAGACCCCATCTAAAGCACATGGTAACAGTTCCA

TTGTGACGGCTTACCGTCACATCATTAAATTCTGGGATACTTCGCATAATCATAATAATTTCCTCAAATA

TAGTCTACTCGATACCGCGCACGGGTAACACCCACATATAATAACTGCATTGCCAATTCGAAGTCAACAT

TGTCTGTACACATGCAAGGAGTATACAGGAACACGCGGTCTACGCTGATCCCTTGTGACTTATGAATGGT

GCAAGCTGGTAATGCTTTTACATTCAAGAACATACGTTTCATAGTCCAGAAAGAGTCCCAATCTGGTTTA

AATTTTGGATTCTCTTTCTTCATTTCGCGATATTGTCCGGCGACCGTATTCAGATAGATAGAGAAAATGT

TCTTCTGACGTTGTTCTGTCAGAATGTTGATTTCTACCAAATCCGGTTTATCTGTAGTGATTCCGACTGC

ATCTAAACCGACTTTCTGATTTAGGATTTCTTTGTCTTCGTCATCATCGACGCTTTCCACTTTCAGAGTA

TAGCCTAAAACTGGTTGCGGGTCTACTCCCGTGCAACGTAATGTAAATTCACGCGGGATGACCTCTTTAA

CTCGGATCATCTCACCATTGTTAAAAATGACATTGGGAATCTTCTTCCCGCGTTCATCTCGCAGATATTC

GATCAACGGTTCCTGAGTAACCAGAATTTCATCTACAATCACTGGTTCATCGGTGTTATAAACGCGCTTG

CGCACAATTTCATTGAGTTTTTCGACGCTCTTGTTAGTGTAAGCCAGAATACGGTTTTCTAGAAGGTCTT

CCGGCGTTTTAACGGTTTCGAAATAATGTTTCATAAACTCCGGCAGAGTTGAGCTATGGAATACACCCTC

GTTACCGCACTGCTTTTCGAATACCCATTTACCGTTACGGACAGCGGTCGCCACATCAATGATCGGTGCA

TTAGATCGTTTAATTTCTGTCAACTCCACGTTTTGAAAATTTTCATCCGTGAAGAAAGGAGAAATTGACG

TTGCACCGCTCGGATCAACTGGTCGTAACTGGTGCGGATCGCCCACGGCAATAATAACAATTCGACCGTT

GATACTCTTCATGAGAATATCAAATAACTTCTTATCGACCATACTCGCTTCATCAACAATGATGATCTGA

ACATCATCTAGTTTAGGAGTATCTTTTTGTTCAAATACTTGAGTATCTTCATAGTTGGTCGGGTTAAGAC

GCAATAAAGCATGTAAAGTAAATGCTTGACGACCTACCGCTTTACTCAAAACCTTTTTAGCCTGGTGGGT

AGGCGTTGCCAAAACCACACCAGTTACACCACGGCGGACCATTTCCTGAACAATGAATTTCATCATTGCG

GTTTTACCAGTACCCGCCGCACCCCGGACAGTTGTATGCTTCTTTTGTTCAATGCGTTTCATTAGAACAT

CAAAAGCATGTTTTTGCCCGTCTGTCAACATATCGAAAGTTAATACTCTGCTCATTATCCTAAAATCCTC

ACCTTGCGAACACAGATAGTATTGAGTTCTCGCCGTACCCGTTCTTTTTCATATTCCGGAATTTTATATT

CGATACCATCCCGAACAATGTCAGAGGACCGGATTATACCAAATTTCCTTTTGGGCACAACCTTGTATTT

CGGTTCACCTGCTAATAGACTCTCACGATAATCTATCTGATCACACATTGACGCTAACGCAGCATCATGT

GTTTCGCAAGTTAGGACGCGACCCTTCGCGTCCACTGAGTATTGAAAGAATCCGTCTTTATCACGATAAC

ATACAGCAAATACATGCATTATAAACCTACCTTCGCTTTCATCAATTCAATCCACGACGCATCAATCGGA

AGCCCGTATTTCACGCGTTCTTTTTGTGCTGGCGTTAAGTTCTCATACTTAGAAAGAGATTCAATCAAAA

CGCTGGTATATTTTAGCACGATTTCGGTATTGTTTGCAATAGCCTTAAGTTTTTCTTCTTTCTTGTTGAT

TTCGCTAAGTGCTTGCTTGAGATCTGCAATTTTCTGATAACGTTCTTCCATACGGAAGAGAGTATTTTTA

ATCGCTCGCTCGGCTGCCTCTGCTTTCTCCGGTTCGTTGTGCTTTTTGTGGCGCTCGATTGCTAATTTCT

TTTCTTCGATTGCCAGTTCCTGATTTTTGATGCGATTCTCGTTAAGTTCGATCCACTCGATGTACTTCGC

ACGTAGGGCAATTTCATCATCAGAAAGTTTACCGTTAGTTCCTAGTTCCTGGATCTCTTTAAGAGATTCG

ATAGTGTGATTGCCACGGAAAGAATTATATTTCAGTTTAACCGGAATTACATTGCCATCAACATATCCCA

GATTGCAATCAATGCGCTCTAAGGAGAGTCCGTCATCACCTTCACCGAAAGCCTCACCCGAATAGGCGCA

ACGAGTCTGACGGTAAATGTTGCGCACAGTGACTAAGCTCATAGAGAAGTCTTTGTTGCGACGTGAAGCG

CCAGCCATGATAGAGTTCAGACGGAAAACAACCAGCGCCAATTCTTCGTTAGATTTAAAAGCAAATAGTT

TCATAATTGATTCTCCTTAGTTGGTATGTGTGTATTATTGTCTATCTGGTTTGTGTTGTCAACACTTAAA

TTAAAGAAAATTTGTAAATCTCTATCAGATCGCCGTTACACGCGTAAACTTCCTCGATCTCATCAAGGAT

CATGGTCGTCCCTGTCTTGTATATGCACTCGCGCTCATCTGCCAACATAGCATACAAAGACAGTCGAGTA

GTCGGATTGTCATACTCTTTAGACACCACTCGGTCAATAGCATGTTCGTAATAATTCATGCAAGGCTTGG

TGGGTTTTATCGCAATAATCTTTCCTGTTGCATAAACATCGGTTGCAAAGTCCTCGGCTGTTGATTGCAG

TGGCGTAAAGCTCATAGGACGCTCTACAACGAAAGAATCACCTACAATTAAGGTATCCAACTTACGGCCT

TCTCTTTTGCTCACACCGCGATACAAGGCTTCATGATGCACTAACCGTTCAGTCTTTTCGATCAATCCAT

TAAGGATCGACATATCGATATTTTCTTTAGAGTTCATCACTTCATCAATGATATTAAGTTCTTCTGGTGT

AAATTGCATAATAAAAAGCCTCCAATCTTTCGACGGGAGGCATAATAAAACCATTATAGATTAGTGTCAA

CTAATTTTTAGTAGCCGCGTTCTTGACGGGCGAAGTTTTCAGCATTTTTCAGATAGTACAGAATAAAGAG

TTCTTGAGCCTCAATACCCAGCGGGATCATCTTTGACAGAATGAAGTGGATAGCGTCCACAAATTCAAAT

TTCACTTCAAGCTGATCTTCTGGTGACAGTTCAGAGAATTTACGCGCTCGCGCTTCCCCGTGGTTCTTTT

TCCACATTTTCCAGATTGCGCTTGCATCTTTACCGTTGGACATTCCACCCAGCGATGTGTAAAGCTCTCG

TGTTTCGTCTGCGATAGCGTCATCCATCCGTTGCATCCAATCCAGCATTTCACCGCAAGTCTCTAGCTTA

GTTGGATTTGGGACCCAATCAAATTTTTCGGATAATGCAACCTGCAAACCAGTTTGCATTTCGAGCATCA

CCTGAAACGGATCTTTACCTTCTGCAATCGCGTGATGATATGCGGCGATAGCCGCGTTAATATCTTTTTC

GTTAACCAGACCAGCACAAGAATTAAATTCTGACATATTCACCTCATTAATTAAAATTTACAATATTTCA

TAAACCGCATTTTAGCCATCAGACCTTGTACGGTGTTCTCTTTGATGTATTCCATGATCTGGTCGCGTGT

AGCGCCCTCGTCCTGAATCATGGCATTAACGTCTTTAGAATGCCACGGGCAACGATCCCACAAAACAATC

TTTTCCCCTGCATTGATAAACTTTTCCAGTCGGTGCATTGTATCGGCTGACCGTGGTTCCGCATCAAGTA

CAAACACTCGTTGGTCTGGGAAAGGGATTTCATCTAATCCCAACGTACCGCCAGTAATTGCACACCCGTT

ATCAATAAACAATGAATCGATCGGACCTTCTAAGAAATACACTGGTTTACTCGGATCGGCGCGTTCAAGA

CCATAGACCTTACTCGCTAACTCGTGAGTTTTAATCGTCATATATTTGGTCTTTCCGTAATCCTTTCTCA

ATGCTCGCCCCTGAATGGATTCTATCTTGTTCTCGCGGTTAAAGATAGGAATCACTAAACGCGGTTCAGG

TTGTGGATTCTTGAAAGTATCAGCCTTAATGTGATTTGCTACCTTTTGCCATTCTCTCGTGAAATACAGA

AGATCCCATTTATCGTGGGGAATGCAACGATCACTGACATACTTTATTATAGGATGATTAGCCGGAAGAG

TATCTAATCTCTCGCAGAAAGGCAATGTTTGCACTTTCTTAATCTCCGGCTTTTCTACCTTTTTCAGTGG

CTTGAACGTGGTGTTCTTGTGGTCGCCTTGTTCCTTCCGTCGTTCCATAAGCCATTCCCTGAATAGGTCC

GGCTTATATTGTTTGAGAAATTCACCTAACGGCTGATTGTAGTTACAGTTGAAACAGCCGCAACGCAAAC

TATCCTTATAGGTATAGATACGGAATCGCGCTTGAGTATGATTTTTCTTTGAGTCACCGCAGATCGGACA

ACTACAGACCAGCGTAAATGAGCTAGTATGCAACCGTTTAAAATTTCGTTCGCCGTATATGGCTTTTTCC

GCTATTTCATAATCTGCGTAGTAAATCATAATAACCTCTTATAGCTCAAATTTCATGAAAGTTCCTACAC

TTTCATTTTCATTCTCTCCGTTTTCATCTAAGCCAAATTTATAGACACTACCATCTGGCGATGTGTAAGA

GAATACACGAAAACGGCCTACCGGATCAAGTTCTGTAAATTCATATTCTTTTCCGGCTTCAAAAAGTGCA

TATGTGCTTTTAAGACATTTCATCGTAATCATTTAAGCGCCACCGACAACAGAATGAGAACTACACCAAC

ATACATTGTGATCTCGGATAACTTTTCTGTTTTTGTTTTGTGTCCAGATAATCCGAAAACAACAACACCG

ATAATAGCGGACAGCAAGCCAACGATAAACATGATGATACTAAGCACCGTCTTTCTCCTTTTTGCGTTTT

TCTTTACCCGCTACACTAGGTCCACGATTGGTAATAGATCCGTTCGTTTCACCTGCTGCGATCTTCTCAG

GATTGCCGCCAGCATCGCCAGCGGTCATATCTTCTTTGAGTTTATTTTCTTCAACAAACTGTTTAAAGCC

AATCATAGAATAATCTCTTTCAGTAAGTCAACAATCTGGTCTTTTGTCAGTTTATCCTGATTCTCTACAA

TCTTGATAACACAAGCGTTAACATCTTTTCGAGTCACGCGGGAGATCGTTTTAATACGATGAAACGGTTC

GTAGAAATATACTGCTTCATTATAGAGAGCGGATACTTTACGACGCATTTGATCTTTATCCGACAAGAAA

ACAAGTGCTGTTTTATGACCTTCTACACCCGCCACGTTATATAGTTCAGCAACACCCCAGCGACCGTCCG

GTTCAATCATTCCGGCGTGTTTACCGTCGATAAAAATAAGAATATCTCCGTTGAATGCGGTTTTGAATGC

TACATCTTCCGGCGTAATCATATTTTTCATAATATAGTCTCCTTAGAGTTTCATTATAAATTAATCTAAT

GTAGAAAGCAAATGTTTTGTTTCTTTCAGTTGTCGTTCAAGATTTTTGCGTTTCTCTTTAAGTTGCATTT

TAGCATTATTTCGCTCTCTTGTAACCTCTTTATCAATGCTCTTATTCCAGTTATCAATATCAGAATAAGT

TGGCATACCCAATTCTAGACCTAATGCGGTTGGATGCAGGGTAACAGTCCATAAACCGCTAATCTTCTTA

AACAGGTCTGGGTGTATTGTACTACCTACATCTTCCGGTGTCAACTCTTTTTCTTCTTTCAGTGGTGGGG

TCTCGTCATATGGTTCCAGTGCATTTACTTTAATATCAGATACCTCATCAAAGAATCCTCGTACATCCGC

AGGAAATACACAAGCAATTTCCCAACCGTGATCACGCAGAGAAGTAATATTTTTCACTCCCCCACCATGT

GTGATGATTGATGTGACATTGCCATCAAGGTCCACCGAATTTACGAGAAATGGCTTATCGTCTGTCAGAT

CATTATAAAACTGTGCTTCGGCTGTAGTCATCTCCAGAAACAGATCTCGGATCGGACGACCATCAGGTGC

GTTACCTTCCTTGAGAGTATAAAAGCGACTTACGATCCATTTTGGCGGTAAAGCATTAGCGATCATGTTA

TATCTCCTATCAAATCATTCACCAGCGCCCCGCAGGGCGCATTTTATTAGAAAGTCATGTTATTTGCTAG

CTCGTCGAGTTTTTCTCGTTTCTCGGCTTGCTGTGCGCTTTGTGGTTTAACTTGTGCATTCTCCTGATCT

GCGATCTGGTTTGGTACTTCATACCAACGCTGATTGCCTTTTTTCACACCAACGTTAAACCGTGAATAAT

AGTTCTTGTCACCGTAACGAGACTTGATCTGCTTCATGAGTTGAACGCCCATTTTAGCCAGGTCTTCGGT

TTCGATAACACCCAACATAAAATCGGCTGTAGCCGGAAGACCTGCTGATTCAGCGGTATCACTCATGTTA

AGGTCGGAAGCATCCCAACCCGCGCGGGTAGTCTGTGCCGCAGTCCAACCAACAACATCCCACTTAACAA

AAAATCCTCGCAGTTCTTCCGCAATCGCCTTAACTAGTGTGTAACTATTTTCAGAGTATACACGCAAGCG

AGACGATGCGCAAATCCCCAGATAGTCAACAATCACAACATCAGGTTTAAACTGTTTCTTGAGTCGCAAT

TCATTCATTAACGCCTCAAAGTGATTGGAGTTCGCGCCACCAGTCGGATACTGCTTGATCATCAATTTTC

CAACCGGACGATCTCCGATCTTCTTATTCTTAACACGCTTCATACGTGCTGAATATTCCGCAAAAGAAAC

ATTACCATTATCCAATTCATCTAATGTAATGTCAAGCAAGTTTGCGTCGATACGTTTGGCTACGACATGC

TCTGCCATCTCCATTGAGATATACAATACATCATAACCACATTCCATATAATCCGCAGCAAGAGAACACA

ATCCAAGCGATTTACCAACATTTACACCAGCAAGCAACACATTTAGCGTTTTTCTTTCCGCCCCTCCTTT

CGTGATTTTATTCAACATCGGCAGCTTAAACGGGATCTTATTCGCTTTAGTCTGATATAGCAAGAATCGT

TTTTCAAAGTCATTAAACCAGTCATGACCTACATCAGAATCAAACGTAATGGATAGTGCTTCCTGCATGA

TCTCAGGAATAGCTCCCTCACTCGGCAATTTCTTATTCTGTTTCTCTTTTGGTAGTTGTGCGTTCGCCTG

AATCTCTAGCGCCCGTGACATTGCATTATACATGGCACGGTCACGAATAAATTTTTCGGTTTCCTTCATT

AACCAATCAAGGTCTTCCGGTGTATTCTCCAGCGAATCGAGAAGAGTTTTAGCCCCTTCATATGTTGTCT

GATTGCCTCTCTCCTTGTCCAAAGCAATCTGTAATGCAGTTGGCGTAGGAATATTGGAATATTCGTCTAC

GTGCTTTTTAATCAGCTTATAAATCAGTTTTTCTTCGTCTTCGGTGAAGTAGTCCGCTTTAAGGTGAGGC

CATACATTCGTAAAGAATGCGCCATTGTAAATCAACTGTGAAAAGATAGTTTTAATCATACATAGCCCCC

AACTACACGCATAACAAAGGTCTTGAGTTTATACCAGAAAGTTTCTTTTTTCAACTTTTCTTCTGCTTCT

TTGATCTGCGCGGTTAACGCCTTAATGACGTGTGGATATACCACATCACGATCTGACGGCGTGGAGTAGT

CGACCACAATACCTTTAGTGTCTGGATCGTATTCAACATTATGAATATAGACAATATGATGTTCTCCCTC

TTCATCAACAATTATCAGTTCCTGAATAACTGTCTTCATTGCTTCTTGAATCAAGCCGTGTGCTTCTTCT

AAACTTGTTGGCTTCTTATCCATAATATAATCCTCTCTAGATATGAAAAAGGGGCACGTAGCCCCTTTAC

TACCATTGTTATGCTAACATATCTTCGATTTCTTTGTCAACTGCTTCGTCGCTGATCACTTGCCCCAGCT

TATAATGATCGTTGATTGCTTCGTTAAACTTATCGTTTGTCAGAAGTGGTTTCCAGAACTCAATGCTATT

GGTTTCTTTAGCACGGAACTTGCGTTCTTCGGTTTCCATCTCTCCGGTCTCAGTATTCAGGATTGAACGA

GAATACCAGCCGTTTGACGGTTTCACTACCCAGCCTAACTCTACAGCCAACTCCAGCAAACCGGAATAAG

GATCGATGCCACCGCTAAATGTTACGCTAATCGGGAACTTAGATTTTTCTTTAACGGTTCGTGATTTTTC

CGCATTCAGGATAAAATCATAACCAGTAATTTCGGTTCCTTCTTTCTGCTGACGACGACCAATAATAAAA

ACTTCATTGGCTGAATACATTGCGCCAGTACCGCCGGACATAACGGTCTTACTAAACATTTCTTGCGTTT

CGTAAGTGTGGTTAATAGCGATGCACGGGATATCATTCATAGTCAGATACGGCGTAACCATACGGAACAA

GCCTTTAAGTGCTTTAGCTCGCGTCATATCCTGTGCGGATTTCTCATTAATCGCGTCTTCAACTTCTTTT

TTACTTGCTAAGTTACCGATTGAGTCAATAAAGATGATCACTTTATCTTCACGGGTAATTTGCTCAAGCT

GGTTCATGATTTCAAATTTAAGTTCTTCGATGTTCTTGATTGGAACATGCACCACGCGATCAGGATCTAC

ACCCATAGATTCAAGATAAGCGGATGTAATACCGAACTCAGAATCAAAGAACAAACACGCCGCATCAGGA

TTCTGTTTCATGTATGCACTAACGCAAGTTAATCCCATGTTTGATTTAAAGTGCTTAGACGGACCAGCAA

AGAAAATCAGACCAGATTGAAAGCCTTTTTTAAGATCACCTGAAAACGCAATATTCAGCATCGGGATCTT

AGTGCGAGTATTTGTTTTTTCGTTAAAGAAGCTGGATTTAGACAGTACCGCAGTAGTTTTCAGGGTAGAG

TTCTTTTTCAGTTTTTCCAGTACAGACATTATTAATACCTCTATTCAGTTAATCCGTAATACTTTAATTG

CTTCATTGTTATTCGATCTTTGTAGTGCTCTTGAATTAACTTTTTCATCGCATCAACATCGATCGTCACA

AATACTTCGTTGCTGTGATTTCCGTGAACTTTCTTGAAATGCTCTATGCCTTCCTCACGTTCGCGTTTAA

TCTTTTCAATGTCTCTCATAATATATTTCTCACGTTGGCGGGTATCGTCACCCAACACCCGCCATTATAC

ACACTTTATCTTAAATGTCAAACAGGTCCGTAAGCGATGCCACCTTTTCATATTGCAGCTTTGCAGCCGT

GGTAATGTTCTCAAGCGGTTTGACGAAAGTCTTATTAAACAACAAAGGCCAGTCTAACCACTTCAACACT

TCTGATTCAATTTCTGGAGGAATACGAGTACCAGACAACCAACCAAAACAGATTTCTCCAAACGGATTTC

GATCTTTAAGCGGTACAATCATAACCTTCTCGCCTTCACGAATCGGATCTAGTCCGAATTTTCGAGCATT

ACGATTATAACACAATACACTCTTAACCGCATACGGACAACCCTTAATCGGATACCCGTTTGAATCGCTG

TATTTCTGTAGGTTGTTTGCCGATGATACCGCAGCAACCTCAAGATAGTCAAGTTTTCTAAACTCTTGCT

CAAAAATACCGTAGTATTCCTGCAATGACTCTTCACCTTCCTGCAACATACGGCGAATACATTCTTTCAG

TGATTTCTGACATGCTTTAGGTGTAGAACTACGCTGTGTTTCCAAACCCATGATTTTTAGCTTAGGTTCA

GCAAAGCGCGTTCCTTCCATATCCCAAACATTAAGAGCATAGCGTTTTTTACCCGTCCAGAATCCACCGA

TACCCGCAGATTTCAACGGAGGACCAGCAATTGCCTCACGGTCCATAAACATCAAGTGCTCGTAGTTGTT

CATGTACTCGCATAACTCGCGATATCCCTTGTCGATAATAGGTTCCATTCGATGTTTACCGAAATTATCA

AGGAAGTCAACAAGTTTTTCGGTATCGTCGAAACGGTCTTCCCCGCCAACCTTATCAATAACATTATTAA

CCAGCACATAAACGGAGTCAGTATCACAATAACGAACATATGCAAAATCGGTTGTTCCGCAAAGCTCGTT

TAAGTATTCGTTAATCTTACGCTCAATCCACTGAATTGCAAGCTGACCGAACAGTGTGATCGCACTCGCG

TTACGGAGATCATAAAAACGGAATTTAGGATTCCCCAACGCACCATAAAGGGAGTTGATCAAAACTTTAC

GAGAAAGCTGGTTTGTATTGCACAAGATCGACTCGTCTTTACATTCTTCCAGCAATTTCTCTAAGGCATC

TTTACTTAATTCAGAAAGCATCGATTTAAACGCTTCATCAAAGTCGTGACGCACTTCAACGCTATAGCTA

ATGGTTCCCCCATAAACATGATTTTCATCGTGTAGAATCGCTTTACAGAGTTCAGCATTGCGATCACATG

CCAACATCATGTTTTTGTACTGCTTACGCTGATCGAATACCTTTTTAATCTCAATCGGTACGATACCATG

AATATCTTTTCGATACATCCACCCGTTAGGCGAGCAAGAATACTCATCACTAGGACGCGGTGCAGTTTTA

TTGATATACGCGTGCATCGGTGCAGCATCAAAAGATCCCGCGATTGTTTCAGGCGAAATATTAACCTGTC

GAATAATAGATGGATACAGACTTGTCAAGTCAAAGCTCATCATCCAACGGTAAGCATTCGGCACAGGTTC

TTTTACGAATGCGCCAGGATAAGTCTGCTTCGGCTGTATCTTGTTCTCTGGTACTACTTTACCCTCAGCT

TTCAGAGATCCGAAGATAATAGCATCCCATACTTTCATCGGGTTATAAACATGGTTAAATTTAATCTTTG

CATAGAAACATAGGCTATACACCAGATCAATAAAACCACGCTTTTTATCAATCGCCAGCACACGATCAAC

GTCGCCGATGTTATAATCGATGTAAAGTTGATGGTTGTCATCACGCAATTTCTTTAACGGACCATCATAA

TCAACCTTACCGATTCCGGTCTCATATTCAGCAACATAATCTAATGCATATGTTGGTTGAGTCGTAAAGC

TAAATTTCTTGTACAGGTCAATATAATCAAGGCTTTCGATCCCCATGATCGTAAATGCTTCACGCTCGTT

GCCAAAATCATCCTGTGAGATTCGGGATTTAATCTTACCGCACGGGCTTAGACGGTTAGCGGTTCTACTT

CCGAACTTATTACTGATACGTTTAATGATATATGGAATATCGAATGTTTCTGTGTTCCAGCCAGTGAAAC

CAACGGGTCGGTTTTCCTCAAAGAATCGGATGTATTCTAATAGCAATTCATCTTCTGTGTCATAGACGTT

ATAAACAACGCGCTCTACAATATCAGGTCGAAGAATAGACTTGCTTGCTTCCCAGATTTCACCGCTTTTT

CCTTTCAAATCAAATACAAAGAAACGATCATGCACGGAATCATAATGCGTAATTGCATCGATAGGATATT

TCGCTTCTTCTGGTTTAGGAAATTCCGGTGCAGTGACCTCGATATCAACCCATGCTACACGGATTTTATT

TCGGTCATATCGAATCTCGCCTTTATACGTATCGGACAGATATGAGATGATAAAATCATCCATCCCTAGT

GCCTCTTGCCCCATTTCTCCCATCTTTTTACGCCATTTGTTGGCCTCGTTCATAGATGGGAATTTTTTAG

CAATGCAAGGCTTGCCATAGATATCTTTATAATTCGTAACCATACCAGGCGCGGCATGATGAAATAAAGT

TGGCGTGTATTCAACGTAACGCTCTTGTTCTTGTCCAACATCATCAATATAACGCTCGTAGATCTTATCA

CCCACTCGCTCACATGACAGAAAATACATAATATAAACTCCTTCACTTACGAAAGACACTCATTATAGGG

GAATCGACTTAGTTTGTCAATACCCCTATCCCATCAGTATCTTAGCGTCCGATCTGATATTTCTCGATCA

GCGTCCACTCTTCTTTCTGTTTGAAAGACAGTACACGGAAATTATTAACTTCGGTAGTTTCAAAATCACT

ATCAATCAAGGTACACAGATTCCACTGCGCCAGAAGTTTTGCAATGTTATTACGGCGTAATTCATCTTCC

CACGTCATTTTAACACTACGACCATCTAATTTCAACAACTCCTTGAAATGAACGATGTAATAGCGCCCCT

TCTTCTGGAGAATATGACAAGACTGATACAGTGTCTTGTCTCGATTGTTGGCAATGCCGCAGCGGGTTAA

AGTTTCCTTAATTTTAAGGAAGTTTTCAGGACTAATCAAATTAATTTCAATCATTTTACCACCTTTCTAT

AATCTTTTTAAGTCGTTTCCTTTCTGTCTGATTCTGAGTAACACCCGCAAAAAGTTCATCGGTCGCATAC

GGTTTAATGTGCTTCAATAACTTGTCCATATATCCCTTTTCATTAGCCAAATCGAGATAAAACCGGGCGT

CATCCATATTTACACAATATGCTTTCGCCACTGCCATTAAAACCAATTTTTGGTCCAATTCTTCTGTTAG

TTTAGCCCATTTACCGTATCGTTTCCCCTTAGAAATACTCTGTAAGAGATAATCAAAATGCATTTGATCT

GGGAGGCCATGACCGATTAAATTCATCACATACGCGCTATATAGACAATCTGCGTGCTGGGAAAGAGCGG

TGTTAATCCATCTCTGGTTATATGCAGAATTGTTTCCCACATTAACGCGCTGTTTATCTAAGGTGATATG

ATCCATCAGAGCAAATAATGCATTGTCGGTTTTCTCGGTGAATGTATCCGCTAATTCAGACACCTTTTCC

CAATCACGAGAGCGCCATGCAATTTCATGCTCGTTTAATTGTGTATCATCTTCACCGAAAAATTGACCTA

ACATTATACGAACTCCAATTCAACCATTAATTGCATTAACAAAAAGACAATATGAATCTCTTTATCAGCC

GCGTGCGCAAACATCTGATTATTTTCACCGATAATCTCAGTGAGACGAATAATAGAAGCTGGCTTAACTT

GAGTATACAACTCATTATAAAGTTTCTTGACAAATTGAGCGTATGTATTGGTATATCGCGGTGCAAGTTT

ACGCACATTAGCAAACTGTTTAGTTTTAAGTGCTTCCACCACATCGGTTACTTCGGTATTGCTACTTTCG

ATAACCATGCTCAATACGCCAGCATCAATTTTACCATGTTTAGCGTAGCGATCCAAAAGTTTCATTACGC

GCCGGAAGTCTGGAAAGTTCTGCTTAACCAGTTCCGCTAATACGCGCATTTCTTCTACTGGCACACCTTC

TTTATCAAGAATTGCTTTACACCGGACGATCATTTCTTTCATCATGCGAAGCTGATCATCTTTAGTCGGA

GATCCAAACGTGATGGGATCAAATCGAGATCGTAACGCCGGGATAATACCTTCTAGATCGTTTGCTGTGA

TAATGAATGTCACGTTGTTTGAGTATGCCTCAGAGAAACTACGCAAGTGTCTTTGAGCGTCAGCTAGCCC

CGCTCGGTCATACTCATCGATAATAACAACTTTGCCTTTTTCTCGTTTTTCTTCATCGAGTGATACACTC

TGCGCAAAGCGTGTAATCTCATCGCGGATAAAATCAATCTTACAATCTGCGCCGTTAACAAACAGATAAT

CAACACCCACATCTTCGCAAAGCGCCTTAGCAACGGTTGTTTTACCAGTACCCGGCGATGGGCTATGCAG

AATCATTGAAGGGATTCGGCCTTGCTTAACAATCTGCGCGAAGATCTTTTTATCTGCTTCCGGCAGAATA

CATTCAGAAATTGATTTCGGACGGTATTTCTGTTCCCACTGAAACTCATTTTCATTAACACTCAGCATAT

AATCACCTCTCACAAATTACATCATTAAAACGGGGAGTATTTACACTCCCCACAAACATTATATTAGTCG

GTGTAGCTGGAGTCAAGGTCACACGCGATCATATAAGATACGGTTTCACTTGCCAGCCATACAGCCTTAC

GGCGAGTGAAGCTCAGTTTGTAATCGCCGAAGTCAGTAGCAACCAGTTTCATGTTATCTTTACGAATAAA

GAAATGGAAGTCTGCGGTTCCGGTATATTCGCCCATATCAAGACAAAACATCTCATTAGGATTATTTTTG

TCAATCTCTTCCCAGCCTTTGATCATAAGACGACCATCAATCGGCAGAAATTCAAGGCGATCCACTTTAA

GCTGATTGCTCATTTTCATAAGCTGTTTCAGATCGTCGTTGCTCAGTTCGTAATCTACATCGCTTGCAGG

TGGAGTAACTCGGCCTTTCGGTGACACGATAGCGGCAGCACTAGCACCAGGATAATTAATTTTCAGACGA

TCATTAGACACACGAATGTTTCCGGTGCGGTCATCAACCGTAATATCTGCTTCATCGCCTACCAGATTCA

GAATACCCAGGAAAGAGTTAAGATCATAGATCCCAATTTCGTGTTCCAGTTCTTGATTCAGAGTCGCTTC

ACCATATACAACGTTTGTCATGTTTTTGGTGATCAGGACGTTTCCTTTTTTCAGGATGATACCTGGGTTA

ATAGCGGAAAAGTTTTTCAGGGTAGCAATGGTTTCTTTAGTCAGTTTCATCAAATCACCTTTATCATGTT

AATCAATTAATTACGGGTTTACTTCGTGTTCGTTACGAATCTTGAGCATTTTGTTTTGGAAGTTTTCCGC

AGCTTGCTCATCAATATTATGAGTATACTTAAATCCAATGTATGCTGTCAAGTATTGTTGCAGAGCATAG

ACAGTAACAGGATTCTTTGCGGTCTTCTTGCCTTCTAGATATACCAGATCACCACGAACATCAAACGCAA

GTTTACGACGAATCACATTATCAACAAACTCATCAACAACAAAATGCCAAATGTTGCTATCGGTTCCAAT

ATCAAAATTAACCACACAGCCATGTTTGACATAATCAAACGGTATCGGGAATAGTTTATAGTCAAGTTCG

ATAAACATTAATTGTTCTTTTAAGCTCATACGTTTCATTCTATCACTTCCCATCAGCAATTGCGATCAGA

CGAGTTACTACTACGCTAGCGGCTTCAATCAGCAGTTCATCAGTGTCAATCTGATAACCCTTTTCGAGAA

TATCTTTACCTCGAATAGTTTTAGCGCCTTTAGCAATTGAATCATTATAATACTTGCGCATTGCCGCGAT

CCATTCTTTTTGCACCATATCGTCAATATGCGCGTACAGTTCAAAGCGTGCTTGCTGCGGGATAACCTTC

ATTTTAGCTTTCTCGCTTTCCGGCATTTGTAGTACCCACGCTTTACGGATCTTATTCATTGCTCGGTCAA

ATTCGAGGCTGGTTTTCTTGTTCTGAATGTCTGCTACAGTAATTTTAGCCAGGTTTGCGGAAGTAGTCAT

AATATTAATCTCCAAAATAAAATCAGTATATCACGTTCTAAAGTTTGTTGCAACCCCAGCATCAGGGTAA

TCAAGTTTATCTAAGTTGGGGACCAGCATAAACTCATGATGACGACAAGACAACATTTTTGTTATGTCTT

CATCGCTGTATATGCTGTTTTTCATATCCCCCATACTAACTACATATTCTTCACCGGAATATAGATTGAT

TAAGGTATACAATTCTAACTCCGGCTGCGTTACTCTGTCAAATGTTAACATTCATTTCAGTGAATCGCCC

ACGTTTAACCATCTTGAGATGACGGCTAAAATCATCAGGGTTATGGTCACGATGGCTGATAATATACACG

TTATCATCTAACTTGTCAATGATGGAATCAAGTGCTTTTACGCCTTGAACGTCCGTAGCCCCATCATAAA

TTTCGTCGAGTACCAACAAAGAAATATTAGTACCAGATACCTTACCAGCAACATCACGCCATGTAAAGAG

CATCGCAAGATCAATACGTGCTTTTTCGCCTTGACTGAATGATGTATACGAAAACGATTCACGCCCCCGT

GATTTGATTGTTTCGTTAAACTCTTCATCTAGCGTAAAGATATAATCCGCTTCCATGATATCAAGATAAT

ACGCAATCCGATCATTGAAATATGGAATATATTTCTTGACGATAGACGCCTTAACACCGGAATCTTTCAA

CATTTCTGTTACAAATCCACGGTGATATTTTTCAAGAACTAGCTTTGATTTTTCATTAGTGATCTCTACC

AGTTCGTGTTCCAGTTTAGCAAGTTCTTCGGAATTGTCAACCCTTTCTTTTTGCAATTCTTGCATTGCTT

TCTGGATCTGCTTAGCACGACCTACAGATGCCGTTAAATTCGCTCTCTGTAACTCTATAGCGCGTTTAAT

TTCCAAGACCTTAGTTTGTGCTGTCTGGAAAGAATTGGCCTTCTCTGCGTACTCTACGCGTTTCTCGTCA

ATCAGAGACAGTTTATGTTCTGCTTGTGCTTTTTGTTCGCGTACAGCTTGATCATTACCCTGAATGATCG

GTTGTGTGCACGTAGGACAGATCCCGCCTTTCTCATGCATATGAATAACACGGTCAAAGTTCTGGATCTG

CGCACCAATCTGTGCGATGGCCGTATTAATTTTAGCCAATGCCGCGCTAGGATCTTCCGGCATAACAACA

GCCAATAGCTCATCGGTCAAGCGCGTTTCTTCGGCTTTAAACGCTTTAGCTGATTCTACTTCTTTCTCGT

ACATATTCTGCAAACGCTGTAGATTCTCGGCACTCGCCTTGCTAGCGTCTTCTATGTACTTTTTATGAGT

GTTGATTTGTTGCTGAACGTGATTAGCTTTCATTTCCTGCATTTGGATATTCTGGGTAATCTCGCGCACA

TACGCTTTATTCAGTTTATCCATTTCGCCTAGCGTAGCAATATCTAATAGGTCTTCTACCAGTTTACGGC

GACCCGCTGCCGGAAGACTCATAAACGGAACATAACCAGCAGTGCCTAAAACAACGATCTGTTTGAAGCT

GGCTAGGTTCATGCCTATGATACCTTCAAAATATTCCTGAAAGTCTTTGGTGCTTGCGCTCTCGTCGATC

TTTTGACCGTCGCGATGCACTTCGAATACTTCCGGCTTTTGACCACGTTTGATATAAAACTCTTTCCCGT

CCAGTTCAAACCAGACTTCGACTAACAGTTTCTTTTTGTGAACGCTGTTAATCAATTGGCCTTTCTTGAT

ACTACGAAACGGTTTACCGAACAACACAAAGCAAAGCGCCTCGATCATTGTTGATTTACCAGCACCGTTA

ACACCAGTGATTAGTGTCTTTTTGAATCCGTCTAGCTGAATCTCTACAGGTTCAGCACCCACGCTCATTA

TATTTTGATAGCGCAAGGTTTTAAAATTTAACTTTGCCATTAATCCACTCCGCGATCACACATTCCATAA

TATTAAATGCTAACACATCTTCATCAATGTTGTAAACACTTGCCGCCTTCACTTTAACTAGTGTGTCTTT

GCGATCTGGCAACATGATCACATAATCCAGTGTCGCAGGATCATATGTCATAAAGGGATCAATGTAAATC

CCTTTATTCAATGCCAGATATTCGCGAAGACCTTCTATAACCCTGTGTCTAAGGTAGGTCATCGATAGAA

TCATTTTAGTTTATGTTCCTCTAAAAATTCTTCAATTTCACCTTGCAGGTCTTCCGCTTGTTGTTCCAGA

ATATCGCGAAATTCACCTACAGTCAAGCGGTAATCACATTTCACCAGTCGATGTGGGAGAATATACCCTT

TATACATCGTCTCTGACGCTTCCAGGAATACCCCACTATGCATGACAGAGATCCAACCTGTTAACGTCAA

TGGAGTATTAGGGAAATAATACTTGCTGGATTGTTTCCACTGGACGAAAGCACCATATACAATCGGATTA

TATTCACCAACCACACTCTTAATAATGGATTCTACTTTGTCTTTTACAAAGTCGCCAATGCCCATAGTCA

CCATCAATTCTTGTGGGTGAATCACTTTAAGGTAACGACGGTAGCCGTCATCATACCACATCTTAACAAC

TGGCTGACCCCACATTTTAGCAATACGCGCTTTCAGATAACCATAGATCGGATTCTTGTAATATGATTGT

TTTATTGTGTATGCGTGCACCAATTCAATAAAATATTCCATTGCTATCGAATCAGGATCAGCCGCGACCA

TAGTCGTATTCATAATATGTTCCTCGTTCAATTTCATATTGTTTCAGGTCTTCTAAAAGTTCATCCACTG

CTTGTTTCAGCACATGACGCAGCGTAAAGTAATAGCTTTCATCAAATTCTATTTCCGCGCGAGGAATAGA

GCGAAACTTACACTTAACGGTAGTATCAGTGAGTCGCTTTTCGACCATCATCCGAACTTCTTCATGCTCT

TTGGAATACCATACATCAACGGAGATCCCCTTACGTCGAGCAAACATAGGCAATGCCGCATTAAATTCCA

TTACCTTTTGTGCAAGTGTTTTCATCGTACAGACCCCATAGATCCACGCGCAATAACATTCTGGGTAATA

TCAGCAACCTTACGGGATACGATGTTTGTTAGCCCCTCTTTGGTGATATTTTCACGATCAAATGGGATTT

CGTCATGAGTCCACAAACCATAGTTAGATCGAAATGATAGCATATACTGACCATCTCGCACAACTTCAAA

TACATGGATCTTAGTGAATTTCGATAAACCTTCGTTGATTTCTTTCAGTGCATTAGCAATCATAACAACC

TCCAATCAATTTTTAGAGAGTATAACGGGGATTTCTCCCCGCGTCAACTAACTTTTTGCGCTATTTACTT

CGGCTAAAAGTTCATCAGAAATACGCTTAACTGCCGCAAGTTCTTCCGGTTCTAGGTTTTGTTCTTCCAG

ATATTCGTAGACCATCTGAATAGTGCTTTTAACTTCAATAACACCTGTTTCCTGTGATGCGCTACTCTCC

AGCTTATGGACCACTTTTAGCTTGTGTACAACGGCCTCTAACGCGCTTTCTAACTTACTTAACCCATTAT

CAGCAACCGTTGCGATAAGACGCACACTAAGCCCCTTAAAGCGTTCTACATCGATTTTATCATCTGACGG

GTAAGTGATACGCACATGATAAGTTTTGTCATTCTGGATAAACTCTTTTTTGTGTGTATCGGTATCGAAT

ACCCAAAACCCACGCGGATCGTTTTCGTCACCCGCCGTTAGTGTGTATGGTGTACCAATATACGTTACGT

TACCGCCATCACTGATAGTATGAAAGTGACCGGAAAACACTTCACGGTATTTCTTTAGGAAGTCCGCGCT

ATAACCTTCGGATTTTAGACCTTTATAGAAATAGTAACCGGACAATTCCCAATGGCCTACACAATATTCG

CTGAATGAGTTTTGAATAAACTCTAAAATCTCTGATTTGTTATCATCACAAAACCACGGGAACAGATCAA

ATGATACACCATCAAAGGTGAATGTTTCCGGCTTATCAATAACTTTAATACAATCATACTGGCTTAACAC

TTCACGCGGTGCGTTAGGCTGGATCTTGTTTCGTTTAAACATATCATGATTCCCAACCGTGATATAACAA

GTAATACCAGCCTCTTCCAGTAGCGGGATAATTTTCGTTCTATTAAAACGCATAGTTGCATGTGTGATTG

CTTTTCGGCAATCAAACCAGTCCCCTGTCTGAATCCATACCTTAATATTATGCTCTTTGGAGTATTCAAC

CGCTTTCTTGATGGTATCAAGAATATACTCATGCACCCACGGATCATCGCCACCGATACCAGTATGCAGA

TCACCTAAAAGCAAAATTTTCATAGTCTCTTCCTCTCTTCGTTTTCGATGCTCTCACTATATCACAGAAA

AATAAAAAGGGAAACCCCTTTCAGAGTCTCCCTTATAAAGCCATTACAGCATACTTAATACCGTTTGCCT

TGTACTAATCCACATAGCAGAAAGCAGTTCTGGCGTGTGTGGCTGTTTGTAGATATCACGTAACTTTCCG

ATAGCGTAGATATACGCATCACGGTTATCATCGATGATAGCTTGTTCAGCCCACCGCTTAAGGCGTGCAA

TCTCTCGCGAGTTCTTACGCAAGATCTTTTCCGCTTTCTTAGCGGCTTTAGCCTCTAGTTCTGCTTGTAC

TTTGTCTACTTCATTCACTGCAATCTGGTCATGCTGTTCATCGTAAGTCATGTTATTTTCCTTCCGGGAT

ATAGTCAATTATTAAAGAAAATTCATCTTCTGATACATTATAGCTATGTGAGATTGTACCCGTCAAGACC

TCAAGATCCGGTGATTTGATATTGCACGGATCGATAATCACCGGAACACCGCAATCTCTCAAAAATAATT

TGGCGAAATACGGCACAAGGTCAGTTTCAAACTCGGCTTCTTCCAGCAAACGGGAAATGTTAATTTTCAA

TCTCATAAAATTGGTCCAGGCTAGGCAATTCCTCGGTCAATACATCTTCAACCTTTGGCGCTTTCGGTTT

ATTGACCGATTCCTCGTAGTTGTTGATTTTATCGTAAATGTCCTGTATGAATGCCTCATCAGCAATCTGG

CACATATCAGCGTCGCGTTCGTCATATACATGATGCACAAAATATTTGTATTTTGCGGCTGTCGCTGTTC

TTTCTTTTTTAATGCGCTGCACAAAAGCATTAAAGCACGCTTGCGTGATGTAAGCATGAGGATTTTTATA

CTTTGTCTCGTCAAAATTAATCAAACCCTTGACCGCCGCTTCGATTCCGTCGTCGATCATTTCTTCGCGC

CATGTTTGACTATAACCAGAAAAGTTAAAACGCCGTGATAGATTTTTAGAGATTTGCATAATTGCCAGGC

CGATTTGATCGCTCATTGGCACTTGCCGACCTTCTGCTGCAATTCGTTGTTTCCAACGGCAAATTTCTTC

GTAAAGCTCTTTATTGTTTACATAATCAGACATTTCGCACCCTCGCTATTATTTAGGAAATAACCCTTTC

GGGCTATTCCCCATTGCCATTATACTTTCTTTGCTTAGTTATCCACACTCTAACCATCTCTACTGATTCG

CCGTCAGAGGGATCAAGAGTTTTTCCTTTTTTCTTCATGCGGTACTTAAATCCGTTAAATCTTGCATTCT

CTTGCTCGTTAAAGTCGAACATCTTTTTAAATGATTTTCTCCCTTTACGCTCACCGCATTCTAGCGGAAT

CATTCGATCTGTTATTACATTGGCATTAGGCAGAAACGTTTTTAGATAATCCACCAACGCCCAATCAGGA

ACATATAGATTAACATTCTCCTTGCTCTCGTTGTCTCTCAGGTTACAACGCAAACATAATTGAAATGCTG

GTTCCAGATAATCAGACACATGACGCGCTTTCAAAAACTCGTTTGTCGGGAGATCACAACTATTAGCAAG

ACCTTTTAAAATATCAATCTCCCATCGTTGAGGGTTAAAGCTGAACATCACAGCAACATTTTTATGATGA

ATGTAAGAGTTAAGACCATAAGATCCGTAAGGTATCCGCTCACCAATACCATTTGTGCACGCTTCACGGT

CCCGATTCACGGTATAAATGAAGTCATCACCACATTCATTTTTAACCATATCAACAAGACGTTCAAAGGT

ATTGTTTGTTTCTGACTGGTGACGTGACCAGCGTTCGGAGTCCGTCATAAGGATGATGTTAACTCTATCT

GTATTTTTATACTCTTTGAAATATAGTCTGGATTCTAGCGCACTCGGAACAAAATCGCAATTTGCATAGT

ATCGTAGATACTTCCCACTATATGTATCAAAGAGATTTGCACATGCTATCGTAACCTTTTTAAAGTCTCC

CCACGTAACGTGTTTGTTATCGTTCAAGAAAACAATTTTCGACCCATTCTTCCGGTGTCCTTCGTTATGT

TTTACCATAACGTTGATTTTCTTCTCTAATAACGCCTCATAAAGCCCTCTAAGAGAAGAATCGATCATAT

CAGTACCATCCTTTGCACTTTCTATCTTTTCTTTGATAGCGGCCTTCTCAGAGTCTTTTAGAACTAAGTT

CTGTAGGCATTCCGATTCGTCGGCGATTGGTTCGCAATGCTTCGTGATAAGTTCAAGATTAGACTTAAAC

GGATACTCATTAAATTCAACCAGTTGAGGAACTTCATCAATGTAAAGAGCATATTCACCAAACATTTTTG

AACGTTCCATATTAGATAACGCTGTATGTGTAATGAATATCACATCAGCACCATCTTTAACTGATTGCAT

TATAGACGCTTGCACTGTCTTAAGGCTTCTTAGTCTTGTGCTATCAATCAAGACAGCACGACCGCCCATT

CTTTTAAACTTATTGTAAGATTGTTCACTTAAAACACGAGATGGCGAAGCAATAACCGCTTTTTCTTTTG

TCTCTAGGACGTGGGAAAGTATAGCATCAGTTTTCCCCGCCGCTGGCAATGCGATTAATGTTTCAATCTT

CATTAGAAACCCTTACGTCGTGCTTTCTGGCATTTCTTAATCATTTTATCAGAAATTTCGCGCTTAGGTG

CAATCTCTTTCACACCGAAAGCACTAATGCCAAATTCAGAGAGAATATATTCAACCAACAATTCACGCAC

ACGCGCTTTACCGATATTCACGCCGTTATTTTTCAGATATGTCTGGCCTTCGACTTGCATCAGATCTAAG

TCTGCGTCGGTAATATTGATTTCTTCCATGCGCCCAAATCGAGAATAAACCATGTGTGCGATTGCATTGT

GTACTAACATAATATATTCCTCACTCAAGAATTACTTAATGATACTTACTTTACCAGATCCGTGACAATG

AGCGCAACACCCATCACCACGCAATCCTGTTCCGTTACAGTGTTTACACTTCTTCAACGGTAAAGCCATT

ATAGCAAATAAAGCAATAATGAACACAGAAACTAAATTCTCAATAATCATAAATCGCCCTCAGTTCTTTA

TAGCCTCCAATGTGCTCGTTGTCAATGAATATCTGGGGGTATACAAATCGGAGGCTCTTTGAGTTCAGCC

TCCCCGCCAGTTCTTCAATCATATCACGGTCGGGAATAATGTCAACCCCGACCTGCTTGAATACTGGTTT

AAGTGTATACGGAATACCCAGATCATCCAGTAGCTTCATTGCACCAATACAACCATAACAATGATAAGCC

TCTTTCGGTATGCCGTATATCTCGATCATTTCTCAGCCTTTAATCTTTCTAGTTCTTCTTGCAGTTCCTT

GATCCGTTGGTCACGTTCAAAGTCACGCTGCAACTTAGTGGCAAATACTCGTTTAAACTGTTTGTAATCA

TCGATTTTAAACACTTCTTCTTCGCCATAGCGACGCACAGAAACTTCGTAGTTATTGAAGAATTGTTGCA

TCATTGCTTCGGATGATAGTTCTGCTGATACTACTTTAAAATATTGATCTTCGGTAGGTGAAAACCAATT

ACAAGCATAAAGATAAACCTTTTCATTGTCTGGACACTGGTAAGCCTTACCATCGATTTCAATCACAGAA

ACATATTCAGGTATAGTAGATGAATCAATAGCTAAGACTTTAAACGAACGGTCCCCGATAAACTCGGAGA

TCACACGATTCGCATCACTGGTTGCAAAGGCTTTACGCGCTTGTTCGCTTTTCCACTGATAGGTCATACC

AACAACAAACATATTACCAACCTCGCTCTTTACCAATCAAAAATTCAACTTCACGACGTTTAATGTCTTC

TTGAAGGTCTTTAATCTTCTGGCGATCTTGCATGATTTCGTCCATTTTGTCAAGTGCTGCAATAAAATCA

TCGAAACGTTCAAAGGTTTTACCTTCATTTGCTTCGCCAAATTTAACCATTGTCAGGCCGTAACGACTAC

TAAACAGACGTTTCAACTGTCCAACGATCTTAGAATCAGTGGTTATAACTTCCAATTCTTCTACTTCTTG

AAAGAATTTTCTATCAGAATCAATAAACCAGCTAGTTCCTTTATGGTCTTTATCCTCGGTTGCGCTCATT

AGAGTATGGTCTTTACCATCAATTTCAATTACATCAATTTGCCCACATGGACTAACCTTTTTAACAGTAA

AAGGTCTATAATTTATTGCTCGTGCAATAACATAATTAAGGTTAGATACGTTTTCAGCATAATGACAGAA

GTCGGTCATAGCCTTATCATCTTTCCCAGTGTAAGTTTTACCAACCTCCCATTTCTGGAGAACTTCTTCA

ACTTCACGAAAGAATTTTCTATCGAATGGACTAAAGAAATATGTTGCAGTCCAAATGTCTTTTCCTGTAG

CAGTTTTCGCCGTATGATAAACACCGTCTAGCTCTATTGCATTAATCCAACCGTTACCCTCGATCTCGAT

GATGGTAAATGGCTTGTCACCAATAGCTACGCTAATATCGCTATTAAGTGGAGAAAGAACACCTTCTCCG

TTAGTAATAAACTCAGTTTTAGAGTTTTCATCTTTCCAAGTGTAAGTTTTACCAATTTCCCATTTCATAA

TATATTCCCCTTAACCGATTTTATCAAGTTCGTTTAATGCTTTCTCTGCTTCCTGTATAGCTTGCACCCT

TTCCGGCATTTTGTCAAGAAAATCTTTCAACTCTTCAAAACTGGAGATATGACGCAAGGCGTTAGCACCG

ATAGCCGCATGTGATTTGCATTCAAAGCGAATTTTATAATTATCCATCGCCAATTTGAGAAGATCAATTA

GTTTAGATTCTTCTGGAATACTAATTTCTTCAAATCTGCTACGGTCGTGATCCAGAAACCAACAATATAG

ACCTACATCGGTTGAACTCATATAAGTTCCATCATGAAGATATACAGATCGCACGTATCCTTTTTTCACA

TCAACCGACGCAACTTTAAACGGTAATCTCAGATATTTCAAATAATCAACATCATACCATTTAAAAAATT

GGTTTGCATCTTTTACATCTTTCCACGCATAGGTCTTACCAACTTCCCATTTCATAATATCATCTCTCAT

TTTTGATACGTGATTCTAATTGGATCATACGGTCGCGCGTTTGCTTGTATTCGCGGATAGCACCGATCCG

GCTAGGCATACCATCCAGTACGCTCTTAATCCCTTCTAGGGTAGTGATTTTAGCAATGCTATTATGTAAC

CCCATCTTATCGATCAACTGAATGTCGTAGGCTTCCATAAGCAGACCCAGGCGTTCTAAAGTTAGGTCTT

CTTCCTTTTCTTCCGATTCTGGAATCTTAGGTTCAATAGTAACTTCTGTAAAGAAACGACGCTCACCCGA

CCAAAACCACACGCCGGAACAACCAATAGGGGATTCTTTTAACGTCATAGAGTCGTAACCACTGCCGATA

ATAGTAATTTCTCTAACATCACCATCATCGTCAATGTCTTCTACCCTAAACGGGCGACCAGCCAACAAGT

CAACAATACATCTGTTAATAGACGACGAAAATTTAGTCAGTTCGGCTTTCGACGCTTCGCATTCAATCTT

GTAAGTTTTACCAACTTCCCATTCCATAATAATCACCTCAAATAATTTTCACTGGAATACTATTAACAAT

CTTGTATTGTACTTGATTGTCAGACCCCCGCCACGGCTTCTTCGTTGGCATATCTTTAATATAACGACCA

TCGATGAACATGTCAACTGATTCTACAATTTTTCTTTGCTCATCATTCAATTGGTCAAGGGTATAACCGG

ACCATAGCCAAATATCTTTATTTGGCATCCATGATTTTACTTCATCGATGATCCGCTGTACACCCTTTAA

ATTGCGTTTATACAGTGGATCTCCACCTAAGAATGTTAGCCCCTGAATAAAATCAGGTCTAAGCAGATCC

AGAATCAATCCCATTGTATCATCGGTGAATGGTTCCCCGTTCTTAGGATTGAGTATACTGGAATTAAAGC

AACCATCACATGCGTGTGAACATCCGGTAACGTAAAGGGAGACTCTCACTCCCTCACCGTTAACCATATC

ACAATCTTTAATATCGGCATAGCGTAGTTTGCCGTATGTATCAGAACTCATATTCAATTACCCCGAACTC

GTTTACAATCTGCGCTTTATAGTAACCGCCGCGAGATGCCAATAGATAAGCTGGGCTTAGGTATTCGTAT

TCACGGATTTCTACTTGTGCGTTTTCAGTTTCCCAAATCAGTAAAGTCCACATATTTGATTCTCCTGTAA

AGTTGTATCTCGTCTTGATGAATATAGTATAGGGGATCTCGCGATCCCAGTCAAGCGTTTATTTTAAATT

TTTTCGAATGTATTCAGACCATTCCTTCCCTGTCATTTCGGACCCGTTCTGGAAACTGAAATATTCATAC

GGCATCGAGTCAAGATAAAACAGGATCATACATCGCGCCATATAATACCAATCACGATTAAAGTAAACTA

CGTTATCACCAGTACCATCAACCCCTTTATCATAACCATCGCGGGTACGGGAGACCCATTGAATAGTATC

AGTTTTCTCACGGATAGTAACAGGTTCCCAATATCCAGCACATCCAGCATGACCACACGAACAAGTAAGG

AAATATTGTCCTTTTGCTTTGTTGTCATCCCATTCACGATGGATTGGTTCGATCTCGTGAAACAGTGCCA

AACAATCATGATTATGCAACACTGGCTTACCATCAATCAATGCATGGAATGTATGCAAACGACCAGTAGA

CAAATAGCTATCCTCACGCTCAACCAGTTCAATAGCAATCCTTTTAGCTCGTTCTTTGTGTCGTTGTGCT

TTACGCTTACGGTTTAATGATTTCATATTCACCTCACACATTATCAAAGGTCGCGATATAGTACATTATG

AAAATGAGAACTTGCATTACCAATATTGTAGATAATAAATTCTTCATCCGGCGCTTGCGCTACAAATTGA

GTATGAGCAACCGCCACAACCTTAAAAATACGATCCGTTATCTTGTGTTTAATTTCTGCTCCTACTTCCA

TAGGAACATATTCCTGTGTTTCTGTTTCAGTCGCAAAACAGCCATCTTCTTCATAAGCACGAACAAATCG

ATCGCAATCAGTACGCTTAACAAATTCAAGAGTATACAATTCTCGTGAATTGTCGGTATAGACCAATACA

GAATTATTATGATAGCGAATCACATACAGGTTATTATCATCGTCAATTACGCAAAAGCTACGGATTCCTT

CGCCTTTACTCCAGCAGATATTAACCACCGTTCCTCTAATAAAAAAACTTTCCTTTAAATTAAAACTAGT

CAATGTGCTAGCGTGCATTTTAACAACAACACCATCGCCAATTTCCAGTTTACGAAGTTTAACTTCTTTG

CTCAGTACACAAAACATCATCATCATGTTGTCCTCTCGTTGTTTTCGATGTGAGCATTATACATTAGCTA

ATCACGTTGTCAACACCCCAAAACGAAAAAGCCGACCCTTTCGGATCGGCTAAAAATTACATGTGCTTAA

CGCGGTTTACCATCTCGGAGTGTTTCCCGTGGTTAAATGGACGCAGATCAACAGATCCAAGATATCCACT

AACGCGACGGATAACATTCATTTTTTCCAGATTATCATTGCCGCAATCAGGACAAACAAAACCAGTCTCG

GTCGCTCTCATTTCCTTAGTAGATCCGCATACATGACACACATCAGAAGGAGTATTAACACCGAAGTAGT

GCAATTTATCCATTGCATAGTCTACTACAGTTTCAAGACCTTTCAGGTTGTTTTTCATGTCTGGGAACTC

AACATAAGAGATCATGCCACCGGACGCCAGCCAGTGATAATCTTTCTCAAAGTCGATTTTCTCAAATGGA

GTGACTTTCCGGTCTACGTCGAGGTGGAATGAGTTGGTGTACCAGTCTTTATCGGTAGCGCCCTTAACAA

TACCAAATTGCTCTCGGTCCAGTCGATTAAATCGATAGCAAAGGCTCTCGGCTGGCGTACCGTAAAGACT

AAACCCAAGTCCGGTTTCGTCCTTCCATTTTTCAGTATAATGACGCAAGATCTTAAGAATATGTTTACCG

TATCGCTGCACATCTTCCGAATCAAACGGATGAACACCAAACAGGACGCTCAATACCTCATGTAAACCAA

TATATCCAAGAGAGATACTAGCGCGACCATCTTTCAGCACTTCAAAAATTTCATCGTTTTGATGAATACG

GAAAAATGCACCTTCGGTATACAGTACAGGAGCAACATTGGCTTTAGCCCCTTTTAAAGCGTCTACGCGA

CTCATGAGCGCATCAAAGCAAATAGGCATACGATTAGCTAGCTCTTGTTCGAATAGCTCAATTCTGCGCA

TTACAGACGCTTTACCAGCACGACGCGCGGCAATAAGGGCAATACGCGGAAGATTCAGAGTCACAACACC

TAAGTTATTACGTCCGTCTAATACTTCTTCGCCTTTCTCATTATGCCACACACCCAGGAAGCTACGACAA

CCCATCGGGCTAACCGGAACACTAGATCCAGTGATACTACGGTTATTCTTCGCAGAGATATAATCAGGGG

TAAGACGCTTACTAGAACATTCCAATGCAAGTTGCTTAATGTCGTAGTTCGGATCTTCCGGGTTAAGGTT

TAATCCTTCTTCTAAGAACATCACCAGCTTAGGAAACACCGGAGTTATACCATCTTTACCTAAACCTTTA

GTTCGAACTTTCAGGATCGCTTTCTGAATCAGTTTTTCTTCCCAGCTAGTACCCATACCAAATGTTAAAG

TCACAAAAGGCGTTTGACCGTTGGTGGAGAACAAAGTGTTGATTTCATATTCCAACGCTTGATACCCGTC

TAGCGTTTCTTTTTCTGTCTTCTCTTGTGCATAGAGAGTATCAGCTTTGATTCCGTAGGTTTCGGCATCA

GCAAGGTGTTTATGATATGTTTTCTCAACATACGGTGCTAACACCTGATCGATGTTTGCAATTGTGGTCC

CGCCATATTGATGACTTGCCACCTGTGCGATAATTTGAGCGGTTACAGCACAAGCAACACCGATCGATTT

AGGACTTTCGATTTGTGCGCTACCCAATTTAAAACCATTCTCTAACATGTCTTTGAGATTAACAAGACAG

CAGTTAGTAAACGGCATAGCGGGTGCATAATCCATATCATGATAATGAATATCACCGTCTACATGCGCTT

TATAGATGTGCTCAGGTAACACGGTTTTAGCAATCTGTTTAGACACAGCGCCAGCAATCAGATCTCGACG

TGTCGGGAATGTTCGCGCGTCTTTGTTCGCGTTCTCTTTGCTTACTTCGTTTTCTTTACCCGTTGCGATC

TCTGTAATGTCTTTGATTAGTTTTTCCATTGTATCACCTATGAAAAAGCGGGATTTTCTCCCGCTCGTTG

ATAGTTATTTTACCAGTTCTGCTAATTCTTTTTCTTTAGCTTCCAGTTCAGCCTTAAGCTGTTTAATCTC

TTGTCGCTTCTTATTAGCGGCTTCCTGCTTACTATTTCGGATAATCTGATCTAGATACAACTCCCAATCC

TGAATATTTTTGATAATATAACCGTCAACATTAATTGGTCGGATATTTAGTACAGCTTCCAGTTTAGTCG

CAAAAACTTTAATTGCTGGTGTGAAGTATTCATATTCGTTATCTTCAAACCAATAACCTAGACTTGCATT

CTCAATGCGAAGACGAAGTTCAAGATCAAGGTCTTTATCTTCGGTGTAAAGATCTTGCACATGTCCCATC

GAGCTAACAACAACTTTAAAACGAATTTTATCAACACCACCAAACACATCAGTAAGGATACCAGCAATTG

AGCTATTAGCGCAAGATTGGTCGCTGAATGCGTCAAGGTTTTCTTTAGTTACAGTATACCAAACATCTTG

TACCCACATAATATAATCCTCTCGTTGTTAAGTGGGAGTATTATAGCATACTCCCTTTGCATGTCAAGCA

CGAACTTTTTTCTTTACTGCTTTCACCTTCTGGCGAATTGCTCGAATCTCTTCGATCTCTTTTTCAGTCT

CTTTAACAATTTCTTTGCGATTCTGAATATCTGTATCGAGATTATCATCAAGTTTAGGCAGCATGTCAAT

CAAGAACTTTTTAAAGTCTTTCAGGTTTCGGATAACAGCACCTTCACCCATTACCGCCACCCCTACACCA

TCCGGCAGATCACCAAACAGCTTAACCAGTTCAGATAGATGACCATGATCTTCTAGTGCTTCTTCCGGTT

CAGATGGCAGTTCAACAAAGTAATAACGTTCATCATTGCTGATCAGGTGATACCAGCAAAGCCCAAAAGA

TTTAGGAGTATATTCTACACCACCAACTTCAACCGCGTCAACACTTCCGAAAGAATCTACTTTAGTTACC

TTAAATCCATGTTCCAGCGTTTTAATAATTTCAATAACATGACTGGATACGGTTTCAGTATTAAACCAAT

GAGGCAAATTATGTGGATTTGGTTTGTATCGTTCGCCTACTTTAAATCTCTGACCACGCTCTTGCATACG

GACATATTCAACTCGCGTGATTTCCGCGAAGTATTCAAATTCGCTACCGTCAAACAAGCAATTCCATTGA

TCACAAAAACGATCCGCCTTAACGGTTTCACCTTTCGCGGTGATCATGGTAGCCGACCCGTGCAATTCTT

CTTCAACTAAAAAGCCATATTCGACAAAATCAACAAGTTTCATGGCTTCTTTGTGCTCTGGATCATGCTC

TCCCCAGAATCGCTTAAATTCTTGCAAACCTTCCGGGGTAAACGAATAACATTTACCTTTTTCAAAGTAA

GTCGGCATTGCATCCTCTTTCTTGTTCATCGCTTCGTATGCCTCTTTTGAGATACGTTTAAAGAATTTAC

GCTCATCGTGCATAAGCATAACAGCCCAATAATAAACGATATCCTCAGCGGAATAAACTACATCTCCAGC

TTCAATAGTAATAACATGACCGTGGTCATCTTTTTCTAATACTTTAAAGCCCTTTTCTACGATTCCAGCA

ACCCGAATATGACCACGGCGCGAAGCATCGGTCGGAATAGTTGAATAGCGAGAAAAGTCTAGAAACTCAT

CTTTACCACCTTCACGGAATGCATAGTAATGCCCTTCAAAGAATTTAGCCATAATATAATCCTCTCGTTG

TTTAAATGGGAGTATCTTACTACTCCCGTTTCATCATGTCAAGCGTTAAATGACTTTTGGATCTCTTTCA

GTTCAGCTACTTTATCGGCGCTATACTTTGCTTGATGTTCCATGCGCTTAAGCTCACCTTTGATATAGGT

TTCTAGCTTAGGTTTATTCTCAATCAGAAAATCTTTCAAGTCATCGGCATTTTTAAAGTATAGCTGATTA

TCAAAGCTAAAATCTTCCAGCGTCAATGATACCAAAGAAGACTTCGCAAACAAGTTAATCAGATCTTCCA

GAGATTCTTCTTTCTTAACTGGTTTCATTTCTTCAAACTGCTTTTTAGTGATGCGTTTAAAGTATTTGCG

CTCGCTTGCATCAATCATTATTGACGCGCCCTCATAATCATGAGTTTCTACCAAATACACTTTACCCATA

ACATTAACCGTAAGAACTTTAAAGCCCCGGTGAAGCACACCATACAGGAACTTGTTATGTTGTGGATAGC

GTTTAACAAATTCCTCTGCGGACTCAGAATTACGGAAAGTGTAATAACGACCTCGTTCAAAAACAGCATC

ATTTGAAGACTTAGACGGATACAATTTATACGTTTTCTGTACCATAATATAATCCTCTATCATTTCACTA

ATTGAACAGCACGAAACAGAATGCGGTCACACGGAAGCAGCATAAATTCCCAACGCGGATCAAAGTCTTT

AGCGGTGTATGTTTTCCCATCAACAGAGATTTCACTTACATAACCAATAGGTGACACTTTAAGAACAGTA

AATCCATTCTTGATTGCTTCGTAGGTATCTTTCAGACCTTCGTAGTCGTCCTCTAAGAAGTCTTTACGTG

CTTGCTCAGATTTAAAAACATAGGCCACGCCAGCTTTAAACATCTTACGCATTGTTGATTCTCCTTCTTG

ATTAGATGGGAGCATTTTACTACTCCCATTTCTTATTGTCAACTACTATCTTAATCTTTGTATGAATTGT

TTCTTATACTTCTTCGTGATTTCTTCTCGTGTATCAGCGTCGCAGTAATCGAAACCTTCTGCGTCCATAA

TAGCAACCATCTCCGCTCGTGTCAAGCGTGAAAATCGTTTTACTTTATCAACGGCATATTGAGGATGTAA

ATGATTGTTGGTGTAGTCTCCTTTGATGTAATTAACATAGTTTGTAGCCCAAACAACGAAATCAGCACCT

AAAGCACCAACACCAAACCGTTTAAAGTCTCCGGTCAACGATCCTTCTAGGCGGTTGCAACACGAATGAA

GCAATCCCCTTACGCGGCCTTGCCCTTTCCCTTCTAGATCGTGGTCGTGGTCAAGATGGTTTTTGCTCAT

ATCCTCAAAAAGTGGCAATTGACAAAGGGGGCAAATGCCCCCCTGTTTTTCGAATAGTTCTTGTTTGTAC

TCTTTAGCACTCTTAGCAGTCAGTAACATAAATTCACCCTCCAAAGAAGGTATTTAACCATTAATCTTGT

TTTTGACTACAAAGGATCGGAACTCATCAAAGCCACCGATATAATCACCATCATAGAAAATCTGCGGCAT

GGTGGCAATAACTTCTACCCCTGCGCGATCCTGAATATCGGCAATGATAGAATCAATCTTTACCGGGCGA

CCGTTTTCGTCCACACCATCATTAACCGGAATGTAGATGTAAGGGATCTTACGCGCTTCACAAAGGCGCT

TTGCATTCTGGCAATACTTACAGTTGTAACCTTCAAAACCAAAAATTTCTACCATGTTATACCTCAATCT

ACGTTAGTTACATAAACTTCTTGCGTATCAGAAGACTTGCCACCTGAACGATCTAGGCAATAGGTCTTAT

TCAACAAGACGCAGTTTAAATCATTCCGCTTGATAAAGTCAAGAAGATGATCATTTGCCTTTCCCTTATG

ATGCGTGACATTACTTATACCAAACTGAAAACCACGCGCCATAATAGATTCTACCCACTGATAGAATTTA

ATCTCTTCCTCGTCACTCCAGAACTTATTATATTCCGCAGAAGTGATAAGGTACGGCGGGTCCAAATAAA

CGAAATCACCTGGCAAGATCTCGATCTCGTCATAACGACCGGACGTAAAACTGATTCGACCGTCTTTGTT

TTCTTCCTTAAAATTCAGGACACGCTCTACCGCGTTTTCGTTAAAAGTCCGGCGACCAAAATTAGCATTA

AATTCGCCCTTCCTGTTATGGCGGTTAATGTTGCTAAAACTGTGCTGAATCAGAACAAACAGAGATAGCG

GATCTGGATTCTCATTATACTTCTTACGGAATGCCATGTAAGCATCTTTATCATCACGAGACAAATCATT

CTCGGCAATAATCCGCTTGATCGTAGAAACCGGATCAGGACACTCGTCAATCGCTTTGTACGCTTCAATT

AAGCGGTGATCATAGTCATTAGCCAGCACATCCCCTTCGACGTACAGAGACACGCTCAAGCCGCCACAAA

AGGCATCAACAAAGCGGTTATAGTGCTTAGGGAAATACTTACTAACACCTGGCAATAGCTTTTCCTTATT

GCCAGTATAGGGAATTAAACCTAATGCTTTCTTCATTATCCCTTCCTCAAATAAGTTCTCTCAATCTCTA

CCAGTTCGAAAAATTCTTGCCAATCACACGGAAAATTGCAGTTTCCGAAATGATCCTCTTTGTAAAGTTC

TTTACCGGATGGCAGCTTAATATCTGTTACGCTGTAGTATCCGCAACAATCGCAATCACCCTCTGTATAT

TTTGTTTTAGTCGGAATATCCATCATTGCCAGATACAAAGGTACATCGTCTTGCTCAAAGTTCATGTAAC

CTTCATGGTCGAATGAAACAAAGTTATCATCGCCACCGAAAGGGATATAATGGTCATAATCGGTTACAGG

TTGACCGTGTAATTCCCATTCTACAATTTTAACATTACCACTAAACTTTATACCCATAATTTCAACAAGA

AAATGAGTATCGTCAATGTAAATCTTACTAGGGGTTGGATAAACCATTATATAATCCTCATATCTCAGAG

AATAGAATCTCTGTTAGCTTCACTGACTGCTCTCTGAATGTTAGCGTATACTCGAAAGGAAAGTCAACAC

CTAATTTCAGAAGAGAATAGCCTACCGCCTCTTTATGTTTATCGGTTAGGGCGATCCTAACCAATTCCCG

TTGAATCTCTTTAGGCGGTGAATGGATAGTAACACGGGTATCATGTAATGTCCAGTCACCATTTCGAATT

AAGATTAACGGTTTATCATCATTGAAGATCACCGACCCCTTTCCGGTCGGTGAGTGTTTTATATTAATCA

TCAAATTCTAAGAAATATTCTGGAACGATATAACCGTTAAAGTCATTACACTTATAAAAATGTGGTGCAT

TTAATGCTGGATGAGCATTAGTAAAGAGTTTACCCTCTAGAAACAGAATGTAATTAATAGGTCTAATACC

GACAGAATCAGGGTCTAAACCTTTTTCTTTCAGTTCAGCCAGCGTTAAAACTCGTCCAGATCGTAACTTA

GCCATGATTTACCCCCAATTCATCAAGATTATGTCGCAGCATTTCAGAGTATTTTTCTACTTCCTTAATC

TTAGTGTGGATCTCCACGATCTCATCTTCACTATCAGAAAGTTTAATGGCAATAGGGGTGCTGCTTTTAC

CCACCTTGATCGCTTCTTTCAGTTCAACCAACATGTCCGCGTGTTTCAATAGTAATTCTTCACGTTGAAC

ATAAGCTACGGTCAAAGCCTCATCAGCGATTTCTAAAGCATTTTCAGCGACACCAACAACCATTTTACGA

GTAGACAGCATAAATTCACCTCACATTATTTCACATTAACGCCGTCATCAATCCAGCCGACGCTATTTGG

TTTAACAGTTTTACCATAGGATGCATACTTAATCAAGCATGGTTTAACATCATTATCAAATCTTCCTAAA

CGTACCCCAAGATCAGGAATATCCATGTATGCGGCTTTATATCCCCATGTGCCATATTCAGAATCAATCT

CAACCGGACGGCCTTTAAAAGCATACACTACACCGTGACGGTCAACGATAACATAGCAATAACCAGCCGG

AAGATACACAGTTTCGCCGTAAACTTTAACTGGAGTAGCAGAAGAGATAAACATAATATAATCCTCACAT

CGTTCATTTGATGCGGTTATTATAGATTAACCGCATTTTCATGTCAAACAGTTTTTAAAAATCTTCTTCC

GGTTTATATCGACCGTCATCGACTGGTTTTGGACTGAATCCGGTATGTGTGCGCGGCTTCGCTTCCGGTT

TACCGGCAATCATCAAACCAAAACATTTCAGCCCTTTATAACACATAACAATATTAACCACGCTCCAAGT

TATAGGCCATATAATAGAACAAATGGCATATGCTCCAATATCGACCTCTTTGGTGTCCTTGTCGAATCTG

GCATACAAGCAAATTATAAGATAGGTGATCATTGCACCAGTAGGCCAAATATAAAGCACATTAACAATAT

CTTGTGTTGTCACGTTATCCTCCTACATGTCTTGCAGAGCATAAAAGCATTTTTCTTCGTAGTCATAGAA

AATGTCAAAGTATGCTTTTTCTACATACTCACCATTGATCCAAGCGGCAGTAACAATCAGAGTGGTCCAG

TTAGATCCGCTCTCAACGGTAAAGGTTTTAATACCCAGCTTAACAGCCAAGTCACGAGCAAACTGGTCGC

AACCACGACAGGATGTGATATTGGAAGTTTTGATTTTAAAGCCACCGCGAGTTTTAGAAATTTCTACTTT

AGCGAAAGACAGGTTGCTCATTTTGATTCTCCTTAAGAAAGTATGTTTCGTTTTGATGTGTGTAGTATAG

GGGATACGTGATCCCCTGTCAACAACTTTTTATGATTTTAGTGAATTAACTACTACATCAAAATGATGTA

CAGAGTACACCTTACGAAACACGTATTCATCATGTTTAGGAATCGCCCCTAACCGCTCTATTTCGCTCGC

TGACACGATAAACCGCTTATCTGGTGCATTTACCTTATATGCTTCAACAACGCACGGAAAACGCGTTTTA

GCGAGTTCTGGATAGTTTTCCGAATCCATCAGGACAATGAATACCCTATTACATTGATTGTAGAATCCTG

TTTTTGATTTCATCAAGTTTTCTTCTCTGTGAAATTCGTGCAATCTTCCTTTCATGATTTCGTTGGTTCC

TGTCTTCATAGTCTACCCACTCAACAAGGTCTTTACCTAACTCGAAAGCCCATTCTCGGTCCTGCTTTAC

GTTTTGTAGGTATGGGCTTTCCGACACTCGACGAAGTGATGTTGTCGTAACAAGAATGATCCCAGGAATG

GTCGGATGTTCCTTGCCATATACAATAGGACGCGAGTTACTATCAATACCTTGTAAGAAGGTGTATCCTG

AATCACTTAGAATCATATACTTTTTCATTTCACACATCACAGTTTCCTCAACCAGTTATTAAAGCGAGTA

AACCATGATGCTTTTCGTGCTTCTTCTTCGGCTTTGCACGCACGCAAACCACTGAAACACCATTCATAAT

CATCACTGAAACATGATTCAACAGGAACACCCGCATTTCGTAGTTCTCTGGTCGTTATCATGAATCCTTG

ACATAATGGGCGACCTTCAACAATGATAGGAAGTTTAACTTTTTCCATGAAAGTATACCCAGCACGGTCA

ATAATTTCAATCTTCATAATATAATCTCAATTAGTTATACCGCCCAGGCTTCATTTGCACGAAAACACCA

TTCATACTCAGGAAAATAACCTTTAATTGGTACGCCAGCTTTTTGTAGTTCCTGCGTTTCTACAAGATAA

TCAAGCCCATAACGACGACCTTCCACGATGATAGGAAGTTTAACGCCATTCATGAAAGAAAATCCACCGT

CATCAATAATTTCAATTTTCATTTACATTATCTCCATAGATCTTTCCAGCAATATCAATTTCACCAGCGC

GAACATCTAGGATAAGATGCGGTAGGTGTATGCAGTTTTCCCACCCTACGCGCTTCATTTCTTCTACGGT

AACGTAAGCCCACCCGTTCGCTGTAATAAAGTCTACTTCAACCTTGATAGGAAAGCAAGACTTTTCTATG

TCTTCGAATCCGACAATATGTTTTGTTGTTGAATATGGAATATATCCGGTGATCATTTTGTGATCTCCTT

ATACTCAACACACCATAAGCGGGTAGCCCATGATAAACGCTCATAACGCTGGCAGAAATCGGACCATAGA

TATTGTGCACCGTTCGGCATAGTTGAAATATGCGTTTTCTCTCCAACTTTCACGAAAGAAGTATTCGATT

TTGTGATCTCGACCGGAGTATATCCGAAAGCGGGTTCCAATCCAACATCTGAACTAAATTCCAATTTAAC

AGAATTTGTTTTTCTGACCGCTGTACGGTTTCCTTCTGGGTATAGCACAGCAGGTTTAGCGCCTAAGCGG

ATAAACTCAGTGTTTTTAATAAACAGAATATCATGATAACCGTCATATTCCGACACTTCCATAGTAACAG

GAAAATCGATATGTGCTAAACCTGGTAGATCTCGCATATCATGAAATGTAGCCATCAACTTTTTCATCTT

GTATGCCTCACTCTTCTGTTTCATTTCTTTTATATGGTACTATAACAGGATTAATACAGCAAGCACCAAT

TACGTTATGAGCACCACAATTTAAACATTTATAGTCATGGAACTTATTAAGAAATCGACCAAACTCATAA

CCGACTAGCGCCGCATGTACTTGAGTCTCGATCTCATCCATATCAGCCAATGTTTTAACCTTCATAGTAT

AATCCTCAAATGGTAGTTTTGCGAAGATGGTCATTACATGCTTTTAATGCATCGGTCGCGGTGTCATAGC

GAGTATTATCATAGCACCAATAACCATCTGTCAACTGATAAATTAATCCATCCTTTTTAGCTTCGATGAA

AGACAACTCTTTGAAAGTTTCTACTTTCTTTGCTGATACTCCACGGTCACGGCGTTTATAGAGTTTAGCT

AAAATGCGTTCAGCTTGTTCCTCTTTATCGCCAGACAGATCCCAGATGATGCTTCGGATATGCTTGATTA

ATTGTTCAGTGGTCATCTTTGATTCTCCTTAGTTGGTATGCGTGCATTATAGCATTGTGATTATCTTTGT

CAACACCCAAAAAACAAAAAAGGCTATCCCGAAGGATAGCCCATAAAATTACACGCGAGCACCGTAGATC

GTGCCTACTTTATCCCAACGAGGGGCATTACCAGTAACGGCTTTACCAGCAGCACCACCGTTATATTCTG

TACCGTTACCCTGAGTATTACATCTTCCTCCAGCAGCACCAACGTTACCTCCAGCACCGCCTGTATATGC

ACTAAGAGACCCCGAACCAACAGATCCTTTACCTGGAGCGGAAATGGAGCCAGCGGTTGCACCAGAACCC

ATATTAGAGGAAGACCCACCAGCACCGAATGGGCGACCACCGCCACCACCAAATACTAGTATACCCCTGT

TACCGCCACCACCACCGCCACCGCCGCCAACGATAGCACCGTTATTTGTAATTCGTAGACGTGTACCGAT

AGCGTTATTGATTGCGTTTCCACCAGCAGCGCCAGCAGCGTTACTACCACCATTACCCCCACGTCCGTAG

ACAGTCACACCGGAGTTAATGATCAATGTTACATATTCGTTTGTTAACGAGCTAGGGAAGTCAAGACAAG

GAACGCCAGTAGAATGAGAAACAATATTACCAGTGATAGTAATTACTACCGGAGTAGATCCTTGTGCTTT

CATCCAGTTAATAAGAGTGTCTTTATTGTAAGAGTTACTAGCACCAATGCTATAATGAATCTCTTTAGAG

CGTCCGACCATTGCCGACATATACGCCGGACGACCTAAGCGTACAGCTTGCATTGCGGCGCTCATCCACC

GTTGACCAGTCTCGGACACCGCAGATGATCCTACCCATCCAGAAGATATTGCCATAAAATTTCCTCACAA

GAAAAGCCCCAATTAAGGGGCATTGATTGATAATATTACTTAGATGACCTCTGCTTCACCATCCAGGAAG

AAAGACCATGTTTTGTTAGGATAGCGAAGCGCCCATGATTCAGCAGTTTTAACACCAGCTTCGAACAATT

GACGGCTGGTTACTTTAGCCATACCATCTTCGATGGCAACGTTTTCAATAATCATCGGGTACTTAGCGCC

ACGCATGAAACCGAAACCAGCGGAAGATTTGATAATTTTAACAGTTGCCATTTTTGATTCTCCTAGAAAG

TGTCGTGTTTCGATGGGTGTATTATGCAATAACACCGGAACGATGTCAACACTTTCTAAGAAAAATTTTA

AATTAATCGAATATAGCCCAGAATTTCAGCACCTTTAGCTAGTCCTAAAACCTCCCATTCAAGGTCGCCG

TAGTCATAATTTGCAACCATCAGTTCACCGTTTTTCATGCAGCAATCATGAGAGAAAATTTGCCCCGCAT

AAACTACGATAGTAATAAACTTTCCTGATTCTGGCGGTATGGAAGACAAAGCGACCATATGACCATTCAG

CTTAGTCACCAGTGATGGAACAATAAAATTCGGGCTTACCTGAATACCGTTAAATTCGTTTGTGTCTTTC

ATGCCAGACCTCGCAAAACACTAATAGCATAATCATGCTGGTTATTCATAATATCAATTGCATTGTGATA

ACGAGCTAAACCATCAAGGATAAATTCTTGTTTATCCTGTTTCAGTTTGGTATCACGCGCAGCCATAAGA

GCATCGAGAACAGGTCCAAAGTGATTATCTAATTCATCTTCGGTTGCAATGTTTCCTATTGCATCGTCGA

TCCGTGATTCTAATGCTTGCTTTTCGTTGATCACTTGCTGGGTATATTCCAACACATCAAGAATATCGCG

GGTAACGTCGCCATGATAAGGTATCCCCGCATGAAGATGATCAATTAATCGCTGAATATCAATGTTCATT

TGTAACCCTCCTCTGAAAGCACATCCCAGATCGTTGCGTCAAGATGCATTAAATTCCACATAATAGAGTC

ATAACTACCGAAGCCAGAAGTAAAAATTACATCACACTGGCGATAAGTCTTATGAAAATCGGTAGCGGTC

TTTGCGTCAATAGGCATATCGTCACCGGAAAGCACCAGACATTTAAGAATCATAACTCTGTTAGCCGTTG

GCGCTTGCTTAGTCTTTTCAGCATATTTTTCGATGATCCGTTTTGCCTTTTCTTCTTTGATACGTCCAGA

CCAAATCCGGTTTCGGTATTGATTCATAATAATTTCAATCACATCATTTTGCATTCTTCACGGTCTCCAT

AATTGTTTTGTAAGCCAGTTTAAGATGATCACCGAAAAACTTTGCAGTGTTACCCTTCGGATCGCGGAGC

ATGGTTTCTACGATCTCATCGGCAGTAACAATTTCTCCTTTCTTTGCTGCATGTTCTACCATATACTTCA

AAGTTTCTTCGGAAGCAAGTGCTGCGGCTACTGGATTAATCATTTTGATTCTCCTTTGTTGTCGATGTGT

GCATTATGCTATACCATGATCCGGTTGTCAACACCTAAAAACGAAAAAGCCACCCTTTCGGATGGCTTTT

GATTATATTTTATTCACGTCCATTTGTATAGTAGTGTTTGAATCGACCGTAACCAGTTTCAATGGTCATT

GTTCTTTGGTGAACAATAGCCCAATAACCGTTACAGGAATATTGCAGATACAAATCTTTACCTTTCATAA

ACTCATTAAAGATTGTTTCTGCCAGTCATAATAGACAACATCTTCAAGTTACCCATCCATGCGGGTCTTC

CGATTCGGCAGTAATTGAACACGCGAAAGTATGAGGAAGCCAAATGGTTGTGTTAATGCTAGTTTTCTTT

TACTTCTGGTATGTATCCCACTGTGACTAACATTAAGCCAGTCGAGTGAGTTTATAAATTGTTTTAAAGC

ATAGAGCTTTGATATCGTCTAAAACACTCTGTAACGAGCTATCAACATCATTATAAATCTCACTAGCCAT

TTGCGTTAACTCTTGCAAATAGGCAATTTCGCTAATCTCCTTGCGGACGACCAACGTTGGCTGATAACGA

CCAGTGATCCCAATATTGGTTTCAGTGAAATTATCAACCAATTCTTGCATTTCAAGATAGAACTCTTCTA

GAGCCTTATGTTTTGCATAAGACCCCGGACCAGTTACCCCAAAATGCGCAGAATGCATATAAGTAACACT

CATCAGACATTCACCGATAAAGCGGTCAACTTTATTAGCTTTCCCATCTTCGGACGTCTTTCGAAAATCA

CTGAATTTCATGTTCTCGATTCTCCATATTATGCAACATAACAAATTGTTGTGCGGCATATTCCCCCATA

ATAAAACACTGCTTAGAATCCATACATTTACTACGAGCATACATCTTCATAATATGGGCATGAAATTTCT

GGCTGGTTTCAATGGAAGGAGATATTTTGTTTACATATACTATCATTGCACCGTCGAAATAATCAGTAAA

GTCACCAGTTGGATCATATTGATCAGCACTAACGCTTCCGACCGCAGTAAAGCATATTGCCGCTGTTAGA

GTTTTACGAATAAATGACATAAGTCATTCCCCCAGATTTAAAATATTCAGTTATATTTATAATCTGGGGC

TTTATTTATGATTAACTCTTATTTGGTAGTACCGTCAATAAAATGTTTACGGCACACAGAAACATATTTA

TCCTCTGCACCAACTTCTATTTGAGCACCATCGCGAATAACATTACCATCTTTATCTACTCGAAGGACCA

TTGTTGCTTTCTTGCCACAATGACAAATACCCTTCATTTCGACCAGCTTATCGGCAAATGCCATTAATGC

CGCAGATCCTTCAAATAGATTGCCCTGAAAGTCAGTGCGAAGGCCATAGCACAGTACAGGGATATTTGCA

TCATCAACAAGCGCACACAAGCCTAAAACATGCTCTTTAGTCATAAATTGGGCTTCGTCTACAAAAACTG

CATCTGGACGCCATCGATCCGGTCTACGCTTACCTAACGATTCACGATAAACCAAGTCGAAAAGATCATC

AGATTTAGTGAAGGTGATCGCTGGAGCACTTAGGCCAATTCGGGAAACGACTTCACTTTCTGAATCTCGA

TTATCAATCGCTGGCTTAAGAATTAATACTCGCATATCACGTTCGGTATAGTTATAAGCACTTTGTAATA

GGGAAGTTGATTTGCCAGCGTTCATAGATGCATAGTAGAAATATAATTGCGCCATTAATTAATCTCCAAA

AATCCAGCAAGACCTAAACCGATATAAGTCCATATACCAATAAAAAAGATGTTAATGCTCATGGCAAGGA

TAAACCCTTTCAGCGTTTTGGGATACCCAACCCAATATTCCCGACCATCTTCTAACCGGATCAACTTATT

GCCTTGCGAGTCCATATCAACTACAACATGTTTATTTCGAGATTGCACTAGATATTGTTTTACAATCTCT

ACACCCGCCATAATAACAATAACGAAAATAAAAGTCCACACAACAAGATTAATGATAGTCTCAAGCATTT

TCTATCACCTCCACCCAATCAGGTGTTTCCTGAAAGACTCCTTAGCCTTCATGATGGTCGCAACCTTTAT

TGCTACAGTACATCCACCAATCCCACATTCCCCACGGTAAACGCTGCATATCGTCGTTACAACAAGTGAA

GATGATAGGCCAACCACATCTAACACATCGGCAGTTTTCTTTCATGTGAGCGGTATTAGGCTTCTTCATA

GATGACTCCAATATAATCGACATTTACATTTAGGGCAATGCGGTTCTTTAATATAATACCCGTCTGTCTT

TGGAACACTAACAGGAGCGGTTTTTATATTATATTCAGTGAAACAACGAAAACAAGTTACGTTTTCTACA

GACTGACGTTTCACCCAATCACCGGAATATAGATCATTTTTATTTGTCATATTCAACCACCACAATGTTA

ATGTCTGGAGTAGCAATATTAATAATCTCTTCTACACATTCCCACTCAAGGCCACCGATACCGCAACCGA

TTTTAGGAATATAGAAAGGCTGTATAGCACCTTCAAAAACATCATTGAGAGACTCAAATCCTTTCAGGAT

AGCACCATATTCAGCATTTGGACCCGGTCGGAATTGGGTATAGAGATTCACCCCGCACCAGTTATAACCA

TTAACTTGATGCGTCCAGATACTAAACCCACCCAACTTTTCTACCTTACCGCGAGAAGTTTGCTTGTCAA

TCTCTAACGCTTGCGGGAACTCTTTCGCGATCTTTGCAGCAATACCAGCGCCCATAGTATGAAAACAATT

ACAACCATGAATTAAATGACCGTTTCCTTGTTTAAACAGGGCGATGAGATCGCCCTTTACAGTATCAATA

ATCATAATATAAACCTCTCATTAGTCACGGGAAGACAACCCAGCCATAAAACGGCTTAACAGTGTGTCGC

GATAAGCAAAGCATAATTGCTTATCAGGGGCAGTATCACACAGGTTGCGTTTTGTTTTAGCAAAGCTGGC

AATACTCAGATCCCATGCTCGATTTTTTCGTTTTTCGTCTCGACCTTGTTTGTATGCTTCATCAAGTTCG

AGCGCGATAAAATCACTACACATGTTATCATCATCACAGAAAGTTTTAATTATCTTTTTGTTGATCTCAA

ATCCTTTGTATTCGAACTTTGGATAAGGGCGCTCATTACTAGCAAGCGCACCAGCCGAGAACATCATAGC

AATCATAGCAATTATTGTCAACTTTTTCATATATTCCTCAATAGCGTTTAGTCTTAAGAATGCCTTTACT

CTTTAGATGGTTAGCCTTTTTTAGTACGTCATCAGCATAACCTAATCCGGCTTTATAGTTCCATCCAGCA

TTGTAAGAAGCTAGCGCGAGTCGGATATTACCGTTTCGAATATCCAGCCAGTATGCTAACTCATCCATCG

CGTAGAATGCAGAAACCTCGCGATTCATGATAAAGTTGATAGTCTGGCGATCACTCATTTTAACACCACG

CTTTGCATTTTTCGCTTTCACCGTTTTAAGGTAATTTTGAAATAATCCATAAGCATGATGATTTTTCTTT

GGTGCTAAGTTTGCACCCGCGCTTGATTCTTGCCATGCGATACCCGCTAGGATGTGGCCTAAACCCTTTC

CGTTATAGCGAATATTCGGATGGTACTTTTTCAACTTACCGCTTTTCTCGAATTGCTCGCCGTATTGATA

GGCGAAATGTAAATTATCTAGTTGGTGTGCTGTAAAGTTGTCTATCGGCGCTTTTTTGATCGGTGCGCTA

GTCGATGCGTGTGTAGCACCAACGGCTAGTGACAGACTCAATACTATCGCTTTTAGAACTTTTAACATTA

ATTTCTCCTGTTTGGCTTAACTTTCTGATTCCATAATATAGCCCTATCACCAGAAAGTCAAGCATTATTT

TTAACCAATTTCCATTATTGGTCTACCTTCAAAACAACCGCCGACATTTTACCCGCCAGTCGTTTTGGAT

TCTCTATAATCATTCGGCAGCATAGACCGTGATATGGCTTACCCTCTTCGATTAGATCTACTGTCATCCC

GATCCACATGTTACCGTCAGTAATTTCTAATCGATTAGGTCGGTCTTCCATTTTCAGGAAGTCGAAGATC

TCCGGCAAACGAGTTTCTATCTTATTGAATAGTTCCATTGTCTTATGTTCATCAATATGACGATCGGTTA

GACGGTCGATCATATGCGGACTAAAGCGAATGAAAATATACTCACCATAACCATCATTCAAGCACTTTTC

TTTGATCTTCGCATTGGTTTTGCGCATTTCGGTTTCGAAGAATCTACGCAGCTTACTACGGCGAACATGT

ACGTTAATTGTTTCCATTTTATTATCCTTTCTTAAACAAATTGCGAATCCAGTATACAAACGGGATTTCT

TTAAACTTGAATTTCTCTATAGTTAATTCTTTAGTAGCAAGATGAATACCATAAGCATCATGTGTCACGA

TATGCCATTTTCTATAGTCCAAATGTGAACAACCGTCTGGATCTAGGTTAATAAGAGTTTCTCGCTCACT

AGGATTATTTTTCCACAATTTTGTAATAGGATCGCACATAATTCGACCTAGCGTACCATGAATAATCTCA

CAACGGTAAAGTTTTCCAGCAGTGAGATAGGCGCACCCGTCATAGTCGGTATAAACAAACACTTCTTTAA

CACTCATTTTAATACTCCTTTGTTTCGATGGGGGTATATTACTACCCCCGTTTTGTTGTGTCAACTACTT

TTTCAAGATTTTTTTAATTGCGTTCCAAAGACCTTTATTCTCAGGTTGTTTTGGTTCTTCGATCAGTGTC

CAGGTTCGACCGTCTAAGTGTGCACAATTTTTAAGACAAATAAAAATCTGGTGTCCCTTATCATCACGGA

TATAACCACTATTCGCAAATCTTTCATGTGGTGTATATTCATACAGTGTATTTGGTGTAATATACTTGCG

GTTACTATAAGGTGTCATCACATACATCATGGTACTAACTCCCATTTATCACCGCGAAGATGAGAACATC

CACCATCAAGAAGGATCGTAATACGAAACCCCGCATCATCTTCAATATACCCGATAGTCGGTGGATATTC

GTCGTCTCGTGCCGGGGTAAAATCATACATCTTTCCCGGTGTGATATCAGTGCCTTTATTGCTATTGGTA

TAAACTTGCATTTTCTTAATCTCCTATATTAACTAACCACGGGTATAGTGTTCCAGAACAACTGTCAGAT

GAATATATTCTAATAGATCTTTCCAAAAGTCAACATCTGGTTCTTCCGGCATACCGTTTTTCTTTGCCTC

TTCACGAGCGAGTTTAACACGCTCGTAGAGATCTTTCAATTCTTCCCGCACATTATCAAAGGTTCTTTCT

CCTAACTTACACGCTAAAATAGAAGAACGTCGCGCGAGCGGGAATTGTAGATCACCTGTCTGATAGATTT

CAAGTAGCTGATAACCAACACGCAGAGCATGAGAAAGATCTTTCCAGTTACTGAAATACTTTTCAGATTT

GGCTACCTGTTTCTTGAGATAACCAGACAAACCCCACATCCCAACATGATAGAATTTATCGCGATGTGTT

CGGATGTATTCCCATTCTCTGGAGGATTCGATCAACATGTTACTAGGAGCGTGCACCATGTCAATAGCGC

CGATATCACCTTTACATGCCAGATTGATAAACCGTTTTAGACTGAACATATTAACGTCAATATCGTCTTT

GGTGTTCTTGATACCTTGACCGCTAGTGCTTTGGTCATAGTGTTCTTTCATCGATCCTAAGATAATTTCT

TTCGCAGTCGGAACAAAGATACCACGATAATCTTTATCGGAATTTTCAGTATCAAGGCCGTATAAGTGAG

ATCCGAAGACCATTTTAACCATTGTATGCATAATTAAACCCTCAGTTGATTAAGAGATTGCATCATATCA

TCATAAAACGAAAAAGCCAACCCTTTTCGGATTGGCTTGATGAAAAATTAGAGAGATTCGGTAAAGGTAC

GCGCGATAACGTCACGCTGCTGGTCTGGAGTCAGACTATTGAAGCGCACCGCGTAACCAGAAACGCGAAT

TGTAAGCTGCGGGTACTTCTCAGGATGTTCAACAGCGTCCAGCAACATTTCTCGTAACAATACGTTAACA

TTCAAATGCTGACCACCTTCGACAACCGGAGCACCATTATCTACAATGACAGGGCGGAAGCTAGTTGTGT

GCAGTGCCAGCGAATCGACGTCTTCTGCGGTGATCACATGATCTTCTGCGAAAGTTTTACTAACAATTAC

TTTAGCGCCGATCAGTGCTTTCGGTTCGGATACCAGAATCATAGGCGCGAAGTGTCCACCAATAATAGTA

CCTTTATGCTCACCTTTCATGATTTGAATTGCTTTAAATTCCATAATTCACCTCTTATAGATCAGGACGT

TCGTCATTAACTTTTCCAACCAAAACACCATAGAGTTTATCAGGTTGGACTTTACGATTCTTTTTAATTG

TAGCACGAAATCGACGAGCTACGCTATCTTTATTTTTCATTAGTTGATACCTAAGCCAATGAAAATAGGT

TGGTCTTCTACATTACCCATCCCAACACTAAGTCGATTTACTTCTAAAAACTGCAATACGCTGTCAGTAA

ATCCGCGCATGGTAGTATCTAGGATAAAAATTGTTTTGTCAAGACTACGACCTCGCCATGTGATCGGATT

CAGGAAAGTTCGGATCGACGTACAATCTACATTTGAAATATTTACATTTTCACCGCGACCGCGATCTCGG

ATCGTTTTGACATGTTCCCGCGTTGTTGAAACGATAAAGACACTATAGCCTTTTCGCGTATAATGATCAT

ATAACTTGATTGTAGCGTCTGTATGCCCTGTTTGACGGCCTAAATTGATTGAGACGATGGAATCTAGGTC

ATCAGCAAAATTGCGTCGCTTACGGCGTTCTATGATGCCATTTACGGCAGATACACACGCAGCATAAATC

AAATCTTTACTTTCTAATTTTACATCAATATTCATGGTAAAGTCTCCAGTGAACGGGGAGAGATCCTTAG

ATGGTCTCCCCGTTGATGGTTAATATTTTATTTTTGGTCTGGGTATTTGCTGTGTGGTAATTGTAGATGA

GGACCATCTTTAAACGATACCCAATCCCCACCCCATTCAACAGGAACACCCAATTCTCGACCAGCTTGTT

TAAATGCATCAGCGATCATGCGGTAATATTTCATATTCCATGTATCTTTATCTTTCGGATACGCTACAAC

GTCAACCGCGAAACCGTGAAGATGACGAGATTTCATAGTCTTAGATTTACCTTCCGCAACATATTTCTTT

TGCGTTGCGAGACTACGCACACCTTCCGTAATACCAAAATCGACCGGAGTCAGTTCTAACGCACGATGAA

CGACTTTTACCAGGTCTGGATGTACACCAACAAGCCGATCTTTGCTTCTTTGAGATAATTTAAACATTAT

TCACCCCCTTTGTGAGTGATAATATTTAGATTCCGGCGATCCTGCATAGAGTTCTTGTATTAGCACCAAT

AAGGATAGCATTAACGACAACCATTCCCCAATCAACCCACGGATTATTATAAATGTTAAATCCGTTTGTT

AGGCCAAATACAAGCATTCCAGTACACATACTCAGAGCAACAATCAACATCACGGTAAAACCAAATGCAA

ATCTCATATCATTTTCCTTTTCTCTGTTTACGTTTATAAAAGTAATACATTACATCATCACGTCCGGTGA

TCCAACATGCTAGGGCAGTAAACAGGTTTACAATTCCCAACACACCTACTGACGCGGCGCTGTCAACAGA

CATAGGAACAGTAAAGGCCATAGCTAACATAGCAACGCCACAAATGACATTAAGCACCATTATAATAAGA

CCGAAGAAAACCATTGTCAATCCTCCCAAATAAGAAAACCAACAATCACGCCAGTGATAAGACATGATGC

GCCGCTAATAAGACAACCCGCGCCAAGTGATTCCCACCAGATCAGAGAAGCGACAATAACGCAAAATCCC

CAGACTACCGCAATCACAACATAGGCAATGGTCGCCCAAAACATATATTTGTTCATAATAAACCCCATTC

ACCAAACAAATAAGAAAAAAGCCATATCAACAGAAACGAGGCAATTGATCCGGCAAGCAAAATGATATTA

GAGAATCCGCCGTCTATCCAGGCGACAAAACAGAATACGCCAGTATAGAAGCATAAACCCATTACAAAGC

ATACTATAAGCAACCATAGACAAAACGCCATAGAAAGCCCTCCATCGAGATAAATTAGTGCGGGTAGGGG

ACTGCACTACCCGCTTTGTTAATCAACGCAGAGCTTGTTCTAGCGCGATCCCAAACCATCCACAAACAAC

GCCCATACAGACAGCTACAAGAAGATTCATTCTCTCTTTAGGGATCATTGCAATCATAACAACAACCATA

CAGAAAGCCATTACCATTGAAGTTAACATTTGTTCAACCATTATCACACCTTTAAAGTCATAGACGCATA

AACATTAATGCCAGGCCAGTTAGGATCGCAATTATACTCAACATCCCACAAATAAAGCGGTTTAGATGTA

TCAGCCAAGTTTTTAAAATCTTCTACCCACATTTCAATGCTATATGATGGATAAACTAGGCTGTCATATC

CTCCGTAACGTTGGCCTACTGGTCGGTCAGTAAAAACTACCTCAAGATCCGGTAATTCTTTTTCAAGGAT

AACCGCCAGCGCATAAATCAGACGGTCTTCCTTGTTACGCTGCCGAAGGACCGTTGTCAGTTGGTTTTTC

TGGTTCACTAGCAAGCACCTCCACATTTTCACAGAATGAAATTTTCACAGACACAATTTTACCATAAGTG

AAGAATGAATATACATTATCGATATATTCAACGTCACCTACAATCACATCAAACTGCGGATCAGCAACCG

CCGCAACATATTCTACCAGTTCATCAAGAGAATGCAACTTAATTTCATCAATTCGGCTGTATTTGGTTGC

ATCTTTGATTTTAAAACCACGTTCTTTCAGCTTATCAATTAGAATTTCACGCGGAGTTTCAAACAGTTTG

CTCATAATATAATCCTCACATTAAATCTAAAATTTGTTAACGACGAATTGCATAATTAGACTAATCACAA

ACATTGCAAACCAAGTATAAATGCAACAGATAAAAGCTACATACAATTCAATCTGGTCAGAGAATACACC

GGGTAAAAGCATTAGCAAAATAACAACAGTAAAGACGCTAGCGATACCCGCAACAAAACCAATATCATTT

TTACTAATCGTCATCAAGTCACCGTTTTGTAAAGAAACACAATAAAATCCAAGACAAGAAAGACAGTGTA

AATGATCATCGTCAAGACAGTAAACACTGTCAAATTTTCATCGTTAGTTAATTCATAGTCGCCCATCCAT

ACAATCACAAGATATAGCATTGAAAGAATGGAAGCACCTACGAAGTTAAAAAACATATTCTTGAGCGTCA

TATTAACAACCATCGCGGCTTAAGTCAACAGCAATTGCATACAGCATAATGAATATGCTAGCAGATCCAA

GAATCAATACACCCTCACATTTTGAAACTCGCTCATCAAAATGTAACATTATCCATCCGAGGATGTTAAA

GGCGCAGACCGCGCCTATGTTCGCTAACCAATTAATCTTTTTCATAATATACCTTAGAAAGAAACAGTTT

TCAAGAAATCCAGATTTTCAGTACCGAAAACAGAAAAGTAGTGTTTTCCTTTTTCGGTTTTAGAGAAAGC

GATTGTCTTCTCTACATGGTGACGGAAGCCAGACAGACGATCACCCAGGTCAAGGCGGCAAGCGTAAGTA

GTGCCGTTTTCGAAAGTAACCTCGATTTGAGTTTTGTCATATTCGCTTTCATAGGCTTTTGCTGCCGCGT

CCTGTGCTTTACGCTCGAAGTCTTCGAAGTGGAATACTTCGTTTGCGTTAGCGAATACAGAAGATTCAGA

GAAGATAACTTTAACAGATACTGGTTTCATTTTGATACTCCTTAGTAGTTCGTGTTTCGTTTCGATGGGT

GTATTATGCTATACACCCTCTTGTGTGTCAACAACTTTTTTAGTCTTTTTTCATAATTTCTAGAGCAGTT

TCTACAGCACCTTTCCAACCCTCCCACATAATGGACATAGTAATGAAGTTAAAGCACCCGCAGGAATCAA

CCTTTTTAGAGATAAACCATTCAACAAATCCTTCGCTCATACCATGCTCTTTAGCGGATTCGCGTAATTG

TTCAATTTGGTCTTCCATAGTATCACCTCAACACTTAACGTTATTCAAACGATTTTGAAAGTACATATAG

CAAGCATAATTTTGCTTTGGTTGTACCGTATCAGATAGACACGCTTTTACAGCCTCGCGGTCCGATGGAT

CTACACCCTCAGCTTTAAGTAATGCTAAAATCTGGTTATATCGTACTCTTAGTTGTACTAATGGTTTATC

CCCCATATTACCCCCATTATAGTTGATCAGCAATGTATGCGGTGCATTTGCGGAGTTTAGCCATAGCACC

ACCTTTCATGTCGCTTGCGCCTACAATGTTCATGATCTCTAAGCGATCAGCCGGATTCAGTCTAGTAGCC

CAGATCTGGTTAGCCAGTTCCATTTTACCCATCTGCGGTTCCATCTCAAACAGTTCACGCTCAAAGTCGA

TAATTTCTTTTGCGGCGTCTTTAAAGTTAATCATTTTGATTCTCCCGTTTCGTTGATGGTTGTATTGTAG

GGGAGTTATCCTCCCCTGTCAACACTTTTATCAGAAATATGCAATATAGTTTGCCAGTCCTACAGAGTCA

TCATTCGGCATTGCTTTTACTGCCAGTTCAAACCCTGCTTCAACTTTCTGTTTAGCGGATTCTTCGTTAT

AACCCCAGATTACCAGAATAGCTACTACGTTTTCTTTGCTTACTGCTTTCAGTGCTTTAGTGATGCGACG

TGCCATAATTTGATTCTCCGTTTAAGAAAGTGTGTTTCGTTTCGATGGGTGTATTATGCTATAGGCCGGA

TCTGGTGTCAACAACTTTTTTAAAAAAATTTTAGGCAATAAAAAAGCCACTCCGAAGAGTGGCTTATAGG

GAAGGTAGCGAATCTTCCTTGTCTCCAACCTGCTAGCGGCCTAGCAAGTGAATGCTTTAGCGTACCGGAT

CGCCCACATACGCTGTAATAAATGCGGCTAGGTGACGTCCAAATCATTCTAACCGCGCTGTCTTTAGTTC

ACTATTATTTATATCGCTTTCTCTCGCGACGTTTTTGATCTTCTTCCTTGATAGAGTTAAATGCATCAAA

AAGACACATGACACTGATAATGAACATAACCGTATTTTCTACGATATCCAACGGCTTCGCATCAGTACAG

ATCACCCAAACGGTAAGAAATGCAAATAAGGCAGAAGAGATCACAAGCATGATACTTGCTAAGATATAAA

AAGTCATTTTCATGGTTTTACCTCAATTCTTCGATATTCATCACACATCCACGCAGTAAGCAAGAATCCC

AACACATAAGCAACAAAATACGTTAATGCTTCTTCTGGTTCGGTGCTATGCGCCATCATCAGACCAGCGA

GAAAGGTCTTAACAATTACATTTAAAATAATTAGCCACGCAAATAATTTCATCGTTTGCCCCATTTCGGA

CGAGTCTTTTCAAACTTATACATTACGCAACAATCTCGAATCATCCACGTAACAAGAGCACCAGTCAACA

CAGACAACACACAGAAGAAGTAAAACGGTCCGGTTGCATTATCAACATGAGCAAGCCATGTAAAGAAAAC

ACATGCAAGGAATGTAAAGAACATCATAAAACACAAGAAAGCAAAATATTTTATGCTACTCATAGCGCCA

CCATACAACAGATCATAAGAAAACCCAACGCAATAAGAATTGCATCAAATTTAGTGAACTCCGGTCCACC

TATCAACATCATTCGTTCCTGTTCAGTTATAGATCACAGAGCCATCTTAAAGCACCACATAAAGCGAGCA

GAATACTAGGTATAAACGAGATCAAAACAAGTTTGCAAAAATCATCTAAGGTAACACCGGAATAGCTACC

AACTGTAACAACACCGATCATAAGACACAGAAAGAAAACAAATGCAATCAGAAACAAAGTATTGCTAAAC

AGTTTAGTGATCATTAGACACCCCACGACGGTCAATTTCAAAAACTTTTTTATCATCAACGAAGCATGTC

ACAACTGCCTCGTTGACTTCCGCAAATTGTTGTGTTACCCACTTAAGGTCAGATCGAAACAATGTTCTAT

TAATAACAAATGTTTTACCGCTCTTATCCTTACCCATAAATTTTGCTTTAACCATATCCAATTCCATATT

ATCACCTTATTTGCTAATCGCTAAACCTAATCCGAAGAGAGCACCCGACGCTACAGTATACCCGAAAGTT

TCAAAGGCAGTAAAGATATCTAAGCCACCAGCTAACAGAGTTGCAGTAAACAGAGTACCAGCTACGAACA

TAAAAGTTTTACCGATAAATTTCATTTTGATTCTCCTTTCGTTTGTTTGTGGGGGTATCTTACTACCCCC

GTTTCATGTTGTCAACTATTTTTAAGAATATTTTACTTCGTCTACAATGTCTTTCATGACATTGATTTCC

ATTCCGGTCAGAACACGTTGGAACATGTGCTGAACATACGCTTTCAGGTATTCATTTGATGGCTTGCTAT

CGAAAGTCTTTTTAGTGTAGTAGTCATCACCGAAAGCTACTGTAATTACATTTTCGTCGTCGTTCCAAGC

GATATAAGCAAATTTGCCGTTATCCCAGAAGCGAGCACTAATTGCTACTTTTGTTGAATCGAATCCTACT

TCGCTGTGAGATTCAAGAACTACTTGCGTGCCAGTTTCTTTATGAATGTAGTAGCGGGATACTAAGTCAA

AGTTACGGGTGTAGTGACATTCGAACTTATCTTTAAACATCATCATTTTTGATTCTCCCAAGTGTTTTTC

GTTTCTATGTGTGCATTATGCTATAGTCGTTTATGGTTGTCAACACATAAAAACAAAAAAACCCCGAAAA

ATTTTCGGGGTATAGAATTACAGTTTGGTCGTCCACTCCAGGTCTAGATCTTCGACATATTCATGAGATC

GGACAATCTCTAAATCGAACTCTAGGTCAGTGCCAAATTTACGCGCACCAACATCATAAGAAAGCGTGAT

ATGCGGTACATATTCAGGATAATCCCACGTCGCACCTAAAGCAGTTCCGATATCGTGTCTGAATTGCATG

TAGTCGCTTTCAAATGCCAACACAAGCGCATTAGTACCGGATTGAGTTTCAAACACTTTCAGATGGCATA

GAGAGCCTAAAAACTTTTCACCCTCTTCTGGGATAAACGGAACATAGACACGAGAATATAAGATAGTGCT

ATGCAGTTTATCACGAGGAACGGCATTAGGCAGATCGTAGAACTCCTGCAATTTTTCAATGCGGTCTAGT

GTATCCTCAGTGAATTTAACAGCCGCATATGTACCTTTAACGGATTCTCGAAACGGGGTCATAATCAAGC

CTCCGTGATCAGTTCTACTTCCTCTTTATCGTCTTCCGCTGCTTCGTCTTTAGGGAGAAGTGCTTTCACT

TCTTCGACAATCGCATCAAGGGAAACAGTGCCGTTTTCGTCTGGCTGAATACCCAGAATGCGTACCAGTT

CCATCAATACACGCTCACGATCTTTCAGTTGGCCTTCTAAGAATGCGGCCTTTTCTTGAGTGTCAAACAG

ACGTACTTTCAGGACATTAATCATTTGTTCATGCTGATTGGACATATTCACATCTCCTACTTGTTGATAA

CTTTTTATTAAATGTTCGCGAGAATCGCGCTTTCAAATTCTTCTAATGTGCCATTATTTATAATGATGGT

TTCACCGTCAATAGGCAAAATTCCTTTTTCGGTGGAGTGAGTCGATACAATACCAGTATCACGCTGAATA

TGCAACACCTTAGCACCCATAGAACGCATGAGAGCAATTTCAATAGGCTGACGCACATCAACCACTACAA

AATACCCTTCTTCATTTTTGCGCTTCATAAACTCATCCACAAAGAGATTACACCAATAAAGCGGATTGAT

CAAGTTAACCATTATATCAGTACCGAGAGTGGTTAACATGAGACGAATAGACCAGACGTTATTATGTTTT

TCGCCGATCTCATTAACGACCTTGTAAATCTCAGCCAGACGATCACAAGTAAAGGAGCTACCGCCATACT

TCGAATCTAGCATAAGCAGACACTGAATAAACCACTTATGCGCGGTGTAGGTATCAATACCTAGATCGGC

TTCTCTGTCACGCCCTAACCCGTCAAAGTCAAGATAAGTCAGACCTAAGTCTGGTTGACATTCGCATAAG

ATTTCTTTGATCGGTGCTGCCAGTTGATAACTGTGTCCATCAATGATTAACGCGGCAGTGTCTTTTCCTA

CTCGCTTTTTACCACAAAGTGCAATCAATTTCATTATATAAGCCTCTTATTACTTTCTAAAAGCAGGGTG

CATAGCTTTAATACCTTCCACCCGCTGACGATCCGCCGCCTGAATTGCTGGGCGAGGAACGATCAGTTGA

CCATCACGTTCAATGCTCATTGTTTTAAATGGAAGAATTGCAGTACACACCAGAGATTCATGCATATCAT

CGGTGTATGTTAACTCAAGTTCCCCCAATTGTGAACACCAACAACCATAAAAGTTAAAGGTGCAAACAAT

GTTACGTCGTTCATTGTCCATCATGTGAACTTGAACGGCTTCCGGCATTGAATCCTTCCACGCTGTGGAA

TTACCGTTATTGTAGTCTACTATAGAAAGCATCCATGTGTAAAGGTTTAGATAGCTTTCTAGATGTTCAT

CGACAATAAACCGAACTACCAACGGGTCAAACTCCACATGACTAGACGGATAATCAGCAACCGCCAAACC

ATATTGACCAGCAACTTGCTTAGTCGGTGGAATGGTTATAGCAGGAAGTGTAACACCTTGACAGTTTAAA

GTAAAGCCTTTTGTTAGTTGTCCATCTGGAATATTGATCTGCCAGTTACTAGGGTTAGCATAGTTAAAGA

GATTAGACATTACTGATTCCTCAAATGAAAATATTTATTAACAATTGTCGCTTTGCGACGTGCCGTAGGC

ACTGACTACTTTTTAACCGAAACAAATTTTTATTATTCTAAAGATCTTTCTTCGTTTTGGTTATGTTTTA

ACCAATAACTATATTTTTATACAGTAATAAATAAAACGGGTACTATACGAGGACTTCTTATGACAGAAGA

CATTTTGTTAAAACTCTATGATCGTTTGGATAACGAATTAGCAACATTGCGGGGTGAAGTTCTCTATTTG

TCTAAATGCAATACAGATCTGCTTAAGCAGATTGCAGAAAGGGATGACCAAATAAAATCCCTTTCAGGTG

CATTACGTGATCGCGACAAGGCATTAGAGATTTTACAGCGTGTTACCAATAAGGAAGAATTAAAAGACTT

CTTACATGGTTATGCTCATGCTATCGATCTATAATAAAAAAGCCCGTCAATGACGGGCTTAATTTTAATA

TGTATCAGCTAATTTAATTATGTTATCAAGTTCCGTGATTGGTAAAGTTTCTGTGTATCCATCTTTCAAC

ATGGATTTGTCAACAACGCCACAATGATAAGTTCTCTTTATTTCCTTTTCAAGTTCCCACGGAATCCAGC

CATCAACACTTTGTTTGACGTAAACAAGTTTGTGAACAAACTTAGATTTCTGCATATGTTGTTTCATTCT

GGTTTCTGGTAATTCATTGGTTACACCAAACTTTATAAATTTATCATCTAACGTCTGGATATAAAAATAT

CCCATCTCAGATGGACGATAGCCAGAAGAACTACATTTCGGACACCCTTTAGATCTATGACCATCAAAAG

TACAAAATCTAACAGAAAACTCCTGATTGTGTTTATTGCACTTCATTTTCAACCATGATTTATCAGATCC

TATCCATCCACCATCAAATTCAATAAAACTATAATTTAATTGGTCGCATCTTTCAATTATTCGTTTAATA

GCCACACTTTCTGGTAACAAGTGTGTTGTCTTTTTACTTTCGTTTACACATTTCTTACAACCACATGTCC

CACACTTCGTGAAGTTAAAGAATTGTGTGTTCTTCCAAATATGGTTATGTTTCTTACATTTTAATATCAT

TTTAGTAGTGACGTGCTTCCACGCACCAACAAAACCTAAAAATTCATAGTTTAATTCCTCACATCTTTCT

TTTGCTATTTTAATAGCGTCTTCTTCTAGTAAAGACCCGTTACACTGCGGACAGCCTACTATAACCTTTT

TACCATAGAAACTATTGCTAGAAACATCATAGATAGACCCGTGCTTATTGCATTGGATAACAGATCTAGT

CAATTTTCCTTTCCATTCTCCAGAAAATCCTAAGAATGTATGGTCGACAAGTTTACACCTTTCAATAACT

TTATCCGCAAATTCTCTAGGAGATTTTGTTACCTTGTTTACTCTGTATTCTATTTCTTCCGGTTGACGAA

GATCATAAACGTGGGGATTGCTCCCCACGGAATTAATATTACGCATCTTTCCACACCTTCCTTGCATCGT

AATTTTTTCCCTTTGACAAGAAACGGAACGTTGGCATGAATATGACATTCCCCCAGTCTTTCGGGCTAAT

CTCAACAAGTTTTGTTTTAATGTGTCCCGGTAGATATGCTTTGATCATGTGATCACTTCCACGCATACCT

TTTACATCGCTCCATTTGATTTTTAAGCGTGTTTTATTGCTCAAGGTAGGAGTAGATGCATATTGCTTTA

AAAGTGCCTCTAAAAACTGCTGACGGGCTTTAGGCGTTACATAGTGCAAGTTAAGACCCAACATTACAGT

ATTACCCGCCTTTGTCTTAGAATCACCCAGACAAATGATCAGCGGGAAAACATCCCAATATGGCAAAGTG

TCTTTATACTTCGCATCATACATAAAGGTATAGATTCGCCCTACTTGCGGTTTTACAATCTGGTGTCCCT

TTATTCCCGCTTTTATTGTTTTAGTAAACCACTCCTGTGATTTTTCTTTAGGGCGACTCTTTGATACAGC

ACGCATAGACGCACGAAAATCATTAATCATCATCATTGCGCGTTGCTGCTTATTGAGACCCTTTGCGCCT

TTCCCTTTTAGTTTTTCAACTTCTATTGCTGTTTTAATTTCGCTGGGATAACGAGACATACTTTTAGTGA

AAGTCGCATAGGCTATTCCCTTAGAATCTGCAAATGCTTTAGCTGTCATTCCTTTGGCTTTTGCTTTCGC

AAATTCTACACCCAATTCGACCCACTGTTTAGACTTTCGTTTTTGGGGAGACGGCTTTTCGTCTTCGGTG

ATTATTTCAAATACGCTCATAATATTATCCTCTATTTGTTAAGCCCTTTAAAGCCAAACACTTTCTTTAA

TGCATGTTCGGTTATGATCTTAAACTCCATGTTATGCTTTTGACATAATTTCACGGCAGCTAACCATTTT

TCAGTATTTTTTGTGTATGTCCATACTTCATGCATATATCGTTGCTTTGTCTTCGCGGTCATTCTTTTTG

GCTTTTCCGGTGGCCTTGTCTCTTTAGCTGGTTTAACTTCCCATAAATGCTCCTTGCCATCATCAAACTT

AACGTAAAAATCCATAAAGTATCTGTGTCTTTTTCCGTCTGTTGATGACTCATAAGGAATTACTACGGTC

TCAGATCCCCATTTTGCAACTCTAGGATTGCGGTCTAGCCACTGCATGATCCATCTTTCCCAGCTTGAAC

GGTATGTGATCTTACGTATATCCCCTTTATACTTTTTCTTATTCTCAGGAACATACTTGCCCTTATAAGT

GTTAGATCCTCCCATTTTAGCACCCTTTATTATAAATACATAATACTATTTATCAATTGAGGGTGCTAAA

ATGCTCTTTTCTTTCTTCCCTGCCATTGAATACAACGGCAAGATGATTACTGACATTGTGCGCAATTACC

GCGCATATTTCAACGCAATAATTTCTGATTATAACATACAAACATATTACATTCAAGGTAGTCCACGACC

GGAACAAGTTGCATATGAAGTATACGGAAACCAACAACTTTACTGGATCTTGCTGATGCTTAATGACGTA

TACGATCCGTTTCATGACTGGATCACCGATCAAGAGACAGCATATGAATCAGCCGAACAGCGATATGCAA

ATGTAGGAGGAAATCAAGTATTATACCACGTTGATATTGACGGAAACAAGTATTGGAATCTTACCGAATA

TCCGAAAGGATCAAGCAATTGGTATGATAAAGGGGATATTCATCACCGTCATTTGCAGTTTCAGGGTGCA

TTATCGGCAGTAGACACACTGGAAGATGCGATCCTCCGTAATGAGGAACGACGCAAGATCAAGATCATAG

ATCCTACACAAATTAAACAATTTATTAACGCATTCATTCGAGAAATGGAAAAGGCTGATGTGTAAGGTGA

TTAATTATGCTAATGTTTAATAACTCCGTTAAATGGTTTACCGGAATTGTAGAAAACAGGGAAGACCCAT

TAATGCTGGGGCGTGTTCAGGTTAGGATTCATGGTATACATCCCTCGCTATCCGCACACGGTGACATTCA

AGGTCTTCCAACCGAAGATCTATTATGGATTACGCCAGTACAAGATATTACAAGCGCGGCGATCTCCGGT

ATAGGTCAAAGCCCTACTGGTATTGTTGAAGGTTCAATGGTATTTGGTTTGGCTTTAGATGAACGTTATT

TAAACTGCGTTATTCTGGGTACTATTGCCGGACAATATACAGAGAAACCACTCACTACAGAGGGTTTTTG

CGACCCTTCTGGTGCATATCCTCGTTATATTGGTAATGATGTTAATATTCTTGCTCGTGGCGGTATTAAC

CCAGAAACCGGACAAACAACAAAACCTGATAGTGTCTATATTCGAGATGAAAACACTGGAGTTGCAGTAA

ATCCAGACGACGAGCCATTAGACCAAATTCCGGTTGATGATAATCCTGATTTTACAATCGAAAAAATGCT

GCGGGGCGATGAGGGATATCGCGAGAAATGGTATCTTGATTCAGAAGGATATCCGACAATAGGCATCGGG

CATTTGATCATTTATAAGAAAACCAGTGATCTGGGTATTATCAATAATGAACTTTCTAAGCTGGTAGGGC

GTGAAGTTACAAACGGAAGACTTACCGCCGAAGAAGTTAGTAAAGTATTTGCCGACGATATAGAAAAGAC

TCGTCGTGATATGCGCAAACATCCACGAATTGCACCTGTCTATAATAAATGTAATGCCTCACGTCGTATG

GCATTAGAAAATATGGCGTTTCAAATGGGTGTTGGTGGATTGGGTAAATTTAAGAATAGTCTTGCTGCGA

TGTTAGCGGAAGAATGGAAACAAGCCTATGATGGATTACGTCAATCGGTATGGGCTAACCAAACTCCAGG

ACGCTCCAGCCGTGTTTCTAAAATTATTTTAACTGGTAACTTAGAATCATATGGCGTAATTGCTCCAAAG

AAAGAGGAATCAATTTCTGATGATCCGCGAGCACGTTTGAGAAATGCCCGTATTGCTGCCTATAAGACGC

AGAGAGCAGAAGAAGACCCAGAAGCACCGTTTACCCCACAAGACACACGAATCATGTTTAAAGAGCCTAA

GAGTTCGTATTCCGCAAGGTATCCATATAACCATGTGTACGAGTCAGAGAGCGGTCATATTATCGAGATT

GATGATACTCCTTCTCATGAGCGATATCATCGTAAACATCCTTCGGGTACATTTGAAGAAACCAGACCGG

ACGGAACGAGGGTAGAAAAGATTGAAGGTGATGATTATCTAATCGTTAAACAAGGCAGGAAAGTAAACGT

TAAGGGTAATTTGCAAGTTGTTGTTGAAGGTGACGCGCAAGTTTATTATATGGGTAATGTGATGCAAACC

GTTGATGGTAACGTCACTGAATTTATTCGTGGTAATGTTAATCAGACCGTTGAGGGTACAGCTAATATGC

ATGTTGTAGGTGATGTTACCGCTCAGCTTGACGCTAATTTAACGGCTAATGTCAAGGGTAATGCTGAATT

AATGATCGAGGGTAACACTACAGAGACAATTAAAGGTAACTATGATTTAACCGTTGAGGGTAATTTTAAT

ATGACCGTCAATGGCACTAAATCAGATCAGGTTAATGGTGACTGGTCCCGTAATTGTGGTGCAAGCGTTA

AAGATATTGCATCTGGTACAGTTAAAATTGATGGTAGCCGTATTGATCTTGGGTGAGGTAACTAATGGTT

GAAATTCTTCCGATGAGTTCAAAATTGGAGGATATCAGCGAGCGAGAAATCTTTGAGGTGGTGTTCTCTT

ATAAAGCAACTCCACCAGATGCAAATACCACATACACGATTAAAGAGTTTAAGATCAGCGAGTATCGCCC

TAATAAGGGCGTTACCGTTGAAGAAACTAAAATATCTGGTGAGTATAGGGATAGTTTTTCGCTTGGCGCG

GATTCTCTTAAATATATAACGAAAGATAGAATTAAAAAATCTGCCGGAAGTTTTGATGATTTACCAGATC

CAACTACCGCAGATCTATATTATTTTAACGCTCCTACACGTCTACAGGAGGTTTATACTTATAAAGTAAC

CCTAACCTATATCCAATCTGTTTCAGAGTCTTCTGGTGGTTCTGGTGAAGGAAATAGTGGTGGTTCCAAT

AGCCGAGAGGGTGCTGGTGAAACTAATCCTCCTCCGGTAGTAACCGAACACACAATAGAGAAAGTTTATA

CTCAAACCGTTTTTGGAAATTGGGATGTGTGGGCGCAGCAACTAAGAGATTATGTACATAGGGGTGTTTA

ATGGCTGGATTATCCTACGATAAAGCTAAAACTACAGGGCACGGAAACTACCCACCTACTGTAATTAATG

CAACTCAATCTAAGGTATTTGTTGAGGGTATCCCTGTATTAGTCGAAGGAGACCCAATTACACCACATAC

AAAAACAACAAAGCCTTATGATACACACGGGGGAACTACGGTCGCCAGTACCCCGAAAGTATTTGTTACC

GGAAAGAAAGCAATTCAAATGGCAGATCGTATTAGCTGTGGCGATACCGTCGCTATGGCATCACCGAAGG

TATTCATAAAATGACAAAGCAAAAGATTACACAAATTCCTGATATTTTTAATGCTGCTACGTTTGATGAA

ATTAAAAGCGCATTAACAGACTGGATGAGAAACCAGGAAGAATTTAAAGATTTTGATTTTAATGGTGCTG

GTATTAACGTATTGATGGACTTGCTCGCATATAACACTCTGTATATTCAGCAATTCGCTAACGCCGCGCT

ATATGAATCTTTTATCAGAACGGCAATTAAGCGTAGTTCAGTTGTTCAAGCCGCGCAAGATTTAGGATAT

TTGCCAGCAAGTAAAACTAGTGCATCGACTACAATTATGTTGCACGTAACACATCCGCGAAATCCGGCAA

GTATTCGAATCCCACGAGGAACTAAATTTATTGCAAGTGTGGATCGCCAGACGTCTTATCCGTTTGTGAC

TACCGAAGACGTTGTGAGCGTTTTAGGTTCAAATGGTTTATATACGCCTATGCTTAAAGTCGCACAAGGT

CGTATTGTTCGTACAGAAATGTTATTTGATCCGAAGAAACAAATTCTGATCCGCGATCCTGATATTGACC

GCGCTCAGGTTAAATTGTGGGTAGACGGTGCTGAATGGAAAGACTGGACGCGAGAAAGCATTGTTAATGC

AACTGGCGCTAGTAATATTTTCTATATGCGTGAAACCGTAGACGGTCATACAGAAATCTTCTTTGGTGAA

GGTGAATCAACTTTATCTGCTGCTGGCGGGGCGCTGGAAGCAAATTATATTGGTGGACTTAAGCCGTCAA

CTGGTGCTAATATTGTTATCGAATATATTAGCACTAAAGGCGCGGAAGCAAACGGTTCAGTTAATTTTAC

ATATGCGGATACCCTTGCATCTATCTCTATTGTTAAAATTATTGAGAATCCGACAAATGATCGTGATTAT

GTCGGTGCAGATGGTGGTGGTGACCCTGAATCAATCGAACGTATCCGTGAACTTGCTCCGGTAATGCGTG

AATCTCAGCGTCGTTGTGTTACTGCTTCTGACTATGAGGCTTTTGTATCTAGCCGTTTTGGTAGTATTGT

TCAGGCGGTACAATGTTTCACCGACCGAGAAAAACCGGGTTATGCTTTTGTTGCTGTTAAGCCTAAATCT

GGCTTGCGTTTGACAACTGTTCAAAAAGAAGATATGCGGGATTATCTGGCAAAATATAATCTTGCCCCTA

TCACGCCGAGCATCATTGACCCTAACTATCTGTATATTAAACAGAATATTAAAGTTTCCTATTCAATCAA

TGACTTGTCAGAATCAGAGCAGTGGTTGCGCGGTGCGGTTATTGATCAGATTGATGCATATTATACCGAC

GAAGTGGAAATTTTTAACCAGACCTTTAGTAAGTCTAAAATGCTTGCTCGTATTGACAAAGCTGATGTAT

CTGTGATAGGTTCTAGTGCAGAAATAGAGATGGTGCGAGAGATCGACAACTTCTATAAAGCGCCTATGGC

TGGAATCAAGTTTTTAAACCAGTATAAGAGCGGAATCAAGTCTAGTTCATTCAACTTCGAAAAGGACGAC

AAGCAATATCCGATCCATTATGTAAGTACAGAAATGAACAAAGAATCCGGTTTAGCTAAATTGCTGGTTG

GACCTTTCCCTGTTGATTCTACAATCGCTTTACCGCACTATTCCGGCACTGATTTTGATAAAGAGGTTAT

CGACGGTGCGGACCTATACTTTGAGGTTGGAGAGGTTCAGCATTATGACGACCTTATTTCATGGGATCTG

GGTAAACTGAATATCAATAGCGATCGCTTTACTGGTTCATATATTGAGTTGACAGCTAAACCGATTGCTG

ATAACATCTTTACTAAAGACGGTTCTTTGATCGTGTTTGAAAACGATCTCCGTCCTCAGTACACAACTAT

TAGTCTGGAGGCAATTGCTCAATGATTAAAGCGCCTAGTGTAACTAGCTTGACAATAGAAAAATTGTCTG

CTAATCAGGCGTATATCACATGGGATGACGTAGGCGAAAACTTCTTTTATTTTGTGGAGTTAGCCGAAAC

CAGAACACGAGACGGGGAGGTCATCCCCGTCGATGAGTTAAGCTGGGTAAACCTGGGATATACTGCCGAA

CAAAACTGGTTTGAGGATAAAAACCTTTTTCCAGAATATTATTACAAGTTTCGTGTAGCAGTAGCCGCAG

AAGGATTTGAACAAAGTAAATGGGTTGAGACAGAAGAGTTTCAGACATTTAAAACAAACGCATATAATTT

TTCTATGATGCGAGAGTTCAACCTTGCAAACGAGTTTGTTAAGCAAAAGTTTACATATGATAATCGTGAT

TATATTAAATTCAATACTGATTTAATTCAAGCATCATTGATGAAGGAAGATTTTGTCTTTAGTCCTGAAT

ATGCAAACATGACAAATATCTCAAACTACATTGTAGTTGATGAGAACTTTCATGAAATACAGGATCACAT

AGAAAAAGTTTGTACTGATATAAACCGCACAATGTTAGCGGAAATGAACGGTGTTTTGTACCTTTTCGAA

CGGTTCCAGCCGATCGTGAAAGTGTCAAATGATAAAGGCCAATCATGGAAAGCATACAAGGCTTTTAATG

ATCGTGTAGGCAATCCGGTTTCCCGCACATGCGTTTATCAGTCTAAAACCACTACTTACGTTTTAGGATA

TGACCGAATCTTTTACGGACGACAAGCTAGCGATACTCGATGGATCGCGGACGATGTTCGATTTAGTGAT

GATACGATCACTTTTGCAAAGGTCGGTGACGAGAACGATTTAGGCTTTGACGTTGAGGTCTTTGGTGTAT

TTTCCAGATTAACAGGGGACACCACAAAATACGCCGAAGCTATGGCGTGCAGTGACGATTATTTGTGGGT

TGGTGCTAAAGATGTTATTCGCCGGATTCGTCTTAAGAATACTCCAGTTGATACCGTACAGGGTTCTCCT

ACGTTTGGCGAAAAAATATTCGACCCTGATGTTATCCGAGTAACAGGAAATGATAAAGCTGTCATTCAGA

AAATGGATGTGATCGACGGTAAATTGCTTGTATTTGTTACGGGTGAAGTTAAACAGCGTTATCAAGATCC

AACTAAACCAGAAAACGTTGTTCCGTCAGATGATGCGGGTGTATACTTAATAGGGAGTGATGGTCTGTCT

TTTCAGAGAGTATTTGGCAACACTCCGCAGGAAAGGGAATATATTCAGCACGGGTTCAGTAATATGTCAA

CCAATGGTGATGAGGTGTTCATAAGCCATTATAATCATCACTTCGAAAGCATTTTACCTGATCCAGAAAC

TGCCGCGAAATATGAATTAGGCGAAGCTGTGAAATATTCTCAGGAGCCAACTTATCTAACTGATAAGAAA

ATACATCAAACTACTTTCAGAGCAAGTTATGATGATTTGCGTATTTGGGAGCTAGGACCGCAAGCGTATT

ATAATGAGGCTGATTATACATGGATGCGTCGAAACGGTGTCCGTGTGTGGATCACAAATGATAATCGCCC

GTTGGTTGTTTATCCAGAGGTTATCTATACTCAAGAAGTTGATACATCTGGCATTCTTGACCAAAATAGG

GTTAACCGAGAAGTTTATGATAAAGGGACCGTGACCTGTTATCTTAACAATGTTAAATTTGAAGGATTCA

AACAATATGCATCCGGTGTAATGTTCCATAAAAACACAGGAGAGATCATTGGATTCTATCAATTTAATTA

TCGTGTTCGTGATCAGGTTGGTGTATATTGGAAACCTACAAATGTAGCATTTGTTGCTGAATTGCAAAAT

CAGGTTCGAGAGGTTCCCTGGGTTCCGGTTCACTACGATCGAGAGCAAGACCCAGATTTGCGACCTTTAC

TGAATAAGATGACACCGGATAGCTTTTTACTTGAGAACGAAAATTTCAGAAAATTCTCTGAATATTATCT

GCAATTCTTAAGTGATGGTTCAGGAACATATTATAATAAACTAAAAAATCTGATTAAAAACAAATATCCA

CGCGAGCAAGATGCATATGAGTATCTTTGGTCAGAGATGAACAAACGAAACATATATGCAGATAAAAACA

AGCGAGATGCGGTAGTAAGATTCTTTGAATCCCGCAAATCAGATTTTTATTCCACTAAGGGCGTGGAGGC

TTCTTATAAGTTCTTGTTTAAGTTACTTTATAATGAAGATGTGGAAATTGAGGTTGAATCACAAGCCGGA

CTAGAGTATGATATTGTTGTTAGTTCAACGAACATTGACGAGGATATCGTAGGTCGCACGATTTATACTC

CAACCGGACGGGCTAACGTGACGTATCTTGAAAGGGAATATGAAGGTGGTCGCCTACGCTGGCGAGTAAC

CATTCATAACCTGATCGGGCGGTTCGAAGAAGGTCAAGTGATCAAATCAGAGAAAACAGCGTTTGAAGGG

ATGATCCTTGTTGGTGTACGTGGTAAAGAGTTGTTGAGTAGTTCAATCGACTATATCAACCGCTCACGAA

GCCAATACACCATGAAGATTAAAAGTGCATTGCCAGTTTCGCGCTATGCAAATGATGTAATGCGATTCGT

TCATCCTGTCGGCTTTGGTTTTATCGGTGTTACCCTGCTTACGATGTTCATTAACAGCGGGTTGAGCATG

AAGCACACCGAGACTATAATTCAATCTCTGAAAAATTATAAGTTTGACAGCGGATTGCCTAGCGTGTATC

CTGATCGGGTGGCAGACCTTGACGTTGACGGAAACATTAAGAAAGACCCGCTTACCGGAAAAGCATTATA

TTTGACTTCACCTTTAATTGGTGATGAATTTCCGGTTCCTCCTGAATATGATCAGGAGAACAGCGAATTG

TTCCACGGACTTAAAGCAAGCGAACGAAGATTTGCAATGAGTCCACTGTTTGACCAGTCGGCGGTAACAT

TCTCTATGTTCCGTGAACTTGTAGATAAACGGTTGAAGGATAATATAGGGAATCCACGCGATCCGAAGAA

TCCGACACAGAGGAAAATTAATGGCTAATGAAAATAGTGTGATCTATCGCTCAATCATTACTAGTAAATT

CAGAACGGAAAAACTTCTGAATTTCTATAATTCTGTAGGCGATGGGGCAAATCAAATTACAATTTATGGA

ACGTTTGGACGTTCGGAGCCGTGGTCAGAAAACGAAAAAGAGGTGGGCTTTGCCCCACCTTATCCGACCG

ATTCAACGGCTGGTGTTGTTGACATGTGGACCCATATGATGGGGGCGGTTAAGATTAACAAATCACTTCT

TGATGCGGTTATCCCTCGTAAAGATTGGGGTGATACCGGACAGGATAACCCGCGCACATTCTTTATCAAT

GACATTGTTGTTGTCAACTCAGCACCATATAACCGAACTGATGTTGGTAGCGGCTGGATGGTGTATCGCG

TAACCGATGTTCCTGATCGCGGTTACTGCTCGATTTCAAGCATTGACGCTAAAGTAGAGTGTTTGAAGTT

GGGCGGAAAGTGGACACCCACTCATGAATCAATTGCGCCACCTGTAGGAAAGGGCGATTCTATTGATATG

GGTGATGGGTATCGTTGGGAATATCTGTACACAATTCCACCTGATGCGGCGATCAACCGTTGCACCAATG

AACATATTGTTGTTCCATTCCCGGATGAATTGAGACAAGATCCGGCGCGTTGGGGCTATGACAATGTGAT

CACCTGGTATAATGACTATAATCTGCTTTATCGGCTGAAAGTAGTAACTTTGCGTTTTCAGGCTTATATG

GACTCTGCGCAATTCCCAACTACCGCGTTAGTGGGTAATACTGGTTTCCGTCAGTTAAGCATTATCCTTA

ACCCATTGGAAAAGAAAGCACGCCCTAGCGATCCAGACGTTAAAGCGGTTCAAGATAAGTACCGTCCGCA

AGACTTAGAGCCACACTCAGGAGAAATGATCTACATGGAAAACCGACAACCTATCGTTCGGTCATTAGAT

CAAACAGAACTTGTTTCTGTATTGTTTGAGTTCTAAGTGTATGATTTAAAAGCCAATTCGAGAGAGTTGG

CTTTTTCTATTTTGGGTGTTTACAATCTTGTCTGGTAAAGGTATAATGCTCACATCTAAACAACGGAGGA

GGATAAATTATGGCACGTCGTAAATTTACAGATAATTGTGAAGCAATTCAGGTATCCCCTTGCGGTTGGG

ATGTGATCGCGAACGGTGAAAAGATTGGAGAGATCATCGATCATACTCATTCATCACTAGCCGATTACAC

CGATGAACTATGGGAGGGTATCAACTTCATGAATGACACTAAACGATTCAAGACTATCGACGAAGCTATC

TATTTTGTGTATAATCCAACTTTCGGTATGTGGGGAACTAGAAAATGGCACGCGTAAATATTAAATTGCA

TTACACAATGAATAAAGCTAAGTTCCCAATGCAAAAGCATTACTATGGTCTACGTGCACAAGATCCCAAA

CTCTATGGTACTCATTGGTTTTGTAAACATGATAACCAATGGCACACATACGAAGAAATGAACGAGATGA

TGAAACAGGGTATTGAATTTAGTTATTCTAACTATGACCATCGTATAACTTGCATTCGAAAATTGAAACG

ATGGATTCGTAAGAATCCGCAATTTAAAAACTTTGTGTTCTTTATGTCTCATGTTTATTTGGGACATAGC

GTTACCGTCACAGCAAAGGTTAAATAATGGCACGACTTTCTAAACAAGAACAAAAATTACATAACCGAGC

AATGGAGTTGATTAATTCAGATCGTCCATTGACATATGAAGAAAAAGAATTTTGCTATAATAACTATCAT

GGCGATGGGCTAGGTGGTTCCGGTGCATTCTTTACCCCAGAAGGGCTTGCATGGGATTTTACCATCGATG

CACATTGCACAGGAAAAGTATTAGATCTTTGTGCTGGGATCGGTCGCTTATCTTTTTGTATGTTACATCG

TTGTAAGCCAGAAAAGATCGTATGCGTCGAACTCAATCCAGAATTTGCGCGGATTGGCAAGCGACTATTA

CCGGAGGCAGAATGGATCACCAGCGATGTATTCGAATTTGAGTCAAACGAAAAATTCGATGTGGTGATCA

GCAATCCACCCTTCGGGAAAATCAATACAACCGACACAAAGGATGTATTTGAGTACACTGGCGGCGAATT

TGAATTTAAGGTTATGACATTAGGCCAGAAGTTTGCCGATGTAGGTTATTTTATTGTTCCTTCTGGTTCC

GCTGGTTTTGCCTATTCCGGCAGACCTTATTATGACGGGACCATGAAGTCTAATAAATATCTAAAATGGA

GCAAACAAACTGGTTTGGTGACTTATGCCGGATGTGGGATCGATACATCAATCTATCGCGATGAATGGCA

TAGTACCAACGTTTTAACAGAAGTGGTTGAGGTTCGGTATTACGAAAAAGAAGCCGTAGAAGCTCCTAAA

TCACGTCCTAACGAACAAATAGAAGAAAGTAAGGAGATTACCTTACCGAAACAGGAAAGCGAGTCTGGGA

CGCTCTCAGATTTGTTTGACATTTAATTATAAGCCGTCCTTGTGGGCGGCTTTTTTGTATGTATTTTATA

AATAATACATCATAACATGAGGAATTAAACAATGGCACAAGTTCCAAAGAAAAGAATAGACACAGGTACT

GTCGGCAATCCATCGACTGGCGATATCTTATATGATGGCGGTAATAAAATTAACGATAACTTTGATTCAA

TATATGACGCATTTGCTGATCAGCGGTTTAAAGACGTAGACCACGGCGTGGGAAGAATGGTTATTCATGC

AACCGGATACTATCAGAAGCATCCACGTCAAAGCTACGCTGGTTCCGCTGTTGAGATTGGGAGTCTACAC

GATATCGATACAACTCAAGGCGCACTTATTGCTATTCTACCTAAAGCAAAGGTTGGCGAGGGTGTTGTAT

TCATAAATAGTAACGGTAGCCTTTCAACGACTACACCGCTCAATATTCGAACTCAAGCAGGTGATTCTAT

TAGCGGGTATTCCGGTGATGCTACAATAACACAACCATTTTCAAAAGTCACTGTTTGGTGTACTGCCGTT

GAAGGTAGTCGCGTAACATGGCGATTGGGTATCGAAAGTATGTTTACCGATACAACAACGCCATTAGATA

AAACAGTTAACGTAACTGGAGTAGCAACAAACGTTGCTATTGCCGCAAAAACAGAATATGTTTCCATCAA

ATTATTAACTACCGCTAGCAATACATCCGGTTCAAAAATGCGTTCAAGTGAAACGCTACTGATGATTGAT

TCTAAAGCCGGAAAAGTTTATGCGACGGAATATGCAGTTTTGCAGAAGACAGAAGATGAACTATACACGG

TTCGTTATTTCATCGGTTCCGGCGATAAAGTATATGCAGAGTATAAGGCTACTGGCGAAAATATTCGTTT

AGCAGTTAAAGCCGTAGACACTATTAAAATCGGGGTTGCTACATGAAACAATTAATTAATATCGGTAACG

TTGTTGATGACGGTACAGGTGATTATCTAAGAAAAGGCGGTCAAAAGATTAATGACAACTTTTCTGAACT

TTATACTAAGCTGGGGGATGGTGATATCCCTCATGCATCCGGCGCGTGGAAAACTCACACACAACCAGTA

TTAAAACCAAATTTTGGTGATGCATGGGCGATTAATACAACGAACAACGCTGTTTCTGTTGAATTACCTA

AAGGAAGCGCGAGTGATTACAATAAAACAATTAAACTTCGTGATGTTTGGCGCTCATGGGCTGCACATAA

CGTAACATTGAAGCCAGCACAAGGTGATACCATTAAGGGATCTCCAATCGACCGTGAGTTGTATAAAGAT

TTCATGGATGTTGAATTGGTTTATTGTGCGCCCGGACGTTGGGAATATGTCGAAAATAAACGAGTAGATA

CTATCACCACTTCCGATTTAAGCACAGTCGCTAAGGAAGTTTATATTGCAACCGAAGGACAAACAGACTT

CCCTAATGTGTTTGGTTCCAATACTTACAATATTCGAAATGTTGAAGTGTATTATCGCGGTAACTTGCTT

TATTATGGCAAGGATTTAACCGATGATTCTAACTATGGTTCAATCGGTGAAAACGGTGATATTGTTCCGC

TGGACGGTAAAAGCATTAAATTACGCTTCCCTTGTTCGGCGGGTGATACCATTCAAATCATCACTTATAT

GGACGGTATCGCATCCTTCCGGTCAAGCTATATTACTCATACAATCCGCGTTTATGAAACAGGAATGACC

ACTTTGGAATCCATCCCAGGTGAAGTTTGGGTTGGTGAACTAGCTAATAAGAAAGAATTTACTAATGCGG

AATTAGGCGTAAGTAAGAGAGATCTTATTAATCCAAATTCATTTGAATTGCTGATCAACGGCACACAAAT

GATTAAAGCGGGTGATGCGGATTTACCTTCCTTTATTTGTGAAGGCGCTGACGGTGAAACAGAAGAAACT

TGTGCACTTGCTGGCGGTCAATGGGTGGAATCTGGGGAAGATTATTCATTGATGTTCGACGAAAACAGCG

TGGTGACCGGTATTAAATTATCTAAAGCACTAGATAACCGAGACACTATCACTATTCGCTGGTTTAATAA

TGATATCGGAACATTAATGGAATGGGACGGTGTAGGCGGTATTAAAGAAAAAGCAGATAAAATCTATCTT

AATAACGAAGATGAAGTTACGCTGACAAATCGAATTGAATATACCGATTTCCAGAATCCAAGCCAAGCAA

CTAAACGCCCAATGGAAGATTATACAGGTCGTGTGATGGATATCTATTCCATATTCGATATTTTCTATCC

TATAGGCACAATTTATGAAAATGCGCATAACCCAGCTAACCCAGCGACATATATGGGATTTGGTACATGG

GTACGTTATGCAGAAAAAGAATTTTTAGTTGGTTGGTCTTCTGACGCAAGCGATCAAAACTTCGCACTAA

ACAACAACGATCTTGATACACATGGTCAACCTACACACACCGCAGGGGGTAACGGTGGTGATGTTGCATA

CCAGATCAAGAAAAATATGATTCCTGAATTACAGAGCGACGATCGAGTTCTTGTAAAAGATGATAACGGA

AATATTATTATCGGTGGTTGTCAGGTAGACCCTGATGCAGTAGGTCCAGCGTTTACCAAATATCGCGAAG

ATAATATTAAAGTTAATCAGGGAAATACCGACCCGTCAATGATTGGTATTCTTCCCCCATACAGAACTGT

CTATCGTTGGTTAAGGGTAGGTTAATATGATTTCGAAAACACGTTCAAAAGCTAGTGTATTTTCCAGCGA

TGCGGCGTTTATTTCATACGATCCAGGATCGAAAGATCCTGTTATCGGTGGTTCTCGTCCTATTGGTGGT

GTTAATGTCGATCAATCAAGAAAAGGTTCCTATGTAAGCAACGTTCAATCTGCAATTGATGACCTTTATT

CATTGTCAATGATCCGAATTGGTGATGTGTTGGTTACAACCAACTCAACTCCACCACAAGCCGCAGGACA

GATTGAAACTCTGTCATTTTCTGGTTCTGTTAATAATCAGCATAATCCAGACGCAAACAAAGTATTAATT

GATGTTTTGGGTTATCCATTTATTGTTGATGTTGGGTCTTCCGGCGTTTCTCTATGTGAGAAAGTAACGG

AAAAATTTACCGAACTAATGAATAAAAACATTATGTTCAAAGAAGTAAAAAGAAAAGGAAGTAGCAACGA

CCAATTAGAAATTCATTATATCGATTCTCTTGAACATCCACCAACCGATATTAGCAAGTACGGAATTACA

ATCACAGGAAATGTTGATTCTCCTGCTCGTGTTGGTTATGGTTCATGGTCTCGAATGGGTACAGAAGAGA

AATTTGGAACTACCCTATATTATTTCAAACGTATTGCATAAGGTGATGTATAATGGCAAACAATACTATT

AACCATGTAAAAGACGATGCTCAATACGTCAAGTTTAACCCTGTAAATGATTGGCCTCAAAGCATTACCA

ACGTACAAGCGGCTTTAGCCGCTATTAATGGCTTTGCCGTAAATGGATTACCGGACGCTACGGAAGATAC

AGCCGGGATCGCTGCAATCGCAACTCAGGAAGAAGTAAACGACGGGACAGTAGACAATAAGATCGTGACT

CCAAAAACACTGGCTGTTAAAATGTCACGTCCAGATGCTACAAAAGAAGTAAAAGGCATTACCCGATTTG

CCACGATGGAAGAATCGCTGCAAGAGAGCAACGAGAACATGGCAATCGGTCCAGACACACTAAACCATTA

CTTCACCACTAAAAAGGCGTCAGAGAGCGTTCAGGGGACTATTAAGATATGTTCTCTTGAGGCGGCAAAG

ATTGGCAGTGATGACACAATGGCAGTAACACCGAAAAAGATGCACACTGCCATTGCACAGATTGTACCGG

GATTAATTCCAGATCAAAACACAGCAACCGAAAGCACACAGGGTTTAGTTCAGTTAGCAACCAGTGCGCA

AGTTTTACAAGGCCAGATTCGAGAAGGTTTTGCAATTAGTCCTTATGCATTTGCAAATGCTCGCGCCAAT

GAGAATCAGGCGGGTACTGTTAAGATCGCCAACCAGTCACAGATGAATGCTGGTTCAGATGATACTGTAG

TTGTTTCTGCCAAGAAGTTTGCAAGCACTAAGGCAACAACGTCTCAATACGGTATTGTTAAACTACGAGA

CACCGTAGGAAGTGAGGCTAACGCTGCACTATCAGCAAATGCTAAGGTTCTTCCTAGCACTGGCGGTACG

GTAAGCGGAAACGTCTATAAAGGTTCAAACTCAGACGGCAACCAGTTTGTTACTAAAAATGAATTAGCGA

ATCATGCAATGCCAATTGGTGGTATTATCCTTTCTGGATTCAATGCCGATCGAGGTGACTTTCTGATCTG

TAATGGTCGTTCACTGAATAAAAATCAATATCCGCAATTATTTTCTGCGATTGGTTATACCTTTGGTGGT

TCAGGTGACAATTTTAACATTCCTGATATGCGCGGTTTAGTTGCTCGTGGTTGCGATCATGGAAGAAACC

TTGATCCAGGTCGTCGATTTGGTTCTTATCAAGAAGACGCAATGCAGAGAATCACTGGTAAATTCCCTGT

AGCTGACCGCTGGCGCGGTTGGTATGGTGGCGCATTTACTGCACAGCGCGGTCAATGGAGCACGAACTAT

AAAAACGGTGGTGGTGATGATTGGGGTACTACTGTTAACTTTGACTCAGGAAGATCCGTAAGAACGGCTA

ACGAGACTCGCGTCAAGAGTCTGGCATTAAACTATATCATAAGGGTGCGCTAATGATTGAACAATTAAAC

ATCCACGAGATCCCACATGTTGACGGTGTACCAAGCGAAGGACAGCACCGTATTATTTGGATCAAGAATG

GCGAATGTTTAAGCGCAGCAACGACACAGACTGGCAATGACGGGACGCTTAACCGCGCCCCGGTTGCAAT

TCAAGAAAACGTTGCACGCGTAAACGAAAACGCAAAATCAACCGTCGCTAAAGTTAACGAGGTTGTAACG

GCGGTTAACGATATTAAAACAACTTTAGGGGTAATTTCTGACGGAAGTATCATTGATGTGGTTAACCAGA

CTGTCGCAAAAGTTGAATCCGTCGAAGAGAACTTAGGAGAAACAGCAAGAACTCTGCAAACAACGGTAGA

CGCTGTATCAGAACTTAACATCAAGATTGGTGATCGCCCCGCTGCCGATCCGAGCACAAGAACAATCTAT

GATGACATTTCTTTCATCAAACAAGAAATGGGTTCTTATCCTAACTTTAATATCAATGGTTCCCCTGATG

CTGGCAGTTCCGGTTCTGGCATCAAATACCGAGTTATTCAGAATACCGCAGCATTAAATGACCACGGTCG

CCGAATCGTTCAGCTTGAAAACGACTGGCAAGATTCTGACGTAGGCGAGTTAACAAGACAAGTTAACAAA

ATGCGCAGTGAGATCGGCGACACGTCTCTTGCAACACAAGAAAATGTGTATGTTCGTCTCCGCACCAACG

CAAGAAACATTGCTAACATATCAAACGAAGTTCTAGAAGTCAAGAAAGCAATTTTGTTTGATTCAATCCC

TGATATCGGGACTAAAGTCACTACTCTGGGAACTAATTATGAACTTCTAAACAATGATGTTAATGGTGTA

GATTCTGGTATTCGTCCTCGTCTTCTGGCTGTCGAGAATAAGATCGGAACGCCTCAATCGGCTGGAAGCA

TTGATTATCGATTAACCAACACAGAGCGAGAATTTTTAGATCTTAAACAGGTTGTTGGTGTAAGCGGTGC

TGACGGTTTGCGCGGTGAAGTTGTTCGACTTTCCAATGAGATTGGCACTGACAGCGATCGACATACTCTA

GCCGGACGTCTTAAAGTTGTAGAAAACACTCAGGGTCGGTTAGAAGCAAGCGTACAGGACATGGAACAGA

TTGTAGGTGATCGCGAATCAGGTTTGACCGCTGGCGTTATTAAACTATCAAGTGATATCTATGGCGATGA

TGGTTCAGAAGATCCATTTACTCAGAAAGGCGTGATTAAAATCGTCAAAGAGCTACAAACATCTAACGGA

AACAAAGTAGATGATGTACCTGATGACGGTTTCCATTATCTGCGTAAGCGCGGAGAATGGGTGCAAGTTG

CATATGCTGCTGGAGCATTTAAAAATACCGCAGATATTACGGTTGAACTCGACGAACAGGATGTTTATAA

ACCGATTCCGCTTAACGACATGGCGGCAGAAGTTAATGCTCGTCAAATGGTGAAAAGTGAATCTGTTGTT

ACCGTTCAGGACAAAGGTTTATTCCGTTGTGTATTCCGTTGTGCTGTACAAGCTCAACATAATGCAACAT

TCATTGTTGCGATTTTCAAAAATGGACAGATGGTATATGAAGCGAAAAATGGTCATTACGGCACAGACGA

ATTGATCAGCTATTCTACCAGTGCTTTCCTAAATATTGAAAAGGGCGATCAAATTAACATCCGTATTAAG

GGTGTATCTGTCGAAGCAGTAGCACAACCAGTACAAATTAAAGAGTTCCTCTTTGGGATTTCTCCGGTAT

AAGAAATTAAAGGGGCGTTAAGCCCCTTTTTCGTTATAGGTGATATTATGTCAGGATATGTAACCAACAA

CCCAAGAGAATTAAAAGACGCTATTCTGCGTCGTTTAGGCGCACCAGTAATTAACGTAGAAGTAACAGAA

GACCAGATTTACGATTGTATTCAGAGAGCATTAGAACTCTATGGGGAATATCATTTCGATGGTGTGAATA

AAGGATATAAAGTATTTCGTGTTAGTGCAGAGCAAGCGCAACATGGGGTATTTGATTTGAGCGATTCTGG

AGTATTCGCAGTAACTAAAATAATTCGAACAAACGTAGGTAGCGCGGCTACGATGGATGGCACTGCCGTT

TATCCGTGGTTTACTGACTTTCTGTTGGGTTTAGCGGGTGTAAATGGAGGTTTAGGATCTGGCTGTAGTA

AATTTTATGGTCCAAATGCAATGGGCGGTGATCTAGGATATTTCGAACAGCTTATGAGCTATCGAGCCAC

TATGCAAAATATGCTTAATCCTCTTCCCGATTACTGGTATAACAGCGCAAACGGACAACTTAAGATTACA

GGAAACTTCCGAGAAGGTGATCTCATTGTTGTTGAATTATATGTTAAAAGCTATGTAGACGTTCCTGATA

TGATCGGCGCGGTTGCTGGTTATGCTCATGCTGGAGGATGTTCTACCGCTGGCGGGATTAGCGCCGTTTA

TGATAATCCAACTGCTGGTTTAAGCGGGATTGTTGCTGGCATGGGACCAATCAGTGAGAACAAACAGGGC

GCATATAATAACCGTTGGGTGAAAGATATGGCTACCGCCTTCACTAAGGAGGTTTGGGGGTCCATCATGG

CTAAACATCAAGGTCTGCAATTACCCGGTGGTGTCACTGTTGATGGTATCCGAATCATTGAAGAAGCACG

CGCCGACATTGAGAAATTGCGACAAGAACTAGAATTATTAGATCCTCCGTTCGGCATCCTCATGATTTGA

TTAAATGTGTTGACTAATATGTTCTCGTTAGTGTATGATCTGACGAGAACATAAAAGGAGAATCATATGG

CATATTATTATCTATATCAAATAACAAATAATTTAAATGGGATGGTCTATGTTGGTATGAGAACGTCCAA

AAAACCAATAGAAAAGGATTCTTATTGGGGGAGCGGAAAACGAATTAAAAGAGCAATAAAAAAGTATGGA

ATAGAGAACTTCACAAAAACTATTCTTTCCACACACAACACGTTAGAAGAACTAGCTTTAGCAGAAAAAA

AGATAGTGACTAAGGAATTTGTAGAAAGAGAAGATACATATAATATTGCTCTGGGTGGAGTGAATAGAGG

TTCTTTGTGGGATGACATGGACGAAGAAACCAAAAATGAAGCAAGAAGAAAAATATCTGAAAAAGCATCC

AGTCGAAAAAGAGAATCTCACTCAGAAGAGACTAAAAATAAAATGAGTCAATCGGCAAAAAATAGAAATA

GAGATTGGGAAAATTTTAAAGGCGCAAGAAAAATTATGGCAGAAGGTGTTCTATACTTAACCACTCAAGA

ATGTTGTAGAAAGTATGGGATATCAGCCGCTTCTATGAGGAAACGAGTAAAGTCAACCGCAGAAAAATGG

AAGGAGTTTTATTATGTTTGACTCTACATTATTTGCCAGATTGGAGTCACAGAAGGATTATGAGAACACT

AGACAAACAGAAATTCTCAATCCTTATGTGAATTTCAATTCACATACAAATACACAAACTCTAGCCGATA

TTATGGTTGCCGAGTCTATACAAATGCGCGGCGTCGAGATGTACTACATACCGAGAGAATTTGTTAAACC

TGATATGATATTTGGGGAGGATGTACAAAGCAAATTCACTAAGGCGTGGAAGTTTGCAGCGTACATAAAT

TCTTTCGATGGGTATGAGGGCGCTGGCAATTTCTTTCAATCTTTCGGTTATACCGCTAATGATGAATTAA

CCATAACCATAAATCCAAATTTATTCAAACATCAAGTAGACAACAAAGAGCCTAAATCCGGCGATTTGTT

TTACATTCCTATGAGCAACGATTTATTCGAAATCTCATACGTCGAGCCATATCAGCCGTTTTTTCAGGCT

GGCAAAAATGCCATGCGTAAAATTATTGCAGAGAAATTCGTGTATAGCGGTGAGGAATTGCGACCAGAAT

TACAACGCAATGAGGGAATTAATGTTGATGAGTTTGCGGATCTGGACCTTGCACCAATCACTAATCTGGA

CGGGTTAACAGATATCAACTTAGATCAGTACAAAGAAGATAAGCAATTCAGAAGCGAAGGACAAGATTTT

ATTGATCCGTTTGATCCTATTAATGGCAAGGGTTCACCTTTCGCCGATTTTTGATAAATACTCATAAACA

AGGGGGTCAAATGTTCGGTTGGCACTATAATTCGTCAATTAGACGGTATATTGTATTGCTGGGTAATTTA

TTCTCCGGCGTACAAATTAAAAGGGTGCGTAGCGACGGTGAGCGTTTTATTAAAGTTCCTATCACCTACG

CAAAGAAAGAAAAATTCATGATGAGTCTGGACAAATATAACAATATCTCAAGTGAGGAAGATGTAGCAAA

GGTAGAAACTATTTTACCGCGTATGTGTCTTTCTTTGATTGATATGACATACGCCCAGAACTTTAAAACA

AATATTGCAAATAAGACAGTACCAAAATATACGGCTGATGGAATCAGGAGTGTGACACAATATAATCCTG

TACCATATAAGTTTACCTTCGAGTTAGGGATTTATACGCGTAACGAAGATGATATGTTTCAGATAATTGA

ACAGATTCTTCCTTACTTCCAGCCTCATTTTAACTGTAAGATTAAAGAACTACACGGTAATGATGTATGG

ATTGATCGAGATATTCAGGTCACAATTAGTTCTATTACTCCAGATGAACAGGTAGGCGAAGATAAGTTTT

CTCGTCGTCGTCTTGAGTGGACCATTATGTTCGAATTTATCGGCTTTATATATCCTCCAGCTACCGACGT

TAAGGGGGAAATTAGAACGATTTATCTTGATTTTCATGCCAATTCTCGTGAATTGAATCCTAGCGGTAAT

TTTGAATCAGTGGATCACGAGGTCGTTAAACGTGACGTCGAGCAAGAAGATTGGGACGGAACTATCAAAG

AATCATATTCTAGTGATATTCCAATACCAGTTGCACCGACTCCACCGGGTCCACGTATTGTAAGAGAATT

TTAAGAGGTAATTTATTATGTCAGATCTAGGCTTAGATATGAAGCAATTAATGAATTTCGAAAGTCTAGG

TCTTCCGGGGTCATTCGACGCGGAAGAAGATCGAGTGAGCTATGATCCGCTCGTCTTGACTCCGGTCGAA

AGCCATCCAGAAGATCGTAATATTGACTTACAACGAGATTATAATGAGGCACGTCAGAATATTCATTTTC

AGAATCAGATGATGATGGACGCCGCAAAGATTTATCTTGAACTTGCAAAAAATAGTGAGTCTCCGAGGTT

CCTACAAGCATTTAACGGCCTCATGCAGCAAATGAGCAACAACAATAAAGAATTGCTGAACATCCATAAG

GATATGAAGAAAATCACCGAGCAAGCTGGAGAGAAAAAGAAAGATAATACCCCAGCCGCACCAGTTAATA

TCCAGAATGCGACCGTCTTTATGGGTTCTCCTAGTGATTTAATGGATGAAATCGAAGACGAGGAAGCGCG

AGTTATTGAAGGTGAGACAGTATGAGCGTGATTGAAGGGATTAACGCAATGGCGACGGATGAACACCCGC

TACATTTAGCGCATCCGTCTACACTAGAAACTAAAATTGATTCAAACGGCATTGAATGGATTTTATCAAA

GCATGATGATAAATGGTATCCTAAAAAGTTTTCTGACTATCTGAAATTAAACAGACCGCAGAAAATAAGG

ATGCAAAGTACAGATCCAACAAATTATAAGGTCTTTAAAGATAGTGACAATATTCGCACGCGGTATATGC

GATTAAAGAACTTGCGAAGGGCGAATATTAAAACTCAGTATACCCCTGAAATGATCGCAGAGTGGAAACG

ATGCCGTAAAGATATTGTGTATTTTGCCGAAACCTATTGCGCAATTACACACATCGACTACGGTACAATC

AAAGTACAATTGCGTGATTATCAGAAAGATATGCTTAAGATCATGCATGAAAACCGCATGAGCGCACATA

AACTCAGTCGTCAGCTAGGGAAAACTACCGCTGTAGCAATATTCCTTGCTCACTACGTTTGTTTTAATAA

AGACAAAGCGGTAGGTATACTGGCACACAAAGGATCAATGGCAGTTGAGGTTCTAGAACGTACTAAACAA

GCAATTGAACTATTACCAGACTTCTTACAGCCAGGTATTGTTGAATGGAACAAGAAATCAATTGTTCTTG

AAAACGGTTCAAGTATTGGTGCTTATGCGTCGTCTCCTGATGCCGTGCGTGGTAACTCTTTTTCGTTTAT

CTACATTGATGAATGCGCATTTATTCAAAACTGGACTGATTGTTTCCTTGCAATTCAACCAGTAATTTCT

TCCGGTCGTGAATCTAAAATGATCATGACCACGACTCCGAACGGGCTTAATCACTTTTATGATATCTGGC

AATCGGCTATTGATGGTAAAAGTGGTTATGTTCCATATGAGGCGGTTTGGCATTCTGTTAAAGAACGTCT

TTACAATAAAGCTGATATATTCGATGATGGTTATGAGTGGTCATCTCAGGCGATCGCCGGATCTAGTCTT

GAACAATTCTTACAAGAACATAACGCTGAATTTTTCGGTAGTTCCGGTACTCTGATCAGAGCAACCACAC

TATCAAGATTATCCTTTATTGACGTTGTTAATGATAACGGGTTTTATCAGTTTGAGAAACCGAAAGAAGG

TAGAAAATATGTTGCTACACTAGATTGCTCAGAAGGTCGAGGACAGGACTATCATGCATTGCAAATCATT

GATATTACTGAATTTCCTTATAAGCCGGTTGCAGTATATCACAGCAATACTACGTCACATTTTATATTAC

CGGATATTGTCTTTAAATATCTCATGATGTATAACGAATGTCCAGTTTATATCGAGCTAAATAGTACGGG

TGTATCTATTGCTAAGTCTCTTGCGATGGATCTTGAATATGATAATATTATTTGCGACTCATTCATAGAT

CTAGGGATGAAACAATCCAAAAGATCTAAAGCAATGGGATGTTCGGCACTAAAAGACTTAATAGAAAAAG

ATAAGCTGATCATTAATCATAAAGGAACTATTCAGGAGTTGCGCACATTCTCCGAGAAGGGGGTAAGCTG

GGCGGCAGAAGAAGGTTTTCACGATGATTTGGTCATGAGTCTGGTAATATTTGGTTGGTTAACAACTCAA

GAAAAATTCGCCGAATATGCAGGAAAAGACGAAATGCGGATCGCCTCCGAAATATTCCGAAAGGAATTAG

ATGAATTGGGGGAAGAATACGCGCCCGTGGTAATATATGACGGTGCAAACGGCATCGAAGAATATAGGCC

GCGTGAAGGTCTAACAATGATATAAATACGATAATGCATAAAAAGATGAGGAAATTCTAATGACTCTATT

ATCACCGGGTTTCGAAACGAAAGAAACTACTCTCTCCACTACCATTGTGCAATCTGCGACTGGTCGCGCG

GCACTGGTAGGTAAATTCCAATGGGGTCCAGCTTTCCAGATTATTCAAGTAACTAATGAAGTTGAATTAG

TTAATAAATTTGGTCAGCCGGATAATAACACCGCAGACTATTTCATGAGCGGGGCTAACTTCCTCCAGTA

CGGTAATGATCTGCGTGTTGTTCGTGTATTGAATAAAGAAAAAGCGAAAAACGCAACCGCACTGGCTGGT

AACATCGAGTTTGAAATCACAAACGAAGGTTCAAACTATGAAGTAGGCGATACCATCAAGATTAAACATA

ACCGTCAAGATATTGAAACGGCGGGTAAAGTAACTAAAGTTGATGGTGATGGTAAAGTTAAGGGCGTATT

TATCCCAACTGGTAAAATTATCGCTCACGCTAAAGCAATCGGTGTATATCCAGAACTTGATGGCGATTGG

ACGGCAGAGTTCACTTCTTCGTCGGGTAACGGTAGTGCGGCGCTGTCAGTAACGAAAATTGTTACTGATT

CCGGTCTTCTGTTAACGGATCTGGAAACTTCCCGCGCCAATATCACAAATCAAACTTTCTTGACTAAACT

CCAGAAGTATGATATGCCAGCGGTAAGCGCGATCTATGCTGGTGAGATTGGCAACTCGCTGGAAGTTGAA

ATTCTGGCACGTAGTGCGTTTAAGAACACTGCACCAGATCTGACCATGTATCCTTATGGTGGCGAGCGCA

CCGCAGCACGCAACCTGATTCCATATGCACCGCAGAATGATAATCAATATGCATTTATTGTTCGTCGCGA

TGGTGTTGTGGTAGAATCCTATGTACTGTCTACTCTGAAAGGGGATAAAGACGTATATGGCAATTCTATC

TACATGGACGACTTCTTTGGTCGTGGTTCTAGCCAGTACATCTATGCAACCGCTCAAGGGTGGGTAGATG

GTTTCAGTGGTATTATCTCTCTTGCCGGTGGTGTTTCTGCTAACGAAGCAACGACTGGTGGAGTTGGTGC

TGATCCGTTCATCGGTGCGATGATGCAAGGTTGGGGTCTGTTTGCTGAACGAGAATCTATTCACGTAAAC

CTGTTGATCGCTGGTGCATGTGCTGGCGAAGGCGATGCGTTCTCTACCGTACAGAAACATGCTGTTTCCA

TCGGTGATGAGCGTCAGGATTGCTTAGTAATGGTTTCTCCGCCACGTAGCACTGTTGTTAATATTCCGGT

GACTACTGCAATTGATAACCTGATTGCATGGCGCGAAGGTTCAGGAAACTATAATGAAAACAACATGAAC

ATTAATACCACTTACGCGGTTATTGATGGTAACTACAAATATCAGTATGACAAATACAACGACGTAAACC

GTTGGGTTCCGTTGGCTGCTGATATTGCTGGTTTGTGCGCTCGTACTGATGCTGTATCCCAGCCGTGGAT

GAGTCCGGCAGGTTATAACCGTGGTCAGATCATGAACGTGGTTAAACTGGCAATTGAGCCTCGCAAGGCG

CACCGCGATCGTCTGTATCAGGCTGCAATTAACCCGGTGATCGGTGCTGGTGGTGAAGGGTTTATCCTGA

TGGGTGATAAAACCGCTACGACTGTTCCTAGCCCGTTTGACCGCATTAACGTCCGTCGTCTGTTTAACAT

GCTGAAAAAGAATATCGGTGATTCAAGCAAATACAAACTGTTTGAAAACAACGATAACTTTACTCGCGCT

TCCTTCCGTATGGAGGTTTCGCAATATCTCAGCACGATTCGCTCTCTGGGTGGCATTTATGACTTCCGAG

TACAATGCGACACCACGAATAACACGCCGGATGTAATTGATCGTAACGAATTTGTTGCTAGTATGTTCAT

CAAACCAGCAAAATCGATCAACTATATCATGCTCAATTTCACTGCTGTTGCAACTGGTTCTGATTTTGAC

GAAATTATCGGTCCAGTTAACCAGGCATAATCAGTAAATTAGCATAGATTAAAAGTTAAATCAAGCGGGG

AGAAAATCCCCGCTCTATTAAGGAATATCAATTATGGCACTCGATTTGAATGATATTACACGCGGTTTCG

AGTCTGGCGATTTTGCTCGTCCTAACCTGTTTGAAGTTGAGATCCCGTATCTGGGGCAAAACTTTAAGCT

GATGTGTAAGGCTGCGACTGTCCCGGCTGCTACCGTAGAAAAAATTGCTATAGGCTATCAAAACCGTAAA

ATTAACATCGCTGGCGACCGTGTATACGACGACTGGACCATCACTGTATTCAACGATGACGCACACAAGA

TCCGTGATGCTATCGTTGCATGGAGCGATCAGACACACGGCACTGGTTCGGCGATCACTGGTGCAACTCC

TGCACAATATAAGAAACAAGCTATTGTTCGTCAACTTAACCGTAACACCGAATCAACTAGCGAAAAAACA

TTGTACGGTATTTTCCCTACCAACGTTGGTGAAGTAACCCTCGATTGGGAACAAAACAACGAAGTTGAAA

CGTTTGAAGTTACTTTTGCTATCGATTGGGTAGAATAAATATATTATCATGCGGGGAGAAGTTCCCCGCC

TAATTTCTCCCAATTCGAGGTGAATAATGTTTAGTAGATTAAAAATGCTTGCGCGTTGGGCTGATTTTGA

CAACGACAAATACGAAGAACAAATTAAAGATAAAGCAGAGTCTATCGCCGCACCTAAAAACAATGATGGT

GCTACGGAAGTAGAAATTAATGATAATTTACCTGCTAGCGCGTGGAACTCTCTTACCCAGCAATTTTACA

GCACCGACCAGAAAATCAGCACAACTAAGCAATTAGTTAACACATATCGCGGTTTGATGAATAACCATGA

AGTCGAAAACGCTGTACAAAATATCGTTAACGATGCGATTGTATTTGAAGAAGGTCATGAAGTTGTTTCA

TTAAATCTTGAGGCGACTGGCTTTAGTGAATCTGTAAAAGAGCGCATTCATGAAGAATTTAAAGATCTTT

TAAACACTATCCAGTTTGATAGGCGCGGTCAGGATATGTTCCGTCGCTGGTATGTAGATTCGCGTATTTT

CTTCCATAAGATCATCGGTAAAAATCCAAAAGATGGTATCGTAGAATTACGCCAGCTTGACCCACGTAAT

CTTGAATATGTTCGCGAGATCATTACAGAAGACACACCGGAAGGTAAAATTTATAAAGCAACGAAAGAAT

ATTTCATTTACACTGTAGGCAATAGCTCTTATTGCGCAGGTGGTCAAGTATTCTCTCCTAATAGTCGCGT

TAAAATCCCGCGTAGTGCTATTACATACGCTCACAGCGGCTTGATGGATTGTGATGATAAATATATCATT

GGTTATTTGCATCGGGCTGTTAAGCCAGCAAACCAGCTTAAATTGTTGGAAGACGCAATGGTCGTTTATC

GTATCACGCGTGCACCGGAACGCCGAGTGTTCTTTATTGATACCGGAAACATGAACAACCGCAAGGCTGC

ACAGCACATGAACTCAGTGGCACAGTCTTTTAAAAACCGCGTTGTTTATGATGCATCGACTGGTAAACTT

AAAAACCAGCAAGCAAATCTATCAATGACAGAGGACTACTGGTTACAGCGTCGAGATGGTAAAGCAATCA

CCGACGTTACTACTTTACCCGGTGCATCCGGTATGAGTGATATCGATGATATTCGCTACTTTAACCGTAA

ATTGTATGAAGCGTTGCGTGTACCATTGTCACGCAGTAATCTCTCCGATGCTAATATGGTGATCGGTGGT

GACGGTTCAGAAATTACTCGCGATGAGTTGGAATTTTCGAAATTCATTAGAACTCGGCAATCACAGTTTT

CGGAAGTATTGCGCGATCCTCTGAAATATAATCTGATTCTCAAAAATGTAATTACGGAAGATGATTGGGA

TCGTGAAATAAATAATATCAAGGTGGTTTTCCATCGGGACTCTTACTATACAGAAGTTAAAGACGCGGAA

ATTTTAGAACGTCGAATCGGTCTAATCGAACGTATTACACCTTACATTGGTAAATATTTCTCTAACCAGA

CAGTGATGCGTGACATTCTGAAATATACCGATGACCAGATGGACACCGAGAAGAAACAGATCGAAGAAGA

AGCGAACGATCCGCGCTTTAAACAAACTCCCGATGAAATAGAGGATTTTTAAATGAAACAATTTATCGAA

GCAATTAAAACTCGCGATCTAACGCTGATCGAAAAAGAATTTGATAAGATCATGGAGGCTAAAAAAGCCC

AGATCATCGAATCTCAGCGTGTCGAAATCGCATCCAGTATCATGATCGAAGGTGAAGAAGAAAAAGACCG

CGATGATGAAGATATGGAAGATGAGGACGACGAAGACGAAGATCGCAAAGACGATAAAAAAGACAAAGAA

GACGACGAATAATAGGAAGCCAACATGATTAAAGATTTTACTCCTAAAGCTGACTTAGAAACTTTTCTGC

CGGAAGCACAGGAAAAATTGGACATGTTGGCTATGTTTGAGTCAGAAGAACTATTGAAAATCGTTGAAGG

TATCTCCGAGGATGAGCCGGAACTGGCGGTAGCAATGCTGTCTATCATCGACGGAATTACTGTAAATGAA

GCAATGGTTAAACATGTAAACGCACGCGGGGAAGTTGCACGTAAGAAAGATCGCAAAACCCGTGAGCGTA

ATGCTTACATGACTACTGGCCTAAGCAAAGCTAAACGCCGTCAAATTGCCCGTCGTGCTGCAAAAACCAA

ACGTGCAAATCCATCTATCGAACGTCATGCGGAACGTAAGCGCAAAAAAGCAATGCGTAAACGTAAGGCG

TTAGGATTATAACAGGAAACAACATGGAAAAGAACGAATTACTGATCGAACAATGGGGCGTTCCTTGTGC

TCGCGGTAGTTCGTCATTGCTTGAATCATTTGATGATAAGGCTACAGGAAATCTCTATATTCAAGGGATT

TTCCTGCAAGCCGAAACAGTAAACCGTAATAAACGCTGGTATCCTCGCAGTGTTCTAGAAAATGCGGTTA

CTAAATACATACATGAACAAGTTGAGACACATCAAGCTCTAGGCGAACTTAATCACCCAGCAAGAGCAAT

GCCAGATCCATCTAATGCTTGCATCATAATTGAAAAATTATGGTGGGAAGGTAATAACGTGATGGGTAAA

GCCCGTGTTATTGAAGGGGATAAAGGCGCAGGTGATAAACTTGCTGCACTGATTCGCGCTGGCTGGATTC

CTGGCGTTTCATCCCGTGGATTGGGTCGTTTGAAAGACTCAGGTCGCGGATACAATATTGTACAGGAAGG

TTTTGTGTTGACGGTTGGTGTTGATGTTGTATGGGGTCCGAGCGCACCAGATGCGTGGGTAACTCCGGTG

GTTGAGTCAACGGATAGCGATTCTAGCGCGTCAGACGCACCAGAAAGCGATAAAACCGAAAAAGTGACTA

ACCCTACAGCCTCACAACAAAACATCGTAGAATCGAATAATAGCGCGTTTATGGCGCTCGCAGAAGCGTT

ATCTAAACGCTATAAATAATAACGTCGTTATCAACAAGAAGGTTATAACCATGCTTAAAGAAATGCTGCT

CGAAGAAGCAAAACAGATCACCGTAGACGTTGCTCTCGATGACCTGTTTGAATCCGTCGAACTGTCGCCG

GAAGTAAAAGAAAATTTTGGTACTATCTACGCTCAGGCGGTAAAAGCTAATGCTGTTGCTCTGGCAGAAA

GCCACATTGAAAAAATCGCCGCTAAAGCCGATGAACTGGTAGAATCAAAGGTCGAAGAAGCACGCACCGA

GATTGAAACCAAACTGTACGAAGATGCAGATAAATTCCTGAATCACTTAGGCGCTAAATGGCTGGCAGAA

AATAAAGAAGCCGTTACCCGTAATATTAAAGCGGATCTGTGCGAATCCCTGATTGGTTCTCTGAAAGATG

TTTTCGTTACTCACAATGTTGTAGTACCGGAAGAATCTGTAGACGTTGTTGCTGAACTTGACGAAGCACT

CAAAGAAGAAAAAGAAAAAACCTCTGAACTCTTTGATGCCAAACTGCAACTTGAAAGCGAAATTCGTGGC

ATGAAGCGCGAACAAGCGATCAATGAAAGCACTCGTGATCTTTCCGATACTCAGAAAGAAAAAGTAACCG

CGCTGATTGAAGGTCTGGAATATAGCGAAACTTTCGATAAGAAATTAACTGCAATTGTCGAAATGGTTGC

TAAGAAAGAAGACAAACAAGCGAAGATTGAAGAATCACTAAATACTGATGCCGACAAGCTGAATGTTATT

GCAGAAAATGTCGAAAAATCAGATAAAAAGGCAACTGTAGATTCCGGCGTATCCCGCTACCTGAATTTCA

TCTAATGTAATTCAAATCTACTTTATAAATACTTTAGGTTAACAACAAACAAGGTTTAAAGAACATGAAA

ACTACCAAAGAACTGATGGAAAAATGGTCCCCGCTGCTGGAGAACGAAAAACTGCCGGAAATCGCAACTG

CGTCTAAGCAGAAACTGGTTGCTAAAATTCTGGAATCTCAGGAAGCGGATTTTGCTGTAGACCCGATCTA

TAAGGATGAAAAAGTTGTTGAAGCATTCGGTGGCTTTATCGCAGAAGCCGAAGTTGCTGGCGACCACGGT

TATGACGCATCTCAGATCGCGGCTGGTCAGACTACCGGTGCAATCACCAACGTAGGTCCGGCTGTTATCG

GTATGGTTCGCCGTGCTATCCCTAACCTGATCGCATTTGATATTTGTGGTGTTCAGCCGATGAGCACTCC

GACTAGCCAGATCTTTGCAATCCGTTCTGTATACGGTCCTAACCCGCTGGCGTCTCAGGCTAAAGAAGCA

TTCCATCCGATGTATGCACCTGATGCGTTCCATAGCTCTCTTGCTGCTAAAGGTGCAGCTGTAGGTTCTC

CGACCGGGACTCCGTTTGCTAAACTGGCAATCGGTACTCAGATTGAAGCGGGTGATATTGTACATCACAC

CTTCGCAGAAACTGGCATTGCGTATCTGCAAAACGTTACCGCAGAACAAGTAACCCCGACCAAAGCTGGC

AGCGAGTCCGAAGATGAAGTTGTCATGAAGCTGATGGAAGAAGGTAAACTGGCTGAAATCGCTTTCGGTA

TGGCGACTTCCATTGCCGAAATTCAGGAAGGCTTTAACGGTTCCAGCAATAACCCGTGGGCTGAAATGTC

AATGCGTATTGACAAACAGGTTGTTGAAGCGAAATCTCGCCAACTGAAAGCCCGTTACTCTATCGAAGTT

GCGCAGGATCTGCGTGCTGTACACGGTATGGATGCTGACGCTGAACTGAATGCTATCCTGGCTAACGAAG

TTCTGCTTGAAATCAACCGTGAAATCGTTGACGTCATCAACTTTACCGCTCAGGTTGGTAAGACTGGTAT

GACTCAGACCGTTGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACCTGCAAGACCCGATCGATACTCGCGGTGCTCGT

TGGGCTGGTGAATCCTTCAAATCTCTGATCTACCAGATCGACAAAGAAGCTGCTGAAATCGCTCGTCAGA

CTGGTCGCGGTGCTGGTAACTTTGTTATCGCTTCCCGTAACGTTGTAAACATTCTTGCTTCTGCTGATCA

GGGTATCAGTCTTGCTATGCAGGGTGCTGCAAAAGGTCTGAATACCGACACCACTAAAGCTGTGTTCGCT

GGTGTTCTGGCTGGTAAGTACAAAGTGTTCATCGACCAGTATGCTCGTCAAGACTACTTCACCGTAGGTT

ACAAAGGCGACAACGAAATGGATGCTGGTATCTACTATGCTCCGTATGTTGCTCTGACTCCGCTGCGTGC

AACTGACCCGCAGTCTTTCCACCCGGTTCTGGGCTTCAAGACTCGCTATGGCATCGGTATTAACCCGTTT

GCAGACAGCAAATCCCAGGCACCGTCCGCTCGCATCACCTCCGGTATGTTGAGCAAAGACAGCGTAGGTA

AAAACGCATACTTCCGTCGTGTATGGGTTAAAGGTTGCTAATATAAGACATTCCTGAAAACTCCGGTCGG

GTGCAATACCCGACTTATCATAAACCTTATGACAGTGTAAAGTGTTAATTCCAAAGGGAAGACTCGAAAG

GGTCTTCCCTTTTTGCGTATTATATCCCGTTATAAATAAGGTTGCAAGCCTATATTCTACTGGGAGCGAA

AATAGATACACACAACAAAGACAGGAAGATGCAGAACATCGGTGGCTATGATATGTGTGATTGCTTTTGA

TGCTGGATTTATTAAAACACAACAAACAATTTCACCAATTTTCGTAGTAACTGCATGGCAAAGGACCAAT

GAATGAAATGAGCGTTCATGTTGATATTGGGTCGGATAGATTTGGTAGATATACAGATCTGGTGTATGTC

GACCTTGTTATGGCATTCCAGCGTGACGCTAGCGGTAATTTTTGGTTTTGGTACGCTGTTCCCTGAATTA

ACCCAAAATTCTCCATAAGGAGGAATGCATGAGTAAGAAAGAAAACAGCTATGTTATGACTCGTAAGGAA

TACAACGAATTGATGTTAGCATTAGCTTATGCAATTATTCGTTCTGATCATGCAATTAATATGGTAAACA

AAGTTAACCGTAGCGTTGATAATGTTTCTAGGAAGAAGTAAGTTTATTTTGGAATCCTTCGGATTCCTTT

TTCTTTTTGTATAAATATGATATATCCATTAAGGCAAATACAGGATTCATAAACATGACTCATATTTTTA

CTGAACTGTTGCGGGAATCTACTTCCTCAGTAGCTAACCAGACAGCGCGACCGCAACTATTATCATTAAC

TCGCGCGGTAAACAACCTGATTTTCTCTGATCTGGTAGCGATCCAGCCAACGGATCAACCAGTATCTGCA

TTGTACGGCCTACGTTATCTTAATCATGATGGTCAGATGACTTTCCGAACTGCTGCAACCTACGGTGGAG

CGGTTGGTGATCGCACAGAGATTGAAGAGTTTTCAAAAGAAAAATCTTATGACGAAGGCGCACTATTCAA

ATCAGGCGATGTTGTATACGAAGTTGTGACCGCTGGTACAGTCGGTGAAGATGCCGCAACTCCAGAAGCT

GCGATCTTTAAAGGCGTAATGACAAACAAAATTCGTTTCTATAGCGATTGTGCATCGGTAGAATACTTTG

AAGATAAAAACACCGAAATTGCGTCTACCTCTATGCAGTTTGACAAGTGGCAAGTTAATGTAGGTTCTCG

TAAACTGAAAACCTCGTTCACCACTGAATTAATGCAGGATCTTGAGGCAAGCCAAATCAACTCTGAAAAC

TCTGTAATTGATCTTCTGGCTACTGTTGCTTCCGAAGAGATCAACAAAGATATTATTCAGAAGTTGATCA

CTGTATCATCTCGCTATAAAATTAAAGGGATCACCCCTGATGGCGTACTTTCTCTCGTTAGCGTTCAGGA

TGCACCAACACAAGCGCGTGAACTTTACCGCTATGCTTGCGAGATGAGCAATCAAATGTTGCGGACTTCC

TCCTTTGCTGGTACATACGTTTTGGCGTCTTCTCGCGTGGTTGGCCTCCTGCAATCTTCCGGTTGGATGG

AAGAAACCGACAATGCTCTAAGCGAAGGTCGTCTACGTTGCGGTCTGGAAGTGTACGCAGACACGACAAC

ACCTTTCGATTATATGCTCGTTGGTTGTAAGCACATGATCGGTGATATGGAGAGTGTAGGTTCTCTGTTC

TACTCCCCATATACAGAAGCCGACGGCGCTGGCGCGTATAAGAGTGTAATTGACCCTAATAGCTTCCAGC

ATCATGTAGCTATTATGAATCGTTATTCACTCTCTGTCAACCCATACACATCAAAAGTTGATCAGGAAGA

ACACCAGGTCATCAAGGGTGACGATTGGGGTAAAATGGCTGGACGTTCAGAAATGTCCTACATTTTAGGA

ATCGAACTGCCACCGCTTGAGATTGACAACGCTTAACTAAATATCTAACCAAGACAAGTCAGATCCGCCC

AAGATTTTTTCGACGGCGGATCTATTTTCTTGATGATATAAGTTAAAACATGGTATCCCATGTCTACGGG

CAACATAAACAGCAATTCGAGTTCCTCCCGAAACGATTCCATTAACTTCTTTCGCCCAGAATATCACACA

ATCTACAGGATCATCAAGTGTCTCACCTAAGACTTGAGCAACATTTCTAGAAAACAGATTTTGCATGTAT

AACGGTATAGAACGAGGATTATCATAAACGTGTTCTAATTCATCCATCGCCAGATTTTTTTGTTCTAAGG

TTTGCCATGCAATCACATCATGACCGTTATGCTTGTGGTCATAAAACTTCCAATTTGGAATGAAAATTTT

TCTATAATCTGGATCGTAATACTTCATGAAAGCATTGTCCATACCGTAAGCCCCTCCAGAATGCGCTACA

ACGCGATTTTCTGACAATACCCTCCCAATGGTACTAGCCATTATCAAAATGTCGCTAGGCGCTTTTCTAG

AGCCGATTAAAGCACATCTACGAAGTGGTTTTACTCCAAATAGATCTTGTAACTGGTCAAACATAATATT

TCCTCCATAGAAAGCAATATCATACTACAAGTTAATAACAAATACAAGTATCCGCGTAGCGGAAGCGAGC

ACAGCGAGCAATAAAACACTTCCAGTAATTGATTAATAAATGTTCGAAACAAATTTTTATTATTCTATAA

GATAAGTCTTCGTTTTGATCATAATTTAATCATACATGTAAAAACTACACAAAAGGATATCGCTTCGCGA

ACTCCTACGGAGTATAACATTTGTGTTACAATATGTAGTGATTAATAATTAACCAAAGATACATTTTCTA

TGTTCTAAAGATCTTTCTTCGTTTTGATCATAATTTAATCAAACAGTATTAATATTGTGCACATGTAAAC

TAAAATTATGTTAATAACAGATACAAAAAAGCCGCCCCAAAGGACGGCTAATGTTAATTATTTGTTGATA

ACGATCTGATTTCGGCGAATGGTAACATTACTCTTAGAGATGATCAGATCATCCGGCACTACGTTAGTTT

TGTATGGTTGGAAGCGAACAAGCATCTGATTGCGTTTAGACCCTTCCTTAATCTTGATTTCCATCTGGAT

ATTGTTGCCTACGTGAGCAACCGCAATTTCACCTTTATTCTCATAGACCCACTTGCTGGTAACGTCTCCA

GCAAAAGCCTTAATAACTTGCAATGCTTCGTCGTATGCGGTAGAGCTGTGAACTTTCAGAAGGCCAGCCG

TAGCAAGACGTGAGCAGGTGATCGCCGGAGATTGCCAAACATCAACATTAATTTGCTCAATCAGAGTAAC

ACCGCCCTGATCAACTGCTTTAAATGCTTCGAACATTGCCTTTTTCATTGCTACGTGGTTTTTACGGAAT

TTCATAATTAGTCACCTCTATTGATTAGTTATTCAGAATATTAATTACAAATCAGGACATTGCCCGTTTG

AATGCGTCCATTATAACAGTGTTATTTGGCTTGTCAACACGTTTTTGAACTTTATTTTTAAATTTTTTGT

TGATGTGGTGTTTACGATAAACAACCTTTTCACGGTTGGCGTAAGCCTCGCGTGCGTCTTTTACCATCAA

CCATGCCTTAGCCGCATCTTGTCCGCTGATCCCGCCAATCTTCTTAGCAATATCAACAAAATTAAGACCG

TGGTCTTCGCGTAGCATGTAAACCATTAACGCTGTTTTCTTGTCCATCACTTCGCCCCATTGACGATTAA

CAGGATAGTGATCAGCACCGGAAACTGGATCATGATAGTGCCAATAAACCGGATAAATGCATTTTCTGAC

TTCCACACATGACATGCGACTAGCTGATAGACCATCGTTGAAACCAGAACTAGGATATAAACCGAAAGCG

GTGTAACTTCGATTAGTCGGGAAATCTCATTCATACTTCACCTCATACATTCATAAACACAACAACGAAT

AATACAGTAACAGTTATCAACGCCATTTTCAACCCCATATTCATAATATTTTCTTCGCCTCACTATGGAC

AATAGCATGTCGATGCGTGCCATTATAGGCATCTAAATCGCTCTGTCAAGCACAAAAACAAAAAAGCCAC

CCCGAAGGATGGCTGATAGATTTCATTAAGCAGGATGCGTTTCACGAATGCGTAGAACTCGCTCTAACGT

CTCTCGGTCCAGTTTATGTAACTCTTTGGAATGATACATGAAACCATTGCGAGATTCCATGCAAGTGCAA

TCACTATATTTTTCTTCCGCTGCCGCGATTGTCTCCAGATCTTTGGCGTACTTGCTGGTTGAATAAACTT

CTCGATCACGCCACTCTAACCCAGCCTCATTGAATTTAACAATCTCGTCAAATACCCACCATCCAATGTA

GATAAATGAAGTTTTGCGCCACGGGATCGGGTGTACGTAACGAAACATTTTAACAACTTCCATTGAACAT

TTTCGGCTTGTACTTGCTGCAACTTCTACTGTTTCATCTTCGATCTGTTGATATAGTTTAGCAACACACC

AGAATTTGGCTGTGTCATCGTAAGTAACACTCTCTTTGAACAGATGACCGTCTGGCATGATAGAAAATCC

TTCCAGTGCTTCGCCGACCTCACTACCGATTAGAGTCGGTGACGGTTGCCCTTCGCGCTGCAAATACCAG

TTATATTTGATCGTCAAATTAGGCATACCGCTAGAATCGCCTACAATGTCCTCTGACACAACATAATTAA

GTGATATCTCATTACCTAGTGCCACGGTCTTTGATTCCACCACATCCTGATCTACGTTCATTGTTGCCAG

CATGATTTTAGTCGATGCGCTAGCGGCTGAATCTTCCGACTCACCCCACACTTTTACAGTATACAAGCCG

TTTTTATCTGCTGTAAATTCTCGGATTGTAATATCCTGTTTTGTGTCTATAACGTCTTCGCCCTTACTCC

AACTATAATGTAGTTCATAGTCGTCTGCTGGAGTCTTCCCACCAGAAAATTTTACTGTTGCATGTAATTC

TACGTCTTTTTGTGATGATACGTAAAAATGCTGCGGTTCGGTGATATTTACGATTAATTCAGCTTCTTCC

ATGAGGAAAACTTCAGATTCTACTGATTCCGTCGTATCGGTATCTTGTACCGTTACTTTATAGCTACCCG

CATTTTCACTTGTTGCGTCTGCTACAGTTAGCGTAGCTGTGTTATTTTCATGCGGTTGGTCGTCTTTTGT

CCATGTATATGTCAAATTGCTGGGTAATGGTTCGTCACCCGCTACAGTCGCCGTTAAGGTGAAACCATCT

CCAGCAAGAAAACATCTTTTGTTAGATTGTATTGATACTGTGAAAGCCATATAAAGCCACTCCCATCGAA

AATCCGAATTTAATTAATTGAAATAGTTGATTGTCATCAACCAGATAACCATTGCGAGATTCCAATACAT

GAGTATTAGAATAGTGATGCAACGAGGCCGAAATAGTATCGATCTCGTCTGGGTATTTGTTCTGCTATAA

AGTCTGCTGTACTAACAACAATCTTTAACAGAAGTGGATGACCAACGGAGCCATAAACCGGATCTTCTGT

TTGATGTAATACATTGATTTTGTTAGACATGTAGTATCCTCTTTTTAATTGCATAACGGAACTACAATTA

AAATTATAACAAATATTTCACAACTTTTATCACCCAAAAATTACTTGAGTGTGTGGAATTGGCTATGTTT

AGTCTCTCGCACCTTGACAGACCCATCGCGTTTGATATAATAGATCAGTGACTTGAGGGTGTCGTGTACA

TACGCGTGCGGGAAACGCTCTGGATACTTCTTCCAATCTGGAGTATTAACGATCCAGTCGAAAATCCACC

ACGGGCAGGAGTAGTAACCACGACCGCCACCGATCAAACAAATGGTCGGACGGAAACCAGTAAGATCGCA

AAATGAATCAGTGTCATGTGCTGGGGAACGATGTTCTGCTTCGTCAGAGAAAATGTTTGCTACCGGAGAT

TTCACTTTAACTTCCGGTGCTTCTTCAACATCTGACTTAACTTCTTCGACCACTTGTTCAACTGCTGGAG

ATTCTTCTTTTGTTTCTTCAATGACGATCTCAGGTTCTTTCATTGCTTCACCCAGAGACGGATCAACTTC

GTCAAATACTACTTTATCATCTGCGGTATCTGCTGCCAGAATAAGATCGTTAATACTGGTTCCTTCTGCC

GGAGTTTCTTCTTCCATTTCGGAAGCCAGTTTAGTTAATTCGGTTTCTACGAACTCGATCATGTTCTCTA

GCGAGAGCGTCTTTTTGACCTTTATATCAAATTGTTTTGCGTAGTCCGCTAATTCTGTTTTAGCTGTTTT

CTGTGCTTCTTTGTCGTCGGACGCCGCAATAGCGCGGAGTTCTTCGAAATATTCTTTATCAAACATGTTA

TTCTCCTGATTGGGGGGTGTTTGTATAAATATTTGTATACTGTATTTATTGAGTGAGGCTATTCGCTATG

CAAGATATTAAAATTCACTTTCTGAACTACTCTCATGTTCAAATTGAATGTAGCGATTCAATTTTATTAG

AAATGCGAGATTATTTTAGTTTTGAAGTCGAGGGAGCGCGGTTTCAAAAAAGATTTAAGTATGGTGGATG

GGATGGGCGTATTCGTCTTTTAGATTACAACGGAAAGCTGCCAATCGGCCTAACTAAAACCGTGGGAATC

TTCGCTAAAAATATGGGCTATAGCGTATGGGTAGATCCTCGCTTATTCGAAAAAGAACAAGTTACAGAAG

AAGAAATTACAAAATGGTGTAATGACTTAGAATTATATTCCGGTGCTAACAGGATCACCCCTCATTGGTA

TCAATCAAAGGCCGTCTTTGAAGGTATTCATCATAAACGCCGTATGTTAGTTTTGCCTACGTCCGCTGGT

AAATCTGCGATTGCTTGTATGTTGTCTCGTTGGTACTTAGAGAATTACGAAGGGAAAGTGTTGATCATCG

TTCCTACCACGTCGCTAGTGCTGCAAATGCGTGATGACTTTGTTGATTATCGCCAGTTTCCTTATGAAGC

AATTCATACTATCATGAGCGGTACTAGTAAACACGTAGGTGATCGCCTGATCGTTGTTAGTACGTGGCAA

TCTGCATGTAAACAACCTCGTGAGTGGTTCCAACAATTCGGGATGGTTATTGTTGACGAATGTCACAAAG

CCACTGCTAAAAACCTGCTAAACATCGTTACTGATATGGATCATTGCCAATTTAAGATCGGCATGACTGG

TTCCCCTCGTGACGGGAAAGCTAACATGATGCAGTATGTCGGGCTTTTCGGTGATATTTCTAAGATCGTG

AGTATTGACCGCCTGATGGAAGAAGGGCAGGTGACAAAACTGAAAATTAACTGTCTTTTCCTTCGTTATA

CCGATGAGGAATGTAGCGCGGTTAAGGGGCGAGAATATGCGGAAGAGATCAAGTATATTACGTCTAACCC

ACGACGAAATAAGTTTGCTTGTAATTTGGCGCTAAAACTCGCTAAGAAGGGAGAAAACGTATTCCTGATG

TTCCGCAATACTAAGCACGGAAAACTTATGTATGATGCGTTACAGAAGGTACACGACAAGGTTTATTATA

TTGACGGTGGAGTTAAGACAGAAGAACGTGATGAATTTAAGAAAATGGCGGAGGGTGACACCGGGATCAT

TTGTGTTGCGTCTTATGGTGTGTTCTCTACTGGTGTTTCAATTAAGAATTTGCACCATGTTATTTTCGGT

CATCCAGTGAAGGAATCAACTATCGTTCGTCAGAGTATCGGTCGTGCATTGCGTAAACATGGTTCGAAAG

ACATTGCAACGGTCTGGGATCTTATAGATCATCTGGCGGTGAAGACAAAGAGCAAGAATGCTAAGAAACA

GTTTAGTCACCTTAATTATGCTCTTAAACATGCCCTTGAAAGAATAAAAATTTACAACACCGACCGATTC

GAATATGTCACGAAAACCATCGAGATATAATAAATAGGGGCTTTAATGCCCCTCTATTCTACGGAGATTA

CAAATGATTAGCTTTAAACGTTTTTTGGTTGAGGCCGCTATTGACGGTTTCATGCGTAAGATTTATTCTT

GTAATACTATCGAGGGATTAAATGAACTTGAGGCATATTATGAGAAGCGCAAGAAAGAAACAGAATTGAA

ACCTGCTGATGATATTTCGATCCGTGATGCCATCGCTGGACGCCGTAAGCAATTGGAAGCGGACAACGAG

CCAGAAGAGGAGCCGGAAGAGGATTTTTAAGATATAAAAAAGCCCCATCAATGATGGGGCAAAATAAACC

AATTAAAATCGGTTATCAACAAATTACATTAACAGCATTGTTTGCTCTACGAGTTGTTCTTGTTCTTCGC

CGTTCGCATCTTCACTAATCGAACGTTCTGTTACTAGCTGTAAGCAGTAGCCAGTGTGAACAACGCCGTT

TTCTGTCTGGACTGATAACGCATCCTCGACAGGTTGTTTACAACAAATACAGATTTTCATAAAAATTCCT

CCTGCATGTATTTAGCGACCAGATTCCAACATACGCAATTCTATAGCATTCTTGATCGCAAAGCCACGAG

ATTTAACGATATCAAGTGCGCGACCAGCAAAATCCATTACCATCTGGTAATATGCAATTTTTGTATCAAG

CGGTAAGATCTCGTCGTCTGCTGCCATGACAACTTTCAATTCTGATTTCTCATATTCAGCACGACACCAG

TCATCACTACGGTTAGTGTAAAAGTCAAGACGATTTTTCATAGCCTTTTTCTTTTTAGCCTCAAGTGCAA

TCGTCTCTCTTTTCGCCTCGCTGTAAATCCTTAACCACTTTGAGTATACTACCGGATTATTCAGCGCCTC

CCATTGCAACTTAGTCGCATCGATCTTCATGTCAGCTTCTAATTGTTCTTTCAAATCGTTTAGGTCCATA

ATATCCCCTTATTCACACTAAGACCTATATCATATCACACACAAAATCACTTTGCAAGTCTTATGCGTAG

TTGTTCAAGATCATCTGGGTTATCTATTACTGAAAAGTAGATTGATACTATGATTGAGTTATCGTCGTAC

TGCGGAGTTACTTCTACTGTCAGGTTTCGGACCCGTGGTTCATAGTTTCGGATCGCCTCATTGATGTTTT

TTGATAAGGTATCCACTGTCAGTGGGTTCATGTTCTCAAACAGTGATTTATTGAGATCGCATCCAAACAG

TGGATCAAATGGACGAGACCCCTTGCGAGTAGTCACGATCAGTAGAATAGAATCTTTAACCGCTTTAATA

CCTATGTTCTTTTTAACGTCGTTATTCCACGATCTGGATATATTGAGATCCAAATCAGTATACATCTGAT

TAATAGTTGCCATGTTATACCTCAAAGAATTTTAAGGAAACTGGATAGACCTGATAATGAATATACACCA

GATTCCCCGCATTCGCACTTGATCGGTACTGCCAGCGTGATTTGATTTCTTGTTAGCTCGTCGATCACTT

CTTCCACTTTATCCGTGGTAAGCATATCCAGCACGCGGTCAAAGTCCTGTGCGTTCAGGTCGTCTATATT

GAATTGTTGATCGCCGATCACGATATATTCGATACATGCAATTACCATCTGCATAATATCAACATCTTCT

GTAAACTTAGGTTGACGAAACTTGATTTTTACTTGTCCTAAGTCCAGAATATACGGTTCAACTTCTGGTA

TCTGTGTGCGTGAAACATCAAGAGAATATACTTTCTCTTTATTGCATACACCACACACCCAAGTAGCATC

AATTTTCATCTTATTGAGGCTGTGACACCATAAGAGAAGAAAAAGATATTCTGCTTCGCATTTCTCTAGC

TCTAATGCATTGATCCCCGTACATTCATGTATGATCTCTATAACAACCTCTGACAGCTTGCCAGTCTCTT

TTGCTGCTACCAGTTTTTGAAATTCGCCGAAGGTGAAAGCACGGGCGTGTATCAACTTTTCGCCTAATTG

GATCTTGAAAAAGTATTGCATAATAAAACACCCTTTATAAACACATAGAATTATTTAGTATTTTATAAAT

ACCCGAAAGGGGGATTATACCATGAATATTATCCGAATAAAACTACCGGAAGGTGTGCAGAGATTTAAAC

CATTCACGGTAAAAGATTATAGAGATTTCCTTCTGGTGTCAACCGAAATTAAGATGAATCCAGAAGAAGA

ACAAACGATTCTTGATGAGCTATTAGAAGAAATATATCCAGACGTAGATCCGGCATTTCGTGAATATATT

TTCCTGAATGTCTTTACTAGTTCAATTGGTAAAACTAAAATACCTCTTTGTTTTACTTGCCCGACTTGCA

ACAAAGAAAGAAAAATGTTGCTTAACTTACAGGTTGAAGCACTAAAACCAATCGTTCTAGAGGCCGCAGG

GCTTAAAATAACTTTCCGGTATGTTAAACCATCAACCGACTATGCAAAAACGTTTCTGGATGCGATAGAG

CGTGTATCTGATGGTATTAATGATTATCTATGGACTGAATTGCCGGAAGAAGTTAGAGAACAGGTTATCG

ATTCAATCTCATTTGCTGAATTTGAAGAAGTTGTTAAGCAGATGCACACAATCAAGATCGAACAAAAGAT

ATCTTGTTGTGAAAGTCATGACCTGAAATACATAGGTCTTCTTCCATTATTCAAATTGTTGTTGAATCCA

GATGAGTTATTCATCTTTTATCGAATAAACCATCTATTGGCAAAATCAAATTATTCTATCAGTGATCTTA

TGGATATGTTACCGGTCGAGAGAAACATTGCACTGACACTGGTCGAGAAAGACGTAAAAGAGGCAAATAA

TGCAAAGAACGGGGTTTCCTAATGTCTCAATAAAACTTTATCAGGATTATGAGGCATTTCTAAATCATCG

CTTTATAGAATTGGGTGCTACCTTTGTTACAATGACTCTGCGTGATTCGATTCGTGGGGTGAACGAAGGA

TTGTTGCAATTCTATGATAATAAGGCGATGCATACAAAATTAAACGGGAGAGAGATCATTCAGATTTCGC

TATCCACTGCTAATACAGATGAAGTGTTTAACCGAATCTATGGTATCTCTCATAGTAATGTAACAATTGA

CCAAAAATCCGACAACATTTTAACATTCCAGTTAAAGAGCTATCACGAAACACTAAACCTTAAATTTTCT

CGCTCATTGACAAATAACGCTGTTAATAACGTAACTAGCATGATTGATGCCATCTATAAGGAAGTTCCTT

TATGGAAACCTACTATAAAGGGTGATAACGTTGTTATTCCTCGTTGTCCGTGGGTTAGTACCATAAATGA

CTATATGGATTTTGTGAGGGCATACGGGCAAAGCGTAGAAACAGAGTCTTTCGTGTATTGCTGGGAAGAT

TTTGATGGTATAACGATCGCTGGACACGATACAATATTAAAAAATGAGCCAATACCAGCTATAATCTGTG

AGCCTAGACTCATGGGGCAATTTATTGATATGTCGCCTAATCTGATGGTTTTTAATTTCGAGTGGCAGAC

TAAGAGCAATGCTAAAGTTAAAAATTCATTTAGCAATGTGACATACACAACTATTGATTTTGTTACTAAG

CAGTATAATAAAATTATTGTTGGTAATGGTGATAATATTGCACACTTTGCTCATGGTGGCGCTTATGGCG

ATTTAACTTATAAGAATGCGTTTTTGGAAGGATCTAAACTTGCCACAATAGAACAATATGATTCATATGC

TACCGCCGTGTGTCACGGTAATTTTTCGTTGCGCCCCGGTATGGTTATTCGATTCTTTGATGAGAAGCAA

CAAGCACGCAATGATTTTATTGTTGACGAAGTGGTGCATGAAATTAGCCGAGAGCAATCATTAACTCACC

TGTATATGATCGGTAACAGCGAAGAATTACAGGAAGTCAAATTTGAAGGTAAGATATAATGACAGAAACT

AAACCTATGTTAAAATTTGTTGTTCCTGTAAAAAAATTAGAGATAAACGGGAAACATATCAAGATCCCAA

AAATGGGGATTAAGCAACATCGATTATTAAAAGATGTTCGTAGCTGTGATGAAACATTAAAGATTCTTCT

TGATTCAATCTGTCCTGGGTTAAACGCTGCCGAGTCTGAATTGGTTATGCTTAACCTTTGTGCGTTTAAT

GGTAAGTGTCTGGAAGAAAAAGATGGTCTTAAGCTGTCTGATGTGTATATTTGTACAGAGACTGAATTTA

CTTTAAATGGTAAAGTCTTTAAATTTAAAAATCCAATGTACACTTCTGACCCCATTATCGATGACGCTGA

TTTCTTGAGTCATCATTATCACGATCCTAGTGTAGACTTCCATGATTTCCCAGCTTTTATTATGGATTGG

GCTACAGGATTAAGAAAAACTATTGCGCTGGATACACCGGAAGGTACTATCTATGGTGGAATTAACATAT

TGGATCGCCTATCATGAATGACGCATTAACATCATTTCGCGGGATGCGCAAGGAAGCGGAAGAAAACCCG

ATTGATAAACTTAACAAATTAGATAAACTTGATTCTATTGATAATTTGCAAGCCGCTACCGAATTGGTGG

CGGAGACAGTAGAACAAAAATCTAATGAAGTTGTTGGTGCGGTCGAGGATAACACCGCAGCCAATGAATT

GACGGCAGAAAATACACAATCTACCGCTGGCAATACCAAAAAAACTTATGAAGAATTGCAAAAACTCAAT

AATTTCTCTTCTCAGATGAATGAGAAATTACGTGGTTTTGGTGTTATGATGGAACGTAGATTTGGTGTTG

TCAGTAAAATGGCTAGCGGTATTGGTGCGATTGAAGAAGCACTGAAAAAACCGGAACAACCGCAAACAAT

GCCATCACCTCAGCCAGTTTTGCCTACTGTACCGGAACAGCCTAATAATGACAACTATCAAGGTCTTCCA

AAGAAAAAACCGGATGTTGATGACCGAAAGAAAAAGAACGCCGCAGATAAGCGTAATGCCGATTCTATGG

AAAATCTTCTTAAAGTTGTTCGTGGAGGATTTAAAGAAACCATAGGTATCTCTAATAAGGTCTTAGGGAT

GTTATTTAAGATCACCTTGACCGCTATGGCAGAAGCCGCAAAATGGGGTGCTATTTTGATGGGTATTGTT

TTTGTCATTGATACCCTGATGGTTCATTTCAGATATTGGAGTGATTTATTCGAAACAAAATTCAATGAAT

TTATGGATAAGGCCGGAGGATGGGCTGGTCCTATTAGCGATATTTTAACTACTGTTCGTCAGGTTCGAGA

TTATTGGTCTAAAGGAGAATATAAAGAATTAATTAAATCGCTGGTTATGGGTATTGGTGATGCATTCTAT

AAAACCTTTATCCAACTTGATCGAATTATCACTACTGGTATTGCTAAAATTCTTCGTATGATCCCTGGTA

TGGGTGATTATGCCGATAAGTTAGAATACGGTGCTTTAAAGTCTGCTGTCGCTCAAGGCTATACGCCAAA

TGAAAGAGAACTCGAATTAATGGATAAGGTCGAGTCTGAACATGAAGAAGACAAATATGGAGAGCGTACT

GGTTGGACCGGAAAAGCCCGTGACATTGGCGAAGCTATTGGGGATTCTATTAAGGATAAAGTTAACGAAG

GTCTTGTTAGTCTGGGCTGGAGAGATCAAAAGGATGTTGACGCAGAGAAACGACAAGAAGAATTAAAACG

CGGGGAATATAAGTCTGTTTCTGCTGAACAACGATCTGCTAGTCGTAAACTTAGAATTAAAAGCGAGGGC

GCGATCAATAATATTAATGAAGTTATGGAGAATTTGAGCGGTGACTATGACAAAGAAAGAATGGGAGAGT

TGAAAAAGGATATTGATGTTTACCGTGAGCAAGTTCAAGATCCTACATTAGTTGAAAGTGATCGTTCTCA

GTTAGAGCGTCTTATTGAAAAATTTGATGAGATGTATGCTGATAAAACTAATGGTGTGGTTCCAACTAAT

CCTGTTCCTGCAACTGAAACGGAAACAGCAAAACAAGCGGAACGTACTGAACAAATGCAGAAACAAGCTG

CAATCCAGCAACAAACGACAAATCAGACCTCAAACGTAAATAATACACAAATTGTAACAAACAATAGAAC

TGTTAAACAGGGTGCACCAACAACTAGAATTGATGCCCCCGGTACAATTAATATGGGGAACTTTTAATGA

AAATTAGTGTTATCAATGATGCCGTTGATAGCTTTAAAGCGGGGGTTAAAACCTCCGCTGGTTTTACCTC

AAAAAATAAAGGGAAAACATTAACCGCTCAATTCCCCGCTGAACGTGCTAGCGGTAATGATGCTAGCGGT

TATTATATCAACGACTTATATAATAATGGTCTGTTATTCACTGCATACGATTATACATCTCGTACTACTG

GATCGTTGCGTGATTTCAGGAAAAAGAAAAATGTTGCTAGCGGTTTTGGCGGTAGCGTTAATATCGCTGG

TTTTGATTTAAATTTGGGAGGGAGAAATGCTGCATTTGATCGAGAGGCAATTGCTAATATTCTTCTTCCT

CGTAGTCAATCTGACGTTGACGCTGCTAGCCATAAGTTTAATGATGTTGGTGAATCTGTCATTTCTCGCG

GCGGTGGTACTTTAGGCGGTGCTCTTTCTAATATGGCATCTACTGCCGTTTTTGGTGGTATCGAAAGTAT

TACTGGTGGATACCTTGCCGATCACGGTGAACAGATTTATAATACTGCGCGAAGCATGTATGCGGGTGCT

GACGCACGAACTAAAAACTACGTATGGCATTTAACCCCACGTAGTATTGAAGACCTTCGCAATATTCTGA

TCATATACGAAACGTTTTTAGAATTGTCTTATGGATCTAGTGGTATTTCCAGCACCGCAAAAGAATTAAA

AGCGGAAGTTGATGCGTGGTATAAAAATACACTATTGAGAAAATCCACCCCAGAGGAAGCGAAGAGAAAT

GATACTCTGTTTGAAGGGATCACCGATTTTCTATCAAACGCAATTACTGTATCTAACCCGACAATATGGA

TGATCTCTAACTTCGGTAAGCGTACATCGTTTGAAGGGCGTAGCGATGCATTTGGCCCCGCTCAGATCTC

AAGTGTACGTCTGGACAAGTCGCCTGATGGTAAGTTTAATGGCCTTGCTATTTCTCCTAACTTGCCTAGT

ACATTTGTTCTTGAAGTATCATTTAGAGAGATCTTGACACTTTCCCGTGGTACTATATTTGGGAGTGCGG

TATAATGTTTGATTTAAATGATTTTAACGAACAAGCCGCTAACCTTGACTTTCAGCGATCCAACTTATTC

AGCGTGGCATTTGCCACCACTCCAAGTAATAAGACACAAGCGATCCTAGAAAGTATGGGCGGGGCGGTAT

ATGATATTATACCAAATGCATTAAATGACTATTTCGGGATTACTCGTGGTGATTATACTGACGCATTAAC

AAATCTTGCTGTACAGGGTGTTAGGCGTGCTGTTGATTCATCCGGTGTCAAAAAGTATCTTTTAGGTGCA

ATGTCATCCCGCGTAGTTCAATCTCTTCTGGGGCAATTTGATGTTGGTACATATGCGCTTGACTGGTTCA

ATATGGCATATAAGACAAGCGGTCTTCTGGTGTATGCTGTTAAGGTTCCAGAAAACAGATTGAATTATGA

AATGGACCGTAACCACAATGCGCCAAACATTCGAATTACCGGACGTGATTTTGATCCGCTTGTGTTGAGC

TTTAGAATGGACTCTAGCGCATCAAACTATAGAGCAATGCAAGATTGGGTTAACTCAGTAGAAGACCCCG

TCACAGGGCTTCGTGCGCTTCCTGTTGACGTTGAAGCGGATATTCAGGTCAACTTACATAACCGAATGGG

AGTCCCTCACACGATCATGATGTTTAATGGTTGTGTTCCTGTTGGTGTGAGTGCACCGGAATTAACCTAT

GAAAACAACAACGAAATTACAACATTCGATGTTGTTTTTGCGTATAGGACTATGCAAACTGGTGCTGTAG

GAGAGCAAGCCGCGCGAGAATGGATTGAGGATAAGGCAATAAACGCAATAACAAACACTTTCGGCAATAA

TTTACTTGATAGTGGGTTATCTGCTGCTGGTAATGCTTTATCGCGTCTAAATGGCGTTGGTGGGCGTGTG

GTGAATACTGTCACCAACTGGTTCTAATAAGCGAAAGGCGGGGATAATCCCCGCCTTTTTATTTTGCTAA

ATCATTGCAATATTTTAGTGCCTTAGTTTGAAATTCTGCGCTGTTAAGTTCTTCATAACGGTCATAATCA

CCGTTTAATGCTGCCTTTCTTGCTTCTTGCTCTATCTGCATGTCAGACATGATAATACAGCGATCCCGCG

CTTTCATCTTCTCAAGTTGTATAGACTCTTCTTTCTGCTTGCGCAATTCTTCTTGACGCTTCTTTTCTTC

TTGTGCTTTCTCTTCCCGCGCTTCTTTGATTGCATCCTTGAACATCTGCGTTTGTGGTGCTAAACCAACT

TTAACGCGATCCACGTCTCGACGTTCCATTTTAGAAATAAAGCATGATTCGATCTGATCATCACTTGCAT

ATGCTGCTTTACATTCACGAAGCAAGAAAACCGGATCTGATTTAGCATTCATCATAGCTTCCATGTTGGC

ACAACCAGTAAGCATGAATGCAGCCGCAAGACCAATCAGTTTAATCATTTTCATTTAGTCACCTCACCGA

AAATTGTAAATTGTCTACGATTCTCATCGCCGAAAGATTCTACTACGTCGTTTACCTTGACGCAAGTCCC

GCGCGGTAAAATTACTTCACATTCGCAAGGGTTCCATGCAATTGACCCAACAACAAAACCTTTATGATCT

TTTACGTCAATTACCCATGATACATTACAAGAATGTTGCATCTTTCCGGTCATGGATTCATATCGATTCT

CACAATAAAGGCTAGTGCTATTTGAAAGCCAGCCTCCAAAGATGATCGGTGTCATGCTGGTCGATACAAA

GTTTTTAAAGGTAAACTCCTTATCTTCAATAATACGCTCTATTGTCTGAATGTCAAGATGTTGACCGCGA

TAAAGAGTACCGTTTAACTTTTCGGTTTTATCCATGACACAATCCATCAAATCAACAATCTCTGATATCT

CATCGGTCATGTCTTCTTCCCCTAAGAGAGCACCATTTACCCATTCGTATTGTTCAGACACATAATCACA

GATTGCATTATATTCTGCTGGGGTTATGTTGTTATGTTTGTAATGTTTGAATACATTATCTCCAAAGTCT

TCGGAGTGTACTTCATACATCACATTAATGATTTTCTTGACAAATCCATAATCTTGTGTCTCACGCTCAA

GGAAGCGGATAACCTTCACATAATCATCAAAGTTAATCTGATCGCTGATCATCTCAGTGATCATGTAACC

ATTAATCCCCTCAATGTCATATGTTTCGATGTAATTATCCATACGTTCCATCATTGATTCGCGTGATTCT

TCTGAAAGACGAAAATCCTGTAATTTCTTGAACATTTTAAACCTCCCATATAACAGAAAACGGGGCTAGT

ATAAAACTAGTCCCCGTTTGAGTCAACCATTATTTCTTAAAAATTACATTTTAAATTTATCTGGCATTGC

GTCTACAGATACCAGATCAGCGATAAGCTGACGTAGAGTTGCCTTATCTGCTTTCTTACGTTCGGTTTTA

GCTTCGCTAATGAAGCTGGAGAAAGACAGGTCAGAAGCAGGTTTAACAACACCTTCACGGATGAATGCAT

CACCGTCCGCGATCATCTCACCAGATTCTTGTAATGCTGCCAGTTCACTTTTGTTCATAATATGTGCCTC

AATGTAATAAGTTTCTTGTGAATCCGTAGATGCCGTAGCACGAGTTACCGTATCAAAGGATAACACAACA

CCGCGAGGAAGTAAAATCTCGCATTCTTTGTAAGCAAATGCTTTGTTACCTACTGGCAATACAGGGATGT

TTTCCGCGCCAGCAATGGAGAAAGCAACATTAGCGCCACCTTCACCGCGAGATCCAGCCATAGAATCTAC

CCCAGCAACGGCACTAGCCACGTTTGCATTCCAGCCGCCAAAAATGTTAGGTGCAAGGGAAGTGCTCACG

TAGTTTTTAAAGTAAAACGCTTTTTGCTTACGTGCAGTTTCCCACATTTGAGACCGGAAGTCCATACCAC

GATACAGAATAGTACCCGGATCAAGTTTAACGCCATAGTTAGAGAAGGCATTATCCAGTGCATCGCACAT

CTTGACCAATTCTTCTGGATCTGCGATTCCCTCAAACTCTTCCAGCTTGCGATCAGTTAGGAAGTTGTTC

ATATTGATGTATGCTGCATCGGCATATTCGCTCAACACAAAACCTTCCGCGCCCGGCAGATCAAGATCAA

TATCTGCCATCATTTCACCCATGTTGCTAGCAATTGCTTCAAACATACCGGACGCAACATTACGAAGGGC

ATCGGTTTTAATCTGGGTGATATGACTACGCAGCATTTCAGCTTTTACATCTGCTGGCATAGACTGGTCT

ACTCGATCCATTGCCAGGGCGGTGATCTTGTTTTCGAATACTTCCTCGCTCATGATTTCTTTTAAGCGTT

TGATTGATGCTGCGATAACTTCCGCAGACAACGGATCATATTGATCCTGAACTTTTACCAGTTCGCTTAC

TGCGTATTTTGCATCGGCTTCGCTTTCAAAAATAGTACGCATGAAACCATAGCGAGTGATAATATCACTT

GTCCAGTCATTCAGAGAACGGGCGGTTGAACGTTCTAAGGCTTGACGGTCAATCAGAGTATTAAACTGTT

TCTTAGGTTCTGCTTCGGTGATATCTTCTTCCGGTTTAAGATTAATTTTTTCTGGATGATTCACATAGTC

GCTGTTATAGGTCGCTTGAGTTTTCAGCATTTCTTCTTTAGTCAAACGAGATTTAGCCGCTACGCGTTGT

TCCGCTTCCGCGTTTCGTTCTTCTTCTGACACAAGACTAGCCGCATATGCCTCATCTTTAGTCAGAGATT

CACCAGTAGCCTTAGATACCCAGCGATCACCTAAATCACTTTCTACTTTAGTGAACAAGGATTCATCAAG

TTTAATCCCTTTAATCTTATCAATCGCCATCCCGCGACGCTTGACAACAACTAAAGCGATCTTTTTGCTG

GTCATTACTTCCTGCTGGAATACTTCAAACTTCGGTGTACGACGCACCAAACGCTCTATAACGCGCTTAA

CCAGTTCGGTCTTACCTTTCATGCGGGATACGTTAAAACGGAACATAACAGCGTCTAATTGCGCTTTACG

GGCTGTTTCCATAACCACATCAAACGCACTTGCCATAACTGCAATCGGGTTATCGCCTAGACCATTTTTA

AGCTGTACAATACGACCGCTTTTGTTCATTTCGCACAGTACAACATGTGCGGTCTTGTCACCCATACGAA

TGATTTTAGGTGTTTTGTTGGTGAAGTTACAAAGACGGACAATCACATCTTTATCGCGTGTCTGTACTGC

AAAAAGCTGTTTAGGATTCTGCTTCGGCTTTAAGCACTGTACCGGAGCAATACTGCCAAAGTTTTCTTCC

TCTTCCGTCAACAGCCATTTCTCGAAAGATTCAATCATTAGATCGTCGATTTCTAAGTTAAACATTTTAT

ATCCTCTAGTTGATAACCTATAAACCTATATTTATGAAAAAGGGGCTTAACGCCCCCCTTTTATTATAAT

GCACCATCGAGCAATTGCTCTAAGGTGTATCCTGAATAGTCTTTTTCAATCAGGGTATATTTTCCTACTC

GTTTAATACAACCGCGCATTTCAACGTATTCTGCGTAGTTGATGGTACGAGTTGTTCCATCTTCCAGTAA

TGCAGTACCGATTTCGTTAATGCGGTCATAAGTTACGTCGGTAATGATGATTTCGATGTTAGCCATTTGA

TACTCCTTAGTAGTTCGTTTCGGTATGGGTGTATTATGATATACACCCTCTGTTATGTCAACAACTTTTT

AGAACATTTTTGAAATTAATTTTGCTTTGATTTCGCAGAGAACACCTAAAGATTTCTCGTCACCCGCTTT

TGCTGCTTCTGATTGCATTTTTGAAATGGCTTCAATGTCAGTGCAATTATAAGCCGCTTGAACTTTAGCG

ATTGCGATGATTGCCGATTCGATGGTTAAGTGTTTCATGTTTGATTCTCCTTTCGTTTCGGTATGTGTGT

ATTATGGGGGATCACCGATCCCCCTGTCAACAACTTTTTAGTTATTTTTTAATTGCTCATCTTGCAATAG

GGAAATCACATGCTGGCGATGTTCTTCCGATTGAGGGACACCGAAAAAGTTTGTTTTGTAGAAATACTCT

AATCGGTCTTCTCGTGTGCTCTCTTCCATCATGATCGCGGGTAGTCCGAGATTTCGGAAACGTCGCTTTT

CTGCTGGCGTAAAATCACTGTAATACAGCATAGAATCATCGTTACCAGCAATGCTAAACTCATCATTCAT

GAAGGAGAATATTGCGTTTAAACGCTGTTTACCGTCCACGATTTCGATCTCATAGCGAGAGCCATCATCA

ATCTTAGCCATTGCGATAGCACCAACCGGAAAATCATTAATCAGGTTTTCGATAAACATACGTTTGTTTT

CGGTGTCCCATACCAAAGGACGCTGATAATCTGGGTTCATGTTGATATAGCCATCTTCTAACCACGCCTC

ATAAACAGAGATGACAAAGTTTTTAGTATTGGTATAGTAACGGCGTTTAGGCGTTAAACGGTTCATGTTA

TAGTCTCCTGAATGGATCATCACGTAAATCAATATCTTTTAAGAACTCATCCCATGAATGGCGGATATTG

TTCTTAATTCTCCAGATAAGCGCAGGGATTGAACGCTCTCCCATCTGGAAGTAAGGATCATATGATCCGT

ATGCCCAATATGCTACTACAATTCCACAATCAGCGCAATAATATTCTATTTCACTTGCTGGCGACCAAAG

TCCATCAATATGATCGGTGATCCTGCTTTCGATGTTATGGCTATGGCAATCAGGGCAACGGATGCAATGA

CCTTGTTTATCGTAATTTGACGTTAGCGAATACTTAAACAATCTCATCATAGATCCTTATTGGCTTCAAA

TACTGCCTTTGCGAATCCTCGCGGGGTAAGTGACCTGATAGTCTTTGTTCTGGTTCCTTTCCCGCCTAGC

TTAGAATGCTGTTTACTGTACCCTTTATTAATATGCAACGGTTTCTTTTCTGGCATTATAAAGCCTTGTC

CGGTCCATAAGCAAGTCTTTTTCGGGTACATATCACGGGCGGCAATATACTCAGGAAACGTAGGATGTTT

ATCATCTTCCGGCAAATAACCGCCATATTCCCACGGATGGAACATGTAATCAGGCTTACGCCACATACTA

GAGATAACGCTTACAGGATTCTCTATCATGTAGGGAACTCCTAGCCATTCACCCAAATAAGCGGTTATTT

TAGCTGCCCGTACATCATGAACTTGAATCAATGGTCCTTGTTCTCGTTTCTTTCGTTCAAAGTGTGCAGC

GCCACTAACAGCTAAATTGGTGCACGGTGGGAATGCAAATATAATATCCGGTTTCCCCCATTCAAGGTCC

ATTGCTCTTTCCAGCCAGTTCAAATCAATCCAGGTGTTTACATAAGTAATGTTTGGATGTTCAAATCTGG

TATTATACTTTTTGTATGTACCGTGGTCGGCGTCATCCGCATTAAAGCAGACTACCTTATGACCTGCTTT

AGCCCATTCTAGCCCCATTATCCCCGATCCGTCAAAGTTGCAGAATATTAATTTTTGTTTCATATACGAC

CCTTTAACCCAGCACAGATTTTAGTCGGTTCTTTACCGTGCCACATTAAGTAAAGTCCGTTAATGCGACC

TTGTTTTGTGTGTGATTCTTTTCTGATCTTCTTATAGTGTCGTGCTTCCTCAACTGATTGTTTAGAATAC

CAATCATAAAGGAAGAGGCACAAAGGCCAACCATTAGCGGCCTTAATGCAGTTATTAAGAAATTCCTTAT

TGCGTTTAATTAATTTTCTTTTCACGCTGCCCCCATTGGTTTGATAGTAACAGAATCTAAAAGACCTTTG

TTAGCCAGTTCGCGGCAAGTTTTCAGATCCGTAACTTCCCAGCCAGCCGCAATCAGGTTATCGATGAGGC

TGTTAGCTACTTCCTCGCTCATGAAAGAGCACTGTTTGCCGATGGTGTAGCGCACACGATGTAATTTCAG

TTTACGGAAGCCTTTAACGTTCAGGTCTTTAGCGATTTTCTTTGCGGTTTCGATGTTAGCCATTGTTTGA

TTCTCCTAAGTGGTATCTCGTTTCGATGGTTGTATTGTAGGGGGAGTTATCCTCCCCTGTCAACACTTTT

TATAAAATTATTTGTTAATTTCTGGTGCGTTGCTAGGATAGTAACCTTCTTTAACTCCGAGGTATTTCGC

AACCATCCCTACAATCTTCTGTGCTACTACAATGTCAAATTTCAGATAATCTTCGCCGTGGGTTTCAATG

ATATATGCTTCACATGCTGCTTTAGTCTCGAACATTTTGATTCTCCTATTTCGTTTCGGTATGTGTGTAG

TATAGGGGATCTCCCGACCCCCGTCAACAACTTTTTTAAAATTATTCGTGATTAGTTTCGATGTTGTGCA

TTTTGCACCAGTTCAACCAATCACCCATATCTTGATAGTTGATGCTTTTATCTGCTGCCATCGTTTTTGT

CTTGATACCCATATGTGCGTTATGAGTAAGCATTTTTACAGTGAACTCAATTTTATCGCCTTTAGCTTTA

ACATCAACCAGTTTGGTCCACTGGCTACCAGCGCCGCGAATGTTCATACCAACGATGTTTCCGATGTATG

CTTCTTTGTTTTTCAGGATTTCGGTTGCTTTGATGAATTTCATTTTTGATTCTCCAGTTCGTTTCGGTAT

GGGTGTATTATGCTATGTTCTTACTTTGGTGTCAACAACTTTTTTAGATATTTTCAGAAATAAATTTTAA

AACTTGACGTAAATGTTTCTCATCTTTGATAGTCGCCGGAAGTTCTTCTTTTACTTCCTGTGCAAGATAG

ATATTTCCGTTCCAAGTGAAAGATCCGTCTTTGTTTACGCGATAGCTGAACATCCACTCGCAATCATTTT

CGATTTCATATACACACAGAAGGGTGTAATCGTTAAAGCTATTGATTTCAAGGTCGAAGCCGTGACGTTT

TGCAAAGTTGGTAGTGGTTTTAGTCAGTGCCATTGTTTGATTCTCCTAAGTGGTATCTCGTTTCGATGGG

TGTATTATGCTATAGGTCGGATCTGGTGTCAATTCTTTTTTTAAAATTTTATGCAATAAAAAAGCCGACG

CTAAGGTCGGCTAATAAAATCATTTAGACAAATAATCATTCAGTGCAATCCGGTCGGCGTATGCTGGTGT

TACGTCAATCGCAATCACTTTAACGCGTGCTTTCTTGCGACCTGGGTTTTCACGTAACCAGTGCTCATGA

CCGTGAACATTTTTATACTGCGATGCTTCTTCGAAGGTACGGATCGGACCTGGGTAATCAGCGTAAAGGA

TCTCTAGATCTTCGGTGATGTAAAAATATACATCATAATTACTGTTCTCTAGTTTAAGCAGAGACTTTCG

GAACATTGGGAGATTTTCGCGGGTAAATTCAAAGATATTATCTTTCATAGTATTATCCTCAATAGTTGGA

TGAGAAGGGGCGTTAACGCCCCCATATATTAAAACAGTCCTTCATGTACACCGTAGTAGAGTTCGTCGCT

GATAATTTCATTAATGCGACGGTGTGCATATTCCTGATTTGCGAAGTTGTCAGCAAGTTCTACTTTAGTT

TCGCCGTCATGAGTCCATTTAGTGATAACTTTACCATCTGCAAATTTGAAGTTGAACTCTTTAGCTACTG

CATCGCGTACCAGACGTGCAAACTTATTGTTGCGGATTGCATTGTCGGTTTCGTGTGAAGCGTGAGCAAA

TTTGTTAACTTTCAGAGTGATAGTGATGTATGCCATAATTTGATTCTCCTAGTTAGAAAGTGTATCTCGT

TTTGATGGGGATATTATGCTATATCCCCGATCCGGTGTCAACACTTTTTATAAAATAATTTTTTGATATT

TTTCTATGATGTTCGTGTAAGTCACATCAACCGCTAGCACCGTTGCTTCGAATCCACCGTTTAGCCAATG

GCTATGATCATGGTCGTGAAAGAAACCTAGACCAGTACGAAGACCTTCTTTATATTCTGCGCGTACATTC

AGTTTGTCGTCGATAAACAGATAAAACCATGAATTTTTACTAGGATTGATGATACAACCTTTCAGATTAG

GGAGAATATCACGACTAAGAATAAACTTATCACCTACTTTGAACATAATATTAGTCCTCACTTATAAGGT

CAAACCAATTGTTTTTCGCATAATGCTTAATGCGTGCTTGATCTGCTTCCGCTGGTGATAGATTCCATGC

AACCACTACAACTTCTGACGCATCGTCATCCGTTTCTGATACCCAATGATTGTGATTCATACAGTTATTT

GCTATCGAGTGAGCAAATGATTTCATCACTGGAGACGTATAATCATAGTAACGGATTTTCAGATTTTCAT

CAACATACAAATAGATCGTATAAGGTTTATATTCAGTAACCAGTAACAGACAGTTACGCAATTCTGGGAA

AATCTTTTTAGTTAATTTCATATTCTAGTTCTCCGTAATACACGGTAATCCATTTTTCTTCATACTTTGT

ATCTTTCCAACACACAATACCGTTTACTGTGCAATCTTTGGAATTGACGAATGATTCATATTGTTCCGCA

TCTTCCATCATTTCATGAGCGGTCTTTTCATCGAATATATCGCAGATCGCTTTATATGCTCGATAATCTT

TAAATTTGCTCATAATTAACACCACTCAAGAGTTTTTGAAAACACATCTATCCATTGTTGAGTATATGCG

GTTTCTTTCCATGATACAATACCAGTCGAATAATGGTTTTTGTTTCCAGAAAAGGACGGGCATTTTGATG

CATCTTCCATCATCTTTTCGGCGAACTCTGGTTCGTATACTCGCAAGATCTGTTGATATGCTTTATAATC

TTTAAACTTACTCATAACAACACCACCGATACATCGTAATCATTCGCGGCCTTATCGGCTTCTTCAACCG

ACATAATACCTTCTGCGACAATTGGCATAGGGTGATCGTGATTCCACCAATGGTCATGTATATCAATTTC

AGTTTTGCCGGAAAATGAATCATGTTTGACGTTTTTCACTTTATACCCGATGTGACCGTCGTGGTCAATA

AAGATATAGTTTCCGAAAATCGGTGTCTGTAAAATCATACCGAAAAATTTTTCTTTGTTGTTCGGGTCGA

GTGTAATCATTTTCATAATATATTCCTCTTAGAAAGGGATGGTCATTTCTTGAGCTTGTACATTCTCATT

AGGATTAAACTTAATCCAACCGATATTGTCTACCAGCATATGCACATTTTTATCATATCCTACGTGAGTA

GTCAACACTAAATGTGATTTACCTTCAACGATGATTTCCATGTACTTCTGAACTTCGATAGCTTTCATTT

TGATTCTCCGTTTGTTGTCTTGATGGGAGTATCTTACTACTCCCTTTAATCATTGTCAACTATTATTTGT

TAATTTCCGGTGCGTTGCTTGGATAGTAACCTTCTTTAACACCCAGATATTTTGCAACCATTCCGGTGAT

CTTCTGTGCTACTACGATATCGAATTTCAGGTAGTCTTCACCGTGGGTTGCTACAAAGTATGCTTCGCAT

TCTGCTTTAGTCTGGAACATTTTGATTCTCCTATATCTCGTTGGTATGTGTGTAGTATAGGGGATCGGTG

ATCCCCTGTCAACAACTTTTTTATTCTTCATCTTCATTTTTATCTTTATATGCGTACTTCATAAATTTGT

CTGCTACTTTGTCCGCGTTTTCAGGTTCTACGTCTGACGCTAGGACAACAGCTAGTTCGGTTTTGTCGTT

TCCATCATACCAATGATTATGAGTGTCGTTTTCTTCGATATAAAACGAATCATTTGGAGTTGTGCGACAA

TATACGTCTAAATTCCCATCGATATAAAAGATCCAATCCGAATACAAAATGATTGCGTTAGCCAGATTTT

TATTGTCTCTTACAAAAGGTTCCGCGACAAATAGCTTAGTTTGTTCCATAATATTTTCCTCAAAATTATA

CAGCTTCGTAAACTTCCCAATGTTCAGCGCCAACACGCTTAACGAAAAGGTTTTCTTTGATGTTATTCAT

AAACGTCTGGATGGATTTAATGCGGTTGGAAGGTTTCCAGTCTTCGTTGGCATTGCGATGATACATAATA

ACATTACCAGTTCGCTTATATTCAGCAACCATTTTAAGACCACACATAATATTATCCTCAATTTGTGGGA

GAGTATTACCCCTCCCAATGATTGTTATGTTATATCACACAAAATGGCGTGTCAATGCTTCTTTTGCGGT

TCCGCTAAGACTTTCGATCTCGCCTGGCATAACATCAACCGCCAGAACTTCTACAACATCCTCGGACCCT

AACCAGTGAGTATGGCCTTTGTAGAACTTGATAACCAGACTACCTTCCTCATCCCATTTAACACTATCGC

TAGCCCACCACACATCACCGTCGATAAAGTTGATGTAAAGCACACTACGCCACATTGAATTAATTACTTT

CAATACTGCGCCTTTCATCTCTTCCACGGTATGGTCTTCCATTTTGAAGACCTCACCTACCTGAACTTTT

GCCATTTAGTCACCTCTCTTTATTACATAACAATCACGCCAGCCGTTGAAAGTTGATGTTTCAACTGAGC

ATTTTCTGCTACCGTCAAATCAATGATTTCTTGTGACGCTGCAATCATATATCCATTGGTGATATTGTTT

TGCATCAGTTCAATGGTTTCTTCGTTGTAGCGGATTTTAGCGATGATTTCGTTGAAGTTCATGATTGATT

CTCCTAGTTCGTTTCGGTATGTGTGTATTATAGGGGATCTCCCGATCCCCTGTCAACAACTTTTTTAAAG

TTTTTCCATGATAACGGTCATAATTACATCTTCTGCGCGAGCGGTCAGATTATCAGCGTCAGCATGTGGG

CGGTTGGTTGTTACAGAGATAACACCGTTGCGCACTGGTTTGATATTGATATCAAGATGATCCGCGAAAC

GTTCGCCAGTTACAGAATGAATTTTGGTGTTAAATTCTTTTGCCAGTGCCTTGCGAACTTCACGAATCAG

GGTAGCGTTTTTCAGTTGGTTCTCCGCGCTCATGGTCTTCTGGGTGTTCATGGTTCCGTCGAAGTCAATC

ATTGGCAGCGTTACGATGTATTTCATTTTTGATTCTCCGTTTAAGAAAGTGTGTTTCGTTTTGATGTGTG

TATTATAAGGGGATCACCGATCCCCTGTCAACAACTTTTTGAATTATTTTTCTTGATGCTCGCGCTCGTA

CTTTTCGAAATAAAATTCTACTGGCTGATCGTGGATTGAAAGCAAGCCAAAGCGTTTAGCCGCTCGCAAT

CCCATATTGCGCTGAATGTACTTCTGGAAGTTCTCGCGTATACACTTACGCCAGGATTCTAAGCCCATAC

AGCTTTTATAAAGATTGCATTGCACACACGCCGGATTCATGTTATCAAGTATATCATGCTCCGGTTTATG

CATTCCTACAACCTTATACTTCCACGATCCATCATCATTACGAGCAATTCGTCCATTTTCATCATAGACT

ACCTTTGAGCGTCGTAATACTGGTTTGATGTGGTCTGCGTGCCAGCGATCCCCTAGTTCCTCGCCACAAT

AGGCACAACGTCCACCATATTTCATTTTCAGGATCTGGCGTTGCTCTTTCTTTGACAATTTTTTAGGTTT

AGGGGCTTTCGCCCCTTCATTATCACACATCGAATACCTCTTTTACTGTATTTGCAGTGGTCTTGTCGTA

GCGAATACGTTTGATGATCGGGAGAAATAAAGAGAACTCCGGTTCATCTTCTTTACGTGATTTGCTTCGA

ATGTACCCGTTGCATGTCATCTCAATGACTTTTCCGACCAGGTTATGCCGTTCAGCCCATAACATTTCTC

GGTCAAGATCATTTCGACGATCGAACGGAATTACACGTTCAATACCATCATCACATTTTTCGGTTGTGGT

GTCAGTCAATCCCGATCCGGTGTTAGTCATCATTCGTCCGCACGCACTACGGACAGTAAAACCGCCCACC

TTATTAGGATCTTTACTATGCGGATATACATCAACAATTTCCGCGTCGAAGTCAATCACTTCTTTAAATT

TAACCTGATCTTTACTGCGACGATCTTCAAATACACCATGTAAATTTTTAAGGATAATACCTTCTAATCC

CATGTTTACATAGCGATGATATACTTCGCGAGCTTCATCGAGATTGTTAACTACGGTATTTTCGATTATC

TGAACACGAGGATCGTTAAGTTCTTCAACAATCTGTTTTAGTTCCTCAAATCGATCTTTATACTGCTTCG

TTGCTTTCTCGTTACCGTAGTACACATCACGGTCGATAACATCCCAGACAGTGTAAACAATACATTGGGC

TTCTTCTTTTGGAATAGTTCCTTTCAGTGATTTGTTGAGGATACCATTTCCGGTCTGACGATCTGCAACA

ACGGATTCTTTCACTGCTTCCGTTACTGGCGTTAATGGCATTTCCTCTTCTTCAAATATCCATGACAGAG

TACCATCATAAACGCTCTCAACGAAGTTCTGCGCTGGTGTTTGCGAAAGGGTAGGCATATATACCAATTC

GCCATCTAGAACAATTCCACGGCCTCGTAAACGCTCTAAAACCGCAAACAAATCATCAAGCCCTTGATAG

GTATTACCTGAGCGGGTATAGATTGCTAATGTTTCCCCGTCAATATCAGCCATCCCACGAGCGCCATCGC

TTTTAAGTTGTGCATACGCCGGATACTTGATATTAGCAATAGTCTTGTCAGAACATGACGATGCAAGGTG

GCACGGCTGCTGGGGGATCAGTTTCTTCCATACCTTGTTTGCAGTGGTAGCGGAACAACCGCATTCCAGG

TCACGATTCAGGACCATCATTGCAACTTTAGCATCATCCTCTGACAAGCAAGTCAGAGTATCGGTAACTA

GCTGTAATGCTGCATTACCAGTTACTTGACGCGTGGCAAGTTTATTTTTAAAGACCTGTAATGCACCGGA

TAAAGACAATACAGACGAATAACGCGATGGTTTATCGTATTTCTTTACGCCAAACGTAACCTGTTTGCAA

TATGCCAGATAAAAGCATTCTTTCAGCGTTTCATTGCTCGCGGATTCTTTCAGAATCTTTTCTTTCAGCG

ATGTTTTGTCTGTTGCTGCAAGCTGATTAATGATATTAAGAATTGACATTTTCACCTCGTTTTGTTAAAC

GTTCACGAATATCATTGAGGATACTACAAAATTCCGATTCAGTCAATATAGTCTTTAACGGATCAGTTCC

ACCTATACTATGACGCAATTTCTTATTTCCGGTAGCGAGTAATGCTTTACAAAATTCTGGGTTATTCCGT

GCCATCGTAACAAATGCCAGATGTACCAGTCTGTAATAATGCTCACTCATTCGATGAATCGGGCGACCCT

GAAAATATAACATGTGATTCTCTATCTTTTCGGTCCTTCCGGTTCTTTTTGCTTTGCCACCGTGCATCAA

AAAGATTTCTCTTTGTCTCTGAGGGTTCTTAAATCTTAGCCCCTGTAAAAATCCTTCTGTGCTGTTAATA

TCGCAACCAAATAGACGGAATGGTCTTTTATTGAAATTACTCAATTCACCCGATGGATAAGGTCCACCCG

CATAGATATCAATTTCAGAAGTCATTGAAACTAATCTCGCTAATCAGAGAGAACGGATCATAATCGTCAC

TAGGAATATCGATAGTAATCGAGTGAGGGTTTACCCATACACCAAACTGGTCTTCTTCGGTGAATACTTC

GGTATGGATTTCGTGGATGTTTACATTCATAGTTTTCATAATAAAATTCCTTAATAATCAATAACTTACA

AAATCATATAGCCAAAATATAGGCGGGATTATTACCCGCCGTTTAAAAATCATTAACCGTAAACTACCAC

AATATTCTGTTTGTGCGTTACAGTCCATTTCAGGTCGATCTCTTCTTCCTTCTTAACGCCGTTAATAACG

TCTGGATGAGGAACTTTATTCATCTTTCCATGTGGCAGTAAAACAGTTTTACCCAGCAATTCTTTATCTA

CCGTCTCGCCAATATCAATAATCTTACCTACCAGCGGAATCTCACCCATAGTGCGCTTTTGCTCAATAAT

GATCCCCATAGAGCTTTTTACTTCGGTCCCTGCGCTTTCTGCTTTAGCTTCGATAATTACATAATCACCA

AGTGCTTTAGGAGTTTTAACGGTCATAATTTTATTACCTCTTCAAATCAATACAGTTTAATGATGAATTA

TTTATAAATTTCGACGATCTGCGCTGGAGTCAGCCCGTCTACATTAATCAGACTATCAAGCCCAAAACTA

CGGAAACCTTCAACTGCAATTTCATATACTGGCAAAGATGTTTCTGATTCTTTACGCGGTTTTTCGACAT

TAGGAACTAACCACTTTTCGTATGTTTCGAAAGGCATCAGTGCCGGATCTCGCGTGGCGATCATCTCGCG

GACAGTACCATCTTTCTTAGTAAACTGCAAAGAGTGAGTACCGACCGAAAACATTTTCTTTAGTGCTTCA

CGAAGTGCGATATTATCAATTTGTTCAGTCATTATCAATACCCTTCAAATCAGTCAATAATTCTTTTGGA

ATACGAGTGATCGTAATATCTGCATTGTTCAGAATATCAGCCCAATCACGCCCACCATTTCGATCATATG

TGTCGCAATAATATAGATGTTTAATTCCACTGTTTGCAATTGCTTTAGCGCAATCTGGACATGGTGAAGC

AGTACACCACATACTAGCGCCTTCAATCGATACACCGCTACGGGCAGCAAACAAAATAGCATTTAATTCA

GCGTGGATCTCGTTTTTCTGTGACCATGCACTATGCTCTGGTCGTTTTTCTGGGATCATTTTGCCTTCAT

CATCCAGCCAACCGCTTTTATGTGCATGACAGCTACAATTTACTTGCCCTGCTGGAGTGCCGTTAAATCC

AGTAGAAATAATTCGCCCGTCTTTTTCGATTAGTGCTCCTACCTTCCACGAAACACATTTAGAGTTCTTT

GCGATTAGATAGGCGATCTGCATGTAAGTTTGTGACAACATAATATAATCCTCACATATTAATTAACCGT

ATACGCGAAAGTATTCTACTGATCCGTCGCTATACTGTTTTACATTGAATGTATTCACACCATGATTATT

TCTCATGATGACATATACACTGCGACGTTCATCGCTAAACGGCATAACTGGCGCTGGTTCAATATCAACA

CTAAAACCACGTTTAGCAAGTGCTTCGCCTAATTGCTTGAGTTTATCGGTAAACATTAAAAGTCTCCGTA

GTTAACCTGAAAACATTCTACACCAATTGAGCGGTACATGTCAACCACTTGATCACGGTCATCTACTGCC

AAAACAACATGATAACGCGGTGCAATTTCAGAGAAGAAAATCTCTTTCTTCACTTCATGATCAGGACGAC

GATCATTAGTTTCACGTTGAAAGTGATCACTAGGTTCAATACCCTGTTCACGCAACCATTGCAGAGTATC

TTCTTCGCAAACATCCTCACGTCCTGAGCATGTAATGATACGATAACCATTATCACGATACAGTTTAAGC

ATTTCGATCACTTGCGGACGCGGTTTATCTTCTTTGACCTTTGTCCAGTCAAACGGATGACGACCGCCCT

TATCCGCTAATGTCCCATCAATATCAAAGATCACTGCCTTTGGCAGCATGGTATTCGGTTTGTATACTTC

TTGACCCATATATTCCTGCATCAGATAAAATTGGTTGCGCAAATGAGAAAGTGGAATTGCTTTCTCTCCG

CGATAGAAATTACGTTTCTTTAGTGTCTCAAATGATTCATTGAACACTTGTTCAGTATACACCGCGTTAA

ATTCTTTTGCAAGTTCTTTGTAGAATACACGATGTTTTTCTTTCAGGTTAGTATCAGAGATAATGATACT

TAATCCGCGTGATAGAGTCTCACGAGCAATCATTCTCTGAATAGTCTCTACCAGCTTTTCTTTTTCCTTA

GTATACTTGTATTTCAAATGTGAGTCAACACCAAACAACATAAGACGAAGGTCATCACGATTCACATTAC

GATAATTACTAAACCGTTTACATGTCTCCATAGCCCATGTAGTTTTACCGGACCCAGAACAACCAACGGT

TAAAATCACTTCACATTTCGGCATTATTTCTCCTTCGGTTTGCACCGTTCCTCATTAAGTTCTTTTCGAT

AATAACACATGATCAACTTACTTTCAAGTGTATATCTCTTAATATCCGCAAGCCAGACTCTGAATTTTTG

GGAGTCCTCCCACGACATAGAAACTCTAGGTTTACCGTCTATTGTATCCACTTTCAGGTCAATGTCAACT

TTTTCTATTGGTGCTGGTAGTGGAGGATGTAATTTCGGTTCCTGTGAATAATGGTCCATTGTACACGAAG

AAAGCGCAAATACAATAGGCACAGCGAAGACATGGATTATGGCGGTCTGAAAATTCTTATGTGCTTTCTT

AAACATCCAGTGTATCACGAAAATTGAAAACACCATCAGGATAATAATGCTTGCACCTATCCACAGATAA

TCAACCAGATTAAAATTGCTTATCTGCTCTTGTGTAGGCAATATTTCTATGCTCATTTAGTAGCCTCCTT

TAATTCTTCGGTAAACTCCTTAAATGAATCATTAAGCTGTTTCTCTACCAACTTGGGTTTTTGTGCTACT

ACGTAGCCTCGTGTAGCGTCTTTCATTGCTTTGTTTTGTTCTTCTGTAAACTTAGTTCTTATTCCGTACA

TCTCCTTTTGTAGTGAGTCTACGACCTTCATCTTTTCATCGGTCTTTTTCTTATACTCTGTAAATTCCTG

ATTCAGTCGATCTACCTCCTTTTTATTTTCCCACCACATATTGCCACCTACCCCCAGCAACGCAGATATG

ATAACAATGTATATCAGCTTTGACATATTACCCCCAACGACAAAAGGCGGGGAACTAGCCCCGCTTATTA

TTACCAATCAATCTTATCAGCCGGAATCAGTTTCTTATAATTCCGTAGATAGTAAGTTTTCATTGAATCC

AGAATACGGTCATAATCAAGACCATCAAATGCAATCATCAGACACATGAAAATATATGCTTGTGCATCAC

CATGTTTACGCGATTCGATAGTCGCATTGGACGCATATGTCTTTCTGTCTTCTCCCGCGTGTGCGTTATA

AAATTCTGTTGCTGTCGTAAAGGCATTGCGAAGAATAGACCTGAATGCTTCCTCGAATAGCTCGATTCGT

TCCAGTGCTTCCGGTTCTCCTTCATATGCAGCACGCAAATCATCGGTTTCGCTTTCTACGACATAGTAGA

TCAGGTTATTAGGAAACATCGATGTGTTTTTAATGTTATGCACACCAATATACCATTCACTCTTCACCTT

GAACATTTGACCGTCTTTAGTGCGTGCAACAATTCCTTCGATACCTTCTGCGGTCCGAACTTCATCAAGA

ATATTGCTAAAACGCGCTGAATCAACCTGTAACGCATTTACCAGATGAGGACGTAGGATTGAATCGGCGA

ATAGCATTTGATGCGGCACATACTCTCCTGTGACGTTATGGCGTACATTCAGAAGTGTTAGCGACGGTTC

AGAATATTCTACAACAATTCGGTTGCTGGGTGCTGTATATTCAAAGTTGAAAGTATAATCAGACCCAATA

TCAGCAATCTTAGCGCGTAGATCCGCATACTTCTCTGAATACAGAAGACCGTTTGCTCTCTCTGCCTGGC

TTGAGTACAAGGCCGCTTTAGACTTCAACTGAACATAGCCGTTATCAATGTATGTGCTTACTAGACTACC

GTCCATTTTGTCCATGACCATTTCCACATCTTCCGGCTTAAAGCGAGCGCGATCATTCTCACCCAAATTA

AAAAACTTCTCCATAGGACGAGATGCAATGCGGACAGGTCGGTCTTTATCATCGATTTCAAACATGATCC

CGCGACACTCTAACGCATCTGGTTTATTCCACATTTCCGGTTTGCTCAAGTACAGATAACTAAAAATGCG

CATACGGGTTTGCATCGCCGTAATTTCATCTTTGTAATAGAACGTATCAGATCCGTCACATAGTGCCATC

AGATTTTTGAACAATGCTAAAACTTTTTTGTTGTTTTCTTTTGTTGACATAATTTGTGTTCCATTCTGGT

TTAAATTTGGTGATCAAAACAGGTTCTTCGATATCGGCAGTGCTTATAATATCCTTACCCGTTGGATTCT

CAATATATAACTCAAAGCACTGGCGGTAATAGAATGTTACTGTCTTACCTTCCTCTAGCGCCTTATGAAT

ATTCTTACTCTTGCGAGTATCCGCTGTTGGTGTTTGTCTGTTAATGCTAGTCCGGTAATAATTGATCCGC

TTTCTGAGATTGACAGTCTGTCCAATATATACCAGTTCATCATCAACCACAATAGCATAAAGAACATTTA

AACGGTTCTTCTGAGGCGGTAGAATCACATCACCATCTTTACACTCTAAACATGAATATTTAACGAATCC

ATAGTTTTCTATTAGCTCATTAATCATTATCCTTTCCTCACGTCACAACAAAGGCGGGATTTCTCCCGCC

CACCTTATTAACTTTCCAGAATATCGCGAGCTTCGTTACGCTCCTTGATGATTTTCAGGACAAATTCCAG

TTTTTCTTTGTTCAGTGTTCCATTTTCCATCGCTTCTTTGACGGTAAACACCCCGCCACCTTGCCCGTAT

ACAGTGACAGTGATTTCACCTAACATCGTGGTATGAAAACCGCCAATTTTCGGTGATTCGAAAGAAACAA

TTACCTCGCGGACAGTATTACCGTCGTTGATTTCTGAGAGGGTAATGTCGTTTTTGTAGGCGGTTGCTTT

AACCATACGGATCAGCATAGTCTGATCTGGGGAGATGGTCATTTTGTCCATTGCATGTTGCAATGCAGCG

TAACCGAAAACTTTAACGAAGTCCAGAACGTCTTTGCGAGTTTGAAATTTAATCATCTTGATACTCCTTA

GTTGTTTTGGTATGGGAGTATCTTACTACTCCCGTGATATGCTGTCAACTGCTTTTTTATGCAACCGCAA

ACATCAACATTTGAACATTCTTGGCTGTCTGGCTTTCAAAGTTCTGACATTCTTTGATAATGTCCTCTAC

TTTCTCGCCGGAGATCTCCGCGTAAGTTTCGATTGCCATTTTCAGTACCGCGTCAAAGTTGTTCATTTGA

TTCTCCTTAAAGTGTATTTCGTTTCGATGGGGGTATATTAATACCCCCGTTATTCAGTGTCAACTACTTT

TTAATGACAAGTTCGAATTTTGCTACCTTGCGTCCGCGTTTATTGAAAGCAACCCACGGACGGTTTTCAA

TGTAGAACAATTCTTCGCCAATAATGAATACTGGCTGATTGTAAAGTCGACCCATCAGGTCACGTTGACG

AATAGTAGTAGATTCGTATACTTCGCCCACTACAAAGTGTTTGTTGATAGAGTCGGTGCAAATAAATTTC

ATTTTGATTCTCCTTTGTTTCGTTTCGATGGGAGTATCTTACTACCCCCTTTATTCAGTGTCAACTACTT

TTACTTGTTATATTCATTCCACCATTGGGTGAGCTTATCAATTATTTTTGTGTTTCTATCCAACTTCTCC

CACCGTTTTCGAGGGTTTATCAACCGGAATAGGTAAGGTGTACTTGTTAAACTAACTCGGTCAAAGTAAT

ATTTGATCAGTTGACATTCAATGATGAGTTTCATCTTTTTACGATGAAAATATGCAATGACTTGTTCTTC

TGTTTCCATATGTTCCTCCGTTTCGGATGTGTATTATGCTATGGCAAGATCCGATTGTCAACACCCAACA

ACAAAAAAAGTCGCCACTATGGGCGACTTTGAACAAACATTAATCATGACCGTGATTTGCAATATCCGCT

CGCGTCTTATCTTTGTGATTTCCTACGTCAAAGACACGATAACCATTTTCACGCAAAACTTTAATCACTT

CTGGGTTATCCTCAAAGACTCCGACAACTTCATCTTTATCAAAGGATTTAATTACCTCTAATTTGATGTG

ATAGTCTTTACGAGAATCGGTACGGCCTCTCATAAAGATTTTATCAAAACACACTCCGTTAGAAATTAAC

CAATCAATTGTTTCCATGTAAGCATGTGAACTTCGTCCGGTGAGGATGTAAATCAAATGCCCGTTGTCGG

AAAGAGCATTAATAACACGAATTACATCGTAAATGGGGGAATCTCCCCCACATGCCTTGTTATATTCGAT

CCATGACTCGACTTTATCAAGATTTTCGGTTGGCATCTTTGCTAGTCGATGTGTTGGATCTGTGATCGTA

AAATCTAAATCGACAAAATATATCATAGATATTTCCCGAATCGGTTGTAGTCATCGTCTGTTAAATCGGT

ATTAACCTGAGATACCAGATACATGATCTCGACTTCTTGCGCTGCATTCTGTACTTCGTCAGAGTTCAAC

CATTTACGCATCCACGGTAACGGATGACGACGAACACTAAACGGGCTTTTCAGTCCGGCAGCACGCATAC

GGGAATCTGCCAGGTATTCTACATAGGTTTTCAGAATTTCCGGTGACAGGTTAGGAATTGCCCCCATTGC

GAATAGGTGGTCTACCCATTCTTTTTCTTGCTCGACAACATCCAGAAAGATTTTCGTTGCTTCGCCTTCA

AGTTCTTCCGCAATCTGTTTCCACTCATCACCATCAGCCCCCGTTTGCCATTGACGAATAATGTATTGTG

TGCCTTTTAAGTGAAGTTGTTCATCACGAGCAATAAATTTCATGATCTTCGCGTTACCTTCCAGTAAGCC

ACGTTCGGCAAAGCTGAAAGTACATGCAAAGGACACATAAAAACGGATTGCTTCCAGTGCATTAACGCAG

TGTGCACACAGATAAATCGAAGCCATCAGATCTCGTTTTGTATCTTCAAAAAATCTTCTTGCATCATCTA

ATGCTGTATGATCGTCTCGTTCTTCCCAATAGCGGAGATCTTCTTTTGCATTCTCATACTTACGAATCCA

ATAAAGAACATCATCATAATATTGCCCGATAGATTCCGCTCGCTTCATGATAGCGGGGTTATCGATGATC

TGGTCGAACTCACTAGCCGGATCAATGAAACAGTTACGCATAATGTGTGTATAGCTTCGGCTATGAATCG

TTTCGCTGAATGTCCATGTTTGCAACCATGTATCGAGAGTTGGATCAGATACAATTGGACCAAATGCTGC

GGACGGTGCGCGACCTTGAATAGAATCAAGTAATGTCTGATACTTCAAATTTTCGGTAAAGAAACGCTTT

TCAACGTCACCCATATTAAGATATTGAATGCGGTCGGTTGCAAGTGAAATTTCTTCGGGGCGCCAAAAAA

ATGACAATTGCTTTTCGATCAGTTCTTCAAATACTTGATGACGCTGAATATCATAGCGAGCGATACCCAA

CCCACTACCCAGAAACATTGGTTCGTTCATAATATCAACATGTTCGCGGTTAAATACGCTCATTAATTCA

CCTCACTATCACTTTTTAACACAAAAGAACTTAGTATTTCTGTTAACTTCGCTATCCCGTTGCAATTCCT

GCATGGCTTCAAAACAATTTTGATGTGATGAAAACTCTACGCTGGTAACAGTTCCTTTATTATATGATCC

TACGCTAACGGAAAGCAATAACCATAATGTAGCCATTAGTTCACCTTTTGTTTTTCAACGCAATATAGAT

TCATAAAGCGTTTATTGTCTTCGCGGATAATCTCGCGAGCTTTAACGCAATCCTGCTTTGTTGCAAACTC

AATGCTTGACATATTTCCGTAATTATACATTGAATTGCTTATTGCAATCAATAACCATACAGTAGCCATT

ATTCGACAACCTCAAAACATTTATCACCAGGAAGAATAGCCCATTCTATGCCGTATTCATCCTCAACGTA

GTAGCAAGCCCCATCATGTCGAGCATCATATACATCACCGACAACAAAGCTATCAGCTAGTTCAAAATCT

ACAGCAACACATTTTAATTTGGTCATAATAAAATCCTCACTTGTTTTTGATGGTTGTATTATAGCGGGGA

TTTCTCCCCGCGTCAACACTTATTTTACAGCTTGCAAGATGAGCACTCGCTAGAGTCTTCCGTACCATCT

GCACCGTCGCGAACGTTCGCATAATACAGGGTTTTCAGACCGTAATATTGAGCAAACAACATATCATCTA

ACACATCAGCAATATCGACTTTACCAGTCTTATAAGTGCTTGGATCGTAGGATGTATTGGAACTAATCGC

CTGATCCACAAACTTCTGCATGATCGCTGCCAGTGTCAGATAAGGCTTGTTACCTTTCTTGATCAGTGTC

CAAAGCAGGTCAATAACATCAGCATTATTCTCTACGTTCGGAATAACCTGATTAAATTGCCCTTCTTTCG

ATCCTTTAACCGATACAATCCCGCGAGGCGGTTCAATACCGTTTGTGCTGTTAGATACCTGAGAAGACGA

CTCACAAGGCATCAGAGCCGAAAGCGTACTATTACGAATGCCATATTTTTTCAGGTCTTCGCGCAGTTCT

TCCCAATCCATCTCATACACCGGATCAACCAGTTCATCTACTGTCTTTTTGTACCAGTCGATAGGAAGTT

CACCGCGACCATAGCGTGTTTCGTGCATCAGTTCGCAAGCACCCTTCTCTTTAGCCAGTCGCACACTAGC

TTTAATCAGAGCATATTGCAAGCGTTCAAACGTTTTATGCGTAAACTCGTTAGCGTCTTCATATGTGAAG

AAATTATCTGCTAGATATGATGCAAAGTTAGTTACACCAACACCCAGAGAGCGACGTTTTTTGGCTGTCA

GAGCTTGTTCTACAGGATAATCCTGATAATCTAACAGGTTGTCAAGTGCACGCACCATAACCATAGCAAT

GCGTTCTACTTCTTCCATATTTTCGATATCAAAGTTTCCTAAAACATATGCTGCCAAAGTGCATAGGCTG

ATCTCTGAATCATCACGACCCATCGGTTTTGTAGGCAGAGCAATTTCACAACACAGGTTAGATTGTTTAA

TTGGTGCTACATTACGAATAAACGCCCCGTGATTGTTCATGTTGTCTGTGAACGTTGGGTAGATTCGACC

AGTGTTAAAACGTTCAATTGCCACCGCTAAAAACAGGTCTTCGGCTTTAACACGAGTTTTACGAACACTC

GGATCTTTTTCCAGTTTTTCGTAAAGCTGACGGAAACCTTCCTCATCTCGGAAGTATAGATCCCACAACA

AGCCACCTGCAACATCTGGACTAAACAGAGTAATGTAATCCCGTTTAAGGAATCGCTCTACCATCAGGTT

ATTAATCTGTACGCCGTAGTCAAGATGGCGAATGCGGTTATCTTCCACCCCCTTATTGTTCTTTAACACA

ATCAGACTTTCAAACTCTAAATGCCACATTGGGTAATAGAGAGTCGCCGCCCCGCCACGAATACCGCCTT

GTGAGCATGACTTAACGGCAGTCTGAAAATGTTTCCAGAATGGGATAACGCCAGTATGACGAACTTCACC

ATGCCCGATCTTAGATCCTTCCGCGCGAATCATGCCAGCGTTGATACCGATACCAGCACGCTTGCTAATA

TACTTGATGATTGCATTTGCTGTTTCGTTGATGCCCTGCAATGAGTCATCACTTTCAATCACCACACACG

AACTAAATTGGCGTGTTGGGGTACGCACACCTGCCATAATCGGAGTAGGCAGAGAGATTTGCTTATTCGC

AACAGCATTATAAAAATCAATCACATGTTCAAGTCGATTTTCTGTCTCTTCTTGATGCAAGCACATACCG

ATCAGCATATACGCAAATTGCGGTGTTTCGATGATTTTCTTAGTGCTGCGATCCTGAACAAGATATTTCT

CTTTTAACTGCATCGCACCAGCATAGGTCATTTTAAAATCAAGTTTATGGTCGATGAATTTCTCCAGATA

TTCCACTTCTTCACGGGAATACTTTTGCAGAATTTCGCGATCATATTTTCCGGTTGCAATATTGCGCTCA

ATATGGCAGTAAAAATCAATCGGTTGGAATTGTCCGTATACTGATTTGCGAAGCGCGAACATTGCAAGGT

TACTTGCTACATATTGATAATCTGGTGTTTCTACAGTAATGTTATCTGCTGCGACCTTAATCAATACTTT

CTGGATATCATTGGTAGACATACCTTCTGTCAGAAGTGGTTCAACCATATCAAACAATTCATATGGATCA

ACGTTATGACCTTCGGCTGCCGCTTCCAGAATTTTCATTACTTTTTCTTTTTCAAACGGAACAGTCAGAC

CGGAAGACTTAACAACATTTTTAATCATATTACCTCACTTCATATTTTAGCAGGAACAAGTTTATCCTCC

ATATTGGGGGCTTTCGCCCCCTTTTGTTTATACTGCCATTTGAGCGGTGATCGCTGGATGGCTTTGATAG

TTGTGAATTTTAAAGTCTTTCGGAGTCTTTGTCAATACCTCATCTAAAGATTTAAATTCCGGCAACTCAA

TTGTTGGTTTATCAAACGGAACACGGCTTAACTGTTCCATAACTTGATCAAAATGGTTTTTGTAAATGTG

AGTATCTCCACCAGAGAAAATCAGTTCTCCTACCTCAAGATCACACATTTTCGCTATGATGTGAGTTAAC

AGCGCATAGCTGGCGACGTTAAAGGGCAAGCCCAAAAAGCTGTCTACGCTTCGCTGAAACCACATACAAG

ACAGTTTACCCTCATTGACATAGAATTGCACGAACGGATGACATACACCTAATACAGCATTATGTGTTCC

TTGTACGTTCCACGAGTCAATAATGATCCGGCGATCCGTTGGATTGTTTTTAATTTGTTCAATCACGTTT

TGTAACTGGTCTTCCCAAATCTTCGGGCGATAGACATATTCTTCATCGTCTTTAGTGCTCGATGTGTCTA

CGTCCATACTAACAAAGATCGTGGTATCCGGTGCTAAAATGTCACCGCCCAGATAATCACTATCAAGCAG

ATAATCGAAATAACCACTATCTACCCATTCCTGGAATCCCCACAAGCAATATGCATCATTAACAAAATTA

GATTGAGTCTTCCAGTGGTCTGCTACCAGAATACAATCAAACTCTTCATAAATCATACCACGCCAGATAG

CACATAAACGGTCTTCTGTGTCATTGGTTGGCGTAAAGTCTTCTACCCACGGGTGTTTAAATGTATGTGT

ATATTTGCTCTTAACGCGCTTAATTTTGATTTCACCGTGTGGATGAATCGGTTTGCGTCGCCATGACATA

CCATACATATTTCCGACATTATAACCATTGAATCGCAAAGGATTCTTTTCTTTCATATCAAGACAGTTGC

CGCGCCAAATGTCGAAGGCTTCTTCGTCAAACTTACCGCGTGTAATTTCCTGTAAGCGACGGCGGTCGAG

TGATCCCTCCATAAACCATAGCAACTCGCCAATTACAGAGGATGTAGCCATCTTTTTAGTGGTCAGTAAG

GGGAAACCCTTGCTTAAATCAATTCGCATCTCTGCGCCGAATTTAGAGAGCGTACCTACCCCCGTTCGAT

CTTCACGAGGCCAGCCATTATCAAGAACATCACGCAATAGTTTCAAATATTCTTTCATCCCACATCACCT

TTTTCTTATTGATTGCTTTCTTACGCAGTTTTGCTACTGTCTCGTCAATATTGATAAAGACAACGCCCGG

ATCGAATACAGTAGCAGGTCTTGAAATGTCGCTATTTTCCTGTACTGGAAGCCATGATGCGCTCGCTTCA

TCATAGAGATATTGTAAACCGTAATAATCTACGGCTACTGCGTAGTTTTCACTGGTAGCCGTCCATAATT

GAATAATACCGACTTTCATTATTGTTCCCGTCCGCAATGTAAGCACCGACTACCAGCAAACATCAAAGAT

TCACCACAATGTTTGCACTCATAATCTGTAAGAATTTTCATGTTACGCCTTCTTACGTTCTAAAATTTGT

TCGCTGATCAGGTAATTATCAAGGAAGTAATTATGTTCTTCTTTGGTTACAAAGTCAAAATATAATTCCT

GAATCATTTCCTTAGAGATACCAACATCATATTCAAATGGATCGTTGATTCCTGAACGTTGAACATACGT

TAACACAATACGGTCCGCAAAGTCAACCGCTTTTTCAATCAGGGAAGGTCCACCAATAACGCTTACCAAA

CCTTGCAATTTCTCTATGACTTCTAATAATTCCTTCAATCCACCATCATTAGTAATCGCGGTATACACAT

CAGGTTGTTCGCCGTTTTTTGCTTTCGGTGCTGGCTTACTGGTATCGGTACTAACAACCACATTCACACG

ACCTTCCAGTGCTTTAGGGAGACTTTCAAAGGTATTACGTCCCATTACTACCGCCGCAAGTTCAACATCT

CCCATAGTGCGCATTTTAAAGTTTTCCATGTCCTTTTTGATTGGACGACCCCACGGTAAACCGCCTTTAA

AACCAAAAGCCCAATTTTCATCTGACATTTTAGTGTCACCAATCGCAAATACACATTGAATCATAATATA

AATCTCCCATCAAATCAGTTTGAAATAGTTTTCGTTTACATTTTCTTCTGTGATTGCTGTCTTAAATTCT

TGACCGTTATCCGGTGTGATGAAATAACGATCAGAATAATCACGAAAACGTTTTAAGTGAGATACCCCAA

CATTAACACCATTTTCCCAAAAACGAAAGGTAATCATTTTTGGTTCATATCGATAGTCGCTGGTTAACAC

AGTACCGTCACCGCGACGGGCTTCATAAACCGTAATACATTCACGATTAGCGGCTTTAAGGCATTCTTCA

ATAGTGCCGCACGAGATAATACTTACCTTTTCATCTACGATTTGTTCTACAGTCCACATAATATAGTCCT

CACTTTGTTTCGATGTTTGTATTATACACTGTTGCGTTACGCTGTCAACTCTTTTTCAAAAGATTTTACG

ATATACATGATAGTGCTCAATTCAGACGGCGCTACTGTTTCTGTGTAGCCATCCGGCATATCTTCTTTTG

ATATATAGGAAGTTTTATCTTTCATTGCTTCCTTGATCTTGTTCTCTAAGTCTAAGATCTTTTGACCGTC

TTGTAAAGTCAATTCATAAAAGATCTCGTGATCGAACTTAGAAACACGAGATTGGTTTCTCATTCGTTCT

TGTGTTGTTAAATTGGTTATTCCAAACTTAACTGCCGTTAACGATTTATGTTTGTTTAGTTTCTGTACAT

AAAATGTTCCAGGTTTTATAGGTTGATAGCCCATTTTAGAACATTTTCTGCATCTTGTTCCAGATTGTAC

AAATTTACTATATGTTGGTGTATACTCATGACCCATTTCACATGTAATTTTTAATCTTGTTTCGACCCCA

GAATAGCTACCTCCACAAAATCCGTGAAATTTATTATTACCCAACACGGAAATTATATTTTTTATTGCAT

CGTCTTCGTTCCTGCGACCACTACATACTCCACATCTATATCCACCATGAAAAAAATCACTAAACGCAAT

ATTGTACTCGTGTCCATTATTACACGTCATATTAAGTCTCGTCCTTATATTTTCGTATTTTCCACCAACA

AATCCATTGAAAATATGGTCTCCTTTGACCGAATTAATTCTATCTAACGCGGTAGTTTCTGTTAAACGCT

TGGTCCCGCAGCATTCTGGGCATCTAGTTCCTTGAATAAAATGACCATACGTTGGTTGATATATGTGTCC

ATTATTACACTCTATTATTAACTTTGTTTTATGTGCACCAATGTAAGCACCACCAACAAATCCATGAAAT

TTTTCATCGACCAGTGCGTTGATGATATTTTGTATAGCTTCATCATTCGATTTTTTGTGTTTATTATTGC

AAATTGGACATGTATTGACACCACCAATTATGCTGGAATAACATCTATGGTATTCGTGACCGTGTTCTTT

ACATTTTAATATAATTTTAGATGTCGATACATTTTTAAACTCTTCTGTCGTGAAACCCATAAACTCGCTA

TCTGTTAATGAAGATTTGATATCATCAATAACTTGTTCGGTTGATTTCTTTGCATTGGGTGCGCATAAAC

CACACTTGGTTTTTCTTCCAACTAGTGTTTTAATAGTTTTTGTGTGTGTTGTGTGTCCTTTATCGCACAT

TATACATACCCTTGTATCACATCCTTTCCAATCATCAACAAACCCGAGAAATTTGTAATTTATAGAGTGA

CAATATTCGCGTACTGTATTCTCGTGAATTGTCGGTTGTTTTTGTCTCTTACCAACGCAAATGTCCTTAG

CAAAGTATGTTTTCATCATTTTTATCCTCCGTTGTTCGATGTGTGCATGATACATGACCACATAAGCATG

TCAACACCTTTTTCATAAATTTTTAGGCAATAAAAAAGCCTCCCCGAAGGGAGGCTGTAAAATTCATTAC

ATCGCTAACAGAGAGTCCAGGTCATCCAGATCAGAAGCGGAGGAAGTACCGCCACCCAGATCCAGCGATG

CCATCAGGTCATCAGCGGAAGAATCTAACGCCGTGCTAGCTGCGTTAATACCAACTACAGTGCTAGCTGC

GGTAATACCAGCGTCGAATGCATTCATCTGTGCGTCAAAATCATCAAGCTGGCTGTTAATCGCTGCCGCA

GCACTGGAAGCCGCAGCACCAGCTACCATAGACACACCCATAGTTTTCTTAAATTTGGTTTCCAGTTCAT

CGAACGGTTTAAACTGGCTAGGCGCTACAATCTCACTCAGATCAACCATGTTTTCCATCAGGTATTTCTG

ATATGCTTCGTCTTCAATCTTCGGAAGCTGTGATTGCTGCATGACACGAGAATCATCATAGTTGTGGTGT

ATATCAACCTTCTTAGCTTTCAGGACGAAGTTAGCGCCAGAGAACACACAAGTTACATCTACCGGAACTT

GGCCCATATCGGTATTCACGTTCACCATTGCAACGATCTTATCATAAATTTTCTGACCGAAGCGGAATTT

GAATACCTTACCTTCATTTTCTGGTGCTTGAGGATCTTTCAGTACCAGAATATTTGCGTAGTAGGACGCT

TTACGCTTAATCAGTTGCCATTCGGTTTTATCGGTATTGTATAGGTCTTTTTCGTTAATATATTTGCACA

CAGGGCAAGAATCAAAATCACCGTGGGTGCTTGAGCAGTTTTCCCAATACCATTTGCCATTAACTTTGAA

GGAATGGTTTACCAGTTTCACAATCGGCAGACCGTCTTCTGTCTTAGACGGCAGGAAGCGAATCAGGGCT

TCACCGTTACCTGCTGCATCAGTCTTAATCTTCCACTCTTTCGGATCTTCTTTGGAGAAACCGTTGCCAC

CTTTCAGTGCGGCCAGTTGAGCTTGCAGTTTGGAGCTATCTTGACGTTTAAACATATTCACTATTCCTTC

TTTTGATTAATTTACTAGACTATTATACAGATTTAAATTTACTTGTCAACTATTTGTTTCGGCTTTTAAT

TGAGATATTTCTTTACACTCTTTAACTACTTTAACAAATAATGCTCTTGCTTTTGCGGCGTCAATAACAA

GTAGTTTCTTGTACGCCTTCATTTTAACACTATAAGTTTGCCAAATCAAGTCTTTGGCTACCTTGTCGTG

TTCGTCGATTATATTTAGAAAGCTATCTAACAACATAAACGACTCAAACGATATAATCCGATTTTGCAGT

AGTTTAAATATACCGCTAGTTTCGGTTGCGGGATTGTATGTAATTAGCTCTTTAAGAGTAACCCCGCGTT

TCTCGGAGAAGTATACCAGACTTTTAATGTCATCGTCAAATCTTGTTGCTGCATCGGTTATCTTTCCTAT

GTATTCCATATAAAAGCCGTATGCGTCAACATCAGTGATTTCACCTACCCATGCATCGGTATTAGCTACC

AGATTGCTTAGGAATAGGAAGTATAATTCTCTTAGATTGTACTTTTCCGCTAATTTTGCGAAATAATACT

TATCTCTGCGTTTATTGAATGCGGCATCAGACAACCGCATCCTCCAATTGTATTTTACGCAATCATAACG

CCCGTTCATGTGAGCTTTCATCATGCAATATAACATATACACAGATTTAGCATTAATTCGCATATCTGGA

TCTGGAGGAAGACGGTTTCTGATCATACATACCCCTTAAATATCGAGAGTGTTGGTCGGTTCGTCGATCA

CTCCCTTCCTGAGCGTTCTATTTACTATACATTCTTGTGTGATCTTGTCAATAATGGACACCGGAATATA

CTTCTGATAGTGACCATATTCTATAGAGTTTTCCTCTACAAACTGAGTTGTCGCTTCAAGATAAGTCAAT

CCCTCTTCAACAACCAATTTTTCGATTGCAAGACCGTTTGCTGTTTTGTTCGCGGCTTTTACCGCATGTT

CATTAAGCATTGAACACCCGATCATAGAGTTCTACCGCTTCGTCGCGTTCTGCTTCGAAGGTTTCGCGCT

GTTGCTGGTGATACAGTTTAAACAGAATGCCCCACATTTTACCATCTACGCCTAATTCTTCTTTAGCACG

CTGTTTGATCTCTTTGATCTTATCGCCATATGCTTCTTGAATGGTTTTCTGATCGCTGGCTTCTTTAATC

AGTTGTGCCAGGGTATTTCCGTGCACTGCTTCGTCAAATACTACTTTTTCTTTTTTCTGTTCAGTCATAA

TATTAACCCTCTTTAGTCATTAATTGAAAACCACGTTCAGCTTTTGAGATTTCGCTAGGACTTAAATCGT

CACCCACATATTCTAGCATCATTTCTCGGATAATGTCAAGTGCTTTTTCATCACCTGATTTTAACTCGAA

CTCAAGTTCATAATGAGCAGTGTCGCCCAATCCTTCGCCTACTTTGCCATAATAGAAAGTGTCTTTGCAC

ATTTCCACTATACCACAACCCATATCTAGAGTCAATGACTTTCGATATGTCATTACTTGCATTATTGTAG

TGATATAGTCGGAGTTTACCCCTAGACTATCAATAAAATGGACGAACTCATCCCAGTTTGAAAATGTCAT

TTCATCGCGGTTGAATAGTCCAGATTCATTATCACCCATTTTGATCATGATCTCTGATTTTCTACAGTCA

AGTCGTGCATAAATTCCTTTTTGACGTAGAGCATGATCTTCGGTATCATAATAAAATTCGTGTTTTAATA

TGTTATCTCGATCGACGATATTATAACCGTCATACATTGCCACCCACAAATCACAGATGGTTTCGACGCC

AATTTGTGAGTGTGCATAGTATTTTAACTCAAGTTCTTTCATGTGTCAACCCTTAGAACTCACCAATTTT

CTGCAACATTTTAACTAACGCATTTGTTACAAAATAGTTATAAATTTTACCGCGTGGTGCTGGTTTAGAT

TTTTCCCATGACTCAAGAATCTGATTCTGAATATCATCTGGGATGTAATCGAAGTCAATAAGTTCGCGGT

TTTCGTCAAAACGTCGTGCTTCTTCTTCTGTCATCAAAGACTTTGGATCTTCGGCATCGAAAATTTGCTC

TAACCATTTGGTTGCAACTGGTTTAGCTCGTTCCCCTTCCAGTCTAGAGATAATGAAATCACTACGACAC

TTGACAGAAGCCACACCGTCTTTTGCGTCACCCTTAACACATTTTACCATAAGGTCTTTGTAAGGGCTAC

CATATTTGCATTTCTTCCATGCTTTCTGTACTGGCGCCCACTGTTTCACGTTTTTGTATTTGTGCAACTG

CGTGTAGTCACCATCACCTGAGTTGATCAGCACCTGGCGACCTTCTACAGAAAACTTTTTAGTTAATACA

GCGATTATATCATCTGCTTCAACTTTGTCAACCTTAATAACGTGATAAGGCATGTTCTCTTTAAACTCTT

CGGTGATCTTATTGATCGCAGCAAAGATCATCTCCCAATCACGCGGATCTGCGTCTCGTTTTTCCTTACG

GTTGCGTTTATAGTAAGGGGCGATATCACGTCGCCAGTAACCTTTGCTTGAATCAAAAGCAAGCACCGTA

ATAGGGTATTGCTCTTTGAATTTTGTCATATTATAACGCATGGTGTCAAGAATAAGATGACGGATCATGC

CTTCATTAATAGATCTCCGGTTAAAGGTATGCGAGATAGTCGCAATCATAAGCTGCGACATATCAATCAA

ATGCACACCTTCCGGCAGTTTATCTTCTGGATCATCGAAGAAATCATTAAGTGTAGCGGTAGTTTTTGTA

AACGGGTTATACGTCATATAGTTCTCTCCACTCTCACAACAACATATTCTCCAAACGAGTTAGATACTTC

ACGATCATACCCGTATTTCTCCATAACTCGCAGAATTGCATTGTTTAATTCGGCGCGGAAATAATTGTAA

TCCTTATCAGGGATTCTGTCAACTACCCATTTTGCACCGTCTGACAAATCAACTTTAACCATAATATATC

ATCCTCTTTGTTTCTATCAAGCCTTATTTATAAATATGATCATACTATAAAAGGAGACCCAATAATGGCA

GATTTTTCTCAACATTTCAAGGCCACATTTGGCTTTGACGCTGGTAATGAAAAGGTCGTCAATGTAGCAT

TGGCTGATAAGAATGTCAACACCGATGCGGTCAACGTTGAATTTTTCAATTACCATAATGGTATTACTCA

GTATGACACAACTCGCGGTTATGATCAATACGGAACTACAATCTATCAAAACCGTCCGTATTATGCAAAA

GAAGATATCACAAAGCCAGCAGGTGATTTTGACCCGACTAAATGGCAAGCACTGCGCACGGACCCACGTT

GGGATTATATTGCAGCAACTTCCGGTGATACTCCTTTACAGTCTGGTGATTATATCGCAGCAGATGGTCA

ATTTGCAAACTTGACTTTCTCTATGCCAACTAAACCAGCAGAGGGAGACACTATAACAGTAAAAGATATC

GGTGGCAAGTGTGGTGTTAACGAATTATCGTTCTTGAGTTCAGGACATGAGTTTTACCATAACGGTAATG

TGTATAACCGAAAATGGTATTGTACTACCCCGTATGCAATGAACTATTTCATCTTTGTTCGTAATCGTTG

GCATGTTTATCAGACAGGAACAGAGCCACGCGGTGTGTACGCACAGCCAGCGATTGATGCTATTCAAATG

CAGAATGGTGATCAGGTATTTCGTCGTAGTTCATTGGGTAATATTACCTTAGTGCTTCCTAAGTTTGCCA

ACAATGGCGACATGATCCAGACTACAGACCTTGACGGATTAACCGCAACCAACCACGTTACGGTTAAAGT

TCATGAGCACGCAGAAGAACAATCAATTGGCACGTCCGGTCTAAAAGAGATTATCGGTAAGCGTAGCGGT

CATGGTGTATTCATCTTTGACAAGACGGAAAACTTATGGCGTTTGTGGGATGGTGATCAGTCTGTTCGTC

TTAAACCGATCATCGATGACACTCGCTTGCAACCTAATAGCTATGTTGCTGTATTTGGTGATCGTGATGT

TACTCTGACGCTGCCGACCAATGTCGAGCCGGGTGATCGTATTCAAGTTTCTATGCAGTATATGCACGGA

AACCAGAATTGCCGTATTATCACCGCCACAGAGGATACAAAAATCCTTATGTCGAAAAACATGGTTCAGT

TGCCGAAGCGTAGCGAGTACCCATTCAATGGGACCGATACATGGAAGGAAGTGTCTGAATTGTCGTTCAA

TGCGGCTAGTGATTATGTACCTTATCTGGAGTTCTCTTATTCAGAAGGTGATGATGGTAAGAAACATTGG

CTGGTAGCACACTCTCATCCGATCGTCGAACGAGTAGACCCTACTCGTAAAGAGCGTGTGGGTGTAATTG

CACTGGCTACCCAAACTGAAACGAATAAAAACCATGAAGAGAATCCTAGCGACGAAGTTGCAGTAACACC

AAAAATGCTGGCTAATAAAACCGCCAACGAAACTCGACGCGGTATTGCTCGCATTGCGACTCAAGCGGAA

ACGCATCAAGATACTGGTTCTAACTTCCTGGATGATGTTATCGTTACGCCTAAAAAGTTAAATGACTGTG

TTGCTACCGAAGCCCGTCGTGGTGTGATGGAAATTGCAACCCAGCACGAAACCAATGAAGGTTTAGACGA

TACCCGCGCTATTACTCCTAAGAAATTAGAAGAACGTCGCGCTTCCGAAGATCTCGCTGGTATTGCTGAA

ATTGTTCAGGTTGGCGGTAGTGCTGCCGCTCGACGCGGCGAAGCTGGTACAGGGATCTATAACATCAATG

ACCATGCTAAAATTGTTACGCCAAAAAACATCAACGAAGTCAAGGCGACCGAAACTTCCCGTGGTGTTGG

CTATCTGGCAACTGACGCGGAAGTGCAAGGGGCTACAGAATCAACCCCGCAAGATGCTTTACTAATCACG

ACTCGCACGCTAACGAAACGTACTGCTACCGAATCGCGCACTGGTATCGCTGAAATTGCAACTCAGGAAG

AAACAAACTTAGGTCAAAGTGATAACCATATCATCACGCCTAAAAAGCTGCATACTCGCCGTGCAACGGA

AACTTTACACGGTTTAGCAGAAATTGCAACTCAGCCGGAATTTGACGCAGGTCTTGACGATGCTCGCATT

TCTACCCCATTGAAGATTAAAACCTTCTTTGAGAATGCACAGCGTTTGAAAGTAGATCCGACTCAGGGGC

TTAACCTTACTGGTGATTTGTGGCAAGGTATCATGATCCGCGGTCTGGACGCAACCGAAGACACAAAAGG

TGTCGCTAAAGTTGCTACTACTCAGCTTACGGATGCTGGTCAAGATGATACTACAATCATCACGCCTAAA

AAGCTGCAAGGCAAAAAGGCCACAGAAGGTAAAGAAGGTATTATCCGAGTTGGTACTCAAGCCGAAACCG

TGGCTGGTACACTGGCTAATGTAGCAATTTCTCCGAAGAACTTCAAATATGTTGTTCAGACAGAGGATAC

ATGGAAAGCAACCGAAGCGCGTCGTGGATTCTTGAAAGTTGCTACTCAGGAAAACTGTTTTGTTGGTGAT

AATCTGCAAGGTTCTACTCAAGAACTAGGAAACTACCAGCATGACGGAATTGCTGTTACCCCGAAAGGAT

TAAACTACGCACTTGCTAATTTCTTACCTAAGATGGCAACCGCTCAGAATAGTTTGAAATTAGGTAACGT

AGAGGCCGCTAAATGGGCGCGTAGAGACATTGACCAGACCATAGAGAGCAATTACACGTTTAATAAAAAC

GTTAACGTGAAGGGCGATTTAGAGTGCTTAAAATCAGGTTCCTTTGAAACTCTGTATGTGACTAAGAACT

CTACTGATGATCCGAGTAATGGTCATCTGGTGTTGGGTGAGCGTGGAGTTGACGGTCACACCGGAATTAC

TCTGCATGGCACAACCGCATCGGAAGGCATGAAAAACTCCTGGTCTATTATCGTTGGTGGTACTGGAACG

GCGCAAGCAGTTAATAGTGGCGCTATCGCTTTCGGTCAAATCAATGATGGTGGAGTCGTCGAGCATTACG

CCTTTGCTATGGAACACACTGGCGACGCGACAGCATATAGAAACTTTATGGCAGGTCGTAACCTGTATGC

AAAACAAGGCGGTTTATACATTGTTGACCTGTCTAATCCGGCAATGACTCGTTCCTCAGATGGTATGCTG

AATATCGGTCACGGTGGAAGTGTTAACATCAAGGCAGGTTATCAGAATCTGACTACAGAGATCGCCGGAC

AGAAATATCAGATCGTACACACAGGAAACGCTGACGAAGTTCTTAACCGTCAGTTTGTTAAGAATGCTGG

CGATACAATGGTCGGTAAGCTGACTATGGATAATGCGCCTATTGTTTCTGTTAAGCATGAAGCTAGCGCG

GCAACCGCCCCGGCAATCGGTAACATCGGTTTCTGGAATATGCGAGTTACTACCCAGAACATCAAAGAAA

CTTATCCAGAGAAGAAAAACGGTACTCTGATGCAATGGGGTACTGACGCGGACGGGCTTACCCAGCTTTG

GTCCCCTGATGGTACTCATAAACATTATATCCGTTCCGGTACTGGTGGTCAATGGACCGCATGGGGTGAA

ATTTACACCAAACAGAACAAACCTACCGCCCAGGAAATCGGGGCAGTAGTTGCAGAAGGTGGTTTAATGA

ACTCTATGACGGTGCGTGACTGGATCAAGGTTGGTAATGTTAAAATCATCGCCAATAATCTGACTCGTAC

CGTAGACTTTATCTGGGAAGACTAATTAAAGGGGGCGAAAGCCCCCATATGGGGTTATTATGACACAAGA

GATAGAATTACGCAACACTGGAATTAGGTTTGCGCATTTCGACGAAGACTCTGCGACATTTACCAGCATT

TCAGAAAATAACTCTGTGATGTATAAGCTGGAAGTGCGCGGATCTAATGCGGATTCTACCAAACCAGCAA

GAATTAGATTTAATGGAGTGGAGATTGTTGGCACTGGCTATGAAAATGGCCTAAATTTTAAAGTTCTTAC

TCCAACTGGACAATTACACGAAGAAAAGGTATTCTATGGTCGCGGTGCTGTTTTGGCAATGCGTGATTAT

CTTTCTTTGCTGAAAGGTGACTATATCATTGCGATGGCAACGCATGGAGAATTGTTTGCAGATCCGATAA

GTGATGATGTATTTTCTAAGCTGGGATCTGTATCATTCCCGAATCACATTTTGTTACAGCAAATGCCTCG

TGTATCATATGCAGCAATTTATTCTACTAAAATGGGTAAAATTGTGTGCGAAGGTATGCAAGCGACCCAC

GGGGAAGGACAAGATTCATCTATACAAATTGAGAAAGTCTATGATACTATAGATGATCTTGCTATAACAG

GAACACCACAACGATTTTTAGATTATCCGGTTGAGTATGTGAGCGAAGATGCCGAACATTTCGAGCTAAT

ACAATGGCCTCACGATGAGATCAGCGCCCCACTTGAGGATTTTAACATAAAGGCAGGTGACAAACTATCA

ATATCCTTTGAATTGTTCCGTGATAGTGCCGCAGCCGCAGCCAACGTAACAGCGCGTTTCTATCACAACT

ACTTCACCGATGGACAATATCAAACTGGTGTTCGATACAATGCCAGCAAAAAAGACCAATGGGAAAAGTT

TGAAGCCGTCTATACCGTACCGGAAGGAGTTGATAGTGTAGTAACTGGTTGTATCAGATATCCAACCAAC

TCCAATGAAGGTATTGTTAAAATTAGAAACATACTAATAACGCCGATCAGTGGAGTCGTCAAAACTACTG

GTCCTACTTCATTTGGTGTTAATGGTGTTAGAACAACTCATATTCAGGATAACGGTGATTTTACTAACCC

TGTAATGAGTCTTCTTAAACTACCCAGAGATAATAAACACATCACATCCAACAACTTTAAAGAGTTTGAT

GTTGATTAACATTTTTTACAAGCCGATCCATGTGGTCGGCTTTATTTTTATACAGTTGGTTAAAATGTAA

CCAAAACGAAGAAAGATCTTTAGAATAATAGAAAATTTGTTTCGGTTAAAAATTAGTCAGTGCCTACGGC

ACGTCGCGAAGCGATATTTTGTTAACATTCTATAAATACTCGGAACTATAACTAATTTTTGAGGTTACTT

TATGGCAGATTTGAAATATGGATCTACTGTAGGTGGATCTCCCATTTGGACGCAAGGAAACTTGACGATC

CAGCCAGCGGGGGATCAGCTTTTCTACAAAGGTCATAAAATCTATACCGCTTTTGATAGACCTTCGGCTA

CCGATTTTGATGCTGTTAGTGCATCCGAAGGTGGCACATTTCAAAAGCAAGTTCATTTCGAGGAAGGTTT

AAGCGTAGGTAGCGCATCGGCTGGAGAAACTAAAAAGAATGGTATCTTTAAAGGTCAGAGTGACGCTGCT

AATTTTGACGGTGTAAGCTGGGGTTTGCATTCATGGAAGTCAATCGGCTTTGTTAATGCCCGTGATGGCG

TTATAATGGCGTATATTGACACCACAACGGGCGAATTTAAGTCTAAAGGGACTATCGAAGGGACAACCAT

TAAAGACACAGGTCAACGCGTCTATAGCCCTGTTAATAAACCAACGAATAATGATTTAGATTTGGTGTCT

CGTCGCGGTGATACCCTCACAGGAACATATAATTTAAACACCGTCACTGTTAAACTATCGGTTGATTCGA

AATTAATTGCAAGGGAACGTGATTTAATTAATTTTGATGCGACTAAGATCTATTATGGTAACGTTCTTGA

TACGTTGGTATTCCGAAGTAAAGATGAGCCTACCATTTTTGTTAATGGCAAAGAAGGTCGTTTTTATCAC

ACCAACAATAAACCAACTAAAGCCGATGTTGGACTAGGCAATGTCACCAATGATGCACAGGTTAAACGTG

CTGGTGATATTATGGAAGGTAACTTGCAAGCGCCTAGAATGTTGGCGACAAACGATCCTGCTGGTCCGAA

TGAATTGGTTCGTTTGAGCTACTTTGAGAGAAAATCAATGGTAGCAAATCCAACCATCATTGGAAACGTT

GATTGGAACACTCTTATTAATCGCGGTATCTATCGTGTGGAAAATGCTGGGTCGGGTACTAATAAACCGT

CTGATAGCTATTATAACGGCGTTTTGATGGTATATCGCCCAGAAGATGCGGTCGGTACTCGTCGAATTGT

TCAGGTGTATTATCCTGAATCTATTGACCATCCGATGTGCTGGCGTTCTTGTTCTAATGAATCATGGACT

GCATGGAACTATGTAGATCACCGTAAATTAGCCGATATTCGCTATGTTAACGTAACTGGCGATACCATGA

CAGGACCGTTAACTGTTCCGGCGGCAAACGGTGTTAGAACAGCTAAAACTAACTATAATGGGGATAATTG

CTATGCAGCCTTAAGTGGTGCTGATGGCACTGCTATGATTCACCGTATCAGTGATATTAAAGGGACCGAA

AAGCTGGGGATCACCCACGACTCAAAGGTCGTGTTTTTCCGTTCTAGAAACAATACTCAAACCGTGGACC

GCTATCAGCTTTATCATGAAGGTAATAAACCTACTCCGGCTGATGTTGGCGCAGTTCCACTTAATGCGGT

GATTGATTTTGGTACTTTCTAATTTTAGCGGGGATTATCTCCCCGCTTTTCTAAATAATATTATTCTAAT

AACCGTTTAAGGATTTTATAAAATGGCAGATTTAAGCAGAATCCAATTTAAACGCACTAGCACTAAAGGT

CGTAAACCTGATGCTAGTACGATGAATCCGGGGGAATTGGCAATCAACCTTGCGGATCAATATCTTCTTA

CTAAAAATGATTCCGGTGCTATTATCAATTTAAGTTGTCCTCCGGTTTATGACCGCGATGTTACAATGGC

GGGTAAGGTTAAAGGTAATAATTATATCTTAAGTAAAACCGCCAACTATCTGGAAGATCAGACAGCGCGA

GATCTTAATTACTTTGGTGCTTTCCGAACTAATGGACAAGATGGTCTTTTAGATCTAACTCTTAATGTTC

CTCATTCTGCTGGCGTTAATCATGGTCGAGGATTTACTTTCCGTTATGCGACTGGCGGATCTCGTGTTGA

AACCTATGGGTATAATGCACAGGGACAAAAAGCATTTAGCTATAAAATGTATCATGAAGGTGATAAACCT

ACCCCATCGGAATTGAACGTTTATAGCAAACAAGAAGTTGACCGTATGTTTGTTAAAACCGTTAAACTTG

CTACAGTTCCTGTTGATATCGTTGACGGTTATTTTAAATTAGCAACTGCAATGATTCCGCAAAACGGTCG

TAGTGTATTTTTCCGTATTCATGGTGGTAACGGATATAACGTTACTGCATACGATCAAGTTGATATTGTA

GAAATTGTTATTCGCAGTGGAAATAATCGTCCTAAAGGTGTTAACGTTATTGCATACCGCCGAAATACAA

ACAAAGCATTTGATGTTTTGGCTGTTAATACTTCGGGTGATAACTATGATATCTACGTGAAATATCAGCG

TTACACTGATAACGTTATTGTTGAATTTGGTAAAAGTGTTGATGTTGATCTGGTGGTTCATGACGTTCCA

GACTTTGTTGTTGATCGTCCTGTTGGCGATAATGTTATTGGCGGTCGCGCGGTAACTCTTTTCAACACCG

AAAACAAACGAGGTGTGTTGAGTTTTGACGATAACACACAAAATAGTTATGATATTGTTCACTTGAGTAA

TGATAGGGGTACTGGACGGAAATATATTCGTAAATTCCGTAGCAACTATAACGAAATGATCTGGCATGAG

ACGGTTCAAGGTTCTACTTATCGACTCGCCACGGGTAGTACAGATGCCCAGGAGATTCTATCCGTTGAAT

CTAGTAGCTCTATTGCTGGGACTCATAAAGGTAATATTCTTTCTGGTCGAATGATGTTGGGTGGTGGTAG

TAATGTTATTACCTTGCGGCGTCCTGCTGGTCAATCCAACCATATTACGTTTCAAGATAATCGGACTGGA

TCTATTACCCGTCAAGGGTGGATCGGTTATGGTAATGCTGATACTAACGTTTTTGAATGGTATAGTGATG

TGGGTGGTAGTTCTATTCGTCACCACATCGACGGACAGATCGAATTTCAGACAGGTAACACAAAACGAGT

TTATACTAACGCTCAATTCATCTCAATGAATAGCGACGCCTACCGAATGCTCTACGGTAATTACGGTGCA

TTCTGGCGTAATGACGGCGTTAAAGTTTATCTTCTTTCTACTGCCGAAAATGATAAATTGGGCGGGTGGA

ATGCCTATCGTCCATTCATTTATGATTTAACTTCCGGTAACGTTCAATTAGGCGGTGATGGTAACGAAGA

TGCATTAACGTTAGAACGTGCTTCTCGTGCCGCTCGATTTAGTAATGACGTTTACATTAAGAAAGGGCAT

TTGACTTTCGACGCTGGGCGATTAAATTCCCGCGATTATTTCCGGTTTAACCATTGGGGTGATAGCAATA

ACGCGCGTGATAACATCTTACAGCTTGACGATAGCATGGGTGCACACTTCACCACTGAACGTACTTTAGC

AACTGGTGCAATTAAAACTAAATTCTTCGGTAATTTGGAATCTGCTGGTCAAATTAAATGGGGTAAAGGG

ACCGCCACATCTACGTTTACTCTACGTGTATGGGGTAGCGATAGCCGTAAACAAATATTTGAATGCGGCG

ATGAAAGCGGGTGGCATTGGTATACCCAACGCGCGGGCGGTCCGGATACTTCTGCAATTGAGTTTGCCAT

CAACGGTACTCTTAGGCCGCAAGCAATTACCACTGGCGGTAATATTATTTTGGGCGGTTCTGATATTGAT

TTTCGTCGCACTGGTAATAAGCATATCTGGTTTAGAGATCCGAACGGTTTAGAGTTAGGCTTGATGTACT

GCGATGATGCTGGTGTTATTCGCTTCCGTGGTCAGAAACAAGCTCAGGCGTGGAAATTTGCAGATAAAAT

GATCCAGTTGGAATCTGGCACTGTATCCGGTGGCGGTAATGGCCTGATTCGTGGTGAAGTTGCTGGCGGT

AGTTGGGCTAGCTGGCGTGACCGTCCTGCTGGTCTTATGGTTGGGTGTCCTCAATCCGTTGACTCGGCAC

ATAACGTATGGAAAGCGACGCATTGGGGTAAATATCACATTGCAGCAATGGGTGTACATGTTCCTAGTGG

TACTATTACCAATGCTTTAGCTCGCCTAAACGTTCATGACGCCAACTTTGACTTTAGCGCCTCCGGTGAT

ATGACGATAGGTCGTAACGGTTCGTTTAACGATGTTTACATTCGTTCTGATGCTCGCCTTAAAATCAATA

AGGAAGAGTATAAAGAGAATGCCACAGATAAAGTTAATCGCTTGACGGTATACACCTATGACAAGGTTAA

ATCTTTAACCGACCGTACTGTCATTGCTCATGAAGTTGGTATTATTGCTCAGGATCTTGAAAAAGAATTG

CCGGAAGCCGTAACAACTTCTAAGATCGGCGACCCAGATAATCCAGAAGAGATCTTAACAATTTCTAACT

CTGCTGTCAACGCTCTTTTAATTAAGGCGTTTCAGGAAATGAGCGAAGAATTGAAAGCCGTTAAAGCTGA

ACTAGCGGAACTTAAAAAGAATTAAGGAAAACTCCCAGGGAAGGGAACTACTAAGGAGAAACGGCTATGG

TCTATAATATCGTCATTGGTGCTTTGTCTAATTTCGGAATGAAATTATTGTCAAAGTTAATTAGTGAAAA

GATGCTCACTAAAATTTTCTTCTATTGCGCTCGTCGTCTTGCGGCTTATACCAATACGCCAATTGATGAT

CGTTTTGTGGAAGAACTTTATAAGGAGTTTAATAAAAATCAGTCAGAAGATAGTAACGAGCAAGATAAAC

CTAGTGATAGTCAACTACCTAAATAAGAGTACACTGTCATAGTTATCTTAGGGCGTTATATGCAAGTTTC

TGAAAAAGGGAAAGACTTTGCTATCTCAAATGTCCTGCGCGCTATTTTCACAACTAAAAGCACGGAGTTG

CTCGTACTTCGTGTTTTTGCTGCCGTCGTGTTGTCCATATTGGCATTTGTCGTTTATAGTAAAAACGAGT

TATTTGCGCTTTATAAAGAGACTCGTTATGAGACTTATGCTCACATTCTCCAGGTAGAGAAAGACCGCAA

TTTTGATAATGCAGCACAGGAGCAGTTACAGATAGTTCATGTGTCGGCTGATGCCGATTTTTCTGCTGTT

TTTAGTTTTCGTCCGAAAAACCTAAACTATTTTGTTGATTTGGTGGCATATGAAGGAAAGCTACCGCACA

CAATCGATGAAAAAAATTTAGGCGGATTCCCTATCAATAAAACGAGTGAAGAATATCGTAGGCATCTTTT

AGGTAAATCCTATTTTACCGATAAAGATTTCCAGTATATTCCATCAAGAGAAAAGAAATTAGAGAATATC

GATATAGGTTTCATGTATTCTTGTCCTATATTCAATCTCGATAATGTCTATTCTGGTAGTATCGCCATTT

CATGGAAGAATAAACCGGATATTGACATTGAGAATTTAGATACTCTTTGCAATCAATCTGCCAGAATCCT

CGGAAGGATTAGATAACTTAAAGGGGAAGCCTTTCGGCCTCCCCTTCTTTTTATTGACGCATAGAAGCCC

CTGAATCACATTTTGACGCTGTATGATGAAAACAGGTAGCGTACCAGTCATCGGCTTGTTTGTCTTCGTC

AGAAAACGCGTAATTTCGTTGTATGCCGTTTTCTACTTTGACCAGTGCAATGGCTGTTTCTGGAAGATCG

ATCAATCGTACAAAATCACCATCTTCCCACTCTACACGAGCAATATCATAACCCATCTCAAAATAAACAA

TCGCTTGTTCTAATTTCATTCTGGAAACTTCCCGTAAACATTCTCTGCTAATTTACGTGCATCTTTTACA

ATATCTTTCATGTAATGACTATAATTTTTAGCTAGATCAATGATGCAATCAACAAAGAAGTAATAGCGTC

GCAGTGCTACCAGCTCAACATCTTCAAGATGACCATTTTCTCCAATCGCTGAAATATGTTTAAATTCCTT

TCGGATCGCGTCCATCGCGACATTAACTTCTTTTATAATATCTTTCGTATTATATGCACCTCGACTAATC

AAAATTTTGGTTAGGTCTTCTGCTTTTTCGTGAAAGTTGTCAATTTCAAACTCGATCATAATAACCTCTC

ATAATTTCACGCTGTTGTGTCAACATTTTTTCGTGGTTTGCTAATTCTATACATTGTAATAGCATAACCA

GTGCAATTTTCAATGATTCATCATCTTTCATAATCAAAATTTACCGAAAATATTCTCTGTCATAATTCTT

GCTTCGTCGATTATTTTCGTCATGTTCATGGTGTAGTTATGATCATTTAGTGCTTTAATGACAACGAGCA

AGGAATCTAAAAACACTCGATACCGGGTATATTCTACGCTATTTGTGAATACCGATGTTTTCTCTACTTT

ATCGATCAGATAGCCTAAAACCGATAGCGCCTCGTTTACTTCCCTTGTTACTTTATCGGCGCTAAACAAC

ACCGGATAAAGACGCGGTGTGATTAACCGCGCTGCCTCTTTCAATTCTGTCGCTTTCCATGATTCATATT

TGTCATAATTAAACATTATACAATACCCTTACAGATGAAAACCTGTTACGATCACCGCATCGATCATACC

GCTAGGAATAAACGGTTCGCCCTCTTTTATTTCAACTTTGAATTGATGCCATTTCGCTAATACTTCTTCC

GGTACACCCAGCGATTCGGCGTCTGCTTTAGTTTCATCCATAATCCAACTAGGCTGCATGAGAGCATAGT

TTACATAGTCCATTTCTGTGGTCATGTCATCAATGTTAATATATTTGCAATTGACGCGTTTCAGAATTTC

AAATTCTTTATTGTCAACCTGTACCATGTATAATTCAGTAGTTTCTGGAATCAGTTCCCACACAATCAGT

ACATTTTTCATAGTTCGCCTCACTTAACAAAGATTTTCTTTAATGCTTTCAGGATCGTTGCTTCCGGCGC

TTCTTCCGGTGGAGGAAGCAATTCTACCACTTCCTCTTCCAACTCGATATAGTCTACCAGATATTCTACA

TAGAATGCAAGTGCTTCCATGAAATTAGATGCTACATCCGATTCGCCACACGCGCCCACATGCATTGTAT

AAACATCACTGCGATCAAGTTTGTGGATGCTTCCCAGATAGTTTCGGTTATACCAGACTTCCCACACTTT

CAACTTTCCTGTTTTGGTTGCTGTTTTATAATCCGTTTCATAATGATGCAATTGACGTTGCAAATCATTG

ATAATAACACATTTTTCGTAATTGTTTTGAATTTCCATGATGTAATCCTCACTTATCGTTAAGAAGTTCT

AAAACTTTCTGCCGTACTTTGTCAATATTAGTTGATTCAAAAACTGTACGGTATCCCCAACTTTGACCGT

ATGATCGCGAGCAATCCCCATATCCCCATTGTTCAACCTGATAGTATTCAAGGAATGGGTGCTGCCGAAC

TATGATACCATCGCGATTAAAAATTACCATAATATAATCCTCACGTCAACAACTTATTTTCGGTTGTACT

TGTCAACAACTTATTTTCGGTTGTACTTGTCAACAACTTATTTTCGGTTGTACTTCTGCCACTTTCGGTA

ATACTGCTTGTAATATTGTTTAATGTTTGGTGGTTCGTCACTATACATGTTATCAACCATCATGTCAATA

AGACCTTCCGGTGTTTGATAGTTACCCGCTCGAATGAGTTCCTTAATCAAAAGATCTTGTGTCGCTTTAT

ACTTGACAATAACAACTGTCTTTTCTGCCTTTCCAATTCCGATCCGGTCGTTAGCTCTCATAGCATCCCA

CCAATCTTTTTTAAACTTCATGTTGTTAAATTTCATCATTTAACCCTTCTTATATTCGCAAACATATTGA

GTACCATAATCATAGCTAATGCGACCTTTCTCGATTACTTCAAAGCGGATTTCATCGTTTTCCCCTACCC

ACATTTTGTACTCGTTGAAGTATCCTGCTACATCCGGTTTGCTCATACCAACAACCATATTTTTATATTG

TTTGCTGTGTGTCAGATTTGATTTAAACACTTCGCGCTCATCAACATATACGAAAGAAGACAATTCACCT

TCGGTCATGGTCATTTTCAGCTTGCCGCCCTTGTTGCCATAAGTAGAGTTGCCATACAATGGATCTTTGC

GGCTGTCTGTTTCAATACCATCAATGATTTTCCATGTAAATTTTGCAATGCACTGATAAGTGATAGATCC

AGAGATTTTCTCTTCTTTCTTCTGTTCTTCCACCACTTTTGCTTCGTGTTTCGGTTGTTCTTCTTCAACC

TTCACAGAAGTCTCTGAATCGCTTTCTGACGCGGTTTCTTCTTTAGGTAATACATTCATCAAGTTTTGGA

TTTGAGCGTTGTATACAGCCTCCAGTGGCTGAATCTGCCCGATATTGATCATTGTATCACGAACAGTTTT

ATTCCAGTTGCGTTGCTCTTGTTTAAGAGACGGATCAATCTTAACAGCCTTAACATATACCTCATGAAGT

TTAGAATCAAGTGCTGAGATTGACTCATTAGCACAAATAAACTTCTCTGATTTGGTAGTAGCTTTAGCGC

AATCAAAGGACGCAGCATTAGCACCGAAAGTAGTAGCAGAAAGAACGATAGCAGCGATAATGTTTTTCAT

AATATATATTCCTCAGTGTTTTGTCTTGATGAGAGTATCTTACTACTCCCTTAATCCGGTGTCAACCACT

TTTTAAATTTCTTCTACAGTAAAGTCTTCAATGTTGTTGTGCTCGGCGAACGTTGCTAGACCAGCATCCC

ATGCATCATCCTCAGAGAAGAATACACCGTAACGTTCATATCCTTTAGCGCCTTCAAATTTAACCATTAA

TTTGTGAGTATGTTTCATTTTGATTCTCCTTCGTTGTCTTGATGAGTTTAGTATAGGGGATCGCCGATCC

CCTGTCAACTATTTTTAAACTATTTTCGCCATTCACCGGAAACGATGAAGTTTGTAAAGTGATTGTGGTC

CGTGATAATGTCATTAAGTACCATATGCGGATATGCTTTAGTGTAATCACGTTTACGATCAGTCATCCAG

CCAACGAAAGTCGGTGCAAAGTACGGCACACCGTCAGACGATGCCATATTAAACCCTTTATCAGCCATAA

ATGCAGCCGCCCTAAGATTTTTAATTGAAGTAGTGCGACTAATTTCAAAAACTTTATCGGTAAAATTCAT

TTTAATAAGCCCCCACTCGTGCATTAATGCGCATTTTCTGCATAGCCATGATCTGGTTTACTGCTTCTTC

TTTGCGTTTTTGCGTGATAACGTGACCAGATTCCGCAAACTCTCCCGCAACTTCTTCTACGATCTCGCGA

ACTTGAGAACGTCCAAAGATGCGGTTTCCTTCGTAGCTCATAAATTCAGTCACTACTTGCTCAATAGATT

TCATGTGATTCTCCTTCTTTCGTTTCGGTGTGGGAGTATGTTAATACTCCCATTTCTTTACGTCAACAAC

TATTTTAAATTATTTTCGACCTTCATCCATTCCGCGTATTCTTGCGCGGCTACTTTCGGATTTAGTCCGT

CTTCGTACATTGCTTCAAGTAATTCTTCGTCGGTGGGCTTATACCCTAGATAAGCCTCCACCTGATTTTT

CCAAATTTTATACCAGTTCATATTATCACCAATCAAGAGCGCGTGTCTCTGCGTCTTCCCATGCTTGATC

CATAACAGCCTTGAAAACATATTCTAGAGTATCATCTTTAGAGAATCCGAAGACCTTAGACGGGATATCT

TCAATTGCTACTCCCACAACTTCTGCATTACGCGCTTGGCAGTAATGCAACTCTAAGTTATCGAGATAGC

GACCGCCTAATTTCTCCATATCATCCCAGCATTTCCAGTAACCTACTTTATCTGCAATTGCTAACACTTT

GCTGTTTTTGTTGCTCATCTTTGATTCTCCTTTTGTCTGGTATGTGTGTATTATGTAGTGTTGGATTCTG

TAAGTCAACAACTTTTTAAAATAAAAAGCCGACCACAAGGATCGGCTTAATAATCAGTTACTTACTAAAT

TTCTTTTTGGCTTCGTCTACTGCATGAGATGCCAGTACCGCTGCCGCATGTGCACTTTTATCTGTGTTGC

AGAGAACACCCAGATAAACATCACGCCAAAGTTTAATCATCTCGTAGATCATATCAATATCATTTTCTTG

TTTGTTGGTGATGCTATTCGTCGTTATCTGGTAAGGTAACGGCTTAATCTGTACTGGTTCCGCCATCGGG

CTAAACGGTTTCTGATCAGTCATCGGATTAATTGGTGGCGATGTTTTCCATACGTCATTATTCCACGGTT

TAACGGTTGTACCGTATATTTTATAAGGATTTTTGTCTGGATCAACCATCCATGTATGATGGATACCTAA

ACCATTTGAAGTGATGCGTCGTTCAGTCATAATTTATTTCCTCTCTGAAAATTCTTTCATCAAGCTGTCG

ATCTTTGCTCTGTGTTCTGGCGTGTTTGTCATCTCTGCTAATTTGCTCAGAGATTCACTGGTGATCCGGT

TGGATTCTTCCAGTGTTTCAACGACAATTGGCACAATCTTTTTATTGTTGTACAGAAATGCAATATAACC

GCCTTCTGGATATTCTTTCATAATCAACCCTTCTTAAGTTCTTTAAGATCTTTCTTATATTCCTTCATTG

CGGTCGTCTTTGTCCAATACTCATATTCACTATGATGTTTCTCGGCATCTTTGACCAGTCGATCATACTC

TTCTTGGGTAACGCTGTACAATGGCATAGAAACTAGCTTATCGGCGTATGGACGTAGTTTTTCATGTCCA

TTGATGGATTGCATTACCTCGGCCTTTTTCTTTCCCTGTAGCTCGATTTCGCCCTTAATTACGCGATCGA

TAAATTCGGCTTTAGCCATTGCATAATTGTATGCTTCCAGCGTTTCCGCTTGCATCAATTCAATGCGTTT

ATCGACATACCCTAATCGGATTTCGACGAATCGACGGATCAGATCGCTCGCTTTCTCGAATACTTCTACT

AAACCACGTTCGTTAACTACCACGATATTCTGGGCTACTAACTGTGTTAGTTTAAAATCCTTCATGATTT

TCTCATGTCGAGCGGATTCATCTTCGCTTTTGAAATAATCGCGTTTCAGTGTTACTTCAAATCTGAATCC

GTCCTTAGAGCAACGGTCATTATACGATACAATCAGATCTTTTTCTTCCAGTGCATCCAGTACCGCTACA

TATTCTTCACGGTCGAACTTATAAGGAACTTCTGATATTGTTAGTGTAGTCTTGCCGTTTAGTTCATATG

TACCCTCAAGGATCACCCCATCGCGATCATCTCGCGGGATAACTTTACCCGTGAATTTCGGGAATTGAAC

ACTAGGTTCTTTATCCAGTTTTCCGGCAAGTGCTAGCTCTGTGCATTCAATGAGGCTTTCCAGTGAATGT

GGTAAAATGTCAGTTTTATACCCTGTAGCAATACCACTAATACCATTAGCCAATACCATTGGCACAACTG

GCAAGTAGAACGCTGGCGGGATGTGTTCCAGATCTTCGTGCTTAGGTGCGCAATTCATATCTTTATAGAT

TTTAAAGAAGTTTTCATGCACACGAGCAAAAATATAACGTGCTGCACCTGCTTTCTGGACTAAACGCGAT

CCGAAGTTACCTTGACCGTCAAGCAGTGGAGTATTATTGCTCCATGTATTCGCCATGAGTGATCCGGCTT

CTACGGCATTAGTTTCGCCGTGGTGATACCCCAACTCAGCGACACCAGATCCAATATCTGCCATCTTACG

GAATTTCTTACGGTCGCCTTTACTCTTTTGCAAAGCACATTCCATAACAAAGCGTTGCACTGGTTTAAGC

CCATCCACTAATTGAGGAATCCCGCGTTCCTCGGCAGAATAGATCGCATATTCCTTAGCTTCATTATGTA

CAATGCTTTCAAGGCTGCGGTAAGTAACTGATTTATTCATCTTCACCTCATACACGCTTACAAATCACAC

TCTTTACTTTATCAGATTTATCAGCCCAATCCAATAGCCATTTTAACGGAAGGATTGAAACAATAAACGG

GGCAGCAATCAAAGCAAACATGATACACCGGATAATCAGGAAAGTGCAAGTAACAAAGCTAGCGATAGCG

ATCCCGACAAAACAAAATACCATAGAAAACAGAGTAATGATATAGAAAGGCCAGAATACCCACTCCCGCA

TCTTAACGCCTTTATATTCTCTGAATTGCTTAAAATCTACAAACAACTCTCGGATAGACGCGTACAGGAC

CGAAAAATCATCTTTCATTGCTCGGAATGAGCAATCTTCTATTTTAGAATGACCTAGCATTATTAACCGC

CTTTCATCATTGATACTGGAATTGTTTTCTGATTTGTGTATAATTGGCCTACTTCAATTTTTTCTTGAAT

CACCACGACGTTACAATATCCACTGTCTTTAAGTTTTCTGATAATAACTCGCTTTTGTTCGTCGGTGATA

GGATTGACTGTTCTCACCAATTCACCGCAAATAATAGCACCATCTTTACAATTACCAGTAACTTTCATGC

TACGACCGTGAACAACAACCACATCACCGTAAATCACATTTTCGTCGTCGTATTTGGTAATAACCGTGAC

CGTCATAATGTATTCCCTCTAAGAAAGGCCGCGCAAAGCGGCCTATGTTGATTATTGTTCTACAGTATAA

CCGTTGTTTTCAAGCCATGCAATAACAATCTTCTCACCAATTTCATCGAGCATTTCATCAGATCCGTATT

CTTTGATGAAAATCGATGGATCATTATTGCTTACTACGTGCTGGATCACAACATGTTCAGGAATTGCGTC

TAGCAGTTCGCTATGGTCATACTCATTAACGATATCTTCAACACTAACATTATTAACCAAATCAACATCA

TCCATAGTCACAGTAACGCGACCGGACGGACGAAGTGAATATTGGCTACTTTCAACTTCAACATGTGCAC

TTTCGCAAGTAACTTTCATATCAACCATAATTAATTCCTCTGTTAGTAATGGCTAAAACCTTCGGTCACA

TCTTCAACCACATAGTAACGATGACAGCGCATTTTGGCATTCGCATAATCTTTCGGGATACTTACAACGT

GACGCGGATCAACTTTGCATTTAATGATTCGGCCTCGCCCACCGCCATAGTGTGGAATATAGTGTTTCGC

TGCAACATGGAGGCCATTAGAGCAAGTGCGATCATCATCTGGGTCCACGTCTTTACGCTTCATTTTAACC

GTGCGCCCTGGGCTATTATCAAACGTATGAGTAAAGAAATCTTTATAATCTACATCAACACGTTTCCATG

CATAGAAACAACCATCTTCCCCGATCTCAATGTCGTTGTGTTCTAAGAAGTCAAACAGACGATCTACCGC

CTTACGGCTAGGGTTTTTCTTGCACTTCTCAAAGAAGTTCAGATAGTGCGTATATGGCTTATTCTCTTTA

ATAGACTCAACAACTCGACGAGTCAGATTATTATCAAGAACAATATTATGATAATACACAATACCATTTT

CGATACGGAAAGCGCCGTGATAATATACTTCAACCGCTTTCTTAATGTCAATCAGCGTAATTGCTTTAAT

AAAATCATTCTGCTTAACTGCTTCCAGTGCTTCCTTAAAGTTAACATGTGATGGATCAGCAGTATAAACA

ATGTCACCGCATGTAATAGTAATAAACTTAGTTGAGGCTATGGCTACGATTTTTGAGGTAGTAGTCACGG

GCTTTTTTGCGCGTTCACCGCCTTTTCCTTTACTGGTTTTACGGCGTGCTTTACGTTTTTCTAGTGCCTT

GCGACCTTCCGCTACTGCGTCTTTCTGAATCAGTAATACACGGGAGGCAGTACGACGAGATACCCCAAAT

GCTGCCGCAAGTGCTTCGCGGGTAGTAAACTTACCTTCGCCCCACTGTTTAGCCAGTTTGATTTGTTTCG

CAGAATCCAGGCATTGAACGTTACGGTCAGAGACGGTGATTTTTGCTTTAGTCATAGTATTCATTCCTCT

ATTAGTTGGGCGACTATCGCCGCCCTATTCACATCATTATACCAGAATTATTTTGCTTCTACAACCTTGC

GGATTGTGCGGTCTGATACATTATAGATTCGTGCCAGTTCGCCTTTAGTCAAGCCGCGAGCGTATTGTTT

ACGGATGGTTTCTTTCTGGATAGCGGTCAGTTTAGTCATAATATCACCTC

>JSE genome

TTAAAATTTAACATTCTTAACCAGTTTCATAAAGTCTTGTGCGCGTTTGTCGTTATGCAGAATACGATAC

CAGTTATCTACAATATCATACAGTAACGGGCTATTCTCTTTAAACTTCGCACAAACTGCTTTAATTCGTT

CGTTTGCTGCCGTGAATTTTTCATCACAGATCTTTTTAGTTTCTTCGTCCATAATCCAACGAGTATGAAG

GAGTAACTTGGAAACCTCTTTATTATAATGACGACCGTACAGTCTGTCAATAAATTCTGGAATACAGCGT

TCTAGTTCATCGTCATGAAACAACATAGTGATCACACCCAGATATTCGCCATACCCCAGATGATTGGTCT

TAACCTTCTTCGCCAGACCAGCCAGCTTACCGCGAACAAATTCTAGCGCACATTCCAATTGTTCGTCAAC

GAGATATTTTTGTGTCTCGTTTCGAGTAATAATATACTTTGTTACCCCGAAGTAGTCAAGCGCCGTATGT

AATGTATTTTCACTATAGATCGATTTACGACTACGGCTTTCGAATGCATCACCTACGCGGAACATGTGCA

AGCCTGATAACTCGCGAATCTCTGCCGCTTTCATGTGATGGCTGGTTTTATGCCAACTGTCACCAATCTT

TTCCATGATATACACGTTAGGCAGCTTGGGAGTCGCTTCACGTTGTGTACGCTCGGTCTTCTCCGGCTTA

ACTGCTTTAGCACGCAGATCATCGGCCTCAGAAACTTTAATCACGGTCATTTCAGAATCATCATAATACT

GTTTGATGTACTCGAAAGTCTCCATATGTTTTTCGTTGCGCTGACGGAACACAAGTACCTTTTTATTGAT

GCCGTATTCCTGGACCATGCCGTTAAGAGTCAGTGCACGCAGTTTCGGTTTATCGGTATCATCAATAAGA

CACATAATATCTTCTTTATGCATCCATACAAAATGCGTAATGTTGTATTGACTGCTAACGAAAGCAGGGC

GCAATTTACTGATTGTGTGACGAGTACGATACAGAGTATACACCTGACCTTCTACGTCATTAGGCGAATC

TTTACCCGCATTCACAAACTTATTATAGATTGCTACCGGATCGTCCCATTGTCCGATCTTACCCATCTTG

CTAATAATATTGCGTTGCGTCGATGAATACTCGCTCATAAATTGAGCAAGTTTACGCTCTGTTTTAATGT

TGGCGATCTTTTCTTTAACCTTTTCCAACATCATTTCATTGATTTCTGCAATGCGTTTTTCGATGTTCGC

TTTAGTCTCAATTGACAAGTGAACTTCTTCACGCGATGGCATCAGGTCCAGATCACCCAACTCAAAATTA

ATGTAAATGGTCTGGTGCTGGCGGTTTACAGCTTCTAACCATGTTCCGCGAACATATTCATACGGGATCG

GATACTGGATCTTACCCATGATTGCATATACTACATAGGAATCGTTATCACGCCCATTACAAACATAATA

ATTATCAAAGCTAGGGAAATAATTAATTTCGATTGCATTGATATTCGGTTTGTGTTCCCCAAAATGACGC

AGTACAAATTGCGCTTCTCGATGCCATGTCTGAATGTCTTTTTCTTTCACCGGAATAGTGATTTTCAGAC

CATTGTCTTCACAGGTCGGTTCGTCGAAAATCTGCACCATTTTCGGCATAGAGTTTTGCACAAATGCCGT

AAAGCCATAAGCGCGACCATTGTAATAGTTTACGATTGTAAAGGTGTCGGTATAGCTATAAGCAGACTTC

GCACCTAAACCAAAAGATCCGATATAATCATTAGTCTGGTCTTTTGTTGATTCAAAGTAAACCGTAAACA

GTTGTTCTAATTCTTTCTTAGACGGAATACCAGTACCATAATCACGCACAGAAAAATACGGTTCGATTGC

AGTCGGTAAATGAATATCAAACGGACGATCTAATGTTCCGGCTTCTTTGTGAGTGTCGGTAGCATTACAT

GAATACTCACGGACGCAAGCACGCTCACAATATTGATAAGTGTTCTTAGAAAGCACCATAAAAGCCTTGC

TACTTGCTTTCAGTGAAAAATCAACCGCACCGCTCAAGTCACTGCCAAATACTTCTTCATTATCAATATG

CATTTTCATAATATAATCCTCACTTAATTAAAATCTTCTTTGTCCATCTCTGCGTAGATTACATCCCACG

CCCATAAATCAATAAACGCATTATATGTCACGGTGCAATCGTTGTCAATCACTTCTTTCGCATATTTCTT

GATGTTTTCGTAGGAAACTTGCGGATCAATTTTGTGTTTACGAAGGTGTGCATATTCATACCTCAAACAT

TTCATAAACAGGTCCATCGATTTCTTTTCTCGATGGCACTTGGCGATCAGAAAATCAAAACTTCGACTCA

TTTTCTACTCCTTATACATTTTCAATCACCCATTGCAGATGGGCTTCTGCGTCAACCAGTTCAGCGCGGC

TTTTCTCTAAGCACTTGCTGTATTCTTTACGTTCCCACTCGGCAATTTCGTTTTTCAGGACTTCTTCATA

GTAAGCAATTACGCCTTTCAGGTCTGAAACTTTACGGCTTGCCAATTCGATGTAATGGTTACGCATTTTG

ATTCTCCTAAGTGGTATCTCGTTTCGATGGGGACATTATGATATATCCCCGATCCAGTGTCAACAGATTT

TTAATCTTTTTTCAATGCATCCATTACTCGCTCTGCGATCAGTTCTCGTAAGCACTGATAACCATGATAT

TTGATGGCAATGTCACGCAGATCATTAACCAGTTCCCGTACTTCATGGTCTTTCAGATCGTCTCTGTATT

TCGATTTAACCGTGTCTTTAGGTGGATTGTGGATAACCTGAAAACCTTGTTCTGCAATCACTGCGGCTTC

GCGCTGGCGTTCATGCTGTACTGTATTTTTGATCAGGTCTGCTTCCATGAACTTTGCCATACTCATCATC

ATGTTATTCTTTTTGCTCATTATTAAATCCTCATAAAAGAAAAGGGAGACTCCCATTATAGAGAATCTCC

CTTGTATGTCAACTAAAATTTAAAGATGCAAACTCCCCGTGATGAATTTTTGCATATTCATCATATGCTC

TAGCGGCTTCCTCCTGAGTAGCAAACGATCCTATGTATTTTCTGTATCCGTTTATCCTTATTTGTGCTTG

CCACGGTCTTTTGCTCGATCCTTTGCGATGAGTAACACCATTATATATGCTCGTGCACCCGTCCATTTTC

TTTTTATTGTACATGTTTTGTTGTTGTGTTGCCTCCCGTAAATTTGGTGGATTGTTGTTTTCTGGATTCC

CGTCTATGTGGTCTATTACCTTAACCTGTGTTCCATATTCAAGAAACCAGACAATTCTATGTACAAGATA

TGTAGATGTTCTCTTTTTAACCTTATTGTAAACATCTATTGCCAAATGACCGTAATTTAACTTTTTTGTT

TTTACTTTATCACCGACTTGGTAGAAATATCCCTCTGGTAGACCATTAAAAGACGGACTATTTGTTTTGT

GATATAGAACACCTTCCGTGTGTCCAAATCTTCGTTTTAATTCCTCTTGAATTTCAGTATTCCAAAATTT

CGCACTTTTCATATTATGACGCCATCCATGCCTTCCTCATGTCTGAATCTTCACTATAGAGCAAATCGAA

TAGCTCTTTATAGTTTTCCGGTAACGTGATGATCTCCATGACAGGATCGTTGATCACGCGATGATAGTCT

GATTCTGTGAGCGATGCTAAACCTTTGATATATCGAATGTTGTAACCTTTGATATTATCTCGGTCGTTCT

CGAAATCTTCTAGGTCATAATACCATCGAACATCATCACCTTTCTTTGGTTCAGCAATGATAATAGGTGT

TTTGATAAACCGGATTCGTCCATCTTCGAACAATTCAGGCCAACGTGCAAAGAAAGAGATCAGACTAGGT

TTAATAGACCCGATCCCGTCAGTATCAGCGTCGGTCATAATCGCAATATTTTTGTATTGCATAACTTCCA

ATGCATCAACACCAAATTGCAAGCCAGTGATCGCCATGATGTTAAAAATTTCGGCGTTCTTAACGATCTT

TGCCTCCGGTTGTTCCCACGTTGTAAGAGTTTTGCCTCGCAACGGGAAACCTCCATGTAAATCTTGATCA

CGTACAGAGATCAGATAGTTGATCGCGGAATCACCTTCCGTCAAAAACAGGGTAGTTTCTGCGTCAGTTC

CAATAAGGTTAGCTTTAACGTGTTTTGCTACCTTAGCCCGTTTTGCTGCCTTTGCTGCCTTAGTCGCTGC

CGCTTTATCTGCTGCCTCTTTGCGTGCCAGGACTACAGCAATAATAGGCATGATAATGTTTTCTTTCTTC

GCAATGACTTTAGCCAGCTTTTTAAAATCAAGATCAATATGACGCTTGATATCACCAGTTGGGTTAGTCA

AGCGTTCTTTTGTCTGTGAATCAAAACGAAGGTTAGGCAATTCACGAACAATCAAAATACAGGTCAATCC

AGACTTAACCGCAGCTTTAGTAACATCAACCTTATATTCTTTCTTGATTCGTTTTACAATCTCTTCACAA

AGATCATCTGTCACGTAGTCTACGTGTGTTCCCCCGTTTTTGGTAAACAGACCGTTAGCAAAGGATACTG

ATTTAAAACCTTCTCCCTCGACCGCCGGAACTAGGGCAAGTGAAAAGTTTTTATCTTCAATGACAAACGG

ATCATCATTGTATAGTTTAGCATAATCCTTGAACTTACTAACAATACGTTTACCATTAAACTTAAACGTG

ATCTTAGGAAATATTACGCTCAATGATTGCAGACGATCATGAACAATATCTAAAACAGAGTTGTCCATCA

TATAACCTTCGAAGTGGTCGAAGTCTGGGCAAAATGTAACCTTTGTTCCCTTCAATTTTGATGGTTTCGA

TGACCATGTGATATTTTCAGCACCGTTTGTACATTGAACGGTCATTTCTGTTTCGCCGTCACAGGTCACA

CCAGTAAACCAATCGCTAAAGAAATTTGATAACGACGACCCAACACCGTTCATCCCTTGCGTTAATCGAT

TGGTATCATCAAAGTTAGACCCTGCTTTTGTTCGTGTCCATGCGGCTACAGGTTGCGGAATCTGCGTACC

CTCTGGGGTAGTAACCATATGTTGAGGAATACCGCGACCGTTGTCTGTTACCGTAACAATATTGTTTTGG

ATATCGACGCTAATCACATTGGCAAATTCAAAATTAGTGCGAATCGCCTCGTCTACAGAGTTGTCGATGA

TCTCATCAATGATTTTCACCAGTCCAGGAACATATGAAATTTTTGTCCATTTACCGAACAGGAAACGTTG

ATGTTCTTCGTAAGTTGTTGATCCTATATACATTCCTGCACGCTTAAGGACATGCTCACGATCAGATAAA

ATGCGAAACTCACTCATTATTAAACCTCTTCATAACATAACCATAACTTACTGCAACCGCCACAAAGACG

GCTGCAACAATCATATTAAAAATTGAGTGATTGTCAAGTATATGACTCATGACACGCGCACATTTTTATC

ATAGTACCCGCCATTAATACCGCGCGGGGCAGTTAATCCCTGTTTGCATTCTTTACCACATTCAGGGCAT

TCTGCCTTTTCACGTTCGGAAATTTTGCGGATTTTCTGAAATTGACCGTGTTCTTCACAAGAATAATCAT

ATAATGGCATATTATCCCCTTTGTTTCTTAACTGAATTTGGATCTGGATTTTCTGGCAAGTCTTCCAGAC

CCATAGCATAACGTTGTGCATAGATTAGCATAAGAATATCGCGAGCGCAATCATGAATTGCGTCATGCGC

GATAAATCCGTCTAGCGTACCCATTGGTAACGGGCATTCACACATACCACGATGCATCAATGTACGCTCA

ATGGCGGTGCGAACATCTCGGATATTCCAGAATCGCACAGGTTCAAGGCTGAACGTCTCTCGTGTATTGT

GTGCACGGCGGATCATATCAACTAGTAACGGAATATCAAACGCATTACCGCGTGACCACATTACGGATTT

AACCGGATCTACTCCTACGGCTTCACAGAATGCGTTAAAACGCGCTAAACCTTCTTTAGTTGATACTTCC

GTACCATTTGTGATTAATTGCTTTCTCATGCCTTCTGAGGCGGTATTCTTCCACCATTCAACCACACCAT

GATCAAACACCCTTACACCTTTCTGGGAAGGAATATCAAATTTTACCAGAAAGGAATTGTCAACCAGTTC

TTTAAATGTAGGTGGATTGTGCGGATCTTCTTTAAATCCGATTGCCGCCATATTGATAACCGCCCCATCA

GGCGGATAACCTAAACTTTCAAAGTCAATCATTAAATCCACTGGAAGCATTTTAAATATCCTCCGCGATA

TGCCGGAACAACTCCAGATCGTTTTTATCCAGAATGAAACCGCTACAATCAATAATCCCGTTACCGTAAT

TATCGGTTAACAGTCGTTCCGTTGCCATGTATGCGCGTACTTTGTTGTTAAAATTCATTACATGTTGTGC

ATAGTCACAATGAATCTTTTGACGGTTCCACGCGACAATTGATTGTAGATGTATTACATTAGCCACATTA

TTAATAACAACCATATCAAAAACCTCGCTTAGTGAAATGCTCGATCATTTTATTGATACATGCAGCTTCA

CTATCGCCGGACACGTTCCAGCCGTATAGACCCCATCTAAAGCACATGGTAACAGTTCCATTGTGACGGC

TTACCGTCACATCATTAAATTCTGGGATACTTCGCATAATCATAATAATTTCCTCAAATATAGTCTACTC

GATACCGCGCACGGGTAACACCAACATATAATAACTGCATTGCCAATTCAAAGTCAACATTGTCTGTACA

CATGCAAGGAGTATACAGGAACACGCGGTCTACGCTGATCCCTTGTGACTTATGAATGGTGCAAGCTGGT

AATGCTTTTACATTCAAGAACATACGCTTCATCGTCCAGAATGAATCCCAATCTGGTTTAAATTTTGGAT

TCTCTTTCTTCATTTCGCGATATTGTCCGGCGACCGTATTCAGATAGATAGAGAAAATGTTCTTCTGACG

TTGTTCTGTCAGAATGTTGATTTCTACTAAATCCGGTTTATCTGTAGTGATTCCGACTGCATCTAAACCG

ACTTTCTGATTTAGGATCTCTTTGTCTTCGTCATCATCGACGCTTTCCACTTTCAGAGTATATCCTAAAA

CTGGTTGCGGATCTACCCCCGTACAACGTAATGTAAATTCGCGCGGTATAACCTCTTTAACTCGGATCAT

CTCACCATTGTTAAAAATAACATTAGGAATCTTCTTCCCGCGTTCATCTCGCAGATATTCGATCAATGGT

TCCTGAGTAACCAGAATTTCATCTACAATCACTGGTTCATCGGTGTTATAAACGCGCTTACGGACAATTT

CATTGAGTTTTTCGACGCTCTTGTTAGTGTAGGCCAGAATACGGTTTTCTAGAAGGTCTTCCGGCGTTTT

AACGGTTTCGAAATAATGCTTCATAAACTCCGGCAGAGTTGAGCTATGGAATACACCCTCGTTACCGCAC

TGCTTTTCGAATACCCATTTACCATTACGGACAGCGGTCGCCACATCAATTATTGGCGCATTAGATCGTT

TAATCTCTGTAAGTTCTACATTCTGAAACCTTTCATCCGTGAAGAAAGGAGAGATCGACGTTGCACCGCT

CGGATCAACTGGTCGTAACTGGTGCGGATCGCCAACTGCAATAATAACAATTCGACCGTTGATACTCTTC

ATGAGAATATCAAATAGTTTCTTATCGACCATACTCGCTTCATCAACAATGATGATCTGAACATCATCTA

GCTTAGGAGTATCTTTTTGCTCAAATACTTGAGTATCTTCATAGTTGGTCGGGTTTAGTCGCAGTAGTGC

ATGTAAAGTAAATGCTTGACGACCTACCGCTTTACTCAAAACTTTTTTAGCCTGGTGGGTAGGCGTTGCC

AAAACCACACCAGTTACACCACGGCGGACCATTTCCTGAACAATGAATTTCATCATTGCGGTTTTACCAG

TACCCGCCGCACCACGGACAGTTGTATGCTTCTTTTGTTCAATGCGTTTCATTAGAACATCAAAAGCATG

TTTTTGCCCGTCTGTTAACATATCGAAAGTTAATACTCTGCTCATTATCCTAAAATCCTCACCTTGCGAA

CACAGATAGTATTGAGTTCTCGCCGTACCCGTTCTTTTTCATATTCAGGAATTTTATATTCGATACCATC

CCGAACAATTTCAGAAGACCGGATTATGCCAAATTTTCGTTTAGGTACAACCTTGTATTTCGGTTCACCC

GCCAATAGACTCTCACAATAATCTATCTGATCACACATTGACGCTAACGCAGCATCATGTGTTTCGCAAG

TTAGGACGCGACCCTTCGCGTCCACTGAGTATTGAAAGAATCCGTCTTTATCACGATAACATACAGCAAA

TACATGCATTATAAACCTACCTTCGCTTTCATCAATTCAATCCACGACGCATCAATCGGAAGCCCGTATT

TCACGCGTTCTTTTTGTGCTGGCGTTAAGTTCTCATACTTAGAAAGAGATTCAATCAAAACGCTGGTATA

TTTTAGCACGACTTCGGTATTGTTTGCAATAGCCTTAAGTTTTTCTTCTTTCTTGTTGATTTCGCTAAGG

GCTTGCTTGAGATCTGCAATTTTCTGATAACGTTCTTCCATACGGAAGAGAGTATTTTTAATAGCTCGCT

CGACTGCCTCTGCTTTCTCCGGTTCGTTGTGCTTTTTGTGGCGCTCGATTGCCAATTTCTTTTCTTCGAT

TGCTATTTCCTGATTTTTGATGCGATTCTCGTTAAGTTCGATCCACTCTATGTACTTCGCACGTAGGGCA

ATTTCATCATCAGAAAGTTTACCGTTAGTTCCTAGTTCCTGGATCTCTTTAAGAGATTCGATAGTGTGAT

TGCCACGGAAAGAATTGTATTTCAGTTTAACCGGAATTACATTGCCATCAACATATCCCAGATTGCAATC

AATGCGCTCTAAGGAGAGTCCATCATCACCTTCACCGAAAGCCTCACCGGAATAGGCGCAATGAGTCTGT

CGGTAAATGTTACGCACAGTGACTAAGCTCATAGAGAAGTCTTTGTTGCGACGTGAAGCACCAGCCATGA

TAGAGTTCAGACGGAAAACAACCAGCGCCAATTCTTCGTTAGATTTAAAAGCAAACAGTTTCATAATTGA

TTCTCCTTAGTTGGTATGTGTGTATTATTGTCTATCTGGTTTGTGCTGTCAACACTTAAATTAAAGAAAA

TTTGTAAATCTCTATCAGATCGCCATTACACGCGTAAACTTCCTCGATCTCATCAAGGATCATGGTCGTC

CCTGTCTTGTATATGCATTCGCGCTCATCTGCCAACATAGCATACAAAGACAGTCGAGTAGTCGGATTGT

CATACTCTTTAGACACCACTCGGTCAATAGCATGTTCGTAATAATTCATGCAAGGCTTGGTAGGTTTTAT

TGCAATAATCTTTCCTGTTGCATAAACATCTGTTGCAAAGTCCTCTGCTGTTGATTGCAGTGGCGTAAAG

CTCATAGGACGCTCTACAACGAAAGAATCACCTACAATTAAGGTATCCAGCTTACGGCCTTCTCTTTTGC

TCACACCGCGATACAAGGCTTCATGATGCACTAACCGCTCAGTCTTTTCAATCAATCCATTAAGGATCGA

CATATCGATATTTTCTTTAGAGTTCATCACTTCATCAATGATGTTAAGTTCTTCTGGTGTAAATTGCATA

ATAAAAAAGCCTCCAATCTTTCGACGGGAGGCATAATAAAACCATTGATTGAGTTTGTCAATCACAAAGT

GTATGTGATCTATAAATAAGTTTGTTAGAACTAAAGGAGATCACAAAATGAACTATAAACGTATTTATGA

TAACCTGATTGAACGTGCTAAGACTAGAAATATCGACGGATACACAGAAAAGCATCACATCATACCACGT

TGTATGGATGGAAGCGATGACCCCACCAACCTAGTAAGACTTACACCAGAAGAACATTATATGGCACATC

TTTTGTTAGTTAAGATATATCCAGATAATAATAAACTGATATATGCCGCTAACATGATGTGCGTTTCTTG

TCATGGACAAAGACAAACAAATAAGCGTCACGGATGGTTGCGTAGAAAAACGGCGGAAGCGCATAGTAAA

AGAATACGCGATAGAATGGAGAACGATCCAGAATATAGATCTAAGGTTTCGGAATGGGCTAGAAAAATGG

GTAAAGCCATGAAAGGCGTTAAGCGAGGACCGGAATTTAGCAGAAAGTTGGCAGAAAGAAACAGAAATAC

CGTGATGAGAGAAGAAACTAAACGTAAGATCGGGGAAGCCAACAAAGGAAAGAAACGTACAGAAGAATAT

AAAAGAAAACATAGTGAAAGGTATAAAGGTGAAGGTAATCCGATGTATGGTAAACGAGGAAAGGACCATC

CGGCATATGGTACTAAACCGTGGAACAACCAAACATCATTTGTTGAGCAGAAAGCATGGTGGCGGTTCGC

TGGCATGTTTTATGACTGGTATCGGAGAGATATTGACCGTGGAACACATAAACGCCACGGTCATAAGAGA

ATGTTGGATGAGTTAGGTTTCGTTGGTTGGCGAGAAAAAGAGCCAGCCGCAGCAAGACGATCAATTGAGA

TGTTCGCTAAAGGCTGGAATCCTTATGAAGACCAAGAATGGTTAGATTATGTTAATACCCGCTTTCCAAA

CGACGATAGTTTTCCGCGTTCTTCAACATATACAAGACAAACAGATCCTTCGCAGTAAGCCCCAACGCCA

AGAATTTACACATAATGAAATGGAGTTGGTCGACGGCTTCTAGGTATGTTTCCAAACGATCCGCCTCAGA

TAAATCACTAAAGAGGCGGTTTCGTGCTTCCATATGATTGGCTTTCCAGTGTTTCCACACCGCGCTAGCG

TCTTTCCCGTTAGACATACCACCCAACGCAGTATACAGTTCTCGCGTTTCGTCGTCAAGCGCATTATCAT

TAGCTCGAATAAAATCTAAAATCTCTCCACATGTTTTCAATTCATCAATTTTTGCTACCCACGGACGGTC

ATTAGATACCTGGTCTTGTAGTGCTTTCTGCATGTCCATCATGTGTTGAAATGGGTTATCACCGTTGGCG

ATAATTTCTTTATATTTTTCTTCTGCAAAATTCAGAGTTTCCGCGTTTACTAAGTGTGCACAAGAATTAA

ATTCTGACATATTCACCTCATTAATTAAAATTTACAATATTTCATAAACCGCATTTTAGCCATCAGACCT

TGTACGGTGTTCTCTTTGATATATTCCATGATCTGGTCGCGTGTAGCGCCCTCGTCCTGAATCATGGCAT

TAACGTCTTTAGAATGCCACGGGCAACGATCCCACAATACAATCTTTTCCCCTGCATTGATAAACTTTTC

CAGTCGGTGCATTGTATCGGCAGATCGTGGTTCCGCATCAAGTACAAACACTCGCTGGTCTGGGAAAGGT

ATTTCATCTAATCCCAAAGTACCGCCAGTAATTGCACACCCGTTATCAATAAACAATGAATCGATCGGAC

CTTCTAAGAAATACACTGGTTTACTCGGATCGGCGCGTTCAAGACCATAGACCTTACTCGCTAACTCATG

AGTTTTAATCGTCATATATTTGGTCTTTCCGTAATCCTTTCTCAATGCTCGCCCCTGAATGGATTCTATC

TTGTTCTCGCGGTTAAAGATAGGAATCACTAAACGCGGCTCAGGTTGTGGATTCTTGAAAGTATCAGCCT

TAATGTGATTTGCTACCTTTTGCCATTCTCTCGTGAAATACAGAAGATCCCATTTATCGTGGGGAATGCA

ACGATCACTGACATACTTTATTATAGGATGATTAGTCGGAAGAGTATCTAATCTCTCGCAGAAAGGCAAT

GTTTGCACTTTCTTAATCTCCGGCTTTTCTACCTTTTTTAGTGGCTTGAACGTGGTGTTCTTGTGGTCGC

CTTGTTCCTTCCGTCGTTCCATAAGCCATTCCCTGAATAAGTCCGGCTTATACTGTTTGAGAAATTCACC

TAACGGCTGATTGTAGTTACAGTTGAAACAACCACAACGCAAACTATCCTTATAGGTATAGATACGGAAT

CGCGCTTGAGTATGATTTTTCTTTGAGTCACCGCAGATCGGACAACTACAGACCAGCGTAAATGAGCTAG

TATGCAACCGTTTAAAATTTCGTTCGCCGTATATGGCTTTTTCCGCTATTTCATAATCTGCGTAGTAAAT

CATAATAACCTCTTATAGCTCAAATTTCATGAAAGTTCCCACACTTTCATTTTCATTCTCTCCGTTTTCA

TCTAAGCCAAATTTGTAGACACTACCATCTGGCGATATGTAAGAGAATACACGAAAACGGCCTACCGGGT

CAAGTTCTGTAAATTCATATTCTTTTCCGGCTTCAAAAAGTGCATATGTGCTTTTAAGACATTTCATCGT

AATCATTTAAGCGCCACCGATGAGAACATGATAATAATACCAGAATACATAACAGTCTCAGAAATTTTTT

CTGTTTTTGTCTTATATCCAGACAACCCGAAAAAGACAACACCCGAAATAGCCATCACAAGCCCGATAAT

GAATACAATAAAACTAACCATTGTCTTTCTCCTTTTTGCGTTTTTCTTTACCCGCTACACTAGGTCCACG

ATTGGTAATAGATCCGCTCGTTTCCCCTGCTGCGATCTTCTCAGGATTGCCGCCAGCATCGCCAGCGGTC

ATATCTTCTTTGAGTTTATTTTCTTCAACAAACTGTTTAAAACCAATCATAGAATAATCTCTTTCAGTAA

GTCAACAATCTGGTCTTTCGTCAGTTTATCCTGATTCTCTACAATCTTGATAACACAAGCGTTAACATCT

TTGCGAGTCACGCGGGAGATCGTTTTAATACGATGAAACGGTTCGTAGAAATATACTGCTTCATTATAGG

TCGCAGCAATTTTTTGACGCATTTGATCTTTATCGGCCATAAAAACAATTGCAATTTTCGGATCTACACC

AGCCACATCATAAAGTTCGGCGACTCCCCAGCGTCCTCCCGGTTCAATCATCCCAGCGTGTTTACCGTTA

ATAAAGATAAGAATGTCTCCGTTATTTGCGGTTTTAAATGCTACATCTTCCGGCGTAATCATATTCTTCA

TAATATCGTCTCCTTAGAGTTTCATTATAGATCAAGCGAACGTAGAAAGCAAATGTTTTGTTTCTTTCAG

TTGTCGTTCAAGGTCTTTGCGTTTCTCTTTCAACTGTAGTTTAGCATTGTTTCGTTGTTTTTCAACATCT

TTATCAATGTGCTTAGTCCAATTATCAATATCAGAATAAGTTGGCATACCCAATTCTAGACCTAATGCGG

TTGGATGCAGGGTAACAGTCCATAAACCGCTAATCTTCTTAAATAGGTCTGGGTGTAGTGTACTATCTAC

ATCTTCCGGTGTCAACTCTTTTTCTTCTTTCAGTGGTGGGATCTCGTCATATGGTTCCAATGCATTTACT

TTAATATCAGATACCTCATCAAAGAATCCGCGTACATCCGCAGGAAATACACAAGCAATTTCCCAACCGT

GATCACGCAGAGAAGTAATATTTTTCACTCCCCCACCATGTGTGATGATTGATGTGACATTGCCATCGAG

GTCCACCGAATTTACGAGAAATGGCTTATCGTCTGTCAGATCATTATAAAACTGTGCTTCGGCTGTAGTC

ATCTCCAGAAACAGATCTCGGATCGGACGACCATCAGGTGCGTTACCTTCCTTGAGAGTATAAAAGCGAC

TTACGATCCATTTTGGCGGTAAAGCATTAGCGATCATGTTATATCTCCTATCAAATCATTCACCAGCGCC

CCGCAGGGCGCATTTTATTAGAAAGTCATGTTATTTGCTAGCTCGTCGAGTTTTTCTCGTTTCTCGGCTT

GCTGTGCGCTTTGTGGTTTAACTTGTGCATTCTCCTGATCTGCGATCTGGTTTGGTACTTCATACCAACG

CTGATTGCCTTTCTTCACACCAACGTTAAACCGTGAATAATAGTTCTTGTCACCGTAACGAGACTTGATC

TGCTTCATGAGTTGGACGCCCATTTTAGCCAGGTCTTCGGTTTCGATAACACCCAACATAAAGTCGGCAG

TAGCCGGAAGACCTGCTGATTCAGCGGTATCACTCATGTTAAGGTCGGAAGCATCCCAACCCGCGCGGGT

AGTCTGTGCCGCAGTCCAACCAACAACATCCCACTTAACAAAAAATCCTCGCAGTTCTTCCGCAATCGCC

TTAACTAGTGTGTAACTATTTTCAGAGTATACACGCAAGCGAGACGATGCGCAAATCCCCAGATAGTCAA

CAATCACAACATCAGGTTTAAACTGTTTCTTGAGTCGCAATTCATTCATTAACGCCTCAAAGTGATTGGA

GTTCGCGCCACCAGTAGGATACTGCTTGATCATCAATTTTCCAACCGGACGATCTCCGATCTTCTTATTC

TTAACACGCTTCATGCGTGCGGAATATTCCGCAAAAGAAACATTACCATTATCCAATTCATCTAATGTAA

TGTCAAGCAAGTTTGCGTCGATACGTTTGGCTACGACATGCTCTGCCATCTCCATTGAGATATACAATAC

ATCATAACCACATTCCATATAATCCGCAGCAAGAGAACACAAGCCAAGCGATTTACCAACGTTTACACCA

GCAAGCAACACATTTAGCGTTTTTCTTTCCGCCCCTCCTTTCGTGATTTTATTCAACATCGGCAGCTTAA

ACGGGATCTTATTCGCCTTAGTCTGATATAGCAAGAATCGTTTTTCAAAGTCATTAAACCAGTCATGACC

TACATCAGAATCAAACGTAATGGATAGTGCTTCCTGCATGATCTCAGGAATAGCACCCTCACTAGGCAAT

TTCTTATTCTGTTTCTCTTTTGGTAGTTGTGCGTTCGCCTGAATCTCTAGCGCCCGTGACATTGCATTAT

ACATGGCACGGTCACGAATAAATTTTTCGGTTTCCTTCATTAACCAATCAAGGTCTTCCGGTGTATTCTC

AAGCGAATCAAGAAGAGTTTTAGCCCCTTCATATGTTGTCTGATTGCCTCTCTCCTTGTCTAAAGCAATC

TGTAATGCAGTTGGTGTAGGAATATTGGAATATTCGTCTACGTGCTTTTTAATCAGCTTATAAATCAGTT

TTTCTTCGTCTTCGGTGAAGTAGTCCGCTTTAAGGTGAGGCCATACATTCGTAAAGAATGCGCCATTGTA

AATCAACTGTGAAAAGATAGTTTTAATCATACATATCCCCCAACTACACGCATAACAAAGGTCTTGAGTT

TATACCAGAAAGTTTCTTTTTTCAACTTTTCTTCTGCTTCTTTGATCTGCGCGGTTAACGCCTTAATGAC

GTGTGGATATACCACATCACGATCTGACGGCGTGGAGTAGTCGACCACAATACCTTTAGTGTCTGGATCG

TATTCAACATTATGAATATAGACAATATGATGTTCTCCCTCTTCATCAACAATTATCAATTCCTGAATAA

CTGTCTTCATTGCTTCTTGAATCAAGCCGTGTGCTTCTTCTAAACTTGTTGGTTTCTTATCCATAATATA

ATCCTCTCTAGATATGAAAAAGGGGCACGTAGCCCCTTTACTACCATTGTTATGCTAACATATCTTCGAT

TTCTTTGTCAACTGCTTCGTCGCTGATCACTTGCCCCAGCTTATAATGATCGTTGATTGCTTCGTTAAAC

TTATCGTTTGTCAGAAGTGGTTTCCAGAACTCAATGCTATTGGTTTCTTTAGCACGGAACTTGCGTTCTT

CGGTTTCCATCTCTCCGGTCTCAGTATTCAGGATTGAACGAGAATACCAGCCGTTTGACGGTTTCACTAC

CCAGCCTAACTCTACAGCCAACTCCAGCAAACCGGAATAAGGATCGATACCACCGCTAAATGTTACGCTA

ATCGGGAACTTAGATTTTTCTTTAACGGTTCGTGATTTTTCCGCATTCAGGATAAAATCATAACCAGTAA

TTTCGGTTCCTTCTTTCTGCTGACGACGACCAATAATGAAAACTTCATTGGCTGAATACATCGCGCCCGT

ACCGCCGGACATAACGGTCTTACTAAACATTTCTTGCGTTTCGTAAGTGTGGTTAATAGCGATGCACGGG

ATATCATTCATAGTCAGATACGGCGTAACCATACGGAACAAGCCTTTAAGTGCTTTCGCTCGCGTCATAT

CCTGTGCGGATTTCTCATTAATCGCGTCTTCAACTTCTTTTTTACTTGCTAAGTTACCGATTGAGTCAAT

AAAGATGATCACTTTATCTTCACGGGTAATTTGCTCAAGCTGGTTCATGATTTCAAATTTAAGTTCTTCG

ATGTTCTTGATTGGAACATGCACCACGCGATCAGGATCTACACCCATAGATTCAAGATAAGCGGGTGTAA

TACCGAACTCAGAATCAAAGAACAAACACGCCGCATCAGGATTCTGTTTCATGTATGCACTAACACAAGT

TAATCCCATGTTTGATTTAAAGTGCTTAGACGGACCAGCAAAGAAAATCAGACCAGATTGAAAGCCTTTT

TTAAGATCACCTGAAAACGCAATATTCAGCATCGGGATCTTAGTGCGAGTATTTGTTTTTTCGTTAAAGA

AGCTGGATTTAGACAGTACCGCAGTAGTTTTCAGGGTAGAGTTCTTTTTCAGTTTTTCCAGTACAGACAT

TATTAATACCTCTATTCAGTTAATCCGTAATACTTTAATTGCTTCATTGTTATTCGATCTTTGTAGTGCT

CTTGAATTAACTTTTTCATCGCATCAACATTGATCGTCACAAATACTTCGTTGCTGTGATTTCCGTGAAC

TTTCTTGAAATGCTCTATGCCTTCCTCACGTTCACGTTTAATCTTTTCAATGTCTCTCATAGTATATTTC

TCACGTTGGCGGGTATCGTCACCCAACACCCGCCATTATACACACTTTATCTTAAATGTCAAACAGGTCC

GTCAGTGAAGCAACTTTTTCATATTGCAGCTTCGCAGCCGTGGTAATGTTCTCCAGTGGTTTGACGAAAG

TCTTATTAAACAACAAAGGCCAGTCCAACCACTTCAACACCTCTGATTCAATTTCTGGCGGAATACGAGT

ACCAGACAACCAACCAAAACAGATTTCTCCAAACGGATTTCGGTCTTTAAGCGGTACAATCATAACCTTC

TCGCCTTCACGAATCGGATCTAGTCCGAATTTTCGAGCATTACGATTATAACACAATACACTCTTAACCG

CATACGGACAACCCTTAATCGGATACCCGTTTGAATCGCTGTATTTCTGTAGGTTGTTTGCAGATGATAC

CGCAGCAACATCAAGATAGTCAAGTTTTCTAAATTCTTGCTCAAAAATACCGTAGTATTCCTGCAATGAC

TCTTCACCTTCCTGCAACATACGGCGAATACATTCTTTCAGTGATTTCTGGCATGCTTTAGGGGTGGAGC

TACGTTGCGTTTCCAAGCCCATGATTTTTAGCTTAGGTTCAGCAAAGCGCGTTCCTTCCATATCCCAAAC

ATTAAGAGCATAACGCTTTTTACCAGTCCAGAATCCACCGATACCCGCAGATTTCAACGGAGGACCAGCA

ATTGCCTCACGGTCCATAAACATCAAGTGCTCATAGTTGTTCATGTACTCGCATAACTCGCGATATCCCT

TGTCGATAATAGGTTCCATTCGATGTTTACCGAAATTATCAAGGAAGTCAACAAGTTTTTCGGTATCGTC

GAAACGGTCTTCCCCGCCAACCTTATCAATAACATTGTTAACCAGCACATAAACGGAGTCAGTATCACAA

TAACGAACATATGCAAAATCAGTCGTTCCGCAAAGCTCGTTTAAGTATTCGTTAATCTTACGCTCAATCC

ACTGAATTGCAAGCTGACCGAACAGTGTGATCGCACTAGCGTTACGGAGATCATAAAAACGGAATTTAGG

ATTCCCCAACGCACCATAAAGGGAGTTGATCAAAACTTTACGAGAAAGCTGGTTTGTATTGCACAAGATC

GACTCGTCTTTACATTCTTCCAGTAATTTCTCTAATGCATCTTTACTCAATTCAGAAAGCATCGATTTAA

ACGCTTCATCGAAGTCGTGACGCACTTCAACGCTATAGCTAATGGTTCCCCCATAAACATGATTTTCATC

GTGTAGAATCGCTTTACAGAGTTCAGCATTGCGGTCACATGCCAACATCATGTTTTTGTACTGCTTACGC

TGATCGAATACCTTTTTAATCTCAATCGGTACGATACCGTGAATATCTTTTCTATACATCCATCCGTTAG

GCGAGCAAGAATACTCATCACTCGGACGTGGTGCAGTTTTATTGATATACTCGTGCATCGGTGCAGCATC

AAAAGATCCGGCGATTGTTTCCGGCGAAATATTAACCTGACGGATGATTGATGGATACCATTATGTTCAG

CGTGGTTCGCTACTCCCGCGCCCGTTCTCTTGCGAACTGCTACATGTCACCATGTAGATCAGACTATATC

ACATTCTCATAGAGAATCCTGCCATTTCGAATCGCTTGATTCTACTCTACTCGGTTCGTTACCCTTTCGA

TAGTCGTTGAACAACTGCATCTTTAAGCTCATTTTGATCAAACGGTGTTCTCTTACAGTATCCGCTATAA

TTCTTCACCCTGATACGGATTAGACACCAGTTTAATGTAGTCGTTTAATGCTTCCTCGTTATGTATTTCG

TACTTTCTTAAAATGTCTTTCATCTCGCGCCTCCAATGTATATCAATATCTATATACATTATAAGACACG

TTAGCTCAAAATGCAACTGCTGCTGATTGTCTCCTTAGAGATTTCCCAGCAATTAAGCAGGTTATTCGAT

CACTGTCACCAGTGAAAGCCCCATATCAGTTTAGGGAAGTAAGGTCAAAGCTCATCATCCAACGGTAAGC

ATTCGGCACAGGTTCTTTTACGAATGCGCCCGGATAAGTCTGCTTAGGCTGTATCTTGTTCTCTGGTACT

ACTTTACCCTCAGCTTTCAGAGATCCGAAGATAATAGCATCCCATACTTTCATCGGGTTATAAACATGGT

TAAATTTAATCTTTGCATAGAAACATAGGCTATACACCAGATCGATAAATCCGCGCTTTTTATCAATCGC

CAACACACGGTCAACGTCGCCGATGTTATAATCGATGTAAAGTTGATGGTTGTCATCACGCAATTTCTTT

AACGGACCATCATAATCAACCTTACCGATTCCTGTCTCATATTCAGCAACATAATCTAACGCATATGTTG

GTTGAGTCGTAAAGCTAAATTTCTTGTACAGGTCAATATAATCAAGGCTTTCGATCCCCATGATCGTAAA

TGCTTCACGCTCGTTGCCAAAATCATCCTGTGAGATTCGGGATTTAATCTTACCGCACGGGCTTAGACGG

TTAGCGGTTCTACTTCCGAACTTATTACTGATACGTTTAATGATATATGGAATATCGAATGTTTCTGTGT

TCCAGCCAGTGAAACCAACGGGTCGGTTTTCCTCAAAGAATCGGATGTATTCTAACAGCAATTCATCTTC

TGTGTCATAGACGTTATAAACAACGCGCTCTACAATATCAGGTCGAAGAATAGACTTGCTAGATTCCCAG

ATTTCACCGTTTTTTCCTTTCAAATCAAATACAAAGAAACGATCATGTACGGAATCATAATGCGTAATTG

CATCGATAGGATATTTCGCTTCTTCTGGTTTAGGAAATTCTGGGGCAGTGACCTCGATATCAACCCATGC

TACACGGATTTTATTTCGGTCATATCGAATCTCGCCTTTATACGTATCAGACAGATAGGAGATGATAAAG

TCATCCATCCCTAGCGCCTCCTGCCCCATTTCTCCCATCTTTTTACGCCATTTGTTGGCCTCGTTCATAG

ATGGGAATTTTTTAGCAATGCAAGGCTTGCCATAGATATCTTTATAATTCGTAACCATACCAGGCGCGGC

ATGATGAAATAAAGTTGGCGTATATTCAACGTAACGCTCTTGTTCTTGTCCAGCATCATCAATATAACGC

TCGTAGATCTTATCACCCACTCGCTCACATGACAGAAAATACATAATATAAACTCCTTCACTTACGAAAG

ACACTCATTATAGGGGAATCGACTTAGTTTGTCAATACCCCTATCCCATCAGTATCTTAGCGTCCGATCT

GATATTTCTCTATCAGCGTCCACTCTTCTTTCTGTTTGAAAGACAGTACACGGAAATTATTAACTTCGGT

AGTTTCAAAATCACTATCAATCAGGGTACACAGATTCCACTGCGCAAGAAGTTTTGCAATGTTATTACGG

CGTAATTCATCTTCCCACGTCATTTTAACACTACGACCATCTAATTTCAACAACTCCTTGAAATGAACGA

TGTAATAGCGCCCTTTCTTCTGGAGAATATGACAAGACTGATACAGTGTCTTGTCTCGATTGTTGGCAAT

GCCGCAGCGGGTTAAAGTTTCCTTAATTTTAAGGAAGTTTTCAGGACTAATCAAATTAATTTCAATCATT

TTACCACCTTTCTATAATCTTTTTAAGTCGTTTCCTTTCTGTCTGATTCTTAGTAACACCCGCCAAAAGT

TCATCGGTCGCATACGGTTTAATGTGCTTCAATAACTTGTCCATATATCCCTTTTCATTAGCCAAATCGA

GATAAAACCGGGCGTCATCCATATTTACACAATATGCTTTCGCCACTGCCATTAAAACCAATTTTTGGTC

CAATTCTTCTGTTAGTTTAGCCCATTTACCGTATCGTTTCCCCTTAGAAATACTCTGTAAAAGATAATCA

AAATGCATTTGATCTGGGAGGCCATGACCGATTAAATTCATCACATACGCGCTATATAGGCAATCTGCGT

GCTGGGAAAGAGCGGTGTTAATCCATCTCTGATTATATGCAGAATTGTTTCCCACATTAACACGCTGTTT

ATCTAAGGTGATATGATCCATCAGAGCAAATAATGCATTGTCGGTTTTCTCGGTGAATGTGTCAGCTAAT

TCAGACACCTTTTCCCAATCACGAGAGCGCCATGCAATTTCATGCTCGTTTAATTGTGTATCATCTTCAC

CGAAAAATTGACCTAACATTATACGAACTCCAATTCAACCATTAATTGCATTAACAAAAAGACAATGTGA

ATCTCTTTATCAGCCGCGTGCGCAAACATCTGATTATTTTCACCGATAATCTCAGTGAGACGAATAATAG

AAGCTGGCTTAACTTGAGTATACAACTCAGTATAAAGTTTCTTGACAAATTGAGCGTATGTATTGGTATA

GCGTGGTGCGAGTTTACGCACATTAGCAAACTGTTTAGTTTTAAGTGCTTCCACCACATCGGTTACTTCG

GTATTGCTACTTTCGATAACCATGCTCAATACGCCAGCATCAATTTTACCATGTTTAGCGTAGCGGTCCA

AAAGTTTCATTACGCGCCGGAAGTCTGGGAAGTTCTGCTTAACCAGTTCCGCTAATACGCGCATTTCTTC

TACTGGCACACCTTCTTTATCAAGAATTGCTTTACACCGGACGATCATTTCTTTCATCATGCGAAGCTGA

TCATCTTTAGTCGGAGATCCAAACGTGATGGGGTCAAAACGAGATCGTAACGCTGGGATAATACCTTCTA

GATCGTTTGCTGTGATAATGAATGTCACATTGTTTGAGTATGCCTCAGAGAAACTACGCAAGTGTCTTTG

AGCGTCAGCCAACCCCGCTCGGTCATACTCATCGATAATAACAACTTTGCCCTTTTCTCGTTTTTCTTCA

TCGAGTGATACACTCTGCGCAAAGCGTGTAATCTCATCGCGGATAAAATCAATCTTACAATCTGCGCCGT

TAACAAACAGATAATCAACACCCACATCTTCGCAAAGCGCCTTAGCAACGGTTGTTTTACCAGTACCCGG

CGATGGGCTATGCAGGATCATAGAAGGGATTCGGCCTTGCTTAACAATCTGCGCGAAGATCTTTTTATCT

GCTTCCGGCAGAATACATTCAGAAATTGATTTCGGACGGTATTTCTGTTCCCACTGAAACTCATTTTCAT

TAACACTCAGCATATAATCACCTCTCACAAATTACATCATTAAAATGGGGAGTATTTACACTCCCCACAA

ACATTATATTAGTCGGTGTAGCTGGAGTCAAGGTCACACGCGATCATATAAGATACGGTTTCACTTGCCA

GCCATACAGCCTTACGGCGAGTGAAGCTCAGTTTGTAATCGCCGAAGTCCGTAGCAACCAGTTTCATGTT

ATCTTTACGAATAAAGAAATGGAAGTCTGCGGTTCCGGTATATTCGCCCATATCAAGACAAAACATCTCA

TTAGGATTATTTTTGTCAATCTCTTCCCAACCTTTGATCATCAGACGACCATCAATCGGTAGAAATTCAA

GGCGATCCACTTTAAGCTGATTGCTCATTTTCATAAGCTGTTTCAGATCGTCGTTGCTCAGTTCGTAATC

TACATCGCTTGCAGGTGGAGTAACTCGGCCTTTCGGTGATACGATAGCAGCAGCACTAGCACCAGGATAA

TTAATTTTCAGACGATCATTAGACACACGAATGTTTCCGGTGCGGTTATCAACCGTAATATCTGCTTCAT

CGCCCACCAGATTCAGAATGCCCAGGAAAGAGTTAAGATCATAGATCCCGATTTCGTGTTCCAGTTCTTG

ATTCAGAGTCGCTTCACCATATACAACGTTTGTCATGTTTTTGGTGATTAGGACGTTTCCTTTTTTCAGG

ATGATACCTGGGTTAATAGCGGAAAAGTTTTTCAGGGTAGCAATGGTTTCTTTAGTCAGTTTCATCAAAT

CACCTTTATCATGTTAATCAATTAATTACGGGTTTACTTCGTGCTCATTTTGAATCTTTAGCATTCTTTC

GATAAATTTTTTCTCGGCTTCCTTATCGGATGAGTGAGTATACTTCAATCCAATGTAAGCTGTCAAGTAT

TGTTGCAGAGCATAGACAGTAACAGGATTCTTTGCGGTCTTTTTTCCGTCGAGATATACCAGATCACCAC

GAACATCAAACGCAAGTTTACGACGAATCACATCATCAACAAATTTATCTAGGACAAAATACCACTCAAT

ACACTCTATCCCGTGACGGTAGTTCATTACATCATTATCTTTGATATAGTCAAACGGAATATGACATAAT

TTACTATTTTGTAGGATGAATAGCATTTGTTCTTTTAAGCTCATACGTTTCATTCTATCACTTCCCATCA

GCAATTGCGATCAGACGAGTTACTACTACGCTAGCGGCTTCAATCAGCAGTTCATCAGTGTCAATCTGAT

AACCCTTTTCGAGAATATCTTTACCTCGAATAGTTTTAGCGCCTTTAGCAATTGAATCATCGTAATACTT

GCGCATTGCCGCGATCCATTCTTTTTGCACCATATCATCAATATGCGCGTACAGTTCAAAGCGTGCTTGC

TGCGGGATAACCTTCATTTTAGCTTTCTCGCTTTCTGGCATTTGTAGTACCCATGCTTTACGGATCTTGT

TCATTGCTCGGTCAAATTCGAGACTGGTTTTCTTGTTCTGAATGTCTGCTACAGTAATTTTAGCCAGGTT

TGCGGAAGTAGTCATAATATTAATCTCCAAAATAAAATCAGTATATCACGTTCTAAAGTTTGTTGCAACC

CCAGCATCAGGGTAATCAAGTTTATCAAAGTTGGGGACCAGCATAAACTCATGATGACGACAAGACAACA

TTTTTGTTATGTCCGCATCGCTGTATATGCTGTTTTTCATATCCCCCATACTAACTACATATTCTTCACC

GGAATATAGATTGATTAATGTATACAATTCTAACTCCGGCTGCGTTACTCTGTCAAATGTTAACATTCAT

TTCAGTGAATCGCCCACGTTTAACCATCTTGAGATGACGGCTAAAATCATCAGGGTTATGGTCACGATGG

CTGATAATATACACGTTATCATCTAACTTGTCAATGATGGAATCAAGTGCTTTTACGCCCTGAACGTCCG

TAGCCCCATCATAAATTTCGTCGAGTACCAACAAAGAAATATTAGTACCAGATACTTTACCAGCAACATC

ACGCCATGTAAAGAGCATCGCAAGGTCAATACGTGCCTTTTCGCCTTGACTGAATGATGTATACGAAAAC

GATTCACGCCCCCGTGATTTGATTGTTTCGTTAAACTCTTCATCTAGCGTAAAGATATAATCCGCTTCCA

TGATATCAAGATAATACGCAATCCGATCATTGAAATATGGAATATATTTCTTGACGATAGACGCCTTAAC

ACCGGAATCCTTCAACATTTCTGTTACAAATCCACGGTGATATTTTTCAAGAACTAGCTTTGATTTTTCA

TTAGTAATCTCTACCAGTTCGTGTTCCAGTTTAGCAAGTTCTTCGGAATTGTCAACCCTTTCTTTTTGCA

GTTCCTGCATTGCTTTCTGGATCTGTTTAGCCCGACCTACAGATGCCGTTAAATTCGCTCTCTGTGACTC

TATAGCGCGTTTAATTTCCAAGACCTTAGTTTGTGCTGTCTGGAAAGAATTGGCCTTCTCTGCGTATTCT

ACGCGTTTCTCGTCAATCAGAGACAGTTTATGTTCTGCTTGTGCTTTTTGTTCGCGTACAGCTTGATCAT

TACCTTGAATGATCGGTTGTGTGCACGTAGGACAGATCCCGCCTTTCTCGTGCATATGGATAACACGGTC

AAAGTTCTGGATCTGCGCACCAATCTGTGCGATAGCCGTATTAATTTTAGCCAATGCCGCGCTAGGATCT

TCCGGCATAACAACAGCCAATAGCTCATCGGTCAAGCGCGTTTCTTCGGCTTTAAATGCTTTAGCCGATT

CTACCTCTTTATCATACATATTCTGCAAACGCTGTAGATTCTCGGCACTAGCCTTGCTCGCGTCCTCTAT

GTACTTTTTATGAGTGTTGATTTGTTGCTGAACGTGATTAGCTTTCATTTCCTGCATTTGGATATTCTGG

GTAATCTCGCGCACATACGCTTTATTCAGTTTATCCATTTCGCCTAGCGTAGCAATATCAAGCAAATCCT

CGACCAGTTTACGGCGACCCGCTGCCGGAAGACTCATAAACGGAACATAACCAGCAGTGCCTAAAACAAC

GATCTGTTTAAAGCTGGCTAGGTTCATTCCTATGATACCTTCAAAATATTCCTGAAAGTCTTTGGTGCTT

GCGCTCTCGTCGATCTTTTGACCGTCTCGATGCACTTCGAATACTTCCGGTTTTTGACCACGTTTGATAT

AAAACTCTTTCCCGTCCAGTTCAAACCAGACTTCGACTAACAGTTTCTTTTTGTTGACGCTGTTAATCAA

TTGGCCTTTCTTGATACTACGAAACGGTTTACCGAACAACACAAAGCAAAGCGCCTCGATCATGGTCGAT

TTACCAGCACCGTTAACACCAGTGATTAGTGTCTTTTTGAATCCGTCTAGCTGAATCTCAACAGGTTCAG

CACCCACGCTCATTATATTTTGATAGCGCAAGGTTTTAAAATTTAACTTTGCCATTAAGCCACTCCGCAA

TCACACATTCCATAATATTAAATGCTAACACATCTTCATCAATGTTGTAAACACTTGCTGCCTTCACTTT

AACTAATGTGTCTCTGCGATCTGGCAGCATGATCACATAATCCAGTGTCGCAGGATCATATGTCATAAAG

GGATCAACATAAATCCCTTTATTCAATGCCAGATATTCGCGAAGACCTTCTATAACCCTGTGTCTAAGGT

AGGTCATCGATAGAATCATTTTAGTTTATGTTCCTCTAAAAATTCTTCAATTTCACCTTGCAGGTCTTCC

GCTTGCTGTTCCAGAATATCGCGAAATTCACCTACAGTCAAGCGGTAATCACATTTCACCAGTCGATGCG

GGAGAATATACCCTTTATACATTGTCTCTGACGCTTCTAGGAATACCCCACTATGCATGACAGAGATCCA

ACCTGTTAACGTCAATGGAGTATTCGGAAAATAATACTTGCTGGATTGTTTCCACTGGACGAAAGCACCA

TATACAATCGGATTATATTCACCAACCACACTCTTAATAATGGATTCTACTTTGTCTTTTACAAAGTCGC

CAATGCCCATAGTCACCATCAATTCTTGTGGGTGAATCACTTTAAGGTAACGACGGTAGCCGTCATCATA

CCACAGCTTAACCACTGGCTGACCCCACATTTTAGCAATACGCGCTTTCAGATAACCATAGATCGGATTC

TTGTAATATGATTGTTTTAGTGTGTACGCGTGCACCAATTCAATAAAATATTCCATTGCTATCGAATCAG

GATCAGCCGCGACCATAGTCGTATTCATAATATGTTCCTCGTTCAATTTCATATTGTTTCAGGTCTTCTA

AAAGTTCATCCACTGCTTGTTTCAGCACATGACGCAGCGTAAAGTAATAGCTTTCATCAAATTCTATTTC

CGCGCGAGGAATAGAGCGAATCTTACACTTAACAGTAGTATCGGTGAGTCGCTTTTCGACCATCATCCGA

ACTTCTTCATGCTCTTTGGAATACCATACATCAACGGAGATTCCCTTGCGTCGAGCAAACATAGGCAATG

CCGCATTAAATTCCATTACCTTTTGTGCAAGTGTTTTCATCATACAGACTCCATAGACCCACGAGCAATA

ACATTCTGGGTAATATCAGCAACCTTACGGGATACGATGTTTGTTAGCCCCTCTTTGGTGATATTTTCAC

GATCAAATGGGATTTCGTCATGAGTCCACAAACCATAGTTAGACCGAAATGATAGCATATACTGACCATC

TCGCACAACCTCAAATACATGGATCTTAGTGAATTTCGACAAACCTTCGTTGATTTCTTTCAGTGCATTA

GCAATCATAACAACCTCCAATCAATTTTTAGAGAGTATAACGGGGATTTCTCCCCGCGTCAACTAACTTT

TTGCGTTATTTACTTCGGCTAAAAGTTCATCAGAAATACGCTTGACCGCCGCAAGTTCTTCCGGTTCTAG

GTTTTGTTCTTCCAGATATTCATAGACCATCTGAATAGTGCTTTTAACTTCAATAACACCTGTTTCCTGT

GATGCGCTACTCTCCAGTTTATGGACCACCTTTAGCTTGTGTACAACGGCCTCTAACGCGCTTTCTAACT

TAGTTAACCCATTATCAGCGACCGTTGCGATAAGACGCACACTAAGCCCTTTAAAGCGTTCTACATCGAT

TTTATCGTCTGACGGGTAAGTGATACGCACATGATAAGTTTTGTCATTCTGAATAAACTCTTTTTTGTGT

GTATCGGTATCGAATACCCAAAAACCACGCGGATCGTTTTCGTCACCCGCCGTTAGTGTGTATGGTGTAC

CAATATACGTTACGTTACCGCCATCACTGATAGTATGAAAGTGTCCCGAAAACACTTCACGGTATTTCTT

GAGGAAGTCCGCGCTATAACCTTCGGATTTTAGCCCTTTATAGAAATAGTAGCCAGACAATTCCCAATGG

CCTACACAATATTCGCTGAATGAGTTTTGAATAAACTCTAAAATCTCTGATTTATTGTCATCACAAAACC

ACGGGAACAGGTCAAATGATACACCATCAAAGGTAACTGTTTCCGGTTTATCGATAACCTTAATGCAATC

ATACTGGCTTAACACTTCACGCGGTGCGTTAGGCTGGATCTTATGACGTTTGAATAGATCATGGTTCCCT

ACGGTCACATAACAGGTGATTCCAGATTCTTCCAGTAACGGGATGACCTTAGTACGGTTAAAACTCATCG

TCGCATGAGTAATAGCTTTTCGGCAATCAAACCAATCCCCTGTTTGAATCCATGTCTTAATATTATGCTC

TTTGGAGTATTCAACCGCTTTCTTGATGGTATCAAGAATATACTCATGCACCCACGGATCATCGCCACCG

ATACCAGTATGCAGATCACCTAAAAGCAAAATTTTCATAGTCTCTTCCTCTCTTCGTTTTCGATGCTCTC

ACTATATCACAGAAAAATAAAAAGGGAAACCCCTTTCAGAGTCTCCCTTATAAAAGCCATTACAGCATAC

TTAATACCGTTTGCCGTGTACTGACCCACATAGCAGAAAGCAGTTCTGGCGTGTGTGGCTGTTTGTAGAT

ATCACGTAATTTTCCGATAGCGTAGATATACGCATCACGATTATCATCGATGATAGCTTGTTCAGCCCAC

CGCTTAAGTCGTGCAATCTCTCGCGAGTTCTTACGCAAGATCTTTTCCGCTTTCTTAGCGGCTTTAGCCT

CTAGTTCTGCTTGTACTTTGTCTACTTCATTCACTGCAATCTTGTCATGCTGTTCATCGTAAGTCATGTT

ATTTTACCTCTGGGATATAATCAATTATTAAAGAAAATTCATCTTCTGATACATTATAGCTATGTGAGAT

TGTACCCGTCAAGACCTCAAGATCCGGTGATTTGATATTGCACGGATCGATAATCACCGGAACGCCGCAA

TCTCTCAAAAATAATTTGGCGAAATACGGCACGAGGTCAGTTTCAAACTCTGCTTCTTCCAGCAAACGGG

AAATGTTAATTTTCAATCTCATAAAATTGGTCCAGGCTAGGCAATTCCTCAGTCAATACATCTTCAACCT

TTGGCGCTTTCGGTTTATTGACCGATTCCTCGTAGTTGTTGATTTTATCGTAAATGTCCTGTATGAATGC

CTCATCAGCAATCTGGCACATATCAGCGTCGCGTTCGTCATATACATGATGCACAAAATATTTGTATTTT

GCGGCTGTCGCTGTTCTCTCTTTTTTAATGCGCTGTACAAAAGCATTAAAGCACGCTTGCGTGATGTAAG

CATGAGGATTTTTATACTTTGTCTCGTCAAAATTAATCAAACCCTTGACCGCCGCTTCGATTCCGTCGTC

GATCATTTCTTCGCGCCATGTTTGACTATAACCAGAAAAGTTAAAACGACGTGATAGATTTTTAGAGATT

TGCATAATTGCTAGGCCGATTTGATCGCTCATTGGAACTTGCCGACCTTCTGCTGCAATTTGTTGTTTCC

AACGGCAAATTTCTTCGTAAAGCTCTTTATTGTTTACATAATCAGACACTTCGCACCCTCGCTATTATTT

AGGAAATAACCCTTTCGGGCTATTCCCCATTGCCATTATACTTTCTTTGCTTAGTTATCCACACTCTAAC

CATCTCTACTGATTCACCGTCAGACGGATCAAGAGTTTTTCCTTTTTTCTTCATGCGATACTTAAATCCG

TTAAATCTTGCATTCTCTTGCTCGTTAAAGTCGAACATCTTTTTAAATGATTTTCGCCCTTTACGCTCAC

CACATTCTAGCGGAATCATTCGGTCTGTTATTACATTGGCATTAGGTAGAAACGTTTTTAGATAATCTAC

CAACGCCCAATCAGGAACATATAGATTAACATTCTCCTTGCTCTCGTTGTCTCTCAGGTTACAACGCAAA

CATAATTGAAATGCTGGTTCCAGATAATCAGACACATGACGCGCTTTCAAAAACTCGTTTGTCGGGAGAT

CGCAACTATTAGCAAGACCTTTTAAAATATCAATCTCCCATCGTTGAGGGTTAAAGCTGAACATCACAGC

AACATTTTTATGATGAATGTAAGAGTTAAGACCATAAGATCCGTAAGGTATCCGCTCACCAATACCATTT

GTGCACGCTTCTCGGTCCCGATTCACGGTATAAATGAAGTCATCGCCACATTCATTTTTAACCATATCAA

CAAGACGTTCAAAGGTATTGTTTGTTTCTGACTGGTGACGCGACCAGCGTTCGGAGTCAGTCATAAGGAT

GATGTTAACTCTATCTGTATTTTTATACTCTTTGAAATATAGTCTGGATTCTAGCGCACTCGGAACAAAA

TCGCAATTTGCATAGTATCGTAGATACTTCCCGCTATATGTATCAAAGAGATTTGCACATGCTATCGTAA

CCTTTTTAAAGTCTCCCCACGTACCGTGTTTGTTATCGTTCAAGAAAACAATTTTCGACCCATTCTTCCG

GTGTCCTTCGTTATGTTTTACCATAACGTTGATTTTCTTCTCTAATAACGCCTCATAAAGCCCTCGAAGA

GAAGAATCGATCATATCAGTACCATCCTTTGCACTTTCTATCTTTTCTTTGATAGCGGCCTTCTCAGAGT

CTTTTAGAACTAAGTTCTGTAGGCATTCCGATTCGTCGGCGATTGGTTCGCAATGCTTCGTGATAAGTTC

AAGATTAGACTTAAACGGATACTCATTAAATTCAACCAGTTGAGGAACTTCATCAATGTAAAGAGCATAA

TCACCAAACATTTTTGAACGTTCCATATTAGATAACGCTGTATGTGTAATGAATATCACATCAGCACCGT

CTTTAACTGATTGCATTATCGACGCTTGCACTGTCTTAAGGCTTCTTAGTCTTGTGCTATCGATCAAGAC

AGCACGACCGCCCATTCTTTTAAACTTATTGTAAGATTGTTCACTTAAAACACGAGATGGCGAAGCAATA

ACCGCTTTTTCTTTTGTCTCTAGGACGTGGGAAAGTATAGCATCAGTTTTCCCCGCCGCTGGCAATGCGA

TTAATGTTTCAATCTTCATTAGAAACCCTTACGTCGTGCTTTCTGGCATTTCTTGATCATTTTATCAGAA

ATTTCGCGCTTAGGTGCAATCTCTTTCACACCGAAAGCACTAATGCCAAATTCAGAGAGAATATATTCAA

CTAACAATTCACGCACACGCGCTTTACCGATATTCACGCCGTTATTTTTCAGATATGTCTGGCCTTCGAC

TTGCATCAGATCTAAATCTGCGTCGGTAATATTGATTTCTTCCATGCGCCCAAATCGAGAATAAACCATG

TGTGCGATTGCATTGTGTACTAACATAATATATTCCTCACTCAAGAATTACTTAATGATACTTACTTTAC

CAGATCCGTGACAATGAGCACAACACCCATCACCACGCAATCCTGTTCCGTTACAGTGTTTACACTTCTT

CAACGGTAAAGCCATTATAGCAAATAAAGCAATAATGAACACCGAAACTAAATTCTCAATAATCATAAAT

CTCCCTAAGTTCTTTATAGCCTCCAATGTGCTCGTTGTCAATGAATATCTGGGGGTATACAAATCGGAGG

CTCTTTGAGTTCAGCCTCCCCGCCAGTTCTTCAATCATATCACGGTCGGGAATAATGTCAACCCCAACCT

GCTTGAATACTGGTTTAAGTGTATACGGAATACCCAGATCATCCAGTAGCTTCATTGCACTAATACAACC

ATAACAATGATAAGCCTCTTTCGGTATGCCGTATATCTCGATCATTTCTCAGCCTTTAATCGTTCTAGTT

CTTCTTCCAGTTCCTTGATCCGTTGGTCACGTTCAAAGTCACGCTGCAACTTAGTGGCGAATACTCGTTT

AAACTGATTGTAATCATCGATTTTAAACACTTCTTCTTCGCCATAGCGACGTACAGAAACTTCGTAGTTA

TTGAAGAATTGTTGCATCATTGCTTCGGATGATAGTTCTGCCGATACTACTTTAAAATATTGATCTTCTG

TAGGCGAAAACCAATTGCAAGCATAAAGATAAACCTTTTCATTGTCTGGACACTGGTAAGCCTTACCATC

GATTTCAATCACAGAAACATATTCAGGTATAGTAGATGAATCAATAGCTAAGACTTTAAACGAACGGTCC

CCGATAAACTCGGAGATCACACGATTCGCATCACTGGTTGCAAATGCTTTACGCGCTTGTTCGTTTTTCC

ACTGATAGGTCATACCAACAACAAACATATTACCAACCTCGCTCTTTACCAATCAAAAATTCAACTTCAC

GACGTTTAATGTCTTCTTGAAGGTCTTTAATCTTCTGGCGATCTTGCATTATTTCGTCCATCTTGTCAAG

TGCTGCGATGAAATCATCGAAACGTTCAAAGGTTTTACCTTCATTTGCTTCGCCAAATTTAACCATTGTC

AGGCCGTAACGACTACTAAACAGACGTTTCAACTGTCCAACGATTTTAGAATCAGTGGTTATAACTTCCA

ATTCTTCTACTTCACGAAAGAATTTTCTATCAGAATCAATAAACCAGCTAGTTCCCTTATGGTCGCTATC

TTCTGTTGCGCTCATTAGAGTATGGTCTTTACCATCAATTTCAATTACATCAATTTGCCCACATGGACTA

ACATTTTTAACAGTAAAAGGTCTATAATTTATTGCTCGTGCAATAACATAATTAAGGTTAGATACGTTTT

CAGCATAATGGCAGAAGTCTGTCATAGCATTCGCATCTTTCCAAGTATAAGTTTTACCAACTTCCCATTT

CTGGGGAACTTCTTCAACTTCACGAAAGAATTTTCTATCAAATGGACTAAAGAAATATGTTGCAGTCCAA

ATGTCTTTTCCTGTAGCAGTTTTCGCCGTATGATAAACACCGTCTAGCTCTATTGCATCAATCCAACCGT

TACCCTCGATCTCGATGATGGTAAATGGCTTGTCACCAATAGCTGCACTAATATCGCTGTTAAGTGGAGA

AAGAACACCTTCTCCGTTAGTAATAAACTCAGTTTTAGCGTTTTCGTCTTTCCAGGTGTAAGTTTTACCA

ATTTCCCATTTCATAATATATTCCCCTTAACCGATTTTATCAAGTTCGTTTAATGCTTTCTCTGCTTCCT

GTATAGCTTGCACCCTTTCCGGCATTTTGTCAAGAAAATCTTTCAACTCTTCAAAACTGGAGATATGACG

CAAGGCGTTAGCACCGATAGCCGCATGTGATTTGCATTCAAAGCGGATTTTATAATTATCCATCGCCAAT

TTGAGAAGATCAATTAATTTAGATTCTTCTGGAATAATAATTTCTTCAAATCTGCTACGGTCATGATCCA

GAAACCAACAAGATAGACCTACATCGGTTGAACTCATATAAGTTCCATCATGAAGATAAACAGACCGCAC

GTATCCTTTTTTCGCATCAACCGACGCAACTTTAAACGGTAATCTCAGATATTTCAAATAATCAACATCA

TACCATTTAAAAAATTGGTTTGCATCTTTTACATCTTTCCACGCATAGGTCTTACCAACTTCCCATTTCA

TAATATCATCTCTCATTTTTGATACGTGATTCTAATTGGATCATACGGTCGCGCGTTTGCTTGTATTCGC

GGATAGCACCGATCCGGCTAGGCATACCATCAAGCACGCTCTTAATACCTTCTAGGGTAGTAATTTTGGC

AATGCTATTATGTAACCCCATCTTATCGATCAACTGAATGTCGTAGGCTTCCATAAGCAGACCCAGGCGT

TCTAAAGTTAGGTCTTCTTCTTTTTCTTCCGATTCTGGAATCTTAGGTTCAATAGTAACTTCGGTAAAGA

AACGACGCTCACCCGACCAAAACCACACACCGGAACAGCCAATAGGGGATTCTTTTAACGTCATAGAGTC

GAAATTACTACCAATAATAGTAATTTCTCTAACATCACCATCATCGTCAAGGTCTTCTACCCTAAACGGG

CGACCAGCCAACAAGTCCACAATACATCTGTTAATAGACGACGAAAATTTAGTCAGTTCGGCTTTCGACG

CTTCGCATTCAATCTTGTAAGTTTTACCAACTTCCCATTCCATAATAATCACCTCAAATAATTTTCACTG

GAATACTATTAACAATCTTGTATTGTACTTGATTGTCAGACCCCCGCCACGGCTTCTTCGTTGGCATATC

TTTAATATAACGCCCATCGATGAACATGTCAACTGATTCTACAATTTTTCTTTGCTCATCATTCAATTGG

TCAAGGGTATAACCGGACCATAGCCAAATATCTTTATTTGGCATCCATGATTTTACTTCATCGATGATCC

GCTGTACACCCTTTAAATTGCGTTTATACAACGGATCACCACCTAAGAATGTTAGCCCCTGAATAAAATC

AGGTCTAAGCAGATCCAGAATCAATCCCATTGTATCATCGGTGAATGGTTCCCCGTTCTTAGGATTGAGT

AGGCTAGCATTAAAGCAACCATCACATGCGTGTGAACATCCGGTAACGTAAAGGGAGACTCTCACTCCCT

CACCGTTAACCATATCACAATCTTTAATATCGGCATAGCGTAGTTTGCCGTATGTATCAGAACTCATATT

CAATTACCCCGAACTCGTTTACAATCTGCGCTTTATAGTAACCACCGCGAGATGCTAATAGATAAGCTGG

GCTTAGGTATTCGTATTCACGGATTTCTACTTGTGCGTTTTCAGTTTCCCAAATCAGTAAAGTCCACATA

TTTGATTCTCCTGTAAAGTTGTATCTCGTCTTGATGAATATAGTATAGGGGATCTCGCGATCCCCGTCAA

GCATTTATTTAAATTTTTCGAGAGATTTCAACCACAGGCGGCCTGGTAGGTACTCTCCGGCAAACATGAA

ATTGTCATCTGGATAAGAACGCAGCATATTCAAAATAAACTTCCGGCACTCTTCGTAATCTTTACGTTTA

AGATAAATCACATTCTCGCCAGTACCGATCACACCTTTTCTGTATCCATGCTCTTTACGCACAGACCATT

GTACAGTATCTTTTTTAACCCGAATCACAACAGGTTCCCAATACCCAGCGCATCCGGCTACACCACACGA

ACAGGTGAGGAAGTATTGACCTTTTGCTTTGTTTTCCTCCCACCCGATATTAACCGGATGCCATTCGTGA

AACAAGGCTAAAGCATCGTGTGTCTCTTCGATCTGTTTATTGTCAATTCTTACCGTAACCATCCATACAG

GGATCTTATTTGTTGGTTCATCATCATAACATGAATCATCATCAATATGTTCTAATGTCATGTCAACATT

AATTGATTTTGCGTGTTCCATGTGTCGTTGTGCTTTACGCTTACGATTCAATAATTTAGACATATTCACC

TCACATTATAAACGAAATTGTACGCCATCAAAATGAGAACTTGCATTACAGCTATTATAGATAATAAATC

CTGTATCTGGCGCTTGTACTACAAATTGACTTGCATTAACAGCGGCAACAGTAAAAATACGATCCGTGAG

ACTATGTTTAATTTCTGTCCCAACTTCCAATGGGATGTACTCTTCCTCTTCGACCCCAACACCAAAACAG

CCTTCTTCATGGTACGCCTGAATCTTTTTATCACAATTACACAGTTTAGCAAAATCAAGCGTATACAATT

CACGAGAGTTGTCGGTATAAACCAACACAGATTGATTATGATAGCGAATCACATACAGGTTATTATCTTC

GTCAACGACACAAAAACTACGGATTTGTGTGCCTTCGCCTTTACTCCAGCAGATATTAACAACCGTTCCC

ATAATAAAGAAACTTTCTTTTGTACCAAAGCTAGCCAGTGTGCTAGCGTGCATTTTAACAACTACACCAT

CACCAATTTCTAACTTGCGAATTTTAATTTCTTTATTCAATATACAAAACATAATGTTGTCCTCTCTTGT

TTTCGATGTGAGCATTATACACGAGCTAATCCGGTTGTCAACACCCCAAAACGAAAAAGCCGACCCTTTC

GGATCGACTAAAAATTACATGTGCTTAACGCGGTTTACCATCTCGGAGTGTTTCCCGTGGTTAAATGGAC

GCAGATCAACAGATCCAAGATATCCACTAACGCGACGGATAACATTCATCTTTTCCAGATTGTCATTTCC

GCAATCAGGGCAAACAAAACCAGACTCGGTCGCTCTCATTTCCTTATTAGATCCGCATACATGACATACA

TCAGAAGGAGTATTAACACCGAAGTAGTGCAATTTATCCATTGCATAGTCTACTACAGTTTCAAGACCTT

TCAGGTTGTTTTTCATGTCTGGGAACTCAACATAAGAGATCATGCCACCGGACGCCAGCCAGTGATAATC

TTTCTCAAAGTCGATTTTCTCAAATGGTGTGACTTTCCGGTCTACGTCAAGGTGGAATGAGTTGGTGTAC

CAGTCTTTATCGGTAGCACCCTTAACAATACCAAATTGCTCTCTGTCCAGTCGATTAAATCGATAGCAAA

GGCTCTCGGCTGGCGTACCGTAAAGACTAAACCCAAGTCCGGTTTCGTCCTTCCATTTTTCAGTATAATG

ACGCAAGATCTTAAGAATATGTTTACCGTATCGCTGCGCATCTTCCGAATCAAACGGATGAACACCAAAC

AGGACGCTCAATACCTCATGTAAACCAATATATCCAAGAGAGATACTAGCGCGACCATCTTTCAGCACTT

CCAAAATTTCATCGTTTTGATGAATACGGAAAAATGCACCTTCTGTATACAGTACAGGAGCAACATTGGC

TTTAGCCCCTTTTAAAGCGTCTACGCGACTCATAAGCGCATCAAAGCAAATAGGCATACGATTAGCTAGC

TCTTGTTCGAATAGCTCAATTCTGCGCATTACAGACGCTTTACCAGCACGACGCGCGGCAATAAGAGCAA

TACGCGGAAGATTCAGAGTCACAACACCCAAGTTATTACGTCCGTCTAATACTTCCTCGCCTTTCTCGTT

ATGCCACACACCCAGGAAACTTCTACACATTATTTGTTCAGGGTAGGTCGCTAATCTACCCCCGCCTTTC

GGCTGCTACATGTCGCCATGCAGATCAGACTATATCTTCTATCTTTCGATAGTCTACCATTTCGGATCGC

TTGATCCTACGCCGCTACATTCATCACGGCTAGTCGTTAGGCATTTCATAGCGGAACTCATATTCATAAG

TATTGGTTTTTCTACCATCAAGAATTGCAGATACATTTTTACGATGCAAGCCCAATGTTTCAGAAAGACT

TCTCACGCTTTTAAATGTCTGCTCTTGTCCGGTTTCTTTATGGATCGCAGTAACCTTATATGAACGACGT

TTGAACTTATAGCACCCGTTTTCGTAACCTTCTTTCGTGTTTTCGCTGTTAGTCCCCCACTCAAGGTTAG

ATGCATCGTTTATAGTTTTATCGTCGTTTTTATGTTTCACATATCGATAGCCGTTAGGATTCGGAATCCA

ACATTCAGCCACAATAACATGAACACGCAAACATAAAGGTTTCTTGTCTCTCCTTACCCTTACTAATGTA

TATCCGGTATTGTTTTCTATCCAGGTACTCAACTGTTTACCTTTAGGAGAAAACACCCGTCCATCTTTCG

ATACCATATATTCGGTATCACGAATTTTTCTAAGTTCCATAATATATCCTCTTATACACATTGGCGTAAA

GAGAATATGACCGCTATGTTTAGCACGGGATTGTCTTCTAGAGAGTTCCCCCGTTTAGGCAGATTTTAGA

TGAGCTGTTTAAAGTTTACCCATCGGGCTAACCGGAACACTAGATCCAGTGATGCTACGGTTATTCTTCG

CAGAGATATAATCAGGGTAAAGACGCTTACTAGAACATTCCAATGCAAGTTGCTTAATGTCGTAGTTCGG

ATCTTCCGGTTTAAGGTTTAATCCTTCTTCTAAGAACATCACCAGCTTAGGAAACACCGGAGTTATACCG

TCTTTACCTAAACCTTTAGTTCGAACTTTCAGGATCGCTTTCTGAATCAGTTTTTCTTCCCAGCTAGTAC

CCATACCAAAGGTTAAAGTCACAAAAGGTGTTTGACCGTTGGTAGAGAACAAAGTGTTGATCTCATATTC

CAACGCCTGATATCCGTCTAACGTTTCTTTTTCTGTTTTCTCTTGTGCATAGAGAGTATCAGCTTTGATT

CCGTAGGTTTCGGCATCAGCAAGGTGTTTATGATATGTTTTCTTAACATACGGCGCTAACACCTGGTCGA

TGTTTGCAATTGTGGTCCCGCCATATTGATGACTTGCCACCTGTGCGATAATTTGAGCGGTTACAGCACA

TGCAACACCGATCGATTTAGGACTTTCGATTTGTGCGCTACCCAATTTAAAACCATTCTCTAACATGTCT

TTGAGATTAACAAGACAGCAGTTAGTAAACGGCATAGCTGGTGCATAATCCATATCATGATAATGAATAT

CACCGTCTACATGCGCTTTATAGATGTGCTCAGGTAACACGGTTTTAGCAATATGTTTAGACACAGCGCC

AGCAATCAGATCTCGACGTGTCGGGAATGTTCGCGCGTCTTTGTTCGCGTTCTCTTTGCTTACTTCGTTT

TCTTTACCCGTTGCGATCTCTGTAATGTCTTTGATTAGTTTTTCCATTGTATCACCTATGAAAAAGCGGG

ATTTCTCCCGCTCGTTGATAGTTATTTTACCAGTTCTGCTAATTCTTTTTCTTTAGCTTCTAGTTCAGCT

TTAAGCTGTTTAATCTCTTGTCGCTTCTTATTAGCGGCTTCCTGCTTACTATTTCGGATAACCTGATCTA

GATACAACTCCCAATCCTGAATATTTTTGATAATGTATCCGTCAACATTAATTGGTCGGAGATTCAGTAC

AGCTTCCAGTTTAGTTGCAAAAACTTTAATTGCTGGGGTGAAGTATTCATATTCGTTATCTTCAAACCAA

TAACCTAGACTTGCATTCTCAATACGAAGATGAAGTTTAAGATCAAGGTCTTTATCATCGGTATATAGGT

CTTTTACACACCCCATAGAATTAACAACAACTTTAAAACGAATTTTATCTACACCACCAAAAACATCTTC

AAGAATATCAGCAATTGAGCTATTAGCGCAAGATTGGTCGCTGAATGCGTCAAGGTTTTCTTTAGTTACA

GTATACCAAACATCTTGTACCCACATAATATAATCCTCTCGTTGTTAAGTGGGAGTATTATAGCATACTC

CCTTCGCATGTCAAGCACTAACTTTTTTCTTTACTGCTTTCACCTTCTGGCGAATTACTCGAATCTCTTC

GATCTCTTTTTCAGTCTCTTTAACAATTTCTTTGCGATTCTGAATATCTGTATCGAGATTATCATCAAGT

TTAGGCAGCATGTCAATCAAGAACTTTTTAAAGTCTTTCAGGTTTCGGATAACAGCACCTTCACCCATTA

CCGCCACACCAACACCATCCGGCAGATCACCAAACAGTTTAACCAGTTCAGACAGATGATCATGGTCTTC

TAATGCTTCCTCCGGTTCAGATGGCAGTTCAACAAAGTTATAACGTTCATCATTGCTGATCAAGTGATAC

CAGCAAAGCCCGAAAGATTTCGGTGTATATTCTACACCATCAATTTCAACCGCGTCAACACTTCCATAAT

CATCTACTTTAGTTACCTTAAATCCTTGTCCCAGCTTTTGAACAATTTCAACAACATGACTTGATACAGT

TTCAGCGGTAAACCAATATGGCAAATTATGCTGATTTGGCTTGTAGCGTTCACCTACTTTAAATCTCTGA

CCATCCGCTTGCATAGCATGAAATTGTTGTTTCGTGATTTCCGCGAAGTATTCAAATTCGCCACCATCAA

ACACACAAGCCCATTGATCACAAAAACGATCTGCCTTAACAGTTTCACCTTTCGCGGTGATCATGGTAGC

TGATCCGTGCAATTCTTCTTCAACTAAAAAGCCATATTCGACAAAATCAACAAGTTTCATAGCTTCTTTG

TGATCTGGATCATGCTCTCCCCAGAATCGCTTAAATTCTTGCAAACCTTCTGGTGTAAACGAATAACATT

TACCTTTTTCAAAGTAAGTCGGCATTGCATCCTCTTTCTTGTTCATCGCTTCGTATGCCTCTTTTGAGAT

GCGTTTAAAGTATTTACGCTCATCGTGCATAATCATAGTAGCCCAATAATAAACGATATCCTCAGCGGAA

TAAACTACATCTCCAGCTTCAATAGTAATAACATGACCGTTGTCATCTTTTTCTAATACTTTAAAGCCCT

TTTCGACGATTTCAGCAACCCGAATATGACCACGGCGCGAAGCATCGGTCAGAATAATTGAATAGCGAGA

AAAGTCTAGAAACTCATCTTTACCACCTTCACGGAATGCATAGTAATGACCTTCAAAGAATTTAGCCATA

ATATAATCCTCTCGTTGTTTAAATGGGAGTATCTTACTACTCCCGTTTCATCATGTCAAGCGTTAAATGA

CTTTTTGGATCTCTTTCAGTTCAGCTACTTTATCGGCGCTGAATTTAGCGTAGGTATCATGTCGAATAAT

TTCACTTTCAAGAAAGGTTTCCAGCCGAGATCTATTTTCAATAAGGAACTCTTTCAGGTCTTCCGCGTTC

TTGATAAAGATTTTATTGTCAGTAATGTCATCTTCAATCGCAAAGGAGATAGAGCGAACTTTACCAAACA

AGTTAATCAGATCTTCCAGCGATTCTTCTTTCTTAACTGGTTTCATTTCTTCAAACTGCTTTTTAGTGAT

GCGTTTAAAGTATTTGCGCTCGCTTGCATCAATCATGATTGACGCACCCTCATAATCATGAGTTTCTACC

AAATACACTTTACCCATAACATTAACCGTAAGAACTTTAAAGCCCCTGTGAAGCACACCATACAGGAACT

TGTTATGTTGTGGATAGCGTTTAACAAATTCCTCTGCGGACTCAGCATTACGGAAAGTGTAATAACGACC

TCGTTCAAAAACAGCATCATTTGAAGACTTAGCTGGATACAATTTATACGTTTTCTGTACCATAATATAA

TCCTCTATCATTTCACTAATTGAACAGCACGAAACAGAATGCGGTCACACGGAAGAAGCATAAATTCCCA

ACGCGGATCAAAGTCTTTAGCGGTATATGTTTTCCCATCAACCGAGATTTCACTTACATAACCAATAGGT

GACACTTTAAGAACAGTAAACCCATTCTTGATGACTTCGTAGGTATCTTTCAATCCTTCGTAGTCATCCT

CTAGGAAGTCTTTACGTGCTTGCTCAGATTTAAAAACATAGGCCACACCGGATTTAAACATCTTACGCAT

TGTTGATTCTCCTTCTTGATTAGATGGGAGTATTTTACTACTCCCATTTCTTATTGTCAACTACTATCTT

AATCTTTGTATAAATTGTTTCTTATACTTCTTCGTGATCTCTTCTCTTGTATCAGCGTCACAGTAATCGA

AACCTTCTGCGTCCATAATAGCAACCATCTCCGCGCGTGTCAAGCGTGAAAATCGTTTTACTTTATCAAC

AGCATATTGAGGATGTAAATGATTGTTGGTGTAGTCTCCTTTGATGTAATTAACATAGTTTGTAGCCCAA

ACAACGAAATCAGCACCTAAAGCACCAACACCAAACCGTTTAAAGTCTCCGGTCAACGATCCTTCTAGGC

GGTTGCAACACGAATGAAGCAATCCCCTTACACGGCCTTGCCCTTTCCCATCTAGATCGTGGTCGTGGTC

AAGATGGTTTTTGCTCATATCCTCAAAAAGTGGCAATTGACAAAGGGGGCAAATACCCCCCTGTTTTTCG

AATAGTTCTTGTTTGTACTCTTTAGCACTCTTAGCAGTCAGTAACATAAATTCACCCTCCAAAGAAGGTA

TTTAACCATGAATCTTGTTTTTGACTACAAAGGATCGGAACTCATCAAAGCCACCAATATAATCACCATC

ATAGAAAATCTGCGGCATGGTGGCAATAACTTCTACCCCTGCGCGATCCTGAATGTCGGCAATGATAGAA

TCAATCTTTACAGGGCGACCGTTTTCGTCCACACCATCATTGACAGGAATATAGATGTAAGGGATCTTAC

GCGATTCACAAAGGCGCTTTGCATTCTGGCAATACTTACAGTTGTAACCTTCAAAACCAAAAATTTCTAC

CATGTTGTACCTCAATCTACGTTAGTTACATAAACTTCTTGTGTATCAGAAGACTTACCACCTGAACGAT

CTAGGCAATAGGTCTTATTCAACAGGACGCAGTTTAAATCATTCCGCTTGATAAAGTCAAGGAGATGATC

ATTTACCTTTCCCTTATGATGTGTGACATTACTGATACCAAACCGAAAACCACGCTCCATAATAGATTCT

ACCCACTGATAGAATTTAATCTCTTCCTCGTCACTCCAGAACTTATTGTATTCCGCAGAAGTGATAAGGT

ACGGCGGGTCCAAATAAACGAAATCACCTGGCAAGATCTCGATCTCGTCATAGCGACCAGACGTAAAACT

GATTCGACCGTCTTTGTTTTCTTCCTTAAAATTCAGGACACGCTCTACCGCGTTTTCGTTAAAAGTCCGG

CGACCAAAATTAGCATTAAATTCTCCCTTCCTGTTATGGCGGTTAATGTTGCTAAAACTGTGCTGAATCA

GAACAAACAGAGATAGCGGATCTGGATTCTCATTATACTTCTTACGGAATGCCATGTAAGCGTCTTTATC

TTCGCGAGACAAACCATTCTCGGCAATAATCCGCTTGATCGTAGAAACCGGGTCAGGACACTCGTCAATC

GCTTTGTACGCGTCAATTAAGCGGTGATCATAGTCATTAGCCAGCACATCCCCTTCGACGTACAGAGACA

CGCTCAAGCCGCCACAAAAGGCATCAACAAAGCGGTTATAGTGCTTAGGGAAATACTTACTAACACCAGG

CAATAACTTTTCCTTATTGCCAGTATAGGGAATTAAACCTAATGCTTTCTTCATTATCCCTTCCTCAAAT

AAGTTCTCTCGATCTCTACCAGTTCGAAAAATTCTTGCCAATCACACGGAAAATTGCAGTTTCCGAAATG

ATCCTCTTTGTAAAGTTCTTTACCGGATGGCAGCTTAATATCTGTTACGCTGTAGTATCCGCAACAATCG

CAATCACCATCTGTATATTCTGTTTTAGTCGGAATATCCATCATTGCCAGATACAAAGGTACATCGTCTT

GCTCAAAGTTCATGTAACCTTCATGGTCGAATGAAACAAAGTTATCATCACCACCGAAAGGGATATAATG

GTCATAATCGGTTACAGGGTGACCGTGTAATTCCCATTCTACAATTTTAACATTACCACTAAACTTTATA

CCCATAATTTCAACAAGAAAATGAGTATCGTCAATGTAAATCTTACTAGGGGTTGGATAAACCATTATAT

AATCCTCATATCTCAGAGAATAGAATCTCTGTTAGCTTCACTGACTGCTCTCTGAATGTTAGCGTATACT

CGAAAGGAAAGTCAATACCCAACTTCAAAAGAGAATAGCCTACCGCCTCTTTATGCTTATCGGTTAGGGC

GATCCTAACCAATTCCCGTTGAATCTCTTTAGGCGGTGAATGGATAGTAACACGGGTATCATGCAATGTC

CAGTCACCATTACGAATCAAGATTAACGGTTTATCGTCATTGAAGATCACCGACCCCTTTCCGGTCGGTG

AGTGTTTTATACTAATCATCAAATTCTAAGAAATATTCTGGAACGATATAACCGTTAAAGTCATTACACT

TATAAAAATGTGGTGCATTTAATGCTGGATGAGCATTAGTAAAGAGTTTACCCTCTAGAAACAGAATGTA

ATTAATAGGTCTAATACCTACAGAATCAGGGTCTAAACCTTTTTCTTTCAGTTCAGCCAGCGTTAAAACT

CGTCCAGATCGTAACTTAGCCATGATTTACCCCCAATTCATCAAGATTATGTCGCAGCATTTCAGAGTAT

TTTTCTACTTCCTTAATCTTAGTGTGGATCTCCACGATCTCATCTTCACTATCAGAAAGTTTAATGGCAA

TAGCGGTACTTCCTTGACCCGTCTTGATCGCTTCTTTCAGTTCAACCAACATGTCCGCGTGTTTCAATAG

CAATTCTTCACGTCGAACATAAGCGACGGTCAAAGCCTCATCAGCGATTTCTAAAGCATTTTCAGCAACA

CCAACAACCATTTTACGAGTAGACAGCATAAATTCACCTCACATTATTTCACGTTAACGCCGTCATCAAT

CCAGCCGACGCTATTTGGTTTAACAGTTTTACCATAGGATGCATACTTAATCAAGCATGGTTTAACATCA

TTATCAAATCTTCCTAAACGTACTCCCAAATCAGGAATATCCATGTATGCGGCTTTATATCCCCATGTAC

CGTATTCAGAATCAATCTCAACCGGACGGCCTTTAAAAGCATACACTACACCGTGACGGTCAACGATAAC

ATAGCGATAGCCAGCCGGAAGATACACAGTTTCGCCGTAAACTTTAACTGGAGTAGCAGAAGAGATAAAC

ATAATATAATCCTCACATCGTTCATTTGATGCGGTCATTATATGATAACCGCATTTTCATGTCAACAGTT

TTTTAAAAATCTTCTTCCGGTTTATATCGACCGTCATCGACTGGTTTTGGACTGAATCCTTTATGCGTGC

GCGGCTTCGCTTCCGGTTTACCAGCAATCATCAAACCAAAACATTTCAGCCCCTTATAACACATAACATT

ATCAACCACGGTCCACGTTATAGGCCATACGATTGCAGCAATACAAAATGCTCCTGTATCGACCTCTTTG

GTGTCCTTGTCGAATCTGGCGTACAAGCAGAATACTAGATACGAGATCATTGCACCAGTAGTCCAGATAT

AAAGCACATTAACAATATCTTGTGTTGTCACATTATCCTCCTTACATGTCTTGCAGTGCATAAAAGCATT

TTTCTTCATAGTCATAGAAAATGTCAAAGTATGCTTTTTCCACATACTCGCCATTAATCCAAGCGGCAGT

AACAATCAGAGTGGTCCAGTTAGATCCGCTCTCAACGGTAAAGGTTTTAATACCCAGCTTCGCTGCCAAG

TCGAACGCAAACCGGACGCAACCACGGCAGGAAGTGATATTGGAAGTTTTGATTTTAAAGCCACCGCGAG

TTTTAGAAATTTCTACTTTAGCGAAAGACAGGTTGCTCATTTTGATTCTCCTTAAGAAAGTGTGTTTCGT

TTTGATGTGTGTAGTATAGGGGATACGTGATCCCCTGTCAACAAATTTTTTATGATTTTAGTGAATTAAC

CACTACATCAAAATGATGGACAGAGCACACCTTATTAAACACATACTCATCGTGTTTAGGAATAGCGCCT

AACCGCTTTATTTCGCTCGCTGACACGATAAACCGTTTATCCGGTGCATTTACCTTACATGCTTCAACAA

CGCACGGGAAACGCGTTTCAGAGAGTTCTGGATAGTTTTCTGAATCCATCAGGACAATGAATACCCTGTT

ACATTGATTGTAGAATCCTGTTTTTGATTTCATCAAGTTTTCTTCTCTGTACAATTCGTGCAATCTTCCT

TTCATGATTTCGTTGGTTCTTGTCTTCACAGTTTACCCATTCAACAAGATCTTTACCCAACTCGAAAGCC

CATTCTCGGTCTTGCTTTACGTTTTGTAGGTATGGACTTTCTGACACTCTACGAAGTGATGTTGTCGTAA

CAAGAATGATCCCAGGAATGGTCGGATGTTCCTTTCCATATACAATAGGACGCGAGTCACTATCAATACC

TTGTAAGAAGGTGTATCCTGAATCACTTAGAATCATATACTTTTTCATTTCACACATCACAGTTTCCTCA

ACCAGTTATTAAAGCGAGCAAACCATGACGCTTTTCGTGCTTCTTTTACTTTATGTGCACGAAAACCACT

GAAACACCATTCATAATCATCACCGAAACATGATTCAACAGGAACACCCGCATTTCGTAGTTCTCTGGTC

TTTATCATAAATCCTTGACATAAGGGTCGACCTTCAACAATGATAGGAAGTTTAACTTTTTCCATGAAAG

TATACCCAGCACGGTCAATAATTTCAATTTTCATTTTACATTATCTCCATAGATCTTTCCAGCAATATCA

ATTTCACCAGCGCGAACATCTAGGATAAGATGCGGTAGGTGTATGCAGTTTTCCCACCCCACTCGCTTCA

TTTCTGAAACCGTGACGTAAGCCCATCCGTTCGCTGTAATAAAGTCTACTTCAACCTTGAGAGGAAAGCA

AGACTTTTCTATGTCTTCAAATCCGATAATGTGTTTTGTCGTTGAATATGGAATATATCCGGTGATCATT

TTGTGATCTCCTTATACTCAACACACCATAAGCAGGTAGCCCATGATAAACGCTCATAACGCTGGCAGAA

ATCGGACCATAGATATTGTGCACCGTTCGGCATAGTTGAAATATGCGTTTTCTCTCCAACTTTCACGAAA

GAAGTATTCGATTTTGTGATCTCGACCGGAGTATATCCGAAAGCGGGTTCCAACTCAACATCTGAACTAA

ATGCCAATTTAACAGAATTTGTTTTTCTGACCGCTGTCCGGTTTCCTTCTGGGTACAGCACAGCAGGTTT

AGCGCCTAAGCGGATAAACTCAGTATTTTTAATGAACAGAATATCATGATAACCGTCATATTCCGACACT

TCCATAGTAACAGGAAAATCGACATGTGCTAAACCTGGTAGATCTCGCATATCATGAAAGGTCGCCATCA

ACTTTTTCATTCTATATTCCTCACTCTTCTGTTTCATTTCTTTTATATGGTACTATAACAGGATTAATAC

AGCAAGCACCAATTACGTTATGAGCACCACAAGTTAAACATTTATAGTCATGGAACTTATTAAGGAATCG

ACCAAACTCATAACCGACTAGCGCCGCGTGTACTTGAGTCTCGATCTCATCCATATCAGCCAATGTTTTA

ACCTTCATAGTATAATCCTCAAATGGTAGTTTTGCGAAGATGGTCATTACATGCTTTTAATGCATCAGTC

GCGGTGTCATAGCGAGTATTATCATAGCACCAGTAACCATCTGTCAACTGATAAATCAATCCGTCCTTTT

TAGCTTCGATGAAAGACAATTCTTTGAAAGTTTCTACTTTCTTTGCTGATACTCCACGGTCACGGCGTTT

ATAGAGTTTAGCTAAAATGCGTTCAGCTTGTTCCTCTTTATTGCCAGACAGATCCCAGATGATGTTTCTT

ATATGCTTGATTAATTGTTCAGTGGTCATCTTTGATTCTCCTTAGTTGGTATGCGTGCATTATAGCATTG

TGATTATCTTTGTCAACACCCAAAAACAAAAAAGGCTATCCCGAAGGATAGCCCATAAAATTACACGCGA

GCACCGTAGATCGTGCCTACTTTATCCCAGCGTGGAGCATTACCAGTAACGGCTTTACCAGCAGCACCAC

CGTTATATTCTGTACCGTTCCCCTGAGTATTACATCTTCCTCCAGCAGCACCAACGTTACCGCCCGCACC

GCCTGTATATGCACTAAGAGACCCCTCACCAACAGATCCTTTACCAGGAGCGGAAATAGTACCAGCAGTT

GCACCGGAACTCATATGAGAGGAAGACCCACCAGCACCGAATGGGCGACCACCGCCACCACCAAATACTA

GTCGACCCCTGTTACCGCCGCCACCGCCGCCACCGCCGCCAGCGATAGCACCGTTATTTGTAATTCGTAG

ACGTGTACCGATAGCGTTATTGATTGCGTTTCCACCAGCAGCGCCAGCAGCGTTACTACCACCATTACCC

CCACGTCCGTAGACAGTCACACCGGAGTTAATGATCAATGTTACATATTCGTTTGTTAACGAGCTAGGGA

AGTCAAGACAAGGAACGCCAGTAGATTGGGAAACAATATCACCAGTGATAGTAATTACTACAGGAGTAGA

TCCTTGTGCTTTCATCCAGTTAATAAGAGTGTCTTTATTGTAAGAGTTACTAGCACCAATGCTATAATGA

ATCTCTTTAGAGCGTCCGACCATTGCCGACATATACGCCGGACGACCTAAGCGTACAGCTTCCATTGCGG

CACTCATCCACCGTTGACCAGTCTCGGACACAGCAGATGATCCTACCCATCCAGAAGATATTGCCATAAA

ATTTCCTCACAAGAAAAGCCCCATTTAAGGGGCATTGATTGATAATATTACTTAGATGATCTCTGCTTCA

CCATCCAAGAAGAAAGACCATGTTTTGTTAGGATAGCGAAGCGCCCATGATTCGGCAGTTTTAACACCAG

TTTCGAACAATTGACGGCTGGTCACTTTAGCCATACCATCTTCGATGGCAACGTTTTCAATAATCATCGG

GTACTTAGCGCCACGCATGAAACCGAAGCCAGCGGAAGATTTGATAATTTTAACAGTTGCCATTTTTGAT

TCTCCTAGAAAGTGTCGTGTTTCGATGGGTGTATTATGCAATAACACCGGATCGCTGTCAACACTTTCTA

AGAAAAATTTTTAAACTAATCGAATATAGCCCAGAATTTCAGCACCTTTAGCCAGTCCTAAAACTTCCCA

TTCAAGGTCGCCGTAGTCATAATTTGCAACCATCAACTGACCATTTTTCATGCAGCAATCATGAGAGAAA

ATTTGCCCCGCATAAACTACGATAGTAATAAACTTTCCTGATTCTGGCGGTGTGGAAGACAAAGCGACCA

TATGACCATTCAGCTTAGTAACCAGTGATGGAACAATAAAATTCGGGCTTACCTTAATACCGTTAAATTC

GTTTGTGTCTTTCATGCCAGACCTCGCAAAACACTAATAGCATAATCATGCTGGTTATTCATAATATCAA

TTGCATTGTGATAACGAGCTAAACCATCAAGGATAAATTCTTGTTTATCCTGTTTCAGTTTGGTATCACG

CGCAGCCATAAGAGCATCAAGAACAGGTCCAAAGTGATTATCTAATTCATCTTCGGTTGCAATGTTTCCT

ATTGCCTCGTCTATCCGTGATTCTAATGCTTGCTTTTCGTTGATCACTTGCTGGGTATATTCCAACACAT

CAAGAATATCGCGGGTAACGTCGCCATGATAAGGTATTCCCGCATGAAGATGATCAATTAGTCGTTGAAT

GTCAATGTTCATTTGTAACCCTCCTCTGAAAGCACATCCCAGATCGTTGAGTCAAGGTGCATTAAATTCC

ACATAATAGAGTCATAACTACCGAAGCCAGAAGTAAAAATTACATCACACTGGCGATATGTCTTATGAAA

ATCGGTGGCTGTCTCTGCATCAATAGGCATATCGTCACCTGAAAGCACCAGACATTTAAGAATCATAACT

CTGTTAGCCGTTGGCGCTTGCTTAGTCTTTTCAGCATATTTTTCGATGATCCGTTTTGCCTTTTCTTCTT

TGATACGTCCAGACCAAATCCGGTTTCGGTATTGATTCATAATAATTTCAATCACATCATTTTGCATTCT

TCACGGTCTCCATAATGGTTTTGTAAGCCAGTTTAAGATGATCACCGAAAAACTTTGCGGTGTTACCCTT

CGGATCGCGGAGCATGGTTTCTACGATCTCATCGGCAGTAACAATTTCTCCTTTCTTTGCTGCATGTTCT

ACCATATACTTCAAAGTTTCTTCGGAAGCAAGTGCTGCGGCTACTGGATTAATCATTTTTGATTCTCCTT

TGTTGTCGATGTGTGCATTATGCTATACCCTATTCCGGTTGTCAACACCTAAAAACGAAAAAGCCACCCT

TTCGGATGGCTTTTTGATTATATTTTATTCACGTCCATTTGTATAGTAGTGTTTGAATCGACCTTTGCTA

AACTAGTTAAACATAGTAACCAATTCACCATCCCTTTCCAATGATAACCCTTCCTCGTCTTAGACGGGTC

TTCCGATTCGGTAGTAATTGAACACGCGAAAGTATGAGGAAGCCAAATAGTTGTGTTAATGCTAGTATTC

TTTTACTTCTGGTATGCATCCCACGGTGACTAACATTAAGCCAGTCGAGTGAGTTTATAAATTGTTTTAA

AGCATAGAGCTTTGATATCGTCTAAAACGCTCTGTAACGAGCTATCAACATCATTATAAATCTCACTAGC

CATTTGCGTTAACTCTTGCAAATAGGCAATTTCGCTAATCTCCTTGCGGACGACCAACTTTGGCTGATAA

CGACCAGTGATCCCAATATTGGTTTCAGTGAAATTATCAACCAATTCTTGCATTTCAAGATAGAACTCTT

CTAGAGCCTTATGTTTTGCATAAGATCCAGGACCAGTTACCCCAAAATGCGCAGAATGCATATAAGTAAC

ACTCATCAGACATTCACCGATAAAGCGGTCAACTTTATTAGCCTTTCCCTCTTCGGACGTCTTTAGAAAA

TCACTGAATTTCATGTTCTAGATTCTCCATATTATGCAACAGAACAAATTGTTGTGCGGCATATCCCCCC

ATAATAAAACACTGCCTAGAATCCATACATTTACTACGAGCATACATCTTCATAATATGGGCATGAAATT

TCTGGCTGGTTTCAATGGAAGGAGATATTTTGTTTACATATACTATCATTGCGCCGTCGAAATAATCAGT

AAAGTCACCAGTTGGATCATATTGATCAGCACCGACACTTCCGACCGCAGTCAAGCATATTGCCGCTGTT

AGAGTTTTACGAATAAATGACATAAGTCATTCCCCCAGATTGAAAATATTCAGTTATATTTATAATCTGG

GGCTTTATTTATGATTAACTCTTATTTGGTAGTACCGTCAATAAAATGTTTACGACACACAGAAACATAT

TTATCCTCTGCACCAACTTCTATTTGAGCACCATCGCGAATAACATTACCCTCTTTATCTACACGAAGGA

CCATTGTTGCTTTCTTGCCACAATGACAAATACCCTTCATTTCGACCAGTTTATCAGCAAATGCCATTAA

TGCCGCAGATCCTTCAAATAGATTGCCCTGAAAGTCAGTGCGAAGGCCATAGCACAGTACAGGGATATTA

GCATCATCAACAAGCGCACACAAGCCTAAAACATGCTCTTTAGTCATAAATTGGGCTTCATCTACAAATA

CAGCATCAGGACGCCAGCGATCCGGTCTACGCTTACCTAACGATTCACGATAAACCAAATCGAAAAGATC

ATCCGATTTAGTGAAGGTGATCGCTGGGGCACTTAGGCCAATTCGGGAAACGACTTCACTTTCTGAATCT

CGATTATCAATCGCTGGCTTAAGAATTAATACTCGCATATCACGTTCTGTATAGTTATAAGCACTTTGTA

ACAGAGAAGTTGATTTGCCAGCGTTCATAGATGCATAGTAGAAATATAATTGCGCCATTAATTAATCTCC

AAAAATCCAACAAGACCTAAACCGATATAAGTCCAGATACCAATAAAAAAGATGTTAATGCTCATGGCAA

GGATAAACCCTTTCAGCGTTTTGGGATACCCGACCCAATATTCCCGACCATCTTCTAACCGGATCAGTTT

ATTGCCTTGAGAGTCCATATCAACTACAACATGTTTATTTCGAGATTGCAATAGATATTGTTTTACAATC

TCTACACCCGCCATAATAACAATAACGAAAATAAAAGTCCACACAACAAGATTAATGATAGTCTCAAGCA

TTTTCTATCACCTCCACCCAATCAGGTGTTTCCTGAAAGACTCCTTCTCCTTCATGATGGTCGCAACCTT

TATTGCTACAATACATCCACCAATCCCACATTCCCCACGGTAAACGCTGCATATCGTCGTTACAGCAAGT

GAAGATAATAGGCCAACCACATCTAACACATCGGCAGTTTTCTTTCATGTGAGCGGTATTCGGCTTCTTC

ATAGATGACTCCAATATAATCGACATTTACATTTAGGGCAATGCGGTTCTTTAATATAATACCCGTCTGT

CTTTGGAACACTAACAGGAGCGGTTTTTATATTGTATTCAGTGAAACAACGAAAACAAGTTACGTTTTCT

ACAGACTGACGTTTCACCCAATCACCGGAATATAGATCATTTTTATTTGTCATATTCAACCACCACAATG

TTAATGTCTGGAGTAGCAATATTAATGATCTCTTCTACACATTCCCACTCAAGGCCACCGATACCGCAAC

CGATTTTAGGAATATAGAAAGGCTGTATAGCACCTTCAAAAACATCATTGATAGTCTCAAATCCTTTCAG

GATAGCACCATATTCAGCATTTGGACCCGGTCGGAATTGGGTATATAGATTCACCCCGCACCAGTTATAA

CCATTAACTTGATGCGTCCAGACACTAAACCCACCCAGCTTTTCTACCTTACCGCGAGAAGTTTGCTTGT

CAATCTCTAACGCTTGCGGGAACTCTTTCGCGATCTTTGCAGCAATACCAGCACCCATAGTATGAAAACA

ATTACAACCATGAATTAAATGACCGTTTCCTTGTTTAAACAGGGCGATGAGATCGCCCTTTACAGTATCA

ATAATCATAATATAAACCTCTCATTAGTCACGGGAAGACAACCCAGCCATAAAACGGCTTAACAGTGTGT

CGCGATAAGCAAAGCATAATTGCTTATCAGGGGCAGTATCACAAAGGTTGCGTTTTGTTTTAGCAAAGCT

GGCAATACTCAGATCCCACGCTCGATTTTTTCGTTTTTCGTCTCGACCTTGTTTGTATGCTTCGTCGAGT

TCAAGTGCGATAAAATCACTACACATGTTATCATCATCACAGAAAGTTTTAATGATCTTTTTGTTGATCT

CAAATCCTTTGTATTCGAACTTTGGATAAGGGCGCTCATTACTAGCAAGCGCACCAGCCGAGAACATCAT

AGCAATCATAGCAATTATTGTCAACTTTTTCATATATTCCTCAATAGCGTTTAGTCTTAAGAATGCCTTT

ACTCTTTAGATGGTTAGCCTTTTTTAGTACATCATCAGCATAACCTAACCCGGCTTTATAGTTCCATCCA

GCATTGTAAGAAGCTAGCGCGAGTCGGATATTACCGTTTCGAACATCCAGCCAGTATGCTAACTCATCCA

TCGCGTAGAATGCAGAAACCTCGCGATTCATGATAAAGTTGATAGTCTGGCGATCACTCATTTTAACACC

GCGCTTTGCATTTTTCGCTTTCACCGTTTTAAGGTAATTTTGAAATAATCCATAAGCATGATGATTTTTC

TTTGGTGCTAAGTTTGCACCCGCGCTTGATTCTTGCCATGCGATACCCGCCAGGATGTGACCTAAACCCT

TTCCGTTATAGCGAATATTCGGATGGTCCTTTTTCAACTTACCGCTTTTCTCGAATTGCTCGCCGTATTG

ATAGGCGAAATGTAAATTATCTAGTTGGTGTGCTGTAAAGTTGTCTATCGGCGCTTTTTTGATCGGTGCG

CTAGTCGATGCGTGTGTAGCACCAACGGCTAGTGACAGACTCAATACTATCGCTTTTAGAACTTTTAACA

TTAATTTCTCCTGTTTGGCTTAACTTTCTGATTCCATAATATAGCCCTATCACCAGAAAGTCAAGCATTA

TTTTTAACCAATTTCCATTATTGGTCTACCTTCAAAACAACCGCCGACATTTTACCCGCCAGTCGTTTTG

GATTCTCTATAATCATTCGGCAGCATAGACCGTGATATGGCTTACCCTCTTCGATTAGATCTACTGTCAT

CCCGATCCACATGTTACCGTCAGTAATTTCTAATCGATTCGGTCGGTCTTCCATTTTCAGGAAGTCGAAG

ATCTCCGGCAAACGAGTTTCTATCTTATTGAATAGTTCCATTGTCTTATGTTCATCGATATGACGATCGG

TTAGACGGTCGATCATATGCGGACTAAAGCGAATGAAAATATACTCACCGTAACCATCATTCAAGCACTT

TTCTTTGATCTGCGCATTGGTTTTGCGCATTTCGGTTTCGAAGAATCTACGCAGCTTACTACGGCGAACA

TGTACGTTAATTGTTTCCATTTTATTATCCTTTCTTAAACAAATTGCGAATCCAGTATACAAACGGGATT

TCTTTAAACTTGAATTTCTCTATAGTTAATTCTTTAGTAGCAAGATGAATACCATAAGCATCATGTGTAA

CTATATGCCATTTTCTATAGCCCAAATGTGAACAACCGTCTGGATCTAGGTTAATAAGAGTTTCTCGCTC

ACTAGGATTATTTTTCCACAATTTTGTAATAGGATCGCACATAATTCGACCTAGCGTACCATGAATAATC

TCACAACGGTAAAGTTTTCCAGCAGTGAGATAGGCGCACCCGTCATAGTCGGTATAAACAAACACTTCTT

TAACACTCATTTTAATACTCCTTTGTTGTTTCGATGGGGGTATATTACTACCCCCGATCATGTGTGTCAA

CTACTTTTTCAAGATTTTTTTTGATTGCATTCCAAAGACCTTTATTTCCAGGTTGTTTTGGTTCTTCGAT

CAGTGTCCATGTTCGACCGTCTAAGTGTGCACAATTTTTAAGGCAAATAAAAATCTGGTGTCCCTTATCA

GCACGGATATAACCACTATTCGCAAATCTTTCATGTGGTGTATATTCATACAGTGTATTAGGTGTAATAT

ACTTGCGGTTACTATAAGGTGTCATCACATACATCATGGTACTAACTCCCAACGATCACCGCGAAGATGA

GAACATCCACCATCAAGAAGTATCGTAATACGATAACCTATATCATCTTTGATGTAACCGATTGTCGGTG

GATTTTCGTCGTCTCGTGCCGGGGTAAAATCATACATCTTTCCGGGCGTAATATCTTGTCCTTTATTGCT

ATTGGTATAAACTTGCATTTTCTTAATCTCCTATATTAACTAACCACGGGTATAGTGTTCCAGAACAACG

GTCAGATGAATATATTCTAATAGATCTTTCCAAAAGTCAACATCTGGTTCTTCCGGCATACCGTTTTTCT

TTGCCTCTTCACGCGCGAGTTTAACACGCTCGTAGAGATCTTTCAATTCTTCCCGCACATTATCAAAGGT

TCTTTCTCCTAACTTACACGCTAAAATAGAAGAACGTCGCGCGAGCGGGAATTGTAGATCACCTGTCTGA

TAGATTTCAAGTAGCTGATAACCAACACGCAGAGCATGAGAAAGATCTTTCCAGTTACTGAAATACTTTT

CAGATTTGGCTACCTGCTTTTTGAGATAGCCAGACAAACCCCACATACCAACATGATAGAATTTATCTCG

ATGTGTTCGGATGTATTCCCATTCTCTGGAGGATTCAACCAACATGTTACTAGGCGCGTGCACCATATCA

ATAGCGCCGATATCGCCTTTACATGCCAGATTGATAAACCGTTTTAGACTGAACATATTAACGTCAATAT

CGTCTTTGGTGTTCTTGATCCCTTGACCGCTAGTGCTTTGATCATAGTGTTCTTTCATCGATCCTAAGAT

AATTTCTTTCGCAGTCGGAACAAAGATACCACGATAATCTTTATCGGAATTTTCAGTATCAAGGCCGTAT

AAGTGAGATCCGAAGACCATTTTAACCATTGTATGCATAATTAAACCCTCATTAGTATTTTACGTTACGT

CGAACGCCTTTTCGAATCTGACAAATAGCAGACGGTGAAACATTATATTTTCTTGCAAGTTCTACACCCT

TCATATGGGGAGAAGATAAAATCTCTTCCACTTGGTCGTCGGTAAGTTTTGCGTTTCCGTGGTTCTCTCC

CCAATTTTTGTTTAATCCTTCTTCCTTCGCATGAACAAGATTTCGGGTATCTGTCGTCCATTCAAGATTA

TAAAGGTCATAGTTTTGTTTGTTTCCATCCTTATGATTAACTACACGGTAGTTATTTGGATTCGGAATAA

ACGCAACCGCCATAGCTTTATGCATGTTCACGGTTTTTCTAAATCCATCCGGCTTATAACATACTGTAAA

TTTAGAATAACCAGTTTTACCATAAACACTAATATAATTTCCGGTCTCCGTATTTCTAACCCTACCATGA

GAGCTAATCTCAAATTGAGTGTAGGGCAACAGCGCATCAATCACTTTCCATTCTTCGACAGGATGGTCAT

CACAATATCTTTTAATCATCATATCACCTCATAAAAATAAAGCCAACCCTTTCGGATTGGCTTAAAAATT

TACATTGCTTCCGTAAAGGTGCGCGAAATAACGTCACGTTGTTGGTCTGGAGTCAGACTATTGAATCTTA

CGGCATATCCGCTAACGCGAATGGTTAGTTGCGGATACTTATCAGGATTAGCAACCGCATCGAGAAGAAG

ATCGCGACTCATAACATTGATATTAGCGTGCTGACCACCTTCGACAACCGGAGCACCATTATCTACAATC

ACCGGACGGAAGCTAGTTGTGTGCAGTGCCAGAGAATCGACGTCTTCTGCGGTGATCACATGGTCTTCTG

CGAAAGTTTTACTAACAATTACTTTAGCGCCGATCAGTGCTTTCGGTTCGGATACCAGAATCATAGGCGC

GAAGTGTCCACCAATAATAGTACCTTTATGCTCACCTTTCATGATTTGAATTGCTTTAAATTCCATAATT

CACCTCTTATAGATCAGGACGTTCGTCATTAATTTTACCAACCAAAACACCATAGAGTTTATCAGGTTGG

ACTTTACGATTCTTTTTAATTGTAGCACGGAATCGACGAGCTACGCTATCTTTATTTTTCATTAGTTGAT

ACCTAAGCCAATGAAAATAGGTTGGTCTTCTACATTACCCATCCCAACACTAAGTCGATTCAATTCTAAA

AACTGCAATACGCTGTCAGTAAATCCGCGCATGGTAGTATCTAGGATAAAAATTGTTTTGTCAAGACTAC

GACCTCGCCATGTGATCGGATTCAGGAAAGTTCGGATAGATGTACAATCTACATCTGAAATATTTACATT

TTCACCGCGACCGCGATCTCGGATCGTTTTGGCATGTTCCCGCGTCGTTGAAACGATAAAGACACTATAG

CCTTTTCGCGTATAATGGTCATATAACTTGATTGTAGCGTCTGTATGCCCTGTCTGACGGCCTAAATTGA

TTGAGACGATGGAATCTAGGTCATCAGCAAAATTGCGTCGCTTACGGCGTTCTATGATGCCATTTACGGC

AGATACACACGCAGCATAAATCAAATCTTTACTTTCTAATTTTACATCAATATTCATGGTAAAGTCTCCA

GTGAACGGGGAGAGATCCTTAGATTGTCTCCCCGTTGATGGTTAATATTTTATTTTGGATCTGGGAAATT

CAATAGAGCATATTCTCCATAAAATTTCCTAGCTGCATTATCATAAGCGATTGCAGCTTCGATTTCTGTG

TCATATTGTCCAAGAACATGTCTTTGTAGGTTGACCATTATACTAGCTCTCCATTTCTTACGCAAATCCT

TCCTGTTACACTTACTAACACCCTTATACACACTAGAAAACTTTTTAGACTTCTTCTTTCTATTATGTTG

ATTTTGCGCGTCGGTTGCCTCCCTAAGATTTGGAGGATTGTTATTAGCAGGATTACCGTCAATATGATCA

ATTAATCTAACTTGCGTCCCATGTTCTAGAAACCAAACAACCCTATGCACGAATAGATGAACTCTAGGAA

GACCGTCATCTCTACTATGCCAAAATCTAAGATGACCATCTTTATTTGTTCTGACTTTAACTAAATCGCC

GTGTTTATATCTACTCCCTAATGGTCGTCCTTTGATAGCTTTACTATCGACTCTATAATATAAGATACCC

TCTATATGAGCATATCTAAGTTTTATCTCGTTTTGTAGGGATTCATCCCAATATTTAAAAGCCATTTTAT

AATCCTCACAAAGCCAGCGATTAAGCTGGCTTTATTTTAGTTATACCGGGTCTGGATATACCTTTTTATC

GAGTTCCATATGCGGTCCGTCTTTAAAAGTAACCCAATCAACACCGCAGATAACAGGAACACCCAATTCT

CGACCAGCTTGTTTAAATGCATCAGCGATCATACGGTAGTATTTCATGTTCCATGTATCCTTATCTTTCG

GATACGCTACAACGTCAACCGCGAAACCGTGAAGATGACGAGATTTCATAGTCTTAGATTTACCTTCCGC

AACATATTTCTTTTGCGTTTCTAGACTACGTACACCTTCCGTAATACCAAAATCGACCGGAGTCAGTTCT

AACGCACGATGAACGACTTTTACCAGGTCTGGATGCACACCAACAAGCCGATCTTTGCTTCTTTGAGATA

ATTTAAACATTATTCACCCCCTTTGTGAGTGATAATATTTAGATCCCGGCGATCCTGCATAGAGTTCTTG

TATTAGCACCAATAAGGATAGCATTAACGACAACCATTCCCCAATCAACCCACTGATTATTATAAATGCT

AAATCCGTTTGCTAGGCCAAATACAAGCATTCCGGTACACATACTCAGAGCAATAATCAACATCACGGTA

AAACCAAATGCAAATCTCATATTATTTTCCTTTTCTCTGTTTACGTTTATAAAAGTAATACATTACCTCA

TCGCGTCCGGTGATCCAACATGCTAGGGCGGTAAACAGGTTTACAATTCCCAACACACCTACTGACGCGG

CGCTGTCAACAGACATAGGAACAGTAAAGGCCATAGCTAACATAGCAACGCCACAAATGACATTAAGCAC

CATTATAATAAGACCGAAGAAAACCATTGTCAATCCTCCGACACAAGAAAACCAACAATCACGCCAGTGA

TAAGACATGATGCGCCGCTAATCAGACAACCCGCACCAAGTGATTCCCACCAGATCAGAGAAGCGACAAT

AACACAGAATCCCCATACTACCGCAATCACAACATAGGCAAGGGTCGCCCAAAACATATATTTGTTCATA

ATAAATCCCATTCACCAAACAAATAAGAAAAAAGCCATATCAACAGAAACGAGGCAATTGATCCGGCAAG

CAAAATGATATTAGAGAATCCGCCGTCTATCCAGGCGACAAAACAGAATACGCCAGTATAGAAGCATAAA

CCAATTACAAAGCATACTATAAGCAACCATAGATAAAACGCCATAGAAAGCCCTCCATCGAGATAAATTA

GTGCGGGTAGTACATTACCCTACCCGCATTGTTAATCATCGCAGAGCGTGTTCTAGAACGATTCCACACC

AACCGCTAACCACACCCAAACACACAGCAACAAGCAGATTCATTCGGTCTTTTGGAATCATCGCAAACAG

AACAACACCCACACAGAAAGCCATTACCATTGAAGTTAACATTTGTTCAACCATTATCACACCTTTAAAG

TCATAGACGCATAAACATTAATGTCAGGCCAGTTAGGTTCGCAATTATACTCAACATCCCACAAATAAAG

CGGTTTAGATGTATCAGCCAAGTTTTTAAAATCTTCTACCCACATTTCAAGGCTATATGATGGATAAACT

AGGCTATCATATCCGCCGTAACGTTGGCCTACTGGTCGGTCAGTAAAAACTACCTCAAGATCCGGTAATT

CTTTTTCAAGGATAACCGCCAGCGCATAAATCAGACGGTCTTCCTTGTTACGCTGCCGAAGGACCGTTGT

CAGTGGGTTTTTCTGGTTCACTAGCAAGCACCTCCACATTTTCACAGAATGAAATTTTCACAGACACAAT

TTTACCATAAGTGAAGAATGAATATACATTATCGAGATATTCAACGTCACCTACAATCACATCAAACTGC

GGATCAGCAACCGCCGCAACATATTCTACCAGTTCATCAAGAGAATGCAACTTAATTTCATCAATTCGGC

TGTATTTGGTTGCATCTTTGATTTTAAAACCACGTTCTTTCAGCTTATCAATTAGAATTTCACGCGGAGT

TTCAAACAGTTTGCTCATAATATAATCCTCACATAGTTAATCAATGGTCAATAATCTTGCACATTATAAC

AGAAAGAACAAAGACCGCAACCCACATATAGATCCCAGCAATCAATGCAATTTCAATATCACAATATCCA

AGATATACAACAGGAATAAAAACAAACATACAGACCAGCGCAAAGAAACTAGCAAAGACGCTAGAAAATC

CGATAGCAGTATTAGTAATATTCATATTAACAATCCTCGCGGCTTAAGTCAACAGCAATTGCATACAGCA

TAATGAATATGCTAGCCGATCCGAGAATCAATGCACCCTCACATTTTGAAACTCGCTCATCAAAATGTAA

CATTATCCATCCGAGGATGTTAAAGGCGCAGACCGCGCCTATGTTCGCTAACCAATTAATCTTTTTCATA

ATATACCTTAGAAAGAAACAGTTTTCAAGAAATCCAGATTTTTAGTACCGAAAACAGAAAAGTAGTGTTT

TCCTTTTTCGGTTTTAGAGAAAGCGATTGTCTTCTCTACATGGTGACGGAAGCCAGACAGACGATCACCC

AGGTCAAGGCGGCAAGCGTAAGTAGTGCCGTTTTCGAAAGTAACCTCGATTTGAGTTTTGTCATATTCGC

TTTCATAGGCTTTTGCTGCCGCTTCCTGTGCTTTACGCTCGAAGTCTTCGAAGTGGAATACTTCGTTTGC

GTTAGCGAATACAGAAGATTCAGAGAAGATAACTTTAACAGATACTGGTTTCATTTTGATACTCCTTAGT

AGTTCGTGTTTCGTTTCGATGGGTGTATTATGCTATACACCCTCTCTCGTGTCAACAACTTTTTAGTCTT

TTTTCATAATTTCTAGAGCAGTTTCTACAGCACCTTTCCAACCTTCCCACATAATGGACATAGTAAGGAA

GTTAAAGCACCCGCAGGAATCAACCTTTTTAGAGATAAACCATTCTACAAACGCTTCGCTCATACCATGC

TCTTTAGCGGATTCGCGTAATTGTTCAATTTGGTCTTCCATAGTATCACCTCAACACTTAACGTTATTCA

AACTCAAACGGTCTATTCATCCTATTGTAAAAGTACATATAACAAGCATAGTTATGTTTTGGTTGTACCG

TATCAGATAGACACGCTTTTACAGCCTCGCGGTCCGATGGGTCTACACCCTCAGCTTTAAGTAATGCTAA

AATCTGGTTATAGCGTACTCTTAGTTGTACTAATGGTTTATCCCCCATATTACCCCCTTATAGTTGATCA

GCGATGTAAGCGTGACAAGCGCGGAGTTTCATTAATGCACTACCTTTCACTTCGCCTACGATGTTCATAA

CTTCTAAGCGGTCGGATGGATTCATCTTAGAGCACCAGATCTGGTTAGCCAATTCCAGTTTACTCATATT

TGGTTCCATCTCAAACAGTTCACGCTCAAAGTCGATAATTTCTTTTGCTGCGTCTTTAAAGTTAATCATT

TTGATTCTCCCGTTTCGTTGATGGTTGTATTGTAGGGGAGTTATCCTCCCCTGTCAACACTTTTATCAGA

AATATGCAATATAGTTTGCCAGTCCGACAGAGTCATCATTCGGCATTGCTTTTACTGCCAGTTCAAACCC

TGCTTCAACTTTCTGTTTAGCGGATTCTTCGTTATAACCCCAGATTACCAGAATAGCTACTACGTTTTCT

TTGCTTACTGCTTTCAGTGCTTTAGTGATGCGACGTGCCATAATTTGATTCTCCGTTTAAGAAAGTGTGT

TTCGTTTCGATGGGTGTATTATGCTATAGGCCGGATCTGGTGTCAACAACTTTTTTTAAAAAAAATTTTT

AGGCAATAAAAAAGCCACTCCGAAGAGTGGCTTATAGGGAAGGTAGCGAATCTTCCTTGTCTCCAACCTG

CTAGCGGCCTAGCAAGTGAATGCTTTAGCGTACCGGATCGCCCATACGCTGCAATAAATGCGGCTAGGTG

ACGTCCAAATCATTCTAACCGCGCTGTCTTTAGTTCACTATTATTTATATCGCTTTCTCTCGCGACGTTT

TTGATCTTCTTCCTTGATAGAGTTAAATGCATCAAAAAGACACATGACACTAATAATAAACATAACCGTA

TTTTCTACGATATCCCACGGCTTCGCATCAGTACAGATCCCCCAAACGGTAAGAAATGCAAATAGTGCAG

AAGAGATCACAAGCATGATACTTGCTAAGATATAAAAAGTCATTTTCATGGTTTTACCTCAATTCTTCGA

TATTCATCACACATCCACGCAGTAAGCAAGAATCCTAACACATAAGCAACAAAATACGTTAATGCTTCTT

CTGGTTCTGTGCTGTGTATCATCATTAAACCAGCTAGAACGGTCTTAACAATTACATTTAAAATAATTAG

CCACGCAAATAATTTCATCGTTTGCCCCATTTCGGTCGAGTCTTTTCAAACTTATACATTCCGTAACAAT

CTCGAATCATCCACGTAACAAGAGCACCAGTCAACACAGACAATACACAGAAGAAGTAAAACGGTCCAGT

TGCATTATCAACATGAGCAAGCCATGTAAAGAAAACACATGCTAAGAATGTAAAGAACATCATAAAACAC

AAGAAAGCAAAATATTTTATGCTACTCATAGCGCCACCATACAACAGATCATAAGAAAACCCAACGCAAT

AAGAATTGCATCAAATTTAGTGAACTCAGGTCCACCTATCAACATCATTCGTTCCTGTTCATTCATAGAT

CACAGAGCCATCTTACAGCACCACATAAAGCGATCAAAAGACTAGGTATAAACGAGATTACAACAAGTTT

ACAAAAATCATCTAAGGTAACACCGGAATAGCTACCTACTGTAACAACACCGATCATCAGACACAGAAAG

AAAACAAATGCAATCAGAAACAAAGTATTGCTAAACAGTTTAGTGATCATTAGACACCCCCACGACGATC

AATTTCAAAAACTTTTTTACCATCAACGAAGCATGTCACAACTGCCTCGTTGACTTCCGCAAATTGTTGT

GTCACCCACTTAAGGTCAGAGCGAAACAATGTTCTATTAATAACAAATGTTTTACCGCTCTTATCCTTAC

CCATAAATTTTGCTTTAACCATATCCAATTCCATATTATCACCTTATTTGCTAATCGCTAAACCCAATCC

GAAGAGAGCACCCGATGCTACAGTATACCCGAAAGTTTCAAATGCAGTAAAGATATCTAAGCCACCAGCT

AACAGAGTTGCAGTAAACAGAGTACCAGCTACGAACATAAAAGTTTTACCGATAAATTTCATTTTGATTC

TCCTTTCGTTTGTTTGTGGGGGTATCTTACTACCCCCGTTTCATGTTGTCAACTGTTTTTAAGAAAATTT

TACTTCGTCTACAATGTCTTTCATGACATTGATTTCCATTCCGGTCAGAACACGTTGGAACATGTGCTGC

ACATACGCTTTCAGGTATTCATTTGATGGCTTGCTATCGAAAGTCTTTTTAGTGTAGTAGTCATCACCGA

AAGCTACTGTAATTACATTTTCGTCGTCGTTCCAAGCGATATAAGCAAATTTGCCGTTATCCCAGAAGCG

AGCACTAATTGCTACTTTTGTTGAATCGAATCCTACTTCGCTGTGAGATTCAAGAACTACTTGCGTACCA

GTTTCTTTATGAATGTAGTAGCGGGATACTAAGTCAAAGTTACGGGTGTAGTGACATTCGAATTTATCTT

TAAACATCATCATTTTGATTCTCCTAAGTGTGTTTCGTTTCGATATGTGCATTATGCTATAGTCGTTTAT

GGTTGTCAACACCTAAAAACAAAAAACCCCGAAAAATTTTCGGGGTATAAAATTACAGTTTGGTCGTCCA

CTCCAGGTCTAGATCTTCGACATACTCATGAGATCGGACAATCTCTAAATCGAACTCTAGGTCAGTGCCA

AATTTACGCGCACCAACATCATAAGAAAGCGTGATATGCGGTACATATTCAGGATAATCCCACGTCGCGC

CTAAAGCAGTGCCGATATCGTGTCTGAATTGCATGTAGTCGCTTTCAAATGCCAACACAAGCGCATTAGT

ACCGGATTGAGTTTCAAACACTTTCAGATGGCATAGAGAGCCTAAAAACTTTTCACCCTCTTCTGGGATA

AACGGAACATAGACACGAGAATATAAGATAGTGCTATGCAGTTTATCACGAGGAACGGCATTAGGCAGAT

CGTAGAACTCCTGCAATTTTTCAATGCGGTCTAGTGTATCCTCAGTGAATTTAACAGCCGCATATGTACC

TTTAACGGATTCTCGAAACGGGGTCATAATCAAGCCTCCGTGATCAGTTCTACTTCCTCTTCTGCGTCTT

CCGCTGCTTCGTCTTTAGGGAGAAGTGCTTTCACTTCTTCGACAATAGCATCAAGGGAAACAGTCCCGTT

TTCGTCTGGCTGAATACCCAGAATGCGTACCAGTTCCATCAATACACGCTCACGATCTTTCAGTTGGCCT

TCTAAGAATGCGGCCTTTTCTTGAGTGTCAAACAGACGTACTTTCAGGACATTAATCATTTGTTCATGCT

GATTGGACATATTCACATCTCCTACTTGTTGATAACTTTTTATTAAATGTTCGCGAGAATCGCGCTTTCA

AATTCTTCTAATGTACCATTATTTATGATAATGGTTTCACCGTCAATAGGCAAAATTCCTTTTTCGGTGG

AGTGAGTCGATACAATACCAGTATCACGCTGAATATGCAACACCTTAGCACCCATAGCACGCACGAGAGC

AATTTCAATAGGCTGACGCACATCAACCACTACAAAATAACCTTCTTCATTTTTGCGCTTCATAAACTCA

TTCACGAATAGATTACACCAATAAAGCGGATTGATCAAGTTAACCATTATATCAGTACCGAGAGTGGTTA

ACATGAGACGAATAGACCAGACGTTATTATGTTTTTCGCCAATCTCATTAACGACCTTGTAAATCTCAGC

CAGACGATCACAAGTAAAGGAACTACCGCCATACTTCGAATCTAGCATAAGCAGACACTGAATAAACCAC

TTATGCGCGGTATAGGTATCAATACCTAGATCGGCTTCTCTGTCACGCCCTAACCCGTCAAAGTCAAGAT

AAGTCAGACCTAAGTCTGGTTGACATTCGCACAATATTTCTTTGATCGGTGCTGCCAGTTGATAACTATG

TCCATCAATGATTAACGCGGCAGTATCTTTTCCTACTCGCTTTTTACCACAAAGTGCAATCAATTTCATT

ATATAAGCCTCTTATTACTTTCTAAAAGCAGGGTGCATAGCTTTAATACCTTCCACCCTCTGACGATCCG

CCGCCTGAATTGCTGGGCGAGGAACGATCAGTTGACCATCACGTTCAATGCTCATTGTTTTAAAGGGAAG

AATTGCAGTACACACCAGAGATTCATGCATATCATCGGTGTATGTTAACTCAAGTTCCCCCAATTGTGAA

CACCAACAACCATAAAAGTTAAAAGTGCACACAATGTTACGTCGTTCGTTGTCCATCATGTGAACTTGAA

CGGCTTCCGGCATTGAATCCTTCCACGCAGTGGAGTTACCGTTATTGTAGTCTACTATAGAAAGCATCCA

TGTGTAAAGGTTTAGATAGCTTTCCAAATGCTCATCGACAATAAACCGGACTACCAACGGGTCAAACTCC

ACATGACTAGACGGATAATCAGCGACCGCCAAACCATATTGACCAGCAACTTGCTTAGTCGGTGGAATGG

TTATAGCCGGAAGTGTAACACCTTGAGCATTTAAAGTAAAGCCTTTTGTTAGTTGTCCATCTGGAATATT

GATCTGCCAGTTGCTGGGGTTAGCATAGTTAAAGAGATTAGACATTACTGATTCCTCAAATGAAAATATT

TATTAACAATTGTCGCTTTGCGACGTGCCGGAGGCACTGACTACTTTTTAACCGAAACAAATTTTCTATT

ATTCTAAAGATCTTTCTTCGTTTTGGTTATGTTTTAACCAATAACTATATTTTTATACAGTAATAAATAA

AACGGGTACTATACGAGGACTTCTTATGACAGAAGACATTTTGTTAAAACTCTATGATCGTCTGGATAAC

GAATTAGCAACATTGCGGGGTGAAGTTCTCTATTTGTCTAAATGCAATACAGATCTGCTTAAGCAGATTG

CAGAAAGGGATGATCAAATAAAATCCCTTTCAGGTGCATTACGTGATCGCGACAAGGCATTAGAGATTTT

ACAGCGTGTTACCAATAAGGAAGAATTAAAAGACTTCTTACATGGTTATGCTCATGCCATCGATCTATAA

TAAAAAAGCCCGTCATTGACGGGCTTAATGTTAACTATTGATCATATCAATGACGTTTTGTAGCTCTGAT

ATGGATAGCGTTTCTGTATATCCATCTGGCATATCTTCTTTACTAACATAGAAACCTTTATACTTTTTCT

TTATTGCACATTCCATAGAAAGAGCATCATCACCGTTATCGTATTTTTTATAAAATGTCAACTCATGACG

AAATATAGATTTTGAAGATTGGTTTTGTATTCTTTTTATTAATCTGTTGTTGGTTATACCAAATTTTATA

GCAACCGCAACATCTTCTTTGTATAAAGTTTGTACATAAATGTATGCAGGTTTATTCCTCTTAAATCCAT

GATTGCTACACATAGGGCAACCGCTATTTTTTGATACGTAGTCTCCTAAGTTTGGCGTAAATTCATGTCC

GCTACTACAACGCATTACCAATTTTGTTTTTAGCATTCCTCTATACTCACCGCCAACAAAATCAACAAAT

GTATCACCTTTATCAATCGCCTTATCTGTTATTTCCTTTACTACTTGCTCAGTTGACTTCTTGTTTTTAC

CTGAACATAGTTTACATCTAGATCCATTAACTAAAAACGAGTGACCGGATGCAGTATATTCATGTCCATT

AGGGCATTTAACTAAGATATTTCTTTCATAAAAATCTTTATAATCAGACACATAGCCAATGACTTCGTGG

TCTTTTTGGTTATTCCTCATCTCTGTTAGCAACTCTTCGCTATTCCAGCGTTTACCCTTAACGCAGAGAC

AACCATGACCTTGATAAAGATATATAAATTTCTTAGTAAAGTTTTTGTTGCAATCAGGACAATGCATTAG

TAATTCTGTCATTTGACCTGTATATCCTTTAGGAATATCGATCAATGTGTATTTTCCGCATATTGTCTTT

AATGCATCATCTATTCTTTCTTTGGTCCAGCGTAAGCGACCAGTGCATTCATGACATTTTACACCCAGTC

TAAGAGTATCTAAACTAAATATAGTTGACGTATGTCCTTTATCACATTTTAACTTAAATCTAGTATCCTT

TGCGTTGGTGTATTCTCCGACTAGACCATACCATTCATAACAACATGGGATATGTTCTTTTACCTTCTCT

AGATATACACCGAACGGTCTAGGAACTGAATTGGGTTTTCTTTCTTTAGTCATATTTTTATATCCTGTAA

ATTAAAGCGCCGTCACCAGCGGCGCTATTTTTATAATCATTAAAACAATTTCCACACCTTACGAGCATCA

TATTTCTTGTCTTTGCTCATAAACTGGTAGGTCGGAAGATACACAACCGTGCTCCAATCTTTTGGTGCGA

TCTCAATCAGTTTTGTTTGGATGTGTCCAGGCAAATATGCTTTGATCATGTGGTCTGCGCCTCTCATACC

TTTAACATCACTCCATTTAATTTTTAAACGAGTTTTATTACTAAGAGTAGGTGTACTCGCGTATTGTCGC

AACAACGCTTCTAAGAACTGCTGGCGAGCTTTAGGTGGCGCATAGTGCAAGTTCAAACCTAGCATAATCT

CGTTTCCCGCTTTAGATGTACCAAATCCTAGACAGATAATCAAGGGGTATCGGTCAAAGAATGGCAAAGA

ATCCCGATATTTTGGGTTATACGCATAAGTATAGATCCGTCCCACTTGTGGTTTTACTACCTGATGACCT

TTTACACCATCCTTGATGGTCTTCATAAACCACTCCTGTGATTTTTCTTTAGGACGACTCTTTGATACAG

CACGCATAGACGCACGAAAATCATTAATCATCATCATTGCGCGTTGCTGCTTATTGAGACCCTTTGCACC

TTTCCCTTTTAGTTTTTCAACTTCTATTGCTGTTTTAATTTCGCTGGCATAACGAGACATACTTTTAGTG

AAAGTCGCATAGGCTATTCCCTTAGAATCTGCAAATGCTTTAGCTGTCATGCCTTTGGCTTTTGCTTTCG

CAAATTCTACACCCAATTCGACCCACTGTTTAGACTTTCGTTTTTGGGGTAGACGGCTTTTCGTCTTCTG

TGATTATTTCAAATACGCTCATAATATTATCCTCTATTTGTTAAGCCCTTTAAAGCCAAACACTTTCTTT

AATGCATGTTCGGTGATGATCTTAAACTCCATGTTATGCTTTTGGCATAATTTCACGGCAGCTAACCATT

TTTCAGTATTTTTTGTGTATGTCCATACTTCATGCATATATCGTTGCTTTGTCTTCGCGGTCATTCTTTT

TGGCTTTTCCGGTGGCCTTGTCTCTTTAGCTGGTTTAACTTCCCATAAATGCTCCTTGCCATCATCAAAC

TTAACGTAAAAATCCATAAAGTATCTGTGTCTTTTTCCGTCTGTTGATGACTCATAAGGAATTACTACGG

TCTCAGATCCCCATTTTGCAACTCTAGGATTGCGGTCTAGCCACTGCATGATCCATCTTTCCCAGCTTGA

ACGGTATGTGATCTTACGTATATCCCCTTTATACTTTTCCTTATTCTCAGGAACATACTTGCCCTTATAA

GTGTTAGATCCTCCCATTTTAGCACCCTTTATTATAAATACATAATACTATTTATCAATTGAGGGTGATA

AAATGCTCTTTTCTTTCTTCCCTGCCATTGAATACAACGGCAAGATGATTACTGACATTGTGCGCAATTA

CCGCGCATATTTCAACGCAATAATTTCTGATTATAACATACAAACATATTACATTCAAGGTAGTCCACGA

CCGGAACAAGTTGCATATGAAGTATACGGAAACCAACAACTTTACTGGATCTTGCTGATGCTTAATGACG

TATACGATCCGTTCCATGACTGGATCACCGATCAAGAGACAGCATATGAATCAGCCGAACAACGATATGC

AAATGTCGGAGGAAATCAAGTATTATACCACGTTGATATTGACGGAAACAAGTATTGGAATCTTACCGAA

TATCCGAAAGGATCAAGCAATTGGTATGATAAAGGGGATATTCATCACCGTCATTTGCAGTTTCATGGTG

CATTGTCGGCAGTGGACACACTGGAAGATGCGATCCTCCGTAATGAGGAACGACGCAAGATCAAGATCAT

AGATCCTACACAAATTAAACAATTTATTAACGCATTCATTCGAGAAATGGAAAAGGCTGATGTGTAAGGT

GATTAATTATGCTAATGTTTAATAACTCCGTTAAATGGTTTACCGGAATTGTAGAAAACAGGGAAGACCC

ATTAATGCTGGGGCGTGTTCAGGTTAGGATTCATGGTATACATCCCTCGCTATCCGCGCACGGTGACATT

CAAGGTCTTCCAACAGAAGATCTATTATGGATTACGCCAGTACAAGATATTACAAGCGCGGCGATCTCCG

GTATAGGTCAAAGCCCTACTGGTATTGTTGAAGGTTCAATGGTATTTGGTTTGGCTTTAGATGAACGTTA

TTTAAACTGCGTTATTCTGGGTACTATTGCCGGACAATATACAGAGAAACCACTCACTACAGAAGGTTTT

TGCGACCCTTCTGGTGCATATCCTCGTTATATTGGTAATGATGTTAATATTCTTGCTCGTGGCGGTATTA

ACCCAGAAACCGGACAAACAACAAAACCTGATAGTGTCTATATTCGAGATGAAAACACTGGAGTTGCAGT

AAATCCAGACGACGAGCCATTAGACCAAATTCCGGTTGATGATAATCCTGATTTTACAATAGAAAAAATG

CTGAGGGGCGATGAGGGATATCGCGAGAAATGGTATCTTGATTCAGAAGGATATCCGACAATAGGCATCG

GGCATTTGATCATTTATAAGAAAACCAGTGATCTGGGTATTATCAATAATGAACTTTCTAAGCTGGTAGG

GCGTGAAGTTACAAACGGAAGACTTACCGCCGAAGAAGTTAGTAAAGTATTTGCTGACGATATAGAAAAG

ACTCGTCGTGATATGCGCAAACATCCACGAATTGCACCTGTCTATAATAAATGTAATGCCTCTCGTCGTA

TGGCATTAGAAAATATGGCGTTTCAAATGGGTGTTGGTGGATTGGGTAAATTTAAGAATAGTCTTGCTGC

GATGTTAGCGGAAGAATGGAAACAAGCCTATGATGGATTACGTCAATCTGTATGGGCTAATCAAACTCCA

GGACGGTCAAGCCGTGTTTCTAAAATTATTCTTACTGGTAACTTAGAATCATATGGCGTAATTGCTCCAA

AGAAAGAGGAATCTGTTTCTGATGATCCGCGAGCACGTTTGAGAAATGCCCGTATTGCTGCCTATAAGAC

GCAGAGAGCAGAAGAAGACCCAGAAGCACCGTTTACCCCACAAGACACACGAATCATGTTTAAAGAGCCT

AAGAGTTCGTATTCTGCGAGGTATCCTTATAACCATGTGTACGAGTCAGAGAGCGGTCATATTATCGAGA

TTGATGATACTCCTTCTCATGAGCGTTATCACCGCAAACATCCTTCTGGTACATTTGAAGAAACCAGACC

GGACGGAACGAGGGTAGAAAAGATTGAAGGTGATGATTATCTAATCGTTAAACAAGGCCGGAAAGTAAAC

GTTAAGGGTAATTTGCAAGTTGTTGTTGAAGGTGACGCGCAAGTTTATTATATGGGTAATGTGATGCAAA

CCGTTGATGGTAACGTCACTGAATTTATTCGTGGCAATGTTAATCAGACCGTTGAAGGTACGGCTAACAT

GCATGTTGTAGGTGATGTTACCGCTCAACTTGACGCTAATTTAACGGCTAATGTCAAGGGTAATGCTGAA

TTAATGATCGAGGGTAACACTACCGAAACAATTAAAGGTAACTATGATTTAACCGTTGAGGGTAATTTTA

ATATGACCGTCAATGGCACTAAATCAGATCAGGTTAATGGTGACTGGTCCCGTAATTGTGGTGCAAGCGT

TAAAGATATTGCATCTGGTACAGTTCAAATTGATGGTAGCCGTATTGATTTTGGGTGAGGTAACTAATGG

TTGAAATTCTTCCGATGAATTCAAAATTGGAGGATATCAGCGAGCGAGAAATCTTTGAGGTGGTGTTCTC

TTATAAAGCAACGCCACCGGATGCAAATACCACATACACAATTAAAGAGTTTAAGATCAGCGAGTATCGC

CCTAATAAGGGCGTTACCGTTGAAGAAACTAAAATATCTGGTGAGTATCGGGATAGTTTTTCGCTTGGCG

CGGATTCTCTTAAATATATAACGAAAGATAGAATTAAAAAATCTGCCGGAAGTTTTGATGATTTACCAGA

TCCAACTACCGCAGATCTATATTATTTTAACGCTCCTACACGTCTACAGGAGGTTTATACTTATAAAGTA

ACCCTAACCTATATCCAATCTGTTTCAGAGTCTTCTGGTGGTTCTGGTGAAGGAAATAGTGGTGGTTCCA

ATAGCCGAGAGGGTGCTGGTGAAACTAATCCTCCTCCGGTAGTAACCGAACACACAATAGAGAAAGTTTA

TACTCAAACCGTTTTTGGAAATTGGGATGTGTGGGCGCAGCAACTAAGAGATTATGTACATAGGGGTGTT

TAATGGCTGGATTATCCTACGATAAAGCTAAAACTACAGGGCACGGAAACTACCCACCTACGGTAATTAA

TGCAACTCAATCTAAGGTATTTGTTGAGGGTATCCCTGTATTAGTCGAAGGAGACCCAATTACACCACAC

ACAAAAACAACAAAGCCTTATGATACACACGGGGGAACTACGGTCGCCAGTACCCCGAAAGTATTTGTTA

CCGGAAAGAAAGCAATTCAAATGGCAGATCGTATTAGCTGTGGCGATACCGTCGCTATGGCATCACCGAA

GGTATTCATAAAATGACAAAGCAAAAGATTACACAAATTCCTGATATTTTTAATGCTGCTACATTCGATG

AAATTAAAAGCGCATTAACAGACTGGATGAGAAACCAGGAAGAATTTAAAGATTTTGATTTTAATGGTGC

TGGTATTAACGTATTGATGGACTTGCTCGCATATAACACTCTGTATATTCAGCAATTCGCTAACGCCGCG

CTATATGAATCTTTTATCAGAACGGCAATTAAGCGTAGTTCAGTTGTTCAAGCCGCGCAAGATTTAGGAT

ATTTGCCAGCAAGTAAAACTAGTGCATCGACTACAATTATGTTGCACGTAACACATCCTCGAAATCCGGC

AAGTATTCGAATCCCACGAGGAACTAAATTTATTGCAAGTGTGGATCGCCAGACGTCTTATCCGTTTGTG

ACTACAGAAGACGTTGTGAGCGTTTTAGGTTCAAATGGTTTATATACGCCTATGCTTAAAGTCGCACAAG

GTCGTATTGTTCGTACAGAAATGTTATTTGATCCGAAGAAACAAATTCTGATCCGCGATCCTGATATTGA

CCGCGCTCAGGTTAAATTGTGGGTAGACGGTGCTGAATGGAAAGACTGGACACGAGAAAGCATTGTTAAC

GCAACTGGTGCAAGCAATATTTTCTATATGCGTGAAACCGTAGACGGTCATACAGAAATCTTCTTTGGTG

AAGGTGAATCAACTTTATCTGCTGCTGGCGGTGCACTGGAAGCAAATTATATTGGTGGACTTAAGCCGTC

AACTGGTGCTAATATTGTTATCGAATATATCAGCACTAAAGGCGCGGAAGCTAACGGATCTGTCAATTTC

ACATACGCGGATACATTGGCATCTATCTCTATTGTTAAAATTATTGAGAATCCGACAAATGATCGTGATT

ATGTCGGTGCAGATGGTGGTGGTGATCCTGAATCAATCGAACGTATCCGTGAACTTGCTCCGGTAATGCG

TGAATCTCAGCGTCGTTGTGTTACTGCTTCTGACTATGAGGCTTTTGTATCTAGCCGTTTTGGTAGTATT

GTTCAGGCGGTACAATGTTTCACCGACCGAGAAAAACCGGGTTATGCTTTTGTTGCTGTTAAGCCTAAAT

CTGGCTTGCGTTTGACAACTGTTCAAAAAGAAGATATGCGGGATTATCTGGCAAAATATAATCTTGCCCC

TATCACGCCGAGCATCATTGACCCAAACTATCTGTATATTAAACAGAATATTAAAGTTTCCTATTCAATC

AATGACTTGTCAGAATCAGAGCAGTGGTTGCGCGGTGCGGTTATTGATCAGATTGATGCATATTATACCG

ACGAAGTGGAAATTTTTAACCAGACCTTTAGTAAGTCTAAAATGCTTGCTCGTATTGACAAAGCTGATGT

ATCTGTGATAGGTTCTAGTGCAGAAATCGAGATGGTGCGAGAGATCGACAACTTCTATAAAGCACCTATG

GCTGGAATCAAGTTTTTAAACCAGTATAAGAGCGGAATCAAGTCTAGTTCATTCAACTTCGAAAAGGACG

ACAAGCAATATCCGATCCATTATGTAAGTACAGAAATGAACAAAGAATCCGGTTTAGCTAAATTGCTGGT

TGGACCTTTCCCTGTTGGTTCTGCAATCGCTTTACCGCACTATTCCGGCACTGATTTTGATAAAGAGGTT

ATCGACGGTGCGGACCTATACTTTGAGGTTGGAGAGGTTCAGCATTATGACGACCTTATTTCATGGGATC

TGGGTAAACTGAATATCAATAGCGATCGCTTTACTGGTTCATATATTGAGTTGACAGCTAAACCGATTGC

TGATAACATCTTTACTAAAGACGGTTCTTTGATCGTGTTTGAAAACGATCTCCGTCCTCAGTACACAACT

ATTAGTCTGGAGGCAATTGCTCAATGATTAAAGCGCCTAGTGTAACTAGCTTGACAATAGAAAAATTGTC

TGCTAATCAGGCGTATATCACATGGGATGACGTAGGCGAAAACTTCTTTTATTTTGTGGAGTTAGCCGAA

ACCAGAACACGAGACGGGGAGATCATCCCCGTCGATGAGTTAAGCTGGGTAAACCTGGGATATACTGCCG

AACAAAACTGGTTTGAGGATAAAAACCTTTTTCCAGAATATTATTACAAATTTCGTGTAGCAGTAGCCGC

AGAAGGATTTGAACAAAGTAAATGGATTGAAACCGAAGAGTTTCAGACATTTAAAACAAACGCATATAAT

TTTTCTATGATGCGAGAGTTCAACCTTGCAAACGAGTTTGTTAAGCAAAAGTTTACATATGATAATCGTG

ATTATATTAAATTCAATACTGATTTAATTCAAGCATCATTGATGAAGGAAGATTTTGTCTTTAGTCCTGA

ATATGCAAACATGACAAATATCTCAAACTACATTGTAGTTGATGAGAACTTTCATGAAATACAGGATCAC

ATAGAAAAAGTTTGTATTGATATAAACCGCACTATGTTAGCGGAAATGAACGGTGTTTTGTACCTTTTCG

AACGGTTCCAGCCGATTGTGAAAGTGTCAAATGATAAAGGTCAATCATGGAAAGCATACAAGGCTTTTAA

TGACCGTGTAGGCAATCCGGTTTCCCGTACATGCGTTTATCAGTCTAAAACCACTACTTACGTTTTAGGA

TATGACCGAATCTTTTACGGACGACAAGCTAGAGATACTCGATGGAGCGCGGACGATGTTCGATTTAGTG

ATGATACGATCACTTTTGCAAAGGTTGGTGACGAGAACGATTTAGGCTTTGACGTTGAGGTCTTTGGTGT

ATTTTCCAGATTGACAGGTGACACCACAAAATACGCCGAAGCTATGGCGTGCAGTGACGATTATTTGTGG

GTTGGTGCTAAAGATGTTATTCGCCGGATTCGTCTTAAGAATACTCCTGTTGATACCGTACAGGGTTCGC

CTACGTTTGGAGAAAAAATATTCGATCCTGATGTTATCCGAGTAACAGGAAATGATAAAGCTGTCATTCA

GAAAATGGATGTGATCGACGGTAAATTGCTTGTATTTGTTACGGGTGAAGTTAAACAGCGTTATCAAGAT

CCAACTAAACCAGAAAACGTTGTTCCGTCAGATGATGCGGGTGTATACTTAATAGGGAGTGATGGTCTGT

CTTTTCAGAGAGTATTTGGCAACACTCCGCAGGAAAGGGAATATATTCAGCATGGGTTCAGTAATATGTC

AACCAATGGTGATGAGGTGTTCATAAGCCATTATAATCATCACTTTGAAAGCATTTTACCTGATCCAGAA

ACTGCCGCGAAATATGAATTAGGCGAAGCTGTGAAATATTCTCAGGAGCCAACTTATCTAACTGATAAGA

AAATACATCAAACTACTTTCAGAGCAAGTTATGATGATTTGCGTATTTGGGAGTTGGGACCGCAAGCGTA

TTATAATGAGGCTGATTATACATGGATGCGTCGAAACGGTGTCCGTGTGTGGATCACAAATGATAATCGC

CCGTTGGTTGTTTATCCAGAGGTTATCTATACTCAAGAAGTTGATACATCTGGCATTCTTGACCAAAATA

GGGTCAACCGAGAAGTTTATGATAAAGGGACCGTGACCTGTTATCTTAACAATGTTAAATTTGAAGGATT

CAAACAATATGCATCCGGTGTAATGTTCCATAAAAACACGGGAGAGATCATAGGATTCTATCAATTTAAT

TATCGTGTTCGTGACCAAGTTGGTGTATATTGGAAACCTACAAATGTCGCATTTGTTGCTGAATTGCAAA

ATCAGGTTCGGGAGGTTCCCTGGGTTCCTGTTCATTATGACAGAGAGCAAGATCCAGATTTGCGGCCTTT

ACTGAATAAGATGACGCCTGATAGCTTTTTACTTGAGAACGAAAATTTCAGAAAATTCTCTGAATATTAT

CTGCAATTCTTAAGTGATGGTTCAGGAACATATTATAATAAACTAAAAAATCTGATTAAAAACAAATATC

CACGCGAGCAAGATGCATATGAGTATCTTTGGTCAGAGATGAACAAACGAAACATCTATGCAGATAAAAA

CAAGCGAGATGCGGTCGTAAGATTCTTTGAATCCCGCAAATCAGATTTTTATTCCACTAAGGGCGTGGAG

GCTTCTTACAAGTTCTTGTTTAAGTTACTTTATAATGAAGATGTGGAAATTGAGGTTGAATCACAAGCCG

GACTAGAGTATGATATTGTTGTTAGTTCAACGAACATTGACGAGGATATCGTAGGACGCACGATCTATAC

TCCAACCGGACGGGCTAACGTGACTTATCTTGAAAGGGAATATGAAGGTGGACGTCTACGCTGGCGAGTA

ACCATTCATAACCTGATCGGGCGGTTTGAAGAAGGTCAAGTGATCAAATCAGAGAAAACAGCGTTTGAGG

GGATGATCCTTGTTGGTGTACGTGGTAAAGAGTTGTTGAGTAGTTCAATCGACTATATCAACCGCTCACG

AAGCCAATACACCATGAAGATTAAAAGTGCATTGCCAGTTTCGCGCTATGCAAATGATGTAATGCGATTC

GTTCATCCTGTCGGCTTTGGTTTCATAGGTGTTACTCTTCTTACAATGTTTATTAATAGCGGGTTAAGTA

TGAGACACGTAGAAACTATAATTCAATCTCTGAAAAATTATAAGTTTGACAGCGGATTGCCTAGCGTGTA

TCCTGATCGTGTTGCTGATCTTGATGTTGATGGAAATATTAAGATTGACCCACTAACAGGGAAACCATTA

TACTTAACGTCACCGACAATTGGCGAAGAGTTCCCTGTTCCTCCTGAATATGATCAGGAGAACAGCGAAT

TGTTCCACGGACTTAAAGCAAGCGAACGAAGATTTGCAATGAGTCCACTGTTTGACCAGTCGGCGGTAAC

ATTCTCTATGTTCCGTGAACTTGTAGATAAACGGTTGAAGGATAATATAGGGAATCCACGCGATCCGAAG

AATCCGACACAGAGGAAAATTAATGGCTAATGAAAATAGTGTGATCTATCGCTCAATCATTACTAGCAAA

TTCAGAACAGAAAAACTTCTGAACTTCTATAATTCTGTAGGCGATGGAGCAAATCAAATTACAATTTATG

GAACGTTTGGACGTTCGGAGCCGTGGTCAGAAAACGAAAAAGAGGTGGGCTTTGCCCCACCTTATCCGAC

CGATTCAACGGCTGGTGTTGTTGACATGTGGACCCATATGATGGGGGCGGTTAAGATTAACAAATCACTT

CTTGATGCGGTTATCCCTCGTAAAGATTGGGGTGATACCGGACAGGATAACCCGCGCACATTCTTTATCA

ATGACATTGTTGTTGTCAACTCAGCACCATATAACCGAACTGATGTTGGTAGCGGCTGGATGGTGTATCG

CGTAACCGATGTTCCTGAACGCGGTTACTGCTCGATTTCAAGCATTGACGCTAAAGTAGAGTGTTTGAAG

TTGGGCGGAAAGTGGACCCCCACTCATGAATCAATTGCGCCACCTGTAGGAAAGGGCGATTCTATTGATA

TGGGTGATGGGTATCGTTGGGAATATCTGTACACAATTCCACCTGATGCGGCGATCAACCGTTGCACCAA

TGAACATATTGTTGTACCGTTCCCCGATGAACTGCGACAAGATCCGGCGCGTTGGGGCTATGACAATGTG

ATCACATGGTATAATGACTATAATCTTCTTTATCGGCTGAAAGTAGTAACTTTGCGTTTTCAGGCTTATA

TGGACTCTGCGCAATTCCCAACTACCGCGTTAGTGGGTAATACTGGTTTCCGTCAGTTAAGCATTATCCT

TAACCCATTGGAAAAGAAAGCACGCCCTAGCGATCCAGACGTTAAAGCGGTCAAAGATAAGTACCGACCG

CAAGACTTAGAGCCACACTCAGGCGAAATGATCTACATGGAAAACCGACAACCTATCGTTCGGTCATTAG

ATCAAACAGAACTTGTTTCTGTATTGTTTGAGTTCTAAGTGTATGATTTTAAAAGCCAATTCGAGAGAGT

TGGCTTTTTCCATTTTTGGTGTTGACAATCTTATTTGGTAAGGTATAATACACACATCTAAACAACGGAG

GATAAATTATGGCACGTCGTAAATTTACAGATAATTGTGAAGCAATTCAGGTATCCCCTTGCGGTTGGGA

TGTGATCGCGAACGGTGAAAAGATCGGCGAGATCATCGATCATACTCATTCATCACTAGCCGATTACACC

GATGAACTATGGGAGGGTATCAACTTCATGAATGACACTAAACGATTCAAGACTATCGACGAAGCTATCT

ATTTTGTGTATAATCCAACTTTCGGTATGTGGGGAACTAGAAAATGGCACGCGTAAATATTAAATTGCAT

TACACAATGAATAAAGCTAAGTTCCCAATGCAAAAGCATTACTATGGTCTACGTGCACAAGATCCTAAAC

TCTATGGTACTCATTGGTTTTGTAAACATGATAACCAATGGCACACATACGAAGAAATGCATGAGATGAT

GAAACAGGGTATTGAATTTAGTTATTCTAATTATGACCATCGTATAACTTGCATTCGAAAATTGAAACGA

TGGATTCGTAAGAATCCGCAATTTAAAAACTTTGTGTTCTTTATGTCTCATGTTTATTTGGGACATAGCG

TTACCGTCACAGCAAAGGTTAAATAATGGCACGACTTTCTAAACAAGAACAAAAATTACACGATCGGGTG

ATGGAGTTGATTAATTCAGATCGCCCATTGACATATGAAGAAAAAGAATTTTGCTATAATAACTATCATG

GCGATGGTCTAGGCGGTTCAGGTGCATTCTTTACCCCAGAAGGGCTTGCATGGGATTTTACCATCGATGC

ACATTGCACAGGAAAAGTATTAGATCTTTGTGCTGGGATCGGTCGCTTATCTTTTTGTATGTTACATCGT

TGTAAGCCAGAAAAGATCGTATGCGTCGAACTCAATCCAGAATTTGCGCGGATTGGCAAGAGACTATTAC

CGGAGGCAGAATGGATCACCAGCGATGTATTCGAATTTGAGTCAAACGAAAAATTCGATGTGGTGATCAG

CAATCCACCTTTCGGGAAAATCAATACAACCGACACAAAGGATGTATTTGAGTACACTGGCGGCGAATTT

GAATTTAAGGTTATGACATTAGGCCAGAAGTTTGCCGATGTAGGTTATTTTATTGTTCCTACTGGTTCCG

CTGGTTTTGCTTATTCCGGCAGACCTTATTATGACGGGAGCATGAAGTCTAATAAATATCTAAAATGGAG

CAAACAAACTGGTTTGGTGACTTACGCCGGATGTGGGATCGATACATCAATCTATCGCGATGAATGGCAT

AGTACCAACGTTTTAACAGAAGTGGTTGAGGTTCGGTATTACGAGAAAGAAGCTGTAGAAGCGCCTAAAT

CACGTCCTAACGAACAAATAGAAGAAAGTAAGGAGATTACCTTACCGAAACAGGAAAGCGAGTCTGGGAC

GCTCTCAGATTTGTTTGACATTTAATTATAAGCCGTCCTTGTGGGCGGCTTTTTTGTATGTATTTTATAA

ATAATACATCATAACATGAGGAATTAAACAATGGCACAAGTTCCAAAGAAAAGAATAGACACAGGTACTG

TCGGCAATCCCAGCACCGGGGACATCCTCTATGACGGCGGTAATAAAATTAACGATAACTTTGATTCAAT

ATATGACGCATTTGCTGATCAACGGTTTAAAGACGTAGACCACGGCGTAGGAAGAATGGTTATTCATGCA

ACCGGATACTATCAGAAACATCCACGTCAAAGCTACTCTGGTTCCGCTGTTGAGATTGGGAGTCTACACG

ATATCGATACAACTCAAGGCGCACTTATTGCTATTCTACCTAAAGCAAAGGTCGGTGAGGGTGTTGTATT

CATAAATAGTAACGGTAGCCTTTCAACGACTACACCGCTCAATATTCGAACTCAAGCAGGTGATTCTATT

AGCGGGTATTCCGGTGATGCTACAATAACACAACCATTTTCAAAAGTCACTGTTTGGTGTACTGCCGTTG

AAGGTAGTCGCGTAACATGGCGATTGGGTATCGAAAGTATGTTTACCGATACAACAACGCCATTAGATAA

AACAGTTAACGTAACTGGAGTAGCAACAAACGTTGCTATTGCCGCAAAAACAGAATACGTTTCCATCAAA

TTATTAACTACCGCTAGCAATACATCCGGTTCAAAAATGCGTTCAAGTGAAACGCTACTGATGATTGATT

CTAAAGCCGGAAAAGTTTATGCGACGGAATATGCAGTTTTGCAGAAGACAGAAGACGAATTATACACGGT

TCGTTATTTCATCGGTTCCGGCGATAAAGTATATGCAGAGTATAAGGCTACTGGCGAAAATATTCGTTTA

GCAGTTAAAGCCGTAGACACTATTAAAATCGGGGTTGCTACATGAAACAATTAATTAATATCGGTAACGT

TGTTGATGACGGTACAGGTGATTATCTAAGAAAAGGCGGTCAAAAGATTAATGACAACTTTTCTGAACTT

TATACTAAGCTGGGGGATGGTGATATCCCTCATGCATCCGGCGCGTGGAAAACTCACACACAACCAGTAT

TAAAACCAAATTTTGGTGATGCATGGGCGATTAATACAACGAACAACGCTGTTTCTGTTGAATTGCCTAA

AGGTGGAGTTGGTGATTATAACAAGACAATTAAACTTCGTGATGTTTGGCGCTCGTGGGCGTCTCATAAC

GTAACACTTAAGCCAGCACAAGGTGATACCATTAAGGGATCTCCAATCGACCGTGAGTTGTATAAAGATT

TTATGGATGTTGAACTGGTTTATTGTGCGCCTGGACGCTGGGAATATATCGAAAACAAGCGAGTTGACAC

GATCACCACGTCTGACCTAAGCACAGTAGCTAAGGAAGTTTATATTGCCACAGAAGGGCAAACAGATTTC

CCTAATGTATTTGGTTCTAACACATATAACACTCGAAATGTTGAAGTATATTATCGAGGAAACCTTTTAT

ATTATGGCAAGTCTTTTAGTAATGACTCTAACTACGGTTCAATTGGTGAGGATGGATCACTTGTTGAACT

TGATGGCAAAAGCATAAAACTTCGTTTTCCTTGTTCGGCTGGGGATACCGTTCAAATTATTACATATATG

GACGGAATTGCATCATTCCGATCTAGTTATATCACACACACAATTAGAGTGTATGATACCGGAATGACAG

CACTAGAAACTATTCCTGGTGAAGTGTGGGTAGGTGATTTATCGACGAAAAAAGAATTTACCAATGCTGA

TTTGGGAGTTAGTAAACGTGATATAATTAACCCAAATTCATTTGAGTTATTAATAAATGGTACTCAAATG

ATTAAAGCTGGTGATGCTGATCTTCCTTCGTTTGTTTGTGAAGGTGCTGACGGAGAAACCGAAGAGAGTT

GCGCACTTGCTGGCGGTCAGTGGGTACAGTCTGGAGAAGATTATTCACTGGTATTTGATGAGAATAGCAT

TGTAACAGGGATTAAATTAGCTAAAGCGTTGGACAATAGAGATACTATAACAATTCGTTGGTTTAATAAC

GATATCGGAACTCTATTAGAATGGGATGGTGTCGGCGGAATTAAAGAAAAAGCAGACAAGATTTATCTCA

ATAACGAAGACGAAGTTAATTTAACAAAACAAATTGAATATACCGACTTCCAGAATCCTAGCCAGAAAAA

CACTCGTCCGGCGGAAGAGTATTCAGGTCGAATTATGGATATATATGCACTGTTTGATATTTTCCATCCG

ATCGGCACGATATACGAAAACGCACATAACCCAGCTAACCCAGCGACATATATGGGTATTGGTATCTGGG

TTCGGTATGCGGAAGGAGAATTTCTTGCTGGTTGGTCTTCCGATGCCAGCGACCAGAATTTTGCATTAAA

CAATAACGATCTTGATATTCATGGACAACCTACACACACCGCTGGTGGTACTGGTGGTGAAGTTGCCTAT

CAAATCAAGAAAGATATGATTCCTGAATTACAATCCAGCGATCGTGTTTTGGTGAAAGACGATACAGGGT

CAATTATCATTGGTGGTTGTCAAGTTGACCCTGATGCGGCAGGTCCAGCGTTTACGAAATATAGAGAGGA

TATCGTAAAAGTTAATTCTGGAAATGCTGATCCATCAATGATGGGTATTCTTCCTCCATATCGCACCGTT

CATCGCTGGTTAAGGGTAGGTTAATATGATTTCTAAAACACGTTCTAAAGCAAGCGTATTTTCTAGCGAC

GCAGCATTCATTTCATACGATCCGGGGTCTAAAGACCCCATTATTGGTGACATTCGCCCAATTGGTGGAT

TAAACGTAGACCAATCTCGCAAAGGTTCTTTTATTAACAACGTACAATCAGCCATTGATGATTTGTATAG

CATTTCTATGCTTAATGTCGGTGATGTATTGGTAACTACAAATTCAACTCCACCGGAAGCGGCGGGACAA

ATAGAAACTCTTTCTTTCACTGGAACGGTAACAAATAAACACGATCCAGCCGCGAAAAAAGTTGTGATTG

AAGTTTTGGGTTATCCATTTGTTGTTAATGTTGGAACATCGAATGTTGCATTATGCGAAATGGTCACAAC

AAAATTTACTGAATTGAAAGACAAAAGCATCCTGTTCTCTAAAGTTCAGAGGAAAGGCACTGGCAACGAT

CAAATAGAGATTCAGTATATTGATTCAAACGCACACGAAGCAACGGTCGTAGAAAAATATGGTATTAGCG

TTCGTGGGGAAATAAATTCCCCTGCTCGTTATGGTTATGGTGCATGGTCCAGATTGGGAACGGAAGAAAA

ATTTGATTCAACACTATTTTATTTTAAGCGTATTGCGTAAGGTGTAAAATTATGAATAACACTATTAATC

ACGTAAAAGACGATGCACAGTATGTTAAGTTTGACCCTACCGGAAATTGGCCTAGCAATATAAAAAACGT

ACAAGCGGCATTAGCCGCTATTCAGGGATTTGCTATTGCAGGTCTTCCAACGGCAACCGAAGAAACAGCG

GGTATTGCTGAAATTGCTACTCAACAAGAAGTAGATGATGGGTTGGATGGAACTAAAATTGTTACCCCCA

AAACATTGGCTGTTAAGCTGTCAAGACCGGACGCAACAAAACTTGTCAAAGGGATCACTCGCTATGCTAA

TAACGATGAAGCTATGGGCGATACTCCAAATATTGCAATTGGTCCTGATACATTAACCCATGTATTCGAG

AATAAGAAAGCAACGGAAACCGTACAGGGTACAATTAAAATCTGTTCTATGGATGCGGCAAAAATCGGTA

GTGATGACACTATGGCGGTCACGCCTAAAAAGATGCACGCTGCTATTGCTCAGATTGTTCCTGGGTTGAT

TCCAGAACAAAACACGGCGACCGAGTCCCGTGAGGGTTTAGTTCGACTGGCGACAAGCCAACAAACGCTT

GCTGGTACTATCAGAGAAGGATTTGCCGTTAGCCCATATGCATTTTCCAACGCAAGAGCCAATGAAAATC

AGGCGGGTACTGTTAAAATTGCGTCATCCCAACAAATGATTGACGGTAATGACAACACAGTAGTAGTATC

AGCACAAAAATTTGCGAACACTAAAGCAACCACTGGACAATTCGGTGTTGTTAAGCTAACAGATAACCCA

GGATCAGGCGAGGCAAACACAGCACTGTCGGCAAACGCTCGTGTATTGCCTCTAAGTGGTGGTGTCGTTA

CTGGTGATGTGTATCGTCATAGTGGAGGCGACGGAAACCAGTTTATCATTAAAAATGAACTGGATGGTCT

TTGTATGCCTATTGGTGGCATCATTCTTACAGCATTTAACAGTTTCGACCACGCACAATTCAAAATCTGC

AACGGTCAATGGTTAAATAAACACCAATATCCAGTATTATTTTCACGAATCGGTTTCACTTACGGCGGAG

ATGGCGGAGACAACTTTGCTCTACCCGATATGCGAGGGCTTGTTGCTAGAGGATGCGACCACGGTCGAGG

ACTAGACCCAGGTCGTGGATTTGGTACTTATCAAGACGACACCATGCAACATATGACAGGTAACTTCCCT

GTAGCCAACCGTTGGCGAGGTTGGACTGGTGGTGTATTTGCCATCACAGGCGGTCAATGGAGCACGAACT

ATAAAAACGGTGGTGGTGATGATTGGGGTAGTATTGTTAACTTTGACAGCGCAAGACAGGTTAGAACGTC

TGGCGAAACTCGCGTTAAAAGCCTTGCATTAAACTACATGATAAGGGTACAATAATGATCGAACAGTTAA

ACATTCGAAAGATCCCTAACGTCGATGGTGTCCCTGGAGAGGGACAGCATTCTATTAGCTGGATTAAAAA

TGGTGAATGTCTAAGCGCAGCAACCACAGAAACAGGACACGAGGGGACGCTTAACCGCGCCCCTTATGCG

ATTCAAGAAAATATTGTTCGTCTGGATGAAAATTCTAAGACAACGGTAACAAAAGTTAACGAAGTTGTTA

CAGCAGTTAATGATATTAAAACTACTTTAGGCGCGGTTGCTGATGGTAGTATTATTGATATTGTCAATCA

AACTATTGCAAAGGTTGATTCTGTAGAAGAAAATTTAGGAGAAACTTCAAGGATATTACAAACCACAGTA

GATGAACTGGCAGAGACAGGAAAGAAAATTGGTGTTCGTCCGGCAGCAGATCCGAGTACACGAACAATAT

ATGATGATATTTCTTTCATCAAACAAGAATTGGGCGCTTTCCCTAACTTCAATATCAACGGTTCTCCAGA

TCCGGGTAGTTCCGGTTCCGGTATCAAATATCGAGTTATCCAGAATACGGAAGCATTAAACAACCACGGT

CAGCGAATCCGCCAACTAGAAAACGACTGGCAAGATTCTGACGTTGGAGAGCTAACAAAACAAGTTAACA

AAATGCGAAGCGAGCTAGGCGATACATCACTAGCAACACAGGACAATGTTTATCTTCGTCTTCGCACAAA

TACTCGCAATATCGCTAGTATATCAAACGAAGTTCAGGAAGTAAAGAAAGCGATTCTATTTGAATCAATT

CCTGATATCGGGACTAAAGTAACTAAGCTACAATCTGATTATACACAGCTTAATGATGAAGTCAACGGCG

TTGACGCTGGTATCCGTCCTCGTTTAACTCTTCTGGAAAATAATATTGGCAATCCTCAAGCCGCTGGAAG

TATTGATTATCGATTGACTAATCAAGAACGGGAATTTGTAGATCTTAAATCTGTTGTCGGTGTTAGTGGT

GCTGATGGTCTACGTGGTGAGGTTGCACGAATCTCTAACACAGTTGGTACTGATAGTGAGCGTCATACTA

TCGCAGGTCGTCTAAAAATTGTCGAAAACACACAGGGACGACTAGAAGCTAGCGTACAGGATATCGAGCA

AATGATCGGCGATCGAGATTCCGGTCTAACCGCCGGGGTTATTAAGCTGTCAAGCGACATGTACGGCAAT

CCAGAAGGAAGCACGCAGCTTGAACAAGATGGGATCGTGAAAACTGTTAAGGAATTGAGCACATCAAATG

CAAGCAAGGTAACAGACGTTCCTGATGATGGTTTCCATTATCTACGTAAGCACGGGGAATGGGTTCAGGT

CGCATGGGCGGCTGGTGCATTTAAAAACACCGCTCAGATTGATATTACTCTCGACGGACAAGATCAATAC

AAAGGAATCCCGCTAAACGATATGACCGAAGAAGTTCCTGCGCGTGGAATGGTTAAGAGCGAATCTCTTG

TTACGGTTAACGACAAAGGCTTATTCCGTTGTGATTTCCGTTGTTCTGTAAATGCGGCACATAACGCTAC

TTTCGTAGTCGGTATTGCTAAAAATGGTCTGATTGTACATGAGGTACGAAATGGTCATTATGGACCTGAT

GATTTAATTAGCTATTCTACCAGTGCTTTCCTAAATATTGAAAAGGGCGACCGGATCGATATTCGCATTA

AGGGCGTATCCGAAGAAGCATTAGCGCAACAGCTACAAATTAAAGAGTTCCTCTTTGGAATTTCTCCGGT

ATAAGAAATTAAAGGGGCGTTAAGCCCCTTTTTCGTTTATAGGTGATATTATGTCAGGATATGTAACCAA

TAACCCAAGAGAATTAAAAGACGCTATTCTGCGTCGTTTAGGCGCACCAGTAATTAACGTAGAAGTAACA

GAAGACCAGATTTACGATTGTATTCAGAGAGCATTAGAACTCTATGGGGAATATCATTTCGATGGTGTGA

ATAAAGGATATAAAGTATTTCGTGTTAGTGCAGAGCAAGCGCAACACGGGGTATTTGATTTAAGCGATTC

TGGAGTATTCGCAGTAACTAAAATAATTCGAACAAACGTAGGTAGCGCGGCTACGATGGATGGTACTGCC

GTTTATCCGTGGTTTACTGACTTTCTGTTGGGTTTAGCGGGTGTAAATGGCGGTTTAGGATCTGGCTGTA

GTAAATTTTATGGACCAAATGCAATGGGCGGTGATCTAGGATATTTCGAACAGCTTATGAGCTATCGAGC

CACTATGCAAAATATGCTTAATCCGCTGCCAGATTATTGGTATAATAGCGCAAACGGACAACTTAAGATA

ACAGGAAACTTCCGAGAAGGTGATCTCATTGTTGTTGAATTATATGTTAAAAGTTATGTTGATGTACCTG

ATATGATCGGCGCGGTTGCTGGTTATGCTCATGCGGGAGGATGTTCTACCGCTGGCGGGATTAGCGCCGT

TTATGATAACCCAACTGCTGGTTTAAGCGGGATTGTTGCTGGCATGGGACCGATCCGTGATAACAAGCAG

GGCGCATATAATAACCGTTGGGTTAAAGACTGCGCGACTGCGTTTACTCGTGAGCTATGGGGGCAGATCT

TAGCTAAACATCAAGGGTTGCAATTACCAGGTGGTGTCACTGTTGATGGTGTCAGAATCATCGAAGAAGC

ACGCGCGGATATTGAGAAATTGCGACAAGAACTACTTGACTTAGATCCTCCGTTCGGCATCCTCATGATT

TGATTTATTGGGGGAGTATTCCCCCATTTGGAGTAACATATGTTTAACAACACTCTTTTTGCTCGCCTTG

AATCGCAAAAGGATTATGAGAATACACGACAAACCGAGATTCTCAATCCTTACGTAAATTTCAACCGTCA

TACAAACACCCAGACGTTAGCCGACGTTATGGTCGCCGAAGCTATTCAGATGCGAGGTGTAGAATTATAT

TACATCCCTCGTGAATTTGTCAAACCAGATATGATCTTTGGTGAGGATGTTCAAAGCAAATTTACTAAAG

CATGGAAATTTGCTGCGTATATAAACTCTTTCGACGGGTATGAAGGTGCAGGAAACTTTTTTCAATCTAT

GGGTTATACGGCAAACGACGAATTAACGTTTACGGTGAATCCTAACCTATTCAAGCATCAAGTAGATGAT

CAAGAGCCAAAATCAGGTGACTTGATTTATATTCCAATGAGTAATGATCTCTTTGAAATTAATTACGTCG

AGCCATATCAGCCGTTTTTTCAGGCTGGCAAAAATGCCATGCGTAAAATTATTGCAGAGAAATTTGTGTA

TAGCGGTGAGGAATTGCGACCAGAATTACAACGCAATGAGGGAATTAATGTTGATGAGTTTGCGGATCTG

GATCTTGCACCGATCACTAATCTGGACGGGTTAACAGATATCAACTTAGATCAGTACAAAGAAGATAAGC

AATTCAGAAGCGAAGGACAAGATTTTATTGATCCGTTTGATCCTATTAATGGCAAGGGTTCACCTTTCTC

CGATTTTTGATAAATACTTGTATTGATATAATATAAGGATCTAATGACTTATGAAAAACTATTATCTATA

CGAAATAAAGAACAATATAAATGGTAAGATATATGTTGGCATTCGTGGGTATGATGGTGACATAAGTCAA

GATCCTTATATGGGTAGTGGATTGACTCTTAAGAGGTCTATTAAAAAGAACGGGATAGAAAACTTCACAA

AAACAATTCTCAAAACGTTTGACTCATGGAAAGAGGCAAGGAAAGCAGAAAGAGAAATAGTTACAGAGGA

ATTTGTAAAAAGAGAAGATACCTATAATGTTTCGGTTGGTGGACAAGGTGGAAATACTCACGCTGGGATG

AGCGAAGAACGAAGAAAACTTGCAAGCGAAAGACACGCAGAAGCAAACCGAAATAGAGTATGGAAGCAAG

AATCTAGAGATAAGGTTAGCGCAAGATTCAAAGGTCATAAGCTATCACAGAAGCAGATAGACGCGCTAAA

GAAGGCAAACACAGGAAGAAAGTTCACAGAAGAACACAAGTTCAAAATAGGTAAAACGTGGCGAGGAAAG

AAACGACCAGATATAGGAGAGAAGGTTGCGGCAAAATTAACAGGGAGAAAACTACCCCCAGAACATGTGG

CAGCAATAACGCAAAATACACCGAGAGGAAAACAACACTTTAGGGCAAAAAGATTCTTCATCGACGATAT

GGAATTTTATATTTTGAGTGATGCAGCTAAAATGTTTGGTATAAGTTATAAAACGGTTAAAGCTAGACTT

CTCTCAGATAAGTTTCCTACATGGAGATATGAATAAATGTTTTCACATTTTTACAATTCGTCAATTAGAA

GGTATATTGTATTGCTGGGTAATTTATTCTCCGGCGTACAAATTAAAAGGGTGCGTAGTGACGGTGAGCG

TTTTATTAAAGTTCCTATCACCTACGCAAAGAAAGAAAAATTCATGATGAGTCTGGACAAATATAACAAT

ATCTTAAGCGAGGAAGACGTCGCAAAGGTAGAAACTATTTTACCTCGTATGTGTCTTTCTTTGATTGATA

TGACATACGCCCAGAACTTTAAAACCAATATTGCAAATAAGACAGTACCAAAATATACGGCTGATGGAAT

CAGGAGCGTAACACAATATAATCCTGTACCATATAAGTTTACTTTCGAGTTAGGGATTTATACGCGTAAC

GAAGATGATATGTTTCAGATAATTGAACAGATTCTTCCTTACTTCCAGCCTCATTTTAACTGTAAGATTA

AAGAACTACACGGTAATGATGTATGGATTGATCGAGATATTCAGGTCACAATTAGTTCTATTACTCCAGA

TGAACAGGTAGGCGAAGATAAGTTTTCTCGTCGTCGTCTTGAGTGGACCATTATGTTTGAGTTCATCGGG

TTTATCTATCCTCCAGCCACCGACGTTAAGGGGGAAATCAGAACGATTTATCTTGATTTTCATGCTAATT

CTCGTGAATTAAATCCTAGCGGTAATTTTGAATCAGTGGATCATGAAGTTGTTAAACGTGATGTTGAGCA

AGAAGAATGGGACGGAACTATCAAAGAATCATATTCTAGTGATATTCCAATACCAGTTGCACCGACTCCA

CCGGGTCCACGTATTGTAAGAGAATTTTAAGAGGTAATTTATTATGTCAGATCTAGGCTTAGATATGAAG

CAATTAATGAATTTCGAAAGTCTAGGTCTTCCGGGGTCATTCGACGCGGAAGAAGATCGAGTGAGCTATG

ATCCGCTCGTCTTGACTCCGGTCGAAAGCCATCCAGAAGATCGTAATATTGACTTACAACGAGATTATAA

TGAGGCACGTCAGAATATTCATTTTCAGAATCAGATGATGATGGACGCCGCAAAGATTTATCTTGAACTT

GCTAAAAATAGTGAGTCTCCGAGGTTCCTACAAGCATTTAACGGCCTCATGCAGCAAATGAGCAACAACA

ATAAAGAATTGCTGAACATCCATAAGGATATGAAGAAAATCACCGAGCAAGCTGGAGAGAAAAAGAAAGA

TAATACCCCAGCCGCACCAGTTAATATCCAGAATGCGACCGTCTTTATGGGTTCTCCTAGTGATTTAATG

GATGAAATCGAAGACGAGGAAGCGCGAGTTATTGAAGGCGAGACAGTATGAGCGTGATTGAAGGGATTAA

CGCAATGGCGACGGATGAACACCCGCTACATTTAGCTCATCCGTCTACACTAGAAACTAAAATTGATTCA

AATGGTATTGAATGGATTTTATCAAAGCATGATGATAAATGGTATCCTAAAAAGTTTTCTGACTATCTGA

AATTAAACAGACCGCAGAAAATAAGGATGCAAAGCACTGATCCAACAAATTATAAGTTCTTTAAAGATAG

TGACAATATTCGCACGCGGTATATGCGGTTAAAGAACTTGCGAAGGGCGAATATTAAAACTCAGTATACC

CCTGAAATGATCGCGGAGTGGAAACGATGCCGTAAAGATATTGTATATTTCGCAGAAACCTATTGCGCAA

TTACACACATCGACTACGGTACAATCAAAGTACAATTGCGTGATTATCAGAAAGATATGCTTAAGATCAT

GCATGAAAACCGCATGAGCGCACATAAACTCAGTCGTCAGCTAGGGAAAACTACCGCTGTAGCAATATTC

CTTGCTCACTACGTTTGCTTTAATAAAGACAAAGCGGTAGGTATACTGGCACACAAAGGATCAATGGCAG

TTGAGGTTCTAGAACGTACTAAACAAGCAATTGAACTATTGCCGGACTTCTTACAGCCTGGTATTGTAGA

ATGGAACAAGAAATCTATTGTGTTAGAAAACGGGTCTAGTATCGGCGCTTATGCATCGTCACCAGATGCG

GTGCGCGGAAACTCCTTTAGTTTCATATACATAGACGAGGCAGCCTTTATTAGTGCGTGGCAGGACGCAT

GGTTAGCTATTCAACCAGTTATCTCATCCGGTCGTGAATCTAAGCTGATCATGACAACAACTCCGAACGG

GCTTAATCACTTTTATGACATTTGGCAATCAGCCATTGATGGTAAAAGCGGTTATGTACCTTATGAGGCG

GTTTGGCATTCTGTTAAAGAACGTCTTTACAATAAAGCTGATATATTCGATGATGGTTATGAGTGGTCAT

CTCAGGCGATCGCCGGATCTAGTCTTGAGCAATTCTTACAGGAACATAACGCTGAATTTTTCGGTAGTTC

CGGTACTCTGATCAGGGCAACCACACTATCAAGATTATCATTTATTGACGTTGTTAATGATAACGGGTTT

TATCAGTTTGAGAAACCGAAAGAAGGTAGAAAATATGTTGCTACACTAGATTGCTCAGAAGGTCGAGGAC

AGGACTATCATGCATTGCAAATCATTGATATTACTGAATTTCCTTATAAGCAGGTTGCAGTATATCACAG

CAATACTACGTCCCATTTTATATTACCGGATATTGTCTTTAAATATCTCATGATGTATAACGAATGTCCA

GTTTATATCGAGCTAAATAGTACGGGTGTATCTATTGCTAAGTCTCTTGCGATGGATCTTGAATATGATA

ATATTATTTGCGACTCATTCATAGATCTAGGGATGAAACAATCCAAAAGATCTAAAGCAATGGGATGTTC

GGCACTAAAAGACTTAATAGAAAAAGATAAGCTGATCATTAATCATAAAGGAACTATTCAGGAGTTGCGC

ACATTCTCCGAGAAGGGAGTAAGCTGGGCGGCAGAAGAAGGTTTTCACGATGATTTGGTCATGAGTCTGG

TAATATTTGGTTGGTTAACAACTCAAGAAAAATTCGCCGAATATGCAGGAAAAGACGAAATGCGGATCGC

CTCCGAAATATTCCGAAAGGAATTAGATGAATTGGGGGAAGAATACGCGCCCGTGGTAATATATGACGGT

GCAAACGGCATCGAAGAATATAGGCCGCGTGAAGGTCTAACAATGATATAAATACGATAATGCATAAAAA

GATGAGGAAATTCTAATGACTCTATTATCACCGGGTTTCGAAACGAAAGAAACTACTCTCTCCACTACCA

TTGTGCAATCTGCGACTGGTCGCGCGGCGCTGGTAGGTAAATTTCAATGGGGTCCAGCTTTCCAGATTGT

TCAAGTAACTAATGAAGTTGAATTAGTTAATAAATTTGGTCAGCCGGATAATAACACCGCAGACTATTTC

ATGAGCGGGGCTAACTTCCTCCAGTATGGCAATGACCTGCGTGTTGTTCGTGTACTCAATAAAGAAAAAG

CAAAAAACGCAACTGCCCTAGCTGGTAACGTAGAGTTTGAAATCACAAACGAAGGTTCAAACTATGAAGT

AGGCGATACCATCAAGATTAAACATAACCGTCAAGATATTGAAACGGCAGGTAAAGTAACTAAAGTTGAT

GGTGATGGTAAAGTTAAGGGCGTATTTATCCCAACTGGTAAAATTATCGCTCACGCTAAAGCAATCGGTG

TATATCCAGAACTTGATGGCGGTTGGACGGCAGAGTTCACTTCTTCGTCAGGTAACGGTAGTGCGGCGCT

GTCAGTAACTAAAATTGTTACCGATTCCGGTCTTCTCTTAACGGATCTGGAAACTTCCCGAGCCAATATC

ACCAATCAAGATTTTTTGACTAAGCTCAAAAAGTATGATATGCCAGCGGTAAGTGCAATCTATGCTGGTG

AGATCGGCAACTCTCTGGAAGTTGAAATTCTGGCACGTAGCTCGTTCAGTGGCGCGGTAGCACCTGAATT

AACTATGTATCCGTTCGGCGGAACTCGTGCCGCAGCACGCAACCTAATTCCATATGCACCGCAGAATGAT

AATCAATATGCGTTTATTGTTCGTCGAGATGGTGTTGTGGTAGAATCCTATGTACTGTCTACTCTGAAAG

GGGATAAAGACGTATACGGCAATTCTATCTACATGGACGACTTCTTTGCTCGTGGTTCTAGCCAGTACAT

CTATGCAACCGCTCAAGGGTGGGTAGATGGTTTCAGTGGTATTATCTCTCTTGCTGGTGGTGTGTCTGCT

AACGAAGCCAGTACGGGCGACCGTGGAAATGATCCGTTCATTGGTGCGATGATGCAAGGTTGGGATCTGT

TTGCTGAACGAGAATCTATTCACGTAAACCTGTTGATTGCTGGTGCATGTGCTGGCGAAGGCGATGCGTT

CTCTACCGTACAGAAACATGCTGTTTCCATCGGTGATGAGCGTCAGGATTGCTTAGTAATGGTTTCTCCG

CCGCGTAGCACTGTTGTTAATATTCCGGTCACTACCGCAATCGATAATCTGATCGCATGGCGAGAAGGAA

ATAGCAATTATTCAGACAACAACATGAACATTAATACCACTTACGCGGTTATTGATGGTAACTACAAATA

TCAGTATGACAAATACAACGACGTAAACCGTTGGGTTCCGTTGGCTGCTGATATTGCTGGTTTGTGCGCT

CGTACTGATGCTGTATCCCAGCCGTGGATGAGTCCGGCAGGTTATAACCGTGGTCAGATCATGAACGTGG

TTAAACTGGCTATTGAGCCTCGCAAGGCACACCGTGATCGTCTGTATCAGGCTGCAATTAACCCGGTGAT

CGGTGCTGGTGGTGAAGGGTTTATCCTGATGGGTGATAAAACCGCTACGACTGTTCCTAGCCCGTTTGAC

CGCATTAACGTTCGTCGTCTGTTTAACATGCTGAAAAAGAATATCGGCGATTCAAGCAAATACAAACTGT

TTGAAAACAACGATAACTTTACTCGCGCTTCCTTCCGTATGGAGGTTTCGCAATATCTCAGCACGATTCG

CTCTCTTGGTGGCATTTATGACTTCCGAGTACAATGCGACACCACGAACAACACGCCGGATGTAATTGAT

CGTAACGAATTTGTTGCTAGTATGTTCATCAAACCAGCAAAATCGATCAACTATATCATGCTCAATTTCA

CTGCTGTTGCAACTGGTGCTGATTTTGACGAAATTATCGGTCCAGCTAACCAGGCATAATCAGTAAATTA

GCATAGATTAAAAGTTAAATCAAGCGGGGATTTTCTCCCCGCTCTATTAAGGAATATCAATTATGGCACT

CGATTTGAATGATATTACACGCGGTTTCGAGTCTGGCGATTTTGCTCGTCCTAACCTGTTTGAAGTTGAG

ATCCCGTATCTGGGGCAAAACTTTAAGCTGATGTGTAAGGCTGCGACTGTCCCGGCTGCTACCGTAGAAA

AAATTGCTGTAGGCTATCAAAACCGTAAAATTAACATCGCTGGCGACCGTGTATACGACGACTGGACCAT

CACTGTATTCAACGATGACGCACACAAGATCCGTGATGCTATCGTTGCATGGAGCGATCAGACACATGGC

ACAGGTTCGGCGATCACTGGTGCAACTCCTGCACAATATAAGAAACAAGCTATTGTTCGTCAACTTAACC

GTAACACCGAATCAACTAGCGAAAAAACATTGTACGGTATTTTCCCGACCAACGTTGGTGAAGTAACCCT

CGATTGGGAACAAAACAACGAAGTTGAAACGTTTGAAGTTACTTTTGCTATCGATTGGGTAGAATAAATA

TATTATCATGCGGGGAGAAGTTCCCCGCTTAATTTCTCCCAATTCGAGGTGAATAATGTTTAGTAGATTA

AAAATGCTTGCGCGTTGGGCTGATTTTGACAACGACAAATACGAAGAACAAATTAAAGATAAAGCAGAGT

CTATCGCCGCACCTAAAAACAATGATGGTGCTACGGAAGTAGAAATTAATGATAATTCACCTGCTAGCGC

GTGGAACTCTATTACCCAGCAATTTTACAGCACCGACCAGAAAATCAGCACAACTAAGCAATTAGTTAAC

ACATATCGCGGTTTGATGAATAACCATGAAGTCGAAAACGCTGTACAAAATATCGTTAACGATGCGATTG

TATTTGAAGAAGGTCATGAAGTTGTTTCATTAAATCTTGAGGCGACTGGCTTTAGTGAATCTGTAAAAGA

GCGCATTCATGAAGAATTTAAAGATCTTTTAAACACTATCCAGTTTGATAAGCGTGGTCAGGATATGTTC

CGTCGCTGGTATGTCGATTCGCGTATTTTCTTCCATAAAATCATCGGCAAAAATCCAAAAGATGGTATCG

TAGAATTACGCCAGCTTGACCCACGAAATCTTGAATACGTTCGAGAGATCATTACAGAAGACACACCGGA

AGGTAAAATTTATAAAGCAACGAAAGAATATTTCATTTACACTGTAGGCAATAGCTCTTATTGCGCAGGT

GGTCAAGTATTCTCTCCTAATAGTCGCGTTAAAATCCCGCGTAGTGCTATTACATACGCTCACAGCGGCT

TGATGGATTGCGATGATAAATATATCATTGGTTATTTGCATCGGGCTGTTAAGCCAGCAAACCAGCTTAA

ATTGTTGGAAGACGCAATGGTCGTTTATCGTATCACGCGTGCACCGGAACGCCGAGTGTTCTTTATTGAT

ACCGGAAACATGAACAACCGCAAGGCTGCACAGCACATGAACTCAGTGGCACAGTCTTTTAAAAACCGCG

TTGTTTATGATGCATCGACTGGTAAACTTAAAAACCAGCAAGCAAATCTATCAATGACAGAGGACTACTG

GTTACAGCGTCGAGATGGTAAAGCAATCACCGACGTTACTACTTTACCGGGTGCATCCGGTATGAGTGAT

ATCGATGATATTCGCTACTTTAACCGTAAATTGTATGAAGCGTTGCGTGTGCCATTGTCACGTAGCAATC

TCTCCGATGCTAATATGGTGATCGGTGGTGATGGTTCAGAAATTACTCGCGATGAGTTGGAATTTTCGAA

ATTCATTAGAACTCTGCAATCACAGTTTTCGGAAGTATTGCGCGATCCTCTGAAATATAATCTGATTCTC

AAAAATGTAATTACGGAAGACGATTGGGATCGTGAAATAAATAATATCAAGGTGGTTTTCCATCGGGACT

CTTACTATACAGAAGTTAAAGACGCGGAAATTTTAGAACGTCGAATCGGTCTAATCGAACGTATTACACC

TTACATTGGTAAATATTTCTCTAACCAGACAGTGATGCGTGACATTCTGAAATATACCGATGACCAGATG

GACACCGAGAAGAAACAGATCGAAGAAGAAGCGAACGATCCGCGCTTTAAACAAACTCCCGATGAAATAG

AGGATTTTTAAATGAAACAATTTATCGAAGCAATTAAAACTCGCGATCTAACGCTGATCGAAAAAGAATT

TGATAAGATCATGGAGGCTAAAAAAGCCCAGATCATCGAATCCCAGCGTGTCGAAATCGCATCCAGTATC

ATGATCGAAGGTGAAGAAGAAAAAGACCGCGATGATGAAGAAGATATGGAAGATGAAGATGAGGACGACG

AAGATCGCAAAGACGATAAAAAAGACAAAGAAGACGACGAATAATAGGAAGCCAACATGATTAAAGATTT

TACTCCTAAAGCTGACTTAGAAACTTTTCTGCCGGAAGCACAGGAAAAATTGGACATGTTGGCTATGTTT

GAGTCAGAAGAACTATTGAAAATCGTTGAAGGTATCTCCGAGGATGAGCCGGAACTGGCGGTAGCAATGC

TGTCTATCATCGACGGAATTACTGTAAATGAAGCAATGGTTAAACATGTAAACGCACGCGGGGAAGTTGA

ACGTAAGAAAGATCGCAAAACCCGTGAGCGTAATGCTTACATGACTACTGGCCTAAGCAAAGCTAAACGC

CGTCAAATTGCCCGTCGTGCTGCAAAAACCAAACGTGCAAATCCATCTATCGAACGTCATGCGGAACGTA

AGCGCAAAAAAGCAATGCGTAAACGTAAGGCGTTAGGATTATAACAGGAAACAACATGGAAAAGAACGAA

TTACTGATCGAACAATGGGGCGTTCCTTGTGCTCGCGGTAGTTCGTCATTGCTTGAATCATTTGATGATA

AGGCTACAGGAAATCTCTATATTCAAGGGATTTTCCTGCAAGCCGAAACGGTAAACCGTAATAAACGCTG

GTATCCTCGCAGTGTTCTAGAAAATGCGGTTACTAAATACATACATGAACAAGTTGAGACACATCAAGCT

CTAGGCGAACTTAATCACCCAGCAAGAGCAATGCCAGATCCATCTAATGCTTGCATCATAATTGAAAAAT

TGTGGTGGGAAGGTAATAACGTGATGGGTAAAGCCCGTGTTATTGAAGGGGATAAAGGCGCAGGTGATAA

ACTTGCTGCACTGATTCGCGCTGGCTGGATTCCTGGCGTTTCCTCCCGTGGATTGGGTCGGTTGAAAGAC

TCTGGTCGCGGATACAATATTGTACAGGAAGGTTTTGTGTTGACGGTTGGTGTTGATGTTGTTTGGGGTC

CGAGCGCACCGGATGCGTGGGTAACTCCTGTGGTTGAGTCAACGGATAGCGATTCTAGCGCGTCAGACGC

ACCAGAAAGCGATAAAACCGAAAAAGTGACTAACCCTACAGCCTCACAACAAAACATCGTAGAATCGAAT

AATAGCGCGTTTATGGCGCTCGCAGAAGCGTTATCTAAACGCTATAAATAATAACGTCGTTATCAACAAG

AAGGTTATAACCATGCTTAAAGAAATGCTGCTCGAAGAAGCAAAACAGATCACCGTAGACGTTGCTCTCG

ATGACCTGTTTGAATCCGTCGAACTGTCGCCGGAAGTAAAAGAAAATTTTGGTACTATCTACGCTCAGGC

GGTAAAAGCTAATGCTGTTGCTCTGGCAGAAAGCCACATTGAAAAAATCGCCGCTAAAGCCGATGAACTG

GTAGAATCAAAGGTCGAAGAAGCACGCACCGAGATTGAAACCAAACTGTACGAAGATGCAGATAAATTCC

TGAATCACTTAGGCGCTAAATGGCTGGCAGAAAATAAAGAAGCCGTTACCCGTAATATTAAAGCGGATCT

GTGCGAATCCCTGATTGGTTCTCTGAAAGATGTTTTCGTTACTCACAATGTTGTAGTGCCGGAAGAATCT

GTAGACGTTGTTGCTGAACTTGACGAAGCACTCAAAGAAGAAAAAGAAAAAACCTCCGAACTCTTTGATG

CCAAACTGCAACTTGAAAGCGAAATTCGTGGTATGAAGCGCGAACAAGCGATCAATGAAAGCACTCGTGA

TCTTTCCGATACTCAGAAAGAAAAAGTAACCGCGCTGATTGAAGGTCTGGAATATAGCGAAACTTTCGAT

AAGAAATTAACTGCAATTGTCGAAATGGTGGCTAAGAAAGAAGACAAACCAGCGAAGATTGAAGAATCAC

TAAATACTGATGCCGACAAGCTGAATGTTATTGCAGAAGCTGTCGAAGAATCAGAGAAAAAAGCAACTGT

AGATTCCGGCGTATCTCGCTACCTGAATTTCATCTAATGCAATTCAAATCTACTAATAAATACTTTAGGT

TAACAACAAACAAGGTTTAAAGAACATGAAAACTACCAAAGAACTGATGGAAAAATGGTCCCCGCTGCTG

GAGAACGAAAAACTGCCGGAAATCGCAACTGCGTCTAAGCAGAAACTGGTTGCTAAAATTCTGGAATCTC

AGGAAGCGGACTTTGCTGTAGATCCGATCTATAAGGATGAAAAAGTTGTTGAAGCATTCGGTGGCTTTAT

CGCAGAAGCCGAAGTTGCTGGCGACCACGGTTATAACGCATCTAATATCGCGTCTGGTCAGACTACTGGT

GCAATCACCAACGTAGGTCCGGCTGTTATCGGTATGGTTCGCCGTGCTATTCCTAACCTGATCGCATTTG

ATATTTGTGGTGTTCAGCCGATGAGCACTCCGACTAGCCAGATCTTTGCAATCCGTTCTGTATACGGTGG

CGACCCGCTGGCTGAACACGCTAAAGAAGCATTCCATCCGATGTACTCTCCGAATGCGTTCCATAGCTCT

CTGGCTGCTAAAGATGCAACGACTGTTTCTCCTACTGGCACTGCGTTCCAGAAACTAACTCTCAGTACTC

CGATTGCCGCAGGTGATATTGTACACCACACCTTCGCAGAAACTGGCATCGCATATCTGCAAAACGTTAC

CGCAGAACAAGTAACCCCGACCAAAGCTGACAGCGAGTCAGATGATGAAGTTGTCATGAAGCTGATGGAA

GAAGGTAAACTGGCTGAAATCGCTTTCGGTATGGCTACTTCCATCGCTGAATTGCAGCAAGGGTTTAATG

GTTCTCAGAATAACCCGTGGAACGAAATGTCAATGCGTATTGACAAACAGGTTGTTGAAGCGAAATCTCG

CCAACTGAAAGCCCGTTATTCTATCGAAGTTGCGCAGGATCTGCGTGCTGTTCACGGTATGGATGCTGAT

GCTGAACTGAATGCTATCCTGGCTAACGAAGTTCTGCTGGAAATCAACCGTGAAATCGTTGACGTGATCA

ACTTTACCGCTCAGGTTGGTAAAACTGGTATGACTCAGACCGTTGGTTCTAAAGCTGGTGTATTTGACCT

GCAAGACCCGATTGATACTCGCGGTGCTCGTTGGGCTGGTGAATCCTTCAAGTCTCTGATCTACCAGATC

GACAAAGAAGCTGCTGAAATCGCTCGTCAGACTGGTCGCGGTGCTGGTAACTTTGTTATCGCTTCCCGTA

ACGTTGTAAACATTCTGGCTTCTGCTGATCAGGGTATCAGTCTTGCTATGCAGGGTGCTGCACAGGGTCT

GAATACCGACACCACTAAAGCTGTTTTCGCTGGTGTTCTGGCTGGTAAGTACAAAGTATTCATCGACCAG

TATGCTCGTCAGGACTACTTCACCGTAGGTTACAAAGGCGATAACGAAATGGATGCTGGTATCTACTATG

CTCCGTATGTTGCTCTGACTCCGCTGCGTGCAACTGATCCGCAGTCTTTCCACCCGGTTCTGGGCTTCAA

GACTCGCTACGGCATCGGCATCAACCCGTTTGCTGACAGCAAATCCCAGGCGCCGTCCGCTCGCATCACC

TCCGGTATGTTGAGCAAAGACAGCGTAGGTAAAAACGCATACTTCCGTCGTGTATGGGTTAAAGGTTGCT

AATATAAGCCATTCCTGAAAACTCCGGTCGGGTGCAATACCCGACTTATCATAAACCTTATGACAGTGTA

AAGTGTTAATTCCAAAGGGAAGACTCGAAAGGGTCTTCCCTTTTTGCGTATTATAACCCGTCATAAATAA

GGTTGCAAGCCTATACTCTATTGGGAGCTAAAATAGATATACACAACAAACAATTCCACCAATTTTCGTA

GTAACTGCATGGCAAAGGGACCAATGAATGAAATGAGCGTTCATGTTGATATTGGGTCGGATAGATTTGG

TAGATATACAGATCTGGTGTATGCCGACCTTGTTATGACATTCCAGCGTGACGCTAGCGGTAATTTTGGT

TTTGGTACGCTGTTCCCTGAATTAACCCCAAATTCTCCATAAGGAGGAAATGCATGAGTAAGAAAGAAAA

CAGCTATGTTATGACTCGTAAGGAATACAACGAATTGATGTTAGCATTAGCTTATGCAATTATTCGTTCT

GATCATGCAATTAATCTGGTAAACAAAGTTAACCGTAGCGTTGATAATGTTTCTAGGAAGAAGTAAGTTT

ATTTTGGAATCCTTCGGATTCCTTTTTCTTTTTGTATAAATATGATATATCCATTAAGGCAAATACAGGA

TTCATAAACATGACTCATATTTTTACTGAACTGTTGCGGGAATCTACTTCCTCAGTAGCTAACCAGACAG

CGCGACCGCAACTATTATCATTAACTCGCGCGGTAAACAACCTGATTTTCTCTGATCTGGTAGCAATCCA

GCCAACGGATCAACCAGTATCTGCATTGTACGGCCTACGTTATCTTAATCGTGATGGTCAGATGACTTTC

CGAACTGCTACAACCTACGGTGGCGCGGCTGGTGATCGCACAGAGATTGAAGAGTTTTCAAAAGAAAAAT

CTTATGACGAAGGCGCACTGTTCAAATCAGACAATGTTGTATACGAAGTTGTGACCGCTGGTACAGTCGG

TGCAGATGCCGAAACTCCAGAAGCTGCAATCTTTAAAGGCATAATGACAAACAAAATTCGTTTCTATAGC

GATTGTGCATCGGTAGAATACTTTGAAGATAAAAACACCGAAATTTCGTCTACCTCTATGCAGTTTGATA

AATGGCAGGTTAATGTAGGTTCTCGTAAACTGAAAACCTCATTCACGACCGAATTGATGCAGGATCTTGA

GGCAAGCCAAATCAACTCTGAAAACTCTGTAATTGATCTTCTGGCTACGATCGCTTCAGAAGAGATCAAC

AAAGATATTATTCAGAAGTTGATCACTGTATCATCTCGCTATAAAATTAAAGGGATCACCCCTGACGGCG

TACTTTCTCTCGTTAGCGTTCAGGATGCACCAGCACAAGCGCGTGAACTTTACCGCTATGCTTGCGAAAT

GAGCAATCAAATGTTGCGGACTTCCTCCTTTTCTGGTACATACGTTTTGGCGTCTTCTCGCGTGGTTGGC

CTCCTACAATCTACCGGATGGATGGAAGAAACCGACAATGCTCTAAGCGAAGGTCGTCTACGTTGCGGTC

TGGAAGTGTACGCAGACACGACAGCACCTTTCGATTATATGCTCGTTGGTTGTAAGCACATGATCGGTGA

TATGGAGAGTGTAGGTTCTCTGTTCTACTCCCCATATACAGAAGCCGACGGCGCTGGCGCGTATAAGAGT

GTAATTGACCCTAATAGCTTCCAGCATCATGTAGCTATTATGAATCGTTATTCACTCTCTGTCAACCCAT

ATACATCAAAAGTTGATCAGGAAGAACACCAGGTCATCAAGGGTGACGATTGGGGTAAAATGGCTGGACG

TTCAGAAATGTCCTACATTTTAGGAATCGAACTGCCACCGCTTGAGATTGACAACGCTTAACTAAATATC

TAACCAAGACAAGTCAGATCCGCCCAAGATTTTTTCGACGGCGGATCTATTTTCTTGATGATATAAGTTA

AAACATGGTATCCCATGTCTACGGGCAACATAAACAGCAATTCTAGTTCCTCCCGAAACGATTCCATTAA

CTTCTTTCGCCCAGAATATCACACAATCTACAGGATCATCAAGTGTCTCACCTAAGACTTGAGCAACATT

TCTAGAAAACAGATTTTGCATGTATAACGGTATAGAACGAGGATTATCATAAACGTGTTCTAATTCATCC

ATCGCCAGATTTTTTTGTTCTAAGGTTTGCCATGCAATAACATCATGACCGTTATGCTTGTGGTCATAAA

ACTTCCAATTTGGAATGAAAATTTTTCTATAATCTGGATCGTAATACTTCATGAAAGCATTGTCCATACC

GTAAGCCCCTCCAGAATGCGCTACAACGCGATTTTCTGACAATACCCTCCCAATGGTACTAGCCATTATC

AAAATGTCGCTAGGCGCTTTTCTAGAGCCTATTAAAGCACATCTACGAAGTGGTTTTACTCCAAATAGAT

CTTGTAACTGGTCAAACATAATATTTCCTCCATAGAAAGCAATATCATACTACAAGTTAATAACAAATAC

AAGTATCCGCGTAGCGGAAGCGAGCACAGCGAGCAATAAAACACTTCCAGTAATTGATTAATAAATGTTC

GAAACAAATTTTTATTATTCTATAAGATAAGTCTTCGTTTTGATCATAATTTAATCACACATGTAAAAAC

TACACAAAAGGATATCGCTTCGCGAACTCCTACGGAGTATAACATTTGTGTTACAATATGTAGTGATTAA

TAATTAACCAAAGATACATTTTCTATGTTCTAAAGATCTTTCTTCGTTTTGATCATAATTTAATCAAACA

GTATTAATATTGTGCACATGTAAACTAAAATTATGTTAATAACAGATAACAAAAAACGCCGACCCGAAGG

ACGGCTAATGTTAATTATTTGTTGATAACGATCTGATTTCGGCGAATGGTAACATTACTCTTAGAGATGA

TCAGATCATCCGGCACTACGTTAGTTTTGTATGGCTGGAAGCGAACAAGCATCTGATTGCGTTTAGACCC

TTCCTTAATCTTGATTTCCATCTGGATATTGTTGCCTACGTGAGCAACCGCAATTTCACCTTTATTCTCA

TAGACCCACTTGCTGGTAACGTCTCCTGCAAAAGCCTTAATAACTTGCAATGCTTCGTCGTATGCGGTAG

AGCTGTGAACTTTCAGAAGGCCAGCCGTAGCAAGACGGGAGCAGGTGATCGCCGGAGATTGCCAAACATC

AACATTAATTTGCTCAATCAGAGTAACACCGCCCTGATCAACTGCTTTGAATGCTTCGAACATTGCCTTT

TTCATTGCTACGTGGTTTTTACGGAATTTCATAATTAGTCACCTCTATTGATTAGTTATTCAGAATATTA

ATTACAAATCAGGACATTGCCCGTTTGAATGCGTCCATTATAACAGTGTTATTTGGCTTGTCAACACGTT

TTTGAACTTTATTTTTAAATTTTTTGTTGATGTGGTGTTTACGATAAACAACCTTTTCACGGCTGGCGTA

AGCCTCGCGTGCATCTTTTACCATCAACCATGCCTTAGCCGCATCTTGTCCGCTGATCCCGCCAATCTTC

TTAGCAATATCAACAAAATTAAGACCGTGGTCTTCGCGTAGCATGTAAACCATTAACGCTGTTTTCTTGT

CCATCACTTCGCCCCATTGACGATTAACAGGATAGTGATCAGTACCGGAAACTGGATCATGACAGTACCA

ATAAACCGGATAAACGCATTTTCTGACTTCCACACATGACATGCGACTAGCTGATAGACCATTGTTGCAA

CCAAAGCCAGAAAATACATCTCGATTGGTGCTTCTTTGATCAATCGTACAATCTCATTCATACTTCACCT

CATACATTCATAAACACAACAACGAATAATACAGTAACAGTTATCAACGCCATTTTCAACCCCATATTCA

TAATATTTTCTTCGCCTCACTATGGACAGTAGCATGTCGATGCGTGCCATTATAGGCATCTAAATCGCTC

TGTCAAGCACAAAAACAAAAAAGCCACCCCGAAGGATGGCTGATAGATTTCATTAAGCAGGATGCGTTTC

ACGAATGCGTAGAACTCGCTCTAACGTATCTCGGTCCAGTTTATGTAAATCTTTGGAATGATACATGAAA

CCATTGCGAGATTCCATGCAAGTGCAATCACTATATTGTTCTTCCGCTGCCGCGATTGTCTCCAGATCTT

TGGCGTACTTGCTGGTTGAATAAACTTCTCGATCACGCCACTCTAACCCAGCCTCATTGAATTTAACAAT

CTCGTCAAATACCCACCATCCAATGTAGATAAATGAAGTTTTGCGCCACGGGATCGGGTGTACGTAACGA

AACATTTTAACAACTTCCATTGAACATTTTCGGCTTGTACTTGCTGCAACTTCTACTGTTTCATCTTCGA

TCTGTTGATATAGTTTAGCAACACACCAGAATTTGGCTGTGTCATCGTAAGTAGCACTCTCTTTGAACAG

ATGACCGTCTGGCATGATAGAAAATCCTTCCAGTGCTTCGCCGTCCTCACTACCGATTAGAGTCGGTGAC

AGTTGCCCTTCGCGCTGCAAATACCAGTTATGTTTGATCGTCAATTCAGGCATACCGCTAGAATCGCCTA

CAATGTCCTCTGACACAACATAATTAAGTAAGATCTCATTACCTAGTGCCACGGTCTTTGATTCCACCAC

ATCCTGTTCTACGTTCATTGTTGCCAGCATGATTTTAGTCGATGCGCTATCGGCTGAATTTTCCGACTCA

CCCCACACTTTTACAGTATACACGCCGTTTTTATCTGCTGTAAATTTTTTGATTGTAGTATTCTGTTTTG

TGTCTATAACTTCTTCGCCCTTACTCCAACTATAATGTAGTTCATAGTTGTCTGCTGGAGTCTTCCCACC

CGAAAAATTTACTGTTGCATGTAATTCTACGTCTTTTTGTGATGATACGTAGAAATGCGGCGGTTCGGTG

ATATTTACGATTAATTCCGCTTCTTCCATGAGGAAAACTTCAGATTCTACTGATTCCATCGTATCAGTAT

CTTGTACCTTGACTTTATAGCTACCCGCATTTTCACTTGTTGCGCCTTCTACAGTTAGCGTAGCTGTGTT

ATTTTCATGCTGTTGGTCGTCTTTTGTCCATGTATATGTCAAATTGCTTGGTAATGGTTCGTCACCCGCT

AAAGTCGCCGTTAAGGTGAAACCATCTCCAGCAAGAAAACATCTTTTGTTAGATTGTATTGATACTGTGA

AAGCCATATAAAGCCACTCCCATAGAAAATCCGAATTTAATTAATTGAAATAGTTGATTGCCATCAACCA

GATAACCATTGCGATATTCCAATACATGAGTATTAGAATAGTGATGCAACGAGGCCGAAATAGTCTCGAT

CTCGTCTGGGTATTTGTTCTGTTTGATGTAATACATTGATTTTGTTAGGCATGTAGTATCCTCTTTTTAA

TTGCATAACGGAACTACAATTAAAATTATAACAAATATTTCACAACTTTTATCACCCAAAAATTACTTGA

GTGTGTGGAATTGGCTATGTTTAGTCTCTCGCACCTTGACAGACCCATCGCGTTTGATATAATAGATCAG

TGACTTGAGGGTGTCGTGTACATACGCGTGCGGGAAACGTTCTGGATACTTCTTCCAATCTGGAGTATTA

ACGATCCAGTCGAAAATCCACCACGGGCAGGAGTAGTAACCACGACCGCCACCGATCAAGCAAATGGTCG

GACGGAAGCCAGTAAGATCGCAAAATGAATCAGTGTCATGTGCTAGGGAACGATGCTCTGCTTCGTCAGA

GAAAATGTTTGCTACCGGAGATTTCACTTTAACTTCCGGTGCTTCTTCAACATCTGACTTAACTTCTTCG

ACCACTGGTTCAACTGCTGGAGATTCTTCTTTTGTTTCTTCAATGACGATCTCAGGTTCTTTCATTGCTT

CAACCAGAGACGGATCAACTTCGTCGAATACTATTTTATCATCTGCGGTGTCTGCTGCCAGAATAAGATC

GTTAATACTGGTTCCTTCTGCCGGAGTTTCTTCTTCCATTTCGGAAGCCAGTTTAGTTAATTCGGTTTCT

ACGAACTCGATCATGTTCTCTAGTGATAAAGTCTTTTTGACCTTAATATCAAATTGTTTTGCGTAGTCAG

CTAATTCTGTTTTAGCTGTTTTCTGTGCTTCTTTGTCGTCGGACGCCGCAATAGCGCGGAGTTCTTCGAA

ATATTCTTTATCAAACATGTTATTCTCCTGATTGGGGGTGTTTGTATAAATATTTGTATACTGTATTTAT

TGAGTGAGGCTATTCGCTATGCAAGATATTAAAATTCACTTTCTGAACTATTCCCATGTTCAAATTGAAT

GTAGCGATTCAATTTTATTAGAAATGCGAGATTATTTTAGTTTTGAAGTCGAGGGAGCGCGGTTTCAAAA

ACGAGTAAAATACGGAGGCTGGGATGGGCGTATTCGTCTTTTAGATTACAACGGAAAGCTGCCAATCGGC

CTAACTAAAACCGTGGGAATCTTCGCTAAAAATATGGGCTATAGTGTATGGGTAGATCCTCGCTTATTCG

AAAAAGAACAAGTTACAGAAGAAGAAATTACAAAATGGTGTAATGCCTTAGAATTATATTCCGGTGCTAA

CAGGATCACCCCGCATTGGTATCAATCAAAGGCTGTCTTTGAAGGTATCCATCATAAACGCCGTATGTTA

GTTTTGCCTACGTCCGCTGGTAAATCTGCGATTGCTTGTATGTTGTCTCGCTGGTACTTAGAGAACTACG

AAGGGAAAGTGCTGATCATCGTTCCTACCACGTCGCTAGTGCTGCAAATGCGTGATGACTTTGTTGATTA

TCGCCAGTTTCCTTATGAAGCAATTCATACTATCATGAGCGGTACTAGTAAACACGTAGGTGATCGCCTG

ATCGTTGTTAGTACGTGGCAATCTGCATGTAAACAACCTCGTGAGTGGTTCCAGCAATTTGGGATGGTTA

TTGTTGACGAATGTCACAAAGCCACTGCTAAAAACCTGCTAAACATCGTTACTGATATGGATCATTGCCA

GTTTAAGATCGGCATGACTGGTTCCCCTCGTGACGGGAAAGCTAACATGATGCAGTATGTCGGGCTTTTC

GGTGATATTTCTAAGATCGTGAGTATTGACCGCCTGATGGAAGAAGGGCAGGTGACAAAACTGAAAATTA

ACTGTCTTTTCCTTCGTTATACCGATGAGGAATGTAGCGCGGTTAAGGGGCGAGAATATGCGGAAGAGAT

CAAGTATATTACATCTAACCCACGACGAAATAAGTTTGCTTGTAATTTGGCGCTAAAACTCGCTAAGAAG

GGCGAAAACGTATTCCTGATGTTCCGCAACACTAAGCACGGAAAACTTATGTATGACGCGTTACAGAAGG

TACACGACAAGGTTTATTATATTGACGGTGGAGTTAAGACAGAAGAACGAGACGAGTTCAAAAAATTAGC

GGAAGGGGAAACAGGGATCATTTGTGTTGCGTCTTATGGTGTATTCTCTACTGGTGTTTCAATTAAGAAT

TTGCATCATGTTATTTTCGGTCATCCAGTGAAGGAATCAACTATCGTTCGTCAGAGTATCGGTCGTGCAT

TGCGTAAACATGGTTCTAAGGATATTGCAACGGTCTGGGATCTTATCGATCATTTGGCGGTTAAGACAAA

GAGCAAGAATGCTAAGAAACAGTTTAGCCACCTTAATTATGCTCTTAAACATGCGCTTGAAAGAATAAAA

ATTTACAACACCGATCGATTCGAATATGTCACGAAAACAATCGAGATCTAATAAATAGGGGCTTTAATGC

CCCTTTATTCTACGGAGATTAAAAATGATTAGCTTTAAACGTTTTTTGGTTGAGGCCGCTATTGACGGTT

TCATGAGTAAGATTTATTCTTGTAATACTATCGAGGGATTAAATGAACTTGAGGCATATTATGAGAAGCG

CAAGAAAGAAACAGAATTGAAACCTGCTGATGACATTTCGATCCGTGATGCTATCGCTGGACGCCGTAAG

CAACTGGAAGCGGACAACGAGCCAGAAGAGGAGCCGGAAGAGGATTTTTAAGATATAAAAAAGCCCCATC

AATGATGGGGCAAAATAAACCAATTAAAATCGGTTATCAACAAATTACATTAACAGCATTGTTTGCTCTA

CGAGTTGTTCTTGTTCTTCGCCGTTCGCATCTTCACTAATCGAACGTTCTGTTACTAGCTGTAAGCAGTA

GCCAGTGTGAACAACGCCGTTTTCTGTCTGGACTGATAACGCATCCTCGACAGGTTGTTTACAACAAATA

CAGATTTTCATAAAAATTCCTCCTGCATGTATTTAGCGACCAGATTCCAGCATACGCAATTCTATAGCAT

TCTTGATCGCAAATCCACGAGATTTAACGATATCAAGTGCGCGACCAGCAAAATCCATTACCATCTGGTA

ATATGCAATTTTCGTATCAAGCGGTAAGATCTCGTCGTCTGCTGCCATGACAACTTTCAATTCTGATTTC

TCATATTCAGCACGACACCAGTCATCACTACGGTTAGTGTAAAAGTCAAGACGATTTTTCATAGCCTTTT

TCTTTTTAGCCTCAAGAGCAATCGTCTCTCTTTTCGCCTCGCTGTAAATCCTTAACCACTTTGAGTATAC

TACCGGATTATTCAGCGCCTCCCATTGCAACTTAGTCGCATCGATCTTCATGTCAGCTTCTAATTGTTCT

TTCAAATCGTTTAGGTCCATAATATCCCCTTATTCACACTAAGACCTATATCATATCACACACAAAATCA

CTTTGCAAGTCTTATGCGTAGTTGTTCAAGATCATCTGGGTTATCTATTACTGAAAAGTAGATTGATACT

ATGATTGAGTTATCGTCGTACTGCGGAGTTACTTCTACTGTCAGGTTTCGGACCCGTGGTTCATAGTTTC

GGATCGCCTCATTGATGTTTTTTGATAAGGTATCCACTGTCAGTGGGTTCATGTTCTCAAACAGTGATTT

ATTGAGATCGCATCCAAACAGTGGATCAAATGGACGAGATCCCTTGCGAGTAGTCACGATCAGTAGAATA

GAATCTTTAACCGCTTTAATCCCTATGTTCTTTTTAACGTCGTTATTCCACGATCTGGATATATTGAGAT

CCAAATCAGTATACATCTGATTAATAGTTGCCATGTTATACCTCAAAGAATTTTAAGGAAACTGGATAGA

CCTGATAATGAATATACACCAGATTCCCCGCATTCGCACTTGATCGGTACTGCCAGCGTGATTTGATTTC

TTGTTAGCTCGTCGATCACTTCTTCCACTTTATCCGTGGTAAGCATATCCAGCACGCGGTCAAAGTCCTG

TGCGTTCAGGTCGTCTATATTGAATTGCTGATCGCCGATCACGATATATTCGATACATGCAATTACCATC

TGCATAATATCAACATCTTCTGTAAACTTAGGTTGACGAAACTTGATTTTTACTTGTCCTAAGTCCAGAA

TATACGGTTCAACTTCTGGTATCTGTGTGCGTGAAACATCAAGAGAGTATACTTTCTCTTTATTGCATAC

ACCACACACCCAAGTAGCATCAATTTTCATCTTATTGAGGCTGTGACACCATAAGAGAAGAAAAATATAT

TCTGCTTCGCATTTCTCTAGCTCTAATGCATTGATCCCCGTACATTCATGTATGATCTCTATAACAACCT

CTGACAGCTTGCCAGTCTCTTTTGCTGCTACCAGTTTTTGAAATTCGCCGAAGGTGAAAGCACGGGCGTG

TATCAACTTTTCGCCTAATTGGATCTTGAAAAAGTATTGCATAATAAAACACCCTTTATAAACACATAGA

ATTATTTAGTATTTTATAAATACCCGAAAGGGGGATTATACCATGAATATTATCCGAATAAAACTGCCGG

AAGGTGTGCAGAGATTTAAACCATTCACGGTAAAAGATTATAGAGATTTCCTTCTGGTGTCAACTGAAAT

TAAGATGAATCCAGAAGAAGAACAAACGATTCTGGATGAGCTATTAGAAGAAATATATCCAGAAGTAGAT

CCGGCATTTCGTGAATATATTTTCCTGAATGTCTTTACTAGCTCAATTGGTAAAACAAAGATACCGCTTT

GTTTTACTTGCCCGACTTGCAACAAAGAAAGAAAAATGTTGCTTAACTTACAGGTTGAAGCACTAAAACC

AATCGTTCTAGAGGCCGCAGGGCTTAAAATAACTTTCCGGTATGTTAAACCATCAACCGACTATGCAAAA

ACGTTTCTGGATGCGATAGAGCGTGTATCTGATGGTATTAATGATTATCTATGGACTGAATTACCGGAAG

AAGTTAGAGAACAGGTTATCGATTCAATCTCATTTGCTGAATTTGAAGAAGTTGTTAAGCAGATGCACAC

AATCAAGATCGAACAAAAGATATCTTGTTGTGAAAGTCATGACCTGAAATACATAGGTCTTCTTCCATTA

TTCAAATTGTTGTTGAATCCAGATGAGTTATTCATCTTTTATCGAATAAACCATCTATTGGCAAAATCAA

ATTATTCTATCAGTGATCTTATGGATATGTTACCGATTGAGAGAAACATTGCACTGACACTGGTCGAGAA

AGACGTAAAAGAGGCAAATAATGCAAAGAACGGGGTTTCCTAATGTCTCAATAAAACTTTATCAGGATTA

TGAGGCATTTCTAAATCATCGCTTTATAGAGTTGGGTGCTACCTTTGTTACAATGACTCTGCGTGATTCG

ATTCGTGGGGTGAATGAAGGATTGTTGCAATTCTATGATAATAAGGCGATGCATACAAAATTAAACGGGA

GAGAGATCATTCAGATTTCGCTATCCACTGCTAATACAGATGAAGTGTTTAACCGAATCTATGGGATCTC

TCATAGTAATGTAACAATTGACCAAAAATCCGACAACATTTTAACATTCCAGTTAAAGAGCTATCACGAA

ACACTAAACCTTAAATTTTCTCGCTCATTGACAAATAACGCGGTTAATAACGTAACTAGCATGATTGATG

CCATCTATAAGGAAGTTCCTTTATGGAAACCTACTATAAAGGGTGATAACGTTGTTATTCCTCGTTGTCC

GTGGGTTAGTACCATAAATGACTATATGGATTTTGTTAGGGCATACGGGCAAAGCGTAGAAACCGAGTCT

TTCGTGTATTGCTGGGAAGATTTTGATGGTATAACGATTGCTGGATACGATACAATATTAAAAAATGAGC

CAATACCAGCTATAATCTGTGAGCCTAGACTCATGGGGCAATTTATTGATATGTCGCCTAATCTGATGGT

TTTTAATTTTGAGTGGCAGACTAAGAGCAATGCTAAAGTTAAAAAATTCATTTAGCAATGTGACATACAC

CACTATTGATTTTGTTACTAAGCAGTATAATAAAATTATTGTTGGTAATGGGGATAATATTGCACACTTT

GCTCATGGTGGCGCTTATGGCGATTTAACTTATAAGAATGCGTTTTTGGAAGGTTCTAAACTTGCCACAA

TAGAACAATATGATTCATATGCTACCGCCGTGTGTCACGGTAATTTTTCGTTGCGCCCCGGTATGGTTAT

TCGATTCTTTGATGAGAAGCAACAAGCACGCAATGATTTTATTGTTGACGAAGTGGTGCATGAAATTAGC

CGAGAGCAATCATTAACTCACCTGTATATGATCGGTAACAGCGAAGAATTACAGGAAGTCAAATTTGAAG

GTAAGATATAATGACAGAAACTAAACCTATGTTAAAATTTGTTGTTCCTGTAAAAAAATTAGAGATAAAC

GGGAAACATATTAAGATCCCAAAAATGGGGATTAAGCAACATCGATTATTAAAAGATGTTCGTAGCTGTG

ATGAAACATTAAAGATTCTTCTTGATTCAATCTGTCCTGGGTTAAACGCAGCCGAGTCTGAGTTGGTTAT

GCTTAACCTTTGTGCGTTTAATGGTAAGTGTCTGGAAGAAAAAGATGGTCTTAAGTTGTCTGATGTATAT

ATTTGTACAGAGACTGAATTTACTTTAAATGGTAAAGTCTTTAAATTTAAAAATCCAATGTATACTTCTG

ACCCCATTATCGATGACGCTGATTTCTTGAGTCATCATTATCACGATCCTAGCGTAGACTTCCATGATTT

CCCAGCTTTTATTATGGATTGGGCTACAGGATTAAGAAAAACTATTGCACTGGATACACCGGAAGGTACT

ATCTATGGTGGAATTAACATATTGGATCGCCTATCATGAATGACGCATTAACATCATTTCGCGGGATGCG

CAAGGAAGCGGAAGAAAACCCGATTGATAAACTTAACAAATTAGATAAACTTAATTCTATTGATAATTTG

CAAGCCGCTACCGAATTGGTGGCAGAGACAGTAGAGCAAAAATCTAATGAAGTTGTTGGTGCGGTCGAGG

ATAACACCGCAGCCAATGAATTGACGGCAGAAAATACACAATCTACCGCTGGCAATACCCAAAAAACTTA

TGAAGAATTGCAAAAACTCAATAATTTCTCTTCTCAGATGAATGAGAAATTACGTGGTTTTGGTGTTATG

ATGGAACGTAGATTTGGTGTTGTCAGTAAAATGGCTAGCGGTATTGGTGCGATTGAAGAAGCATTGAAAA

AACCGGAACAACCGCAAACAATGCCATCACCTCAGCCAGTTTTGCCTACTGTACCGGAACAGCCTAACAA

TGACAACTATCAAGGTCTTCCAAAGAAAAAACCAGATGCTGATGACCGAAAGAAAAAGAACGCCACAGAT

AAGCGTAATGCTGATTCTATGGAAAATCTTCTTAAAGTTGTTCGTGGAGGATTTAAAGAAACCATAGGTA

TCTCTAATAAGGTCTTAGGGATGTTATTTAAGATCACTTTGACCGCTATGGCAGAAGCCGCAAAATGGGG

TGCTATTTTGATGGGTATTGTTTTTGTCATTGATACCCTGATGGTTCATTTCAGATATTGGAGTGATTTA

TTCGAAACAAAATTCAATGAATTTATGGATAAGGCCGGAGGATGGGCTGGTCCTATTAGCGATATTTTAA

CTACTGTTCGTCAGGTTCGAGATTATTGGTCTAAAGGCGAATATGGAGAGTTAATTAAATCTCTTGTTAT

GGGTATTGGTGATGCATTCTATAAAACCTTTATCCAACTTGATCGAATTATCACTACGGGTATTGCTAAA

ATTCTTCGTATGATCCCTGGCATGGGTGATTATGCCGATAAGTTAGAATATGGTGCTTTAAAATCTGCTG

TCGCTCAAGGCTATACGCCAAATGAAAGAGAACTCGAATTAATGGATAAGGTCGAGTCTGAACACGAAGA

AGACAAATATGGAGAGCGCACAGGGTGGACCGGAAAAGCCCGTGATATTGGCGAGGCCATAGGCGAATCT

ATTAAGGATAAAGTTAACGAAGGTCTTGTTAGTCTGGGCTGGAGAGATCAAAAGGATGTTGACGCAGAGA

AACGACAAGAAGAATTAAAACGCGGAGAATATAAGTCTGTTTCTGCTGAACAACGATCTGCTAGTCGTAA

ACTTAGAATTAAAAGCGAGGGCGCGATCAATAATATTAATGAAGTTATGGAGAATTTGAGCGGTGACTAT

GACAAAGAAAGAATGGGAGAGTTGAAAAAGGATATTGATGTTTACCGTGAGCAAGTTCAAGATCCTACAT

TAGTTGAAAGTGATCGTTCTCAGTTAGAGCGTCTTATTGAAAAATTTGATGAGATGTATGCTGATAAAAC

TAAGGGTGTGGTTCCAACTAAATCTGTTCCGGCAACTGAAACGGAAACAGCAAAACAAGCGGAACGTACT

GAACAAATGCAGAAACAAGCTGCAATCCAGCAACAAACGACAAATCAGACCTCAAACGTAAATAATACAC

AAATTGTAACAAACAATAGAACTATTAAACAGGGTGCACCAACAACTAGAATTGATGCCCCAGGTACAAT

TAATATGGGGAACTTTTAATGAAAATTAGTGTTATCAATGATGCCGTTGATAGCTTTAAAGCGGGGGTTA

AAACCTCCGCTGGTTTTACCTCAAAAAATAAAGGGAAAACATTAACCGCTCAATTCCCCGCTGAACGTGC

TAGCGGTAATGATGCTAGCGGTTATTATATCAACGACTTATATAATAATGGTCTGTTATTCACTGCATAC

GATTACACATCCCGTACTACTGGATCGTTGCGTGATTTCAGGAAAAAGAAAAATGTTGCTAGCGGTTTTG

GCGGTAGCGTTAATATCGCTGGTTTTGATTTAAATTTGGGTGGGAGAAATGCTGCATTTGACCGAGAGGC

AATTGCTAATATTCTTCTTCCTCGTAGTCAATCTGACGTTGACGCTGCCAGCCATAAGTTTAATGATGTT

GGTGAATCTGTTATTTCTCGCGGCGGTGGTACTTTAGGCGGTGCTCTTTCTAATATGGCATCTACTGCCG

TTTTTGGTGGTATCGAAAGTATTACTGGTGGATACCTTGCCGATCACGGTGAACAGATTTATAATACTGC

GCGAAGCATGTATGCGGGTGCTGACGCACGAACGAAAAACTACGTATGGCATCTAACCCCACGTAGTATT

GAAGACCTTCGCAATATTCTGATCATATACGAAACGTTTTTAGAGTTGTCTTATGGTTCTAGTGGTATTT

CCAGCACCGCAAAAGAATTAAAAGCGGAAGTTGATGCGTGGTATAAAAATACACTATTGAGCAAATCCAC

TCCAGCCGAGGCAAAGAGAAATGATACGCTGTTTGAAGGGATCACCGATTTTCTATCCAACGTAATTACT

GTATCTAACCCGACAATATGGATGATCTCTAACTTCGGCAAGCGTACATCGTTTGAAGGGCGTAGCGATG

CATTTGGTCCCGCTCAGATCTCAAGTGTACGTCTGGACAAGTCGCCTGATGGTAAGTTTAATGGCCTTGC

TATTTCTCCTAACTTGCCGAGTACCTTTGTTCTGGAAGTATCATTTAGAGAGATCTTGACACTTTCCCGT

GGTACTATATTTGGGAGTGCGGCATAATGTTTGATTTAAATGACTTTAACGAACAAGCCGCTAACCTTGA

CTTTCAGCGATCTAACTTATTCAGCGTGGCATTTGCCACCACTCCAAGTAATAAGACACAAGCGATCCTA

GAAAGTATGGGTGGTGCGGTATATGATATTATACCAAATGCATTAAATGACTATTTCGGGATTACTCGTG

GTGATTATACTGACGCATTAACAAATCTTGCTGTACAGGGTGTTAGGCGTGCTGTTGATTCATCTGGTGT

CAAAAAGTATCTTTTAGGTGCAATGTCATCCCGCGTAGTTCAATCTCTTCTGGGGCAATTTGATGTTGGT

ACATATGCGCTTGACTGGTTCAATATGGCATATAAGACAAGCGGTCTTCTGGTGTATGCTGTTAAGGTTC

CAGAAAACAGATTGAATTATGAAATGGACCGTAACCACAATGCGCCAAACATTCGAATTACCGGACGTGA

TTTTGATCCGCTTGTATTGAGCTTTAGAATGGACTCTAGCGCATCAAACTATAGAGCAATGCAGGATTGG

GTTAACTCAGTAGAAGACCCCGTTACAGGGCTTCGTGCGCTTCCTGTTGACGTTGAAGCAGATATTCAGG

TCAACTTACATAACCGAATGGGAGTTCCTCACACGATCATGATGTTTAATGGTTGTGTTCCTGTTGGTGT

GAGTGCACCGGAATTAAACTATGAAAACAACAACGAAATCACAACATTCGATGTTACTTTCGCATATCGT

TCTATGCAAACTGGTGCTGTAGGAGAGCAAGCCGCGCGAGAATGGATTGAGGATAAGGCAATAAACGCAA

TAACAAACACTTTCGGTAATAATTTACTTGATAGTGGGTTATCTGCTGCTGGTAATGCTTTATCGCGTCT

AAATGGCGTTGGTGGGCGTGTGGTGAATACTGTCACTAACTGGTTCTGATAATCGAAAGGCGGGGATAAT

CCCCGCCTTTTTATTTTGCTAAATCATTGCAATATTTTAGTGCCTTAGTTTGAAATTCTGCGCTGTTAAG

TTCTTCATAACGGTCATAATCACCGTTTAATGCTGCCTTTCTTGCTTCTTGCTCTATCTGCATGTCAGAC

ATGATAATACAGCGATCCCGTGCTTTCATCTTCTCAAGTTGTATAGACTCTTCTTTCTGTTTGCGCAATT

CTTCTTGACGCTTCTTTTCTTCTCGTGCTTTCTCTTCCCGCGCTTCTTTGATTGCATCCTTGAACATCTG

CGTTTGTGGTGCTAAACCAACTTTAACGCGATCCACGTCTCGACGTTCCATTTTAGAAATAAAGCATGAT

TCGATCTGATCATCACTTGCATATGCTGCTTTACATTCACGAAGCAAGAAAACCGGATCTGATTTAGCAT

TCATCATAGCTTCCATGTTAGCACAACCAGTAAGAATGAATGCAGCCGCAAGACCAATCAGTTTAATCAT

TTTCATTTAGTCACCTCACCGAAAATTGTAAATTGTCTACGATTCTCATCGCCGAAAGATTCTACTACGT

CGTTTACCTTGACGCAAGTCCCGCGCGGTAAAATTACTTCACATTCGCAAGGGTTCCATGCAATGGACCC

AACAACAAAACCTTTATGATCTTTTACATCAATCACCCATGATACATTACAAGAATGTTGCATCTTTCCG

GTCATTGATTCATATCGATTCTCACAATAAAGGCTAGTGCTGTTTGATAGCCATCCTCCAAAGATGATCG

GTGTCATGCTGGTCGATACAAAGTTTTTAAAGGTAAACTCCTTATCTTCAATGATGCGCTCTATTGTCTG

AATGTCAAGATGTTGACCGCGATAAAGAGTACCGTTTAACTTTTCGGTTTTATCCATGACGCAATCCATC

AAATCAACAATCTCTGATATCTCATCGGTCATGTCTTCTTCGCCTAAGAGAGCACCATTTACCCATTCGT

ATTGTTCAGACACATAATCACAGATTGCAGTATATTCTTCTGGGGTTATGTTGTTATGTTTGTAATGTTT

GAATACATTATCTCCAAAGTCTTCGGAGTGTACTTCATACATCACATTAATGATTTTCTTGACAAATCCA

TAATCTTGTGTCTCACGCTCAAGGAAGCGGATAACCTTCACATAATCATCAAAGTTAATCTGATCGCTGA

TCATCTCAGTGATCATGTAACCATTAATCCCCTCAATGTCATATGTTTCGATGTAATTATCCATACGTTC

CATCATTGATTCGCGTGATTCTTCCGAAAGACGAAAATCCTGTAATTGTTTGAACATTTTAAACCTCCCA

TATAACAGAAAACGGGGCTAGTATAAAACTAGTCCCCGTTTGAGTCAACCATTATTTCTTAAAAATTACA

TTTTAAATTTATCTGGCATTGCGTCTACAGATACCAGATCAGCGATAAGCTGACGTAGAGTTGCCTTATC

TGCTTTCTTACGTTCGGTTTTAGCTTCGCTAATGAAGCTGGAGAAAGACAGGTCAGAAGCAGGTTTAACA

ACACCTTCACGGATGAATGCATCACCGTCTGCGATCATCTCGCCAGATTCTTGTAATGCTGCCAGTTCAT

TTTTGTTCATAATATGTGCCTCAATGTAATAAGTTTCTTGTGAATCCGTCGATGCCGTAGCACGAGTTAC

CGTATCAAAGGATAACACAACACCGCGAGGAAGTAAAATCTCGCATTCTTTGTAAGCAAATGCTTTGTTA

CCTACTGGCAATACAGGGATGTTTTCCGCGCCAGCAATGGAGAAAGCAACATTAGCGCCACCTTCACCGC

GAGAGCCAGCCATAGAATCAACACCAGCAACGGCACTAGCCACGTTTGCATTCCAGCCGCCAAAAATGTT

AGGTGCAAGGGAAGTGCTCACATAGTTTTTAAAGTAAAACGCTTTTTGCTTACGTGCAGTTTCCCACATT

TGCGACCGGAAGTCCATACCACGATACAGAATAGTACCCGGATCAAGTTTAACGCCATAGTTGGAGAAGG

CATTATCCAGTGCATCGCACATCTTGACCAATTCTTCTGGATCTGAGATTCCTTCAAACTCTTCCAGCTT

ACGGTCGGTTAGGAAGTTGTTCATATTGATGTATGCTGCATCGGCATATTCGCTCAACACAAAACCTTCC

GCGCCTGGCAGATCAAGATCAATATTTGCCATCATTTCACCCATGTTGCTAGCAATTGCTTCAAACATAC

CGGAAGCAACATTACGTAGGGCATCGGTTTTAATCTGGGTGATATTACTACGCAGCATTTCAGCTTTTAC

ATCTGCTGGCATAGACTGGTCTACTCGATCCATTGCCAGTGCGGTGATCTTGTTTTCGAATACTTCCTCG

CTCATGATTTCTTTTAAGCGTTTGATTGATGCTGCGATAACTTCCGCAGACAACGGATCATATTGATCCT

GAACTTTTACCAGTTCGCTTACTGCGTATTTTGCATCGGCTTCGCTTTCAAAAATAGTACGCATGAAACC

ATAGCGAGTGATAATATCACTTGTCCAGTCATTCAGAGAACGGGCGGTTGAACGTTCTAAGGCTTGACGA

TCAATCAGAGTATTAAACTGTTTCTTAGGTTCTGCTTCGGTGATATCTTCTTCCGGTTTAAGATTAATTT

TTTCTGGATGATTCACATAGTCGCTGTTATAGGTCGCTTGAGTTTTCAGCATTTCTTCTTTAGTCAAACG

AGATTTAGCCGCTACGCGTTGTTCCGCTTCCGCGTTTCGTTCTTCTTCTGACACAAGACTAGCCGCATAC

GCTTCATCTTTAGTCAGAGATTCACCAGTAGCCTTAGATACCCAGCGATCACCTAAATCACTTTCTACTT

TAGTGAACAAGGAATCATCAAGTTTAATCCCTTTAATCTTATCAATCGCCATACCGCGACGCTTGACAAC

AACTAAAGCGATCTTTTTGCTGGTCATTACTTCCTGCTGGAATACTTCAAACTTCGGTGTACGACGCACC

AAACGCTCTATAACGCGCTTAACCAGTTCGGTCTTACCTTTCATGCGGGATACGTTAAAACGGAACATAA

CAGCGTCTAGTTGCGCTTTACGGGCTGTTTCCATAACCACATCAAAAGCACTTGACATAACTGCAATCGG

GTTATCGCCTAGACCATTTTTAAGCTGTACAATACGACCGCTTTTGTTCATTTCGCACAGTACAACATGT

GCGGTCTTGTCACCCATACGAATGATTTTAGGTGTTTTGTTGGTGAAGTTACAAAGACGGACAATCACAT

CTTTATCGCGTGTCTGTACTGCAAAAAGCTGTTTAGGATTCTGCTTAGGCTTTAAGCACTGTACCGGGGC

AATACTACCAAAGTTTTCTTCCTCTTCCGTCAACAGCCATTTCTCGAAAGATTCAATCATTAGATCGTCG

ATTTCTAAGTTAAACATTTTATATCCTCTAGTTGATAACCTATAAACCTATATTTATGAAAACGGGGCTT

AACGCCCCTTTTTATTATAATGCACCATCGAGCAATTGCTCTAAGGTGTATCCTGAATAGTCTTTTTCAA

TCAGGATATATTTTCCTACTCGTTTAATACAACCGCGCATTTCAACGTATTCTGCGTAGTTGATGGTACG

AGTTGTTCCATCTTCCAGTAATGCAGTACCGATTTCGTTAATGCGGTCATAAGTTACGTCGGTAATGATG

ATTTCGATGTTAGCCATTTGATACTCCTTAGTAGTTCGTTTCTGTATGGGTGTATTATGATATACACCCT

CTGTTATGTCAACAACTTTTAGAACATTTTTGAAATTAATTCTGCTTTGATTTCGCAGAGAACATCTAAA

GATTTCTCGTCACCCGCTTTTGCTGCTTCTGCTTGCATTTTTGAAATGGCTTCAATCTCAGTGCAATTAT

AAGCCGCTTGAACTTTAGCGATTGCGATGATTGCCGATTCGATGGTTAAGTGTTTCATGTTTGATTCTCC

TTTCGTTTCGGTATGTGTGTATTATAGGGGATCGATGATCCCCTGTCAACAACTTTTTTAGTTATTTTTT

AATTGCTCATCTTGCAATAGGGCAATCACATGCTGGCGATGTTCTTCCGATTGAGGCACACCGAAAAAGT

TTGTTTTGTAGAAATACTCTAATCGGTCTTCTCGTGTGCTCTCTTCCATCATGATCGCGGGTAGTCCGAG

ATTTCGGAAACGTCGCTTTTCTGCTGGCGTAAAATCACTGTAATACAACATAGAATCATCATTACCAGCA

ATGCTAAACTCATCCTTCATAAAGGAGAATATTGCGTTTAAACGCTGTTTACCGTCCACGATTTCGATCT

CATAGCGAGAGCCATCATCAATCTTAGCCATTGCGATAGCACCAACCGGAAAATCATTAATCAGGTTTTC

GATAAACATACGTTTGTTTTCTGTGTCCCATACTAAAGGACGCTGATAATCTGGGTTCATGTTGATATAG

CCATCTTCTAACCATGCATCATAAACAGAGATGACAAAGTTTTTAGTATTGGTATAGTAACGGCGTTTAG

GCGTTAAACGGTTCATGTTATAGTCTCCTGAATGGATCATCACGTAAATCAATATCTTTTAAGAACTCAT

CCCATGAATGCCGGATATTGTTCTTAATTCTCCAGATAAGCGCAGGGATTGAACGCTCTCCCATCTGGAA

GTAAGGATCATATGATCCGTATGCCCAATATGCTACTACAATTCCACAATCAGCGCAATAGTATTCTATT

TCACTTGCTGGCGACCAAAGTCCATCAATATGATCGGTGATCTTGCTTTCGATGTTATGGCTATGACAAT

CAGGGCAACGGATGCAATGACCTTGTTTATCGTAATTTGACGTTAGCGAATACTTAAACAATCTCATTAT

AGATCCTTATTTGCTTCAAATACTGCCTTTGCGAATCCTCGCGGGGTAAGTGACCTTATAGTCTTTGTTT

TCGTTCCTTTCCCGCCTAGCTTAGAATGCTGTTTACTGTACCCTTTATTAATCTGCAACGGTTTCTTTTC

TGGCATTATAAAGCCTTGTCCGGACCATAAGCAAGTCTTTTTCGGGTACATATCACGGGCGGCAATATAC

TCAGGAAACGTAGGATGCTTATCATCTTCCGGCAAATAACCGCCATATTCCCACGGATGGAACATATAAT

CAGGCTTACGCCACATGCTAGAGATAACGCTTACAGGATTCTCTATCATGTAGGGAACTCCTAGCCATTC

ACCCAAATAAGCGGTTATTTTAGCTGCCCTTACATCATGAACTTGAATCAATGGTCCTTGCTCTCGTTTC

TTTCGTTCAAAGTGTGCAGCGCCACTAACAGCTAAATTGGTGCACGGTGGGAATGCAAAGATAATATCCG

GTTTCCCCCATTCAAGGTCCATTGCTCTTTCCAGCCAGTTCAAATCAATCCAGGTGTTTACATAGGTAAT

GTTTGGATGTTCAAATCTGGTATTATACTTTTTGTATGTACCGTGGTCGGCGTCATCCGCATTAAAGCAG

ACTACCTTATGACCTGCTTTAGCCCATTCTAGCCCCATTATCCCCGATCCGTCAAAGTTGCAGAATATTA

ATTTTTGTTTCACGCTGCCCCCATTGGTTTGATAGTAACAGAATCTAAAAGACCTTTGTTAGCCAGTTCG

CGGCAAGTTTTCAGATCCGCAACTTCCCAGCCAGCCGCAATCAGGTTATCAATGAGGCTGTTAGCAACTT

CTTCGCTCATGAAAGAGCACTGTTTGCCGATGGTGTAGCGTACACGCTGTAATTTCAGTTTACGGAAGCC

TTTAACGTTCAGGTCTTTAGCGATTTTCTTTGCGGTTTCGATGTTAGCCATTGTTTGATTCTCCTAAGTG

GTATCTCGTCTTGATGGTTGTATTGTAGGGGAGTTATCCTCCCCTGTCAACACTTTTTATAAAATTATTT

GTTAATTTCTGGTGCGTTGCTAGGATAGTAACCTTCTTTAACTCCGAGATATTTCGCAACCATCCCTACA

ATCTTCTGTGCTACTACAATGTCAAATTTCAGATAATCTTCGCCGTGGGTTTCAATGATATATGCTTCAC

ATGCTGCTTTAGTCTCGAACATTTTGATTCTCCTATTTCGTTTCGGTATGTGTGTATTATAGGGGATCGG

TGATCCCCTGTCAACAACTTTTAGCGACGGCGACGATGTTTTTTGCGAGTTGCCTTTTTGTATGCTTTAT

ATGCCTTTTTACCGTTTTTATATGCTTTTTTGGTATATGATTGATTTTTCTTATTGTTTTTGTATGTTTC

CCGGTCAGTATTAATTTCGTTACATTCCACGAAACGGTGTCGATGTTCTTGTGGTATGATCAAACATTTA

TCATAATTAACCATTTCGTTTTTCGTTGTTTGTGGTTTCTTTGGTGTGTTGTTTGCACTAACAGACCCAG

CAAAGAGAATGAGTATAGCGGTCATTAACGCAAACATTGTTTTCTTAATCATAATATTCTCCTTTAGTTT

CTGCGGGAGTGTGAATATAACACTCCCTTAATATTTTGTATTATTCGTGATTAGTTTCGATGTTGTGCAT

TTTGCACCAGTTCAGCCAATCGCCCAGATCTTGATAGTTAATGCTTTTATCTGCTGCCATCGTTTTTGTC

TTGATACCCATATGTGCGTTATGAGTAAGCATTTTTACAGTGAACTCGATTTTATCGCCTTTAGCTTTAA

CATCAACCAGTTTGGTCCACTGGCTACCAGCACCGCGAATGTTCATACCAACGATGTTTCCGATGTATGC

TTCTTTGTTTTTCAGGATTTCGGTTGCTTTGATGAATTTCATTTTTGATTCTCCAGTTCGTTTCGGTATG

GGTGTATTATGCTATGTTCTTACTTTGGTGTCAACAACTTTTTTTAGATATTTTCAGAAATAAATTTTAA

AACTTGACGTAAATGTTTCTCATCTTTGATGGTAGCCGGAAGTTCTTCTTTTACTTCCTGTGCAAGATAG

ATATTTCCGTTCCAAGTGAAAGATCCGTCTTCGTTTACTCGATAGCTGAACATCCACTCGCAATCATTTT

CGATTTCATATACACACAGAAGGGTGTAATCGTTAAAGCTATTGATTTCAAGGTCGAAGCCGTGACGTTT

TGCAAAGTTGGTAGTGGTTTTAGTCAGTACCATTGTTTGATTCTCCTAAGTGGTATCTCGTCTTGATGGG

TGTATTATGCTATACACAGGATCTGGTGTCAATGCCTTTTTTAAAATTTTATGCAATAAAAAAGCCGACG

CTAAGGTCGGCTAATAAAATCATTTAGACAAATAATCATTCAGTGCAATCCGGTCGGCGTATGCTGGTGT

TACGTCAATCGCAATCACTTTAACGCGTGCTTTCTTGCGACCTGGGTTTTCTCGTAACCAGTGCTCATGA

CCGTGAACATTTTATACTGCGATGCTTCTTCGAAAGTACGGATCGGACAAGGGTAATCAGCGTAAAGGAT

CTCTAGGTCTTCGGTGATGTAAAAATATACATCATAATTACTGTTCTCTAGTTTAAGCAGAGACTTTCGG

AACATTGGGAGATTTTCGCGGGTAAATTCAAAGATATTATCTTTCATAGTATTATCCTCAATAGTTGGAT

GAAAAGGGGGGCTTAATGCCCCGTATATTAAAACAGTCCTTCCTGTACACCGTAGTAGAGTTCATCGCTG

ATAATTTCATTAATGCGACGGTGTGCATATTCCTGATTTGCGAAGTTGTCAGCAAGTTCTACTTTAGTTT

CGCCATCATGAGTCCATTTAGTGATAACTTTACCATCGGCAAATTTGAAGTTGAACTCTTTAGCTACCGC

ATCGCGTACCAGACGTGCAAACTTATTGTTGCGGATTGCATTGTCGGTTTCGTGTGCAGCGTGAGCGAAT

TTGTTAACTTTCAGAGTGATAGTAATGTATGCCATAATTTGATTCTCCTAGTTAGAAAGTGTATCTCGTT

TCGACGGGTGTATTATGCTATACACCCGATCCATTGTCAACGCCTTTTTATAAAATAATTTTCGATATCT

TTATGATGTTTTTCTCGTGCTTGGTCTGCCTCGGCTGGCGATACGTTGGAAGCGATAATCTTCACTACTG

TTGCACCTTTTTCGGTGTCCGACACCCAATGATTATGGAAACCGCTATTATTAAACACTTGATAAGAAAA

TGATTTAATGTTAGGGAAATTATAAGTGTAATAACGTACCCTTAATTCTGAATCTACGTATAGATAGATC

ACCGCACCTAGATAGACCGTCTCACTCGTTCCGTCAACTAACAGTAGAGTATTTCGCAATTCTTCTAAAT

TGTCTTTTGTAAGAAAAATCATAGTATAATCCTCAATTAAACCAAATTAACTTTGGTGTTGTGGTGGTTT

TCTCGTGCGTCGTCCGCTTCTTCCGGTGTCACGTTACGAGCGACGACAATAACACTTGCTGCCTCTCCGT

GATGATAGATCTCTACCCAATGGTTATGATTTGCGAATCCGTGTTTTATTGCGTAAGCGAACGGCTTAGA

CGTCCAGTAGTAACTATAATATCGTACATTTAGATCGCTATCAATGTACAAATATGTGCTGTCGTTTACA

TTGCCACTAACAACAAAAACAAGACAATTGCGAAGATCTGACAATATTTTGTCTGTCAATTTTATAATGT

GACTGTTCATAATTAACACCACTCAAGAGTTTTTGAAAACACATCTATCCATTGTTGAGTATATGCGGTT

TCTTTCCATGACACAATACCAGTCGAATAATGGTTTTTGTTTCCAGAAAAGGACGGGCATTTTGATGCAT

CTTCCATCATCTTTTCGGCGAACTCTGGTTCGTATACCCGCAGAATCTGTTGATATGCTTTGTATTCTTT

AAATTTGCTCATAATCATTCACTACCTTATCAGCTTCTTTTGTTGTTTTTACATCAACTGCGATAACCCG

TAAAGGTTCGTCATGGTTCCACCAATGATCGTGAATATCGGCTTGTGATTTATCACCAAAGGAATCACGA

ATATCATTTTTACATTTATAGCTAATGTGACCGTCATAGTCAACATAAAGGTAATTATCGAAAATCGGCG

TTTTTAAGATCATACCGAAAAATCTTTCTTTGTGTGTCTTATCCAGTGTTGCAGTAATTCGCATCATAAT

ATATTCCTCTTAGAAAGGGATGGTCATTTCTTGAGCTTGTACATTCTCGTTAGGATTAAACTTCATCCAA

CCGATATTGTCTACCAGCATATGCACATTTTTATCATATCCTACGTGGGTAGTCAATACTGTATGTGCTT

TACCTTCAACGATGATTTCCATGTACTTCTGAACTTCGATAGCTTTCATTTTGATTCTCCGTTTGTTGTC

TTGATGGGAGTATCTTACTACTCCCTTTAATCATTGTCAACTATTATTTGTTAATTTCCGGTGCGTTGCT

TGGATAGTAGCCTTCTTTAACACCCAGATATTTTGCAACCATTCCGGTGATCTTCTGTGCTACTACGATA

TCGAATTTCAGGTAGTCTTCACCGTGGTTTGCTACAATGTATGCTTCGCATTCTGCTTTAGTCTGGAACA

TTTTTGATTCTCCTATATCTCGTTGGTATGTGTGCATTATAGGGGATCACCGATCCCCTGTCAACAACTT

TATAATGCTTTATATGCGTATTTCATAAATTTGTCTGCCACTTCATTGGCATGTTCAGATTCTACGCCTG

ATTCGAGAACAATAGCTAGGTCGGTTTCGTCATTCCCGCCGTACCAATGATTTGATGTTCGATTTTTTTC

AATTGGAAATTGGTCACTTTTATCTGTGCGACAAAATACATCTAAATGCTCATCGATGTAAAAGATCCAA

TCTTCATAAAGAATAACGGGTATTAGCAAGATTTTTATTGCCTTCAACGAAAGGTTCGGCTACAAACAAA

TTAGTATGTTCCATAGTAATTTCCTCAAAATTATACAGCTTCGTAAACTTCCCAATGTCCAACACCAGCA

CGCTTAACGAAAAGGTTTTCTTTGATGTTATTCATAAACGTCTGGATGGATTTAATGCGGTTTGAAGGTT

TCCATTCTTCGTTGGAATTGCGGCGATACATAATAACATTACCAGTTCGCTTATATTCAGCAACCATTTT

AAGACAACACATAATATTATCCTCAATTTGTGGGAGAGTATTACCCCTCCCGATGTTGTTATATTACATT

ACACAAAATGGCGTGTCAATGCTTCTTTTGCGGTTCCGCTAAGACTTTCGATCTCGCCTGGCATAACATC

AACCGCCAGAACTTCTACAACATCCTCGGACCCTAACCAGTGAGTATGGCCTTTGTAGAACTTGATAACC

AGACTACCTTCCTCGTCCCATTTAACGCTATCGCTAGCCCACCACACATCACCGTCGATAAAGTTGATGT

AAAGCACACTACGCCACATTGAATTAATTACTTTCAATACTGCGCCTTTCATCTCTTCCACGGTATGGTC

TTCCATTTTGAAGACCTCACCTACCTGAACTTTTGCCATGTTACATGCTCCGAATATGTTTAGCTGCATC

TTCCAGTTCGTCGATAGTGACACTGTGTGCCAGTAAGTGTACTGGTTGTGGTTCTTCACCTTCCATAGTA

TTGATCAGATGACCGTTTCCTGGGTGGAATGTATCGTTGCCGTTCCAAATAGCATACACATCATCTTCTG

TTACGTAGATAATAAGTCCAATCGGTGATTCTGGTAATTGAAAAATTTTACCCACTGCATCTTTGCGATT

GTTTACGATATCTTTTACTGTCTTCATTTAGTTACCTCTCGTTAAATTACATCACAATCACGCCAGCCGT

TGAAAGTTGATGTTTCAACTGAGCATTTTCTGCTACTGTCAAATCAATGATTTCTTGTGACGCTGCAATC

ATATAGCCATTGGTGATATTGTTTTGCATCAGTTCAATGGTTTCTTCGTTGTAGCGGATTTTAGCGATGA

TTTCGTTGAAGTTCATGTTTGATTCTCCTAGTTCGTTTCGGTATGTGTGTATTATAGGGGAGTTTAACCT

CCCCTGTCAACAACTTTTTTAAAGTTTTTCCATGATAACGGTCATAATTACATCTTCTGCGCGAGCGGTC

AGATTATCAGCGTCAGCATGTGGGCGGTTGGTTGTTACAGAGATAACACCGTTGCGCACTGGTTTGATAT

TGATATCAAGATGATCCGCGAAACGTTCGCCAGTTACAGAATGAATTTTGGTGTTAAATTCTTTTGCCAG

TGCCTTGCGAACTTCACGAATCAGGATAGCGTTTTTCAGTTGGTTCTCCGCGCTCATGGTCTTCTGGGTG

TTCATGGTTCCGTCGAAGTCAATCATTGGCAGCGTTACGATGTATTTCATTTTTGATTCTCCGTTTAAGA

AAGTGTGTTTCGTTTTGATGTGTGTAGTATAGGGGATACGTGATCCCCTGTCAACAACTTTTTTGAATTA

TTTTTTCATGAGCTTAATGGCTTCTTCCATAGCCAGCACATTTCGATAGTTAGGGTATCGTGTTAGATCG

TCATACATTCGCTTAAGGGTGGAAACTTCCTCAAACTCTGGGTTTTCTAGATACAGTTGAACAAATTGTT

TCTCTACCATCTCGGCTTTTAGCTTGTCTGCTTGTTCCTGTTCATATGATTTCGTTGGACCCAACACCAA

CAAAATGATAAAGGTGATCAACGGGCTAATGATCAATGATAGGATAACATAACCGATAACGCTACGGTTT

AAACGGCTTGCGTACATGCCTACCAGGAAAACAAAAAGGATATAGATAAACAGAAAGAACATATAATAGT

TACTCCTTATTTTCGCGCTCGTACTTTTCGAAATAAAATTCTACTGGCTGGTCATGAATTGACAGCAAGC

CAAAGCGTTTAGCCGCTCGCAATCCCATATTGCGCTGAATATACTTCTGGAAGTTCTCGCGTATACACTT

ACGCCAGTATTCTAAGCCCATACAGCTTTTATAAAGATTGCATTGTACACACGCCGGATTCATGTTATCA

AGTATATCATGTTCCGGTTTATGCATTCCTACGACCTTATACTTCCACGATCCATCATCATTACGGGCAA

TTCGTCCATTTTCATCATAGACTACCTTTGAGCGTCGCAATACTGGTTTGATGTGGTCTGCGTGCCAGCG

ATCCCCTAGTTCCTCGCCACAATAGGCACAACGTCCACCATATTTCATTTTCAGGATCTGGCGTTGCTCT

TTCTTTGACAATTTTTTAGGTTTAGGGGCTTTCGCCCCTTCATTATCACACATCGAATACCTCTTTTACT

GTATTTGCAGTGGTCTTGTCGTAGCGAATACGTTTGATGATTGGGAGAAATAAAGAGAACTCCGGTTCAT

CTTCTTTACGTGATTTGCTGCGGATATACCCGTTGCATGTCATCTCAATGACTTTTCCAATCAGGTTATG

ACGGTCAGCCCATAACATTTCTCGGTCGAGTTCATTTCGACGATCGAACGGAATTACACGTTCAGTACCA

TCATCACCTTTTTCGGTTGTAGTGTCGGTTAATCCCGATCCGGTGTTAGTCATCATTCGTCCGCACGCAC

TACGGACAGTAAAACCGCCTACCTTATTGGGGTCTTTACTATGCGGATATACATCAACAATTTCCGCGTC

GAAGTCAATCACTTCTTTAAATTTAACCTGATCTTTACTACGGCGATCTTCAAATACACCATGTAAATTT

TTAAGGATAATACCTTCTAAGCCCATGTTTACATAGCGATGATATACTTCGCGAGCTTCATCTATATTGT

TAACTACAGTGTTTTCGATTATCTGAACACGAGGATCGTTAAGTTCTTCAACAATCTGTTTTAGTTCTTC

GAATCGATCTTTATATTGCTTCGTTGCTTTCTCGTTTCCGTAATACACATCACGGTCGATAACATCCCAG

ACAGTGTAAACAATACATTGGGCTTCTTCTTTTGGAATAGTTCCTTTCAGTGATTTGTTGAGGATACCAT

TTACGGTCTGACGATCTGCAACAACGGATTCTTTTACTGCTTCCGCTACTGGCGTTAATGGCATTTCCTC

TTCTTCAAATATCCATGACAGAGTACCATCATAAACGCTTTCAACGAAGTTCTGCGCTGGTGTTTGCGAA

AGGGTAGGCATATATACCAATTCCCCATCTAGAACAATTCCACGGCCTCGTAGACGCTCTAAAACAGCAA

ACAAATCATCCAGCCCCTGATAGGTATTACCTGAACGGGTATAGATTGCTAATGTTTCCCCGTCAATATC

AGCCATCCCACGAGCGCCATCGCTTTTAAGTTGTGCATACGCCGGATACTTGATATTAGCAATAGTCTTA

TCAGAACATGACGATGCAAGGTGACACGGTTGCTGGGGGATCAGTTTCTTCCATACCTTGTTTGCAGTGG

TAGCTGAACAGCCGCATTCCAGATCACGATTCAGGACCATCATTGCAACTTTAGCATCATCCTCTGACAA

GCAAGTCAGAGTATCGGTAACTAGCTGTAATGCTGCATTACCAGTTACTTGACGCGTGGCAAGTTTATTT

TTAAAGACCTGTAATGCACCGGATAAAGACAATACAGACGAATAACGCGATGGTTTATCGTATTTCTTTA

CGCCAAACGTAACCTGTTTGCAATATGCCAGATAAAAACATTCTTTCAGTGTTTCATTGCTTGCAGATTC

TTTCAGGATCTTTTCTTTCAGCGATGTTTTGTCTGTTGCTGCAAGCTGGTTAATGATATTAAGAATTGAC

ATTTTCACCTCGTTTTGTTAAACGTTCACGAATATCATTGAGGATACTACAAAATTCCGATTCAGTCAAT

ATAGTCTTTAACGGATCAGTTCCACCTATGCTATGACGTAATTTCTTATTTCCTGTAGCGAGTAATGCTT

TACAAAATTCTGGGTTATTCCGTGCCATCGTAACAAATGCCAGATGTACCAGTCTGTAATAATGCTCACT

CATTCGATGAATCGGGCGACCCTGAAAATATAACATGTGATTCTCAATCTTTTCAGTTCTTCCGGTTCTT

TTTGCTTTGCCACCGTGCATCAAAAAGATTTCTCTTTGTCTCTGAGGGTTCTTAAATCTTAGCCCCTGTA

AAAATCCTTCTGTGCTGTTAATATCGCAACCAAATAGACGGAATGGTCTTTTATTGAAATTACTCAATTC

ACCCGATGGATAAGGTCCACCCGCATAGATATCAATTTCAGAAGTCATTGAAACTAATCTCGCTAATCAG

AGAGAACGGATCATAATCGTCATTAGGAATATCGATAGTAATCGAATGAGGATTTACCCATACACCAAAC

TGGTCTTCTTCGGTGAATACTTCGGTATGGATTTCGTGGATGTTTACATTCATAGTTTTCATAATAAAAT

TCCTTAATAATCAATAACTTACAAAATCATATAGCCAAAATATAGGCGGGATTATTTCCCGCCGTTTAAA

ATCATTAACCGTAAACTACCACAATATTCTGTTTGTGTGTTACAGTCCATTTCAGGTCGATCTCTTCTTC

CTTCTTAACGCCGTTAATAACGTCTGGGTGAGGAACTTTATTCATCTTGCCATGTGGCAGTAGAACAGTT

TTACCCAGCAATTCTTTATCTACAGTCTCGCCAATATCAATAATCTTACCTACCAGCGGAATCTCGCCCA

TAGTGCGCTTTTGCTCAATAATGATCCCCATAGAGCTTTTTACTTCGGTCCCTGCGCTTTCTGCTTTAGC

TTCGATAATTACATAATCACCAAGTGCTTTAGGAGTTTTAACGGTCATAATTTTATTACCTCTTCAAATC

AATACAGTTTAATGATGAATTATTTATAAATTTCGACGATCTGCGCGGGAGTCAGCCCATCTACATTAAT

CAGACTATCAAGCCCAAAACTACGGAAACCTTCAACTGCAATTTCATATACTGGCAAAGATGTTTCTGAT

TCTTTACGCGGTTTTTCAACATTCGGAACTAACCACTTTTCGTATGTTTCGAACGGCATCAGTGCCGGAT

CTCGCGTGGCGATCATCTCACGGACAGTACCATCTTTCTTAGTAAACTGCAAAGAGTGAGTACCGACCGA

AAACATTTTCTTTAGTGCTTCACGAAGTGCGATATTATCAACTTGTTCAGTCATTATCAATACCCTTCAA

ATCAGTCAATAATGCTTTTGGAATACGCGTGATCGTAATATCTGCATTATTCAGAATATCAGCCCAATCA

CGCCCACCATTTCGATCATATGTGTCGCAATAGTATAGATGTTTAATTCCACTGTTTGCAATTGCTTTAG

CGCAATCTGGACACGGTGAAGCAGTACACCACATACTAGCGCCTTCAATCGATACACCGCTACGGGCAGC

AAACAAAATAGCATTTAATTCAGCGTGGATCTCGTTTTTCTGTGACCATGCACTATGCTCTGGTCGTTTT

TCTGGGATCATTTTGCCGTCATCATCCAGCCAACCGTTTTTATGTGCATGACAGCTACAATTTACTTGCC

CTGCTGGAGTTCCGTTAAATCCAGTAGAAATGATTCGCCCGTCTTTTTCGATCAGTGCGCCTACCTTCCA

CGAAACACATTTAGAGTTCTTTGCGATTAGATAGGCGATCTGCATGTAAGTTTGTGACAACATAATATAA

TCCTCACATATTAATTAACCGTATACGCGAAAGTATTCTACCGATCCGTCGCTATACTGTTTTACATTGA

ATGTATTCACACCATGATCATTGCTCATAATGACATATACACTGCGACGCTCATCACCAAACGGGTTAAC

TGGTGCGGGTTCAATTTCAACATTAAAACCACGTTTAGCAAGTGCTTCGCCTAATTGCTTGAGTTTATCG

GTAAACATTAAAAGTCTCCGTAGTTAACCTGAAAACATTCTACACCAATTGAGCGGTACATGTCAACCAC

TTGATCACGGTCATCTACTGCCAAAACAACATGATAACGCGGTGCAATTTCCGAGAAGAAGATCTCTTTC

TTCACTTCATGGTCTGGACGTCGATCATTAGTTTCACGCTGGAAGTGATCGCTAGGTTCAATACCCTGTT

CACGCAGCCATTGCAGAGTATCTTCTTCGCAAACATCCTCACGCCCTGAGCATGTAATGATACGATAACC

ATTATCACGATACAGTTTAAGCATTTCGATCACTTGCGGACGCGGTTTATCTTCTTTGACCTTTGTCCAG

TCAAACGGATGACGACCGCCCTTATCCGCTAATGTCCCATCAATATCAAAGATCACCGCTTTCGGTAGCA

TGGTATTCGGTTTGTATACTTCTTGACCCATATATTCCTGCATAAGATAAAATTGGTTGCGCAGATGAGA

AAGTGGAATTGCTTTCTCGCCGCGATAGAAATTACGTTTCTTTAGTGTCTCAAATGATTCATTGAACACT

TGTTCAGTATACACCGCGTTAAATTCTTTTGCAAGTTCTTTGTAGAATACACGATGTTTTTCTTTCAGGT

TGGTATCAGAGATAATGATACTCAATCCGCGTGATAGAGTCTCGCGAGCAATCATTCTCTGAATAGACTC

TACCAGCTTTTCTTTTTCCTTAGTATACTTGTATTTCAAAAGTGAGTCAACACCAAACAACATAAGACGA

AGATCATCACGATTCACATTACGATAATTACTAAACCGTTTACATGTTTCCATAGCCCATGTAGTTTTAC

CGGACCCAGAACAACCAACGGTTAAAATCACTTCACATTTCGGCATTATTTCTCCTTCGGTTTGCACCGT

TCCTCATTAAGTTCTTTGCGATAATAACACATGATCAACTTACTTTCAAGTGTATATCTCTTAATATCAG

CCAACCAGACTCTAAATTTTTGGGAGTCCTCCCACGACATAGAAACTCTAGGTTTACCGTCTATTGTATC

CACTTTCAGGTCAATGTCAACTTTTTCTATTGGTGCTGGTAGTGGAGGATGTAATTTCGGTTCCTGTGAA

TAATGGTCCATTGTACACGAAGAAAGAGCAAATACAATAGGTACAGCGAAGACATGGATTATGGCGGTCT

GAAAATTCTTATGTGCTTTCTTAAACAACCAGTGTATCACGAAAATTGAAAACACCATAAGGATAATAAT

GCTTGCACCTATCCCCAGATAATCAACCAGATTAAAATTGCTTATCTGCTCTTGCGTAGGCAATATTTCT

ATGCTCATTTAGTAGCCTCCTTTAATTCTTCGGTAAACTCCTTAAATGAATCATTAAGCTGTTTCTCTAC

CAACTTGGGTTTTTGTGCTACTACATAGCCTCGTGTAGCGTCTTTCATTGCTTTGTTTTGTTCTTCTGCA

AACTTAGTTCTTATTCCGTACATCTCCTTTTGTAGTGAGTCTACGACCTTCATCTTTTCATCTGTCTTTT

TCTTATACTCTGTAAATTCCTGATTTAATCGGTCCACCTCCTTTTTATTTTCCCACCACATATTGCCACC

TACCCCCAGCAACACAGATATGATAACAATGTATATCAGCTTTGACATATTACCCCCAACGACAAAAGGC

GGGGAACTAGCCCCGCTTATTATTACCAATCAATCTTATCAGCCGGAATCAGTTTCTTATAATTCCGTAG

ATAGTAAGTTTTCATTGAAGCCAGAATACGGTCATAATCAAGACCATCAAATGCAATCATCAGACACATG

AAAATATATGATTGTGCATCACCATGTTTACGTGATTCGATAGTCGCATTGGATGCATATGTCTTTCTGT

CTTCTCCCGCGTGTGCGTTATAAAATTCTGTTGCTGTCGTAAAGGCATTGCGAAGAATGGACCTGAATGC

TTCCTCGAATAGCTCAATTCGTTCCAGTGCTTCCGGTTCGCCTTCATATGCAGCACGCAAATCATCGGTT

TCGCTTTCTACGACATAGTAGATCAGGTTATTAGGAAACATCGATGTGTTTTTAATGTTATGCACACCAA

TATACCATTCACTCTTCACCTTGAACATTTGACCGTCTTTAGTGCGTGCAACAATTCCTTCGATACCTTC

TGCGGTCCGAACTTCATCAAGAATATTGCTAAAACGCGCTGAATCAACCTGTAACGCATTTACCAGATGA

GGACGTAGGATTGCGTCAGCAAATAGCATTTGATGCGGTACGTACTCTCCTGTGACGTTATGGCGTACAT

TCAGAAGTGTTAGCGACGGTTCAGAATATTCTACAACAATTCGGTTGCTGGGTGCTGTATATTCAAAGTT

GAAAGTATAATCAGACCCAATATCGGCGATCTTAGCGCGTAGATCCGCATACTTCTCTGAATACAGAAGA

CCGTTTGCTCTCTCTGCCTGGCTTGAGTACAAGGCCGCTTTAGACTTCAACTGAACATAGCCGTTATCAA

TGTATGTGCTTACTAGACTACCGTCCATTTTGTCCATGACCATTTCCACATCTTCCGGCTTAAAGCGAGC

GCGATCATTCTCACCCAAATTAAAAAACTTCTCCATAGGACGAGATGCAATGCGGACAGGTCGGTCTTTA

TCATCGATTTCAAACATGATCCCGCGACACTCTAACGCATCTGGTTTATTCCACATTTCCGGTTTGCTCA

AGTACAGATAACTAAAAATGCGCATACGGGTTTGCATCGCCGTAATTTCATCTTTGTAATAGAACGTATC

AGATCCGTCACATAGTGCCATCAGATTTTTGAACAATGCTAAAACTTTTTTTGTTGTTTTCTTTTGTTGA

CATAATTTGTGTTCCATTCTGGTTTAAATTTGGTGATCAAAACAGGTTCTTCGATATCGGCAGTGCTTAT

AATATCTTTACCCGTTGGATTCTCGATGTACAACTCAAAGCATTGGCGGTAATAGAATGTTACTGTCTTA

CCTTCCTCTAGCGCCTTATGAATATTCTTACTCTTGCGAGTATCCGCTGTTGGTGTTTGTCTGTTAATGC

TCGTCCGGTAATAATTGATCCGCTTTCTGAGATTAACAGTCTGACCAATGTATACCAGTTCATCATCAAC

CACAATAGCGTAAAGAACATTTAAACGGTTTTTCTGAGGCGGTAGAATCACATCACCATCTTTACACTCT

AAACATGAATATTTAACGAATCCATAGTTTTCTATTAGCTCATTAATCATTATCCTTTCCTCACGTCACA

ACAAAGGCGGGATTTCTCCCGCCCACCTTATTAACTTTCCAGAATATCGCGAGCTTCGTTACGCTCCTTG

ATGATTTTCAGGACAAATTCCAGTTTTTCTTTGTTCAGTGTTCCGTTTTCCATTGCTTCTTTGACGGTAA

ACACTCCGCCACCTTGCCCGTATACAGTGACAGTGATTTCACCTAACATCGTGGTATGAAAACCGCCAAT

TTTCGGTGATTCGAAAGAAACAATCACCTCACGGATAGTATTGCCATCGTTGATTTCTTCCAGCGTAATA

TCGCTTTTGTAAGCGGTTGCTTTAACCATACGGATCAGCATAGTCTGATCTGGGGAGATGGTCATTTTGT

CCATTGCATGTTGCAATGCAGCGTAACCGAAAACTTTAACGAAGTCCAGAACGTCTTTGCGAGTTTGAAA

TTTAATCATCTTGATACTCCTTAGTAAGTTAGTTTCGTTTCGATGGGGTATCTTACTACCCCCGTTTCAG

GCTGTCAACTACTTTTTAATGACAAGTTCGAATTTTGCTACCTTACGTCCTCGTTTATTGAAAGCAACCC

ACGGACGGTTTTCAATGTAGAACAATTCTTCGCCAATAATGAATACTGGCTGATTGTAAAGGCGACCCAT

CAGGTCACGCTGGCGAATGGTAGTAGATTCGTATACTTCGCCTACTACAAAGTGTTTGCTGATAGAGTCG

GTGCAAGTAAATTTCATTTTGATTCTCCTGTGTTTCGTTTCGATGGGGGTATCTTACTACCCCCCGCTAT

TCAGTGTCAACTACTTTTTACTTGTTGTATTCATTCCACCATTGAGTGAGCTTATCAATTATTTTTGTGT

TTCTATCCAACTTATCCCACCGTTTTCGAGGGTTTATCAACCGGAATAGGTAAGGTGTACTTGTTAAGTG

AACTCGGTCACTGTAGTGATTGATGTACTGCTTTTCAATTCTAAGTTTCATCTTTTTACGATGAAAATAT

GCAATGACTTGTTCTTCTGTTTCCATATGTTCCTCCGTTTCGATGTGCGTATTATGCTATGGTAAGATCC

GATTGTCAACACCCAATAACAAAAAAAGTCGCCACTATGGGCGACTTTGAACAAACATTAATCATGACCG

TGATTTGCAATATCCGCTCGTGTCGTGTCTTTGTGATTACCTACGTCAAAGACACGATAACCATTTTCAC

GAAGAACTTTAATCACTTCTGGGTTATCCTCAAAGACTCCGACAACTTCATCTTTATCAAAGGATTTAAT

TACCTCTAATTTGATGTGATAGTCTTTACGGGAATCATTGCGACCTCTCATAAAGATTTTATCGAAACAC

ACATCATTAGCGATCAACCATTCCACCGTTTCCATGTAAGCATGTGAACTTCGTCCGGTGAGGATGTAAA

TCAAATGCCCGTTGTCGGAAAGAGCATTGATAACACGGATTACATCGTAAATGGGGGAATCTCCCCCACA

TGCCTTGTTATATTCGATCCATGACTCGACTTTATCAAGATTTTCGGTTGGCATCTTTGCTAGTCGATGT

GTTGGATCTGTGATCGTAAAATCTAAATCGACAAAATATATCATAGATATTTCCCGAATCGGTTGTAGTC

ATCGTCTGTTAAATCGGTATTAACCTGAGACACCAGATACATAATCTCTACTTCCTGCGCTGCATTCTGC

ACTTCGTCAGAGTTTAACCACTTACGCATCCACGGTAAAGGATGACGACGAACACTAAACGGGCTTTTCA

GTCCGGCAGCACGCATACGGGAATCTGCCAGGTATTCTACATAGGTTTTCAGAATTTCCGGTGACAGGTT

AGGAATTGCCCCCATTGCGAATAGGTGGTCTACCCATTCTTTTTCTTGCTCGACAACATCCAGAAAGATT

TTCGTTGCTTCGCCTTCAAGTTCTTCCGCAATCTGTTTCCACTCATCACCATCAACCCCCGTTTGCCATT

GACGAATAATGTATTGTGTGCCTTTTAAGTGAAGTTGTTCATCACGCGCAATAAATTTCATGATCTTCGC

GTTACCTTCCAGTAAACCACGTTCGGCAAAGCTGAAAGTACATGCAAAGGACACATAAAAACGAATTGCT

TCCAGTGCGTTGACGCAGTGTGCACACAGATAAATCGAAGCCATCAGATCTCGTTTTGTATCTTCAAAAA

ATCTTCTTGCATCATCTAATGCTGTCTGGTCGTCTCGTTCTTCCCAATAGCGGAGATCTTCTTTTGCATT

CTCATACTTACGAATCCAATAAAGAACATCATCATAATATTTCCCGATAGATTCCGCTCGCTTCATGATA

GCAGGGTTATCGATGATCTGGTCGAACTCACTAGCCGGATCAATGAAACAGTTACGCATAATGTGTGTAT

AGCTTCGGCTATGAATCGTTTCGCTGAATGTCCATGTTTGCAACCATGTATCGAGAGTTGGATCAGATAC

AATTGGACCAAATGCTGCGGACGGTGCGCGACCTTGAATAGAATCAAGTAATGTCTGATACTTCAAGTTT

TCAGTAAAGAAACGCTTTTCAACGTCACCCATATTAAGATATTGAATGCGGTCGGTTGCAAGTGAAATTT

CTTCTGGACGCCAGAAAAATGACAGAGATTTTTCAATTAATTCTTCAAATACTTGATGACGCTGAATGTC

ATAACGAGCGATACCTAAACCGCTACCCAGAAACATCGGTTCATTCATAATATCAACGTGTTCACGATTA

AATACCGTATTTCCCATTCACATATTCCTCATTTTACAGTTATCAAAGTGCCATCGTAGAGCATTGCCTT

TATTGGTAATTTTACCGCAATGCGGACAAGGATCTGCCATTGTTGCTTCCTTTGTCCGTTGTGAAATCAG

CTTTCTCATTTCCTCGCTATGTGGTATTCCTTTAGTTGGCGATGGTTTCCCAAACATAGGATTTTTACTT

CCCATTCTAGCTTTTGAAATGTTTAACGCGTGCTCCTTTGTTTTTGGCTTACGCATTTTAGCTTTTGTCT

CTTCTGATTTCAATACACCTTTCGAAGATTCGCTAATCTTTCTTCGCGTTTCTTCTTTCATCGGCTTGCC

CTTTCTTTGTTCAGAGATAAGTACCCTAGCTTGTTCATATACCCTAGACGAAACAATATAATCTCTTTTA

TTGGTCTTCGCATTTTTTGCTAAACACATCATACCAAATGCTTGTGCCATAGGTCCACCATGAATTTTGG

CCAGCAGATGATGAATCACGAAATGTTCTTTTGCTGTCAACTCAATCAGGTTATCAACTTCATCACCGCC

ACCCATAGATCGCGGTAAAATATGATGTGTTTCCTTATATCCTTCAACGGTTCCTCTGATCTTTGCTTTT

TCTATGATTGCGTCATGTAGTTTTTGTAAGTTCATGAATTAATCCTCTTTTCTGTATACCATTATTTATC

AGGTATCCAGAAGAAGGATTAATTCACCTCACTATTATCCGACAACCTCAAAACATTTATCATCAGGAAG

AATAGCCCATTCTACGCCGTATTCATCCTCAACGTAGTAGCAAGTCCCATCATGTCGAGCATCATATTCA

TCACCGACAACAAAGCTATCAGCTAGCTCAAAATCTACAGCAACACATTTTAATTTGGTCATAATAAAAT

CCTCACTTGTTTTTGATGGTTGTATTATAGCGGGGATTTCTCCCCGCGTCAACACTTATTTTACAGCTTG

CAAGATGAGCACTCGCTAGCGTCTTCCGTACCATCTGCACCGTCGCGAACGTTCGCATAATACAGGGTTT

TCAGACCGTAATATTGAGCAAACAACATATCATCTAACACATCAGCAATATCGACTTTACCAGTCTTATA

AGTGCTTGGATCGTATGATGTATTGGAACTAATCGCCTGATCCACAAACTTCTGCATGATCGCTGCCAGT

GTGAGATAAGGCTTGTTACCTTTCTTGATCAGTGTCCAAAGCAGGTCAATAACATCAGCATTATTCTCTA

CGTTCGGAATAACCTGATTAAATTGCCCTTCTTTCGATCCTTTAACCGATACAATCCCGCGAGGCGGTTC

AATACCGTTTGTGCTGTTAGATACCTGAGAAGACGACTCACAAGGCATCAGCGCCGACAGTGTACTGTTA

CGAATGCCATATTTTTTCAGGTCTTCGCGCAGTTCTTCCCAATCCATCTCATACACCGGATCAACCAGTT

CATCTACTGTCTTTTTGTACCAGTCGATAGGAAGTTCACCGCGACCATAGCGTGTTTCGTGCATCAGTTC

GCAAGCACCCTTCTCTTTAGCCAGTCGCACACTAGCCTTAATCAGAGCATATTGCAAGCGTTCAAACGTT

TTATGCGTAAACTCGTTAGCGTCTTCATATGTGAAGAAATTATCTGCTAGATATGATGCAAAGTTAGTCA

CACCAACACCCAGAGAGCGACGTTTTTTGGCTGTCAGAGCTTGTTCTACAGGATAATCCTGATAATCTAA

CAGGTTGTCAAGTGCACGCACCATAACCATAGCAATGCGTTCTACTTCTTCCATATTTTCGATATCGAAA

TTACCTAAAACATATGCTGCCAAAGTACATAGGCTAATTTCTGAATCATCACGACCCATCGGTTTTGTAG

GCAGAGCAATTTCACAACACAGGTTAGATTGTTTAATCGGTGCTACATTACGAATAAACGCCCCGTGATT

GTTCATGTTGTCTGTGAACGTTGGGTAGATTCGACCAGTGTTAAAACGTTCAATTGCCACCGCTAAAAAC

AGGTCTTCGGCTTTAACACGAGTTTTACGAACACTCGGATCTTTTTCCAGTTTTTCGTAAAGCTGGCGGA

AACCTTCCTCGTCTCGGAAGTACAGATCCCACAACAAGCCACCCGCAACATCTGGACTAAACAGAGTAAT

GTAATCCCGTTTAAGGAATCGCTCTACCATCAGGTTATTAATCTGTACGCCGTAATCAAGATGACGAATG

CGGTTATCTTCCACCCCCTTATTGTTCTTTAACACAATCAGACTTTCAAACTCTAAATGCCATATTGGGT

AATAGAGAGTCGCCGCCCCGCCACGAATGCCGCCTTGTGAGCATGACTTAACGGCCGTCTGAAAATGTTT

CCAGAATGGGATAACGCCAGTATGACGAACTTCACCATGCCCGATCTTAGATCCTTCCGCGCGAATCATG

CCAGCGTTGATACCGATACCAGCACGCTTGCTAATATACTTGATGATTGCATTTGCTGTTTCGTTGATGC

CCTGCAATGAGTCATCACTTTCGATCACCACACACGAACTAAATTGGCGTGTTGGGGTACGCACACCTGC

CATAATCGGAGTAGGTAGAGAGATTTGCTTATTCGCAACAGCATTATAAAAATCAATCACATGTTCAAGT

CGATTTTCTGTCTCTTCTTGATGCAAGCACATACCGATCAGCATATACGCAAATTGTGGTGTTTCGATGA

TTTTCTTAGTGCTGCGATCCTGAACAAGATATTTCTCTTTTAACTGCATCGCACCAGCATAGGTCATTTT

AAAATCAAGTTTATGGTCGATGAATTTCTCCAGATATTCCACTTCTTCATGGGAATACTTTTGCAGAATT

TCGCGATCATATTTTCCGGTTGCAATATTACGCTCAATATGGCTGTAAAAATCAATCGGTTGGAATTGAC

CGTATACTGATTTGCGAAGCGCGAACATTGCAAGGTTACTTGCTACATATTGATAATCGGGTGTTTCTAC

AGTAATGTTATCTGCTGCGACCTTAATCAATACTTTCTGGATATCGTTGGTAGACATACCTTCTGTCAGA

AGTGGTTCAACCATATCAAACAATTCATATGGATCAACGTTATGACCTTCGGCTGCCGCTTCCAGAATTT

TCATTACTTTTTCTTTTTCAAACGGAACAGTCAGACCGGAAGACTTAACAACATTTTTAATCATATTACC

TCACTTCATATTTTAGCAGGAACAAGTTTATCCTCCATATTGGGGGCTTTCGCCCCCTTTGTTATACTGC

CATTTGAGCGGTGATCGCTGGATGGCTTTGATAGTTGTGAATTTTAAAATCTTTCGGAGTCTTTGTCAAT

ACCTCATCTAAAGATTTAAATTCCGGCAACTCAATTATTGGTTTATCAAACGGAACACGGCTTAACTGTT

CCATAACTTGATCAAAATGGTTTTTGTAAATGTGGCAATCCCCACACTGATAAACCAGTTCGCCAACTTC

TAATCCGCAAATCTTCGCGATGATATGCGTTAACAGTGCATAGCTCGCTACGTTGAACGGATTCCCTAAA

AAGAGATCATTCGAACGCATGAAAAATAAACAACTCAATTTGTTGTCGTTGGAAACATAAAACTGTACCA

TCGGATGACATACACCTAACACAGCATTATGCGTTTCCTGTACGTTCCATGAATCAATGATAATACGACG

ACTATATGGATCATTCTTGATCATGTCAATAACTTTTTGTAACTGGTCTTCCCAAATCTTCGGGCGATAG

ACATATTCTTCATCGTCTTTAGTGCTTGATGTGTCTACGTCCATACTAACAAACATCGTGGTATCCGGTG

CTATAATATCCCCACCCAGATAATCACTATCAAGCAGATAACCGAAATAACCATCATCTACCCATTCCTG

GAATCCCCACAAGCAATATGCATCATTAACAAAATTAGATTGAGTCTTCCAGTGGTCTGCTACCAGAATA

TAATCAAACTCTTCATAACGCATACCACGCCAGATAGCACATAAACGGTCTTCTGTTTCATTGGTTGGTG

TAAAGTCTTCTACCCACGGGTGCTTAAATGTATGTGTATATTTGCTCTTAACGCGCTTAATTTTGATTTC

ACCGTGTGGATGAATCGGTTTTCGTCGCCATGCCATACCATACATATTACCGACATTATAACCATTGAAT

CGCAAGGGATTCTTTTCTTTCATATCAAGACAGTTGCCGCGCCAAATATCAAAGGCTTCCTCGTCAAACT

TGCCGCGTGTAATTTCCTGTAAGCGACGGCGGTCAAGTGATCCCTCCATAAACCATAGCAATTCGCCAAT

TACAGAGGCTGTAGCCATCTTTTTAGTGGTCAGTAAGGGGAAACCCTTGCTTAAATCAATTCGCATTTCT

GCACCGAATTTAGAGAGCGTACCTACCCCAGTTCGGTCTTCACGAGGCCAGCCATTATCAAGAACATCAC

GCAATAGTTTCAAATATTCTTTCATCCCACACCACCTTTTTCTTATTGATTGCTTTCTTACGCAGTTTTG

CTACTGTCTCGTCAATGTCTATAAAGATAACACCACGGTCGAATACAGTTGCAGGTCTTGAGATATCGCT

ATTTTCTTGCACAGGAAGCCATGATGCGCTCGCTTCATCATAGAGATATTGTAAACCGTAATAATCTACG

GCTACTGCGTAGTTTTCACTGGTAGCCGTCCATAATTGAATAATACCGACTTTCATTATTGTTCCCGTCC

ACAATGTAAACACCGACTACCAGCAAACATCAAAGATTCACCACAATGTTTGCACTCATAATCTGTCAGA

ATTTTCATGTTACGCCTTCTTACGTTCTAAAATTTGTTCGCTGATCAGGTAATCATCAAGGAAGTAATTA

TGTTCTTCTTTTGTTGCAAAATCAAAATATAATTCCTGAATCATTTCCTTAGAGATACCAACATCATATT

CGAACGGATCATTAATTCCTGCTCGTTGAACATATGTTAACACAATACGGTCCGCAAAGTCAACCGCTTT

TTCAATCAGGGAAGGTCCACCAATAACGCTTACCAAACCTTGCAATTTCTCTATGACTTCTAATAATTCC

TTCAATCCACCATCATTAGTAATCGCGGTATACACATCTGGTTGGTCGCCGTTTTTTGCTTTCGGTGCTG

GCTTACTGGTATCGGTGCTAACAACCACATTCACACGACCTTCCAGTGCTTTAGGAAGACTTTCAAAGGT

ATTACGTCCCATTACCACCGCCGCAAGATCAACATCTCCCATAGTGCGCATTTTAAAGTTTTCCATGTCC

TTTTTGATTGGACGACCCCACGGTAAACCGCCTTTAAAACCAAAAGCCCAATTTTCATCCGACATTTTAG

TGTCACCAATCGCAAATACACATTGAATCATAATATAAATCTCCTATCAAACCAGCTTGAGATAGTTTTC

GTTAACGTTTTCTTCTGTGATCTCGGTTTTAAACTCATTACCAACATCAGGAGAAACATAATAGCGTTCG

GAATAATCACGCCACATTTTCAGTAGGCTGACACCAACATTAACACCATTTTCCCAGAAACGGAAGATAA

TTTTATTTGCGGTGTAGCGGTAATCGCTTTGAATCAAGCTGCCATCACCGCGACGTGATTCATAAACCGT

AATACATTCACGGTTAGCGGCTTTAAGACATTCTTCAATAGTGCCGCATGAGATAATTTCGGTTGAGTCG

TTTACGATTTGTTCTACAGTCCACATAATATAATCCTCTCTTTGTTTCGATGTGTGTATTATACATTACC

ACATAAGCATGTCAACACCTTTTTCATAAATTTTTAGGCAATAAAAAAGCCTCCCCGAAGGAAGGCTTTA

AAATTCATTACATCCCTAACAGAGCGTCAAGATCATCCAGATCAGAAGCGGAGGAAGTACCGCCACCCAG

ATCCAGCGATGCCATCAGGTCATCAGCGGAAGAATCTAACGCCGTGCTAGCTGCGTTAATACCAACTACA

GTGCTAGCTGCGTTAATACCAGCATCGAATGCATTCATCTGTGCGTCAAAATCGTCAAGCTGGCTGTTAA

TCGCTGCCGCAGCACTGGAAGCCGCAGCACCAGCTACCATAGAAACGCCCATAGTTTTCTTAAATTTGGT

TTCCAGTTCATCGAACGGTTTAAACTGGCTAGGCGCTACAATCTCACTCAGGTCAACCATGTTTTCCATC

AGATATTTCTGATATGCTTCGTCTTCAATTTTCGGAAGCTGTGATTGCTGCATGAAACGAGAATCATCAT

AGTTCTGGTGTTTATCAACCTTCTTAGCTTTCAGGAGGAAGTTAGCACCGGAGAACACACAAGTTACATC

TACCGGAACTTCGCCCATATCGGTATTCACGTTCACCATTGCAACGATCTTATCATAAATTTTCTGACCG

AAGCGGAATTTGAATACCTTACCTTCATTTTCTGGTGCTTGAGGATCTTTCAGTACCAGAATATTTGCGT

AGTAAGAGGCTTTACGCTTAATCAGTTGCCATTCGGTTTTATCGGTATTGTACAGATCTTTTTCGTTAAT

ATATTTGCACACAGGGCAAGAATCAAAATCACCGTGGGTGCTGGAGCAGTTTTCCCAATACCATTTGCCA

TTAACTTTGAAGGAATGGTTTACCAGTTTCACAATCGGCAGACCGTCTTCTGTCTTAGACGGCAGGAAGC

GAATCAGGGCTTCACCGTTACCTGCTGCATCAGTCTTAATCTTCCACTCTTTCGGATCTTCTTTGGAGAA

ACCGTTGCCACCTTTCAGTGCGGCCAGTTGAGCTTGCAGTTTGGAAGAATCTTGGCGTTTAAACATATTC

ACTATTCCTTCTTTTGATTAATTTACTAGACTATTATACAGATTTAAATTTACTTGTCAACTATTTGTTT

CTGTTTTTAATTGAGATATTTCTTTACACTCTTTAACTACTTTAACAAATAATGCTCTTGCTTTTGCGGC

GTCAATAACAAGTAGTTTCTTGTACGCCTTCATTTTAACACTATAAGTTTGCCAAATCAAGTCTTTGGCT

ACCTTGTCGTGTTCGTCGATTATATTTAGAAAGCTATCTAACAACATAAACGACTCAAACGATATAATCC

GATTTTGCAGTAGTTTAAAGATACCGCTAGTTTCGGTTGCGGGATTGTATGTAATTAGCTCTTTAAGAGT

AACCCCGCGTTTCTCGGAGAAGTATACCAGACTTTTAATGTCATCGTCAAATCGTGTTGCTGCATCGGTT

ATCTTTCCTATGTATTCCATATAAAAGCCGTATGCGTCAACATCAGTGATTTCACCTACCCATGCATCGG

TATTAGCTACCAGATTGCTTAGGAATAGGAAGTATAATTCTCTTAGATTGTACTTTTCCGCTAATTTTGC

GAAATAATACTTATCTCTGCGTTTATTGAATGCGGCATCAGACAACCGCATCCTCCAATTGTATTTTACG

CAATCATAACGCCCGTTCATGTGAGCTTTCATCATGCAATATAACATATACACAGATTTAGCATTAATTC

GCATATCTGGATCTGGAGGAAGACGGTTTCTGATCATACATACCCCTTAAATATCGAGAGTGTTGGTCGG

TTCGTCGATCACTCCCTTCCTGAGCGTTCTATTTACTATACATTCTTGTGTGATCTTGTCAATAATGGAC

ACCGGAATATACTTCTGATAGTGACCATATTCGATAGAGTTTTCCTCTACAAACTGCGTTGTCGCTTCAA

GATAAGTCAATCCCTCTTCAACAACCAGTTTTTCGATTGCAAGACCGTTTGCTGTTTTGTTCGCGGCTTT

TACCGCATGTTCATTAAGCATTGAACACCCGATCATAGAGTTCTACCGCTTCGTCGCGTTCTGCTTCGAA

GGTTTCGCGCTGTTGCTGGTGATACAGTTTAAACAGAATGCCCCACATTTTACCATCGACGCCTAATTCT

TCTTTAGCACGCTGTTTGATCTCTTTGATCTTATCGCCGTATGCTTCTTGAATGGTTTTCTGATCGCTGG

CTTCTTTAATCAGTTGTGCCAGGGTATTTCCGTGCACTGCTTCGTCAAATACTACTTTTTCTTTTTTCTG

TTCAGTCATAATATTAACCCTCTTTCGTCATTAATTGAAAACCACGTTCAGCTTTTGAAATTTCGCTAGG

ACTTAAATCGTCACCAACATATTCTAGCATCATTTCTCGGATAATGTCAAGTGCTTTTTCATCACCTGAT

TTTAACTCGAACTCAAGTTCATAGTGAGCCTCTCCCATTCTTTCGCCGACTTTGCAATAATAGAAAGTGT

CTTTGCACATTTCCACTATAGCACCCTCAAGGTCAAGTGTCAATGACTTGCGGTATGTCATTACTTGCAA

TAAAGGAACGATAAGGTCGGAGTTTACGCCTAGACTATCAACATAATGATAGAAATCATCCATTGTTGAA

AAAGTGATTTCTTCTCGGTTGAATAGTCCAGATTCACTATCACCTATTTTGACCATAATCAATGATCTAT

TAACGTCAAGTCGAGCATAAATTCCTTTTCGACGCATTGCATGATCTTCGGTATCATAATAAAATTCGTG

TTTTAGAGTGTTAGCACGATCTACTAGATTGTACCCGTCATACATTGCTACCCACAAATCACAGATTGTT

TCGACGCCAATTTGTGAGTGTGCATAGTATTTTAATTCAAGTTCTTTCATATGTCAACCCTTAGAACTCA

CCAATTTTCTGCAACATTTTAACTAACGCATTGGTTACAAAATAGTTATAAATTTTACCGCGTGGTGCTG

GTTTAGATTTCTCCCATGCTAACAAAATTTCATATTCGATGTTATCAGGAATAAATTCAAAATCAATAAG

TTCGCGGTTTTCGTCAAAGCGTAGTGCTTCTTCCTCTGTCATCAAAGACTTTGGATCTTCGGCATCGAAA

ATTTGCTCTAACCATTTGGTTGCAATTGGTTTAGCTCGTTCCCCTTCCAGTCGTGAGATAATGAAATCAC

TACGGCACTTGATAGAAGCTACACCGTCTTTTGCGTCACCCTTAACACATTTTACCATAAGGTCTTTGTA

AGGGCTACCATATTTGCATTTCTTCCATGCTTTCTGTACTGGCGCCCACTGTTTCACGTTTTTGTATTTG

TGCAACTGTGTGTAGTCACCATCGCCGGAGTTGATTAGCACCTGGCGACCTTCTACAGAAAACTTTTTAG

TTAACACAGCGATTATATCATCTGCTTCAACTTTGTCAACCTTAATAACGTGATAAGGCATGTTCTCTTT

AAACTCTTCGGTGATCTTATTGATCGCAGCAAAGATCATCTCCCAATCACGCGGATCTGCGTCTCGTTTT

TCCTTACGGTTGCGTTTATAGTAAGGGGCGATATCACGTCGCCAGTAACCTTTACTTGAATCAAAGGCAA

GTACCGTAATTGGGTATTGCTCTTTGAATTTTGTCATATTATAACGCATGGTGTCAAGGATAAGATGACG

AATCATGCCTTCATTAATAGGATCTTCCGGTTTAAAGGTATGCGAGATAGTAGCAATCATAAGCTGCGAC

ATATCAATCAAATGCACACCTTCCGGCAGTTTATCTTCTGGATCATCGAAGAAATCATTAAGTGTAGCGG

TAGTTTTTGTAAACGGGTTATACGTCATAATTAAGTTCTCTCCACTCTCACAACAACATATTCGCCAAAC

GAGTTAGATACTTCACGATCATACCCGTATTTCTCCATAACTCGCAGAATTGCATTGTTTAATTCGGCAC

GGAAATAATTATAATCCTTATCAGGGATTCTGTCAACTACCCATTTTGCACCTTCTGACAAATCAACTTT

AACCATAATATATCATCCTCTTTTGTTTCTATCAAGCCTCATTTTATAAATATGAACATACTATAAAAGG

AGACCCAATAATGGCAGATTTTTCTCAACATTTCAAGGCCACATTTGGCTTTGACGCTGGTAATGAAAAG

GTCGTCAATGTAGCATACGCAGATAAAAACACATCAACGGATGCGGTCAACGTTGAATTTTTCAATTACC

ATAATGGTATTACTCAGTATGACACAACTCGCGGTTATGATCAATACGGAACTACAATCTATCAAAACCG

TCCGTATTATGCAAAAGAAGATATCACAAAGCCAGCAGGTGATTTTGACCCGACTAAATGGCAAGCACTG

CGCACGGACCCACGTTGGGATTATATTGCAGCAACTTCCAGTGATACTCCTTTAAAGTCTGGTGATTATA

TCGCAGCAGATGGTCAATTTGCAAACTTGACTTTCTCTATGCCAACTAAACCAGCAGAGGGAGACACTAT

AACAGTAAAAGATATCGGTGGCAAGTGTGGTGTTAACGAATTATCGTTCTTGAGTTCAGGACATGAGTTT

TACCATAACGGTAATGTGTATAACCGAAAATGGTATTGCACTACCCCGTATGCAATGAACTATTTCATCT

TTGTTCGGAATCGTTGGCATGTTTATCAGACGGGAACAGAGCCGCGCGGTGTATACGCACAGCCAGCGAT

TGATGCTATTCAAATGCAGAATGGTGATCAGGTATTTCGTCGTAGTTCGTTGGGTAATATTACCTTAGTG

CTTCCTAAGTTTGCCAACAATGGCGACATGATCCAGACTACAGACCTTGACGGATTAACCGCAACCAACC

ACGTTACGGTTAAAGTTCATGAGCACGCAGAAGAACAATCAATTGGCACGTCCGGTCTAAAAGAGATTAT

CGGTAAGCGTAGCGGTCATGGTGTATTCATCTTTGACAAGACGGAAAACTTATGGCGTTTGTGGGATGGT

GATCAGTCTGTTCGTCTTAAACCGATCATCGATGACACTCGCTTGCAACCTAATAGCTATGTTGCTGTAT

TTGGTGGTCGTGATGTTACTCTGACGCTGCCGACCAATGTCGAGCCGGGTGATCGTATTCAAGTTTCTAT

GCAGTATATGCAAGGAAACCAGAATTGCCGTATTATCACCGCCACAGAGGATACAAAAATCCTTATGCAG

AAAAACATGGTTCAGTTTCCTAAGCGTAGCGAGTACCCATTCAATGGGACTGATACATGGACTGGAGTGT

CTGAATTGTCTTTCAACGCTGCAAATGATTATGTACCTTATCTGGAGTTCTCTTATTCAGAAGGTGATGA

TGGTAAGAAATACTGGTTGGTGGCACATGCTCACCCGATTGTAGAACGAGTAGATCCGACTCGTAAAGAT

CGTGTTGGTGTAATTGCACTGGCTACCCAAACTGAAACGAATAAAAACCATGAAGAGAATCCTAGCGACG

AAGTTGCAGTAACACCAAAAATGCTGGCTAATAAAACCGCCAACGAAACTCGACGCGGTATTGCTCGCAT

TGCGACTCAAGCGGAAACGCATCAAGATACTGGTTCCAACTTCCTGGATGATGTTATCGTTACGCCTAAA

AAGTTAAATGACTGTGTTGCTACCGAAGCCCGTCGTGGTGTGATGGAAATTGCAACCCAGCACGAAACCA

ATGAAGGTTTAGACGATACCCGCGCTATTACTCCTAAGAAATTAGAAGAACGTCGCGCTTCCGAAGATCT

CGCTGGTATTGCTGAAATTGTTCAGGCTGGCGGCAGTGCTGCCGCTCGACGTGGCGAAGCTGGTACAGGG

ATCTATAACATCAATGACCATGCTAAAATTGTTACGCCAAAAAACATCAACGAAGTCAAGGCGACCGAAA

CTTCCCGTGGTGTTGGCTATCTGGCAACTGACGCGGAAGTGCAAGGGGCTACAGAATCAACCCCGCAAGA

TGCTTTACTCATCACGACTCGCACGCTAACGAAACGTACTGCTACCGAATCGCGCACTGGTATCGCTGAA

ATTGCAACTCAGGAAGAAACAAACTTAGGTCAAAGTGATAACCATATCATCACGCCTAAAAAGTTGCATA

CTCGCCGCGCAACGGAAACTTTACACGGTTTAGCAGAAATTGCAACTCAGCCGGAATTTGACGCAGGTCT

TGACGATGCTCGCATTTCTACCCCATTGAAGATTAAAACCTTCTTTGAGAATGCACAGCGTTTGAAAGTC

GATCCGACTCAGGGGCTTAACCTTACTGGTGATTTGTGGCAAGGTATCACGATTCGCGGTTTGGATGCAA

CCGAAGATACAAAAGGTGTCGCTAAAGTTGCTACTACTCAGCTTACGGATGCTGGTCAAGATGATACTAC

AATCATCACGCCTAAAAAGCTGCAAGGCAAAAAGGCCACCGAAGGTAAAGAAGGTATTATCCGAGTTGGT

ACTCAAGCCGAAACCGTGGCTGGTGCACTGGCTAATGTAGCAATTTCTCCGAAGAACTTCAAATATGTTG

TTCAGACAGAGGATACATGGAAAGCAACCGAAGCGCGTCGTGGTTTCTTGAAAGTTGCTACTCAGGAAAA

CTGTTTTGTTGGTGATAATCTGCAAGGTTCTACTCAAGAACTAGGAAACTACCAGCATGACGGAATTGCT

GTTACCCCTAAAGGATTAAACTACGCACTTGCTAATTTCTTACCTAAGATGGCAACCGCTCAGAATAGTT

TGAAATTGGGTAACGTAGAGGCCGCTAAATGGGCGCGTAGAGACATTGACCAGACCATAGAGAGCAATTA

CACGTTTAATAAAAACGTTAACGTGAAGGGCGATTTAGAGTGCTTAAAATCAGGTTCCTTTGAAACTCTG

TCTGTGACTAAGAACTCAACCGACGATCCGAGTAATGGTCATCTGGTGTTGGGTGAGCGTGGAGTTGACG

GTCACACCGGAATTACTCTGCATGGCACAACCGCATCGGAAGGCATGAAAAACTCGTGGTCTATTATCGT

TGGTGGTACTGGAACAGCGCAAGTTGTTGATAGTGATGCTATCGCTTTCGGTAAAATCAATGATGGTGGA

GTCGTCGAGCATTACGCCTTTGCTATGGAACACAATGGCGACGCGACAGCATATAGAGACTTTATTGCAG

GTCGTAACCTGTATGCGAAACAAGGCGGTTTATACATTGTTGACCAGTCTAATCCGGCAATGACTCGTTC

CCCAGATGGTATGCTGAATATCGGTCACGGTGGAAGTGTTAACATCAAGGCAGGTCATCAAACGTTAACT

ACAGAGATCGCCGGACAGAAATATCAGATCGTACACGCAGGAAACGCTGATGAAGTTCTTAACCGTCAGT

TTGTTAAGAATGCTGGCGATACAATGGTCGGTAAGCTGACTATGGATAATGCGCCTATTGTTTCTGTTAA

GCATGAAGCTAGCGCGGCAACCGCTCCGGCAATCAGCAACATCGGTTTCTGGAATATGCGCGTTACTACC

CAGAACATCAAAGAAACTTATCCAGAGAAGAAAAACGGTACTCTGATGCAATGGGGTACTGACGCGGACG

GGCTTACCCAGCTTTGGTCCCCAGATGGTACTCATAAACATTATATCCGTTCCGGTACTGGTGGTCAATG

GACCGCATGGGGTGAAATTTACACCAAACAGAATAAGCCTACCGCTCAGGAAATCGGGGCAGTAGTTGCA

GAAGGTGGTTTAATGAACTCTATGACGGTGCGTGACTGGATCAAAGTTGGTAATGTTAAAATCATCGCCA

ATAATCTGACTCGTACCGTAGACTTTATCTGGGAAGACTAATTAAAGGGGGCGAAAGCCCCCTATGGGGT

TATTATGACACAAGATATAGAATTACGCAACACTGGAATTAGGTTTGCGCATTTCGACGAAGACTCTGCG

ACATTTACCAGCATTTCAGAAAATAACTCTGTGATGTATAAGCTGGAAGTGCGCGGATCTAATGCGGATT

CGACCAAACCAGCAAGGATTAGATTTAATGGAGTGGAGATCGTTGGCACTGGCTATGAAAATGGCCTAAA

TTTTAAAGTTCTTACTCCAACTGGACAACTACACGAAGAAAAGGTATTCTATGGTCGCGGTGCTGTTTTG

GCAATGCGTGATTATCTTTATTTGCTGAAAGGTGACTATATCATTGCGATGGCAACACATGGAGAATTGT

TTGCAGATCCGATAAGTGATGATATATTTTCTAAGCTGGGATCTGTATCATTCCCGAATCACATTTTGTT

ACAGCAAATGCCTCGTGTATCCTATGCAGCAATTTATTCTACTAAAATGGGTAAAATTGTGTGCGAAGGG

ATGCAAGCAACGCACGGAGAAGGTCAAGATTCGTCTATACAAATTGAGAAAGTTTATGATACTATAGACG

ATCTTGCAATAACAGGAACACCACAACGATTTTTAGATTATCCGGTTGAATATGTTAGCGAAGATGCCGA

ACATTTCGAGCTAATACAATGGCCTCATGATGAGATCAGCGCACCACTTGAATATTTTAACATAAAGGCA

GGTGACAAACTATCAATATCCTTTGAATTGTTCCGTGATAGTGCCGCAGCCGCAGCCAACGTAACAGCGC

GTTTCTATCACAACTACTTCACTGATGGACAATATCAAACTGGCGTTCGTTATAATACCAGCCAGAAGGA

TCAATGGGAAAAGTTTGAAGCCGTCTATACCGTACCGGAAGGAGTTGATAGTGTTACCACTGGTTGTATC

AGATATCCAACCAACTCAAATGAAGGTATTGTTAAAATTAGAAACATACTAATAACGCCGATCAGCGGAG

TCGTCAAAACTACTGGTCCGACTTCATTTGGTGTTAATGGTGTTAGAACAACTCATATTCAGGATAACGG

TGATTTTACTAACCCTGTAATGAGTCTTCTTAAACTGCCTAGAGATAATAAACACATCACATCCAACAAC

TTTAAAGAGTTCGATGTTGATTAACATTTTTAACAAGCCGATCCTCGTGGTCGGCTTTATTTTTATACAG

TTGGTTAAAACATAACCGAAACGAAGAAAGATCTTTAGAATAATAGAAAATTTGTTTCGGTTAAAAAATA

GTCAGTGCCTACGGCACGTCGCGAAGCGATATTTTGTTAACATTCTATAAATACTCGGAACTATAACTAA

TTTTTGAGGTTACTTTATGGCAGATTTGAAACATGGATCTACTGTAGGCGGATCTCCCATTTGGACGCAA

GGAAACTTGACGATCCAGCCAGCGGGGGATCAGCTTTTCTACAAAGGTCATAAAATCTATACCGCTTTTG

ATAAACCTTCGGCTGCCGATTTTGATGCTGTTAGTGCTAAAGACGGTGGCACATTTCAAAAGCAGGTCCA

TTTTGAGGAAGGTTTAAGCGTAGGTAGCGCATCGGCTGGAGAAACCAAAAAGAACGGGATCTTTAAAGGA

AATAGTGATGCGGCTAACTTTGATGGTGTAAGTTGGGGTTTGCATTCGTGGAAATCTATTGGTTTTGTTA

ATGCCCGTGATGGCGTTATCATGGCTTATATTGACACTACCACAGGTGATTTTAAAACTAAAGGGACTAT

CGAAGGGACAACCATTAAAGACACAGGTCAACGCGTCTATAGCCCTGTTAATAAACCAACGAATAATGAT

TTAGATTTGGTGTCTCGTCGCGGTGATACCCTCACAGGAACATATAATTTAAACACTGTCACTGTTAAAC

TATCGGTTGATTCGAAATTAATTGCAAGGGAACGTGATTTAATTAATTTTGATGCGACTAAGATCTATTA

TGGTAACGTTCTTGATACGTTGGTCTTCCGAAGTAAAGATGAGCCTACCATTTTTGTTAATGGCAGAGAA

GGTCGTTTTTATCACACCAACAATAAACCAACTAAAGCCGATGTTGGGCTAGGCAATGTCACCAATGATG

CACAGGTTAAACGTGCTGGTGATATTATGGAAGGTAACTTGCAAGCGCCTAGAATGTTGGCGACAAACGA

TCCGGCTGGTCCTAATGAATTGGTTCGTTTGAGCTACTTTGAGAGAAAATCAATGGTAGCAAATCCAACC

ATCATTGGAAACGTTGATTGGAACACTCTTATTAATCGCGGTATCTATCGTGTGGAAAATGCTGGGTCAG

GTACTAATAAACCGTCTGATAGCTATTATAACGGCGTTTTGATGGTATATCGCCCAGAAGATGCGGTCGG

TACTCGTCGAATTGTTCAGGTGTATTATCCTGAATCTATTGACCATCCGATGTGCTGGCGTTCGTGTTCT

AATGAATCATGGACTGCATGGAACTATGTAGATCACCGTAAATTAGCCGATATTCGCTATGTTAACGTAA

CTGGCGATACCATGACAGGACCGTTAACTGTTCCGGCTGCAAACGGTGTTAGAACAGCTAGAGGTGCATA

TAATGGTGATAACTACTATGCTGGGTTAAATAGTGCCGATGGCACGGCTATGATTCACCGTATCAGCGAT

ATTAAAGCCACTGAAAAATTGGGTATTACACATGATTCGAAAGCTGTTTTCGTTAAATCGCGTGGAAATA

CTCAAGCCACAGACCGCTATGAACTTTACCACGAAGGGCATAAACCTACCCCTGCCGAAGTTGGCGCGGT

TCCACTTAATGCGGTGATTGATTTTGGTACTTTCTAATTTTAGCGGGGATTATCTCCCCGCTTTTCTAAA

TAATATTATTCTAATAACCGTTTAAGGATTTTATAAAATGGCAGATTTAAACAGAATCCAATTTAAACGT

ACTAGCACGAAAGGTCGTAAACCTGATGCTACTACAATGACGCAAGGTGAACTTGCTATCAACCTGCATG

ATTATTATTTGTTTACAAAAAATGACTCTGGTTCTATTATTAACTTAAGCTGTCCTCCGATCTATGACCG

CGATGTTATCATGGCTGGTAAAGTAAAGGGAGATTATTACATTTTAGGTAAAACCGCCAATTATCTTGAA

GATCAGACAGCGAGAGACCTTAACCGTTTTGGAGCATTCCGTACCAACGGTCTAGATGGATTTTTAGATT

TGACCTTGCATGTTCCTCATTCTGCTGGCGTTCAACATGGTCGAGGATTTACTTTCCGTTATGCGACTGG

CGGATCTCGTGTTGAAACATATGGGTATAATGCACAGGGACAAAAAGCATTTAGCTATAAAATGTATCAT

GAAGGTGATAAACCAACTCCAGGAGAACTGAACGTTTATAGCAAACAAGAAGTAGATAGAATGTTTGTTA

AAAACGTTAAACTTTCTACAGGTTCTGGTGATATCGTTGACGGTTATTTTAAATTAGCGACTGCGATGAT

TCCACAAGACGGTCGTAGTGTATTTTTCCGTATTCATGGTGGTAACGGATATAACATTACTGCATACGAT

CAAGTTGATATTGTAGAAATTGTTATTCGCAGTGGAAATAATCGTCCTAAAGGTGTTAACGTTATTGCAT

ACCGCCGAAATACAAACAAAGCATTTGATGTTTTGGCTGTTAATACTTCTGGTGATAACTATGATATCTA

CGTGAAATATCAGCGTTACACTGATAACGTTATTGTTGAATTTGGTAAAAGTGTTGATGTTAATCTGGTA

GTCCATGACGTTCCAGACTTTGTTGTTGATCGTCCTGTTGGCGATAATGTTATTGGCGGTCGCGCGGTAA

CTCTTTTCAACACCGAAAACAAACGAGGTGTGTTGAGTTTTGACGACAATACACAAAACAGCTATGATAT

TGTTCACATGAGTAATGATAAAGGTACTGGACGAAAATATATTCGTAAATTCCGTAGTAACTATAATGAA

ATGATCTGGCATGAGACGGTTCAAGGTAACGTATATCGTTTAGCTACTGGAACTACCGACGCAAACGAAG

TTCTCAAAATTACCGACCGCACGTTGCAAACTGGCAATGCTGTTTTTGACGGTGGTAATAATAATGTTCG

TTTACATCGTAAAACCGGAAAAAGTAACTATCTGGAATATTATGATGCCCGTGACGGAGCAAATAAACGT

CAGGGATATATTGGGTATGGCGATGCCACAACTAACCAGTTGTCAATTATTAACGAACTCTCCGAAGGTA

ATAACTCGATTTTCTTTAACGAGACAGGTCAAATTTCACTTAACGTAGGAAAGACAAAAATTGTTCATAG

CAACGGACAATATATTTCTACCAACGCCGATAACTATCGTATAATTTATGGTAATTATGGAACATTCTGG

CGAAATGATAGCGTTAAACTTTATCTCATGTCCACTGCCGAAAATGATAAATGGGGTACTTGGAATAGCT

ATCGACCATTCATTTACAACCTAACCAGCGGCGATGTTCAATTGGGTGGTGATGGTAACGAATCGGCATT

AACGTTAGAATGTGCTTCTCGTGCCGCTCGCTTTAGTAATGACGTTTACATTAAGAAAGGGCTTTTGACT

TTCGACGCTGGGCGATTAGGATCTCGCGATTATATTAGATTTAATCATTGGGGCGATAGCAATAACGGTC

GCGATAACATCCTACAGATTGAAGACAGTCAGGGCGCACATTTTACCACTGAACGTGCTATGGGTACTGG

TAACATAACAGCACGTTTTAAAGGCTTTGTTCGTGTTGAGTCTGGTGAGATTGCATTTGATGCTAATCGG

GGGTCGCAGTCTCAATTTACCTTACACACATGGGGTAACGAGCAACGCAAACAGGTTTTTGAATGTAAGG

ATGCTACAAGTTATCACTGGTATACTGAACGTACTCAGGGTGGCACTGGACCTATTCTGTTCGTTATGGC

GGGTAGTCTAAACGTTGGTAGCAATATCACAACAACTGGTCCGGATATTACGTTTAAACGCGCTGGCAAT

AAGCACATCTGGTTTAGAGATCCAAACGGCTTAGAGTTAGGCTTGATGTACTGCGATGATGCTGGTGCTA

TTCGCTTCCGTGGTCAGAAACAAGCCCAGGCGTGGAAATTTGCAGATAAAATGATCCAGTTGGAATCTGG

CACTGTATCCGGTGGCGGTAATGGCCTGATTCGTGGTGAAGTTGCTGGCGGTAGTTGGGCTAGCTGGCGT

GACCGTGCTGCTGGCCTTATGGTTGGGTGTCCTCAATCAACCAATTCCGCTCATAACATCTGGAAAGCTA

CTCATTGGGGTCAATATCACATTGCAGCAATGGGTGTACATGTTCCTAACGGTACTATCGGTGATGCTAT

AGCTCGCCTAAACGTTCATGACGCCAACTTTGACTTTAGCGCCTCCGGTGACATGTCGGCAGGGCGTAAC

GGTTCGTTTAACGATGTTTATATTCGTTCTGATGCTCGCCTTAAAATCAATAAGGAAGAGTATAAGGAGA

ATGCCACTGATAAAGTTAATCGCTTGACTGTGTACACCTACGATAAGGTTAAATCTTTAACTGACCGTAG

TGTTATCGCCCATGAAGTTGGTATTATTGCTCAGGATCTTGAGAAAGAATTGCCGGAAGCAGTAACAACT

TCTAAGGTCGGCGACCCAGATAAACCAGAAGAGATCTTAACAATTTCTAACTCTGCTGTCAACGCTCTTT

TAATTAAGGCGTTTCAGGAAATGAGCGAAGAATTGAAAGCCGTTAAAGCTGAACTAGCGGAACTTAAAAA

GAATTAAGGAAACTCCCAGGGAAGGGAACTACTAAGGAGAAACGGCTATGGTCTATAATATCGTCATTGG

TGCTTTGTCTAATTTCGGAATGAAATTATTGTCAAAGTTAATTAGTGAAAAGATGCTCACTAAAATTTTC

TTCTATTGCGCTCGTCGTCTTGCGGCTTATACCAATACGCCAATTGATGATCGTTTTGTGGAAGAACTTT

ATAAGGAGTTTAATAAAGATCAGTCAGAAGATAGTAACGAGCAAGATAAACCTAGTGATAGTCAACTACC

TAAATAAGAGTACACTGTCATAGTTATCTTAGGGCATTATATGCAAGTTTCTGAAAAAGGGAAAGACTTT

GCTATCTCAAATGTCCTGCGCGCTATTTTCACAACTAAAAGCACGGAGTTGCTCGTACTTCGTGTTTTTG

CTGCCGTCGTGTTGTCCATATTGGCATTTGTCGTTTATAGTAAAAACGAGTTATTTGCGCTTTATAAAGA

GACTCGTTATGAGACTTATGCTCACATTCTCCAGGTAGAGAAAGACCGCAATTTTGATAATGCAGCACAG

GAGCAGTTACAGATAGTTCATGTATCGGCTGATGCCGATTTTTCTGCTGTTTTTAGTTTTCGTCCGAAAA

ACCTAAACTATTTTGTTGATTTGGTGGCATATGAAGGAAAGCTACCGCATACAATCGATGAAAAGAATTT

AGGCGGATTCCCTATCAATAAAACGAGTGAAGAATATCGTAGGCATCTTTTAGGTAAATCATATTTTACC

GATAAAGATTTCCAGTATATTCCATCAAGAGAAAAGAAATTAGAGAGTATCGATATAGGGGTTATGTATT

CTTGTCCTATATTCAATCTCGACAATGTCTATTCTGGTAGTATCTCCATTGCATGGAAGAATAAACCGGA

TATTGACATTGAGAATTTAGATACTCTTTGCAATCAATCTGCCAGAATCCTCGGAAGGATTAGATAACTT

AAAGGGGAAGCCTTTAGGCCTCCCCTTCTTTTTATTGGCGCATAGAAGCCCCTGAATCACATTTTGACGC

TGTATGATGAAAACAGGTAGCGTACCAGTCATCGGCTTGTTTGTCTTCGTCAGAAAACGCGTAATTGCGT

TGTATACCGTTTTCTACTTTGACCAGTGCAATAGCTGTTTCTGGAAGATCAATCAATCGGACAAAATCAC

CATCTTCCCACTCTACACGAGCAATATCATAGCCCATCTCAAAGTATACAATCGCTTGTTCTAATTTCAT

TCTGGAAACTTCCCGTAAACATTCTCTGCCAACTTACGTGCATCTTTTACAATATCTTTCATGTAATGAC

TATAATTTTTAGCTAGATCAATGATGCAATCAACAAAGAAGTAATAGCGTCGCAGTGCTACCAGCTCAAC

ATCTTCAAGATGACCATTTTCTCCAATCGCTGAAATGTGTTTAAATTCCTTTCGGATCGCGTCCATCGCT

ACATTAACTTCTTTTATAATATCTTTCGTATTATATGCACCTCGACTAATCAAAATTTTGGTTAGGTCTT

CTGCTTTTTCTTGAAAGTTGTCAATTTCAAACTCGATCATAATCACCTCTCATAATTTCACGCTGTTGTT

TCAACATTTTTTCGTGGTTTGCTAATTCTATACCTTGTAATAGCATAACCAGTGCAATTTTCAATGATTC

ATCATCTTTCATAATCAAAATTTACCGAAAATATTCTCTGTCATAATTCTTGCTTCGTCGATTATTTTCG

TCATGTTCATGGTGTAGTTATGATCATTTAGTGCTTTAATAACAACGAGCAAGGAATCTAAAAACACTCG

ATACCGGGTATATTCTACGCTATTTGTGAATACCGATGTTTTCTCGACTTTATCGATCAGATAGCCTAAA

ACCGATAGCGCCTCGTTTACTTCCCTTGTTACTTTATCGGCGCTAAACAACACCGGATAAAGACGCGGTG

TGATTAACCGCGCTGCCTCTTTCAATTCGGTCGCTTTCCATGATTCATATTTGTCATAGTTAAACATTAT

ATAATCCTCTTACAGATGAAAACCTGTTACGATCACCGCATCGATCATACCGCTAGGAATAAACGGTTCG

CCCTCTTTTATTTCAACTTTGAATTGATGCCATTTCGCTAATACTTCTTCCGGTACACCCAGCGATTCGG

CGTCTGCTTTAGTTTCATCCATAATCCAACTAGGCTGCATGAGCGCATAGTTTACATAGTCCATTTCTGG

GGTCATGTCATCAATGTTAATATATTTGCAGTTGACGCGTTTCAGAATTTCAAATTCTTTATTATCAACC

TGTACCATGTATAATTCAGTAGTTTCTGGGATCAGTTCCCACACAATCAGTACATTTTTCATAGTTCACC

TCACTTAACAAAGATTTTCTTTAATGCTTTCAGGATCGTTGCTTCCGGCGCTTCTTCCGGTGGAGGAAGC

AATTCTACCACTTCCTCTTCCAACTCGATATAGTCTACCAGATATTCTACATAGAATGCAAGTGCTTCCA

TGAAATTAGATGCTACATCCGATTCACCACAAGCGCCTACATGCATTGTATAAACATCACTGCGATCAAG

TTTGTGGATGCTTCCCAGATAGTTTCGGTTATACCAGACTTCCCACACTTTCAGCTTTCCGGTTTTGGTT

GCTGTTTTATAATCGGTTTCGTAATGATGCAATTGACGTTGCAAATCATTGATAATAACACATTTTTCGT

AATTGTTTTGAATTTCCATGATGTAATCCTCACTTATCGTTAAGAAGTTCTAAAACTTTCTGTCGTACTT

TGTCAATATTAGTTGATTCAAAAACTGTACGGTATCCCCAGCTTTGACCGTATGATCGCGAGCAATCCCC

ATATCCCCATTGTTCAACCTGATAGTATTCAAGGAATGGGTGCTGCCGAACTATGATACCATCGCGATTA

AAAATTACCATAATATAATCCTCACGTCAACAACTTATTTTCGGTTGTACTTCTGCCACTTTCGGTAATA

CTGTTTGTAAAATTGTTTTACGTTTTCACCATCTTTACTATACATGTTATCTACCATCAAGTCAATAAGA

CCTCCCGGTGTCTGGTAGTTCCCCGCTCGGATAAGTTCTTTAATTAAAGTGTCCTGATGATCTTTGTATA

CTACGTTAATGATGGTCTTTTCTGCTTTCTTCGTCCCGACCATCCGGTGATTAGCTTTCATCGCATCCCA

CCAATCTTTTGTGATCTTCATGTTATTAAATTTCATCACTTAACCTCTTCGCAAGTATATCTCCACTCAA

TACGTTTTTCGTTTCCACCGCGCTCAGCATCATAGATATGACGGAATGTCAATTTGCTTTCATCATCAAC

AAGTTTATTTCCTTCGAATTTAGCGCCATGTTTTGCAGAGAATATCAATCCGATTTTATAATCTTCGCTG

TTGATCATAGTTCCGTTATCTGTGATTTCAAAATCCATAACTACAGGGTCTTGCATTGTGCTGGAGATCA

TGATTTTAGCAATGTCACCTCTCTTAGAAACTTGAATTTTTGCATTTCGTTTCATAATATCATCATCTTC

TACACTCATTCCATTGATTGTAGTAATTTTAACAACTTTCGGGCAAATGTAGGAAAACGTGGTTTTCTTC

GGATTAATTACTTCCGGCTGTTTCTCTTCAACCTTCGGTTCTTCCACCACTTTTTCTTCCTGTTTCGGTT

GTTCTTCTTCAACCTTCGCAGAAGTCTCTGAATCGCTTTCTGGTGCTGTTTCTTCTTTAGGTAATACATT

CATCAAGTTTTGAATTTGAGCGTTATATACAGCCTCCAGTGGCTGAATCTGCCCGATATTGATCATTGTA

TCACGAACAGTTTTATTCCAGTTGCGTTGCTCTTGTTTCAGAGACGGATCAATCTTAACAGCCTTAACAT

ACACCTCATGAAGTTTAGAGTCCAGTGCGGAGATTGACTCATTAGCACAAATAAACTTCTCTGATTTGGT

AGTAGCTTTAGCGCAATCAAAGGACGCAGCGTTAGCACCGAAAGCAGTAGCAGAAAGAACGATAGCAGCG

ATAATGTTTTTCATAATATATTCCTCAGTGTTTTGTCTTGATGGGAGTATCTTACTACTCCCTTAATCCG

GTGTCAACTACTTTTTTAAATTTCTTCTACAGTAAAATCTTCAATGTTGTTGTGCTCGGCGAACGTTGCA

AGACCAGCATTCCATGCATCATCCTCAGAGAAGAATACACCGTAACGTTCATATCCTTTAGCGCCTTCAA

ATTTAACCATTAATTTGTGAGTATGTTTCATTTTGATTCTCCTTCGTTGTCTTGATGAGTTTAGTATAGG

GGATCGCCGATCCCCTGTCAACAACTATTTTTTAATTTTTACCCGCTCGTGCATTAATACGCATTTTCTG

CATAGCCATGATCTGGCTTACTGCTTCTTCTTTACGTTCTTGCGTGATAACGTGACCAGATTCCGCAAAC

TCTCCCGCAACTTCTTCTACGATCTCGCGAACTTGAGAACGTCCAAAGATGCGGTTTCCTTCGTAGCTCA

TAAATTCTGTTACTACTTGCTCGATAGATTTCATGTGATTCTCCTTTCGTTTGGTATGGGAGTATAATAC

TACTCCCATTTCTTTACGTCAACAACTATTTTAAATTATTTTCGACCTTCACCCATTCCGCGTATTCTTG

CGCGGCTACTTTCGGATTTAGGCCGTCTTCGTACATTGCTTCAAGTAATTCTTCGTCGGTGGGCTTATAC

CCTAGATAAGCCTCCACCTGATTTTTCCAAATTTTATACCAGTTCATATTATCACCAGTCAAGAGCGCGT

GTCTCTGCGTCTTCCCATGCTTGATCCATAACAGCCTTGAAAACATATTCTAGAGTATCATCTTTAGAGA

ATCCGAAGACTTTAGACGGAATATCTTCAATTGCTACTCCAGCAACTTCTGCATTACGCGCTTGGCAATA

ATGCAACTCTAAGTTATCGAGATAGCGACCGCCTAATTTCTCCATATCATCCCAGCATTTCCAGTAACCT

ACTTTATTTGCAATTACTAACACTTTGCTGTTTTCGTTGCTCATCTTTGATTCTCCTTTTGTTTGGTATG

TGTGTATTATGCGAGTCTGGATTCGTGAAGTCAACAACTTTTTAAAATAAAAAAGCCGACCACAAGGATC

GGCTTAATAATCAGTTACTTACTAAATTTCTTTTTGGCTTCGTCTACCGCATGAGATGCCAGTACCGCAG

CCGCATGTGCACTTTTATCTGTGTTGCAGAGAACGCCCAGATAAACATCACGCCAAAGTTTAATCATCTC

GTAGATCATATCAATATCATTTTCTTGTTTGTTGGCGATGCTATTCGTCGTTATCTGGTAAGGTAACGGC

TTGATCTGTACTGGTTCCGCCATCGGGCTAATCGGTTTCGGATCAGTCATAATAGGTGCTGTTGTGGGTG

GTGTTTTCCATACACCATTATTCCACGGTTTAATCGTTGTGTCGTAAAGTTTATAAGGATTTTTGTCTGG

GTCAACCATCCATGCATGATGAGTACCCAAACCATTTGAAGTGATGCGTCGTTCAGTCATAATTTATTTC

CTCTCTGAAAATTCTTTCATCAAGCTGTCGATCTTTGCTCTGTGTTCTGGTGTGTTTGTCATCTCTGCTA

ATTTGCTCAGAGATTCACTGGTGATCCGGTTGGATTCTTCCAGTGTTTCAACGACCATTGGCACAATCTT

TTTATTTTTGTACACAAATGCAATATAACCGCCTTCTGGATATTCTTTCATAATCAACCCTTCTTAAGTT

CTTTAAGATCTTTCTTATATTCCTTCATTGCGGTCGTCTTTGTCCAATACTCATATTCACTATGATGTTT

ATCGGCATCTTTGACCAGTCGATCATACTCTTCTTGAGTAACGCTATACAATGGCATAGAAACTAGCTTA

TCGGCGTATGGACGCAGTTTTTCATGTCCATTGATGGATTGCATTACCTCGGCCTTTTTCTTGCCCTGTA

GCTCGATTTCGCCCTTAATTACGCGATCGATAAATTCGGCTTTAGCCATTGCATAATTGTATGCTTCCAG

CGTTTCCGCTTGCATCAATTCAATGCGTTTATCGACATACCCTAATCGGATTTCGACGAATCGACGGATC

AGATCGCTCGCTTTCTCGAATACTTCTACTAAACCACGTTCATTAACCACTACTATATTCTGGGCTACTA

ACTGTGTTAGTTTAAAATCCTTCATGATTTGCTCATGTCGAGCGGATTCATCTTCGCTTTTGAAATAATC

GCGTTTCAGTGTTACTTCAAATCTGAATCCATCCTTAGAGCAACGGTCATTATACGATACAATCAGATCT

TTTTCTTCCAGTGCATCCAGTACCGCTACATATTCTTCACGGTCGAACTTATAAGGAACTTCTGATATTG

TCAGCTTAGTCTTGCCGTTTAGTTCATATGTACCCTCAAGAATCACACCATCGCGGTCATCACGAGGGAT

AACTTTACCCGTGAATTTCGGGAATTGAACACTAGGTTCTTTATCCAGTTTTCCGGCAAGTGCTAGCTCT

GTGCATTCAATAAGGCTTTCCAGTGAATGCGGTAAAATGTCAGTTTTATACCCTGTAGCAATACCACTAA

TACCATTAGCCAATACCATTGGCACAACTGGCAAGTAGAACGCTGGCGGGATGTGTTCCAGATCTTCGTG

CTTAGGTGCGCAATTCATATCTTTATAGATTTTAAAGAAGTTTTCATGCACACGAGCAAAGATATAACGT

GCCGCACCTGCTTTCTGGACTAAACGCGATCCGAAGTTACCTTGACCGTCAAGCAGTGGAGTATTATTGC

TCCATGTATTCGCCATGAGTGATCCGGCTTCTACGGCATTAGTTTCCCCGTGGTGATAACCCAACTCAGC

AACACCAGATCCAATATCTGCCATCTTACGGAATTTCTTACGGTCGCCTTTACTCTTTTGAAGTGCGCAC

TCCATAACAAAGCGTTGCACTGGTTTAAGTCCATCCACCAATTGAGGAATCCCGCGTTCCTCGGCAGAAT

AGATCGCATATTCCTTAGCTTCATTATGTACAATGCTTTCAAGGCTGCGGTAAGTAAATGTGTTTACAAT

TTGACTAATTTTATCCATCTTCACCTCATACACGCTTACAAATCACATTCTTTACTTTATCAGATTTATC

AGCCCAATCCAATAGCCATTTTAACGGAAGGATTGACACAATAAACGGGGCAGCAATCAAAGCAAACATG

ATACACCTGATAATCAGGAAAACGCAAGTGACAAAACTAGCGATAGTGATCCCGACAAAACAAAATACCA

TAGAAAACAGAGTAATGATATAGAAAGGCCAGAATACCCACTCCCGCATCTTAACGCCTTTGTATTCTCT

GAATTGCTTAAAATCTACAAACAACTCTCGGATAGACGCGTACAGGACCGAAAAATCATCTTTCATTGCT

CTGAATGAGCAATCTTCTATTTTAGAATGACCTAGCATTATTAACCGCCTTTCATCATTGATACAGGAAT

TGTTTTCTGATTTGTGTATAATTGGCCTACTTCAATTTTTTCTTGAATCACCACGACGTTACAATATCCA

CTGTCTTTAAGTTTTCTGATAATGACTCGCTTTTGTTCGTCGGTGATAGGATTGACTGTTCTCACCAATT

CACCGCAAATAATAGCACCATCTTTACAATTGCCAGTAACTTTCATGCTACGACCGTGAACAACAACCAC

GTCACCGTAAATCACATTTTCGTCGTCGTATTTGGTAATAACCGTGACCGTCATAATGTATTCCCTCTAA

GAAAGGCCGCGCAAAGCGGCCTATGTTGATTATTGTTCTACAGTATAACCGTTGTTTTCAAGCCATGCAA

TAACAATCTTTTCGCCAATTTCATCGAGCATTTCATCAGCGCCGTATTCTTTAATGAAAGTAGATGGATC

ATTATTGCTTACTACGTGCTGGATCACAACATGTTCAGGAATTGCGTCTAGCAGTTCACTATGATCATAC

TCATTAACGATATCTTCAACACTAACATTATTAACCAAATCAACATCATCCATCGTCACAGTAACGCGAC

CGGACGGACGCAATGAATATTGGCTACTTTCAACTTCAACATGTGCACTTTCGCAAGTAACTTTCATATC

AATCATAATTAATTCCTCTGTTAGTAATGGCTAAACCCTTCGGTCACATCTTCAACCACATAGTAACGAT

GACAGCGCATTTTGGCATTCGCATAATCTTTCGGGATACTTACAACGTGACGCGGATCAACTTTACATTT

AATGATTCGGCCTCGTCCACCGCCATAGTGCGGAATATAGTGTTTCGCTGCAACGTGGAGGCCATTAGAG

CAAGTGCGATCATCATCTGGGTCCACGTCTTTACGATTCATTTTAACCGTGCGCCCTGGGCTATTATCAA

ACGTATGAGTAAAGAAATCTTTATAATCAACATCAACACGTTTCCATGCATAGAAACAACCATCTTCCCC

GATCTCAATGTCGTTGTGCTCTAAGAAGTCAAATAGACGATCTACCGCCTTACGGCTAGGGTTTTTCTTG

CACTTCTCAAAGAAATTCAGATAGTGCGTATATGGCTTATTCTCTTTAATCGACTCAACAACTCGACGAG

TCAGATTATTATCAAGAACAATATTATGATAATACACAATACCATTTTCGATACGGAAAGCACCATGATA

ATATACTTCAACCGCTTTCTTAATGTCAATCAGCGTAATAGCTTTGATGAAATCATTATGTTTAATCGCT

TCCAGTGCTTCATTAAAGTTAACATGCGACGGATCAGCAGTATAAACAATGTCACCACATGTAATAGTAA

TAAACTTAGTTGAGGCTATTGCTACGATTTTTGAGGAAGTAGTCACGGGCTTTTTTGCGCGTTCACCGCC

TTTTCCTTTACTGGTTTTACGGCGTGCTTTACGTTTTTCTAGTGCCTTGCGACCTTCCGCTACAGCGTCT

TTCTGAATCAGTAATACACGGGAGGCAGTACGACGAGATACCCCAAATGCTGCCGCAAGTGCTTCGCGGG

TAGTAAACTTACCTTCGCCCCACTGTTTAGCCAGTTTGATTTGTTTCGCAGAATCCAGGCATTGAACGTT

ACGGTCAGAGACGGTAATTTTTGCTTTAGACATAGTATTCATTCCTCTATTAGTTGGGCGACTATCGCCG

CCCGATTCACATCATTATACCAGAATTATTTTGCTTCTACAACCTTGCGGATTGTGCGGTCTGATACATT

ATAGATTCGTGCCAGTTCGCCTTTAGTCAAGCCGCGAGCGTATTGTTTACGGATGGTTTCTTTCTGGATA

GCGGTCAGTTTAGTCATAATATCACCTC

> RB16 genome

TTAGTAATGACTGAACCCTGCGGTTACATCAGTCATCACCTGATAACGGCATACACGCATTTTGGCGTTG

TCGTAATCTACGGGAATAGCTACCACATCGCGAGGATTTACCTTAACCTGAATCACTCGCCCACGTCCAC

CACCATAGTGAGGGAGATACGATTTTGCGGCAACATGCAGACCGCATGAACAGGTTTTGTGTTTGTCTTC

GTCTACCTGGTTGCGAGGCATTTTGACGATAGCGCCAGGGCTGTTATCGAACTTGCCTGTTGCCATATCC

TTATAGTCTTCGCTAACGCGTTTCCATGCGTAGAAATCACCGTCATCAGCTAATTCGATATCGTTATGCA

CCAGGAAGCCATAAAGCTGATACACAGCATCACGGGACGGGTTTTGCATCAACTTTTCGAAGAAGTTGAC

CAGATGTTCGTATGGGCGTTCGTTGTACATTTCACGAACAATACGCTGCGTGATCCCGCTGTCAAACACG

ACATCTTTATACATGACTTTGTGACCGATGATCTTGATATTGCCTTTGCTGAACACCTTCAACGCCTGTT

TGGTATTCAACAGCGCGGCTACACCTTCAATATCACCTTTAGTCAGAAGAACATGCGCCTTTTCAAAGTT

CGGATGGTTTGAATCAGCGGTGATAATCTCACCGTTTCGCACCAGAGTAATGAATGATTCAGAACCAATC

ATCTTAGAACCCGTATCCGTTTTCGGTAGCGGTTTCTGTTCTTCGTGTGCATATTTCGCGTGTTGTTCGG

TAATAACGCGCCCGATTGTTCGGACGCTTACACCAAATTGTTTAGCCAGTGCGGTTTTGTTTGCGCTGGT

TAGAAAGCCCTCATAGACTGCTTTCTTTTGTACATCATCAAGGATCTTAACAGTTCTCATTATTTCCACC

GTATTAATTTTACCATATCATCAGTCATCGCTTTATCTTCCAGAATATACCGGATTTGATAGCCATCACT

GTTTCTCAGGATTCGAGCAATTAACGGATTGCGTTTAGCGAAAATCTCATATTGTTCGTCAACGCGTTCA

ATCATTGCATGTTCCATTTCTTCATGTCGGGCCTGTGCCACACGAATAGACGGGTTCTTTGCTTCTGTCG

TTTCACCGTCTTCTGTAGTCTGCATCAACACTTTACCATCAAGCGTGTTCAGAATGTTATAACGACGCGA

ATCATAACGGTTTTTAACCATGCGATCAAGGCTAATACCCAAATTTTCGTATAGTTCTTTAACGGAACCA

CGATACTTTTTCGAAACAAAAGCCGGATACCAGTTAGGTTTCATTTCTTTTGCAGTCTTGCAGAACAATT

CAGCAAGGAACGTATCAAGACAAATCATTCTGCTGTCTGGGATCTTATTCCATAACGAATTACGGAGTGT

ATACACCACACGAACACCAGAGATTTCCATCACAGTAGCCAGGTTATTCATGATGCTTGACATCGAGAAG

TTATTCGACTCACTCAACGAACTGTAATCATCAACACCATACAGACGCAATGCGTATGCAGATTCGAGGT

TTACAAACTCCGCTTTCGTGAGGAACAAATCTTCTTTGTTCAAATCGCCATTGATCCCGACCGTGTAACG

GTATGCTGTCGGCGTTTTCGGACGCGGTTCAGAATCTTTATCGATTGTTTCGCGTGTTGCTCTCCAGCGA

CGGCGATCCTCAGTATAAACTTCCAGTTCTTCCGTCATTTCACTGGTTTTCAGATAAACGATTTCAGATT

CATCATAGTAACCGTTTTTGATGAAGTTCTGTAAATTATCCTGGTTTCTGTTCGGATCGTATTCAACAAA

GTTCATACGGTCAGTTTTGTGAAGCATACAGTACCCGATAGCATACGCACGTACAGACTTCGCGTTGTTA

TCGTTCTGTAACAGATACAGGTTTCTTTGCTTCCACGGGTGCAACATACGCGTAATATCCTGGCGGCGCA

TGGTTTCTGATTTAAACGTTACCCAACGACAACCGGAACCTGTACGCTCAAAGCTGCAATCTTTCCCGTC

ATACGTGTTCGCCCAGTATCCCCAGATTTGCATATTCGTAATCAGGTCTTTACTGTTGAAGTGCATCACC

AGATCCGAAAGCGTAATATTACCAACTCTGAATTTCTTATCGCGGGTAACGAATGATTGCAGCATAGTAG

GAAGATTCTGATACCAGATCACCTTTTCACGCGTCGTTTTCAGTTTCGCAAAGTCTTCCGTCAGTTCAGA

ATAGTAACATTCGTTAATACCTTTCAGGCGATCCAGAATAGCTTGCTTGGTGATTTTATCCAGACTTAGT

TCTTCACGGGACGGCATGAAGTCCAGAGTACCCAGGGGGAAATCCAGAATGTAAGCATAATCGCTGTTCT

GATAACAATAGAACAGTGAATCCCTGAACATATCCAAATCGATCGGATAGCAGATATTACCCATACGAGC

GAACAGGCCAGAATAATGTTTTGACTTATAACGGATGATCCCGCGATTATTTGCTTCTGTCGGTTGCCAG

TTGATATCCAGTTGAACACCAATAAAGCGAGGACGAATAGTTGTAAACGCTTCGTAAACACGAGCGGCTT

CACGTTCCCATTCTGGGATATCTTCGACGTTAACCGGAACTGTTACCTGAACGCCGTTAGGTTCATCAGT

TTCTACAGCATACAGCGGGTCAATGTACGGTTCGCCGTCTTCATTGAGGTAAGCAGTATAACCGCGCTTC

ATGCCGTCCTGAATTGATTCTACTGTGAATGTTGAGGTGTAGCAGAACGGGGATTTGCTACCCAGCCCCA

GCGCCCCGATCAGGTCGTCGGTGTCGGTTTTGGTTGATTCGAAATAAACGGTGAATACTTCGTTCACCAT

GTAATCACTCAGGCCAGTACCGTAATCACGAACGATGAAACGAGGATCGAGAACGGTCGGTAACTGAACG

TCAAAGCGATCCATGTTACCCGCTACGATATGACCATCAATCGCGTTACAAGAAATCTCACGAATGATTG

CGCGGATCTTGTATTTGTAGATTGTGGATGAAAGGATTTTGAACGCTTTCTTACCTGCTCTCATTCCAAA

AGCTCTACGGCTTCCAGACTCGATACCTACACGATGGACTGTGCTTGCTTGGCTTTCGCGTAACTTCATT

GTTTATATCTCACTTGTTGAAAATAATGTTTTCGCATGAATATTTTGTCGGTTTCTTGTCGATACCGTAT

TCAAGCGGTGTACACATACGATCCATATAATCGTAAATTTCTTGTTTGCGTTTTTCGTCCTTTTTCATTT

CAAGGATACCAAAAACGATAGCAGTCACAAAACACATAGCGATAGTTGAAAGAATAACGATAGCTACGTA

TTTTGATGTGTTTGGTGCGCTGCATGGTCTCATTGTAACACCTTCGCAAATTCCTGTGAAGTCAGTTTAC

GGGCAACTAAACGCCCTTTTGTTGATGCTTTATGGCCTACCATATACATCGTGGAAATGTTGCGTTTTCC

TGATTGGATTTCATTATACATCTTTTCCGGCATGGTTGATTGATAAACTTCACCGTTTGATGTTTTCAGG

AACATAGCATAAACATGGTCATCTTTCTTTTCGATGATTTCTTTTTCACGAACACGAACCTTAGACGATG

TTGGTTTAGCACCCAATTCAATAGCCTTTCTTTGCCATACAGGTCCGTGTCCAGCACCATAACCAACAAG

GGCATGTGCGATTTCGTGCATAAGAGTATCCAAAATACAATCGTAGGTATCTTCTTCAACATGTTTCCGG

CGTAACTGGATCTCTCTTTTGGAGTAACTGCAACAACCCAGAGTACGCTTGAAACGTCCGTTGATTTTGA

AAGACCAATGAGATAAGCCATGCTTCGCCATGATGCTTTTGGCCCAAATGGTTATTTCCATATCGCTACG

AGTTTTGAACATTTTATATCCTCCCCAATCAGTGAGGACACTATAACAAAAAGCCTCCCGCGATGCAAGA

GGCTTTTTGTAAATTTATTTCAATTTCTTCGAAAGTTCTTTCAAATCATTGAGATATTCAGTTTTCGGGG

TCGTTTCTTCCCAGTATTTCAGTTGCTTACGCAGTTCATTCGCTTCGTCTTCCAGCTTTTGACGTTCATC

CGTGGTTAAATGGTAGATGTTCATCGCAACCAGGATTTCGGCGTGGTTCTCGCAACCCGCCCACGTAGAG

ACAAGTTTAACCGCTTCGCTGCGACTAAGCCCCTTCAATGCGTCAGGCTGTGCGATCATCTGGTCGATGA

AGTCAACCTTCGCCAGCGCTTTATCTAACGCTTCCTTAGTCTCCTGGATGCGTTTATCAATACGCTGTTG

GTAAACACCAATACGGATATCAACGAAGTCTTTCAGCAACGTTTCAGGCCGCTCGTATGAATGCAGTTTC

CCGTTAAAGATAACGTTGATGTTCGGGTTTGAGTTCTCAATCAATCCGAAATCTTTCAGGATCTTCTCAC

GGGTAAGCCCGTTTGCGTACTCACGTTTCAGGGTGATTTCGTAGCGGAAATCTTCTTTCGATAGATCCTT

ATAGCTTACGATATACCCTTTCTCTTCCAGCTTATCCAGAATAGAAATATATTTCACGCGATCATACTTG

ACCGGAATCTCTGTGATCACCAGTTTGGTTTTACCCTGGAGTTCGTACTTGCCGTACATCGTACCGTTTT

CAATGTCACCTTTGAAATGCGGGTATTTCAGATCCAGCGTGAAATCTTTCCCGTTCAGGTAACTAACGCA

TCCATTCAGAACCGATACCGGATCATGTGGTGGAATGTTGGTAGCGTATGCTTTCGCGATCCCGCTGAAC

CCGTTAACCAATACCATCGGAATGATAGGCAGATAATAGGCAGGCGGTACGTGTTCAGGGTCTTCATGCG

GAAGAGTTAAATCTTCGTCCATGTAGATAGCCTTGAACAGCGGAGACAGCTTACATTTGATGTAACGCGG

TGCGCCTGGCTTCTTAACCAGACGGGAACCAAAGAACCCATCACGTTCGAAAAGCGGGATGTTGTTGCAC

CAGTGCGCCGCCATGAGAGACAACGCTTCTTCAACGGATGTTTCCCCGTGGTGATAACCATACATAGCAA

CACCGCCAGCGATAGAGGCTACTTTCTGGAAGCCTGTACCGCCTTTTGCAGCGGAATGTATGAAGAAACG

GTGAACGGGTTTGAACCCGTCTACCAGGTGCGGGATCGCACGAGAATAAATTGTGTAAAGGGCAAACGTA

AGCCCTTCAACCTGCACAACGTCTTTAATACTTCGTTCCATCAATCAACCCTTGAAAATCTATGTTTTCC

GTTTACCCAGTCTTTACGCGGATCGGAATCATCACCGAAACACAGTTCCAGAACGTCTTTGTATTCGTCG

CCCAGTACGATTGTATCGTATTTCAACTGGTCGCCCAACACCCGATCGTAATCTTCTTTACGCAAAGAAC

CCAGCCCTTTGATGTATCGTGCCTCTTTCGCTTTATCACGGAAAGGCGTGAAATCGTCCAGAGAGTAGAA

CCATTTTTCTTCACGTCCGACTTTCGCAATGATAATCGGTGTGCGAATATACCGGATCTTTTTCTTCGCG

AACAACTCAGGCCAACGGCTAAAGAATGCAATTAACAGGGTGAGAATATCGCCCCCGTCAACGTCAGCAT

CCACCATGATCCCGATGTTGTCGTAAGTCATTTCGGACGAGTCGCCTGGATGGAGATTCAGGATCGCCAT

TAACTCGAATAATTCTTTGTTTTTGAGAATGTCGGAATTGCTCATTCCCCAGGTGTTCAACGGTTTGCCA

CGTAGCGGAAACGCGCCTTGTGTCTCTTCGTTTCTGCACTCGATAAACTGCCCCACAGCGGAATCACCTT

CCGTCAGAAACAAAGTGGTTTCTACTCCATCGGTATCAATTCCTGATGCTGGAACATGTTTTGCAACCTT

CGCCTTTTTCGCTTTCTTTTTCGCTTTCGTAATGGCTGCTGCTTCTGCTGCCTGTTTGCGAATCAAAGCG

GACTCGATGATCGGAGTGATTATTTCAGAAGTATCCATAATCTGTTTCGCGATCTTCTTGTAGTTCAGTC

CGGCGTGGTTGTTGAACTCCCCAGCAGTGTTTGTCAGTTTTTCTTTCGTCTGACTATCAAAAGCTGGTGC

ATTGAAGTTATGCAAAAACACGACCAAAGTCAAACATTCTTTTACACGGGCTTTCGGGATCTCGATAGCG

TGTTTCTTCTTGATCATCGGTTCCAGTTCGGTATAGATACCATCGATCATGCAATCGACGTGTACACCAC

CGTTTTTTGTGTCCAGACCGTTGACAAATGATTTCTGTTTGAACCCGTCTTCTGTGCTTGCCAGGATGAA

ACTGATTTTGTTGTTTGTCTGAACAATCGTTTTCTCTCCGTACATCGCACCATACATCGCGAATTTATTC

GGGAGAACTTCATTGTTGTACGTAAATTTAACCGAAGGGAATGCCACTGCAAGCGCCATAAGGCGATCTT

TGATGACTTCCTTTGTTTCTTCGTCGATACCATCCACACCGAAAATTGAGAAATCAGGGGTAAACTTAAC

AGTAGTTCCCTGTTCTTTCGTCGGGCTGGTTCGGTAATCCATATTCTGTGCGCCGTCAGTACAGTTGATC

GTGACTTTGCGCTTACCGTTGGATGTCTCACCGATAAAGATTGAACTGTAACAGTTAGTCAGGAAAGAAC

CTACACCGTTCATCCCCATTGTTACGCGGTTTTCATCATCGAAGTTTGAACCTGATTTTGCCATAGTCCA

GGCTGCAACAGGTTTAGGGACAATTTTCCCTTCCGGCGTTCTCACGTCATCTTGTGGAATACCGCGCCCG

TTATCTGAGATTGTCACCAAATTATGATCAATCTTCACTTCGATTTTGTTCGCGAATTTAAAATCTGTAC

GGATCGCTTCATCGATAGAGTTATCGAGGATTTCGTTGATGATTTTCACCAGACCTTCGACGTATTCCAC

TTTGCGGAACTTACCCTGAATGAAGCGTTCGTGTGCTTCTCGGTTCACTGAACCCACATACATGTTAGGA

CGTTTGCGAATGTGATCGCGATCACTTAGGCAGAATGATTCATCGACTTCCACGCCTTTTGGCGTTTCCG

GTACTTTCTGCGGTTCTTCTTCGTCCATTAAGAAATCTAAACTCATATTCACCTCTTTGTTAGTTCAGTC

ATTATATAGGGTTCTATGAAAAAGAAAACCCCTTTCGGGGTTTAAGCATCTTTGATTTTTTGAAGAATGG

GTATCAGTTCTTCAACTTGCATTCGCGTTAACGCGATCTCAAAACCGTATTGGTTAATTCGAGTGATTTG

CGACACCGATTCTGAATCAAATTCAACAATCAGTTTGTCGCAATATTCTTGCGGTTGAAACCCATCAGCA

TACCCGTAATCGTCGGGTATGGTTTCGTTTATTTTAGACATAGGGAAAGCCACCTTTTACCATTTGGGGC

TTATCAACTGTTCGATGTGCTTCGCCCCCGCATTCACAGTCCTTTGGTGCATCGCGGGTCGCAATGCTGG

ACATTTTCGGGAACTCTTTTTCACACTTTTTGCATTTATAGGTATAAGTCGGCATTAATAGATCTCTTTT

AAACTCAACATATCAATAAGATTAGCTCTACGCATATCAAACACACATTGTGATTTACCTGCATACAACC

GATCAACTTCATATACCATACAAACGAAACCACAATTGTGTAAGCGTTCGCGTTCGTATTTGTTAAACCA

TTTTGACAGTTTAGGCAATGAAGCAAATCCGAAATGAAATCCGTCGAAACCGCCACCATTAAGACTACGA

GAAAGTCGCAGATCTTCCCAAGGGGCCGGATGTCGGTCGTCGTCAATGGATACACAAGGACGAGGATTAA

TATAAAATTGTTCTAACCATTTTAACGTTTTGTTGTTTATTACTTGCGTTACGTATGGCCCGATATTGCG

AGTCCATTGCGTTTTTCCACAATTCTGATCACGAATAACAGAAACGTTCAATTCAACACGGTAGACTAAC

ATTATATAATCCTCACAATTGATTAACTACAGGTATCGTACCACTTCTGTAGTTTCTTCGCAACAAGTTT

ATTCACTACTTGCGCGATTTCGTGCGTTCCGTGGGTTGCGTTCAGTTCCAGGTTGATGACATCCAGAGCA

CACAGGATCACATCAACGCTTTCCTCTACGATGTTACCGCCTCGCTGGGGCTGAATGATACATTCAGACA

CTTCCCCAACTTCTGCCGCCATGTGATGCACTACGTCGCTTTTGTGGCGTTTCTTAACCCGGTGCGCAAC

CTTAAAGAAGTCATCCAGCACAACAGAGGTTGATTCACGCGGGGCGACCTCGCCTCCTGCATTTGCTTCT

TCCAGAATTTTTCTGAATAGTTCCGGGACAACCACATCGTTTCTTGTCGCTTCTGCTTCTTCGCGTGTTG

CGATGTATACCGGATTAAACAGGGTTTTCAGCGTGTCAAACGTAACCGGACACGGGATGCCCTCAAGATA

AACTGAGTTCAGCATTACAATGCTGATTTTACGCGGCGCGTTGAAGTCCATCGGATTCTTGCGCAATGCT

TCATAGATACGACGAACCGGATCGGTCGGTTTGCACGTTTGCACAACCGCCAAGAAAATTGATTTTGGGG

CGTACATGTCGCCTACTTTATACTTGCTCATTAACAATGCCTTTATAGTAACCAAAAATAAAACAGTTCA

CGGTCGGGCGTTCACCAGGGAAATGAACACATTGCATGATGCGTTCTGCCATTAAAACATCGTCAAGATA

AACACACGTTGTTTCTTCGTTATAATGGCTGTCATATGATGTACGCTTAACCATGCCAGGCAAACCAGCA

ATGTGCATGAATTTGGCGTTGCTGCACGGCTTTCCTGGCTTATCGTCGTAACATAACACTACATTCGTTT

TGCTGTTCTTTGGTCTGCTCATTTGTTTACAACCTCATTATATGTTTTCAAATTCCATTCATGCACTTCC

GGCACTTTGGAGTAATGATCCAGAAAGATTAACTGGACTTGCATAACGGTAGCACGATCCATATTGAAAA

GGAAGCGCTGCGGGGAAGAAATGCAAAGATAATCATCTGTTGCTCCCCTGCTGGCGCTAAACTCTTTTGT

TTCTCCACCGTCGAATTTAGCATAAACCTTTGTGTAAAAGTACGGGGCGAAAAGATTACGCTTTTCGTCG

TCAGTAATCGCGCTAAAACAGGCGCTGGCGAGTTTTCCGCTACCTTCCCTTGTGATGGTGAAGGTTGTTC

CCTTCGTGCGTCCCAAGACGTTCACAACGCGTTCTGTGACATCACCGAAAGCGTTCGTATAATTAACAGT

TTCGACAAATCCGTGATCGCGCCTTTCCTGCAACATCTTTTCATGTTGGGCTATTGAATCTTGTTCAGCG

GCGTGTTCAGCTGCTTGATAAACTGCTTTATTCGGATCTCTTGATTGCCATGCGAAGAAAAACACTCCAG

CGGCTATCAGTCCAAAAATTGCAAATCGTGCGGTTCCTGATAGTTTCATTTTCTTTTCCAGAAAGGGGCC

GAAGCCCCTTAGTTTAGCGTAAGTATTTGACATACCCAGATGAATCGATGCTGTTTTCTGGGTTGTTGAA

GATGTTACCACGAATACCCTTAGCAGGTGCTTTCCAGCCAGCGGCTTTGTAGATATTCCCGTCATTATCC

AGGAATCCGGCAACTGAACGCTGGTTGAACATTCCACCAGTTTCTTTGTTGCGAGTATCCTGCACGATGC

GATGATACTTACGACCTTTCTCCAGAGTGAAAACAGTTTCAAACGGAGAATCTTGGAAACGTGCGTTACG

AGCAACGAACATCGCGTTCAGGTAAGGTGCTGCGGCGTTAGCGAGAGTTTCAAAAGTATTCATGGTAAAT

CTCCTTAGTTCGTTTCGATGTGTGTAATATACTATTTTCCGTACTGCGTTGCAAGCATTTTTATTGATTT

TCTAGCAAATAATTCAAATGGGCTTTCAGGGCCGGAAGTTCTGCAATGTGGTTTTGTTTAACTTTCTCAT

ACTCTTTGCGTTCCCACGGTTCCAGGTTACTCGCCAGCGCTTCATCACAATAAGCGATCCCCCGTTCTGC

GTCCTGAACCATTTGAGTCCACTGTTTTACTGCTTGTTGATGAAGAGAACCGTTAACCATCACGACTATT

TCCTCCCTTGTTTCGATGGGGTAACTATATCAAAGCTACCCCGTGAAGTCTTTAGCAAAAAGTGCTACGA

AACCAGTTTTCCCTGATACCACTTAGGAAACGTAACGCGTTCAATCAGGGTTCTTGCCAGGTTATGACTA

TCACCGAAAAGGAGAACACCAAACAAAGGATCTCTCTTGATGTCGTTTTTCCCTACGGTTCTCATATTGC

CTTGATAAATCACGGTGTCACCCACCGTGATATCTTTGATACTGACTTTTGTTACATTATACATACAATC

ACCTCAGCAAGTTTTGCGGGTTTCGCTTCCGGTCTGATTTTGAGCGCATCAGCTAAATTCTTTTCAACCA

TAACAACTGCGTTTTCTTCGTTGAACCCGTTCTTAACCAGGACTTTAACTACTTTGGCTTTTAAGTTTTC

CATGATGCGTTCCTTTTGTCTGTTTCGTTTCGATGTGTGTAATATAACAAAAGCCCCTGGAGGTTGCAAG

GGGCTTCTTTAGCAAAAAGTGCTATTATCTCAATAGTCGTTTACGAATGCCGCCATCACGGGTTTGGTCG

TAAATCGCTTTGGCTTCTACTATTGTCTTTTTCAGTGTATGGCTTTCCCCGTGTCCGGTAAAATAGAACT

CAACGAACCCTTCGTAAAGGTTTACATGGGTCGTCACACCTTCACCACGGAAGTGTTTCACAAACTGGCG

CGTATTATACTTAAACCAATCATGGGCTTCCCCGTGTCTGTATAAGGAGTGGATCACAAATGCACCACCA

ACACTAATCAGAATAAGGCCAATTAATATAATAGTATTCATTATTTTCCCCTGTTTACTGATTGACGATG

TAACGCACGGTTAATGAGTGGAATTTGGTATGGTTTCATTTTGTATACTGTCGGTTCATCGTATGGAATT

CGACTACACAGATCAACACAAGGTGTACGAACCCAACGAATAGAATCAATCAAGCAACTTACCAGAGTGC

GGCTAATCATAGTACCGCCTAATACCGCTATACGCATAAAACCCCCTATCGAGTAGCAAGAATGCGAAGC

CATTCGCCCAACCAAACGATCGCCTCGTAAGACAACCATAATCCGATCGATACAACTGAAATCATACCAA

TAATCGCAAATACGAATACAACCTTAAATCCTTCTTTCAAATCAAACATAAATTGTCCTCTTTTGTGTCA

GTCCCTAAAATAACAAAACCCTTGCACGAATGCAAGGGTTTTTATTATCTTTTTCTCGGTAAACTCAGTT

CGTCGGTTTCTTCTTCGGTCGGCGGTTCTTCCAACCCCATTGCATAACGCATGGCATAGATCAGCATCAG

CGCATCTTTTGCACAATCATGAATTGAGTTGTGCATCACAAAACCATTTAGAATGCCTTTACGCAGAGGA

CAGGTAGAAGCCCCACGGGTTAACAGTCGGTTTTCAATGGCTGTACGCACATCACGGCTATTCCAGAACA

CGGTCGGCATATCATCAAAGATATCAACCTTCCCTGTCATCGTGCGCACCACATCAACCAGGATACCTCG

ATCGAACTCAGGTCCACGAACATAATCGAGGGATTGCCAACGGCTTACACCGTCTGCTTTCAAGTCCTCG

AAAAACTGTTTATGTCCTTCGTACAGGTCGATATCATCAGGCGAAGGTTTCAGAATAGCACGGGCTTCTT

CGCTTTGCTGTTTCCACCAATCAATCGTTGATTTGTCAGCAATGCGATCCGGTTGCTTTTTCAAATCGAA

CTTATATTTTCTCCCCCGCGAAACCAGTTCCGCGAATGTTGGCGGGTTGTGGGGGTCGTCGATAAACGGA

ACGTAAGACAGTTCAACGAGTTTACCGTTTGGTGACGGGCCTACAGTTTCATAGTCCCATACGTAATCAA

CTGGAAGATGTGACATTACGAATCCTCTTATATTCTTCCATGAAACCAGCCAGCGCAAGGGCTACTCTGG

GAGTGATATCAAACTCACTGATTTCTTCGTTACTCAGCATCTGCATACCGAATTGACGCAAACCACAGTT

ATATATCGACTGTTCGAGTCGCTTTGTATTTTCAACAGCTTCCACGAATTCACACAGATAGTCATAATCA

ACGTGTAACGGGATTTGCTCGCGGGGTGTCTTTAAAATCAGATCAGCAATCAGATCCGCATGAAGACGAG

GGAATTTCATAGAGATATCTGTTTTCATGGTAAGTACCACAGGTCTTTGTTTTCGCGTAAGTTACGCATG

ACACGAAGAATCATAGTAACAACACCATATTCTTCATATGTAAGTTCAACTGTAAGGGCGACGTTACCCC

ATGAATAACTTGGCCCATTAGGGCAATACAGATTTTTATTGTAGCTGTCAATGTATTTCAGCTTACGGAT

CACATCAGCAGGATCGATAGTGCTGTACATTGCAAACATGGAATTTGCATGAGGGTCTTTTTCGCGAATC

TTTTCGACTGCGTTCAGAATCTGCTGGATGTCGGTAACGTTGATACTCAATTTCATAATAACCTCATAGG

GGCCGTAGCCCCTTATACATAGTCAACGGTGAAACGTGCGCGGGTAATACCCACATAGATTAACTGTTTG

CACAGGTCATAGTCAGCGAAAGCGTAAGCATCGCGGGTATACATGTATGAATGGTCATACGTGCTTCCCT

GGCCTTTGTGGTACGTGCAAACCGGAAGAGGCTTAACGTCCTGGAACTTGTTTTTAATGGCCCAGAATGA

ATGCCACGGGGCTTTATAACCTGTTTGCTGCTTGATGCGCTTATAGTTGCTTGCGACATAAGCCAGATAG

TTCCCCAGACGTTCTTTCATCACCGGATCAACAACAACCTGAATCTGTGCGTTTGTCCCTTCTTCCAAAG

ATACCGTTTTCAGAAGGTAGTAGTCAATAGAAATTTTCTCGTCACACTTATCAGCCTTAATGACCTCAGT

TCGCGGAACAATTTCAAGCACCCTGATTTGTTCGTTATTGTTGTAAATGATTTCGGTGAATATCTGCCCG

TTAAGACGCATTTCCTGAACTAACGGTTCCTGCATCACGATCACTTCGTCAACAATAAACGGTTGTGTTG

TTTTATACAGGTGTTTTCGGATCGTTGCGTTCAGTTTGTCTACGTTGTCGTTGGTGTAGGCAAACATACG

GTTTTCGATCAGATCATCAGGAGTCTTCACACGACGAAAATACTGTTTCAGGAAGTCTACAGCGTTCGCA

TGTTGGAATACACCAATATCCCCGACAGACATCGGTTTAAGCATCTTACCATCGCGTACAGCGCGCGAAA

CCTGAATAATCGGGTTCCCTTCGGCTTGACGCATGATTTTATCCAGACGAATAACATCAAAGATTTCTTC

ATCAAAGAATGGTGATAACTCAGTTTTCCCGTCAGAGTTTACCGGACGGATCTGGTCTTTGTCGCCCAGT

CCCAGAATAACCGCATGACTGGGAATCGTTCGCTTAATGATGCGAAACAGTTCTGTATCAATCATCGATA

CTTCTTCGACAACAAACACACGACATTCGGATAAATCTGCCGCTTTTTTACCGCGCTGCTGTTCGAATAC

ACGAATCTCTTCGTTCGTCACAGGGCTAATTTTCAAAGCAGAATGAACCGTTGTTGCATCCATACCCGTA

GCCTGTGCAAGCACGTTTTTAGCCTGGTGCGTCGGTGCGGTTAACCACAACCCGCTAATACCCATAGCTT

TCAGGGTTTCGAAGATAAACTTCACCAGCGTTGTTTTACCAACACCAGGGCCACCCGTGATTGTGGTATG

TACCTTGTTTTGAATGTTTTTGATTACACGATCGTGACCTGCTTTCTGGTCATCACTCAGATCGTCAAAT

GTTAATTCGTTCATACTTTGAGTATTACCCCTTGAATTTTCGAGTTCTCAATAAACCAACGCATTTCTTT

CTTCTGTTCTTCGGTTGCTGGCAACTGTTCGGTCTTGCGGAAGAAACTAAAACGCGGTTCTTCTGGAACA

TAGTTGATTTTTTGTTCAAAGCAACTCTGAATAAAACGCAACTTCGAAGCCGCTGCGTCTTGAGTCAGAA

ACAGTTCTGGCGGTTTTCCCTTTTCGGTGTAAGGAACAGTGAACCCGTCTTTGTCTTTCGTAACAATGAT

GTAATATTTGGCAATCATTTTTCTCGCCCCTCATATATGACGTAGAATAAACCTATAAACCATAATATTG

ATACTACAGCCAACAGGGGTTTGTTGTCAACACCGTTTACATGGAAAACGCACCATCCAAAGAGATACGT

TATCACCGCGCACACGATGTATGACATTGCTAATATTGCGTATAGCGCGGTGATGTCCATTAGTAGTTGT

TAGCCCAACGACGCAGGTTTTCAGCCTGTTTCAGAGCATACAGCTTGTAGATGGTTTCCGCATCCAGCCC

CAGCGCGAGGAACTTACACATGAAGAAATGCCACTGGTCGATCAGTTCAAACAGGATTTCCAGTTTATCT

TCTTCTTTCATTTCTGCGAATACCTGGTTACGCAGTGCCTGATGATTTGATTTCCACGGTTTCCAGACAC

CGGAAGCCGCTTTTGCACCGCGAGACATACCACCCAGAGCGGTGTAGAGTTCGCGGGTTTCGTCTTCGAT

CGCATCATCTTGCAGTTTCAACCAATCCAGAATTTCACCACAGGTTTTCAGTCCATCAGGACGCGGAACC

CAACTAAGGGTGTCAGACAGGCTTTGTTGTGCATGGTTCTGTAGATCCAGCATTGATTGCAGGGGATCGC

CGTTACGGGCCAGCACCTTTTTATACTCGTTATCAACGAATTCCAGATCGGCAGGGTTTACCAGGTGCGC

ACAGCTATTAAAAACAGGAGTTTTATCAGTCATATCAATCTCATTTTTTCGGTGATTTGTCCCACGCCTT

AAACCGTAGTTTGGCGGTGAGTCCATGAACAGTATTATCTTTCAAATACTGCATTATTCCGGCTTTGGTT

GCGCCGTCCTCTTTGATCATTTCGTTAATGTCTTTGGAGGGCCACGGGCATTTATCCCACATCACAACTT

TTTCGCCGGACTCAATTAATTTTAAAAGGCGTGAACAAGTATCAGGGTGACGGGCTTCGTTGTCAAGTAC

CCAAACACGCATATTTTTATACGGAACCTCAGACAACGCCAACTGTCCACCAGTGATCGCCCCTGCATTA

TCAACAAACAGGCTATCTAATGGCCCTTCAAGGAAGTAAACCGTTTTCAACGGGTCTATGGTGTCTTGTC

CATAGATTTTCGTTGACTGCTCACATGCTTTGATAGTCATGTATTTTGCTGCTGCATTGTCACGCAGAGC

ACGTCCCTGGAACGATTCAATCTTACCTTTGTTGTCAAAGATAGGGATCACTAAACGCGGTTCATCCTTC

GGCAATGGGTACGCATCAGGAGTGATCGAGTTTACCAGGTGTTGCCATTGACGCGTAAACCAGAGGCGAT

CATATTTGTCTTTAGGTATGTGGCGACCTGCAACATACTTAATGATAGGGTGACTTTCTGGTAAAGTGTC

CAGTCGTTCGCAGAACTGCAATTCAGGAATATACTTCTTCTCTTCCTTCGGGGGTTCTACATGGGTTTGT

TTCGTTTGTTTGCGATCCTTGAACGATTCCATAAGATAATCCCTGTAATCGTCAGGGTAATAATCTTTAA

GGAACACGGTAAACGGTCGGTTATACCCACAGTTAAAACAACCACAGTTCATGTGGTCGCCTTTCTTCGA

CGGATAGATCCAGAAACGTTTTTTGTGTTTGTCTTTCATGGAGTCGCCACAAATCGGACAACGGGAATGG

ATGCTTAACGATCCACCCCGTCGAACGATTTCACTTTGTGGTAATGATCCCATGATACGAGTTGCAAACT

CTATATCAAGATACATTATTACCTCTATTCGTAAACTTCGTTTTCAGTACCGTCTAACGTGATTTTCCAG

TCACAGAATACATCATTAAACGAACGTGATCTAGGAATATCAACACCAGATGTTCCCTTTCTTACATTCG

TATACACAACAACGGTATCGCTCATGTATCGGATTCGGATCGGGAACCATGTGTAATTATTCGCAGTCAC

CCATATTCTATAATTCAACGGAGGGAATGGTTTCATTCTTCACTCTTCATAATTTTACGTTTGCGTTTAT

GAGGACGCGTAGAACCCAGGACTTTTGGCCCTTTGTTCGTGATCGCGCCAGTGGTAACACCAGAAGCAAT

ATTTTCAACACTACCGCCTGAATCACCAGCGACCATTTCTTCATTCATGATTTGACGCATTTCTGGCATG

TTCATCATGATCATTTCGTGGTCTTCTTCCGTCAGGTTATAACGGTTGCGTAGCGAGTCGTACATGCTCG

TAAGGTTCATGAACCCAGACATATAGGGAACCGCATTTAAACGGCGCTTGATATGCCTTACAGAGCGATG

GAACGGGGAATATGCTTCCTGTTCTTCCTTCGTCTTCGGGTTCTTCAATACTTCCCCTTGACCGTCGATG

ATTCCCAGCTTGTACGCCGTCCATTCGGTAAAGGGTTTTTTCAGTAGGCGAATCATTCGCACACTGTAGG

TTAAATCCATGTTTTTAACTAATTGATCGCTCATAGTCTTTACTCTATTGTGAAAGTGAAAAGGTTTTGC

GCGGGTTTGGTTTCCGGTTCGGGGAATTCCATGCAGACAATTTCACACAACGGCTTCACGCCTTTCCAGT

CCTCCAGATAGTATCCGGTATCAATGCCGCAACCAGGTTGCATTTCAAGGCCAGTTTCATCGAGAAACTT

TTTACATTTTGATGACGTTGTTGATTCATCTTGCCTAAAATATCGTTCACCGGAGTAACGAAAATTCGCG

GACATCTGCGGGAGAATGAACGTACCCATACGGGCAATCTGTGAAGCACGTTCGATCACTTTGTATTCAA

ATTCCGCGCCCGTATACTTACCCTTAAAATCGGATGTCTTTATTTTCCCGAAAGGTGGATTGCTGATCGC

CATATCAAACAGAGTATCAAACTCAGTCGTTAATGCGTCTGCATTAATCCAGGTCGCTTCCGGTACGATA

CGCTTACCCAACTTATAGTATGTATGGTTTAACTCAACACAGACGATTTCACGCGGTTTGGCGTACATCA

TCATATGAAGCATTGCGAACGATAGCCCACCGATACCCGCACACAGGTCAACAACGCTTCCACTGGTACA

CGCATCAATCGTGAAATCGCGAGCAAGTCCGATGGGGGTAAAGAACGCGCCCAGTTCAGAGTTATTCGTA

AATGCACCTTCATGGAAGTTTTCGATAATGAATAATTTTTCGTCGTAGGTTAGCGCCTTGTCAGACTCCA

CCAGATCCATTATCTTGTTGTGTTGTTTGGTTTCCGCTTTCGTTAACTTCGCCATTGACCTTTTCCGGTA

ATAAGAACAGAGGGGTAGATTCTACCACATCAAAGCCCCAGTCATCAACAATATTGCTTTCCCAGTCGCG

GGTTTCCCACGGGCTGCAAATCCACTTATACACCCCAGCAGGATCTTCAACCTGTTCAGGCATACCCAGC

ATTTCCGCATTGATACCTTCGTCCAGATAGCCAGGATGAATATTAGGCCAGCGCATGATATCAACATAGC

CTTTGTCATCAACCGATACTATCCATTCTGAACGATACGGACTATCAAACTTCGGTTCTTCGTCGTCTGG

ATATGCTGCAACTAAAATATCGTGCAATAGATCACTCATTTCACTAAACCTTCTTTAACGCCCTCTTTCA

TGGCTTTCAGAACACCGATAAAAGCGTCTTTGCCACCGATAGCGCCGATAATAAGCATTAGGACACCAAC

ACAACCCGCTAAACCGATTCTGAACAGGTTCCAGGCAAACGGGATAGCCAGAAGCACCAACCACGGAAAC

GGAAAGCCCATAAGTGCGTTTAGAACCAGTAAGATAAAAGCGATTGCAAGTTTCATGATGTCCTCCTTTG

TTTGTTTAGAATAAGGTATCACCTTTCGCGAACGATTGCAATACCTACAAATACAAAAAAGCCCCGAAAG

GGGCTTTTATTTTATGCTTTGTTGATAAGATACCGGAGAACGTTTTTCGCTTGTTCCTCATTACAACCAA

CTTTGAAATCAGGGTCGATCGGAAGGAAGTTCCAGAGGAATTCAACACTACCTTCAACGTCAGCTTTAGC

GCCTTTCAGCATTTCAACAAGTAAACCTCTGTTTACTACGCTGTTGACTACTGCATCGAAATAACCACTG

CTGAAATTCAGTTCTGGGTTCAGAACTTCGTCGTATGGGTTGTTCAGTAAGTTCATTTGGTATCTCCTTT

TAATCTTTTGTTGTCTACGGGAGTCATATTATCATACTGACTACCTGTGTCAACAACTTTTTAGATTATC

GGGTACTTTTTACAACCCATCGAGAGAATGCAGGAAATACACCTACAACAGCAACGGTAATCACCACCCA

TACAGCGATTTTACCCACAGTCAATAGAATCAGCGGAGAGAATACCCACCACCAGGAAGCAGTAGCCATA

AGGCCAACTTGTGCGAGTTTTAAACCCAACAGGATCAGAAATACAACGGATAAAATTTTCACAGTTTACC

TTTAGGGGGCCGTAGCCCCGTTAAAATTCAATGTTCATAGATTTTGCGGCTTCGGCTAACTTACTTCTGT

TACCCTCTGCCTGTTTTACCATAGCGCCTTGTGCTTCTTCAACAGTTTTCGGCATCTGACGACCTTTATA

ATCAGATTTAAACCCGATATCGCTGTTGTCGGTATCCATCCAGCGCTGATTTCCCTTACGTACTTCAAGT

TTGAAATGGTTGAAATGATTCTTGTCACCATAACGAGACTTGATTTGCTTAAACACCTGCAAGCCCTGAT

CGGCTAGTTCATCCGTTTCAATCACCGCTAACATAAAGTCGGCAGTAGCTGGCAAACCAGCAGACTCCGC

AACATCACCCATGCTAATATCAGAAGCATCCCACGCTGCACGGGTTGTCTGTGCGCCAGTCCACATTACT

GTATTAGTTTCGACAGCTAAACCGCGAAGTTCTTCGGCAATCGCTTTAACCAGAATGTATGTGTTTTCAG

CACCACGCACACGGGTAGAAGCACAGATCCCCAGGTAATCGATAATGATTACATCAGGAACAAAGTTCTT

CTTCAATTTAAGCTCTTTAATCAGCGCTTTGAAGTGGTTTGCGTTTGCCCCTGCTGTTGGGTACTGCTTA

ACGATTAAACGCCCGACCTTAGTCTGTTTGAGGCGTTCCATGCGGTTTTTATAGTCCGCATAGGTGATAT

TACCATTGTCGATATCATCAAGCGATACATCAAGTAAATTCGCATCAATACGTTTAGAACAAACATGTTC

AGCCATTTCCATGCTGATGTAGAGAACGTTTTTACCTGATTGCAGATAATCAGCGGCAAGAGAACACAGC

CCTAATGATTTACCAACGTTAACACCAGCCATAAGGATGTTCAATGTTCCTCGTTCCGCACCGCCTTTTG

TAATGGCGTTCAGGATCGGGATATTGAAAGGGATCTTCATCGCTTTGGACTGGTAAAGCATCCAGCGTTT

TTCGTAGTCTTCGAAGTAATCATGACCGACCGAACTATCGAAGCTAATCGCCAACGCCTCAGCCATAATA

TCAGGGATAGCCCCAACATCAGGGATTTTGTTGTTGCGTTCGCCAGCAGGTTTTTCCGCGTTTGCCTGGA

TCTCGATTGCGCGTGACAGGGCGCGATACATCGCTTTGTCTTTGCAATACGTTTCCGTTTCCTTCATCAA

CCAATCTAAATCTTCCGGTGCATTTTTCATGCTGCGGATCATCTTCTTGGTGTCTTCGTAAACTACATCG

CTAAGACTCCGTTTTTCAAGAGCAACCTCTAACGCTGTCTGTGAAGGAATGCTGTTGAATTCCTGTACGT

GCTTGTCCATCAGATCATAAAGGACTTGCGCGTTACCTTCGAAATAGTCGCGTTTTAAATGGGGCCATGC

CTGAACAAAATACGTGCCATTAAAAACCAGATTTGAAAATATTGTTTCGACGATCATTATTACCTCTTAA

ACCAGATTGGCGAACATTTGAAAGAAATTGTACAGCTTTACTTTCAATGCCGCCCATAAGGTCTTTTCAG

GCTTTGGGAGATTTGGCGCTATCTGTGCGTAAATTGCATCATGCACCAATGGGATCAGTGCTTCTTTGTT

TTCATCCGGCGTACTGAATTCAACTTTTAAACCGTTGTCCCAGTAAACCTTATGAATGTATACTAAATGC

GCAACATCATTTTCATCGTTGATCAGAAGTTCTTGAATAACGTCCTGCATTGCTTCATCGAGAATGTTTT

GTGTTTTTTGTTCAATGTCCATGATTCACCTGTTAAGGGGGCAAAAGCCCCCAGTTATTATTACTCTTCC

ATCAGATCTACATCATCGGGAATATCATCATCGAAATCAACTTTATTTGATTCGACAACATCATCAGAAT

AAAGATCTTCGAGTGCTGCACCATCAGTGATTTCTTTATCAGGAATCCGGTATTTGTCCTGAATAGCGTC

GATGAACGGCTGATGTTTAAACAGAGGTTTCCAGAACTCGATGCAGTTGGTTTCTGCTTCGCGCCATTTC

TTTTCTTCCAGTTCCAGTTCACCCGTTTCCGTGTTCAGGAACGCACGACCACGCCAGCCTTTAGTTGGAG

TCTGAACGAAGTTCATTTCCATAGCCAGATCCAGAAGACCAGAGAACATACTGATACCACCCTCATACGT

AACATGAAGAGGGAATTTCGATTTTTCTTTCACGAAACGAGATTTCTCAACGTTCATAATGAAGTCATAA

CCGACAACCTCAGTACCTTCTTTCACCTGCTGTTTGCCCAGGATAATAGCAGTATCAGCGGAGTACATCA

AACCCGTACCACCTGAAATGACCTTCTTGCTGTACATTTCTTGCGTGTCGTAAGTGTGGCAGATACACAC

CATCGGGATATCAATGTCAGCCAGGTAAGGCGTTACCATACGGAACATACCTTTCAGGGCTTTGGCTCGC

GTCATATCCTGTTTGTCGTTGTCTTCCAGAGCGTCTTTAAGCTCTTTCTTACTCGCGGTGTTGCCTACAG

AGTCCACGAAAATGATCACTTTGTCGCCGCGTTCAAGCGCGTCAAGCTGGCTTACAACATCATTACGAAG

TTGTTCAACTGTCGTGATACGAGTATACACAACACGATCCGGGTCAACGCCCATTGATTTCAGATAGGAC

TTAGTAACGCCTTTCTCTGAATCATAGAACAGACATACAGCGTCCTCATTCGCTTTGAGATACGCCGCAA

CTGCAACCAGTCCCAGATTCGATTTGAAGTGTTTCGACGGACCAGCGATCAGCGTTAAGCCGGAGGTAAG

GCCACCATCAAAAGCACCAGATAGAACGAGGTTCAAGATTGGTACACGGGTTCGGGTTTTGGTGATGTTA

TTAAAAACATCGCTTTCAGACAGAATTGACGCAGATTGACTATTCGAATTTTTGATCAGTTTTTTCAGGA

GTGCTTTATTAGACATTTATTTTTCCGGTTTATATACACGCATAATATTTTCCTCACAAGTTTATATAAA

AGGGGCATTTCTGCCCCATCAGGTCTTACCAGTCATCACCGAACAAAGTATTCAGGGATGCGCGTTTTTC

GTAATCAATTTTACATGCTTCCGTGATGTTTTGCAATGGACTGATTACATGTTTTTCAAATAATCCGTTG

TAGTCAACCCATTTGAGAATATCACTTTCAATCTCAACAGGTAAACGGCTACCGGATTGCCATGCGATAC

AATCAGCTTGCCACGGGTTTTTATCACGCAACGGCAGAACCATAACCTTTTCACCTTCCATAATCTGAGT

GACTCCAGGAATCCCCTTCGTATGGCGGTTAAAGAACAGTACGCCTTTAATGTGGTTTGGTGTGCCTTTA

ATCGGGTATCCCATACCATCATTATATTTCGTGATGTTGTTTGCCGATGATACACCAGCAATCTCGCGAT

AGTCAAGCGCCTTATACTCTTCCTCAAAAACTTTGAAGGATTCGTGTAATGACTCTTCACCTTCTTGCAG

GATGCGACGGATCGCCTCTTTCAAGAATTTTTTAACCGCTGTTGGTGTACTGCTTCGCTGGGTTTCCATT

CCCATGATTTTTAATTTAGGCTTCTCGTAGCGGGTTCCTTCGGAGTCCCACACGTTAGCCGCATAACGTT

TCTTCGCAGTCCAGAAACTACCCAACCCTTTCGAACCCAACGGAGGGCCGGAAATGATTTCACGATCCAT

GAACATCAAGTGTTCTACGTTGTTCATGTATTCGCACAGTTCGCGATAGCCCTTATCAATGATAGGTTCC

ATGCGCTCACGACTGAATTTATCCAGGAAATCAACCCAGTGATTGTTGTCTCTGAACTTGCTTTCGCCGC

CCACTTTCTCGATCACGTTATCCATACATACATAGATTGAATCCGTGTCGCAGTAGCGAACGTAAGCGTA

ATCCGTGGTGTTGCACAACTGGTTCAGATATTCGTTAACCTTGCGCTCAATCCACTGGATAGCCAATTGA

CCGAACATGGTGATCGCGCTGGCGTTTCGAATATCAAAGTACCGGAAGTGTTCGTTACCCAACGCACCAT

AAAGGGAGTTGATACTGATCTTACGGTTAAGCTGTGCGGTGTTCGCCTGTGCGATTTTCTTCTCACAAAC

TTTCTTCACGGCTTTAAGCATTTGCTTAGTCAGCGTTTTAAGAACCGCTTTCGATTCATCACTGAAATCA

GTATAGAAATCGAAATCAGGATCAATCATCTGGTTATGCGCATCCGTCAGGTGTTCGAGTTCATGTTTGA

TTAATTCAAGATTTCTCTCACCCGCCATCATTCGTTTTTTCCACATCTTACGCTGATCGAATACTTTCTT

GATCTCGACTGGGATCACGCCTTTAACGTCACGCCGGAACATCCACCCGTTAGGAGAGCAGCTAAATTCA

TCGCTAGGACGTGGAGCGGTCTTATTGATGTATTCGTGCATAGGACGCACCGCAAAGCTGTTAGCGATTG

TCTCAGGGCTTATATTCACCTGTCTGATGATAGACGGGTACAGACTGGTTAAGTCGAACGATACAATGTA

TTTGTATGGAGCAACAACCGGATCTTTAACATACGCACCATCATAAGGCGTTTTAGTGTGGCGTTTGTTT

TCTGGGATTACAATCTTATCTTCTCGCAAAGAGTTATATATGATTGCGTCCCACGTTTTCAACGGCGACA

TTACACCAGGGAAGTTGATCTTCGCATAGTACGCCACAGACAGAACCAGTTCGATGAAGTTACGCTTACC

ATCAATATCAAGTACGCGGATTACGTCAACGATGTTGTACGTGATGTATTTCTGGTGATCCGCTTGACGC

AGTTCAGACAGAGAACCTTCGTAATCAACTTTGCTCTTACCTGTTTCATATTCAGCGATCGCGCCCAGTC

CGTAAGACGGTTGCGGGGTGAAACTGAACTTCTTATACAGATCCATGCCGTCCATCTGAGAAACGCCATA

AATCTCATATCCCAGTTGTTCGTTCCCGTACTGGTCGGTCGTTGTCTTCGCTGTCACCTTACCGAACGGG

CTAAAATGACGAACCACGTTTTGCCCGAAAATATTCAGGTAACGTGTGATGATGTATGCGATATCGAATT

TGTTTGAGTTCCAGCCCGTAACAATAACAGGTGTGCGCTCTTTCCAGTCTTTGATGTACGCAGACAGCAA

CGATTTTTCAGTTGAGAATGAACGATATACAACCTTTTTCAAATCCTCTTCACTGATTTCATTTTCAGTG

TCAACCTTTGAGGCTACCCACTCGTCTAAACCACCCTCGACCAGATCATACACAAAGAACTTATCTTCAA

CGCTGTCATAGTGGGTGATTGCGTCGATAGCATATTTTGCTTCGCGTGGATCAGGGAATTCAGGCGCGGT

AACTTCGATATCGAGTGAAGCGATACGGATTCTTTCGCGGTTATAGTCGATCTCAGTTCGATAGGTGTCT

GAAATGTACGCAAGGCGATAGTCATCCATCCCCAGAGCTTCCATCCCTACATCCTTCATTCGCTGCATCC

AGCTTTTAGCATCCTTAATGCTATCAAACTTTTTCTTAATGCACGTCTTACCGTAGATGTCTTTGTATGG

CGAGTCTACACCCGCCATAGCGTGTTGATACATCGTTGGTTCATATTTTGTTTTGCGAACTTGTTCGCGT

CCCTCAGAGTCAATGAAGCGCTCATAGATATGATCGCCCATTTGCTCAACTGATAGATAAAATTCAGTCA

TTACGTTTTTCTTTCTCCGCGTTTAATCGTATCAGAAATGATACACCAGCCAGCTTGATCAGATCAAGTG

AACGCTGTGCAGAATCACGAAGGGTTTTATGTCCTTCAATCGAATTCAACTGATTTACCAGCAGTGTATA

TTCATTCATGATACGTTTATAGAAATTGGGGAAGTAGTTCTGTGCGTAATTATAGGTACGCAGATCAGAG

AGATTGCAAGTCAGAGACAGATCGATTTCGTCGCGGTGCAGACGGATAATCAAATGGTCGTCTGTTTTGA

GAGATTTAAGAATTTCTTCAATACTAATTTTCATAATTTAGTCCTCACAATTGGTGTACAACCAATATAA

CAAAGCCCTTGCAGAAATGCAAGGGCTTTTTGATTAATGTCCGATCCGGTACTTGTATTTCAAAGTCCAT

TCGGCTTTTTGTGCGTGGGTCAGTACGCGGAAGTTATTCTCTTCAGAGAATTTCAGATCCGGCGTAAGGA

TTTCGATCATTCCCCACTCTTCCAGAAGTCGCGCAATGTTGTTGCGGCGTAATTCGTCGTCTTCGGTCAT

GTCAACCTGGCGACCGTCCAGCCTCAAAAGTTCTTTGAAGTGTACGATAAAATAGCGCCCTTGCTTCTGT

AAGATGTGGCAAGACTGCCACAGCATTTTCTTTTTATTGTTTGCGATCCCGATACGGGTTAGCGTTTCGC

GAATTTTTAAAAAACTGTCGTCGCTGGACAGTTTGATTTCGAGCATGTTCATATATCACCATTTCTTTAT

TAATTGTTCAACCTTTTTCTGGTCGGTTTTATTTTTCACAACATCAGCCAACACAGATATAGCAACTTTC

ATATTTTTCCGCTTCCACTCGTCCAGTTTTTCAAGCTGTTTGAGTTCTTCGTAATATTCCATTGCGATAC

GTGTATTTACGCCATACCGTTTTTGGAGAACATGAAGGATAACTTTAATTTCGTTATCTTCGGTGAGTTT

AGCCCACGCCCCGAACCGCTTACCTTTGCGCACCGTATGCAGGTAATAATCAAAGTGCGCCTGGTCAGGT

AAACCGGAACCGATCATATTCATTGTGTATGCAGGGATCAGCGTTTCGATATGCTGGCTCATTGCATTGT

CAATGAAATACTTGTCGTATGAATCAAGGCCAGAAATACGCAATGGTTTCTTTCCTGTATTCAATTCTTC

GAGAACCATAAACAAGGTGTTTTCCTTGTCTTTGGTGTACTCTTTCACAAGCCCTTCGATCTTGTCCCAG

TCTTTAGAACGCCAGGCCGCTTCATGTTCGTTCAGTTCTTCTTCATCGAGAAAAGCAGCCAATGACATTT

TAAGCCTCCCACGCGAGGGTAAGCATTAACCCCATGAACAGATATTGCAGGTGAATTTCTTTGTTCACTG

CCAGCCCGTATTGTGCGTTGTTTTCGCCAATTGCCTGAATCAATGCAACCTTAGATTCGTTGGTGACGAT

CGGGTATATAGCATCAAGCAGTTTAGACAGGAACGTTTCATACTCAGGCGCGTACTTGATTGCTTCGGCT

CGCAGTGCTTTGAAGTTCTTCGCTTTAAGCCCCTCAATCACTGGTGTGATGTCCGAACCAACAATCTCAC

TCAAGATACCCGCATCAATTTTACCGCGCTTAGAATAGAACCCAAGAGCTTTTACGATGGATCGTGCATC

AGGGTAGTGCTTCTTAACGAACGCCGCGATCACCTGCTGGTCATATTCGATTCCTTCGATTTCGAGGATA

CCGAAACAACGCTTGATCATCTGCTTCATCAGTTCAATTCGTTCTTCCTTCGACGGGGAACCGAACTTAA

CCGGAGGGCAACGAGACAACAGCGCCGGATGAATACCATTGATATTGTTTGCGGTGACGATAACGGTTAC

GTTCTTGCTGTATGCTTCGATAAAGCTACGCATGTGTTTCTGTGCTTCTGCCATGCCAGGGCGATCGAAT

TCGTCAATCAGGATAATTTTGCCGCCTTTCTTCTGAGTCATCGAAGAGGCGAAACGATCCATTTCGTTAC

GGATGAAGTTCACACCACAATCTGAACCGTTGACAAACATCACTTCTGCGTCAACTTCATTACCCAGAAC

CAGCGCCAGTGTTGTTTTACCCGTACCAGGGGAATCAGAAACCAGAGTCATGTTATCAATGCGACCGGAC

TTGATAAACCCGCGCATCGTTTCTTTATCAGCAGCAGGGAGAATACATTCATCAATCGTTGTCGGGCGAT

AGCGTTGATCCCATGCGAATTCATCGGGAGATTGGGAGATTTTGCCGTATTTGGTGTCAATCAGTTGTAC

GTTTTCACTAAGTTCCATAATATACCTTCAAATGTTATCAAAAAGGGGCCGTAGCCCCTTCGTTACCGAT

TGTTTATCTTACTTGAACTGGCTGGTTGCTTCAAGTACAACCACGTAAGCCACGCCGTTTTCGGAAGAGA

ATTTAGCCGCGCCTTGTGCAGAGATTTCAACTTTGTAATCGCTGTTGATGAACTGCATGTTATCAATCTT

CATATCGAAGTTGAACACGTTATCACCTTCGTAATCGCCAACTTCTACAGAGAAGGTTGACTGGCTTTCT

TTGCTTTTCGCAGTGATTACCAGTTTGCCGTTGATTGGTTCGACGGACAGGTCGGTCAGTTTCATCATGC

GTGATGCTTTGATCAGTTTTTCAAAGTCGCTTGCGCTAATCTGGAACACCAGATCCGCAACTGGCATCTG

CAAGCGTTTTTTCGGCTTGACGATTGTTGTTGGGTCGCATGAACGGTCAACGATCTTCATTTTGTCGCCG

CGAATGATGATTTCGCCAGTAGACAGATCGTGAGTTACTTCGGCATCAGCGCCGACGATGTTCAGCATAC

TAAGGAATGAGTTCAGATCATAGATACCGACATCTTCATCAATCACATCAGGAATTTCAGCTTCCGCGTA

AACTACGCTGTTGATGGTTTTCGTCATGATGAACGAACCTTTGGTCAACATGATTGATGGGTTGATCTGA

GAGAAGTTTTTCAGGATATCGATAGTTTGTTTTGAGAATTTCATATTCAACCTATAGTTTTCAATTAGGC

AAAAGTGCCGTTAATCAGGGAGTTTACAACGATTTGCGCCGCAGTGTCAAAAATCTTTTTGTGTTCTGCG

TCGTTCAGTTTTTTGCCGGAGTTGTGTGCGTCTGCAACCACTTTTTCGCGTACTTCGATCACAGCTTCAT

CAATTCGTTTATAATGCTCGAAGCGTTCAGCTTGAGGCATTGCACGAAACATTTCTTTGATGTTATCTGG

GGTTTTGCTTACCCATGATTTGCGAACGTTGTTCAGGTGCGCAACGTATACATTTTGTTCTAAATTCATA

TCTACCTCAAACTTTCAAATTGGGGGCTTACGCCCCCGTAAGCATTACAGATCCAGCAGTTTATCCAGGT

CGTCATCACCTGAACCTTCGTTCAGATCAAACGGCGGGGTATCATCTTCCGGTACGCTTCCGCCTACGTT

CAGTTGACTTACGCCACCAGATTCTTTAGCACCTTTGGACTGGTTGCTATTATCGAAGTTTTTCAGATCG

TTGTCAAATGAATTCAGTTCAGAATCCAGATCAGCACCAGCGCTTGCGCCAGCACCCAGAGCAGCACCGC

CACCGAATACTTTAGTGAAACGTGCGGTCAGTTCAGCAGCAGGTTTAAACTGGTCTGGTGCAGTAATCGG

ACGGAGATCACTCATACCTTCGAAAATCGCTTTCTGAACGGCTTCTTCGTCGATACCTTTAATCGGGCCA

GGTACGCCGAATGTGCTGTCGTCATAGTTAGGCCATTCGCCTACTTTCTTCGCTTTCAGAGTGAAGTTAG

CACCACCGAACGGACACGTTACAGCAATACCAGGTTCATCCAGATCAGGGTTGCCAGCGATGGTTGCGGT

GATTTTGTCCATGATCTTCTTACCGAAGCGGAACTTAAACACTTTACCTTCATTTTCCGGTGCGCCAGGA

TCTTTGATTACCAGGATGTTAGCCCAGAACGATTGTTTACGTCCGATTTGTCCCAGCAGTTTATCGGCTT

CACCGCCTTTATTTGCTTTCGCTTTTTCGAACAGGTCGTTGTCAGAAATATACTGACATACCGGACAACC

ATCGTAATCGCCGTGAGTAGACGGGCAGTTTTCGATATACCACTGATTTTGTTTTTTGAATGAATGGCTA

ACGATACGCACGAACGCCAGTTCATCATCGGAGCGGTTAGGCAGGAAACGAATCACAGCGGAACCGTTTT

TCTGTGCATCCAGAGTGAGTTTCCACTCTTTTTCATCTTTCTGGAAGCCGGAAGAACCTTTCAGGGCTGC

AACTTGTTCTTGTAATTTGGTCGGGTCTTGACGTTTAAAAAATGACATGGATTATTTCTCGTTTAGTTTA

GTTAAGGTTTGTTTCATTAAATTTCGGTATTTTACGATTTCTTCGTCACTGATTTCTACTAATTTTCTGT

ATGCGTTTAGTTTTTTGCTAAATTCATTCCAGACGAAATCCGTTGCGATTTCATCGTGTTTATTTATGAT

GTCTAAAAATGAGTCGAGAATCAAGAATGATTCGTAAGAAATCACTCCAGACTGAACGAGTTTACTGATA

TAAGAAGTGGATGATTTTACGCTATACTGAAACACCGTTGAGAGGGGAATACCTTTCATGCGGGAAAATT

CATACAGGTTTTTTACATCGTCCACGAAAATATTATCAATTCGTCGCAACTTACCAATGTATTGACGATA

AAACACGATCGTATCTTCGTCTATATCCCCAACCCAAAAGTCGGGGTTAGCCACCATGTTGCAGAGTAGT

ATAAGGTAAATTTCCTTGAAAGTAAACCTTTCGGCTAACTTTGTGAAAAAATACCTATCTTTTCTCTTTT

GGAACGCTTGTTCAGTGATCTTTATTTCCCATTTGTACTTGATCGCGTCATACCTTCCCGCAAAGTGATT

TTTCATCACCAGATACAGTTTGTATACCGCAATCGGTTTCAAACGGGAATTAGCGTCTGAACTTCCAAAC

GGGGTTTTAAATTTCACATGAAATCATCCAGAGTTTGCGTTGTTGTGTGGTCTTTAGCCACAGAAGGACG

CAACAAATTATTTTTGATTGCTTCATCGCTAATCTTGTCAATGATAGCTTTCGGAACAGTTTTATTCAAC

ATGGAATAGTCGATACTATTTTCATCCATCCACTGTAACGTTGCTTCCATGTAGGTTGCCCCTTCTGAGG

CAACCAGATTTTCGATGTACAAGCCTACTTCGGTTTTATTTCCGATTTCGCTCATTTTACGCCTTATCGA

TCACATCGTAAAGTTCGATCAGTTCGTTGTTTTGTTCTTCGAACTCGGTACGCGCCTGGTTGTGATACAG

GTTGAACAGCTTGCTAAACGTTTTACCGTCGATGCCGTAGTCAGTTTTCGCTTTGGATTTGATATCTTTC

AACGTACCCTGATGGATCTCGATCTGGGTTTTCACGTTGGACGCTTCTTTGATCATGTCTTTGATTGCTT

TTGCAATTTCAGGGTTTTCTTGCAGTAATTCAATGCTCATTTGTTACCTCAAAAGTCACTTAATTTTTCA

AACATACGGACAAGTTTGTTTTCCATGAAGTATTTCTCCATTTTAGCCTTGTTGCCCGATTTCGGATTAT

TGTACGCCTTTTCGATTTCATCTGCAACATCTTTTGGAATAAAATCGAAATCACGTAGTTCTTCGTTTTC

CCTGTACCTTGCGGCCCACTCAGGGGTCATATGGACAGTAGGGTCGTCCGCATCCAGCCACAATTCCAGT

TCATTAGCGCGGATTTGCGGGGCGCGTTCACCTTCAACTTTCGTAACAATATAGTCGTTTCTCATTTTAA

TACAAGCGATACTATCTTTTTTATCGCCCTTAATGATCTTCATACGTAAATCATTACGAGGTGTACCGTA

TTTCGGCGTAACCCATTTCTTTTGGGTAGGCGACCATTGTCGAACACCCTGATATTTTTGCAGCGCGGTA

AAGTCACTATCCGCTGATACAATCAGGACTCGCTTACCTTGCGCTACTGCGTTTTTCGTAACGACACCGA

TAATATCATCGGCTTCTGCGAAGTCAACCCTCAAACCTTTGTACGGAAGATTCTCGCGGATCTCGTCGTA

GGTCGGATGAAGGAAACCGTTCAAAAAATCCCAGTCCCATTCGGATTCCGCGTGTTCCATTTGTCGTTTC

TTTTTGTAGTACCAGGCTTTACTTCTTCGCCAATACTTGTTATCATCAAAGGCCAAGACAATTTCTGGGT

ACTCACCTTTGAATTTAACCACGTTGTACCTGATTGTGTCAAGAACAATGTGACGAATAATTTGTTGATT

GATGTCTTTCTGGTCTTTCGGCTTGAAGTTGTTCATCAACGTTGCTACCGAAAGGTTTGAAATATCTATA

CACATCACATCAACAGGATCATCTTCATTGCTCATTAAACTGTTCAGATTGAACATTGAAGCAAATGAAC

TCATTTCAATACCTCGTTGTTGTTGAATGAAGCTGATTATAGTGATCACTTTTTCAAAGTCAATAGATCA

TTTCAAGATTCTGAGCGAAGCGAAGGACACGAACGAAGTGAGTGTCTAACTACATAACTACACTTTTAAA

TTTTTATATTTTATATATAGAGAAAAATGTAGTTTTTGGTATGTTTTTTAACCAATCTTACCTATCCGTT

TCGCTTCGCTCACGGAAACGCTTCGCGTTGATTTTATTAAATAATATAGATTGGAAGTAGGTTTGAAACC

TGTAATTCCATCAGCTATAATGAATGTATTCAATTTGGAGAATATAATGACTACTAAGATTTATGCAGAT

AATGATAAGCTGTATCCGGTTATGTGTAAGTGGAAACAGCAGATCCGTGAAACTGGAGATCGCAAAATGC

CTGATGACCTGGGTATTGCAATCATGAACATCGCTCACGGTTTGGCCCGTCGATACAACTTCAACCGTTA

TTCCGAAGATTGGAAAATGGATATGATCGATGATGGTATTTCCGCTACGATTTCCGGTTTACACAACTTT

GATGAAACCAAATATACAAACGTTTATGGGTATATCAATAAGGCTTGCTGGCAAGCGTTTGTAACCCGCA

TTCTCTACGAAAAGAAAGAGAACGCGAAGAAATACAAATACTTCCTGGAACACGTTTACGATAGTGACGA

TGCTGATATGACTTCGATAGCTGATGAAACTTTCATTCAGGATATTCATGATAAATTAAATCAGTATGAA

GAGTCCGCGAAAAAACCGAAGGATAAAATCGAGGTTGTGGACGAATCGCCAACTTTGGAAATGTTTCTAT

GAAAATTAAAATTGACCTGAACAAAATTTTAGCAGACGCTGAAAACGAAATTGATCTGCTTCCGTACCTC

GTGAAATTAGAGTTGCAGAACGTAGGGGTTCCGGTTATTATCGACCCTACTGATGTACGAGATCCAGACT

TTGCTATAGAAAGCGGACGACTGGACTATGTAATAAATGCCGAAACAATGATCATGGAGATCACTTACTA

TGACCGAGCAGCATGAAGTATTAGACGAAGTGGCGCACGAGAAAACAGCAACAGAACTTCGTGAAGAAGA

ACTGGAATCCCTGAAAGGTACGCGTGTTGAACAGGAAGCGCTAAGCAAAGCACAGAAGTATATGCGAAAG

AACCGCGCTGAATGGAAACGACTTCACAAACACGCAGAAAATGCCCTGTTTGATGGTAACAAAGCACAGT

ATGTGTACGCTATCAAAAAGATGCGTGATATGCTTAAACAGCCATACAACGATGAACTGATTGAAACGAT

GTGGATCACTTCAAATCAACAGCTTAAAGATCTATTCGTAATGGCTTCCGAAAAATACGGCAAATAAACC

CCTTCGGGGGTTTTGAGGTATATATGAATTATGTGTTAATTGGCGATACACATGCAGGTCTTCGCCAGGA

TAACCCCTGGAACGAAGATAACCTGTATGAAGTATTCAAACAGATAGTAGCGTATTGCAAAGAACATGGG

ATCACTCGCGGTTTCCATGCGGGTGATTTCTTTGATGTTCGAAAAGCAACCACGCAGACAACGATGAATT

TCGTTCGTGAAAAGCTGGTTCCTCTTCTGACTGAGGCTGGGATCGTTATCGATACTTTGGTTGGCAACCA

CGATTGCCAATTTAAAGACAAAATCCGGCCCAACGCGCCGCGCGAGATACTCAGTCAGTATGAATGCTTT

AATGTCATCGACGAACCGACCACAGTCGATTTAGGCGGTGGAAAATCGATTGACCTGATCCCGTGGATTT

GTCAGGAAAACAGTCATAGGATTTTCGAGTTTATCAAACAGTCAAAATCAAATTTCTGTCTGGGACACTT

CGAACTTTCTGGTTACTATTTCTACAAAAACAGTAAAGCGGATCACGGGCTTGAACCGGACTTCTTGAAA

AAGTATGAACGCGTTTACTCTGGACACTATCACCATGCAAACGAAGGTGATAACGTGTTTTACATCGGTA

CACCGCTTACTATGAGCGCCAACGATGAAGACGAAACACGCGGGTTTTATGTGTTCACTGGTACGCCTGA

ATTAACGTTCATCGCTAACCCTGTCTGTCATCATCGCCGGATTTCATACCCAGCGCAGAAAGATGTTGAT

CTTGAACAATTCCGTAACTGTGCGGTACGTCTGATCGTCAGTGAGGTTGATTCAAACCTTGCCAAGTTCC

AAACCAAAATTGAAGAAATCGCCTACGAAATCAGTATCATTGACAACGTGAAAACTGATTCTGATGTGGA

TACCGATTTCGAAATTAAAACGGTTCGTGGGCTTATGGGTGAGTATGTCGCAAACATGCAGATCACCGAT

GACGAAAAAGAAGACGTTAATCGTATGATTAGCGAACTTTACGCCGAGGTGTCTGGTGCATAGCAGATAT

GAAAAATATTTCGGTGAGAACCCCCGATATTCTCACCTGTTGCGTATGCTGGGAATGAAACATATCATTG

CCACTTCTGACGAAGCAGGGGAAACCAGCGCAGTTTGTTTGACCATCATGAAGGGTGCATGGCATTCATC

ACGAACATGGTCAATCTTCATGCTTGATACACTGGACGACGATACGCTATCATATACTATTGATTCATCG

GTTGTTCAATTGATCACTGAATTATGTGAACGGATTTTAAATGAAACTAAAAACTAAATCACATGGAGGT

GGAAACCGAACAATTGATGATGAAATTTCTTCAATAAATGAACTACTTCCTATGTTGGATGTTGATGTTG

TATTAGGAAAGATATACTGGAAAAACTCACCTCGTAAGAGCGTCCCTGCTGGAACTGAAGCAGGGAGTAA

GACAAAACATGGTTACGTTGCTATCGGGTATAAAAAGACGTATTATAGACGACATCGAATAATATTTTAC

GTCGCTAATGGTTATCTTCCTCTCGTAGTAGATCACAAACACGGTGTTGAATCTGGTGATGGAATAGATA

ACCTGCAAGACATCACGCAACAACAAAACTCCGTTAAAATGAGAATGAGTAGAAGGAATTCTTCTGGGTT

TAGAGGGGTTTCCTTTCACCAAAAATCAGGAAAATGGCAATCATGTATTGTGTATAATAGAAAAACAATA

TATCTTGGTTTGTATGAAACACCAGAACTTGCACATAGTGCATATACAGACAAGCGAAAAGAATTATTTG

GTGAAATATGAAATTAAATTTCCGTAAAATTAAGTATCAAAACATCTTATCAGTGGGTAATACCCCGATC

GAACTTGAATTCGATACTGCAAAGAAAACCCTGATCACGGGTAAAAATGGTGGTGGTAAATCCACACTGA

TCGAAGCGTTGACGTATGCTCTTTTTGGTAAATCATTTCGTGATTTAAAAGTCGGGCAACTGGTAAACAG

TGTCAACAAAAAGAAATGTCTGGTTGAACTGGATATTGAATACGGGAAAGATTCGTACAAAGTCGTTCGC

GGACAAAAGCCGAAAGTATTCGAGATCTGGAAAAACGGTGATAAGTTAGCAGAAGATTCAGCAGCGGGTG

ATTATCAATCTCAGCTTGAATCCATGCTCAATATTAACCTGGTTGGATTCAAACAGGTAATCGTGTTGGG

TACTGCTGGCTATACTCCATTCATGGAACTGAAAACACCGGATCGCCGTAAACTGGTTGAAGACCTGTTG

TCGCTATCGGTTATCAGTGAAATGGATAAGCTGAACAAATCATATGTCCGTGGTGTTAATCAGCAGTTGG

ATACCCTGTCAATGCAGGTTAACCACATCCAGCAGCAGATCGCTACACACCAGCGCTTCATTGATGAACA

GCGAGCTAAAGCGAACCAGAACAACGCACGATACAAAGAGATCTACGATAGCCACGTTGAAACCGCTAAG

AACATCAAAGCACAGCTTATGCAGTTGCAAGCGGAGATCGCAGAAACGGTGATCACTGGTGCAGACCGAA

CGGAAGATATAAACAAACTCCGTGATGGCTATACGCGCCTCTCTATGACTGTAGAACAGTTTAAAAAGCT

GGAAGTGATGTATCAGAAAGGTGGTGAGTGTCCGGCCTGTAAACAGGCGATTAAGCCCACTCCTGAACGC

ATGGAAGAGATCGCAAACAACATCAAAGCGGGTACGCAACGATTAACGCTGATCAAAACCAAACAGGACG

AGTTGCAAGGCATTATGAACGAGTTGCTTCAACAGCAACGCGCACTGAATGCTATGAAAACGAAATACGA

AGCCCTGAAAGGTACGCTGCAAAATGAAGTTGCCAACGCTAAACGCGCACAAGCGATCATGGAACAGGCA

AGCGCGGAAGTTGTTATTGATGAAGAACCTGTTAAGCAGTTACAACAACAGGAAGCAGATCTGAACGATA

AACGTCAAGGATATGTGAAAGAAAAATATATCCGTGGTATCGTTACAGATATGTTAAAAGATTCTGGTGT

AAAAGCCAGCATCGTAAAACGTTATATCCCGTACTTCAACAAGCAGATCGCATACTATCTGGATCTGTTG

GGCGCTGACTACCAGTTCACTTTAGATGATGAATTCAACGAATCAATCAAATCACTGGGGCGCGATGATT

TTAGTTACGCATCATTTAGCCAGGGTGAACGCGCACGAATCAACCTTGCGTTGCTTATGACCTGGCGTGA

TGTAACAAGTAAAGTTTCTGGTGTTGATTTATCGCTTCTGGTACTAGATGAAATCTTTGATGGTGCAATG

GATAAAGAAGGTGGATTTGCAGTCAGAGCATTACTGGATGATATTGAAGGTAATGTTATTGTAATCAGTC

ATCAGGATTTAGATCCACAAGAATTTCATCGACATATTGTTATGTCTAAAGTAGGGAGATTCACCAAATG

CAAGATAGTAAACAATGATTACTAAAAACTGGGACGACGAATTTCAAGCCGAGATTCGTCGTCGGTTTTA

CCATGTAAACGGGGTTTTGTATCACAAGACGGAGAGTAAACAAACTGCTTTTTCTCCGGCGGGATACTAT

TTCAAACCTGGTGATATGGTGAAATGTCACAAAACTAGGAAAAAGACTCCATATTTACAGATTTGTATGC

GATATGAAGGGAAGTCTAACTATCTATACGTACATAGGGTTGTGTGGTTTCTTGAATATGGGTATCAGGT

TGATACGATCGACCATATCGATCTAAATCCTTTAAATAATGATCCATCGAATCTTAGAGAAGCAAGCACA

CAGCAGAACCATTACAACAAAAATGGAAAACCTAACACTTCCTCCACTTACAAGGGTGTATCATGGGATA

AATCAACTTGCAAATGGAAAGTGGGTATTCAGCATAATAAGAAAAAGATTCATTTAGGATATTTTGATGA

TGAAGTCGAAGCGGCTAAGGCATACGATGCAAAGGCAATTGAAATTGGTGGACAATATGCGAGGTTAAAC

TTCCATGATTATGTTAGAACGAGAATTTGAATTGATGACCTCTCCAGAAGCGGAGAGGTTTTATCTTCAT

AACGAACTGTTGGAAGAAAAACACGTTGTCTCTATGGAAGATGTCAAAGAAGCCTTTAAAGACAATCAGT

TAGAGCTAACGCGAATACTGAATAATAAATCGTCTATGTGGTTTCTCGAAAAAATCTATTGACATCAGAA

CATAAATACCTTAAAGTTGCCCGTGTACTGAGATGCACGGGCTTTTATTTTGAGGAACGGAAAATGATTA

ACGAAAAAATGACACACCGCGAAGCGTTGGAAATCTTAGGGGCCACGGGTACTGAATCCAAAGCTGAAAT

GTCCAAACTCTTCAAACGTGCTTCTCTGCGTAATCACCCCGATCGTGGTGGTAGCACAGAACTCATGCAA

AAAATTAACCAGGCATATGACGTAGTAACGAGAACAAACAGTTCTGGTGAAACTATGATGGATATGCGAG

CGCGTCACGCAGCGAATAAAAAAGCGTGGGAAGAAAAACTGGATGCGTATTTTGTTGTTGCTAAGAACTA

TTTCAGCACGAAATTTAACGCACAGGAATTCGCTGAATACTTCACCAAATACACCGGACAGCCGACGACC

TTCACACAGGTAGTCAAGAAAGATACAATTTCCGTATCTGCTGTGTTCCGTTTCACTTCTGGTGATGCTC

ACTTTGATTTCGCTTTCTACTGCAAGCCAGAAGAAGGTAAAGGTTTGATGTCTCCTGATGCAAGCGCATT

GGGTAGTGTTTCTGTCAATACTCTGGTACTGGTTGGAACCAAAAAACATAAAATGGCAAGCCGTGAATAT

CAATGGGGCAAAAACCCAGATAAGATCACACCGGAAAGCCTGTTCCCGTCCAAGAAACTTGCATCAATTT

TCAGCCCGACACAAAAGAACCTCAAGTTCAAACGTGCTGACTATATGACTTCTTTCCGCAAGCACTTAGA

CGCAGAAATCAGCGGCAATGATATCTATGTTCCTGTAGGCGACCTGAAAGTTCGTTTCTATCGTCATGTA

ATGATGCGTAAAGGTGCGTATGTGTTTAGTGCGGTATACGACCCAGCGGTAAGTAAATTCCGTTCTGCTG

CAAACCTTCGCGGTACTATGTTTGAAGACGAAGACGGCGCATGTTTGGATATGATTATCGACACTTTCAA

AGAAATGCAGAAAGCAAAACCGAACGTTAACGGTATTGTCAGTATCATTGACAAGATGAACGCAGAATTC

GCAGCGGGACACCGTTCAGCATCTTTCGTCAAACGTATGGCACAGCAAGCAGCAGCACCGAAGCCGGAAG

AAAAGCCGAAACGCACTGTTAACCGTATCAGCAAAGATGATTATTTCAACGCATTGAAACAAGCGGGTGC

AACATTCCGTAGCAACTACGGTGAGTTTGATAACGGCGCTGGATTGACGTTCCACTTCAAACGCGAGATC

AGCAACCGTAAAGGCTTCTGGAGTTTCAGCAGTTTTAATTTCATGCACTCCGGTCAAAGTCATGTTGAAT

GGTTGAAAGATATCGACATTGACGAAGACAGCAAAGGTGCAAGTATCGGTCTGATGGTTGATACTCTGAA

ACAGTTGCGTGGTGTTGCTGATTGGTATACTGCAAGAAAGATCCTGGAAGCGATGCGCGATAACTTCAAA

GCTGGTAAGTTCTCCGCACCACACGTTAAGAAAGAAGCCGAACAGAAACGCACTGAGGCGCAAGCTAAGG

ACGAGTTAGGCGCACAGCCTACCAAACCCCAGGGAGCGAAGAAAGAAGCCCCAGCAGTTGATAAGGCTCA

CGAGGCACAGATGGATCGTGAGAAGTCACAGATGAATGCAACCATTCGTTCTATGCTCTCTGCCCTGGTT

AAAGCCGGACGCAAAGACACGCCGGAAGAAATTAAAAAAGCAGTCGATGAAGCAATCGCTCTTTGGCGCT

TGAAACACTAACTGGTTATGCTATAATGGGAACTGTTGAAAAGCAGTTCCCTTTTTTATGAGGTGAGTAT

GATTATTCAGGTATCGGTTCAGGGCAATACCCTGACAGTAACAAATTCCATTATGACCGCTATGGCTGCA

TGTCGTGATCATGTCATGTCAAACCCTCCGGTAACGGAAATTCTGGAAATTGATGTATGGGAAGATGGTG

TGATCGAAGAATCCTTTGGTTTCACTCCGTTAGAGGAAGATTTACGCAAAATGGAACAATGGCTATGGCA

AACTGTACCCCAATGAAACTACCAAAACACACAACCCTGTTAACCCGCGAAAAACTTCATTCTGTTGAAT

GGAGTCCGTTAGATGTGATGGTGTTCGATCTGGAATCCAAAATCATTAACGCTCATGTTAACGGATTGAG

TATCTTTTCTGTTGAATTTGAAAAGATTCGCGGGTACAATGAAGCCTGTAAAGACAAATTGCGCGTCATG

GTTGAAGCTATGGGCTACATCGTGACTATTGAAGACAACAAAATGTGGATCGCGCTATGAGCAAAGTAAA

AGCAGTTTTCGCCGTTGGTCATGATATGTACGAAGTGGACTATGCTTTCGGTTATGAACAGGGTTTGCCG

TGGGGCCACTGCAAAGAGGATTTGCAGAACTTCAAAGCAGAAACCGCAAATAGCGTCCTGATCATGGGTG

CGAACACTTTTACTTCTCTGCCTGGTAAATTGCCAGGGCGAGTGCATTGCGTTCTGTCTGCGTCCGGTCA

ACGTCTGGTAACGAAGAACGGGAATACCGCTGATTACATCATCCACGGCGGCGGGTTGTCTGCTGCAATC

GACGTGATGAAAGCAACGCATCCAGATAGTGATGTGTGTATCATTGGCGGTAAGGGGTTGCTTCTGGAAG

CAATCAATAATAAACTGGTTGATGAAGTGGTTGTGACCCACATTTACGGACATCATGCATATAATGCACC

CGCGTTTAAACGTGATGTTTCGTTCACTGTTCCTGAATTCTGCGAAGCGGTTCTGAAATATGAACTGACC

GATTTCAAAATTCAACAGATCGAATCAAACGAACGCGTCAGAAAAATTATCGTCGATCGACATACGAAAA

AGGCATAAAATGAAACAATATCTTGATATCGTCAACACCGTTCTAACACACGGTACTGAATCAACCGATC

GTACTGGTGTTGGTACATTGCGCATCTTCGGGATGCAAGCACGTTGGAACCTCGCAGAAGGTTTCCCAGC

GACTACCAGCAAACAGCTATTCTTCAAACCGTGTAAGCATGAATTACAATGGTTCCTCGAAGGTTCTACC

AACGTGGAAACACTGCGTAAAATGACGTGGGGTGAAGATAGCGATAAGCGGACGATCTGGGACGATAACT

ACGAAAATCAGGCTAAAGCGCTGGGTTATACGCATGGTTATCTGGGACCGATCTACGGGCATCAATGGCG

CTCATTTGGTGCGGAAGGTTCATTCAGTGGTGTTGACCAGATTGCTCGAATCGTCAAAGAACTGAAAGAA

AAACCAGACGATCGCGGGATCATCGTTTCCGCCTGGAACCCTGTTGATCTTGATGATATGGCTTTGCGTC

CGTGTCACTGTTTCTTCCAGTTCGTCGTAATCAACGGTAAACTGTCTCTACAGTGGTATCAGCGTTCAGT

TGATGTCTTCTTAGGGTTGCCGTTCAATATCGCCTCCTACGCTCTCCTGACGCATATTATCGCTGATATT

TGCGGGTATGAAGTGGGTGATCTGGTTTGGACTGGTGGCGATGTCCATATCTACAAAAACGCAGTAGAAC

AAGCGAAAGAGTTGTTGAAGCCGGAACGCGCACCGCTTCCACTTCCGACCCTTTATATGCCGAAGGTAAA

TAGCTTACTTGATTTGGATCAAGAATTCTTTGACTCCATCCATTTGAAAGACTATAATCACCACGGCTCG

CTAAAAGCAGCTATGGCAGTATAAACAAAGGGGGCGAAAGCCCCTTTCTTAACAAGGTAAGATAATGAGT

GATATTAAAACAGTAGTAAAATCTTCTGGCGTAAGTCAGACATTTGAAAAAGAAAAACTGTTCAAAGTCC

TTAATTGGGCGAGTGCTGGAAAGAATATTGATGTTAACGCATTCCTTGAAAATGTTGTTGACCTGCTTCG

TGATGGTATGACTACCAAACAGATCCAGGCTGTAGCAATCAAGTATGCAGCGGATCGAATCTCCGTTAAA

GAACCTGACTGGCAGTATGTAGCGGCTAACCTCGAAATGTTCGCCCTTCGTAAAACCGTTTACGGGCAGT

TTGACCCGATCCCGTTCTACGAACACATCACTAAGCTGGTTGAGGCAGGAAAATACGATAAAGAAATCCT

GACCAAATGGACTAAATCCGATATCGAATATTTCGAAGAGAATATTAATCACGATAAAGATTTTGAATTC

TCTTATGCTGGCGTTCAACAGTTGATCGGGAAATATCTGTTGCAGGATCGCACCAACGGCGATATCTACG

AAACACCACAGTATGCATTCATGCTGATTGCGATGTGTTTACACCAGGATGAACCGCGCACCCTGTCGGC

GTTTAATCATGTGGTTGACTTCTATAACGCAATTTCGGATCGTAAACTGTCATTACCTACGCCTATTATG

GCGGGTGTGCGTACTCCTACGCGTCAGTTCTCCAGTTGTGTTGTAATCGAATCTGGTGATTCTCTGGGTT

CTCTGAACGCTGTTACGTCCGCGATCGTGAAATATATCTCTCAACGTGCGGGTATCGGTGTCAACGCCGG

ACACATTCGCGCTATGGGTTCAAAAATCCGTGGTGGTGAAGCAGTCCATACAGGCGTTATCCCGTTCTGG

AAACACATTCAGACGGCGGTTAAATCTTGTTCCCAGGGTGGCGTTCGTGGTGGTGCAGCAACCCTGTATT

ATCCGATCTGGCATCTTGAAGTTGAAAACCTGCTGGTTCTGAAAAATAACCGTGGCGTTGAAGAAAACCG

TATTCGTCACCTGGACTATGGCGTACAGCTTAACGATTTGATGTATAAGCGTTTAATCAATAACGATTAC

ATCACTCTGTTCAGCCCTGACGTTGCGAATGATCGCCTCTATGACGCGTTCTATCAAGCGGATCAGACTG

AGTTTGAAGAACTCTATACCAGTCTGGAAAAAGACCCAGCGGTACGCAAGAAACGTATTAAAGCGGTAGA

TCTGTTCCAGTTGCTTGTTCAGGAACGCGCACAGACCGGACGCAAATACATTTTCAACAGTCACCATGTA

AACCAGCAGGGTAGTTTCTCTGTTCCGATTCGTATGTCGAACCTGTGCTGTGAAATCGCGATCCCAACTT

CACCGCTGGATGATGATGATAAACTGGCTGGCGAAATTGGACTGTGTACGCTTATGGCGATCGTTCTCGA

TAATGCCGATATAAGCGAATTCCCAGCCCTTACACGCATCGCAGTACGCGCACTGGATAACTTGCTGGAT

TACCAGAACTACCCTGTTGCGGCGGCTCTGAAAGCCAAACAGCGTCGTTCTCTGGGTGTGGGTATCACCA

ACTATGCATCATGGCTGGCAAGCAACTATTGCGACTACTCCGAAGCATACGCCGGAAACGTTCATGAGTT

GATGGAAGCGTTTCAATTTAACCTGCTGGTTGCCTCTATGGAACTCGCACAGGAACGCGGTGCATGTGGA

CTGTTCCACGAAACGAAATATGCACAAGGGCTGTTGCCTATTGACTGGTACTGCAAAAACGTTGATGAAC

TGGCATCACCTGTGTATAACTGCGACTGGGAATGGTTACGCGGTGAAATCAAAAAACATGGCTTGCGTAA

CTCAACACTTTCTGCTTTAATGCCTTGTGAAAGTAGCTCACAGGTGAGTAACTCAACCAACGGGATCGAA

CCTCCACGCGGCCCTGTGAGTGTGAAATCTTCTAAGGAAGGTTCATTCAATCAGGTAGTACCGAACCAGA

ATAATCAGATTGACTTCTATGATTATCTCTGGACAATGGCAAAACGCGGAAATAAAGGTTATCTGGCTCA

CGTAGCGGTTATGCAGAAGTTTGTTGATCAGGCTATCTCTGCAAACACCAACTATGATCCGGCTAACTTC

CCAGATGGTAAAGTGAAATCTGAAATCATCCTTGAAGATCTGCTGTATGCAAACTATTTCGGCATCAAAA

CGCTGTACTACCACAACACCCGCGACGGTGCAGGTGAGGAAGAAGCGGAAGATTCATGTGAGGGATGCAA

AATTTAACGGAGAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTTGATATGATAACACAATCGCGATTGAAAGAATTATTGA

CGTATGACAAAGAAACTGGTATTTTTCACTGGAAAGTAAAACTGAATAACAACCATGACATAACAAAACC

TGCTGGCGTTGTGTATGATGGATATGTTAGGATACAGGTAGACGGTAAAAAATATCGAGCGCACCGATTA

GCGTGGTTGTATGTATATGGCTATATGCCAGAACTTATCGACCACAAAAACGGAATAACTACCGATAATT

GGATAGATAATTTGCGGATTGCTTCATGCACTCAAAATCAATACAACAGCAAGATTCGAAAAGATAACAC

GTCTGGAATCAAAGGCGTTTCTTTTCATAAAAGAACTGGAAAATGGCAAGCAAAATGCCGTGTTGATGGA

ATAGTTCATTATTTGGGATTATTCCACACAACAACCGAAGCCGAATCCGCTGTAATTGCGTTTCGACATA

AACACCATCAAGAATATAGTAACGACGGGAAATAATATGCTTACAGTAATGAATACAAACCCAGATCACA

AACACTTAGAACAGCCTATGTTCTTTGGCGAAGATACTGGGGTTGCGCGATACGAAGAACAAAAGCATCG

TGTGTTTGAAAATCTTACGGAAAAACAGTTATCCTTCTTTTGGCGTCCAGAAGAAATTGACTTATCGATC

GACCGTATGCAGTACGCGAAAATGCCGGAACACGAAAAAATCATTTTCGATTCGAACCTGCAATATCAAA

CCCTGTTGGATACCATTCAGGGGCGCGGCCCTAACCTGGCTTTCCTCCCTATCGCTTCCGATGTCTCGAT

GGAAACGTGGATCGAAACATGGGCGTTCAGTGAAACAATCCATAGCCGCAGTTATACGCACATTCAGCGC

AACCTACACATCGACCCGTCAAAAGAGTTCGATAAAATTCTGCGCAACGAAGCGATCATGAAACGTTCGG

CTTCCATGACAAAATACTACGATGACCTGATCGCAGAATGTCACGAACTGAAAAACATTGTGCTCAAAAT

CGAAATGTTAACGTCCCACGGATACCCAGACGAATCGATCGCAGAGTACGAAAAGAAACGCAAAGAGCAA

ATGCGTAAATGTAAGATTGCTCTGTACCTGTGTATGCACGCTGTCAACGCTCTGGAAGCGATCCGCTTCT

ACGTGTCGTTTACCTTCACGTTCAACTTTGCCGAACAAGGTAAGATGGAAGGTAACGCGAAGATCATGCG

TCTGATTGCCCGTGATGAAGCACTTCATCAGAAAGGTACTCAAAGCAAGATCCGACTCTGGCAAATGGGT

AAAGACGACCCAGAAATGGCAGAAATCGCATTCCAGTATGAAGAGGAAGCGACACAGATTTTCCTTGAAG

TATACGAACAGGAAAAAGAATGGGCTGAACACCTGTTCTCTATCGGTGACGTAGACGGCGTATCCCTGAA

AAGTACGATCGCCTATATCGAACACCTGACGGATCAGCGTATGCGAGCGGTTGGCCTACAGTCTCCATTT

AAACCTTCACCGAACCCGTATCCGTGGATGAATAAATGGTTGAAGTCAGACAACGTACAGGTAGCCCCGC

AAGAGGTAGAAGTAAGTTCTTACCTGGTTGGCAACCTTAACACTGAGATCAGCGACGAAGCCTATGCAAA

ATGGCGACAAAAATACGCGTAAGGACATAACATGATTGATGCGATTCCCGTTTATACGGGAGTCCATCAC

AATCTATACGCATACCTGGCGGGTTGTGTTGATTGTGATGGATGGATTAGTGAAAAAGGAAAGAATGGTT

ATCTGGTTGGGCTTACACAGCATATTCAACTATGGGATGATATGGTTAGCATTCAATCTGATTTGATTAA

CGATGGTGTTGATGCAAAATTATATGAAAGAACCAGTAGAACAGGATTAGGTAATACGTTGATGTGCAAC

CTAATTATTCAAAAATCATCGGATCTCTTGATTCTGTTACCGAGAATCATTCCATACCTTCGATTTAAAA

AGCAAAAAGCAGTTGACGCATATTTTAATTTGTGTAAACATTCAGATCTTAATGCAAGTTCATCCGATAA

TGATATGAAAGGAAGTAAACGAAAGTATTGGAAGCCGGAAGAAATATCCGAACTAATTCGTTTACATTCG

GAGGGTTACAACAACCCAGCGATAGGGATTAAAATGAATCGTTCTACCGATTCAATAAGTCATAAGTTGC

ATCGGTTGGGTATCATGAGAAACGAATGATGGAATCGAAAGTTTATAGAATGTCTCTTGACAAATGCGGT

CGAATAGACCGCAGTTTTATCAAGTGTGGTGAGTTAAGAAATTGCGTTTACTGTATTGAAATCGACGGCG

TGATCGTGTATGTTGGTAAAGCAAAAGACATGTGGAAGCGATTAGATACGTACAGGAATTCAAAATACTG

GAGGGAAGCAAACCCCAGCAACATTTTGAAAACCGCACGTCTGGAAATGGCAATCAAAAAACGTAAGCGT

GTGAATCTCATTGTGACAACACACGACGAAAACACATATCATAATTTTGAAATAAACATGATCCGAAAAA

TTAATCCTGAATGGAATAAACAGCACTATGACAAAGCTAACCAAAAACCAGAAAACACTCTTCAACCAAT

TAATGAAGTTGTGTAACGAAACCGAATGCTTTTACTTTATTGACCAAAAAACCGTAATGCAAACCCACGT

TCGCATTTTCAACTATCGTATGGCAAGTTACAGCGATTGGTTGAAACCTGGTGCGCTGGAGTGTCGCGGT

ATTATGTTTGCGATGGATGGAGACACCCCCGTAAAACTCGTCAGCCGTCCTATGGAGAAGTTTTTCAACT

ATGCTGAGGTAAAGGCATGGGAAGCACTTAAAGAGGCTCCTGTGACGATTGGCGACACCGTAGTTGATGT

GATGATCAAAGAAGATGGTTCCTTAATCTCAACCTTCTGCGATTCCGGCTATCTGGGCGTTAAATCTAAA

GCGTCAGTTCAGTCTGAACAGGCTATGGATGCTATGAGCGTGATCCAATCTAACCGCGCATTGTTCGATC

GCCTGACCGAACTGGTGGTTGATGGGTTCACCGTTAACATGGAATACGTCGCACCGACTAACCGCATTGT

AATTGGTTATCAAGACCCCGCTGTTGTGATCCTGAACATCCGTAATAACGACACGGGCGAATACGTCGAT

TATCAGGACATCTTCGCAGATAGTGTATTACGTCCGTTCCTTGTTGAGCGTGAGAAAATCGAAGTCACCG

ATCTGGATGCATTCATTACCGAAGCCTACACGAAAGAAGGTTTTGAGGGTTACGTAATCAAAACTGATAA

AGGGTTCGTGAAAGCGAAAACTAACTGGTACGTAAACCTACACCGCACGAAAGATAGCATCAACAATAAT

AAGGATCTGTTCTTAAATATTGTTGAAAATACCGTCGATGACCTGAAACAAATGTTCCTCGATGATATGT

ACGCACTCAAGAAAATTGACGCATTCGAAACGTTATTCCTTGATAGTCTGAATCGTCTGACTGCAAAAGC

ATTCCAGTCAATCGAAGACACGAAAGGCAAATCACGCAAAGATTACGCGATCGCCCTGAGTTCTGACTTA

ACCCCTGACGGTCGTATCATCTTCGGGCCTATGATGCGTTATTTTGATGATACCGATAAGCAAAAGCTGG

TCGATAACATCGTTGCATTAATGGCGAAGAACTACGAACAGTTTATACCGGAAGAATATAAATGACATTA

CCCGCCTTTCCAAAGTTAACTTCTTTGGTGTGGCCTGTACTTGTTGCCCTGTCTCTGGCAGGGCTTTTGT

ACATGACAATCACGCTGAAAAGTGAAAACGATCAATTGGCTAAAGATATCAAAGAGTTACGCGATGATGT

CAAAAAAGTCAAAGAGACAAACAACACCAATACGGTGATCTACGTCGAACAAAAAGCGAAGGATCAGCAG

TTGGTCAAGGATGCCGGACGTAAAGACCTGCTGTTCAAGAAACCAGGACTGATCGAAATCAAGATCAATA

AATCCTTCGAAGAGTATATGAGAGATTTCGAAAAATGAAAATAACGACATTAGCCCTTGTTCTGGGCGTT

CTGTTGGTCGGGTGTGCTGAGAAGCCCCCTGAAAAGATTTTGCCGACTTTACCCGCTAAGGTAAACCCTG

TTGATGTGAAATGGAAAGTAATAGCGGAAGTAAGGGAAATCGACGGGAAGAAATATCTCGTTATGCCGTT

TGACGGCAACCCATACGTTGCGCTATCATATCCAGACTCATTGATTTTTCGTAGCTGGATGAATGACGTT

AAGCGACAGAAAGATCAAACCGATAATATCCTATGTGCCGTGGGATATTCTGAAAAATGTAAATTGAGAG

ATTCTAAATGAACTTGTTTATTACTGTAGGCGTACCAGGTAGCGGGAAAACTACATGGGCGAAAGAAAAA

GCGCGTCAACTGGGGAACACTCTGACTGTTTCCCGTGACGATATCCGTCGAACCCTTTATTGTGCTGGCG

GTGATCTAACTGGCTACCGCTTCACCGAAGAGAAAGAAAAACTGGTAACTCAGATGCAAACCAATATTGT

TCTTAGTGCTCTGGGGCATGGAAAGAACGTTATTGTACACAATACGCATCTTAAACCAGGCGACCATATC

TTCTGGAAAGAACTCGCGAAAGGAACAGGCGCGGAGTTGCATTTCGAATACTTTGATGTTGATATCGTCG

AACTGCTGAAGCGCAACCATAAACGCGGTGTAAATGCTTTGCCTGTCTCCCGTGTATGGGAAATGTTTAC

ACAGTATCGTAAATTGCGTGGTTGGGTTCCGGCTATACAGTACGCAGATCCAAACAAACCAAAATGCGTT

ATCTTCGACGTTGACGGAACGTTAACCAAAGTTGGACAGCGTAGCCCGTATGACTTCACGAAGGTAATCG

ACGATCCTGCTAACCCTCCGGTTCAGGAACTGTTCAGGATGTATAAAGCCGCTGGTTATGCCTGTGTTGT

TGTATCGGGGCGTGAGGGTACTGTACAGTGCGCACATGATACCGCTGCAAGCCTGATCGGGTATGATGTT

GACCTGAGTGATGGTATTTTCATGCGTGAAGAAGGTGATCACCGTCACGATTTTCACGTAAAAGAGCAAA

TACTTGTTGAAAAGATTCTCGATAAGTATTATCCTGTTCTTGCAGTGGACGACCGAGACACCCCTACCGG

AATGTGGCGAATGAACGGTATCCCATGTTTCCAGGTTGATTACGGCGACTTCTAAAAACAGTTGACAGTG

ATTGCTGGTATGATAAGATACCCGCACACAAAAGGAGATATATTATGATCGAACGTGAAAATGTAAATGT

AATGGTTGAACTGGGTGATCGTGTTAATGTTGATAATCCGGTTGATTTACAACTGAAACTGAACCAGTTA

GGCCAGCGTCTTGTTGATCGGCTTCCTGCTGGTTACAACGTGAAACTTGTCCGTGACGGTCAGTTCTCCT

TCCTGCTGGGGATTATTAGTCAACGTGGTATCGTTGAACAACAGTTCGGAATCCAATGGAATCCGGTTTC

TAAATTCGTAACGTGGGCTGGTGTATTATGAACGAAGCTAAAAAGATCCATCAAGCATGGTTGTTGATGG

ATACCCGAATGGTTCGATATGGTTGTGTTTTTGGTTTGGTTGACAACGATCCGAAATTGGATATTGTAAC

AAGTCCGGTTGTTGAATACGAAATTCCTAGTGATAATTCGTATGTGATCGTGAAAACTCGTTCTGGTAGT

ACATATCATATTGTCGAACCAGACAACAATTTTCTGAAAGACCTTCTGAAATACATGGGCGACCGATGAA

ATTACTTCATATGATCCGCGCCATACAACACAGCCAGGGTTCTCGATGTATATCGACCCGTGTTGGTGCG

GTTATTGTAATGAATGGGCGCGTGGTGTCCCAGGGTTCGAATAATACGGTTGATTCTGATTGTCGTTGTG

CTGATCATAACGAGCACATGCTGAATGATGAAGGTAAGCTGAAAGCTGTTCACCGTCCAGAACATTCAGC

ATGGTCGAACGACAACGAGATCCACGCCGAAATGAAAGCGTTGCTAAGTGCTCATACTAATGGTATCATG

CTTAACAACGCAGAGTTGTACACAACCGCTTCACCGTGTCCGAATTGTGCAAAACACATCGAATGGTATG

TTGCGATTGGTGCAATAACTGCTGTATACTACCTCGATAAATACGATCGTGGTAATGACGAATGGATTTC

ACGTTTGCAAAAATATGGTTGCAGAGTGGAACAAATTAAACGGGAAGAGTTGGAACCTCATATCAACTTT

TCTAATTTAGTGTTTAACAACAATGAGTAACAAAATGTCTGAATTGAAAGTAAAAGCATCTTTTGAATAC

GTGATTATCGAAGCAACTGCTCGACCGCAGGGTTCCGAAATCGTATCATCAACTGGCATTGTAGTAGGTG

TGCGTCAACACGGGGAACAACCGTATTTTGGTAAAGTTGTTTCTGTAGGGCCGGAAGTACCGGAAGAAAA

CGCAAAAGCCCTGCTGGGTAAAATGGTTCCGCTTCCACATGCTCAAATGGCGAATGTTCCAGATCCAGAC

CTGGTTGCTGGCTACATTTCCGAAAAAGAAGCAAAAGAGAAAGAAACGAAATACGTTTCCGCACATTACA

AAGCAATCCAGGCAATCTACGAGATCTAAAAATGGCTAAATCAATTCAAGCAATTATCGCTGATACCGTC

AGCAAATCCAAAAAGCTGTTCGACAAAGGCGAAATTCTGGAAGCCCCAGCGCGTATTGACGTAATGACAG

CAATGATCATTGATGCGCATCAGGGTAAACTTAAATCCCGTACCGATGAAGTCATGGCGTACATCGTCCA

GTTCGAAGACGTATGTAAGTACGCGAAAGATGTTGATCCGCTGGTTCGCGAAATCTATCGCAAACAGTTC

TAAAAATTCCGGCCCTTTAGCTTAATTGGTTAGAGCGGGTGACTCATAATCGCGCGGTTGCTGGTTCGAA

TCCAGCAGGGGCCACCAAATACGCAGGTGTAGTTCAATTGGTAGAATATCTGGTTTCCATCCAGATTGTT

GAGGGTTCGAGTCCCTTCACCTGCTCCAATTCGGGTGCGTAGCGCAATGCCGTTAAATGGTTCGGAATAT

GCAACCTTATCGTATGCGATAGGCTCTGTTGGTATCCGGTAATAGGTTCCCCGGAATGCGGGGTGAAGTA

AAGAAACTTCCAGCCCACAAATTTAAAAGAGAAAAATATGAAAGGTCTTCAAAAGCTGTTTGATTTAACC

CCACAAATTCGCGAAATCACTACCTCTGGTAAAAGCGACAATGAAATCAATAATGCATTGATGAAGTTTT

TCACCGAAGAAATTGATGATTTCGAAACTCTGTTCCGTCACGCGTTAGAAGCGTATTCCGTGAACGGGTT

CTTTGCATCACCACAGGTGAACAGCAAGAAACAATGCCATCGTCGATTCTTCGACTGGTCGATCGTAAAC

GTGGTTCGCCGTACTGACATCGAACCAACAAATCACCAGTTGATGTCTGTTGATTCTGCTGTGTTTATCA

TCCAGTATCTTATCAGCGGCGGTTTCAAATCGAACGATATTCCGTTCACAAATGAAGCTCTTATGGAAGA

GTTTGCAGAAGCCCATAAGTACATCAAAGCAATTCGTTAATCATCAGGCTATCTTCGGATAGCCTTTTTT

CTGGAGAAGCACATGCGCTTTTTAAAATACGCAAGCTGGCTTGTACTGGTTCCACTGGATATTCTTTCTG

GTGTTCTGGCTATTCTGCTGGCTCCTTTCGTGGTTCCGTTCTATAGTGAAGAAACCGGACACTTACCTAA

AGGGTTCCGTTGGATGGAAACATTCGATAACCCGATCGATGGTGATGGTGGACATATCCGGCGTTGGGCT

AACATCCGGTATCACTTAGGCGCTCTGGGTGTGTATACGCAACGTGTAGGCTGGTTGTGGCGTAACAAGG

CGTACAACTTCGCTTATCACGTCTTAGGGCGTGAAGCACAATCAGACTTCGCCTGGAAGGGCAACCCGAA

AACAGAAGGTGGTTCCGATCCATCACGTCACGGTTATCTGTTGATGTGGAATGATTCGGCATGGGGGCTT

TATGTCTTCAAACCGTGGCTTAAAGTCGGAAAGGTTCAGTTCTGCTTACGCGTGTATTGCGGGTGGAAAC

TGAAACAGGAAGTAACTGACCCGAACGGGCTGGATCGTGCAATGCTGGCGTTCCATATCAACCCGTTGCG

TTATTATGTCGTAGAAAGGTAATACAATGAAAGCATATCAGATTTTAGAAGGTTTACACACTGGCACAAT

CTACATGGAAGAAGGTAATGATGTTCGTGTGGTGGTATCCAAAACCCTCGAAATGGATTCAGTGATCGGT

AAAGCTCGCGTTGCTCCATTCGCAAAACGTGAAGTCGATATTGAATTTCAACCCACTGTTAAAGTGGAAG

GTGGACAACACTTAAACGTAAACGTGTTGCGCCGCGAAACTCTGGAAGATGCTGTGAAGCATCCAGAAAA

ATACCCACAGTTAACGATCCGTGTGTCCGGCTATGCAGTGCGTTTCAATTCACTGACTCCTGAACAACAG

CGCGACGTTATCGCCCGAACCTTTACAGAGAGTCTATAATGGCGATTGAAGACGTACAGGGCTATAAGCC

CCATTCAAAAGAAAAGATCGACAAAGTAAACCGCATCAAGGCCGCTGAAATTGCCCTGGGCGAAATCTTC

AAAGAACTGGATGAAGAGTATTCAAGCGATTACGCGGTATCAGATACCGATTCATTCACCACAGAAGAAC

TCGATGCGATGCTTGAACGTGTCCATCAAATCCAACTGGCGAAAGACCGACTGAAAGAAGCCTCTATGTG

GGCGTGTCGTGCGGTGTTCCAGCCAGAAGAAAAGTATTAAAATCCAGCCGTTGCCGAAAGGTAGCGGCTT

TTTTCGTTTTTATGCAAAATAATGCTTGCACTGAATCAGGCTTTCTTGTATCTTTAACCACGTAGGCAAG

ACAACTTAACTTTGAGGATGACATTATGAAAACTTACAACATGAAAGACCTGGTTTGCTTCAAAACTCGC

CGTGAAGCCCGTGCGTATGTTTTGGCGGCTGGTAAGAATACCTCTGCTGTAATCGACCTGGGTACTGATA

AAGAGGTTGGTGCTCGTTGGGCTGCTGTTGTGGTTATCGCTGCTCCTGTGACTCCTGTTAAAACTCTGGT

TCTGGGTGCGCGTAAAGCCGAAACTCTGAAAACCAGCACTTGCGGGGCGGGTGGTGTTCATAATGTTACG

GTCATTCGAAAAAGATCTTTTAATCGAGTCGGTGTATGAAGGTATACGGGGAAAACAGAAAGAACAATCT

CCGAAGAGATTGATGTAATCAATGAATTTCTATGTAGACCATACGTTAAGAGAGTTATTATGAATATTGG

TAGTGGTGATTCATACCCATCATGCGCATTGAGCAACTTCGCCCCGCATCCGTTTACGTTTGACGGGGTA

GAATGTGCATCAATGGAGGGCTTTTTACAAAGTCTGAAATTCAGCAATCCAGATATGCAAGCGCATGTGT

GTACGCTGGTTGGTAAAGCCGCCAAGTTCAAAGGCAAGAAAAAGAAATGGTATCGCGATCAGACCCTATA

CTGGAAGGGTATGCCGATTCACCGTGAATCAGAAGCATATCAAATTCTGATTGAAAACGCATATAATGCG

TTATTCCTTAATGAAGGGTTTCGCCGTGCGCTGGCAGCAACCGGAAAAAGTACCTTGACACATTCAATGG

GAAAGAATAAGATGAATGAAACGGTACTCACTGAACGTGAGTTTGTCCGAAATTTAACCCGATTGAGAGA

TCTGTTATGATAGGTTATAAAGATTATGATGAAAGAGTAGAATGCGCGTTCCTGTTCAAAGGCGCGATTA

ACCCGTTGGCATTACTCCACGCACAGGGCGCTTTGAGTTCTACCCTGATTATGGGTGTTATCTACAAAGC

GGGTGTGTATTACGTCACCATCGGCGCGAACAACATTAACGTGATCAACAGCTACGTTGAAAAATGTAAG

CTGAAAGATATCGTGTTCGATAAAGTCGAAATGGATGTTCCTGGCTTCGACGCTGTTTATATGTACAAGG

GTTGATGATGGGTTACGTGGTTTATTTCGATTGTTCGGATCTTGATCCGTTCGTTCTGCAACAGGCAAAG

AAATATCATCAAGATATCACTGGTATCAGTGTCACGAACGATGATATGCTGTGTATCGAATTTGATTATT

ATCGTACATTTGAGCGTGACAAATTCCTTGCGGATATTGAAGCGTTTAAGAGTACCCTTTTCTTTGATCG

TTATGAGGTTAAATCTTGAAACCAGTTATTCTTACCGACATTGACGGGATCGCCGTAAAATGGCAGTCGG

GGTTGCCGTTCTTTTTGTCTAAACACAACATGCCGACCGATATCGCGCTGGATATGGTTACGGATGAAAA

GTTCCGCGATATGACCGAAATCTTCGGGTGTGATCACCAACTGGCGAAAATTCTCATGGAAGAATACAAC

AACAGTTCGTTTATTCGCTATCTAAGCGCGTATGACGATGCGTTGATTGTGATCAACCGTCTGAAAGCAA

AGTATGATTTCGTGGCTGTCACGGCGCTGGGAACTACTCCTACGGCAAGCCTGAACCGTATTGCGAACCT

GAACACGCTGTTCCCTTCTGCATTCAAAGAGGTTTGTGTTGTCGGTCACGGCGAAACGAAAGTACATCGT

TACCTGGAAGCCAAAGCAAAATATGGCGATCGTTTAGTATGTTTCATTGATGACCTTGCAGTAAACTTGA

ATGAGTGTCATAACGTCATCAGTCAGTTGCCGTTATTCCATATGTTGCGTGGCGAACGTAGTGAACCGAG

TGTACCTCATACTAAAGTGAATAACTGGCATGAAATTGAAAAAGCAATTGAGAACTCTTGATGAAGAAAC

GCAAGGTATAGAAAACCTACTACAATGTATTCGAGTAGAACCAGAAACCGGAAAATGTTTCTGGTTGGAA

AAGAGAAGTAATAAAATTCCTGCTGGAAGTGAAGCAGGTTCTTTTCATAAATCAAGTGGATATACGCGAA

TAAAATTCGAAAATGCGATGTACATCCGGTCAAGGGTGATATTTTATTACGTTAATGGTTATCTTCCAGT

GATGGTTGACCATGTTCACGGTGTTGAATGCGGTGATATGATTTCTAATCTAAGGGAGTCCAATCAGGTA

ACAAATCAACAAAACCGCACACGGAATAAAAATAATACCGTTGGGTTTAAGGGCGTGTCATTCAACAAGA

AATCGCAAAAATATAGCGCCAAAATCACTTTACATGGAGTGACTAAGTGGTTAGGATTTTATGATTCTGC

CGAGGAAGCAAGTGAAGCATATAAGGCCAAAGCACTCGTTTCCTTTACACATAATGAAAGGTACTTAAAT

GATCTTACAGATTCTGAATGAACTTGCTTCGACTCTGAAAACATCAGAGAAAGAAGCGATCCTTAAACGT

AATGCAGGTAATGACCTGCTGAAAGAGATTTTCCGCATTACGTACACGAAACAGATTATGTTTCACATCA

AGAAGTTCCCGCAGGTTGACGGGAAGCCAGGCACAACACCGCTATCGAATGCTATCGCGGATTTAATGTC

TGATCTGGCAACGCGGAAGTATACAGGCAATGCAGCCCGTGATCGTCTTCTGGATATCGTTTCATCGGTA

AACGAAAACGACCGCGAAGTGTTACGCCGTATCATTAATCGCGATCTGGAATGTGGTGCTGGTACAACGT

TACCGAACCGAGTATGGAAGAAACTCATTCCAGAACAGCCCCAGTGCCTCGCTACGCCGTTCAGTGAGAA

AGCCTTAAAACGTATTCGCTTCCCTGCTTACTCTCAGCTTAAAGCCGATGGTGCGCGTTGTATGTCCGAT

CTGTTAGAAGACAAGATCCGCAAAGCATCCCGCGCGGGGAATGAGTATGAAGGTTTATTGAATCTGGACA

AGGGTCTGAAAAAGATTCGTGAATATCTGGGTTATGATGTTGTACTTGATGGAGAACTGATTTATGTCCC

TGCTGAAAAAACTGCTGTCGTTCCTTCAAACAGCGTTCCATTTAGTCTTGCTGGGTTTATGGGCGATGAC

GACGATTCTGTTTCTGACCTTGTGGCAGATGTTAGGCGGGAAGCTACCGAGAACGAGACACAAGCGGAAG

CGAAACGCGAAGAGGGCAACGGGATTGTAAACAAATCCCTGAAAGGTACTATCAGCGACGAAGAACAGCG

CAATATCGTTTATGTTGTCTGGGATATCGTACCGTATGAAGTATACTATGGTGATGCTCCGAGTGTTCAG

CCATATTGCGATCGTTTCTCTATTCTGGAAGGTGCGCTGGCTGGCTCTGGTGTAACGTCAGTTAAGCTGA

TCCCTTCTATCCTGGTGCAGAACTACGCGGAAGCGAAAAAGGATTACAACAATTACCGAAATGAAGGTAA

AGAGGGTTCAATCCTGAAAAACGTTGATTTCAAATGGAAAGATTCACGCGTTGCGGATCAGGTGAAGTTG

AAGAACAAAACCCCGATTGAACTGCGAATCATCGACGTGTACGAACACACCAAAGAAGCTCATAAGGTCG

GAGGGTTCGTGGTTGAGGACTTATCAGGAGAAGCCAGAACAAACACAGGTTCCGGTCTGACTGATACGGA

CTACCGATACGATGAAGACGGTATTAACCGCGTGTACATCCCGTTAGAAGAACGTGGTGAACTGGATCGC

GAATACATCATGGCGAACAAAGATGACTATATCGGCGCTATCGTCGAAATGGAAGTTGACGGACTCCAGA

AGTCTAAAACGCGTAAGAAGGGCGAACCTGAGTTCAGTTTCTTCTTGCCAATCATCAAGAAGATCCGACG

CGATAAGACCGAACCGGATGATATTCACGTTATCTTCGCTGATCTGTTTTAAATAGCACTTTTTGCTAAA

AAGCCCCTTGCATGAGTAAGGGGCTTTTGTTATATTACAAACATCGAAACGAAACAGACAAAAGGAACAT

CCCATGCAAATCACTAAAGAACTCGAAGGCAAAGTAATCGTTCTGGTAAATGAAGACCGTTTGGCACAAC

TGGGTAACGGTGGTGAAAAACTGCCAGCGGACGCACTCGAAAGCCTTTCTAAAATGCGCGTGATGCGTGT

TACTGACGGTTGGGTTACTTGTCTGCCTCTGAACGACGAAGACAAAGCCGTATACGATGCACAAGCGGAT

TCATGGGATATCGAAGTACCTCTGGTAAACATCGAAGTTGAAGAGTGCTACGAAATCGAAAAATAATGCT

TGCTTCCTGGGTAATGTAGTGGTACATTACCCATATCGAAACGAAAGGAGAAACATCATGAAAATTATGC

ACACTGCAAATCAACTTCAAAACGGCAACTACGCTATCCACGATGCTATCGGTGCGCTGGTTGGGGTTTA

TCTTCATGGTATCAAACTCCTTGAAGTAAGTGGGAATACCTTTTATGGTGTTGAAAACATCGAAGCAGCG

ATGGAAATTATCGGTGACCTGAAATGAGTAAGAAACTCGAAATATTCGAAACTATCAGCGAAGACCCTAA

TCATCGCTGGTGCTGTGCGAAAACTGGTTTTGATGCTGCATGGGGTGATACTCCAGAACAGGCGCGTAAA

AACTGGGAACACCAACAATTGTTTTTTGCCTGTCGGGTTCCTACCAATTATGAGGGGAGTCAATTGTTAG

CATGAAAAATAAAGAATATGACCCAATAGAAGTTAAAGAGCGGTTATCGGTAGCAAGAAGATTCCTTGAA

TCTATCGACCCTGATAAACTTGGAAAATGCCCTGATACGATTTGCCTTAATTGTGGGCGATCCGTAATGG

TTGGAAAGTGCTGTGATAATCAGAATATCGTTATCATGGACAGGAAAGAAGTTTCACCGGAAGTGTGGGA

TCGGATTCAAGAGATCATCAAAAACCCACCTGAACCGACGAAACGTTTACGCGAACTTATGAGCAGGAAA

CCACGTTATGAAAAATGAACCAAGTAAGACTGTGCGCCTTATCCGTTGGGAAGGCAACGAACTCCGTTAT

GAAGACGGCGACCGCGAATTCGTCCATGAAATGCTTGCGCATAATCTGGGATTCAAAAACGCCGCACTGG

TGATGATGCAACAAACCAGCGATGAAGACACCTGGCAATGCGTCATTCTCGATCTGGACAAAAACAAGGA

ATACACCGAAGATGAACTGTTTGCGCTCACAGAGAACGCTACAGCGCGTCAGAAGTGCTTCATGATCGAT

ATGCCTCGCGAGAACTACGAGAATATCAAGAAAGCCCGTAAACAGAACAAGAACAACGTGTTCGACCTGT

TCATGGGCTATCATGAAGAAACTACGGCCTAAGCCTCACTTGTTTTGCTGGTGTCGTTAGTAGCCGCTGC

CACCTGTACACATTCCAATGTTTGCAGGTGGAAATCTTTTGATACGTCGCGGACACATTCAACGATCAGA

TACTTCCCTGAATATTCATCCCCTAACACCTCAATCAATGCCCCCACTTTAACATCCATTCGACCCTGAT

TGATATCAAACTTAATCCTTTTCTCATAGCTGGATAACAGTTGACACTTCACTGCCTGGAACGGTTGCCC

CTGTTTGTCTGGGTTCTGGAAGTTGTTCTCATATACCGCGTTCCGGTTCATGGTGATCCATGCGTTTTCA

ATATCGGTACTCGCCAGGATATCACTATACAGCTTTTTATCCGTCATTGAGAAACTAAAGAAACTTGCAT

CCACTAACAGGGTAGTGTTATCCTTATGCGTAATGTATTCCGCTTTAGTGAATACCAAAGTGTCACCTAA

AAACGGGTTACTAACGTTGAACTTGTAAGCCTTTATCGGGGTTTGTGCGAGGATCTCCGTATTGCTTTTC

ATAAAGATACCGGAACCATCTTCCCACAGATAACAGAAGTCAGACGAGTCTACGCTCTGCCCGTTGTCAC

GGATGTAATCAAACACGGTTTCATACGTCCCGCTTAGGCAAGCCGGAGGAATACGCACGTTTGATGCGTC

GATCGGCGGCGTGATTAACTTCATATCATTATACAGTGCCGTCATACACTCTGTAATCGTCTGCACGGCG

TTGTTACTGAACGAACGGGAAAACTTACGACGAAACACCGTATGCACCGGAGAAAGGTTTAGGCGCAGTA

TAGAACGGTTCATATCATCGGTTTCGACGTTTGAGTACAGAACACCGTAGTAATGTTGTTCTAACGTCTG

ATTATACTGGAAGGATACCTGAATAATCGGTTTCTCTGTCAACTGATAGATTAACTGGTTATCATAGATC

TGCATCAATGTTTCAGAAGTACCGTTAATGATGGTTTTCTCACTCATTGAGACAAGGGCAGGTAACAATT

CAAGATAGACGTTATCAGCGAACTTTTCATATGTTGGATATAATTTAACCGACACGACGCGGTTTATAAC

TTTACTGGACATTAGACATCCTCCCTTTATATTCTATTTACTAAATAGTAAATATCGGGATACTTGAGGC

GATCATGAAAGAGAAGAAAAACACACTTGATAAATTTATGGTTACGCGTTTAAACATCAAGAACAGCAAA

AATAAAGTAGTCACGTTGCCTACTGGTGAACAGGTTACGATCCCCCGTCTGGGCTATCGTCATTTCACCC

AGATTAAAGCAATGAAAGACCCAATGCAGTTGCTTGAGTATATCATCAAAGAGATTCAACCGCGCGAATT

AACCGCAGCAGAAACCGAATTCCTTTTGATTCACCTGCATTATCATAATGACGATAAAGCAATGGCGATA

TTGAAAGAGATCGGCATTAATCTGGATGATATGAAAATCAGCGAAGCTAAGTATGAACATACTTTTGATA

ACCTTCGATTGGTATTCAACAAACCGACCCTAATGCTGGATGATCTGGCATTACTGCTTAAAGAAGCGTA

TGACAACGGAAAGCCGATCGAACTGACGGACGAAACCCGTATTCAATTAATTAACTGCCTGTATCGTTAT

GAATATGACGATGTAAAACGTGGTGTACTCCAGGAAGTTTATATTGTGCATGAGGGGAAAACCATCAAAG

GGCTTAACATCATCGGTGAATGATAATGGCTAACAATCCATATTACAGCGACGAACAACGCCGCAGGATG

CAAAATCCAAAACCACAGCCACAACCCACCGTTCGTAAGATTAACGCAACGTTGGATAAGGCTTCGATGC

AGGAATTGAAGGACATCAACGACAACACTCTCGAAACCGCGTTGAATACGCTGGATATCAAAGACAGTGT

GAAGTCCTTCGAAGACCGTTTTAAAGAGAAATTTGCAGGGTTCCAGGAACAGTACGAACAGGATCAACAA

CCGTTAGCCGACCAGTTACCGGATTTTGTTGGTCCTTCTCGTCCTTCTGTTCTGACTGATAACAGCACGA

ATAGTGTTGATAATTCTGTTAGCGTATCAAATCAGAACAATCCGTTTAGTAAGCTGGAAGCACACACCAG

CACTATCGCAGACGCTATCACGAAGTTTATTGAACTGGCAAGCAAAAAGCCCGAACCAGCGCCGGAACCT

GAACCCGTACCGGAAGAAGAACCAGAAGTTGATAAGAAGAAAAAGAAAATACGCGATAAAGACAAAGACG

AAAAGAAATTCAGTAAGAAAGTTCTGTTTCTTCTGGATGCGATCAAAAGCAATACGTCATCTCTGTTGTC

TCGTTTCATTGGTTATTCTCTGGAAACGATAGCGAAGTTTGCAAAGTGGACGTTGATTATCGGCAGTATC

GTATTCGCGATCGAGGTGTTGGGTAAAGTTATTGCCTCGTGGTTTAATGATTTACTTAATGATGGGGAAG

CATCCAAACAACTTTTTGGATCATATTTCAACAATATAAAGGCGTTGGCAAAAAGTATAGATGAAGGATT

AGATAAATTAGGTGATAAAGATGCAACATTAGCAGAAAAATTAAAAGCTCTGTTAGTAGAACCATTTAAG

ATTCTGGGTAATACCATTAAAACCGCAATCACGGAAGGTATCGGTAATCTGATTTACGCTCTGGGTGAAT

ATACCGGATCTGAAACGATTACCAACGCCGGACGCGGAATGAAAGTATCAGCACTGCGCGACAAACAAAA

ATACGGACTTGAAATTGATCCAGATGACCTGATTATGCTGAAAGAGCAAGAGATTCAGGATCAGAAAGAT

AAAATCACACAGGCCCGTGAAAAGGTTGTTGAGCAAGTCAAAGCAACACAAGGCATGTTTAGTTATGGTT

TCGGGCAACAGACAGAAGCACAACAGGTTCAGTCTAAGCACCTTGAAGAACTCCGTAACCAGGTTGATCT

TGAAGAACAGATCACGAAGGAGAAAGAGAAAGAACTCCAGATGCTGAAAGATAACCCTAACCTGCTTAAA

GAGCAAGTGTTGAAGGAAAACACCGCGAACGCTAAACGTGTTGATGATGCTAAACAGGTGGAAGCAGCGC

AAAAGGCTACCAAACCAAAAGCAGAAAATGAATTCGATCGGGGTGATGCTATTCTGGATAAAGACGAGAT

CACTGGCAAAGACAAAGAGTTAATGGAAAAGATCCTTGAATCTCTGGAAGAGAAGAACAATTCCAAAAAG

CTCGATGAAGATGACAGCGAACGATATCGTTCTATGCTCGACCAATGGCAGAACAAAATTGCTGTTGTGC

CGGAAAGCAGCGCATCAATCGACAAACAACCGGAACCTGTACGCGCACCTGTTGAAGCAACCGCATCAAA

CAATGTTCAGGTAAACAACAAAACAGTAAATAACACGGTTCAACATTCTGTTCAACGAACCGAACGTAAA

CCGTTGATTGCATTAGCATAAGGGAAATTTACATGAAAATCAAAGTTTTACAAGATACTGTGCAATCATT

TGCAGAAATCAAAAATGCTGGCATCCCCTCTGGGGGTGCTACAACAACTAAAAACGCGTTGACACAACCA

ATAGTAACAGCGGAATTTCCTTCCCAACGTGCAGCAGGTATTGATAACGCTTATAACGCATCAAGCCTGT

ATAATAACGGCTTGCTGTTCACTGCATATGAATTCACTGGTGGATTTGCACCAGGCAGTAAAGATAACTA

CCGTTCACTACGTCAAGCAGCACAGAACGCACAACAGATCCTGAGCGCGAATACAGGCAACGTTCGATAT

AAACAAGTTTTGAATACCCGTACTATGGGTACGCTCAACCCCATTTGTCAAATACTTTTACCGCGAAGCC

TGAACGATAACGAGGTTAACAGCCACCGTTACCAGGATGCAACCGATAGTATCGTTGCTAAAGGACCGTC

AAGAGTTGTGTCTAACGTTATCTGGGGCGTTATTGAGTCTGCTAGTGGTGGTATTTTGGCAGACCGTAGA

GAAGCAGTTGATGTTGGTACGAAAGCAGCGTTTCAAGGTTCTGATAAGCGCACAAAGATGTATTACAATA

CATTCGTTATCGAAAGTCGTTATGACCTGCTGGAACTTATTAAAATCTATTATCTGTTCACGGTGCTGGG

ATATGGTACGACATCAGGAGGAACTGCCGCTGAAATAGCAGAATTAGCTAAACAAACAATTAATAAATCA

TCAACAACAGGGGCAAAACTTATTAATAATGCAGTTGCGGGAAATGGCCCTACACCTACTGTATCTAATG

GTTCGATTATAAGTGATCAGATGGTTGATTTTGTAATTAACATTGAAGTTATTAAATCACCTCCTGTATG

GTTTATACGTGATTTCCAGACGGGCGACAGTTTACGGTTCCCGCATTCGACTTTCGGGCCAGCAGGTATT

ACTAGCGTTCGTTTTGGGCGTACTATGGATAATATCGTAAATACATTAAGAGAGTCACCCAATACACCAA

TATCCGTTGAAATCGAAATTCAGTTTATGGAATTGATCGACATGCGTCAAGATTCTATTTTCGATGTTCA

ATACTAGGGGGAATAATGTTTTATAGCGTAGATGAATTCTTATCTGGAATGGCTAACAATGATTTTCAAC

GCAGCAACTTGTTTAGCGTTGTGTTTGCCACGAGTCCAGCATCACGCATTCTTGATAGCACGATCGGGAG

TATTCGAGATACGTTAATTGATGGTACAATGAGTTCCATTAACGCGAACAACCCGAACGAGTTCATGAAC

GCTATCACGGGGGGTGTACGCAAATTATTCAGCTATACAGTTGATAAAGCGATTATGTCCCTCAACAAAA

CAGGATTCAGTAAAATTATGGGGGCGTTAAGCCCTCGCCTTGTTACTTCCCTGTTTGGTGATAGCGTTTA

CGGACAACTGTTGACAGAATTCCGTGATAAAATGATGTACAATATGGGGTTGAGTATCGTCGGTGTTCAG

TTGCCCGGTAAAACACTGGGATATGAATATGTTTATAACGGCGGTGTACCCCAGATCCGATTTACCCGAC

CGGAGAATGGAGAGCTATCTCTTACATTCCGTGTTGATTCAGAAGCACGTAACCTGAAAGTGTTTAACGA

ATGGATATCCGCTATTCGTGATGACATTACAGGGCAGTTTGCTTTCATTGATGAAGTATCCAGCGCGATC

CAGGTTAACTTACATAACCGTGATGGTGTTCCGCATAGCACATACATATTCCAGAAGTGTTTACCTGTTA

AGGTCAGCAGCCCTGAATTAAGCTATGAAACAAACAACGAAATCTGGACATTTACGGTTGACTTCGCATA

TAAAACTGCGTGGATCGTAGAAGCAGACAAAGAAGGTTGGGACGGATTCAAACAATCAATGATTGAAGGT

GCAGCGGTTGCCCTTCGTGGTGTGGTATCAGGACAATAAGGGGCGTAAGCCCCTTTTGAGGTTAATATGA

TTGATGTAATTCGCGTCAAACTCCCTTGTGGGGTAAAACGTTTTCCGATGTTCACTGTACGCGATCAGTT

GAGTTTCTTGCTCACCAGCGCGGATATGGAAGGGAAAACATTAACAGAACAGCAGCAGATCCTTGATGAA

ATTTTAGATATTCTTTATCCGGGTTATTCAAAAACCGAACAGGAAAATATATTCACTAAGGTTTATTGTG

TATCGTTTGGTAAGAACGTCATTAAGATCCGAATCAAAAACAAAGACAGTTACACAGAAACATTCATGCA

GGTCAAAGACTATGAATTGCAGAATGAATATGCTCTTGATGATTCTCTGACCCTGGGGTTCCGGTTCCCA

AAACACAGAAAGAGCAGTGAAGAATTGTTCCTTGAATGTATCCAGTATGTCAAGCAAAATGATACCCGTT

ATGAATGGGAAGCACTCGACGAAGACACGAAGAATGCTATACTTGATTTGGTATCTATCACCGATATGGA

AAACATTGTGAAGATGTTACGTAAATCCTGTCATGTTGTCGTTCGCGACCTTGAATTCAGTGATTTGCTT

ACCCTTTACAAGATCCTGTTTAACAAATCAGAATTGAATGAGTTCTTCAAGACAAACTATTTGTTAAATA

AGAATGAAGTACATATTGAACCTATCATGAATGCAAGCCCGATGGAACGGTCAATTTACGTTGCAATACT

GGCAGAAGATTTAAAACAGAGACAAAATACAAATGCGTAAACATACTCCAAAGCATATCCAAAAATATAA

TGTGACTTATCGCCCGTTGACTATTGGTGATGTGAATGACACGGATAACTTCATTTTAGAAGGGAAGGTG

TTTAAGCATCAACGCGATTATGTGTATCTTATGGCCTTGTTTGATTCAATCAATACAGATACTGTCGACC

TACAAATCAAGTGTCCTGATTGCGGTGAACTGATTAAGTTCACGTTAAACCGTCATCATATCATGATTGA

CGAGTTCGAAGAAAAACTCTTCGGTAATGAAATTAAAATTGCGGTCAGCCCGTATGTTACCGGAAAAGAA

GAATTACCGGATCTGATTAAGTTTGTTGTCATCGACGGCGAACAAATCTTATGGGAAGACTGCAAAGAGT

CAGAAAAGGAAGCGGTGTTAGATAGCATCGACTATCCGGTCTTTAAATCGATAAATACCGCGCTGGAAGC

CCCAGCAATGGTCGCAAACATTCCGGTCGGGTGTTCGTGTGGCTATAAACACATAGTCTCTCTGCGTGGC

TTAGAGGCGTTTTTAAAGGTGGTTGGATAAATGGCTGTTAACCTTCGCTTACTATACAGCGATATCGATC

CGAACCTTACGAAAGATTGGAATAAAGATGTTGCCGCCTCGAAAGGGGCGGCAGCAGTAAAGAACAGTCT

GATCGGTATCGTTACTACCCAGAAAGGCACACGTCCTTTCGATAGCAATTTTGGATGTGAGATCGGGGAA

CAGATATTCGAAAACATGAACCCGCTAACAGCGGAATCAGTACGAACTTCGATTACCTCCGCAATACGAA

CCTACGAACCCCGCGTTTATAACCTTAATGTTGAAGTGATCCCGCAGTATGACGAAAACGCGATTACTGT

TACGATTTACTACAGCATCATTGATGAACCGGAAGAAGTAGAAAAAATCAAACTCCAGCTTTCATCCTCA

TAACAAAAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTCTTATTCCATCACGATCCAGCCCATTAGCTGTTGATATCGCAA

TTCGAACGGGGTGATGAAAGAGCGGTTATTGATAACCTTCGTCCCGTTGTAGGACTTAATCACTTCCTCA

CCACGAAGCACATATTCGTATACTTCGTCCATAGTGTCGTAACGCACTTCTTCGACTTCGAAGCAGAAGT

TGGAATACTCAATCATCCCAATCTTGTTCGCGTAACGGCGTTCGATACAACCCTGTTTTTCAACCAGAGT

GATCGCAGTATCAATGAACTGCGCAAGTGCTTGCATGAAATTACCACATTCGACTTCACGCCCCCCGCTT

GAGATAGCCAGGTAAACGCGGCTCAATCCATCATTGCCGATGTAACCGATGCAATCACCACCAATGTTAA

CAGACCACACTTTGCCAATCGGCCCCATACCCATTCTGTTTTCACTGCGAGAAACACCTTTCAGTAACAG

TGCCATGATGCCGCCGCGAACGTAATTCATTTTCATGATAAGCCCCTTATTTTTTCAGGTTGATTAACCA

AGACGGTTGGGTTTCTAAACTAACCTCTTTCCAAGCATATGCAACACTATAACCGGAATACGTCTGACAT

ACAACAGCATTTTCATTTAAATATTTCACTTTGTGATCTGCCTCTTGTTCATTCAGGGCAGCACATACGA

TATTCTTTTCATACACTCCGCCGTTTGGCTGGATAATTGTTTCTTCAATCAGATAAACGCTGTTCATGCT

AATTCCTTCTCGATTGCTTCGATGATGTGGAGAACATAACCATTCAATCTTTCGGCTTGTTCAGCGGCTT

CGATCATACCGTAACGAGGAACTTCTAAAACGTCGAAACCTTCGATCGGGTTGCTTTCGATATCAACGAT

GATATAGCTTTCACCGATTACCGCACCTTTTCTCCAGTCTTTTACGAATTTCATTTTAGCGTTCATTTTC

TCGTTCCTTTTGTCTGTTCCGTTTCAACACCCCTAATATACAAAAACCCCTCGCGATATGCAAGGGGTTT

TCGATTAATTAAACTTATTGTACAGCATGAAGTTTACACCGATTGAACTTAGGGAGGTACAAGCTCGTTC

CAGGTCGTCCGCTTCAATTTCGATAACGAATTTCGTTCGTATTAAAGCTGGCGCGACTTCTTCGACAGAA

GGTGTAGTGACTTCTACGACAGGTTTATATACGTTCTTATCATGATCAGGAACATCATCGAGATACTTCA

ACATTTGATTGATGTATCGTTTATCTGAGTATACAAACCGCTTCGCATTCGTCAGAAGAGAACGCATTTT

AGAGCGGGTTGTAACTTTTGTACTTTCTTTGTATCCGCTACTTTCGGTGTTAAGAAAGTTTGGATTGCTA

TCCAGCATAATGATAGACGCTAGATTGTTTTTGTGGAAGTATCCCACGAGTTCATTACGAGACTGAGAGA

AAACAAGCACATAAGCCTCTTCACCTACCAGATACATTTGTATATGTACTGGCGCTGTAAACATTTTGTT

TATGATTTTATGGAATCGAGTGTTTTCCGATAAACTGCGTTGTCTTGTATAACTTTTGAAAATGTTATCT

TTGACAATGGTCGCCATCGTTTCGATGTGGTTTAGCGATTTCCCAAGTAACGGGTTCAGAAAAACTTCTT

TTTTCGGTACATAAGCCATATTTCAAATTCTCTTTTTAGTGCATGAAAGATTTAACGTACTTCAATATTT

CTTCACGACATGTGTCAACGCTTGTGTTTTCGGCAATCATAGCATGACAAAGTATCTCACCGTCAAGCCA

AAACGTCAGCATGTATTGAATATCACGACCTTCTGTTGCTTCCTGATGATACTTGATTTTCGCGAAAGCA

GTTTCGATACTTTCGGTTACTGTCAACATTTCGGAATCACCATCTACAGCAGCCATTTCCCCAGCTTCTT

CGCTGAATTCGCTTTCCAGTTCTTCCCAGTATACTATCGTTATCATTGATTACCCCAAACATACTTTACA

TTTGCATAAAGGGCATTCAGCCTCTTTGATGCGTAGACGTTTCGTTGTTGTCTTCTTCTCCGTATTGTGA

TCATATACATGAAGACAACGGAAGCAGATCACCCAACGTTTATCCGTCATAACCGCCACCGCACTTAACC

TCACCTTCAATGAACAGTTCGCGGTTGTCTCTCAAAAGATTGTATTTCTTTTCGAGTTCCGGCCCGAATG

CGTCAGCGTCTTCATAATAGCTATAATTATAACAACCGCATTCATCATCCCATTCAGGTTCATCACCGCG

TTCGTTGAAGTGTACGACTTTGAGATCGTCAACTCCAGACTCTTTCATTTTATCCCAGATATACCGGATG

TCAACGCTATGGTAACTGAATGCTTCAAGGGTGATGTTATCACCATCGATTTGAGGGATACCCCATTTAG

GACGTTGGTCATCGGTGATGATATCAAGCAAAGATTCTACGTTTTCGTGTCCGTAAATCTTCGCGACCTC

TTCCTCTTTACCAGGACGAACAAGCCCGATCCCGATAATAAAGCTACTGCTTGAACTGTTACTTACAAAA

CCAGAACGGATCTTCATCGTCTTGCCTCATATTTCGCGTTCTCAGCGATTTTTTCTTGATAGATGTTATA

TGACATTACCAGAGGCGCAACCGCCACGATAAGCCCTATAAAGCACACAGAGAACTCACGTTTATTGAAA

GCCAGGAACGCAATTGCGCTCCCGACCACGAACACACCCAGCGCTAATAAGAAGAATAACGTCATTTTGT

GAGGGTGTCCATTTGTTTTGATTTTTCCAACAGGGTTTTGATTACCGTATCCATCGCCTGTTCTGTATCA

CCATCATGATAGATGATCGCGGTTTGATGCAAACCTTTCACCAGACGATTGATAATGTACGCCATTTCGG

TCGGTAACAGTTTACCCGTTTTGTTGAATTTTTCAAACAGATTGAACAGTTCTTCGTTATTCCCTTTCTT

ACGGAAATTGAAGTTGTGCATCCCAGACAGAAGACTATCCAGATACAGAACTGTTTTGTTATCAGAGCGG

AGGTGTCCACCGATTTTGTAGTAGTTGCTGAAAACGTATGGTGCTTCACGAACATCATCGATGTCGAAAC

CAGCATCATCGATATTGCCTACGTGGGAGAAGAAATCCGCATCGTTATCGAACAGATTGATCGCGCCTTT

CTTGTATGGGAATCCAGCCAGGTTAATGACTCCCTTTTCATACGCATCATCGTTATCAACGACAACGTAT

TCAGGAAGCATAGGGGCATATGGTTTGTTTTTGTCGTGGTTTTCGCGATACGCTAAAGGTTCAGCCAGAT

AGAGGATATCGCCTTGTTTGACTTCATCCCAAAAGATATTACGTGACATATTAAATTCCTCAACATGCCC

CCTTTCGGGGGCTATATCATTACAGTTTAACTTCTTTTTCTTCCAGGACGATTTCGCAATCGAATGTTGC

ACCTTCCCAGAACTTATGCGGGATAATGTCAGTCGCTTTAACCGATACTTTGGTTTCTTCAAAATCCATA

TCCGCAAACCAGGCGTGGCCTACAACGATACCGTACATTACACGGCTCAGGCGCTTGTTCAGTGCGCGTA

CTTCGTTGATGGTTGCCTTTGTTTCTTTATCAAGGTACTCGATTACCTTATCCTTGTCAAGCGCTGCGAG

TTCAGCTTTAACAGCATCGTAAGCCCACAGGATGATCAGGTCGCCGTTGTTCAGTTTCTTCTTACCTTCG

GCACGTTTCGCAACGGTTGCCGCTACAGCAGGAAGGGAGGAAACACCCTTGATTTTCAGATTCAGTTCTT

TCGACATATAAACATCAGTCGAATCGGTACGGGTTACTTTCGGGGAGAATCCATAATCACGAATACCCTG

TTCAGATAACCATTCACCAGCGGCTTCACCGTATTTCTGTTTCAGACCTTCGGCATTACGTAAACCGATC

GCGTCGTCACGGAAGAACTTCATCACCTTCTGGCGACCTTTCAGGATTTCCAGACGGATAGAGTCGTTTA

CATACTCTTTACCGGAGATCCCGCGAGTCATCGCACGGTTAACCAGAGGCAGACTTGTAAAGTCAACCAG

AACCGACATACGGTCTTCACCGATTTTTGCCAGCGGCTTGATGGTCAAACCAGAAGCGCGGAGGTTTTTC

AGTGTCGGAATATCAGTTTCCAGAGGCAGAACTTTAACGTTTACGATACCGTCTTTAACGATGGTAAAGT

TACGCACCTGCTTAGTTTCGATCTGTTCAGGCAGTCCCAGTTCTTTCTGTTTGCTTTCTGGGATAGTTAC

GTAACCTTGCAGATCCGTGTTAATGGAAATGTTAGGACGTGAACTGTTGCCGACCAGATGTTTAACCGAT

ACTTTGGTTGTTGTCTGGGTAAATTTCGGTGTCCAGATTTCGTGCGTTACCATTTGTGCGGCTAATGCTT

TGCGTTCTTCCGGTGTTTTCGCATTTGCGATCTGTTCTGACAGTTGATCCAGAGTATCATCTTCTTTCTG

TACTGTCTGACGGCCTGTACGGTTGTACGCCCAGTGTTCAGAAGACAGGTCGATCACTGTGTCAGTTTCT

GCCAGCAGTTCTAGAGCATCAACCAGAGTGAATGCGTTTTCGTCTGGAACCATGTTGTAATCAACACCTT

CAATCAGACGTTTACCCGCATCAACTACCGCTTCCGCGATCAGGTCTTTGGCGTTGGAATAATCCTGCTT

AGTAAAGCAGTTATCGTAAGCCTTAATCAGACGAACGTCACCGACTTTTTTCAGCACTTTCCATGCCAGA

TCAGGGTTCATGGTATGAAGTGCATGATACAGAACCACGTACAGAACCTGTTCACCTTCCATCGTAGCTG

GATCAAATCCGTCGATATCGTTGATTGCGTTATCACCCAGCGCCCAGATGTTTTTGATATGCTCAGGAAC

CAGCACAACACCGTTTGCAGCGTTCAGGACATACACGCGCCCTTCGTCAATGTAGATCGCATGGGTAGCA

TCACCTACTTTAACTTCAATACGCGCTGATGTTTGAGCGGTAATGATTTCAGCAAATGCTGGCTCGTATG

CGTCGAAACCTTCAACGAATTTATGCAATGCGTTGGTTGCTTCTGCCATTTTTTCCAGCAGAGGACGGTT

AACATAGTAACCATATTCCAGGAACGCAATGCTGTTAAACGTCAGAGGGAGAACCGCACACGCTTTCAGG

ATGTCATCGGTACGCCAGCAGTTATCATAACCATCCGTCAGGAAGATCAGGCTGTTCAGGTTGCCGTTTT

CGGATTGCAGGTCAGTTGCAATCTCAGCAGCCAGATTCAGAGGTTCGACGAAACCAGTACAACCAGTAGG

TTTCAGATAACGGTCGATCGCGGTGCAGATATTGGTCAGATCCGATACGTTGCTAACCTTCTCACCACGG

AACACAGTACCGTAATCGCCTTTGCTGGAGAAGTACAGGATCGAAACAGTATCATCCTGTTTAACCAGGC

TTGCCAGATTCGCTTTCAGGTGCTTACGAATTTTCGGCAATTCGCTGTACATTGAACCGGAAACGTCGCA

AACGAAAACGTGGTTGGTCGGAGTCGGTTTAGATACTGCATTTTTGAATTCGATATTTGTAATTGACATT

TAAATTTTCTCAGTATTTGGTTGTTTTATGTGCGTTTAAAATGCTTTGGATTTTTTCGGAAATCGTTTGC

TGGTCTGGTTCACATCCCAACTTACCGCCAATCGCCTTATAAAAATCTTCAACAGAGTTTACGTTAAAAT

CCTGCATATTGAAACCTAAAGAGTACATGTGTGGATTTTTGAATTCGTAAACATCTACATCATACTCGTT

AAGGTCGAAACGTTCAATATATTTCTTCAAAGAAAATAAATCGAACGGTAGCGGGAGGTGCTGTTCAATC

GTTACAGGTTCCCCCAGCTTATGCGCTTTTAGCGTTGCCGCTTTCGTGTACATCATTTCTTCTTTCATCA

GTGGTGACTCTTTGATGTATGTTCAAGGTTGCGGAAAATGTTACCATGTTCCAGTTGGGTTCCAATCGGG

CCGCACTCGTCAGAGTACGTAAACTCGTAGATAAACACGCCGTTTTGATTCCCGTACTTCGTGTTGTATT

CTTCATACAGCCACATCTTGATCAGAGCGTCTTTCTCTTCGGTTTCTAAATCGTACCAATCCCGACCATC

ATATGCAAGTGCAATTTGCGGATTTGAACGATAACGGGTTTCCGCGCTGTCTTCGGTTTCCCAATCATAG

CGCTTATCATCGTAATACGATTCAAAACTATTACCCATATGACCGCCTAAGTCACGGTGAACGTGTTGAA

CAACTTCTTCGGATGTCAGCGGGGGATTGTAGTAACCGCAATTAGGGGAACATTCACCCATCATTTCACG

AAGGTTGTTGATATCAGTCGGATCTTTCGGGAACCGGACGATGAAACTACTTGATGAACTATTGCTTACA

AAACCAGAACGAATTTTCATTTCAACGCCTCGAATTTGATTTCTTTCAGTGATTGTGTGTGATTATAACA

AACCACTCCGCGATGTGTTTTCTTTCCGGTAAATCCGTCGAATATGGTGACATAATAATGATAGCAACAA

TCATCAAGAGGATTGTTTCTGATATAGTCTAACACAACGTCTAACGATACGGTAGAGCATACACAGTCAG

ATTCATTGTCACGACCATCATAGAAATCTTTTTCAATACTATAAATTTTCACGATATTTTGCCTTTTCTT

TCAGATTTGAGAACGATGTTACTGTAAGGATCCTTTGCTACCAGTTCCCACAGGTCGCCAGGATGTTCCC

CGCTACGGTAAACAGATGAACGAATGATTTCGTTAAACTTGATCAATGCTTCGTCGATGTCATCATAGCC

ACGTTTCAGAGGCTTACGGTTGCGACGGATGAAGAACATTTCTTTGGTCTTCTCCCAGCGTTCAGAGTTT

TTAACCTTCATTGACCTGCCTCATGTTAGCCATGATTTCTTCAAAAGTCACGGGAATTTCTTTATACTGT

TGTGATTCTTCATCCCATACATCGCGATACCCGTATGTTGAACTTTTTGCAATACGTTTTTCATTTTCCC

AAACATCAATAGTAATGTTGTCACCAAGATAAGGAAAATTGTCAACTTTGTTTAAAGCGTCAATACAATT

TTGTAACGATTCAGAAACATGAACAATTTCAGTGAATTCATAATCGGCACTATAAGAAGAAACGTAAATC

ATAAAACCCGCACCCACCAAATAAGGTCAGTAATTACGTCATAGATCATGAGTGGGAACACTGTAAGAAT

AATACCCATAACGAACACGGTTCCCCACAACCCCAAACTTTTACGAATAGATAACGCGTATCCAAAAACA

ACAATCATTCCTACTACTGCAATGATCAACATAATGATAGATGCAACCATAATATAACCCTCACGAAAAG

CCCCTTTCGGGGCTTGATTAATCAGTGTCCGAAGATGTGTTTAACAGACTCAGCGAAAGCGTAGAACACT

GGATTGTTTTCTTTCAACATCGCTTCCGATTTCAGAAGGTAATCGCTTTTGAACTTAGTACCGAACAGGC

AGTAAGAAAACGATTTGTCCCAGTAAAAGCAGTTATAACCACCATCAACAAATCTCACTTCAACCAACAA

ATAACCCACATCTTCCGGTTTGGTATTTGAATAATCTTTCAGAAGGTTAGCACTTGCTACTTTGTATGCG

TTACCAGCAACCAAATCGTTATAAGTCATGATGTGTTCCTTTTCAGTTTCGTTTCGATAAAGCTAAGGTA

TCACTGTTCTTACGAAGATGCAAACACTTTTTTGAAGAATTTTGTTTCCGGTCTTTCTTTGTATGGACGC

ATGGTCAATTCTTTACCATCCAACACAATTGGTTCTCCGTTCAGTTCGATCAGGATAAAGTTGCCTTTGC

GATACTTCAACACACCCTGGCTTGCCGACCATTCATCATTATCCCAGTGGTTATAATGCCACTCAACAAC

GGTATCGATTGGTATTTCTGGTTGATTTCTCATAGCTTTCCTTCGTTCTGATGCTTCTTTCAATTGTCGT

ATTTGTGGGATCAACTGTTGTGGTGGAACAGTATCTGCTTGTTTCAGTGCCTTTCGAGCTTGTTCAACAA

ACCATTCATATTTCGGACGGTGTTTAAGTTGTTCACGCAGTCGGGCATTCTCTTGTTCGGCAATACTTGC

ACGTTTTCTATAATCAGTCATATAAACCTCAAAAAATATGCGTAAGGTTTCCGGCGTTGTTCGGGTATTC

CACGTAATCGCCACGGAATATGTTTAGATCGGAATCGAACTTAAATCCTTGACCCCTGACATCCTCATGA

CGGGAAATATAAGAACATCCGTACTTTTGTAGATCTTCCATGTACATTTCAGTGATGCGTTTTGCTTTGT

CCATTCCCCGACCTTCAAATCGGGAACGGCGATAATGTTCCAGCAAAAACGCATATAACTTTTCGTATGT

CACAGAACTTTCCTTATCTGTTTGGCTATTGCCTCGATAACTGGCACGGAAACGGAGTTACCCGCTTGCT

TGTATGCTTGTTTTTTACTCGATGGAATAATAAACGAATCTGGGAAGCCTTGCAAGCGAAAACATTCACG

CGGGGTTAATCGTCGTGGGTTCTTCCCGTCCTGCAACACCAGACATTGAACGCCGTCCTTGTAATATTGC

GCGGTGATGGTTCCTGTGTGCGTAGAATCGGCTGTGACGGCCTGATAACCAAAGCCCTTACCGTTTGCCT

TATTTCGTTCCTTACGCTCTCTAAAGCCTTTCCACGCGTTATCTGATAGAGTGTACGAATCATCAGCATC

TTCGAGGATATCACCTACGCGCGTAGGGGTACGCGGGGGAACCGGAAACGAAAAGAATACATCATCCAGG

AAGCAGACAATGAACACGCGTTCACGTCGCTGGGGTAGTCCGAAATCTTTTGTATTCAGTCGCTGATAGA

ATACGTTGTATCCTTCGGCCTCAAGAAGCCCGTAAATCGTTTTAAACGTCTTTCCCTTGTCATGGGTTAG

CAATTCAGGCACGTTCTCAAAGAACAGCACACGGGGCTTTTTAGCGCGTATGATGCGGAGGATTTCAAAG

AACACCGTACCGCGAGCATCATCAAATCCCAGTTTCAATCCGGCTTTACTGAATGCCTGACACGGGAACC

CAGCCAACAGGATATCGTGATCGGGTACTTTGTTTTCATCAATGGCAAACAGATCACCCTGTAGGTTATC

GTCGCCCCAGTTTTCAATATAGGTTTGCTGTGCGTGTTTGTCGATCTCAGACGTTAAAAGGCATTCGACC

CCGCCGAATGCATTATCAAATCCAAATCGAACTCCACCAACGCCAGCGCAGAGGTCAATTATTTTCATGC

GTCGAAATCTATCTCGTCAATTTTGTAAGACTGTTCATCGATATCAGCCCACAGGGTGACTTTAACCGTT

TTGCGGTCTTCGTACATGTCACGACCATCATAGCCGCCTACGTATTCGCTGTGCGTCTGTTCATCCACTT

CCAAACGCAGACTATCGCGCATGATTTGGACAACAGCCTGTTCCATCGTAACAGAATCTGGGTGTTGTTC

TGTGCCACCAACTCGAACATCTTTCAGGTGTAAAATAATATCAGACATCAGTTGCTACCCCACGTATAAA

AATCAAATTTTTCGGTTTGCGCTTCTTCAACACGGATCACGTAATCACTGGTATCGTATTTGTCAGCGGT

ACGGAATTCAACCGAATACACACGAGCAAACACAGCATAAAGCGCTTCGCGGATTTTCTCTGCGATCTCT

TCATCGGTCTTATCGATATGCAACGTAAGCATATCGGAAACCACATCTTCAACGCGACGAACATCACGCT

TATCAATGTAACCAGTGTATAAATTTACTTCTTTCATTTGTAATACCTCATAACATGATCTTTGTACACG

AGTTCAATGAAGTTATCCCAGAACTCGCGATCGACTTCTTTCGGATAGGTAGAGATTGCAGCCAGGCGTT

CAACTTCACCCATCACTTCCTCCAGTTTTTCCTGTACTTCGGCAAACGGGACATTACCAGCTTTAACCGA

TTTCAACAGGTCACTCTCAGGAAGAGGATAAACGATATCACCGTGCTTGTAAATCTGTACCAACTGCATA

CCGCCGCGCAATGCGTGACTTAATGCTTTCCAATCGATCCCATTGTTGGCTTCTGCTTGTCGTGCGCGTT

CGCCATATTCATCCCAGAGCTTATACACGGATTTCTTCATTTCCGCTACGGTGATTGTGAACTGGAATTT

ACGACCCAGAACTTCGTAGAAATTCTGCATACCACCTTTTTCGCTATAATGCAAAATAGAACGACAGAAT

TCATTGGTCGGTAGTTGGTCTTTGATGTCGCCAACTTTGGTATTAACCAACGATGAAGCGTTTTCATCGT

AATGTGCATTATCGGTGTCTTGCAACACGTCATACACTTCACGCAATGCAGCCAGGCGTGAACCCTTAAC

GCCATATTTCGCGGCTTGCTTACGAACATAACCGAACAGACCAGTTAACTCCGTGGTGTAGAAACGCCAG

CGGTTAGCGCGGATATACTGCCAGATTTCAGAGTTAGCGATCAGCTTGCTATCATCAGCATGAAGCATAT

CGAGCGCTACGGTATCACCATCACACGCAAGGCTGATGAACTTAGGCAGACTATACAACTGACGGTCTAC

GTCATCAACGGTGTTTTTAGAGTTCTTATCGCCCGTGCTCGTGTCGATGGTCTTTGGGGCTTTACCCAGT

AAGATATCGCGTGGATGCGGGAGAAAGATCCCTTTATAATCTTTGTCGCTTGTCGGGGTGTTCAGTCCGT

ACAAAAAACTTCCAAACACCATTTCAACTACGGTTTTCATAAAATTCTCCAAATAATTCTTTCGCTTTCG

CTTCGTATACTACACTAGCTTCTTCTGGCGTGGCAAACCTACCCAAAAACATATCTTTGCGGTTATGTTT

GATTTTAGCTATCCATTTATCACGAGCATTGTCGAAATAGACCCCCTTATAGCCAGATTTATTGGTTTTC

GGAGTTTTTGCTTTCATCGTGTTCTGCTGTTGCGTTACTTCCTGTAGGTTATCTTTGCCATTACCGTTCC

CGACCCCGCGTTTATGGTCAACGATAGCGGGAAGATACCCGTTAGCAACATAGAAAACAATTCGATGAAC

ATAGTACGACTTGCCGTTATATCCTATTGCAGTGTATCCAAATGAATTCGTACTACCCGCAATACTTCCT

ACTGTAGCCCTACTACCCCTGTGAACTTTCCAATAACACAACCCTGTGTCAACATCAACCCGAAGAATTT

CTAACAATGAATCTATTTCGCTGCGTTCATCTTCTAGCGTTCTTTTCCACCGTCCGTGGCATTTCATTCT

TCAATTCCCAAGATAGCAGCAATTGCTTTCAGGTTTTCGGTAGTGATTTCGGGAACATTCACAGTGTATG

AATTACCGAACATAGGCTGAATTTTAGCACACAATTCTTTACGATACATCATTTCTTTATAATGTTCTTC

ACTGCGATAGACAGTGTACCCCATCCATCCATCGGTTCGTCCAAATGTGCGGTCAATCTTTTCATTGGTG

TACGATTTCGGATCGAAGGTTTCAGAAGTTGACGCATAGATGTATTTTCTTGCTACTTTATGCACATACA

GTGTGCGCGGTTTTCTGTTCTGTCTTGTATCAGAACGAATACCGCAATCATAAAGGGTATCGCCCACTTT

CACATCAGATAAATTTCTCATTTCATTTTCCAACACTTTTTCTTTTCACAATAAAACACAGGGAGTTTAG

ACAATACCGGAGTAATGACATTCTCACCAGTTTTCGTATTATGCACCAGTTCGATAGTAAGTGATTTACC

CATCGCAGATTTGACAATATCCAGTTTCAGGATCTCACGATTACCCTTTGTATTGATTTCCGCAACATAA

TAATCATTACCGTTGATGTTAATAACATCACCCATCAAAACGCTTCTGGCATGTTTCATTTAAACGTCAC

CTTCGTATACAGCGAGGACATCAAAGAACGGTCAACACCGTCAATAACAATCATACCCTGGTACGCGTCT

TTGTCTTTGCGGGAGTACATACGACACAGCAGCGAACCATCTTTTGCGATGTATTCAACCTGGTATGTGC

GACGTTCTGTTTTCAGAATATCACCAATAGCAACCGGACGTTCTACCTTTTCCCGTTTGTTCAGTGAAAA

TGACAACACATTATTTCCATCTACATCAACCGTTTTATCTTTTGCCGCACAATCACGGCTATCAATGCTA

TGGATGTTAACTGAATACACGCTATCAGAAAGCAGCCTATGATCATCACCTGAACCAATTGTCGCGATGA

TGGTCGATCCAGTCGTGCTGCGATTGTCAGACACAAACACATACACAGTGAACGGTACACCGAGTTTAAT

ATCTTTCGCAACAGATTGAACAGTGAACGGTTCTTTGAACCCGCGAGATAGTGAGTGATTAATAAAAACG

CCATCACCAGGGATCAGAGCGCGACGAACAATTTTGGTTTCTTCGGTTTTGATAAATGCAGTTTTGTTCA

TAATGATTTCCTCTCAAATTCTTCATCAGATTTCCAGTACACGTTAAAGTTACGGCAATCATGATCAGAA

GTCAATGTATATTTTTCACTTGTTTTTTCATCGGTGATAACCATCGTTTCATTTTCGATAGAGTCAACAC

CATACACAAACACTTTATCACCGCGCGTATTCAGGAACGCGTCACCTTCTTCAATCAACTGCCAACAGTT

CACTGGTAAACCGCCCGTGCTTATCGGACGGCTAACAAGACAGTAAGGGTGTTTAATCATTTAAATTCTT

CCATTGCATAGGAAGTAAGATCTTTGAAATACCTTGCGGTGTTGCCTTCTGGGTTGTTTGTAATCTCCAT

CAGGATAACAGCACTATCAACTCCTGCTTTCTTAGCCATGAATGAAAGGGCTTCGGTAGCAATAATCGTT

GCTTTCATAACATCAGCTTTAGAAACGTTGATTGTATTCATTTTTCTTCCTTTTCATTAATCACTTGGTA

TGTGTGTATAATACAAAAGCCCTCACGAGAACGCAAGGGCTTTTTATTAAATTCCGTATAAATCTGGATT

CACAATAACCGCACATAAAAGATCATCTATATGTGCGGCTTCTTGTTCTAAGGTTTGTTTAGATGAATGT

GCTTTCAAGCAACCCCCGTAAAGGCGTTTACTATCTGGAAATGATCATCGAAGAATTCCCCTTGTCGTTG

TACGACCTCATGTAAGGGCATCCAGAACGCCTCTGCTGCATCGTCAGCGCCTCCCATAATGCGGGGCAGA

CTTCCATCATTGTTAGGTTCTAACTTGATGTATTGCGCTACAGTCGGTTTTGAGAAGTGTACGGAACGCT

TCGGATGATCAAACAACATCGAATTGCGAATTGAACCACGGATAACCTTTTCAGGAACCTTGATCCGAAC

CTCTTCGAGCAATTCACGGATCGCACAATCCAGGAATGTTTCGTTTGCGTTTTTGTGTCCACCTGGCAGG

GCCAACGCGCCTTTACCCGGTGCAAACTTACGACGAATTACCAGAAGGTGATTGTTACACACAACCACGC

TATCACCCGTACAACAGTTTAACGCGTCGGGGTATGGGTACGCTTTGAACTTCTCCAGTTCATCTTCCCA

TTTCTCGAACTCGTAGTACAAGCGCCAGAACGTATCGGTCATCATCCATCCGTTAAGAGAACCCACGACA

GCAGCAGGAACATAACGGGCGATCTTCTCGTCCCATCCATTTTTATGTAAAAATATGGTTGGACGCAGGT

CGGTAGCAGATAAATCTTTGCCGTCAACCTTAACCGGATCAACCGGAACATGAGTCCATCCGAACGCTTT

AAGCCAGTACGAATCAGCATCTTTTTCGTAACCGTAGATCGCGATGTTATCGCCTTTAGTTTCGTCGATT

GCTGTACGAACAGAGGTTTTCCATTTTTCTTCATTGTAAAGGTAATCTGGAATCGGTTTGAATTGCACAC

GGGACACATCTTCATATTTGAACTCAGACAGTAACCAGCTTGTAATCATACGTTCCCGTTCGGTTGCTGT

TAGCGGGTTTAAAACGTTAGGGTAAGCATAAGCGGAACCCAGGAGGATATAAACGGCCTTCGACTCTTCA

AGTGCTTTACGCACCATTGCCGCATGACCATTATGGAAGGGTTGGAATCTGCCAATTACGACAGCTTTAT

CAAATTTGTATTTCATAACGTGCTCCACGTTTAAAGGGTAATCATAAAACAGACGCAATAATCAATACAC

CAAGCAAACCGCCAATAAAGCCGAAGAATAGCGAAATGAAGATAGATAAGATGATCTGTTTTATGTTCAT

TATAGTATTCTCGTTTTAAGAATCAAGCCCCCAAGGAAAGGGGGCTTTAAAATCTTATTTACGAGAATCG

AAAATCACTTTACCAGCGTAATCTGAACCCATGACAGTCTGAGGCACATCACCTTTATAACGGGTAGAGT

AGTTCATCTGTACATCCAGTTCTTTCCAGCGGATCATTTCTGGTGTGATGGTACGTTGCAACACGGCGTT

CGCTTCTGCTTCTTTCTTCGCTGCATACAGTTTAGCGTCTGCATCACGTTCGTTGGCGATCGCATCGTTT

TCACGCGCCTGACGATTTGCTTCCGCTTGTTTTACCTGTTGCTGTGAAGTCTGTTCGACTTTTGCCAGTT

CCGCACGAGCGGCGTTAACCTGTTCTTCACGAATTTTCGTGTTAGTTACCTGTTCCATGATAACATCCGG

CAGGGTGATATCCTGCAAGAATACCTGTTTCACGGTGTAACCGTAAGGACGCGCATACTCTTCGACTTCC

TGTTGAATTGCGGTCTGCAACTGGTTCTGGATCTTAGCATCAAACAGATCCTGTGCTTTTGGAACCGATT

TGCCGAACTCGCGAACGGTTGACAGCAGTTTTTCGGTTACATACTTATCCAGTGCCTGTTCCTGGTCTCC

CGCGTTGATGCGGTTGATAGGCGCTTTGTTACCGTCAAATTGCAGCATAACGGTCATATCAACAGTGGAT

TTAAACTTATCCTGTGAAGGAACCTGCAATTTATCGAACTTCTTCGCAATGTCTTTCGTGCTGAAAGTAT

CGAAATCAGCCAGCGGGTTTACGATATGGAAACCAGGCAGTACAGGTTTCGGAGAAACCTTACCCATGAA

GGTCTGAGTTTTGACCGTGCCGTCCTGTACTACTGTAAAGGAGTTCGGAACCAGCCACAGTGCGGCTACT

ACGCCCAGAGCGATCAGAGTGGTTTTCTTCGGGTTGTTCAGGATAGTATTCATATTCATAGTATGTCTCA

TTTAAGTTTATGTTTCAATTCGATAGTTATTCTATCATCACCATTCAGCTTGTCAAATACTTTTTAAGAA

AGTTTTGTCAGCTTGTAAATCGTTTGATAGCACAAGCCTTTTATCTCGTCCATGATGTTCTTCAATGAAC

TATCAACTGCGTCGTAGATTTCTTCGGCTTCGGTGGCTATTTTACGGAGATACGCTACCGTGTCAAGCAC

ATTTTCAACTTTTAATACGGGTTTGTACCTTCCGGTAATGCCTATATGGATTTCGGTGAACTTATCGACC

AGATCCTGCATATCTTCGTAAAACCCTTCATATGCTTTATGCTGTGAGTATGAACCAGTCGCGAAGTGTG

CGCTGTGCATATACGTAACAGACATTAGGCAAGTGCCGATAAAGGCATCGATCTTACTTGTGGTATCGCG

TTCTGTAATTTCGTTAAACGTCTGCATCTTTCATCCCTTATGAACGATGAATAGAAGCGAATTCAGTTGC

TACCCTAAGCCCTAAGCGTTTGCATTCAGGTTCAGATTTACACTGTTTCTGCTGCCATTTTCGTTCCATA

TAATTATAGAAAAGTTCACTTGTATTTACGCTGGGAGGGATGGTGTCTAGATACACCTGTAGCGCTGCAT

TGATGTAGTAGTCGAATTCTTTCGGTACGACTGAATCATCTGCGTGTGATGCTGGAGACAAGATTAACAA

ACCAAACATCAGCGCTTTGGATATGCGTTTAATGTTCATAAGCAATTTCTCTACGTGCTTACGGATCACC

AATAGACCCGTTCCTGTATATATTTATAGCAAAAAAGGGGCAATAAACCCCTTATGTTAAATCAGTATAA

AAATAATCAGGTTATGTCATACCAGCATAAGCTACGCTCATATGCGCGGATCTTGTTGGCGTTTTCGATG

TTTTCATCCCACCCAATTACACCAGCTTTCATCCGGCGCAATTCCTGACGCATCTTTTCACGAACTTTTG

AATCTATGCGCTTCTTTGCAATTTCGAGCATAACGGAAATGTCACCATGTGCTTTGTTACCGTCGCGGTT

CACGTTCTTATCAAACCGGATATATGCGCAACCTGATTTGTGTTTCCAATTGGTTGTATACCAACGTAAA

CCATCAGGGCTTTCCCCGTGTTGTGCATAATACTGTGAAAATGTTTTTGTCTCTTCGATCTGTTCGATAG

AGGACTTATCACGGGCTGGAACATATTTGTTACGGTAAGTACGGCTCATAATGACTCTCCTTTGTTGTCT

GATTACACCTTAACAGTTCACACCGACTTTATCAAGCACTTTTTCATGATAATGTTTCCGGCATAACGAA

ACATATTTGTCTTCGGCTCCGATTTCGACTTGCGCCCCTTCTGTTACGAAGTTGCATTGTGCGTCGATAC

GGGCGACCGTAGTTGCTTTACGTCCACAGTGACACATTCCCCGCAGTTCGCGGATCTCGTCAGCCCATGC

AAGCAACCAGTAAGAACCCTCGAACAGATTCAACTGAAAGTCGGTACGCAACCCGTAGCACATCACAGGA

ATTTCGAGTTCATCGACAACACGACACAGATCGAAAACGTTTTTCTTCGAGAGGAATTGCGCTTCATCAA

CGAAGATGCAAGAGATATTATTCTGGCGCTGGATATCCCAGAACAGATCCATACTTGGTGCAATCAGTTC

GCAATTTGCATTTAGCCCTACACGAGAAGAAACGGTGTGCGACGTGCGAGTGTCAAGCATAGGCTTGTAG

ATCACAACGTTCATACCGCGTTCTTTGTAGTTGTATGCGTCTGTTAACAGTCGCGCACTTTTACCAGCGT

TCATTGATGCGTAGTGATAATACAGTTTAGCCATGTTTAGCCCGTTCCTCTGCTACCGCATCAAACACCG

CGTCTTCAACTTCTTTTTCGACGAATGAAATGATTTCATCAACCATGCGATCGATGTATAATTGATTGAC

ATTGCGCGAATCTGGATCATCTTCTGCTGCATAATCCTGGTAAAGTTCTCCCAGTTCTTTCAGCTTGTGC

TTTAACACTTTTTCTTCTTGAACTCTCATTCTTTATTACCCATTTTATAGCCGATCCCAATGACCAGCCC

CATCAAAATAACCGCGCTTATCAAAAGCGCGAATTGTAGACCTATGCTCATTTAAATTGATCGTCCCATA

GTTGCCACGCTTCCAGTTCATCATTGTATTCAGGGAGTGAACGTTCCCCTGGTTTCTTGACGTAATACCA

GATAATGATAGCAACGGCGATAACAGTACCGTAAAAGATAATTAATCCCATTAGTATAATCCTATTCCGG

CGTTATATTCATCCACCAGATAGGTACGCAGTTTTTCGCAGCGTTCCTTATTCGGTGCGCGGGTACAGAG

TTTCATCATTGGTTCAGACTGCAAAAACTCACGCTGTTTAACCAGCTTCTGACGCTTATACAGGTGCGCA

TTTTCTTCGCCCCACACATAAGCCGCGTCGAGTTGTTCCGCGATCACCTGGTAACATACCGCAGTATCTT

TAATGTCTCGATGGTCGCAGAGTTCAGACAGACGGTTGTCATCAACAGCGAACACGGAACCAGAAACCAA

AGTCAGCAACAGCGCAAGTTTTTTCATTATTACTCTCCCAGTACGTAAACAAAGCGGTCTTCGATTGAAT

CGTTAACACATTCGTAAATTCCCCCAGCGCGTACAGCTTTACGAATGCCGGATTTTACGATTTCCATGAT

CTCTTTGTTGCTTCCCCATACATTCAAATTGAAGTATAGCGCACATTCGATTGGATAGTCTTCTACGTTG

CGATACACATCATCACTTTCACATACAAACAGTATGCGCTTTTCTTCTCCATATTCGAAGTAAATGCTAA

ACGCGTTCATACTGTTTTTATCAACAGTGATTTGAGTGATTTTAACGTTCGGTTTGCTTTTGAGTTCAGC

AAGAACACTCTGAATAATAGATAACGCATTCAGTTTAATAAGTCCGCATTTTCCTACAATAACACGATGT

GATGTACTCATAATTCAATCCTCAATAGTTGGTACACACATAATAAAAAAGCCCCTGCAAAAATGCAAGG

GCTTTCGATTAAATAATTTGCTTTTCTTCTAACAGTTTCGCGGTATGGTTAACCATGCGAGCATAATCAC

GGGCTTCTTTCTTCGTATACTTGAAGCCCGCGTTATAGCTTGCCAGCGCCTTTTTCAAGTCGCCTTTGTG

GTAATCAAGCCAGTATTCCAGTTCATGAATGGCAAACTTAGAACCTCCCCGAAGGGATTCGAGCTTATTG

ATTACTACGCGTTTGGAATATGATTTATCCATCCGTGCGGAAGCACTGTTTACAGTGACTTGCCAACAGC

CATAAGCATGATGACCTTTTTTGCCCTTTCCGGTGTTCTCACATGCGCGAGATTCGATCCAGGCGATAGC

CGCTAAATGATATCCCAAACGTTTCGATTTTTCTTTTTTCAGCAGGTTTTGCAGTCGTTAGATCATAGTC

GTTGCCAACTCTGAAAGCATACTCCAAAACCTTTTTCTGCTTTGGTGTAATTTCGTCCAATTCCTTGACA

TATGCAGGGGCATTGGCTGGTGCTTTCTTGATCACTGTTGCCTGTTGAAGCGGAAGTGTTGACTGAACAG

CAGGAAGTTTTTCGATGAATTCTCCTAGCGGATCTGTCTTTGCGTGACCAGAAAAAGAGCATAAGAAAAT

GAAAGGTAGTATCCATTTGAATCTCATGGGCTTTCCTTATTATAAAAAGTTCCAAAATTTAACAACGCTG

ATTTTTTATAAGCGTTGCTTGCTTCTTCAGGATCATCAAAAGATCCCAAGTAGGTTGCTTTACCATTAAT

GGTTATTTGAGCAATCCACTTTTCATTTATAGTATTCCAAGTAACACCGATAAAACCAGAAGTATTAGTT

TTCATCATACTTTTCTTTTGCTGATTTTGAGTATTAGTCACTTCTTGCAAGTTGTCAATACCATCACCAA

AAGAAACACCTTTCTTATGATCAATCATAACAGGAAGAGTACCTGTAGATACATAATACACGATGCGGTG

TCTTCTAAACTGCTTTCCTTTGAAGTTTATAACGGTATATCCATCTTTCCGCAAGGTTCCTGCAAAAGAA

CCAACTTTAATTTTTCGGTTAGTTGATTTTATCCATACACACGTACCGGAAACAACGTCAACGCTGATAT

ATTCAAGTAATTCATCAATCAGTTGTTTTTCTTCTGATAGTGTACGCTCTCCCCATCCATAAGATTTAGT

CATGTTTAATACCTTTTGTAACAAGAGAGGGCAATGATACCTTCACCTTATTATTTACGCAACTAAAATT

CTGGTTCTTCCGACTCACCCAGTTTATTGATGATGAATTCAGCAACGTTATAGTTTGAAATCGACTTATT

GGGATCGTACAGGGAAACGAGTTCTTCGAAAGATACTTGTACGACTTTCTTAAAGTGGACACCCCAGTTA

GTAAAAAAGATCTCACTATTATCGAAACAACAAACAGGACTGAATAAAGCGCGATACTTATATCCGCTAT

AACATTCCAGTCGGCTACTATGGTGTGCGTTACTGGTGATAAGGAAACGCCCCTGATGTGTTTCAACAAC

ATAAAAGAAACCCAGACGTTCTTTATCATCAAATATACTGACAAATTTACGATGTGATTCCTCGCGTTCA

ACACGGGTTTCAATGGCTTTCCATGTTGGTTCGTATTCAGGCCAATCGTGTTCGACAACAACAGCCTTTA

ACGGTTCTTTACCATCACGGGAACGTTGACGTTCAACCCGTCGCGCAATAGCACGTAAACTCAGTTGATC

TTCATATTTCAATTTGTCGAAATCAGACATTTTGATCACAATATACTTTTGTTCGCGTTCCATTATTTCA

CCACGATTTTATTATGACAGATAGGACAGGTGATCATTCTGTAGGTATCACGACCACCAGTGTAATCAGT

ATGCGTTTCTTCGCGAACGTCAGTTGCCACGTAAGAAAGACGCGAATCACATTTACGACAATTTACTTCT

TTCGGTTTCATTTCAACAACTTGTACCATAATAACCTCAGTTCAGATTTAAGTTGACTTTACTACCGCAC

TTAGGGCAGGTAATGAACTTCTTCACGATGTAGTCAGCAGGACTATAAAACCCGTTGTAAATGGTTACTG

TCTTGCTTTGAATGTCTTCCAGTTCGTATTCTAACCCAGTACGACAGGATTCGCAAACAGTAATTAATTT

TGGCGAAACGATAATTTTGATCATGTATACCTCACGAAAAAAGGGGCCGAAGCCCCTTTGATTAAAAGTT

GTCTTCGACGAATGCTGCCAGGCGTCCACGATACACAGTATTCAGGATTATGTGACTAGCATGGTCATAT

TCTTTAAGTTTTTCAACAGCATAGACAAAACCGTTGTTTACAGCAGTGTTTCGCGGGTTGTCAATCTGCT

TAATATTCCCGCATAGTATCAGAAGTGTGTTCTCTCCGCAACGGGAAATAATGGATTTTATTTCATGGTT

GCTCAAGTTTTGACATTCGTCAACAATCAGCACTGAACCTTTACCAGGATCTGGGTGTCCGATAGAACGC

CCACGGAAGTAATACAGGCTGGGGAACTGTACAACACCTTTCTCTAACAGCCCTTCGACGTACTTATCAA

CTTCCGGTTGATCCTTAAACAGAATGTTCAGGCTTGTAATACATGGTTCAATAGACGGTCGTAATTTTTC

GCCCAGTGTACCAGGTAAGAACCCGATTTCTCCCGACAGCGGGCTATCCGATTTTACATACATCACATTG

GCAAAATGACCCGCACTTACCAGGTGCATAGCACCAGCAACCGCCAGCATTGTTTTACCGGAACCAGCCG

CGCCCATAATGGTCACTGCATCAATGTTTTTATCCAGAATGGAATCAACGAAAGACGCTTGCAACGCATC

GCGAGGTTGAATGGTTTTCATCAGCTTGCGTTTCATCAGGTGTTCGTGTTTCAACGGCAACACTTCAAGC

TGAAACTCTCCAGCATCCACCACACGCCCGACAACCTCACCACCAGACAGAATGTATTGGTTAGGGTAGA

AATCTACCTTATAGTCGGCAAACGACGCATAGCTAATCAATGCAATGTCACCATTGTACCCGACAACATC

AACGATGTTCCAGAAGTCGGTCAGTTCAATATAACCGGAATACAGAACATCACTATCTTTCAGTGTGTCA

TCGCCCGTGTACTGTTCAACAGGGCAACCCTTAGACATTGCGATCAGCAGCATATTGATATCGCGGGTTA

CTAAGGTCGCTTTCTCCTGCAAACAGGTAGCGATAATGCGAGCATCTTGCTTATCAAGCGGGAACTCTTC

ACCACCGACATAATCGACGATACGCAGAGTAACGCTATCGGGTAAAGCTGGGTTTGTTTGACCCAACGAA

ACCCCAGTTTGGGTAATTGCTTCATACTTCTGTCCCAGGACAATTTTAGACAGAAGTCGGATCACTAAAC

GTGCTTCGCGGGAAGTGTGTTCCTTTGATTTCAGGTGATCCAGTTCTTCCATTGTTGCAGCGGTAATGAT

GATCTCAGTACCAGGGGCAACATAAGAATAGATTGAATATGGGTTCGAGATTAAAACGTTGGTATCTAGA

ACATATTTCATAGAAGTTTTCCTGTTAATTGCGAGGTACGCGGATTCGCACCCCGCGTAATGCAATTACA

TACCCAAACGGATAATGTGAATGTATGGGAAAGGATGCAGGTTACTATTTCTCATGCAGATCATGAGTGT

TTGAACCAGTTCCCAACGGTCATCAAATTTTGTGTTGCATTCATCAAAAATCAGGTTGATAGCCTGATGC

TCGATACGTCTACCACGAAAGATTGTGGTTAAATCCTGTCTGCTAGACAGCAGCATCAGATTTTCACAGT

CGGCTTCAAATCGTTGGGCTTCACCTACTGCAAGTTGCTTTGTCGGGGCAACATAGATGTTCAGTGTACC

TTTCGACTGTCTGATAATTTCAAACGCCGCTTTCGTTTTACCAGATCGACGGCCCATATCAAGCGCCGTT

TCAAACACTGCAACGCCCGTTGTATCTGCTTGTCCTTCCATTACGCGCATCAGGTGCATATTGCGCGATT

GCTTAACAGCATCAACGTAAAATTTTGAAAACATGTTATCGCCTTACGCAAGTTCAATATGCGGCGCGTC

GATGAACTTAGTTTCAATAGGAAGACGCGGATCATTCTTCCAGTTGATACCGAAACGCAGTTTCACGCCC

AGTTCATCACCAGCTTTTTTCATTGCGTCAAGGACAGGCAACCACACTTTCGGGTTTTTCTGCCAACCTT

CCGGCAGTACACTAGGATACAGATCCACAGCATCGCCAGTGATGTGCTTTGATGCCATTGTCTGAGATAC

ACCCTGGCGCACGTATTCGCGCTGTTGCTCTACGGTACGCAGACCTTCACGTACACCGAAATCAACGGTT

GAGAGTTCAAGAGCACGGGTTACAACCTTAACCAGTTCAGGCTTAACGCCTTTCAGGTTGTTCAGGCTTT

TCTGACTAAATTTAAACATACATACCTCTTTATGAAAATACCCTATGGGCTACACAGGGTATTTACGGTT

TAAGAGGCGCAACAGTTACATTTCCCAGAGAGCATCATCCGCTCTACGGATGGTCCATTCTCTGTGCATT

TTACGACTTTCTTCTCTGATTTCGAGAGGCAGATTATCGTTGTTGATTTGGTCAACATATTCCCGTGCAT

CTTTTTCGCTAAGGAAAAAAGCATGGAAATTATAATGATTGCGCCCCAATACATTTCGATCCATCAATGA

ACATCGACTATGATTTTCCCAGTCATTGTAAATGGTAATACACTTAACAAACAACCCGATTCCACGATGA

TTATACGGGAATCCAGTGATGATATGTTTACGACCCATTTCTGCTTTAACACCAGTGATGCTAAACACTT

CATACAGAATAGCACCAGGTTTAATGTCTTTCAGTTGAGCACGTTTTTCAAAAGCATTCATAATATACAC

CTCACAATTAGTTTTCATATACAGATTACCATAGTCAGGTTATCTGTCAACAGGGATTATCGTTTTTTGA

TGGAAAAGTTAACTGGAACAAACGGTCATGCAACGCGTCGATACGTTCACACGCTTGCTTGAGTATCACT

TTATCCCCCGCGCTGGTTGTCTCAATGCAGCCCAGTTCGTCCGCATCAATCGCGATCACATCATCAATCA

GGGAAGCAAAAACGTTAACGTCAGGATGCGTCAGTTCCTTTATCTCCGCTTCCATTCCGTCATGCTGGGA

TAACAGTTCGATGATATCTCTTTGCAGATCTCCCTGGTACGGGAAACCTGTTTGAAGATGGTTGATTATT

CTTTCTGCTTTGGTCATATTTCACCTACAAAAAAGCCCCTTTCGGGGCTTCTGGATTAAAGTTCACAGCA

ACGGCACACACCGTAATTGCTGAAAGGTTCTTCGCCGCTCAAATAAGCCCAGAAGTCGCAAGCCTGTTCA

GCGGTTTCGAAGATTGCAGCCTCGTAGAAACCACGTTCTTCATTACCTGCTTCGTTGATATAAACCGGAG

TCCAGAGGCTCGGTTTGAAGCAGTCAGAAACAACTACCCAACCATCTTTCGCTTTCATTGCTTCTTTATT

CGCTTCAACCATTTCCAGAATTTCGTTCAGTAAGCTCATTTTGAATCCCCTTTAATCCGTTTCGTTGTCT

ACGAGAGAGATATTATCATACTGGGGATTCATGTCAACACTTATTCGAAACGAATCGTGCTATTTTTGAA

AAACATTCCAGAGCACACAGCACCAGCGATCGGTTTACCGTTTACGCCCGTAGCCGTAAATCCGGTTGCG

TATGTATCCTTTTCAGAACAGGAAAACCAGCTATATCCTGTGAACTGAATATTCGAATACCCTTGCGCTT

CCAGGATACGCTGTGCTTCTCGTTCGTCGGTACAGCTTGATTGCAATAGAACGAGAACCACAACCAGTAA

GACACATCCAATAACTTTAAACATAATTACACTCTTTTTAAGTTGGTTTTACTTGCTTGAACCCAGCTAA

CACCTAAAGAACCACAACGGAAACCGCTGATAGCACCGAGACATACAGTTGTATGACTGAAAGTGTTAGG

TAAATCGACCTGGTTATCAGGAGAGATACCCAAATCATGTACGCTTACATCAGTTGCATACAGATAACCA

CCAGACACATACAGGGAATTGATCGAACCGAACGCGTCATTAGGCCATTTAAAACGGTATTTGTCGCCCC

ATAGCTCAACTTCATACACCTGATATTCATCGAACAGAGGATCGTTACCCTTCGTTGCTGTATAAAGAGC

ACTACGCCATTCATACAGCTTTGCTTCAATGTCACTAACATTGATTTCTTTACCAGCGCTTAAATCATCA

AGCACTTGCTCAAGTTTGCGGATTGCTCCGCTTAATTCACAAGAAAGATTCATACAATACCCTCTTCTTT

GAGCACTTCCCAAATAAGTTTATCCAGGTGCATTAGGTTCCACATAACAGAGTCATACGAACCCAGCGAG

CGGGAGTAAATTACACCCCATGAACGATATGCTTTTTGAAACTCTTCCGCGCTGTTTGTATCGCACGGCA

TATCATCACCAGAAGCGATCAGCAGTTTAAACACCATCAGGCTGTTGAGCAGTTTTGAACTTGCGTCCTG

TTCTCTCAGCTTAGACCAATACCGTTCGATAATCGCTTTTGCTTTCGGTTCAGTAATACGCCCATTACTA

CAACGTTCACGATACACATACATCAGTTCATCGAGTATTTCTGTCATAACACACCCCATTTACTTTTGAT

TCTGTTGCATTCTTCCGCACACTCTTTTTCCGCAAGGATTTTACGAACAACCGCGTTTCTGATTTTCCAG

AGATAATCAATCATCTGCATATCTTCGGGAGTGTGATAACCTTTCATATCGCATTCAAATACGATAGCAT

CGCGTTCTGACATTGCCATTATCGCGGTAGCCGAACAAATGGTCATCCCACTATATTTTTCAATCAACGA

TTCCAGTGTACGCGTTTCTGCCGGAATGTCAATAGTTATCGGAACAGGACGGATTCTTGTAGTCGAATCG

TCGAAGGATTGATAAATCATATCATCTTACCATATTTGAGAGTATTCATATAACCGATGATGTATTCAAC

AACAGCATCGCGTTCTTCTTCACATTCATATCCAGCCCACGTTATCGACTGATTATGTGCTAAATGAAAC

TTAATCGCAGGTTTCCATGTTTTGTTAAGACAAGGAATTTTAGCATCAGTCTCAATCCATGAAACGTGCT

CTACGTTAACAGGATAGTTAATACATTCCACCTCTGCATTACTATTGTATACAAAATGGTCTGCATATAA

ACGTTTATACGATTTAATTTCTGGTACAATAATCATTTTAACTCCACTGCATAAACATCGGTTTCAGTGG

CTTTGTGTACGCGCATATCTTTACCGCATACTGCATAAGCCGGACAGTTACGACAACCGTTATGATCCTT

ATTACCGATCAGTTCATTACGGAACTGTTTGGTTTTCGGATGTTCCCAGATATCCTTAATGAAATCGTTC

GCTTCCAGGACGTTCAAGCCTTCTTCCCAACCACCTTCAACCCAGCGTTCGGTAAACGAACAAGGGAAGA

ACTCGCCTTTCTCGTTGATGTACGAGCTAAACATGGTTGCTTCACAATCTTCGGCATACTGTTTGTACTG

TTCGAAGTTTGGGTGTCCTTCCATCGCTTCAACGAAAGCGGGGGCTGAACAGCTATCGAAACCAAATCCT

ACACCAGAATCAAGGCAATATTCAACAAGTTTTTTGTATTGTTCGCGGGTAACAGTATCCCAGTTCTTAC

CGCGTCCCTTTTGTTTCAGCCCCAGGAACACAATCGCATTGACTTGTTTCAGTCGCGGATCATTGCGCAC

AGCATCAACAACGTTAAACGCATCATCATAGGTTTTAGAGCTAACCATGAAGTGAAGGTTAATTTGCTGT

TGTCCTGCTTCTGCCAGGTTCGCTACCGAGTCGAAAGCGACATCGAAGCCAGCATGTTTATAAACCGATA

CCGCAACAGCCCCAGCAACAGCCGCTAAACGCGCTGCAACGTCTTTTGATACATCGGCAATGGTAAGGTT

CGGCACAATGCCTTTAGAACGCGCATAGGCCATCATATCGAACATATCAGGGTTTGTTTGTCCCTGTGCA

TCAGCACCGAGGGCGCATTGAGTCAACCAGGGCATTTTATCAATGATAGATTTGAATGATTCCAGATCCA

TATTGTAGCCGTTAGGGTTGTTGGACTTGTAACAGAAACCGCACAGCTTACCAGCGGGGCCATTACATTT

CGTGGTGATCTCGATATCGAGAATTTCAGGGAAAGGCGCGTATGTCGGATCGCTTGCAAAGGTTGTACCC

CAACGAGAGAATTCGCCAGTGTCAACATTGAAATTGTAGTTGTACCACTTAGAGCGAGCAAAGCGCATAT

TACCCTGCTGGTAAATCATCAGCGAAGGGGCTTTCATTACAGTTTGTGCGCGGTCAATAATATCCATGAT

ATAGTTCTCAAAATTTAACGTGGGATTGGAAAACAGCACGAGCAAGGTTTTCGCTATCGAACGGGATTGA

TGTTCCCTGGTCTTTGCTGTCAATGTTAACGCGCCAGAACTCACTAGACCCGTTTTTGGTGGAGTAATGC

ATCAGCGTTACCGTCTTATTCTTTTCCAGGAAGATGCGTTTATCAATCTCTGTTTTTATTTCGTGCTGCA

TCATTTTACACTCCGTTTCAGTTTACGTTCGTCAGCCAGTTCTTTTTTGTACAGTTTAATGTACTTCCCG

TTAAGGATGCGAAGCTGTTGGAAAACTTTGTTGCATAAAGCACGTTTCGCTTTGTATTCCGGCGTATTGC

GGATTGATTCGATCGTCATACCCATTTCATTTTTAGGGTAAGCGCTCAATTCCCTGCCGATCTCCCTGTG

CCAGTTGCTTAACTGGTCACGCTTTGCTTTGTACTCTTCAAAAGTTAACATAACAATCTCCGGTTTCATT

TCTATGGGTGTAAGATAACATCATCCCACACCCAGCGCAAGCGATTTTATTTTCCGTAAAGAACACAATA

TTCTTTATATTTTTCACGGGCTTTTTCTTCATTACTAAAGGAAACTCCCATTCCAAAATCAGAACCTTCG

AACGTAACATCCCACGATTCACACCCATCTTCCGAATAATAGGAAAGTGTTATTTTACGATCTTCAAGAA

CAAGTTGTTCAACAACAATATCAATTTCAGTAGTCATAGTTCATTTCCATAATCTTTTGCTGCATCTTCG

GGGGTTGCGTCCAGTCGATAAAGCTCAACGGCTAACGGACTGGGTTTAATTTCGCGGTTCAGGATCTCAC

TGATACCGCGAAGGAATTCGATATAAGGACGGAATCTCATTTGATACGTACCGCGTTAAAAGCCTGGTTG

CGCAGTTCATAAGCCTGTTCAAGCTGTTCAGTAGTGAACAGAGGACTATCGGTGTTAGTGGTGAAACTGC

AAATGGTTTTGTTGTCGGCGTTTACTTCTTCAACAACGATTTCGTAACCCCAGATCCCGCTATACTCACA

TTTCACGTTCCGGTACTTGATGTAAACTGCTGCAACATCTTCTTTTTTGTAGTTCCGGCTTTTGTAGATG

ATTTCCATGATATCCTCCTTCGTTTCGATGTGTGTACAATAACAGATCAGGGTTATCGAGTTTTAGCAAT

TCGTGCTAATTACAGAAGCATTTCCATTTTTAAGCGAACGTTCCAGGGATTCGGCGGTAACAGTGAATTC

AGGGAACCACTGACCGATATTGTTTGACCACCACCAGACATTTACGCCGTCAGTTTTGAATTTGATGTTC

AGGTAGTTACTGAAAATGTGTTTCATGTTATTCCCCTTATGCCATTTTCTTAGCGATTTTCCACGCGGCT

TTGAACTCAGGAACATCTTCAATCTCAACCCAGAAACCAGATCCGAAACCATCGTTGTAGCAAGGACAAC

CGTCGCAGTAGTTTTCCCAGGTCATCACTTCACCACCAACAGAAGCACCAGTTTCCATCGCACGTAATGC

ATCTTCAACCTTTTCCAGTTTTTCGGCGTTGTCGTCGTAAATGATGAAATACCATTTGCCGTTGTATTCG

TTACCCAGTTTGATTGCTTCGCGAACAAGTTTCATGATGATTTCCTTTTTGTCTGTTTCGTTTCGATGTG

TGTAATATAACAAAACCACTCACCATAGGCAAGGGGTTTCTTTAACAAAAAGTGCTATTTAATAGTATCC

CGGATCTTTGAAGTGTGCTTTCACATATCGCAGAATTTCATGAAGCATCTGAGTTTGCTCATGTCCACGT

TGTGAAGCCATATCGATCATGACGCGAGTCATTTCGACGTTCTCCAGGCTCGCTATACGCTGTTTTAAGG

CTTCGTTTTCCTTTTCCAACTCAACCATACGGTTGTATGCGTTGACTCGCTCCAGAGGCATATCAGGGCG

CTCTTTGAGGACACGGGCGCGGGAAACTTCACATTCATGGTTTGCTTTCCAGTGATCACGTTCACCAGCA

AGTTTATCGTTCTCCTGATGTAGACGCACAATCTCTTTAAGGAGGCGTTCAGTGGTATCAGGATCAAACG

AAACCATATACTGCATCAACGATTCCAGCCACATATTCTCTTGAACTGACTGCACCGCTTTAGGCCCGAT

AATGGTAAACGCGCGTTTCTTCATGTTGCTACCGCAACCGTAGTTAACGTTACCCGTAATCGAACCTGGT

TGATTCGTACCATCCCACTTGTCACCGATAACAGGTTTTACTTGCTGAATAGCACGATTCAGCATTTCGA

ATTCTTCATCTAAAATCATTTCATATCCCATAATTCATATTGTGAGCGAAGGATAGCGTAAAGGCTACCG

ATATGGATTGTGTCTACCGGACACTGGAAAAGATCCCCGCGCATCATGTTAAACTCGATATCGTTACGTT

CAACATAGTTACCGATCATTGATGTCCAACCCATCACCAGGTTGTAACCATCTTCTGATAACCCATAAGC

CAGCCTAACCATGATACAACGCTTATCAGCCAGTTCTACGCGCATATGGGTACTGGTATGAGTGACCTTG

TTCGGGAATCTGCGAAACATTTTAGTAAGGAGTTTGGCGGTTTCAATATTGAACGCCAGTTCTTGATCCT

TACTGGTCTGGTTATCATGACGACGATCCAGATATTTCTTCATTTTCGGATTCAGATTCACATGTTGCAT

AATATATCCCTCACAGGTTTATAACGTTCTTTTCCAGTGCCGTTGCATGAACTGCATTTTGGCGATCCGT

AGTTATCATATCGCCCAGACCCATTACATGCAACACATTTCCGTAATTTACAGCCATACACGAACCGATT

ATTACATGCGGTTCGTGCTGCCTTGCGCTCATGGAAGTTCATACTTTGTTGTACACCTGAACAACCCACA

TTTCGATATTTGGTGAGTAAGTAACGTTCACCATCGGCATAGTGCGGTATTTGTAAGCGGCTTTGTACGC

GTCAAGTTCAGTCGGAACACAGAAAGAGAAACCGTCGTCATAACGTTCTGCGTTAGAAACTTCACAACCA

ACTACAGCAGCAATATTTTTGTTCATGTTCATGATGTTTTCCTTTCTGTGTTTCGTTTCGATGTGTGTAA

TATAACAAAGCCCTTACAGTAATACAAGGGCTTTTTCAATTTATTCGAATTTTTTTGGCAACTGGTCTAC

AAGTGTTTGAGTTTGATGAAGTTCTTCACTCAATTTATCACGATATTGAACCAGTTCGCGGGTTCGTGAT

GCGGAATAGCTAATGATTTTATCCGCGTTAGCCATGTAACCGTAACCAGCACACGCGATTTCCAGTTTTG

CGTTATCGCCGTTAGGTACGCGGATATGAGCATACGCCAGCAAGTTTTTAACCGCTTGTAACAGTTCATG

ATCTTCTTTACCGATGATAAACTGGTTTGGTTCTACTGAATCAACATTCAGTTCTTCGTCTTTGTTCATT

TTGCAGCCTTATACATTTCAATTACGCGTTTCATGTGCTCTTGTGATTGAGGCACACCAGCGAAATTCAA

TTTAATGAAGAATTCAAGACGATCCTTTTTATTACATTCATCCAACCCCAGGGCAGGTAATGACAGGTTT

TCAAAGGCGCGTTGTTCGTGTCGCTGCATATCGTCCCAGAACAGACGGGAACCATCCGACATAGGAATCC

CTATCTCACCTTCATAAACTTTGATAATCGTCGTCAGGCGTTGCTTGCCGTCGATTACTTCGACCCAGTG

AGATTCGTTAAACTCGCTATCAACAGCGATCGCGATAATACCGCAAGGGAAACCCGTGATCAACGTGGTC

AGGAATTCATCTTGTTCTTTCTGCGTCCACACATAGGGGCGCTGATATGATGGATTCAGATCCAGATCCT

TATTTTTCCACCAGTGGATATAACTTCCAACCATGATCGCATGTTCACGACTTCTGAAAGTTATCCGTTC

ACGAATTCGGTTACGGGCTGGGATATCATCTTTAGACATTATGGATCACCCACAGCAATAAACAAGAATT

GATAACCGCGAAAGTGGTACAAATTGCAGCAAAAACACGCGCATTATGAACATCAGTTTTCAGTTCTGCG

ATCTCTTGATCCTTTTCGCTTTCGAATTCGTCGCGGGTTCCGTAATAGCCAGGATCAGCAGGGGTAGAGA

TACGCACCGCATCTTTTTCTACAATAGTCGCATAACCATTGTTTACATTTGTTGCACCGTACCAATCACC

ACGGTCATTGTTAATGATCAGGTGTTGCCCCTTTTCATTGTGCTTTGCTTCACCAGTGACAACTACACGT

TTACCGTTCATAATTTATTCCTTCACATGTTGTAACAGGAAGTCTAACAGATTTCCTTCCGCTTGCATAG

CATAAACTTTATTAAGTTTTGCGATGTTTTGAAAATCAGAGGTTTCTGGGTATTCCCAATTACCATCATC

AGAAACAATAGCACCCACTGATAAACCAGTTTCGGGGTTGCGAGTCAACGCCAGCCCCAGCGGGTGCAAT

ATTTCTTTGTTGATTTTCCAGATCAGCCCCATATCGGACAGGGTGTTGAAATCAACAATTTTCATGTTAT

GCCTTTGGGACAACACCGAATGCCAGAAGACCCATACGATGATCGTTATCTGCCTCTTCACGGAAGAAAT

AGTATTGTTCATCGGAAATATCGATTACGGTGATACCCTCTTTCAGATACGGCAACAGATATAACGGGAT

CAGCATCAAATCAGATTCACTGCTCCATTTACGGAAACCCAGATTTTCCATTTCTTCCCGCGTCAAATCA

TTAGGATCTACCGGAAAGAAATTAGGCGATTTCATCAGGCGACCAGGAAGGTCACGAATATTGCTGATTG

CGAATTCCGTTCCCCATGAAGTGTATTCAATAGGTTCGGCGGCACGGGTTGCGGTAGCAACGAGAATCAT

TTGGCACAGTTGAAAAGTATTTGGATTGCTCATGATATAGATCCCACAAGTTTAGTCAGAAGGTGTCCCA

TAGTCTTACGCGCATGATCGCGGATCTGGCTATACGGAACATATTTGAAGTCATCCATTTCAGTAATGGT

TCGACCGTTTTTAACGAAGGTTGAAGCGCAAACACATTTTTCTGCTTCGGGGTAATTATTACCCACATAT

ACGAATAACACAAGCTCTTTTTTACTCGTATAATCAATCAGACCCAGGCTCAACAGTTCGTGTTGTTCAA

CTACAACGCCCGTTTCCTCGAAGCATTCACGGATAGCAGCATTGATCGGGGATTCGCCTTTTTCGATATG

CCCCTTTGGGATGTCCCAATGAGGCGTTTCGGTTGCGTGACCCATTAAAACGCTGCCGTTATTCAGAAAG

AGAATACCAGCAGACCGTTCCATTACTGTGCTCCGAACTTGCGATCGTATGCTGCCAGCGCTTTATCTGC

TGCATCAACAGCCTGTGTGTGCTTGTTGTTTGAACGCTCAGTAAACACTTCGCGGTAAATCGCAGTCCAG

AGATTGCGGCGGGTATGTTCACTTTCTTCGTTGACACGAGAAGCCGCAAAAGCATTATGCTCTTTGATTA

GTTGCGCCAGTTGCACATCATGATTGTTTTGTTGAATAGCTGTAGAAGTCATAATTCACCTATTTCTTTC

AGTTCAGTTTTCAGTTTTTCGAGAGTTGATTGGTACTGAATGCCGTTTTCTGGGTTTGGCAGACGGGCAT

AATACAGCGTACCAGTTTTGTTTATGTCGGACAACACCTCTTGATCGAGGGTAGCCGGATCAATACCGAA

AGCCATTTTAAACATGGTTTCCGCGTCTGGGGCGAATCCGTGAGAGAATGCAAACCCCAGCTTTTTATCA

AACTGCATCAGGGATACTTTATTCACTTTTTCCATAATGTTCTTCGTAGTCATCGCATTCAGGGAGATAA

GTTTCGCAGAACATGCACAGCGTGAAGAAAGTAGGCTGGCGAATCCCGATATTATCAGGTAAGTACATCC

AGAACGTGTTAGCAAACACGATGAACGTTTTCAGGTTTTCAACGGTTACGGTACTGACACCATCATAACC

GGATTGAGCAATTGCGCGTTCCAGGGGAACGGGGTATTGTTCGCAGTAATCGACGTAATGATCGCTTGTT

ACAAGCGCATTAGCCGCCTTTACGAGATCGATAATTTTCATGCTTTTACATATTCCACTTTAACAGGTTT

GGCGATAAGGTGATCTTTGGTGTAACCTTGTCCGTCGCAAACATCACAAACGATTTTGAAATCTTCCATT

TGGTCGACCCATCCAGAATCAGGCAATCCAGAAGGGTACGTGTTGAAGGTTTTAACACTGTATCCTTTCC

CATCACACTTAGGGCATTTATACGGGTATTTCGATTTGATCGCACTATACAATTGACCCAGTGTGGTCGA

ATGATCAAAGTGTATAACAAATGCTTCAATGTCAGCAATACGCAGTTCGTTTGGCTTGATCACAGTAAAC

ACATTTGAAGGTATGTTTGAGCGCATAATATATTTCTCACTTAAAGAATTTTTTGATGAAAGAGAGGAAC

AATCCACCACCGAACATGATCCAGTATCCCGCGCCGTCACCGTGAAACAGGACGTAAACCGCGACACCAT

AACAAAAGATTTCTGCAATATTCAGTAAGTTTCTCATAACTCCCTCCTTTGTCTACACCAGGTATTTTAC

CAGAAAATAGACTACTGTCAACAACAAAGTTTTATCAACCCACTTATCACCAGTCATCAGTAGTCACCCA

TAGGTTGAGAAGAAGCAACGCTCAATACGCGGAAAGAACATTTGTTCCATTCACAATATGCTTTCGCACA

GTGAACACTACCTTTCATCACAAACCCGTTTGAGAACACCAACCAGTAAAGTTTCATGATTACCTCCTTT

GTTTCGACACCCCTAATATAACAAAAGCCCTTGCACGAATGCAAGGGCTTTTTCAAATATTTTTCAACAT

GCGTAGTTGAGGTGGACAATCTGGAGAAGCAATCAAACAATCCAGGCGAGACATAACGCGACGGTATCCG

TCATACTCAAACTTGATTTTAGGCGGTACGTAGTTCACGTTAATTGCGTTGCGCGTGTTAATGTTCGCTT

CGTACTCAGGGATCACGAACTCTCGCCGCGATGTTCGATGTGCTCCGTGATATCCTCAACAGTCTTATCA

AGGTCCAGAGATTCAGCATCTTCCTTGATAATAGTCAAATCTACAGGCAGTGTCAACAGTCTTTTCACTC

CGCTGATATCTTCGATACGAGAATCATACGCAAGGGTAACATGCGGTTTGTAGTTGTCAAAATCGTAAGT

CGCTCCGGCATCCATCGCATCATTGAAACGGCTATGCAGATAATCAGACTCCAGAACACCGACGATAGTG

TTACCGTATTTTGTGTCCCACTTCTCTACGTCAACCAGTCGGGCAGGTTCAGAGATACCAGAGGCAGGGA

ACAAATCAACCGTCTTACGGCTATACACAATCGTTGTATGAAGTTTTTCAGCAGACACCGGATTCTCTAC

ACCCAGAAGTTTTTGCACTTGTGCAAGCGCTTCACAGGAAGCCTGATCGAACTTCGCACACATATAGATC

CCCGAATCAACTACGGGTTTCGCAACTTCAATAAAACTTTTCATGTGTACTCCAAATGAAAAAGGGGCCG

AAGCCCCTAGTGGTTAAACGCCTAAGCGTTAAGCATCTTTTGTTTCTGCGTCATCGGTTTCATCGGCTTC

CGGCAGAAGTGCTTTGATAGCACCCAGCAGAGCATCAGGGGTTACACCCTGGGAACCGTCGATTTCCAGC

AGACCGCAAATTTGACCGACGAGTTGGCGATGGCTTTGCAGTTCCTGATCTTTACCCTGAATGATTTCAT

TCAGATCGAATACACGGGCTTTCAGGATCAGTACATCGTTTTGCAGTTGCTGGGTTTGGTTTTGGGTTTG

TTCAGTCATTGTTTACACTCTTAAAAGTTAAATACATTCAGTACGTTAGTTTTCAATTCACCAAGCGTAC

CATTATTTAGGATGATAATATCAGTGGGTTGCGGTTTCAAGCCTTTCTCAGTTGAATGACTATCATCTTC

CCCCGTATCACGTTCGATGAATACAAATTTAGTCCCGAACTTGCTCAGGTATTTATATTCATGTTTTTGT

CGAACGTCTGTAATGATAAAGTGATCTTTATCGGATTTCAAGATTTTCTTCAATACAATGTCAGTCCATA

CAGAATCGTTCTCATTGCAAACGATGTCAGTACCGAAAACCTGCATCAAACGGCGTATTGTCCAGGGATG

TTTGTTTGTTTGGCAAATTTCATACGCGATGATATCAGCATTATTAAGCCAGTACCCGCGTTTAGTCAAC

GATTCAATGCCATTAGCAAACACCATACGCGCACATTCGTTAGACATCAACAGGGGTGCTTCCCGATCCC

CTGAATAGAATGGGTTTGTTTTAGAGAGTTCTCGCAGATAGCGATTCCCTGATGCAGACATTCCATTTCT

CAGGATACTCTTTATTTCATCAGCAAGCGCGATTGCTTCAACGTTCTGATAGTTATCCAAAACGAATTGA

GAAACGGTGTCTTTACCTGTTCTCTTTTTTCCGCAAATACCATAAATCATGATTCTTTTTTCCGTGGAGT

CGGCACGAGTACCTTTCCGTCTATCTCAATTTCCATATGTGCGAAGTTGAACATAGCCATACAGGAAACG

GCTTCATCCGAGTCATTAGTGTACATAAGCTCAAGCTCTCCCAGGTTGGAGGGCCAAGCACCATAAAAGC

GAAATGTCGCCACAGTTTTTGATTGCGAGTTATCCAGGATGTGTAAAGCCATTGCCTGTTGTGGTTCACT

CCATCGAATTGAATCGAAGGTGTTAAAATCACAGGTTCCAAGCATCCACAGGTAAACACCCAGATACGAA

CGCAATTCTTCATCAACAGCAAAACGGATAGTCAACGGATCGAACTCCATTGCAGATCCAGGGATTTTCC

CACGGATCATAGGGTTCAATGGTACTTCCGTAATTGGAATGTTGACAGAAGGTAGTGTAACACCCTGAAT

TTGTAGTTTCAACCCTTTCATATAATCATTATCAGGAATATCTAACATAAAGTTAGTTGGTGAAATCTGG

TTCAGGATCATAGCAGTAGTGTTCATTAATGATCTCCATTTTGTAGATATTTATGTAGACCGTGAGCGAA

GCGAACACACGAACGAAGTGAGTGTTTTTTAACTCAACTACATAATTATATATTTATATTTTATATATAG

AGAAAAATGTAGTTTTTGGTATAGTTTTTAACCAACTGTAAACTATCCGTCTTCGCTTCGCTTGACGGAA

CTCGCTTCGCTCGTGATCTTGAAAAACTATTTGACCCTTTCAATAAATAGGTATATCATACCTATACTTT

CAAAAGAGATTGAAAACATGAAATCATTCAAAGAACTACTGTCTGAATCTGTTCAGACCAAAAAATTTGC

TAAAACTGTTGATCTGGTTGACCGTGGTAATGCTTCAAAAGGTCAGATCGGTTTCCTGCACTTTGCACAC

GGTGCTGATTACGATGTGTATGCGCCGGACTCTCACGATCTCGCCTACTTCGGTAAAGGTGTTGTTCGCC

TGAAAGGTAAAACCACTGGTAAAACTCAGGCTGCATATGTTGACTGGGCGAAAGGTACGGTTTCTTTCTA

TAGCGGCGATCCGGCAGATGACCTGAAATTCGACAAGCCAGCGAAATTCAAAGGCGCTTCCCTGTACAAA

GAAGCCGAAGAAAATCTGGATCTGTATAATCAGTTAGCGGAAGACTTCGAAATTGATGTACCGATGGATG

AAGCACTGGTGAAAGGTAAGGTGTACAAGCTCCCAAGCAACGATATGCGCTTGCTGTATACCGGACGTAC

CAAAAACAAGCCTACAGGTGAATACGCTGTGTTTACGGTTGTAGATGCCTCCGGTAAGCCTCGTCTGGTA

TCGGGTAAACGATTTACCCAGGAATACAAAGGCGATATGCTGTCTAAACTGGTTCTCGCTGAATCGGAAG

ATCTGAACGAGGCCGCTAAAGGCATTCGCGAAAAAGTTATTGCGGTGTTGGTGAAGCGCGGGTTTAACGA

AAAAGATGCAGAAAAGATGGTTGATAAAAACCTAAAAGATGCGATGAAAGTTCGCCCTGGTGCAACTCCA

GGAAAACTAGCGGAAATCGTGAGCACCTTGTAAAAATAAAGCCCCTTCCTTTCGGTTGGGGCTTTTTTTA

ATATCGGTTCCAAACTTTTTTCGCGCTGTATGGTTTTCCTTTCGACTGGAAAGCCTGTGTAGGCAACCAA

ACTGCTTTCGCCCAGTCTTTTGGGGCTATCTCTGCAAGAGGTGATCGCAGGTGCGCAGGTAAGTATGCTT

TGATCATTTGATCTGCACCGCGCATCCCTTTCACGTTGTTCCAGTTGATTTTCAATCTGGTTTTGTTTGA

AAGGCGATCTGTTGATCCGTATCCACGTTTCAAAAGTTCTTCTAAAAACTCTTGACGGGCTTTAGGTGGC

GCATAGTGCAAGTTCAAACCGTACAGAACTAAATTACCCGCTTTAGAACGTCCTGAACCCAGGAAGATGA

TTAGCGGGAACCGATCCCAGTATGGTAGGGTATCTTTGTATTTCGCGTCATACACGAACGTATACAATCG

CCCTGTTGCTGGTTTCGCTACCCTGTGCGTTTTGATGCTGGTTTTGATGAAGTCACCAAACCAATCGGTT

GAATCCTTTTGACGTTTCGCAGCAGAAACACCCACTGTAATTTTCCGTAAACTATTTCGGAAGTCGTTGA

TGATGTCAACTGTATGTTTTTTGCGATAGTCATTGCGTTTTCGTCGGGCTTCGGTTTCTGCTGTACGTCG

CGAGATTTCATCATCAATCTGCTGTTTATAGCGGTGCATAGACTTTGTGAACGTTGCGTATGCAATCCCG

TTTTCGTCCGCGAATTTTTTGGCTGTCATGCCTTTTAATTTTGCGCGTCTGAATTTAACACCCAGTTCAA

CCCATTCACCAAGTTTTCGCTTCGGTGGCGGTTTCGGCTTATCTTCTTCTGCGATGATCTCAAACTCAAA

TATAAAACTCATAATTCCCTCCGTTTACACTTATCACCATGCCAACGTTTAAACATACCCGGCCTGAAAC

TATTACCGCAGTATTGGCATTCCATTTTCTCTATATTTGAAACTGCTTCCCTTATGCGTATCTTTTGTTC

TTCTGTTCGGGGTTTCCCCTTTCTAGCATCTGCTGATTTTTTTACTGCATCAGGGGGCATAGTTTTTCCT

GAACATGAGATAGAAATTTTTTGTTTATGTTCTTCTGATAGAGATCTCCCTACCTTAGCGTTTCTCATCT

TTTCTATAGACTGTTCGTTGAATAGCCCTGGTCGAGTTTTACCTTTCAATGGATTGACCCACCCATCTTT

CATTTTGCGAGATTTACCTATTTTTGCTTTACTCATTTTCTCTCGCGTTTCGCTGGATGCTGTTGTGTAT

GATACCCCACCCTCCCCACCAATTTTTAAATTGTATGTGTGTTCCGATAGCACGAACTCGCGATTGACAA

GTTCCTTTTCTTTATCATACATTTCAGAAGGGGTGTCAAACACATACAATATACTTTTTGTGAAGTTGTG

TATGCCATATTTGGTTTGTGCTTTCAATAAAAGTTTACCAGACCCCATATACGAATCATTCACATCTGTG

GTTGCATGTGCGCCGATATAAATTTTATCGTTGATATTGTTTTTAATCTGATAGACTAAATATTTCATTT

CTCGTACCCTTTCCATCCAAAAACACGTTTGAGGGTGTCTTCGGTTATGATCTTGAACTCCCATCCTTTT

GCTTTACATGCAGCATTGGCGGCTTTCCATTTGTCTATATTTATGGAGTAAACATAGAGAGCATCAACAA

ATTTCTTTTTGTTGTGAACGTTGTTGTTCGCTGGCTTAGGTGGGGGCAATGTTTCTTTCATCGGTTTGAC

TTCCCATAGGTAGGTCACACCGTTATCCATCTCAACATAAAAATCCATGAAGTAACGCCGTCTTTTACCG

TCTGCGTTGCTGAAATAAGGTATCACAACCTCTTCACTGTTCCAGCGTTTCACATGCGGATTCCTGTCAA

GCCAGTTCATTATATATTTTTCCCAGCTTGACCGATACGTTATCTTTCGAGGATCGCCTTTATATTTTGT

TATGTTCTGGGGCATAAAAGACCCCTTGTACGTCTGTCTTCCAGCCATTATAGATCCTAAATATAGTAAA

CATTAGATAGGGGAAATTACAAATGTTATTCTCGTTCTTTCCACCAGTTGATTACAAAGGCACACCGACT

ACTGATATTTTTCGGGATTATCGTTTTTACTTTAATCGCGTTATCAGAAATTATAAGCCACGTACTTATC

AACTGACCGGATCACTAAGACCCGAACAATTAGCTGAAACGCTATACGGAAACCAACAATATTATTGGGT

TATCCTGATGCTCAATGATAACTATGACCCGTTTTACGGATGGATTACAGATCAGGAAACCGCTTATCAA

TGCGCGGTGCAGCGTTATTCAAAAGTAGGTGGTGAACAGGTTCTTTATCATATGGATGGGAAAAACAACC

GATATTACAATCTGGTTGAAGATCCTAACAACCCTGGTCATTGGTATGACAAAGGTGATAAAGATATGCG

GTATTTGCAATATCAAGGAACATTAGTCCCTATTGATATTTATGAAGATGCAGTGTTGAAAAATGAATCA

ATGCGAACCATCAAAATTATTAACCCTTCGGATATTCAATCGTTTGTAAGCGATTATATCAAGGAAATGG

AAAAGGCGAATCTATGAAATTCGGTGGAAATATGCATTCCCCTTTCTTTGAGGGGGTGGTCGAAAACGTT

GATGATCCTCGTCTACTGGGGCGTGTTCAGGTGCGTGTATTTGGTGAGCATCCGGCACAGAAACAAAAAT

CTGAAACTATCGGTATTCCGGTTGAGGAATTGCCGTGGATGATGCCTATTCAGGATATTCGCAGCGCCGC

TATTTCCGGTGTTGGTTTTTCTCCGACTGGTATTACGCGCGGTAGTTTCGTTATCGGTTACTGGCGCGAT

AAATGGCACCAGGACGGCGTTATACTGGGAACCTTTGCTGGTGAGTACCGAGAGAAACCGGACACCCAGA

AAGGCTTCTGTGACCCGTTTGGTGAGTATCCTCGTTATGTAGGTAACGATGTCAACGTACTGGCTCGCGG

TGGTGCAGAAGGACGCGGTTCTTCAAGCGTGATTATTCGTGATGCTAACAGTTCGTTAGCTGTCAATCCA

GATGATCGCCCACTTGATGAGATTCCAGAAGATAACCGACCTGATACTGGTGGGTTTACGATAGAAAAAA

TGATCCGTGGTGATGAAGGTATTAGATTGACGTGGTATTATGATGTTAAAGGTTATACCATCGGGATCGG

ACACTTTTTCTTAACCGCACCACAAGGAACAGACCCAGCAGTTGTTAACGCGGCGTTATCTAGACAAATT

GGCAGAACGGTTACTGGTGTTCCTGGATCAATCACTGCTGATGAAGCGAGTGTTTTATTTCAGCAGGATT

TAGCTAAAGTTCATAACGATATTCAGAATAATAGCAAAGTTCGGGAAGTGTATGTGACGTTAAACCGTCC

TCGTCAAATGGCTATTGAAAATATGTGCTTCCAAATGGGCGTTGGCGGTGTCGCCAAATTTACTAATGCT

CTGGCTGCTATGAAGCGTCAGGACTGGAAAACCGCTTACAACGAACTGCGAAACTCTACATGGGCTAACC

AGACGCCAGGACGTTCTTCACGCGTATCTAAAATCGTGCTGACGGGCAACCTTGAATCATACGGTGTTCA

GGTTCCAGATCCAGAAGGACGTTCATTGAGTGCTGCTTATAATGCGGTGGTTCTGCAAACAAGCAACCCA

GAAGATCCTTTTGTTCCTGGTGATACCCGCGTAATGTTCGAGGAACCTAAATCGGCATACGCTGCTGAAT

ATCCATACAACATGGTATTCGAATCCCGTTCTGGACACATTCAGGAATTCGACGACACCCCAGGCTTTGA

GCGTTACAACCGCGTTCACCCAGCAGGATCATACGAAGAAATTCGTCCTGATGGAACCCGTGTTGTTAAA

ATCGTTGGTGATGATTATCTGATTGTTCAACAGGGAAGAAAGGTAAACATCAAAGGTAATTTACAAGTAG

TGATCGAAGGTGATGCGTTCATTTACAATATGGGTAACGTTCAACAGACTGTCGATGGAAACGTAACTGA

GTTCGTGCGCGGTAACGTAAACCAGACTGTCGAGGGTGAATATGTTGGGCGTATCAAAGGTAACGCAGAA

TTAACCGTCGAAAAAGATGCTACTGTAAACGTGGATCAGAATTTAATGGCTAACGTTAAACAGAATGCAA

CTGTTAACGTAACCGAAGATGCAACTGTTACCGCAAAAAATGCGATGATGGATATTGAACAAGACTTCGA

TTTAAACGCGAACAATATCACAATGGTTGCCCGACAAAATACACTAATCGATTCCGGTTCTCTGACTAAG

ATTACTGGCGGGACAGTCCAGGTAGGTTAATCATGATCATGGATTATGAATCCATCATTGATGGAATTAT

GCAAGATTTTCAGCATCCATGTGATGCTGAAATACCTGCTGGATCGTACAGACGTATTATCTGGCAGGGA

CATACAGAAGACTACCCCGCTGTCGGGGTAGAATGGGATACTGAAATAATTCCGATCGGGGCGCATCTTT

ACACACAATCCCCTTTCGGACAGAAAAGCGATCCGCTTCCGGTAGTTAACTCCCCTGGAACCGATCCAGG

AACTGGGGAAGCAACTGGGATTCTTGTAGAAAAGATAGGTTATTATTTCGCCACACAACAGGAGATTGAT

GACTATATCACTTCTATCGGGGCAACAAAACTAACTGGTAATGATTGGTACGGCGCGGATCTGACAAAAG

CAAACCTGTATAAAAACCCTGGGGAACTCGCGATGTATAAGGTCGAGAACTCTGGAGGTTATTTGCTTAC

TTCTGGCCCACGTTGCGATCAACGCATCAGACAGGCATATAATGAGGACACAGGCGCGTTTACAAGCATT

GATTACTATTGGAATGGTAATCGTATTGCCTACATGAAACACGACGACACAGGGGCGCACAATTGCAAAT

ACGTGGGTATGGTGGTTAACACCAACGCCGACACAAGCATTCCCCCTGTACCTCCGGCTATGCCGTCAAT

TTACGGGGCATTGCCTAGCGAAATTTCAATGATGCGCTCCGGTTTGGGTTGTCTTCCTGCAACGGTAGGT

TTTGCGTACACGAATATCAGTGATGCAATGCTATCCGCATGGAACGAAACGCGCAAGTCGTTTAAGCTCG

TGTTTGATATGCTTACGGGTATCACTAAAACGGGTTCCGGTGGTATCTCCACGATGTACGATGGTTTGTC

TATCGCAATGGAGGAAATCACAGCAGGTGCTCTTGCGTTGTCACAGCAAGCATGGCAAGCCGCAATTAAG

GTGTTCAAAGATATTATGTCTTCTGCGTTAAACATCGTAGGTGGTGCGTGGAACATGATAAAGAGTTTTT

TACCGACTGTTACGATTCTGGGTGTTTCAATAAACATCTATGATTTGATTTTTGGTGATAACTCAGTACA

GACACTGAAAGATTCATTCCAAGCGATCATTGATGCTGGTACAGAAACCTATGAGAACGTCATAAACGCA

ATATACAGCGCTATAGGCAGTGCATACAATTATACCGTTGAATATGTCAAGGCTGGCGCTCGCGACCTCG

TGGATGCTTGCAGTACGCTTTTTGACTGGTGTATTACCATGTTTCAGAATGGTTGTGTTGCTCTGGTGGA

TCTGTACGGACGAATAATGCAAATCTGGGCTATGCCTCCAACGGTTCCAAACCCTTTATGGGCTGCTGTT

CTGGCTATCCGTAACATTATGATGCAAATCAAACCGCTTGATGTGATCCTGGGTGGAAACTTCCCTGGGT

TTACGGCAATGGATTTGTACCAAATGGCACAGGAGAAGGTGAAAGAGTTTATCGATCAGTCGTATGCGCA

AATACGCGTGTATTATGATCAGGTTAAGGATCTGTATAACACACTGACTACACAGACACAAGAAAGGGAT

GCGATTAAACGCAAGTTCGATCAATACCTAAACTGGATGTGGGAACCTGTAAAGGAAGCAACGACTGCTG

CTTATCAGGCTGCACTTGATGCCGCTAACGCTGCTGTGAATGCGACTAAGGCCGCATATGAGGGAATCAA

AGCACAGATTGCTAATCTGCAAAATGGGATGAAAGACACCTACAGCATGGCAATGGCTGAACTCAAGAAA

CTGCCTGTAATGGCTCAGATTAACCAGTTCTTAGGTTACTGTGGGGTTGCATTCGATGACCTGTTAAAAA

CGTATGAGAACGCGCTGACGGGCGCACAATCGCTATATAAAAACTTTGTTGACAGTTCCCGCTCGTTTAA

GGACACATGCAAGGTGATTTATAACCAGATTTGTACGCTTGCTCTAAGTAAGGTAACTCAATACGTAAAC

AAATTATTGTCATTAATCGGACTCGCGATCACATTCGGTTCAATTAGTGTTTGCGTCCCTATGGTTCAAT

ACTAAATACCCGATAACGAGGGGTAATAATGAATTACGATAGGATATATAAAGCTCTTATAGATAAGCGG

AGGAAAACTCCGCTTAAAGACGGATATAAGGAACATCATCACATCATTCCTAAATCTATGGGCGGTAGTG

ATGATTTTGATAATATGGTGTATTTGACAGCGAGAGAACATTTCGTTGCGCATCTTTTACTCGCTCGTAT

ACATGGTGGTAAGATGTGGTTTGCTGTTGCTATGATGTGTGGGCGTGGATCAAGTAGCGCGAAAGGCGTT

GTCCCTACTTCTCGAATATATGAGTTAGCCAAAAAACGGGTAGCCAATGAAAGAAGTATATTGTTTTCTG

GGAAATTACATCCATTATACGGAAAGCCTTGTACAGAACAACGAAGAAAACGCATAGCTGAAGGACGTAA

AGGGAAAACGCATACTCAGGAAACGAAACAGAAAATGTCTGAATCGAAGAAAGGATATAAACATACTCAG

GAGACGAAACAGAAAATGTCTGAGTCACGGAAGAGACAAACACCTCCTACTCTGGGTAAAAAGTTACCTT

CTCCATCAATCGAAAAAAGAAAGAAACTTAGTGAGGCTATTAAAAATCAGCCAATCATCAAATGTCCATA

TTGCGGGTTAGAAAGTAACAGCAAAGGAAATATGGTGAGGTTTCATTTCGACAACTGCAAATATAGGAAA

CCATGATGGCTACAACTCGTAAGCAAATTAATCAGATCCCCGATATCTTTGTCGGGGCTACTTTTGACGA

AATCAAATCTGACTTAATCAACTGGCTCCGAGGTCAGGACGAATTCAAGGATTATGATTTCTCCGGCTCG

CGCATGAACGTACTTGTGGATCTGTTATCATACTGTACACTGTACATTCAGCAAATGAGTAACACCGCAC

TGTTCGAATCGTTTATTCGTACCGCTGCATTGCGTAGTTCTGTTGTCCAACAGGCTCAGGATTTGGGCTA

TATGCCGGACTCCCGTACCGCTGCAAATACTGCGATCCTGATCACTGCGAAGAACCCACTGAACCCGACA

TCGATCCGTATTCCACGCGGTACGAAATTCATTGGTACAGTGAAAGAAACAAACAGTTTCCCGTTCGTCG

TATCCGATGACGTGGTGATTGTTCGTGATAAAGACAATAACTATGTTTCGATGTTGAACATCGTACAGGG

GCGTTTAGTCCGTACCGAAGTCATCTTTGATGGTTCTACGATCCTGATTCGAGATCCTAACATCGACCGT

AGTCAGGTTCGCGTTACTGTCAACGGCGCTCAATGGGATGACTGGACAAACGAAAGTATCGTAAACGCAA

CGGGCGCATCAACAATTTTCTACATGCGTGAAACTGTGGATGGACATACCGAAGTTTACTTTGGTGAAGG

TGAAACCAGCCAACAGGTCGCAGGTGGTGCTCTGACTGCGGATTACATCGGTGGCTTGAAACCTGCAAAC

GGTTCAACCGTTGTTATTGAATATATTTCAACCAACGGCGAAGAAGCAAACGGTGCTGAAAACTTTGTCT

ACGTGGATACGTTGACAAACATTAGCATTACGAATATTGTTGAGAACCCGACTGATTCAGCGGACTATGT

AGGCGCTGATGGTGGTGGTGAACCGGAAGATATCGAACGTATTCGTGAACTCGCGCCTATTATGCGTGAG

ACACAGCGCCGTTGTGTTACTGCATCGGATTATGAATCGTTCCTGTCTCACCGTTTCGGTTCTGTTATTC

AGGCGGTTCAGTGCTTTACTGATAAAGAAAAACCTGGCTATGCGTTCATCGCTGTTAAACCGAAATCAGG

GTTGCGCTTAACCTCTGTTCAAAAAGAGGACATGCAAAACTATCTGGCGAAGTATAACCTGGCGACTATT

ACGCCGTCTATCCTTGACCCGAACTACCTGTATATTGTACAAAGCGTTAAAGTAACGTATGATATCAGTA

AGTTGATCGAGTCTGAGGAATGGTTGCGTGGTCAAGTAATCAATGAAATTGACAGATACTACACAGATAA

CGTTGAAATTTTCAACAAATCTTTCAGTAAATCCAAGATGTTGACTTATGTTGATAACGCGGACGTGTCG

ATCATTGGTTCTTCTGCGACTATTCAGCTATTGCGTGAACTGGATAACTATTACAGCGCCCCGATGTCTG

GTATTCACTTCTTAAACCAGGTGAAATCACGTTCTGTTGTTTCGAATGGGTTCAAGTACACAAATGCTGC

TGGTGATTCGTATGATGTGCGCTATGCGTCAACAGATATGAACACCACGACCGGACTCGCGAAAATGGTT

ATCGGGCCATTCAAAAACGGTGATATCGGTATCGCAGCCTATACAGGAAACGATTTTGATAAATATCCTG

GAGTAACCGATCGTGATAAATATTACGAAGTCGGCTATGTGGAACATTTTAATGATTTCATTAGTTTCGA

TCTTGGTGTCCTGAACGTTCCATCCGAGCGATTCAGCGCTGCTTACATCGAACTGACTGGTACACCTCTG

GAAGAGAACATTTTCACCCGTGATGGTTCTCTGATTGTATTTGAAAACGATCTACGTCCTCAATATACAA

CGTTGACGATGAATCCAATCAGTCAATAATTTACAACCCCTGTCATTTGGCAGGGGTTTTTTGTTTGCTA

AATATGGGATATAAGTAAAACGCAAATTTGGAGAAACATATGATTAAAGCGCCGTCAATTACCAGTTTGC

GCGTTGATAAACTGGCTGCTAACTTCGTTTATTTGAAGTGGGATAGCGTCGGCATGGATTTTTACTATGT

CGTGGAAATGGCTGAAACTCGCGGTGCGGGTGGTGCTGTGATTCCAGATGCGGATCTAACATGGTTCCAG

TTGGGCTATGCGTATGTGAACGAATGGTTCTCTACTGCTGTGCAACCGGATAGCTTTTACAAATTCCGTA

TTAAGGTTACACATCAGGGATTTGAACCGTCTGATTGGGTTTACAGTGATGAACTCTGGACATTCACCCT

TAACGCCTACGCATATTCAACCATGCGCGAATTTACACCAAGTGACGCATTTATAAACGAAAAATTCGCA

AAGAACAATCAGAATTACGTGAATTTTAATACAGATGTGGTAATGGCAGCGTTGATGAAAGAAGACTTTG

TGTTTTCTCCACTGTACACTGACGTATCCCAGATTAGTGATAAGATTCTTACACAGGAAAACTATCACGA

GATCCAGGATCACATTGAACACGTTTGTAATGACATTAACAGAACTTTTCTGGTAGCGTCAAACGGTTTG

TTATATCTGTTTGAACGTTTTCAGAACATGGCTAAGGTATCCAATGACAAGGGGCAAACATGGCATTACT

ACAAGGCGTTTAACGACCGCGTAGGAAACCCCGTATCGCGTTCTGTCGCGTACCAAAGCACAAACACAAC

ATATGTACTGGGTTACGACCGGATCTTCTACGGGCGCACCTCAACGGATATTCGCTGGTCTGCTGACGAT

GTGCGATTCTCTGCTGACGATATCATCTTTGCAAAACTGGGGAACCAGACAGGGTTAGATTTTGATGTTG

ACTCATACAATACCTTTGCAAAACTTCCTGGTGATGTATCGAAATATGCAGAAGCAATGGCATGTTCCGA

CGATTGGCTTTATGTTGCAGCGAAAAACATAGTTCGTCGTATTGCTCTGAAACAAACACCGATCGACACC

GATCCGAGTTCTCCAACTTTTGGGGAAAAGATTTTCGACGAAACAAGCTATACCATTGTTCCAGGCAATG

ATAAAATTGTTGTTAAGAAAATGGATGTGATGGACAGCAAACTTTACGTGCTCGTTACAGGCGAAGTTAA

AGTTGCTCTGCAAGATCCAACAAAACCGGAAAACGTAGTTCCTTCTGTTGATTCTGGTGTGTATCAGTGG

CAAGAAGACACTAAAACCTTTGTGCGCCTGTATGGGAACACTGAGGAAGAACGTTTCTTCATTGAACATG

AATACACCAATATGTCAACAAACGGAAAAGAAATTTATATTTCTGTTGCCAACTACAAATACCCAGGAAC

TTTGCCAGATCCTGAACTGCTGATAACTAATCCTGAATTGGTTGCTGCTGTTAAGTATGATTTGCGTCCT

GGCTATACTGCTAGTCTGTCTATCAACTTTGCTACTATTCGAGCAAATATTGATGATCCGACCGTGTGGA

AATTCGGCGCACAGGAATACTACAACGAGGCAAATTATAGCTGGTTCTTCCGTGATTCTGTTCGTACATG

GATCACGAATGATAACCGTCCGTTGGTTGTGTATCCGAAAATTGTATATGAAATGGTAACTGATACCGCT

GGACCTTCTTCTACGTTGCGCGTCAACAAAGAGGTGTGGGATCGTGGACATGTTACAATTTACATTAACA

ACATTAAATTTACCGGATTTACCAAATACACTAACGGTGTGTTGTTGTATAAAAGTTCTGGTGAAATTAT

CGGGTTCTTTGAACTGAGTTACCGCGCTCGTGATAGCCTTACGATTTTCTGGAAACCAGATAACACATTA

CTGATTGCGGATCTTATTCAGCAGGAAAGGGAACAACCTTATGTACCGGATTTGTCGCCCGGTTTGATTG

ATCCTGATTTAAGCCATATGATTACTCGCTTTGCACCACAAAGCTATCTGGATCAGGAATATTTCGAGAA

GTTTGGTGAATATTATTTGCAGTTCGTTTCGTTGGGTGAAAACACCTACTATAACAAATTGCTGAACCTT

ATCAGGAACAAATATCCACGCGAGAAGAACTGTGTTGAATATTTGTGGTCGGAAGTAAACCGACGCAATA

TCTATCTGGATAAAACGAAGCGTGATCAAGTTGTGCGATTCTTTGAATCCCGTGCGAGTGATTTTTACTC

CACGAAAGGTATCGAGGCAAGTTATAAATTCCTGTTCAAACTGCTGTACAACGAAGACGTATCCGTAGAA

ATCGAGAGTTCAAACACTCTGGAATATGATATACTGGTTTCTTCGACTAACATCAGTCAGGACATTGTAG

GGCGCACGATTTATACACCAACAGCAAGAGCAAACGTGACATATATCGAACGTGATTATGAAGACGGGCA

ATTGCGATGGTCTATGACTCTGCATAACGTGATCGGTAACTTCCTTGAAGGACAGGTTGTTAAGTCAGAA

AAGACTAATTTCACGGGTAGTATTCTGCGTGGTGTTCGTGGTAAGCAAATGGCGAACAACTCGATCGACT

ATTTCAACCGTGGGCGTTCATACTACGTGATGAAAATCCGTTCAAACCTTCCGGCTTCTCGTTATAAAGA

TGACGTGTTGCGGTTTGTGCATCCGGTAGGTTTTGGCTTTATCGGGATCACTATGCTGACGGTGTTCATT

AACTCCGGTTTGTCGATGACCCATAGTGAAACAATCATTGATATCCTCCGAAACTATCGCTTTGATAGCG

GATATCCTAAGTATTGGCCCGATCGTGTTGCACGTCTTGACGGTAACGGAAACCAGACATTTGACCTTGT

AACAGGTGAAGCATTATATGAACCACACCCTAAAGCGGGGCAACCGTTCGATGTTCCACCACAATATGAC

ATTGATGAACAACCGTTAAACGGTGTTTTGCCGTCTGCGCGTCGATTCGATCAAAGTCCTCTGTTCGATA

GTTCAGCGGTTAAATACTCTCAGTTCCGTAACTTAGTGGAAAAACGATTGAAAGACGATGCGGGTAATCC

TCGTGATCCGAATCCACCGACTCAGAGAAAGGTAGGAAAATAATGGCTCAACAAAACATCTACCGTGCGG

TTGTAACAGGAAAATTCCGCACGGAAAACATGATGAACTTTCGTGATATGATCGGGGATGACCCCGATCA

CAACTCGATTTATATGTCAATAGGGAGAACTGAACAATGGGCTGATAACGAATCAGATCCTGAATTCGCT

CCCCCGTATCCAAACGATGATACAGATGGTATTGTTGATATGTGGACGCATATGATCGGGGCGACAAAAG

TTCCTGGCGAAATGATTGATGCAATCGTTCCGCGTAAAGATTGGGGCGACACTCGCTATCCAAACCCTAA

AATATTCTATGTGAATGATATCGTGGTTGTCAACTCCGCACCTTACAACCGTACTGACTACGGGAAAGGA

TGGATGATTTACCGCGTTGTAGACGTTCCTGATATTGGTTCTTGTTCTATTTCCAGTATCACAGGTAAAG

TCGAATGTGTGCGCATTGGTGGTATCTGGACACCGACCCATGAATCTGTTGAACCTCCACGCGGAGAAGC

AAACGGAATTGATATGGGCGACGGGTACAAGTGGGAATATCTTTATACGATCCCGCCTGATGTCGTTATC

AACCGATGCACAAACGAACATATCGTTGTTCCGTTCCCTGATGAACTGGAAGAAGATCCGGTACGCTGGG

GTTATGACAACGTGATCAAATGGTATCCAGATATGTATGATCTGGTGTTCCGTATGAAAGTTCATTCAAT

GCGATTCCGTGCGTATATGGATTCTCTATTTTTCCCACAAGCCTCGCTACCTGGCAACCGTGGATTCCGT

CAAATCAGCGTGATTGTTAACCCGCTGTTGAAAAAGGCGCAACCAACAGACCCAGAAGTGAAAGCAACCG

GACAATTCTATACAAAGGATCAATTCGAACTGGATTCTGGACAGATGATCTATATGGAAAACAGACAACC

GATTATTCGATCCCCAGATCAGACCGAAGAAGTCAGTATTATTTTCGAATTCTAAGGAAACCATAATGGC

ATATCAAACAGGTAAAAAATTAATTGACGTGGGGCAGATCGGCAACCCGTCAACTGGTGACCCGCTGTAT

GACGGCGGTGTTAAACTTAACGAAATCATCACCAACGTGTATAATGCGTTCGGTGATGTGCGTTTGCTGA

CTGCAAATGATGGTGTTGGTACAATGCTGCTTCATGCAACTGGATATTTCCAGAAGTTGCCAAGAACGTA

TTATTCAGCAAACCCGATCGAACTGGGTTCATTGCATGATATGGATACAGCAACAGGGCCAATTACGGTT

GTTCTTCCGTCTGGTAAGGCTGGCGAAGGGTGCTATTTCATAAATAGTAACGGTAGTATTTCTGTTGATC

GTCCTGTTGTATTTCGTCCTCAAGTTGGCGATAACATCAAAGGGGTTCAGGATCAGCTTTATATCACTTC

TCCTTACACCCAGATTAAATTATGGTGTGTGAAGAAAGAAGGTTCAGTAACCACATGGGATTATTCAGTC

GAATCTATGTTCGGATCTAAAACAATGCCCGTGGATACTACCAAACTAATTTTGAAAGCATCACCGACCG

CAATTCCTTTATTCGGTTACAGTGAATTCAGCGGGGCTAAGTTGCTCGTATATGCTGAAAATATGACAGG

TACAGTCAACAAAATGGCTGAACTTCTCCTGTCTGTGGATCGTATCGCAAGGGGCGTATATTCTACGGAA

TATGCTGTACTGAAAAATAGCGATGATGACATGTATTCACTTACTTTCACTGTCGGTGCTGGTGACATTG

TATATGCAAACGTCCAATCGGTACTCGAAGATCGAATTAAGTTCTCGATTAAAGCGGTTGACACCATTAA

ATCAGGGATCGCAGCATGAAACAAGAAATTATTATTGGTAACGTGGTTGATGATGGCGCTGGCGATTACT

TACGCCGTGGTGGTCAGAAAACAAACGCTAACTTTACCGAACTATACGAAAAGCTGGGTGATGGGGAGAT

CCCACACCCAGCGGGTGCATGGAAAACACATTCAGCACCGACTCTGAACCCGATTTTCGGTGATTCATGG

GCGCTGAATACCAGCAACAACCGTATTACTGTAAACCTCCCTAAAGGCGGCGTAGGCGATTATAACAAGG

TTATTCGTCTGCGTGACGTATGGAGTAAATGGGCTGTAAACAACGTCCGTATTGTTCCTGCAACTGGTGA

TACCATCAAAGGATCACCAACTTACAAAGAACTGTACAAAGATTTCATGGATGTTGAGTTAGTTTATTGT

GCGCCTGGTCGTTGGGAATATGTCGAAAACAAACAGGTTGACAAAATCACAACTTCCGATCTGGCTACTG

TAGCAAAAGAAACATATATTGCTACACAAGGACAGACAGATTTCCCGAATGTGTTTGGCCCTGGTAACTC

GTACAACGTCCGTGCTCTGGAAGTTTACTATCGTGGTAACTTGCTGTACATCGACGACAAAAACGGATTT

GTTGAAGCAAACAGCGATTATGGTTCACCTGGTACAAACCCTGGAGAATTGATTGACCTTGATGGTACTA

ACATACGCCTTAAACGTCCGTGTAACGCTGGAGACACGCTTCAATTCGTAACCTATATGGATGGTATAGC

GACATGGCGATCGACGTATGAGGCGCATACTATGCGCGTATACAACACGGGTGATACTGAACTGGTAAGC

GTACCTGGTGAAATCTGGGTTGGCAACCTTGCAACCAAAAAAGAATTTACCACTGCTGAATTCGGGATCA

GTTCTCGTGTATTGATTAATCCGAACTCTTTCGAACTGCTGTTGAACGGTCGCCAACTTGTTAAAGCAGG

TGACGCGGATCTTCCTACATTCGTGTGTGAAGGGGCAGAAGGTTATGATGAAGATAGCTGTTTAGCTAAC

TCCGGTGCGTGGGTTCCTTCTGGACAGGACTACAGTTTGATCTTTGTTGATTCCATTGTAACAGGTATCA

AATTCAGTCAACCTCTTGAAAGTCGCGATGTTGTTACGATCCGTTGGTTCAATAACGATATCGGAACTGT

AATGGAATGGGAAGGTGTTGGCGGTATTAAAGAGCATACCGATAAAATCTATCTGAACAACGAAGAAGAG

TTAACCCTAGTTGGACGGATTGAATATACCGACTATAACAACCCGTCGCAGAAAACGATGCGTAAAATTA

CGGAACCTTTCAGCGGTCGATTGCTGGATCTGCAAGCGTTTTTTGATGTGATTCATCCGATCGGGACGAT

CTACGAAAACGCGCATAACGACGCAAACCCAGGCGAATACATGGGCTTCGGTATCTGGAAACGGTACGCA

GAAGGTCAATTTATCGCTGGTTGGACAACTGATGCAGCAGATAGCGATTTTGGTTTAAACAACAACGATT

TGGATGGTTCTGGACAGCCTACACACACAGCAGGTGGTTCTGGTGGTGAACGTGGTTATGAAATTCATCC

GATCAACGTTCCACAAATTGAATCAACCGATAAAGTTCTGATTAAGGACGACAACGGGATCATTATCATT

GGTGGCTGTCAGGTTGACCCAGATGCAACAGGGCCAGGATACACTAAATACCGTGAGGATGTATTGAAAG

TAAATCAGGGTAACACTACCCCAGATAAACTTAAAACGCTCCCTCCGTATATTACTGCACATCGCTGGAT

AAGGGTAGCATAATGACACAATTTATTTCAAAGACAAGGGAGGGGGCGAAAGTCCCTTCCCGTGAAGCAG

ACTTTTTGCAATATGAAATGGGTACTAAAGACCCTCTTATCGGTGGTAAACGTACTATCGGTGGTGCAAA

CGTCGATCAGCTTCGTAAAGGGGTAGATTATCCCAACGTGCAATCAGCAATCGATGACCTGTATACTCTG

TCTCAACAGATCCCGATCAACGGGGTTATCATGATGACAGAAGACAGTCCTCCGACCGCTGTTCAGCAGG

TAGAGACTATAACTTTTGATGGTACTGTACAAAACACAGATCCAGACCAGACAAAAGCAACAATTCATGT

TTATGGATTCCCGTTCGTGTTCGATAACACAACGAACGCATCAACCGTATGCGAAACAGTCTACAACAAG

TTTACTGAATTTGTCAATGACGAAAAATATTTCGATCTGGTAACTCGCAAGGGCTTGAACGGTGAAATTC

TGGAAGTTCGGTTTATTGATTGTGTTCCGCATCCGGTAACAAATACTACTGAAAACGGAATATCTATGGT

AGGAACAATCGATGTACAGGCACGATCTGGTTACGGTACGTGGTCGAAACTGGGTGAGGTGGATCTTGCT

GTAACTCCGGCAGTTCCAATTTTCTACTTTAAACGTATTGCGTAAGGATAACCAATGAGTAACAACACAA

TTAACCACGTAAGCGATGCGTCCGTTTACGTGACTTTTGATCCGGCAGGTACGCAATGGCCCTCGACTTT

CGTCAACGTACAGCAAGCATTAGCCTCTATAGGCCCGTGGGCGCGTACTGATGTTGGTTTGCCTAACGCG

GCTCCTGGTATGCGTGGTATTGCTGCTATTGCTACCGAGGCGATGATTGACGCAGGGACAGACAACGAAA

CGATCGTTACTCCTGCATTGCTGGCATATCGTTTACAAAATCCTCATGCGTCACAAACCGTTTGGGGATA

TACCAAATACGCAACTGATGCGGAAGCGGTTGATGTCGCAAACGATCTGGTTTCATTAACTCCGCGTTCG

ATCAATGTGGTTTTCAATACCAGACACGCATCAGAAACCGTGTGGGGTTCTTCTAAACTGTCAACGACAG

CACAGGCAACAGCGGGTACTGATGATACAACCTCAATGACACCATTGAAGGTAAAACAAGCAATCTCTGC

TCTGGTTCCGGTACAATCCAACGCAACAGAAAGCGCGTTCGGTTTGGTTCAGTTGGCTACGGTTTCAGAA

GTCCGCGCGGGTACTATTCGCGACGGTTTCGCAATTTCACCGTATACGTTTATTCGTCTGAATGCAACAG

AAAGCGATCTGGGTATTGTTCGCCTAGCAAGTCAGGCAGAAGTAAACGCAGGAACTGATGATACCAAAGC

CGTTACCCCGTTAAAACTGGCTAACCTTAAAGGCTCCGGTGGTTCTTTCGGTTTGGTTAAATTATCAACA

GAAGTAAACGCAGGGCTGGCTAACACTGCTCTTTCTGCGGGTGCTAACGTAGTACCGAGCAACCGTGACA

GCGCTATCACTGGTGGTGCATTGTATCAGGGTTCAGTTGCTGCTGCTAATAAATACCAGACACATAGCGA

TATCGAAGCATCGTTACCGATTGGCTGTATGATGATGGCTGCATTTAACTCCGATTACGGAAACCTGTGT

ATTGCCAACGGTCGCGGGATGTATACATACGAATACCCAGAACTGTTTGCACGTATAGGCTATACGTATG

GCGGTAGTGGTAACATCTTTAATCTTCCTGATATGCGCGGCGTAGTTGCTCGCGGATTTGATGCGGGACG

TGGTTTAGACCCAGGTCGTGGATTTGGTACATACCAGCATCACGAAGTACAGTCTCATGAGCATCCATTG

CAGATGATCTATCAGTCTGGTGGTAACTTACCATCATGGCAGTGTGTTTATGAACTGCGTACTGCTGAGA

AGAATGACCAGAAATTATACTGGCCTGATCCATCACTCAGTAAAGCAATGGCTGTAGGCGGTAACGAAAC

GCGAATGAAGAACCTTGCGGTCAACTATGTAATTCGAGTACGATAAAGGGGTTAATCCATGATTTCAAAA

CTTAACCCGTTACCAAAGATCCCGTTTGTTGATGGTGTCCCTTCGGACACCACACAAACCCCGATCAACT

GGATAATTAACGGCGAAACTCTCGATGGTGCTAAAACCAAAGTCACTAACGAGGGTTCTTTAAACAGGTG

CGGTGTTCTGGTACAAAAGAACGCGGTGCAATTAGAAACCAACACCATTACACAGACTGCAAAAATCAAC

GAAGTTATCGATCAGGTTAACCTCATTAGTGAAAACCTCGCGGCTATTTCTGATGAAAGCGTGATTGACA

AACTGGATCAGGTTGTTGCTGATGTAGAAGTGTTGAAAGTTGATATGACTGCGGTTCAAGGTTCTACTGC

AAGCAATACCCTGAAAATCCAGGATCTCGATAAAGAGATCGGGACGTGGGACGCTTCAACAGATCCTAAA

CACCGTACCATTCGAAAAGATATTATTTTCCTGAAAGGGGAAATGGGTGCGTACCCTGGGTTTAACGAAA

ACGGCGACGTAGATCCGACATCAACGGGTTCCGGCATGAAATACAAAATCATGACGAACGCGCAAGCGAT

TTCGATTCATGAAGGACGTATTACGCGCCTTGAAGATGATTGGGCTAACTCAGACGTAGGTCATTTAACT

GATGAAGTAACCGATCTGCGTAACGAAATGGGGCCAAAACATTTAGCGACGTTTGAATCTGTATATGTTC

GTCTAAACATTATCGGTACTGAGATCACTGGTATCAATTCCGAACTAACCAGCATCAACCAATATATCGG

TCGTACTGGCACGGGTGGAACTGGTAGTATTTCTGCGCGTATGACTACAGCAGAATCGAATATCGCAACC

CTGCAAACACAGATGAATGATTCTGCTACTGGTGTATTACCTCGCGTAATTTCTTTGGAAAATGCTGTCG

GTAACTCTCAGATCCCTGGTAGTATTCGTTACGACATCAGCGCAATCAAACGTGACATCGGTGATATCAA

CATGATCGTCGGTGAATCAAGCGATGATGGTCTTCGTGGGGAAATGGCTCAGGTTATGACCGATATCGGT

ACTGATTCACAGCCTACGAGCATCAAAGGCCGTTTGCTGAACGTTGAGAACACCCAACGTGACGATCACC

AGAAACTGATTGACGTTGAATCTGTTGTTGGTAATACTTCAAGTGGACTCGTTGCGGCTAATATCGCGAT

GGGTAAAGCTGTTTACGGTGATGCAACGAGTTCTGATCCATTCCTGAAAGACGGTATTCAGAAAACAGCG

CGTGACAGTAAAGCGGCTATCGGTGTAAACACAACCGGATCGGAAACAGGGATCTATAAACTGATTTCAG

ATTTGACTGCTCGTGTTGCTGCACTTGAAAGCGGTACTGGTGGCGAACTTGAACAACGTGTTTCTGATTT

GGAAACCAATAAAGCATCGCATCAGGACGTTGCAAACGCATTGGTTCCGTATATTACCGAAGCGGAAGCA

GATGTTAAGTACGAACCGAAGAAAATTCCGTTATCGTTTACGCAAAACCTTGTTAGGCGTGGCGATTATA

TCGAAGGTGATGACATTTCTTTCATGGTTACGGTAACAGGTGGTAAACTGCCTTATGTCTACCAGTGGAA

GAAAGGAACCGCTGATGTAGGTACTAACGCATCGAGCATTCTGATCCAAAGCATTACCTCTGCCGACGCT

GGCGTGTATAAAGTTGTTGTTACCGATGCAGACAACACCGTAATTACTTCTGACGAAGTGACGGTTGCTG

TTTATCCGGTTCCTCAGTTTGATACTAACCTGGCTGACAAATCGGTGGTTGACGGTGATCCTCTGACTCT

GGAAGTTGTATACAGCGGTGGTAAACCTCCGTACACTTACGAATGGTTCAAAGATAACTCTGTTATCTCT

GGGGAAACATCAGCAACATTTACCAAATCTGCTGTTACAAGCGCTGATGCTGGTGAATACTATGTTTCTG

TAACTGACGCAATGAACAACCAAAACGATTCAGTGAAAGCAACCGTGACTGTAACACCTCGTCCGGCTCT

TGCATTCACTACGGATCTGAGTGCTACTAAATCATACAGCACAGGTGCTAACATGGATCTTGCTGTTGTC

GTGACTGGTGGTAAAACACCATATACGTATAAATGGTTTAAAGACACTGCGGAAATTTCCGGTCAGACAG

GCGCAAGCCTTACCACTGTAGCAGAAGATGGGGTGTATAAAGTCGAAGTGACGGATGCACTAACGACTAA

AATAACATCAACTGAATGCACGGTAACTGTGGCATAATTTAACAAGGGGCGCAAGCCCCTTTTGAGGATC

ATATGATTACGAACAATCCTGAACAATTGAAGGATGAAATTCTTCGTCGTCTGGGCGCACCAATCATCAA

AATCGAAATCACACAAGACCAGATTTACGATTGCATTCAACGCGCACTGGATCTGTATGCGGAATATCAC

TACAACGGAACAAACAAAAGTTACATTATCCTTACGTTAGGCGAAGACAACCCGCGAAACGTATTTGATT

TGAGTAAAGAACATATTTTCGCGGTTACAAAAGTATTGCGTACAAATATCGGTTCATTGGTTTCTATGGA

CGGTACAGCGGTTTATCCGTGGTTTACTGATTTCCTGATGGGGCTTACTGGTGGTTCTCTGGGCGGTCGC

TGTGCATCAAGCGTGTACGGTATGAATGCATATGGCGCGGATCTGGGGTATTTTACACAGATGATGTCAT

ATCAACGTTCAATGCAAGAGTTGCTGGCTCCATTACCTGATTACTGGTACAACGACGACACTGGTCAGTT

TTGTGTATGGGGTAAAGTCAACAACGGTGATATTATTGTCATTGAAGTGATGGTAAGATCCTTTGTCGAT

GTTCCTAGTGCCGTAGGAAGCGTTGCAGGATACGCTACAGCGGGTTCTAACGCAGTAGAAGACCAATCCA

TAGCCGACATCTACGATAACCCGTATAACGCGGTTGTGGGCGGTGTACGAGCGGGACAGGGTACAACTGT

TACTGGTGGAACCTCTGCATATAACAACCGTTGGGTAAAAGACTACTCAACCGCGCTGGTAAAAGAAATC

AACGGGCAAATTCTGGCTAAGTTTCAGGGTATGCAATTGCCTGGTGGTGTTGCTCCAGATGGAACACGAC

TGATTCAGGAAGCGGAAACCAAATTACAAGGATTGCGCGACGAACTGATTTCTATGTCTGACGCAGTTCC

TATTATTATGGTGTAGGGGGAATAATGCAAAACTGGGATGAAAGTTTATTCGCTCAGTTGTCAACGGGGG

AGGGAGTCGATCGCAACTTAAAGGATCAAGTCACTAACCCGTATGTAAACTGGTACAAATATAACCCAAC

ACAACAGCTACATGATTCACTTACAGCAGAATCAATCCAGATGAAATCACCTGATATGTATTATGTCAGA

CGTGAATTTGTGAATATAGATAAAATTCTGGGTGAAGACCGAGAGTCTAAATTCACGAAATCGTGGAAGA

TCGCTGCATATATTGAATCATATGCTAACTATGAAGGACAGCGGGACTTCTTTAGAAAATTCGGGTTGAG

TTCTAACGACGAAATGACGCTGGTACTAAATCCGCGTTTATTTGCACATCAAACTGATGGTGGTATTCCG

GTGCTGGGGGATTTGGTTTATTTCCCAATGGATAACAGCTTGTTTGAAATTACATGGGTGGAAGCAGATC

CGTTCTATCAGTTCGGTGATCGTCCTCAACGTAAAATCAACCTGGCTAAATTCATCTACACGGGCGAAGA

ATTGGCTCCTGAATTGCAGCGAAACGAAGGAATCCATATCGAACCTGATGCAGAACTGGATCTTGAACCT

ATTCGAAATCTTGACGGGCTGGCAGATATTAACATTGAACAGTACGAAGAAGACAAAGAATTTGAAAGAG

AAGGTGACGAGTTTATCGAATCTTTTGATGTTGTCAACGGTCGCGGTTCTCCGTTTGCAAGTCTACCATA

AATAAGTTAAATGGGTATAGGCGGAAGTCTATACCCTCTTCAAAGAGGGGTTTATGATATGGTTGCAAAA

ATCTCTATAGAACAACGAGAACATCAATTAAAAGAACGTTGTGCGGAATTAGAACTATCTTTTGATGGAT

GGGTAGACCAATCAGCGATCACAAAATATTCAAAGTTTTATGTTGTTTGCAGTAAAGGACATAGAACAGA

AAAACAGATCAAACCATTTGTCAACAAAAGTCGTCCAAACGGATGTTATTTGTGTTCTCCTAAGATGAAA

ATATCAAAGGAAAACAGAATCGAGGAAATCAAAACTCTTGCAGATTCAATTGGATATACATTCATAGATT

TCGTTGGGGTGTATAAAGATGCTCACACAAAAATATCAATGGTTTGCGATAAAGGCCATAATTGGGATGT

AAGTATAGTTGCTTTTCTCAATCAAGGTCATCGCTGTAAAAAATGCGCAACGTCTGGGTTCAATACGAAC

AAACCAGCATACGTATACGTACAATCACTATCTGGAAAATTTCTGAAATTTGGGATAACCAACAGAACAC

CAAAGAAAAGAATGTGTGCGCAATCAAATAAATCCGTTTATAAACACGAACTGGTTTATCAAAAATTATT

CGATAAAGGTATTGATGCAATGAGTATTGAACAGAAGATCAAACAATCTCTTGTTTGTGGCGTAGTTGAT

AAATCAGATATGATGGATGGATATACAGAAACAACAGATATATCCAATTACGATAAACTGTTGAATATTA

TAGAAGGAGTATAAAATTGTTTGGATACTGGTATAATAGTTCGCTGCGTAACTACATTGTTCTTATGGGA

CAATTGTTTAACCATGTTCAGGTTAAAAGAGTACGCGGCGATCAAGAAAAATTTATTAAGGTTCCAATTA

CCTACGCATCGAAAGAGAAATTTCTTGCTTCCATGAATAAACTCAACTATGCGTATAGTCAGGAAAACGT

AGCAAAGACGGAAACCATTTTACCGCGAATGAACCTATCACTGGTCGATCTGCAATATAACGCAATTCGT

AAAACCAGCATAGCGGTCAACCAAAAAATGACGCAATTGCAATCACCCCGCAAGACGATCACACAGTTTA

ACCCTGTGCCTTATCGTTTAATTTTTGAACTGGGTGTGTATACGCGATATGAAGACGACATGTTTCAGAT

CGCAGAACAGATTTTACCGTATTTTCAACCACATTTCAACTGCAAGATTACCGAACTGCATAAGAACGAA

ATCACAGTTGACCGAGACATCAAAATCAGTCTCCAGTCGGTTGCACCAGATACAACGTTTGAGGGCGAAG

CATCACAGCGCCGACATGTTGAATGGTCTTTCATGTTCGAATTGCAGGGTTATCTGTACCCGCCTGTTAC

TGACGTTAAGGGCGAAATCAGAACAGTATACACGGATTTCTTTGCCAATATGAACCCATTGGATAAAGAT

AACTTTGAATCCGTTGATAGTCAAGCCGATCCGGTAGATCTGCCTTTGCAGGATTACACGGGCGAAGAAT

ATATTCAGACGTATTCGCACGATAAGCCGATCCCGTCTGGTGATGAACCTCCTAAGCCGAGGGAATGAGA

ATGGATGATAAACTGAACTTACAAGAACTGTTGAATATTGATGCTCTCCCAGGCGGCGTTGAGTCTGGGG

AGGATGTCGTTGTTTATGAAAAACTGGAACTTAAACCAGTTGAATCACATCCGGCAGACAGAAAACCGGA

CTTAGAAGAGGATTATAGCCTCGCGCGTACTACGGCGCACTACATGAATCAGATGATCATGGATATGGCT

GAAATCGCTTTGCATAACGCGAAGAACTCCGAATCACCGAGACACGTCGAAGTGTTCACAAGCCTGATGA

ACCAGTTAAACGTTTCAAACATCGGTCTGATGAAGATTCACAAAGAAATGCGCGAAATCACCGAAGAGAA

GACTACTACATCGTCGAAAGAAAGTAAAGGCGGTGAAATGAATATCGAAAACGCAACCGTTTTTGTCGGA

TCACCAACTGAACTGATGCAAAAATATGGTAGTGCCTACGAACCAAAAGAGGGCTTCATAGATGGTGAAG

TCGTAGAGGTAAATAATGATGGAAATGGAACCGACGATCGATCCGAGTAAGGAATCAGATCACCCTATAG

GGCTAATGAACCCCCAGTATCTGAAACGAAAAATTGATGAAGCGGGGATGGAATGGATTCAAAGCCAGCA

CGATAATAAATGGTATCCGTATACATTCAGTGATTATCTGAAAGTAAACGCTATTCATAAAGTTGATTTA

CAATCAACAGATCGTACTAAGTTTGCAACATATAAAGACAAGACAAATAAACGAGGTCGATATAACGGAA

ACCCCAACTTAAAACGCGCTTTTGTCCAAACTAAATGGACGCAACAGATGCTTATCGAGTGGGTTAAATG

TCGCGATGATATCGTTTATTTTGCAGAAACATATTGTGCTATCACCCACATTGACTACGGTACAATCAAA

GTACAGTTGCGTGACTATCAGAAAGAAATGCTGATCGAAATGCACAAAAACCGTATGGTTGCCTGTAACC

TGTCTCGTCAGTTGGGTAAAACAACAGTTGTTGCTATCTTCCTAGCGCACTTCGTGTGCTTCAACGAGGA

TAAATTCGTCGGTGTTCTGGCGCATAAAGCGTCTATGTCTGCGGAAGTGCTCGACCGTACCAAACAAGCG

ATCGAACTGTTGCCTGATTTCCTGCAACCAGGGATCGTTGAATGGAACAAAGGTTCTATCGAACTGGACA

ACAAATGTAAAATCGGTGCATTTGCATCTTCACCTGATGCTGTCCGTGGTAACGCCTTCGCAATGATCTA

TATTGATGAATGTGCGTTTATCCCGAATTTCCAGGATGCGTGGTTAGCGATTCAACCAGTAATCTCTTCT

GGTCGTAAGTCTAAAATCCTTATCACAACGACTCCTAACGGGCTTAACCACTTCTATGATATCTGGAACG

CTGCGGTAGAAGGAAAATCCGGCTTCGTGCCGTACACGGCGATTTGGACATCAGTTAAAGAACGATTGTA

CACTGACGGTGATGACGGCGTATTCGATGACGGTTATTCGTGGTCTGCGAAGATGATCGCTGGCTCCAGC

AAAGAAGCATTCCTACAGGAACACTGTGCGGAATTTATGGGTACAAACGGAACCCTGATTTCTGGCTGGA

AACTGTCTAAAATGTCATGGATTGATATTGATGAAACTGAAACAAACTTTTATCAGTATAAGAAGCCGAT

AGAAGGGCATAAATACGTTGCAGTGCTTGATCCAGCCGAAGGGCGCGGTCAGGACTATCACGCGATGCAC

ATCATCGATATTAGCGCGATGCCGTTTGAACAGGTTGCAGTTTATCACTCTAACAGAACATCGCACCTTA

TTTTGCCTGATATCCTGTTACGTTATCTGAATATGTATAACGAAGCATGGATTTATATTGAGCTAAATAG

CACAGGGCATTCAGTTGCTAAATCTCTGTTTTCCGAACTGGAATATGAGAATGTTATTTGCGACAGCTAC

AACGATCTGGGTATGAAGCAGACCAAACGTTCTAAAGCGATGGGTTGCTCAACATTAAAAGACCTGATCG

AGAAAGATAAACTGATCATAAATAACAAAAAGACAATACTCGAATTTCGTACTTTCTCAGAAAAAGGCGT

TTCGTGGGCTGCGGAAGAAGGGTTTCATGACGATCTCGTTATGTCTCTTGCTTGTTTCGGTTGGCTTACT

ACTCAAATGAAATTTGCCGAATTCTGCGAAAAAGACGATTTAAGACTAGCCAATGAAGTTTTTGCACGGG

AACGCGAACAGCTATACGAAGACGCATTGTGTCCGGTTATCGTTACTAGCGGTGATGAAACGATTTCGGT

TGGTTCTCACGGTATTTCGTTTATATAAATTAGAGGAAATTCTATAATGGCTTTACAATCTCCAGGTATT

GAAACAAAAGAAACATCGGTACAATCTACCGTTGTTCGAAATTCAACTGGTCGCGCTGCCATTGTTGGTA

AATTTTCATGGGGGCCAGCTTATCAGATCCGTCAGATTTCTAACGAAGTCGAACTGGTAAACTATTTTGG

TTCCCCAGACAACCTAACCGCTGATTATTTCATGAGTGCTGTTAACTTCTTGCAGTACGGTAATGATCTC

CGTGTGGTTCGTGTTGTCGATAAAGATGCCGCAAAAAACGCAAGCGCAATTTTTAACCAGATCAAAACAA

CCATTGCTTCGCAGGGTTCCAACTACACCGTTGGCGACGTAATTAAGGTAAAATATAGCAACAACGTAGT

TGAAGAAAATGGTAAAGTGTCCAAAGTTGACAGTAACGGCAAAATCCTTGCGGTAGTCATCCCAAGCGAA

AAAATCGTTGCTCGTGCAAAACAAATCGGGACTTATCCAGATATTTCTACTGGCTGGACTACTGAAATCG

TTTCTCAGTCTTCCGGTGTGTCTGCGTCAATCACGATCGATGGTATCGAAAGCGATTCTGGTATCACTCT

GTTGAACCTGGATATTGCTAAAGAAACCATTCAAGGAACTGCGTTCCAGACACTGACCCAGAAATACCAG

ATCCCGTCTGTTGTGGCTCTGTATCCTGGCGAACTGGGTTCTACTGTACAGGTGGAGATTATCTCCAAAG

CTGCTTACGATTCTGGCGCTATGATTTCCGGTTTCCCTTCTGGGATCTCCGTTAAAAACAGCGGTCGCTC

TGTGATGACTTATGGTCCACAGACCGAAAACCAGTACGCTTTTGTTGTGCGTCGTGGTGGTATTGTACAA

GAATCTTTCATCGTGTCAACAGAAAAAACCGACAAAGATATCTACGGCGTAAACATCTATATGGATGACT

TTTTCGCTAACGGTGGTTCACAGTACGTATTCGGTACTTCTATGAACTGGCCTAAAGGCTTCTCCGGTAT

TCTAGAATTTGGTGGTGGTTTGTCCTCAAACGACACCGTAGGCGCTGATGAACTGATGACTGGTTGGGAT

ATGTTCGCAGACCGCGAAGCCCTGCACGTTCCTCTGCTGATTGCTGGTGCTTGCGCTGGTGAAACTGTAG

AAGTAATGTCAACCGTTCAGAAACACGTTATCTCGATCGGTGACGAACGTCAGGATTGTACTGTGTTTGT

ATCGCCTCCGCGTTCTCTTCTGGTGAACATTCCTCTTGCTCAGGCAGTGGATAACATCATTGAATGGCGT

ATGGGATATACAATCAGTGGTAACACTCCGGTAGACAACAACCTGAACGTAAGTTCAAGCTATGGCTTCC

TGGATGGTAACTATAAATATCAGTATGATAAATACAATGACGTGAACCGCTGGGTTCCGCTGGCAGGTGA

TATCGCTGGCCTGTGTGTTTACACTGATAGCGTTGCGCAACCGTGGATGTCTCCGGCTGGTTACAACCGT

GGTCAGATCCGTAACTGCATTAAACTGGCTATTGAACCGCGTACTGCACACCGTGACGCGATGTATCAAG

TTCAGATTAACCCGGTAACAGGTTTTGCAGGTGGCTCTGGTTTCGTTCTGTTCGGTGATAAAACACTGAC

TAATGTTCCGAGTCCGTTCGATCGTATCAACGTTCGTCGCTTGTTCAACATGATCAAGAAAGACATCGGG

GATAACGCGAAATACAAACTGTTTGAAAACAACGACGATTTCACCCGTGCTTCGTTCCGTATGGATACTG

GTCAGTACATGACGAATATTCGTGCGCTGGGTGGTTGCTATGATTACCGTGTAATCTGCGATATCACGAA

CAACACGCCAGATGTAATCGATCGTAACGAGTTTGTAGCGACTGTTTACGTGAAACCGCCACGTTCTATC

AACTACATCACTCTGAACTTCGTAGCAACGTCTACAGGCGCAGATTTCGATGAATTGGTAGGGCCACAAG

CCGTATAAGTCAAAGGGGCTTTTCAGCCCCTATAAATAATCCGAGGTTAAAAATGCTTACTGACATTTTA

CGCGCCTTTGAATCCGGTGATTTCGCACGTCCGAACTTGTTCGAAGTAGAGATCCCGTATCTGGGCAAAA

ACTTTAAATTCAAATGTAAAGCGGCAACCATGCCAGCGGCTACAGTTGAAAAAGTTCCTGTAGGCTACCA

AAACCGCAAAATAAACCTTGCTGGTGACCGTACCTATGATGACTGGACAATCACAATCTATAACGATGAC

GCGCACAATACGAGAAACGCACTGGTAGCATGGTCAAATATGCTGCACGGTATGGGTGATCAAATTAGCG

GTGATATTCCAGCGAACTACAAAAAAACTGCTACGGTGAAACAGAAAAACCGTAACGAAGAGATAACCGC

AGATCACACCATTCATGGTTTATTCCCAACTAACGTGGGTGAGGTTACTTTAGACTGGGATTCGAATAAT

GAAGTATCAACTTTCGAGTGTACCTTTGCGCTGGACTGGTGGGAATAAAGAGTTATAAATACAGGGGTAG

CAATACCCCTATCATTATTTTTCGGAGTTACTATGAACTTTTTGGGCTTTGGCAATGTACTTAGCTTTTT

CAAGAATTTCGCCCGTGAGGATGAAATTGAACTTGAACAGCAATTAAAAAATGATACAGGTTCGGTCGCG

CCTCCTAAAAATAATGATGGTGCTTACGAGATCGAAACCGACCTGAATAACCAGAAATATGCTGGCGTAT

TCCAACAATTTTATTCTGGACAAGATCCAGCGATCCAAAACAAAGAACAATTAATTAATACGTATCGCGG

TATTATGTCTTATCCAGAAGTTGAAAACGCAGTGTCGGAAATTATCGACGATGCGATCGTTAACGAACAG

GGTAAAGATATCATCACCCTGGATCTGGCTAAAACGAATTTTAGTAAGGCTATTCAAGATAAGATCGTTG

AAGAGTTCGACAACGTTCTAAATATCTATGACTTTGATAACATGGGCGCACGTCTGTTCCGTGATTGGTA

TGTGGATTCCCGTATATACTTCCATAAAATCATGCACAAAGACGAAACCAAAGGTATCCGCGAACTGCGT

CAACTTGACCCGCGTTGCATGGAACTGATCCGAGAATCTATCACAGAAACCCTTGATGGTGGCGTGAAAG

TATTCCGGGGTTATCGCGAATTTTTCGTGTATAGCGCTCCTAAAGCTGGCTATACATACAACGGACAGAT

CTACCAGGCAAACCAGAAGATTAAGATCCCGCGCTCCGCTATCGTGTACGCTCATTCCGGTCTGGAAGAT

TGCAGCAACAATATTATCGGATATCTTCACCGCGCTGTCAAGCCTGCAAACCAATTGCGTTTGCTTGAAG

ATGCGATGGTGATCTACCGTATTACCCGTGCTCCTGAACGCCGTGTGTTCTATATCGACGTTGGACAGAT

GGGCGGTAACAAAGCGACTCAGTACGTGAATAACATTGCACAGGGCTTAAAAAACCGTGTTGTGTATGAT

GCCCGTACAGGTACTGTTAAAAACCAGCAGAACAACCTGTCAATGACAGAAGATTACTGGTTGATGCGTC

GTGACGGTAAAGCGATTACAGAGGTTTCTACGCTTCCAGGCGGTCAGAACTTCTCTGATATGGATGATAT

CAAATGGTTTAACCGTAAGCTATATGAAGCCCTGCGTGTGCCATTAAGCCGTATGCCTCGCGATGACGGG

GGTATGCAAATTGGTGGTGGTGGTGAAATCACCCGTGATGAACTCAAATTTAACAAGTTCATACGCACAC

TGCAAATTCAGTTCAGTCCTGTTCTGTCAGATCCGTTAAAAACGAACCTGATTGCGAAAAAAGTCATCAC

CGAAGATGAATGGGACGAGAACGTTAGCAAAATTTCGTTTATCTTCCAGCAGGATTCATATTATGCGGAA

GTAAAAGACATCGAGATCATGGAACGCCGTCTAACGTTGATGTCTCAGGTCGAGGGTGTAGTTGGGAAAT

ATGTCTCCCATAAATACATCATGAAAGAGATTCTTCGAATGTCCGACGAGGATATTGACGAACAAGCGAA

ATTGATCGAAGAAGAATCTAAAGAAGAACGTTTTAAAAATCCAGAAGCGGAAGAGGAAAACTTTTGATGA

AAGAATTTATCGAAGCAATCAAAAGCGGCGATCTGGTGGAGGCTAAGAAGCAATTCTACTCCATCATGGA

AGACCGTACCGAAGCCCTTCGCCAAGAAATGCGCGTTGAAATTGCAGAAGCAGTCCGAATCGAAGGTGAA

ACCGACGAAGACGACAGCGACGATGATAAAGACGACAAAGACGGCGAAAAAGGCGAAAAAGACAAAAAGC

CGTCTGAAAAAGACGACAAAGCCGACGAATAAGAGGTGTAAATAATGCAACTCGAACTCGAAGATATTAG

TACCGAACTTATCGAACCCCATTTAACCGAAGCGAAAGCCCGTGTTGATATTCTGGGGATTGATGAAGGT

ACAATTAAAATTATCGAAAATTTGGCGGTCGATGAACCTCATTTAGCCCTGGCGATGATGTCCATTGTTG

AGGGTTTGAGTTTAGATGAAGTCATTGTTAAACACGTCGATTCTCGCGGTAATGTGGAACGTAAAAAGGA

CCGCAAAACCCGTGAACGTAACGCGTATCAAACAACTGGTCTTACTAAATCTCAACGTCGCCAGATCGCG

CGTCGTGCGATGAAAACAAAACGTGCGAATCCTTCTATTACAACCCGCGCACAACGCAAGCGCAAAAAAG

CGCTCCGTAAACGCGCCGCATTAGGGCTATAAATATGAATGAATCCCAACTCAATGAAAACGGCGATATG

CTGCTAATCGAGGAATGGGGTTTACCTTGTGCGGATATTTCCGATTCGATTTTAGAATCGGTCGGTGCGT

CTAAAGACGGTAAACTTCGGATTGAAGGTATTTTCCTACAGGCTGAAAAAGTAAACCATAATAAACGACT

GTACCCGAAAAAAGTATTAGAAGAAGCAGTAAATGATTATATCAGAACTCAAGTTAATACCCGTCAAGCA

CTGGGTGAAATGAATCACCCTCCGCGCCCGAATGTGGACCCGCGAAATGCTTGCATCCTCATTGAAAAAA

TGTGGTGGAAAGGTAATGACGTTTGGGGCCGTGCGGTTGTTGTCGAAGGTGACAACGCGGATGGTGATAA

ACTTGCGGCGTTAATTCGTGCTGGTTGGGTTCCTGGTGTTTCTTCTCGCGGACTAGGTAAACTTGCCGAT

TCCGGTAAAGGTTACGGTATCGTACAAGAAGGGTTTAAATTGGCTGTAGGTGTTGATGTAGTTTGGGGGC

CAAGCGCTCCAGATGCTTACGTTAAACCAATAACCGAATCTCAGCAGACGAAACCGCTTGTTGAGAATAT

TAGTGCTGATGACGCTTTCAGAAAATTATCTGAACGTTTGAAAGGTCTATAAATAATATCATATCAAACA

GGAAACTTAGAAATGCTAAAAGAACAACTGTTGGCAGAAGCCCAGAACCTGGATACTCCAGTTGAGTTAG

ACAGCATTTTCGAATCAGTTGAACTTTCTGATGAAGTGAAAGCGAATTTCACCACTGTATTCGAACAAGC

TGTAAAAGCTAACGCTGTAAAACTCGCAGAATCCCATATCAATCAGATCGCGGAACGTTCCGATGAACTG

GTTGAAGCCCAGGTTGCCGAAAAAGCTGGCGCAATCGAAACACAACTGTACGAAGATGCAAATAAATACT

TCGACCACATCGCACAAGAATGGCTCTCAGAAAACAAAGAAGCCGTATCCCGCGATATTAAGGCCGACTT

ATTCGAATCTCTGGTTGCTGGTATGAAAGAATTGTTCGTTGATCACAACGTAATTATTCCAGAAGCCCAG

GTTGATGTTGTTGCAGAACTCGAAGATGAACTGACCGAAAATCAGCAGGAAGTTAAGCGCCTGTTTGAAG

CGAATCAGGCTCAGGCTAAAGAGATCGCCAACATGAAACGCGATACAATCGTTTCAGAAAAAACCAAAGA

TTTAACCGAATCCCAGGTTGAGAAAGTTCAGAACCTGATCGAAGGTTTGGAATATTCCGACAAGTTCGAA

TCCAAACTGACCGCAATTGTCGAAATGGTAGCGACTAAAGCGGAAAAACAGGTTGACGAGAGTACAAATA

CTCAGACAACCACTAAAGACGATTTTGTTCCGGTAAATGAAAATGCTCCGGCAGAGAAATCGAAGATCAA

TAAATATGTTGAAGCGGCTAAACGCCTTTCCTAATCTTTTATAAGGTAAGAAACAATGTCTAAGAAAAAC

GAATTGATGGAAAAATGGAACGATCTTCTGGAATCTCAGGAAGGTTTACCGGATATCGCTACCAAATCCA

AAAAACAACTGGTCGCTGCCATTCTGGAAGCACAGGAAAAAGACGCTGAAACCGATCCGGTTTATCGCGA

CGAAAAAATTGTGGAATCCTTCGGTGGTTTCCTGGCAGAAGCAGAAATTGCTGGCGATCATAACTATGAC

CCGACCAACATCGCTTCTGGTAAATCCAGCGGTGCTATCACCAACATCGGTCCTGCTGTAATCGGTATGG

TTCGCCGTGCGATCCCTAACCTGATTGCGTTCGACATTTGCGGTGTTCAGCCTATGACTGGTCCTACTGG

TCAGGTGTTCGCTCTCCGTGCTGTCTACGGTAAAGATCCTCTGGCTGGCGGTACTCCGGCAGATGTTCGT

GAAGCATTCCATCCGATGTTTGCCCCGGATACCATGTATTCTGGTGAAGGTGCTCACACTGCATTCTCGA

AAATCACCACTGGTACAGCGATCGCTACTGGCGCTATCGTATACCACATTTTCCAGGAAACTGGTATTGC

ATACTTCCAGAACGTTACCTCTGGCAACGTAACTGTAACTGGTGCTGATCCGGCTGCTCTGGATGCTGCT

GTAATCGCAGAGAACGAAAAAGGTACTCTGGCTGAAATCTCTGTTGGTATGGCTACCAGTGTAGCAGAAC

TGCAAGAGAACTTCAACGGTTCCAGCTCTAACCCGTGGAACGAAATGGCTTTCCGTATCGACAAACAGGT

TATCGAAGCCCGTAGCCGTCAACTGAAAGCACAGTATTCTGTTGAACTGGCACAGGATCTTCGCGCTGTT

CACGGTATGGACGCTGACGCAGAACTGTCTGCAATTCTGGCAACTGAAATCATGCTGGAAATCAACCGCG

AAATCGTTGATCTGATCAACTATACCGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTTTCACCCAGACCGTAGGCTCTAA

AGCTGGCTCCTTCGACTTCCAAGATCCGGTAGATATTCGCGGCGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTACAAG

GCTCTGCTGATTCAGATCGACAAAGAAGCGAACGAAATCGCACGTCAAACAGGCCGTGGTGCTGGTAACT

TCATCATCGCTTCCCGTAACGTGGTTTCCGCTCTGGCTCGTATCGACAGCGGCATCACTCCGGCAAGTCA

AGGTCTCCAGAAGACTCTGAACGTTGATACCACGAAAGCAGTATTCGCTGGTGTTCTGGGTGGCACTTAC

AAAGTGTACATCGACCAGTACGCTCGCCAGGATTACTTCACCGTTGGCTTCAAGGGCGACAACGAAATGG

ATGCTGGTATCTACTACGCGCCATACGTTGCACTGACCCCGCTGCGTGGTTCTGATCCGAAGAACTTCCA

GCCAGTAATGGGCTTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCGTTTGCGAACTCTCGCTCTCAGGCT

CCGGCAGATCGTATCACCTCTGGTATGATCAGCAAAGAAATGTGCGGTAAAAACGCATACTTCCGTAAGG

TCTGGGTTAAGGGACTTTGATCCTAAGCTGTTGAAAAACAACGACTTTTTAAAGGGAACCTTCGGGTTCC

CTTTTTGTTTATATAAATAGTGAAAACATTCGAGGCTATATTATGAAACACATCATTTATAAAATAACAA

ACACCATCAATAACAAAATATATGTTGGTGCTCACTCAACCGAAGATATCAACGATTCATACATGGGTTC

CGGTATTGCAATCAAAAAAGCGCAAAAGAAATATGGTATGGAACATTTCACAAAAGAAATACTTCATGTA

TTTGATACCCGTGAAGAAATGTATGAGAAGGAAAGGGAAATAGTTGATATTGAATTCATAAATCGACCAG

ATACATATAATGCTGGTATTGGTGGTAAAGGTGCTCCAATGGCGTTGATTGGATGGAGTGATGAACAACG

CAAGCTGATTTCCGAAAATACTTCGAAAGCTATGCAAACTCCAGAAATGCGCGAACGCCTTTCAAAAATA

AAAACAGGGAAGAAGCAATCAGAAGAATCCAACAGGAAGCGTTCAGAGACTATCAAAGCTATGTACAAGG

GTTCTGCATTCGACAGAACCGGATCTAAGCTCACAGACGCGCACAAGGCCAAAATAAGCCGTTCTGTGTC

GATAGATGGAGTTGTTTACGCAAGCGGTTCCGATGCTTCTAAAGCGTTGGGGCTTTCTCGATCTGGCCTT

GATTACCGTTTAAAGAGTGACAAATTTCCTGAATGGAAATTCGTTGCATAAATAAACAATATACTCCCTC

TAATTCAGGAACCAAAGAAATGAGTGATAAACACTACACAATTCACAAGTTGATGCGTCAGTCTGCGCTT

CCGTCTGGTAAACGCGAAAAGGTTATCAACGAAGCAACAGGCACGACCGATATCAACGTACAGAACACGC

GCCCAGAACTGGTTTCTTTGACTCGCGCTGTGAACAACCTGATCTATCATGAACTGGTTGCTGTACAAGA

AACGGATTTACCAGTAGCTACCCTTTTCGGTGTTCGTTATCGCAACCCTAATGGGGACATGACTTTCTCC

AGCGCTGCAACCTATTCAGGCCGCATATCTGGACGTACAGACATCGACGATATCGATCTGGCTAAGGCAT

ACGTCAAAGGCGATTTATTCAAGCACGATGTCACTGACGTTGTGTATGAGGTCATCGAACCTGTAAAGCT

AAACGCGCTGGATACTGATAAAGACACCGCAATCATGAAAGCTGTGTTCCAAAGTAAAATTCGTTTGGTT

AGCGAAGCCGCAGACACTTCAAAATATGAAACCAGTGAAGATATCGCATCAACCTCTTTCCAGATGGATC

GTTGGAACATTCCGGTTCGTTCACGTAAGTTTAAAACTGAAATGACCGTGGAATTGATGCAGGATCTGGA

AGCAAACCAGTTTGAAGCCGATGGGGTAATTGAAGATATCCTGGGTACGGTTGCAAGCGAAGAAGTCAAC

AAAGATATTATTCAGACGCTGATCACCGTTTCCAAACGATATAACGTTGATGGTGTAGTTGTCGATGGTA

TTTTTGACGGTACAACCACATACACTGCGAAGGATGCTCCAGCATTGGGCCGCATACTCTATCAATTAGC

GTGCGAAATGGGCCAAGAAATGAATAGAACGACTTCATTTGATGCAACCTACGTCCTCGCTAGTGCTCGC

GTTGTAGGCGTTCTGGCTGCGTCTGGTTGGATGACCGAAACCGACGAACAACACCCGCTGGCAACTGGTA

AACTTCAAAACGGTTATTATGTCTATACCGACACGAATACACCGTTTGATTATCTGCTTACCGGATGCAA

ATACGATCTGGGTGATATGGATCACGTAGGTTCTCTGTTCTTCACTCCGTACACCGAAGCGGATGATGCA

GGTTCAATCAAGGTATCCGTAGATCCTGCATCACTGCAACCGAAAGTTGCTATTCTGATGCGTTACGGTT

TATCTGTGAACCCATACACAACGGAATCCGACTCTGAACGGTTGACCAAAGGCGATGACTGGTCGAATCT

GGCTGGTAAATCCAAACTCAGTCAAATCGTAGGTATTAAATTACCTAAGCTGGGTTAATCAAGTTTTGAG

AAGACCATTATAATAACAAAGATCAAGAAGGTCAAACGAGCGAAGCGAGTTTTCACGAACGAAGTGAGTG

ATGGGTACTACTAACTACATAATTATATTTTTATATTTTATATATAGAGAAAAATGTAGTTTTTGGTATG

TTTTTTAACCAGATGTAAACTAACATTCATTCGCTTCGCTCATTCATGTACTCACTTCGTTCGTAGATTT

GACTTCTTGATCATGATGGTTATAATACTACTTTGTTTTGAGGTGATTCATGGCTGAACTAAAACTTGAA

GATTTACAGGCTGAACTCGAAAAGGATATGTTGATCGACCCTCTGAAACTACAGAGTGAATCAGCAGACA

TTCCTAAGATTTGGTCTAAGTGGCTTCGATATCATTCGAATGCTAAGAAAAAACTGATCCAGCTACAGGC

CAGGAAAGAAGCAGAAGTGAAAGAACGTCTTCTGTATTACACTGGACGGCATGAGACTGAAATGACTGAT

GTCATTTACACAGGTTCAGGTGAAATTAAGATTGCGATCAATGGCGATCCGAAAATTGTTGAGGTTAACA

AACTGATTCAGTATTTCGAACTGATTGCAGAATTCACCAGTAAGGCGCTGGACATTGTTAAGAACAAAGG

ATATTCTATCAAAAATATGTTGGAAATCCGAAAACTTGAGAGTGGTGCATAAAATGTCAGAACAAGAAGA

CTGCAAATGTGTGGTTTGTAAAAATCCGATTCCTACTGCAACTGGGTTTGTAACTGAATCTGGTCGTGTG

TGTGGTGTGATTTGTGCTCAGTATTTGATTGAGCGTAACAAAACCGGATTGAATGAAGCCGACGATCTGA

ACGAAGTTCAAATGTTGTTGTAGGTGGAATATGAGCAAAGTTGATTCGGGATGTTTCGAAGACGAACACC

CAGATTTTTAGGGTAGGTAAAAAGTTGCCATAGGCAAGACAAATCAAACTATAGGACAAACTTACGGATA

GCCTAACGCCGAGGTGAGAACGTTAACTTTTGTCCGAGGCGGGTTTGAGTTCGAAACGCAAGGATCGGAC

GCTCTAAATACTGGTGTACCCCTTGTGGGGCTTGGCTGGCTGATTAATCAGCTTACGCAGTTTAGAATAG

CGGTGTCGTCACCGCGTTAAAAATCAACTATGCTTCAAAATTAAAGCCCCTTCCTTTCGGTTGGGGCTTC

TTTTTTAGAACTTCTCTTCTTCTCCGGTTTCAAGTTCGGCTTTGAGTTCTTCACGCCGTCCCTTGATCGC

GTCACGCATTGAAATGTCATCGGATGCTGCAACTTCAACTTCCTTGACCCGCGTATTGTAATATTTTTCC

AACTCTTTCAAACCGTCCAATGTACGGCACGAAGCAACTTTATTCATGAAATCATCAATTGCGGCTTCGT

TAACGAATTCAGTAAAACTTTTCATCTTAACCTCTTAAATTTCTACCTGTTTGATCACGTAGTCGAATCG

TTCTTCATTGTAGATCCGCACACGTTCCATAGCATGTTTCATGCCGTAGTTAGTTGCACTATATTTATTT

TTGGCTGTCTTCGACTTCGCCAGCGTTGCCAGGTTATCGACGATATCCCATACAGTTGCAAGCGCTTTCG

AACCATGCTTACGCAACACGCGCCCGATCGACTGCTTAACAACAACGGCAGATTTGCAAGGGTGTGCAAA

AATGATGTGATGCAGGTTCTTGATTGAAATACCTGTACTCAGTACCCCGATCGAACCGATTACAATCAAA

CCCTTTGTTGATTCCGCAATCTTTTTCATTTCGTTGCGGTCGTCAATGTCCGTATCGCCGTTGATCAATA

CAACGTTGTCATAAACCTTGCTTAACTTCTCGTACAGCCATTTTCCGTGTTCTTTATACCGGAACATCAC

GAATGTGTTTTCGTTCTTCTCACGGGCTAATTTAAGCGCTAATTTTAGAATCCATGCGTTGCGCCGTGTA

TGGCTTGTAACGTATTTGATTTCAGTCTGGTAGTCTGCACCCTTCAATTTCTTGATCTCTTCTTCTTTGT

ACCGAAGGAAGATTGTGTTAATTTTCAGGTTGGTGACTTGTCCATCATCCATCAAACGACGCGTATCAAC

TGGTTTAAAGACTTTACCGAACGCACCGATGTATTGCATCATGTTCGTTTTCCCTTCTTTCAGGGAACCG

GATAAACCCAGTTTGAAAATGCACTGATCCATTGTGTCGATAATCTTTTTGATGCTCAACCCTGTTGATA

GGTGGCATTCATCAACCATCAGGCACATGAACTGCTGGAACCACTCAGCAGGCATTTTAACCGCTGATTG

CCAGGTTGAAACATAGATTAGCGCGTTGCTGTTCTTAGCAGTACCGGAACGAATACCCAACATTGCCGAT

TTCGGAAACAGTCGATAGTTTGCGATGTCCTCAATCATTTGGTCAACCAGCGCCGTAGTTGGAACGATAA

TCAGCACTTTTCCGCTGTAATGTTCCAGACACCAACGGGAGATAAGACCCTGAATTAGAGATTTACCCGC

TGACGTTGGCAGGTTCAGAACTCCTCGACGGTTTTTGATACCGTGGAATACGGATTCGCGCTGATACCAG

TAAGGATCGATCTGTTTGTCACCGTCATAAACTGGATGCTCGTTAACCCACTTGTCAAAATCTTCTTGCG

TGATATCCTCTGTCTCGTGGATCTTCGGATCTACCCAGATTGAATAACCGCGTGATTCTGCGAATTTTGT

TACCAGATAGGCTAACCCATACGGGAGTTTTCCGTTGTAGTCCATCAGGTAAATGTACCCGTTCCATCCA

CCATATTTGTATTTGGCTTGATACTGATAGCCTGGAGGCTGGAATGAAAAATAGTCACGAAGTTCATAGA

CAATGTTTGCTTCTGCCTGAATCTGTACGTGGCTTGTGTTTAAAAATTTGACTTCAATATCCACTATGAT

TACCCTATGTACAAAGTATATAGGTATTTATTGCCTAAATATTGAATAAACACTGGAGATAGACAATGAA

AATTGATTACGAATTGGTAGAAGGGTTCCGTGCTCTGCCTACTAAAGAACAGAAAGGCGCACTGGCTGAC

TACGCTCAAAGCACCTTCGAAGTAAAACTGAACAAACAAAAATCATTCGATAACATGCTGGCTGATCTGG

AAGCTGCTGTACCAGCGGAAGAAAAACCGGAACTGTTGATTGATTCCCCAGAACCAGAAATAGTTTCGTA

CACTGGTAGCTCTATGATGGATGAACCTGTTGTTAACGCTCCGAACATTCCTGATGTGGTTGTCGATGTG

TCGCAGGACTTTATGAATTACGTCAAAGAAGTTGCGCCGGAAGTGGCTGACCAGATTCAATTAGTACCTG

ATGTTGTAGAAGCTCCTGTAACCGCTTCTGACGAGTCCAAAGCTGATACGGCATGGTTGGATGGTTTTAG

TCCTACCATCGTTCTGATGGGGCGTAGCGCTCGTTCTAACGGCTATTATACGTGTCCCTGGTGGATCTAT

GATTGGATTAAGAAAAATCCAGATTGGTACAAAGATCCTGACCAATGTCCACACTACAGCGCACGGGATA

CCCTGAAATCGCTGGTGTACTACATCAAGCGTGATGGTCAAGTTACTGTGCGTGAAACTCGCAACAGCAG

TTTCGACACCTTCAAGTTTTAGCACTTTTTGCTAAAATCTGGTTGACTCATACCCCGCTTTAAAGTATAT

TTGTACTCGAAGGCGGGGGAAAGGCTCTCGCAGTGAAAGAAGGAAAGCAAAATGAAAAACGAAATGATGA

AAAATGCTTATTATCCGGTTCTGTTTGTTTGGGGCGGGGAAAAAGTTAAAACTATCGTTAATTCACAAGC

TCCGTATTACACTGTTGGTGAAGCACTTCGTCATGCCGCCGAAGCTGATTATCCGGTATCATTTGAACCT

GGTTATGCTCGTTGGAATGGTTCTAAATGGGTTGCTGATAGCTGGGACAACTACGAAGAATCAAGAATGG

AACATGATCCTGATTATGTTTCTCGCCAGATGGAAGCGCACATGATTGCAGACCGTCGCCTCGATAACGA

AGCTCGCGGGTTCTGGTAAAATTTAAGGGGGCGAAAGCCTCCTTTTTTATAGGTGAAGAATGAACAAATT

AAACCATGAATGTCTGAAAGATTTGTCAGATGGTAAAGAAATCGAGAACGTTATATTCCTCGATATTGAC

GGCGTGTTAAATAATATGCGCTCTATGAAATTCGGTGAACATATGGACATCGAATGTGCGCGACATCTAC

GCCGGATCGTCAACCATGCAAATTGTGATATCGTTGTTTCTTCAACGTGGCGCATGGGGAACACGACACA

CACCCTACGCGAAATCCTGTACCCCTGGGGATTGTATCGCGTTATAGGCCGAACCTGTAGCAACATGGTT

GGTAATCGTGTGCGTGGTGATGAAATAAAGGCGTGGATCGATACGTTCGGATGTAAGAACTATATGATCC

TTGATGATGATTGTGATATGTTGCCAGAACAAAAAGATCACTTCGTCAGAACAGATCCTGAAATCGGGCT

TACCGAAGAACAATCAACCTTTGCGATCCGCAATATATTTGGAGTAACAACCCCGTTTTGTCCTGAATGC

AACGGCTACGGGCGCGTGAACCAATACGATAAATGCGGTAGCTGTAACGGTAAAATATTGCGTCTATAAA

TACAGAAAAACTAAGAGGTTTCAATAATGGCTACTGAAAAATGGACTACGGTTCACCCTATCCCGTGGCG

TAACACCAGCTTTACCTATCTTCCGTGGTGGATCTATGATATCATTGTTGCTGCTAATACGGCAGGTGGA

GATTGGCGTGATTACGCAGAAGAAAAATATGCGAAAGAATTCGACACGCTGAAACAAGCATATATCGACT

ATACCGATGTTGATTTCATCGAATCTCGCAACGGCTACCTGTACAAACTCAGTGATTTTACTCCGGCTGA

TCCGGTTGTTACTATCACCCCGAAAACTGCCCCTGCTGATTTTAAAGTAGGCGATCCTGACCTTGCTGCA

ACCGATCTGTTTACTATCGATCCGAGCGGTACGGCTATGACTCTGACTGTGGATTCCTCTGGTCATGCGT

CGATCGTTGGCGGTAAACTCCACGCTGTAAGCGCTGGTGATGTTGTTGTAACTGCGACCTCCGGTTCTGT

TACTGCAAACCTGACTGTAAATGTTAAAGTTGCTCCATAACTAAGAAGGTAAAACATGCTTCTATTCGAA

TTCAATGATGTATTCTCGAAGTTTAGTGATGCAATTCAGGCAAAATTCGGCAAACGTCCCGAAAACATGA

CAGAAACAGAATACAATACTGCTGTTTCGTCCCTGGTTCGTACAGATTTCTATGAAAAGCTGGCGATCGA

GGTTTTGGGCTGGGATATGATGAAATGGGGTATGACTTATCGCGATCGCGAAGTCGGTTTTATTCTCGTC

AACGAGGTTAAAAGCCCGTTGTGGGTGAATAACCAAAAAATTGCATACATGGATAAAGTGTGTGCGGAAA

TGGGTATTGTACGTCTGGATTTCTGGATGTGTAAAGATCTGAATGAACTGAAAGGCCATGCTTATCGATG

CCCTCTGATTTCTCGCAACGAGAAACATCGTCAAGCATGGGATAGCGCTGGCAAGTATCGCAGTGTATAT

CTGAATGATGACATGAACATCACTATCCAGGATGTGAACCGCGCCTTTGCGGATTACACACCATAAACAA

AAAAGGGAACCGCAATGGTTCCCTTTCTTTTTACAGCTTTCTAACTTCTTTCAACGCTTCTTCTTTGCTA

CCAACGAAGAGGATCGCTTTTCCTCCCGCTTTCCTGAAAGGTAATACTGCTTTCGCTCTGTCATCGAACA

GTACACCCTGACTTGCATAGGCTGCTTTTTCGCCGCTGCTTTTGGTGTAGTGGAATTCAGGCAGATACCC

AAACAGTTTAACAAGCGCTTTACGTTTTTGTTCTGCAACTTTTTCGGAATTGTATTTACCGACACTGGTC

AAGATCGCAACCTCGCCTAATGTTCTCATATGACAGAACAGCGCAACACCCTCTTCAATCGGTTTTAAAT

TTTCGTAGAAGTCGGTTTTAGATATTGCCTCTTTTGCCTTTTTGAGTTCATCCTCTGGCATTCTTGCCGG

ATCACCATACATCGGTATGAAAGAACCTTCCCAATCGAACAGTACACCATCCATATCAAAGAAAAAATTT

CATATCAATTCCTCGCTTTGTGTGTGCATCATATTCATATATGTTCTCATTGTCAACCCCATGTGTCTGT

TTTAGGTGCGTATGCTGCAACTTTAGCCACTAATTCCTTATCAAGCTGATCGATAGATTTCTGTGCTTTG

CCTTTTGCCTTAACTTTGATGTAGTTAGACTTGACAACGAACATACCGCCTTTGTCAGATTTCTTGATTT

CGCTATCGATACCAACTTTGTTAAAGCTGATCCAGATATCACCATCCATGTATTGTTTCAGTGAATCACC

CATGTTCAGGATCTTAGCCATAGTAAGCGCTGCTCCTTCGTGGGTATCCATAAGGATCTCTTTAGGAACC

ACACGGTCACGTTTCAGGTTCTGCTGCATAGCAATATGAACATCGTTCATTACCCAAACGATATGGATGT

TTTCTTTATGATATCCCAGCGTTTCAACGTCACGGGCAATGCTTGCCAGCTTGCTCATGCTTTTTAGGGT

AACGTCGAAAATCAGGTTTGGTTTGCGGTCTTCTGGTGCTGCTGCAATACCAGCATAAACACGCGCCTGG

TTTTTGTTGGATACGTTGAAAACGTCTGCGATCACATGATGCAGGGTTGCCACGTTATCCGGGTTTTTCA

AGTTCATGGTTTTAACATCATGACCAGTTTTAGCTTTGATTTCTGCCGCCAGTTTGGTGCTACCCATTAC

CAGCTTTTTCAGTGCGTCAACGTCCAGTGTGATTCCTTCGATACCTAACAGTTTTTCGAGGGTAAAACCT

TTACCGGAACCCGCACCGCCAGCCAGGATCACAACCTGACCAAATTTAGGATATGCCTTGCCGCCAAACG

TAATCAACGCTTCGTCAAGGGATACAAAGTCTTTGAATGATTTCATCTTAGAACTCCAGGGTTATTTTAA

TATATTTATTGACACCGTTTATTGGTTGGGTTTATAGTGAAGTTGTTCGACGGATAGGCCGGAAGAACTT

TAACCATAAGGTAAAATCATGAAAATGCAATTGAATCACTTCATCAAATCCGCTGCTGCTGGCGACCAAT

CAAAATACAAATCAAACCGCAATCATAGTCTGGATAAAGATTTTGCCGACTTCCTGGGGTTCAAACGTTG

GCATACTCCGGTTATGCGTCCAGACTGCGATCCCAAATACGATTACCCGCGTTGGGGCATGAGTCGTCAC

GCTGTCGTTAAAAACATCCGTGTAATGTCGTTCCGCAATCTGTATGGTAGCTGCATCATCGAAATTGCAA

ACGAGCGAGACATCATTCTTCCTAATGGATGGAAACTCGCTGATTTAGTAAAAACCCTGATCCAGATACG

TAAAGAATATAAAAACGGGTACATCCGTTCTATGGAATCATTGGGGGCTTATAGCGGTGAAGACTATCGC

GAATGGCAATCAGTTGCGAAATACCTGATCAACAGTGTGTTCGGTATTATTTGTAGCAAAGGATCTGCAA

TCAATCTTGGTGGTCATGAGGTGATTGCTCGTGCTCGTGAAAAGGTTGCCGAAGCTATAAACCAGATCAT

TGCTTCCGGTGGTACGGTTCTTCATGTGAACGTAGATGAAATCGCGTATGTTGGTAAACAGGTTGATATT

CCTAACGTTCATCACGAACGATTCAACAACGCCGTTTTCACTGGCTTCCGTGGTGCTATGTGGGGAGACC

ATGCCATTATAAGCGGCCCTGTTCCTACTCTTCGTTTTGATATGGATGATTGGGAACCTAGCAGACATTA

TCGCCTTTCTGATGAAGAACAACGCGCCTCTGCTCTGCGTATGATTGATAGCCGTCGTGATCGATTGGTA

AAAGAACTCAATGAGTACATGAACAAAACGAAAGAAGAAGTTTTACGTGAACTTAACGTTGACTGTGATT

CCATTTCGTTGTAAGCTGTAGTCTCTAAACAAGGAGATACACATGAAAACTATTCACTGTCGCGAAGAAC

ACACTGTTTATTACCACGGATCGTGTACTGCTGCTGGGATTGAAAGCATGTTGTTACCTCCTTGTGCGTC

TGAAACTCTGTCAGAGAAAGGCAGAAAGAAAAACTTAGACCGTGTTTTCTTCACCGCTGATATAGGTTTA

GCCCGTATCTATGCTGGAAGGGCTGCACGGTCAATAGGTGGCGATCCGGTACTGTATCGGGTTGTGTGTC

CGGTTGACGCGGTATGTATGAACGACGACAAAGGCGCGAGTGTTTATCATGCTGCATGGGCTTTTTGTGA

GGAAATATGAATGATCGTGTTTTAGCAATTCTCGTTTTCCTTCTGGGGTATCGGGTTGAAGTATTGGGTT

GGTATATGGCGCTTAATGGTGATCTGACCGCAATTTGGATGGTTTCATTAGGCATTCTGTTTACTTTCTT

ATCGTGTGATATCGACAATAGGGCTACCCAATGAAACTATTTTATGTAGTGTATAGCGGTATGGTTAATG

TTGATGTTCCCTTGCTTTCCGTCGAAACGATTGATACACTCGAAGGGAAGATCGGAAAACGTTTTAAAAC

TACCGTATCAGAAATCAGTACGGTGTTTGTTGACCATCCGTCAGATCTGGAAAATTTAATCAACACTCTC

GATGATTTGCAAATCCCGTTTGCTGAAATTTATCATCACCAATCGGGGCTGTATTTGATTGTGACATTTG

TTCTAAAAAATGTTGACAGCAGAAATCCAGAAGTGCTAGATTTTATCCGTAACATTGATTCAAATAAAGG

AAAGTGATTATGAAAATCGTTCAGCGTAATATCAGCGAAGTTAGCCAGGAAGAAAAAGTTCAGATCCATT

TCAAATTCAATGATCTGAAACGTGGTTATGCAGAAATTGCCCGTGTTCATAAGTTGGACAATGGCGACAT

TTATATGATTGTCCAGGAAATTGAACGAATCCGCGCTTTCCGTGCCGAAAACCCGAAAGTAAAACGTGTT

CTTCGTCGTGTGTATGTGAATAAACATCGTAAAGCTGCGAAACCAGTTAAACCAAAACGCGAACCGCGTC

CAGACAACAAACGCAAAGCAATTAACGGCGCTATGGCGTTGGCTTTCCAGGAAGCAGGTTTAGTGTAAGG

GGTTAACATGAGTCGTAGAAATATGGAACGCTGGAATACTATTGTAACCAGCAGTATCAAACCTGTTGCG

CCAGCGTTCAAGGAAGTTGTAGAAGAAACTCCGGTTAAAACACAGACTGTTGTATCTTTGAGTGAAGATG

ATTTAGAGCACCGTCGCCGTGCGAATCAAATTGAATTCGATCTGCGTATTGCTCGTTCATACAACAGCAA

AAACGATGATGCGCGTAGTCGTAACCTGCAATTTGCTCTTACGTTGGGCGATTGGACTGTGTTAATGAGT

CAAACTACTTGTGCGTATTCCGGCAAGGTGTTTAGCACTCGCGGAGACAGCCCGAACTCTCGAACGATGG

AACGTATTAACCCTATGTTGGGCTATACCCCAGAAAACACGATCGCAGTGACAAAAGCCGCTAACAGTGA

AAAATCATCACTCGACGCGTTCATGAAGGGTTCTGTAATCCTTCCAGAAGTAAAACTGAAACTGTTACGC

AAAGCCGCGTACCAAATTGAAAAACAACTGAAAATTAAAGGTTAATATTATGTTTGTGAAATATTCTTCT

CTTACGAACCATTATGAAGGTAAATTCATCAATGGTGTGATCATGAATGGTTTGACGGGCGGTGTGTGGG

TTGCTCGTGAAAAGATCCACGGTGCAAACTTTAGTCTGATGACTTCTGACGGAGAAAAGGTTATTCCGGC

AAAACGTAGCGGTGAAATCCTCCCTACTGAACAGTTTTACGGTTGTGAACCTGTTGTTGCTCGATATGCC

CCAGCAATCCGTAAACTGTGGGATGCCCTCAATACTGCACAGCAGGTTAGCGGGATTTACGATGCGCCGC

TGGTAATTCAGGTATACGGAGAATTCGCAGGGCGTGGTGTTCAGAAAGATGTTGACTACGGTGAAAAAGA

TTTCTACGTGTTTGATATCCGTGTGAATGGTAATTTCCTACCTGATAACGTTGTTGCGACCTATGCCGTT

GCTGTTGGTTTGAAAATGGCCCCGCTGTTAGCATACGGCACTTTTGACGAGATCCGAGCACTTCCGATCA

CGTTTGATTCAGTGGTTAACCTGGCGAACTCCGGCGCGATTCCTGCACATAACGGGGTTGAACCTGAATT

CAAAAACTTCATGACGCTGAAAGATGGTGAAGGTGAGAACATCGCAGAAGGTTTCGTAATGAAGCCCGTA

CACCCTGCTTTCATGCCGAACGGTGACCGTGTTGCAATCAAATGCAAAACGACGAAGTTTAGCGAGAAGA

AAAACAAACAAGCGAACCGCTTCAATGCTCCGGCTGAACTGTCGGAAAATGATAAAGTTAAACTGGATGT

GTTCACCTGCTACCTGACAGAAAACCGCGTTAAAAACGTCCTGTCTAAAATTGACAGCGCGAACCTTACC

GCGAAAGACTTCGGTCGCGTCATGGGGCTGACTGTACAGGATGCTCTTGAAGAAATCGAACGCAACTACG

GACCGTTTATCGAACAGTTTGAAAACCCGACGCTGGCGAAGAAAACTTTCACCAACGAAGCCTCAAGCCT

GATTCGTACAAACTGGGGCGCAATCCTGAACAATGAATTTTAAAACTGTTCTCGAAAACGCAAAAACGGC

TACCCTGATCGGTAGCCGTGAACCCCCCGAACGTATAGCAAACATCGCTATCAAGATCGGACGTGCATTA

AGTGATCGAGGTATTTTAGCTTATTCTGGTGGTGCTCCTGGAATGGATAGCCATTTCTTGTTTGACTACG

CACCAGAAAGACGGCGCATAATTCTCCCTGAAAACGGTTTTAACGGGCTTTGCTCGAATGGTATGGATAT

TATCGACTATAACGAGTTAGACACGTACAAAGCCGCTGATGAAGCGAGAAAGGTATCTGGGAACTTCGAT

TACCAAAACGAATGGACACAAAGGCGTTATGCGAGAAATGCAGTTCAGATATTGCGCGAAAATTTAGACA

GCCCGACTGACTTCGTGTTATTTTGGGCTATCGAAAAGGATTTTTGTGTCAAGGGCGGTACGGCTATCGC

AACACGCCTTGCACGATTATACGGTGTTCCCAGTTTCAACCTGTGGAAAGAAAACGTATTGAATGATGTT

TGTGATACTTTGGGGATTAATATCAAACCTCCAACTTTGGATTTTCTCTGGTGCTAACTCCCGAACAATC

ACGTAATTATGAACGCCTCTCAGTTGAAGAGGCACTTAAAAAGGTTAAGAACAATGGTAGAGATCAACGG

AATCGGGGTGAACCCGAACGCGGGAATGACAATTTCAAAGAACGATCCTCGTTGCGGTCGTAGTCCTACG

CTGGCAGAACGTGCGCGTAAGCTGGTAGAGGAAACAAACGGCAAGATGTTTGAAACATGCCGTGAAGAAA

TCACCCGCAATATTCTAAGTTTCCCAACAAAACAATCATACACGTTTGATATGAAACGTTTTGTTGGTAC

GACGATGGGGCAAGAATGCACCAAACGTGCGTTTGATATGATCGGGGAATGGCTGACCGAAGAAGGTTTA

ACCTATGAAACCCAGGCAGGAAGAACGTCTGTCGCAATACAATACGCAATGAGTAGTCGCCGTATTTCAG

GAAGCACTACCGTACCTGAAAGAACTGGGTATAGTGAATACACGTATTTCATCACCTGGTAAAAAAGATT

GAAATAGTTGTTGACGGGAGTTCTGATTATGATAAGATAGCTCCCGTAGACAAGACAACTAACCCAGAAG

GAAAACATCATGGAAATCAAATTAATCCCTACTTGCGCTGGTTACTGCTTGGCACTGAACGGTGTAGCAA

ACAACGGCAAAGGCTTACGGGCTAACGTTGAAGCAATGCTGAATGAACTGGCGTTGCGGAGTGAACCTGG

GATGCAGTATGAGTATGATGACGTTGCAACCAGCGTTAAAATCTCTAATCTGGTAATGGATGGTGTTGAC

TGTGCGGGTTGGTGGGATTGCTACATCGACTATGCAGACAATCGGGTTTTCTTACTGACCAGCAACTAAG

GAATGTTATGAAAGATTATATTTCAGAAGCAGAAGCGCTTGAAGAAAGCGGTTTTCAAGTCACCATTGAC

GATGAAGAAGATGGTGGCTATGATGGCGGTGTTATGTGGGGGCTTAAACGTCCACAACGTAAAACTCCTG

TTCAATATTCTGATGGTTCGGTAAGATACGAAACGGTTGTTAAAGAAGTAAACGGGCGCGTCATTACGTC

CGAACGGCAGAAGGACATTAAACAGTTGTATGATGTCGCAAAAGCCGCTAAAGTAGGAACCGAGATTGTT

TGTCCGGTGTGCAAAGAGAAACACAAGAAGACGACCTATCATAAGGTGTTCTGCTCTAATGGCAAAAAAT

CCAGGAAAGACTGTAAGAGTAAATACTGGAACACGATTCATCCTGAACGTTTGGATCGTATCTTTTAATC

AAAACGTGGAGTACGTTTAAATGAAAACTTTTAATGAACTGAATAGCATCATCACCTCAACCGATTCCTA

CAAAGTGTCCCACTGGATGCAGTATCCGAAAGGCACTGACGCAGCGATGTTCTATATTGAATCTCGCGGT

GGTAAATTTGATGAAGTCGTAACCGCTGGCGTTAACTACGTTGCGCGGGTTCTCGCTGAACCAATTACCA

TGAAGCAGGTTGAGTTAGCGCGGGTACTTTACCGTAAACACTTCGGAAAAGAGATCTTTAACTACGAAGG

GTGGAAAAAGATTGCTGAACTGGGTTATACCCCTGTAATTTTCCGTGCGATCCCAGAAGGTACGGTTGTT

CCGGTGAAAAATGCCGTTGCGACTGTGTACGCCGAAAACGAGTTCTCGTGGCTGGCTGGGTGGCTGGAAA

CAATGACGATTCGCGGTATCTGGTATCCGTCATCTGTAGCAACGCTATCGCGTGAGTGTAAAAAGGTTCT

GGCACACTACCTTGATATGACTTCTGACCTTACTGGTGAAGCATATAACATCACACTGGGTACACGTCTG

CATGATTTTGGGGCGCGGGGCGCGACCTCTGCTGAATCTGCTGGCATTGGTGGGCTGGCACACCTTTATA

ACTTCATCGGCACTGATACCGTAGAAGGGATGATTATGGCAATCAGCCTCTTTGCGGATTATCAAACACT

GTTTGATGAAGTTGAAAACGTAGAAGTGGCTGGGGTTTCCATCCCTGCTCGTGAGCATTCAACTACGATT

TCCTACGGTAAAGAAAACGAAGACGAAGCATATAAAAACAGCATTGAAATGTTCGGTGATGGGTTCTACG

CTTGCGTATACGATTCATGGGACTACAAAGCCGCTGTTGACCGGATCGATAGTTATAAAGAGAAAATCAT

TGCATCTGGCGGTGTGTTGGTAGTGCGTCCAGACTCAGGGGATATGATCGACAACATCATGTACACCTTG

CGCAAACTGGGGCAAATCTTCGGATATACTGTCAACTCCAAAGGGTACAAAGTTCTTCATAACTCTGTTC

GTATCATCCAGGGTGACGAGATCCACGGGCCTGAAACAATCAACCGTGTATTAAGCTGGATGGAAGCGAA

CAAATGGTCGAGCGAAAACATTGCGTTCGGTATGGGTGGCGGTTTGCTGCAAGAAGTTACCCGCGATACC

CAGAAATATGCTGAAAAACTTTGCGCTATCCGTATCAACGGTGTGTGGAAAGGCGTTTACAAATGCCCGA

AAGGTTCGGAATGGAAAAAGAGCAAGAAAGGTTTATTGATGACCATCACTAACGGGATGGAATTCAAGAC

AATCGATTCTCTCGAAGAATCTATTCCTGTTGGGTGGTTTGATGCGATGGTAACTTATTACGACAATGGT

TATCTGAACAAAACCAACACTTTAGGGGGAATTCGTGAGCGTAGCCGGATTTAATATCCGCGCCAACGAT

AACGGATCTGTAATCTTCTATAACAATCAGCCCCTTGTTGCTCGCAAGGGGCTTTTTTGTAAGTTAGTTG

GGTATGGGTTCAAGTTGGAACAGGTGGATAACGCAACACTAAAAGAGATCGTGCGTATAGCCTATCTCCT

GAAAGATAAGAAAGATGAACATAAGGCGGTTGCAATGCTGGAGAAATTGGGAGAAAATCATTGCTTCATC

ATAAATCGTGGATACAAATACGATACAATCGCTTTATTTGAAAAAGGGCTTAGTGAACTATGAATTATTT

GGGTGTAATACCTTACACGGGCAACAAGCAGAATTTATTGCCTAAGTTGTTTGAACTCTTTCCAGATCGC

AGACATTATCATCGATTCGTTGATTGTTTTTGTGGTGGATTGAGTGTGTCGCTAAACGTCCCCAAACCCG

TTCTAAGCAACGATTACGATAAGACGCTGATTGATATGTATGAGCGTCTTAAAACGCTTCCTGACCTGTC

TCCGGTGCGAGAATTGATTGCATCAAAGGGGCTGGGGAAAGACAAGAAAGAAGAGTATTTGAAATTCCGT

GATGAATACAACCAGAACAAAGATCCGTTATGGCTCTATGTCCTGATCCTGCATTCATTCAGCAACGTTA

ACCGGACAAACGACAAAGGCGATTTTAACGCTGCTGTAGGAAAACGAACCCTCAACTTTATGACAGAAAA

ACGTTTCGAACATTTCAAAAAGAATGTGACAGGAATTGAATTTCGTTCTGGTTCATACTCTGATATTGAA

ATCAACGATAACGATTTTGTTTATTGCGATCCTCCGTATCTAATCACTGATGCGGTGTATAACAAATTCT

GGAACGCAGATCGCGAACGCGAGTTATATGCTTTCCTTGACTCCCTGCATGAGCGGGGCATTTGGTTTGG

TTTGTCTAACGTGACTCACCATGCCGGAAAACAAAACGATATCCTGATTGAATGGATGAAGAAATACACC

GTTCATAACCTGGATAAAAAGTATCTGTTAGGGCAACACACAGAATCCTATGAGCAAAACAAAACACAGG

AGGTGTACGTGTGCAACTACCAGAAACGAGAAGTAAATACATTCCCACAAACACTAGATGATTTAATGTA

GGTTAACATGTTTAAAATTTATGGCTATATCCCTTCCGTATACAATTGCGCTCCGTGCCTGAACTCGAAA

CGACTGTTGGACGCAAAGAAACATGAATATGAATTCTTATCTGTTGCTGATTCCAAAGGCGAAGACGGCA

AACCGATCCTGAATGAATCTGTGATTGATGAACTCGAAGCCCTGACGGGTACGCGCAAAATGTCAATGCC

TCAGATTTTCCACGATGGGAAACACATTGGCGGGTTCGACCAACTTCGTGAGTATGTCCGCACCCTGTGA

TAAATATCTTTACTTATTATTGAGGGGATAATTATGCAAGATTACGGACACTGGAAAACTCTAAAGGATG

TTGACATTAGTAATTACTTGGGATTTGTCTACGTAATTACATTTGAAAATGGTAAAAAATACGTGGGGGC

TAAAAAGATATGGAAACGTATAAAAGTTCCTCCATCTTCGTTTAAGCGCGGCCCCCGAAAGGGTTTTGAA

GAATCGGACTGGAAAACGTATACATCATCATCGAAAGAAGTTAATGATATGATTTCCAGTGGAATACAAC

CTAAAGATTATTTGATTGTTGGTTGGTATGATTCATGGGGTAAAACTTTGTTAGCAGAGGCTGAAATGCA

ATTCTCTAACGATGTTCTCCGAAATCCTGAATGGTTGAACAAGCAAATCGGTGGTCATTTTAATCCTAAC

TGTTTTGATGATTTGACTTATGAAGACATCGAAAGGTACATGCATTTCGATAAAGGGAATGAACACACAT

CGTGGCCCGTAATGTATCGAGTTGGTAGTAAAACGAAATATGTTAACCCTGATGAAGTAGAATCACATTT

ACAGCAAGGTTGGCAGTTCGGAAGAAGTAGATTAGAAAAGTTGTCTGTTGTCTGTGTTGTTAGCAAATAT

AAACTTTATAATACAAAAACTGATGAAGTTGTTGAAGTTGTTAATCAAAATGAATTTGCGCGACAGCATA

ATATAGAATCGGGACACTTGACAAATTTGTTGAAAGGTTCTACTGATAGTGTGGGTGATTGGACATTATT

GCCAGAAGTCAGAAGAAAGAACTATGTCATCGAAGATGATAAAGGTAATAAATTCTCGTCTGTGTCTGAA

TGTGAAAGAGCTAATGGATTGAAACGAGGTGCTGCTACTTCTCTATGTAAAAAAGGGATCTATAAGAAAA

TGGTTCCTGAATCCAGGACTCTTTATAAGAAACGGTTATCAACTATTAACTATGTTGAATCTTGTCGTGT

TGAATCTGTTTCTAAGATAACAGAAAACAGTTTTCGTGGTCTTGTTCCAGATCTTGCTGTATTGCATGAT

TCGAAAGAATCTGTTATTCTGTGGCTTGAACAATACATATCCTATCTAAAGGCAATGAAATGAAAGTAGA

AAAACGCGACGGCAAAACCGTTGATTTTGATAAAGAAAAAATCCGTATTGCTGTAGAAAAAGCTGGCGGA

ACTATGACGGATGCTGATGCCGCAATCATGCTGGTTCAGTACAATCAGATCCGCGATGGTAGCGCAATGA

AGATCGCCCGTATCCAGGAACTCGTTGAAGAATCCCTGATGAAAACGAACCCAGCGGTCGCCCGTGCATA

CATCGAATATCGCCACGATCGCGATATTGCCCGTGAACAGAAAAGTAAGCTGTTCAAAGATATCTCCGGC

ATGGTGAATCTGTCCAACAAAGAGATCACCAACGAGAACGCAAACAAAGACGCACGGGTATTCCCTACAC

AGCGTGATTTGCTGGCGGGTATTGTAGCGAAGCATTTCGCCCGTAATCATATCCTTCCGAAACATATCGT

AGAAGCGCATGACTCCGGCGACATCCATTATCACGATCTGGACTATAGCCCGTTCACCCCTTACACTAAC

TGCTGTCTGGTTGACCTGAAAGGTATGCTTGAGAACGGTTTCAAGATGGGTAACGCGGACATTGAACCGC

CTAAATCGATCGGTGTTGCTACCGCTCTCATGGCGCAGATCACCGCACAGATTGCCTCTCACCAGTACGG

CGGGACAACCTTTGCGAACGTTGATAAAGTGCTGGCTCCATACGTAGAAATGACATTCTTCAAACATCTG

CGCGATGCTGAACATTATGGTATCGAACACTATAACGATTATGTGTATGCAATCGAGAAGACCGAAAAAG

ATGTATTCGATGCGTTCCAGTCCTATGAGTATGAAGTGAATACCCTGCATACTGCCAACGGGCAAACCCC

GTTTGTTACCATCACTTTCGGTACTGGTACAAGCGACTATGAACGCATGATCCAGAAAGCGATTCTGAAA

AATCGTATTCGCGGCCTGGGTAAAGAGGGTATCACTCCGGTATTCCCTAAACTGGTTATGTTCATGGAAA

AAGGAATCAACCTTGATCCAGAGGATCAGAACTATGACATCAAACAACTTGCCCTTGAATGTGCTTCGAA

ACGCATGTACCCAGATATCATTAGTTCAGCTAATAACCGCGCTATTACTGGTTCTAGCGTTCCTGTATCT

CCTATGGGTTGTCGCAGTTTCCTTAGCGTGTGGCATGATGATAACGGTAATGAAATTCTGGATGGACGTA

ATAATCTGGGTGTGGTGACAATCAACCTCCCACGTATTGCGATCGAAGCCGAAGCACAGGAAGAAGAAGA

CGCACACGATGCATTTTGGCGTATCCTTGATGAACGTCTGGATCTTTGTTACGATGCTCTGATGACTCGT

ATCGAAAGCCTACGCGGTGTTAAAGCCAGTGTAGCCCCGATCCTGTACACAGAAGGTGCGTTTGGTGTAC

GCCTGAAACCGGATGATGAAATTCTGGAACTGTTCAAAAATGGGCGTAGTTCTATCAGTCTGGGCTATAT

CGGGCTGCATGAAACGCTGTTGATGTTTGGCTCCGGTCAACATCCATTCGATCGCGTTGGCTCCCAGAAC

TTCGGTAAACACGTTCTGGAACACCTGAAAAACAAAACTGAACGCTGGAAAGCCGAAACTGGGTATGGAT

TCAGTCTGTATTCAACCCCAGCGGAATCTCTCTGCCATCGCTTCTGTAAGCTGGACTTTGAGAAGTTCGG

AAGCATCAAAGGGGTCACGGATAAAGGCTGGTATACAAACAGTTTCCATCTGGACGTTGACCGCAAGGTA

ACACCGTTCGAGAAAATCGACTATGAAGCCGATTATCATTACATCGCTACTGCTGGTCATATCAGTTATG

TTGAATTCCCTGATATGAAAAACAACCTGCAAGCCCTGGAAAAAGTCTGGGATTATGCGATGGATAAACT

GGACTATTTCGGGACTAACCTTCCGGTCGATAAGTGCTTTGTATGTGGCTCTGATGACGAGTTCACGCCT

ACAGAAGACGGTTTCCACTGCAAACACTGCGGTAATCACGATCCGGCTAAAATGAGCGTCACGCGCCGTA

CATGCGGTTATCTGGGTGCTCCTGCTGTTCGTGGATTCAACGAAGGTAAGAACAAAGAAATGATGCACCG

AACTAAGCATCAAAATTAATCAAAAAGCCCCTTGCGAAAGTGAGGGGCTTTTGTTATATTGCACATACCG

AAACTATGAGGTATTGAAAAATGATGTACTGGACAAAAGACTATTTTGAATTTCGCGATGAAGAAAGTTT

TGGGACTGTGTACCGCAATTTAGCTTTGCGTGGTAGTCCTCTATCGCCTAATCAACTTTCATCTGTTGTG

TTTCCAATCAAGGTAACGCACTGCAACCGGAAAGGTGTTAGTGGGATCGTTGATGCCAATGGCACAACCT

GGTATTCCGAAGATTCGTATCTGTTCGATAACGAGGATCGCGGTTTCTTTAAAAAGTTTGTCGCGCTTAA

ACCTGCTGTCGAAAAAGCCGACGCACAACAACTACTGGATTGTTCTCACCTACTGGGACGAATTTACGTA

GATGGTAAGCTGGTGACGAAACCAGGTGATCTGGAAAAATTCTTGCGTAAGGCGCGGGAAACTACCCTGA

AAGACACCGAAAAACGTTACGATACCGCAACCGCCAATCTACAGCGTTTATCTGGTGAACTGAAAGTTCT

GCGGGGTGAATGATGTTTCCATTAAAGGCGAGAATTCGCAACAAAACCGGAACACAAGAATGGATGGAGT

GCTTGCGCGAAACTAAGCACTACTACATTTCCCAGGCTGTAGGCTATGACGGAAAGAACATTCGTGCAAA

AAGAACGTGCTGGAGAAGTATGATCCGGCGCTCACATACACCAAAATTGATAAAGATCTGGTAGGTGATT

TATGCTGATTAACAAAACGCAGTGCAAAGCGATTAACTTTCTTCTACATGAACTGATTGAAAGCGGTATT

CGTTTTGAATTCGTCGATCCGATTAACAGTGATGATCGTCATCTTCTCCGCTGGGTATCTGGTAGCAATC

CGCTGGATTCAGTATCCCAGGTGGTAGAGTCTGCACTTAAACATATGCCTTGTCGTGTTCTGTTGGGTAG

CGTTAATGCCTCCACATGGAACGGTTCGGATGCTTATTATGTCGGATTCAAAAAAGAGTTGACGGACGAC

GAATGATGTTATAATATGCCCCTGTAGACAACAAACTATAGGGGCTAAATCATGAAAATCAAAAATACTG

CTACTGAAAATCTTTGTAACGAAATCGCGGTGACTTACTGGAAAGAAGGTCACGTAAAAGCAATGAAGGA

TTTTCAACAGTGGTGTGATACCCAGAAGTTAGCCAACTGGGAATACGCCGTAATCGTGGAACGGATCAAA

GAACTGATCCTTGAGAAGAAAGGCACTATAAAATGATTCAACTGAAATTAGACACCCATACGCTGAACAA

TCTGTTCCCAGAGGCAAAAGGCTGATGAACTTTGACCGCATCTACAACATGGATATGGTCAACGGTAAAG

GAATCCGTGTAGTGTTGTTTGTCACTGGCTGCAATCATAAATGCGAAGGTTGCTATAACCGTAGTACATG

GAATCCCCGCAACGGTACACCATACACCGAAGAGACTGAAAACGAGTTGATTAAACTCCTTTCAAATCCC

CATGTGGACGGGTTGACGCTTACAGGCGGCGATCCGTTTTACCGCACCAATCATCCGAAGCTCTTAAAAC

TGCTCCAGCGCGTCCGTGCGACGTTCCCTGATAAAGATGTGTGGGTTTGGACGGGTTACACCCTCGAAGC

CTTACAGGGCGATACAGAACGCTCTAAGCTGCTACCATTCATAGATGTTCTGATCGATGGACGGTACGAA

AAGGATCTACCGACTAAGAAACCGTTTCGCGGTTCGGATAATCAGCGAATGATTGAGTTCAAAAAGAATT

CGATAGAAATTAAAAATATCGCTTGACCTGGTTTGTGGTTCTGTTAAGATATCCACGTAGCATAAATTTA

ACCCAATTGAGAGATAATATCATGATCCTGAATTTCAAAACCCGTAAAGAAGCCCGTGACTATTGCTGGA

AGTGGTCGATCCCGCTGAAAAACATCACCAAAGGAAGCGGTTCACATCCGTGGACGGTGAGAACCAAAGA

AACCCGCTTCGAAACTGGTAAAGATTACAAGCTGGTTGATGTCGAAGGTTTCACTGACAACGGCAAAAAC

ATTGCGAACAGTGTTCAATCAAAACAGATCCACCAATTGCTGAACGGTGTTGTAAACATCGCAAGCCGTA

ACGGTGATCGCTACACCTTCAATGCTCCGGCAGGTGTTGCTATGAACACCCTTCGTGCATGGGAAGCGAA

ATACTTCACAGAAGTTGCTCCGGCTAAAGCCCCAGCGCCAAAACGCGCTAAAAAACCAAAACCAGTAGGC

AAACCGTCCGCTGCTCCTGTACCAGCTAAACCGGATCTGGATTCCGAACTTGACGGCGGCGTTAACCTCG

CTCAGACAATCGAACCAGTTGCAAAACCTGCTGCACCACAGCCAGCAACGGTTGAAGCGATGCCTGGTAA

CTTTGTTGCAAACCGTCCGTATGTTCTGGTAGATGAAGCTGGTTTCCTGCGCTCGCACACTGCAAACAAA

CGCATTGTGCAACACATCAAAAACAACAACGGCGTTCTGGTGTTTGTTACTGTTGACGGCGACGGTGACG

CAACTATATCACAAGATCGTAGCCTCCCGTTTGTAATACATCGTGAGCGTAAGTTCTTCCGTGAACTCGG

TACTGGCACAGTTCAGGCAGATACCCCAGCGGTTCAGACCGTTGATATTGCCAAACAGCAACGCGACAAA

GAGATCATCGAAGCTGCACAGGCAGTAGAAGACGCACTGGCAGAACACCAGAAAGCGATCGAAGTTGTCA

CACAGAAAGCTCGCGCAGTTCGCGAAGCCGCTGCAAAACTTGCACTACTGGCAAGTAAGTAATATAATTC

GGGGGTGCTTGTGAGCATCCCCTTTTTTATTTGAGGTAATTATGGAATTATTCGCTGGAAAAACTTACGG

TTTAACCGTATCCCCTGAAATCTTTGCAGAGAAAACCTGGAAAACAGGTATCGCAAACATCATTCGTGAA

AAAGGTTATGTGACGATTGATCGTACCTCGATCGGTGAGTTCGAAGACCGCGCATTTATCATGGACGGTG

GCTACGAATATGAACTCCCTGCATCATTATGGAAATGGTTCAAGGAAGTAACGCCGGAAGATGGTGAATT

CACCCCAGAAGAACCAGAAGAAGTTAATCTGGGTAAAGGTGTAGAGGCTGAAAACGTTATGCGTATTGCT

ACGCCGGAAGAGGTTTCCGCTGGTGTTGCCGGATCGGATCTGCGTCTGATGGAGATCCCTAAATTCACGT

ATCGCCCTGTACAGGAAAATCCTATGCGCGATCTCCGCATCGATCCATCATTCGGGGCTAACCTGGAAAC

GTTGAGCATCGCACCGATGCCAGTACGTAAATCTGATGCAATGCTTCGTTTCGCCTTGCAACATGTTTTC

AGTGGTGGTAGCATCTATCAAATCAACATGGAATCAGAACTGAATATACAGGAAGACCAGATCGCAAATC

TGTTCGATTTGCATACACAGTTAACCGCTGTTGAGAATATCGAAAAACTGTTAGGCAAAGAGAAAAAGCG

AATTTTGCAGGATCTCAAACCATACGGGAAGAAGAATGAAAGTCGAAATATACGGAATCCCCGAAAGTCT

TCATAACTGTTACGGGTGTATACAAGCACAAAAGCTGTTGACAGAAAAAGGGATAGAATATACATTTTAT

CCCGTTCTGAAAGAAGCGAAAAACGATCTGGGCTTTGAATACGATCGCCCACGTATCGAAGAGTTAGCAA

AACGGGTAAGGCAACGTAGTTTAGCGTTTCAATACCCGCGTATTTTTGTCGATAACAAACTTATCGGCGG

TTATCTGCAACTGAAACAACTTATTGGTGATTAAATGAGCCGTGAAATTTTACTCCCTGCTGCAAATGCT

GTTCATGCTGAAACGATGGAATATATGGAGAAATTTGTTGAACGTGATAAAACCGCGATCATCACTCCTA

CTCACCTGGACGCGCTCGAAGATCGTCTTCACAAGCAGATTAAAGATCAATTCCCTGAAAAGGTTAGCCG

CAACTTCATTCGTCAGGAAATCGTTGCAATGATTCTGAAACATTACGGCGTTGAAATCTTCGGTGTAGAA

CCACTGAAACCGAAGAAACCGCGTCAAATGCCAACACAGATCACCGACGAAGCAATCAAGAAATACCAGA

AGAAATACGCTAAGAATAAATGATCTTTAATACGATTGAATGTGTTCCGTCAAGTGGTAAAACAAAGGCG

ATTCTGAACCATATCAATCAAACGGGCGAAAAAGCAATCATCGCTTCGATTTCCATGATGTTATCAAAAC

AGTCTTATGACTATTACATCAACCAGGTAAAAGGGAAACGAGCGGTGATTGTGGACACGGATCACCGAAC

CAAAAGAACCAATAACGATGCGCTGCGTGAAGTAGTCAATGATTACGATGTGATTTTCATCACTCATGCA

GCACTGAAAAACATTGATGACTTTGATTTGTATAAGGATTTTTCCCTGTACATTGACGAAGTTCCTGATT

TGGTTGCGTTCGAAAGTCTGCGATTTAATAGCAATATCAAGCACATACGCGAGATTTGCTTGCCGTTTAG

TTGCAATGCCGATGATATCGTTGATTTAAAACTTGACGAAGAAAAACGAGAACTGGTTACACGATTAGCC

TATGATGGGCTTCGTAAACGTGATGATATCGCAATGAAGATGTTCCCGCTTTACCGCGCTCTGTTAGGGG

CTATTCCGGTGAAGATGCAATGTAGCGATTCGGGATATGTCTGTTACTTCGTAGAGGATCATGACGTAAG

CCAGTGGAAGTTCAAAAATGTAACCATTGCTTCATCCAACATCAAAGACACGATTACGGGCAAGATCCTG

AAAACGTTTCATGATGTGGAGTTCGAAGAATCACCGCTCCAAAAGCTGGTTGATTTTAAGCAATACAAAA

ACACGGGACGCATACATATACATGTGCTCGCAGAGGGGGATTATTCGCGTTATACGGGCGATCTCTCTCA

ATCTGGGACGACAGTATACACCCAGATTAAAAAACGCGTGGAGGCGCTTCTAGGGGGCGAACAGTTCATC

TACTGCACCAACACGTATCGATCGAAGTTTAGCGAGGGACAAGAAATCCCGTATAACTCGCACGGATTGA

ACTTCTATTCAAGTTATACTAACGTGGTAGCATTATTCAGTTACAACCCGTTACCCTGGCTTCGTCAAAT

GTTGCGAGCGGTTGCGGTGTCCTCTGGACTCGAAGAGGAAGAATTAGTTGATGCCTATGTTGTCAGTAAA

TATTACGAACCAGCCTTTCAGTTATGCGCTCGTTCTGATATCCGACACAACAACAGCAAAAGAAAGATTA

ATTTATTTGTGCCTGATATGCGGTTAGCGAAATACATGAAGGAAAAATATTTTCCTGATGCCATTATCGA

AACCACAGAAGCAGTTCAAACGAAAAGGCAACGCAAATCATTTCAGTCTCTTTTCCAGATGACAGCACAA

GAAATTAATGCTTTCAACTGGTACAAGAAGAAACATAAACTTGATTTTGCAGATCCTCTTCATCACGCGA

TTGTTAAAGATTGGTTGAACAATTACCGTGAGAAAAAGGCGACTTGAGGTCGCCTTTTTTGTTTATAAAT

ATCAGTATTGAATAAGATAAAGGAAAACGATAATGGTAGCTAAATCATTCCGCGCCACAAGTGGCCTTGA

TGCTGCTGGCGAAAAAGTTATCAACGTTGGTAAAGCATCCCGCTCTGTGTTGAGCGACGGCGTGAACGTT

GACTTTTTTAACGAATTTAACACGATCCAACAATACGATTCTACCCGTGGTTATGCTGCGTTTATGGCTA

TCATGTACGCGCGTCGTATTTGGTACGCTCGCGCAGATATTCCATCACCAGCGGGTGCTTTCGATGAAAC

AAAATGGATCTCAACCCGTAACGATCCAAAATGGGTATATAACAACGTAACCAGCGCTGACGGTCTCCCT

ATTGAGTCCGGCACGTACTTAATGGCTGATGGTCGTTTCTCTGAACTGACCTATATTCTGCCAGATTCCC

CTGTTGAGGGTGATATTATCACCATTAAAGACGGTGGCGGTCTTGCAGGTGTAAACAACCTGTTGGTTCG

TTCAAACACCCGACAGATCCGTTTGCGTGATATTCAGTCAAGCTCTTATCGTCTGACTCACCCATACATG

ACCGTAGCGTTTATCTTTAACGGTAACTTATGGCGTGTTGCTGAAATGCGTGATAACCGCGATTCGCAGT

TTGTGAACGCAACAGGCGCGGGTTCTTTCCAACTACAAGCGGGTATGACAACGTTTCGTAATAGCGGTAC

TGGTAAAATCACTCTTCAATTGCCGAAATATGCAAACGATGGTGACTCTATCACTACCTACGATCTCGAT

AAACTCAGTTCGGTAAACGTTGCAACTTTACAGGTATATCCTGGTAGCGGTCACACTATCACTTATGATA

GCATTAACGGCGTAACCTCTGTTGCTTCACAGCGTTCAGGTTATGGTGTGTTTATCTTTGATCAGACTAA

CAACCGCTGGGTTGTCTATGATGGGGATAACCGCGTTCGTCTGCGTCGTATCAGTGACGACCTGAACATG

CTCCCGAATGATTATGTTTTCGTTACTCCTATTGCTGGGAACCCTCCTACAGTACGTAACGTAACATTAA

CCCTCCCGCAAGATGTTGCAGAAGGGGATCGCGTGTACATCAGTATGTACATGATGGGTAAAACGCAGAA

CTGTACGATCAAGGTTAAAGATGGTTCCGGTGAAACGATCCGCACCAACAAAAACATGATGCAGTTCCCA

CAGCGTAAGGATTATCCGCCTAATGATTGGTTCAGTGTTGACACTCTGACTTTCAACGCCGATACTGACT

ACCTTCCATACATGGAATTGTCGTATCTGAAAGCTACGAAAGAATGGGTAGTTGCACAATATCGCCCAAT

CATTGAACGTGTCGATCCAACAAACCGTTCTCGTCTGGGTGTGATCGCGCTGGCTACACAAGCAGAAGTA

AACAAAAACTTGGAAGATTTACCGTCTGATGAACTGGCAGTAACCCCGCGCACACTGGCGAATAAAACCG

CTACTGAAACGCGTCGTGGTATTGCTCGACTCGCAACGACAGCAGAAGTTAACCAGAACACAACGGCTAC

TTTCTTGGATGACGTAATCGTAACGCCTAAAAAGCTAAACGAACGTACAGCAACGGAAGATCGTCGCGGT

GTGCTGGAAATCGCAACCCAGGCAGAAACAAACGCGGGTACTGATGACACTACCGCAATAACGCCTAAGA

AGCTCGATACGCGTCGTGCAAGCGAAACCTTAGCAGGTATCGGAAAACTTGTCACAACGGGTGCTACGAC

AGCGGAGGGGGCTTTACGTGGGGATGCAGGGACTAACGTCTACAACTTCAACAACGGTGTTGATCTGATC

ACTCCTAAATCGTTGAACGAGAAGACGGCGACCGAAAAATCGAAAGGTTTAGTTGTTCTGGCAACGGAAA

ACGAAGTTATTACGGGCGCTGCTGCTGGATCTGCTACCATGCCGATCGTAGTCACTCCCGAAATGCTTCA

CCGTAAGACAGCAACAGAAACGCGTATCGGTTTGATTGAAATTGCAACTCAGGCAGAAACGAACACGGGA

ACCGATGATTTACGGGCGGTTACTCCGAAGAAACTGAATGATCGCAAAGCAACAGAAGCCCTTGATGGTA

TTATCGCGCTGGCAAGCACTTCCGAAATTGCAGCAGGGACAGTAACCAATAAAGCGGTTGTTCCGGTGAA

ACTGAAAGAGTTCTTCGATGTTACTGGACATATTGCGGTTGCAACTGATGATGGTTTGACTCAATCCGGT

ACTATCTGGACAACGGTTAACCTGGGGATTGCGTCTGCTACTGAAACACAGCGCGGTACTTTACGTGTTG

CGACTCAGGGTGAAACTGATGCGGGTACTCTGGATACCGTGTTCATTACGCCTAAAAAACTGCAAGCGAA

GAAAGCGACGGATACCGCCGAAGGTATTATTCGTTGTGCGACTAACGCGGAAGCGGGTGCGGGTACTGCT

ACTAACTTGGCAATTACTCCGGCTACCATGCAGTTCTTGAACGGTACTGATCCGGCTTGGGGTGCTACAA

CATTGCGCCGTGGTGCGGTGTTTATCACTACCAAATCGAATACGTTCATCGGTGATAATCTGGTTGGTTC

TACTCAGCCTGTAGATAGCTATCTGGAAGATTTCTACGCTGTATCGCCTCGCGGTCTGAACTTTGCTCTG

CAAAACTTCTTACCGAAAATGGCAACAGCACAGAATAGCTTGAGTCTGGGCGGTGTGGTAGCTGCAAGCT

GGATGCGTCGTGATGCGGATCAAACCGTAACGGGCAACAACACGTTCAACGGTACAAGCAACTTTGTTGG

TAATGTAACAACTAACGGGACTCTGACGGCTAACGCTGCGGTAACTGTTAACAACACCGTAACAACAAAC

AATAACATTAACCAGTCTGCGAAAGCAAACACGGTTTATGCTAATACTGTTTTGAGTACGGCAACCGCTG

GAACTAAAAACTTGCTTCGTACCTTCCGTGGCGGTGTGACGGATACTACCTGGCATGAAACTGTTCAGGC

AAGCGTGTATCGACTGGCAACAGGTACAACGGATCTGGTTGATGTTCTGACTGTAGGTGATATCAGTAAC

GGTGCTCTGGCGTACTACGGTACGAACATTCGCCTGAATGGTAAAGCCCTGGCTAACATCAACACTGCTG

GTGATCTGTTTGTTGCAAGTGATGCGACTCCTACGGTACAATTACGAACCGCTGCAACTAACGGTTGGAA

CGGTGTAACAATCAGTAACGATAACGGGACAACCACTGCAACCGTGATCAACACCCGAAACTTTACCCAG

CATCTTGACAGTACCTATGTCAATACAGCGGGTGATACTATGACTGGTGCGCTGTCAGTTAGCGTAAACG

GCACGGGTGGACGCTTTACCAGTGTGAGCGGTACGGCACATGTTCAGGCGGGTGATTTCTCTGGTAACGT

CCAGAAGATGCGCTTAACTGGCATTGACGATAAGGTATTGACTGAATTCAATATCAATATCACCGATTAC

AACAAAGCGATGATCAACGGAAACCTGATCTATCATGCAGGTCGTAAACCAACTCCGGCAGAAATTGGGG

CGGTTGCGGTTGCGGGTTCAACTGTAGATACTCTGGTTGTTCGTGATTACATCAAAATCGGAAACGTAAA

AATCTTCGCAAATCCAACAACTAAGACTTGTGAATTTGTGTGGGAGGAATAATTTAAATGGCGAATAACG

AATTTATGGCGTTATTCGGCCCTGATAGTTTCACGGCGAATGTGTTTTCAGAAGCAAACGCCGTGAAATA

TCGCCTTGTTGTCCGTGGAACGAATAACGATTCTGCGGTCAACTCGGTTGAGGTATCTATTAACGGGGCT

GATATTATAAACAGACGAACACAAGCTGCTCGCGGAATTAACCTGGCTGTCATTGATGGAACAACTTTAG

CATTATTGGATTACAAAGCATTCGATATGTATGGTGATCCTGCTACGAACGGGAATGCGATTAAAGACTA

CCTGAATTCACTTCCAGCGAACAGAATTGTGTGTTTTTATACTTTCGATGCTATCAAAAGTGACGATGAC

TTTTTAGCAACAATGAGGAAAATAGGTTCTGTTGCGTGGCCTGAAACTCGGTTCTTTAATATCCCGATCA

CCACAACCAATTATTCTCACCGTTCATCCTATTCAGCTATCTATTCATCTACGATGAAAAAGATTTGCAT

GGAAAACTTTGTCGGTGGTGCTGGTAGCCTGAAAGACAATACGACGAGTTTTGTTGAAGTTGTGTTTGAT

GAATTCAGTGATATCGGGGTAACTGGTATTCCAGAAAGAATGGTCGATGATGTCCAGACATACCAGACAT

ACCAGAATAGCGGGGATCTTTATGGCTTCCACTCTTACGGGACGTGGATTGTTGGTAGTGATGTTTTTCT

GGGCGATATCTTCAAATTCACGGGTGAACTATATTGTTCGCAAGAACTTCGTGATGCAGGGGGGGAAGTT

CACCTGTATATGTGGACTGAAAACAGTACCGGACAATGGATCACATCAACCATTCTTCGAACAACTGGAT

TAGCCCCCGATCAGTGGCATTCATTATCAGGATATTTCACTGTTCCGTCAGATCCAGTAAACACCAAAAT

GGGTTCGCAGGTATATCATTATCCGTCTACCGTTAAAGTGAGGCTGGCGCAATGTCGCAACGTCCAGATC

ACAAAAGTACCTCGCGAAGAAATAAACCGGAATGGTGCTGCGCTTGGTGTGAACGGTGTTCGAATGCAGA

CACTTTCCGAAGTGGACGCAAGCGGAAATGAGAACCCGATTGATAAATTGCTTTCTCTACCCGTTTCGCC

TACTGGTGTTGCAAGTGATAAGAAAATCATTTCGCATAACTTTGCTGAACTTGATTATATTGTTTCTGAT

CCGGTTGAATACACTTCGACAAATACAGCGGAGTACCAGTTCAAAGAATGGACTGCTACCCAGCAAGCGG

CGGTAACGAAAGCATCACTAAGCAGTTATGGCTTAAAAGCTGGTGATACGATTCGTATGCAATGCCAAAT

GAAACGCGATGTGAACGCAATCACTAACGGTAAAAGCGCGTATATCATAATACAGTTCTGGGACGCGAAT

AATACGTATATCTCAGGGATCAACATGCGCGATGTTGGTACGATCCCTAACGTATATTCATTCTACAAAA

ACGAAGGGGTTATTCCTGCTGGTGCTGTTACGTTTGATTTCGGTTTATACCGTTATCCAAACAACACAAA

CATCGGTACGGTATCGGCTAAAGACGTTAAACTGTCAATCGTGAGATAAAGGGGCGAAAGCCCCTTTTTC

ATAAATACAGTCATTACAGGAGAAATTTTTATGGCTGATTTGAAATTAGGCACAACGCTGGGTGGTGCGG

GTATCTGGAGTGCGTCAAACCTCCCTCTGTTGCCCTCTGGCGACAGATTGACGTATAAAGGGTGGAGAGT

ATACACCGAAAACGATCGTCCAACAGCGGAGGATATAAACGCCCTCTCGACGATCAACGGCGGTACTGTT

GCGAAGAACACCACGTTCAACCAAAGCGTGACCGTAGGTATTAACTTAACAGCGAACACGCTGTATTCAA

AAAGTTATGTCGATATCACCACGGGCGGGGCTGCTCCGGGTATATTGTTTAAACGTTCTGATGTGACGGG

AACACCTTCAACCGAACAGGGCATTATGCAAATCACTGGGGTTAATGCTTCCGGCGTTGCGCTGGCAACT

CTGAATATTAACGCCCGTGCTGACGGTGGTAACAGGATCTATCTGAACGCATACAAAAACGGAACAACAA

ATACTTCCTTTGTTGTTGATTCTGCGAATCAACAGGTATCCGTTGAACTAGGTTCTTTCCGTGTAGCCGG

ATCATCGACCTTCGCTGCGGTGAGCGCAACCACGTTAAACGTAAGCGGGGCAATTACTGCTAATACGGTA

ACTCCTACTGATTGGACAAACCACGATAACCGTTATATCACGGGTATTCCTCGCAGTATGCAGGGAAACA

GTTTTGGTGCTGCTGTTGTAACCGAAAAGAACGATGTTCTGTCAGTTGGTGGTAACGTGATCGATGGGCC

TTATGGTAACACTACATATTCTGGTCAGGTTTCGACATATCGACGCACGTTGAATAGTGGTGTATCACTG

GTTCAAACTTACTATGACACAAATTCATCATGGATTCGAAGCGGTTCTGGTTCTCCTGGTGCTTGGTCTT

GGTCTGCTGGCGACGCTAATGGTTGGCGACGGATTTATGATACTGCTACTCCGCCAACTCCGGCAGAAGT

AGGGGCAGTAAACAAAGCTGGAGATACCATGAGTGGTGTTTTAACACTGGCACCTATTTCTCAACCGCTT

AAAACGCAAGGCGGTGGTGTTTTTGCGAATGACGGAAACGTGTATATCAATAAAGGAGGATTTGCTGGAT

GGATTGATGATTTGTTCTTTAAAAATACAGGAGGTGTTGTAACAGGGACAATCAACCAGGACGGCCTTAA

TTCTAATGTTTATTGTACTTCTGCATTGAGCATAACCGCAACAGGTTCGAAGAATTATCTTCGTCGTTTC

CGTGGTGGTAATGGCGACCAGATCTGGCATGAAACTGTTCAGGGCGGCACGTATCGTTTAGCAACAGGTG

ATACAGACTCTGCAAATTTACTTACTATTGAAAGTTCTGGCAACATGATTCTTAACGGTTCTCAAGGTGG

TTCATCAACCCTATTCCTTGATGCTGACAGTAACAGTGTAGTTTGGTATCGTATGATTAATGGTACGGAA

AAGGCAGTAACCTTTGCAAGTAATGACGGTGTATACCATATCAGAACAAATAACGTCAGATCAAATACTT

GGGATTTTAGAGCGGGTATGATTCTGAACCTGGGCATTTGTTCTGGTTCAGATTATGCATTGATTCGTGG

TACTCCTGATGGTGGCGGTTTGGATCAGTGGCGTGAGCGTTCCTCTGGTTTACAGATCGATATGCCTAAC

GGTTCTACCTCAGCATATAACATCTGGAAAGCTACCGTATGGGACGCAACTCATGTTGCTGCTATGGATG

TGCATATTCCAAATAATGATGGCGCACAAGCTCGCGTCCGATTGATTCACCAAAGCGGTGCATATTATCA

CTTTGATGGTAGCGGTCAATTTACTGCATCTGGTAATGGCAACTTCAACGATGTTTATATTCGTTCTGAT

GAAAGACTGAAAAGTAATCTCAGTAAGATCGAATCTGCATTGGATAAAGTCGATTTGTTGGAAGGTGTGA

TCTATGATAAAGCGGATCATGTCGGCGGTGAACCTACGTCCCGCGAAGCTGGTTTGATTGCACAACAACT

GCGCGAAGTATTACCGGAAGCGGTTAAAACTGGTGAAGACACCGAAAGGAATGAAATCTTAACGGTTTCT

CCGACTGCGGTTATTGCCTTGCTTGTCAACGCAATTAAAGAACTCCGCGAGGAAATCAGGGAACTTAAAT

CCCGCTAATTAAAAGCCCTTCGGGGCTTTTTCTTTTTATAAATATCATAAAAGCATTTGAGGATCTAATA

ATGGCAGATTTAAAAGCGGGTACTACCATCGGTGGTAATACTATATGGAGTCAGGCTAACTTGCCTTTGC

TCCCAACTGGAAACACATTAACGTATAAAGGCTTTAAAGTCTATACCGAAAACGACAAACCGACAAAAGC

CGAAATCGGTCTGGGTAACGTAACAAACGACGCACAGGTCAAAAAGTCCGGCGACGATATGACAGGCGAT

CTGACGTTAAAGAACAACACACAATTGACTGTTCCGCGTCGTATTAACCTGGTTGCTGATACTGCTGCTG

TAGCGCCTGTTCTTTTGGTTACTCGTTCAGACAATAACGCGATTACTGATCCGTTTCCTTCTTCTGAAAC

ACGCGTGTATACGTTTTTGGCAAACACAACGTCGAACACCTCAGATCCGTCTGCGGGTGCTATTTTGACT

GCTCACGTTGTCAACCAGAAGCCTAGTGGTGCTGGTGCAATGGAATTTCAAGTATATGCAGCACCAAATA

AGACAACTGGCGCAAGTGGTCGGTTAACATCAAAGTTTAGAATGAGCGGTGATGATGGCGCGGTTTCTCT

AACAGGTAGCTCTTTTACTGTTGGAATGACAACGACAATTAACTATAATTTATACGCGAATGAACTCATT

TCGAAAGGGGCAGGAAACCGTAACGTAACTATGCAAGACACAAACGGCAACGAACTAGCTATGCTGTTTG

CAGATACGGGTAAGAACCTGTATGTTCGTACTGGTGGTTCATATGTATCTCGTTTCGCTGCTGATGGCAC

TCTTATTCTGGCTAACGGCTTGACTGTTCCGCGTCAGGTATTTGTTAACGGTGCTTCACTTCCAGTGAAC

AATGGTCAAGTTCGACTTGATACAAGCGCTGATGGAAACGCTGTTGGTGACGGTGCAACGCATCTTGGTA

TGAAATTAGAAGATGGGAAATATTATCATTATTTCCGTGGTGCTGGTGTGATGTACATTGACATGAAAGG

TGGAATATCTTCTTCAACCCCGTTGTATATGAATGGAGTTGATCAAGCAATACCTAAAGTTGAAATGCTA

TCTACTGGTGCTGCTGGTGCTAAAAACTTTTTGCGGCGGTTCCGTGGTGGTCTTGTTGATACCATATGGC

ATGAAACTGTTCAGGGTGGTGATTACCGATTAGCAACAGGGGATACCGATGCGGATTATCAGTTAAGAAT

TACTGCTGATGGTGCTAATAGAGGTGGTTATGTATTTGGTGGTACGTTTACGGCTGATCGCGGTAATGAT

GGATTCAAGATCCGTTATAAACCTGATACCGAATCAGCAATGTTCCAGATCTGGAACAGGGATACATCAG

TATTGAACTCTTATTTCGGATACGGGTCAAGTAATCAGGCAACAGTTAGCCTGTATAACCGTTTAGGTGA

TATTGGCGTTTCTACTCCAAACGCGGCGTTCCGTCTGGATAATACTACGTTAACTCTTGGTAACTCTTCA

TCTGCGGAAGCCAGTCAACGTGCGTTTACTATCAGGAACTGGGGTGATGGTGAATTTCGTGCTGCGGTTT

TTGAAGTCAATGATGGTACTGGTTATCATTTCTATAGTCAACGCAGATCCGATAACGTGGTTGAGGCAGC

ATTCTCCGGCGACCTTTATACCAACGGAACATTACGCGCACAGAACAACATAATTGTTCGTGGTAGTAAT

GGCCTAGAAATTCGTTCTGACGGAACCCGTCATGTTTGGTTTAAGGATAACGCGGGAACTGAAAAAGCAG

TATTATATGCAGAGAATAACGGCAGCGTAAACCTACGTACATCAAACCAACAGTATTCTCTTGCGATTGC

TGATGGTATGATCCGAGCAACCGGACAACCAACTACAGGGGATTCACGAGGTCTTATTCGAGGTGCTGTT

ACTGGTGGTGCGTTTGCCGCATGGCGCGATCGTCCTGCTGGTTTGTTGCTTGATTGTCCAGATTCATATA

ATCAGGCATACAACATATGGAAAGCGACTCACTGGGGTGTTGCTCACTTAGCATCTATGGATGTGCATAA

CGGCAGTAACTCCCCTATGGTACTCATGCACGTTGGTGGTGGAGAATTCAATTTTACCGCTGCTGGTACT

CTTACTGTCACTGGTGGAATTTATGCTAGTGTTAACGGTGACTTTAACGATGTGTATATTCGTTCAGATA

TCCGGTTGAAATCTAACCTGGTTGAACTGAAAGATGCACTCAGTAAAGTTGAACAGCTTAAAGGTTATAT

CTACGATAAGAAACTGAATGTCGAAGATGAAGAACCACAGCATCGAGAAGCTGGTATTATTGCTCAGGAT

CTGCAAAAGGTATTACCAGAAGCAGTAAAAGAGAATGAAGATACTGGCATGTTAACAATATCTCCTTCTG

GTGTGAATGCACTTTTAGTCAACGCAATCAACGAATTGCGTGAACGTCTGGAAGCAATCGAACGGAAAAT

AGGGGCGTAATGCCCCTTCTTAAAGAGGTAAAATTATGGCAATTGTTGGAGTACCTGGCTGGATCGGGTC

ATCTGCTGTAGCTGAAACTGGACAGCGCTGGATGTCTGCTGCGGGTAGTGCTGTTCGTATCGGTGCGCCT

TTCTGGATGTCTCAAATGGCAGGTCAATCGGTATATAACATTTATATTCCAATTTACGATCGATATTATA

ACGGTATTCGTTATCGTGGGTGTTGGGGGACGGGTTGGAACTTCCCATATTCTAAACCTGGTTGGAACGC

TACTCCTGGTGGTAGTTTTAACGGGCTGGCTTACGGGACTTGTGTTGCAGTGCAAAACTATCTCGATGGC

GAATATAGCGTATTAACTATTCAAAACGGTCCTGCTGCAAACTTCCGACTCACTACTGATGACGGCGCGG

TGTTCAACTTCGTTGATACCGGAAGATATGATTCAGGTTATAGAAACTACAAAATCGATCCGACTCAACA

TTTTGTATGGTTCAATTATCTTAACGCTCGTGTAGGACAAATAAGGCAAGGATTGGTAGCTATAAGATAA

ATCTAAATATGATCGGGGGGTTGGGAATCCCCCGAATGAGGGTATAAAATGGCGCTATTACAAGATAAAT

TGGCGGTGCTTGAACGGGTAATATCGTTCATCATGGCAGTCAAAACATGGAAACAACTTTTCATTAAATT

GGTTCTTATCGTTACTATATTCATTATGTTTGTTACGTGGTACAAGTGGGATGACTTATTCGCAGTCTGG

AAATCATCGAGCGTCATAGACGTTCCGACGATGGAGGTTGAAAAAGCAAAAAAGTTTGAATCCGCATCCA

TTGAACAGTTAAACATAGTGCATTTAACTACGGGTGCGGATTTTTCGGCAGTCTTTGGGTTCAGACCTAA

GAATGTTAATTATTTTGTTGATATAATTGCGTATGAAGGGAAGTTACCACACCAGATAAATCCGAAAAAT

TTGGGGGGCTATCCTATAGACAAAACATCGGAAGAATACAACAGACATATAAACGGGCTGTACTACGTTT

CACACGTCGCCAGCCCGTATATTCCGACCAAAGATCTTGTTCCGGTTGCCTATACCTTTAGTTGTCCTTA

CTTCAATCTCGAAAACTACTATTCAGGATCAATCTTAATGGAATGGTATAAGCAGAAGCCCGAAGTCACC

GATATGAAGTTAATGATCGTGTGCAATCAGGCCGCTAGAATTTTAGGCAGGATTCGATGATAATTTCAGT

TTTTTACTCAAAGCCCGACTGATGAAGTTTTTAATCTTCGTCATCGGGCTTTTGTCGTATATTTCCCATA

CCCGCATAAGCTCGTAAGGTGTCGGAACGTATTCATCGTTCCAGTATCCCACGTTCCCTATCGTAATGCG

CCGGAAACCAGCCTCTGCGTTGTAATATACAAAGAACCCAGCCTTGCCTACAGGGGATACCTTAAAACCC

CGTGTAGCGGCTTTCATTGCCTCTTCGTGTGTCATCACGCATCCCCGCACCACTGGTTGATATGGAACCG

GACACCATATGCTTCCATTTCTATAAAATGTAGACAATGCAACCCGTCATGATGATCCTGTTCTGCAACT

ATATCCCAGTCGGTTGCCTTTTGTTCTTCAACACTGGCAATGAATACCTGGTTGATTTCAACTTTGCGAT

GTGACCGACGAATGATCGTATCTCCTTCACGGAAAACGATCATATCTGGAACCGTTGGACGGTACGCGGT

TTTACCCGCGCACACTACATTTAACATTTCTTCATAAGTCATTCTAATACCTTTACTCGCTGAACGATTG

TTTGTTTAACTTCTTTGTATTCGTTGTGAAGTTTAGGGGTAGCTTTGAATTTAATCATATCACCCTCTTC

AACAATTTTGTTACCGTAGTAGATAACCACGTTACCACCTACGTTAATTTTGGTCATGAAACGTTCCACT

TCGGTGTAATAAGAAACTTGGGTATATCCGAGAGAAATCACTTTCTCAACAACACCGCTCATTTCCATAC

GCTTACCGATTTCCCCGATGTGCTGTGCTGCTGCGATCTTCGCCTGGCGCTCTGCTTCCCATTCTGCGCG

GATTTCTTCACGTTTAGCGATATAATCCTTATCCAGTGCTACACCCATGCAGTAAGAGCAAATAGCCTGA

AATACTGGGCTATCGTTGCCGTTTTCTTTGCACTGGTCAGCCCACCACAGAATCGTATACATCGGCATAT

CAGCAATCACTTCACCTTTACGTTTACCGATTGGCATGATGCCCTGTTCCAGCAGTTCCAGGTTTTCGGT

ATCCTGTACGGACAGTTTACCGCGACGTTCAAACAGATCGAAATCTGCGAAGCCCTGGAACACCATCTGG

AAAGTATCGGTTTGGTTCAGACGATCCACCATGCGATCGAAGTATTCACGCGCTTTCGCTTCCGCTTTAT

CTGGGTCAGTAGACAGGTTGCAGATATAGTTATCAGAAGTGAATTCACCTCCACGACGCTCTACACGCAG

AGTGTACATAGCGTTTTTAGCGCCAGAAGAAATGAAATATGTCGCGGTAACTTTAGTCAGGTTAGTCATG

GTGAATCTCCTTAGTGGTTTCGTTTCGACAAAGCCAATATAACAAAAGCCCTCAACCGAAGTCAAGGGCT

TTTTATCATTACAGGAAGAAACCTGTTCGAACTACTAAATCGATCTGTTTTTCCGGTATCAGTGGCGCTT

TATCGTCAACGTTGCACTGATAATACATCCCGACATACTCATGAGGAACGTTGGATTCGCTCGCCCATGC

CAGGTTGTCATCTGTACGCGGCCCTAACATGAGGTTAACGATATTGACAGCGTGATCCTGTTCTGGGGTA

TTGTTGCATCCGTTCACATAATGTCCGTGAGCGGTTTTGAGGATTTCAATGATATCTTCGTCGGCTTCAA

CGAGATACAGCCCCGTGTTTTTTGGGATTTCCTCAAGAATAATCAAAGCGGTTTTCATCACACTTACCTT

TATGTTTCTGCTTACGTTTTGCTTCTTTAAGTGCTCGCTTGCGATCGCGGTGAGTAGAAGCGCGGTTGAA

ATCATGTTTCGCTACCAGGTTGTTCATCGAGGATATAATGGCACATGATGTTGAATACTGACTTCGCCAT

ACAGTTTTACGATAGTTAAGCTATCAGATCCTTTAACAATTCTGTATTTTTCTGGAACAACGCGGTCGAT

TTCTTTTTTGACAAAGTTAAGCAATCCGAAGTCATCTATATCTTTTGGTGCTTTGGAAATAGAAGACAAC

GATACTCGTTGACGTGAATCATAGTACGAAGAAATGATAAACATAAATTTCCTTAATGGGGCTTTTCAGC

CCCCAGTTTTAGTTAATCCAGCAGTTTGCGGATCTTGTCTGCAATGCGTCCGGCACGGGTTGCGCTTTCG

GTGTGGTCGCTTTCTTTGGTAGCCAGTTCAGCCAGGCGGCGCTGATGTTCTTCTTCCGCTGCTTTGCGGT

CTGCTGCAACCTGTGCAACCTGATCGTTGTCGTGTTGAATACGCGCTTCCAGTTCGGTCAGAGTTTTGTC

GAACGTTGCAACGATTTCATCAACAGAGCGGATTTTAGAAGAAAAAGGATTCAGTTTCATATTCATAGTC

TCAATTAGTATGGTTGGAATTCAAAGTCAAACAGATCATTTAAAGCACGGTTGTATTCAGTATAGTTCTC

ACCATCCCCGAATCGCATCTGAATCGCGCTTTCCGCTATTGTACCAGTAAGATTTGAGAAACCAAAGAGG

TTTTTAATCTTATCGTGTGCAACGAAGTACAGAGAAGCACTATCCAGCAAGGCAACCATCGCTGATGGTT

CGTGTTCGCGGCGTTTGATACGTAACAGAGTACGGTTAGCGCCAGTCTTGCGGCGTTGATTCGGTGCTAC

GTAGAAACGAAATACTACTTTGCCCGTTTTATCATCAACTACCAGGTAGAAACCGTGTTCTTTCAGGTCA

ACCCCTTCGAACTTGGTGAACTCACCGCGTTTCATGTCACCTATCTTAACAGCATATTTGTGGATGTCAA

GCCTTGTCAGAATTCTTTTCGTCATTTTCTTTTACCAGTTTATTTCCGAATTTGGTGTTCACACCAGTTT

TTGCATTAACGGTCAGCATAACCAGGACAATTGGTGATGATACCAGCAGGATCACAACACCAAAAAACAG

ACGTATCAAACGTATGGATAACGTACCCAGCCATACAAGAGATTTTTCAACCCAGCGATTAACCGTTCCG

AGTACCAGCATAGCATATGCTATGTTAAATGCAAGTGCTACTGCGATATATCCGTAAGGTTTTTTGAAAT

AAGTTTGTTTTCCGTCTTCTGAATGTCCAGCAAGAGGGTTTCCGCCGTTCCAGAGGTCTTTAGAATCTTC

CAGCGCACGTTTACCACGATCAATGTATTCCCAGTAATCGGGAACGCCTTGCAGTAATTTCATAATCAAA

TCCTATGCGCCTGAATCGCTCCAGGCGCTGTTGTTGGG

>RB43 genome

TTAGTAGTGACTGAACCCTGCGGTTACATCGGTCATCACCTGATAACGACATACACGCATTTTGGCGTTG

TCGTAATCTACTGGAATTGCTACCACATCGCGAGGGTTAGCCTTAACGTGGATCACGCGCCCACGTCCAC

CGCCATAGTGAGGAAGATATGATTTAGCGGCAACATGCAAACCACACGAGCAAGTTTTGGTTTTGTCTTC

GTCTACCTGGTTGCGAGGCATTTTGACGATAGCACCAGGGCTGTTATCAAACTTGCCTGTTGCCATGTCT

TTATAGTCTTCGCTAACACGTTTCCATGCGTAGAAATCACCATCATCAGCCAGTTCGATATCGTTATGCA

CCAGGAAGCCATAAAGCTGATACACAGCATCACGGGACGGGTTTTGCATCAGCTTTTCGAAGAAGTTCAC

CAGGTGTTCATACGGACGTTCATTATACATTTCACGAACGATTCGTTGGGTGATCCCTCCATCGAAAACG

ACATCTTTATACAGCACTTTATGTCCGACGATCTTAATATTGCCTTTGCTGTACACTTTCAGGGCTTGCT

TAGTGTTCAGCAATGCGGCTACACCTTCGATATCGCCTTTAGTCAACAGCGCGTGTGCCTTTTCGAAGTT

CGGGTGAGTAGAATCAGCAGTCAGGATTTCGCCGTTGATTACCAGAGTAATGAATGATTCAGAACCAATC

ATTTTCGAACTCACATCCGTTTTCGGTAGTGCTTTCGATTCTTCCTGCTCATACTTCGCGTGTTGTTCGG

TAATAACGCGCCCGATGGTTCGGACGCTTACACCAAATTGTTTAGCCAGTGCGGTTTTGTTTGCGCTGGT

TAGAAAGCCCTCATAGACTGCTTTCTTTTGTACATCATCGAGGATCTTAACAGTTCTCATTATTTCCACC

GTATTAATTTTACCATAATCATCAGTCATCGCTTTATCTTCCAGAATATACCGGATTTGATAGCCATCAC

TGTTTCTCAGGATTCGAGCAATTAACGGATTGCGTTTAGCGAAAATCTCATATTGTTCGTCAACGCGTTC

AATCATTGCATGTTCCATTTCTTCATGTCGGGCCTGTGCCACACGAATAGACGGGTTCTTTGCTTCTGTC

GTTTCACCGTCTTCTGTAGTCTGCATCAACACTTTACCATCAAGCGTGTTCAGAATATTGTATCGACGCG

CATCATAACGGTTTTTAACCATGCGATCAAGGCTAATACCCAACTTTTCATATAGCTCTTTAACGGAATC

ACGGTACTTTTTCGAAACAAAAGCCGGATACCAGTTAGGTTTCATTTCTTTTGCAGTCTTGCAGAACAAT

TCAGCAAGGAACGTATCAAGACAAATCATGCTGCTGTCTGGGATCTTATTCCATAACGAATTACGGAGTG

TATACACCACACGAACACCAGAGATTTCCATCACAGTAGCCAGGTTATTCATGATGTTTGACATCGAGAA

GTTATTCGACTCACTCAACGAACTGTAATCATCAACACCATACAGACGCAATGCGTATGCAGATTCGAGG

TTGACAAACTCCGCTTTCGTGAGGAACAAATCTTCTTTGTTCAAATCGCCATTGATCCCGACCGTGTAAC

GGTATGCTGTCGGCGTTTTCGGACGCGGTTCGGAATCTTTATCGATTGTTTCGCGTGTTGCTCTCCAGCG

ACGGCGATCCTCAGTATACACTTCCAGTTCTTCCGTCATTTCACTGGTTTTCAGATAAACGATTTCAGAT

TCATCATAGTAACCGTTTTTGATGAAGTTCTGTAAATTATCCTGATTTCTGTTCGGATCGTATTCAATAA

AGTTCATACGGTAAGTTTTGTGAAGCATACAGTACCCGATAGCATACGCACGTACAGACTTCGCGTTGTT

ATCGTTCTGTAACAGATACAGGTTTCTTTGCTTCCACGGGTGCAGCATACGCGTAATATCCTGGCGGCGC

ATGGTTTCAGATTTATACGCGTCGTAACGACGACCAGAACCTGTGCGCTCAAAACTGCAATCTTTACCGT

CATACACGTTCGCCCAGTATCCCCAGATCTGCATACTGGTGACCAGGTCTTTACTATTGAAGTGCATCAC

CAGTTCAGCAAGGGTATTTTTCCCTACTTTAAACTGCTTATCACGGGTAACGAAAGTCTGCAACAGCGTT

GGTAAATTTTGATACCAAATAACCTTTTCACGCGTCGTTTTCAGTTTAGCAAATTCTGCTGATAGTTCTG

AATAATACTGGTCGTTGATTGCTCCGAGTCGATCCATGATAACTTTCTTGGTGATCTTATCAAGGCTTAA

CTCTTCGCGTGACGGCATGAAATCCAGAGAACCCAGCGGAAAATCCAAAATGTACGCATAGCTACTGTTC

TGGTAGCAATAAAACAGGGATTCTCTGAACATATCCAGGTCAATAGGATAGCAAATGTTACCCATACGCG

CATACAAACCGGAATAATGCTTTGACTTATAACTGATGATCCCGCGATTATTTGCTTCTGTCGGTTGCCA

GTTGATATCCAGTTGAACACCAATAAAGCGAGGACGAATAGTTGTAAACGCTTCGTACACACGAGCGGCT

TCACGTTCCCATTCTGGGATATCTTCGACGTTAACCGGAACTGTTACCTGAACGCCGTTAGGTTCATCAG

TTTCTACAGCATACAGAGGGTCAATGTACGGTTCGCCGTCTTCATTGAGGTAAGCAGTATAACCGCGCTT

CATGCCGTCCTGAATTGATTCTACGGTGAATGTTGAGGTGTAGCAGAACGGTGATTTGCTACCCAGCCCC

AACGCCCCGATCAGGTCGTCGGTGTCGGTTTTGGTTGATTCGAAATAAACGGTGAATACTTCGTTCACCA

TGTAATCACTCAGGCCAGTACCGTAATCACGAACGATGAAACGAGGATCGAGAACAGTCGGTAACTGAAC

GTCAAAGCGATCCATGTTACCCGCTACGATATGACCATCAATCGCGTTACAAGAAATCTCACGAATGATT

GCGCGGATCTTGTATTTGTAGATTGTGGATGAAAGGATTTTGAACGCTTTCTTACCTGCTCTCATTCCAA

AAGCTCTACGGCTTCCAGACTCGATACCTACACGATGAACTGTGCTTGCTTGGCTTTCGCGTAACTTCAT

TGTTTATATCTCACTTGTTGAAAATAATGTTTTCGCATGAATACTTTGTCGGTTTCTTGTCGATACCGTA

TTCAAGCGGTGTACACATACGATCCATATAATCGTAAATTTCTTGTTTTCGTTTTTCTTCCTTTTTCATT

TCAAGGATACCAAAAACGATAGCAGTCACAAAACACATAGCGATAGTTGAAAGAATAACGATAGCTACAT

ATTTTGATGTGTTTGGTGCGCTGTATGGTCTCATTGTAACACCTTTGCAAATTCCTGTGAAGTCAGTTTA

CGGGCAACTAAACGCCCTTTTGTTGATGCTTTATGGCCTACCATATACATCGTTGAAATGTTGCGCTTTC

CTGATTGAATCTCATTATACATCTTTTCAGGCATGGTTGATTGATAAACTTCACCGTTTGATGTTTTCAG

GAACATCGCGTAAACATGGTCATCTTTCTTTTCGATGATTTCTTTTTCACGAACACGAACCTTAGATGAT

GTTGGTTTAGCACCCAATTCAATAGCCTTTCTTTGCCATGCAGGTCCGTGTCCAGCACCATAACCAACAA

GGGCATGTGCGATTTCGTGCATAAGAGTATCTAAAATGCACTCGTAGGTATCTTCTTCAACATGTTTCCG

GCGTAACTGGATCTCTCTTTTGGAGTAACTGCAACAACCCAGAGTAGTTTTCAAACGTCCATTAATTTTG

AATGACCAATCAGACAAACCATGTTTAGCCATGATGCTTTTGGCCCAAAGAATAATTTCCATGTCACTAC

GAGTTTTGAACATTTTACATCCTCCTAATCGGTAGCGGGAGTAATATAACAAAAAAGCCCCTGCATCGCA

AGGGCTTAATGTAAATTATTTCAATTTCTTCGAAAGTTCTTTCAAATCATTGAGATATTCAATTTTCGGG

GTTGTCTCTTCCCAGTATTTCAGTTGCTTGCGCAATTCATTTGCTTCATCTTCCAGCTTTTGACGTTCGT

CAGTAGTTAGATGATAGGATGTTCATCGCAACCAGTATTTCGGCGTGGTTTTCGCAACCCTTCCATGTTG

ATACGAATTGAACCGCTTCACTACGACTCAAGCCCTTCAACGAGTCAGGAGATTCAATCATCTGGTCGAT

AAATTCAACCTTAGCCAGCGCCCTTGCAAGTGCTTCCTTCGCTTCCTGTATGCGTTTTTCGATGCGCTGT

TGATAAACCGTCATACGGATATCAACGAAATCTTTCAACAACGTTTCAGGACGTTCATATGAATGCAACT

TACCATTGAAGATAACGTTGATGTTCGGGTTTGAGTTCTCAATCAATCCAAAATCTTTCAGGATCTTTTC

ATGGGTAAGCCCGTTGGCATACTCACGTTTAAGGGTTATCTCATAGCGAAAATCTTCTTTCGATAGATCC

TTATAGCTTACGATACACCCTTTCTCTTCCAGCTTATCCAGAATCGCAATATATTTCACGCGATCATACT

TGACCGGAATCTCAGTGATCACCAGTTTAGTTTTACCCTGGAGTTCGTACTTACCGTACATTGTCCCGTC

TACAATGTCACCTTTAAATTGTGGATATTTCAGGTCAAGCGTGAAATCTTTCCCGTTCAGGTAACTAACA

CATCCATTCAGAACCGAAACCGGATCATGTGGTGGAATGTTTGTCGCGTATCCTTTCGCGATCCCTCTGA

ACCCGTTAACCAACACCATAGGAATGATTGGCAGATAATAGGCTGGCGGTAGGTGTTCAGGATCTTCATG

CGGGATTGTTAAATCTTCGTCCATGTAGATAGCCTTGAACAGCGGAGACAGCTTACAGTAAATGTAACGA

GGTGCGCCAGGCTTCTTAACCAGACGGGAACCAAAGAACCCATCACGATCGAAAAGCGGGATATTATTGC

ACCAGTGCGCCGCCATGAGAGACAACGCTTCTTCAACGGATGTTTCCCCGTGGTGATACCCGTATATTGC

AACACCGCCAGCAATAGATGCTACTTTCTGGAAGCCTGAACCTCCTTTCGCTGCTGAATGCACGAAGAAA

CGGTGAACGGGTTTGAACCCGTCTACCAGGTGCGGGATAGCACGAGAATAAATTGTGTAAAGGGCAAACG

TAAGCCCTTCAACCTGTACAACGTCTTTAATACTTCTTTCCATCATTTCACCGAAAATTTATGTTTTCCG

TCAACCCAGTCTTTACGCGGATCGGACTCTTCACCGAAACACAGTTCCAGAACGTCTTTGTAATCGTCGC

CCAGTACGATTGTATCGTATTTTAACTGGTCGCCCAACACGCGATCGTAATCTGATTTACGCAAAGAACC

CAGACCTTTGATGTATCGTACCTCTTTCGCTTTGTCGCGGAAAGGTACAAAATCGTCCATAGAGTAGAAC

CATTTTTCATCTTTTCCGATTTTAGCAATGATAATCGGTGTACGGATATACCGGATCTTTTTCTTCTCGA

ACAACTCAGGCCAACGACTAAAGAACGCAATCAGTAGGGTGAGAATATCGCCCCCGTCAACGTCCGCATC

CACCATGATCCCGATATTGTCGTATGCCATTTCGGAAGAGTCGCCTGGATGGAGATTCAGGATCGCCATT

AACTCGAATAACTCTTTGTTTTTGAGAATGTCGGTAAAGCTCATTCCCCAGGTGTTCAACGGTTTGCCAC

GTAGCGGAAATGCGCCTTGTGTCTCTTCGTTTCTGCACTCGATAAACTGCCCTACAGCGGAATCACCTTC

GGTCAGAAACAAAGTGGTTTCGACTCCATCGGTATCAATCCCTGATGCGGGAACATGTTTTGCAATCTTC

GCCTTTTTCGCTTTCTTTTTCGCTTTCGTAATTGCTGCGGCTTCTGCTGCTTGCTTGCGAATAAGAGCGG

ATTCAATGATCGGAGTGATTATTTCAGAAGTATCCATAATCTGCTTCGCGATCTTTTTGTAATTCAATCC

GGCGTGATTGTTGAACTCTCCAGCAGTATTGGTCAGTTTTTCTTTCGTCTGACTGTCAAAAGCTGGTGCA

TTGAAGTTATGCAAAAACACGACCAAAGTCAAGCATTCTTTTACACGGGCTTTCGGGATCTCGATAGCGT

GTTTCTTCTTGATCATCGGTTCCAGTTCGGCATAGATACCATCAATCATACAATCGACGTGTACGCCACC

GTTTTTTGTGTCCAGACCGTTGACGAATGATTTTTGTTTGAATCCGTCTTCTGTGCTCGCCAGGATGAAA

CTAATTTTGTTGTTTGTCTGCGTGATTGTGCTGTCGCCATACATCGCGCCATACATCGCAAACTTATTCG

GTAATGTTTCACCGTTGTATGTGAATTTAACCGAAGGGAACGCCACTGCAAGCGCCATAAGGCGATCTTT

GATGACTTCCTTTGTTTCTTCGTCGATGCCATCAACACCGAAGATTGAGAAATCAGGGGTAAACTTAACA

GTGGTTCCCTGTTCTTTCGTCGGGCTTGTACGGTAATCCATGTTCTGTGCGCCGTCAGTACAGTTGATCG

TGACTTTGCGCTTACCGTTGGATGTTTCACCGATAAAGATTGAACTGTAACAGTTCGTCAGGAAAGAACC

TACACCGTTCATCCCCATTGTTACGCGGTTTTCATCATCGAAGTTTGAACCAGATTTTGCCATAGTCCAG

GCTGCAACAGGTTTAGGAACAATTTTCCCTTCTGGTGTTCTCACGTCATCTTGTGGAATACCGCGCCCGT

TATCTGAGATTGTCACCAGATTATGATCAATCTTCACTTCGATTCTGTTCGCGAATTTAAAATCTGTACG

GATCGCTTCGTCGATTGAGTTGTCGAGAATTTCATTGATGATTTTCACCAGACCTTCGACATATTCCACT

TTGCGGAATTTACCCATGATGAAGCGTTCGTGTGCTTCGCGGTTCACTGAACCCACATACATGTTAGGAC

GTTTGCGAATGTGATCGCGGTCACTCAGGCAGAAAGATTCATCAACCTTTACGCCTTTTGGCGTTTCCGG

TACTTTCTGCGGTTCGTCTTCGTCCATTAAGAAATCTAAACTCATATTCACCTCTTTATTAGTTCAGTCA

TTATATAGGGTTCTATGAAAAAGAAAACCCCTTTCGGGGTTTAAGCATCTTTGATTTTTTGAAGAATGGG

TATCAGTTCTTCAACTTGCATTCGTGTTAACGCGATCTCAAAACCATATTGATTAATTCGCGTGATTTGA

GACACCGATTCTGAATCAAATTCAATAACCAGTCCATCACAATACTCTTGCGGTTGAAACCCATCGGCAT

ATCCGTAATCATCGGGTATGGTTTCGGTTATTTTAGACATAGGGAAAACCACCTTTTACCATTTGGGGCT

TGTCAACTGTTCGATGTGCTTCGCCTCCACATTCACAGTCTTTTGGTGCATCACGGGTCGCAATGCTGGA

CATTTTACTGAATTCTTTTTCGCACTTGGTGCATTTATAGGTATATGTTGGCATTAATAAATCTCTGACA

ATGGAATAAAACGGATCGGGGTTGCGGCTTTGCTGAAAACACATTGAGTCTTTCCAGCAAACAGGAGATC

AGTTTCATACACCATACAGATATATCCCTGATGCTCCAGAATTTCCCGCTCCCAGCTATCGAACCATTTA

GACAACTTCTGCAATGAAGAGAAGCCGAAAAGATAGCTACGATAATTTTTACCATGTTTTGCAAGGTTAC

GCATTAAACGTTCGTCGTCATATGGTGGTATGTGGCGTTCATCGGAACAGCTAAAGTTCAAGCCAAATTC

GATTCCATGCATATCAAGATATTCATGCAAATCATCATCGTCCGAAACATAACCGTTATACGGCCCTAAC

TGTTTGCACCAACCGTCATATGACGAAAAGATAGACGCTTTCAATTCAACGCGATAAACCAACATGATTC

GATCCTCGTAATTGATTAACTACAAGTAGAGTACCACTTATCTAATTTCTTATCAAGCAGTTTATTGATC

ACTTGCGCAATTTCCGTTGTTCCGTGGGTTGTGTTCAGTTCCAGATAGATGACATCCAGAGCACACACGA

TCGCATCAACACTTTCTTCTACGATATTGCCCCCGCGTTGAGGCTGAACCAGGCATTCGGAAATTTCCCC

GACTTCTGCCGATAGGTGATGAACAACATCACTCTTTGTGCGTTTCTTGACCTGATGTGCAACTTTAAAA

AATTTGTCAAGCACAACAGAGGAATTTTCACGCGGGACGATCTCGCCTCCAGCATTTGATTCTACCATCG

TTTTCTCGACAACATTTGATTCTTCCATCATTTTCTTGAATGCACTTGGAGTAATGATATCTTTATCTTC

CGGCGCTTCGATTTCGTTCATGGAGACATATACAGGATTAAACATTGAATCCATGATATCAACCGTAACC

GGACAGGAGACACCCTCAAGATAAACTGAGTTCGGCATGACCATGCAGATTTTACGCGGTGCGTTGAAGT

CCATCGGATTCTTTCGCAACTCTTCATAGACACGACGAACCGGGTCTGTCTGTTTAACCATCTGTACAAC

TGCGAGAAAAATCGATTTCGGGGCGTACATGTCGCCTACTTTATACTTGCTCATTAACAATACCTTTATA

GTAACCAAAAATAAAACAGTTCACGGTCGGACGTTCGCCAGGGAAGTGAACACATTGCATGATGCGTTCT

GCCATTAAAACATCGTCAAGATAAACACACGTTGTTTCTTCGTTATAATGACTGTCATATGATGTACGCT

TAACCATACCAGGCAAACCAGCAATGTGCATGAATTTAGCGTTGCTGCACGGCTTTCCTGGTTTATCGTC

GTAACATAAAACTACATTAGTTTTGCTGTTTTTTGGTCTGCTCATTTGTTCACCACATCATTATATGTTG

TTAAGTTCCATTCATGCACTTCCGGTACTTTGGAATAGTGATCCAGGAAGATTAGCTGTACTTGCATAAC

ACTAGCACGATTCATATTGAACAGGAAGCGTTGAGGGGAAGAAATACACAGGTAATCTTCTGTTGTTCCT

CTGCTCGCGGTAAATTCTTTTGTTTCGCCACCATCAAATTTTGCATAAACGGTCGTGGAGAAGTACGGCG

CATAAAGATTACGTTTTTCATCGTCAGTAATCGCGCTAAAACAGGCGCTGACGAGTTTTCCGCTACCTTC

CCTTGTGATGGTGAAGGTCGTTCCCTTCGTGCGTCCTAAGACGTTCACAACGCGATCTGTGACATCACCG

AAAGCATTCGTATAGTTCACGGTTTCTACAAACCCATTATCGCGACGTTCCTGCAACATCTTTTCGTGTT

GTTCAGCGGCGTCTTTCTCCGCTGCTTGTTCTGCTGCTTGATAAACCAGTTTATTCGGATCTCTTGATTG

CCACGCAAAGAAAAACACTCCAGCGGCTATCAGTCCGAAAATTGTCCATCGTGCGGTTCCTGATAGTTTC

ATTTTCTGTTCCTGAAATGGGGCCGAAGCCCCCTTAGATTAACGTAAGTATTTGACATACCCAGACGCAT

CGATGCTGTTTTCTGGGTTGTTGTAGATGTTACCACGAATACCCTTAGCAGGTGCTTTCCAGCCAGCGGC

TTTGTAGATATTCCCGTCATTATCCAGGAATCCGGCAACTGAACGCTGGTTGAACATTTCACCAGTTTCT

TTGTTGCGAGTATCCTGCACGATGCGGTGATACTTACGACCTTTCTCCAGAGTGAAAACAGTTTCAAACG

GAGAATCCTGGAAACGTGCGTTACGAGCAACGAACATCGCGTTCAGGTAAGGTGCTGCGGCGTTAGCGAG

AGTTTCAAAAGTATTCATGGTAAATCTCCTTAGTTCGTTTCGATGTGTGTACTGTATCAAAGTCGGTATT

TTAAAGCAAGCGTTTTATTGATTTTCGAGCAAATAATTTAAATGGGCTTTCAGTGCCGGAAGTTCAGCAA

TATGATTCTGCTTAACTTTCTCATACTCTTTACGTTCCCACGGTTCCAGATCAGAAGCCAGTGCTTCATT

GCAGTATGCGATCCCACGTTCCGCGTCTTGAACCATTTGGGTCCACTGTTTTACCGCTTGTTGGTGCATT

GAACCGTTAACCATCATAATCATTTCCTCCCCTTGTTTTGATGGGATAACTATATCAAAGCTACCCCGCG

AAGTCTTTAGCAAAAAGTGCTATGAATGCACCCAATTTCCGATCGCTACGATAAAGCAGGTAATGAAAGG

TGCATTACAGAAAAAGTAGATCCCGTAATCAAATTCGGGAAGTTTAAAATTGTGGGCTGCGAGATAAACA

AAGTTAGCAAACACCCACAAAGAAAAGACGATCAAGAATTCGAACATAAATCAACCTGTTTTCCCTGATA

CCATTTCGGGAATGTAACCTTTTCAATCAAGATCCGCGCCAGGTTGTAACTGTCACCGAAGAGAAGAACC

CCGAACAATGGGTCTTTTTTAATATCACCCTTACCGACTGTTCTCATATGCCCTTGATGAATCACGGTGT

CGCCCACCGTGATATCTTTGATACTGACTTTTGTTACATGATACATACGATAACCTCAGCGAGTTTAGCA

GGTTTTGCTTCTGGTCTGATTTTCAGAGCATCATTTAAATTGTTTTCAACCATCGCTACTGCGTCTTTTT

CGTTGAACCCGTTTTTAACCAGGGCTTTAACTACTTTGGCTTCTAAGTTTTTCATGATGCGTTCCTTTGT

CTGTTTCGTTTCGATGTGTGTAATATACTGCATATCGAAATTCGGGTCAATACCCAAATCAAAGAAAATC

GTATTTTTCTTTTAATTTTTCGTAATACGTACCCCATGCGGCTTCGTCGTTAATGATCTCAGTACCGAAC

CGATAAGCACGTTTTCGCAGTTCGAAACGTTCACGGATACGCTCAACATTGATTTTCACTGATTCCGGCG

TGGGTTTCCAGTCTGCACAAAGATGACGATGAAACAAGGAGTTTAACAACGGACTAAGATCGAAATCTTC

ATATGTTCCGTCCATGTATTCTTTACCATTACGTGCGAGGTATTCAGCACGTAATGCAGCATGACGATCG

CGAAGGTATCCCAGCTTATTGTAAAAGAAGGTTACGTGTCCAGTTCCCAGCGTATACACAGCAGGTATTT

TAGACAGGTTGATTTTTGCCTTACCGGATAAAACGGCATTGGGAATGCGCGGGAGTTCGCGGAGTTCTGC

GATCAGGTGTTCGTTCAGCAGAAGAGAAGGATCGATTGTGTTAATACGTGTCATAATTGCCTCCGTTTGT

GTATGTGCGTAATATACAAAAAAGCCCCCTGCATTGCAAGAGGCTTCTTTAGCAAAAAGTGCTATTATCT

CAATAGTCGTTTACGAATACCGCCATCACGGGTTTGGTCGTAAATCGCTTTTGCTTCTACTATTGTCTTT

TTCAGTGTATGGCTTTCCCCGTGTCCGGTAAAATAGAACTCAACGAACCCTTCGTAAAGGTTTACATGGG

TCGTCACACCTTCACCACGGAAGTGTTTCACAAACTGGCGCGTATTATACTTAAACCAATCATGGGCTTC

CCCGTGTCTGTATAAGGAGTGGATCACAAATGCACCACCAACACTAATCAGAATAAGGCCAATTACTATA

AGAGCGTTCATTATTTTCCCCTGTTCACAGACTGACGATGCAGCGCACGGTTGATGCGCGGTGCTTTATA

TGGTTTTACTTTGTATGGAGTCGGTTCTTCGTATGGAATTCGACTACACAAATCAACACAAGGTGTATTA

ACCCAACGAATAGAATCAATCAGGCAACTTACCAGAGTGCGGCTAATCATAGTACCACCTAATACAGCTA

TACGCATAAAACCCCCTATCGTGCCGCCAGAAGACGAAGCCATTCACCCAACCAAACGATCGCCTCGTAA

GACAACCATAATCCGATTGATACAATCGAAATCATACCAATAATTGCAAATGCGAATAGAACCTTAAACC

CTTCTTTCAAATCAAACATAAATTGTCCTCTTTTGTCTCAGTCCCTATAAAATAACAAAGCCCCTGCACG

AATGCAAGGGCTTTTTATTATAATTCTGTCATTTGGGGAAGTTTCAGAACCATACCAGGAAGAATATGAC

TGGCATTCTTAACTGTATCTCGATTCAGCTTTGCGATGGTGCGCCAGCGTTCACCGCATCCATACAGATT

ATACGCAATAGAATACATTGTATCGCCAGGCTGAACGATGTATTCACCATATTCAGTTGTAATTAAAGCA

GGGTTCATTACTCGATCGAACATCTGTACTTTTGCTTCATCCAATGTTTTAGCACGTACAGATATACCAG

CAAATGTTAATTTGATCATCGTTTCCTCGGAAAACTAAGTTCGTCAGTTTCTTCTTCGGTCGGCGGTTCT

TCCAACCCCATTGCATAACGCATAGCATAGATTAGCATCAACGCATCTTTTGCGCAATCGTGAATTGAGT

TGTGCATCACAAAACCATTCAAAATACCTTTACGCAGAGGACAGGTAGAAGCCCCACGGGTTAACAGTCG

GTTTTCAATGGCTGTACGCACATCACGGCTATTCCAGAACACGGTCGGCATATCATCAAAGATATCAACC

TTCCCTGTCATCTTGCGCACCACGTCAACCAGGATACCGCGATCGAACTCAGGGCCACGAACATAATCGA

GTGATTGCCAACGGCTTACACCATCTGCTTTCAAGTCCTCGAAAAACTGTTTATGCCCTTCGTACAGGTC

TATATCATCAGGCGAAGGTTTCAGAATAACACGGGCTTCTTCGCTTTGCTGTTTCCACCAATCGGATCGT

TGATTTGTCTGCAATGCGATCTGGTTGCTTACGCAAATCAAATTTATACTTTTTACCGGCGGTGACACCA

GTTCTTCGAACGTTGGCGGGTTGTGCGGATCATCGATAAACGGAACGTAAGACAGTTCGACGATTTTACC

GTTTGGTGATGGTCCTACAGTTTCGTAGTCCCATACATAATCAACGTAAAGATGCGTCATGGTGAATCCT

TCTATATTCAGTCATGAAGCCAGCCAACGCAAGAGCTACTTTCGGAGTGATATCAAATTCGCTAATTTCT

TCGCCACATAATGATTGCATACCGAACTGACGCAAACCACAGTTGTAGATCGATTGTTCGAGTCGTTTTG

CATTTTCAACGGCTTCCACAAATTCACACAGATAATCATAATCAACATGTAACGGGATTTGTTCGCGGGG

GGTCTTTAAAATCAGATCTGCAATCAGGTCCGCATGAAGACGAGATAATTTCATAGAGATATCAGTTTTC

ATTAGAAACCTTCCCAAAGTTCTTTTTTCTCGTATACGTTGCGAGTCATACGGAGGATCGCAACAACAAC

GGTGTATTCTTCGTAAGTCAGTTCTATATCTTTAGTGATATCTTTCCATGTTACGCAAGGCCCGTTAGGA

CTATAGATCCCGATGTTTTTATTTGCGTTTCTGATGAACTCCAAACGGCGAATTACTTCATTTAGGTCAG

CGCTGGAATACATACCAATCATTCCGCGTCCTTCATCACCAATACGCGCAACGCCTCTCAGAATTTCATC

AATATCGTTCGCTTTTAAAATAATTTTCATAATAACCTCAAAGGGGCAAAAGCCCCTATACATAATCAAC

GGTATAACGTGCGCGGGTAACGCCCACGTAGATTAATTGTTTACACAGGTCGTAATCAGCGAAAGCGTAA

GCATCGCGTGTGTACATGTAAGCATGGTCATACGTGCTTCCCTGTGCTTTATGGTACGTACAAACAGGAA

GAGGCTTAACGTCCTGAAACTTGTTTTTAATCGCCCAGAATGAATGCCACGGGGCTTTATAACCTGTCTG

CTGCTTGATGCGCTTATAGTTGCTCGCGACATAAGCCAGATAGTTCCCCAGACGTTCTTTCATCACCGGA

TCAACAACAACCTGAATCTGTGCTTCCTGTTCTTCTTCTAAGGATACCGTTTTCAAAAGGTAATAGTCAA

TAGAAATTTTCTCGTCGCACTTTTCAGCCTTAATGACTTCGGTTCGCGGGACAATTTCAAGAACACGAAT

CTTTTCGTTGTTGTTGTAAATGATCTCGGTGAATATCTGCCCGTTTAAACGCATTTCCTGAACTAACGGT

TCCTGCATCACGATCACTTCATCGAGAATAAAAGGTTGCGTTGTTTTGTACAGGTGTTTTCGGATCGTTG

CGTTCAGTTTGTCTACGTTGTCGTTGGTGTAGGCAAACATACGGTTTTCCATCAGGTCATCAGGCGTTTT

CACACGACGAAAATACTGTTTCAGGAAGTCTACAGCGTTCGCATGTTGGAATACGCCCATATCCCCGACC

GACATCGGTTTAAGCATCTTACCATCGCGTACAGCGCGTGAAACCTGAATGATTGGGTTTCCTTCTGCCT

GTCGCATGATTTTATCAAGACGAATAACGTCAAAGATTTCTTCATCAAAGAATGGTGATAGTTCGGTTCG

TCCATCAGCATTCACCGGACGGATCTGATCTTTGTCACCCAATCCCAGAATAACCGCATGGCTGGGAATA

GTTCGCTTAATGATGCGAAACATTTCGTGATCAACCATCGATACTTCTTCAACAACAAACACACGACATT

CAGACAAATCAGGCGCTTTTTTACCGCGTTGTTGTTCGAATACGCGGATCTCTTCATTAGTCACAGGGCT

AATTTTCAAAGCAGAATGAATCGTCGTTGCATCCATACCTGTAGCCGCTGCGAGTACGTTTTTAGCCTGG

TGCGTCGGGGCTGTTAACCACAACCCGCTAATCCCCATACTTTTTAGGGTTTCGAAGATAAACTTCACCA

GCGTAGTTTTACCAACACCAGGGCCACCCGTGATTGTGGTATGCACCTTGTTTTGAATGTTTTTAATTAC

TCGATCATGACCTTTCTTCTGGTCATCACTCAGATCATCAAATGTTAACTCGTTCATACTTTGAGTATTA

CCCCTTGAATTTTCGAATTCTCAATAAACCAACGCATTTCTTTTTTCTGTTCCTCGGTAGCCGGAAGCAT

TTCAGTTTTACGGAATAAACTAAAACGTGATCCATCAGGCACGTAATCAATTTTTGTTTGATAGCAATTG

CGAATGAACTGCAATTTAGCATTTGCTGAGTTCTGATCAAGGAACAGTTCAGGCGGTTTTCCGTTTTCGA

TGTAGGGAATAGTAAACCCTTCTTTGTCTTTGGTAACAATAATATAGTATTTGTCAATCATCTTTCTCGC

CCCTCATATATGACGTAGAATAAACCTATAAACCATAATATTGATACTACAGCCAACAGGGGTTTGTTGT

CAACACCGTTTACATGGAAAACGCACCATCCAAAGAGATACGTTATCACCGCGCATACAATGTATGACAT

TAAAAATATTATGTAGAGCGCGGTGATATCCATTAGTAGTTGTTAGCCCAACGACGCAGGTTTTCAGCCT

GTTTCAGAGCATACAGCTTATAGATGGTTTCCGCATCCATACCCAGCGCAAGGAACTTGCACATGAAGAA

ATGCCACTGGTCGATCATTTCGAACAGGATTTCCAGTTTATCTTCTTCGCTCATTTCAGCGAATACCTGG

TTACGCAGTTCCTGATGATTTGCTTTCCACGGCTTCCAGACACCAGAAGCAGGTTTAACACCGCGAGACA

TACCACCCAGAGCGGTGTAGAGTTCGCGGGTCTCGTCTGCGATCGCATCATCTTGCAGTTTCAACCAATC

CAGAATTTCACCACAGGTTTTCAGTCCATCAGGACGCGGAACCCAACTGAGGGTATCAGAAAGGCTTTGC

TGTGCATGATCCTGTAGATCCAGCATAGATTGCAGAGGGTCGCCATTACGTGCCAGCACTTTTTTGTATT

CATTATCAACAAATTCCAGATCGGCAGGATTTACCAGGTGCGCACAGGAATTAAAAACAGGAGTTTTATC

AGTCATTTATTTGTCTCTTCATTATGAAAATTGCCGAAAATATCTTTTGCGGCATCATTGTAAGCGGCTT

GTGCTTCTTCAACAGTTGCAAACGAACCTAAATGTTTTCTTTTGCCCTTGTATTGAATACTTGCAGAAAA

TCGGCTACCGCGAGGGTATACACCAATAGAACCGCTTGTGTTGTTTTTGCGTTTGTTGATGTGGTTTGCA

TTGTTTTCCGCTGTACTTGCAGGACGCAGGTTATCAGGGAAGTCTCCTACATCGACACCTTTGATATGGT

CAATCATATCAGGAAGATACCCGAAACGCGAGTAAAATATAACACGATGTCGCATATATTTCACGCCTTT

TGTTTCTATACGAGTATATCCCTTTTTGGTTTTCGTCCCAGCTTCCATATCATTTTTAAGCCAGTAAACC

TTTCCGGTATTGTAATCTATTCTAACCTTAGTCAGAAGATCCTTTATACCATCTATTTCTTTTTCGGACT

TCGATCCCATTGGTTGAATCTCAATTTTGCAGTTAAACCGGACACTGTATTTTCTTTCAGATACTTCGCA

ATGTCTGCTTTTGTAGCACCATCACTTTTAATCATTTCGTTGATATCTTTCGAAGGCCAGGGGCATTTAT

CCCATAACACGACCTTTTCTCCAGCATCAATCAATTTTTTTAACCTTGCGGTAGTATCTGGATGATGTCG

TTCATTGTCAAGTACCCAAACACGCATATTTTTATAGGGAACCTCAGACAGTGCTAACTGTCCACCAGTG

ATCGCACCAGCATTATCAACAAACAAGCTATCCAATGGCCCTTCAAGGAAGTAAACAGTTTTCAACGGAT

CGATGGTATCTTGACCATATATTTTCGTTGACTGTTCACATGCTTTGATAGTCATGTATTTTGCTGCTGC

ATTGTCACGCAAAGCACGTCCCTGGAATGATTCGATTTTACCTTTGTTGTCGAAGATAGGAATCACTAAG

CGCGGTTCATCCTTCGGCAATGGGTATGAATCAGGGTTAACAGAATTAACCAGGTGTTGCCATTGACGCG

TAAACCAGAGGCGATCATATTTGTCTTTAGGTATGTGACGACCTGCAACATACTTAACGATAGGATGATT

TTCAGGTAACGTGTCCAGACGTTCACAGAACTGCAATTCAGGAATGTATTTCTTTTCTTCCTTCGGCGGT

TCTGTATGTGTTGTTTTGGTTTGTTTGCGATCCTTGAACGATTCCATAAGATAATCCCTGTAATCGTCAG

GGTAATAATCTTTAAGGAACACAGTAAACGGTCGGTTATACCCACAGTTAAAACAACCACAGTTCATGTG

ATCGCCTTTCTTCGACGGATAGATCCAGAAACGTTTTTTGTGTTTGTCTTTCATGGAGTCGCCACAAATC

GGACAACGGGAATGGATGCTCAATGCACCACCCCGTCGAACGATTTCACTTTGTGGTAATGATCCCATGA

TACGAGTCGCAAACTCAATATCAAGATACATTTTTACCTCTTTATACCGATTTTAGTAGCTCTTGCTTCG

AGCAATCGATCAAGATATGATTTAGCCGCTCCCATATTCGGATGTCTATTGACAAAATCGCGAGCATTTA

CAATTCTTTCTTCGATTCGTTTTAGAGGAAGTTTAACAAACTCATTCGGTTGTTTCAACATCTTTCATGA

TTTTCCGTTTACGTTTGTACGGACGAGTAGAACCCAGAACCTTTGGCCCTTTGTTCGTGATCGCGCCAGT

GGTGACACCAGAAGCGATATTTTCTACGCTACCGCCTGAATCACCCGCGACCATTTCTTCGTTCATGATT

TGACGCATTTCCGGCATGTTCAACATGATCAGTTCGTGGTCGGCTTCTGTCAGATTATAACGGCTACGCA

ACGAATCGTACATACTCGTTAAGTTCATGAATCCAGACATATAAGGAACCGCGTTTAAACGGCGCTTGAT

GTGTCTTACAGAGCGATGGAATGGGGAATATGCTTCCTGTTCTTCCTTCGTCTTAGGGTTCTTGATTACT

TCCCCTTGACCGTCCAGAATACCCAGCTTGTATGCTGTCCATTCAGTCCAGGGCTTTTTCAGTAGGCGAA

TCATTCGCACACTGTAAGTTAAATCCATGTTTTTTACTAATTGGTCGCTCATAGTCTTTACTCTATTGTG

AAAGTGAAAAGGTTTTGTGCGGGTTCTGGTTCGTTGAATTCCATACAGACAACTTCACACAAAGGCTTAA

CGCCTTTCCAATCCTCCAGATAGTACGATGTATCGACTCCGCATCCTGGGTGCATTTCAAGGCCAGTTTC

ATCAAGAAACTTTTTACATTTTGATGACGTTGTTGATTCGTTCTGCTGGAAGTATTGAGCACCAGAATAA

CGAAAGTTAGCCGACATTTGAGGAATAATGAACGTACCCGCACGGGCAATCTGTGACGCACGTTCAATAA

CCTTATATTCAAATTCTGCCCCAGTATACTTACCCTTAAAATCGGATGTCTTTATCTTCCCGAAAGGTGG

ATTGCTGATCGCCATATCAAACAGAGTATCAAACTCAGTCGTTAACGCGTCTGCATTAATCCAGGTCGCT

TCCGGTACGATACGCTTACCCAACTTATAGTATGTATGGTTCAACTCAACACAGACGATTTCACGCGGTT

TTGCGTACATCATCATATGAATCATCGCGAAGGATAGCCCACCGATACCAGCACAGAGATCAACAACACT

TCCGCTTGTGCAAGCATCGATCGTGAAATCGCGAGCAAGCCCGATCGGGGTAAAGAATGCCCCTAACTCA

GAATTATTCGTAAAAGCACCTTCATGGAAGTTCTCAATAATGAATAACTTCTCTTCATAGGTTAGTGCTT

TGTCAGACTCCACCAGATCCATTATCTGATTGTGTTTCTTCGTTTCCGCTTTTGTTAACTTCGCCATTGT

TCCAACTATACAATAATGTTGATTCGTTTGGATAGAATTCCCACCCGTCTACATATCCTGTTTCCCAGTC

AGTAGTTTGGTCAAAACCACAGATCCATTCATACACACCAGGCGGCATGTCAACGGAATCAGGAAGCCCG

ATATCTTCCGCACTGCGTCCACATTCAAAGAATGAATCATGTATGTTTGGTCGAGATAATACCGTAACGT

AACCTTCGTCGTCAATAGCCACAATCCATTTCGAACTATGAGGACTATCGAAAACTGGTTCTTCTGCATC

AGGGATTGCTTGCATTTCCGCGTTTCCCCAGTCAAAATTGTTCATTTCACTAAACCCTCTTTCAAACCTT

CTTTGATTGCTTTAAGAACACCAATGAACGCATCTTTACCGCCCATAGCACCGATGATAAGCATAAGCCC

CATTACAAACCCTGCTGCTGCGATCCTGAAAAGGTTCCATGCAAACGGGATAGCCATTAAAACCAACCAC

GGGAACGGGAATCCCATCAGCGCGTTCAGAACAAGTAAGATAAAAGCGATTGCAAGTTTCATGATGTCCT

CCTTTTGTTTAATATAAGGTATCACTTTTCACATGTGATTGCAATACCTACAGATACAAAAAAGCCCCGA

AAGGGGCTTTAATTTTATGCTTTGTTGATAAGATACCGAAGAACGTTTTTCGCCTGAACTTCGTTACAGC

ACAGTTTGAAATCTGGGTCGATTGGGAGGAAGCTCCAAAGAAACTCAACGCTACCTTCGACATCAGCTTT

AGCGCTTTTCAGCATTTCAACCAGTAAACCTCTGTTTACTACGCTGTTGACTACTGCATCGAAATAACCG

CTGCTGAAATCCAGGTTAGGATTCATCACTTCATCGTATGGGTTGTTCAGTAATGCGTTCATGGGTATCT

CCTTTTAATCTATCGTTGTCTACGGGAGACATATTATCATACTGACTACCCGTGTCAACAACTTTTAGAT

ATCGGGAATTTTTTGCGATCCATCGCGTTAAAGCAGGGAAGATACCCGCAACAGCAATCAGCACGAACAC

CCATGCTGCGAATTTAATCACCGCCAGCAGAATGAGCGGAGAGAATACCAACCACCAGGACGCGGTAGCC

ATAAGCCCAACTTGAGCGAGTTTCAAAGCAAGCAGGATCAGGAAGATGATAGTTAAAGTTTTCATAGTTT

ACCTTTAAGGGGGCTTTCGCCCCGTTAGAATTCAATGTTCATAGATTTTGCGGCTTCGGCTAACTTACTT

CTGTTACCCTCTGCCTGTTTTACCATAGCGCCTTGTGCTTCTTCAACTGTTTTCGGCATCTGACGACCTT

TATAATCAGATTTAAAGCCGATATCGCTGTTATCTGTATCCATCCAGCGCTGATTTCCTTTGCGAACTTC

AAGTTTGAAATGGTTGAAATGATTCTTATCACCATAACGAGACTTGATTTGCTTAAACATTTGCAAGCCC

TGTTCGGCTAGTTCATCCGTTTCAATCACCGCTAACATGAAGTCGGCAGTAGCTGGCAAGCCAGCAGATT

CCGCAACATCACCCATGCTAATATCAGAAGCATCCCACGCGTTACGAGTGGTTTGCGCACCTGTCCACAT

CACAGCATTAGTTTCTACAGCTAAACCACGAAGTTCTTCGGCAATCGCTTTAACTAAAATGTAAGTGTTT

TCAGCACCACGCACACGGGTTGATGCACAGATCCCCAGGTAATCGACAATAATAACATCGGGAACAAAGT

TCTTCTTCAATTTAAGCTCTTTAATAAGCGCTTTGAAGTGGTTCGCGTTTGCCCCTGCTGTTGGGTATTG

CTTGACGATTAAACGCCCGACCTTGCTTTGTTTAAGGCGTTCCATGCGGTTTTTATAATCCGCGTACTGT

ATATTACCGTTATCGATATCGTCCATCGACACATCAAGAAGGTTAGCATCGATACGTTTAGAACAAACGT

GTTCAGCCATTTCCATACTGATATAGAGAACGTTTTTACCCGATTGCAGATAATCAGCAGCAAGAGAACA

AAGCCCCAGCGATTTACCAACGTTAACACCAGCCATAAGGATGTTCAATGTTCCTCGTTCCGCACCGCCT

TTTGTAATGGCGTTCAGGATCGGGATATTGAACGGGATTTTCATCGCCTTAGACTGATAAAGCATCCAGC

GCTTTTCGTAGTCTTCGAAGTAATCATGACCGACCGAACTATCGAAGCTAATCGCCAACGCCTCAGCCAT

GATATCAGGGATAGCCCCAACGTCAGGGATTTTATTGTTGCGTTCACCAGCAGGTTTTTCAGCGTTTGCC

TGGATCTCGATTGCGCGTGACAAAGCGCGGTACATCGCTTTATCTTTGCAGTACGTTTCTGTTTCCTTCA

TCAACCAATCCAAATCTTCCGGCGCATTCTTCATGCTGCGGATCATCTTCTTGGTGTCTTCGTATACTAC

ATCACTCAGGCTCTTTTTCTCAAGCGCAACTTCCAACGCAGTTTGTGAAGGAATGCTGTTGAATTCCTGA

ACGTGCTTATCCATTAAATCATAAAGGACTTGCGCGTTACCTTCGAAGTAGTCGCGTTTTAAATGGGGCC

ATGCCTGAACAAAATACGTTCCGTTAAAAACCAGATTTGAAAATATTGTTTCGACGATCATTATTACCTC

TTAAACCAGATTGGCGAACATTTGAAAGAAATTGTACAGCTTTACTTTCAACGCCGCCCATAAGGTCTTT

TCAGGCTTTGGGAGATTTGGCTTTATTTGTGCATAGATTGCGTCGTGAACCAACGGGATCAATGCTTCTT

TATCGTCGTCAGGTGTACTGAATTCAACTTTCAGACCGTTGTCCCAATAAACCTTATGGATGTACACCAA

ATGAGGAACATCGTGTTCATCGTTGATCAGCAATTCCTGAATAACATCTTGCATTGCTTCATCAAGAATC

TTTTTTGTTTTCTGTTCAATTTCCATAATTCACCTTTTGGAAGGGGGCTTATGCCCCCTAATATTACATG

ATCGGTTCTTCGTCTTGATCGATTCCGATATCATCAGGGATATCGTCATCTAAATCAATTTTATTTGATT

CAGGTTCATCAGTCGAATAAAGATCTTCAAGTGCTGCACCGTCCGTGATTTCCTTATCTGGAATACGGTA

CTTATCCTGAATTGCATCGAGGAAAGGTTGATGTGTAAACAGAGGTCGCCAGAACTCGATAGAGTTGGTT

TCTGATTCACGCCATTTCTTTTCTTCAAGTTCCAGTTCACCCGTTTCAGTGTTCAGGAACGCACGACCGC

GCCAACCTTTTGTTGGAGTCTGAACAAAGTTCATTTCCATCGCAAGATCCAGAAGACCAGAATACATACT

GATACCGCCCTCATAGGTAACATGCAGCGGGAATTTTGATTTTTCTTTCACGAAACGAGATTTCTCGATA

TTCATGATGAAGTCATACCCGACCACTTCGGTTCCCTCTTTCACCTGCTGTTTACCCAGAATGATCGCGG

TGTCTGCTGAATACATCAGACCAGTACCACCAGAAATGACCTTCTTACTGTACATTTCCTGTGTATCGTA

GGTGTGACAGATACAGACCATCGGAATATCCAGATCAGCCAGGTAAGGCGTTACCATACGGAACATACCT

TTAAGGGCTTTAGCTCGCGTCATATCCTGCTTATCGTTGTCTGAAAGCGCATCAGCCAGTTCTTTTTTAC

TTGCTGTGTTGCCTACTGAGTCAACGAAGATAATTACCTTATCGCCGCGTTCAAGAGCGTCAAGCTGGCT

TACGACATCGTTTCGCAGTTGTTCAACAGTAGTGATACGAGTATACACCACACGGTCAGGATCAACGCCC

ATTGATTTCAGGTAAGACTTCGTTACGCCTTTTTCTGAATCGTAGAACAAACAGACCGCATCCTCATTAG

CTTTGAGGTACGCAGAAACCGTCACCAAACCCAGATTCGATTTAAAGTGTTTTGACGGGCCAGCAAACAG

AGTCAAGCCGGAAGTCAGACCACCATCGAACGCACCAGAAAGTGCGAGGTTGAGGATCGGTACACGAGTA

CGAGTTTTGGTAATGTTATTGAAAACATCGCTTTCAGATAAAATTGCAGCAGATTGGCTATTCGAGTTTT

TAATCAGTTTTTTCAGTAGTGCTTTATTTGACATTTATTTTTCCGGTTTATATACACGCATAATATAATC

CTCACAAGTTTATATAAAAGGGGCATTTCTGCCCCATCAGGTCTTACCAGTCATCACCAAACAATGTGTT

CAGGGATGCGCGTTTTTCGTAGTCAATTTTACATGCTTCCGTGATGTTTTTCAACGGACTAATCACATGT

TTTTCAAATAATCCGTTGTAGTCTACCCATTTGAGAATATCACTTTCAATCTCATTTGGTAAACGACTAC

CGGATTGCCATGCAATGCAATCAGATTGCCACGGATTTTTATCACGTAAAGGCAGAACCATAACCTTTTC

ACCTTCCATAATCTGCGTGATTCCTTGAATCCCGCGAGTAAGACGGTTGAAGAACAGAACACCTTTGATG

TGGTTCGGAGTTCCTTTAATTGGATGCCCCGTACCATCATTGTATTTCGTGATATTATTAGCAGATGATA

CACCAGCAATCTCTCGATAGTCAAGCGCCTTATACTCTTCTTCAAACACTTTGAAAGATTCGTGTAATGA

CTCTTCACCTTCTTGCAGAATGCGACGGATCGCTTCCTTTAAGAATACTTTAACTGCTGTTGGTGTACTG

CTTCGCTGGGTTTCCATTCCCATGATTTTCAGCTTAGGCTTTTCATAGCGGGTTCCTTCGGAGTCCCACA

CGTTAGCCGCATAGCGTTTTTTCGCAGTCCAGAAACTACCCAATCCTTTCGATCCCAGAGGTGGCCCAGA

AATGATTTCGCGATCCATAAACATCAAGTGTTCGACGTTGTTCATGTACTCGCATAGTTCGCGATAGCCC

TTATCAATGATAGGTTCCATGCGCTCACGACTGAACTTATCCAGGAAATCAACCCAATGGTTGTTATCTC

TGAACTTACTTTCACCACCAACTTTCTCGATCACGTTATCCATACACACGTAAATTGAATCCGTGTCACA

GTAACGCACGTATGCGTAATCGGTAGTGTTGCACAACTGGTTCAGGTATTCGTTAACTTTACGCTCAATC

CACTGAATAGCCAACTGCCCGAACATGGTGATCGCGCTGGCGTTTCGGATATCAAAGTATCTGAAATGCT

CGTTACCCAACGCACCATAAAGGGAGTTGATACTGATTTTACGGTTAAGCTGTGCGGTGTTGGCCTGTGC

GATCTTCTTCTCACAAACTTTCTTCACTGCTTTGAGCATTTGCTTAGTTAACGTTTTCAGTACCGCTTTC

GATTCATCACTGAAATCAGAATAGAAATCGAAATCAGGATCGATCATTTGGTTGTGCGCGTCTGTCAGGT

GTTCGAGTTCATGCTTGATTAATTCAAGATTTCGCTCACCTGCCATCATTCGTTTTTTCCACATCTTACG

CTGATCAAATACTTTCTTGATCTCGACGGGGATCACGCCTTTAATGTCACGCCTGAACATCCACCCGTTA

GGAGAGCAGCTAAATTCATCGCTAGGACGTGGAGCGGTCTTATTGATATATTCATCCAAAGGACGCACCG

CGAAGCTGTTAGCGATTGTCTCAGGGCTTATATTCACCTGTCTGATGATAGACGGATACAGGCTGGTTAA

GTCGAACGATACAATGTATTTGTATGGAGCGACAACCGGATCTTTAACATATGCGCCGTCATACGGGGTT

TTCGTATGTCGTTTGTTTTCTGGTATCGCAATCTTATCTTCACGCAACGAGTTGTATATAATAGCGTCCC

ACGTTTTCAACGGAGACATAACCCCAGGGAAGTTAATTTTTGCGTAGTACGCAACAGACAGAACCAGTTC

AATAAAGTTACGCTTACCGTCGATATCAAGTACGCGAATAACATCAACGATGTTGTACGTGATGTACGTC

TGGTGATCCTTCTGACGCAGTTCAGACAGAGAACCTTCGTAATCAACTTTGTTTTTGCCTGTTTCGTACT

CAGCGATCGCGCCCAGAGAGTAAGACGGTTGCGGGGTGAAACTGAACTTTTTATAAAGATCCATCCCATC

CATTTGAGACACGCCATAAATTTCGTATCCCAACTGTTCGTTTCCGTACTGGTCTGTTGTCGTCTTCGCT

GTTACCTTACCGAACGGGCTAAAATGACGAACCACGTTTTGCCCGAAAATGTTCAGGTAACGTGTGATGA

TGTAAGCGATATCGAATTTGTTCGAGTTCCAACCAGTAACAATTACTGGGGTTCTTTCTTTCCAATCCTT

GATGTATGCAGACATCAAAGATTTTTCAGTCTGGAATGCACGATAAACGATTTTCTTCAAATCCTCTTCG

CTGATTTCCTTTTCAGTATCAACTTTAGAGGCTACCCATTCATCTAAACCACCTTCAACTAGGTCATACA

CAAAGAACTTATCTTCAACACTATCATAGTGTGTGATTGCGTCGATTGCGTATTTTGCTTCGCGTGGATC

GGGGAACTCAGGCGCTGTAACTTCGATATCGAGCGAGGCAATGCGAATACGTTCGCGGTTATATTCGATC

TCATTTCGATAGGTGTCGGAAATGTACGCCAACCTGAAATCGTCCATACCCAGCGCTTCCATACCAACAT

CTTTCATGCGCTGCATCCAGTTTTTAGCATCCTTGATGCAATCAAACTTTTTCTTTATGCAGGTTTTGCC

ATAGATATCTTTATACGGCGAGTCAGTACCCGCCATAGCGTGTTGAAACAACGTAGGTTCATACTTTGTT

TTACGAACTTGTTCGCGTCCGTCTGCGTCGATGAAGCGCTCATAGATATGATCGCCCATTTGTTCGACTG

ATAGATAAAATTCATTCATTACGTTTTTCTTTCTCCGCGTTTAATCGTATCAGAAATGATACACCAGCCA

GCTTGATCAGATCAAGTGAACGCTGTGCAGAATCACGAAGGGGTTTATGTTCTTCAATCGAACTCAACTG

ATTTACCAGCAGTGTATATTCATTCATGATACGTTTATAGAAATTGGGGAAGTAGTCCTGTGCGTAATTA

TAGGTACGCAGATCAGAGAGATTGCAAGTCAGAGACAGATCGATTTCGTCGCGGTGCAGACGGATAATCA

AATGGTCGTCTGTTTTGAGAGATTTAAGAATTTCTTCAATACTAATTTTCATAATTTAGTCCTCATAATT

GGTGTACAACCAATATAACAAAGCCCTTGCAGAAATGCAAGGGCTTTTTGATTAATGTCCGATCCGGTAC

TTGTATTTCAAAGTCCATTCGGCTTTTTGTGCGTGGGTCAGTACGCGGAAGTTGTTTTCTTCGGAGAATT

TCAGATCAGGTGTAAGGATCTTAATCATCCCCCACTCTTCCAGAAGTCTCGCAATGTTGTTGCGGCGCAA

TTCGTCGTCTTCGGTCATATCAACCTGGCGACCATCCAGTTTCAACAGTTCTTTGAAGTGCGTAATGAAA

TAGCGCCCTTGCTTCTGTAGAATATGGCACGATTGCCACAACATTTTCTTTTTGTTATTTGCGATCCCGA

TACGGGTCAGCGTTTCGCGAATTTTTAAAAAACTGTCGTCGCTGGACAGCTTGATTTCGAGCATGTTCAT

ATATCACCATTTCTTTATTAATTGTTCAACCTTTTTCTGGTCAGTTTTATTTTTCACAACAACAGCCAAC

ACAGATAAAGCAACTTTCATATTTTTACGCTTCCACTCAGAAAGTTTATCCAACGATTTGAGTTCTTCGT

AATACTCCATTGCTATACGTGTATTTACACCATACCGTTTTTGGAGAACATACAAGATAACTTTCATTTC

GTTATCTTCGGTGAGTTTAGCCCACGCCCCGAATCGCTTACCTTTGCGCACGGTATGCAAATAATAATTA

AAGTGCGCCTGGTCAGGTAGACCGGAACCAATCATATTCATTGTGTATGCAGGGATCAGCGTGTCGATGT

GCTGGCTCATTGCATTGTCAATAAAATACTTGTCATAGGTATCGAGTCCGGCAATTACCAGAGGTTTCTT

GCCGTCATTCAACTCTTCCAGGATCATGAACAAGGTGTTTTCCTTGTCCTTCCCGTAACCTTTTACAAGT

TCTTCGATCTTGTCCCAATCTTTAGAACGCCAGGCCGCTTCATGTTCGTTCAATTCATCTTCATCGAGAA

AAGCAGCCAGTGACATAATCAGCCCTCCCAGGCTAGGGTAAGCATTAAACCCATGAACAGGTATTGCAGG

TGAATTTCTTTGTTAATCGCCAGCCCGTACTGTGCGTTGTTTTCGCCTACTGCCTGAATCAAAGCAACTT

TAGATTCGTTGGTAACAATCGGGTAAACCGCGTCCAGCAATTTAGCAAGGAACGTTTCATACTCAGGCGC

ATACTTAATCGCTTCGGATCGCAGCGCTTTGAAGTTTTTCGTTTTAAGCGCCTCAATCACTGGTGTGATG

TCCGAACCTACGATCTCACTGAGAATACCAGCATCGATTTTACCGCGCTTAGAATAGAACCCAAGAGCTT

TTACGATGGATCGTGCATCAGGGTAGTGTTTCTTAACGAACGCAGCGATAACCTGTTGGTCATACTCGAT

TCCTTCGATTTCCAGAATACCAAAGCAACGTTTAATCATTTGCTTCATCAGATCAATACGTTCTTCTTTA

GAAGGAGAACCGAATTTAATCGGAGGACAGCGAGACAACAGCGCCGGATGAATACCGTTAATGTTGTTAG

CACTAACAATAACCGTTACGTTTTTGCTGTATGCTTCGATAAAGCTACGCATGTGCTTCTGTGCTTCTGC

CATACCAGGTCGATCGAATTCGTCAATAAGGATGATTTTACCGCCTTTCTTCTGAGTCATTGAGGATGCA

AAGCGATCCAAATCAGAACGGATAAAGTTGACACCACAATCGGAACCGTTAACAAACATCACTTCTGCAT

CAACTTCCGCACCCAGAACCAGCGCAAGTGTGGTTTTACCAGTACCAGGGGAATCAGAAACCAGTGTCAT

GTTGTCGATGCGACCAGACTTGATAAACCCACGCATAATTTCTTTATCAGCAGCAGGAAGAATACATTCA

TCAATCGTGGTCGGTCGGTAGCGTTGATCCCATGCGAATTCATCAGGAGATTGGGAAATTTTGCCGTATT

TGGTTTCGATCAGTTGTACGTTTTCACTAAGTTCCATAATATTACCTTCAATTTATTATCAAAAAGGGGC

CGAAGCCCCATTCATACTATCTTACTTGAACTGGCTGGTTGCTTCAAGTACAACCACGTAGGCAACGCCA

TTTTCGGAAGAGAATTTTGCAGCGCCCTGTGCGGAGATCAACTTTGTAATCGCTGTTGATGAACTGCATG

TTGTCAATTTTCATATCGAAATTGAAAACGTTGTCACCTTCATACTCACCAACTTCAACAGAGAATGTTG

ATTGGCTTTCTTTACTTTTCGCGGTGATTACCAGTTTGCCGTTGATTGGTTCAACAGACAGGTCGGTCAG

TTTCATCATGCGTGATGCTTTGATCAGCTTTTCGAAATCGTTAGCGCTAATCTGGAAAATCAGATCCGCT

ACAGGCATTTGCAGACGCTTTTTAGGTTTGACGATAGTCGTCGGATCACATGAACGCTCAACGATTTTCA

TTTTCTCTCCGCGAATAACGATTTCGCCAGTGGACAGATCGTGTTTTACGTCAGCATCAGTACCAACAAC

GTTCATCATGTTCAGGAATGAGTTCAGATCGTAGATACCTACATCTTCGTCGATTACATCGGGAATTTCG

GCTTCCGCATAAACCACGCTGTTAATAGATTTCGTCATAATGAACGAACCTTTGGTCAGCATAATAGACG

GGTTGATCTGGGAGAAGTTTTTCAGGATATCAATTGTTTGTTTTGAGAATTTCATATTCAACCTATAGTA

TTCAATTAGGCAAAAGTGCCGTTAATCAGAGTTGCTACTACATTATCAGCAGCGTTATCGAGTAATTTCT

TGCTTTCGGATTCGTTGACTTTATTACCCGCTTCGCGAGCGTCCAGAACTAATCCACGGTGTACAGCTAA

AACTGCTTCATCGACACGTTTATAATGCTCGAAGCGTTCAGCTTGAGGCATAGCAGAAAACATCGCCTTT

ACTTGTCCAGGCACTTTACCTACCCATGCTTTACGAACATTGTTCAGGTGTGCAACATATACATTTTGTT

CTAAATTCATAATTACCTCAAACTTTCAGAATTGGGGGCTTTCGCCCCCGTTAAGCATTACAGATCCAGC

AGTTTATCCAGGTCGTCATCACCGGAAGTGTTATCCAGATCAAACGGAGTATCGTCTTCTGGTACAGAAC

CACCAACATTCAGTTGATTGACACCGCCAGATTCTTTAACACTACCGGACTGATTGCCATTATCGAAGTT

TTTCAGATCCGCGTCAAATGAGTTTAACTCGCTATCCAAATCAGCACCAGCGCTTGAACCAGCACCCATT

GCAGCACCGCCACCGAATACTTTGGTGAACTTCGCGGTCAGTTCAGCAGTAGGCTTAAACTGATCAGGTG

CGGTAATAGGACGGAGGTCGCTCATACCTTCGAAAATCGCTTTCTGAACTGCTTCATCGTCGATACCTTT

AATCGGGCCAGGTACACCGAATGTGCTGTCGTCATAGTTAGGCCAGTCGCCTACTTTCTTCGCTTTCAGG

GTGAAGTTAGCACCAGCGAACGGACAGGTTACAGCAATACCAGGTTCATCCAGATCAGGGTTGCCAGCGA

TGGTTGCGGTGATTTTATCCATAATCTTCTTACCGAAGCGGAATTTAAACACTTTACCTTCGTTTTCTGG

ATTGCCTGGATCTTTAATTACCAGAATGTTAGCCCAGAATGATTGTTTACGTCCGATTTGCCCCAACAGT

TTATCGGCTTCACCGCCTTTGTTGGCTTTTGCTTTTTCGAACAGGTCGTTATCAGTAATATACTGACATA

CAGGACAACCATCATAATCACCGTGAGTAGACGGGCAATTTTCGATATACCACTGATTCTGTTTTTTGAA

TGAATGGTTGACGATACGGACGAATGCTAATTCATCATCGGAGCGGTTAGGCAGGAAACGAATCACTGCG

GAACCGTTTTTCTGTGCATCCAGAGTTAATTTCCACTCTTTTTCGTCTTTCTGAAAACCGGAGGAACCTT

TCAGGGCTGCAACTTGTTCTTGAAGTTTAGTTGGATCTTGACGTTTGAAAAAGGACATATATTATTTCTC

GTTTAGTTTAATTAAGGTTTGTTTCATTAAGTTTCGGTATTTTACGATTTCTTCGTTACTGATTTCAACT

AATTTTCTGTACGCGTTTAGTTTTTTGCTAAATTCATTCCAGACGAAATCTGTAGCAATTTCATCGTGTT

TATTTATGATGTCTAAAAACGAATCGAGGATCAAGAAAGATTCGTAAGAAATCACCCCTGATTGAACGAG

TTTACTGATATAAGAAGTGGACGATTTAACGCTATACTGAAACACCGTTGATAGGGGTATACCTTTCATG

CGGGAAAATTCATACAGGTTTTTTACATCTTCCACGAAAATATTATCAATTCGTCGCAACTTACCAATGT

ATTGACGATAAAACACGATCGTATCTTCGTCTACATCCCCAACCCAAAAGTCGGGGTTAGCCACCATATT

GCAGAGTAGTATAAGGTAAATCTCCTTGAAAGTAAACCTTTCGGCTAACTTTGTGAAAAAATACCTATCT

TTTCTCTTTTGGAACGCTTGTTCAGTGATCTTTATTTCCCATTTGTACTTGATCGCGTCATACCTTCCCG

CAAAGTGATTTTTCATCACCAGATACAGTTTGTATACCGCAATCGGTTTCAAACGGGAATTAGCGTCTGA

ACTTCCAAACGGGGTTTTAAATTTCACATGAAATCATCCAGAGTTTGCGTTGTTGTGTGGTCTTTAGCCA

CAGAAGGACGCAACAAATTATTTTTGATTGCTTCATCGCTAATCTTGTCAATGATAGCTTTCGGAACAGT

TTTATTCAACATGGAATAGTCGATACTATTTTCATCCATCCACTGTAACGTTGCTTCCATGTAGGTTGCC

CCTTCTGAGGCAACCAGATTTTCGATGTACAAGCCTACTTCGGTTTTATTTCCGATTTCGCTCATTTTAC

GCCTTATCGATCACATCGTAAAGTTCGATCAGTTCGTTGTTTTGTTCTTCGAACTCGGTACGCGCCTGGT

TGTGATACAGGTTGAACAGCTTGCTAAACGTTTTACCGTCGATGCCGTAGTCAGTTTTCGCTTTGGATTT

GATATCTTTCAGCGTACCCTGATGAATTTCGATCTGGGTTTTGACGTTGGAAGCATCTTTGATCATGTCT

TTGATTGCTTTGGCAATATCAGGGTTTTCTTGCAGTAATTCTACACTCATTTTGTTACCTCAAAAATCAC

TTAATTTTTCATACATACGGACAAGTTTGTTTTCCATGAAGTATTTCTCCATTTTGGCCTTGTTGCCCGT

TTTCGGATTATTGTACGCTTTTTCAATTTCATCTGCAACATCTTTTGGAATAAAATCGAAATCTCGTAGT

TCTTCGTTTTCTCTGTACCGTGCGGCCCATTCAGGGGTCATGTGTACAGTTGGGTCGTCGGCTTCAAGCC

ACAATTCAAGTTCGTTCGCACGAATTTGCGGTGCTCGTTCACCTTCCACTTTCGTAACAATATAGTCGTT

TCTCATTTTAATACAAGCGATACTATCTTTTTTATCGCCCTTAATGATCTTCATACGTAAATCATTACGA

GGTGTACCATACTTCGGCGTAACCCATTTCTTCTGGGTAGGCGACCATTGTCGAACACCTTGATATTTTT

GCAGTGCCGTAAAGTCGCTATCTGCTGATACAATCAGGACTCGCTTACCTTGCGCTACTGCGTTTTTTGT

AACGACACCTATAATATCATCGGCTTCTGCGAAGTCAACCCTCAAGCCTTTGTACGGAAGATTTTCGCGG

ATCTCGTCGTAAGTCGGGTGAAGGAAACCGTTCAAAAAATCCCAGTCCCATTCAGATTCCGCGTGTTCCA

TTTGTCGTTTCTTTTTGTAGTACCAGGCTTTACTTCTTCGCCAATACTTGTTATCATCAAAGGCTAAGAC

AATTTCTGGATACTCACCTTTGAATTTAACCACGTTGTACCGGATTGTGTCAAGAACAATGTGACGAATA

ATTTGTTGATTGATGTCTTTCTGGTCTTTCGGCTTGAAGTTGTTCATCAACGTCGCTACCGAAAGGTTCG

ATATATCTACACACATCACATCAACAGGATCGTCGTCATTACTCATAAGACTGTTCAGATTGAACATGCT

TGCAAATGAAGACATATCAATACCTCTTGTTGTTGAATGGTGATGATTATAGTGATCACTTTTTCAAAGT

CAATAGATCACTTCAAGATTCTGAGCGAAGCGAAGGACACGAACGTAGTGAGTGTCTAACTACAGAACTA

CACTTTTAAATTTTTATATTTTATATATAGAGAAAAATGTAGTTTTTGGTATGTTTTTTAACCAATATTA

CCTATCCGTTTCGCTTCGCTCACGGAAACGCTTCGCGTTGTTTTTATTAAATAATATAGATTGGAAGTAG

GTTTGAAACCCGTAATTCCATCAGCTATAATGAATGTATTCAATTTGGAGAATATAATGACTACTAAGAT

TTATGCAGATAATGATAAGCTGTATCCGGTAATGTGTAAGTGGAAACAGCAGATCCGTGAAACTGGTGAT

CGCAAAATGCCTGATGAACTGGGTATTGCAATCATGAACATCGCTCATGGTTTAGCCCGTCGATACAACT

TCAACCGTTATTCCGAAGATTGGAAAATGGATATGATCGATGATGGTATTTCCGCTACGATTTCCGGTTT

ACATAATTTTGATGAAACCAAATATACAAACGTTTATGGGTATATCAACAAGGCTTGCTGGCAAGCGTTT

GTAACCCGCATTCTTTACGAGAAGAAAGAGAACGCGAAAAAATACAAATACTTCCTGGAACACGTTTACG

ATAGTGACGATACTGATATGACCGCGATAGCTGATGAAACTTTCATTCAGGATATCCATGATAAACTTAA

TCAGTACGAAGAGTCTGCGAAAAAACCTAAAGATAAAATCGAGGTTGTGGACGAATCGCCAACTTTGGAA

ATGTTTCTATGAAAATTAAAATTGACCTGAACAAAATTTTAGCAGATGCTGACAACGAAATTGATCTGCT

TCCTTACCTTGTGAAATTAGAGTTGCAGAACGTAGGTGTTCCCGTTATCATCGACCCTACTGATGTACGA

GATCCAGACTTCGCTATAGAAAGTGGACGTTTGGACTATGTAATAAATGCCGATACAATGATCATGGAGA

TCACTTACTATGAACAAGCAGCATGAAGTATTAGACGAAGTGGCGCACGAGAAAACAGCAACAGAACTTC

GTGAAGAAGAACTGGAATCCCTGAAAGGTACGCGTGTTGAACAGGAAGCGCTACGCAAAGCACAGAAGTA

TATGCGTAAGAACCGCGCTGAATGGAAACGACTTCACAACCACGCTGAAAATGCCCTGTTTGATGGTAAC

AAAGCACAGTATGTGTACGCTATCAAAAAGATGCGTGATATGCTCAAACAACCATACAACGATGAACTGA

TTGAAACGATGTGGATCACTTCAAATCAACAGCTTAAAGATCTGTTCGTCATGGCTTCTGAAAAATACGG

TAAATAAACCCCTTCGGGGGTTTTTGAGGTTCTTATGAATTATGTTTTAATTGGTGATACACATGCAGGA

CTTCGCCAGGATAACCCCTGGAACGAAGAAAACCTGTATGCGGTATTCAAACAGATTGTAGAATATTGCA

AAGAAAACGGGATCACTCGCGGTTTCCATGCTGGCGATTTCTTTGATGTTCGAAAAGCAACCACACAGAC

AACGATGAACTTCGTTCGTGAAAAGCTGGTTCCTCTTCTGATTGAGGCGGGGATCACGCTGGATGTTCTG

GTCGGCAACCACGATTGCCAGTTTAAAGACCGTATACGCCCCAACGCGCCACGCGAGATATTAAGTCAAT

ACGAATGTTTCAATGTCATTGATGAACCGACTACGGTTGATTTAGGCAACGGGAATTCGATCGACCTGAT

ACCGTGGATCTGTCAGGAAAACAGTCACAGGATTTTCGAGTTTATCAAACAGTCAAAATCGAATTACTGC

CTGGGACACTTCGAACTGTCTGGTTATTATTTCTACAAGAACAGCAAAGCCGATCATGGGCTAGAACCTG

ATTTCTTGAAGAAGTACGAGCGCGTTTATTCTGGACACTATCACCACGCTAACGAGGGTGATAACGTGTT

TTACATTGGTACGCCTCTGACTATGAGCGCGAACGATGAAGACGAAACACGGGGTTTCTATGAATTTACT

GGTTCCCCTGAACTAACGTTCATTGCAAATCCAGTTTGCCACCATCGCCGGATCATGTATCCTTCACAAA

AGGATGTCGATTTAGAACAGTTCCGTAATTGTTCTGTACGTCTGATTGTCAGTGAAGTTGACAGCGGTCT

TGCCAAGTTCCAAACCAAGATCGAAGAAATTGCACATGAAATCAGCATCATCGACAAAATCCAGACTGAT

TCGAACGTCGATACAGATTTTGAGATCAAGACCGTTCGTGGCCTGATCGGGGAATACATCGCTAACATGC

AAATAAGCGACGACGAAAAAGAAGACGTTAACAAGCTGATAAGTGAACTTTACGCGGAGGTGTCAAGTGC

ATGAACGATATGAAAAATATTTTGGGGAAACCCCATTATATTTGCCACTGCTTACAACGTTCGGTATTGA

CCATATTGTAAGCAAAAGCGATGATAGTGTATGCTTGACGTTCGTTAAAGATAACTGGCATTCTTCAAGA

ACGTTTTCTATCCTGATGCTTGATGCGTTAGACGATGATACATTGTCATACGCTCTTGAGGTCGAACTCG

TTAATATGGTTGCAGAACTTAGTGAAGGTATTTTAAGTGAAACTAAACTTCAAAAAAATTAAGTATCAGA

ATATTCTGTCGGTCGGGAATACCCCGATCGAACTCGAATTCGATACTGCAAAGAAAACCCTGATTACGGG

TAAAAATGGTGGTGGTAAATCCACACTGATCGAAGCGTTGACGTATGCTCTTTTTGGTAAGTCATTTCGT

GATCTAAAAGTCGGGCAACTGGTAAACAGTGTCAACAAAAAGAAATGCCTTGTTGAACTCGAAATTGAAT

ATGGCAAAGACTCGTACAAAATTGTACGTGGACAGAAGCCGAAGGTATTCGAGATCTGGAAAAACGGCGA

TAAGTTAGCAGAAGATTCGGCATCGGGTGATTATCAATCTCAGCTTGAATCCATGCTCAATATTAACCTG

GTTGGATTCAAACAGGTAATCGTGTTGGGTACTGCTGGTTATACTCCATTCATGGAACTGAGAACACCGG

ATCGCCGTAAACTGGTTGAAGACCTGTTGTCGCTATCGGTTATCAGTGAAATGGATAAGCTGAACAAATC

ATATGTTCGTGGTGTTAATCAGCAGTTGGATACCCTGTCTATGCAGGTGAACCACATCCAGCAGCAGATC

GCTACACACCAGCGCTTCATTGATGAACAGCGAGCTAAAGCGAACCAGAACAACGCACGATACAAAGAGA

TCTACGATAGTCACGTTGAAACCGCGAAGAACATCAAAGCACAGCTTATGCAGTTGCAAGCGGAGATCGC

AGAAACGGTGATCACTGGTGCAGACCGAACGGAAGATATAAACAAACTCCGTGATGGTTATACGCGCCTC

TCTATGACTGTAGAACAGTTTAAAAAGCTGGAAGTGATGTATCAGAAAGGTGGTGAGTGTCCGGCCTGTA

AACAGGCGATTAAGCCCACTCCTGAACGCATGGAAGAGATCGCCAACAATATCAAAGCTGGTACACAACG

ATTAACGCTGATCAAAACCAAACAGGACGAGTTGCAAGGCATTATGAACGAGTTGCTTCAACAGCAACGC

GCACTGAATGCTATGAAAACGAAATACGAAGCCCTGAAAGGTACTTTACAAAACGAAGTCGCCAACGCTA

AACGCGCACAAGCTATTATGGAACAGGCAAGCGCGGAAGTCGTTATTGACGAAGAACCCGTTAAGCAGTT

GCAGCAACAAGAAACAGAACTGAATGATAAACGTCAAGGATACGTGAAAGAAAAATATATCCGTGGTATC

GTTACGGATATGTTAAAAGATTCAGGTGTGAAAGCCAGTATCGTAAAACGATATATTCCGTACTTCAATA

AACAGATTGCGTATTATCTGAATCTGTTGGGTGCTGATTATCAATTTACACTGGATGATGAATTCAACGA

ATCGATCAAATCTCTGGGACGCGATGATTTTAGTTACGCATCATTCAGCCAGGGTGAACGCGCACGAATC

AACCTATCAATTCTGTTTACATGGCGCGATGTAACAAGTAAAGTCTCCGGCGTGGATCTGTCTCTGCTGG

TACTTGATGAAGTGTTTGATGGGCCACTTGATAAAGAGGGTTCATTTGCGATTAAATCACTTCTGGATTC

TGTCGATGGTAACGTTATTGTCATCAGTCATCAGGATCTTGATCCGCAAGATTTCGATCGACACATCATC

ATGTCTAAGGTTGGACGGTTCACAAAACCATCAATCAAAGATATGGCGGTATCATGTTAGAACGTGAGTT

CGATTTAAAGACCTCTCCCGAAGTGGATAGGTATTATCTACACAACGAACTGTTGGAAGAAAAACACGTT

GTTACTATGGAAGATGTCAAAGAAGCCTTTAAAGACAATCAGTTAGAGCTAACGCGAATACTGAATAACA

AATCGTCTGTATGGTTTCTTGAAAAAATCTATTGACACCTGAACATAAATACCTTAAAGTTGCCCGTGTA

CTGAGTTGCACGGGCTTTTATTTTGAGGAACGGAAAATGATTAACGAAAAAATGACACATCGCGAAGCGT

TGGAAATCTTAGGGGCTACTGGTACTGAATCCAAAGCCGAAATGTCCAAACTCTTCAAACGTGCTTCTCT

GCGTAATCACCCCGATCGTGGTGGTAGCACAGAACTCATGCAAAAAATTAACCAGGCATATGACGTAGTA

ACGAGAACAAACAGTTCTGGCGAAACTATGATGGATATGCGAGCGCGTCACGCAGCGAATAAAAAAGCGT

GGGAAGAAAAACTGGATGCGTATTTTGTTGTTGCTAAGAACTATTTCAGCACGAAATTTAACGCACAGGA

ATTCGCTGAATACTTCACCAAATACACCGGACAACCGACGACCTTCACACAGGAAGTCAAGAAAGATACA

ATTTCCGTATCTGCTGTGTTCCGTTTCACTTCTGGTGATGCTCACTTTGATTTCGCTTTCTACTGCAAGC

CGGAAGAAGGTAAAGGTTTGATGTCTCCTGATGCAAGCGCATTGGGTAGTGTTTCTGTCAATACTCTGGT

ATTGGTTGGAACCAAAAAACATAAAATGGCAAGCCGTGAATATCAATGGGGCAAAAACCCAGATAAGATC

ACACCAGAAAGCCTGTTCCCGTCCAAGAAACTTGCATCAATTTTCAGCCCGACACAAAAGAACCTCAAGT

TCAAACGTGCTGACTATATGACTTCTTTCCGCAAGCACTTAGACGCATAAATTAGCGGTAATGATATCTA

TGTTCCTGTAGGCGACCTGAAAGTTCGTTTCTATCGTCATGTAATGATGCGTAAAGGTGCGTATGTGTTT

AGTGCGGTATACGACCCAGCGGTAAGTAAATTCCGTTCTGCTGCAAACCTTCGCGGTACTATGTTTGAAG

ACGAAGACGGCGCATGTTTGGATATGATTATCGACACTTTCAAAGAAATGCAGAAAGCAAAACCGAACGT

TAACGGTATTGTCGGTATCATTGACAAGATGAACGCAGAATTCGCAGCGGGACACCGTTCAGCATCTTTC

GTCAAACGTATGGCACAGCAAGCAGCAGCACCGAAGCCGGAAGAAAAGCCGAAACGCACTGTTAACCGTA

TCAGCAAAGATGATTATTTCAACGCATTGAAACAAGCGGGTGCAACATTCCGTAGCAACTACGGTGAGTT

TGATAACGGCGCTGGATTGACTTTCCACTTCAAACGCGAGATCAGCAACCGTAAAGGCTTCTGGAGTTTC

AGCAGTTTTAATTTCATGCACTCTGGTCAACGTCATGTTGAATGGTTGAAAGATATCGACATTGACGAAG

ACAGCAAAGGTGCAAGTATCGGTCTGATGGTTGATACTCTGAAACAGTTGCGTGGTGTTGCTGATTGGTA

TACTGCAAGAAAGATCCTGGAAGCGATGCGCGACAACTTCAAAGCTGGTAAGTTCTCCGCACCACACGTT

AAGAAAGAAGCCGAACAGAAACGCACTGAGGCGCAAGCTAAGGACGAGTTAGGCGCACAGCCTACCAAAC

CCCAGGAAGCAAAGAAAGAAGCCCCAGCAGTTGATAAGGCTCATGAGGCGCAAATGGCTAAAGAGAAAGC

ACAGATGAATGCAACCATTCGTTCTATGCTCTCCGCTCTGGTTAAAGCTGGACGCAAAGACACGCCGGAA

GAAATTAAAAAAGCAGTTGATGAAGCAATCGCTCTCTGGCGCTTGAAACACTAACTGATTGTGTTATACT

GGGAACTGTTGAAAAGCAGTTCCCTTTTTTATGAGGAAAATACTATGAGTTGTCCAACATGGGCGCATTT

TGAAAATTTGAAAGAAGGTACGCAGAAACGCGTGTATATCAATCTGGGTTGGATTCCTCCAAGTGATTTT

GAATTATCCGTAATTCTGGTCAATGCCAGCAAAGAGATCAACGAAACTTTCGAATGGGAAAGACTTACTT

TGCCTGTTCATCCAGGGTTCTTTATGTCCCGTGAAAAGTTCGAAGAAATGAAACGAGCGGTAGAATGTAT

CAATGGGTTTACTACGCCATCTCTACGTATGCACTACCGGAACCTATTCACCCTGAAAAAAGCATGGGAA

ATCGCGGAGGTTGAATTATGATTATTCAGGTATCCGTACAGGGTAACACTCTGACAGTAACCAATTCCAT

TATGACCGCTATGGCTGCATGTCGTGATCATGTATTGACAACGCCGCCTGTGACTGAAATTTTGGAAATT

GATATATGGCACGGTGGTGTAATTTCTGGATCTTATGGATTCACACCACTGGAAGAAAATTTAAACACAA

TGGAAGAATGGTTATATGGGAAATTGTACACCAATGAAACTACCAAAGCATACGACGCTGTTAACTCGCG

AAAAACTACATTCTGTTGAATGGAGTCCCTTAGACGTGATGATCTTTGATATCGAATCACGGATCATCAA

TGCTCGTATGAACGGATTAGGAATCTTTTCTGTTGAATTCGAAAAGATTCGCGGTTATAATGCTGAATGT

AAAAACAAGTTACGCGTCATGGTGGAAGCAATGGGCTACATCGTGGATATTGAAGACAATAAAATGTGGA

TCGGATTATGAGCAAAGTAAAAGCAGTTTTCGCAGTCGGTAATGACGCATATGACGAAGATTTTGCGTTT

GGCTACCAGCAGGGTTTACCGTGGGGACACTGCAAAGAGGATTTGCAGAACTTCAAAGCAGAAACCGCAA

ATAGTGTCCTGATCATGGGTGCAAACACTTTTACTTCTCTGCCTGGTAAATTGCCAGGGAGAGTTCATTG

CGTTCTGTCTGCATCCGGTCAACGTTTGGTAACGAAGAACGGGAATACCGCTGATTACATTATTCACTGT

GGCGGGTTGTCTGCTGCAATCGACGTGATGAAAGCAACGCATCCAGATAGTGATGTGTGTATCATTGGTG

GTAAGGGGTTGCTTCTGGAAGCAATCAATAATACACTGGTTGATGAATTAGTCATAACTCACGTTTATGG

ACATCGTGTGTATAATGCACCAGCGTTTAAACGTGATGTTTCGTTTAGCGTCAAAGAATTCTATGATGCA

GTCTTGAAGTACGGATATTGTGATTTTGAAACTATCCATATTCACGACAACGAACGCGTTGCAAAACTCG

TAATTGATCGATATACGAAAAAGGCATGAAATGAAACAGTATCTTGATATTATCAGGTTGGTTCTGGCAA

ATGGTGTTGAATCAACCGACCGCACTGGTGTAGGTACTATCCGTATCTTTGGTGCGCAAACCCGCTGGAA

CCTCGCAGAAGGTTTCCCAGCAACGACCAGCAAACAGCTATTCTTCAAACCGTGTAAGCATGAATTGCAA

TGGTTCCTGTCCGGTTCTACTAACGTTGATGAACTACGTGAAATGACCTGGGGAATAGGAAGCGATAAAC

GCACTATTTGGGACGATAACTACGAAAATCAGGCTAAATCGCTGGGATACTCTCATGGTTATCTGGGGCC

AATCTACGGTCATCAATGGCGTTCGTTCGGTGGTGATTTGTATGGAAATCACAGCGTTGACCAGATTGCT

CGGATCGTCAACGAACTGAAAACCACACCAGACGATCGCGGGATCATCGTTTCCGCATGGAACCCTGTTG

ATCTGGATAAAATGGCATTGCGTCCGTGTCACTGTTTCTTCCAGTTCGTCGTAATCAACGGTAAACTGTC

TCTACAGTGGTATCAGCGTTCGGTTGATGTCTTCTTAGGGTTGCCGTTCAATATCGCCTCCTACGCTCTC

CTGACGCATATTATCGCTGATATTTGCGGGTACGAAGTAGGTGATCTGGTTTGGACAGGTGGTGATGTCC

ATATCTACAAAAACGCAATCGAGCAAGCGAAAGAACTATTGAAGCCGGAACGTGAACCGTTACCGCTTCC

GACCCTCTACATGCCGAAGGTAAATAGCTTACTTGATTTGGATCAAGAATTCTTTGACTCCATCCATTTG

AAAGATTATAATCATCACGGCTCGCTAAAAGCAGCTATGGCAGTATAAACAAAAGGGGCGAAAGCCCCTT

TCTTAACAAGGTAAGATAATGAGTGAAATTAAGACAGTAATTAAATCTTCTGGTGTAAGTCAGCCGTTCG

AAAAAGAAAAACTGTTTAAAGTCCTGAATTGGGCCAGTGTTGGAAAGAATATTGATGTTAACGCATTCCT

TGAAAGTGTCGTTGACCTGCTTCGTGATGGTATGACTACCAAACAGATCCAGGGCGTAGCTATCAAATAT

GCAGCGGATCGTATTTCCGTAAAAGAACCAGATTGGCAGTATGTAGCGGCGAACCTCGAAATGTTCGCAC

TTCGTAAAACCGTTTACGGGCAATTCGACCCGATTCCATTTTACGAACACATCACTAAACTGGTTGATGC

TGGGAAGTACGACAAAGAAATCTTAACCAAATGGACTAAAGCGGATATCGAATATTTCGAAGAGAATATT

AAGCACGATAAAGATTTTGAATTCTCTTACGCTGGCGTACAGCAGTTGATCGGGAAATATCTGTTGCAGG

ATCGCACCAACGGTGACATCTACGAAACACCGCAATATGCGTTTATGCTGATTGCTATGTGTCTGCATCA

GGACGAACCGCGAACCCTGAGCGCATTTAATCATGTTGTCGATTTCTACAACGCAATTTCGGATCGTAAG

CTGTCGTTACCTACGCCTATTATGGCTGGTGTGCGTACTCCTACGCGTCAGTTTTCCAGTTGCGTAGTGA

TTGAATCAGGTGATTCACTGGGTTCTCTGAATGCTGTAACCTCTGCGATCGTGAAGTATATTTCACAACG

CGCGGGTATCGGTGTTAATGCTGGACACATTCGCGCAATGGGTTCTAAAATCCGTGGTGGTGAAGCAGTA

CATACAGGCGTGATCCCGTTCTGGAAACATATTCAGACAGCGGTTAAATCCTGTTCACAAGGTGGCGTTC

GTGGTGGTGCTGCAACGTTGTATTATCCGATCTGGCATTTGGAAGTTGAAAACCTGCTGGTTCTGAAAAA

CAACAAAGGTGTTGAGAATAACCGTATTCGTCACCTGGATTATGGCGTTCAGCTTAACGATTTGATGTAT

AAGCGTTTAATCAATAACGATTACATCACACTGTTCAGCCCTGACGTTGCAAATGATCGCCTGTATGATG

CTTTCTATCAAGCTGATCAGACTGAGTTCGAAGAACTCTATACCAGTTTGGAAAAAGACCCAACGGTACG

CAAGAAACGCATTAAAGCAGCAGACTTATTCCAGTTGCTTGTTCAGGAACGCGCACAGACCGGACGCAAA

TATATTTTCAACAGTCATCACGTCAACCAGCAGGGCAGTTTCTCCGTTCCTGTTCGTATGTCGAACCTTT

GCTGTGAAATTGCGATCCCAACGTCACCTCTGGATGATGACGACAAGTTAGCAGGTGAAATCGGACTGTG

TACGCTTATGGCTATCGTTCTCGATAACGCTGATGTAAGCGAATTCCCAGCCCTTACACGTATTGCAGTA

CGCGCACTGGATAACCTGTTGGATTACCAGAACTACCCTGTTGCGGCGGCTCTGAAAGCTAAACAGCGTC

GTTCTCTGGGCGTTGGTATCACCAACTATGCTTCGTGGTTGGCAAGTAACTATTGCGACTACTCAGAAGC

ATACGCCGGAAACGTTCATGAACTGATGGAAGCGTTTCAATATAACCTGTTGGTTGCCTCTATGGAACTG

GCGAAAGAACGCGGTGCATGTGGACTGTTCCATGAAACAAAATATGCACAAGGGCTGTTACCGATCGATT

GGTACTGCAAAACCGTGGATGAACTCGCGTTACCTGTGTATAATTGCGATTGGGAATGGTTGCGCGGCGA

AATCAAAAAATATGGCTTGCGTAACTCAACTCTTTCCGCTTTAATGCCATGTGAGAGTAGTTCTCAAGTA

AGCAACTCAACAAACGGGATTGAACCGCCTCGCGGTCCTGTGAGTGTGAAATCTTCGAAAGAAGGTTCAT

TCAACCAGGTAGTACCGAACCAGAACGATCAGATTGATTTCTATGATTATCTCTGGACAATGGCAAAACG

CGGTAATAAAGGTTATCTGTCTCATGTTGCTGTTATGCAGAAGTTTGTTGATCAAGCGATCTCTGCAAAC

ACCAACTATGATCCGGCTAACTTCCCAGATGGTAAAGTGAAATCTGAAACCATCATTGATGACCTGCTTT

ATGCGAACTACTACGGCGTGAAAACTCTGTATTATCACAACACCCGCGACGGTGCAGGTGAAGACGAAGC

AGAAGCCGATGATTGCGTAGGCTGTAAGATTTGATAATGCCCCTTCGGGGGCTTTTTATAAGGTAAACTC

ATGTTAACAGTAATGAACACAAACCCCGATCACAAACACTTAGAACAGCCAATGTTCTTCGGTGAAGATA

CTGGGGTTGCCCGATATGAAGAACAAAAACATCGCGTATTCGAAACTTTGACTGAAAAACAACTGTCATT

CTTCTGGCGACCGGAAGAAGTGGATCTGTCGATCGACCGTATGCAGTATGCAAAAATGCCGGAACACGAG

AAAATCATTTTTGATTCTAACCTGCAATATCAAACCCTGTTAGATACCATTCAGGGACGTGGCCCTAACC

TGGCGTTTCTCCCGATTGCCTCTGATGTTTCAATGGAAACGTGGATCGAAACATGGGCTTTCAGTGAAAC

AATTCATAGCCGCAGTTATACACACATTCAGCGTAACTTGCATATCGACCCGGCTAAAGAGTTCGACAAA

ATCCTTCGTAACGAAGCGATTATGAAACGTTCGGCTTCAATGACAAAATATTACGATGACCTGATCGCAG

AATGTCATGAACTGAAAAACATCGTTCTCAAGATCGAAATGATGACATCCCACGGATACCCAGACGAATC

GATCGCTGAATACGAACAGAAACGCAAAGAGCAAATGCGCAAATGTAAGGTTGCTCTTTATCTGTGTATG

CACGCTGTCAACGCTCTGGAAGCGATTCGTTTCTATGTCTCGTTTACCTTTACGTTCAACTTTGCCGAAC

AGGGCAAGATGGAAGGTAACGCAAAGATCATGCGTCTGATTGCCCGTGATGAAGCACTTCATCAGAAAGG

TACTCAAAGCAAGATCCGACTCTGGCAGATGGGTAAAGATGACCCAGAAATGGCAGAAATCGCGTATCAG

TACGAAGAAGAAGCAACACAGATTTTCCTCGAAGTTTACGAGCAGGAAAAAGAATGGGCTGAACACTTAT

TCAGTATTGGTGATGTTGACGGCGTGACACTGAAAAGTACAATCGCCTATATCGAACACTTAACCGACCA

ACGTATGCGAGCGGTTGGGTTACAGTCTCCGTTTAAACCGAGTCCTAACCCGTATCCGTGGATGAACAAA

TGGTTGAAGTCTGACAACGTTCAGGTAGCCCCGCAAGAGGTTGAAGTAAGTTCTTACCTGGTTGGCAACC

TCAACACCGAGATCAGCGACGAAGCCTATGCAAAATGGCGACAAAAATACGCGTAAGGACATAACATGAT

TGATGCGATTCCCGTTTATACGGGAGTCCATCACAATCTATACGCATACCTGGCGGGTTGTGTTGATTGT

GATGGATGGATTAGTGAAAAAGGAAAGAATGGTTATCTGGTTGGGCTTACACAGCATATTCAACTATGGG

ATGATATGGTTAGCATTCAATCTGATTTGATTAACGATGGTGTTGATGCAAAATTATATGAAAGAACCAG

TAGAACAGGATTAGGTAATACGTTGATGTGCAACCTAATTATTCAAAAATCATCGGATCTCTTGATTCTG

TTACCGAGAATCATTCCATACCTTCGATTTAAAAAGCAAAAAGCAGTTGACGCATATTTTAATTTGTGTA

AACATTCAGATCTTAATGCAAGTTCATCCGATAATGATATGAAAGGAAGTAAACGAAAGTATTGGAAGCC

GGAAGAAATATCCGAACTAATTCGTTTACATTCGGAGGGTTACAACAACCCAGCGATAGGGATTAAAATG

AATCGTTCTACCGATTCAATAAGTCATAAGTTGCATCGGTTGGGTATCATGAGAAACGAATGATGGAATC

GAAAGTTTATAGAATGTCTCTTGACAAATGCGGTCGAATAGACCGCAGTTTTATCAAGTGTGGTGAGTTA

AGAAATTGCGTTTACTGTATTGAAATCGACGGCGTGATCGTGTATGTTGGTAAAGCAAAAGACATGTGGA

AGCGATTAGATACGTACAGGAATTCAAAATACTGGAGGGAAGCAAACCCCAGCAACATTTTGAAAACCGC

ACGTCTGGAAATGGCAATCAAAAAACGTAAGCGTGTGAATCTCATTGTGACAACACACGATGAAGAGACA

TATCATGATTATGAAATCAACATGATCCGAAAAATCAATCCTGAATGGAACAAACAGCATTATGACAAAG

CTAACAAAAAACCAGAAAACACTCTTCAACCAATTGATGAAGCTGTGTAACGAAACCGAATGCTTTTACT

TTATTGATCAAAAAACCGTAATGCAGACCCACGTTCGCATTTTCAACTATCGTATGGCGAGTTATTCCGA

TTGGTTGAAACCTGGTGCGCTGGAATGTCGCGGCATTATGTTTGCAATGGATGGGGATACCCCCGTAAAA

CTCGTCAGCCGTCCTATGGAGAAGTTTTTCAACTACGCCGAGGTAAAGGCATGGGAAGCACTTAAAGAGG

CTCCTGTGACGATTGGCGACACCGTAGTTGATGTGATGATTAAGGAAGATGGTTCCCTGATCTCTACATT

CTGTGATTCCGGCTATCTGGGCGTTAAGTCAAAAGCGTCTGTACAGTCTGAACAGGCTATGGACGCAATG

AGCGTGATCCAAACTAACCGCGCATTGTTCGAACGCCTTACAGAACTGGTTCGCGATGGATTCACCGTCA

ACATGGAATACGTCGCACCAACTAACCGTATTGTAATTGGTTATCAAGACCCTGCTGTTGTGATTCTGAA

CATTCGCAACAACGATACAGGTGAATACGTACCGTATCAGGATATTTTTGCTGATGCTGTGTTGCGTCCT

TACCTGGTTGAACGTGAGAAAATCGAAATCACCGATCTGGATGCGTTTATTGCAGATGCGTACACGAAAG

AAGGTTTCGAGGGATACGTAATCAAGACGAACAAAGGTTTTGTGAAAGCAAAAACAAACTGGTACGTGAA

TCTTCACCGCACGAAGGATAGCATCACCAATAACAAAGATTTGTTCTTAAATATTGTTGATAACACAGTT

GATGACCTGAAACAATTATTCCTGGATGATACATATTCACTCAAGAAAATTGATGCGTTTGAAACTATGT

TCCTCGATAGTCTGAATCGCCTGTCTGCAAAAGCATTCAAGGCGATTGAAGATACTAAAGGATTGTCCCG

TAAGGATTACGCAATCAAACTGAGTTCGGATTTAACCCCAGATGGGCGCATTATCTTTGGCCCGATGATG

CGATATTTCGATGATACCGATAAACAAAAATTGGTTGATAACATCGTTTCTCTGATGGTTAAAAATTACG

AACAGTTCATACCGGAAGAGTATAAATGAACATACCAGCTTTACCAAAGTTAAGTTCTTTGGTATGGCCT

GTGATTGTGGGGCTATCTTTGATAGCCCTTTTTTATATTGCAGTCGATACCAAAATAGAAAACAGACAAT

TGTCTAATGATATCAAAGCATTACAAGCTGATATCAAGAAAGTCAAAGAGACAAACAACACCAACACAGT

GATATACGTAGAGCAAAAGGCGAAGGATCAGCAACTGGTGAAAGATGCGGGACGTAAAGATCTGTTATTC

AAAAAGCCAGGACTGATTGAAATCAAGATCAACAAATCATTCGAAGAGTATATGGAGGAATTCGATAAAT

GAAAATCTCCGTGTTAGTCCTTATCATCGGCGCTCTGTTGGTTGGGTGTGCTGAAAAGCCCCCAGAAAAG

GTTTTACCGACCTTACCTGCTAAAGTGAATCCGGTTGATGTTAAATGGAAAGTGATCGCAGAAGTACGGG

AAATCGACGGGAAGAAATATCTCGTTATGCCGTTTGACGGAAACCCATATGTTGCGCTATCATATCCAGA

CTCATTGGTTTTTCGTAGCTGGATGAATGATGTCAAGCGACAGAAAGATCAAACCGATAATATCCTATGT

ACAGTGGGATACCCAGAAAAATGTAAGTTGAGAAATTTAAAATGAATCTGATTATTACTGTAGGCGTACC

AGGTAGCGGTAAAACTACTTGGGCGAAAGAGAAAGCGCGTGAAATGGGGAACACGTTGACTGTTTCCCGT

GATGACATCCGTCGAACCCTTTACTGTGCTGGCGGCGATCTCACAGGATACCGCTTCACCGAAGAGAAAG

AAAACCTGGTCACTAAGTTACAGGCAGACATCGTGTTAAACGCTCTTGCTTCTGGTAAGAATGTGATTGT

GCATAACACGCACCTGAAAAAAGGCGACCATGTTTACTGGAAAGAAATCGCGAAGTATACGAAAGTAGAT

TTTCACATCGAATGGATGGATGCTGATATCGTTGAACTTCTGAAACGCAACCATAAACGCGGTGTAAATG

CTTTACCTGTTTCCCGCTTATGGGAAATGTTCGAACAGTACCGTAAATTACGCGGTTGGGTTCCGGCTAT

GCAGTTTGCAGATCCGAGCAAACCGAAATGCGTTATCTTTGATGTTGACGGTACTCTGACCAAAGTCGGA

CAGCGTAGCCCGTATGACTTCACGAAGGTAATCGACGATCCTGCTAACCCTCCGGTTCAGGAACTGTTCA

GGATGTATAAAGCCGCTGGTTATGCCTGTGTTGTTGTATCGGGGCGTGAAGGTACGGAACAATGCGCACA

TGATACCAAAGCAAGCCTTACTGCGTATGATGTTGACCTGAGTGATGGTATTTTCATGCGTGAAGAAGGT

GATCATCGTCACGATTTTTACGTAAAAGAGCAAATACTTGTTGAAAAGATTCTCGATAAGTATTATCCTG

TTCTTGCAGTGGACGACCGAGACACCCCAGTAGGGATGTGGAGAATGAACGGAATTCCGTGCTTCCAGGT

TGATTACGGCGACTTTTAAAAAACAGTTGACAGTGAGTGCGGGTATGATAAGATACTCGCACACAAAAGG

AGATATATTATGATCGAACGTGAAAATGTAAATGTTATGGTTGAACTGGGTGATCGTGTTAAAGTTGACA

ATCCTGTAGATTTGCAACTAAATTAACCAGTTAGGCCAACGTCTTGTTGATCGGCTTCCTGCTGGTTATA

ATGTGAAACTTGTCCGTGACGGTCAGTTCTCCTTCCTGTTGGGGATCATTAGTCAACGTGGTATCGTTGA

ACAACAGTTCGGAATCCAATGGAATCCGGTATCTAAATTTGTTACTTGGGCTGGTGTCCTATGAATGAAA

CAAAAAATCCGAGTGATATAGTTGAGGTTCATGAAGCATGGATTCTCACTGATAAAGATAAGGTTCGGTA

TGGCTGTCTGTTCGGTTTAGTGTGTTTAGACCCAGAAGTAGACATAATGACTAGCCCGATTGTATCTTAT

AGTCATCCAGCGAACACGGAATTTGTTGAAGTGATTACGCGATCTGGTAGCACGTATCGCGTAGTAAATC

CAGATTCTGATTTCATGAAGCAGTTATTAACCGTGATGGATGACAAATGAAAAATGTTATCGTAGCGGCA

GTGATAATGTGCATCATATCCATTATACTTGTTATAATGAGCACACCAAACAAACCGACTTCTAAGATAA

CACCATATCAGTCGAGCAAGACAGAAGAAAGCTCTTGCTCGATGCCAATGTGTGAATCGTTGGGTGGTCA

TGATGCAATTGCTTTACAAGTTATGTTTGGAGATTAAATGAAATTACTTCATATGATCCGCGCCATAAAG

CAAAGTCAGGGTTCTCGATGTATATCGAACCGTGTAGGCGCTGTTATTGTAATGAATGGGCGTGTGGTTT

CACAGGGTACGAATAATACGGTTGATTCTGATTGTCGATGCGCCGATCATAACAATCATATGCTGAATGA

TGAAGGTAAGTTGAAAGCAATTCATCGACCAGAACATTCAGCATGGTCGAACGATAACGAAATTCACGCT

GAAATGAAAGCGTTGCTAAGTGCTCATACTAATGGTATCATGCTTAATAACGCAGAGTTATACACAACCG

CTTCACCGTGTCCGAACTGTGCAAAACACATCGAATGGTATGTTGCGATTGGTGCAATAACTTCTGTATA

TTTCCTCGATAAATACGATCGTGGTAATGATGAATGGATTTCGCGTTTGCAAAAATATGGTTGCAAAGTG

GAACAAATTAAACGGGAAAAGTTGGAACCTCATATCAACTTTTCTAATGTAGTGTTTAACAACAATGAGT

AACAAAATGTCTGAACTGAAAGTAAAAGCATCTTTTGAATATGTGATTATCGAAACTGTCGCGCGTCCTG

CTGGTTCCGAAATCGTTTCAGAATCTGGATTCCTTATTGGAATTCGTCAGCAAGGCGAAGAACCGATTTC

TGGTAAAATCGTTTCTGTAGGGCCGGATGTACCGGAAGAAAAAGCAAAAGAACTGTTGGGTAAAATGGTT

CCTCTTCCGAAAGGTCATATGGCAAATGTTCCTGATCCAGATTTGGTGAAGGGTGTTATTAGCGCGGAAG

ATGCACGTACCAAAGAAGTAAAATACGTTTCCGCACATTATAAAGCTGTTCAAGCAATTTACGAGATCTA

ATCATGGCTAAATCTATTCAAGCAATTATCGCTGATACTGTCAGCAAGTCTAAAAAACTGTTTGACAAAG

GCGATATCCTGGAAGCCCCCGCGCGTATTGACGTGATGACAGCAATGATCATCGATGCGCATCAGGGTAA

ACTTAAATCCCGTGCCGATGAAGTCATGGCATACATCGTCCAGTTCGAAGACGTATGTAAGTATGCGAAA

GGTGTAGATCCGCTGGTACAAGAAATTTACCGTAAGCAGTTCTAAAAATTTGGCCCTTTAGCTCAATTGG

TAGAGCGAACCCCTCATAAGGGTGTGGTTTCCGGTTCGAGTCACGGAAGGGGCCACCAAATTAGGGTGCT

GGCGCAATGCCGTTAAATGGTTCCGAATATGCAACCGTATCTTATGGGATCGGCTCTGTTGGTATCGGGT

AATAGGTTCCCTGGAATGCAGGGTGAAGTAAAGAAACTCCCAGCCCACAAATTAAATTAAACTTAAAGAG

AAATGAAATGAATACATCTGGTCTGATTACCCTGTTTAAACTGGCTCCGAAAATGCGTGATATTCTTGTG

CATCCTCATGGACACTATAACGAAGAACTCATGCGACTATTTCAAGAAGAAATTCCTGATTTTGAACGCG

TGTTTGGTGATGCGCTTACCGCATATTCTACACAGGGTTATCTTGCAGCACCGTTAGTAAACAACCCCGA

AGAATATCGACGGACTTATTTCAACTGGCAGATTATTACACTGATTAAGCGTAGCGGCATTACCCCGACA

AACTACAAGCTTTTAACAGTTGACGCGTCGAAATTTTTGATCCAATATATGATCACGGGTGGATTCAAAA

ACGAACTCGTACCAGTTGATAATGATGCGTTGCTGGAAGAATTCGACGACGCAAAACATTTAATCGATGC

AATGAAATCTATGTGAGGTTTATATGCAGTTTCGTGAAAAGATGCTATATCATCCAGACGGACATTTTGA

GCAAGTATTTGTTCCGATGTCTCCGGTTAAATTCAAAGAACCCTACGGCGTTACTTTTAAAGAGTGGAAA

TCAAACCTCCATAAAGACGACTACCGGAAGAAATTCAAATTTAATGAATGCTACGTTGAAGATGATCCCT

ATGATCAGGACGTGTGCGGGGAAACAAACCCAATCATTGAACGAACACCGGAAGAACTTTACGAATCTGT

AATAACCGCAGCATACGAAATTTAATCAACAGGCTATCTTCGGATAGCCTTTTTTCTGGAGAAACTATGC

GCTATTTAAAATACGCAAGCTGGATCTTACTGGTTCCGGTAGACATTATCACAGGTGTTCTTGCTATCCT

GTTAGCCCCCTTTGTGGTTCCGTTCTATGATGAAAAAGTAGGACATCTGCCTAAAGGGTTCCGATGGATG

GAAACCTATGATAACCCGATTGATGGTGACGGTGGACACATCGAACGCTGGAAAGATATTCGCAAATGGG

GCGCTGTCGGTGTCTATGCTCAACGTGTGGCGTGGCTATGGCGTAACAAGGCGTATAACTTCGCGTATCA

TGTGTTGGGGCGTGAGTCTATATCACACACCTACTGGAAAGGAAACAAACTGGTAGACAGCAGTTCAAGC

GATCCTAAACATCATGGCTTCCTGGTGATGTGGAACGAATCTGCGTGGGGTGTATTCGGTTTCGTGCCGT

GGCTACGTATCCATAACATTCAATTCTGTCTGCGTGTCTATTGCGGGTGGAAACTGAAATCGGAAGTAAA

CAACCCAGACAACAAAGACCGTGTGATGCTGGCATTCCACATCAACCCGTTCCGGTTCTATAAAATCAAG

TAAAGGTAATATATGAAAGCGTATCAAATTTTAGAAGGTTTACATACTGGTACTATCTATCTGGAAGAAG

GAAACGATGTTCGGATCGTAGTATCAAAAACTCTCGAAGTGGATTCAGTGATCGGAAAATCTCGCGTTGT

ACCATTCGCAAAACGTGAAGTTGATATTGAGTTTCAACCGACTGTTAAAGTTGAAGGTGGACAGCACCTA

AACGTGAATGTGCTACGTCGCGAAACCCTGGAAGATGCTGTGAAACATCCTGAGAAGTACCCACAGTTAA

CGATCCGCGTTTCAGGTTATGCAGTTCGCTTTAATGCACTGACTCCAGAACAACAGCGCGACGTTATCGC

CAGAACCTTTACGGAAAGCATGTAATGTCTATTGAAGATATCAAGGGGTATAAACCCCATACTGATGAAA

AAATTACGATCGTGAATCGTATCAAAGCAGCAGAAAATGAACTGGGTGCTATCCTGGATGATCTTGATAA

ACGATATTCAGGTGATTACGCCTGTTCAGATCTGGAATCACACACAGAAAAAGAACTTGATGAAATGCTC

GAACGTACACATCAAATTCAATGGCAAAAGACCGACTGAAAGAAGCCTCTATGTGGGCGTGTCGTGCGGT

GTTCCAGCCAGAAGAAAACTATTAAAATCAAGCCGTTGCCGAAAGGTGACGGCTTTTTTCGTTTATATCG

AAAATAATGCTTGCGTTGAATCCGGCTTTCTTGTATCTTTAACCACGTAGGCAAGACAACTTAACTTTGA

GGATGACATTATGAACAACTTAACTTTGAGGATGACATTATGAAAACTTACAACATGAAAGACCTGGTTG

CTTCAAAACTCGTCGTGAAGCCCGTGCGTATGTTCTGGCGGCTGGTAAAAATACCTCTGCTGTAATCGAC

CTGGGTACTGATAAAGAGGTTGGTGCTCGTTGGGCCGCTGTTGTGGTTATCGCTGTCCCTGTTACCCCTG

CTAAAACTCTGGTTCTGGGTGCTCGCAATAGCGAAACTTTGAACACCAGCACTTGCAATAACAGAGGAGT

TCATAGTGTCAAAGTGTTCAAACGTCGCAGCATTGGTGCGAGGGCTTAATGATGGTAAATTTCAAAGCAG

GTGATCTTATTTCACCAAAGAACCGAGAATGCATTAAAGAGTTCCCATATTGGGAAAATCTGGAGATTGT

ATCTTTCTGCTCTGATTTGTGTGAAGCGGTAGTACGTCAAAAGGATGGTTGGATGTGTAATCATTTTAAC

CTCGACCCAGAATTTGGTGAAGAGTTCGAAGTTGTTGGGAGTGTATGAAATGAGCAAAACCAAAGAATTA

GAACAGAAAGTATTGGGGTTCATGAGTAACAGCGAAGATCGCTATGCGAAACACCTCATTGTTGAACTGA

TCACCGAGTACGCCGCCGTGACAAAGAGATAAAGATCTGAAAGATGAAAAGCGTGTGGTTCGCGAGGTTG

TTGTAGAACCAGTTGAATACAACTTTGGCCCTGGTGGTGCATGATGCGATATGGTAAAAAAGACTATGTT

CTTATAGTCGGTCAGCAATACGTAAAGCGTGATTTCTTCGGCGAACTGTTCCTTTCGAACAATCCTGAAT

TGATGTACTCATTCGAAACGGAAGAAGACGCGTATATTGCTAAGAACAACAGCAGAAATGCAGATATTCG

TAACTTTGCTCGCGTATACGAGCGCAACACTTTAATAACTTACGAGGCATGTGATCAATGAAATACGTTT

TAGAATATTGCGAACATGAGTTCACCGAAGACATGATGAACAAAATGCGGGTGTATAACCAAAATATTAC

CAGCATCACCCCTGTTACAGCTTGTCGTGAATTCGTGGGTTATTCGTTTACGATTTACACAAATTCAGAA

GATGACGCAACCGCATATCTGAAAAGCATTAATGCAATCTTCGACAAATTCGAAAAAGTATGGAAGGTAG

GTTACTAATGAATTTTATCAACGCAGCATACAAGAAATTTTCGACGCGCTGGAAGCCTGGAAGACACGCA

CAGACGTTTCTATCACTTCGGCATCCAACGGTACTACATACGACCGTTACGACCCTTCTCGTGGCTTACA

CAAGCCGTATGAGACTAAGGAATCAAAATGAAGTATTACGGGTTTAAAACGAGTCATTACGGTAAAGCGT

ACCGAACTGATAACATCGATCGCAAACGTCCGTATTATGATTCTCTGGTACGTGCAGGTCGTAAACGTGC

TCGCCAGGAAGGGAAGAAGGAAGGAGAAGACCGTGGTTGATAATTCAGATCTGAATGAAGCACTTCGTTC

TATTACTGCGAATACTAAACCGAAAAAGAGAACAGGAGAAATCATCTTTTTATGTGTATGGTATTTTGTG

TTTAGCTTTGTTGTTGGCGCTGCATTTGCGAAATGGTTCTTATAATGGATATCGGATCAGGTAGTCAATA

CCCATCATGCGCATTGAGCAACTTTGCACCGCATCCGTTTACATTCGACGGGGTAGAATGTGCATCAATG

GAGGGCTTTTTACAAAGTCTGAAATTTAGCAATCCAGATATGCAAGCGCATGTGTGTACTCTGGTCGGTA

AAGCCGCGAAGTTCAAAGGCAAAAAGAAAAAATGGTGGACAACTCAAACCCTGTATTGGAAGGGTATTCC

GATACATCGTGAATCCGAAGCCTATCAGATCCTTATCGAAAACGCGTACAATGCGTTGTTCCTGAATGAA

GGGTTTCGCCGTGCGCTGAAAGCAACCGGAAAAAGTACCTTGACTCATTCAATGGGAAAGAATAAGATGA

ATGAAACGGTGCTCACTGAACGTGAGTTTGTGCGAAATTTAACCCGACTAAGGGATCTGTTATGAGTGAA

AAAGAAAGAGTAGAATGCGTGTTCCTGTTCAAAGGCGCGATTAATCCATTAGCGTTACTGTATGCACAAC

ATGCATTACGTTCAACGTTGATTCAGAGTGTTATCTATAAAGGCAGGTGTGTATTATGTTACCATCGGCG

CAAATAACATGGTTGTTATTGAATCCTATGTTAAGGAATGCGCATCAAACGGCGTTGTCTTTGATAAAGT

CGATTTTGATGCTGGGGTAGATGCTGTTTATATGTATAAGGGTTGATATGAGTTACGTAGTTTATTTTGA

TTGTTCGGATCTCGATCCGTTCGTTCTTCAACAGGCAAAGAAATATCATCAAGATGTCGTTGGCATTGGT

GTAACAAATGATGATATGTTGTGCATCGAATTTGAATATTATCGGACATTTGAGCGTGAACAATTCCTGG

GTGAATTGAATGCATTCAAAAGTACCCTTTCTTGATCGTTATGAGGTTATATCTTGACAGAACTTGATGA

ACTCATTGACAGTTTACGAATAGATTTCGAAGCTGGTAAGTGTTTCTGGGCTAAGAAGATAACCAAAAAG

ACTGTTGTTGGAGAAGAAGCGGGTTCCGTCCGTCCCGATGGTTATTGTAGAATCCGGTTCAAAGGAAAAT

ATTACTACCGTCATCGAGTCATCTTTTATGCACGGAATAGGTTTCTTCCTGACGTTGTTGACCACATAAA

AGAGGTTGACAATGGCGACGGTGTAGGTAATATTCAGGCAGCAACTCATCAACAGAATATGATGAAACAA

AATATCAATTCGTTGAATAAATCTGGTTGCCCTGGTGTATCATGGGATACACAAAGAAACAAATGGCTTT

CCACTATTAAAAAGGATGGAAAGAATATCTATATAGGTCGGTTTGCGTCTTATGATGACGCGGTTACTGC

CCGAATTAACAAAGAAAAAGAACTATTTGGAAACTTTTATAATGAGCACAAACGCAAAGCCTGTAATTCT

GACTGATATTGACGGGATCGCCGTAAAATGGCAGTCGGGGTTGCCGTTCTTTTTGTCTAAACACAATATG

CCTACTGATATTGCTCTGGACATGGTCACCGATGAAAGATTTCGTGATATGACCGAAATATTCGGGTGTG

ATCACCAACTGGCTAAAATCCTGATGGAAGAATATAACAACAGTTCGTTTATTCGCTATCTAAGCGCGTA

TGACGATGCGTTAGTTGTGATCAACCGTCTGAAAGCCAAATATGATTTCGTCGCTGTCACGGCGCTGGGA

ACCACTCCTACGGCAAGTCTGAACCGTATTGCAAACCTGAACACATTGTTCCCGTCTGCATTTCGTGAAG

TGATGGTCGTCGGGCATGGTGAAACAAAAACACATCGTTACCTGGAAGCGAAAGCCAAATACGGATCGCG

GTTGGTTTGCTTTGTTGATGACCTTGCGGTAAACTTAAACGAGTGTCATAACGTTATCAGTCAGTTGCCG

TTATTTCACATGTTGCGTGGTGAACGTGAACAACCAAATGTTCCGCACAGTATCGTAAAATCATGGTTTG

AAATTGAAGAGAAATTAGATGATCTTATCAATATTGAATGAACTTGCATCGACTCTGAAAACCTCAGAGA

AGGAAGCAATTTTAAAACGTAATGCAAACAACCTATTGTTGAAAGAGATTTTCCGAATTACGTACACAAA

ACAGATTATGTTCTATGTGCGTAAGTTTCCCCAGGTGGACGGCAAACCAGGAACAACCCCGCTATCAAAT

GCAATCGCGGACCTGATGTCCGATTTAGCATCGCGGAAGTATACAGGTAATGCAGCCCGCGATCGCCTGA

TGGATATTGTGTCATCAGTAAACGAGAACGATCGCGAAGTGTTGCGCCGTATCATTAACCGCGATCTTGA

ATGTGGTGCGGGTACAACTCTGCCAAACCGCGTATGGAAGAAACTTATTCCAGAACAGCCTCAATGCCTC

GCTACGCCGTTTAGTGAAAAAGCCTTAAAACGTATTCGCTTCCCTGCTTACTCTCAGCTTAAAGCCGATG

GTGCGCGTTGTATGTCGGATCTGTTAGAAGACCAGATTCGCAAAGCAACCCGCGCTGGAAATGAGTATAC

AGGTTTGGTTGATCTGGATAAGGATTTGAAAAAGATCCGCGAATATCTGGGTTATGATGTTGTGCTGGAT

GGAGAATTGATTTATGTCCCTACTGAAAAAGCTGTTATCGAACCTGCAAGCGGGATTCCTTTTAGTCTTG

CTGGGTTTATGGATGATGACGACGATGATATTTCTGGTCTTGTGGCAGATGTTCGACGGGAAACTACCGA

GAACGAAACACTGGAAGAAGCGAAACGCGAAGAGGGCAACGGGATTGTAAACAAATCCCTGAAAGGCACT

ATTAGCGACGAAGAACAGCGCAACATTGTATATGTTGTCTGGGACATCATACCGTATGAAGTTTATTATG

GCGATGCTCCGAGTGTTCAACCGTATTGCGATCGTTTGTCTATCCTGGATGGTGCTCTGGCTGGTTCTGG

GGTATCGTGTGTTAAGTTAATCCCTTCTCGCGTTGTGTATAACATTGCAGAAGCAAAACTGGATTACAAC

AACTATCGAAATGACGGTAAAGAGGGTTCTATCCTGAAAAATACCGATTTCGTCTGGAAGGATTCACGCG

TTGCGGACCAGGTTAAGTTGAAGAACAAAACCCCGATTGAACTACGGATCATCGACGTATACGCGCATAC

CAAAGAACCCCATAAAGTAGGTGGTTTTGTGGTTGAAGACTTATCAGGCGAAGCCAGGACAAACACAGGT

TCCGGTCTGACTGATACAGACTACCGCTATGATGAAGATGGTATTACGCGTGTGTATATCCCGTTAGAAG

AACGCGGAGAACTGGATCGCGAATACATCATGGCGAACAAAGATGACTATATCGGCGCTATCGTCGAAAT

GGAAGTTGACGGACTCCAGAAGTCTAAGACGCGTAAGAAGGGCGAACCTGAATACAGTTTCTTCTTACCA

ATCATCAAGAAGATTCGACGCGACAAGACCGAACCGGATGACATTCACGTTATCTTTGCAGATTTGTTTT

AAATAGCACTTTTTGTTAAAGAAGCCCCTTGCGTAAGTGAGGGGCTTTTGTTATTGTACACACATCGAAA

CGAAACAGACAAAAGGAACATCCCATGAACATCAATAAAGAACTCGAAGGCAAAGTAATCAACCTGGCAG

ACCGTGCGCGGTTTGAAAAGCTGGCTAATGGTGGTGAATCTCTGGGTGATGCAGTAGCATTATTCGAAAG

ACTTCGTGTTAAACGTGTTGTAGATGGCTGGGTTATCGCTCTCCCTGTTGCAGACGAAGACAAAGCGGTT

TACGATCCTGTTGCCGATTCATGGGATATTGAAATCTGTCTGGTTAATATTGAAGTAGAACTTTGCTTCG

AGGAAGAAAAATAATTAATTAAACCACTTGCACATCGCGAGGGGTTTTGATACATTACCCATATCGAAAC

GAAAGGAGAAACATCATGAAAGTTATGCACACTGCGAACCAACTTCAAAACGGCAACTACGCGATCCACG

ATGCTATCGGTGCGCTGGTTGGGGTTTATCTTCCTGGTAGCAAATACCTTGAAGTTAGTGGGAATACCTT

TACTGATGTTGAAAACATCGAAGCAGCAATGGAAATCATTGGTGAACTGAAATGAGCAAGAAACTCGAAA

CATGGGAAACCATCAGCGAAGATCCGAATCTTCGTTGGTGTTGTGCGAAAACTGGTTTTGATGCTGCATG

GGGTGCTACTCCAGAACAGGCGCGAGAAAACTGGGAACATCAGCAAATGTTCTTTGCGCATAAAACCCCA

TTCAATTATGACGGGAGTCACATAGCAGCATGAAAGAGCTAAATCTATCAAAAGAAGAAGTTGAAAAGCG

GATTGCCGAAGGACTTGAAGTGATCAAGTCTATCGACTGGGGAAAAGTGATTGATTCAATGCCTGATATC

CCTGATACGATTTGCCTTAATTGTGGGCGATCCGTAATGGTTGGAAAGTGCTGTGATAATCAGAATATCG

TTATCATGGAAAGGAAAGAAGTTTCACCGGAAGTGTGGGATCAGATTCAAGAAATCATCAAAAACCCACC

AAAACCGACGAAACGTTTACGCGAACTTATGAGCAGGACACCACGTTATGAAAAATGAACCAAGCAAAAC

TGTGCGCCTTATCCGTTGGGAAGGTAACGAACTCCGTTATGAAGACGGCGATCGTGAATTCGTTCATGAA

ATGCTGGCGCACAATCTGGGATTGAAAAACGCTAACCTGGTGCAGATGCAGCAGACAGCAGATCCCGACA

CATGGCAATGTGTTATTGTCGAACTGAACCCTAACAAGGAATACACAGAAGATGAACTCTTTGTGCTTGT

TCAGGACGTTCCAGCGCGTCAGAAATGCTTTATGATCGACATGCCACGGGAAAACTATGAGAACATCAAG

AAAGCCCGTCAGAAGCCCATACACAACGTATTTGATTTGTTTATGGGCTATCATGAGGAACCGGAAACGG

CCTAAGCCTCGCTTGTTTTGCTGTCGTCGTTAGTCGATGCCGCCACCTGTACACATTCTAATGTTTGCAG

GTGGAAATCTTTTGATACGTCACGAATACATTCAACAATCAAATATTTTCCCGCGTATTCGTCGCCTAAT

ACTTCAATTAATGCCCCCACTTTTACATCCATTCGACCTTGATTAATATCAAACTTAATCCGTTTTTCAT

AGCTGGACAGCAACTGACATTTAACCGCCTGGAATGGCTGGCCTTGTTTGTCTGGGTTCTGAAAGTTGGT

ATCATATACCGCGTTTCGGTTCATGGTGATCCACGCGTTCTCTATGTCTGTACTTGCGAGGATATCGCTA

TACAGCTTTTTATCTGTCATTGAGAAGCTAAAGAAACTTGCATCACCTAATAATGTGGTGTTATCCTTAT

ACGTAATGTATTCGCCTTTGGTAAACACCAGCGAATCACCTAAAAACGGGTTGCTCACGTTATACTTGTA

AGCCTTGATCGGGGTTTGTGCAAGGATCTCCGTATTACTTTTCATAAAGATACCGGAACCATCTTCCCAC

AAATAACAGAAGTCGGACGAATCAACGCTCTGACCATTATCCCTGATGTAATCAAACACGGTTTCATATG

TCCCGCTTAAACATGCCGGAGGTATACGCACGTTTGATGCGTCAATCGTTGGGGTGATCAGTTTCTTATC

GTTGTATAGTGCCGTCATGCACTCTGTAATCGTCTGTACGGCGTTATTACTGAATGAACGGGAAAACTTA

CGACGAAACACCGTATGCACCGGAGAAAGGTTTAGGCGCAATATAGAGCGGTTCATATCATCCGTTTCTA

CGTTCGAATACAGAACACCATAGTAATGCTGTTCCAACGTCTGATTATACTGGAAGGATACCTGTATGAT

CGGTTTCTCTGTCAACTGATAGATTAACTGGTTATCATATATCTGCATCAATGTTTCAGAAGTCCCGTTG

ATTATGGTCTTCTCACTCATTGAGACAAGGGCAGGTAGCAATTCAAGATAGACGTTATCAGCAAACTTTT

CATATGTTGGATATAATTTAACCGATACGACACGGTTTATAACTTTATTGGACATTAGACATCCTCCCTT

TATTCTATTTACTAAATAGTAAATATCGGGATACTTGAGGCGATTATGAAAAGAAAGAACACACTTGATA

AATTTATGGTTACTCGTTTAAACATCAAGAACAGCAAGAACAAAACTGTTACCTTGCCTACTGGTGAAGA

AGTCACGATCCCGCGTCTGGGTTATCGTCATTTCACCCAGATTAAAGCAATGAAAGACCCTATGCAGTTA

CTTGATTATATCATCAACGAGATTAAACCACGCGATCTAACAGCAGCAGAAACCGAATTCCTTTTGATTC

ATTTGCACTATCATAACGATGATAAAGCAATGGAAGCATTGAAAGAGATCGGCATTAATCTTGATGATAT

GAAAATCAGTGAGGCTAAGTATGAATACACTTTCGATAACATCAAATTGGTATTCAATAAACCGACCCTG

ATGCTGGATGAACTTTCATTACTAATTAAAGAAGCATACGACAACGGGCAACCGATCGAGCTTACGGACG

AAAACCGGATTCAATTAATTAACAGCCTGTATCGTTATGAATATGACGAGGTAAAACGTGGCGTACTCCA

GGAAGTATATATTGTGCATGAGGGGAAAACCATCAAAGGGCTTAACATCATCGGTGAATGATAATGGCTA

AAAACCCATATTACAGCGACGAACAACGTCGCAGGATGCAAAATCCACAACAGCCACAACCCACCGTTCG

TAAGATTAACGCAACGTTGGATAAGGCTTCAATGAACGAATTGAAGGACATCAACAATAACACTCTTGAA

ACCGCGCTGAATACGCTGGATATCAAAGAGGGTATGAAGTCCTTTGAAGATAGATTTAAAGACAAATTTG

CAGGGTTTAAAGAGCAATTCGAACAGGATCAGGAACCTCTTGCAGAACAGTTACCTGATTTTGTCGGCCC

CGCACGACCTGCATCACTGACAGACAACAGCACAACCACTGTTGACAATTCCGTTAGTGTAAGAAACCAT

CCGTTTAGCAAGCTGGAAGAACATACAGGCACTATTGCAGAAGCGATAACATCGTTTATCGCTCTTGCAA

GCAAGAAGCCGGAACCAGCACCTGAACCGGAACCCGTGCCGGAAGAAGAACCAGAAGTTGATAAGACGAA

GAAGAAAATTCGTGATAAAGACAAAGACGAGAAGAAATTCAGTAAACGTGTATTAGCATTGCTTGATTCA

ATCAAAAACAATACATCAGGGATACTGTCTCGCTTTATTGGTTATTCACTCGAAGCACTGGCTAAATTCG

CTAAGTGGACATTGATTATTGGTAGCATTGTATTCGCGATCGACGTTCTGGCTAAGGTTGTTCAGAAGTG

GTTCCAGGATATTCTAAGCGAGGGTGAAGCCTCGAAAGAATTGTTCGGATCATATTTCAAGAACATCAAA

ACACTTGCTGAAAAAATCAATGATGGTCTGGAAAACTTCGATATGAGCAATCTGGGCGACTCACTGAAAA

ATCTCTTTTTGGAACCGTTCAAAGTTCTGGGTGATACGATTAAAACCGCTATCACTGAGGGTATCGGTAA

TCTGATTTACGCACTGGGTGAATATACCGGATCGGAAACCATTACTGATGCAGGGCGCGGAATGAAAGTA

TCTGCGTTGCGTGATAAACAGAAATATGGTTTAGAGATTGATCAGGATGACCTGATTATGCTCAAAGAGC

AAGAAATTCAGGATCAGAAAGATAAGATTGTTGAAGCCCGTTCTCAACTTACGGATCAGGTTAAAGCGAC

ACAGGGCGCGTTCTCCTATAGTTTCGGGAAGCAGACAGACGCACAGAAAGCATTGTCTAAGCAACTCGAA

GAAATGCGCGATCGTGTTTCTCTGGAAGAACAGATCACGAAGGAGAAAGAAAAGGAACTCCAGATGCTGA

AAGACAACCCTACTCTGTTAAAAGAGCAGGTGCAGAAGGAGAACACCGAGAACCGGAAACGTGTTGATGA

TTCTAAGCAGATCGAAGCAGCACAGCAGACAAGCTAAACCAAAAGCCGAAAGCGAGTTTGATCGAGGTGA

AGAAATTTTGGGTAAAGACGATATCACCGCGAAAGATAAAGAGTTGATGGATAAGATCATGGAATCTCTT

GAAGAGAAAAATGCTACCCAAAAACTCGACGAAGACGATCGCGAAAAATATCGTGCGATGCTGGAACAAT

GGCAGAACAAGATTGCAGTAGTACCGGAAAGCAGCGCACCAATTGACAAGCAACCGGAACCTGTGAGAGC

ACCAGTTGATGCAGTTGCTTCTAACAACGTCCAGGTAAACCAAAAAACAGTTAATAACATGGTACAACAT

TCAGTACAACGCACTGAACGTAAGCCATTGATTGCATTAGCATAAGGGAAATTTACATGAAAATCAAAGT

ATTACAAGACACTGTGCAATCATTTGCTGAAATAAAAAATGCTGGCATCCCCTCTGGGGGTGCTACAACC

ACGAAAAACGCATTGAGTCAACCTATTGTAACAGCGGAATTTCCTTCCCAACGTGCAGCAGGTATTGATA

ACGCGTACAACGCATCAAGCCTGTATAATAACGGCTTGCTGTTTACTGCATATGATTTCACTGGTGGTCT

TGCACCAGGTAGCAAAGATAACTATCGTTCATTACGTCAAGCAGCACAGAACGCAAAACAGATATTAAGC

GCTAACACAGGTAATGTTCGATATAAACAGGTTTTGAATACCCGTACTATGGGTACATTGAACCCGATTT

GTCAAATACTTTTACCTCGAAGCCTTAACGACAACGAAGTAAACAGCCACCGTTACCAGGATGCAACCGA

TAGTATCGTTGCTAAAGGTTTGTCCCGTGCGGTGTCTAACGTTATCTGGGGTGCTGTAGAATCGGTTTCT

GGTGGTATTCTGGCAGACCGTAGGGAAGCGATCGATATTGGTACGAAAGCAGCGTTTCAAGGCTCCGATA

AACGTACAAAGATGTATTACAATACATTCGTAATCGAAAGCCGTTATGATCTGCTTGAACTGATTAAAAT

CTATTACCTGTTTACTGTTCTGGGTTATGGTACTACGTCAGGTGGTACACCTGCTGAACTGGCTGGCCTT

GTTAAAACGGCGTATAACAATACAGCGTCTAAAGTGGCTAACGTGTTTGCACCATCCAGCAACCAGACAA

CAGCAAGCGATTTCAATGACAGTATCGGTGATCAGATTGTTGACTTCGTATCGAACGTTGAGGTTATTAA

ATCGCCTCCAGTATGGTTTATTCGTGATTTCCAGACAGGTGACAGTCTACGCTTCCCGCATTCTACATTC

GGGCCAGCAGGTATTACCAGCGTTCGTTTCGGGCGTACTATGGATAATATCGTAAATACATTAAGAGAGT

CACCCAATACACCGATATCCGTTGAAATCGAAATTCAGTTTATGGAATTGATCGACATGCGTCAAGATTC

TATTTTCGATGTTCAATACTAGGGGGAATAATGTTTTATAGCGTAGATGAATTCTTATCTGGAATGGCAA

ACAAAGATTTTCAACGCAGCAACTTGTTTAGCGTTGTGTTCGCCACGAGTCCAGCATCACGCATTCTTGA

TAGCACGATCGGAAGTATTCGAGATACGTTGATTGACGGCACAATGAGTTCAATCAACGCGAACAACCCG

AACGAGTTCATGAACGCTATCACAGGGGGTGTAAGCAAATTATTCAGCTATACAGTTGATAAAGCGATTA

TGTCCCTCAACAAAACAGGATTCAGTAAAATTATGGGGGCGTTAAGCCCTCGCCTTGTTACTTCCCTGTT

TGGTGATAGCGTTTACGGACAACTGTTGACAGAATTCCGTGATAAAATGATGTACAATATGGGGTTGAGT

ATCGTCGGTGTTCAGTTGCCCGGTAAAACACTGGGATATGAATATGTTTATAACGGCGGTGTACCCCAGA

TCCGATTTACCCGACCGGAGAATGGAGAGCTATCTCTTACATTCCGTGTTGATTCAGAAGCACGTAACCT

GAAAGTGTTTAACGAATGGATATCCGCTATTCGTGATGACATTACAGGGCAGTTTGCTTTCATTGATGAA

GTATCCAGCGCGATCCAGGTTAACTTACATAACCGTGATGGTGTTCCGCATAGCACATACATATTCCAGA

AGTGTTTACCTGTTAAGGTCAGCAGCCCTGAATTAAGCTATGAAACAAACAACGAAATCTGGACATTTAC

GGTTGACTTCGCATATAAAACTGCGTGGATCGTAGAAGCAGACAAAGAAGGTTGGGACGGATTCAAACAA

TCAATGATTGAAGGTGCAGCGGTTGCCCTTCGTGGTGTGGTATCAGGACAATAAGGGGCGTAAGCCCCTT

TTGAGGTTAATATGATTGATGTAATTCGCGTCAAACTCCCTTGTGGGGTAAAACGTTTTCCGATGTTCAC

TGTACGCGATCAGTTGAGTTTCTTGCTCACCAGCGCGGATATGGAAGGGAAAACATTAACAGAACAGCAG

CAGATCCTTGATGAAATTTTAGATATTCTTTATCCGGGTTATTCAAAAACCGAACAGGAAAATATATTCA

CTAAGGTTTATTGTGTATCGTTTGGTAAGAACGTCATTAAGATCCGAATCAAAAACAAAGACAGTTACGC

AGAAACATTCATGCAGGTCAAAGACTATGAATTGCAGAATGAATATGCTCTTGATGATTCTCTGACCCTG

GGGTTCCGGTTCCCAAAACACAGAAAGAGCAGTGAAGAATTGTTCCTTGAATGTATCCAGTATGTCAAGC

AAAATGATACCCGTTATGAATGGGAATCACTCGACGAAGACACGAAGAATGCTATACTTGATTTGGTATC

TATCACCGATATGGAAAACATTGTGAAGATGTTACGTAAATCCTGTCATGTTGTCGTTCGCGACCTTGAA

TTCAGTGATTTGCTTACCCTTTACAAGATCCTGTTTAACAAATCAGAATTGAATGAGTTCTTCAAGACAA

ACTATTTGTTAAATAAGAATGAAGTACATATTGAACCTATCATGAATGCAAGCCCGATGGAACGGTCAAT

TTACGTTGCAATACTGGCAGAAGATTTAAAACAGAGACAAAATACAAATGCGTAAACATACTCCAAAGCA

TATCCAAAAATATAATGTGACTTATCGCCCGTTGACTATTGGTGATGTGAATGACACGGATAACTTCATT

TTAGAAGGGAAGGTGTTTAAGCATCAACGCGATTATGTGTATCTTATGGCCTTGTTTGATTCAATCAATA

AAGATACTGTCGACCTACAAATCAAGTGTCCTGATTGCGGTGAACTGATTAAGTTCACGTTAAACCGTCA

TCATATCATGATTGACGAGTTCGAAGAAAAACTCTTCGGTAATGAAATTAAAATTGCGGTCAGCCCGTAT

GTTACCGGAAAAGAAGAATTACCGGATCTGATTAAGTTTGTTGTCATCGACGGCGAACAAATCTTATGGG

AAGACTGCAAAGAGTCAGAAAAGGAAGCGGTGTTAGATAGCATCGACTATCCGGTCTTTAAATCGATAAA

TACCGCGCTGGAATCCCCAGCAATGGTCGCAAACATTCCGGTCGGGTGTTCGTGTGGCTATAAACACATA

GTCTCTCTGCGTGGCTTAGAGGCGTTTTTAAAGGTGGTTGGATAAATGGCTGTTAACCTTCGCTTACTAT

ACAGCGATATCGATCCGAACCTTACGAAAGATTGGAATAAAGATGTTGCCGCCTCGAAAGGGGCGGCAGC

AGTAAAGAACAGTCTGATCGGTATCGTTACTACCCAGAAAGGCACACGTCCTTTCGATAGCAATTTTGGA

TGTGAGATCGGGGAACAGATATTCGAAAACATGAACCCGCTAACAGCGGAATCAGTACGAACTTCGATTA

CCTCCGCAATACGAACCTACGAACCCCGCGTTTATAACCTTAATGTTGAAGTGATCCCGCAGTATGACGA

AAACGCGATTACTGTTACGATTTACTACAGCATCATTGATGAACCGGAAGAAGTAGAAAAAATCAAACTC

CAGCTTTCATCCTCATAACAAAAAGCCCCTTTCGGGGCTTTTCTTATTCCATCACGATCCAGCCCATTAG

CTGTTGATATCGCAATTCGAACGGGGTGATGAAAGAGCGGTTATTGATAACCTTCGTCCCGTTGTAGGAC

TTAATCACTTCCTCACCACGAAGCACATATTCGTATACTTCGTCCATAGTGTCGTAACGCACTTCTTCGA

CTTCGAAGCAGAAGTTGGAATACTCAATCATCCCAATCTTGTTCGCGTAACGGCGTTCGATACAACCCTG

TTTTTCAACCAGAGTGATCGCAGTATCAATGAACTGCGCAAGTGCTTGCATGAAATTACCACATTCGACT

TCACGCCCCCCGCTTGAGATAGCCAGATAAACGCGGCTCAATCCATCATTGCCGATGTAACCGATGCAAT

CACCACCAATGTTAACAGACCACACTTTGCCAATCGGCCCCATACCCATTCTGTTTTCACTGCGAGAAAC

ACCTTTCAGTAACAGTGCCATGATGCCGCCGCGAACGTAATTCATTTTCATGATAAGCCCCTTATTTTTT

CAGGTTGATTAACCAAGACGGTTGGGTTTCTAAACTAACCTCTTTCCAAGCATATGCAACACTATAACCG

GAATACGTCTGACATACAACAGCATTTTCATTTAAATATTTCACTTTGTGATCTGCCTCTTGTTCATTCA

GGGCAGCACATACGATATTCTTTTCATACACTCCGCCGTTTGGCTGGATAATTGTTTCTTCAATCAGATA

AACGCTGTTCATGCTAATTCCTTCTCGATTGCTTCGATGATGTGGAGAACATAACCATTCAATCTTTCGG

CTTGTTCAGCGGCTTCGATCATACCGTAACGAGGAACTTCTAAAACGTCGAAACCTTCGATCGGGTTGCT

TTCGATATCAACGATGATATAGCTTTCACCGATCACAGCACCTTTTCTCCAGTCTTTTACGAATTTCATT

TTAGCGTTCATTTTCTCGTTCCTTTTGTCTGTTCCGTTTCAACACCCCTAATATACAAAAACCCCTCGCG

ATATGCAAGGGGGTTTTCGATTAATTAAACTTATTGTACAGCATGAAGTTTACACCGATTGAACTTAGGG

AGGTACAAGCTCGTTCCAGGTCGTCCGCTTCAATTTCGATAACGAATTTCGTTCGTATTAAAGCTGGCGC

GACTTCTTCGACAGAAGGTGTAGTGACTTCTACGACAGGTTTATATACGTTCTTATCATGATCAGGAACA

TCATCGAGATACTTCAACATTTGATTGATGTATCGTTTATCTGAGTATACAAACCGCTTCGCATTCGTCA

GAAGAGAACGCATTTTAGAGCGGGTTGTAACTTTTGTACTTTCTTTGTATCCGCTACTTTCGGTGTTAAG

AAAGTTTGGATTGCTATCCAGCATAATGATAGACGCTAGATTGTTTTTGTGGAAGTATCCCACGAGTTCA

TTACGAGACTGAGAGAAACAAGCACATAAGCCTCTTCACCTACCAGATACATTTGTATATGTACTGGCGC

TGTAAACATTTTGTTTATGATTTTATGGAATCGAGTGTTTTCCGATAAACTGCGTTGTCTTGTATAACTT

TTGAAAATGTTATCTTTGACAATGGTCGCCATCGTTTCGATGTGGTTTAGCGATTTCCCAAGTAACGGGT

TCAGAAAAACTTCTTTTTTCGGTACATAAGCCATATTTCAAATTCTCTTTTTAGTGCATGAAAGATTTAA

CGTACTTCAATATTTCTTCACGACATGTGTCAACGCTTGTGTTTTCGGCAATCATAGCATGACAAAGTAT

CTCACCGTCAAGCCAAAACGTCAGCATGTATTGAATATCACGACCTTCTGTTGCTTCCTGATGATACTTG

ATTTTCGCGAAAGCAGTTTCGATACTTTCGGTTACTGTCAACATTTCGGAATCACCATCTACAGCAGCCA

TTTCCCCAGCTTCTTCGCTGAATTCGCTTTCCAGTTCTTCCCAGTATACTATCGTTATCATTGATTACCC

CAAACATACTTTACATTTGCATAAAGGGCATTCAGCCTCTTTGATGCGTAGACGTTTCGTTGTTGTCTTC

TTCTCCGTATTGTGATCATATACATGAAGACAACGGAAGCAGATCACCCAACGTTTATCCGTCATAACCG

CCACCGCACTTAACCTCACCTTCAATGAACAGTTCGCGGTTGTCTCTCAAAAGATTGTATTTCTTTTCGA

GTTCCGGCCCGAATGCGTCAGCGTCTTCATAATAGCTATAATTATAACAACCGCATTCATCATCCCATTC

AGGTTCATCACCGCGTTCGTTGAAGTGTACGACTTTGAGATCGTCAACTCCAGACTCTTTCATTTTATCC

CAGATATACCGGATGTCAACGCTATGGTAACTGAATGCTTCAAGGGTGATGTTATCACCATCGATTTGAG

GGATACCCCATTTAGGACGTTGGTCATCGGTGATGATATCAAGCAAAGATTCTACGTTTTCGTGTCCGTA

AATCTTCGCGACCTCTTCCTCTTTACCAGGACGAACAAGCCCGATCCCGATAATAAAGCTACTGCTTGAA

CTGTTACTTACAAAACCAGAACGGATCTTCATCGTCTTGCCTCATATTTCGCGTTCTCCGCGATTTTTTC

TTGATAGATGTTATATGACATTACCAGAGGCGCAATCGCCACGATAAGCCCTATAAAGCACACAGAGAAC

TCACGTTTATTGAAAGCCAGGAACGCAATTGCGCTCCCGACTACAAACACACCTAATGCCAGTAAGAAGA

ATAGCGTCATTTCGGCAACGTGTCCATTTTGCGTGATTTTTCCAACAGGGTGTTGATTACCGTATCCATC

GCCTGTTCTGTATCACCATCATGATAGATGATCGCGGTTTGATGCAAACCTTTCACCAGACGATTAATAA

TGTACGCCATTTCGGTCGGTAACAGTTTACCCGTTTCGTTGAATTTTTCAAACAGTTTGAACAGTTCTTC

ATTATTCCCTTTCTTACTGAAATTGAAATCGTGCATACCAGACAGAAGACCATCCAGATACAGAACTGTT

TTGTTATCAGAGCGGAGGTGTCCACCGATTTTGTAGTAGTTGCTGAAAACGTATGGCGCTTCACGAACAT

CATTGATTTCGAAACCAGCATCATCGATATTGCCTACGTGGGAGAAGAAATCCGCATCGTTATCGAACAG

GTTGATCGCGCCTTTCTTGTACGGGAAGCCAGCCAGGTTAATGACTCCCTTTTCATACGCATCATCGTTA

TCAACGACAACGTATTCAGGAAGCATAGGGGCATACGGTTTGTTTTTGTCGTGGTTTTCGCGATACGCTA

AAGGTTCAGCCAGATAGAGGATATCGCCTTGTTTGACTTCATCCCAAAAGATATTACGTGACATATTAAA

TTCCTCAATATGCCCCCTTTCGGGGGCTATTTCATTACAGTTTAACTTCTTTTTCTTCCAGAACGATTTC

GCAATCGAATGTTGCACCTTCCCAGAATTTATGCGGGATAATGTCAGTCGCTTTAACCGATACTTTGGTT

TCTTCAAAATCCAGATCCGCAAACCAGGCGTGGCCTACAACGATACCATACATTACACGGCTCAGGCGCT

TGTTCAGTGCGCGTACTTCGTTGATGGTTGCCTTTGTTTCTTTATCAAGGTACTCGATTACCTTATCCTT

GTCAAGCGCTGCGAGTTCAGCTTTAACAGAATCGTAAGCCCACAGGATGATCAGGTCGCCGTTGTTCAGT

TTCTTCTTACCTTCGGCACGTTTCGCAACGGTTGCCGCTACAGCAGGAAGGGAGGAAACACCCTTGATTT

TCAGATTCAGTTCTTTCGACATATAAACATCAGTCGAATCGGTACTGGTTACTTTCGGGGAGAATCCATA

ATCACGAATACCCTGTTCAGATAACCATTCACCAGCGGCTTCACCGTATTTCTGTTTCAGACCTTCGGCA

TTACGTAAACCGATCGCGTCGTCACGGAAGAACTTCATCACCTTCTGGCGACCTTTCAGGATTTCCAGAC

GGATAGAGTCGTTTACATACTCTTTACCGGAGATCCCGCGAGTCATCGCACGGTTAACCAGGGGCAGACT

GGTAAAGTCAACCAGTACCGACATGCGGTCTTCACCGATTTTTGCCAGCGGCTTGATAGTCAAACCAGAA

GCGCGAAGGTTTTTCAGTGTCGGAATATCAGTTTCCAGCGGCAGAACCTTAACGTTTACGATACCGTCTT

TAACGATGGTAAAGTTACGTACCTGCTTAGTTTCGATCTGTTCAGGCAGTTTCAGTTCTTTCTGTTTGCT

TTCTGGGATAGTTACGTAACCCATCAGATCCGTGTTAATGGAAATGTTAGGACGTGAACTGTTACCGACC

AGGTGCTTAACCGATACTTTGGTTGTAGTCTGGGTAAATTTCGGTGTCCAGATTTCATGCGTTACCATTT

GCGCCGCAAGTGCTTTGCGTTCTTCCGGTGTTTTCGCGTTTGCAATCTGTTCAGACAGTTGATCCAGAGT

ATCATCTTCTTTCTGTACCGTCTGACGGCCTGTGCGGTTGTACGCCCAGTGTTCAGAGGACAGGTCGATC

ACAGTGTCGGTTTCTGCCAGCAGTTCGAGAGCGTCAACCAGAGTGAACGCGTTTTCGTCTGGAACCATGT

TGTAATCAACACCATCGAGCAGACGTTTAGCCGGATCAACTACCGCTTCCGCGATCAGGTCTTTCGCGTT

GGAATAGTCCTGTTTGGTAAAGCAGTTATCATACGCCTTAATCAGACGAACATCACCCAGCTTTTTCAGC

ACTTTCCATGCAAGGTCAGGGTTCATTGTGTGTAGCGCATGATACAGCACGACATACAGAACCTGTTCAC

CTTCCAGAGTAGCCGGATCGAAACCGTCGATGTCGTTGATTGCGTTATCACCCAGCGCCCAGATGTTTTT

GATGTGCTCAGGAACCAGAACAACACCGTTTGCAGCGTTCAGGACATACACACGCCCTTCGTCCAGGTAG

ATAGCATGGGTTGCGTCAGCAACTTTAACTTCGACGCGAGCGGAGGTTTGCGCGGTGATGATTTCAGCAA

ATGCTGGCTCGTATGCGTCGAAACCTTCAACGAATTTATGCAATGCGTTGGTTGCTTCTGCCATTTTTTC

CAGCAGAGGACGGTTAACATAATAGCCGTATTCCAGGAATGCAATGCTGTTAAACGTCAGCGGGAGAACC

GCACACGCTTTCAGGATGTCATCGGTACGCCAGCAGTTATCATAACCATCAGTCAGGAAGATCAGGCTGT

TCAGGTTGCCGTTTTCGGATTGCAGGTCGGTTGCGATTTCAGCAGCCAGATTCAGTGGTTCAACAAAACC

AGTACAACCAGTAGGTTTCAGATAACGGTCGATCGCGGTACAGATATTGGTCAGATCCGATACGTTGCTA

ACCTTCTCACCACGGAACACAGTACCGTAATCGCCTTTGCTGGAGAAGTACAGGATCGAAACGGTGTCAT

CCTGTTTAACCAGACTCGCCAGGTTTGCTTTCAGGTGCTTACGGATCTTCGGCAGTTCGTTATACATTGA

ACCGGAAACGTCGCAAACGAAAACGTGGTTGGTCGGAGTCGGCTTAGATACTGCGTTTTTGAATTCGATA

TTTGTAATTGACATTTAGTTTTTCTCAGTATTTGGATTTGGTTGTTTTGTGTACATTTAAAATGCTTTGG

ATTTTTTCGGAAATCGTTTGCTGGTCTGGTTCACATCCCAACTTACCGCCAATCGCCTTGTAAAAATCTT

CAACAGAGCTTACGTTGAAATCCGGCATATGGAAACCTAACGAGTACATATGCGGATTGTGGAATTCGTA

AACATCCACATTGTATTCGTTAAGATCGAAACGTTCAAGATATTTCTTCAAAGAAAATAAATCGAACGGT

AATGGGAGGTGCTGTTCAATCGTTACAGGTTCCCCCAGCTTGTGCGCTTTCAGGGGTTGCCCCTTTCGCG

TATGTCAGTTCTGTTTTCATCAGTGGTGACTCTTTTGATGTATATTCAAGGTTACGGAAAGATGTTTCCA

TGTTCCAGTTGGGTTCCAATCGGGCCGCACTCGTCAGAGTACGTAAACTCGTAGATAAACACGCCGTTTT

GATTCCCGTACTTCGTGTTGTATTCTTCATACAGCCACATCTTGATCAGAGCGTCTTTCTCTTCGGTTTC

TAAATCGTACCAATCCCGACCATCATATGCAAGCGCAATTTGCGGATTTGAACGATAACGGGTTTCGGCG

CTGTCTTCGGTTTCCCAATCATAACGCTTATCATCATAATACGATTCAAAGCTATTACCCATGTGACCGC

CTAAGTCACGGTGAACGTGTTGAACAACTTCTTCGGATGTCAGCGGAGGATTATAATAACCGCAATTGGG

AGAACAATCACCCATCATTTCGCGAAGGTTGTCGATATCAATCGGATCTTTCGGGAACCGGACGATAAAA

CTACTTGATGAACTATTGCTCACAAAACCAGAACGAATTTTCATTTTAACGCCTCGAATTTGATTTCTTT

CAGTGATTGTGTGTGATTATAACAAACCACTCCGCGATGTGTTTTCTTTCCGGTAAATCCGTCGAATATG

GTGACATAATAATGATAGCAACAATCATCAAGAGGATTGTTTCTGATATAGTCTAACACAACGTCCAACG

ATACGGTAGAGCATACGCAATCAGATTCATTGTCACGACCATCATAGAAATCTTTTTCAATACTATAAAT

TTTCACGATACTTGCCTCATGTTAGACATAATTTCTTCAAAAGTCACGGGGAATTCTTTGGGTTCGCAAT

CGTCATCCCATTCTTCTCGATATCCGTTAATTTTGCTAACCGCGATCATCTTATCGTTTTTCCCATACAG

TCACTTCAATACGATCACCAAGATAGGGAAAGCTGGGGTGCTTGTTGATTACATCAACACACGTTTGAAG

AGATTCAGATACTTGAATTACTTCACCAAAATCATAATCGCCGTGACGCGACAGAACATAAATCATAAAA

CCCTCGCCCACCAAATAATGTCAGTAATTACGTCATAGATCATGAGAGGGAACACTGTAAGAGCAATACA

CAAAATAAACACAGTTGCCCACAACCCCAAAACTTTACGACCCGATAAAACACATCCAATAACAGCAATC

ATTCCTACTACTGCAATGATCAACATAATGATAGATGCAACCATAATAAAACCCTCACGAAAAGCCCCTT

TCGGGGCTTGATTAATCAGTGTCCGAAGATGTGTTTAACAGACTCAGCGAAAGCGTAAAACACCGGATTG

TTTTCTTTTAGCATCGCTTCTGATTTCAGAAGATACTCGCTTTTGAACTTAGCACCGAACAGGCAGTAAG

AAAACGATTTGTCCCAGTAAAAGCAGTTGTAACCACCATCAACAAATCTCACTTCAACCAACAGATAACC

CACATCTTCCGGTTTGGTATTCGAATAATCTTTCAGAAGATTCGCGCTTACTACTTCGTATGCTTTGCCA

GCAACCAAATCGTTATAAGTCATGATGTGGTTCCTTTTCAGTTTCGTTTCGATAAAGTTAAGGTATCACT

GTTCTTACGAAGATGCAAACACTTTTTTGAAGAATTTGTTTCCGGTCTTTCTTTGTATGGGCGCATGGTC

AACCGCTTACCGTCCAATACTGTTGGTTTTCCATCCAGTTCAATCAGGATAAAGTTGCCTTTGCGATACT

TCAACACGCCCTGGCTTGCCGACCATTCATCGTTATCCCAGTGGTTGTAATGCCATTCAACAACGGTATC

GATTGGTATTTCTGGTTGATTTCTCATATTTGCTTTCCTTCGTTCTGATGCTTCTTTCAATTGTCGTATT

TGTGGTATCAACTGTTGTGGTGGAACAGTATCTTCCCGTTTCAATGCCTTTCGAACTTGATCAACAAACC

ATTCGTATTTCGGACGGCGGTTAAGTTCTTCCCTTAGTCGGGCATTCTCTTGTTCGGCAATGCTTGCGCG

TTTTCTGTAATCGGTCATAGAACTTTCCTTATCTGTTTGGCTATTGCCTCGATAACTGGCACGGAAACGG

AGTTACCCGCTTGCTTGTATGCTTGTTTTTTACTCGATGGAATAATAAACGAATCTGGGAAGCCCTGCAA

GCGAAAACATTCACGCGGGGTTAATCGTCGTGGGTTCTTCCCATCCTGTAACACCAGACACTGAACGCCG

TCCTTGTAGTATTGCGCTGTGATGGTTCCTGTGTGCGTAGAATCGGCTGTGACGGCCTGATAACCAAACC

CCTTACCGTTTGCCTTATTTCGTTCCTTACGCTCTCTAAAGCCTTTCCACGCGTTATCTGATAGGGTGTA

CGAATCATCAACATCTTCGAGGATATCACCTACGCGCGTAGGGGTGCGCGGGGGAACCGGAAACGAAAAG

AATACATCATCCAGGAAGCAGACAATAAACACACGTTCACGTCGCTGGGGTAATCCGAAATCTTTCGTAT

TCAGTCGTTGATAGAATACGTTGTATCCTTCGGCCTCCAGAAGCCCGTAAATCGTTTTAAACGTCTTTCC

CTTGTCATGGGTTAGCAATTCAGGCACATTCTCAAAGAACAGCACACGGGGCTTTTTAGCGCGTATAATG

CGGAGGATTTCAAAGAACACCGTACCGCGAACATCATCGAAGCCCAGTTTTAATCCGGCTTTACTGAATG

CCTGACACGGGAACCCAGCCAACAGGATATCGTGATCAGGTACTTTGTTTTCATCAATGGCGAACAAGTC

ACCTTCGAGATTATCACCGCCCCAGTTAGCGGCGTATGTTTGCTGTGCGAATTTGTCGATCTCAGCAGTA

AGCACACATTCAACACCGTCAAATGCGCGATCAAAGCCCATACGAACGCCACCAACGCCAGCGCATAAAT

CAATCAGTTTCATAAATATACCTAAAAAGAGGGTAATAACATGCTAATATCAGCAAGCAGTGTAGACGAA

TTGAACAGCAAGGTCAACGAAATGCTGTCACAAGGGATGTACTTATGGGGAAGCCCGTTCGTTGTCCCAT

CCGATTATCTGAACCAAACACGATTCTTTCAACAGGTTTCAAACGTAAATCCTTCGAGCGGCGGAACCGA

TGGAAAGAGTGCGTATCAACTATGGGTTGAACAACCAGGCAATGAAGGGAAAACACTAGATGATTTCTTT

GATTCCATTGCAGGGGTTCGCAAAAAATCAGAGGTGTTCTGGACGGGGCTTAGTCTGGTGATCCCAGAGG

ATACGCCGACCAACTTCATCAACCTGATTAAAGGGACCATTCCGACTACCGGAACATTAGAACCGTTCTT

CAAAATTACAGACAATAAGTTACACCCGTTTAACGAAAACTCAACATTAACGTTTAAGCTGAACCTGAAA

GGTACTTTCACAGGGGCAACAACCGCACAGCGTAGCGTTACACTTGATTTTGTCGGTACACAGGGCAACA

CCCTCACTCTGAACCGCAGCCAATCGGTAACTACTAGCACCCTTTCTTTCGTCACGTTCTTTAGTGTCGA

TAAAAACGGAAATATGGTTACTAATGGTACTGCATTCAACATTTTCGCAAACGGTAGCCCGTTTACTGTA

TCCGAAGTTCTTTTAGTCGCCGAACAGCGTACTACTCAATAACAAAAAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTT

TATGCTTCAAAATCAATTTCGTCGATCTTGTAAGACTCTTCATCGATATCAGCCCACAGAGTGACTTTAA

CCGTTTTACGGTCTTCGTACATGTCACGACCATCATAGCCGCCCGTGTACTCGCTGTGCGTCTGTTCATC

CACTTCTAAACGCAGACTATCGCGCATGATTGGACAACAGCCTGTCCAGCGTAACAGAATCTGGGTGCTG

TTCTGTGCCACCAACTCGAACATCTTTCAGGTGTAAAATAATATCGCTCATTAGTAGAACTTTCCATATG

TGTTGAAATTGATACTTTCGTGGTTACGTTCATTGATCGTGATTTCATAATCGTAATCTTCATTAGTAAC

CGCGCGGTCGTGTTTGATAACGTTCACGTCATAAACGCGGGATAACGCATGATACAAAGAATCACGGATC

TTTTCAGCAATCTTCGCGGGTTCGCTATACATATTGAGCATATCAGCAACAATACCTTCTACTCGCTGAA

TATCTCGCTGTTCGATGTATCCTACGTACAGGCTTACGTCTTTAATCATTTGTAATACCCCAGAACATGA

TCTTTGTATACCTGTTCGATAAAGTCATTCCAGAATTCCCGATCGACTTCTTTCGGATAGGTAGAGATTG

CAGCAAGGCGTTCAACTTCGCCCATCACTTCCTCCAGTTTTTCCTGTACTTCGGCAAACGGGACATTACC

AGCTTTAACCGATTTCAACAGGTCACTCTCAGGAAGAGGGTACACGATATCGCCGTGTTTGTAAATCTGT

ACTAACTGCATACCACCGCGCAATGCGTGACTTAATGCTTTCCAATCGATCCCGTTGTTGGCTTCTGCTT

GTCGTGCGCGTTCGCCATATTCATCCCAGAGCTTGTACACGGATTTCTTCATTTCCGCTACGGTGATCGT

GAACTGGAATTTACGACCCAATACTTCATAGAAATTCTGCATACCGCCTTTTTCGCTATAATGCAAAATA

GAACGACAGAATTCATTGGTCGGTAGTTGGTCTTTGATGTCGCCAACTTTGATGTTTTCTATTGCATCAC

CCAGATTGGAAGGCATACGCACAACGCGAGTATTTGGGGTGTCTTGTAACACGTCATACACTTCACGCAG

TGCAGCCAGGCGAGAACCTTTCACACCATATTTCGCGGCTTGCTTACGGACATAACCGAACAGGCCAGTT

AACTCCGTAGTGTAGAAACGCCAACGGTTAGCGCGGATATACTGCCAGATTTCAGAGTTAGCGATCAGCT

TGCTATCATCAGCATGAAGCATATCGAGCGCTACGGTATCACCATCACACGCAAGGCTGATGAACTTAGG

CAGACTATACAACTGACGGTCTACGTCATCAACGGTGTTTTTAGAGTTCTTATCGCCCGTGCTCGTGTCG

ATAGTCTTCGGGGCTTTACCTAGCAAGATATCGCGTGGATGCGGGAGGAAGATCCCTTTATAATCTTTGT

CGCTTGTCGGGGTGTTCAGCCCGTACAGGTGAGAACCGAACACAGTTTCCATTACAATTTTCACAATTCA

ACTCCCAGAGTTTTTGCAATTTCTTTCAATTGGTCAGTTGTGATATCAGGAACAGTCACACCGTAACTAT

GTCCAAACACGTATTTGATCTTAGCGGATAATTCCTCGCGATACAACTTTTCTTTGTACGCCTCTTCGCT

GCGATAAACCTTAATACCGTTCCAATCGTTAGAACTTCCGGTTTTGCGGTCCAGCTTTTCGACGCAATAT

GATTTAAGATCTGTTTCTGTAGGGTTAGGCGATGCGTACAGATACTGACGCGCAACCTTATGAACATACA

GAATACGCGGTTTTACACGGCAACGGTTATCATATCCACGTTCACCAGGATCATATAAGGTATCGCCTAC

TTTAACATCTGTTAAACTCATTTCATTTTCCAACGTTTTGTTTTATCACAATAGAATACTGGCAATTTGG

ACAGGACAGGAGTCACCACATCTTCACCAGTTTTCGTGTTATGCGTCATTTCGATTGTCAGCGAACGACC

AGGCACGGGTTTCACAATATCCAGTTCCATGATCTCCCGATTACCTTTTGTGTTGATTTCTGCAACATAG

TAATCGTTCCCGTTGATGTTAACAACATCACCCATAATTACGCTTCTGCTGTGTTTCATTTGTTAATAAA

CCTTAACGTAACGTGCAGGGATTCTAACACTCGTGCGTCAGTACCGTCAATAATCATCATTCCGATAAAT

TCTTTAGAGCTAACGGAATACATGCGACATAACAGGGAACCATCTTTCGCGATATATTCAACGATATACT

CACGGCGTGATGATTTGAACGAATCACCGACCATGACCGGACGTTCGACATTCTGGCGTTTTTTGGCTGT

ATAACACAACTCGTTTTCGCCGTTTGGTGCGCAATCTTTACTTCCGATCGACATATCCGTTACAGTAACA

GAATTCACAGAACCGCCGATCAGTAAGCTGGGTTCGCCAGCACCTACTTTCATGATTAGTGTCGAACGGT

TTGCAACGGTTTCAGTCACAAACACGTAGCACTGTGGATTCGTTTTCTTTGGCGATTGACTGCAAAATGA

ATTTGGTCTTCTCAGGCGTTCTCGAATGTCCGATTTAAAACACGATCACCGATCGTCAATGTTGTGGTTG

AATCGACATCTTCGGTAGTACGAATAATTGCTGTTTTCATGATAATTTCCTCTCAAATTCTTCATCAGAT

TTCCAGTACACGTTAAAGTTACGGCAATCGTGATCAGAAGTCAACGTATATTTTTCATTTGTTTTTTCAT

CGGTGATAACCATCGTTTCATTCTCGATCGAGTCAACACCGTACACAAACACTTTGTCACCGCGTTTATT

CAGGAACGCATCACCTGTTTCAATCAACTGCCAGCAACTAACTGGCAACCCGCCCGAACAGATCGGACGG

TTTACTAAACAGTAAGGATGTTTCATTAATCAGCAAGCCTTATATTGTTCGGATCGGGAACGAAAGTATC

CTTTTGAGTAACCATAAACACCAGGAAAGTAGCGATTTCAGGATCATCAATCACGTTGAATTTACGCTTA

CCTTTCCAACGCACAGCGAGTTTGCCATTGTCCAGTTTCTTGATTGCTGCGACTTCTGATTTCGTAGTCA

TGATTATCTCCTTTCGTTTCAGTACCCCTAATATAACAAAAGCCCTACACGAATGCAAGGGCTTTTTCAA

CTTATCGACAGAAAGGACAACTAAAAGAGTCGCCGCTTCCACCATGTTTACGACACGCCGATTTCTCGAT

CGGTGTCATTGTTAAAATTTTCATTAGATACCTGTAAATGCTACGACAATCTGATAGTGGTCATCGAAGA

ATTCCCCTTGTCGTTGTACGACCTCATGTAAGGGCATCCAGAACGCGTCTAACGCATCGTCAGAACCGCC

CATAATACGTGGTAAACTTCCATCATTGTTAGGTTCTAACTTGATGTATTGCGCCACAGTCGGTTTTGAG

AAGTGTACAGAACGCTTCGGATGATCGAACAGCATCGAATTGCGGATTGAACCACGAATAACCTTTTCAG

GAACCTTGATCCGAACCTCTTCGAGCAGTTCGCGGATCGCACAATCCAGGAACGTTTCATTTGCGTTTTT

GTGTCCACCTGGCAGGGCTAGTGCGCCTTTTCCTGGTGCAAACTTACGACGAATTACCAGCAGGTGATTG

TTGCACACAACCACGTTATCACCCGTGCAGCAGTTTAGCGCTTCTGGGTATGGGTAATTTTTGAATTTCT

CCAATTCACTTTCCCATTTTTCGAATTCGTAGTACAGTCGCCAAAATGTATCCGTCATCATCCATGAATT

GATATAACTCACAGTAGACGGAGGAACATAACGAGATAGTTTCTTGTCCCATCCATTCTTATGCAAAAAG

GATGGTTGGTCGTAAATCGGTCGCAGATAAATCTTCCCATCAACCTTAACCGGATCTACCGGAACATGAG

TCCATCCAAACGCTTTCAGCCAGTATGAATCAGCATCTTTTTCGTAACCATAGATCGCGATGTTATCGCC

TTTGGTTTCGTTGATTGCTGTACGAACAGAAGTTTTCCATTTTTCTTCGTTGTAAAGATAATCAGGAATA

TGAGCAAACTTAACACGACAAACATCTTCGTATTTGTATTCAGTCATCAGCCACGAAAAGATCATTCTTT

CGCGTTCGTTCGCGGTCAGAGGATTTAAAACGTTGGGGTATGCGTAGGCAGAACCCAGGAGGATGTAAAC

GGTCTCCGACTCTTCCAGTGCTTTACGCACCATCGCCGCATGACCATTATGGAAAGGTTGGAATCTGCCA

ATCACGACAGCTTTATCAAATTTGTGTTTCATAACGTGCTCCACGTTTAAAGGGTAATCATAAAACAGAC

GCAATAATCAATACACCAAGCAAACCGCCAATAAAGCCGAAGAATGACGAAATGAAGATAGACAATATAA

TCTGTTTTATGTTCATTGTAGTATTCTCGTTTTAAGAGTCAAGCCCCCAGAACGGGGGCTTTAAAATCTT

ATTTACGAGAATCGAAAATCACTTTGCCAGCGTAATCAGAACCCATGACAGTTTGAGGTACACCACCTTG

TAGCGGGTAGAGTAGTTCATCTGTACATCCAGTTCTTTCCAGCGGATCATTTCTGGTGTAATGGTGCGCT

GCAACACGGCGTTCGCTTCTGCTTCTTTACGGGCCGCATACAGTTTAGCATCAGCATCACGTTCGTTTGC

GAGTGCTTCATTTTCACGCGCCTGACGATTTGCTTCTGCCTGTTTTACCTGTTGTTGAGAAGTTTGCTCA

ACCTTCGCCAGTTCAGCACGAGCGGCGTTAACCTGTTCTTCACGGATCTTCGTGTTAGTTACCTGTTCCA

TGATAACATCTGGCAGGGTAATATCCTGCAAGAATACCTGTTTCACGGTGTAACCATACGGTCGCGCATA

CTCTTCAACTTCCTGCTGAATCGCAGTTTGCAACTGGTTCTGGATCTTTGCGTCGAACAGATCCTGTGCT

TTCGGAACTGATTTACCGAATTCGCGAACAGTGGACAGCAATTTTTCGGTTACGTATTTATCCAGAGCTT

GTTCCTGGTCGCCAGCGTTGATACGGTTAATCGGTGCTTTGTTACCGTCGAATTGCAACATCACGGTCAT

GTCAACAGTCGATTTAAATTTATCCTGGGACGGAACCTGCAACTTGTCGAATTTCTTCGCGATATCTTTC

GTACTGAAAGTATCGAAGTCAGCCAGTGGGTTTACGATATGGAAACCAGGCATGACAGGTTTCGGAGAAA

CTTTACCCATAAAGGTCTGGGTTTTGACCGTACCGTCCTGTACGATGGTAAAGGAGTTCGGAACCAGCCA

CAGTGCAGCAACTACGCCCAGAGCGATCAGAGTGGTTTTCTTCGGGTTGTCACGGATAGTATTAATATTC

ATAGTATGTCTCATTTGATTAAAGTTTATGTTTCAATTCGATAGTTATTCTATCATCACCATTTCGCTTG

TCAAATACTTTTTTAAGAAAGTTTTGTCAGCTTGTAAATCGTTTGATAGCACAAGCCTTTGATCTCGTCC

AGTATGTTCTTCAATGAACTGTCTACTGATTCGTAGATATCGTTGGCTTCGGTGGCTATTTTACGGAGAT

ACGCTACCGTGTCAAGCACATTTTCAACTTTTAATACGGGGTTTATAACGTCCTGTAATGCCTATATGGA

TTTCGGTGAATTTGTCTACCAAATCCTGCATATCTTCGTAAAAACCCTCGTATGCCTTATGTTGCGAATA

TGACCCCGTCATAAAATGTGCGCTGTGCATATACGTAACAGACATCAGGCATGTGCCAATAAAGGCATCT

ATTTTACTTGTATTATCGCGCTCGACGATTTCGTTAAACGTTTGCATCTTTCATCCCTTATGAACGGTGA

ATAGAAGCAAATTCAGTTGCTACCCTAAGCCCTAAGCGTTTGCATTCAGGTTCAGATTTACACTGCTTCT

GCTGCCATTTTCGTTCCATGTAATTATAGAATAGTTCACTGGTATTTACGCTGGGAGGGATGGTGTCTAG

ATACACCTGTAGCGCTGCATTGATGTAATAGTCGAACTCTTTTGCGACCACAGAACGGTCGTCTGCTTGC

GATGCTGGAGACAAAATTAACAAACCAAACATCAGCGCTTTTGATATGCGTTTAATGTTCATAGCAATTC

TCTAAGTGCTTACGGATCAACAATAGACCCGTTCCTGTATATATTTATAGCAAAAAAGGGGCTAAAAGCC

CCTTATGTTAAATTAATCTAAAAATACTTATGTTATATCGTACCAGCATAAACCACGTTCATAAGCACGG

ATCTTATTGGCATTGTGAATGTTTTCATCCCATCCAATCACACCCGCTTTCATGCGTTTCAGTTCCTGGC

GCATTTTAACGCGTACTTTTGAATCAATCTTTTTCTTTGCGATCGAAAGCATCGCGGGAGATATCACCAT

GCGCCTTGTTGCCGTCACGATTCAAATTGTTATCGAACCGGATATATGCGCAACCTGATTTATGTTTCCA

GTTGGTTGTGTACCAACGAAGACCATCAGGATCGCGCCCGTGTTGTGCATAATACTCAGAATATGCCTTT

GTCTCTTCGATCTGTTCCAGAGAAGAAAGGTCACGGATAGGAACATATTTGTTACGGTAAGTACGGCTCA

TAGATATCTCCTTTTGTTTTCTAATTGCAGATTAGCAATCTACGCCAACTTTATCAAGCACTTTTTCATG

ATAATGTTTCCGGCATAACGAAACATATTTGTCTTCGGCTCCGATTTCGACTTGCTCCCCTTCGGTTACG

AAGTTGCCTTGTGCGTCGATACGCGCGACCGTGGTTGCTTTGCGCCCACAGTGACACATTCCCCGTAGTT

CTCGGATCTCGTCAGCCCATGCGAGCAACCAGTAAGAACCCTCGAACAGATTCAACTGAAAGTCGGTACG

CAGCCCGTAACACATTACAGGAATTTCGAGTTCATCAACAACGCGACACAGATCGAAAACGTTTTTCTTC

GAAAGGAACTGTGCTTCGTCAACAAAAATACAGGAAATATTATTCCGGCGTTGAATGTCCCAGAACAGAT

CCATGCTGGGTGAAATCAGTTCACATGATGCGCTTAACCCTACGCGAGAAGACACCGTATGTGAACGAGT

ATCAAGCATAGGCTTGTAAATCACTACGTTCATACCACGTTCTTTGTAGTTGTATGCGTCGGTCAGCAGT

CGTGCGCTTTTACCAGCATTCATTGATGCGTAATGATAATACAGTTTAGCCATTTGCAGCGTCCTTGATC

TCTTTCTTCACGAACAGAATGATATCTTCGATTTTGTTTTCGATGTAGCACATGTTTGACATTACGCGCT

TCTGTATCATCATCGGTCGCGTAGTCCATGTATAATTCACCCAGTTCTTTCAGTTTGTGCGTCAACAGCT

TTTCTTCTTGCGGTCTCATTCGCGAGATTCCCTTCTTTCATCGTCGATTAGCTGGTCGATGAAATCAACG

ATGTCATCAAACCAATCTACGGCTTCTTGAGCAGAAACCGAACCTTTCCCACTACCACTCATAAAGCGTT

CGCGAGCGTCAGCAAACTTTTCGAGTTTTGAATACAGCTTTTCTTTATGTTCCTGGATCATGATAAATCT

ACCGTTTTCATGTTAACGTAGGGATCGAAATGTACCACGATGATTGGATAGTCGCCAGTGGCCTTATCAA

TGATGTCATAGATGCGCATCCAATCGCCCCCAGCAAGCCCCGCACCAATAAGAGGGGTAACGATAGGCAA

TTGAACAGGACACGCCTTAGCGCGTTCTACAGCAGATTTGAAGCATGATTCAATCGCATCATAATCGACT

TGTGGGCCTTCACCCCAAAATTTGTATTGGGTGTACGCGTTAAACAGAAGTTTGTTTCCGTCCTGATAAA

CGGAGTTACGCCCCAACTTAGATTGATTGCCCTTCATCGTCATTGCGTCTTCTTTAAACGCACCAGGGAT

CTTTTTCTTCACTTCTTTGGCGATACCCGCGCCCATGTTACCAGAAACCAGTTACCACCCCATGAATTAG

GTGTACATCGCGATTAAGGAACAGTTCAACCGCGTTACCTTTGATTTCTTTAATGATCATTGTTTATTAC

CCATTCGATAGCCGATCCCAATAACCAGCCCCATTATAATCACAACAGTGATCAGTATTGCAAATTGCAT

ACCTATGCTCATTTGAATTGATCATCCCATATTTGCCACGCTTCCAGTTCATCATTGTATTCAGGTAATG

AACGTTCGCCAGGCTTCATTAAACAGTACCATATGATAATTGCAACAGCAATAACCATTCCATAGAAAAT

AATTAGTCCTATCATCAATATAATCCTATTCCGGCGTTGTACTCGTCAACCAAGTAGGTACGCAACTTTT

CACAACGTTCCTTATTTGGTGCGCTAGTACATAGTTTCATCATCGGTTCAGACTGCAAAAACTCACGCTG

TTTAGCCAGCTTTTGACGCTTAACCAGGTGCGCGTTTTCTTCGCCCCACACATAAGCAGCGTCCAGTTGT

TCCGCGATCACCTGATAACATACAGCAGTATCTTTAATGTCGCGATGGTCGCAGAGTTCAGAAAGACGGT

TGTCGTCTGCATACGCGAAACCAGAAACCAGAGTCAATAAAAGCGCAAGTTTTTTCATGTTAACCTCGAT

ATGTCACGTCTTCGATAGGGTTATAGTAATGATTCTTGCAAATATACGCAAGTGTTTTTCGTAGGCTTGC

GCTGGCAAACAGAGGATCGCGGTTGTACGTCATAGAACGATAGGTGTGTACTTCCCAGACTTCCCGATCA

GTATCATACACGAAGCAATAGCTTTCATATTCAGACAGCATATGATCCATGATGTCGAAATACAGTTGTT

TGTTTTCGTTCATCTTAACAAACGGCTTGATCAACTTGATTGCTTCATAAACCTGGTCAAGATTGCTATG

GTCTTCATTCATCGCAACACGAATAACTGATTGATTCGTGTCTGGATTATATGTGTTGGTTGCAACACCA

AGTTCATAAAAGAAGTTAGCAGCATCGCGATATGTTTCACCACCAGTGCGGGGAGAATTCAGGTAATACT

CAATACGTTTTTCTACAGAGGAACTCCGCATAATGACGGCCTTTATGTCATCAATTCGTTCCTGCAAGTC

AATACGCTTTTTGTTTAGTTCCGTAGCACGTTTTTGGAGTGGTTCAAGCTGGGTTCTTACTTCGTCAAAC

TCACTTGTAATGGCTGTCAACTGCTTTTCTAAGGTTTGGCTCAACATAGAAGTTGCGTTTTCGTTTACCT

TATTCATAGCTTCTGCGTATGTCATGATTATTCCCCTAATACATATTCAAAACGATGTTCCAGCGCATCA

TTAACGCTTTCGTAAACTCCCCCAATACGTGTAGCCTTACGAATGCCGGACTTGACAATATTCATGATCT

CGACGTTACTACCCCAAACATTCAGGTTGAAATACAATTCGCAATCGATCGGATGGTCGTTTGTGTCGTA

ATACATGTCACAACCTTCGCAAACAAACAGTGTACGCTTTTCGTCGCCATACTGGAAGTGAATGTTAAAC

GCAGACATACTATCTTTATCAACAGTAATGTCAATGATGCGAACCTTTGGGTTGCTTTTCAGTTCGGTAA

GAACACTTTGGATAACATGCAGAGTGTTCAGCTTGACAATCCCTACTCTGCCTACAATGACTCGATGTGA

TGTACTCATAATTTAATCCTCAATGGTTGATGCACACATAATAAAAAAGCCCCTGCAAAAATGCAAGGGC

TTTTGATCAAATAATTTGCTTTTCTTCTAACAGTTTCGCGGTATGGTTAACCATGCGAGCATATTCACGG

GCTTCTTTCTTTCCATACTTAAAGCCAGCGTTATAACTCGCGAGCGCCTTTTTCAAGTCGCCTTTGTGGT

AATCAAGCCAGTATTCCAGTTCATGAATAGCGTACTTAGAACCGCCCCGAAGGGTTTCAAGCGTTTTGAT

TACTACGCGTTTGGAATATGATTTATCCATCCGTGCTAAAGCACTATTTGCGGTTACTTGCCAGCACCCG

TAAGCGTGATGACCTTTCTTACCCTTTCCGGTGTTCTCACATGCGCGAGACTCGATCCAGGCAATAGCCG

CTAAATGATATCCCAAACGTTTCGATTGTTCCGTTTCAACAGGTTTTGCAGTTTTGAGATCATACTCGTT

TCCGATCCTGAAAGCATACTCCAAAACCTTTTTCTGCTTTGGTGTAATTTCGTCCAGTTCCTTCACATAT

GATGGTGCTTTCTTGATCACTGTTGCTTGTTGAAGCGGTAATGTTGACTGATAAGCCGGAAGTTTTTCGA

TGAATTCCCCAAGCGGATCTGTCTTTGCGTGACCAGAAAAAGAGCATAAGAAAATGCTGGTCGCTAAAAT

AATTTTCTTCATTGATTAATACCTTTTGTAACAAGAGAGGGCAATGATACCCTCGCCTTATTATTTATGC

AAGTACAATCTTGCATTCCACCAGTTGATTTTGAATGAATTCAGCAACGTTATAGTTCATAATAGAACGG

TTTGCATCATACAAAGCAACCAGGTCTTCAAAAGAAACCTGAACCACTTTTTCGAAGTGTGTACCCCAGT

TAGTAGCAAGGATCTCTTTGTTGTCAAATCCACAGTCAGGACTGAATATGGCACGATATTTGTAACCAGA

ATAATCCCGAAGACGGTTAACATTATGCGCGTTGCTGGTAATCAAAAACTGACCATGTTTAGTTTGAACA

ACGAAGAAATAACCAAAGAGTTCCTCACTACCAAACATATTTTCGAACTTATTGATTTTGTCTTCTTTAT

CAACACGGGTTTCGATCATCTTCCAGACCTGTTCATATTCAGGCCAATCGTGTTCAACAACAACCGCTTT

CAGTGGTTCCTTTCCGCGTTTAACGCGAGATTTTTCTAATTTGCGCAACAGCGCACGAAGTTTCAGTTGA

TCATCATAATCCATATGATCCGTATCTGAAAGTTTGATTACAGCATAACGATTTTCACGATTCATTTCAC

AATCACCTTATTAGAACAAACCGGACAAGTGATCACGCGGTAGGTGTCTCGACCACCAGTGTAATCGGTA

TGAACTTCTTCACGCACATCAGATGCGACGTAAGACAAACGAGATTCACATTTGCGGCAAGTAACCTCTT

TTGGCTTCATTTCAATGACTTGTACCATAATAACCTCAGTTCAATTTTAATTTAACTTCACTACCGCATT

TCGGGCAGGTAATGAACTTTATCACTTTGTAGTCAGCAGCACGATAGAAACCATTGTAGATAGGTTTCGT

CCTGCCTTGAATGTCTTCAAGTTCGTATTCTAACCCACTTTTGCAGGATTCGCAAACAGTAATTAGCTTT

GGTGATACAATAACGTTAATCATATATTCCTCACGAAAAAAGGGGCCGAAGCCCCCTTTGTTAAAAGTTA

TCTTCGACGAATGCAGCGAGTCGCCCACGATATACGGTATCCAGGATCACATGACTTGAATGACCGTACT

CTTTAAGTTTTTCAACCGCATACACAAAACCGTTGTTTACGGCAGTGTTGCGCGGGTTGTCAATCTGTTT

AATGTTCCCGCATAGTATCAGAAGTGTGTTCTCACCGCAACGGGAAATGATGGATTTAATTTCGTGATTG

CTCAAGTTTTGACATTCATCAACAATCAGAACGGAACCTTTACCCGGATCAGGATGCCCGATTGAGCGCC

CACGGAAGTAATACAGGCTGGGGAACTGTACAACGCCTTTCTCTAACAGCCCTTCGACGTACTTATCAAC

TTCCGGTTGATCTTTAAACAGAATGTTCAGGCTTGTAATACATGGTTCAATAGACGGTCGTAATTTTTCT

CCCAGTGTACCAGGTAAGAACCCGATTTCGCCCGACAGTGGGCTATCCGATTTTACATACATCACATTAG

CAAAATGACCAGCATTTACCAGGTGCATAGCACCAGCAACCGCCAGCATTGTTTTACCGGAACCAGCCGC

GCCCATAATGGTCACTGCATCAATGTTTTTATCCAGAATGGAATCAACGAAAGACGCTTGCAACGCATCG

CGAGGTTGAATTGTTTTCATCAGCTTGCGTTTCATCAGGTGTTCGTGTTTCAACGGCAACACTTCAAGCT

GAAACTCTCCAGCATCCACCACACGCCCGACAACCTCACCATAGGACAGGATGTATTGGTTAGGGTAGAA

ATCTACCTTGTAGTCGGCAAACGACGCATAGCTAATCAACGCAATATCGCCATTGTACCCAACAACATCA

ACGATGTTCCAGAAGTCGGTCAGTTCAATATAACCGGAATACAGAACATCACTATCTTTCAGTGTGTCAT

CGCCCGTGTACTGTTCAACAGGACAACCCTTAGACATTGCGATCAACAACATATTGATATCGCGGGTTAC

TAAGGTCGCTTTCTCCTGCAAACAGGTAGCGATAATGCGAGCATCTTGCTTATCAAGCGGGAACTCTTCA

CCACCGACATAATCGACGATACGCAGAGTAACGCTATCGGGTAAAGCTGGGTTTGTTTGGCCCAACGAAA

CCCCAGTTTGGGTAATTGCTTCATACTTCTGTCCCAGGACAATTTTAGACAGAAGTCGGATCACTAAACG

TGCTTCGCGGGAAGTGTGTTCCTTTGATTTCAGGTGATCCAGTTCTTCCATTGTTGCAGCGGTAATGATG

ATCTCAGTACCAGGGGCAACATAAGAATAGATTGAATATGGGTTCGAGATTAAAACGTTGGTATCTAGAA

CATATTTCATAGAAGTTTTCCTGTTAATTGCGAGGTACGCGGATTCGCACCCCGCGTACTGCAATTACAT

ACCCAAACGGATAATGTGAATGTATGGGAAAGGATGCAGGTTACTATTTCTCATGCAGATCATGAGTGTT

TGAACCAGTTCCCAACGGTCATCAAATTTTGTATTACATTCATCAAAATCAGATTGATCGCCTGATGCTT

GATACTTCTACCACGAAAGATTGTGGTTAAATCCTGTCTAGCAGACAGCAGCATCAGATTTTCACAGTCG

GCTTCATATCGTTGGGCTTCACCTACTGCAAGTTGCTTTGTCGGGGCAACATAGATGTTCAGTGTACCTT

TCGACTGTCTGATAATTTCAAACGCCGCTTTCGTTTTACCAGATCGACGGCCCATATCAAGCGCCGTTTC

AAACGCCGCAACGCCCGTTGTATCTGCTTGTCCTTCCATTACGCGCATCAGGTGCATATTGCGCGATTGC

TTAACAGCATCAACGTAAAATTTTGAAAACATGGTGAGTCCTTATGCAAGTTCAATATGCGGTGCGTCGA

TGAATTTTGTTTCGATCGGAAGATTAGGATCATTCTTCCAGTTGATACCGAAACGCAGTTTCACACCGAG

TTCATCACCAGCTTTTTTCATTGCATTCAGAACAGGCAACCACACTTTCGGGTTTTTCTGCCAACCTTCC

GGCAGTTTGCTAGGATACAGATCCACAGCATCGCCTGTAATGTGTTTTGAATTCATGGTTTGTGACGCGC

CAGTGCGAACGTATTCGCGTTGCTGTTCGACGGTACGCAATCCTTCACGTACACCGAAATCTTCTGGGGA

TAGCTCCAGAGCGCGTTGTACAACCTTAACCAGTTCAGGTTTAACACCTTTCAGGTTATTGATACTTTTT

TTGGCTAATTTAAACATACATACCTCTTTATGAAAATACCCTATGGGTTACACAGGGTATTTACGGTTTA

AGAGGCGCAACGATTACATGTCGTACAGAGCATCTTCCGCACGACGAACGATCCATTCACGGTGCATTTT

ACGGCTAGTCTCTCTCAGTTCGGGAGGGAGTTGGTCGTTGTTGATTTGGTCAACATATTCCTGTGCATCT

TTTTTACTCAGGAAAAGTGCGTGGAAGTTATAATTATTGCGCCCTATTACATTGTGGTCCATTAAAGACA

TATGTTGACGACCTTCCCAATCATCATAAACGGTGATCGCGTCAACGAACAACCCTATACTCAAGTGCTG

GAAAGGTAATCCAGTGATAATTTTTTTGGGACCCATTTCAGCTTTAACACCATTGATGCTAAAAACTTCA

TACAGGATAGCGCCAGGTTTGATGTCTTTAAGTTGAGCACGTTTTTCAAAAGCATTCATAATATATTCCT

CACAATTAGTTTTCATATACAGATTATCATAATCTGTTTTGGTGTCAACAAGGTTTATCGTTTTTTGATG

GAAAAGTTAACTGGAACAGGCGATCATGTAGTGCGTCGATGCGTTCACATGCCTGTTTCAGTATGACTTT

ATCACCCGCGCTTGTTGTCTCAATGCAGCCTAATTCGTCTGCGTCGATCGCTATAACGTCATCCATCAGG

GAAGCAAAAACGTTAGCGTCAGGGTGTGTCAGTTCCTGTATCTCCGCTTGCATCCCGTCATGTTGGGATA

ACAGTTCAATGATATCTCTTTGCAGATCTCCCTGGTACGGGAAGCCTGTTTGAAGATGGTTAATGATTCT

CTCTGCTTTGGTCATATTTCACCTACAAAAAAGCCCCTTTCGGGGCTGGGAATTAAAGGTCTTTACACTG

ACAAACACCGTATTTGCTGAAAGGCTTTTCACCGCTCAGGTAAGACCAGAAGTCGCAAGCCTGTTCAGCG

GTTTCGAAGATTGCAGCATCATAGAAGCCGTGTTCTTCGTTACCTTGTTCATTGAGGAACACAGGAAGCC

AGCTTTGAGGTTTGTAGCAGTCAGTAACAACTACCCAACCTTCTTTCGCTTTCATCGCTTCTTTGTTCGC

TTCAACCATTTCCAGCATTTCGTTCAGTAAGTTCATTTTTAATCCCCTTTGTTAATCCGTTTCGTTGTCT

ACGAGAGAGATATTATCACAACGGGGATCTATGTCAACACCTATTCGAAACGAATCGTGCTATTTTTGAA

AAATAATCCAGAGCATACCGCACCAGCGATCGGCTTACCGTTTACACCTGTTGCGGTGAATCCGGTTGCG

TATGTATCCTTTTCAGAACAGGAAAACCAGCTATATCCTGTGAACTGAATATTCGAATACCCTTGCGCTT

CCAGGATACGTTGTGCTTCTCGTTCATCGGTACAGCCTGATTGCAATAAAACGAGAACCACAACCAGTAA

TACACATCCAATAACTTTAAACATAATCACACTCTTTTTAAGTTGGTTTTACTTGCTTGAACCCAGCTAA

CACCTAACGGACCACCACGGAAACCGCTGATAGCACCGAGACATACAGTTGTATGGCTAAACGTGTTAGG

TAAATCGACCTGGTTATCGGGAGAGATACCCAAATCGTGTACGCTTACATCAGTTGCATACAGATAACCA

CCAGACACATACAGGGAATTGATTGAACCGTAAGCATCGTTAGGCCATTTAAAACGGTATTTGTCGCCCC

ATAGTTCAACTTCATACACCTGATATTCATCGAACAGAGGATCATTACCCTTTGTTGCTGTATAAAGAGC

ACTACGCCATTCATACAACTTTGCTTCAATGTCACTGACATTGATTTCTTTGCCAGCGCTTAAATCATCA

AGCACCTGTTCAAGTTTGCGGATTGCCCCGCTTAATTCATGAGAAAGATTCATACAATACCCTCTTCTTC

TAGCACTTCCCAAATAAGTTTATCCATGTGCATTAGGTTCCACATAACAGAGTCATACGAACCCAGTGAG

CGGGAGTAAATTACACCCCAGGAACGATACGCTTTTTGAAACTCTTCCGCGCTGTTTGTATCGCACGGCA

TATCATCACCAGAAGCGATCAGAAGTTTCAGAACCATCAGACTATTGAGCAGTTTTGAACTTGCGTCCTG

TTCTCTCAGTTTAGACCAATATCTTTCGATAATCGCTTTTGCTTTCGGTTCAGTAATACGTCCGTTGTTA

CAACGTTCACGATACGCATACATCAGTTCATCGAGTATTTCGGTCATAACACACCCCATTTACTTTTGAT

TCTGCTGCATTCTTCCTCACACTCTTTTTCCGCAAGGATTTTGCGAACAACAGTATTTCTGATTTTCCAG

AGATAATCAATCATCTGCATATCTTCGGGAGTGTGATAACCTTTCATATCACATTCAAATACGATAGCAT

CGCGTTCTGACATTGCCATTATCGCGGTAGCAGAACAAATGGTCATCCCACTATATTTTTCAATCAACGA

TTCCAGTGTACGCTTTTCTGCCGGAAGGTCAATAGTTATCGGAACAGGACGGATTCTTGTAGTTGAATCG

TCAAAGGATTGATAAATCATATCATCCACCATATTTGAGAGTATTCATATAACCGATGATGTATTCAACA

ACAGCATCGCGTTCTTCTTCACATTCATATCCACCCCACGTTACCGACTGATTATGTGCTAAATGAAACG

TAATCGCAGGTTTCCATGTTTTGTTAATACAAGGAATTTTAGCGTCGGTCTGAATCCATAAAACGTGCTC

TACGTTAACAGGATAGTTAACACATTCCACCTCTGCGTTACTATTGTATACAAAATGGTCTGCGTATAAA

CGTTTATACGATTTAATTTCTGACACAATAATCATTTTAACTCCACTGCATAAACATCGGTTTCAGGGGC

TTTGTGTACGCGCATATCTTTACCACATACCGCATAAGCCGGACAGTTGCGACAACCGTTATGATCCGTG

TTGCCTGTCAGTTCTTTACGGAACTGTTTTGTTCGCGGGTGTTCCCAGATATCTTTGATAAAAATCATCT

GCTTCCAGAACGTTCAAACCTTCGCCCCAGCCACCTTCAACCCAACGTTCGGTAAACGAGCAAGGGAAGA

ATTCGCCTTTTTCGTTGATGTAAGAGCTAAACATCGTCGCTTCGCAATCTTCCGCATACTGCTTGTATTG

TTCGAAGTTCGGGTGTCCCTCCATCGCTTCAACGAAAGCGGGTGCTGAACAACTATCGAATCCAAATCCT

ACACCAGAATCGAGGCAATATTCAACAAGTTTTTTGTATTGTTCGCGGGTGACGGTATCCCAGTTCTTAC

CGCGTCCCTTTTGTTTCAGACCCAGGAACACGATCGCATTGACTTGTTTCAGGCGTGGATCGTTACGCAC

GGCATCAACAACGGTAAACGCATCATCATAGGTCTTTGAGCTAACCATGAAATGTAGGTTGATTTGCTGT

TGTCCTGCTTCTGCCAGGTTCGCTACGGAATCGAAAGCAACATCGAAGCCAGCATGTTTATACACCGATA

CCGCAACAGCCCCAGCAACCGCCGCTAAACGCGCTGCAACGTCTTTTGATACATCAGCAATGGTAAGGTT

CGGCACAATGCCTTTAGAACGCGCATAGGCCATCATATCAAACATATCAGGGTTTGTTTGTCCCTGTGCA

TCAGCACCGAGTGCGCATTGGGTTAACCAGGGCATTTTATCAATGATGGATTTGAAAGAAGCGAGATCCA

TATTGTAGCCGTTCGGGTTATTGGACTTGTAACAGAACCCACACAGCTTACCAGCAGGACCGTTGCATTT

GGTAGTGACCTCAATATCGAGAATCTCAGGGAATGGGGCATAAGTCGGATCGTTGTCAAAGGTTGTACCC

CAACGAGCAAACTGACCAGTTTTAACGTTGAAATCGTAATTGTACCATTTGGATCTAGCGTGGCGCATAT

CTCCAGCCTGGTAGATAAACAACGTAGGCGCTTTCATAACAGTATGTGCATTATTCATAATATTTCTCAA

AATTGAATGTGTGAACGGAATACAGCACGAGCGGTTACTTCATTATCAAACGGCATTGAAGTACCGGATT

TTTCGTTTTCCACGTTAACGCGCCAGAAAGAAGAAATGTCGTTACCTTCAACATACTGAAACAGCGTTAC

AGTTTTGTTTGGTAATTCGCGTTTGTCGATTTCATACTTTTTCATTTTTGCCACCAAAGCGGGATTGACG

TTCTGCCATGAGTTCACGGCGATAATGTTTAACGTAAACCCCGTTGAGTTTACGCAGTTGTCCGAATACT

TTGTTAAACAGGGCTTTCTTCGCCTTGTATTCGTCGGTCATGCGGATAGACTCGATGGTCATCCCCATTT

CATTTTTCGGATATGCTCTAAGTTCACTTCCTATATCAGAGCACCAGGATTCAAGATAGTCACGCTGGGT

TTTGTATTGTTCAAACGTTAACATAGTTCACCTCTCCGTTTCTGTATGGGTGTAAGATAACATCATCAAA

CACCCAGCGCAAGCATTATTTGTTGTATTCAAGGAAGAATTTAATTGCTTCTTCCGGTGTCATATCATCG

GAGAACAAACCAAAGAAAGTACGATGATGATCATTATAGGAAATGTTCAGAGGTTGCAATAAATCCCGAA

CCTGTTCAGCCCATTGGCGATATTTTTTACTAAATGGTTGATTTCTCATTCTTCCTCTCCTTCCTGTGCG

AAGTATTCACACACCGCATCTTCGGGGGTACAACCATCAGAGTAAAGGGCATACATGAAATCTTCATCAT

ATGCAGAACTACCCAGCATGTTTTCAACAGAGCGTTTCCATTTGTTGTAATTCTTTTCGCCCTGGGTTAC

TTCGTTTTCTGCTTTACACATTTCATACATGTTCATAAAAATCTCCCAAAATCTTTTGCTACATCTTTCG

GATCGGCTTCCAGTTCGTACAGTTCACGGGCTAAGGAACTGGGTTTTATATCACGCCCTAAATGGGTGCT

AACGTTACGTAACCACTGAATATAGGGATCGAACTTGCTCATAACACCACCGCATTACCAGACTTTATTG

AACGCTCCAGGGATTCAGCAGTGACAGTAAATTCAGGGAACCACACACCGAGATTACTTGACCACCACCA

GACATTACCACCATCAGTTTTAAATTCAAGATTCAGGTAGTTACTGAAAATGCGTTTCATATTATTCCCC

TTATGCCATTTTCTTAGCGAGTTTCCAGGCGGCTTTGAACGCCGGAACATCGTCAATTTCAATCCAGAAA

CCAGAACCGAAACCATCATTGTAGCAAGGGCAACCGTCGCAGTAGTTTTCCCAGGTCATCACTTCGCCAC

CAACAGAAGCACCAGTTTCCATCGCACGTAACGCATCTTCAACTTTTTCCAGTTTTTCCGCGTTGTCGTC

ATAAATGATGAAGTACCATTTGCCGTTGTATTCGTTACCCAGTTTGATTGCTTCGCGAACAAGTTTCATG

ATGATTTCCTTTTGTCTGTTTCGTTTCGATGTGTGTAATATAACAAAACCCCTCACCATAGGCAAGGGGT

TTCTTTAACAAAAAGTGCTATTACCATCCGTTAGGGTTGCGGAAATGTGTCTGCCAGTAACGCAGTTGTT

CGCGGCTCATTTGCTGGGTGTCAATTACCATGCTATGAATCATTTCTAACATAACACGGGTTTGTGCGAC

ATCCTCCAGGCTCGCTATACGCTGTTTTAAGGCTTCGTTCTCTTTCTCCAACTCAACCATACGGTCGTAT

GCTTTGATGCGCTCCAGTGGCATATCAGGGCGCTCTTTGAGGACACGGGCGCGGGACACTTCACATTCAT

GATTCGCTTTCCAGTGTTCAGCCTCTTTGACGGCTTTTTGTTCGTTATGACGTGACATAGAAAGGTCACT

AACCAGATCCATAACAGTTTGCGGATCTACGGTTTCAAGGTAATTCCCCAGATCCGTTTCCCATCCTTTA

ACCTGTGTCGGACTATCACCATAAGGAACTACATACTGAAATACACGTTTATATTCTTTCCCACTGAATC

CGTAATCTTGATTACCGCGAATAGAACCATTATCAGCAGCAGTCCATTTAGAACCCATCATGTAAGAGAC

TTTACGCGCCGCCTCAGCAATAGCGCCAATTTTCGTATCTTCTAATTTCATTTCATATCCCATAATTCAT

ATTGTGCGCGAAGGATAGCGTACAGGCTACCTATGTGGATCGTGTCTACCGGACACTGGAACATATCACT

ACGCATCATGTTAAACTCAATATCGTTCTGTTCAACGAAGTTGCCGATCATTGATGTCCAGCCCATCACC

AGGTTATAGCCGTCCTCCGATAACCCGTAAGCCAGCTTAACCATGATACAGCGTTTATCAGCCAGTTCTA

CGCGCATATGGGTACTGCTATGCGTGACCTTGCTGGGGAATCTGCGGAACATCTTGGTAAGGAGTTTAGC

CGTTTCAATATTGAACGCCAGTTCTTGATCCTTACTAACCTGATTATCATGACGACGATCCAGGTATTTT

TTCATCTTAGGGTTAGTGTTCACATGTTGCATAATGTATCCTTAAAACGTTCTTTTCCAGTGCCATTGCA

TGAACTGCATTTTGGCGATCCGTGGTTATCATACCGACCCGAACCGTTACATGCAAGACATTTCCGTAAT

TTCCAACCATACACGAACCGCATATAGTAATCGGTTCGTGCGGCTTTGCGTTCGTGGAAGTTCATACTTT

GCTGTAAACCTGAACCAACCACATTTCGATGTTCGGCGCGTAAGTAACGTTTACCATCGGCATAGTGCGG

TATTTGTAAGCGGCTTTGTATGCTTCCAGTTCGGTCGCAACACAGAAAGAGAAACCGTTGTCATAACGTT

CTGCGTTAGCAACTTCACAACCAACAACAGCAGCAATGTTTTTGTTCATGTTCATGATGATTTTCCTTTC

TCTGTTTCGTTTCGATGTGTGTAATATAACAAAGACCCTGCACGGATGCAAGGGCTTTAATGAAATTATT

TCGATTCTTTTGGCAATTGTTCGATAATCGATTGAGTTTGTTTAAGTTCTTCACTCAAATTATTTCGATA

TGTAGCAAGTTCGCGGATTCTCGCGTTCGCATATGTGATGACCCTTTCCTCAGTCACCGCATAATGATAA

CCACCATTAGAAGTAAGTTCCAAACGGTAATTATCCCCCGTTAGGTACTTTGATATGCTGGTACTGTAAA

AATACCTTTACTGCTTCCAGAAGATTATAGTCTTCTTTACCGATAATAAACTGGTTCGGTTCCATTTCTT

CAATATCAGGATTCATTTTGTAGCCTTATACATTTCAATTACGCGTTTCATGTGCTCTTGTGATTGAGGC

ACACCAGCGAAGTTCAGTTTAATAAAGAATTCAAGACGATCTTTTTTATTGCATTCATCCAGCCCCAGGG

CAGGTAATGACAGGTTTTCAAAGGCGCGTTGTTCGTGTCGCTGCATATCGTCCCAGAACAGACGGGAACC

ATCCGGCATAGGAATCCCTATCTCACCTTCATAAACCTTGATGATCGTCGTCAATCGTTGTTTGCCGTCG

ATTACTTCGACCCAGTGAGATTCGTTAAACTCGCTATCAACAGCGATCGCGATAATACCGCAAGGGAACC

CAGTGATCAAAGTTGTCAAGAATTCATCTTGTTCTTTCTGCGTCCACACATAAGGGCGCTGATAGGATGG

ATTCAGATCCAGATCCTTATTTTTCCACCAGTGAATATAACTTCCAACAATGATCGCATGTTCACGGCTT

CTGAAAGTTATCTGTTCGCGAATCCGGTTTCTTGCCGGAATATCATCTTTATTAGACATGTTTGACTACC

CACATCAATAAACCAGCATTGATAATAGCAAAAGTAGTACAAATCGCAGCATAAACACGCGCATTATGAA

CGTAGGTTTTCAGTTCTGCGATCTCTTGATCCTTTTCACTTTCGAACTCTTCACGGGTTCCGTAGTAACC

AGGATCAGCAGGAGTAGCAACGCGCACAGCATCTTTTTCGAATAATGTCGATTTACCATGATCAGGCCCA

ACAACACCCAAAATGTCACCACGGTCGGTGTTAACGATTCCGTGTGTTCCGGCTTTGGCAAATTTACAAT

CTTTGATTGTGACTACACGATCGCCAGCTTTGTAATTCATAATATATCCTCAAAGGGGCCGAAGCCCCTA

TTTCGCTTTCTGTTGGAGGTACTCTAACAGTTTACCTTCTTCCTGCAAAGCAGAAACTTTATTCAGCTTT

GCAATGTTCTGGAAATCAGATTGATCGGAATACTCCCAAACACCATCATCAGCAATAATTGCACCTGCTG

ATTCTCCGGTATGTGGATTGCGAGTCAATGCCAGCCCCAGGGGATGCAGGATCTCTTTATTGATTTTCCA

GAGCAACCCCATTTCAGACAGAGTATTGAAATCGACGGTTTTCATTTTGCAATAATGCCGAAAGCAAGCA

AACCACCGCGATGATCGTTATCCGCACTCTCCTGGAAGAAAAAGTATTCATCACCGGAAATACTGGTAAC

ACGAACACCTTCTTTCAGATACGGTAACAGATACAGAGGGATCAGCATGATTTCTAAATCATCGCTCCAT

TTACGGAACCCCAGATTTTTCATTTCTTCCATCGTCAGGTCATTAGGATCGACGGGTTCAAAATCAGGTG

ATGCCTGGAGTCGTCCAGGAAGTGAACGTATATGGTTGAGAGCAAATTCTTCTCCCCATGACTGATACGC

GATAGGTTCAGCGGCACGGGTTGCAGTAGCCAACAGAATCATTTGGCAGATTTGGAAAGTCGTTGCTTTT

GTTTTCATGATGTATATCCCACAAGTTTAGTAAGGAGGTGTCCCATAGTCTTACGCGCATGATCGCGGAT

TTCGCTATAAGGAACATATTTGAAACCGTCCATTTCTGTAATGGTTCGACCGTTCTTCACGAACGTTGAC

GCACAGAAACATTTATCGGCTTCGGGGTAATTATCGCCTTTGTAGATGAACAATGCAAGTTTTTTCTTAC

TTGTATAATCCAAAACACCCAGGCTGATCAGTTGGTCAGGACGCACTTCGAAACCAGTTTCTTCGAAGCA

TTCGCGAATAGCAGCATCATATGGGCTTTCACCCTTTTCTACATGCCCCTTTGGAATATCCCAGTGGGGC

GTTTCGGTAGCGTGACCCATTAGAATACTGCCGTTATTCAGAAAGAGAATACCAGCAGATAATTCCATTA

TGCGTTTCCTGAACTAAATTTCTCGTCGTATGCGGAAAGCGCATTATCTGCACGTTTTTTCGCTTCTGTA

TGTCCACGGCTATCATTGATACCGCGACGATACATTTCGATCCAGAAAGAACGTCGAGTATCTTCGTTCA

TTTCGGTCAGTTTAATATCGCGAAATACGTTTTGTTCTTTGATCAGTCGTGCCAGTTCAGCATCTTGTTC

AGTTCTTGATAGTACAGTGTTCATAGTTCACCTATTTCTTTCAGTTCAGTTTTCAGTTTTTCGAGGAGTG

GATTGGTATTGGATTTGTGAATCACTCAACCGCGCATAGAACAGAGTACGGGTTTCGTTGATTTCAGACA

ATACCTCTTGATCGAGTTTTTCGATACCCGCACCGAATGCCATTTGAAACAGAGTTTCAGCAGTTTGCGC

GAATCCGTGTTGAAACATTCGATCGAATTTTGGTTCGTATTGTATTAAACGGACACTAGCCATAATATTC

TTCGTAATCCTCACAATCTGGGAGGTATGTTTCGCAGAACATACAGAGTGTGAAAAATGCGGTTTGGCGA

ATGCCTGGGTTATCCGGTAGATACATCCAGAATGTGTTTGCAAACACAATGAACGTTTTCAGATTTTCAA

CGGTTACTTCGCTGATACCATCATAACCAGATTGCGCGATCGCTCGCTCCAGAGGAACAGGATATTGCTG

GCAGTAGTCAGCGTAATGTTCACTCGTTACAAGGTCATTAGCGACCTTCACTAAATTGGTGATTTTCATT

CAATATACCCCCAGCGAATCATAATATTATTGTCATCGGCAGGACCGTATACCGAAGGGTACGGATAAAC

TTCTGCTTTATAAAGATACACGATAGAATGCTTACGCATTTCATTGATAATATCGCTAAACGTACCTACT

GATGTTTTTAGAGGCAGTGCCATTGGATTATCGCTGGTTTCTACTGTTGCTATCGGTCCATCAACCAGGA

TAACACGAACTATCGTATGTTCGGTCAAATAAGCATATATTTTGTTTTTCATGCTTTTACGTATTCCACT

TTAACAGGTTTTGCGACAAGGCGGTCTTTGGTGTAACCTTGCCCGTTACAGATATCACACACGTACTTGA

TATCTTCCATTTGGTCAACCCATCCAGAATCAGGCAAGCCAGAAGGATATGTGTTAACACGGCGCACAAC

ATATCCCTTACTTTCGCATTTCGGGCATTTGTGGGGATATTTTGATTTCAGTTCATTGGAGATCTGACGC

AGCGTTTTCTCACCGCCGAGAACGGCGCACATGTGTTCGAGATCTGGAATTCTTAAATCAGCAGCCGTAA

CCAGGTTGAACTTTGACATAATATATTTCTCACTTAAAGAATTTTTTGATGAAAGATAGGAACAAGCCAC

CACCGAACATGATCCAGTAACCAGCACCATCGCCATGAAACAAGACATAGACGGCAACACCGTAACAAAA

TAGTTCTGCAATGTTCAGTAAGTTTCTCATACCTTCCTCCTTTGTCTACACCAGGTATTTTACCAGAATA

TAGACCATAGTCAACAACAAAGTTTTATCAACAATACGATCGCCTGTCATTAGTAGTCTCCCATAGGTTG

AGAAGATGCGACACTCAGAACTTTGAAAGTGCATTTGTTCCACTCACAATAAGTTTTTGCACAGTGAACG

CTACCTTTCATAACAAACCCATTTGAGAAAATAAGCCAGTACAGTTTCATGATTGTCTCCTTTGTTTCAA

CACCCCCAATATAGCAAAAGCCCCTGCACGAATGCAAGGGCTTTTTTCAAATACTTTTCAACATGCGTAG

TTGAGGTGGACAATCTGGGGAAGCAATCAGGCGATCCAAGCGCGACATAACGCGACGGTAGCCGTCATAC

TCGAACTTGATTTTAGGCGGTACATAGTTAACGTTGATTGCGTTTCTCGCGTTAATGTTCGCCTCATACT

CAGGGATCACGGTGCGCAAGCGTAACGCAATCACTGGCTTTTCTTCTTCGAACAATTGGACAGTACAAAC

ACAGGCAAACACTTTACCGTTAACGCGACGGTATGCGATAAGCTCCCGTGCTCCACCACCTTTAGTTTGT

ACTGCGTGATACAGAACGTTACACGAATAATGTTTTGCAAGGCTATGCAAAATGTCACGGTACAACTCAA

AATCTTTTTTGATTGATGCAGAGCGATCGATAAAACGGTCTGCAATATGATCTCGCGTTGCCGATACCTT

GACGGTATAGAAATCGCCCAACACCATATTAAACAAGTCGTTTACTTCTTTGCGTACATCGTTGATACGT

GACATTAATCGTGTTCTGTTCATAAATCACCCATTATGTTTAAAGTATTCGATCTGACGCAGACGTTTTT

CTGCTGCATCTTTCGAATCATATTCACCAAGTTCTTTCGTGCGGTCCTGATTGAGTATAACCCATTTATC

GCCGCGCTGTTCGATGTGCTCCGTGATATCTTCAACAGTCTTATCGAGATCCAACGATTCAGCATCTTCC

TCGATAATAGTCAAATCAACAGGCAGTGTCAACAGCCTTTTCACTCCGCTGATATCTTCTATGCGGGAAT

CATACGCAAGCGTAACATGCGGTTTGTAATCGTCGAAATCATACGTTGCTCCGGCATCCATCGCATCTTT

GAAACGGCTATGCAGATAATCAGACTCCAGAACACCAACGATTGTATTACCATATTTCGTGTCCCACTTT

TCGACATCAACCAAACGGGCAGGTTCAGAGATACCGGACGCAGGGAACAAATCAACCGTTTTGCGGCTAT

ACACAATCGTTGTATGCAGTTTTGCAGCAGAAACAGGATTCTCTACACCCAGAAGTTTTTGCACCTGTGC

AAGCGCTTCACAGGAAGCCTGATCGAACTTCGCACACATATACACACCTGGATCTTTCACAGGTTTTGCA

ACTTCAAGAAAACTTTTCATGTGTACTCCAAATAAAAAAGGGGCTTTCGCCCCTGATGGTTAAACGCCTA

AGCGTTAATTATGCCTTTGAGCGGTCGATCGCTTCGTCGTCTGCTTTCGCTTCATCAGCTTCTGGAAGCA

GTGCTTTGATAGCACCGATCAGAGCATCAGCGGATACGCCCTGGGAACCGTCGATTTCCAACAGTTGACA

AATCTGGCCTACCAGTTGGCGATGATTGGTCAGCTCTTGTTCTTTACCCTGAATGATTTCATTCAGATCG

AAAACACGCGCTTTCAGGATCAGTACATCGTTTTGCAGTTGCTGGGTTTGATTTTGGGTTTGTTCAGTCA

TTTTATACACTCTTAAAAGTTAATTACACTAAGCACGTTAGCTTTCAATTCACTAAGCGTACCATTATTT

AGGATGATAATATCAGTTGGTTGAGGGTTCAAACCTTTCTCAGTTGAATGGCTGTCATCCTCTCCGGTTT

TCTCGTTCGATGAATACGAACTTAGGCCCCGAACTTGCTCAGGTATTTTATATTCATGTTTTTGTCGAAC

ATCCGTAATGATAAAGTTATCTTTATCGGAACGCAACATTTTCTTCAATACAATATCGACCCATACAATA

TCGTTATGATTACACACGATATCAGTACCGAAAACCTGCATCAGTCGGCGTATTGTCCAGGGCTGTGTAT

TGGTTCTACAGATTTCATATACTGCTGTATCAACAGCACCAAGCCAATAGCCCCGCTTCTCTAACCGCTT

AACCCCGAAGTCGAAGACTTTTAGTGCATCTTCGTTAGACATCAACAGGGGCGCTTCTCGATCGCCTGTA

TAGAATGGGTTGGTTTTAGTCAGTTCACGCAAGTAACGGTTTCCCGATTCCTTCATCCCGTCCGACAGAA

TACTTTTGATCTCGTCAGCGAGCGCGAACGCTTCGACGTTTTGATAGTCATCTAAAACGAACTGGGTAGC

GGTGTCTTTACCCGTTCGTTTTTTACCACAAATGCAATAAATCATTGTTATTTTTTCCGTGGAGTCGGCA

CGATTACCTTTCCGTCAATTTCAATCTCCATATATGCGAAGTTGAACATAGCCATACAGGAAACGGCTTC

ATCCGAATCATTAGTGTACATAAGCTCAAGCTCTCCCAGGTTGGAGGGCCAAGCACCATAAAAGCGAAAT

GTCGCCACAGTTTTTGATTGCGAGTTATCCAGGATATGCAAAGCCATTGCCTGTTGTGATTCACTCCATC

GAATAGATTCGAAGGTGTTAAAATCGACGGTTCCAAGCATCCATAGGTAAACACCAAGATAGGATCGCAA

TTCTTCATCAACAGCAAACCGAATAGTTAACGGATCGAACTCCATTGCTGAACCAGGGATCTTACTACGG

ATCATTGGGTTCAAGGGTGCATCCGTAATCGGTATTTTGATAGATGGTAGTGTAACACCCTGAACCTGTA

GTTTCAACCCTTTCATGTAATCATTATCAGGAATGTCTAAAAGAAAGTTGGTTGGTGAAATTTGGTTCAG

GATCATAGCAGTTGTATTCATAACATGATCTCCGTTTATAGATATTTATAACCAAGACCGTGAGCGAAGC

GAACACACGAACGAAGTGAGTGTTTGGTAACTCAACTACAGAACTACATAATTATATTTTAATATTTTAT

ATATAGAGAAAAATGTAGTTTTTGGTATACTTTTTGTACAGATGTTAACTATCCGTCTTCGCTTCGCTTG

ACGGAACTCGCTTCGCTCGTAACCTTGAAAAAGTTATTGATCAATTCAATAAATAGGTATATCATACCCA

TACTTTCAAAAGAGATTGAAAACATGAAATCATTCAAAGAACTTATTTCTGAATCTGTTCAGAACAAAAA

ATTTGCAAAGACAGTTGATCTGGTTGACCGTGGTAATGCTTCAAAAGGTCAGATCGGTTTCTTACACTTC

GCACATGGTGCTGACTACGATGTGTATGCTCCTGATTCTCACGATCTGGCTTACTTCGGTAAAGGCGTTG

TTCGTTTGAAAGGTAAAACCACTGGCAAAACTCAGGCTGCTTATGTTGACTGGGCGAAAGGCACGGTTTC

ATTCTACAGCGGTGATCCTGCTGATGACCTGAAATTTGACAAGCCAGCAAAATTCAAAGGTGCTTCCCTG

TACAAAGAAGCGGAAGAGAACATTGATCTGTATAACCAGTTAGCGGAAGATTTCGAAATCGATCTTCCTC

TGGATGAAGCGCTGGTGAAAGGCGGGATCTATAAACTGCCGAGTAACGATATGCACTTGCTGTATACCGG

ACGCACCAAAACCAAACCAACTGGGGAATATGCGGTATTCACTGTTGTTGATGCTTCTGGTAAACCTCGT

CTGGTATCCGGCGCACGATTCACCCAGGAATACAAAGGCGACGTAGTAGCCAAACTGGAAAAAGTCAAAT

AAAAATAAAGCCCCTTCCTTTCGGTTGGGGCTTTTTGTTAATATCTGTTCCAGACTTTTTTTGCCGAGAA

CGGTTTTCCTTTCGACACAAACGCCTGTGTAGGCAACCAGACAGCTTTAGCCCAATCTTTCGGGGCTATT

TCTGCAAGTGGTGAACGCAAATGGGCTGGTAGGTAGACTTTGATCATTTGATCAGCCCCGCGCATTCCTT

TTACGTTGTTCCAGTTGATTTTCAATCTGGTTTTGTTTGAAAGGCGATCCGTAGATCCGTAACCGCGTTT

CAAGAGTTCTTCTAAGAATTCCTGTCGTGCTTTCGGTGGCGCATAGTGCAAGTTCAATCCATATAGAACC

ACGTTACCCGCTTTAGAACGTCCTGAACCCAGGAAGATGATTAGCGGGAACCGATCCCAGTACGGTAGGG

TGTCTTTATACTTCGCGTCATACACGAACGTATACAGGCGACCTGTTGCTGGTTTCGCTACCCTGTGCGT

CTTGATACTGGTTTTGATGAAGTCACCAAACCATTCAGTCGATTCTTTCTGACGTTTCGCAGCGGGAACA

CCAACTGTAATTTTCCTTAAACTGTTTCGGAAATCGTTGATGATGTCAACCGTATGTTTTTTGCGATAGT

CGTTACGTTTTCGTCGGGCTTCGGTTTCTGCCGTGCGTCGTGCGATTTCGTCATCAATTTGCTGTTTGTA

ACGGTGCATCGACTTCGTGAACGTCGCATATGCAATTCCGTTATCGTCTGCGAATTTTTTGGCTGTCATG

CCTTTTAATTTTGCGCGTCGGAATTTAATACCAATCTCAACCCATTCCCCCAGCTTTCGCTTCGGTGGCG

GTTTTGGCTTATCTTCTTCTGCGATGATCTCGAATTCAAATATAAAGCTCATAATTCCCTCCGTTTAGGG

TATTTATTGCCCTTTCCATCCGAACACACGTTTTAACGTATCTTCTGTGATGATTTTAAATTCCCAGCCC

TTTTGCTTCGCTGCTGTGTTCGCTGCTTTCCATTTGTCAATGTTCACTGCATAAGTATACAGGGCATCGA

CAAATTTCTTTTTGTTGTGAACATTATTGTTCGCTGGTTTAGGCGGGGGCAATGTTTCTTTCATTGGCTT

GACTTCCCATAGGTAAGTAACGCCATTATCCATTTCAACATAAAAATCCATGAAGTAACGCCGTCTTTTA

CCGTCTGCGTTGCTGAAATATGGGATCACTACCTCTTCACTGTTCCAGCGTTTTACATGCGGGTTTCTAT

CAAGCCAGTTCATGATGTATTTTTCCCAGCTTGAACGATACGTTATCTTTCGCGGATCGCCTTTATATTT

TGATATGTTCTGGGGCATAAAAGACCCCTTGTACGTCTGTCTTCCAGCCATTATAGATCCTAAATATAGT

AAACATTAGATAGGGGAAATTACAAATGTTATTTTCGTTCTTTCCACCAGTTGATTACAACGGTACACCA

ACTACTGATATCTTTCGTGATTATCGTTTTTACTTTAATCGTGTGATCAGGAATTATAAGCCGCGTACAT

ATCAACTGACAGGTTCATTAAGACCTGAACAATTAGCTGAAACGCTATACGGAAACCAACAATATTATTG

GGTTATCCTGATGCTCAATGACAACTATGACCCGTTTTATGGTTGGATCACAGATCAGGAAACAGCTTAT

CAATGCGCTGTTCAACGTTATTCAAAAGTAGGTGGTGAGCAGGTTCTTTATCACATGGATGGGAAAAACA

ACCGATATTACAATCTGGTTGAAGATCCTAACAACCCTGGTCATTGGTATGACAAAGGTGATAAAGACAT

GCGTTATTTGCAGTATCAGGGAACATTAGTCCCTATTGATATTTATGAAGACGCAGTGTTGAAAAATGAA

TCAATGCGAACCATTAAGATTATTAACCCTTCGGATATTCAATCGTTTGTAAGCGATTATATCAAGGAAA

TGGAAAAGGCAAACACATGAAATACGGTGGAAACCCATATTCCCCTTTCTTCGAAGGGGTGGTCGAAAAT

GTCGATGATCCTCGTTATCTGGGGCGCGTACAAGTTCGTGTGTTCGGTGAACATCCGGCACAGAAACAAA

AATCTGAAACTATCGGTATTCCGGTAGAAGAATTGCCGTGGATGATCCCTATCCAGGACATCACAAGCGC

TGCTGTATCGGGTGTGGGTTTCTCTCCTACTGGTATCGTAAGGGGTAGCTTCGTTGTAGGTTACTGGCGT

GATAAATGGCATCAGGACGGGGTTATATTAGGAACCTATGCAGGACAGTACACAGAAAAGCCGGATACGC

AGAAAGGCTTCTGTGACCCTCTGGGTGAATATCCACGTTATGTGGGTAACGATGTCAACGTTCTGGCTCG

TGGTGGTTTAGACGGTAAAACATCGTCAAGTGTTGTTATCCGTGATGCAAACAGCACACTCGCTGTTAAT

CCAGACGATAGGCCGTTAGATGAAATTCCAGAAGATAACCGACCGGATACTGGGGGCTTTACAATTGAAA

AAATGATCCGTGGTGATGAAGGTATTCGATTGACATGGTATTATGATGTCAAAGGGTATACCATCGGGAT

TGGACACTTTTTCTTAACCGCTCCACAAGGTACAGATCCAGCAGTTGTTAACGCAGCGTTATCTAAACAA

ATTGGTAGAACTGTTACGGGTGTTCCTGGATCAATCACAGCAGAAGAAGCGGGTGTTTTATTCCAGCAAG

ATTTGGCTAAAGTTCGTAACGATATTCAGAATAACAGCAAAGTTCGTGAAGTTTATGTTGGGTTAAATCG

CCCACGTCAAATGGCGATCGAAAACATGTGCTTCCAGATGGGTGTTGGTGGTGTCGCCAAATTTACGAAT

GCTCTTGCAGCAATGAAAGCACAGGATTGGAAGACAGCCTATAATGAGTTGCGAAATTCAACATGGGCTA

ATCAAACTCCTGGGCGTTCTTCGCGCGTATCTAAAATCGTGTTGACAGGAAACCTTGAATCATATGGTGT

TATGGTTCCAGATCCAGAAGGACGCAGTTTAAGTGCTGCTTTTTCTGGTGTTGTTTTGCAAACTGATTCA

AACCCAGAAGATCCGTTTGTTCCTGGCGATACTCGCGTAATGTTCGAAGAACCGAAATCATCGTATAACG

CATCATATCCATATAACATGGTATTTGAATCACGTTCAGGGCATATTCAGGAATTCGATGATACACCAGG

TTATGAACGATATAACCGAGTACACCCAGCAGGAACATATGAAGAAATTCGACCTGATGGAACCCGCGTT

GTTAAAATAGTTGGTGATGATTATCTTATTGTTCAACAGGGCAGAAAGGTAAACATCAAAGGCAATTTAC

AAGTGGTAATTGAAGGTGACGCGTTCATTTACAATATGGGTAACGTTCAACAGACTGTTGACGGAAACGT

GACTGAGTTTGTACGCGGAAATGTTAACCAGACTGTCGAAGGTGAATACGTTGGACGCATTAAGGGCAAC

GCTGAATTGACTGTTGAAAAAGATGCTACCGTAAACGTTGACCAGAATTTAATGGCTAACGTTAAACAAA

ACGCAACTGTTCACGTCACAGAGGATGCACTTGTTACCGCGAAAAACGCAATGATGGATATTGAGCAAGA

TTTCGATCTTAACGCAGAAAATATCACAATGGTTGCGCGAACAAATACATTCATCGATTCCGGTTCTCTG

ACTAAGATAACTGGTGGAACGGTTCAGGTGGGTTAATCATGATCATGGATTATGAATCAATAATTGATGG

TATTATGCAAGATTTTCAGCATCCGTGTGATGCTGAAATACCTGCTGGATCGTACAGGCGTATTATCTGG

CAGGGACACACAGAAGATTACCCCGCTGTTGGGGTAGAATGGGATACAGAAATCATTCCGATCGGGACGC

ATCTTTACACGCAATCCCCGTTTGGACAGAAAAGCGATCCGCTTCCGGTTGTCAACTCCCCAGGTACAGA

TCCGGGTACTGGGGAAGCAACAGGGATTCTCGTTGCTAAAATTGGTTATTATTTCGCTACTCAACAAGAA

ATTGATGACTATATCACCTCTATCGGGGCTACTAAGCTCGCAGGTAATGATTGGTATGGTGCGGATCTGA

CAAAAGCGAACCTGTTCAAAAACCCAGGCGAACTTGCAATGTACAAGGTCGAGAACTCAGGCGGTTATCT

ACTGACTTCTGGCCCACAATGCGATCAGCGTATCAGACAGGCGTATAATAGCGACACAGGCGCGTTTACA

AGCGTTGATTACTATTGGAATGGTAATCGTATTGCCTACATGAAACATGACGACACAGGGGCGCACAATT

GCAAATACGTGGGTATGGTGGTTAACACCAACGCAGACACAAGCATTCCCCCTGTACCTCCGGCTATGCC

GTCAATTTACGGGGCATTGCCTAGCGAAATTTCAATGATGCGCTCCGGTTTGGGTTGTCTTCCTGCAACG

GTAGGTTTTGCGTACACGAATATCAGTGATGCAATGCTATCCGCATGGAACGAAACGCGCAAGTCGTTTA

AGCTCGTGTTTGATATGCTTACGGGTATCACTAAAACGGGTTCCGGTGGTATCTCCACGATGTACGATGG

TTTGTCTATCGCAATGGAGGAAATCACAGCGGGTGCTCTTGCGTTGTCACAGCAAGCATGGCAAGCCGCA

ATTAAGGTGTTCAAAGATATTATGTCTTCTGCGTTAAACATCGTAGGTGGTGCGTGGAACATGATAATGA

GTTTTTTACCAACTGTTACGATTCTGGGTGTTTCAATAAACATCTATGATCTGATTTTCGGTGATAACTC

AGTGCAGACACTGAAAGATTCATTCCAGGCGATCATTGATGCTGGTACAGAAACCTATGAGAACGTCATA

AACGCAATATACAGCGCTATAGGCAGTGCATACAATTATACCGTTGAATATGTCAAGGCTGGCGCTCGCG

ACCTCGTGGATGCTTGCAGTACGCTTTTTGACTGGTGTATTACCATGTTTCAAAATGGTTGTGTTGCTCT

GGTGGATCTGTATGGGCGAATAATGCAAATCTGGGCTATGCCTCCAACGGTTCCAAACCCTTTATGGGCT

GCTGTTCTGGCTATCCGTAACATTATGATGCAGATCAAGCCGCTTGATGTGATCCTGGGTGGAAACTTCC

CTGGGTTTACGGCAATGGATTTGTACCAAATGGCACAGGAGAAGGTGAAAGAGTTTATCGATCAGTCGTA

TGCGCAAATACGCGTGTATTATGAACAGGTGAAGGATCTGACTAGCACGTTGACTACACAGACACAAGAA

AGGGATGCGATTAAACGCAAGTTCGATCAATACCTTAACTGGATGTGGGGCGCTGTTACAGATGCTGCTA

CCGCTGCATATCAGGCTGCATTAGATGCTGCAAACGAGGCAATCGAGCAAACCAAAGCGCTTATCGCTGG

CGTTAAAGCACAGATAGCCGCTCTACAGGACGCGATGAAAGATACGTACAGCCTTGCGATGGAAGAACTT

AAAAAACTTCCTTTGATGCAGCAGATTAATGAATTCTTAGGCTTCTGTGGGATTGCTTTTGATGATCTGC

TGAAAACCTATGATAACGCGGTTACTGGGGCGAAATCATTATATAAAAACTTTGTTGACAGTTCCCGATC

GTTTAAGGATACATGCAAAGTCATATATAACCAGATATGCACACTTGCTCTAAGTAAGGTGACTCAATAC

GTGAATAAACTGTTGTCTTTAATCGGACTCGCGATCACTTTTGCGTCAATTAATATCTGCGTCCCTATGA

TTCAACTATAAATACCCGATAAAGAGGGGTAATAATGGCTACCGTAAAGAAACAAATTAATCAGATCCCC

GATATTTTTGTCGGGGCTACTTTTGATGAAATCAAATCGGAGTTTGATTAACTGGCTCCGAGGTCAGGAC

GAATTCAAAGATTATGATTTCTCTGGCTCGCGTATGAACGTGCTTGTTGACCTGCTGTCTTACGCGACAT

TGTATATTCAACAGATGGGTAACAGTGCTCTATTCGAATCATTTATTCGAACTGCGGCGCTTCGTAGTTC

TGTTGTGCAACATGCTCAGGATTTTGGTTATATGCCGGATTCCCGTACTGCTGCAAACACTTCGATTCTG

ATTACAGCAAATAACCCACTGAACCCAACTTCAATTCGTATTCCTCGTGGTACGAAATTCATTGGTACAG

TAAAAGATACGAACAGCTTCCCGTTTGTTGTGTCTGATGACGTTGTAATCGTTCGTGATAAAGATAACAA

CTATGTGTCGATGCTGAATATCGTACAGGGGCGTTTGGTTCGTACCGAAGTAATCTATGATGGTTCTACT

ATCCTGATCCGAGATCCGAACATTGACCGTAGTCAGGTTCGAGTGACGATCAACGGCGCACAGTGGGACG

ATTGGACAAACGAAAGTATCGTTAACGCAACGGGCGCAAGTACCGTTTTCTATATGCGTGAAACGGTAGA

CGGACATACAGAGGTTTATTTCGGTGAAGGTGAGACAAGTCAACAGGTCGCGGGTGGTGCTCTTACCGCT

GACTATATCGGGGGCTTGAAACCTGCAAACGGTTCTGTCGTTGTTATTGAATACATTTCAACCAACGGCG

AAGAAGCAAACGGTGCTGAAAACTTTGTTTACGTGGATACGTTGACAAACATCAGCATTACAAGTATTGT

TGAGAACCCGACCAACTCTGCTGATTATGTCGGTGCTGATGGTGGTGGTGAACCGGAAGACATTGAACGA

ATTCGAGAATTAGCCCCGATCATGCGTGAAACGCAGCGTCGTTGTGTTACTGCATCGGATTACGAATCAT

TCCTGTCGCATCGTTTCGGCTCTGTGATTCAGGCGGTTCAGTGCTTTACCGATAGTGAAAAACCTGGATA

TGCGTTCATCGCGGTTAAACCGAAATCAGGGTTGCGCCTAACCTCAGTACAGAAAGAGGATATGCAAAAC

TATCTGGCTAAGTATAACCTTGCGACAATTACGCCGTCGATTCTCGACCCTAACTATCTGTATATCGTAC

AAAGCATTAAAGTCACGTATGATATCAGTAAGTTAATCGAGTCAGAAGAATGGCTACGTGGTCAGGTTAT

CAATGAAATTGACAAGTATTACACTGATAACGTTGAAATTTTCAACAGATCATTCAGTAAATCGAAGATG

TTGACTTATGTCGATAACGCTGATGTGTCAATCATTGGTTCCTCTGCGACGATTAGCCTGTTGCGTGAAC

TGGATAACTATTACAGTGCGCCGATGTCTGGTATTCACTTCTTAAACCAGGTTGCGTCAAGATCTGTTAT

TTCTAACGGGTTCAAATATACCAACGCAGATGATGATTCATATGATGTGCGCTATGCGTCAACTGATATG

GATACATCGACCGGACGTGCTAAGATTGTAATTGGCCCGTTTAAAGATGGTGATATTGCGATAACTCCGT

ATGCTGGTAACGATTTTGATAAATACCCAGGGGTGACAGACAGAACGAAATACTATGAGGTTGGCTATAT

CGAACATTATAGCGATTTCATCAGCTTCGATCTGGGTGTGCTTAACGTCCCAGCAGAACGCTTTAGCGCT

GCATATATCGAACTGACTGCAAAACCATTGGAAGAAACCATTTTTACTCGTGATGGTTCTCTGATTGTAT

TTGAAAATGACCTTCGTCCTCAGTATACCACGCTGACGATGAATCCAATCAGTCAATAATTTTAACCCCT

GTCTTATGGCAGGGGTTTTTTGTTTGCTAAATATGGGATATAAGTAACGCAAATTTGGAGAAACATAATG

ATTAAAGCGCCATCAATTACCAGTTTGCGCGTTGATAAACTGGCTGCTAACTTCGTTTATTTGAAGTGGG

ATAGCGTCGGCATGGATTTTTACTATGTCGTAGAAATGGCTGAAACTCGCGGCGCGGGTGGTGCAGTGAT

TCCAGATGCGGATTTAACATGGTTTCAGTTAGGCTATGCTTATGCGAACGAATGGTTCTCTACTGCTGTG

CAGCCTAATAGCTTCTATAAATTCCGTATTAAGGTTACGCATCAGGGCTTTGAACCGTCTGATTGGGTTT

ACAGTGATGAACTCTGGACATTCACTCTCAACGCCTACGCATATTCAACCATGCGAGAATTTACACCGAG

TGACGCATTTATAAACGAAAAATTCGCTAAAAACAATCAGAACTATGTGAACTTTAACAATGATGTGATC

ATGGCAGCGCTGATGAAAGAAGACTTTGTTTTCTCTCCGCTGTATACGGACGTATCCCAGATCAGTGATA

AAATTCTTACTCAGGAAAACTATCACGAGATACAGGATCATATTGAACACGTTTGTAATGACATTAACAG

AACGTTTCTGGTTGCGTCAAATGGTTTGTTATACCTGTTCGAACGTTTTCAGAACATGGCTAAGGTATCC

AATGACAAGGGCCAAACATGGCATTACTACAAAGCGTTTAACGACCGCGTAGGAAACCCTGTAGCGCGTT

CTATCGCGTACCAAAGCACAAACACAACTTACGTATTGGGTTACGATCGTATCTTCTACGGGCGCACCTC

AACGGATATTCGCTGGTCTGCTGACGATGTGCGATTCTCTGCTGACGATATCACCTTTACAAAACTGGGG

AACCAGACAGGGTTAGATTTTGATGTTGACTCATACAATACCTTTGCAAAACTTCCTGGTGATGTATCGA

AATATGCAGAAGCAATGGCATGTTCCGACGATTGGCTTTATGTTGCAGCGAAAAACATAGTTCGTCGTAT

TGCTCTGAAACAAACACCGATCGACACCGATCCGAGTTCTCCAACTTTTGGGGAAAAGATTTTCGACGAA

ACAAGCTATACCATTGTTCCAGGCAATGATAAAATTGTTGTTAAGAAAATGGATGTGATGGACAGCAAAC

TTTACGTGCTCGTTACAGGCGAAGTTAAAGTTGCTCTGCAAGATCCAACAAAACCGGAAAACGTAGTTCC

TTCTGTTGATTCTGGTGTGTATCAGTGGCAAGAAGACACTAAAACCTTTGTGCGCCTGTATGGGAACACT

GAGGAAGAACGTTTCTTCATTGAACATGAATACACCAATATGTCAACAAACGGAAAAGAAATTTATATTT

CTGTTGCCAACTACAAATACCCAGGAACTTTGCCAGATCCTGAACTGCTGATAACTAATCCTGAATTGGT

TGCTGCTGTTAAGTATGATTTGCGTCCTGGCTATACTGCTAGTCTGTCTATCAACTTTGCTACTATTCGA

GCAAATATTGATGATCCGACCGTGTGGAAATTCGGCGCACAGGAATACTACAACGAGGCAAATTATAGCT

GGTTCTTCCGTGATTCTGTTCGTACATGGATCACGAATGATAACCGTCCGTTGGTTGTGTATCCGAAAAT

TGTATATGAAATGGTAACTGATACCGCTGGACCTTCTTCTACGTTGCGCGTCAACAAAGAGGTGTGGGAT

CGTGGACATGTTACAATTTACATTAACAACATTAAATTTACCGGATTTACCAAATACACTAACGGTGTGT

TGTTGTATAAAAGTTCTGGTGAAATTATCGGGTTCTTTGAACTGAGTTACCGCGCTCGTGATAGCCTTAC

GATTTTCTGGAAACCAGATAACACATTACTGATTGCGGATCTTATTCAGCAGGAAAGGGAACAACCTTAT

GTACCGGATTTGTCGCCCGGTTTGATTGATCCTGATTTAAGCCATATGATTACTCGCTTTGCACCACAAA

GCTATCTGGATCAGGAATATTTCGAGAAGTTTGGTGAATATTATTTGCAGTTCGTTTCGTTGGGTGAAAA

CACCTACTATAACAAATTGCTGAACCTTATCAGGAACAAATATCCACGCGAGAAGAACTGTGTTGAATAT

TTGTGGTCGGAAGTAAACCGACGCAATATCTATCTGGATAAAACGAAGCGTGATCAAGTTGTGCGATTCT

TTGAATCCCGTGCGAGTGATTTTTACTCCACGAAAGGTATCGAGGCAAGTTATAAATTCCTGTTCAAACT

GCTGTACAACGAAGACGTATCCGTAGAAATCGAGAGTTCAAACACTCTGGAATATGATATACTGGTTTCT

TCGACTAACATCAGTCAGGACATTGTAGGGCGCACGATTTATACACCAACAGCAAGAGCAAACGTGACAT

ATATCGAACGTGATTATGAAGACGGGCAATTGCGATGGTCTATGACTCTGCATAACGTGATCGGTAACTT

CCTTGAAGGACAGGTTGTTAAGTCAGAAAAGACTAATTTCACGGGTAGTATTCTGCGTGGTGTTCGTGGT

AAGCAAATGGCGAACAACTCGATCGACTATTTCAACCGTGGGCGTTCATACTACGTGATGAAAATCCGTT

CAAACCTTCCGGCTTCTCGTTATAAAGATGACGTGTTGCGGTTTGTGCATCCGGTAGGTTTTGGCTTTAT

CGGGATCACTATGCTGACGGTGTTCATTAACTCCGGTTTGTCGATGACCCATAGTGAAACAATCATTGAT

ATCCTCCGAAACTATCGCTTTGATAGCGGATATCCTAAGTATTGGCCCGATCGTGTTGCACGTCTTGACG

GTAACGGAAACCAGACATTTGACCTTGTAACAGGTGAAGCATTATATGAACCACACCCTAAAGCGGGGCA

ACCGTTCGATGTTCCACCACAATATGACATTGATGAACAACCGTTAAACGGTGTTTTGCCGTCTGCGCGT

CGATTCGATCAAAGTCCTCTGTTCGATAGTTCAGCGGTTAAATACTCTCAGTTCCGTAACTTAGTGGAAA

AACGATTGAAAGACGATGCGGGTAATCCTCGTGATCCGAATCCACCGACTCAGAGAAAGGTAGGAAAATA

ATGGCTCAACAAAACATCTACCGTGCGGTAGTAACAGGAAAATTCCGCACGGAAAACATGATGAACTTTC

GTGATATGATCGGGGATGACCCCGATCACAACTCGATTTATATGTCAATCGGGAGAACTGAACAATGGGC

TGATAACGAATCAGATCCTGAATTCGCTCCCCCGTATCCAAACGATGATACAGATGGTATTGTTGATATG

TGGACGCATATGATCGGGGCGACAAAAGTTCCTGGCGAAATGATTGATGCAATCGTTCCGCGTAAAGATT

GGGGCGATACTCGCTATCCAAACCCTAAAATATTCTATGTGAATGATATCGTGGTTGTCAACTCCGCACC

TTACAACCGTACTGACTACGGGAAAGGATGGATGATTTACCGCGTTGTAGACGTTCCTGATATTGGTTCT

TGTTCTATTTCCAGTATCACAGGTAAAGTCGAATGTGTGCGCATTGGTGGTATCTGGACACCGACCCATG

AATCTGTTGAACCTCCACGCGGAGAAGCAAACGGAATTGATATGGGCGACGGGTACAAGTGGGAATATCT

TTATACGATCCCGCCTGATGTCGTTATCAACCGATGCACAAACGAACATATCGTTGTTCCGTTCCCTGAT

GAACTGGAAGAAGATCCGGTACGCTGGGGTTATGACAACGTGATCAAATGGTATCCAGATATGTATGATC

TGGTGTTCCGTATGAAAGTTCATTCAATGCGATTCCGTGCGTATATGGATTCTCTATTTTTCCCGCAAGC

CTCGCTACCTGGCAACCGTGGATTCCGTCAAATCAGCGTGATTGTTAACCCGCTGTTGAAAAAGGCGCAA

CCAACAGACCCAGAAGTGAAAGCAACCGGACAATTCTATACAAAGGATCAATTCGAACTGGATTCTGGAC

AGATGATCTATATGGAAAACAGACAACCGATTATTCGATCCCCAGATCAGACCGAAGAAGTCAGTATTAT

TTTCGAATTCTAAGGAAACCATAATGGCATATCAAACAGGTAAAAAATTAATTGACGTGGGGCAGATCGG

CAACCCGTCAACTGGTGACCCGCTGTATGACGGCGGTGTTAAACTTAACGAAATCATCACCAACGTGTAT

AATGCGTTCGGTGATGTGCGTTTGCTGACTGCAAATGATGGTGTTGGTACAATGCTGCTTCATGCAACTG

GATATTTCCAGAAGTTGCCAAGAACGTATTATTCAGCAAACCCGATCGAACTGGGTTCATTGCATGATAT

GGATACAGCAACAGGGCCAATTACGGTTGTTCTTCCGTCTGGTAAGGCTGGCGAAGGGTGCTATTTCATA

AATAGTAACGGTAGTATTTCTGTTGATCGTCCTGTTGTATTTCGTCCTCAAGTAGGCGATAACATCAAAG

GGGTTAAGGATCAGCTTTATATCACTTCTCCTTACACCCAGATTAAATTATGGTGTGTGAAGAAAGAAGG

TTCAGTAACCACATGGGATTATTCAGTCGAATCTATGTTCGGCTCTAAAACAATGCCCGTGGATACTACC

AAACTAATTTTGAAAGCATCACCGACCGCAATTCCTTTATTCGGTTACAGTGAATTCAGCGGGGCTAAGT

TGCTAGTATATGCTGAAAATATGACAGGTACAGTCAACAAAATGGCTGAACTTCTCCTGTCTGTGGATCG

TATCGCAAGGGGCGTATATTCTACGGAATATGCTGTACTGAAAAATAGCGATGATGACATGTATTCACTT

ACTTTCACTGTCGGTGCTGGTGACATTGTATATGCAAACGTCCAATCGGTACTCGAAGATCGAATTAAGT

TCTCGATTAAAGCGGTTGACACCATTAAATCAGGGATCGCAGCATGAAACAAGAAATTATTATTGGTAAC

GTGGTTGATGATGGCGCTGGCGATTACTTACGCCGTGGTGGTCAGAAAACAAACGCGAACTTTACCGAAC

TATACGAAAAGCTGGGTGATGGGGAGATCCCACACCCAGCGGGTGCATGGAAAACACATTCAGCACCGAC

TCTGAACCCGATTTTCGGTGATTCATGGGCGCTGAATACCAGCAACAACCGTATTACTGTAAACCTCCCT

AAAGGCGGCGTAGGCGATTATAACAAGGTTATTCGTCTGCGTGACGTATGGAGTAAATGGGCTGTAAACA

ACGTCCGTATTGTTCCTGCAACTGGTGATACCATCAAAGGATCACCAACTTACAAAGAACTGTACAAAGA

TTTCATGGATGTTGAGTTAGTTTATTGTGCGCCTGGTCGTTGGGAATATGTCGAAAACAAACAGGTTGAC

AAAATCACAACTTCCGATCTGGCTACTGTAGCAAAAGAAACATATATTGCTACACAAGGACAGACAGATT

TCCCGAATGTGTTTGGCCCTGGTAACTCGTACAACGTCCGTGCTCTGGAAGTTTACTATCGTGGTAACTT

GCTGTACATCGACGACAAAAACGGATTTGTTGAAGCAAACAGCGATTATGGTTCACCTGGTACAAACCCT

GGAGAATTGATTGACCTTGATGGTACTAACATACGCCTTAAACGTCCGTGTAACGCTGGAGACACGCTTC

AATTCGTAACCTATATGGATGGTATAGCGACATGGCGATCGACGTATGAGGCGCATACTATGCGCGTATA

CAACACGGGTGATACTGAACTGGTAAGCGTACCTGGTGAAATCTGGGTTGGCAACCTTGCAACCAAAAAA

GAATTTACCACTGCTGAATTCGGGATCAGTTCTCGTGTATTGATTAATCCGAACTCTTTCGAACTGCTGT

TGAACGGTCGCCAACTTGTTAAAGCAGGTGACGCGGATCTTCCTACATTCGTGTGTGAAGGGGCAGAAGG

TTATGATGAAGATAGCTGTTTAGCTAACTCCGGTGCGTGGGTTCCTTCTGGACAGGACTACAGTTTGATC

TTTGTTGATTCCATTGTAACAGGTATCAAATTCAGTCAACCTCTTGAAAGTCGCGATGTTGTTACGATCC

GTTGGTTCAATAACGATATCGGAACTGTAATGGAATGGGAAGGTGTTGGCGGTATTAAAGAGCATACCGA

TAAAATCTATCTGAACAACGAAGAAGAGTTAACCCTAGTTGGACGGATTGAATATACCGACTATAACAAC

CCGTCGCAGAAAACGATGCGTAAAATTACGGAACCTTTCAGCGGTCGATTGCTGGATCTGCAAGCGTTTT

TTGATGTGATTCATCCGATCGGGACGATCTACGAAAACGCGCATAACGACGCAAACCCAGGCGAATACAT

GGGCTTCGGTATCTGGAAACGGTACGCAGAAGGTCAATTTATCGCTGGTTGGACAACTGATGCAGCAGAT

AGCGATTTTGGTTTAAACAACAACGATTTGGATGGTTCTGGACAGCCTACACACACAGCAGGTGGTTCTG

GTGGTGAACGTGGTTATGAAATTCATCCGATCAACGTTCCACAAATTGAATCAACCGATAAAGTTCTGAT

TAAGGACGACAACGGGATCATTATCATTGGTGGCTGTCAGGTTGACCCAGATGCAACAGGGCCAGGATAC

ACTAAATACCGTGAGGATGTATTGAAAGTAAATCAGGGTAACACTACCCCAGATAAACTTAAAACGCTCC

CTCCGTATATTACTGCACATCGCTGGATAAGGGTAGCATAATGACACAATTTATTTCAAAGACAAGGGAG

GGGGCGAAAGTCCCTTCCCGTGAAGCAGACTTTTTGCAATATGAAATGGGTACTAAAGACCCTCTTATCG

GTGGTAAACGTACTATCGGTGGTGCAAACGTCGATCAGCTTCGTAAAGGGGTAGATTATCCCAACGTGCA

ATCAGCAATCGATGACCTGTATACTCTGTCTCAACAGATCCCGATCAACGGGGTTATCATGATGACAGAA

GACAGTCCTCCGACCGCTGTTCAGCAGGTAGAGACTATAACTTTTGATGGTACTGTACAAAACACAGATC

CAGACCAGACAAAAGCAACAATTCATGTTTATGGATTCCCGTTCGTGTTCGATAACACAACGAACGCATC

AACCGTATGCGAAACAGTCTACAACAAGTTTACTGAATTTGTCAATGACGAAAAATATTTCGATCTGGTA

ACTCGCAAGGGCTTGAACGGTGAAATTCTGGAAGTTCGGTTTATTGATTGTGTTCCGCATCCGGTAACAA

ATACTACTGAAAACGGAATATCTATGGTAGGAACAATCGATGTACAGGCACGATCTGGTTACGGTACGTG

GTCGAAACTGGGTGAGGTGGATCTTGCTGTAACTCCGGCAGTTCCAATTTTCTACTTTAAACGTATTGCG

TAAGGATAACCAATGAGTAACAACACAATTAACCACGTAAGCGATGCGTCCGTTTACGTGACTTTTGATC

CGGCAGGTACGCAATGGCCCTCGACTTTCGTCAACGTACAGCAAGCATTAGCCTCTATAGGCCCGTGGGC

GCGTACTGATGTTGGTTTGCCTAACGCGGCTCCTGGTATGCGTGGTATTGCTGCTATTGCTACCGAGGCG

ATGATTGACGCAGGGACAGACAACGAAACGATCGTTACTCCTGCATTGCTGGCATATCGTTTACAAAATC

CTCATGCGTCACAAACCGTTTGGGGATATACCAAATACGCAACTGATGCGGAAGCGGTTGATGTCGCAAA

CGATCTGGTTTCATTAACTCCGCGTTCGATCAATGTGGTTTTCAATACCAGACACGCATCAGAAACCGTG

TGGGGTTCTTCTAAACTGTCAACGACAGCACAGGCAACAGCGGGTACTGATGATACAACCTCAATGACAC

CATTGAAGGTAAAACAAGCAATCTCTGCTCTGGTTCCGGTACAATCCAACGCAACAGAAAGCGCGTTCGG

TTTGGTTCAGTTGGCTACGGTTTCAGAAGTCCGCGCGGGTACTATTCGCGACGGTTTCGCAATTTCACCG

TATACGTTTATTCGTCTGAATGCAACAGAAAGCGATCTGGGTATTGTTCGCCTAGCAAGTCAGGCAGAAG

TAAACGCAGGAACTGATGATACCAAAGCCGTTACCCCGTTAAAACTGGCTAACCTTAAAGGCTCCGGTGG

TTCTTTCGGTTTGGTTAAATTATCAACAGAAGTAAACGCAGGGCTGGCTAACACTGCTCTTTCTGCGGGT

GCTAACGTAGTACCGAGCAACCGTGACAGCGCTATCACTGGTGGTGCATTGTATCAGGGTTCAGTTGCTG

CTGCTAATAAATACCAGACACATAGCGATATCGAAGCATCGTTACCGATTGGCTGTATGATGATGGCTGC

ATTTAACTCCGATTACGGAAACCTGTGTATTGCCAACGGTCGCGGGATGTATACATACGAATACCCTGAA

CTGTTTGCACTTATAGGTTATACGTATGGCGGTAGTGGTAACATTTTCAACCTTCCCGATATGCGAGGCG

TGGTTGCTCGTGGATTTGATGCGGGACGTGGTTTAGACCCAGGTCGCGGTTTTGGTACATACCAGCATCA

CGAAGTACAGTCACATGAACACCCTCTGCAAATGATCTATCAGTCTGGTGGTAACTTACCATCATGGCAG

TGTGTTTATGAACTGCGTACTGCGGAGAAAAACGACCAGCAATTATACTGGCCTGATCCTTCACTCAGTA

AAGCAATGGCTGTTGGCGGCAACGAAACGCGAATGAAGAACCTTGCGATCAACTATGTAATTCGAGTACG

ATAAAGGGGTTAATCCATGATTTCAAAACTTAACCCGTTACCAAAGATCCCGTTTGTTGATGGTGTCCCT

TCGGACACCACACAAACCCCGATCAACTGGATAATTAACGGCGAAACTCTCGATGGTGCTAAAACCAAAG

TCACTAACGAGGGTTCTTTAAACAGGTGCGGTGTTCTGGTACAAAAGAACGCGGTGCAATTAGAAACCAA

CACCATTACACAGACTGCAAAAATCAACGAAGTTATCGATCAGGTTAACCTCATTAGTGAAAACCTCGCG

GCTATTTCTGATGAAAGCGTGATTGACAAACTGGATCAGGTTGTTGCTGATGTAGAAGTGTTGAAAGTTG

ATATGACTGCGGTTCAAGGTTCTACTGCAAGCAATACCCTGAAAATCCAGGATCTCGATAAAGAGATCGG

GACGTGGGACGCTTCAACAGATCCTAAACACCGTACCATTCGAAAAGATATTATTTTCCTGAAAGGGGAA

ATGGGTGCGTACCCTGGGTTTAACGAAAACGGCGACGTAGATCCGACATCAACGGGTTCCGGCATGAAAT

ACAAAATCATGACGAACGCGCAAGCGATTTCGATTCATGAAGGACGTATTACGCGCCTTGAAGATGATTG

GGCTAACTCAGACGTAGGTCATTTAACTGATGAAGTAACCGATCTGCGTAACGAAATGGGGCCAAAACAT

TTAGCGACATTTGAATCTGTATATGTTCGCCTGAACACTATCGGTACTGAGATCACTGGTATCAATTCCG

AACTAACCAGCATCAACCAATATATCGGTCGTACTGGCACGGGTGGAACTGGTAGTATTTCTGCGCGTAT

GACTACGGCAGAATCGAATATCGCAACCCTGCAAACGCAGATGAATGATTCTGCTACTGGTGTATTACCT

CGCGTAATTTCTTTGGAAAATGCTGTCGGTAACTCTCAGATCCCTGGTAGTATTCGTTACGACATCAGCG

CAATCAAACGTGACATCGGTGATATCAACATGATCGTCGGTGAATCAAGCGATGATGGTCTTCGTGGGGA

AATGGCTCAGGTTATGACCGATATCGGTACTGATTCACAGCCTACGAGCATCAAAGGCCGTTTGCTGAAC

GTTGAGAACACCCAACGTGACGATCATCAGAAACTGATTGACGTTGAATCTGTTGTTGGTAATACTTCAA

GTGGACTCGTTGCGGCTAATATCGCGATGGGTAAAGCTGTTTACGGTGATGCAACGAGTTCTGATCCATT

CCTGAAAGACGGTATTCAGAAAACAGCGCGTGACAGTAAAGCGGCTATCGGTGTAAACACAACCGGATCT

GAAACAGGGATCTATAAACTGATTTCGGATTTGACTGCTCGTGTTGCTGCACTTGAAAGCGGTACTGGTG

GCGAACTTGAACAACGTGTTTCTGATTTGGAAACCAATAAAGCATCGCATCAGGACGTTGCAAACGCATT

GGTTCCGTATATTACCGAAGCGGAAGCAGATGTTAAGTACGAACCGAAGAAAATTCCGTTATCGTTTACG

CAAAACCTTGTTGGGCGTGGCGATTATATCGAAGGTGATGACATTTCTTTCATGGTTACGGTAACAGGTG

GTAAACTGCCTTATGTCTACCAGTGGAAGAAAGGAACCGCTGATGTAGGTACTAACGCATCGAGCATTCT

GATCCAAAGCATTACCTCTGCCGACGCTGGCGTGTATAAAGTTGTTGTTACCGATGCAGACAACACCGTA

ATTACTTCTGACGAAGTGACGGTTGCTGTTTATCCGGTTCCTCAGTTTGATACTAACCTGGCTGACAAAT

CGGTGGTTGACGGTGATCCTCTGACTCTGGAAGTTGTATACAGCGGTGGTAAACCTCCGTACACTTACGA

ATGGTTCAAAGATAACTCTGTTATCTCTGGGGAAACATCAGCAACATTTACCAAATCTGCTGTTACAAGC

GCTGATGCTGGTGAATACTATGTTTCTGTAACTGACGCAATGAACAACCAAAACGATTCAGTGAAAGCAA

CCGTGACTGTAACACCTCGTCCGGCTCTTGCATTCACTACGGATCTGAGTGCTACTAAATCATACAGCAC

AGGTGCTAACATGGATCTTGCTGTTGTCGTGACTGGTGGTAAAACACCATATACGTATAAATGGTTTAAA

GACACTGCGGAAATTTCCGGTCAGACAGGTGCAAGCCTTACCACTGTAGCAGAAGATGGGGTGTATAAAG

TCGAAGTGACGGATGCACTAACGACTAAAATCACATCAACTGAATGCACGGTAACTGTGGCATAATTTAA

CAAGGGGCGCAAGCCCCTTTTGAGGATCATATGATTACGAACAATCCTGAACAATTGAAGGATGAAATTC

TTCGTCGTCTGGGCGCACCAATCATCAAAATCGAAATCACACAAGACCAGATTTACGATTGCATTCAACG

CGCACTGGATCTGTATGCGGAATATCACTACAACGGAACAAACAAAAGTTACATTATCCTTACGTTAGGC

GAAGACAACCCGCGAAACGTATTTGATTTGAGTAAAGAACATATTTTCGCGGTTACAAAAGTATTGCGTA

CAAATATCGGTTCATTGGTTTCTATGGACGGTACAGCGGTTTATCCGTGGTTTACTGATTTCCTGATGGG

GCTTACTGGTGGTTCTCTGGGCGGTCGCTGTGCATCAAGCGTGTACGGTATGAATGCATATGGCGCGGAT

CTGGGGTATTTTACACAGATGATGTCATATCAACGTTCAATGCAAGAGTTGCTGGCTCCATTACCTGATT

ACTGGTACAACGATGACACTGGTCAGTTTTGTGTATGGGGTAAAGTCAACAACGGTGATATTATTGTCAT

TGAAGTGATGGTAAGATCCTTTGTCGATGTTCCTAGTGCCGTAGGAAGCGTTGCAGGATACGCTACAGCG

GGTTCTAACGCAGTAGAAGACCAATCCATAGCCGACATCTACGATAACCCGTATAACGCGGTTGTGGGCG

GTGTACGAGCGGGACAGGGTACAACTGTTACTGGTGGAACCTCTGCATATAACAACCGTTGGGTAAAAGA

CTACTCAACCGCGCTGGTAAAAGAAATCAACGGGCAAATTCTGGCTAAGTTTCAGGGTATGCAATTGCCT

GGTGGTGTTGCTCCAGATGGAACACGACTGATTCAGGAAGCGGAAACCAAATTACAAGGATTGCGCGACG

AACTGATTTCTATGTCTGACGCAGTTCCTATTATTATGGTGTAGGGGGAATAATGCAAAACTGGGATGAA

AGTTTATTCGCTCAGTTGTCAACGGGGGAGGGAGTCGATCGCAACTTAAAGGATCAAGTCACTAACCCGT

ATGTAAACTGGTACAAATATAACCCAACACAACAGCTACATGATTCACTTACAGCAGAATCAATCCAGAT

GAAATCACCTGATATGTATTATGTCAGACGTGAATTTGTGAATATAGATAAAATTCTGGGTGAAGACCGA

GAGTCTAAATTCACGAAATCGTGGAAGATCGCTGCATATATTGAATCATATGCTAACTATGAAGGACAGC

GGGACTTCTTTAGCAAATTCGGGTTGAGTTCTAACGACGAAATGACGCTGGTACTAAATCCGCGTTTATT

TGCACATCAAACTGATGGTGGTATTCCGGTGCTGGGGGATTTGGTTTATTTCCCAATGGATAACAGCTTG

TTTGAAATTACATGGGTGGAAGCAGATCCGTTCTATCAGTTCGGTGATCGTCCTCAACGTAAAATCAACC

TGGCTAAATTCATCTACACGGGCGAAGAATTGGCTCCTGAATTGCAGCGAAACGAAGGAATCCATATCGA

ACCTGATGCAGAACTGGATCTTGAACCTATTCGAAATCTTGACGGGCTGGCAGATATTAACATTGAACAG

TACGAAGAAGACAAAGAATTTGAAAGAGAAGGTGACGAGTTTATCGAATCTTTTGATGTTGTCAACGGTC

GCGGTTCTCCGTTTGCTACACTGCCCTAAATACAAATAGGGGAAACCCTATATATGTTGGGGTGTATGGT

GAAAACCTGCACCCGATTCAAAGAGGATCTTATGATATACACAAAACTTAAAGAATGGTTGCCTCATGAT

CTATACGTTGAGTATGTTGATATCATAACGGCTTCACCAAAAACAGAATACACAGAAAAACATCATATAT

TACCACGATCGCTATTTCCTGAATTTGAAAACGACCCAGACAACTTAGTAGAACTTGATGTGATGAAGCA

TTTGATGGCTCATAGGACATTAGCAAAAACCAATGACCATAAAATGATTCTCGCGTTTTTCATGATGTTC

ACCTACGAACATAAACGTTATTCTACATTGTCAGAACAGGAACAACAATTTATTCTTGAAGAAAAGACAA

AAGCCCGTGAAGCAATGCGTGTTGTTAAAAAAGAACAGATGAAAGGTAAATATGATGGTGAAAACAACCC

ATTTTACGGAAAACGACATACTGATGAATTTAAGAAAATGATGGGTTCTGTGCATAAAGGTAAGAAGTTA

TCACCAGAACATTTAGCAAATCTCGTTGCCGCACACAAAGGCAAAAAACGAGAAAAAGTAAAATGCCCCC

ATTGTGGGATAATGTGCGCCGCTAATACAGCAAAGCGCTGGCACTTCGATAACTGTAAGTCTGGACTTGT

CCAGCAGGGGGATTAGAAAATTTTCGGATATTGGTATAATAGTTCGCTGCGTAACTATATCGTTCTTATG

GGACAATTGTTTAACCATGTTCAAGTTAAACGAGTGCGTGGCGAACAAGAAAAATTCATTAAGGTTCCGA

TTACCTATGCTTCAAAAGAGAAGTTTCTCGCTTCCATGAACAAACTCAACTACACGTTGAGTCAGGAAAA

CGTAGCGAAAACGGAAACCATTTTACCGCGAATGAATCTATCACTGGTGGACCTGCAATATAACGCAATT

CGTAAAACCAGTATCGCGGTTAACCAGAAAATGTCGCAGTTACAAGCACCGCGTAAAACGATCACACAGT

TTAACCCTGTGCCATATCGTCTAATCTTTGAACTGGGTGTGTACACTCGTTACGAAGACGATATGTTTCA

GATCGCAGAACAGATTTTGCCTTATTTTCAACCGCATTTCAACTGCAAGATTACCGAACTGCATAAGAAC

GAAATCAAAGTTGACCGAGACATCAAAATTAGTCTCCAATCGGTTGCACCAGATACAACGTTTGAAGGTG

ATGTTACCCAGCGCCGACACGTTGAATGGTCTTTCATGTTTGAATTACAGGGTTATCTGTACCCGCCTGT

GACTGATGTCAAAGGTGAAATCAGAACAGTATACACGGATTTCTTTGCAAATATGAACCCACTGGACAAG

GATAACTTTGAATCAGTGGACAGTCAAGCAGATCCGGTTGATTTACCGCTTCAAGATTATACAGGCGAAG

AATACATTCAGACTTATTCGCGCAACACGCCGATCCCGTCTGGTGATGAACCTCCGAAGCCGAGGGGAAC

ATAATGGAAAATTTGAATTTACAAGAATTGCTGAATATAGATGCTCTCCCAGGCGGCGTTGAGTCTGGGG

AGGATGTCGTTATTTATGAAAAGCTGGAACTTAAACCAGTTGAATCACATCCGGCAGACCGAAAGCCCGA

TTTAGAAGAGGATTACAGCCTCGCTAGACGCACAGCGCACTACATGAACCAAATGATCATGGATATGGCT

GAAATCGCGCTACACAACGCCAAAAACTCAGAATCACCGCGTCATGTGGAAGTGTTCACTGGTCTTATGA

ATCAGTTGAACTCTTCAAATATGGGGCTAATGAAAATTCACAAAGAAATGCGTGAAATTACGGAAGAGAA

AACAACTACAACGCCGACCGATAAAACGAATGAAAAAGTTAATATCGAAAACGCAACTGTATTTGTCGGA

TCTCCGACCGAGTTGATGCAAAAATATGGTAGTGCATACGAACCAAAAGAAGGCTTCATTGATGGTGAAG

TCGTAGAGGTAAATGATGATGGAAATGGAACCAACGATCGATCCGAGTAAGGAATCAGATCACCCGATAG

GATTAATGCACCCCGACTACCTCAAACGAAAAATCGATGAGGCTGGTATGGAATGGGTACAAAGTGAACA

CGATAAAAAATGGTATCCGTACACGTTTAGCGATTATCTCAAAATAAACGGGATACATAAGGTTGAATTG

CAGGGCAAGAACCCAGCAGAATTCGCCACGTATAAAAATAAGAGCAACAAGAAAAGCCGATATAACGGAA

ACCCTAACTTAAAACGCGCTTATGTCCAAACAAAATGGACGAAAGAAATGTTGATGGAATGGGTTAAATG

TCGCGATGATATCGTTTACTTTGCTGAAACATATTGTGCGATCACCCATATCGACTACGGGACAATTAAA

GTACAGTTGCGTGACTATCAGAAAGAAATGCTGATCGAAATGCACAAAAACCGTATGGTTACGTGTAACC

TGTCTCGCCAGTTGGGTAAAACAACCGTTGTTGCGATCTTCCTTGCACACTTCGTGTGTTTCAACGAAGA

TAAATATGTTGGTGTTTTGGCGCACAAAGCGTCTATGTCTGCGGAAGTTCTAGACCGTACCAAACAAGCG

ATCGAACTGTTGCCGGATTTCCTGCAACCTGGTATCGTTGAATGGAACAAAGGTTCAATCGAACTTGACA

ACAAATGTAAAATTGGTGCGTTTGCATCCTCACCCGATGCCGTCCGTGGTAACTCCTTCGCAATGATCTA

CATTGACGAATGCGCGTTTATCCCGAACTTTACTGATGCGTGGTTAGCGATTCAACCAGTAATCTCTTCT

GGTCGTAAATCGAAAATCCTTATCACAACGACACCTAACGGGCTTAACCACTTCTATGATATCTGGAACG

CTGCGGTAGAAGGAAAATCCGGCTTCGTGCCATACACGGCGATTTGGACATCAGTTAAAGAACGTCTGTA

CACTGATGGTGATAACGGCGTATTTGATGACGGTTATTCATGGTCTGCGAAAATGATCGCTGGCTCCAGC

AAAGAAGCATTCCTACAGGAACACTGTGCGGAATTCATGGGAACAAACGGAACCCTGATTTCTGGCTGGA

AACTGTCTAAAATGTCGTGGATTGATATTGATGAAACTGAAACAAACTTTTATCAATATAAGAAGCCAGA

AGAAGGACATAAATATGTTGCAGTGCTCGACCCAGCCGAAGGGCGCGGTCAGGATTACCATGCAATGCAC

ATAATCGATATAACAACGTTACCGTTTGAACAGGTTGCGGTTTATCATTCAAACCGAACATCGCACCTAA

TCTTACCGGATATCCTGTTACGTTATCTGACCATGTATAACGAAGCGTGGATTTACATCGAGCTAAATAG

CACAGGGCATTCAGTTGCTAAATCTCTGTTTTCCGAACTGGAATATGAGAATGTTATTTGTGACAGTTAT

AACGATCTGGGTATGAAACAAACCAAGCGTTCAAAAGCAATTGGTTGTTCAACCTTAAAAGACTTGATCG

AGAAAGATAAATTGATCATAAATAACAAAAAGACAATACTCGAATTTCGTACTTTCTCAGAAAAAGGCGT

TTCGTGGGCTGCGGAAGAAGGGTTTCATGACGATCTCGTTATGTCTCTTGCTTGTTTCGGTTGGCTTACT

ACACAACTTAAATTTGCCGAATTCTGCGAAAAAGACGATTTAAGACTAGCCAATGAAGTTTTTGCAAGAG

AACGCGAACAGCTATACGAAGATGCTTTGTGTCCGGTTATTGTTACTAGCGGCGATGAAACGATTTCGGT

TGGTTCTCACGGTATTTCGTTTATATAAATTAGAGGAAATCTATAATGGCTTTACAATCTCCAGGTATTG

AAACCAAAGAAACATCGGTACAATCTACCGTTGTTCGAAATTCAACTGGTCGCGCTGCCATTGTTGGTAA

ATTTTCATGGGGGCCAGCTTATCAGATCCGTCAGATTTCTAATGAAGTCGAACTGGTAAACTATTTTGGT

GCTCCAGACAACCTAACCGCTGACTATTTCATGAGTGCTGTTAACTTCTTGCAGTACGGTAATGATCTCC

GTCTGGTTCGTGTTGTTGATAAAGATGCCGCAAAAAACGCAAGCGCAATTTTTAACCAGATTAAAACAAC

TATCGCATCACAGGGTTCTAACTATAACGTTGGCGACGTGATCAAGGTAAAATATAGCAACACCGTAGTA

GAAGAAAACGGTAAAGTAACTCAGGTTGACAGTAACGGTAAGATCCTTGCGGTAACTATCCCCAAGCGAA

AAAAATCGTTGCTCGTGCTAAACAGATCGGTACTTACCCAGATATTTCTACTGGTTGGAACTACTGAAAT

TGTTTCTCAGTCTTCCGGTGTATCTGCGTCAATCACGATCGATGGTATCGAAAGCGATTCTGGGATCACT

CTGTTGAACCTGGACATTGCAAAAGAAACCATTCAGGGAACTTCGTTCCAGACGCTGACCCAGAAATATC

AGATCCCGTCTGTTGTGGCTCTGTATCCTGGTGAACTGGGTTCTACTGTACAGGTAGAGATCATTTCCAA

AGCTGCTTACGACACTGGCGCTATGATTTCCGGCTATCCTTCTGGGATCTCCGTTAAAAACAGCGGTCGT

TCTGTGATGACCTATGGTCCACAAACCGATAATCAGTACGCTTTTGTTGTGCGTCGTGGTGGTATTGTAC

AAGAATCTTTCATCGTGTCAACCGATAAAACCGATAAAGATATCTATGGCGTAAATATCTACATGGATGA

CTTTTTCGCGAACGGTGGTTCTCAGTACGTATTCGGTACTTCTATGAACTGGCCTAAAGGTTTCTCCGGT

ATTCTGGAATTTGGCGGCGGTCTGTCTTCAAACGACACCGTAGGCGCTGATGAACTGATGACGGGTTGGG

ATATGTTCGCAGACCGCGAAGCCTTACACGTTCCGCTGCTGATTGCAGGTGGCTGTGCTGGTGAAAGCGT

GGAAATCGCTTCTACTGTTCAGAAACATGTTATTTCAATCGGTGATGAACGTCAAGACTGTACGGTTTTC

GTATCGCCTCCGCGCTCTCTTCTGGTTAATATTCCGCTGGCAACTGCGGTTGATAACATCGTTGAATGGC

GTACTGGTTATAAAATCAGTGGTGGTACTCCGGTAGACAATAACCTGAACGTAAGTTCAAGCTATGGCTT

CCTGGATGGTAACTATAAATATCAGTATGATAAATACAATGACGTGAACCGTTGGGTTCCGCTGGCAGGT

GATATCGCTGGCCTGTGTGTTTACACTGATAGCGTTGCTAACCCGTGGATGTCTCCGGCTGGTTATAACC

GTGGTCAGATCCGTAACTGTATTAAACTGGCTATTGAACCGCGCACAGCACACCGTGACGCGATGTATCA

GGTTCAGATTAACCCGGTAACTGGTTTTGCAGGTGGCTCTGGTTTCGTTCTGTACGGTGATAAAACACTG

ACTAGCGTTCCAAGTCCGTTCGATCGCATAAACGTTCGTCGCTTGTTCAACATGATCAAGAAAGACATTG

GCGATAATGCGAAATACAAACTGTTCGAAAACAACGACGATTTCACCCGTGCTTCGTTCCGTATGGATAC

TGGTCAGTACATGACGAATATTCGTGCGCTGGGTGGTTGCTATGATTACCGTGTAATCTGCGACACCACG

AACAACACACCAGACGTAATCGATCGTAACGAGTTTGTAGCGACTGTTTACGTGAAACCGCCTCGTTCTA

TCAACTACATCACTCTGAACTTCGTAGCAACGTCTACAGGTGCGGATTTCGATGAATTGGTAGGCCCACA

AGCCGTATAACGTCAAGGGGGCTGAAAAGCCCCCATAAATAATCCGAGGTTAAAAAATGCTTACTGACAT

TTTACGTGCCTTTGAATCCGGCGATTTCGCACGTCCGAACTTGTTCGAAGTAGAGATCCCGTATCTGGGC

AAAAATTTTAGATTCAAATGTAAAGCGGCAACCATGCCAGCGGCTACAGTTGAAAAAGTTCCCGTAGGCT

ACCAGAACCGCAAAATAAACGTTGCTGGCGACCGTACCTATGACGATTGGACAATCACAATCTATAACGA

TGACGCGCATAATACGCGTGATGCCCTGGTAGCATGGTCAAACATGATGCACGGAATGGGTGATCAGATT

AGTGGTGATATTCCAGCGAACTACAAGAAAACCGCTACGGTTAAACAGAAAAACCGTAACGATGAAATTA

CCGCTGAACATACCATTCATGGCCTTTTCCCGACCAACGTTGGTGAAGTAACCCTTGATTGGGACAGCAA

CAACGAAATCTCAACCTTTGAGTGTACGTTTGCGCTGGATTGGTGGGAATAAAGAGTTATAAATACAGGG

GTAGCAATACCCCTATCATTATTTTTCGGAGTTACTATGAACTTTTTGGGCTTTGGCAATGTACTTAGCT

TTTTCAAGAATTTCGCCCGTGAGGATGAAATTGAACTTGAACAGCAATTAAAAAATGATACAGGTTCGGT

CGCGCCTCCTAAAAATAATGATGGTGCATATGAAATTGAAACCGACCTGAATAACCAGAAATATGCTGGT

GTATTTCAGCAGTTTTATTCTGGACAAGATCCGGCGATTCAGAACAAAGAACAATTAATCAATACCTATC

GCGGTATCATGTCTTATCCAGAAGTTGAAAACGCTGTTTCAGAAATTATTGACGATGCGATCGTTAATGA

ACAGGGTAAAGATATCATTACAATGGATTTGGCTAAGACTAATTTTAGTAAAGCAATCCAGGATAAGATC

GTTGAAGAGTTTGACAACGTTCTAAATATCTATGACTTTGATAACATGGGCGCTCGCTTGTTCCGTGATT

GGTATGTGGATTCTCGAATCTACTTCCATAAAATCATGCACAAAGACGAGTCCAAAGGTATCCGTGAATT

GCGCCAACTTGATCCGCGCTGCATGGAACTGATCCGCGAATCTATCACAGAAACCCTTGACGGTGGCGTG

AAAGTATTCCGTGGTTATCGCGAATTTTTTGTGTATAGCGCACCGAAAGCGGGCTATACATACAACGGGC

AGATCTACCAGGCTAACCAGAAAATTAAAATCCCGCGTTCCGCTATCGTGTACGCACATTCTGGTCTGGA

AGATTGCAGCAACAACATTATCGGATATCTGCACCGCGCTGTCAAGCCAGCAAACCAATTACGTTTGTTG

GAGGATGCGATGGTCATTTACCGCATCACCCGCGCACCTGAACGCCGTGTGTTCTATATCGACGTAGGTC

AGATGGGTGGCAACAAAGCTACACAGTATGTAAATAACATTGCACAGGGGCTTAAAAACCGCGTTGTGTA

CGATGCTCGCACGGGTACTGTGAAGAACCAGCAAAACAACCTGTCTATGACAGAAGATTACTGGTTGATG

CGTCGTGACGGTAAAGCGATCACAGAAGTTTCTACACTGCCTGGCGGTCAGAACTTCTCTGATATGGACG

ATATCAAATGGTTTAACCGTAAGCTCTATGAAGCACTGCGTGTGCCGTTAAGCCGTATGCCTCGCGATGA

TGGGGGTATGCAAATTGGTGGGGGTGGTGAAATCACCCGTGATGAACTGAAATTTAGTAAGTTTATCCGC

ACACTGCAAATTCAGTTCAGCCCTGTGCTTTCCGATCCGTTAAAAACTAACCTGATCGCGAAGAAAATTA

TCACAGAGGATGAATGGGAAGAAAACGTAAGTAAAATTTCGTTTGTATTCCAGCAAGATTCATATTATGC

CGAAGTTAAAGACATCGAAATACTTGAGCGTCGTCTGAATCTAATGTCTCAGGTTGAAGGTGTGGTCGGG

AAATATGTCTCCCATAAATACATTATGAAAGAGATTCTTCGAATGTCCGACGAGGATATTGATGAACAGG

CGAAACTGATCGAAGAAGAATCTAAAGAAGAACGTTTTAAAAATCCAGAAGCGGAAGAGGAAAACTTTTG

ATGAAAGAATTTATCGAAGCAATCAAAAGCGGCGATCTGGTGGAGGCTAAAAAGCAATTTTACTCCATCA

TGGAAGACCGTACCGAAGCCCTTCGCCAAGAAATGCGCGTTGAAATTGCAGAAGCAGTACGAATCGAAGG

TGAAACCGACGAAGACGACAGCGACGACGACAAAGACGACAAAGAAAATGGCGACGGCGACAAAGAAAAA

GACAAAAAGCCGTCTGATAAAGACGACAAAGACGAATAAGAGGTGTAAATAATGCAACTCGAACTCGAAG

AAATTAGTGTTGAAGAACTCGAACCCCATTTAACCGAAGCGAAAGCCCGTGTTGATATTCTGGGGATCGA

TGAAGCCACTATTAAGATCATCGAAAATTTGGCGGTCGATGAACCTCATTTAGCACTTGCGATGATGTCC

ATTGTCGAGGGTTTGAGTTTAGATGAAGTCATTGTTAAACACGTTGATTCTCGTGGTAATGTTGAGCGTC

GAAAAGACCGCAAAACCCGTGAACGTAACGCGTATCAAACAACTGGCCTTACTAAGTCTCAACGTCGCCA

AATCGCGCGTCGTGCTATGAAAACGAAACGTGCAAATCCTTCTATTACAACCCGCGCACAACGTAAGCGC

AAAAAAGCGCTCCGTAAACGCGCCGCATTGGGGCTATAAATATGAATGAATCCCAACTCAATGAAAACGG

CGATATGCTGCTAATCGAGGAATGGGGTTTACCTTGTGCGGATATTTCTGATTCTATTTTGGAATCGGTC

GGAACGTCGAAAGACGGTAAACTTAGGATTGAAGGTATTTTCCTGCAAGCCGAAAAAGTTAACCGAAATA

AACGACTGTATCCGAAAAAAGTATTAGAAGAAGCAGTAAATGACTATATCAGAACTCAGGTTAATACCCG

TCAAGCTCTGGGTGAAATGAATCACCCGCCGCGACCGAACGTCGATCCGCGTAATGCTTGCATCCTCATT

GAAAAAATGTGGTGGAAGGGTAATGACGTTTGGGGCCGTGCTGTTGTTGTCGAAGGTGACAATGGTGATG

GTGATAAACTTGCAGCGTTAATTCGTGCTGGTTGGGTTCCTGGTGTTTCTTCTCGCGGATTAGGTAAACT

TGCCGATTCTGGTAAAGGTTACGGTATCGTACAAGAAGGTTTTAAATTGGCAGTAGGTGTTGATGTTGTT

TGGGGGCCAAGCGCTCCAGATGCTTACGTTAAGCCAATTACCGAATCTCAGCAGACAAAACCGCTTGTTG

AGAATATTAGTGCTGATGACGCTTTCAGAAAACTTTCTGAACGTTTGAAAGGTCTATAAATAATATCATA

TCAAACAGGAAACTTAGAAATGCTAAAAGAACAACTGTTGGCAGAAGCCCAGAACCTGGATACCCCAGTT

GAGTTAGACAGCATTTTCGAATCAGTTGAACTTTCTGATGAAGTGAAAGCGAATTTCACCACTGTATTCG

AACAAGCTGTAAAAGCAAACGCTGTTAAACTCGCTGAATCCCATATCAATCAGATCGCGGAACGTTCCGA

CGAATTGGTTGAAGCCCAGGTTGCCGAAAAAGCTGGCGAAATCGAAACACGACTGTACGAAGATGCAAAT

AAATACTTCGACCACATCGCGCAAGAATGGCTCTCTGAAAATAAAGAAGCCGTATCCCGCGATATTAAGG

CCGACCTATTCGAATCTCTGGTTACTGGCATGAAAGAATTGTTCGTTGATCACAACGTAATTATTCCAGA

AGCCCAGGTTGATGTTGTTGCAGAACTCGAAGATGAACTGACCGAAAATCAGCAGGAAGTTAAACGCCTG

TTCGAAGCAAATCAGGCTCAGGCTAAAGAGATCGCCAACATGAAACGCGATACCATCGTTTCAGAAAAAA

CCAAAGATTTAACTGAATCTCAGGTTGAGAAAGTTCACAATCTGATCGAAGGTTTGGAATATTCCGACAA

GTTCGAATCCAAACTGACCGCAATTGTCGAAATGGTAGCGACTAAAGCGGAAAAACAGGTTGACGAGAGT

ACCACTACTCAGACAACCAAAGACGATTTTGTTCCGGTGAATGAAAACACTCCGGCAGAGAAATCGAAGA

TCAATAAATATGTTGAAGCGGCTAAACGCCTTTCCTAATCTTTTATAAGGTAAGAAACAATGTCTAAGAA

AAACGAATTGATGGAAAAATGGAACGATCTTCTGGAATCTCAGGAAGGTTTACCGGATATCGCTACCAAA

TCCAAAAAACAACTGGTTGCTGCCATTCTGGAAGCCCAGGAAAAAGACGCTGAAACCGATCCGGTTTATC

GCGACGAAAAAATCGTGGAATCCTTCGGTGGTTTCCTGGCCGAAGCAGAAATTGCTGGCGACCACAACTA

TGACCAGACTAACATCGCGTCTGGTAAATCCAGCGGTGCTATCACCAACATCGGTCCTGCTGTAATCGGT

ATGGTTCGCCGTGCGATCCCTAACCTGATTGCATTCGACATTTGCGGTGTTCAGCCTATGACTGGCCCTA

CTGGTCAGGTGTTCGCTCTCCGTGCTGTCTACGGTAAAGATCCTCTGGCTGGCGGTACTCCGGCAGATGT

TCGTGAAGCGTTCCATCCGATGTTTGCCCCGGATACCATGTATTCTGGTGAAGGTGCTCACACCGCATTC

GCGAAAATCACCACTGGTACAGCGATCGCTACTGGCGCTATCGTATACCACATTTTCCAGGAAACTGGTA

TTGCATACTTCCAGAACGTTACCTCCGGCAACGTGACTGTAACTGGTGCTGATCCGGCTGCTCTGGATGC

TGCTGTAATCGCAGAGAACGAAAAAGGTACTCTGGCTGAAATCTCTGTTGGTATGGCTACCAGTGTAGCA

GAACTGCAAGAGAACTTCAACGGTTCTAGCGCTAACCCGTGGAACGAAATGGCTTTCCGTATCGACAAAC

AGGTTATCGAAGCCCGTAGCCGCCAACTGAAAGCACAGTATTCTGTTGAACTGGCACAGGATCTTCGCGC

TGTTCACGGTATGGATGCTGACGCAGAACTGTCTGCAATTCTGGCAACTGAAATCATGCTGGAAATCAAC

CGCGAAATCGTTGATCTGATCAACTATACCGCTCAGGTTGGTAAATCTGGTTTCACCCAGACCGTAGGCT

CTAAAGCTGGTTCCTTCGACTTCCAAGATCCGGTAGATATTCGCGGCGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTA

CAAGGCTCTGCTGATTCAGATCGACAAAGAAGCAAACGAAATCGCACGTCAGACAGGCCGTGGTGCTGGT

AACTTCATCATCGCTTCCCGTAACGTGGTTTCCGCTCTGGCTCGTATCGACAGCGGCATCACTCCGGCAA

GTCAAGGTCTCCAGAAGACTCTGAACGTTGATACCACGAAAGCAGTATTCGCTGGTGTTCTGGGTGGCAC

TTACAAAGTGTACATTGACCAGTACGCACGTCAGGATTACTTCACCGTTGGCTTCAAGGGCGACAACGAA

ATGGATGCTGGTATCTACTACGCGCCATACGTTGCACTGACCCCGCTGCGTGGTTCTGATCCGAAGAACT

TCCAGCCAGTAATGGGCTTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCGTTTGCGAACTCTCGCTCTCA

GGCTCCGGCAGATCGTATCACCTCTGGTATGATCAGCAAAGAAATGTGCGGTAAAAACGCATACTTCCGT

AAGGTCTGGGTTAAAGGTCTGTAATCGACTTTACACTAAAAGGCAACCTACGGGTTGCCTTTTTTGTTTG

TGTAAATAGATACAGGTAAAACACCATATAATTCAGGAACCATAGAAATGAGTGATAAACACTACACAAT

TCACAAGTTGATGCGTCAGTCTACGCTTCCGTCTGGTAAACGCGAAAAGGTTATCAACGAAGCAACAGGC

ACGACAGATATCAACGTACAGAACACGCGCCCAGAACTGGTTTCTTTAACTCGCGCCGTGAACAACCTGA

TCTATCATGAACTGGTTGCAGTACAAGAAACTGATTTACCAGTAGCAACGCTTTTTGGTGTTCGTTATCG

TAACCCTAACGGCGATATGACTTTCTCCAGCGCTGCAACCTATTCAGGCCGAATTTCAGGGCGTACAGGC

ATCGATGATATCGATCTGGCTAAAGCATACGTTAAGGGTGATTTATTCAAGCACGATGTCACTGACGTTG

TTTATGAGGTTATCGCACCGATTACGCTAAACACCCTGGATACTGACAAAGACACCGCACTGATGAAAGG

TGTTTTCCAAAGTAAAATTCGTCTGGTGAGTGAAGCCGCTGATACATCGAAATACGAAACAAGCGAAGAT

ATCGCATCAACTTCGTTCCAGATGGATCGCTGGAATATTCCGGTACGCTCTCGTAAGTTTAAAACCGAAA

TGACGGTTGAACTTATACAGGATCTGGAAGCAAACCAGTTTGAAGCAGATGGGGTTATCGAGGATATTCT

GGGTACTGTTGCCAGTGAAGAAGTTAACAAAGATATCATCCAGACTCTGATCACCGTATCTAAGCGTTAT

AACGTTAACGGTGTTGTGACTGACGGTATTTTTGATGCTACCACGTCTTACACTGCTGCTGATGCTCCGG

CATTAGGCCGTATGCTGTATCAATTAGCGTGTGAAATGGGGCAGGAAATGAATAAAACCACTTCATTTGA

TGCTACCTACGTCCTTTGCTCTGCTCGCGTCACAGGCATTCTGGCTGCGTCTGGTTGGATGACCGAAACT

GACGAACAACACCCGCTGGCAACTGGTAAGCTACAGAACGGTTATTATGTCTATACAGACACGAACACCC

CGTTTGATTATCTGCTGACAGGCTGTAAGTACGATCTGGGTGATATGGACCATGTTGGTTCTCTGTTCTT

CACTCCGTACACCGAAGCCGACGAAGCAGGTTCAATCAAGGTATCCGTAGATCCGGCATCACTGCAACCG

AAAGTAGCAATTCTGATGCGTTACGGTTTGTCTGTGAACCCGTATACAACTGAAACCGATTCTGATCGCC

TGATCAAAGGTGACGATTGGTCTAACCTCGCAGGTAAATCTAAATTGAGTCAGATCGTAGGTGTTAAATT

ACCTACCTGGGTTAATCATGTTTTGAGAAGACCATTATAGTAATAAAGATCAACAAGGTCAAATGAGCGA

AGCGAATTTTCACGAACGAAGTGAGTGATAGGAACTACATAATTATATTTTAATATTTTATATATAGAGA

AAAATGTAGTTTTTGGTATGGTTTTTAACCAGATGTAAACTAACATTCACTCACTACGTTCGTTCATGTA

CTCGCTTCGCTCGTAAATTTGACTTCTTGATCATAGTGGTTATAATGATTCTTTGTTTTGAGGTGATACA

TGACTGAACTAAAACTTGAAGATTTACAGGCTGAACTCGAACAGGATATGTTGATTGATCCTCTGAAACT

ACAGAGTGAATCAGCAGACATTCCGAAGATTTGGTCAAAATGGCTTCGATATCATTCGAATGCTAAGAAA

AAACTGATCCAGCTACAGGCCAGGAAAGAAGCAGATGTTAAAGAACGTCTTCTGTATTACACTGGACGGC

ATGAGACTGAAATGACTGATGTCATTTACACAGGTTCAGGTGAAATTAAGATTGCGATCAATGGTGATCC

GAAAATTGTTGAGGTTAACAAGCTGATCCAGTATTTCGAATTGATTGCAGAATTCACCAGCAAAGCGCTG

GACATTGTTAAGAACAAAGGATATTCTATCAAAAATATGTTGGAAATCCGAAAACTTGAGAGTGGTGCAT

AAAATGTCAAATCAATTTGAAAGCCAGCACGACGCTAAATGCGTGGTGTGCAAACGTCCAATGGTAACAG

CTACTGGGTTTGTTACCGAATCCGGTCCCGTTTGTGGTCCTATCTGTGCTCAGTATCTGATTGAGCGTGA

TAAATCTGGACTGAACGAAGCCGACGATCTGAACGAAGTTCAAATGTTGCTGTAGGTGGGAATATGAACA

CGGAAGATGTTGACTTTTTCGACGAAAGGCCGGATCTGATTGATTCCGGTTGTTTCGAAGATGAACACCC

AGATTTTTAATCAGTAAATAGATGTGTACCCCTTGTTGGGCTTGGGCTTGCCGTATGGCGTACCCATTTG

CGCCGTCCGATAGAATTTACTTTCGGCGGGGTGATTGGTAAAATACCTTCGAGTAAAGGCCAGTGAATAG

TAATTCGGAATAGTACCGCACCGAAATAAATAAATGTACTTCCTCGCGGTTCTGTTATGCCGCTGTTTAT

ATGACTGCGGTTATATAAAATTAAAGCCCCTTCCTTTCGGTTGGGGCTTCTTTTTTAGAACTTCTCTTCT

TCTCCGGTTTCAAGTTCGGCTTTGAGTTCTTCACGCCGTCCCTTGATCGCGTCACGCATTGAAATGTCAT

CGGATGCTGCAACTTCAACTTCCTTGACCCGCGTATTGTAATACTTTTCCAACTCTTTCAAACCGTCCAA

TGTACGGCACGAAGCAACTTTATTCATGAAATCATCAATTGCGGCTTCGTTAACGAATTCAGTAAAACTT

TTCATCTTAACCTCTTAAATTTCTACCTGTTTGATCACGTAGTCGAATCGTTCTTCATTGTAGATCCGCA

CACGTTCCATAGCATGTTTCATGCCGTAGTTAGTTGCACTATATTTATTTTTGGCTGTCTTCGACTTCGC

CAGCGTTGCCAGGTTATCGACGATATCCCATACAGTAGCCAGCGCTTTCGAACCATGCTTACGCAACACG

CGCCCGATCGACTGCTTAACAACAACGGCAGATTTGCAAGGGTGTGCAAAAATGATGTGATGCAGGTTCT

TGATTGAAATACCTGTACTCAGTACCCCGATCGAACCGATTACAATCAAACCCTTTGTTGATTCCGCAAT

CTTTTTCATTTCGTTGCGGTCGTCAATGTCCGTATCGCCGTTGATCAACACAACGTTGTCATAAACCTTG

CTCAACTTCTCGTACAGCCATTTTCCGTGTTCTTTATACCGGAACATCACGAATGTGTTTTCGTTCTTCT

CACGGGCTAATTTAAGCGCTAATTTTAGAATCCATGCGTTGCGCCGTGTATGGCTTGTAACGTACTTGAT

TTCTGTCTGGTAGTCCGCACCTTTTAACTTCTTAACCTCTTCTTCTTTGTATCGAAGAAAGATTGTGTTA

ATTTTCAGGTTGGTGACTTGTCCATCATCCATCAAACGACGCGTATCAACTGGTTTAAAGACTTTACCGA

ACGCACCGATGTATTGCATCATGTTCGTTTTCCCTTCTTTCAGGGAACCGGATAACCCCAGTTTGAAAAT

GCACTGATCCATTGTGTCGATAATCTTTTTGATGCTCAACCCTGTTGAGAGGTGGCATTCATCAACCATC

AGGCACATGAACTGCTGGAACCACTCAGCAGGCATTTTAACCGCTGATTGCCAGGTTGAAACATAGATTA

GCGCGTTGCTGTTCTTAGCAGTACCGGAACGAATACCCAGCATTGCCGATTTCGGAAACAGTCGATAGTT

TGCGATGTCCTCGATCATTTGGTCAACCAGCGCCGTAGTTGGAACGATAATCAGCACTTTACCGCTGTAA

TGTTCCAGACACCAACGGGAGATAAGACCCTGAATCAGTGATTTACCCGCTGACGTTGGCAGGTTCAGAA

CACCTCGACGGTTTTTGATACCGTGGAATACGGATTCGCGTTGATACCAGTAAGGATCGATCTTTTTGTC

GCCGTCATAAACTGGATGCTCGTTTACCCACTTGTCAAAATCTTCTTGCGTGATATCCTCTGTCTCGTGG

ATCTTCGGATCTACCCAGATTGAATACCCGCGCGATTCTGCGAATTTTGCTACCAGATAGGCTAATCCAT

ACGGGAGTTTTCCGTTGTAGTCCATCAGGTAAATGTACCCGTTCCATCCACCATATTTGTACTTGTTTTG

GTACTGATAGCCTGGAGGCTGGAATGAAAAATAGTCACGCAGTTCATAGACAATGTTTGCTTCTGCCTGA

ATCTGTACGTGGCTTGTGTTTAAATATTTGACTTCAATATCCACTATGATTACCCTATGTACAAAGTATA

TAGGTATTTATTGCCTAAATATTGAATAAACACTGGAGATAGACAATGAAAATTGATTACGAATTGGTAG

AAGGGTTCCGTGCTCTGCCTACTAAAGAACAGAAAGGCGCACTGGCTGACTACGCTCAAAGCACCTTTGA

AGTAAAATTGAACAAACAAAAATCATTCGATAACATGCTGGCTGATCTGGAAGCTGCTGTACCAGCGGAA

GAAGAAAAACCGGAACTGCTGATTGATTCCCCAGAATCCGCGATCGTTTCGTACACTGGTAGCGTTGCAA

TGGATGAACCTGTTGTTAACGCTCCGAACATTCCTGATGTTGTTGTCGATGTGTCGCAGGACTTTATGGA

TTACGTCAAAGACGTTGCGCCGGAAGTGGCTGATCAGATTAAATTAGTCCCTGATGTTGTTGTCGATGTG

TCGCAGGACTTTATGGATTACGTCAAAGACGTTGCGCCGGAAGTGGCTGATCAGATTAAATTAGTCCCTG

ATGTTGTTGTCGATGTGTCGCAGGACTTTATGGATTACGTCAAAGACGTTGCGCCGGAAGTGGCTGATCA

GATTAAATTAGTCCCTGATGTTGTTGTCGATGTGTCGCAGGACTTTATGGATTACGTCAAAGACGTTGCG

CCGGAAGTGGCTGATCAGATTAAATTAGTCCCTGATGTTGTAGAAGCGTCTGTAACCGCTTCTGACGAGT

CCAAAGCTGATATGGCATGGTTGGACGGGTTTAGCCCTACAATCGTTCTGATGGGGCGTAGCGCTCGTTC

TAACGGCTATTATACGTGTCCCTGGTGGATCTACGATTGGATTAAGAAAAATCCAGATTGGTACAAAGAT

CCTGACCAGTGTCCACACTACAGCGCACGGGATACCCTGAAATCGCTGGTGTACTACATCAAACGTGATG

GTCAAGTTACTGTGCGTGAAACGCGCAACAGCAGTTTCGATACCTTCAAATTTTAGCACTTTTTGCTAAA

AATCTGGTTGACTCGTACCCCGCTTTAAAGTATATTTGTACTCGAAGGCGGGGGAAAGGCTCTCGCAGTG

AAAGAAGGAAAGCAAAATGAAAAACGAAATGATGAAAAATGCTTATTATCCGGTTTTGTTTGTTTGGGGC

GGGGAAAAAGTTAAAACTATCGTTAATTCACAAGCTCCGTATTACACTGTAGGTGAAGCACTTCGTCACG

CCGCCGAAGCTGATTATCCGGTATCATTTGAACCTGGTTATGCTCGTTGGAACGGTTCTAAGTGGGTTGC

TGATAGCTGGGACAACTACGAAGAATCAAGAATGGAACATGATCCTGATTATGTTTCTCGCCAGATGGAA

GCGCACATGATTGCAGACCGTCGCCTCGATAATGAAGCTCGCGGATTCTGGTAAAATTTAAGGGGGCGAA

AGCCTCCTTTTTTATAGGTGAATAATGAATAAATAAAATCATGAATGTCTGAAAGATTTGTCAGATGGTA

AAGAAATCGAGAACGTTATATTCCTCGATATTGACGGCGTGTTAAATAATATGCGCTCTATGAAATTCGG

TGAACATATGGACATCGAATGTGCGCGACATCTACGCCGGATCGTCAACCATGCAAATTGTGATATCGTT

GTTTCTTCAACGTGGCGCATTGGGAACACGACACACACCCTACGCGAAATCCTGTACCCCTGGGGCTTGT

ATCGCGTTATCGGTCGAACCTGTAGCAACATGGTTGGTAATTGTGTGCGTGGTGATGAAATAAAGGCGTG

GATCGATACGTTCGGATGTAAGAACTACATGATCCTTGATGATGATTGTGATATGTTGCCAGAACAAAAA

GATCACTTCGTCAGAACAGATCCTGAAATCGGGCTTACCGAAGAACAATCAACCTTTGCGATCCGCAATA

TATTTGGAGTAACAACCCCGTTTTGTCCTGAATGCAACGGCTATGGGCGCGTGAACCAATACGATAAATG

CGGTAGCTGTAACGGTAAAAAATTGCGTCTATAAATACAGAAAAACTAAGAGGTTTCAATAATGGCTACT

GAAAAATGGACTACGGTTCACCCTATCCCGTGGCGTAACACCAGCTTTACCTATCTTCCGTGGTGGATCT

ATGATATCATCGTTGCTGCTAATACGGCAGGTGGAGATTGGCGTGATTACGCAGAAGAAAAATATGCGAA

AGAATTCGTCACGCTGAAACAAGCATACATCGACTAGACCGATGTTGATTTCATCGAATCTCGCAACGGC

TACCTGTACAAACTCAGTGATTTTACTCCGGCTGATCCGGTTGTTACTATCACCCCGAAAACTGCCCCTG

CTGATTTTAAAGTAGGCGATCCTGACCTTGCTGCAACCGATCTGTTTACTATCGATCCGAGCGGTACGGC

TATGACTCTGACTGTGGATTCCTCTGGTCATGCGTCGATCGTTGGCGGTAAACTCCATGCTATAAGCGCT

GGTGATGTTGTTGTAACGGCGACCTCCGGTTCTGTTACTGCAAACCTGACTGTAAATGTTAAAGTTGCTC

CATAACTAAGAAGGTAAAACATGCTTCTATTCGAATTCAATGATGTATTCGCGAAGTTTAGTGATGCAAT

TCAGGCAAAATTCGGCAAACGTCCCGAAAACATGACAGAAACAGAATACAATACTGCTGTTTCGTCCCTG

GTTCGTACAGATTTCTATGAAAAGCTGGCGATCGAGGTGTTGGGCTGGGACATGATGAAATGGGGTATGA

CTTATCGCGATCGCGAAGTTGGTTTCATTCTCGTCAATGAGGTTAAAAGCCCTCTGTGGGTAAACAACCA

AAAAGTTGCATACATGGATAAGGTGTGTGCGGAAATGGGTATTGTGCGTCTGGATTTCTGGACGTGTAAG

GATCTGAATGAACTGAAAGGTCATGCTTATCGTTGCCCTCTGATTTCTCGCAATGAGAAACATCGTCAAG

CATGGGATAGCGCTGGCAAGTATCGCAGTGTATATCTGAATGATGACATGAACATCACTATTCAGGATGT

GAACCGCGCCTTTGCGGATTACACACCATAAACAAAAAAGGGAACCGCAATGGTTCCCTTTCTTTTTACA

GCTTTCTAACTTCTTTCAACGCTTCTTCTTTGCTACCAACGAAGAGGATCGCTTTTCCTCCCGCTTTCCT

GAAAGGTAGTACCGCTTTCGCTCTGTCATCGAACAGTACACCCTGACCTGCATAGGCTGCTTTTTCGCCG

CTGCTTTTGGTGTAGTGGAATTCAGGCAGATATCCTAACAGTTTAACAAGCGCTTTGCGTTTTTGTTCTG

CAACTTCTTCGGAATTGTATTTACCGACACTGGTCAAGATCGCAACCTCGCCTAATGTTCTCATATGGCA

GAACAGCGCAACACCTTCTTCAATCGGTTTTAAATTTTCGTAGAAGTCGGTTTTAGATATTGCCTCTTTT

GCCTTTTTGAGTTCATCCTGTGGCATTCTTGCTGGATCACCATACATCGGTATGAAAGAACCTTCCCAAT

CAAACAGTACACCATCCATATCAAAGAAAAATTTCATATCAATTCCTCGCTTTGTGTGTGCATCATATTC

ATATATGTTCTCATTGTCAACCCCATGTATCGGTTTTGGGTGCGTATGCTGCAACTTTAGCAACCAATTC

CTTATCAAGCTGGTCAATAGATTTCTGTGCTTTACCTTTTGACTTAACTTTGATGTAGTTAGACTTGACA

ACAAACATACCGCCTTTGTCAGATTTTTTGATCTCGCTATCGATACCAACTTTGTTAAAGCTGATCCAGA

TATCACCATCCATATACTGTTTCAGTGAATCGCCCATGTTCAGGATCTTAGCCATAGTAAGAGCGGCCCC

TTCGTGGGTATCCATGAGGATCTCTTTAGGAACCACACGGTCACGTTTCAGGTTCTGCTGCATAGCAATA

TGAACATCGTTCATTACCCAAACGATATGGATGTTTTCTTTATGGTATCCCAGCGTTTCAACGTCACGGG

CAATGCTTGCCAGCTTGCTCATGCTTTTTAGGGTAACGTCGAAAATCAGGTTTGGTTTGCGGTCTTCTGG

TGCTGCTGCAATACCAGCATAAACACGCGCCTGGTTTTTGTTGGATACGTTGAAAACGTCTGCGATCACA

TGATGCAGGGTTGCCACGTTATCCGGGTTTTTCAGGTTCATGGTTTTAACATCATGACCAGTTTTAGCTT

TGATTTCTGCCGCCAGTTTGGTGCTACCCATTACCAGCTTTTTCAGTGCGTCAACGTCCAGTGTGATTCC

TTCGATACCTAACAGTTTTTCGAGGGTAAAACCTTTACCGGAACCCGCACCGCCAGCCAGGATCACAACC

TGACCAAATTTAGGATATGCCTTGCCGCCAAACGTAATCAACGCTTCGTCAAGGGATACAAAGTCTTTGA

ATGATTTCATCTTAGAACTCCAGGGTTATTTTAATATATTTATTGACACCGTTTATTGGTTGGGTTTATA

GTGAAGTTGTTCGACGGATAAGCCGGAAGAACTTAACCATAAGGTAAACATCATGAAACTTGAATTAAAC

CGCTTCATCAAAGCCGCTGCTGCTGGCGACCAGTCAAAATACAAATCCCGTCGCGATACCCTGATTGACG

ATTTCTGTAATCTGCTGGGGTTCAAGCGCTGGCATACTCCGTCTATGCGTCCAGACTGTGATCCAAAATG

GGATTACTTCAAATGGACTCCCCGCGATCGTGGTTATGTCGATAACGTCCGCGTAATGACATTCACTCAT

ATGTACGCAAATGCAATAATAGAAGTTGCCAAACGTAATAATTCTACGTACCCGAACGGGTGGAAGGTTG

CAGAAGTCATTGAAACCCTGATGCAACTGCGCCGTGAATATAAAGCTGGAATGATGATGCAACTGCGCCG

TGAATATAAAGCTGGAATGATACGTAAATTGGAAGAACAATCCGAAAGACATGAATATAAAGAATGGTCT

ATCGTCGCAAAATATCTGCTGAACATCACCTATTCGGTTTTCTGTCGCTTCGGAACAAAAGAAATCGGGT

TCGGTTCTCATGATATCATTGCAGAAGCCCGTCATCGCCTGACATACGCGATCCTGAAAATTCAAAATTC

CGGTGGTCTTGTTCTGGCTGCATTCTGTGATGAAATTGTGTACTACGGCGATCAGGTTGAAGTTGAAGGT

GTTCACCACGAAAAATTCAACAAACTTGTGTTCGGACAATATAACAGCTATTCATACGGAAACGATATCC

GCGTGATGATGCACCCGCGTATTATGCTGGATATGGAAGGGTGGGAACCTGGACACGGGATCGGTGATAT

CGAAAGCCAGCGTGAACGCCGTGTTCGTTCTGTCGCAAAAGCTCGCGAATTGATGACGGGTAGCCTTACT

GATTACCTGTTCAGAACAAAAGAAGACGTTGAAAAAGAATTTGTTGACTTGTCGGGCGAATAGCGATAAG

CTGTAATCACTGAAAACAAGGAGATAACCATGAATACCATTCACTGCCGCAAAGAGTTCGTTGAGTTCTA

TCACGGATCATGTACTGCTGCCGGAATCGAAAGGCATGTTGTTACCTCCTTGTGCGTCTGAAACTCTGTC

AGAGAAAGGCAGAAAGAAAAACTTAGACCGTGTTTTCTTCACCGCTGATATAGGTTTAGCCCGTATCTAT

GCTGGAAGGGCTGCACGGTCAATCGGTGGTGATCCGGTACTGTATCGGGTTGTGTGTCCAGTTGACGCGG

TATGTATGAACGACGACAAAGGCGCGAGTGTTTATCATGCTGCATGGGCTTTTTGTGAGGAAATATAATG

GAAATTTTGGTTCCTTTACTTGTTATTATGTTTATCGTGGTTTGGGTTATTGGTCCACTCATTTTCATAG

GTTATATCCTTTCAGAACACCAAAAATTTAACGAATGTTTGCGAAAAGGAATAAAATATGAATGATCGTG

TTTTAGCAATTCTCGTTTTCCTTCTGGGGTATCGGGTTGAGGTGTTCGGTGGACACATGATGCTTAATGG

TGACTTGACCGCAATTTGGATGGTTGCTGTTGGTGTTATGTTCACTTTCTTATCATTTGCGATTGTCAAC

GAGGCTACCCAATGAAACTATTTCATGTAGTGTATAGCGGTATGGTTAATGTTGATGTTCCCTTGCTTTC

CGTCGAAACGATTGATACACTCGAAGGGAAGATCGGAAAACGTTTTAAAACTACCGTATCCGAAATCAGT

ACGGTGTTTGTTGACCATCCGTCAGATCTGGAAAATTTAATCAACACTCTCGATGATTTACAAATCCCGT

TTGCGGAAATTTTTCATCATCAATCGGGGCTGTATCTGATTGTGACATTTGTTCTAAAAAATGTTGACAG

CAGAAATCCAGAAGTGCTAGATTTTATCCGTAACATTGATTCAAACAAAGGAAAGTGATTATGAAAATCG

TTCAGCGTAATATCAGCGAAGTTAGCCAGGAAGAAAAAGTTCAGATCCATTTCAAATTCAATGATCTGAA

ACGTGGTTATGCAGAAATTGCCCGTGTTCATAAGTTGGACAATGGCGACATTTATATGATTGTCCAAGAA

ATTGAACGAATCCGCGCTTTCCGTGCCGAAAACCCGAAAGTAAAACGTGTTCTTCGTCGTGTGTATGTGA

ATAAACATCGTAAGGCTGCGAAACCAGTTAAACCAAAACGCGAACCGCGTCCAGACAACAAACGCAAAGC

AATTAACGGTGCTATGGCGCTGGCTTTCCAGGAAGCAGGTTTAGTGTAAGGGGTTAACATGAGTCGTAGA

AATATGGAACGCTGGAATACTATTGTAACCAGCAGTATCAAACCAGTTGCGCCAGCGTTCAAGGAAGTTG

TAGAAGAAACTCCAGTTAAAACACAGACTGTTGTATCTTTGTGTGAAGAAGATTTAGAGCACCGTCGCCG

TGCGAATCAAATTGAATTCGATCTGCGTATTGCCCGTTCATACAACAGTAAAAACGATGATGCGCGTAGC

CGTAACCTGCAATTTGCTCTTACGTTGAGCGATTGGACTGTGTTAATGAGTCAAACTACTTGTGCGTATT

CCGGTAAGGTGTTTAGCACTCGCGGAGACAGCCCGAACTCTCGAACGATGGAACGTATTAACCCGATGTT

GGGTTATACCCCAGAAAACACGATCGCAGTGACAAAAGCCGCTAACAGTGAAAAATCATCACTTGATGCG

TTCATGAAGGGTTCTGTAATCCTTCCTGAAGTAAAACTGAAATTGTTACGCAAAGCCGCGTACCAAATTG

AAAAACAATTGAAAATTAAAGGTTAATATTATGTTTGTGAAATATTCTTCTCTTACGAACCATTATGAAG

GTAAATTCATCAATGGTGTGATCATGAATGGTTTGACGGGCGGTGTGTGGGTTGCTCGTGAAAAGATCCA

CGGTGCTAACTTTAGTCTGATTACTTCTGACGGCGAAAGGGTTATTCCGGCAAAGCGTAGCGGTGAAATC

CTTCCTACTGAACAGTTTTACGGTTGCGAACCTGTTGTTGCCCGATATGCCCCAGCAATCCGCAAACTGT

GGGATGTCATCAATACCGCACAACAGGTTAGCGGGATTTACGTTGATTCTCTGGTAATTCAGGTGTATGG

TGAATTTGCGGGGCGCGGTGTTCAGAAAGATGTTGATTACGGTGAAAAAGATTTCTACGTGTTCGATATC

CGCGTAAATGGTAAATTCCTGCATGATAACATCGTTGCGGTGTATGCAAAAACTGTTGGCTTGAAAATGG

CCCCGCTGTTAGCATACGGTACTTTTGACGAGATCCGAGCACTTCCGATCACGTTTGATTCAGTGGTTAA

CCTGGCGAACTCCGGCGCGATTCCTGCACATAACGGGGTTGAACCTGAATTCAAAAACTTCATGACGCTG

AAAGATGGTGAAGGTGAGAACATCGCAGAAGGTTTTGTTATGAAGCCCGTACACCCTGCTTTCATGCCGA

ACGGTGAACGTGTTGCAATTAAATGCAAAACGACGAAGTTTAGCGAGAAGAAAAACAAACAAGCGAACCG

CTTCAATGCTCCGGCTGAACTGTCGGAAAATGATAAAGTTAAACTGGATGTGTTCACCTGCTACCTGACA

GAAAACCGCGTTAAAAACGTCCTGTCTAAAATTGACAGCACGAACCTTACCGCGAAAGACTTCGGTCGCG

TCATGGGGCTGACTGTACAGGATGCTCTTGAAGAAATCGAACGCAACTACGGACCGTTTATCGAACAGTT

TGAAAACCCGACGCTGGCGAAGAAAACTTTCACCAACGAAGCCTCAAGCCTGATTCGTACAAACTGGGGC

GCAATCCTGAACAATGAATTTTAAAACTGTTCTCGAAAACGCAAAAACGGCTACCCTGATCGGTAGCCGT

GAACCCCCCGAACGTATAGCAAACATCGCTATCAAGATCGGACGGCATTAAGTGATCGAGACATTTTAGC

TTATTCTGGTGGTGCTCCTGGAATGGATAGCCATTTCTTGTTTGACTACGCACCAGAAAGACGGCGCATA

ATTCTCCCTGAAAACGGTTTTAACGGGCTTTACTCGAATGGTATGGATATCATCGACTATAACGAGTTAG

ACACGTACAAAGCCGCTGACGAAGCGAGAAAGGTAGCTGGGAACTTCGATTACCAAAATGAATGGACACA

AAGGCGTTATGCGAGAAATGCAGTTCAGATATTGCGCGAAAATTTAGACAGCCCGACTGACTTCGTGTTA

TTTTGGGCTATCGAAAAGGATTTTTGTGTCAAGGGCGGTACGGCTATCGCAACACGCCTTGCACGATTAT

ACGGTGTTCCCAGTTTCAACCTGTGGAAAGAAAACGTATTGAATGATGTTTGTGATACTTTGGGGATTAA

TATCAAACCTCCAACTTTGGATTTTCTCTGGTGCTAACTCCCGAACAATCACGTAATTACGAACGCCTCT

CAGTTGAAGAGGCACTTAAAAAGGTTAAGAACAATGGTAGAGATCAACGGAATCGGGGTGAACCCGAACG

CATTAATTTCAAAGAACGATCCTCGTTGCGGTCGTAGTCCTACGCTGGCAGAACGTGCGCGTAAGCTGGT

AGAGGAAACAAACGGCAAGATGTTTGAAACATGCCGTGAAGAAATCACCCGCAACATTCTAAGTTTTCCA

ACAAAACAATCATACACGTTGATATGAAACGTTTTGTTGGTACGACGATGGGGCAAGAATGCACCAAACG

TGCGTTTGATATGATCGGGGAATGGCTGACCGAAGAAGGTTTAACCTATGAAACCCAAGCGGTAAGAACG

TCTGCCGCAATACAATATGCAATGAGTAACCGCCGTATTTCAGGAAACGCCCCTGTAACTGAAAGAACTG

GGTATAGCGAATACACGTATTTCATCACCTGGTAAAAAAGTTTGAAATAGTTGTTGACGGGAGTTCTGAT

TATGATAAGATAGCTCCCGTAGACAAGACAACTAACCCAGAAGGAAAACATCATGGAAATCAAATTAATC

CCTACTTGCGCTGGTTACTGCTTGGCACTGAACGGTGTAGCAAACAACGGCAAAGGCTTACGGGCTAACG

TTGAAGCAATGCTGAATGAACTGGCGTTGCGGAGTGAACCTGGGATGCAGTATGAGTATGATGACGTTGC

AACCAGCGTTAAAATCTCTAATCTGGTGATGAATGGTGTTGACTGTGCGGGTGGTGGGATTGCTACATCG

ACTATGCAGACAATCGGGTTTTCTTACTGACCAGCAACTAAGGAATGTTATGAAAGATTATATTTCAGAA

GCAGAAGCGCTTGAAGAAAGCGGTTTTCAAGTCACCATTGACGATGAAGAAGATGGTGGCTATGATGGCG

GTGTTATGTGGGGGCTTAAACGTCCACAACGTAAAACCCCTGTTCAATATTCTGATGGTTCAGTAAGATA

CGAAACGGTTGTTAAAGAAGTAAACGGGCGCGTCATTACGTCCGAACGGCAGAAGGACATTAAACAATTG

TATGATGTCGCAAAAGCCGCTAAAGTAGGAACCGAGATTGTTTGTCCGGTGTGCAAAGAGAAACACAAGA

AGACGACCTATCATAAGGTGTTCTGCTCTAATGGCAAAAAATCCAGGAAAGACTGCAAGAGTAAATACTG

GAACACGATTCATCCTGAACGTTTGGATCGTATCTTTTAATCAAAACGTGGAGTACGTTTAAATGCAAAC

TTTTAATGAACTGAATAGCATCATCACCTCAACCGATTCCTACAAAGTGTCTCACTGGATGCAGTATCCG

CAAGGCACTGATGCAGCGATGTTCTATATCGAATCTCGCGGTGGTAAATTTGATGAAGTAGTAACCGCTG

GCGTTAACTACGTTGCGCGGGTTCTCGCTGAACCAATTACCATGAAGCAGGTTGAGTTAGCGCGGGTACT

TTACCGTAAACACTTCGGAAAAGAGATCTTTAACTACGAAGGGTGGAAAAAGATTGCTGAACTGGGTTAC

ACCCCTGTAATTTTCCGTGCGATCCCAGAAGGTACGGTGTTCCGGGAAAAATGCCGTGCGACTGTGTACG

CCGAAAACGAATTCTCGTGGCTGGCTGGGTGGCTGGAGACAATGACGATTCGCGGTATTTGGTATCCGTC

ATCTGTAGCAACGCTATCGCGTGAGTGTAAAAAGGTTCTGGCACACTACCTGGATATGACTTCTGACCTT

ACTGGCGAAGCATATAACATCACACTGGGTACACGTCTGCATGATTTTGGGGCGCGGGGCGCGACCTCTG

CTGAATCTGCTGGCATTGGTGGGCTGGCACACCTTTATAACTTCATCGGCACTGATACCGTAGAAGGGAT

GATTATGGCAATCAGCCTCTTTGCGGATTATCAAACACTGTTTGATGAAGTTGAAAACGTAGAAGTAGCT

GGGGTTTCCATCCCTGCTCGTGAGCATTCAACTACGATTTCCTACGGTAAAGAAAACGAAGACGAAGCAT

ATAAAAACAGCATTGAAATGTTCGGTGATGGGTTCTACGCTTGCGTATACGATTCATGGGACTACAAAGC

CGCTGTTGACCGGATCGATAGTTATAAAGAGAAAATCATTGCATCTGGCGGTGTGTTGGTAGTGCGTCCA

GACTCAGGGGATATGATAGACAACATCATGTACACCTTGCGCAAACTGGGGCAAATCTTCGGATATACTG

TCAACTCCAAAGGGTACAAAGTTCTTCATAACTCTGTTCGTATCATCCAGGGTGACGAGATCCACGGGCC

TGAAACAATCAACCGTGTATTAAGCTGGATGGAAGCGAACAAATGGTCGAGCGAAAACATTGCGTTCGGT

ATGGGTGGCGGTTTGCTGCAAGAAGTTACCCGCGATACCCAGAAATATGCTGAAAAACTTTGCGCTATCC

GTATCAACGGTGTGTGGAAAGGCGTTTACAAATGCCCGAAAGGTTCGGAATGGAAAAAGAGCAAGAAAGG

TTTATTGATGACCATCACTAACGGGATGGAATTCAAGACAATCGATTCTCTCGAAGAATCTATTCCTGCT

GGGTGGTTTGATGCGATGGTAACTTATTATGACAATGGTTATCTGAACAAAACTGACACTTTAGGGGAAA

TTCGTGAGCGTAGCCGGATTTAATATCCGCGCCAACGATAACGGATCTGTAATCTTCTATAACAATCAGC

CCCTTGTTGCTCGCAAGGGGCTTTTTTGTAAGTTAGTTGGGTATGGGTTCAAGTTGGAACAGGTGGATAA

TGCAACACTAAAAGAGATCGTGCGCATAGCCTATCTCCTGAAAGATAAGAAAGATGAACATAAGGCGGTT

GCAATGCTGGAGAAATTGGGAGAAAATCATTGCTTCATCATAAATCGTGGATACAAATACGATACAATCG

CTTTATTTGAAAAAGGGCTTAGTGAACTATGAATTATTTGGGTGTGATACCTTACACGGGCAACAAACAG

GATCTATTGCATAAGTTGTTTGAACTGTTTCCCGACCACCGACACTATCGTAGATTTGTCGATTGCTTCT

GTGGTGGATTGAGCGTGTCGTTAAACGTTCCCAAACCAGTTCTAAGCAACGATTTCGATAAGACACTGAT

TGATGTATATAAGGTTCTTAAACGCGCTCCTGATCTCTCAGAGGTGCGAGAATTGATTGCTAAGAAGGGA

CTGAACAAAGAAAACAAAGATGCGTACCTGGCTTTTCGTGAAGAATACAACCAGCATCGCGATCCGCTGT

GGCTGTACGTTCTGATCCTTCATTCATTCAGCAATGTCAACCGCACCAATGAGAAGGGAGAGTTTAACGC

GCATTTTGGATACCGGACGATAAACGCATCAACGGTTAAGCGCTTTGAACACTTCAAGGCAAACGTAGCC

GGAATTGAATTCACTTCTGGTTCTTACTCTGATATTGAAATCAGGGACACCGATTTTGTATACTGCGATC

CTCCGTACCTGATTACGGATGCGGTGTATAATAAATTCTGGAATGCTGATCGCGAACGCGAGTTATACGC

ATTTCTTGACTCGCTTAACGAGCGGGGCATTTGGTTTGGATTGTCCAACGTGACACACCATGCCGGAAAA

CAAAACGATATCCTGATTGAATGGATGAAGAAATACACCGTTCACAACCTGGATAAAAAGTATCTGTTAG

GCCAGCATACAGAATCCTATGAGCAAAACAAAACTCAGGAGGTGTACGTGTGCAACTATCAGAAACGTGA

TGTAAATACATTCCCCTTAACACTCGATGATTTAATGTAGGTTAACATGTTTAAAATTTATGGTTATATT

CCATCCGTTTATAATTGCGCTCCATGCCTGAACTGTAAGCGACTGCTGGACGCGAAAAAACATGAATATG

AATTCGTATCCGTTGCCGATTCCAAAGGCGAAGACGGGAAGCCGATCCTGAATGAATCGGTGATTGACGA

ACTCGAAGGACTGTTAGGAACACGCCGGATGACCATGCCTCAGATTTTCCATGACGGGAAACACATTGGC

GGGTTTGACCAACTTCGGGATTACGTTCGCACCCTGTGATAAATAATGACACCTTACTTTGAATGGTGTT

ATTATGCTGACGAAACGAATTACCAAAAAAGATTACCCCTCAATCAAGCAAGCTCTCTTTGACAAACAAG

GGGGCTGCTGTGCTTTATGCAAGCGTCCTTTAGAGGGAGACATTGAAAAACATCACCTCGATCATGACCA

TGCTTTAGACGGCGAAAACGCCGGACGTGTGCGCGGCCTACTGTGTAACCTATGCAACGGTACAGAAGGT

ATTGTAAAGCACAAATTTAACCGATCCGGTCTTGTGTCTCGTGATGTTGATTATATTGTCTGGTTGGAAA

ACCTGCTTGCATATCTGAAACAAGATTATTCCGAAAACCGTATTCATGACAAATTCATACCAGATAAGGT

AAAATGGTTTTCAAGACTTACCAAACCTGATATGATTGCCGAAATGGTTTCTATGGGCTTCGAGTACGCC

GAAAAAGACGAACGCAAAGCCTTAACCGCAAAATATAGAAAGCAATTAATGAAGGCAACGAAATGAATGA

AAAATATACGGAACTTGATGAACTTCTCAAGTGCGTAAGTGTAGACATTTGTAGCGGTGTTGTTACGTGG

ACTAAGCCAACAAACCGAAAAATTTGTATAGGCCAATCTGCTGGTGTTGTTGATAAAAACGGGTATACTG

TTATCGGGTTCAAAGGGAAGAAATTCTTCCGACACCACGTTATATGGTATGCGATTCATGGTACACTACC

AGAAAAACCGTATGTTATTGATCATGTTCACGGAGTTGAACGTGGCGATGGGGTTTCGAACCTACAAAAG

ATTACACAACAACAAAACATCATGAAGAAAAAGGTTCAGAGAAATAATAAATCTGGACATAAAGGCGTAC

ATTGGTGCAACACATACAACAAATGGGTTGCAAAAATAAAGTTCAATGGAAAATCAATTTATATCGGAGA

GTATGACGATTTGAATGATGCTATCAACGCAAGAATTCGCAAATCTCAAGAACTCTTTGGTGAGTTTGGA

GAAATATAATGCTTGTAGAAAAACGCGACGGCAAAACCGTTGATTTTGATAAAGAAAAAATCCGTATTGC

TGTAGAAAAAGCTGGCGGGACTATGACGGATGCTGATGCCGCAATCATGCTGGTTCAGTACAATCAGATC

CGCGATGGTAGCGCAATGAAGATCGCCCGTATCCAGGAACTCGTTGAAGAATCCCTGATGAAAACGAACC

CAGCGGTCGCCCGTGCATACATCGAATATCGTCACGATCGCGATATTGCCCGTGAACAGAAAAGTAAGCT

GTTCAAAGATATCTCCGGTATGGTGAATCTGTCCAACAAAGAGATCACCAACGAGAACGCGAACAAACAC

GCAAGGGTATTCCCGACACAGCGCAATTTGCTGGCGGGTATTGTAGCGAAGCATTTCGCCCGTAATCATA

TCCTTCCGAAACATATCGTAGAAGCGCATGACTCCGGCGACATCCACTATCATGATCTGGATTACAGCCC

GTTCACGCCATACACAAACTGCTGTCTGGTGGATTTGAAAGGTATGCTGGCTAATGGCTTCAAGATGGGT

AACGCAGACATCGAACCCCCGAAATCAATCGGTGTTGCGACTGCTCTTATGGCACAGATCACCGCACAGA

TTGCTTCTCACCAGTACGGCGGGACAACCTTTGCAAACGTGGATAAAGTGCTGGCTCCGTATGCAGAAAT

GACATATGAAAAGCATGTTAAGGATGCTAAAAAGTATAAAATTTCGTTAGATCGTACATATGCGATGGAA

AAGACTGAAAAAGATGTGTTTGATGCTTTCCAATCGTATGAATACGAAGTTAACACGCTGCATACTGCCA

ACGGACAAACACCTTTCGTTACTATTACTTTCGGTACTGGTACGGGAATGTTTGAACGGATGATCCAGAA

AGCTATTCTGAAAAACCGTATCCGTGGCCTGGGTAAAAAAGGTATTACTCCGGTATTCCCTAAACTGGTT

ATGTTCATGGAAAAAGGCATTAACCTTGATCCAGAGGATCGCAACTATGACATCAAACAACTGGCTCTGG

AATGCGCTTCAAAACGTATGTACCCAGATATCATTAGTGCATATAATAACCGTCGCATCACTGGTTCTAG

CGTTCCTGTATCTCCTATGGGTTGTCGCAGTTTCCTTAGTGTGTGGCATGATGATAACGGTAATGAAGTT

CTGGATGGACGTAATAACCTGGGTGTGGTGACAATCAACCTCCCGCGTATTGCTCTTGAAGCACAATCGC

AGGAAGATGAAGACGCACATGACGCATTCTGGCGTATCCTTGATGAACGTCTGGAACTGTGCTTTGAAGC

CCTGATGACTCGCATCGATAGCCTACGCGGTGTTAAAGCCAGTGTAGCCCCGATCCTGTACACGGAAGGT

GCATTCGGTGTTCGTCTGAATCCTGATGATGAAATCCTGGAACTGTTCAAAAATGGGCGTAGCTCTATCA

GTCTGGGTTATATCGGATTGCATGAAACGCTGTTAATGTTCGGCTCCGGTCAACATCCGTTCGATCGTAT

TGGCTCTCAAAATGTGGGTAAACTGATTCTGGAATATCTACGCGCCGCGACCGAGGCATGGAAAAAGAAA

ACTGGATTTGGTTTCAGTCTGTATTCAACCCCTGCCGAATCTCTCTGCCATCGCTTCTGTAAGCTGGACT

TTGAGAAGTTCGGGAGTGTGAAAGGGATCACGGATAAAGGCTGGTACACAAACAGTTTCCATCTGGACGT

AGACCGCACAGTGACACCGTTCGAGAAAATCGACTATGAAGCCGATTATCATTACATTGCATCTGCTGGT

CATATCAGTTATGTCGAATTCCCTGATATGAAAAACAACCTGCAAGCCCTGGAAAAAGTCTGGGATTATG

CAATGGAAAAACTGGACTATTTCGGAACTAACCTTCCGGTCGATAAGTGCTTTGAATGTGGTGCTGATGA

TGAATTCACTCCTACAGAAGACGGTTTCCACTGTAAACATTGTGGTAATCACGATCCGGCAAAAATGAGC

GTTACACGCCGTACATGCGGTTATCTGGGTGCTCCTGCTGTCCGTGGTTTCAACGAAGGTAAGAACAAAG

AAATGATGCACCGCACTAAGCATCAAAATTAATCAAAAAGCCCCTTGCGAAAGTGAGGGGCTTTTGTTAT

ATTACACATACCGAAACGATGGAGGATGAAAAGATGAAACTGACAAGAAAAATGACTGATGTTGTTGGGT

GTGCATTCGCTTTGGGTTATGAAGTGAAAAATCATCCTACTCGTATTGAGATCATCAACCCTATCAAGGG

TCGCGCGGGGTTGGTTCTGTGTGAAGATGGTACAGCATATCGTAATGATGTTCAGTTGGATCTGGCTATC

GCTCTGCGTACCGCAAAACAAATGAAAGACGTGCTTATAGCAGGTGCTAAAAAATAAGGGTTATATTATG

TACTGGACAAAAGACAAATTCGTGTTTCGTGATGATGAAAGTTTTGGCACGGTATACCGAAATTTAGCTT

TGCGTGGTAGTGCTTTATCACCAAATCAACTATCGTCTGTTGTAATGCCGATAAAGGTTACTCACTGTGA

CCGTTTTGGTGTCAATGGTCTTGTTGATTCCGCTGGCACTTCCTGGTATTCGAACTGTTCTTATCTGTTA

GACAACAACGATCGTGATCTCTTCAAGAAAGCTGTCCCAGTTGTTAAGAAGTCAAGAATCTGGATGTTCA

AAACTTCTGGACTGTGCGCATCTTCTGGGACGAGTTTACGTTAATGGAAAACTGGTCACAAAACAGGGTG

ATCTTGAAAAATATCTTCGTAAACAACGTGAAGTTGCGTTGAAAGAAACAGAAAAAACAGTCAATCGGTT

GACCAAATCGTTAGCCGAAGAAACAAAAAATCTGAAACTGTTACGGGGTGAATGATGTTTCCATTAAAAG

CGCGTGTTCGCAACAAAACAGGAACACAGGAATGGATGGAATGTATACGGGAAACAAAACATTTCTACAT

TTCTCAGGCAGTGGACAACAACGGAAAGAACATCCGTTATAATAAAGTTGGTGGTAAACGTGTGGGTATG

GATCAATATCTCCAGGTTGGTACTGTTCGGCCTGTCAACGTTCCATTTGATTTAAGAATTCCTAACGGTA

AACCTGTGATATGATCGGGAAAATCCTTGATATCCTGTTTCCCTCCCGTGTACGTGAGCGGGAGAAACAA

CAACAATTCGACGACATGTTAGAAGAAGTTATGTTCAATTCTTTTATGATGTGGAAGAAAAAACGCGAAG

ACGAGAAGCACCCAAACGCACAAATGGCAAAGGGTGTTTCTAAATGCGCGGTTGGTCGTTACTGGGTTGA

AAAAGATTATATTGATCTGATAGGCGCTATAGCTCCTGGGGTAACGCTGGAAGACTTTTCCCGTGCAACG

GGGCGTTCGTATACTGGCTGCATCAATCGTCTGCGTATGCTGTCTATAGTGGTGCGTAGCAAGAATTACG

GATATCGTGATGTTATCCGTCCGGTGATTCCGGTAAGCCGATTAAAAATTCACACGGCTAACGGAAAAAG

ACTTGACCTGACGGATGAAATGTGTAGAATAGGCTATATCAGAGAGGGGAAAGTGTTAAAAGCCCCTGAA

TGGCTCACTAAACAATTTGAAATAAGGTAATCACATGATTAAGAAAATATTTTCGTTCCTCAACAACAAA

GTAGAAACCGTCATCGAGCAAAACACCTCCCCAGAGGACGCATGGCGTAGCGCTGCACGTATCCTGATCA

AGAGATTGACCGTCTGCAACATACCCGCATCACGGCTGCTCATGAGATCGCGAAACTAAGCAAAAAAGTT

GTTGAGCACAAAGCTCTGCATGAAAGCAAAGAAGCAGAAATCAAAAAACTGCTGGCTGCTTCTCAGGAAG

TTTCAAACAGTCATTACATTCTGGCACTGCAACACCGCAATATCTGGCAGGGGTTGAAAGAAAAGATCAA

TGAACTGGCAGAAATGAACAAACAGATCGATCTGTCTGTTGTTGAACTCGATAAAAAACTGGCTGATGTC

AAAATGAACCTGGAAATTATCGAACTGAACAAACAGACTGAAAGCCTGGGTCTGACTGTGCCGGAAGATG

TGATTGCAAGCGTGGGTCATACCTCCGTGAACGTCGATACTATCGTAACGAAGATTGATGTTCTGCTGGG

TGGTAAGAACGCCGCCTCCGTGACTTCCGCTGATGTAAGTGCATACATCGAAGCCCTGAAAGCATAATGA

GGAAGGGGCGCAAGCCCCTTTTTGCCTATGTATTATATTGAGCGTGATGAATTCGATAATTACTTTGTTG

TTGATACTGTCCGTATGATTCATGAACCTCTGCCGTTGACTTGGTACTATTTGACCGAATCTAAAAGGAA

GAGATCGCGAATCAAGTTTACAGAGATGCGCTGTATGCGAAAACCGATATCAAAAGCGCGGCAATACAAT

CCAAATGTGAATTGATGAAAGCCCAAACAACAATCAATGTTAGTAGACTTCTTGTTGATGGCAATCAACC

GTTTGGTTATAATTGTATAGAAGATGCTTATACAAAAGAGGATGAAAAAATGATGTGGGAACCTGGATTA

TCTGAACCGAAAAAGAAATTGTCCTATTCTTCTTGGAAAGAAAAGTACAAAGAACCTTTACAACACCTTC

CGTTCAAAGAAAAGATCTTTGAGTTGCTTAATCCACATACGTATTCTTCTTCGTCATGGGTGTATGAAGG

TCCGATCCTCGTCGGTGGATTTCTGGGGTATGTTGTTGAAACATATAAATTGAAAGATTCTCTTGATGCT

ATCATGAGTTCTCCGTACATTGAAGATGTTAGTATTCCATACATCGCTACATCACAATACAGCGCACCGG

GTAATATATCTTCGGATCGTTTGCAAGTTATCGCCTCTGATAATAAGTTTAAGTTTTCTGATGTATCGAG

AGGTAGCAGAACTGTACTGATTGCTCTTGACATAACAACTTCTGATCAGGACAAAGTAAACCTTATCATT

GCATGTGATAGTGTAACTGACGTTACTCAATATTTTGGCGATAATTTCGAACGCAGACTGAAAGCAAAAC

AGCTTGAAAAGTTCATTCATAGCTGTAAAAAGAACGTGATGGAAAAATATGATCCGTCACTATCATACAC

GAAAATTGATGATGACCTGGTAGGTGAATTATGTTAATGAATAGTGCTCAATGCAAAGCCCTGAACTTTT

TGATCCATGAACTGATTGAATGCGACATTCCTTTTGAGTTCGTTGATCCAATCAATTCAGAACACCGCGT

TTCTCTTTTCTGGGCTTCTGGTGATAGCAGTATCGACGCGGTGAATAACATCGTTGAACGCGCACAGAAG

GATAATGTTATTGTGATGATTGGTAGCGTTAACGCCTCCACCTGGAACAATGCTGATGCGTATTTCATCG

GATACAAAAAACCGTTGACAGTGAAAGCATGATCGCGTAATATGCCCCTGTAGACAACAATATAGGGGCT

AAATCATGAAAATCAAAAATACTGCTACTGAAAATCTTTGCAACGAAATCGCTGCGACCTACTGGAAAGA

AGGTCATCCAAAGGCAATGAAGGATTTTCAAAAGTGGTGTGACACCCAGAAATTATCAAAATGGGAATAC

ATCGTAATCGTGGAACGGATCAGAGAACTGATCCTTGATAAGAAAGGTATAAAATGATTCAGCTTACATC

ATACACCAACGCGATCAACAGCCTGTTCCCAGAAGGGACAGAAGCACGGCTTAATTTACAGGCTGCTGTG

ATCAAAAACATCGTTGATAGCGTTGTCGGTAAGAAGGTGACGGAAGAAATCGATAACTGTATTGTCACCC

ATGTTAGCGCGATGATGCCACCAAAGCATGAGATCGAAAAGATTGTTCAAAATCAATTTGCCGATTACAT

TCAGAAACGCTACACATACAGCAATGTGTTTGATGCTAATTACAGTGGCATTCGTCAGATTAAAGACGTG

ATCACCGAAAACGTTAAACAGCAATGCGCTAACCTGATTGAATCTATCAAACTTGATGCGATCGACAGCG

CAAGCAAAAACCTCAAAGAAGGCGAAGAAGCGTTTATTGCTCGTGTAACCAAAAATCTAGAAGTGACGGT

TCGTAAAGAAATCATCGCTCGCGTGAACACCCAGTTCCCGCAAATCATCGACGAAGCAATCAAAGCCCGT

CTGTTCCCAGAGGATAAAGGCTGATGAACTTTGACCGCATCTATAACATGGATGTGGTCAACGGTAAAGG

AATCCGTGTGGTGTTGTTTGTAACCGGATGCAATCATAAGTGTGATGGTTGCTACAACAAAAGCACATGG

AATCCACGCAACGGTAAACCGTATACCGAAGAGACTGAAAACGAGTTGATCAGACTCCTTTCAAATCCTC

ATGTGGACGGATTGACGCTTACAGGTGGCGATCCGTTTTACCGCACCAATCATCCTGTACTGTTAAAACT

GCTCCAGCGCGTCCGTAACGAGTTGCCTGGTAAGAATGTATGGGTTTGGACGGGGTACACCCTCGAAGCC

TTACAGAGTGATACAGAACGTTGTAAGCTACTTCCTTTTATCGATGTTCTGATCGATGGGAAGTATGAAA

AGATTTACCGACTAAGAAACCGTTTCGCGGTTCGGACAATCAGCGATTGATTGAGTTTCAAAAGGATTCA

ATCGAAATTAAAAATATCGCTTGACCTGGTTGGTGATTCTGATAAGATGTACCTCGTAACAAAACATAAA

CTAATTGAGAGATAATATTATGATCCTGAATTTCAAAACCCGTAAAGAAGCCCGTGAATACTGCTGGAAA

TGGGGCATTCCCCTGAAAAGCATCACCAAAACCGCTAACAGTTCAAATCTTCCGTGGCGCGTGACTACCG

AAGAAACCATGTTTAAAACTGGTCGTGATTATGAACTGGTTGATGTTGAAGGGTTTACCAATAACGGCAA

AAACAAAGCCAACGTTACCCAGGCAAAACAGATCAAACAACACCTGAACGGTGTGATCACTATCATCAGT

AAAGACGGCGACAAGTTCGAATTCAAATCGCCTGAATGCGTAGTGATGGACATCGTGCGTCCGTGGGAAG

CGGTATTCTTCAAAGAGGTCAAACCGACCGTCAATGCGAAACCACGTAGCGCTAAACCTGCACCTGTTCA

AGCTGACACGGTTGATGCGGTAGTTGATGATCTGGATGCGGCGCTGGATGGGGGCGTAAACCTCGCACCT

GTTGAAGCGGTAGCACAGGAAGCATGGCCTACCCTCTTTGTGTGCAACATCCCGTATGTTCTGATTGATG

AAGCGGGTTTCATTGCTGCACATGGCGCAAATAAAACAATCGTTGATTTCATGAAAGAAAATAACGGTGT

TTTGACATTTGAATGTGTTGATTCCGATGGTGATGCTACTATCAAAACATTCAAGCGCAATATTCCGATG

GTGATGCACAGCGAACGTAAATATTTCCGCGAACTGGGTACTGGTAAAGTTCCTGCTCCGGCTGTACAGG

TTGTTGATGTAACCGAAGAAGTTAACAAGAACCTTCATGAACGTAAGATCATTGAAGCTGCACAGAAAGT

TGAAGACGCGTTAGCAGAACATCAAAAAGCGATCGTAGTCGTACAACAAGCCGCTCGTGCTGTTCGCGAA

GCTGCACAAGAACTTGCGCTCCTGTCTCGTAAGTAATACAATTTGGGGGTGCTGAAAAGCATCCCCTTTT

TATTTGAGGTATATTATGGAATTGTTAGCTGGAAAAACTTACGGGTTGACCGTATCCCCAGAAGTATTTG

CAGAGAAAACCTGGAAAACTGGTATCGCTGCAATCATTCGTAACAAAGGTTACATTCTCATTGACCGTAC

ATCCATCGGTGAATTCGAAGATAAAGCGTTTGTGCTGGATGGTGAATTCGAATACGAAATCCCACAATCC

GAATGGAAATGGTTTAAAGAAGTATCGCCGGAAGATGGTGAATTCGTCGAGAAAGAACCGGAAGTTAAAT

CCGACACCAAAGAAATGAACGGTTCTATTGCTCAGGACATAACTAAACTGGACATTCCAAACTACACATT

TAAAGCTGATGGTGTCGGTACGTTTGAAATTAAACCATATAACCCGTATAAGAATCTGGATATTCAGATC

GCGTTCGGTAAGTCTCTCGAAGAGATTCGTGTTGTTCCCGATCCGTGCGACAAATCAGGTGAATATTTGC

GTTTCGCGTTGCAACACCTTTTCAATGGTGGTAGCATCTATTACATCGATATGGAAAAATCTATCGATAT

GCAGGAAGAAAAGATTGCTGAACTGTTCAATCTGCATAACCGATTGGAAGCAGTCGAAAACATCGAAAAA

CTGTTAGGTAAAGAGAAAGCAAGGATCTTGGAAGACCTCAAGCCATACGGAAAGAAAAATGAAAGTAGAA

ATTTACGGAATTCCCGAAAACATTCATAAGTGTTATGGATGTATCGAGGCACAAAAGCTACTTAACGAAA

AAGGGATAGAATATCATTTTTATCCCGTTCTGAAAGAAGCAAAAAATGATTTAGGCTTTGAATACGATCG

ACCACGTATCGAAGAGTTAGCAAAACGGGCACGACAACGCAGTTTGGCGTTCCAGTATCCGAGAATTTTT

GTCGATAATGTTCTTATCGGCGGTTATATGCAACTGAAACAACTTATTGGTGACTAAATGAGCCGTGAAA

TTTTACTCCCTGCTGCAAACGCTATCCACGCTGAAACAATGGAATACATGGAAAAGTTCGTCGAGAATGA

CAACACGGACATTATCACGCCAATCCATTTGGACGCACTGGAAAACAAACTGCATAAGAAAATTAAAGAT

CAGTTCCCAGAAAAAGTTAGTCGCAATTTTGTTCGTCAGGAAATTGTAGCAATGATCCTCAAACACTACG

GGATCGAAATGTTCGGTGTTAAACCGATTGCATCAAAAAGCAATGAAATTTCTGAAAAGACGATTAAGAA

ATACGCTAAGAAGAAATGATTTTTAAAACGATTGAATGTGTTCCGTCAAGTGGTAAGACAAAGGCGATTC

TGAACCATATCAATCAAACGGGCGAAAAAGCAATCATAGCGTCGATTTCCATGATGTTATCAAAACAGTC

TTATGACTATTACATCAATGAAGTTAAAGGGAAACGCGCTGTGATTGTGGACACGGATCACCGAACAAAA

CGAACCAACAACGATGCGCTGAAAGAAGTCATAAAAGATTTTGATGTGATTTTTATCACCCATGCAGCGC

TAAAAAACATCGATGACTTTGATTTGTATAAGGATTATTCCTTGTATATTGATGAAGTTCCCGATCTGGT

ATCGTTCGAAAGTCTGCGATTTAATAGCAATATCAAGCACATACGCGAGATTTGCTTGCCGTTTAGTTGC

AATGCCGATGATATCGTTGATTTAAAACTTGACGAAGAAAAACGAGAACTGGTTACACGATTGGCCTACG

ATGGATTACGCAAACGTGATGATATAGCCGTTAAGATGTTTCCACTATACCGCGCTCTGTTGGGCGAAAT

TCCGGTAAAGATGCAATGCAGCGATTCGGGCTATGTTTGCTACTTCGTAGAAGACCATGATGTTAGTCAG

TGGAAGTTTAAAAATGTGACCATTGCTTCATCCAATATCAGAGATACGATTACAGGCAAGATCCTGAACA

AGTTTCATGATGTGGAATTCGAAGAATCACCATTACAAAAGCTGGTTGACTTCAAGCAATACAAAAACAC

AGGGCGCATACATATACATGTGCTCGCAGAGGGGGATTATTCGCGTTATACGGGCGATCTTTCTCAATCT

GGGACGACAGTATACACTCAGATTAAAAAACGCGTAGAGGCGCTTCTGGGAGGCGAACAGTTCATATACT

GTACCAATACGTACCGATCGAAATTTAGCGACGGGCAGGAAATCCCGTATAACTCGCATGGTTTGAACTT

CTATTCAAGCTATACAAACGTAGTTGCTTTGTTCAGTTACAACCCGTTACCCTGGCTGCGTCAAATGCTC

CGAGCGGTTGCGGTTTCCTCCGGTTTAGAAGAGGAAGAATTAGTTGATGCGTATGTTGTCAGTAAATATT

ATGAACCAGCTTTCCAGTTATGCGCACGTTCTGATATTCGACACAATAACAGCAAACGTAAAATTAATTT

GTTTGTTCCTGATATGCGGTTAGCGAAATACATGAAGGAGAAGTATTTTCCTGATGCTGTAATCGAAACC

TCAGAAGCAGTACAAACGAAAAGGCAGCGCAAATCATTTCAGTCTCTTTTCCAGATGACAGCACAAGAAA

TTAATGCTTTCAACTGGTATAAAAAGAAACACAAATTAGATTTCGCTAATCCTCTTCACCACGCGATTGT

AAAAGACTGGCTTAACAATTACCGTGAGAAAAAGGCGACTTGATGGTCGCCTTTTTTGTTTATAAATATC

AGTATTGAATAGATAAAGGAAAACGATAATGGTAGCTAAATCATTCCGCGCCACAAGTGGCCTTGATGCT

GCTGGCGAAAAGGTTATCAACGTTGGTAAAGCATCCCGCTCTGTGTTGAGCGACGGCGTGAACGTTGACT

TTTTTAACGAATTTAACACCGTACAACAGTACGATCCTGCTCGCGGTTATTCTGCGTTTATGGCTATCAT

ATATGCGCGTCGTATTTGGTATGCTCGTGCGGATATTGCATCACCAGCAGGGGCTTTTGATGAAACAAAA

TGGATTTCAACCCGTAACGATCCGAAATGGGTTTATAACAACGTAACAAGTGTTGATGGTCTTCCCGTTG

AATCCGGTACATACTTAATGGCTGATGGTCGTTTCTCTGAACTGACTTATATTCTGCCAGATGCACCAGT

AGAAGGGGATATTATCACGATTAAAGATGGCGGCGGGATGGTTGGTATCAACAGTATGTTGGTACGTTCT

AACACTCGTCAGATCCGTCTGCGTGATGTTCAATCCAGTTCTTACCGACTAACTCACCCATATATGACCG

TTGCGTTTATTTTTAACGGTAACTTATGGCGCGTTGCTGAAATGTTAGACAACCGAGATTCACAGTTTGT

GAACGCAACTGGTGCTGGATCTTTCCAGATGCAATCCGGTATGACTACATTCCGTAATAGCGGTACTGGT

AAAATCACTCTTCAATTGCCGAAGTATGCAAACGATGGTGACTCCATCACAACTTACGACCTTGATAAAC

TGAGTTCGGTAAACGTTGCAACATTACAGGTATATCCTGGTAGCGGTCATACGATCACTTATGATAGCAT

TAACGGCGTAACCTCTGTTGCTTCACAGCGTTCCGGTTATGGTGTATTCATCTTTGACCAGACTAACAAC

CGCTGGGTTGTGTATGATGGTGATAACCGCGTTCGTCTGCGTCGTATCAGTTATGACCTGAACATGCTCC

CGAACGATTATGTTTTCGTTACTCCGATTGCTGGGAACCCTCCAACTATCCGTAACGTAACATTAACCCT

CCCGCAAGATGTTGCAGAAGGGGATCGCGTGTACATCAGTATGTACATGATGGGTAAAACACAGAACTGT

ACGATCAAAGTTAAAGATGGTTCCGGTGAAACAATCCGCACCAACAAAAACATGATGCAGTTCCCACAGC

GTAAAGACTATCCACCTGATGATTGGTTTAGCGTGACTACGCTTTCGTTTAACGCAGATACTGACTATCT

TCCATATATGGAGTTGTCTTACCTGAAAGCAACGAAAGAATGGGTTGTTGCACAGTATCGACCACTGGTT

GAACGTGTTGATCCAACTAACCGTTCTCGTTTGGGTGTTATTGCGCTTGCTACTCAGGCAGAAGTAAACA

AAAACCTGGAAGATTTGCCGTCTGATGAACTGGCAGTAACCCCGCGTACACTGGCGAATAAAACCGCTAC

TGAAACGCGCCGTGGTATCGCTCGCCTGGCGACGACAGCAGAAGTAAACCAGAACACTACGGCTACTTTT

TTGGATGATATAATCGTAACGCCTAAAAAGCTGAACGAACGTACAGCAACAGAAGATCGTCGCGGTATAC

TGGAAATTGCTACTCAGGCAGAAACTAACGCTGGCACGGATGACACTACCGCAATCACGCCTAAAAAGCT

CGATACGCGTCGTGCAACCGAAACCCTAGCAGGTATCGGAAAACTCGTCACCACGGGTGCTACGACTGCT

GAGGGGGCTTTACGTGGGGATGCTGGTACTAACGTCTACAACTTCAATAACGGTGTTGATCTGATCACTC

CGAAATCGTTGAACGAGAAGACAGCAACCGAGAAATCGAAAGGTTTGGTTGTGCTGGCGACGGAAAACGA

AGTTATTACGGGCGCTGCTGCTGGATCTGCTTCAATGCCGATCGTAGTTACTCCTGAAATGTTACATCGT

AAAACGTCTACTGAGGCGCGGATCGGTTTGATTGAGATCGCAACTCAGACAGAAACCAACACAGGAACCG

ATGATACTCGTGCGGTAACGCCTAAAAAGCTGAATGATCGTAAAGCGACAGAAACGCTTGATGGTATTAT

TGCACTGGCAACCACTGCGGAAGTTGCAGCGGGTACAGTAACGAATAAAGCGGTTGTTCCGGTTAAGTTG

AAAGAGTTTTTCGACGTTGCTGGTCATATTGCTGTTGCAACTGCTGATGGTTTGACTCAATCCGGTACTA

TCTGGACTACGGTTAACCTGGGGATCGCGGCTGCTACTGAAACTCAACGTGGTACTTTGCGCGTTGCTAC

TCAGGCAGAAACAAACGCGGGTACTCTTGATACTGTTATCATCACTGCGAAGAAATTGCAAGCTAAAAAA

GCTACCGACACAGCAGAAGGTATTATTCGCTGTGCAACGAATAGCGAAGCGGCTGCGGGTACTTCTACAA

ACCTGGCAATTACTCCGGCAACAATGCAGTATCTGAACGGTAACGATCCGGCGTGGGGTGCAACAACTAC

TCGTCGCGGTGCTGTATTCATTACCACTAAATCGAATACGTTCATTGGTGATAATCTGGTTGGTTCTACT

CAACCTGTAGACAGTTACCTTGAAGATTTCTATGCTGTATCGCCTCGCGGTCTTAACTTTGCCCTGCAAA

ACTTCTTACCGAAAATGGCAACAGCACAGAATAGCTTGAGTCTGGGTGGTGTGGTTGCTGCAAGTTGGAT

GCGTCGTGATGCTGATCAAACCGTAACGGGGAACAACAAGTATAACGGCACAAGCACTTTCGTGGGTAAC

GTAGTTACTAACGGGACGCTGACGGCAAATGCTGCTGTAACCGTTAACGCAACAGTGACAACGAACAACA

ACATTAACCAATCTGCGAAAGCAAATACGGTTTATGCGAATACTGTTCTGGGTACTGCTGCTGCTGGAAC

CAAAAACCTGCTTCGTACTTTCCGTGGTGGTACAACGGATACTACATGGCATGAAACGGTTCAGGGTTCA

GTGTATCGCATGGCAACGGGTGCAACTGATTTGGTTGATGTTCTGACGGTCGGTGATGTTGGTAATGGTG

TGCTGGCTTACTACGGTAATACATTGCGCCTGAACAGCAAAGCCCTGGCAAACATTAACGCAAACGGTGA

TGTTACTATTGCGAGTGATGCAAGCCCTACGGTACAATTACGGACTGCTGCAACTAATGGCTGGAACGGT

GTTACCATCAGTAACGACAAAGGGACAACCACAGCAACGGTGATCAACACCAGAAACTTTACCCAGCACC

TTGACAGTACGTATGTCAACGTAACGGGTGATACCATGACGGGTGCGCTGTCTGTCAACGTTAGTGGTAC

TGGTGGACGCTTTACCAGTGTAAGCGGTACAGCACATATTCAGGCGGGTGATTTCTCTGGCCCGATCCAG

AAAATGCGCTTAACGGGTATTAACGATCAGGTATTGACTGAGTTTAACATCAATATCACCGATTACACCA

AAGCGATGATCAACGGGAACCTGATTTACCATGCAGGTCGCAAACCTACTCCGGCAGAAATCGGGGCTGT

TGCGGTTGCTGGTTCGACAGTAGACACGCTGGTAGTTCGCAACTACATCAAGATCGGAAACGTAAAAATC

TACGCAAACCCAGTCACTAAGACTTGTGAGTTTGAGTGGGAGGAATAATATAAAATGGCGAATAACGAAT

TCATGGCGTTATTCGGCCCTGATAGCTTTACGGCGAATGTGTTTTCAGAAGCAAACGCCGTAAAATATCG

ATTGGTTGTGCGTGGGGCTAATTTAAGCTCCACACTCAACGCAATTGAGGTTTCTATCAATGGGGCTGAT

ATTATAAACAGAAACACACAACGAGATCGCGGAATTAACCTGGCGATTATTGATGGAACAACGTTAGCAT

TACTGGATTATAAGACATTTGATATGTATGGTGATCCTACTACGAACGGGAACGCGCTTAGGGACTATTT

GGGTTCTCTTCCAGCGAATCGCATTGTGTGTTTTTATAGTTACGACGCAATAGGAAGTAACGCCAACTTT

ACCGCAATTATGCGTAAAATTGGTTCTGTTGCATGGCCGGAAGAACGTTTTTTCTCAACCGATGATCGTC

GTCGTTCGTCGTATTCTGCCATATATTCATCAACCATGAAGAAAATCTGTATGGAAAACTTCGTGGGTGG

ATCTGGCAGTATATCACAGGATGATACGAGAAGTTTTGTTGAAGTTGTGTTTGACGAATTCAGCGACATC

GGCGTTACTGGTATTCCTGAACGTATGGTCGATGATGTACAAACGTATCAGAACAGCGGTTCATTATATG

GATATCATGGGTATGGTTCATGGAATATAGGAACCGATGTTTTTCGTGGGGATATATTCAAAGTAACTGG

TGATCTGTATTGTTCACAAGAACTTCGTGACGCTGGCGGGGATACGTATCTGTATATCTGGACAGAAACT

GCTGGTGCGCAATGGGTAGCGTCTTCTCTGTTGCGTACAACAAACTTAACTCCTGATACGTGGCATTCTT

TGTCTATATATTTCACGATCCCGCAAGGCACAGAAAATGTCAAGATGGGTTGTCAAGTATATCATTATCC

GTCAACCGTAAACGTAGGTCTTTCTCAATGTCGAAATGTACAAATCAGTAAAGTACCGCGTGAAGAAGTA

AACAGAAACGGTGCTGCAATTGGTGTGAACGGTGTGCGTATGCAGACGCTTTCCGAAGTTGACACAACCG

GAACTGAAAACCCGATTGAACAGTTACTTTCATTGCCTGTATCACCTGCTGGAACTCCGAGCAATAAAAC

GATTGTTTCGCATAACTTCACAGAACTTGATTATCTTGTTGCAGATCCAACGGAATATACATCAACCGAT

ACAACCCAATATCTTGTTAAAGAGTGGGCTAATAAACAATATGACTTTGCAAAAGTGTCATTGAGTAGTG

TCGGGGCTAAACCTGGTGATGTCATCCGTATTGCGGGACAGCTTAAACGCGATGCGACCGCGATTGCCAA

CAATAAACGAGCATTCATAATCATGCAGTTCCTTGATGCGAATAATCAGTATATTGGCGCACCACAACCA

GTTATTATCCAGGATGTAAGCACAGTACCAAACGTGTATACATTCTATAAAAGCGAAGGTGTCGTTCCTG

CTGGTGCTGTGAACTTTGATTTCGGTTTTTATCGTTATCCGAGCAACACAAGCACAGGATCGGTGTCAGT

TAAAGACGTTAAATTGTCTATCGTTCGTTAAGGGGCTTCGGCCCCTTTTTCATAAATACAGTCATTATAG

GAGAATTTTATGGCTGATTTGAAATTAGGCACAACGTTAGGTGGTGCTGCTATTTGGAGTGCTTCGAATC

TCCGTTATTGCCGTCAGGTGGACAAATAACGTATAAAGGCTGGCGTATCTATACCGAAAATGATCGCCCG

ACAGCGGAAGATATAGGGGCGTTGTCTCTTGCTAATGGTGGTACTGTTAACAATGATACGACATTCACGA

AAAATATAACCGTAGGCGTTAATGCTGTTGCGGGTGCATTGTTTTCTAGATCGTACATCGATATTACTCG

CGCCGGAAGTGAACCAAACATTGTTTTTCGTCGTTCTGATGTTACTACTACGCCGACGACAGAACAAGCC

CTTTTAATACTTAATGCTATGAATGGGGCTAACGTTACTGCGGGTACGTTTAATATTCATGCGCGTACTG

ATGGCGGGAACAAAGTTTATATTACTGCGTATAAATCGGGATCACAAAATACATCATTAACGCTAGATTC

GCAACTTCAACAGGTAACGGTAGAACAAGGCACTTTCCGTGTCACTGGAAATACTGTTCTTGCTGGTGCA

ACTGCAACCACGTTAAACGTTACTGGGGCGTTGACTGCACAAACGGTTACTCCGGCGAACTGGCAAAATC

ACGATGTTCGTTATATGACGGGTATTCCGACCAACATGCAGGGAAATAGCCTAAGCGCTGCTGTTGTTAC

CGAAAAGAATGATGTTCTTTCCGTAAACGGTAACTTGGTTGATGGTCCTTATGGCGATAATACCTACGTG

GGCCAGGTGGTAAACTATCGCCGCACGTCGAATGCGAGCAACTCGATCACTCAGTTCTTCCTTGATGGTA

CTGCTTTCCATATCCGTACAGGTTCTGGATCTCCTGGTGCTTGGTCTTGGACGGGTGGAGGTGCTAACGG

TTGGCGTAAAGTGTATGATGAAAGTCACAAACCTACTCCGGCAGAAATCGGTGCATTGAAAAATACTACC

GATACATTGAACGGTGAATTGGGTGTTATCGGTGATGTTTCTTTAAAATCACCTACAGGTCGTCATATTA

AATTCGTGTATACGAAAAATGATGGTACTCAGATTGTTGATGGGTTTATCTACAAAGACGGACCTGATGC

TGGTAATCGTCGTTCCGGTATTCGCATTAACTGTTATACGCCGAATAAAGAAACTGGTAATGGGGAGTTT

TCCGGTGAATTCATTTTCAACGAAAATGGTAGCTTTATTCTTCCTCCTGGCGGCACAATATATCAGGAAG

GTATAACACCAGGTCTTTACGCAAACGTTATATTAAGTGCCGCTGCTGCTGGTACTACATCATACCTTCG

TAAATTCCGAGGTGGTGGCCCTGATACAATATGGCATGAGGCAGTTCGATCTAACGTATACGCTTTGGGA

ACTGGCGCGACATATTCAAATGAAGTAATGACTCTCGATGACACTGGTAATCTGTCTATCAAAGGAACCC

CGTCAACATCAACGAACGTTTTCCTGGATAGTGACGCAAAATCTGTTATTTGGTTTAGACATTCCGGCGG

TGCGGAAAAAGGCGTTGTGTGGGCAGAGAGTGATGGTAAATTAAAATTACGCGCAAATGCTGGCGGTTCT

GCTACTTATGAGTTTTATGCTGGTATGATACACTCACAATACCCCGTATCAGGTACAGATCGCGGTATTA

TTCGCGGTACTCCTGATGGGGGTGGTTGGGATCAATGGCGTGAACGTTCTGCTGCTGTATCTGTTGATGT

TCCCGGTGTCAATAATAGCGCATACAGTATCTGGAAAGCAACTTCATGGAATAACACCTATGTTGCTGCA

ATTGGATGTTCATATGCCCGAACTTTACACCAGGCGCCGGCCCGTGTTCGTCTGGTTCTGCAAAGTTCTG

TTGCTTTCTACTTCGATGGTGATGGTAGCTTTAGTACAAGTACAGGGAACATCACGGCAGGTAATAGTGG

TTACTTTAACGATGTGTATATTCGTTCTGATGAAAAATTGAAAAGCAATTTCAATAAGATTGAAAACGCA

TTGGATAAGGTTGAACTGTTGAATGGTTTGACTTATGATAAAGCAAGCTATATCGGTGGCGAAACTGTTA

AGCGCGAAGCTGGTTTGATCGCACAGGAACTGCAAAAGGTATTACCGGAAGCCGTATCTGTTGGTAAGGA

TACCAAAGAAAACGAAGTGCTTGTTATTTCGCCAACTGCAACTATTGCATTACTGGTCGAAGCAATCAAA

GAACTGCGTGAAGAAGTAAGGGAACTCAAATCCCGACAATAAGAAAAGCCCTTCGGGGCTTTTTCTTTTT

ATAAATATCATAAAAGCATTTGAGGATCTAATAATGGCAGATTTAAAATCCGGTACTACCATAGGCGGTA

ATACTATCTGGAGTCAGGCTAATTTGCCTTTACTCCCTACTGGAAACACACTAACGTATAAAGGCTTCAA

AGTCTATACGGAAAATGATAAGCCTACAAAAGCTGAAATAGGATTAGGTAACGTTACCAACGACGCACAG

GTCAAAAAATCCGGCGATGAAATGACGGGTGATCTGACACTAAAGAACAATACTCAGTTAACGGTTCCTC

GCCGTATTAACCTGATTGCTGATACTGCGGGGAATGCTCCTTATCTGTTAACTACTCGTTCAGATAACAA

CGCGGTTACAGATCCGTTCCCGTCACAGCATACTCGCACGTTTACTTTGTTTGTCAACACAAAATCGAAT

ACTTCCGATCCTTTTGGTGGTGCTAACCTTGCTGCTCTATTATCGCATCAGTCAACTACTGGGGCAGGTT

CTATCGAACTGCAAGCATATGATGCACCAAACAAGACAACAGGCGCTACGGGAATTCTACGCGCTCAGAT

TGGGCTTAATGGGTGGGATGGTTCAATTAACCTTTCCGGTGCTTCGTTAAACGTTGGTATGAGTACAACG

GTCAGTGGTAACTTAACAGGAACCCAACTGATCACAAAAGGCGACGGAAACCGTAACGTCGAATTCCGTG

ATGCTGGCGGTAACGAATTAGCAATGATATTTGCTGATACTGGTAAAAACTTATATGTTCGTTCAGGTGG

TTCTTATGTAACACGTTTCGCTGCTGATGGTACTCTTATTCTGGCAAACGGTTTGACCGCACCACGTCAA

ATTTTTGTTAATGGTGCTGGATTGCCAGCAAACAACAGCTTGATTCGACTTGATACAAGCACTGATGGAA

ACGCCTCTGGTGACGGCGCAACGCATCTTGGTGTGAAAGCTGATGATGGGAAATTTTATCATTATTTCCG

TGGTGCTGGTACGATGTTCATCGACGTGAAAGGTGGAATATCTTCTTCAACCCCGTTGTATATGAATGGA

GTTGATCAGGCATTACCCAAAATTGAAATGTTGTCAACTGGTGCGGCTGGCGGTAAAAACTTACTACGTC

GATTCCGTGGTGGTCTTCCTGATATTATATGGCATGAAACTGTTCAGCAGGGTGAATATAAGCTGATGAC

GGGTAACACCGATAGTGAAATGCAACTATGGGTTAGTGCTAGTGGTGCTGGTCGAGGTGGTGCAATTTAC

GGTGGTACGTTTACGGCTGATCGCGGTAATGATGGATTCAAGATCCGTTATAAACCTGCAACAGAATCAG

CAATGTTCCAGATATGGAACAGAGATACGAGTGTATTGAACTCTTATTTCGGATACGGGTCAAGTAATCA

GGCAACAATTAACCTGTATAACCGATTAGGTGATATTGCTGTTTCTACTCCGAACGCTGCGTTCCGGTTA

GATAATACTTTATTAACGCTTGGTAGTTCATCGTCAGCACAAGCCAGTAGTCAAACATTCTATATCCAAA

ACTGGGGTAATTCTGGTCGTCCTGCTGTGTTTGAAGTACATGATGATACGGGTTATCATTTTTATTCACA

ACGAATGCCTAATGGAAACGTAGAATTTCAAACTTCTGGCAATCTGACCGTCAGTAACGGCGCATACATT

TATGGCGGCAATGGCCTAGAAATTCGTTCTAATGGAAACCGTCATGTATGGTTTAAAGATAACGCAGGTA

GTGAAAAGGTTGTTATTTACGCCGAAGATGATGGCGGGTTGAAAATCCGTACTACGAGTCAGCAATATTC

AACTCGTTTTGGTGACGGCATGATTCTAACTACAGGTGCTGCAACCACTGGAGGTGATAAAGGTTTACTC

CGTGGTACTGTTCAGGGTGGTGCGTGGGTCGCATGGCGTGACCGTGCTGCTGGGTTGTTGGTGGATTGTC

CTAACTCCAGAAACGAAGCATACAGCATCTGGAAAGCTACACACTGGGGCGATCAGCATATTGCCGCAAT

GGATGTCTATGCGGGTGGCGGCAATCCAGTTGTAGTTATGCACGTTGGTGGTGCTGATTTTTCCTTCGAC

AATGGTGGTCAATTCAAAGCCAGTGGTTATATTTACTCAGGGGCACATGGTGATTTTAACGATGTGTATA

TTCGTTCTGATATCAGGCTGAAATCTAACCTAGTTGAACTGAAAGATGCACTGAGTAAAGTCGAACAGCT

TAAAGGTTATATCTACGATAAGAAACTGAAAGTCGAAGATGATGAACCTAATGGTCGTGAAGCGGGTATT

ATTGCTCAGGATCTTCAAAAGGTTTTACCGGAAGCAGTAAGAGAAAACGAAGAAACCGGAATGTTGACGA

TCTCCCCGTCAAGTGTTAACGCGCTTCTGATTACGGCAATCAATGAATTGCGTGAACGTCTGGAAGCAAT

CGAACGGAAAATAGGGGCGTAATGCCCCTCTTTAAAGAGGTAAAATTATGGCAATTGTTGGAGTACCCGG

ATGGATCGGGTCGTCTGCGGTAGCAGAAACAGGACAGCGTTGGATGTCTGCGGCGGGTAGCGCTGTTCGA

ATTGGTGCGCCTTTCTGGATGTCCCAAATGGCAAACCAATCAGTATATAATATTTCAATACCAATATTCG

AACGATATTATAAAGGTATTCGTTATCGTGGTTGTTGGAATACTGGATGGAATCTCCCTTTATCTAAACC

TGGTTGGAACGCTACTCCTGGTGGTAGTTTTAACGGGCTGGCTTACGGGACTTGTGTTGCAGTGCAAAAC

TATCTCGATGGTGAATATAGCGTATTAACTATTCAAAGTGGTCCTGCTGCAAACTTTCGACTCACTACTG

ATGACGGTGCGGTGTTTAACTTTATTGATACCGGACGATATGACGCAGGATATCGAAACTACAAAATCGA

TCCTAGTCAACATGTGGCATGGTTCGACTACCTTAATGCTCGTATAGGACAAACAAGACAAGGACTAGTT

GCTATAAGATAAATATGTTCGGGGGTTGGGAATCCCCGACCGAGGGTATAAAATGGCGCTATACAAGATA

AATTGGCTGTGCTTGAACGGGTAATGTCGTTCATCATGGCGGTCAAAACGTGGAAACAGCTTTTCATCAA

ATTGATTCTTATCGTAACAATTTTCATTATGTTTATTACATGGTACAAATGGGATGACCTGTTTGCAGTA

TGGAAATCATCTTCGAGCGTGATCGATGTTCCCACAATGGAGATCGAAAAAGCAAAAAAGTTTGAATCCG

CATCCATTGAACAGTTAAACATAGTGCATTTAACTACGGGTGCGGATTTTTCGGCAGTCTTTGGGTTCAG

ACCTAATAATGTCAATTATTTTGTTGATATAATTGCGTATGAAGGGAAGTTACCGCAACAGATTGATCCG

AAAAATCTGGGTGGCTATCCTATAGATAAGACATCGGAAGAATACAACAGACATATAAACGGGCTACCGT

ATATCTCAGATATCGCAAGCCCGTACCTTCCGACAAAAAATCTTGTTCCGGTAGTCTACACCTTTAGTTG

TCCTTACTTCAATCTCGAAAACTACTATTCAGGATCAATCTTAATGGAATGGTATAAACAGAAGCCCGAA

GTCACCGACATGAAGTTAATGATCGTGTGCAATCAGGCCGCTAGAATTTTAGGCAGGATTCGATGATAAT

TTCAGTTTCGTTTTTTCCAAAGCCCGATTGATGAAGTTTTTAACTTTCGTCATCGGGCTTTTATCGTATA

TATCCCACGTTCGCATAAGTTCATACGGTGTAGGAATATATTCATCGTTCCAGTACCCACATTCCCTATC

GTAATGCGCCGGAAACCAGCCTCTGCGGTGTAATATACAAAGAACCCAGCCTTACCCACAGGCGCTACCT

TAAAACCTCGTGTAGCGGCTTTCATTGCTTCTTCGTGTGTCATTACGCACCACTCCAATAATTTATAAAG

CGACGAACACCGTATGCTTCCATTTCGATAAAATGGAGTGTCCCGTGTAGCATATCATGATTTTCGTCTT

CATCGACAATATCCCAATCGGTAGCTTTCTGTTCTTCAACACTGGCAATGAATACCTGGTTGATTTCGAT

TTTGCGGTGAGACCGTCTAATGATCGTATCCCCTTCACGGAACACGATCACATCTGGAACAGTCGGACGG

TACGCGGTTTTACCCGCGCACACTTCGTTTAGCATTTCTTCATATGTCATTCTAATACCTTTACGCGTTG

AACGATGGTCTGTTTCACGTCTTTGTATTCCCCGTGTTCTTTAACAGTGGCCTTGAAAGTGATTACGTCA

CCTTCTTCTGCAATGTTATTACCGAAGTAAACAACAACATTACCATCAACATTAATTTTGGTCATGAATC

TTTCTACTTCTGTGTAGTAAGAAACTTGAGTGTATCCCAGTGAAATCACTTTCTCAACAGTACCCGTCAT

TTGCAGACGCTGTTTGATTTCCCCGATGTGTTTTGCTGCGGCAATCTTCGCCTGGCGTTCTGCTTCCCAT

TCTGCACGGATTTCTTCACGTTTAGCGATGTAATCCTTATCCAGCGCAACCCCCATGCAGTAAGCGCAAA

TGGCGCTGAATACTGGGTCATTGTTCTTTTCGCTGGACTGATCAGCCCACCATAGAACAGTAAACATCGG

CATATCTGCAATCACTTCGCCTTTACGCTTACCGATTGGCATTATGCCTTGTTCCAGCAGTTCCAGTTTT

TCAGTATCGTATACTGACAGTTTGCCGCGACGTTCGAACAGATCGAAGTCTGCGAAGCCCTGGAAAACCA

TTTCGAAACTTTCTGATTGAGTCAAACGACTCACCATGCGATCGTAGTATTCACGCGCTTTCTCTTCTGC

TTTGTCTGGATCAGTAGACAGGTTGCAGATATAGTTATCAGAAGTATATCCACCTCCCCGACGCTCTACA

CGAAGAGTGTACATAGCATTTTTACGACCAGAAGAAATGAAGTAAGTAGCGGTAACTTTAGTCATGGTGA

ATCTCCTTTGAACGTTTCGTTTCGACAAGACCAATATAGCAAAAGCCCCCGACCGAAGTCAAGGGCTTTT

TTAAATTACAGGAATAAACCTGTTCGAATTACCAAATCGATTTTGTTCGTCGGTTCAACCGGATACTTTT

CGACCAGATTGCTGTTGACGTACATCCCGACATACTCATGAGGAATGTTTGATTCATTCGCCCATGCCAG

ATTGTCATCTGTACGCGGCCCCAGCATCAGGTTAACAATATCTACAGCGCGATCCTGTTCTGGAGTGTTG

TCGCATCCATTCACATATCGCCCGTGTGCGGTTTTGAGGATTTCAACTGTTTTTTCGTCTGCTTCGACGA

GATACAGATTAATGTTTTCTGGGATTTCCTCAAAGATGATCAAAACATTTTTCATCAAACTTACCTTTGT

GTTTTTGTTTACGTTTTGCTTCTTTAGAATCTCGCTTGCGATCGGCGTGAGTTGAAGCGCGGTTAAAATC

ATGTTTTGCTACCGGATTGTTCATCGAGGATATAATATCACATGATGTTGAATACTGACTTCACCATACA

GTTTTACGATAGTTAGGCTATCAGACCCTTTAACAATTCTGTATTTTTCAGGAACAACGCGGTCGATTTC

TTTTTGACGAAGTTAAGCAATCCGAAGTCATCTATATCTTTTGGTGCTTGGGAAATAGAAGACAGCGATA

CTCGTTGACGCGAATCGTAGTACGAAGAAATTACAAACATATATTATTTTCCTTATTGGGGCTTTTTAGC

CCCATTTTAACTAATTAATCCAGCAGTTTGCGGATCTTATCCGCGATACGTCCGGCACGGGTTGCGCTTG

CGGTATGATCACTTTCTTTGGTAGCCAGTTCAGCCAGTTTGCGCTGATGTTCTTCTTCCGCTGCTTTGCG

GTCTGCTGCAACCTGTGCAACCTGATCGTTGTCGTGTTGAATACGCGCTTCCAGTTCGGTCAGAGTTTTG

TCGAACGTTGCAACGATTTCATCAACAGAGCGGATTTTAGAAGAAAAAGGATTCAGTTTCATATTCATAG

TCTCAATTAGTATGGTTGGAATTCAAAGTCAAACAGGTCATTTAAAGCACGGTTGTATTCAGTGTAGTTC

TCACCATCACCGAAACGCATCTGAATTGCGCTTTCCGCTATTGTACCAGTAAGATTTGAGAAACCAAAGA

GGTTTTTAATCTTATCGTGTGCAACGAAGTACAGAGAAGCACTATCCAGCAACGCAACCATCGCAGACGG

TTCGTGCTCGCGGCGTTTAATACGTAACAGGGTACGATTTGCACCAGTCTTGCGGCGTTGATTCGGTGCT

ACGTAGAAACGAAATACTACTTTGCCCGTTTTATCATCAACTACCAGGTAGAAACCATGTTCTTTCAGGT

CAACTCCTTCGAACTTGGTGAACTCACCGCGTTTCATGTCACCTATCTTAACAGCATATTTGTGGATGTC

AAGCCTTGTCAGAATTCTTTTCGTCATTTTCTTTTACCAGTTTATTTCCGAATTTGGTGTTCACACCAGT

TTTTGCATTAACGGTCAGCATAACCAGGACAATTGGTGATGATACCAGCAGGATCACAACACCAAAAAAC

AGACGTATCAAACGTATGGATAACGTACCCAGCCACACAAGAGATTTTTCAGCCCAGCGATTAACCGTTC

CGAGTACCAGCATAGCATATGCCATGTTAAATGCAAGTGCTACTGCGATATATCCGTAAGGTTTTTTGAA

ATATGTTTGTTTTCCGTCTTCTGAATGACCAGCAAGAGGATTTCCATCATTCCACAGGTCTTTAGAATCT

TGTAACGCACTTTTTCCGCGTTCAATATATTCCCAGTAATCGGGAACGCCTTGCAGTAATTTCATAATCA

AATCCTATGCGCCTGAATCGCTCCAGGCGCTGTTGTTGGG

>Lw1

TTAGTAATGACTGAACCCTGCGGTTACATCAGTCATCACCTGATAACGGC

ATACACGCATTTTGGCGTTGTCGTAGTCTACAGGGATTGCCACCACGTCG

CGAGGATTTACCTTAACCTGAATCACTCGCCCACGTCCACCACCATAGTG

AGGGAGATACGATTTTGCGGCAACATGCAGACCGCATGAACAGGTTTTGT

GTTTGTCTTCGTCTACCTGGTTGCGAGGCATTTTGACGATAGCGCCAGGG

CTGTTATCGAACTTGCCTGTTGCCATATCCTTATAGTCTTCGCTAACGCG

TTTCCATGCGTAGAAATCACCGTCATCAGCTAATTCGATATCGTTATGCA

CCAGGAAGCCATAAAGCTGATACACAGCATCACGGGACGGGTTTTGCATC

AACTTTTCGAAGAAGTTGACCAGATGTTCGTATGGGCGTTCGTTGTACAT

TTCACGAACAATACGCTGCGTGATCCCGCTGTCAAACACGACATCTTTAT

ACATGACTTGGTGACCGATGATCTTGATATTACCTTTGCTGAACACCTTC

AACGCCTGTTTGGTATTCAACAGCGCGGCTACACCTTCAATATCACCTTT

AGTCAGAAGAACATGCGCCTTTTCAAAGTTCGGATGGTTTGAATCAGCGG

TGATAATCTCACCGTTTCGCACCAGAGTAATGAATGATTCAGAACCAATC

ATCTTAGAACCCGTATCCGTTTTCGGTAGCGGTTTCTGTTCTTCGTGTGC

ATATTTCGCGTGTTGTTCGGTAATAACGCGCCCGATTGTTCGGACGCTTA

CACCAAATTGTTTAGCCAGTGCGGTTTTGTTTGCGCTGGTTAGAAAGCCC

TCATAGACTGCTTTCTTTTGTACATCATCGAGGATCTTAACAGTTCTCAT

TATTTCCACCGTATTAATTTTACCATATCATCAGTCATCGCTTTATCTCC

CAGAATATACCGGATTTGATAGCCATCACTGTTTCTCAGGATTCGAGCAA

TTAACGGATTGCGTTTAGCGAAAATCTCATATTGTTCGTCAACGCGTTCA

ATCATTGCATGTTCCATTTCTTCATGTCGGGCCTGTGCCACACGAATAGA

CGGGTTCTTTGCTTCTGTCGTTTCACCGTCTTCTGTAGTCTGCATCAACA

CGTTACCATCAAGCGTGTTCAGAATGTTATAACGACGCGAATCATAACGG

TTTTTAACCATGCGATCAAGGCTAATACCCAAATTTTCGTATAGTTCTTT

AACGGAACCACGATACTTTTTCGAAACAAAAGCCGGATACCAGTTAGGTT

TCATTTCTTTTGCAGTCTTGCAGAACAATTCAGCAAGGAACGTATCAAGA

CAAATCATGCTGCTGTCTGGGATCTTATTCCATAACGAATTACGGAGTGT

ATACACCACACGAACACCAGAGATTTCCATCACAGTAGCCAGGTTATTCA

TGATGCTTGACATCGAGAAGTTATTCGACTCACTCAACGAACTGTAATCA

TCAACACCATACAGACGCAATGCGTATGCAGATTCGAGGTTTACAAACTC

CGCTTTCGTGAGGAACAAATCTTCTTTGTTCAAATCGCCATTGATCCCGA

CCGTGTAACGGTATGCTGTCGGCGTTTTCGGACGCGGTTCAGAATCTTTA

TCGATTGTTTCGCGTGTTGCTCTCCAGCGACGGCGGCCCTCAGTATACAC

TTCCAGTTCTTCCGTCATTTCACTGGTTTTCAGATAAACGATTTCAGATT

CATCATAGTAACCGTTTTTGATGAAGTTCTGTAAATTATCCTGGTTTCTG

TTCGGATCGTATTCAACAAAGTTCATACGGTCAGTTTTGTGAAGCATACA

GTACCCGATAGCATACGCACGTACAGACTTCGCGTTGTTATCGTTCTGTA

ACAGATACAGGTTTCTCTGCTTCCACGGGTGCAGCATACGCGTAATATCC

TGGCGGCGCATAGTTTCTGATTTAAACGTTTCCCAACGACGACCGGAACC

TGTGCGCTCAAAGCTGCAATCTTTCCCGTCATACGTGTTCGCCCAGTATC

CCCAGATTTGCATATTTGTGATTAGATCTTTACTGTTGAAGTGCATCACC

AGATCCGAAAGCGTAATATTACCAACTCTGAATTTCTTATCGCGGGTAAC

GAATGATTGCAGCATAGTAGGAAGATTCTGATACCAGATCACCTTTTCAC

GCGTCGTTTTCAGTTTCGCAAAGTCTTCCGTCAGTTCAGAATAGTAACAT

TCGTTAATACCTTTCAGACGATCCAGAATAGCTTGCTTGGTGATTTTATC

CAGACTCAGTTCTTCACGGGACGGCATGAAGTCCAGAGTACCCAGGGGGA

AATCCAGAATGTAAGCATAATCGCTGTTCTGATAGCAATAGAACAGTGAA

TCCCTGAACATATCCAAATCGATCGGATAGCAGATATTACCCATACGAGC

GAACAGGCCAGAATAATGTTTTGACTTATAACGGATGATCCCGCGATTAT

TTGCTTCTGTCGGTTGCCAGTTGATATCCAGTTGAACACCAATAAAGCGA

GGACGAATAGTTGTAAACGCTTCGTAAACACGAGCGGCTTCACGTTCCCA

TTCTGGGATATCTTCGACGTTAACCGGAACTGTTACCTGAACGCCGTTAG

GTTCATCAGTTTCTACAGCATACAGCGGGTCAATGTACGGTTCGCCGTCT

TCATTGAGGTAAGCAGTATAACCGCGCTTCATGCCGTCCTGAATTGATTC

TACGGTGAATGTTGAGGTGTAGCAGAACGGTGATTTGCTACCCAGCCCCA

ACGCCCCGATCAGGTCGTCGGTGTCGGTTTTGGTTGATTCGAAATAAACG

GTGAATACTTCGTTCACCATGTAATCACTCAGGCCAGTACCGTAATCACG

AACGATGAAACGAGGATCGAGAACAGTCGGTAACTGAACGTCAAAGCGAT

CCATGTTACCCGCTACGATATGGCCATCAATCGCGTTACAAGAAATCTCA

CGAATGATTGCGCGGATCTTGTATTTGTAGATTGTGGATGAAAGGATTTT

GAACGCTTTCTTACCTGCTCTCATTCCAAAAGCTCTACGGCTTCCAGACT

CGATACCTACACGATGAACTGTGCTTGCTTGGCTTTCGCGTAACTTCATT

GTTTATATCTCACTTGTTGAAAATAATGTTTTCGCATGAATACTTTGTCG

GTTTCTTGTCGATACCGTATTCAAGCGGTGTACACATACGATCCATATAA

TCGTAAATTTCTTGTTTGCGTTTTTCGTCCTTTTTCATTTCAAGGATACC

AAAAACGATAGCAGTCACAAAACACATAGCGATAGTTGAAAGAATAACGA

TAGCTACGTATTTTGATGTGTTTGGTGCGCTGCATGGTCTCATTGTAACA

CCTTCGCAAATTCCTGTGAAGTCAGTTTACGGGCAACTAAACGCCCTTTT

GTTGATGCTTTATGGCCTACCATATACATCGTGGAAATGTTGCGTTTTCC

TGATTGGATTTCATTATACATCTTTTCCGGCATGGTTGATTGATAAACTT

CACCGTTTGATGTTTTCAGGAACATAGCATAAACATGGTCATCTTTCTTT

TCGATGATTTCTTTTTCACGAACACGAACCTTAGACGATGTTGGTTTAGC

ACCCAATTCAATAGCCTTTCTTTGTCATACAGGTCCGTGTCCAGCACCAT

AACCAACAAGGGCATGTGCGATTTCGTGCATAAGAGTATCCAAAATGCAA

TCGTAGGTATCTTCTTCAACATGTTTCCGGCGTAACTGGATCTCTCTTTT

GGAGTAACTGCAACAACCCAGAGTAGTTTTCAAACGTCCGTTAATTTTGA

ATGACCAATCAGACAAACCATGTTTAGCCATGATGCTTTTGGCCCAAAGA

ATAATTTCCATGTCGCTACGAGTTTTGAACATTTTACATCCTCCTGTGTT

TACGGGAGTAATATAACAAAAAAGCCCCTGCTATGCAAGGGCTTGATGTA

AACTATTTCAATTTCTTCGAAAGTTCTTTCAAGTCATTGAGATATTCAAT

TTTCGGGGTTGTTGTTTCCCAGTATTTCAGTTGCTTACGCAGTTCGTTCG

CTTCGTCTTCCAGCTTTTGACGTTCGTCCGTGGTTAGATGATAGATGTTC

ATCGCAACCAGAATTTCGGCGTGGTTCTCACAACCAGTCCACGTAGAGAC

AAGTTTAACCGCTTCGCTGCGACTAAGCCCCTTCAACGCGTCAGGCTGTG

CGATCATCTGGTCGATGAAGTCAACCTTCGCTAATGCCTTAGCCAGCGCT

TCTTTAGCTTCCTGAATACGTTTTTCAATGCGCTGCTGGTAAACCGTCAT

ACGGATATCAACGAAGTCTTTCAGCAACGTTTCAGGACGTTCATACGAAT

GCAGTTTTCCGTTGAAGATAACGTTGATGTTCGGGTTTGAGTTCTCAATC

AATCCGAAATCTTTCAGGATCTTCTCATGGGTAAGCCCGTTGGCATATTC

GCGTTTAAGGGTTATCTCATAGCGGAAATCTTCTTTCGATAGATCCTTGT

AGCTTACGATATAACCTTTCTCTTCCAGTTTATCCAGAATGGAGATATAT

TTCACGCGGTCATACTTGACCGGAATCTCAGTAATCACCAGTTTGGTTTT

GCCCTGGAGTTCGAATTTACCGTACATCGTACCGTCTTTAATATCGCCTT

TAAAGTGCGGATATTTCAGATCTAACGCGAAATCTTTCCCATTCAGGTAA

CTAATACACCCATTCAGAACCGATACCGGATCATGTGGTGGAATGTTGGT

AGCGTATGCTTTCGCGATCCCGCTGAACCCGTTAACCAATACCATCGGAA

TGATAGGCAGATAATAGGCAGGCGGTACGTGTTCAGGGTCTTCATGCGGA

AGAGTTAAATCTTCGTCCATGTAGATAGCCTTGAACAGCGGAGACAGCTT

ACATTTGATGTAACGCGGTGCGCCTGGCTTCTTAACCAGACGGGAACCAA

AGAACCCATCACGTTCGAAAAGCGGGATGTTGTTGCACCAGTGCGCCGCC

ATGAGAGACAACGCTTCTTCAACGGATGTTTCCCCGTGGTGATAACCATA

CATAGCAACACCGCCAGCGATAGAGGCTACTTTCTGGAAGCCTGTACCGC

CTTTTGCAGCGGAATGTATGAAGAAACGGTGAACGGGTTTGAACCCGTCT

ACCAGGTGCGGGATCGCACGAGAATAAATTGTGTAAAGGGCAAACGTAAG

CCCTTCAACCTGCACAACGTCTTTAATACTTCGTTCCATCAATCAACCCT

TGAAAATTTATGTTTTCCGTTTACCCAGTCTTTACGCGGATCGGAATCAT

CACCGAAACACAGTTCCAGAACGTCTTTGTATTCGTCGCCCAGTACGATT

GTATCGTATTTCAACTGGTCGCCCAACACCCGATCGTAATCTTCTTTACG

CAAAGAACCCAGCCCTTTGATGTATCGTACCTCTTTCGCTTTATCACGGA

AAGGCGTGAAATCGTCCAGAGAGTAGAACCATTTTTCTTCACGTCCGACT

TTCGCAATGATAATCGGTGTGCGAATATACCGGATCTTTTTCTTCGCGAA

CAACTCAGGCCAACGGCTAAAGAATGCAATTAACAGGGTGAGAATATCGC

CCCCGTCAACGTCAGCATCCACCATGATCCCGATGTTGTCGTAAGTCATT

TCGGACGAGTCGCCTGGATGGAGATTCAGGATCGCCATTAACTCGAATAA

TTCTTTGTTTTTGAGAATGTCGGAAATGCTCATTCCCCAGGTGTTCAACG

GTTTGCCACGTAGCGGAAACGCGCCTTGTGTCTCTTCGTTTCTGCACTCG

ATAAACTGCCCCACAGCGGAATCACCTTCCGTCAGAAACAAAGTGGTTTC

GACTCCATCGGTATCAATTCCTGATGCTGGAACATGTTTTGCAACCTTCG

CCTTTTTCGCTTTCTTTTTCGCTTTCGTAATGGCTGCTGCTTCTGCTGCC

TGTTTGCGAATCAAAGCGGACTCGATGATCGGAGTGATTATTTCAGAAGT

ATCCATAATCTGTTTCGCGATCTTCTTGTAGTTCAGTCCGGCGTGGTTGT

TGAACTCCCCAGCAGTGTTTGTCAGTTTTTCTTTCGTCTGACTATCAAAA

GCTGGTGCATTGAAGTTATGCAAAAACACGACCAAAGTCAAACATTCTTT

TACACGGGCTTTCGGGATCTCGATAGCGTGTTTCTTCTTGATCATCGGTT

CCAGTTCGGCATAGATACCATCGATCATGCAATCGACGTGTACACCACCG

TTTTTTGTGTCAAGACCGTTGACAAATGATTTCTGTTTGAACCCGTCTTC

TGTGCTTGCCAGGATGAAACTGATTTTGTTGTTTGTCTGAACAATCGTTT

TCTCTCCGTACATCGCACCATACATCGCGAATTTATTCGGGAGAACTTCA

TTGTTGTACGTAAATTTAACCGAAGGGAATGCCACTGCAAGCGCCATAAG

GCGATCTTTGATGACTTCCTTTGTTTCTTCATCGATACCATCCACACCGA

AGATAGAGAAATCAGGGGTAAACTTAACAGTGGTTCCCTGTTCTTTCGTC

GGGCTGGTTCGGTAATCCATGTTCTGTGCGCCGTCAGTACAGTTGATAGT

TACTTTGCGCTTACCGTTGGATGTCTCACCGATAAAGATTGAACTGTAAC

AGTTCGTCAGGAAAGAACCTACACCGTTCATCCCCATTGTTACGCGGTTT

TCATCATCGAAGTTCGAACCTGATTTTGCCATAGTCCATGCTGCAACAGG

TTTAGGGACGATTTTACCTTCCGGCGTTCTTACGTCATCTTGGGGGATGC

CTCGCCCGTTGTCGGAGATTGTCACCAAATTATGATCAATCTTCACTTCG

ATTTTGTTCGCGAATTTAAAATCTGTGCGGATCGCTTCGTCAATAGAGTT

ATCGAGGATTTCGTTGATGATTTTCACCAGACCTTCGACATATTCCACTT

TGCGGAACTTACCCTGAATGAAGCGTTCGTGTGCTTCTCGGTTCACTGAA

CCCACATACATGTTAGGACGTTTGCGAATGTGATCGCGATCACTTAGGCA

GAATGATTCATCGACTTCCACGCCTTTTGGCGTTTCCGGTACTTTCTGCG

GTTCTTCTTCGTCCATTAAGAAATCTAAACTCATATTCACCTCTTTGTTA

GTTCAGTCATTATATAGGGTTCTATGAAAAAGAAAACCCCTTTCGGGGTT

TAAGCATCTTTGATTTTTTGAAGAATGGGTATCAGTTCTTCAACTTGCAT

TCGTGTTAACGCGATCTCAAAACCGTATTGGTTAATTCGCGTGATTTGCG

ACACCGATTCTGAATCAAATTCAACAATCAGTTTGTCGCAATATTCTTGC

GGTTGAAACCCATCAGCATACCCGTAATCGTCGGGTATGGTTTCGTTTAT

TTTAGACATAGGGAAAGCCACCTTTTACCATTTGGGGCTTATCAACTGTT

CGATGTGCTTCGCCCCCGCATTCACAGTCCTTTGGTGCATCGCGGGTCGC

AATGCTGGACATTTTCGGGAACTCTTTTTCACACTTTTTGCATTTATAGG

TATAAGTCGGCATTAATAGATCTCTTTTAAACTCAACATATCAATAAGAT

TAGCTCTACGCATATCAAACACACATTGTGATTTACCTGCATACAACCGA

TCAACTTCATATACCATACAAACGAAACCACAATTGTGTAAGCGTTCGCG

TTCGTATTTGTTAAACCATTTTGACAGTTTAGGCAATGAAGCAAATCCGA

AATGAAATCCATCGAAACCGTCACCATTAAGACTACGAGAAAGTCGCAGA

TCTTCCCAAGGGGCCGGATGTCGGTCGTCGTCAATGGATACACAAGGACG

AGGATTAATATAAAATTGTTCTAACCATTTTAACGTTTTGTTGTTTATTA

CTTGCGTTACGTATGGCCCGATATTGCGAGTCCATTGCGTTTTTCCACAA

TTCTGATCACGAATAACAGAAACGTTCAATTCAACACGGTAGACTAACAT

TATATAATCCTCACAATTGATTAACTACAGGTATCGTACCACTTCTGTAG

TTTCTTCGCAACAAGTTTATTCACTACTTGCGCGATTTCGTGCGTTCCGT

GGGTTGCGTTCAGTTCCAGGTAGATGACATCCAGAGCGCACAGGATCACA

TCAACGCTTTCCTCTACGATGTTACCGCCTCGCTGGGGCTGAATGATACA

TTCAGACACTTCCCCAACTTCTGCCGCCATGTGATGCACTACGTCGCTTT

TGTGGCGTTTCTTAACCCGGTGCGCAACCTTAAAGAAGTCATCCAGCACA

ACAGAAGTTGATTCACGCGGGGCGACCTCGCCTCCTGCTGTTGCTTCTTC

CAGAATTTTTCTGAACAGTTCTGGAACAACAATATCGTTTCTTGGCGCTT

CTGCTTCTTCTGCTTCTTCGCGTGTTGCGATGTATACCGGATTAAACAGG

GTTTTCAGCGTGTCAAACGTAACCGGACAGGGGATGCCCTCAAGATAAAC

TGAGTTCAGCATTACAATGCTGATTTTACGCGGCGCGTTGAAGTCCATCG

GATTCTTGCGCAATGCTTCATAGATACGACGAACCGGATCGGTCGGTTTG

CACGTTTGCACAACCGCTAAGAAAATCGATTTCGGGGCGTACATGTCGCC

TACTTTATACTTGCTCATTAACAATACCTTTATAGTAACCAAAAATAAAA

CAGTTCACGGTCGGACGTTCGCCAGGGAAATGAACACACTGCATGATGCG

TTCAGCCATTAAAACATCGTCAAGATACACGCACGTTGTTTCTTCGTGAT

AATGGCTGTCATATGATGTACGCTTAACCATGCCAGGCAAACCAGCAATG

TGCATGAATTTGGCGTTGCTGCACGGCTTTCCTGGCTTATCGTCGTAACA

TAACACTACATTCGTTTTGCTGTTCTTTGGTCTGCTCATTTGTTCACAAC

CTCATTATATGTTTTCAAATTCCATTCATGCACTTCCGGCACTTTGGAGT

AATGATCCAGAAAAATTAACTGGACTTGCATAACACTAGCACGGCTCATA

TTGAAAAGGAAGCGCTGAGGCGATGAAATACACAGATAATCTTCTGTGAT

CCCTCTGCTCGCGGTAAATTCCTTTGTTTCTCCACCGTCGAATTTTGCAT

AAACGCTAGTGGAGAAGTACGGGGCGAAAAGATTACGCTTTTCGTCGTCA

GTAATCGCGCTAAAACATGCGCTGACGAGTTTTCCAGTCCCTTCCCTTGT

GACGGTGAAGGTTGTTCCCTTCGTGCGTCCTAAGACGTTCACAACGCGTT

CTGTGACATCACCGAAAGCGTTCGTATAATTAACAGTTTCGACAAATCCG

TGATCGCGCCTTTCCTGCAACATCTTTTCATGTTGGGCTATTGAATCTTG

TTCAGCGGCTTGTTCTGCTGCTTGATAAACTGCTTTATTCGGATCTCTTG

ATTGCCATGCGAAGAAAAACACTCCAGCGGCTATCAGTCCAAAAATTGCA

AATCGTGCGGTTCCTGATAGTTTCATTTTCTTTTCCAGAAAGGGGCCGAA

GCCCCTTAGTTTAGCGTAAGTATTTGACATACCCAGATGAATCGATGCTG

TTTTCTGGGTTGTTGAAGATGTTACCACGAATACCCTTAGCAGGTGCTTT

CCAGCCAGCGGCTTTGTAGATATTCCCGTCATTATCCAGGAATCCGGCAA

CTGAACGCTGGTTGAACATTCCACCAGTTTCTTTGTTGCGAGTATCCTGC

ACGATGCGATGATACTTACGACCTTTCTCCAGAGTAAAAACAGTTTCAAA

CGGAGAATCTTGGAAACGTGCGTTACGAGCAACGAACATCGCGTTCAGGT

AAGGTGCTGCGGCGTTAGCGAGAGTTTCAAAAGTATTCATGGTAAATCTC

CTTAGTTCGTTTCGATGGGGTAACTATATCAAAGTCGGTATTGCGATACA

AGCAATTTTATTGATTTTCGAGCAAATAATTCAAATGGGCTTTCAGGGCC

GGAAGTTCTGCAATGTGGTTTTTCTTAACTTTATCATACTCTTTGCGTTC

CCACGGTTCCAGGTTACTCGCCAGCGCTTCATCACAATAAGCGATCCCGC

GTTCTGCGTCCTGAACCATTTGAGTCCACTGTTTTACTGCTTGCTGATGA

AGAGAACCGTTAACCATCATAATCATTTCCTCCCTTGTTTCGATGGGGTA

ACTATATCAAAGCTACCCCGTGAAGTCTTTAGCAAAAAGTGCTATGAGTG

AAGCCAATTACCGATCGCAACAATAAAACTAGTGATGAATGGGGCATTAC

AGAAAAACAGTACCCCGTAATCACATTCCTTTATCTTAAAGTTGTTGTAT

ACAAGATAAAGAAAATTAGCAAAGGCCCATAGTGAGAACACAGCGAAAAA

TTCAACCATGATTCTCTACCAGTTTTCCCTGATACCACTTAGGAAACGTA

ACGCGTTCAATCAGGGTTCTTGCCAGGTTATGACTATCACCGAAAAGGAG

AACACCAAACAAAGGATCTCTCTTGATGTCGTTTTTCCCTACGGTTCTCA

TATTGCCTTGATAAATCACGGTGTCGCCCACCGTGATATCTTTGATACTG

ACTTTTGTTACATTATACATACAATCACCTCAGCAAGTTTCGCGGGTTTC

GCTTCCGGTCTGATTTTGAGCGCATCATCTAAATTCTTTTCAACCATAAC

AACTGCGTTTTCTTCGTTGAACCCGTTCTTAACCAGGGCTTTAACTACTT

TGGCTTTTAAGTTTTCCATGATGCGTTCCTTTTGTCTGTTTCGTTTCGAT

GTGTGTAATATACAAAAAAGCCCCCTGCATTGCAAGAGGCTTCTTTAGCA

AAAAGTGCTATTATCTCAATAGTCGTTTACGAATGCCGCCATCACGGGTT

TGGTCGTAAATCGCTTTGGCTTCTACTATTGTCTTTTTCAGTGTATGGCT

TTCCCCGTATCCGGTAAAATAGAACTCAACGAACCCTTCGTAAAGGTTTA

CATGGGTCGTCACACCTTCACCACGGAAGTGTTTCACAAACTGGCGCGTA

TTATACTTAAACCAATCATGGGCTTCCCCGTGTCTGTATAAGGAGTGGAT

CACAAATGCACCACCAACACTAATCAGAATAAGGCCAATTAATATAATAG

TATTCATTATTTTCCCCTGTTTACAGACTGACGATGCAGCGCACGGTTGA

TGCGCGGTGCTTTATACGGTTTTACTTTGTATGGAGTCGGTTCATCGTAT

GGAATTCGACTACACAGATCAACACAAGGTGTACGAACCCAACGAATAGA

ATCAATCAAGCAACTTACCAGAGTGCGGCTAATCATAGTACCGCCTAATA

CCGCTATACGCATAAAACCCCCTATCGAGTAGCAAGAATGCGAAGCCATT

CGCCCAACCAAACGATCGCCTCGTAGGACAACCATAATCCGATCGATACA

ACTGAAATCATACCAATAATCGCAAATGCGAATACAACCTTAAATCCTTC

TTTCAAATCAAACATAAATTGTCCTCTTTTGTGTCAGTCCCTAAAATAAC

AAAACCCTTGCACGAATGCAAGGGTTTTTATTATCTTTTTCTCGGTAAAC

TCAGTTCGTCGGTTTCTTCTTCGGTCGGCGGTTCTTCCAACCCCATTGCA

TAACGCATGGCATAGATCAGCATCAGCGCATCTTTTGCACAATCGTGAAT

TGAGTTGTGCATCACAAAACCATTTAGAATGCCTTTACGCAGAGGACAGG

TTGAAGCCCCACGGGTCAACAGTCGGTTTTCAATGGCTGTACGCACATCA

CGACTATTCCAGAACACGGTCGGCATGTCGTCAAAGATGTCAATCTTTCC

TATCATCTTACGTACCACATCAACCAGGATACCTCGATCGAATTCAGGGC

CACGAACATAATCGAGGGATTGCCAACGGCTTACACCGTCTGCTTTCAAG

TCCTCGAAAAACTGTTTATGTCCTTCGTACAGGTCGATATCATCAGGCGA

AGGTTTCAGAATAGCACGGGCTTCTTCGCTTTGCTGTTTCCACCAATCAA

TCGTTGATTTGTCAGCAATGCGATCCGGTTGCTTTTTCAAATCGAACTTA

TATTTTCTCCCCCGCGAAACCAGTTCCGCGAATGTTGGCGGGTTGTGGGG

GTCGTCGATAAACGGAACGTAAGACAGTTCAACGAGTTTACCGTTTGGTG

ACGGGCCTACAGTTTCATAGTCCCATACGTAATCAACTGGAAGATGTGAC

ATTACGAATCCTCTTATATTCTTCCATGAAACCAGCCAGCGCAAGGGCTA

CTCTGGGAGTGATATCAAACTCACTGATTTCTTCGTTACTCAGCATCTGC

ATACCGAATTGACGCAAACCACAGTTATATATCGACTGTTCGAGTCGCTT

TGTATTTTCAACAGCTTCCACGAATTCACACAGATAGTCATAATCAACGT

GTAACGGGATTTGCTCGCGGGGTGTCTTTAAAATCAGATCAGCAATCAGA

TCCGCATGAAGACGAGGGAATTTCATAGAGATATCTGTTTTCATGGTAAG

TACCACAGGTCTTTGTTTTCGCGTAAGTTACGCATGACACGAAGAATCAT

AGTAACAACACCATATTCTTCATATGTAAGTTCAACTGTAAGGGCGACGT

TACCCCATGAATAACTTGGCCCATTAGGGCAATACAGATTTTTATTGTAG

CTGTCAATGTATTTCAGCTTACGGATCACATCAGCAGGATCGATAGTGCT

GTACATTGCAAACATGGAATTTGCATGAGGGTCTTTTTCGCGAATCTTTT

CGACTGCGTTCAGAATCTGCTGGATGTCGGTAACTTTGATACTCAATTTC

ATAATAACCTCATAGGGGCCGTAGCCCCTTATACATAGTCAACGGTGAAA

CGTGCGCGGGTAATACCCACATAGATTAACTGTTTGCACAGGTCATAGTC

AGCGAAAGCGTAAGCATCGCGGGTATACATGTATGAATGGTCATACGTGC

TTCCCTGGCCTTTGTGGTACGTGCAAACCGGAAGAGGCTTAACGTCCTGG

AACTTGTTTTTAATGGCCCAGAATGAATGCCACGGGGCTTTATAACCTGT

TTGCTGCTTGATGCGCTTATAGTTGCTTGCGACATAAGCCAGATAGTTCC

CCAGACGTTCTTTCATCACCGGATCAACAACAACCTGAATCTGTGCGTTT

GTCCCTTCTTCCAAAGATACCGTTTTCAGAAGGTAGTAGTCAATAGAAAT

TTTCTCGTCACACTTATCAGCCTTAATGACCTCAGTTCGCGGAACAATTT

CAAGCACCCTGATTTGTTCGTTATTGTTGTAAATGATTTCGGTGAATATC

TGCCCGTTAAGACGCATTTCCTGAACTAACGGTTCCTGCATCACGATCAC

TTCGTCAACAATAAACGGTTGTGTTGTTTTATACAGGTGTTTTCGGATCG

TTGCGTTCAGTTTGTCTACGTTGTCGTTGGTGTAGGCAAACATACGGTTT

TCGATCAGATCATCAGGAGTCTTCACACGACGAAAATACTGTTTCAGGAA

GTCTACAGCGTTCGCATGTTGGAATACACCAATATCCCCGACCGACATCG

GTTTAAGCATCTTACCATCGCGTACAGCGCGTGAAACCTGAATAATCGGG

TTCCCTTCGGCTTGACGCATGATTTTATCCAGACGAATAACATCAAAGAT

TTCTTCATCAAAGAATGGTGATAACTCAGTTTTCCCGTCAGAGTTTACCG

GACGGATCTGGTCTTTGTCGCCCAGTCCCAGAATAACCGCATGACTGGGA

ATCGTTCGCTTAATGATGCGAAACAGTTCTGTATCAATCATCGATACTTC

TTCGACAACAAACACACGACATTCTGATAAGTCTGCCGCTTTTTTACCGC

GCTGCTGTTCGAATACGCGGATCTCTTCGTTCGTCACAGGGCTAATTTTC

AAAGCAGAATGAACCGTTGTTGCATCCATACCCGTAGCCTGTGCAAGCAC

GTTTTTAGCCTGGTGCGTCGGTGCGGTTAACCACAACCCGCTAATACCCA

TAGCTTTCAGGGTTTCGAAGATAAACTTCACCAGTGTTGTTTTACCAACG

CCAGGGCCACCCGTGATTGTGGTATGTACCTTGTTTTGAATGTTTTTGAT

AACACGATCGTGACCTGCTTTCTGGTCATCACTCAGATCGTCAAATGTTA

ATTCGTTCATACTTTGAGTATTACCCCTTGAATTTTCGAGTTCTCAATAA

ACCAACGCATTTCTTTCTTCTGTTCTTCGGTTGCTGGCAACTGTTCGGTC

TTGCGGAAGAAACTAAAACGCGGTTCTTCTGGAACATAGTTGATTTTTTG

TTCAAAGCAACCCTGGATAAAACGCAACTTCGAAGCCGCTGCGTCTTGAG

TCAGAAACAGTTCTGGCGGTTTTCCCTTTTCGGTGTAAGGAACAGTGAAC

CCGTCTTTGTCTTTCGTAACAATGATGTAATATTTGGCAATCATTTTTCT

CGCCCCTCATATATGACGTAGAATAAACCTATAAACCATAATATTGATAC

TACAGCCAACAGGGGTTTGTTGTCAACACCGTTTACATGGAAAACGCACC

ATCCAAAGAGATACGTTATCACCGCGCACACGATGTATGACATTGCTAAT

ATTGCGTATAGCGCGGTGATGTCCATTAGTAGTTGTTAGCCCAACGACGC

AGGTTTTCAGCCTGTTTCAGAGCATACAGCTTGTAGATGGTTTCCGCATC

CAGCCCCAGCGCGAGGAACTTACACATGAAGAAATGCCACTGGTCGATCA

GTTCAAACAGGATTTCCAGTTTATCTTCTTCTTTCATTTCTGCGAATACC

TGGTTACGCAGTGCCTGATGATTTGATTTCCACGGTTTCCAGACACCGGA

AGCCGCTTTTGCACCGCGAGACATACCACCCAGAGCGGTGTAAAGTTCGC

GGGTTTCATCTGCGATCGCGTCATCTTGTAGTTTCAGCCAGTCTAGGATC

TCACCGCACGTTTTCAGTTCGTTCGGACGTGGAACCCAATGCAGCGTATC

AGACAGGCTTTGTTGTGCATGGTTTTGTAAATCCAGCATGGATTGTAAAG

GATCGCCATTACGGGCCAGAACCTTTTGATATTCGGAATCTACAAATTCC

AGATCTTCCGGGTTAACCAGGTGCGCACATGAATTAAATACAGGAGTTTT

ATCAGTAGTCATATCAATCTCAATTAAATTAGGTTGTTGTTCCAGTTTTT

ATACATGCTGCGATTATTGATCGCATCTTCGATATTTTCTTTGAATACAG

CTACAAATTGTGCCTTTGTGATATCAAGAGGTAAATAATCGGCGGTTGTA

TCGCAGTACGGCCCATATGCATAACAATCACTGGATCGCTCAACAAAGAA

ATATTCATTCATAAATTCGCTGATCTTTGGATTATCCTTAACGAATGCGC

CGAACCCACACCATGCGCCCTCACCCTCATTAAGTCCTTTCAGGTAGTTG

AATAATCCAACACTATCAATTTTATATTTTGCTTTAGCCATAATTATCTC

ATTTTTTCGGTGATTTGTTCCACGACTTAAATCGAAGTTTTGCCATGAGT

CCAGAAACAGTATTATCTTTCAAATACTGCATAATTTCGGCTTTGGTTGC

ACCGTCAGTTTTTATCATTTCGTTGATATCTTTTGACGACCACGGGCTAT

TATCCCACATCACAACCTTTTCGCCGGACTCAATTAATTTTAAAAGGCGT

GAACAAGTATCAGGGTGACGGGCTTCGTTGTCAAGTACCCAAACACGCAT

ATTTTTATACGGAACCTCAGACAACGCCAACTGTCCACCAGTGATCGCCC

CTGCATTATCAACAAACAGGCTATCTAATGGCCCTTCAAGGAAGTAAACC

GTTTTCAACGGGTCTATGGTGTCTTGTCCATAGATTTTCGTTGACTGCTC

ACATGCTTTGATAGTCATGTATTTTGCTGCTGCATTGTCACGCAGAGCAC

GTCCCTGGAACGATTCAATCTTACCTTTGTTGTCAAAGATAGGGATCACT

AAACGCGGTTCATCCTTCGGCAATGGGTACGCATCAGGAGTGATCGAGTT

TACCAGGTGTTGCCATTGACGCGTAAACCAGAGGCGATCATATTTGTCTT

TAGGTATGTGGCGACCTGCAACATACTTAATGATAGGGTGACTTTCTGGT

AAAGTGTCCAGGCGTTCGCAGAACTGCAATTCAGGAATATACTTCTTCTC

TTCCTTCGGGGGTTCTACATGGGTTTGTTTCGTTTGTTTGCGATCCTTGA

ACGATTCCATAAGATAATCCCTGTAATCGTCAGGGTAATAATCTTTAAGG

AACACGGTAAACGGTCGGTTATACCCACAGTTAAAACAACCACAGTTCAT

GTGGTCGCCTTTCTTCGACGGATAGATCCAGAAACGTTTTTTGTGTTTGT

CTTTCATGGAGTCGCCACAAATCGGACAACGGGAATGGATGCTTAACGAT

CCACCCCGTCGAACGATTTCACTTTGTGGTAATGATCCCATGATACGAGT

TGCAAACTCTATATCAAGATACATTATTACCTCTATTCGTAAACTTCGTT

TTCAGTACCGTCTAACGTGATTTTCCAGTCACAGAATACATCATTAAACG

AACGGGATCTAGGAATATCAACACCAGATGTTCCCTTTCTTACATTCGTA

TACACAACAACGGTATCGCTCATGTATCGGATTCGGATCGGGAACCATGT

GTAATTATTCGCAGTCACCCATATTCTATAATTCAACGGAGGGAATGGTT

TCATTCTTCACTCTTCATAATTTTACGTTTGCGTTTATGAGGACGCGTAG

AACCCAGGACTTTTGGCCCTTTGTTCGTGATCGCGCCAGTGGTAACACCA

GAAGCAATATTTTCAACACTACCGCCTGAATCACCAGCGACCATTTCTTC

ATTCATGATTTGACGCATTTCTGGCATGTTCATCATGATCATTTCGTGGT

CTTCTTCCGTCAGGTTATAACGGTTGCGTAGCGAGTCGTACATGCTCGTA

AGGTTCATGAACCCAGACATATAGGGAACCGCATTTAAACGGCGCTTGAT

GTGTCTAACAGAGCGATGGAACGGGGAATATGCTTCCTGTTCTTCCTTCG

TCTTAGGGTTCTTGATTACTTCCCCTTGACCGTCGATGATTCCCAGCTTG

TACGCCGTCCATTCGGTAAAGGGTTTTTTCAGTAGGCGAATCATTCGCAC

ACTGTAAGTTAAATCCATGTTTTTTACTAATTGATCGCTCATAGTCTTTA

CTCTATTGTGAAAGTGAAAAGGTTTTGCGCGGGTTTGGTTTCCGGTTCGG

GGAATTCCATGCAGACAATTTCACACAACGGCTTCACGCCTTTCCAGTCC

TCCAGATAGTATCCGGTATCAATGCCGCAACCAGGTTGCATTTCAAGGCC

AGTTTCATCGAGAAACTTTTTACATTTTGATGACGTTGTTGATTCATCTT

TCCTAAAATAACGTTCACCGGAGTATCGGAAGTTAGCGGACATTTGCGGG

AGGATGAACGTACCCATACGGGCAATCTGTGAAGCACGTTCGATCACCTT

ATATTCAAATTCCGCGCCTGTATACTTACCCTTAAAATCGGATGTCTTTA

TCTTCCCGAAAGGTGGATTACTGATCGCCATATCAAACAGAGTATCAAAC

TCAGTCGTTAATGCGTCTGCATTAATCCAGGTCGCTTCCGGTACGATACG

CTTACCCAACTTATAGTATGTATGGTTTAACTCAACACAGACGATTTCAC

GCGGTTTTGCGTACATCATCATATGAATCATCGCAAAGGATAAACCACCA

ATACCAGCGCAAAGGTCAACAACACTTCCGCTTGTGCAAGCATCGATCGT

GAAATCGCGAGCAAGCCCAATCGGGGTAAAGAATGCCCCTAACTCAGAAT

TATTCGTAAAAGCACCTTCATGGAAGTTCTCAATAATGAATAACTTCTCT

TCATAGGTTAGTGCTTTGTCAGACTCCACCAGATCCATTATCTGATTGTG

TTTCTTCGTTTCCGCTTTTGTTAACTTCGCCATTGTCCCAACTATACAAT

AATGTTGATTCGTTTGGATAGAATTCCCACCCGTCTACATATCCGGTTTC

CCAGTCAGTAGTTTGGTCAAAACCACAGATCCATTCATACACACCTGGCG

GCATTTCAACGGAATCAGGTAGCCCGATATCTTCCGCACTGCGTCCACAT

TCAAAGAATGAATCATGTATGTTTGGTCGAGATAATACAGTAACATAACC

TTCGTCGTCAATAGCCACAATCCATTTCGAACTGTGAGGACTATCGAAAA

CTGGTCCTTCATCAGGAATTGCTTGCATTTCCACGTTTCCCAAGTCAAAA

TTTCCCCAGTCAATATTATTCATTTCACTAAACCCTCTTTCAAACCTTCT

TTGATTGCTTTAAGAACACCAATGAACGCATCTTTACCGCCCATAGCACC

GATGATAATCATAAGCCCCATTACAAACCCTGCTGCTGCGATCCTGAAAA

GGTTCCATGCAAACGGGATAGCCATTAAAACCAGCCACGGGAACGGGAAT

CCCATCAGCGCGTTCAGAACAAGTAAGATAAAAGCGATTGCAAGTTTCAT

GATGTCCTCCTTTTGTTTAATATAAGGTATCACTTTTCACAGGTGATTGC

AATACCTACAAATACAAAAAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTATTTTATGCTT

TGTTGATTAGATACCGGAGAACGTTTTTCGCTTGTTCCTCATTACAACCA

ACTTTGAAATCAGGGTCGATCGGAAGGAAGTTCCAGAGGAATTCAACACT

ACCTTCAACGTCAGCTTTAGCGCCTTTCAGCATTTCAACAAGTAAACCTC

TGTTTACTACGCTGTTGACTACTGCATCGAAATAACCACTGCTGAAATTC

AGTTCTGGGTTCAGAACTTCGTCGTATGGGTTGTTCAGTAAGTTCATTTG

GTATCTCCTTTTAATCTTTTGTTGTCTACGGGAGTCATATTATCATACTG

ACTACCTGTGTCAACAACTTTTTAGATTATCGGGTACTTTTTACAACCCA

TCGAGAGAATGCAGGAAATACACCTGCAACAGCAACGGTAATCACCACCC

ATACAGCGATTTTACCCACAGTCAATAGAATCAGCGGAGAGAATACCCAC

CACCAGGAAGCAGTAGCCATAAGGCCAACTTGTGCGAGTTTTAAACCCAA

CAGGATCAGAAATACAACGGATAAATTTTCACAGTTTACCTTTAGGGGGC

CGTAGCCCCGTTAAAATTCAATGTTCATAGATTTTGCGGCTTCGGCTAAC

TTACTTCTGTTACCCTCTGCCTGTTTTACCATAGCGCCTTGTGCTTCTTC

AACAGTTTTCGGCATCTGACGACCTTTATAATCAGATTTAAACCCGATAT

CGCTGTTGTCGGTATCCATCCAGCGCTGGTTTCCCTTACGTACTTCAAGT

TTGAAATGGTTGAAATGATTCTTGTCACCATAACGAGACTTGATTTGCTT

AAACACCTGCAAGCCCTGATCGGCTAGTTCATCCGTTTCAATCACCGCTA

ACATAAAGTCGGCAGTAGCTGGCAAACCAGCAGATTCGGCAACATCACCC

ATGCTAATATCAGAAGCGTCCCATGCGTTACGAGTTGTTTGCGCACCAGT

CCACATTACTGTATTAGTTTCGACAGCTAAACCGCGAAGTTCTTCGGCAA

TCGCTTTAACCAGAATGTATGTGTTTTCAGCACCACGCACACGGGTAGAA

GCACAGATCCCCAGGTAATCGATAATGATTACATCAGGAACAAAGTTCTT

CTTCAATTTAAGCTCTTTAATCAGCGCTTTGAAGTGGTTTGCGTTTGCCC

CTGCTGTTGGGTACTGCTTAACGATTAAACGCCCGACCTTAGTCTGTTTG

AGGCGTTCCATGCGGTTTTTATAGTCCGCATAGGTGATATTACCATTGTC

GATATCATCAAGCGATACATCAAGTAAATTCGCATCAATACGTTTAGAAC

AAACATGTTCAGCCATTTCCATGCTGATGTAGAGAACGTTTTTACCTGAT

TGCAGATAATCAGCGGCAAGAGAACACAGCCCTAATGATTTACCAACGTT

AACACCAGCCATAAGGATGTTCAATGTTCCTCGTTCCGCACCGCCTTTTG

TAATGGCGTTCAGGATCGGGATATTGAAAGGGATCTTCATCGCTTTGGAC

TGGTAAAGCATCCAGCGTTTTTCGTAGTCTTCGAAGTAATCATGACCGAC

CGAACTATCGAAGCTAATCGCCAACGCCTCAGCCATAATATCAGGGATAG

CCCCAACATCAGGGATTTTGTTGTTGCGTTCGCCAGCAGGTTTTTCCGCG

TTTGCCTGGATCTCGATTGCGCGTGACAGGGCGCGATACATCGCCTTGTC

TTTGCAATACGTTTCCGTTTCCTTCATCAACCAATCTAAATCTTCCGGTG

CATTTTTCATGCTGCGGATCATCTTCTTGGTGTCTTCGTAAACTACATCG

CTAAGACTCCGTTTTTCAAGCGCAACCTCTAACGCTGTCTGTGAAGGAAT

GCTGTTGAATTCCTGTACGTGCTTGTCCATCAGATCATAAAGGACTTGCG

CGTTACCTTCGAAATAGTCGCGTTTTAAATGGGGCCATGCCTGAACAAAA

TACGTGCCATTAAAAACCAGATTTGAAAATATTGTTTCGACGATCATTAT

TACCTCTTAAACCAGATTGGCGAACATTTGAAAGAAATTGTACAGCTTTA

CTTTCAATGCCGCCCATAAGGTCTTTTCAGGCTTTGGGAGATTTGGCGCT

ATCTGTGCGTAAATTGCATCATGCACCAATGGGATCAGTGCTTCTTTGTT

TTCATCCGGCGTACTGAATTCAACTTTTAAACCGTTGTCCCAGTAAACCT

TATGAATGTATACTAAATGCGCAACATCATTTTCATCGTTGATCAGCAGT

TCTTGAATAACGTCCTGCATTGCTTCATCGAGAATGTTTTGTGTTTTTTG

TTCAATGTCCATGATTCACCTGTTAAGGGGGCAAAAGCCCCCAGTTATTA

TTACTCTTCCATCAGATCTACATCATCGGGAATATCATCATCGAAATCAA

CTTTATTTGATTCGACAACATCATCAGAATAAAGATCTTCGAGTGCTGCA

CCATCAGTGATTTCTTTATCAGGAATCCGGTATTTGTCCTGAATAGCGTC

GATGAACGGCTGATGTTTAAACAGAGGTTTCCAGAACTCGATGCAGTTGG

TTTCTGCTTCGCGCCATTTCTTTTCTTCCAGTTCCAGTTCACCCGTTTCC

GTGTTCAGGAACGCACGACCACGCCAGCCTTTAGTTGGAGTCTGAACGAA

GTTCATTTCCATAGCCAGATCCAGAAGACCAGAGAACATACTGATACCAC

CCTCATACGTAACATGAAGAGGGAATTTCGATTTTTCTTTCACGAAACGA

GATTTCTCAACGTTCATAATGAAGTCATAACCGACAACCTCAGTACCTTC

TTTCACCTGCTGTTTGCCCAGGATAATAGCAGTATCAGCGGAGTACATCA

AACCCGTACCGCCTGAAATGACCTTCTTGCTGTACATTTCTTGCGTATCG

TAAGTGTGACAGATACACACCATAGGGATATCAATGTCAGCCAGGTAAGG

CGTTACCATACGGAACATACCTTTCAGGGCTTTAGCTCGCGTCATATCCT

GCTTGTCGTTGTCTTCCAGAGCATCTTTAAGCTCTTTCTTACTTGCCGTG

TTGCCTACAGAGTCCACGAAAATGATCACTTTGTCGCCGCGTTCAAGCGC

GTCAAGCTGGCTTACAACATCGTTACGAAGTTGTTCAACTGTCGTGATAC

GAGTATACACAACACGATCCGGGTCAACGCCCATTGATTTCAGATAGGAC

TTAGTAACGCCTTTCTCTGAATCATAGAACAGACATACAGCGTCCTCATT

CGCTTTGAGATACGCCGCAACTGCAACCAGTCCCAGATTCGATTTGAAGT

GTTTCGACGGGCCAGCGATCAGCGTTAAGCCGGAGGTAAGGCCACCATCA

AAAGCACCAGATAGAACGAGGTTCAAGATTGGTACACGGGTTCGGGTTTT

GGTGATGTTATTAAAAACATCGCTTTCAGACAGAATTGACGCAGATTGAC

TATTCGAATTTTTGATCAGTTTTTTCAGGAGTGCTTTATTAGACATTTAT

TTTTCCGGTTTATATACACGCATAATATTTTCCTCACAAGTTTATATAAA

AGGGGCATTTCTGCCCCATCAGGTCTTACCAGTCATCACCGAACAAAGTA

TTCAGGGATGCGCGTTTTTCGTAATCAATTTTACATGCTTCCGTGATGTT

TTGCAATGGACTGATTACATGTTTTTCAAATAATCCGTTGTAGTCAACCC

ATTTGAGAATATCACTTTCAATCTCAACAGGTAAACGGCTACCGGATTGC

CATGCGATACAATCAGCTTGCCACGGGTTTTTATCACGCAACGGCAGAAC

CATAACCTTTTCACCTTCCATAATCTGAGTGACTCCAGGAATCCCCTTCG

TATGGCGGTTAAAGAACAGTACGCCTTTAATGTGGTTTGGTGTGCCTTTA

ATCGGGTATCCCATACCATCATTATATTTCGTGATGTTGTTTGCCGATGA

TACACCAGCAATCTCGCGATAGTCAAGCGCCTTATACTCTTCCTCAAAAA

CTTTGAAGGATTCGTGTAATGACTCTTCACCTTCTTGCAGGATGCGACGG

ATCGCCTCTTTCAAGAATTTTTTAACCGCTGTTGGTGTACTGCTTCGCTG

GGTTTCCATTCCCATGATTTTTAATTTAGGCTTCTCGTAGCGGGTTCCTT

CGGAGTCCCACACGTTAGCCGCATAACGTTTCTTCGCAGTCCAGAAACTA

CCCAACCCTTTCGAACCCAACGGAGGGCCGGAAATGATTTCGCGATCCAT

GAACATCAAGTGTTCGACGTTGTTCATGTATTCGCATAGTTCGCGATAGC

CCTTATCAATGATAGGTTCCATGCGCTCACGACTGAATTTATCCAGGAAA

TCAACCCAGTGATTGTTGTCTCTGAACTTGCTTTCGCCGCCCACTTTCTC

GATCACGTTATCCATACATACATAGATTGAATCCGTGTCGCAGTAGCGAA

CGTAAGCGTAATCCGTGGTGTTGCACAACTGGTTCAGATATTCGTTAACC

TTGCGCTCAATCCACTGGATAGCCAATTGACCGAACATGGTGATCGCGCT

GGCGTTTCGAATATCAAAGTACCGGAAGTGTTCGTTACCCAACGCACCAT

AAAGGGAGTTGATACTGATCTTACGGTTAAGCTGTGCGGTGTTCGCCTGT

GCGATTTTCTTCTCACAAACTTTCTTCACGGCTTTAAGCATTTGCTTAGT

CAGCGTTTTAAGAACCGCTTTCGATTCATCACTGAAATCAGTATAGAAAT

CGAAATCAGGATCAATCATCTGGTTATGCGCATCCGTCAGGTGTTCGAGT

TCATGCTTGATTAATTCAAGATTTCTCTCACCCGCCATCATTCGTTTTTT

CCACATCTTACGCTGATCGAATACTTTCTTGATCTCGACTGGGATCACGC

CTTTAACGTCACGCCGGAACATCCACCCGTTAGGAGAGCAGCTAAATTCA

TCGCTAGGACGTGGAGCGGTCTTATTGATGTATTCGTGCATAGGACGCAC

CGCAAAGCTGTTAGCGATTGTCTCAGGGCTTATATTCACCTGTCTGATGA

TAGACGGGTACAGACTGGTTAAGTCGAACGATACAATGTATTTGTATGGA

GCAACAACCGGATCTTTAACATACGCACCATCATAAGGCGTTTTAGTGTG

GCGTTTGTTTTCTGGGATTACAATCTTATCTTCTCGCAAAGAGTTATATA

TGATTGCGTCCCACGTTTTCAACGGCGACATTACACCAGGGAAGTTGATC

TTCGCATAGTACGCCACAGACAGAACCAGTTCGATGAAGTTACGCTTACC

ATCAATATCAAGTACGCGGATTACGTCAACGATGTTGTACGTGATGTATT

TCTGGTGATCCGCTTGACGCAGTTCAGACAGAGAACCTTCGTAATCAACT

TTGCTCTTACCTGTTTCATATTCAGCGATCGCGCCCAGTCCGTAAGACGG

TTGCGGGGTGAAACTGAACTTCTTATACAGATCCATGCCGTCCATCTGAG

AAACGCCATAAATCTCATATCCCAGTTGTTCGTTCCCGTACTGGTCGGTC

GTTGTCTTCGCTGTCACCTTACCGAACGGGCTAAAATGACGAACCACGTT

TTGCCCGAAAATATTCAGGTAACGTGTGATGATGTATGCGATATCGAATT

TGTTTGAGTTCCAGCCCGTAACAATAACAGGTGTGCGCTCTTTCCAGTCT

TTGATGTACGCAGACAGCAACGATTTTTCAGTTGAGAATGAACGATATAC

AACCTTTTTCAAATCCTCTTCACTGATTTCATTTTCAGTGTCAACCTTTG

AGGCTACCCACTCGTCTAAACCACCCTCGACCAGATCATACACAAAGAAC

TTATCTTCAACGCTGTCATAGTGGGTGATTGCGTCGATAGCATATTTTGC

TTCGCGTGGATCAGGGAATTCAGGCGCGGTAACTTCGATATCGAGTGAAG

CGATACGGATTCTTTCGCGGTTATAGTCGATCTCGGTTCGATAGGTGTCG

GAAATGTAAGCAAGGCGATAGTCATCCATCCCCAGAGCTTCCATCCCGAC

ATCCTTCATTCGCTGCATCCAGCTTTTAGCATCCTTGATGCTGTCAAACT

TTTTCTTGATGCACGTCTTACCGTAGATGTCTTTGTATGGCGAGTCTACA

CCCGCCATAGCGTGTTGATACATCGTTGGTTCATATTTTGTTTTGCGAAC

TTGTTCGCGTCCCTCAGAGTCAATGAAGCGCTCATAGATATGATCGCCCA

TTTGCTCAACCGATAGATAAAATTCAGTCATTACGTTTTTCTTTCTCCGC

GTTTAATCGTATCAGAAATGATACACCAGCCAGCTTGATCAGATCAAGTG

AACGCTGTGCAGAATCACGAAGGGTTTTATGTCCTTCAATCGAATTCAAC

TGATTTACCAGCAGTGTATATTCATTCATGATACGTGTATAGAAATTGGG

GAAGTAGTTCTGTGCGTAATTATAGGTACGCAGATCAGAGAGATTGCAAG

TCAGAGACAGATCGATTTCGTCGCGGTGCAGACGGATAATCAAATGGTCG

TCTGTTTTGAGAGATTTAAGAATTTCTTCAATACTAATTTTCATAATTTA

GTCCTCACAATTGGTGTACAACCAATATAACAAAGCCCTTGCATTTCTGC

AAGGGCTTTTTGATTAATGTCCGATCCGGTACTTGTATTTCAAAGTCCAT

TCGGCTTTTTGTGCGTGGGTCAGTACGCGGAAGTTATTCTCTTCTGAGAA

TTTCAGATCCGGCGTAAGGATTTCGATCATTCCCCACTCTTCCAGAAGTC

GCGCAATGTTGTTGCGGCGTAATTCGTCGTCTTCGGTCATGTCAACCTGG

CGACCGTCCAGCCTCAAAAGTTCTTTGAAGTGTACGATAAAATAGCGCCC

TTGCTTCTGTAAGATGTGGCAAGACTGCCACAGCATTTTCTTTTTATTGT

TTGCGATCCCGATACGGGTTAGCGTTTCGCGAATTTTTAAAAAACTGTCG

TCGCTGGACAGTTTGATTTCGAGCATGTTCATATATCACCATTTCTTTAT

TAATTGTTCAACCTTTTTCTGGTCGGTTTTATTTTTCACAACATCAGCCA

ACACAGATATAGCAACTTTCATATTTTTCCGCTTCCACTCGTCCAGTTTT

TCAAGCTGTTTGAGTTCTTCGTAATATTCCATTGCGATACGTGTATTTAC

GCCATACCGTTTTTGGAGAACATGAAGGATAACTTTCATTTCGTTATCTT

CGGTGAGTTTAGCCCACGCCCCGAACCGCTTACCTTTGCGCACCGTATGC

AGGTAATAATCAAAGTGCGCCTGGTCAGGTAAACCGGAACCGATCATATT

CATTGTGTATGCAGGGATCAGCGTTTCGATATGCTGGCTCATTGCATTGT

CAATGAAATACTTGTCGTATGAATCAAGGCCAGAAATACGCAATGGTTTC

TTTCCTGTATTCAATTCTTCGAGAACCATAAACAAGGTGTTTTCCTTGTC

TTTGGTGTACTCTTTCACAAGCCCTTCGATCTTATCCCAGTCTTTAGAAC

GCCAGGCCGCTTCATGTTCGTTCAGTTCTTCTTCATCGAGAAAAGCAGCC

AATGACATTTTAAGCCTCCCACGCGAGGGTAAGCATTAACCCCATGAACA

GATATTGCAGGTGAATTTCTTTGTTCACTGCCAGCCCGTATTGTGCGTTG

TTTTCGCCAATTGCCTGAATCAATGCAACTTTAGATTCGTTGGTGACGAT

CGGGTATACAGCATCAAGCAGTTTAGCCAGGAACGTTTCATACTCAGGCG

CGTACTTGATTGCTTCGGCTCGCAGTGCTTTGAAGTTCTTCGCTTTAAGC

CCCTCAATCACTGGTGTGATGTCCGAACCAACAATCTCACTCAAGATACC

CGCATCAATTTTACCGCGCTTAGAATAGAACCCAAGAGCTTTTACGATGG

ATCGTGCATCAGGGTAGTGCTTCTTAACGAACGCCGCGATCACCTGCTGG

TCATATTCGATTCCTTCGATTTCGAGGATACCGAAACAACGCTTGATCAT

CTGCTTCATAAGTTCAATTCGTTCTTCCTTCGACGGGGAACCGAACTTAA

CCGGAGGGCAACGAGACAACAGCGCCGGATGAATACCATTGATATTGTTT

GCGGTGACGATAACGGTTACGTTCTTGCTGTATGCTTCGATAAAGCTACG

CATGTGTTTCTGTGCTTCTGCCATGCCAGGGCGATCGAATTCGTCAATCA

GGATAATTTTGCCGCCTTTCTTCTGAGTCATCGAAGAGGCGAAACGATCC

ATTTCGTTACGGATGAAGTTCACACCACAATCTGAACCGTTGACAAACAT

CACTTCTGCGTCAACTTCATTACCCAGAACCAGCGCCAGTGTTGTTTTAC

CCGTACCAGGGGAATCAGAAACCAGAGTCATGTTATCAATGCGACCGGAC

TTGATAAACCCGCGCATCGTTTCTTTATCCGCAGCAGGGAGAATACATTC

ATCAATCGTTGTCGGGCGATAGCGTTGATCCCATGCGAATTCATCGGGAG

ATTGGGAGATTTTGCCGTATTTGGTGTCAATCAGTTGTACGTTTTCACTA

AGTTCCATAATATACCTTCATTAATTTATCAAAAAGGGGCATTACGCCCC

TAACATTACTGCTTTTTATCTTACTTGAACTGGCTGGTTGCTTCAAGCAC

AACCACGTAAGCAACACCATTTTCGGAAGAGAATTTAGCCGCACCCTGTG

CAGAGATTTCGACTTTGTAATCACTGTTGATGAACTGCATGTTGTCAATC

TTCATATCGAAGTTAAACACGTTATCACCTTCGTAGTCGCCTACTTCAAC

AGAGAAAGTAGATTGACTTTCTTTGCTTTTCGCGGTGATTACCAGTTTGC

CGTTGATTGGTTCAACAGACAGGTCGGTCAGTTTCATCATGCGTGATGCT

TTGATCAGTTTTTCGAAATCGTTAGCGCTAATCTGGAAAATCAGATCGGC

AACAGGCATTTGCAAACGTTTTTTCGGCTTGACGATGGTAGTCGGGTCGC

ATGAACGCTCAACGATTTTCATTTTCTCACCGCGAATAACGATTTCGCCA

GTAGACAGATCGTGCGTTACATCAGCATCCGAACCTACAACGTTAAGCAT

GTTCAGGAAGGAGTTCAGATCGTAGATACCTACGTCTTCGTCGATTACGT

CAGGAATTTCTGCTTCCGCGTAAACTACGCTGTTAATGGTTTTCGTCATG

ATGAACGAACCTTTAGTCAGCATGATAGACGGGTTGATCTGAGAGAAGTT

TTTCAGGATATCAATTGTTTGTTTTGAGAATTTCATATTCAACCTATAAT

TTTCAATTAGGCAAAAGTGCCGTTAATCAGAGTTTCTACCACGGAAGCCG

CAGCGTTTTCGAGCAATTCTTTATTCTTTGATTCAGTGACTTTAATTCCC

GCTTCGCGAGCGTCCAGAATCAATCCGCTATGTACAGCGCTTACTGCTTC

ATCGATTCGTTTATAATGATCGAATCGTTCAGATTGAGGCATCGCACGAA

ACATCAATTTAATATTGTCGGGGGTTTTATTTACCCATGATTTGCGGACA

GTATTCAGGTGCGCAACATATACATTTTGTTCTAAATTCATATCTACCTC

AAACTTTCAAAGTTGGGGGCTTTCGCCCCCGTAAGCATTACAGATCCAGC

AGTTTATCCAGGTCGTCATCACCGGAACCATTACCCAGATCAAACGGAAC

ATCGTCATCAGGTACAGAACTTCCTACATTCAGTTGGCTAACGCCACCGG

ATTCAACAGAACCTTTTGACTGGTTGCTATTGTCGAAGTTTTTCAGATCA

TTGTCAAATGAACTTAATTCGCTATCCAGATCAGCACCAGCGCTTGCGCC

AGCACCCAGAGCAGCACCGCCACCGAATACTTTAGTGAAACGCGCGGTCA

GTTCAGCAGCAGGTTTAAACTGGTCTGGTGCAGTAATCGGACGGAGATCA

CTCATACCTTCGAAAATCGCTTTCTGAACGGCTTCTTCGTCGATACCTTT

AATCGGGCCAGGTACGCCGAATGTGCTGTCGTCATAGTTAGGCCATTCGC

CTACTTTCTTCGCTTTCAGAGTGAAGTTAGCACCACCGAACGGACACGTT

ACAGCAATACCAGGTTCATCCAGATCAGGGTTGCCAGCGATGGTTGCGGT

GATTTTGTCCATGATCTTCTTACCGAAGCGGAACTTAAACACTTTACCTT

CATTTTCCGGTGCGCCAGGATCTTTGATTACCAGGATGTTAGCCCAGAAC

GATTGTTTACGTCCGATTTGTCCCAGCAGTTTATCGGCTTCACCGCCTTT

ATTTGCTTTCGCTTTTTCGAACAGGTCGTTGTCAGAAATATACTGACATA

CCGGACAACCATCATAATCGCCGTGAGTAGACGGGCAGTTTTCGATATAC

CACTGATTTTGTTTTTTGAATGAATGGCTAACGATACGCACGAACGCCAG

TTCATCATCGGAGCGGTTAGGCAGGAAACGAATCACAGCGGAACCGTTTT

TCTGTGCATCCAGAGTGAGTTTCCACTCTTTTTCATCTTTCTGGAAGCCG

GAAGAACCTTTCAGGGCTGCAACTTGTTCTTGTAATTTGGTCGGGTCTTG

ACGTTTAAAAAATGACATGGATTATTTCTCGTTTAGTTTAGTTAAGGTTT

GTTTCATTAAATTTCGGTATTTTACGATTTCTTCGTCACTGATTTCTACT

AATTTTCTGTATGCGTTTAGTTTTTTGCTAAATTCATTCCAGACAAAATC

CGTTGCGATTTCATCGTGTTTATTTATGATGTCTAAAAATGAGTCGAGAA

TCAAGAATGATTCGTAAGAAATCACTCCAGACTGAACGAGTTTACTGATA

TAAGAAGTGGATGATTTTACGCTATACTGAAACACCGTTGAGAGGGGAAT

ACCTTTCATGCGGGAAAATTCATACAGGTTTTTTACATCGTCCACGAAAA

TATTATCAATTCGTCGCAACTTACCAATGTATTGACGATAAAACACGATC

GTATCTTCGTCTATATCCCCAACCCAAAAGTCGGGGTTAGCCACCATGTT

GCAGAGTAGTATAAGGTAAATTTCCTTGAAAGTAAACCTTTCGGCTAACT

TCGTGAAGAAATACTTATCCTTTCTCTTCTGGAACGCGTGTTCAGTGATC

TTTATTTCCCATTTGTACTTGATCGCGTCATATCTTCCCGCGAAATGGTT

TTTCATCACCAGATACAGCTTGTACACCGCGATCGGTTTCAAACGGGAAT

TTGCCTCTGAACCGACAAACGGGGTTTTAAATTTCACATGAAATCATCCA

GGGTTTGCGTTGTTGCGTGGTCTTTAGCCACAGAAGGACGCAGCAAATTG

TTTTTGATTGCTTCATCGCTAATCTTGTCAATGATAGCTTTCGGAACAGT

TTTGTTCAACATCGAATAATCGATGCTATTTTCATCCATCCATTGTAACG

TTGCTTCCATGTAAGTTGCCCCTTCCGAGGCAACCAGATTTTCGATGTAT

AAGCCAACTTCGGTTTTATTTCCAATTTCGCTCATATTACGCCTTATCGA

TCACATCGTAAAGCTGAACCAGTTCGTTGTTTTGTTCTTCGAACTCGTTA

CGCGCCTGGTTGTGATACAGGTTGAACAGTTTGGTAAAGGTTTTACCATC

GATACCGTAATCAGTTTTAGCTTTGGATTTGATATCCTTCAACGTACCCT

GATGGATCTCGATCTGGGTTTTCACGTTGGACGCTTCTTTGATCATGTCT

TTGATTGCTTTTGCAATTTCAGGGTTTTCTTGCAGTAATTCAATGCTCAT

TTGTTACCTCAAAAGTCACTTAATTTTTCAAACATACGGACAAGTTTGTT

TTCCATGAAGTATTTCTCCATTTTAGCCTTGTTGCCCGATTTCGGATTAT

TGTACGCCTTTTCGATTTCATCTGCAACATCTTTTGGAATAAAATCGAAA

TCACGTAGTTCTTCGTTTTCCCTGTACCTTGCGGCCCACTCAGGGGTCAT

ATGGACAGTAGGGTCGTCCGCATCCAGCCACAATTCCAGTTCATTAGCGC

GGATTTGCGGGGCGCGTTCACCTTCAACTTTCGTAACAATATAGTCGTTT

CTCATTTTAATACAAGCGATACTATCTTTTTTATCGCCCTTAATGATCTT

CATACGTAAATCATTACGAGGTGTACCGTATTTCGGCGTAACCCATTTCT

TTTGGGTAGGCGACCATTGTCGAACACCCTGATATTTTTGCAGCGCGGTA

AAGTCACTATCCGCTGATACAATCAGGACTCGCTTACCTTGCGCTACTGC

GTTTTTCGTAACGACACCGATAATATCATCGGCTTCTGCGAAGTCAACCC

TCAAACCTTTGTACGGAAGATTCTCGCGGATCTCGTCGTAGGTCGGATGA

AGGAAACCGTTCAGAAAATCCCAGTCCCATTCGGATTCCGCGTGTTCCAT

TTGTCGTTTCTTTTTGTAGTACCAGGCTTTACTTCTTCGCCAATACTTGT

TATCATCAAAGGCTAAGACAATTTCTGGGTACTCACCTTTGAATTTAACC

ACGTTGTACCGGATTGTGTCAAGAACAATGTGACGAATAATTTGTTGATT

GATGTCTTTCTGGTCTTTCGGCTTGAAGTTGTTCATCAACGTTGCTACCG

AAAGGTTTGAAATATCTATACACATCACATCAACAGGATCATCTTCATTG

CTCATTAAACTGTTCAGATTGAACATTGAAGCAAATGAACTCATTTCAAT

ACCTCGTTGTTGTTGAATGAAGCTGATTATAGTGATCACTTTTTCAAAGT

CAATAGATCATTTCAAGATTCTGAGCGAAGCGAAGGACACGAACGAAGTG

AGTGTCTAACTACATAACTACACTTTTAAATTTTTATATTTTATATATAG

AGAAAAATGTAGTTTTTGGTATGTTTTTTAACCAATCTTACCTATCCGTT

TCGCTTCGCTCACGGAAACGCTTCGCGTTGATTTTATTAAATAATATAGA

TTGGAAGTAGGTTTGAAACCTGTAATTCCATCAGCTATAATGAATGTATT

CAATTTGGAGAATATAATGACTACTAAGATTTATGCAGATAATGATAAGC

TGTATCCGGTTATGTGTAAGTGGAAACAGCAGATCCGTGAAACTGGAGAT

CGCAAAATGCCTGATGACCTGGGTATTGCAATCATGAACATCGCTCACGG

TTTGGCCCGTCGATACAACTTCAACCGTTATTCCGAAGATTGGAAAATGG

ATATGATCGATGATGGTATTTCCGCTACGATTTCCGGTTTACACAACTTT

GATGAAACCAAATATACAAACGTTTATGGGTATATCAATAAGGCTTGTTG

GCAAGCGTTTGTAACCCGCATTCTCTACGAAAAGAAAGAGAACGCGAAGA

AATACAAATACTTCCTGGAACACGTTTACGATAGTGACGATGCTGATATG

ACTTCGATAGCTGATGAAACTTTCATTCAGGATATTCATGATAAATTAAA

TCAGTATGAAGAGTCCGCGAAAAAACCGAAGGATAAAATCGAGGTTGTGG

ACGAATCGCCAACTTTGGAAATGTTTCTATGAAAATTAAAATTGACCTGA

ACAAAATTTTAGCAGACGCTGAAAACGAAATTGATCTGCTTCCGTACCTC

GTGAAATTAGAGTTGCAGAACGTAGGGGTTCCGGTTATTATCGACCCTAC

TGATGTACGAGATCCAGACTTTGCTATAGAAAGCGGACGACTGGACTATG

TAATAAATGCCGAAACAATGATCATGGAGATCACTTACTATGACCGAGCA

GCATGAAGTAATCGACGAAGTAGTACACGACAAAACAGCCACAGAACTTC

GTGAAGAAGAACTGGAATCCCTGAAAGGTACGCGTGTTGAACAGGAAGCG

CTAAGCAAAGCACAGAAGTATATGCGAAAGAACCGCGCTGAATGGAAACG

ACTTCACAAACACGCAGAAAATGCCCTGTTCGATGGTAACAAAGCACAGT

ATGTGTACGCTATCAAAAAGATGCGTGATATGCTTAAACAGCCATACAAC

GATGAACTGATTGAAACGATGTGGATCACTTCAAATCAACAGCTTAAAGA

TCTATTCGTAATGGCTTCCGAAAAATACGGCAAATAAACCCCTTCGGGGG

TTTTGAGGTATATATGAATTATGTGTTAATTGGCGATACACATGCAGGAC

TTCGCCAGGATAACCCCTGGAACGAAGATAACCTGTATGAAGTATTCAAA

CAGATAGTAGCGTATTGCAAAGAACATGGGATCACTCGCGGTTTCCATGC

GGGTGATTTCTTTGATGTTCGAAAAGCAACCACACAGACAACGATGAATT

TCGTTCGTGAAAAGCTGGTTCCTCTTCTGACTGAGGCTGGGATCGTTATC

GATACTTTGGTTGGCAACCACGATTGCCAATTTAAAGACAAAATCCGGCC

CAACGCGCCGCGCGAGATACTCAGTCAGTATGAATGCTTTAATGTCATCG

ACGAACCGACCACAGTCGATTTAGGCGGTGGAAAATCGATTGACCTGATC

CCGTGGATTTGTCAGGAAAACAGTCATAGGATTTTCGAGTTTATCAAACA

GTCAAAATCAAATTTCTGTCTGGGACACTTCGAACTTTCTGGTTACTATT

TCTACAAAAACAGTAAAGCGGATCACGGGCTTGAACCGGACTTCTTGAAA

AAGTATGAACGCGTTTACTCTGGACACTATCACCATGCAAACGAAGGTGA

TAACGTGTTTTACATCGGTACACCGCTTACTATGAGCGCCAACGATGAAG

ACGAAACACGCGGGTTTTATGTGTTCACTGGTAAACCTGAACTCACTTTC

ATTGCAAACCCAGTGTGCCACCATCGCCGGATTATGTACCCGTCACAGAA

AGATGTTGATCTGGAAGAGTACCGCAATTGTTCTGTGCGTCTGATCGTGA

GTGAAGTTGACAACGGCCTTGCGAAGTTCCAGACGAAGATCGAAGAAATC

GCATACGAAATCAGCATCATAGATAAAATTCAGACTGATGCAACCGTAGA

TACTGACTTTGAGATCAAAACCGTCCGTGGGCTAATCAGCGAATATGTTG

CTAATATGCAAATAAGCGACGACGAAAAAGAAGATGTTAACAAGCTGATA

AGTGAACTTTACGCGGAGGTGTCAAGTGCATAAACGATATGAAAAATATT

TTGGGGAAACCCCATTGTATTTGCCACTGCTTACGATGTTCGGTATTGAC

CATATTGTAAGCGAAAGCGATGATAGTGTATGTTTGACGTTCGTTAAAGG

GAACTGGCATTCTTCAAGAACGTTTTCTATCCTGATGCTTGATGCGTTAG

ACGATGATACATTGTCATATGCTCTTGAGGTCGAACTCGTTAATATGGTT

GCAGAACTTAGTGAAGGTATTTTAAGTGAAACTAAACTTCAAAAAAATTA

AGTATCAGAATATTCTGTCGGTAGGGAATACCCCGATCGAACTTGAATTC

GATACTGCAAAGAAAACCCTGATCACGGGTAAAAATGGTGGTGGTAAATC

CACACTGATCGAAGCGTTGACGTATGCTCTTTTTGGTAAGTCATTTCGTG

ATTTAAAAGTCGGGCAACTGGTAAACAGTGTCAACAAAAAGAAATGTCTG

GTTGAACTGGATATTGAATACGGGAAAGATTCGTACAAAGTCGTTCGCGG

ACAAAAGCCGAAAGTATTCGAGATCTGGAAAAACGGTGATAAGTTAGCAG

AAGATTCAGCAGCGGGTGATTATCAATCTCAGCTTGAATCCATGCTCAAT

ATTAACCTGGTTGGATTCAAACAGGTAATCGTTTTGGGTACTGCTGGCTA

TACTCCATTCATGGAACTGAAAACACCGGATCGCCGTAAACTGGTTGAAG

ACCTGTTGTCGCTATCGGTTATCAGTGAAATGGATAAGCTGAACAAATCA

TATGTCCGTGGTGTTAATCAGCAGTTGGATACCCTGTCAATGCAGGTTAA

CCACATCCAGCAGCAGATCGCTACACACCAGCGCTTCATTGATGAACAGC

GAGCTAAAGCGAACCAGAACAACGCACGATACAAAGAGATCTACGATAGC

CACGTTGAAACCGCTAAGAATATCAAAGCACAGCTTATGCAGTTGCAAGC

GGAGATCGCAGAAACGGTGATCACTGGCGCAGACCGAACGGAAGATATAA

ACAAACTCCGTGATGGATATACGCGCCTCTCTATGACTGTAGAACAGTTT

AAAAAGCTGGAAGTGATGTATCAGAAAGGTGGTGAGTGTCCGGCCTGTAA

ACAGGCGATTACGCCCACTCCTGAACGCATGGAAGAGATCGCAAACAACA

TCAAAGCGGGTACGCAACGATTAACGCTGATCAAAACCAAACAGGACGAG

TTGCAAGGCATTATGAACGAGTTGCTTCAACAGCAACGCGCACTGAATGC

TATGAAAACGAAATACGAAGCCCTGAAAGGTACGCTGCAAAATGAAGTTG

CCAACGCTAAACGCGCACAAGCGATCATGGAACAGGCAAGCGCGGAAGTT

GTTATTGATGAAGAACCTGTTAAGCAGTTGCAACAACAGGAAGCAGATCT

GAACGATAAACGTCAAGGATATGTGAAAGAAAAATATATCCGTGGTATCG

TTACAGATATGTTAAAAGATTCGGGTGTAAAAGCCAGCATCGTAAAACGT

TATATCCCGTACTTCAACAAGCAGATCGCATACTATCTGGATCTGTTGGG

CGCTGACTACCAGTTCACGTTAGATGATGAATTCAACGAATCAATCAAAT

CACTGGGGCGCGATGATTTTAGTTACGCATCATTTAGCCAGGGTGAACGC

GCACGAATCAACTTATCGATTCTGTTTACATGGCGCGACGTAACAAGCAA

AGTTTCCGGCGTGGACCTGTCTCTTCTGATTATGGACGAAGTTTTCGATA

ACGCTCTTGATAAAGAAGGTGCGTTTGCTGTAGGGGCTGTTCTGAATGGT

ATTGATGGTAATATCATGGTGATTAGCCACAACGATTTAGACCCTGGTGA

TTTCGATCGTCATATCGTCATGGCTAAATTGGGGCGCTTCTCGAAGATGG

AAATCAAGAAGTCTTAAACTTACAGTTGTCAAAATGCCATCGTTTCATAT

TGGTGGCATCACCAACTTTAGCGCAATGGGGGCAAGTTAATTGCTCCCTT

TTCTTTTGTATTTTTCTGTCTGGGTTCTTGGTACAATATGGAATATGACT

GTTCAAGTAATGCACTGTCGATTCTGTACCACAATGAGGACAAGAACCGC

GCTCCGATACTACGTTTCTGTTTTTATGTGCTCGCATGACTCCTGCAAAT

GCATTCACTTTCCCTTCATTGCCTGGCTTGTTCTTGCAGTTGTCGAAGTG

CCAGCGGTTCATATTACCTACTAAGCCGGACGTATTGCAATGAGGACACG

TAACCCTGTTCTGTTGAAGTTTGGCCTGTCTCATGCGTAAGCGTGTCTCT

TCGCTGAACTCTTTTTGTTTCTGGGCTTCAAGTGCTTTTTCTTTTAACCA

TCCATAGCGGCGGTTTGCTGTACGCGCAGACGATCGAGAAGTGCCGACTG

TAAGCATGTTAGCAGCATAAATTAGTTTATGGTTGCCTGGATACATCTTA

ACCAATAGCAGATGTGCTATGAAATGTTGACGTGCTGACAGTTCAACCAG

ATTTTCGGGATCGTCCGATCCTCCCATACATTTTGGAACGATGTGGTGTT

TCTCTTTGTACTCTGCATCCGTTCCGGCAGTCATGAGTTGTTCGTAAATC

TTATGATAATTCATGATGATAAACCCTGTTTGATAGTCCGTTAGATACCC

CTATTTAGGAACATGATTATGTTAGAACGAGAATTTGAATTGATGACCTC

TCCAGAAGCGGAGAGGTTTTATCTTCATAACGAACTGTTGGAAGAAAAAC

ACGTTGTCACTATGGAAGATGTCAAAGAAGCCTTTAAAGACAATCAGTTA

GAGCTAACGCGAATACTGAATAATAAATCGTCTATGTGGTTTCTCGAAAA

AATCTATTGACATCAGAACATAAATACCTTAAAGTTGCCCGTGTACTGAG

TTGCACGGGCTTTTATTTTGAGGAACGGAAAATGATTAACGAAAAAATGA

CACACCGCGAAGCGTTGGAAATCTTAGGGGCCACGGGTACTGAATCCAAA

GCTGAAATGTCCAAACTCTTCAAACGTGCTTCTCTGCGTAATCACCCCGA

TCGTGGTGGTAGCACAGAACTCATGCAAAAAATTAACCAGGCATATGACG

TAGTAACGAGAACAAACAGTTCTGGTGAAACTATGATGGATATGCGAGCG

CGTCACGCAGCGAATAAAAAAGCGTGGGAAGAAAAACTGGATGCGTATTT

TGTTGTTGCTAAGAACTATTTCAGCACGAAATTTAACGCACAGGAATTCG

CTGAATACTTCACCAAATACACCGGACAGCCGACGACCTTCACACAGGAA

GTCAAGAAAGATACAATTTCCGTATCTGCTGTGTTCCGTTTCACTTCTGG

TGATGCTCACTTTGATTTCGCTTTCTACTGCAAGCCAGAAGAAGGTAAAG

GTTTGATGTCTCCTGATGCAAGCGCATTGGGTAGTGTTTCTGTCAATACT

CTGGTACTGGTTGGAACCAAAAAACATAAAATGGCAAGCCGTGAATATCA

ATGGGGCAAAAACCCAGATAAGATCACACCGGAAAGCCTGTTCCCGTCCA

AGAAACTTGCATCAATTTTCAGCCCGACACAAAAGAACCTCAAGTTCAAA

CGTGCTGACTATATGACTTCTTTCCGCAAGCACTTAGACGCAGAAATCAG

CGGCAATGATATCTATGTTCCTGTAGGCGACCTGAAAGTTCGTTTCTATC

GTCATGTAATGATGCGTAAAGGTGCGTATGTGTTTAGTGCGGTATACGAC

CCAGCGGTAAGTAAATTCCGTTCTGCTGCAAACCTTCGCGGAACTATGTT

CGAAGACGAAGACGGCGCATGTTTGGATATGATTATCGACACTTTCAAAG

AAATGCAGAAAGCAAAACCGAACGTTAACGGTATTGTCAGTATCATTGAC

AAGATGAACGCAGAATTCGCAGCGGGACACCGTTCAGCATCTTTCGTCAA

ACGTATGGCACAGCAAGCAGCAGCACCGAAGCCGGAAGAAAAGCCGAAAC

GCACTGTTAACCGTATCAGCAAAGATGATTATTTCAACGCATTGAAACAA

GCGGGTGCAACATTCCGTAGCAACTACGGTGAGTTTGATAACGGCGCTGG

ATTGACTTTCCACTTCAAGCGCGAGATCAGCAACCGTAAAGGCTTCTGGA

GTTTCAGCAGTTTTAATTTCATGCACTCCGGTCAACGTCATGTTGAATGG

TTGAAAGATATCGACATTGACGAAGACAGCAAAGGTGCAAGTATCGGTCT

GATGGTTGATACTCTGAAACAGTTGCGTGGTGTTGCTGATTGGTATACTG

CAAGAAAGATCCTGGAAGCGATGCGCGATAACTTCAAAGCTGGTAAGTTC

TCCGCACCACACGTTAAGAAAGAAGCCGAACAGAAACGCACTGAGGCGCA

AGCTAAGGACGAGTTAGGCGCACAGCCTACCAAACCCCATGAAGCGAAGA

AAGAAGCCCCAGCAGTTGATAAGGCTCACGAGGCGCAAATGGCGAAAGAG

AAAGCACAGATGAATGCAACTATTCGTTCTATGCTCTCCGCTCTGGTTAA

AGCTGGACGCAAAGACACGCCGGAAGAAATTAAAAAAGCAGTTGATGAAG

CAATCGCTCTTTGGCGCTTGAAACACTAACTGATTGTGTTATACTGGGAA

CTGTTGAAAAGCAGTTCCCTTTTTTATGAGGAAAATACTATGAGTTGTCC

AACATGGGCGCATTTTGAAAATTTGAAAGAAGGTACGCAGAAACGCGTGT

ATATCAATTTGGGTTGGATTCCACCAACTGATTTTGAATTAGCCGTAATA

ATGGTTAATGCCAGCAAAGAGATCAGCGAAACTTTCGAATGGGAAAGACT

TACTTTGCCTGTTCATCCAGGGTTCTTTATGGCCCGTGAAAAGTTCGAAG

AAATGAAACGAGCGGTAGAATGTATCAATGGGTTGACTACGCCATCTTTA

CGTATGCACTACCGGAACCTATTCACCCTGAAAAAAGCATGGGAAATCGC

GGAGGTTGAATTATGATTATTCAGGTATCCGTACAGGGTAATACTCTGAC

CGTAACCTATTCAATTATGACCGCTATGGCTGCATGTCGTGATCATGTGT

TGACAAAGCCGCCTGTGACTGAAATTCTGGAAATTGATATATGGAACGGT

GGTGTAATTTGTGGATCTTATGGATTTACACCACTGGAAGAAAATTTAAA

CACAATGGAAGAATGGTTATATGGGAAATTGTACACCAATGAAACTACCA

AAGCATACGACGCTGTTAACTCGCGAAAAACTACATTCTGTTGAATGGAG

TCCGTTAGACGTGATGATCTTTGATATCGAATCACGGATCATTAATGCTC

GTATGAACGGATTAGGAATCTTTTCTGTTGAATTCGAAAAGATTCGCGGT

TATAATGCTGACTGTAAAAACAAGTTGCGCGTCATGGTGGAAGCAATGGG

CTACATCGTGGATATTGAAGACAATAAAATGTGGATCGGATTATGAGCAA

AGTAAAAGCAGTTTTCGCAGTCGGTAATGACGCATACGAAGAAGATTTTG

CGTTTGGCTACCAGCAGGGTTTACCGTGGGGGCATTGCAAAGAAGATTTG

CAGAAATTCAAAGCAGAAACTGCAAATAGCGTCCTGATCATGGGTGCGAA

CACTTTTACTTCTCTGCCTGGTAAATTGTCAGGGCGAGTACATTGCGTTA

TGTCTGCATCCGGTCAACGTCTGGTAACGAAGAACGGAAATACCGCTGAT

TACATCATCCACTGTGGCGGGTTGTCTGCTGCAATCGACGTGATGAAAGC

AACGCATCCAGATAGTGATGTGTGTATCATTGGTGGTAAGGGGTTGCTTC

TGGAAGCAATCAATAATACACTGGTTGATGAATTAGTCATAACTCACGTT

TATGGACATCGTGTGTATAATGCACCAGCGTTTAAACGTGATGTCTCGTT

TAGCGTCAAAGAATTCTATGATGCAGTCTTGAAGTATGGATATTGTGATT

TTGAAACTATCCATATTCACGACAACGAACGCGTTGCAAAACTTGTGATC

GACCGACATACGAAAAAGGCATGAAATGAAACAGTATCTTGATATTATAA

ACACAGTTCTAACACACGGTGTAGAATCAACGGATCGTACTGGTGTTGGT

ACACTTCGCATCTTCGGAATGCAAACCCGTTGGAACCTCGCAGAAGGTTT

CCCAGCAACAACCAGCAAACAACTATTCTTCAAACCGTGTAAGCATGAAT

TGCAATGGTTCCTGTCCGGTTCTACTAACGTTGATGAACTACGTGAAATG

ACCTGGGGAATAGGAAGCGATAAACGCACTATTTGGGACGATAACTACGA

AAATCAGGCTAAAGCACTGGGATACTCTCATGGTTATCTGGGGCCAATCT

ACGGCTACCAGTGGCGTTCGTTTGGTGGCAATGGTGAATTCGATGGTAAT

TTCCCTGGTGTTGACCAGATCGCTCGAATCATCAAAGAACTGAAAGAGAA

ACCAGACGATCGCGGGATCATCGTTTCCGCATGGAATCCGGTTGATCTTG

ATGCAATGGCTTTGCGTCCGTGTCACTGTTTCTTCCAGTTCGTCGTAATC

AACGGTAAACTGTCTCTACAGTGGTATCAGCGTTCGGTTGATGTCTTCTT

AGGGTTGCCGTTCAATATAGCCTCATACGCTCTCCTGACGCATATTATCG

CTGATATTTGCGGGTATGAAGTAGGCGATCTGGTTTGGACTGGTGGTGAT

GTTCATATCTACAAAAATGCAATTGAACAAGCGAAAGAACTATTGAAGCC

GGAACGCACACCGTTACCGCTTCCGACTCTGGTAATGCCGAAGGTAAATA

GCTTACTTGATTTGGATCAAGAATTCTTTGACTCCATCCATTTGAAAGAC

TATAATCACCACGGCTCGCTAAAAGCAGCTATGGCAGTATAAACAAAAGG

GGCTACGGCCCCTTTCTTAACAAGGTAAGATAATGAGTGATATTAAAACA

GTAGTAAAATCCTCTGGTGTAAGTCAACCATTCGACAAAGAAAAACTGTT

TAAAGTCCTGAACTGGGCCAGTGTTGGAAAGAATATTGATGTTAACGCAT

TCCTTGAAAGTGTCGTTGACCTGCTTCGTGACGGTATGACTACCAAACAG

ATCCAGGGCGTAGCTATCAAGTATGCAGCGGATCGCATTTCAGTAAAAGA

ACCTGACTGGCAGTATGTAGCGGCTAACCTCGAAATGTTCGCCCTTCGTA

AAACCGTTTACGGGCAATTTGACCCGATCCCATTCTACGAACACATCACT

AAGCTGGTTGAGGCTGGAAAATACGACAAAGAGATCCTAACCAAATGGAC

TAAATCTGATATCGAATATTTCGAAGAGAACATTAAGCACGATAAAGATT

TCGAGTTCTCTTACGCTGGTGTTCAGCAGTTGATCGGGAAATATCTGTTG

CAGGATCGCACAAACGGTGACATCTACGAAACCCCGCAATACGCTTTCAT

GCTGATTGCTATGTGTCTGCATCAGGACGAACCGCGAACCCTGAGCGCAT

TTAATCATGTGGTTGATTTCTACAACGCAATTTCGGATCGTAAGCTGTCG

TTACCTACGCCTATTATGGCTGGTGTGCGTACTCCTACGCGTCAGTTTTC

CAGTTGCGTAGTGATTGAATCAGGTGATTCACTGGGTTCTCTGAATGCTG

TAACCTCTGCGATCGTGAAGTATATTTCACAACGTGCTGGTATCGGTGTA

AACGCCGGACATATTCGCGCGATGGGTTCTAAAATCCGTGGTGGTGAAGC

AGTTCATACAGGCGTGATCCCGTTCTGGAAACATATTCAGACAGCGGTTA

AATCCTGTTCACAAGGTGGTGTTCGTGGTGGTGCTGCAACGTTGTATTAT

CCGATCTGGCATTTGGAAGTTGAAAACCTGCTGGTTCTGAAAAACAACAA

AGGTGTTGAAAACAACCGTATCCGTCACCTGGATTATGGCGTACAGCTTA

ACGATTTGATGTATAAACGTTTGATGAATAACGATTACATCACTCTGTTC

AGCCCTGATGTTGCTAACGATCGTCTGTATGATGCGTTCTATCAAGCGGA

TCAGACTGAATTCGAAGAACTGTATACCAGCCTTGAAAAAGACCCGACTG

TACGCAAGAAACGTATTAAAGCGGTAGATCTGTTCCAGTTGCTTGCACAG

GAACGCGCACAGACTGGACGCAAATATATTTTCAACAGTCATCACGTCAA

TCAGCAGGGTAGTTTCTCTGTTCCGGTTCGTATGTCGAACCTTTGCTGTG

AAATTGCGATCCCTACAAGTCCTCTGGATGACGATGATAAACTGGCTGGC

GAAATTGGACTGTGTACGCTTATGGCTATCGTTCTCGATAATGCCGATAT

AAGCGAATTTCCGGCCCTTACGCGCATTGCAGTACGCGCACTGGATAACT

TGCTGGATTACCAGAATTATCCTGTTGCAGCGGCACTGAAAGCTAAACAG

CGTCGTTCTCTGGGTGTTGGTATCACCAACTATGCTTCGTGGCTGGCAAG

TAACTATTGCGACTACTCAGAAGCATACGCCGGAAACGTTCATGAACTGA

TGGAAGCGTTTCAATATAACTTGTTGGTTGCCTCTATGGAACTGGCAAAA

GAACGCGGCGCGTGTGGACTGTTCCACGAAACAAAATATTCACAGGGACT

GTTACCGATCGATTGGTACTGCAAGAACGTTGATGAACTCGCATCACCTG

TGTATAACTGCGACTGGGAATGGTTGCGTGGTGAAATCAAAAAATACGGC

TTGCGTAACTCAACGCTTTCTGCTTTAATGCCATGTGAGAGTAGTTCTCA

AGTAAGTAACTCCACAAACGGTATTGAACCGCCTCGCGGCCCTGTGAGTG

TGAAATCTTCGAAGGAAGGTTCATTTAACCAGGTAGTTCCGAACCATAAT

GACCAGATTGATTTCTATGATTATCTCTGGACAATGGCTAAACGCGGTAA

CAAAGGTTATCTGTCTCATGTTGCTGTTATGCAGAAGTTTGTTGACCAGG

CTATCTCTGCAAACACCGACTATGATCCGGCTAACTATGCTGATGGTAAA

GTTCCGACTGAGGAAATCTTAGATGACCTCCTGTACGCGAACTATTTCGG

TGTTAAAACACTGTATTACCACAACACCCGCGATGGTGCTGGTGAAGATG

AAGCGGAAGATTGCGAAGGTTGCAAGATTTGATTAATGCCCCTTCGGGGG

CTTTTATAAGGTAAACTCATGTTAACAGTAATGAACACAAACCCCGAACA

CAAACACTTAGAACAGCCGATGTTCTTCGGTGAGGATACGGGGGTTGCCC

GATATGAAGAACAAAAACACAGTGTATTTGAAAAGCTGACTGAAAAACAA

CTGTCATTCTTCTGGCGACCGGAAGAAGTGGATCTGTCGATTGACCGTAT

GCAGTATGCGAAAATGCCGGAACATGAAAAAATCATTTTCGATTCTAACC

TGCAATATCAAACCCTACTGGATACCATTCAGGGACGCGGCCCTAACCTT

GCATTTCTCCCGATTGCCTCTGATGTATCAATGGAAACGTGGATCGAAAC

ATGGGCGTTCAGTGAAACAATTCACAGTCGCAGTTATACGCACATTCAGC

GCAACCTGCATATCGATCCGGCTAAAGAGTTCGACAAAATCCTTCGTAAC

GAAGCGATCATGAAACGTTCTGCATCAATGACCAGTTATTACGATAACTT

GATCAGCGAATGTCATGAACTGAAAAACATCGTTCTCAAGATCGAAATGA

TGACATCCCACGGATACCCAGACGAATCGATCGCTGAATACGAACAGAAA

CGCAAAGAGCAAATGCGCAAATGTAAGGTTGCTCTTTATCTGTGTATGCA

CGCTGTCAACGCTCTGGAAGCGATTCGTTTCTATGTCTCGTTTACCTTTA

CGTTCAACTTTGCCGAACAGGGCAAGATGGAAGGTAACGCAAAGATCATG

CGTCTGATTGCCCGTGATGAAGCACTTCATCAGAAAGGTACTCAAAGCAA

GATCCGACTCTGGCAGATGGGTAAAGATGACCCAGAAATGGCAGAAATCG

CGTATCAGTACGAAGAAGAAGCAACACAGATTTTCCTCGAAGTTTACGAG

CAGGAAAAAGAATGGGCTGAACACTTATTCAGTATTGGTGATGTTGACGG

CGTGACACTGAAAAGTACAATCGCCTATATCGAACACTTAACCGACCAAC

GTATGCGAGCGGTTGGGTTACAGTCTCCGTTTAAACCGAGTCCTAACCCG

TATCCGTGGATGAACAAATGGTTGAAGTCTGACAACGTTCAGGTAGCCCC

GCAAGAGGTTGAAGTAAGTTCTTACCTGGTTGGCAACCTCAACACTGAGA

TCAGCGACGAAGCCTATGCAAAATGGCGACAAAAATACGCTTGATTGTCG

CGTCGTAAACAAGTATAAAGGTAACTGGGATGTCGATATTCAAAGAGGTA

CGAAGTTCGGCAATCCCTTTTACAAGGGAACACGGGGTGAAAACATTCTT

AACTTCATCCCGTATTTCCAAAACTTGATTCGAACTGGCGTGATCACAAT

CGACGAACTGAAAGAACTGGACGGGAAGCGGTTAGGCTGTAGTTGCAAAC

CCTTACCGTGTCACGGTGATTATATTGCTCACTGCGTCAATGTGTTGACC

GGAAAGGTGAATAAGTTGGATATATAATGGACGATGTAACGTTTGGTGTA

ATATTTCCTTTGCGTCTGGGTTCAGACAAAAGGATAGATCGGAGTTTTGT

TAAATGTGGTGAATTCCGGCATTGTGTATATTTTATTGAAATCGACGGTC

GGATAGTGTATGTTGGCAAGTGTCGTGATTTGTGGAAGCGGTTAGACACA

TACCGCAATTCGAAATACTGGCGGGAAGCAAACCCCAGTAACATTTTGAA

AACCGCACGTCTGGAAATGGCAATCAAAAAAGGTAAACGTGTAAATCTTA

TCGTGACAACACACGACGAAAGCACGTATCACGATTTTGAAATCAACATG

ATCCGAAAAATTAATCCTGAATGGAACAAACAGCACTATGACAAATCTAA

CCAAAAATCAGAAAACCCTCTTTGACCAGTTGATGAAACTGTGTAACGAA

AGCGAATGCTTCTATTTCATTGATCAAAAAACCGTGATGCAAACCCATGT

TCGCATCTTTAACTATCGCATGGCGAGCTATTCCGACTGGTTAAAACCTG

GTGCGCTGGAATGTCGCGGTATCATGTTTGTGATGGATGGGGATACCCCC

GTAAAACTCGTCAGTCGCCCGATGGAGAAGTTTTTCAACTATGCCGAAGT

AAAGGCATGGGAAGCACTTAAAGCCGCTCCTGTAACGATTGGTGAAACCG

TAGTTGATGTGATGATTAAGGAAGATGGTTCCCTTATTTCCACCTTCTGT

GATTCCGGCTATCTGGGCGTTAAGTCTAAAGCATCAGTTCAATCTGAACA

GGCTATGGACGCTATGAGCGTGATTCAGAGAAACCGCGCACTGTTCGATC

GTCTGACCGAACTGGTTAATGATGGTTTCACAGTCAATATGGAATACGTC

GCACCAACAAACCGTATCGTAATTGGTTATCAGGAACCAGCAGTGGTGAT

CCTGAACATCCGTAATAACGACACGGGCGAATACGTCGATTATCAGGACA

TCTTCGCAGATAGTGTATTACGTCCGTTCCTGGTTGAGCGTGAGAAAATC

GAAGTCACCGATCTGGATGCATTCATTACCGAAGCCTACACGAAAGAAGG

TTTTGAGGGTTACGTAATCAAAACTGATAAAGGGTTCGTGAAAGCGAAAA

CTAACTGGTACGTAAACCTACACCGCACGAAAGATAGCATCAACAATAAT

AAGGATCTGTTCTTAAATATTGTTGAAAATACCGTAGATGACCTGAAACA

AATGTTCCTCGATGATATGTACGCACTCAAGAAAATTGACGCATTCGAAA

CGTTATTCCTTGATAGTCTGAATCGTCTGACTGCAAAAGCATTCCAGGCA

ATCGAAGACACGAAAGGCAAATCACACAAAGATTACGCGATCGCCCTGAG

TTCTGACTTAACCCCTGACGGTCGTATCATCTTCGGGCCTATGATGCGTT

ATTTTGATGATACCGATAAGCAAAAGCTGGTCGATAACATCGTTGCATTA

ATGGCGAAGAACTACGAACAGTTTATACCGGAAGAATATAAATGACATTA

CCCGCCTTTCCAAAGTTAACTTCTTTGGTGTGGCCTGTACTTGTTGCCCT

GTCTCTGGCAGGGCTTTTGTACATGACAATCACGCTGAAAAGTGAAAACG

ATCAATTGGCTAAAGATATCAAAGAGTTACGCGATGATGTCAAAAAAGTC

AAAGAGACAAACAACACCAATACGGTGATCTACGTCGAACAAAAAGCGAA

GGATCAGCAGTTGGTCAAGGATGCCGGACGTAAAGACCTGTTGTTCAAGA

AACCAGGACTGATCGAAATCAAGATCAATAAATCCTTCGAAGAGTATATG

AGAGATTTCGAAAAATGAAAATAACGACATTAGCCCTTGTTCTGGGCGTT

CTGTTGGTCGGGTGTGCTGAGAAGCCCCCTGAAAAGATTTTGCCGACTTT

ACCCGCTAAGGTAAACCCTGTTGATGTGAAATGGAAAGTAATGGCGGAAG

TAAGGGAAATCGACGGGAAGAAATATCTCGTTATGCCGTTTGACGGCAAC

CCATACGTTGCGCTATCATATCCAGACTCATTGATTTTTCGTAGCTGGAT

GAATGACGTTAAGCGACAGAAAGATCAAACCGATAATATCCTATGTACCG

TGGGATATTCCGAAAAATGCAAATTGAGAGATTCTAAATGAACCTGTTTA

TTACTGTAGGCGTACCAGGTAGCGGGAAAACTACATGGGCGAAAGAAAAA

GCGCGTCAACTGGGGAACACTCTGACTGTTTCCCGTGACGATATCCGTCG

AACCCTTTATTGTGCTGGCGGTGATCTAACTGGCTACCGCTTCACCGAAG

AGAAAGAAAAACTGGTAACTCAGATGCAAACCAATATTGTTCTTAGTGCT

CTGGGGCATGGAAAGAACGTTATTGTACACAATACGCATCTTAAACCAGG

CGACCATATCTTCTGGAAAGAACTCGCGAAAGGAACAGGCGCGGAGTTGC

ATTTCGAATACTTTGATGTTGATATCGTCGAACTGCTGAAGCGCAACCAT

AAACGCGGTGTAAATGCTTTGCCTGTCTCCCGTGTATGGGAAATGTTTAC

ACAGTATCGTAAATTGCGTGGTTGGGTTCCGGCTATGCAGTACGCAGATC

CAAACAAACCAAAATGCGTTATCTTCGACGTTGACGGAACGTTAACCAAA

GTTGGACAGCGTAGCCCGTATGACTTTACGAAGGTAATCAACGATCCGGC

TAACCCTCCGGTTCAGGAACTGTTCAGAATGTATAAAGCCTCTGGCTATG

CCTGTGTTGTTGTATCGGGGCGTGAGGGTACTGTACAGTGCGCACATGAT

ACCGCTGCAAGCCTGATCGGGTATGGTGTTGACCTGAGCGATGGTATTTT

CATGCGCGAAGAAGGGGATCATCGTCACGATTTTCACGTAAAAGAGCAAA

TACTTGTTGAAAAGATTCTCGATAAGTATTATCCTGTTCTTGCAGTGGAC

GACCGAGATACCCCTACCGGAATGTGGCGAATGAACGGTATCCCATGTTT

CCAGGTTGATTACGGCGACTTCTAAAAACAGTTGACAGTGATTGCGGGTA

TGATAAGATACCCGCACACAAAAGGAGATATATTATGATCGAACGTGAAA

ATGTAAATGTAATAGTTGAACTGGGTGATCGTGTTAATGTTGATAATCCG

GTTGATTTACAACTGAAACTGAACCAGTTAGGCCAGCGTCTTGTTGATCG

GCTTCCTGCTGGTTACAACGTGAAACTTGTCCGTGACGGTCAGTTCTCCT

TCCTGCTGGGGATTATTAGTCAACGTGGTATCGTTGAACAACAGTTCGGA

ATCCAATGGAATCCGGTTTCTAAATTCGTAACGTGGGCTGGTGTATTATG

AACGAAGCTAAAAAGATCCATCAAGCATGGTTGTTGATGGATACCCGAAT

GGTTCGATATGGTTGTGTTTTTGGTTTGGTTGACAACGATCCGACATTGG

ATATTGTAACAAGTCCGGTTGTTGAATACGAAATTCCTAGCGATAATTCG

TATGTGATCGTGAAAACTCGTTCTGGTAGTACATATCATATTGTCGAACC

AGACAACAATTTTCTGAAAGACCTTCTGAAATACATGGGCGACCGATGAA

ATTACTTCATATGATCCGCGCCATAAAACACAGTCAGGGTTCTCGATGTG

TATCGACCCGTGTAGGTGCGGTTATTGTAATGAATGGGCGCGTGGTGTCC

CAGGGTTCGAATAATACGGTTGATTCCGATTGTCGTTGTGCTGATCATAA

CGAGCACATGCTGAATGATGAAGGTAAGCTGAAAGCTGTTCACCGTCCAG

AACATTCAGCATGGTCGAACGACAACGAGATCCACGCCGAAATGAAAGCG

TTGCTAAGTGCTCATACTAATGGTATCATGCTTAACAACGCAGAGTTGTA

CACAACCACTTCACCGTGTCCGAACTGTGCAAAACACATCGAATGGTATG

TTGCGATTGGTGCAATAACTGCTGTATACTACCTCGATAAATACGATCGT

GGTAATGACGAATGGATTTCACGTTTGCAAAAATATGGTTGCAGAGTGGA

ACAAATTAAACGGGAAGAGTTGGAACCTCATATCAACTTTTCTAATTTAG

TGTTTAACAACAATGAGTAACAAAATGTCTGAATTGAAAGTAAAAGCATC

TTTTGAATACGTGATTATCGAAGCAACTGCTCGACCGCAGGGTTCCGAAA

TCGTATCATCAACTGGCATTGTAGTAGGTGTGCGTCAACAAGGGGAACAA

CCGTATTTTGGTAAAGTTGTTTCTGTAGGGCCGGAAGTACCGGAAGAAAA

CGCAAAAGCCCTGTTGGGTAAAATGGTTCCGCTTCCACATGCTCAAATGG

CGAATGTTCCAGATCCAGACCTGGTTGCTGGCTACATTTCCGAAAAAGAA

GCAAAAGAGAAAGAAACGAAATACGTTTCTGCACATTACAAAGCTGTTCA

GGCAATTTACGAGATCTAATCATGGCTAAATCAATTCAAAGCATTATCGC

TGATACCGTCAGCAAGTCCAAAAAACTGTTCGACAAAGGCGATATCCTGG

AAGCTCCGGCACGTATCGACGTGATGGCAGCAATGATCATCGATGCGCAT

CAGGGTAAACTGAAATCTCGTGCCGATGAAGTCATGGCATATGTTGTCCA

GTTTGAAGACGTATGCAAATACGCGAAGGGTGTAGACCCGCTGGTACAAG

AGATCTACCGTAAGCAATTCTAAAAATTTGGCCCCTTAGCTCAATTGGTT

AGAGCGAACCCCTCATAAGGGTGTGGTTTCCGGTTCAAGTCACGGAAGGG

GCCACCAAATCAGGGTGCTGGCGCAATGCCGTTAAATGGTTCCGAATATG

CAACCTTATCCATTGGATAGGCTCTGTTGGTATCGGGTAATAGGTTCCCC

GGAATGCGGGGTGAAGTAAAGAAACTTCCAGCCCATCAAATTAACTTAAA

GAGAAATGAAATGAATACATCTGGTCTGATTACCCTGTTTAAACTGGCTC

CGAAAATCCGTGCTGTTATTGCCTCGCGTTCAGAAGATCATCTCAACGCA

GGGATCATGCAAGTATTTCAAGAAGAAATTCCTGATTTTGAACGTGTGTT

CGGTGATGCGCTTACCGCATATTCTACACAGGGTTATCTCGCTGCACCGT

TAGTGAACGACCCCAACGCATATCGACGGACATATTTCAACTGGCAGATC

ATTACGCTGGTTAAGCGTAGCGGTATTACTCCGACAAACTACCAGCTTTT

AACAGTTGACGCGTCGAAGTTTTTAATCCAATATCTGATGACAGGTGGAT

TCAAAAACGAACTCGTACCTGTGGATAACGATGCGTTAATCAGAGAATTC

GACGACGCAAAAAATCTAATCGAATCATTGAAATCTATGTGAGGTTTATA

TGAAGTTCCGTAAATATGATAGTCGCAATCATAACAGGTATGACGAAAGC

TGTTTTATACCAATGAGCGCAAAAACATTTAAAGAGCGGTATGGGTATAG

CTTTACTGAATGGAAATCTGAGTTAGATAAAGACGATTATCGTCGTAACT

TTAAATTCAGTGAATGTTATTGTGACGATGATCCATATGATCAAGATATA

TACGGGACAACAACACCTATCATTGAACGAACGATTGACGAACTTTATGA

TTCTGTTTGTTTGTCAGCAGACGAAATTTAATCAACAGGCTATCTTCGGA

TAGCCTTTTTTCTGGAGAAACTATGCGCTATTTAAAATACGCAAGCTGGA

TCTTACTGGTTCCGGTAGACATTATCACAGGTATCCTGGCTATCTTGCTG

GCCCCCTTCGTGGTTCCGTTCTATGACGAAAAAGTAGGACATTTGCCTAA

AGGGTTCCGATGGATGGAAACCTACGACAACCCGATCGATGGTGACGGTG

GACACATCGAACGCTGGAAAGATATTCGAAAATGGGGCGCTGTCGGTGTC

TATGCTCAACGTGTAGCATGGCTATGGCGTAACAAGGCGTATAACTTCGC

GTATCACGTGCTGGGACGTGAGTCTATATCACACACCTACTGGAAAGGAA

ACAAACTGGTAGACAGCAGTTCAAGCGATCCTAAACATCACGGCTTCCTG

GTGATGTGGAACGAATCTGCATGGGGTGTGTTCGGCTTCGTGCCGTGGCT

ACGGGTGCATAACATTCAATTCTGTCTGCGTGTCTATTGCGGGTGGAAAC

TGAAATCAGAAGTAAACAACCCAGACAACAAAGACCGTGTGATGCTGGCA

TTCCACATCAACCCGTTCCGGTTCTATAAGGTAAACACATGATCGAAGAT

ATCAAGGGGTATAAACCCCATACCGAAGAAAAGATTACGATTGTAAATCG

TATCAAAGCAGTTGAAAATGAAATGGGTGCAATCCTCGATGATCTGGATA

AACGATATTCAGGAGACTATGCGTGTTCAGATCTGGAATCACACACAGAA

AAAGAACTTGATGAAATGCTCGAACGCACACATCAAATTCAACTGGCAAA

AGACCGACTGAAAGAAGCCTCTATGTGGGCGTGTCGTGCGGTATTCCAGC

CAGAAGAAAAGTATTAAAACCAAGCCGTTGCCGAAAGGTAGCGGCTTTTT

TCGTTTTTATGAAAAATAATGCTTGCATCAAATACGGCTTTCTTGTATCT

TTAACCACGTAGGCAAGACAACTTAACTTTGAGGATGACATTATGAAAAC

TTACAACATGAAAGACCTGGTTTGCTTCAAAACTCGCCGTGAAGCCCGTG

CGTATGTTTTGGCGGCTGGTAAGAATACCTCTGCTGTAATCGACCTGGGT

ACTGATAAAGAGGTTGGTGCTCGTTGGGCCGCTGTTGTGGTTATCGCTGT

CCCTGTTACCCCTGCTAAAACTCTGGTTCTGGGTGCTCGCAACAGCGAAA

CTCTGAACACCAGCACTTGCAATAACAGAGGCGTTCATAGTGTCAAAGTG

TTCAAACGTCGCAGCATTGGCGCGAGGGTTTAAACAATGAGTTCTATTAA

CACAGAAAAAGATTTTGTGATGTTTGTCGGGGTACAGACTGTAAAGAAAG

ATATCTTCGGTAAACTGTACCTGTCAAACGACGATCGCAACCCTGCATCA

TTCGAAACCGATGAAGATGCATATATCGCGAAGAACATCAGCGATAATGA

AGACATTCGCCAATATGCGCGGATCTATAACCGTGAAGTAACAACCCGTC

TGGAGAGAGCGTGATGAAATACATTCTCGAATATCATGAGCATCAAATAA

CAGAACCAATGATCGATAAGATGCGGTGTTATAACCAAAACATCATCAGC

ATCAAACCGCTGTCAGTATATCGTGAATTTGTGGGATACTCCTTCGCGAT

GTACACAAATTCCGAAGATGACGCAACCGCTTATCTGAAAAGTATCGGTG

CAATCTTCGACAAATTCGACAAAGTATGGAAGGTAGGTTTCTAATGAAAC

AATATTTTATTGAAGCGGCAGATCGTATCGTTCTGGCTATGCTGAACTGG

AACCGTCGTCAGGATGTTTCTATCATGGCATCAACCAACGGGACAACATA

CGACCGTTATGATCCGGCGCGTGGACTCCATGAACCCTATGAGGTGAAAG

AGTGAATGTCGAAACGATGGATGTAATGTTGGTCATTGTATCTTTTATTT

TGGGTTATTGGGCGGCATCATGAAATACTATGGATTCAAAACGAGTCATT

TCGGTAAAGCATACCGCACTGACAACATCGATCGCAAACGTCCGTACTAT

GATTCCCTTGTACGTGCAGGGCGCAAACGTGCTCGCCAGGAAGGGAAGAA

GCAAGGAGAATCCGAGCTATGAACTGGAAACAAATAGTCGGAATTATTGC

AGGTGTTATCATCGGACGCGGTTTGTATGATCTAATCTTTTCGGCGGGGG

TTCATTGTGGACATTGGTTCGGGTAGTCAATATCCATCATGTGCATTGAG

CAACTTCGCCCCGCATCCGTTCACTTTTGACGGGGTAGAATGTGCATCAA

TGGAGGGTTTTTTACAAAGCCTGAAATACAGCAACCCAGATATGCAAGCG

CATGTGTGTACTCTGGTAGGTAAAGCCGCCAAGTTCAAAGGCAAGAAAAA

GAAATGGTATCGCGATCAGACCCTATACTGGAAAGGTACACCGATTCACC

GTGAGTCCGAAGCGTATCAGATTCTTATCGAAAACGCGTACAATGCTCTT

TTCCTGAATGACGGGTTTCGCCGTGCGTTGAAAGCAACCGGAAAAAGCAC

CTTGACTCATTCAATGGGAAAGAATAAGATGAATGAAACAGTGCTCACCG

AACGTGAGTTTGTTCGAAATTTAACCCGACTAAGGGATCTGCTATGATTG

ATTATTCAGTCATTCAAATGTATACCGGGAACTGGCGACTGTTTTATTAT

TTTCGTTGGTTTCCGTGGTATAAATGGACCCCGACCTTCGGTGACGGTTG

CGGAAATGATACTGGTATTCCGGTTGAATACAACCAAAAGAATGATGTTA

TTGATTGGCATCGTAAGAACGAACAACTAAAAGAAAGGTTGAAATTATTA

TGATCTATTTCGCAATCGTGGTTGGTGTCTTGATATACCTTGCTATTGGT

GTATACTGTGCAGCACGGTTTACCTGGTGTTTTGGTGTAAGTCATAACGG

CTACCATACATTCTGGGGTACTGTGTTACAATATACCATTTTCCCGTTGA

TTGTGCTGTTTTGGCCTTTCTTCGCGTTGTGGTTCATTTTTGCATTATTT

GTTTGAGGTTATTATGAGTGATGAAAGAGTAACATGTGCGTTCTTGTTCA

AAGGCGCGATTAACCCGCTGGCATTACTCCATGCACAGGGTGCTTTGAGT

TCTACCCTGATTATGGGTGTTGTCTATAAAGCGGGTGTGTATTACGTCAC

AATTGGCGCAAACAACATGAACGTAATCAACAGCTATGTTGAAAAGTGTA

ATGTTAAAGGCATTGTGTTTAACAAAGTTGAAATGGATGTTCCTGGTTTC

GACGCTGTTTATATGTACAGGGGTTGATATGAGTTATGTAGTGTATTTTG

ACTGTTCGGATCTCGACCCGTTTGTTCTGCAACAGGCGAAGAAATACCAT

CAGGATATCGTTGGCATCAGTGTAACAAATGATGATATGCTGTGCATTGA

ATTTGATTATTATCGTACATTCGAACGTGATTATTTCATGGGTGAACTGA

ACGCGTTCAAAAGTACCCTTTTCTTTGATCGTTATGAGGTTAAATCTTGA

AACCAGTTATTCTTACCGATATTGACGGGATCGCCGTAAAATGGCAAAGC

GGCCTCCCGTTCTTTTTGTCTAAACACAATATGCCTACTGATATTGCTCT

GGACATGGTCACCGATGAAAGATTTCGTGATATGACCGAAATATTCGGGT

GTGATCACCAACTGGCTAAAATCCTGATGGAAGAATATAACAACAGTTCG

TTTATTCGCTATCTAAGCGCGTATGACGATGCGTTAGTTGTGATCAACCG

TCTGAAAGCCAAATATGATTTCGTCGCTGTCACGGCGCTGGGAACCACTC

CTACGGCAAGTCTGAACCGTATTGCAAACCTGAACACATTGTTCCCGTCT

GCATTCAAAGAAGTGATGGTCGTCGGACATGGTGAAACAAAAACACATCG

TTACCTGGAAGCAAAAGCCAAATACGGATCGCGGTTGGTTTGCTTTGTTG

ATGACCTTGCGGTAAACTTAAACGAGTGTCATAACGTCATCAGTCAGTTG

CCGTTATTTCACATGTTGCGTGGTGAACGTGAACAACCAAATGTTCCGCA

CAGTATCGTAAAATCATGGTTTGAAATTGAAGAGAAATTAGATGATCTTA

TCAATATTGAATGAACTTGCATCGACTCTGAAAACCTCAGAGAAGGAAGC

AATTTTAAAACGTAATGCAAACAACCTATTGTTGAAAGAGATTTTCCGAA

TTACGTACACAAAACAGATTATGTTCTATGTGCGTAAGTTTCCCCAGGTG

GACGGCAAACCAGGAACAACCCCGCTATCAAATGCAATCGCGGACCTGAT

GTCCGATTTAGCATCGCGGAAGTATACAGGTAATGCAGCCCGCGATCGCC

TGATGGATATTGTGTCATCAGTAAACGAGAACGATCGCGAAGTGTTGCGC

CGTATCATTAACCGCGATCTTGAATGTGGTGCGGGTACAACTCTGCCAAA

CCGCGTATGGAAGAAACTTATTCCAGAACAGCCTCAATGCCTCGCTACGC

CGTTTAGTGAAAAAGCCTTAAAACGTATTCGCTTCCCTGCTTACTCTCAG

CTTAAAGCCGATGGTGCGCGTTGTATGTCGGATCTGTTAGAAGACCAGAT

TCGCAAAGCAACCCGCGCGGGAAATGAGTATACAGGTTTGGTTGATCTGG

ATAAGGATTTGAAAAAGATCCGCGAATATCTGGGTTATGATGTTGTGCTG

GATGGAGAATTGATTTATGTCCCTGGTGGAAAATCCGTTGAAGTTCCTGT

GTCTCCTGTTACGTTTAGCCTTGCTGGGTTTATGGGCGATGACGATGATT

CTGTTACTGACTTTGTGGCTGATGTTAGGCGGGAAGCCACCGAGGGAGAA

AAACAGGAAGAGGCGAAACGCGAAGAAGGAAACGGAATCGTAAACAAATC

CCTGAAAGGCACTATCAGCGACGAAGAACAACAGAACATCGTTTATGTTG

TCTGGGACATCATACCGTATGAAGTTTATTATGGTGATGCTCCGAGTGTT

CAGCCTTACAAAGATCGCTTGTCTATCCTTGATGGTGTTATCGCTGGCAC

TGGTGTAACATCGGTTCAGTTGATTCCTTCTATCCTGGTGCAAACCATCG

CGGAAGCAAAACAGGATTACAACAATTACCGCAATGACGGTAAAGAGGGT

TCAATCCTGAAAAACGTTGATTTCGTCTGGAAGGATTCACGCGTTGCGGA

TCAGGTTAAGTTGAAGAACAAAACCCCGATCGAACTACGAATCATCGACG

TATACGCGCACACCAAAGAACCTCATAAGGTCGGCGGGTTTGTTGTTGAG

GACTTATCAGGAGAAGCCAGGACGAACACAGGTTCCGGTTTAACTGATAC

AGACTACCGTTACGATGAAGACGGTGTTACCCGCGTGTATATCCCGTTAG

ACGAACGTGGAGAACTGGATCGCGAGTATATCATGACGAACAAAGATGAC

TATATTGGCGCTATCGTCGAAATGGAAGTTGACGGACTCCAGAAGTCTAA

AACGCGTAAGAAGGGCGAACCTGAATACAGTTTCTTCTTGCCAATCATCA

AGAAGATTCGACGCGATAAGACGGAACCTGATGATATTCATGTGGTTTTT

GCCGATCTGTTTTAAATAGCACTTTTTGTTTAAAAAGCCCTTGCATACGT

GCGAGGGCTTTGTTATATTACACACATCGAAACGAAACAGACAAAAGGAA

CATCCCATGCAAATCACTAAAGAACTCGAAGGCAAAGTAATCAACCTGAC

ATACCGTGCGCGTTTTGAAAAACTGGCTAATGGTGGCGAATCTTTGGGTG

AAGCGGTAGCGTTATTCGAAAGACTTCGGGTTAAACGTGTTGTTGATGGT

TGGGTTATTGCTCTCCCTGTTGCAGATGAAGATAAAGCAGTATATGACCC

AGTTGCCGATTCATGGGATATTGAAATCTGTTTAGTTAACGTTGAAGTAG

AACTTTGCTTCGAAGAAGAAAATAATTGAAATAGTTCTTGTATTGTGTGT

AGGGTAGTGTGGTATCTTACACACATCGGAACAAAGGAGAGACACCATGA

AAAATAAAGAATACGACCCAGCAGAAATTAAAGAACGGTTATCAGTAGCA

AGGAGATTCCTTGAATCTATCGATCCAGATAAACTTGGAAAACTCCCAGA

CACGATTTGTTTAAATTGTGGTCGCTGTGTGTTGGTTGGTAAATGTTGCG

ACAACCCAAACATTGTCGTCATGGAACGGAAAGAAGTTTCGCCGGAAGTG

TGGGATAAGATTCAGGAAATCATCAAAAACCCTCCAGAACCAACGAAACG

TTTACGAGAACTTATGAGCAAGGAATACACGTTATGAAAAATGAACCAAG

CAAGACTGTACGCCTTATCCGTTGGGAAGGCAACGAACTCCGTTATGAAG

ACGGCGACCGCGAATTCGTTCATGAAATGCTGGCGCATAATCTGGGATTG

AAAAACGCTAACCTGGTGCAGATGCAGCAGACAGCAGATCCTGACACATG

GCAATGTGTTATTGTTGAACTGAATCCTAACAAGGAATACACGGAAGATG

AACTCTTTGTGCTTGTCCAGGACGTTCCAGCGCGTCAGAAATGTTTTATG

ATAGACATGCCACGGGAAAACTACGAGAACATCAAAAAAGCCCGTCAGAA

GCCCAAAAACAACGTATTCGATCTGTTTATGGGCTATCATGAAGAACCAC

AAACAACGGCCTAAGCCTCGCTTGTTTTGCTGTTATCGTTAGTCGCAGCA

GCCACCTGTACACATTCCAATGTTTGCAGGTGGAAATCTTTTGATACGTC

ACGGATACATTCAACGATCAAATACTTACCCGCGTATTCATCCCCCAACA

CTTCAATCATCCCCCCTACTTTAACATCCATTCGACCCTGATTAATATCA

AACTTAATCCGTTTTTCATAACCGGACAGTAACTGACATTTAACCGCCTG

GAATGGCTGGCCTTGTTTGTCGGGGTTCTGGAAGTTGGTATTGTATACCG

CGTTCCGGTTCATTGTGATCCACGCGTTTTCAACGTCTGTACTTGCGAGT

ATATCGCTGTATAACTTCTTGTCAGTCATCGAGAAACTAAAGAAACTTGC

ATCCCCTAACAGGGTAGTGTTATCCTTATACGTAATGTATTCAGCTTTCG

TGAATACCAAAGAATCACCTAAAAACGGATTGCTTACGTTATACTTGTAA

GCCTTTAACGGGGTTTGTGCTAGGATCTCCGTATTGCTTCGCATAAAGAT

ACCGGAACCATCTTCCCACAAATAACAGAAGTCTGACGAATCAACGCTCT

GACCGTTATCCCTTATGTAATCAAACACGGTTTCATACGTCCCGCTTAAA

CATGCCGGAGGTATACGCACGTTTGAAGCATCAATGGTCGGGGTAATCAG

CTTCATATCGTTGTATAGTGCCGTCATACACTCTGTAATCGTCTGTACGG

CGTTATTACTGAATGAACGGGAGAACTTACGACGAAATACCGTATGCACC

GGAGAAAGGTTTAGGCGCAATATAGAACGGTTCATATCATCGGTTTCGAC

GTTCGAATACAGAACACCATAGTAATGCTGTTCCAACGTCTGATTATACT

TGAAAGATACCTGAATAATTGGTTTCTCTGTCAACTGATAGATTAACTGG

TTATCGTAGATCTGCATCAATGTTTCAGAAGTACCGTTGATAATAGTTTT

CTCACTCATTGAGACAAGGGCAGGTAGCAATTCAAGATAGACGTTATCCG

CAAACTTTTCATATGTTGGATATAATTTAACCGATACAATACGGTTTATA

ACTTTATTGGACATTAGACATCCTCCCTTTATTCTATTTACTAAATAGTA

AATATCGGGATACTTGAGGCGATTATGAACAAAAAGAACACACTTGATAA

ATTTATGGTTACTCGTTTAAACATCAAGAACAGCAAAAGCAAAATAGTTA

CCTTGCCTACTGGTGAGAAAGTCACGATCCCGCGTCTGGGTTATCGTCAT

TTCACCCAGATTAAAGCAATGAAAGACCCTATGCAGTTGCTTGAATATAT

CATCAACGAGATCAAACCGCGTGAGTTAACCGCAGCAGAAACTGAATTCC

TTCTGATCCATTTGCATTACCATAATGATGATAAAGCAATGGAAGCATTA

AAAGAGATCGGAATCAATCTGGATGATATGAAAATCAGCGAGGCTAAGTA

TGAATACACTTTCGATAACATTCGATTGGTATTCAATAAACCGACCTTGA

TGCTGGATGATTTGGCTTTACTGATTAAAGAAGCATACGACAACGGGGAA

CCGATCGAACTTACGGACGATAACCGAATTCAATTAATTAACAGCCTGTA

TCGTTATGAATATGACGATGTAAAACGTGGTGTACTCCAGGAAGTTTATA

TTGTGCATGAGGGGAAAACCATCAAAGGGCTTAACATCATCGGTGAATGA

TAATGGCTAACAATCCATATTACAGCGACGAACAACGCCGCAGGATGCAA

AATCCAAAACCACAGCCACAACCCACCGTTCGTAAGATTAACGCAACGTT

GGATAAGGCTTCGATGCAGGAATTGAAGGACATCAACGACAACACTCTCG

AAACCGCGTTGAATACGCTGGATATCAAAGACAGTGTGAAGTCCTTCGAA

GACCGTTTTAAAGAGAAATTTGCAGGGTTCCAGGAACAGTACGAACAGGA

TCAACAACCGTTAGCCGACCAGTTACCGGATTTTGTTGGTCCTTCTCGTC

CTTCTGTTCTGACTGATAACAGCACGAATAGTGTTGATAATTCTGTTAGC

GTATCAAATCAGAACAATCCGTTTAGTAAGCTGGAAGCACACACCAGCAC

TATCGCAGACGCTATCACGAAGTTTATTGAACTGGCAAGCAAAAAGCCCG

AACCAGCGCCGGAACCTGAACCCGTACCGGAAGAAGAACCAGAAGTTGAT

AAGAAGAAAAAGAAAATACGCGATAAAGACAAAGACGAAAAGAAATTCAG

TAAGAAAGTTCTGTTTCTTCTGGATGCGATCAAAAGCAATACGTCAGCTC

TGTTGTCTCGTTTCATTGGTTATTCTCTGGAAACGATAGCGAAGTTTGCG

AAGTGGACGTTGATTATCGGCAGTATCGTATTCGCGATCGAGGTGTTGGG

TAAAGTTATTGCCTCGTGGTTTAATGATTTACTTAATGATGGGGAAGCAT

CCAAACAACTTTTTGGATCATATTTCAACAATATAAAGGCGTTGGCAAAA

AGTATAGATGAAGGATTAGATAAATTAGGTGATAAAGATGCAACATTAGC

AGAAAAATTAAAAGCTCTGTTAGTAGAACCATTTAAGATTCTGGGTAATA

CCATTAAAACCGCAATCACGGAAGGTATCGGTAATCTGATTTACGCTCTG

GGTGAATATACCGGATCTGAAACGATTACCAACGCCGGACGCGGAATGAA

AGTATCAGCACTGCGCGACAAACAAAAATACGGTCTTGAAATTGATCCCG

ATGACCTGATTATGCTGAAAGAGCAAGAGATTCAGGATCAGAAAGATAAA

ATCACACAGGCCCGTGAAAAGGTTGTTGAGCAAGTCAAAGCAACACAAGG

CATGTTTAGCTATGGTTTCGGGCAACAGACAGAAGCACAACAGGTTCAGT

CTAAGCACCTTGAAGAACTCCGTAACCAGGTTGATCTTGAAGAACAGATC

ACGAAGGAGAAAGAGAAAGAACTCCAGATGCTGAAAGATAACCCTAACCT

GCTTAAAAAGCAAGTGTTGAAGGAAAACACCGCGAACGCTAAACGTGTTG

ATGATGCTAAACAGGTGGAAGCAGCGCAAAAGGCTACCAAACCAAAAGCA

GAAAGTGAATTCGATCGGGGTGATGCTATTCTGGATAAAGACGAGATCAC

TGGCAAAGACAAAGAGTTAATGGAAAAGATCCTTGAATCTCTGGAAGAGA

AGAACAATTCCAAAAAGCTCGATGAAGATGACAGCGAACGATATCGTTCT

ATGCTCGACCAATGGCAGAACAAAATTGCTGTTGTACCGGAAAGCAGCGC

ATCAATCGACAAACAACCGGAACCTGTACGCGCACCTGTTGAAGCAACCG

CATCAAACAATGTTCAGGTAAACAACAAAACAGTAAATAACACGGTTCAA

CATTCTGTTCAACGAACCGAACGTAAACCGTTGATTGCATTAGCATAAGG

GAAATTTACATGAAAATCAAAGTTTTACAAGATACTGTGCAATCATTTGC

AAAAATCAAAAATGCTGGCATCCCCTCTGGGGGTGCTACAACAACTAAAA

ACGCGTTGACACAACCAATCGTAACAGCGGAATTTCCTTCCCAACGTGCA

GCAGGTATTGATAACGCTTATAACGCATCAAGCCTGTATAATAACGGCTT

GCTGTTCACTGCATATGAATTCACTGGTGGATTTGCACCAGGCAGTAAAG

ATAACTACCGTTCACTACGTCAAGCAGCACAGAACGCACAACAGATCCTG

AGCGCGAATACAGGCAACGTTCGATATAAACAAGTTTTGAATACCCGTAC

TATGGGTACGCTCAACCCCATTTGTCAAATACTTTTACCGCGAAGCCTGA

ACGATAACGAGGTTAACAGCCACCGTTACCAGGATGCAACCGATAGTATC

GTTGCTAAAGGACCGTCAAGAGTTGTGTCTAACGTTATCTGGGGCGTTAT

TGAGTCTGCTAGTGGTGGTATTTTGGCAGACCGTAGAGAAGCAGTTGATG

TTGGTACGAAAGCAGCGTTTCAAGGTTCTGATAAGCGCACAAAGATGTAT

TACAATACATTCGTTATCGAAAGTCGTTATGACCTGCTGGAACTTATTAA

AATCTATTATCTGTTCACGGTGCTGGGATATGGTACGACATCAGGAGGAA

CTGCCGCTGAAATAGCAGAATTAGCTAAACAAACAATTAATAAAGCATCA

ACAACAGGGGCAAAACTTATTAATAATGCAGCCGCTGGAAATGGCCCTAC

ACCTACTGTATCTAATGGTTCGATTATAAGCGATCAGATGGTTGATTTTG

TAACTAACATTGAAGTTATTAAATCACCTCCTGTATGGTTTATACGTGAT

TTCCAGACGGGCGACAGTTTACGGTTCCCTCATTCTACATTTGGGCCAGC

AGGGATCACCAGCGTTCGTTTCGGGCGCACGATGGACAATATCGTAAATA

CGTTAAGAGAATCACCCAACACGCCAATATCCGTTGAAATCGAAATACAG

TTCATGGAACTAATCGATATGCGTCAAGATTCGATTTTCGATGTTCAATA

CTAGGGGGAATAATGTTCTATAGCGTAGATGAATTTTTGTCAGGAATGGC

AAACCGTGACTTTCAGCGAAGCAACCTGTTTAGTGTTGTGTTTGCAACCA

GTCCAGCATCACGCATTCTGGATAGTACGATCGGGAGTATCCGCGACACG

TTAATTGATGGCACAATGAGTTCCATTAACGCGAACAACCCGAACGAGTT

CATGAACGCTATCACAGGGGGTGTAAGAAAGCTATTCAGCTACACAGTTG

ATAAGGCTATTATGTCCCTGAACAAAACCGGGTTTAGTAAGATTATGGGG

GCGTTAAGCCCTCGTCTGATTACTTCCCTGTTTGGTGACAGCGTTTACGG

GCAACTCTTAACAGAATTCCGTGATAAAATGATGTACAATATGGGTTTGA

GTATCGTCGGTGTTCAGTTGCCTGGTAAAACATTAGGCTATGAATACGTG

TACAACGGCGGTGTTCCTCAGATCCGATTTACCCGACCGGAGAACGGCGA

ATTGTCGTTAACGTTCCGTGTTGACTCAGAAGCACGTAACCTGAAAGTAT

TCAATGAGTGGATGTCTGCTATTCGTGATGATATCACCGGACAGTTTGCA

TTCATTGATGAAGTATCAAGCGCGATCCAGGTTAACTTACATAACCGTGA

CGGTGTTCCGCACAGCACATATGTATTCCAGAAATGTCTACCTGTCAAGG

TAAGCAGTCCTGAATTAAGCTATGAGAACAACAACGAAATCTGGACATTC

ACCGTTGACTTTGCGTATAAAACAGGTTGGCTTGTTGAAGCAGATAAAGA

AGGTTGGGACGGGTTCAAACAATCCATCATCGAAGGTGCAGCAATTGCCG

TTCGTGGTGTGGTATCAGGACAATAAGGGGCTTTATGCCCCTTTGAGGTT

AGCATGATTGATATAATTCGCGTCAAACTACCCACAGGGGTAAAGCGTTT

CCCTATGTTCACTGTTCGTGACCAGTTGAGTTTCTTGCTCACCAGTGCAG

ATATGGAAGGGAAAACGCTAACAGAACAACAACAGATGCTGGATGAAATT

CTGGATATTCTTTATCCGGGTTACTCCCGTACAGAGCAAGAGAATATATT

CACGCGGGTATATTGTGTATCATTCGGTAAGAGTGTAATCAAAATCCGTA

TGAAAAATAAAGACAGTTACACAGAAGCATTCATGCAGGTTCATGATTAT

GTTTTGAATAATGAATATGCGCTTGATGATTCTATTACCCTGGGATTCAC

ATTTCCTAAGAATCGAGACAACAGCGAACATCTATTCATTGAGTGTATCC

AGTATGTGAAACAGGACGGTGAACGCTACGAATGGAAAGCGTTAGACGAT

GACACGAAGAATGCTATTTTGGATCTGGTGTCTATCGAGGACATGGAGAA

CATCATTAAGCTGTTGCGCAAGTCGTGCCATGTTACTGTTCGTGATATCG

AGTTTAGTGATTTGCTCACGTTGTACAAGATCCTGTTTAATAAAGCAGAA

TTGAATGAGTTCTTCAAAACCAACTATTTGTTAAATAAGAATGCAGTACA

CATTGAACCTATAATGAATGCAAGCCCGATGGAACGTTCAATATACGTTG

CATTACTGGCAGAAGATTTGAAACGAAAAGAGAATCCAAATGCGTAAACA

TACTCCCAGACATATCCAAAAATATAATGTAACATATCGCCCTTTGACTG

TTGGTGATGTCGGTGACACGGATAACTTCATTTTAGAAGGGAAGGTGTTC

AAGCATCAACGCGATTATGTTTATCTTATGGCCCTGTTTGATACAATCAA

TAAGGATACTGTAGATCTGCAAATCAAATGTCCTGAATGTGGGGAACTGA

TTAAGTTCACTCTGAATCGTCATCATATCCTGGTGGATGAATTCGAAGAA

AAACTGTTTGGTAATGAAATTAAGATTTCGGTCGAACCACATACAACCGG

AAAAGAAGAGTTACCCGAACTGATTAAGTTTGTTGTGATCGACGGGGAAC

AAATCTTATGGGACGATTGTAAGGAGTCCGAGAAAGAGGCTGTACTTGAT

AGCATTGACTATCAGGTGTTTAAATCGATAAATACCGCTCTGGATAAGCC

AGCAATGGTCGCAAACATTCCGGTTGGGTGTTCGTGTGGCTACAAACACA

TAGTCTCTCTACGTGGCTTAGAGGCGTTTTTAAAGGTGGTTGGATAAATG

GCTGTTAACCTTCGCTTACTATACAGCGATATCGACCCGAACTTAACGAA

AGACTGGAACAAAGACGTTACCTCCTCGAAAGGGGCGGCAGCAGTAAAGA

ACAGTCTAATCGGTATCGTAACGACACAAAAAGGCACACGTCCTTTCGAT

AGCAACTTTGGTTGTGAGATAGGAGAGCAGATTTTCGAGAACATGAACCC

GTTAACAGCGGAATCAGTAAGAACCTCGATTGTATCCGCGATCCGCGCAT

ACGAACCCCGTGTTTACAATCTGAATGTTGAAGTGATCCCACAGTATGAC

GAAAACGCGATCACCGTAACCGTTTACTACAGTATCATTGATGAACCGGA

AGAGATTGAAAAAATCAAACTCCAGCTATCATCCTCATAACAAAAAGCCC

CTTCCTTTCGGTTGGGGCTTTTTTATGTTAACGGGTTTTGAGATTAACCA

GCCATGAAGTTTGTGTTTCTAAGCTAATCGCTTTCCAGTCATACGCGACA

CTATATCCAGAATAAGTTTGACACACAACAGCATTTTCATTCAGAAACTT

AACTTTGTGCTTCGCTTCCTCTTCGTTCAAAGCAGCGCACACGAAGTTCT

TTTCATACACGCCACCGTTAGGCTGGATAATGGTTTCTTCAATCAGATAT

ACACTGTTCATGCTAATTCCTTCTCGATTGCTTCGATGATGTGGAGAACG

TAACCGTTCAATTCTTTTGCTTTGTTGGCGGCTTCAACCATACCGTAACG

AGGAACTTCTAAAACGTTCGCACCTTCGAGCAGGTTGCTTTCGATGTCTA

CGATTACGTAGCTTTCACCGATTACCGCGCCTTTTCTCCAGTCTTTTACG

AATTTCATCATTTTAGCTTTCATTTTCTCGTTCCTTTTGGCTGTTCCGTT

TCGATATGTGTAATATAGCAAAGCCCTCACCATTAGGCAAGGGCTTTTTG

TATTTTTAGAACTTATTATACAGGATGAAGTTTATTCCTATAGAATTCAA

TGCTTTACATGCAGCATCGAGGTCTTTAGGTTCTATTTCGATGCTATACT

TAATGCTCTTGAGTACAGGAACTGTTTCGGATTCAAAAGAATCAAGAGTA

GGAGTTTCCTGAACTGGTTCTGATGATTTCGTAATCACAATTGATTCCAG

TTCGGATTGAAAGCGCGAAATCGCTTTCTTGTTTGCATACTTGAATTCTT

TTGCGTATGCAAACAGCGCACGAATTTTCGAACGGGTTGTGACTACCGTA

CTTTCCTTGTACTCAGCACTACGCAGAAACGATTTGTTGTTGATAAACAT

TTCTGCTGCAACCAGATTGTTTTTGTTGAAGTATGCTATCATTTCGCTCC

GAGAATGAGTATATACAAATACATACACTTCACGATCTACTGTATACAGA

CGAGTATATACATGGGCTAAAAATAGATTTTCGCATACCTTATTAAAACG

GTCTTCATTACTGATTGTTGAATTTCGTCTTTCTTTTGTATACGCGGAAA

ATGCAGAGGATTTGAAGTTCTTAGAGAGTTCTTCTATTTCCTCAATCGTT

TTACCGACCATTAACCTCAACAGTTTTTCATTTTTTGATACATAAGCCAT

ATTTCAATTTCTCTTTTTAGTGCATAAAAGATTTGATGTAGGTCACAATA

TGTTCCCGACACGAGTCTACTGAGGTGTTTTCAGCAATAGCTGCATTGCA

GAAGATTTCACCATCAAGCCAAAACGACAGCAGATATTGAATATCCCTTC

CTTCGTTTTCCTCCTGGTGTTTCTTGATCCGTTCAAAGGCATCTTCGACG

CTTTCGGTAGCGGTCAACAGTTCAGAATCACCATCAACCCCAGCCATTTC

CCCAGCTTCTTCGCTGAATTCGCTTTCCAGTTCTTCCCAGTATACGATCG

TTATCATTGATTACCCCAAACAGATTTTACATTTACAGAGAGGACATTCT

GCCTCTTTAACGCGTAGGCGTTTCGTTGTTGTCTTCTTTGCCGTATTGTG

ATCATATACATGAAGACAACGGAAGCAGATCACCAAACGTTTAGCCGTCA

TAACCGCCACCGCATTTAACATCACCTTCAATGAACAGTTCGCGGTTGTC

TCTCAAAAGATTGTATTTCTTTTCGAGTTCCGGCCCGAATGCGTCAGCGT

CTTCATAATAGCTATAATTATAACAACCGCATTCATCATCCCATTCAGGA

TCATCACCGCATTCGTTGAAATGTACCACTTTGATATCATCAACGCCCAG

TTCTTTCATTTTATTCCAGATATACCGGATGTCAACGCTATGATAACTGA

ATGCTTCAAGGGTGATACTATCACCATCAATTTGAGGAATACCCCATTTA

GAACGTTGGTCATCGGTAATGATATCCAGTAAAGATTCTACGTTTTCATG

TCCGTAAATCTTCGCGACCTCTTCCTCTTTACCAGGACGAACAAGCCCGA

TCCCGATAATAAAGCTACTGCTTGAACTGTTACTTACAAAACCAGAACGG

ATCTTCATCGTCTTACCTCGTATTTCGCGTTCTCAGCGATTTTTTCTTGA

TAGATGTTATATGACATTACCAGAGGCGCAATCGCCACGATAAGCCCTAT

AAAGCACACAGAGAACTCACGTTTATTGAAAGCCAGGAACGCAATTGCGC

TCCCGACTACAAACACACCTAATGCCAGTAAGAAGAATAGCGTCATTTCG

GCAACGTGTCCATTTTGCGTGATTTTTCCAACAGGGTTTTGATTACCGTA

TCCATCGCCTGTTCTGTATCACCATCATGATAGATGATCGCGGTTTGATG

CAAACCTTTCACCAAACGATTAATAATGTACGCCATTTCGGTCGGTAACA

GTTTACCCGTTTCGTTGAATTTTTCAAACAGTTTGAACAGTTCTTCGTTA

TTCCCTTTCTTACTGAAATTGAAATTGTGCATACCAGACAGAAGACCATC

CAGATACAGAACTGTTTTGTTATCAGAGCGGAGGTGTCCACCGATTTTGT

AGTAGTTGCTGAAAACGTATGGCGCTTCACGAACATCATTGATTTCTAAA

CCAGCATCATCGATATTGCCTACGTGGGAGAAGAAATCCGCATCGTTATC

GAACAGGTTGATCGCGCCTTTCTTGTACGGGAAGCCAGCCAGATTAATGA

CCCCCTTTTCATACGCATTATCGTTATCAACGACAACGTATTCAGGAAGC

ATAGGGGCATACGGTTTGTTTTTGTCGTGGTTTTCGCGATACGCTAAAGG

TTCAGCCAGATAGAGGATATCGCCTTGTTTGACTTCATCCCAAAAGATAT

TACGTGACATATTAAATTCCTCAATATGCCCCCTTTCGGGGGCTATTTCA

TTACAGTTTAACTTCTTTTTCTTCCAGAACGATTTCGCAATCGAATGTTG

CATCTTTCCAGAACTCATGCGGGATGATTTTGTCTGCTTTAACCGATACT

TTGGTTTCTTCAAAATCCAGATCCGCAAACCAGGCGTGGCCTACAACGAT

ACCGTACATTACACGGCTCAGGCGCTTGTTCAGTGCGCGTACTTCGTTGA

TGGTTGCCTTTGTTTCTTTATCAAGGTACTCGATTACCTTATCCTTGTCA

AGCGCTGCGAGTTCAGCTTTAACAGCATCGTAAGCCCACAGGATGATCAG

GTCGCCGTTGTTCAGTTTCTTCTTACCTTCGGCACGTTTCGCAACAGTTG

CCGCTACAGCAGGAAGGGAGGAAACACCCTTGATTTTCAGATTCAGTTCT

TTCGACATATAAACATCAGTCGAATCGGTACGGGTTACTTTCGGGGAGAA

TCCATAATCACGAATACCCTGTTCAGATAACCATTCACCAGCGGCTTCAC

CGTATTTCTGTTTCAGACCTTCGGCATTACGTAAACCGATCGCGTCGTCA

CGGAAGAACTTCATCACCTTCTGACGACCTTTCAGGATTTCCAGACGGAT

AGAGTCGTTTACATACTCTTTACCGGAGATCCCGCGAGTCATCGCACGGT

TAACCAGAGGCAGACTTGTAAAGTCAACCAGTACCGACATGCGGTCTTCA

CCGATTTTTGCCAGCGGCTTGATAGTCAAACCAGAAGCGCGAAGGTTTTT

CAGTGTCGGAATATCGGTTTCCAGTGGCAGAACCTTAACGTTTACGATCC

CATCTTTAACGATGGTGAAGTTACGCACCTGCTTAGTTTCGATTTTTTCC

GGCAGTCCCAGTTCTTTCTGTTTGCTTTCTGGGATAGTTACGTAACCTTG

CAGATCCGTGTTAATGGAAATGTTAGGACGTGAACTGTTGCCGACCAGAT

GTTTAACCGATACTTTGGTTGTTGTCTGGGTAAATTTCGGTGTCCATATT

TCGTGCGTTACCATTTGTGCGGCTAATGCTTTGCGTTCTTCCGGTGTTTT

CGCATTTGCGATCTGTTCTGACAGTTGATCCAGAGTATCATCTTCTTTCT

GTACTGTCTGACGGCCTGTACGGTTGTACGCCCAGTGTTCAGAAGACAGG

TCGATCACTGTGTCAGTTTCTGCCAGCAGTTCGAGAGCATCAACCAGAGT

GAATGCGTTTTCGTCTGGAACCATGTTGTAATCAACACCTTCAATCAGAC

GTTTACCCGCATCAACTACCGCTTCCGCGATCAGGTCTTTGGCGTTGGAA

TAATCCTGCTTAGTAAAGCAGTTATCGTAAGCCTTAATCAGACGAACGTC

ACCGACTTTTTTCAGCACTTTCCATGCCAGATCAGGGTTCATGGTATGAA

GTGCATGATACAGAACCACGTACAGAACCTGTTCACCTTCCATCGTAGCC

GGATCAAATCCGTCGATATCGTTGATTGCGTTTTCACCCAGCGCCCAGAT

GTTTTTGATGTGTTCTGGAACCAGTACAACACCATTTGCAGCGTTCAGGA

CATACACGCGCCCTTCGTCCAGATAGATCGCATGGGTAGCGTCACCGACC

TTGACTTCAACACGCGGTGATGTTTGCGCGGTGATGATTTCAGCAAATGC

TGGCTCGTATGCGTCGAAACCTTCAACGAATTTATGCAATGCGTTGGTTG

CTTCTGCCATTTTTTCCAGCAGCGGACGGTTTACATAATAACCGTATTCC

AAGAACGCGATGCTGTTAAAAGTCAGCGGGAGAACCGCACACGCTTTCAG

GATGTCATCGGTACGCCAGCAGTTATCATAACCATCCGTAAGGAAGATCA

GGCTGTTCAGATTGCCGTTTTCGGATTGCAGATCAGTTGCGATTTCCGCA

GCCAGGTTCAGAGGTTCAACGAAACCAGTACAACCAGTGGGTTTCAGATA

GCGGTCGATCGCGGTGCAGATGTTAGTCAGATCGGATACGTTGCTAACCT

TCTCACCACGGAACACAGTACCGTAATCGCCTTTGCTGGAGAAGTACAGA

ATCGAAACTGTATCATCCTGTTTAACCAGACTCGCCAGGTTTGCTTTCAG

ATGTTTACGGATTTTCGGGAGTTCGTTATACATAGAACCGGAAACGTCAC

ACACGAAAACGTGGTTGGTCGGAGTCGGCTTCGATACTGCGTTTTTGAAT

TCGATATTTGTAATTGACATTTAAATTTCTCAGTATTTGGTTGTTTTATG

TGCGTTTAAAATGCTTTGGATTTTTTCGGAAATCGTTTGCTGGTCTGGTT

CACATCCCAACTTACCGCCAATCACCTTATAAAAATCTTCAACAGAGCTT

ACGTTAAAATCCGACATATCGAAACCTAAAGAATACATATGTGGATTTGT

AAATTTGTAAACACCTACATCATACTCGTTAAGGTCGAAACGTTCAAGAT

ATTTCTTCAAAGAGAATAAATCGAACGGTAGCGGAAGATGTTGTTCAATC

GATACAGGTTCCCCCAGCTTATGCGCTTTTAGCGTTGCCGCTTTCGTGTA

CGTCATTTCTTCTTTCATCAGTGGTGACTCTTTGATGTATGTTCAAGGTT

ACGGAAGATGTCGCCGTGTTCCATTTGTGTTCCAACAGGTCCGCATTCAT

CCGAGTAAGTAAACTCGTAGATAAACACACCGTTCTGATTACCGTACTTC

ATGTTGTACTCTTCATACAACCACATCTTGATCAGAGCGTCTTTCTCTTC

GGTTTCTAAATCGTACCAATCCCGACCATCATATGCAAGCGCAATTTGAG

GATTTGAACGATAACGGGTTTCCGCGCTATCTTCGGTTTCCCAATCATAA

CGCTTATCGTCATAAAACGATTCAAAGCTGTTACCCATATGACCGCCCAA

ATCACGGTGTACATGGTTGATCACTTCTTCGGATGTCAGCGACGGGGTAT

AGTAACCGCACGTAGGATGACAGTCACCCATCATTTCGCGCAGGTTGTCG

ATATTAGTCGGATCTTTCGGGAACCGGACAATGAAACTACTTGATGAGCT

ATTGCTCACAAAACCAGAACGGATTTTCATTGTGCATCCTCAAAATTAAT

TAAATCTTTTGTAATCGTAGGTATGTCTTTTTTCGAAACGGTCGCGTTAC

ACAACAGTTTCCCCGTGAAACCATCGTATATACTGACGCTATAATAGGCA

CACGTACATTTGACTTTCTCTAGTCTTTTCATTTCGTCAATGATTACATG

GATGGAAACGGATGTCGCCTTTAAATCAACTAATTCATAATAATCATGCG

ATACAGTTTCAAGAGTATAGATATTCATGGTTTGCCTTTTGTTTCGGATT

TCAGGACGATGTTACTGTAAGGATCTTTTGCTACCAGTTCCCACAGGTCG

CCAGGGTGTTCACCGCTACGGTAAACCGACGAACATATAATCTCATTAAA

TTTGCTTACGGCTTCGTCGATGTCGTCATACCCGTGTTTGAGGGGCTTAC

GATTACACCGGATGAAAAACATTTCTTTATTCATTGACTTTCACCATATT

AGACATTATTTCTTCAAATGTCACGGGAATTTCTTTAGGATCGCGATCAC

CATCGTCCCATTCCTCTCGATGTCCTTTAATTTTGCTAACTGCGATCTTT

TTGTCGTTTTCCCACACGGTTACTTCAATGCGGTCGCCAACGTAAGGAAA

GCTGGGGTGTTTGTTGATTGCATCAACACAGGTTTGGAGGGATTCAGAGA

CTTGAATGACTTCACCGAAATCATAATCTCCATGACGGGCCAGAACATAG

ATCATAGAACCCCCAGGGTGCGCCCCATTTTACTCATGATATCAGCAAAT

ATCATGAAGTTGACAATAAACACAACGACAATACAAATATTAGATGTTAT

GCGATGCCCTCGTTCGGCACATGCCATAGAAAGATATAACAACACATAAA

GGAAAACAATTATTAGCCATAGCATAATATAATCCTCACTGGATATAGCG

GTTGTAGTTGACGTGCCACATGAGACTTGACACAACATCATAAGCAAGCA

AAGAGAACAAGACAAAAGTCACTATCAAAAGGATAGCTAACCAAGTAGTT

CCGATCTGGTGTTTTGAAGATAACAACAAACACACGATACTGACAAAAGA

AAGTACAGTGATAACAAGCATCACGATTGAAGGGGCCATAATACAATCCT

CACAAAAGCCCCTTTCGGGGCTTGATTTAATCAGTGTCCGAACACACCAC

GAATTGATTCAGCGAAAGCGTAGAACGCGGGGTTGTTTTCTTTCAACATT

GCTTCTGATTTCAAAAGATACTCACCTTTAAACTTAGTACCAAACAGACA

GTAAGAGAAAGAGCGATCCCACATGAAGCAGTTGTAATACTCACCACAAC

GAACTTCAACCATCACGTAACCAGGATTAGAACCTTCGGCATACTCTTTC

AGGAGGTTGTATTTCGCATCAGCACCAGGAAAACCAGCCAGCAAATCGTT

GTAAGTCATGATGTATTCCTTTTTCGGTTTCGTTTCAACAAGGACACTGT

ATTATAATTCAATCATCATTGCAAGCACTTTTTAAAAAAGATGCGTTAAA

TGTCCTGCATTGCTGGGGTATTCGACGTAATCACCACGGAAGATGTTCAA

ATCTTTATCAAATTTAAACCCATGTCCTTGAACATCTTCATGACGAGATA

CATAAGATACTCCATACTTTTCAAGGTCTTCCATATACATTTCGGTGATT

CTCTTCGCTTTATCCAATCCGCGTCCCTCAAATCGAGAACGTCGATAATT

CGCAAGAAGAAACGCATATAATTCTTCGTATGTCATTTCAATACCTTTCT

GATTTGTTTCGCTATGGCTTCGATCACGGGTATTGAAACTGAATTTCCCG

CTTGACGATATGCCTGTTTTTTACTATCCGGTATGATAAATGAATCAGGG

AATCCCTGCAAACGAAAACACTCACGGGGAGTAAGTCTTCTGGGGTTCTT

TCCTTCCTGCAACACCAGACATTGAACGCCGTCCTTGTAATACTGCTGGG

TTATCGTCCCAGTGTGCGTAGAATCGCTTGTGACGGCCTGATAACCAAAC

CCCTTACCATTCGCCTTGTTTCGTTCCTTACGCTCTCTAAAGCCTTTCCA

CGCGTTATCTGATAGGGTGTATGAATCATCAGCATCTTCGAGGATATCGC

CCACTCTCGTAGGGGTACGCGGAGGAACAGGAAACGAAAAGAATACATCA

TCCAGGAAGCAAACAATAAACACACGTTCACGTCTTTGTGGTAGTCCGAA

ATCTTTTGTATTCAGTCGTTGATAGAATACGTTATATCCTTCGGCCTCCA

GAAGCCCGTAAATCGTTTTAAACGTCTTCCCCTTGTCATGGGTTAGTAGT

TCAGGCACGTTCTCAAAGAACAGCACACGGGGCTTTTTAGCGCGTATGAT

GCGGAGTATTTCAAAGAACACAGTACCGCGAACATCATCGAACCCCAGTT

TTAATCCTGCTTTACTGAATGCCTGACACGGGAACCCAGCCAACAGGATA

TCGTGATCAGGTACTTCGGTTTCTTTTATCTGGAACAGATCTCCCTGTAG

GTTATCATTGCCCCAGTTTTCGATATATGTTTGCTGTGCGAACTTGTCGA

TTTCAGACGTTAAAAGGCATTCGACACCGCCGAACGCCTTATCAAATCCT

AATCGAACCCCGCCCACACCAGCACAGAGGTCAATTATTTTCATACGTCA

AAATCAATCTCGTCAATTTTGTATGAGTTTTCGTCAATGTCCGCCCATAG

GGTTACATTGACGTGTTTACTATCTTCGTACAGATTACGCCCGTTCATCC

CGCCCGTGTAATTGCTTTCGGTACGTTCAGTAACTTCCAGTCGGAGGCTA

TCGCGCATGATCTGAACAACAGCCTGTTCCAGCGTAACCGCGTCTGGGTT

TTTGGTATCGCCCAGTACAACGTCTTTAACGTTCAAAATAACATCAGTCA

TTAGTAAAATTTCCCATAGGTGTTGAAATTTACGTGCGTCGGGCTTGCTT

CTTCAACACGAATTTCATAATCATAATCCTCATTTGTTACGGAACGATCA

TGTTTGATGACATCAACGATATATACCCGGAAGAATGCATGATACAGCGC

ATCGCGGATCTTTTCAGCAAGTACCGGAGGCTCACTATACAGGTTAATCA

TATCGGAAACAATATCCTCTACGCGAGGAATATCGCGTTTATCAATATAA

CCAGTATATAAATTTACTTCTTTCATTAATGCCACTCCGTTTCGATACCG

TATTTGTATGCGTCAATCCCCAGAGGGGTGATCAACAGACACATATCAGT

ATTTTCGTTTGGCGACTTAAACGCCGCAGTTGCGTAACCTTTTTCAATCA

GGGCATTACGCCCTGATTTACTGGGTACGTCATCGAAATCCAATGTTAAC

ACCTGTGATGCATATCTGTAAAGTTTATACAGCACGTCAATTTCAGCACC

GGATAATTTCGGGAATGTCATTTGTAGTACCCCACAACGTGATCGCGATA

AACGCGTTCGATAAAGTCGTTCCAGAACTCGCGATCAACCTCTTTCGGAT

AATTAGAGACTGCTGCAAGGCGTTCGACTTCACCCATGATTTCTTCCAGC

TTTTCCTGGACAAAAGTGAAAGGTTTCGTTCCGGCTTTAACTTCTTTTAA

AAGCTGGCTCTCTTCCAGAGGATATACGATATCACCATGTTTGTAAATGC

TGATAAGCTGTAAGCCTCCGCGCAATGCGTGAGAAAGTGCTTTCCAGTCG

ATCCCGTTGTTGGCTTCTGCCTGTCTTGCTCGTTCACCATATTCGTCCCA

GAGTTTATACACTGACTTTTTCATTTCAGCTACGGTGATCGTAGACTGGA

ATTTGCGCCCCAGCACTTCATAGAAGTCCTGACAACCGGATTTCAGGGTT

TTGTCTGTAGTGAATCGACAGAACTCATTGGTCGGGAATGTGTGAGAGAC

TTCACCAACTTTGATGTGATGTGTTGCGTCACCCAGATTAGACGGCATAC

GAACAATGCGGCTATTTGGTGTATCCTGCAACACATCGTATACTTCACGC

AGTGCAGCCAGGCGAGAACCTTTAACGCCATACTTCGCCGCTTGCTTACG

AACATAACCAAACAGGCCAGTTAGTTCCGTAGTGTAGAAACGTGAACGGT

TAGCGCGGATATACTGCCAGATTTCGGAGTTAGCGATCATCTTACTATCA

TCAGCATGAAGCATATCGAGCGCTACGGTATCACCATCACACGCAAGGCT

AATGAACTTAGGCAGACTATACAACTGACGGTCGATGTCGTCTACGGTGT

TCTTAGAGCTTTTATCGCCCGTGCTCGTGTCGATAGTCTTCGGGGCTTTA

CCCAGTAAGATATCGCGTGGATGCGGGAGAAAGATCCCTTTATAATCTTT

GTCGCTTGTCGGGGTGTTCAGTCCATACAGGTGAGAACCGAACACAGTTT

CCATTACAATTTTCATAGTTCAATACCTAATGTTTTTGCGATATCTTTCA

GTTGAAATGTAGCGATTTCGGGAACAACAACATAATGAGTACCGAACTCT

TTTCGTATTTTTTCGCACAGTTCAGTACGATACTGAATTTCATTGTATAC

AGTTTCGCTGCGATACATATAAAATCCACCCCATCCACCACCAGAACCCG

AAGTCAACCCGCACTTACGATCGACTTTCTCAACGTTCCAGTCTTTCGCG

TCAGCATCTTTGTTGGTGGATGCGTACAAGTATTGACGAGCAACCTTGAT

TACGTGAAACACGCGAGGATTTTCGACTCTGCGATTATTGTAATTTCTTG

TACCCGGATCGTAAATGGTATCACCCACTTTCACATCAGTTAAATCTTTC

AAATTATTCATTTCATTTTCCAGCAGTTTTTCTTTTCACAGTAGAATAAC

GGGAGTTTAGACAGCACCGGAGTAACCACATCTTCGCCCGTTTTCGTATT

ATGTGTCAGTTCAACAGTCAACGACTGACCAGAAGCAGATTTCACAATAT

CCAGTTCTAGGATCTCACGATTACCCTTTGTATTGATTTCCGCAACATAG

TAATCATGCCCGTTGATATCGACAACATCGCCCATCAGAATGCTTCTGGT

ATGTTTCATTTGAATGTCACCTTCGTATACAGCGAGGACATCAAAGAACG

GTCAACACCGTCAATAACAATCATACCCTGGTACGCGTCTTTGTCTTTGC

GGGAGTACATACGGCACAGCAGCGAACCATCTTTTGCGATGTATTCAACC

TGGTATGTGCGACGTTCTGTTTTCAGAATATCACCAATAGCAACCGGACG

TTCTACCTTTTCACGAGTATTGAGCGCGAACGATAATACATTGTCACCAT

CACAAACGACCGCTGTATCTTTCGCGGATACATCGCGACTGTCAATGCTA

TGGATGCTCACGGAATAAACACTATCGGAAATCAACATATGTGCATCACC

GGAACCTACTTTAGCGATGATAGTTGATGCGGTCTTAGTACGCGTATCGG

AAGCAAACACATACACAGTAATCGGTACACCACTTTGAGTGTCTTTCGCA

ACAGATTGAACAGTGAACGATTCTTTTAACCCACGAGATCGTGAGTGATT

GATATAAACACTATCACCAGGGATCAGAGCGCGACGGACAACTTTGGTTT

CTTCGGTTTTAATAAATGCAGTTTTGTTCATAATGATTTCCTCTCAAATT

CTTCATCAGATTTCCAGTACACGTTAAAGTTACGGCAATCATGATCAGAA

GTCAACGTATATTTTTCACTTGTTTTTTCATCGGTGATAACCATCGTTTC

ATTTTCGATAGAGTCAACACCATACACAAACACTTTATCACCGCGCGTAT

TCAGGAACGCGTCACCTTCTTCAATCAACTGCCAACAGTTCACTGGTAAA

CCGCCCGTGCTTATCGGACGGCTAACAAGACAGTAAGGACGTTTCATTAA

TCAGCAAGCCTTATGTTATTTGGATCTGGAACGAAAGTATCTTTCTGGGT

AATCATGAACACCAGGAAAGCGGCGATTTCAGGATCATCAATAACGTTGA

ACTTGCGTTTGCCTTTCCAGCGTACCGCGATTTTACCATCATCGAGTTTT

CTGATTGCTGCAACTTCTGCTTTCTGAGTCATAATTACCTCCTTCGTTTC

GATGCCCCTAATATAACAAAAGCCCTCACGCGAACGCAAGGGCTTTTTTA

ATCTTTTTATCGACAGAAAGGACAACTAAACTTATCGCCGCTTCCACCAT

GACGAGGACAGCAAATTTTTTCGATTGGTGTCATTGTTAAAATTTTCATT

TTAAAGTCCAGTAAACGCAACGATAATCTGATAGTGGTCATCGAAGAACT

CACCACGTTTCTGTTTGACTTCGTGCATAGGCATCCAGAACGCCTCTGCT

GCATCGTCAGCGCCTCCCATAATACGGGGCAGACTTCCATCATTGTTAGG

CTCTAACTTGATGTATTGCGCTACAGTCGGTTTTGAGAAGTGTACGGAAC

GCTTCGGATGGTCGAACAGCATAGAATTGCGGATTGAACCACGGATAACC

TTTTCAGGAACCTTGATCCGAACTTCTTCGAGCAATTCGCGGATCGCACA

ATCCAGGAACGTTTCATTCGCGTTTTTGTGTCCACCTGGCAGGGCTAATG

CGCCTTTACCTGGTGCAAACTTACGACGAATCACTAACACATGGTTATTA

CAAACAACCACGCTATCACCAGTACAACAGTTTAACGCGTCGGGGTATGG

GTACGCTTTGAACTTCTCCAGTTCATCTTCCCATTTCTCGAACTCGTAGT

ACAAGCGCCAGAACGTATCGGTCATCATCCATCCGTTAAGAGAACCCACG

ACAGCAGCAGGAACATAACGGGCGATCTTCTCGTCCCATCCATTTTTATG

TAAAAAGATGGTTGGACGCAGGTCGGTAGCAGATAAATCTTTGCCGTCAA

CCTTAACCGGATCAACCGGAACATGAGTCCATCCGAACGCTTTAAGCCAG

TACGAATCAGCATCTTTTTCGTAACCGTAGATCGCGATGTTATCGCCTTT

GGTTTCGTCGATTGCTGTACGAACAGAGGTTTTCCATTTTTCTTCATTGT

AAAGGTAATCTGGAATCGGCTTGAATTGCACACGGGCTACATCTTCGTAT

TTGAACTCAGACAGTAACCAGCTTGTAATCATACGTTCCCGTTCGGTTGC

CGTCAGCGGGTTTAAAACGTTAGGGTAAGCATAAGCTGAACCCAGGAGGA

TATAAACGGTCTTCGACTCTTCCAGTGCTTTACGCACCATTGCCGCGTGA

CCATTATGGAAGGGTTGGAATCTGCCAATTACGACAGCTTTATCAAATTT

GTATTTCATAACGTGCTCCACGTTTAAAGGGTAATCATAAAACAGACGCA

ATAATCAATACACCAAGCAAACCGCCAATAAAGCCGAAGAATAGCGAAAT

GAAGATAGATAAGATGATCTGTTTTATGTTCATTATAGTATTCTCGTTCT

AAGAATCAAGCCCCCAGTGCGGGGGCTTTAAAATCTTATTTACGGGAATC

GAAAATCACTTTACCAGCGTAATCCGAACCCATGACAGTCTGAGGTACAC

CACCTTTATAACGGGTAGAGTAGTTCATCTGTACATCCAGTTCTTTCCAG

CGGATCATTTCTGGGGTAATTGTGCGTTGCAGTACGGCGTTAGCCTCCGC

TTCTTTCTTCGCTGCGTACAGTTTAGCATCAGCATCACGTTCGTTGGCAA

TCGCATCGTTTTCACGCGCCTGACGATTTGCTTCCGCTTGTTTTACCTGT

TGCTGTGAAGTCTGTTCGACTTTTGCCAGTTCCGCACGAGCGGCGTTAAC

CTGTTCTTCACGAATTTTCGTGTTAGTTACCTGTTCCATGATAACATCCG

GCAGGGTGATATCCTGCAAGAATACCTGTTTCACGGTGTAACCGTAAGGA

CGCGCATACTCTTCGACTTCCTGTTGAATTGCGGTCTGCAACTGGTTCTG

GATCTTAGCATCAAACAGATCCTGTGCTTTTGGAACCGATTTGCCGAACT

CGCGAACGGTTGACAGCAGTTTTTCGGTTACATACTTATCCAGTGCCTGT

TCCTGGTCTCCCGCGTTGATGCGGTTGATAGGCGCTTTGTTACCGTCAAA

TTGCAGCATAACGGTCATATCAACAGTGGATTTAAACTTATCCTGTGAAG

GAACCTGCAATTTATCGAACTTCTTCGCAATGTCTTTCGTGCTGAAAGTA

TCGAAATCAGCCAGCGGGTTTACGATATGGAAACCAGGCAGTACAGGTTT

CGGAGAAACCTTACCCATGAAGGTCTGAGTTTTGACCGTGCCGTCCTGTA

CTACTGTAAAGGAGTTCGGAACCAGCCACAGTGCGGCTACTACGCCCAGA

GCGATCAGAGTGGTTTTCTTCGGGTTGTTCAGGATAGTATTCATATTCAT

AGTATGTCTCATTTAAGTTTATGTTTCAATTCGATAGTTATTCTATCATC

ACCATTCAGCTTGTCAAATACTTTTTTTAAGAAAGTTTTGTCAGCTTGTA

AATCGTTTGATAGCACAAGCCTTTTATCTCGTCCAGGATGTTCTTCAATG

AACTATCAACTGCGTCGTAGATTTCTTCGGCTTCGGCGGCTATTTTACGG

AGATACGCTACCGTGTCAAGCACATTTTCAACTTTTAATACGGGTTTGTA

CCTTCCGGTAATGCCTATATGGATTTCGGTGAACTTATCGACCAGATCCT

GCATATCTTCGTAAAACCCTTCATATGCTTTATGCTGTGAGTATGAACCA

GTCGCAAAGTGTGCGCTGTGCATATACGTAACAGACATTAGGCATGTGCC

GATAAAGGCATCGATCTTACTTGTGGTATCGCGTTCTGTAATTTCGTTAA

ACGTCTGCATCTTTCATCCCTTATGAACGATGAATAGAAGCGAATTCAGT

TGCTACCCTAAGCCCTAAGCGTTTGCATTCAGGTTCAGATTTACACTGTT

TCTGCTGCCATTTTCGTTCCATATAATTATAGAAAAGTTCACTTGTATTT

ACGCTGGGAGGGATGGTGTCTAGATACACCTGTAGCGCTGCATTGATGTA

GTAGTCGAATTCTTTCGGTACGACTGAATCATCTGCGTGTGATGCTGGAG

ACAAGATTAACAAACCAAACATCAGCGCTTTGGATATGCGTTTAATGTTC

ATAAGCAATTTCTCTACGTGCTTACGGATCACCAATAGACCCGTTCCTGT

ATATATTTATAGCAAAAAAGGGGCAATAAGCCCCCTTATGTTAAATCGAT

ATAAAAATAATCAGGTTATGTCATACCAGCATAAGCTACGCTCATATGCG

CGGATCTTGTTGGCGTTTTCGATGTTTTCATCCCACCCAATTACACCAGC

TTTCATCCGGCGCAATTCCTGACGCATCTTTTCACGAACTTTTGAATCTA

TGCGCTTCTTTGCAATTTCGAGCATAACGGAAATGTCACCATGTGCTTTG

TTACCGTCGCGGTTCACGTTCTTATCAAACCGGATATATGCGCAACCTGA

TTTGTGTTTCCAATTGGTTGTATACCAACGTAAACCATCAGGGCTTTCCC

CGTGTTGTGCATAATACTGTGAAAATGCTTTTGTCTCTTCGATCTGTTCG

ATAGAGGACTTATCACGGGCTGGAACATATTTGTTACGGTAAGTACGGCT

CATAATGACTCTCCTTTGTTGTCTGATTACACCTTAACAGTTCACACCGA

CTTTATCAAGCACCTTTTCATGATAATGCTTGCGACACAACGAAACGTAT

TTGTCTTCGGCTCCGATTTCGACTTGCGCCCCTTCTGTTACGAAGTTGCC

TTGTGCGTCGATACGGGCGACCGTAGTTGCTTTACGTCCACAGTGACACA

TTCCCCTCAGTTCGCGGATCTCGTCAGCCCAGGCAAGCAACCAGTAAGAA

CCCTCGAACAGATTCAACTGAAAGTCGGTACGCAACCCGTAGCACATCAC

AGGAATTTCGAGTTCATCGACAATACGACACAGATCGAAAACGTTTTTCT

TCGAGAGGAATTGCGCTTCATCAACGAAGATACAAGAGATATTATTCCGG

CGCAGGATATCCCAGAACAGATCCATTCTGGGTGCAATCAGTTCACAATT

TGCACTTAGCCCAACACGAGAAGCAACAGTGTGTGATGTGCGAGTATCAA

GCATAGGCTTGTAGATCACAACGTTCATACCGCGTTCTTTGTAGTTGTAT

GCGTCTGTTAACAGACGCGCACTTTTGCCAGCGTTCATTGATGCGTAGTG

ATAATACAGTTTAGCCATGTTTAGCCCGTTCCTCTGCTACTGCATCAAAC

ACCGCGTCTTCAACTTCTTTTTCGACGAATGAAATGATTTCATCAACCAT

GCGATCGATGTATAATTGGTTGACATTGCGCGAATCTGGATCATCTTCTG

CTGCATAATCCTGGTAAAGTTCTCCCAGTTCTTTCAGCTTGTGTTTTAAC

ACTTTTTCTTCTTGAACTCTCATTCTCTCGCCTCTTTACGTTCTTTATCG

ATTAAGTCATCAACGAAACTGACAATATCATCCCACCAGTCCAATGCTTC

CTGTGATGCTTTCGCGTCACCTTCGAGGAAACGATCGCGGGACTTTACGA

AGTTCTCTACTTTCTTATAGAGTTTTTCTTTATCTGCGTTGATCATAATT

CCACCTTACGCATATCAATAGACGGATCGAAGTGTACCACGATGGTCGGA

TAGTCGCCAGTAGAATCGTTTATAATGTCTTTAATGCGTTCCCAGTCGCC

TCCAGCAAGCCCCGCACCAATAAGAGGGTAACGTTCAGGACACGCCCTGG

CGCTTTCCACGGCGCTTTCAAAGCATGAACGGATTGCGTCGTAATCCACT

TGTGGGCCAGCACCCCAGAACTTAAACTGGGTATAGGCGTTGAACACCAT

ACGACCATCCTCTTGAACATAAACAGAGTTACGGCCCAGTTTTTTCTGGT

TGCCTTTAAGCGTCATTGCATCCATTCGAAACGCGCCAGGGATTTTCTTC

TTTACTTCTTTTGCAATCCCCGCACCCATATTACAGAAGCAGTTACACCC

ATGAATCAGGTGTACGTCACGACGAAGGAACAACTCAACAGCGTTCCCTT

TAATCTCTTTGATAATCATTCTTTATTACCCATTTTATAGCCGATCCCAA

TGACCAGCCCCATCAAAATAACCGCGCTTATCAAAAGCGCGAATTGTAGA

CCTATGCTCATTTAAATTGATCGTCCCATAGTTGCCACGCTTCCAGTTCA

TCATTGTATTCAGGGAGTGAACGTTCCCCTGGTTTCTTGACGTAATACCA

GATAATGATAGCAACGGCGATAACAGTACCGTAAAAGATAATTAATCCCA

TTAGTATAATCCTATTCCGGCGTTATATTCATCCACCAGATAGGTACGCA

GTTTTTCGCAGCGTTCCTTATTCGGTGCGCGGGTACAGAGTTTCATCATT

GGTTCAGACTGCAAGAACTCGCGTTGTTTAGCCAGCTTTTGACGTTTGTA

CAAGTGCGCGTTTTCTTCGCCCCACACATAAGCCGCGTCCAGTTGTTCCG

CGATCACCTGGTAACATACCACAGTATCTTTAATGTCTCGATGGTCGCAG

AGTTCAGACAGACGGTTGTCATCAACAGCGAACACGGAACCAGAAACCAA

AGTCAGCAACAGCGCAAGTTTTTTCATTATTACTCTCCAAGTACGTAAAC

AAAGCGGTCTTCGATTGAATCGTTAACACATTCGTAAATTCCCCCAGCGC

GTACAGCTTTACGAATGCCGGATTTTACGATTTCCATGATCTCTTTGTTG

CTTCCCCATACATTCAAATTGAAGTATAGCGCACATTCGATTGGATAGTC

TTCTACGTTGCGATACACATCATCACTTTCACATACAAACAGTATGCGCT

TTTCTTCTCCATATTCGAAGTAAATGCTAAACGCGTTCATACTGTTTTTA

TCAACAGTGATTTGAGTGATTTTAACGTTCGGTTTGCTTTTGAGTTCAGC

AAGAACACTCTGAATAATAGATAACGCATTCAGTTTAATAAGTCCGCATT

TTCCTACAATAACACGATGTGATGTACTCATAATTCAACCCTCAATAGTT

GGTACACACATAATAAAAAAGCCCCTGCAAAAATGCAAGGGCTTTCGATT

AAATAATTTGCTTTTCTTCTAACAGTTTCGCGGTATGGTTAACCATGCGA

GCATAATCACGGGCTTCTTTCTTCGTATACTTGAAGCCAGCGTTATAGCT

TGCCAGCGCCTTTTTCAAGTCGCCTTTGTGGTAATCAAGCCAGTATTCCA

GTTCATGAATGGCAAACTTAGAACCTCCCCGAAGGGATTCGAGCTTATTG

ATTACTACGCGTTTGGAATATGATTTATCCATCCGTGCGGAAGCACTGTT

TACAGTGACTTGCCAACAGCCATAAGCATGATGACCTTTTTTGCCCTTTC

CGGTGTTCTCACATGCGCGAGATTCGATCCAGGCAATAGCCGCTAAATGA

TATCCCAAACGTTTCGATTTTTCTTTTTCAGCAGGTTTTGCAGTCGTTAG

ATCATAGTCGTTGCCAACTCTGAAAGCATACTCCAAAACCTTTTTCTGCT

TTGGTGTAATTTCGTCCAATTCCTTGACATATGCAGGGGCATTGGCTGGT

GCTTTCTTGATCACTGTTGCCTGTTGAAGCGGAAGTGTTGACTGAACAGC

AGGAAGTTTTTCGATGAATTCTCCTAGCGGATCTGTCTTTGCGTGACCAG

AAAAAGAGCATAAGAAAATGCTGGTCGCTAAAATAATTTTCTTCATTGAT

TAGTACCTTTTGTAACAAGAGAGGGCAATGATACCCTCACCTTATTATTT

ACGCAACTAAAATTCTGGTTCTTCCGACTCACCCAGTTTATTGATGATGA

ATTCAGCAACGTTATAGTTTGAAATCGACTTATTGGGATCGTACAGGGAA

ACGAGTTTTTCGAAAGATACTTGTACGACTTTCTTAAAGTGGACACCCCA

GTTAGTAAAAAAGATCTCACTATTATCGAAACCACAATCAGGACTGAATA

AAGCGCGATACTTATATCCGCTATAACCTTCCAGTCGGCTACTATGGTGT

GCGTTACTGGTGATAAGGAAACGCCCCTGATGTGTTTCAACAACATAAAA

GAAACCCAGACGTTCTTTATCATCAAATATACTGACAAATTTACGATGTG

ATTCCTCGCGTTCAACACGGGTTTCAATGGCTTTCCATGTTGGTTCGTAT

TCAGGCCAGTCGTGTTCAACAACAACAGCCTTTAACGGTTCTTTACCATC

ACGGGAACGCTGGCGTTCAACCCGTCGCGCAATAAAACGCAACTTTAGTT

GGTCTTCGTATGACATTTTATCTACATCAGACAGTTTGATCACGATATAC

TTTTGTTCGCGTTCCATTATTTCACCACGATTTTATTATGACAGATAGGA

CAGGTGATCATTCTGTAGGTATCACGACCACCAGTGTAATCAGTATGCGT

TTCTTCACGCACGTCTGTAGCATCATAGGAAAGAAGTGTTTCACATTTCC

GACAGATCACTTCTTTTGGTTGCATCTTAACGACTTGTACCATAATAACC

TCAGTTCAGATTTAAGTTGACTTTACTACCGCACTTAGGGCAGGTAATGA

ACTTCTTCACGATGTAGTCAGCAGGACTATAAAACCCGTTGTAAATGGTT

ACTGTCTTGCTTTGAATGTCTTCCAGTTCGTATTCTAACCCAGTACGACA

GGATTCACAAACAGTAATTAATTTTGGCGAAACGATAATTTTGATCATGT

ATACCTCACGAAAAAAGGGGCCGAAGCCCCTTTGATTAAAAGTTGTCTTC

GACGAATGCTGCCAGGCGTCCACGATACACAGTATTCAGGATTATGTGAC

TAGCATGGTCATATTCTTTAAGTTTTTCAACAGCATAGACAAAACCGTTG

TTTACAGCAGTGTTTCGCGGGTTGTCAATCTGCTTAATATTCCCGCATAG

TATCAGAAGTGTATTCTCTCCGCAACGGGAAATAATGGATTTTATTTCAT

GGTTGCTCAAGTTTTGACATTCGTCAACAATCAGCACTGAACCTTTACCA

GGATCTGGGTGTCCGATAGAACGCCCACGGAAGTAATACAGGCTAGGGAA

CTGCACCACGCCTTTTTCCAGAAGTCCTTCAACGTACTTGTCAACTTCCG

GTTGATCCTTAAACAGAATATTCAGGCTCGTGATACACGGTTCAACCGAT

GGTCGGAGTTTTTCACCCAGAGTACCAGGCAAGAACCCTATTTCACCAGA

CAGCGGACTATCTGCCTTGACATACATCAGGTTTGCGAAGTGTCCCGCGT

TAACCATGTGCATTGCGCCAGCAACCGCCAGCATTGTTTTACCCGAACCC

GCCGCACCCATGATGGTCACAACGTCATTGTTCTTGTCCAGGATCGCATC

AACGAATGACGCTTGCAGAGCATCGCGGGGCTGAATTGTTTTCATCAGCT

TACGCTTTAACGCTTGTTCGTGCTTAATAGGCAACACTTCAAGCTGAAAC

TCTCCAGCAGCCACCACACGCCCTACAATCTCACCATCCGATAGAATGTA

TTGGTTAGGGTAGAAATCCGCGTCAGGAAGCGATGAATACGTTATAACGG

CAACAGGCCCGACATACTCCATGACTTCGACAGTTTCCCAGAACAGCGGC

AGGTCGATATAACCTGAATACAACACATCACTATCTTTCAGCGAGTCATC

GCCAGTGTATTGAAGAACCGGACAACCTTTAGACATCGCGATCAACAGCA

TGTTAATGTCACGAGTCACCAGCGTTGCGCCCTGTTGAATACAGGTTGCA

ATGATCCGCGCATCCTGTTTATCGAGAGGGAACTCTTCGGGGCCGACATA

ATCGACAATTTTGAGTGTTACACTTTCCGGTACTGCTGGGTTTGTTAAGT

TTAACGAAACCCCTGTTTGGGTAATTGCTTCATAATTTTGTCCCAGGATT

GCTTTGGACAATAGCCGGATCGCCAGTCGTGCTTCATGAGCGGTTCGCTC

TTTGCTTTTCAGGTGATCCAGTTCTTCCATCGTTGCAGCAGTGATAATAA

TTTCAGTATCAGGTTCGATGAAAGAGTAAACTGAATAGGGGTTCGAGATC

AAAACGTTTGTATCGAGAACATATTTCATAGAAATTTCCTGTTAATTGCG

GGAACGAGGATTCGCCCCGCACTGCAATTACATACCCAAACGGATGATAT

GGATATATGGGAACGGGTGTAAATGGCTACGCATACAATAAGTGAGTGTG

CGCACCAGTTCGTAACGTTCGTCCCTTGTTGTGTCGCATTCATCGAAAAT

CAGGTTGATCGCCTGATGTTCAATTCTACGACCGCGAAATATCGAATCCA

GATCCTGTTTAACTGATAACAGAACTGTATTGTCGCAGTTTTTATCAAGT

TCGTATCGAGTAGCACTGTCGATCGCCATATGCTTAGTCGGCGCAACGTA

GATATTCAACACACCTTTTGATTGTTTGATGATATCAAACGCCGCTTTGG

TTTTGCCACTCATACGCCCCATATCCAGAGCGGTTTCAAATACTGATACT

TCCCCGATCTGTTCGCCCCATCGACCTTCAATGATACGGGACAGGTGCAT

ATTTCTCGACTGCCTTACAGCGTCAACATAAAATTGTGAAATCATGTTAT

CGCCTTACGCAAGTTCAATATGCGGCGCGTCGATGAACTTAGTTTCAATA

GGAAGACGCGGATCATTCTTCCAGTTGATACCGAAACGCAGTTTCACGCC

CAGTTCATCACCAGCTTTTTTCATTGCGTCCAGGACAGGCAACCACACTT

TCGGGTTTTTCTGCCAACCTTCCGGCAGTACACTAGGATACAGATCCACA

GCATCGCCAGTGATGTGCTTTGATGCCATTGTCTGAGATACACCCTGGCG

CACGTATTCGCGCTGTTGCTCTACGGTACGCAGACCTTCACGTACACCGA

AATCAACGGTTGAGAGTTCAAGAGCACGGTTTACAACCTTAACCAGTTCA

GGCTTAACACCTTTCAGGTTGTTCAGGCTTTTCTGACTAAATTTAAACAT

ACATACCTCTTTATGAAAATACCCTATGGGCTACACAGGGTATTTACGGT

TTAAGAGGCGCAACAGTTACATTTCCCAGAGAGCATCATCCGCTCTACGG

ATGGTCCATTCTCTGTGCATTTTACGACTTTCTTCTCTGATTTCGAGAGG

CAGATTATCGTTGTTGATTTGGTCAACATATTCCCGTGCATCTTTTTCGC

TAAGGAAAAAAGCATGGAAATTATAATGATTGCGCCCCAATACATTTCGA

TCCATCAATGAACATCGACTATGATTTTCCCAGTCATTGTAAATGGTAAT

ACACTTAACAAATAACCCGATTCCACGATGATTATACGGGAATCCAGTGA

TGATATGTTTACGACCCATTTCTGCTTTAACACCAGTGATGCTAAACACT

TCATACAGAATAGCACCAGGTTTAATGTCTTTCAGTTGAGCACGTTTTTC

AAAAGCATTCATAATATACACCTCACAATTAGTTTTCATATACAGATTAC

CATAGTCAGGTTATCTGTCAACAGGGATTATCGTTTTTTGATGGAAAAGT

TAACTGGAACAAACGGTCATGCAACGCGTCGATACGTTCACACGCTTGCT

TGAGTATCACTTTATCCCCCGCGCTGGTTGTCTCAATGCAGCCCAGTTCG

TCCGCATCAATCGCGATCACATCATCCATCAGTGAAGCGAATATGTTCAC

GTCAGGGTGAGTCAGTTCCTGTATTTCCAATATCATCCCGTCATGCTGGG

ATAACAGTTCGATGATATCTCTTTGCAGATCTCCCTGGTACGGGAAACCT

GTTTGAAGATGGTTGATTATTCTTTCTGCTTTGGTCATATTTCACCTACA

AAAAAGCCCCTTTCGGGGCTTCTGGATTAAAGTTCACAGCAACGGCACAC

ACCGTAATTGCTGAAAGGTTCTTCGCCGCTCAAATAAGCCCAGAAGTCGC

AAGCCTGTTCAGCGGTTTCGAAGATTGCAGCCTCGTAGAAACCACGTTCT

TCATTACCTGCTTCGTTGATATAAACCGGAGTCCAGAGGCTCGGTTTGAA

GCAGTCAGAAACAACTACCCAACCATCTTTCGCTTTCATTGCTTCTTTAT

TCGCTTCAACCATTTCCAGAATTTCGTTCAGTAAGCTCATTTTGAATCCC

CTTTAATCCGTTTCGTTGTCTACGAGAGAGATATTATCATACTGGGGATT

CATGTCAACACTTATTCGAAACGAATCGTGCTATTTTTGAAAAACATTCC

AGAGCACACAGCACCAGCGATCGGTTTACCGTTTACGCCCGTAGCCGTAA

ATCCGGTTGCGTATGTATCCTTTTCAGAACAGGAAAACCAGCTATATCCT

GTGAACTGAATATTCGAATACCCTTGCGCTTCCAGGATACGCTGTGCTTC

TCGTTCGTCGGTACAGCTTGATTGCAATAGAACGAGAACCACAACCAGTA

AGACACATCCAATAACTTTAAACATAATTACACTCTTTTTAAGTTGGTTT

TACCTGCTTGAACCCAGCTAACACCTAAAGAACCACAACGGAAACCGCTG

ATAGCACCGAGACATACAGTTGTATGACTGAAAGTGTTAGGTAAATCGAC

CTGGTTATCAGGAGAGATACCCAAATCATGTACGCTTACATCAGTTGCAT

ACAGATAACCACCAGACACATACAGGGAATTGATCGAACCGAACGCGTCA

TTAGGCCATTTAAAACGGTATTTGTCGCCCCATAGCTCAACTTCATACAC

CTGATATTCATCGAACAGAGGATCGTTACCCTTCGTTGCTGTATAAAGAG

CACTACGCCATTCATACAGCTTTGCTTCAATGTCACTGACATTGATTTCT

TTGCCAGCGCTTAAATCATCAAGCACTTGCTCAAGTTCGCGGATTGCTCC

GCTTAATTCACAAGAAAGATTCATACAATACCCTCTTCTTTGAGCACTTC

CCAAATAAGTTTATCCAGGTGCATTAGGTTCCACATAACAGAGTCATACG

AACCCAGCGAGCGGGAGTAAATTACACCCCATGAACGATATGCTTTTTGA

AACTCTTCCGCGCTGTTTGTATCGCACGGCATATCATCACCAGAAGCGAT

CAGCAGTTTAAACACCATCAGGCTGTTGAGCAGTTTTGAACTTGCGTCCT

GTTCTCTCAGCTTAGACCAATACCGTTCGATAATCGCTTTTGCTTTCGGT

TCAGTAATACGCCCATTACTACAACGTTCACGATACACATACATCAGTTC

ATCGAGTATTTCTGTCATAACACACCCCATTTACTTTTGATTCTGTTGCA

TTCTTCCGCACACTCTTTTTCCGCAAGGATTTTGCGAACAACCGCGTTTC

TGATTTTCCAGAGATAATCGATCATCTGCATATCTTCGGGAGTGTGATAA

CCTTTCATATCGCATTCAAATACGATAGCATCGCGTTCTGACATTGCCAT

TATCGCGGTAGCCGAACAAATGGTCATCCCACTATATTTTTCAATCAACG

ATTCCAGTGTACGCTTTTCTGCCGGAATGTCAACAGTTATCGGAACAGGA

CGGATTCTTGTAGTCGAATCGTCGAAGGATTGATAAATCATTTTAACTCC

ACTGCATAAACATCGGTTTCGGGGGCTTTGTGTACGCGCATATCTTTACC

ACATACCGCATAAGCCGGACAGTTGCGACAACCGTTATGATCCGTGTTGC

CTGTCAGTTCTTTACGGAACTGTTTTGTTTTCGGGTGTTCCCAGATATCT

TTGATAAAATCATCGGCTTCAAGGACATTCAAACCTTCACCCCAGCCACC

TTCAACCCAACGTTCGGTAAACGAGCAAGGGAAGAATTCGCCTTTTTCGT

TGATGTAAGAGCTAAACATCGTCGCTTCACAATCTTCCGCATACTGCTTG

TATTGTTCGAAGTTCGGGTGTCCCTCCATCGCTTCAACGAAAGCTGGGGC

TGAACAGCTATCGAATCCAAATCCTACACCAGAATCAAGGCAGTATTCAA

CAAGTTTTTTGTATTGTTCGCGGGTGACTGTATCCCAGTTCTTACCACGT

CCCTTTTGTTTCAGACCCAGGAACACGATCGCGTTGACTTGTTTCAGGCG

CGGATCATTACGCACAGCATCAACAACGGTAAACGCATCATCATAGGTCT

TTGAGCTAACCATGAAATGTAGGTTGATTTGCTGTTGTCCTGCTTCTGCC

AGGTTTGCGACGGAATCGAAAGCAACATCGAAGCCAGCATGTTTATAAAC

CGATACTGCAACAGCCCCAGCAACCGCCGCTAAACGCGCTGCAACGTCTT

TTGATACATCAGCAATGGTAAGGTTCGGTACAATGCCTTTAGAACGCGCA

TAGGCCATCATATCGAACATATCAGGGTTTGTTTGTCCCTGTGCATCAGC

ACCGAGTGCGCATTGGGTTAACCAGGGCATTTTATCAATGATGGATTTGA

AAGAAGCAAGATCCATATTGTAGCCGTTCGGGTTATTGGACTTGTAACAG

AAACCACACAGCTTACCAGCGGGGCCATTACATTTAGTTGTGATCTCGAT

ATCGAGGATAAAAGGAAAATGACTATAAATAGGATCGTCAGCAGGAGTTT

TGCCCCAAGTCATCATATGACCTGTTTTCATATCAAAATTAAAATTAACC

TCTTCGGAACGATAGATTTTCTTTCCTTTCGCTTCCAGTAGAAGTCCAAC

AGGCGTTTTGATATGTTTGGCGTTTACTTTAACGTGTCTCATAGGAACCT

CATAATGTATTACGTTTACAGAATCACAAATGTTATAGAGAACAAGCACT

ATTATGGATCAAGAAAACCTAAAAAGTCAATGCTTGCTTCCGACGATTTA

GGGAAACACTATTTCAGTAGTTCCCGTGATAGTCATTTCATCCAAGATCA

GAAGGAAAATCCAGGACACTACAAATATAAAGTAATCGTATCGGGGTTGT

CAAGGGAAAAGGCGATGAAACTTGAGAAAAGGTTACACGAAATCTACAAG

GTGGACACGAACCCACATTTTTATAACAAACACATACACAACAGCGTTGA

TTTTTCATGTACACCAGAAACAGGAAAGAAGATTTCACAAACACACCAGA

AATATGCAGCAAAGAAAATTTCAGAATCACATAAAAGGCGATTCAAGGAA

GGTATAGCATCACATAAAGGAGAGAACAACCCACGATACAACGATCATCG

GTCTTATGAAGAGATACACGGAGAAGAAAAAGCGGAGACTATACGCAAAG

CACAATCTGAATCAAGAAGAGGAAAAGGCAATTCCCGCGCGGTTACGTGG

AAATTTACTTCCCCTAATGGAGAAGAATTTTTAGTTGAAGGAGAATGTAA

AAAGTTTTGCAAAGACAGAAATATTTCCATGCGTAAACTGAAAACCTATC

TGGGTGAAGTCATCACAACATGCGATAAACCCTACTATATCTCTAAGAAT

ACCGTAGGATGGAAATTAGAAAAGATTATTTGAATCTTCTTTTACGTTCG

TCAGCCAATTCTTGTTTGTACGTTTTAATGTACTTCCCGTTAAGAATTCG

AAGTTGCTGGAAAACTTTGTTGCACAAAGCACGTTTCGCTTTGTATTCTG

GTGTATTGCGGATTGATTCGATCGTCATACCCATTTCGTTTTTAGGGTAA

GCGCTCAACTCCCTGCCGATCTCTCTGTACCAGTTGCTTAACTGGTCACG

CTTTGCTTTGTACTCTTCAAAAGTTAACATAACAATCTCCGGTTTAGTTT

CTATGTGTGTAAGGTATCATTACCATACACACAAAGCAAGCTATATTTTC

AAAATTAATCGGAATAATACAAAACAGAACACAGCAGAAAACACCCAACA

TACAACGAAGAACAACGCGATTCTTTTCAAATCATTCAAGGAATCTTCCA

AAATCGGTTGCAACATCTTTCGGATCTGCTTCAAGTTCATACAGTTCACG

AGCTAACGAACTTGGTTTGATATCACGCCCTAAATGGGCACTAACGGCAC

TTAACCACTTAATGTAAGGATCGAACTTGCTCATGGTATGCCTTTTATTT

GATGCGTACTGCGTTGAAAGCCTGGTTACGAAGTTCGAAAGCCTGTTCAA

GCTGTTCCGTGGTGAACAGAGGGCTGTCAGTGTTCGTAGTGAAACTGCAA

ATCGTTTTGCTGTCTGCGTTGACTTCTTCAACAACGATATCATAACCCCA

GATCCCGCTAAGTTCGCACTTCACATTCCGGTACTTGATGTATACCGCAA

CAACATCTTCTTTCTTATAATTCCGGCTTTTGTAGATGATTTCCATGATA

TCCTCCTTCGTTTCGATGTGTGTAATATAACAGATCAGGGTTATCGAGTT

TTAGCAATTCGTGCTAATTATGCCATTTTCTTAGCGATTTTCCAGGCGGC

TTTGAACGCTGGAACGTCTTCAATCTCAACCCAGAAACCAGATCCGAAAC

CATCATTGTAGCAAGGACAACCGTCGCAGTAGTTTTCCCAGGTCATCACT

TCACCACCAACAGAAGCACCAGTTTCCATAGCGCGTAACGCATCTTCAAC

TTTTTCCAGTTTTTCGGCGTTGTCGTCGTAAATGGTGAAGTACCATTTGC

CGTTGTATTCGTTACCCAGTTTGATTGCTTCGCGAACAAGTTTCATGATG

ATTTCCTTTTTGTCTGTTTCGTTTCGATGTGTGTAATATAACAAAACCCC

TCACCATAGGCAAGGGGTTTCTTTAACAAAACGTGCTATTTTGTTTCTTC

GAGGATTCGAAGGATTTCGGCGCGGGGGATCGGATGTTTTGCCAGCTCAC

GGATCGCATGATCAAGATGCGTTTTACACATCAAGAATTCTTTCCCGCAT

TTGTGGCATGTCGCATACATATCACCATGTATACGGTCGATTCCATCCAT

CACATAATACTTCATAAAGACGTAAGGTGTTCCACCATTCCAGCCCCGCG

CAACGTGATTACACTCTCGATTGAACCATGACATCAGTAATACCCTGGAT

CTTTGAAGTGTGCTTTCATGTATCGCAGAATTTCATGAAGCATCTGGATT

TGCTCATGTCCACGTTGTGAAGACATATCGATCATGACGCGAGTCATTTC

GACGTTCTCCAGGCTTGATATACGCTGTTTTAAGGCGTTGTTTTCCTCTT

CCAACTCAACCATACGGTCATATGCTTTGATACGCTCCAGAGGCATATCA

GGGCGCTGTTTGAGGACACGGGCGCGGGACACTTCGCATTCGTGATTTGC

TTTCCAGTGATCACGTTCACTAGCAATTTTATCGTTCTCCTGGTGTAGAC

GTACAATCTCTTTAAGGAGGCGTTCAGTGGTATCGGGATCAAACGAAACC

ATGTATTGCATCAGGGATTGCAACCACAGATCCTCTAGCACCGACTGTAA

CGCTTTAGGCCCAATAATGGTAAACGCGCGTTTCTTCATGTTGCTACCGA

AACCGTAGTTAACGTTACCCGTAATCGAACCTGGTTGATTCGTACCATCC

CACTTGTCACCGATAACAGGTTTTACTTGCTGAATAGCACGATTCAGTAT

TTCTAATTCTTCATCTAAAATCATTTCATATCCCATAATTCATATTGTGA

GCGAAGGATAGCGTAAAGGCTACCGATATGGATCGTGTCTACCGGACACT

GGAACAGATCCCCGCGCATCATGTTAAACTCGATATCGTTACGTTCAACA

TAGTTGCCGATCATTGATGTCCAGCCCATCACCAGGTTGTAACCATCTTC

CGATAACCCATAAGCCAACTTAACCAAGATGCATCGCTTATCAGCCAGTT

CTACGCGCATATGGGTACTGGTATGGGTGACCTTGTTCGGGAATCTGCGA

AACATTTTAGTAAGGAGTTTTGCGGTTTCAATATTGAACGCCAGTTCTTG

ATCCTTACTGGTCTGGTTATCATGACGACGATCCAGATATTTCTTCATTT

TCGGATTCAGATTCACATGTTGCATAATATATCCCTCACAGGTTTATAAC

GTTCTTTTCCAGTGCCGTTGCATGAACTGCATTTTGGCGATCCGTGGTTA

TCATATCGCCCCGAACCATTACATGCAACACATTTCCGTAATTTCCAGCC

ATACACGAACCGCATGTAATAATCGGTTCGTGCTGCCTTGCGCTCATGGA

AGTTCATACTTTGTTGTAAACCTGAACAACCCACATTTCGATGTTCGGCG

CGTAAGTAACGTTTACCATCGGCATAGTGCGGTATTTGTAAGCGGCTTTG

TACGCATCGAGTTCAGTTGGAACACAGAAAGAGAAACCGTTGTCATAACG

TTCTGCGTTAGAAACTTCATAACCAACTACAGCAGCAATATTTTTGTTCA

TGTTCATGATGTTTTCCTTTCTGTGTTTCGTTTCGATGTGTGTAATATAC

AAAAAAGCCCCTGCATTGCAAGAGGCTTTTGAATTATTTTGGCAATTTTT

TGATTAATGCTTGTAAGTCGTTGATTTTAGAAAACAGTTCATCGCTATAT

CGCATCAATTCCTGTCTGCGTTTCGCAGCCCATGAAACCAATGTTTTTGC

ATCATCAACACCATAAGTGTATCCATCAGCGGATAGACGAATGATCGCAC

GAGAACCGTAGTCAGCATTTGCATGTTCGATTAAAAACTTCACCGCTTCG

AGAAGTTCGGAATCTTCCTTACTGACTAGAACACCGTTATCATCAGGAAA

TTCGTTTTCATCATGAACACTTGCAAAATCAAGGTCGATATAATCATCCT

GATTCACCTGGCGGCGCGTGTTGTCTTCGAGACTTTCAATCTGTGAAACC

ATAGTTTCGACCGGATCTCTTTCAATTGGTTCTCTGTCGGTTCCTACTTC

TTCCAGGAACATCAACAACCAACCAGGGATCAACGAATCAAAAGAACGCT

GAATATGGCTTGCATGGTCACTACCCAGTATTTTCAACGCACAACCGTCT

TTAGTAGCGGTATGGATATAGATAACATTACGGTCACGCATACGGCGGCT

ACCATGAGAAAGATAGCGACGTAGCGAAGTGTTATGTCCATAGCGTCCCA

GATCCAGGTTACACAGGGAATCAATAGCCCCACGGTTAGCAATCCGGTAG

CGCGTACCAGTTTCAAATCGCAACTTTTCGGTAGTCACTGGTGTGAATTC

TTCGTAAAGAATGTAATATTCTTTCGGGATCTCGCGATCAAGAACTCTCA

ATACACCATTCTCCGAAGGAGTGAGCACAGAACGAACATTACCGTTCGCA

TCGCAATGTACCTGCATGACTTGAGGATAATAGAACCCTTTAGCCTTTAG

GGTGTATTCATGCAAACGACTCAAGCGCTTTCTGTAGTACCATTTACCAG

TAACAAACGGGGTTGCAGATCCTGCTAAACTAATTGGTTTCATTTTGTGG

CCTTATACATTTCAATTACGCGTTTCATGTGCTCTTGTGATTGAGGCACA

CCAGCGAAGTTCAATTTAATGAAGAATTCAAGACGATCCTTTTTGGTGCA

TTCATCCAGCCCCAGGGCAGGTAATGACAAGTTTTCAAAGGCTCGTTGTT

CATGTCGTTGCATATCATCCCAGAACAGACGGGAACCATCCGGCATAGGA

ATCCCAATCTCACCCTCATAGACTTTGATGATAGTCGTCAGGCGTTGTTT

CCCGTCGATTACTTCTACCCAATGGGATTCATTGAATTCACTATCAACGG

CAATCGCGATAATACCACATGGGAAACCAGTGATCAACGTAGTCAGGAAT

TCATCTTGTTCTTTCTGCGTCCACACGTAGGGGCGCTGATACGATGGATT

CAGATCCAGATCCTTATTTTTCCACCAGTGAATATAACTTCCAACCATGA

TCGCATGTTCACGACTTTTGAAAGTTATCCGTTCACGAATTCGGTTACGG

GCTGGGATATCATCTTTAGACATTATGGATCACCCACAGCAATAAACAAG

AATTGATAACCGCGAAAGTGGTACAAATTGCAGCAAAAACACGCGCATTA

TGAACATCAGTTTTCAGTTCTGCGATCTCTTGATCCTTTTCGCTTTCGAA

TTCGTCGCGGGTTCCATAGTAACCAGGATCAGCAGGGGTAGCAATACGCA

CAGCATCTTTTTCTACAATAGTCGCATAACCATTGTTTACATTTGTTGCA

CCGTACCAATCACCACGGTCATTGTTAATGATCAGGTGTTGTCCCTTTTC

ATTGTGCTTTGCTTCACCAGTGACAACTACACGTTTACCGTTCATAATTT

ATTCCTTCACATGTTGTAACAGGAAGTCTAACAGCTTTCCTTCCTCTTGC

ATAGCATAAACTTTATTAAGTTTTGCGATGTTTTGAAAATCAGTGGTGTC

GGCATATTCCCAGACACCATCATCAGAAACAATAGCACCCACTGATAAAC

CAGTTTCGGGGTTGCGAGTTAACGCCAGCCCCAGCGGGTGCAATATTTCT

TTGTTGATTTTCCAGATCAGCCCCATATCGGACAGGGTGTTGAAATCAAC

AATTTTCATGTTATGCCTTTGGGACAACACCGAATGCCAGAAGACCCATA

CGATGATCGTTATCTGCCTCTTCACGGAAGAAATAGTATTGTTCATCGGA

AATATCGATTACGGTGATACCCTCTTTCAGATACGGCAACAGATATAACG

GGATCAGCATCAAATCAGATTCACTGCTCCATTTACGGAAACCCAGATTT

TCCATTTCTTCCCGCGTCAAATCATTAGGATCTACCGGAAAGAAATTAGG

CGATTTCATCAGGCGACCAGGAAGGTCACGAATATTGCTGATTGCGAATT

CCGTTCCCCATGAAGTGTATTCAATAGGTTCGGCGGCACGGGTTGCGGTA

GCAACGAGAATCATTTGGCACAGTTGAAAAGTATTTGGATTGCTCATGAT

ATAGATCCCACAAGTTTAGTCAGAAGGTGTCCCATAGTCTTACGCGCATG

ATCGCGGATTTCGCTATAAGGAACATATTTGAAACCATCCATTTCTGTTA

TAGTTCGACCATTCTTAACGAAGGTTGACGCACAGAAACATTTTTCGGCT

TCGGGGTAAGTATCGCCTTTGTAGACAAACAATGCAAGTTTTTTCTTGTT

TGTATAGTCCAAAACACCCAGGCTGATCAGTTGGTCGGGGAACACTTCAA

AGCCAGTTTCTTCGAAGCATTCACGAATAGCAGCATCAATATGGGCTTCG

CCTTTTTCAACATGCCCCTTTGGGATATCCCAGTGGGGCGTTTCGGTAGC

GTGACCCATTAGAATGCTGCCGTTATTCAGAAAGAGAATACCAGCAGACA

ATTCCATGTTATACCCCTTTAGAGGTAAACTGTGCGTCGTATGCTGCAAG

TGCATTATCTGCACGTTTTTTCGCTTCGGTATGCCCACGACTATCATTGA

TAGCACGACGATACATTTCGACCCAGAATACGCGACGTGTATCTTCGTTC

GCTTCAAACAGTTTAATATCGCGGTATACGTTTTGCTCTTTGATCATTTG

AGCAAGTTGCAGGTCATGTTCGGTTTGGAAAGTCATAATTCACCCATTTC

TTTCAGTTCAGTTTTGAGTTTTTCGAGCGTAGATTGATATTGAATGCCTT

TCATGTTTGACAGACGGCTATAATACAATGTACGCGTTTCGTTAATTTCT

GCCAACACTTCTTGATCTAACTTAGAAGAATCAGCACCGAATGCCATATG

AAACAGCGCTTCGGCTGTAGGGGCAAACCCATGTTGAAAGGCTATACCCA

GTTTTGGTTCAAATTGCATCAGGGAAACATTAGCCATAATATTCTTCGTA

GTCCTCGCAATCTGGGAGATACGTTTCGCAGAACATGCACAACGTGAAGA

AAGTAGGCTGGCGAATCCCTGGATTATCAGGTAGATACATCCAGAACGTG

TTAGCAAACACGATGAAGGTTTTCAGGTTTTCAACGGTTACTTCGCTGAT

ACCATCATAACCGGATTGAGCAATAGCGCGTTCCAGGGGAACATGGTATT

GCTGGCAGTAGTCGGCGTAATGTTCACTCAATACCATTGAGTTAGCCGCT

TTTACGAGATCGATAATTTTCATGCTTTTACATATTCCACTTTAACAGGT

TTGGCGATAAGGTGATCTTTGGTGTAACCTTGTCCGTCGCAAACATCACA

AACGATTTTGAAATCTTCCATTTGGTCGACCCATCCATAATCAGGCAATC

CAGAAGGGTACGTGTTGAAGGTTTTAACACTGTATCCTTTCCCATCACAC

TTAGGGCATTTATACGGGTATTTCGATTTGATCGCACTATACAATTGACC

CAATGTGGTCGAATGATCAAAGTGTATAACAAATGCTTCAATGTCAGCAA

TACGCAGTTCGTTTGGCTTGATCACAGTAAACACATTTGAAGGTATGTTT

GAGCGCATAATATATTTCTCACTTAAAGAATTTTTTGATGAAAGAGAGGA

ACAATCCACCACCGAACATGATCCAGTATCCCGCGCCGTCACCGTGAAAC

AGGACGTAAACCGCGACACCATAACAAAAGATTTCTGCAATATTCAGTAA

GTTTCTCATAATCCCCTCCCTTTTCTCTACACCAGGTATTTTACCAGAAA

ATAGACTACTGTCAACAACAAAGTTTTATCAACGATACGATCACCAGTCA

TCAGTAGTCACCCATAGGTTGAGAAGAAGCAACGCTCAATACGAGGAAAG

AGCACTTGTTGATCCGGCAATATTCTTTTGCACAGTGAACACTACCTTTC

ATCACAAACCCGTTTGAGAACACCAACCAGTAAAGTTTCATGATTACCTC

CTTTGTTTCGACACCCCTAATATAACAAAAGCCCCTGCACGAATGCAAGG

GCTTTTTCAAATATTTTTCAACATGCGTAGTTGAGGTGGACAATCTGGAG

AAGCAATCAAACGATCCAGGCGAGACATAACGCGACGGTATCCGTCATAC

TCAAACTTGATTTTAGGCGGTACGTAGTTCACGTTAATTGCGTTGCGCGT

GTTAATGTTCGCTTCGTACTCAGGGATCACGAACTCTCGCCGCGATGTTC

GATGTGCTCCGTGATATCCTCAACAGTCTTATCAAGGTCCAGAGATTCAG

CATCTTCCTTGATAATAGTCAAATCTACAGGCAGTGTCAACAGTCTTTTC

ACTCCGCTGATATCTTCGATACGAGAATCATACGCAAGGGTAACATGCGG

TTTGTAGTTGTCAAAATCGTAAGTCGCTCCGGCATCCATCGCATCATTGA

AACGGCTATGCAGATAATCAGACTCCAGAACACCGACGATAGTGTTACCG

TATTTTGTGTCCCACTTCTCTACGTCAACCAGTCGGGCAGGTTCAGAGAT

ACCAGAGGCAGGGAACAAATCAACCGTCTTACGGCTATACACAATCGTTG

TATGAAGTTTTTCAGCAGACACCGGATTCTCTACACCCAGAAGTTTTTGC

ACTTGTGCAAGCGCTTCACAGGAAGCCTGATCGAACTTCGCACACATATA

GATCCCCGAATCAACTACGGGTTTCGCAACTTCAATAAAACTTTTCATGT

GTACTCCAAATGAAAAAGGGGCCGAAGCCCCTAGTGGTTAAACGCCTAAG

CGTTAAGCATCTTTTGTTTCTGCGTCATCGGCTTCCGGCAGAAGTGCTTT

GATAGCACCCAGCAGAGCATCAGGGGTTACACCCTGGGAACCGTCGATTT

CCAGCAGACCGCAAATTTGACCGACGAGTTGGCGATGGCTTTGCAGTTCC

TGATCTTTACCCTGAATGATTTCGTTCAGATCGAATACACGGGCTTTCAG

AAGCAGGATGTCACTTTGCAGTTGCTGGGTTTGGTTTTTGGTTTGTTCAG

TCATTGTTTACACTCTTAAAAGTTAAATACATTCAGCACGTCAGTTTTCA

ATTCACCAAGCGTACCATTATTTAGGATGATAATATCGTTTGGTTGGGGT

TTCAATCCTTTCTCAGTTGAATGGCTATCGTCTTCCCCAGTTTCGCGTTC

GATGAATACAAATTTAGTCCCGAACTTGCTCAGGTATTTATATTCATGTT

TTTGTCGAACGTCTGTAATGATAAAGTGATCTTTATCGGATTTCAAGATT

TTCTTCAATACAATGTCAGTCCATACAGAATCGTTCTCATTGCAAACGAT

GTCAGTACCGAAAACCTGCATCAAACGGCGTATTGTCCAGGGATGTTTGT

TTGTTTGGCAAATTTCATACGCGATGATATCAGCATTATTAAGCCAGTAC

CCGCGTTTAGTCAACGATTCAATGCCATTAGCAAACAGCATACGCGCACC

TTCGTTAGACATCAACAGGGGTGCTTCCCGATCCCCTGAATAGAATGGGT

TTGTTTTAGAGAGTTCTCGCAGATAGCGATCCCCTGATGCAGACATTCCA

TTTCTCAGGATACTCTTTATTTCATCAGCAAGCGCGATTGCTTCAACGTT

CTGATAGTTATCCAAAACGAATTGAGAAACGGTGTCTTTACCTGTTCTCT

TTTTTCCGCAAATACCATAAATCATGATTCTTTTTTCCGTGGAGTCGGCA

CGAGTACCTTTCCGTCTATCTCAATTTCCATATGTGCGAAGTTGAACATA

GCCATACAGGAAACGGCTTCATCCGAGTCATTAGTGTACATAAGCTCAAG

CTCTCCCAGGTTGGAGGGCCAAGCACCATAAAAGCGAAATGTCGCCACAG

TTTTTGATTGCGAGTTATCCAGGATGTGTAAAGCCATTGCCTGTTGTGGT

TCACTCCATCGAATTGAATCGAAGGTGTTAAAATCACAGGTTCCAAGCAT

CCACAGGTAAACACCCAGATACGAACGCAATTCTTCATCAACAGCAAAAC

GGATAGTCAACGGATCGAACTCCATTGCAGATCCAGGGATTTTCCCACGG

ATCATAGGGTTCAATGGTACGTCCGTAATTGGAATGTTGACAGAAGGTAG

TGTAACACCCTGAATTTGTAGTTTCAACCCTTTCATATAATCATTATCAG

GAATATCTAACATAAAGTTAGTTGGTGAAATCTGGTTCAGGATCATAGCA

GTAGTGTTCATTAATGATCTCCATTTTGTAGATATTTATGTAGACCGTGA

GCGAAGCGAACACACGAACGAAGTGAGTGTTTTTAACTCAACTACATAAT

TATATATTTATATTTTATATATAGAGAAAAATGTAGTTTTTGGTATGGTT

TTTAACCAACTGTAAACTATCCGTCTTCGCTTCGCTTGACGGAACTCGCT

TCGCTCGTGATCTTGAAAAACTATTTGACCCTTTCAATAAATAGGTATAT

CATACCTATACTTTCAAAAGAGATTGAAAACATGAAATCATTCAAAGAAC

TACTGTCTGAATCTGTTCAGACCAAAAAATTTGCTAAAACTGTTGATCTG

GTTGACCGTGGTAATGCTTCAAAAGGTCAGATCGGTTTCCTGCACTTTGC

ACACGGTGCTGATTACGATGTGTATGCGCCGGACTCTCACGATCTCGCCT

ACTTCGGTAAAGGTGTTGTTCGCCTGAAAGGTAAAACCACTGGTAAAACT

CAGGCTGCATATGTTGACTGGGCGAAAGGTACGGTTTCTTTCTATAGCGG

CGATCCGGCAGATGACCTGAAATTCGACAAGCCAGCGAAATTCAAAGGCG

CTTCCCTGTACAAAGAAGCCGAAGAAAATCTGGATCTGTATAATCAGTTA

GCGGAAGACTTCGAAATTGATGTACCGATGGATGAAGCACTGGTGAAAGG

TAAGGTGTACAAGCTCCCAAGCAACGATATGCGCTTGCTGTATACCGGAC

GTACCAAAAACAAGCCTACAGGTGAATACGCTGTGTTTACGGTTGTAGAT

GCCTCCGGTAAGCCTCGTCTGGTATCGGGTAAACGATTTACCCAGGAATA

CAAAGGCGATATGCTGTCTAAACTGGTTCTCGCTGAATCGGAAGATCTGA

ACGAGGCCGCTAAAGGCATTCGCGAAAAAGTTATTGCGGTGTTGGTGAAG

CGCGGGTTTAACGAAAAAGATGCAGAAAAGATGGTTGATAAAAACCTAAA

AGATGCGATGAAAGTTCGCCCTGGTGCAACTCCAGGAAAACTAGCGGAAA

TCGTGAGCACCTTGTAAAAATAAAGCCCCTTCCTTTCGGTTGGGGCTTTT

TTTAATATCGGTTCCAAACTTTTTTCGCGCTGTATGGTTTTCCTTTCGAC

TGGAAAGCCTGTGTAGGCAACCAAACTGCTTTCGCCCAGTCTTTTGGGGC

TATCTCTGCAAGAGGTGATCGCAGGTGCGCAGGTAAGTATGCTTTGATCA

TTTGATCTGCACCGCGCATCCCTTTCACGTTGTTCCAGTTGATTTTCAAT

CTGGTTTTGTTTGAAAGGCGATCTGTTGAACCATAACCACGTTTCAACAG

TTCTTCTAAAAACTCTTGACGGGCTTTAGGTGGCGCATAGTGCAAGTTCA

AACCGTACAGAACAACGTTACCCGCTTTAGAACGTCCTGAACCCAGGAAG

ATGATTAGCGGGAACCGATCCCAGTATGGTAAGGTGTCTTTATATTTCGC

GTCATACACGAACGTATACAGGCGACCTGTTGCTGGTTTCGCTACCCTGT

GCGTTTTGATGCTGGTTTTGATGAAGTCACCAAACCAATCGGTTGAATCC

TTTTGACGTTTCGCAGCAGAAACACCAACTGTAATTTTCCGTAAACTATT

TCGGAAGTCGTTGATGATGTCAACTGTATGTTTTTTGCGATAGTCATTGC

GTTTTCGTCGGGCTTCGGTTTCTGCTGTACGTCGCGAGATTTCATCATCA

ATCTGCTGTTTATAGCGGTGCATAGACTTTGTGAACGTTGCGTATGCAAT

CCCGTTTTCGTCCGCGAATTTTTTGGCTGTCATGCCTTTTAATTTTGCGC

GTCTGAATTTAACACCCAGTTCAACCCATTCACCAAGTTTTCGCTTCGGT

GGCGGTTTCGGCTTATCTTCTTCTGCGATGATCTCAAACTCAAATATAAA

ACTCATAATTCCCTCCGTTTAGGGTATTTATTGCCCTTTCCATCCAAATA

CACGTTTCAACGTGTCTTCTGTGATGATCTTAAACTCCCAGCCCTTTTGT

TTTGCTGCTGCATTAGCGGCTTTCCATTTGTCAATGTTTACTGCATAAGT

ATACAGCGCATCAACAAATTTCTTTTTGTTGTGAACGTTGTTATTCGCTG

GTTTCGGTGGTGGCAATGTTTCTTTCATCGGTTTGACTTCCCATAGGTAG

GTCACTCCGTTATCCATTTCAACATAAAAATCCATGAAGTAACGCCGTCT

TTTACCGTCTGCGTTGCTGAAATAGGGGATAACAACCTCTTCACTGTTCC

AGCGCTTTACATGCGGGTTTCGATCAAGCCAGTTCATAATATATTTTTCC

CAGCTTGAACGATACGTTATCTTTCGGGGATCGCCTTTATATTTTGTGAT

GTTCTGGGGCATAAAAGACCCCTTGTACGTCTGTCTTCCAGCCATTTTAG

ATCCTAAATATAGTAAACATTAGATAGGGGAAATTACAATGTTGTTCTCA

TTCTTCCCGCCTGTTGATTATAAAGGCACACCAACTACTGATATCTACCG

CGATTATCGTTTTTACTTCAATCGCGTAATCAGGAATTATAAGCCCCGCA

CATATCAACTGACAGGATCATTAAGACCTGAACAATTAGCGGAAACGCTA

TACGGAAACCAACAATACTACTGGGTTATCCTGATGCTCAATGATAATTA

CGATCCGTTCTATGGATGGATTACAGATCAGGAAACCGCTTATCAATGCG

CTGTTCAGCGTTATTCGAAAGTAGGTGGTGAGCAAGTTCTTTACCATATG

GACGGACAAAGCAACCGTTATTATAACCTGGTTGAAGATCCGACTAACCC

CGGTCATTGGTATGACAAGGGTGATAAAGATATGCGTTATTTGCAGTATC

AGGGAACTTTAGTCCCTGTAGATATTTATGAAGATGCCGTGTTGCAAAAT

GAAGCACTTCGTACCATTAAAATTATCAATCCCTCTGATATTCAATCGTT

TGTAAGCGATTATATCAAGGAAATGGAAAAGGCGAACACATGAGATACGG

TGGAAATGCAAACTCCCCGTTTTTTGATGGGGTTGTTGAAGAAGTTGATG

ACCCGTTATTTCTGGGACGGGTTCGGGTTCGCGTATTTGGTGAACACCCA

GCACAGAAACAGAAATCTGAAACTATCGGTATTCCTGTTGAGGAATTGCC

GTGGATGGTTCCTATCCAGAACATCACCAGCGCTGCTGTATCAGGAGTTG

GGTTCTCTCCGACTGGTATCGTAAGAGGTAGCTTTGTATTCGGCGTATGG

CGCGATAAATGGCATCAGGACGGCGTTATACTGGGAACCTATGCAGGGCA

GTATGTTGAGAAGCCCGACACTCAGAAAGGCTTCTGTGACCCGTTTGGTG

AGTATCCCCGCTACGTTGGTAACGATGTCAACGTATTGGCTCGTGGTGGT

GTAGAAGGTAGGACATCAAGTAGTGTTGTTATCCGTGATGCAAACAGTTC

ATTGGCAGTAAACCCAGACGATCGCCCACTGGACGAAATACCGGAAGATA

ACCGACCGGACACTGGCGGTTTCACCATTGAAACAATGATCAAGCAGGAT

GAAGGTATTCGGTTGACGTGGTATTATGATGTTAAAGGTTATACAATCGG

GATTGGACACTTTTTCTTAACCGCTCCACAAGGTACAGATCCGGCAGTTG

TTAACGCAGCGTTATCTAAACAAATTGGTAGAACTGTTACTGGTGTTCCT

GGATCAATCACAGCAGAAGAAGCGGGCGTTTTATTTCAGCAAGATTTAGC

TAAAGTTCATAGAGATATTCAGAATAATAGCAAAGTTCGTGAAGTATATC

ATGATCTTAACCGTCCGCGCCAGATGGCTATTGAAAACATGTGCTTTCAG

ATGGGTGTTGGTGGTGTAGCAAAATTTACAAATGCTCTGGCTGCTATGAA

GAGTCAGGACTGGCAAACCGCCTACAACGAACTGAGAAACTCAACATGGG

CTAACCAGACACCAGGACGTTCTTCACGCGTATCTAAAATCGTGCTGACC

GGAAACCTTGAATCATATGGTGTTATGGTTCCAGATCCAGAAGGAAGAAG

CCTAAGCGCTGCTTATAACGCTGTAGTTCTGCAAGCCAGTAACCCAGAAG

ACCCTTTTGTTCCTGGTGATACCCGTGTAATGTTCGAGGAACCAAAATCT

GCATACGCTGCTGAATATCCTTACAATATGGTGTTTGAATCTCGTTCGGG

ACATATTCAAGAATTCGACGATACACCAGGATTTGAACGTTATAACCGCG

TTCACCCGGCAGGGACATATGAAGAAATTCGTCCTGATGGAAGCCGTGTC

GTAAAAATTATGGGTGATGATTATCAGATTGTTATGCAGGGCAGGAAACT

GAACGTTAAAGGCAATTTGCAAGTGGTAGTCGAAGGTGATGCGTTCATTT

ACAATATGGGTAACGTTCAACAGACTGTTGATGGAAACGTAACTGAGTTC

GTGCGCGGTAACGTAAACCAGACTGTCGAGGGTGAATATGTGGGACGCGT

AAAAGGTAACGCAGAATTAACCGTCGAAAAAGATGCTACTATAAACGTGG

ATCAGAATTTAATGGCTAACGTTAAACAGAATGCAACTGTTAACGTAACC

GAAGATGCAACTGTTACCGCAAAAAATGCGATGATGGATATTGAACAAGA

CTTCGATTTAAACGCGAACAATATCACAATGGTTGCCCGACAAAATACAT

TAATAGATTCCGGTTCTCTGACTAAGATAACTGGTGGAACAGTCCAGGTA

GGTTAATCATGATCATGGATTATGAAACGATAATTGATGGAATTATGCAA

AATTTTCAGCATCCTTGTGATGCTGAAATACCTGCTGGATCGTACAGACG

TATTATCTGGCAGGGACATACAGAAGACTACCCCGCTGTTGGGGTAGAAT

GGGATACTGAAATCATTCCGATCGGGACGCATCTTTACACGCAATCCCCG

TTCGGACAGAAAAGCGATCCGCTTCCGGTAGTCAACTCCCCAGGAACCGA

TCCAGGAACTGGGGAAGCAACCGGGATTCTGGTAGAGAAGATTGGTTATT

ATTTCACCACACAACAGGAAATTGACGATTATATCACTTCTATTGGTGCA

ACGAAACTAACTGGTAACGATTGGTACGGCGCGGATCTGACAAAAGCAAA

CCTGTTTAAAAATCCGGGGGAACTCGCAATGTATAAAGTCGAGAACTCTG

GTGGTTATCTGATGACTTCTGGACCTCGCTGTGATCCACGTATCAGACAG

GCTTATAACGTCGATACAGGGGCGTTTACGAGCATTGATTACGATTGGAA

TGGTAATCGTATTGCTTACATGAAACATGACGACACAGGGGCGCACAATT

GCAAATACGTAGGGATGATGGTCAACACCAACGCAGATACGAGCATTCCT

CCGGTTCCTCCGGCTATGCCGTCTGTGTATGGTGCGTTACCGAGCGAAAT

TTCAATGATGCGATCTGGTTTGGGTTGTGTTCCGGCGACCGTTGGGTTTG

CCTACACAAACATCAGTGATGCGATGCTCGAAGCATGGAACGAAACCAGG

AAATCATTCAAACTTGTATTTGACATGCTTTCTGGGATCACTAAATCGGG

TTCTGGTGGTATTTCTACAATGTATGATGGTTTGTGTATCGCGATGGAAG

AAATTGCAGCAGGTGCTCTTGCTTTATCCCAGCAAGCATGGCAAGCCGCA

ATGAAAGTGTTTCGTGATGTTATTTCATCAGCATTGAACATTGTAGGTGG

TGCGTGGGACATGATAAAAAGTTTTCTGCCTACGGTGACCATTATGGGTG

TGTCGATAAACATATACGATCTGATTTTTGGTGATAACTCTGTTCAGACA

CTAAAAGACGCATTTCAGGCAATCATTGATTCTGGTGTACAAACATATGA

AGCAATCATAAACGAAATATATGCCACTATAGGCAGTGTTTACAATTATG

CGGTAGAATATGTCAAGGCTGGCGCTAGAGACCTCGTAGACGCGTGTAGT

GCGTTATTTGATTGGTGTATTACTATGTTCCAGAATGGTTGTGTGGCACT

GGTTGATTTATACGGAAGGATCATGCAGATCTGGTCAATGCCTCCGATGG

TTCCAAACCCGTTATGGGCTGCTGTTTTGGCTATCAGAAACATCCTTATG

CAGATCAAACCTCTTGATATAATTTTAAGCGGTAACTTTCCTGGTTTTAC

TGCGATGGACTTGTACCAATGGGCGCAAGAAAAAGTCAAGGAATTTATTG

ATCAATCATACGAACAGATACGCGGATATTATGAACAGGCTAAAAATCTT

TACAACATGCTAACATCGCAGACTCAGGAAAGGGATGCAATAAAACGTAA

ATTTGACCAGTATCTTAACTGGATGTGGGGTGCTGTTACTGATGCTGCTA

CCGCTGCATATCAGGCCGCGTTGGACGCTGCAAACGAAGCAATCGAACAA

ACAAAGGCAATGATAGATGGTGTTAAAGCACAGATAGCCGCTCTACAGGA

CGCGTTGAAAGACACGTACAGTCTCGCAATGGAAGAGTTAAAGAAACTGC

CTATCATGCAGCAGATTAACGAATTCTTAGGCTACTGTGGTATTGCTTTC

GATGACTTACTGAAAACGTATGATAACGCGGTTACGGGCGCAAAATCCCT

GTATAAAAACTTTGTGGACAGTTCCCGATCGTTCAAGGATACCTGCAAGG

TGATATACAACCAGATATGTACGCTGGCACTAAGTAAGGTGACTCAATAC

GTGAATAAACTGTTGTCTCTAATCGGACTGATGATCAATTTCGCATCAAT

CAATATTTGCGTTCCGATGATTCAACTATAAATACCCGATAAAGAGGGGT

AATAATGGCTACCGTAAAGAAACAAATTAATCAGATCCCCGATATTTTCG

TCGGGGCTACTTTTGATGAAATCAAATCAGATTTAATTAACTGGCTTCGT

GGTCAGGAAGAATTTAAGGATTACGATTTCGCTGGCTCTCGTATGAACGT

ACTGGTTGACCTGCTTTCGTATACTACACTGTACATTCAGCAAATGAGTA

ACACCGCACTATTCGAATCATTCATTCGAACTGCGGCGCTTCGTAGTTCT

GTTGTACAAAAGGCTCAGGATCTGGGATATATGCCGGACTCTCGCACCGC

TGCAAATACCTCGATTCTAATTACTGCAAAGAACCCGCTGAACCCTACGT

CAATTCGTATTCCACGAGGGACGAAGTTTATCGGTACTGTAAAAGAAACA

AACAGCTTCCCGTTTGTCGTATCCGATGACGTGGTGATCGTGCGTGACAA

AGACAACAACTATGTTTCTATGTTAAACATTGTCCAGGGGCGTTTAGTTC

GTACTGAGGTAATCTACGATGGTTCTACTATCCTGATTCGCGATCCGAAT

ATAGACCGTAACCAGGTGCGTGTGTCTATCAACGGGGCGCAATGGGATGA

CTGGACAAACGAAAGTATCGTAAACGCAACGGGCGCAAGTACCGTGTTTT

ATATGCGGGAAACCGTTGACGGACACACTGAGGTTTACTTTGGTGAAGGT

GAAACCAGTCAACAGGTGGCAGGTGGTGCTCTTACCGCTGACTACATCGG

GGGCTTGAAACCTGCTAACGGTTCTGTCGTTGTTATTGAATATATTTCAA

CCAATGGCGAAGAAGCAAACGGTGCGGAAAACTTTGTTTACGTGGATACG

TTGACAAATATCAGCATTACAAGTATTGTTGAGAACCCGACCAACTCTCA

GGACTACGTAGGTGCTGATGGTGGCGGTGAACCGGAAGACATTGAGCGTA

TTCGTGAACTTGCTCCGATCATGCGTGAAACACAACGTCGTTGTGTTACT

GCGTCGGATTATGAATCGTTCCTGTCTCACAGATTCGGTTCGGTGATCCA

AGCTGTACAGTGCTTTACTGACAGTGAAAAACCTGGATATGCGTTTATCG

CGGTTAAACCGAAATCAGGGTTGCGCTTAACCTCTGTGCAGAAAGAGGAT

ATGCAAAACTATCTGGCGAAGTATAACCTTGCGACGATCACGCCGTCTAT

TCTCGACCCTAACTATCTGTATATTGTACAAAACATCAAAGTTACGTATG

ATATCAGTAAATTGATTGAGTCAGAAGAATGGCTTCGTGGTCAGGTAATC

AACGAAATCGACAAATACTATACTGATAACGTTGAAATTTTCAACAAATC

ATTCAGTAAGTCCAAGATGTTGACCTATGTTGATAACGCGGACGTGTCGA

TCATCGGTTCTTCTGCAACGATTAACATGTTGCGTGAACTCGATAACTAT

TACAGTGCTCCGATGTCTGGTATTCATTTCTTAAACCAGGTCGCATCACG

ATCCATTATATCGAACGGATTCAAGTATACAAATGCTGATGACGATTCAT

ATGATGTGCGTTATGCGTCTACTGATATGGACACTACGACCGGACTTGCT

AAAATCGTAATAGGGCCATTTAAAGATGGTGATATCTCAATCACTCCGTA

TGCTGGGGATGATTTCGATAAATACCCTGGGGTGACGGACAGAACGAAAT

ACTATGAGGTCGGTTATGTTGAACATTACAACGACTTCATTAGCTTCGAT

CTGGGTGTTTTAAACGTCCCATCAGAACGCTTTAGCGCTGCTTATATCGA

ACTGACGGCTAAACCATTAGAGGAAACTATCTTTACCCGTGATGGTTCTC

TGATTGTGTTTGAAAACGATCTGCGTCCTCAATATACCACGTTGACGATG

AACCCGATCAGCCAATAATTTTAAACCCCTGTCATCCGGCAGGGGTTTTT

TGTTTCCTAAATATGGGATATAAGTAACGCAAATTTGGAGAAACATAATG

ATTAAAGCGCCGTCAATTACCAGTTTGCGCGTTGATAAACTGGCTGCTAA

CTTCGTTTATTTGAAGTGGGATAGCGTCGGCATGGATTTTTACTATGTCG

TGGAAATGGCTGAAACTCGCGGTGCGGGTGGTGCTGTGATTCCAGATGCG

GATCTAACATGGTTCCAGTTGGGCTATGCGTATGTGAACGAATGGTTCTC

TACTGCTGTGCAACCGGATAGCTTTTACAAATTCCGTATTAAGGTTACAC

ATCAGGGATTTGAACCGTCTGATTGGGTTTACAGTGATGAACTCTGGACA

TTCACCCTTAACGCCTACGCATATTCAACCATGCGCGAATTTACACCAAG

TGACGCATTTATAAACGAAAAATTCGCAAAGAACAATCAGAATTACGTGA

ATTTTAATACAGATGTGGTAATGGCAGCGTTGATGAAAGAAGACTTCGTG

TTTTCTCCACTGTACACTGACGTATCCCAGATTAGTGATAAGATTCTTAC

ACAGGAAAACTATCACGAGATCCAGGATCACATTGAACACGTTTGTAATG

ACATTAACAGAACTTTTCTGGTAGCGTCAAACGGTTTGTTATATCTGTTT

GAACGTTTTCAGAACATGGCTAAGGTATCCAATGACAAGGGGCAAACATG

GCATTACTACAAGGCGTTTAACGACCGCGTAGGAAACCCCGTATCGCGCT

CTGTAGCGTACCAAAGCACAAACACAACATATGTACTGGGTTATGACCGG

ATCTTCTACGGGCGCACTTCAACGGATATTCGCTGGTCTGCGGACGATGT

GCGATTCTCTGCTGATGACGTTACGTTTGCTAAACTGGGGAACCAGGCAG

GGCTTGATTTCGACGTTGACTCATACAACACATTTGCAAAACTGCCTGGT

GATGTATCGAAATATGCAGAAGCAATTGCATGTTCTGATGAATGGCTTTA

TGTTGTAGCAAAAAACGTTATGCGTCGTATCGCTCTGAAACAGACACCGA

TCGACACCGATCCGAGTTCACCAACGTTCGGGGAAAAGATTTTCGACACA

ACAAGCTATACTGTTGTACCAGGGAATGATAAAATTGTTGTTAAGAAAAT

GGATGTAATGAACGGTATATTATACGCGCTCGTTTCGGGTGAAGTAAAAA

CAGCTCTACAAGATCCGACAAAACCGGAAAACGTTGTTCCGTCTGATGAT

TCTGGTGTGTATCAATGGCAAGAAGACACTAAAACTTTTGTTCGCCTGTA

CGGTAATACAGAAGAGGAACGTTTCTTCATTGAACACGAATATACCAATA

TGTCAACAAACGGGAAAGAGATTTTTATCTCTGTTGCAAATTACAAGTAT

CCTGGGACTTTGCCAGATCCAGAACTGTTGGTCACTAACCCTGAATTAAT

CAGTGCTGTGAAATATGATTTGCGTCCTGGTTACACTGCCAGCCTGTCGA

TTAACTTCGCAACTATTCGCGCACATATCGACGACCCTACAGTATGGGAG

TTCGGGCCGCAAGAATATTACAACGAAGCAAACTATAGCTGGTTTTTCCG

TGATTCCGTTCGTACATGGATCACTAATGACAACCGTCCGTTGGTGGTAT

ATCCGAAAATTGTATATGAACTCGTTACGGATACTGCGGGACCGTCCTCT

ACGTTGCGCGTCAACAAAGAAGTATGGGATCGCGGACATGTTACGATTTA

CATAAACAACATCAAGTTCACAGGGTTCACAAAGTATACAAACGGCGTGT

TGCTGTATAAAAGTTCCGGTGAAATTATCGGGTTCTTTGAACTGAGTTAT

CGTGCTCGTGATAGTCTAACGATTTTCTGGAAACCAGACAACACATTGCT

GATTGCTGATTTAATCCAACAGGAACGCGAACAGCCTTACGTACCGGATC

TGTCTTCTGGACTGATTGACCCAGATTTAAGCCATATGATTACTCGCTTT

GCACCTCAAAGCTATCTGGATCAGGAATACTTCGAAAAGTTCGGTGAATA

CTATTTGCAATTCGTTTCTCTGGGTGAAAACACCTACTATAACAAGTTGC

TGAACCTAATCAGGAACAAATACCCACGCGAGAAAAACAGCGTTGAATAT

CTGTGGTCGGAAGTAAACCGTCGCAATATCTACCTAGATAAAACGAAGCG

TGATCAGGTTGTACGATTCTTTGAATCCCGTGCTAGTGATTTTTATTCTA

CGAAGGGGATCGAGGCAAGCTATAAATTCCTGTTTAAACTCCTGTATAAC

GAAGATGTGTCTGTAGAGATTGAAAGTTCAAACACCCTCGAATATGATAT

TTTGGTTTCTTCAACGAATATCAGTCAGGATATTGTAGGACGGACGATCT

ATACACCAACTGCACGAGCAAACGTAACGTACATCGAACGAGATTACAAA

GACGGGCAACTGCGTTGGTCGATGACGTTACACAACGTGATCGGTAACTT

CCTGGAAGGGCAGGTCGTTAAGTCTGAAAAGACTAATTTCACAGGTAACA

TACTGCGTGGTGTTCGTGGTAAGCAAATGGCGAATAACTCGATCGACTAC

TTCAACCGTGGGCGCTCGTATTATGTGATGAAAATCCGTTCAAACCTTCC

GGCTTCCCGTTATAAGGATGACGTGTTACGGTTTGTGCATCCGGTAGGAT

TTGGCTTTATCGGTATTACCATGCTTACGGTTTTCATTAACTCCGGTTTA

TCGATGACGCATAGTGAAACGATAATTGATATCCTTCGAAACTATCGTTT

TGATAGTGGGTATCCTAAGTTCTGGCCCGATCGTGTTGCGCGTCTGGATG

GTAACGGAAACCAGACATTTGACCTTGTGACAGGCGAAGCATTGTACGAA

CCTCACCCTAACGCGGGGCAACCGTTCGATGTTCCTCCAGAATACGACAT

TGACGAACAACCGCTGAATGGTGTATTGCCGTCCGCGCGTAGATTCGATC

AAAGTCCGCTGTTCGATAGTTCTGCGGTTAAATACTCTCAGTTCCGTAAC

TTAGTGGAAAAACGATTGAAAGACGACGCGGGTAATCCTCGCGATCCGAA

TCCACCGACTCAGATAAAGGTAGGAAAATAATGGCTCAACAAAACATCTA

CCGTGCGGTCGTAACTGGTAAGTTCCGCACGGAAAACATGATGAACTTTC

GTGATATGATCGGGGATGACCCCGATCACAACTCGATTTATATGTCAATC

GGGAGAACAGAACAATGGGCTGATAATGAATCAGATCCTGAGTTTGCTCC

CCCGTATCCGAACGATGATACAGATGGTATTGTTGATATGTGGACGCATA

TGATCGGCACGACGAAAGTTCCTGGCGAAATGATTGATGCAATCGTTCCG

CGTAAAGACTGGGGCGATACTCGATACCCAAACCCGAAAATATTCTATGT

GAATGATATCGTGGTTGTCAACTCCGCTCCTTATAACCGTACTGACTATG

GTAAAGGATGGATGGTATACCGCGTTGTAGACGTTCCTGATATCGGTTCT

TGCTCTATCTCCAGTATCACGGGTAAAGTTGAATGTGTGCGCATTGGTGG

CGTTTGGACGCCTACTCATGAATCTGTCGAACCCCCGCGCGGGGAAGCAA

ACGGGATTGATATGGGTGACGGGTATATTTGGGAATATCTCTATACTATC

CCTCCTGATGTCGTGATCAACCGTTGCACAAACGAACATATTGTCGTTCC

ATTCCCTGATGAACTTGAAGAAGATCCGGTACGCTGGGGTTACGATAACG

TGATTAAATGGTATCCAGATATGTATGATTTGGTGTTCCGTATGAAGGTA

CACTCAATGCGATTCCGTGCATATATGGATTCTCTGTTCTTCCCGCAAGC

CTCATTACCTGGCAACCGTGGGTTCCGTCAAGTCAGCGTGATTGTTAACC

CTCTGCTCAAAAAGGCGCAACCAACAGATCCAGAAGTGAAAGCAACCGGA

CAATTTTATACACGGGATCAGCTTGAACTTGATTCAGGGCAAATGATCTA

CATGGAAAACAGACAACCGATTATTCGTTCTCCTGATCAGACCGAAGAAG

TCAGTATTATTTTCGAATTCTAAGGAAAACATAATGGCATATCAAACAGG

CAAAAAATTAATTGACGTGGGGCAGATCGGCAACCCGTCAACTGGTGACC

CGCTGTATGACGGCGGTGTAAAACTTAACGAAATCATCACCAACGTGTAT

AACGCGTTTGGTGATGTGCGTTTACTGACTGCAAACGATGGTGTGGGTAC

AATGCTGCTCCACGCTACCGGATATTTTCAGAAGTTACCACGTACCTATT

ATTCAGGCAATCCGATCGAACTGGGTTCCTTGCATGATATGGATACGTCA

ACAGGACCGATCACGGTTGTTCTTCCTTCTGGCAAAGCGGGTGAAGGATG

TTATTTCATAAATAGTAACGGTAGTATTTCTGTTGACCGTCCTCTGGTGT

TCCGTCCTCAAGTTGGCGATAATATCAAAGGTGTCCAGGATCAGCTTTAC

ATCACCTCTCCATACACCCAGATTAAATTGTGGTGTGTTAAGAAAGAGGG

TTCTGTAACCACATGGGATTATTCAGTCGAATCAATGTTCGGCTCTAAAA

CAATGCCAGTGGATACTACCAAACTAATTCTGAAAGCATCACCGACCGCA

ATTCCTTTATTCGGTTACACTGAATTCAGCGGGGCGAAATTGCTCGTATA

TGCTGAAAGTATGACAGGAACAGTCAATAAAATGGCTGAAATCCTTCTCG

CGGTAGACCGTATTGCTAAAGGCGTGTATTCAACAGAATATGCTGTTCTG

AAAAATAGCGATGACGATATGTACACCCTTACTTTCACTGTCGGCGCTGG

TGATGTGGTATATGCAAACGTACAATCCAAAGTCGAAGATCGCATTAAGT

TTTCGATTAAAGCGATTGACACCATTAAATCAGGGATCGCAGCATGAAAC

AAGAAATTATTATAGGTAACGTGGTTGATGACGGCGCTGGCGATTACTTA

CGCCGTGGTGGTCAAAAAACAAACGCGAACTTTACCGAATTATATGAAAA

GCTGGGTGACGGGGAAATCCCTCACCCAGCGGGTGCGTGGAAAACGCATT

CCGCTCCTACATTGAACCCTATTTTTGGTGATTCATGGGCGCTGAATACC

AGTAACAACCGTATTACTGTAAACCTCCCTAAAGGGGGCGTAAGCGATTA

TAACAAGGTTATTCGTCTGCGTGATGTTTGGAGTAAATGGGCGGTTAACA

ACGTGCGTATCGTTCCGGCAACGGGAGACACCATCAAAGGTTCACCAACT

TACAAAGAACTGTACAAAGATTTCATGGATGTTGAACTGGTTTATTGTGC

TCCTGGGCGTTGGGAATACGTCGAGAACAAACAGGTTGACAAAATAACAA

CTTCGGATCTGGCTACCGTAGCGAAAGAAACCTATATCGCAACTCAGGGA

CAGACAGACTTCCCGAATGTGTTCGGTCCTGGCAACATGTACAACGTTCG

TGCTCTCGAAGTCTACTATCGTGGTAACTTGCTGTACATCGACGATAAGA

ACGGCTTTAATGAAGCAAACAGTGATTACGGTTCGCCTGGGGCAACTGCG

GGGCAACTCGTAGAACTGGATGGAACCAACATACGCCTTAAACGTCCCTG

TAACGCTGGTGACACGCTTCAATTTGTCACCTATATGGATGGTATAGCAA

CATGGCGTTCGACGTATGAAGCGCATACAATGCGCGTATACAACACTGGA

GACACTGAACTTGTGAGCGTACCTGGTGAAATCTGGGTTGGCGATCTGGC

TAACAAGAAAGAATTCACCACTGCTGAATTTGGTATCAGTTCCCGTGTGT

TGATTAACCCGAATTCATTCGAACTGCTGCTGAACGGTCGTCAGCTTGTA

AAAGCAGGTGATGCGGATCTTCCTACGTTTGTTTGTGAAGGTGCGGAAGG

TTATGATGAAGATAGCTGTTTGGCTAACTCCGGTTTATGGGTTCCGTCTG

GACAGGATTACAGTCTAATCTTTGTTAACTCTATTGTGACTGGGATTAAG

TTTCATCAGGCACTGGAAACCCGCGATGTGGTAACAATCCGTTGGTTCAA

TAACGATATCGGAACCGTAATGGAATGGGACGGCGTAGGCGGTATTAAAG

AGCATACGGATAAACTGTATCTGAATAACGAAGACGAATTGACTTTGGTT

AATCAGATTGAATATACAGACTACAACAACCCGTCACAAAAAACAATGCG

TAAGGTTGCAGATCCTTTCGTTGGTCGTCTGTTGGATTTGCAAGCGTTTT

TCGATGTGATTCACCCTATTGGGACAATTTACGAAAACGCACACAACGAC

GCAAACCCAGGCGATTATATGGGATTTGGTATCTGGACACGATATGCAGA

AGGGATGTTTATTGCTGGTTGGACTACCGATGCAGCAGATAGCGATTTTG

GGCTGAACAATAACGATCTGGATGGTTCCGGTCAACCTACACACACATCA

GGTGGTACTGGTGGTGAACGCGGCTACGAAATCAAACCGATCAACGTTCC

ACAAATCGAATCTACCGATAAAGTTCTGATTAAGGACGATAACGGGATCA

TTATCATTGGTGGTTGTCAGGTTGACCCAGATGCAACAGGACCAGGATAC

ACTAAATACCGTGAGGATGTATTGAAAGTAAATCAGGGTAATACTACTCC

TGATAAGCTGAAAACGCTCCCTCCGTATATTACTGCACATCGCTGGATAA

GGGTAGCATAATGACACAATTTATTTCAAAGACAAGGGAGGGGGCGAAAG

TCCCTTCTCGTGAAGCAGACTTTTTGCAATATGAAATGGGTACGAAAGAA

CCCCTTATTGGTGGTAAACGTACCATCGGCGGTGCAAACGTTGATCAGCT

TCGCAAAGGGATAGACTATCCCAACGTACAATCAGCAATCGATGACCTGT

ATTCTCTGACTCAACAGATCCCGATTAACGGGGTTATCATGATGACAGAA

GACAGTCCACCGACCGCTGTTCAGCAGGTAGAAACAATCACGTTTGATGG

AACTGTACAAAATCCAGATCCAGACCAAACGAAAGCAACCGTTCATGTTT

ATGGCTTTCCGTTTGTATTCGATAACACAACGAACGCCTCTACGGTATGC

GAAACAGTATTCAACAAGTTTACTGAATTTGTCAACGACGAAAAATATTT

CGATCTGGTTACGCGTAAAGGATTGAACGGGGAAATTCTGGAAGTTCGTT

TTATTGATGCGGTTCCACATCCGGTAACTAACGCAACAGAAAACGGGATC

TCTATGGTTGGTGTAATCGACGTACAGGCGCGTTCTGGTTACGGTACGTG

GTCGAAACTGGGTGAGATTGATCTTGCTGTAACTCCACCTGTTCCGATTT

ATTATTTCAAACGTATTGCGTAAGGATAACCAATGAGTAACAACACAATT

AACCACGTAAGCGATGCGTCAGTTTACGTGACTTTCGATCCGGCTGGTAC

GCAATGGCCTTCGACGTTTACCAACGTACAGCAAGCCCTAGCCTCTATAG

GCTCATGGGCGCGTGAAGATGTGGGTTTGCCTAACGCTGCCCCTGGTGTG

CGTGGTATCGCTGCTATTGCTACCGAGGCGATGATTGACGCAGGTACTGA

CACCGAAACGATCGTTACTCCAGCGCTGTTGGCATATCGTTTACAGAATC

CTCATGCGTCACAAACTGTATGGGGTTATACCCGTTATGCGACCGATGCA

GAAGCAACCACAATCACTAACGATTTGGTTTCTGTAACTCCGCGTTCTGT

TGATGTTATTTTCAACACCAGACAAGCAACAGAAACTGTATGGGGTTCTG

CGAAACTGTCAACTACAGCACAAGCAACATCAGGTACTGATGACACAACC

GCAATGACTCCATTGAAGGTTAAACAAGCGATCTCCGCTCTGGTTCCGGT

TCAATCTAACGCAACGGAAAGTTCGTTCGGTTTGGTTCAGTTGGCTACGG

TTGCAGAAGTCCGCGCAGGTACTATCCGCGATGGATTTGCAATTTCACCA

TATACGTTTATTCGTCTGAATGCAACAGAATCCGATCTAGGTATTATTCG

AATAGCTTCACAGGGTGAAGTCAACACAGGCGCTGATGATACAAAAGCTG

TTACCCCGCTGAAACTGGCTAACTTGAAAGGTTCTGGTAGCGCGTTTGGT

TTGGTTAAATTATCAACAGATGTAAACACAGGGCTGGCGAACACAGCGCT

TTCTGCTGGTGCTAACGTGGTTCCGAGCAACCGTGATAGTGCAATTACTG

GTGGTGCTCTGTATCAGGGTTCAGTTACTGGTGCTAATAAATACCAAACA

CATAGCGACGTTGAAGCAAATATTCCTATTGGGTGTATGATGCTCGCGGC

ATTCAACTCAGATTACGGAAACCTGTTTATCGCAAACGGTCGCGCGATGA

ATAGAAACGCAAACCCAGAACTATTTGCACGTATTGGCTACGCATATGGC

GGTAGTGGTGATATTTTCAACCTCCCAGATATGCGCGGGGTTGCTGCTCG

TGGTTTCGATGCGGGACGTGGGTTAGATCCTGGTCGCGGGTTTGGTACAT

ATCAGGCCGATGCGTTTGCGTATCACGAACATAACCTACAGATGATTTTG

CTGAACGGCGGTAATATTCCATCAAGTCAGGCTGTTTATGAACTGAAATG

GGCCAAGAAAAATGACCAACGAATCTATGATTTAGATCCGAACTATAGCA

AAGCTAAGGGTGTTGGTGCTAACGAAACGCGAATGAAAAACGTTGCGGTC

AACTATGTAATTCGAGTACGATAAAGGGGTTAATCCATGATTTCAAAACT

TAACCCGTTACCAAAGATCCCGTTTGTTGATGGTGTCCCTTCGGACACCA

CACAAACCCCGATCAGTTGGATTCTTAACGGTGAGACTCTCGACGGGGCC

AAAACAAAGGTCACTAGCGAGGGTTCTTTAAACAGATGCGGCGTTCTGGT

TCAAAAGAACGCGGTGCAATTGGAAACAAACACCATTACGCAAACGGCAA

AAATCAACGAAGTTATCGATCAAGTTAACCTCATTAGTGAAAACCTCGCG

GCTATTTCTGATGAAAGCGTGATCGAAAAACTGGATCAGGTCGTTGCTGA

TGTGGAAGTGTTAAAAGTCGATATGACTGCGGTTCAAGGTTCTACCGCAA

GCAATACCCTGAAAATTCAGGATCTCGATAAAGATATCGGGACATGGGAT

GCTACAACAGATCCAAAACACCGAACCATTCGCAAAGATATTATTTTTCT

GAAAGGGGAAATGGGCGCATATCCTGGATTTAATCAGGACGGTGACGTAG

ATCCTACTTCAACTGGCTCTGGAATGAAATACAAAATCATGACGAACGCG

CAAGCGATTTCGATTCATGAAGGGCGTATTACCAGACTGGAAGACGATTG

GGCCAACTCAGATGTAGGCCATTTAACTGATGAAGTTACCGACTTGCGTA

ATGAAATGGGGCCGAAACATTTAGCAACGTTTGAATCGGTGTACGTTCGT

CTGAATAAAATTGGTACGGATATCACTGGGATTAATACCGAACTGACAGA

AATCAACCAATATATCGGTCGTACTGGTACAGGTGGTTCTGGAAGTATTT

CTGCTCGAATGACTACGGCAGAAACGAATATTGTTACTCTGCAAACGCAG

ATGAATGATTCTTCCGTTGGTGTTCTTCCTCGCGTAATTTCTCTTGAAAA

CCAAGTTGGGAATTCGCAGGTTCCGGGTAGTATTCGTTATGATATCAGTA

ATATCAAACGTGACATTAGCGACCTGAATATGGTTGTTGGTGAATCAAGC

GATGAAGGGCTACGGGGCGAAATGGCTCAGGTTATGTCCGATATCGGTAC

AGATTCACAACCTACAAGCATTAAAGGCCGTCTGCTTAACGTAGAGAATA

CGCAGCGCGACGATCACCAGCGTTTGATTGATGTCGAATCTATTGTTGGT

AACACCTCAAGCGGACTTGTTGCGGCTAACATCGCAATGGGTAAAGCGGT

TTATGGTGATGCAACCAGTTCAGATCCGTTCCTCAAAGACGGTATTCAGA

AAACGACTCGCGATAGCAAAACTGCAATTGGTGTCAACACTACAGGTTCT

GAAACTGGAATCTATAAGTTGATTTCCGATCTGACTGCTCGTGTTGCTGC

TCTGGAAAGTGGTTCTGGTAGTGATCTCGAACAGCGTGTTTCCGATCTTG

AAGTCAATAAAGCATCGCATCAGGACGTTACAAACGCACTGGTTCCGTAT

ATTACTGAAACTGAGGCCGATATCAAGTACGAACCGAAGAAGATTCCGCT

TGCGTTCACTCAAAACCTCGTTGGTCGAAATGATTATATCGAAGGTGATG

ACATTTCTCTGATGGTTACTGTATCTGGTGGTAAAGTCCCTTATGCGTAC

CAGTGGAAGAAAGACAACGCGAACGTAGGTACGAACGCATCAAGTTTGAT

GATCCAGACCATCACATCGGCTAACGCTGGCGTGTATAAGGTTGAAGTAA

CTGACGCAGATAACACGGTTATCACTTCTAACGAATTGACAATTGCTGTT

TATCCGGTTCCTCAGTTCGATACTAACCTGGCTGATAAATCAGTGGTTGA

CGGTGATCCTCTGACTCTGGAAGTTGTGTATAGCGGCGGTAAACCTTCGT

ACACTTACGAGTGGTTCAAAGATAACTCTGTTATCTCTGGGGCAACATCA

GCAACATTTACCAAATCTGCGGTTACAAGTGCCGATGCTGGTGAATACTA

TGTTTCTGTGACTGACTCGATGAACAACCAAAATGATTCAGTGAAAGCAA

ATGTGACGGTAACACCACGTCCTGCACTGGCATTCACTACGGATCTGAGT

TCTACTAAATCATATAGCACAGGTGCTGATATGGACCTTGCTGTTGTCGT

AACTGGTGGTAAAACACCATATACGTACAAATGGTTTAAAGACACTGCGG

AAATTTCCGGTCAGACAGGCGCAAGCCTTACCACTGTAGCAGAAGATGGA

GTGTATAAAGTCGAAGTGACTGATGCACTAACGACTAAAATCACATCAAC

TGAATGCACGGTAACTGTTGCATAATTTAACAAGGGGCGCAAGCCCCTTT

TGAGGATCATATGATTACGAACAACCCTGAACAATTGAAGGATGAAATTC

TTCGTCGTCTGGGCGCACCAATCATCAAAATCGAAATCACACAAGACCAG

ATTTACGATTGCATTCAACGCGCACTGGATCTGTATGCGGAATATCATTA

CAACGGAACAAACAAAAGCTATATTATTCTGACACTGGGCGAAGATAACC

CACGCAACGTATTTGATTTGAGCAAAGAACACATTTTCGCGATCACAAAA

GTATTGCGTACAAATATCGGTTCCCTGGTTTCTATGGATGGTACAGCGGT

TTATCCGTGGTTTACCGATTTCCTGATGGGGCTTACTGGTGGTTCATTGG

GCGGTCGCTGTTCATCCAGTGTATACGGTATGAACGCATACGGTGCGGAT

CTGGGGTATTTTACACAGATGATGTCCTATCAGCGCTCGATGCAAGATTT

GCTGGCTCCGTTGCCTGATTACTGGTACAACGATGACACTGGTCAATTTT

GCGCATGGGGTAAAGTCAACTACGGTGATATCATTGTTATTGAAGCGATG

GTCCGTTCTTTCGTTGACGTTCCTAGTGCCGTAGGAAGCGTTGCAGGATA

CGCTACAGCGGGTTCTAACGCAGTAGAAGACCAATCTATAGCCGACATCT

ACGATAACCCTTATAACGCGGTTGTGGGCGGTGTACGTGCGGGGCAGGGA

ACAACTGTTACTGGTGGAACCTCTGCATATAACAACCGTTGGGTAAAAGA

CTACTCGACCGCGCTGGTAAAAGAAATCAACGGACAAATTCTGGCTAAGT

TCCAGGGTATGCAATTGCCTGGTGGTGTTGCTCCTGATGGAACGCGACTG

ATCCAGGAAGCAGAAACCAAATTACAAGGATTGCGCGACGAACTGATTTC

TATGTCTGACGCAGTTCCTATTATTATGGTGTAGGGGGAATAATGCAAAA

CTGGGATGAAAGTTTATTCGCTCAGTTGTCAACGGGAGAGGGAGTTGATC

GCAACTTAAAGGATCAAGTTACTAACCCGTATGTAAACTGGTACAAATAT

AACCCGACACAACAGCTACACGATTCACTGACAGCAGAATCCATACAGAT

GAAATCACCTGATATGTATTATGTCAGACGTGAATTTGTGAATATAGATA

AAATACTGGGTGAAGACCGAGAATCTAAATTTACGAAATCGTGGAAGATT

GCGGCATATATTGAATCATACGCCAACTACGAAGGACAGCGGGACTTCTT

TAGCAAATTTGGGTTGAGTTCTAACGACGAAATGACGCTGGTACTGAATC

CGCGTTTATTTGCACATCAAACTGATGGTGGTATTCCTGTGTTGGGGGAT

TTGATTTATTTCCCTATGGACAACAGCCTGTTTGAAATTACATGGGTGGA

AGCAGATCCGTTCTATCAGTTCGGTGATCGTCCTCAACGTAAAATCAACC

TGGCTAAATTCATCTACACGGGCGAAGAATTGGCTCCTGAATTGCAGCGA

AACGAGGGAATCCATATTGAACCTGATGCAGAACTGGATCTTGAACCTAT

TCGAAATCTCGACGGGCTGGCAGATATCAACATTGAACAGTACGAAGAAG

ACAAAGAATTTGAAAAAGAAAGTGACGAGTTCATCGATTCTTTTGATGTT

GTCAACGGACGCGGATCTCCATTCGCAACGTTGCCCTAAATAGTTTATAT

GGGTATAGGCGAAAGTCTGTACCCTCTTCGAAGAGGATTTTATGATATGG

TTGCAAAAATCTCTATAGAACAAAGAGAACATCAATTAAAAGAACGTTGT

GCGGAATTAGAACTATCTTTTGATGGATGGGTAGACCAATCAGCGATCAC

AAAATATTCAAAGTTTTATGTTGTTTGCAGTAAAGGACATAGAACAGAAA

AACAGATCAAACCATTTGTCAACAAAAGTCGTCCAAACGGATGTTATTTG

TGTTCCCCTAAGATGAAAATATCAAAGGAAAACAGAATCGAGGAAATCAA

AACTCTTGCAGATTCAATTGGATATACATTCGTAGATTTCGTTGGGGTGT

ATAAAGATGCACACACAAAAATATCAATGGTTTGCGATAAAGGCCATAAT

TGGGATGTAAGTATAGTTGCTTTTCTCAATCAAGGTCATCGCTGTAAAAA

ATGCGCAACGTCTGGGTTCAATCCGAACAAACCAGCATACGTATACGTAC

AATCACTATCTGGAAAATTTCTGAAATTTGGGATAACCAACAGAACACCA

AAGAAAAGAATGTGTGCGCAATCAAATAAATCCGTTTATAAACACGAACT

GGTTTATCAAAAATTATTCGATAAAGGTATTGATGCAATGAGTATTGAAC

AGAAGATCAAACAATCTCTTGTTTGTGGCGTAGTCGATAAATCAGATATG

ATGGATGGATATACAGAAACAACAGATATATCCAATTACGATAAACTGTT

GAATATTATAGAAGGAGTATAAAATTGTTTGGCTACTGGTATAATAGCTC

ACTGCGTAACTACATTGTTCTTATGGGACAATTGTTTAACCATGTTCAGG

TTAAAAGAGTTCGCGGCGACCAAGAAAAATTTATTAAGGTTCCAATTACC

TACGCATCGAAAGAGAAATTTCTTGCTTCCATGAATAAACTCAACTATGC

GTATAGTCAGGAAAACGTAGCAAAGACGGAAACCATTTTACCGCGAATGA

ACTTATCACTGGTCGATCTGCAATATAACGCAATTCGTAAAACCAGCATC

GCGGTCAACCAAAAAATGACGCAATTGCAATCACCCCGCAAGACGATCAC

GCAGTTTAACCCTGTGCCTTATCGTTTAATTTTTGAACTGGGTGTGTATA

CGCGATATGAAGACGACATGTTTCAGATTGCAGAACAGATTTTACCGTAT

TTTCAACCACATTTCAACTGCAAGATTACCGAACTGCATAAGAACGAAAT

CACAGTTGACCGAGACATCAAAATCAGTCTCCAGTCGGTTGCACCAGATA

CAACGTTTGAGGGCGAAGCATCACAGCGCCGACATGTTGAATGGTCTTTC

ATGTTCGAATTGCAGGGTTATCTGTACCCGCCTGTTACTGACGTTAAGGG

CGAAATCAGAACAGTATACACGGATTTCTTTGCCAATATGAACCCATTGG

ATAAAGATAACTTTGAATCCGTTGATAGTCAAGCCGATCCGGTAGATCTG

CCTTTGCAGGATTACACGGGCGAAGAATATATTCAGACGTATTCGCACGA

TAAGCCGATCCCGTCTGGTGATGAACCTCCTAAGCCGAGGGAATGAGAAT

GAATGATAAACTGAACTTACAAGAACTGTTGAATATTGATGCTCTCCCAG

GCGGCGTTGAGTCTGGGGAGGATGTCGTTGTTTATGAAAAACTGGAACTT

AAACCAGTTGAATCACATCCGGCAGACAGAAAACCGGACTTAGAAGAGGA

TTATAGCCTCGCGCGTACTACGGCGCACTACATGAATCAGATGATCATGG

ATATGGCTGAAATCGCTTTGCATAACGCGAAGAACTCCGAATCACCGAGA

CACGTCGAAGTGTTCACAAGCCTGATGAACCAGTTAAACGTTTCAAACAT

CGGTCTGATGAAGATTCACAAAGAAATGCGCGAAATCACCGAAGAGAAGA

CTACTACATCGTCGAAAGAAAGTAAAGGCGGTGAAATGAATATCGAAAAC

GCAACCGTTTTTGTCGGATCACCAACTGAACTGATGCAAAAATATGGTAG

TGCCTACGAACCAAAAGAGGGCTTCATAGATGGTGAAGTCGTAGAGGTAA

ATAATGATGGAAATGGAACCGACGATCGATCCGAGTAAGGAATCAGATCA

CCCTATAGGGCTAATGAACCCCCAGTATCTGAAACGAAAAATTGATGAAG

CGGGGATGGAATGGATTCAAAGCCAGCACGATAATAAATGGTATCCGTAT

ACATTCAGTGATTATCTGAAAGTAAACGCTATTCATAAAGTTGATTTACA

ATCAACAGATCGTACTAAGTTTGCAACATATAAAGACAAGACAAATAAAC

GAGGTCGATATAACGGAAACCCCAACTTAAAACGCGCTTTCGTCCAAACT

AAATGGACGCAACAGATGCTTATCGAGTGGGTTAAATGTCGCGATGATAT

CGTTTATTTTGCAGAAACATATTGTGCTATCACCCACATTGACTACGGTA

CAATCAAAGTACAGTTGCGTGACTATCAGAAAGAAATGCTGATCGAAATG

CACAAAAACCGTATGGTTGCCTGTAACCTGTCTCGTCAGTTGGGTAAAAC

AACCGTTGTTGCTATCTTCCTAGCGCACTTCGTGTGCTTCAACGAGGATA

AATTCGTCGGTGTTCTGGCGCATAAAGCGTCTATGTCTGCGGAAGTTCTC

GACCGTACCAAACAAGCGATCGAACTGTTGCCTGATTTCCTGCAACCAGG

GATCGTTGAATGGAACAAAGGTTCTATCGAACTGGACAACAAATGTAAAA

TCGGTGCATTTGCATCTTCACCTGATGCTGTCCGTGGTAACTCCTTCGCA

ATGATCTATATTGATGAATGTGCGTTTATCCCGAATTTCCAGGATGCGTG

GTTAGCGATTCAACCAGTAATCTCTTCTGGTCGTAAGTCTAAAATCCTTA

TCACAACGACTCCTAACGGGCTTAACCACTTCTATGATATCTGGAACGCT

GCGGTAGAAGGAAAATCCGGCTTCGTGCCGTACACGGCGATTTGGACATC

AGTTAAAGAACGATTGTACACTGACGGTGATGACGGCGTATTCGATGACG

GTTATTCGTGGTCTGCGAAGATGATCGCTGGCTCCAGCAAAGAAGCATTC

CTACAGGAACACTGTGCGGAATTTATGGGTACAAACGGAACCCTGATTTC

TGGCTGGAAACTGTCTAAAATGTCATGGATTGATATTGATGAAACTGAAA

CAAACTTTTATCAGTATAAGAAGCCGATAGAAGGGCATAAATACGTTGCA

GTGCTTGATCCAGCCGAAGGGCGCGGTCAGGACTATCACGCGATGCACAT

CATCGATATTAGCGCGATGCCGTTTGAACAGGTTGCAGTTTATCACTCTA

ACAGAACATCGCACCTTATTTTGCCTGATATCCTGTTACGTTATCTGAAT

ATGTATAACGAAGCATGGATTTATATTGAGCTAAATAGCACAGGGCATTC

AGTTGCTAAATCTCTGTTTTCCGAACTGGAATATGAGAATGTTATTTGCG

ACAGCTACAACGATCTGGGTATGAAGCAGACCAAACGTTCTAAAGCGATG

GGTTGCTCAACATTAAAAGACCTGATCGAGAAAGATAAACTGATCATAAA

TAACAAAAAGACAATACTCGAATTTCGTACTTTCTCAGAAAAAGGCGTTT

CGTGGGCTGCGGAAGAAGGGTTTCATGACGATCTCGTTATGTCTCTTGCT

TGTTTCGGTTGGCTTACTACTCAAATGAAATTTGCCGAATTCTGCGAAAA

AGACGATTTAAGACTAGCCAATGAAGTTTTTGCACGGGAACGCGAACAGC

TATACGAAGACGCATTGTGTCCGGTTATCGTTACTAGCGGTGATGAAACG

ATTTCGGTTGGTTCTCACGGTATTTCGTTTATATAAATTAGAGGAAATTC

TATAATGGCTTTACAATCTCCAGGTATTGAAACCAAAGAAACATCGGTAC

AATCTACCGTTGTTCGAAATTCAACTGGTCGCGCTGCCATTGTTGGTAAA

TTTTCATGGGGGCCAGCTTATCAGATCCGTCAGATTTCTAACGAAGTCGA

ACTGGTAAACTATTTTGGTTCCCCAGACAACCTAACCGCTGATTATTTCA

TGAGTGCTGTTAACTTCTTGCAGTACGGTAATGATCTCCGTGTGGTTCGT

GTTGTCGATAAAGATGCCGCAAAAAACGCAAGCGCAATTTTTAACCAGAT

CAAAACAACCATTGCTTCGCAGGGTTCCAACTACACCGTTGGCGACGTAA

TTAAGGTAAAATATAGCAACAACGTAGTTGAAGAAAATGGTAAAGTGTCA

AAAGTTGACAGTAACGGCAAAATCCTTGCGGTAGTCATCCCAAGCGAAAA

AATCGTTGCTCGTGCAAAACAGATCGGGACTTATCCAGATATTTCTACTG

GCTGGACTACTGAAATCGTTTCTCAGTCTTCTGGTGTGTCTGCGTCAATC

ACGATCGATGGTATCGAAAGCGATTCTGGTATCACTCTGCTGAACCTGGA

TATTGCTAAAGAAACCATTCAAGGAACTGCGTTCCAGACACTGACCCAGA

AATACCAGATCCCATCTGTTGTGGCTCTGTATCCTGGCGAACTGGGTTCT

ACTGTAGAGGTGGAGATTATCTCCAAAGCTGCTTACGATTCTGGCGCTAT

GATTTCCGGTTTCCCTTCTGGGATCTCCGTTAAAAACAGCGGTCGCTCTG

TGATGACTTATGGTCCACAGACCGAAAACCAGTACGCTTTTGTTGTGCGT

CGTGGTGGTATTGTACAAGAATCTTTCATCGTGTCAACAGAAAAAACCGA

CAAAGATATCTACGGCGTAAACATCTATATGGATGACTTTTTCGCTAACG

GTGGTTCACAGTACGTATTCGGTACTTCTATGAACTGGCCTAAAGGCTTC

TCCGGTATTCTAGAATTTGGTGGTGGTTTGTCCTCAAACGACACCGTAGG

CGCTGATGAACTGATGACTGGTTGGGATATGTTCGCTGATCGCGAAGCCC

TTCACGTCCCGCTGCTGATTGCTGGTGCTTGTGCTGGTGAAACCGTAGAA

GTAATGTCTACTGTTCAGAAGCATGTTATCTCGATCGGTGACGAACGTCA

GGATTGTACTGTGTTTGTATCGCCTCCGCGTTCTCTTCTGGTGAACATTC

CTCTTGCTCAGGCAGTGGATAACATCGTTGAATGGCGTATGGGATATACA

ATCAGTGGTAACACTCCGGTAGACAACAACCTGAACGTAAGTTCAAGCTA

TGGCTTCCTGGATGGTAACTATAAATATCAGTATGATAAATACAATGACG

TGAACCGCTGGGTTCCGCTGGCAGGTGATATCGCTGGCCTGTGTGTTTAC

ACTGATAGCGTTGCGCAACCGTGGATGTCTCCGGCTGGTTACAACCGTGG

TCAGATCCGTAACTGCATTAAACTGGCTATTGAACCGCGTACTGCACACC

GTGACGCGATGTATCAAGTTCAGATTAACCCGGTAACAGGTTTTGCAGGT

GGCTCTGGTTTCGTTCTGTTCGGTGATAAAACACTGACTAATGTTCCGAG

TCCGTTCGATCGTATCAACGTTCGTCGCTTGTTCAACATGATCAAGAAAG

ACATCGGGGATAACGCGAAATACAAACTGTTTGAAAACAACGACGATTTC

ACCCGTGCTTCGTTCCGTATGGATACTGGTCAGTACATGACGAATATTCG

TGCGCTGGGTGGTTGCTATGATTACCGTGTAATCTGCGATACCACGAACA

ACACGCCGGATGTAATTGATCGTAACGAGTTTGTAGCGACCATTTACGTG

AAACCGCCACGTTCTATCAACTACATCACTCTGAACTTCGTAGCAACGTC

TACAGGCGCAGATTTCGATGAATTGGTAGGGCCACAAGCCGTATAAGTCA

AAGGGGCTTTTCAGCCCCTATAAATAATCCGAGGTTAAAAATGCTTACTG

ACATTTTACGCGCCTTTGAATCCGGTGATTTCGCACGTCCGAACTTGTTC

GAAGTAGAGATCCCGTATCTGGGCAAAAACTTTAAATTCAAATGTAAAGC

GGCAACAATGCCAGCGGCTACAGTTGAAAAAGTCCCTGTAGGCTACCAGA

ACCGCAAAATTAACGTTGCTGGCGACCGTACCTATGATGACTGGACAATC

ACAATCTATAACGATGACGCGCACAATACGAGAAACGCACTGGTAGCATG

GTCAAATATGCTGCACGGTATGGGTGATCAAATTAGCGGTGATATTCCAG

CGAACTACAAAAAAACTGCTACGGTGAAACAGAAAAACCGTAACGAAGAG

ATAACCGCTGAACACACCATTCATGGTTTATTCCCGACTAACGTTGGTGA

GGTTACTTTGGACTGGGATTCGAATAATGAAGTATCAACTTTCGAGTGTA

CCTTTGCGCTGGACTGGTGGGAATAAAGAGTTATAAATACAGGGGTAGCA

ATACCCCTATCATTATTTTTCGGAGTTACTATGAACTTTTTGGGCTTTGG

CAATGTACTTAGCTTTTTCAAGAATTTCGCCCGTGAGGATGAAATTGAAC

TTGAACAGCAATTAAAAAATGATACAGGTTCGGTCGCGCCTCCTAAAAAT

AATGATGGTGCTTACGAGATCGAAACCGATCTGAATAACCAGAAATATGC

TGGCGTATTCCAACAATTTTATTCTGGACAAGATCCAGCGATCCAAAACA

AAGAACAATTAATTAATACGTATCGCGGTATTATGTCTTATCCAGAAGTT

GAAAACGCAGTGTCGGAAATTATCGACGATGCGATCGTTAACGAACAGGG

TAAAGATATCATCACCCTGGATCTGGCTAAAACGAATTTTAGTAAGGCTA

TTCAAGATAAGATCGTTGAAGAGTTCGACAACGTTCTAAATATCTATGAC

TTTGATAACATGGGCGCACGTCTGTTCCGTGATTGGTATGTGGATTCCCG

TATATACTTCCATAAAATCATGCACAAAGACGAAACCAAAGGTATCCGCG

AACTGCGTCAACTTGACCCGCGTTGCATGGAACTGATCCGAGAATCTATC

ACAGAAACCCTTGATGGTGGCGTGAAAGTATTCCGGGGTTATCGCGAATT

TTTCGTGTATAGCGCTCCTAAAGCTGGCTATACATACAACGGACAGATCT

ACCAGGCAAACCAGAAGATTAAGATCCCGCGCTCCGCTATCGTGTACGCT

CATTCCGGTCTGGAAGATTGCAGCAACAATATTATCGGATATCTTCACCG

CGCTGTCAAGCCTGCAAACCAATTGCGTTTGCTTGAAGATGCGATGGTGA

TCTACCGTATTACCCGTGCTCCTGAACGCCGTGTGTTCTATATCGACGTT

GGACAGATGGGCGGTAACAAAGCGACTCAGTACGTGAATAACATTGCACA

GGGCTTAAAAAACCGTGTTGTGTATGATGCCCGTACAGGTACTGTTAAAA

ACCAGCAGAACAACCTGTCAATGACAGAAGATTACTGGTTGATGCGTCGT

GACGGTAAAGCGATTACAGAGGTTTCTACGCTTCCAGGCGGTCAGAACTT

CTCTGATATGGATGATATCAAATGGTTTAACCGTAAGCTCTATGAAGCCC

TGCGTGTGCCATTAAGCCGTATGCCTCGCGATGACGGGGGTATGCAAATT

GGTGGTGGTGGTGAAATCACCCGTGATGAACTCAAATTTAACAAGTTCAT

ACGCACACTGCAAATTCAGTTCAGTCCTGTTCTGTCAGATCCGTTAAAAA

CGAACCTGATTGCGAAAAAAGTCATCACCGAAGATGAATGGGACGAGAAC

GTTAGCAAAATTTCGTTTATCTTCCAGCAGGATTCATATTATGCGGAAGT

AAAAGACATCGAGATCATGGAACGCCGTCTAACGTTGATGTCTCAGGTCG

AGGGTGTAGTTGGGAAATATGTCTCCCATAAATACATCATGAAAGAGATT

CTTCGAATGTCCGACGAGGATATTGACGAACAAGCGAAATTGATCGAAGA

AGAATCTAAAGAAGAACGTTTTAAAAATCCAGAAGCGGAAGAGGAAAACT

TTTGATGAAAGAATTTATCGAAGCAATCAAAAGCGGCGATCTGGTGGAGG

CTAAGAAGCAATTCTACTCCATCATGGAAGACCGTACCGAAGCCCTTCGC

CAAGAAATGCGCGTTGAAATTGCAGAAGCAGTCCGAATCGAAGGTGAAAC

CGACGAAGACGACAGCGACGATGATAAAGACGACAAAGACGGCGAAAAAG

GCGAAAAAGACAAAAAGCCGTCTGAAAAAGACGACAAAGCCGACGAATAA

GAGGTGTAAATAATGCAACTCGAACTCGAAGATATTAGTACCGAACTTAT

CGAACCCCATTTAACCGAAGCGAAAGCCCGTGTTGATATTCTGGGGATTG

ATGAAGGTACAATTAAAATTATCGAAAATTTGGCGGTCGATGAACCTCAT

TTGGCCCTGGCGATGATGTCCATTGTTGAGGGTTTGAGTTTAGATGAAGT

CATTGTTAAACACGTCGATTCTCGCGGTAATGTGGAACGTAAAAAGGACC

GCAAAACCCGTGAACGTAACGCGTATCAAACAACTGGTCTTACTAAATCT

CAACGTCGCCAGATCGCGCGTCGTGCGATGAAAACAAAACGTGCGAATCC

TTCTATTACAACCCGCGCACAACGTAAGCGCAAAAAAGCGCTCCGTAAAC

GCGCCGCATTAGGGCTATAAATATGAATGAATCCCAACTCAATGAAAACG

GCGATATGCTGCTAATCGAGGAATGGGGTTTACCTTGTGCGGATATTTCC

GATTCGATTTTAGAATCGGTCGGTGCGTCTAAAGACGGTAAACTTCGGAT

TGAAGGTATTTTCCTACAGGCTGAAAAAGTAAACCGTAATAAACGACTGT

ACCCGAAAAAAGTATTAGAAGAAGCAGTAAATGATTATATCAGAACTCAA

GTTAATACCCGTCAAGCACTGGGTGAAATGAATCACCCTCCGCGCCCGAA

TGTGGACCCGCGAAATGCTTGCATCCTCATTGAAAAAATGTGGTGGAAAG

GTAATGACGTTTGGGGCCGTGCGGTTGTTGTCGAAGGTGACAACGCGGAT

GGTGATAAACTTGCGGCGTTAATTCGTGCTGGTTGGGTTCCTGGTGTTTC

TTCTCGCGGACTAGGTAAACTTGCCGATTCCGGTAAAGGTTACGGTATCG

TACAAGAAGGGTTTAAATTGGCTGTAGGTGTTGATGTAGTTTGGGGGCCA

AGCGCTCCAGATGCTTACGTTAAACCAATAACCGAATCTCAGCAGACGAA

ACCGCTTGTTGAGAATATTAGTGCTGATGACGCTTTCAGAAAATTATCTG

AACGTTTGAAAGGTCTATAAATAATATCATATCAAACAGGAAACTTAGAA

ATGCTAAAAGAACAACTGTTGGCAGAAGCCCAGAACCTGGATACTCCAGT

TGAGTTAGACAGCATTTTCGAATCAGTTGAACTTTCTGATGAAGTGAAAG

CGAATTTCACCACTGTATTCGAACAAGCTGTAAAAGCTAACGCTGTAAAA

CTCGCAGAATCCCATATCAATCAGATCGCGGAACGTTCCGATGAACTGGT

TGAAGCCCAGGTTGCCGAAAAAGCTGGCGCAATCGAAACACAACTGTACG

AAGATGCAAATAAATACTTCGACCACATCGCACAAGAATGGCTCTCAGAA

AACAAAGAAGCCGTATCCCGCGATATTAAGGCCGACTTATTCGAATCTCT

GGTTGCTGGTATGAAAGAATTGTTCGTTGATCACAACGTAATTATTCCAG

AAGCCCAGGTTGATGTTGTTGCAGAACTCGAAGATGAACTGACCGAAAAT

CAGCAGGAAGTTAAGCGCCTGTTTGAAGCGAATCAGGCTCAGGCTAAAGA

GATCGCCAACATGAAACGCGATACAATCGTTTCAGAAAAAACCAAAGATT

TAACCGAATCCCAGGTTGAGAAAGTTCAGAACCTGATCGAAGGTTTGGAA

TATTCCGACAAGTTCGAATCCAAACTGACCGCAATTGTCGAAATGGTAGC

GACTAAAGCGGAAAAACAGGTTGACGAGAGTACAAATACTCAGACAACCA

CTAAAGACGATTTTGTTCCGGTAAATGAAAATGCTCCGGCAGAGAAATCG

AAGATCAATAAATATGTTGAAGCGGCTAAACGCCTTTCCTAATCTTTTAT

AAGGTAAGAAACAATGTCTAAGAAAAACGAATTGATGGAAAAATGGAACG

ATCTTCTGGAATCTCAGGAAGGTTTACCGGATATCGCTACCAAATCCAAA

AAACAACTGGTCGCTGCCATTCTGGAAGCACAGGAAAAAGACGCTGAAAC

CGATCCGGTTTATCGCGACGAAAAAATTGTGGAATCCTTCGGTGGTTTCC

TGGCAGAAGCAGAAATTGCTGGCGATCATAACTATGACCCGACCAACATC

GCTTCTGGTAAATCCAGCGGTGCTATCACCAACATCGGTCCTGCTGTAAT

CGGTATGGTTCGCCGTGCGATCCCTAACCTGATTGCGTTCGACATTTGCG

GTGTTCAGCCTATGACTGGTCCTACTGGTCAGGTGTTCGCTCTCCGTGCT

GTCTACGGTAAAGATCCTCTGGCTGGCGGTACTCCGGCAGATGTTCGTGA

AGCATTCCATCCGATGTTTGCCCCGGATACCATGTATTCTGGTCAGGGTG

CTGCACCAAGCAACGGTTTCGCGAAAATCACTACTGGTACTGCAATTGCA

ACTGGCGCTATCGTTTACCACTTCTTCGAAGAAACTGGTATTGCGTACTT

CCAGAACGTAACTTCTGGTAACGTAACCGTAACTGGTGCTACTCCGGCAG

AACTGGACCTGGCTGTTACCGCAGAGAACGAAAAAGGTACTCTGGCTGAA

ATTTCTCAGGCTATGGCTACCAGTGTAGCAGAACTCCAGGAAAACTTCAA

CGGTTCCAGTTCTAACCCGTGGAACGAAATGGCTTTCCGTATCGACAAAC

AGGTTATCGAAGCCCGTAGCCGTCAACTGAAAGCACAGTATTCCGTTGAA

CTGGCACAGGATCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGACGCTGACGCAGAACT

GTCTGCAATCCTGGCAACTGAAATCATGCTGGAAATCAACCGCGAAATCG

TTGATCTGATCAACTTTACCGCGCAGATTGGTAAAACTGGTTTCACCAAG

ACTGTAGGCTCTAAAGCTGGTGCGTTTGACTTCCAAGATCCGGTAGATAT

TCGCGGCGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTACAAAGCTCTGTTGATTCAGA

TCGACAAAGAAGCGAACGAAATCGCACGTCAAACAGGCCGTGGTGCTGGT

AACTTCATCATCGCTTCCCGTAACGTGGTTTCCGCTCTGGCTCGTATCGA

CAGCGGTATTACTCCGGCAGGTCAGGGCTTGCAGAAGTCTCTGAACGTTG

ACACTACCAAAGCGGTATTCGCTGGTGTTCTGGGTGGCACTTACAAAGTG

TACATCGACCAGTACGCTCGTAGCGATTACTTCACCGTTGGCTTCAAGGG

TGATAACGAAATGGATGCTGGTATCTACTACGCTCCATACGTTGCGCTTA

CCCCGCTGCGTGGTTCTGATCCGAAGAACTTCCAGCCAGTAATGGGCTTC

AAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCGTTTGCGAACTCTCGCACTCA

GGCTCCGGCAGATCGTATCACCTCCGGTATGATCACTAAAGACATGGTCG

GCAAAAACGCATACTTCCGTAAAGTATACGTTAAAGGTCTGTAAGACTTT

ACACAAGAAAGGCAACCTACGGGTTGCCTTTTTTTATGGTGTAAATAGAT

ACAGGATAAAAGCCCTCTAATTCAGGAACCAAAGAAATGAGTGAAAAACA

TTACACAATTCACAAGTTGATGCGTCAGTCTACGCTTCCCCCTGGTAAAC

GCGAAAAGGTTATCAACGAAGCAACTGGAACGACCGACATCAACGTACAG

AACACGCGCCCAGAACTGGTTTCTTTGACTCGCGCTGTTAACAACCTGAT

CTATCATGAACTGGTTGCTGTACAAGAAACAAATTTACCCGTAGCAACTC

TGTTTGGTGTTCGCTATCGTAACCCTAACGGCGACATGACTTTCTCCAGC

GCTGCAACCTATTCAGGCCGCATATCTGGACGTACAGACATCGACGATAT

CGATCTGGCTAAGGCATACGTCAAAGGCGATTTATTCAAGCACGATGTCA

CTGACGTTGTGTATGAGGTCATCGAACCTGTAACGCTAAACGCGCTGGAT

ACTGATAAAGACACCGCAATCATGAAAGCTGTGTTCCAAAGTAAAATTCG

TTTGGTTAGCGAAGCCGCAGACACTTCAAAATATGAAACCAGTGAAGATA

TCGCATCAACCTCTTTCCAGATGGATCGCTGGAACATTCCGGTTCGTTCA

CGTAAGTTTAAAACTGAAATGACCGTGGAATTGATGCAGGATCTGGAAGC

AAACCAGTTTGAAGCCGATGGGGTAATTGAAGATATCCTGGGTACGGTTG

CAAGCGAAGAAGTCAACAAAGATATTATTCAGACGCTGATCACCGTTTCC

AAACGATATAACGTTGATGGTGTAGTTGTCGATGGTATTTTTGACGGTAC

AACCGCATACACTGCGAAGGATGCTCCAGCATTGGGCCGCATACTCTATC

AATTAGCGTGTGAAATGGGTCAAGAAATGAATAGAACGACTTCATTTGAT

GCAACCTACGTCCTCGCTAGTGCTCGCGTTGTAGGCGTTCTGGCTGCGTC

TGGTTGGATGACCGAAACCGACGAACAACACCCGCTGGCAACTGGTAAAC

TTCAAAACGGTTATTATGTCTATACCGACACGAATACACCGTTTGATTAT

CTGCTTACCGGATGCAAATACGATCTGGGTGATATGGATCACGTAGGTTC

TCTGTTCTTCACTCCGTACACCGAAGCGGATGAAGCAGGTTCAATCAAGG

TATCCGTAGATCCTGCATCACTGCAACCGAAAGTTGCTATTCTGATGCGT

TACGGTTTATCTGTGAACCCATACACAACGGAATCCGACTCTGAACGGTT

GACCAAAGGCGATGACTGGTCGAATCTGGCTGGTAAATCCAAACTCAGTC

AAATCGTAGGTATTAAATTACCTAAGCTGGGTTAATCAAGTTTTGAGAAG

ACCATTATAATAACAAAGATCAAGAAGGTCAAACGAGCGAAGCGAGTTTT

CACGAACGAAGTGAGTGATGGGTACTACTAACTACATAATTATATTTTTA

TATTTTATATATAGAGAAAATGTAGTTTTTGGTATGGTTTTTAACCAACT

GTAAACTATCCGTCTTCGCTTCGCTCATTCATGTACTCACTTCGTTCGTA

GATTTGACTTCTTGATCATGATGGTTATAATACTACTTTGTTTTGAGGTG

ATTCATGGCTGAACTAAAACTTGAAGATTTACAGGCTGAACTCGAAAAGG

ATATGTTGATCGACCCTCTGAAACTACAGAGTGAATCAGCAGACATTCCT

AAGATTTGGTCTAAGTGGCTTCGATATCATTCGAATGCTAAGAAAAAACT

GATCCAGCTACAGGCCAGGAAAGAAGCAGAAGTGAAAGAACGGCTTCTGT

ACTATACTGGAAGACACGAAACCGAAATGACTGATGTCATTTACACGGGT

TCAGGTGAAATCAAGATCGCGATCAACGGTGATCCGAAAATTGTTGAGGT

TAACAAACTGATTCAGTATTTCGAACTGATTGCGGAATTCACCAGTAAAG

CCCTGGACATTGTTAAGAACAAAGGATATTCTATCAAAAATATGTTGGAA

ATCCGAAAACTTGAAAGTGGTGCATAAAATGGCAGAATTACAAGAAGACT

GTAAATGTGTGGTTTGCAAAAGACCGATGGTGACTGCTACTGGTTTTGTT

ACTGAATCTGGTCCCGTGTGTGGCCCTATCTGTGCGCAGTATTTGATTGA

TCGCAACAAATCCGGTCTGAATGAAGCTGACGATCTGAACGAAGTTCAGA

TGTTGCTATAGGTGGAAATATGAACGACTATTCGAAAATCGACTTTAACG

AAGTATTTCGTTTGCTGGGATTGATGGAAGAATGTGTGAACCATGTTCAT

TCACTTCGAATTAAATTTGAAAGTGGTTGCAATGAAGATGAACATCCATA

TTTTTAGGGTAGGTAAAAAGTTGCCATAGGCAAGACAAATCAAACTATAG

GACAAACTTACGGATAGCCTAACGCCGAGGTGAGAACGTTAACTTTTGTC

CGAGGCGGGTTTGAGTTCGAAACGCAAGGATCGGACGCTCTAAATACTGG

TGTACCCCTTGTGGGGCTTGGGCTTGCCGTGTGGCGTACCCTTTTGCGCC

GTCCGATAGAGTTTACTTTCGGCGGGGTGATTGGTAAGATACCTTCGAGT

AAAGGCCAGTTAATTGTAATTCAGAATAGTACAGCACTGAAATAAAATAA

ATGTATGTGTCGGAACAAACGGTTTCCGAAATTAAAAAGCCCCTTCCTTT

CGGTTGGGGCTTTCTTTTTAAAACTTCTCTTCTTCTCCGGTTTCGAGTTC

GGCTTTCAGTTCTTCTCGCCGTCCCTTGATCGCGTCACGCATTGAAATAT

CATCGGATGCTGCGACCTCGACTTCTTTCACGCGTGTGTTGTAATACTTT

TCAAGTTCTTTCAAACCGTCCAGTGTCCGGCACGAAGCAACCTTATTCAT

GAAATCATCAATCGCGGCTTCGTTTACAAATTTGGTAAAACTTTTCATTG

TAACCTCTTAAATGTCTACTTGTTTGATCACGTAGTCGAATCGTTCTTCG

TTGTAGATCCGCACACGTTCGATCGCATGTTTCATGCCGTAGTTCGTCGC

ACTGTATTTATTTTTAGCTGTTTTTGACTTCGACAGCGTAGCCAGGTTAT

CGACGATATCCCATACAGTTGCAAGCAGTTTCGAACCATGCTTACGAAGA

ACACGTCCGATTGACTGTTTCACAACAACAGCGGATTTGCAAGGATGTGC

AAAAATGATGTGATGCAGGTTCTTGATTGAAATACCTGTACTCAGTACCC

CGATCGAACCGATGACGATTAAACCTTTCGTCGATTCTGCAATCTTCTTC

ATTTCGTTACGATCGTCAATCCCTGTATCACCGTTAATCAGTACAACGTT

ATCGTAAACCTTGCTCAACTGCTCGTATAGCCATTTTCCGTGTTCTTTGT

ACCGGAACATCACGAATGTGTTTTCGTTCTTCTCACGGGACAGTTTAAGG

GCTAATTTAAGAATCCATGAGTTGCGCCTTGTATGGCTCGTAACGTATTT

GATTTCGGTCTGGTAGTCCGCACCTTTTAACTTCTTAACCTCTTCTTCTT

TGTATCGAAGAAAGATTGTGTTAATTTTCAGGTTGGTGACTTGTCCATCA

TCCATCAGACGACGCGTATCAACTGGTTTAAAGACTTTACCGAACGCACC

GATGTATTGCATCATGTTTGTTTTCCCTTCTTTCAGGGAACCGGATAAGC

CCAGTTTGAAGATACATTGATCCATCGTGTCGATAATCTTTTTGATGCTC

ATACCTGTTGAGAGGTGGCATTCATCAACCATCAAGCACATGAACTGTTG

GAACCATTCGGCAGGCATTTTAACCGCTGATTGCCAGGTTGAAACGTAAA

TCAACGCGTTACTGTTTTTTGCTGTGCCGGAACGGATACCAAGCATTGCC

GATTTCGGGAACAGTCGATAGTTTGCGATGTCTTCGATCATTTGGTCAAC

AAGTGCGGTAGTCGGAACGATAATCAACACCTTTCCGCTGTAATGTTCCA

GACACCAACGAGAGATAAGCCCCTGAATCAGAGATTTACCTGCTGATGTT

GGCAGGTTCAGGACACCGCGACGGTTTTTGATACCGTGGAATACCGATTC

TCTTTGATACCAGTACGGATCTATTTGTTTGTCACCGTCATAAACTGGAT

GGTCTTGAATCCACTTGTCAAAACTTTCCTGCGTGATATCCTCAGTTTCA

TGGATTTTTGGATCAACCCAGATTGAATACCCGCGAGACTCTGCAAATTT

TGATACCAGATAGGCTAACCCATACGGAAGTTTACCGTTGTAGTCCATCA

GGTAGATATACCCGTTCCATCCACCATATTTGTATTTGGCTTGATACTGA

TAGCCTGGGGGCTGGAATGAAAAATAGTCACGCAGTTCATAGACTATGTT

AGCGTCTGCCTGAATCTGTACGTGGCTTGTGTTTAAATATTTGACTTCAA

TATCCACTATGATTACCCTATGTACATTGTATATAGGTATTTATGCAATA

AATATTGGATAAACCCACTGGAGATACCAATGAAAATTGATTACGAATTA

GTAGAAGGGTTCCGTGCTCTGTCTACAAAAGAACAAAAAGGCGCACTGGC

TGACTATGCGCAAAGCACCTTCGATGTAAAACTGAACAAACAGAAATCAT

TCGATAACATGCTGGCTGATCTGGAAGCTGCTGTACCAGCGGAAGAAGAT

AAACCAGAACTGTTGATTGATTCGCCTGAACCGGAAATTCTGATTAAAGT

TGGTGATATAACAGTCACTTCTGACGCAATGAAAGTTGAGATTGATTCGC

CTGTTGATCTATCTGGTGACTTCATGCAATACGTTAAAGACGTTGCTCCT

TGTGTCGCTGATCAGATCACGCTAGTTACCGATGATGTAGAACCTCCTGT

AAGCGATTCTAACGAGTCCAAACCCGATATGGCATGGTTGGATTGTTTTA

GCCCTACAATCGTTCTGATGGGGCGTAGCGCTCGTTCTAATGGGTATTAC

ACATGCCCCTGGTGGATCTACGATTGGATTAAGAAAAATCCAGATTGGCA

CAAAGATCCTGACCAGTGTCCGCACTACAGCGCACGGGATACTCTCAAAT

CGCTGGTGTACTACATCAAGCGTGATGGACAAGTTACGGTGCGTGAAACC

CGCAACAGTAGTTTCGACACCTTCAAATTTTAGCACTTTTTGCTAATAAA

ACTTGTTGACCGTTACCCTGCTTTCGCGTATATTTGTATTCGAAGGCGGG

GGAAAGGCTCTCGCAGTGAAGAAGGAAAGCAAAATGAAAAACGAAATGAT

GAAAAACGCTTACTATCCAGTTCTGTTTGTTTGGGGTGATGGGAAAGTTA

AGAAAGTCGTCAATTCAAAAGCTCCTTATTACACTGTTGGAGAAGCTCTC

CGTCATGCTGCTGAGGCTAATTATCCGGTAGCTTTCGAACCTGGTTATGC

TCGTTGGAACGGTTCTAAATGGGTTGCTGATAGTTGGGATAATTACGAAG

AAGAAAGAATGGAATGTGATCCTGATTACGTTTCTCGTCAGATGGAAGCA

CATATGATTGCAGATCGCCGTCTTGATAACGAAGCTCGCGGTTTCTACTA

AAATTTGAAAGGGGCTACGGCCCCTTTTTTCATAGGTGAATTATGTTGAA

CCATGAATGTTTGAAAGATTTAAGTGACGGTAAAGAGATCGGGAACGTTA

TATTTCTCGATATTGATGGAGTTCTAAATAATATGCGGTCTATGAAATTC

GGTGAACATATGGACATCGAATGTGCGCGACACTTGCGCCGGATCGTGAA

CCATGCAGATTGTGATATCGTTGTTTCTTCAACATGGCGTATAGGAAACA

CGACACACAACCTACGTGAAATTCTGTACCCCTGGGGGCTTTATCGCGTT

ATCGGTCGAACTTGTAGTAATATGCAGGGTGCTTACCAACGTGGGGATGA

AATCAAGGCATGGATCGACGCTTTCGGATGTAAGAATTATCTTATTCTGG

ATGATGATCGCGACATGTTACAGGAACAGAATGAACACTTCATTCGAACC

GATCCTTACATTGGGTTGACAGAAGAACAATCAACCTTTGCGATCCGTAA

TATATTTGGAATAACGACCCCGTTTTGTCCTGAATGCAATGGCTACGGGC

GCGTGAATGAATATGATAAATGCGGTAGCTGCAACGGTAAAATTTTACGT

CTATAAATATAGAAAAATTAAGAGGTTTCAACAATGGCTACTGAAAAATG

GACTACGGTTCACCCTATCCCGTGGCGTAATACCAGTTTTACCTATCTCC

CGTGGTGGATCTTCGATATTATCGTTGCTGCTAATACGGCTGGTGATGAC

TGGCGAGGTTACGCCGAAGAAAAATATGCGAAAGAATTCGACACTCTGAA

ACAGGCATACATCGATTATACCGATGTTGATTTCATCGAATCTCGCAACG

GTTATCTGTATAAACTGAGTGATTTTACTCCTGCTGATCCTGTCGTAACA

ATTACACCAAAAACCGCTCCTGCTGATTTCAAAGTAGGTGATGCTGACCT

AGCTGCAACTGATCTGTTTACCATCGATCCTTCTGGTACAGCAATGACTC

TGAGTGTTGACTCTTCCGGTCATGGTTCTATCGTTGGTGGTAAACTCCAT

GCGGTTAGTGAAGGTGATGTTGTCGTAACAGCAACCTCTGGATCTGTTAC

TGCAACTCTGACGGTAAACGTTAAACCTGCACTATAACAACTAAGAAGGT

AAAAATGCTGCTATTTGAATTCAATGATGTATTCGCAAAATTCAGCGATG

CAATCGAAGCTAAATTTGGCAAACGTCCACAAAACATGACAGAAACAGAA

TATAACGATGCTGTTTCGTCCCTGGTTCGTACAGATTTCTATGAAAAGCT

GGCGATCGAGGTTTTGGGCTGGGATATGATGAAATGGGGTATGACTTATC

GCGATCGCGAAGTCGGTTTTATTCTCGTCAACGAAGTCAAAAGCCCGTCC

TGGGTGAATAACCAGAAAATAGCATATATGGATAAAGTATGTGCGGAAAT

GGGGATTGTTCGACTGGACTTCTGGACTTGCCGTGATCTGAACGAACTGA

AAGGTCACGCGTACCGTTGCCCGTTGATTTCTCGCAATGAGAAACACCGT

CAAGCATGGGATAGCGCTGGGAAATATCGTAGCGTGTTCCTGAACGACGA

CATTAACATCACTATTCAGGACGTGAATCGAGCGTTCACTGAATACCATC

CATAATAAAAAAGGGAACCGCAATGGTTCCCTTTCTTCTAGGCTATTTTT

CTTATTTCTTTCAAGGCTTCTTCTTTGCTTCCAACGAAGAGGATCGCTTT

ACCTCCGGCTTTTCTGAATGGCAACACGGCTTTTGCTCTGTCGTCTATCA

GTATGCCCTGGCTCGCGTAGGCTGCTTTGTCTTTGCTGCTTTTGGTGTAG

TGGAATTCAGGTAAGTATCCCAATTCTCTCAACAGCGCTTTTTTCTTCTG

TTCTGCTACTTCTTCTGAATCATACTTCCCAACACTGGTCAAGATCGCAA

CCTGTCCCAATGTTTTCAGGTGGTGGAACAATTCAAACCCTTCTTTTAAA

GGTTTCAGGTTTTCGTAGAAGTCGGTTTTTGCGATTGCTTGTTTAGCCTT

TTTCAGTTCTTCTTCTGGCATTCTCGCCGGATCACCATACATCGGTATGA

AAGAACCTTCCCAATCAAACAGTACACCATCCATATCAAAGAAAAACTTA

TTCATATCAATTCCTCGCCTTGTGTGTGCATAATATTCATATATGTTCTC

ATTGTCAACCCCATGTATCGGTTTTAGGTGCGTATGCTGCAACTTTAGCC

ACTAATTCCTTATCAAGCTGATCAATGGATTTCTGCGGTTTGCCTTTTGC

CTTAACTTTGATGTAATTAGACTTGACAACGAACATACCGCCTTTGTCGG

ATTTCTTAACTTCGCTATCAATACCAACTTTGTTAAAGCTGATCCAGATG

TCACCATCCATGTACTGTTTCAGAGAATCGCCCATGTTAAGGATCTTAGC

CATAGTAAGCGCGGCCCCTTCGTGGGTATCCATGAGGATCTCTTTTGGAA

CAACACGGTCGCGTTTCAGGTTCTGCTGCATGGCAATATGAACATCGTTC

ATTACCCAAACGATATGGATGTTTTCTTTCTTGTACCCCAGCGCTTCAAC

ATCACGGGCGATACTTGCCAGTTTGCTCATGCTTTTCAGGGTTACGTCAA

AAATCAGGTTTGGTTTGCGATCTTCCGGTGCTGCTGCGATACCAGCATAA

ACACGCGCCTGGTTTTTGTTTGATACGTTGAAAACGTCTGCGATCACATG

GTGAAGTGTTGCAACGTTATCAGGGTTTTTCAGGTTCATTGTTTTAACGT

CATGACCTGTTTTTGCTTTAATTTCTGCTGCTAGTTTGGTGCTACCCATT

ACCAGCTTTTTCAATGCGTCAACGTCCAGTGTGATCCCTTCGATGCCTAA

CAGCTTTTCGAGAGTGAAGCCTTTACCGGAACCCGCACCGCCAGCCAGGA

TCACGACCTGACCGAATTTCTGATAAGCCTTACCGCCGAAGGTAATCAGC

GCTTCATCAAGGCTCACAAAGTCTTTGAATGATTTCATTTTAGAACTCCA

GGGTTATTTTAATATATTTATTGACATCGTTTTGCTGATGGATTTATAGT

GAAGATGTTCGACGGATAGGCCGGAAGAACTTTAACCATAAGGTGACATT

ATGAAACTTGAATTAAACCGCTTCATCAAAGCCGCTGCTGCTGGCGACCA

GTCAAAATATACATCACGCCGCAACCACACATTGTCAAACGATTTCGCTG

ACCTGCTTGGGTTCAAGCGCTGGCATACTCCGGTTATGCGTCCCGACTGC

GATCCTAAATGGGATTACTTTCGTTGGAGTATTCCCAAACATGCCATTGT

GAAAAAGATCCGTGTGATGTCTTTCCGTTTTCTGTATCCTAACTGTATCA

TCGAAATCGCAAAAGAACGAGATATCACCCTCCCTAATGGTTGGAAACTT

GCTGACCTGATGGAAACACTGATCCAGATGCGTAGAGAATACAAAGCTGG

ATACATCCGTTCCTTTGATAAGTTGGGTGATTACTCAGACAGCGATAATT

ACAAAGAATGGCAAATGATCGCAAAGTACCTGTTAAACAGCATATGGATT

ATTATTTGCGGCAAAGGTTCTGCGATCAACCTGGGAGGTCATGAAATTAT

TGCCCGTGCTCGCGAAAAGGTTTGTGATGCGGTAAACAAAATCATTTCTT

CAGGTGGCGTTGTTCTGCATGTAAACGTTGACGAAATCGTGTATTACGGC

GAACAGGTGGAAGTTGATAATGTCCATCATGAAAAACACTGGAAAGCTAT

TTTTACTGGTGGCGGTGCTGCATGGGGTGATAATATGATAACAAGTGGCC

CCATTCCAACGATTAAATTTGACCTTGATGACTGGGAACCGCAAAACAAC

GGTATTCGTTCGGTCGAGGAACAACGCGCAATGGCTGAACGTATGGCTGC

AACGCGAATCAAACGTTTCACCAATGAAATCATAGAGTATATGAACCGCA

CAAAAGAAGACGTGTTGAAAGATGTTGACTTGTCCGGTGAATAACTGTAA

GCTGTAATCACTGAAAACAAGGAGATAACCATGAAAACGATTCACTGCCG

CGAAGAACACGTTGTTTATTACCACGGATCTTGTACTGCTGCTGGGATTG

AGAGCATGTTGTTGCCTCCTTGTGCTTCTGAAACTCTGTCTGAAAAAGGC

AGAAAGAAAAATCTGGATCGTGTTTTCTTCACTGCTGACATCGGACTTGC

TCGGATCTATGCTGGAAGGGCTGCACGTTCTATAGGTGGTGATCCGGTAC

TGTATCGGGTTGTGTGTCCGGTTGATGCTGTATGTATGAACGACGACAAA

GGCGCGAGCGTTTACCATGCTGCATGGGCTTTCTGTGAGGAAGTATGAAT

GACCGTGTTTTAGCAGTTCTCGTTTTCCTTCTGGGTTATCGAGTTGAAGT

AATGGGTGGTATCATGGCGATGGACGGTGACCTGACCGCAATTTGGGTTA

CTGCTTTAGGTGTGATGTTCACGTTTCTTTCTTTTGCGATTGTTAACGAG

GCAAACAAATGAAACTATTTCATGTAGTGTATGGCGGTATACGTAATCTT

GATGTACCATTGCTTGCTGCGGGAACAGTTGATACACTTGAAGGTAAGAT

CGGGAAGCGTTTTAAAACTACCGTATCCGAAATCAAAACGGTGTTTGTTG

ACCATCCGTCAGATATGGAAAATTTAATCAATACTCTGGATGACTTGATG

ATTCCGTTTGCGGAAGAATTTCATTATCAATCAGGACTGTATTTGATTGT

GACATTTGTTCTAAAAAATGTTGACAATCGAAATCCAGAAGTGTTAGATT

TTGTAAGAAAAATCGATTCAATTAAAGGAAAGTGATTATGAAAATCGTTC

AGCGTAATATCAGCGAAGTTAGCCAGGAAGAAAAAGTTCAGATTCATTTC

AAATTTAATGATCTGAAACGTGGTTATGCAGAAATTGCCCGTGTTCATGG

GCTGGACAATGGGGATATTTATATGATTGTCCAAGAAATTGAGCGAATTC

GTGCTTTCCGTGCGGAGAACCCGAAAGTAAAACGCGTTCTGCGTCGTGTA

TATGTCAACAAACACCGCAAAGCGGCGAAACAAGTTAAAACCAAACGCGA

ACCGCGTCCAGATAACAAACGTAAAGCAATCAACGGTGCTATGGCGCTGG

CTTTCCAGGAAGCGGGTTTAGTGTAAGGGGCTGACATGAGTCGTAGACAA

AATATGGAACGTTGGACTGGTGTTGTAACCAGCAGTGTTAAACCAGTTAC

CGCTGTAGTGAAAGAAGTTGTTGAAGAAACTCCGGTTAAAACTCAGATGG

TTATTTCTCTGAGTGATGAAGAGTTAGAGCATCGTCGCCGTGCGAATCAA

ATTGAATTCGATCTGCGTATCGCTCGTTCATACAACAGCAAAAATGATGA

TGCTCGTAGCCGGAATCTGCAATTTGCTCTTACGTTGAGTGATTGGACCT

CTTTAATGAGTCAACCAACTTGCTTGTATTCTGGGAAGGTGTTTAGTTCT

CGTGGAGATAGCCCGAATTCTCGAACGATGGAACGAATTAACCCGATGCT

GGGTTACACTCCAGAAAATACGATCGCAGTGACAAAAGCCGCTAACAGTG

AAAAATCATCACTTGATGCGTTTATGAAGGGTTCGGTAATCCTTCCAGAA

GTAAAACTGAAACTGTTACGCAAAGCCGCGTATCAAATTGAAAAACAATT

GAAAATCAAAGGTTAATATTATGTTTGTGAAATATTCTTCTCTTACTAAC

CATTACGAAGGTAAGTTCATTAATGGCGTGATCATGAATGGCCTTACTGG

TGGTGTGTGGTGTGCTCGTGAAAAGATACACGGTACAAACTTTAGTCTGA

TTACTTCGGACGGTGAAAAAGTCATTCCAGCAAAACGTAGCGGTGAAATC

CTTCCTACTGAACAGTTTTACGGTTGTGAACCTGTCGTTGCAAAATATTC

TAATGCTGTGCGCGAGTTGTGGGAAACCCTCGCAAATACCTGTGAATATA

AGGAATACGCTGATATCGGTTCTCTGGTTGTACAGGTATACGGCGAATTT

GCGGGGCGTGGTGTTCAAAAAGATGTTGATTACGGAGAAAAAGATTTCTA

TGTATTCGATATCCGTGTGAATGATAAATTTTTACCAGATAACATTGTTG

CATCGGCTGCTGTTTGTGTTGGTTTGAAAATGGCTCCATTGCTGGCATAT

GGTACGTTTGAAGAGATCCGCGAACTGCCTATCACGTTTGATTCTGTTGT

CAACCTGGCTAATTCCGGCGCAATTGTTGCGCAAAATGGCGTTGAACCTG

CGTTCAAAAACTTCATGACTCTGAAAGATGGTGAAGGTGAAAACATCGCG

GAAGGTTTCGTGATGAAGCCCGTCGAACCTGCTTTCATGCCGAACGGTGA

ACGCGTTGCGATCAAATGCAAAACGACGAAGTTCACAGAGAAGAAGAACA

AGCAAGCGAACCGCTTCAATGCTCCTGTTGAACTGTCTGAAAATGATAAA

GTTAAACTGGATGTGTTTACCTGTTACCTGAACGAAAACCGCGTGAAAAA

TGTTTTGTCTAAAATTGACAGCGCAAATCTCACTGCAAAAGATTTCGGTC

GCGTAATGGGCCTGACGGTACAGGATGCGCTGGAAGAAATCGAACGTAAT

TATGGCCCGTTCCTGGAACAGTTCGAGAATCCAACGCTGGCGAAGAAAAC

CTTCACTAACGAAGCGTCAAATCTGGTTCGTGAGAACTGGGGCGCAATCC

TGAACAATGAATTTTAAAACGGTTCTGGACAACGCGAAGACGGCTACCCT

GATCGGTAGCCGTGAACCCCCCGAACGTATCGCAAACCTCGCAATCAAGA

TCGGACGCGCTTTAAGTGATCGGGAAATATTCGCTTACTCTGGTGGTGCT

CCAGGAATGGATAGTCATTTTTTATTTGATTACTCACCAGAAAGACGGCG

TATAATTCTTCCTGAGAACGGTTTTAACGGGTTGTACTCAAATGGTAAGG

ATATCATCGACTATACAGAATACGACACGTACAAAGCCGCTGACGAAGCG

AGAAAGGTAGCTGGACACTTCGACAACCAAAACGAATGGACACAGCGCCG

ATATGCTCGAAATTCCATGCAGGTGCTAACCGAACATCTGGATACGCCTA

CGGATTTTGTGTTATTCTGGGCTGTTGAAAAAGAGTTTTGTGTGAAAGGC

GGTACTGCGATCGCAGTAAGATTGGCCCGACTGTATGGCATACCCTGTTT

CAATCTCTGGAATGAACGGGTATTAAATGAAGTTTGCGACACTTTGGGGA

TTAATACTAAACCTCCAACTTTGGATTTTCTCTGGTGCTAACTCCTGAAC

AATCACGTAATTACGAACGCCTCGCAGTTGAAGAGGCATTAAAAAAGGCG

GAATATAATGGTAGAAATCAATGGGATCGGGGTAGTCGGTGTAACCCCCG

CAAATCGCAGTCAAAAGGATGATCCGCGCTGTGGGCGTAGTCCAACACTG

GCAGAACGTGCGCGTAAGCTGGTAGACGACATGAACGCGAAGATGGTCGA

AGAGTCGCGGAACGATATCACGGCGTATGTTCTGAAATATGCGACAAAAC

AATCATATACATTTGATATGAAACGTTTTGTTGGTGCTAATTTAGGTCAA

GAATGCACACAAAAAGCATACGATGATCTGGGTGAATGGCTGAAATCAGA

AGGGTTGACTTTTGATACTATGGCGAACCGTCTGAATGCGTATTCGAATT

ATCCGAGTGGAATCCGTTCTCGTCGTATTCAGACGAGTAATGATCGCGAC

GTGTACAGCGAATTCACTTACTTCATCACTTGGTAAAAATAATTCGAAAT

AGTTGTTGACGGGAGTTGTGAGTGTGGTAATATAGCTCCCGTAGATAAGA

CACTAACCCAAAAGGAAAACATCATGGAAATCAGATTAATCCCTACTTGC

GCTGGTTACTGCTTGGCCCTGAACGGCGTAGCAAACAACGGCAAAGGCTT

ACGGGCTAACGTTGAAGCAATGCTGAACGAATTAGCGTTGCGGAGTGAAC

CAGGGATGCAGTATGAGTATGATGACGTTGCAACCAGCGTTAAAATCTCT

AATTTGGTTTTGGACGGTGTTGACTGTGCGGGTTGGTGGGACTGTTACAT

CGACTACACTGACAACCGGGTTTTCTTATTGACCAGCAATTAAGGAATAT

CATGAAAGATTATATTTCAGAAGCTGAGGCTCTTGAACAAAGCGGTTATT

GTGTCAACGTCGAAGATGAAGACGAAGATGACGGCTATGATGGTGGTGTT

ATGTGGGGGCTTAAACGTCCTCAACGCAAAACCCCAGTTCAGTATTCCGA

TGGTTCGGTAAGATACGAAACGGTTGTCAAAGAAGTAAACGGGCGTGTCA

TTACGTCCGAGCGACAGAAGGACATCAAACAGTTGTATGATGTTGCGAAA

GCCGCTAAAGTGGGAACCATGATTGTTTGCCCTACGTGCAAAGAGTTGCA

CAATAAGACGACTTATCACAAGGTGTTCTGCTCTAATGGCAAAAAATCCA

GGAAAGACTGTAAGAGTAAATACTGGAACACGATCCATCCAGAACGGTTA

GATCGTATCTTTTAAATCAAAACGTGGAGTACGTTTAAATGCAAAAATTT

ACTGAACTGAATAGCCTGATCACCTCAACTGATTCCTACAAAGTGTCTCA

CTGGATGCAGTATCCACAAGGCACTGATGCAACGATGTTCTATATCGAAT

CTCGTGGTGGTAAATTTGATGAAGTCGTAACTGCTGGCGTTAACTACGTT

GCGCGGGTACTGGCTGAACCTGTTACCATGAAACAAGTTGAGTTGGCGCG

GGTGCTTTACCGTAAGCACTTCGGGAAAGAAATTTTCAACTATGAAGGAT

GGAAAGAGATCGCAGAACTGGGTTACACCCCTGTGATTTTCCGTTCTATT

CCAGAAGGTACAGTTGTTCCGGTTAAAAACGCCGTTGCGACCGTGTTCTC

TGAGAATCAATTCTCCTGGTTGGCTGGTTGGTTGGAAACAATGACGATTC

GCGGTATCTGGTATCCGTCATCTGTTGCGACTCTATCCCGTGAGTGTAAA

AAGGTTCTGGCTCAGTACCTGAATATGACTTCTGACCTGACTGGCGAAGC

ATATAATGTTACACTGGGTACACGTCTGCATGACTTTGGGGCGCGGGGCG

CGACCTCTGCTGAGTCTGCGGGTATTGGTGGGCTGGCGCACCTTTACAAC

TTCGTTGGAACTGATACCGTCGAAGGGATGATTATGGCAATCAGCCTGTT

TGCGGATCATCAGACTCTGTTTGATGAACTGGAAAATGTCGAAGCCGCTG

GCATTTCGATTCCTGCTCGCGAACACTCAACGACGATTTCCTACGGTAAA

GAAAACGAAGAAGACGCATACAAAAACAGCATCAAAATGTTCGGTACTGG

GTTCTACGCTTGTGTGTATGACTCATGGGACTATAAAGCCGCTGTTGATC

GCATTGCTGAGTATAAAGAGAAAATCATTGCTGCGGGTGGTACTCTGGTA

GTTCGTCCAGATTCAGGGGATATGATCGATAACATCATGTATACCCTTCG

TAAATTGGCGCAAATTTTCGGATACACCGTAAACAGCAAAGGTTATAAAG

TTCTGCATAACGCAGTTCGTATCATCCAGGGCGACGAGATCCACGGGCCT

GAGACAATCAACCGTGTGTTAAGCTGGATGGAAGCGAACAAGTGGTCAAG

CGAGAATATCGCGTTTGGTATGGGTGGAGGTTTGCTGCAAGAAGTTACCC

GCGATACTCAAAAGTATGCCGAAAAGCTGTGCGCTATCCGTGTGAATGGT

AAGTGGACAGGCGTTTACAAATGTCCGAAAGGTTCTGAGTGGAAAAAGAG

TAAAAAAGGTTTGCTGATGACCATCACTAACGGTATGGAATTCAAGACCA

TTGATATTCTGGAAGACTCAATTCCTGACGGTTGGTTCGATGCGATGGTG

ACTTATTACGATAATGGTTACTTGAACACCGACGACACTTTAGGGGAAAT

TCGTGAGCGTAGCCGGATTTAATATCCGCGCCAACGATAACGGATCTGTA

ATCTTCTATAACAATCAGCCCCTTGTTGCTCGCAAGGGGTTTTTTTGTAA

GCTGGTTGGTTACGGGTTCAAGTTGGAGGAAGTGGATAATTCAACTCTGA

AAGAGATAGTGCGAATAGCCTATCTCCTGAAAGACAAAAAAGATGAACAT

AAAGCGGTTGCAATGTTGGAGAAATTAGGCGAAACTCATTGCTTCATTAT

CAATCGTGGGTACAAATATGACACGATCGCTTTATTCGAAAAGGGGCTTT

GTGAATTATGAATTATTTGGGTGTGATTCCCTATACGGGCAACAAGCAGA

ATTTATTGCCTAAGTTGTTTGAACTCTTTCCAGATCGCAGACATTATCAT

CGATTCGTTGATTGTTTTTGTGGTGGATTGAGTGTGTCGCTAAACGTCCC

CAAACCCGTTCTAAGCAACGATTACGATAAGACACTGATTGATGTGTATA

AGATGCTTAAACGCGCTCCTGATCTCTCTGAGGTGCGAGAATTGATTGCT

AAGAAGGGACTGAACAAAGAAAACAAGGAAGCGTATCTGGCTTTTCGTGA

AGAATACAACCAGCATCGTGATCCGTTGTGGCTATACGTTCTGATCCTTC

ATTCGTTCAGCAATGTCAACCGCACCAATGAGAAAGGGGAGTTTAACGCG

CATTTCGGATACCGGACGATAAACACATCGACCGTGAAGAGGTTCGAACA

CTTCAAAAATAACGTGGCTGGAATTGAGTTTCGTTCTGGTTCATACTCTG

ATATTGAAATCAACGATAACGATTTTGTTTATTGCGATCCTCCGTACCTG

ATAACCGATGCGGTGTATAATAAATTCTGGAACGCAGATCGCGAACGCGA

GTTATATGCTTTCCTTGACTCCCTGCATGAGCGGGGCATTTGGTTTGGTT

TGTCTAACGTGACGCACCATGCCGGAAAACAAAACGATATCCTGATTGAA

TGGATGAAGAAATACACCGTTCATAACCTGGATAAAAAGTATCTGTTAGG

GCAACACACAGAATCCTATGAGCAAAACAAAACACAGGAGGTGTACGTGT

GCAACTACCAGAAACGAGAAGTAAATACATTCCCACAAACACTAGATGAT

TTAATGTAGGTTAACATGTTTAAAATTTATGGCTATATCCCTTCCGTATA

CAATTGCGCTCCGTGCCTGAACTCGAAACGACTGCTGGACGCAAAGAAAC

ATGAATATGAATTCGTATCTGTTGCTGATTCCAAAGGCGAAGACGGCAAA

CCGATCCTGAATGAAAAAGTGATTGACGAACTCGAAGGTCTTTTGGGTAC

TCGCAAAATGACCATGCCTCAGATTTTCCACGATGGGAAACACATTGGCG

GGTTCGACCAACTTCGTGAGTATGTCCGCACCCTGTGATAAATAATGACA

CCTTACTGAATGGTGTTATTATGCTGACGAAACGAATTACCAAAAAAGAT

TACCCAACAATCAAGCAAGCTCTCTTTGACAAACAAGGGGGCTGCTGTGC

TCTCTGTAAACGTCCTCTTGAGGGTGATATAGAGAAACATCACCTTGACC

ATGACCATGCTTTAGACGGCGAAAACGCCGGACGTGTGCGCGGGCTTCTG

TGTAACCTATGCAACGGTACAGAAGGTATTGTAAAGCACAAATTCAATCG

ATCCGGTCTGGTTTCCCGTGATGTTTATTACATCGCCTGGTTAGAGAATC

TGCTTGCATATCTCAAGCAAGACTATTCCGAAAACCGTATTCATGACAAA

TTCATACCAGATAAGGTAAAATGGTTTTCAAGACTTACCAAACCTGATAT

GATTGCCGAAATGGTTTCTATGGGCTTCGAGTACGCCGACAAAGACGAAC

GCAAAGCCTTAACCGCAAAATATAGAAAGCAATTAATGAAGGCAACCAAA

TGAAAGTAGAAAAGCGCGACAATACAATTGTCGATTTCGACAAAGAAAAA

ATCCGTAATGCAGTGTATAAAGCTGGAGGAACATCAGACGATGCTGATGC

GGCTGTAGAATCTGCTATCGGTTCGTATCACCTGGATGGTAAACCAAACA

CAATTGCACGTATTCAAAGTGCTGTTGAAGAATCCTTGATGAAAACGAAC

CCAGCGGTCGCCCGTTCATACATTGAGTATCGCCACGATCGCGACATTGC

CCGTGAACAGAAAAGCAAGCTGTTCTCTGATATCTCCGGCATGGTGAACC

TGTCCAACAAAGAGATCACCAACGAGAACGCGAACAAAGATGCAAGGGTA

TTCCCGACACAGCGCGATTTGCTGGCGGGTATCGTAGCGAAGCATTTCGC

CCGTAATCATATCCTCCCGAAACATATCGTAGAAGCGCATGATTCCGGTG

ACATCCACTATCACGATCTGGACTATAGCCCGTTCACCCCTTACACTAAC

TGCTGTCTGGTTGACCTGAAAGGTATGCTGGAGAACGGTTTTAAAATGGG

TAACGCGGACATTGAACCGCCTAAATCGATCGGTGTTGCTACCGCTCTCA

TGGCGCAGATCACCGCACAGATTGCCTCTCACCAGTACGGCGGGACAACC

TTTGCGAACGTGGATAAAGTGCTGGCTCCATACGTCGAAATGACATTCTT

CAAACATCTGCACGATGCTGAACATTACGGTATCGAACACTATAATGATT

ATGTGTATGCGATTGAAAAGACTGAAAAAGATGTGTATGATGCGTTCCAG

TCCTATGAGTATGAAGTAAACACCCTACATACTGCCAACGGACAAACCCC

GTTTGTTACCATCACTTTCGGTACTGGTACGAGCGATTATGAACGCATGA

TCCAGAAAGCGATCCTGAAAAACCGTATTCGCGGCCTTGGTAAAGAGGGT

ATTACTCCGGTATTCCCGAAACTGGTTATGTTCATGGAAAAAGGAATTAA

CCTTGATCCAGAGGATCAAAACTATGACATCAAACAACTTGCCCTGGAAT

GTGCTTCGAAACGCATGTACCCAGATATCATTAGCGCATCTAATAACCGC

CGTATCACTGGTTCTAGCGTTCCTGTATCTCCTATGGGTTGTCGCAGTTT

CCTTAGCGTGTGGCATGATGATAACGGTAATGAAATTCTGGATGGACGTA

ATAACCTTGGTGTGGTGACAATCAACCTCCCGCGCATTGCGATCGAAGCT

GAAGCACAGGAAGATGAAGACGCACACGACGCATTCTGGCGCATCCTTGA

TGAACGTCTGGATCTGTGCTTTGAAGCCCTGATGACTCGTATCGAAAGCC

TACGCGGTGTTAAAGCCAGTGTTGCGCCGATCCTGTACACAGAAGGTGCT

TTTGGTGTCCGACTGAAACCGGATGATGAAATTCTGGAACTGTTCAAAAA

TGGGCGTAGCTCTATCAGCCTTGGTTATATCGGACTACATGAAACACTGT

TGATGTTCGGATCTGGACAACACCCATTCGATCGGGTTGGCTCCCAGAAT

TTCGGTAAACATGTTCTGGAACACCTGAAAAACAAAACCGAACGTTGGAA

AGCCCAAACAGGCTTTGGATTCAGCCTGTATTCAACCCCTGCTGAATCTC

TCTGTCACCGTTTCTGCAAACTTGATTATCAGAAGTTCGGAAGCATCAAA

GGGATCACTGATAAGGGTTGGTATACAAACAGTTTCCATCTTGACGTTGA

CCGCAAGGTAACACCGTTCGAGAAAATCGACTATGAAGCCGATTATCATT

ACATTGCGACTGCTGGACATATCAGCTATGTAGAATTTCCTGATATGAAA

AACAACCTGGAAGCACTTGAAAAAGTCTGGGATTACGCGATGGAAAAACT

GGACTACTTCGGAACTAACCTTCCGGTCGATAAGTGCTTTGTATGTGGCT

CTGATGACGAGTTCACGCCTACAGAAGACGGTTTCCACTGTAAGCACTGC

GGTAATCACGATCCGGCTAAAATGAGCGTCACGCGCCGTACATGCGGTTA

TTTGGGTGCTCCTGCTGTTCGTGGATTCAACGAAGGTAAGAACAAAGAAA

TGATGCACCGAACTAAGCATCAAAATTAATCAAAAAGCCCCTTGCGAAAG

TGAGGGGCTTTTGTTATATTGCACATACCTAAACTATGAGGTATTGAAAA

ATGATGTACTGGACAAAAGATTATTTTGAATTTCGTGATGAAGAAAGTTT

TGGGACGGTGTACCGCAACTTAGCTTTGCGTGGTAGTCCTCTGTCGCCTA

ATCAACTATCATCTGTCGTGTTTCCAATCAAGGTAACGCACTGTGATCGG

AAAGGTGTCAATGGGATCGTTGATGCCAATGGCACAACCTGGTATTCCGA

AGATTCATATCTGTTTGACAACGAGGATCGCGGATTCTTTAAAAAGTTTG

TCGCGCTTAAACCTGCTGTTGAAAAAGCAGACGCACAACAACTGCTGGAC

TGTTCGCATCTTCTGGGACGAATCTACGTAGATGGTAAACTGGTGACGAA

ACCTGGTGATCTGGAAAAATTCTTGCGTAAGGCGCGGGAAACTACCCTGA

AAGACACCGAAAAACGACACGTCACAGCAACCGCCGATCTACAGCGTTTA

TCTGGTGAACTGAAAGTTCTGTGGGGTGAATGATGTTCGAGAAAATCCTT

GATACTCTGTTTCCCTCCCGTGTACGCGCACGGGTAGAGCGAGAAAACCG

ACTCGAAGAAATCCGTTTTAACAAGTTCCTTGAGGACAAGAAGAAGCGCG

AAGACGAGAAACACCCAAACGCGGTAATGGCTGAGGGTGTATCGAAATGT

TCTGTCGGGCGGTTCTGGGTTGAAAAGGATTATCTTGATCTGATAGGTGC

AATTGCACCTGGTGTTACGCTGGAGGACTTATCCCGTGCAACAGGACGTT

CGTATACAGGATGTATAAATCGTCTCCGTATGTTGTCTATAGTGGTGCGT

GGTGCGCATTTTGGCTATCGTGACGTTATCCTTCCGGTGATCCCAGTAAG

CAGATTAAAAATTCACCTTGCAAACGGAAAAAGAATTGACTTAACCGAAG

AACTATGTAGAATAGGCTATATCAGAGAGGGGAAATTCGTGAAAGCCCCT

GAATGGTTCATCAAACAATTTGAAATCAAATAAGGTAATATTATGTTTAA

GAAACTGATGTCTTTCATTAACAATAAAGCAGAAACCGCCATCGAAAAGA

ACACTTCCCCAGAAGACGCATGGCGTAGTGCTGGACGTATTCTGATCAAA

GAGATCGACCGTCTGCGACATACTCGCATTACCGCTGCACACGAAATCAA

GAAGCTGGAGAAGAAGGTCGCGGAACATAAAGCGCACCATGAGAACAAAG

AAGCAGAAATCAAAAAACTGCTGGCGGCTAATCAGGAAGTTTCGAACAGC

CATTACATCCTGGCGCTGCAACATCGCAATATCTGGCAAGGGTTGCAGGA

CAAGATTGAAGATCTTCGCAGCATGAATGTTCAGATCGACCTTTCGGTTG

TCGAACTGGATAAGAAAATGGCTGAGGTTAAAATCAACCTTGACATTATC

GAACTGAACAAAGAAACCGAAAACATGGGCCTGACAATACCGGAAGATGT

GATCGCCAGCGTGGGACATACCACTGTGAACGTCGATACAATCGTAACGA

AAATTGATGTGTTGCTGGGTGGCAAGAACGCCGCTTCCGTAACCTCTGCC

GATGTCAGCGCGTATATCGATGCCCTAAAAGCAAACTAAGAGGAAGGGGC

GAAAGCCCCTTTTTTCATTATGTATAGTATTGAGAAAGATTATGGCGGTG

GTTGCTGGGTAGTAGATCATGTTACTCTTGTAAAAGAAAAACTTCCTGAT

AACTGGGAATTTTTATCTACATCCACGAAAAATCGTATTGCTGATACTGT

TTACCGTACAGCAATGGAACGACATAAAAATGATATTCATCGACGAAAAG

CACAGATGTTGAAATCTCGTAATATCGATGTTAGTCATTTGGATATAATA

GGAACTCAACCGATGACGCTTTCAAGCATCACCAACGCTTACGTGAATGG

CGAAACCCGCGAGGAAGAAAAAATGATGTGGGAACCTGGATTATCAGAAC

CGGATAATGGATATAAAAAGCAAATGCAATCTCTTGATTTTAATGAGAAA

ATCAATAATTTGCTTAATTATTGCGCATCGAGCGTTTCGTCGTGGGAATA

TCATGGCCCGATTGATATAGCAGGTTTTACTGCTCGTGGTGTTGAGGTTT

TTAACTTCGAAAAACTGATGAATGGTATCATGTCTTCTGACTATATCGTT

TCTGTGAATGTCCCTGTTGTTGCGACATCCCGTTTTTCATCTCCTTGTAA

CGTTGTTACGGATAAACTTAATATTGTTGCTGTCGATAATAGCGATGTTA

ATATTAGCGATGGTGATAGAATCGGAAGCATCCTGGTTGCCCTAGAACTG

ACTTGCGAAGACGGCTATACTTGTAGTATGTTTGTTGTTTCTTGTGTTGA

TGATGCCGTGAACTCAGTGTTTACTAATTTCAGCAAGAAATTAAATGCTC

TGCATATTGAAAAATTTATACACAAATGTAAAAAGAACGTGATGGGGAAT

TATGATCCGTCATTAACATACACGAAAATTGATGAAAACATGGTGGACTT

ATGCTGATTAATACGGCGCAATGTAAAGCCCTGAACTTTCTGATTCATGA

ACTGGTTGAATACGATATTCCTTTTGAGTTCGTCGATCCGATAAACTCAG

AATACAACTATACGTTTTTCTGGTCGTCTGGTGATGACAGTATCGACGCG

GTGGATAAAATCGTTAGAAGTGCTCTACGTAATAATAGCATGGTGATGAT

CGGAAGCGTAAACGCTAACACCTGGAACGGTGCTGATGCGTATTTCATCG

GCTATCGGACTATGTTTGATACGGTAGTAGAAATATGTTGACAGCGGATT

CATGAACGCGTACTATGCCCCTGTAGACAACAAACTATAGGGGCTAAATC

ATGAAAATCAAAAATACTGCTACTGAAAATCTTTGCAACGAAATCGCGGT

GACTTACTGGAAAGAAGGTCACGCAAAAGCAATGAAGGATTTTCAACACT

GGAAAGAAGGTCACGCAAAAGCAATGAAGGATTTTCAACCGTGGTGTGAT

ACCCAGAAGTTAGCCAAATGGGAATACATCGTAATCGTGGAACGGATCAA

AGAACTGATCCTTGAGAAGAAAGGCACTATAAAATGATTCAACTGAAATT

AGACACCTATACGCTGAACAATCTGTTCCCAGAGGCAAAAGGCTGATGAA

CTTTGACCGCATCTACAACATGGATGTGGTCAACGGTAAAGGAATCCGTG

TAGTGTTGTTTGTCACTGGCTGCAATCATAAATGCGAAGGTTGCTACAAC

AAATCAACATGGAATCCCCGCAACGGTACACCATACACCGAAGAGACTGA

AAACGAGTTGATTAAACTCCTTTCAAATCCTTATGTGGACGGATTGACGC

TTACAGGTGGCGATCCGTTTTACCGCACCAATCATCCAACACTGTTAAAC

CTGCTCCAGCGCGTTCGTGCTGAGTTGCCGGATAAGAACGTATGGGTTTG

GACAGGCTACACACTGGACGCCTTACAAAGCGATACAGAACGTTCTAAGC

TACTTCCGTTTATTGATGTTCTTATCGACGGGAAGTATGAAAAAGATTTG

CCGACTAAGAAACCGTTTCGCGGTTCTGATAATCAGCGATTGATTGAGTT

TCAGAAAGATTCAATAGAAATTAAAAATATCGCTTGACCTGGTTGGTGAT

TCTGATAAGATGTAGCACGTAACGAAACATAAACTTTAATTGAGAGAAAC

ATTATGATCCTGAATTTCAAAACCCGTAATGAAGCCCGTAAGTATTGCTG

GAAGTGGAACATTCCGCCGAAAAACATCAAAAAGCATAACGATGGTTCAA

ACCATCCGTGGCGCGTAACAACCGAAGAAACCATGTTCAAAGTAGGACGT

GATTATAAACTGGTTGATGTTGAAGGTTTTACCGAAGGTGGTAAAAATCG

CGCAAATAAAGTACAGGCAGAACAAATCAATGCTCATTTGAATGGCGTGA

TCTCCCTGGTAAGCAAAGACGGCGACAAGTTCCGTTTTAAATCTCCGGCT

AACGTAGCAATGGACGTTGTGCGTCCGTGGGAAGCGCGTTTCTTCAAAGA

AGTTGCATCAGTTGTCAACGCAAAGCCGAAGAAAGCCGCTGCTGCTAAAA

GACCAACGAAAGTAACACCAGTGAAGCCTGAAATCAAACCTGCTCCGGTT

GAAGATCTGGACGCGGTGCTTGATGGTGGTGTTAACCTCGCTCCGGTTGA

AGAAAAAACGTTTAGCGAAGCATGGCCTGGTATTTTTGTAACCAATACAC

CTTACGTTCTGGTTGACGAAGATGGTTTCATTGCTGCACATCACGGCGAT

GCAAATAAAATCATTGTCGATTACATGAAATCGAACAATAATGTTCTCGT

GTTCGACTTTTTTGACCAAGACGGTGACGCTATTATAAAAACCAACGGGC

AACGTCTACCGTATGTTATGAAACGTGAGCGTAAATTCTTCCGCGAACTG

GGTACTGGTAAAGCTCCAGAAACTCCAGCAGTACAGGCGGTTGATATCGA

AGCTCAGAAACGTGATCAAGAAATCATCGCTGCTGCTCAGAAAGTAGAAG

ACGCACTGGCAGAACACCAGAAAGCAATCGAAATCGTACAGAAAGCCGCT

CGCGCTGTTCGCGAAGCTGCACAAGAACTTGCGCTCCTGGCACGTAAGTA

ATACAATTTGGGGATGCTGAAAAGCATCCCCTTTTTATTTGAGGTATATT

ATGGAATTGTTAGCTGGAAAAACTTACGGGTTGACCGTATCCCCAGAAGT

GTTTGCTGAAAAGACCTGGAAAACTGGTATCGCTGGAATCCTTCGTGATA

AAGGTTATATTACTGTTGACAGAACTTCTATTGGTGAATTTGAAGACCGC

GCATTTATTGTCGATGGTGGATATGAATACGAAATTCCATCTTCTGAATG

GAAATGGTTTAAAGAAGTAACCCCGCAAGATGGTGAATTCGTGGAACCTA

CACAGGAAGTTCAGTCTGATACGCGAGAAATGGATGGTTTCGTTGCTCAG

AATATAGAAAAACTGGACATCCCTTCTTTTACGTTTCAGGATTCAGACGG

TTTTAAAACGATGCCACTCGCACCGTACAACCCGATTAAAAATCTGGACA

TCCACACCACTTTCGGAAAAGAACTGGAAGAGATCCGCATCGTTCCTGAT

CCCTGCAACAAATCTGGACTGCATTTGCGTTTCGCGTTGCAACATCTTTT

CAATGGTGGTAGCATCTATCAAATCGATATGGAAAGCTCGCTGAAAACTC

AGGAAGAAGAGATCGAAAAACTTTTCAATCTTCATGCCCGATTAGAAGCA

GTTGAACACATCGAAAAACTGTTAGGCAAAGAGAAAGCGCGAATTGTGCA

AGAACTCGCGCCATACGGAAAGAAAGATGAAAGTAGAAATTTACGGAATT

CCCGAAAACGTTCATAAGTGTTATGGATGTATAGAGGCGCAAAAGTTACT

TAAAGAAAAGGGAATTGAATACGTATTCTACCCTGTTCTGAAAGAAGCAA

AGAATGACCTGGGCTTTGAGTACGATCGTCCACGAATTCAGGAATTAGCA

AAGAGGGCGCGACAACGTAGTTTAGCGTTCCAGTACCCTCGAATTTTTGT

CGATGAAAAACTCATTGGCGGTTATCTGCAATTGAAACAACTTATTGGTG

ATTAAATGAGCCGTGAAATTTTACTCCCTGCTGCAAACGCGATCCACGCT

GAAACGATGGAATACATGGAAAATTTTGTTGAACGTGATAACACCGCGAT

CATCACTCCTATTCACTTGGACGCGCTTGAAGATAGTCTTCATAAGCAGA

TTAAAAATCAATTCCCTGAAAAAGTTAGTCGCAATTTTGTTCGTCAGGAA

ATCGTTGCAATGATCCTGAAACATTACGGTGTCGAAATGTTCGGCGTTAA

ACCTATTGCGAAAACACAAAATGAAATTTCGGAAAAGACGATTAAGAAGT

ACGCTAAGAAGAAATGATTTTTGAAACGATTGAATGTGTTCCGTCAAGTG

GTAAGACAAAGGCGATTCTGAACCATATCAATCAAACGGGCGAAAAAGCA

ATCATAGCGTCGATTTCCATGATGTTATCAAAGCAGTCTTACGACTACTA

CATCAATGAAGTAAAAGGGAAACGCGCTGTGATTGTGGACACGGATCACC

GAACAAAACGAACCAACAATGATGCACTGAAAGAAGTAATCAAAGATTAC

GATGTGATTTTTATCACTCATGCAGCGCTTAAAAATATCAATGACTTTGA

TTTGTATAAGGATTATTCCTTGTATATTGATGAAGTTCCTGATTTGGTAT

CGTTCGAAAGTTTGCGATTTAATAGCAATATCAAGCACATACGCGAGATT

TGCTTGCCGTTTAGTTGCAATGCCGATGACATCGTTGATTTAAAACTTGA

CGAAGAAAAACGAGAACTGGTTACACGATTAGCCTATGATGGGCTAAGAA

AACGTGATGATATCGCAGTTAAAATGTTCCCGCTTTACCGCGCTCTGTTG

GGCGAAATTCCGGTAAAGATGCAATGCAGTGATACGGGATACGTATGCTA

CTTCGTAGAAGATCATGACGTTAGCCAGTGGAAGTTTAAAAATGTGACCA

TTGCTTCATCTAACATCAAGGACACGATAACAGGAAAAATCCTGAAAACG

TTTCATGATGTGGAATTCGAAGAATCACCGCTTCAAAAACTGGTGGACTT

CAAGCAATACAAAAACACTGGGCGCATACATATACATGTGCTCGCAGAGG

GGGATTATTCGCGTTATACGGGCGATCTCTCTCAATCTGGAACGACAGTA

TACACCCAGATTAAAAAACGCGTAGAGGCGCTTTTAGGGGGCGAACAGTT

CATCTATTGCACCAACACGTACAGATCGAAGTTTAGTGAAGGGCAAGAAA

TTCCTTACAACTCGCATGGGTTGAACTTCTATTCAAGTTACACAAATGTG

GTTGCGCTATTCAGTTACAACCCGTTACCCTGGCTGCGTCAAATGCTTCG

AGCGGTGGCGGTATCCTCTGGATTAGAAGAGGAAGAATTGGTTGATGCGT

ATGTTGTCAGTAAATACTATGAACCAGCCTTTCAATTATGCGCTCGTTCT

GATATTCGCCACAACAACAGCAAACGCAAAATTAATTTGTTTGTGCCTGA

TATGCGGTTAGCAAAATACATGAAGGAAAAATATTTTCCTGATGCTGTTA

TCGAAACCACAGAAGCAGTACAAACGAAAAGGCAACGCAGATCATTTCAG

TCTCTTTTCCAGATGACAGCACAAGAAATAAATGCTTTCAACTGGTACAA

AAAGAAACATAAACTTGAATTTGCTAATCCTCTTCATCACGCAATTGTGA

AAGATTGGCTTAACAATTACCGTGAGAAAAAGGCGACTTGATGGTCGCCT

TTTTTGTTTATAAATATCAATATTGAATAGATAAAGGAAAACGATAATGG

TAGCTAAATCATTCCGCGCCACAAGTGGCCTTGATGCTGCTGGCGAAAAG

GTTATCAACGTTGGTAAAGCATCCCGCTCTGTGTTGAGCGACGGCGTGAA

CGTTGACTTTTTTAACGAATTTAACACCGTGCAACAGTATGATCCCGATC

GCGGATATTCTGCATACATGGCGATCATCTATGCGCGTCGTATTTGGTAT

GCTCGTGCTGATATTGCATCACCTGCTGGGGCATTCGATGAAACAAAATG

GATCTCAACTCGTAACGATCCAAAATGGGTTTATAATAACGTAACCAGTG

TTGACGGTCTTCCCGTTGAATCTGGCACATACTTAATGGCTGATGGACGT

TTTTCTGAACTGACCTATGTTCTGCCTGATTCCCCTGTAGAGGGTGATAT

TGTCACGATTAAAGATGGTGGCGGTATGGTTGGTGTCAACAGTATGTTGG

TACGTTCCAACACTCGTCAGATCCGTCTTCGTGATGCTCAGTCAAGTTCT

TATCGACTGACTCACCCATATATGACCGTTGCGTTTATTTTTAACGGTAA

CTTATGGCGCGTTTCTGAAATGCGTGATAACAGGGATTCCCAGTTTGTTA

ACGCAACTGGTGCGGGTTCTTTCCAGATGCAGTCCGGTATGGTTACGTTC

CGTAATAGCGGTACTGGTAAAATCACTCTGCAATTGCCGAAATATGCAAA

CGATGGTGACTCAATCACAACCTATGACCTGGATAAACTCAGTTCTGTAA

ACGTTGCGACTTTGCAGGTTTACCCGAACAGCGGACATACTATTACGTAT

GATAGCATTAACGGCGTAACCTCTGTTGCTTCACAGCGTTCCGGTTATGG

TATATTCATCTTTGACCAGACTAACAACCGCTGGGTTGTCTATGATGGTG

ATAACCGCGTTCGTCTGCGTCGTATCAGTGACGACCTGAACATGCTCCCG

AATGATTATGTTTTCGTTACTCCTATTGCTGGGAACCCCCCTACAGTACG

TAACGTAACATTAACCCTCCCGCAAGATGTTGCAGAAGGGGATCGCGTGT

ACATCAGTATGTACATGATGGGTAAAACGCAGAACTGTACGATCAAAGTT

AAAGATGGTTCTGGTGAAACGATCCGTACCAACAAAAACATGATGCAGTT

CCCACAGCGTAAAGATTATCCACCTGATGACTGGTTCAGTGTAACTACGC

TTTCGTTTAACGCTGATACTGACTATCTTCCGTATATGGAATTGTCTTAT

CTGAAAGCAACGAAAGAATGGGTTGTTGCACAATATCGACCACTGGTTGA

ACGTGTCGATCCGACTAACCGTTCTCGTCTGGGTGTTATCGCTCTGGCTA

CTCAAGCAGAAGTGAACAAGAACCATGAAGATACACCGTCCGATGAACTG

GCAGTAACCCCGCGCACACTGGCGAATAAAACTGCTACTGAAACGCGTCG

TGGTATTGCTCGCCTGGCGACAACTGCGGAAGTAAACCAGAACACTACGG

CTACTTTTTTGGATGACGTAATCGTAACGCCTAAAAAGCTGAACGAACGT

ACAGCAACAGAAGATCGTCGCGGTATACTGGAAATTGCAACTCAGGCAGA

AACAAACGCTGGTACTGATGACAATACCGCAATCACGCCTAAAAAGCTCG

ATGCGCGTCGTGCGTCCGAAACTTTAGCAGGTATCGGTAAACTCGTCACA

ACAGGCGATACGACTGCTGAGGGGGCTTTACGTGGGGATGCTGGCACTAA

CGTCTATAACTTCAATAACGGTGTTGATCTGATCACTCCGAAATCGTTGA

ACGAAAAGACGGCAACCGAGAAATCAAAAGGTTTGGTTGTTCTCGCGACT

GAAAACGAAGTGGTTACGGGTGCTGCTGCGGGATCTGCTTCAATGCCGAT

CGTAGTTACTCCTGAAATGCTGCATCGTAAAACGTCTACTGAGGCGCGGA

TCGGTTTGATTGAGATCGCTACCCAAACAGAAACAAACGCGGGTACTGAT

GATTTACGTGCGGTTACTCCTAAGAAACTGAACGATCGTAAAGCGACGGA

AACCCTTGACGGCATTATTGCACTGGCAACCACTGCGGAAGTTGCGGCAG

GGACAGTAACCAATAAGGCAGTTGTTCCGGTTAAACTGAAAGAGTTCTTC

GACGTTACGAGTCATGTTGCTGTTGCGACTGTTGACGGCTTGACTCAATC

AGGTACTATCTGGACAACGGTTAATCTGGGGATCGCGGCTGCTACTGAAA

CTCAACGTGGTACTTTACGCGTTGCAACTCAGGCAGAAACAAACGCGGGT

ACTCTTGATACTGTTATCATCACTGCGAAGAAACTGCAAGCGAAAAAAGC

AACTGACACAGCAGAAGGTATCATTCGTTGTGCAACTAACAGCGAAGCGG

CTGCGGGTACTTCAACGACTCTTGCAATCACTCCGGCTACCATGCAATAT

CTGAATGGTAACGATCCGGCGTGGGGTGCAACCACTGTTCGTCGTGGTGC

TGTGTTTATCACGACTAAATCGAATACGTTTATCGGTGATAATCTGGTCG

GTTCTACACAGCCAGTGGATAACTATCTGGAAGATTTCTACGCTGTATCG

CCTCGCGGTTTGAACTATGCTTTGCAGAACTTCTTACCTTTGAATGCGAC

AGCACAGAATAGCCTGAAACTGGGTGGCGTTGTTGCTGCAAGCTGGATGC

GTCGTGATGCTGATCAAACCGTAACGGGCAACAACACGTTCAACGGTACG

AGTAACTTTGTGGGTAACGTAACCACTAACGGAACTCTGACGGCTAACGC

GGCGGTGACTGTAAACAATACCGTAACGACGAACAACAACATTAACCAGT

CTGCGAAAGCAAACACTGTTTATGCAAATACGGTTCTGAGTTCTGCGGCT

GCTGGTACTAAAAACCTGCTTCGTACTTTCCGTGGTGGTACAACGGATAC

AACGTGGCATGAAACGGTACAAGCAAGTGCATATCGCCTGGCGACTGGTA

CAACGGATACTGTTGATGTTCTGACGGTTGGTGATACCACAAACGGTGTT

CTGGCTTACTACGGTAACACGTTGCGCCTGAACAGCAAAGCACTGGCGAA

TATTAACGCAAACGGTGATGTTGCTATTGCAAGTGACGCAAGTCCTTCGA

TACAATTACGAACCGCTGCAACAAACGGCTGGAACGGGGTTGTTATCAGT

AACGACAACGGAACTACCACAGCGACGGTGATCAACACTCGCAACTTTAC

CCAACACCTTGACAGTACCTATGTCAACGTAACGGGTGACACGATGACTG

GCACACTGTCAGTTAACGTTAGCGGTACGGGTGGACGCTTTACCAGTGTA

AGCGGTACAGCACATATTCAGGCAGGTGATTTCGCTGGGGCAACTCAGAA

AATGCGTCTGACTGGTATCAATGACCAGGTATTGACTGAATTTAACATCA

ATATCACCGATTACAATAAAGCGATGATCAACGGCAACCTGATCTATCAT

GCAGGTCGTAAGCCTACTCCGGCAGAAATCGGGGCGGTTGCGGTTGCAGG

TTCGACGGTTGATACGCTGGTTGTTCGTGACTACATCAAGATCGGAAACG

TGAAAATCTACGCAAATCCAGTCACTAAGACTTGTGAATTTGAGTGGGAG

GAATAATTTAAATGGCGAATAACGAATTCATGGCGTTATTCGGCCCTGAT

AGTTTCACGGCGAATGTGTTTTCAGAAGCAAACGCCGTGAAATATCGGCT

TGTTGTGCGTGGGGCTAATTTAAGCTCTACGCTCAACACGGTCGAGGTTT

CTATTAACGGGGCTGATATTATCAACCGAAACACACAACGCGATCGCGGA

ATTAACCTAGCTATTATTGACGGAACAACTTTAGCATTATTGGATCACAA

GACATTTGATATGTACGGCGATCCTGCTACGAACGGGAATGCACTTAGGG

ATTATCTGGATTCTCTTCCCGCGAATAGAATTGTGTGTTTTTATACCTAC

GACGCAATAGGCGGTGATGCTAACTTTACTACAATCATGCGTAAGTTGGG

ATCTGTTGCATGGCCCGAAGCAAGATATTTTTCAAATGACGATCGTCGTC

GTTCATCATATTCTGCGATCTATTCATCAACCATGAAGAAAATCTGTATG

GAAAACTTTGTGGGTGGTGCTGGTTCTGCTTCAAAGGATGACACCAGAAG

TTTTGTTGAAGTCGTATTTGACGAATTCAGCGATATAGGCGTGACGGGTA

TTCCTGAACGTATGGTTGATGACGTAAACACATATCAAAACAGTGGTACA

ATGTACGGATATCATGCGTATGGTTTATGGAATGTTGGAACCGATGTATT

CCGTGGGGATATATTCAAAGTTACAGCAGACGTTTACTGTTCGCAAGAAC

TCCGAGATGCTGGCGGTGATACATATCTTTATATCTGGACTGAAACGACT

GGTTCGCAATGGGTAACGTCTTCACTGATCCGAACTTTGGGTCTTGCTGC

TGATACATGGCATTCGTTGTCTATGTATTTCACGATCCCACAGGGAACAG

AAAACGCTAAGATGGGATGTCAGGTTTATCACTATCCGTCAACTGTTAGC

GTTGGTTTGTCTCAGTGTCGTAATGTTCAGATCTCAAAAGTACCACGCGA

AGAAGTAAATCGTAATGGCGCTGCAATTGGTGTGAACGGTGTACGTATGC

AGACGCTTTCCGAAGTCGATGATGCTGGAACCGAAAACCCGATTGAACAG

TTGCTTTCATTGCCTGTATCACCTGCTGGAACACCGAGCAATAAAACGAT

TGTTTCACATAACTTCGCAGAACTCGATTATCTTGTTTCTGATCCGGTTG

AATACACGTCAACGGATACAACGAAATACTTGGTTAAAGAGTGGGCGAAT

AAACAGTATGATTCTGCTACCGTTTCTCTAAGCAGTGTGGGGGCTAAACC

TGGCGATACAATGAGAATTGCTATCCAGGCCAAACGCGATGCAACGGCGA

TTTCTAACGATAAACGTTCGTTGGTTACTGCACAATTCCTTGATGCTAAC

GGTCAGTATCTGTCAACTGATATACGCATTCAAGATGTAAGCACTATTCC

GAACGTGTATACATTCTACAAGATGGAAGGTGTTATTCCTGATAATGCTG

TTACATTTAACTTCGGGTTTTATCGTTATCCGAATAATACACGAACAGGA

TCTGTGTCTGTTAAAGACGTTAAACTGTCTATCGTTCGTTAAGGGGCTTT

GGCCCCTTTTTCATAAATACAGTCATTATAGGAGAATTTTATGGCTGATT

TGAAATGGGGGCGCTGGTATCTGGAGTGCGTCAAACCTTCCGTTAATGCC

GTCCGGTGGACAAATAACGTATAAAGGCTGGCGTATCTATACCGAAAATG

ATCGCCCGACAGCGGAAGATATAGGCGCATTATCACTTGCTAATGGTGGT

ACTGTAAACAATGATACAACATTCAATAAAGACGTAACCGTAGGCGTTAA

CGCTGTTGTAGGGGCGTTGTTTTCAAGATCGTATATTGATATTACTCGAT

CAGGAACTGAACCAAACATTGTATTTCGTCGCTCAGACGTTACTACTACG

CCAACAACAGAACAAGCCCTTTTAATAATTAACGCTATGAATGGGGCTAA

TCTTACTGCTGGTACGTTTAATATTCATGCGCGACCTGATGGTGGAAACA

AGGTTTATATTACTGCGTATAAATCAGGATCGCAAAATACCTCATTGACT

CTTGATTCACAGACACAATCGGTAACGGTAGAACAAGGTACTTTCCGTGT

GCAAGGAAATACTGTTCTTGCTGGTACTACGGCAACCAGTATGGCTGTAT

CTGGTGCGTTGACTGCGAATACCGTTACTCCGACGAACTGGTCAAATCAT

GACGTTCGTTATATGACGGGTATTCCTAACAACATAACAGGAACAAGCCT

GGGTGCTGCTGAGGTAACTGAAAAGAACGATGTCCTGTCTGTATCAGGTA

ATATTGTTGATGGGCCTTACGGGAATACCACGTATAACGGTCAGGTGTTG

AACTATCGCCGTACTTCAAACGCTGGTAATGCTCTTACTCAGTTTTATCT

GGATAATGGTGTATTCCATGTTCGTAGCGGTTCTGGTTCCCCCGGTGCGT

GGTCGTGGATTGGTGGTAATGCTAACGGATGGCGCAAGGTTTACGACGAA

AATAATAAGCCCACTCCGGCAGAAATCGGGGCGTTGAAAAACACAACCGA

TACGTTGAACGGTTCGTTAACTATCAATAGTGGTTCTTCGTTTGCTGGAC

TTTCTATAAGAAGTACCGCTGGACAAAGTGAATATCAGTTTGGAACAGCA

ACAAACACTGGTCATATCGGTATCGGAACAGTAGATCTGTATATTGGAAA

CCTTACCTCTGGTAAGTATATCCAAATGTCGCATAACGGGGCTTTGACTT

ATTCAGGCGCGAAGATTTATCGTTCTGATGATAAACCAACTCCGAAAGAA

ATTGGCGCACCGACAACAGAAACTGCGTATATTAGTAATAACGATTCTAT

ATGGGTTAAAATTGGCACTGCTACCGTAGTGCAATCAGCATCAACAATGA

GCATCCGTATTACTGGTGGTTCCGGTTATAATGCAGAACCTTCACAAGCA

CAATATGCGGATATTATCATTCGTAGCAACAACGGGGAATCGAAATCAAT

CGGCATTTCTATGTTCCGTACTGGTGCTTCTGCTCCTGGACAAGTTGGTT

GGATTTATACAGGGACAGGGGATGATTATGACATCTATGTAGCTGTTGGC

CCGTATCAACAAGGTGTTATGTTAACGTGGGATGGGACAGCACCAACTAA

GTTTGTGCATAACATTGTTCCTGGAACAGGAACACAACCTGCTGGACTTA

CTCTGGGTATCACAAGCACATTGTTAAACAGTGTGGATAGAGCAGTAACC

AGTAGTGCTGTATTGAACGGTAAAACAACGCTTGCTGGCTATCTTCAATT

GGATGGTACTGAGAGCACTATTCGAGGGATATACGGCGATGTCATTTTAA

GGGATCATAATAATGGTAACGTGTCAGTTTCTGCTTCTCGTATAAATGGT

ACTCCTGGTACTCTTTATGTAGGTTATCATAACCCAGGCATTGGTATATA

TTGTGCGGGTATTCGATTAGAAACTCCTACATTTGCCGCGAGTACGCTAA

CATGTAATGCTACATTATCATGTAACAGCAATATAACCGCTACTGGTGAA

ATTTATACAGCGAACAACGGCAACTTTAACGATGTGTATATTCGTTCCGA

TGAAAAACTGAAAAGTAATTTCAAAAAGATTGAAAACGCGTTGGATAAAG

TTGATTTGATTGATGGTTTAACTTACGATAAAGCAAGTTATATCGGGGGC

GAAACTGTTAATCGCGAAGCGGGTTTGATTGCACAGCAACTACAGAAAGT

ATTACCGGAAGCTGTTGCGGTCAGTCGTGATGCAAAAGATAACGAAGTAT

TGGTGATCTCGCCTACGGCTACAATCGCTTTGCTGGTTAATGCGATCAAG

GAACTGCGTGAAGAAGTAAGGGAACTCAAATCCCGAATTTAAGAAAAGCC

CTACGGGGCTTTTTCTTTTTATAAATATCATAAAAGCATTTGAGGATCTA

ATAATGGCAGATTTAAAAACGGGTACTACCATAGGCGGTAATACTATCTG

GAGTCAGGCGAATTTACCCTTACTCACTAACGGAAACACATTAACGTATA

AAGGCTTTAAAGTCTATACTGAAAACGACAAACCAACGAAAGCCGAAATC

GGTCTGGGTAACGTAACAAACGATGCACAGGTTAAAAAGTCCGGCGATGA

AATGACAGGAGATTTGACGTTAAAGAATAACTCGCAACTTACCGTCCCTC

GCTGTATTAACCTGGTATCAGACACAACCAATTTAGCCCCTTGGTTATTA

ACGACTCGTTCAGATAATAACGCGGTTACAGATCCGTTTCCATCACAGCA

TACACGTACATTTACGTTGTTCATCAATACGAAGTCAAATACTTCTGATC

CTGGTGGTGGCGCAAACCTTGCTGCTCTATTATCACATCAGGCAACTACT

GGGGCTGGTTCTATCGAACTGCAAGCATACGATGCACCAAACAAGACAAC

TGGCGCTACGGGCATTCTACGCGCTCAGATTGGGCTTAATGGTTGGGATG

GTTCAATTAACCTTGCCGGTGCTTCGTTAAACGTTGGAATGACAACGACA

ATTAACTCTAATTTATACGCGAATGAACTCATTTCGAAAGGGGCAGGAAA

CCGTAACGTAACTATGCAAGACACAAACGGCAACGAACTAGCTATGCTGT

TTGCAGATACGGGTAAGAACCTGTATGTTCGTACTGGTGGTTCATATGTA

TCTCGTTTCGCTGCTGATGGCACTCTTATTCTGGCTAACGGCTTGACTGT

TCCGCGTCAGGTATTTGTTAACGGTGCTTCACTTCCAGTGAACAATGGTC

AAGTTCGACTTGATACAAGCGCTGATGGAAACGCTGTTGGTGACGGTGCA

ACGCATCTTGGTATGAAATTAGAAGATGGGAAATATTATCATTATTTCCG

TGGTGCTGGTGTGATGTACATTGACATGAAAGGTGGAATATCTTCTTCAA

CCCCGTTGTATATGAATGGAGTTGATCAAGCAATACCTAAAGTTGAAATG

CTATCTACTGGTGCTGCTGGTGCTAAAAACTTTTTGCGGCGGTTTCGTGG

TGGTCTTCCTGATATTATATGGCATGAAACTGTTCAGGGTGGTGATTACC

GATTAGCAATAGGGGATACCGATGCGGATTATCAGTTAAGAATTAGTGCT

GATGGTGCTAATAGAGGTGGTTATGTATTTGGTGGTACGTTTACGGCTGA

TCGCGGTAATGATGGATTCAAGATCCGTTATAAACCTGATACTGAATCAG

CAATGTTCCAGATCTGGAACAGGGATACATCAGTATTGAACTCTTATTTC

GGATACGGGTCAAGTAATCAGGCAACAGTTAACCTGTATAACCGTTTAGG

TGATATTGGCGTTTCTACTCCAAACGCGGCGTTCCGTCTGGATAATACTA

CGTTAACTCTTGGTAACTCTTCATCTGCGGAAGCCAGTCAACGTGCGTTT

ACTATCAGGAACTGGGGAAACAACTCGGCGGGTGGATACCGTGCTGCTGT

ACTTGAAGTTGGTGACGGCACAAGTTATCACTTTTATAGCCAACGCCGTT

CTGATAACTTAGTCGAAATTGCATTTGTTGGCGATGCTTATGTCAATGGG

ACTACATTTCTACAGAATAACGCGCGTGTTCGTGGCAGTGACGGTATTTC

TATCGAAGCGGATACAAACTGTCATGTGTGGTTTAGAACCGCTGGCGGTG

CGGAAAAAGCAGTATTATATGCAGAGAATAACGGCAGCGTAAAACTTCGT

ACATCAAACCAGCAATATTCTCTTACGATCGCTGACGGCATGATCCTCGC

TACTGGACAACAGACAACTGGAGACACTAGAGGGTTAATCCGTGGTGCTG

TTACTGGTGGTGCGTTTGTCGCATGGCGCGATCGTCCTGCTGGTTTGCTG

CTGGATTGTCCTGATTCACGAAATCTAGCATACGCTATTTGGAAAGCTAC

TCATTGGGGTGAACAACATATCGCATCAATGGATGTCCATGCGGGTGGCG

GCAATCCAGTGGTAATTATGCACGTTGGTGGCGGTGAATTTACCTTTAAC

AACGTTGGTTACTTTAGCACTAACGGCGCTATGTATGCAGGTGGAAACGG

CGATTTTAACGATGTCTATATTCGTTCTGATATCAGACTGAAATCTAACC

TGGTTGAACTGAAAGATGCACTGAGTAAAGTTGAACAGCTTAAAGGTTAT

ATCTATGATAAGAAACAGAAAATCGAAGATGAAGAACCACAGCATCGTGA

AGCGGGTATTATTGCTCAGGATCTTCAAAAGGTTTTACCGGAAGCAGTAA

GAGAAAACGAAGAAACCGGAATGTTGACGATCTCCCCGTCAAGTGTTAAC

GCGCTTCTGATTACGGCAATCAATGAATTGCGTGAACGTCTGGAAGCAAT

CGAACGGAAAATAGGGGCGTAATGCCCCTCTTTAAAGAGGTAAAATTATG

GCAATTGTTGGAGTACCCGGATGGATCGGGTCGTCTGCGGTAGCAGAAAC

AGGACAGCGTTGGATGTCTGCGGCTGGTAGTGCTGTTCGTATTGGTGCGC

CATTATGGATGTCGCAAATGGCAAACCAATCAGTATATAACATTTCCATT

CCGATTTTTGAACGTTATTATAATGGTATTCGTTATCGTGGGTGTTGGGG

GACGGGTTGGAACTTCCCATATTCTAAACCTGGTTGGAACGCTACTCCTG

GTGGTAGTTTTAACGGGCTGGCTTACGGGACTTGTGTTGCAGTGCAAAAA

CATCTCGATGGCGAATATAGCGTATTAACTATTCAAAACGGTCCTGCTGC

AAACTTCCGACTCACTACTGATGACGGCGCGGTGTTCAACTTCGTTGATA

CCGGACGATATGACGCTGGTTATAGAAACTACAAAATCGATCCGACTCAA

CATTTTGTATGGTTCGAATATCTTAACGCTCGTGTAGGACAAACAAGGCA

AGGATTGGTAGCTATAAGATAAATCTAAATATGATCGGGGGGTTGGGAAT

CCCCCGAATGAGGGTATAAAATGGCGCTATTACAAGATAAATTGGCGGTG

CTTGAACGGGTAATATCGTTCATCATGGCAGTCAAAACATGGAAACAACT

TTTCATTAAATTGGTTCTTATCGTTACTATATTCATTATGTTTGTTACGT

GGTACAAGTGGGATGACTTATTCGCAGTCTGGAAATCATCGAGCGTCATA

GACGTTCCGACGATGGAGGTTGAAAAAGCAAAAAAGTTTGAATCCGCATC

CATTGAACAGTTAAACATAGTGCATTTAACTACGGGTGCGGATTTTTCGG

CAGTCTTTGGGTTCAGACCTAAGAATGTTAATTATTTTGTTGATATAATT

GCGTATGAAGGGAAGTTACCACACCAGATAAATCCGAAAAATTTGGGGGG

CTATCCTATAGACAAAACATCGGAAGAATACAACAGACATATAAACGGGC

TGTACTACGTTTCACACGTCGCCAGCCCGTATCTTCCGACCAAAGATCTT

GTTCCGGTTGCCTATACCTTTAGTTGTCCTTACTTCAATCTCGAAAACTA

CTATTCAGGATCAATCTTAATGGAATGGTATAAGCAGAAGCCCGAAGTCA

CCGATATGAAGTTAATGATCGTGTGCAATCAGGCCGCTAGAATTTTAGGC

AGGATTCGATGATAATTTCAGTTTTTTACTCAAAGCCCGACTGATGAAGT

TTTTAATCTTCGTCATCGGGCTTTTGTCGTATATTTCCCATACCCGCATA

AGCTCGTAAGGTGTCGGAACGTATTCATCGTTCCAGTATCCCACGTTCCC

TATCGTAATGCGCCGGAAACCAGCCTCTGCGTTGTAATATACAAAGAACC

CAGCCTTGCCTACAGGGGATACCTTAAAACCCCGTGTAGCGGCTTTCATT

GCCTCTTCGTGTGTCATCACGCATCCCCGCACCACTGGTTGATATGGAAC

CGGACACCATATGCTTCCATTTCTATAAAATGTAGACAATGCAACCCGTC

ATGATGATCCTGTTCTGCAACTATATCCCAGTCGGTTGCCTTTTGTTCTT

CAACACTGGCAATGAATACCTGGTTGATTTCAACTTTGCGATGTGACCGA

CGAATGATCGTATCTCCTTCACGGAAAACGATCATATCTGGAACCGTTGG

ACGGTACGCGGTTTTACCCGCGCACACTACATTTAACATTTCTTCATAAG

TCATTCTAATACCTTTACTCGCTGAACGATTGTTTGTTTAACTTCTTTGT

ATTCGTTGTGAAGTTTAGGGGTAGCTTTGAATTTAATCATATCACCCTCT

TCAACAATTTTGTTACCGTAGTAGATAACCACGTTACCACCTACGTTAAT

TTTGGTCATGAATCTTTCTACTTCGGTATAGTAAGAAACTTGGGTGTATC

CGAGAGAAACAACTTTCTCAACAACCCCGCTCATTTCCATACGCTTACCG

ATTACCCCGATGTGCTGTGCTGATGCAATCTTTGCCTGACGCTCTGCTTC

CCATTCTGCGCGGATTTCTTCACGTTTAGCGATGTAATCCTTATCCAACG

CAACACCCATACAGTAAGCGCATACAGCCTGGAATACTGGGTGATCGTTA

CCGTTTTCTTTGCACTGATCAGCCCACCACAGAATCGTATACATCGGCAT

ATCTGCAATCACTTCGCCTTTACGCTTACCGATCGGCATGATGCCTTGCT

CCAACAGTTCCAGATTTTCGGTATCCTGTACAGACAGTTTACCGCGACGT

TCGAACAGATCGAAATCTGCGAAGCCCTGGAACACCATCTGGAAAGTATC

GGTTTGGTTCAGACGATCCACCATGCGATCGAAGTATTCACGCGCTTTCG

CTTCCGCTTTATCTGGGTCAGTAGACAGGTTGCAGATATAGTTATCAGAA

GTGAAATCACCCCCGCGACGTTCTACACGCAGAGTGTACATAGCGTTTTT

AGCGCCAGAAGAAATGAAGTAAGTAGCGGTAACTTTAGTCATGGTGAATC

TCCTTTGAACGTTTCGTTTCGACAAGGCCAATATAGCAAAAGCCCCCGAC

CGAAGTCAAGGGCTTTTTAAAATTACAGGAAGAAACCTGTTCGAACCACT

AAATCAATTGGTTTCATCGGGAAGAAAGGGGAACTTCCATCGATCCCGCA

TTTATCAAAAATGCCTACAAGCTCATGAGGAATACCGGATTCACGCGCCC

ATTCCAGATTGTCATCTGTACGCGGCCCCAACATCAGGTTTATTGTGTCT

ACCGCTTTATCTTGTTCTGGGTATTATTACCCCCATTTACGTAGTGACCG

TGTGCGGTTTTCAGAATTTCGACCATGTCGTCGGTTGCTTCAACCAGAAA

AAGTCTGGTATTTTCTGGGATTTCCTCAAATATAATCAAAGCGGTTTTCA

TCACACTTACCTTTATGTTTTTGTTTACGTTTTGCTTCTTTAGATACTCG

CTTGCGGTCGGCGTGAGTAGAAGCGCGGTTAAAATCATGTTTCTTTACCA

GGTTGTTTATCGAGGATATAACACGACATGGTTTTGAATACTGACTTCGC

CTTGCAATTTAATAATACTCAGACTATCACGTCCTTTAACCATTCTGTAC

TTTTCAGGAACAACACGGTCAATTTCTTTTTTAACAGAATCGAGTATTTC

GTAGTCATTCACTTCTGACGATACAGGGTTTACAGAAACAGAAGATAGTG

CTACACGTTGACGAGAGTCGTAATATGAAGAAATGATAAACATAAATTTC

CTTAATGGGGCTTTTCAGCCCCCAGTTTTAGTTAATCCAGCAGTTTGCGG

ATCTTGTCTGCAATGCGTCCGGCACGGGTTGCGCTTTCGGTATGGTCGCT

TTCTTTGGTAGCCAGTTCAGCCAGGCGGCGCTGATGTTCTTCTTCCGCTG

CTTTGCGGTCTGCTGCAACCTGTGCAACCTGATCGTTGTCGTGTTGAATA

CGCGCTTCCAGTTCGGTCAGAGTTTTGTCGAACGTTGCAACGATTTCATC

AACAGAGCGGATTTTAGAAGAAAAAGGATTCAGTTTCATATTCATAGTCT

CAATTAGTATGGTTGGAATTCAAAGTCAAACAGATCATTTAAAGCACGGT

TGTATTCAGTGTAGTTCTCACCATCACCGAAACGCATTTGAATCGCGCTT

TCCGCTATTGTACCAGTAAGATTCGAGAAACCAAAGAGGTTTTTAATCTT

ATCGTGTGCAACGAAGTACAGAGAAGCACTATCCAGCAACGCAACCATCG

CAGACGGTTCGTGCTCGCGGCGTTTAATACGTAACAGGGTACGATTTGCG

CCAGTCTTGCGGCGTTGATTCGGTGCTACGTAGAAACGAAATACTACTTT

GCCCGTTTTATCATCAACTACCAGGTAGAAACCGTGTTCTTTCAGGTCAA

CCCCTTCGAACTTGGTGAACTCACCGCGTTTCATGTCACCTATCTTAACA

GCATATTTGTGGATGTCAAGCCTTGTCAGAATTCTTTTCGTCATTTTCTT

TTACCAGTTTATTTCCGAATTTGGTGTTCACACCAGTTTTTGCATTAACG

GTCAGCATAACCAGGACAATTGGTGATGATACCAGCAGGATCACAACACC

AAAAAACAGACGTATCAAACGTATGGATAACGTACCCAGCCACACAAGAG

ATTTTTCAACCCAGCGATTAACCGTTCCGAGTACCAGCATAACATATGCC

ATATTAAATGCAAGTGCTACTGCGATATATCCGTAAGGTTTTTTGAAATA

AGTTTGTTTTCCGTCTTCTGAATGTCCAGCAAGAGGGTTTCCACCGTTCC

AGAGGTCTTTAGAATCTTCCAGCGCACGTTTACCACGATCAATATATTCC

CAGTAATCGGGAACGCCTTGCAGTAATTTCATAATCAAATCCTATGCGCC

TGAATCGCTCCAGGCGCTGTTGTTGGG

> KP15 genome

TTAGTAATGGCTAAAACCATATGTAACATCAATCATGACTTTATAACGGCATACACGCATTTTTGCGTTA

TTGTAATCCACTGGGATCGCTACCACGTCAGCAGGATCCACCTTTACCTGAATGACTCTACCAACACCGC

CCCCGTAGTGTGGAAGGTATGATTTAGCCGCAACGTGTAGGCCAGTAGAACAGGTGCGCGTTTTATCTTC

GTCTACCATGTTTCGAGGCATGGAGACAGTCACACCAGGACTATTATCAAATTTGCCAGTAGCGAGATCT

TTATAGTTATCGCGCACACGTTTCCAGGCAAGGAAACAACCATCATCGGTCAGTTCAATGTCATTATGTA

CAAGGAACCCATAAAGCTGGTATACAGCATCGCGTGAAGGGTTTCGCATCAACCGTTCAAAGAAGTTCAC

CAGATGTTCATACGGACGATCGTTATACATTTCGCGAATGATTCGTTGAGTGATATCAGAATCAAACACT

ACATCTTTATATAGAAGCTGATGACCAATGATTTTAATGTTGCCTTTGCTATAGGTTCGGATCGCTTCTT

GAGTATCCAAACAAGTTACAGCACCTTTGACATCACCAGCTTTCAGCATTTCATGCGCTTTCTTAAAGTT

CGGATGTGTTTCACCCGCCATGAAAACGCGCCCTTCGTATACAACCGTAATGAACGATTCAGATCCGATC

ATACGCGGTACAGTGTCTGATACTTTAGGCTTTTGTTTTACATCCCTTTTCTTAGGGAATTCCGCTAACT

TGCGGTTGATAACGCGCCCAATGGTTCGGGCGCTTACGTTGAACTGTTGGGCCAGTGCTGTTTTACTTGC

CCCCGTCAACCATCCATTATAGATAGCTTTCTGTTGTACTTCGTCGAGAATTTTGACCATTATTTCCACC

GTATTAATTTCTTAAACTCACTGAGATTCTTTTCGTTGTTGTAAATCGGACGAATTGAATAAGAATCGCT

ATGTTCAACAAGTGAAGCCAGTAACGGGTTTAGTGATTTAAAGATTTCCCATGCCTGATCAACACGTTTT

TTCATATTGCTGCGTTTAACGCGCATTGATGCTACGGATTCACGCAGAATCGGACAACGCACCCTGGAAA

GATTTTTACCATCTTTCTCATACCCTTCCAGACACACTATACGTTCGAGGGTATCAACAATCTTATACAG

TTTTTCATTATATCGGTTTTTCACAATCCGATCAAGCGATACACCGAAACGGCTATGCAATGCGTCTGTT

TCTGTTGAGTGATCCTTCCCAATCCATCCAGGCAAGCAATTATCTTTCAATGCCTTTTCAGATTTAACAT

ACTGCTTGCACAGCATATCATCAAAGCATACCAGATTTGAATCCGGGATCCACTTCCAGAGGCTGTTACG

TATAGCAAACACAACAGGGATCCCAGTATGGCGCATGATACGCGATAAAGTAGATTCTTTCATTGCTGAA

TCCATAGACAACCCGGAATTTTCACCATCTAAGCGGCTATATTCATCAATACCATACAACCGAACACCTG

GGGCTTTATCCAGTGATAAAAACTCTGATTTTGTCATAAACAGAGAAGTTTTTGCCAGATTGCCGTTACT

ATCCAACTCATAACGATATACGGTTGGGGTTTTTGGGCGCGGTTCTGAATTTTTCGGTGCATATAGCGCT

TTTGATTTTTCGCGATCTGCATCATAGATCTCTTTTTCTTTTGTCATTTCACTGGTACGGAGATACACAA

TTTCCGATTCATCAAAATGACCTTTCCGAACGATATCATTAACAATCTCACGCTTTGAATCACTATCGTA

ATATGCAACAAAGCTAACACGGCTTAGGTTATGCATTTTAGCATACCCGACGATATACGGTTTAACCGTG

TTGGTATCCACTTTTAACAGAATGAGTTTCTTCTGTTTCCACGGATAATAAATGCGTGTGATGTCCTGGC

GTTTGGTTGTTTCTGGCTTATACTTGCTCCAGCGGCCTCCGCTACCAGTTACCTGATACCATGCATCTTT

ACCGTCGTATTCGTTCGCCCAATACCCAGCAACATAATCATCATTATATTTGTTTGGTTTGACTAGTTCG

CTATGGATCCAGCCAATAGAATCACCATTGATGCGAAAATTAGCATCTTTACCAACAAAGTTTTGTACCA

TTGAAGGCAGAGAATGGAACCACGTCAGTTTATCACGCACGGTTTGTAACTTATCGAATTCTGATTTAAC

TCGATTGAAATATACCCGGCTGATTTGTTTCAGACGTTCTTTAACAATCCCTACTGTCATTTTATCCATA

CTCAACTCTTCGCGAGAAGGCATGAAATCAAGTTCACCGATCGGGAAGTCAATAATATACGTATACTGGC

TTTCTGTATAGCAATAGAACATCGAGGTATCATACAAATCTTTATCCAGAGGATAAATGATGTTACCCAT

GCGAGCATATACACCGCTAGTGTATGCTGATTTATGACGGATCACCCCGCTATCGTTGGTTGCTTCTTTC

GGCTGATAGTTGATTTTGAGAATAGAAGCACCAACAAAGTTAGGACGAATATCAGTAAATGATTCGTATA

CCCTTGCTGCTTCGTTTTCCCATTCTTTGATATCTTCAACCTTAACCGGAACGGTGATAGTAACCCCGTT

AGGTTCATCGCTTTCAATCTCATACAGAGGATCGCAGAACGGTTCCCCATCATCCATATAGATTGTGTAA

CCGCATTTGATACCGTCTTTTACAGATTCCACCGTGAAAGCATCGGAATAGCAAAGAGGAGATTTGCAAC

CCAGACCCATAGAACCGATCAGGTCGTTTGAATCATTTTTAGTTGATTCGAAGTAAACGGTAAACGCATC

ACTAACGAAATCAGGAGACATACCGATCCCGTAGTCACGAATAACAAAACGAGGATCAACAGCAGTTGGC

AACTGGACATCAAACGGGTTCTGATTTCCCGCTTCTTTGTGTCCATCAATCGCATTACAAGACAGTTCGC

GAATGATTGCGCGGATCTTGTATTTGTATACTGTCGAAGAAAGGATCTTATACGCTTTCTTGTTTGCGCG

TAGAGATAGTTTGTTTCGTCCCTTGCTGGTATCTGTACCAACACGGTAGATGGTTTGCGGTGTATCTTCG

CGTAATTTCATTGTTTATTTCTCACTTAACATTAAAAATAACTTGGTCACAAGAGTACTTCGTTGGCTTT

TTGTTCAGACCATATTCTACTACTTCACAATAGGTGTCAAGGAATTTTACCAATTTTTCTTCCTCGACCT

GCTGTTTCTTCATATCAAGGATACCCCACACGATAGCCCCGATAATGACAGAAAAGAACGCACAAAATCC

GAATATGGTCAGATATTTTCCCAACTTAGGCGCATTATAACGTGTCATACGTTACCCCTCTTTGCGAATG

TATGCAAGTTCTTCATGGGTTACTGGACGGATATACAGACGGCCTTTTGTATATGCCTTGCGCCCGCTGA

TCCAAATGTTTTTCATATCCTTAACACCGTTCATCACATCGTTGTAAAACTTCTTATCAGCTTTAGCCTG

ATAGACTTCACGGCCTTGATAATCTTTCATGAACAAACAATAAAGGATCTCGTTCTTATCAACTAGATTA

GCATCCTTTGTAGTTGTTTTACTTGGTGAAGGTTTAGCACCCAGGCGCAAGGCCATAGCTTGCCACACTT

TACCATGTTCATAACCGCGCCCGACAAGAGCATGAGCGATTTCGTGTAAAAGAGTGTCTAAAATATCCTC

GTAGATATCTTCCGCAACATGACGACCAGATAGTTCGATCAGTTTTTTGGTATAACTGCAACGGCCCAGA

GTTTTTGTAATGCGTCCATTGATCCGGAATGTCCAACCATTACTGATCAAACCGTGTTTTTCCATCATGG

TACGCGCCCAGTGGGTTACTTCCATTGCACTACGAGTTTTCAACATTTTAGAATCTCCTTTGCTTGGTAC

AAAACCAATATAGCAAAAAGCCCCCTGCATTGCAAGAGGCTTTGTAATTATTTCAACTTCTTAGAAAGTT

CTTTTAAATCATTGAGATACTCAATTTTAGGGGTTGTTTCTTCCCAGTATTTCAATTGTTTGCGCAATTC

TTCGGCTTCGTCTTCCAGCTTTTTTCTTTCGTCCGTGGTTAGATGGTAGATGTTCATAGCCACTAACATT

TCGGCATGATTCTCGCAACCTATCCACGTAGACACAAATTTAACCGCTTCGCTGCGACTAAGGCCACGCA

GAGAATCAGGAGATTCTACCATTTGAGCAATAAACGCAACCTTTGCCAGTGCTTTATCTAACGCTTCCTT

AGTTTCCTGGATACGCTTATTGATACGCTGTTGATATACATTCATACGAATATCAACGAAATCCTTTAGA

AGCGTTTCAGGGCGTTCGTATGAGTATAGTTTGCCCTCAAAGATAACGTTAATGTTTGGGTTTGAGTTTT

CAATCAAGCCGAAATCTTTCAGGATCTTTTCACGGGTTAGCCCATTAGCATACTCTCGCTTGAGCGTTAC

TTCATACCGAAAATCTTCTTTCGATAGATCCTTGTAGCTAACGATAACGCCTTTTTCTTCCAGCTTGTCA

AGGATTGCAATGTATTTCACACGGTCATATTTCACTGGGATCTCAGTGATCACCAATTTGGTTTTACCTT

GCAGTTCATAGGTGCCGTAAATCGTACCGTCTGTGATTTCACCTTTAAAGTAAGGATATTTCAGATCCAG

AGTGAAATCTTTATCATTCAGATATGCAATGCACCCGTTAACAACCGATTTAGGATCATGAGGCGGAATG

TTTGTTGCATATGCTTTTGCAATCCCGCTAAACCCGTTAACCAGTACCATCGGAATGATCGGGAGATAGT

ACGCTGGCGGTACATGTTCCGGATCTTCATGAACTGGCGTTAAATCACCATCCATATAAATTGCTTTGAA

TATTGGCGATAGTTTACACTTGATGTAACGAGGTGCGCCAGGTTTCTTAACCAAACGGGAACCAAAGAAC

CCATCACGGTCGAATAACGGAATGTTATTGCACCAGTGCGCCGCCATAAGGGATAACGCTTCTTCTACAG

AGGTTTCCCCGTGGTGATATCCATACATAGCAACACCGCCAGCGATAGAAGCTACTTTCTGAAATCCCGT

TCCGCCCTGCATAGCAGAGTGAATAAAGAAACGGTGAACGGGTTTAAACCCGTCTACCAGGTGCGGGATC

GCACGTGAATAAATCGTATAAAGGGCAAACGTTAGCCCTTCCACCTGTACAACATCTTTAATACTTCTTT

CCATTAGTCAACCTTAGAAAATTTGTGTTTTCCATTAACCCAATCTTTACGCGGATCAGATTCGTCGCCG

AAGCATAGTTCTAACACTTCTTTGTATTCGTCGTCAAGTACAATGACATCATACTTCAACTGATCACCCA

GAACACGGTCGTAATCTTCTTTGCGTAAAGAACCCAGCCCCTTGATATATCGTACATCTTTTGCTTTATC

GCGGAACGGTGCAAACTCATCAAGAGAATAGAACCATTTTTCCTCGCGCCCAACTTTAGCGATAACGATC

GGGGTTCGAATATATCGGATCCGTTTTTCTGCAAACAGAGAAGGCCAACGGCTAAAGAATGCAAGCAACA

GGGTTAAAATGTCACCACCGTCAACGTCAGCATCGACCATGATACCGATATTATCATAAGTCATTCCGGA

AGTATCACCAGGATGAATATTGAGGATAGCCATTAGCTCAAACAGTTCTTTGTTTTTGATAATGTCTGTA

AAACTCATACCCCATGTATTCAGAGGCTTACCACGTAGCGGGAAAGCGCCTTGTGTTTCTTCGTTACGGC

ATTCGATGAACTGACCAACAGCGGAATCACCTTCTGTCAGAAACAATGTTGTTTCTATCCCTGGAGTATC

GATACCGGAAGCCGGAACGTGTTTAGCAATCTTTGCCTTTTTCGCTTTCTTTTTCGCTTTGGTGATTGCG

GCGGCTTCTGCTGCTTGTTTACGAATCAGTGCGGATTCAATGATCGGAGTAATGATTTCTGGGGTATCCA

TAATCATTTTTGCGATCTTTTTGTAATTCAAATTCGCATGATTGTTAAACTCACCTGCTGTATTTGCCAA

TCGCTCTTTTGTTTGGCTATCGAATGCAGGTGCATTAAAGTTATGCAGGAATACCACAAGAGTTAAGCAT

TCTTTTACACGTGCTTTCGGGATCTCGATACTATGCTTTTTCTTGATCATCGGTTCAAGTTCAGAATAGA

TACCATCGATCATACACTCAACATGAACACCGCCATTTTTCGTATCCAGACCGTTAACAAAGGATTTCTG

TTTAAACCCGTCCTCAGTGCTCGCCAGAATGAAGCTGAGGCGATTATTTGTCTGGACAATGGTTTTATCC

CCATACATGGAAGCGTACAGCGGGAAGCGATTAGAGAGCGTTTCTCCGTTATACGTGAATTTCACAGACG

GGAAGGCAACGGCAAGGGCCATTAAGCGATCCTTAATCACTTCTTTGGTTTCTTCATCGATACCAGTTAC

ACCAAACATAGAGAAGTCTGGAGTAAACTTAACAGTAGTACCCTGTTCTTTACTGGGGCTGGTTCGGTAA

TCGATGTTCTGTGCGCCGTCAGTACAGTTAATGGTTACTTTGCGTTTCCCGTTTGCAGTCTCACCAATAA

AAATCGAGCTATAACAGTTTGTCAGGAAAGAACCAACACCATTCATACCCATCGTTACGCGGTTTTTATC

ATCGAAGTTAGAACCTGATTTTGCCATAGTCCATGCAGCAACTGGTTTAGGAACTATTTTCCCGTCTGGG

GTTTTTACATCATCCTGGGGAATACCGCGCCCATTATCAGAGATTTTAACCAGATTATGATCAATGGTTA

CATCAATCTTATTAGCATGTTTGAATTCAGTTCGGATCGCTTCATCAATCGAGTTATCAAGGATTTCGTT

GATGATTTTAACCAACCCTTCCACGTACTCAACCTTGCGATATTGGCCCATTATGAAACGTTCATGCGCT

TCTTTGTTAACCGATCCGACGTACATATTTGGACGCAACCGAATATGATCGCGATCGCTCATACAAAATG

ATTCGTCAACCTTTGCGCCTTTTTTGGCTGGTTGTGGTTTCTGTTCTGGTTCATCATCTGCCAGAAGAAA

ATCTAAACTCATATTCACCTCTTTGTTTAATCACTGACATTATATAGGGTTCTATGAAAAAGAAAACCCC

TTTCGGGGTTTACTTGTTATAAGGGAAACCATCACGAACCATTTGAGGTTTATCAACCGTTCGTTTTGCT

TCGCCTCCGCAATCACAATCTTTCGGTGCATCACGGGTAGCAATGCTTGCCATTTTTGGAAATTCTTTAT

TACACTTGGTGCATTTATAGGTATAGGTAGGCATTAATAAATCTCTTTTAAACTTAACATCTTAACTAAA

CGGGCTTTGTCTATGTCAAAAACACATTGACGTGCGCCCGGATACAACTTTTCAACTTCGTATACCATGC

AGACGAAACCAACATTGTGCATGTACTCGCGTTCATATGCATTGAACCAACGAGAAAGGCGCTGTATTGA

CTGAAAACCAAAGTATAACCCAGCCGCTTGAAAGTCTATGTTATCTTTTTCAAGGTTGCGCATCAATCGA

TTATCGTCATCCGGCGCTGGATGTCGGTGATCATCCATATCAATATAGATATCAGGATTCATACAGAATT

GATCAAGCCATTCAGCGGTATCCATCGACAAATAACGATTGACATATGGGCCACTTTTTGTTTGCCATTT

TTCTGTACAATCATTCCAGAAAGAACAAGAAAATTCCACACGATATACGAACATGATATAATCCTCACAA

GTAAACTCAAGGTTTACAAGTACGATACCACTTATCTAATTTTTCTGCAAGAGTATCGTTGATAATTTTT

GCAATTTCGTACCGTCCGTGAGTAGTACCCAGTTCCAGGTAAATCACATCAAGTGCGCACACAATCGCAT

CAATACTTTCTTCAACGATATTACCGCCGCGTTGAGGCTGAATGAGACATTCGCTGATCTCGCCAACTTC

CGCTGATAGGTGATGAACCACATCACTCTTCGTGCGTTTCTTCACTTTATGTGCAATTTCGAAAAACTTA

TCAAGTACGATCGTCGTTTCTTCTCGCGTTGCGGTATTCTCGGATGTTGAAGCCGTGTGTTGAACAACAT

ATTTCGTAAAATAGCCTTCAAACACGTTGAAAGGGATCACATGAGGAACACCATTCAAAAACACCCCTTC

TTTACAAACATAATGGATTTGGCGCGGAATAGACAAACCGCCGCTGCGTTCCAAATGCCGTTTAACGCTT

GCTACAAAATCAAATTCTTTCCCGTATCCATCCAATCTACTGTTATAAGTGAGTAGACCAAAAGTAGGAA

CATATAGATCATTTTCTTTATACAGATTCATTTACAATACCTTTATGGTAGCCAAAAATATAACAATCAA

TCGAAGGACGTTCACCAGGGAAGTGAATGCATTGCATGATGCGTTCAGCCATTAGATCTTCTCCCATGTA

TACCGAAGTAGTTTCTTCGTTGTAATGGGTATCATACGACGTTTTAAGCGTCATGCCCGGAAGCCCTGCA

ATGTGCATGAATTTAGAATTGGTGCAAGGTTTTCCTACTTCACCGTTAACCATCAACACTGCATTAGTTT

TACGTGCTTTTCTCATTTGAATTTCACCCCGATTTGAGATACGTTCCATTCTTTTACGTCATCAACAATA

TCATAATGGTTGATGTATGGTAAAGCAATTTTTAAATTACTCGCGTCTTGAATGTTGCGTAAGAAACGAG

TAGGAGAAAGAAGACACAACCTCTCGGATCCGTTGTTTCCTTTAGCGGCAAATGATAGGGTTTCTCCCCC

GTCAATTTTCATATCAACAGAAATCGTTTTGAATTCTGGTGCGTATGACGTGATTTTGCCGTTGTCTCTC

GGTGTACTATAGAAACATACACTTTGTGGGACATTATAACGGTCTGTTTCAATGTACATGTAATCGCCGT

CAGCCATTCCCCACACGGTGTAGAGGGATCCGGTATAGTCACCAAAGGAATTTTTAAAATCTTCCTTCGT

GGTGTATCCCAGAGAGCGCAATTGCATAAGCTGGTTATGCTGTTCGATTGCATCGGCTTTTTGTTGTTCC

TGTACTTGCGCATCAATCGTTTCTTGCCAGGAATTATACGCATAGTAACCCACAACAGCGATTACAGCCA

TAACCCCTACAGCTTTCCAGATTTTAGAGTCTTCGTTTTTGTTACTCATGCTATATTCCTTTTAAGAAAA

AGGGCCGAAGCCCCTTTGTTAACGAAGATAAACCACATAACCGCTTTGGTCAATCGCGCGGTCTGTGTCA

TTGAAGATATTACCACGAATGCCTTTTGCTGGTGCTTTCCAGCTTGCAGGTTTCAGGATATTACCATCAT

TATCGATGAAAGCGGCAACAGAACGCTGATTGAACATTTCACCAGTTTCTTTGTTGCGAGTATCCTGAAC

AACGCGATGATATTTGCGGCCTTTCTCCAGAAAGAAAACAGTTTCGAAAGGAGAATCTTGGAAACGAGCG

TTACGCGCTTTGTACATTGCTTCCATGAAAGGGGCTGCTTTTTCTGCGAGGATTTCGAAAGTGTTCATGG

TATATCTCCTAAAGTGTGTTTCGTTTCGATGTAAGTACTATATCAAAGATGGTTATTCTATGCAAGGCTT

TTTCGTTATCCATCAAATATTTTAAGTGTTCTTTTAATGCAGGGAGTTCGTTCAAATGGCGTTGCTTAAC

TTTCTCGTACTCTTTGCGTTCCCAGTTTTCAAGATTGCTTGCCAACGCTTCATCACAATAAGCGATCCCG

CGTTCTGCATCCTGAACTTTCTGTTTCCATTGTGCAACTGCTTGTTGATAAAGAGAACCGTTAACCATCA

TAATAATTTCCTCCCTTGTTTCGATGGGGTAACTATACCAAAGCTACCCCAGAATGTTTTAACAAAAAGT

GCTATTAGTAGGTATCCAGTTTATACATTTTGCACCAGTTCATGAATTCTTCGAAAGTCTGAGTATTAAC

ACGTTTTTCCTTCTTCACTTTCTTAGTGATTACAGGACGGTTAGTAAAACGTTTTTGCATTTTCACAGTG

ATTGCTACTTTATCGCCCAGGTCTTCAACCTTTTCAACCAGCGCCCACTGAGAACCAATTTCAGCGCCGA

AAGTCAAACCAACAATCTCACCTGCTTTAACGTGTGCTGCATATTTTACTTTAACCATTTTCGTATTCCT

TTCTCTGTTTCGTTTCGATGAATACAAGATACCAAAAAGCCTCCCGCAATGCAAGAGGCTTCTTTAACAA

AAATGCTATTTTATTTCTTTGAGTAATTTACGGATCCCGCCGCCCTGTGTCTTATCAAAGATTTTCTTTG

CATCAATAACAGAAGTGATTATGTGGTAGTTGTTACCTTTTCCGTCAAACTCAAACTCGACCTTGTAGTC

ACTACGAAATTTCACAAAAACAAATTCACCTGCAAAGTGCTTACGGAACTGCTTTTCGTTAATGTCCAAC

CATTCCTGTGTATCATCTAACTGATACATGCGACAAAACAGGATCGAACCCATTACAGCAATCACGACAA

GGATAGCTAACGCGAATTCTGACATCATTTACCCCTGTTTACTGATTGACGGTGCAATGATTTAGGCACA

ACCGGATTTCGGTATGGTTTGACTTTATGGATCGTGGGTTCTTCCTCAACCAAATTAGGAAATTGGTTGT

TCCATTCCATCGAAAACGGATAAGGTTGTGACTTGAACTCTTCGATCACACAGTTTACTAAACGACCACC

AATTACACCCAAAGCCGCCCCAATAATCGCTATACGCATAAATCACCCCTTAATTGTGTCAAGTACAGTA

AACCAGTCATGAAGCCATATCGTTGTTCTTACCGCGATATACGTTAACAAACTAATCAATGATACCGCTC

CGCAAATAGCCAGCGTAATCAACAGCCGGATTTCAAATTTAGTAAAATTCATATCAATCTCCTTTCTTAG

AACCCAATATAACAAAAGCCCTCAACCGAAGTCAAGGGCTTTGTTTTATTAAATTTTTACCAGTTTTGGT

AATCGAAGAACTATACCAGGATGGATCAGACGTGCATCCGGAATAGCATCACGGTTGATTTTGGCGATAT

CAGGCCAATGTTCACCAACACCATACAGTTTCTTTGCTATAGAATACAGGCTATCACCCGGTTGCACGAC

ATAGCGATCCGATTCAATCTTAACCAGATCCTGGTTAATGATATCTTCAAAGGCTTTTGCTTTTGCTTCG

TTAATCGTGTTCCCGTAGTAATGGCGATCCATAATAGTTAATGTGATCATCGTTTCTTTCCTATACTGTT

TTCGTCTGTCTCTTCTAAGGATGGAGGTTCTTCCAGCCCCAGGGCATAACGTTTAGCATAGATTAGCATC

AATGCATCTTTAGCGCAATCATGAATTGAATCATGCTGAATGAATCCATCTAACATGCCTTTACGTAGTG

GACACGTGGTCACACCGCGAGTCAGTAAACGGTTTTCAATAGCTGTACGCACATCACGGCTATTCCAGAA

TACGGTCGGCATATCTTCGAACGTGTCAAGTTTCCCTGTCATAGTTCGTACAACGTCGGTTAGCATAGAA

CGATCGAATTCAGGGCCGCGCGTATAATCGTATGACTGCCAACGACTCACACCGTCAGCCGCTAAATCAG

CAAAGAATTGTCGATGACCTTCGTACAAATCCATGTCAATATCAGAAGGGAACAAAACCCTTTGCGCTTC

TTTAGATTGCTGTTTCCACCATTCGATCGTTTTTTCATCTTTGATGCGTTCTGGTTGTTTCCGGATGTCG

AATTTATACTTTCTTCCTTTAGCAATCAGTTCCTGAAAGGTAGGCGGATCATAAGGATCATCAACAAAAG

GAACATAGCTAAGTTCAGCTAGTTTTCCTTTTGGAAACGGGCCAATACTTTCATAATCAAATACGAAATC

TACGGGTAAATGACTCATTCGCGACCCCGCTTATATGATTCCATGAAATAGGCCAATGATAGAGCAACTT

CCGGAGTAACATCAACGGATTTGATCATGCCTGGAGTTACCGCCATCATCCCGAACTGACGAAGCCCACA

ACGAGCAATCGATTTTTCCAGTCGGATCATGTTTTCTACAGCCTCTGCGAAATTGTCCAGATGTTCCCAA

TCGTGGTAATCTTCCATTGTAGAACGATCACTTTTCAAAATCAGATCGGCAACCAATTCAGCATAAAGGC

GCGGAAGGTGAATATTCATTTAAAACCCCTCAAGCATGTTTTTGTTTTCACGAATGTTACGACCCATTTT

CAAGGTATCAATGATCACTGCATACTCTTCAAAAGTGAATTCGATATCTTGTGAAATGTTTCCCCATGTG

TAGGTCGGCCCGTTAGGACAGTATAACCCAACTTCTTTGTTTGCGTTGACAACGCAGCGCAATTTTGCAA

ACAGCAAATTGATGTCGATAGAATTAAACCCTTCGAGATAATCAAGCCCCTCTCTACCAATACGGTCAAC

TTCTCGCAAAATCTTTTCTACATCTTTGACTTTAACAATAATTTTCATAAGAACCTCAAAGGGCCGAAGC

CCTTAGACATAATCAACAGTGAATCGTGCGCGGGTAGTTCCTACATAAAGCAACTGCTTACACAATTCAT

AATCGGCGTATGCGTATGCATCGCGCGTATACATGTATGAATGATCATACGTGCTTCCCTGACCTTTGTG

ATACGTACAAACCGGAAGCGCCTTAACTGTCTGGAACTTGTTTTTGATTTGCCAGAACGAATACCAGGGG

GCTTTGTATCCAGTTTCCTGTTTCATCTTCTTATACTGAAACGCGACGTAGTTCAAATAATCGCCTAAAC

GTTCCTGCATAACCGGATCCGCGATAACCTGAATATCCGCTTTCGTATCCTCGAACATCGATTCTGTTTT

CATCAAGAAATAATCGATTTGTACCGGATCGCATCGGTCAGCTTTGATAGTATCAGAACGCGGTATGATT

TCAAGGATTTTAATTTGCTCGTTGTTGTTATAGATAACTTCAACAAACGAAACCCCATTCACACGGCCTT

CTGTCACTAACGGTTCTTGCATCACAACCACTTCACCAACAATGAACGGCTGATCAGTTTTGTACAAGTG

TTTGCGGATCACTGCGTTTAACTTGTCTACGTTTGCGTTAGTGTAAGCAAACATACGGTTATTATTCAGG

TCATCCGGAGTCTTAACACGGCTAAAATAACGTCTCAGGAAGTCACTAGCGTTTTCGTGCTTCATTACCC

CTAGTTCACCATTCATGAGGGGCATTAACGGCTTACCGTCGCGTATAGCGCGTGATACCTGGATGATTGG

GTTTCCTTCTGCCTGACGCATAATCTTATCCATGCGAATGACATCAAAAATTTCCTCATCAAAGAACGGT

GAAAGCTCGGTGATCCCTTCGGTATTAACAGGACGGATCTGATCCTTATCACCCAATCCCAGGATCACCG

CACAACTCGGAATAGTACGCTTGATAATACGGAATAGTTCTTTGTCAACCATCGATACTTCTTCAACAAC

AAACACACGACATTCAGACAGATCAGCGGCTTTTTTGCCTTTTTGCTGTTCAAATACTCGTAACTCTTCG

TTGGTTACGGGGCTGATTTTCAGTGCTGAGTGAATGGTCGTTGCATCCATACCCACCGCCTCAGAGAGAA

CGTTTTTAGCCTGGTGTGTCGGCGCTGTCAACCAGATCCCACTAATACCCAGTTTTTTCAATGTTTCAAA

CACAAATTTTACCAGAGTAGTTTTACCAACACCCGGCCCACCTGTGATAGTAGTATGGATTTTGTTTCTG

ATATTTTTAATCACTCGATCATGTGCATTTTTCTGGTCTTCGCTCAGATCGTCAAAAGTTAATTCGCTCA

TACTTTAATCAATACCCCTTGAATACTTGCGTGTTCAATAAACCAACGCATATCTTTCTTTTTCTTTTCG

GTTACGGTTTCAACTTCTTCCTTTCGAAAGAATCGGCTAAGACCACTTTGTTTAACTGGATTCATCTTAT

CATGATATTCTTTGATAATCGAATTTTTATACTCGTTAGCATCGTCCGGAGATAGAAACAACAAAGGTGT

TAACTCTCCTTCCTTAATGAAGGGAATTTTAAACCCGTCTTTATCCTTACTAACGACGATATAATATTTT

GTAATCATTCTCGCCCCTCATAACAAACGTAGAATATTCCAACAAACCAAAACACTGATAGTATAATCAG

TAAAAGTTTTCTTTCAACGCCATTTACGTGAAACACACACCAACCGAAAAGATATGTGATCATCGCGCAA

ACACCATAAGAAAGAACCCCAACAGCTACTAGCGCGATGATCGGATCCATTAGTAGTTGTTAGCCCAACG

GCGGAGGTTTTCGGCTTGTTTCAGTGCATACAGTTTGTAGATAGTTTCCGCATCCATACCCAGCGCCAGG

AATTTGCACATAAAGAAATGCCATTGATCGATAAGTTCAAACAGAACTTCTAAACGATCCTCTTCACTCA

GATCCGCAAATTTAGTATTGCGCAATTCCTGGTGATTTGCTTTCCACGGTTTCCAAACACCGGACGCAGG

TTTAACACCGCGAGACATTCCACCCAGAGCGGTATACAATTCGCGGGTTTCATCGGCGATCGCGTCATCT

TGCAGTTTCAGCCAATCAAGGATTTCTCCGCAAGTTTCCAGATTATCCGGACGCGGAACCCAATGCAGGG

TATCAGACAGGCTTTGTTGTGCATGGTTTTGTAAATCCAGCATGGATTGTAAAGGATCGCCATTACGGGC

CAGAACCTTTTGATATTCGGAATCTACAAATTCCAGATCTTCCGGGTTAACCAGGTGCGCACATGAATTA

AATACAGGAGTTTTATCAGTAGTCATATCAATCTCATTTTTTCGGTGATTTGTCCCACGACTTAAATCGA

AGTTTTGCCGTGAGTCCAGAAACAGTATTATCTTTCAAATACTGCATAATTTCAAGTTTAGTTGCGCCGT

CCGTTTTTATCATTTCGTTGATATCTTTGGAAGGCCACGGGCATTTATCCCACATTACAACCTTTTCTCC

AGCCTCAATCAATTTAAAGAGGCGGTGAGTAGTATCCGGATGACGTGCTTCATTGTCAAGAACCCAGACA

CGCATATTTTTGTACGGAACCTCAGAAAGTGCAAGCTGTCCACCAGTGATAGCGCCAGCATTATCAACAA

ATAGGCTATCTAATGGCCCCTCAAGAAGATAAACCGTTTTTAGCGGATCTATCGTATCCTGTCCGTAAAT

CTTGGTTGATTCCTCACAGGCTTTGATTGTGATATATTTCGACTTTGCACCGTCACGTAAAGCACGGCCC

TGGAAAGATTCTATTTTACCTTTCTTATCGAAGATAGGGATCACTAATCTCGGTTCTGGTTTTGCGATCG

GATAGGTATCCGGATTCACCGTATTAACCAGTTGTTGCCATTCGCGAGTAAACCACAACCGTTCCCACTT

GTCACGGGGAATACAACGATTCTGCACATATTTTATGATCGGATGTTCATCCGGCAAGGTATCTAACCTT

TCGCAGAATTGAAGAGTAGGAATAAATTTCTTCTCTTCCTTTGGTGGTTCTGTATGTGTTGGCTTTAACG

AATTGCGATCCTTAAACGATTCCATGAGATAATCACGGTAATCGTCTGGATAATATTCTTTCAGGAATAC

GCTAAACGGTACACCATAACCACAGTTAAAACAACCACAATTCATATGATCACCCTTTTTAGAAGGGTAG

ATCCAAAATCGTTTTTTGTACTTGTCTTTCATTGAGTCGCCGCAAATAGGGCAACGCGCATTGATGCTTA

ATGCCCCCGATTTACGAACGATTTCGCTTTGAGGCAATGATCCCATTATTCGGGTTGCAAATTCTATATC

AAGATACATTTCTTACCTCAGTTGACTATCTTTAGATCCTCGTCGATTATACCCCGCGCTGATCATTTCG

TCATGTTCTTTTTGGCATTCAATACAATAACGGCAACCCTTCACGATAACCCTACGTTTTTCGGGTATCG

GATCCCCACAATCAAAACAATGCGTTAATGATTCTCCGTTTCTGATTTGAGAACGTGCAAAATCTATCGC

ATTGTCTATTGTTGCCTGAATGGTATCTTGAACACCGTCAGCAGGGCCAAATCCAACCGCCATTGTAAAT

CCTCCTAATCAAATGATTTCAATATCATAGACTAAGAGGATTTTTCTGTCAAGAACTTACTTGCTTTTCT

GTTCCGTCAAGCATTAACTTCCAACCACGAAATGCTTGTTTAAACGAATAATTTATTGCAATATCAATTT

TATCAGAACCTTTTCGACGATTCTGATAAACGGTCGCGTTGTCACTCATATACATGATACAAATTGGAAA

CCATGTATAATCGTTAGCAGTAGCCCAGATAGTGATATTCAGCGGAGGAATTATCATTTCTTTTTCCTTT

TCCCTGCACGGGTAACGCCTAATACTTTCGGCCCGATGTTGGTTACTGCTCCAGTAGTCACACCAGAAGC

AATCTTTTCTGTATCGCCGCCAGAATCACCCGCGACCATATCCTCTAACATGCGCCCCTTATCATAATAT

TCTTTGAGGCGTGGAACGTTCAACATGATTTCTTCATGCTCTTGTTCTGTCAGATTGTAGCGATTGCGTA

GGGTATCATATGAACTGGTTAAGTTCATAAACCCACTCATATACGGAACAGCATTCATTCTACGCTTGAT

ATGGCGTACTGAACGATGAAAAGGAGAATACGCTTCTAACTCTTCTTTTGTTTTGGGGTTGCGAATTACT

TCGCCTTGTCCATCAAGGATCCCCAGCTTGTAAGCAGTCCATTCAGTCCAGGGCTTTTTGAGTAGCCGGA

TCATCCGGACGCTATATGTTAAATCCATATTTTTAACTAATTGATCACTCATGATTATTACTCTATTGTG

AAAGTGAATAAATCAGATTTGGTTTCAGGTTCAAACTCCATACAAACAACCTCGCATAGTGGTTTAACCC

CTTTCCAATCCTCCAGGTAATACCCAGTATCTATACCGCATCCAGGATTCATAACGAGGCCAGTTTCATC

AAGAAACTTTTTGCATTTACTTGATGTGGTGCTGTCATCTTGTCGGAAACAGTGTGTTTTCGAATACCGG

AAATTTGCAGACATTTGAGGGATTATGAAAGTTCCCTGACGCGCGATCTGTGATGCACGTTCGATTACTT

TATACTCAAATTCCGCCCCTGTATACTTACCCTTAAAATCAGATGTTTTGATTTTACCAAAAGGCGGATT

ACTGATCGCCATATCAAACACCTGATTAAATTCAGTTGTTAAGGCGTCTCCATGCACCCAGGAGGCTTCT

GGTACGATACGCTTACCTAACTCATAGTATGTGTGATTTAACTCAACACAGACGATTTCGCGCGGCGTAT

TGTACATCATGTAATGAACCATAGCGAAAGATAACCCACCGATACCAGCACACAGGTCAATAACACTTCC

ACCTGTGCAAGCATCGATTGTGAAATCGCGAGCAAGTCCAATAGGGGTAAAGAACGCCCCTAATTCAGAA

TTGTTTGTAAACGCGCCTTCATGAAAGTTTTCAATAATGAACAACTTCTCTTCGTAAGTTAGCGCTTTGT

CAGAGTGAACCAGATCCATTATCTGATTGTGTTTCTTGGTTTCCGCTTTCGTTAACTTTGCCATTGTCCC

AGCTATACAATAATGTTGATTTATTTGGATAGAATTCCCATCCGTCTACATATCCGGTTTCCCAATCAGT

AGTTTGTTCAAAACCACAGATCCATTCATATACACCCGGAGGCATTTCGACAGAATCAGGAAGCCCGATA

TCTTCCGCACTGCGTCCACATTCAAAGAATGCATCATGAATGAATGGTCGAGATAATACCGTAACATAAC

CTTCATCGTCAACAGCTACGATCCAGCGCGAACTATGAGGACTATCGAACTTCGGTTCTTCTTCGTCCAT

ATCCGCTTTTATTTCAGCCTTACAAAAATCAATATTCATTTCAAACCCTCTTTAACACCCTCTTTCATAG

CTTTCCAGGTAGAACCCGCTTCACCATTCAGGGCGGCGAATACAAATAGTAAGATAGCAAGGACAAGATT

CACGCCAGCAATCACCATGATTTTGCTATACACGAAAATGTAAGGCATTGCCACCACCCACCAACTAAAA

GAATTACCAGTTACGATGTTGAGTGCTGCAAGTAAGAAAGTGATAACGAATGCGATTTTCATAATGTCCT

CCTTTGTTATGATTAAGGTATCATCTTTTGCGAAAGAATGCAATACCTACAGATACAAAAAAGCCCCTTT

CGGGGCTTAATTTTTATGCGTTATTGATGAGATACCGAAGAACGTTTTTTGCTTGTTCCTCATTACAACC

AACTTTGAAACCAGGTTCGATAGGGAGGAAGTTCCAGAGGAAATCAACACTTCCTTCAACGTCATCTTTG

CCTTTTTCCAGCATCGCTAACAGTAAACCTTTGTTTTTGATGCTGTTTACGATTGCGTCAAAATAACCAT

CGCTGAAATCAACATTCGGGTTCAGCATTTCGTTGTAAGGGTTGTTGAATACGTTCATTTTGAATCTCCT

TTGTTTAACTCAGTATCTTGTCTACGTGAGTTATATTACCACAATGGAGATTCAGGTCAATACCTTTTTA

CGATTTTTTGAAAAGTTTTTCGTATTTGGCTTTTACCCAGCGATACATATCTTCGGCCTTGTCACTGGCA

ATCAGTGAGAACAGCAGATAGATCGCAACACCCACCAACACAACGCCTACTACAATGTAGACGGGTAATA

GAACTGGGAAGAGAACCCAGAACCATGACATATGCGAGAAGCCAAATACTTTAGCCGCTGCAAAAATCAG

TGTCAGTCCAGTCAGAAGTTTGATAGCCGGAATCGGAATCGTTATAGTCTTAGTCATTTCATTACCTTAC

ATTCTTTATGGGGCTATTCGCCCCAGTCAATTAAAATTGAATGTCAGATTTTGCAATCTGCGCCATTTTA

TCACGTCGGGTGGATTCAGCCTGTTTAATCATCGGGCCTTGTGTCTGTTCTACTGTTTTAGGCATAGTGT

TGCCGTGGTAGTCAGATTTAAACCCGTATTCGCTGTTGTCGGTATCCATCCAGCGCTGATTACCCTTGCG

AACTTCCAACTTGAACTTGTTGAAAGTGTTCTTATCGCCATAACGGGATTTGATTTGCTTGAACAGTTGC

ATACCCTGATCAGCTAACTCTTCCGTCTCAATCACAGCTAACATAAAATCAGCCGTAGCAGGTAAACCAG

CGGATTCCGCAACATCACCCATACTCACATCCGAACTATCCCATGCAGAACGCCCAACCTGTGCGCCTGT

CCACATTACGGTATTAGTTTCAACAGCAAGGCCGCGTAGTTCTTCGGCAATTGCTTTAACCAGAATATAG

GTATTCTCAGCACCTTTAACACGGGTTGAAGTACAGATCCCCAGGTAATCGACAATGATCACATCCGGAA

CAAACTGTTTCTTCAATTTAAGCTCTTTCACAAGCGCTCTAAAGTGGTTTGCACCTGCACCCGATGTAGG

GTACTGCTTGACCACCAAACGCCCAACCTTACCTGCTTTAAGGCGCTCCATTTTGTTCTTATAGTCTGCG

TATGTAATGTTCCCTTCGTCGATGTCATCCATAGTCACATCAAGAAGGTTAGCATCGATACGCTTAGAGC

AAACATGCTCTGCCATTTCCATAGAAATGTAAAGAACGTTTTTACCCTGTTGCAGATAATCAGCCGCAAG

AGAACATAAGCCCAGTGATTTACCAACGTTAACACCAGCCATGATGATATTCAGTGTACCACGTTCCGCG

CCGCCTTTGGTGATTGCGTTCAGGATCGGGATACCAAACGGAATTTTCATCGCCTTCGATTGGTAAAGCA

TCCACCGTTTTTCATAATCTTCGAAATAGTCATGACCTACCGAACTATCGAATGAAATTGCTAATGCTTC

CTCCATGATTTCAGGGATAGCCCCAACACCAGGAAGTTTCTTGTTCTGTTCTGCCAGTGGTTTTTCTGCG

TTCGCCTGGATTTCGATTGCACGAGAAAGAGCACGATACATTGCTTTATCTTTGCAATATGTTTCCGTTT

CCTTCATTAGCCAATCTAAATCTTCTGGCGCATTTTTCAGCGACTGAATCGCCTTTTTCGTGTCTTCGTA

GACTACATCACTTAGATTTCGTTTGTCAAGCGCAACCTCTAAAGCAGTTTTTGACGGAATGCCGTTGAAT

TCCTGTACATGTTTATCAATGAGGTCAAACAAAACTTGCGCATTGCCTTCGAAATATTCCTTTTTCAGAT

GGGGCCATGCTTGGACAAAATATGTCCCGTTATAAATCAGGTTAGAAAATATTGTATCAACGATCATTGT

ATTGCCTTATACCAGGTTGCTGAACATCATGAAAAAGTTGTAAACCTTTTGTTTGAATACATCCCATAAT

GTCAGTTTAGGCTTTGGGACAACTGAACCCTTTTCAAGCTCTTTAATCTGTGCATAAATTGCATCATGCA

CCAGCGGGATCAACGCTTCTTTGTCTTCGTCTGGGGTACTGAATTCTACTTTCAGCCCATGATCCCAAAA

CACCTTATGAATATAAACCAGATGCGCAACACCTTTTTCATCGTTAATCAGAAGTTCCTGAATAACATCT

TTCATCGCTTCATCAATATAATTCTTTGCTTTGCTCTCGATATCCATACATTGCCTCGGTTATGGGGCCG

AAGCCCCATATTTTTTATAAAATTTCGTCGTTTTCTTCGATATCATCAAATGATTCTGGGATATCGTCAT

CATCCAGATCAGGATCTGGAATGCTATCAGTGCTGTATAAATCTTCCAGCGCGGAACCATCACTGATTTC

ACGATCAGGGATCTTATACTTTTCTTCGATAGCTTTCAAGAATGGTTGATGAGTAAACAGAGGACGCCAG

AATTCAACGCTATTTGTTTCTGACTCACGCCATTTCTTTTCTTCAACTTCGAGTTCGCCAGTCTCGGTAT

TCAGGAAAGCACGGTTGCGCCAGCCTTTGGTTACGGTCTGTACAAAGTTCATTTCCATTGCCAGATCCAG

AAGGCCAGAATACATACTAATACCGCCTTCATAGGTAACATGCAGCGGGAATTTTGATTTCTCTTTCACG

AATCGAGATTTTTCGATGTTCATGATGAAATCATAACCCACTACCTCAGTACCTTCTTTCACCTGTTGTT

TACCCAGGATGATCGCAGTATCAGCGGAATACATTAAACCAGTACCACCAGAAATAACTTTCTTGCTGTA

CATTTCTTGTGTGTCGTAGGTATGACAGATACAAACCATCGGGATATCCAGATCAGCCAGATAAGGCGTA

ACCATACGGAACATACCTTTTAATGCTTTTGCTCGCGTCATATCCTGTTTATCGTTATCAGAAAGCGCGT

CAGCAAGTTCTTTTTTACTTGCAGTGTTGCCTACTGAGTCAACGAATACAATCACCTTATCACCGCGTTC

AAGCGCGTTAAGCTGGCTTACAACGTCATTACGCAACTGCTCGACCGTCGTGATACGAGTATACACAACA

CGATCCGGATCAACACCCATTGATTTCAGATAGGATTTAGTAACACCTTTTTCTGAATCGTAGAACAGGC

ACACAGCATCTTCATACGTTTTGAGATAAGCCGCTACAGTCAGCAAACCTAAGTTGGATTTGAAGTGTTT

GGACGGGCCAGCGAAAAGGGTAAGACCAGAAGTTAGGCCACCGTTAAACGCACCGGACAACGCCAGATTC

AGAATCGGCACACGGGTTCGCGTGATGGTAATATTGTTGAATACGTCGCTTTCAGAAAGTACAGATGCAG

TTTGGCTATTCGAGTTTTTGATCAGTTTTTTTAGTAGTGCTTTGTTTGACATTTAATTTTTCCGATTTAT

TCATTCTCATTCTATATATCTCACTAGTTAATGAAAGGGGCCGAAGCCCCTAGAGTTTACCAGTCACCGA

ACAGATCGTTTAAACTGGCACGTTTTTCATAATCAATTTTACATACTTCCGTGATATTAGTCAATGGACT

AATAACATGTTTTTCAAACATACCCGGATAATCTACCCATGCCAGAATATCACTTTCGATCTCTGACGGT

AGTTTATTTCCGGATTGCCACGCGATGCAATCGGCTTGCCACGGGTTTTTATCCCTTAGTGGTAGAACCA

TTACCTTTTCACCTTCCATGATTGGTGTAACACCATCAATACCAGCAGTGAAACGGTTAAAGAACAGCAC

CCCTTTAATATGGTTTGGTGTTCCCTTGATTGGATAGCCAGCCCCATCACGATATTTCGAAATGTTGTTA

GCAGATGATACACCAGCAATTTCCCTGTAGTCAAGTTCCTTATATTCTTCTTCGAACTTTTTATAATGTT

CGTGTAAAGATAATTCACCTTCTTGCAGGATACGGCGGATCGCTTCTTTCAGGAATACTTTCACAGAGGT

CGGAGTACTCGATCGCTGTGTTTCCATACCCATGATTTTCAGTTTCGGTTTTTCATAGCGGGTTCCTTCG

GAGTCCCACACGTTAGCCGCATATCGTTTTTTAGCAGTCCAGAAACTTCCCAACCCTTCGGAACCCAACG

GAGGCCCAGAAATGATTTCACGATCCATAAACATCAGGTGTTCCACGTTGTTCATGTATTCGCAAAGTTC

ACGATACCCTTTATCGATCATCGGTTCCATTCTTTCTTTAGCAAAGCGATCCAGGAAGTCAACCCAATGG

TTATTATCCTTAAATTTAGCCTCACCACCAACTTTTGCAATCACGTTATCCATGCAAACATAAATGGAGT

CAGTGTCACAGTACCGAACATATGCATGATCCGTAGTACCGCACAGGTCGTTAAGGTATTCGTTTACCTT

ACGTTCAATCCACTGGATAGCCAACTGCCCGAACATGGTGATCGCGCTGGCGTTTCGTAGATCGAAGTAT

CGGAAGTGTTCGTTACCCAACGCACCATAAAGGGAGTTGATAGAAATCTTACGGTTAAGCTGTGCTGTGT

TCGCTTGTGCGATCTTCTTCTCACACACGCGCTTAACTGCTTTAAGCATTTGTTTTGTAAGAGTTTTCAG

AACTGCTTTCGATTCATCACTGAAATCTGTATAGAAATCAAAGTCAGGATCAACCATTTGGTTATGTGCG

TCTGTTAAGTGTTCGAGTTCGTGCTTGATGAGTTCAAGATTTCGCTCACCCGCCATCATTCGTTTTTTCC

ACATCTTACGCTGATCAAATACTTTCTTGATCTCTACGGGGATCACGCCTTTGATATCACGGCGGAACAT

CCACCCGTTAGGAGAACAGCTAAATTCATCGCTAGGGCGCGGCGCGGTCTTATTAATATACTCTTCAAGA

GCACGTACCGCAAAACTTCCCATAATCGTTTCAGGGCTTATATTCACCTGTCGGATGATGGAAGGGTACA

GGCTTGTTAAGTCAAACGATACCATGTATTTGTAAGGCCCAGGAACTGGATCCTTCACAAATGCCCCAGG

GTAAGGGGTTTTAGTATGGCGTCTGTTTTCCGGAATAACAACCTTATCTTCACGCAGAGAGTTATAAATG

ATCGCGTCCCACGTTTTCAGCGGAGACATAACCCCTGGGAAGTTAATTTTTGCATAGTACGCTACAGACA

GAACCAGTTCAATAAAGTTTCGTTTACCGTCAATATCAAGTACGCGGATAACGTCAACAATGTTGTACGT

GATGTACAGTTGGTGATCTCGCTGGCGTAGTTCAGACAGTGAACCTTCATACTCAACTTTATTTTTACCA

GTTTCGTATTCCGCGATCGCGTCCAGACGGTAAGATGGTTGTGGGGTAAAACTGAATTTCTTATACAGCG

CCATACCATCCATTTGAGCAACGCCGGAAATGTCATATCCTAATTGTTCGTTGCCGTAAGCGTCGGTAGT

GGTTCTGGCGGTTACTTTACCAAATGGGCTAAAATGCCTTACCACGTTTTGGCCGAAAATGTTCAGGTAT

CGCGTGATGATATATGCAATATCGAATTTGTCAGAGTTCCATCCGGTTACAATAACAGGGGTTCGCTCTT

TCCAATCTTTGATATACGCAGACAATAACGACTTCTCGGTCTGGAAAGACCGATAAACAATTTTGTTTAA

ATCTTCTTCGCTAATGTCTTTTCGATCAACGTTTGCCGCGCACCATTCCGCAAGGCCACCCTCAACCAGA

TCGTATACATAGAATTTATCTTCAATGCTATCGTAATGGGTAATCGCATCGATTGGATATTTTGCTTCAC

GCGGATCCGGAAATTCTGGGGCGGTCACCTCGATATCGATAGAAGCAATGCGAATGTGTTCGCGGTTGTA

TTCGATTTCATTCCTGTACATGTCAGAAATGTAAGCCAGTCGATAATCGTCCATACCTAGCGCTTCCATC

CCAACATCGCGCATACGCTGCATCCAGTTTTTAGCTTCTTTGATGCTGTCAAACTGTTTTTTGAGGCAAG

GCTTGCCATAAATGTCTTTGTATGGGGTTTCTACGCCATTCATAGCGTGTTGATACATTACGGGCGCATA

TTTCGTCTTACGTACCTGTTCGGTGCCGTTAGAGTCAACGAAGCGCTCATAAATGGTATCTCCCATTTGT

TCAACTGATAGGTAAAATTCATTCATTGGATCTTGTCTTCTCCATTAATATAATGTTCCATTGTAACACC

ACCTACAGCAAATTCAAGTTTACTCGATGTTCTAAAACCAACAAACCTTCTGCTAACAAGTCACGGATCT

TTCTCAGTTGAACAAGCTGGCGTTCAAGTTTAAACCCGTCGAATAACATGCTGAAAATACTGGAATTGAC

ACTATGATATTTTGCTTCTGCAATTCCCTGGTTAACCATCATGATAGCTTTGTTAACCATTAGTTTCCTT

TCCGTTACTGTATGTTCATCCAGTTGACAGGTTGCAAGGGAAACCAAATCATCATAAGCACGTTGGTCAA

TAACGTTATCCATACGGGCCGCGAAAATCTTATTCATGTAAGTGCGGATCATTGCGCGTCCTCCATTCTT

TTCATAAAGACTTCTTTTGCTTGTTGGATCAAGCCCAGAGATTTTTTAATACGCTCATAGAAATGAGTGG

TTTCAACTTGATTGCATAACAATGTGTACTCTGAAATGTTACGATCGTAAAATCCAGGAAAGTAGTGTTG

TGCATAGCTGTAAGTGCGGGTATCTGACAGATTGCAAGTTAACGATAACAAGATGTCATCTTTTACAATC

GGGATGATCAAAGTTTCGTTGGATTTGATTGAATCCATGATTTCGTTAATAGTCATAATATATCCCTCTC

AATGGTGTACACCCAATATAACAAAGCCCCTGCACGAATGCAAGGGCTTTTTGATTAGTGACCGATCCGG

TACTTGTACTTGAGGATCCAATCTGCTTTTTGCGAGTGAGTCAGTACGCGGAAGTTGTTTTCTTCTGCAA

ACTTCAACCCAGTGGTTACGATCTTAACCATGCCCCACTCTTCGAGAAGTCGCGCAATGTTGTTCCGGCG

TAGTTCGTCTTCTTCCGTCATATCGACTTGACGACCATCAAGTTTCAACAGTTCTTTAAAATGCACGATA

AAATACTTACCTTGCTTTTTCAGAATGTGGCACGATTGCCAGAGCATTTTCTTTTTGTTGTTCGCAATAC

CAATACGGGTTAGCGTTTCACGGATCTTTAAAAAAGAATCGTCGCTGATTAGTTGAATTTCTAACATACA

TCACCATTGTTTAATCAATTTTTCCAATTTCTTTTGTTCAGCTTTGTTTTTCACAATACCCAACAAAGAC

AGAGCGACCTTTGCGTGTTTTCTTTTCCAATCCTCGAACATTCCGAGGTCTTTAAGTTCCTGCAAATATT

CCATCGCTGTACGTGTATTTACACTGTATTTTTCGCGAAGGATTTCGATAATAATTTTCTCTTCAAAATC

TTCCGATAGTTTAGCCCATGCACCGAAGCGTTTAGCCTTCCTAACAGAGTTGAGATAATAGTTATAGTGC

ATTTGGTCAGAAATACTACCGCCTACCAGATTCATCACATACGCGTTGTATATCGTGTCTATGTGCTGGC

TCATTGCGTTGTCTACAAAGTACTTATCATACACTTCATCGATAACCAACGGCGTTTTGCCGTTGTTGAT

TTCGTCTATGATGTTAAACAAGGTGTTTTCTTTATCCTTGCCGTACTCTTTGACCAGTTCTTCAACCTTA

TCCCAATCTTTAGAAAGCCAAGCGGATTCATGCGGGGATAACTCTTCTTCATCCAGAAATTCCGCCAGGC

TCATGATTACGCCTCCCAGACCATAGAAAGCATCAGGTTCATCAACAGATATTGCAGATGAATTTCTTTA

TTCATCGCCAGCCCGTATTGCGCGTTGTTTTCGCCTACAATCTGGATCAGCGCGATTTTCGAATCCTGAT

TCACGATAGGGTAAATCGTATCAGTCAATTTTCCGATAAAGGTATCGTATTCTGACGCATATTTAATAAC

CTCAGAGCGCAACCCTTTATAGTTCTTTTCTTTCAGCAGGGTAATGATATGAGACACATCAGAACCAACG

ATCTCATTCAGGATCCCAGCATCAATTTCACCACGTTTCGAGTAGAACCCGATCGCTTTGATAATAGAAC

GCGCATCCGGATAATGCTCTTTAACAAACGCTGCAATGACTTTAGGGTCATACTTGATATTCTCGATTTC

AAGGATACCGAAACAACGCTTGATTAACTGTTTCATCAGTTCGATACGTTCAGCATCAGACGGAACACCG

AATTTAACAGGAGGACAACGAGAAAGCAGAGCACTATGCACACCGTTAATGTTGTTCGCCGTTACAATCA

CAGAAACGTTTTTACTGTATGCTTCGATAAAGCTACGTAAGTGTTTCTGTGCTTCCGCCATACCAGAACG

ATCGAATTCATCAATGATGATAATCTTTCCGCCTGGTTTCTGCGTCATTGATGAAGCAAAACGATCCAAT

TCATTACGAATGAAGTTTACACCACAGTTCGAACCGTTGACAAAGAACACCTCAGCATCAACCTCACGGG

CCAATACAAGCGCTAGGGTCGTTTTACCAGTGCCAGGGGAATCAGATACAAGGGTCATGTTCTCAACGCG

CCCAGATTTGATTATGCCCCGCATAGCGGCTTTGTCTCCAGAAGGTAAAATACACTCTTCAATCGTTGTT

GGTCGATAGCGCTGATCCCATGCAAATTCATCAGGAGATCGAGAGATTTTACCGTATTTGGTTTCGATGA

TTTCAATATTTTCACTAAGTTCCATAATATACCTTCAAAATAAATGGTGTAAAAGAAAGGGGCCGTAGCC

CCTTAAAACTATCTTACTTGAATGTGCTACTTGCTTCAAGTACTACGACGTAAGCAACGCCGTTATCAGA

AGAGAATTTTGCGGCCCCTTTGGAGGAAATCTCTACTTTGTAATCGCTGTTGATGAACTGCATGTTATCA

ATCTTCATATCAAAATTGAAAACATTGTCGCCTTCATACTCACCGACTTCAACAGAGAAAGTTGATTGAC

TTTCTTTGCTTTTCGCGGTGATGACCAGTTTACCATCAATCGGTTCAACGGACAGGTCGGTCAGTTTCAT

CATGCGAGACGCTTTGATCAGTTTTTCGAAATCGTTAGCCGTAATCTGGAAAATCAGATCTGCTACTGGC

ATCACCAGGCGTTTTTTCGGTTTCGGGATCGTGGTTGCGTCTGCTGAACGCTCGATGATCTTCATCTTGT

CGCCGCGAATCACGATTTCACCAGTGGAAATATCATGAGTGATTTCCGCGTCAGTGCCGACGATGTTCAG

CATGTTCAGGAATGAGTTGAGATCGTAGATACCAACATCTTCATCAATCACATCAGCAATTTCAGCTTCT

GCGTATACAACGCTGTTGATTGATTTCGTCATGATGAATGAACCTTTGGTCAGCATGATCGAAGAGTTGA

TTTGAGAAAAGTTTTTCAGGATATCAATAGTTTGTTTAGAGAATTTCATATTCAGCCTTTAGTTTTCAAT

AAGTGTTACTTAATAAGTGATTTTACAACGGTTTCCGCTGCTGTGTCAAGCATATCAGCCATTTCTTTAA

CGGTTGTACGCTTAGGATCTTCGCGGCGTTCGCTGGTAAGTTTACGATGTTCCGCAACCACTTTTTCATC

AATGTCACGATAGTGTTTAAAACGTTCCTCTTGAGGCATAGCTTTAAACAGTTCTTTTGTTTCGTCCGAG

AGTTTAGCAACCCAGGATTTACGGACGCGGTTCATGTAGTCAACAAAAACATTACTTTCATTCATATATT

TCTTCTCTAACTTAGAATTCTTTTAGTGGGGGCCGAAGCCCCCGCTTGTATTACATGTCTAACAGTTTAT

CCAGGTCGTCATCACCGGAGCTAACAGAATCATCCAGGTCGAACGGTACGCCGTCATCTTCGCCTACCGG

AACCGATGATACACCACCAGATGATTTCACATCAGATGTCTGATTGTCAAACTTAGCCATTTCGTTATCG

AAGTTGCTCAGTTCGCTATCAAGGTCAGCGGAAGCGCTGGAACCAGCAGAACCGATCGAACTACCCATAA

CTTTATTGAAGCGAGTAGTCAGGTCAGCCAGCGGTTTGAATTCGCTTTCGGCGGTGATCGGGCGGAGATC

GCTCATACCTTCGAAAATTGCTTTCTGAACTTCTTCATCGTCGATGTTTTTGATCTTAGCCGGAACACCA

AACGAACTATCGTCATAGTTAGGCCAATCACCAACTTTTTTCGCTTTCAGGGTGAAGTTAGCACCATCAA

ACGGACAGGTTACAGCAATACCCGGTTCATCAAGTTCTGGATTACCGTTAATTGCGGCGGTGATCTTGTC

CATGATTTTCTTACCGAAGCGGTATTTGAACACCTTACCTTCGTTTTCCGGAGCGCCTGGGTCTTTGACG

ATCAGGACGTTAGCCCAGAAACTTTGTTTACGACCGATCTGGCTCAGTAGCTTATCTTCTGGCCCGTTTT

TGTTGGCTTTAGCCTTCTCATACAGATCGTTTTCGGAAATGTACTTACATGCAGGACAGCCGTCATAATC

GCCGTGGGTAGAGGAACAGTTCTCAATGTACCACTGGTTGTTTTTCTTGAAAGAGTGGCTCACGATACGG

ACGAACGCCAGTTCATCATCGGAACGTGCTGGGAGGAATCGAATAACGGCGGAACCGTTTTTCTGTGCGT

CCAGGGTCAGTTTCCATTCTTTCTCATCTTTCTGGAAGCCGGAACCACCTTTCAGATTTGCTACCTGTGC

CTGGAGTTTAGCGGGATCTTGACGTTTAAAAATGCTGCTCATATTCTGTTTTCTCGTTTAGTTTAGTTTG

ATTAACGTTTGTTTCATTAAGTTTCGATATTTTATGATATCTTTTTCAGTAAGGTCAAATATTTTTCTGT

ATGCCTTTAACTTAATGCTAAAGTCAGACCAAATAATATCATCAGCTACTTGATCGTGTTTATTTATGAT

ACCTAAAAATGAGTCAAAAATCAAAAACGATTCGTAAGATATCACATTTGACAGGACAAGTTTGCTTATG

TAGGACGTTGATGATTTTTCGCTGTACTTGAACACCAGAGACACGGGGATCTCTTTCATTTTGGCGAATT

CGTACACGTTTTTAACGTCATCCACAAACACGTTATCTAGTCTTTGTAACTTTCCTATGTACTGCCTGTA

AAAGACAATACTATCTTCATCAACATCGCCTACCCAGAAATCCGGATTGGCTACGAAGTTGGAGAGGAAT

ATAAAATAGATTTCTTTGAATGTAAAGCGTTGAGCTAATTTTACAAAGAAATATCTATCCTTTCGCTTGT

TAAAGGCGTTTTCACTAACTTTGATCTGCCAGTTGTATTGAAGGACATCAAAACGCCCCTGGAAATGAGT

TTTCATCGCCAGATATAACTTGTATACAGACAAAGGCACAAGCCGTGAATTCGCCTCACTATCAGCAAAC

GGAGCTTTAAATCTCACATGAAGCCGTCCAGAGTGGTTGATGAACTATGTTCAAGCGCAACCGATGGGCG

AAGCATGTTTCCTTTGATCGCTTCGTCGCTAATCTTATCAAGGATCGCGCGAGGAACCGTTTTATTCAGC

ATCGCATAATCAATGGAATTTTCATCCATCCATTGTAGCGTTGCTTCCATGTATGTTGCCCCCTCAGAGG

CAACCAGATTTTCGATATACAAACCGACTTCGGTCTTATTTCCGATCATGCTTTACGCCTTATCGATCAT

ATCATACAGTTCGATCAGTTCGTTGTTTTCTTCTTCGAAAGCGGTACGGGCCTGTTCGTGATACAGTTTG

AACAGTTTCCCGAAGGTTTTTCCGTCGATACCGAAATCAGTTTTTGCTTTGGATTTAATATCCTTGAAAG

TACCGTTGAAGATCTCAACTTGAGTTTTCACGTTGGATGCTTCTTTGATCAGTTCTTTTACCTGTTTTGC

TACATCAGGGTTTGTTTGTAAAAATTCTACACTCATTTTGTTACCTCAAAAATCACTCAGTTTTTCGAAC

ATACGGGAAAGTTTGTTATCCATGAAGTAACGTTCCATTTTGGCTTTACTTCCGGATTTTGGAGTATTAT

ACGCTTCAATAATCGAATTTTCAATATCTTTTGGTATAAATTCGAAATCGCGTAGTTCCTCATTTTCTTT

GTAACGAGCGGCCCATTCAGGGGTCATCAACGTTGTCGGGTCGTCTGCCTCCAGCCATGCCTCTAACTCA

GAGGATTTTACCGCTGGGGCGCGTTCGCCTTCAACCTTCGTCACAATATAATCATTTCTAATTTTAATAC

AAGCGATACTATCTTTTTTATCGCCTTTGATATTTTTGTATCGCAGATCGTTACGTGGCGAACCGTACTT

AGGCGTTACCCATTTTTTCTGGGGAGGCGACCATTGACGAACACCGTTATATTTCTGTAGTTGTGTAAAG

TCGCTATCAGCGGAAACCACTAATACTCGTCTACCTTCACCAACAGCTTTTTTCGTAACAACAGCAATTA

TATCATCAGCTTCCGCGAATTCAACCTTTAATCCAAGATAAGGCATATTCTGACGGATTTCTTCGAACAC

TGGGTTCAGGAAGTTGTTCAGACGATCCCAATCCCATTCTGATTCTTCATGTTCGATCTGACGACGTTTT

TTGTAGTACCAGGCTTTTTGCCTACGCCAGTAATTTCTGTCATCGAAGGCAATCACGATTTCTGGATACT

CACCTTTAAATTTTACAACGTTAAACCGTAAAGTGTCAAGCACCAGATGACGAATCATTTCGATCGTGAT

GGATGCTTGTTCCTTTGGTTTGAAGTTGTTCATCAGTGTAGCGATGGAAATGTTAGAGATATCGATGACC

ATAGTATCATCGGGTTCCCCTTCATCTTGCATCAGCTTGTTCAAGTTAAACATGCTTGCAAAACTGCTCA

TACATACCTCAATTTTTCAAAGAACGGGGTTATTGTAGTAACTTACGAAATGAAGTCAATACAAAAGACC

ATAAAAATTTTGATCAATAATACTTGATCTGATCAAATTTATGATCTATAATTTATTAATTAATAATTAT

TTTACTACAATGATCATTGTAGGTCAAGTACTAAAATCAATAAATTTTATATAATTTAGATCTGATCTAT

AGATCATTAGATCTACTTTAACCTTAAATAATATAGAATGAAATTTGATTTTGTCTACAGTTATTATATA

ATATTCTTAACTTCAAAGAGGAAATATGAATACTATGACTAAAGAAACAACCAATATCTACGCAGACAAT

GAAAAACTATACCCTATCCTCTGTGCATGGAAAAAGCAAATCGCCGAAACAGGTGATCGCAAAATGCCTA

ATGAGTTGGGGGCTGCTATTATGGATATTGCAAACGGGCTATCACGTCGTTACAACTTCAACCGTTATTC

CGAAGATTGGAAAATGGATATGATCGATGACGGAATTTCCGCTGCAATCTCAGGACTGCATAACTTCGAT

GAAACTCGTTATACCAACGTTTACGGTTACATTAACAAAGCATGTTGGCAAGCATTCGTAACACGTATTC

TGTACGAGAAAAAAGAGAACGCGAAGAAATATAAATTCTTCCTTGAGCACGTTTACGACTGCGAAGATTC

AGATATGGTTAGTATTGCAGACGAAGGTTTCATTCAAGATCTACATGACAAACTATCTCAGTACGAGGCT

TCCGCCACCAAAACCAAAGACAAGGAAGCGGAAGTATTCCCAACATTGGAAGATTTTCTATGAAAGCAAT

AATTGACTTAAACAAAATATTAACTGATATCGATTACGAAATTGACTTGCTACCCTACTTCGTAAAATTG

GAGTTGCAAAACGTGGGAATCCCGGTTATCATCGATCCAACTGACGTAAGAAACCCCGATTTCGAAGTAG

AAGAAGGGGTTTTGTCTTATATGATAAACGCCGAAACTATGATCATGGAGATCACTTATGATTGATGAAG

AGAAAGAAGTACTAACCAGTGTGGAAGAAGTGGATCCGGAAGAGGAAATTCGACAAAAGATCCAGGCACG

TGTAGAAGCCGACGCATTGAAGCGAGCACAAAAATTCATTAAGAAGAACCGGACTGAGATCAAACGCCTC

CGTAGACACGCAGAGGAAGCCCTATTCAGGGGTAATAAGGTTCAGTATGTGTATGCGGTTAAGAAACTTC

GTGATATGCTCAAACAGCCGTATACAGAGGATTTCATTGATACGATGTGGAACACTTCACTGGCATCAAT

TCGAAATATCGTAGCTTCACAACAGAAGCACTAACAAACAAGTAGCCCCGAAAGGGGCTATGAGGGTCTT

ATGAGAAAGTACTTAATGATCGGGGATACACACGCTGGCTTGCGTCAGGACAACCCCTGGAATGAAGAAA

ACCTATACAATGTATTCGTGCAAATCGTAGAACACTGCAAAGCAAACGGCATTACCGAGGCTTTCCATGC

TGGTGATTTCTTTGATGTGCGAAAGGCCACCACACAAACCACGATGAAATTCATTCGTGAACGTATTGTG

CCACTACTGGAAGAAGCCGGATTACATATCTATGTTCTGGTTGGGAACCACGATTGCCAGTTTAAAGACA

AGATCCGCCCTAACTCACCGCGAGAGATTCTTGATCAGTATGATTGCTTTACTGTTGTTGATGAACCGAT

GACAGTAAATCTTGATACTTCTCCGCTACAATCAATCGATTTGATCCCGTGGATTTGTCAAGAAAATACA

CAGCAGATTTTTGATTTCATCAAAAAGTCAAAATCTCAATACTGCTTAGGACACTTTGAACTGTCCGGAT

ACTATTTCTATAAGAACAGTAAAGCGGATCATGGGCTTGAACCGGATTTCTTAAAGAAATATGATATCGT

GTATTCAGGCCACTATCATCACGCTAACGAAGGCGCTAACGTTTTCTATATCGGTACACCTCTTACCATG

AGCGCGAACGATGAGGACGAAACCAGGGGCTTCTATGAGCTATCTTATGGCGAAGGTAAACGTGAATTAA

CTTTCATTGCTAACCCAGTATGCCACCATCGCCGGATCACCTATCCGGATCAAAAAGATGTTGATGTTGC

CGATTACAAAAATTGCTCTGTTCGTTTGATTGTTCGCGAAGTTGATAACGATTTGCCTAAGTTTCAAACA

AAACTGGAAGAAACAGTTTATGAGCTGAACATTGTCGATCGTGTGATCACTGATTCAGAAGTTGATACTG

ACTTTGAAATCAAAAGCGTATCTGGATTGATTAGTGAGTACATCAACAACATGCAGATCACTCCAGAAGA

AAAGACCGAAGTATCTGCAATAATGAGTGCATTGTATGCAGAGGTTACGAGCAATGGAAATAGTTGATTA

CGTTAATATTTTAAACGAAGAAGGGCGATATAAAGCCCTTTATAAAATGTTTGGATTTGATGTGATTGTT

GCAGTACAGCAGGATTCCTATAATGAGTATGTGTCATTGGGATTCACTCTGATTAAAGACAACTATCACG

AAACAAAGGTTTGGACATTTACTGTCCTGAATAGCATGGATGAAGATTCCGTGATATACTGCTTTGATAG

CACGATTACAAACATGATTAGTGATATATCCCAAAGGATAATTGATGAAACTCAAATTTAAAACATTGAC

TTATCAAAATATCTTGTCGGTTGGTAACGTACCGATCGTCATTGATTTTGATTCAGCAAAGAAAACCCTC

ATTACGGGTAAAAACGGCGGTGGTAAATCCACCATGATCGAAGCGCTTACATATGCTCTCTTTGGTAAGT

CATTTCGCGATCTGAAAGTCGGGCAACTGGTGAACAGTATCAACAAGAAAAAATGTCTGGTTGAACTGTT

GATCGAATACGGCAATGATGAATATAAAATCATCCGTGGACAAAAGCCGAAAGTATTTGAGATCTGGAAG

AATGGCGAAAAACTGCCGGAAGATTCAGCCGCTGGTGATTATCAGTCACAGCTTGAATCAATGTTGAATA

TTAACCTGGTGGGCTTTAAACAGGTTATCGTTCTGGGTACTGCTGGTTATGTACCTTTCATGGAACTGAA

AACACCAGATCGCCGTAAATTGGTTGAAGATTTGCTTTCTCTGTCTATTATCAGTGAAATGGACAAACTA

AACAAATCATACATCCGTGGTGTTAACCGTGAACTGGATACGCTTTCAATGCAGATTGGACACGTACAAC

AGCAGATCGCAACACATCAAAAGTTCATTGACGAACAACGGGCAAAAGCAAATCAGAATACGGCGCGTTA

CCAGGATATCTACGATTCCCACGTAGAAACAGCAAAACAGATTAAAGCGCAATTAGTTGAACTTCAAACC

CAGATCGCAGAATGCGTGATCAATGGTGAAGACCAAACAGCAAATATTCAAAAACTGCGTGATGGCTATA

CACGCCTCTCAATGAACGTAGAACAGTTGCAGCGTCTTGAGGTGATGTATCGCAAGGGTGGTGAATGTCC

GGCCTGTAAACAGCCAATTAGCCCCACTCCTGAACGCATGGAAGAAATTGCCGAGAACATTAAAAACGGT

ACTCAGAAACTTACGCTGATTAAGAACAAGCAAGATCAGCTACAGAAAATCATGGATGATTTACTAACAC

AACAACGTACACTAAATGGGCTGAAATCCAAATACGAATCACTACGCGGTACACTTCAAAATGAAGTTGC

AGCGGCTAAACGTGTTCGGGCTGTCATGGATAAAGCACAGGAAGACGTGGTGATCGACGAATCCCCAGTT

GAAAAACTCCGTGAAGATGAAAAGGAACTTGATTCTAAACGTTCTGGATTTGTCAAGGAAAAATATTTTA

GAGGTATTGTTACGGATCTGCTGAAAGATTCCGGCGTTAAAGCGAGCATCGTTAAACGTTATATTCCTTA

CTTCAATAAACAGATTGCGTACTATCTGGATCTGTTGGGTGCTGATTATCAGTTCACTCTGGATGACGAA

TTTAACGAATTGATTAAATCGCTGGGTCGTAATGATTTTAGTTACGCATCGTTCAGTCAAGGCGAAAGAG

CACGTATCAACCTTGCTTTACTGTTCACCTGGCGCGATGTAACCAGTAAAATTTCTGGTGTTGATTTATC

CCTTCTGATCCTGGATGAAGTGTACGATGGGGCAATTGATCGTGAAGGTAGTTTTGCTGTAAAAGCGCTA

TTGGATGGGATAAATGGTAACGTAATTGTTATCAGTCATCAGGATCTGGATCCGCAAGACTTCGATCGAC

ATATCACCATGCAGAAAGTTGGACGGTTCACAAAGTGTACTATCAATGATCGAGGTGCATAATGTTAGAA

AGAGAATTTGAATTAGAAACCGCTCCGGAAATAGAGCGGTTTTATCTCCACAACAATTTTCTTGAAGAAA

AACATATAGTTACTATGAAAGATGTTGAGGAAGCATTCAAAGATAACCCTATAGAGTTGACGCGAATCAA

GAACAACAAAAGTTCTGTTTGGTTCCTCGAAAAAATCTATTGACCGAAATCCATAAATACAGTAAAGTAG

CCCATGTAACGAAACGTGGGCTTTGTTTTTATTTGAGGAACAATAAATGATCACTGAATCCAAAATGACT

TATCAGGAAGCACTGAAAGTTTTGGGCGCAACTGGTAGCGAAACCAGCGCCGAAATGTCCAGACTCTTCA

AACGCGCATCCTTACGCAATCACCCCGACCGTGGTGGTAGCAATGAATTAATGCAGAAAATTAACCAGGC

TTACGACGTAGTTACAAAAACTGGGCCTAGTGGCGCACGTTCTGAGACTGCTGGTGATGTTCGCGCACGT

TATGCACGTCAAAAGAAAGAATGGGAAGAAAAAGTTGATGCTTACTTTGTAGTGGCGAAAAACTATTTCA

GCACCAAATTTAACGCACAGGAATTTGCGGAATACTTCACCAAATACACTGGATTGCCTACCACTTTCAA

ACAGGAAGTAACAAAAGGTAGTCACGGTGTTTATGCTTCGTTCCGTTTCACTTCTGGTGATGCTTACTTT

GATTTCGGTTTCAACTGCACCCCTCCGAATGGACAAGGGTTAGCCGCTCCGGATTCATCTGCACTGGGTA

ACGTTTCTGTTAGTACCTTTGTACTGGTTGGAACTAAAAAACATAAAATGGCAAGCCGTGATTATCAATG

GGGCAAAAACCCAGACAAGATCACTCCGGAAAGCCTGTTCCCGTCTAAAAAACTGGAAAGCATTTTCAGC

CCTGTACAGAAAAATATCAAATACAAACGTGCTGATTACCTTGCATCATTCCGTAAGCTGTTAGGCGCTG

ACATTAGCGGAAACGATATCTTTGTTGAAGTTGGTACACTGAAAGTTCGTTTCTATCGTCATGTAATGAT

GCGTAAAGGTGCGTATGTGTTTAGCGCGGTGTATGATCCTGCTGTATCTAAGTATCGTCCGGCTGCACAA

CTTCGCGGAACTATGTTAGAAGACGAGGACGGCGCTTGCCTGGATATGATCGTTGATACGTTCAAAGAGT

TGCAGAAACTGAAACCGAGTGTTCAAGGCGTTGTGAACGCGATCGATAAGATGAACGCAGAGTTTGCAGC

GGGACATCGTTCAGCATCTTTTGTTAAACGTGTAGCTGCTCAGGAAGCCGCGCCGAAGCCAGAAGAGAAG

CCAAAACGCACTGTTAATCGTATCGGTAAAGAGGAATACTTCGCAGCACTAAAAGATATTGGTGCTCGTG

TAATGCCTACCAGCGGTTATGTTGAATTTGATAACGGCGCTGGTGTTACTATCAACTTCAAGCGTATTGT

TGTAAACCGTAAAGCATACTACTCATTCAGTAGCTTTGATTTCATGTACTCTGGTCAGAAACACATTGAG

TGGTTGAAAGGAATCGATATCGCAGAAGATACCAAAGGCGCAAGCATTAGCCTACTCACTGATACTCTGA

AATCTTTACGTGGGATCTCTGACTGGAACACTGTTAAGAGCGCTTTAGATCAAATGAATTCTAACTTCAA

GGCGGGTAAATTCTCCGCACCTCATGTGAAGAAGGAAGCAGAGCAAAAAGCACCGAAACAGAAAGACGAA

ATCGGCGCACAGCCTACCAAACCACAGGCGGCTAAGAAAGATACACCAGAAGTGGAAAAATCACAGGCTG

TTCATGCAGCACGTGAGAAAGCGAATATGAACAACACTATTCGTAAAATGATGACTATGTTAGTCAAAGC

ACAGCGCAAAGACACTCCGGAAGATATCAAGAAGGAAGTTGATGCAGCAATTCAATTGTGGCGCTTGACT

TATTAATCAAATGAACTATAATGGGAACTGTTAACGCAGTTCCCTTTTTATTTGAGGAAAATATTATGAG

TTGTCCAACATGGTTACGTTTGGAAAATCTGAAAGAAGGTACACAAAAACGGATTTATATTAATCTTGGT

TGGGTTCCTCCTACCGATTTTCAAATGGCTGAGATTTTAATCAATGCTGTTAAAGAAGTAAGCGACACTT

ACGAATGGGAAAGGCTCTATTTTCCTTTGATTGGTTTGTATATGACGCGAAATAAATTTGAAGAAATGAA

ACTTGCTGTTATTCGCGCTACGATTATTAATTCCCAACAAAGATTTACTTTGAAAAATGCATGGAGTTCT

GAATGATTATTCAAGTATCTGTACAGGGTGACACTCTGACTGTCACCGAATCCATCAATACCGCTCTTGC

TGTATGTCGTGACCATATCTCACAAAATCCTCCAGTGACTGAGATCCTGGAAATTGATGTTTGGGATCAG

ATTGGGATGATCGACGCATCATATGGATTTACCCCGCGAGATGAAGAACTATCTCGTATCGAATCATGGC

TGAATGAACAGGAAACGGAATGAAACTCCCTAAGAACACAACACTACTAACCCGCGAAAAACTTCACTCT

GTTGATTGGTGTCCTCTGGATATCATGATTTTTGATATTGAATCTCGCGTGATCAATGCAAAATATCAGG

GGTGTAGTATTTTCTCTGTTGAATTCGAGAAGATTCGCGGGTATGATGAGAAGTACAAAGAAAAACTGAA

AGTTATGATTGAAGCATTAGGCTATATTGTAACTGTTGAAGACAACAAAATGTGGATCGCAATATGAGCA

TAGTAAAAGCGGTGTTTGCATTGGGAATTGATATCTATCACGATGATTTCGCTTTTGGATATCAGCAAGG

GTTGCCGTGGGGCCACTGTAAAGAAGATTTGCAGAACTTCAAAGAAGAAACCGCAGATAGCGTTTTGATC

ATGGGTGCAAATACGTTTACCTCTCTTCCGGGTAAACTTCCTGGTAGGATCCATTGTGTTCTGTCTGGTT

CAGGTAGTTTTTTGAAAACCAAAAAAGGCGACGTTGCTGATTACGTGATCCACGGTGGCGGGTTGTCTGC

TGCTATTGGTACAATGCAAGCAACACACCCAGATAAAAATGTATGTGTCATCGGTGGTAAGGGGTTGCTT

TTAGATTCAATCAATAATAAAATGGTTGATGAAGTAATTTTGACAAACATTTACGGACATCATGTGTATA

ACGCACCAGCGTTTAAACGTGATGTTGCATTTACTCTTTCTGAACTGGGTGGCGCATTATTAAAATATGA

ATTTTCTGATTTAAAAACTCAGTACATAAAAGAACATGAACGCATTGAAAAAATCGTAGTTGAACGATAT

AAAAAGGTATAAAATGAAACAATATCTGGATATTATTAAACTTGTACTTGATAACGGTGTTGAATCAACT

GATCGCACTGGTGTAGGTACTATTCGTATTTTCGGCGCACAAGCCCGATGGGATCTAAACAGAGGTTTCC

CCGCAACTACCTGTAAAAAACTATTCTTCAAACCGTGCAAGCATGAATTGCAATGGTTCCTGTCCGGTTC

AACCAACGTTGAAGAACTTCGCCGGATGACCTGGGGTGAAAATAGCGATAAGCGCACAATCTGGGATGAT

AACTATGAAAAACAAGCTATTGATTTAGGATATGATTCTGGTTATCTGGGGCCAATCTACGGTCATCAAT

GGCGTTCGTTTGGTTCTCTTTATGGGGATGATGATAGTTATTATGGCGGTAGTGGTGTTGACCAGATAGC

AAAAGTCATTGAACAACTGAAATCAACCCCAGACGATCGCGGGATCATCGTTTCTGCCTGGAACCCTGTT

GATCTTGATGATATGGCATTGCGTCCGTGTCACTGTTTCTTTCAGTTCGTTGTAATCAACGGTAAACTGT

CTCTACAGTGGTATCAGCGTTCAGTTGATGTCTTCTTAGGGTTGCCGTTCAATATCGCCTCCTATGCTCT

CCTGACGCATATTATCGCTGATATTTGCGGGTACGAAGTGGGCGATCTGGTTTGGACTGGTGGTGATGTC

CATATCTATAAAAATGCGGTTGAACAGGCAAAAGAACTTTTACAGCCTAACCGTTCACCAATGCCATTAC

CGATTCTAAAAATGCCGAAGGTAAATAGCTTACTTGATTTAGATCAAGAATTCTTTGACTCGATAACCTT

AGAAGGGTATCATAATCACGGCTCTCTAAAAGCTGAAATGGCAGTATGAAAAATGGGGCTTCGGCCCCTT

TCTTAACAAGGTAAGAGAATGAATGACATTAAAGTAGTAGTAAAATCCTCTGGTGTACGCCAGCCGTTTG

ACAAAGAAAAAATATACAAAGTGCTCAAGTGGGCCTGTGATGGTCATAATATCGATGTTCGTGCATTCCT

TGAAAATGTATTAGAACTGATCCGCGATGGTATGACTACCAAACAAATTCAACGTATCGCTATCAAGTAT

GCAGCAGATCATATTTCTGTTAAAGAACCAGATTGGCAATACGTAGCATCGAATCTTGAAATGTTTGCAT

TGCGTAAAGACGTTTACGGTCAGTTCGATCCTATCCCGTTCTACGATCACATCGTTAAAATGGTTGAAGC

GGGGAAATACGATAAAGAGATCCTGGAAAAATACAGCAAGCAAGATATTCAAGTTTTCGAACGTGCAATT

GACCATGATAAAGATTTTGAATTTTCGTATGCTGGTTCCCAACAGTTAATCGGGAAATATCTGGTTCAGG

ATCGCGATACTGGAGAAATCTTTGAAACCCCTCAGTATGCGTTTATGCTTATTGCGATGTGTCTGCATCA

GGAAGAAACTGGGTTAGCACAGGTTACGCATATCGTTGATTTTTATAACGCAATTTCCGATCGCAAACTG

TCTCTACCGACTCCAATTATGGCGGGTGTACGTACTCCTACGCGCCAGTTCTCCAGTTGTGTAGTAATTG

AATCGGGTGATTCTCTTGGTTCTCTTAACGCTGTAACCTCTGCGATCGTGAAGTATATTTCACAACGTGC

TGGTATTGGGGTTAACGCGGGACATATTCGCGCAATGGGTTCTAAAATCCGTGGTGGTGAAGCTGTTCAT

ACTGGTGTGATTCCTTTCTGGAAACATATCCAAACCGCTGTTAAATCCTGTTCACAGGGTGGCGTTCGTG

GTGGTGCTGCAACACTGTATTATCCTTTCTGGCATCTGGAAGTTGAAAACCTTCTGGTGTTGAAGAACAA

CAAAGGCGTAGAAGAAAACCGCGTTCGTCATCTTGATTACGGTGTACAGCTTAACCAGTTGATGTATAAA

CGCTTAATGAATCGTGATTACATTACGCTGTTTAGTCCGGATGTTGCTAACGATCGTCTGTATGATCTGT

TCTATGAAGCTGATCAGACTGCATTTGAAGAACTGTATGAAAGCCTGGAAAAAGACCCAACTGTTCGTAA

GAAACGCATCAAAGCGGTTGACCTGTTCCAACTTTTAGCACAGGAACGCGCACAGACAGGACGCAAATAC

ATTTTCAACACTCATCACGTCAACCAACAGGGTAGTTTTACGGTTCCTGTCCGTATGTCTAACCTCTGCT

GTGAGATTGCGATCCCAACGTCGCCGCTGGATGACGATGATAAAATGGCTGGTGAAATTGGATTGTGTAC

GCTAATGGCTATCGTTCTGGATAACGCTGATATCAGCGAATTCCCGAAACTCACGCGTATTGCAGTACGT

GCGCTTGATAACCTGCTGGATTACCAGAACTACCCTGTAAAAGCCGCTCTGAAAGCTAAACAGCGTCGTT

CTCTGGGTGTTGGTATCACCAACTATGCATCATGGTTAGCAAGCAACTATTGCGACTACTCAGAAGCGTA

TACCGACAAAGTTCATGAGTTAATGGAAGCGTTTCAGTTTAACCTTCTCGTTGCTTCTATGGAACTGGCG

AAAGAACGTGGTGCGTGTGGATTGTACAACGATACCAAATACGCTCGCGGATTACTGCCTATCGATTGGT

ATTGCAAAACCGTTGATGAACTGGTAGCACCTGTTTATAATTGCGATTGGGAATGGTTACGTAGCCAGAT

TAAGAAATACGGCTTGCGCAACTCTACTCTTTCTGCTTTAATGCCTTGTGAAAGTAGTTCACAGGTTAGT

AACTCTACCAACGGGATCGAACCTCCGCGCGGTTTAGTGAGTATCAAATCTTCGAAAGAAGGACACTATA

ACCAGGTTGTGCCTAACCAGAATAACCAGATTGATTTCTATGATCTGCTCTGGGATATGGCTAAACGCGG

TAACAAAGGGTATCTGTCTCATGTAGCAGTTATGCAGAAGTTTGTCGATCAGTCTATTTCTGCAAACACC

AACTATGACCCGGCAAACTATGAAGACGGGAAAGTTAAAACAGAAGACATCATTGATGATCTGCTGTATG

CTAACTACTACGGTGTTAAAACTCTGTACTATCATAATACGCGTGATGGTGCTGGTGATGAAGAAGAAGC

CGCCGAAGATTGCGCGGGTTGTAAGATTTGATTAATGCCCCTTCGGGGGCTTTTTAAAGGTAAAGACATG

TTAACAGTAATGAATACAAACCCAGATCATAACCACTTAGATCAACCTATGTTTTTTGGTGAAGATACTG

GTGTTGCACGTTATGAATCGCAGAAACACAAAGTTTTCGAAAGCCTGACGCAAAAACAACTTTCTTTCTT

CTGGCGTCCGGAAGAAGTCGATCTGTCTACTGACCGTATGCAGTATGCAAAACTTCCTGAACATGAAAAA

ATCATTTTCGATTCTAACCTACAGTATCAAACCCTGTTAGATACCATTCAGGGACGTGGGCCTAACCTCG

CATTTTTGCCAATTGCATCCGATGTGAGCATGGAAACCTGGATCGAAACGTGGGCGTTTAGTGAAACCAT

CCACAGCCGTAGTTACACGCATATTCAACGTAACTTACACATCGATCCTTCTGTACAGTTCGACCAAATC

CTTCGCAATGAAGCGATTATGAAACGTTCCGCATCAATGACACGGTATTATGATACTCTGATTGATGAAT

GTCATAAGCTGAAAACCATCATGATGCTACAGGAACAGGTTAGCGGTTATAAACCAAATGATCCGGCTGT

CGTGTATTATAACGAGCAATACGCTAAACAGGCCACTAAGTGCAAAGAAGCGCTGTACCTGTGTATGCAC

GCTGTGAACGCTCTGGAAGCGATCCGTTTCTATGTGTCGTTTAGTTTCACCTTTAACTTTGCTGAACAGG

GCAAGATGGAAGGCAACGCTAAAATTATGCGCCTGATTGCGCGTGATGAAGCATTGCATCAGAAAGGTAC

TCAGAGTAAAATCCGTTTGTGGCAAATGGGTAAAGATGATCCAGAAATGGTTGAAATCTCCCGTAGGCTG

AAAAAAGAAGCAACGGCGATTTTCCTGGAAGTATATGAACAGGAAAAAGAATGGGCTGAACATTTATTCT

CTGTTGGTGATGTAGAAGGTGTATCGCTGAAAAGCACTATCGCTTATATTGAACACCTTACAGATCAGCG

TATGCGAGCGGTAGGGCTTGATTCACCATTCACCCCGATCCCTAACCCGTATCCGTGGATGAATAAATGG

CTCAAAAGTGATAACGTACAGGTTGCCCCGCAAGAGGTTGAAGTAAGTTCTTACCTCGTCGGAAACTTGA

ATACTGAAATCAGTGATGAAGCGTATGCAAAATGGGCCAGCAAATACGCGTGATTGTCGGGTAGTAAACA

AGTACAAAACTGATTGGGATGTCGATATTCAAAGAGGTACGAAGTTCGGCAACCCTTATCACACAGGAAC

AAGGGGAGAAAACATTTTAGCGTTTATCCCCTGGTTCCAGAATCAGGTTCGTACTGGGGCGATCACGATT

GAAGAATTGAAAGAACTTGATGGTAAGAGGCTTGGTTGTACTTGTGCGCCTCTTCCCTGTCACGGTGATT

ACATCGCGCATGTGGTTAATGTTTTGTGTGGTAAGAAAAGATCACTTGACTTTTTGGATATATAATGTAT

GAAATCTGAATTCAACTTAACCCTTGATAAATGTGGTCGCATCGATCGAAGTTTTGTTAAGTGTGGTGAA

CTTAGGCATTGTGTTTATTTTATTGCAATTAACGATGAAATAGTATATGTTGGTAAATGTCGGGATATGT

GGAAGCGTTTAGACACATATCGCAATGCAAAGTATTGGAGAGAAGCCAACCCCAGCAACATCTTAAAAAC

GTGTCGATTGGAAATGGCTATCAAAAAACGAAAAACTGTGAAACTTATCGTGACTACTCACGATGAAAAT

ACATATCATGATTATGAAATCAACATGATACGAAAATACAACCCTGAATGGAATAAACAGCACTATGACA

AAGGCACAAACTAAAATTATCAATACCCTTTACAAACAACTCATGCAGTTGTGTGGTGAATCCGAAACAT

TTTTCTTCGTTGATCAAGTAACCGTGATGGGTACACCTGTTCGAATCTTTAACTATCGCATGGCCTCATA

TACAGACTGGCTAAAGCCTGGTGCTCTGGAATGTCGCGGTATCATGTTTGAAATGGATGGAGATACCCCC

GTATCAATCATCAGCCGCCCTATGGAGAAGTTTTTTAACTATGCCGAGGTAAAGGCATGGGAAGCGCTTA

ACGAGTCTCCTATTGAATTAGGCGAAGTTTTAGACGTGATGATTAAAGAAGATGGTTCCTTGATCTCAAC

TTTCCTTGACGGTGGATTTCTGGCGGTCAAGTCTAAAGGTTCGGTTAAATCAGAACAAGCTATGGATGCA

CAAAGTGTGTTAATGGCAAACCGTGAATTGCTGACCCGCTTAACTGAGATCGCAAAAGAAAACTATACGG

TGAATATGGAATACGTTTCCCCGAAAAACCGTATCGTTGTTGGTTATGATTCTCCTGATCTGCGTATCCT

GAACGTTCGTCACAACATCACGGGTGAATACATCCCTTATGATGAACTCTTTGCTGACGCGCTGTTACGT

GCGTATCTGGTTAAGCGTGAGAATATCGAAGTACTGGATCTGGATGCATTCGCAAAAGAAGCATATCAGA

ATGAAGGATTCGAAGGCTATGTTGTTCTGACAACGAAAGGGTTTGTAAAAATCAAAACAAACTGGTATGT

CAATCTGCATCGCACAAAAGATAGCATTACCAACAATAAGGATCTTTTCCTAAATATTGTTGAGAATACG

GTCGATGACCTGAAACAGCTATTCAGTTCGGATCTGGTCTCTCTGAAAAAGATTGACGATTTCGAAAAAC

TTTTCCTTGATAGTCTCAATCGTTTGAGTGCAAAAGCGTTCAAAGCCATTGAAGATAATAAAGGGAAATC

GCGTAAAGATTTTGCTATCAGTCTAAGCGCGGATTTGTCAAACGACGGTCGGATCATCTTCGGGCCTCTT

ATGAAGTACTTCGAAGAAACCGATCCACAAAAACTGGTCGATCGCATCATTGAAATGATGGTTAAAAATT

ACGATCAGTTCATTCCTGAACAATATAAATGAGGTTCATAATGCCTAAGATATCATCTTGGGTATGGCCT

GTAATCGTGGGGCTATCTTTGATAGCCCTTTTTTACATTGCAGTCGATACCAAAATCGAAAACGCATCGT

TACGTAAGGATATCAAATCTTTGCAAGATGATGTGAAGAAAGTAAAAGAGACAAATACAAGCAATACTGT

TATCTACGTGGAACAAAAATCCAAAGATCAGCAGTTAGTCAAGGATGCAGGGCGCAAACACCTTTTGTTT

GAGAAACCTGGATTGATTGAAATCAAAATCAACAAATCCTTCGACGAATACATGCAGGAATTTGAAAAAT

GAAATTAGCAATGATAGTATTACTTGGTGTTTTTCTCGTTGGTTGTGCTGAACAGCCACCTGTTAAGGTA

CTTCCTACGCTACCCGCAAAGGTTAACCCAGTGAAGGTAAAATGGAAAGTAATTGCAGACGTTAGAGAAA

TCGACGGGAAACAATACCTCGTAATGCCATATGATGGTAATCCTTATGTTGCATTGACATATCCAGATTC

ATTGATTTTACGTAGCTGGATGAATGACGTTAAAAGACAAAAGGATCAAACCGATAATGTTCTGTGTACG

TTGGGATACCCTGAGAAATGCAAATCAAAATAACCAAAACGTTTTTTCGTGACATAACAGAAGGAAAAGT

TTATACTGCGAAAAAGGATAAAGAAGGTCTATGGATAGAAAACGATTGGAACCGTGATATGTGGCTCAAT

CTTACGAATGAGTATAACAAAGAACTAATTGAATATGAGATAGTGAAATGAATCTGTTTATGACTATTGG

CGTTCCGGGTAGTGGAAAAACTACCTGGGCGCATGAGAAAGCCCGTGAATTGGGTAATACTGTTACGATC

TCTCGCGATGATCTGCGTAGCTCTTTGTATAATGCTGGTAAAGGTGCTGGCGGATACAAATACACCAAAG

CGAAAGAAGAAATGATTGCAGAAATGCAGGATCACGTTGTTATCTCCACTCTGAAAGATGGTAAAAACGT

GATCATCCACAACACGCATCTGAAAGAAAGTGATAAAAATCACTGGCGTGAAATTGCATTGGAACACAAG

GCAGATTTTCATATTGAATATTTTGATGTGTCCATTGTTGAATTGCTTCGCCGTAACCACAAACGCGGTC

GTGATGCATTACCCGTTTCGCGTGTTTGGGAAATGTTTAACCAGTATCGTAAGATCCGTGGGTTCGTACC

AGCAATGGAAATCGTCAATACCCACAATCAGAAGTGTGTGATCTTTGATGTTGACGGTACGCTAACAAAA

GTAGGGCAACGTAGCCCGTATGACTTTACCAAAGTGATCAATGATCCGCCAAACATCCCGATTCAACAAC

TGTTTCACCTGTACAAAAATGCAGGGTATAAATGCATCGTTGTATCTGGGCGTGAAGGTAATCCGCAATG

CGCACATGATACATGGGTTAGCCTGTTAAGTTATGGTGTTGAACCGGATGAAATTTTTATGCGTCAAGAA

GGCGATACCAGGACAGATTTTGAAGTAAAAGAAGAAATTTTGTTTGACAAGATTTTAGATAAGTATTATC

CTGTTATTGCAGTGGACGATAGAGACACTCCGGTCGGAATGTGGCGAGCAAACGGGATTCCGTGCTTACA

AGTCGATTATGGTGATTTCTGATTGACATATAATGTGGGTATGTTAAAGTACCCACACAAAAGAGGATTA

CATTATGAACGTTATTCGTGAAGATAAAGGCATCATGGTTGAACTTGGCGATCGCATTCGCGTAGAAAAT

CTGGGCGATTTTAACCAAAAAGTTCGTTTGTTGTGCCAAAAAATTGCTAACAAAATCCAGGAACAGAGAA

AAGCACCAGGCGGGTTTGAAGTTAGCGCCACTCCGGTTTCTCAGTACTCGTACATTGTGTATATTCATGA

CGTGGATACTAACAGCACCCAATCTTTCGGGCTGGTGTTAAATCCTATTACTGGCTACGTTACATGGGCG

GTTGTATTATGAACGTAAAAATTATTGATAGAGCGATGATCACGGACGAATCTGTATACCCGGATCCTCG

TTATTATGGCGGTGTTTTCGGATACATCAAAGGAACTGATATTGATGTAGTAACAAGTCCGATCGCTGAA

TATGATATCAACAAAAATCAAACAGAAGTTCGCGTTACTACAATCAACGGTTCAGAATATATCGTTGAAG

CGACTCCTGATTTTATCAAACAGTTACTAAAGGTGATGAAAGATGCTTGATCATCCTGGCTCTATGAGCA

TGGTTCTCCTGGAAGCATTAAAGGCATATGATATCCCTTGTCATTTCGGTGAAGTAAATGTTAATACTAT

TGTTGACGAAATCGACAACCCAAATACTTTCATTGCTTGTCTTGTTCGAAAATTCACAAGTTGTTTTCGT

CCGAGTCCAGAAAAAGTAGTGATTAGTTCTGTTTCTGCACATCATCGAGTGTTGGATGATAGAAAGATTC

AAGTTTACTGGAAAGTTCTTTATCACGTGGTGTATCATGAAGATTGATGATATTATGTTTATGCTTAGAG

CGGTAAGCGCTTCTAAGTTCTCTCAATGTGTCTCTGTTAATGTCGGTGCTGCGTTGAGAAATGGTAACGG

GCGTGTGTTTGTAGGCGCAAATAATACGGTTGATCCTAGTCATCGTTGTACAGATCAGTGCAATCACTTA

TTAGATGATAACGGGAAACTGAGTGAAGAAAAGCGCCCTGAACATTCACAATGGTCAGATCGCAACGAAG

TACACGCAGAAATGCGCGTTATTATGCTGGCGGCGTCTCATGAACAAATCAAAGACGCAACTTTGTATAC

AACTCATTCCCCTTGCTCACAATGTGCGAAAAATATCGAATTTTGTGTTGCAACAGGTATGATTAAGCGT

GTAGTATATCTACATAAATACGATCGTGGTGGCATCGAGTGGATATGGCGTCTACAGCAATACGGTGCCG

AAGTAGTACAACTTGACCCCGAAGAAATGAATAAACATTTCCGGATCAAATAACCAATGAGTAAATGTAT

GTCTGAACTGAGTGTAAAAGCATCCTTTGAATATGTTCTGATTGAAACCAACGCTAAAGCGGCTGGAACT

GAAATTGTATCACCTTCTGGTATTGTGACTGGTGTTCGTCAACACGGCGAGGAACCGATCTACGGCACAG

TGTTATCATGTGGGCCGGATGTACCGGAAGAATATAAAACCCTGCTTATGGGTAAGCGTGTACCGCTTCC

TCATGCACAAATGGCAAACGTGCCGGATCCTGAACTGATTGCAGGAAAGGCAACAAAAGAAGAAGCTCGC

AAGTATCCGGTTAAATATGTAACCGCACACTATAAAGCGATTCAAGCAATTTACGAATAAGAGATCCAAC

ATGGCTAAACAAATTCAAGCAATCATCGCCGATACCGTCGCAAAATCCAAAAAACTTTTCGACAAAGGCG

ACATCCTCGAAGCACCGACCCGCATCGATGTAATGACTTCAATGATCATTGATGCTCACCAGGGAAAACT

GAATTCCCGTGCTTCGGAAGTAATGGAATACATCGTACAGTTCGAGGATGTATGCAAATACGCCAAAGCT

GTTGATCCGGCTGTTCGCGAAATCTACCGCAAACAGTTCTAAAAAATATTGGCCCCTTAGCTCAATAGGT

AGAGCTAATCACTCATAATGGTTAGGTTCCCGGTTCAAGTCACGGGAGGGGCCACCAAACAAGGCAAGGC

ACTTAGAGAAGCGGGAGGAACAGAATCTGATTCTGTTGGTTGTAGGTGCAAATCCTACCCTTGCCACCAA

ATTTGGGTGCGTAGCGCAATGCCGTTAAATGGTTCGGAATATGCAACCTTATCCACAGGAAAGGCTCTGT

TGGTATCCGGTAATAGGTTCCCCGGAATGCGGGGTGAAGTAAAGAAACTTCCAGCCCACTAATTTTAATG

AGGTTTATATGAAATTTCGTGAAACTGTGAAATACCATAACGCGGTCGAATATACGCAGATTTTTGTTGA

TATGTCTCCTGCAAAATTCAAAGAACGCTATGGCATGACATTTAATGAATGGAAAGATGGATTGCCCGAT

GGGGACTACCGAAAAAACTTCAAATTCAATGAATGTTATGTGGATGATGATCCTTACGATCTGGATATTT

TTGGTAAAACAACGCCTCTCATTGAGAATTCGCCAGAACAGCTTTACGAATCTTGTATTGACTCTGCATA

CGAAATTTAAAGAGATAACATGAAAAATTTACAAAAACTGTTTAAAATGTCTCCGACAATTAGAAAAATC

ATCGGAGAAAATAGCAATCTAACGAATCGCAACAAAAAGTTGATGGAATTTTTTGTAAAAGAGTTCGATG

ATTTTGATTCTGAACTTCGTAAAGCGCTTGAAGCATATTCCAAACAAGGGTTCTTTGCATCGCCGCAAGT

AAATAGCAAGAAAGAGTATAGCGAACGATTCTTTGATTGGGAGATTGTCAATCTCGTTCGTAGAACAAAT

ATATCTCCGAGCAATCACCAATTGATTTCTCTTGATACTTCGGTATTCTTTATCCAGTATCTTATCAGCG

GTGGTTTCAAAAATCCTGAAATTCCGTTTACAAATGAAGCGGTTAGCAGTGAATTTGATGAATCATTTGT

ATACATCAACACAAACAAATAATCAAATGGCTATCTTCGGATAGCCTTATTTTTGGGGTGTCTATGCGCT

TTTTAAAGTATGCAAGTTGGATCGTACTCGTCCCTCTTGACATTATTACTGGAGTATTAGCAATTCTGTT

TGCCCCGTTTGTTGTACCGTTCTACAACGAGAAAACAGGGCATCTTCCTAAAGGCTTCCGGTGGATGGAA

ACCTTCGATAATCCTATTGATGGTGATGGTGGACATATCCGCCGTTGGGCGTCTATACGCTATCATCTGG

GGGATTTTGGGGTATACATGCAGCGTGTTGGCTGGTTGTGGAGAAACAAGGCTTATAACTTCGCATATCA

CGTTTTAGGACGTGAAGCGACAAGCAAATTCGACTGGAAAGGCAACCCAAAAACAGAAGGTGGGCCAAAC

CCCGTAAATCATGGCTATCTGCTCATGTGGAATGAATCAGCATGGGGTTTGTACGTTTACAAACCGTGGC

TACGGATCCACAAAGTGCAATTCTGTTTGCGCGTTTATGCTGGATGGAAACTGAAACAAGAAGTTAGCGA

CCCAGTTAACCTGGATCGTGCAATGCTGGCGTTTCATTTCAACCCGTTCAGGTATTATGTAATCAAGTAA

AGGTAATACAATGAAAGCATTTCAAATTTTAGAAGGTTTGCATACTGGTACGATCTATCTGGAAGAAGGT

AACGACGTTCGGATCGTAGTATCAAAAACATTAACTATGGATTCTGTGATCGGTAAAGCTCGCGTTACTC

CGTTTGAAAAGCGAGAGATTGAGATCGAATATCAACCAACTGTTAAGGTGGAAGGTGGACAGCATTTAAA

CGTAAACGTGTTGCGCCGCGAAACTCTCCTGGATGCGGTTGAACATCCTGAAAAATACCCACAGTTAACG

ATCCGTGTTTCTGGTTATGCAGTGCGTTTTAACTCACTGACCCCTGAACAGCAACGCGACGTTATCGCCC

GAACCTTTACAGAGAGTCTATAATGGCAATTGATGATATCAAGGGTTATAAACCCCATACTGATAAAAAA

GTAGAAACGGTAAACCGTATCAAAGATGCTGAAAATGAATTAGGTGCAATCCTGGAAGATATCGAACAGC

GACTATCAAATTCAGATATTGATTCACTGATAGAGGAAGAATTAGATGAGGTGCTTGAACGTATCCATCA

AATTCAACTAGCGAAAGACCGACTGAAAGAAGCCTCTATGTGGGCGTGTCGTGCGGTGTTTCAGCCTGAC

GAAAAATATTAAAAATCAAGCCGTTGCCGAAAGGTAGCGGCTTTTTCTTTTTTGGTGTAAAAAGTTGTTG

ACTCCCTTCTCACATTCCCTTATAGTTAATCCCGTAGACAAGAAAACACTTTTATGAGGATGACATTATG

AAACGCTCTTACAACATGAATGAACTGGTTTTCTTCAAAACTCGTCGTGAAGCACGTGCTTACGTTCTGG

CGGCTGGTAAAAATACTTCTGCTGCTATCGATATGGGTACTGATAAAGCTGTTGGTGCTCGTTGGGCCGC

TGTTATCGTTATCGCTGCTCCGGTTACTCCGGTTAAAACTCTGGTACTTGGTGCGCGTCACGCCGAAACT

CTTAACACCGCTGCAAGCGGTAGGGGCCACGAAGTTAAAGTGTTCAAGAAGCGTTCTTATCTTTCATGTG

CAAGGGGTTAACTATGGCACGATTCATATATAAAGTGGAATACGAAAATACTGAGTTATCTGATACCTTT

TTGAAGATGATTCGTGATCACGGGCAACGTCTGGAAAGAGTAACGATTGATACTGCTTTTGATTGTCCTG

TTGGGTTGGTTCTGACATTATCTTGCAGCCCCGCAAAAGAATCAGCCCGTGTAGAAATGTTACATAAACT

AAATGCATTTTATGAAGGTGGTAGTGTATGGCGAGTATTGTAAAATTTTTCACCGACTCAGTGAAAGAAA

TTAAAAGCGCTCTGGAACAATGGAACACTCGCTGTGATGTATCCATTAAATCAGAGTACGAAACAACTTA

TGATCGTTATGATCCGGCCCGTGGTTTGCACAATAACCCCCATGAGGTGGAAGTGTGATTGATATCGAAA

CAAATAACGTGATTCTTGTCATAGTATCTTTTATGTTGGGATACTGGGCCGCATCATGAAATACTACGGA

TTCAAAACGAGTCATTTTGGTAAAGCGTATCGCACAGAAAACATCGATCGCAAACGTCCGTACTATGATT

CGTTAGTACGAGCGGGACGTAAACGCGCTCGCCAGGAAGGGAAGAAAGAGGGTGAAGATCGTGGATAACT

GGAAAACATGGATATCAATTATCGTTGGTGTTATCATCGGACGCGGTTTGTATGATTTAATCTTTTCAAT

AGGGGTTAACTATGGACATTGGTTCGGGTAGTCAGTACCCATCATGCGCGTTAAGCAACTTCGCTCCGCA

TCCGTTTACGTTTGACGGGGTAGAATGTGCATCAATGGAGGGCTTTTTGCAAAGCCTGAAATTTAGCAAC

CCAGATATGCAAGCCCATGTATGTACTCTGGTAGGCAAGGCCGCAAAGTTCAAAGGCAAAAAGAAAAAAT

GGTGGACTAACCAGACCTTATACTGGAAAGGTATCCCTATTCATCGTTCCTCTGAGGCGTATCAAATCCT

GATTGAAAACGCATATAATGCGTTATTCCTTAATGAAGGGTTTCGCCGTGCGCTGGCAGCAACCGGAAAA

AGTACCTTGACACATTCAATGGGAAAGAATAAAATAAATGAAACTGTACTGACTGAAAGAGAGTTTGTAC

GCAACTTAACCCGATTGAGAGATCTGTTATGAGTGAAAAAGAAAGAGTAGAATGCGTGTTTCTGTTCAAA

GGCGCGATTAATCCATTAGCGTTACTGTATGCGCAACATGCATTACGTTCAACGTTGATTCAGAGTGTTA

TCTATAAAGCAGGTGTGTATTATGTTACCATCGGCGCAAATAACATGGTTGTTATTGAATCCTACGTTAA

GGAATGTGCATCAAACGGCGTTGTCTTTGATAAAGTCGATTTTGATGCTGGGGTAGATGCTGTTTATATG

TATAAGGGTTGATATGAGTTACGTAGTTTATTTTGATTGTTCGGATCTCGATCCGTTCGTTCTTCAACAG

GCAAAGAAATATCATCAGGATGTCGTTGGCATTGGTGTAACAAATGATGATATGTTGTGCATCGAATTTG

AATATTATCGGACATTTGAGCGTGATTATTTCCTGGGTGAATTGAACGCATTCAAAAGTACCCTTTTCTT

TGATCGTTATGAGGTTATATCTTGAAACCTGTTATTCTTACCGATATTGACGGGATCGCCGTAAAATGGC

AAAGCGGCCTCCCGTTCTTTTTGTCTAAGCACAACATGCCTACTGATATTGCATTAGAAATGGTTACAGA

TGAAAAATTTCGTGATATGACCGAAATCTTCGGATGTGATCAGCAGTTGGCTAAAATCCTTATGGAAGAA

TACAATAACAGTTCTTTCATTCGTTATCTGAATGCGTATGATGATGCATTGATTGTGATCAACCGTCTGA

AAACGCAGTATGATTTCGTTGCCGTTACCGCTCTGGGAACAACACCAACGGCAAGCCTTAACCGAATTGC

TAACCTGAATACTCTTTTCCCGTCTGCGTTTAAAGAGGTGATGGTCGTGGGCCACGGTGAAACAAAAACT

CATCGTTACCTGGAAGCAAAAGCAAAGTATGGTAATCGTCTGGTTTGCTTTGTTGATGATCTCGCGATAA

ACTTAAACGAATGTCATAACGTCATTAGTCAGTTGCCGTTATTCCATATGTTACGTGGTGAACGTGAAGA

AACAAATGCACCTCATCAGTTAGTAAAATCGTGGTTTGAAATTGAAGAGAAATTAAATGATCTTGTCAAT

CCTTAATGAACTTGCTTCCACTCTGAAAACTAAAGAGAAAGAAGCAATTTTAAAACGTAATGCAGATAAT

GAATTGTTGAAAGAAGTTTTCCGCATTACGTATACAAAACAGATTATGTTTTATGTGCGCCAGTTCCCTT

TAGTAGAAGGGAAACCAGGTACAACACCGCTTTCCGATGCAATCAAAGCATTACTGGAAGATTTAGCAAG

CCGGAAATATACAGGCAATGCAGCGCGTGATCGTTTACTGGATATTGTATCATCAGTGAACATTAACGAT

CGTGAAGTGCTACGCCGTATCATTAACCGCGATCTGGAATGTGGTGCTGGCACAACCTTACCAAACAGGG

TATGGAAGAAACTCATTCCTGAACAGCCTCAATGCCTCGCTACGCCGTTTAGTGAAAAGGCTTTACGTCG

CATCATTTTCCCTGCTTACTCGCAGCTTAAAGCCGATGGTGCGCGTTGCATGGCTGATTTGCTGGAAGCA

TTAAACCGTAAGGTATCGAGAGCGGGTAACGAGTACGAAGGGTTAACTCAGCTTGATATCGATCTGAAAA

AGATTCGCGATTATCTGGGATATGATGTAGTTCTGGATGGAGAATTGATTTATGTTCCTTCCGGAACCGT

ACCAACATTACCTGAACCTGAAACAGACATGCCTTTTTCTTTATCTGCTTTCATGGACGATGATGATAAC

GACATTGCGTTATTTGCGGAAGAAGTTCGCAAAGTATCGACCCCAGAAGAAGAACAGGCCGAAGCAAAAC

GCGAAGAAGGGAACGGGATCGTAAACAAATCTCTGAAAGGGACGATCACCGAAGAAGAACAGCGAAACAT

TGTTTATGTTGTTTGGGATATTATTCCATATGAGGTGTATTACGGCGAAGCTGAAAGTGTTCAGACTTAT

GATGAGCGGTTTAGCCTGTTGCGTGATATCCTCCTGGATCTTTCTCTGCCTTCTGTTCGTTTGATTCAGT

CTAAGCTGGTTAATAACATTGCAGAAGCGAAGCAGGACTATAACAATTACCGCAATGACGGTAAAGAAGG

TTCTATTCTCAAAAACAGAAACTTCAAATGGAAAGATTCGCGAGTAGCCGATCAGGTTAAGCTGAAAAAC

AAAACCCCGATTGAACTACGGATCATTGATATCTACGCGCACACTAAAGAAGACCATAAGGTCGGCGGGT

TTGTGGTGGAAGATTTATCCGGAATGGCTCGAACGAATACCGGATCTGGGTTAACTGATACCGATTATCG

TTACGATGATGATGGTATTACCCGTGTATACATTCCATTAGATGAACGTGGTGAACTGGATCGCGAATAC

ATCATGGCGCATAAAGATGAATACATTGGGGCCATTGTAGAAATGGAAGTTGACGGCCTCCAGAAGTCGA

AAACGCGTAAGAAAGGGGAACCGGAATACAGTTTCTTCCTTCCTATTATCAAGAAGATAAGACGCGATAA

GACCGAACCAGACGATATTCATGTTGTCTTTGCAGATCTATTTTAATAAAAAGCCCTTGACTCCGGTCGG

GGGCTTTGTTATATTGCATATCGAAACGTAAATCACTGAGAGAATATATTATGACTAGTAGTTATCAGAA

ACACAAAACCCTTATGGCAAACCTGTCCGGTAAACATATCGACGAAGTAAAATCTCTGCTGACAGTAACC

GAAGGTTCCCGCTTCGAAACCAATCACATTATCAAACCTTCTGTGAAGAAAGTACTGAAAGTGATTTACC

GACATCCGGTGTATCAGTGCGTTCATATCATGAACAGCAACGCATTTATTTTCGTATATAACGAATCCGA

TGATAAGTGTGTTGGTATTTTCCGAAAACCTAACTTTGAATGCATGAGCGAAGCGGCTGTTGCAACCCCG

ATCGTTGAAGAATATCCGGATTATGTTCAACGCAACATGCGTTATGTGCAATCCCGACTTGATTATGCAT

ACGATTTCAATTCTGACGCGGTAGAAGCGCTGGCGGATATCCTTTGCAAAAACCAGAAAGATCGTCAAAT

GACAAAATATCTGACTGATCCAACACCGCCAACAATTCGAATTTCTGTTGAAGTTCCGTTTGAAAATCAT

TTCATGGCAGTTGAAGCGCTTGCTAAACTTGGTTTAGAAGTGAAAACAGAAGCCGTTTAATAGCACTTTT

TGTTAAAGAAGCCTCTTGCAATGCAGGGGGCTTTTTTGTATATTGCACACATCGAAACGAAACAGACAAA

AGGAACATCCCATGCAAATCACTAAAGAACTCGAAGGCAAAGTAATCGTTCTGGTAAATAAAGACCGTTT

GGCACAACTGGGTAACGGTGGTGAAAAACTGCCAGCGGACGCACTCGAAAGCCTTTCTAAAATGCGCGTG

ATGCGCGTTACTGACGGTTGGGTTACTTGTCTGCCTCTGAACGACGAAGACAAAGCCGTATACGATGCAC

AAGCGGATTCATGGGATATCGAAGTACCTCTGGTAAACATCGAAGTTGAAGAGTGCTACGAAATCGAAAA

ATAATGCTTGTGTTCTGGGTAATGTAATGGTACATTACCTACATCGAAACGAAAGGAGAAACATCATGAA

AGTTATGCACACTGCAAATCAACTTCAAAACGGCAACTACGCTATCCACGATGCTATCGGTGCGCTGGTT

GGGGTTTATCTTCATGGTATCAAACTCCTTGAAGTAAGTGGGAATACCTTTTATGGTGTTGAAAACATCG

AAGCAGCGATGGAAATTATCGGTGACCTGAAATGAGTAAGAAACTCGAAATATTCGAAACTATCAGCGAA

GACCCGAATCTTCGCTGGTGCTGTGCGAAAACTGGGTTTGATGCTGCATGGGGTGATACTCCAGAACAGG

CGCGTAAAAACTGGGAACACCAACAATTGTTTTTTGCCTGTCGGGTTCCTACCAATTATGAGGGGAGTCA

ATTGTTAGCATGAAAAATAAAGAATATGACCCAATAGAAGTTAAAGAGCGGTTATCGGTAGCAAGAAGAT

TCCTTGAATCTATCGACCCTGATAAACTTGGAAAATGCCCTGATACGATTTGCCTTAATTGTGGGCGTTC

TGTTCTTGTTGGTAAGTGTTGCGATAATCCAAATATAGTTGTGATGGAAAAGGAACAAGTATCCCCCGAA

ACATGGGATCAGATCCAGGAAATCATTAAAAACCCTCCAGCGCCAACTAAGAAATTACGTGAATTGATGA

CAAGGAAAATGAAATATGAGCAAATTTAAATTGAGTGCAACCGTTCGCCTTATTCGTTGGAATGGTGAAG

AGATCCGTTATGATGACCCTGAATTCGCCCATGAAATTCTTTCGCATCGTTTGGGATTGAAAAACGCGTC

ATTGGTTCAAACTGTTAAAACATCAGCAGAGCCGGAAATTTGGCGTTGTGTTATTCTGGATCTCGATAAC

AACATTGATTATGATGATCCTAAGAACTATCCGCTTCTGGAAGCACAAGTTGAGAATGCTCCAGAAGACA

GACAGTGTTTTTTGGTTGAGTTGCCACGCGAACATTACGAAAACATCATAAAGGCCCGTAAAAAGGTCAA

TAACAATGTTTTCGATCTCCACCTCGGATTGTTTGAGGATTAAGTACTGCTAGTTGTGTTCGTAGTAGCG

GCGCTGGTAGGTTCCCCCACCTGTATACATTCAAGTGTTTGCAGGTGGAAATCTTTTGATACGTCTCGAA

CACATTCAACGATCAGATATTTTCCTGCATACTCTTCCCCAAATACCTCAATGATTGCCCCTACCTTAAC

ATCTAAACGACCCTGCTTTATATCGAATCGGATCCGGCGTTCATAGCTGGATAACAATTGCATTTTAGAC

GCCTGGAAAGGTTTACCTTCTGAATCTGGGTTCTGAAAGTTGGTATCATAGATTGCATTACGGTTTGTGA

AGATCCATGTATTCTCTGTGTCTGTATCAGCCAGTATATCACCGTACATCTTTTTATCAGTCAATGACAG

ACTAAAGAAACTGGCGTCTTTAAACAGCGTTGTGTTATCCTTATGGGTAATGTACTGGGCTTCTGTGAAT

ATGACAGTATCGCCAACAAACACGTTATCAACGTTAAATTTGTATGCTGGGATCGGTGTCTGGGCCAGAA

TGTCAGTTGAACTTTTAAGGAAAATACCGGAACCATCTTCCCACAGATAACAGAAATCAGAAGAAACTAC

ACTTTGCCCGTTGTCCCTGATATAATCGAATATATCCTGATATGTACCATTTAGACATCCAGGAGGGATA

CGTATGTTACCGCCGTCAACTTCGGGGGTAAGTAGTTTCATTTTGCTATACAGTGCCGTCATACACTCTG

TAATCGTCTGTACGGCGTTGTTACTAAATGAACGGGCAAACTTACGTCTGAACGTTTTATGCAGCGGAGA

GAGGTTCATACGCAGCACAGAGCGGTTTTTATCGTCAGTATCTACGTTAGAGTAAAGCAATCCGTAATAA

TGTTGTTCCTGTGTACCGTTATACTGGAAAGATACCTGTATGATCGGCTGGATAAGTTGCTGATAGATTA

ACTGTGCGTCGTATATCTGCATCAGCGTTTCCGATGAGCCGTTAATCATCGTCTTTTCACTAAACGAGAC

AAGAGCGGGTAGCAATTCAGTATATGCGTTATCAATGTATTTTTCGTATGATGTATATAATTTAATCGAT

GTTATTCGATTGACGATTTTTTCAGCCATAAAAATCCCTCCTAATATATCCTATTTACTAAATAGTAAAT

AATGACCCAGGTTCAATTTGAGGCAATAATGAAAAATAAAACTCTTGATAAATTTATGACTACACGGCTT

GAAATCAAGAAGACTAACGTTAAAACCGTTCATCTTCCGGATGGAACAGCCATTGAGATCCCTAAGATGT

CGTATCGTCATTTTGTAAAGATTAAGACTCTGAAAGATGACCCAGTTGCGATCATGCGATTCATCATTGA

TGACATCAAACCGCGCGAACTGACAGCAGCGGAAATTGAATTTGTATTGATCCATATGTATGCACACAAT

AACGCTGATTATGCCAATACGCTTAAAGAAATTGGGCTAAATCTTGATGACCTCAAAATCTCCGAACCTT

GCTATGATTTTACGTTTGACAATGTGCGGTTAGTCTTTGACAAACCCAGCCTGTTAAATGCTCACCTTCC

GTTCCTCATCAAAGAGGCATATGTTGACGGTAAGCCAGTAGAATTAACTGAGGATAAACGAGACGAATTA

ATTAATTGCCTGTACCGATTCGAATATGATCAGGTATCGCGTGGTGTCCTCCAGGAAGTATACATTATTC

ATGAGGGGAAAACCATCAAAGGGCTTAACATCATTGGTGAATGATAATGGCTAACTCTTATTTCAACGAA

GAACAAAAGAAAAAGTTTCTGAACAGAAACAGCAACAAACAACCAGCGGTCACCAAAGTAACAGCCTCCC

TTGATGCTGAAAGCGCCCGTGACCTAAAGGAAATCAACGATAACACCCTTGAAAGTGCAATCAATACTCT

TGATATCAAAGAAGGGTTGAAATCGTTCGAAGAAAAATTCCGTGACAAATTCGCGGGGTTCAAAGAACAA

TACGAAGAGGATAAAAAGGAATCATTAGCCGAACAACTACCTGATTTCGTCGGCCCGATCCGTCCTATAT

CCTTAACCGATGATAATTCAAAAACTGTTGACAATACAGTAAACGTTAACCAAAATGGACAGTTCGGTAA

GCTGGAAGAAAACACCGAATCTATTTTTCATGCTATTAACAAACTTGTTGATTTATATGAAAATACTGAT

AAGCATAAGCCGCTTCCTGAACCAGTGGAAGAACCAGATCCGTATGTAGACACTAAGAAAAAACGCATCA

ATGATGATGATGACAAAAGAAGCAAAACTCTGGATCGTATTGCTAAAAGTCTGGTTTCTATTAAAGGCTT

TACATCGCAGATCCTTAGCCGTTTCATTGGTTACTCTCTGGAAGCAATGGCAAAGTTTGCTAAATGGACG

CTCCTTATTGGTTCGTTAATCTTTACATTCGATGTGTTGCGCGTCACAATACGCAAATGGTTCGAAGATA

TCCTGAAAGAAGGGGAATCCTCAAAAAAACTATTTGGTACATATCTGGGTAACGTAAAGGCTATCGTAAC

AAAGATCGAAGAAGGTTTGAACAACTTTAATATGAACAACTTAGGCGAATCACTTCGTGACTTGTTCGTT

GAGCCTATGAAGTTATTGGGACAAACTGTACAAACGGCAATCACTGAGGGTATCGGTCGTCTTATTCAAT

CATTGGGTGAATCAACTGGTATAGACAGCATTACCAATGCCGGACGCGGAATGCAGATCACCGCTTTACG

TGATAAACAGAAATTTGGTCTTGAATTGACTAAAGAAGATATTCTTATGATCAAGAAACAGGAACTAGAA

GACCAAAAAGCGGCATTAGAAAAAGAAGATAAAGCTATTGCAGCACGTCATGCATTAACAATAACTCCTT

CTCAAATTCCTAATGGTTCTATCTATAAAGTTGCTCCTACTGATTATCAAGAAAGAAATCAGAAAACCGT

AGATGCTGATAAAGAACGGCTTGATAATATGAAGAAAGCAACGGAAGAAATGCAGAAACAATACGATTTA

GCTAAAAGCAGCGAAGAGGAAGCACAAAAATTAGCCGATGAGGAAAACAAACGCAACCGCGCACGTATAG

AAGAAGCAAAAAGGTTAGAACAAGCGAGGAAGGAAGGAAAACAGCCGCCAGAAGGTGAAGAGAAAAAGGG

TGATGATCTGTTGGGTAAAGCAACCAACTATGCTAACTCTGAAAATCTGGATGCAGCCGATATCAAATAC

ATTAACGATGAACTGTTGGATCAGCTTGAAAAACGTCGTAATGAAGGTAATCTGGACGATGTACAGAAGG

ATAGAATCTCTGACCTTATCGAGCAATTGCAAAACAAGATTGCAGCCCGTACAGAATCCAGCACCCCGAT

CGACGCACAGCCACCGTTAGCAGCAAATAAACCGGATGCTGATAAAGCAAGCAACATTCAGGTTAACAAC

AAAACTGTTAACAACAACGTAACTCATTCAGTACAACGCACAGAGCATAAACCGCTCGTAGCGCTGGCAT

AAGGAACATATAATGAAGTTTTCTATTATTGATGACAGTATAAACACTCTCAAAAATATTAAAAATCGCG

GTATCCCCTCTGGGGGTGCCGCAATCACAGAATCAGTATTAAAGCAAACTATCGTTACCGCCGAATTTCC

GGCCCAACGTGCAGCAGGTATCGATAACGCTTATAATGCTTCGAGTCTGTATAATAACGGCCTTCTGTTC

ACTGCATATGATTTTAATGGTGTTGGTAGTAAAGACAACTATCGTTCATTACGTCAGGCAGCACAGAACC

CAAAACAAATACTATCATCTGCGACGGGTAATGTTAAGTACAAACAAGTGTTGAATAGTTCTATTGGTAC

TATGGAACCTGTTTGCCAGATCCTGCTACCGCGAAGCCTGAACGATAACGAAGTAAACAGCCACCGCTAT

CAAGATGCAAACGATAGTTTCTTAACCAAAGGGTTGAGCCGTGTTGTTTCAAACATGGTATGGGGCGCTG

TAGAATCCATTTCAGGCGGTATTATGGCAGACCGAAGAGAAGCCCTTGATGTTGGTACTAAAGCCGCTTT

CCAGGGTTCTGACAAGCGAACAAAGATGTATTACAATACATTCGTGATCGAAAGCCGTAATGATTTGCTG

GAACTGATTAAAATCTACTATCTGTTTACTGTTCTGGGATATGGTACAACTTCTGGCGGTACTGCTAAAG

AGGTTGCTGCATTGGTTAAACAGTATTACGGTGTTCTGGGTGCTAAAACCGCGAACGCAATTAGCCCTTC

CAGTAACCCAGTAACAGCGTCAGATTTTGATAATAGTCTGGGTAATGACGTGGTTGATTTCATTTCAAAC

GTAGAGGTTATTAAATCGCCTCCTGTCTGGTTTATTCGTGATTTCCAGTCTGGGGATTCCTTGCGTTTAC

CTCATTCAACCTTTGGGCCAGCAGGTATTACCAGTGTTCGCTTTGGTCGTTCTATTGATAATATTGTAAA

TACATTAAGAGAATCACCAAATACCCCGATCTCACTTGAGGTCGAAATTCAATTTATGGAACTGATCGAT

ATGCGTCAGGATTCTATTTTTGATACAAATTACTAAGGAGATATGATGTTTTACAACGTCGATGAATTTT

TATCAGGTATGGCTAATCGCGATTTTCAGCGTAGCAACCTGTTTAGCGTTGTATTTGCAACCAGCCCTGC

ATCACGTATCCTTGACAACACGATCGGTAGTATTCGAGATACTTTGATTGATGGATCTATTAGTTCTATC

AACGCAAACAACCCGAACGAATTCATTAATGCTATCACTGGCGGTGTGAGTAAATTGTTTAGTTACACCG

TCGATAAGGCGATTATGTCGCTGAACAAAACAGGATTTAGCAAAATCATCGGGGCAATTAGCCCCCGTTT

GATTACTTCCCTGTTTGGTGATAGCATGTATGGACAACTGCTATCTGAATTCCGTGATGAAATGATGTAT

AATATGGGTTTAAGCATTATGGGAGTTAACCTCCCTGGTAAATCCATTGGGTACGAATACGTTTATAATG

GTGGCGTACCTCAAATCAGATTCACTCGCCCTGAGAATGGGGAATTGTCATTGACGTTCCGCACCGATTC

AGAAGCCCGTAACCTGAAAATCTTTAACGAATGGATTTCCGCTATTCGCGATGATGTAACAGGACAATAC

GCCTTCATTGATGAAGTGACAAGTACTATTCAGGTTAACTTACACGATCGTGATGGTTCACCGCATACAA

CATACGTATTTCAGAAGTGCTTGCCCGTCAAAATCAGTAACAGTGAATTGAGCTATGAGAACAACAACGA

AATCTGGACATTTACTGTTGATTTTGCCTATAAAACATCATGGGTTGTTGAGGCTGATAAAGAAGGCTGG

GAAGGGTTCAAACAATCCGTAGAGGAAGGTTTAGCCATTGCAGCACGTACCGCAATTACAGGACAATAAA

GGGGCTACGGCCCCTTTTGAGGATCTTATGTTTGATATTATTCGAGTAACATTACCATCAGGGATCAAAC

GATTCCCTATGTTTACAGTTAAAGATCAGTTTAAATTAATGCTGACCCGTATTGATATGGAAGGTCGGCC

CCTTAAAGAGCAACAGGAAATACTGGATGAAGTGCTGGATCTGCTTTATCCTGGGTATTCCAAAACAGAA

CAGGAATACATTTTCAGCCGGGTGTATTGTGGTTCTTTCGGTAAAAACGTTATCAAGGTTGTGATAGGCG

GTAAAGGTGGGGGCCACTCCGAAGCCTTCATGGTGATTAATGATATTCAACTGGAAAACGAATACAAGCT

GAATGATGAAATCACATTAGGGTTTAACTTCCCCCGTACACGCAATACAAGCGAAGAGTTGTTTCTTGAA

TGTATCAGTTATGTAATATACAACGAACAGCGCTATGAATGGACATCACTAACCGAAGAAACGAAAGAGA

ATATTCTTGATATAGTCGAACTTGATGATGTCGAAAAAATAGTTACTATGCTAACGAAATCGGTTGATGT

GTCTATGCGCGGTAAATCATTTAGTGGTATGTTAACCCTGTTCAAGATCCTGTTTAGTCGCGGGGATCTG

GATGAATTTGTGAAGACCAACTATCTGCTAAATAAAAACGGCCTGAACCTGGAACCTATCATGAATAGTA

GCCCAATGGAAAGGCAAATTTATACTGCATTGCTTGCAGAAGACTTGAAAAAACAAGGTGCTGTTAAATG

AGAAAGCATGAATATAAACACGTTGAGAAATATAATGTTGATTATCGTCCTCTGACACATACAGAGTTTA

CCCCCAATGCAGATTTTATCAAAGGGGATGTTTACCTGTATCAAAGAGAATATCTTTTCATTCTGGCACT

TCTGGAAAGTAAAAATATCGATACCCGTCAACTGTTCATCAACTGTGAAGAATGTCAGGAAAGAATAGAA

TTCCAGCTTAAACGCAATCAAATCATGGTTGAAGATTTCGACGATAAGCTATACGGCAATGACGGGATCG

CGCTATCTGTTCACCCTCGTAAGACTGGTGATGAAGAGATCCCCGATCTTATCGATTACGTAATGATAGA

CGGCGAACAGATCATGTGGAGTGATTGTAGCGACAAAGATAAAGAAATGGTGTTGGATGCAATCGACTAT

GCAACCTATAAATCGATTTCTACCGCCCTGGATAAGCCAGCAGTGGTCGCAAACATTCCGGTAAGGTGTT

CGTGTGGACATAGCCATATCGTCTCTCTGAGAGGCTTACAGCAATTTTTAAAGGTGGTCTAAATGGGTGT

AAATCTGAGGTTGCTATATAGCGATATAGAACCTAACATGCAACGAGATTGGAATAATGACGTAGCGGCT

TCAAAAGGGGCCGCAGCAGTAAGAAATAGTTTGATTGGTATCGTAACCACGATCAAGGGTACACGTCCAT

TTGATAGTAACTTTGGTTGTGCTATTAGTGATATGCTGTTTGAGAACATGAACCCTCTGACAGCGGAATC

AATTAGAACTTCTATCGTATCTGCGATCCGGACATATGAGCCTAGAGTATATAATCTTTCTGTTGAAGTT

ATTCCACAGTATGATGATAACTCAGTAACAGTAACCATCTATTACAGCATCATTGATGACCCGGATGACG

TAGAGCAAATCAAACTACAGCTTTCCGCATCATAACAAAAAGCCCCTTCCTTTCGGTTGGGGCTTTCTCT

TAGAATTCAATGAATCCCATTAGTGTTTGATATCGCAATTCAAACGGGGAGATATAACTTTGCATCTGGT

TTTGATCGGATACGATGTAATAATACACCTCATCATTATCATCGTATAGTGCTTCTTTGATGATGCAATA

TCGATCGGTTTCCACATTCACATAAAGAGTATCCATGTACTTTGTAACTTTGGAACCCTGTGAACTGATC

TCGTGAATAGCGTTATCTATGAACAGTGACAATGCTTGCATGAAGTTATCAAACTCACCATATTCACAGC

CCATAATAGAAATTGCAGTGTATTGGTGCCAGCCTTTGATTGTATCTCCACGGCGGATCCATCCGATTTG

TCTACCCCCGATAGATACACACCACACTTTACCAATAGGGCTATAGAACCGCACAACTTCTTTTAATAAC

AGGGACATGACCCCGCATTTTGTATAAGGATTCATTTTAACCTCATTTCATATCAAGTAGCCATGAAGGG

CTAGTTTCAAGAGAAATCGCAGTATATTCGTATTTTACAGTATAACCTTTGAAACCGAAAGGAATAATTG

CATTTTCATTGAGATATTTTACTTTATGCTTTGCTTCTTCTTCATTCAGAGCAGCACAGACTGTTGTTTG

TTCAACGTTACCAGCAGGAGAAGTAAATTTTTCAATGATGATATATACGCAGTTCATCCTATTGTCCTCT

TTCCATTTTTTCAAGTTTCATCGTATCCACTTGCAGTTGAAGTTTAAGAATACAACCTTTCGATATGTTA

TACAAGTAGTCACTAACGATTTTTGACTTTACCTGATCGTAATCAGAAGATAACGTAATCCAATCATACA

TCGTTTGGTATGATGGAAGATACGTACATTGTTCTTCTTTTGATAACGCTTTAAATGATTGGTAATCGGT

TGGAGGTTCCGAAGCAATTGCGGTTGTGGTCATAAGACTAAGTGCAAGTAGTAGATATTTCATAATGTAT

TCCTCATTGTTTTCGATAGAACCAATATAGCAAAAAGCCCCGACCGAAGTCAAGGGCTTTTTCATCAATG

CAAGAAAGATTTCACGTACTGTTCGATCTTTTCACGACATGTATCAACTGAGGTGCTTTCCGCAATTACG

GCATGACATAACGCCTCGCCTCCGACCCAGAAACTCATCATGTACTGAATATCACGACCTTCCATTTCTT

TTTGATGCGCTTTGATTCGATCGAAAGCGTTTTCGATTGTTTCAGTAGCAGTAAGCATTTCGGATTCCCC

GTCAACCTCCGCCAGTTCCCCATCGATCATTTCGCTTTCGACTTCTTCCCAGTATACTATCGTTATCATG

CATTACCCCAGTGGTTAACCGTCGTAATCCCCGCCACAATTCACATTGCCTTCAATGAACAGTTCGCGGT

TATCACGTAATAAATTATACTTTCTTTCGAGTTCAGGCCCGAACGCGTCGGCGTCTTCATACCAGCTATA

ATTGTATCTTCCGCATTCATCATCATATTCTGGTTCATCGCCGCGTTCATTGAAGTGAACAATTTTGATA

TCGTCCATCCCCAGTTCTTTCAACTTATCCCAGATATACGAAATCTCAACGCTATGGGAACCGAACGCTT

CCAGTGAGATCGTACCGTTGCTATCGACTTGAGGAATACCCCACTTCGAACGAGTATCATCGGTGATCAT

ATCTATTAATGACTCAATATTATTCTCACCGTAGATATCAGCAACTTCCTTTTCTTTACCAGGGCGAACA

AGACCGATCCCGATAATAAAGCTACTGCTTGAGCTATTGCTCACAAACCCAGAACGAATTTTCATCGCAT

CACCATATTACCAATCATGAATAGAGGGATTAGCGCAAAGACGATACCCCATAGAATGACCTTATCTTCA

CGACGGTCACACCCATGATAGATAACACCTCCAGCGAAAATCAATACAACAACTGAAACGAACGCGAATA

AAGAAATCATTTGCGGGTATCCATTCTCATAGAAACTTCTTTCAGGATCTTATTCAGATCGTGAAGCGCA

TCTTTTACGTTACCTTCGTTATAGGTAAGCATATCCTGGTACAGCCCTTTCAAACAACGATTGATAACAT

ATGCTTTTTCAGAAGGTAACATTGTTCCAGAACGATTATAATCTCTGAAAATGTCCATCATCGTGCCGTT

GTTGCCAGGTAATGACGGGTTGAAGTTAACCATACCAGACATCAAACTATCAACATACACAACGGTTGTG

TTATCAGAACGATACGCGCCACCAACTTTAAACCAGTTGCTGAACACATACGGAGATTCCCGCACTTCGC

TCAAATCGGTTCCGATTTCATCGATGTTTACACGAATGTTGTTAAAATACACCGATTCATCAATAGAACC

AGGACGCCATACGATAGCACCGTTGTTATTTTTGAATCCGACTACATCAACCTGCCAGCCGTTATCTGTT

AACCGGACATCATCAACGACGATGAAATCAGGTAGCTGTGAATGAAAGCCGATGTTTTCAGGACGGGAAT

TACGAAACCCATCACGATTGGAGAAATAAAGGATGTCACCTTGATTCAGTTCGCATATATTCATAAGATT

TTTAAAGTCCAATTCAAGTAATTCCACAAGTCACCTCAAAGCCCCCTTTCGGGGGCGAGATCTCATTAGA

GTTTAACTTCTTTTTCTTCCAGAACGATTGTGCAATCAAATTTCACATCTTTCCAGAATTCCGCTGCAAC

GATATCTGTTGCGGTAACGCTTACGCTGGTTTCTTCAAAATCCAGATCCGCAAACCATGCGTGTCCGACG

ACAATACCGTACATTACACGACTCAGGCGATTATTAAGGGCGCGAACCTCTTTAATAGTTTCCTTTGTCT

GCTTATCAAGATACTCGATCAGGTCATTCTTGTCAAGCGCTTCGATCTCTTTAGATACAGTATCATAAGC

CCACAGAATGATCAGGTCGCCATTGTTGAGTTTCTTCTTACCTTCGGCGCGTTTTGCAACGGTAGCAGCA

ACAGCCGGAAGTGATGAAACGCCTTTGATTTTCACGTTCAGTTCTTTCGACATGTAAACATCAGTCGATT

CTGTGCGCTCAACCTTCGGAGAAAAGCCGTAATCACGGATCCCTTGCTCAGACAACCATTCACCAGCCGC

CTCACCAAAGCGCTGTTTAAGCCCTTCTGCGTTGCGTAAACCAATCGCGTTATCACGGAAGAACTTCATT

ACCTTCTGACGGCCTTTCAGGATTTCCAGACGGACGTTATCAGCAACAAATTCCTTACCAGAAATACCGC

GAGTCATCGAACGGTTAACCAGAGGCAGAGAGGTAAAGTCAACCAGTACAGACATACGGTCTTCACCAAT

TTTAGCCAGCGGTTTGATAGTCAGACCAGAAGCACGTAAGTTTTTCAGAGTCGGGATATCGGTTTCCAGC

GGAAGTACCTTAACGTTAACGATACCATCTTTAACAATGGTAAAGTTACGCACTTGTTTGGTTTCTACTT

TTTCCGGCAATCCAAACTCTTTTTGTTTGCTTTCCGGAATGGTTACGTAACCTTGTAGATCCGTATTGAT

AGAAATGTTCGGACGGGAACTGTTACCCACCAGGTGTTTCACTGCAACTTTCGTTGTGGTTTGGGTAAAT

TCCGGTTTCCATACTTCATGCGCTACCAGTTGCGCCGCCAGTGCTTTACGTTCTTCCGGAGTAGAAGCGT

TTGCAATCTGTTCTGACAGTTTATCCAGTGTATCATCATCTTTCTGGACAGTCTGACGGCCTGTACGATT

GTACGCCCAGTGTTCAGAAGACAGGTCGATCACTGTGTCGGTTTCTGCCAGCAGTTCGAGAGCATCAACC

AGAGTAAACGCGTTTTCATCAGGAACCATGTTGTAATCAACACCATCCATCAGACGTTTAGCCGGATCAA

CAACCGCTTCGGAGATCATATCTTTAGCGTTGGAATAATCCTGTTTGGTAAAGCAGTTATCGTATGCTTT

AATCAGACGCACATCACCCAGCTTTTTCAGAACTTTCCATGCCAGATCTGGATTCATGGTATGAAGCGCA

TGATACAGAACCACATACAGAACCTGTTCACCTTCTGCTGTTGCCGGATCGAAGCCGTCAACGTCATTGA

TCGCGTTTTCACCCAGCGCCCAAATGTTCTTGATATGTTCCGGAACCAGAACAACACCATTTGCAGCATT

CAGGACATACACACGGCCTTCATCCAGGTAGATCGCATGGGTTGCATCGCCAACTTTGACTTCAACACGT

GCGGAGGTTTGCGCGGTAATGATTTCATCAAATGCAGGTACATACGCATCAAACCCTTCAACGAATTTGT

GTAATGCGTTGGTTGCTTCCGCCATTTTTTCCAGCAGAGGACGGTTTACATAATAACCATATTCCAGGAA

AGCAATGTTGTTAAACGTCAACGGCAGAGTAGAACACGCTTTCAGGATGTCATCAGTACGCCAGCAGTTA

TCATAACCATCAGTCAGGAAGATCAGACTGTTCAGATTGCCATTATCCGCTTGCAGATCGGTAGCGACTT

CAACCGCCAGTTGCAGAGGTTCAACGAAGCCAGTACATCCGGTCGGACGCAGATAACGATCGATAGCATC

ATTGATTTTGCTCAGGTCGGATACAGAGCTAACCTTTTCGCCCACGAATACAGAACCGAACTGACCACGG

CTGGAGAAATACAGAATAGATACGGTATCATCCTGCTTAACCAGCGTTGCCAGGTTGTTTTTCAGGTGCT

GACGAATGCGAGGGAGTTCGTTATACATCGATCCGGATACGTCACAAACAAAAACGTGGTTAGTCGGGGT

TGGTTTGGCTACGGCGTTTTTGAATTCAATGTTAGTGATCATAATTTTCTCATTTATAGGTAAATTTTAT

TAAAATTTCGTTTACTTTTTTGCTAATAGTATCTAATGCATCATCGCATCCAAACTTACTACTCAACAAT

GAAACAAAATCATCCATCGTTGTTGTTTGAGACTCGCCAACGTCAAAAGACAGAGCGTAGGCAACAGGAT

TTTTAATCCTTACGATTTGAATAGTATACTCATTCAGATCGAACCGTTCAAGATATTTTCGCAAAGAAAA

TAAATCAATCGGTACTGGTAGAGTTTGACTAAACGTTATTTCTTCCCCCAGTTGATAGGGGGGCATTTTT

ACACAGATTTCGTATTCCATCAGTGATGACTCTTCATAGTGTGTTCCAGATTACGGAAAATTTGCCCGTG

TTCAAGCTGTGATTGGAATTCTCCGCATTCATCAGAGTAAGTAAATTCATAAATGAATACACCGTTCTGA

TTGCCAAATTTAGCGTTGTACTCTTCATACAACCACATCTTGATCAGAGCGTCTTTCTCTTCTGTTTCCA

GATCATACCAGTCACGCCCATCATAAGCAAGCGCAATTTGAGGATTAGACCGATATCGAGTTTCGGCGCT

ATCTTCGGTTTCCCATTCATAACGCTTATCATCATAATATGATTCAAAGCCATTCCCCATATGACCGCCC

AGGTCGCGGTGTACTTGCTGTACAACTTCTTCCGCTGTCGGGCAAGTCATCCAGCTATAACCACAGTTAG

GAACACAATCACCCATCATTTCGCGGAGATTGTTGATATCAGTCGGATCCTTCGGGAACCGGACGATGAA

ACTACTTGATGAACTATTGCTCACAAAACCAGATCGGATTTTCATTATAATTTCTCCCAACGTTCAGCAT

TTTTAACCTTCATCTTTCACTTCCTTCATGTTTTTCATAACTTCTTCAAAAGTTACAGGGATCTCGTTGT

ACTGTTGCGATTCTTCATCCCATACATCACGATGCCCGAATGTTGAACTTTTTGCAATGATTTTTTCATT

TTCCCATACATCAATAGTAACATGATCACCAAGATAAGGGAAATTAGGAACTTTGTTCAGCGCATCAACA

CAGTTTTGCAATGATTCAGAAACATGAACAATTTCAGTGAATTCATAATCAGCACTATAATAAGCTACGT

AAATCATCACCACCCCCTAACGATGCTAATCAACAGTAACCCCAGGATCCAGAACACAGCAACCGCACAA

ATACGGGCCATTACTACATTTCCGCGACTAGTCCACTCCGCACTAAGGAACAAGAGAACAAACGTTAACG

CGTATAAAACCATTTCAATAACTTCGGTAATCATATAAACCTCACGAAAAAGCCCCTTTCGGGGCTTGAT

TAATCAATGTCCGAACACACCACGAATAGACTCTGCGAATGCATACAGTTCAGGGTTTTTAGCTTTCACT

GTTTCGATTTGCTCCAGAATATAATCTGGTTTATATTTCGCACCGAACCAGCAGTAAGAGAAAGAACGAT

CCCACATGAACACGTTATAGTATTCACCGTTGCGAACTTCAACCATCACATAACCAGGATTAGAACCCAG

CGGATAATCTTTCAGAAGATTGAATTTCGCGCCAGCACCAGTACATCCGTTAAACAGGTCATTAAAAGTC

ATGGTATGTTCCTTTTGTCAGTTTCGTTTCAACAAGGACACTATACTATTCTTCTTTAGCCTGTGCAAGC

GCTTTTTTGATTTGTTTTGCTATGGCTTCAATCACTGGGATGGAAACTGAATTCCCAGCCTGTTTGTAAG

CCTGTATTTTGCTTTCAGGGATGATAAACGAATCCGGAAATCCTTGTAACCTAAAACATTCTCGCGGGCT

TAATCTTCTAGGGTTCTTACCTTCCTGCAATACCAGACATTGAACACCATCCTTATAGTATTGGGCTGTT

ATCGTCCCAGTACACACAGAATCAACTGTAACGGCCTGATAGCCAAACCCCTTACCGTTTGCCTTGTTTA

GTTCTTTACGCTCTCTAAAGCCCTTCCAGGCACGATCTGATATGGTGTATTGATCATTATCCGGTTCGAG

AATGTCACCGACCCTTGTTGGGGTACGTGGAGGAACAGGAAAACTAAAGAATACCGGATCGCGAAAGCAG

ACAATAAACACACGCTCTCTTCGTTGAGGCAATCCAAAGTCTTTTGTATTCATTACCTGATAATGGATAT

CGTATCCTTCGTCCTGTAACAGCCTGTAGATGGTTTTAAACGTGTTGCCCTTGTCATGGGTTAATAGCTG

GGGAACATTCTCAAAGAACAGCACAGAGGGCTTTTTAGCCCGTATAATGCGGAGTATTTCAAAGATGATA

GTACCGCGAGGATCTAACATGCCCTGTTTTAACCCTGCTTTACTGAACGCCTGACAAGGAAACCCCGCCA

ACAGGATATCGTGATCGGGTACATCGTTTTCATCAATGGTGAATATATCACCCTGAATATTTTCATCACC

CCAGTTATCAGCATATGTTTGTTGTGCATGTTTATCGATTTCAGACGTTAAAAGGCATTCGACCCCGCCG

AATGCCTTATCGAAACCGAGCCTCACGCCACCAACACCAGCGCAAAGGTCAATTATTTTCATACGTCGAA

ATCAACCTCATCGATTTTGTATGATTCTTCGCCAATATCAGCCCATAGCTGAATATTCACACTTTTTGCA

TCACGATAAAGAGATTGACCACAAAGCCCACCTGTATAACAAGTTTCTGTAATCTCGTTAACTTCCAGGC

GGAGGCTATTGCGCATAATTTTAACAACAGCCTTTTCCATTGCCGAATCTAGGGTTTTAGTATCACCCAA

TACTACATCTTTAACGTTCAAAATAACATCACCCATTATCGCCACTCCGTTTCAATTCCGTGTTTGTATG

CGTCAACGCCCAGAGGGGTGATCACTAAACACATATCAGTATTTTTCGTTGGTGAACTAAACGCCATTGA

TGCGTAACCTTTTTGAATCAGGGAATCACGCCCTGATTTACTGGGAACATCGTTGAAATCTAAATCCAAC

ATTTTTGACGAGTATCCGTAAAGTTTACACAGAACATCAATTTCAGCGCCAGATAATTTCGGATATGTCA

TTTATAGTACCTCACAACATGTTCAGAATACACACGTTCAATGAAATCATTCCAGAAATCGCGATCAACT

TCTTTCGGATAACCAGATACAGCCGCCAGCTTTTCAACTTCACACATCGTTGATTCTAGCGCCTCTTGTA

CGGTTGCGAAAGGAACACCGCCAGCTTTAACCATTTTCAAAAATGCGCTATCCGGAAGAGGATACACAAT

ATCACCTTCTTTGAAAATCTGGATCAATTGCATACCACCGCGCAATGCATGAGAAAGAGCTTTCCAGTCG

ATCCCGTTGTTGGCTTCTGCTTGCCGTGCGCGTTCCCCGTATTCATCCCAGAGTTTATACACGGATTTCT

TCATTTCCGCTACGGTGATTGTAGACTGGAATTTACGCCCCAGAACTTCATAAAATTCCTGACAACCTGA

TTTCAGTGTTTTGTCTGTAACGAATCGACAAAACTCGTTGGTCGGGAATCGGTTAGAAACCTCACCAACT

TTGATGCGCTTGCCGTAGTTAGATTCATCTACGTTACCCAGCAATGATGTGCCATACCAGTAATCAGGAA

TCATCTGCAACACATCGACAACTTCACGTAATGCAGCCAGGCGAGAACCTTTAACGCCATACTTCGCCGC

TTGCTTACGAACATAACCAAACAGGCCAGTTAGTTCCGTAGTGTAGAAGCGTGAACGGTTAGCGCGGAGA

TATTGCCAGATATCAGAGTTAGCGATCAGTTTGCTATCATCTGCATGAAGCATATCAATCGCCACGGTGT

CACCATCACATGCGAGGCTGATAAACTTTTGCAGACTGTAAATCTGACGGTCTACGTCATTAACACCGTT

CTTTGAGTTTTTATCGCCAGTTGATGTATCAATAGACTTCTTCGCAGTACCTAACAGGATTTCGCGAGGA

TGAGGGAGATAAATCCCTTTGTAGTCTTTATCGCTTGTTGGTGTTTCCAGTCCGTACAGGTGAGAACCGA

ATACGGTTTCCATAATCATTTTCATCAGAATTCAACCTTTAATGTTTTTGCGATCCCGCGCAATTCAGCG

GTAGTAATATCCGGAATGTTTGTTCCGTAGCTATTCCCAAATACTTTTTTAATCTTATCACACAAATCGC

GGCGATACACCATTTCTTTGTATTCTTCTTCGCTACGATACAGTTGATAACCCATCCACCCCTCAGCCCA

TCCGGAATTGCGCTTGATTTTAATATTAGTACAACAATCAGACCCATCTTCCGGTCGGAAAGATGCATAC

AGGTACTGACGCGCAACTTTTTGTACGTAAAGGGTTTTGGGGTTGCGATTTTGTCGCTGGTCACTACGGA

TCCCAGCATCATACAACGTATCACCAACTTTCACATCACTTAAATCAATCATTTACGTCTCCAGCAATTA

GTTTTTTCACAGTAGTGAACGGGAACAGGCACACCCAACGTTTCTTTACTGCTTCTGTTGTATGTTATCA

CAACGAATCGGGTTTCGCCACCCCTAACACACTCCAGATCCAAAATCTCGCGGGTTCCCTTCGTGTTAAT

GTCTGCAACATAATATTCTTCGTTGTTGACAATCACTATATCCGACATAATCAAGCGAGGTTTCATGCTG

CATACACCTCTGATTCATCAATCCATTCCAGATTCTGATTGAGTGATTCAATCAGTTTTTTATCGCGTCG

GGAAATAACAACGGTAGAACCTTTTTCTGCCTTCACGATGATATCACCAGAAGAGGTAATGTATTCAACC

ACATAATCACGGCGAGGGCTTCCGAGTTTATCACCAACTTTAACAGCACGTCTAACCGATTCATGAGATT

TTTCGGTAAACATTAATTCATCGCCTACATGGGTAACAATACCATCAACAGCAGAACGAGAATTAACATA

AATTTTGCTAATCTCCGCCATGAAAACACTATCTCTCAGATATCGAGCAGTCACTTTATCTAAACACTGA

GAAGATACTTTATCTCCGCCAGGATATACTGAGATAATCATTACATGACCCTGAACACGGGCGGTTCCTA

CTTTATGCAGAATGTAAACCATTGAACCATCAGAATCTTTAGATACAAGGATCACGCTGAAAGATTCTTT

GTGTTGCTTCTGAGTTTCTCCACAGGTAAAACTCACGTCCAGAAAATCACCAACTTTAACAGCACGGGGT

TTTGCTACTTGTTCACGAACACTAATAACAGGGATCATAATCATTTCCTCACAGTTTCAAATTCTTCATC

AGATTTCCAATACACGTTAAAATTACGACAATCATGATCGGATGTCAACGTGTATTTTTCATTTGTTTTT

TCGTCAGTGATAACCATAGTTTCATTCTCGATCGAGTTAACACCGTAAACGAAAACATTCTCACCACGTT

TGTTTAAAAACGCATCACCCTTTTCAATCAACTGCCAACAGGTAACAGGCAAACCACCCGGACTAACCGG

GCGGGTAACAAGACAATAGGGATGTTTAATCATTTAAATTCTTCCATTGCATAGGAAGTAAGATCTTTGA

AATACCTTGCGGTGTTGCCTTCTGGGTTGTTTGTAATCTCCATCAGGATAACAGCACTATCAACTCCTGC

TTTCTTAGCCATGAATGAAAGGGCTTCGGTAGCAATAATCGTTGCTTTCATAACATCAGCTTTAGAAACG

TTGATTGTATTCATTTTTTCTTCCTTTTCATTAATCACTTGGTATGTGTGTATAATACAAAAGCCCTCAC

GAGAACGCAAGGGCTTTTTATTAAATTTCGTATAAATCTGGATTCACAATAACCGCACATAAAAGATCAT

CTATATGTGCGGCTTCTTGTTCTAAGGTTTGCTTAGATGAATGTGCTTTCAAGCAACCCCCGTAAAGGCG

TTTACTATCTGGAAATGATCATCAAAGAATTCCCCTTGTCGTTGCACGACCTCATGCATAGGTAGCCAGA

ACGCGTCTGCTGCATCATCAGCACCGCCCATGATACGAGGCAATGAACCATCGTTATTAGGTTCGAGCTT

GATATACTGTGCTACAGTCGGTTTTGAGAAGTACACCGAACGTTTCGGATGATCGAACAGCATCGAATTA

CGGATAGAACCACGAATAACCTTTTCAGGTACTTTAATTCGTACTTCTTCCAGCAATTCACGGATCGCGC

AATCAAGGAACGTTTCATTACCGTTTTTGTGTCCACCCGGAAGCGCCAACGCATCTTTACCAGGCGCAAA

CTTACGACGAATTACTAACACGTTGTTATTACATACGACCACTGAATCAGCCGTGCAACAGTTCAGAGAA

TCCGGATACGGATATTTTTTGAACTTGTCAATCTCTCGTTGCCAGTGTGTATCTTCATGGGACAAACGTT

GGAATTCTTTTGTTTGTGTCCATTCATCGATAAAGGAAACCGTAGTGCTAGGCGCATATTTTAACAAATC

TTCGTCCCAGCCTTCATGGTGTTCCCAGATAATTTTGCGTAAATTGGTCGAGGACAGATCCTGATCTCCA

ACCTTCACAGGTTCAACCGGAATATGATTCCATCCGAATGCTTTAAGCCAGTAAGAATCTTTGTCTTTTT

CGTACCCGACGATCGCAATTCGATCATTTCGAGTTTCATCGATTGCCATACGAACACGGGATTTCCATTT

TTCCTCGTTATAGAGGTAATCCGGAATGTACGCGAATTTGATTCTGGCTGCATCTTCAACATCAAGTTTG

CAGATAGACCAGCGAGTGATCATTGCTTGACGCTGTTTAGCGGTCAATGGGTTTAATGTGTTCGGATATG

CATAAGCAGAACCGATCAGAATGTAAACCGTATCAGCAACAGCAAGGGCTTCCCTTACCATTTTCTCATG

ACCATAGTGAAAAGGTTGAAAACGTCCAATTACTACAGCTTTATCATATTTGTGTTTCATAACGTGCTCC

ACGTTTAAAGGTTAATCATAAAACAGACGCAATTATCAACACACCAAACAATCCACCAACGAAACCAAAG

AATAGTGAAATGAGTATAGTCAGTACGATCTGTTTTATGTTCATTATAGTATTCTCGTTTTAGATGTCAA

GCCCCCAAAGAGGGGGCTTTAAAACATTATTTACGAGAATCGAAAATCACTTTACCAGCATAATCCGAAC

CCATTACAGTTTGAGGTACGCCACCTTTATAGCGGGTAGAGTAGTTCATCTGTACATCCAGTTCTTTCCA

GCGGATCATTTCCGGTGTAATGGTGCGTTGCAGGGCGGCGTTGGCTTCTGCTTCTTTCTTCGCTGCATAC

AGACGGGCATCAGCATCACGTTCGTTAGCGATTGCAGCGTTTTCACGCGCCTGACGATCTGCTTCCGCTT

GTTTTACTGCTTGTAGTGAAGTCTGTTCTACTTTTTGCAGTTCAGCTTTAGCAGCGTTAACCTGTTCTTC

GCGGATCTTCGTGTTAGTTACCTGTTCCATGATAACTTCCGGCAGGGTGATATCCTGCAAGAATACCTGT

TTCACAGTGTAACCGTAAGGCCGCGCATAATCTTCTACTTCCTGCTGAATTGCAATTTGCAGTTGGTTTT

GGATCTTCGCATCAAACAGGTCTTGCGCTTTCGGTACGGATTTACCAAATTCGCGAACAGTGGAAAGTAG

TTTTTCAGTTACATACTTATCCAGTGCCTGATCCTGATTACCCGCGTTGATACGGTTAATCGGTGCTTTG

CTACCGTCGAATTGCAGCATTACGGTCATATCCACAGTGGATTTAAATTTATCCTGGGATGGAACCTGTA

ATTTGTCGAACTTCATCGCGATGTCTTTGGTGCTGAACGTGTCGAACGTTGCCAGCGGGTTTACAATGTG

GAAACCAGGCAGTACGGGTTTCGGTGATACTTTACCCATGAAGGTTTCAGTTTTAACCGTACCGTCTTGC

ACAATGGTATACATGTTAGGCACTAACCACAGTGCTGCAACTACGCCCAGAGCGATCAGAGAGGTTTTCT

TCGGGTTGTTCACGATAGTGTTTAAGTTCATCATAATTTCCATAAGTTGTTGTTCAATTCGATAGTTATT

CTATCATCACATTTCACGCTGTCAAACTATTTTTAAGAAAGTTTTGTCAGCTTGTAGATTGTTTGATAGC

ACAAGCCCTTAATCTCGTCCAGGATGTTCTTCAAAGAACTATCTACTGATTCGTAGATCTCGTTTGCTTC

GTTGGCTATTTTACGGAGATACGCTACCGTGTCAAGCATATTTTCGGTTTTTAGCACAGGTTTGTATCTT

CCCGTGATTCCTATGTGGATTTCGGTGAATTTATCAACCAAATCCTGCATATCTTCGTAAAAACCCTCAT

ATGCTTTATGTTGTGAGTATGAACCTGTTGCAAAATGTGCGCTATGCATATAGGTAACGGACATAAGGCA

CATGCCAATAAAGGCATCTATCTTGCTTGAGTTCTCAGATTCTGTAATTTGTTTAAATGATTGCATGATG

ATCCCTTTATGAACGATGGATACGTGCAAACTCATACGCGACCCTAATCCCTAGCTTTGCGCATTCGGAT

TCAGTTCGGCATTGTTTTTGGTGCCATTTTCGTTCCATGTAGTTGTAGAATAGTTCGCTTGTATTTACGC

TGGGAGGGATCGTTGTGATGTATACTTGAAGGGCCGCATTGATATAATCGTCAAATTCTTTCTGAACCGG

ACGGTCGGCGGCGTGTGTTGTGGGTGTCATCATCAACAATCCGAACAGCACAGCCATTGATATGCGTTTA

ATGTTCATAACAATTACTCTTTTACTCATAGACCCACTATAGGTCTACTCCTGTATATATTTATAGCAAA

AACGAGGCCGAAGCCTAGTTATAATATTTTTGCTGTAAAGTCAATCAAGTAATGTCATACCAACACAAAC

TTCTTTCGAAAGCGCGTATTTTGTTCACGTTTTCTACGTTTTCATCCCAACCGATCACACCAGCTTTCAT

ACGTTTCAGTTCCTGACGTAAACGGGTACGTACTTTTGAATCAATTTTCTTTACTGCAATAGAAAGCATT

GCATTCAGATCGCCATGAGCTTTGTTACCGTCGCGACACAGATTATTATCAAATCGAATGTATGCACATC

CTGATTTGTGTTTCCAGTTGGTTGAGTACCAACGCAACCCATCCGGATCAATGCCATGTTGAGCATAATA

ACGAGAATACTCTTTTACTTCTTCGATCTTTTCGTTAGATGAAAGGTCACGAAGAGGATTGTATTTCTTA

CGGTAAGTGCGACTCATAATGATCTCCTTTTGTTTATGCTTCCACTGTATCAGGGTTGTTCTTTAGTTGC

AAGTAATGTTTTCGACAAAGTGAAACATATTTGTCTTCGGCCCCGATCTCAATCTGGTCGCCATTAGCAA

CAAATTTTCCATTTGCATCAATACGGGCAACGGTAGTTGCTTTCTTTCCACAATGACAAACTCCCCGCAA

CTCCCTGATCTCATCAGCAAGTGCCAGCAACATATAAGAACCTTCAAACAAGTTCAACTGAAAATCGGTT

CTTAGTCCATATGTCATTACGGGTATATCTAATTCGTCAACTACCCGACACAGATCCATGACATTTTTCT

TGGAAAGGAATTGTGCTTCATCAACAAACACGCAAGAAACCAGATTCTCGCTATCACTGTAAAAATGATT

GTTGTGAACATCATAATACAAGTCCATATCAGGCGTGATCATGGTGCATGTTGCTTCCAACCCAATACGC

GAAGAGATACTCTGTTTACCTTCTCGCGTATCAATTGCTGGTTTGTACATCAGGATCCGCATACCGCGTT

CCTGGTAGTTGTATGCATCAGTGAGTAAACGAGCACTCTTTCCAGCATTCATTGATGCATAATGAAAATA

TAGTTTAGCCATTTATCCTCTCAACAAAATCTGGGGTATTTTGGAATTTCCCTTCCCCTTCATGGTTTTT

GCATGTTTTATTTGAACAGTAGATCCACCAATCCCACTCATCATAAGGGGGTTTGGTAATGTTCATTACA

CAAATTAAAGGGAAATGACAATCCCGACAGCGAACATTTTCTATAATGTTTGCGTTAGCCATGCGTATAA

CCGCCAATTTCGCTATCTTGTGCTTGATGGATATCAAGATACCACATATTGATTTTGCTTTTCAGTTCGC

CCATTTCTTTATCAAGCCCACTGTCAACAAGACAGAGAATGTCAACCACCGTTTTACGCTGGGTGATGTT

GATTTTGTTCGCTTTCATCGCTTGCGCCAATGCATTACAGGTTTTAACCAGTGCGGCGCGTTGTCCTTTG

ATTACGGCGATCCGTTTGTTCGCTTTCTTAATCTGCCGCCCTGCTTTGATAGGATCCATCATGATTAATT

CACCTTACGAGGATCGAAATGAACGACAATGATCGGGTAATCACCAGTCACCTCATTAATAATGCGCTTA

ATGAGTTCCCAGTCGCCCCCAGCGAGTCCAGCACCGATTAAAGGTGTGATGATAGGCTTTCCAGTCTTAA

CGGCGTCAGCAAGCCCTACAGCCTGTTTAAACGCATTACCGATTGCATCATAATCGACACGCGGCCCAGG

TGTCCAGAAATCATATTGAGTATATGCATTGAAAACAATGTTGCCTTTTTCGCCAATGTAAACAGAACAA

GTTCCTAGCTTATCACGGGAACCTTTTAACGTATTGGCATCAACTTGAAATGCACCAGGAATACGATCGC

GGATTTCGCGAGCAATACCAGCGCCCATATTGCAATAGCAGTTGCATCCGTGGATCAAATGGCCTTCACC

ATTCAGATACATATTGACAGCATTACCTTTCACTTCTTTAATGATCATTTTTATTATTCCTATATAATTC

GCGTTCGATTAGCATATCGATGAAATCAGTAATATCATCAAACCAATCCTTAGTTTCTTGAGCATGAGCC

AAATCACCATCATCTAAAAACTTTTCGCGAGCATCAGCAAAATTATCTAGTTTGTTATAGAGTTTTGCTT

TGTCTATATCATTCATAAATTAACCTTAATTATTAAAAGAACGTAAGAAAAATACGTAATGTCACACCTG

TTTACCTTTCCGTTCACGGCGGCGATCTTCTTGATGACACATATATAAAACACCACCAAAAATTATAAAA

CCGATAACAACGCCTATAAAGTATCCAGCACTAAACATAGTCATCATCCCCGCAATAGTAACAAGGCCCA

GTACTCTCATGTTTACCAGCATTGTACGCCAAGAACACCACAACCGCCGCCATAATAATAAAAATCCAGA

TAGCCATTAGTAAAGCCCTATACCAGCATTGAATTCATCAACCAAATAAGTGCGGAACTTTTCACACCGT

TCCTTATTTGGCGCTTGTTTGCATAGATTCATCATTGGTTCAGACTGCAAAAACTCTTTTTGTTTCAGCA

ACTTACCGCGTTTATACAGGTGAGCATTTTCCTCTCCCCACATATAAGCAACATCTAACTGTTCTGCGAT

CACTTGCTTACATACTGCGACATCTTTGATATCGCGATTGTTGCATAACTCATCCAGGCGAGCATCACCC

GCGTGAGCAAATCCAGCAACCAGAGTTAAAAGCAGTGCTAACTTTTTCATGATGATTCCTTATTCATCCT

CTTCGATAGGGGTATAATAATGCGCATTGCAGATATACGCAAGAACTTTTTTCAGAGACATATCCGAGAA

CGTCGGATCCTGATTTCGTCTCATCCCACTACCAGTTTCAACAGCCCAACGTTTGTTAGCTGGATTGTAT

GTCAGCCAGTAACAATCCCATTCAGACAGAGTATGTTCGAACAGATCGAAACGCTTACGCCCGTTTGCTT

GCGGCCTGACAAAAGGTTCAACCATTTCTAAAGCGGTTAAAACTCGATTAAGGTTTGAACCGTCTTCATC

CATCGCGATCCGCAAACAGTATTGGTTAATGTCCGGATCCATACCATCGATACCCAGACCGATAGATTCG

AAAAATTTTGTTGCCGCGTGATAAGACACACTGGAAGAACGATATTCCAACATCACGGGGATCTTTTCCC

CGTCCTTGACGTTGTTAATGATATCCTGATCGATGAGTTCAATCAGGTCTCTTTTCTCTTTAATCAACGT

GGAAATTTCTTCTTGCAGTGGGGCTATCTGTGCATGAAGTTCTTTTATCCGTTGATCAATTACGGTCACT

TCGAACGCTAAGTTTCTCATTGTACCCATTCCCCGTTTTTGTCAATGTACATGATCCAATCAGCAACCGC

CCAATGGGAAGTATTGCCTTTCGGAGTCGCCACGATGTAGGAACCAGCTTTAAACAGTACGCGTTTAGTT

TCGTTCAGGATCAGGTCGCTCATAATGTATTCCTCATTTAACCAAAGTGAATCGTGATTCATAAGCATCG

TTCGGGCGCTCATACACAGTATCCGAACTTGTAATGACAGTGTACACGGTTTCTTTCACAAGATCCATGA

TTTTCTGTGATTCTCCCCAGACATTGATACTAAAATAAATCCCATTTTTAGGAATAGGATTGTATTCCAT

ATCATAATACATATCCATGAGTTCACAAATGAACAGGCGGCGCTGTTCGTTATCATATGTGAAATAAATG

TTAAAACAATCGAGAGATTTACTCAAAGTAATCTCTTTGATAACGATGTTGTCTTGTTTGCTAAAATGAT

CGCGGATTGCTTGCACACAACGCAACAGGTTAGGGTAATCATATTTTTGTGAAACAATGACTTGATGTGA

AACGCTCATAATGTATTCCTCTCAATTAGATGCACTCATAATAAAAAAGCCCCCGACCGAAGTCAAGGGC

TTTTTGTCAAATGATTTGTTTTTCTTCTAACAGCTTCGCGGTTGTATTAACCATACGAGCATAATCACGG

GCTTCTTTCTTTGTATACTTGAAACCAGCGTTATAGCTCGCCAGCGCCTTTTTCAAGTCGCCTTTGTGGT

AATCAAGCCAGTACTCCAGTTCATAGATCGCATACTTCGATCCACCTTGAAGAGTTTCGAGCTTTTTGAT

TACTACGCGTTTAGGATATGACTTATCCATTCGTGCGCTGGCGCTCCTTGCGGTAACTTGCCAGCATCCA

TAAGCGTGATGGCCTTTTTTACCTTTACCGACATTCTCACATGCGCGAGACTCGATCCAGACAATAGCCG

CTAAATGATAACCTAAACGTTTAGCCTTATCTTTTTCTACAGGTTTTGCAGTCTTCAAATCATAGTTGTG

TCCAACTCGATAAGCATACTCCAGAACCTCTTTCTGCTTCGGTGTGATATTATCCAAATCCTTGATGTAG

GATGGAGAATTTTTGTTTGCCGGAGGCTTCACAGTAGCCTTTTGTAAAGGCAATTGATGAGTAGGCAAAT

CCGCAATGAAATCCCCTAGCGGATCCGTCGCAGCGTTGCCAGAAAAAGAGCACAAGAAAATGCTGGCAGC

AATTATAATTTTCTTCATTTTAATACCTATGTTGCAAAAAGAAGGGCAATAATACACCCTATTTTATATT

TATGCAACTATTTTAGATAGTTTTCGCGTCACGTAGTTTATCAGCGATAAACTCAGCAATGTTATAATTT

GAAATAGCCTTGTTAGGATCGTATAGCGCAATGATTTCATCTAACGATACCATAACGGCATGTTTAAAGT

AGACGCTCCAGCTAGTAGTAAGGATCTCACTGTTGTCAAATCCACAATCAGGGCTGAACAATGCGCGGTA

TTTGTACCCACTGTATTTCGTCAGCCGATTCGTGCTGTGCGCATCACTGGTGATCAGAAAAGTCCCCTGG

TGAGTTTCAACAACGAAAAAGTATCCGAGGCGTTCTTTGTTGTCCAGCATCTTTTCAAACTTGCGATCGG

TTTCTTCGCGAACAATACGAGAAGTCAGCATTTCCAACACTTTATCGTATTCGGGCCAATCATTCTCGAT

CACGATTGCATCAAACGGTTTCTTACCATTAATCCCGCGCCCGATTTCGATTTTCGTGCAAATTTCGTTG

AACGTTTTCAAATCTTCTGGCGTCAGTTCTTTAAGATCGCTCAATTTTGCTACATAATAACGTTTTTCTA

GTTTCATTTATGGAAACCTCAATTCAAAAATAATTTCACAGAGTTACCACATTTGGGACATGTGATAAAT

TTTTTCACGACATAATCAGCAGCAGAGAAAAATCCATTGTAAATCGCTTCTCTCTTTTGCTGTATATCAG

ATAGTTCATATTCTAACCCACTTTTACAGCAACTGCAAACAGTAATTAGTTTTGGGCTATAGATGACAGT

AATCATATACACCTCACAAAAAAGGGGGCTTTCGCCCCCATCATTAGAAATTGTCTTCGACAAACGCCGC

GAGACGGGAACGATACACTGTATCAAGAATGATATGGCTTGAGTGTTCGTATTCTTTCAGCTTTTCAACA

GCCCATACAAACCCGTTGTTAATGGCAGTGTTTCTAGGGTTGTCGATCTGCTTAATGTTCCCGCATAGTA

TCAGAAGTGTGTTCTCTCCGCAACGAGAAATGATAGATTTAATTTCGTGGTTGCTAAGGTTTTGACATTC

ATCAACAATCAGCACAGAACCTTTGCCCGGATCCGGATGTCCGATACTGCGACCACGGAAGTAATACAGG

CTAGGGAATTGCACCACCCCTTTTTCAATCAAACCTTCAATGTATTTTTCAGATTCCGGATTATCCTTAA

ACAGAATGTTCAGGCTAGTAATACAAGGTTCGATAGAAGGCCGGAGTTTTTCGCCCAATGTACCAGGAAG

GAAGCCGATTTCACTTGATAACGGGCTATCTGACTTCACATACATCAAGTTAGCGTAATGTCCACTATTA

ACCAGGTGCATAGCACCGGAAACAGCAAGCATTGTTTTACCAGAACCAGCGCCGCCCATAATGGTAGCAA

CATCGATTTCATTGCTCATAATGGATTCAACGAAAGCCGCTTGCAGAGAATCACGGGGCTGGATAGCTTT

CATGAGTTTGCGTTTCATAGCCTGTTCGTGCTTAACAGGTAAGACATTCAAGCAAATCTCATCAGCAGTC

ACCACACGCCCGACTAACTCACCATTTGAGGTAATGTACTGGTTAGGATAAAAATCTTCGTCAGGAAGCG

AACTGTAAGTGATTTGGGCTACATTATCTGTATATCCCAACACTTCCACAGTATCCCAGAAATCAGGGAT

CTCTACATAACCGGAATACAATACATCGCTATCTTTTAACGTATCGTCGCCAGTATACTGTTCTACCTTA

CACCCACGGGACATTGCGATCAGCAACATCATAATATCGCGAGTAACTAAGGTTGCATCCTGTTGCATAC

AAGTTTCAATGATTCGTTCGTCTTGCTTGTCAAGAGCAAACGTTTTGTTTCCGACATAATCAACCACTTT

AAGGGTGATAGTGTCAGACAGTGCTGGGTTTGTCAGGTTTAAAGGAATACCTGATTTCGTAATCGCATCA

TATGACTGACCGAAAATAACTTTTGACAGAAGCCGGATCGCCAATCGTGCTTCGTGCGCTGTTCGTTCTT

TCGTTTTCAGGTGATCTAATTCACCCATAGTAGCAGAGGTAATAATGATTTCTGTACCAGGTTGAGTGAA

TGAATAGATTGAATAGGGGTTACTAATCAAAACATTGGTGTCTAATACGTATTTTGACATACATTAACCT

TATGTGGTTTCGTTAAAAAATGCACCGAAAACCTCTTTTGCTTTCCGGTTATAAACGGATTTTGCTTCTT

CTGGAGTGTTATAGTACCCCAAAAATTTTCTTTTTTCATCTATGTTTATCTGCGCTTTGTACTTCCCATT

GGCTTTATGATAAGAAACACCTTTCAACCCTGTACTACTGTTTGAGTTACATTTCTTTTTCATCGCATTT

TGCTGGTTCGTCGCTTTCTGTAAATTTCTTGCTGTATCTCCATTCTCAACACCATATACATGATCTACGA

TAGGAGGAAGATAACCATTCTCAACGTAAAACACTATTCGGTGTCGCAAATACATAGAACCTTTAAAATG

AATTTGGGAATACTCGTTTTTGCTTCCGGCTTCACTTCCAGGAGACATAGGGCCGCGCTGAACTTTCCAA

TACACTTTACCTGTAGATGTATCAACATCTACAAAATTCAGAAGAGATTCGATCCCTTGAATCTCTTCAT

GTATGGTTCTTGATGAATAGCCATGACTTTTCATTACATACCCAGCGAAATTACGTGAATATATGCTAAT

GGATGTTTCTTTTGTACACAATGCATGAGTGTATTATACACAATGTCCATGCGTTCATTGCGCGTAAGAT

CACACTCATCAAAAATAAGGTTTATTGCCTGGTGCTCTATTCGACGTCCACGGAAATGATTAAGAATTGC

CCCTTTACTGGTCAATACATCACATCCGGTAGCACCATTTAGCTGTTTGGCGTCTTGTGCTGCATTTAAC

GTATGCGCTACGTAAATGTTAAGGGAACTATGGGAACGTTTCATAAAATCAAACGCGCCTTTAGTCTTTT

GCGTTTCTCTGCCCAGATCCAGCCTGGTTTCGAATACCATAAAATCGTTAGGGCCGTAATTATGCGTTGG

TTCTTCCAACTCTCGCATAAGATGCATCTTACGACATTCTTCAATTGTCTTTACATAAAATTCACTATTC

ATGTTTTACCTTTAAGGGGCCGAAGCCCCTTTGTTACGCTAATTCAACATGCGGGGCATCAATGAATTTT

GTTTCGATCGGAAGGTTCGGATCATTTTTCCAGTTGATACCAAAACGCAGTTTAACACCCAGTTCATCAC

CTGCTTGTTTAACAGCATTCAGGACAGGCAACCACACTTTAGGGTTTGTTTGCCAGCCTTGAGGCAATAC

GCTAGGATACAGATCCACCGCATCACCCGTGATGTGTTTTGAGTTCATTGTTTGAGATACACCCTTACGG

ACGTTCTCGCGCTGTTGTTCAACAGTACGCAGACCTTCACGTACACCAAAATCAACAGGAGACAGTTGCA

GAGCACGTTCTACGACTTTCACCAGTTCAGGCTTAACGCCTTTCAGGTTGTTCAGGCTTTTCTGACTAAA

TTTAAACATACATACCTCTTTATGAAAATACCCTATGGGCTACACAGGGTATTTATGGTTTAAGAGGCGC

AACGTTTTACATGTAACTCCAAATTGCATCTTCCTCGCGATCGCGTTTCCAGCGAATCGTCATTTCAACA

CTTTCCTGTTTGTCATCAAGAGGAAGTTTATCATTATTGATTTGTTCAACATATGCTTGCGCATCTGCTT

CGCTACGGAACAACGCATGGAAATTATAATGGTTGCGCCCCACTACATTTCGATCCATCAATGAAAAATG

ACTATGGTTTTCCCAGTCATTGTAAATGGTAATGCCGTTAACAAACAGCCCGATTCCACGATGGTTGTAC

GGGAACCCAGTGACGATATGTTTACGACCCATTTCTGCTTTAACACCAGTGATGCTAAACACTTCATACA

GAATAGCACCAGGTTTAATGTCTTTCAGTTGAGCACGTTTTTCAAAAGCATTCATAATATACACCTCATA

ATTAGTTTTCATATACAGATTACCATAGTCAGGTTATCTGTCAACAGGGATTATCGTTTTTTGATGGAAA

AGTTAACTGGAACAGGCGATCTTGTAATGCTTCGATCCGTTCATACGCTTGTTTCAGGATCGTCTTATCT

TCTGGGTTCGTTGTCTCGATGCAGATCAGTTCGTCTGAGTCGATAGCGATCACATCATCCATCAGTGAAG

CGAATATGTTCACGTCAGGATGTGTCAATTCCTTTATCTCCGCTTCCATTCCGTCATGCTGGGATAACAG

TTCGATGATATCGCGCTGTAAATCTCCCTGGTACGGGAATCCGGTTTGAAGATGGTTAATAATTCTTTCT

GCTTTGGTCATATTTCACCTACAAAAAAGCCCCTTTCGGGGCTGGGATTAAATGTCTTTGCACTGGCAAA

CACCGTATTTGGTGAAAGGCTTGTCACCGCTCAGGTAAGACCAGAAATCGCAAGCCTGTTCAGCGGTTTC

GAAGATTGCAGCATCATAGAAGCCGTGTTCTTCGTTACCATCTTTATTGAGGAACACAGGAAGCCAGCTT

TGCGGTTTGAAGCAGTCAGTAACAACTACCCAACCTTCTTTCGCTTTCATTGCTTCTTTGTTCGCTTCAA

CCATTTCCAGCATTTCGTTTAGTAAGTTCATTTTAATCCCCTTGTTTATCTGTTTCGTTGTCTACGAGAG

AGATATTATCACAACGGGGATTAGTGTCAACAGTTATTCGAAACGAATTGTGCTATTTTTGAAAAACATT

CCAGAACACACAGCACCAGCGATCGGTTTACCGTTTACACCCGTAGCCGTAAATCCGGTTGCGTATGTGT

CTTTTTCGGAACATGAGAACCAGCTATAGCCAGTGAATTCAATGTTCTCATACCCTTGTGCTTCCAGGAT

ACGTTGCGCTTCTCGTTCGTCGGTACAACTCGATTGCAGGAATACACAGACGACGACCAACAGGATACAT

CCAATTACTTTTAACATGTTACACTCTTTTTAAGTTAGTTTTGCTTGCTTTGACCCAGCTAACGCCAGGA

TATGCGTCAACATTACCAAGGCACACAGTTGTGTGACTGAAAGTGTTAGGCAAATCGATTTTATGATCTG

GACTGATACCCAAATCATGTACGCTTACGTCAGTTGCATACAGATAACCACCGGACATATACAAAGAATT

AATAGATCCAAAAGCATCGTTAGGCCATTTGAAACGGTATTTTTCTCCCCACAATTCGACTTCATACACA

TCGTATTCATCGAACAGAGGATCGTTACCCTTCGTTGCATTATACAAAGCACTGCGCCATTCATACAGTT

TTGCTTCAATGTCGCTAACGTTGATCTCTTCACCAGCGCTTAAATTATCAAGCACTTTCTCAAGGGTGCG

GATTGCTCCGCTTAACTCACGGTCAAGATTCATTCTATACCTTCCTCTTTTAACACTTCCCAGATCAGCT

TATCCATGTGCATGAGATTCCACATAACGGAATCATGAGAACCCAGAGATCGAGAGTAGATCACTCCCCA

TGAACGATACGCCTTTTGGAATTCTGCTGCATTGGTTGCATCATACGGCATATCATCACCAGAAGCAATC

AACAGTTTAAGAATCATTAAACTGTTCAGCAATTTTGCACTGGGATCTTGTGCCTGTATTTTCGAGCAGT

AATTTTCAATGATTGCTTTTACCTTTGGTTCGGTAATACGAGCTTTTTCGCAACGTTCTCTGTACACGTA

CATCAGTTCATCGATTATTTCTTGCATATAACGCCTCCCGTTCTACTGCTGATAACCCGCGAATGTAGTT

CTGTGATTCTCTATGCGCATCTGCTACAGCGCGTCCTGCTCGTTCCGACGCCAGTATATAAGTAACAACT

TCATTACGAATGTGCCATAGGTAATCCATCATTACAAGATCTTCTTCTGTATGAAAACCTTTAATGTCAC

ACTCGCAGCAAATAGCGTCTCTTTCCGATAGTGCCAGTTGCGCGGATTGCGCGTTGATTGGCATCATACT

GTACTTGTCGATCAAACTATCCAACGTTCGCGGTTTCACAATACCAACTGTTACAGGAACAGGACGAAGA

GTAGGTTTATCCGAATAAATCATAGTATTCCTCTTCATCAAGTCTAGATGTCAGTTTAGCGATAAAGTCG

AAAATGTGTTGTGAACCATCTTCAACATAATGACGGTATGCAAGCAAAGTTGATACGTGACACATATCGA

CCGATTCAACTTTGATGCTTGATGCGATCATTGTATCATCATTTCCGTATCCGTCAATATCACGGAGTAC

CATTTCTTCAGTCGGGAAACGCTGAAGGAGTGACGCTTCCCGATCCGATACCAGAGCAACTAAGCGATTA

TGTCGCGTGTTGTGCGATAATATTTTCATTTCAATTCCACCGCGTAAACATCAGGTTCAGGGGCTTTGTG

TACGCGCATATCTTTACCGCATACCGCATAAGCCGGACAGTTACGACAACCGTTATGATCCTTATTACCG

ATCAGTTCATTACGGAACTGTTTGGTTTTCGGATGTTCCCAGATATCCTTAATGAAATCGTTCGCTTCCA

GGACATTCAAACCTTCTTCCCAACCACCTTCAACCCAGCGTTCGGTAAACGAACAAGGGAAGAACTCGCC

TTTCTCGTTAATGTACGAGCTAAACATAGTTGCTTCGCAATCTTCGGCATATTGCTTGTACTGTTCGAAG

TTTGGGTGTCCTTCCATCGCTTCAACAAAAGCAGGGGCTGAACAGCTATCGAAACCAAATCCTACACCAG

AATCGAGGCAATATTCAACAAGTTTTTTATATTGTTCGCGGGTAACTGTGTCCCAGTTCTTGCCTCGTCC

CTTTTGTTTCAGACCCAGGAATACGATCGCGTTAACTTGTTTCAAGCGCGGATCATTCTTTACAGCATCA

ACCACGTTAAACGCGTCATCATAGGTTTTAGAGCTAACCATGAAATGAAGGTTGATTTGCTGTTGTCCGG

CTTCTGCAAGATTAGCCACTGAATTAAACGCTACATCGAATCCAGCATGTTTGTATACTGATACCGCAAC

AGCCCCAGCAACAGCCGCTAAACGCGCTGCAACGTCTTTTGATACATCAGCAATGGTAAGGTTTGGTACA

ATGCCTTTAGAACGCGCATAGGCCATCATATCAAACATATCAGGGTTTGTTTGTCCCTGTGCATCAGCAC

CGAGGGCGCATTGTGTTAACCAGGGCATTTTATCAATGATAGATTTGAATGTATCAAGATCCATATTGAA

GCCGTTAGGGTTATTAGACTTGTAGCAGAAACCGCAAAGTTTACCAGCAGGGCCATTGCATTTAGTTGTG

ATCTCGATATCGAGAATTTCGGGGAATGGGGCATAGGTAGGATCAGTTTCGAACGATGTTCCCCAGCGAG

CAAACTCACCAGTTTTAACGTTGAAATTGTAGTTATACCACTTAGAGCGAGCGTAACGGATATCACCATC

TTGATAGATGAACAGGGTAGGAGCTTTCAGAACAGTTTGTGCGTTATTCATAATATAATTCTCAAAATCT

AACATGGGATTGGAAGACAGCGCGAGCGAGACTTTCATTATCAAACGGTATTGATTGGTGTTGCCCTTTG

CTATCAATGTTAACGCGCCAAAATTCACTAGAACAATTTTCAGTGGAGTAGTTCAACAGCGTTACCGTTT

TATTCTTTTCCAAAAATACGCGTTTGTCAATCTCTGTTTTGATTACGTGTTCCATCATTTTACCCACCGT

TGTTTGCGTTCGTCAGCCAGTTCTTTTTTGTACACCTTGATGTATTCGCCGTTCAAGGCACGGAGATTTG

AAAATACACGATTGAAAAGATTTTTCTTTTCTTTGTATGCCGGAGACATACGGATCGATTCAATAGTCAT

ACCCATTTCATTTTTAGGATATGCTCTTAACTCTGCGCCGATCTCATCAATCCATTTTTGGTACTGATCG

CGCTGTGCTTTGTACTGTTCAAAAGTCAACATATAATTTCCTCACATTTCGTTGGGTTCAATATAACCCT

ATAAAGAACCAAACACAAGAGTTATTTGTACTTCATAAAGAATTTAACTGCTTCTTCCGGTGTCATATCG

TCAGAGAACAACCCGAAGAAAGTACGATGATGATCTTTGTACGAAATGTTAAGTGGGTTCAATAAACATC

TAACCTCTTCAACCCATTGATAGTATTTTTTGCTGAACGGTTGATCTCTCATTCTTCATCCCCTTGCGCG

TAGTATTCACACACTGCATCTTCTGGGGTGCAACCGTCCGAGTAAAGAGCATACATCAGATCTTCGTCAT

AATCAGAAGAACCCAGCATATGTTGAACAGAGCGTTTCCATTTGTTGTAATCTTTTTCGCCCTGGGTTTC

GCTGTTTTCTGATTTAAGCATTTCGTACATGTTCATAGGAATCTCCCGTAGTCGGTTGCAGCATCTTCCG

GATCCGCATCAAGTTCGTACAGTTCGCGAGCTAGTGCGCTGGGTTTAATATCGCGCCCTAAGTGGGCGCT

AACATTACGTAGCCATTTCATATAGGGTTCGAATTTGTTCATTTTATACGTACCGCGTTAAAAGCCTGGT

TCCGGAGATCATACGCTTTTTCAAGCTGTTCAGTAGTGAACAGAGGACTATCAGTGTTAGTGGTGAAACT

GCAAATGGTTTTGTTGTCGGCGTTGACTTCTTCGACAACGATTTCATAACCCCAGATCCCGCTATACTCA

CATTTCACGTTCCGGTACTTGATGTAAACCGCAGCAACATCTTCTTTTTTGTAGTTCCGGCTTTTGTAGA

TGATTTCCATGATTTCCTCCTTCGTTTCGATGTGTGTACAATAACAGATCAGGGTTATCGAGTTTTAGCA

ATTTGTGCTAATTATGCCATTTTCTTAGCGATTTTCCAGGAGGCTTTGAACGCCGGAACGTCTTCAATAT

CAATCCAGAAACCAGATCCGAAACCATCACTATAGCAAGGGCAACCGTCGCAGTAGTTTTCCCAGGTCAT

CACTTCACCACCAACAGAAGCACCAGTTTCCATAGCACGTAATGCATTTTCAACTTTTTCCAGTTTTTCG

GCGTTGTCGTCGTAAATGACAAAGTACCATTTACCGTTGTATTCGTTACCCAGTTTGATTGATTCGCGAA

CAAGTTTCATGATAATTTCCTTTTGTCTGTTTCGTTTCTATGTGTGTAATATAACAAAACCCCTCACCAT

AGGCAAGGGGTTTTGCAAAAAATTATCGTTTGATTTGGGTATTATCTATAACCCTTTGAATTTCCGAACG

CATCGTAGAATACTGACACAATTCGGTAAGCGCCCGATCCAGGTGCATCATAGCATAAGAAAACTCTTTT

CCGCATTTGTCACATCGAGCGTATAAATGTAAATGGATGCGCCCGATCCCATCTACCTGACTATATTTCT

GGAATATGTAAGGATCTGCACCTCGATAGCCAGTTGCTTGATGCTTACACTCTCGTTTGAACCATGACAT

TAATAATATCCTTGTACGTTGAAGCGATCACATAACAATTTTCTTGTTTGGTTAGTATCGCTTTGGATAG

AATGCAACATAGCGCTGATCATGTTTAGGTTATTTTGCATCATTTCCGCGCTCATGAGAACTTCCATACG

CGCACGTAAGCGTTTATTTTCTTCTTCCAACTCAACCATACGGTCATATGCTTTGATGCGCTCTAAGGGC

ATATCAGGACGCTCTTTGAGTACGCGAGCACGTTCAACCTCACAAGCATGATTTGCTTTCCAGTGGTTCG

ATTCCGCTTCAAATTTATTAAGGCGGCGGATCTCTTCAACCAGCTTTTTGATCATGTGTGGATCCATCAT

GTCGATGAATTTCATCAAGCAATTGGATTTTGTTTGGTTGTCAGCAACAGACCAAGACGAATTATACGTA

ACCGTAAACGTGCGGCCCATTTCATCAACAACCCCGATCTTGTTATCATCGGTGATTGTAGCCGCCCATT

TCTCCCTCATGGCTGTACAGGTTCCGCTGGCGACACTATGCAACTTGTTTAATGTTGCGTCATCAAACAC

AATTTCATCACTCATGTATGCCTCACATAGATTTCAAAATACGCAGAAGTGCGTTAGTAAAGATATCAGG

AACACAACCACCAAACAACTTATGATTCATCAGCGCTAATTTCATGCTGTGATTTTCAGTATATCGCCCG

TTATGGATCCCCCAGGCAACGACATTACCAGGTTCATGAATAACTAAGTTAGTGAGAGTAACGGTCATGC

GCTCTTTATCATTGATAGAGAATGAATAGCGATAACCGGATCCGATGTCGCCGTAAAGGTTAAGGTCTTT

CAATTTCCCTTGCTCATGCAAGCGTTTCATATGAACTGCACATGCATGATTAATAGTCATTTCGTCATCC

CTAGCCCAGTCATCAATACCAGAGGTATAACGAATATTGAAGTAGTTAGTCAGTTCATTTGATACGCTCA

TTAGAAACCTCACTTTTATAAAATTCTTTACCAGACCCATTACAGCTACTGCATTTGGGGGAACGGTTGT

TATCATACCGCCCCGAACCGTTACATGCAACACATTTCCTTAATTTCCAGCCATACACGAACCTCATGTA

ATAATCGGTTCGTGCGGCCTTGCGTTCATGGAAATTCATGCTTTGTAAACCTGAACCAACCACATTTCGA

TGTTAGGCGCGTAAGTAACGTTTACCTTATGCATAGTGCGGTATTTGTAAGCGGCTTTGTACGCATCGAG

TTCAGTCGGAACACAGAAAGAGAAACCGTTATCATAGCGTTCTGCGTTAGAAACTTCACAACCAACTACA

GCGGCAATGTTTTTATTCATGTTCATGATATTTTCCTTTCTCTGTTTCGTTTCGATGTGTGTAATATAAC

AAAGCCCCTGCACTAATGCAAGGGCTTTTTGATTATTTTGGTAATTTTTCGATTGTTGCTTTCAACTCAT

TGATTTTATTAAAGAGTTCATCGCTATATTTCATCAACTCACTACGGCGTTTTTCGGCCCACTTGATCAG

GAATTCATGAGAATCTACACCATACGTGTAACCTTCTGCACTCAGTTGAATACGAGCACGGGAACCATAA

TCAACAGAACTTTGTTCAATGAGAAACTTAACCGCATCAAGCAGGGCTAAATCTTCATGACTTACCATGA

TTCCTTCTGCCTTTGGAAGATCCACAACTTCATCCTGAATGAGTTCACGACGGGTTGTTTCTTCCAGTGT

TTCATGATTCTGGATCATCGTTTCGACCGGATCCTTTGCCACGGCTGGTTTGTTTTCACCTACTTCTTCC

AAAAACATCAACATCCATCCAGGAATTTTAGTCCGGAAAGAACTTTGTACTTCACTGGTGCATGAATTTC

CCAGAATGTGGATCGCGTTGCCATGCATATCAACTTTATTGATATAGATAACGTTCTGCTGTTCCTGTCG

GTTGCTACCATAAGAAAGGAAGCGGCGTAACGATGTGTTATGACCATACTTCCCTAAATCGATTTCAGCC

AGGCAATCAATGATCCCACGGTTAGAAACCTTGTAACGCTTACCCTGTTTGAAAAATAACGATTCTTCCA

GGTGAGTAGGGGTAAACTCTTCATAAAGAACATAGAATTCTTTAGGAATTTTGCGCTGAACCAGGCTCAG

TTTACAATTATTAGAAGGAACAATAACAGCGTGAATGTTTCCTTCTGCGTCACACATAGCTTGCATTACT

TGCGGATAGTAAAGATGGTCTTTCTTGCAAGTATAGCTATGGATACGACTCTGCCGTTTTTTGAAGTACC

ATTTACCAGTTTCAAAAGGCGCTGTTGTAAAATTCATTTTGCATTCTCATACATAGTTAAAATTGCTTGC

ATATGTTCCGGTGATTGTGGAACCCCTGCAAAGTTCACTTTCAAAAAGAAATTCAACCGATCTTTTATGT

TGCACTCATCGAGTCCAAGCGCTGGTAATGAAATGTTTTCAAAAGCACGTTGTTCATGTCTTTCCATTTC

ACCCCAAAACAAACGGGAACCGTTAGGCATCGGTATTCCAATTTCATTGTTCCAGAATTTCATGATAGTT

GTCAAGCGTTGTTTTCCGTCGATGACTTCTACCCATCGAGATTCGTTGAATTCACTATCAACCGCGATCG

CGATGATACCGCAAGGAAACCCAGTAATCAAAGTCTTCATGAAAGCATCTTGCTCTTTCTGCTTCCACAC

GTAGGGCCGCTGATAGGACGGATTCAGATCCAGATCGTTGTTCTTGAACCAGTGAATGTAACTACCAACC

ATGATCGCATGATCGCGACTTTGGAAAGTTTTTAACTCACGAATACGGTTTCTTACAATTTCGTCTGTCA

TTATAAAATCACCATCCAGTATATAATCGTAATCATAACCGCTACAGTGAAACACATTGCAGCGTACACC

CGCGCATTATGAACCTGTGTTTTCAATTCTGCGATCTCTTGATCCTTTTCGCTTTCAAACTCTTCGCGAG

TACCATAATACCCAGGATCGTTAGCAGTTGCCAATCTAACCGCATCTTTTTCAACCAGCGTTGCATAACC

GCTTTTTATTTGTGTCGCCCCGTACCATCCACCCCGATCGTTGTTAATGATCAGATGATCGCCTTTTTCG

TTATGCTTTGATTCACCAACGACAATAACCCGCTTACCATTCATAATATGATCCTCAAAGGGGCCGAAGC

CCCTATTTTGCGTTCTTCTGTAGATAATCTAACAGATTTCCGCTTTGATGTAAATCCAAAACTTTAGAAA

ACTTCTCTGCGTTTCTTTCGTTTGTGAGTTCGTCGAAATGCCATACACCATCATCAGCTATTAACGCGCC

AGGTGATGAACCTGTTTCTACATCACGGGAAAGCGCAAGCCCCAGAGGGTGTAAGATTTCGCGGTTAATG

CGCCAAACAAGGCCCATTTCAGATAGAGTATTAAAATCGACGTATTTCATATTATGCCTTTGGTTTCACA

CCGTAGGCCAACATACCAAAACGATGATCATTATCTGCATCTTTAAACAGAACTTCGTTACCATCAATGC

AGATGACCTTTGCTTCCGGATCGATGTATGGAAGCAACCACAAAGGGATCAGGCGTAGGCCGCTATGTTC

ATCCCAGCGACTGAAATTGAGTTCTTCCAGTTCATCAAGGGAAAGCTCATTAGGATCGATATAACGGAAC

CATTTGGTATTTTTGAGGCGGTCGGGGAAGTTTACAATTTCTTCATAGCCGAATTCAGCACTCCATGAAG

AGTAAATAGTGACTTCGGATGCTTTGGTTAAAACAGCATCGCGAATTGATTTGCAGATATCGATTAAAGT

CAGTTGATTTTCCATGATATATTTCTCATCTTGCTAAAATTTTAGGCAGTAGTTGCCCCATCGTTTTACG

TGCATGTGACGGAATCTGTGAGATCGGGACATATTTAAAATCATCCATTTCACGTATAGTCCGTCCGTTC

TTAACGAAAGTTGATGCACAATAGCATTCTTCCGCTACTGGGTAATCTTGCCCTACATAGAGGAATAAAG

CAAGGTTTTTTGTTTTCGTGTAATCGAGAACACCCAGGCTAACCAATTCCTCCGCGAACACTTCAAATCC

TGTTTCTTCGAAGCATTCGCGGATCGCCGCGTCAATATGAGTTTCGCCCTTTTCAACATGCCCCTTCGGA

ATATCCCAATGGGGCGTTTCAGTGGCATGGCCCATCAACACGGCACCATCTTTAACAAAGATAATACCCG

CTGATAGTTCCATTTATTCACCTGCAAAAGCGTTATCAAATGCTTCAAGTGCGTTGTTAGCGCGAGCACT

GGCTTTTGTCACACCAGCCTGGAGATTTTCAAAGAAAGTATGTTTCCACACTTCGCGGCGACTGGATTCA

TGTTCCAGACTGTTTTTGTGATCACCGCGAATCTGTTCTTCCATGTCATAACGGTACAGATCGAGTTCTG

CGTTTAATTTCTGCTCTAATGCCTGTGCAAATACATGTTCAATATTCATTTTGTATAGCCTATTTCAGAT

TTAAGGTTTTCGAGGGTGGAGTGATAAACAACATTCCCTTCGTGTCGAGTATACCATACTTTTCCGTTCT

GGTTACACTCATTCATTACATTTTCATCTAAACCAGGGATCGGCTTCATGCTGGGAGAAAACGTGATAGA

CATCATTTGTTCTGCACTATCAGCAAACCCACAAGGGAAAACAGATCCAGTTGGTTTATCAAGATACATC

AACTCTACTTTAGCCATAGATTTCTTCGAAATCCTCACAATCAGGCAAATACGTTTCACAGAAGGTGCAA

AGCGTAAAGAATGCAGGTTGACGAATACCAGGATTATCCGGTAGATACATCCAGAAGGTGTTAGCAAACA

CGATGAATGTTTTCAGGTTTTCGGTGGTAATTTCGCTAACACCATCATACCCGGATTGATTGATCGCGCG

TTGCAGTGGCACCTCGTACTGTTCGCAATAGTCGGCATAATGATCGCTTGTTACAAGGCCATTAGCCATT

TTAATCAAATCGACGATTTTCATGATTTTACATATTCCACTTTAACAGGTTTTGCAACAAATTTATCTTT

GGTGCGCCCATGACCATTACACAGGTCACATTCTTTGTTGAAATCTTTCATATCTTCGACCCATCCAGAA

TCTGGCAACCCAGACGGATATGCGTTATAACGAATGGTTTCATAACCTTTTCCGTTGCATTTCGGGCAAA

CATGAGGACGTTCTTTTTTTAGCAGACTCTGCCAGTTCGCGAAGGGTGGTAGAACTACCATAAGCCCGAC

ACATGTTTTCAAAGTCTTTTAAAGTCATTCTATAAACATCAATGACGTTATATTTTTTGCCGGATGGTTT

AGCCATAATATATTTCTCACTTAAAGAATTTTTTGATGAAAGAGATAGCAAGGCCGATACCAAAGAAAAT

TAAGTAACCTTTTCCGTCACCGTGCGCCAAAACATAGAGTGAGCTGCCGTATGCGATGAGTTCTGCGATG

TTCATTAAGTTTCTCATGATATCCTCCTTTTTCTATATTAAGTATCTTACCATAATATAAACCAAAGTCA

ACAACAAAGTTTTATCAACCCACTTATCACCAGTCATTAGTAATCCCCTACAGGTTGAGACGCCGCAACA

CTCAGGATCTTGAAAGTGCAATTGTTCCACTCACAATACGTTTTTGCACAGTGAACACTTCCTTTCATAA

CAAACCCGTTTGAGAAAATTAACCAGTAAAGTTTCATGATAGCCTCCTTTGTTTCGACAAGGCCAATATA

ACAAAGCCCCTGCACGAATGCAAGGGCTTTTTTCAATTTTTCAGCATCCAAAGTTGCGGAGGACAATCTT

TAGAAGCGATTAGACGATCCAGGCGGGACATAACCCGACGATAACCGTCGTATTCAAAATTAATTTTTGG

TGGAACGTAGTTGACCTGGATTGTTTTTCTGTTAGCTAAAGAAACATACTCAGGGATCACCGTTCGTAAC

CGTATAGCGATCACTGGCTTCTCTTCGCCTTCGTTAAAGAACATTTGAACAGTTATAGGACAAGCAAAGA

TTTTACCATTTACCCGACGATAAACAATAACTTCCTGTGTCCCTTCTGTTTTGGCCTTCACAGCGTAGGT

TAGAACATAACACGAATAATGATTTGCTAGACTCATCATGATATCGCGATAAGTTTCAATATCTTTTTTA

ATCGATACTGAACGGTCTTTAAAGCGATCTGAAATGTGGTCAGCAGTAGCCGCTACCTTGATTGTATACC

AGTCACCTAACGCGCTAGTAAACGCCTCGCTAACTTCTTTTCGTACACTGTTAACAAGATACATTAAACG

TGTTCTGTTCATATAATCCTCACTGATTTTTGAAGTATTCGATCTGACGCAAACGCTTTTCAGCGGCGGC

TTTCGAATTGTATTCACCAAGTTCTTTTGTGCGATCGTGATTCAAAACAACCCACTTATCGCCACGCTGT

TCAATGTGTTCTGTAATATCTTTTAACGACTTATCCAGATCCAGTGATTCAGCCTCTTCACAGATAATAG

TCAAATCCACGGGCAGTGTCAACAACCTTTTCACTCCGCTGATATCATCAAGCATCGAATCGTATGCAAG

GGTTACGTGCGGCTTGTAATCCGGATAATCGTATGTTGCGCCAGCATCAATAGAATCTTTGAAACGGCTA

TGCAGGTATTCAGATTCCAGGATCCCTACAATAGTGCTACCGTATTTTGTGTCCCACTTTTCAACATCAA

CCAGTTTAGCAGGTTCTGTGATGTCCTGTTGCGGGAACAAATCAACCGTTTTCCGGCTGTATACGATCGT

TGTATGCATCTTTTCGGCTGAAACAGCATTCTTTGTGATACCTAATGTCTTTTGAACATTTTTCAAAGCC

TCACATGAAGCCTGATCGAATTTAGCACACATGTAGATACCAGGATCTACAACAGGTTTTGTGATTTCAA

GAAATGATTTCATAAAACACCCCAATAAAAAAGGGGCCGTAGCCCCTTTGTAATAAATTTGTTTTTACGC

TTCTTCGCCAAAGGCGGCTTCATCTTCCGCGACTTTTTCGACTTCAACGGAAGGGATCAGAGCGGATACC

GCGCCAATTACCGCTTCTGGGGTTACTGGCTGGCTTGCGTCAATACCCAGTACCGAACACAGGTCGGACA

GAAGTTGACGATGAACAGAGAGTTCACTTTCTTTTTGCGCGATAACTTCGTTCAGATCGAATGCGCGGCC

TTTCAGTACCAGTACTTCATTTTGCAGTTTTTGAATATCAGACATTTTATTACCCATTGTTAAAATTTAA

AAGTATCGAGCACTTTGCTCTTTAGTTGTTTCAAAGTACCTTCGTTAGTGATGATACTATCTCCAGGTTG

AGGTGTCAAACCTTTTTCCGTGGAATGTTCATCAACAATTCCGGTATCCTTTACAATAAACACAAACTTA

GCACCTAAGCGTTTTAGGTATTTGTATTCGTGTTCTTGACGACAGTCAGTGACCAGAAGATGGTTGTATT

CGTTATATTTATTGACGAATCTTTCCAACGTGTAACGAACCCAAACCGTGTTATCATACTTGCATACGAT

ATCAGTTCCAAACACTTGCATCAAGCGTCTGATACTCCAGGGAGTATCGTTACTCATAATCAGGTTATCA

ATATCATCAGGACTATAAACAATATTGTATCCACGTTCTTTGAGGATTTCAAGCCCGATTTTGAAAATAT

TTAGAACATCTTCATTAGACATCACAAGAGGTTTCTCTCGATCGCCTTTGTAAAAAATAGCATCCGGATC

AGAATATTGTCCTTCAATCATATTGCGAATGTATGGTTTATCGTAACCATATCGCTGCATTGCTATTCTT

AGCGTTCTTTTGATACCAAATGCCAGTGCTTCACACTGAACATCATTGTACGCCTCTTGAATAAATTTAG

CAACCGTATCTTTACCAGTTCGCTTTTTTCCACTAATCACATAAATCATTAGCTCATTCTCTTTTGAGAA

GTGACTACTTTTCCGTCAATTTCAACTTCCATATGAAGGAAGCCAAAAGTTGCCATACACGTAACCGCTT

CATCACTATCGTTAGTATAACCCAATTCAACCTCACCCAAGTTTGTTGGGAAGGCACCATAAAATCTAAA

TGTGGCGATCGTTTTCATCTGGGAGTTATCCAGGATATGCACAGCGAATGATTGCTTAGGATCATCCCAC

GCAACAGAGTTAAACTCATTGTAATCGTTTGTGCTCAACATCCATATGTAAATCCCAAGATACGATCTCA

TTTCCTCATCGACTACAAAGCGGATCATCAAAGGATCAAACTCAAAAGCCGAACCAGGTACTTTACCTCG

AACCATCATATTTGCAGGAATATCAACTGCTGGGAGGTTCATTGATGGTAGTGTAACCCCTTGAACTTGT

AAAGTCAAACCTTTCATGTAACTGTTATCAGGAATATCAACCCGAAAGTTTGTAGGTGAGATTTGGTTTA

AAATCATTTCTGTAGACATAGGATCTCCTTTCCTCTATTTAGCGGGGAACGGGATCAAAGCGGCCTGACG

GGGTAATATAAAAATTTGAAGAAAATGCTTGACCTTTTAAAATCTTTGATCTATAATAATTATTAATTAA

AATTTTATCAAAAAGATCTAACAAGATCAAGTAAAATTTAATAAATAATTTATCAAAAAATTTTAGATCT

GATCTTGAATTCATAAATTTTATGATCTATAATATATTAATATTTTATTTTATCATAAATTTTTATGAAG

ATCAATACTTAGATCTAATAAATTTTATGCTTTTTCTGAAAACTTTTCCTTTACCCCGTCACTAAATACT

GGTACTATGTTCCCATATTGGAAATCAGGAAAAACAAAATGACTCATTTGAAAAAATTCAAAGAATTTCT

GACCGAAGGTAAACCCCTCGCTCGTACCGTAGTACGTGGTCAACGCGCTAAAACTTCCGATAAACATTCA

ATCGGTTTTCTTCACTTCAAACATGGTTCTGACTTCGAAGTTTTAGCACCGGATTCTCACGATCTGGCAT

ACTTCGGTAAAAACATTGTACGTTTGAAAGGTATGACTACTGGTAAAGTTCAAGCGGCTTATGTCGATTG

GGCTAAAGGTACTGTTTCTTTCTACAGTGGCAATCCGGATGATGATCTGGATTTCGACAAACCAGAAAAA

TTCAAAGCTGCTACTCTGTATGAAGAGGCGGAAGAAAATCTGGATCTGTATAACCAGTTAGCAGAAGATT

TCGAAATCGAGATCCCTATGGATGAAGCTCTGGTGAAAGGTAAAGTTTACAAACTCCCAAGCAACGATAT

GCGTCTTCTGTACACTGGGCGTTCTAAAACTAAAGCAAGCGGTGAATATGCAGTGTTTACCGTAGTTGAT

GCTTCCGGCAAACCTCGCCTAGTATCTGGTAAAAAATTCACCCAGGAATATAAAGGCGATATGGTTTCTA

AACTGGTTCTGGCTGAATCCGAAGATCTGAATGAAGCGTCTAAAGGCATTCGCGAAAAAGTTATTGCTGT

GATGGTGAAACGCGGGTTTAACGAAAAAGATGCAGAAAAGATGGTTGACAAAAACCTGAAAGATGCTATG

AAAGTTAGACCTGGTGCGACCCCTGGCAAACTTGCAGAAATAGTTAGCATCCTGTAAAAATAAAGCCCCT

TCCTTTCGGTTGGGGCTTTTTGATTAGTATTTGCTCCAGACTTTTTTCGCGCCGTAAGGTTTCCCTTTGG

ACATAAATTGCTGAGTCGGTAGCCAAACAGCTTTCGCCCAATCTTTAGGGGCAATCTCTGCTAATGGTGA

TTTGAGGTGTGATGGTAGATATGCTTTGATCATTTCTGTTGCACCTCGCATACCTTTCACGTTACCCCAG

TTAATTTTGAGTATAGTCTTGTTAGAGAGGCGTTTAGTGGATCCGTACCCTCGCTTCAATAACTCTTCTA

AAAACTCCTGTCGTGCTCTGGGTGGCGCATAGTGCAAGTTCAAACCATAGAACACTAAGTTACCCGCTTT

CGATCTTCCGGATCCTAAGAAAATGATCAGTGGAAATCTATCCCAATACGGCAGGGTGTCTTTATATTTT

GCATCATATGCAAACGTGTACAGGCGACCCGTTGCTGGTTTTGCCACACGGTGTGTTTTGATACTGGTTT

TGATGAAATTACCAAACCATTCTGTTGAATCTTTCTGTCGCTTTGCCGCCGATACACCAACAGTGATCTT

TTTCAGACTATTACGGAAATCGTTGATGATCTCGATCCCGTGTTTTTTACGGTAGTCATTACGTTTTTTA

CGGGCTTCTGTCTCTGCGGAACGTCGTTCAATCTCATCATCAATCTGTTTTTTGTAACGATGCATTGACT

TTGTGAACGTTGCGTAGTTTAATCCCTCAGAATCGGCAAAACGTTTAGCAGAAACACCTTTCGTTTTTGC

CTTACGGAATTTGATCCCCAGTTCAACCCAATCACTCAATTTGCGTTTGGGTGGTGCTTTGGGTTTATCC

TCTTCCGCGATGATCTCAAACTCAAAAATAAAACTCATGTTTCCCTCCAGGGATTACTGACCTCGCCACC

CAAAAACTTTTTTGAGTGATTCTTCTGTTACGATTTTGAACTGCCAGCCTTTTTGACGGCATAGCTCATT

TGCGGCTTTCCACTTATCAATATTAACTGTATAGGTGTAAAGAGCATCAATAAATTTCTTTTTATTGTGT

ACGTTGTTGTTTACTGGCTTCGGTGGAGGCATGGTTTCTTTAAGGGGCTTAACCTCCCAAAGATATGTAG

TACCATTTTCCATTTCCACATAGAAATCCATGTAATAGCGTCTTCTCTTACCGTCTGCATTGCAGAAATA

CGGGATCACTATACATTCAGAATTCCAACGTTTTACGTGTGGGTTTTTATCCAGCCACTTCATAACGTAG

CGCTCCCACGATGACCTATACGTAATCTTTCGCGGATCGCCTTTATACTTCTGTATGTTTTCGGGTACAA

ACGACCCTTTATACGTCTGTCTTCCAGCCATTGCGTAAATCCTAAATAGAATAATATAACGTTTAGATAG

GGGAACTTATCGTGCTATTTTCATACTTCCCGCCTGTTGATTACAAAGGCACCCAGACAACTGATATTTT

CCGAGACTATCGATTTTATTTTAATCGTGTGATTGGAAAATATAAAACCCGTAGTTACCAGATAACAGGC

ACACTACGACCTGAACAACTTGCAGAATCATTATATGGAAACCAGCAATACTACTGGATCCTGTTGATGC

TTAACTCTGTTTATGACCCTTTCTATGGTTGGATCTCCGATCAGGAAGCCGCGTATCAGTGCGCTATACA

GCGTTATTCTGAGGTTGGCGGTGAACAGGTTCTGTATCATGTAGATGAAAACAACAACAAGTATTATAAC

CTTGTCGAAGACCCCAATAACCCTGGTCATTGGTATGACAAAGGTGACAAGCCAATGCTGTATTTACAGT

ATCAAGGTGTATTAGCTCCTGTAGATATTTATGAAGATGCAGTGTTGCAGAATGAAGCAAAACGAACAAT

AAAAATCATTAGTCCGTCTGACATCCAGGCGTTTCTGAATGATTTTATTAAAGAAATGGAAAAGGCTAAC

TCATGAAATTAGGCGGAAATTTACACTCCCCTTTCTTTGATGGGGTGGTTGAAAACGTTGATGATCCGCG

CGGGTTGGGCCGTGTTCAAGTCCGTGTATTTGGACAACACCCAGCCCAAAAACAAAAATCCGATGCGATC

GGTGTTCCTGTTGAAGATTTACCCTGGATGATGCCTATTCAGGATATTAGAAGCGCTGCGATCTCTGGTG

TGGGCTTCTCTCCAACTGGTATCACTCGCGGATCCTTTGTTGTTGGTTATTGGCGTGACAAATGGCACCA

AGATGGTATGATAATTGGTACTGTCGCTGGTGAATATGTCGAACAACCAGACACACAGAAAGGTTTTTGC

GATCCTATGGGTGAATACCCTCGCTATGTTGGTAACGATGTTAACTCCCTTGCTTTAGGTGGTTTGAAAG

GCAAAGGATCATCAAGTGTCATCATTCGTGATTCAAACACAATCATAGCAGTAAACCCAGACGATCGCCC

ACTGGATGAGATACCAGAAGATAACCGCCCTGATACGGGTGGATTTACTATCGAAAAGATGCTCAAGCAG

GATGAGGGGATCCGCACACGCTGGTATACAGACAGTGAAGGATATCCGACAATTGGGATCGGGCATTTGC

TTATCCGCGAAAAGACTCGCGACACTGCAAAAATTAACGCTGCGATCAGTAAAGCGGTAGGTCGAGAAGT

AACAAACGGGACAATCACGGCAGAAGAGGTTTCAACCTTATTTGCTCAAGATTTAGCCAAAGTAAGATCT

GATATTCAGAGAACCGCTAACGTCCGTGAAGTGTATGTGAACCTAAACCGTCCTCGTCAAATGGCGATCG

AAAACATGTCGTTTCAAATGGGCGTCGGTGGTGTTGCTAAATTCACCAATACCCTAAAAGCGATGAAAAA

TGAAGATTGGCAAGCGGCTTATAATGGTCTTCGCAATTCACTGTGGGCTAGTCAAACTCCAGGCCGTTCT

TCTCGCGTGTCTAAAATCGTCCTCACGGGCAACCTTGAATCATATGGGGTGCAAGTACCAGATCCGGAAG

GGCGCTCTCTGAGTGCTGCTTACGCTGCGTATAACGGTGCTACATTGTCGGCTACTAGTCCGGAAGATCC

GTTTACTCCTGGTGATACCCGTGTGATGTTTGAAGAACCAGCATCATCTTATAATGCGGAATATCCGTAT

AACATGGTGTTTGAATCGAGATCCGGACACATTCAGGAATTCGATGATACCCCAGGATACGAACGATATA

ACCGTGTTCACCCAGCAGGGAGTTACGAAGAAATTCGCCCGGATGGAACCCGCGTTGTTAAAATCGTAGG

GGATGATTATCAAATTGTGATGCAGGGCCGGAAACTCAATGTTAAAGGCAACTTGCAGGTAGTTATTGAA

GGCGACGCATTCATTTACAACATGGGTAACGTTCAACAAACGGTTGATGGTAACGTAACTGAGTTTGTTC

GTGGCAACGTTCAACAAACTGTTGAAGGTGAGTACGTTGGCCTGATTAAAGGTAACGCTGAACTAACTGT

AAACAAAGATGCAACAGTTAACGTTGATCAGAATCTTACCGCAAATGTGAAACAGAATGCAACCGTAGCT

GTAACAGAAGACGCAACGATCACTGCAAAAAATGCGAAAATGGAGATTGAAGAAACGATGGATATCGGTG

CTAAAGATATCAATATCAAAGCAACGAATAACACGTTTATTGATTCTGGCGCATTAACAAAAATCACTGG

CGGCACCGTCCAAGTGGGGTAATTAAATGATTATGGATTATGAATCAATAATTGATGGAATTATGCAAAA

TTATCAGCATCCTTGTGATGCTGAGATCCCCGCTGGCTATTATCGGCGGGTTATCTGGCAAGGGCATACA

GAAAATTATCCGGCTGTTGGGGTTGAGTGGGATACCGAGATAATCAAAATCGGTACTCATCTTTATACTC

AAGAACCGTTCGGACATAGAAGCACGGATCTACCTGTTGTCAATTCACCGGGAACAGATCCAAATACCGG

ACAACCAACAGGGATCCTTGTTCCGAAGATTGGCTATTATTTCAACACTCAAGCAGAGATTGATGCTTAC

ATTACATCCATCGGTGCAACTAAAATCAATGGTGGTAATGATTGGTACGGCGCGGATCTGTCAAAATCAA

ACCTATACAAAAACCCTGGCGAACTGGCTATGTATAAGGTTGAAAACAGTGGCGGGTATCTTTCCGGAAC

AAACCCTGTATGTGATGCTCGCATACGTCAGGCGTATAATCAGGACACTGGCGCATTCACCAATATTGAT

TATTATTGGAATGGTAATCGTATAGCATATATGAAGCATGACGAAACAGGGGCGCACCAGTGCAAATATA

CGGGTATGCAGGTTAACACCAACGCAGATACAAGCATTCCTCCTGTTCCTCCTGCAATGCCTTCCACTTA

TGGAGCATTACCGAGTGAATTAAGCCGTGCTGATATTTCGTGCATTCCGGCAACTGTTGGTTTCGCATAT

ACAAATATCAGTGATGCTATGTTACAGGCATGGAACGAAACCCGTAATACGTTCAAGCTACAGTTTAACA

TGTTAACGGGTGCTGTACAGAATGGATTCGGGATCGCGACGATGTTTGATGGTTTATCCGTATCGATGGA

AGAAGTAATGGCGGGGGCGCTCGCATTGTCACAGCAAGCATGGCAAACTGCTATGAAAGTTTTCAGACAA

GTGATTAGCGCTGCGTTTAACATTATCGGTGGTGCATGGGGATTGATTAATCAGTTCTTGCCTCAAGTAA

CCATCTTAGGTGTTGCGATCAACATTTACGATCTGGTGTTTGGTGATAATTCTGTTCAGACTTTGAAAGA

TGCATTTAATGCAATCATCAAATCCGGACAACAAACATATGAAACCGTCATAAACGCAATATACGGGGCC

ATAGGAAGCGCATACAATTACTCTGTGGAATATGTCAAAGCTGGCGCTCGCGACCTTGTGGATGCGTGTA

GCGCGTTATTTGATTGGTGTTTAACGATGTTCCAAAACGGTTGCGTTGCATTAATCGACTTATACGGTCG

GATCATGCAAACATGGGCTATCCCTCCGGAAGTTCCAAACCCGTTATGGTCTGCGGTGCTGGCTATCCGT

AACATCATGATGCAAATCAAACCACTTGATATAATTCTGGGCGGTAACTTCCCTGGATTTACTGCAATGG

ATTTATATCAACAAGCACAGGAAAAAGTCAAGGCTTTTGTTGATGAGTCATACGAACAGATCCGAGGGCT

TTATGAACAAGGGCAGGAACTTTACAAAACGTTAAAAAATCAGATTTTCGAACGTGATGCAATTCAGAGA

AAATTCAACCAGTACTTAAACTGGATGTGGGGCGCTGTAACAGACGAAGCAACAGCGGCTTATCAATCTG

CATTGGATGTTGCAAACGCTGCTGTAGCTGCAACACAGGCCGCGTATGACGCTATACAGGAACAGATTGG

ATCTCTACAAGATGCAATGAAAGATACATACAGTATGGCGATGGAAGAATTAAAGAAATTGCCTTTGATG

AGTACAATAAACGAGTTTTTAGGCTTCTGTGGTGTCGCATTTGACGATCTTCTCAAGTCATATGAAAATG

CGATTACTGGTGCTCAGTCTCTGTACAAAAATTTCATTGATAGTTCGCGCTCGTTTAAAGATCACTGCAA

AGTAATCTACAACCAAATTTGTACGCTGGCGTTGAGTAAAGTCACACAATATGTGAATAAATTGCTGTCT

CTCATAGGATTAGCAATCAACTTTGGTTCGATTAGTGTATGTGTTCCAGTACTGAAATACTAAATAGTCG

AATGATCAAGAGGAATTTATAATAATGGCTACTGCTAAGACTAAGACTGTCAAAAAACAGATTAACCAAA

TCCCCGATATTTTTATCGGGGGTACTTTCGAAGAAATTAAAACAGATCTGATCGATTGGCTGGGTGGACA

AGAAGAGTTTAAGGATTACGATTTTTCCGGCTCACGAATGAACGTACTGATCGACCTTCTGTCGTATGCT

ACTCTTTATATTCAGCAGATGGGTAACACGGCTCTATTTGAATCGTTTATTCGCACGGCTGCATTGCGTA

GTTCTGTTGTACAGTCTGCTCAAGAACTGGGGTATATGCCAGATTCGCGCACGGCTGCAAGCACAGCAGT

AATGATTACGGCTGCTAACCCACTGACCCCAACATCGATCCGTATCCCGCGCGGTACAAAATTCATCGGT

ACTGTAAAGAATACAGACAGTTATTCTTTTGTTGTATCGGATGACGTTGTTATCGTTCGTGATAGTAATA

ACAACTATACATCAATGCTGAACCTGGTGCAAGGCCGTTTAGTTCGTACTGAACTAATTTATGACGGTTC

AAGTATCCTGATCCGAGATCCAAACATTGACCGTAGTCAAGTACGTTTAACTGTAAACGGCGCACAATGG

GAAGACTGGACAAACGAAAGCATTGTAAACGCAACAGGCGCAAGCACGATTTACTACATGCGTGAAACTG

TTGATGGACATACCGAAGTTTATTTCGGTGAAGGTGAAGCAAGTCAACAAGTGGCGGGTGGTGCATTAAC

CGCTGAATATATCGGGGGCTTGAAACCTGCTAATGGATCGACTATCGTTATTGAATACCTGTCAACTGAT

GGGGAAGCGGCTAACGGTGCAAAAGATTTTATCTATGTCGATACATTAACCAATATTAGCATCACTAACA

TCGAAGAAAACCCGACTAAATCCCCTGATTATGTCGGTGCTGATGGTGGTGGTGATCCAGAAGATATCGA

GCGTATTCGAGAACTTGCCCCTGTTATGCGTGAAACACAACGGCGTTGTGTAACTGCATCGGATTATGAA

TCTTTCCTGTCTCACAGATTTGGTTCTATCATCCAGGCGGTACAGTGCTTTACTGATAACGAAAAACCTG

GTTATGCTTTCATTTCTGTTAAACCAAAGTCAGGTTTGCGCCTAACATCGGTACAGAAAGAAGATATGCA

AACGTATCTTTCGAAATATAACCTCGCGACGATCACCCCGTCGATTATGGATCCTAACTATCTGTATATT

GTGCAATCTGTAAAAGTAACGTATGATATCAGTAAGTTGACGGAATCAGAGGAATGGTTACGCGGTCAGG

TTATTTCGTCGATCGACTCTTACTATACTGACAACGTTGAAATTTTCAACAAATCGTTCAGTGTATCTAA

GATGTTGACTTATGTCGATCAGTCTGATACTTCTATTATCGGTTCGGAAGCAGATATTAAATTGCTCCGT

GAAATTGACAACTATTACAGTGCTCCTATGTCTGGGATCCATTTCTTGAACCAGGTGGAATCGAAATCAA

TCATTTCCAGTACGTTCAAGTTCACCAACGAAGAAGACGAAAGTTATGTTGTTCGTTATGCTTCTACGGA

AATGGATCAGGATGGTAACGCAAAAATTGTAATAGGCCCGTTCAAGGATGGGGATATTTCGATCGCTGCT

TATACAGGTGATGACTTTGAAAAATTAACAGATGCAGGAACCCGTAATAAATATTACGAAGTAGGATCGG

TGTCTCATTATACCGATTTCATTAGCTTTGATCTGGGAGTTCTGAACGTATCCGCCGATAGTTTCAGTGC

TGCTTATATCGAGCTAACCGCAAAGCCTCTCGAAGAAACCATTTTTACTCGCGATGGATCGTTGATCGTG

TTTGAAAATGACCTACGTCCTCAATACACCACATTGACTATGAATCCTATCAGTCAATAATCGTTAACCC

CTGTCTTCGGATAGGGGTTTTTCTTTTTATAAATACGTGATATACATAACCGCAAATTTGGAGAAATATA

ATGATTAAAGCGCCTTCGATTACGAGTTTGCGCGTTGATAAGCTGGCTGCTAACTTCGTTTACCTTAAAT

GGGATGATGTTGGCATGGATTTCTATTATGTGGTTGAATTGGCCCGTAGCCGTGATATGGACGGAACTAT

TATTCCAGACGAAGAGTTAATCTGGACGCAGTTGGGTTATAGCTACGAAAACGAATGGTTTAGCGATCAG

GTTGCCCCAAATACACGTTATAAATTCCGTATTCAAACAACTCATGAAGGGTTTGAACCTTCTGATTGGG

TGATCAGCGATGAATTATGGACGTTTGATGAGAACGCCTACGCATATACAACCATGCGTGAATTCACCCC

TGCTGATTCGTTTATCAATGAAAAATTCGCCAAAAACAATCGTGATTACGTCGATTTTAACGATGATGTT

ATTATGGCTTCTCTGATGGTTGAGGATTTTGTATACTCTCCCCTGTATTCTGATGTAAGCCAGATCAGCG

ATAAGATCCTGAAACAAGAAAGCTACCATGAAATTCAAGATCACATCGAACACGTTTGTAATGATATAGA

TCGCACGTTCCTGGTATACTCAAACGGATTGCTTTACCTGTTTGAACGTTTTCAGAATATGGCTAAAGTG

TCAAATGACAAAGGCCAAACGTGGTATTACTACAAAGCATTAAACGATCGTGTAGGCAATCCGGTTTCCC

GTACCGTTGCTTATCAGATCGCTAACACTACGTATGTGTTAGGATACGATCGCATATTTTACGGGCGCAC

GTCAACAGATATTCGTTGGTCTTCTGATGAAGTTCGTTTTTCTTCTGATGATGTAACGTTTGCGAAGCTG

GGGAACCAGTCAGGGTTAGATTTTGATGTTGACTCATACAACACGTATGCGCGTCTACCGGGCGGAGTGT

CGAAGTATGCCGAAGCTATGGCTTGTTCTAGTGATTGGCTCTATGTGGCTGCTAAGAACGTTATGCGCCG

TATTGCGTTACGTAACACACCAATTGATACTGATCCTGGTTCGCCGACCTTTGGTGAACGTATTTTTGAT

GAAGTTTCATATACTATCGTACCAGGAAATGATAAAATTGTTGTTAAAAAAATGGATGTGCTGAATGATC

GTCTGTACGTTCTGGTAACTGGTGAAGTTAAAACGGCGATGATGGATCCAACTGTCAAAGCTAACGTGAT

CCCATCAAACGATGCTGGCGTTTATCTGTGGGATGAGAATGCAAAGACGTTTACCCGTGTTTATGGTAAA

ACCGAAGATGAACGTTTTTATATCACTCATGAATATACAAATATGTCAACCAATGGCGATGAAGTTTACA

TTTCTGTTGGTAACTACAAATATCCAGGCACTTTGCCAGATCCAGATCTGGTTGAAAAGTATCCGGAAGA

TGTGCATTCAGCGGTGAAATACGATCTTGTTCCTGGTTATACTGCGAGCATTTCGATTAACTTTGCTACA

GTTCGAGCAAATCAGAACGATCCTACTGTTTGGAACTTTGGGCCGCAAGAGTACTACAATGAAGCAAACT

TTAGCTGGCATTTCCGCGATAAGGTTAGCACATGGATCACCAATGATAACCGTCCTCTGGTGGTTTATCC

GGAAACCCTGTATACTCTGGTTACTGATAGCGCGTCTCCTGCGTCAACGATTCGTGTAAACCATGAAGTT

TGGGACAAAGGAACAGTTACTATCTACTTGAATAATATCAAATTTACTGGTTTTACGAAGTACACAAACG

GTGTTCTGTTGTATCGCTCAGGTGGTAGGATAATTGGATTCTATGAACTGTCATACCGCGCAAGGGATGA

ACTTACTATTTTCTGGAAACCTGATAACACTTTAATGGTGGCAAGTCTGGTTAATCAGGAACGTGAAAAC

CCATACACGCCGGATATTGAACCTGGACTAATAGATCCTGATCTGAGTCACATGATTACTCGTTTTGCTC

CGCAAAGCTATCTGGACAACCAACAGTTCGAAAAATTTGGTGAATACTATCTGCAATATATTTCGTTGGG

TAGCAACAGTTACTATAACAAATTGCTGAACCTCATCCGGAACAAATATCCGAGAGAGAAAAACAACGTT

GAATATTTGTGGTCTGAAATTAACCGCCGTAACATTTACCTGGATAAAACCAAACGTGAGGCAGTGGTTA

GATTTTTTGAATCACGTGCAAGCGATTTCTATTCAACAAAAGGGATTGAGGCAAGTTATACGTTCCTGTT

TAAATTACTGTATAACGAAGATGTTTCCGTTGAGATCGAAAGCTCCAACAGTCTCGAATATGATATTTTG

GTTAGTTCAACAAATATCAGTCAGGATATCGTAGGCCGGACGATCTATACACCAACTGGACGCGCTAACG

TTACATACATCGAACGTGAATATGAAAATGGTCAATTGCGTTGGTCAATGACTCTGCATAATGCTCAAGG

TAACTTTATCGAAGGGCAGGTTGTCAAGTCAGAAAAAACCAATTTCACCGGAATGGTAATTCGTGGTGTT

CGTGGTAAACAAATGGCTAACAACTCGATCGACTATATAAACCGTGGACGCTCTTACTACGTGATGAAAA

TTCGTTCAAATCTACCGACTTCCCGTTATAAGGATGACGTATTGAGGTTTGTTCATCCGGTAGGATTCGG

CTTCATGGGTATTACGATGTTAACAGTATTCATCAACTCTGGTTTGTCAATGACTCATAACGAGACAATC

ATTGATATTCTGAGAAACTACCGTTTCGATAGTGGTTATCCTAAGTTCTGGCCTGATCGCATTGCGAGCA

TGGACGGTAACGGAAACCAACAATTCGACCTGGTTACTGGTGAACCTCTGTACACCGCACACCCGCGAGC

GGGGGAACCTTTTGATGTACCTCCGGAATATGACGTTGAAGAAAAACCGCTTAACGGTGTTCTTCCTTCT

GCGCGACGGTTCGATCAAAGTCCGTTGTTCGATTGCTCAGGCGTTAAATATTCACAGTTCCGTAATTTGG

TGGATAGACGACTGAAAGATGATGCAGGAAACCCACGTGATCCAAATCCTCCATCACAGATTAAGGTAGG

AAATTAAATGGCACAACAAAACTTGTATCGGTCGGTAATTACTGCAAAATTCCGAACCGAAAACTTGATG

AACTTCAAAGATATGATCGGCGATGCCGCCGATCTAAACACGATTTATATGTCTATTGGGCGAACTGAAT

CATGGGCGGATAACGAATCCGACCCTAACTTCGCCCCGCCATATCCAAATGATAGCACCGATGGTGTTAG

TGATATGTGGACGCATATGATCGGGGCTACTAAAGTTCCTGGTGATATGATAGATGCAATTTTACCACGT

AAAGACTGGGGTGATACTCGTTATCCAAACCCGAAAATCTTTTACTTTAACGATATTGTTGTTGTAAACA

CCGCACCTTATAACCGTACTGATCCGGGTAAAGGTTGGATGGTTTATCGTGTGGTTGATGTTCCTGATAT

CGGTTCTTGCTCCATTTCGAGCATTACCGGAAAACTTGAATGTATCAGTATCGGCGGTATCTGGAGTCCG

TCTCATGAATCTAGTGAACCTCCACGCGGAGAAGCTAACGGGATCGACATGGGAGACGGTTATAAATGGG

AATACCTCTACACAATCCCGCCAGATGTCGTGATCAACCGCTGTACAAATGAACATATCGTAGTTCCTTT

CCCTGGCGAACTGGAAGAGGATCCGGTACGTTGGGGTTATGATAACGTGATTCAATGGTATCCAGGACAA

TACGATCTAGTGTATCGGTTGAAGGTGAATTCAATGCGTTTTCGTGCATACATGGATTCTCTTTTCTTCC

CGCAATCTACGCTTCCTGGTAACAAAGGGTTCCGTCAGATAAGTATTATTGTAAACCCGTTGATTAAAAA

GGCAAGCCCGACCGAGCCTGAAAAGAAAGCAACTGGTGATTACTATAATGCTAACGCGCTTGAACCTGAT

TCCGGACGTATGATTTACATGGAAAACAGACAACCTATTATTCGCTCCCTTGATCAGACTGAGGAAGTGA

GTATTGTATTCGAATTCTAAGGAAAAACAATGGCTTACCAAACAGCAAAAAAACTAATTGATGTCGGTGA

AATCGGCAACCCATCAACAGGCGACCCGCTTTATGATGGTGGTGTTAAACTGAACGAAATGATCACCAAC

GTTTATAATGCGTTTGGTGATGTGCGTATGCTGTCTGCAAACGAAGGTGTCGGTAACATGGTGATCCATG

CTACCGGATACTATCAGAAACTACCACGCACTTACTATTCAAGCACACCGATCGAACTGGGTTCCCTGCA

TGACATAGATACTTCAACAGGTTCGATTACCGTTGTTCTTCCTTCTGGTAAGGTTGGCGAAGGTTGCTAC

TTCATAAATAGTACGGGTAGTGTCTCTGTTGATCGTCCTATCGCGTTTCGTCCTCAAGTTGGGGATACTA

TCGCGGGGGTTGCAGACCAGTTGTATATCACGTCACCTTACACCTTTGTAAAAATCTGGTGTACCAAAAA

AGAAGGTGCGGTAACAAAATGGGATTATTCTGTAGAATCTATGTTCGGTTCTAAAACGATGCCTGTTGAC

ACTACGGCGCTTGTACTGAAAGCAAACCCGACTGCTATTCCTATGTTCGGATATAGCGAATTTAGCGGGG

CTAAGGTGCTTGTATACGCAGAAAACTTAGCTGGTACAGTTACCAAAATGGCAGAAGTTTTAATGACCGT

GGATCGTGTACACAAAACGATTTATTCAACGGAATACGCTATTTTGAAAAACAGTGAAGATGAAATGTTT

ACATTAAACTTTACTGTCGGTGCTGGTGATGTTGTATACGCTAACGTGCAAGCGATCAAAGAAGATCGAA

TTAAATTCACGATTAAAGCAATAGATACGATTAAATCAGGGATCGCGTCATGAAACAAGAAATTTTAATA

GGTCAGATTGTAGACGATGGTACAGGCGATTACCTGCGTCGAGGTGGTCAAAAGACTAACAACAACTTTA

CAGAATTGTATAACATGCTGGGGGATGGTGAGATCCCCCATCCAGCAGGTGCCTGGAAAACTTTTGCGGG

TACGACGCTATCACCAAAATTTGGTGAATCATGGGCGTTGAATACCAGTGCAAACAAAATCACCGTAAAC

CTCCCGAAAGGCGGCGTAGGCGATTATAACAAGGTTATTCGTCTGCGTGATGTGTGGTCGCGTTGGGCTA

CCAACAACGTTAGACTGATCCCCGCAACTGGTGATACTATCAAAGGTTCCCCAACTCCTAAAGATCTGTT

TAAAGATTTTATGGATGTGGAATTGGTGTATTGTTCTCCGGGCCGTTGGGAATACGTCGAAAACAAACAG

ATTGACAAAATCACAACTTCGGATCTGGCAACAGTAGCAAAAGAAACGTATATTGCTACTCAGGGACAAA

CTGACTTCCCTAACGTATTCGGTGTTGGTAATGAATACAACCTGCAATCGTTCGAAGTTTACTATCGCGG

TAACTTGCTGTTCATCGATGAGAAAGACGGATTCAATGCTGATAACTCAGACTATGGATCGATTGGCTCT

GCTCCTGGTGAACTGGTTGCACTTGATGGTAATTCAGTACGTCTTAAAAACCCGTGTAACTCTGGTGACA

CGCTTCAATTTGTTACCTATCTAGATGGGTTAGCAACATGGCGTTCGAGCTATGAAGCGTATGTGATGCG

CATGTATCAGACTGGTGATACTTCTCTGGAAACCGTTCCAGGTGAACAGTGGGTAGGTGATCTGGCAACC

AAAAAAGAGTTTACACCTGCTGAATTTGGTGTTAACCCTCGCGTGTTGATTAACCCTAACTCGTTTGAAC

TGCTTCTCAACGGTAAACAACTGGTTAAAGGCGGTGACGCTGACTATCCGGCGTTTTCCTGTGAAGGTGC

GGAAGGTGTTGATGAAAGTACGTGTGTTGGTAACTCTGGTGTATGGGTTCCGTCAGGACAGGATTATAGT

TTAATATTCACTGATTCTGTAGTGACTTCAATCAAGTTTGCCCAGGAACTGGAATCCGGCGACGTTGTAA

CGATCCGTTGGTTTAACAATGATATTGGTACTCTGATGGATTGGGAAGGAACTGGCGGTATTAAAGAAAA

AGCTGATAAGGTTTATCTCAATAACGAAGAAGAAGTTATATTGACGAACCGTATCGAATATACCGATTAT

AATAACCCTTCTCAGAAAACAATGCGTAATACAGGGGAAACCTATCAGGGACGTATTCTGGATATTCAGG

CTATGTTTGATATTATCCACCCGATCGGAACCATCTATGAAAACGCACACAACCCGGCAAACCCTGCTGA

TTATATGGGATTTGGTGGTTGGAAACGTTACGCAGAAGGTTATTTCCTGGCTGGCTGGACATCAAATGCA

GCGGATCCTGATTTCGCATTAAACAATAATGATTTAGATAGTGGTGGTCAACCGAGTCATACGGCAGGTG

GTACAGGCGGTGATCGTGGTACAGAAATCAAAATCATCAACGTTCCTGAACTTGTATCAAAAGATAAAGT

TCTGATTGCTGATGAAAATGGTGCTGTGATCATTGGTGGTTGTCAGTTAGATCCTGATGCTTCTGGCCCT

GGATACACTAAATACCGTGAGGATACATTGAAAGTGAATCATGGTAACACATTACCTGATAAAATCAAAA

CTATTCCACCGTATATGACTGCACATCGCTGGATAAGGGTTGCATAATGGCTTACAACAATATTTCAAAA

ACAAGGGAGGGCGCTCGCGTCCTCTCTAAAGAAGCAGATTACTTACAGTATGATACTTATGGTAAGTTGC

CTCTGATCGGCGGTAAACGTTCGATCGGCGAACCAAACATTGACCAAACAAAACGCGGTGTTCTGTATGG

AAACGTACAATCCGCAATTGATGACCTGTATACGCTTATCGAGCAAATCCCGATTAACGGCGTTGTTACC

ATGACTGAGGATGCACCTCCAATCGCCGTACAGCAGGTTGAGAGCGTTTCTTTTGATGGTATTGTACAGA

ACATCGATTCAGACCAAGAACAGGCTGTAGTTCACGTATACGGCTTCCCTTTCATCTTTGATAATGGGAC

TAACGCCGCAACCGTTTGTGAAACTGCATACAACAAATTTACTGAATTCGTTGCAGCGGAAAAATATTTC

GCAGAAGTTAACCGCAAAGGTGTTGATGGTACGATCCTTGAATGTCGATTTATTGATAGTGTTCCGCACC

CGGCAACAAATATCTCAGAAAACGGTATTCGTCAAATCGGAACTATCGACGTAGCCGCAAAAAATGGCTA

TGGTTCATGGGTTAAGTTGGGTTCTGGTTTCTTACCTGATGTTACTCCGCAAGTAACCGTGTATTACTTC

AAACGAATTGCATAAGGATAACACATGAGTAACAATACAATCAACCACGTAAGTGATAAATCCATTTACG

TGACATTTGACCCAACAGGTACTGATTGGCCTGATACCATAACCAACGTACAAGATGCGTTGGAAAAAAT

AGGTAGTTGGGCGCGTACTGATACTGGGCTTCCTATCGCAACAACTTCTGTTCGTGGTATTGCTCAGATC

GCAACCGAAGCTGATATTAACGCTGGCACGGATAACACTAAGATTGTTACTCCGAAACTGTTAGCATACC

GTATGCAGAACCCTAAAGCATCACAAACCGTATGGGGTTATACGAAGTATTCGACTGATGCGGAATCTAC

AACCGTAACTAACGATGCATCGTCTATTACTCCGCGATCGCTGAACTATGTGTTCAATAACCGCAAAGGT

ACAGAATCGGTTTGGGGTTCTTCTAAAATCGCTACCACTGCACAGGCGGTTGCTGGTACAGATAACACTG

TAACTATGACTCCGCTTAAAGTCAAGCAAGCGATCGCGTCTCTGGTTCCGGTTCAGTCAAGTGCAACCGA

AAGCTCGCAAGGTCTGGTACAACTGGCAACAGTTGCACAGGTTCAGGCTGGTACGATCCGTGAAGGATAT

GCAATTTCACCTTATACGTTTATTCGTTTAACTGCAACTGAAAGCAACCTGGGCGTTATTCGCATCGCAT

CACAGGCAGAAGCAAACGCAGGTACTGATGACACCAAAGCGATTACTGCGAAAAAATTAATCAATACCCG

TGCAACTGGATCCCAGTTCGGTGTTGTCAAATTAGCAACAACTGTTGGTTATGTGGCAAACACTGCACTT

TCTTCTAATGCTAATGTATTGCCTAGCGATCGTAGTGCGGTAATTAATGGTTCTCTTTATGAGAATAGCG

CAATACATAACAACAAATATCAGACGTGGACAGATCTTGATTGGCATTTCCCAGTAGGTGCTATTGTCAT

GACTGGTTTCCAGACTGACCACGGTAGTTTGTATATTTGTGATGGACGTTCACTGAATAAAAATAATTAC

CCGTTACTGTTTGAGCGTATAGGTTATACATTTGGTGGTGGCGGTGATTGGTTTAACATTCCAGACTGTC

GAGGCGTTGCAGTACGTGGTCATGACCGTGGGCGTGGACTAAACCCTAATCGTGGGTATGGTACATATGA

AGGAGATATGTTGGGATGGCACGAACACCCATTACAACTTATCTACCAGAACGGCGGTAACATTCCGAAA

TGGCAAGCAGTTTACGAACTGAAAAGCGCCGAGAAGAATGACCAAAGCGCTCGCGTATTTGATGCTTCTA

TAACTAAAGCTACTGGTGTGGGCGGTGAAGAAACCCGCATGAAAAACATCGCATTAAACTACGTAATTCG

CGTATTATAACAGAGGTTATTAAATGATCATCGACAAATTAAACCCGTTGCCGAAGATCCCGTTTGTTGA

TGGCGTCCCAGATGACGCCACGACTCAAACGAAGATTATTTGGATCAAAAACGGTGAAACTCTGGACGGT

TCGCCAGATAAAGTGTCAAACACTGGCAGTCTTAACCGAACTGGTGTAAACATCCAGCAGAACGCGGTTC

AGTTAGAACAAAATACCATCACCCATAATGATAAAATCAACGAAGTAATCGATCAGGTTAACTTGATTAC

TGAAAACATTGATGCTATTGGTGATGAGAGCGTAATCAAAAAAGTTAACCAGTTGGATCAGGATGTTCGG

GCATTAACTTTATCTAACACCCAAACACAGAACAAGGTAGCACAGTTAACCCTTTCTGTAAATGCTCAAA

ACGATGAAATCGGTGAATACGATCCAGAAAAAGATCCTAAACACCGCACAATTCGTAATGATATCATTTA

CATTAAGAAAGAAGTTGGTTCATATCCTGGATTTAACGTTGATGGTGATGTTGACCCCTCTTCTACTGGT

ACTGGCCTTAAATACCGCGTACTGAGTAACCAACGTGCTATTTCTATGCAGGAAACTCGCATAACCAAAC

TGGAAGATGATTGGGCGCTTTCCGAAGTAGGACAACTGACAGAAGAGGTAAAAGAACTTCGTGCTGAAAT

GGGTGATTCTGGTCTTGCCACAACCCGATCAATCTATGCGCGAATCAAGATCCTTGAGGATGGTTCTATT

GTAATGCAAAATGAACTTGATGCGATTAATAGTTATATCGGTCGCACGTCAGGTTCAACCAGTTCCATTA

ACGATCGTGTGAACAGTCTGGAAAACTCCGTTAGTTCTCTGGCTACACAAATCAATGATCCGGTAACTGG

TATCACTGCACAAATTGCAACCATTAACGGTCAAATCGGTACGGCTTCTGCTCAGGGTAGTATCCGTTAT

GATATTGCGGAAACTAAACGCAGATTGATGGATATGGAAATGATTCTGGGTGAATCCGGCGATGATGGAT

TGCAGGGACAAGTTGCGATCTTAACTGGTGACGTTGGTGAAGATTCAGATCCTACCAGTATCAAAGGCCG

TTTGAGTGTTGTTGAGGGTGAATTACGCACCAACACTAGCGCACTCTGGGAACTGCAAGGCGTTGTAGGT

AACTCTTCTAGTGGCCTCGTTGCAACTAGCCAGCAGATTAACAAAGAAATCTATGGTGATGGTGTTAGTT

CCGATCCTGTTACTCGCGCTGGTTTGAAAAAGACAACCCGCAACCTGTTCACTCAGGTAGGCGATAACGC

AGAAGGTAACGAAACGGGCATTTATGCACTGATTGCCGACCTTAATAAACGTGTTGAGGATTTAGAAGCG

TTGAACATTGCACAGGCACTTGCAGATCGCGTAACTATCGAAGATCTGAATGCTAAACTGGCTCTGTACA

TCAAAGAAGCTGACGCTGATCTCCGTTATGAGAGCAAAAACCCGCCTCTGTCATTCGGTACTAACCTAAC

TGGTGATACTGAATACACTACAGGCGATCCATTGTCTCTAAGCGTAACTATGACTGGTGGTGTTTCTCCG

CTGTCTTATCAGTGGACGAAGAATGGCGTAAATGTTGGTACTAATGCTAACACATTTACCATTGATTCGC

TACAGCCTTCTGATTCCGGAACCTACAAAGTAACGGTAACTGATGCAAGCCATAAAGTCATCGTTTCTGA

TGAACTGGCGATCACTGTCGCTTAACGATTAACAAGGGGCTTCGGCCCCTTTTGAGGATCTTTATGATTA

CGAACAACCCAGCACAATTAAAAGATGAAATTCTGCGCCGCTTAGGTGCTCCGATCGTCAAAATCGAAGT

GACAACAGATCAGGTTTATGACTGCATTCAACGAGCATTAGACCTATATGCAGAATATCATTACAATGGA

TCTAACAAAGGGTATATCATTCTTACCCTGGGGCCGGATAACCCGAAAAATATTTTCGATCTGAGTAAAG

AACACATTTTCGCAATTACTAAAGTATTGCGTACTAACATGGGTTCCCTTGTATCGATGGATGGTACTGC

GGTTTATCCGTGGTTTACTGATTTCCTGATGGGCCTTACTGGTGGTTCTCTGGGCGGTGGTGGTTGTGCA

TCACGTACCTACGGAATGAACGCATACGGCGCGGATATGGGCTATTTTACCCAGATGATGAGCTATCAGC

GGTCAATGCAAGATCTCCTGTCTCCGCTTCCGGATTACTGGTATAACGACGACACAGGACAGTTTGCAGT

ATACGGAACCGTTAAAGATGGTGATATTGTTGTTATCGAAGCAATGATCAGATCCTTTGTTGATGTACCC

AGTATGGTCGGTAACGTCTCTGGATACGCTACAGCGGGTTCTGATGGCGAAGATAAGCCAACTATAGCAG

ATATATACAATAACCCCTACAAAGCTGTCTCAGGCGGTGTGAAGGCTGGTCAAGGTACAAGCGTTCAGGG

TTCATCCTCTGCGTATAACAACCGTTGGGTGAAAGATTACGCAACTGCTCTTGTTAAAGAGGTAAACGGT

CAGGTGCTGGCTAAGTTTCAGGGTATGCAATTACCTGGTGGTGTTGCTCCGGATGGAACCCGACTGATTC

AGGAAGCTATGCAAGAAAAAGAAAACCTCCGTCAAGAACTTCTGTTACTGTCTGATGCACTTCCAGTGTT

GATGATGTAAGGAGGAAAAATGCAAAATTGGGATGAAAGTCTGTTTGCACAGTTAGAAGATGGTTCCGGC

GTCGATCGGAACCTAAGACAAGAAGTAACAAACCCGTATGTTAACTGGTACAAGTATAACCCTACTCAAC

AGTTGCATGATTCACTAACAGCCGAAGCAATTCAAATGAAATCTCCGGATATGTATTACGTCCGTCGAGA

ATTTGTTAATATTGATAAAATTTTGGGCGAAGACCGTGAATCGAAGTTTACAAAATCGTGGAAAATTGCA

GCATACATCGATTCGTATGCAAACTACGAAGGACAGAGAGACTTTTACAGCAAATTTGGTATGATGTCAA

ACGATGAAATGACACTTGTGATCAATCCTCGTTTATTTGCACATCAAACCGATGGCGGGATCCCTGTTCT

GGGAGATTTGATTTATTTCCCTATGGATAACAGCCTGTTTGAAATTACATGGATTGAGTTTGACCCGTTC

TTCCAGTTCGGCGATCGTCCTCAACGTAAAATCAACCTCGTTAAATTTATCTATACTGGTGAAGAATTGG

ATCCTAAACTGCAACGAAATGAAGGGATTAACCTTGCTCCCGATGCTGATCTGGATCTCGAACCTATTCG

AAATCTTGATGGATTGGCTGATACCAATATTGAACAATACGAAGAAGATCAAGCCTTTGAAGATGAAGGC

GATGAATTCATTGAATCGTTTGATGTTGTCAACGGGCGCGGATCGCCGTTCGCACAGTTCCCATAAATAT

AACCAGGGGAAACCCTATACATGTAAGGGTATAGGAGAAATCTTATACCCGCTTTAACCCATACAGGAAA

AATAAAATGTTTGGATTTTGGTATAATAGTTCGTTGCGAAATTATATTGTCTTGATGGGTTGTCTTTTCA

ATCACGTGCAAGTTAAACGCATTCGCGGCGAACAAGAAAAATTTATCAAGGTTCCGATTACCTACGCATC

AAAAGAAAAATTCCTGGCATCCATGAACAAGCTGAACTATGCATACAGTCAGGAAAATGTTGCTAAAACG

GAAACAATTTTACCACGTATGAATCTATCCCTCGTTGATTTGCAGTATAACGCAATTCGTAAAACTGGGA

TCGCGGTAAACCAAAAAATGACGCAGTTACGCGCACCTGGAAAAACAGTAACGCAGTTTAACCCTGCTCC

GTATCGTCTCATGTTCGAACTGGGAGTGTATACCCGTTACGAAGATGATGTGTTTCAGATCATAGAACAG

ATACTGCCATACTTCCAGCCGCATTTCAACTGTCGTATTACAGAATTACATAAAAACGACATTAAAATAG

ACCGAGATATTAAAATATCTCTGCAATCTGTTTCCCCTGATACCACGTTTGAAGGTGATACAACGACACG

GCGACACATTGAATGGTCTTTAATGTTTGAATTACAGGGCTACCTGTATCCGCCTGTTAACGAGATTAAA

GGCGAGATCAGAACAGTATACACGGATTTCTTTTCCAATATGAACCCGTTGGACAAAGACAATTTTGAAT

CCGTTGATGCTCAGGTGGATCCGGTTGATATGCCTATACAGGATTACACGGGAGAAGAATACGTTCAAAC

GTATGCTAATGATATCCCAATTCCTAGCGGTGATCAACCTCCTAAACCGAGGGGCCAATAATGGAAGAAT

TTAGCGTAAAACAACTACTTGATCTTGAAAATCTCCCTGGTGCTGAAACTGGGGAAGAAATGGTTGTATA

TGAAAAACTCGAACTCGTTGATGTCGAGTCACACCCAGCAGATCGAAAACCTGATTTAGAGGAAGACTAT

GCACTTGCGCGTAAAACCGCGCATTACATGAATCAGATGATCATGGATATGGCACAAATTGCCTTGCATA

ACGCTAAAAACTCCGAATCTCCGAGACACGTTGAAGTTTTTACAACCCTGATGAATCAGTTAAACAATTC

TAACCAGGGATTGATGAAAATTCATAAAGAAATGCGAGAAATTACCGAAGAAACAACAAAACCAGGATCT

GAAAAAGGTAATGGCGGCGGTAATGAAATGAACATAGAGAATGCAACTGTATTTGTTGGTTCCCCTACGG

AATTAATGCAGAAATATGGTAGTGCATACGAACCAAAAGAAGGCTTCATTAATGGTGAAGCGGTAGAGGT

AAACCCTGATGGAAATGGAACCGACGATCGATCCGAGTAAGGAATCAGATCACCCAATCGGATTAATGCA

TCCCGATTATCTGAAAAAGAAAATTGATGAATTTGGGATGGAGTGGACGCAAAGCGAACATGATAAAAAA

TGGTATCCGACAAAGTTTAGCGATTACCTAAAAATTAACGGTATCCATAAAGTTGATATTCAAGCAAAAG

ACAGTTCAAACTTTGCGACGTATAAAAACAAAGGAAACAAGAAAACTCGATATAACGGAAACCCAAACCT

GAAACGCGCGTACATCCAAACGAAATGGACGCAACAGATGTTGATGGAGTGGGTTAAATGTCGTGATGAT

ATTGTTTATTTTGCTGAAACATATTGCGCGATCACCCACATTGACTATGGTACAATTAAGGTTCAGTTGC

GTGACTATCAGCGCGAAATGCTGATCGAAATGCATAAAAACCGTATGGTTGCCTGTAACCTGTCTCGCCA

GTTGGGTAAAACAACCGTTGTTGCTATCTTCCTTGCACACTTTGTGTGTTTCAACGAGGATAAATATGTT

GGCGTTTTGGCTCATAAAGCCTCTATGTCTGCGGAAGTTCTGGATCGTACAAAACAGGCGATTGAACTTC

TCCCCGATTTCTTGCAACCTGGTATCGTTGAATGGAACAAAGGTTCTATTGAACTTGATAACAAATGTAA

AATTGGTGCGTTTGCATCTTCTCCCGATGCGGTGCGTGGTAACTCCTTCGCAATGATCTACATTGACGAA

TGTGCGTTTATTCCAAACTTTATTGATGCGTGGTTAGCGATTCAGCCAGTAATTTCTTCTGGTCGTAAAT

CGAAAATCCTTATCACAACGACACCTAACGGGCTTAACCACTTCTATGATATCTGGAACGCTGCTATAGA

AGGAAAATCCGGCTTCGTACCATACACGGCGATCTGGACATCGGTTAAAGAGCGTTTGTATACAGACGGT

GATGATGGCGTATTTGATGACGGCTATTCATGGTCTTCGAAGATGATCGCCAGTTCAAGTAAAGAAGCAT

TTTTACAGGAACATTGTGCTGAATTCATGGGAACCAACGGAACCCTGATCGCTGGCTGGAAATTGTCAAA

ACTCTCATGGGTTGATACTGATGAAACGGAAACTAATTTTTATCAGTATAAAGCTCCTGTAGAGGGACAT

AAATATATTGCGGTACTCGACCCAGCCGAAGGGCGCGGTCAGGACTATCACGCGATGCATATTATAGATA

TTACATCTATGCCGTTTGAACAGGTTGCTGTATATCATTCAAACAAAACATCGCACCTTATTTTGCCTGA

TGTCCTGTTACGTTATCTTATGATGTACAACGAAGCATGGGTTTATATCGAGCTAAATAGCACAGGCCAC

TCAGTGGCTAAATCTTTGTTTTCTGAGTTGGATTACGATAACGTTATTTGTGATAGCTATAATGATTTGG

GGATGAAACAAAGTAAACGATCGAAAGCGATTGGATGCTCAACCCTAAAAGACTTGATAGAGAAAGATAA

ACTCATCATAAATAACAAAAAGACAATACTTGAATTTCGTACTTTCTCAGAAAAAGGTGTTTCGTGGGCT

GCGGAAGAAGGTTTCCATGACGATCTCGTTATGGCGCTGGTTTGCTTTGCATGGCTAACAACACAAATGA

AATTCGCAGAATTTTGCGAGAAAGACGATTTGCGGTTGGCAAATGAGGTATTCGCACGTGAGCGCGAACT

GCTTTATGAAGATATGTTATGTCCTGTTATCGTAACGAGTGGCGACGAAACAATATCTGTCGGCCAACAC

GGTATTTCGTTTATATAAATTTAGAGGAAACTTAATAATGGCTTTAATCTCTCCAGGCATTGAAACTAAA

GAAACATCGGTACAATCTACCGTTGTTCGAAATTCAACTGGTCGTGCTGCTATTGTTGGTAAATTTTCAT

GGGGGCCAGCTTACCAGATCCGTCAGATTTCTAACGAAGTCGAACTGGTAAACTATTTTGGCTCCCCAGA

CAATGACACCGCTGATTATTTCATGAACGCTGTAAACTTTTTACAGTTCGGTCAGGATCTGCGTGTTGTT

CGTGTCGTCGATAAAGAAGCCGCAAAAAACGCAACCGCGATCTATAATCAGATCAAAACCACGATCACCG

CTGCTGGTTCTAACTATGCAGTAGACGATCAGATCAAAGTTAAACACAATAACGTTGTTATTGAAGAAGA

TGGTGTTGTTACCAGCGTTGATGATCAGGGTAAAGTCCTGTCTGTGTTCATTCCGAGCACTAAGATCATC

GCACACGCTAAACAGGTTGGTGTATATCCGGATCTGTCTAGTGGCTGGACTACAGAAATCGTTTCCAGTT

CTTCTGGTGTTTCTGCTACGATTACAATCGACGGCGTAGAAGTTGATCCGGGTATTACTCTGCTCAACCT

TGACACCGCAAAAGAAACTATTCAGGCAACTGCTTTCCAGAAACTTTGCACCAAATACAAGCTACCGTCT

GTTATTGCAATTTATCCTGGCGAAATGGGTAGCACCGTAACGGTTGAAATTCTGTCTAAAGCTGCATACG

ATTCTTCGGCTGTCATTAAGTCTTATCCTTCTGGTAAGTCTGGTAAAAACAGCGGTCGCAGTTCGATGAA

CTTTGGCCCTCAGAATGATAACCAATACGCGTTTATCGTTCGCCGTGGTGGTATTATCCAAGAAACGTTT

ATCGTGTCAACCGCTAAAGGTGATAAAGATATCTACGGTTCAACGATCTACATGGATGATTTCTTTGCAA

ACGGTGGTTCGCAGTATCTGTATGGTACGTCCCTAAACTGGCCTGTCGGATTCTCCGGCGTTCTGGAACT

GGGCGGCGGTACTTCTGCAAACTCCACTGTAGGCGCTGATGAACTCATGGCTGGTTGGGATATGTTCGCA

GATCGTGAATCTCTGCATGTTCCTCTGCTGATTGCTGGTGCTTGTGCTGGCGAAACTGCCGAAATTTCGT

CTACTGTACAGAAACACGCTGTGTCTATCGGTGAAACCCGTTCAGATTGCGTTGTATTCGTTTCTCCGCC

GCGTTCTGCTCTGGTTAATATCCCACTGGCTCAGGCCGTTGATAACCTCGTAGAATGGCGTACAGGCTAC

AAAATCGGTAATACTACCCCAGTTGATAACAACATGAACGTAAGTTCAAGTTATGCGTTCATCGACGGTA

ACTATAAGTTCCAGTATGATAAATACAACGATGTTAACCGTTGGATCCCGCTCGCGGGTGATATGGCTGG

CCTCTGTGTTTATACCGATCAGGTATCGCAACCGTGGATGTCTCCGGCTGGCTACAACCGTGGTCAACTG

CGTAACTGCATCAAACTGGCTATCGAACCGACTAACGCGCATCGCGATTCTATGTACCAGGTACAGATTA

ACGCGGTTACTGGTTTCTCTGGTGGTGCTGGATACATTCTGTACGGTGATAAAACCGCAACGACTGTTCC

AAGCCCGTTTGACCGTATCAACGTTCGTCGCTTGTTCAACATGATCAAGAAAGACATTGGCGATAACGCA

AAATATAAACTGTTTGAGAATAACGATGATTTCACTCGTTCTTCCTTCCGTATGGATGCAGGACAGTATA

TGTCTAACGTTCGCGCTCTGGGCGGTGTATACGATTACCGTGTGGTTTGTGACACTACGAACAACACGCC

GGATGTTATTGATCGCAATGAGTTTATTGCATCAATCTACGTCAAACCAGCACGTTCTATCAACTACATC

ACACTGAACTTCGTAGCAACCTCAACTGGTGCGGATTTCGATGAGTTGATTGGTTCAACGTCAGTATAAC

ATGTAAGGGGCTGAAAAGCCCCTATAAATACACATAGAGGTTAGAAAATGCTTACTGATATTGTACGCGC

CTTTGAATCCGGTGATTTCGCACGTCCGAACCTGTTCGAAGTAGAGATCCCGTACCTGGGCAAAAACTTT

AAATTAAAATGTAAAGCCGCTACTATGCCAGCGTCTACCGTTGAAAAAGTTCCGGTAGGTTACATGAACC

GCAAAATTAACGTTGCTGGTGACCGTACCTATGATGACTGGACAATCACGGTATATAACGACGATGCACA

CACAACCCGTGATGCAATCGTAGCATGGTCAAACATGCTGCATGGTATGGGTGAAGACATTACAGGGGAT

ATCCCTGCAAACTACAAAAAAACCGCTACGGTTAAACAGAAAAACCGTAACGACGAAGTAACCGCCGAAC

ATACCATTTATGGCCTGTTCCCGACCAACGTGGGAGAGGTTACTTTAGACTGGGATAGCAACAACGAAGT

GAGCACTTTTGAGTGTACTTTCGCGCTAGACTGGTGGGTTTAAACGCTATAAATACAGGGGTAGCAATAC

CCCTTATCATTATTTTTCGGAGTTGTAAATGAACTTTTTTGGATTAGACAATGTGTTAGGGTTTTTCAAA

AATTTCGCCAAACAGGATGAAATGGAATTTGAAGCCCAATTAAAAGATGATACAGGTTCGATTGCGCCTC

CGAAAAATAACGATGGGGCGCACGAAATCGAAACGGACTTATCAAACCAGCGTTATTCTTCTGTGTTCCA

ACAGTTCTATTCCGGACAGGATCCGCGAATTCAGAACAAAACACAGCTAATAAATACATACCGTGGTATC

ATGACATACCCGGAAGTGGAAAACGCTGTTTCTGAAATCATTAACGAAGCGATTGTTAATGAACAAGGGA

AAGATATTGTTACGATGGATCTTACTAAAACGAATTTTAGTAAAAATATCCAAGATAAGATCATGGAAGA

ACTCGATACCGTAATGAATATTCACGATTTCGATAACCGAGGCTCTCGTTTATTCCGTGATTGGTATGTT

GATTCGCGTATCTATTTCCATAAAATCATGCACAAAAATGAAGCTGACGGCATCAAAGAATTGCGCCAGT

TAGATCCCCGTTGCATGGAACTGATCCGAGAATCGGTTACAGAAACCCTACCCGGTGGGGTTAAAATTTT

CCGTGGCTATCGTGAATACTTCGTATACACCGCACCGAAAAACGGTTATAGCTACAACGGACAGATTTAT

AGTCACAATGACAAGGTAAAAATTCCTCGCTCTGCGATTGTTTACGCTCATAGCGGCCTTGAAGATTGCG

ACAACAACATTATAGGCTACCTGCACCGCGCGGTCAAGCCAGCTAACCAGTTGCGTTTGCTGGAAGATGC

TATGGTGATTTACCGTATTACCCGTGCGCCTGAACGTCGTGTGTTCTATATCGACGTAGGTCAGATGGGT

GGCCCTAAAGCTACACAGTACGTAAATAACATTGCACAGGGCTTAAAAAACCGTGTTGTATATGACGCGA

GCACTGGTAAAGTTAAGAATCAGCAAAATAATCTGTCAATGACAGAGGACTATTGGCTGATGCGTCGTGA

TGGTAAAGCAGTTACCGAAGTTTCAACGCTTCCTGGTGGCACTGCCTTCTCTGATATCGACGATGTTAAA

TGGTTTAACCGTAAGCTGTACGAAGCATTGCGTATTCCGTTAAGCCGTATGCCTCGCGATGATGGCGGTA

TCCAGTTGGGTAACGATGGCGGTATTACCCGCGACGAATTGAACTTTAGCAAATTTATTCGCGAATTGCA

AATTCAATTCAACCCTGTTCTTGCGGATCCGTTAAAAACTAACTTGATCGCGAAGAAAATCATTACAGAA

GATGAATGGGATGAAAACGTAAGTAAGATTGCTTTTGTATATCAGCAAGATTCTTACTATTCCGAAATCA

AAGATATTGAGATTTTGGAACGCCGTTTAAACCTGATGGGCCAACTTGAAGGAGTGGTCGGCAAATATAT

CTCCCATAAATACGTAATGAAAGAAGTTCTCCGGATGTCTGATGAGGAAATTCAAAGCGAAGCCAAACAG

ATAGAAGAAGAATCAAAAGAAGAACGTTTTAAAAATCCAGAAGCGGAAGAGGAAAACTTTTGATGAAAGA

ATTTATCGAAGCAATCAAAAGCGGTAATCTGGTGGAAGCTAAAAAAACTTTTTACTCCATCATGGAAGAC

CGCACAGAAGCGCTTCGTCACGAATTGCGCGTTGAACTTGCCGAAGCTGTACGCATCGAAGGCGAAGAAG

ACAAAGAAAAAGACGACGAAGGCGCTGATAAAGATGACGAAAAGGGCGATAAAAAGCCAGCCGAGGATGA

TAAATCCGATAAAGATGATGAGTGAGGTGTGTAATGCAACTTGACATCGAAATCACCGCCGAAGATCTCC

AGGAACATTTAGACGAAGCGAAAGCCCGTGTAGATATTCTGGGTATCGATGAAGGCACGGTTAAAATCAT

CGAAAATTTGGCGGTCACCGAACCAAATTTAGCCCTTGCTATGATGGCGGTTGTTGAAGGTTTAACACTT

GATGAGGTAATTGTCAAGCATGTTGATTCCCGTGGCAACGTAGAACGCCTCAAAGACAGGAAAACCCGTG

AGCGTAATGCGTATCAGACGACCGGATTAACTAAATCCCAACGTCGCCAGATCGCGCGGCGTGCTCTCAA

AACAAAACGTGCTAACCCGTCAATTGCTACTCGCGCACAACGTAAGCGCAAGAAAGCATTGCGTAAACGT

GCTGCACTGGGGCTATAAATATGAATGAATCCCAAATCAACGAAAACGGCGATATGCTTTTAATCGAAGA

ATGGGGTTTACCTTGCGGTGACGTTTCAGAATCTATTTTAGAATCTGTTGGGGAATCAAAAGACGGTAAA

TTGCGGATCGAAGGTATTTTCCTTCAAGCCGAAAAGGTTAACCGTAACCGTCGTTTGTATCCTAAAAACG

TACTTGAAGAAGCAGTTAACGATTATATTATAACTCAAGTTAACACCCGTCAAGCATTAGGTGAAATGAA

TCACCCTCCGCGCCCGAATGTGGATCCGCGAAATGCTTGCATCCTGATTGAAAAATTGTGGTGGAAGGGT

AACGATGTTTGGGGCCGCGCTGTTGTTGTTGAAGGCGACGGTGGTGATGGTGACAAACTGGCGGCGTTGA

TTCGTGCTGGTTGGGTTCCTGGTGTTTCTTCCCGTGGATTAGGTAAGCTCTCCGATTCCGGCAAAGGCTA

CGGCGTTGTACAAAAGGGCTTTAAATTAGCTGTAGGCGTTGATGTCGTCTGGGGGCCAAGCGCACCTGAT

GCATATGTTAAGCCTATAGTGGAAAATCAGCAAAGCAAACCGCTTGTTGAGAATAATAGTGCTGATGACG

CTTTTCGGGAATTGTCCGAGCGTTTGAAAGGTCTATAAATACATTAAACAAAACAACAGGAAAATCAAAA

ATGCTTAAAGAACAACTGCTGGCGGAAGCCCAGAACCTGGATACTCCGGTCGAGTTAGACAGCATTTTCG

AATCAGTTGAACTTTCTGATGACGTGAAAGCGACATTCACCACTGTATTCGAACAAGCTGTAAAAGCTGG

CGCTGCAAAACTCGCTGAATCCCACATTACCCAGATCGCGGAACGTTCCGACGAACTGGTCGAAGCTCAG

GTAACTGAACGTGCCGCTGAAATCGAAACTAAGCTGTACGAAGATGCTGATAAATATTTTGCGCACATTT

CCGAAGAATGGCTGAAAGAAAACAAAGAAGCCGTTTCCCGTGACATCAAAGCCGACCTGTTTGAATCCCT

GATCATGGGCCTCAAAGAAGTTCTGGTTGAACATAACGTTGTCATTCCGGAAGAACAGGTTGATGTAGTC

GCCGAACTGGAAGACGAACTGACTGAGAATCAGCAGGAAGTTAAAACCCTGTTTGAAGCGAATCAGGAAC

TGACCAAAGAAATTTCAGAAATGAAACGCAATGCAGTAGTTTCAGAGAAAACTAAAGGTTTGACCGAATC

TCAGGTCGAAAAAGTAGAATCTCTGATTGAAGGGCTGGAATATTCCGCAACCTTCGAAAATAAACTCAGC

GCAATTGTTGAAATGGTAGCAACCAAAGCTGAAAAACCCGTTGACGAGTCTGTAAATACTCCTCAAACGA

AAGATGACTTTGTTCCGGTAGTTGAAAGTGTTCCGGCAGAGAAATCCAAGATCAATAAATATGTACAAGC

GGCAAAAGCCCTTTCTTAATTTCAAAAGGTAAGAAACAATGTCTAAGAAAAACGAATTGATGGAAAAATG

GAACGATCTTCTGGAGTCTCAGGAAGGCTTACCGGATATCGCTACCAAATCCAAAAAACAACTGATTGCT

GCCATTATGGAAGCACAGGAAAAAGACGCAGAAGTTGATCCGGTTTACCGCGACGAGAAAATCGTTGAAT

CCTTCGGTGGTTTCCTGGCGGAAGCTGAAATTGCTGGTGACCACGGTTACGACGCAACCAAAATCGCTTC

TGGTAACTCAAGCGGTGCTATCACCAACATCGGCCCTGCTGTAATCGGTATGGTTCGCCGTGCGATTCCT

AACCTGATTGCGTTCGATATCTGCGGTGTTCAGCCTATGACTGGCCCTACTGGTCAGGTGTTCGCTCTCC

GCGCAGTGTACGGTAAAGATCCGCTGGCTTCCGGTGCTAAAGAAGCATTCCATCCGATGTTCTCCCCGGA

TAGCATGTACTCCGGTCAGGGCGCGGCTCCGAGCAACGGCTTTACCAAACTGACTTCTGCTCAGGCTATT

GCTGACGGCGCTATTGTGTTCCACGATTTCGTTGAAACTGGTCGTGTGTTCCTCCAGAACGTTTCTGGCG

CTCCGGTTACTGTAACTGGTTCTACCGACGATGCTCTGGATGCTGCTGTTATCGCCGAACAGGAAAAAGG

TACTCTGGCTGAAATTTCTTACGGTATGGCTACCAGTGTAGCAGAACTGCAAGAACAGTTCAACGGTTCT

ACTGGCAACCCGTGGAACGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAGCAGGTTATCGAAGCACGTAGCCGCCAAC

TGAAAGCACAGTACTCTGTAGAACTGGCTCAGGATCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGACGCTGACGCCGA

ACTGTCTGCTATTCTGGCAACCGAAATCATGCTGGAAATCAACCGCGAAATCGTTGATATGATCAACTAT

ACCGCACAGGTTGGTAAAACTGGTTTCACTCAGACCGTTGGCTCTAAAGCTGGTGCGTTTGACTTCCAGG

ATCCGATTGATGTTCGTGGCGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTACAAAGCTCTGCTGATTCAGATCGACAA

AGAAGCAAACGAAATCGCACGTCAAACTGGTCGTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCCCGTAACGTG

GTTTCCGCTCTGGCTCGTATCGATAGCGGTATCACTCCGGCAGGTCAAGGTCTCCAGAAGACTCTGAACG

TTGACACCACTAAAGCAGTATTCGCTGGTGTTCTGGGTGGCGTGTATAAAGTATACATCGACCAGTATGC

ACGTGGTGATTACTTCACCGTGGGTTACAAAGGCGATAACGAAATGGATGCTGGTATCTACTACGCTCCG

TATGTTGCGCTGACCCCGCTGCGTGGTTCTGATCCGAAGAACTTCCAGCCAGTAATGGGCTTCAAAACTC

GTTACGGTGTAGGTATCAACCCGTTTGCGAACTCTCGCTCTCAGGCTCCGTCCGACCGTATCACTTCTGG

TATGATTACCAAAGAAATGTTCGGTAAAAACGCATACTTCCGCAAGGTTTATGTGAAAGGCTTATAAGTT

ATTGAAAAATAACGATATTAAAGGGAACCTTCGGGTTCCCTTTTTCATTTCTATAAATAGTGAAAACAAT

TGAGGCTATATTATGAAACATATTATCTACAAAATAACAAATTTGGTTAATAATAAAATTTATGTTGGTG

CTCATTCAACAGAAGACATCAATGATTCATACATGGGTTCAGGGGTGGCTATAAAGGCGGCTCAGAGGAA

GTATGGTATCGATAAATTTATAAAAGAAATATTACATATTTTCGATACCCGTGAAGAAATGTATGAAAAA

GAAAGAGAGATTGTTAATCTAGAATTTGTTAATAATCCACATACATATAATATGGGTATCGGTGGTGATG

GTGGCCCTATGTTGGGTATGTTTCATTCAGAAGAGAAGAAACAAGAAATTTCCAAGATTACTAAAGAGAG

AATGACAGATGAAGTAAAATCTCGTCTCTCTAAACTTAAAAAGGGTAAACCACAGTCCGAAGAATCCAAC

AGGAAGCGCTCAGAGACGTTAAAAGCTAAATATATGAATGGACGTATAGACAGAGAGTATAAACCTCTCA

CAGAAGCACACAAGGCGAAATTAGGCCGTTCTGTATCGATAGATGGAGTTGTATACTCATCCGGATCGGA

GGCGGCAAAATCCCTTAGTATGTCCCACTCTGGTTTAAAATATCGGATTAATAGCGACAAATACCCTACC

TGGAAATTTGTTGCATAAATACCATTATACACTTTACGCAGGAACATAAAATGAGTGAAAAATTTTACAC

AATTAACAAGCTGGTGCGTCAGTCACAGCTACCGCCTGGCCTGTCTAAAAAGGTTCTTGATGAGGCAACC

GGAACAGAAACAATTAACGTAGCTAATACCCGTCCGGATCTGGTATCTCTTACCCGTGCGGTAAACAACC

TGATCTACGGTGAACTTGTAGCGATTCAGGAAACTAATTTACCTACCGCAACTCTGTTCGGTGTGCGTTA

TCGTAACCCTAAAGGCGATATGACGTTTTCCAGCGCTGCTACATATTCCGGTAAGTATGCAAGCCGCGAT

AATATTTCAAATGGTGCGGTTGGTACTGCCTACACCAAAGGCCAAGTTTTCAAACACCCGACAAGTGATG

TTGTATACGAAGTAACTGATAGCGTAACTCTCGCAGGTGCTGATATTAATGAAGCGATTATGGTCGCATT

ATTCAGCAATAAATTACGCCTGGCAAGCGAAGCCGCGCCAACAAGTCAGTATGAAACCAGCGAAGATATT

AGTACAACTTCTTTCGAAATGGATCGTTGGAATATCAACGTTCGTTCCCGTAAATTCAAAACTGAAATGA

CCGTGGAACTTATGCAGGATCTGGAAGCAAACCAATTCAACGCAGAAAATGTGATTGAAGATGTTTTGGG

TACTGTTGCCAGTGAAGAAGTAAACAAAGATATCATTCAGACTCTGATCAACGTATCAAATCGTTACAAC

GTTGATGGTGTGGTCACAAATGGCATTTTCGATGCTACAACCGCATACACTGCAAAGGATGCTCCAGCTT

TAGGTCGTTTCCTGTATCAATTAGTGTGTGAAATGGGGCAGGAAATGAATAGAACGACTTCATTTGAAGC

TACCTATGTACTGGCCTCTTCTCGCGTTGTAAGCGTTCTGTCTGCGTCTGGTTGGATGCATGAAACTGAT

GAAACCCACCCGTTAGCAACAGGTCGACTTAAAAACGGTTACTATGTCTATACTGACACCAATACACCGT

TTGATTACCTGCTGACTGGTTGCAAGTACGATCTGGGTGAAATGGATCATGTTGGCTCTCTGTTCTATAC

GCCATACACAGAAGCTGATCAGGCAGGTTCGATCAAGATTTCTGTTGATCCTCAATCCTTACAGCCTAAA

GTTGCTATTCTGATGCGCTACGGTTTATCGGTTAACCCGTATACCACTGCTGCTAATGAAAGACTTGTGA

AAGGTGATGACTGGGTAAACCTCTCAGGTAAATCTAAGATGAGTCAGATTGTGGGTATCAAACTTCCTAA

ACTGGGTTGATAGTATTATAACCCAACGGGGATGATATTCAATAGGTGGAGTAGGGAAACTTACTCCATC

TTTTAATAATTATAATTAATATTAAATTAGATCTTGAATTTATAAATGATTTATGATAAAATTTATTAAT

TATAATTATTATAGATCAAATAATTTTTGAAATCAAGTAAAAATAAATTTGATTTTATAAATTAGATCAT

GTATAATTATTCTTTTAATAATATATTATATTAGATCAATTTAAATTTGACTACAAATTAATATAGTATA

TTATAGATCAACTGGGTAAATTGGTGAGTATGTTATGAGTTTGAAATTAGAAGATCTGCAAAATGAACTT

GAAAAGGATATGCTGATAGATCCCCTCAAGTTGCAATCAGAATCAGCGGATATCCCTAAGATTTGGGCTA

AATGGCTTCGTTACCATTCAAACGCGAAGAAAAAACTGATCCAACTTCATGCTAAAAAAGAAGCTGATGT

GAAGGATCGTATGTTGTACTACACCGGAAGACATGACAAAGAAATGTGCGAAGTGGTGTATACTGGGACT

ACTGAAATCAAAATCGCGATCGCTGGGGATCCGAAGATTGTAGAAACCAACAAGCTGATCCAGTATTATG

ACATGGTGGTAGATTTCACCAGCAAAGCACTGGATATCGTCAAAAACAAAGGATACTCTATCAAAAACAT

GTTAGAGATCCGTAAATTAGAAAGTGGTGCATAATGTCTACTGAAAATGAAAAATGTGTAGTGTGCAAGT

GTCCGGTTCCTTCTACTGGTTTTGTGACTGAATCCGGGCGCGTGTGTAGTACTATCTGTGCTGACTACAT

CGCAGAAAAAACAAAAAACGGCGAGATCAACGAATCCGATGATCTGAATGAAGTTCAAATGTTGCTGTAG

GAGAATCTTATGATTGGTTACGGTGAAGGAATTACAGATCGTGATGAACGTCCAGATCTCTTAGAATCTG

ACGAACACCCTGATTTTTAGGGTATAAATACTAGCGTACCCGAAAGGGGCTTGATAAAAGAATGCTGGAT

GATAGGCGTACTCTTTTGCGCCGTCCGATGGAGTTTACCTTCGGCGGGGTGATTGATAACATACCTTCGA

TCAAGGGCATGAGTAAAAAAGCCAGAATAGTACCTCACTGGCTATAATCAAATGTACGTGTTGGGCTGAT

TGCGTCCCAAAATTAAAAAGCCCCTTCCTTTCGGTTGGGGCTTTTTTTAGAACTTTTCTTCTTCTCCGCT

TTCGAGTTCGGCCTTTAATTCTTCGGCTCGACCTTTCAGCGCATCGCGCATAGAAATATCGTCTGACGGC

GCAACATCAACTTCTTTTACACGATTTTTGTAATATTTTTCAAGCTCTTTAAGGCCGTCCATAGTACGGC

AAGAGGCGACCTTGCTCATGAAATCATCAATAGCCGCCTCATAAAGTCGAAAATCGTTGAAACTCTTCAT

TTTGACCTCTAAATTTCGATTTGTTTGATCACGTAGTCAAACTTTTCTTCATTGTAAATGCGTACTCGTT

CGATTGCGTGTTTCATACCATAGTTTTTGTATGAATATTTATTTTTAGCATTTTTGGACTTTGCCAGCGT

TGCTAAGTTATCAACCAAATCCCAAACAGTAGCAAGAGATTTAGAATCATGTTTACGCAGTACGCGCCCA

ATTGACTGTTTGACTATAACAGCAGATTTGCAAGGATGTCCGAAGATGATGTGATGCAGGTTCTTGACAG

AAATACCTGTACTCAGTACACCAATAGAACCGATTACGATCAGCCCCTTCGTTGATTCCGCGATCCGTTT

CATTTCGTTTCGCTCATCAATCCCCGTTTCCCCAGAAATGTATACAACGTTGTCATATACCTTTTTGAGT

TGCTCATACAGCCATTTACCATGTTTGATCTGATTGAACATCACAAACACGTTTTCATCTTTTTCCCTTG

CCAGTTTCAACGCCAGCTTACAGATCCATGCGTTACGCCTGGTATGCGATGTTATATACTTGATTTCGCT

TTGGTAATCAGCCCCCTTCATTTTCTTAATCTCATCCTCTTTATATCTCATGAAGATGGTATTAATTCGA

AGGTTGGTAACTTGACCTTCCTGCATCAACCGATTTGTATCAACTGGCTTGAAGATTTGACCAAAAGCGC

CAATGTATTGCATCATGTTTGCTTTGCCTTCTTTCAGAGAACCAGAAAGGCCAAACTTGAAAATACACTG

ATCCATTGTGTTGATGATCTTCTGTATGCTTTGTCCGGTTGATTTGTGGCATTCATCCACCATCAAACAC

ATGAACTGCTGAAACCACTCAGGAGGCATTTTAACAGCCGATTGCCACGTAGACACGTAGATCAATGCAT

TACTGTTTTTAGCAGTTCCTGAACGTATTCCAAGCATTGCCTCGCGAGGTAAAAGGCGATAGTTGACAAT

ATCACCGATCATCTGATCAACAAGGGCGGTTGTTGGGACAATGATTAGTACTTTGCCTGTGTAATTTTCC

AGACACCAACGAGATATCAACCCCTGAATAAGAGATTTACCCGCTGACGTTGGGAGGTTAAGCACAGCAC

GGCGGTTTTTAATCGCATGGAACACCGATTGTTTTTGATACCAATACGGATCAATTTGCTTGTTTCCGTC

GTATACTGGGTGTTCTTCTAACCACTTGTCAAAATCTGGCTGGGTAATTTCTTCTGTTTCGTGGATCTTA

GGATCCATCCAGATAGAATACCCGCGAGACTCCGCGAATTTTGTTACAAGATAGGCTAAACCGTAGGGCA

GTTTCCCGTTATAGTCCATCAAGTATATGTAGCCGTTCCATCCACCATATTTGTATTTTGCCTGGTACTG

ATAACCTGGCGGCTGGAAGCTGAAATAGTCGCGCAATTCATAGACTATGTTAGCCTCTGCCTGAATCTGC

ACATGACTAGTGTTAAGGAATTTGACTTCGATATCCACTATGTGTATCCTATATACGGTTTATATGAATA

TTTATAGGCTAAATAATGATAAACATTGGAGAACTACAATGAGTATTGATTACGAAAAGGTTGAAGGTTT

CAAAGCCTTAGAACAAAAAGAAGCCAAATTACAGCTTGCTACCTACGCGCAAGAAACGTTTGATGTCAAA

CTGAACCGTCAGAAGTCATTCGAAAATATGCTTGCTGATCTGGAAGCTGCCGTACCGGAAGAAAAACCGG

AACTGTTGATCGACTCCCCTGATCCGGAAATTGTTACATACGAAGGTGAACCATCTGTTCCTGATGTTGC

TCCGGAAATTGCCGACCAGATTGAAATTGTTCCCGACGCTCTACAAGCTCCTACAAGCGATTCTGAGACG

GTTTCTGATGAACTGGCATGGATGGAAGGGTTTACCCCGTCTATCATCATGATGGGCCGCTCTGTTTCGA

ATACTGGCTTTTATACGTGTCCGTATTGGATCTATGATTGGATGAAACAAAATCCGGATTGGTATAAGCA

CCCTGATAGTTGTCCTCATTATTCAGCGCGTCAAACCCTCAAGTCACTGGCATGGTACATGCACCGTGAT

GGGATGGTTACTGTACGCGAAACCAGAAATAGCCAGTTCGACACGTTCAAAAAATAATTTTAAAAAGTAG

TTGACCTTACCCTGCTGTTCGAGTATATTTGTATTCGAAGGCGGGGGAATGGCTCTCGCAGTGAAGAAGG

AAATACAAAATGAACATGATGAAAAATGCTTACTACCCAGTTCTGTTTGTTTGGACTAATGGTGAAGTTA

AGAAAATCGTCAATTCTAAAGCTCCTTATTACACTGTAGGTGAAGCACTTCGCCACGCTGCGGAAGCAAA

TTATCCTGTTCATGCCGAACCTGGTTATGCTCGTTGGAACGGTTCTAAATGGGTTGCTGATACCTGGGAC

AACTACGAAGAAGAAAGAATGGAGTGTGATCCTGATTACGTATCTCGTCAAATGGAAGCTCATATGATTG

CAGATCGTAGACTGGATAATGAAGCTCGCGGATTCTATTGATTAACAAGGGGCTACGGCCCCTTTTCTTT

TAGGTGAAATATGAACTTAAATCACGAATGTTTAAAAGATTTGAGCGATGGTAACGAGATTGGTAACGTT

ATTTTTCTTGATATCGATGGCGTTCTAAATAATATGCGGTGCATGAAATTTGGTGAACATATGGACATCG

AATGCGCACGACACTTACGCCGGATAGTGAATCACGCTAATTGTGATATCGTCATTTCCTCTACGTGGAG

AATCGGCAACAGTACCCATAATCTACGTGAAATATTTTATCCGTGGGGATTGTATCGGATCATTGGTAAA

ACTTGCACTAACTTCCCTCATAGTACTGGAATGCGTGGTGATGAAATCAAGGCATGGATCGATACTTTCG

GATGTAAAAACTATCTCATTCTTGATGATGATACCGATATGCTTTCTTCACAAAAAGAACATTTTATTAA

AACTGATGGGTTTGTTGGGTTGACCGAAGAACAATCCACTTATGCGATCCGTAACATTTTCGGGGTTACT

ACTCCGTTTTGTCCTGAATGCAATGGGTATGGACGTGTTAACGGCTACGACAAATGCGGAACGTGTAACG

GTAAAATACTCCGGCTATAAATACCAATAAACATAAGAGGCTAAATTTATGGCAATTCCTTCTGTAACAA

TTAGCGCCAACAAAAACGAACTTTTGATTGGCGAAACTTTGACCTTAGAGGTTGAAACTACTGAACTAGA

TCCGGGTGATGTGTTTCTGGCCTATCGTTGGCAAAAAGACGGTGTAGATATTCCAGGCGCAACCGCCGAT

ACTTACACAACTACGGTTGACGGTACAACTGCTGGCGATTATACCCTGATCTTAAAACACGGTGCTGATG

AAGAATCAGCAACAGAAACCACGTCTGATACAATCACCGTGACCACTTATTCTGATGATCTTGTTTCTAA

ATGGACGGTTCACCCGATTCCGTGGCGTGATACCAGCTTTACCCCGATCGGTTATTGGGTACTTGATGAA

ATTCTGTATCAAAAAGCACAGGGTAAAGATTGGAAAACTGATTATGCTGATTACAAGTATAGTGAGGAAG

TACAAACGATCCTGAAAGCGTTCATGGAAAACGGTGAATGTGAGATCCAGGATTCACGAAACGGCTATAT

TCATAAAATGAGTGAAATCTAAGAGGCTTTAAATGGCAACTGAAAAATGGACTACGGTTCATCCTATTCC

GTGGAGAAATACCAGTTTTACATATCTTCCATACTGGCTATACGATATTATCGTTGATGCTTTTGAGAAA

GGCGACGACTGGCGCGATTATGCGGAAGAAAAATATAAATTAGAGTTTGATACTCTGAAAGAGGCGTTTG

AAGATTATGGTGATATTCATGTAATCGAATCTCGTAATGGTAAACTGGTTAGTCTGTTGTCATTGACTCC

TGCTCCTGAACCAGATCCTGACCAATAAAATAAGGCAAACAATGAATACACTTCTTTTTGATTTCGACGA

CACTTTAGCAGAATTTTCTCAGGCTTTTTATGATAAGTTCGGTGTACGTCCGGAAGGAACGCCAAAAGAA

CGATATGATGAAATGGCGGCTTCTTTGGTGCGTACTGATTTTTATAAAAACCTTCCCCGTATTCAGGCTG

GGATTGACCTCCTTCAATGGAGTTTCCAACGCCGAATCGGTGATCCTGCTACTTTGCTGCTTCGCGCGGA

AGCGGTCAGCCCTCTTTGGGTTATGAAAGAAAAACTGAACTATACAGATAAGATTTGCGCTGAACTGGGG

ATCCATCGTCTCGATTTTAGTCGCATTGACTATCCGGAACAGTTCGCAGAACATGCCTATCGTGGTGTTC

TGATTTCCCGCAACCAGAAACATCTTGAAATCTGGAACAATTCTCATCTAGCTAATAAAGTTCCTGGTAT

TTTCCTTGCGGAAACCCTGGAAGAAAATATTCAGCTAGTCACGGAAGCGCTTGCAAAGGCTAATCAATAA

CAAAAAGGGAACCGCAATGGTTCCCTTTCTTTTACAATCTTTTTAATTCATCAAGCGCTGTTTTCTTATC

ACCAACAAAGAGGATTGCTTTACCTCCTGCTTTTCTGAAAGGCAACACCGCTTTTGCCCGATCGTCAAAC

AGAATTCCTTTACCAGCGAATGCTGCTTTTTCATGGCTACTTTTAACGTAGTGGAATTCTGGAACGTAAC

CCAATACTTTTTGCAATGCTTTACGTTTTTGTTCGGCAACACCGTCAGAATTGAATTTACCAACACTGGT

TAGTATTGCTACATCACCAAGTGTTCTTAAATGATGGAATAATTCAAATCCTTCTTTGATTGGTTCCAGA

TTTTCGTAGAAATCAGTTTTGGCAATTTTTGCTTTGCACTTTTTCAACTCATCTTCTGTCATCATAGAGG

GTTCGCCATACATTGGCACAAATGAACCTTCCCAGTCGAACAATACACCATCCATATCAAAGAAAAACTT

ATTCATATCAATTCCTCAGTTTGTGTATGCATACTATAATGTTTAATCATTAATGTCAACCCCAAGTGTC

AGTTTTCGGTGCGTATGCTGCAACTTTAGCCACAATTTCCTTATCCAGTTCAGCTACAGATTTCTGAGGC

TTACCACGGGCTTTAACTTTGATGTAGTTTGACTTAACAACAAACATCCCTTTGTTACTTGATTTCTTGA

TCTCGCTATCAACACCAACTTTGTTAAAGCTGATCCAAATGTCGCCGTCCATATACTGTTTAAGAGAATC

ACCCATGTTCAGGATCTTCGCCATAGTAAGGGCCGCGCCTTCGTGGGTATCCATGAGAATTTCTTTAGGA

ACTACACGATCGCGTTTCTGGTTCTGCTGCATAGCAATATGCACATCGTTCATAACCCATACGATATGTA

CGTTTTCTTTTTTGTATCCCAGCGTTTCGACATCACGCGCGATGCTTGCCAGCTTGCTCATGCCTTTTAA

CGTTACGTCAAAGATGAGGTTAGGTTTACGATCTTCTGGTGCTGCCATAATACCGGAATAAACACGGTTT

TGGTTTTTGTTGGAAATGTTGAAAACGTCGGCGATCACATGATGGAGGGTAGATACGTTTTCTGGGTTTT

TGAGGTTCATTGTTTTGACATCATGACCCGTTTGTTTCTTGATCTCTGCTGCGAGTTTATCGCTACCCAT

TACAAGTTTTTTCAGGGCGTCAACGTCCAGGGTAATACCTTCGATGCCTAGCAGTTTTTCCAGTGTGAAT

CCTTTACCGGAACCAGCACCGCCAGCAAGAATAACAACCTGACCGAACTTAGGATAAGCACGGCCTCCGA

AGGTGATCAGCGCTTCGGTTAAGGTGCTTTCTGTGAATTGTTTAAATGACTTCATGTAAAATTCTCCAGT

TTATTTTCTATTATTTATTGACATGCTTTCTGACAGTGGTGTATGGTTAGGGTGTTCGACGGATAGGCCG

GAAGAACTTTAAACCATAAGGTATATGATATGAAAATCAATTTACATCGCTTCATTGTAGAATTTTCCCG

CAACCGTGACATGGACTCTTACAACTATTACTCCCGTGAGATTGAAGATCTTTTTGCGGCTCACGTTGGA

TTCCTTCGCCACCATACCCCTAAAATGCGTCCTGACCACGATCCGATATATAGCCCTATTACATGGCAAG

CCCCTATCGATGGTTACGTTGAAGGGATCCGGATCATGACGTTTAACGCGATGTATGGAAACGCGTTGAT

CCATATCGCACGTGAGAAAAGGGCCGAATTCCCTAACGGATGGCGTATTGATGAAGTGATTCAAAATCTT

ATGCAGTTACGACGTGAATACAAAGCGGGTATGTGTCTGCGTAATGAACAGTATCAGATGTATAAAACGT

ATGCATATATCTCTAAGCACCTAATTAATTCCATGTTTTACATCGTTGGTAATCATGGTTCCGCTATAGA

TATCGGTTCTTATGAAATCGTGGCTTATGCTCGCGAACAAGGAAAGGCCGCTGCACTGAAAATCATTGAA

TCTGGTGCTATCATTCTTAACCATCGCGTTGATACTATTGCTTACTATGGTGATCAGGTTGAGGTTGAAG

GCGTACACCATGAACGATTCAACAAAGCCGTATTTGCTAAAAATGGTTATGCATATGGTAATGACATTAT

AACTTCTGCGGTTCCTTTCGTTCGTCTAACTGTTGAAGGATTTGGAGAAAGGTTGTCTTATAGACTGTCA

GAAGCTCAAATGTGCGCGGCTGCTGAAAGAATAGCCAGAAAGCGGAAAATGTATACCGATGAATACCTGG

CGTATGTCAACAAAACAAAAGAAGATGTAGATCGAGAAATTTCTTGCATGGATTTATCCATTTGATATAA

TGTAAGCATCTTTTTAAGGGAGGATACATGAAAACGATACATTGCAGAAATGAAAACGTTGTTTATTATC

ACGGTTCGTGTACTGCTGCTGGTATTGAAAGCATGTTATTGCCTCCCTGTGATTCTGATACTCTGTCTGA

AAAAGGCAGAAAGAAAAATTTAGACCGTGTTTTCTTTACCGCTGATATCGGGTTAGCTCGTATATATGCT

GGAAGGGCCGCACGTTCTATAGGTGGGGATCCTGTTCTGTACAGGGTTGTGTGTCCGGTTGATGTTGTAT

GCATGAACGAAGACAAAGGCGCGAGCGTTTACCATGCAGCATGGGCGTTTTGTGAGGAATTATGAATGAT

AAAGTGTTGGCGTATCTCGTTTTCTTGCTGGGATATCGCTTAGAAGTGATGGGCGCGTATTCATCAATGT

ATGGTGATTTAACGGCTATCTGGATGGTCGGGTTAGGGGTTGCTTTTACATTCCTTTCCTTTGCAATTGT

TAATGAATCGGAAAAGGATATTGTATGAAACTATATCATGTGATCTACTCTGGTGTTTTAGGCATTGATA

AACAAATGTTAGTTGATGTAATGTGTAAAAAACTCGATGAACGAATTGGAACCAGATACAAAAATCATGT

ATCGGAAAGTGTTTTCATCAACGTTGACCATCCAAATGACATGGAAGAAATGGTCAATACTCTTGATGAT

CAGCAGATCCCGTTTGTTGATAATTTCAACATGAGCGCTGGAGTGTATACGGTAGTAACTTTTGTTCTAA

AAAATGTTGACAGCCGAAACGATAGCGTGTTGAATGTAGTTGCAAAAATCGATTCTACCAAAGGAAAATA

ATATGAAAATTGTACACCGTAGCATTTCCGAACTGTCTCAAGCCGAAAAAGTGCAAATCCATTTCAAATT

CAATGATTTGCGTAAAGGTTATGCCGAAATTGCCCGTGAACATGGGTTAGATAACGGCGATATTTACCAG

GTAGTACAGGAAATTGAACGTATCCGCGCGTTCCGTTCTGCAAATCTACCTGTTAAAAATGCAATGCGCC

GCGAAGCGATCGAAATCCATCGTAAGCGTGTGTACAATTTAGAACGTGCTAAACGTCCGATGAAGAAAGA

AAAGAAACCTCGCCCGTTTAAACGCGAACATCTTAACACCTCTATGGCGCTGGCGTTTCAAGATGCGGGG

ATTATCTGATGCGTAAATCTGCGATGGATCGTTGGGCTAGTATTGCTACTTCAAACGTAAAACCAAATCA

AGCCGCTCCTGATGTAGAAGCGGTTCGTAAAGCAAAAGAACCTGAGATTGTGGCCCTTAGCCCCGAACTC

ATTGAGCATCGCCGCCGTGCGTCTGCTATTGAACTGGATCTGCGTATTGCGCGTTCATACAATCTCAAGC

ATGAACACGCCGCAAAGAACAACCATTCTTTTGACCTTACTCTGGAAGATTGGAAAGTATTGATGACAAC

TGAACGTTGTCAGTATTCAGGCAAGATGTTTAGCAATAAACCCGGTAGCCCGTATGCCCGTACAATGGAA

CGTATTAATCCACGTCTGGGATATACACAAGAAAATACAATAGCGGTTATCAATGCTGCTAATGCTGAAA

AATCAAATCTAGATGCATTCGTTAAGGGTGATGTCATTCTGGATGAAGTAAAAGTGAAGTTGCTGCGTAA

AGCACTTTATCAAGTCGAAAAACGTGTGAAAATGAAAGGTTAAATTATGTTTAAGAAATATTCTTCTCTT

ACTAACCATTATGAAGGTAAGTTCATCAATGGTGTAATTATGAACGGGCTTACTGGCGGTGTGTGGGTTG

CGCGTGAAAAGATCCACGGTGCTAACTTTAGTTTTATCACCGATGACGGAATTACCGTTACCCCCGCAAA

GCGTACTGATGTTGTGAAGCCAGCCGAAGATTTTTATGGCTGTTCAGCAGTAGTTGCAAAGTATTCACCA

GGGATCCGTAAGATGTGGGAAACCCTCAAAAAGACCGGAACGTATGATGATTTGGTTATTCAAGTCTACG

GTGAATTTGCGGGGCGCGGTGTACAGAAAGATGTTGATTACGGCGAAAAAGATTTCTACGTATTCGATAT

CCGTGTAAATGGTGAATTCCTTCCGGATAACCTGTGCTCGCTGATCTCTCGATCTCATGGCCTGAAAATG

GCCCCGCTGTTGGGATACGGTACTTTTGAAGAGATCAAAGAACTGCCGATCACGTTTGAATCTGTTGTGA

ATAAAGCAAATAGCGGCATTGGTAGCGATAATACAGTATATGGTGAATTCGTATATCCTATCATGGACGT

TGAAGAGGGCAACATTGCAGAAGGTTTTGTAATGAAACCTGTTTCACCTGCTTTTATGCCAAACGGTGAA

CGCGTTGCAATCAAATGCAAAACAACCAAATTCACTGAGAAGAAAGCGAAGAAAGCAACCCGCTTTAATG

CTCCGGTTTCACTGTCAGAAAAAGACAAAAACCAACTCGATGAGTTTGTTTGTTACCTTACAGAGAACCG

TGTGAAAAACGTTCTTTCGAAACTGGATCTGGCTTCGATCACTGCTAAAGATTTCGGTCGCATTATGGGC

TTAACTGTTCAGGATGCTATCGAAGAAATCAGCCGTAATCACGGGCCTTTCATCGAACAGTTCGAAGACC

CAGCAATGGCTAAGAAGCTGTTTGTAACCGAAGCCCAAAACATGATTCGCCCTGTATGGGGCAAAATCCT

GAACCATGAATTTTAATCAGATTCTGGTTGATGCAAAAGCGGCTACCCTGATCGGTAGCCGTAAACCTCC

TGAACGTATCGCAAACATTGCTGTTAAAATCGGACGTGCTTTGAACGAACGCGGGATCAGGGCTTATTCT

GGCGGCGCTCCTGGTATGGATAGTCATTTTCTGTTTGACTATAATCCGGATAACAGATGTATAATCCTTC

CTGAGAACGGTTTTAACGGCCTTTTCGCAAACGGAAAGGATATCATCGACTTTCAAGATTTAAACACACA

GAAAGCCGCTGACGAAGCCAGAAAGGTAGCAGGTAACTTCGATACACAGAATGAATACGTTCAAAGAAGG

TATGCGCGAAACACGATTCAAGTTCTTCGTGAAAATCTTGACAATCCAACTGATTTTGTTTTATTTTGGG

CGGAAGAACGTGAAGGATGTGTTAAAGGTGGAACCGCGATCGCTGTAAGATTGGCTAGGTTGTACAGGGT

TCCATGTTTCAATCTCTTCAAAGAAAGTGTATTGAACGATGTGTGTGATACGTTAGGGATCAATATCAAA

CCCCCAACGTTGGATTTTTTATGGTAATTGAACATGCGCCCTTACTTCGTGAAACATACGAAAGATGGGC

TGTTAATAACGCAATAGGTGAAAATATGATTCATGTACGTAGTATCGGTGCTGACGGCGAAACTCCAGTA

GAAGGCCGATCCCCCACTCTCGCAGAACGAGCAAGAGAAATTATCAACGATCAGAATGCTAAGATGATCG

AACATGCGCGGGATACAATCACAAAAGGTGTTCTGAAACACGCGACTCAACAAAACCTTATCTATGATAT

GAAGCACGATATCGGCTCTTGTCTGGGTATTGAATGTACTCGCTATGCATTCCAACGCGTTTCTGAATGG

TTGGAAGAAGAAGGGCTAAAATTCGATACAGAAGAAAAACGCAACGCCGCTAAGATCACAAATTCTCTGG

CTAGTAAGTACAATCAAACGTATCGAAACCAGGAAGAACGCGAAGTGTTCGGTTTCAAAATTCCTGAAAG

GAAAACAGATCGCCGTGTAAGTGAATTCACTTTTTACATTAGTTGGTAAAAAGGTGTTGACGGGGGTTGG

TTATAGTAGTATTCTAACTCCCGTAGACAAGACACTAACTCAGAAGGATAAACATCATGGAAATCGTAAT

GAAAGCAACTTATGCTGGATATTGCCTGGAAGCAAAAGGTGTTGCTAACAATGGCAAAGGCTTACGGGCC

AATGTTGAAGCAATGCTGGATGCATTACATGCAGTGTACGAATACGACAACGTAGCGGGTAGCGTTCTTA

TCCAGGCGTTGGAAGTTGATGGTGTTGATTGTGCTGGTTGGTGGGATGCTTACATTGACTACAACGATAA

CCGGGTTTACCTGTTGAGCAACAAAGATTATTTCTAAGGAACCACTATGAGCGATGAAGCTGAGGCTTTA

GAAGATTGGGCTGATTTTGATGACGAAGAAGACAGGGAATATTTCTGCGTTAACAGTGGTGCTTACAAAG

ACCGTTTAGAACTTCGTGAACTTTTATCCGGTTCCTCTCAAATATCAGGATCCAAACGAAAAAGTAGTAA

ACAAAAAGTTCAGTATAGTGATGGTTCTGTACGTGATGAAACCGTTGTTGCTGAATTCCGTGGTCGGGTT

ATCACAAAAGAACGACAAATTGATGTAAAGAACTTGTATGAAGTGGCTAAGGCTGCTAAAACAGGTTCTG

TGATTGTTTGCCCTGTGTGCAAAGAAAAACACACAAAGACAACTTATCACAAAGTTTTCTGTTCGAATGG

CAGAAAAACCAGTAAGGATTGTAAGTCTAAATATCACAATACAATCCATCCCGAACGACTGGATCGGGTA

TTTTAAAATAAACTTAAAACGTGGAGTACGTTTATGAACAACAAAACTTTCGAAGAACTGAACAGCATCA

TCACTTCCGTAGATTCCTATAAGGTTTCTCACTGGTCGCAATATCCAACTGGCTCCGAAGAGGCGCTGTT

TTATATTGAATCTCGTGGTGGTAAATTTGATCAAGTAGTTACGGCTGGCTGTAACCGCCTTGCGCAAATC

CTATCACGTCCGGTGACTATGGAAAACGTAGATTTTGCTAATCGGTTGTACAAAATGCACTTTGGGCGCG

AAATCTTCAACTACAAAGGTTGGAAAGAAATTGCAGAACTGGGTTACATCCCTCTTGAATTCAGAGCGAT

TCCGGAAGGAACCCCAGTAGCGGTTAAAAATCCGGTTGCAACTTTCCATGCTGGGAAAAATGCGCTGTGG

TTAGCAGGACACGTAGAAACCCTGGCGATCAGGGGAGTATGGTTCCCTTCAACCGTAGCAACTCTATCCC

GCGAATGTAAAAAAGTGTTGAAGAAATATCTCAAGAAAACCTCCGATCTCGAAGGTGAAGCATTTGATAT

GGTATTACGTACCCGTTTGCATGACTTCGGCGCACGTGGAACCTCTTCTGCTGAATCTGCTGGTATTGGT

GGCCTCGCGCACCTGTATAACTTCCTCGGTACTGATACCGTAGAAGCGCTGATTATGGCTATCTCTCTGT

TTGAAGATTGTCAGAAAGCGTTTGATGATGGTGAAATGGCGGCTGGTATTTCAATTCCTGCTCGCGAACA

TTCCACTACCGTTTCTTACGGCAAAGAAAACGAAGACCTTGCGTACAAAAACAGTATTGAGATCTTCGGA

GAAGGGATGTATGCATGTGTGTATGATTCCTGGGATTTTAAAGCGGCGGTTCGCCGTATCGCAGAATATA

AAGATTCGATTCTTTCTAAGGGCGGTACTCTGGTAGTTCGTCCGGATTCTGGTGATATGGTAGACAATAT

CATGTACGCTCTTGAAGAACTGGGCCGTATCTTTGGCTATACAGTGAACTCAAAAGGGTATAAAGTACTA

CATCCAGCAGTAAGGATCATTCAAGGTGATGAAATTCATGGCCCTGAAACAATCAATCGGGTGTTGAACT

GGATGGAGTCTAACCGTTGGGCGTCTGAAAACATCGCGTTTGGTATGGGCGGCGGATTGCTTCAAGAAGT

TACCCGCGACACTCAAAAATATGCGATGAAAATGTGCGCAATCAAAATTAACGGTGTGTGGACTGGTGTG

TATAAATGTCCAAAAGGCGCTGAATGGAAAAAGAGTAAAAAAGGGTTGTTGATGACTATCACTGATGGTG

TTAACTTTAAAACCATTGATACTCTGGAACAGAAAGTGCCGGAAGGCTGGAAAGATGCTATGATCACATA

CTATGTCAACGGAAAGATTACTGCCCGTGACACTTTAGAGGAAATTAGGAACCGTGCCGGGATTTAGTAT

CCGCAAAAACGACAAAGGAACCGTGATTTTCTATGACAACATGCCCCTTGTAGCTCGCAAGGGGCTTTTT

GCTAAAATCGCTGGGTATTCCTTTAAACTGGAAGAAGTCAACGACGAAACACTAAAAGAGATCGTAAGAA

TTGCCTTACAGTTAAGAGGTAAGAAAGACGAACAAAGAGCTATTGACATGATCAATAAATTGGGCGAAAC

TCAATGCTTCATAGTGAATCGTGGTTACAAGTACGATACCATTGCAAAATTTGAAAAAGGGCTTTGTGAA

TTATGAGTTATTATGGTGTGATCCCATACACAGGAAACAAGCAAAAGCTACTTCCTGAATTGTTCAAATT

ATTTCCGGACAGAAACAGCTATATGCGATTCATTGACTGTTTTTGTGGTGGTTTGAGTGTGTCCCTAAAC

GTCCCTAAACCCGTTCTAAGCAACGATTACGATCGGACGTTGATTGATATGTATAAGCGCCTTCAAATGC

TTCCTGACCTCTCTCCGGTGCGAGAATTGATTAAACAACATGGGCTGGGTAAGAACGAGAAAGAAGCGTA

TCTCGCATTTCGTGATGCATATAATAAGAACAAGGATCCGCTATGGCTCTATGTTCTGATCCTGCATTCG

TTTAGTAATGTTAATCGAACCAACGATAAAGGCAATTTTAACGCCAATTTTGGTTGTAGAACGTTGAATG

ATTCTACCGTTAAACGGTTTGAACACTTCAAAAACAATGTTCGGGGAATTGAATTCTCTAGCGCATCGTT

TAAGGATCTTGATATCTGTTTGAATGATTTTGTGTACTGCGATCCGCCGTACCTGATCACTGATGCAGTT

TATAACAAGTTCTGGAACGAAGAACGCGAGCATGAATTATATGATTTTCTCGATAATTTAAACTCTGATG

GTATCAAGTTTGGTTTATCAAACGTGACACATCATGCAGGAAAGCAAAATGATATCCTGATCGAGTGGAT

GCAAAAATATAATGTGCATAACCTCGATAAAAAGTATCTGTTAGGCCAGCATACTGATTCTTACGAACAA

AATAAAACGCAAGAAGTCTACGTGTGCAACTACCAGAAACGCGACGTAAATACATACCCTGAAACACTGG

ATGACTTAATGTAAGGTAACATATGTTTAAGATTTTTGGTTATATCCCTTCTGTTTACAATTGCGCTCCA

TGCCTGAATTCTAAACGTCTCCTGGACGCAAAACGAAAAGAATATGAGTTTGTTTCTGTAGCCGATGAAA

AAGACGCAGACGGCAAACCGATCCTGAATGAAACGGTCATTTCTGAACTCGAAAGCCTGTTAGGTACTCG

TAGACTGACCATGCCTCAAATTTTCCACGATGGTAAGCACATCGGCGGCTTTGACCAACTGCGTGAGTAC

GTTCGCACGTTGGGATAAATATTAACACCTTTATTTGATTGGTGTTATTATGCTCACTAAACGTATTACT

AAGAAAGATTATCCATCCATTAAACAAGCTCTTTTTGAACAGCAAAACGGCTTGTGCGCGTTATGTGGTC

GCCCTTTAGAGGGTGACCTTGAAAAACATCACCTTGACCATGACCATGCTCTATCTGGCTCTAATGCCGG

ACGTGTGCGCGGCCTCCTATGTAACCTATGCAACGGTACAGAAGGTATTGTAAAGCACAAATTTAATCGT

TCTGGTCTGGTTTCCCGTGATGTTGATTACATCGAATGGCTAGAAAGCCTGGTAGCATACCTCAAACGCG

ACTATTCACAAAACCGTATGCACGACAAATTTATACCCGATAAGGTTAAATGGTTTACACGCCTGACTAA

ATCGGATATGATAGCCGAAATGATTTCTATGGGCTTTGAGTACTCAGAAACTGAGGATCGCAAGGCTTTA

GCAAAGAGCTATAGAAGACAATTAATGAAGGCAACCAAATGAAAGTAGAAAAACGCGACGGAACAATCGT

CGATTTCGATCAAGAAAAAATTCGTAACGCAGTTTATAAAGCTGGCGGTACAATGACGGATGAAGACAGT

GCGATTATGCTTGTGTTGCGTAGTCAGATCCGCGACGGTAAAGCAATGAAGATTTCGCAAATTCAAGAAC

TTGTTGAAGAATCTTTGATGAAGACAAATCCGACTGTTGCCCGTGCATATATCGAATATCGTCATGATCG

TGATATCGCCCGTGAACAAAACGGAAAATTATTCCGTGATATCAAGGGTTTGATGACTCTTAGTAACAAA

GAATTAACCAACGAAAACGCAAACAAAGATTCTCGCGTATTCCCGACTAAACGCGATCTTCTGGCTGGTA

TCGTTTCTAAACATATGGCGCGTAACCATATTCTACCGAAACATATTGTTGCGGCGCATGATTCCGGTGA

TATTCATTATCACGATCTGGATTACAGCCCTTTCACCCCATACACTAACTGCTGTCTTGTTGACCTGAAA

GGCATGTTAGAAAACGGGTTCCGTATGGGTAACGCTGATATCGAACCGCCTAAATCAATCGGTGTTGCTA

CTGCTCTTATGGCTCAGATCACCGCACAGATTGCTTCTCACCAGTACGGCGGGACAACCTTTGCAAATGT

CGATCAGGTGCTGGCCCCTTACGTTGAAATGACGTACAACAAACACTTTAAAGATGCTGTTTGGTACGGG

GTTCCTAAATCAAAACAGTATGCGATGGAAAAAACAGAAAAGGATGTATTCGATGCGTTCCAGTCATACG

AATATGAAGTAAACACCTTACATACTGCAAATGGACAGACGCCTTTTGTCACGATCACTTTCGGTATGGG

TACTGGTTGGCGCGAACGCATGATCCAGAAAGCAATTCTGAAAAACCGTATTCGTGGACTGGGTAAAAAA

GGCATTACTCCTGTATTCCCAAAACTGGTTATGTTTATGGAAAAAGGGATTAACCTTAATCCGGAAGACA

GAAACTATGATATTAAGAAATTGGCCCTGGAATGTTCTTCAAAGCGTATGTATCCGGATATTATTAGCGC

GGCTAATAACCGTCGTATTACTGGCTCTAGCATTCCTGTATCTCCTATGGGTTGTCGTAGTTTCCTTAGC

GTGTGGAATGATGAGCACGGTAATGAAATTCTTGATGGACGTAATAACCTGGGCGTTGTGACAATCAACC

TTCCTCGTATTGCGATTGAAGCCGAAGCACAGGAAGATGAAGACGCGCATGATGCATTTTGGCGTATCCT

TGATGAACGTCTGGAACTGTGCTTTGAAGCCCTGATGACTCGTATCGATAGCCTACGCGGTGTTAAAGCC

AGTGTAGCCCCGATCCTTTATACAGAAGGTGCGTTTGGTGTAAGGTTGAAACCCGATGATGAAATTCTGG

AACTGTTCAAAAATGGACGCAGTTCTATCAGTCTGGGATACATCGGATTGCATGAAACTCTGATGCTTTT

CGGATCTGGACAACACCCATTCGACCGGATCGGTTCTAAGAACATGGGTAGACTGATTCTGGAATATCTA

CGCGCTGCGACCGAAGCATGGAAAAAGAAAACCGGATTTGGGTTTAGTCTGTACTCAACCCCTGCTGAAT

CTCTATGTCATCGTTTCTGCAAACTGGACTATGAGAAATTCGGAAGTATCAAAGGGATCACAGATAAAGG

CTGGTACACTAACAGTTTTCATCTGGACGTTGACCGCAAGGTAACACCGTTCGAGAAAATCGACTATGAA

GCCGATTATCATTACATTGCAACTGCTGGACATATCAGCTATGTAGAATTCCCTGATATGAAAAACAACC

TGGAAGCCCTTGAAAAAGTCTGGGATTATGCAATGGATAAACTGGACTACTTCGGAACTAACCTTCCGGT

CGATAAATGCTTTGAATGTGGCTCTGATGATGAATTTAAGCCAACAGAAGACGGGTTTCATTGTACCCAT

TGTGGGAACCATGATCCGGAAAAAATGAGCGTCACGCGCCGTACATGCGGCTATTTGGGTGCTCCCGCTG

TCCGTGGGTTCAACGAAGGTAAGAACAAAGAAATGATGCATCGCACTAAGCATCAAAATTAATCAAAAAG

CCCTTGACTTCGGTTGAGGGCTTTTGTTATATTGGGCCTATCGAAAAGGAGACATACTATGAAACTGACT

AAGAAAATGACCGATGTAGTGGCATGTGCGTTTGCATTAGGCTACAAAGTTGAAAATCACCCAACTCGCG

TTGAAGTCATCAACCCTATCAAGGGCCGTCCTGGTTTGGTTCTGTGTGAAGACGGTACAGCATATCGTAA

TGATGTCTCTTTAGAACTGGCAACTACTATCCGCACCGCAAAACAAATGAAAGATGTTCTCATTAGCGGC

GCAAAATGAGGAATTTATAATGTATTGGACAAAAGATAAATTTGTTTTTCGTGATGAAACGTGCTTTGGG

ACTGCATACCGAAACTTAGCTATTCGTGGTGGTTCGTTTTCAGCTAATGATTTGTCTAAGGTAGTATTCC

CTATTAAAGTTACTGAGTATGACGTATTCGGTGTTAAAGGGTTTACTGATTACTTTGATACAAAGTTTGA

ATCAGAATCTTACATTTTCACTAATAGCGATCGTGAATTATTCAAAAAACACGTTGTTGTTAAAGAGAAA

CCGTTATTACCAAAAGAAGATGAAGCAAAGGAAATCTATGATCTCCTGAACATGCTTGATAATCTCGGTA

CTTGTCATCTGTTCGGTAAACGCGCCCGTAAAGCGAAAGATGTTCTCAATCTGTTACGCTCTCGCCGGAA

TTACCTGATCCGGGAAGCAGAACGTAATCTGAAAAATTCAGAAAAACAGGTCGATGTTCATAAATCCACT

CTTGCGAAATTAAAGGCTTTGTGATGTTTCCGTTATACGCTAAAGTGCGTCGAAATGTCGGTGATTCGTA

TCAGGAATGGAGTGAATGGCTACGCGAAACAAAGTCATTCTACATTTCAAAAGCAACTGATATGAAAGGC

CGTAACATTCGCTATCGTAAACCCAGTGGTAAGAGAGTGAATGGGATAGATTACATTGTTCTTGATTCGA

TTCGGGATGATATAAAATGATTAGCAAGATCCTTGATAAGTTATTTCCTTCCCGTATTGTTGAACGCGAG

AAGAGACAAAATCGTTTTCAGAACGCTATTGACTATCTTGAAGAAATTCGATTTCAGAAATTCCTCGAAG

ATAAAAAGATGCGTGAAGATGAGAAGCACCCAAATTCTAAAATGGCTGACGGTGTAACAAAATGTGCTGT

TGGTCGGACGTGGAAACGAAAAGACTACAAGGATCTTGTTTCTGCTATACCACGCGGAAGCCTGGAAGAT

TACTCAAAAGCAACGGGCCGATCTTATACCGGATGTCTTAACAGACTCTGTATGATTGGTGTTGTCAAGA

GAATGACTCCTACGTATAATCATGTTTATATGGCTATCGTAAAGAAAAGAATGCTGCAATTCTATGCAGC

ATCTGGGGAATCTATCAATCTGATTGATGATTTAATTGAAGTTGGGTATGTAGACGACGGGAAAATTTTA

AAAGCTCCTGATTATCTACGCGGTAAACTATTGAAATAGGTATAAATTATGATTTTCAACAAAACAAATT

CACGTAATTTGAACTATCTACGCTGTGAACTGGAAGCTAACGAAATCGAACTGTTTTTCTGTGGGGCTAC

AGATCCGGAACACAAATTGCATTGGGTATCAGGTGAGATTGTAAGCCTAACCGATCAGATTGTCGAAGAG

GCTACCCGCCGCAATGCAATCGTTAAAATTGGTGCTATTGATGTGAACTACGAAGGACATCCTTCATTTT

TCATTCAATATTATCCATAAAAGTATTGACCTGTATATATGAATGTAGTAACATCCTTCTTGTCAACTAA

GGAGGATGTTATGAAAATCAAAAACACTGCTACTGAAACTCTTTGCAACGAAATTGCAGAAATGTACTGG

AGTAAAGGTCACTTAGAGGCTATGAAAGAGTTTCAAAAGTGGTGTGATACCCAAAAGTTAGCTAAATGGG

AATACATCGTTATTGTTGAACGGATCAAAGAACTGATCCTCGTGAAGAAAGGTAACATGAAATGATTCAA

CTGAAATTAGACACAAATGCGGTGTTAAGCCTGTTTCCGGAAGGTTCAACCGCCCGCGTAGATCTCCAAT

CTGCTATCATCAAAAACGTGGTGAATAACGTAGTTGGTAAGCGTGTTAGCGAAGAAATCAACAAACGGAT

CCAGGAACAGTTAGCTGTTCTAATGCCGAACTCATCCGAAATTACACAGATCATCAAATCTGAATTCTCG

GATTACGTCGAAAAACGTTATGGGTATTCCAATGTTTTTGATGTCAACTATGGCAATGTTCGCGAACTGT

CTGGTAAAATCAAAGAATCGGTAAAACAGCAATGCCAAACCATTCTTAAAGATATCGAGAAAGAGGCGAT

TGCTCATGCAACAGAAAACATTATTGCAGACGAAGCCGCGTTTATCGCTCGCGTCTCGAATAACCTGGAA

GTTACTGTACGCAAAGCAGTAATGCAACGGGTTAACACTCAGTTCCCAGACATTATTGACGAAGCGATCA

GAGAACGTCTGTTTGGTGAAAAAGCATGAATTACGACCGCATCTATAATATGGATGTGGTCAACGGAAAA

GGGATCCGTGTTGTTTTGTTTGTGACTGGTTGCAATCATAAATGCGAAGGTTGCTATAACAAATCGACGT

GGAACCCTTGCAACGGAACACCGTACACGGAAGAGACAGAAAATCATCTGATTTCTCTGTTGAGTAATCC

GCATGTTGATGGACTTACATTAACTGGCGGCGATCCGCTTTACCGTGACAACTATCCTACTATCCTAAAA

CTGCTTGAGCGCGTTTCTAAGGAACTTCCAACGAAAAACGTATGGTTGTGGACAGGATATACCCTGGAGG

CTTTACAGGCCGACCCAGAACGTTCTAAGCTACTTCCTTACATTGATGTTCTGATTGATGGTAAGTATGA

AAAAGATTTACCAACTAAAAAGCCTTTTCGCGGCTCAGATAATCAACGTATGATCGAATTCGCTAAAAAT

TCGATAGAAATTAAAAATATTGCTTGACCTAATGTGTAACTATGGTAATCTTACCACATCGTAAATGACG

ATTAACTTTAATTGAGAGATAATATCATGATCCTGAATTTCAAAACCCGTAAAGAAGCGCGTAACTACTG

CTGGAAGTGGAACATTCCCCTGAAAACCATCCGTAATACAGGCCGCGGTTCTTGTCCGTGGACAGTTCAA

GCAAATGAACTGAAAACGTTCGTGGTTGGTAAAACTTACAAACTGGTTGACCGTGAAGGGTTTACTACCA

ATTCACACGGTGGATCTAACACCGCAAACACTATCCAGGCGACACAGATCGAAAAATTCCTGAATAACGA

GGTAAAAATTATCTCGAAAACCAATTCAGATACTTTCAAAATTGAGCATACTCCGGAAATGACTTTTAGC

TCTCTGCGTTCGTGGGAAGCTCGTTATTTCGTCGAAGTTGGCGCGGCTCCAGCTAAGAAAAAGAAAGCCA

ACCCGAAAAAAGCCAACGTTACGGCTCCGGTTGCGCCTGTTGCACCAGCAACCGCAGATCTTGATCAAAT

GCTTGATGGTGGTTCGGCAATGTCGGTTGAACTGGATCCTACTAAATTTGTTGAAGGCCGTTCGTATGTT

CTGGTTAAACCGCAGCAATTTAAAAATCGTTGTGGCGCTAACCACGGGATCAAATCATATACCGATGAAC

ACAGTAATGGTGTATACACCGTTTACCATACGACTTCACTCGGCCACCATCAATTGAGCAAAACGGTAGA

AACCATTGATTCCCAGACCGGAAAAGTTGGTTACTATCTGCTTGATTCTGAACGTTCATTCTTCCGTGAA

CTGGCGACCGGAACTGTTGATGAACCTGTTAGCGTTTCCTGTAATAGCGCTATCGCTATCAACGTAGACG

AAGCGGCTAAGAAAGAAGAAATCGCAAAAGCAATGACACAGCTTGAAGAAGCGGTTAAAGCCCATGACGA

CGCGCTTCAAAATCTGCGTACTGCTTCCGACCTGGTTCGCAAAGCTGCTCGAAAAGTAGCAGAAGTAAGC

AAGTAAATTAAACTGGGTGCTCCGGCACCCTTTTTTATGAGGTGACACATGGAATTATTAGAAGGTAAAT

CTTATACCCTGAACATCGACGCTAAAGAATTTGCAGAAAAAACCTGGCGAAATGCTTTAGCTGAATTGAT

CAAAAACAACGGTTATATTACAATCGATCGTATTGCGATTGGGGATACTGAGGACATTGCTTATGTTCTG

CAAGATGATTTCGAATATGAGATCCCTAGCCATATCTGGAAATACTTCAAACCATATGATTTACCGGAAG

AAGAACCGAAGATTGCTACTAAAGAAGAAATCGCCGCGCCTGATTTAAATTTCGTATCTTCCGATCCTAA

AATGTGGATGACTGTAAAACCTGTTCAACAAGATATCAATGATCTGCGATTTGATTATCCTTTTGTCAAG

CGGATCACTTCGATTTCTGTACTACCAGCGCCGACTGATTCACAGGCACTTGAATTTGCATTACAGCATG

TTTTCGGTGATAATAAGCTGTACGCGATTGACAAGGAAGCTGCTATTGATGAACAGAAAAAGGAAATCAT

CAACCTTCTTTCTCTGCATCAACAACTTGAAGCGGTGGAATTGATTGAGCGTATGCTTTCTGATACAAAG

AAAGATATCATTAGCAAAATCACTCCGGCACGAAGGAAAGCAATTGATGAAAATCGAGATTTACGGTATT

CCCGAATCGCTTCATAAATGTTATGGTTGTATTGAAGCTCGGAAATTACTTGATGAGCATGGATTAGAAT

ACGAATTTTATTCTGTTCTAAAGCCAGCAAATAACAGTGTGGGGTTTGATTACGATCGGCCCCGCATTGA

AGAGTTAGCGAAACGTGTTCGTAGTCGAAGCATGGCATTTACTTACCCTCGGATCTTTGTAGATAGTAAT

TTTATTGGTGGTTATATGCAATTGAAAGAGTATTTGGGTGAAGCATGAATAAAGAATACATTCGCAAAGT

AGCAAACGCTATTCACGCAACAACGATTGATTTTCTGGAAGGGTTTGATCATATTATCCACCCTGAAACG

CTGGATAGTTGGGAAGCCAAACTGTTTAAAAGTATCAATGAACAGTTTCCGGAAAAGGTTAAGCGCTGGT

TTATCAGACAGGAAATCGTAGCAACGATCCTTAATGAACGTGGTGTTGAGGCGTTCGGTGTAACCCCTCT

ATATAAACGAAACCAGATTACAGACGAAACAATCAAGAAATATAAAAAGATGGTTCGGAAGTAATAAATA

ATCAGTTAAATGGCCTTCGGGCCATTTTTTGTATATAAATATTGGTATTGAATACAATATAGGAAAAAAG

ATAATGGTAGCTAAATCATTCCGCGCACGAAGTGGCCTTGATGCTGCTGGTGAAAAAGTTATCAACGTTG

GGAAGGCTGATCGTAATACGCTGAGTGACGGCGTTAACGTTGACTTTTTCAATGAATTTAACGGAATCCA

GCAGTATGACCCGACCCGTGGCTATTCTCAAGACATGGCGATCATTTATGCGCGTCGTATCTGGTACGCA

AAACAGAATATTGCTTCCCCTGCTGGGGCTTTCGACGAATCCAAATGGATCGCAACTCGTAATGACCCGA

AATGGGTTTATAGTAACGTAACCACTCCAGACGGTAGCATTATTGAATCTGGTAGTTACATTATGGCTGA

TGGACGCTTTACTGAACTTCTGTACCTGCTGCCGGATAACCCGACAGAGGGCGACGTAATCACGTTTAAA

GATTGCGGTGGTTTAGTAGGTGTGAACAGTATCCTTGTTAAGTCTAACACCCGTCAGATCCGTTTACGTA

CTGTACAATCAGCACAGTATAGACTGACTCACCCGTACATGATCGCAACGTTTATCTATAACGGTAACGT

ATGGCGTGTTGCTGAAACTCTGGATAACCGCGATTCTGAGATCGTGAACGCAACCGGAACAGGTTCATTC

CAGTTACAATCTGGCATGACAGTTTTCCGTAACAGTGCTACAGGTAAAATCACTCTCCAGTTGCCGAAAT

ATGCAAATGATGGTGATGTGATCACAACCTATGACGCTGATAAAATGAACTCTATCAACGTAGCCGTTTT

GCAGATTTATCCAGGTAGTGGACACACTATTTCTGACGGTGCAATTACTGGTGTTACTTCGGTAACTAGC

CAGAAATCTGGCTTTGGTATGTTCATCTTTGATGCACAGAATAGCCAATGGAAAGTATATGATGCTGATA

ATCGTGTTCGTCTGCGTCGTATCTATAGTGATTTAAACACAGTTCCTAACGATTACGTTTTTGTTACTGC

AAACCCTTCTGGGACTATACCAAACGTTACTGTTACCCTTCCAACTGATGTTGCTGATGGTGATCGCGTT

TACGTATCCCTTTATATGATGGGTAAAAACCAGAACTGTACAATCAAAGTTAAAGATGGTACAACGGACA

AGATCCGCACCAACAAAAATATGATGCAGTTCCCGCAGCGCAAAGACTATCCGCCTGATGATTGGTTTAG

TGTAACTTCATTAGCATTTAATGCTGCTAGTGATTACCTCCCGTATATCGAGTTTTCTTACATGAAAGCT

ACGAAAGAATGGGTTGTTGCTAATTATCGTCCGATCGTTGAACGTGTTGACGCAACTAACAGATCGCGTA

CTGGTGTTATTGCTCTGGCTGCACAGGCAGAAGTAAACAAAAACTTGGAAGACAACCCGAACGACGAAAC

TGCTATTACTCCGATGACGTTAGCAAATAAAACTGCTACAGAAACCCGTCGTGGTATTGCGCGTTTAGCA

ACAACTGCTGAGGTTAACAAAATTTCAACCGATACCTATCTGGATGATGTGATTGTTACTCCTAAGAAGC

TGAACGAAAGAACAGCAACTGAAACCCGTCGTGGGCTGGCAGAAATCGCAACTCAGGCAGAAACCAACGG

AAGCACCGATGATATTACTATTGTAACCCCTAAAAAGTTGCATAACCGTATTGCATCGCCGACCTTGACT

GGTATCCTTGCCCTTGTTGCTACTGGTGGTGCTCCTAACACCAACACGGATCGTTCTCAGGCTGGTACTG

GGGTTTATGACCATTCAGATTATCAGAAAGCGGTAACGCCTAAAACTCTTCGTGAGTATAAAGCGACTCA

GTTACAATCTGGTGTTGTATGGCTGGCTTCTGAAACCGAAGTTATTAACGGTACTGTTGCAAGTTCAAAC

GTTCCGACCGTTGTTACTCCGGAAATGCTGCACAAGAAAACCTCTACTGATGGTCGTATTGGTTTGATCG

AGATTGCTACCCAGACAGAAACCAACGCAGGGACTGATTACACGCGAGCGGTAACGCCTAAAACGCTTAA

CGATCGTGCTGCAACGGAAACGCTGACAGGTATCATTGCAATTGCAACCACTGCCGAAGTATCAGCAGGT

ACTGTAACGAATAAAGCGATCGTACCGTCTAAACTGAAAGGTTATCTGGACGATACAAGCCATATTACTG

TTGCTACTGCTGACGGGTTAACTCAATCTGGGACTATCTGGACTACGGTTAACATCGGTATTCAATCAGC

AACTGAAACTCAACGTGGTACTTTACGCGTCGCTACACAGTCTGAGACGAACGCAGGGACATTAGATACA

GTATTTGTCACCCCTAAGAAGTTACACGCTAAGAAAGCGACTGAGAGCGCAGAAGGTATCATTCAGGTGG

CTACGGCTGCTGAAACTACCGCTGGCACCGTTGCAAACAAGGCTGTTTCTCCTAAGAACTTGAAAAATAC

AATTCAGGTTGATACTTCATGGCAAGCTACCGATCTGGTACGTGGTACTGTGAAGCTGTCTAAGGGGCTT

GGTACTTGGTCGGGTAATGATGTGGCTGGTTCTACTCTTCCGGATGATGGTTACGCCTCTGTAGGTGTTG

CTGTTTCTCCTTATGAATTGAACCTGACGCTGAAACATTATCTGCCGATCGGTGCTAAAGCGGTTGATGC

TGATAAACTGGATAACCTGGATTCTTCCCAGTTCATTCGTCGTGATGTTAATCAGACGGTTAACGGGGCA

TTGACTCTAACGAAAGCAACCACTGTACAGGCTGACATTAACTCAACAGCCGACGCAAGTTTCCGGGTAA

TGAATGTTAGTGGAGATCTGAACGTTGGTGATGGTTCATCGATGGGTAAACTTCGTTTGAATGGTGGTTC

ATCTAACGACTGGTCAATTCAAGCAAGTTCAGCCTCTGGGCGTATTGCAATGATCTCAACGGGTAATACT

GGCACAGTTCATCTTTCTGTGTATAATGATACTCGCGGCGTTGTCGCTAACGTTAAATTCCAGGCTCCTG

AAATTCAGGCGATTGGCAAAGTGACTCTGGGTAATGATACAGTGATCACGGCTGCTGGTTCTGTTCTCTC

TATGGGTACGAACAACAAGACAACTAAGATCCTAACTTCGGACGCTGGTAACATTTTGGCAGAAGAATCA

GGGAACTCTTATAAAGTCTTTACTGAGAAGAACGCGCAAACCTTGCTGAATCCTACGTATGTACGTAAAG

CAGGTGATACGATGTCTGGGCGCTTGACGGTAAGCAACAGTTCAATTATCATTGCAGGTCAAGCGGCTTG

GTCAACGCTGGATGCAGTAACAGAAGCATCCAGGGGCAACTGGACGGCTGAGATCACAGCATCGGCACAA

TACAACTTGCTTCCTGGTTATGCGGTTCCGGTTCTTGAACCAGATCCGATTAATCCAGAAATCATGATTG

TAACCCGTTATACCTATGTTAAAGCACCGGGTACTTTAACGCAGTTTGGTAACGGAACTGCATTCACTTA

TCAGATTTGGGCACCTCGTCCGACCTCTGGTACTGGTGTTAATGCGCTGGCGCAATCCTTCTGGATCCGT

CAAATGAACCCGATCACGGGTAAATTTGATGAGTGGGGCCGCATGTATACCAGCAACAACCCGCCTACTG

CTGGTGAGATTGGTGCAACGTCTGCTGTTGGTACTACGGTTAAAAACATGACTGTTACCGATTGGATCAA

AGTTGGTAATGTTAAGATTTACCCAGATCCGGTTACTCAGACAGTTAAATTTGAGTGGGTGGCATAATGT

CAAACTTAATGGCGGGGTTCGGCCCCGATTTTGTAGAAACGCAAATTCTATCGGAAACAAACAGCGTAAC

TTACAGAATAACCGCAAAGGCAACACATCCCAATGCGGTTCCTAATCAGTATGAGTTTACACTAAATCAA

AAGGCGGTAGGGACACCGCCTAGTGTTGGGATCAACGTATGGAGAATTAACAATGCTGTAGTTGATCCAA

TTAAAACCTTCACATTATCGAATGATAATTCAGCAACTGCAAACAAAGCGTTTGTTGAATATATGGATGC

TCAACCTTCTGGGCTGTATTTGATAATGACTAACGGTGAATACAAAACAAGCCAAATCGTTGATGATTGG

TTTGCTAAAAACAGATCCGTTATGTGGCAAGGCGCTGATTTCGCTCAGAGATTCCCAAATTCTGCATATG

TTGCATTGTATGGGGCTTCAAAATCTCGTATACTGATTGAATCGTTTTACGCGAACGATGGAGTTTTAAA

AGAAGATTCACGCGCATCAATCGATCTTGTCTATGATAACGTTGGTGATGTTGGGCGAACTGGTGTACCT

TTCCGATCTGTTGAAGATACGGAAGAATACAATTCAACCAATGGGTCTGAATATAAAGTGTATCCTGTTG

CAAACCCAGTGATCTCTAAACTGGCTGATTACGGTATGGCTCCTGGATTAGCTATGATGATTACTGGTGA

TTTTTACGCCAGTAAAGCATTATTGGATGCTGGATCAACAACAAGGGTTACTGTTCGATGGTTTACGGGT

ACTGCTCAAACTTCATCATCGGTGATTGAAGTTCCTGCAAACAAACCGGATGAGTGGTTACGATTTGAAC

AGTTCTATACGATCCCTAGTGGTTGTGATGGATTTAACGTTGCTGTATCTCGTTATCCTAAACCCGCTAC

GGATAGTTTATCTGCGATTCGTAACTTCGTGATGGTTCAGGTATCTGCTGCCGAAGCTGATCAAACCGTT

GCTGCACAGTTTGGGGTTAACGGTATCAGAATGAACAACATGATCGATGGTGGAACACCGTATATATTTG

AATTGCCGAATACTAAGGTTTATCCAGGTGGTGATTATTCTGCTTCCGAATTCCGTGAAGTTGATGCATA

AACAAAGGCCCGGAACATCGGGCCTTATAAATATGTAAAAAGGGGTTATTATGGCAGATTTAAAAGCTGG

TTCTACAGTCGGGGGTTTACCTATTTGGCACTCCGGCACATTTCCGCTGGTTCCGGTTGGTAATACTCTA

ACCTATCGCGGATATAAGGTTTATACTGAAAACGATAAACCACAAGCATCAAATAACGACTTCGTTTCTA

AAGCAAGCGGCGGTCAATATTTGGGTGTAGTTGCCTTCAAACAGGGGCTACAAATTAACGCTACTTTCAC

TGGCGGAAGTGACCAGAACGGTTTATATTCTGGTGATGGTGATGGTGCGACATTTGATAAGGCCAACATT

GATCTTGTATCATGGTATGGTATTGGTATTCGTTCATCTTCCGGAACAAGTGGTCGCGTATTAGTTATCA

ATGCTAGAAATGGTGATGTAAACACGAAGGGTAATATCACGGTTGAAAAACAAATCAGTATTACTTCTGC

GAATCCTACAGATGGAACTCACGCAACGAGAAAAAGTTACGTTGATGGTCAGATAAGTATAGTTACATCA

AATGCTAATAGCAGGGTATTACGCGCTGGAGATACAATGACAGGGCTATTAACTGCCCCGCAATTCGCGA

GCACAGGCGCGGCTTCCAGTCCCGAACACGTACCACGGCTCGACCAGGTAATTACTAAAGGGACTATCAT

AGATTTTGGATCTTATTAAGGTGAAACATGGCTGATTTAGCAAAAATTCAATTCCTACGTAGCACAGTTG

CGGGGAAAACACCTACTACAAGTCAGCTTGCAGATGGTGAACTGGCGATCAACATGGCTGATTATGCCAT

TTACACGAAAAATGGTTCTTCGATCGTTCAGTTAGCGGGTAAAGGTATCCCAGAAACAAATACCAAAAAA

TTAACAGTAAATGGGCCTAGTGCTCTTAATGATACCGTTACCGTAGCGGAAGGTAAAACTATTACTTTCA

CCAACGCGGATTTGAGCGGGGGTATGGTTCGTCATATCACTGGTAAAAACGCTCTTAATGATGGTTGGTA

CATCGGTTCTGGTGGTGAGAGCAATAAAGGGTTTTTAGAAATCGGTACAATTGATGACGGTGATGAAGAG

ATCCGTTTCGTTTCCCGTGGTTCTGGTGATACTGTTCGTCGTACTCTGAAACTTATTGATTCCGGTGGTA

ACACTCGCGTACCAGGTAACATCTATATTGATGAAGCTATGGGCGGTGGTGGTTCTGCTTTTATTTCAAA

AAACAAAGCATATTTCGGTGCTGGCGGTGCTGATATCTATATGCGTAACACTGCTGGCGGTGCGACAAAT

CAATTAACGATCACTGATGGCGGTGAATTGCTGTTTCAAGCAAAACCTGTATACTGGGACGGTCGTAAAC

CGACTTTAACCGAATTGGGGATCGGTCTGGTTGAAAACGCACGTCAGCTTGAACAAGATAATTTCCCTGT

AATCACGGGGAATGATAATCGTTGGATTAAAGTTGCTCTGTTAAAAGATCCGGGTTCCGGTCAGAGTCGC

TTGCAACTGATGGTGACTAACGGCGGTAACTATGGTTCTACGCGTAGTTCTATCGACTTTATCGATTGTA

GTGCTCGAAGCATTCCATCGACATTAACAAGCAGTAACATACGTTCTTATCTGCAAATTCGTCGTTTAGG

GGATCCAGCATTTGATAATACTAACCAGATGCGTTATAGCCTTGTTCGTACCTCCGAAGGTTTAGAACTG

TGGTTTACTCAACGCGCGTTTATTGGTGGTGTTAAAGTTGCGCTGTTGTCTATCGCTGGCGGTGCTGCTA

CTGAATATTATCTGCCTACTGGTTACACGACTTCTGCAACTGCTCCGGAAGGGTTAGTTGAGAGCGTGGC

TATTCGTATCTATGACGAAATGAACAAGCCTAACCTTGACGATGGTACTGATGGTATTCTGTCTGTTGCT

AAAGGTGGTACAGGCGCAAGTACAGCCTCTGCTGCTCGCACAAACTTAGGTTTGGGTACGGCTGCAACCC

GTGATGTTGGTACAGGTTCAGGACAAGTAATGCTTGTTGGTGCTTATGGTTTAGGCGGTAAGGGTACATC

ATATAGCATCGCAAATGCTCGCGACTATCTGAAACAACTGCGTACTGATGGTTCTCAGTTCATGCGAAAT

ACGCTTAGTACTGACATTAACTATGGTATGGGTGCGAGTTTTTATAGCTCTGTATCAGATGTTCATGCGG

TGATCTCGGTTGACTGGGCTACTGGTCGCGTTAAAGTTGGTGCAACTAACGATACTAACCTTAACTCAGA

TACAGGAAGAATCAACTCTCAGGAACTGTACGGTACTGCATTTAAACCAACTCCGGATGACGTAGGGGCT

GTTGCTCGTACTGGTGATGGTATGACAGGTGATCTGTCTATTACCAAAGTGTCTCCCGGATTCCATTTAA

ATGCTGAGAGCGGAAACTCAGTAATTTGGTTTAAGTATAAAGGGAATGAAACTGGTGCTGTGTGGGCGTT

GCCTAATACTGCCTCTTCTGGTGAAGTTCGCATTCGTGCCAGAACGTCGGGTGGAACGACAGGTGGAGAA

TTCTCGTTTAAATCTGACGGTACGTTTACATCACCAGGTGATGTAAATATCACTAGCGGCGCTTTCAACG

GTAAAAGTGTCAATACTCAGTATGCGAACTTTAATAACACAAGTTCATCCACAACTGAACAAACCGTTTC

TATTAGTGGTTCACAGCACACTCCGTTGTTACTGAATAGACAGACTAACTCGAACTTGTCTATCGGGTTT

AAACTTTCCGGAATGAACATGAAACGTTTGGGTATTGATGTAAACGGTGATATTCGTTACGGTGAAGCAG

AAAACCAGACACAAAACTCATGGTTGTTGACTTCGGATACAGTTAACAGATGGACTGTTAACTTCGGTCG

TGATATTAACGTTGCTGGTGTGGTTAATTCAACTGGTGTGATTAATTCAACTGGTGGATTTACTGGCCCT

GTTACTGCATATGATTTGACTGGGGTAACTCAGGATCTTGATGCTTTAACATTGAACAATACCGAACCAG

GTCATATTAAAGTTTATACGTGCCGTAGTATGGGTGGCGGTGATAACATCACCAACAAACCTTCTGGCGT

AGGTGGTAACTTTATTGTTATCGTTGAATGTCTCCGTAAAGTAAGCGATACCGATTACACTAACCGTCAA

GTATTACGCGCGTCGGACAATAAACGCAGTTGGGAACGTTGGTTAACTGTTAGCGGTACTGCTAAAACCT

GGTCACCGTGGAGAATGAACGTTGTTAGCGGAAACGATGACGATGTATCATTTAAATCTGTTACCACGAC

TACAGGAAACCTGAACAGTGGAAATGATCTGATTGTTGCTAACAACACTCGCGTAGGTGGTAACTTAGGG

TTAGGTGGTGCTTCTTCCACGAAGTACACTGATAAAGGTGTTGTGATCGGTAGTGGTAGTGCTCTGTTAG

AAAGTACTGATGGTCGCGTGATTATTGGTAGTTCTGGTGGTGGTCGTGCTGTTGAATTGCGTCCTGGTGG

CCCAACTCAAACCAACAACAGGATCAAAGTAACTGCTACCTCTGGAAGTGGTGGTGATACTGCGATCGAG

TATGAACAAGGGGCGAAAATTCGTTCTAATAACGGCGGGGCGTTGATTATTTCTGCTAAAGCAGGTCAAT

CAATCTATCTACGACCGCAAGGTGATACATCCAGCACAAACGAAACCCGTATTGATGCAAACGGTAGTAT

CACGATTAACGGCAATATTAACGCCAACGGTACATTAACTTGTACTGGTGGTGCTGTTAACGGCGACTTG

ACTGTATCAGGAAACGTAGATATCACTGGAACTCGACTCAAAACCTGGGGACTTGAGGTTGATGGCGGCG

GAACTGTGCTCGGTGGAACTATTGATGTTGTTGGTAAAGCTAACTTCTCTAATGAGCTTACAGCCAAAAC

TTCTATTAATGTCATGAATGATGGAAATAGTCATCTGTTCTTCCGTAAAGCAGATGGTACAGAAAAAGGT

CTTTTATACGTAGATGACCCAGGTAACGTGACTATTCGTGCTAAGGGTGGAAGTGGCCCTACTTGGAACT

TTTGGGAATCAGGATCTTGTCAATTCCCAGGTGCTATTAGTAACTTTAATGGTGTTAATAGTACTACTAA

TTACCCTGGCGGCGGTATTGGCGCGTATTTAAATACAGCGGGCCTAACAAGTAGATTTAGTAATGGTGCT

TATGTTTCCTTATACTTCCAAGAATATGTAGGAAGCTATCACCAAGCTATTCTTAATGTTAACGGCTATG

GGCAAGATAACAGCTTTTATTTCCGGGCTGGTGGTGATTTCATATGTACCCGTAATGGTTCATTCGATAA

CGTCGAGATTCGTTCTGACCGTAGAGCCAAATCGGATATCAAAGTTATTGAAAATGCTTTGGAAAAAGTA

GAAAAACTAACCGGTAATACTTATGAGCTTCACAACACATCCGGTGGTACTACTCGTTCTGCGGGTTTAA

TCGCGCAGGAAGTTCAAGAAGTTCTTCCGGAAGCAGTTACTCAGGATATTGAAGCAGACGGGGGTTTATT

GCGTCTGAATTACAACTCAGTAATTGCACTTCTCGTTGAATCTGTTAAAGAGCTTTCTGCTGAGGTTAAA

GAGCTTAAATCTCAACTGAAATAATGTAAGGGGCTTCGGCCCCTTTTAGGAGAAATAACTATGGCAGTAA

CAGGGCCGTGGGTCGGAAGTTCGGCAAAGGCTGAAACTGGCGAAGCATGGATGGTGCAAGCTGGGGCCAA

ATTAAGAATAGGGACACCGTTTTGGATGTCTAATATGATTGGACAAAGCGTATTCCATTTAATTTTCAGA

ATTAACTATGCACAAGGTTCTTCTGGCGATCCATCTAGATATAGAGGATTCTTTAAAAGAGGGTTATCAG

TAAATATAGGAGACTCAGCAAACCAGCCAACATTAAATGCATTTCCTGGTGGTGAAGTAGGGTCTTTAGT

AGCCATTACAAATATTAAAGGGGATCCTTATTGTTTGTCTATTTTAAATGGGGCTGATCGACGAGTTAAA

GTGTCTATATTTAATGCATCTGGCGGAGACCAGTATGATGTTTATTTCAGTGGAACTACTATGAGTGACG

GTTGGAGAAGATATAGATGCGAAAACGCTGGTGGCCTCAATGGGTATTTTGAAGCTAGAATGGATAATCA

GTTCGGTGCTTTATTAGAATATGTTTGATAGATAAACCAACAAACTCACCTCATACTATTAAATATATTA

AAAGGCTACCATATAGGTAGCCTTTTTGTTGCATCCTAAATATACCTATAGTAACCTAAGAAGAGTCTTA

TAAAATGGCTGAGAGAAATCCCGTAGATAAACTAGCCTTATTTGATCGGGTAATATCGTTTGTGATGGGT

GTGAAAACATGGAAACAATTGCTGATAAAAATAATTCTAATAATGGTTATGTTTCTTATGGTAGTAACTT

GGTACAAATGGACTGATATATTCCCGATGATAAAAGGTGCCCTTGTAGTCGATACAAGGGCTATCGAAAT

GGAAAGAACAGAAAAGTTTAATCAATCCGCGTTGGAACAGTTGAGCATAGTTCATCTTACTTCCAACGCG

GATTTTTCGGCGGTACTGGCATTCAGACCAAAGAACATAAACTATTTTGTTGACATTGTAGAATATCAGG

GAAAATTACCATCCCAAATCGATCCTAAAAACCTCGGTGGTTATCCGATCGATAAAACATCCGAAGAATA

CACGAATCATATAAATGGCTTGTACTATTCATCAACTACAGCAAGTTCCTACCTACCGACACGTGATTTT

GTGCCAGTAGCTTATACTTTTAGTTGCCCTTATTTCAATCTTGATAACTACTATTCTGGATCGGTTTTGA

TGGAATGGTATGCAAAGCGGCCTGATATACCAGATATGAAGATAAACATCATATGTGGACAGGCCGCGCG

CATTTTAGGTCGAGCGAGGTGATTAACGTAATGCTGGTGTTAAATTGTGTGATCTTCCAATAGCCCGTTT

GATTGCTTTAAAGAAGTTCATCACCGGGCTATTTTTCTCGTAAATATCCCAAACTTTCAATTTGTCCCAC

GGATCCGGAACATAATCTTCATTCCTTGCCGAAACCCCCAATGTAACCCGCCTGTATCCAGCGCTGTCGT

GATAATACACGAAGAATGGCCTACCTATTGGCGCAACCTTACAACCTCTCTTAGCGGCTCTCATAGCCTC

ATCGAACGTCATGGATTCCCCCAAAAATTTCTATGCATGAATGGTCGAATTCCGATAGTTTCACTCAAAA

TGAATATCGGATGATCTAGCTCATCGTGGTTTTCTTCGTCAATGACGATATCCCAATCAGTAGCCTTTTG

TTCTTCTACCGTGGCAATGAATACCTGGTTTACTTCACACTTGCGGTGTGTACGTCTGATGATTGTATCC

CCTTCACGAAACACAATCATATCAGGATTGGTAGTACGGTACGCGGTTTTACCCGCGCACACTTCATTAA

GCATATCTTCGTATGTCATTATAAAACCTTTACACGTTGAACGATGGTTTGTTTAACGTCTTTGTATTCT

CCGTGCTCTTTAACGGTTGCTTTGAAAGTGATTTCATCACCTTCGTTTGCAATGTTATTACCGAAGTAAA

CAACAACATTACCATCAACATTAATTTTGGTCATGAATCTTTCTACAGAAGTGTAGTAAGAAACTTGAGT

ATATCCCAGTGAAATCACTTTCTCAACGGTTCCGGTCATTTCCAGACGTTGTTTGATTTCACCGATGTGG

TTAGCTTTAGAAATGCGTTCCTGGCGCTCTTGTTCCCACTGTTCGCGGATTTCTTCGCGTTTGGCGATAT

AATCCTTTTCCAGTGCAACACCCATGCAGTAAGCGCACACAGCATCGAATACAGGGCTGTTTTTGTTGTC

TTCTTTAGACTGGTCAGCCCACCAAAGAACAGTAAACATTGGCATTTCTGCAATTACTTCGCCTTTACGT

TTGCCAATCGGCATGATCCCTTGTTCCAGTAGTTCCAGTTTTTCAGTATCGAAGACTGACAGTTTACCGC

GACGTTCGAACAGATCGAAATCTGCAAAGCCCTGGAATATCATTTTGAAAGTATCAGTTTCAGTTAAACG

GGCTGAAACACGGTCGAAATACTCACGCGCTTTCGCTTCCGCTTTCTCCGGATCGGTAGATAAGTTGCAG

ATATAGTTATCAGAAGTATAACCGCCGCCTCTACGCTCAACACGCAAGGTATACATTGCATTTTTACGAC

CAGAAGAAATGAAGTAAGTTGTAGTAACTACGGTTGCGTTAGTCATGGTATTTCTCCTTAAAAGGTATCT

CGTTTCGATATGGCTAATATAGCAAAAGCCCCCGACCGAAGTCAAGGGCTTTTTAATCATTCATTCGAAT

CTTTCATTGCTTTATGAAGATGAATATCAAAAATTTTCCAGTACGCCTTTCCGCGAGGATAAATTTTTGC

TTTGTCAATATCGTTGTTGCTTCCCCATGTATTGTTTGGGCCACGACAGCGATTTTTTATATAATCCGTA

TGCCAGAATAAGCGTTGAACCGATGATTCCGTACCTAATGGATCTTCTTTACTGAACAGAATTTGTGTAC

TCATAAGAAGAACCCAGTGCGAACAATCAGATCGATTTTCTTTTCTGGTTCAAACGGTGATTTGCTATCG

ATGTTACACTGATAGAACATACCAACATACTTTTCAGGAATGTTAGATTCAAGCGCCCATTTCAGGTTGT

CATCGGTATTCGGCCCCAACATAAGGTTAACAACATCAACAGCATAATCCTGCTCTTTGGTGTTACCGGA

ACCGTTTACATAATGCCCGTGGGCGGTTTTGAGGATCTCAATTACTTCGCTATCGTCGGTTTCGACTTTG

TAAAGCGTTGTATTTTCAGGAATTTCTTCAAGAATGATCAAAGCGGTTTTCATCACACTTACCTTTGTGT

TTCTGTTTACGTTTTGCTTCTTTAAATGCTCGCTTGCGATCGCGGTGAGTAGAAGCGCGGTTAATCCATG

CATGTTTCGCTACCAAATTATTCATATAAGCCCCTTAAAGAAAAATATTTAGGGGCTTTCGCCCCTGTAT

CAATCCAGCAGTTTGCGGATCTTGTCTGCGATACGTCCGGCACGGGTTGCGCTTGCAGTATGATCGCTTT

CTTTTGAAGCCAGTTCCGCCAGCTTACGCTGATGTTCTTCTTCTGCTGCTTGGCGATCTGCTGCAACCTG

TGCAACCTGCTCATTATCGTGAGCAATACGCGCTTCCAGTTCAGACAGGGTTTTGTCGAAAGTTGCTACG

ATTTCATCTACAGAACGAATTTTATTAAACAGTTTCATAATTTATCTCAATTGGTTAGTTTTAATCAGTA

TACATCAATACGGCTGGAATTCAAAATCATAAATGTCATTCAGTGCGCGGTTCCACTCGGTGTAGTTTTC

ACCAGCACCATAACGCATTTGAATAGCACTTTCGAACGTTGATCCGTTGAGGTTCGGGAAACCGAACAGG

TTTTTGATTTTGTCATGTGCTACATAATACAGAGAAGCACTTTCCAGCATCGCAACCATCGCAGACGGTT

CGTGTTCGCGGCGCTTGATACGTAACAGAGTACGACTAGCGCCAGTTTTACGGCGTTGATTTGGTGCTAC

GTAGAAACGGAATACTACGCGCCCTGTTTTATCATCAACTACCAGGTAAAACCCGTTTTCTTTCAGATCC

ACGCCTTCGAATTTCTTGAAGGTTCCGCGTTTCATGTCACCAATTTTAATTGCATATTTGTGAATGTCAA

GTCTTGTCAGAATTCTTTTCATATTTTTTAGATACCAGTTTGCCTAATTTTGTAATTTCGCCTGTTTTTA

CGTTAACAAACAAGGCGATGCTCAGAAATGGGATGCTAATCACTACGCTGATCAATGTAAACAGAAAACG

TATCACAAAAAGAACAGCACGTTCAAGATATCGTTGCATCCACGCGATTCCTAAACAACTATACCCTACT

ATAAAGGTGGTTGCAACATAAAATGCACCAAATCCTTTACGAAATACGTAACCTTTCCCGGATTCTATCC

GGTCGTCGGCCCACATTTCACGGGCAGTTTTCAGAATAGATTCACCACTAGCGCGAGTTTCGTTAGCCGA

AGGCATGTTTTTAAATTTCATGATAGTCTCCTATGCGCCCAGAACTCTCCAGGCGCGGTTGTTTAG

>KP27

TTATTTCCACCGTATTAATTTCTTAAACTCACTGAGATTCTTTTCGTTGT

TGTAAATCGGACGAATTGAATAAGAATCGCTATGTTCAACAAGTGAAGCC

AGTAACGGGTTTAGTGATTTAAAGATTTCCCATGCCTGATCAACACGTTT

TTTCATATTGCTGCGTTTAACGCGCATTGATGCTACGGATTCACGCAGAA

TCGGACAACGCACCCTGGAAAGATTTTTACCATCTTTCTCATACCCTTCC

AGACACACTATACGTTCGAGGGTATCAACAATCTTATACAGTTTTTCATT

ATATCGGTTTTTCACAATCCGATCAAGCGATACACCGAAACGGCTATGCA

ATGCGTCTGTTTCTGTTGAGTGATCCTTCCCAATCCATCCAGGCAAGCAG

TTATCTTTCAATGCCTTTTCGGATTTAACATACTGCTTGCACAGCATATC

ATCAAAGCATACCAGATTTGAATCCGGGATCCACTTCCAGAGGCTGTTAC

GTATAGCAAACACAACAGGGATCCCAGTATGGCGCATGATACGCGATAAA

GTAGATTCTTTCATTGCTGAATCCATAGACAACCTGGGATTTTCACCATC

TAAGCGGCTATATTCATCAATACCATACAACCGAACACCTGGGGCTTTAT

CCAGTGATAAAAACTCTGATTTTGTCATAAACAGAGAAGTTTTTGCCAGA

TTGCCGTTACTATCCAACTCATAACGATATACGGTCGGGGTTTTTGGGCG

CGGTTCTGAATTTTTCGGTGCATATAGCGCTTTTGATTTTTCGCGATCTG

CATCATAGATCTCTTTTTCTTTTGTCATTTCACTGGTACGGAGATACACA

ATTTCCGATTCATCAAAATGACCTTTCCGAACGATATCATTAACAATCTC

ACGCTTTGAATCACTATCGTAATATGCAACAAAGCTAACACGGCTTAGGT

TATGCATTTTAGCATACCCGACGATATACGGTTTAACCGTGTTGGTATCC

ACTTTTAACAGAATGAGTTTCTTCTGTTTCCACGGATAATAAATGCGTGT

GATGTCCTGGCGTTTGGTTGTTTCTGGCTTATACTTGCTCCAGCGGCCTC

CGCTACCAGTTACCTGATACCATGCATCTTTACCGTCGTATTCGTTCGCC

CAATACCCAGCAACATAATCATCATTATATTTGTTTGGTTTGACTAGTTC

GCTATGGATCCAGCCAATAGAATCACCATTGATGCGAAAATTAGCATCTT

TACCAACAAAGTTTTGTACCATTGAAGGCAGAGAATGGAACCACGTCAGT

TTATCACGCACGGTTTGTAACTTATCGAATTCTGATTTAACTCGATTGAA

ATATACCCGGCTGATTTGTTTCAGACGTTCTTTAACAATCCCTACTGTCA

TTTTATCCATACTCAACTCTTCGCGAGAAGGCATGAAATCAAGTTCACCG

ATCGGGAAGTCAATAATATACGTATACTGGCTTTCTGTATAGCAATAGAA

CATCGAGGTATCATACAAATCTTTATCCAGAGGATAAATGATGTTACCCA

TGCGAGCATATACACCGCTAGTGTATGCTGATTTATGACGGATCACCCCG

CTATCGTTGGTTGCTTCTTTCGGCTGATAGTTGATTTTGAGAATAGAAGC

ACCAACAAAGTTAGGACGAATATCAGTAAATGATTCGTATACCCTTGCTG

CTTCGTTTTCCCATTCTTTGATATCTTCAACCTTAACCGGAACGGTGATA

GTAACCCCGTTAGGTTCATCGCTTTCAATCTCATACAGAGGATCGCAGAA

CGGTTCCCCATCATCCATATAGATTGTGTAACCGCATTTGATACCGTCTT

TTACAGATTCCACCGTGAAAGCATCGGAATAGCAAAGAGGAGATTTGCAA

CCCAGACCCATAGAACCGATCAGGTCGTTTGAATCATTTTTAGTTGATTC

GAAGTAAACGGTAAACGCATCACTAACGAAATCAGGAGACATACCGATCC

CGTAGTCACGAATAACAAAACGAGGATCAACAGCAGTTGGCAACTGGACA

TCAAACGGGTTCTGATTTCCCGCTTCTTTGTGTCCATCAATCGCATTACA

AGACAGTTCGCGAATGATTGCGCGGATCTTGTATTTGTATACTGTCGAAG

AAAGGATCTTATACGCTTTCTTGTTTGCGCGTAGAGATAGTTTGTTTCGT

CCCTTGCTGGTATCTGTACCAACTCGGTAGATTGTTTGCGGTGTATCTTC

GCGTAATTTCATTGTTTATTTCTCACTTAACATTAAAAATAACTTGGTCA

CAAGAGTACTTCGTTGGCTTTTTGTTCAGGCCATATTCTACTACTTCGCA

ATAAGTGTCAAGGAATTTTACCAATTTTTCTTCCTCGACCTGCTGTTTCT

TCATATCAAGTATACCCCACACGATAGCCCCGATAATGATAGAAAAGAAC

GCACAAAATCCGAATATGGTCAGATATTTTCCCAACTTAGGCGCATTACA

ACGTGTCATACCTTACCCCTCTTTGCGAATATATGCAAGTTCTTCATGGG

TTACTGGACGGATATACAGACGGCCTTTTGTGTATGCCTTGCGCCCACTG

ATCCAAATGTTTTTCATATCCTTAACACCGTTCATCACATCGTTGTAAAA

CTTCTTATCAGCTTTAGCCTGATAGACTTCACGGCCTTGATAATCTTTCA

TGAACAAACAGTAAAGGATCTCATTCTTATCAACCAGATTAGCATCCTTT

GTAGTTGTTTTACTCGGTGAAGGTTTAGCACCCAGGCGCAAGGCCATAGC

TTGCCACACTTTACCATGTTCATAACCGCGCCCGACAAGAGCATGAGCGA

TTTCGTGTAAAAGAGTGTCTAAAATATCCTCGTAGATATCTTCCGCAACA

TGACGACCAGATAGTTCGATCAATTTTTTGGTATAACTGCAACGGCCCAG

AGTTTTTGTAATGCGTCCATTGATCCGGAATGTCCAACCATTACTGATCA

AACCGTGTTTTTCCATCATGGTACGCGCCCAGTGGGTTACTTCCATTGCA

CTACGAGTTTTCAACATTTTAGAATCTCCTTTGCTTGGTACAAAACCAAT

ATAGCAAAAAGCCCCCTGCATTGCAAGAGGCTTTGTTATTATTTCAACTT

CTTAGAAAGTTCTTTTAAATCATTGAGATACTCAATTTTAGGGGTTGTTT

CTTCCCAGTATTTCAACTGTTTACGCAATTCTTCGGCTTCGTCTTCCAGC

TTTTTGCTTTCGTCCGTGGTTAGATGGTAGATGTTCATAGCCACTAACAT

TTCGGCATGATTCTCGCAACCTATCCACGTAGACACGAATTTAACCGCTT

CGCTGCGACTAAGGCCACGCAGAGAATCAGGAGATTCTACCATTTGAGCA

ATAAACGCAACCTTTGCCAGTGCTTTATCTAACGCTTCCTTAGTTTCCTG

GATACGCTTATTGATACGCTGTTGATATACATTCATACGAATATCAACGA

AATCCTTTAGAAGCGTTTCAGGGCGTTCGTATGAGTATAGTTTGCCCTCA

AAGATAACGTTAATGTTTGGGTTTGAATTTTCAATCAACCCGAAATCTTT

TAGGATCTTTTCGCGGGTTAACCCGTTGGCATACTCTCGCTTGAGCGTTA

CTTCATAACGAAAATCTTCTTTCGATAGATCCTTGTAGCTAACAATAACG

CCTTTTTCTTCCAGCTTGTCAAGGATTGCAATGTATTTCACACGGTCATA

CTTCACTGGGATCTCGGTGATCACCAATTTGGTTTTACCTTGCAATTCAT

ACGTGCCGTAAATTGTACCGTCTGTGATTTCACCTTTAAAGTAAGGGTAT

TTCAGATCCAGTGTGAAATCTTTATCATTCAGATATGCAATACACCCGTT

AACAACCGATTTAGGATCATGAGGCGGAATGTTTGTTGCATATGCTTTTG

CAATCCCGCTAAACCCGTTAACCAGTACCATCGGGATGATCGGGAGATAG

TAAGCTGGCGGTACATGTTCCGGATCTTCATGAACTGGCGTTAAATCACC

ATCCATATAAATTGCTTTGAATATTGGCGATAGTTTGCACTTGATGTAAC

GAGGTGCGCCAGGTTTCTTAACCAAACGGGAACCAAAGAACCCATCACGG

TCGAATAACGGAATGTTATTGCACCAGTGCGCCGCCATAAGGGATAACGC

TTCTTCTACAGAGGTTTCCCCGTGGTGATATCCATACATAGCAACACCGC

CAGCGATAGAAGCTACTTTCTGAAATCCCGTTCCGCCCTGCATAGCAGAG

TGAATAAAGAAACGGTGAACGGGTTTAAACCCGTCTACCAGGTGCGGGAT

CGCACGTGAATAAATCGTGTAAAGGGCAAACGTTAGCCCTTCCACCTGTA

CAACATCTTTAATACTTCTTTCCATTAGTCAACCTTAGAAAATTTGTGTT

TTCCATTAACCCAATCTTTACGCGGATCAGATTCGTCGCCGAAGCATAGT

TCTAACACTTCTTTGTATTCGTCGTCAAGTACAATGACATCATACTTCAA

CTGATCACCCAGAACACGGTCGTAATCTTCTTTGCGTAAAGAACCCAGCC

CCTTGATATATCGTACATCTTTTGCTTTATCGCGGAACGGTGCAAACTCA

TCAAGAGAATAGAACCATTTTTCCTCGCGCCCAACTTTAGCGATAACGAT

CGGGGTTCGAATATATCGGATCCGTTTCTCAGTGAACAAAGAAGGCCAAC

GGCTAAAGAATGCAAGCAACAGAGTTAAAATGTCGCCGCCGTCAACGTCA

GCATCGACCATGATGCCGATATTATCATAAGTCATTCCGGAAGTATCACC

AGGATGAATATTGAGGATAGCCATTAGTTCAAACAGTTCTTTGTTTTTGA

TAATGTCTGTAAAACTCATACCCCATGTATTCAGAGGCTTACCACGTAGC

GGGAAAGCGCCTTGTGTTTCTTCATTACGGCATTCGATGAACTGACCAAC

AGCGGAATCACCTTCTGTCAGAAACAATGTTGTTTCTACCCCAGGGGTAT

CAATACCGGAAGCCGGAACGTGTTTAGCAATTTTTGCCTTTTTTGCTTTC

TTTTTCGCTTTAGTGATCGCGGCGGCTTCTGCTGCTTGTTTACGAATCAA

TGCGGATTCAATGATCGGAGTAATGATTTCTGGGGTATCCATAATCATTT

TTGCGATCTTTTTGTAGTTCAAATTCGCATGATTGTTAAACTCACCTGCT

GTATTTGCTAATCGCTCTTTTGTTTGGCTATCGAATGCAGGCGCATTAAA

GTTATGCAAGAATACCACAAGAGTTAAGCATTCTTTTACACGTGCTTTCG

GGATCTCGATACTATGCTTTTTCTTGATCATGGGTTCAAGTTCAGAATAG

ATACCATCGATCATACATTCAACATGAACACCGCCGTTTTTTGTATCCAG

ACCGTTAACAAAGGATTTCTGTTTAAACCCGTCCTCAGTGCTTGCCAGAA

TGAAGCTGAGACGATTATTTGTCTGGACAATGGTTTTATCCCCATACATG

GAAGCGTACAGCGGGAAGCGATTAGAGAGCGTTTCACCGTTATATGTGAA

TTTCACAGACGGGAAAGCAACGGCAAGGGCCATTAAGCGATCCTTAATCA

CTTCTTTGGTTTCTTCATCGATACCAGTCACACCAAACATAGAGAAGTCT

GGAGTAAACTTAACAGTAGTACCCTGTTCTTTACTGGGGCTGGTTCGGTA

ATCGATGTTCTGTGCGCCGTCAGTACAGTTAATGGTTACTTTGCGTTTCC

CGTTTGCAGTCTCGCCAATAAAAATCGAGCTATAGCAGTTTGTCAGGAAA

GAACCAACACCATTCATACCCATCGTTACGCGGTTTTTATCATCGAAGTT

AGAACCCGATTTTGCCATAGTCCATGCTGCAACTGGTTTAGGAACTATTT

TCCCATCTGGGGTTTTTACATCATCCTGGGGAATACCGCGCCCGTTATCA

GAGATTTTAACCAGATTATGATCAATGGTTACATCAATCTTATTAGCATG

TTTGAATTCAGTTCGGATCGCTTCATCAATCGAGTTATCAAGGATTTCGT

TGATGATTTTAACCAACCCTTCCACGTACTCAACCTTGCGATATTGGCCC

ATTATGAAACGTTCATGCGCTTCTTTGTTAACCGATCCGACGTACATATT

TGGACGCAACCGAATATGATCGCGATCGCTCATACAAAATGATTCGTCAA

CCTTTGCGCCCTTTTTGGCTGGTTGTGGTTTCTGTTCTGGTTCATCATCT

GCCAGAAGAAAATCTAAACTCATATTCACCTCTTTGTTTAATCACTGACA

TTATATAGGGTTCTATGAAAAAGAAAACCCCTTTCGGGGTTTACTTGTTA

TAAGGGAAACCATCACGAACCATTTGAGGTTTATCAACCGTTCGTTTTGC

TTCGCCTCCGCAATCGCAATCTTTCGGTGCATCACGGGTAGCAATGCTTG

CCATTTTTGGAAATTCTTTATTACACTTGGTGCATTTATAGGTATAGGTA

GGCATTAATAAATCTCTTTTAAACTTAACATCTTAACTAAACGGGCTTTG

TCTATGTCAAAAACACATTGACGTGCGCCCGGATACAACTTTTCAACTTC

GTATACCATGCAGACGAAACCAACATTGTGCATGTACTCGCGTTCATATG

CATTGAACCAACGAGAAAGGCGCTGTATTGACTGAAAACCAAAGTATAAC

CCAGCCGCTTGAAAGTCTATGTTATCTTTTTCAAGGTTGCGCATCAATCG

ATTATCGTCATCCGGCGCTGGATGTCGGTGATCATCCATATCAATATAGA

TATCAGGATTCATACAGAATTGATCAAGCCATTCAGCGGTATCCATCGAC

AAATAACGATTGACATATGGGCCACTTTTTGTTTGCCATTTTTCTGTACA

ATCATTCCAGAAAGAACAAGAAAATTCCACACGATATACGAACATGATAT

AATCCTCACAAGTAAACTCAAGGTTTACAAGTACGATACCACTTATCTAA

TTTTTCTGCAAGAGTATCGTTGATAATTTTTGCAATTTCGTACCGTCCGT

GAGTAGTACCCAGTTCCAGGTAAATCACATCAAGTGCGCACACAATCGCA

TCAATACTTTCTTCAACGATATTACCGCCGCGTTGAGGCTGAATGAGACA

TTCGCTGATCTCGCCAACTTCCGCTGATAGGTGATGAACCACATCACTCT

TCGTGCGTTTCTTCACTTTATGAGCGATTTCAAAAAACTTATCAAGTACG

ATCGCCGTTTCTTCTCGCGTTGCAGTATTCTCGGATGTCGTCTCCGTTTG

TTGAACAACGTATTTTGTAAAATAGTTTTCAAACACGTTGAAAGGGATCA

CATGAGGAACACCATTCAAAAACACCCCTTCTTTACAAACATAATGGATT

TGGCGCGGAATAGACAACCCGCCGCTGCGTTCCAAATGTCGTTTAACGCT

TGCTACAAAATCGAACTCTTTCCCGTATCCAGCCGACATACTGTGATACG

TGAGTAGGCCAAATGCAGAAACATAGAGATCATTTTCTTTATACAGATTC

ATTTACAATACCTTTATGGTAGCCAAAAATATAACAATCAATTGAAGGAC

GTTCACCAGGGAAGTGAATGCATTGCATGATGCGTTCAGCCATTAGATCT

TCTCCCATGTATACCGAAGTAGTTTCTTCGTTGTAATGGGTATCATACGA

CGTTTTAAGCGTCATGCCCGGAAGCCCTGCAATGTGCATGAATTTAGAAT

TGGTGCAAGGTTTTCCTACTTCACCGTTAATCATCAACACTGCATTAGTT

TTACGTGCTTTTCTCATTTGAATTTCACCCCGATTTGCGATACGTTCCAT

TCTTTTACTTCATCAACAATATCATAATGGTTGATGTATGGTAAAGCAAT

TTTTAAATTACTCGCGTCTTGAATGTTGCGTAAGAAACGAGTAGGAGAAA

GAAGACACAACCGCTCGGATCCGTTGTTTCCTTTAGCGGCAAATGATAGG

GTTTCTCCCCCGTCAATCTTCATATCAACAGAAATCGTTTTGAATTCTGG

TGCGTATGACGTGATTTTGCCGTTGTCTCTCGGCGTACTATAGAAACATA

CACTTTGTGGGACATTATAACGGTCTGTTTCAATGTACATGTAATCGCCG

TCAGCCATTCCCCACACGGTGTAGAGGGATCCGGTATAGTCACCAAAGGA

ATTTTTAAAATCTTCCTTCGTGGTGTATCCCAGAGAGCGCAATTGCATAA

GCTGGTTATGCTGTTCGATTGCATCGGCTTTTTGTTGTTCCTGTACTTGC

GCATCAATCGTTTCTTGCCAGGAATTATACGCATAGTAACCCACAACAGC

GATTACAGCCATAACCCCTACAGCTTTCCAGATTTTAGAGTCTTCGTTTT

TGTTACTCATGCTATATTCCTTTTAAGAAAAAGGGCCGAAGCCCCTTTGT

TAACGAAGATAAACCACATAACCGCTTTGGTCAATCGCGCGGTCTGCGTC

ATTGAAGATATTACCACGAATGCCTTTTGCTGGTGCTTTCCAGCTTGCAG

GTTTCAGGATATTACCATCATTATCGATGAAAGCGGCAACAGAACGCTGA

TTGAACATTTCACCAGTTTCTTTGTTGCGAGTATCCTGAACAACGCGATG

ATATTTGCGGCCTTTCTCCAGAAAGAAAACAGTTTCGAAAGGAGAATCTT

GGAAACGAGCGTTACGCGCTTTGTACATTGCTTCCATGAAAGGGGCTGCT

TTTTCTGCGAGGATTTCGAAAGTGTTCATGGTATATCTCCTAAAGTGTGT

TTCGTTTCGATGTAAGTACTATATCAAAGATGGTTATTCTATGCAAGGCT

TTTTTCGTTATCCATCAAATATTTTAAGTGTTCTTTTAATGCAGGGAGTT

CGTTCAAATGGCGTTGCTTAACTTTCTCGTACTCTTTGCGTTCCCAGTTT

TCAAGATTGCTTGCCAACGCTTCATCACAATAAGCGATCCCGCGTTCTGC

ATCCTGAACTTTCTGTTTCCATTGTGCAACTGCTTGTTGATAAAGAGAAC

CGTTAACCATCATAATAATTTCCTCCCTTGTTTCGATGGGGTAACTATAC

CAAAGCTACCCAGTGAAGTCTTTAGCAAAAAGTGCTATGAGTGAAGCCAA

TTACCGATCGCAACAATAAAACAAGTGATGAATGGGGCATTACAGAAAAA

CAGTACCCCGTAATCACATTCCTTTATCTTAAAGTTGTTGTATACAAGAT

AAATAAAATTAGCAAAGGCCCATAGTGAGAACACAGCGAAAAATTCAACC

ATGATTCTCTACCAGTTTTCCCTGATACCACTTAGGAAACGTAACGCGTT

CAATCAGGGTTCTTGCCAGGTTATGACTATCACCGAAAAGGAGAACACCA

AACAAAGGATCTCTCTTGATGTCGTTTTTCCCTACGGTTCTCATATTGCC

TTGATAAATCACGGTGTCGCCCACCGTGATATCTTTGATACTGACTTTTG

TTACATTATACATACAATCACCTCAGCAAGTTTCGCGGGTTTCGCTTCCG

GTCTGATTTTGAGCGCATCATCTAAATTCTTTTCAACCATAACAACTGCG

TTTTCTTCGTTGAACCCGTTCTTAACCAGGGCTTTAACTACTTTGGTTTT

TAAGTTTTCCATGATGCGTTCCTTTTGTCTGTTTCGTTTCGATGAATACA

AGATACCAAAAAGCCTCCCGCAATGCAAGAGGCTTCTTTAACAAAAAATG

CTATTTTATTTCTTTGAGCAATTTACGGATCCCGCCGCCCTGTGTCTTAT

CAAAGATTTTCTTTGCATCAATAACAGAAGTGATTATGTGGTAGTTGTTC

CCTTTTCCGTCAAACTCAAATTCGACCTTGTAGTCACTACGAAATTTCAC

AAAAACAAATTCACCTGCAAAGTGCTTACGGAACTGCTTTTCGTTAATGT

CCAACCATTCCTGTGTATCATCTAACTGATACATGCGACAAAACAGGATC

GAACCCATTACAACAATCATGACAAGGATAGCTAACGCGAATTCTGACAT

CATTTACCCCTGTTTACTGATTGACGGTGTAACGATTTAGGCACAACCGG

ATTTCGATACGGTTTGACTTTATGGATCGTGGGTTCTTCCCCAACCAAAT

TAGGAAATTGGTTGTTCCATTCCATCGAAAATGGATAGGGTGATGACTTT

AACTCTTCGATCATACAGTTTACTAAACGGTCGCCGATTACACCCAAAGC

CGCCCCAATAATCGCTATACGCATAAATCACCCCTTAATTGTGTCAAGTA

CAGTAAACCAGTCATGAAGCCATATCGTTGTTCTTACAGCGATATACGTT

AACAAACTAATCAATGATACCGCTCCGCAAATAGCCAGCGTAATCAACAG

CCGGATTTCAAATTTAGTAAAATTCATATCAATCTCCTTTCTGAGAACCC

AATATAACAAAAGCCCTCAACCGAAGTCAAGGGCTTTGTTTTAAATTTTT

ACCAGTTTTGGCAATCGAAGAACTATACCAGGATGGATCAGACGTGCATC

CGGAATAGAATCACGGTTGATTTTAGCGATATCAGGCCAAAGTTCACCAA

CACCATACAGTTTCTTTGCTATAGAATATAGGCTATCGCCTGGTTGCACG

ACATAGCGATCAGATTCAATCTTAACCAGATCCTGGTTAATGATATCATC

AAAGGCTTTTGCTTTCGCTTCGTTAATCGTATTCCCGTAGTAATGGCGAT

CCATAATAGTTAATGTGATCATCGTTTCTTTCCTATGCTGTTTTCGTCTG

TCTCTTCTAAGGATGGAGGTTCTTCCAGCCCCAGAGCATAACGTTTAGCA

TAGATTAGCATCAATGCATCTTTAGCGCAATCATGAATCGAATCATGCTG

AATGAATCCATCTAACATGCCTTTACGTAGTGGACACGTGGTCACTCCGC

GAGTCAGTAAACGGTTTTCAATAGCTGTACGCACATCACGGCTATTCCAG

AACACGGTCGGCATATCTTCAAACGTATCAAGTTTCCCTGTCATAGTTCG

TACAACATCGGTTAGCATAGAACGATCGAATTCAGGGCCGCGCGTATAAT

CGTATGACTGCCAACGACTCACACCGTCAGCCGCTAAATCAGCAAAGAAT

TGTCGATGACCTTCGTACAAATCCATGTCAATATCGGAAGGGAACAAAAC

CCTTTGCGCTTCTTTAGATTGCTGTTTCCACCATTCGATCGTTTTTTCAT

CTTTGATGCGTTCTGGTTGTTTCCGGATGTCAAATTTGTACTTTCTTCCT

TTAGCAATCAGTTCCTGAAAGGTAGGCGGATCATAAGGATCATCAACAAA

CGGAACATAGCTAAGTTCAGCTAGTTTTCCTTTTGGAAACGGGCCAATAC

TTTCATAATCAAATACGAAATCTACGGGTAAATGACTCATTCGCGACCCC

GCTTATACGATTCCATGAAATAGGCCAATGATAGCGCGACTTCCGGAGTA

ACATCAACGGATTCGATCATGCCTGGAGTTACCGCCATCATACCGAACTG

ACGAAGCCCACAACGAGCAATCGATTTTTCCAGTCGGATCATGTTTTCTA

CAGCCTCTGCGAAATTGTCCAGATGTTCCCAATCGTGGTAATCTTCCATT

GTAGAACGATCACTTTTCAAAATCAGATCGGCAACCAATTCAGCATAAAG

GCGCGGAAGGTGAATATTCATTTAAAACCCCTCAAGCATGTTTTTGTTTT

CACGAATGTTACGACCCATTTTCAAAGTATCAATGATCACTGCATACTCT

TCAAAAGTGAATTCGATATCTTGTGAAATGTTTCCCCACGTGTAGGTCGG

CCCGTTAGGACAGTATAACCCAACTTCTTTGTTTGCGTTGACAACGCAGC

GCAATTTTGCAAACAACAAATTGATATCGATAGAATTGAACCCTTCGAGA

TAATCAAGCCCCTCTCTACCAATACGGTCAACTTCTCGCAAAATCTTTTC

TACATCTTTGACTTTAACAATAATTTTCATAATAACCTCAAAGGGCCGAA

GCCCTTAGACATAATCAACAGTGAATCGTGCGCGGGTAGTTCCTACATAA

AGCAACTGCTTACACAATTCATAATCGGCGTATGCGTATGCATCGCGCGT

ATACATGTATGAATGATCATACGTGCTTCCCTGACCTTTGTGATACGTAC

AAACCGGAAGCGCCTTAACCGTCTGGAACTTGTTTTTGATTTGCCAGAAC

GAATACCAGGGGGCTTTGTATCCGGTTTCCTGTTTCATCTTTTTATACTG

AAACGCGACGTAGTTCAAATAATCGCCTAAACGTTCCTGCATAACCGGAT

CCGCGATAACCTGAATATCCGCTTTCGTATCCTCGAACATCGATTCTGTT

TTCATCAAGAAATAATCGATTTGCACCGGATCGCATCGGTCAGCTTTGAT

AGTATCAGAACGCGGTATGATTTCAAGGATTTTAATTTGCTCGTTGTTGT

TATAGATAACTTCAACAAACGAAACCCCATTCACACGGCCTTCTGTCACT

AACGGTTCTTGCATCACAACAACTTCACCAACAATGAACGGCTGATCAGT

TTTGTACAAGTGTTTACGGATCACTGCGTTTAACTTGTCTACGTTTGCGT

TAGTGTAAGCAAACATACGGTTGTTGTTCAGGTCATCCGGAGTCTTAACA

CGGCTAAAATAACGTCTCAGGAAGTCACCAGCGTTTTCGTGCTTCATTAC

CCCTAGTTCACCATTCATGAGGGGCATTAACGGCTTACCGTCGCGTATAG

CGCGTGATACCTGGATGATTGGGTTTCCTTCTGCCTGACGCATAATCTTA

TCCATGCGAATGACATCAAAAATTTCCTCATCAAAGAACGGTGAAAGCTC

GGTGATCCCTTCGGTATTAACAGGACGGATCTGATCCTTATCACCCAATC

CCAGGATCACCGCACAACTCGGAATAGTACGCTTGATGATACGGAATAGT

TCTTTGTCAACCATCGATACTTCTTCAACCACAAACACACGACATTCAGA

CAGATCAGCGGCTTTTTTGCCTTTTTGCTGTTCAAATACTCGTAACTCTT

CGTTGGTTACGGGACTGATTTTCAGTGCTGAGTGAATGGTCGTTGCATCC

ATACCCACCGCCTCAGAGAGAACGTTTTTAGCCTGGTGCGTCGGTGCTGT

CAACCAGATCCCACTAATACCCAGTTTTTTCAATGTTTCAAACACAAATT

TTACCAGAGTAGTTTTACCAACACCCGGCCCACCTGTGATAGTAGTATGG

ATTTTGTTTCTGATATTTTTAATCACTCGATCATGTGCGTTTTTCTGGTC

TTCGCTCAGATCGTCAAAAGTTAATTCGCTCATACTTTAATCAATACCCC

TTGAATACTTGCGTGTTCAATAAACCAACGCATATCTTTCTTTTTCTTTT

CGGTTACGGTTTCCACTTCTTCCTTTCGAAAGAATCGGCTAAGACCACTT

TGTTTAACTGGATTCATCTTATCATGATATTCTTTGATAATCGAATTTTT

ATACTCGTTAGCATCGTCCGGAGATAGAAACAACAAAGGTGTTAACTCTC

CTTCCTTAATGAAGGGAATTTTAAACCCGTCTTTATCCTTACTAACGACG

ATATAATATTTTGTAATCATTCTCGCCCCTCATAACAAACGTAGAATATT

CCAACAAACCAAAACACTGATAGTATAATCAGTAAAAGTTTTCTTTCAAC

GCCATTTACGTGAAACACACACCAACCGAAAAGATATGTGATCATCGCGC

AAACACCATAAGAAAGAACCCCAACAGCTACTAGCGCGATGATCGGATCC

ATTAGTAGTTGTTAGCCCAACGGCGGAGGTTTTCGGCTTGTTTCAGTGCA

TACAGTTTGTAGATGGTTTCCGCATCCATACCCAGCGCCAGGAATTTGCA

CATAAAGAAATGCCATTGATCGATAAGTTCAAACAGAACTTCTAAACGAT

CCTCTTCACTCAGATCCGCAAATTTAGTATTGCGCAATTCCTGGTGATTT

GCTTTCCACGGTTTCCAAACACCGGATGCAGGTTTAACACCGCGAGACAT

TCCACCCAGAGCGGTATACAATTCGCGGGTTTCGTCGGCGATCGCGTCGT

CTTGCAGTTTCAGCCAATCAAGGATTTCTCCGCAAGTTTCCAGATTATCA

GGACGCGGAACCCAATGCAGGGTATCAGACAGGCTTTGTTGCGCATGGTT

TTGTAAATCCAGCATGGATTGTAAAGGATCGCCATTACGGGCCAGAACCT

TTTGATATTCGGAATCTACAAATTCCAGATCTTCCGGGTTAACCAGGTGC

GCACATGAATTAAATACAGGAGTTTTATCAGTAGTCATATCAATCTCATT

TTTTCGGTGATTTGTCCCACGACTTAAATCGAAGTTTTGCCGTGAGTCCA

GAAACAGTATTATCTTTCAAATACTGCATAATTTCAAGTTTAGTTGCGCC

GTCCGTTTTTATCATTTCGTTGATATCTTTGGAAGGCCACGGGCATTTAT

CCCACATTACAACCTTTTCTCCAGCCTCAATCAATTTAAAGAGGCGGTGA

GTAGTATCCGGATGACGTGCTTCATTGTCAAGAACCCAGACACGCATATT

TTTGTACGGAACCTCAGAAAGTGCAAGCTGTCCACCAGTGATAGCGCCAG

CATTATCAACAAACAGGCTATCTAATGGCCCCTCAAGAAGATAAACCGTT

TTTAGCGGATCTATCGTATCCTGTCCGTAAATCTTGGTTGATTCTTCACA

GGCTTTGATTGTGATATATTTCGACTTTGCCCCGTCGCGTAAAGCACGAC

CCTGGAAAGATTCAATTTTCCCTTTCTTATCGAAGATAGGGATCACTAAT

CTCGGTTCTGGTTTTGCGATCGGATAGGTATCCGGATTCACCGTATTAAC

CAGTTGTTGCCATTCGCGAGTAAACCACAACCGATCCCACTTGTCACGGG

GGATACAACGATTCTGCACATATTTTATGATCGGATGTTCATCCGGCAAG

GTATCTAACCTTTCGCAGAATTGAAGAGTAGGAATAAATTTCTTCTCTTC

CTTCGGTTGTTCTGTATGTGTTGGCTTTAACGAATTGCGATCCTTAAACG

ATTCCATGAGATAATCACGGTAATCATCTGGATAATATTCTTTCAGGAAT

ACGCTAAACGGTACACCATAACCACAGTTAAAACAACCACAATTCATATG

ATCACCCTTTTTAGAAGGGTAGATCCAAAATCGTTTTTTGTACTTGTCTT

TCATTGAGTCGCCGCAAATAGGGCAACGCGCATTGATGCTTAATGCCCCT

GATTTACGAACGATTTCGCTTTGAGGCAATGATCCCATAATTCGGGTTGC

AAATTCTATATCAAGATACATTTCTACCTCAGTTGACTATCTTTAGATCC

TCGTCGATTATACCCGGCGCTGATCATTTCGTCATGTTCTTTTTGACATT

CAATACAATAACGGCACCCCTTCACGATAGCCCTACGTTTTTCGGGTATC

GGATCCCCACAATCAAAACAATGCGTTAATGATTCTCCGTTTCTGATTTG

AGAACGTGCAAAATCTATCGCATTGTCTATTGTTGCCTGAATGGTATCTT

GAACACCGTCAGCAGGGCCAAATCCAACCGCCATTGTAAATCCTCCTAAT

CAAATGATTTCAATATCATAGACTAAGAGGATTTTTCTGTCAAGAACTTA

CTTGCTTTTCTGTTCCGTCAAGCATTAACTTCCAACCACGAAATGCCTGT

TTAAACGAATAATTTATTGCAATATCAATTTTATCAGAACCTTTTCGACG

ATTCTGATAAACGGTCGCGTTGTCACTCATATACATGATACAAATTGGAA

ACCATGTATAATCGTTAGCAGTAGCCCAGATAGTGATATTCAGCGGAGGA

ATTATCATTTCTTTTTCCTTTTCCCTGCACGGGTAACGCCTAATACTTTC

GGCCCGATGTTGGTTACTGCTCCAGTAGTCACACCAGAAGCAATCTTTTC

TGTATCGCCGCCAGAATCACCCGCGACCATATCCTCTAACATGCGCCCCT

TATCATAATATTCTTTGAGGCGTGGAACGTTCAACATGATTTCTTCATGC

TCTTGTTCTGTCAGATTGTAGCGATTGCGTAGGGTATCATATGAACTGGT

TAAGTTCATAAACCCACTCATATACGGAACAGCATTCATTCTACGCTTGA

TATGGCGTACTGAACGATGAAAAGGAGAATACGCTTCTAACTCTTCTTTT

GTTTTGGGGTTGCGAATTACTTCGCCTTGTCCATCAAGGATCCCCAGCTT

GTAAGCAGTCCATTCAGTCCAGGGCTTTTTGAGTAGCCGGATCATCCGGA

CGCTATATGTTAAATCCATATTTTTAACTAATTGATCACTCATGATTATT

ACTCTATTGTGAAAGTGAATAAATCAGATTTGGTTTCAGGTTCAAACTCC

ATACAAACAACCTCGCATAGTGGTTTAACCCCTTTCCAATCCTCCAGGTA

ATACCCAGTATCTATACCGCATCCAGGATTCATAACGAGGCCAGTTTCAT

CAAGAAACTTTTTGCATTTACTTGATGTGGTGCTGTCATCTTGTCGGAAA

CAGTGTGTTTTCGAATACCGGAAATTTGCAGACATTTGAGGGATTATGAA

AGTTCCCTGACGCGCGATCTGTGATGCACGTTCGATTACTTTATACTCAA

ATTCCGCCCCTGTATACTTACCCTTAAAATCAGATGTTTTGATTTTACCA

AAAGGCGGATTACTGATCGCCATATCAAACACCTGATTAAATTCAGTTGT

TAAGGCGTCTCCATGCACCCAGGAGGCTTCTGGTACGATACGCTTACCTA

ACTCATAGTATGTGTGATTTAACTCAACACAGACGATTTCACGCGGCGTA

TTGTACATCATGTAATGAACCATAGCGAAAGATAACCCACCGATACCAGC

ACACAGGTCAATAACACTTCCACCTGTGCAAGCATCGATTGTGAAATCGC

GAGCAAGTCCAATAGGGGTAAAGAACGCCCCTAATTCAGAATTGTTTGTA

AACGCGCCTTCATGAAAGTTTTCAATAATGAACAACTTCTCTTCGTAAGT

TAGCGCTTTGTCAGAGTGAACCAGATCCATTATCTGATTGTGTTTCTTGG

TTTCCGCTTTCGTTAACTTTGCCATTTTCCCAGCTATACAATAATGTTGA

TTCGTTAGGGTAGAATTCCCATCCGTCTACATATCCGGTTTCCCAATCAG

TAGTTTGTTCAAAACCACAGATCCATTCATATACACCAGGAGGCATTTCG

ACGGAATCAGGAAGCCCGATATCTTCCGCGCTGCGTCCACATTCAAAGAA

TGCATCATGAATGAATGGTCGAGATAATACCGTAACATAACCTTCATCGT

CAACAGCTACGATCCAGCGGGAACTATGAGGACTATCGAACTTCGGTTCT

TCTTCGTCTGCGTCAGCTTTTATTTCAGCCTTACAAAAATCTAAATTCAT

CATTTCAAACCCTCTTTAACACCCTCTTTCATAGCTTTCCAGGTAGAACC

TGCTTCACCATTCAGGGCGGCAAATACAAATAATAAGATAGCAAGGACAA

GATTCACGCCAGCAATCACCATGATTTTGCTATACACGAAAATGTAAGGC

ATTGCCACCACCCACCAACTAAAAGAATTACCAGTTACGATGTTGAGTGC

TGCAAGTAAGAAAGTGATAACGAATGCGATTTTCATAATGTCCTCCTTTG

TTATGATTAAGGTATCATCTTTTTTGAAAGAATGCAATACCTATAGATAC

AAAAAAGCCCCGAAAGGGGCTTAATTTTTTATGCGTTATTGATGAGATAC

CGAAGAACGTTTTTCGCTTGTTCCTCATTACAACCAACTTTGAAACCAGG

TTCGATAGGGAGGAAGTTCCAGAGGAAATCAACACTTCCTTCAACGTCAT

CTTTGCCTTTTTCCAGCATCGCTAACAGCAAACCTTTGTTTTTGATGCTG

TTTACGATTGCGTCAAAATAACCATCGCTGAAATCAACATTCGGGTTCAG

CATTTCGTTGTAAGGGTTGTTGAATACGTTCATTTTGAATCTCCTTTGTT

TAACTCAGTATCTTGTCTACGTGAGTTATATTACCACAATGGAGATTCAG

GTCAATACCTTTTTACGATTTTTTGAAAAGTTTTTCGTATTTGGCTTTTA

CCCAGCGATACATATCTTCGGCCTTGTCACTGGCAAGCAGTGAGAACAGC

AGATAGATCGCAGCACCCACCAACACAACGCCTACTACAATGTAGACGGG

TAAGAGAACTGGGAAGAGAACCCAGAACCATGACATTTGCGAGAAGCCAA

ACACTTTAGCGGCTGCAAAAATCAGAGTTAGTCCAGTCAGCAGTTTGATA

GCCGGAATAGGAATCGTTATAGTCTTAGTCATTTCATTACCTTACATTCT

TTATGGGGCTATTCGCCCCAGTCAATTAAAATTGAATGTCAGATTTTGCA

ATCTGTGCCATTTTTTCACGTCGGGTAGATTCAGCCTGTTTAATCATCGG

GCCTTGTGTCTGTTCTACTGTTTTAGGCATAGTGTTGCCGTGGTAGTCAG

ATTTAAACCCGTATTCGCTGTTGTCGGTATCCATCCAGCGCTGATTACCT

TTTCGAACTTCCAACTTGAACTTGTTGAAAGTGTTCTTATCGCCATAACG

GGATTTGATTTGCTTGAACAGTTGCATACCCTGATCAGCTAACTCTTCCG

TCTCGATTACAGCTAACATAAAATCAGCCGTAGCAGGTAAACCAGCGGAT

TCCGCAACATCACCCATACTCACATCCGAACTATCCCATGCAGAACGCCC

AACCTGTGCGCCTGTCCACATTACGGTATTAGTTTCAACAGCAAGACCGC

GTAGTTCTTCGGCAATTGCTTTAACCAGAATATAGGTATTTTCAGCACCT

TTAACGCGGGTTGAAGTACAGATCCCCAGGTAATCGACAATGATCACATC

CGGCACAAACTGTTTCTTCAATTTAAGCTCTTTCACAAGCGCTCTAAAGT

GGTTTGCACCCGCACCAGATGTAGGGTACTGCTTGACCACCAAACGCCCA

ACCTTACCCGCTTTAAGGCGCTCCATTTTGTTCTTATAGTCTGCGTATGT

AATGTTCCCTTCGTCGATGTCATCCATAGTCACATCAAGAAGGTTAGCAT

CGATACGCTTAGAACAAACATGCTCTGCCATTTCCATAGAAATGTAAAGA

ACGTTTTTACCCTGTTGCAGATAATCAGCCGCAAGAGAACATAAGCCCAG

TGATTTACCAACGTTAACACCAGCCATGATGATATTCAGTGTACCACGTT

CCGCGCCGCCTTTGGTGATTGCGTTCAGGATCGGGATACCAAACGGAATT

TTCATCGCCTTCGATTGGTAAAGCATCCACCGTTTTTCATAATCTTCGAA

ATAGTCATGACCTACTGAACTATCGAATGAAATTGCTAATGCTTCCTCCA

TGATTTCAGGGATAGCCCCAACACCAGGAAGTTTCTTGTTCTGTTCTGCC

AGTGGTTTTTCTGCGTTAGCCTGGATCTCGATTGCGCGAGAAAGAGCACG

ATACATTGCTTTGTCTTTGCAATATGTTTCCGTTTCCTTCATTAGCCAAT

CTAAATCTTCTGGCGCATTTTTCAGCGACTGAATCGCCTTTTTCGTGTCT

TCGTAGACTACATCACTTAGATTTCGTTTGTCAAGCGCAACCTCTAAAGC

AGTTTTTGACGGAATGCCGTTGAATTCCTGTACATGTTTATCAATGAGGT

CAAACAAAACTTGTGCATTGCCTTCAAAATATTCCTTTTTCAGATGAGGC

CATGCTTGGACAAAATACGTCCCGTTATAAATCAGGTTAGAAAATATTGT

ATCAACGATCATTGTATTGCCTTATACCAGGTTGCTGAACATCATGAAAA

AGTTGTAAACCTTTTGTTTGAATACATCCCATAATGTCAGCTTAGGCTTT

GGGACAACTGAACCCTTTTCAAGCTCTTTAATCTGTGCATAAATTGCATC

ATGCACCAGCGGGATCAACGCTTCTTTGTCTTCGTCTGGGGTACTGAATT

CTACTTTCAGACCATGATCCCAAAACACCTTATGAATATAAACCAGATGC

GCAACACCTTTTTCATCGTTAATCAGAAGTTCCTGAATAACATCTTTCAT

CGCTTCATCAATATAATTCTTTGCTTTGCTCTCGATATCCATACATTGCC

TCGGTTATGGGGCCGAAGCCCCATATTTTATAAAATTTCGTCGTTTTCTT

CGATATCATCAAATGATTCTGGGATATCGTCATCACCCAGATCAGGATCT

GGGATGCTATCAGTGCTGTATAAATCTTCCAGCGCGGAACCATCACTGAT

TTCACGATCAGGGATCTTATACTTTTCTTCGATAGCTTTCAAGAATGGTT

GATGAGTAAACAGAGGACGCCAGAATTCAACGCTATTTGTTTCTGACTCA

CGCCATTTCTTTTCTTCAACTTCGAGTTCGCCAGTCTCGGTATTCAGGAA

AGCACGGTTGCGCCAGCCTTTGGTTACGGTCTGTACAAAGTTCATTTCCA

TTGCCAGATCCAGAAGGCCAGAATACATACTAATACCGCCTTCATAGGTA

ACATGCAGCGGGAATTTTGATTTCTCTTTCACGAATCGAGATTTTTCGAT

GTTCATGATGAAATCATAACCCACTACCTCAGTACCTTCTTTCACCTGTT

GTTTACCCAGGATGATCGCAGTATCAGCGGAATACATTAAACCAGTACCA

CCGGAAATAACTTTCTTGCTGTACATTTCTTGTGTGTCATAGGTATGACA

GATACAAACCATCGGGATATCCAGGTCAGCCAGATAAGGCGTAACCATAC

GGAACATACCTTTTAATGCTTTTGCTCGCGTCATATCCTGTTTATCGTTA

TCAGACAGCGCGTCAGCAAGTTCTTTTTTACTTGCCGTGTTGCCTACTGA

GTCAACGAATACAATCACCTTATCACCGCGTTCAAGCGCGTTAAGCTGGC

TTACAACGTCATTACGCAACTGCTCGACCGTCGTGATACGAGTATACACA

ACACGATCCGGATCAACACCCATTGATTTCAGATAGGATTTAGTAACACC

TTTTTCTGAATCGTAGAACAGGCACACAGCATCTTCATACGTTTTGAGAT

AAGCCGCTACAGTCAGCAAACCTAAGTTGGATTTGAAGTGTTTGGACGGG

CCAGCGAAAAGGGTAAGACCAGAAGTTAGGCCACCGTTAAACGCACCGGA

CAACGCCAGATTCAGAATCGGCACACGGGTTCGCGTGATGGTAATATTGT

TGAATACGTCGCTTTCAGAAAGTACAGATGCAGTTTGGCTATTCGAGTTT

TTGATCAGTTTTTTTAGTAGTGCTTTGTTTGACATTTAATTTTTCCGATT

TATTCATTCTCATTCTATATATCTCACTAGTTAATGAAAGGGGCCGAAGC

CCCTAGAGTTTACCAGTCACCGAACAGATCGTTTAAACTGGCACGTTTTT

CATAATCAATTTTACATACTTCCGTGATATTAGTCAATGGACTAATAACA

TGTTTTTCAAACATACCCGGATAATCTACCCATGCCAGAATATCACTTTC

GATCTCTGACGGTAGTTTATTTCCGGATTGCCACGCGATGCAATCGGCTT

GCCACGGGTTTTTATCCCTTAGTGGTAGAACCATTACCTTTTCACCTTCC

ATGATTGGCGTAACACCATCAATACCAGCAGTGAAACGGTTAAAGAAAAG

CACCCCTTTAATATGGTTTGGTGTTCCCTTGATTGGATAGCCAGCCCCAT

CACGATATTTCGAAATGTTGTTGGCAGATGATACACCAGCAATTTCCCTG

TAGTCAAGTTCCTTATATTCTTCTTCGAACTTTTTATAATGTTCGTGCAA

AGATAATTCACCTTCTTGCAGGATACGGCGGATCGCTTCTTTCAGGAATA

CTTTCACAGAGGTCGGAGTACTCGATCGCTGTGTTTCCATACCCATGATT

TTCAGTTTCGGTTTTTCATAGCGGGTTCCTTCGGAGTCCCACACGTTAGC

CGCATATCGTTTTTTAGCAGTCCAGAAACTTCCCAACCCTTCGGAACCCA

ACGGAGGCCCAGAAATGATTTCACGATCCATAAACATCAGGTGTTCTACG

TTGTTCATGTATTCGCAAAGTTCACGATACCCTTTATCGATCATCGGTTC

CATTCTTTCTTTAGCAAAGCGATCCAGGAAGTCAACCCAATGGTTATTAT

CCTTAAATTTAGCCTCACCACCAACTTTTGCAATCACGTTATCCATGCAA

ACATAAATGGAGTCAGTGTCACAGTACCGAACATATGCATGATCCGTAGT

ACCGCACAGGTCGTTAAGGTATTCGTTTACCTTACGTTCAATCCACTGGA

TAGCCAACTGCCCGAACATGGTGATCGCGCTGGCGTTTCGCAGATCGAAG

TATCGGAAGTGTTCATTACCCAACGCACCATAAAGGGAGTTGATAGAAAT

CTTACGGTTAAGCTGTGCTGTGTTCGCTTGTGCGATCTTCTTCTCACACA

CGCGCTTAACTGCTTTAAGCATTTGTTTCGTAAGAGTTTTCAGAACTGCT

TTCGATTCATCACTGAAATCTGTATAGAAATCAAAGTCAGGATCAATCAT

TTGGTTATGCGCGTCTGTTAAGTGTTCGAGTTCGTGCTTGATGAGTTCAA

GATTTCGCTCACCCGCCATCATTCGTTTTTTCCACATCTTACGCTGATCA

AATACTTTCTTGATCTCTACTGGGATCACGCCTTTGATATCACGGCGGAA

CATCCACCCGTTAGGAGAACAGCTAAATTCATCGCTAGGGCGCGGCGCGG

TCTTATTAATATACTCTTCAAGAGCACGTACCGCAAAACTTCCCATAATC

GTTTCAGGGCTTATATTCACCTGTCGGATGATGGAAGGGTACAGGCTTGT

TAAGTCAAACGATACCATGTATTTGTAAGGCCCAGGAACTGGATCCTTCA

CAAATGCCCCAGGGTAAGGGGTTTTAGTATGGCGTCTGTTTTCCGGAATA

ACAACCTTATCTTCACGCAGAGAGTTATAAATGATCGCGTCCCACGTTTT

CAGCGGAGACATAACCCCTGGGAAGTTAATTTTTGCATAGTACGCTACAG

ACAGAACCAGTTCAATAAAGTTTCGTTTACCGTCGATATCAAGTACGCGG

ATAACGTCAACAATGTTGTACGTGATGTACAGTTGGTGATCGCGCTGGCG

TAGTTCAGACAGGGAACCTTCATACTCAACTTTATTTTTACCAGTTTCGT

ATTCCGCGATCGCGTCCAGACGGTAAGACGGTTGCGGGGTAAAGCTGAAT

TTCTTATACAGCGCCATACCATCCATTTGAGCAACGCCGAAAATATCATA

TCCTAATTGTTCGTTGCCGTAAGCGTCAGTAGTGGTTCTGGCGGTTACTT

TACCAAACGGGCTAAAATGCCTTACCACGTTTTGACCGAAAATGTTCAGG

TATCGCGTGATGATATATGCAATATCGAATTTGTCAGAGTTCCATCCGGT

TACAATAACAGGGGTTCGCTCTTTCCAATCTTTGATATACGCAGACAATA

ACGACTTCTCGGTCTGGAAAGACCGATAAACAATTTTGTTTAAATCTTCT

TCGCTAATGTCTTTGCGATCAACGTTTTCCGCGCACCATTCCGCAAGGCC

ACCCTCAACCAGATCGTATACATAGAATTTATCTTCAATGCTATCGTAAT

GGGTGATCGCATCGATTGGATATTTTGCTTCACGCGGATCCGGAAATTCT

GGGGCGGTCACCTCGATATCAATAGAAGCAATGCGAATGTGTTCGCGGTT

GTATTCGATTTCATTCCGGTACATGTCAGAAATGTAAGCCAGTCGGTAAT

CGTCCATACCTAGCGCTTCCATCCCAACATCGCGCATACGCTGCATCCAG

TTTTTAGCTTCTTTGATGCTGTCAAACTGTTTTTTGAGGCAAGGCTTGCC

GTAAATGTCTTTGTATGGGGTTTCTACGCCGTTCATAGCGTGTTGATACA

TTACGGGCGCATATTTCGTCTTACGTACCTGTTCGGTGCCGTTAGAGTCA

ACGAAGCGCTCGTAAATGGTATCTCCCATTTGTTCAACTGATAGGTAAAA

TTCATTCATTGGATCTTGTCTTCTCCATTAATATAATGTTCCATTGTATC

ACCACCTACAGCAAATTCAAGTTTACTCGATGTTCTAAAACCAACAACCC

TTCTGCTAACAAGTCACGGATCTTTCTCAGTTGAACAAGCTGGCGTTCAA

GTTTAAACCCGTCGAATAACATGCTAAAAATACTGGAATTTATACTATGA

TATTTTGCTTCTGCAATGCCCTGGTTAACCATCATGATAGCTTTGTTAAC

CAGTAGTTTCCTTTCCGTTACTGTATGTTCATCCAGTTGACATGTTGCAA

GGGAAACCAGATCATCATAAGCACGTTGATCAATAACGTTATCCATACGG

GCCGCGAAAATCTTATTCATGTAATTGCGGATCATTGCGCGTCCTCCATT

CTTTTCATAAAGACTTCTTTTGCTTGTTGGATCAAGCCCAGAGATTTTTT

AATACGCTCATAGAAATGAGTGGTTTCAACTTGATTGCATAACAATGTGT

ACTCTGAAATGTTACGATCGTAAAATCCAGGAAAGTAGTGTTGTGCATAG

CTGTAAGTGCGGGTATCTGACAGATTGCAAGTTAACGATAACAAGATGTC

ATCTTTTACAATCGGGATGATCAAAGTTTCGTTGGATTTGATTGAATCCA

TGATTTCGTTAATAGTCATAATATATCCCTCTCAATGGTGTACACCCAAT

ATAACAAAGCCCCTGCACGAATGCAAGGGCTTTTTGATTAGTGACCGATC

CGGTACTTGTACTTGAGGATCCAATCTGCTTTTTGCGAGTGAGTCAGTAC

GCGGAAGTTGTTTTCTTCTGCAAACTTCAACCCAGGGGTTACGATCTTAA

CCATGCCCCACTCTTCGAGAAGTCGCGCAATGTTGTTCCGGCGTAGTTCG

TCTTCTTCCGTCATATCGACTTGACGACCATCGAGTTTCAACAGTTCTTT

AAAATGCACGATAAAATACTTACCTTGCTTTTTCAGAATGTGGCACGATT

GCCAGAGCATTTTCTTTTTGTTGTTTGCAATACCAATACGGGTTAGCGTT

TCACGGATCTTTAAAAAAGAATCGTCGCTGATTAGTTGAATTTCTAACAT

ACATCACCATTGTTTAATCAATTTTTCCAATTTCTTTTGTTCAGCTTTGT

TTTTCACAATACCCAACAAAGACAGAGCGACCTTTGCGTGTTTTCTTTTC

CAATCCTCGAATATTCCGAGGTCTTTAAGTTCCTGCAAATATTCCATCGC

TGTACGTGTATTTACACTGTATTTTTCGCGAAGGATTTCGATAATAATTT

TCTCTTCAAAATCTTCCGATAGTTTAGCCCATGCACCGAAGCGTTTAGCC

TTCCTAACAGAGTTGAGATAATAGTTATAGTGCATTTGGTCAGAGATACT

ACCGCCTACCAGATTCATCACATAAGCGTTATATATCGTGTCTATGTGCT

GGCTCATTGCGTTGTCTACAAAGTACTTATCATACACTTCATCGATAACC

AACGGAGTTTTACCGTTGTTGATTTCGTCTATGATGTTAAACAAGGTGTT

TTCTTTATCCTTGCCGTACTCTTTGACCAGTTCTTCAACCTTATCCCAAT

CTTTAGAAAGCCAAGCGGATTCATGCGGGGATAACTCTTCTTCATCCAGA

AATTCCGCCAGGCTCATGATTACGCCTCCCAGACCATAGAAAGCATCAGG

TTCATCAACAGATATTGCAGATGAATTTCTTTATTCATCGCCAGCCCGTA

TTGCGCGTTGTTTTCGCCTACAATCTGGATCAGTGCGATTTTAGAATCCT

GATTCACGATAGGATAAATCGTATCAGTCAATTTTCCGATAAAGGTATCG

TATTCTGACGCATATTTAATAACCTCAGAGCGCAACCCTTTATAGTTCTT

TTCTTTCAACAGGGTAATGATATGAGACACATCAGAACCAACGATCTCAT

TTAGGATCCCTGCATCAATTTCACCACGTTTCGAGTAGAACCCGATCGCT

TTGATAATAGAACGCGCATCCGGATAATGCTCTTTAACAAACGCTGCAAT

GACTTTAGGATCATACTTGATATTCTCGATTTCAAGGATACCGAAACAAC

GCTTGATTAACTGTTTCATCAGTTCGATACGTTCAGCATCAGACGGAACA

CCGAATTTAACAGGAGGACAACGAGAAAGCAGAGCACTATGCACACCGTT

AATGTTGTTCGCTGTTACAATAACAGAAACATTTTTACTGTATGCTTCGA

TAAAGCTACGCAAGTGTTTCTGTGCTTCCGCCATACCAGAACGATCGAAT

TCATCAATGATGATAATCTTTCCGCCTGGTTTCTGCGTCATCGATGAAGC

AAAACGATCCAGTTCATTACGAATGAAGTTTACACCACAGTTCGAACCGT

TGACAAAGAACACCTCAGCATCAACCTCACGGGCCAACACAAGCGCGAGG

GTCGTTTTACCAGTGCCAGGGGAATCAGATACAAGGGTCATGTTCTCAAC

ACGCCCAGATTTGATTATGCCCCGCATAGCGGCTTTGTCACCAGAAGGTA

AAATACACTCTTCAATCGTTGTTGGGCGATAGCGCTGATCCCATGCAAAT

TCATCAGGAGATCGGGAGATTTTACCGTATTTGGTTTCGATGATTTCAAT

ATTTTCACTAAGTTCCATAATATACCTTCAAAATAAATGGTGTAAAAGAA

AGGGGCCGTAGCCCCTTAAAACTATCTTACTTGAATGTGCTACTTGCTTC

AAGTACGACGACGTAAGCAACGCCGTTATCAGAAGAGAATTTTGCGGCCC

CTTTGGAGGAAATCTCTACTTTGTAATCGCTGTTGATGAACTGCATGTTA

TCAATCTTCATATCGAAATTGAAAACATTGTCGCCTTCATACTCACCGAC

TTCAACGGAGAAAGTTGATTGACTTTCTTTGCTTTTCGCGGTGATGACCA

GTTTACCATCAATCGGTTCAACGGACAGGTCGGTCAGTTTCATCATGCGA

GACGCTTTGATCAGTTTTTCGAAATCGTTAGCGGTAATCTGGAAAATCAG

ATCTGCTACTGGCATCACCAAACGTTTTTTCGGTTTCGGGATCGTTGTTG

CGTCTGCTGAACGTTCGATGATCTTCATCTTGTCGCCGCGAATCACGATT

TCACCAGTGGAAATATCATGAGTGATTTCTGCGTCAGTGCCGACGATGTT

CAGCATGTTCAGGAATGAGTTGAGATCGTAGATACCAACATCTTCATCAA

TCACATCAGCAATTTCAGCTTCTGCGTATACAACGCTGTTGATTGATTTC

GTCATGATGAATGAACCTTTGGTCAGCATGATCGAAGAGTTGATTTGAGA

AAAGTTTTTCAGGATATCAATAGTTTGTTTAGAGAATTTCATATTCAGCC

TTTAGTTTTCAATAAGTGTTACTTAATAAGTGATTTTACAACGGTTTCCG

CTGCTGTGTCAAGCATATCAGCCATTTCTTTAACGGTTGTACGCTTCGGA

TCTTCGCGGCGTTCGCTGGTAAGTTTACGATGTTCCGCAACCACTTTTTC

ATCAATGTCACGATAGTGTTTAAAACGTTCCTCTTGAGGCATAGCTTTAA

ACAGTTCTTTTGTTTCGTCCGAGAGTTTAGCAACCCAGGATTTACGGACG

CGGTTCATGTAGTCAACAAAAACATTACTTTCATTCATATATTTCTTCTC

TAACTTAGAATTCTTTGAGTGGGGGCCGAAGCCCCCGCTTGTATTACATG

TCTAACAGTTTATCCAGGTCGTCATCACCGGAGGTATCAGAATCATCCAG

GTCGAACGGTACGCCGTCATCTTCGCCTACCGGAACCGATGCAACACCAC

CAGATGATTTCACATCAGATGTCTGATTGTCAAACTTAGCCATTTCATTA

TCGAAGTTGCTCAGTTCGCTATCAAGGTCAGCGGAAGCGCTGGAACCAGC

AGAACCGATCGAACTACCCATAACTTTATTGAAGCGAGTGGTCAGGTCAG

CCAGCGGTTTGAATTCGCTTTCGGCAGTAATAGGACGGAGATCGCTCATA

CCTTCGAAAATTGCTTTCTGAACTTCTTCATCGTCGATGTTTTTGATCTT

AGCCGGAACACCAAACGAACTATCGTCATAGTTAGGCCAATCACCAACTT

TTTTCGCTTTCAGGGTGAAGTTAGCACCATCAAACGGACAGGTTACAGCA

ATACCCGGTTCATCAAGTTCTGGATTACCGTTAATTGCGGCGGTGATCTT

GTCCATGATTTTCTTACCGAAGCGGTATTTGAACACCTTACCTTCGTTTT

CTGGAGCGCCTGGGTCTTTAACGATCAGGACGTTAGCCCAGAAACTTTGT

TTACGACCGATCTGGCTCAGTAGCTTATCTTCTGGCCCGTTTTTGTTGGC

TTTAGCCTTCTCATACAGATCGTTTTCGGAAATGTACTTACATGCAGGAC

AGCCGTCATAATCGCCGTGGGTAGAGGAACAGTTCTCAATGTACCACTGG

TTGTTTTTCTTGAAAGAGTGGCTCACGATACGGACGAACGCCAGTTCATC

ATCGGAACGTGCTGGGAGGAATCGAATAACGGCGGAACCGTTTTTCTGTG

CGTCCAGGGTCAGTTTCCATTCTTTCTCATCTTTCTGGAAGCCGGAACCA

CCTTTCAGATTTGCTACCTGTGCCTGGAGTTTAGCGGGATCTTGACGTTT

AAAAATGCTGCTCATATTCTGTTTTCTCGTTTAGTTTAGTTTGATTAACG

TTTGTTTCATTAAGTTTCGATATTTTATGATATCTTTTTCAGTAAGGTCA

AATATTTTTCTGTATGCCTTTAACTTAATGCTAAAGTCAGACCAAATAAT

ATCATCAGCTACTTGATCGTGTTTATTTATGATACCTAAAAATGAGTCAA

AAATCAAAAACGATTCGTAAGATATCACATTTGACAGGACAAGTTTGCTT

ATGTAGGACGTTGATGATTTTTCGCTGTACTTGAACACCAGAGACACGGG

GATCTCTTTCATTTTGGCGAATTCGTACACGTTTTTAACGTCATCCACAA

ACACGTTATCTAGTCTTTGTAACTTTCCTATGTACTGCCTGTAAAAGACA

ATACTATCTTCATCAACATCGCCTACCCAGAAATCCGGATTGGCTACGAA

GTTGGAGAGGAATATAAAATAGATTTCTTTGAATGTAAAGCGTTGAGCTA

ATTTTACAAAGAAATATCTATCCTTTCGCTTGTTAAAGGCGTTTTCACTA

ACTTTGATCTGCCAGTTGTATTGAAGGACATCAAAACGCCCCTGGAAATG

AGTTTTCATCGCCAGATATAACTTGTATACAGACAAAGGCACAAGCCGTG

AATTCGCCTCGCTATCAGCAAACGGAGCGTTGAATCTCACATGAAGCCGT

CCAGAGTGGTTGATGAACTATGTTCAAGCGCAACCGATGGGCGAAGCATG

TTTCCTTTGATCGCTTCGTCGCTAATCTTATCAAGGATCGCGCGAGGAAC

CGTTTTATTCAGCATCGCATAATCAATAGAATTTTCATCCATCCATTGTA

GCGTTGCTTCCATGTAGGTTGCCCCCTCAGAGGCAACCAGATTTTCGATA

TACAAACCGACTTCGGTCTTATTTCCGATCATGCTTTACGCCTTATCGAT

CATATCATACAGTTCGATCAGTTCGTTGTTTTCTTCTTCGAAAGCGGTAC

GGGCCTGTTCGTGATACAGTTTGAACAGTTTCCCGAAGGTTTTTCCATCG

ATACCGAAATCAGTTTTTGCTTTGGATTTGATATCCTTGAACGTACCGTT

GAAGATCTCAACTTGAGTTTTCACGTTGGATGCTTCTTTGATCAGTTCTT

TTACCTGTTTTGCTACATCAGGGTTTGTTTGTAAAAATTCTACACTCATT

TTGTTACCTCAAAAATCACTCAGTTTTTCGAACATACGGGAAAGTTTGTT

ATCCATGAAGTAACGTTCCATTTTGGCTTTACTTCCGGATTTTGGAGTAT

TATACGCTTCAATAATCGAATTTTCAATATCTTTTGGTATAAATTCGAAA

TCGCGTAGTTCCTCATTTTCTTTGTAACGAGCGGCCCATTCAGGGGTCAT

CAACGTTGTCGGGTCGTCTGCCTCCAGCCATGCCTCTAACTCAGAGGATT

TTACCGCTGGGGCGCGTTCACCTTCAACCTTCGTCACAATATAATCATTT

CTAATTTTAATGCAAGCGATACTATCTTTTTTATCGCCTTTGATATTTTT

GTATCGCAGATCGTTACGTGGCGAACCGTACTTAGGCGTTACCCATTTTT

TCTGGGGAGGCGACCATTGACGAACACCGTTATATTTCTGTAGTTGTGTA

AAGTCGCTATCAGCAGAAACCACTAATACTCGTCTACCTTCACCAACAGC

TTTTTTCGTAACAACAGCAATTATATCATCAGCTTCCGCGAATTCAACCT

TTAATCCGAGATAAGGCATATTCTGACGGATTTCTTCGAACACAGGATTA

AGGAAGTTGTTCAGACGATCCCAATCCCATTCTGATTCTTCGTGTTCGAT

CTGACGACGTTTTTTGTAGTACCAGGCTTTTTGCCTACGCCAGTAATTTC

TGTCATCGAAGGCAATCACGATTTCTGGATACTCACCTTTAAATTTTACA

ACGTTAAACCGTAAAGTGTCAAGCACCAGATGACGAATCATTTCGATCGT

GATGGATGCTTGTTCCTTTGGTTTGAAGTTGTTCATCAGTGTAGCGATGG

AAATGTTAGAGATATCGATGACCATAGTATCATCGGGTTCCCCTTCATCT

TGCATCAGCTTGTTCAAGTTAAACATGCTTGCAAAACTGCTCATACATAC

CTCAATTTTTCAAAGAACGGGGTTATTGTAGTAACTTACGAAATGAAGTC

AATACAAAAGACCATAAAAATTTTGATCAATAATACTTGATCTGATCAAA

TTTATGATCTATAATTTATTAATTAATAATTATTTTACTACAATGATCAT

TGTAGGTCAAGTACTAAAATCAATAAATTTTATATAATTTAGATCTGATC

TATAGATCATTAGATCTACTTTAACCTTAAATAATATAGAATGAAATTTG

ATTTTGTCTACAGTTATTATATAATATTCTTAACTTCAAAGAGGAAATAT

GAATACTATGACTAAAGAAACAACCAATATCTACGCAGACAATGAAAAAT

TATACCCTATCCTCTGTGCATGGAAAAAGCAAATCGCCGAAACAGGTGAT

CGCAAAATGCCTAATGAGTTGGGGGCTGCTATTATGGATATTGCAAACGG

GCTATCACGTCGTTACAACTTCAACCGTTATTCCGAAGATTGGAAAATGG

ATATGATCGATGACGGAATTTCCGCTGCAATCTCAGGACTGCATAACTTC

GATGAAACTCGTTATACCAACGTTTACGGTTACATTAACAAAGCATGTTG

GCAAGCATTCGTAACACGTATTCTGTACGAGAAAAAAGAGAACGCGAAGA

AATATAAATTCTTCCTTGAGCACGTTTACGACTGTGAAGATTCAGATATG

GTTAGTATTGCAGACGAAGGTTTCATTCAAGATCTACATGACAAACTATC

TCAGTACGAGGCTTCCGCCACCAAAACCAAAGACAAGGAAGCGGAAGTAT

TCCCAACATTGGAAGATTTTCTATGAAAGCAATAATTGACTTAAACAAAA

TATTAACTGATATCGATTACGAAATTGACTTGCTACCCTACTTCGTAAAA

TTAGAGTTGCAAAACGTGGGAATCCCGGTTATCATCGATCCAACTGACGT

AAGAAACCCCGATTTCGAAGTAGAAGAAGGGGTTTTGTCTTATATGATAA

ACGCCGAAACTATGATCATGGAGATCACTTATGATTGATGAAGAGAAAGA

AGTACTAACCAGTGTGGAAGAAGTGGATCCAGAAGAGGAAATTCAACAAA

AGATCCAGGAACGTGTAGAAGCCGACGCATTGAAGCGAGCACAAAAATTC

ATTAAGAAGAACCGGACTGAGATCAAACGCCTCCGTAGACATGCAGAGGA

AGCCCTATTCAGGGGTAATAAAGTTCAGTATGTGTATGCGGTTAAGAAAC

TTCGTGATATGCTCAAACAGCCGTATACAGAGGATTTCATTGATACGATG

TGGAACACTTCACTAGCATCAATTCGAAATATCGTAGCTTCACAACAGAA

GCACTAACAAACAAGTAGCCCCGAAAGGGGCTATGAGGGTCTTATGAGAA

AGTACTTAATGATCGGGGATACTCACGCTGGCTTGCGTCAGGACAACCCC

TGGAATGAAGAAAACCTATACAATGTATTCGTACAAATCGTAGAACACTG

CAAAGCAAACGGCATTACCGAGGCTTTCCATGCTGGTGATTTCTTTGATG

TGCGCAAGGCCACCACACAAACCACGATGAAATTCATTCGTGAACGTATT

GTGCCACTACTGGAAGAAGCCGGATTACATATCTATGTTCTGGTTGGGAA

CCACGATTGCCAGTTTAAAGACAAGATCCGCCCTAACTCACCGCGAGAGA

TTCTTGATCAGTATGATTGCTTCACGGTTGTTGATGAACCGATGACAGTA

AATCTTGATACTTCTCCGCTGCAATCAATCGATTTGATCCCGTGGATTTG

TCAAGAAAACACACAGCAGATTTTTGATTTCATCAAAAAGTCAAAATCTC

AATACTGCTTAGGACACTTTGAACTGTCCGGATACTATTTCTATAAGAAC

AGTAAAGCTGAACATGGGCTTGAACCTGATTTCTTAAAGAAATATGATAT

CGTGTATTCAGGCCACTATCATCACGCTAACGAAGGCGCTAACGTTTTCT

ATATCGGTACACCTCTTACCATGAGCGCGAACGATGAGGACGAAACCAGG

GGATTCTATGAGCTATCTTATGGCGACGGTAAACGTGAATTAACTTTCAT

TGCTAACCCAGTATGCCACCATCGCCGGATCACCTATCCGGATCAAAAAG

ATGTTGATGTTGCAGATTACAAAAATTGCTCTGTTCGCTTGATTGTACGC

GAAGTTGATAACGATTTGCCTAAGTTTCAAACAAAACTGGAAGAAACAGT

TTATGAGTTGAACATTGTCGATCGTGTGATCACTGATTCAGAAGTTGATA

CTGACTTTGAAATCAAAAGCGTATCTGGATTGATTAGTGAGTACATCAAC

AACATGCAGATCACTCCAGAAGAAAAGACCGAAGTATCTGCAATAATGAG

TGCATTGTATGCAGAGGTTACGAGCAATGGAAATAGTTGATTACGTTAAT

ATTTTAAACGAAGAAGGGCGATATAAAGCCCTTTATAAAATGTTTGGATT

TGATGTGATTGTTGCAGTACAGCAGGATTCCTATAACGAGTATGTGTCAT

TGGGGTTCACTCTGATTAAAGACAACTATCACGAAACAAAGGTTTGGACA

TTTACTGTCCTGAATAGCATGGATGAAGATTCCGTGATATACTGCTTTGA

TAGCACGATTACAAACATGATTAGTGATATATCCCAAAGGATAATTGATG

AAACTCAAATTTAAAACATTGACTTATCAAAATATCTTGTCGGTTGGTAA

CGTACCGATCGTCATTGATTTTGATTCAGCAAAGAAAACCCTCATTACGG

GTAAAAACGGCGGTGGTAAATCCACCATGATCGAAGCGCTTACATATGCT

CTCTTTGGTAAGTCATTTCGCGATCTGAAAGTCGGACAACTGGTGAACAG

TATCAACAAGAAAAAATGTCTGGTTGAACTGTTGATCGAATACGGCAATG

ATGAATATAAAATCATCCGTGGACAAAAGCCGAAAGTATTTGAGATCTGG

AAGAATGGCGAAAAACTGCCGGAAGATTCAGCCGCTGGTGATTATCAGTC

ACAGCTTGAATCAATGTTGAATATTAACCTGGTGGGCTTTAAACAGGTTA

TCGTTCTGGGTACTGCTGGTTATGTACCTTTCATGGAACTGAAAACACCA

GATCGCCGTAAACTGGTTGAAGATTTGTTGTCTTTGTCTATCATCAGTGA

AATGGACAAACTGAACAAATCATACATCCGTGGTGTTAACCGTGAACTGG

ATACGCTTTCAATGCAGATTGGACACGTACAACAGCAGATCGCAACACAT

CAAAAGTTCATTGACGAACAACGGGCAAAAGCAAATCAGAATACGGCGCG

TTACCAGGATATCTACGATTCCCACGTAGAAACAGCAAAACAGATTAAAG

CGCAATTAGTTGAACTTCAAACCCAGATCGCAGAATGTGTGATCAATGGT

GAAGACCAAACAGCAAATATTCAAAAACTGCGTGATGGCTATACACGCCT

CTCAATGAACGTAGAACAGTTGCAGCGTCTTGAGGTGATGTATCGCAAGG

GTGGTGAATGTCCGGCCTGTAAACAGCCAATTAGCCCCACTCCTGAACGC

ATGGAAGAAATTGCCGAGAACATTAAAAACGGTACTCAGAAACTTACGCT

GATTAAGAACAAGCAAGATCAGCTACAGAAAATCATGGATGATTTACTAA

CACAACAACGTACACTAAATGGGCTGAAATCCAAATACGAATCACTACGC

GGTACACTTCAAAATGAAGTTGCAGCGGCTAAACGTGTTCGGGCTGTCAT

GGATAAAGCACAGGAAGACGTGGTGATCGACGAATCCCCAGTTGAAAAAC

TCCGTGAAGATGAAAAGGAACTTGATTCTAAACGTTCTGGATTTGTCAAG

GAAAAATATTTTAGAGGTATTGTTACGGATCTGCTGAAAGATTCCGGCGT

TAAAGCGAGCATCGTTAAACGTTATATTCCTTACTTCAATAAACAGATTG

CGTACTATCTGGATCTGTTGGGTGCTGATTATCAGTTCACTCTGGATGAC

GAATTTAACGAATCGATTAAATCGCTGGGTCGTAATGATTTTAGTTACGC

ATCGTTCAGTCAAGGCGAAAGAGCACGTATTAACCTTGCTTTATTGTTCA

CCTGGCGCGATGTAACCAGTAAAATTTCTGGTGTTGATTTATCCCTTCTG

ATCCTGGATGAAGTGTACGATGGTGCAATTGATCGTGATGGTAGTTTTGC

CGTAAAAGCACTATTGGATGGGATAAATGGTAACGTAATTGTTATCAGTC

ATCAGGATCTGGATCCGCAAGACTTCGATCGACATATCACCATGCAGAAA

GTTGGACGGTTCACAAAGTGTACTATCAATGATCGAGGTGCATAATGTTA

GAAAGAGAATTTGAATTAGAAACCGCTCCGGAAATAGAGCGGTTTTATCT

CCACAACAATTTTCTTGAAGAAAAACATATAGTTACTATGAAAGATGTTG

AGGAAGCATTCAAAGATAACCCTATAGAGTTGACGCGAATCAAGAACAAC

AAAAGTTCTGTTTGGTTCCTCGAAAAAATCTATTGACCGAAATCCATAAA

TACAGTAAAGTAGCCCATGTAACGAAACGTGGGCTTTGTTTTTATTTGAG

GAACAATAAATGATCACTGAATCCAAAATGACTTATCAGGAAGCACTGAA

AGTTTTGGGCGCAACTGGTAGCGAAACTAGCGCCGAAATGTCCAGACTCT

TCAAACGTGCATCCTTACGCAATCACCCCGACCGTGGTGGTAGCAATGAA

TTAATGCAGAAAATTAACCAGGCTTACGACGTCGTTACAAAAACTGGGCC

TAGTGGCGCACGTTCTGAGACTGCTGGTGACGTTCGCGCACGTTATGCAC

GTCAAAAGAAAGAATGGGAAGAAAAAGTTGATGCTTACTTTGTAGTGGCG

AAAAACTATTTCAGCACCAAATTTAACGCACAGGAATTTGCGGAATACTT

CACCAAATACACTGGATTGCCTACCACTTTCAAACAGGAAGTAACAAAAG

GTAGTCACGGTGTTTATGCTTCGTTCCGTTTCACTTCTGGTGATGCTTAC

TTTGATTTCGGTTTCAACTGCACCCCTCCGAATGGACAAGGGTTAGCCGC

TCCGGATTCATCTGCACTGGGTAACGTTTCTGTTAGTACCTTTGTACTGG

TTGGAACTAAAAAACATAAAATGGCAAGCCGTGATTATCAATGGGGCAAA

AACCCAGACAAGATCACTCCGGAAAGCCTGTTCCCGTCTAAAAAACTGGA

AAGCATTTTCAGCCCTGTACAGAAAAATATCAAATACAAACGTGCTGACT

ACCTGGCGTCATTCCGTAAGCTGTTAGGCGCTGACGTTAGCGGAAACGAT

ATCTTTGTTGAAGTTGGTACACTGAAAGTTCGTTTCTATCGTCACGTATT

CATGCGTAAAGGTGCGTATGTGTTTAGCGCGGTGTATGATCCTGCTGTAT

CTAAGTATCGTCCGGCTGCACAACTTCGCGGAACTATGTTCGAAGATGAG

GACGGCGCTTGCCTGGATATGATCGTTGATACGTTCAAAGAGTTGCAGAA

ACTGAAACCGAGTGTTCAAGGCGTTGTGAACGCGATCGATAAGATGAACG

CAGAGTTTGCAGCGGGACATCGTTCAGCATCTTTTGTTAAACGTGTAGCT

GCTCAGGAAGCCGCACCAAAACCAGAAGAGAAGCCGAAGCGCACAGTTAA

CCGTATTGGTAAAGAGGAATACTTCGCAGCACTCAAAGATATTGGTGCTC

GTGTAATGCCTACCAGCGGTTATGTTGAATTTGATAACGGCGCTGGTGTT

ACTATCAACTTCAAGCGTATTGTTGTAAACCGTAAAGCATACTACTCATT

CAGTAGCTTTGATTTCATGTACTCTGGTCAGAAACACATTGAGTGGTTGA

AAGGAATCGATATCGCAGAAGATACCAAAGGCGCAAGCATTAGCCTACTC

ACTGATACTCTGAAATCTTTACGTGGGATCTCTGACTGGAACACTGTTAA

GAGCGCTTTAGATCAAATGAATTCTAACTTCAAGGCGGGTAAATTCTCCG

CACCTCATGTGAAGAAGGAAGCAGAGCAAAAAGCACCGAAACAGAAAGAC

GAAATCGGCGCACAGCCTACCAAACCACAGGCGGCTAAGAAAGATACACC

GGAAGTGGAAAAATCACAGGCTGTTCATGCAGCACGTGAGAAAGCGAATA

TGAACAACACTATTCGTAAAATGATGACTATGTTAGTCAAAGCACAGCGC

AAAGACACTCCGGAAGATATCAAGAAGGAAGTTGATGCAGCAATTCAATT

GTGGCGCTTGACTTATTAATCAAATGAACTATAATGGGAACTGTTAACGC

AGTTCCCTTTTTATTTGAGGAAAATATTATGAGTTGTCCAACATGGTTAC

GTTTGGAAAATCTGAAAGAAGGTACACAAAAACGGATTTATATTAATCTT

GGTTGGGTTCCTCCTACCGATTTTCAAATGGCTGAGATTTTAATCAATGC

TGTTAAAGAAGTAAGCGACACTTACGAATGGGAAAGGCTCTATTTTCCTT

TGATTGGTTTGTATATGACGCGAAATAAATTTGAAGAAATGAAACTTGCT

GTTATTCGCGCTACGATTATTAATTCCCAACAAAGATTTACTTTGAAAAA

TGCATGGAGTTCTGAATGATTATTCAAGTATCTGTACAGGGTGACACTCT

GACTGTCACCGAATCCATCAATACCGCTCTTGCTGTATGTCGTGACCATA

TCTCACAAAATCCTCCAGTGACTGAGATCCTGGAAATTGATGTTTGGGAT

CAGATTGGGATGATCGACGCATCATATGGATTTACCCCGCGAGATGAAGA

AATATCTCGTATCGAATCATGGCTGAATGAACAGGAAACGGAATGAAACT

CCCTAAGAACACAACACTACTAACCCGCGAAAAACTTCACTCTGTTGATT

GGTGTCCTCTGGATATCATGATTTTTGATATTGAATCTCGCGTGATCAAT

GCAAAATATCAGGGGTGTAGTATTTTCTCTGTTGAATTCGAGAAGATTCG

CGGGTATGATGAGAAGTACAAAGAAAAACTGAAAGTTATGATTGAAGCAT

TGGGCTATATTGTAACTGTTGAAGACAACAAAATGTGGATCGCAATATGA

GCATAGTAAAAGCGGTGTTTGCATTGGGAATTGATATCTATCACGATGAT

TTCGCTTTTGGATATCAGCAAGGGTTGCCGTGGGGCCACTGTAAAGAAGA

TTTGCAGAACTTCAAAGAAGAAACCACAGATAGCGTTTTGATCATGGGTG

CAAATACGTTTACCTCTCTTCCGGGTAAACTTCCTGGTAGGATCCATTGT

GTTCTGTCTGGTTCAGGTAGTTTTTTGAAAACCAAAAAAGGCGACGTTGC

TGATTACGTGATCCACGGTGGCGGGTTGTCTGCTGCTATTGGTACAATGC

AAGCAACACACCCAGATAAAAATGTATGTGTCATCGGTGGTAAGGGGTTG

CTTTTAGATTCAATCAATAATAAAATGGTTGATGAAGTAATTTTGACAAA

CATTTACGGACATCATGTGTATAACGCACCAGCGTTTAAACGTGATGTTG

CATTTACTCTTTCTGAACTGGGTGGCGCATTATTAAAATATGAATTTTCT

GATTTAAAAACTCAGTACATAAAAGAACATGAACGCATTGAAAAAATCGT

AGTTGAACGATATAAAAAGGTATAAAATGAAACAATATCTGGATATTATT

AAACTTGTACTTGATAACGGTGTTGAATCAACTGATCGCACTGGTGTAGG

TACTATTCGTATTTTCGGCGCACAAGCCCGATGGGATCTAAACAGAGGTT

TCCCCGCAACTACCTGTAAAAAACTATTCTTCAAACCGTGCAAGCATGAA

TTGCAATGGTTCCTGTCCGGTTCAACCAACGTTGAAGAACTTCGCCGGAT

GACCTGGGGTGAAAATAGCGATAAGCGCACAATCTGGGATGATAACTATG

AAAAACAAGCTATTGATTTAGGATACGATTCTGGTTATCTGGGGCCAATC

TACGGTCATCAATGGCGTTCGTTTGGTTCTCTTTATGGGGATGATGATAG

TTATTATGGCGGTAGTGGTGTTGACCAGATCGCAAAAGTCATTGAACAAC

TGAAATCAACCCCAGACGATCGCGGGATCATCGTTTCGGCATGGAACCCT

GTTGATCTTGATGATATGGCATTGCGTCCGTGTCACTGTTTCTTTCAGTT

CGTTGTAATCAACGGTAAACTGTCTCTACAGTGGTATCAGCGTTCAGTTG

ATGTCTTCTTAGGGTTGCCGTTCAATATCGCCTCCTATGCTCTCCTGACG

CATATTATCGCTGATATTTGCGGGTACGAAGTGGGCGATCTGGTTTGGAC

TGGTGGTGATGTCCATATCTATAAAAATGCGGTTGAACAGGCAAAAGAAC

TTTTACAGCCTAACCGTTCACCAATGCCATTACCGATTCTAAAAATGCCG

AAGGTAAATAGCTTACTTGATTTAGATCAAGAATTCTTTGACTCGATAAC

CTTAGAAGGGTATCATAATCACGGCTCTCTAAAAGCTGAAATGGCAGTAT

GAAAAATGGGGCTTCGGTCCCTTTCTTAACAAGGTAAGAGAATGAATGAC

ATTAAAGTAGTAGTAAAATCCTCTGGTGTACGCCAGCCGTTTGACAAAGA

AAAAATATACAAAGTGCTCAAGTGGGCCTGTGATGGTCATAATATCGATG

TTCGTGCATTCCTTGAAAATGTATTAGAACTGATCCGCGATGGTATGACT

ACCAAACAAATTCAACGTATCGTTATCAAGTATGCAGCAGATCATATTTC

TGTTAAAGAACCGGATTGGCAATACGTAGCATCGAATCTTGAAATGTTTG

CATTGCGTAAAGACGTTTACGGTCAGTTCGATCCTATCCCGTTCTACGAT

CACATCGTTAAAATGGTTGAAGCGGGGAAATACGATAAAGAGATCCTGGA

AAAATACAGCAAGCAAGATATTCAAGTTTTCGAACGTGCAATTGATCATG

ATAAGGATTTTGAATTTTCGTATGCTGGTTCCCAACAGTTAATCGGGAAA

TATCTGGTTCAGGATCGCGATACTGGCGAAATCTTTGAAACCCCTCAGTA

TGCGTTTATGCTTATTGCGATGTGTCTGCATCAGGAAGAAACTGGGTTAG

CACAGGTTACGCATATCGTTGATTTTTATAACGCAATTTCCGATCGCAAA

CTGTCTCTACCGACTCCAATTATGGCGGGTGTACGTACTCCTACGCGCCA

GTTCTCCAGTTGTGTAGTAATTGAATCGGGTGATTCTCTTGGTTCTCTTA

ACGCTGTAACCTCTGCGATCGTGAAGTATATTTCACAACGTGCTGGTATT

GGGGTTAACGCGGGACATATTCGCGCAATGGGTTCTAAAATCCGTGGTGG

TGAAGCTGTTCATACTGGTGTGATTCCTTTCTGGAAACATATTCAAACCG

CTGTTAAATCCTGTTCACAGGGTGGCGTTCGTGGTGGTGCTGCAACACTG

TATTATCCTTTCTGGCATCTGGAAGTTGAAAACCTTCTGGTGTTGAAGAA

CAACAAAGGCGTAGAAGAAAACCGCGTTCGTCATCTTGATTATGGTGTAC

AGCTTAACCAGTTGATGTATAAACGCTTAATGAATCGTGATTACATTACG

CTGTTTAGTCCGGATGTTGCTAACGATCGTCTGTATGATCTGTTCTATGA

AGCTGATCAGACTGCATTTGAAGAACTGTATGAAAGCCTGGAAAAAGATC

CAACTGTTCGTAAGAAACGCATCAAAGCGGTTGACCTGTTCCAACTTTTA

GCACAGGAACGCGCACAGACAGGACGCAAATACATTTTCAACACTCATCA

CGTCAACCAACAGGGTAGTTTTACGGTTCCTGTCCGTATGTCTAACCTGT

GTTGTGAGATTGCGATCCCAACGTCGCCGCTGGATGACGATGATAAAATG

GCTGGTGAAATCGGATTGTGTACGCTAATGGCTATCGTTCTGGATAACGC

TGATATCAGCGAATTCCCGAAACTCACGCGTATTGCAGTACGTGCGCTTG

ATAACCTGTTGGATTACCAGAACTACCCTGTAAAAGCCGCTCTGAAAGCT

AAACAGCGCCGTTCTCTGGGTGTTGGTATCACCAACTATGCATCATGGTT

AGCGAGCAACTATTGCGACTACTCAGAAGCGTATACAGACAAAGTTCATG

AGCTAATGGAAGCGTTTCAGTTTAACCTTCTCGTTGCTTCTATGGAACTG

GCGAAAGAACGTGGTGCATGTGGATTGTACAACGATACCAAATACGCTCG

CGGGTTACTGCCTATCGATTGGTATTGCAAAACCGTTGATGAACTGGTAG

CACCTGTTTATAATTGCGATTGGGAATGGTTACGTAGCCAGATTAAGAAA

TACGGCTTGCGCAACTCTACTCTTTCTGCTTTAATGCCTTGTGAAAGTAG

TTCACAGGTTAGTAACTCTACCAACGGGATCGAACCTCCGCGCGGTTTAG

TGAGTATCAAATCTTCGAAAGAAGGACACTATAACCAGGTTGTGCCTAAC

CAGAATAACCAGATTGATTTCTATGATCTGCTCTGGGATATGGCTAAACG

CGGTAACAAAGGGTATCTGTCTCATGTAGCAGTTATGCAGAAGTTTGTCG

ATCAGTCTATTTCTGCAAACACCAACTATGACCCGGCAAACTATGAAGAC

GGGAAAGTTAAAACAGAAGACATCATTGATGATCTGCTGTATGCTAACTA

CTACGGTGTTAAAACTCTGTACTATCATAATACGCGTGATGGTGCTGGTG

ATGAAGAAGAAGCCGCCGAAGATTGCGCGGGTTGTAAGATTTGATTAATG

CCCCTTCGGGGGCTTTTTAAAGGTAAAGACATGTTAACAGTAATGAATAC

AAACCCAGATCATAACCACTTAGAACAACCTATGTTTTTTGGTGAAGATA

CTGGTGTTGCACGTTATGAATCGCAGAAACACAAAGTTTTCGAAAGCCTG

ACGCAAAAACAGCTTTCTTTCTTCTGGCGTCCGGAAGAAGTCGATCTGTC

TACTGACCGTATGCAGTATGCAAAACTTCCTGAACATGAAAAAATCATTT

TCGATTCTAACCTACAGTATCAAACCCTGTTAGATACCATTCAGGGACGT

GGGCCTAACCTCGCATTTTTGCCAATTGCATCCGATGTGAGCATGGAAAC

CTGGATCGAAACGTGGGCGTTTAGTGAAACCATCCACAGCCGTAGTTACA

CGCATATTCAACGTAACTTGCACATTGATCCTTCTGTACAGTTCGACCAA

ATCCTTCGCAATGAAGCGATTATGAAACGTTCTGCATCAATGACACGGTA

TTATGATACTCTGATTGATGAATGTCATAAGCTGAAAACCATCATGATGC

TACAGGAACAGGTTAGCGGCTATAAACCAAATGATCCGGCTGTCGTGTAT

TATAACGAGCAATACACTAAACAGGCCACTAAGTGCAAAGAAGCTCTGTA

CCTGTGTATGCACGCTGTGAACGCTCTGGAAGCGATCCGTTTCTATGTGT

CGTTTAGTTTCACCTTTAACTTTGCTGAACAAGGCAAGATGGAAGGCAAC

GCGAAAATTATGCGCCTGATTGCGCGTGATGAAGCATTGCATCAGAAAGG

TACTCAGAGTAAAATCCGTTTGTGGCAAATGGGTAAAGATGATCCAGAAA

TGGTTGAAATCTCCCGTAGGCTGAAAAAAGAAGCAACGGCTATCTTCCTG

GAAGTATATGAACAGGAAAAAGAATGGGCTGAACATTTATTCTCTGTTGG

TGATGTAGAAGGTGTATCGCTGAAAAGCACTATCGCTTATATTGAACACC

TTACAGATCAGCGTATGCGAGCGGTAGGGCTTGATTCGCCATTCACCCCG

ATCCCTAACCCGTATCCGTGGATGAATAAATGGCTCAAAAGTGATAACGT

ACAGGTTGCCCCGCAAGAGGTTGAAGTAAGTTCTTACCTCGTCGGAAACT

TGAATACTGAAATCAGTGATGAAGCGTATGCAAAATGGGCCAGCAAATAC

GCGTAAGGAGTTATGATGATTGATGAGATTCCCGTTTATACGGGAGTCCA

TCACAATCTATACGCATACTTGGCAGGTTGTGTTGATTGTGATGGATGGA

TTAGTGAAAAAGGTAAAAATGGGTATCTTGTTGGACTGACTCAGCATATT

CAACTATGGGATGATATGGTTAGTATTCAGTCAGATTTGATTAATGATGG

AGTTAACGCAAGGTTGTATGAAAGAACTAGCAGAACTGGGTTAGGTAATA

CATTGATGTGCAACCTAATTGTTCAAAAAACAACAGATCTTTTGATTCTT

TTACCTAGAATTATTCCTTACTTACGATTTAAAAAACAAAAAGCTATTGA

CGCTTATGTTAGTTTATGTAAACATTCAGATCTTAATGCAAATGAATCCG

ATAACAATATGAAGGGAAGTAAACGAAAATATTGGAATCAGAAAGAGATA

GAAGAATTAATTCGTTTGCATTCAGAAGGTTATAACAACCCAGCAATAGG

GATTAAAATGAATCGCTCTACTGATTCAGTGAGTCATAAACTGTATCGTC

TGGGTATAGTGAGAAATGAATGATGAAATCTGAATTCAACTTAACCCTTG

ATAAATGTGGTCGCATCGATCGAAGTTTTGTTAAGTGTGGTGAACTTAGG

CATTGTGTTTATTTTATTGCAATTAACGATGAAATAGTATATGTTGGTAA

GTGTAGGGATATGTGGAAGCGTTTAGACACATATCGCAATGCAAAGTATT

GGAGAGAAGCCAACCCCAGTAACATCTTAAAAACGTGTCGATTGGAAATG

GCTATCAAAAAACGAAAAACTGTGAAACTTATCGTGACTACTCACGATGA

AAATACATATCATGATTATGAAATCAACATGATACGAAAATACAACCCTG

AATGGAATAAACAGCACTATGACAAAGGCACAAACTAAAATTATCAATAC

CCTTTACAAACAACTCATGCAGTTGTGTGGTGAATCCGAAACATTTTTCT

TCGTTGATCAAGTAACCGTGATGGGTACACCTGTTCGAATCTTTAACTAT

CGCATGGCCTCATATACAGACTGGCTAAAGCCTGGTGCTCTGGAATGTCG

CGGTATCATGTTTGAAATGGATGGAGATACCCCCGTATCAATCATCAGCC

GCCCTATGGAGAAGTTTTTTAACTATGCCGAGGTAAAGGCATGGGAAGCG

CTTAACGAGTCTCCTATTGAATTAGGCGAAGTTTTAGACGTGATGATTAA

AGAAGATGGTTCCTTGATCTCAACTTTCCTTGACGGTGGATTTCTGGCGG

TCAAGTCTAAAGGTTCGGTTAAATCAGAACAAGCTATGGATGCGCACAGC

GTGTTAATGGCAAATCGTGAATTGCTGACCCGCTTAACTGAGATCGCTAA

AGAAAACTATACGGTGAACATGGAATACGTTTCCCCGAAAAACCGTATTG

TCGTTGGTTATGATTCTCCTGATCTGCGTATTCTGAACGTTCGTCACAAC

ATCACGGGTGAATACATCCCTTATGATGAACTCTTTGCTGACGCGCTGTT

ACGTGCGTATCTGGTTAAGCGTGAGAATATCGAAGTACTGGATCTGGATG

CATTCGCAAAAGAAGCATATCAGAATGAAGGATTCGAAGGCTATGTTGTT

CTGACAACGAAAGGTTTTGTAAAAATCAAAACAAACTGGTATGTCAATCT

GCATCGCACAAAAGATAGCATTACCAACAATAAGGATCTTTTCCTAAATA

TTGTTGAGAATACGGTCGATGACCTGAAACAGCTATTCAGTTCGGATCTG

GTCTCTCTGAAAAAGATTGACGATTTCGAAAAACTTTTCCTTGATAGTCT

CAATCGTTTGAGTGCAAAAGCGTTCAAAGCCATTGAAGATAATAAAGGGA

AATCGCGTAAAGATTTTGCTATCAGTCTAAGCGCGGATTTGTCAAACGAC

GGTCGGATCATCTTCGGGCCTCTTATGAAGTACTTCGAAGAAACCGATCC

ACAAAAACTGGTCGATCGCATCATTGAAATGATGGTTAAAAATTACGATC

AGTTCATTCCTGAACAATATAAATGAGGTTCATAATGCCTAAGATATCAT

CTTGGGTATGGCCTGTAATCGTGGGGCTATCTTTGATAGCCCTTTTTTAC

ATTGCAGTCGATACCAAAATCGAAAACGCATCCTTACGCAAGGATATCAA

ATCTTTGCAAGATGATGTGAAGAAAGTAAAAGAGACAAATACAAGCAATA

CTGTTATCTACGTGGAACAAAAATCCAAAGATCAGCAGTTAGTCAAGGAT

GCAGGGCGCAAACACCTTTTGTTTGAGAAACCTGGATTGATTGAAATCAA

AATCAACAAATCCTTCGACGAATACATGCAGGAATTTGAAAAATGAAATT

AGCAATGATAGTATTACTTGGTGTTTTTCTCGTTGGTTGTGCTGAACAGC

CACCTGTTAAGGTACTTCCTACGCTACCCGCAAAGGTTAACCCCGTGAAG

GTAAAATGGAAAGTAATTGCAGACGTTAGAGAAATCGACGGGAAACAATA

CCTTGTAATGCCATATGATGGTAATCCTTATGTTGCATTGACATATCCAG

ATTCATTGATTTTACGTAGCTGGATGAATGACGTTAAACGACAAAAGGAT

CAAACCGATAATGTTCTGTGTACGTTGGGATATCCTGAGAAATGCAAATC

AAAATAACCAAAACGTTTTTTCGTGACATAACAGAAGGAAAAGTTTATAC

TGCGAAAAAGGATAAAGAAGGTCTATGGATAGAAAACGATTGGAATCGTG

ATATATGGCTCAATCTGACGAATGAGTATAACAAAGAACTAATTGAATAT

GAGATAGTGAAATGAATCTGTTTATGACTATTGGCGTTCCGGGTAGTGGA

AAAACTACCTGGGCGCATGAGAAAGCCCGTGAATTGGGTAATACTGTTAC

GATCTCTCGCGATGATCTGCGTAGCTCTTTGTATAATGCTGGTAAGGGTG

CTGGCGGATACAAATACACCAAAGCGAAAGAAGACATGATTGCAGAAATG

CAGGATCACGTTGTTATCTCCACTCTGAAAGATGGTAAAAACGTGATCAT

ACACAACACACATCTGAAAGAAAGTGATAAAAATCACTGGCGTGAAATTG

CGTTGGAACACAAAGCTGATTTTCATATTGAATATTTTGATGTGTCTATT

GTTGAACTGCTTCGCCGTAACCACAAACGCGGTCGTGATGCATTACCCGT

TTCGCGTCTTTGGGAAATGTTTAACCAGTATCGTAAGATCCGTGGGTTCG

TACCAGCAATGGAAATTGTTAATCCCCACAATCAGAAGTGTGTGATCTTT

GATGTCGATGGTACTCTAACCAAAGTGGGACAACGTAGCCCGTATGACTT

TACCAAAGTGATCAATGATCCGCCAAATATCCCGATCCAGCAACTGTTTC

ACCTGTACAAAAATGCAGGGTATAAATGTGTTGTTGTGTCTGGGCGTGAA

GGTAATCCGCAATGCGCACATGATACATGGGTTAGCCTGTTGAGTTATGG

CGTTGAACCGGATGAAATTTTTATGCGTCAAGAAGGTGATACCAGGACAG

ATTTTGAAGTAAAAGAAGAAATTTTGTTTGACAAGATTTTAGATAAGTAT

TATCCTGTTATTGCAGTGGACGATAGAGACACTCCGGTCGGAATGTGGCG

AGCAAACGGGATTCCGTGCTTACAAGTCGATTATGGTGATTTCTGATTGA

CATATAATGTGGGTATGTTAAAGTACCCACACAAAAGAGGATTATATTAT

GAACGTTATTCGTGAAGATAAACACATCATGGTTGAACTTGGCGATCGCA

TTCGCGTAGAAAATCTGGGCGATTTTAACCAAAAAGTTCGTTTGTTGTGC

CAAAAAATTGCTAACAAAATTCAGGAACAGGGTAAAGCTCCGGGCGGGTT

TGAAGTTAGCGCCACTCCGGTTTCTCAGTACTCCTATATTGTGTATATTC

ATGACGTGGATACTAACAGCACCCAATCTTTCGGGCTGGTGTTAAATCCT

ATTACTGGCTACGTTACATGGGCGGCTGTATTATGAACGTAAAAATTATT

GATAGAGCGGTAATTACGGACGAATCTGTATACCCGGATCCTCGTTATTA

TGGCGGTGTTTTCGGATACATCAAAGGAACTGATATTGATGTAGTAACAA

GTCCGATCGCCGAATACGATATCAACAAAGATCAGACAGAAGTTCGCGTT

ACTACAATCAACGGTTCAGAATATATCGTTGAAGCGACTCCTGATTTTAT

CAAACAGTTACTAAAGGTGATGAAAGATGCTTGATCATCCTGGCTCTATG

AGCATGGTGCTTCTGGAAGCATTGAAAGCATATGATATCCCCTGTCATTT

CGGTGAAGTAACTGTTAATACTATCGTTGACGAAATCGACAATCCAAATA

CTTTCATTGCTTGTCTTGTTCGAAAATTCACAAGTTGTTTTCGTCCGAGT

CCGGAAAAAGTAGTCATTAGTTCTGTTTCTGCGCATCATCGAGTGTTAGA

TGATGGAAAGATTCAAGTTTACTGGAAAGTTCTTTATCACGTGGTATATC

ATGAAGATTGATGATATTATGTTTATGCTTAGAGCGGTAAGCGCTTCTAA

GTTCTCTCAATGTGTCTCTGTTAATGTCGGTGCTGCGTTGAGAAATGGTA

ATGGGCGTGTGTTTGTAGGCGCAAATAATACGGTTGACCCTAGTCATCGT

TGTACAGATCAGTGCAATCACTTATTAGATGATAACGGAAAACTGAGTGA

AGAAAAGCGCCCTGAACATTCACAATGGTCAGATCGCAACGAAGTACACG

CAGAAATGCGCGTTATTATGCTGGCGGCGTCTCATGAACAAATCAAAGAC

GCAACTTTGTATACAACTCATTCCCCTTGCTCACAATGTGCGAAAAATAT

TGAATTTTGTGTTGCAACAGGTATGATTAAGCGTGTAGTATATCTACATA

AATACGATCGTGGTGGCATCGAGTGGATATGGCGTCTACAACAATACGGT

GCCGAAGTAGTACAACTTGATCCCGAAGAATTGAATAAACATTTCCGGAT

CAAATAACCAATGAGTAAATGTATGTCTGAACTGAGTGTAAAAGCATCCT

TTGAATATGTTCTGATTGAAACCAACGCTAAAGCGGCTGGAACTGAAATT

GTATCACCTTCTGGTATTGTGACTGGTGTTCGTCAACACGGCGAGGAACC

GATCTACGGCACAGTGTTATCATGTGGGCCGGATGTACCGGAAGAATATA

AAACCCTGCTTATGGGTAAGCGCGTACCGCTTCCTCATGCACAAATGGCA

AACGTGCCGGATCCTGAACTGATTGCAGGAAAGGCAACAAAAGAAGAAGC

TCGCAAGTATCCGGTTAAATATGTAACCGCACACTATAAAGCGATTCAAG

CAATTTACGAATAAGAGATCCAACATGGCTAAACAAATTCAAGCAATCAT

CGCCGATACCGTCGCAAAATCCAAAAAACTTTTCGACAAAGGCGACATCC

TCGAAGCACCGACCCGCATCGATGTAATGACTTCAATGATCATTGATGCT

CACCAGGGAAAACTGAATTCCCGTGCTTCGGAAGTAATGGAATACATCGT

ACAGTTCGAGGATGTATGCAAATACGCCAAAGCTGTTGATCCGGCTGTTC

GCGAAATCTACCGCAAACAGTTCTAAAAATATCGGCCCCTTAGCTCAATA

GGTAGAGCTAATCACTCATAATGGTTAGGTTCCCGGTTCAAGTCACGGGA

GGGGCCACCAAACAAGGCAAGGCACTTAGAGAAGCGGGAGGAACAGAATC

TGATTCTGTTGGTTGTAGGTGCAAATCCTACCCTTGCCACCAAATTAGGG

TGCGTAGCGCAATGCCGTTAAATGGTTCGGAATATGCAACCTTTCTCACG

GAGAAGGCTCTGTTGGTATCCGGTAATAGGTTCCCCGGAATGCGGGGTGA

AGTAAAGAAACTCCCAGCCCACTAATTTTAATGAGGTTTATATGAAATTT

CGTGAAACTGTGAAATACCATAACGCGGTCGAATATACACAGATTTTTGT

TGATATGTCTCCCGCAAAATTCAAAGAACGTTATGGCATGACATTTAATG

AATGGAAAGATGGATTGCCCGATGGGGACTACCGAAAAAACTTCAAATTC

AATGAATGTTATGTGGATGATGATCCTTACGATCTGGATATTTTTGGTAA

AACAACGCCTCTCATTGAGAATTCGCCAGAACAGCTTTACGAATCTTGTA

TTGACTCTGCATACGAAATTTAAAGAGATAACATGAAAAATTTACAAAAA

CTGTTTGAAATGTCTCCGGCAATTAGAAAAATCATCGGAGAAAATAGCAA

TCCAACGAATCGCAATAAAAAATTGATGGAACTTTTTGCAAAAGAGTTCG

ATGATTTTGATTCTGAACTTCATAAAGCGCTTGAGGCATATTCTAAACAA

GGGTTCTTTGCATCGCCGCAAGTGAATAGTAAGAAAGAGTATAGCGAACG

ATTCTTTGATTGGGAGATTGTCAATCTCGTTCGTAGAACAAATATATCTC

CGAGCAATCACCAATTGATTTCTCTTGATACTTCGGTATTCTTTATCCAG

TATCTTATCAGCGGTGGTTTCAAAAATCCTGAAATTCCGTTTACAAATGA

AGCGGTTAGCAGTGAATTTGATGAATCATTTGTATACATCAACACAAACA

AATAATCAAATGGCTATCTTCGGATAGCCTTATTTTTGGGGTGTCTATGC

GCTTTTTAAAGTATGCAAGTTGGATCGTACTCGTCCCTCTTGACATTATT

ACTGGAGTATTAGCAATTCTGTTTGCCCCGTTTGTTGTACCATTCTACAA

CGAGAAAACAGGGCATCTTCCTAAAGGCTTCCGGTGGATGGAAACCTTCG

ATAACCCTATTGATGGTGATGGTGGACATATCCGCCGTTGGGCGTCCATA

CGCTATCATCTGGGGGATTTTGGGGTGTACATGCAACGTGTTGGCTGGTT

GTGGAGAAACAAGGCTTATAACTTCGCATATCACGTTTTAGGACGTGAAG

CGACAAGCAAATTCAACTGGAAAGGCAACCCAAAAACAGAAGGTGGGCCG

AACCCTGTAAATCATGGGTATCTGCTCATGTGGAACGAATCAGCATGGGG

TTTGTACGTTTACAAACCGTGGCTACGGATCCACAAAGTGCAATTCTGTT

TGCGCGTTTATGCTGGATGGAAACTGAAACAAGAAGTTAGCGACCCAGTT

AACCTGGATCGTGCAATGCTGGCGTTTCATTTCAACCCGTTCAGGTATTA

TGTAATCAAGTAAAGGTAATACAATGAAAGCATTTCAAATTTTAGAAGGT

TTGCATACTGGTACGATCTATCTGGAAGAAGGTAACGACGTTCGGATCGT

AGTATCAAAAACATTAACTATGGATTCTGTGATCGGTAAAGCTCGCGTTA

CTCCGTTTGCAAAGCGTGAGATCGAGATCGAATATCAGCCAACTGTTAAG

GTGGAAGGTGGACAGCATTTAAACGTAAACGTGTTGCGCCGCGAAACTCT

CCTGGATGCGGTTGAACATCCTGAAAAATACCCACAGTTAACGATCCGTG

TTTCTGGTTATGCAGTGCGTTTTAACTCACTGACCCCTGAACAGCAACGC

GACGTTATCGCCAGAACCTTTACAGAGAGTCTATAATGGCAATTGATGAT

ATCAAGGGTTATAAACCCCATACTGATAAAAAAGTAGAAACGGTAAACCG

TATCAAAGATGCTGAAAATGCATTAGGTGCAATCCTGGAAGATATCGAAC

AGCGACTATCAAATTCAGATATTGATTCACTGATAGAGGAAGAATTAGAT

GAGGTGCTTGAACGTATCCATCAAATTCAACTAGCGAAAGACCGACTGAA

AGAAGCCTCTATGTGGGCGTGTCGTGCGGTGTTTCAGCCTGACGAAAAAT

ATTAAAAATCAAGCCGTTGCCGAAAGGTAGCGGCTTTTTCTTTTTTGGTG

TAAAAAGTTGTTGACTCCCTTCTCACATTCCCTTATAGTTAATCCCGTAG

ACAAGAAAACACTTTTATGAGGATGACATTATGAAACGCTCTTACAACAT

GAATGAACTGGTTTTCTTCAAAACTCGTCGTGAAGCACGTGCTTACGTTC

TGGCGGCTGGTAAAAATACTTCTGCTGCTATCGATATGGGTACTGATAAA

GCGGTTGGTGCTCGTTGGGCCGCTGTTATCGTTATCGCTGCTCCGGTTAC

TCCGGTTAAAACTCTGGTACTTGGTGCGCGTCACGCCGAAACTCTTAACA

CTGCTGCAAGCGGTAGGGGCCACGAAGTTAAAGTGTTCAAGAAGCGTTCT

TATCTTTCATGTGCAAGGGGTTAACTATGGCACGATTCATATATAAAGTG

GAATACGAAAATACTGAGTTATCTGATACCTTTTTGAAGATGATTCGTGA

TCACGGGCAACGTCTGGAAAGAGTAACGATTGATACTGCGTTTGATTGTC

CTGTTGGGTTGGTTCTAACATTATCTTGCAGCCCCGCAAAAGAATCAGCC

CGTGTCGAAATGTTACATAAACTAAATGCATTTTATGAAGGTGGTAGTGT

ATGGCGAGTATTGTAAAATTTTTCACCGACTCAGTGAAAGAAATTAAAAG

CGCTCTGGAACAATGGAACACTCGTTGTGATGTATCCATTAAATCAGAGT

ACGAAACAACTTATGATCGTTATGATCCGGCCCGTGGTTTGCACAATAAC

CCCCATGAGGTGGAAGTGTGATTGATATCGAAACAAATAACGTGATTCTT

GTCATAGTATCTTTTATGTTGGGATACTGGGCCGCATCATGAAATACTAC

GGATTCAAAACGAGTCATTTTGGTAAAGCGTATCGCACAGAAAACATCGA

TCGCAAACGTCCGTACTATGATTCGTTAGTACGAGCGGGACGTAAACGCG

CTCGCCAGGAAGGGAAGAAAGAGGGTGAAGATCGTGGATAACTGGAAAAC

ATGGATATCAATTATCGTTGGTGTTATCATCGGACGCGGTTTGTATGATT

TAATCTTTTCAATAGGGGTTAACTATGGACATTGGTTCGGGTAGTCAGTA

CCCATCATGCGCGTTAAGCAACTTCGCTCCGCATCCGTTTACGTTTGACG

GGGTAGAATGTGCATCAATGGAGGGCTTTTTGCAAAGCCTGAAATTTAGC

AACCCAGATATGCAAGCCCATGTATGTACTCTGGTAGGCAAGGCCGCAAA

GTTCAAAGGCAAAAAGAAAAAATGGTGGACTAACCAGACCTTATACTGGA

AAGGTATCCCTATTCATCGTTCCTCTGAGGCGTATCAAATCCTGATTGAA

AACGCATATAATGCGTTATTCCTTAATGAAGGGTTTCGCCGTGCGCTGGC

AGCAACCGGAAAAAGTACCTTGACACATTCAATGGGAAAGAATAAGATGA

ATGAAACGGTGCTCACTGAACGTGAGTTTGTCCGAAATTTAACCCGATTG

AGAGATCTGTTATGAGTGAAAAAGAAAGAGTAGAATGCGTGTTCCTGTTC

AAAGGAGCGATTAATCCATTAGCGTTACTGTATGCACAACATGCATTACG

TTCAACGTTGATTCAGAGTGTTATCTATAAAGCAGGTGTGTATTATGTTA

CCATCGGCGCAAATAACATGGTTGTTATTGAATCCTATGTTAAGGAATGT

GCATCAAACGGCGTTGTCTTTGATAAAGTCGATTTTGATGCAGGGGTAGA

TGCTGTTTATATGTATAAGGGTTGATATGAGTTACGTAGTTTATTTCGAT

TGTTCGGATCTCGATCCGTTCGTGCTTCAACAGGCAAAGAAATATCATCA

AGATGTCGTTGGCATTGGTGTAACAAATGATGATATGTTGTGCATCGAAT

TTGAATATTATCGGACATTTGAGCGTGAACAATTCCTGGGTGAATTGAAT

GCATTCAAAAGTACCCTTTTCTTTGATCGTTATGAGGTTATATCTTGAAA

CCTGTTATTCTTACCGATATTGACGGGATCGCCGTAAAATGGCAAAGCGG

CCTCCCGTTCTTTTTGTCTAAGCACAACATGCCTACTGATATTGCATTAG

AAATGGTTACAGATGAAAAATTTCGTGATATGACAGAAATCTTCGGATGT

GATCAGCAGTTGGCTAAAATCCTTATGGAAGAATACAATAACAGTTCTTT

CATTCGTTATCTGAATGCGTATGATGATGCATTGATTGTGATCAACCGTC

TGAAAACGCAGTATGATTTCGTTGCCGTTACCGCTCTGGGAACAACACCA

ACGGCAAGCCTTAACCGAATTGCTAACCTGAATACTCTTTTCCCGTCTGC

GTTTAAAGAGGTGATGGTCGTGGGCCACGGTGAAACAAAAACTCATCGTT

ACCTGGAAGCAAAAGCAAAGTATGGTAATCGTCTGGTTTGCTTTGTTGAT

GATCTCGCGATAAACTTAAACGAATGTCATAACGTCATTAGTCAGTTGCC

GTTATTCCATATGTTACGTGGTGAACGTGAAGAAACAAATGCACCTCACC

AGTTAGTAAAATCGTGGTTTGAAATTGAAGAGAAACTAAATGATCTTGTC

AATCCTTAATGAACTTGCGTCTACTCTGAAAACCAAAGAGAAAGAAGCAA

TTTTAAAACGTAATGCCGATAATGAATTATTGAAAGAAGTTTTCCGCATT

ACGTATACAAAACAGATTATGTTTTATGTGCGTCAATTTCCTCTGGTAGA

AGGGAAACCAGGCACAACACCGCTTTCCGATGCAATCAAAGCATTACTGG

AAGATTTAGCAAGCCGGAAATATACAGGCAATGCAGCGCGTGATCGTTTA

CTGGATATTGTATCATCAGTGAACATTAACGATCGTGAAGTGCTACGCCG

TATCATTAACCGCGATCTGGAATGTGGTGCTGGCACAACCTTACCAAACA

GGGTATGGAAGAAACTCATTCCTGAACAGCCTCAATGCCTCGCTACGCCG

TTTAGTGAAAAGGCTTTACGTCGCATCATTTTCCCTGCTTACTCGCAGCT

TAAAGCCGATGGTGCGCGTTGCATGGCTGATTTGCTGGAAGCATTAAACC

GTAAGGTATCGAGAGCGGGTAACGAGTACGAAGGGTTAACTCAGCTTGAT

ATCGATCTGAAAAAGATTCGCGATTATCTGGGATATGATGTAGTTCTGGA

TGGAGAATTGATTTATGTTCCTTCCGGAACCGTACCAACATTACCTGAAC

CTGAAACAGACATGCCTTTTTCTTTATCTGCTTTCATGGACGATGATGAT

AACGACATTGCGTTATTTGCGGAAGAAGTTCGCAAAGTATCGACCCCAGA

AGAAGAACAGGCCGAAGCAAAACGCGAAGAAGGGAACGGGATCGTAAACA

AATCTCTGAAAGGGACGATCACCGAAGAAGAACAGCGAAACATTGTTTAT

GTTGTTTGGGATATTATTCCATATGAGGTGTATTACGGCGAAGCTGAAAG

TGTTCAGACTTATGATGAGCGGTTTAGCCTGTTGCGTGATATCCTCCTGG

ATCTTTCTCTGCCTTCTGTTCGTTTGATTCAGTCTAAGCTGGTTAATAAC

ATTGCAGAAGCGAAGCAGGACTATAACAATTACCGCAATGACGGTAAAGA

AGGTTCTATTCTCAAAAACAGAAACTTCAAATGGAAAGATTCGCGAGTAG

CCGATCAGGTTAAGCTGAAAAACAAAACCCCGATTGAACTACGGATCATT

GATATCTACGCGCACACTAAAGAAGACCATAAGGTCGGCGGGTTTGTGGT

GGAAGATTTATCCGGAATGGCTCGAACGAATACCGGATCTGGGTTAACTG

ATACCGATTATCGTTACGATGATGATGGTATTACCCGTGTATACATTCCA

TTAGATGAACGTGGTGAACTGGATCGCGAATACATCATGGCGCATAAAGA

TGAATACATTGGGGCCATTGTAGAAATGGAAGTTGACGGCCTCCAGAAGT

CGAAAACGCGTAAGAAAGGGGAACCGGAATACAGTTTCTTCCTTCCTATT

ATCAAGAAGATAAGACGCGATAAGACCGAACCAGACGATATTCATGTTGT

CTTTGCAGATCTGTTTTAAATAGCACTTTTTGTTTAAAAAGCCCTTGCAT

ACGTGCGAGGGCTTTGTTATATTACACACATCGAAACGAAACAGAGAAAG

GAAAACATCATGAACATCAATAAAGAACTCGAAGGCAAAGTAATCAACCT

GGCAGACCGTGCGCGTTTTGAAAAGCTGGCTAACGGCGGAGAATCTTTGG

GTGAAGCGGTAGCATTATTCGAAAGACTTCGGGTTAAACGTGTTGTTGAT

GGTTGGGTTATTGCTCTCCCTGTTGCAGATGAAGATAAAGCAGTATATGA

CCCAGTTGCTGATTCATGGGATATTGAAATCTGTTTAGTTAACGTTGAAG

TAGAACTTTGCTTCGAAGAAGAAAAATAATTGAAAAAGTGCTTGCTTACT

GGGTAGTGTAGTGATACATTACCCATATCGAAACGAAAGGAGAAACATCA

TGAAAGTTATGCACACTGCGAATCAACTTCAAAATGGCAACTACGCGATC

CACGATGCTATCGGTGCGCTGGTTGGGGTTTATCTTCCGGGTAGTCAGTA

TCTTGAAGTTAGTGGGAATACCTTTGATGGTGTTGAAAACATCGAAGCAG

CAATGGAAATCATCGGTGAACTGAAATGAGTAAAAAACTCGAAACATGGG

AAACTATCAGCGAAGACCCGAATCTTCGCTGGTGCTGTGCGAAAACTGGG

TTTGATGCTGCATGGGGTGATACTCCAGAACAGGCGCGTAAAAACTGGGA

ACACCAACAATTGTTTTTTGCCTGTCGGGTTCCTACCAATTATGAGGGGA

GTCAATTGTTAGCATGAAAAATAAAGAATATGACCCAATAGAAGTTAAAG

AGCGGTTATCGGTAGCAAGAAGATTCCTTGAATCTATCGACCCTGATAAA

CTTGGAAAATGCCCTGATACGATTTGCCTTAATTGTGGGCGTTCTGTTCT

TGTTGGTAAGTGTTGCGATAATCCAAATATAGTTGTGATGGAAAAGGAAC

AAGTATCCCCCGAAACATGGGATCAGATCCAGGAAATCATTAAAAACCCT

CCAGCGCCAACCAAGAAATTACGTGAATTGATGACAAGGAAAATGAAATA

TGAGCAAATTTAAATTGAGTGCAACCGTTCGCCTTATTCGTTGGAATGGT

GAAGAGATCCGTTATGATGACCCTGAATTCGCCCATGAAATTCTTTCACA

TCGTCTGGGATTGAAAAACGCGTCATTGGTTCAAACTGTTAAAACATCAG

CAGAGCCGGAAATTTGGCGTTGTGTTATCCTGGATCTCGATAACAACATT

GACTATGATGATCCTAAGAACTATCCTCTTCTGGAAGCACAAGTTGAGAA

TGCTCCAGAAGACAGACAGTGTTTTTTGGTTGAGTTACCACGCGAACATT

ACGAAAACATCATAAAGGCCCGTAAAAAGGTCAATAACAATGTTTTCGAT

CTCCACCTCGGATTGTTTGAGGATTAAGTACTGCTAGTTGTGTTCGTAGT

AGCGGCGCTGGTAGGTTCCCCCACCTGTATACATTCAAGTGTTTGCAGGT

GGAAATCTTTTGATACGTCTCGAACACATTCAACGATCAGATATTTTCCT

GCGTACTCTTCCCCAAATACCTCAATGATTGCCCCTACCTTAACATCTAA

ACGACCCTGCTTTATATCGAATCTGATCCGGCGTTCATAGCTGGATAGCA

ATTGCATTTTAGACGCCTGGAACGGTTTACCTTCTGAATCGGGGTTCTGA

AAGTTGGTATCATAGATTGCATTACGGTTTGTGAAGATCCATGTATTTTC

TGTGTCTGTATCAGCCAGTATATCACCGTACATCTTTTTATCAGTCAATG

ACAGACTAAAGAAACTGGCATCTTTAAACAGCGTTGTGTTATCCTTATGG

GTAATGTACTGGGCTTCTGTGAATATGACAGTATCGCCAACAAACACGTT

ATCAACGTTAAATTTGTATGCTGGGATCGGTGTCTGGGCCAGAATGTCAG

TTGAACTTTTAAGGAAAATACCGGAACCATCTTCCCACAGATAACAGAAA

TCAGAAGAAACTACACTTTGCCCGTTGTCCCTGATATAATCGAATATATC

CTGATATGTACCATTTAGACATCCAGGAGGGATACGTATGTTACCGCCGT

CAACTTCGGGGGTAAGTAGTTTCATTTTGCTATACAGTGCCGTCATACAC

TCTGTAATCGTCTGTACGGCGTTGTTACTAAATGAACGGGCAAACTTACG

TCTGAACGTTTTATGCAGCGGAGAGAGGTTCATACGCAGCACAGAGCGGT

TTTTATCGTCAGTATCTACGTTAGAGTAAAGCAATCCGTAATAATGTTGT

TCCTGTGTACCGTTATACTGGAAAGATACCTGTATGATCGGCTGGATAAG

TTGCTGATAGATTAACTGTGCGTCGTATATCTGCATCAGCGTTTCCGATG

AGCCGTTAATCATCGTCTTTTCACTAAACGAGACAAGAGCGGGTAGCAAT

TCAGTATATGCGTTATCAATGTATTTTTCGTATGATGTATATAATTTAAT

CGATGTGACTCGATTGACGATTTTTTCAGCCATAAAAATCCCTCCTAATA

TATCCTATTTACTAAATAGTAAATAATGACCCAGGTTCAATTTGAGGCAA

TAATGAAAAATAAAACTCTTGATAAATTTATGACTACACGGCTTGAAATC

AAGAAGACTAACGTTAAAACCGTTCATCTTCCGGATGGAACAGCCATTGA

GATCCCTAAGATGTCGTATCGTCATTTTGTAAAGATTAAGACTCTGAAAG

ATGACCCAGTTGCGATCATGCGATTCATCATTGATGACATCAAACCGCGT

GAACTAACAGCAGCGGAAATTGAATTTGTGTTGATCCATATGTATGCACA

CAATAACGCTGATTATGCCAATACGCTTAAAGAAATTGGGCTAAATCTTG

ATGACCTCAAAATCTCCGAACCTTGCTATGATTTTACGTTTGACAATGTG

CGGTTAGTCTTTGACAAACCCAGCCTGTTAAATGCTCACCTTCCGTTCCT

CATCAAAGAGGCATATGTTGACGGTAAGCCAGTAGAATTAACTGAGGATA

AACGAGACGAATTAATTAATTGCCTGTACCGATTCGAATATGATCAGGTA

TCGCGTGGTGTCCTCCAGGAAGTATACATTATTCATGAGGGGAAAACCAT

CAAAGGGCTTAACATCATTGGTGAATGATAATGGCTAACTCTTATTTCAA

CGAAGAACAAAAGAAAAAGTTTCTGAACAGAAACAACAACAAACAACCAG

CGGTCACCAAAGTAACAGCCTCCCTTGATGCTGAAAGCGCCCGTGACCTA

AAGGAAATCAACGATAACACCCTTGAAAGTGCAATCAATACTCTTGATAT

CAAAGAAGGGTTGAAATCGTTCGAAGAAAAATTCCGTGACAAATTCGCGG

GGTTCAAAGAACAATACGAAGAGGATAAAAAGGAATCATTAGCCGAACAA

CTACCTGATTTCGTCGGCCCGATCCGTCCTATATCCTTAACCGATGATAA

CTCAAAAACTGTTGACAATACAGTAAACGTTAACCAAAATGGTCAGTTCG

GTAAGCTGGAAGAAAACACCGAATCTATTTTTCATGCTATTAACAAACTT

GTTGATTTATATGAAAATACTGATAAGCATAAGCCGCTTCCTGAACCAGT

GGAAGAACCCGATCCGTATGTAGACACTAAGAAAAAACGCATCAATGATG

ATGATGACAAAAGAAGCAAAACTCTGGATCGTATTGCTAAAAGTCTGGTA

TCTATTAAAGGCTTTACATCGCAGATCCTTAGCCGTTTCATTGGTTACTC

TCTGGAAGCAATGGCAAAGTTTGCTAAATGGACGCTCCTTATTGGTTCGT

TAATCTTTACATTCGATGTGTTGCGCGTCACAATACGCAAATGGTTCGAA

GATATCCTGAAAGAAGGGGAATCCTCAAAAAAACTATTTGGTACATATCT

GGGTAACGTAAAGGCTATCGTAACAAAGATCGAAGAAGGTTTGAACAACT

TTAATATGAACAACTTAGGCGAATCACTTCGTGACTTGTTCGTTGAGCCT

ATGAAGTTATTGGGGCAAACTGTACAAACGGCAATCACTGAGGGTATCGG

TCGTCTTATTCAATCATTGGGTGAATCAACTGGTATAGACAGCATTACCA

ATGCCGGACGCGGAATGCAGATCACCGCTTTACGTGATAAACAGAAATTT

GGTCTTGAATTGACTAAAGAAGATATTCTTATGATCAAGAAACAGGAACT

AGAAGACCAAAAAGCGGCATTAGAAAAAGAAGATAAAGCTATTGCAGCAC

GTCATGCATTAACAATAACTCCTTCTCAAATTCCTAATGGTTCTATCTAT

AAAGTTGCTCCTACTGATTATCAAGAAAGAAATCAGAAAACCGTAGATGC

TGATAAAGAACGGCTTGATAATATGAAGAAAGCAACGGAAGAAATGCAGA

AACAATACGATTTAGCTAAAAGCAGCGAAGAGGAAGCACAAAAATTAGCC

GATGAGGAAAACAAACGCAACCGCGCACGTATAGAAGAAGCAAAAAGGTT

AGAACAAGCGAGGAAGGAAGGAAAACAGCCGCCAGAAGGTGAAGAGAAAA

AGGGTGATGATCTGTTGGGTAAAGCAACCAACTATGCTAACTCTGAAAAT

CTGGATGCAGCCGATATCAAATACATTAACGATGAACTGTTGGATCAGCT

TGAAAAACGTCGTAATGAAGGTAATCTGGACGATGTACAGAAGGATAGAA

TCTCTGACCTTATCGAGCAATTGCAAAACAAGATTGCAGCCCGTACAGAA

TCCAGCACCCCGATCGACGCACAGCCACCGTTAGCAGCAAATAAACCGGA

TGCTGATAAAGCAAGCAACATTCAGGTTAACAACAAAACTGTTAACAACA

ACGTAACTCATTCAGTACAACGCACAGAGCATAAACCGCTCGTAGCGCTG

GCATAAGGAACATATAATGAAGTTTTCTATTATTGATGACAGTATAAACA

CTCTCAAAAATATTAAAAATCGCGGTATCCCCTCTGGGGGTGCCGCAATC

ACAGAATCAGTATTAAAGCAAACTATCGTTACCGCCGAATTTCCGGCCCA

ACGTGCAGCAGGTATCGATAACGCTTATAATGCTTCGAGTCTGTATAATA

ACGGCCTTCTGTTCACTGCATATGATTTTAATGGTGTTGGTAGTAAAGAC

AACTATCGTTCATTACGTCAGGCAGCACAGAACCCAAAACAAATACTATC

ATCTGCGACGGGTAATGTTAAGTACAAACAAGTGTTGAATAGTTCTATTG

GTACTATGGAACCTGTTTGCCAGATCCTGCTACCGCGAAGCCTGAACGAT

AACGAAGTAAACAGCCACCGCTATCAAGATGCAAACGATAGTTTCTTAAC

CAAAGGGTTGAGCCGTGTTGTTTCAAACATGGTATGGGGCGCTGTAGAAT

CCATTTCAGGCGGTATTATGGCAGACCGAAGAGAAGCCCTTGATGTTGGT

ACTAAAGCCGCTTTCCAGGGTTCTGACAAGCGAACAAAGATGTATTACAA

TACATTCGTGATCGAAAGCCGTAATGATTTGCTGGAACTGATTAAAATCT

ACTATCTGTTTACTGTTCTGGGATATGGTACAACTTCTGGCGGTACTGCT

AAAGAGGTTGCTGCATTGGTTAAACAGTATTACGGTGTTCTGGGTGCTAA

AACCGCTAACGCAATTAGCCCTTCCAGTAACCCAGTAACAGCGTCAGATT

TTGATAATAGTCTGGGTAATGACGTGGTTGATTTCATTTCAAACGTAGAG

GTTATTAAATCGCCTCCTGTCTGGTTTATTCGTGATTTCCAGTCTGGGGA

TTCCTTGCGTTTACCTCATTCAACCTTTGGGCCAGCAGGTATTACCAGTG

TTCGCTTTGGTCGTTCTATTGATAATATTGTAAATACATTAAGAGAATCA

CCAAATACCCCGATCTCACTTGAGGTCGAAATTCAATTTATGGAACTGAT

CGATATGCGTCAGGATTCTATTTTTGATACAAATTACTAAGGAGATATGA

TGTTTTACAACGTAGATGAATTTTTATCAGGTATGGCTAATCGCGATTTT

CAGCGTAGCAACCTGTTTAGCGTTGTATTTGCAACCAGCCCTGCATCACG

TATCCTTGACAACACGATCGGTAGTATTCGAGATACTTTGATTGATGGAT

CTATTAGTTCTATCAACGCAAACAACCCGAACGAATTCATTAATGCTATC

ACTGGCGGTGTGAGTAAATTGTTTAGTTACACCGTCGATAAGGCGATTAT

GTCGCTGAACAAAACAGGATTTAGCAAAATCATCGGGGCAATTAGCCCCC

GCTTGATTACTTCCCTGTTTGGTGATAGCATGTATGGACAGTTGTTAGCT

GAATTCCGTGATAAAATGATGTATAATATGGGTTTAAGCATCATGGGAGT

TAACCTCCCCGGTAAATCCATTGGGTACGAATACGTTTATAATGGTGGCG

TACCTCAAATCAGATTCACTCGCCCTGAGAATGGGGAATTGTCGCTGACG

TTCCGCACCGATTCAGAAGCCCGTAACCTGAAAATCTTTAACGAATGGAT

TTCCGCTATTCGCGATGATGTAACAGGACAATACGCCTTCATTGATGAAG

TGACAAGTACTATTCAGGTTAACTTACACGATCGTGATGGTTCACCGCAT

ACAACATACGTATTTCAGAAGTGCTTGCCCGTCAAAATCAGTAACAGTGA

ATTGAGCTATGAGAACAACAACGAAATCTGGACATTTACTGTTGATTTTG

CCTATAAAACATCATGGGTTGTCGAGGCTGATAAAGAAGGCTGGGAAGGG

TTCAAACAATCCGTAGAGGAAGGTTTAGCCATTGCAGCACGTACCGCAAT

TACAGGACAATAAAGGGGCTACGGCCCCTTTTGAGGATCTTATGTTTGAT

ATTATTCGAGTAACATTACCATCAGGGATCAAACGATTCCCTATGTTTAC

AGTTAAAGACCAGTTTAAATTAATGCTGACCCGTATTGATATGGAAGGTC

GGCCCCTTAAAGAGCAACAGGAAATACTGGATGAAGTGTTGGATCTGCTT

TACCCTGGGTATTCCAAAACAGAACAGGAATACATTTTCAGCCGGGTGTA

TTGTGGTTCGTTCGGTAAAAACGTTATCAAGGTTGTGATAGGCGGTAAAG

GTGGGGGCCACTCCGAAGCCTTCATGGTGATTAATGATATTCAACTAGAA

AATGAATACAAGTTGAATGATGAAATCACATTAGGGTTTAACTTCCCCCG

TACACGCAATACAAGCGAAGAGTTGTTTCTTGAATGTATCAGTTATGTAA

TATACAACGAACAGCGCTATGAATGGACATCACTAACCGAAGAAACGAAA

GAGAATATTCTTGATATCGTCGAACTTGATGATGTCGAAAAAATCGTTAC

TATGCTAACGAAATCGGTTGATGTGTCTATGCGCGGTAAATCATTTAGTG

GTATGTTAACCCTGTTCAAGATATTGTTTAGTCGTGGGGATCTGGATGAA

TTTGTGAAGACCAACTATCTGCTAAATAAAAACGGCCTGAACCTGGAACC

TATCATGAATAGTAGCCCGATGGAAAGGCAAATTTATACTGCATTGCTTG

CAGAAGACTTGAAAAAACAAGGTGCTGTTAAATGAGAAAGCATGAATATA

AACACGTTGAGAAATATAATGTTGATTATCGTCCTCTGACACATACAGAG

TTTACCCCCGACGCAGATTTTATCAAAGGGGATGTTTACCTGTATCAAAG

AGAATATCTTTTCATTCTGGCACTTCTGGAAAGTAAAAATATTGATACCC

GTCAACTGTTCATCAACTGTGAAGAATGTCAGGAAAGAATAGAATTCCAG

CTTAAACGCAATCAAATCATGGTTGAAGATTTCGACGATAAGCTATACGG

CAATGACGGAATCGCGCTATCTGTTCACCCTCGTAAGACTGGTGATGAAG

AGATCCCCGATCTTATCGATTACGTAATGATAGACGGCGAACAGATCATG

TGGAGTGATTGTAGCGACAAAGATAAAGAAATGGTGTTGGATGCAATCGA

CTATGCAACCTATAAATCGATTTCTACCGCCCTGGATAAGCCAGCAGTGG

TCGCAAACATTCCGGTAAGGTGTTCGTGTGGACATAGCCATATCGTCTCT

CTGAGAGGCTTACAGCAATTTTTAAAGGTGGTCTAAATGGGTGTAAATCT

GAGGTTGCTATATAGCGATATAGAACCTAACATGCAACGAGATTGGAATA

ATGACGTAGCGGCTTCAAAAGGGGCCGCAGCAGTAAGAAATAGTTTGATT

GGTATCGTAACCACGATCAAGGGTACACGTCCATTTGATAGTAACTTTGG

TTGTGCTATTAGTGATATGCTGTTTGAGAACATGAACCCTCTGACAGCGG

AATCAATTAGAACTTCTATCGTATCTGCGATCCGGACATATGAGCCTAGA

GTATATAATCTTTCTGTTGAAGTTATTCCACAGTATGATGATAACTCAGT

AACAGTAACCATCTATTACAGCATCATTGATGACCCGGATGACGTAGAGC

AAATCAAACTACAGCTTTCCGCATCATAACAAAAAGCCCCTTCCTTTCGG

TTGGGGCTTTCTCTTAGAATTCAATGAATCCCATTAGTGTTTGATATCGC

AATTCAAACGGGGAGATATAACTTTGCATCTGGTTTTGATCGGATACGAT

GTAATAATACACCTCATCATTATCATCGTATAGTGCTTCTTTGATGATGC

AATATCGATCGGTTTCCACGTTCACATAAAGAGTATCCATGTACTTTGTA

ACTTTGGAACCCTGTGAACTGATCTCGTGAATAGCGTTATCTATGAACAG

TGACAATGCTTGCATGAAGTTATCAAACTCACCATATTCACAGCCCATAA

TAGAAATTGCAGTGTATTGGTGCCAGCCTTTGATTGTATCTCCACGGCGG

ATCCATCCGATTTGTCTACCCCCGATAGATACACACCACACTTTACCAAT

AGGGCTATAGAACCGCACAACTTCTTTTAATAACAGGGACATGACCCCGC

ATTTTGTATAAGGATTCATTTTAACCTCATTTCATATCAAGTAGCCATGA

AGGGCTAGTTTCAAGAGAAATCGCAGTATATTCGTATTTTACAGTATAAC

CTTTGAAACCGAAAGGAATAATTGCATTTTCATTGAGATATTTTACTTTA

TGCTTTGCTTCTTCTTCATTCAGAGCAGCACAGACTGTTGTTTGTTCAAC

GTTACCAGCAGGAGAAGTAAATTTTTCAATGATGATATATACGCAGTTCA

TCCTATTGTCCTCTTTCCATTTTTTCAAGTTTCATCGTATCCACTTGCAG

TTGAAGTTTAAGAATACAACCTTTCGATATGTTATACAAGTAGTCACTAA

CGATTTTTGACTTTACCTGATCGTAATCAGAAGATAACGTAATCCAATCA

TACATCGTTTGGTATGATGGAAGATACGTACATTGTTCTTCTTTTGATAA

CGCTTTAAATGATTGGTAATCGGTTGGAGGTTCCGAAGCAATTGCGGTTG

TGGTCATAAGACTAAGTGCAAGTAGTAGATATTTCATAATGTATTCCTCA

TTGTTTTCGATAGAACCAATATAGCAAAAAGCCCCGACCGAAGTCAAGGG

CTTTTTCATCAATGCAAGAAAGATTTCACGTACTGTTCGATCTTTTCACG

ACATGTATCAACTGAGGTGCTTTCCGCAATTACGGCATGACATAACGCCT

CGCCTCCGACCCAGAAACTCATCATGTACTGAATATCACGACCTTCCATT

TCTTTTTGATGCGCTTTGATTCGATCGAAAGCGTTTTCGATTGTTTCAGT

AGCAGTAAGCATTTCGGATTCCCCGTCAACCTCCGCCAGTTCCCCATCGA

TCATTTCGCTTTCGACTTCTTCCCAGTATACTATCGTTATCATGCATTAC

CCCAGTGGTTAACCGTCGTAATCCCCGCCACAATTCACATTGCCTTCAAT

GAACAGTTCGCGGTTATCACGTAATAAATTATACTTTCTTTCGAGTTCAG

GCCCGAACGCGTCGGCGTCTTCATACCAGCTATAATTGTATCTTCCGCAT

TCATCATCATATTCTGGTTCATCGCCGCGTTCATTGAAGTGAACAATTTT

GATATCGTCCATCCCCAGTTCTTTCAACTTATCCCAGATATACGAAATCT

CAACGCTATGGGAACCGAACGCTTCCAGTGAGATCGTACCGTTGCTATCG

ACTTGAGGAATACCCCACTTCGAACGAGTATCATCGGTGATCATATCTAT

TAATGACTCAATATTATTCTCACCGTAGATATCAGCAACTTCCTTTTCTT

TACCAGGGCGAACAAGTCCGATCCCGATAATAAAGCTACTGCTTGAGCTA

TTGCTCACAAACCCAGAACGAATTTTCATCGCATCACCATATTACCAATC

ATGAATAGAGGGATTAGCGCAAAGACGATACCCCATAGAATGACCTTATC

TTCACGACGGTCACACCCATGATAGATAACACCTCCAGCGAAAATCAATA

CAACAACTGAAACGAACGCGAATAAAGAAATCATTTGCGGGTATCCATTC

TCATAGAAACTTCTTTCAGGATCTTATTCAGATCGTGAAGCGCATCTTTT

ACGTTACCTTCGTTATAGGTAAGCATATCCTGGTACAGCCCTTTCAAACA

ACGATTGATAACATATGCTTTTTCAGAAGGTAACATTGTTCCAGAACGAT

TATAATCTCTGAAAATGTCCATCATCGTGCCGTTGTTGCCAGGTAATGAC

GGGTTGAAGTTAACCATACCAGACATCAAACTATCAACATACACAACGGT

TGTGTTATCAGAACGATACGCGCCACCAACTTTAAACCAGTTGCTGAACA

CATACGGAGATTCCCGCACTTCGCTCAAATCGGTTCCGATTTCATCGATG

TTTACACGAATGTTGTTAAAATACACCGATTCATCAATAGAACCAGGACG

CCATACGATAGCACCGTTGTTATTTTTGAATCCGACTACATCAACCTGCC

AGCCGTTATCTGTTAACCGGACATCATCAACGACGATGAAATCAGGTAGC

TGTGAATGAAAGCCGATGTTTTCAGGACGGGAATTACGAAACCCATCACG

ATTGGAGAAATAAAGGATGTCACCTTGATTCAGTTCGCATATATTCATAA

GATTTTTAAAGTCCAATTCAAGTAATTCCACAAGTCACCTCAAAGCCCCC

TTTCGGGGGCGAGATCTCATTAGAGTTTAACTTCTTTTTCTTCCAGAACG

ATTGTGCAATCAAATTTCACATCTTTCCAGAATTCCGCTGCAACGATATC

TGTTGCGGTAACGCTTACGCTGGTTTCTTCAAAATCCAGATCCGCAAACC

ATGCGTGTCCGACGACAATACCGTACATTACACGACTCAGGCGATTATTA

AGGGCGCGAACCTCTTTAATAGTTTCCTTTGTCTGCTTATCAAGATACTC

GATCAGGTCATTCTTGTCAAGCGCTTCGATCTCTTTAGATACAGTATCAT

AAGCCCACAGAATGATCAGGTCGCCATTGTTGAGTTTCTTCTTACCTTCG

GCGCGTTTTGCAACGGTAGCAGAAACAGCCGGAAGTGATGAAACGCCTTT

GATTTTCACGTTCAGTTCTTTCGACATGTAAACATCAGTCGATTCTGTGC

GCTCAACCTTCGGAGAAAAGCCGTAATCACGGATCCCTTGCTCAGACAAC

CATTCACCAGCCGCCTCACCAAAGCGCTGTTTAAGCCCTTCTGCGTTGCG

TAAACCAATCGCGTTATCACGGAAGAACTTCATTACCTTCTGACGGCCTT

TCAGGATTTCCAGACGGACGTTATCAGCAACAAATTCCTTACCAGAAATA

CCGCGAGTCATCGAACGGTTAACCAGAGGCAGAGAGGTAAAGTCAACCAG

TACAGACATACGGTCTTCACCAATTTTAGCCAGCGGTTTGATAGTCAGAC

CAGAAGCACGTAAGTTTTTCAGAGTCGGGATATCGGTTTCCAGCGGAAGT

ACCTTAACGTTAACGATACCATCTTTAACAATGGTAAAGTTACGCACTTG

TTTGGTTTCTACTTTTTCCGGCAATCCAAACTCTTTTTGTTTGCTTTCCG

GAATGGTTACGTAACCTTGTAGATCCGTATTGATAGAAATGTTCGGACGG

GAACTGTTACCAACCAGGTGTTTCACTGCAACTTTCGTTGTGGTTTGGGT

AAATTCCGGTTTCCATACTTCATGCGCTACCAGTTGCGCCGCCAGTGCTT

TACGTTCTTCCGGAGTAGAAGCGTTTGCAATCTGTTCTGACAGTTTATCC

AGTGTATCATCATCTTTCTGGACAGTCTGACGGCCTGTACGATTGTACGC

CCAGTGTTCAGAAGACAGGTCGATCACTGTGTCGGTTTCTGCCAGCAGTT

CGAGAGCATCAACCAGAGTAAACGCGTTTTCATCAGGAACCATGTTGTAA

TCAACACCATCCATCAGACGTTTAGCCGGATCAACAACCGCTTCGGAGAT

CATATCTTTAGCGTTGGAATAATCCTGTTTGGTAAAGCAGTTATCGTATG

CTTTAATCAGACGCACATCACCCAGCTTTTTCAGAACTTTCCATGCCAGA

TCTGGATTCATGGTATGAAGCGCATGATACAGAACCACATACAGAACCTG

TTCACCTTCTGCTGTTGCCGGATCGAAGCCGTCAACGTCATTGATCGCGT

TTTCACCCAGCGCCCAAATGTTTTTGATATGTTCCGGAACCAGAACAACA

CCATTTGCAGCATTCAGGACATACACACGGCCTTCATCCAGGTAGATCGC

ATGAGTTGCATCGCCAACTTTGACTTCAACACGTGCGGAGGTTTGCGCGG

TAATGATTTCATCAAATGCAGGTACATACGCATCAAACCCTTCAACGAAT

TTGTGTAATGCGTTGGTTGCTTCCGCCATTTTTTCCAGCAGAGGACGGTT

TACATAATAACCATATTCCAGGAAAGCAATGTTGTTAAACGTCAACGGCA

GAGTAGAACACGCTTTCAGGATGTCATCAGTACGCCAGCAGTTATCATAA

CCATCAGTCAGGAAGATCAGACTGTTCAGATTGCCATTATCCGCTTGCAG

ATCGGTAGCGACTTCAACCGCCAGTTGCAGAGGTTCAACGAAGCCAGTAC

ATCCGGTCGGACGCAGATAACGATCGATAGCATCATTGATTTTGCTCAGG

TCGGATACAGAGCTAACCTTTTCGCCCACGAATACAGAACCGAACTGACC

ACGGCTGGAGAAATACAGAATAGATACGGTATCATCCTGCTTAACCAGCG

TTGCCAGGTTGTTTTTCAGGTGCTGACGAATGCGCGGGAGTTCGTTATAC

ATCGATCCGGATACGTCACAAACAAAAACGTGGTTAGTCGGGGTTGGTTT

GGCTACGGCGTTTTTGAATTCAATGTTAGTGATCATAATTTTCTCATTTA

TAGGTAAATTTTATTAAAATTTCGTTTACTTTTTTGCTAATAGTATCTAA

TGCATCATCGCATCCAAACTTACTACTCAACAATGAAACAAAATCATCCA

TCGTTGTTGTTTGAGACTCGCCAACGTCAAAAGACAGAGCGTAGGCAACA

GGATTTTTAATCCTTACGATTTGAATAGTATACTCATTCAGATCGAACCG

TTCAAGATATTTTCGCAAAGAAAATAAATCAATCGGTACTGGTAGAGTTT

GACTAAACGTTATTTCTTCCCCCAGTTGATAGGGGGGCATTTTTACACAG

ATTTCGTATTCCATCAGTGATGACTCTTCATAGTGTGTTCCAGATTACGG

AAAATTTGCCCGTGTTCAAGCTGTGATTGGAATTCTCCGCATTCATCAGA

GTAAGTAAATTCATAAATGAATACACCGTTCTGATTGCCAAATTTAGCGT

TGTACTCTTCATACAACCACATCTTGATCAGAGCGTCTTTCTCTTCTTTT

TCCAGATCATACCAGTCACGCCCATCATAAGCAAGCGCAATTTGAGGATT

AGACCGATATCGAGTTTCGGCGCTATCTTCGGTTTCCCATTCATAACGCT

TATCATCATAGTATGATTCGAAGCTATTTCCCATATGACCGCCCAGGTCG

CGGTGTACCTGCTGTACAACTTCTTCCGCTGTCGGGCAAGTCATCCAGCT

ATAACCACAGTTAGGAACACAGTCACCCATCATTTCGCGGAGATTGTTGA

TATCAGTCGGATCCTTCGGGAACCGTACAATAAAGCTACTTGATGAACTA

TTGCTCACAAAACCAGAACGGATTTTCATTATAATTTCTCCCACTCAAAC

GTTGTGAAATGTTTTCTTTCGTCATACCCAACAGTACAACAATGTGTTGG

CTTTCCTGTGAATCCATCAAACACAGTTATACAATAGTAATGCAAAGATG

GAAGCGGTGTATGCTTAATGTAGTTGATCGCGACGTTCAGGTCAACAGTA

GAACATACACAATCAGACGTTTGATCAAAACGGCCATCAAAAATCAACTC

AATGCTATAGATGTTCATCTTTCACTTCCTTCATATTTTTCATAACTTCT

TCAAAAGTTACGGGGATTTCGTTGTACTGTAGTGATTCATCATCCCATAC

ATCGCGATGCCCGAATGTTGAACTTTTTGCAATGAGTTTTTCATTTTCCC

ATACATCAATAGTAACATGATCACCAAGATAAGGGAAATTAGGAACTTTG

TTCAGCACATCAACACAGTTTTGTAATGATTCAGAAACATGAACAATTTC

AGTGAATTCATAATCAGCACTATAAGAAGCTACGTAAATCATCACCACCC

CCTAACGATGCTAATCAACAGTAAACCCAGGATCCAGAACACAGCAACCG

CACAAATACGGGCCATTACTACATTTCCGCGACTAGTCCACTCCGCACTA

AGGAACAAGAGAACAAACGTTAACGCGTATAAAACCATTTCAATAACTTC

GGTAATCATATAAACCTCACTGAACATAACGATTGTAGTTGATGTGCCAC

ATGAGACTAGACACAACATCGGAAACAATCAAAAGGAACAAACCAGCAAT

CATTATCAAAAGGATAACTAACCAAGTGGTTCCGATATTTTGTTTTAACG

ACAATAGCAAACACATAATACTGACAAAAGCAAGGAAAGAAATAACAAGC

ATCACGATTGAAGGGGCCATAATATAAACCTCACGAAAAAGCCCCAAAAG

GGGCTTGATTAATCAATGTCCGAACACACCACGAATAGACTCTGCGAATG

CATACAGTTCAGGATTTTTAGCTTTTACTGTTTCGATTTGCTCCAGAATG

TAATCTGGCTTGTATTTCGCACCGAACCAGCAGTAAGAGAAAGAGCGATC

CCACATGAACACGTTATAGTATTCACCGTTACGAACTTCAACCATCACAT

AACCAGGATTAGAACCCAGCGGATAATCTTTCAGAAGATTGAATTTCGCG

CCAGCACCAGTACATCCGTTAAACAGGTCATTAAAAGTCATGGTATGTTC

CTTTTGTCAGTTTCGTTTCAACAAGGTCACTATACTATTCTTCGTTAGCC

TATGCAAGCGCTTTTTTGATTTGTTTTGCAATTGCTTCGATCACCGGAAC

AGATACAGAGTTACCAGCTTGTTTGTACGCCTGTGTTTTGCTCTTATGCA

TCTTGAATGAATCCGGAAATCCTTGCAACCGGAAACACTCGCGAGGTGAT

AACATTCGAGGGTTCTTACCTTCCTGCAATACCAGACATTGAACACCATC

CTTATAGTATTGGGCTGTTATCGTCCCAGTACACACAGAATCCACCATAA

CGGCCTGATAACCAAACCCCTTGCCGTTTGCCTTGTTTCGTTCTTTACGC

TCTCTAAAGCCCTTCCAGGCACGATCTGATATGGTGTATTGATCATTATC

CGGTTCGAGAATGTCACCGACCCTTGTTGGGGTACGTGGAGGAACAGGAA

AACTAAAGAACACTGGATCGCGAAAGCAGACAATAAACACACGCTCTCTT

CGTTGAGGCAATCCAAAATCTTTTGTATTCATTACCTGATAATGGATATC

GTATCCTTCGTCCTGTAACAGCCTGTAGATGGTTTTAAACGTGTTTCCCT

TGTCATGGGTTAATAGCTGGGGAACATTCTCAAAGAACAGCACAGAGGGC

TTTTTAGCCCGTATAATGCGGAGTATTTCAAAGATGATAGTACCGCGAGG

ATCTAACATGCCCTGTTTTAAACCTGCTTTACTGAACGCCTGACAAGGAA

ACCCAGCTAACAGGATATCATGATCAGGCACATCATTTTCATCAATGGCG

AATATATCACCCTGAATATTTTCATCGCCCCAGTTATCAGCATATGTTTG

TTGTGCATGTTTATCGATTTCAGACGTTAAAAGGCATTCGACCCCGCCGA

ATGCCTTATCGAAACCAAGCCTCACGCCACCAACACCAGCGCAAAGGTCA

ATTATTTTCATACGTCGAAATCAACCTCATCGATTTTGTATGATTCTTCG

CCAATATCAGCCCATAGCTGAATATTCACGCTTTTCGCATCACGATAAAG

AGATTGACCACAAAGCCCACCTGTATAACAAGTTTCTGTAATCTCGTTAA

CTTCCAGGCGGAGGCTATTGCGCATAATTTTAACAACAGCCTTTTCCATT

GCAGAATCCAGGGTTTTAGTATCACCCAATACTACATCTTTAACGTTCAA

AATAACATCACTCATTATCGCCACTCCGTTTCAATTCCGTGTTTGTATGC

GTCAACGCCCAGAGGGGTGATCACTAAACACATATCAGTATTTTTCGTTG

GCGAACTAAACGCCATTGATGCGTAACCTTTTTGAATCAGGGAATCACGC

CCTGATTTACTGGGAACATCGTTGAAATCCAAATCCAACATTTTTGACGA

GTATCCGTAAAGTTTACACAGAACATCAATTTCAGCACCGGATAATTTCG

GATATGTCATTTGTAGTACCTCACAACATGTTCAGAATACACACGTTCAA

TGAAATCATTCCAGAAATCTCGATCAACTTCTTTCGGATAACCAGATACA

GCCGCCAGTTTTTCAACTTCACACATCGTTGATTCTAGCGCCTCTTGTAC

AGTTGCGAAAGGAACACCGCCAGCTTTAACCATTTTCAAAAATGCGCTAT

CCGGAAGAGGATACACAATATCACCTTCTTTGAAAATCTGGATTAACTGC

ATACCACCGCGCAATGCATGAGAAAGAGCTTTCCAGTCGATCCCGTTGTT

GGCTTCTGCTTGCCGTGCGCGTTCCCCGTATTCATCCCAGAGTTTATACA

CGGATTTCTTCATTTCCGCTACGGTGATTGTAGACTGGAATTTACGCCCC

AGAACTTCATAAAATTCCTGACAACCTGATTTCAGTGTTTTGTCTGTAAC

GAATCGACAAAACTCGTTGGTCGGGAATCGGTTAGAAATCTCACCAACTT

TGATGCGCTTGCCGTAGTTAGATTCATCTACGTTACCCAGCAATGATGTG

CCATACCAGTAATCAGGAATCATCAGTAACACATCGACAACTTCACGTAA

TGCAGCCAGGCGAGAACCTTTAACGCCATACTTCGCCGCTTGCTTACGAA

CATAACCAAACAGGCCAGTTAGTTCCGTAGTGTAGAAGCGTGAACGGTTA

GCGCGGAGATATTGCCAGATATCAGAGTTAGCGATCAGTTTGCTATCATC

TGCATGAAGCATATCAATCGCCACGGTGTCACCATCACATGCGAGGCTGA

TAAACTTTTGCAGACTGTAAATCTGACGGTCTACGTCATTAACACCGTTC

TTTGAGTTTTTATCGCCAGTTGATGTATCGATAGACTTCTTCGCAGTGCC

TAACAGGATTTCGCGAGGATGAGGGAGATAGATCCCTTTATAGTCTTTAT

CGCTTGTTGGTGTTTCCAGTCCGTACAGGTGAGAACCGAATACGGTTTCC

ATAATCATTTTCATCAGAATTCAACCTTTAATGTTTTTGCGATCCCGCGC

AATTCAGCGGTAGTAATATCCGGAATGTTTGTTCCGTAGCTATTCCCAAA

TACTTTTTTAATCTTATCACACAAATCGCGGCGATACACCATTTCTTTGT

ATTCTTCTTCGCTACGATACAGTTGATAACCCATCCACCCCTCAGCCCAC

CCGGAATTGCGCTTGATTTTAATATTAGTACAACAATCAGACCCATCTTC

CGGTCGGAAAGACGCATACAGGTACTGACGCGCAACTTTTTGTACGTAAA

GGGTTTTGGGGTTGCGATTTTGTCGCTGGTCACTACGGATCCCAGCATCA

TACAACGTATCACCAACTTTCACATCACTTAAATCAATCATTTACGTCTC

CAACAATTAGTTTTTTCACAGTAGTGAACGGGAACAGACACGCCCAACGT

TTCTTTACTGTTTCTGTTGTATGTTATCACAATGAATCGATTTTCGCCAC

CCCTAACACACTCCAGATCCAAAATCTCGCGGGTTCCTTTCGTGTTCATG

TCTGCAACATAGTATTCTTCGTTGTTGACAATCACTATATCCGACATAAT

CAAGCGAGGTTTCATGCAGCATACACCTCTGATTCATCAAGCCATTCCAG

ATTCTGATTGAGTGATTCAATCAGCTTTTTATCGCGTCTGGAAATAACAA

CGGTAGAACCTTTTTCTGCCTTCGCGATGATATCACCAGAAGAAGTGATG

TATTCAACCTCATAATCACGGCGAGGGCTTCCGAGTTTATCACCAGGGAC

TACATTCCGTTTAACAGATTCATGGGATTTTTCGGTGAATACCAATTCAT

TCTCTACATGGGTAACAATACCATCAACAGCAGAACGAGAATTAATATAA

ATTTTGCTAATTTCCGCCATGAAAACACTATCTCTCAGATATAGAGCAGT

CACTTTATCTAAACACTGAGAAGACACTTTATCTCCGCCAGGATATACCG

AGATAATCATTACATGACCCTGAACACGGGCGGTTCCTACTTTATGCAGA

ATGTAAACCGTTGAACCATCAGAATCTTTAGATATCAAGATCACACTGAA

TGATTCTTTCTTTTCCTTCCGAGTTTCACCACAGGTAAAACTCACATCCA

GAAAATCACCAACTTTAACGGCACGGGGTTTTGCTACTTGTTCACGAACA

CTAATAACAGGGATCATAATCATTTCCTCACAGTTTCAAATTCTTCATCA

GATTTCCAATACACGTTAAAATTACGACAATCATGATCGGATGTCAACGT

GTATTTTTCATTTGTTTTTTCGTCAGTGATAACCATAGTTTCATTCTCGA

TCGAGTTAACACCGTAAACGAAAACATTCTCACCACGTTTGTTTAAAAAC

GCATCACCCTTTTCAATCAACTGCCAACAGGTAACAGGCAAACCACCCGG

ACTAACCGGGCGGGTAACAAGACAATAGGGATGTTTAATCATTTAAATTC

TTCCATTGCATAGGAAGTAAGATCTTTGAAATACCTTGCGGTGTTGCCTT

CTGGGTTGTTTGTAATCTCCATCAGGATAACAGCACTATCAACTCCTGCT

TTCTTAGCCATGAATGAAAGGGCTTCGGTAGCAATAATCGTTGCTTTCAT

AACATCAGCTTTAGAAACGTTGATTGTATTCATTTTTTCTTCCTTTTCAT

TAATCACTTGGTATGTGTGTATAATACAAAAGCCCTCACGAGAACGCAAG

GGCTTTTTATTAAATTTCGTATAAATCTGGATTCACAATAACCGCACATA

AAAGATCATCTATATGTGCGGCTTCTTGTTCTAAGGTTTGCTTAGATGAA

TGTGCTTTCAAGCAACCCCCGTAAAGGCGTTTACTATCTGGAAATGATCA

TCAAAGAATTCCCCTTGTCGTTGCACGACCTCATGCATAGGTAGCCAGAA

CGCGTCTGCTGCATCATCAGCACCGCCCATGATACGAGGCAATGAACCAT

CGTTATTAGGTTCGAGCTTGATATACTGTGCTACAGTCGGTTTTGAGAAG

TACACCGAACGTTTCGGATGATCGAACAGCATCGAATTACGGATAGAACC

ACGAATAACCTTTTCAGGTACTTTAATTCGTACTTCTTCCAGCAATTCAC

GGATCGCGCAATCAAGGAACGTTTCATTACCGTTTTTGTGTCCACCCGGA

AGCGCCAACGCATCTTTACCAGGCGCAAACTTACGACGAATTACTAACAC

GTTGTTATTACATACAACCACTGAATCAGCCGTGCAACAGTTCAGAGAAT

CCGGATACGGATATTTTTTGAACTTGTCAATCTCTCGTTGCCAGTGCGCA

TCTTCATGGGACAAACGCTGGAATTCTTTTGTTTGTGTCCATTCATCGAT

AAAGGAAACCGTAGTGCTAGGCGCATATTTTAACAAATCTTCGTCCCAGC

CTTCATGGTGTTCCCAGATAATTTTGCGTAAATTGGTCGAGGATAGATCC

TGATCTCCAACCTTCACAGGTTCAACCGGAATATGATTCCATCCGAATGC

TTTAAGCCAGTAAGAATCTTTGTCTTTTTCGTACCCGACGATCGCAATTC

GATCATTTCGAGTTTCATCGATTGCCATACGAACACGGGATTTCCATTTT

TCCTCGTTATAGAGGTAATCCGGAATGTGCGCGAATTTGATTCTGGCTGC

ATCTTCAACATCAAGTTTGCAGATAGACCAACGAGTGATCATTGCTTGAC

GCTGTTTAGCGGTCAATGGGTTTAATGTGTTCGGATATGCATAAGCAGAA

CCGATCAGAATGTAAACCGTATCAGCAACAGCAAGGGCTTCCCTTACCAT

TTTCTCATGACCATAGTGAAAAGGTTGAAAACGTCCAATTACTACAGCTT

TATCATATTTGTGTTTCATAACGTGCTCCACGTTTAAAGGTTAATCATAA

AACAGACGCAATTATCAACACACCAAACAATCCACCAACGAAACCAAAGA

ATAGTGAAATGAGTATAGTCAGTACGATCTGTTTTATGTTCATTATAGTA

TTCTCGTTTTAGATGTCAAGCCCCCAAAGAGGGGGCTTTAAAACATTATT

TACGAGAATCGAAAATCACTTTACCAGCATAATCCGAACCCATTACAGTT

TGAGGTACGCCACCTTTATAGCGGGTAGAGTAGTTCATCTGTACATCCAG

TTCTTTCCAGCGGATCATTTCCGGTGTAATGGTGCGTTGCAGGGCGGCGT

TGGCTTCTGCTTCTTTCTTCGCTGCATACAGACGGGCATCAGCATCACGT

TCGTTAGCGATTGCAGCGTTTTCACGCGCCTGACGATCTGCTTCCGCTTG

TTTTACTGCTTGTAATGAAGTCTGTTCTACTTTTTGCAGTTCAGCTTTAG

CAGCGTTAACCTGTTCTTCGCGGATCTTCGTGTTAGTTACCTGTTCCATG

ATAACTTCCGGCAGGGTGATATCCTGCAAGAATACCTGTTTCACAGTGTA

ACCGTAAGGCCGCGCATAATCTTCTACTTCCTGCTGAATTGCAATTTGCA

GTTGGTTTTGGATCTTCGCATCAAACAGGTCTTGCGCTTTCGGTACGGAT

TTACCAAATTCGCGAACAGTGGAAAGTAGTTTTTCAGTTACATACTTATC

CAGTGCCTGATCCTGATTACCCGCGTTGATACGGTTAATCGGTGCTTTGC

TACCGTCGAATTGCAGCATTACGGTCATATCCACAGTGGATTTAAATTTA

TCCTGGGATGGAACCTGTAATTTGTCGAACTTCATCGCGATGTCTTTGGT

GCTGAACGTATCAAACGTTGCCAGCGGGTTTACAATGTGGAAACCGGGCA

GTACGGGTTTCGGTGATACTTTACCCATGAAGGTTTCAGTTTTAACCGTA

CCGTCTTGCACAATGGTATACATGTTAGGCACTAACCACAGTGCCGCAAC

TACGCCCAGAGCGATCAGAGAGGTTTTCTTCGGGTTGTTCACGATAGTGT

TTAAGTTCATCATAATTTCCATAAGTTGTTGTTCAATTCGATAGTTATTC

TATCATCACATTTCACGCTGTCAAACTATTTTTAAGAAAGTTTTGTCAGC

TTGTAGATTGTTTGATAGCACAAGCCCTTAATCTCGTCCAGGATGTTCTT

CAAAGAACTATCTACTGATTCGTAGATCTCGTTTGCTTCGTTGGCTATTT

TACGGAGATACGCCACCGTGTCAAGCACATTTTCGGTTTTTAGCACAGGT

TTGTATCTTCCCGTGATTCCTATGTGGATTTCGGTGAATTTATCAACCAA

ATCCTGCATATCTTCGTAAAAACCCTCATATGCTTTATGTTGTGAGTATG

AACCTGTTGCAAAATGTGCGCTATGCATATAGGTAACGGACATAAGGCAC

ATGCCAATAAAGGCATCTATCTTGCTTGAGTTCTCAGATTCTGTAATTTG

TTTAAATGATTGCATGATGATCCCTTTATGAACGATGGATACTTGCAAAC

TCATACGCGACCCTAATCCCTAGCTTTGCGCATTCGGATTCAGTTCGGCA

TTGTTTTTGGTGCCATTTTCGTTCCATGTAGTTGTAGAATAGTTCGCTTG

TATTTACGCTGGGAGGGATCGTTGTGATGTATACTTGAAGGGCCGCATTG

ATATAATCGTCAAATTCTTTCTGAACCGGACGGTCGGCGGCGTGTGTTGT

GGGTGTCATCATCAACAATCCGAACAGCACAGCCATTGATATGCGTTTAA

TGTTCATAACAATTACTCTTTTACTCATAGACCCACTATAGGTCTACTCC

TGTATATATTTATAGCAAAAACGAGGCCGAAGCCTCGTTATAATATTTTT

GCTATAAAGTCAATCAAGTAATGTCATACCAACACAAACTTCTTTCGAAA

GCGCGTATTTTGTTCACGTTTTCTACGTTTTCATCCCAACCGATCACACC

AGCTTTCATACGTTTCAGTTCCTGACGTAAACGGGTACGTACTTTTGAAT

CAATTTTCTTTACTGCAATAGAAAGCATTGCGTTCAGATCGCCATGAGCT

TTGTTACCGTCGCGACACAAATTATTATCAAATCGAATGTATGCACATCC

TGATTTGTGTTTCCAGTTGGTTGAGTACCAACGTAACCCATCCGGATCGA

TACCATGTTGAGCATAATAACGAGAATACTCTTTTACTTCTTCGATCTTT

TCGTTAGATGAACGGTCACGAAGAGGATTGTATTTCTTACGGTAAGTGCG

ACTCATAATGATCTCCTTTTGTTTATGCTTCCACTGTATCAGGGTTGTTC

TTTAGTTGCAAGTAGTGTTTTCGACAAAGTGAAACATATTTGTCTTCTGC

CCCGATCTCAATCTGGTCGCCATTAGCAACAAATTTGCCATTTGCATCAA

TACGGGCAACGGTAGTTGCTTTCTTTCCACAATGACAAACCCCTCGCAAC

TCCCTGATCTCATCAGCCAGCGCCAGCAACATATAAGAACCTTCGAACAA

GTTCAACTGAAAATCGGTTCTTAGTCCATATGTCATTACGGGTATATCTA

ATTCGTCAACTACCCGACAAAGATCCATGACATTTTTCCTGGAAAGGAAT

TGCGCTTCATCCACAAACACGCAAGAAACCAGATTCGGGCTGTCGCTATA

AAAATGATTGTTGTGAACATCATAATACAAGTCCATATCAGGCGTGATCA

TGGTGCATGTTGCTTCCAACCCAATGCGCGAAGAGATACTCTGTTTACCT

TCTCGCGTATCAATTGCTGGTTTATACATCAGGATCCGCATACCGCGTTC

CTGGTAGTTGTATGCATCAGTGAGTAAACGAGCACTCTTGCCAGCATTCA

TTGATGCATAATGAAAATACAGTTTAGCCATTTATCCTCTCAACAAAATC

TGGGGTATTCTGGAATTTTCCTTCCCCTTCATGGTTTTTGCATGTTTTGT

TTGAACAGTAGATCCACCAATCCCACTCATCATAAGGGGGTTTGGTAATG

TTCATTACGCAAATTAAAGGGAAATGACAATCCCGACAACGAACTTTTTC

TATAATTTGTGCGTTAGCCAATTGAAAACCATCCTTTACCCATGAGTTTT

TCATTATGTCGCGCAAGATACTCTTTGATTTCTGGCATCCGGATCGCAGT

GTCATATTCTTCTTTCGTCATGGTATGATTTGCGCAACCCATACACCCGC

ACACCTGCGCGTTACACCAACGGAGTGTTCCATATGTCGCAATCACCTTC

ATTGCTTTAGCTTTGATTTTGTCAGTCATGATTATAACCACTCATTTCGT

TATCTTGTGCTTGATGTATATCAAGATACCACATATTGATTTTACTTTTC

AGTTCGTCCATTTCCTTACTCAGACAATTGTCAACGATACATAGAACATT

AACAGTTTCTTTACGCTGCATAATGTTGATGTTATTCGCTTTCATCGCTT

GCGCCAATGCATTACAGGTTTTAACCAGTGCGGCGCGTTGTCCTTTGATT

ACGGCGATCCGTTTGTTCGCTTTCTTAATCTCCCGACCTGCTTTGATAGG

ATCCATCATGATTAATTCGCCTTACGAGGATCGAAATGAACGACAATGAT

CGGGTAATCACCAGTCACCTCATTAATAATGCGCTTAATGAGTTCCCAGT

CGCCCCCAGCGAGGCCAGCACCGATTAAAGGTGTGATGATAGGCTTTCCA

GTCTTAACAGCGTCAGCAAGCCCTACCGCCTGTTTAAAAGCATTGCCGAT

TGCGTCATAATCGACACGCGGCCCAGGTGTCCAGAAATCATATTGAGTAT

ATGCATTGAAAACAATGTTGCCTTTTTCGCCAATGTAAACAGAACAAGTT

CCTAGCTTATCACGGGAACCTTTTAACGTATTGGCATCAACTTGAAATGC

ACCAGGAATACGATCGCGGATTTCGCGAGCAATACCAGCGCCCATATTGC

AATAGCAGTTGCATCCGTGGATCAAATGGCCTTCACCATTCAGATACATA

TTGACAGCATTACCTTTCACTTCTTTAATGATCATTTTTATTTTTCCGAT

ATAGTAGGGCCACAACAAGGCCCATCAAAATCACAAGGATCCACAATACA

GTGAATTGAACCCCTACGCTCATTTTCTCGCTTTCCGTTCACGGCGGCGA

TCTTCTTGATGACACATATATAAAACACCACCAAAAATTATAAAACCGAT

AACAACGCCTATAAAGTATCCAGCACTAAACATAGTCATCATCCCCGCAA

TAGTAACAAGGCCCAGTGCTCTCATGCTTACCAGCATTGTACGCCAAGAA

CACCACAACCGCCGCCATAATAATAAAAATCCAGATAGCCATTAGTAAAG

TCCTATGCCAGCATTGAATTCGTCAACCAAATAAGTACGGAACTTTTCGC

ACCGTTCCTTATTTGGCGCTTGTTTGCATAGATTCATCATTGGTTCAGAC

TGCAAAAACTCTTTTTGTTTCAGCAACTTGCCGCGTTTATACAGGTGAGC

ATTTTCCTCTCCCCACATATAAGCAACATCTAACTGTTCTGCGATAACTT

GCTTACATACTGCGACATCTTTGATATCACGATTGTTGCATAACTCATCC

AGGCGAGCATCACCCGCGTGAGCAAATCCAGCAACCAGAGTTAAAAGCAG

TGCTAACTTTTTCATGATGATTCCTTATTCATCCTCTTCGATAGGGGTAT

AATAATGCGCATTGCAGATATACGCAAGAACTTTTTTCAGAGACATATCA

GAGAATGTCGGATCCTGATTTCGTCTCATCCCACTACCAGTTTCAACAGC

CCAACGTTTGTTAGCTGGATTGTATGTCAGCCAGTAGCAATCCCATTCAG

ACAGAGTATGTTCGAACAGATCGAAACGCTTACGCCCATTTGCTTGCGGC

CTTACAAAAGGTTCAACCATTTCTAAAGCGGTTAACACTCGATTAATGTT

CGAACCGTCTTCATCCATCGCAATCCGCAAACAGTATTGGTTAATGTCCG

GATCCATACCATCGATACCCAGGCCGATAGATTCGAAAAATTTTGTCGCC

GCGTGATAAGACACACTAGAAGAACGATATTCCAACATCACAGGGATCTT

TTCCCCGTCCTTGACGTTGTTAATGATATCCTGATCGATAAGTTCAATCA

GGTCTCTTTTCTCCTTGATCAAGGTAGAAATTTCTTCTTGCAGCGGGGCT

ATCTTCGCATGAAGTTCTTTTATCCGTTGATCAATTACGGACACTTCGAA

AGCTAAATTTCTCATTGCACCCATTCCCCGTTTTTGTCGATGTACATGAT

CCAATCAGCAACCGCCCAATGGGAAGTATTGCCTTTCGGAGTCGCTACGA

GGTAGGAACCAGCTTTAAACAGTACGCGTTTAGTTTCGTTCAGGATCAGG

TCGCTCATAATGTATTCCTCTCAATTAGATGCATCCATAATAAAAAAGCC

CCCGACCGAAGTCAAGGGCTTTTTGTCAAATGATTTGTTTTTCTTCTAAC

AGCTTCGCGGTTGTATTAACCATACGAGCATAATCACGGGCTTCTTTCTT

TGTATACTTGAAACCAGCGTTATAGCTCGCCAGCGCCTTTTTCAAGTCGC

CTTTGTGGTAATCAAGCCAGTACTCTAGTTCATAGATCGCATACTTTGAT

CCACCTTGAAGAGTTTCGAGCTTTTTGATTACTACGCGTTTAGGATATGA

CTTATCCATTCGTGCGCTGGCGCTCCTTGCGGTAACTTGCCAGCATCCAT

AAGCGTGATGGCCCTTTTTACCTTTACCGACATTCTCACATGCGCGAGAC

TCGATCCAGGCAATAGCCGCTAAATGATAGCCTAAACGTTTAGCCTTATC

TTTTTCTACAGGTTTTGCAGTCTTCAAATCATAGTTGTGTCCAACTCGAT

AAGCATACTCCAGAACCTCTTTCTGCTTCGGTGTGATGTTATCCAAATCC

TTGATATAGGATGGAGAATTTTTGTTTGCCAGAGGCTTTACAGTAGCCTT

TTGTAAAGGCAATTGATGAGTAGGCAAATCCGCAATGAAATCCCCTAGCG

GATCCGTTGCAGCGTTGCCAGAAAAAGAGCACAAGAAAATGCTGGCAGCA

ATAATAATTTTCTTCATTTTAATACCTATGTTGCAAAAAGAGGGGCAATA

ATACACCCCACTTTATATTTATGCAACTATTTTAGATAGTTTTTGCGTCA

CGTAGTTTATCGGCGATAAACTCAGCAATGTTATAATTTGAAATAGCCTT

GTTAGGATCGTATAGTGCAATGATTTCATCTAACGATACCATAACGGCAT

GTTTAAAGTAGACGCTCCAGCTAGTAGTAAGGATCTCGCTGTTGTCAAAT

CCACAATCAGGGCTGAACAAAGCGCGGTATTTGTATCCACTGTATTTCGT

CAGACGATTCGTGCTGTGCGCGTCACTGGTGATCAGAAAAGTTCCCTGGT

GAGTTTCCACAACGAAAAAGTATCCGAGGCGTTCTTTGTTGTCCAGCATC

TTTTCAAACTTGCGATCGGTTTCTTCGCGAACAATACGAGAAGTCAGCAT

TTCCAACACTTTATCGTATTCGGGCCAATCATTCTCGATCACGATCGCAT

CAAATGGTTTCTTACCATTAATCCCGCGCCCGATTTCGATTTTCGTGCAA

ATTTCGTTGAACGTTTTCAAATCTTCTGGCGTCAGTTCTTTAAGATCGCT

CAATTTTGCTACATAATAACGTTTTTCTAGTTTCATTTTACGGAAACCTC

AATTCAAAAATAATTTCACAGAGTTACCACATTTAGGACATGTGATAAAT

TTTTTCACGACATAATCAGCAGCAGAGAAAAATCCATTGTAAATCGCTTC

TCTCTTTTGCTGTATATCAGATAGTTCATACTCTAACCCACTTTTACAGC

AACTGCAAACAGTAATTAGTTTTGGGCTATGGATGACAGTAATCATATAC

ACCTCACAAAAAAGGGGGCTTTCGCCCCCATCATTAGAAATTGTCTTCGA

CAAACGCCGCGAGACGGGAACGATACACTGTATCAAGAATGATATGGCTT

GAGTGTTCGTATTCTTTCAGCTTTTCAACAGCCCATACAAACCCGTTGTT

AACGGCAGTGTTTCGAGGGTTGTCGATCTGCTTAATGTTCCCGCATAGTA

TCAGAAGTGTGTTCTCTCCGCAACGAGAAATGATAGATTTAATTTCGTGG

TTGCTAAGGTTTTGACATTCATCAACAATCAGCACAGAACCTTTGCCCGG

ATCCGGATGTCCGATACTACGACCACGGAAATAATACAGGCTAGGGAATT

GAACCACCCCTTTTTCAATCAAACCTTCAATGTATTTTTCAGATTCCGGA

TTATCCTTAAACAGAATGTTCAGGCTAGTAATACAAGGTTCGATAGAAGG

CCGGAGTTTTTCGCCCAATGTACCAGGAAGGAAGCCGATTTCACTTGATA

ACGGGCTATCTGACTTCACATACATCAAGTTAGCGTAATGTCCACTATTA

ACCAGGTGCATAGCACCGGAAACAGCAAGCATTGTTTTACCAGAACCAGC

GCCGCCCATAATGGTAGCAACATCGATTTCATTGCTCATAATGGATTCGA

CAAAAGCCGCTTGCAGAGAATCACGGGGCTGAATAGCTTTCATGAGTTTG

CGTTTCATAGCCTGTTCGTGCTTAACAGGTAAGACATTCAAGCAAATCTC

ATCAGCAGTCACCACACGCCCGACTAACTCACCATTTGAGGTAATGTACT

GGTTAGGATAGAAATCTTCGTCAGGAAGCGAACTGTAAGTGATTTGGGCT

ACATTATCCGTATATCCCAACACTTCCACGGTATCCCAAAAATCAGGGAT

CTCTACATAACCAGAATACAATACATCGCTATCTTTTAACGTATCATCGC

CAGTATACTGTTCTACCTTACACCCACGGGACATTGCGATCAGCAACATG

TTAATGTCGCGGGTGATCAGGGTTGCGTTTTCCTGCATACAGGTAGCGAT

AATTCGCGCATCTTGTTTATCAAGCGGGAACTCTTCTGAACCGATATAAT

CAACGATACGTAGTTTCACGCTTTCCGGCAGTGCTGGGTTCGTCAGGTTC

AACGAAACCCCTGTTTGGGTAATTGCTTCATAATTTTGTCCCAGGATTGC

TTTGGACAATAGTCGGATCGCCAGTCTCGCTTCATGAGCGGTTCGCTCTT

TGCTTTTCAGGTGATCCAGTTCTTCCATCGTTGCAGCAGTGATAATAATT

TCAGTATCAGGCTCGATGAAAGAGTAAACTGAATATGGGTTACTAATCAA

AACATTGGTGTCTAATACAAAGCGATTAGTCATGTATAATCCTATTGTTT

GATATAAAAATTGCCAAACAATTCTTTGGCTTTTGTCTCGTACACTTCAC

TGGCTTTTTCGGGCGACTCGTAATTTCCCAGATTTTTTGTTTTCCCTTCG

ATCTTAATAGACGCTCTCCATTTTTTAGAGTGACTATCAAAGGATACTCC

CCGAAATCCTGATTTATTACGACTCATTATCTTTTTCATGCTGTTTTGTG

ACTGGGTAGCTTCCTGTAAATTACCAATACCATCACCACATTCCACACCA

TGTTTGTGGTCTATGATTAAAGGCAAATATCCATTAGCCACATAGAAAAC

TACCCGATGACGTTTATAATAACGCCCATCCAGTCGGATTGCGGTATATC

CGTCAGCATTTTTTGTTCCTGCTTCGCTTCCACACACAACCCGACCTCGA

TGAACGTTCCAGTAACATCTACCAGATTCGATATCAACAGCAACGAACTT

TAAAAGATCCTTGATTCCATCAATTTCCTCGTTTAAAGTTCGTTTACCTC

CACCATGACACTTCATTACGCTAATTCCACATGCGGGGCATCAATGAATT

TTGTTTCGATCGGAAGGTTCGGATCATTTTTCCAGTTGATACCAAAACGC

AGTTTAACACCCAGTTCATCACCTGCTTGTTTAACAGCATTCAGGACAGG

CAACCACACTTTAGGGTTTGTTTGCCAGCCTTGAGGCAACACGCTAGGAT

ACAGATCCACAGCATCACCCGTGATGTGTTTTGAGTTCATTGTTTGAGAT

ACACCCTTACGGACGTTCTCGCGCTGTTGTTCTACAGTACGCAGACCTTC

ACGTACACCAAAATCAACAGGAGACAGTTGCAGAGCGCGTTCTACAACTT

TCACCAGTTGAGGTTTAACACCTTTAAGGTTGTTAAGGCTTTTTTGACTG

AATTTAAACATAAATCACCTCTTGTAAAAATACCCTGTTTGGGTACACAG

GGTATTTATGGTTTAAGAGGTTCGATAATTAATAATCGTAAAGATCACCG

AAGCATTCTTCAAATTCACGTTTACGTTCAATTTGCTCGTTTCTACGCTC

TTTCATATCAGGAGGAAGACGGTTTTCATTGACTTCATCAATGTAAGCCT

GTGCATCCTCTTTTGTTAGAAAGAATGCATGGAAATTGTATCCGTTGTAC

CCGTTCATACTACGATCTTCAAGAGAGAATTCTGTGTGACAGTCCCAGTC

TTTGTACAGGGTAATACATTTAGCAAACAGCCCAATACCGCGATGAATGT

ATGGGAATCCAGTAACAATCATCTTGCTACCCATTTCCGCATTTTCTCCG

TTCACACAGAATACTTCATACATAATCGCACCTGGTTTAACATCTTTCTT

AACAGCACGTTTTTCAAAAGCACTTTTCATAATATATTCCTCTCAATTGG

TGTAACTACATACTACTAGTTTATTTTCTGGATGTCAACAAGGTTTATCG

TTTTTAGACGGAAAAGTTAGAGTGAACAAACGATCATGAAGGTTGTCGAT

CCGTTCACAAGCCTGTTTCAGTATGGTTTTATCACCATCATTTGTTGTTT

CAATGCATCCAAGTTCATCGGTGTCAATGTTCACTACATCGCTCATCAAT

GAAGCAAACACGTTAACATCAGGATGTAACAGTTCTTCGATTTCGGCCTT

CATGCCGTCGTGTTCAGAAAGGATATCAATAATATCACGGGTTAAATCTC

CCTGGTACGGGAACCCTGTTTCTAAATGATTGATGATCCTTTGTGCTTTC

GTAATCATAATTTTACCTACAAAAAAGCCCCTTTCGGGGCTAGTTAATTA

GAGTTCACAGCAACGACACACACCGTATTTTGTAAATGGAGCATCACCGC

TAACGTAGGCCCAGAAATCACATGCTTCTTCGGCAGTATCGAAGATTGCA

GCATCATAGAACCCGTGGGCTTCGTTACCGTTCTCATCGATGAAAACCGG

AGTCCAGATATTAGGATTGAAGCAATCGTCAACAACAACCCAACCTTCTT

TAGCTTTCATTGCTTCTTTGTTGGCTTCGATGTGAGCTAAGATTTCGTTC

ATGATGTCCATTTTTCTCTCCTAAAGTGTGTTTCGTTTCGACATGGCTAT

AGTCTCATAACCCCGTATATACGTCAACACTTATTTGAAGCGAATTGTGC

TATTTTTGAAAAATAGTCCAGAGCACACAGCACCTTCAATTTTCACCCCT

GTAGGGCTTTTAGCAACGAACCCTGTTGCGTAGGTGTCTTTCTCATCACA

TGCGAACCAGGCGTGGCCTGTGTACGTGATATCGCTAAACCCGTTAGCAG

TCAGAATACGTTCGGCTTCTTTCTCATCGGTGCATCCGGATTGTGCTAAA

ACGACAATAACGACTAACACCAAAGCAATAATATATTTCATGTTAAACTC

TTTTTAAGTTGGTTTTACTGGCTTCAATCCAGTACACGGGATCAGAATAG

TTACCGCACATACCCAGTAACACAGTTGTACATCCTAAATGATCGGAAGG

TCTCAATCCATCAGGATGAAAAGGCAATTCGTTAACACCAATACTGGTAG

CAAAAAGAGCACCTCCAGTACTGTAAAATGTTTTGATATGATCGTATGCA

TCATCAGGCCACTGAAAACGATAAGTTTTATTGTCAATGGTTACTGTATA

CATATCATATTCCGTAAACAACGGATCTTTTCCTTGTGTTGCCCCATACA

GAGCGCCGCGCCATTCAACCAGATTTGCTTCAATGTCGCTTACACAAATT

TCGTTACCCATACGCAAATCATGAAGGATCCCTTCAATGGTACGAATAGC

CCCACTAAGTTCATTAGTTAACATAGAGTTTCCTTTAAATCGGTTTAATG

GTTTTCAGGTGTAGTTTAGCATAAGAAGAACCAAATGAGTTACCATTATG

ATCAAACTTATGTTCTTCACTCTTCCAGTATTTCCCCGATTTCATCAAGG

GTATACGCTTCTTACCTGCTGTTATCGTTTCAACCATTCCGGTATGAGTG

AATGTCATGATATACCCTCTTCTTTCAGCACTTCCCAGATCAGTTTATCA

AGGTGCATCAGGTTCCACATAACCGAATCATAAGAACCCAGTGAGCGGGA

GTAAATCACTCCCCATGAACGATAACTTTTCTGGAATGCTTCTGCACTAT

CTACATCATACGGCATATCATCACCGGATGCAATCAAAAGTTTAAGGATC

ATCAGACTGTTCAGAAGTTTTGAACTAGCGTCTTGTGCTTGTACTTTTGC

ACAATAATTTTCAATAATCGCTTTTGCCTTTGGTTCGGTGATGCGTCCAT

TTTTGCATCGCTCTTTGTACACATACATAAGTTCATCGATTATTTCTTGC

ATATAACGCCTCCCGTTCTACTGCTGATAACCCGCGAATGTAGTTCTGTG

ATTCTCTATGCGCATCTGCTACAGCGCGTCCTGCTCGTTCCGACGCCAGT

ATATAAGTAACAACTTCATTACGAATGTGCCATAGGTAATCCATCATTAC

AAGATCTTCTTCTGTATGAAAACCTTTAATGTCACACTCGCAGCAAATAG

CGTCTCTTTCCGATAGTGCCAGTTGCGCGGATTGCGCGTTGATTGGCATC

ATACTGTACTTGTCGATCAAACTATCCAACGTTCGCGGTTTCACAATACC

AACTGTTACAGGAACAGGACGAAGAGTAGGTTTATCCGAATAAATCATAG

TATTCCTCTTCATCAAGTCTAGATGTCAGTTTAGCGATAAAGTCGAAAAT

GTGTTGTGAACCATCTTCAACATAATGACGGTATGCAAGCAAAGTTGATA

CGTGACACATATCGACCGATTCAACTTTGATGCTTGATGCGATCATTGTA

TCATCATTTCCATATCCGTCAATATCACGGAGTACCATTTCTTCAGTCGG

GAAACGCTGAAGGAGTGACGCTTCCCGATCCGATACCAGAGCAACTAAGC

GATTATGTCGCGTGTTGTACGATAATATTTTCATTTCAATTCCACCGCGT

AAACATCAGGTTCAGGGGCTTTGTGTACGCGCATATCTTTACCGCATACC

GCATAAGCCGGACAGTTACGACAACCGTTATGATCCTTATTACCGATCAG

TTCATTACGGAACTGTTTGGTTTTCGGATGTTCCCAGATATCCTTAATGA

AATCGTTCGCTTCCAGGACATTCAAACCTTCTTCCCAACCACCTTCAACC

CAGCGTTCGGTAAACGAACAAGGGAAGAACTCGCCTTTCTCGTTAATGTA

CGAGCTAAACATCGTCGCTTCACAGTCTTCGGCGTATTGCTTGTACTGTT

CGAAGTTCGGGTGTCCCTCCATCGCTTCAACGAAAGCGGGGGCTGAACAG

CTATCGAATCCAAATCCTACACCAGAATCGAGGCAATATTCAACAAGCTT

TTTATATTGTTCGCGGGTAACGGTGTCCCAGTTCTTACCGCGTCCTTTTT

GTTTCAGTCCCAGGAACACGATCGCGTTGACTTCTTTCAGGCGCGGATCA

TTCTTCACGGCATCAACCACGTTAAACGCATCATCATAGGTTTTCGAGCT

AACCATGAAGTGCAGGTTGATTTGCTGTTGTCCGGCTTCTGTCAGGTTCG

CTACCGAGTCGAAAGCGACATCAAAGCCAGCGTGTTTATAAACCGATACC

GCAACAGCCCCAGCAACCGCCGCTAAACGCGCTGCAACGTCTTTTGATAC

ATCAGCAATGGTAAGGTTCGGCACAATGCCTTTAGAACGCGCATAGGCCA

TCATATAGAACATATCGGGGTTTGTTTGCCCCTGTGCATCAGCACCGAGG

GCGCATTGAGTCAGCCAGGGCATTTTGTCGATGATTTTGGTGAAGGTGGC

AAGATCCATGTTGAACCCGTTCGGGTTATTGGACTTGTAGCAGAACCCGC

AGAGTTTACCCGCTGGCCCGTTGCATTTGGTAGTGATCTCGATATCGAGA

ATTTCGGGGAATGGTGCGTATTCTGGATCGTGTTCGAAGGTATGGCCCCA

ACGAGCGAATTCGCCGGATTCAACGTTGAAATCGTAGTTGTATCCCTTAG

AGCGAGCATGACGCATTTTGCCTTTCTGGAAGATCACCAGGCTAGGGGCT

TTGGTAACGATGCTCGAAGAGTCAAACAGATGATCGGCAATCTTATTCAT

AATATAATTCTCAAAATTTAACATGGGATTGGAAGACGGCGCGAGCAAGG

CTTTCATTGTCGAACGGTATCGACTGGTGTTGCCCTTTGCTGTCAATGTT

AACGCGCCAGAACTCACTCGAACCGTTTTTGGTGGAGTAATGCATCAGCG

TTACCGTTTTATTCTTTTCCAGGAAGGTGCGTTTGTCAATCTCTGTTTTG

AGTTCGTGTTGCATCATTTTACACTCCGTTTCAGTTTACGTTCGTCAGCC

AGTTCTTTTTTGTACAGTTTAATGTACTTCCCGTTAAGGATGCGAAGCTG

TTGGAAAACTTTGTTGCACAAAGCACGTTTCGCTTTGTATTCCGGTGTAT

TGCGGATTGATTCGATCGTCATCCCCATTTCATTTTTAGGGTACGCGCTC

AACTCCCTGCCGATCTCTCTGTGCCAGTTGCTTAACTGATCACGCTGTGC

TTTGTACTCTTCAAAAGTTAACATAACAATCTCCGGTTTCGTTTCTATGT

GTGTAAGGTATCATTACCCTACACACAACGCAAGCGATTTTATTTTCCGT

AAAGAACACAATATTCTTTATATTTTTCACGGGCTTTTTCTTCATTACTA

AAGGAAACTCCCGTTCCAAAATCAGAACCTTCGAACGTAACATCCCACGA

TTCATACCCATCTTCCGAATAATAGGAAAGTGTTATTTTACGATCTTCAA

GAACAAGTTGTTCAACAACAATATCAATTTCAGTAGTCATAGTTCATTTC

CATAATCTTTTGCTGCATCTTCGGGGGTTGCATTCAGTCTGTAAAGCTCA

ACAGCTAACGGACTGGGTTTTATTTCGCGGTTCAGGATCTCACTGATACC

GCGAAGGAATTCTATATAAGGACGGAATCTCATTTGATACGTACCGCGTT

AAAAGCCTGGTTGCGCAGTTCATAAGCCTGTTCAAGCTGTTCAGTAGTGA

ACAGAGGACTATCAGTGTTAGTGGTGAAACTGCAAATGGTTTTGTTGTCG

GCGTTGACTTCTTCGACAACGATTTCATAACCCCAGATCCCGCTATACTC

ACATTTCACGTTCCGGTACTTGATGTAAACCGCAGCAACATCTTCTTTTT

TGTAGTTCCGGCTTTTGTAGATGATTTCCATGATATCCTCCTTCGTTTCG

ATGTGTGTAATATAACAGAACAGGGTTATCGAGTTTTAGCAATTCGTGCT

AATTATACCATTTTCTTAGCGATTTTCCAGGAGGCTTTGAACGCCGGAAC

ATCTTCAATATCAACCCAGAAACCAGATCCGAAACCATCACTATAGCAAG

GGCAACCGTCGCAGTAGTTTTCCCAGGTCATCACTTCACCACCAACAGAA

GCACCAGTTTCCATAGCACGTAATGCATCTTCAACCTTTTCCAGTTTTTC

GGCGTTGTCGTCGTAAATGACAAAGTACCATTTACCTTTGTATTCGTTAC

CAAGTTTGATAGCTTCGCGAACAAGTTTCATGATGATTTCCTTTTTGTCT

GTTTCGTTTCTATGTGTGTAATATAACAAAACCCCTTGCCAATGGCAAGG

GGTTTTTGCAAAAATTATCGTTTGATTGGGGTATTATCTATAACCCGTTG

AATTTCCGAACGCATCGTAGAATACTGGCACAATTCGGTAAGCGCCCGAT

CCAGGTGCATCATAGCGTAAGAAAACTCTTTTCCGCATTTGTCGCATCTA

GCGTATAAATGTAAATGAATTCGCCCGATCCCATCTACCTGACTATATTT

CTGGAATATGTAAGGATCTGCACCTCGATAGCCAGTAGCTTCGTGCTTAC

ACTCTCGTTTGAACCATGACATTAATAATATCCTTGTACGTTGAACCGGT

CACACAACAATTTTTTTGTTTGGTTGGTATCGTTTTGGATAGAATGCAAC

ATAGCGGTAATCATGTTTAGGTTATTTTGCATCATTTCCGCGCTCATGAG

AACTTCCATACGCGCACGTAAGCGTTTATTTTCTTCTTCCAACTCAACCA

TACGGTCATATGCTTTGATTCGCTCTAAGGGCATATCAGGACGCTCTTTG

AGTACGCGAGCACGTTCAACCTCACAAGCATGATTTGCTTTCCAGTGGTT

CGATTCCGCTTCAAATTTATTAAGGCGGCGGATCTCTTCAACCAGCTTTT

TGATCATGTGTGGATCCATCATGTCGATGAATTTCATCAAGCAATTGGAT

TTTGTTTGGTTGTCAGCAACAGACCAAGACGAATTATACGTAACCGTAAA

CGTGCGGCCCATTTCATCAACAACCCCGATCTTGTTATCATCGGTGATTG

TAGCCGCCCATTTCTCCCTCATGGCTGTACAGGTTCCGCTGGCGACACTA

TGCAACTTGTTTAATGTTGCGTCATCAAACACAATTTCATCACTCATGTA

TGCCTCACATAGATTTCAAAATACGCAGAAGTGCGTTAGTAAAGATATCA

GGAACACAACCACCAAACAACTTATGATTCATCAGCGCTAATTTCATGCT

GTGATTTTCAGTATATCGCCCGTTATGGATCCCCCAGGCAACAACATTAC

CAGGTTCATGAATAACTAAGTTAGTGAGAGTAACGGTCATGCGCTCTTTA

TCATTGATAGAGAATGAATAGCGATAACCGGATCCGATGTCGCCGTAAAG

GTTAAGGTCTTTCAATTTCCCTTGCTCATGCAAGCGTTTCATATGAACTG

CACATGCATGATTAATAGTCATTTCGTCATCCCTAGCCCAGTCATCAATA

CCAGAGGTATAACGAATATTGAAGTAGTTAGTCAGTTCATTTGATACGCT

CATTAGAAACCTCACTTTTATAAAATTCTTTACCAGACCCATTACAGCTA

CTGCATTTGGGGGAACGGTTGTTATCATACCGCCCCGAACCGTTACATGC

AACACATTTCCTTAATTTCCAGCCATACACGAACCTCATGTAATAATCGG

TTCGTGCGGCCTTGCGTTCATGGAAATTCATGCTTTGTAAACCTGAACCA

ACCACATTTCGATGTTAGGCGCGTAAGTAACGTTTACCTTATGCATTGTG

CGGTATTTGTAAGCGGCTTTGTACGCGTCGAGTTCAGTCGGAACACAGAA

AGAGAAACCGTTGTCATAGCGTTCTGCGTTAGAAACTTCACAACCAACTA

CAGCGGCAATATTTTTGTTCATGTTCATGGTGTTTTCCTTTCTCTGTTTC

GTTTCGATGTGTGTAATATAACAAAGCCCTTGCACGAATGCAAGGGCTTT

TTGATTATTTTGGTAGTTTTTCGATGGTTGCTTTTAACTCATTGATTTTA

TTAAAGAGTTCATCGCTATATTTCATCAACTCACTACGGCGCTTTTCGGC

CCACTTGACCAGGAATTCAGGAGAATCTACACCATACGTGTAACCTTCTG

CACTCAGTTGAATACGAGCACGGGAACCATAATCAACAGAACTTTGTTCA

ATGAGAAACTTAACCGCATCAAGCAGGGCTAAATCTTCATGACTTACCAT

GATTCCTTCTGCCTTTGGAAGATCCACAACTTCATCCTGAATGAGTTCAC

GGCGGGTTGTTTCTTCCAGTGTTTCATGATTCTGGATCATCGTTTCGACC

GGATCCTTTGCCACGGCTGGTTTGTTTTCACCTACTTCTTCCAAAAACAT

CAACATCCATCCAGGAATTTTAGTCCGGAAAGAACTTTGTACTTCACTGG

TGCATGAATTTCCCAGAATGTGGATCGCGTTACCATGCATATCAGCTTTA

TTGATATAGATAACGTTCTGCTGTTCCTGTCGGTTGCTACCATAAGAAAG

GAAGCGGCGTAACGATGTGTTATGACCATACTTCCCTAAATCGATTTCAG

CCAGGCAATCAATGATCCCACGGTTAGAAACCTTGTAACGCTTACCCTGT

TTGAAAAATAACGATTCTTCCAGGTGAGTAGGGGTAAACTCTTCATAAAG

AACATAGAATTCTTTAGGAATTTTGCGCTGAACCAGACTCAGTTTACAAT

TATTAGAAGGAACAATAACAGAGTGAATGTTTCCTTCGGTATCACACATA

GCTTGCATTACTTGCGGATAGTAAAGATGGTCTTTCTTGCAAGTATAGCT

ATGGATACGACTCTGACGTTTTTTGAAGTACCATTTACCAGTTTCAAAAG

GCGCTGTTGTAAAATTCATTTTGCATTCTCATACATAGTTAAAATTGCTT

GCATATGTTCCGGTGATTGTGGAACCCCTGCAAAGTTCACTTTCAAAAAG

AAATTCAACCGATCTTTTATGTTGCACTCATCGAGTCCAAGCGCTGGCAA

TGAAATGTTTTCAAAAGCACGTTGTTCATGTCTTTCCATTTCACCCCAAA

ACAAACGGGAACCGTTAGGCATCGGTATTCCAATTTCATTGTTCCAGAAT

TTCATGATAGTTGTCAAGCGTTGTTTTCCATCAATGACTTCTACCCATCG

AGATTCGTTGAATTCACTATCAACCGCGATCGCAATGATACCGCAAGGAA

ACCCAGTAATCAAAGTCTTCATGAAAGCATCTTGCTCTTTCTGCTTCCAC

ACGTAGGGCCGCTGATAGGACGGATTCAGATCCAGATCGTTGTTCTTGAA

CCAGTGAATGTAACTACCAACCATGATCGCATGATCGCGACTTTGGAAAG

TTTTTAACTCACGAATACGGTTTCTTACAATTTCGTCTGTCATTATAAAA

TCACCATCCAGTATATAATCGTAATCATAACCGCTACAGTGAAACACATT

GCAGCGTACACCCGCGCATTATGAACCTGTGTTTTCAATTCTGCGATCTC

TTGATCCTTTTCGCTTTCAAACTCTTCGCGAGTACCATAATACCCAGGAT

CGTTAGCAGTTGCCAATCTAACCGCATCTTTTTCAACCAGAGTTGCGTAA

CCGCTTTTTATTTGTGTCGCCCCGTACCATCCACCCCGATCGTTGTTAAT

GATCAGATGATCGCCTTTTTCGTTATGCTTTGATTCGCCAACAACAATAA

CCCGCTTACCATTCATAATATGATCCTCAAAGGGGCCGAAGCCCCTATTT

CGCGTTCTTCTGTAGATAATCTAACAGATTTCCGCTTTGATGTAAATCCA

AAACTTTAGAAAACTTCTCTGCGTTTCTTTCGTTTGTGAGTTCGTCGAAA

TGCCATACACCATCATCAGCTATTAACGCGCCAGGTGATGAACCTGTTTC

TACATCACGGGAAAGCGCAAGCCCCAGAGGGTGTAAGATTTCGCGGTTAA

TGCGCCAAACAAGGCCCATTTCAGATAGAGTATTAAAATCGACGTATTTC

ATATTATGCCTTTGGTTTCACACCGTAGGCCAACATACCGAAACGATGAT

CATTATCTGCATCTTTAAACAGAACTTCGTTACCATCAATGCAGATGACC

TTTGCTTCCGGATCGATGTATGGAAGCAACCACAAAGGGATCAGGCGTAG

CCCGCTATGTTCATCCCAGCGACTGAAATTAAGTTCTTCCAGTTCATCAA

GGGAAAACTCATTAGGATCGATATAACGGAACCATTTGGTATTTTTGAGG

CGGTCAGGGAAGTTTACAATTTCTTCATAGCCGAATTCAGCACTCCATGA

AGAGTAAATAGTGACTTCGGATGCTTTGGTTAAAACAGCATCGCGAATTG

ATTTGCAGATATCGATTAAAGTCAGTTGATTTTCCATGATATATTTCTCA

TCTTGCTAAAATTTTAGGCAGTAGTTGCCCCATCGTTTTACGTGCATGTG

ACGGAATCTGTGAGATCGGGACATATTTAAAATCATCCATTTCACGTATA

GTCCGTCCGTTCTTAACGAAAGTTGATGCACAATAGCATTCTTCCGCTAC

TGGGTAATCTTGCCCTACATAGAGGAATAAAGCAAGGTTTTTTGTTTTCG

TGTAATCGAGAACACCCAGACTAACCAATTCCTCCGCGAACACTTCAAAT

CCTGTTTCTTCGAAGCATTCGCGGATCGCCGCGTCAATGTGAGTTTCGCC

CTTTTCAACATGCCCCTTCGGAATATCCCAATGGGGCGTTTCAGTGGCAT

GGCCCATCAACACGGCACCATCTTTAACAAAGATAATACCCGCTGATAGT

TCCATTTATTCACCTGCAAAAGCGTTATCAAATGCTTCAAGTGCGTTGTT

AGCGCGAGCACTGGCTTTTGTCACACCAGCCTGGAGATTTTCAAAGAAGG

TATGTTTCCACACTTCGCGGCGACTGGATTCATGTTCCAGACTGTTTTTG

TGATCGCCGCGAATCTGTTCTTCCATGTCATAACGGTACAGATCGAGTTC

TGCGTTTAATTTCTGTTCTAATGCCTGTGCAAATACATGTTCAATATTCA

TTTTGTATAGCCTATTTCAGATTTAAGGTTTTCGAGGGTGGAGTGATAAA

CAACATTCCCTTCGTGTCGAGTATACCATACTTTTCCGTTCTGGTTACAC

TCATTCATTACATTTTCATCTAAACCAGGGATCGGCTTCATGCTGGGAGA

AAACGCGATAGACATCATTTGTTCTGCACTATCAGCAAACCCACAAGGGA

AAACAAATCCAGTTGGTTTATCAAGATACATCAACTCTACTTTAGCCATA

GATTTCTTCGAAATCCTCACAATCAGGCAAATACGTTTCACAGAAGGTGC

AAAGCGTAAAGAATGCAGGTTGACGAATACCAGGATTATCCGGTAGATAC

ATCCAGAAGGTGTTAGCAAACACGATGAATGTTTTCAGGTTTTCGGTGGT

AATTTCGCTAACACCATCATACCCGGATTGATTGATCGCGCGTTGCAGCG

GCACCTCATACTGTTCGCAATAGTCGGCATAATGATCGCTTGTTACCAGA

CTATTAGCCATTTTAATCAAATCAACGATTTTCATGATTTTACATATTCC

ACTTTAACAGGTTTTGCAACAAATTTATCTTTGGTGCGCCCATGACCATT

ACACAGGTCACATTCTTTGTTGAAATCTTTCATATCTTCGACCCATCCAG

AATCTGGCAACCCAGACGGATATGCGTTATAACGAATGGTTTCATAACCT

TTTCCGTTGCATTTCGGGCAAACATGAGGACGTTCCTTTTTAGCAGACTC

TGCCAGTTCGCTAAGGGTAGTAGAACTACCATAAGCCCGACACATGTTTT

CAAAGTCTTTTAAAGTCATGTTATAAACATCGATGACGTTATATTTTTTG

CCGGATGGTTTAGCCATAATATATTTCTCACTTAAAGATTTTTTTGATGA

AAGAGATAGCAAGGCCGATACCAAAGAAAATCAAGTAACCTTTTCCGTCA

CCGTGCGCCAAAACATAGAGTGAGCTGCCGTATGCGATGAGTTCTGCGAT

GTTCATTAAGTTTCTCATGATATCCTCCTTTTTCTATATTAAGTATCTTA

CCATAATATAAACCAAAGTCAACAACAAAGTTTTATCAACCCACTTATCA

CCAGTCATTAGTAATCCCCTACAGGTTGAGACGCCGCAACACTCAGGATC

TTGAAAGTGCAATTGTTCCACTCACAATACGTTTTTGCACAGTGAACACT

TCCTTTCATAACAAACCCGTTTGAGAAAATTAACCAGTAAAGTTTCATGA

TAGCCTCCTTTGTTTCGACAAGGCCAATATAACAAAGCCCCTGCACGAAT

GCAAGGGCTTTTTTCAATTTTTCAACATCCAAAGTTGCGGAGGACAATCT

TTAGAAGCGATTAGACGATCCAAGCGGGACATAACCCGACGATAACCGTC

GTATTCAAAATTAATTTTTGGTGGAACGTAGTTTACCTGGATTGTTTTTC

TGTTAGCTAAAGAAACATACTCAGGGATCACTGTTCGCAACCGTATAGCG

ATGACTGGCTTCTCTTCGCCTTCGTTAAAGAACATTTGAACAGTGATAGG

ACAGGCAAAAATTTTACCATTTACCCGACGATAAACAATAACTTCCTGTG

TCCCTTCTGTTTTGGCCTTCACAGCGTAGGTTAGAACATAACACGAATAA

TGATTTGCTAGACTCATCATGATATCGCGATAAGTTTCAATATCTTTTTT

AATCGATACTGAACGGTCTTTAAAGCGATCTGCAATGTGGTCAGCAGTAG

CCGCTACCTTGATTGTATACCAGTCACCTAACGCGCTAGTAAACGCCTCG

CTAACTTCTTTTCGTACACTGTTAACAAGATACATTAAACGTGTTCTGTT

CATATAATCCTCACTGATTTTTGAAGTATTCGATCTGACGCAAACGCTTT

TCAGCGGCGGCTTTCGAATCGTATTCACCAAGTTCTTTTGTGCGATCGTG

ATTCAAAACAACCCACTTATCGCCACGCTGTTCAATGTGTTCTGTAATAT

CTTTTAACGACTTATCCAGATCCAGTGATTCAGCCTCTTCACAGATAATA

GTCAAATCCACGGGCAGTGTCAACAACCTTTTCACTCCGCTGATATCATC

AAGCATCGAATCGTATGCAAGGGTTACGTGCGGTTTGTAATCCGGATAAT

CGTATGTTGCGCCAGCATCAATTGAATCTTTGAAACGGCTATGCAGGTAT

TCAGATTCCAGGATCCCTACGATAGTGCTACCGTATTTTGTGTCCCACTT

TTCAACATCAACCAGTTTAGCAGGTTCTGTGATGTCCTGTTGCGGGAACA

AATCAACCGTTTTCCGGCTGTATACGATCGTTGTATGCATCTTTTCGGCT

GAAACAGCATTCTTTGTGATACCTAATGTCTTTTGAACATTTTTCAAAGC

CTCACATGAAGCCTGATCGAATTTAGCACACATGTAGATACCAGGATCTA

CAACAGGTTTTGTGATTTCAAGAAATGATTTCATAAAACACCCCAATAAA

AAAGGGGCCGAAGCCCCTTTGTAATAAATTTGTTTTTACGCTTCTTCGCC

AAAGGCGGCTTCATCTTCCGCGCCTTTTTCGACTTCAACGGAAGGGATCA

GAGCGGATACCGCGCCAATCACTGCTTCTGGGGTTACTGGCTGGCTTGCG

TCAATACCCAGTACCGAACACAGGTCGGACAGAAGTTGACGATGAACAGA

GAGTTCACTTTCTTTTTGCGCGATTACTTCGTTCAGATCGAATGCGCGGC

CTTTCAGTACCAGTACTTCATTTTGCAGTTTTTGAATATCAGACATTTTA

TTACCCATTGTTAAAATTTAAAAGTATCGAGCACTTTGCTCTTTAGTTGT

TTCAAAGTACCTTCGTTAGTGATGATACTATCTCCCGGTTGAGGTGTCAA

ACCTTTTTCCGTGGAATGTTCATCAACAATTCCGGTATCTTTTACAATAA

ACACAAACTTAGCACCCAAGCGTTTCAGGTATTTATATTCGTGTTCCTGA

CGACAGTCAGTTACCAGAAGATGATTGTATTCGTCACCAGCATATTTATT

GACGAATCTTTCCAGTGTGTAACGAACCCAAACCGTGTTATCATACTTGC

ATACGATATCAGTTCCAAACACTTGCATCAAGCGTCTGATACTCCAGGGA

GTATCGTTACTCATAATCAGGTTATCAATATCATCAGGACTATAAACAAT

ATTGTATCCACGTTCTTTGAGGATTTCAAGCCCGATTTTGAAAATATTTA

GAACATCTTCATTAGACATCACAAGAGGTTTCTCTCGATCACCTTCATAA

AAAATAGCATCCGGATCAGAATATTGTCCTTCAATCATATTGCGAATGTA

TGGTTTATCGTAACCATATCGCTGCATTGCTACTCTTAACGTTCTTTTGA

TACCAAATGCCAGTGCTTCACACTGAACATCATTGTACGCCTCTTGAATA

AATTTAGCAACCGTATCTTTACCAGTTCGCTTTTTTCCACTAATCACATA

AATCATTAGCTCATTCTCTTTTGAGAAGTGACTACTTTTCCGTCAATTTC

AACTTCCATATGAAGGAAGCCAAAAGTTGCCATACATGTAACCGCTTCAT

CACTATCGTTAGTATAACCCAATTCAACCTCACCCAAGTTTGTTGGGAAG

GCACCATAAAATCTAAATGTGGCGATCGTTTTCATCTGGGAGTTATCCAG

GATATGCACAGCGAATGATTGCTTAGGATCATCCCACGCAACAGAGTTAA

ACTCATTGTAATCGTTTGTGCTCAACATCCATATGTAAATCCCAAGATAC

GATCTCATTTCCTCATCGACTACAAAGCGGATCATCAAAGGATCAAACTC

AAAAGCCGAACCAGGTACTTTACCTCGAACCATCATATTTGCAGGAATAT

CAACTGCTGGGAGGTTCATTGATGGTAGTGTAACCCCTTGAACTTGTAAA

GTCAAACCTTTCATGTAACTGTTATCAGGAATATCAACCCGAAAGTTTGT

AGGTGAGATTTGGTTTAAAATCATTTCTGTAGACATAGGATCTCCTTTCC

TCTATTTAGCGGGGAACGGGATCAAAGCGGCCTGACGGGGTAATATAAAA

ATTTGAAGAAAATGCTTGACCTTTTAAAATCTTTGATCTATAATAATTAT

TAATTAAAATTTTATCAAAAAGATCTAACAAGATCAAGTAAAATTTAATA

AATAATTTATTAAAAAATTTTAGATCTGATCTTGAATTCATAAATTTTAT

GATCTATAATATATTAATATTTTATTTTATCATAAATTTTTATGAAGATC

AATACTTAGATCTAATAAATTTTATGCTTTTTCTGAAAACTTTTCCTTTA

CCCCGTCACTAAATACTGGTACTATGTTCCCATATTGGAAATCAGGAAAA

ACAAAATGACTCACTTGAAAAAATTCAAAGAATTTCTGACCGAAGGTAAA

ACCCTCGCTCGTACCGTAGCACGTGGTCAACGCGCTAAAACTTCCGATAA

ACATTCAATCGGTTTTCTTCACTTCAAACATGGTTCTGATTTCGAAGTTT

TAGCACCGGATTCTCACGATCTGGCATACTTCGGTAAAAACATTGTACGT

TTGAAAGGTATGACTACTGGTAAAGTTCAAGCGGCTTATGTCGATTGGGC

TAAAGGTACTGTTTCTTTCTACAGTGGCAATCCGGATGATGATCTGGATT

TCGACAAACCAGAAAAATTCAAAGCTGCTACTCTGTATGAAGAGGCGGAA

GAAAATCTGGATCTGTATAACCAGTTAGCAGAAGATTTCGAAATCGAGAT

CCCTATGGATGAAGCTCTGGTGAAAGGTAAAGTTTACAAACTCCCAAGCA

ACGATATGCGTCTTCTGTACACTGGGCGTTCTAAAACTAAAGCAAGCGGT

GAATATGCAGTGTTTACCGTAGTTGATGCTTCCGGCAAACCTCGCCTAGT

ATCTGGTAAAAAATTCACCCAGGAATATAAAGGCGATATGGTTTCTAAAC

TGGTTCTGGCTGAATCCGAAGATCTGAATGAAGCGGCTAAAGGCATTCGC

GAAAAAGTTATTGCTGTGATGGTGAAACGCGGGTTTAACGAAAAAGATGC

AGAAAAGATGGTTGACAAAAACCTGAAAGATGCTATGAAAGTTAGACCTG

GTGCGACCCCTGGCAAACTTGCAGAAATAGTTAGCACCCTGTAAAAATAA

AGCCCCTTCCTTCCGGTTGGGGCTTTTTGATTAGTATTTGCTCCAGACTT

TTTTCGCGCCGTAAGGTTTCCCTTTGGACATAAATTGTTGAGTCGGTAGC

CAAACAGCTTTCGCCCAATCCTTCGGGGCAATCTCTGCTAATGGTGATTT

GAGGTGTGATGGTAGATATGCTTTGATCATTTCTGTTGCGCCTCGCATAC

CTTTCACGTTACCCCAGTTAATTTTGAGTACAGTCTTGTTAGAGAGGCGT

TTAGTGGATCCGTACCCTCGCTTCAATAACTCTTCTAAAAACTCCTGTCG

TGCTCTGGGTGGCGCATAGTGCAAGTTCAAACCATAGAACACTAAGTTAC

CCGCTTTCGATCTTCCGGATCCTAAGAAAATAATCAGTGGAAATCTATCC

CAATACGGCAGGGTGTCTTTATATTTTGCATCATATGCAAACGTGTACAG

GCGACCCGTTGCTGGTTTTGCCACACGGTGTGTTTTGATACTGGTTTTGA

TGAAATTACCAAACCATTCTGTTGAATCTTTCTGTCGCTTTGCCGCCGAT

ACACCAACAGTGATCTTTTTCAGACTATTACGGAAATCGTTGATGATCTC

GATCCCGTGTTTTTTACGGTAGTCATTACGTTTTTTACGGGCTTCTGTCT

CTGCGGAACGTCGTTCAATCTCATCATCAATCTGTTTTTTGTAACGATGC

ATTGACTTTGTGAACGTTGCGTAGTTTAATCCCTCAGAATCGGCAAAACG

TTTAGCAGAAACACCTTTCGTTTTTGCCTTACGGAATTTGATCCCCAGTT

CAACCCAATCACTCAATTTGCGTTTGGGTGGTGCTTTGGGTTTATCCTCT

TCCGCGATGATCTCAAACTCAAAAATAAAACTCATGTTTCCCTCCAGGGA

TTACTGACCTCGCCACCCAAAAACTTTTTTGAGTGATTCTTCTGTTACGA

TTTTGAACTGCCAGCCTTTTTGACGGCATAGCTCATTTGCGGCTTTCCAC

TTATCAATATTAACTGTATAGGTGTAAAGAGCATCAATAAATTTCTTTTT

ATTGTGTACGTTGTTGTTTACTGGCTTCGGTGGAGGCATGGTTTCTTTAA

GGGGCTTAACCTCCCAAAGATATGTAGTGCCATTTTCCATTTCCACATAG

AAATCCATGTAATAGCGTCTTCTCTTACCGTCTGCATTGCAGAAATACGG

GATCACTATACATTCAGAATTCCAACGTTTTACGTGTGGGTTTTTATCCA

GCCACTTCATAACGTAGCGCTCCCACGATGACCTATACGTAATCTTTCGC

GGATCGCCTTTATACTTCTGTATGTTTTCGGGTACAAACGACCCTTTATA

CGTCTGTCTTCCAGCCATTGCGTAAATCCTAAATAGAATAATATAACGTT

TAGATAGGGGAACTTATCGTGCTATTTTCATACTTCCCGCCTGTTGATTA

CAAAGGCACCCAGACAACTGATATTTTCCGAGACTATCGATTTTATTTTA

ATCGTGTGATTGGAAAATATAAAACCCGTAGTTACCAGATAACAGGCACA

CTACGACCTGAACAACTTGCAGAATCATTATATGGAAACCAGCAATACTA

CTGGATCCTGTTGATGCTTAACTCTGTTTATGACCCTTTCTATGGTTGGA

TCTCCGATCAGGAAGCCGCGTATCAGTGCGCTATACAGCGTTATTCTGAG

GTTGGCGGTGAACAGGTTCTGTATCATGTAGATGAAAACAACAACAAGTA

TTATAACCTTGTCGAAGACCCCAATAACCCTGGTCATTGGTATGACAAAG

GTGACAAACCAATGCTGTATTTACAGTATCAAGGTGTATTAGCTCCTGTA

GATATTTATGAAGATGCAGTGTTGCAAAATGAAGCAAAACGAACAATAAA

AATCATTAGTCCGTCTGACATCCAGGCGTTTCTGAATGATTTTATTAAAG

AAATGGAAAAGGCTAACTCATGAAATTAGGCGGAAATTTACACTCCCCTT

TCTTTGATGGGGTGGTTGAAAACGTTGATGATCCGCGCGGGTTGGGCCGT

GTTCAAGTCCGTGTATTTGGACAACACCCAGCCCAAAAACAAAAATCCGA

TGCAATCGGTGTTCCTGTTGAAGATTTACCCTGGATGATGCCTATTCAGG

ATATTAGAAGCGCTGCGATATCTGGTGTGGGCTTCTCTCCAACTGGTATC

ACTCGCGGATCCTTTGTTGTTGGTTATTGGCGTGACAAATGGCACCAAGA

TGGTATGATAATTGGTACTGTCGCTGGTGAATATGTCGAACAACCAGACA

CACAGAAAGGTTTTTGCGATCCTATGGGTGAATACCCTCGCTATGTTGGT

AACGATGTTAACTCCCTTGCTTTAGGTGGTTTGAAAGGCAAAGGTTCATC

AAGTGTCATCATTCGTGATTCAAACACAAGCATAGCAGTAAACCCAGACG

ATCGCCCACTGGATGAGATACCAGAAGATAACCGCCCTGATACGGGTGGA

TTTACGATCGAAAAGATGCTCAAGCAGGATGAGGGGATCCGTACACGATG

GTATACAGACAGTGAAGGATATCCGACAATTGGGATCGGACATTTGCTTA

TCCGCGAAAAGACTCGCGACACTGCAAAAATTAACGCTGCGATCAGTAAA

GCGGTAGGTCGAGAAGTAACAAACGGGACAATCACGGCAGAAGAGGTTTC

AACCTTATTTGCTCAAGATTTAGCCAAAGTAAGATCTGATATTCAGAGAA

CCGCTAACGTCCGTGAAGTGTATGTGAACCTAAACCGTCCTCGTCAAATG

GCGATCGAAAACATGTCGTTTCAAATGGGCGTCGGTGGTGTTGCTAAATT

CACCAATACCCTAAAAGCGATGAAAAATGAAGATTGGCAAGCGGCTTATA

ATGGTCTTCGCAATTCACTGTGGGCTAGTCAAACTCCAGGCCGTTCTTCT

CGCGTGTCTAAAATCGTCCTCACGGGCAACCTTGAATCATATGGGGTGCA

AGTACCAGATCCGGAAGGGCGCTCTCTGAGTGCTGCTTACGCTGCGTATA

ACGGTGCTACATTGTCGGCTACTAGTCCGGAAGATCCGTTTACTCCTGGT

GATACCCGTGTGATGTTTGAAGAACCAGCATCATCTTATAATGCGGAATA

TCCGTATAACATGGTGTTTGAATCGAGATCCGGACACATTCAGGAATTCG

ATGATACCCCAGGATACGAACGATATAACCGTGTTCACCCAGCAGGGAGT

TACGAAGAAATTCGCCCGGATGGAACCCGCGTTGTTAAAATCGTAGGGGA

TGATTATCAAATTGTGATGCAGGGCCGGAAACTCAATGTTAAAGGCAACT

TGCAGGTAGTTATTGAAGGCGACGCATTCATTTACAACATGGGTAACGTT

CAACAAACGGTTGATGGTAACGTAACTGAGTTTGTTCGTGGCAACGTTCA

ACAAACTGTTGAAGGTGAGTACGTTGGCCTGATTAAAGGTAACGCTGAAC

TAACTGTAAACAAAGATGCAACAGTTAACGTTGATCAGAATCTTACCGCA

AATGTGAAACAGAATGCAACCGTAGCTGTAACAGAAGACGCAACGATCAC

TGCAAAAAATGCGAAAATGGAGATTGAAGAAACGATGGATATCGGTGCTA

AAGATATCAATATCAAAGCAACGAATAACACGTTTATTGATTCTGGCGCA

TTAACAAAAATCACTGGCGGCACCGTCCAAGTGGGGTAATTAAATGATTA

TGGATTATGAATCAATAATTGATGGAATTATGCAAAATTATCAGCATCCT

TGTGATGCTGAGATCCCCGCTGGCTATTATCGGCGGGTTATCTGGCAAGG

GCATACAGAAAATTATCCGGCTGTTGGGGTTGAGTGGGATACCGAGATAA

TCAAAATCGGTACTCATCTTTATACTCAAGAACCGTTCGGGCATAGAAGC

ACGGATCTACCTGTTGTCAATTCACCGGGAACAGATCCAAATACCGGACA

ACCAACAGGGATCCTTGTTCCGAAGATTGGCTATTATTTCAACACTCAAG

CAGAGATTGATGCTTACATTACATCCATCGGTGCAACTAAAATCAATGGT

GGTAATGATTGGTACGGCGCGGATCTGTCAAAATCAAACCTATACAAAAA

CCCTGGCGAACTGGCTATGTATAAGGTTGAAAACAGTGGCGGGTATCTTT

CCGGAACAAACCCTGTATGTGATGCTCGCATACGTCAGGCGTATAATCAG

GACACTGGCGCATTCACCAATATTGATTATTATTGGAATGGTAATCGTAT

AGCATATATGAAGCATGACGAAACAGGGGCGCACCAGTGCAAATATACGG

GTATGCAGGTTAACACCAACGCAGATACAAGCATTCCTCCTGTTCCTCCT

GCAATGCCTTCCACTTATGGAGCATTACCGAGTGAATTAAGCCGTGCTGA

TATTTCGTGCATTCCGGCAACTGTTGGTTTCGCATATACAAATATCAGTG

ATGCTATGTTACAGGCATGGAACGAAACCCGTAATACGTTCAAGCTACAG

TTTAACATGTTAACGGGTGCTGTACAGAATGGATTCGGGATCGCGACGAT

GTTTGATGGTTTATCCGTATCGATGGAAGAAGTAATGGCGGGGGCGCTCG

CATTGTCACAGCAAGCATGGCAAACTGCTATGAAAGTTTTCAGACAAGTG

ATTAGCGCTGCGTTTAACATTATCGGTGGTGCATGGGGATTGATTAATCA

GTTCTTGCCTCAAGTAACCATCTTAGGTGTTGCGATCAACATTTACGATC

TGGTGTTTGGTGATAATTCTGTTCAGACTTTGAAAGATGCATTTAATGCA

ATCATCAAATCCGGACAACAAACATATGAAACCGTCATAAACGCAATATA

CGGGGCCATAGGAAGCGCATACAATTACTCTGTGGAATATGTCAAAGCTG

GCGCTCGCGACCTTGTGGATGCGTGTAGCGCGTTATTTGATTGGTGTTTA

ACGATGTTCCAAAACGGTTGCGTTGCATTAATCGACTTATACGGTCGGAT

CATGCAAACATGGGCTATCCCTCCGGAAGTTCCAAACCCGTTATGGTCTG

CGGTGCTGGCTATCCGTAACATCATGATGCAAATCAAACCACTTGATATA

ATTCTGGGCGGTAACTTCCCTGGATTTACTGCAATGGATTTATATCAACA

AGCACAGGAAAAAGTCAAGGCTTTTGTTGATGAGTCATACGAACAGATCC

GAGGGCTTTATGAACAAGGGCAGGAACTTTACAAAACGTTAAAAAATCAG

ATTTTCGAACGTGATGCAATTCAGAGAAAATTCAACCAGTACTTAAACTG

GATGTGGGGCGCTGTAACAGACGAAGCAACAGCGGCTTATCAATCTGCAT

TGGATGTTGCAAACGCTGCTGTAGCTGCAACACAGGCCGCGTATGACGCT

ATACAGGAACAGATTGGATCTCTACAAGATGCAATGAAAGATACATACAG

TATGGCGATGGAAGAATTAAAGAAATTGCCTTTGATGAGTACAATAAACG

AGTTTTTAGGCTTCTGTGGTGTCGCATTTGACGATCTTCTCAAGTCATAT

GAAAATGCGATTACTGGTGCTCAGTCTCTGTACAAAAATTTCATTGATAG

TTCGCGCTCGTTTAAAGATCACTGCAAAGTAATCTACAACCAAATTTGTA

CGCTGGCGTTGAGTAAAGTCACACAATATGTGAATAAATTGCTGTCTCTC

ATAGGATTAGCAATCAACTTTGGTTCGATTAGTGTATGTGTTCCAGTACT

GAAATACTAAATAGTCGAATGATCAAGAGGAATTTATAATAATGGCTACT

GCTAAGACTAAGACTGTCAAAAAACAGATTAACCAAATCCCCGATATTTT

TATCGGGGGTACTTTCGAAGAAATTAAAACAGATCTGATCGATTGGCTGG

GTGGACAAGAAGAGTTTAAGGATTACGATTTTTCCGGCTCACGAATGAAC

GTACTGATCGACCTTCTGTCGTATGCTACTCTTTATATTCAGCAGATGGG

TAACACGGCTCTATTTGAATCGTTTATTCGCACGGCTGCATTGCGTAGTT

CTGTTGTACAGTCTGCTCAAGAACTGGGGTATATGCCAGATTCGCGCACG

GCTGCAAGCACAGCAGTAATGATTACGGCTGCTAACCCACTGACCCCAAC

ATCGATCCGTATCCCGCGCGGTACAAAATTCATCGGTACTGTAAAGAATA

CAGACAGTTATTCTTTTGTTGTATCGGATGACGTTGTTATCGTTCGTGAT

AGTAATAACAACTATACATCAATGCTGAACCTGGTGCAAGGCCGTTTAGT

TCGTACTGAACTAATTTATGACGGTTCAAGTATCCTGATCCGAGATCCAA

ACATTGACCGTAGTCAGGTACGTTTAACTGTAAACGGCGCACAATGGGAA

GACTGGACAAACGAAAGCATTGTAAACGCAACAGGCGCAAGCACGATTTA

CTACATGCGTGAAACTGTTGATGGACATACCGAAGTTTATTTCGGTGAAG

GTGAAGCAAGTCAACAAGTGGCGGGTGGCGCACTAACCGCCGAATATATC

GGGGGCTTGAAACCTGCTAATGGTTCGACTATCGTTATTGAATATCTGTC

AACCGATGGGGAAGCGGCTAACGGTGCAAAAGATTTTATCTATGTCGATA

CATTAACCAATATTAGCATCACGGCGATTAAAGAGAACCCAACCAACACC

CCTGATTATGTTGGTGCTGATGGTGGTGGTGACCCGGAAGATATCGAGCG

TATTCGAGAACTGGCCCCTGTTATGCGTGAAACACAACGCCGTTGTGTAA

CTGCATCGGATTATGAATCCTTCCTGTCTCACAGGTTTGGATCTATCATC

CAGGCGGTACAGTGCTTTACTGATAACGAAAAACCTGGTTATGCTTTCAT

TTCTGTTAAACCAAAGTCAGGTTTACGCCTAACATCGGTACAGAAAGAAG

ATATGCAAACGTATCTTTCGAAATATAACCTCGCGACGATCACCCCGTCG

ATTATGGATCCTAACTATCTGTATATTGTGCAATCTGTCAAAGTAACGTA

TGATATCAGTAAGTTGACGGAATCAGAGGAATGGTTACGCGGTCAGGTTA

TTTCGTCGATCGACTCTTACTATACTGACAACGTTGAAATTTTCAACAAA

TCGTTCAGTGTATCTAAGATGTTGACTTATGTCGATCAGTCTGATACTTC

TATTATCGGTTCGGAAGCAGATATTAAATTGCTCCGTGAAATTGACAACT

ATTACAGTGCTCCTATGTCTGGGATCCATTTCTTGAACCAGGTGGAATCG

AAATCAATCATTTCCAGTACGTTCAAGTTCACCAACGAAGAAGACGAAAG

TTATGATGTTCGTTATGCTTCTACGGAAATGGATCAGGATGGTAACGCAA

AAATTGTAATAGGCCCGTTCAAGGATGGGGATATTTCGATCGCTGCTTAT

ACAGGTGATGACTTTGAAAAATTAACAGATGCAGGAACCCGTAATAAATA

TTACGAAGTCGGATCGGTGTCTCATTATACCGATTTCATTAGCTTTGATC

TGGGCGTTCTGAACGTATCCGCCGATAGTTTCAGTGCTGCTTATATCGAG

CTAACCGCAAAGCCTCTCGAAGAAACCATTTTTACTCGCGATGGATCGTT

GATCGTGTTTGAAAATGACCTGCGTCCTCAATACACCACATTGACTATGA

ATCCTATCAGTCAATAATCGTTAACCCCTGTCTTCGGATAGGGGTTTTTC

TTTTTATAAATACGTGATATACATAACCGCAAATTTGGAGAAATATAATG

ATTAAAGCGCCTTCGATTACGAGTTTGCGCGTTGATAAGCTGGCTGCTAA

CTTCGTTTACCTTAAATGGGATGATGTTGGCATGGATTTCTATTATGTGG

TTGAATTGGCCCGTAGCCGTGATATGGACGGAACTATTATTCCAGACGAA

GAGTTAATCTGGACGCAGTTGGGTTATAGCTACGAAAACGAATGGTTTAG

CGATCAGGTTGCCCCAAATACACGTTATAAATTCCGTATTCAAACAACTC

ATGAAGGGTTTGAACCTTCTGATTGGGTGATCAGCGATGAATTATGGACG

TTTGATGAGAACGCCTACGCATATACAACCATGCGTGAATTCACCCCTGC

TGATTCGTTTATCAATGAAAAATTCGCCAAAAACAATCGTGATTACGTCG

ATTTTAACGATGATGTTATTATGGCTTCTCTGATGGTTGAGGATTTTGTA

TACTCTCCCCTGTATTCTGATGTAAGCCAGATCAGCGATAAGATCCTGAA

ACAAGAAAGCTACCATGAAATTCAAGATCACATCGAACACGTTTGTAATG

ATATAGATCGCACGTTCCTGGTATACTCAAACGGATTGCTTTACCTGTTT

GAACGTTTTCAGAATATGGCTAAAGTGTCAAATGACAAAGGCCAAACGTG

GTATTACTACAAAGCATTAAACGATCGTGTAGGCAATCCGGTTTCCCGTA

CCGTTGCTTATCAGAGCGCTAACACTACGTATGTTTTAGGATACGATCGC

ATATTTTACGGGCGCACGTCAACAGATATTCGTTGGTCTTCTGATGAAGT

TCGTTTTTCTTCTGATGATGTAACGTTTGCGAAGCTGGGGAACCAGTCAG

GGTTAGATTTTGATGTTGATTCATACAACACATATGCGCGTCTACCGGGA

GGAGTGTCGAAGTATGCCGAAGCTATAGCTTGTTCTAATGAATGGCTCTA

CGTGGCTGCTAAGAACGTTATGCGCCGTATTGCGTTACGTAACACACCAA

TTGATACTGATCCTGGTTCGCCGACCTTTGGTGAACGTATTTTTGATGAA

GTTTCATATACCATCGTACCAGGAAATGATAAAATTGTTGTTAAAAAAAT

GGACGTGCTGAATGACCGTCTATACGTTCTGGTAACTGGTGAAGTTAAAA

CGGCGATGATGGATCCGACTGTCAAGGCTAACGTGATCCCATCAAACGAT

GCTGGCGTTTATCTGTGGGATGAGAATGCAAAGACGTTTACCCGTGTTTA

TGGTAAAACCGAAGATGAACGTTTTTATATCACTCATGAATATACCAATA

TGTCAACCAATGGCGATGAAGTTTACATTTCTGTTGGTAACTACAAATAT

CCAGGCACTTTGCCAGATCTGGATCTGGTTGAAAAGTATCCGGAAGATGT

GCATTCAGCGGTGAAATACGATCTTGTTCCTGGTTATACTGCGAGCATTT

CGATTAACTTTGCTACAGTTCGTGCAAATCAGAACGATCCTACAGTATGG

AACTTTGGGCCGCAAGAGTACTACAATGAAGCAAACTTTAGCTGGCATTT

CCGCGATAAGGTTAGCACATGGATCACCAATGATAACCGTCCTCTGGTGG

TTTATCCGGAAACCCTGTATACTCTGGTTACTGATAGCGCGTCTCCTGCG

TCAACGATTCGTGTAAACCATGAAGTTTGGGACAAAGGAACAGTTACTAT

CTACTTGAATAATATCAAGTTTACTGGTTTTACGAAGTACACAAACGGTG

TTCTGTTGTATCGCTCAGGTGGTAGGATAATTGGATTCTATGAACTGTCA

TACCGCGCAAGGGATGAACTCACTATTTTCTGGAAACCCGATAACACTTT

AATGGTGGCAAGTCTGGTTAATCAGGAACGTGAAAACCCATATACGCCGG

ATATTGAACCTGGATTAATCGACCCTGATCTGAGTCACATGATCACTCGT

TTTGCTCCGCAAAGCTATCTGGACAACCAACAGTTCGAAAAATTTGGTGA

ATACTATCTGCAATACATTTCGTTGGGAAGCAACAGTTACTATAACAAAT

TGCTGAACCTCATCCGGAACAAGTATCCGAGAGAGAAAAACAACGTCGAA

TATTTGTGGTCTGAAATTAACCGCCGTAACATTTACCTGGATAAAACCAA

ACGTGAGGCAGTGGTTAGATTTTTCGAATCACGTGCAAGCGATTTCTATT

CAACAAAAGGGATTGAGGCAAGTTATACGTTCCTGTTTAAATTGCTGTAT

AACGAAGATGTTTCCGTTGAGATCGAAAGCTCCAACAGTCTCGAATATGA

TATTTTGGTTAGTTCAACAAATATCAGTCAGGATATCGTAGGCCGGACGA

TCTATACACCAACTGGACGCGCTAACGTTACATACATCGAACGTGAATAT

GAAAATGGTCAATTGCGTTGGTCAATGACTCTGCATAATGCTCAAGGTAA

CTTTATCGAAGGGCAGGTTGTCAAGTCAGAAAAAACCAATTTCACCGGAA

TGGTAATTCGTGGTGTTCGTGGTAAACAAATGGCTAACAACTCGATCGAC

TATATAAACCGTGGACGCTCTTACTACGTGATGAAAATTCGTTCAAATCT

ACCGACTTCCCGTTATAAGGATGACGTATTGAGGTTTGTTCATCCGGTAG

GATTCGGCTTCATGGGTATTACGATGTTAACAGTATTCATCAACTCTGGT

TTGTCAATGACTCATAACGAGACAATCATTGATATTCTGAGAAACTACCG

CTTCGATAGTGGTTATCCTAAGTTCTGGCCTGATCGCATTGCGAGTATGG

ACGGTAACGGAAACCAACAATTCGACCTGGTTACTGGTGAACCTCTGTAC

ACCGTACACCCGCGAGCGGGGGAACCTTTTGATGTACCTCCGGAATATGA

CATTGAAGAAAAACCGCTTAACGGTGTTCTTCCTTCTGCGCGACGGTTCG

ATCAAAGTCCGTTGTTCGATTGCTCAGGCGTTAAATATTCACAGTTCCGT

AATTTGGTGGATAAACGACTGAAAGATGATGCAGGAAACCCACGTGATCC

AAATCCTCCATCACAGATTAAGGTAGGAAATTAAATGGCACAACAAAACT

TGTATCGGTCGGTAATTACTGCAAAATTCCGAACCGAAAACTTGATGAAC

TTCAAAGATATGATCGGCGATGCCGCCGATCTAAACACGATTTACATGTC

TATTGGACGAACTGAATCGTGGTCGGATAACGAATCCGACCCTAACTTTG

CCCCGCCATATCCAAATGATAGCACCGATGGTGTTAGTGATATGTGGACG

CATATGATCGGGGCTACTAAAGTTCCTGGTGATATGATAGATGCAATTTT

ACCACGTAAAGACTGGGGTGATACTCGCTATCCAAACCCGAAAATCTTTT

ACTTTAACGATATTGTTGTTGTAAACACCGCACCTTATAACCGTACTGAT

CCGGGTAAAGGTTGGATGGTTTATCGTGTGGTTGATGTTCCTGATATCGG

TTCTTGCTCCATTTCGAGCATTACCGGAAAACTTGAATGTATCAGGATCG

GCGGTATCTGGAGTCCGTCTCATGAATCTAGTGAACCTCCACGCGGAGAA

GCTAACGGGATCGACATGGGCGACGGTTATAAATGGGAATACCTCTACAC

AATCCCGCCAGATGTCGTGATCAACCGCTGTACAAACGAACATATCGTAG

TTCCTTTCCCTGGCGAACTGGAAGAGGATCCGGTACGTTGGGGTTATGAT

AACGTGATTCAATGGTATCCAGGACAATACGATCTAGTGTATCGGTTGAA

GGTGAATTCAATGCGTTTTCGTGCATACATGGATTCTCTTTTCTTCCCGC

AATCTACGCTTCCTGGTAACAAAGGGTTCCGTCAGATAAGTATTATTGTA

AACCCGTTGATTAAAAAGGCAAGCCCGACCGATCCTGAAAAGAAAGCAAC

TGGTGATTACTATAATGCTAACGCGCTTGAACCTGATTCCGGACGTATGA

TTTACATGGAAAACAGACAACCTATTATTCGCTCCCTTGATCAGACCGAG

GAAGTGAGTATTGTATTCGAATTCTAAGGAAAAACAATGGCTTACCAAAC

AGCAAAAAAACTAATTGATGTCGGTGAAATCGGCAACCCATCAACAGGCG

ACCCGCTTTATGATGGTGGTGTTAAACTGAACGAAATGATCACCAACGTT

TATAATGCGTTTGGTGATGTGCGTATGCTGTCTGCAAACGAAGGTGTCGG

TAACATGGTGATCCATGCTACCGGATACTATCAGAAATTACCACGCACTT

ACTATTCAAGTACACCGATCGAACTGGGTTCCCTGCATGACATGGATACT

TCAACAGGTTCGATTACCGTTGTTCTTCCTTCTGGTAAGGTTGGCGAAGG

TTGCTACTTCATAAATAGTACGGGTAGTGTCTCTGTTGATCGTCCTATCG

CGTTTCGTCCTCAAGTTGGCGATACAATCGCGGGGGTTGCAGACCAGTTG

TACATCACGTCACCTTACACCTTTGTAAAAATCTGGTGTACCAAAAAAGA

AGGTGCGATCACAACATGGGATTATTCTGTAGAATCTATGTTCGGTTCTA

AAACGATGCCTGTTGACACTACGGCGCTTGTACTGAAAGCAAACCCGACT

GCTATTCCTATGTTCGGATATAGCGAATTTAGCGGGGCTAAGGTGCTCGT

ATACGCAGAAAACGTAGCTGGTACAGTTACCAAAATGGCGGAAGTTTTAA

TGACCGTGGATCGTGTAAACAAAACGATTTATTCAACGGAATATGCTATT

TTGAAAAACAGTGAAGATGAAATGTTTACATTAAACTTTACTGTCGGTGC

TGGTGATGTCGTATACGCTAACGTGCAAGCGATCAAAGAAGATCGAATTA

AATTCACGATTAAAGCAATCGATACGATTAAATCAGGGATCGCGTCATGA

AACAAGAAATTTTAATAGGTCAGGTTGTAGACGATGGTACAGGCGATTAC

CTGCGTCGAGGTGGTCAAAAGACTAACAACAACTTTACAGAATTGTATAA

CATGCTGGGGGATGGTGAGATCCCCCATCCAGCAGGTGCCTGGAAAACCT

TTGCGGGTACGACGCTATCACCAAAATTTGGTGAATCATGGGCGTTGAAT

ACCAGTGCAAACAAAATCACCGTAAACCTCCCGAAAGGTGGCGTAGGCGA

CTATAACAAAGTTATTCGTCTGCGTGATGTGTGGTCGCGTTGGGCTACCA

ACAACGTTAGACTGATCCCCGCAACTGGTGATACTATCAAAGGTTCCCCA

ACTCCTAAAGATCTGTTTAAAGATTTTATGGATGTGGAACTGGTGTATTG

TTCTCCGGGCCGTTGGGAATACGTCGAAAACAAACAGATTGACAAAATCA

CAACTTCGGATCTGGCAACAGTAGCAAAAGAAACGTATATTGCTACTCAG

GGACAAACTGACTTCCCTAACGTATTCGGTGTTGGTAATGAATACAACCT

GCAATCGTTCGAAGTTTACTATCGCGGTAACTTGCTTTTCATCGATGAGA

AAGACGGATTCAATGCTGATAACTCAGACTATGGATCGATTGGTTCTGCT

CCTGGTGAACTGGTTGCACTTGATGGTAATTCAGTACGTCTTAAAAACCC

GTGTAACGCTGGTGACACGCTTCAATTTGTTACCTATCTAGATGGGTTAG

CAACATGGCGTTCGAGCTATGAAGCGTATGTGATGCGCATGTATCAGACT

GGTGATACTTCTCTGGAAACCGTTCCTGGTGAACAGTGGGTAGGTGATCT

GGCAACCAAAAAAGAGTTTACACCTGCTGAATTTGGTGTTAACCCTCGCG

TGTTGATTAACCCTAACTCGTTTGAACTGCTTCTCAACGGTAAACAACTG

GTTAAAGGCGGTGACGCTGACTATCCGGCGTTTTCCTGTGAAGGTGCGGA

AGGTGTTGATGAAAGTACGTGTGTTGGTAACTCTGGTGTATGGGTTCCGT

CAGGACAGGATTATAGTTTAGTATTCACTGATTCTGTAGTGACTTCAATC

AAGTTTGCTCAGGAACTGGAATCCGGCGACGTTGTAACGATCCGTTGGTT

TAACAATGATATTGGTACTCTGATGGATTGGGAAGGAACTGGCGGTATTA

AAGAAAAAGCTGATAAGGTTTATCTCAATAACGAAGAAGAAGTTATATTG

ACGAACCGTATCGAATATACCGATTATAATAACCCTTCTCAGAAAACAAT

GCGTAATACAGGGGAAACCTATCAGGGACGTATTCTGGATATTCAGGCTA

TGTTTGATATTATCCACCCGATCGGAACCATCTATGAAAACGCACACAAC

CCGGCAAACCCTGCTGATTATATGGGATTTGGTGGTTGGAAACGTTACGC

AGAAGGTTATTTCCTGGCTGGCTGGACATCAAATGCAGCGGATCCTGATT

TCGCATTAAACAATAATGATTTAGATAGTGGTGGTCAACCGAGTCATACG

GCAGGTGGTACAGGCGGTGATCGTGGTACAGAAATCAAAATCATCAACGT

TCCTGAACTTATATCAAAAGATAAAGTTCTGATTGCTGATGAAAATGGTG

CTGTGATCATTGGTGGTTGTCAGTTAGATCCTGATGCTTCTGGCCCTGGA

TACACTAAATACCGTGAGGATACATTGAAAGTGAATCATGGTAACACATT

ACCTGATAAAATCAAAACTATTCCACCGTATATGACTGCACATCGCTGGA

TAAGGGTTGCATAATGGCTTACAACAATATTTCAAAAACAAGGGAGGGCG

CTCGCGTCCTCTCTAAAGAAGCAGATTACTTACAGTATGATACTTATGGT

AAGTTGCCTCTGATCGGCGGTAAACGTTCGATCGGCGAACCAAACATTGA

CCAAACAAAACGCGGTGTTCTGTATGGAAACGTACAATCCGCAATTGATG

ACCTGTATACGCTTATCGAGCAAATCCCGATTAACGGCGTTGTTACCATG

ACTGAGGATGCACCTCCAATCGCCGTACAGCAGGTTGAGAGCGTTTCTTT

TGATGGTATTGTACAGAACATCGATTCAGACCAAGAACAGGCTGTAGTTC

ACGTATACGGCTTCCCTTTCATCTTTGATAATGGGACTAACGCCGCAACC

GTTTGTGAAACTGCATACAACAAATTTACTGAATTCGTTGCAGCGGAAAA

ATATTTCGCAGAAGTTAACCGCAAAGGTGTTGATGGTACGATCCTTGAAT

GTCGATTTATTGATAGTGTTCCGCACCCGGCAACAAATATCTCCGAAAAC

GGTATTCGTCAAATCGGAACCATCGACGTAGCCGCAAAAAGTGGCTATGG

TTCATGGGTTAAGTTGGGTTCTGGTTTCTTACCTGATGTTACTCCGCAAG

TAACCGTGTATTACTTCAAACGAATTGCATAAGGATAACACATGAGTAAC

AATACAATCAACCACGTAAGTGATAAATCCATTTACGTGACATTTGACCC

AACAGGTACTGATTGGCCTGATACCATAACCAACGTACAAGATGCGTTGG

AAAAAATAGGTAGTTGGGCGCGTACTGATACTGGGCTTCCTATCGCAACA

ACTTCTGTTCGTGGTATTGCTCAGATCGCAACCGAAGCTGATATTAACGC

TGGCACGGATAACACTAAGATTGTTACTCCGAAACTGTTAGCATACCGTA

TGCAGAACCCTAAAGCATCACAAACCGTATGGGGTTATACGAAGTATTCG

ACTGATGCGGAATCTACAACCGTAACTAACGATGCATCGTCTATTACTCC

GCGATCGCTGAACTATGTGTTCAATAACCGCAAAGGTACAGAATCGGTTT

GGGGTTCTTCTAAAATCGCTACCACTGCACAGGCGGTTGCTGGTACAGAT

AACACTGTAACTATGACTCCGCTTAAAGTCAAGCAAGCGATCGCGTCTCT

GGTTCCGGTTCAGTCAAGTGCAACCGAAAGCTCGCAAGGTCTGGTACAAC

TGGCAACAGTTGCACAGGTTCAGGCTGGTACGATCCGTGAAGGATATGCA

ATTTCACCTTATACGTTTATTCGTTTAACTGCAACTGAAAGCAACCTGGG

CGTTATTCGCATCGCATCACAGGCAGAAGCAAACGCAGGTACTGATGACA

CCAAAGCGATTACTGCGAAAAAATTAATCAATACCCGTGCAACTGGATCC

CAGTTCGGTGTTGTCAAATTAGCAACAACTGTTGGTTATGTGGCAAACAC

TGCACTTTCTTCTAATGCTAATGTATTGCCTAGCGATCGTAGTGCGGTAA

TTAATGGTTCTCTTTATGAGAATAGCGCAATACATAACAACAAATATCAG

ACGTGGACAGATCTTGATTGGCATTTCCCAGTAGGTGCTATTGTCATGAC

TGGTTTCCAGACTGACCACGGTAGTTTGTATATTTGTGATGGACGTTCAC

TGAATAAAAATAATTACCCGTTACTGTTTGAGCGTATAGGTTATACATTT

GGTGGTGGCGGTGATTGGTTTAACATTCCAGACTGTCGAGGCGTTGCAGT

ACGTGGTCATGACCGTGGGCGTGGACTAAACCCTAATCGTGGGTATGGTA

CATATGAAGGAGATATGTTGGGATGGCACGAACACCCATTACAACTTATC

TACCAGAACGGCGGTAACATTCCGAAATGGCAAGCAGTTTACGAACTGAA

AAGCGCCGAGAAGAATGACCAAAGCGCTCGCGTATTTGATGCTTCTATAA

CTAAAGCTACTGGTGTGGGCGGTGAAGAAACCCGCATGAAAAACATCGCA

TTAAACTACGTAATTCGTACTCAATAGAGGTTATTAAATGATCATCGACA

AATTAAATCCGTTGCCGAAGATCCCGTTTGTTGATGGCGTCCCAGATGAC

GCCACGACTCAAACGAAGATTCTTTGGATCAAAAACGGTGAAACTCTGGA

CGGTTCGCCAGATAAAGTGTCAAACACTGGTAGTCTTAACCGAACTGGTG

TAAACATCCAGCAGAACGCGGTTCAGTTAGAACAAAATACCATCACCCAT

AATGATAAAATCAACGAAGTAATCGATCAGGTTAACTTGATTACTGAAAA

CATTGATGCTATTGGTGATGAAAGCGTAATCAAAAAAGTTAACCAGTTGG

ATCAGGATGTTCAGGCATTAACTTTATCGAACACCCAAACACAGAACAAG

GTAGCACAGTTAACCCTTTCTGTAAATGCTCAGAACGATGAAATTGGTGA

ATACGATCCAGAAAAGGATCCTAAACACCGCACAATTCGTAATGATATCA

TTTACATCAAGAAAGAAGTTGGTTCATATCCTGGATTTAACGTTGATGGT

GATGTTGACCCCTCTTCTACTGGTACTGGCCTTAAATACCGCGTACTGAG

TAACCAACGTGCCATTTCTATGCAGGAAACCCGCATAACCAAACTGGAAG

ATGACTGGGCGCTTTCCGAAGTAGGACAACTGACAGAAGAGGTAAAAGAA

CTTCGTGCTGAAATGGGTGATTCTGGTCTTGCCACAACCCGTTCAATCTA

TGCGCGAATTAAGATCCTTGAGGATGGTTCTGTTGTAATGCAAAATGAAC

TTGATGCGATTAATAGTTATATCGGTCGCACGTCAGGTTCAACCAGTTCC

ATTAACGATCGTGTGAACAGTATGGAAAACTCCGTTAGTTCTCTGGCTAC

ACAAATCAACGATCCGGTAACTGGTATCACTGCACAAATTACAACCATCA

ATGGTCAAATTGGTACGGTTTCTGTTCAGGGTAGTATCCGTTATGATATT

GCGGAAAACAAACGCAGATTGATGGATATGGAAATGATTCTGGGTGAATC

CGGTGATGAAGGATTGCAGGGACAAGTTGCGATCTTAACTGGTGACATTG

GCGAAGATTCAGATCCTACCAGTATCAAAGGCCGTTTGAGTGTTGTTGAG

GGTGAATTACGCACCAACACTAGCGCACTCTGGGAACTGCAAGGCGTTGT

AGGTAACTCTTCTAGTGGCCTCGTTGCAACTAGCCAGCAGATTAACAAAG

AAATCTATGGTGATGGTGTTAGTTCCGATCCTGTTACTCGCGCTGGTTTG

AAAACAACAACCCGCAACCTGTTCACTCAGGTAGGCGATAACGCAGAAGG

TAACGAAACGGGCATTTATGCACTGATTGCCGACCTTAATAAACGTGTTG

AGGATTTAGAAGCGTTGAACATTGCACAGGCACTTGCAGATCGCGTAACT

ATCGAAGATCTGAATGCTAAACTGGCTCTGTACATCAAAGAAGCTGACGC

TGATCTCCGTTATGAGAGCAAAAACCCGCCTCTGTCATTCGGTACTAACC

TAACTGGTGATACTGAATACACTACAGGCGATCCATTGTCTCTAAGCGTA

ACTATGACTGGTGGTGTTTCTCCGCTGTCTTATCAGTGGACGAAGAATGG

CGTAAATGTTGGTACTAATGCTAACACATTTACCATTGATTCGCTACAGC

CTTCTGATTCCGGAACCTACAAAGTAACGGTAACTGATGCAAGCCATAAA

GTCATCGTTTCTGATGAACTGGCGATCACTGTCGCTTAACGATTAACAAG

GGGCTTCGGCCCCTTTTGAGGATCTTTATGATTACGAACAACCCAGCACA

ATTAAAAGATGAAATTCTGCGCCGCTTAGGTGCTCCGATCGTCAAAATCG

AAGTGACAACAGATCAGGTTTATGACTGCATTCAACGAGCATTAGACCTA

TATGCAGAATATCATTACAATGGATCTAACAAAGGGTATATCATTCTTAC

CCTGGGGCCGGATAACCCGAAAAATATTTTCGATCTGAGTAAAGAACATA

TTTTCGCAATTACTAAAGTGTTGCGTACTAACATGGGTTCCCTTGTATCG

ATGGATGGTACTGCGGTTTATCCGTGGTTTACTGATTTCCTGATGGGCCT

TACTGGTGGTTCTCTGGGCGGTGGTGGTTGTGCATCACGTACCTACGGAA

TGAACGCATACGGCGCGGATATGGGCTATTTTACCCAGATGATGAGCTAT

CAGCGGTCAATGCAAGATCTCCTGTCTCCGCTTCCGGATTACTGGTATAA

CGACGACACAGGACAGTTTGCAGTATACGGAACCGTTAAAGATGGTGATA

TTGTTGTTATCGAAGCAATGATCAGATCCTTTGTTGATGTACCCAGTATG

GTCGGTAACGTCTCTGGATACGCTACAGCGGGTTCTGATGGCGAAGATAA

GCCAACTATAGCAGATATATACAATAACCCCTACAAAGCCGTCTCAGGCG

GTGTGAAGGCTGGTCAAGGTACAAGCGTTCAGGGTTCATCCTCTGCGTAT

AACAACCGTTGGGTGAAAGATTACGCAACTGCTCTTGTTAAAGAGGTAAA

CGGTCAGGTGCTGGCTAAGTTTCAGGGTATGCAATTACCTGGTGGTGTTG

CTCCGGATGGAACCCGACTGATTCAGGAAGCTATGCAAGAAAAAGAAAAC

CTCCGTCAAGAACTTCTGTTACTGTCTGATGCACTTCCAGTGTTGATGAT

GTAAGGAGGAAAAATGCAAAATTGGGATGAAAGTCTGTTTGCACAGTTAG

AAGATGGTTCCGGCGTCGATCGGAACCTAAGACAAGAAGTAACAAACCCG

TATGTTAACTGGTACAAGTATAACCCTACTCAACAGTTGCATGATTCACT

AACAGCCGAAGCAATTCAAATGAAATCTCCGGATATGTATTACGTCCGTC

GAGAATTTGTTAATATTGATAAAATTTTGGGCGAAGACCGTGAATCGAAG

TTTACAAAATCGTGGAAAATTGCAGCATACATCGATTCGTATGCAAACTA

CGAAGGGCAGAGAGACTTTTACAGTAAATTCGGTATGATGTCAAACGACG

AAATGACACTTGTGATCAATCCTCGTTTATTTGCACATCAAACTGATGGC

GGGATCCCTGTTCTGGGAGATTTGATTTATTTCCCTATGGATAACAGCCT

GTTTGAAATTACATGGATTGAGTTTGACCCGTTCTTCCAGTTCGGCGATC

GTCCTCAACGTAAAATCAACCTCGTTAAATTTATCTATACTGGTGAAGAA

TTGGATCCTAAACTGCAACGAAATGAAGGGATTAACCTTGCCCCCGATGC

CGATCTGGATCTCGAACCTATTCGAAATCTTGATGGGTTGGCGGATACCA

ATATTGAACAATACGAAGAAGATCAAGCCTTTGAAGATGAAGGCGATGAA

TTCATTGAATCGTTTGATGTTGTTAACGGGCGCGGATCACCGTTCGCACA

GTTCCCATAAATATAACCAGGGGAAACCCTATACATGTAGGGTATAGGAG

AAATCTTATACCCGCTTTAACCCATACAGGAAAAATAAAATGTTTGGATT

TTGGTATAATAGTTCGCTGCGAAATTATATTGTCTTGATGGGTTGTCTTT

TCAATCACGTGCAAGTTAAACGCGTTCGCGGCGAACAAGAAAAATTTATC

AAGGTTCCGATTACCTACGCATCAAAAGAAAAATTCCTGGCATCCATGAA

CAAGCTGAACTATGCATACAGTCAGGAAAATGTTGCTAAAACGGAAACAA

TTTTACCGCGTATGAATCTATCCCTCGTTGATTTGCAGTATAACGCAATT

CGTAAAACGGGGATCGCGGTAAACCAAAAAATGACGCAGTTACGCGCACC

TGGAAAAACAGTAACGCAGTTTAACCCTGCTCCGTATCGTCTCATGTTCG

AACTGGGAGTGTATACCCGTTACGAAGATGATGTGTTTCAGATCATAGAA

CAGATACTGCCATACTTCCAGCCGCATTTCAACTGTCGTATTACAGAATT

ACATAAAAACGACATTAAAATAGACCGAGATATTAAAATATCTCTGCAAT

CTGTTTCCCCTGATACCACGTTTGAAGGTGATACAACGACACGGCGACAC

ATTGAATGGTCTTTAATGTTTGAATTACAGGGCTACCTGTATCCGCCTGT

TAACGAGATTAAAGGCGAGATCAGAACAGTATACACGGATTTCTTTTCCA

ATATGAACCCGTTGGACAAAGATAATTTTGAATCCGTTGATGCTCAGGTG

GATCCGGCTGATATGCCTATACAGGATTACACGGGAGAAGAATACATTCA

AACGTATGCTAATGATATCCCAATTCCTAGCGGTGATCAACCTCCTAAAC

CGAGGGGCCAATAATGGAAGAATTTAGCGTAAAACAACTACTTGATCTTG

AAAATCTCCCTGGTGCTGAAACTGGGGAAGAAATGGTTGTATATGAAAAA

CTCGAACTCGTTGATGTCGAGTCACACCCAGCAGATCGAAAACCTGATTT

AGAGGAAGACTATGCACTTGCGCGTAAAACCGCGCATTACATGAATCAGA

TGATCATGGATATGGCACAAATTGCCTTGCATAACGCTAAAAACTCTGAA

TCTCCGAGACACGTTGAAGTTTTTACAACCCTGATGAATCAGTTAAACAA

TTCTAACCAGGGATTGATGAAAATTCATAAAGAAATGCGAGAAATTACCG

AAGAAACAACAAAACCAGGATCTGAAAAAGGTAATGGCGGCGGTAATGAA

ATGAACATAGAGAATGCAACTGTATTTGTTGGTTCCCCTACGGAATTAAT

GCAGAAATATGGTAGTGCATACGAACCAAAAGAAGGCTTCATTAATGGTG

AAGCGGTAGAGGTAAACCCTGATGGAAATGGAACCGACGATCGATCCGAG

TAAGGAATCAGATCACCCAATCGGATTAATGCATCCCGATTATCTGAAAA

AGAAAATTGATGAATTTGGGATGGAGTGGACGCAAAGCGAACATGATAAA

AAATGGTATCCGACAAAGTTTAGCGATTACCTAAAAATTAACGGTATCCA

TAAAGTTGATATTCAAGCAAAAGACAGTTCAAACTTTGCGACGTATAAAA

ACAAAGGAAACAAGAAAACTCGATATAACGGAAACCCAAACCTGAAACGC

GCGTACATCCAAACGAAATGGACGCAACAGATGTTGATGGAGTGGGTTAA

ATGTCGTGATGATATTGTTTATTTTGCTGAAACATATTGCGCGATCACCC

ACATTGACTATGGTACAATTAAGGTTCAGTTGCGTGACTATCAGCGCGAA

ATGCTGATCGAAATGCATAAAAACCGTATGGTTGCCTGTAACCTGTCTCG

CCAGTTGGGTAAAACAACCGTTGTTGCTATCTTCCTTGCACACTTTGTGT

GTTTCAACGAGGATAAATATGTTGGCGTTTTGGCTCATAAAGCCTCTATG

TCTGCGGAAGTTCTGGATCGTACAAAACAGGCGATTGAACTTCTCCCCGA

TTTCTTGCAACCTGGTATCGTTGAATGGAACAAAGGTTCTATTGAACTTG

ATAACAAATGTAAAATTGGTGCGTTTGCATCTTCTCCCGATGCGGTGCGT

GGTAACTCCTTCGCAATGATCTACATTGACGAATGTGCGTTTATTCCAAA

CTTTATTGATGCGTGGTTAGCGATTCAGCCAGTAATTTCTTCTGGTCGTA

AATCGAAAATCCTTATCACAACGACACCTAACGGGCTTAACCACTTCTAT

GATATCTGGAACGCTGCTATAGAAGGAAAATCCGGCTTCGTACCATACAC

GGCGATCTGGACATCGGTTAAAGAGCGTTTGTATACAGACGGTGATGATG

GCGTATTTGATGACGGCTATTCATGGTCTTCGAAGATGATCGCCAGTTCA

AGTAAAGAAGCATTTTTACAGGAACATTGTGCTGAATTCATGGGAACCAA

CGGAACCCTGATCGCTGGCTGGAAATTGTCAAAACTCTCATGGGTTGATA

CTGATGAAACGGAAACTAATTTTTATCAGTATAAAGCTCCTGTAGAGGGA

CATAAATATATTGCGGTACTCGACCCAGCCGAAGGGCGCGGTCAGGACTA

TCACGCGATGCATATTATAGATATTACATCTATGCCGTTTGAACAGGTTG

CTGTATATCATTCAAACAAAACATCGCACCTTATTTTGCCTGATGTCCTG

TTACGTTATCTTATGATGTACAACGAAGCATGGGTTTATATCGAGCTAAA

TAGCACAGGCCACTCAGTGGCTAAATCTTTGTTTTCTGAGTTGGATTACG

ATAACGTTATTTGTGATAGCTATAATGATTTGGGGATGAAACAAAGTAAA

CGATCGAAAGCGATTGGATGCTCAACCCTAAAAGACTTGATAGAGAAAGA

TAAACTCATCATAAATAACAAAAAGACAATACTTGAATTTCGTACTTTCT

CAGAAAAAGGTGTTTCGTGGGCTGCGGAAGAAGGTTTCCATGACGATCTC

GTTATGGCGCTGGTTTGCTTTGCATGGCTAACAACACAAATGAAATTCGC

AGAATTTTGCGAGAAAGACGATTTGCGGTTGGCAAATGAGGTATTCGCAC

GTGAGCGCGAACTGCTTTATGAAGATATGTTATGTCCTGTTATCGTAACG

AGTGGCGACGAAACAATATCTGTCGGCCAACACGGTATTTCGTTTATATA

AATTTAGAGGAAACTTAATAATGGCTTTAATCTCTCCAGGCATTGAAACT

AAAGAAACATCGGTACAATCTACCGTTGTTCGAAATTCAACTGGTCGTGC

TGCTATTGTTGGTAAATTTTCATGGGGGCCAGCTTACCAGATCCGTCAGA

TTTCTAACGAAGTCGAACTGGTAAACTATTTTGGCTCCCCAGACAATGAC

ACCGCTGATTATTTCATGAACGCTGTAAACTTTTTACAGTTCGGTCAGGA

TCTGCGTGTTGTTCGTGTCGTCGATAAAGAAGCCGCAAAAAACGCAACCG

CGATCTATAATCAGATCAAAACCACGATCACCGCTGCTGGTTCTAACTAT

GCAGTAGACGATCAGATCAAAGTTAAACACAATAACGTTGTTATTGAAGA

AGATGGTGTTGTTACCAGCGTTGATGATCAGGGTAAAGTCCTGTCTGTGT

TCATTCCGAGCACTAAGATCATCGCACACGCTAAACAGGTTGGTGTATAT

CCGGATCTGTCTAGTGACTGGACTACAGAAATCGTTTCCAGTTCTTCTGG

TGTTTCTGCTACGATTACAATCGACGGCGTAGAAGTTGATCCGGGTATTA

CTCTGCTCAACCTTGACACCGCAAAAGAAACTATTCAGGCAACTGCTTTC

CAGAAACTTTGCACCAAATACAAGCTACCGTCTGTTATTGCAATTTATCC

TGGCGAAATGGGTAGCACCGTAACGGTTGAAATTCTGTCTAAAGCTGCAT

ACGATTCTTCGGCTGTCATTAAGTCTTATCCTTCTGGTAAGTCTGGTAAA

AACAGCGGTCGCAGTTCGATGAACTTTGGCCCTCAGAATGATAACCAATA

CGCGTTTATCGTTCGCCGTGGTGGTATTATCCAAGAAACGTTTATCGTGT

CAACCGCTAAAGGTGATAAAGATATCTACGGTTCAACGATCTACATGGAT

GATTTCTTTGCAAACGGTGGTTCGCAGTATCTGTATGGTACGTCCCTAAA

CTGGCCTGTCGGATTCTCCGGCGTTCTGGAACTGGGCGGCGGTACTTCTG

CAAACTCCACTGTAGGCGCTGATGAACTCATGGCTGGTTGGGATATGTTC

GCAGATCGTGAATCTCTGCATGTTCCTCTGCTGATTGCTGGTGCTTGTGC

TGGCGAAACTGCCGAAATTTCGTCTACTGTACAGAAACACGCTGTGTCTA

TCGGTGAAACCCGTTCAGATTGCGTTGTATTCGTTTCTCCGCCGCGTTCT

GCTCTGGTTAATATCCCACTGGCTCAGGCCGTTGATAACCTCGTAGAATG

GCGTACAGGCTACAAAATCGGTAATACTACCCCAGTTGATAACAACATGA

ACGTAAGTTCAAGTTATGCGTTCATCGACGGTAACTATAAGTTCCAGTAT

GATAAATACAACGATGTTAACCGTTGGATCCCGCTCGCGGGTGATATGGC

TGGCCTCTGTGTTTATACCGATCAGGTATCGCAACCGTGGATGTCTCCGG

CTGGCTACAACCGTGGTCAACTGCGTAACTGCATCAAACTGGCTATCGAA

CCGACTAACGCGCATCGCGATTCTATGTACCAGGTACAGATTAACGCGGT

TACTGGTTTCTCTGGTGGTGCTGGATACATTCTGTACGGTGATAAAACCG

CAACGACTGTTCCAAGCCCGTTTGACCGTATCAACGTTCGTCGCTTGTTC

AACATGATCAAGAAAGACATTGGCGATAACGCAAAATATAAACTGTTTGA

GAATAACGATGATTTCACTCGTTCTTCCTTCCGTATGGATGCAGGACAGT

ATATGTCTAACGTTCGCGCTCTGGGCGGTGTATACGATTACCGTGTGGTT

TGTGACACTACGAACAACACGCCGGATGTTATTGATCGCAATGAGTTTAT

TGCATCAATCTACGTCAAACCAGCACGTTCTATCAACTACATCACACTGA

ACTTCGTAGCAACCTCAACTGGTGCGGATTTCGATGAGTTGATTGGTTCA

ACGTCAGTATAACATGTAAGGGGCTGAAAAGCCCCTATAAATACACATAG

AGGTTAGAAAATGCTTACTGATATTGTACGCGCCTTTGAATCCGGTGATT

TCGCACGTCCGAACCTGTTCGAAGTAGAGATCCCGTACCTGGGCAAAAAC

TTTAAATTAAAATGTAAAGCCGCTACTATGCCAGCGTCTACCGTTGAAAA

AGTTCCGGTAGGTTACATGAACCGCAAAATTAACGTTGCTGGTGACCGTA

CCTATGATGACTGGACAATCACGGTATATAACGACGATGCACACACAACC

CGTGATGCAATCGTAGCATGGTCAAACATGCTGCATGGTATGGGTGAAGA

CATTACAGGGGATATCCCTGCAAACTACAAAAAAACCGCTACGGTTAAAC

AGAAAAACCGTAACGACGAAGTAACCGCCGAACATACCATTTATGGCCTG

TTCCCGACCAACGTGGGAGAGGTTACTTTAGACTGGGATAGCAACAACGA

AGTGAGCACTTTTGAGTGTACTTTCGCGCTAGACTGGTGGGTTTAAACGC

TATAAATACAGGGGTAGCAATACCCCTTATCATTATTTTTCGGAGTTGTA

AATGAACTTTTTTGGATTAGACAATGTGTTAGGGTTTTTCAAAAATTTCG

CCAAACAGGATGAAATGGAATTTGAAGCCCAATTAAAAGATGATACAGGT

TCGATTGCGCCTCCGAAAAATAACGATGGGGCGCACGAAATCGAAACGGA

CTTATCAAACCAGCGTTATTCTTCTGTGTTCCAACAGTTCTATTCCGGAC

AGGATCCGCGAATTCAGAACAAAACACAGCTAATAAATACATACCGTGGT

ATCATGACATACCCGGAAGTGGAAAACGCTGTTTCTGAAATCATTAACGA

AGCGATTGTTAATGAACAAGGGAAAGATATTGTTACGATGGATCTTACTA

AAACGAATTTTAGTAAAAATATCCAAGATAAGATCATGGAAGAACTCGAT

ACCGTAATGAATATTCACGATTTCGATAACCGAGGCTCTCGTTTATTCCG

TGATTGGTATGTTGATTCGCGTATCTATTTCCATAAAATCATGCACAAAA

ATGAAGCTGACGGCATCAAAGAATTGCGCCAGTTAGATCCCCGTTGCATG

GAACTGATCCGAGAATCGGTTACAGAAACCCTACCCGGTGGGGTTAAAAT

TTTCCGTGGCTATCGTGAATACTTCGTATACACCGCACCGAAAAACGGTT

ATAGCTACAACGGACAGATTTATAGTCACAATGACAAGGTAAAAATTCCT

CGCTCTGCGATTGTTTACGCTCATAGCGGCCTTGAAGATTGCGACAACAA

CATTATAGGCTACCTGCACCGCGCGGTCAAGCCAGCTAACCAGTTGCGTT

TGCTGGAAGATGCTATGGTGATTTACCGTATTACCCGTGCGCCTGAACGT

CGTGTGTTCTATATCGACGTAGGTCAGATGGGTGGCCCTAAAGCTACACA

GTACGTAAATAACATTGCACAGGGCTTAAAAAACCGTGTTGTATATGACG

CGAGCACTGGTAAAGTTAAGAATCAGCAAAATAATCTGTCAATGACAGAG

GACTATTGGCTGATGCGTCGTGATGGTAAAGCAGTTACCGAAGTTTCAAC

GCTTCCTGGTGGCACTGCCTTCTCTGATATCGACGATGTTAAATGGTTTA

ACCGTAAGCTGTACGAAGCATTGCGTATTCCGTTAAGCCGTATGCCTCGC

GATGATGGCGGTATCCAGTTGGGTAACGATGGCGGTATTACCCGCGACGA

ATTGAACTTTAGCAAATTTATTCGCGAATTGCAAATTCAATTCAACCCTG

TTCTTGCGGATCCGTTAAAAACTAACTTGATCGCGAAGAAAATCATTACA

GAAGATGAATGGGATGAAAACGTAAGTAAGATTGCTTTTGTATATCAGCA

AGATTCTTACTATTCCGAAATCAAAGATATTGAGATTTTGGAACGCCGTT

TAAACCTGATGGGCCAACTTGAAGGAGTGGTCGGCAAATATATCTCCCAT

AAATACGTAATGAAAGAAGTTCTCCGGATGTCTGATGAGGAAATTCAAAG

CGAAGCCAAACAGATAGAAGAAGAATCAAAAGAAGAACGTTTTAAAAATC

CAGAAGCGGAAGAGGAAAACTTTTGATGAAAGAATTTATCGAAGCAATCA

AAAGCGGTAATCTGGTGGAAGCTAAAAAAACTTTTTACTCCATCATGGAA

GACCGCACAGAAGCGCTTCGTCACGAATTGCGCGTTGAACTTGCCGAAGC

TGTACGCATCGAAGGCGAAGAAGACAAAGAAAAAGACGACGAAGGCGCTG

ATAAAGATGACGAAAAGGGCGATAAAAAGCCAGCCGAGGATGATAAATCC

GATAAAGATGATGAGTGAGGTGTGTAATGCAACTTGACATCGAAATCACC

GCCGAAGATCTCCAGGAACATTTAGACGAAGCGAAAGCCCGTGTAGATAT

TCTGGGTATCGATGAAGGCACGGTTAAAATCATCGAAAATTTGGCGGTCA

CCGAACCAAATTTAGCCCTTGCTATGATGGCGGTTGTTGAAGGTTTAACA

CTTGATGAGGTAATTGTCAAGCATGTTGATTCCCGTGGCAACGTAGAACG

CCTCAAAGACAGGAAAACCCGTGAGCGTAATGCGTATCAGACTACCGGAT

TAACTAAATCCCAACGTCGCCAGATCGCGCGTCGTGCTCTCAAAACAAAA

CGTGCTAACCCGTCAATTGCTACTCGCGCACAACGTAAGCGCAAGAAAGC

ATTGCGTAAACGTGCTGCACTGGGGCTATAAATATGAATGAATCCCAAAT

CAACGAAAACGGCGATATGCTTTTAATCGAAGAATGGGGTTTACCTTGCG

GTGACGTTTCAGAATCTATTTTAGAATCTGTTGGGGAATCAAAAGACGGT

AAATTGCGGATCGAAGGTATTTTCCTTCAAGCCGAAAAGGTTAACCGTAA

CCGTCGTTTGTATCCTAAAAACGTACTTGAAGAAGCAGTTAACGATTATA

TTAGAACTCAAGTTAACACCCGTCAAGCATTAGGTGAAATGAATCACCCT

CCGCGCCCGAATGTGGATCCGCGAAATGCTTGCATCCTGATTGAAAAATT

GTGGTGGAAGGGTAACGATGTTTGGGGCCGCGCTGTTGTTGTTGAAGGCG

ACGGTGGTGATGGTGACAAACTGGCGGCGTTGATTCGTGCTGGTTGGGTT

CCTGGTGTTTCTTCCCGTGGATTAGGTAAGCTCTCCGATTCCGGCAAAGG

CTACGGCGTTGTACAAAAGGGCTTTAAATTAGCTGTAGGCGTTGATGTCG

TCTGGGGGCCAAGCGCACCTGATGCATATGTTAAGCCTATAGTGGAAAAT

CAGCAAAGCAAACCGCTTGTTGAGAATAATAGTGCTGATGACGCTTTTCT

GGAATTGTCCGAGCGTTTGAAAGGTCTATAAATACATTAAACAAAACAAC

AGGAAAATCAAAAATGCTTAAAGAACAACTGCTGGCGGAAGCCCAGAACC

TGGATACTCCGGTCGAGTTAGACAGCATTTTCGAATCAGTTGAACTTTCT

GATGACGTGAAAGCGACATTCACCACTGTATTCGAACAAGCTGTAAAAGC

TGGCGCTGCAAAACTCGCTGAATCCCACATTACCCAGATCGCGGAACGTT

CCGACGAACTGGTCGAAGCTCAGGTAACTGAACGTGCCGCTGAAATCGAA

ACTAAGCTGTACGAAGATGCTGATAAATATTTTGCGCACATTTCCGAAGA

ATGGCTGAAAGAAAACAAAGAAGCCGTTTCCCGTGACATCAAAGCCGATC

TGTTTGAATCCCTGATCATGGGCCTCAAAGAAGTTCTGGTTGAACATAAC

GTTGTCATTCCGGAAGAACAGGTTGATGTAGTCGCCGAACTGGAAGACGA

ACTGACTGAGAATCAGCAGGAAGTTAAAACCCTGTTTGAAGCGAATCAGG

AACTGACCAAAGAAATTTCAGAAATGAAACGCAATGCAGTAGTTTCAGAG

AAAACTAAAGGTTTGACCGAATCTCAGGTCGAAAAAGTAGAATCTCTGAT

TGAAGGGCTGGAATATTCCGCAACCTTCGAAAATAAACTCAGCGCAATTG

TTGAAATGGTAGCAACCAAAGCTGAAAAACCCGTTGACGAGTCTGTAAAT

ACTCCGCAAACGAAAGATGACTTTGTTCCGGTAGTTGAAAGTGTTCCGGC

AGAGAAATCCAAGATCAATAAATATGTACAAGCGGCAAAAGCCCTTTCTT

AATTTCAAAAGGTAAGAAACAATGTCTAAGAAAAACGAATTGATGGAAAA

ATGGAACGATCTTCTGGAGTCTCAGGAAGGCTTACCGGATATCGCTACCA

AATCCAAAAAACAACTGATTGCTGCCATTATGGAAGCACAGGAAAAAGAC

GCAGAAGTTGATCCGGTTTACCGCGACGAGAAAATCGTTGAATCCTTCGG

TGGTTTCCTGGCGGAAGCTGAAATTGCTGGTGACCACGGTTACGACGCAA

CCAAAATCGCTTCTGGTAACTCAAGCGGTGCTATCACCAACATCGGCCCT

GCTGTAATCGGTATGGTTCGCCGTGCGATTCCTAACCTGATCGCGTTCGA

TATCTGCGGTGTTCAGCCTATGACTGGCCCTACTGGTCAGGTGTTCGCTC

TCCGCGCAGTGTACGGTAAAGATCCGCTGGCTTCCGGTGCTAAAGAAGCA

TTCCATCCGATGTTCTCCCCGGATAGCATGTACTCCGGTCAGGGCGCGGC

TCCGAGCAACGGCTTTACCAAACTGACTTCTGCTCAGGCTATTGCTGACG

GCGCTATTGTGTTCCACGATTTCGTTGAAACTGGTCGTGTGTTCCTCCAG

AACGTTTCTGGCGCTCCGGTTACTGTAACTGGTTCTACCGACGATGCTCT

GGATGCTGCTGTTATCGCCGAACAGGAAAAAGGTACTCTGGCTGAAATTT

CTTACGGTATGGCTACCAGTGTAGCAGAACTGCAAGAACAGTTCAACGGT

TCTACTGGCAACCCGTGGAACGAAATGGGCTTCCGTATCGATAAGCAGGT

TATCGAAGCACGTAGCCGCCAACTGAAAGCACAGTACTCTGTAGAACTGG

CTCAGGATCTCCGCGCTGTTCACGGTATGGACGCTGACGCCGAACTGTCT

GCTATTCTGGCAACCGAAATCATGCTGGAAATCAACCGCGAAATCGTTGA

CATGATCAACTATACCGCACAGGTTGGTAAAACTGGTTTCACTCAGACCG

TTGGCTCTAAAGCTGGTGCGTTTGACTTCCAGGATCCGATTGATGTTCGT

GGCGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTACAAAGCTCTGCTGATTCAGATCGA

CAAAGAAGCAAACGAAATCGCACGTCAAACTGGTCGTGGTGCTGGTAACT

TCATCATCGCTTCCCGTAACGTGGTTTCCGCTCTGGCTCGTATCGATAGC

GGTATCACTCCGGCAGGTCAAGGTCTCCAGAAGACTCTGAACGTTGACAC

CACTAAAGCAGTATTCGCTGGTGTTCTGGGTGGCGTGTATAAAGTATACA

TCGACCAGTATGCACGTGGTGATTACTTCACCGTGGGTTACAAAGGCGAT

AACGAAATGGATGCTGGTATCTACTACGCTCCGTATGTTGCGCTGACCCC

GCTGCGTGGTTCTGATCCGAAGAACTTCCAGCCAGTAATGGGCTTCAAAA

CTCGTTACGGTGTAGGTATCAACCCGTTTGCGAACTCTCGCTCTCAGGCT

CCGTCCGACCGTATCACTTCTGGTATGATTACCAAAGAAATGTTCGGTAA

AAACGCATACTTCCGCAAGGTTTATGTGAAAGGACTTTGATCCTAAGTTA

TTGAAAAATAACGATATTAAAGGGAACCTTCGGGTTCCCTTTTTCATTTC

TATAAATAGTGAAAACGATTGAGGCTATATTATGAAACATATTATCTACA

AAATAACAAATTTGGTCAATAATAAAATTTACGTTGGTGCTCATTCAACA

GAAGACATCAATGATTCATACATGGGTTCAGGGATTGTGGTTAAAAAAGC

ACAAAAGAAATATGGAATGAATAACTTTGTAAAAGAAATATTACATGTTT

TCGATACCCGTGAAGAAATGTATGAAAAAGAAAGAGAGATCGTCAATCTC

GAATTCATAAATCGTCCAGATACGTATAATGCTGGCATAGGTGGTAAAGG

TGCTCCTATGTCATTGATTGGTTGGTCTGACGAACAAAGGAAAAAGATTT

CTGAAAATACTGCAAAGGCTATGCGAACACCAGAACTAAGGGAGAAGATG

AGACAATCCCGTTTAGGTAAACCACAGTCCGAAGAATCCAACAGGAAGCG

CTCAGAGACGTTAAAAGCTAAATATATGAATGGACGTATAGACAGAGAGT

ATAAACCTCTCACAGAAGCGCACAAGGCGAAATTAGGCCGTTCTGTATCG

ATAGATGGAGTTGTATACTCATCCGGATCGGAGGCGGCAAAATCCCTTAG

TATGTCCCACTCTGGTTTAAAATATCGGATTAATAGCGACAAATACCCTA

CCTGGAAATTTGTTGCATAAATACCATTATACACTTTACGCAGGAACATA

AAATGAGTGAAAAATTTTACACAATTAACAAGCTGGTGCGTCAGTCACAG

CTACCGCCTGGCCTGTCTAAAAAGGTTCTTGATGAGGCAACCGGAACAGA

AACAATTAACGTAGCTAATACCCGTCCGGATCTGGTATCTCTTACCCGTG

CGGTAAACAACCTGATCTACGGTGAACTTGTAGCAATTCAGGAAACTAAT

TTGCCTACCGCAACCCTGTTCGGTGTGCGTTATCGTAACCCTAAAGGCGA

TATGACGTTTTCCAGCGCTGCTACCTATTCCGGTAAGTATGCAAGCCGTG

ATAACATTCCAGTTGGTGCGGTTGGTACTGCCTATACCAAAGGCCAAGTT

TTTAAACATCCGACAAGCGATGTCGTATACGAAGCAACTGATAGCGTAAC

TCTCGCAGGTGCTGATATTGATGAAGCAATTATGGTCGCAGTATTCAGCA

ATAAATTACGCCTGGCAAGCGAAGCCGCGCCAACAAGTCAGTATGAAACC

AGCGAAGATATTAGCACAACTTCTTTCGAAATGGATCGTTGGAATATCAA

CGTTCGTTCCCGTAAATTCAAAACTGAAATGACCGTGGAACTTATGCAGG

ATCTGGAAGCAAACCAATTCAACGCAGAAAATGTGATTGAAGATGTTCTG

GGTACTGTTGCCAGCGAAGAAGTAAACAAAGATATCATCCAGACTCTGAT

CAACGTATCACATCGTTACAACGTTGATGGTGTGGTAACAAATGGCATTT

TCGATGCTACAACCGCATACACTGCAAAGGATGCTCCGGCTTTAGGTCGT

TTCCTGTATCAATTAGTGTGTGAAATGGGGCAGGAAATGAATAGAACGAC

TTCATTTGAAGCTACCTATGTCCTGGCCTCTTCTCGCGTTGTAAGCGTTC

TGTCTGCGTCTGGTTGGATGCATGAAACTGATGAAACCCACCCGTTAGCA

ACAGGTCGACTTAAAAACGGTTACTATGTCTATACTGACACCAATACACC

GTTTGATTACCTGCTGACTGGTTGCAAGTACGATCTGGGTGAAATGGATC

ATGTTGGCTCTCTGTTCTATACGCCATACACAGAAGCTGATCAGGCAGGT

TCGATCAAGATTTCTGTTGATCCTCAATCCTTACAGCCTAAAGTTGCTAT

TCTGATGCGCTACGGTTTATCGGTTAACCCATATACCACTGCTGCAAACG

AAAGACTTGTGAAAGGTGATGACTGGGTAAACCTCTCAGGTAAATCTAAG

ATGAGTCAGATTGTGGGTATCAAACTTCCTAAACTGGGTTGATAGTATAA

CCCAACGGGGATAATATTCAATAGGTGGAGTAGGGAAACTTACTCCATCT

TTTAATAATTATTATAATTAATATAATTAATATTAAATTAGATCTTGAAT

TTATAAATGATTTATGATAAAATTTATTAATTATAATTATTATAGATCAA

ATAATTTTTGAAATCAAGTAAAAATAAATTTGATTTTATTAATTAGATCA

TGTATAATTATTCTTTTAATAATATATTATATTAGATCAATTTAAATTTG

ACTACTAATTAATATAGTATATTATAGATCAACTGGGTAAATTGGTGAGT

ATGTTATGAGTTTGAAATTAGAAGATCTGCAAAATGAACTTGAGAAGGAT

ATGCTGATAGATCCCCTCAAGTTGCAATCAGAATCAGCGGATATCCCGAA

GATTTGGGCTAAATGGCTTCGATACCATTCAAACGCTAAGAAAAAATTGA

TCCAACTTCATGCGAAAAAAGAAGCTGATGTGAAGGATCGTATGTTGTAC

TACACCGGAAGGCATGACAAAGAAATGTGCGAAGTGGTGTATACTGGGAC

TACTGAAATTAAAATCGCGATCGCTGGGGATCCGAAAATTGTAGAAACCA

ACAAGCTGATCCAGTATTATGACATGGTGGTAGATTTCACCAGTAAAGCA

CTGGATATCGTCAAAAACAAAGGATACTCTATCAAAAACATGTTGGAGAT

CCGTAAATTAGAAAGTGGTGCATAATGTCTACTGAAAATGAAAAATGTGT

AGTGTGCAAGTGTCCGGTTCCTTCTACTGGTTTTGTGACTGAATCTGGGC

GCGTGTGTAGTACTATCTGTGCTGACTACATCGCAGAAAAAACAAAAAAC

GGCGAGATCAACGAATCCGATGATCTGAATGAAGTTCAAATGTTGCTGTA

GGAGGATCTTATGATTGGATACGGTGAAGGAATTACAGATCGTGATGAAC

ATCCTGATTTTTAGTGCATAAATACTAGCGTACCCGAAAGGGGCTTGATA

AAAGAATGCTGGATGATAGGCGTACTCTTTTGCGCCTTCCGATGGAGTTT

ACCTTCGGCGGGGTGATTGATAATATACCTTCGATCAAGGGCATGTGAAT

AGAATAGCCAGAATAGTACAGCACTGGCGTTAAGCAAATGTACAAAAGCC

CCTTCCTTTCGGTTGGGGCTTCTTTTTAGAACTTTTCTTCTTCTCCGCTT

TCGAGTTCGGCCTTTAATTCTTCGGCTCGACCTTTCAGCGCATCGCGCAT

AGAAATATCGTCTGACGGCGCAACATCAACTTCTTTTACACGATTTTTGT

AATATTTTTCAAGCTCTTTAAGGCCGTCCATAGTACGGCAAGAGGCGACC

TTGCTCATGAAATCATCAATAGCCGCCTCATAAAGTCGAAAATCGTTGAA

ACTCTTCATTTTGACCTCTAAATTTCGATTTGTTTGATCACGTAGTCAAA

CTTTTCTTCATTGTAAATGCGTACTCGTTCGATTGCGTGTTTCATACCAT

AGTTTTTGTATGAATATTTATTTTTAGCATTTTTGGACTTTGCCAGCGTT

GCTAAGTTATCAACCAAATCCCAAACAGTAGCAAGAGATTTAGAATCATG

TTTACGCAGTACGCGCCCAATTGACTGTTTGACTATAACAGCAGATTTGC

AAGGATGTCCGAAGATGATGTGATGCAGGTTCTTGACAGAAATACCTGTA

CTCAGTACACCAATAGAACCGATTACGATCAGCCCCTTCGTTGATTCCGC

GATCCGTTTCATTTCGTTTCGCTCATCAATCCCCGTTTCCCCAGAAATGT

ATACAACGTTGTCATATACCTTTTTGAGTTGCTCATACAGCCATTTACCA

TGTTTGATCTGATTGAACATCACAAACACGTTTTCATCTTTTTCCCTTGC

CAGTTTCAACGCCAGCTTACAGATCCATGCGTTACGCCTGGTATGCGATG

TTATATACTTGATTTCGCTTTGGTAATCAGCCCCCTTCATTTTCTTAATC

TCATCCTCTTTATATCTCATGAAGATGGTATTAATTCGAAGGTTGGTAAC

TTGACCTTCCTGCATCAACCGATTTGTATCAACTGGCTTGAAGATTTGAC

CAAAAGCGCCAATGTATTGCATCATGTTTGCTTTGCCTTCTTTCAGAGAA

CCAGAAAGGCCAAACTTGAAAATACACTGATCCATTGTGTTGATGATCTT

CTGTATGCTTTGTCCGGTTGATTTGTGGCATTCATCCACCATCAAACACA

TGAACTGCTGAAACCACTCAGGAGGCATTTTAACAGCCGATTGCCACGTA

GACACGTAGATCAATGCATTACTGTTTTTAGCAGTTCCTGAACGTATTCC

AAGCATTGCCTCGCGAGGTAAAAGGCGATAGTTGACAATATCACCGATCA

TCTGATCAACAAGGGCGGTTGTTGGGACAATGATTAGTACTTTGCCTGTG

TAATTTTCCAGACACCAACGAGATATCAACCCCTGGATAAGAGATTTACC

CGCTGACGTTGGGAGGTTAAGCACAGCACGGCGGTTTTTAATCGCATGGA

ACACCGATTGTTTTTGATACCAATACGGATCAATCTGCTTGTTTCCGTCG

TATACTGGGTGTTCTTCTAACCACTTGTCAAAATCTGGCTGGGTAATTTC

TTCTGTTTCGTGGATCTTAGGATCCATCCAGATAGAATACCCGCGAGACT

CCGCGAATTTTGTTACAAGATAGGCTAAACCGTAGGGCAGTTTCCCGTTA

TAGTCCATCAAGTATATGTAGCCGTTCCATCCACCATATTTGTATTTTGC

CTGGTACTGATAACCTGGCGGCTGGAAGCTGAAATAGTCGCGCAATTCAT

AGACTATGTTAGCCTCTGCCTGAATCTGCACATGACTAGTGTTAAGGAAT

TTGACTTCGATATCCACTATGTGTATCCTATATACGGTTTATATGAATAT

TTATAGGCTAAATAATGATAAACATTGGAGAACTACAATGAGTATTGATT

ACGAAAAGGTTGAAGGTTTCAAAGCCTTAGAACAAAAAGAAGCCAAATTA

CAGCTTGCTACCTACGCGCAAGAAACGTTTGATGTCAAACTGAACCGTCA

GAAGTCATTCGAAAATATGCTTGCTGATCTGGAAGCTGCCGTACCGGAAG

AAAAACCGGAACTGTTGATCGACTCCCCTGATCCGGAAATTGTTACATAC

GAAGGTGAACCATCTGTTCCTGATGTTGCTCCGGAAATTGCCGACCAGAT

TGAAATTGTTCCCGACGCTCTACAAGCTCCTACAAGCGATTCTGAGACGG

TTTCTGATGAACTGGCATGGATGGAAGGGTTTACCCCGTCTATCATCATG

ATGGGCCGCTCTGTTTCGAATACTGGCTTTTATACGTGTCCGTATTGGAT

CTATGATTGGATGAAACAAAATCCGGATTGGTATAAGCACCCTGATAGTT

GTCCTCATTATTCAGCGCGTCAAACCCTCAAGTCACTGGCATGGTACATG

CACCGTGATGGGATGGTTACTGTACGCGAAACCAGAAATAGCCAGTTCGA

CACGTTCAAAAAATAATTTTAAAAAGTAGTTGACCTTACCCTGCTGTTCG

AGTATATTTGTATTCGAAGGCGGGGGAATGGCTCTCGCAGTGAAGAAGGA

AATACAAAATGAACATGATGAAAAATGCTTACTACCCAGTTCTGTTTGTT

TGGACTAATGGTGAAGTTAAGAAAATCGTCAATTCTAAAGCTCCTTATTA

CACTGTAGGTGAAGCACTTCGCCACGCTGCGGAAGCAAATTATCCTGTTC

ATGCCGAACCTGGTTATGCTCGTTGGAACGGTTCTAAATGGGTTGCTGAT

ACCTGGGACAACTACGAAGAAGAAAGAATGGAGTGTGATCCTGATTACGT

ATCTCGTCAAATGGAAGCTCATATGATTGCAGATCGTAGACTGGATAATG

AAGCTCGCGGATTCTATTGATTAACAAGGGGCTACGGCCCCTTTTCTTTT

AGGTGAAATATGAACTTAAATCACGAATGTTTAAAAGATTTGAGCGATGG

TAACGAGATTGGTAACGTTATTTTTCTTGATATCGATGGCGTTCTAAATA

ATATGCGGTGCATGAAATTTGGTGAACATATGGACATCGAATGCGCACGA

CACTTACGCCGGATAGTGAATCACGCTAATTGTGATATCGTCATTTCCTC

TACGTGGAGAATCGGCAACAGTACCCATAATCTACGTGAAATATTTTATC

CGTGGGGATTGTATCGGATCATTGGTAAAACTTGCACTAACTTCCCTCAT

AGCACTGGAATGCGTGGTGATGAAATCAAGGCATGGATCGATACTTTCGG

ATGTAAAAACTATCTCATTCTTGATGATGACACCGATATGCTTTCTTCAC

AAAAAGATCATTTTATTAACACTGATGGGTTTGTTGGGTTGACCGAAGAA

CAATCCACTTATGCGATCCGTAACATTTTCGGGGTTACTACTCCGTTTTG

TCCTGAATGCAATGGGTATGGACGTGTTAACGGCTACGACAAATGCGGAA

CGTGTAACGGTAAAATACTCCGGCTATAAATACCAATAAACATAAGAGGT

TAAATTTATGGCAATTCCTTCTGTAACAATTAGCGCCAACAAAAACGAAC

TTTTGATTGGCGAAACTTTGACCTTAGAGGTTGAAACTACTGAACTAGAT

CCGGGTGATGTGTTTCTGGCCTATCGTTGGCAAAAAGATGGTGTAGATAT

TCCAGGCGCAACCGCCGATACTTACACAACTACGGTTGACGGTACAACTG

CTGGTGATTATACCCTGATCTTAAAACACGGTGCTGATGAAGAATCAGCA

ACAGAAACCACGTCAGATACAATCACCGTGACAACTTATTCTGATGATCT

CGTTTCTAAATGGACGGTTCACCCGATTCCGTGGCGTGATACCAGCTTTA

CCCCGATCGGTTATTGGGTACTTGATGAAATTCTGTATCAGAAAGCACAG

GGTAAAGATTGGAAAACTGATTATGCTGATTACAAGTATAGTGAGGAAGT

ACAAACGATCCTGAAAGCGTTCATGGAAAACGGTGAATGTGAGATCCAGG

ATTCACGAAACGGCTATATTCATAAAATGAGTGAAATCTAAGAGGCTTTA

AATGGCAACTGAAAAATGGACTACGGTTCATCCTATTCCGTGGAGAAATA

CCAGTTTTACATATCTTCCATACTGGCTATACGATATTATCGTTGATGCT

TTTGAGAAAGGCGACGACTGGCGCGATTATGCGGAAGAAAAATATAAATT

AGAGTTTGATACTCTGAAAGAGGCGTTTGAAGATTATGGTGATATTCATG

TAATCGAATCTCGTAATGGTAAACTGGTTAGTCTGTTGTCATTGACTCCT

GCTCCTGAACCAGATCCTGACCAATAAAATAAGGCAAACAATGAATACAC

TTCTTTTTGATTTCGACGACACTTTAGCAGAATTTTCTCAGACTTTTTAT

GATAAGTTCGGTGTACGTCCGGAAGGAACGCCAAAAGAACGATATGACGA

AATGGCGGCTTCTTTGGTGCGTACTGATTTTTATAAAAACCTTCCCCGTA

TTCAGGCTGGGATTGACCTCCTTCAATGGAGTTTCCAACGCCGAATCGGT

GATCCTGCTACTTTGCTGCTTCGCGCGGAAGCGGTCAGCCCTCTTTGGGT

TATGAAAGAAAAACTGAACTATACTGATAAGATTTGCGCTGAACTGGGGA

TCTCTCGTCTCGATTTTAGTCGCATTGACTATCCGGAACAGTTCGCAGAA

CATGCCTATCGTGGTGTTCTGATTTCCCGCAACCAGAAACATCTTGAAAT

CTGGAACAATTCTCATCTAGCTAATAAAGTTCCTGGTATTTTCCTTGCGG

AAACCCTGGAAGAAAATATTCAGCTAGTCACGGAAGCGCTTGCAAAGGCT

AATCAATAACAAAAAGGGAACCGCAATGGTTCCCTTTCTTTTACAATCTT

TTTAATTCATCAAGCGCTGTTTTCTTATCACCAACAAAGAGGATTGCTTT

ACCTCCTGCTTTTCTGAAAGGCAACACCGCTTTTGCCCGATCGTCAAACA

GAATTCCTTTACCAGCGAATGCTGCTTTTTCATGGCTACTTTTAACGTAG

TGGAATTCTGGAACGTAACCCAATACTTTTTGCAATGCTTTACGTTTTTG

TTCGGCAACACCGTCAGAATTGAATTTACCAACACTGGTTAGTATTGCTA

CATCACCAAGTGTTCTTAAATGATGGAATAATTCAAATCCTTCTTTGATT

GGTTCCAGATTTTCGTAGAAATCAGTTTTGGCAATTTTTGCTTTGCACTT

TTTCAACTCATCTTCTGTCATCATAGAGGGTTCGCCATACATTGGCACAA

ATGAACCTTCCCAGTCGAACAATACACCATCCATATCAAAGAAAAACTTA

TTCATATCAATTCCTCAGTTTGTGTATGCATACTATAATGTTTAATCATT

AATGTCAACCCCAAGTGTCAGTTTTCGGTGCGTATGCTGCAACTTTAGCC

ACAATTTCCTTATCCAGTTCAGCTACAGATTTCTGAGGCTTACCACGGGC

TTTAACTTTGATGTAGTTTGACTTAACAACAAACATCCCTTTGTTACTTG

ATTTCTTGATCTCGCTATCAACACCAACTTTGTTAAAGCTGATCCAAATG

TCGCCGTCCATATACTGTTTAAGAGAATCACCCATGTTCAGGATCTTCGC

CATAGTAAGGGCCGCGCCTTCGTGGGTATCCATGAGAATTTCTTTAGGAA

CTACACGATCGCGTTTCTGGTTCTGCTGCATAGCAATATGCACATCGTTC

ATAACCCATACGATATGTACGTTTTCTTTTTTGTATCCCAGCGTTTCGAC

ATCACGCGCGATGCTTGCCAGCTTGCTCATGCCTTTTAACGTTACGTCAA

AGATGAGGTTAGGTTTACGATCTTCTGGTGCTGCCATAATACCGGAATAA

ACACGGTTTTGGTTTTTGTTGGAAATGTTGAAAACGTCGGCGATCACATG

ATGGAGGGTAGATACGTTTTCTGGGTTTTTGAGGTTCATTGTTTTGACAT

CATGACCCGTTTGTTTCTTGATCTCTGCTGCGAGTTTATCGCTACCCATT

ACAAGTTTTTTCAGGGCGTCAACGTCCAGGGTAATACCTTCGATGCCTAG

CAGTTTTTCCAGTGTGAATCCTTTACCGGAACCAGCACCGCCAGCAAGAA

TAACAACCTGACCGAACTTAGGATAAGCACGGCCTCCGAAGGTGATCAGC

GCTTCGGTTAAGGTGCTTTCTGTGAATTGTTTAAATGACTTCATGTAAAA

TTCTCCAGTTTATTTTCTATTATTTATTGACATGCTTTCTGACAGTGGTG

TATGGTTAGGGTGTTCGACGGATAGGCCGGAAGAACTTTAAACCATAAGG

TATATGATATGAAAATCAATTTACATCGCTTCATTGTAGAATTTTCCCGC

AACCGTGACATGGACTCTTACAACTATTACTCCCGTGAGATTGAAGATCT

TTTTGCGGCTCACGTTGGATTCCTTCGCCACCATACCCCTAAAATGCGTC

CTGACCACGATCCGATATATAGCCCTATTACATGGCAAGCCCCTATCGAT

GGTTACGTTGAAGGGATCCGGATCATGACGTTTAACGCGATGTATGGAAA

CGCGTTGATCCATATCGCACGTGAGAAAAGGGCCGAATTCCCTAACGGAT

GGCGTATTGATGAAGTGATTCAAAATCTTATGCAGTTACGACGTGAATAC

AAAGCGGGTATGTGTCTGCGTAATGAACAGTATCAGATGTATAAAACGTA

TGCATATATCTCTAAGCACCTAATTAATTCCATGTTTTACATCGTTGGTA

ATCATGGTTCCGCTATAGATATCGGTTCTTATGAAATCGTGGCTTATGCT

CGCGAACAAGGAAAGGCCGCTGCACTGAAAATCATTGAATCTGGTGCTAT

CATTCTTAACCATCGCGTTGATACTATTGCTTACTATGGTGATCAGGTTG

AGGTTGAAGGCGTACACCATGAACGATTCAACAAAGCCGTATTTGCTAAA

AATGGTTATGCATATGGTAATGACATTATAACTTCTGCGGTTCCTTTCGT

TCGTCTAACTGTTGAAGGATTTGGAGAAAGGTTGTCTTATAGACTGTCAG

AAGCTCAAATGTGCGCGGCTGCTGAAAGAATAGCCAGAAAGCGGAAAATG

TATACCGATGAATACCTGGCGTATGTCAACAAAACAAAAGAAGATGTAGA

TCGAGAAATTTCTTGCATGGATTTATCCATTTGATATAATGTAAGCATCT

TTTTAAGGGAGGATACATGAAAACGATACATTGCAGAAATGAAAACGTTG

TTTATTATCACGGTTCGTGTACTGCTGCTGGTATTGAAAGCATGTTATTG

CCTCCCTGTGATTCTGATACTCTGTCTGAAAAAGGCAGAAAGAAAAATTT

AGACCGTGTTTTCTTTACCGCTGATATCGGGTTAGCTCGTATATATGCTG

GAAGGGCCGCACGTTCTATAGGTGGGGATCCTGTTCTGTACAGGGTTGTG

TGTCCGGTTGATGTTGTATGCATGAACGAAGACAAAGGCGCGAGCGTTTA

CCATGCAGCATGGGCGTTTTGTGAGGAATTATGAATGATAAAGTGTTGGC

GTATCTCGTTTTCTTGCTGGGATATCGCTTAGAAGTGATGGGCGCGTATT

CATCAATGTATGGTGATTTAACGGCTATCTGGATGGTCGGGTTAGGGGTT

GCTTTTACATTCCTTTCCTTTGCAATTGTTAATGAATCGGAAAAGGATAT

TGTATGAAACTATATCATGTGATCTACTCTGGTGTTTTAGGCATTGACAA

ACAAATGTTAGTTGATGTAATGTGTAAAAAACTCGATGAACGAATTGGAA

CCAGATACAAAAATCATGTATCGGAAAGTGTTTTCATCAACGTTGACCAT

CCAAATGACATGGAAGAAATGGTCAATACTCTTGATGATCAGCAGATCCC

GTTTGTTGATAATTTCAACATGAGCGCTGGAGTGTATACGGTAGTAACTT

TTGTTCTAAAAAATGTTGACAGCCGAAACGATAGCGTGTTGAATGTAGTT

GCAAAAATCGATTCTACCAAAGGAAAATAATATGAAAATTGTACACCGTA

GCATTTCCGAACTGTCTCAAGCCGAAAAAGTGCAAATCCATTTCAAATTC

AATGATTTGCGTAAAGGTTATGCCGAAATTGCCCGTGAACATGGGTTAGA

TAACGGCGATATTTACCAGGTAGTACAGGAAATTGAACGTATCCGCGCGT

TCCGTTCTGCAAATCTACCTGTTAAAAATGCAATGCGCCGCGAAGCGATC

GAAATCCATCGTAAGCGTGTGTACAATTTAGAACGTGCTAAACGTCCGAT

GAAGAAAGAAAAGAAACCTCGCCCGTTTAAACGCGAACATCTTAACACCT

CTATGGCGCTGGCGTTTCAAGATGCGGGGATTATCTGATGCGTAAATCTG

CGATGGATCGTTGGGCTAGTATTGCTACTTCAAACGTAAAACCAAATCAA

GCCGCTCCTGATGTAGAAGCGGTTCGTAAAGCAAAAGAACCTGAGATTGT

GGCCCTTAGCCCCGAACTCATTGAGCATCGCCGCCGTGCGTCTGCTATTG

AACTGGATCTGCGTATTGCGCGTTCATACAATCTCAAGCATGAACACGCC

GCAAAGAACAACCATTCTTTTGACCTTACTCTGGAAGATTGGAAAGTGTT

GATGACAACTGAACGTTGTCAGTATTCCGGCAAGATGTTTAGCAATAAAC

CAGGTAGCCCATATGCCCGTACAATGGAACGTATTAATCCACGTCTGGGA

TATACACAAGAAAATACAATAGCGGTTATCAACGCCGCTAATGCCGAAAA

ATCACAGCTTGATGCATTCGTTAAGGGTGATGTCATTCTGGATGAAGTAA

AAGTGAAGTTGCTGCGTAAAGCACTTTATCAAGTTGAAAAACGTGTGAAA

ATGAAAGGTTAAATTATGTTTAAGAAATATTCTTCTCTGACTAACCATTA

TGAAGGTAAGTTCATCAATGGTGTAATTATGAACGGGCTTACTGGCGGTG

TGTGGGTTGCACGTGAAAAGATCCACGGTGCTAACTTTAGCTTTATCACC

GATGACGGTATTACCGTTACCCCCGCAAAGCGTACTGATGTTGTTAAGCC

AGCCGAAGATTTTTATGGCTGTTCAGCAGTAGTTGCAAAGTATTCCCCAG

GGATCCGTAAGATGTGGGAAACCCTCAAAAAGACCGGAACTTATGATGAT

TTGGTTATTCAAGTCTACGGTGAATTTGCGGGGCGCGGTGTACAGAAAGA

TGTTGATTACGGCGAAAAAGATTTCTACGTATTCGATATCCGTGTAAATG

GTGAATTCCTTCCGGATAACCTGTGCTCGCTGATCTCTCGATCTCATGGC

CTGAAAATGGCCCCGCTGTTGGGATACGGTACTTTTGAAGAGATCAAAGA

ACTGCCGATCACGTTTGAATCTGTTGTGAATAAAGCAAATAGCGGCATTG

GTAGCGATAATACAGTATATGGTGAATTCGTATATCCTATCATGGACGTT

GAAGAGGGCAACATTGCAGAAGGTTTTGTAATGAAACCTGTTTCACCTGC

TTTTATGCCAAACGGTGAACGCGTTGCAATCAAATGCAAAACAACCAAAT

TCACTGAGAAGAAAGCGAAGAAAGCAACCCGCTTTAATGCTCCGGTTTCA

TTGTCAGAAAAAGACAAAAACCAACTCGATGAGTTTGTTTGTTACCTTAC

AGAGAACCGTGTGAAAAACGTTCTTTCGAAACTGGATCTGGCTTCGATCA

CTGCGAAAGATTTTGGTCGCATTATGGGCTTAACTGTTCAGGATGCTATC

GAAGAAATCAGCCGTAATCACGGGCCTTTCCTCGAACAGTTCGAAGACCC

AGCAATGGCTAAGAAGCTGTTTGTAACCGAAGCCCAAAACATGATTCGCC

CTGTATGGGGCAAAATCCTGAACCATGAATTTTAATCTATGAACAGTCAC

GGAAACTATAGAACTATTTATGATGAAATAGCCGGAATAAGAGAACTCCT

TCAATACGTTTCCGTTGATGTTGCCTCTGGAATTATCTTATGGTCTTCTC

CGCGTCAAGGTAGGAGGGTTGGTGATTCTGCTGGTACTATGAAAGATGGA

TATTGTGTTATAAAGTTTCAAAAGAAACATTATCGCAGACATCGGATCAT

CTTTTATGTTGCTAATGGGTATCTTCCCGCTCTTGTTGACCATAAGAATG

GTGTTGAATTTGGTGATGGTATAGATAATTTGCAAGAGGCAACGCAACAA

GAGAACATAAGAAAGCAAATAAAGAAACGAAGCAATGCTTCTGGAAAAAG

AGGGGTTATTTTTGATAAAAGAAGAAATAACTATCAAGCGCGAATAGTTG

TTGATGGTAAGCAGATTTTTCTAGGTTCATATGATAACCCTGAAAAGGCT

TCCGAAGTTTACAACGAAAAAGCAAAAGAATTGTTCGGTGATTTTTATGT

CGAATGATTTTAGTACAGTAATTAAAACTGCCAAGACAGTAACATTAATT

GGCAGTCGTAAACCTCCTGAACGTATCGCAAACATTGCTGTTAAAATCGG

ACGTGCTTTGAACGAACGCGGGATCAGGGCTTATTCTGGCGGCGCTCCTG

GTATGGATAGTCACTTTCTGTTTGACTATAGTCCGGATAACAGATGTATA

ATCCTTCCTGAGAACGGGTTTAACGGCCTTTTCTCAAACGGAAAGGATAT

CATCGACTTTCGAGATTTAAACACACAGAAAGCCGCTGACGAAGCCAGAA

AGGTAGCAGGTAACTTCGATACACAGAATGAATACGTTCAAAGAAGGTAT

GCGCGAAACACGATTCAAGTTCTTCGTGAAAATCTTGACAATCCAACTGA

TTTTGTTTTATTTTGGGCGGAAGAACGTGAAGGATGTGTTAAAGGTGGAA

CCGCGATCGCTGTAAGATTGGCTAGGTTGTACAAGGTTCCATGTTTCAAT

CTCTTCAAAGAAAGTGTATTGAACGATGTGTGTGATACGTTAGGGATCAA

TATCAAACCCCCAACGTTGGATTTTTTATGGTAATTGAACATGCGCCCTT

ACTTCGTGAAACATACGAAAGATGGGCTGTTAATAACGCAATAGGTGAAA

ATATGATTCATGTACGTAGTATCGGTGCTGACGGCGAAACTCCGGTAGAA

GGCCGATCCCCCACTCTCGCAGAACGAGCAAGAGAAATTATCAACGATCA

GAATGCTAAGATGATCGAACATGCGCGGGATACAATCACAAAAGGTGTTT

TGAAACACGCGACACAACAAAACCTTATCTATGATATGAAGCACGATATC

GGCTCTTGTCTGGGTATTGAATGTACTCGCTATGCATTCCAACGAGTTTC

TGAATGGTTGGAAGAAGAAGGGCTAAAATTCGATACAGAAGAAAAACGCA

ACGCCGCTAAGATCACAAATTCTCTGGCTAGTAAGTACAATCAAACGTAT

AGAAACCAGGAAGAACGTGAAGTGTTCGGTTTCAAAATTCCTGAAAGGAA

AACAGATCGCCGTGTAAGTGAATTCACTTTTTACATTAGTTGGTAAAAAG

GTGTTGACGGGGGTTGGTTATAGTAGTATTCTAACTCCCGTAGACAAGAC

ACTAACTCAGAAGGATAAACATCATGGAAATCGTAATGAAAGCAACTTAT

GCTGGATACTGCCTGGAAGCAAAAGGTGTTGCTAACAACGGTAAAGGCTT

ACGGGCCAATGTTGAAGCAATGCTGGATGAATTACATGCAATGTACGAAT

ATGACAACGTAGCGGGTAGTGTTCTTATCCAGGCGTTGGAAGTCGATGGT

GTTGATTGTGCTGGTTGGTGGGATGCTTACATTGACTACAACGATAACCG

GGTTTACCTGTTGAGCAACAAAGATTATTTCTAAGGAACCATTATGAGCG

ATGAAGCTGAGGCTTTAGAAGATTGGGCTGATTTTGATGACGAAGAAGAC

GGTGAATATTTCTGCGTTAATCGTGGTGCTTATAAAGACCGTTTAGAACT

CCGTAAACTTTTATCGGGTTCCTCTCAAATATCAGGATCCAAACGAAAAA

GTAGTAAACAAAAAGTTCAGTATAGTGATGGTTCTGTACGTGATGAAACT

GTTGTTGCTGAATTCCGTGGTCGGGTTATTACAAAAGAAAGACAAATTGA

TGTAAAGAACTTGTATGAAGTGGCTAAGGCTGCTAAAATAGGTTCTGTGA

TTGTTTGCCCTGTGTGCAAAGAAAAACACACAAAGACAACGTATCACAAA

GTTTTCTGTTCGAATGGCAGAAAAACCAGTAAGGATTGTAAGTCTAAATA

TCACAATACAATCCATCCCGAACGACTGGATCGGGTATTTTAAAATAAAC

CTAAAACGTGGAGTACGTTTATGAACAACAAAACTTTCGAAGAACTGAAC

AGCATCATCACTTCCGTAGATTCCTATAAGGTTTCTCACTGGTCGCAATA

TCCAACTGGCTCCGAAGAGGCGCTGTTTTATATTGAATCTCGTGGTGGTA

AATTTGATCAAGTAGTTACGGCTGGCTGTAACCGCCTTGCGCAAATCCTA

TCACGTCCGGTGACTATGGAAAACGTAGATTTTGCTAATCGGTTGTACAA

AATGCACTTTGGGCGCGAAATCTTCAACTACAAAGGTTGGAAAGAAATTG

CTGAACTGGGTTACATCCCTCTTGAATTCAGAGCGATTCCGGAAGGAACC

CCAGTAGCGGTTAAAAATCCGGTTGCAACTTTCCACGCTGGGAAAAATGC

GCTGTGGTTAGCAGGACACGTAGAAACCCTGGCGATCAGGGGAGTATGGT

TCCCTTCAACCGTAGCAACTCTATCCCGCGAATGTAAAAAAGTGTTGAAG

AAATATCTCAAGAAAACCTCCGATCTCGAAGGTGAAGCATTTGATATGGT

ATTACGTACCCGTTTGCATGACTTCGGCGCACGTGGAACCTCTTCTGCTG

AATCCGCTGGTATTGGTGGCCTCGCGCACCTGTATAACTTCCTCGGTACT

GATACCGTAGAAGCGCTGATTATGGCTATCTCTCTGTTTGAAGATTGTCA

GAAAGCGTTTGATGATGGTGAAATGGCGGCTGGTATTTCAATTCCTGCTC

GCGAACATTCCACTACCGTTTCTTACGGCAAAGAAAACGAAGACCTTGCG

TACAAAAACAGTATTGAGATCTTCGGCGAAGGGATGTATGCATGTGTGTA

TGATTCCTGGGATTTTAAAGCGGCGGTTCGCCGTATCGCAGAATATAAAG

ATTCGATTCTTTCTAAGGGCGGTACTCTGGTAGTTCGTCCGGATTCTGGT

GATATGGTAGATAATATCATGTACGCTCTTGAAGAACTGGGCCGTATCTT

TGGCTATACAGTGAACTCAAAAGGGTATAAAGTACTACACCCAGCAGTAA

GGATCATTCAAGGCGATGAAATTCATGGCCCTGAAACAATCAATCGGGTG

TTGAACTGGATGGAGTCTAACCGTTGGGCGTCTGAAAACATCGCGTTTGG

TATGGGCGGCGGATTGCTTCAAGAAGTTACCCGCGACACTCAAAAATATG

CGATGAAAATGTGCGCAATCAAAATTAACGGTGTGTGGACTGGTGTGTAT

AAATGTCCAAAAGGCGCTGAATGGAAAAAGAGTAAAAAGGGGTTGTTAAT

GACTATCACTGATGGTGTTAACTTTAAAACCATTGATACTCTGGAACAGA

AAGTGCCGGAAGGCTGGAAAGATGCTATGATCACATACTATGTCAACGGA

AAGATTACTGCCCGTGACACTTTAGAGGAAATTAGGAACCGTGCCGGGAT

TTAGTATCCGCAAAAACGACAAAGGAACCGTGATTTTCTATGACAACATG

CCCCTTGTAGCTCGCAAGGGGCTTTTTGCTAAAATCGCTGGGTATTCCTT

TAAACTGGAAGAAGTCAACGACGAAACACTAAAAGAGATCGTAAGAATTG

CCTTACAGTTAAGAGGTAAGAAAGACGAACAAAAAGCTATTGACATGATC

AATAAATTGGGCGAAACTCAATGCTTCATAGTGAATCGTGGTTACAAGTA

CGATACCATTGCAAAATTCGAAAAAGGGCTTTGTGAATTATGAGTTATTA

TGGCGTGATCCCATACACAGGAAACAAGCAAAAGCTACTTCCTGAACTGT

TCAAATTATTTCCAGACAGAAACAGCTATATGCGATTCATCGACTGTTTT

TGTGGTGGGTTGAGTGTGTCTCTAAACGTCCCTAAACCCGTTCTAAGCAA

CGATTACGATCGGACGTTGATTGATATGTATAAGCGCCTTCAAATGCTTC

CTGACCTCTCTCCTGTGCGAGAATTGATTAAACGGTATGGTCTGGGTAAG

AACGAGAAAGAAGCGTATCTCACATTTCGTGATGCGTATAATAAGAACAA

GGATCCACTATGGCTCTATGTTCTGATCCTTCATTCGTTTAGTAATGTTA

ATCGAACCAACGATAAAGGCGATTTTAACGCCAATTTTGGTTGTAGAACG

TTGAATGATTCTACCGTTAAACGGTTTGAACACTTCAAAAATAATGTTCG

GGGGATTGAATTCTCTAGCGCATCGTTTAAGGATCTTGATATCTGTTTGA

ATGATTTTGTGTACTGCGATCCGCCGTACCTGATCACTGATGCAGTTTAT

AACAAATTCTGGAACGAAGAACGCGAGCATGAATTATATGATTTTCTCGA

TAATTTAAACTCTGATGGTATCAAGTTTGGTTTATCAAACGTGACACATC

ATGCAGGAAAGCAAAATGATATCCTGATCGAGTGGATGCAAAAATATAAT

GTGCATAACCTCGATAAAAAGTATCTGTTAGGCCAGCATACTGATTCTTA

CGAACAAAATAAAACGCAAGAAGTCTACGTGTGCAACTACCAGAAACGCG

ACGTAAATACATACCCTGAAACACTGGATGACTTAATGTAAGGTAACATA

TGTTTAAGATTTTTGGTTATATCCCTTCTGTTTATAATTGCGCTCCATGC

CTGAATTCTAAACGTCTCCTGGACGCAAAACGAAAAGAATATGAGTTTGT

TTCTGTAGCCGATGAAAAAGACGCAGACGGCAAACCGATCCTGAATGAAA

CGGTCATTTCTGAACTCGAAAGCCTGTTAGGTACTCGTAGACTGACCATG

CCCCAAATTTTCCACGATGGTAAGCACATCGGCGGCTTTGACCAACTGCG

TGAGTACGTTCGCACGTTGGGATAAATATTAACACCTTTATTTGATTGGT

GTTATTATGCTCACTAAACGTATTACTAAGAAAGATTATCCATCCATTAA

ACAAGCTCTTTTTGAACAGCAAAACGGCTTGTGCGCGTTATGTGGTCGCC

CTTTAGAGGGTGACCTTGAAAAACATCACCTTGACCATGATCATGCTCTA

TCTGGCTCTAATGCCGGACGTGTGCGCGGCCTCCTATGTAACCTATGCAA

CGGTACAGAAGGTATTGTAAAGCACAAATTTAATCGTTCTGGTCTGGTTT

CCCGTGATGTTGATTACATCGAATGGCTAGAAAGCCTGGTAGCATACCTC

AAACGCGACTATTCACAAAACCGTATGCACGACAAATTTATACCCGATAA

GGTTAAATGGTTTACACGCCTTACTAAATCGGATATGATAGCCGAAATGA

TTTCTATGGGCTTTGAGTACTCAGAAACTGAGGATCGCAAGGCTTTAGCA

AAGAGCTATAGAAGACAATTAATGAAGGCAACCAAATGAAAGTAAAAAAA

CGCGACGGAACAATCGTCGATTTCGATAAAGAAAAAATTCGTAATGCTGT

GTATAAAGCTGGCGGTACGATGACGGATGAAGACAGTGCGATTATGCTTG

TGTTGCATAGTCAGATCCGCAATGGTAAACCAATGAAGATTTCACAAATT

CAAGAACTTGTTGAAGAATCTTTGATGAAGACAAATCCGACTGTTGCCCG

TGCATATATCGAATATCGTCATGATCGTGATATCGCCCGTGAACAAAACG

GAAAATTATTCCGTGATATCAAGGGTTTGATGACTCTTAGTAACAAAGAA

TTAACCAACGAAAACGCAAACAAAGATTCTCGCGTATTCCCGACTAAACG

CGATCTTCTGGCGGGTATCGTTTCTAAACATATGGCGCGTAACCATATTC

TACCGAAACATATTGTAGAGGCGCATGATTCCGGTGATATTCATTATCAC

GATCTGGATTACAGCCCGTTCACCCCATACACTAACTGCTGTCTTGTTGA

CCTAAAAGGCATGTTAGAAAACGGGTTCCGTATGGGTAACGCTGATATCG

AACCGCCTAAATCAATCGGTGTTGCTACTGCTCTTATGGCTCAGATCACC

GCACAGATTGCTTCTCACCAGTACGGCGGGACAACCTTTGCAAATGTCGA

TCAGGTGCTGGCCCCTTACGTTGAAATGACGTACAACAAACACTTTAAAG

ATGCTGTTTGGTACGGGGTTCCTAAATCAAAACAGTATGCGATGGAAAAA

ACAGAAAAGGATGTATTCGATGCGTTCCAGTCATACGAATATGAAGTAAA

CACCTTACATACTGCAAATGGACAGACGCCTTTTGTCACAATCACTTTCG

GTATGGGTACTGGTTGGCGCGAACGCATGATCCAGAAAGCGATTCTGAAA

AACCGTATTCGTGGACTGGGTAAAAAAGGCATTACCCCTGTATTCCCAAA

ACTGGTTATGTTTATGGAAAAAGGGATTAACCTTAATCCGGAAGACAGAA

ACTATGATATTAAGAAATTGGCCCTGGAATGTGCTTCAAAGCGTATGTAT

CCGGATATTATTAGCGCGGCTAATAACCGTCGTATTACTGGCTCTAGCAT

TCCTGTATCTCCTATGGGTTGTCGTAGTTTCCTTAGCGTGTGGAATGATG

AGCACGGTAATGAAATTCTTGATGGACGTAATAACCTGGGCGTTGTGACA

ATCAACCTTCCTCGTATTGCGATTGAAGCCGAAGCACAGGAAGATGAAGA

CGCGCATGATGCATTTTGGCGTATCCTTGATGAACGTCTGGAACTGTGCT

TTGAAGCCCTGATGACTCGTATTGATAGTCTCAGAGGTGTTAAAGCCAGT

GTAGCCCCGATCCTTTATACAGAAGGTGCGTTTGGTGTACGGTTGAAACC

CGATGATGAAATTCTGGAACTGTTCAAAAATGGGCGTAGTTCTATCAGTC

TGGGATACATCGGATTGCATGAAACTCTGATGCTTTTCGGATCTGGACAA

CACCCATTCGACCGGATCGGTTCTCAGAACATGGGTAGACTGATTCTGGA

ATATCTACGCGCTGCGACCGAAGCATGGAAAAAGAAAACCGGATTTGGGT

TTAGTCTGTATTCAACCCCTGCTGAATCTCTATGTCATCGTTTCTGCAAA

CTAGACTATGAGAAATTCGGAAGTATCAAAGGGATCACAGATAAAGGCTG

GTACACTAACAGTTTTCATCTGGACGTTGACCGTAAGGTAACACCGTTCG

AGAAAATCGACTATGAAGCCGATTATCATTACATTGCAACTGCTGGACAT

ATCAGCTATGTAGAATTCCCTGATATGAAAAACAACCTGGAAGCCCTTGA

AAAAGTCTGGGATTATGCAATGGATAAACTGGACTACTTCGGAACTAACC

TTCCGGTTGATAAATGCTTTGAATGTGGCTCTGATGATGAATTTAAGCCA

ACAGAAGACGGTTTTCATTGTACCCATTGTGGGAACCATGATCCGGAAAA

AATGAGCGTCACGCGCCGTACATGCGGTTATTTGGGTGCTCCTGCTGTCC

GTGGGTTCAACGAAGGTAAGAACAAAGAAATGATGCATCGCATTAAGCAT

CAAAATTAATCAAAAAGCCCTTGACTTCGGTTGAGGGCTTTTGTTATATT

GGGCCTATCGAAAAAGGAGACAGATTATGAAACTGACTAAGAAAATGACC

GATGTAGTAGCATGTGCGTTTGCATTAGGCTACAAAGTTGAAAATCATCC

AACTCGCGTTGAAGTCATCAACCCTATCAAGGGCCGTCCTGGTTTGGTTC

TGTGTGAAGACGGCACAGCATATCGTAATGATGTCTCTTTAGAACTGGCA

ACTACTATCCGCACCGCAAAACAAATGAAAGATGTTCTCATTAGCGGCGC

AAAATTGAGGGATTTATGATGTATTGGACAAAAGATAAATTTGTTTTTCG

TGATAATACTTGCTTTGGGACTGCATACCGAAACTTAGCTATTCGTGGCG

GTTCGTTTTCGGCTAATGATTTGTCTAAGGTAGTATTTCCTATTAAAGTT

ACTGAGTATGACGTATTCGGTGTTAAAGGGTTTACTGATTACTTTGGTAC

AAAGTTTGAATCAGAATCTTACATTTTTACTAATAGCGATCGTGAATTAT

TCAAAAAACACGTTGTTAAAGAGAAACCGTTATTACCAAAAGAGGATGAA

GCAAAGGAAATCTATGATCTCCTGAACATGCTTGACAATCTCGGTACTTG

TCATCTGTTCGGTAAACGCGCCCGTAAAGCGAAAGATGTTCTCAACTTGT

TGCGCTCTCGCCGGAATTACCTGATCCGGGAAGCTGAACGCAATCTGAAA

AATTCAGAAAAACAGGCTGAAATCCATAAATCCACCCTTGCGAAACTAAA

GGCTTTGTGATGTTTCCGTTATACGCTAAAGTGCGTCGAAATGTCGGGAA

TTCATATCAGGAATGGAGTGAATGGCTACGTGAAACAAAGTCATTCTACA

TTTCAAAAGCAACTGATATGAAAGGCCGTAACATTCGCTATCGTAAACCC

AGTGGTAAACGAGTGAATGGGATAGATTACATTGTTCTTGATTCGATTCG

GGATGATATACGATAATTTAACTTTGAGGCAATATTATGATTTTCAACAA

AACAAATTCACGTAATTTGAACTATCTACGCTGTGAACTGGAAGCTAACG

AAATTGAACTGTTTTTCTGTGGGGCTACAGATCCGGAACACAAATTGCAT

TGGGTATCAGGTGAGATTGTAAGCCTAACCGACCAGATTGTTGAAGAGGC

TACCCGTCGCGATGCAATAGTTAAAATTGGTGCTGTTGATGTGAACTACG

AAGGGCATCCTTCATTTTTCATTCAATATTATCCATAAAAGTATTGACCT

GTATATCTGAATGTAGTAACATCCTTCTTGTCAACTAAGGAGGATGTTAT

GAAAATCAAAAACACTGCTACTGAAACTCTTTGCAACGAAATTGCAGAAA

TGTACTGGAGTAAAGGTCACTTAGAGGCTATGAAAGAGTTTCAAAAGTGG

TGTGATACCCAAAAGTTAGCTAAATGGGAATACATCGTTATTGTTGAACG

GATCAAAGAACTGATCCTCGTGAAGAAAGGTAATAAATAACCATGTAAAT

CAACATGGAACCCAATATGAATTATCAAAAAATATACGATTCTCTCATAT

CGAAATATAGGGGAGAATCTCCAATATCTTACAGACACAAGAAATCAGGT

TACGAGATTCATCACATATACCCAAAATCAATGGGTGGATCTGATGAACC

AGATAACTTAGTATATCTTACACCAAAACAGCATTATACTGCACATCATC

TTCTGTCTAAAATATATGGCGGTAGTATGCATAACGCATTTTGGATTATG

TCATTTTCTCGTGGGTTTCCTATCACAGCAAGGCAGTATAAAACTGCAAA

AGAGAATAAAATTCTCAATCAAACTGGAAGAAAGCATTCTCCTGAAACTA

TAGAAAAAATGATAAAATCCAGACAAGGAAGAACATATTCTATTGAATCT

CGTAGAAAAATGAGTGAATCCCATAAAGGATATTCTCATAGTGAAGAAAC

AAAAGAGAAAACACGAAAAAGCTGTTTAGTTTCTAAAGCTAGATTTGTGA

AAGTTGCTATCGGAACGAATATCAAAGATCCGTCAATTGTTATCCGGCTG

TGCGGCAAAACTGATATACGCAATCATGGATTCAGTCAAGGCAAGGTTCA

TTCTTGCTGTCGTGGTGAAATAAAAAGTTATAAAGGCTATACATGGAGAT

TTGAATGAATTATATTAGAATTTATAACATGGATGTGGTCAACGGAAAAG

GGATCCGCGTTGTTTTGTTTGTGGCCGGGTGCAATCATAAGTGTGATGGG

TGCTATAATCGCAGTTCATGGAATCCTTGCAACGGAACACCGTACACGGA

AGAGACAGAAAACCATCTGATTTCTCTGTTGAGTAATCCGCATGTTGATG

GACTTACATTAACTGGCGGCGATCCGCTTTACCGTGACAACTATCCTACT

ATCCTAAAACTGCTTGAGCGCGTTTCTAAGGAACTTCCAAAGAAAAACGT

ATGGTTATGGACAGGATATACCCTGGAGGCTTTACAGGCCGACCCAGAAC

GTTCTAAGCTACTTCCTTACATTGATGTTCTGATTGATGGTAAGTATGAA

AAAGATTTACCAACTAAAAAGCCGTTTCGCGGTTCAGATAATCAACGTAT

GATCGAATTCGCTAAAAAATCGATAGAAATTAAAAATATTTCTTGACCTA

ATGTGTAACTATGGTAATCTTACCACATCGTAAATGACGATTAACTTTAA

TTGAGAGATAATATCATGATCCTGAATTTCAAAACCCGTAAAGAAGCGCG

TAACTACTGCTGGAAGTGGAACATTCCCCTGAAAACCATCCGTAATACAG

GGCGCGGTTCTTGTCCGTGGACAGTTCAAGCAAATGAACTGAAAACGTTC

GTGGTTGGTAAAACTTACAAACTGGTTGACCGTGAAGGGTTTACTACCAA

TTCACACGGCGGATCTAACACCGCAAACACTATCCAGGCGACGCAGATCG

AAAAATTCCTGAATAACGAGGTAAAAATTATCTCGAAAATCAATTCAGAT

ACTTTCAAAATTGAGCATACTCCGGAAATGACTTTTAGCTCTCTGCGTTC

GTGGGAAGCTCGTTATTTCGTCGAAGTTGGCGCGGCTCCAGCTAAGAAAA

AGAAAGCCAACCCGAAAAAAGCCAACGTTACGGCTCCGGTTGCGCCTGTT

GCACCAGCAACCGCAGATCTTGATCAAATGCTTGATGGTGGTTCGGCAAT

GTCGGTTGAACTGGATCCTACTAAATTTGTTGAAGGCCGTTCGTATGTTC

TGGTTAAACCGCAGCAATTTAAAAATCGTTGTGGCGCTAACCACGGGATC

AAATCATATACCGATGAACACAGTAATGGTGTATACACCGTTTACCATAC

GACTTCGCTCGGTCATCATCAATTGAGCAAAACGGTAGAAACCATTGATT

CCCAGACCGGAAAAGTTGGTTACTATCTGCTTGATTCTGAACGTTCGTTC

TTCCGTGAACTGGCGACAGGAATTGTTGATGAACCTGTTAGCGTTTCCGG

TAATAGCGCTATCGCTATCAATGTAGACGAAGCGGCTAAGAAAGAAGAAA

TCGCAAAAGCAATGACACAGCTTGAAGAAGCGGTTAAAGCCCATGATGAC

GCGCTTCAAAATCTGCGTACTGCTTCCGACCTGGTTCGCAAAGCTGCTCG

AAAAGTAGCAGAAGTAAGCAAGTAAATTAAACTGGGTGCTCCGGCACCCT

TTTTTATGAGGTGACACATGGAATTATTAGAAGGTAAATCTTATACCCTG

AACATCGACGCTAAAGAATTTGCAGAAAAAACCTGGCGAAATGCTTTAGC

TGAATTGATCAAAAACAACGGCTATATTACAATCGATCGTATTGCGATTG

GGGATACTGAGGACATTGCTTATGTTCTGCAAGATGATTTCGAATATGAG

ATCCCTAGCCATATCTGGAAATACTTCAAACCATATGATTTACCGGAAGA

AGAACCGAAGATTGCTACTAAAGAAGAAATCGCCGCGCCTGATTTAAATT

TCGTATCTTCCGATCCTAAAATGTGGATGACTGTAAAACCTGTTCAACAA

GATATCAATGATCTGCGATTTGATTATCCTTTTGTCAAGCGGATCACTTC

GATTTCTGTACTACCAGCGCCGACTGATTCACAGGCACTTGAATTTGCAT

TACAGCATGTTTTCGGTGATAATAAGCTGTACGCGATTGACAAGGAAGCT

GCTATTGATGAACAGAAAAAGGAAATCATCAACCTTCTTTCTCTGCATCA

ACAACTTGAAGCGGTGGAATTGATTGAGCGTATGCTTTCTGATACAAAGA

AAGATATCATTAGCAAAATCACTCCGGCACGAAGGAAAGCAATTGATGAA

AATCGAGATTTACGGTATTCCCGAATCGCTTCATAAATGTTATGGTTGTA

TTGAAGCTCGGAAATTACTTGATGAGCATGGATTAGAATACGAATTTTAT

TCTGTTCTAAAGCCAGCAAATAACAGTGTGGGGTTTGATTACGATCGGCC

CCGCATTGAAGAGTTAGCGAAACGTGTTCGTAGTCGAAGCATGGCATTTA

CTTACCCTCGGATCTTTGTAGATGGTAATTTTATTGGCGGTTATATGCAA

TTGAAAGAGTATTTGGGTGAAGCATGAATAAAGAATACATTCGCAAAGTA

GCAAACGCTATTCACGCAACAACGATTGATTTTCTGGAAGGGTTTGATCA

TATTATCCACCCTGAAACGCTGGATAGTTGGGAAGCCAAACTGTTTAAAA

GTATCAATGAACAGTTTCCGGAAAAGGTTAAGCGCTGGTTTATCAGACAG

GAAATCGTAGCAACGATCCTTAATGAACGTGGTGTTGAGGCGTTCGGTGT

AACCCCTCTATATAAGCGAAACCAGATTACAGACGAAACAATCAAGAAAT

ATAAAAAGATGGTTCGGAAGTAATAAATAATCAGTTAAATGGCCTTCGGG

CCATTTTTTGTATATAAATATTGGTATTGAATACAATATAGGAAAAAAGA

TAATGGTAGCTAAATCATTCCGCGCACGAAGTGGCCTTGATGCTGCTGGT

GAAAAAGTTATCAACGTTGGGAAGGCTGATCGTAATACGCTGAGTGACGG

CGTTAACGTTGACTTTTTCAATGAATTTAACGGAATCCAGCAGTATGACC

CGACCCGTGGCTATTCTCAAGACATGGCGATCATTTATGCGCGTCGTATC

TGGTACGCAAAACAGAATATTGCTTCCCCTGCTGGGGCTTTCGACGAATC

CAAATGGATCGCAACTCGTAATGACCCGAAATGGGTTTATAGTAACGTAA

CCACTCCAGACGGTAGCATTATTGAATCTGGTAGTTACATTATGGCTGAT

GGACGCTTTACTGAACTTCTGTACCTGCTGCCGGACAACCCGACAGAGGG

CGACGTAATCACGTTTAAAGATTGCGGTGGTTTAGTAGGTGTGAACAGTA

TCCTTGTTAAGTCTAACACCCGTCAGATCCGTTTACGTACTGTACAATCA

GCACAGTATCGACTGACCCACCCGTACATGATCGCAACGTTTATCTATAA

CGGTAACGTATGGCGTGTTGCTGAAACTCTGGATAACCGCGATTCTGAGA

TCGTGAACGCAACCGGAACAGGTTCATTCCAGTTACAATCTGGTATGACA

GTTTTCCGTAACAGTGCTACGGGTAAAATCACTCTCCAGTTGCCGAAATA

TGCAAATGATGGTGATGTGATCACAACCTATGACGCTGATAAAATGAACT

CTATCAACGTAGCCGTTTTGCAGATTTATCCAGGTAGTGGACACACTATT

TCTGACGGTGCAATTACTGGTGTTACTTCGGTAACTAGCCAGAAATCTGG

CTTTGGTATGTTCATCTTTGATGCACAGAATAGCCAATGGAAAGTATATG

ATGCTGATAATCGTGTTCGTCTGCGTCGTATCTATAGTGATTTAAACACA

GTTCCTAACGATTACGTTTTTGTTACTGCAAACCCTTCTGGGACTATACC

AAACGTTACAGTTACCCTTCCAACTGATGTTGCTGATGGTGATCGCGTTT

ACGTATCCCTTTATATGATGGGTAAAAACCAGAACTGTACAATCAAAGTT

AAAGATGGTACAACGGACAAGATCCGCACCAACAAAAATATGATGCAGTT

CCCGCAGCGCAAAGACTATCCGCCTGATGATTGGTTTAGTGTAACTTCAT

TAGCATTTAATGCTGCTAGTGATTACCTCCCGTATATCGAGTTTTCTTAC

ATGAAAGCTACGAAAGAATGGGTTGTTGCTAATTATCGTCCGATCGTTGA

ACGTGTTGACGCAACTAACAGATCGCGTACTGGTGTTATTGCTCTGGCTG

CACAGGCAGAAGTAAACAAAAACTTGGAAGACAACCCGAACGACGAAACT

GCTATTACTCCAATGACGTTAGCAAATAAAACTGCTACAGAAACCCGTCG

TGGTATTGCACGGTTAGCAACAACTGCTGAGGTTAACAAACTTTCAACCG

ATACCTATTTGGATGATGTGATTGTTACTCCTAAGAAGCTGAACGAAAGA

ACAGCGACTGAAACCCGTCGTGGATTGGCAGAAATCGCAACTCAGGCAGA

AACAAACGGAAGCACCGATGATATTACGATTGTAACCCCGAAAAAGTTGC

ATAACCGTATTGCATCGCCGACCTTAACTGGTATCCTTGCCCTTGTTGCT

ACAGGTGGTGCTCCTAACACCAACACGGATCGTGCTCAGGCTGGTACTGG

GGTTTATGATCATTCAGATTATCAGAAAGCGGTAACGCCTAAAACTCTTC

GTGAGTATAAAGCGACTCAGTTACAATCTGGCGCTGTATGGCTGGCTTCT

GAAACCGAAGTTATTAATGGTACTGTTGCAAGTGCAAACATTCCGACCGT

AGTTACTCCGGAAATGCTGCACAAGAAAACCTCTACTGATGGTCGTATTG

GTTTGATCGAGATTGCAACTCAGGCAGAAACAAACGCTGGTACTGATTAC

ACGCGAGCGGTAACGCCTAAAACGCTTAACGATCGTGCTGCAACGGAAAC

GCTGACAGGTATCATTGCAATTGCAACCACTGCCGAAGTATCAGCAGGTA

CTGTAACGGATAAAGCGATCGTACCGTCTAAACTGAAAGGTTATCTGGAC

GATACAAGCCATATTACTGTTGCTACTGCTGACGGGTTAACTCAATCTGG

GACTATTTGGACTACGGTTAACATCGGTATTCAATCAGCAACTGAAACTC

AACGTGGTACTTTACGCGTTGCTACGCAGTCTGAGACGAACGCAGGGACA

TTAGATACAGTATTTGTCACCCCTAAGAAGTTACACGCTAAGAAAGCGAC

TGAGAGCGCAGAAGGTATCATTCAGGTGGCTACGGCTGCTGAAACTACCG

CTGGCACCGTTGCAAACAAGGCTGTTTCTCCTAAGAACTTGAAAAATACA

ATTCAGGTTGATACTTCATGGCAAGCTACCGATCTGGTACGCGGTACTGT

GAAACTGTCTAAGGGGCTTGGTACTTGGTCTGGTAATGATGTGGCTGGTT

CTACTCTTCCGGATGATGGTTATGCCGCTGTAGGTGTTGCTGTTTCTCCT

TATGAATTGAACCTGACGCTGAAACATTATCTGCCGATCGGGGCTAAAGC

GGTTGATGCTGATAAGCTGGATAACCTGGATTCTTCCCAGTTCATTCGTC

GTGATGTTGATCAGACGGTCAACGGGGCGTTGACTCTAACGAGAACAACC

ACTGTACAGGCCAACATTGATTCAAGCGCTGATGCAACATTCCGCGTAAT

GAATGTTAATGGAGATCTGAACGTTGGTGATGGTTCGTCAATGGGTAAAC

TTCGTTTGAATGGTGGTTCATCTAACGACTGGTCAATTCAAGCAAGTTCA

GCCTCTGGGCGTATTGCAATGATCTCAACGGGTAACACTAGCACAGTTCA

TCTTTCTGTGTATAATGATACTCGCGGCGTTGTAGCTAACGTTAAATTCC

AGGCTCCTGAAATTCAGGCGATTAGCAAAGTGACTCTGGGTAATGATACC

GTGATCACTGCTGCTGGTTCTGTTCTATCTATGGGTACGAACAACAAGAC

AACTAAGATCCTGACCTCTGATGCTGGCAACATCGTAGCGGAAGAATCTG

CGAACTCTTATAAAGTCTTTACTGAGAAGAACGCGCAAACCTTGCTTAAC

CCTACGTATGTACGCAAAGCAGGTGATACGATGTCTGGACGGTTGACAGT

AAACAACAGTTCAATTATCATCGCAGGTCAAGCGGCTTGGTCAACACTGG

ATGCAGTAACAGAAGCATCTAGGGGTAACTGGACGGCTGAAATCACAGCA

TCGGAACAGTACAACTTACTTCCTGGTTACGCGGTTCCGGTTCTTGAACC

AGATCCGATTAATCCAGAAATCATGATTGTGACCCGTTATACCTATGTTA

AAGCACCGGGTACTTTAACGCAGTTTGGTAACGGAACTGCATTCACTTAT

CAGATTTGGGCACCTCGTCCGACCTCTGGTACTGGTGTTAATGCGCTGGC

GCAATCCTTCTGGATCCGTCAAATGAACCCAATTACGGGTAAATTTGATG

GTTGGGGCCGCATGTATACTAGCAACAACCCGCCTACTGCTGGTGAGATT

GGTGCAACGTCTGCTGTTGGTACTACGGTTAAAAACATGACTGTTACCGA

TTGGATCAAAGTTGGTAACGTTAAGATTTACCCAGATCCAGTTACTCAGA

CAGTTAAATTTGAGTGGGTGGCATAATGTCAAACTTAATGGCGGGGTTCG

GCCCCGATTTTGTAGAAACGCAAATTCTATCGGAAACAAACAGCGTAACT

TACAGAATAACCGCAAAGGCAACACATCCCAATGCGGTTCCTAATCAGTA

TGAGTTTACACTAAATCAAAAGGCGGTAGGGACACCGCCTAGTGTTGGGA

TCAACGTATGGAGAATTAACAATGCTGTAGTTGATCCAATTAAAACCTTC

ACATTATCGAATGATAATTCAGCAACTGCAAACAAAGCGTTTGTTGAATA

TATGGATGCTCAACCTTCTGGGCTGTATTTGATAATGACTAACGGTGAAT

ACAAAACAAGCCAAATCGTTGATGATTGGTTTGCTAAAAACAGATCCGTT

ATGTGGCAAGGCGCTGATTTCGCTCAGAGATTCCCAAATTCTGCATATGT

TGCATTGTATGGGGCCGCAAAATCTCGTATACTGATTGAATCGTTTTACG

CTAACGATGGAATTTTAAAAGAAGATTCACGCGCATCAATCGACCTTGTC

TATGATAACGTTGGTGATGTTGGTCGAACTGGTGTACCTTTCAGGTCTGT

TGAAGATACGGAAGAATACAATTCAACCAATGGATCTGAATATAAAGTGT

ATCCTGTTGCAAACCCAGTGATCTCTAAACTAGCTGATTACGGTATGGCT

CCTGGATTGGCTATGATGATTACTGGTGATTTTTACGCCAGTAAAGCATT

ATTGGATGCTGGATCAACAACAAGGGTTACTGTTCGATGGTTTACGGGTA

CTGCTCAAACTTCATCATCGGTGATTGAAGTTCCTGCAAATAAACCTGAC

GAGTGGTTACGATTTGAACAGTTCTATACGATCCCTAGTGGTTGTGATGG

ATTTAACGTTGCTGTATCTCGTTATCCTAAACCCGCTACGGATAGTTTAT

CTGCGATCCGTAACTTCGTGATGGTTCAGGTATCTGCTGCCGAAGCCGAT

CAAAACTTTGCTGCACAGTTTGGGGTTAACGGTATCAGAATGAACAACAT

GATCGATGGTGGAACACCGTATATATTTGAATTGCCGAATACTAAGGTTT

ATCCTGGTGGCGATTATTCTGCTTCCGAATTCCGTGAAGTTGATGCATAA

ACAAAGGCTCGGATCATCGGGCCTTATAAATATGTAAAAAGGGGTTATTA

TGGCAGATTTAAAAGCTGGTTCTACAGTCGGGGGTTTACCTATTTGGCAC

TCCGGCACATTTCCGCTGGTTCCGGTTGGTAATACTCTAACCTATCGCGG

ATATAAGGTTTATACTGAAAACGATAAACCGCAAGCATCAAATAACGACT

TCGTTTCTAAAGCAAGCGGTGGTCAATATTTGGGTGTAGTTGCCTTTAAA

CAGGGGCTACAAATTAACGCTACTTTCACAGGCGGAAGTGACCAGAACGG

TTTATATTCTGGTGATGGTGATGGCGCGACATTATCAAAAGCCAACATTG

ATCTTGTATCATGGTATGGTATTGGTATTCGTTCATCTTCCGGTACTAAT

GGTCGCGTATTAGTCATCAACGCTCGAAATGGTGATTTAAACACTCAGGG

TAATATTACGGTTGAAAAGCAAATCAGTATTACAACCGCTAACCCTACTG

ACGCAAGTCATGCAACACGAAAAAGTTATGTTGATGGACAGATAAATAAT

GTCACAACAAATGCTAATAGCAGGGTATTACGCGCTGGCGATACAATGAC

AGGGCTATTAACTGCCCCGCAATTCGCGAGCACAGGCGCGGCTTCCCGTC

CCGAACACGTACCACGGCTCGACCAGGTAATTACTAAAGGGACTATCATA

GATTTTGGATCTTATTAAGGTGAAACATGGCTGATTTAGAAAAAATTCAA

TTCCTACGTAGCACAGTTGCGGGGAAAACACCTACTACAAGTCAGCTTGC

AGATGGTGAACTGGCGATCAACATGGCTGATTATGCCATTTACACGAAAA

ATGGTTCTTCGATCGTTCAGTTAGCGGGTAAAGGTATCCCAGAAACAAAT

ACCAAAAAATTAACAGTTGATGGGCCTAGTGCTCTTAATGATACCGTTAC

CGTAGCGGAAGGTAAAACTATTACTTTCACCAACGAGAATTTAAGTGGTG

AAATAACTCGTCATATCGTCGGTAAATGTGCCAGCAATGATGGATGGTAC

ATCGGTTCCGGTGGTACAAGCAATAACGGCATTCTTGAAATCGGTACTAT

TGACGATGGTACTGAAACAATCCAGTTTGTACAACGCGGTGCAGGTAACG

TAGAAGCCAGAAAATTAGTCTTACTTGATAGCTCTGGTAATACTACTCTT

CCGGGTGATTTAAGATTAACTAGCAAGACTGTTAAAATTTCGAATGGAAG

CACTCTTACACTAGAAATGGGTGTAGGTGCTAATGACGCTTACATTAAAA

ACTTGAGAGGCTCTGGCGTTCTTCAATTAACTAATGACGGCAATCTGACA

TTCAGAAATTCCCAGGTTTATTATGCCACGGATGGAAGAGGCCCTGGTAA

AGGTGGCACTCTTCTGACTAATGTAGAAAACGCGCGTCAGCTTGAGCAAG

ATAATTTCCCTGTAACTACAGGCACCGAAACTCGTTGGATTAAAGTTGCT

CTTTTAAAAGACCCTGGATCAAGCCAGAGTCGTCTGCAATTAATGGTGAC

TAATGGTGGTAACTATGGCAATACGCACAGTTCTATTGACTTTATCGATT

GTAGCGCTAGAAGCATTCCCGCAACATTAACAAGCGCAAACATTAGTTCT

TATCTGCAAATTCGTCGAATCGGCGATCCTGGAATTGATAACACTAACCA

AATGCGTTATAGTCTGGTTCGTACCTCTGAGGGTTTAGAACTGTGGTTTA

CTCAACGCGCGTTTATTGGTGGTGTTAAAGTTGCTCTGCTGTCTATCGCT

GGTTATACTGAGTATTATCTGCCTACTGGTTACACAACTTCTGCAACTGC

TCCGGAAGGTTTAGTTGAGAGTGTGGCTATTCGTATCTATGACGAAATGA

ATAAACCTAACCTTGACAATGGTACTGATGGTATTCTGTCTATTGCTAAA

GGTGGTACAGGCGCAAGTACAGCCTCTGCTGCTCGCACAAACTTAGGTTT

GGGTACGGCTGCAACCCGTGATGTCGGTGAATCCAGCGGAAACGTAATGG

AAGTTGGTGCATTTGGTCTTGGTGGTAACGGAAAATCAATAGTAGATATT

ACTTCTGATGTTGATTTAATGACTCGCCTTAATGCTCTTGGCGGTACAAC

ATTTAGAGCTAACGTAGCGAGTGGTTATACCGGGTCTCCTTATTATTCGC

ATGGTGCAGGATTCTTTTCTAAAACTGGCGATACGATGGCAGCGCTTAAT

ATAGATTACGCAACTGGTGTCGTCAAAGTATTTGCTACAAATAATAGTGG

TTTAGCAAACGGTAAAGTAAATTATAATATGCTTTACGGTACTGCATTTA

AACCAACTCCAGATGACGTAGGGGCTGTTGCTCGTGCTGGTGATACCATG

ACCGGTAACTTGACTATTAACGCTAACTTAAAAGTCGAAAATCCTAATGG

ATCGATGGTTGATTTAGGTTCAGAGAACTCAGACAAGTACAGCAGATTGA

CCCTTGCACGTAAAGTTGGCGCAGGCGCTGCCGTAGCAATGCTTAAAATC

ACTCCTGAAGGATATGTGCAATTTGGTTATCAAGATGCAGTTGCTACTCC

GTCTCCCAGCAAGTACATCCGAGTTAAACCTGATGGTCTTGATGTAGAAG

GAGATTTGGTTTTTAATCAGACATATCGCGGCACCGAAGAGGCAGTTGAT

ATCTCCGATAAGACTGTTGACCTTAATGGTCTTGTCATTAAAAGAACCGA

CCCAGGTACTCGTCAGTTATATAAATGTGTATCTTCTGGCGGTGGTTCTA

ATATAGCTAATAAACCTACATCTGATGGTAACTTTGTTCTCGAAGTTCTG

TCTTTGCGTAAAGTTTCTGATACTGATTGGTCATGTAAGCAGACCTTTAC

TACAAAGAACGGTAATGTTGAAGGCGTATATGTTCGATACGGACAAAATG

GTTCATGGTCTGCATGGAAAGAGGTTGTTGCTGGCGTCCAACCAATTAAT

TTAGGTGGTACTGGTGCAACTTCTGTAGCTGACGCTCGTAATAACCTCGG

TATTGGTGAAAGCCAGAAACCGGCTTTCGGTGGATTGACTATTAATAGTG

TTGGAAATACTGATCCGACCGTCACATTTGATAACGGCGCTATAATTCGT

GGAGGTCGAGGCTCTAGTAATGGTGCATTAATCATGGCGGCTTCTGCTAC

AGCTATTACTGCCGGTAAGTATATTTCTTTCAGGCCATATGGAATTTCGT

CCAACTCCGATATTAGAGTCAAAGCATTCGGTAATAACGAGACATCGCTT

GAGTGGTCGCAGGGTGCAGGTGTTCGTTCAAATACCGAGGGCGCTTTCGT

AGTTTATGCAAAAGCCGGTCAGGCGCTTCATTTAAGACCAAACGGTGACA

GTGCGAACCAAGCTACCGTTATTGATCAAAACGGTAAAATGACAGTCGGT

GGTGAGTTCGAGGCCCAGAACTCGAAAATCACAGGCAACTTGAGCGTTTC

CGAAGATAACAGAATGATTGTTCTTGGCAAAAACTCTGATATTGGTTTAG

TCAAGAAAAGTGGTATGTCAGGAAAAATGGCTATTAGTAAATCTAACTCG

TTTACTATTATGGTATCAACAAATACCAACAACCAAATTAATCCTGCTGA

TACGTTTAATGATATATTCAAAGTAGATGCTGATGGAAACCAGACTGTTT

ACGGAAATGCCCAGATTAACAGACAGCTAACAGTTTCTAGTGCAGCGACT

GTTAATGGTGTTATTAATGCTAATGGCGGTATCATTGTTCCTACTACCAA

GTATGTGCAAATTGCTGATGCTCCTACGCAGAATGACCAAGCCACCAACA

AAAAATATGTTGATGATAAAGTAGCTTCTGCTATTAGTAATGCTGGTGAT

ACTTATCTTCCGTTAGCCGGTGGTACTGTAACTGGGCGGTTAACAATTAC

AGGCGATCAGTTAAAAACTACATCACTTTGGGTTACGGGAGACGCTGCTG

TTAACGGTGTTTTAACTGTTGATGGAAGGGCTAGATTTAATCAAGAGTTC

ATTGTATCAACTTCGGTTAACGTCCAGAACACTGGTAACAGTCATTTGGT

CTTCCGTAAAGCTGATGGTACAGAAAAAGGACTTATTTGGGCTGATGAGC

CTGGTAGCGTTAGTATAAGAGCAGGTGGTGTCTCTGGGCCAACATGGAAC

TTCTGGAACAGCGGTTCTTGCCAATTCCCAGGTGCTATTAGTAACTTTAA

TGGTGTTAATAGTACTACTAATTACCCTGGCGGCGGAAGTGGCGCGTATT

TAAATACCGCTGGCTTAACAAGTAGATTTAGTAATGGTGCTTATGTTTCC

TTATACTTCCAAGAATATGTAGGAAATTATCACCAGGCTATTCTTAATGT

TAACGGATACGGCCAAGACAATAGCTTTTACTTTAGAGCTGGCGGTGATT

TTATATGCACTCGTAACGGTTCTTTTGATAACGTTGAGATTCGTTCTGAC

CTTAGAGCTAAATCCGATGTTAAAGTTATCGAAAACGCTTTGGAAAAAGT

AGAAACCTTATCTGGTAATACTTACGTTCTTCATAACACTTCTGGCGGTA

CTACTCGTTCTGCGGGTTTGATCGCGCAGGAAGTTCAAGAAGTTCTTCCG

GAAGCAGTTACTCAGGATATTGAAGAAGATGGCGGTATGCTTCGTCTGAA

TTATAACTCAGTAATTGCACTTCTCGTTGAATCTGTTAAAGAGCTTTCTG

CCGAAGTTAAAAATCTTAAAGCAGAAATTGAAGAACTTAAATCTAAATAA

TGCATGGGGCTTCGGCCCCATCTTTTAGGAGAAATAACTATGGCAGTAAC

AGGGCCGTGGGTCGGAAGTTCAGCAAAGGCTGAAACTGGTGAGTCGTGGA

TGGCTCAAGCTGGGGCCAAATTAAGAATAGGGACACCGTTTTGGATGTCT

AATATGATTGGACAAAGCGTATTCCATTTAATTTTCAGAATTAACTATGC

ACAGGGTTCTTCTGGTGATCCATCTAGATATAGAGGATTCTTTAAAAGAG

GGTTATCAGTAAATATAGGAGACTCGGCAAACCAACCAACATTAAATGCA

TTTCCTGGTGGTGAAGTAGGGTCTTTAGTAGCCATTACAAACATTAAAGG

CGACCCTTATTGTTTGTCTATTTTAAATGGGGCTGATCGACGAGTTAAAG

TGTCTATATTTAATGCATCTGGTGGAGACCAGTATGATGTTTATTTCAGC

GGAACTACCATGATTGATGGTTGGAGAAGATATAGGTGTGAAAATGCTGG

AGGTCTCAATGGGTATTTTGAGGCTAGAATGAATAATCAGTTTGGTGCTT

TATTAGAATACGTTTGATAGATAAACCAACAAACTCACACTATTAAATAG

ATTAAAAGGCTACCATATAGGTAGCCTTTTTGTTGCATCCTAAATATACC

TATAGTAAACTAAGAAGAGTCTTATAAAATGGCTGAGAGAAATCCCGTAG

ATAAACTAGCCTTATTTGATAGGGTAATATCGTTTGTGATGGGTGTGAAA

ACATGGAAACAATTGCTGATAAAAATAATTCTAATAATGGTTATGTTTCT

TATGGTAGTAACTTGGTACAAATGGACTGATATATTCCCGATGATAAAAG

GTGCCCTTGTAGTCGATACAAGGGCTATCGAAATGGAAAGAACAGAAAAG

TTTAATCAATCCGCGTTGGAACAGTTGAGCATAGTTCATCTTACTTCCAA

CGCGGATTTTTCGGCGGTACTGGCATTCAGACCAAAGAATATAAACTATT

TTGTTGACATTGTAGAATATCAGGGAAAATTACCATCCCAGATCGATCCT

AAAAACCTCGGCGGTTATCCGATCGATAAAACATCCGAAGAATACACGAA

TCATATAAATGGCTTGTATTATTCATCCACTAAAGCAAGTTCCTACCTAC

CGACACGTGATTTTGTGCCAGTAGCTTATACTTTTAGTTGCCCTTATTTC

AATCTTGATAACTACTATTCTGGATCGGTTTTGATGGAATGGTATGCAAA

GCGGCCTGATATACCAGATATGAAGATAAACATCATATGTGGACAGGCCG

CGCGCATTTTAGGTCGAGCGAGGTGATTAACGTAATGCTGGTGTTAAATT

GTGTGATCTTCCAATAGCCCGTTTGATTGCTTTAAAGAAGTTCATCACCG

GGCTATTTTTCTCGTAAATATCCCAAACTTTCAATTTGTCCCACGGATCC

GGAACATAATCTTCATTCCTTGCCGAAACCCCCAACGTAACCCGCCTGTA

TCCAGCGCTGTCGTGATAATACACGAAGAATGGTCTACCTATTGGCGCAA

CTTTACAACCTCTCTTAGCGGCTCTCATAGCCTCATCGAACGTCATTGAT

ACCCCCAAAAATTTCTATGCATGAATGGTCGAATTCCGATAGTTTCACTC

AAAATGAATATCGGATGATCTAGCTCATCGTGGTTTTCTTCGCCAATGAC

GATATCCCAATCAGTAGCCTTTTGTTCTTCTACCGTGGCAATGAATACCT

GGTTTACTTCACACTTGCGGTGTGTACGTCTGATGATTGTATCCCCTTCA

CGAAACACAATCATATCAGGGTTGGTAGTGCGGTACGCGGTTTTACCCGC

GCACACTTCATTAAGCATATCTTCGTATGTCATTATAAAACCTTTACACG

TTGAACGATGGTTTGTTTAACGTCTTTGTATTCTCCGTGCTCTTTAACGG

TTGCTTTGAAAGTGATTTCATCACCTTCGTTTGCAATGTTATTACCGAAG

TAAACAACAACATTACCATCAACATTAATTTTGGTCATGAATCTTTCTAC

AGAAGTGTAGTAAGAAACTTGAGTATATCCCAGTGAAATCACTTTCTCAA

CGGTTCCGGTCATTTCCAGACGTTGTTTGATTTCACCGATGTGGTTAGCT

TTAGAAATGCGTTCCTGGCGCTCTTGTTCCCACTGTTCGCGGATTTCTTC

GCGTTTGGCGATATAATCCTTCTCCAGTGCAACACCCATGCAGTAAGCGC

ACACGGCGTCAAATACAGGGCTGTTTTTGTTGTCTTCTTTAGACTGGTCA

GCCCACCAAAGAACAGTAAACATTGGCATTTCTGCAATTACTTCGCCTTT

ACGCTTGCCAATCGGCATGATCCCTTTTTCCAGCAGTTCCAGTTTTTCAG

TATCGAACACTGACAGTTTACCGCGACGTTCGAACAGATCGAAATCTGCA

AAGCCCTGGAATACCATTTTGAAAGTATCAGTTTCAGTTAAACGGGCTGA

AACACGGTCGAAATACTCACGCGCTTTCGCTTCCGCTTTCTCCGGATCGG

TAGATAAGTTGCAGATATAGTTATCAGAAGTATAACCGCCACCTCTACGC

TCAACACGCAAGGTGTACATTGCATTTTTACGACCAGAAGAAATGAAGTA

AGTGGTAGTAACTACGGTTGCGTTAGTCATGGTATTTCTCCTTAAAGGGT

ATCTCGTTTCGATATGGCTAATATAGCAAAAGCCCCTGACCGAAGTCAAG

GGCTTTTTCATCATTCATTCGAATCTTTCATTGTTTTATGAAGATGAATA

TCAAAAATTTTCCAGTACGCCTTTCCGCGAGGATAAATTTTTGCTTTGTC

AATATCGTTGTTGCTTCCCCATGTGTTGTTTGGGCCACGACATCGATTTT

TTATATAATCTGTATGCCAGAATAAGCGCTGAACCGATGATTCCGTACCT

AATGGATCTTCTTTACTGAACAGAATTTGTATACTCATAAGAAGAACCCT

GTTCTAACTACTAAATCGATCTGTTTTTCCGGTATCAGTGGCACATCTGC

ATCAACGTTGCACTGATAATACATCCCGACATACTCATGAGGAATGTTGG

ATTCACTCGCCCATGCCAGGTTGTCGTCTGTACGCGGCCCTAACATGAGG

TTAACGATATCGACAGCGCGATCCTGTTCTGGGGTGTTGTTGCATCCGTT

CACATAATGCCCGTGAGCGGTTTTGAGGATTTCAATGATATCTTCGTCGG

CTTCAACGAGATACAGCCCCGTGTTTTCTGGGATTTCCTCAAGAATAATC

AAAGCGGTTTTCATCACACTTACCTTTATGTTTCTGCTTACGTTTTGCTT

CTTTAAGTGCTCGCTTGCGATCGCGGTGAGTAGAAGCGCGGTTAATCCAT

GCATGTTTCGCTACCAGATTGTTCATCGAGGATATAATGGCACATGATGT

TGAATACTGACTTCACCATACAGTTTTACGATAGTTAAGCTATCAGATCC

TTTAACAATTCTGTATTTTTCTGGAACAACGCGGTCGATTTCTTTTTTGA

CGAAGTTAAGCAATCCGAAGTCATCTATATCTTTTGGTGCTTTGGAAATA

GAAGACAGTGATACTCGTTGACGCGAATCATAGTACGAAGAAATTACAAA

CATATATTATTTTCCTTATTGGGGCTTTTCAGCCCCATTTTAGAGAATTA

ATCCAGCAATTTGCGGATCTTGTCTGCGATACGTCCGGCACGGGTTGCGC

TTTCGGTATGATTGCTTTCTTTGGTAGCCAGTTCATCCAGCTTACGCTGA

TGTTCTTCTTCTGCTGCTTGGCGATCTGCTGCAACCTGTGCAACCTGCTC

ATTATCGTGAGCAATACGCGCTTCCAGTTCAGACAGGGTTTTGTCGAAAG

TTGCTACGATTTCATCTACAGAACGAATTTTATTAAACAGTTTCATAATT

TATCTCAATTGGTTAGTTTTAATCAGTATACATCAATACGGCTGGAATTC

AAAATCATAAATGTCATTCAGTGCGCGGTTCCACTCGGTGTAGTTTTCAC

CAGCACCATAACGCATTTGAATAGCACTTTCGAATGTTGATCCGTTGAGG

TTCGGGAAACCGAACAGGTTTTTGATTTTGTCATGTGCTACATAGTACAA

AGAAGCACTTTCCAGCATCGCAACCATCGCAGACGGTTCGTGTTCGCGGC

GCTTGATACGTAACAGAGTACGACTAGCACCAGTTTTACGGCGTTGATTT

GGTGCTACGTAGAAACGGAATACTACGCGCCCTGTTTTATCATCAACTAC

CAGGTAAAACCCGTTTTCTTTCAGATCCACGCCTTCGAATTTCTTGAAGG

TTCCGCGTTTCATGTCACCAATTTTAATTGCATATTTGTGAATGTCAAGT

CTTGTCAGAATTCTTTTCATATTTTTTAGATACCAGTTTGCCTAATTTTG

TAATTTCGCCTGTTTTTACGTTAACAAACAAGGCGATGCTCAGAAATGGG

ATGCTAATCACTACGCTGATCAATGTAAACAGAAAACGTATCACAAAAAG

AACAGCACGTTCAAGATATCGTTGCATCCACGCGATTCCTAAACAACTAT

ACCCTACTATAAAGGTGGTTGCAACATAAAATGCACCAAATCCTTTACGA

AATACGTAACCTTTCCCGGATTCTACCCGGTCGTCGGCCCACATTTCACG

GGCAGTTTTCAGAATAGATTCACCACTAGCGCGAGTTTCGTTAGCCGAAG

GCATGTTTTTAAATTTCATGATAGTCTCCTATGCGCCCAGAACTCTCCAG

ACGCGGTTGTTTAGTTAGTAATGGCTAAAACCATATGTAACATCAATCAT

GACTTTATAACGGCATACACGCATTTTTGCGTTATTGTAATCCACTGGGA

TCGCTACCACGTCAGCAGGATCCACCTTTACCTGAATGACTCTACCAACA

CCGCCCCCGTAGTGTGGAAGGTATGATTTAGCCGCAACGTGTAGGCCAGT

AGAACAGGTGCGCGTTTTATCTTCGTCTACCATGTTTCGAGGCATGGAGA

CAGTCACACCAGGACTATTATCAAATTTGCCAGTAGCGAGATCTTTATAG

TTATCGCGCACACGTTTCCAGGCAAGGAAACAACCATCATCGGTCAGTTC

AATGTCATTATGTACAAGGAACCCATAAAGCTGGTATACAGCATCGCGTG

AAGGGTTTCGCATCAACCGTTCAAAGAAGTTCACCAGATGTTCATACGGA

CGATCGTTATACATTTCGCGAATGATTCGTTGAGTGATATCAGAATCAAA

CACTACATCTTTATATAGAAGCTGATGACCAATGATTTTAATGTTTCCTT

TGCTATAGGTTCGGATCGCTTCTTGAGTATCCAAACAAGTTACAGCACCT

TTGACATCACCAGCTTTCAGCATTTCATGCGCTTTCTTAAAGTTCGGATG

TGTTTCACCCGCCATGAAAACGCGCCCTTCGTATACAACCGTAATGAACG

ATTCAGATCCGATCATACGCGGTACAGTGTCTGATACTTTAGGCTTTTGT

TTTACATCCCTTTTCTTAGGGAATTCCGCTAACTTGCGGTTGATAACGCG

CCCAATGGTTCGGGCGCTTACGTTGAACTGTTGGGCCAGTGCTGTTTTAC

TTGCCCCCGTCAACCATCCATTATAGATAGCTTTCTGTTGTACTTCGTCG

AGAATTTTGACCA

>GAP161 genome

TTATTTCCACCGTATAAGGTTGACCAAATCCATCACAATTTTATCATCATTAAACATACTGCGGAATGTA

GAATAAGATGAATGCAACAACATGTAATGAATTGATGGGTTGCGTTCTGCAAATAAATCGTAAGCAGCAT

CAACGCGTTCTTTCATATCTTTCCGCATTTTGTAATACTTCGTTGACATTTCACGAAGTAACGGGTTACG

CACCACAGTTTTTGATTTGTTTTTGCCCGCGATAGTATCGTAGGTAAACTTACCATCAAGATAATCGAGC

AACAGATACAATTCTGGATTATAGCGGTTTTTAACCATGCGATCAAGGGTCACGCCCATAGAATCGCGCA

AGGTTCGGATCTCGCTTCCGTGTTTTGATGAAATCCATGCAGGGAACCAGTTAGGTTTTATCTTCTTCGC

TGCGTCTGCAAAACGTTTTACCAGATAATCATCAAGACATTTCATGTTGCTATCTGGAATGCGACTCCAC

AGAGAGTTTCGCAGAACCATCACTTCGTTCAGCCCTGTAACCGTTAACATGGTCATCATACTGCTGGCGA

TGCTACCCAACGAATAGTTCTGTGCTTCTCCGTCCAGTCGGCTATATTCATCAACCCCATAAAGGCGCAT

AGCGTACATTTCATCCAGTTTCACAAACTGTGCTTTAGTCAGGTACAGATCGTTTTTCTGTAAGTTTCCC

TGATCATCCAGGAAGTAATGATATGCTGTAGGCGTTTTTGGACGCGGTTCTGAATCACCAGAAGATGATT

CACGCGTTGCTTTCCAGCGCTTGCGATCTTCGGTATACGTTTCGAATTCTTTGGTCATTTCACTGGTTTT

CAGTGTAACGATCTCAGATTCATCGAAATACCCAGTTCTGATCAAGTCCTGAACAGGTTCACTATTAATC

TCTTTGGTTACGAAACTGATACGATCCGAACCATTCAACATGCAGTAACCGATCAGATATGGGCGGAGTG

AACGCGCTTCATTATCGTTTTCAACAATGAACAGTTTCTTCTGTCGCCACGGTTGAATCATGCGCATAAC

GTCCTGGCGTTTGGTAGTTTCCGCTTTGTATGTCTCGTGACGGCGACCAGAACCCACACGTTCAAATACG

CAATCTTTCCCGTCATATGGGTTAGCCCAGAAACCACAGATATATTTTCCGGTTGCAGTTTCACTACTTT

TAAGATGCGTCAGAATTTCAGCCAACGATTCTTTACCCACACGGAAACGATTATCACGGGTTACGAACCC

CTGCAACAAACCAGGCAGATTATTAAACCATACGAGTTTATCGCGGGTTGTCTTCTGCTTTTTATACTGT

TCCATCAACTCTTCATCAAAGCGTTTGTTGATTTTGTCCAGTCGATCCGTAATCACTTTCTTCGTGACTT

TATCAAGGCTCAACTCTTCACGCGACGGCATGAAGTCCAGCGATCCCAGAGGGAAATCCAGAATATAAGC

GTAATTGCTGTTACGGTAGCAGTAGAACAGCGAGTTTTCGAACATGTCCATGTCGATTGGATAGCAAATG

TTACCCATACGCGCATATACGCCGGAATAGTTTTTAGACTGATACCGGATGATCCCGCGATCGTCTGCTT

CTTTTGGTTGCCAGTTAACATCAACCTGAACACCGATAAAGCGCGGACGGATACCCGTAAACGGTTCGTA

AACACGCGCCGCTTCTCTTTCCCATTCTTCGATATCTTCGACTTTAACCGGAACGGTGATTTGAACGCCG

TTAGGTTCGTCTGTTTCGATTTCGTAGATTTGGTCAACGAAAGGTTCACCATTATCCATATAAGCCGTGT

ATGCGCGTTTAACGCCGTCCTGGATGGATTCGATAGTGAATGTTTCGGTGTAGCAGAACGGGGATTTACT

ACCCAGTCCCAGCGCCCCGATCAGTTCGTCGGTGTCGGTTTTGGTGGATTCGAAATAGGTTGCAAACACC

TCTTTAACCATCCAGTCACTTAACCCTGTGCCGTAATCACGGACGATGAAACGCGGATCGAGAACAGTTG

GTAACTGAACATCGAACGGATTCATGTTACCCGCTACCATGTGACCATCAATGGCGTTACAGGAGATCTC

GCGAATGATTGCGCGGATCTTGTATTTGTAGATGGTTGATGACAGGATTTTGAACGTTTTCGCACTGGTA

GCCATTTTAAACTTCGTGCGTTCGCCTTTATCGAAGCCCGTAGTGTGAATGGTTTGCGGTGCTAACTGAC

GTAATTTCATTGTTTATATCTCACTTGGTGTTAAAGATTATGTCGTCACAAGAATATTTCACAGGCTTTT

GATCAAGCCCGTATTCAATAGGTTTGCACATCCTGTTAAGGTATTCGTAAACCTGTTGCTTCTGACGTTC

GCGGTCTTTCATATCAATGATACCGACCACGATAGCAGTTACAAAACATATTGCAATAGTACACAGCACA

GCTATTGTAATATATTTTCCCGTTTTTGGTGCATCATATGGTTTCATTGAATCGCCTCTGCATATTGTTC

TGGTGTCAATTTACGCGCTACTAAGCGCCCTTTGGTTGCTCGTTTGTTTCTTGAAATATAGATGTTTGCA

ATGTTGCGTTTACCTTCCTGGATCTCATTGTACATCTTTTCTGTCATATTGCACTGATAAACTTCACCGT

TCGGAGTTTTCAGGAAAAATGCGTATACGTCTTTTTCGCTTTCCTGAATTACTGATTTCTCACGGATACG

GCTTTTGCATGGTGTAGGCTGTGCGCCCAACTCGATAGCTTTGCGTTGCCAAACGATCCCGTGTCCAGCC

CCTTCGGTCAGAGCATGAGCAATTTCGTGCATGAGAGTATCTAAAACGTTTTCGTAGATATCTTCCTTAA

CGTGAGAACGGCTCAACTCGATCAACTTGCGACCGTAGCTGCATTGTCCCAGAGTACGCTTGAAACGTCC

GTTAATTTTGAAAGACCAATGAGATAAACCATGCTTCGCCATGATGCTTTTGGCCCAAATGGTTATTTCC

ATGTCGCTACGAGTTTTGAACATTTTTATATCCTCCCCAAATCAGTGAGGACACTATAACAAAAAAGCCT

CCCGCAACGCAAGAGGCTTTTGTAAATTATTTCAATTTCTTCGAAAGTTCTTTCAAATCATTAAGATATT

CAGTTTTCGGGGTCGTTTCTTCCCAGTATTTCAGTTGCTTACGCAGTTCGTTCGCTTCGTCTTCCAGCTT

TTGACGTTCATCCGTGGTTAAATGGTAGATGTTCATCGCAACCAGGATTTCGGCGTGGTTCTCGCAACCC

GTCCACGTAGAGACAAGTTTAACCGCCTCGCTGCGACTAAGCCCCTTCAACGCGTCAGGCTGTGCGATCA

TCTGGTCAATGAAGTCAACCTTCGCCAGCGCCTTATCTAACGCTTCCTTAGTCTCCTGGATGCGTTTATC

AATACGCTGTTGGTAAACACCAATACGGATATCAACGAAGTCTTTCAGCAACGTTTCAGGACGCTCGTAT

GAATGCAGTTTCCCGTTAAAGATAACGTTGATGTTCGGGTTTGAGTTCTCAATCAATCCGAAATCTTTCA

GGATCTTCTCACGGGTAAGCCCGTTTGTGTACTCACGTTTCAGGGTGATTTCGTAGCGGAAATCTTCTTT

CGATAGATCCTTGTAGCTTACGATATACCCTTTCTCTTCCAGCTTATCCAGAATAGAGATATATTTCACG

CGATCGTACTTGACCGGAATCTCTGTGATCACCAGTTTGGTTTTACCCTGGAGTTCATACTTGCCGTAAA

TCGTACCGTTTTCAATGTCACCTTTGAAATGCGGGTATTTCAGATCCAGTGTGAAATCTTTCCCGTTCAG

GTAACTAACACATCCATTCAGAACCGAAATCGGATCGTGTGGTGGAATGTTGGTAGCGTATGCTTTCGCG

ATCCCACTGAACCCGTTAACCAGTACCATCGGAATGATTGGCAGGTAATAGGCTGGCGGTACGTGTTCAG

GGTCTTCATGTGGGATTGTTAAATCCTCGTCCATGTAGATAGCCTTGAACAGCGGAGACAGCTTACATTT

AATGTAACGCGGTGCGCCTGGCTTTTTAACCAGACGGGAACCAAAGAACCCATCGCGGTCAAAAAGCGGG

ATGTTATTGCACCAGTGCGCCGCCATAAGAGACAATGCCTCTTCAACGGATGTTTCCCCGTGGTGATAAC

CATACATTGCAACACCGCCAGCGATAGAGGCTACTTTCTGGAAGCCTGTACCGCCTTTCGCTGCGGAATG

CACGAAGAAACGGTGAACGGGTTTGAACCCGTCTACCAGGTGCGGGATCGCACGAGAATAAATTGTGTAA

AGGGCAAACGTAAGCCCTTCTACCTGCACAACGTCTTTAATACTTCTTTCCATCATTTCACCGAAAATTT

ATGTTTTCCGTTCACCCAGTCTTTACGCGGATCGGATTCATCACCGAAACACAGTTCCAGAACGTCTTTG

TATTCGTCGCCCAGTACGATTGTATCGTATTTTAACTGGTCGCCCAACACCCGATCGTAATCTTCTTTAC

GTAAAGAACCCAGCCCTTTGATATATCGTACCTCTTTCGCCTTATCGCGGAACGGTGCGAAATCTTCAAG

GGAGTAGAACCATTTTTCATCTTTACCGACTTTCGCAATGATAATCGGTGTGCGGATATAACGGATCTTT

TTCTTCTCGAACAACTCAGGCCAGCGGCTAAAGAACGCAATCAGTAGGGTGAGAATATCGCCCCCGTCAA

CGTCCGCATCGACCATGATCCCGATGTTGTCGTAAGTCATTTCGGAAGAGTCGCCTGGATGGAGATTCAG

GATCGCCATGAGTTCAGACAATTCTTTGTTTTTGAGAACTTCTAAGTTACTCATTCCCCAGGTGTTCAAC

GGTTTGCCACGTAGCGGAAATGCGCCTTGTGTCTCTTCGTTTCTGCACTCGATAAACTGCCCCACGGCGG

AATCGCCCTCGGTCAGAAACAAAGTGGTTTCTACCCCGTCAGTGTCGATCCCTGATGCCGGAACATGTTT

TGCAACCTTCGCCTTTTTCGCTTTCTTCTTCGCTTTGGTAATGGCTGCGGCTTCTGCTGCCTGTTTGCGA

ATCAGAGCGGACTCAATGATCGGAGTGATTATTTCAGAAGTATCCATAATCTGTTTCGCGATCTTTTTGT

AGTTCAGTCCGGCGTGGTTGTTGAACTCCCCAGCGGTGTTAGTCAGTTTTTCTTTCGTCTGACTATCAAA

AGCTGGTGCATTGAAGTTATGCAAAAACACAACCAAAGTCAAGCATTCTTTTACACGGGCTTTCGGGATC

TCGATAGCGTGTGTTTTCTTGATCATCGGTTCGAGTTCGGAATAGATACCGTCGATCATGGTGTCAACAT

GAACACCGCCGTTTTTCGTATCCAGACCGTTAACGAAGGATTTCTGTTTGAAACCGTCTTCTGTGCTCGC

CAGGATGAAACTGATTTTGTTGTTTGTCTGGGTAATCGTTTTATCGCCGTACATCGCGCCATACATCGCG

AATTTGTTCGGGAGGATATCGCCGTTATATGTGAATTTAACGGCAGGGAAAGCCACTGCAAGCGCCATAA

GGCGATCTTTGATGACTTCCTTTGTCTCTTCGTCGATACCGTCCACACCGAAGATAGAGAAGTCAGGGGT

AAACTTAACGGTTGTCCCTTGCTCCTTCGTCGGGCTGGTGCGGTAATCCATGTTCTGCGCTCCGTCCGTA

CAGTTGATCGTGACTTTGCGTTTACCGTTGGATGTCTCACCGATAAAGATTGCGCTGTAACAGTTTGTCA

GGAAAGAACCAACACCGTTCATCCCCATTGTTACGCGGTTTTCGTCATCGAAGTTAGAACCGGATTTAGC

CATTGTCCAGGCTGCAACAGGTTTAGGAACAATCTTCCCTTCTGGCGTTCTCACGTCATCTTGTGGAATA

CCGCGCCCGTTGTCCGAAATAGTAACCAGATTGTGATCAATCTTGACTTCGATTTTGTTCGCATATTTGA

AATCGGTTCGGATCGCTTCGTCGATGGAGTTATCCAGGATTTCGTTGATGATTTTCACCAACCCTTCCAC

GTATTCCACTTTGCGGAATTGCCCCATGATAAAACGTTCATGGGCTTCTTTGTTCACTGAACCCACGTAC

ATATTCGGACGTTTGCGAATATGATCGCGGTCGCTCAAGCAGAATGATTCATCCACCTTAGCGCCCTTTG

CTGGGGCTTCTGGTGCTTTCTGCGGCTCGTTATCGTCCATTAAGAAATCTAAACTCATATTCACCTCTTT

ATTAGTTCTCAGGCATTATATAGGGTTCTATGAAAAAGAAAACCCCTTTCGGGGTTTACTTGTTGTACGG

GAATCCGTCTTTCACCATCTGCGGCTTATCAACTGTTCGTTTCGCCTCGCCCCCACAATCACAATCTTTC

GGTTCGTCGCGGCTTGCGATGCTGGACATCTTCGGGAATTCTTTTTCGCACTTGGTGCATTTATAGGTAT

ATGTTGGCATTAATAAATCTCTGACAATGGAATAAAACGGATCGGGGTTGCGGCTTTGCTGAAAACACAT

TGCTTGTTGCCAGCAAACAGGAGATCAGTTTCGTACACCATACAGATATATCCCTGATTCTCCAAAATTT

CCCGCTCCCAGCTATCAAACCATTTAGACAACTTCTGCAATGAAGAGAAGCCGAAAAGATAGCTACGATA

ATTTTTACCATGTTTTTTGAGGTTACGCATTAAACGAAGGTCTTCGCATGGTGCGGGGTGACGAGTCTCG

GAGATACCGAAGTTTAAACCGAACTCGATTCCATGAATATCGAGATACTCATAGAGATCGTCTTCATCAC

CGACACAACCCGTATACGGGCCTAATTGCTTACACCATCCATCATATTTGGATAATATAGACGCTTTCAA

TTCAACGCGATAAACCAACATGATCCGATCCTCGTAATTGATTAACTACAAGTAGAGTACCACTTATCTA

ATTTCTTATCAAGCAGTTTATTGATCACTTGCGCGATTTCTGTCGTCCCGTGGGTTGTACTCAGTTTCAG

GTAAATCACATCCAGGGCACACACGATCGCATCAACGCTTTCTTCGACGATATCACCGCCGCGTTGAGGC

TGAACGAGACATTCGGAGATCTCCCCAACCTCTGCGGACAGGTGGTGAACCACGTCGCTAACGGTTCGTT

TTTTGACGCTATGAGCGGTCTTGAAAAACTTATCCAGAACTACAGCGGAATTTTCGCGCGGTACTTCCTC

ACCTTTATTGACGTGGATCGTAATTTCAGTTTCCGGTTCTGGTGCAACCCATACCGGATTGAAAAGCCCT

TTCATATCGTTGAACTTTACAGGAACGGGAATACCTTCAAGATAAAGAATCCCGTTTCTTCATACACCAT

ACTGATCCGGCGTGGTGAATTGAAGTCCATCGGATTCTTACGCAACGCGTCATACATACGACGAATCGGA

TCGGCTTCTGATGCCATTTGACACACAGCCATTAAAATAGATTTCGGGGCGTACATATCGCCAACTTTAT

ACTTGCTCATTTACAATACCTTTATGATAACCAACAATAAAACAGTTCACTTCTGGACGTTCGCCAGGGA

AATGCACACACTGCATGACGCGTTCAGCCATGAGTTCTTCGCCCAAATAAACAGAGGTGGTTTCTTCGTT

GTAATGACAATCATACGAAGTCTTAACACTCATACCAGGCAATCCGGCGATATGCATAAACTTTGAGTTC

GTGCATGGTTTACCCTCAATGTTCTTTCCGTTTACATCAAACGTTGCAAACATTTCGGTTTTGCTGTTCT

TTGGGCGTCTGCTCATTTCTTCACAACCTCATTATATGTTGACAGGTTCCATTCATGCACTTCCGGCACT

TTGGAGTAATGATCCAGGAATACTAACTGGACTTGCATAACATTAGCACGATCCATATTGAAAAGGAAAC

GTTGCGGGGAAGTAATACACAGGAAATCTTCGGTACTTCCTCTGCTTGCGCTAAACTCTTTTGTTTCTCC

GCCGTCAAATTTAGCATAGACTGGCGTAGAAAAATACGGGGCGAATAGTTCGCGTTTGGAATCGTCCGTA

ATCGCGCTGAAACACACGTCTACGAGCTTTCCGGTTCCTTCCCGTCTGATGGTGAGCATTGTCCCTTTCG

TGCGCCCTAAGACGTTTACAGAGCGCGTGGTGACATCACCAAAAGCGTTTGTGTAACTCACAGTCTCCAC

AAAGCCCATATCACGACGTTGTTTTAACATTGCTTCGTGTTGCGCTTCTGCATCCTGTTCTACTACTCGT

TGTGCGGCTTCATACGCCGCTTTGTTCGGATCTCTTGATTGCCATGCGAAGAATAAAACCCCTGCGGCTA

TCAGTCCGAAGATTGACCAACTTGCGGTCGCTGATAGTTTCATTTTAATATTCCAAAGGGGCCGAAGCCC

CGATTTTAGCGAAGATAGCGAACGTAACCGCTACGGTCGATCGCGTTCTCTGGGTTGTTGAAGATATTAC

CGCGAATACCCTTAGCAGGTGCTTTCCATCCTGCGGCTTTCAGGATATTGCCGTCATTGTCCAGGAAACC

AGCAACTGAACGCTGATCGAACATTTCACCAGTCTGTTTGTTGCGAGTATCCTGCACAATACGATGATAC

TTACGGCCTTTTTCCAGAACGAAAACAGTTTCAAAGAATTCGTTTTCGAATGCGCCACCGTTACGGGCTT

TGAACATCGCATCCAGTAAAGGCTGTGCTGCGGCTTTCAGTTCGTCAAAAGTATACATGGCAATCTCCTA

AAGTCTGTTTCGTTTCGATGGGATAACTATATCAAAGCTATCCCGTGAAGTCTTTAGCAAAAAGTGCTAT

TTGTTAAACCCGTTTCCCTTGATACCATTTCGGGAAAATAACCCGGTCAATAAAAGTTCTCCCCAAGTTG

AAACTATCACCGAACAGGAGAACACCAAACAAAGGGTCGTGCTTGATATCGTTTTTCCCGACAGTCTTCA

TTTTCCCTTCGTGGATCACGGTGTCACCCACCGTGATATCCTTGATGCTTACTTTTACATGATGCATACA

ATCACCTCTGCGAGTTTAGCAGGTTTTGCTTCTGGTCTAACTTTCAACGCATCATTCAGATTCTTTTCAA

CCATCGCTACCGCGTCGTTTTCATTGAACCCGTTCTTAACCAGGGCTTTAACTACTTTGGCTTCTAAGTT

TTTCATGATGCGTTCCTTTTGTCTGTTTCGTTTCGATGTGTGTAATATACAAAAAAGCCTCCTGCATTAC

AAGAGGCTAATTTAGCAAAAAGTGCTATTTTGAAAGAGGTATAAGCATCTTTCGCATACCGCCGTTTTGT

GTGGCATCATACACGCGTTTAGCATCCATAAGGGAGAGTTCAACATGGTATGATTTCCCTTTCCCGTCAA

AATCAAACGTTACCGTACCGCTTGCTACGCTTACATGAGTAAAGATGAACTCACCCGCGAAATGCTTTCG

AAACGCTTTGTCGTGATCCAGGAACCATTCAAACGCTTCCCCGTGCTGGTACAGTCTGACGATAATCATT

GAAACTATGATGAAAATCAGAACTGCTGCGACGATCGTAAGCTCTTTCATCACTTACCCCTGTTTACAGA

TTGACGGTGTAGCACACGGTTAACGCGTGGCGCTTGATACGGTTTCATTTTGTACGGTGTCGGATCAGAG

TATTCGATCCGGTTCGGCATTGCGTACAGTTCAACGCGTGGTTGAATCCAGCGGATTGAGTCGATTAACC

CTTGAGTTAACGCACGACCGAAACCTACACCAACTAAACATAAACGCATAATATCCCCTTACTGTGCCAG

AATGTGAAGCCATTCACCTAACCACACGATCGCCTGATAAGACAACCACACCGCACCGGATACACACGCA

ATCACACCAATGATCGCAAATCCGATTAAAATGTTCAAACCTTCTTTCAAATCACCAAACATGTTTCATC

CTCTTTTGTTTCAGTCCCTACAAAATAACAAAGCCCCTGCACGAATGCAAGGGCTTTTTATCATAATTCG

ACTAACTGAGGCAATTTCAGAACCATCCCCGGAAGGATATAGCTTGCATTACTAACGGTTTTACGGTTCA

ACTTAGCGATAGACTGCCAGCGCTCACCACAACCGTATAATTTTTCAGCGATTGAATACATGCTATCGCC

AGGCTGAACAACATATTCATCGTATTCGACTTTAACGAACGCGGGGTTCATGAGAATGTCAAACATCTGC

GCTTTTGCTTCGTTCAGTGTTTTTGCATGTACAGTTTTACCCACAAATGATAATTTAATCATCTTTTCCT

CGGCAGACTCAATGGATCGGTTTCTTCTTCACTTGGGGGTTCTTCCAGCCCCAGCGCATATCTCAATGAA

TAGACTATCATCAAAACATCTTTCGCGCAATCGTGAATTGAATTATGCATCACAAAACCATCAAGCAACC

CTTTCCGAAGAGGACAGGTCGAAGCATCACGCGTTAACAGGCGGTTTTCGATACATGTACGCACATCGCG

ACTATTCCAGAACACGGTCGGCATATCTTCGAAGATGTCGATCTTACCAACCATCTTACGCACTATATCA

ACCAGGATACCGCGATCGAATTCAGGGCCACGAACATAATCGAGTGATTGCCAACGGCTCACACCGTCCG

CTTTCAGGTCTTCAAAGAATTGTCTGTGTCCTGCATACAGTTCCAGATCTTCCGGCGACGGTTTCAGGAT

TTGACGGGCTTCTTCGCTTTGCTGTTTCCACCAATCGATCGTTGATTTGTCAGCAATGCGATCCGGTTGC

TTTTTCAAATCGAACTTATATTTTCTCCCCCGCGAAACCAGTTCCGCGAATGTTGGCGGGTTGTGGGGGT

CGTCGATAAACGGAACGTAAGACAGTTCAACGAGTTTACCGTTTGGTGACGGGCCTACAGTTTCATAGTC

CCATACGTAATCAACTGGAAGATGTGACATTACGAATCCTCTTATATTCTTCCATGAAACCAGCCAGCGC

AAGGGCTACTCTGGGAGTGATATCAAACTCACTGATTTCTTCGTTACTCAGCATCTGCATACCGAATTGA

CGCAAACCACAGTTATATATCGACTGTTCGAGTCGCTTTGTATTTTCAACAGCTTCCACGAATTCACACA

GATAGTCATAATCAACGTGTAACGGGATTTGCTCGCGGGGTGTCTTTAAAATCAGGTCAGCAATCAGATC

CGCATGAAGACGAGGGAATTTCATAGAGATATCTGTTTTCATGGTAAGTACCACAGGTCTTTGTTTTCGC

GTAAGTTACGCATGACACGAAGAATCATAGTAACAACACCATATTCTTCATATGTAAGTTCAACTGTAAG

GGCGACGTTACCCCATGAATAACTTGGCCCATTAGGGCAATACAGATTTTTATTGTAGCTGTCAATGTAT

TTCAGCTTACGGATCACATCAGCAGGATCGATAGTGCTGTACATTGCAAACATGGAATTTGCATGAGGGT

CTTTTTCGCGAATCTTTTCGACTGCGTTCAGAATCTGCTGGATGTCGGTAACTTTGATACTCAATTTCAT

AATAACCTCATAGGGGCCGTAGCCCCTTATACATAGTCAACGGTGTAACGTGCGCGGGTTACGCCCACAT

AGATTAACTGCTTACACAGATCGTAATCTGCGAACGCATACGCATCGCGCGTGTACATGTACGCATGGTC

ATACGTGCTCCCCTGTGATTTGTGGTAAGTGCAAACCGGAAGAGGCTTAACATCCTGGAACTTGTTTTTA

ATCGCCCAGAACGAATGCCACGGGGCTTTATAGCCTGTTTGTTGCTTGATGCGCTTATAAGTGCTCGCAA

CGTAAGCCAGATAGTTACCCAAACGGTCTTTCATCACCGGATCAACAACAACCTGAATCTGTGCTTCGGT

TTCCTCTTCGAGCGATACCGTTTTCAGGAGATAGAATTCAATTTCGATCTTCTCGTCGCACTTCTCCGCC

TTGATAACTTCCCGACGCGGGATGATTTCTAAGACTCGGATTTTTTCGTTGTTGTTATAAACAATCTCGG

TGAAGATTTGCCCGTTCAACCGCATTTCCTGAACTAACGGTTCCTGCATCACGATCACTTCATCGAGAAT

GAAAGGTTCTGTTGTTTTGTACAGGTGTTTGCGGATCGTTGCGTTCAGCTTGTCCACGTTGTCGTTAGTG

TACGCGAACATGCGGTTCTCGATCAAGTCATCCGGCGTTTTAACACGGCGGAAATACTGACGGAGGAAGT

CAACAGCGTTAGCATGTTGGAACACACCCAGATCACCGACAGACATCGGTTTCAGCATCTTACCATCACG

TACAGCCCGTGAAACCTGAATAATCGGGTTCCCTTCTGCCTGACGCATGATTTTATCCATACGGATAACA

TCAAAGATTTCTTCATCAAAGAACGGGGAGAGTTCAACACGTCCATCGGCGTTTACCGGACGGATCTGAT

CTTTATCACCCAGTCCCAGAATAACAGCGTTGCTTGGAATACTGCGCCGGATGATTCGGAACAGATCCAT

ATCAACCATCGAGACTTCTTCAACAACGAACACGCGACAGGTAGACAGATCAGGCGCTTTCTTGCCTTTC

TGCTGTTCGAACACACGCAGTTCTTCGTTAGTCACAGGGCTAATCTTCAATGCAGAATGAATCGTTGTTG

CGTCCATTCCGGTAGCCGCTGCTAACACGTTTTTAGCCTGGTGTGTTGGGGCAGTTAACCAAATACCGCT

AATCCCCAACCCTTTCAGAGTGTTAAAGACAAACTTAACCAGTGTTGTTTTACCAACACCAGGGCCACCC

GTAATAGTTGTATGAATGGCGTTCTGGATGTTGTGGATAACGCGATCATGCGCGGACTTCTGATCGTCAC

TCAGATCATCAAATGTTAACTCGCTCATAATTTGAGTAATACCCCTTGAATTTTCGAATTCTCAATAAAC

CAACGCATCTCTTTTTTCTGTTCTTCGGTTGCTGGTAGTTGCTCGGTTTTGCGGAAGAAACTGAAACGCG

GTTCATCCGGCGTGTAGTTCAGTTTGGTTTCGTAGCACTTGCGGATAAAATCTAATTTATCTTTTGCAAG

TTGCGGTGATGCAAACAGTTCCGGCGTTTTCCCGTTTTCAACGTATGGAATAGTAAAGCCGTCTTTGTCT

TTCGTAACAATGATATAGTATTTGTCAATCATTTTCGCCCCTCATAGATGACGTAGAAAAAACCTATAAA

CCATAGCAATGATAATACTATCAAAGCGGCTTTTCTGTCAACACCGTTAACGTGGAAAACGCACCAACCG

AAGAGATACGTTATCACCGCGCAGACGATATAAGACAAAGCAAATACGGCATGTAGCGCGGTGATTTCCA

TTAGTAGTTGTTAGCCCAACGACGCAGGTTTTCCGCCTGTTTCAGAGCATACAGCTTGTAGATGGTTTCC

GCATCCAGTCCCAGCGCGAGGAACTTACACATGAAGAAGTGCCACTGATCAATCAGTTCAAACAGGATTT

CCAGTTTGTCTTCTTCTTTCATTTCTGCGAATACCTGATTGCGCAGTTCCTGGTGATTTGCTTTCCACGG

TTTCCAGACACCGGAAGCAGGTTTTGCGCCGCGAGACATACCGCCCAGAGCGGTGTAAAGTTCGCGGGTT

TCATCTGCAATCGCATCATCTTGCAGTTTCAGCCAGTCCAAGATATCACCGCACGTTTTCAGGTTATCAG

GGCGCGGAACCCATGAAAGGGTATCAGACAGGCTTTGTTGTGCGTGGTTTTGCAGATCCAGCATTGATTG

CAGAGGATCGCCGTTACGTGCCAGAACCTTTTGATATTCGGTATCAACAAATTCCAGATCAGCAGGGTTA

ACCAGGTGCGCACAGCTATTAAACACAGGAGTTTTATCAGTCATTTATTTGTCTCTTCATTATGAAAATT

GCCGAAAATCTCTTTTGCGGCATCATTGTAAGCGGCTTGTGCTTCTTCAACAGTTGCAAAAGAACCCAAA

TGTTTTCGTTTGCCCTTATATTGAATACTTGCAGAAAATCGGTTTCCGCGAGGGTATACACCAATGGAAC

CGCTTGTGTTGTTTTTACGTTTGTTAATGTGATTTGCATTGTTTTCCGCTGTACTTGCTGGACGCAAGTT

ATCAGGAAAGTCACCAACATCAACGCCTTTGATATGGTCAATCATATCAGGGAGATACCCAAAACGCGAG

TAAAATATAACACGATGACGCATATATTTCACACCTTTTGTTTCGATGCGGGTATATCCCTTTTTGGTTT

TTGTCCCAGCTTCCATACCATTTTTAAGCCAGTAAACCTTTCCGGTATTGTAATCTATTCTAACCTTAGT

CAGAAGATCCTTTATACCATCTATTTCTTTTTCGGACTTCGATCCCATTGGTTGAATCTCAACTTTGCAG

TTAAACCGGACACTGTATTTTCTTTCAGATACTTAGCAATGTCTGCTTTGGTAGCACCATCACTTTTAAT

CATTTCGTTGATATCTTTTGACGGCCAGGGGCATTTATCCCATAAAACGACCTTTTCTCCAGCATCAATC

AATTTTTTTAACCTTGCGGTAGTATCTGGATGATGTCGTTCATTGTCAAGCACCCAAACACGCATATTTT

TATACGGAACATCGGACAGCGCCATTTGTCCGCCCGTAATCGCCCCAGCATTATCTACAAACAGGCTATC

CAGCGGCCCTTCAAGGAAATAAACAGTCTTCAACGGATCGATGGTATCTTGACCATACACTTTCGTTGAG

TGTTCACATGCTTTGATTGTCATGTATTTTGCGTTGGCATTGTCACGTAAGGCACGTCCCTGGAATGACT

CGATTTTACCCTTTTCATCAAAGATAGGGATCACCAAACGCGGTTCATCCTTCGGTAAAGGGTATGCGTC

CGCATTCACAGAGTTAACCAGGTGTTGCCATTGACGCGTAAACCAGAGGCGATCGTATTTGTCTTTAGGT

ATGTGACGACCTGCAACATACTTAACGATAGGGTGATTTTCTGGCAACGTGTCCAGACGTTCGCAGAACT

GCAATTCAGGAATATATTTCTTTTCTTCCTTCGGCGGTTCTTCGTGTGTCTGTTTTAAATCTTTACGATC

CTTGAAAGATTCCATCAAATACGCCGTATAATCATCCGGGTAATAATCTTTCAGAAACACAGAAAACGGC

TTGCTGTAGTTGCAGTTAAAACAACCACACATCATGTGTGTGCCTCGTTTTGACGGAAATATCCAGAAAC

GTTTTTTGTGCTTATCCTTCATGGAGTCGCCACAAATCGGACAACGGGAATGGATACTGAATTCCCCACC

CCGTCGAACGATTTCGCTTTGTGGTAATGATCCCATGATACGAGTTGCAAACTCTATATCAAGATACATG

TTTACCTCTATCGGCTAACTTCTTTCTCTGTGCCGTCTAAAGTGATTTTCCATTCATAGAATATCTTATA

AAACGGATAAGGTCTAGGAATATCAACACCCGATGATGTTTTTCTTTCGTTCGTGTACACGATCGCTGTG

TCGCTCATGTACTTGATACGGATAGGAAACCAGGTGTAATTGTTCGCAGTAACCCAGATCCGATAATTCA

ATGGCGGTAATGGTTTCATTCTTCACTCTTCATGATTTTACGTTTGCGTTTATGCGGACGCGTAGAACCC

AGAACCTTCGGCCCTTTGTTCGTGATCGCGCCTGTAGTCACACCCGAAGCAATGTTATCCACACTTCCGC

CTGAATCACCTGCAACCATTTCTTCGTTGAGTCTTTCGCGAAGTTCTGGGAGGTTCATCATGATCTCTTC

GTGTTCTTGCTCGGTCAGATTCCAACGGTTCCGTAGAGAGTCATACGCGCTTGTAAGGTTCATGAACCCA

GACATATAAGGAACCGCGTTTAAACGGCGCTTGATGTGTCTCACAGAGCGATGGAACGGGGAATATGCTT

CCAGTTCTTCCTTCGTCTTCGGGTTTTTCAATACTTCCCCTTGACCGTCAATGATCCCCAGCTTAAACGC

AGACCACTCGGTAAATGGTTTTTTCAGTAAACGAATCATTCTCACACTGTAGGTTAAATCCATGTTACGA

ATCATTTGATCACTCATCATGATCTCCTTTCTAAATTAGTATTACGTTTTATTTGTTCTGTTACAACTGC

TTGGTGTGCTTCTTCGGGAGTAGTAAACAATCCCAGATTTACCTTTTTCCCTTCAACTGTGATTCTGCCT

CTCCATAACACACCTTTTGTTTTCGTTTCATGTCTAGAAACACCGATATAACCGCTAGAGTTAGTAGACG

GCACTTTTCTGTTTATCGCATTCAGAGATTGTGTTAGTTCTCTTAAATTACTAATACCGTCACCAAATTC

CACTCCACGAACATGATCTACTATTTCTGGCAGATATCCATAAACATAGTAAAATACCAGTCTATGTCTT

CGGTACTGTTCATCGTTAAACTTTATAATGTGATATCCCCTTGCATTGGGGCTACCAGCAACATCACCAG

CCTTTATCTTTCTTTGGTTACGGTTCGGGGTTTTCCACAACACAACCCCTTTTTCCGCATCAATAGACAG

ATTAGGGATTAACAGATCCAATCCTTTCTTTTCTTCGTCAAGGGTTCGTTTACCACTACCATAACTTTTT

TGCATGATTATTACTCTATTGTGAAAGTGAAAAGGTTTTGCGCGGGTTCTGGCTCCGGTTCAGGGAATTC

CATACAGACAACTTCACACATCGGCTTCACGCCTTTCCATTCTTCCAGATAGTATCCGGTATCAATACCG

CAACCTGGTTGCATTTCAAGGCCAGTTTCATCGAGAAACTTTTTGCATTTTGATGATGTAGTTGACTGAT

CCTGTCGGAAATATCGCTCACCAGAGTAACGGAAATTTGCGGACATCTGCGGGAGAATAAACGTACCCAT

ACGGGCAATCTGTGAAGCACGTTCAATCACTTTGTATTCAAATTCCGCGCCCGTATACTTACCCTTAAAA

TCGGATGTCTTTATCTTGCCGAAAGGTGGATTACTGATCGCCATATCAAACAGAGTATCAAACTCCGTCG

TTAACGCGTCTGCATTAATCCAGGTCGCTTCCGGTACGATACGCTTACCCAACTTATAGTATGTATGGTT

TAACTCAACACAGACGATTTCACGCGGTTTGGCGTACATCATCATATGAAGCATCGCGAAGGATAGTCCA

CCGATACCCGCGCACAGGTCAACAACGCTTCCACTGGTACAAGCATCAATAGTGAAATCGCGAGCAAGTC

CGATCGGGGTAAAGAATGCACCCAGTTCAGAGTTATTCGTAAATGCACCTTCATGGAAGTTTTCGATAAT

GAATAATTTTTCGTCGTAGGTTAGCGCCTTGTCAGACTCCACCAGATCCATTATCTTGTTGTGTTGCTTC

GTTTCCGCTTTCGTTAACTTCGCCATTGACCTTTTCCGGTAATAAGAACAGAGGGGTAGATTCTACCACA

TCAAAGCCCCAATCATCAACAATATTGCTTTCCCAGTCGCGGGTTTCCCACGGGCTACAAATCCACTTAT

ACACCCCAGCAGGATCTTCAACCTGTTCAGGCATACCCAGCATTTCCGCATTGATACCTTCGTCCAGATA

GCCAGGATGAATATTAGGCCAACGCATGATATCAACATAGCCTTTGTCGTCAACCGATACGATCCATTCT

GAACGATACGGGCTTTCGAACTCCGGTTCTTCTTCGTCTGGAAGTATCATATCTAATAAATCACTCATTT

CACTAAACCTTCTTTAACGCCCTCTTTCATGGCTTTCAGAACACCGATAAAAGCGTCTTTGCCACCGATA

GCGCCGATGATAAGCATAAGGACACCAACACAACCCGCTAAACCAACTCTGAACAGGTTCCAGGCAAACG

GGATAGCCAGAAGCACTAACCACGGGAACGGAAATCCCATAAGTGCGTTTAGAACCAGTAAGATAAAAGC

GATTGCAAGTTTCATGATGTCCTCCTTTGTTTGTTTAGAATAAGGTATCACCTTTCGTGAAGGATTGCAA

TACCTATAGATACAAAAAAGCCCCTTTCGGGGCTTAATTTTTATGCTTTGTTGATAAGATACCGAAGAAC

GTTTTTGGCCTGAACTTCGTTACAGCAGAGTTTGAATTCTGGGTCGATTGGGAGGAAGCCCCAGAGGAAA

TCAACGCTACCTTCAACATCTGCTTTCCCACTTTTCAGCATTTCAACCAGCAAACCTCTGTTTACTACGC

TGTTCACTACTGCATCGAAATAACCCGCGCTGAAATCCAGTTCTGGATTCATCATTTCGTCGTATGGGTT

GTTCAGTAAGTTCATTTGGTATCTCCTAATCCGTTTTGTTGTCTACGGGAGTCATAATATCACAATCAGA

ACTCCCGTCAACCACTAATCAGGATTATTTTGCGTTTTTTGCAACCCAAAGTGTAAATTTAGGGAAAATG

TTTGCCATTGCTATGGTGATAAACACCCACACCAGCAGCGTAATCACACCGATCACGATCAGAGGCGCAA

ATACAAGCCACCAGGAAGCATTTGCCATAACCCCGATCGCTGCCAGTTTCAGAGACAGGAGGATCAGGAA

CACAATAACGAGAATCTTTTTCATTTCACTATACCTTTGATTGGGGCCGAAGCCCCGTTAAAATTGAATG

TCTGTACTATTTGCTACTTCGGCTAACTTACTGCTTCGGTTAGTCTCAGCTTGTTTTACCATAGCACCTT

GTGCTTCTTCAAGCGTTTTCGGCATCTGACGACCTTTATAATCAGATTGGAACCCGATATCGCTGTTGTC

GGTATCCATCCAGCGTTGATTACCCTTACGCACTTCGAGTTTGAAGTGGTTAAAGTGGTTCTTATCGCCG

TAACGGGATTTGATCTGCTTGAACAACTGCAAGCCCTGATCAGCTAACTCGTCGGTCTCAATCACAGCTA

ACATAAAGTCAGCGGTAGCCGGAAGACCAGCAGATTCGGCAACGTCGCCCATACTGATATCAGAAGCATC

CCACGCGGCGCGGGTAGTCTGCGCACCAGTCCACATTACGGTATTCGTTTCAACAGCCAAACCGCGAAGT

TCTTCGGCAATCGCTTTAACCAGGATGTATGTATTTTCCGCCCCGCGTACACGGGTAGAAGCACAGATCC

CCAGGTAGTCAACAATAATCACATCAGGCACGAAGTTTTTCTTCAATTTAAGCTCTTTAATCAGCGCTTT

GAAGTGGTTCGCGTTCGCCCCTGCTGTTGGGTATTGCTTAACGATTAAACGCCCGACCTTCGACTGTTTG

AGGCGTTCCATACGGTTCTTATAGTCCGCATAGGTGATGTTCCCGTTGTCGATATCGTCCAGTGACACAT

CAAGCAGGTTAGCGTCAATACGTTTAGAACAAACGTGTTCAGCCATTTCCATACTGATATACAGGACGTT

TTTACCTGATTGTAGGTAATCAGCAGCGAGAGAACAAAGCCCCAGAGATTTACCAACGTTAACACCAGCC

ATTAAGATGTTCAATGTTCCACGTTCTGCGCCGCCTTTGGTAATGGCGTTCAGGATCGGGATATTGAAAG

CAATCTTCATCGCTTTGGACTGGTAAAGCATCCAGCGTTTTTCATAGTCTTCGAAGTAATCATGACCGAC

CGAACTATCGAAGCTAATCGCTAACGCTTCCGCCATGATGTCAGGGATTGCCCCAACGTCAGGGATTTTG

TTGTTGCGTTCGCCAGCAGGTTTTTCAGCATTCGCCTGGATCTCAATTGCACGGGACAGAGCGCGATACA

TTGCCTTGTCGCGACAATAGGTTTCCGTTTCTTTCATCAACCAGTCCAGATCCTCCGGCGCATTTTTCAT

GTTACGGATCATCTTTTTGGTGTCTTCGTAGACTACATCACTCAGGCTCTTTTTGTCCAGAGCTACTTCT

AAAGCAGTTTGTGAAGGAATGCTGTTGAATTCCTGTACGTGCTTATCCACCAAATCAAAGAGAACTTGCG

CGTTCCCTTCGAAATATTCACGGCGTAAATGGGGCCACGCCTGAACAAAATACGTACCATTAAAAACCAG

ATTTGAAAATATTGTTTCGACGATCATTGTTACCTCTTAAACCAGATTAGCGAACATCTGAAAGAAATTA

TACATCTTTACTTTCAACGCCGCCCATAAGGTCTTTTCAGGCTTTGGGAGATTTGGCTTGATCTGCGCGT

AGATTGCATCGTGAACCAGCGGAATCAGTTTTTCTTTGTCTTCGTCCGGCGTACTGAATTCGACTTTCAG

GCCGTTATCCCAATACACCTTATGGATGTACACTAAGTGTGCAACATCGTTTTCATCGTTGATCAACAGT

TCTTGAATAACGTCCTGCATTACTTCATCAAGAATGTTTTTTGTTTTTTGTTCAATGTCCATGATTCACC

TATTAAAAGGGGGCAAAGCCCCCAGTTGTTATTACTCTTCGGTCAGATCGACATCATCAGGGATATCGTC

ACCCAAATCAAATTTATTTGGCGATTCTACTTCATCGTCAGAATAAAGATCTTCGAGTGCTGCCCCGTCA

GTGATCTCTTTGTCAGGAATACGGTATTTTTCCTGAATCGCATCAAGGAATGGCTGGTGAGTGAACAGAG

GTTTCCAGAACTCAATAGAGTTGGTTTCCGATTCACGCCATTTCTTTTCTTCCAGTTCAAGTTCGCCTGT

TTCCGTGTTCAGGAACGCACGACCGCGCCAGCCTTTCGTTGGAGTCTGAACGAAGTTCATTTCCATAGCC

AGATCCAGAAGACCAGAGAACATACTGATACCGCCCTCATAGGTAACATGAAGCGGGAATTTGGATTTCT

CTTTCACGAAGCGAGATTTCTCGATGTTCATGATGAAGTCATAACCGACAACTTCCGTACCTTCTTTCAC

CTGCTGTTTGCCCAGGATGATCGCGGTATCTGCGGAATACATCAGACCAGTACCACCGGAAATGACTTTC

TTACTGTACATTTCTTGTGTGTCGTATGTGTGACAGATACACACCATTGGAATATCCAGATCCGCCAGGT

AAGGCGTAACCATACGGAACATACCTTTAAGTGCTTTAGCGCGGGTCATGTCCTGTTTGTCGTTGTCAGA

CAGGGCATCAGCCAGTTCTTTTTTACTCGCGGTGTTGCCTACAGAGTCCACGAAAATGATCACTTTGTCG

CCACGTTCCAGCGCGTTAAGCTGGCTCACAACGTCATTTCGAAGTTGCTCAACTGTCGTGATACGAGTAT

ACACCACACGATCCGGGTCAACGCCCATTGATTTCAGGTAAGACTTAGTTACGCCTTTCTCTGAATCGTA

GAACAGACACACAGCATCCTCATTCGCTTTGAGGTACGCCGCAACCGTCACCAGCCCCAGATTCGATTTA

AAGTGTTTTGACGGGCCAGCAAGAAGAGTTAAGCCGGAAGTCAGACCACCATCGAAAGCGCCGGACAGCG

CCAGGTTCAGGATCGGTACACGGGTTCGAGTTTTGGTGATGTTATTGAAAACATCGCTTTCAGACAGAAT

TGACGCAGATTGACTATTCGAGTTTTTGATCAGTTTTTTCAGGAGTGCTTTATTAGACATTTATTTTTCC

GGTTTATATACACGCATAATATTTTCCTCACAAATTTATATAAATGGGGCATTTCTGCCCCGTCAGGTCT

TACCAGCCATCACCGAACAGAGTGTTCAGGGATGCGCGTTTTTCGTAATCAATTTTACATGCTTCCGTGA

TGTTTTGCAACGGGCTAATCACATGTTTTTCAAATAATCCGTTGTAGTCAACCCAGTTGAGAATATCACT

TTCGATCTCAACAGGTAAACGCGTACCGGATTGCCATGCGATGCAATCGGATTGCCACGGGTTTTTATCT

CGCAACGGCAGAACCATAACCTTCTCACCTTCCATAATCGGGGTAATTCCTTGAAAACCCTTCGTATATC

GGTTGAAGAATAGAACGCCTTTGATGTGGTTTGGTGTCCCTTTGATTGGGTATCCAAAATCATCACGATA

TTTTGAGATATTATTAGCAGATGATACACCAGCTATTTCTCGGTAGTCAAGTGCCTTATACTCTTCTTCA

AATACTTTGAAGTGTTCGTGTAAGGATTCTTCACCTTCTTGCAGGATGCGACGGATCGCTTCTTTCAAGA

ACTTTTTAACCGCTGTCGGTGTACTGCTTCGCTGGGTTTCCATTCCCATGATCTTTAATTTAGGCTTCTC

GTAACGGGTTCCTTCGGAGTCCCATACGTTAGCCGCATATCGTTTCTTCGCCGTCCAGAAACTACCCAGA

CCTTTCGATCCCAGAGGTGGTCCAGAAATGATTTCGCGATCCATAAACATCAGGTGTTCGACGTTGTTCA

TGTACTCGCAAAGTTCACGGTAGCCCTTATCAATGATAGGTTCCATGCGTTCTTTACTGAACTTATCCAG

GAAGTCAACCCAATGGTTGTTATCCCTGAACTTACTTTCACCGCCGACTTTCGCGATCACGTTGTCCATG

CAAACATAAATGGAGTCGGTGTCACAGTAACGCACGTATGCGTAATCCGTGGTGTTGCACAGTTCGTTAA

GGTATTCGTTAACCTTACGCTCAATCCACTGAATAGCCAACTGCCCGAACATGGTGATCGCGCTGGCGTT

TCGAATATCGAAGTAACGAAAATGTTCGTTACCCAACGCACCATAAAGGGAGTTGATACTGATTTTACGG

TTAAGCTGTGCGGTGTTCGCCTGTGCGATTTTCTTCTCACACACTTTCTTCACGGCTTTAAGCATTTGCT

TAGACAGCGTTTTCAGTACAGCTTTTGATTCATCGCTGAAATCTTCGTAGAACTCGAAATCAGGGTTGAT

CATTTGGTTGTGCGCGTCTGTCAGGTGTTCGAGTTCGTGCTTAATCAGTTCGAGATTTCGCTCGCCCGCC

ATCATTCGTTTTTTCCACGCCTTACGCTGATCAAATACTTTCTTGATCTCGACCGGAATCACGCCTTTAA

CATCGCGTCGGAACATCCACCCGTTAGGAGAGCAGCTAAATTCGTCGCTAGGACGCGGCGCAGTCTTATT

GATGTATTCATGCATCGGACGCACTGCAAAGCTGTTAGCGATTGTCTCAGGGCTTATATTCACCTGTCGG

ATGATAGATGGATACAGACTGGTTAAGTCGAACGATACAATGTAACGGTATGGAGAGACAACCGGATCTT

TAACGTATGCACCATCATACGGCGTTTTAGTATGGCGTTTGTTTTCTGGGATTACTTTCTTCTCTTCACG

TAGAGAGTTGTAAATGATTGCGTCCCACGTTTTAAGCGGCGACATAACCCCAGGGAAGTTGATTTTCGCG

TAGTACGCTACAGACAGAACCAGTTCGATAAAGTTGCGTTTACCGTCGATATCCAACACGCGGATAACGT

CAACGATGTTATACGTGATGTATTTCTGGTGATCCGCTTGACGAAGTTCAGACAGCGAACCTTCATAATC

AACTTTGCTTTTACCTGTTTCGAACTCAGCGATCGCACCCAGAGAGTAAGACGGTTGCGGGGTGAAACTG

AATTTCTTATAGAGATCCATTCCATCCATTTGAGCAACGCCGTAAATCTCATAGCCCAGTTGTTCGTTCC

CGTAATGGTCGGTTGTTGTCTTCGCAGTCACTTTCCCGAACGGGCTGAAATGACGAACAACGTTTTGCCC

GAAGATGTTCAGGTAACGGGTGATGATATACGCAATATCGAACTTGTTTGAGTTCCAGCCCGTAACAATA

ACAGGCGTCCGCTCTTTCCAGTCTTTGATATAAGCCGACAACAGCGACTTTTCGGTCTGGAATGAACGGT

AAACAATTTTCTTCAAGTCTTCTTCGCTGATCTCGTTTTCGGTATCAACTTTCGACGCTACCCATTCATC

TAACCCGCCCTCGACCAGATCGTACACAAAGAATTTATCTTCAACGCTGTCATAGTGTGTGATTGCGTCG

ATAGCATATTTTGCTTCGCGGGGATCAGGGAATTCAGGCGCGGTAACTTCGATATCAAGTGAAGCAATGC

GGATCTTGTCGCGGTCGTATTCGATTTCCTTTCTGTAGGCATCGGATATATACGCCAGCCTGAAATCATC

CATGCCTAGCGCTTCCATGCCTACATCTTTCATTCGCTGCATCCAGTTTTTTGCTTCTTTGATGCTTTCG

AAGTTCTTTTTGATGCAGGTCTTGCCGTAAATGTCGCGATATGGCGAGTCTACACCCGCCATAGCGTGTT

GAAACATTGTAGGCGCATATTTTGTTTTGCGAACCTGTTCGCGTCCCTCAGAGTCAATGAAGCGCTCGTA

GATGTGATCGCCCATTTGCTCAACGGATAGATAAAATTCATTCATTACGGTTTTCTTTCTCCGTGTTTAA

TCGTGACAGGAATGATACCCCAGCCAGCTTGGTCAGATCAAGCGAGCGTTGCGCTAATTTGTGATAGCGT

TGGGTGTCAGGCCGATTTAGTTGTTCAACTAGCACGGTATATTCTTCCATGATGCGAGTATAGAACTTAG

GGAAGTGATCCCGCGCGTATGCGTAGGTGCGCAGATCAGAGAGATTGCAAGTAAGAGACAGTTTGATGTC

TTCGCTATGCAGACGGTTGATCAAGTGATCGCCGGATTCAATAGCTTTGATGATTTCTTCAATACGAATT

TTCATAATTTAGTCCTCACAAGTGGTGTACAACCAATATAACAAAGCCCCTGCATTTCTGCAAGGGCTTT

TGATTAATGACCGATCCGGTACTTGTATTTCAAAGTCCATTCAGCTTTTTGTGCGTGAGTCAGTACGCGG

AAGTTGTTCTCTTCGGAGAATTTCAGATCCGGCGTAAGGATGGAAACCATACCCCACTCTTCCAGAAGTC

GCGCAATGTTATTGCGGCGCAGTTCGTCATCTTCGGTCATGTCAACCTGGCGACCGTCCAGCTTCAACAG

TTCTTTGAAGTGTACGATAAAATAACGCCCTTGTTTCTGTAGGATGTGGCAAGACTGCCACAACATTTTC

TTTTTGTTATTTGCGATCCCGATGCGGGTCAGCGTTTCGCGAATTTTCAGGAAACTGTCATCGCTGGACA

GTTTAATTTCGAGCATGTTCATACATCACCATTTCTTTATTAGTTGTTCAACCTTTTTCTGGTCGGTTTT

ATTTTTCACAACATCAGCCAACACAGATAAAGCAACTTTCATATTTTTCCGCTTCCACTCGTCCAGTTTT

TCAAGCTGTTTGAGTTCTTCGTAATATTCCATTGCTATACATGTATTTACACCGTATCGTTTTTGGAGAA

CATGAAGGATAACTTTCATTTCGTTATCTTCGGTGAGTTTAGCCCACGCCCCGAACCGCTTACCTTTGCG

CACCGTATGCAGGTAATAATCAAAGTGCGCCTGGTCTGGTAAACCGGAACCGATCATATTCATCGTGTAT

GCAGGAATCAGCGTTTCGATATGCTGGCTCATTGCATTGTCGATGAAAAACTTATCGTATGAATCAAGGG

CAGAGATCCGTAATGGTGTCTTCCCGTTGTTCAGTTCTTCGAGCACCATAAACAAGGTGTTTTCCTTGTC

TTTGGTGTACTCTTTCACAAGTTCTTCGATCTTGTCCCAGTCTTTAGAACGCCAGGCCGCTTCATGTTCG

TTCAGTTCTTCTTCATCGAGAAAAGCAGCCAGTGACATTTTTAAGCCTCCCACGCGAGGGTAAGCATTAA

GCCCATGAACAGGTATTGCAGGTGAATCTCTTTGTTCACTGCCAGCCCGTACTGTGCGTTGTTTTCGCCT

ACTGCCTGAATGAGTGCAACCTTAGATTCGTTGGTGACGATCGGGTATACCGCATCCAGAAGTTTAGCCA

GGAAAGTTTCATACTCAGGCGCGTACTTGATTGCTTCGGCTCGCAGTGCTTTGAAGTTCTTCGCTTTAAG

CCCCTCAATTACTGGTGTGATATCCGAACCAACAATCTCAGACAGAATACCAGCATCAATTTTGCCGCGC

TTAGAATAGAACCCAAGAGCTTTAACGATGGATCGCGCGTCTGGGTAGTGCTTCTTAACGAATCCGGCGA

TCACCTGCTGGTCATATTCGATTTTCTCGATTTCGAGGATACCGAAACAGCGTTTGATCATTTGCTTCAT

CAGTTCAACGCGTTCTTCCTTCGACGGGGAACCGAACTTGACTACCGGACAGCGGGAGATCAGCGCAGGG

TGAATCCCGTTGATGTTGTTCGCGGTGATCATAACAGTAACGTTCTTGCTGTACGCTTCGATAAAGCTAC

GCATGTGCTTCTGTGCTTCTGCCATGCCTGGGCGATCGAATTCGTCAATCAGAATGATTTTACCGCCTTT

CTTCTGCGTCATAGAGGACGCGTAACGATCCAGTTCGTTACGGATGAAGTTCACACCACAATCGGAACCG

TTGACAAACATCACTTCCGCATCAACTTCGTTAGCCAGAACCAGCGCCAGCGTTGTTTTACCCGTACCTG

GGGAATCAGAAACCAGAGTCATGTTGTCGATTCGTCCAGACTTGATGAAGCCGCGCATCGTCGCTTTATC

AGCAGCAGGGAGAATGCATTCATCGATCGTCGTCGGGCGATAGCGCTGATCCCATGCGAATTCTTCGGGA

GACTGGGAGATTTTGCCGTATTTGGTTTCGATTAACTGTACGTTTTCACTAAGTTCCATAATATTACCTT

CAATTGATTATCAAAAAGGGGCTTAACGCCCCTTGTGTACTGCTTTGTTTATCTTACTTGAACTGACTGG

TTGCTTCAAGTACCACTACATACGCAACGCCGTTTTCGGACGAGAATTTCGCAGCGCCGCGAGAAGAGAT

TTCAACTTTGTAATCGCTGTTGATGAACTGCATGTTGTCAATCTTCATATCGAAGTTGAACATGTTATCA

CCTTCGTAATCGCCCACTTCCACAGAGAAGGTTGACTGGCTTTCTTTACTTTTCGCGGTGATTACCAGCT

TGCCGTTGATTGGCTCAACAGACAGGTCGGTCAGTTTCATCATGCGTGACGCTTTGATCAGTTTTTCGAA

ATCGTTCGCGCTAATCTGGAAAATCAGATCCGCAACTGGCATTTCCAGACGCTTCTTAGGCTGTACGATT

GTGGTTGGATCGCTTGAACGCTCAACGATTTTCATTTTCTCACCACGAATGACGATTTCGCCAGTGGACA

GATCGTGAGTTACTTCGGCATCAGTGCCTACAACGTTCAGCATGTTCAGGAATGAGTTCAGATCGTAGAT

ACCTACATCTTCGTCAATTACGTCAGAAATCGTTGCTTCTGCGTAAACTACGCTGTTGATGGATTTCGTC

ATAATGAACGAACCCTTTTTCAGCATTACAGACGGGTTGATCTGGGAGAAGTTTTTCAGGATGTCGATCG

TTTGTTTAGAGAATTTCATATTCAACCTATAGTTTTCAATTAGGCAAAAGTGCCGTTAATCAGGGATTCT

ACAACGCGATCCGCCGCATTGTCAAGGAATTCTTTGCTTTTGGATTCTGTGATTTTCGTACCCGCTTCGC

GAGCGTCGTGAATCAATCCGGTATGTACTGCGCTTACTGCTTCGTCGATCCGTTTGTAATGCTCAAAGCG

TTCAGCTTGAGGCATCGCACGGAAAATCTCTTTGATGTTTTCCGGCACTTTACCTACCCAGGATTTGCGA

ACGTTGTTCAGATGCGCTACATATACGTTTTGTTCTAAATTCATATCTACCTCAAACTTTCAAATTGGGG

GCTTTCGCCCCCGTAAGCATTACAGATCCAGCAGTTTATCCAGGTCGTCATCACCGGAACCACCTTCCAG

ATCAAACGGAGGGGTATTATCATCTTCCGGTACGCTTCCGCCTACGTTCAGTTGACTTACGCCACCAGAT

TCTTTAGCACCTTTGGACTGGTTGCCATTATCGAAGTTTTTCAGTTCGTTGTCAAATGAGTTCAGTTCTG

AATCCAGATCCGCACCAGCGCTTGCGCCAGCACCCATTGCAGCACCACCGAATACTTTGGTGAACTTCGC

GGTCAGTTCCGCAGTTGGTTTGAACTGGTCTGGAGCAGTGATTGGACGCAGATCGCTCATACCTTCGAAG

ATTTCTTTCTGACGCGCTTCGTCTTCGATGCCTTTGATTGGGACAGGAACACCAAATTTGCTGTCGTCGT

AGTTAGGCCAGTCGCCTACTTTCTTCGCGGTCAGGGTGAAGTTAGCGCCACCAAACGGACAGGTCACAGC

AACACCTGGTTCATCCAGATCTGGGTTCCCCGCGATAGCCGCAGTGATTTTATCCATGATCTTTTTACCG

AAGCGGAACTTAAACACCTTACCTTCGTTTTCCGGGTGCATTGGATCTTTAACCACCAGAATGTTCGCCC

AGAACGATTGTTTACGTCCGATCATACCCAGTGTTTTTTCGGCTTCGCTGCCTTTCACTTTCGCTTTTTC

GAACAGATCGTTTTCAGAGATATACTGACACACAGGGCAAGCATCGTAATCGCCGTGGGTAGACGGGCAG

TTTTCGATGAACCACTGGTTATTCTTTTTGAATGAATGGTTGACGATACGCACGAACGCCAGTTCATCAT

CAGATCGGTTAGGCAGGAAGCGGATCACCGCAGAACCGTTTTTCTGTGCATCGACACCGAGTTTCCACTC

TTTTTCATCTTTCTGGAAGCCGGATGAACCTTTCAGAGCGGCGACTTGTTCTTGCAGTTTGGTTGGATCT

TGACGTTTAAAGAATGACATATGTTATTTCTCGTTTAAGTTAATTAAAGTTTGTTTCATTAAGTTTCGGT

ATTTTACGATTTCTTCGTTACTGATTTCAACTAATTTTCTGTATGCGTTTAGTTTTTTACTAAATTCATT

CCAGACGAAATCCGTTGCGATTTCATCGTGTTTATTTATGATGTCTAAAAACGAGTCGAGGATCAAGAAT

GATTCATAAGAAATCACCCCAGACTGTACGAGTTTGCTGATATACGAGGTTGATGATTTGACGCTATACT

GAAACACCGTTGAGAGGGGAATACCTTTCATGCGGGAAAATTCATACAGGTTTTTTACATCGTCCACGAA

AATATTATCAATTCGCCTCAACTTGCCTATGTATTGACGATAAAACACGATCGTATCTTCGTCTACATCC

CCGACCCAGAAGTCGGGGTTAGCTACCATGTTGGAGAGAAGTATAAGATATATTTCTTTGAATGTAAACC

TTTCGGCTAACTTTTTGAAAAAATACTTATCTCTTCTCTTTTCGAACGCTTTTTCAGTGATCTTTATTTC

CCATTTGTACTTGATCGCGTCATACTTCCCAGCAAAGTGATTTTTCATCACCAGATACAGTTTGTATACC

GCGATCGGTTTCAAACGGGAATTAGCGTCTGAACTGTCAAACGGGGTTTTAAATTTCACATGAAATCATC

CAGTGTTTGCGTCGTCGCGTGGTCTTTAACCACAGAAGGACGCAGCAGATTGTTTTTAATGGCTTCGTCG

CTAATCTTGTCGATGATCGCTTTCGGTACTGTTTTGGACAGCATAGCATAATCAATGCTGTTTTCGTCCA

TCCATTGTAACGTAGCTTCCATGTAGGTTGCCCCCTCAGAGGCAACCAGATTTTCGATATACAAGCCGAC

TTCGGTTTTGTTTCCGATTTCGCTCATATTACGCCTTATCGATCACATCGTACAGTTCGATAAGTTCGTT

GTTCTGTTCTTCGAACGCGGTACGTGCCTGTTCGTGATACAGTTTGAACAGCTTGCCGAAGGTTTTACCG

TCGATACCATAATCCGTTTTCGCTTTGGATTTGATGTCTTTGAAAGAACCCTGGAAATGTTCGATCTGAG

TTTTCACGTTCGACGCTTCTTTGATCAGTTCTTTAACCGCTTTAGCGATGTCTGGGTTTTCTTGCAGTAA

TTCTACACTCATTTTGTTACCTCAAAAGTCACTTAGTTTTTCATACATACGGGTAAGTTTGCATTCCATG

AAGTATTTCTCCATTTTTGCTTTGTTCCCGATTTTTGGAGCATTATACGCTTCTTCGATTGCCGTTGCAA

CATCTTTCGGAATAAAATCAAAGTCGCGAAGTTCTTCGTTTTCTCTGTAACGGATCGCCCACTCTTCGGG

CATACCCACGGTCGGATCGTCCGCTTCCAGCCAGGCTTCGAGTTCAGCAGCCCTGATTTGTGGGGCGCGT

TCTCCTTCAACCTTCGTAACAATATAGTCATTTCGCATTTTAATGCAAGCGATACTATCTTTTTTATCGC

CCTTAATGATCTTCATGCGCAAATCGTTACGCGGTGAACCATATTTCGGTGTAACCCATTTCTTTTGGGT

TGGCGACCACTGACGCACACCCTGATATTTTTGAAGGGCTGCAAAGTCACCATCAGCAGAAACGATCAGG

ACACGTTTACCTTCGGATACCGCTTTACGCGTCACTACACCGATCACGTCATCGGCTTCTGCGAAGTCAA

CGCGGATACCTTTGTACGGTAGATTAGCACGGATTTCATCGTATGTCGGGTGAAGGAAACCATTCAGACG

ATCCCAGTCCCAATCCGATGCTTCTTGTTCCATTTTTCGTTTCTTTTTGTAGTACCAGGCTTTACTTCTG

CGCCAATACTTGTTATCATCAAAGGCTAGAACAATTTCAGGGTACTCGCCTTTGAATTTAACCACATTGT

GACGAATGGTGTCAAGCACTATGTGACGAACAATTTGTTGGTTGATGTCATTCTGGTCTTTCGGCTTGAA

GTTGTTCATCAACGTTGCTACCGAAAGGTTTGAAATATCTATACACATCACATCAACAGGATCATCGTCA

TTGCTCATTAAGCTGTTCAGGTTGAACATACTTGCAAATGAAGACATTTCAATACCTCGTTGTTGTTGAA

TGAAACTGATTATAGTGATCACTTTTTCAAAGTCAATAGATCATTTCAAAAATCTGAGCGAAGCGAAGGA

CACGAACGTAGTGAGTGTCTATGTACTGAATGTACGTTTTAATATTTTTATATTTTATATATAGAGAAAA

CAGTACATTTCCGTATACTTTTTAACCAGATCTAACTATCCGTTTCGCTTCGCTCACGGAAGCGCTTCGC

GCTGATTTTATTAAATAATATAGATTGGAAGTAGGTTTGAAACACCTGATTCAATCGGCTATAATGAATG

TATTCAATTTGGAGAATATAATGACTACAAAGATTTATGCAGATAATGATAAGCTGTATCCAGTTATGTG

TAAGTGGAAACAGCAAATCCGTGAAACTGGTGATCGTAAGATGCCGGATGAACTCGGTATTGCGATTATG

AACATTGCTCACGGTTTGGCACGTCGATACAACTTCAACCGTTATTCCGAAGACTGGAAAATGGATATGA

TCGATGATGGAATTTCGGCAACGATTTCCGGCCTTCATAACTTTGACGAAACCAAATATACAAACGTCTA

CGGTTACATCAACAAGGCTTGCTGGCAAGCGTTTGTAACTCGTATTCTCTACGAGAAGAAAGAGAACGCG

AAGAAATACAAATACTTCCTGGAACATGTCTATGACAGCGATGATACTGATATGACCACGATAGCCGATG

AAACTTTCATTCAGGATATCCATGACAAACTTAATCAGTATGAAGAGTCCGCGAAAAAACCCAAAGATAA

AATCGAGGTTGTGGACGAATCGCCAACATTGGAAATGTTTCTATGAAAATTAAAATTGACCTGAACAAAA

TTTTAGCAGATGCTAACGACGAAATTGATCTGCTTCCTTACCTTGTGAAATTAGAGTTGCAGAGCTTAGG

GATTCCGATTATCATCGACCCTACAGATGTACGAGATCCAGACTTCCAGATAACAGAAGGTCGTCTGGAC

TATGTAATAAACGCCGAAACAATGATCATGGAGATCACTTACTATGAACGTGCAGCATGAAGTAATCGAC

GAAGTACACCAAAAATCAGCGCTGGATCTTCGTGAAGAAGAACTGGACTCCATCAAGGGTACACGCATTG

AACAGGAAGCCCTACGCAAAGCGCAAAAGTTCATGCGGAAGAACAAGGCGGAATGGAAGCGACTGCATAA

ACACGCAGAGAACGCACTCTTCGAAGGTAACAAAGAGCAGTACGTATACGCGATCAAAAAGATGCGTGAT

ATGCTCAAGCAACCATACAACGATGAACTGATTGAAACGATGTGGATCACTTCGAACCAGCAGTTGAAAG

ACCTGTTCATCATGGCTTCTGAAAAATACGGCAAATAAACCCCTTCGGGGGTTTTGAGGTTTATATGAAC

TATGTTTTAATTGGGGATACCCATGCCGGACTTCGCCAGGATAACCCCTGGAACGAAGAAAACCTGTATG

CGGTATTCAAACAGATCGTCGAGTATTGCAAAGAACACGGGATCACGCGCGGCTTCCATGCTGGCGACTT

CTTCGACGTTCGAAAAGCAACCACACAAACGACAATGAATTTTGTTCGTGAAAAGCTGGTTCCTCTTCTG

ATTGAGGCGGGGATCACTCTGGATGTTCTTGTCGGCAACCACGATTGCCAATTTAAGGACAAAATACGCC

CCAACGCGCCACGCGAGATACTAAGTCAATACGAATGCTTTAATGTCATCGACGAACCGACCACGGTTGA

TTTAGGTGGCGGAAATTCGATTGACCTAATCCCGTGGATTTGTCAGGAAAACAGCCAGCGTATTTTTGAC

TACATCAAACAATCGAAAGCTAACTTTTGTTTGGGACACTTCGAACTGTCTGGTTACTATTTCTACAAGA

ACAGCAAAGCCGATCATGGGCTGGAACCTGATTTCTTGAAGAAGTACGATCGTGTTTACTCTGGACACTA

TCACCACGCTAACGAGGGTGACAACGTGTTTTATATCGGTACGCCTCTGACTATGAGCGCGAACGACGAA

GACGAAACACGCGGTTTCTATGTGTTTACGGGCAAGCCTGAATTGACTTTCATCGCTAACCCTGTGTGCC

ACCATCGCCGGATCATGTATCCAGCACAGAAAGATGTTGATCTTGAACAGTTCCGCAACTGCGCGGTGCG

TCTGATTGTTAGTGAAATTGATCAGGGGCTTGCAAAGTTCCAAACCAAAATCGAAGAAATTGCCTATGAA

ATCAACATCATAGACAAAGTTAAAACAGATTCAGATGTCGATACCGACTTTGAAATCAAAACCGTTCGTG

GGCTTATCACTGAGTATATCGCCAACATGCAGATCACCGACGATGAAAAAGAGGAAGTGAATAAGCTGAT

CAGCGAACTCTACGCGGAGGTGTCAAGTGCATAGCCGTTATGATGAATATTTCGGGGCGAATCCCCGATA

TTCTCACCTGTTGCGTATGTTGGGAATGAAACACATCATTTCCACATCCGACGAAGCAGGGGAAACCAGC

GCAGTTTGTTTGACCATCATGAAGGGTGCATGGCATTCATCACGAACATGGTCAATATTCATGCTTGATA

CACTGGACGACGATACTCTATCATATAGTATTGATTCATCAGTTGTTCAAATGATCACTGAATTATGTGA

ACGGATTTTAAATGAAACTAAACTTTAAGAAAATCACGTATCAAAACATTTTGTCGGTCGGGAACACCCC

GATCGAACTGGAATTTGATACAGCAAAGAAAACCCTGATCACGGGGAAAAACGGTGGTGGTAAATCGACA

CTGATCGAGGCGTTAACCTATGCCCTGTTCGGTAAGTCATTCCGCGATCTAAAAGTCGGGCAGTTGGTGA

ACAGCGTCAACAAAAAGAAATGCCTGGTTGAACTGGAAATCGAATACGGGAAAGACTCGTACAAAGTGGT

GCGCGGACAAAAGCCGAAGGTGTTCGAGATCTGGAAGAACGGTGAGAAGTTGCCGGAAGACTCCGCAGCA

GGTGATTATCAGGCACAGCTTGAATCTATGCTGAACATCAACCTTGTGGGCTTCAAACAGGTTATCGTTC

TGGGTACAGCGGGTTACACCCCATTCATGGAACTGAAAACCCCAGAACGCCGGAAACTGGTTGAAGATTT

GCTGTCTCTGTCCGTCATCAGTGAAATGGATAAGCTGAACAAGTCATACATTCGCGGTGTTAATCAGCAG

TTGGATACGCTCTCAATGCAGGGTAATCACATCCAGCAGCAGATCGCAACACATCAGCGCTTCATTGACG

AACAGCGAGCGAAAGCGAACCAGAACAACGCCCGATACAAAGAGATCTACGATAGTCACGTAGAAACCGC

AAAGAACATCAAAGCACAGCTTATGCAGTTGCAAGCGGAGATTGCGGAATCGGTGATCACTGGAGAAGAC

CGGACGGAAGATATCAACAAACTCCGTGACGGTTATTCGCGGCTTTCAATGACTGTAGAACAGTTTAAAA

AGCTGGAGGTGATGTATCAGAAAGGCGGTGAGTGTCCGGCCTGTAAACAAGCGATTAAACCCACTCCTGA

GCGTATGGCGGAGATCGCAGAGAACATCAAAGCGGGTACACAGCGTTTAACCCTGATCAAAACCAAACAA

GACGAGTTACAAGGGATCATGAATGACTTGCTTCAACAGCAACGCGCACTCAATGCCCTGAAAACCAAAT

ATGAAGCCCTGAAAGGTACACTGCAAAACGAAGTTGCCAACGCTAAACGAGCACAGGCGATCATGGAACA

GGCAAGCGCGGAAGTAGTCATTGATGAAGAACCCGTGAAGCAGTTGCAACAGCAGGAAGCAGAACTGAAC

GAAAAACGACAAGGCTACGTCAAGGAAAAATACATTCGTGGTATTGTTACTGATATGTTGAAAGATTCCG

GCGTTAAGGCCAGCATTGTTAAGCGCTATATTCCGTACTTCAACAAACAGATAGCATATTATCTGGATCT

GTTGGGTGCGGATTATCAGTTCACTTTAGATGACGAGTTCAACGAATCGATCAAATCACTGGGGCGCGAT

GATTTCAGTTATGCGTCATTCAGTCAAGGCGAACGCGCTCGCATCAACTTGTCTATTCTGTTCACATGGC

GTGACGTGACAAGTAAAGTATCAGGCGTGGATCTGTCTCTGCTGGTACTTGATGAATGTTTCGACGGCCC

CCTTGACAAAGACGGCTCTTTTGCTGTAAAAGGATTGCTTGATGGTGTTAAAGGGAATTTGATTGTGATA

AGTCATCAGGATTTAGATCCAGAAGATTTTGACCGACACATCGTTATGACGAAGGTCGGTCGATTTTCGA

AGATGGAAATCAAGAAGTCTTAAACTTGCAGTTGTCAAAATGCCATCGTTTCATATTGGTGGCATCACCA

ACTTTAGCGCAATGGGGGCAAGTTAATTGCTCCCTTTTCTTTTGTATTTTTCTGTCTGGGTTCTGGGTAC

AATATGGAATATGGCTGTTCAAGTAATGCACTGTCGATTCTGTACCACAATGAGGACAAGAACCGCGATC

TGATACTACGTTGCTGTTTTTATGTGCTCGCATGACTCCTGCAAATGCATTCACTTTCCCTTCATTGCCT

GGCTTGTGCTTGCAGTTGTCGAAGTGCCAGCGGTTCATATTACCTACTAAGCCGGACGTATTGCAATGAG

GACACGTAACCCTGTTCTGTTGAAGTTTGGCCTGTCTCATGCGTAAGCGTGTCTCTTCGCTGAACTCTTT

TTGTTTCTGGGCTTCAAGTGCTTTTTCTTTTAACCATCCATAGCGGCGGTTTGCTGTACGCGCAGACGAT

CGAGAAGTGCCGACTGTAAGCATGTTAGCAGCATAAATTAGTTTATGGTTGCCTGGATACATCTTAACCA

ATAGCAGATGTGCTATGAAATGTTGACGTGCTGACAGTTCAACCAGATTTTCGGGATCGTCCGATCCTCC

CATACATTTTGGAACGATGTGATGTTTCTCTTTGTACTCTGCATCCGTTCCGGTAGTCATGAGTTGTTCG

TAAATCTTATGATAATTCATGATGATGAACCCTGTTTGATAGTCCGTTAGATACCCCTATTTAGGAACAT

GATTATGTTAGAACGTGAATTTGATTTAAAGACCTCTCCCGAAGTGGAGAGGTTTTATCTCCATAATGAA

CTATTGGAAGAAAAACATGTAGTTACAATGGCAGATGTTGAGGAAGCATTCAAAGATAACCCCATTGAAT

TGACACGCATCAAGAATAATAAATCTTCGGTGTGGTTCCTCGAAAAAATCTATTGACAGTAAAACATAAA

TACATTAAAGTCGCCCGTGTACTGAGTTGCACGGGTTTTTATTTTGAGGAACGGAAAATGATTAACGAAC

AAATGTCATACAGCGAAGCATTGAAGATTTTAGGCGCTACTGGCGACGAATCTAAAGCTGAACTATCAAA

ACTCTTTAAACGTGCTTCTCTGCGCAATCATCCCGACCGTGGTGGCAGCACTGAACTCATGCAGAAAATT

AACCAGGCGTATGACGTTGTGACAAAAACAAACAGCGCTGGTAAAACTTTCAGTGATGTTCGCGCAGAAC

ACGCAGCAAACAAAAAAGCATGGGAAGAAAAATTTGCAGCGTATTTCGTGGTTGCGAAAAACTATTTCAG

CACGAAATTCAACGCGCAAGAGTTCGCGGAATACTTCACTAAATTCACCGGACAACCAACAACCTATACC

CAAACAATCAGCGAAGTTCGCGGTCATACTGTTCACGCAACCTATCGTTTCACTTCTGGTGATGCGTTCT

TTGACTTCTCTTTCTCTTGTCAACCGCCGAACGGTCAAGGTTTAGCAGCGCCGGACGCGTCCGCACTGGG

TAACGTATCAGTTAATACTCTGGTTCTGGTTGGTACGAAGAAACACAAAATGGCAAGCCGTGATTACCAA

TGGGGCAAGAACCCAGACAAAATCACGCCGGAAAGCCTGTTCCCTGCTAAGAAACTGGAATCCATCTTTA

GCCCGACTAAGAAGGATCTCAAGTTCAAACGCGCAGACTACATGACATCCTTTGCCCGTATCTTGGGTGC

GAAGGTTAGCGGTAACGATGTTATTGTTGATGTTGGACACTATAAAGTTCACTTCTACCGTCACGTATTC

ATGCGTAAAGGCGCGTATGTGTTCCAGTATGTTGTTGACCCAACTGTGAACAAATTCAAACCTGCTGAAC

GTCTGAAAGGTACTATGCTGGAAGATGAAGACGGTGCATGTCTGGATATGATCATCGACACTTTCAAAGA

AATGCAGAAAGTGAAACCAGACGCAAGCGGCATCGCAGCGGTAATCGACCGGATGAACGCAGAGTTTGCA

GCGGGGCATCGTTCAGCATCTTTTGTTAAACGTACCGCACAGCAAGCAGCAGCACCAGCGCCGGAAGAGA

AACCAAAACGCACCGTTAACCGCATCAATAAAGATGACTATTTCAACGCACTGAAACAAGCAGGGGCAAC

ATTCCGCAGTAACTACGGTGAGTTTGATAACGGCGCGGGTTTGACTTTCCACTTCAAACGCGAGATCAGC

AACCGCAAAGGTTTCTGGAGTTTCAGCAGCTTTGATTTCATGCACTCCGGTCAGAAACATGTGGAATGGT

TGAAAGATATCGACATTGATGAGGATAGCAAAGGCGCAAGTATCGGTTTGCTGGTTGATACCCTGAAACA

ACTTCGTGGTGTTGCTGACTGGTACACAGCCCGTAAGATCCTTGAAGGTATGCGTGATAACTTCAAGGCT

GGTAAATTCTCCGCACCTCATGTGAAGAAAGAAGCCGAACAGAAACGCACTGAAACGCAAGCTAAGGACG

AGTTAGGCGCACAGCCTACGAAACCACAGGCAGCGAATAAAGAATCCCCAGCGGTTGATAAGGCGCATCA

GGCACAGATGGATCGTGAGAAGTCACAGATGAATGCAACCATTCGTTCTATGCTCTCTGCCCTGGTTAAA

GCCGGACGCAAAGACACGCCGGAAGAAATTAAAAAAGCAGTCGATGAAGCAATCGCTCTTTGGCGCTTGA

AACACTAACTGGTTATGCTATAATGGGAACTGTTGAAAAGCAGTTCCCTTTTTTATGAGGTGAGTATGAT

TATTCAGGTATCGGTTCAGGGCAATACCCTGACAGTAACAAATTCCATTATGACCGCTATGGCTGCATGT

CGTGATCATGTCATGTCAAACCCTCCGGTAACGGAAATTCTGGAAATTGATGTATGGGAAGATGGTGTGA

TCGAAGAATCCTTTGGTTTCACTCCGTTAGAGGAAGATTTACGCAAAATGGAACAATGGCTATGGCAAAC

TGTACCCCAATGAAACTACCAAAACACACAACCCTGTTAACCCGCGAAAAACTTCATTCTGTTGAATGGA

GTCCGTTAGATGTGATGGTGTTCGATCTGGAATCCAAAATCATTAACGAGCATGTTAACGGATTGAGTAT

CTTTTCTGTTGAATTTGAAAAGATTCGCGGGTACAATGAAGCCTGTAAAGACAAATTGCGCGTCATGGTT

GAAGCTATGGGCTACTTCGTGACTATTGAAGACAACAAAATGTGGATCGCGCTATGAGCAAAGTAAAAGC

AGTTTTCGCCGTTGGTCATGATATGTACGAAGTGGACTATGCTTTCGGTTATGAACAGGGTTTGCCGTGG

GGCCACTGCAAAGAGGATTTGCAGAACTTCAAAGCAGAAACCGCAAATAGCGTCCTGATCATGGGTGCGA

ACACTTTTACTTCTCTGCCTGGTAAATTGCCAGGGCGAGTTCATTGCGTTCTGTCTGCGTCCGGTCAACG

TCTGGTAACGAAGAACGGGAATACCGCTGATTACATCATCCACGGCGGCGGGTTGTCTGCTGCAATCGAC

GTGATGAAAGCAACGCATCCAGATAGTGATGTGTGTATCATTGGCGGTAAGGGGTTGCTTCTGGAAGCAA

TCAATAATAAACTGGTTGATGAAGTGGTTGTGACCCACATTTACGGACATCATGCATATAATGCACCCGC

GTTTAAACGTGATGTTTCGTTCACTGTTCCTGAATTCTGCGAAGCGGTTCTGAAATATGAACTGACCGAT

TTCAAAATTCAACAGATCGAATCAAACGAACGCGTCAGAAAAATTATCGTCGATCGACATACGAAAAAGG

CATAAAATGAAACAATATCTTGATATCGTCAACACCGTTCTAACACACGGTACTGAATCAACCGATCGTA

CTGGTGTTGGTACATTGCGCATCTTCGGGATGCAAGCACGTTGGAACCTCGCAGAAGGTTTCCCAGCGAC

TACCAGCAAACAGCTATTCTTCAAACCGTGTAAGCATGAATTACAATGGTTCCTGTCCGGTTCTACCAAC

GTGGAAACACTGCGTAAAATGACGTGGGGTGAAGATAGCGATAAGCGGACGATCTGGGACGATAACTACG

AAAATCAGGCTAAAGCGCTGGGTTATACGCATGGTTATCTGGGGCCGATCTACGGGCATCAATGGCGCTC

GTTTGGTGAGGAAGGTTCTTTTTATGGTGTTGACCAGATTGCAAAAATCATCGAACAACTGAAAACCACA

CCAGACGATCGCGGGATCATCGTTTCCGCATGGAACCCTGTTGATCTGGATGATATGGCTCTGCGTCCGT

GTCACTGTTTCTTCCAGTTCGTCGTAATCAACGGTAAACTGTCTCTACAGTGGTATCAGCGTTCAGTTGA

TGTCTTCTTAGGGTTGCCGTTCAATATCGCCTCCTACGCTCTCCTGACGCATATTATCGCTGATATTTGC

GGGTATGAAGTGGGCGATCTGGTTTGGACTGGCGGTGATGTCCATATCTACAAAAACGCAGTAGAACAAG

CGAAAGAGTTGTTGAAGCCGGAACGCGCACCGCTTCCACTTCCGACGCTCGTAATGCCGAAGGTAAATAG

CTTACTTGATTTGGATCAAGAATTCTTTGACTCCATCCATTTGAAAGACTATAATCACCACGGCTCGCTA

AAAGCAGCTATGGCAGTATAAACAAAGGGGGCGAAAGCCCCTTTCTTAACAAGGTAAGATAATGAGTGAT

ATTAAAACAGTAGTGAAGTCTTCTGGCGTAAGTCAAACGTTCGAAAAAGAAAAACTGTTCAAAGTCCTTA

ATTGGGCGAGTATTGGAAGAAATATTGATGTTAACGCATTCCTTGAAAGTGTCGTTGACCTGCTTCGTGA

TGGTATGACTACCAAACAGATCCAGGCTGTAGCGATCAAGTATGCAGCGGATCGAATCTCAGCAAAAGAA

CCTGACTGGCAGTATGTAGCGGCTAACCTCGAAATGTTCGCCCTTCGTAAAACCGTTTACGGGCAGTTTG

ACCCGATCCCGTTCTACGACCACATCGCTAATCTGGTTCTCGCTGGGAAATACGATAAAGAAATCCTGGC

AAAATGGACTCCAGCGGAGATTGATTATCTGGAATCGAAAATCAATCACGATAAAGATTTTGAATTTTCG

TATGCTGGCGTTCAGCAGTTGATCGGGAAATATCTGTTACAGGATCGCACGTCCGGCGACATCTACGAAA

CACCACAGTATGCATTCATGCTGATCGCGATGTGTCTGCATCAGGACGAAAAACACGCTGATAAAATCAG

TCATGTGGTTGACTTCTATAACGCAATTTCGGATCGTAAACTGTCATTACCTACGCCTATTATGGCGGGT

GTGCGTACTCCTACGCGTCAGTTCTCCAGTTGTGTTGTAATCGAATCGGGTGATTCTCTGGGTTCTCTGA

ACGCTGTTACGTCCGCGATCGTGAAGTATATCTCTCAACGTGCTGGTATTGGTGTCAACGCCGGACACAT

TCGCGCTATGGGTTCAAAAATCCGTGGTGGTGAAGCAGTACATACAGGCGTTATCCCGTTCTGGAAACAC

ATTCAGACGGCGGTTAAATCCTGTTCCCAGGGCGGTGTTCGTGGTGGTGCAGCAACCCTGTATTATCCGA

TCTGGCATCTTGAAGTTGAAAACCTGTTGGTTCTGAAAAATAACCGTGGCGTTGAAGAAAACCGTATTCG

TCACCTGGATTATGGCGTACAGCTTAACGATTTGATGTATAAGCGTTTAATCAATAACGATTACATCACT

CTGTTCAGCCCTGACGTTGCGAACGATCGCCTGTATGACGCGTTCTATCAAGCGGATCAGACTGAGTTTG

AAGAACTGTATACCAGTCTTGAAAAAGACCCAACGGTACGCAAGAAACGCATCAAAGCGGTAGATCTGTT

CCAGTTGCTTGTTCAGGAACGCGCACAGACCGGACGCAACTACATTTTCAACAGTCATCACGTAAACCAG

CAGGGTAGTTTCTCTGTTCCGGTTCGTATGTCGAACCTGTGCTGTGAAATCGCGATCCCAACTTCACCAC

TGGATGACGATGATAAACTGGCTGGCGAAATTGGACTGTGTACGCTTATGGCGATCGTTCTCGATAATGC

CGATATAAGCGAATTCCCAGCCCTTACACGCATCGCAGTACGCGCACTGGATAACCTGTTGGATTACCAG

AACTACCCTGTTGCAGCGGCTCTGAAAGCCAAACAGCGCCGTTCTCTGGGCGTTGGTATCACCAACTATG

CATCCTGGCTGGCAAGCAACTATTGCGACTACTCCGAAGCATACGCCGGAAACGTTCATGAGTTGATGGA

AGCGTTTCAATTTAACCTGCTGGTTGCCTCTATGGAACTCGCACAGGAACGTGGTGCATGTGGACTGTTC

CACGAAACGAAATATGCACAAGGGCTGTTGCCTATTGACTGGTACTGCAAAAACGTTGATGAACTGGCAG

CGCCTGTGTATAACTGCGACTGGGAATGGTTACGCGGTGAAATTAAAAAACACGGTTTGCGTAACTCAAC

GCTTTCTGCTTTAATGCCTTGTGAAAGTAGCTCACAGGTGAGTAACTCAACCAACGGGATTGAACCTCCG

CGCGGCCCTGTGAGTGTGAAATCTTCGAAAGAAGGTTCATTCAATCAGGTAGTACCAAACCAGAATAATC

AGATTGACTTCTATGATTATCTCTGGACAATGGCAAAACGTGGAAACAAAGGTTATCTGTCTCATGTAGC

GGTTATGCAGAAGTTTGTTGATCAGGCTATCTCTGCAAACACAAACTATGATCCGGCCAACTTCCCAGAT

GGTAAAGTGAAATCTGAAATCATCCTTGAAGATCTGCTGTATGCAAACTATTTCGGCATCAAAACGCTGT

ACTACCACAACACCCGTGACGGTGCAGGTGAGGAAGAAGCGGAAGATTCATGTGAGGGATGCAAAATTTA

ACGGAGAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTTGATATGATAACACAATCACGTTTGAAAGAATTATTGACGTATG

ACAAAGAAACTGGTATTTTTCACTGGAAAGTAAAACTGAATAACAACCATGACATAACAAAACCTGCTGG

CGTTGTGTATGATGGATATGTTAGGATACAGGTAGACGGTAAAAAATATCGAGCGCACCGATTAGCGTGG

TTGTATGTGTATGGCTATATGCCCGAACTTATCGACCACAAAAACGGAATAACTACCGATAATTGGATAG

ATAATTTGCGCATTGCTTCATGCACTCAAAACCAATACAACAGCAAGATTCGAAAAGATAACACGTCTGG

AATCAAAGGTGTTTCTTTTCATAAAAGAACTGGAAAATGGCAAGCAAAATGTCGTGTTGAGGGAATCGCT

CATTATTTGGGATTATTCCACACAACAACCGAAGCCGAAGCTGCTGTAATTGCGTTTCGACACAAACATC

ATCAAGAATATAGTAACGACGGAAAATAATATGCTTACAGTAATGAATACAAACCCAGATCACAAACACT

TAGAACAGCCTATGTTCTTTGGCGAAGATACTGGGGTTGCGCGATACGAAGAACAAAAGCATCGTGTGTT

TGAAAATCTTACAGAAAAACAGTTATCCTTCTTTTGGCGTCCAGAAGAAATTGACTTATCGATCGACCGT

ATGCAGTACGCGAAAATGCCGGAACACGAAAAAATCATTTTCGATTCAAACCTACAATATCAAACCCTGT

TGGATACCATTCAGGGACGCGGCCCTAACCTGGCTTTCCTCCCTATCGCTTCCGATGTCTCAATGGAAAC

GTGGATCGAAACATGGGCGTTCAGTGAAACAACCCATAGCCGCAGTTACACGCACATTCAGCGCAACCTA

CACATCGACCCGTCGAAAGAGTTCGATAAGATTCTGCGCAACGAAGCGATCATGAAACGTTCTGCTTCCA

TGACAAAATACTACGATGATCTGATCGCAGAATGTCATGAACTGAAAAATATTGTGCTCAAGCTGGAACT

GTTTACCTCTCACGGATACCCAGAAGAATCGATCGCAGAGTACGAAAAGAAACACAAAGAGCAAATGCGT

AAATGCAAAATCGCTCTGTATCTGTGTATGCACGCTGTCAACGCTCTGGAAGCGATCCGCTTCTACGTGT

CGTTTACCTTCACGTTCAACTTTGCCGAACAAGGCAAGATGGAAGGTAACGCGAAGATCATGCGTCTGAT

TGCCCGTGATGAAGCACTTCATCAGAAAGGCACTCAAAGCAAGATCCGACTCTGGCAGATGGGTAAAGAT

GACCCAGAAATGGCGGAAATCGCTTACCAGTACGAAGAAGAAGCGACAAAGATTTTCCTGGAAGTGTACG

AACAGGAAAAAGAATGGGCTGAACACCTGTTCTCTATCGGTGATGTAGACGGCGTATCCCTGAAAAGTAC

GATCGCCTATATTGAACACCTGACGGATCAGCGTATGCGCGCGGTTGGCTTGCAGTCTCCATTTAAACCA

ACGCCGAACCCGTATCCGTGGATGAACAAATGGTTGAAGTCTGACAACGTACAGGTAGCCCCGCAAGAGG

TTGAAGTAAGTTCTTACCTGGTTGGCAACCTCAACACTGAGATCAGCGACGAAGCCTATGCAAAATGGCG

ACAAAAATACGCGTAAGGATATAAAATGAAAAGTCATGGAACAGGAAAAAGGACATTAGAGGAAGAAATT

GAAGGAATTCGTTTGTTCCTTGACAACGCAAAAGTAGATGCAGAAAAGGGAAAGGTGTACTGGGTTACAC

CTAACCCAAATGCGAGAAAAATCAAACCCGGTGATGAAGCCGGGACATTGATGAAAAATGGTTACACTCA

AATCATACATGAAGGTAAAACATACAGAAGACATAGGATAATTTTCTATGTGGTTCATGGTTATCTTCCA

TTGCTTGTAGATCATAAAAACGGGGTTGAGTGTGGTGATGGTATTGACAATCTTCAAGAAATAACTCACA

TTACCAATCAACAGAAAAGGAAAAAACAGAAAAATAATACTACCGGATACCGAGGCGTGACGTATCACAA

AAAATCCAACAAGTATCAAGCAGCATTATGGATTGACGGGAAGTATACATATCTGGGTTCTTTTGATACT

CCAGAAGAAGCAAGCGAATGCTATAAAATGAAAGCACAGGTTGTTCATGGTGAATACTACAACGAAAGTT

TATAAAATGTCTCTTGACAAATGCGGTCGCATAGACCGCAGTTTCGTTAAGTGTGGTGAGTTGAGAAATT

GCGTTTATTGTATTGAAATCGACAATGTTATAGTGTATGTTGGTAAAGCAAAAGACATGTGGAAGCGGTT

AGACACATACCGCAATTCGAAATACTGGCGGGAAGCAAACCCCAGTAACATTTTGAAAACCGCACGTCTG

GAAATGGCAATCAAAAAACGTAAGCGTGTAAATCTTATCGTGACAACACACGATGAAGACACATATCATG

ATTTTGAAATAAACATGATCCGAAAAATCAATCCTGAATGGAACAAACAGCACTATGACAAATCTAACCA

AAAATCAGAAAACCTTATTCAACCAGTTGATGAAACTGTGTAACGAAAGCGAATGCTTCTACTTCATTGA

TCAAAAAACTGTGATGCAAACCAATGTTCGCATCTTTAACTATCGCATGGCGAGCTATTCCGACTGGTTA

AAACCTGGTGCGCTGGAATGTCGCGGCATCATGTTTGTAATGGATGGGGATACCCCCGTAAAACTCGCCA

GTCGCCCTATGGAGAAGTTTTTCAACTATGCTGAGGTAAAGGCATGGGAAGCACTGAAAGCCTCTCCTGT

GACGATTGGTGAAACCGTAGTGGATGTGATGATTAAGGAAGATGGTTCCCTGATCTCCACCTTCTGTGAT

TCCGGCTATCTGGGTGTTAAGTCTAAAGCATCCGTTCAATCTGAACAGGCTATGGACGCTATGAGCGTGA

TCCAGACTAACCGCGCATTGTTCGATCGCCTGACCGAACTGGTTAACGATGGTTTCACAGTCAACATGGA

ATACGTCGCACCGACAAACCGTATTGTAATTGGCTATCAGGAACCAGCAGTGGTGATCCTGAACATCCGT

AATAACGACACGGGCGAATACGTCGATTATCAGGATATCTTCGCAGATGGTGTATTACGTCCGTTCCTGG

TTGAGCGCGAGAAAATCGAAATCACCGATCTGGATGCGTTCATTACCGAAGCCTACACGAAAGAAGGTTT

CGAGGGTTACGTAATCAAAACTGATAAAGGTTTCGTGAAAGCGAAAACTAACTGGTACGTGAACCTTCAC

CGCACTAAGGATAGCATCAACAATAACAAAGATCTGTTCTTAAATATTGTTGAAAATACCGTCGATGACC

TGAAACAAATGTTCCTCGATGATATGTACGCACTCAAGAAAATTGACGCATTCGAAACGTTATTCCTTGA

TAGTCTGAATCGTCTGACTGCAAAAGCATTCCAGGCAATCGAAGACACGAAAGGCAAATCACGCAAAGAC

TACGCGATCGCCCTGAGCGCTGACTTAACCCCTGACGGTCGTATCATCTTCGGGCCTATGATGCGTTATT

TCGATGATACCGATAAGCAAAAGCTGGTCGATAACATCGTTGCATTAATGGCGAAGAACTACGAACAGTT

TATACCGGAAGAATATAAATGACATTACCCGCCTTTCCAAAGTTAACTTCTTTGGTGTGGCCTGTACTTG

TTGCCCTGTCTCTGGCAGGGCTTTTGTACATGACAATCACGCTAAAGAGCGAAAACGATCAATTGGCTAA

AGATATCAAAGAGTTACAGGCTGATATCAAAAAAGTCAAAGAGACAAACAACACCAATACGGTGATCTAT

GTCGAACAGAAAGCGAAGGATCAGCAGTTGGTCAAGGATGCCGGACGTAAAGACCTGCTGTTCAAGAAAC

CAGGACTGATCGAAATCAAGATCAACAAGTCCTTCGAAGAGTATATGGCGGAGTACGACAAATGAAAATT

GCAACGTTAGCCCTTGTTCTGGGCGTTCTGTTGGTTGGGTGTGCGGAGAAGCCCCCAGAAAAGATTTTGC

CTACACTCCCCGCTAAGGTGAATCCGGTGAATGTGAAATGGAAAGTGGTTGCAGAAGTCCGAGAGATTGA

CGGTAAAAAATACCTTGTCATGCCTTATGACGGAAACCCATACGTTGCCCTTTCATATCCCGATTCGTTA

ATCTTCCGTAGCTGGATGAATGACGTTAAGCGCCAGAAAGACCAGACGGATAACATTCTGTGTACCGTGG

GATACCCTGAGAAATGCAAGTCAAAATAATCAAGTCATTTTTCCGTGACATAACCGAAGGAAAGGTTTAT

GATGCGAAGAAGGACAAAGAAGGTCTCTGGATCGAAAATGACTGGAACCGTGATATGTGGCTCAATTTAA

CGAATGAGCATAACAAAGAACTGATTGAATATGAGATTGTGAAATGAATCTGTTTATTACTGTAGGCGTA

CCAGGTAGCGGGAAAACTACATGGGCGAAAGAAAAAGCACGTCAACTGGGAAACACTTTGACTGTTTCCC

GCGACGATATCCGCAAAACCCTTTATTGTGCTGGCGGTGATCTCACTGGCTACCGCTTCACCGAAGAGAA

AGAACTGTTTGTTTGCCGAGTGCAAGAAGATACAGTTCGTAATGCACTGGCAAGCGGGAAGAATGTTATC

GTTCACAACACCCATTTGCACCAAAAAGATCATGATGGTTGGCGAGAGATCGCGAAAGAGTTCAATGCTG

ATTTCCATATCGAATGGATTGATGCCGATATCGTAGAACTCCTGAAACGCAACCATAAACGCGGTGTGAA

TGCTCTACCTGTTTCCCGTGTCTGGGCGATGTTCGAACAGTACCGTAAACTCCGTGGCTGGGTTCCGGCT

ATGAGCTATGCAGATCCAAGCAAACCGAAATGTGTTATCTTCGACGTTGACGGGACATTAACCAAAGTCG

GACAACGTAGCCCGTATGACTTTACGAAGGTGATCAACGATCCGCCTAACCCTCCTGTTCAAGAACTGTT

CAGGATGTATAAGGCCGCTGGCTATGCCTGTGTTGTTGTGTCTGGGCGTGAGGGTACTGTACAGTGCGCA

CATGATACCGCTGCAAGCCTGATTGGGTATGGTGTTGACCTGAGCGATGGTATCTACATGCGCGAAGAAG

GTGATCATCGTCACGATATTCACGTAAAAGAGCAAATACTTGTTGAAAAGATTCTCGATAAGTATTATCC

TGTTCTTGCAGTGGACGACAGGGATACACCAGTCGGGATGTGGCGAATGAACGGTATCCCATGTTTCCAG

GTTGATTACGGCGACTTCTAAAAAACAGTTGACAGTGAGTGCGGGTGTGATAAGATACCCGCACAAACAA

AGGAGAATATTATGGTTATTCGTGAAAATGAAAATGTGATGGTTGAACTGGGTAATCGTGTTAAAGTTGA

GAATCCTGTTGAACTTCAACTGAAACTCAACCAGTTAGGCCAGCGCATTGCTGATAAAATTCCTGCTGGT

TATACAGTGAAGATTGTCCGCGATGGTCAGTTCTCCTTCCTTCTGGGTATTTTGAGTCAACGTAACATCG

TTGAACAGCAGTTCGGGATTCAGTGGAATCCGGTAACTAAATTCGTAACATGGGCGGGAGTATTATGAGC

GACAAAATCAGAAAGATTCATCAGGCATGGTTATGTACTGAACCAACGATGCTTCGTTATGGTTGTGTGT

TTGGGTTGGTTGATAACGATCCTCAACAGGACATTGCAACAAGTCCGGTTGTTGAATACGCGATTCCGGC

GAACAAATCGTTTGTTGAAGTAGTGACACGTTCAGGTACTACGTATCACATCGTTAACCCTGATAACGAT

TTCATCAAAGACATTCTGAAATATATGGATGACCGTTAATGAAATTCAAAGTAATGAATATGCTGAGAGC

AATCGATCGGAGTCAACGTTCTCAATGTATTTCGAATCGTGTAGGTGCTATTATCGCGATTGGTGGTCGT

GCCGTCGCGTGGGGCGAAAATAATACGGTTGACCTTGATTGTCGTTGCAACTCATGCAACAATCATATGG

TGAATGATGACGGTAAACTGAAAGCGGTTGATCGTCCTGAACATTCAGCATGGTCAAACGATAACGAAAT

TCATGCAGAAATGAAAGCGCTATTGAGTGCGCACACAAGAGGTGTTATACTCAAAGACGCAGCACTTTAC

ACAACTGCATCGCCTTGCCCTAACTGCGCGAAACATATCGAATGGTATGTTGCTAACGGGGCGATTACAT

CGGTGTATTATCTCGATAAATACGATCGTGGTAATGATGAATGGATTTCACGCTTGCAGAAATATGGCTG

TGTCGTGGAACAAATTAAACGGGAAGAGTTAGAATCGTTTATCGACTTTTCCAAAGTAGTGTTTAACAAC

AATGAGTAAAGAAATGTCTGAACTGAAAGTAAAAGCATCCGGCGAATATGTGATCATCGAAGCTACTGCG

CGTCCGCAGGGTTCCGAAATCAAATCTGAATCTGGTATCGTGGTTGGTGTACGCCAGCACGGGGAACAAC

CTTTTTATGGTAAAGTTGTTTCTGTAGGCGTAGACGTTCCAGCAGAAGCGGCAGAACGAATCCTGGGTAA

ATATATTCCACTGCCAAGCGCTCACATGGCGAATGTTCCTGACCCTGATCTGGTTGCGGGTTACATTTCC

GAAAAAGAAGCAAAAGAGAAGGAAACAAAATACGTTTCCGCACATTACAAAGCAATCCAGGCAATCTACG

AGATCTAAAAATGGCTAAATCAATTCAAGCAATTATCGCTGATACCGTCAGCAAATCCAAAAAGCTGTTC

GACAAAGGCGAAATTCTGGAAGCCCCAGCGCGTATTGACGTAATGACAGCAATGATCATTGATGCGCATC

AGGGTAAACTTAAATCCCGTGCCGATGAAGTCATGGCGTACATCGTCCAGTTCGAAGACGTATGTAAGTA

CGCGAAAGATGTTGATCCGTTGGTTCGCGAGATCTATCGCAAACAGTTCTAAAAATTCCGGCCCTTTAGC

TTAATTGGTTAGAGCGGGTGACTCATAATCGCGCGGTTGCTGGTTCAAGTCCAGCAGGGGCCACCAAATA

CGCAGGTGTAGTTCAATTGGTAGAATATCTGGTTTCCATCCAGATTGTTGAGGGTTCGAGTCCCTTCACC

TGCTCCAATTCGGGTGCGTAGCGCAATGCCGTTAAATGGTTCGGAATATGCAACCTTATCGTATGCGATA

GGCTCTGTTGGTATCCGGTAATAGGTTCCCCGGAATGCGGGGTGAAGTAAAGAAACTTCCAGCCCACAAA

TTTAAAAGAGAAAAATATGAAAGGTCTTCAAAAGCTGTTTGAGTTAACCCCAAAAATTCGCGAAATCGTC

GCTGCATCAACTGAAAAAGAAATCAACGGTAAATTGATGAAACTGTTTACCGAAGAAATCACTGATTTCG

ATAAAGAATATCGTAAAGCGTTCGATGCGTATTCTGTTGATGGTTTCTTTGCATCACCGCAGGTGAATAG

CAAACACGAATATCATCGACGATTCTTTGACTGGTCGATCGTCAATATCGTTCGTCGAACTGATATCGAA

CCTACGAACCATCAGTTGATCTCTATAGATTCTTCTGTATTCTTTATCCAGTACCTTATCACTGGTGGAT

TTAAAGCAGAAGGTATCCCGTTCTGTAACGAAGCTCTGGAAGAAGAGTTCGCAGAAGCGTATAAGTATAT

CAAAGCAGTTCGTTAATCAACAGGCTATCTTCGGATAGCCTTTTTTCTGGAGAAGCATATGCGCTTTTTG

AAATACGCAAGCTGGCTTGTACTGGTTCCCCTGGATATTCTTTCGGGTGTTCTGGCTATTCTGCTGGCTC

CTTTCGTGGTTCCGTTCTACAGTGACGAAACCGGACACTTACCTAAAGGGTTCCGTTGGATGGAAACATT

CGATAACCCGATCGATGGTGATGGTGGACATATCCGGCGTTGGGCTAACATCCGGTATCACTTAGGCGAT

CTGGGTGTGTATGCGCAACGTGTAGGCTGGTTGTGGCGTAACAAAGCGTACAACTTCGCTTATCACGTCT

TAGGGCGTGAAGCACAGTCAGACTTCGCCTGGAAGGGCAACCCGAAAACAGAAGGTGGTTCCGATCCTTC

GCGTCACGGTTATCTGTTGATGTGGAATGATTCGGCATGGGGGCTTTATGTCTTCAAACCGTGGCTTAAA

GTCGGAAAGGTTCAGTTCTGCTTACGCGTGTATTGCGGGTGGAAACTGAAACAGGAAGTAACTGACCCTA

ACGGGCTGGATCGTACAATGCTGGCGTTCCATATCAACCCGTTACGTTATTATGTCGTAGAAAGGTAATA

CAATGAAAGCATATCAGATTTTAGAAGGTTTACACACTGGTACAATCTACCTGGAAGAAGGTAATGATGT

TCGTGTGGTGGTATCCAAAACCCTCGAAATGGATTCAGTGATCGGTAAAGCTCGCGTTGCTCCATTCGCA

AAACGTGAAGTTGATATTGAATTTCAACCCACTGTTAAAGTGGAAGGTGGACAACACTTAAACGTAAACG

TGTTGCGCCGCGAAACTCTGGAAGATGCTGTGAAGCATCCAGAAAAATACCCACAGTTAACGATCCGTGT

GTCCGGCTATGCAGTGCGTTTCAATTCACTGACTCCTGAACAACAGCGCGACGTTATCGCCCGAACCTTT

ACAGAGAGTCTATAATGGCGATTGAAGACGTACAGGGCTATAAGCCCCATTCGAAAGAAAAGATCGACAA

AGTAAACCGCATCAAGGCCGCAGAAGTTGCCCTGGGCGAAATCTTCAAAGAACTGGATGAAGAGTATTCA

AGTGATTACGCGGTATCAGATACCGATTCATTCACTACAGAAGAACTCGATGCGATGCTTGAACGTATCC

ATCAAATCCAAAAGGCGAAAGACCGACTGAAAGAAGCCTCTATGTGGGCGTGTCGTGCGGTGTTCCAGCC

CGAAGAAAAGTATTAAAAATCAAGCCGTTGCCGAAAGGTAGCGGCTTTTTTGTTTTTATGCAAAATAATG

CTTGCGCTGAATCGTGAGTTTGGTAAAGTACACACATCGAAACGAAACTGAGGATGACATTATGAAAACT

TACAACATGAAAGAACTGGTTTGCTTCAACACTCGTCGTGAAGCCCGTGCGTATGTTCTGGCTGCTGGTA

AGAATACCTCTGCTGTAATCGACCTGGGTACTGATAAAGCTGTTGGCGCACGTTGGGCTGCTGTTGTGGT

TATCGCTGCTCCTGTGACTCCTGTTAAAACTCTGGTTCTGGGTGCGCGTAAAGCCGAAACTCTGAAAACC

AGCACTTGCGGGGCGGGTGGTGTTCATAATGTTACGGTCATTCGAAAAAGATCTTTTAATCGAGTCGGTG

TATGAAGGTATACGGGGAAAACAGAAAGAACAATCTCCGAAGAGATTGATGTAATCAATGAATTTCTATG

TAGACCATACGTTAAGAGAGTTATTATGAATATTGGTAGTGGTGATTCATACCCATCATGCGCATTGAGC

AACTTCGCCCCGCATCCGTTTACGTTTGACGGGGTAGAATGTGCATCAATGGAGGGCTTTTTACAAAGTC

TGAAATTCAGCAATCCAGATATGCAAGCGCATGTGTGTACGCTGGTTGGTAAAGCCGCCAAGTTCAAAGG

CAAGAAAAAGAAATGGTATCGCGATCAGACCCTATACTGGAAGGGTATGCCGATTCACCGTGAATCAGAA

GCATATCAAATCCTGATTGAAAACGCGTACAATGCTCTTTTCCTGAATGACGGGTTCCGCCGTGCGCTGG

CTGCAACCGGAAAAAGTACCTTGACTCATTCAATGGGAAAGAATAAGATGAATGAAACGGTACTCACTGA

ACGTGAGTTTGTACGCAACTTAACCAGATTAAGGGATCTGTTATGATTTTCTTGATTGTGGTCGGTATCC

TGTTATACCTTGCTGTTGGTTTATTCTGTGCTGCAAGGTTTTCCTGGTGTTTTGGTGTTAGTCATAACGG

TTATCACACACCAGCAACACGGATTTTAAAACATACCATTTTTCCGTTGATTGTGCTATTCTGGCCTTTC

TTCGGGGTGTGGTTCGTATTCGCACTATTTTTTGACTGAGAGATATTATGAAAGATTATGATGAAAGAGT

AGAATGCGCGTTCCTGTTCAAAGGCGCGATTAACCCGTTGGCATTACTCCACGCACAGGGCGCTTTGAGT

TCTACCCTGATTATGGGTGTTATCTACAAAGCGGGTGTGTATTACGTTACCATCGGCGCAAACAACATGA

ACGTGATCAACAGCTACGTTGAAAAATGTAAGCTGAAAGATATTGTGTTCGATAAAGTCGAAATGGATGT

TCCTGGCTTCGACGCTGTTTATATGTACAAGGGTTGATGATGGGTTACGTAATTTATTTCGATTGTTCGG

ATCTTGATCCGTTCGTTCTGCAACAGGCAAAGAAATATCATCAAGATATCACTGGTATCAGTGTCACGAA

CGATGATATGTTGTGCATCGAATTTGATTATTATCGTACATTTGAGCGTGACAAATTCCTTGCGGATATT

GAAGCGTTTAAAAGTACCCTTTTCTTTGATCGTTATGAGGTTAAATCTTGAAACCAGTTATTCTTACCGA

CATTGACGGGATCGCCGTAAAATGGCAGTCGGGGTTGCCGTTCTTTTTGTCTAAACACAACATGCCGACC

GATATCGCGCTGGATATGGTTACGGATGAAAAGTTCCGCGATATGACCGAAATCTTCGGGTGTGATCACC

AACTGGCGAAAATTCTCATGGAAGAATACAACAACAGTTCGTTTATTCGCTATCTAAGCGCGTATGACGA

TGCGTTGATTGTGATCAACCGCCTGAAAGCCCAATATGATTTCGTGGCTGTCACGGCGCTGGGAACCACT

CCTACGGCAAGCCTTAACCGTATTGCGAACCTGAACACGCTGTTCCCTTCTGCATTCAAAGAAGTGATGG

TTGTCGGGCATGGTGAAACCAAAGTACACCGCTACCTGGAAGCGAAAGCCAAATATGGCAATCGTCTGGT

TTGCTTCGTTGATGATCTTGCGGTAAACTTAAACGAATGTCATAACGTCATCAGTCAGTTGCCGTTATTC

CATATGTTGCGTGGTGAACGTGAAACCCCGTGGTCTCCTCACCAGTCAGTTAAATCATGGTTTGAAATCG

AAGAGAAATTACATGATCTTACAGATTCTAAATGAACTCGCTTCGACTCTGAAAATTTCAGAGAAGGAAG

CGATCCTGAAACGTAATGCAGGTAATGATCTGCTAAAAGAGATTTTCCGCATTACGTACACGAAACAGAT

TATGTTTCACATTAAGAAGTTCCCGCAGGTGGACGGTAAGCCAGGCACAACCCCGCTATCGAATGCTATC

GCGGATTTGATGTCTGATTTGGCAACGCGAAAATATACGGGCAACGCAGCCCGTGATCGTTTGCTGGATA

TCGTATCATCAGTGAACGAGAATGATCGCGAAGTTCTTCGCCGTATCATTAACCGCGATCTGGAATGTGG

TGCGGGTACAACGTTACCGAACCGCGTATGGAAGAAACTCATTCCAGAACAGCCTCAGTGCCTCGCTACG

CCGTTTAGCGAGAAAGCCTTAAAACGTATTCGCTTCCCTGCTTACTCGCAGCTTAAAGCCGATGGTGCGC

GTTGTATGTCCGATCTGTTAGAGAATCAGATCCGCAAAGCATCCCGCGCGGGGAATGAGTATGAAGGTTT

GGTGAATCTGGACAAGGATCTGAAAAAGATTCGTGAATATCTGGGTTATGATGTTGTACTTGATGGAGAA

CTGATTTATGTCCCTGCTGAAAAAACTGCTGTCGTTCCTTCAAACAGCGTTCCATTTAGTCTTGCTGGGT

TTATGGGCGATGACGACGATTCTGTTTCTGACCTTGTGGCAGATGTTAGGCGGGAAGCTACCGAGAACGA

GACACAAGCGGAAGCGAAACGCGAAGAGGGCAACGGGATTGTAAACAAATCCCTGAAAGGCACTATCAGC

GACGAAGAACAGCGCAATATCGTTTATGTTGTCTGGGATATCGTACCGTATGAAGTATACTATGGTGATG

CTCCGAGTGTTCAACCATATTGCGATCGTTTCTCTATCCTGGAAGGTGCGCTGGCTGGCTCTGGTGTAAC

ATCGGTTAAGTTGATCCCTTCTATCCTGGTGCAGAACTACGCGGAAGCGAAAAAGGATTACAACAATTAC

CGCAATGACGGTAAAGAGGGTTCAATCCTGAAAAACGTTGATTTCAAATGGAAAGATTCACGCGTTGCGG

ATCAGGTGAAGTTGAAGAACAAAACCCCGATTGAACTGCGAATCATCGACGTGTACGAACACACCAAAGA

AGCTCATAAGGTCGGAGGGTTCGTGGTTGAGGACTTATCAGGAGAAGCCAGAACAAACACAGGTTCCGGT

CTGACTGATACGGACTACCGATACGATGAAGACGGTATTAACCGCGTGTACATCCCGTTAGAAGAACGTG

GTGAACTGGATCGCGAATACATCATGGCGAACAAAAATGACTATATCGGCGCTATCGTCGAAATGGAAGT

TGACGGACTCCAGAAGTCTAAAACGCGTAAGAAGGGCGAACCTGAGTTCAGTTTCTTCCTGCCAATCATC

AAGAAGATCCGACGCGATAAGACCGAACCGGATGATATTCACGTTATCTTCGCTGATCTGTTTTAAATAG

CACTTTTTGCTAAAAAGCCCCTTGCATGAGTAAGGGGCTTTTGTTATATTACAAACATCGAAACGAAACA

GACAAAAGGAACATCCCATGCAAATCACTAAAGAACTCGAAGGCAAAGTAATCGTTCTGGTAAATGAAGA

CCGTTTGGCACAACTGGGTAACGGTGGTGAAAAACTGCCAGCGGACGCACTCGAAAGCCTTTCTAAAATG

CGCGTGATGCGTGTTACTGACGGTTGGGTTACTTGTCTGCCTCTGAACGACGAAGACAAAGCCGTATACG

ATGCACAAGCGGATTCATGGGATATCGAAGTACCTCTGGTAAACATCGAAGTTGAAGAGTGCTACGAAAT

CGAAAAATAATGCTTGTGTTCTGGGTAATGTAATGGTACATTACCTACATCGAAACGAAAGGAGAAACAT

CATGAAAGTTATGCACACTGCAAATCAACTTCAAAACGGCAACTACGCTATCCACGATGCTATCGGTGCG

CTGGTTGGGGTTTATCTTCATGGTATCAAACTCCTTGAAGTAAGTGGGAATACCTTTTATGGTGTTGAAA

ACATCGAAGCAGCGATGGAAATTATCGGTGACCTGAAATGAGTAAGAAACTCGAAATATTCGAAACTATC

AGCGAAGACCCTAATCATCGCTGGTGCTGTGCGAAAACTGGTTTTGATGCTGCATGGGGTGATACTCCAG

AACAGGCGCGTAAAAACTGGGAACACCAACAATTGTTTTTTGCCTGTCGGGTTCCTACCAATTATGAGGG

GAGTCAATTGTTAGCATGAAAAATAAAGAATATGACCCAATAGAAGTTAAAGAGCGGTTATCGGTAGCAA

GAAGATTCCTTGAATCTATCGACCCTGATAAACTTGGAAAATGCCCTGATACAATCTGCCTTAATTGTGG

GCGTTGTGTTATGGTTGGAAAATGCTGTGATAACCCGAATATTGTTATCATGGAAAGGAAAGAAGTTTCG

GAAGAAGTCTGGGATCGGATTCAGGAAATCATTAAGAATCCACCAGAACCGACGAAGCGTTTGCGTGAAA

TTATGAGCAGGAATAAATTATGAAATCAGAACCAAGTAAAACTATCCGCCTGATCCGTTGGGAAGGACAA

GAAATCCGTTATGAAGATCAGGATCGTGAATTCGTCCATGAAATGCTTGCGCATAATCTGGGATTCAAAA

ACGCCGCACTGGTGATGATGCAACAAACCAGCGATGAAGACACCTGGCAATGCGTCATTCTCGATCTGGA

CAAAAACAAGGAATACACCGAAGATGAACTGTTCGCGCTCACAGAGAACGCTACAGCGCGTCAGAAGTGC

TTCATGATCGATATGCCTCGCGAGAACTACGAGAATATCAAGAAAGCCCGTAAACAGAACAAGAACAACG

TGTTCGACCTGTTCATGGGCTATCATGAAGAAACTACGGCCTAAGCCTCACTTGTTTTGCTGGTGTCGTT

AGTAGCCGCTGCCACCTGTACACATTCCAATGTTTGCAGGTGGAAATCTTTTGATACGTCGCGGACACAT

TCAACGATCAGATACTTCCCTGAATATTCATCCCCTAACACCTCAATCAATGCCCCCACTTTAACATCCA

TTCGACCCTGATTGATATCAAACTTAATCCTTTTCTCATAGCTGGATAACAGTTGACACTTCACTGCCTG

GAACGGTTGCCCCTGTTTGTCTGGGTTCTGGAAGTTGTTCTCATATACCGCGTTCCGGTTCATGGTGATC

CATGCGTTTTCAATATCGGTACTCGCCAGGATATCACTATACAGCTTTTTATCCGTCATTGAGAAACTAA

AGAAACTTGCATCCACTAACAGGGTAGTGTTATCCTTATGCGTAATGTATTCCGCTTTAGTGAATACCAA

AGTGTCACCTAAAAACGGGTTACTAACGTTGAACTTGTAAGCCTTTATCGGGGTTTGTGCGAGGATCTCC

GTATTGCTTTTCATAAAGATACCGGAACCATCTTCCCACAGATAACAGAAGTCAGACGAGTCTACGCTCT

GCCCGTTGTCACGGATGTAATCAAACACGGTTTCATACGTCCCGCTTAGGCAAGCCGGAGGAATACGCAC

GTTTGATGCGTCGATCGGCGGCGTGATTAACTTCATATCATTATACAGTGCCGTCATACACTCTGTAATC

GTCTGCACGGCGTTGTTACTGAACGAACGGGAAAACTTACGACGAAACACCGTATGCACCGGAGAAAGGT

TTAGGCGCAGTATAGAACGGTTCATATCATCGGTTTCGACGTTTGAGTACAGAACACCGTAGTAATGTTG

TTCTAACGTCTGATTATACTGGAAGGATACCTGAATAATCGGTTTCTCTGTCAACTGATAGATTAACTGG

TTATCATAGATCTGCATCAATGTTTCAGAAGTACCGTTAATGATGGTTTTCTCACTCATTGAGACAAGGG

CAGGTAACAATTCAAGATAGACGTTATCAGCGAACTTTTCATATGTTGGATATAATTTAACCGACACGAT

GCGGTTTATAACTTTACTGGACATTAGACATCCTCCCTTTATATTCTATTTACTAAATAGTAAATATCGG

GATACTTGAGGCGATCATGAAAGAGAAGAAAAACACACTTGATAAATTTATGGTTACGCGTTTAAACATC

AAGAACAGCAAGAATAAAGTAGTTACGTTGCCTACTGGCGAACAGGTTACGATCCCCCGTCTGGGCTATC

GTCATTTCACCCAGATTAAAGCAATGAAAGACCCAATGCAGTTGCTTGAGTATATCATCAAAGAGATTCA

ACCGCGCGAATTAACCGCAGCAGAAACCGAATTCCTTTTGATTCACCTGCATTATCATAATGACGATAAA

GCAATGGCGATATTGAAAGAGATCGGCATTAATCTGGATGATATGAAAATCAGCGAAGCTAAGTATGAAC

ATACTTTTGATAACCTTCGATTGGTATTCAACAAACCGACCCTAATGCTGGATGATCTGGCATTACTGCT

TAAAGAAGCGTATGACAACGGAAAGCCGATCGAACTGACGGACGAAACCCGTATTCAATTAATTAACTGC

CTGTATCGTTATGAATATGACGATGTAAAACGTGGCGTACTCCAGGAAGTCTATATTGTGCATGAGGGGA

AAACCATTAAAGGGCTTAACATCATCGGTGAATGATAATGGCTAGCAATCCATATTTTAACGAAGAACAA

CGTCGCCGGATGCAGAATCCACCAAAACCACAGGCGCAACCAACTGTTCGTAAGATCCAGGCAACGTTAG

ATAAAGATTCGATGCGCGAGTTAAAGGATATCAACGATAACACCCTTGAAACCGCGCTGAATACACTGGA

CATCAAAGACAGTGTGAAATCCTTTGAGGAACGTTTCAAAGAGAAATTCGCTGGCTTCCAGGAACAATAC

GAACAGGATCAGCAACCACTTGCTGAACAGTTGCCAGATTTTGTTGGACCATCGCGTCCACCATCATTAA

CAGACAACAGCACAACCAGTGTTGATAACTCCGTCAGTGTATCGAACCAGCATAACCCATTTGCGAAAAT

CGAAACATACACCGGAACGATTGCAGAAGCAATCACCAAGTTTATCGAACTCGCTGAAAAGAAACCAGCC

CCCGCGCCGGAACCTGAACCAGTACCGGAAGAGGAACCGGAGGTCGATCGGGACAACAAGAAGATCCGTG

ATAAGGATAAAGACGAGAAGAAATTCAGTAAGAAAGTATTGGCCTTACTGGGTTCAATCAAGGATAATAC

ATCCGGTCTTCTGGCTCGCTTTATCGGGTATTCTCTCGAAGCGATAGCGAAGTTTGCCAAGTGGACTTTG

ATTATCGGTAGTATCGTGTTTGCTATTGAAGTTTTAGGTAAAGTCATCGCTTCATGGTTTAATGATTTGC

TTAATGATGGAGAAGCATCCAAACAACTTTTTGGATCATATTTCAACAATATAAAAGCGTTAGCGAAAAG

TATAGATGACGGATTAGATAAATTAGGTGATAAAGATGCAACATTAGCAGAAAAATTAAAAGCTCTGTTA

GTAGAACCGTTTAAGATTCTGGGCAATACCATTAAAACCGCAATCACGGAAGGTATCGGTAATCTAATCT

ATGCTCTGGGCGAATATACCGGATCAGAAACGATTACTAACGCCGGACGCGGAATGAAAGTATCAGCACT

GCGCGACAAACAAAAATACGGTCTTGACATTGATCCCGATGACCTGATTCTGCTGAAACAACAGGAGATC

CAGGATCAGAATGATAAAGTGGTTGAGTCACGTTCTAAGGTTGTCGAACAGGTTAAGGCTACTCAAGGTA

CATTCTCATATGGTTTCGGGCAACAGACGGACGCACAGAAAGCGCTATCTAAGCAATTGGAACAGATGCG

CGATCGTGTGGCTATTGAAGAAAAGATCACCGAAGAGAAGAAGAAAGAACTGAAAGCATTGCAGGAAAAC

CCCAAACTGTTACAGGCTGAGGTTGATAAAGAGAATGCCGCTAACCGTAAGCGCGTGAACGAAACCAAAC

AGACCGAAACCGAGCAAGCGAAAGCGAAACCTAAAGCGGATAGTGAATTTGATCAGGGCGATGAAATTCT

GAACAAAGACAATCTGACGGGCAACGATAAAAAGGTAATGGAAAAACTCATAGAATCGCTTGAAGAGAAA

AACAATTCGAACAAGCTGAATGAGGACGACAAAGACCGCTATCGTGATATGATCTCCCGCTGGCAGGAAA

AGATCACCGCAGTACCGGAAACGAGTGCAAGTATTGACAAGCAACCGGAAGCAGCGAAAGCCCCTGTTCA

GCCTACAACGCCTAACAGTGTTCAGGTCAATAACAAAACAGTAAACAACACGGTTCAGCATTCAGTACAA

CGAACTGACCGTAAACCATTGATTGCATTAGCTTAAAGGAAATTTAAATGAAAATTACAGTATTGCAAGA

CACTGTACAATCATTTGCAGAAATCAAAAATGCTGGCATCCCCTCTGGGGGTGCTGCAACAACTAAAAAC

GCGTTGACTCAACCGATCGTAACAGCGGAATTTCCTTCCCAACGTGCAGCAGGTATTGATAACGCTTATA

ATGCATCAAGCCTGTATAATAACGGCTTGCTGTTCACTGCATATGAATTCACGGGCGGACTTGCGCCAGG

TAGCAAAGACAACTACCGCTCACTACGTCAAGCAGCACAGAACGCACAACAGATCCTGAGCGCGAATACA

GGCAACGTTCGATATAAACAAGTTTTGAATAGTCGTACTATTGGTACGCTCAACCCCATTTGTCAAATAC

TTTTACCGCGAAGCCTGAACGATAACGAGGTTAACAGCCACCGTTACCAAGATGCAACCGATAGTATTGT

TGCTAAAGGACCGTCAAGAGTTGTGTCTAACGTTATCTGGGGCGCTATTGAGTCTGCTAGTGGTGGTATT

TTGGCAGACCGTAGAGAAGCAGTTGATGTTGGTACGAAAGCAGCGTTTCAAGGTTCTGATAAGCGTACAA

AGATGTATTACAATACATTCGTTATCGAAAGTCGTTATGACCTGTTGGAACTTATTAAAATCTATTATCT

GTTCACGGTGCTGGGATATGGTACGACATCAGGAGGAACTGCCGCTGAAATAGCAGAATTAGCTAAACAA

ACAATTAATAAATCATCAACAGCAGGGGCAAAACTTATTAATAATGCAATTGCAGGAAATGGCCCTACAC

CTACTGTATCTAATGGTTCGATTATAAGCGATCAGGCTGTGGATTTTGTTACTAATATAGAAGTTATTAA

ATCGCCTCCAGTGTGGTTTATTCGTGACTTCCAGACAGGTGACAGTTTGCGATTCCCTCATTCCACGTTC

GGGCCAGCAGGTATTACCAGTGTTCGTTTCGGGCGTACAATGGACAACATTGTAAATACGTTAAGAGAAT

CACCGAACACCCCGATCGCAGTTGAAATCGAAATTCAGTTTATGGAACTGATCGATATGCGTCAGGATTC

GATTTTTGATACGCAGTATTAAGGGGGAACAATGTTCTATAGCGTAGATGAATTTTTGTCAGGAATGGCA

AACCGAGACTTCCAGCGAAGCAACCTGTTTAGTGTTGTATTCGCAACCAGTCCAGCATCACGCATTCTCG

ACAGCACGATCGGGAGTATCCGCGATACTTTAATTGATGGTACTATGAGTTCCATTAACGCGAATAACCC

GAACGAGTTCATGAACGCTATTACAGGGGGCGTAAGCAAGCTATTCAGCTATACGGTTGATAAAGCTATT

ATGTCCCTGAACAAAACAGGTTTCAGTAAGATCATGGGGGCGTTAAGCCCTCGTTTAATTACTTCCCTGT

TTGGTGATAGTGTTTACGGACAGATGCTAACAGAATTCCGTGACAAAATGATGTATAATATGGGGTTGAG

CATCGTTGGTGTTCAGTTGCCTGGTAAAACACTGGGTTATGAATACGTGTATAATGGCGGTGTACCCCAG

ATCCGATTCACCCGACCGGAGAATGGTGAATTATCGCTAACGTTCCGTGTGGATTCAGAAGCGCGTAACC

TGAAAGTATTCAACGAATGGTTATCAGCTATTCGTGATGATGTATCAGGCCAGTTCGCATTCATTGATGA

AGTATCAAGCGCGATCCAGGTAAACTTACACAATCGCGATGGTGTCCCGCACAGCACGTATGTATTCCAG

AAGTGTTTGCCTGTTAAAGTCAGCAATCCAGAACTGAGTTATGAAAGCAATAACGAAATCTGGACATTCA

CTGTTGACTTTGCCTATAAAACAGGCTGGCTTGTTGAAGCAGATAAAGAAGGTTGGGACGGATTCAAACA

ATCACTTATCGAAGGAGCAGCAATTGCCGTTCGTGGTGTGGTTACAGGACAATAAGGGGCGAAAGCCCCT

TTTGAGGTTAAAATGATTGATATAATCCGCGTAAAACTCCCTGGTGGAGTGAAGCGATTCCCTATGTTTA

CCGTGCGCGATCAGTTGAGTTTCTTACTCACAAGCGCGGACATGGAAGGGAAGACGCTCACAGAACAGCA

AGAAATGCTGGATGAAATTTTAGATATTCTGTATCCGGGTTATTCCCGCACCGAACAGGAAAACATTTTC

ACTAAGGTGTATTGTGTATCGTTCGGTAAGAACGCAATAAAGATCCGAATCAAAGGAAGCAGCGGACAAT

CAGAAGCATTCATGCATGTAACTGATTACGTTTTGCAAAATGAATATGCCCTTGATGATTCGCTTACTCT

GGGATTCAAATTCCCGAAACATCGTAACAACAGTGAACAATTATTCCTTGAATGTATCCAGTATGTCAAG

CAGGACGGCGAAAGATACGAATGGAATGCATTAGACGAGGATACAAAGAACGCGATCCTGGATCTGGTGT

CTATTGAAGATATGGAAAATATCGTTAAACTGTTACGCAAGTCCTGTCATGTTACCGTGCGTGATATTGA

GTTCAGCGACTTATTGACACTGTACAAAATCCTGTTCAACAAATCAGAACTGAATGAGTTCTTCAAAACC

AACTATTTGTTAAATAAGAATACCGTACAGATTGAACCTATAATGAATGGAAGCCCGATGGAACGTTCAA

TTTACGTTGCATTGCTGGCGGAAGACTTGAAACGAAAAGAGAATGCAAATGCGTAAACATACACCCCGAC

ATATCCCAAAATATAATGTGACTTATCGCCCGTTAACCATTGGCGATCTTGATGACACGGATAACTTCAT

TATTGAAGGTGATGTGTTCAAGCATCAGCGCGATTATGTTTACATTATGGCTCTGTTCGACAGTATCAAC

AAAGAGACTATAGATCTCCAAATCAAATGCCCTGAATGCGGGGAACTGATTAAGTTTGTGCTCAATCGTC

ATCATATCATGGTGGATGAATACGAAGAAAAGCTGTACGGCAATGAGATCAAGATTTCAGTCGAACCGCA

CCGCACCGGAAAGGAAGAGTTACCCGAACTGATTAAGTTTGTAGTCATCGACGGTGAACAAATCTTATGG

GATGACTGTAAAGAGTCAGAGAAAGAAGCCGTTCTGGATAGCATCGACTATCCGGTCTTTAAATCAATAA

ATAGCGCTCTGGATAAGCCAGCAATCGTTGCAAACATTCCGGTAAGGTGTTCGTGTGGCTACGAGCATAT

CGTTGCACTGAGAGGCTTAGAGGCGTTTCTAAAGGTGGTTGGATAAAATGGGTGTTAACCTTCGCTTACT

GTATAGCGATATCGATCCCAACTTAACAAAAGACTGGAACAATGACGTAACCGCCTCGAAAGGGGCGGCA

GCGGTAAAGAATAGTCTGATCGGTATCGTAACAACACAAAAAGGCACACGGCCTTTCGATAGCAACTTTG

GTTGTGAGATCGGGGAACAGATTTTCGAGAACATGAACCCGCTAACAGCGGAAGCAGTAAGGACTTCGAT

TGTCTCCGCGATCCGCGCATACGAACCCCGTGTTTACAATCTGGATGTTGAAGTGATTCCGCAGTATGAC

GAAAACGCAATCACCGTGACGATTTACTACAGCATCATTGATGAACCGGAAGAAGTAGAAAGAATCAAAC

TCCAGCTATCATCCTCATAACAAAAAAAGCCCCGAAAGGGGCTTTTCTTATTCCATCACGATCCAGCCCA

TTAGCTGTTGATATCGCAATTCGAACGGAGTGATGAAAGAGCGGTTATTGACAACCTTCGTCCCGTTATA

GGACTTAATCACTTCCTCACCACGAAGCACATATTCGTATACTTCATCCATCGTATCATAACGCACTTCT

TCGACTTCGAAGCAGAAGTTGGAATATTCAATCATCCCGATCTTGTTCGCGTAACGACGTTCGATACAAC

CCTGTTTTTCAATCTGAGTAATCGCAGTATCAATGAACTGCGCAAGTGCTTGCATGAAATTACTACATTC

GACTTCACGCCCCCCGCTTGAGATAGCCAGGTAAACGCGGCTCAATCCATCATTACCGATGTAACCGATG

CAATCACCGCCAATGTAGACAGACCAGACTTTACCCATTGGCCCCATACCCATTCTGTTCTCACTGCGAG

AAACGCCTTTCAGTAACAGTGCCATGATACCGCCGCGAACGTAATTCATTTTCATGATAAGCCCCTTATT

TTTTCAGGTTGATTAACCAAGATGGTTGGGTTTCTAAACTAACCGCTTTCCAAGCATATGCAACACTATA

ACCGGAATACGTCTGACATACAACAGCGTTTTCATTTAAATATTTCACTTTGTGATTTGCCTCTTGTTCA

TCCAGGGCAGCACACACGATATTCTTTTCATACACTCCGCCGTTTGGCTGGATAATGGTTTCTTCAATCA

GATAAACGCTGTTCATGCTAATTCCTTCTCGATTGCTTCGATGATGTGGAGAACGTAACCATTCAGTTCT

TTTGCTTTATCAGCGGCTTCAACCATACCATAACGAGGAACTTCTAAAACGTTCGCACCTTCGAGCAGGT

TGCTTTCGATGTCTACGATTACATAGCTCTCACCGATTGTCGCGCCTTTTCTCCAGTCTTTTACGAACTT

CATCATTTTAGCTTTCATATTCTCGTTCCTTTTGGTTGTTCCGTTTCAATATGTGTAATATAACAAAGCC

CTCACGCGAACGCAAGGGCTTTTTGGATTAACTGAATTTATTATAGAGAGTAAAATTAATCCCTATAGAA

TTCAGTGCTTTACATGTTGCATCAAGATCTGTTGGTTCGATTTCGATGATGTATTTCAACGCTGTGTTTA

CTGGAATGGTTTCTGGTTCTTCGAAAGATGCCAGGGTTGGTGCTTTCACCGTTTCTGGTTCAGCAATCAC

GGTTTTCTTTACGTCAAACGCTTCTTTGAACTTGTTGATTCTTTTTAGCAGGTCATCAATCAATTCGATG

TTGGCTCCGTCGAATTGTCTGGTTTGTTCCAGCATACTCGTAATCTTTCCGTATGTAGTGCGTCTGGTTT

GTTCCGTGTAATTCCCGACTTCATAACGGTCGATCCGGTCGATGATTGCCCGAATGTGTCCAAGATTAGC

GCGATCGAAATACGCAATCAGCTTAGATTTTCTGAACACGAACATATACGGGACATTACCGACAATGTAA

TGAGTTGCCGTCAACCCAAAACCAGGATCGATCAGAATTTTAACCGTGTTGAAATGCGGGATTAAATTTA

TTTCACGTTCAGGTAAACGGAAAACTTCATCTTTAAAGTTCTTCCCAATCCGGTCGATCTCTTCCAGAGT

TTTACCCATCATCGACGAAATTATTTCAATTTTTTTAGATACATAAGCCATTTTTCAATTCTCATTCAAT

TAATGCATAAAAGATTTGACGTACTTCACGATTTCTTCACGACACATATCGACCGGAGTATCCTCAGCAA

TAGCAGCATGACAGAAGATTTCACCATCCAGCCAGAACGATAGCATGTACTGAATATCCCGACCTTCATT

TTCCTTCTGGTGTTTCTTGATGCGATCAAATGCATCATCAATGCTTTCGGTAGCTGTTAGCATTTCAGAT

TCACCCGCTACAGCAGCCATTTCTCCAGCTTCATCACTGAATTCGCTTTCCAGTTCTTCCCAGTATACTA

TCGTTATCATGGATTACCCCAAACAGATTTTACATTTACAAAGAGGACATTCCGCCTCTTTCACGCGCAA

GCGCTTTGTTGCTGTTCGCTTCGCTGTGTTGTGATCATACACATGCAAACAGCGATAACAGATCACCAAT

CGTTTAGCCGTCATAACCACCACCGCAACGAACATCACCTTCAATGAACAGTTCGCGGTTATCTCTCAGG

AGATTGTATTTCTTTTCGAGTTCCGGTCCGAATGCGTCAGCGTCATCATACCAGTCATAGTTATAACATC

CGGTTTCATCGTCGTATTCCGGTTCGTCGCCGCGCTCATTGAAGTGAACGATTTTAACATCATCCAGATT

CAGTTCTTTCAGCTTGTCCCAGATGTGGGTTATTTCGACGCTATTACATCCGAACGCTTCCAGTGTGATT

GTGCCGTCATCGTGTATTTGAGGTAAATCCCAGCGAGGACGAGTATCATCAAACATATCCATCAGCGATT

CAACGTTGTTTTCGCCGTAAATCTCCGCCACTTCTTTTTCTTTACCAGGGCGGACAAGTCCGACCCCGAT

GATAAAACTACTGCTTGAGCTATTGCTCACGAACCCAGAACGGATCTTCATCGTCTTGCCTCATATTTCG

CGTTCTCCGCGATTTTCTCATGATACAGATTGTATGACAACACCAGCGGGATACTTGCCACGATAAGGCC

AATGACAACCATTTGATATTCGCGCTTATCGAACGCCATGAATGAAATCGCAGCGCCCAGAATAAACACA

CCCAATGCAATGATAAAGAATAGAGTCATTTTGACAGGGTATCCATTTCACGAGATTTTGCTTTCAGGAT

GTCAATCACAGTAGTCATCGCCTGTTCTACATCACCATCATAGTGAATCAGGAATGTTTTGTGAAGTCCC

ATGATCAGACGATTGATGATATAAGCCATTTCTGACGGCAACAGTTTACCATTCTGGCGATCGTACTTTC

CAAACAAGCGGTAGAGTTCTGCGCTGTTGCCTGGCTTCTCAATGCTGAAATTATGCATCCCAGACAGAAG

ACCATCCAGATACAGAACAGTTTTATTATCACTGCGCAGGTGTCCGCCGACCTTGTAGTAGTTGCTGAAT

ACATACGGGTTTTCGCGGATATCTTCGATACCGAATTCACCATGATCTCCGATATTGCCAACATGGGCGA

AGAAATTATGGTCTTCCAGTTCGAGAAGGATTGCACCCTTTTTGTAAGGGAACCCGACTAAATCGATCTG

CCAGCCATTTTCACCGACAAATACATCATCAACAACCACGAAATCCGGCAGCATAGGCGCGTATGCGTGA

TTCTTTTCGTCGTTTTCACGATAGGCTTGTGGTTCGGACAGGTACAGGATATCGCCTTTTACAACTTCAT

CCCAGAATACGTTACGTGACATAGTATTTTCCTCAATATGCCCCCTTTCGGGGGCGGACATTGTTAGATT

TTGACTTCTTTTTCTTCCAGGACAATTTCACATTCGAATGATGTGGTTTCCCAGACTTTCCAGAAATCGG

ACGGAATATTATATTCTTTCGGAAGAATATCTTTCGCAGCGATAGAAACTTTGGTTTCTTCGAAGTCCAG

ATCCGCGAACCATGCATGTGCTACTACAACACCGTACATTACGCGACTTAAACGAGCATTCAGTTTACGG

ACTTCCTGAATCGTTGCCTTTGTCTGCTTATCAAGATACTCGACTACCTGATCTTTGTCAAGCGCATCCA

GTTCAGATTTCACCTGATCGTAAGCCCACAGGATAATCAGGTCGCCGTTGTTCAGTTTCTTCTTACCTTC

TTCACGCTTCGCGACGGTAGCCGCTACAGCAGGAAGGGAGGAAACACCCTTGATTTTCACGTTCAGTTCT

TTCGACATGTAAACATCAGTCGATTCTGTGCGCTCAACCTTCGGAGAGAACCCGTAATCACGAATACCCT

GTTCAGACAGCCATTCACCAGCAGCCTCACCAAAGCGCTGTTTCAGCCCTTCTGCGTTGCGCAGTCCGAT

CGCGTTGTCACGGAAGAACTTCATAACCTTCTGACGGCCTTTCAGGATTTCCAGACGCACGTTATCAGTC

ACGAACTCTTTACCGCTTAACCCGCGAGTCATGCCACGGTTAACCAGAGGCAGAGAGGTAAAGTCTACCA

GAACAGACATACGATCATCACCGATTTTTTCGAGCGGCTTGATAGTCAGGCCAGAAGCACGAAGGTTTTT

CAGTGTCGGAATATCGGTTTCCAGCGGCAGAACTTTAACGTTCACGATACCATCTTTAACGATGGTGAAG

TTACGCACCTGCTTAGTTTCGACTTTTTCCGGCAGACCGAATTCTTTCTGTTTGCTTTCTGGGATAGTCA

CATACCCTTCCAGATCCGTGTTGATGGAAATGTTCGGACGGGAACTGTTACCCACCAGATGTTTAACCGA

TACTTTGGTTGTGGTTTGGGTAAATTTCGGTGTCCAGACTTCATGCGCTACCATTTGCGCCGCCAGTGCT

TTACGTTCTTCTGGGGTTACAGCGTTTGCGATCTGTTCGGTCAGTTGATCCAGTGTATCATCTTCTTTCT

GTACAGTCTGACGGCCTGTGCGGTTATACGCCCAGTGCTCAGAAGACAGGTCGATCACTGTGTCAGTTTG

TGCCAGCAGTTCGAGCGCATCAACCAGAGTGAACGCGTTTTCGTCTGGAACCATGTTGTAATCAATACCA

TCAACGAAACGCTGTGATGGATCTACAACAGCCTGTGCAATCAGGTCTTTCGCGTTGGAGTAGTCCTGTT

TGGTAAAGCAGTTGTCATACGCTTTGATCAGACGGACATCACCCAGCTTTTGAAGCACTTTCCATGCCAG

ATCAGGGTTCATCGTGTGCAGCGCATGATAAAGCACGACATACAGAACTTGCTGTTCGCTGGCGATGTTA

GGATCGAATCCGTCAACATCATTAATCGCGTTTTCACCCAGCGCCCAGATGTTTTTGATGTGTTCTGGAA

CCAGTACAACACCGTTTGCAGCGTTCAGGACATACACGCGCCCTTCGTCCAGGTAGATCGCATGGGTAGC

ATCAGCAACTTTGACTTCGATACGTGCGGAAGTCTGTGCAGTGATGATTTCGTTAAATGCTGGTTCGTAT

GCGTCGAAACCTTCAACGAATTTGTGCAATGCGTTGGTTGCTTCTGCCATTTTTTCCAGCAGAGGACGGT

TTACATAATAACCGTATTCCAGGAACGCGATACTGTTGAAAGTCAGTGGCAGAACCGCACACGCTTTCAG

GATGTCATCGGTACGCCAGCAGTTATCATAACCGTCTGTCAGAAAGATCAGGCTGTTCAGGTTGCCGTTT

TCGGATTGCAGATCGGTAGCGATTTCCGCAGCCAGATTCAACGGCTCAACGAAGCCAGTACAACCCGTAG

GTTTCAGGTAACGGTCGATAGCCGCGCAGATGTTAGACAGGTCAGAGACATTGCTAACCTTCTCACCACG

GAACACCGTGCCGTAATCGCCTTTGCTGGAGAAGTACAGGATCGAAACGGTGTCATCCTGTTTAACCAGA

CTCGCCAGATTTGCTTTCAGGTGTTTACGGATCTTAGGCAGTTCGTTGTACATTGAACCGGATACGTCAC

ACACGAAAACGTGGTTTGTCGGGGTTGGCTTCGATACAGCGTTTTTGAATTCGATATTTGTGATTGACAT

TTAAATTTTCTCGTATTTGAATTTTTCTAAAATTTCGTTAACTTTATTGCTTACTGCTTCGACTGTACGA

TCACACCCGAACTTACGCGCCAGGAGTTCAACGTATTCATCCATCGTAGTGAGTTTGGATTCTGCAACGT

CAAACGCAAGCGCATACATTACTGGATTCAATACTCGAACGATTTGGAGAGTATACTCGTTCAGTTCAAA

ACGTTCAAGATATTTTCGCAGAGAAAATACATCAAACGGTGCGGGGCGATCCTGGCTAAAGGGGATCGAC

TCCCCTAATGCATAGCGAGGCATAACAACGCAGACTTCGGTTTTTAACTTATCCATCAGTGATGACTCTT

TGATGTGTGTTCAAGGTTACGGAAGATGTTTCCATGTTCCAGTTGAGTTCCGATCGGGCCGCATTCATCG

GAGTACGTGAATTCATAGATAAACACGCCGTCCTGATTGCCGAACTTCGTGTTGTACTCTTCATACAACC

ACATTTTGATCAGAGCGTCTTTCTCTTCTGTGTCCAGATCGTACCAGTCTCGCCCGTCATACGCAAGCGC

AATTTGAGGGTTTGAACGGTATCGGGTTTCCGCGCTTTCTTCGGTTTCCCAGTCATAGCGTTTATCGTCG

TAGAACGATTCAAAGCTGTTACCCAGATGACCGCCTAAATCACGGTGAACGTGATTGACCACTTCTTCCG

CTGTCAAAGGCGGATCGTAGTAACCACAATCAGGGACGCAATCGCCCATCATTTCGCGCAGGTTGTCGAT

ATTAGTCGGATCTTTCGGGAACCGGACGATGAAACTACTTGATGAACTGTTGCTCACAAAACCAGAACGG

ATTTTCATTTTACATCCTCAAATTGTAAGTTTTCTTTGGTTGCGTTCGCAACGGCTTTTTCGTTGCTCAG

TGTTACTATGCGCAGACGTTCGCCAGTAAAGCCGTCGCATTCAGTGATACTCACCCAGTCAAAAGGTTTA

GCCATTTCAATCGCACGTTCCAGCGATACGGCAGAACCAACCAAATCACTAAATGTATAGTAATCTTCGC

TTAAACTTTCAACAGTATAAATTTTCATGATACTTTACCTTTTGTTTCGGATTTCAGGACGATGTTACTG

TAAGGATCTTTTGCTACCAGTTCCCACAGGTCGCCAGGATGTTCCCCGCTACGGTAGACGGATGAACGGA

TGATTTCGTTAAACTTGCTCAGGGCTTCGTCTATGTCGTCATACCCGCATTTGAGAGGCTTACGGTTGCA

ACGAATGAAGAACATTTCGTTGGTATTCTCCCAGCGTTCGGCGTTTTTAACCTTCATACCGCCTCCATTT

TACCAATGACTTCTTCGTATGTCACAGGGTTAGGTTCATAGCCGTTAGCGCCTATTGTATCGCCTACTCT

GTTTCCTACTAAAGAAGCAACCGCAACTTTCTTGCCGTCTTTCCACGCAGTGAAATGCAGATTATCCGCA

ACATACGGGAAGGTTTCGTGATTGTTCACCGCGTCGATGCAGTCCATAACGGTATCAGACGCGCAGATCA

GATTACCAGGTTCATAATCAACCAAACATTCAACAGTGTAAATCATAATAATTTCCTCACGAAAAAGCCC

CTTTCGGGGCTTGATTAATCAGTGTCCGAACACACCACGAATAGACTCTGCGAACGCGTACAGTTCAGGG

TTTTTCGCTTTCACTGTTTCGATTTGTTCCAGGATGTAATCTGGTTTGTATTTCGCACCGAACCAGCAGT

AAGAGAAAGAACGATCCCACATGAACACGTTGTAGTATTCACCGTTACGCACTTCAACCATCACGTAACC

TGGATTAGAACCCAGCGGGTAATCTTTCAGTAGATTAAATTTCGCACCAGCGCCAGTACATCCGTTAAAC

AGGTCATTAAAAGTCATGGTATGTTCCTTTTCAGTTTCGTTTCGGTAAAGCTAAGGTATCACTATCAACT

ACCGGATGCAAACACTTTTTTGAAGAATTTTGTTTCCGGTCTTTCTTTGTACGGACGCATTACCAAATCT

TTACCGTCCAGCACGGTTGGCTTACCTTCGAGTTCGATCAGGATGAAGTTGCCTTTCTGGTACTTCAATA

CGCCCTGACTGGCAGACCATTCATCATTATCCCAGTGGTTGTAATGCCATTCAACAACGGTATCGATCGG

GATATCGGGTTGATTTCTCATATTCTTTTTCCTTTGTTCGGATGCTTCTTTCAGTTGTCGTATTTGTGGG

ATCAACCTTTGTGGAGGCACGGTGTCTGCTTGTTTCAATGCCTTTCGAGCTTGTTCAACAAACCATTCAT

ATTTTGGACGGCGGTTGAGTTCTTCACGCAGTCGGGCATTCTCTTGTTCAGCAATACCCGCGCGTTTTCT

GTAATCATTTGTCATGACAGAACCTTTTTGATTTGTTTGGCTATCGCCTCGATGACAGGAACAGAAACGG

AGTTACCCGCTTGTTTGTATGCCTGTTTCTTACTCGATGGAATAATAAACGAATCTGGGAAGCCCTGCAA

GCGGAAACATTCACGCGGGGTTAATCGTCTGGGGTTCTTCCCGTCCTGCAATACCAGACATTGAACACCG

TCTTTGTAATACTGCGCTGTTATCGTCCCAGTGTGCGCAGAATCGCTTGTGACGGCCTGATAACCGAAAC

CCTTACCGTTTGCCTTATTTCGTTCCTTACGCTCTCTAAAGCCTTTCCATGCGTTATCTGAGAGGGTGAA

TGAATCATCAGCATCTTCGAGGATGTCGCCTACGCGTGTAGGTGTACGCGGGGGAACAGGAAATGAAAAG

AATACATCATCCAGGAAGCAGACAATAAACACGCGTTCCCGTCTTTGGGGTAGTCCGAAATCCTTTGTGT

TCAGGCGTTGATAGAATACGTTATATCCTTCGGCCTCCAGAAGCCCGTAAATCGTTTTAAACGTCTTCCC

CTTGTCATGGGTTAGCAGTTCAGGCACGTTCTCAAAGAACAACACACGGGGCTTTTTAGCGCGTATAATG

CGGAGGATTTCGAAGAACACCGTACCGCGTACATCATCAAAGCCCAGTTTCAATCCGGCTTTACTGAACG

CCTGACACGGGAACCCCGCGAGCAGGATATCATGATCAGGTACTTTGTTTTCATCAATGGCGAATAGATC

ACCCTGTAGGTTATCATCGCCCCAGTTTTCGATATATGTTTGCTGTGCGAACTTGTCGATTTCAGACGTT

AAAAGGCATTCGACACCGCCGAACGCCTTATCAAATCCTAATCGAACCCCGCCCACACCAGCGCAGAGGT

CAATTATTTTCATACGTCAAAATCAATCTCGTCGATTTTGTATGAGTTTTCGTCAATGTCCGCCCATAGG

GTTACATTAACGTGTTTGCTATCTTCGTACAACTGGCGACCATCAATCCCGCCCGTGTAATTGCTTTCGG

TACGTTCAGTAACTTCCAGTCGGAGGCTATCGCGCATGATCTGAACAACAGCCTGTTCCAGTGTAACTGC

GTCTGGGTTTTTGGTATCGCCCAGTACAACATCTTTAACGTTCAAAATAACATCAGTCATTAGTGCCACT

CCGTTTTAATACCGTGTCGGTATGCGTCAATCCCCAGTGGGGTAATCAGCAACCATGCTTTCGAATTATC

GTGATAACCCGTTACTCTTCGAGCGTAACCTTTTTGAATCAGGGAATCACGCCCTGATTTGCTGGGTACG

TCATTGAAATCTAAGTCTAGCACTTTAGTTGCGTATCCGTAAAGTTTATACAGAACATCAATTTCAGCGC

CGGACAATTTAGGATACATCATTTGTAATACCCCACAACATGATCGCTGTATATGCGTTCGATGAAATCG

TTCCAGAACTCGCGATCAACTTCTTTCGGATATGTTGAAATCGCTGCAAGCCGTTCGACTTCGCCCATGA

CTTCTTCCAGCTTTTCCTGTACGGTTGCGAACGGTACGCCGCCAGCTTTAACCAGTTTCAGGAATGCGCT

ATCAGGCAGAGGATAAACGATATCACCATCTTTGTAAATCTGGATCAACTGCATACCACCGCGCAACGCG

TGACTTAATGCTTTCCAGTCGATCCCGTTGTTGGCTTCTGCTTGTCGTGCGCGTTCTCCGTATTCATCCC

AGAGTTTATACACAGACTTACGCATTTCATCGGCTTTGATCGTGAACTGGAATTTACGCCCCAGCACTTC

ATAGAAGTCCTGACAACCAGATTTCATTGTCGTGTCGGTAACGAATCGGCAGAACTCGTTTGTAGGGAAA

CGATCCTTGATGTCAGACACTTTCACTTCACGCGTATAGCGTTTCATATCTGGCGTGAATTCCTGAATAC

CACCGATCGTTTCGGTTTCTTTCAGTACATCGACAACTTCGCGCAGTGCAGCCAGGCGAGAACCTTTCAC

ACCATATTTTGCGGCTTGCTTGCGAACATAACCGAACAGGCCAGTTAGTTCAGTGGTGTAAAAACGCCAG

CGGTTAGCGCGGATATACTGCCAGATTTCAGAGTTAGCGATCAGCTTGTCATCCGAAGCGTGAAGCATAT

CGAGCGCTACGGTATCACCATCACACGCAAGGCTAATAAACTTAGTCAGACTATACAACTGACGATCAAC

GTCGTCTACGGTGTTTTTAGAGCTTTTATCGCCCGTGCTGGTGTCGATAGTCTTTGGGGCTTTCCCCAGG

AGAATATCGCGCGGGTGCGGGAGAAAGATCCCTTTATAGTCTTTATCGCTTGTCGGTGTGTTCAGTCCAT

ACAGGTGAGAACCAAACACGGTTTCCATTACAGTTTTCAAAATTTAACCCCCAGGGTTTTTGCGATACCG

CGCAGTTCAGCGGTAGTGATTTCAGGAACAACAACAGCGTGAGAACCGAACTCTTTTCGGATCTTTTCAC

TCAGTTCAGCACGATACTGGATTTCTTTGTATACCGCTTCGCTGCGATACATATAAAATCCGCCCCAGCC

CCCGCCACTACCAGAAGTCAATCCAGTCTTACGATCGACTTTCTCGATGTTCCAGCTTTTCAAATCAGCG

TCTTTATCAGTGGATGCATACAGATATTGACGCGCAACCTTTAGAACGTGAAATTCGCGAGGGTTTGCTG

TTTTACGGGTATTGTATAACCTTTCGCCAGTATCGTAAAGGGTATCACCCACTTTCACATCAGTTAAATC

TTTCGGATTCATTTCATTTTCCAACGTTTTGACTTTTCACAGTAGAACACCGGAAGACGGGCCAGAACTG

GCTTCACTACGTCTTCCCCTGTGTTCGTGTTATGAACTACTTCGATCGTAAGGGATTGCCCTTCGGACGG

CCTTACAATGTCCAGTTCCAGGATCTCACGATTACCCTTTGTATTGATTTCCGCTACGTAGTAATCATGT

CCGTTGATGTTTACGACATCACCCATAATAACGCTAATTGTGTGAATCATGAGTATGCAAACTTAATTTT

AACATTCAGTGAATCCAGCAGGATCGCATCACGTCCATCAATGATGGTCAATCCCATGTATTTGTTATCG

TCTGCGCTCTTGCGTGAGTACATGCGACAAACCAGAGAACCATCTTGTGCGATGTATTCGACGTGGTATT

CACGGCGTTCTGACGTGAAGATATCCCCAACAACAACCGGACGTTCGACGGGTTGGCGTTTAGTCCCTTC

GTAGGACAGTTTGCCGTTGCCGTCTACGGCGCATTCAATGCCCTTATGTGTGACGCTCGCAACAGTAACA

GGCTCTACAGTTCCACCGATCAGCATTGCCGGATCTTTGGTTCCCAGTTTCATCACCAGTGTTTGACGGA

TATTATTTGACATCGGTTCTGTAACAAACACATAAACCATATCGTTTTTATCACGCGCAACAGATTGCAA

AGTAAAATTCTTCGTACCTACTGAACCCGTGTGTTTGATTCCTACACGATTACCGGGTTCCAGCGACATA

CGACATTTTACATCAGATATACCGCTAAGGGTTGCTACTTTCATGATTTAATTCCTTCAAAGTCTTCATT

AGATTTCCAGTACACGTTGAAGTTACGGCAATCGTGGTCGGAAGTCAACGTATATTTTTCTTTTGTTTTC

TCGTCGGTGATCACCATCGTTTCATTCTCGATCGAGTCCACACCATAGACGAATACTTTATCACCGCGTT

TATTCAGGAACGCTTCACCTGTTTCAACCAACTGCCAGCAGTTGACGGGTAAACCACCCGCACAGATCGG

ACGGTTTACGAGGCAGTAAGGACGTTTAATCATTTAAATTCTTCCATTGCATAGGAAGTAAGATCTTTGA

AATACCTTGCGGTGTTGCCTTCTGGGTTGTTTGTAATCTCCATCAGGATAACAGCACCATCAACTCCTGC

TTTCTTAGCCATGAATGAAATGGCTTCGGTAGCAATAATCGTTGCTTTCATAACATCAGCTTTAGAAACG

TTGATCGTATTCATTTTTCTTCCTTTTCATTATTCATGCGGTATGTGTATATAATACAAAAGCCCTCACG

CGAACGCAAGGGCTTTTTTAATCTTTTATCAGAGTCCCGTGAAAGCTACAACGATTTGATAGTGGTCATC

GAAGAATTCCCCTTGTCGTTGCACGACCTCATGTAAGGGCATCCAGAACGCGTCTAACGCATCGTCAGAA

CCGCCCATAATGCGGGGCAGACTACCATCATTGTTAGGCTCTAACTTGATGTACTGCGCCACAGTCGGTT

TTGAGAAGTGTACGGAACGCTTCGGATGATCGAACAACATCGAATTGCGGATTGAACCACGGATAACCTT

TTCAGGAACTTTGATCCGCACCTCTTCGAGCAGTTCACGGATCGCACAATCCAGGAACGTTTCATTTGCG

TTTTTGTGTCCGCCGGGAAGGGCTAACGCGTCTTTACCTGGGGCGAACTTACGACGAATTACCAGCAGGT

GATTGTTGCACACAACCACACTATCACCCGTGCAACAGTTTAGCGCGTCGGGGTATGGGTAGTTTTTGAA

TTTCTCCAATTCGCTTTCCCATTTCTCGTATTCGTAGAATAAACGCCAGAACGTGTCTTCCATCATCCAT

TTGTCGATATAATCAACGGTTGCTTGAGGAACAAAGCGCAACAGTTTCTTATCCCACCCGTTTTTATGGT

TAAAGATAATCGGACGCAGATCGGTTGCTGATAGATCCTTGCCGTTAATCTGGACAGGTGGAACTGGTAC

GTGTGTCCATCCGAACGCTTTAAGCCAGTATGAACCTGCATCTTTTTCGTAACCGTAGATAGCGATTTTG

TCGCCTTTGGTTTCCCTGATAGCAGTACGAACAGAGGTTTTCCATTTCTCTTCGTTGTAAAGATAATCTG

GAATGTGCTCAAACTGAACACGAACAACATCTTCGATCGGAAAGTTAGTATTAAGCCATGAGAAGATCAT

GGTTTGACGCTCACGCGCTGTCAGAGGGTTTAAAACGTTAGGGTAAGCATATGCTGAACCCAGAAGGATG

TAAACGATCTTTGCTTCTTCGAGTGCTTTACGCACCATTGCTGCATGACCATTATGGAAGGGTTGGAATC

TGCCAATTACGACAGCTTTATCAAATTGTTTCATAACGTGCTCCACGTTTAAAGGTTAATCATAAAACAG

ACGCAATCACCAATACACCAAGAAAACCGCCAATAAAGCCGAAGAATAGCGAAATGAAGATAGTAAGGAT

GATCTGTTTTATGTTCATTATAGTATTCTCGTTTTAGGAGTCAAGCCCCCAAGAGCGGGGGCTTTAAAAC

CTTATTTACGAGAATCGAAAATCACTTTACCAGCGTAATCAGAACCCATGACAGTTTGAGGTACACCGCC

CTGATATTTGTCCGCGATGGTCTGCTGAACATCAAGTTCTTTCCAGCGGATCATTTCTGGGGTGATTGTG

CGTTGCAGAATGGCGTTCGCTTCGGCTTCTTTCTTAGCCGCATACAGACGGGCATCAGCATCACGCTCGT

TAGCCTGTGCAGCATTGCTACGGGCTTCTTTGTCGGCAATTGCCTGAACAACTGCCTGTTGAGCGATTTG

CTCTTTACGTGCCAGTTCTGCTTTTTCTGCGTTCACCTGTTCTTCACGAATTTTCGTGTTTTCAACCTGT

TTCTTAATCGCTTCCGGCAGGTCGATGTCCTGCAAGAATACCTGTTTCACTGTGTAACCGTAAGGACGGG

CATACTCTTCAACTTCCTGCTGAATTGCGATCTGTAGCTGGCTTTGAACTTCTGCATTATACAGATCCTG

TGCTTTCGGTACAGATTTACCGAACTCACGGACAGTTGACAGAAGTTTTTCAGTCACATATTTATCCAGC

GCCTGATCCTGATTACCCGCGTTGATACGGTTGATCGGGGCTTTATTACCATCGAACTGCAACATCACAG

TCATATCCACAGTGGATTTGAATTTATCCTGGGATGGAACCTGCAATTTGTCAAACTTCATTGCGATGTC

TTTGGTGTTGAACACCTCGAAATCAGCCAGTGGGTTTACCAGGTGGAAACCAGGCAGAACAGGTTTCGGT

GAAACTTTACCCATGAAGGTTTGAGTTTTTACCGTACCATCCTGAACGATAGTGTACGAGTTCGGAATCA

GCCACAGTGCAGCGATTACGCCCAGAGCGATCAGAGTGGTTTTCTTTGGGTTGTTTGCGATAGTGTTTAA

GTTCATCATTATTTCCATTGGGTTTATGTTTCAATTCGATAGTTATTCTATCATCACTTTTTCGCTTGTC

AAACTCTTTTTAAGAAAGTTTTGTCAGCTTGTAAATCGTTTGATAGCACAAGCCTTTGATCTCGTCCAGG

ACGTTCTTCAATGAACTATCTACTGAATCATAGATCTCGTTGGCTTCGTCGGCTATTTTACGGAGATACG

CGACCGTGTCAAGCACATTTTCTGTTTTTAATACGGGTTTGTATCGACCAGTAATGCCTATATGGATTTC

GGTGAACTTATCAACCAAATCCTGCATATCTTCGTAAAACCCTTCAAATGCTTTATGCTGTGAATATGAA

CCAGTCGCAAAATGTGCGCTGTGCATATAGGTTACAGACATTAAGCAAGTGCCAATAAAGGCATCAATTT

TACTCGCGGTATCGCGTTCTGTTACTTCGTTAAACGTCTGCATCTTCATCCCTTATGAACGATGAATAGC

GGCGAATTCACTTGCAACCCGTAGCCCTAAACGTTTACATTCGGGTTCAGATTTGCATTGTTTTTGCTGC

CATTTTCGTTCCATGTAATTATAGAATAGTTCACTGGTATTTACGCTGGGAGGGATGGTGTCAAGATATA

CCTGTAGCGCCGCGTTGATGTAGTAATCGAACTCTTTGGCGACTACGGATCTATCATCAGCATGTGATGA

CGGAGACAAGATTAACAAACCAAACATCAGCGCTTTAGATATGCGTTTAATGTTCATAAGCAATTCTCTA

CGTGCTTACGGATCAACAATAGATCCGTTCCTGTATATATTTATAGCAAAAAAGGGGCGATTCGCCCCTT

ATGTAAAATTAGTCTAAAAATACATCAAGTTATCTCATACCAGCATAAGCTACGCTCAAAAGCGCGGATC

TTATTTGCGTTCTCGATATTTTCATCCCATCCAATTACGCCAGCTTTCATCCGGCGTAATTCCTGACGCA

TTTTAGCGCGTACTTTCGAATCAATCTTTTTCACAGCGATTGAAAGCATCGCGGAGATATCACGATGAGC

TTTGTTACCGTCGCGATTCAGGTTTTTATCGAACCGGATATATGCGCAACCTGATTTGTGTTTCCAGTTG

GTTGTATACCAACGTAAACCATCAGGACTTTCCCCGTGCTGTGCATAATACTCTGAAAATGCTTTTGTCT

CTTCGATCTGTTCGATGGAGGACTTATCACGGACTGGAACATATTTCTTACGGTAAGTACGGCTCATAGT

GTTCTCCTTTGTTTGTCTGAATACACCTTAACAGTTCAGACCAACATTATCAAGAAGTTTTTCGTGATAA

TGTTTGCGACAGAGCGAAACGTATTTGTCTTCGGCTCCGATCTCAACCTGCGCCCCTTCGGTTACGAAGT

TGCCTTGTGCGTCGATACGTGCAACCGTAGTTGCTTTGCGTCCACAGTGACACATTCCGCGCAGTTCTCG

GATCTCGTCTGACCAGGCCAGCAACCAGTAAGAACCCTCGAACAGATTTAACTGGAAATCAGTACGCAGA

CCGTAAGCCATTACAGGGATTTCGAGTTCATCAACAACACGACACAGATCGAAAACGTTTTTCTTCGAAA

GGAATTGCGCCTCGTCAACGAAGATACAAGCAATTTTATTCCGGCGCTGGATGTCCCAGAACAGATCCAT

ATCAGGCGCAATCAATTCACACTTTTCGTTCAGCCCGATACGCGAACTCACTGTGTTTGATGTGCGGGTG

TCGATCGCTGGCTTATAGATTACAACTCGCATACCGCGCTCTTTGTAATTGTGCGCGTCCGTCAATAGTC

GCGCACTTTTGCCAGCGTTCATGGATGCATAGTGATAATACAATTTAGCCATTGACACGCTCCACAAACT

TAATATGATTCTGGAATTTGCCCTCACCTTCATGGTTTTTGCATGTTTTGTTTGAACAGTATATCCACCA

ATCCCACTCGTCGTAAGGGGGTTTGTCAATGTTCATGACGCAAATCAAAGGAAAATGACAATCCCGACAA

CGAACTTTTTCTATAATGTGTGCGTTAGCCAATTGAAAACCATCCTTTACCCATGAGTTTTTCATTATGT

CGCGCAAGATGCTCTTTGATTTCCGGTATCTGGATAGCAATATCATACTCTTCTTTCGTCATAGTATGAT

TTGCGCAACCCATACACCCGCACACCTGCGCGTTACACCAACGGAGTGTTCCGTATGTCGCAATCACCTT

CATTGCTTTAGCTTTGATTTTGTTAGTCATGATTAGCTCGCTCCACCGCTACCGCATCACGAACAGCATC

GGTGATTTCATTTTCAACGAAATCCAGGATATCCGCTGTAATATCGTCGATACAGGATTGATTGTAGTTA

CGTGAATCAGGATCATCATCTTCGGCATAATCCTGATACGCTTCGCCCAGTTGTTTCAGCTTGTGTTTTA

ACAGCTTTTGTTCTTGCGGTCTCATGATAAATCCGCCTTATGTGGATCAACCGATGGATCGAAGTGAACA

ACGATGATTGGATAATCACCCGTACACTCGTCGATAATGGCGCTAATACGCAACCAATCGCCACCAGCAA

GCCCCGCACCGATAAGAGGGGTAATGATAGGCAATTTTTCAGGAAACGCACTGGCGCGTTCTACGGCGCT

CACAAAGCATGATCGGATTGCGTCATAATCCACTTGCGGGCCAGTACCCCAGAATTTAAACTGAGTGTAG

GCATTGAAGACAATCTGACCTTCTTCCGTCATGTAGATGGAGTTAGTGCCTAACTTACGCTGGTCTCCTT

TCATCGTCAATGCATCAATTTTGAACGCACCAGGGATTTTGTGCTTCACTTCTTTAGCAATACCCGCACC

CATGTTGCAATAACAGTTACACCCATGAATCAAGTGTACTTTTCGTTTCAGGAACAACTCTACAGCGTTC

CCTTTGATTTCTTTAATAATCATTTTCATCACCTGTATAGTGGCGGTAAGCCAGCACAGCCAGCCCCGCG

ATCACAACAATAACACACATTAAGATATAACCTGTGTTCATTTAAATTGGTCATCCCATCTTTGCCACGC

TTCCAACTCGTCATCATATACAGGGAACGAGCTTTCGTTTGGCTTTTTAACGTAATACCAGATAATGATT

GCAGCAGCAATCACACACCCATAAAAGATCACTAATCCCAACATCAGTATAATCCTATACCAGCGTTATA

TTCTTCAACCAGGTAAGTACGGAGTTTTTCACAACGTTCCTTATTTGGCGCTTTGGTGCAGAGGTTCATC

ATCGGTTCAGACTGCAAAAACTCACGCTGTTTAACCAGCTTCTGACGCTTGAAGAGGTGCGCATTTTCTT

CGCCCCATACATAAGCCGCGTCCAGTTGTTCAGCGATTACCTGTTCACATACCGCAACGTCTTTAATGTC

ACGATTATTGCAGAGTTCAGCCAGTCGATCATCAGCATGAGCAAAGCCAGCAAACAGAGTGAGTAACAGC

GCAAGTTTTTTCATCGTTTTACCTTAGTATGAATCGTTTTCGATAGGGGTATAATAATGGGTTTCGCAGA

CATAAGCAAGCACTGATCGCAAACTATCGCTTTCAAATTCTGGCTTTTGATTGCGTTTCAGACTCCAATC

CGTGAAGCACATCCAGCGTTCTTCTGCAACGTCAAAGGCTAACCAGTACATATTGAACTGTGAACATGTA

TGTTCGAAGATATCGAACAGCAATTTGCCACCGATCGGCTTCACATATGGCTTCACGCGTTGAAGCGATT

TCAGGACTGTTTCGAGGTTACTGCGATCCTCATTCATCGCGATACGAAGAATATGCTGATTGGTTTCTGG

GTTATATCCATCAATCCCCAAACCCATATCCTGGAAGAACTTAGTCGCATCATGGAAAATCTCTCGTCCG

CTGTTCGGTGAATTGATGTAAAACTCCATGCGTTTCTTCGGAGTCATAGCACGGACGCGGGAAGCGGTTT

TGTGATCGATCTCTTCTTTGATGTCTTTGCGAGCGTTCAGAAGTTTATTCAGCTTTTCCTGGTAAGGTTT

CATTACCGCCCTGATCTCGTCGATACGTTCATCAACGATCGCTAACTGCTGTTCCGGTGTCAGTTTAGTT

TCCATGTTAAGCCCCTACGCGCACAAAGCGATCTTCAATTGCATCATTAACACATTCGTAAATGCTAACG

TCATTCGGGACGTGCTTACGAATACCCACTTTCACGATATCCATGATCTCTTTGTTGCTGCCCCACACGT

TCAGGTTGAAGTAAACACCGCCGCTATGAATTGTGCTGTTGCCAACATCAAGATACGTATCTTGACTTTC

GCAGATAAACAGTTTGCGTTTTTCTTCTCCGTATGCGAAGTAGATACTGAACGATTCCATACGATGACGA

TCGACCGTGATGGTTTCCACTTTAACCTTTGGATCTTTGTTCAGTTCATCTAACACACCCTGAATGATGT

GCAGCATGTTCGGCTTGATGATAGTCGGATGACTGGTGATAACTCGATGTGATGTGCTCATAATTTAATC

CTCAATAGTTGGTACACACATAATAAAAAAGCCCCTGCGAAAATGCAAGGGCTTTTTATCAGATAATGCG

TTTTTCTTCTAACAGCTTCGCGGTATGGTTAACCATGCGAGCATAATCACGGGCTTCTTTCTTTGAATAC

TTGAACCCCGCGTTGTAACTCGCCAGCGCCTTTTTCAAGTCGCCTTTGTGGTAATCAAGCCAGTATTCCA

GTTCGTGAAGTGCGTACTTGGAACCACCCCGAAGGGTTTCGAGCTTATTGATTACTACGCGTTTGGAATA

TGATTTATCCATTCGTGCGGACGCGCTACGGGCTGTTACTTGAAAACAACCATAAGCATGATGATTCTTT

TTGCCTTTCCCTACGTTCTCACATGCGCGAGACTCGATCCAGGCAATAGCCGCTAAATGATATCCCAAAC

GTTTCGATGTTTCCGATTCAACTGGCTTTGCAGTTTTGAGATCGTATTCGTTACCGATCCTGAAAGCGTA

CTCCAAAACCTTTTTCTGCTTTGGTGTAATATCATCCAATTCCTTAACATAGCTGGGGGCATTGGCTGGC

GCTTTCTTCATTACTGTTGCTTGTTGTAGCGGTAAAGTTGACTTCACAGAAGGGAGTGTTTGGATAAACT

CTCCTAACGGATCAGTCGCCGCGTTGCCAGAAAAAGAGCATAAGAAAATGCTGGCAGCAAAGATAATTTT

CTTCATTGTAATACCTATTTGTAACAAGAGAGGGCTATGATACCCTCGTCTTATTATTTATGCAACGATT

TTACGCTGTTTTGCTTCGGTCAGCTTTTTCTCGATGAATTCAGCAATGTTATAGTTTGAAATTGACGCAA

TCGGATCGTACAGCGCTATGATTTCATCAAACGATACCCGAACCACATGTTTAAAGTGAACGCTCCAGCT

AGTCGTAAAGATTTCGCTGTTGTTGAACCCACAATCAGGGCTGAACATGGCGCGATATTCGTACCCTGTG

TATTCTTTCAAACGGTTTGCGCTGTGCGCGTTGCTGGTGATCAGGAATTTCCCCTGGTGAGTCTCAACCA

CAAAGAAATAGCCCAGACGTTCTTTATTGTCCAGCATCGTTTCAAACTTACGATTATTTTCTTCGCGATC

AACACGGGTTTCGATCATCTTCCAGACCTGTTCATATTCAGGCCAATCATGCTCGACAACAACCGCTTCC

AGGGGTTCTTTGTGTTGCTCTTTTCGGTAGCGCTCAACTTTACTTAGCACCGCAGAGAGAAGCAGTTTAT

CGCTATCACTTAACGCGGAATCAATATCCGCATGTTTCATCACGACATAACGTTCTTCACGTTTCATACT

ACTACATCCTTATCACAGACCGGACACCGAATCACACGATACACATCACGACCGCCAGTGTAATCAGTTG

ATACCTTTTCTTTGACATCCTGCGCAGTGTATGACAGAACAGCACCACAACGACAGGCAGTTTGTTTTGG

GGTAATGCTTACAACTTGAACCATAATAACCTCACAAGAATAGTTTCACTTCGCTACCGCATTTCGGGCA

GACGATATGTTTTTTCACGATGTAATCAGCAGCACGGAAGAAACCGTTGTAGAACACTTCGTTTTTCTTC

TGTACATCAGACAGTTCATACTCTAACCCACTTTTGCAATTAGCGCAAACGGTAATTAGCTTTGGACTGA

TAATAACGTTGATCATGTATACCTCACGAAAAAGGGGCCGAAGCCCCCTTGATCAAAAATTGTCTTCAAC

AAAAGCTGCAAGTCGCCCACGATATACGGTATCCAGGATCACATGACTTGAATGACCGTACTCTTTAAGT

TTTTCAACCGCATACACAAAGCCGTTGTTAACAGCAGTATTGCGCGGGTTGTCAATCTGTTTAATGTTCC

CGCATAGTATCAGAAGGGTGTTCTCACCGCAACGGGAAATGATGGATTTGATTTCGTGATTGCTCAAGTT

TTGACATTCATCAACAATCAGAACCGAACCTTTACCCGGATCAGGATGCCCGATTGAGCGCCCACGGAAG

TAATACAGGCTAGGGAACTGGACAACGTTTTTCTCCAGCAGCCCTTCTACGTATTTGTCAACTTCCGGTT

GATCCTTAAACAGAATGTTCAGGCTCGTAATACATGGTTCTACAGCAGGACGCAGTTTTTCGCCAAGAGT

ACCAGGTAAGAACCCGATTTCGCCCGACAGAGGGCTATCTGCCTTGACATACATCAGGTTTGCGAAGTGT

CCCGCGTTTACCATGTGCATTGCACCAGCAACAGCCAGCATGGTTTTACCTGAACCCGCCGCGCCCATGA

TGGTCACAACGTCATTGTTTTTGTCCAGAATAGCATCAACGAATGACGCTTGCAGAGCATCGCGAGGCTG

GATTGTTTTCATCAGCTTACGCTTTAACGCCTGTTCGTGCTTAATAGGCAACACTTCAAGCTGAAACTCT

CCAGCATTCACCACACGCCCTACAATCTCACCACACGATAGAATGTATTGGTTAGGGTAGAAATCCGCGT

CAGGAAGCGATGAATACGTTATAACGGCAACAGGCCCGACATACTCCAGGACTTCAACAGTTTCCCAGAA

CAGAGGCAGGTCGATATAACCTGAATACAACACATCACTATCTTTCAGCGAGTCATCGCCAGTGTATTGA

AGAACCGAACAACCTTTAGACATCGCGATCAACAGCATGTTAATGTCACGAGTCACCAGAGTTGCGCCCT

GCTGAATACAAGTTGCAATGATCCGCGCATCCTGTTTATCCAGAGGGAATTCTTCGGTGCCGTCATAATC

GACGATTTTCAGTGTTACGCTTTCCGGTACTGATGGGTTCGATAAGTTTAACGAAACCCCTGTTTGGGTA

ATTGCTTCATAATTTTGTCCCAGGATTGCTTTGGACAAAAGCCGGATCGCCAGTCGTGCTTCATGAGCGG

TTCGCTCTTTGCTTTTCAGGTGATCCAGTTCTTCCATCGTTGCAGCGGTGATAATGATTTCGCTGTCAGG

TTCGATGTAAGAATAGATTGAATATGGGTTACTAATCAAAACATTGGTGTCTAATACGTATTTTGACATA

CATTAACCTTATGTGGTTTCGTTAAAAAATGTGCCGAAAACCTCTTTCGCTTTCCGGTCATAAACGGCTT

TTGCTTCTTCTGGAGTGGTATAATACCCCAAAAATTTTCTTTTTCCATCTATGTTTATCTGCGCTTTATA

CTTCCCATTTGCTTTGTGATAAGAAACACCTTTCAACCCCGTACTGCTGTTTGAATTACATTTCTTTTTC

ATCGCGTTTTGTTGGTTCGTCGCTTTCTGTAGATTTCTTGCTGTATCTCCATTTTCAACACCATACACAT

GATCTACGATAGGAGGAAGATAACCATTCTCAACGTAAAACACTATTCGGTGTCGCAAATACATAGAACC

TTTAAAATGAATTTGGGAATACTCGTTCTTGCTTCCGGCTTCACTTCCAGGAGACATAGGGCCGCGCTGA

ATTTTCCAATACACTTTTCCCGTAGATGTATCAACATCTACATAACTCAGAAGAGACTCAATCCCTTGAA

TCTCTTCCTGTATGGTTCTTGATGAATAACCATGACTTTTCATTACATACCCAAACGGATAATATGGATA

TATGGGAACGGGTGAAGATGACTTGAACGCATACACAAGGTCAGTGTTTTTGCCAGTTCAAACCGTTCGT

CGATCGTCGTGTCACATTCATCGAAAATCAGGTTGATTGCCTGATACTTGATCGTTTGTCCACGGAAAAT

GGAAGTCAGATCTTGACGTTTCGACAGAATGAAAGACGAATCAGCGCCCTTATCCATTCCATGTTCTGCC

GCAGCACAAATACCCATTTGCTTTGTCGGCGCAACGTAGATATTCAGTGTCCCTTTCGACTGCTTGATGA

TATCGAAAGCCGCTTTGGTTTTACCCGACATCCGGCCCATATCCAGCGCAGTTTCGAAAATAGACACACC

GCCGCATTCTTGCCCCCAGCGCCCATCAATGATTCGCGCCAGGTGCAGGTTACGTGACTGCTTTACAGCG

TCAACATAGAATTGTGAAATCATGTTGTCGCCTTATGCAAGTTCAACGTGTGGTGCGTCGATAAATTTCG

TTTCAATCGGAAGGTTCGGATCGTTCTTCCAGTTGATACCGTAACGCAGTTTTACACCCTGTTCATCAGC

GGCTTGTTTCACTGCATTCAGAACAGGCAACCACACTTTCGGGTTAGTCTGCCAGCCAGCAGGAAGAACG

CTAGGATACAGATCCACAGCATCACCAGTGATGTGTTTTGAGTTCATGGTCTGGGAAACACCCTTGCGGA

CGTTTTCGCGCTGTTGCTCTACTGTGCGCAGACCTTCGCGTACACCGAAATCAACAGGAGAGAGTTCCAG

AGCACGTTTTACCACCTTAACCAGTTCCGGCTTCACGCCTTGCAGGTTGTTCAGGCTTTTCTGACTAAAT

TTAAACATACATACCTCTTTATGAAAATACCCTATGGGCTACACAGGGTATTTACGGTTTAAGAGGCGCA

ACGTTTTACATGTAACCCCAAATTGCATCTTCCGCACGATCGCGTTTCCAGCGAATCGTCATTTCAACAC

TTTCCTGTTTGTCATCAGGAAGAAGTTTGTCGTTATTGATTTGTTCAACATATGCTTGTGCATCTGCTTC

GCTACGGAACAACGCATGGAAATTATAATGGTTGCGCCCAGTTACGTTACGATCATCCAGAGAGAATTGG

CCTGTATTTTCCCAATCATCATACACAGTGATTCCGTTAACAAACAGCCCCAGCCCACGATGTTCACGCG

GGAAGCCAGTGATGATATGTTTTCGACCCATCTGTGCCTTTTCACCAGTGATACTGATTACTTCGTACAG

GATTGCGCCAGGTTTGATATCTTTCAGGACAGCACGTTTTTCAAAAGCGTTCATAATATATTCCTCACAA

TTAGTTTTCATATACAGATTATCATAATCTGGTTTGATGTCAACAAGGTCTATCGTTTTTATTTGGGAAA

GTTAACTGGAACAGGCGATCGTGTAATGCTTCGATCCGCTCATACGCTTGTTTCAGTATCGTCTTATCTT

CTGGGTTCGTTGTCTCGATACAGATCAGTTCGTCCGAGTCGATAGCGATCACATCATCCATCAGTGAAGC

GAATACGTTCACGTCAGGGTGAGTCAATTCCTTTATCTCCGCTTCCATCCCGTCATGCTGGGATAACAGT

TCGATGATATCGCGCTGTAGATCTCCCTGGTACGGGAATCCGGTTTGAAGATGATTGATAATTCTTTCTG

CTTTGGTCATATTTCACCTACAAAAAAGCCCCTTTCGGGGCTGGGATTAAATGTCTTTGCACTGACAAAC

ACCATATTTGGTGAAAGGCTTGTCACCGCTCAGGTAAGACCAGAAATCGCAAGCCTGTTCAGCGGTTTCG

AAGATTGCAGCATCATAGAAGCCGTGTTCTTCGTTACCATCTTTATTGAGGAACACAGGAAGCCAGCTTT

GCGGTTTGAAGCAGTCAGTAACAACTACCCAACCTTCTTTCGCTTTCATCGCTTCTTTGTTCGCTTCAAC

CATTTCCAGCATTTCGTTCAGTAAGTTCATTTTAATCCCCTTGTTTATCTGTTTCGTTGTCTACGAGAGA

GATATTATCACAACGGGGATTAGTGTCAACAGTTATTCGAAACGAATTGTGCTATTTTTGAAAAACATTC

CAGAGCACACAGATCCTTTGATCTGCTTGCCGTTCACACCAGTTGCTTCGAATCCGGTTGAATAGGTGTC

TTTTTCAGAACATGCAAACCACTTGTAACCCGTGAACTGGATGTTCGTATAACCCTGTGCTTCCAGGATA

CGCTGTGCCTCTTTCTCGTCAGTACAGCTTGACTGCAAGAGCACAACAATGGCAACCATAAAAATACACG

CAACAATTTTCCACATAATTTATACTCGTTTAAGGTTAGTTTTGCTGGCTTCGATCCAGCTTACTTGGTT

AGATCCAATATCACCCAGACATACAGTTGTATGACTAAATGTGTTCGGTAAAGAAACACCATCAGGAGAT

AACAACAAATCATGTACACTTACGCTGGTTGCATACAAATAACCACCGGACGTATACAGTGTTTTTATGA

AATCATATGAATCGTTGGGCCACTTGAAACGGTATTTCTGGTTCCAGAGTTCAACTTCATGCACATCATA

TTCATCGAACAGGGGATCGTTGCCCTTTGTCGCTTCGTAAAGCGCACCGCGCCATTCAACTAAATCCGCT

TCGATATCACTTACACAAAACTCTTCTTTTGCGCTCAGTTTATCAAGCATCATTTCAATAGTGCGGATAG

CCATGCTTAATTCACGATCGAGTTTCATACAATACCCTCTTCTTCGAGCACTTCCCAGATCAGGCGATCC

ATGTGCATCAGGTTCCACATAACGGAGTCATACGAACCCAGCGAGCGGGAGTAAATCACTCCCCATGAAC

GATAAGCCTTTTGGAATGATTCAGCACTGTTTTCATCGTGCGGCATATCGTCACCCGAAGCGATCAGCAG

TTTCAGAACCATCAGGCTATTGAGCGCCTTTGGCGTGAATTCCTGTTCGCTTAACTTCATCGCGTACCGT

TCGATAATCGCGATTGACTTCGGATCTTTAATACGCCCATCTGTACGACGCGTTTTAAACGCGCTCATTA

ATTCATCGACTACGGCGGTACACTTCATATGCTTCATCCTTTTCTTGTGCAGACATCCGATTATAGCGGA

TCTCTTCGCGCTGTTCAACTTCTCTCACTGCTTCGGCTTTCTTTTCAGCGGTCAGTATGTGATGTACTAC

AGCGTTTCGGATTTCCCAGAGATATTCAATCATCTGCATATCTTCAACGGTATGATAGCCTTTCGTATCA

CATTCAAATACAATCGCATCGCGTTCTGACATTGCTAACTGTGCAGTAGAAGGACAAATAACCATTCCAG

AGTATTTTTCAATCAACGATTCCAGTGTACGCGGTTTTACTGGAATGCCAACCGTTACCGGAACCATTCG

CATCGTTGAATCATTATGGGATTGATAAATCATCAGAATGTGATCTCCTCAAACTGCATTCTACGCTCAA

TCGCATGGATAGCGTTATCACGCTGTTCTTTGTTTTCATATCCAGCCCAGGTAATCGGGGTTGAACAGAT

CAGGTGAAAAGTGATTGCTGGGTGTCTCTTCCCTTCAACAACGATTGTTGCATCATCTTCGATCCAGGTT

ACGTGATCCAGATTCACCGGATAGTTTCTTACGGTAGCTGTTTCGCCAACCAAAGGCGACACGTCCAGAA

TATCACGATCACGAACATATGATTTAATACGAGATACGATTAACATTATTTCAACTCCACTGCATATACA

TCGGTTTCAGGGGCTTTGTGTACGCGCATATCTTTACCACATACCGCATAAGCCGGACAGTTACGACAAC

CGTTATGATCCTTGTTGCCCGTCAATTCTTTACGGAACTGTTTTGTTTTCGGGTGTTCCCAGATATCCTT

CACAAAATCTTCGGCTTCCAGAACATCCAGACCTTCTTCCCAGCCACCTTCAACCCAGCGTTCGGTAAAC

GAGCAAGGGAAGAACTGACCACGTTCATTGATGTAAGAGCTAAACATCGTCGCTTCACAGTCTTCGGCGT

ATTGCTTGTACTGTTCAAAGTTCGGGTGTCCCTCCATCGCTTCAACGAAAGCGGGGGCTGAACAGCTATC

GAATCCAAATCCTACACCAGAATCGAGGCAATATTCAACAAGTTTTTTATATTGTTCGCGGGTAACGGTG

TCCCAGTTCTTACCGCGTCCCTTTTGTTTCAGTCCCAGGAACACGATCGCATTAACTCGTTTCAGGCGTG

GATCATTCTTCACAGCGTCAACCACGTTAAACGCGTCATCATAGGTTTTAGAGCTAACCATGAAATGAAG

GTTGATTTGCTGTTGTCCGGCTTCTGTCAGGTTCGCTACGGAGTCGAAAGCGACATCAAAGCCAGCGTGT

TTATAAACAGATACCGCAACAGCCCCAGCAACCGCCGCTAAACGCGCTGCAACGTCTTTTGATACATCAG

CAATGGTAAGGTTCGGCACAATGCCTTTAGAACGCGCATACGCCATCATATCGAACATATCAGGGTTTGT

TTGTCCCTGTGCATCAGCACCGAGGGCGCATTGAGTCAGCCAGGGCATTTTGTCGATGATTTTTTTGAAG

TTGGTAAGATCCATATTGAACCCGTTCGGGTTATTAGACTTGTAGCAGAACCCGCAGAGTTTACCCGCTG

GTCCGTTGCATTTGGTAGTGATCTCGATATCGAGAATTTCGGGGAATGGTGCGTATTCTGGATCGTGGTC

GAAGGTATGCCCCCAACGGGCGAATTCACCAGATTCCACATTGAAATCGTAATTGTAGCCTTTAGAGCGA

GCATGACGCATTTTGCCTTTCTGGAAGATCATCAGACTAGGGGCTTTGGTAACAATGCTCGAAGAATCAA

ACAGAGGATCGGCAATCTTATTCATAATATAATTCTCAAAATTTAACATGGGATTGGAAGACAGCGCGAG

CAAGGCTTTCATTGTCGAACGGTATCGACTGGTGTTGCGCTTTGCTGTCAATGTTAACGCGCCAGAACTC

ACTCGAACCGTTTTTGGTGGAGTAATGCATCAGCGTTACCGTTTTATTCTTTTCCAGGAAGGTGCGTTTG

TCAATCTCTGTTTTGAGTTCGTGTTGCATCATTTTACACTCCGTTTCAGTTTACGTTCGTCAGCCAGTTC

TTTTTTGTACGTTTTGATGTACTTCCCGTTAAGGATGCGAAGCTGTTGGAAAACTTTGTTGCACAAAGCA

CGTTTTGCTTTGTATTCCTGCGTATTACGGATTGATTCGACCGTCATACCCATTTCGTTTTTAGGGTACG

CGCTCAACTCCCTGCCGATCTCCCTGTGCCAGTTGCTTAACTGATCACGCTGTGCTTTGTACTCTTCAAA

AGTTAACATAACAATCTCCGGTTTCGTTTCTATGTGTGTAAGGTATCATTACCCTACACACAACGCAAGC

GATTTTTATTTTCCGTAAAGAACACAATATTCTTTATATTTTTCACGGGCTTTTTCTTCATTACTAAAGG

AAACTCCCATTCCAAAATCAGAACCTTCGAACGTAACATCCCACGATTCATACCCATCTTCCGAATAATA

GGAAAGTGTTATTTTACGATCTTCAAGAACAAGTTGTTCAACAACAATATCAATTTCAGTAGTCATAGTT

CATTTCCATAATCTTTTGCTGCATCTTCGGGGGTTGCGTCCAGTCGGTAAAGCTCAACGGCTAACGGACT

GGGTTTGATTTCGCGGTTCAGGATCTCACTGATACCGCGAAGGAATTCGATATAAGGACGGAATCTCATT

TGATACGTACCGCGTTAAAAGCCTGGTTGCGCAGTTCATAAGCCTGTTCAATCTGTTCTGTAGTGAACAG

AGGACTATCGGTGTTAGTGGTGAAACTGCAAATGGTTTTGTTGTCGGCGTTAACTTCTTCAACAACGATT

TCATAACCCCAGATCCCGCTGTACTCACATTTCACGTTACGGTACTTGATGTAAACCGCAGCAACATCTT

CTTTTTTGTAGTTCCGGCTTTTGTAGATGATTTCCATGATATCCTCCTTCGTTTCGATGTGTGTACAATA

ACAGATCAGGGTTATCGAGTTTTAGCAATTCGTGCTAATTATGCCATTTTCTTAGCGATTTTCCAGGCAG

CTTTGAACTCTGGAACATCTTCAATCTCAACCCAGAAACCAGATCCGAAACCATCGTTGTAGCAAGGGCA

ACCGTCGCAGTAGTTTTCCCAGGTCATCACTTTACCACCAACAGAAGCACCAGTTTCCATCGCACGTAAT

GCATTTTCAACCTTTTCCAGTTTTTCTGCGTTGTCGTCATAAATGATGAAGTACCATTTGCCGTTGTATT

CGTTACCAAGTTTGATTGCTTCGCGAACAAGTTTCATGATGATTTCCTTTTTGTCTGTTTCGTTTCGATG

TGTGTAATATAACAAAACCCCTCACCATAGACAAGGGGTTTCTTTAACAAAAAGTGCTATTTAATAGTAT

CCAGGATCTTTGAAGTGTGCTTTCATATATCGCAGAATTTCACACAACATCTGGGTTTGCTCATGTCCAC

GCTGTGAAGCCATATCGATCATGAAGCGAGTCATTTCGACGTTCTCCAAGCTGGTTATACGCTGTTTTAA

GGCTTTGTTTTCCTCTTCCAACTCAACCATACGGTCATATGCTTTGATGCGCTCCAAAGGCATATCAGGG

CGCTGTTTGAGGACACGGGCGCGTGACACTTCGCATTCGTGATTTGCTTTCCAGTGATCACGTTCACCAG

CAATTTTATCATTCTCCTGGTGTAGACGTACAATCTCTTTAAGGAGGCGTTCAGTGGTATCGGGATCAAA

CGAAACCATGTATTGCATCAGGGATTGCAACCACAGATCCTCTTGTACCGCCTGTAACGCTTTAGGCCCA

ATAATGGTAAACTCGCGTTTCTTCATGTTGCTACCGCAACCGTAGTTAACGTTACCCGCAATCGAACCTG

GTTGATTAGTACCATCCCATTTGTCACCGATAACAGGTTTTACTTGCTGAATAGCACGATTCAGCATTTC

GAATTCTTCATCTAAAATCATTTCATATCCCATAATTCATATTGTGAGCGAAGGATAGCGTAAAGGCTAC

CGATATGGATTGTGTCTACCGGACACTGGAAAAGATCCCCGCGCATCATGTTAAACTCGATATCGTTACG

TTCAACATAGTTACCGATCATTGATGTCCAACCCATCACCAGGTTATAACCATCTTCTGATAACCCATAA

GCCAGCCTAACCATGATACAACGCTTATCAGCCAGTTCTACGCGCATATGGGTACTGGTATGAGTGACCT

TGTTCGGGAATCTGCGAAACATTTTAGTAAGGAGTTTGGCGGTTTCAATATTGAACGCCAGTTCTTGATC

CTTACTGGTCTGGTTGTCATGACGGCGATTCAGATACTTTTCCATTTTTGGGTTGAGATTCACATGTTGC

ATAATATATTCCTCACAGGTTTAAAGCGTTCTTTTCCGGTTCCATTACATGAACTGCATTTCGGAGATCG

GTCGCTATCATATCGCCCAGATCCATTACATGCAACACATTTCCGTAATTTCCAGCCATACACGAACCGC

ATATAATAATCGGTTCGTGCGGCCTTGCGTTCGTGGAAGTTCATACTTTGTTGTAAACCTGAACAACCCA

CATTTCGATGTTCGGTGAGTAAGTAACGTTCACCATCGGCATAGTGCGGTATTTGTATGCGGCTTTGTAC

GCATCGAGTTCAGTCGGAACACAGAAAGAGAAACCGTTGTCATAACGTTCTGCGTTAGAAACTTCACAAC

CAACTACAGAAGCAATGTTTTTGTTCATGTTCATGATGTTTTCCTTTCTCTGTTTCGTTTCGATGTGTGT

AATATAACAAAGCCCCTGCATTGCTGCAAGGGCTTTTTTCACTTTAATCGAATTTTTCTGGCAACTGGTC

TACAAGTGCTTGAGTTTGATGAAGTTCTTCACTCAATTTATCACGATAATGAACCAATTCGCGGGTTCTT

GATGCGGAATAGCTAATGAGTTTATCAGCGGTAGCGGTGTAACCGTAACCAGCACACGCGATTTCCAGTT

TTGCGTTATCGCCGTTAGGTACGCGGATATGAGCATACGCCAGCAAGTTTTTAACCGCTTGCAACAGTTC

ATGATCTTCTTTGCCGATGATAAACTGGTTTGGTTCTGCTGAATCCATATACAGTTCTTCGTCTTTGTTC

ATTTTGCAGCCTTATACATTTCCAGGACGCGGTTCATGTGATCTTGAGATTGAGGCACACCCGCGAAGTT

CAGTTTGATGAAGAATTCCAGACGATCCTTTTTGGTGCATTCATCCAGCCCCAGGGCAGGTAATGAAATG

TTTTCAAAGGCTCGTTGTTCGTGTCGTGGTATTTCGTCCCAGAACAAACGGGAACCGTCCGGCATAGGAA

TCCCAATTTCACCTTCGTAGACTTTGATAATCGTCGTCAGGCGTTGTTTGCCGTCGATCACTTCTACCCA

ATGGGTTTCGTTGAACTGACTATCAACCGCGATCGCAATGATACCGCAAGGGAAACCACTGATCAGGGTA

GTCAGAAACGCATCTTGCTCTTTCTGCGTCCACACATAGGGGCGCTGGTAAGATGGATTCAGATCCAGAT

CTTTATTCTTCCACCAATGCAGATAACTCCCAACCATGATCGCGTGATCGCGACTGCGAAAAGTTAACTG

ATCGCGGATACGGTTATGAACCGGAATATCATCTTTAGACATGATTCACCACCAACCAGAGCAAGCCAGT

ATTGACAACAGCAACAGTCAAGCAGATCACCGCATACACCCGCGCGTTGTGGACTTTGGTTTTCAGTTCT

GCGATCTCCTGATCCTTTTCACTTTCGAACTCTTCGCGGGTTCCATAGTAACCAGGATCAGAAGCGGTTG

CCGGACGTACTGCATCCTTTTCAACGATGGTTGCATAACCGCTCGTTACTTTAGTTGCGCCGTACCAGTC

ACCGCGATCGTTGTTGATGATCAGGTGATCACCCTTCGCGTTATGCTTCGACTTGCCAATGACAACTACA

CGTTCACCATTCATAATATAATCACTCTTTCACGTTTTGTTGTAAGAACTCTAACAGCTTTCCTTCGGCC

TGTAAAGCATAAAGTTTATTCAGCTTTGCGATGTTTTCAAAGTCTGATTTTTCGCTGAACGACCAGACAC

CATCATCAGAAACCAGCGCACCGATTGATACGCCAGTTTCAGGATCACGCGTCAACGCCAGCCCCAGAGG

ATGGAGGATATCTTTATTGATTTTCCAGATCAGCCCCAATTGGGATAAGGTGTTGAAATCAACGTGACTC

ATTTAGGCAATGCCCCGAAAGACAGCAGCCCCATACGATGATCGTTATCTGATTCACCAGTGCTGAATTC

AAATTCTTCACCGCTGATACTGATAGCGGTGAAACCGTCTTTCAGGTATGGCAACAGATACAGAGGGATC

AGCATCATTTTCGAATCGTCGCTCCACTTACGGAATCCCAGATTTTTCATTTCTTCCAGCGTAAGGTCAT

TTGGATCGACAGGTTCGAAATCAGGGGAAGCGTAAAGGCGTCCAGGAAGATCGCGAATATTTTTCACGGT

GAATGAATCACCCCAAGACTGATACACGGTAGGTTCAGCGGCGCGGGTTGCGGTAGCCAGGAGGATCATT

TGACAGATTTGAAAAGTTGTTGCTTTCATGATGTATATCCCACAAGTTTAGATAGAAGTTGTCCCATAGT

CTTACGCGCATGATTGCGGATCTGGCTATACGGAACATATTTGAAACCATCCATTTCTGTGATGGTTCGC

CCGTTCTTCACGAACGTTGAAGCACAGAAACATTTATCGGCTTCGGGGTAATTGTCGCCTTTATACACGA

ATAAGTAAAGCTCTTTTTTACTGGTATAATCCAGTCTTCCGAGGCTTTCCAGTTCGTGCGGTTCAACAAG

TGCTCCAGTCTCTTCGAAGCACTCACGGATCGCAGCGTGAATAGGTTCTTCGCCTTTTTCGATATTCCCC

TTTGGGATGTCCCAATGAGGCGTTTCGGTTGCGTGACCCATCAAAACGCTGCCGTTATTCAGGAAGAGAA

TACCAGCAGACCGTTCCATTACTGTGCTCCGAACTTACTATCGTATGCTGCCAGCGCTTTATCTGCTGCA

TCAACAGCCTGGGTGTGTTTGTTAGCGGAGTTCTCGCTGAATACTTCGCGGTAAATGCCAACCCAGAGAG

ATCGGCGGGTATGTTCGCTTTCTTCGTTGACGCGAGAAGCCGCAAAAGCGTTATGCTCTTTGATTAGTTG

CGCCAGTTGCACATCATGATTGTTTTGTTGAATAGCTGTAGAAGTCATAATTCACCTATTTCTTTCAGTT

CAGTTTTGAGTTTTTCGAGGGTTGATTGGTACTGAATGCCGTGTCGTGGATTCCCCAGTCGGGCATAATA

CAGCGTACCAGTTTTGTTGATATCCGACAACACCTCTTGATCGAGGGTAGCCGGATCAATACCGAAAGCC

ATTTTAAACATGGTTTCCGCGTCTGGGGCGAATCCGTGATAGAATGCAAACCCCAGCTTTTTATCAAACT

GCATCAGGGATACTTTATTCACTTTTTCCATAATGTTCTTCGTAGTCATCACATTCAGGGAGATAAGTTT

CGCAGAACATGCACAGCGTGAAGAAAGTAGGCTGGCGAATCCCGATATTATCAGGTAAGTACATCCAGAA

CGTGTTAGCAAACACGATGAATGTTTTCAGGTTTTCAACGGTTACGGTACTGACACCATCATAACCGGAT

TGAGCAATTGCGCGTTCCAGGGGAACGGGGTATTGTTCGCAGTAATCGACGTAATGATCGCTTGTTACAA

GCGCATTAGCCGCTTTTACGAGATCGGTAATTTTCATGCTCTTACATATTCCATTTTGACAGGTTTTGCG

ATAAGGCGTTCTTTGGTGAAGCCTTGCCCGTTACAGATATCACAAGTAATGTTGAAATCTTCCATCTGGT

CAACCCAGCCAGAATCCGGCAAGCCAGAAGGATACGTGTTAACACGCACAACTTCGAACCCTTTACCCTC

GCATTTCGGGCATTTGTGTGGGTACTGGGATTTAACCATACTCAGCAGTTGCCCCAGCGTTGTTGAACGA

TCGAAGCGTTCGACCAGTGCCATTACATCAGCAATACGAATCGAACCAGCATCAATAACGGTATACAGGT

TTTTCGGTACATTTGAGCGCATAGTATATTTCTCACTTAAAAAATTTTTTGATGAAAGAGAGGAACAATC

CACCACCGAACATGATCCAGTATCCCGCGCCGTCACCGTTAAACAGGACATACACAGCGACACCATAGCA

AAAGATTTCCGCGATATTCAGTAAGTTTCTCATAACTCCCTCCTTTGTCTACACCAGGTATTTTACCAGA

AAGTAGATTACTGTCAACAACAAAGTTTTATCAACCCACTTATCACCAGTCATTAGTAATCCCCTACAGG

TTGAGAAGATGCAACGCTCAGGACACGGAAAGAGCATTCATTCCATTTGCAATAAGTTTTCGCACAGTGA

ACAGTGCCTTTCATTACAAACCCGTTTGAGAACACCAGCCAGTAAAGTTTCATGATTGCCTCCTTTGTTT

CGACACCCCTAATATAACAAAAGCCCCTGCACGAATGCAAGGGCGTTTTTCAAATATTTTTCAACATGTG

TAGTTGAGGCGGACAATCTTTTGAAGCAATCAGGCGATCCAGGCGTGACATAACGCGTCTGTAGCCGTCA

TACTCGAACTTGATTTTGGGTGCGATGTAGTTTACATGGATTGCGTTTCGCGTGTTCAGGCTCAACGTGT

ACTCAGGGATAACGGTTCGGAATCGTAAAGCAATCACTGGCTTTTCGTGAGCAACCGAATCATCCATGTT

TTCGAACATCTGAACAGTGAACGCACAGGCAAACACTTTGCCATTAATCCGGCGATATGCAATGACTTCC

TGCATACCTTCGTTTTTCGCTTTCACCGCGTAATGCAGAACGTTACACGAATAATGTTTAGCGAGACTAT

TAAGAATTTCACTGTAGATCGCAAAGTCTTTTTTGACTGACGCGGAACGATCCAGGAATCGGTCTGCGAT

GTGATCTGTAGTCATTGAAACCTTTGTCACATACCAATCACTTAACGCTTTACTGAAATTTTGGTTAACT

TCTCTGCGTAAGTTATTGATAACATACATCAATCGTGCTCTGTTCATAAATCACCCATTATGTTTGAAGT

ATTCGATCTGACGCAGACGTTTTTCTGCTGCCTCTTTCGAATCATATTCACCAAGTTCTTTCGTGCGATC

ATGGTTCAGCACAACCCACTTATCGCCGCGATGTTCGATGTGCTCCGTGATGTCTTCAACTTTCTTATCA

AGATCCAGCGGTTCAGCATCTTCCTCGATAATAGTCAAATCTACGGGCAGTGTCAACAGTCTTTTAACTC

CGCTGATATCTTCGATGCGGGAATCATATGCGAGCGTTACGTGTGGTTTGTAATCGTCATAATCGTATGT

TGCTCCAGCATCCATTGCATCTTTGAAGCGGCTATGGAGATAATCAGATTCCAGAACGCCCACGATCGTA

TTACCGTATTTCGTGTCCCACTTCTCCACGTCAACCAGTCGGGCAGGTTCAGAGATACCGGAGGCAGGGA

ACAGATCAACCGTCTTACGGCTATACACAATCGTTGTATGCAGTTTTGCAGCGGAAACAGGATTCTCTAC

ACCAAGAAGTTTTTGCACCTTCGCGAGCGCTTCACAGGAAGCCTGATCGAACTTCGCACACATATAGATC

CCCGAATCAACTACGGGTTTCGCTACTTCAAGAAAACTTTTCATGTGTACTCCAAATGAAAAAGGGGCTT

TCGCCCCCAGTGGTTAAACGCCTAAGCGTTAATTATGCTTTTGATGCATCAATCGCTTCATTATCACCAG

CGATTTCTACTGTTGCTGGCAGAAGTGCTTTGATCGCGCCGATCAGGGCATCAGGGGATACACCCTGCGA

ACCGTCGATTTCCAGAAGACCGCAAATCTGGCCTACGAGTTGACGGTGATTTGCCAGTTCTTGTTCTTTA

CCCTGAATGATTTCGTTCAGGTCGAATACACGGGCTTTCAGGATCAGGACATCGTTTTGAAGCTGTTGGG

TTTGGTTTTGTTCAGTCATTGTTTACACTCTTAAAAGATTGAATACATTAAGCACGTTGCGTTTCAAATC

GTCTAACGTACCATTATTTAGGATTGTATAATCACTCAAGCCAGGTGTCAAACCTTTCTCCGTTGAATGA

TTATCTTCAATACCAGTTTCACGTTCAAGGATCACAAAGCGAGTCCCGAACTTGCTCAGGTATTTATATT

CGTGCGGTTGACGCACATCGGTAATGATAAAGTGATCCGCATAGGATTTCAACATTTTTTGAATAGCAAT

CGAAGTCCAGATAGACGGATCTACTTTACAAACAATATCAGTCCCGAACACCTGCATCAAACGGCGAATC

GTCCAGGGCTGGCTGTTTTCTTCGCAAATTTTATGAGCGATAACATCTGCGTTACTCATGAAGAACCCGC

GAGAACTTAATTTTTTGATACCGCTAGAAAACAGCGCGTATGCATCGTTATTGGACATCACCAGCGGGGC

TTCACGATCACCCTCATAGAATGGGTTCTTCGCTGCCAGCGCTCGCAATTGCGTATTATCATGATGTTCC

ATAGAACGTTTCAGGATAGCTTTGATTTCGTCGGCTAACGCGATAACTTCAACATTGCGGAAGTTATGCA

CAACCATTTGAGCAACGGTATCTTTACCCGTTCGCTTTTTACCACAAATACCATAAATCATTTTTGCGTT

TTCCGTGGAGTCGGCACGATCACCTTTCCGTCGATTTCAATTTCCATGTGTGCAAAGTTGAACATCGTCA

TACAGGATACGGCTTCATCCGAATCATTAGTATACATAAGCTCAAGCTCTCCGAGGTTGGAGGGCCAAGC

GCCATAGAAGCGAAATGTCGCTACAGTTTTTGACTGCGAGTTATCCAGGATATGCAAGGCCATTGCCTGT

TGTGGTTCACTCCAGCGAACAGACTCGAAGGTATTGAAATCGACAGTACCGAGCATCCAAAGATAAACCC

CAAGATACGATCGCAGTTCTTCATCAACAGCAAAACGAATAGTCAGTGGATCGAACTCCATTGCAGATCC

AGGGATCTTCCCTCGAATCATTGGGTTCAGTGGGACATCCGTAATTGGAATGTTGATAGAAGGTAGTGTA

ACACCCTGAACTTGTAGTTTCAACCCTTTTACATAATCATTGTCAGGAATATCTAACATGAAGTTAGTAG

GTGAAATCTGGTTCAGGATCATAGCAGTTGTATTCATGATGATCTCCATTTTATAGATATTTAGGTTAGA

CCGTGAGCGAAGCGAACACACGAACGAAGTGAGTGTTATGTACGATGTACTGTTTATAATATTTATATTT

TATATATAGAGAAAACAGTACATTTCCGTATACTTTTTATACAATCGTTAACTATCCGTCTTCGCTTCGC

TTGACGGAACTCGCTTCGCTCGCGATCTAATTTTTTAGTTGATCTATTCAATAAATAGGTATATCATACC

TATACTTTCAAAAGAGATTGAAAACATGAAATCATTCAAAGAACTACTTTCTGAATCTGTTCAGAACAAA

AAATTTGCTAAAACCGTTGAACTTGTTGATCGCAACGGTGTTGCTCCATCAAAAGGTCAGATCGGTTTCC

TGCATTTCGCACACGGTGCTGATTACGATGTTTATGCGCCGGATTCCCACGATCTCGCTTACTTCGGTAA

AGGTGTTGTCCGCCTGAAAGGTAAAACCACTGGAAAAACCCAGGCAGCGTATATTGACTGGGCGAAAGGC

ACTGTTTCATTCTACAGCGGTGATCCTGCTGATGACCTGAAATTTGACAAGCCGCTGAAATTCAAAGGCG

CTTCCCTGTACAAAGAAGCCGAAGAAAATCTGGATCTGTATAATCAGTTGGCGGAAGATTTCGAAATTGA

TCTGCCTCTGGATGAAGCACTGGTGAAAGGAAAGGTGTACAAGCTCCCATGCAACGATATGTGTTTGCTG

TATACCGGACGTACCAAAACCAAAGCTACAGGCGAATACGCCGTGTTTACGGTTGTAGATGCCTCTGGTA

AGCCTCGTCTGGTATCGGGTAAACGCTTTACCCAGGAATACAAAGGTGATGTTCTGTCTAAACTGGTTCT

AGCTGAATCAGAAGATTTGAACGAAGCCGCTAAAGATATTCGCGAAAAAGTTATTGCTGTATTGGTGAAA

CGTGGGTTTAACGAAAAAGACGCAGAAAAGATGGTTGATAAAAACCTGAAAGATGCGATGAAGATTCGAC

CTGGTGCAACCCCTGGCAAACTCGCGGAAATCGTGAGTATCCTGTAAAAAATAAAGCCCCTTCCTTTCGG

TTGGGGCTTTTTGTTAATATCTGTTCCAAACTTTCTTCGCGCTGTATGGTTTTCCTTTGGACTGGAAAGC

CTGAGTAGGCAACCAAACTGCTTTCGCCCAATCTTTCGGGGCGATTTCTGCAAGTGGTGAACGTAGATGG

GCTGGCAGGTAGGCTTTGATCATTTGATCAGCCCCGCGCATTCCCTTCACGTTGTTCCAGTTGATTTTCA

GTCTGGTTTTGTTAGAAAGTCGATCTGTTGATCCGTATCCACGTTTCAGGAGTTCTTCTAAAAACTCTTG

ACGTGCTCGCGGTGGCGCATAATGCAAGTTCAGCCCGTACATAACCAAGTTACCCGCTTTCGAACGTCCT

GAACCCAGGAAGATGATCAACGGGAACCGATCCCAGTATGGCAGGGTGTCTTTGTATTTTGCATCGTAGA

TGAACGTATACAAGCGCCCTGTTGCGGGTTTCGCGACCCTGTGCGTCTTAATGCTGGTTTTGATGAAATC

ACCAAACCAATCGGTCGAATCTTTCTGACGTTTCGCAGCGGTTACACCAACAGTCATTTTCTTCAAACTG

TTGCGGAAATCGTTTACGATATCAACCGCGTGTTTTTTGCGATAGTCGTTACGTTTGCGTCGGGCTTCGG

TTTCTGCTGTACGGCGTTCGATTTCATCATCAATCTGCTGCTTGTAGCGGTGCATAGACTTTGTGAACGT

TGCGTATGCAATCCCATTTTCGTCCGCGAACTTTTTGGCTGTCATGCCTTTTAATTTTGCGCGTCGGAAT

TTGATACCAAGTTCAACCCATTCACCCAGCTTTCGCTTCGGTGGCGGTTTTGGCTTGTCTTCTTCTGCGA

TGATCTCGAACTCAAAAATAAAACTCATAATTCCCTCCGTTTACACTTATCACCATGCCAACGTTTAAAC

ATACCCGGCCTGAAACTATTACCGCAGTATTGGCATTCCATTTTCTCTATATTTGAAACTGCTTCCCTTA

TGCGTATCTTTTGTTCTTCTGTTCGGGGTTTCCCCTTTCTAGCATCTGCTGATTTTTTTACTGCATCAGG

GGGCATAGTTTTTCCTGAACATGAGATAGAAATTTTTTGTTTATGTTCTTCTGATAGAGATCTCCCTACC

TTAGCGTTTCTCATCTTTTCTATAGACTGTTCGTTGAATAGCCCTGGTCGAGTTTTACCTTTCAATGGAT

TGACCCACCCATCTTTCATTTTGCGAGATTTACCTATTTTTGCTTTACTCATTTTCTCTCGCGTTTCGCT

GGATGCTGTTGTGTATGATACCCCACCCTCCCCACCAATTTTTAAATTGTATGTGTGTTCCGATAGCACG

AACTCGCGATTGACAAGTTCCTTTTCTTTATCATACATTTCAGAAGGGGTGTCAAACACATACAATATAC

TTTTTGTGAAGTTGTGTATGCCATATTTGGTTTGTGCTTTCAATAAAAGTTTACCAGACCCCATATACGA

ATCATTCACATCTGTGGTTGCATGTGCGCCGATATAAATTTTATCGTTGATATTGTTTTTAATCTGATAG

ACTAAATATTTCATTTCTCGTACCCTTTCCATCCAAAAACACGTTTGAGGGTGTCTTCGGTTATGATCTT

GAACTCCCATCCTTTTGCTTTACATGCAGCATTGGCGGCTTTCCATTTGTCTATATTTATGGAGTAAACA

TAGAGAGCATCAACAAATTTCTTTTTGTTGTGAACGTTGTTGTTCGCTGGCTTAGGTGGGGGCAACGTTT

CTTTCATCGGTTTGACTTCCCAAAGGTAGGTCACGCCGTTATCCATTTCGACATAGAAATCCATGAAGTA

ACGCCGTCGCTTTCCGTCTGCGTTGCTGAAATAGGGGATAACAACCTCTTCACTGTTCCAGCGTTTTACA

TGCGGATTTCTGTCAAGCCAGTTCATAATATATTTTTCCCAGCTTGACCTATACGTTATCTTTCGCGGAT

CTCCCTTATATTTCTGTATGTTCTGGGGCATAAAAGACCCCTTGTATGTCTGTCTTCCAGCCATTTTAGA

TCCTAAATATAGTAAACATTAGATAGGGGAAATTACAATGTTGTTCTCATTCTTCCCGCCTGTTGATTAC

AAAGGCACACCAACTACTGATATCTACCGCGATTATCGTTTTTACTTTAACCGCGTGATCAGGAATTATA

AGCCGCGTACATATCAACTGACAGGTTCATTAAGACCCGAACAATTAGCGGAAACGCTATACGGAAACCA

GCAATACTACTGGGTTATCCTGATGCTTAACGATAATTACGATCCGTTTTACGGATGGATTACCGATCAG

GAAACGGCTTATCAATGCGCTATCCAGCGTTATTCAAAAGCAGGTGGTGAACAAGTTCTTTATCATATGG

ATGGTAAGGGCAACCGTTATTACAATTTGGTTGAAGACCCTACGAATCCCGGTCATTGGTATGACAAAGG

CGATAAGAACATGCGTTATTTGCAGTACCAGGGAACATTAGTCCCTGTAGATATTTATGAAGATGCAGTG

CTTCAAAATGAAGCAAAACGAACCATCAAGATTATTAACCCCTCTGATATTCAATCGTTCGTAAGCGATT

ATATCAAGGAAATGGAAAAGGCGAATCTATGAAATTCGGTGGAAATATGCATTCCCCTTTCTTTGAGGGG

GTGGTCGAAAACGTTGATGATCCTCGTCTACTGGGGCGTGTTCAGGTGCGTGTATTTGGTGAGCATCCGG

CACAGAAACAAAAATCTGAAACTATCGGTATTCCGGTTGAGGAATTGCCGTGGATGATGCCTATTCAGGA

TATTCGCAGCGCCGCTATTTCCGGTGTTGGTTTTTCTCCGACTGGTATCACGCGCGGTAGTTTCGTTATC

GGTTACTGGCGCGATAAATGGCACCAGGACGGCGTTATACTGGGAACCTTTGCTGGTGAGTACCGAGAGA

AACCGGACACCCAGAAAGGCTTCTGTGACCCGTTTGGTGAGTATCCTCGTTATGTGGGTAACGATGTTAA

CGTTCTGGCTCGCGGTGGCGCAGAAGGGCGCGGTTCTTCGAGCGTCACTATCCGTGATGCAAACAGTTCA

TTAGCAGTCAACCCAGACGATCGCCCATTGGACGAGATTCCAGAAGATAACCGACCTGATACTGGTGGGT

TTACGATAGAAAAAATGATCCGTGGTGATGAAGGTATTAGATTGACGTGGTATTATGATGTTAAAGGTTA

TACCATCGGGATCGGACACTTTTTCTTGACCGCACCACAAGGAACAGACCCAGCAGTTGTTAACGCTGCG

TTATCTAGACAAATTGGCAGAACGGTTACTGGTGTTCCTGGATCAATCACTGCTGATGAAGCGAGTGTTT

TATTTCAGCAGGATTTAGCTAAAGTTCATAACGATATTCAGAATAATAGCAAAGTTCGGGAAGTGTATGT

GACGTTAAACCGTCCTCGTCAAATGGCTATTGAAAATATGTGCTTCCAAATGGGCGTTGGCGGTGTTGCC

AAATTTACTAATGCTCTGGCTGCTATGAAGCGTCAGGACTGGCAAACCGCTTACAACGAACTGCGAAACT

CTACATGGGCTAATCAGACGCCAGGACGTTCTTCACGCGTATCTAAAATCGTGCTGACGGGCAACCTTGA

ATCATACGGTGTTCAGGTTCCAGATCCAGAAGGGCGTTCATTGAGTGCTGCTTATAATGCGGTGGTTCTG

CAAGCAAGCAACCCAGAAGATCCTTTTGTTCCTGGCGATACCCGCGTAATGTTCGAAGAACCTAAATCGG

CATATGCTGGTGAATATCCATACAACATGGTATTCGAATCCCGTTCTGGACACATTCAGGAATTTGACGA

TACACCAGGCTTTGAGCGTTACAACCGCGTTCACCCAGCAGGATCATACGAAGAAATTCGTCCTGATGGA

ACCCGTGTTGTTAAAATCGTTGGTGATGATTATCAGATCGTAATGCAAGGCCGTAAATTAAACGTCAAGG

GTAATTTACAGGTCGTTATCGAAGGTGACGCATTCATTTACAATATGGGTAACGTTCAACAGACCGTTGA

TGGTAACGTGACCGAGTTCGTGCGCGGTAACGTGAATCAAACCGTTGAAGGTGAATATGTGGGGCTGATT

AAAGGCAACGCAGAATTAACCGTTGAAAAAGATGCAACCGTAAACGTGAATCAGAATTTAATGGCTAACG

TTAAACAGAATGCAACCGTTGCCGTAACTGAGGATGCAACAATTACCGCAAAAAATGCTCTGATTGATAT

TGAGCAAGATTTGGATATTGGCGCACGTAATATCAACATGCGAGCATCGAATAATACTTTCATTGATTCC

GGCGCACTGACTAAGATCACTGGCGGAACAGTCCAGGTAGGTTAATCATGATCATGGATTATGAAACCAT

CATTGATGGGATTATGCAAAATTTTCAGCATCCTTGCGATGCTGAGATCCCCGCTGGATATTACCGACGC

GTTATCTGGCAGGGACACACAGAAAATTACCCCGCTGTTGGGGTAGAATGGGCGACCGAAATCATCCCGA

TCGGAACTCACCTGTATACGAGTTCCCCTTTCGGGCAGAAAAGCGATCCGCTTCCGGTGGTGAACTCTCC

AAACGTACCCACAAATCCAGATGGAAGCCCTGGAGTTTCTACTGACATTTTGGTTACGAAGATTGGTTAT

TATTTCGCCACTCAAGCGGATATTGATGCCTATATCGAATCTATCGGGGCTACTAAGCTCGCGGGTAATG

ACTGGTATGGGGCGGATCTGTCAAAAGCGAATCTGTTCAAGAACCCTGGCGAACTCGCGATGTACAAGGT

GGAAAACTCCGGTGGTTATTTGCTGACTTCTGGCCCCCGTTGCGATCAGCGAATCCGACAGGTATACAAT

CAGACTACAGGCGCGTTTACCAGCATTGATTATTACTGGAATGGTAATCGTATTGCGTACATGAAACACG

ACGAATCCCCCGCGCACCAGTGCAAATATACAGGGATGTCAGTAAACACGAACGCAGATACCAGCATTCC

TCCGGTTCCTCCTGCTCTCCCGTCAACGTATGGGGCGCTACCGAGTGAAGCCAGATTATTTTCTGCTCGT

TCTGGATTGGGCTGTATTCCGGCGACCGTAGGGTTCCCGTATACAAATATCAGTGATGCTATGCTGTCTG

CGTGGAACGAGACTCGTAAAACGTTCAAGCTGGCTTTTGATATGCTGACGGGTACGATTAAGAACGGTAC

GGGCATTGCGACGATGTTTGACGGGCTTTCGATCGGGATGGAAGAAATCACAGCGGGTGCTCTGGCATTG

TCACAGCAAGCATGGCAAACCGCAATGAAGGTATTCCGACAGATCATTAGCTCTGCGTTTAACATCGTGG

GCGGGGCGTGGGATTTGATCAAGAATTTCCTCCCGACTGTTGCGATCATGGGTGTTGCGATCAACATTTA

CGATCTGGTGTTTGGTGATAGTTCGGTTCAATCCCTGAAAGATTCTTTCCAGGCTCTGATTGATTCCGGC

GCACAGACGCATGAAAGCGTCATAAACGCAATATACGGGGCTATAGGCAGTTCTTACAACTACGCCGTTG

AATATGTCAAGGCTGGCGCTCGCGACCTTGTAGACGCTTGTAGCGCGTTATTTGACTGGTGTTTGACTAT

GTTTCAAAACGGTTGCGTTGCTTTGGTAGATTTGTACGGGCGCATGATGCAGATCTGGTCAATGCCTCCA

GAAACACCAAACCCGCTTTGGTCTGCGGTGCTGGCTATCCGTAACATCATGAAACAGATTAAACCTCTTG

ATGTGATTCTGGGCGGTAACTTCCCAGGGTTTACAGCAATGGATCTGTATCAGCAAGCACAAGCGAAAGT

GAAAGCGTTCATTGATGCATCCTATGCGCAGATCTCCGCACTGTATGATCAGGGACAAGAATTATTCAAA

ACCCTGAAAGCACAGACACAGGAAAGGGATTCGATTAAACGTAAGTTCGATCAGTACCTAAACTGGATGT

GGGAACCTGTAAAGGAAGCAACGACTGCTGCTTATCAGGCTGCACTTGATGCCGCTAACGCTGCTGTGAA

TGCGACTAAGGCCGCATATGAGGGAATCAAAGCACAGATTGCTAATCTGCAAAATGGGATGAAAGACACC

TACAGCATGGCAATGGCTGAACTCAAGAAACTGCCTGTAATGGCTCAGATTAACCAGTTCTTAGGTTACT

GTGGGGTTGCATTCGATGACCTGTTAAAAACGTATGAGAACGCGCTGACGGGCGCACAATCGCTATATAA

AAACTTTGTTGACAGTTCCCGCTCGTTTAAGGACACATGCAAGGTGATTTATAACCAGATTTGTACGCTT

GCTCTAAGTAAGGTAACTCAATACGTAAACAAATTATTGTCATTAATCGGACTCGCGATCACATTCGGTT

CAATTAGTGTTTGCGTCCCTATGGTTCAATACTAAATACCCGATAACGAGGGGTAATAATGGCTACTACA

AAGAAACAAATTAATCAGATCCCCGATATCTTTGTCGGGGCTACTTTTGACGAAATCAAATCTGACTTAA

TCAACTGGCTCCGAGGTCAGGACGAATTCAAGGATTATGATTTCTCCGGCTCGCGCATGAACGTACTTGT

GGATCTGTTATCATACTGTACACTGTACATTCAGCAAATGAGTAACACCGCACTGTTCGAATCGTTTATT

CGTACCGCTGCATTGCGTAGTTCTGTTGTCCAACAGGCTCAGGATTTGGGCTATATGCCGGACTCCCGTA

CCGCTGCAAATACTGCGATCCTGATCACTGCGAAGAACCCACTGAACCCGACATCGATCCGTATTCCACG

CGGTACGAAATTCATTGGTACAGTGAAAGAAACAAACAGTTTCCCGTTCGTCGTATCCGATGACGTGGTG

ATTGTTCGTGATAAAGACAATAACTATGTTTCGATGTTGAACATCGTACAGGGGCGTTTAGTCCGTACCG

AAGTCATCTTTGATGGTTCTACGATCCTGATTCGAGATCCTAACATCGACCGTAGTCAGGTTCGCGTTAC

TGTCAACGGCGCTCAATGGGATGACTGGACAAACGAAAGTATCGTAAACGCAACGGGCGCATCAACAATT

TTCTACATGCGTGAAACTGTGGATGGACATACCGAAGTTTACTTTGGTGAAGGTGAAACCAGCCAACAGG

TCGCAGGTGGTGCTCTGACTGCGGATTACATCGGTGGCTTGAAACCTGCAAACGGTTCAACCGTTGTTAT

TGAATATATTTCAACCAACGGCGAAGAAGCAAACGGTGCTGAAAACTTTGTCTACGTGGATACGTTGACA

AACATTAGCATTACGAATATTGTTGAGAACCCGACTGATTCAGCGGACTATGTAGGCGCTGATGGTGGTG

GTGAACCGGAAGATATCGAACGTATTCGTGAACTCGCGCCTATTATGCGTGAGACACAGCGCCGTTGTGT

TACTGCATCGGATTATGAATCGTTCCTGTCTCACCGTTTCGGTTCTGTTATTCAGGCGGTTCAGTGCTTT

ACTGATAAAGAAAAACCTGGCTATGCGTTCATCGCTGTTAAACCGAAATCAGGGTTGCGCTTAACCTCTG

TTCAAAAAGAGGACATGCAAAACTATCTGGCGAAGTATAACCTGGCGACTATTACGCCGTCGATCCTTGA

CCCGAACTACCTGTATATTGTACAAAGCGTTAAAGTAACGTATGATATCAGTAAGTTGATCGAGTCTGAG

GAATGGTTGCGTGGTCAAGTAATCAATGAAATTGACAGATACTACACAGATAACGTTGAAATTTTCAACA

AATCTTTCAGTAAATCCAAGATGTTGACTTATGTTGATAACGCGGACGTGTCGATCATTGGTTCTTCTGC

GACTATTCAGCTATTGCGTGAACTGGATAACTATTACAGCGCCCCGATGTCTGGTATTCACTTCTTAAAC

CAGGTGAAATCACGTTCTGTTGTTTCGAATGGGTTCAAGTACACAAATGCTGCTGGTGATTCGTATGATG

TGCGCTATGCGTCAACAGATATGAACACCACGACCGGACTCGCGAAAATGGTTATCGGGCCATTCAAAAA

CGGTGATATCGGTATCGCAGCCTATACAGGAAACGATTTTGATAAATATCCTGGAGTAACCGATCGTGAT

AAATATTACGAAGTCGGCTATGTGGAACATTTTAATGATTTCATTAGTTTCGATCTTGGTGTCCTGAACG

TTCCATCCGAGCGATTCAGCGCTGCTTACATCGAACTGACTGGTACACCTCTGGAAGAGAACATTTTCAC

CCGTGATGGTTCTCTGATTGTATTTGAAAACGATCTACGTCCTCAATATACAACGTTGACGATGAATCCA

ATCAGTCAATAATTTACAACCCCTGTCATTTGGCAGGGGTTTTTTGTTTGCTAAATATGGGATATAAGTA

AAACGCAAATTTGGAGAAACATATGATTAAAGCGCCGTCAATTACCAGTTTGCGCGTTGATAAACTGGCT

GCTAACTTCGTTTATTTGAAGTGGGATAGCGTCGGCATGGATTTTTACTATGTCGTGGAAATGGCAGAAA

CTCGCGGGGTAGGTGGTGTAACTATTCCAGATGAAGATTTAACCTGGTTCCAGTTGGGTTATGCTTATGT

AAACGAATGGTTTTCTTCCGATGTTCAGCCCAACAATTTTTACAAGTTCCGCGTCATGGTTACACACAAG

GGCTTTGAACCGTCTGACTGGGTTTATACAGATGAACTCTGGACGTTTACCCTTAACGCTTACGCATATT

CAACCATGCGTGAATTTACGCCAAGCGATGCATTCATAAACGAGAAATTCGCAAAAAATAATCAGAACTA

CGTTAACTTTAATACAGATGTGGTAATGGCAGCGTTGATGAAAGAAGACTTTGTGTTTTCTCCACTTTAC

ACTGACGTATCCCAGATCAGCGATAAAATTCTTACACAAGAAAACTATCACGAAATCCAGGATCATATTG

AACACGTTTGTAATGACATTAACAGAACTTTCCTGGTAGCGTCAAACGGTTTATTGTACCTGTTTGAACG

TTTTCAGAACATGGCGAAGGTGTCAAACGACAAAGGACAAACATGGCATTACTACAAGGCGTTTAACGAC

CGCGTAGGAAACCCTGTATCGCGCTCTATTGCGTACCAAAGCCGAAACACAACATATGTACTGGGTTACG

ATCGTATCTTCTACGGGCGCACCTCAACTGATATTCGCTGGTCTGCGGACGATGTGCGATTCTCTGCTGA

TGACGTTACGTTTGCCAAACTGGGGAACCAGACTGGCCTTGATTTCGACGTAGACTCATACAACACATTT

GCTAAACTGCCTGGAAACGTTTCGAAATATGCAGAAGCAATGGCATGTTCCGATGATTGGCTCTATGTGG

TTGCGAAAAACGTTGTTCGTCGTATCGCGCTAAAACAGACACCGATCGACACCGATCCGAGTTCTCCAAC

GTTTGGGGAAAAGATTTTCGATACAGCAAGCTATACAATTGTCCCTGGAAATGATAAGATCGTTGTCAAG

AAAATGGATGTGATGGACGGTATTCTTTATGCACTCGTTACGGGTGAAGTAAAAACCGCTCTGCAAGATC

CTACAAAACCTGCTAACGTGGTTCCGTCTGCTGATGCTGGTGTGTATCAATGGCAAGAAGACACGAAAAC

CTTTGTGCGCCTGTATGGGAACACCGAGGAAGAACGTTTTTATATCCAGCATGAATACACCAATATGTCA

ACGAACGGTACAGAGATTTTCATTTCTGTTGCGAACTACAAATATCCTGGCACACTTCCCGATCCTGAAT

TGTTGATCGAGAACCCTGCACTGGTTGGTGCTGTAAAATATGATTTGCGTCCTGGCTATACTGCCAGCCT

TGCGATTAACTTTGCGACGATTCGCGCTCATATCGACGACCCGACTGTTTGGAAATTTGGTGCGCAGGAA

TACTACAACGAGGCGAATTATAGCTGGTTCTTCCGCGACTCTGTGCGCACATGGATCACTAATGATAACC

GTCCTCTGGTGGTATATCCGAAAATCACTTACAGCCTTGTAACCGATAGTGCTGGCCCTTCGTCATCGCT

TCGTGTGAACAAAGAAGTATGGGATCGCGGACATGTTACGATTTACATCAATAACATTAAGTTTACCGGA

TTCACGAAGTATACGAACGGTGTGTTGTTGTATAAGAGTTCAGGCGAAATCATTGGGTTCTTTGAATTGA

GTTATCGCGCCCGTGACAGCTTAACTATTTTCTGGAAACCAGATAACACGTTGCTGATTGCCGATCTGAT

TCAGCAGGAACGCGAAAAACCGTATACACCGGATCTGTCACCTGGTTTGATTGACCCAGATTTAAGCCAT

ATGATTACGCGCTTTGCGCCTCAAAGCTATCTGGATCAGCAATATTTTGAGAAGTTCGGTGAATATTATT

TGCAGTTCGTTTCGCTGGGTGAAAACACCTACTATAACAAGCTGCTGAACCTGATCAGGAACAAATATCC

GCGTGAGAAGAACAGCGTAGAATATCTGTGGTCGGAAGTAAACCGCCGTAATATCTACCTGGATAAAACG

AAGCGCGATCAAGTGGTACGTTTCTTTGAATCTCGTTGCAGTGATTTTTACTCAACGAAAGGCATCGAAG

CAAGCTATAAATTCCTGTTCAAATTGCTGTATAACGAAGATGTAACCGTAGAAATCGAAAGTTCGAACAC

TCTGGAATATGATATTCTGGTTCAGTCAACGAATATTAGTCAGGACATCGTAGGCCGGACGATTTACACA

CCAACTGCAAGAGCAAACGTGACGTATATCGAACGCCAGTATGATGACGGTCAATTACGCTGGTCAATGA

CTCTGCATAACGTGATCGGGAACTTCCTTGAAGGGCAGGTTGTCAAGTCTGAAAAGACTAACTTCACGGG

AACTATTCTGCGCGGTGTGCGTGGTAAGCAAATGGCGAACAACTCGATCGACTATTTCAACCGTGGGCGT

TCATACTATGTGATGAAAATTCGTTCGAATCTGCCAGCGTCACGATATAAGGATGACGTTTTACGATTCG

TGCATCCGGTAGGCTTTGGTTTTATCGGGATCACCATGTTAACGGTGTTCATTAACTCCGGTTTGTCTAT

GACACATAGCGAAACGATCATTGATATTCTTCGAAACTATCGCTTCGATAGCGGTTATCCGAAGTATTGG

CCTGATCGTGTAGCCCGTCTGGACGGTAACGGAAACCAGACATTTGACCTCGTAACAGGCGAAGCATTAT

ACGAACCACACCCTAAAGCGGGGCAACCGTTCGATGTTCCACCAGAATATGACGTTGAAGAACAACCGCT

GAATGGTGTATTACCTTCCGCGCGTCGATTTGATCAAAGTCCTCTGTTCGATAGTTCTGCGGTTAAATAC

TCTCAGTTCCGTAACTTAGTGGAAAAACGATTGAAAGACGACGCGGGTAATCCTCGCGATCCGAATCCAC

CGACTCAGAGAAAGGTAGCATAATGGCTCAACAAAACATCTACCGTGCGGTTGTAACTGGTAAGTTCCGC

ACGGAAAACATGATGAACTTTCGCGAAATGATCGGGGATGACCCCGATCATAACTCGATCTATATGTCGA

TCGGGCGTACTGAACAATGGGCGGATAACGAATCCGATCCTGAATTCGCGCCCCCTTATCCTAACGATGA

TACAGATGGTATCGTTGATATGTGGACGCATATGATCGGGATGACGAAAGTACCAGGCGAAATGATTGAT

GCAATCGTTCCGCGTAAAGACTGGGGCGATACTCGATATCCTAACCCAAAAATCTTTTACATTAATGACA

TCGTGGTAGTAAACTCCGCTCCTTATAACCGTACTGATTACGGTAAAGGATGGATGGTGTATCGCGTTGT

GGACGTTCCTGATATTGGTTCTTGCTCAATCTCCAGTATCACGGGTAAAGTTGAATGTGTGCGCATTGGT

GGCATTTGGACACCGACCCACGAATCGGTCGAACCTCCACGCGGAGAAGCGAACGGTATCGACATGGGTG

ACGGCTATATCTGGGAATATCTCTACACGATCCCGCCTGATGTGGTTATTAACCGATGCACGAACGAACA

TATCGTTGTTCCGTTCCCGAATGAACTCGAAGAAGATCCGGTTCGCTGGGGTTATGACAACGTGATCAAG

TGGTATCCAGATATGTATGATTTGGTGTTCCGAATGAAGGTTCACTCAATGCGATTCCGTGCGTACATGG

ATTCCCTGTTCTTCCCGCAAGAATCTTTACCTGGCAACCGTGGATTCCGTCAGGTTAGTGTAATTGTAAA

CCCGTTGCTGAAAAAGGCGCAACCGACCGATCCAGAAGTAAAAGCAACGGGGCAGTATTACACGAAAGAA

CAGCTTGAACTTGACTCAGGGCAAATGATCTACATGGAAAACCGTCAACCGATTATTCGTTCTCCTGATC

AGACCGAAGAAGTCAGTATTATTTTCGAATTCTAAGGAAAACCATAATGGCATATCAAACTGGTAAAAAA

TTAATTGACGTGGGGCAGATCGGCAACCCGTCAACTGGTGACCCGCTGTATGACGGCGGTGTTAAACTTA

ACGAAATCATCACCAACATGTACAACGCGTTTGGTGATGTGCGTTTGTTGACTGCGAATGATGGTGTGGG

TACAATGCTGCTCCACGCGACCGGATATTTCCAGAAACTACCACGAACCTATTATTCAGGCAACCCGATC

GAACTGGGTTCATTGCATGATATGGATACCTCAACAGGCCCGATTACGGTCGTGCTTCCATCGGGTAAAC

CCGGCGAAGGGTTCTATTTCATAAATAGTAACGGTAGCATTTCTGTTGATCGTCCTGTTGTATTCCGTCC

GCAAGTTGGCGATGGTATTAAAGGGGTTCAGGATCAGCTTTACATAACCTCTCCATATACTCAGATTAAA

ATCTGGTGTGTGAAGAAAGAAGGTTCTGTTTCTACATGGGATTATTCTGTTGAATCAATGTTTGGTTCAA

AGACAATGCCTGTTGATACTACCAAACTCATTTTGAAAGCATCACCAACGGCTATTCCTATGTTTGGATA

TAGCGAATTTAGCGGCGCTAAACTTCTCGTATACGCGGAAAACATGACAGGCACAGTCAATAAAACAGCA

GAAATTCTGCTTGCCGTCGATCGTGTGGCTAAGGGCGTTTATTCAACCGAATACGCAGTTCTTAAAAATA

CAGAAGATGAAATGTATACGCTTAATTTTACTGTTGGCGCTGGTGATGTTGTTTACGCAAACGTGCAATC

GAAAACCGAAGATCGTATTAAATTCTCGATCAAAGCGGTTGACACCATCAAATCAGGGATCGCAGCATGA

AACAAGAAATTATTATCGGTAACGTGGTTGACGATGGCGCAGGTGATTATCTGCGCCGTGGTGGTCAGAA

GACTAACGCCAACTTTACCGAATTGTATGATAAGCTGGGTGATGGGAGTATCCCGCATCCAGCGGGTGCG

TGGAAAACGCATACCGCGCCTACGCTATCCCCTATCTTTGGTGATTCATGGGCGCTGAACACAAGCAACA

ACCGTATTACGGTAAACCTTCCTAAAGGCAGCGTAAGCGATTATAACAAGGTTATTCGTTTACGTGACGT

ATGGGGTAAGTGGGCAGCAAACAACGTCCGTATCGTCCCTGCAAGCGGAGATACCATCAAAGGTTCACCG

AACTACAAAGAACTGTACAAAGATTTGATGGATGTCGAACTGGTTTATTGTTCTCCTGGTCGTTGGGAAT

ATGTTGAAAACAAACAGGTTGACAAAATCACAACTTCGGATCTGGCTACTGTGGCGAAAGAAACCTATAT

CGCGACTCAGGGACAAACTGACTTCCTGAATGTGTTTGGCCCTGGTAACTCTTACAACGTCCGCGCACTG

GAAGTTTACTATCGTGGTAACTTGCTGTACATCGACGACAAGAACGGGTTTAATGCATCAAACAGCGATT

ACGGTTCACCTGGTGCGAGCGCCGGACAACTGATCGAACTGGATGGTGTAAACATACGTCTTAAAAACCC

GTGTAACGCTGGTGATACGCTTCAATTCGTTACCTATCTGGATGGTATTGCCGCATGGCGAGCGACGTAT

GAAGCGCATACCATGCGCGTATATAACACGGGTGACACCGAACAGGTAAGTATCCCTGGTGAAATTTGGG

TTGGCGATCTGCCGAATAAACTCACATTCACCACTGCTGAATTTGGTATCAGTCCGCGAATTCTGGTTAA

CCCGAACTCGTTCGAACTGCTGCTGAACGGTCGACAGCTTGTTAAAGCAGGTGATGCGGATCTCCCGACA

TTTATTTGTGAGGGCGCAGAAGGTTATGACGAAGATAGCTGTATTGCAAACTCCGGTTTGTGGGTTCCTT

CTGGTCAGGATTACAGTCTGATTTTTGTTGATTCCGAGGTTACTGGTATTAAGTTTGCTCAACCTCTGGA

AACTCGCGATGTGGTAACTATTCGCTGGTTCAACAATGATATCGGCACTGTAATGGAATGGGACGGTGTA

GGCGGTATTAAAGAACACACCGATAAGATTTATCTGAATAACGAAGAAGAAGTAACGCTGGTTAATCAGA

TTGAATACACCGATTATAACAACCCGACTCAGAAAACCGCGCGAAAAGTCGCAGAACCGTTTAGTGGTCG

TCTTCTGGATTTGCAAGCGTTCTTTGACGTTATTCACCCAATCGGGACAATCTACGAAAACGCGCACAAC

GATGCTAACCCAGGCGATTATATGGGCTTTGGTATCTGGACACGTTATGCGGAAGGAATGTTCCTTGCTG

GATGGACTACCGACGAAGCAGATAGTGATTTCGGTTTGAACAACAACGATCTGGATGGTTCAGGTCAACC

AACTCACACTTCTGGTGGTACTGGTGGCGAACGTGGTTATGAAATTAAACCGATTAACGTTCCTGAAATC

CATTCAACCGATAAGGTGCTGATTAAGGATGACAACGGGATCATTATTATCGGTGGTTGTCAGGTTGATC

CAGATGCAACAGGGCCAGGTTACACTAAATACCGTGAGGATGTATTAAAAGTAAATCAGGGTAACACTAC

CCCAGATAAACTAAAAACGCTCCCGCCGTATATTACTGTTCACCGCTGGATAAGGGTAGCATAAATGACA

CAGTTTATTTCCAAAACAAGGGAGGGGGCGAAAGTCCCTTCCCGCGAAGCAGATTTTTTGCAATATGAAA

TGGGTTCGAAATTACCGCTGATTGGCGGTAAACGTACCATTGGCGGCGCAAACGTCGATCAACTTCGAAA

AGGGGTAGAATACCCCAACGTACAATCAGCAATTGATGACTTATATTCTCTGTCTGAACAAATCCCTATT

AATGGGGTAGTAACAATGGCAGAAGATAATTCACCGTCTGCGGTTCAGCAGGTCGAAAGCATTACGTTTG

ATGGTACTGTTCAGAACCCAGATCCAGATCAGACGAAAGCGACTGTTCATGTTTACGGGTTCCCGTTTGT

TTTTGACAACACAACGAACGCATCAACCGTATGCGAAACCGTTTATAACAAATTTACTGAATTTGTGAAC

GATGAAAAATATTTCGATCTGGTAACTCGAAAGGGTTTAAATGGGGAGATCCTAGAAGTTCGTTTTATTG

ACGCGGTTCCGCATCCTGTAACGAACACTTCCGAAAATGGGATCAGTATGGTAGGCACGATCGACGTACA

GGCTAAATCTGGTTATGGTACATGGTCGAAATTAGGCCAAGCAGATCTTCCGGTTACTCCTGCTGTTACG

GTTTACTATTTCAAGCGTATTGCATAAGGACAATAAATGAACAACACAATTAACCACGTAAGCGATAAAT

CCGTTTACGTGACATTTGATCCTGCTGGTACGCAATGGCCTAGCACGTACACGAATGTTCAGCAAGCGCT

TGCATCTATCGGATCATGGGCGCGTACTGATGTTGGCTTGCCTAATGCCGCGCCTGGTGTGCGTGGTATT

GCTGCTATTGCTACACAGGAAATGATTGATGCAGGTACAGACACACAGACGATCGTAACTCCGGCTCTGC

TGGAATACCGTCTGCAAAACCCTCATGCATCACAAACCGTATGGGGTTACACCCGTTACGCAACTGATGC

AGAATCAATAACCGTAACGAACGATCTGGTTTCATTAACACCGCGTTCATTGAACTATGTGTTTAACACC

CGTCAGTCGAAAGAAAACGTCTGGGGTTCTGCAAAACTGTCAACCACTGCACAGGCAACGTCTGGTACTG

ATGACACGACCGCAATGACTCCGCTTAAAGTGAAGCAAGCAATTGCTGCTATGGTTCCGGTACAGTCAAA

CGCAACTGAAAGCAATTTCGGTTTGGTACAGTTGGCAACAGTTGCCGAAGTCCGCGCAGGTACTATCCGC

GACGGTTTCGCAATTTCACCATACACGTTTATTCGTCTGACTGCAACAGAAACCGATTTAGGCTTACTCC

GTATCGCTACACAGGAGGAAGTAAACGCGGGTACTGATAACACAAAAGCAATCACCCCGCAAAAACTTGC

TGCTGTGAAGGGTTCTGGCTCTGCATTTGGTTTGGTTAAATTATCAACAGATGTCAACACCGGATTAGCG

AATACCGCGTTGTCTGCTGGTGCTAACGTAGTTCCAAGCAACAGAAACAGTGCTATCACTGGCGGTGCGC

TGTATCAGGGTTCTATTGTTGCTGACAATAAATACCAGACACAAAGCGACGTTGAAGTAAATATTCCGAT

CGGTTGTATGATGCTATCTGCATTTAACTCCGACTATGGAAATATTTTTATCTGTAACGGACGCGCAATG

AACCGCAACACATATCCTGTTCTGTTTTCCCGCATCGGGTATACATACGGCGGTGCTGGGGATATTTTCA

ACCTCCCAGATATGCGCGGTGTTGCTGCTCGCGGTTTCGATGCCGGACGTGGATTAGATCCTGGACGTGG

TTTCGGTACTTACCAGGATGATATGTTTAAATCCCACGAACACCAGTTACAGATGATCTATCGTAACGGT

GGTAATCTTCCGTCATCCGAAGCAATATACGAATTGAAAAATTCAGAAAAGAACGACCAGTTAATTATGC

AACTGAATCCAGCATACACTAAAGCTATGGCAACTGGCGGAAACGAAACGCGAATGAAAAACGTTGCAGT

CAACTATGTAATTCGAGTACGATAAAGGGGTTAATCCATGATTTCAAAACTTAACCCGTTACCAAAGATC

CCGTTTGTTGATGGTGTCCCTACGGACACCACACAAACCCAGATCAATTGGATTGTTAACGGCGAAACTC

TCGATGGTGCTAAAACCAAAACCACTAACGAGGGTTCTTTAAACAGATGCGGTGTTCTGGTTCAAAAGAA

CGCGGTACAATTAGAAGCAAACACAACTACCCAGACATCAAAAATCAACGAAGTTATCGATCAGGTTAAC

CTCATTACCGAAAACCTCGCGGCAATCTCTGATGAAAGCGTGATCGACAAACTGGATAAAGTTGTCGCTG

ATGCTGACGTGCTGAAAGTAGATATGTCTTCTGTACAGGCAACTACAGCAAGCCACACTCTGAAAATTCA

GGACATCGAAAAGGAAATTGGTGTATGGGATGCAACAACCGATCCTAAACATCGCACGATTCGAAAAGAT

ATAATTTTCCTGAAAGGTGAACTGGGGGCGTATCCAGGCTTCAACGAAGATGGTGATGTTGATCCGTCCT

CTACTGGCTCCGGCGTGAAATACAAGGTAATGGCGAACGCTCAGGCGGTATCCATCCACGAAGCACGTAT

TACTAAGCTGGAAGATGACTGGGTAAACTCAGATGTAGGTCACTTGACCGATGAAGTTACGGATCTGCGT

AACGAAATGGGGCCGAAGCATTTAGCAACGTTTGAATCGGTTTATGTTCGATTGAACCATATCGGTGACG

ATATCACTGGCATCAACACCGAACTGTCAAACATCAACACGTATATCGGGCGCACGGGTACAGGCGGATC

AGGTAGTATTGATTCACGCATGAAAGCGGCAGAAACGAACATCGTTACTCTGCAAACCCAGATGAATGAT

CCGGTTGTTGGTGTTCTGCCTCGCGTAATCCTTCTGGAAAGCGCTGTTGGTAACTCGCAGGTTCCGGGTA

GTATCCGTTACGATATCAGCACAATGAAACGTAGCATTAGCGATCTGAATATGATTGTTGGTGAAACAAG

TGATGATGGTCTGCGCGGTGAAATGGCACAGGTGATGACCGATATTGGTACTGACTCCCAGCCTACCAGC

ATTAAAGGCCGTCTTTTGAACGTAGAAAACACCCAACGTGACGATCACCAAGTTCTTGTTGATCTTACCT

CAATAGTGGGTAATACTTCAAGTGGTTTGGTTGCTGCGAACATCGCAATGGGTAAAGCTGTTTATGGTGA

CGCAACCAGTTCTGATCCATTCCTCAAAGATGGTATTCAGAAAACGGCTAGCGACAACAAAACAGCAATC

GGTGTGAAAACTGCTGGTTCTGAAACAGGTATCTATAAGCTGATCGCTGATCTGACTACTCGCGTTGCTG

CTCTCGAAGCTGCTGGCGGTGGTGGTAATGTTGAACAACGTCTGAATGATCTGGAACAGAATAAAGCCTC

TCACCAGGATGTTGCTGATTCTCTGGTTCCGTATATTACGGAAGTTGAAGCAGATGCCAAATACGAAGCG

AAGAAAATTCCGTTGTCATTTACTCAAAACCTTGTCGGTCGTACCGATTATATCGAGGGTGATGATATTT

CTTTATCTGTTGCCGTTACGGGTGGTAAACTGCCTTACGTGTATCAGTGGAAGAAAGGAACTGAAAATAT

CGGGACTGATTCGCAAAGTGTAATGATCCAGAATATCACCTCAAGTGATTCCGCTGTATATAAAGTTGTC

GTAACTGACGCTGAAAATACCGTGATTACTTCTGATGAACTTGACATTACTGTATATCCGGTTCCTAAGT

TTGATACAAACTTGAGTGATGTTTCTGTCGTTGAGGGCGATCCTCTGACTCTGGAAGTTGTGTTTAGCGG

CGGTAAAACTCCGTACACCTACGTATGGCATAAAGACGGTTCTGTATTAACTGGTCAAACTGGTTCTTCG

ATCGTCAAGTCTGCTGCAACCAGCGCAGATGCGGGTGATTACTATGTAACCGTAACTGACGCGATGAACA

GTACCAACGATTCAGCAACCGCGACTGTAACTGTAACGGTAGCATAATTTTAACAAGGGGCGAAAGCCCC

TTTTGAGGATCATATGATTACGAATAATCCAGAACAATTGAAAGATGAAATTCTTCGTCGTCTGGGCGCA

CCAATCATCAAAATTGAAGTCACACAAGACCAGATTTATGACTGTATTCAACGCGCTTTAGACTTATACG

CGGAATATCATTACAACGGCACGAACAAGAGTTATATTATTCTGACTCTGGGCGACGATAACCCGCGCAA

CGTATTCGACTTGAGCAAAGAACATATTTTCGCGATCACTAAGGTATTGCGTACAAACATGGGTTCACTA

ACCACGATGGACGGTACAGCGGTTTATCCGTGGTTTACCGATTTCCTAATGGGGCTTACTGGTGGTTCTC

TGGGCGGTCGATGTGCATCAAGCGTGTACGGTATGAACGCATACGGTGCGGATATGGGATACTTTACCCA

GATGATGTCCTATCAACGCTCAATGCAAGACCTGTTGGCTCCACTACCTGATTACTGGTTTAACGATGAT

ACTGGTCAGTTCTGCGCATGGGGGCAGGTTAACAAAGGCGATATTCTCGTTCTTGAAGCGATGGTTCGTT

CCTTCGTTGATGTTCCTAGCTCCGTAGGAAGCGTCGCAGGATACGCTACAGCGGGTTCTAACGCAGTGAA

AGACCAATCCATAGCCGACATCTACGAAAACCCGTATAACGCGGTTGTAGGCGGTGTACGAGCGGGACAG

GGTTCAACTGTTACAGGCGGAACGTCTGCATATAACAACCGTTGGGTAAAAGACTACTCTACCGCATTGG

TGAAAGAGATCAACGGACAAATTCTGGCTAAATTCCAGGGGATGCAATTGCCTGGCGGTGTTGCTCCTGA

TGGTACGCGACTGATCCAGGAAGCGGAAACCAAACTGCAAAGTCTGCGCGATGAACTGATTTCGATGTCT

GACGCAGTACCGATCATTATGGTGTAGGGGGAATAATGCAAAACTGGGATGAAAGTTTATTCGCTCAGTT

GTCTACGGGGGAAGGGGTTGATCGTAACTTAAAGGATCAGGTCACTAACCCGTATGTAAACTGGTACAAA

TACAACCCGACACAACAGCTACATGATTCATTGACAGCAGAATCAATCCAGATGAAATCGCCTGATATGT

ATTACGTCCGGCGCGACTTTGTGAATATTGATAAGATTCTTGGAGAAGACCGAGAATCTAAATTTACGAA

GTCATGGAAAATTGCTGCGTATATTGAATCGTATGCCAACTATGAAGGGCAACGAGATTTCTTTAGTAAA

TTTGGTTTGAACTCAAACGATGAAATGACGCTGGTAATAAATCCTCGTTTGTTCGCACATCAAACTGATG

GTGGTATTCCTGTTCTGGGGGATTTGATTTATTTCCCTATGGATAATAGCCTTTTTGAAGTTACATGGGT

AGAAGCCGATCCGTTCTATCAGTTCGGTGATCGTCCTCAACGTAAAATCAACCTGGCGAAATTCATCTAC

ACTGGTGAAGAACTGGCTCCTGAATTGCAGCGAAATGAAGGAATCCACATCGAACCTGATGCAGAACTGG

ATCTCGAACCGATTCGAAATCTTGACGGGCTGGCTGATATCAACATTGAACAGTACGAAGAAGACAAAGA

ATTTGAAAGAGAAGGTGATGAATTCATCGAATCTTTTGATGTTGTCAACGGACGCGGTTCACCGTTTGCA

AGTCTGCCATAAATACGTTATATGGGTATAGGCGGAAGTCTATACCCAACAACCCATACAGGAAAATAAA

ATGTTTGGTTATTGGTATAATAGTTCGCTGCGTAATTATATCGTCCTGATGGGGGCGCTTTTTAATCACG

TTCAGGTTAAAAGAGTACGCGGCGATCAAGAAAAATACATCAAGGTTCCGATCACCTATGCATCGAAAGA

GAAGTTTCTCGCTTCCATGAACAAACTTAACTACACGTTGAGTCAGGAAAACGTTGCTAAAACGGAAACA

ATTTTACCGCGCATGAACTTATCACTGGTGGATCTGCAATATAACGCAATCCGTAAAACCAGTATCGCGG

TCAACCAAAAAATGACACAGTTAGCAACCCCACGAAAAACGATCACACAGTTTAACCCTGTGCCGTATCG

TCTTATTTTCGAACTGGGTGTGTATACGCGATATGAAGATGATATGTTCCAGATCGCAGAACAGATTTTG

CCATATTTTCAACCACACTTCAACTGTAAGATTACCGAACTGCATAAGAACGAAATCACAGTTGACCGAG

ACATCAAAATCAGTCTCCAGTCGGTTGCACCGGATACCACATTCGAGGGCGATACAAATCAACGCCGTCA

TGTTGAGTGGTCATTCATGTTTGAATTACAGGGTTATCTGTACCCGCCTGTAACCGATGTTAAGGGCGAA

ATCAGAACCGTTTACACGGATTTCTTTTCCAACATGAACCCGTTAGATAAAGATAACTTTGAATCCGTGG

ATAGTCAAGCCGATCCGGTAGATCTGCCAATACAGGACTACACGGGCGAAGAATATATTCAGACGTACTC

GCACGATAAGCCGATCCCGTCTGGTGATGAACCTCCTAAGCCGAGGGAATGAAAATGGATGAAAAACTGG

ATTTACAGCAATTGCTGAATATTGATTCCCTCCCTGGCGGCGTTGAGTCTGGGGAGGATGTGGTTGTTTA

CGAAAAACTTGAACTGGTTGACGTTCAATCACACCCAGCAGACCGGAAACCGGATCTGGAAGAGGATTAT

ACGCTCGCGCGTAAGACTGCACACCATATGAATCAGATGATCATGGATATGGCGCAGATTGCATTACACA

ACGCGAAGAACTCCGAATCACCTCGCCACGTCGAGGTATTCACAAGCCTGATGAATCAGTTAAACGTTTC

AAACATTGGCCTGATGAAGATTCACAAAGAAATGCGTGAGATTACGGAAGAGACTACAAAACCAGGCGCT

GAAAAAGGCGGTGGTGATGGTTTGAATATCGAGAATGCAACCGTATTTGTTGGTTCCCCTACGGAACTAA

TGCAGAAATACGGCAGTGCATATGAACCCAAAGAGGGCTTCATTAATGGTGAAGCTGTAGAGGTAAACCC

TGATGGAAATGGAACCGACGATCGATCCGAGTAAGGAATCAGATCACCCGATTGGAATGATGCACCCCAA

ATATCTGAAAAAGAAAATTGATGAACTGGGGATGGAGTGGACGCAAAGCGAACATGATAAAAAATGGTAT

CCGACAACGTTCAGTGATTACCTGAAAATTAACGGCATTCAAAAGGTCGATATTCAGTCTAAGGACAGTT

CTAACTTTGCCACGTACAAAAATAAAGGCAACAAGAAAACCCGATATAATGGCAACCCTAACCTGAAACG

CGCGTATATCCAGACTAAATGGACTCAACAAATGTTGATGGAGTGGGTGAAATGCCGTGATGATATCGTT

TATTTTGCTGAAACATATTGTGCGATCACCCACATTGACTATGGTACAATCAAGGTTCAGTTGCGTGACT

ATCAGCGCGAAATGCTGATCGAAATGCACAAAAACCGTATGGTTGCCTGTAACCTGTCGCGTCAGTTGGG

TAAAACAACCGTTGTTGCAATCTTCCTGGCTCACTTCGTGTGTTTCAACGAAGATAAATATGTTGGTGTG

CTGGCTCACAAAGCCTCGATGTCTGCGGAAGTTCTGGATCGTACCAAACAAGCGATCGAACTGCTGCCCG

ACTTCTTGCAGCCTGGTATCGTTGAATGGAACAAAGGTTCTATTGAACTTGACAACAAATGTAAAATTGG

TGCGTTTGCATCTTCTCCCGATGCGGTGCGTGGTAACTCCTTCGCGATGATCTACATCGACGAATGCGCG

TTTATCCCGAACTTTGTTGATGCGTGGTTAGCGATTCAACCAGTAATCTCTTCTGGTCGTAAATCGAAAA

TCCTTATCACAACGACACCTAACGGGCTTAACCACTTCTATGATATCTGGAACGCTGCTATAGAAGGAAA

ATCCGGCTTCGTGCCTTACACGGCGATCTGGACATCGGTTAAAGAGCGATTGTATACAGACGGCGACAAC

GGCGTATTTGATGACGGTTATTCGTGGTCTGCGAAGATGATCGCTGGCTCCAGCAAAGAGGCATTCTTGC

AGGAACACTGCGCGGAATTCATGGGAACCAGTGGAACCCTGATCGCTGGCTGGAAACTGTCAAAGCTCTC

ATGGATAGATATTGATGAAACGGAAACGAACTTTTATCAGTATAAACGTCCAGTAGAGGGGCATAAATAC

GTTGCGGTACTTGATCCAGCGGAAGGTCGCGGACAGGATTACCATGCAATGCACATCATCGACATTACGA

CGATGCCATTTGAACAGGTTGCGGTGTATCACTCAAACAAAACGTCGCATCTTATTTTGCCGGACATCCT

GTTACGTTATCTGAATATGTATAACGAGGCATGGATTTACATTGAGCTAAATAGCACAGGGCATTCAGTT

GCCAAATCTCTGTTTTCCGAACTGGAATATGAGAATGTTATTTGTGACAGTTACAACGATCTGGGTATGA

AACAGACTAAGCGATCAAAAGCTATGGGATGTTCGACGCTGAAAGACCTGGTCGAGAAAGATAAATTGAT

CATAAATAACAAAAAGACAATACTCGAATTTCGTACTTTCTCAGAAAAAGGCGTTTCGTGGGCTGCGGAA

GAAGGATATCACGACGACCTCGTTATGTCGCTTGCTTGTTTCGGTTGGCTTACAACTCAAATGAAATTTG

CCGAATTCTGCGAGAAAGACGATTTAAGACTAGCCAATGAAGTTTTTGCACGGGAACGCGAACAGCTATA

CGAAGACGCATTATGTCCGGTTATCGTTACAAGCGGTGATGAAACGATTTCGGTTGGTTCTCACGGTATT

TCGTTTATATAAATTAGAGGAAATTCTATAATGGCTTTACAATCTCCAGGTATTGAAACCAAAGAAACAT

CGGTACAATCTACCGTTGTTCGAAATTCAACTGGTCGCGCTGCCATTGTCGGTAAATTTTCATGGGGGCC

AGCTTATCAGATCCGTCAGATTTCTAACGAAGTCGAACTGGTAAACTATTTTGGTTCCCCAGACAACTTG

ACCGCTGACTATTTCATGAGTGCTGTTAACTTCTTGCAGTACGGTAATGATCTCCGTGTGGTTCGCGTTG

TCGATAAAGATGCCGCTAAAAACGCAAGCGCAATTTTTAACCAGATCAAAACAACTATCGCATCACAGGG

TTCTAACTACACTGTGAACGATACTATTAAAGTAAAATACAACAGCGTTGTTGTAGAAGAAAAAGGTAAA

GTGTCCAAAGTTGACAGTAACGGCAAGATCCTCTCGGTAATCATTCCAAGCGAAAAAATCGTTGCCCGTG

CTAAACAGATTGGTACTTACCCAGATATTTCTACTGGCTGGACTACCGAAATTGTTTCTCAGTCTTCCGG

TGTTTCTGCGTCGATTACGATTGACGGCATCGAAAGCGATTCTGGGATCACTCTGTTGAACCTGGATATT

GCAAAAGAAACAATTCAGGGAACCGCTTTCCAGACTCTTACCCAGAAATATCAGTTGCCGTCTGTTGTGG

CTCTGTATCCTGGTGAACTGGGTTCAACTGTTCAGGTGGAGATTATCTCCAAAGCTGCTTACGATTCTGG

CGCTATGATTTCCGGCTACCCTTCTGGGGTTTCCGTTAAGAACAGCGGTCGTTCTGTAATGACCTACGGG

CCACAGACCGATAACCAGTACGCTTTTGTTGTGCGTCGTGGTGGTATTGTACAGGAATCCTTCATCGTGT

CAACCGAGAAGACCGATAAAGATATCTATGGTGTCAACATCTTCATGGATGACTTTTTCGCGAACGGTGG

CTCTCAGTACGTTTACGGTACTTCCCTGAACTGGCCTAAAGGCTTCTCCGGTATCCTGGAGTTCGGCGGT

GGTTTGTCCTCGAACGATACTGTAGGCGCTGATGAACTGATGAATGGTTGGGATATGTTCGCTGATCGCG

AAGCTCTGCATGTGCCTCTGTTGATTGCTGGTGCGTGTGCTGGCGAAACCGTAGAGATTATGTCTACCGT

TCAGAAACATGTTATTTCAATCGGTGATGAACGTCAGGATTGTACCGTGTTTGTGTCGCCTCCGCGCTCA

CTTCTGGTGAATATCCCGCTGGCAACTGCGGTTGATAACATGATTGAATGGCGTACTGGCTATAAACTCA

GTGGTGGTGCTGCTGTTGATAACAATCTGAACGTAAGTTCAAGCTATGGCTTCCTGGATGGTAACTATAA

ATATCAGTATGATAAATACAATGACGTGAACCGTTGGGTTCCGCTGGCAGGTGATATCGCTGGCCTGTGT

GTTTACACTGATAGCGTTTCTCAACCGTGGATGTCTCCAGCAGGTTACAACCGTGGTCAGATCCGCAACT

GTATCAAACTGGCTATCGAACCGCGCACAGCACATCGTGACGCAATGTATCAGGTTCAGATTAACCCGGT

AACTGGTTTCGCGGGTGGTTCCGGCTTCGTTCTGTTCGGTGATAAAACACTGACTAACGTACCGAGTCCA

TTTGACCGTATCAACGTTCGTCGCTTGTTCAACATGATCAAGAAAGACATCGGTGATAACGCGAAATACA

AACTGTTTGAAAACAACGACGATTTCACCCGTTCTTCGTTCCGTATGGATACAGGTCAGTACATGACTAA

TATTCGTGCGCTGGGTGGTTGCTACGATTACCGTGTAATCTGTGACACCACGAACAACACGCCGGACGTA

ATCGACCGTAACGAGTTTGTAGCAACGGTCTACGTGAAACCGCCTCGTTCTATCAACTACATCACTCTGA

ACTTCGTAGCAACGTCTACAGGCGCAGATTTCGATGAACTGGTAGGGCCGCAAGCCGTATAAAGTCAAGG

GGGCTGAAAAGCCCCCATAAATAATCCGAGGTTAAAAATGCTTACTGACATTTTACGCGCCTTTGAATCC

GGTGATTTCGCACGTCCGAACCTGTTCGAAGTAGAGATCCCGTATCTGGGCAAAAACTTTAAATTCAAGT

GTAAAGCGGCAACCATGCCAGCGGCTACAGTTGAAAAAGTTCCGGTAGGATACCAAAACCGCAAAATCAA

CGTTGCTGGTGACCGTACCTATGATGACTGGACAATCACGATCTATAACGATGACGCGCATAATACGCGT

GACGCTCTGGTAGCATGGTCAAACATGATGCACGGAATGGGCGATCAGATTAGTGGTGATATTCCAGCGA

ACTACAAAAAAACCGCTACGGTGAAACAGAAAAACCGTAACGATGAAATTACCGCCGATCACACCATCCA

CGGGCTGTTCCCTACTAACGTAGGCGAAGTTACCCTGGACTGGGACAGCAACAACGAAGTGTCAACCTTT

GAGGTTACGTTCGCGCTGGACTGGTGGGAATAAAGGTTATAAATACAGGGGTAGCAATACCCCTATCATT

ATTTTTCGGAGTTACTATGAACTTTTTGGGCTTTGGCAATGTACTTAGCTTTTTCAAGAATTTCGCCCGT

GAGGACGAATTAGATCTTGAACAGCAATTAAAAAATGATACAGGTTCGGTCGCGCCTCCTAAAAATAATG

ATGGTGCTTATGAAATCGAAACTGATCTGACTAATCAGAAATACGCAAGCGTATTCCAGCAGTTTTATTC

TGGACAAGATCCGGCGATTCAGAACAAAGAACAATTAATTAATACATATCGCGGCATCATGTCTTACCCA

GAAGTTGAGAACGCTGTTTCTGAAATTATTGACGATGCGATCGTGAATGAACAGGGCAAAGATATCATTA

CTTTGGATCTTGCCAAAACAGATTTTAGTAAGGCGATTCAAGACAAAATCGTAGAAGAATTTGATAACGT

TCTAAATATCTATGACTTTGATAACATGGGTGCGCGTCTGTTCCGTGATTGGTATGTGGATTCCCGTATC

TACTTCCATAAAATCATGCATAAAGACGAAAGCAAAGGTATCCGTGAACTGCGTCAACTCGATCCGCGTT

CGATGGAACTGATCCGTGAATCTATCACTGAAACCCTTGACGGTGGCGTGAAAGTATTCCGTGGTTATCG

CGAATTTTTCGTGTATAGCGCTCCTAAATCTGGCTATACATACAACGGGCAAATCTATCAGCATAACCAG

AAGGTTAAAATCCCGCGCTCCGCTATCGTGTATGCGCATTCTGGTCTGGAAGATTGTAGTAACAACATTA

TCGGATATCTTCACCGCGCAGTCAAGCCAGCAAACCAATTGCGTTTACTGGAAGATGCGATGGTCATCTA

CCGTATCACCCGCGCACCTGAACGCCGTGTGTTCTACATCGACGTAGGTCAGATGGGTGGCACCAAAGCG

ACACAGTACGTAAATAACATTGCACAGGGGCTTAAAAACCGCGTTGTGTACGATGCTAAAACGGGTACTG

TTAAGAACCAGCAAAACAACCTGTCAATGACAGAAGATTACTGGTTGATGCGTCGTGACGGTAAAGCTAT

CACCGAAGTAGACACGCTTCCAGGCGGTGCTAACTTCTCTGATATGGATGATATCAAATGGTTTAACCGT

AAGCTCTATGAATCACTGCGTGTGCCATTAAGCCGTATGCCTCGCGATGATGGGGGTATGCAAATTGGTG

GTGGTGGCGAAATCACCCGTGATGAACTGAAATTTAGTAAGTTTATCCGCACACTGCAAATTCAGTTCAG

CCCTGTGCTTTCCGATCCGTTAAAAACTAACCTGATCGCGAAAAAAATCATCACAGAGGAAGAATGGGAA

GAGAACGTTAGCAAAATCTCCTTCATTTTCCAGCAAGATTCATATTACGCAGAAGTGAAAGATATTGAGA

TCATGGAACGTCGCCTAACGTTAATGTCACAGGTTGAAGGTGTAGTAGGGAAATATGTATCCCATAAATA

CATCATGAAAGAGATTCTTCGAATGTCTGATGAAGACATTGACGAACAAGCGAAGCTGATCAAAGAAGAA

TCCAAAGAAGAACGGTTCAAAAATCCCGAAGAGGAAGAGGAAAACTTTTGATGAAAGAATTTATCGAAGC

AATCAAAAGCGGTGATCTGGTGGAAGCGAAGAAGCAATTCTATTCCATCATGGAAGACCGTACCGAAGCC

CTTCGCCAAGAAATGCGCGTTGAACTCGCGGAAGCTGTACGCATCGAAGGTGAAACCGACGATGACGACA

ACGATGACGATGACGACGACAAAGGCGGCGATGATAAAGGCGACGACAAAGACAAAAAGCCGTCTGATAA

AAAAGACGACGATAAAGACGAATAAGAGGTGTAAATAATGCAACTCGAACTCGAAGAAATCAGCGTCGAA

GATCTCGAACCCCATTTAACCGAAGCGAAAGCCCGTGTTGATGTTCTGGGGATCGATGACGGCACTGTGA

AGATCATCGAAAATTTGGCGGACAATGAACCTCATTTAGCCCTGGCTATGATGTCCATTGTCGAGGGTTT

GAGTTTAGATGAAGTCATTGTTAAACACGTAGATTCGCGCGGTAATGTGGAACGTAAAAAAGACCGCAAA

ACTCGTGAACGTAATGCGTATCAAACAACTGGTTTAACTAAATCTCAACGTCGCCAAATTGCGCGTCGTG

CGCTAAAAACAAAACGTGCAAACCCTTCTATTACAACCCGCGCACAGCGTAAGCGTAAAAAAGCGCTCCG

TAAACGCGCCGCATTAGGGCTATAAATATGAATGAATCCCAACTCAATGAAAACGGCGATATGCTGCTAA

TCGAGGAATGGGGTTTACCTTGTGCGGATATTTCCGATTCAATTTTAGAATCGGTCGGTGAGTCGAAAAA

AGACGGTAAACTTCGGATTGAAGGTATTTTCCTACAAGCCGAAAAAGTCAACCGCAATAAGCGACTGTAT

CCGAAAAAAGTATTAGAAGAAGCAGTAAACGATTATATCAGAACTCAGGTTAATACCCGTCAAGCTCTGG

GTGAAATGAATCACCCGCCGCGACCGAATGTCGATCCGCGTAATGCTTGCATCCTAATTGAAAAATTGTG

GTGGAAAGGTAATGACGTTTGGGGTCGCGCTGTTGTTGTCGAAGGTGATAACGGTGATGGGGATAAACTC

GCGGCGTTAATTCGCGCAGGTTGGGTTCCAGGTGTTTCTTCTCGCGGACTGGGTAAACTTTCCGATTCTG

GAAAAGGTTACGGTATCGTACAAGAAGGGTTTAAATTGGCAGTAGGCGTTGATGTTGTTTGGGGGCCAAG

CGCTCCAGATGCTTACGTTAAGCCGATTACCGAATCTCAGTCAAGCAAAACGCTTGTTGAGAATAATAGT

GCTGATGATGACGCTTTCAGAAAACTCTCTGAACGTTTGAAAAGTCTATATAAATAATATCATATCAAAC

AGGAAACTTAGAAATGCTTAAAGAACAACTGTTGGCAGAAGCCCAGAACCTGGATACCCCAGTTGAGTTA

GACAGCATTTTCGAATCAGTTGAACTTTCTGATGATGCGAAAGCAAACTTCACCACTGTATTCGAACAAG

CTGTAAAAGCAGGTGCTGCGAAACTCGCTGAAACCCACATCGCCCAGATCGCGGAACTCTCCGATGAACT

GGTTGAAGCCCAGGTTGCCGAAAAAGCTGGCGAAATCGAAAATAAACTGTACGAAGATGCGAATAAATAC

TTCGACCACATCGCGCAGGAATGGCTCTCTGAAAACAAAGAAGCCGTGTCCCGTGATATCAAGGCCGATC

TGTTCGAATCTCTGGTAATGGGAATGAAAGAACTGTTCGTTGAACACAACGTAGTTATCCCAGAAGCGCA

GGTTGATGTTGTTGCAGAACTCGAAGATGAACTGACCGAGAATCAGCAGGAAGTTAAACGCCTGTTCGAA

GCTAATCAGGCTCAGGCTAAAGAGATCGCCAACATGAAACGCGATACCATCGTTTCAGAAAAAACAAAAG

ATCTGACTGAATCGCAAATTGAAAAGGTTCAGAACCTGATCGAAGGTTTGGAATATTCCGACAAGTTCGA

ATCCAAACTGACCGCAATCGTTGAAATGGTAGCGACTAAAGCGGAAAAACAGGTTGAAGAGAGTACCACT

ACTCAGACAACCACTAAAGATGACTTTGTTCCGGTGAATGAAAATACACCTCCAGCAGAGAAATCGAAGA

TCAATAAATATGTACAAGCGGCTAAAGCCCTTTCCTAATCTTATAAGGTAAGAAACAATGTCTAAGAAAA

ACGAATTGATGGAAAAATGGAACGATCTTCTGGAATCTCAGGAAGGTTTACCGGATATCGCTACCAAGTC

CAAAAAACAACTGGTTGCAGCAATTCTGGAAACTCAGGAAAAGGATGCTGATACTGATCCAGTATATCGC

GACGAAAAAATCGTTGAATCCTTCGGCGGTTTCCTGGCGGAAGCTGAAATTGCAGGTGATCACGGTTACG

ACGCAACCAACATTGCCTCTGGTAAATCCAGCGGTGCAATCACCAACATTGGCCCTGCTGTAATCGGTAT

GGTTCGCCGTGCGATTCCTAACCTGATCGCATTCGACATTTGCGGTGTTCAGCCTATGACTGGCCCTACT

GGTCAGGTGTTCGCACTCCGTGCTGTATACGGTAAAGATCCTCTGGCTGGCGGTACTCCTGCAAACGTTC

GTGAAGCATTCCATCCGATGTTCGCTCCAGACACCATGTATTCTGGTGAAGGTGCAAACACCGCGTTTGC

TGCTATCGCTTCCGGTACTGCTATCGCTTCCGGCGCTATCGTTAAGCACGTATTCCAGGAAACTGGTATT

GCGTACTTCCAGAACGTGACCTCCGGCAGTGTAACCGTAACTGGTGCTGATGCTGCTGCTCTGGATGCTG

CTGTAATCGCAGAAAACGAGAAAGGCACTCTGGCTGAAATTTCCGAAGGTATGGCTACCAGCGTAGCAGA

ACTCCAGGAAAACTTCAACGGTTCCAGCGCTAACCCGTGGAACGAAATGGCTTTCCGTATCGACAAACAG

GTTATCGAAGCTCGTAGCCGTCAACTGAAAGCACAGTATTCCGTTGAACTGGCGCAGGATCTTCGCGCTG

TACACGGTATGGACGCTGACGCCGAACTGTCTGCAATCCTGGCAACTGAAATCATGCTGGAAATCAACCG

CGAAATCGTTGACCTGATCAACTACACCGCGCAGATTGGTAAAACTGGTTTCACCCAGACCGTAGGCTCT

AAAGCTGGTGCGTTTGACTTCCAAGATCCAGTAGATATTCGCGGCGCTCGTTGGGCTGGTGAAAGCTATA

AAGCTCTGCTGATTCAGATCGACAAAGAAGCGAACGAAATCGCACGTCAAACTGGTCGTGGTGCTGGTAA

CTTCATCATCGCTTCCCGTAACGTGGTTTCCGCTCTGGCTCGTATCGACAGCGGCATCACTCCGGCAGGT

CAGGGTCTCCAGAAAACTCTGAACGTAGACACCACTAAAGCGGTATTCGCTGGTGTACTGGGTGGCACTT

ACAAAGTGTACATCGACCAGTACGCTCGCCAGGATTACTTCACCGTGGGCTACAAGGGTGATAACGAAAT

GGATGCTGGTATCTACTACGCTCCATACGTTGCGCTGACTCCGCTGCGTGGTTCTGATCCTAAGAACTTC

CAGCCAGTAATGGGCTTCAAAACTCGTTACGGTATCGGTATCAACCCGTTTGCGAACTCTCGCTCTCAGG

CTCCGGCAGATCGTATCACCTCTGGTATGATCAGCAAAGAAATGTGCGGTAAAAACGCATACTTCCGTAA

GGTCTGGGTTAAGGGCTTATAAGTTGTTGAAAAACAACGACTTTTTAAAGGGAACCTTCGGGTTCCCTTT

TTGTTTATATAAATAATGAAAACTATTGAGGCTATATTATGAAACACATCATTTATAAAATAACAAACAC

TATAAACAATAGGATCTATATCGGCGCACATTCGACTGATGATATTAACGATTCATACATGGGTTCTGGT

AAAGCAATCAAAGCGGCCCAACGAAAATATGGAATTGATAATTTCGTAAAAGAGATTTTGTTCGTGTTTG

ATACAAGCGAAGAAATGTATGAAAAGGAAAGGGAGATTGTAAATTTGGATTTCGTCAATCGTCCCGATGT

GTACAATATGGGCGTAGGTGGTTCTGGTGGTCCTATGCTGGGAATGTTTCATTCAGAAGAAAAGAAACAT

GAAATATCCAAAAGAACTCGTGAAAGAATGACACCAGAAGTAAAAGAACACCTTTCAAAAATAAAAACAG

GAAAGAAACAATCGGAAGAATCCAACAGGAAGCGTTCAGAGACTATCAAAGCTATGTATAAGGGTTCTGC

ATTCGACAGAACCGGATCTAAGCTCACAGACGCGCACAAGGCCAAAATAAGCCGTTCTGTGTCGATAGAT

GGAGTTGTTTATGCAAGTGGTTCTGATGCTGCTAAAGCGTTGGGGCTTTCTCGATCTGGCCTTGATTACC

GTTTAAAGAGTGACAAATTTCCTGAATGGAAATTCGTTGCATAAATAAACAATATACTCCCTATAAATTC

AGGAACCAAAGAAATGAGTGATAAACACTACACAATTCACAAGTTGATGCGTCAGTCTGCGCTTCCGTCT

GGTAAACGAGAAAAAGTTATCAACGAAGCAACAGGCACGACCGACATCAACGTACAGAACACGCGCCCAG

AACTGGTTTCTTTGACTCGCGCGGTTAACAACCTGATCTATCATGAACTGGTTGCTGTACAAGAAACAGA

ACTCCCTGTTGCAACACTGTTCGGTGTTCGCTATCGCAACCCTAACGGTGATATGACTTTCTCCAGTGCT

GCAACCTATTCAGGCCGAATCTCTGGACGTACAGATATCGACGAAATCGATCTGACTAAAGCCTACGTTA

AAGGTGATTTGTTCAAGCATGACGGCACTGACGTTGTTTATGAGGTTATCGAACCGATTACCCTGAACAC

TCTGGATACTGACAAAGACACCGCGATCATGAAAGCTGTGTTCCAAAACAAAATTCGACTGGTTAGCGAA

GCCGCTGACACTTCGAAATACGAAACCAGTGAAGATATCGCGTCAACCTCCTTCCAGATGGATCGCTGGA

ATATTCCGGTACGCTCGCGTAAGTTTAAAACCGAAATGACGGTTGAACTGATGCAGGATTTGGAAGCTAA

CCAGTTCGAAGCTGATGGGGTGATCGAAGACATCCTGGGAACCGTGGCAAGTGAAGAAGTCAACAAAGAC

ATTATTCAAACACTGATCACCGTTTCCAAACGTTATAACGTTGATGGACTCATTACTGACGGTATTTTTG

ACGGTACTACCGCATACACCGCGAAGGATGCTCCAGCATTGGGTCGTATCCTGTATCAATTAGCGTGTGA

AATGGGGCAGGAAATGAATAGAACGACTTCATTTGATGCTACCTATGTCCTCGCAACAGCGCGTGTTGTA

GGCATTCTGGCTGCGTCTGGTTGGATGCACGAAACCGACGAACAACACCCGCTGGCAACAGGTAAGCTGA

ACAACGGTTATTATGTCTATACAGACACCAGCAGCCCGTTCGATTATATGCTGACTGGTTGCAAATACGA

TCTGGGTGATATGGATCATGTAGGCTCTCTGTTCTTCGCTCCGTATACCGAAGCTGACGAAGCAGGTTCA

ATCAAAGTATCCGTAGATCCGGCATCCCTGCAACCGAAAGTTGCTATTCTGATGCGTTACGGTCTTTCCG

TGAACCCATACACAGCAGAAAGCGATTCTGATCACCTGATCAAAGGTGATGATTGGTCTGCCCTTGCTGG

TAAATCTAAGCTAAGTCAGATCGTAGGTATTAAGTTACCTAAACTGGGTTAACAAGTTTTGTTTTGAGAA

GACCATTATAGTAATAAAGATCTATAAGGTCAAACGAGCGAAGCGAGTTTTCACGAACGAAGTGAGTGAT

GGGTAAGTACGATGTACTGTTTATAATATTTATATTTTATATATAGAGAAAACAGTACATTTCCGTATAC

TTTTTAACCAACATTCACTCACTACGTTCGTTCATGTACTCGCTTCGCTCGTAGATTTGACTTCTTGATC

TAACTGGTTATAATGTTACTTTGTTTTGAGGTGATACATGGCTGAACTAAAACTTGAAGATCTACAGGCT

GAACTTGAAGAGGATATGCGTATTGATCCGTTGAAATTACAAAGCGAATCAGCAGACATCCCTAAGATTT

GGTCAAAATGGCTTCGATATCATTCGAATGCTAAGAAAAAACTTATTCAACTCCAGGCGAAGAAAGAAGC

GATTGTAAAAGATCGGTTATTGTTCTACACTGGTAGACACGAAAGCGAAATGACCGATGTCATTTACACT

GGTTCGGGTGAAATCAAAATTGCTATCTCCGGTGATCCTAAGACCGTTGAAGTTAACAAGCTGATCCAAT

ACTTCGAACTGATTGCAGAGTTTACCGGAAAAGCTCTGGATATCGTTAAGAACAAAGGCTACTCCATCAA

AAATATGTTGGAGATCCGTAAACTTGAGAGTGGTGCATAAAATGGCAGAAGAATTTGATTGTAAATGCGT

TGTGTGCAAACAACCGATGAACTCCCGTAACACGGCGTTTGTCAATGATGCTGGCCCGATCTGCGGTGTC

GTATGTTTGCAATATCTCAACGAAAGGAATGATCGCGGTATCAATGAAGCCGACGATCTGAACGAAGTTC

AAATGTTGTTGTAGGTGTGAATATGAAAGACTATTCAAAAATCGACTTTAACGAAGTATTTCGTTTGCTG

GGATTGATGGAAGAATGTGTGACCAGGGTTCATGCACTTCGAATTTCGTTTGAAAGCGGTTGTATCGAAG

ACGAACGCCCAGATTTATAGCAGTAAATATAATTGTAGGGCAAGGGCATGTTTACCGATGGAATGCATTT

TCATAATCGGATAAACCTAATGGCCTATATGGAATGCAACATATATTCGTGATTGGGATTTTTTTTCTCA

ACCTGGAACCTTTATGCTAACAGTGTGCAACGGCACGAACTACGATTGACTACCCCGCAAATATACGATT

GCATGTTGCGGCGAATGTGTCACAGTACCCCTTGTGGGGCATGGCTGGCTGATTAATCAGCTTACGCAGT

TTAGAATAGCGGTGACGACACCGCGTTAAAAATCAACTATGCTTCAAAATTAAAAAGCCCCTTCCTTTCG

GTTGGGGCTTTCTTTTTAAAACTTCTCTTCTTCTCCGGTTTCAAGTTCGGCTTTCAGTTCTTCTCGCCGT

CCCTTGATCGCGTCACGCATTGAAATGTCATCGGATGCTGCAACCTCGACTTCTTTCACGCGGGTGTTGT

AATACTTTTCAAGTTCTTTCAAACCTTCTAGTGTCCGGCACGAAGCAACCTTATTCATGAAATCATCAAT

CGCTGCTTCGTTTACGAATGTAGTAAAACTTTTCATTTTTGCCTCTTAAATTTCTATCTGCTTGATCGCG

TAGTCGAATCGTTCTTCATTGTAGATCCGCACACGTTCCATAGCATGTTTCATACCGTAGTTTGTCGCAC

TGTATTTATTTTTGGCTGTCTTAGACTTTGACAGCGTAGCCAGGTTATCAACGATATCCCATACAGTAGC

GAGCGCTTTCGATCCGTGCTTACGAAGTACACGACCGATAGATTGTTTCACCACAACAGCAGATTTGCAC

GGATGCGCAAAAATGATGTGGTGTAGGTTCTTGATTGAGATACCCGTACTCAGTACCCCGATCGAACCGA

TGACGATTAAACCTTTCGTCGATTCCGCGATTTTCTTCATTTCGTTACGATCGTCAATGTCTGTATCACC

ATTGACCAACACCACGTTATCGTAAACCTTGCTCAACTGCTCGTACAGCCATTTTCCGTGCTCTTTGTAC

CGGAACATCACAAAGGCGTTTTCGTTCTTCTCACGGGCTAATTTGAGCGCTAATTTTAGAATCCACGCGT

TGCGCCGTGTGTGGCTGGTTACGTACTTGATTTCCGTCTGGTAGTCCGCACCCTTCAATTTTTTGACCTC

TTCTTCTTTGTATCGAAGGAAGATCGTGTTAATTTTCAGGTTGGTGACTTGACCATCATCCATCAAACGA

CGCGTATCAACTGGTTTAAAGACTTTACCGAACGCACCGATGTATTGCATCATGTTCGTTTTCCCTTCTT

TCAGGGAACCGGATAAACCCAGTTTGAAGATACATTGATCCATCGTGTCGATAATCTTTTTGATGCTCAT

ACCTGTTGAGAGGTGGCATTCATCAACCATCAAGCACATGAATTGTTGGAACCATTCGGCAGGCATTTTA

ACCGCTGATTGCCAGGTAGAAACGTAAATCAGTGCATTACTGTTTTTCGCTGTACCTGAACGGATACCCA

GCATTGCCGATTTCGGGAACAAACGATAGTTTGCGATGTCTTCGATCATTTGGTCAACAAGTGCGGTAGT

CGGAACGATGATCAACACTTTCCCGCTGTAATGTTCCAGACACCAACGAGAGATAAGCCCCTGAATCAGA

GATTTACCTGCTGATGTTGGCAGGTTCAGAACACCGCGACGGTTTTTGATACCGTGGAACACTGATTCGC

GTTGATACCAGTACGGGTCGATCTGTTTGTCGCCGTCATAAACCGGATGTTCGCTAACCCACTTATCAAA

ATCTTCTTGCGTGATATCCTCTGTTTCGTGGATCTTTGGATCAACCCAGATTGAATACCCGCGTGATTCT

GCGAATTTGGATACCAGATAGGCTAACCCATACGGGAGTTTCCCGTTGTAGTCCATCAAGTAAATGTAAC

CGTTCCACCCGCCATATTTGTATTTGGCCTGATACTGATAGCCTGGGGGCTGGAAGCTGAAATAGTCACG

CAGTTCATAGACAATGTTTGCTTCTGCCTGAATCTGTACGTGGCTTGTGTTTAAAAATTTGACTTCAATA

TCCACTATGATTACCCTATGTACAAAGTATATATGTATTTATGCTCTAAATATTGAATAAACACTGGAGA

TTCCAATGAACATTGATTACGAAAAGGTTGATGGGTTCCGTACCCTCGACGCAAAAGAACAGAAAGGCGC

GTTAGCTGATTATGCTATGAACGTGTTTGCTGTTAAGCTGAACAAACAGAAATCCTTTGATAACATGCTG

GCTGATCTGGTTGCTGCTTTACCGGATGAAGAAGAAAAGCCGGAACTGCTGATTGATTCCCCTGAACCGG

AAATCGTCGCATACAAAGGTGAGGTGACTATGGGTGAACCTGTCATCGAAGCCCCAAACATTCCTGATGT

GGTTATTGATGCTTCTGCGGATTTTATGGAGTACGTTAAAGAGGTCGCACCGGAAGTAGCCGATCAAATC

CAATTAGTACCTGATGTCGTAGAAGCTCCTGTAAGCGCTTCTGACGAGTCCAAAGGCGAACTGGTATGGT

TGGAAGGGTTTAGCCCAACAATCTTCATGATGGGGCGCTCTGCGAGTTCTAACGGGTATTATACCTGTCC

GTGGTGGATCTATGACTGGATTAAGCAAACCCCAGACTGGTACAAAGATCCTGATAGCTGTCCACATGCA

AGCGCAATCGACACAATCAAATCACTTGCGTTCTATATCGTGCGTGATGGTGAAGTTCGTGTTCGCGAAA

CCAGAAATAGCCGATTCGAAACATTTAAGTTTTAGCACTTTTTGCTAAAAAACTTGTTGACACATACCCT

CGTTTAAAGTATATTTGTACTCGAAGGCGGGGGAATGGCTCTCGCAGTGAAGAAGGAAAGCAAAATGAAA

AACGAAATGATGAAAACCGCTTACTACCCAGTTCTGTTTGTTTGGGTTGATGGTAAAGTGAAGAAAGTAG

TCAATTCAAATGCTCCTTACTATACTGTTGGTGAAGCTCTGCGTCACGCTGCCGAAGCTAATTATCCTGT

TCCTTCTGAACCTGGTTATGCTCGTTGGAATGGTTCAAAATGGGTTGCTGATACCTGGGACAACTACGAA

GAAGCAAGAATGGAATGCGATCCTGATTATGTTTCTCGCCAAATGGAAGCGCACATGATTGCAGACCGTC

GCCTGGATAACGAAGCTCGCGGTTTCTATTAAAATTCAAAGGGGGCGTAGCCCCCTTTTTTGTAGGTAAA

ATATGACTGAATTAAATCACGAATGTCTGAAAGACTTATCAGAAGGTAAAGAGATCGGAAACGTCATCTT

CCTTGATATCGACGGCGTTCTAAATAATATGCGGTGCATGAAATTTGGTGAGCATATGGACATTGAATGT

GCTCGACACCTGCGCCGGATCGTAAATCATGCTAACTGTGATATTGTCATTTCCTCTACATGGAGGATCG

GCAACACAACCCATACTCTACGGGAAAATCTTCTACCCGTGGGGATTGTATCGCATCATTGGGAAAACCT

GTACGAATCTAACAGGCCGACAAGCTGGACGCGGTGATGAAATCAAAGCATGGATCGACACCTTCGGATG

TAAGAATTACCTTATCCTTGATGACGATACCGATATGCTGCCGGAACAGAGTGAACATTTCATCAATACC

GATGGGTTTGTGGGGCTGACAGAAGAACAATCCACTTACGCGATCCGTAATGTGTTCGGTGTAACAAACC

CGTTCTGTCCTGAATGCAACGGCTATGGGCGCGTGAACCAATATGATAAATGTCCGTCTTGTGACGGCAA

AATTTTACTTCTCTAAATAGAGAAAAACTAAGAGGTTTTGAAAATGGCTACAGAAAAATGGACTACGGTA

CACCCGATCCCGTGGCGTAACACCAGCTTTACCTATCTTCCGTGGTGGATCTTTGATATCATCGTGGCTG

CGAATGCTGCAAGCGAAGACTGGCGTGATTATGCCGAAGAAAAATACGCGAAAGAATTCGACACACTGAA

ACAAGCGTATATTGATTACACCGATGTTGATTTCATCGAATCTCGTAACGGTTATCTGTATAAGCTGAGT

GATTTTACTCCTGCTGATCCTGTCGTAACAATTACACCGAAAACCGCTCCTGCTGATTTCAAAGTAGGTG

ATGCGGATCTGGCTGCAACTGATCTGTTTACTATCGATCCAACTGGTACAGCAATGACGCTGAGTGTTGA

CTCTTCCGGTCATGGTTCTATCGTTGGTGGTAAACTTCATGCGGTTAGTGAAGGTGATGTTGTCGTAACA

GCAACCTCTGGATCTGTTACTGCAACTCTGACGGTAAACGTTAAACCTGCACCATAATAACAACTAAGAA

GGTAAAAATGCTACTATTTGAATTCAATGATGTATTCGCAAAATTCAGCGACGCAATCGAAGCCAAATTT

GGCAAACGCCCACAAAACATGACAGATGCAGAATATGAAGCTGCTGTATCGTCCCTGGTTCGTACAGATT

TCTATGAAAAACTGGCGATCGAGGTGTTGGGTTGGGATATGATGAAATGGGGCATGACCTATCGCGATCG

CGAAGTCGGTTTTATTCTCGTCAACGAAGCAAAAAGCCCGTCCTGGGTGAATAGTCAAAAAATCGCGTAC

ATGGATAAAGTATGCGCACAGATGGGTATTGTACGTTTAGACTTCTGGACTTGTCGGGATCTGAACGAAC

TGAAAGCCCACGCTTACCGTTGCCCTCTGATCTCCCGCAATGATAAGCATCGTCAAGCATGGGATAGCGC

AGGGAAATATCGTAGTGTTTTCCTGAACGACGATATGAACATCACTATTCAGGATGTGAACCGCTCCTTT

GCGGATTACACACCATAAACAAAAAAAGGGAACCGCAATGGTTCCCTTTCTTTTATGCAATTTTTCTGAT

TTCTTTCAATGCTTCTTCTTTGCTACCAACGAAGAGAATCGCTTTACCTCCGGCTTTTCTGAATGGCAAC

ACAGCTTTTGCCCTGTCATCAATCAGTATACCTTTGTCCGCATATGCTGCTTTCTCTCCGCTGCTTTTGG

TGTAGTGGAATTCAGGCAGATAACCGAACACCTTCATCAACGCTTTTCTTTTTTGTTCTGCTACCGCATC

GGAATTGTATTTCCCTACGCTGGTTAAGATCGCAACCTGACCTAAAGTTCTCAAATGACAGAACAGGTCG

ATGCCCTCTTGTAATGGTTCCAGATTTTCGTAGAAGTCAGTTTGTGATATAGCCTGTTTCGCTTTTTTCA

ATTCTTCTTCCGGCATTCTCGCCGGGTCACCGTACATCGGAACAAAAGAACCTTCCCAGTTGAACAGTAC

ACCATCCATATCGAACAAAAACTTTTTCATATCAATTCCTCGGTTTGTGTGTGCATCATATTCATATATG

TTCCTATTGTCAACCCCATGTATCAGTTTTCGGTGCGTATGCTGCAACTTTCGCCACTAACTCTTTATCA

AGCTGATCAATGGATTTCTGCGGCTTTCCTTTTGCCTTAACTTTGATGTAGTTAGACTTAACGACAAACA

TACCGCCTTTGTCAGATTTCTTGATTTCGCTGTCAATGCCTACTTTGTTGAAGCTGATCCAGATATCGCC

GTCCATGTACTGTTTCAGAGAGTCGCCCATATTCAGGATCTTCGCCATAGTGAGCGCTGCCCCTTCGTGG

GTATCCATGAGGATTTCTTTAGGCACTACACGATCGCGTTTAAGGTTCTGCTGCATAGCAATATGAACAT

CGTTCATAACCCAAACGATATGGATGTTTTCTTTCTGATAACCCAGCGCTTCAACATCACGGGCGATACT

TGCCAGCTTGCTCATGCTTTTCAGGGTTACGTCAAAGATCAGGTTTGGTTTACGGTCTTCCGGTGCTGCT

GCGATACCCGCGTACACACGCGCCTGGTTTTTGTTGGATACGTTGAACACGTCTGCGATCACATGATGCA

GTGTTGCTACGTTGTCCGGGTTTTTCAGGTTCATTGTTTTGACATCGTGACCAGTTTTCGCTTTGATCTC

TGCTGCCAGTTTGGTACTACCCATGACCAATTTTTTGAGTGCGTCAACGTCCAGGGTGATCCCTTCGATA

CCTAACAGCTTTTCGAGGGTGAACCCTTTACCAGAACCCGCACCGCCAGCCAGGATGACTACCTGACCAA

ATTTAGGATAAGCCTTACCGCCGAAGGTGATCAGCGCTTCATCAAGGCTCGTAAAGTCTTTGAATGATTT

CATCTTAGAACTCCAGGTGTTTATTTAAAAGTATTTATTGACACGGTTTATGAGTGCGTTTATAGTGCAA

TTGTTCGACGGATAAGCCGGAAGAACTTTAACCATAAGGTAACAATTATGAAAAATGAACTGCATGAATT

CATCAACGCCGCTGCTCTTGGCGACCAGTCAAAATATAAATCCCGTCGCGATACCCTGATTGACGATTTC

TGTAATCTCTTGGGGTTCAAGCGCTGGCATACCCCGTCTATGCGTCCAGATTGTGATCCAAAATGGGATT

ACTTCAAATGGAGTGATCGCGATCGTGGTTACGTCGATAACGTCCGCGTAATGTCTTTCAACCACTTATA

CGCAAATTCAACAATTGCTGTTGCTAAACGCAACGATTCGACTTATCCGAACGGGTGGAGTGTTGCTAAA

GTCATAGAAACACTTCTTCAACTGCGTCGCGAATATAAATCAGCATACCGTGTCAATCCCAATCCTATCT

ATAATGAATGGCAAATCGTCGCGAAATACCTGCTGAACATCACCTATTCTATTTTCTGTCGCTTCGGGAC

AAAAGAGATTGGATTTGGCTCTCATGATATAATTGCAGAAGCACGTCACCGCATGATCCATGCAATCCTG

AAAATTCAAAACTCTGGTGGGCTTGTTCTTGCTGCGTTCTGTGATGAAATTGTTTACTACGGAGAACAGG

TCGAAGTTGATGATGTTCACCACGAAAAATTCAAAAGATTTGTATTCGGGCAATATAACAGCTATTCATA

TGGAAACGATATTCGTGTGATGAGGCACCCGCGCATTATGTTGGATATGGAAGGGTGGGAACCAGGTCAC

GGAATTGGTGATGCCGAAAGCCAACGTGAACGCCGTGTTCGTTCAGTTGCTAAAACTCGCGAATTGATGA

CAGGTAGCCTTACTGATTACCTGTTCAGAACAAAAGAAGACGTTGAAAAAGAATTTGTTGACTTGTCGGG

CGAATAGCGATAAGCTGTAATCTCTGAAAACAAGGAGATAACCATGAATACCATTCACTGCCGCAAAGAG

TTCGTTGAGTTCTATCACGGATCATGTACTGCTGCCGGAATCGAAAGCATGTTGTTGCCTCCTTGTGATT

CTGATACTCTGTCTGAAAAAGGCAGAAAGAAAAATCTGGATCGTGTTTTCTTCACTGCTGATATCGGGCT

GGCTCGTATCTATGCTGGAAGGGCTGCACGTTCAATAGGTGGTGATCCGGTACTGTATCGGGTTGTGTGT

CCGGTAGATGTGGTATGCATGAACGATGACAAAGGCGCAAGCGTTTATCATGCTGCATGGGCTTTCTGTG

AGGAATTATGAAAGATAAGGTGTTAGCGTATCTCGTTTTCTTGCTGGGATATCGCGTTGAAGTGATGGGT

GGCTATTCTTCTTTGTATGGGGATTTAACCGCGATCTGGATGGTTGCGTTGGGGGTTATGTTTACCTTTA

TGGCGATCTGTATTGCGAATGAGGCTGATCAAAATGCTTGAATTTTATCCTGCTGGTTGCAAGTCAAATC

CGCCTGATGCATCGTTCCAATCGTGGATCTATTTCCATCGTGAACTAAACGACATCATCGAAAGTCAGTG

GAAAGACCATCCTGAACGAAGTGCCCCCGATTTAGTCGATAGCGTAACAGATGTACGCACCCTGGAAAAA

GGGCTGTATGATTGTCTGGTTCAGGGAATGGTGTGTAAATTGATTTTGTGGTATGCTCCGATCGGTTCAG

ATCTAACTCGCAAAATCGCCCGTGGCTATATCATGACGAAACGTGAGTTTGACCAGATCTGGAACGAACC

CGACTGTTTCGAACGCGAAAAATACGAAAATGAGGTTAGTTGTATATGAAACTATTTCATGTTGTATATG

GTGGAATGAAAAACATCGACATCGCCGCGTTATCTGCTGGGATGCTGGACGAACTCGAAGCACAGATCGG

GAAACGATTCAAAGCCAGTATCACCGAAACGCAAACTTTGTTTGTCGATCACCCTGCGGATATGGAAAAC

CTTGTCAACACTCTGGATGATCTGTTGATCCCTTGTGCTGATGGTTGGAACGAAGCATCCGGTGTTCATG

TAATTGTAACTTTTGTTCTTAAAAATGTTGACAGCAGAAATGCCGAAGTGTTAGAGTTTATTCGTAAAAT

TGATTCTACTAAAGGAAAGTAACTATGAAAATCGTTCAGCGTAATATCAGCGAAGTTAGCCAGCAGGAAA

AAGTACAGATTCATTTCAAATTCAATGATCTGAAACTGGGCTATGCACAGATCGCCCGTGAGCACATGCT

CGATAACGGCGATATTTACGTAATTGTTCAGGAAATTGAGCGAATTCGTGCTTTCCGCGCAGAAAATCCA

AAAGTGAAACATGCTCTGCGCCGTGTGTACATCAATAAACATCGTGAAGAACAGCGTAAGCCTAAGACAA

AAGCTAAACGCGATCCGCGTCCAGATAACAAACGTAAAGCAATCAACGGCGCTATGGCGCTGGCGTTCCA

GGAAGCGGGTTTGGTGTAAGGGGTTTATATGTCTTCAATGATGAATCGCTGGTCGGGCGTGATAACTTCG

ACTATCAAAAAGGATTTGGTGAAGGTTGAGACAAAACCAAAGCCAGTAGAATCGGAAACGGTATCCCAGA

AAAAGGTTCAAACTTTGGTATCCCTCGATCCTGCTGAGTTAGAACACCGCCGCCGTGCAAAACAAATTGA

ATTCGATCTGCGTGTCGCTCGTTCATACAACAGTAAAAACGATGATGCGCGTAACCGCAACCTTCAATTT

GCTCTGACGTTAAGCGACTGGGCGAAGTTAATGAGTGAACCTGTATGTTCTTACTCCGGCAGACCGTTTA

GCAATAAAGGCGGTTGCTCTGACTCCCGAACAATGGAACGAATCAACGCTTCTCTGGGGTATACGGTTGA

AAACACGATCGCAGTAACCAGCGCCGCGAATAGCGAGAAATCAAATCTCGATGCGTTTATGAAGGGTTCT

GTGATCCTTCCAGAAGTAAAACTGAAACTGTTACGCAAAGCTGCGTATCAAATTGAAAAACAACTGAAAA

TCAAAGGTTAAATTATGTTTGTGAAATATTCTTCTCTGACTAACCATTATGAAGGTAAATTCATCAATGG

TGTGATCATGAATGGTTTTACTGGTTGTGTGTGGGTTGCGCGTGAAAAGATCCACGGGGCTAATTTTAGC

CTGATTACCTCGGACGGTATCAAAGTCATTCCGGCAAAACGTAGCGGTGAAATTCTCCCTGCTGAACAGT

TCTACGGTTGTGAACCAGTAGTTGCAAAATACTCCGAACCTGTTCGTAAGCTGTGGGAAATTTTAGCAAA

TGCCTGTGAATATAAGGAATATGCTGATACTGGTTCTTTGGTTGTTCAGGTATACGGCGAATTTGCGGGG

CGTGGTGTCCAGAAAGATGTTGACTACGGCGAAAAAGATTTCTACGTATTCGATATCCGCGTTAATGGTG

AATTCCTCCCTGATAACGTTGTAGCCACGTATTCCGTTGCTGTAGGTCTGAAAATGGCTCCACTGCTGGC

ATACGGTTCTTTTGACGAGATCCGCGCACTTCCTATCACCTTTGATTCGGTGGTTAACCTGGCGAACTCC

GGTGCGATCCCTGCAAAGAACGGCGTTGAACCTGAGTTCAAAAACTTCATGACGCTGAAAGATGGTGAAG

GTGAGAACATCGCAGAAGGTTTCGTGATGAAGCCTGTTCAACCTGCTTTCATGCCGAACGGTGAACGCGT

TGCAATCAAATGCAAAACGACGAAGTTCACAGAGAAGAAGAACAAGCAAGCGAACCGCTTCAATGCTCCT

TCTGAACTGTCAGAAACAGACAAAGCGAAGCTGAACGAATTCACTTGCTTCCTGACTGAAAACCGCGTGA

AAAACGTCCTGTCCAAAATTGACAGCGCGAATCTCACCGCGAAAGATTTCGGTCGCGTGATGGGGCTGAC

TGTACAGGATGCGCTGGAAGAAATCGAACGTAACTACGGGCCTTTCCTGGAACAGTTCGAAAACCCAACG

CTGGCGAAGAAAACCTTCACTAACGAAGCGTCAAATCTGGTTCGTGAGAACTGGGGCGCAATCCTGAACA

ATGAATTTTAAAACTGTTCTCGAAAACGCAAAAACGGCTACACTGATCGGTAGCCGTGAACCCCCTGAAC

GTATCGCGAGTATAGCCATAAAGATTGGACGTGCTTTAAGTGATCGGGGGATCTTCGCTTACTCTGGTGG

TGCTCCTGGAATGGATAGCCATTTCATGTTTGACTACTCACCAGAAAGACGGCGTATAATCCTCCCTGAG

AACGGTTTTAACGGGTTGTATTCGAATGGCAAGGATATCATCGACTATACAGAATACGACACGTACAAGG

CCGCTGACGAAGCGAGAAAGGTAGCTGGACACTTCGACAACCAAAACGAATGGGTACAGCGCCGATATGC

TCGCAATTCAATGCAGGTATTAACCGAAAACCTGGACAAACCTACAGATTTTGTTCTATTCTGGGCGGTA

GAGAAAGATTTTTGTGTTAAAGGTGGTACTGCGATCGCTGCAAGGCTTGCCAGATTGTATAAGGTTCCAA

CGTTCAATCTTTGGAATCAAAACGTTCTGGATGAAGTCTGCGATACTTTAGGGATTAACACTAAACCTCC

TACTCTGGATTTTCTCTGGTGATAACTCCCGAACAATCACGTAATTACGAACGCCTCTCAGTTGAAGAGG

CATTAAAAAAGGCGAAACATAATGGTAGAAATCAATGGAATCGGTGTGAACGCACAGGCGGGAAGCGGGA

CACAGTGGGTCAAACGCGAAACGCAAGATGATCCCCGCTGTGGACGTAGCCCGACACTGGCGGAACGTGC

GCGTAAACTTGTTGATGAAATCAACGCGAAAATGGTCGAAGCATCCCGTAAAGACATTTCCGAGTATGTC

CTGAAATATCCGACTAAACAAGCATATACCTTTGATATGAAACGTTTTATCGGTAAGGTTATGGATCAGG

AATGTACCGAAAAAGCATATGCGGATCTGGGTGAATGGCTGGCGGAAGAAGGGTTTACTTTCGATACCCA

GCGCAACCGACAAGCTGCGTTACTCAATACCTTCGCGGGTTCGCGTCGTATTACCAACTTTAGCGATCCT

AAGCGTGACGGATATAGCGATCTGACTTATTACATCACCTGGTGAAAATAATTCGAAAAACTTGTTGACG

GGAGTTATGAGTGTGGTAATATAGCTCCCGTAGACAAGACACTAACCTAAAAGGAAAACATCATGGAAAT

CAAATTAGTACCTACTTGCGCTGGCTACTGCTTGGCACTGAATGGTGTAGCACACAACGGTAAAGGCTTA

CGGGCTAACGTTGAAGCAATGCTGAACGAACTGGGTGCGGTTTATGAATATGATGACGTTGCAACCAGTG

TTAAAATCATAAGCCTTGAAAAAGATGGTGTTAACTGTGCGGGTTGGTGGGATTGCTACATCGACTATAG

CGACAACCGGGTCTTCTTACTGACCAGCAACTAAGGATCGACTATGTTTGGAATGAATGAGTGTTCAGAA

GCGGACGCGCTCGAAGATTGGGCTGACTTTGATGACCTTGATCTCGATGATGAAGATGGAGAATTCTTCT

GTGTTGGGCGCGGGGTTGAAAGAACGAAGCGTGAAATTCGAAGCCGTTTAGCAATGGGACCGACTGTTGG

ATCTGGAAAGAAACAGCAAGTTAAATATTCCGATGGTTCGATTCGAACTGAAACGGTTGTCAAAGAAGTA

AACGGGCGTGTCATTACGTCCGAGCGGCAGAAGGACATCAAACAATTGTACGATGTTGCAAAAGCCGCTA

AAGTAGGAACCATGATCACTTGTCCTACGTGCAAACAGTTGCACAAGAAGACGACATATCATAAGGTGTT

CTGCTCTAATGGTAAAAAATCCAGGAAAGACTGCAAAAGCAAATACTGGAACACGATCCATCCAGAACGT

TTGGATCGTATCTTTTAAATCAAAACGTGGAGTACGTTTAAATGAAAACTTTTAATGAACTGAATAGCCT

GATCACCTCAACTGATTCCTACAAAGTGTCCCACTGGTTGCAGTATCCACAAGGCACTGATGCGGCGATG

TTCTATATTGAATCTCGCGGTGGTAAGTTTGATGAAGTAGTAACCGCTGGCGTTAACTTCGTTGCGCGGG

TTCTTGCCGAACCAATTACCATGAAACAAGTTGAGTTGGCACGGGTACTTTACCGTAAGCACTTTGGGAA

AGAGATTTTCAACTACGAAGGGTGGAAGAAGATCGCAGAACTGGGTTATGTCCCTGTTACTTTCCGTGCG

ATCCCAGAAGGTACGGTTGTTCCTGTTAAAAATGCCGTTGCGACTGTGTACGCCGAACGTGAATTCTCAT

GGTTGGCTGGGTGGCTGGAGACAATGACGATTCGCGGTATCTGGTATCCGTCATCTGTAGCAACGCTATC

GCGTGAGTGTAAAAAGGTTCTGGCTCATTACCTTGATATGACTTCTGACCTGACTGGTGAAGCATATAAC

ATCACACTGGGTACACGTCTGCATGATTTCGGGGCGCGTGGCGCGACCTCTGCTGAATCTGCGGGTATTG

GTGGGCTGGCACACCTCTATAACTTCATCGGGACTGATACCGTTGAAGGTATGATTATGGCAATCAGTCT

GTTTGTGGACTATCAAACTCTGTTTGATGAAGTTGAAAACGTCGAAGCAATCGGTGTTTCAATTCCGGCT

CGCGAACATTCGACTACGATTTCCTACGGTAAAGAGAACGAAGACGAAGCATACAAAAACAGCATCGAAA

TGTTCGGTACAGGGTTCTACGCTTGTGTGTACGATTCCTGGGACTACAAAGGCGCTGTAGATCGCATCGC

TGAATATAAAGAGCAAATCATTGCTGCGGGTGGTACTCTGGTTGTTCGTCCTGATTCCGGTGATATGATT

GATAACATCATGTACACCCTGCGTAAACTGGGCGAAATCTTCGGTTACACCGTAAACAGCAAAGGTTACA

AAGTTCTGCATAACTCAGTTCGAATCATCCAGGGCGACGAGATCCACGGACCTGAAACAATCAACCGTGT

GTTAAGTTGGATGGAAGCGAACAAGTGGGCGAGTGAGAACATCGCGTTCGGTATGGGCGGCGGTTTGCTG

CAAGAAGTTACCCGCGACACTCAAAAGTATGCTGAAAAACTGTGCGCTATCCGCGTGAATGGTGTGTGGA

AAGGCGTTTACAAATGCCCGAAAGGTTCCGAATGGAAACAGAGTAAGAAAGGTTTGCTGATGACCATCAC

TAACGGTGTGGAATTCAAAACAATCGACACTCTGGAAACTGAGATTCCTGACGGGTGGCGTGATGCGATG

ATTACGTATTACGACAACGGTGTATTAAACACCTCCGATACAGTAGGGGTTATCCGTGAGCGAGCAAGGA

TTTAATATCCGCGCCAACGATAACGGATCGGTAGTCTTCTACAACAATCAGCCCCTTGTCGCTCGCAAGG

GGCTTTTTTGTAAGTTGGTGGGCTACGGGTTCAAGTTGGAACAGGTGGACAACGCGACACTAAAAGAGGT

TGTTCGAATTGCTTATCTGCTGAAAGATAAAAAAGATGAACATCGTGCTATTGCAATGCTTGAGAAATTA

GGCGAAAATCATTGCTTCGTGGTGAATCGTGGGTATAAGTACGAAACGATCGCCTTATTTGAGAAAGGAC

TGAGTGAACTATGAGTTATTTGGGTGTTATTCCGTATACAGGTAACAAGCAATCGCTATTACCTGAACTA

TTCAAGCTGTTCCCCGAAAGAAGTTCATACATGCGTTTCATTGATTGTTTTTGTGGTGGCCTTAGTGTGT

CGTTAAACGTCCCTAAACCAGTTCTAAGCAACGATTACGATAAGACGCTGATTGATATGTATGAACGTCT

TAAAACGCTTCCTGACCTGTCTCCGGTGAGAGAATTGATTGCATCGAAGGGGCTGGGGAAAGACAAGAAA

GAAGAGTATCTGAAATTCCGTGATGAATACAACCAGAATAAAGATCCTTTATGGCTCTATGTCCTGATCC

TGCATTCATTCAGCAACGTTAACCGGACAAACGACAAAGGCGATTTTAACGCTGCTGTAGGAAAACGAAC

CCTCAACTTTATGACAGAAAAACGTTTCGAACATTTCAAAAAGAATGTGACAGGAATTGAATTTCGTTCT

GGTTCATACTCTGATATTGAAATCAACGATAACGATTTTGTTTATTGCGATCCTCCGTATCTGATCACTG

ATGCGGTGTATAACAAATTCTGGAACGCAGATCATGAACGCGAGTTATATGCTTTCCTTGACTCCCTGCA

TGAGCGGGGTATTTGGTTTGGTTTGTCCAACGTGACTCACCATGCCGGAAAACAAAATGATATCCTGATT

GAATGGATGCAGAAATACCGCGTTCATAATCTGGATAAAAAGTATCTGTTAGGCCAGCATACCGACTCTT

ACGAGCAAAACAAAACGCAAGAAGTCTACGTGTGCAACTACCAGAAACGCGACGTAAATACATTCCCTTT

AACACTGAACGATTTAATGTAGGTTAACATGTTTAAAATTTATGGCTATATCCCTTCTGTGTATAACTGC

GCCCCTTGCCTGAACTCAAAGCGCTTGCTGGACGCGAAAAAACATCCGTATGAGTTCGTGTCTGTTGCTG

ATTCCGTGGAAGACGGTAAACCTGTACTGAACGAAGCGGTGATTGATGAACTCGAATCTCTGGTTGGTAC

GCGCCGGATGACTATGCCCCAGATTTTCCATGACGGGAAACACGTAGGCGGGTTCGATCAACTTCGTGAG

TACGTCCGCACCCTGTAATAAATAATGACACCTTACTGAATGGTGTTATTATGCTGACGAAACGAATTAC

CAAAAAAGACTACCCAACTATCAAGCAAGCCCTCTTTGAAAAACAAGGTGGGCGTTGTGCTATATGTAAA

CGTCCTCTTGAGGGAGAGATCGAGAAACATCACCTTGACCATGACCATGCTTTAGACGGCGAAAACGCCG

GACGTGTGCGCGGCCTCCTGTGTAACCTGTGTAACGGCACAGAAGGTATTGTAAAGCACAAATTCAACAG

ATCCGGTCTGGTGTCCCGTGATGTCGATTACATCGCCTGGTTAGAAAACTTGCTTGCATATCTGAAACAA

GACTATTCCGAAAACCGTATTCATGACAAATTCATACCAGATAAGGTAAAATGGTTTTCAAGACTTACCA

AACCTGATATGATTGTCGAAATGGTTTCTATGGGCTTCGAGTACGCCTACAAAGACGAACGCAAAGCCTT

AACCGCGAAATATAGAAAGCAATTAATGAAGGCAACGAAATGAAAGTTGAAAAGCGCGACGGCAAAACCG

TTGATTTTGATAAAGAAAAAATCCGTATTGCTGTAGAAAAAGCTGGCGGGACTATGACGGATGCTGATGC

CGCAATCATGCTGGTTCAGTACAATCAGATCCGCGATGGTAGCGCAATGAAGATCGCCCGTATCCAGGAA

CTCGTTGAAGAATCCCTGATGAAAACGAACCCAGCGGTCGCCCGTGCATACATCGAATATCGCCACGATC

GCGATATTGCCCGTGAACAGAAAAGTAAGCTGTTCAAAGATATCTCCGGTATGGTGAATCTGTCCAACAA

AGAGATCACCAACGAGAACGCGAACAAAGACGCAAGGGTATTCCCTACACAGCGCGATCTGCTGGCTGGT

ATCGTAGCGAAACACTTCGCACGTAACCACATTCTGCCAAAACACATTGTAGAAGCGCATGATTCTGGTG

ATATCCATTATCATGATCTGGATTACAGCCCGTTCACGCCATACACAAACTGCTGTCTGGTGGATTTGAA

AGGTATGCTGGCTAATGGCTTCAAGATGGGTAACGCAGACATCGAACCCCCGAAATCAATCGGTGTTGCG

ACTGCTCTTATGGCACAGATCACCGCACAGATTGCCTCTCACCAGTACGGCGGGACAACCTTTGCTAACG

TTGATAAAGTGCTGGCTCCATATGTTCAAATGACATATGATAAGCACTTTAAAGATGCCAAAAAGTATCA

AATCCCTCGTGATGTTCAGTATGCAATAGATAAAACTGAAAAGGATGTTTTCGACGCGTTTCAGTCATAT

GAATACGAAGTAAACACCCTGCATACTGCGAACGGTCAAACCCCGTTTGTTACAATTACGTTCGGTACTG

GTCAATCCCGATGTGAACGCATGATCCAGAAAGCGATTCTGAAAAACCGTATTCGCGGCCTGGGTAAAGA

GGGTATCACTCCGGTATTCCCGAAACTGGTTATGTTCATGGAAAAAGGAATCAACCTTGATCCAGAGGAT

CGCAACTATGACATCAAACAACTTGCCCTGGAATGTGCTTCTAAACGCATGTACCCAGATATCATTAGTT

CAGCTAACAACCGTGCTATTACTGGTTCTAGCGTTCCTGTATCTCCTATGGGTTGTCGCAGTTTCCTTAG

CGTGTGGCATGATGATAACGGTAATGAAATTCTTGATGGACGTAATAACCTGGGTGTGGTGACAATCAAC

CTCCCGCGTATTGCTCTTGAAGCACAGGAAGCAGACGACGCACACGAGGCTTTTTGGCGTATTCTTGATG

ATCGTCTGGGTTTGTGCTTTGAAGCCCTGATGACTCGAATTGATAGTCTACGTGGTGTTAAAGCCAGTGT

TGCGCCTATCCTGTACACAGAAGGTGCTTTTGGTGTCCGACTGAAACCGGATGATGAAATTCTGGAACTG

TTCAAAAATGGGCGTAGTTCTATCAGTCTGGGTTATATTGGACTGCACGAAACGCTGTTGATGTTTGGCT

CAGGCCAGCATCCATTCGATCGTATCGGCTCCCAGAAATTAGGTCGATTGATCATTGAATATCTCCGCGC

TGCAACCGAAGCATGGAAGAAGAAAACTGGTTTTGGATTCAGTCTGTATTCAACCCCAGCGGAATCGCTC

TGCCATCGCTTCTGTAAGCTGGACTTTGAGAAGTTCGGAAGCGTCAAGGGGATCACGGATAAAGGCTGGT

ACACAAACAGTTTCCACCTTGACGTTGATCGCAAGGTGACACCGTTCGAGAAAATCGACTATGAAGCCGA

TTATCATTACATCGCTACTGCTGGTCATATCAGTTATGTTGAATTCCCTGATATGAAAAACAACCTGCAA

GCCCTGGAAAAAGTCTGGGATTATGCGATGGAAAAACTGGACTACTTCGGAACTAACCTTCCGGTCGATA

AGTGCTTTGTATGTGGCTCTGATGACGAGTTCACGCCTACAGAAGAAGGTTTCCACTGTAAGCACTGCGG

TAATCACGATCCGGTTAAAATGAATGTAACTCGTCGTACTTGCGGATATCTGGGCGCTGCTGAACGTCCG

ATGAACAAAGGTAAACAAAACGAAATCATTCACCGTGTGAAACATAACTAAGAACACCTAGTATTAGCGC

CTTCAATAAATAAAGAAAAATTGAGGGCGCTAATATGTTTTACACAATCTACAAAATAACCAACACTATC

AATGGGCGTGAATATATCGGCGCTCATAAAACTGATAATCTCGATGATCGATACATGGGTTCTGGAAAGA

ACATCAAACATGCTATTGATTTCTATGGCATTGAATCTTTCGTAAAGGAAATATTGTATGTTTTTGATAC

GGAAGAGGAAATGTATCTAAAAGAAGCTGAACTCGTAACAGACGAGTATATTTCGCTTCCTCACACATAC

AACATCAAACCCGGTGGTAAAGGCGGAACGGCCTACGAACAAAGCGAAGAACATCGACGCAAAAACAGTA

ATGCGCTAAAAGGAAGAGAAATCACTCCATTACATCGCGATCGGATCTCCCGTGCATTGAAAAATCATGT

CCGTAGTGAAGAACATCAACGGAAACTGAGTGAAGCATCAAAGATTGCTGTTAGTACACCCGAACATAAA

GAAAAGATGTCTGCTCATTTTACAGAACTGTATAAATCTCGTCCTGAATTGAAACAGCAAATATCATCTT

CTGTCAAAGCACATTATGCTAATGAAACAGAAGAAGAGAAAAATCAACGTCGATTGCGTCATACAGGGAA

GGTTCGGTCGGAAGAAACCAAACAAAAACTATCCATTGCTCATAAAGGAAAACATACAGGAGAGAAAAAT

CCTATGTTCGGCAAACCTGCATCGAATCGCCGTATGGTTTCTGGTGATGGTGTTGTGTATGGTTCCGTCA

AAGAAGCTGCGGAAACACTGGGGTTGTCGCAAGGAACAATCGTTGCTCGATGCAAATCACAGAAAAATGT

AAATTGGTTCTATGTAGGTGTTGACTTGCCGAATCAAATCGATTAGTATTTTCTACATCGAAGCAAATCA

ATTTGAAATCAAATAAGGTAAAATTATGTTCAAGAAAATCGTAGCATTTGTGACTGGTAAAGTTGAAACT

GCAATTGAACAAAACACTTCCCCAGAAGAAGCCTGGCGCAGTGCTGCACGTATCCTGATCAAAGAGATCG

ACCGTCTGCAACATACTCGCGTTTCTGCTGTTCAGGAAATCGTGAAGTTGAAAAAGAAAGTCAAAGAACA

CAAAGACCTTCACAGTGGTAAAGAGTCTGAGATCAAAAAACTTCTGGCGGCAGGGCAGGAAGTGTCCAAC

AGTCATTACGTGCTGGCGCTGCAACACCGTAACATCTGGCAGGGCTTGCAGACGAAGATCGAAGAACTGG

AAGGGATGAACAAAGAGATCGATCTCTCTGTCGTCGAACTGGATCGCAAACTGGCTGATGTCAAAATCAA

CCTGGAGATCATCGAACTGAACAAGCAAACCGAAAGTCTGGGTCTGACTGTACCGGAAGACGTGATCGCC

GCTGTAGGCCACACCTCCGTAAGCGTCGATACCATCGTGACGAAGATTGATGTGTTGCTGGGTGGCAAAA

ATGCCGCTTCTGTAACCTCCGCTGACGTTAGCGCTTACATCGACTCCCTGAACGCGAAATAAGAGGAAGG

GGCGAAAGCCCCTTTTTTGCTATGTACGATTACACTATTGAACGTGATCGCGGTGAAGAATGGTTGATTT

CTCGTGCGAGAAACTTCTATGTTAAACTTCCTAAAAACTTTCATACTTTACCGAATGATGATACTGATCG

CTTATTGAGGATTCTTGTGGATGGGAATGTTCCACAGCGCGTTTTTCAGGAAATGGTTGATCATGCGTGT

TCTGAATGGGATAAAAAGTATTGCGAAGAACTGACGCATGATAGTATAGTAAACAGCAACCTAAAAGACG

CTTACGAACGAAGAAGTGTGTACGACATTTACGAAAAAGAGAGGAAAGAAATGATGTTCGAAGACGGCGG

TAGTGCATTCAAACCAGCACGTAAAACGTATCCAGACTGGCGCAAACAGTACGCAGAACAGTTATGGCAC

ATTGACATTCCCGAAGCGCTCATGAAAGCGATTAGCCCTGCTGTTGACTACTATTCAGGCTGGAAAGATG

AATATGAGTTAGAAGTCGGTTCGTTTAAGGCGCACGTCATCAAAGCGACCAGAATTCTTGATTTCGTTGA

AGCTGTTGCGTCATGTGATATCGTTGAAGATATTCGTATTCCTTCAATCAACGTTTCTCGGTATAGTTCT

CCGGGTAACATTCGCGGGGATCGTTATGCGAACCTGGCAAGCACTACGGATAAGCTGAACTTCCATAAAA

TCAATGAAAAAGGATTTGATGGTTGTGTTCTGATTTCAATGGTAGTCGCCACAACACAAGGCGAATACAA

GCTGATCATTGATTGTGACAAAGCGGCTCGTGCAATTCCCACAATCAAACAATGCTTTGGTGAAGATTTC

AAAGTATTGATGAAAGCCCGTGCGATGGAAAAGTTCATCCATTCGTGCAAAAAGAACGTGCTGGAGAAGT

ATGATCCGGCGCTCACATACACCAAAATTGATAAAGATCTGGTAGGTGATTTATGCTGATTAACAAAGCG

CAGTGCAAAGCGATTAACTTTCTGCTGCACGAACTGATTGAAAACGGTATCAGATTTGAATTCGTTGATC

CGATTAACGGTGATGATCGTCATCTGCTCCGCTGGGTGTCTGGTAGCAATCCGCTGGATTCAGTCTCCCA

GGTTGTAGAGTCTGCGCATAACAATATGCCTTGTCGTGTTCTGTTGGGTAGCGTTAACGCCTCAACATGG

AATGGATCTGATGCTTATTATGTCGGATTCAAAAAAGAGTTGACGGAAGACGAATGATGTTATAATATGC

CCCTGTAGACAACAAACTATAGGGGCTAAATCATGAAAATCAAAAATACTGCTACTGAAAATCTTTGCAA

CGAAATCGCGGTGACTTACTGGAAAGAAGGTCACGTAAAAGCAATGAAGGATTTTCAACAGTGGTGTGAT

ACCCAGAAGTTAGCCAACTGGGAATACGCCGTAATCGTGGAACGGATCAAAGAACTGATCATTGAGAAGA

AAGGCACTATAAAATGATTCAACTGAAATTAGACACCCAAGCGCTGAACAACCTGTTCCCAGAAGGAACA

CAAGCGCGAATGGATCTGCAAGCCGCTGTCATCAAGAATGTTGTTGACAGCGTTATCGGTAAGCGCGTAA

CCGAAGAAATCGAAAACATGGTGATCAAGCACGTCAATTTGATGATGCCAGCCAATCACGAAATCGAAAA

GATTGTGCATAAAGAGTTTGCTGATTACATTCAGAAACGCTATGCATACAGCAATGTTTTCGATATCAAT

TCAGGCGGCATCCGTCAGATCAAAGAACTGATCAGCGAACACGTTAAGAAACAGTGTAACGACCTGCTGG

ATTCAATCAAGCTGGAAGCAATCAACGATGCAACCAAAAACCTCAAAGCGGACGAAGAAGCGTTTATGGC

TCGTGTAACCAAAAACCTCGAAGTAACGGTTCGTCAGGAAATCGTTAAGCGCGTGAATAATGAATTCCCG

CAAATTATCGACGAAGCGATCAAAGCCCGTTTGTTCCCAGAGGCGAAAGGCTGATGAACTTTGACCGCAT

CTATAACATGGATGTGGTTAACGGTAAAGGAATCCGTGTAGTGTTGTTTGTGACTGGATGCAATCATAAA

TGCGAAGGTTGCTACAACAAATCAACATGGAATCCCCGCAACGGTACACCATACACCGAAGAGACTGAAA

ACGAGTTGATTAAACTCCTTTCAAATCCCCATGTGGACGGGTTGACGCTTACAGGCGGCGATCCGTTTTA

CCGCACCAATCATCCAACGCTCTTAAAACTGCTTGAGCGCGTCCGTGCGACGTTTCCTGATAAAGACGTG

TGGGTTTGGACGGGATACACCCTCGAAGCCTTACAGAGCGATACAGAACGTTCTAAGCTGTTACCATTCA

TTGATGTTCTGATTGATGGACGGTACGAAAAGGATCAACCGACTAAGAAACCGTTTCGCGGTTCGGATAA

TCAGCGAATGATTGAGTTCAAAAAGAATTCCATCGAAATTAAAAATATCGCTTGACCTGGTTGGTGGTTC

TGTTAAGATATCCACATCGAAACAAACTTGAGGACGAGAAAATGAAAAACGCAATCATCAAAGAAATCTG

TGAACTGGTTGATGTGTATGGTTGGAGTTTAGGCGCTGCTAAAGCAGAAGCCAAATCTCGTCTGCAAGTT

GTAATCAAAGCCCGTAGCAAAGATGAATTTGTTACTAAATTGCAAGCCCTCTATGAGAGATAATATCATG

ATTCTGAATTTCAAAACCCGTAAAGAAGCCCGCGACTATTGCTGGAAGTGGTCGATCCCGCTGAAAAACA

TCACCAAAGGAAGCGGTTCACATCCGTGGACGGTGAGAACCAAAGAAACCCGCTTCGAAACTGGTAAAGA

TTACAAGCTGGTTGATGTCGAAGGTTTCACTGACAACGGCAAAAACATTGCGAACAGTGTTCAATCAAAA

CAGATCCACCAATTACTGAACGGTGTTGTAAACATCGCAAGCCGTAACGGTGATCGCTACACCTTCAATG

CTCCAGCAGGTGTCGCTATGAACACCCTTCGTGCATGGGAAGCGAAATACTTCACAGAAGTTGCTCCGGC

TAAAGCCCCAGCGCCAAAACGCGCTAAAAAGCCAAAACCAGTAGGCAAACCGTCTGTTGCACCTGCACCA

GCGAAACCGGATCTGGATTCTGAACTGGATGGTGGTGTTAACCTCGCTCCGGCAGTAACCGAACCGTCTG

TTGCTAAACCTGCTGCACCACAGCCAGCGCTCGTAGAAGCGATGCCTGGTTGTTTTGTTGCCGACCGTCC

GTATGTTCTGGTAGATGAACCAGGTTTCCTGCGCTCTCACACTGCGAACAAACGCATTGTGCAACACATC

AAAAACAACAACGGTGTTCTGGTGTTTTCGAATGTTGACGGCGACGGTGACGCGACAATCACGCAAGATC

GTAGCCTCCCGTTTGTGATGCACCGTGAGCGTAAATTCTTCCGTGAACTGGGTACTGGTAATCCGGCAAA

CACTCCAGCAGTTCAGGCGGTTGATATTTCCAAACAGCAACACGATCAACTGGTCATCGCTGCTGCACAG

GCAGTAGAAGACGCACTGGCAGAACACCAGAAAGCGATCGAAGTTGTAGCGCAGAAAGCTCGCGCAGTTC

GCGAAGCCGCCGCAAAACTTGCACTGCTGGCAAATAAGTAATATAATTCGGGGGTGCTTACGGCATCCCC

TTTTTATTTGAGGTAATCATGGAATTATTCGCTGGAAAAACTTACGGTTTAACCGTATCCCCAGAAGTCT

TTGCAGAAAAGACCTGGAAAACTGGTATCGCAAACATCATTCGTGAAAAAGGTTATGTGACGATTGATCG

CACCTCGATTGGTGAGTTCGAAGATCGCGCCTTTATCATGGACGGTGGATACGAATATGAACTCCCTGCA

TCACTATGGAAATGGTTCAAGGAAGTAACACCGGAAGATGGTGAATTCACCCCAGAAGAACCAGAAGAAG

TTAATCTGGGTAAAGGTGTAGAGGCTGAAAACGTTATGCGTATCGCTACACCGGAAGAGGTTTCCGCTGG

TGTCACTGGTTCGGATCTGTGCCTGATGGATATCCCTAAATTCACGTATCGCCCTGTAAAGGAAAATCCT

CTGCGTGATCTCCGTATCGATCCATCATTCGGGGCTAACCTGGAAACGTTGAGCATCGCACCGATGCCAG

TACGTAAATCCGATGCAATGCTTCGTTTCGCCTTGCAACATGTTTTCGGTGGTGGTAGCATCTATCAAAT

CAACATGGAATCTGAACTGAAAATGCAGGAAGACCAGATTGCAAACCTGTTCGATCTGCACACTCAGTTA

ACCGCTGTTGAGAATATCGAAAAACTGTTAGGCAAAGAGAAAAAGCGTATTTTGCAGGATCTCAAACCAT

ACGGAAAGAAGAATGAAAGTCGAAATCTACGGCATTCCAGAAAGTCTTCATAACTGCTACGGGTGCATAC

AAGCACAAAAGCTGTTGACAGAAAAAGGGATAGAATATACATTTTATCCCGTTCTGAAAGAAGCAAAAAA

CGATCTGGGCTTTGAATACGATCGCCCACGTATCGAAGAGTTAGCAAAACGGGTAAGGCAACGTAGTTTA

GCGTTTCAATACCCGCGTATTTTTGTCGATAACAAACTTATCGGCGGTTATCTGCAACTGAAACAACTTA

TTGGTGATTAAATGAGCCGTGAAATTTTACTCCCTGCTGCAAATGCTGTTCATGCTGAAACGATGGAATA

CATGGAGAAATTCGTTGAACGCGATAACACCGCGATCATCACTCCTACTCACCTGGACGCGCTCGAAGAT

CGTCTTCATAAGCAGATTAAAGATCAATTCCCTGAAAAGGTTAGCCGCAACTTCATTCGTCAGGAAATCG

TTGCAATGATGCTGAAACATTACGGCGTTGAAATCTTCGGTGTCGAACCACTGAAACCGAAGAAACCGCG

TCAAATGCCTAAACAGATTACCGACGAAGCAATCAAGAAATACCAGAAGAAATACGCTAAGAATAAATGA

TCTTTAATACGATTGAATGTGTTCCGTCAAGTGGTAAAACAAAGGCGATTCTGAACCATATCAATCAAAC

GGGCGAAAAAGCAATCATCGCTTCGATTTCCATGATGTTATCAAAACAGTCTTATGACTATTACATCAAC

CAGGTAAAAGGAAAACGGGCGGTGATTGTGGACACGGATCACCGAACCAAAAGAACCAATAACGATGCGC

TGCGTGAAGTAGTCAATGATTACGATGTGATTTTCATCACTCATGCAGCACTGAAAAACATTGATGACTT

TGATTTGTATAAGGATTTTTCCCTGTATATTGACGAAGTTCCTGATTTGGTTGCGTTCGAAAGTCTGCGA

TTTAATAGCAATATCAAGCACATACGCGAGATTTGCTTGCCGTTTAGTTGCAATGCCGATGATATCGTTG

ATTTAAAACTTGACGAAGAAAAACGAGAACTGGTTACACGATTAGCCTATGATGGTCTTCGTAAACGTGA

TGATATCGCAATGAAGATGTTCCCGCTTTACCGTGCTCTGTTAGGGGCTATTCCGGTGAAGATGCAATGT

AGCGATTCGGGATATGTCTGTTACTTCGTAGAGGATCATGACGTAAGCCAGTGGAAGTTCAAAAATGTAA

CCATTGCTTCATCCAACATCAAAGACACAATTACAGGGAAGATCCTGCAAACGTTTCATGATGTGGAGTT

CAAAGATTCACCGCTTCAAAAGCTGGTTGACTTTAAGCAATACAAAAACACTGGGCGCATACATATACAT

GTGCTCGCAGAGGGGGATTATTCGCGTTATACGGGCGATCTCTCTCAATCTGGGACGACAGTATACACCC

AGATTAAAAAACGCGTGGAGGCGCTTCTAGGGGGCGAACAGTTCATCTACTGCACCAACACGTATCGATC

GAAGTTTAGCGAGGGGCAAGAAATTCCGTATAACTCGCACGGATTGAACTTCTATTCGAGCTATACTAAC

GTGGTAGCATTATTCAGTTACAACCCGTTACCCTGGCTTCGTCAAATGTTGCGAGCGGTTGCGGTGTCCT

CTGGACTCGAAGAGGAAGAATTAGTTGATGCTTATGTTGTCAGTAAATATTACGAACCAGCCTTTCAGTT

ATGCGCTCGTTCTGATATCCGACACAACAACAGCAAACGAAAGATTAATTTATTTGTGCCTGATATGCGG

TTAGCGAAATACATGAAGGAAAAATATTTTCCTGATGCCATTATCGAAACCACAGAAGCAGTTCAAACGA

AAAGGCAACGCAAATCATTTCAAACCCTTTTCCAAATGACGGACAAAGAGAAAAACGCTTTTACGCCATA

CAAGAAAAGAAACAAATTAGATTATGCGAATCCTCTTCATCACGCGATTGTTAAAGATTGGCTGAACAAT

TACCGTGAGAAAAAGGCGACTTGATGGTCGCCTTTTTTGTTTATAAATATCAGTATTGAATAAGATAAAG

GAAAACGATAATGGTAGCTAAATCATTCCGCGCCACAAGTGGCCTTGATGCTGCTGGCGAAAAAGTTATC

AACGTTGGTAAAGCATCCCGCTCTGTGTTGAGCGACGGCGTGAACGTTGACTTTTTTAACGAATTTAACA

CGATCCAACAATACGATTCTACCCGTGGCTATGCTGCGTTTATGGCTATCATGTACGCGCGTCGTATTTG

GTACGCTCGCGCAGATATTCCATCACCAGCGGGTGCTTTCGATGAAACAAAATGGATCTCAACCCGTAAC

GATCCAAAATGGGTATATAACAACGTAACGAGCAATGACGGTCTCCCTGTTGAATCCGGTACGTACTTAA

TGGCTGACGGTCGTTTCTCTGAACTGACCTATATTCTGCCAGATGCCCCTGTTGAGGGTGATATTATCAC

TATTAAAGATGGTGGTGGTCTTGCAGGGGTTAACAACCTGTTAGTGCGTTCAAACACCCGTCAGATCCGT

TTACGTGATATTCAGTCAAGCTCTTATCGACTGACTCACCCATATATGACCGTTGCGTTTATTTTTAACG

GCAACTTATGGCGTGTTGCTGAAATGCGTGATAACCGTGATTCGCAGTTTGTTAATGCGACTGGTTTAAC

CGCTTTCCAAATGCAAGCGGGTATGGTAACATTCCGTAATAGTGGAACAGGTAAAATTACGTTGCAGTTG

CCTCGTTACGCAAACGATGGTGACTCAATCACAACTTACGATCTGGATCGCCTTGCTTCGGTGAACGTTG

CGACTCTGCAAGTTTATCCCGGTAGCGGACACACGATCAGTTATGACGGTATCAATAACGTACCCTCTGT

GACTTCACAGCGTTCCGGTTATGGTATTTTCATGTTCGATCAGGCTAATAACCGTTGGGTTGTTTATGAC

GGTGATCAGCGCGTTCGTCTGCGTCGTATCAGTGATGACCTGAACATGTTGCCGAACGATTACGTGTTCA

TCACTCCGATTGCTGTCAACCCACCAACTGTACGTAATGTAACGCTGACTCTTCCGCAAGATGTTGCAGA

AGGTGATCGCGTATATATCAGTATGTACATGATGGGGAAAACGCAGAACTGTACAATCAAAGTTAAAGAT

GGTTCCGGTGAAAAGATCCGCACCAATAAAAACATGATGCAGTTCCCACAGCGTAAGGATTATCCGCCTG

ATGACTGGTTCAGTGTTGACTCTCTGACTTTCAACGCCGATACTGACTATCTTCCATATATGGAACTGTC

ATATCTGAAAGCTACGAAAGAATGGGTAGTTGCACAGTATCGCCCGATCATTGAACGTGTCGATCCAACA

AACCGTTCTCGTCTGGGTGTTATCGCACTGGCTACACAGGCAGAAGTAAACAAAAACTGGGAAGATTTGC

CGTCTGATGAACTGGCAGTAACCCCGCGCACATTGGCGAATAAAACCGCTACTGAAACGCGTCGTGGTAT

CGCTCGCCTGGCAACAACTGCGGAAGTTAACCAGAACACGACAGCAACCTTCCTTGATGACGTGATCGTG

ACGCCTAAAAAGCTGAACGAACGATCAGCAACAGAAGATCGTCGTGGGGTGCTGGAAATCGCAACTCAGG

CAGAAACAAACGCTGGTACTGATGACACTACCGCAATCACGCCTAAAAAGCTCGACAAACGCCGCGCGAC

CGAAACCCTAGCAGGTATCGGAAAACTCGTTACAACGGGCGCTACGACAGCGGAGGGGGCTTTACGTGGG

GATGCTGGTACTAACGTCTACAACTTCAATAACGGTGTTGATCTGATCACTCCGAAATCATTGAACGAGA

AGACGGCGACCGAAAAGTCAAAAGGTCTGGTTGTTCTGGCGACTGAAAACGAAGTGGTAACTGGTGCTGC

TGCGGGATCTGCTTCAATGCCGATCGTAGTAACTCCTGAAATGCTGCATCGTAAAACGTCTACTGAAACG

CGCATCGGATTGATTGAGATCGCAACTCAGGACGAAACGAACACAGGAACCGATGATCTCCGTGCGGTGA

CGCCTAAGAAGCTGAACGATCGCAAGGCTACTGAATCGCTTGATGGTATTATTGCCCTCGCTACCACTGC

GGAAGTTGCAGCAGGTACGGCAACGAATAAGGCAGTTGTTCCGGTTAAGCTGAAAGAGTTCTTCAACGTT

ACGAGTCATGTTGCGGTTGCAACCACTGATGGTTTAACTCAGTCCGGTACTATCTGGACAACGGTTAACC

TGGGGATTGCGTCTGCTACTGAAACACAGCGTGGTACTCTGCGCGTAGCGACTCAGGGCGAAACTGATGC

GGGTACTCTGGATAACGTGGTCATCACGCCTAAGAAACTGCAAGCGAAGAAAGCGACGGATACCGCCGAA

GGTATCATTCGTTGTGCAACCAACAGCGAAGCTGCTGCGGGTACTGCTACTAACCTGGCAATTACTCCGG

CTACCATGCAGTTCTTGAACGGTACTGATCCGGCATGGGGTGCTACAACATTGCGCCGTGGTGCGGTGTT

TATCACTACCAAATCGAACACGTTCATCGGTGATAATCTGGTTGGTTCTACTCAGCCTGTAGATAGCTAT

CTGGAAGATTTCTACGCTGTATCGCCTCGCGGTCTGAACTTTGCTCTGCAAAACTTCTTACCGTTGAACG

CAACAGCACAGAATAGCCTGAAACTGGGCGGTGTGGTAGCTGCAAGCTGGATGCGTCGTGATGCAGATCA

AACCGTAACGGGCAACAACACGTTCAACGGTACAAGCAACTTCGTTGGTAAAGTAACCACTAACGGGACT

CTGACGGCTAACGCTGCGGTAACTGTTAACAACACCGTAACCACGAACAATAACATTAATCAGTCTGCGA

AAGCAAACACTGTTTATGCAAATACTGTTCTGAGTGGTGAGGCTGCGGGAACCAAAAACTTGCTTCGTAC

CTTCCGTGGTGGTGTGGCGGATACGATCTGGCATGAAACTGTTCAGGCAAGCACGTATCGCCTGGCGACG

GGTACAACGGATCTGGTTGACGTTCTGACAGTAGATGGTGTCGGTAACGGCACAATGGCGTATTCCGGTA

CGAACATTCGTCTGAATGGTAAAGCCCTGGCTAACATCAACACGGCGGGTGATTTGTTTGTTGCAAGTAC

AGCAACGCCTACGGTACAATTACGAACCGCTGCAACCAACGGTTGGAACGGTGTAACAATCAGTAATGAT

AACGGCGTGACTACTGCAACCGTAATCAACACCAGAAACTTTACCCAGCATCTTGACAGTACCTATGTCA

ATACAGCGGGTGATACTATGACTGGTGCGCTGTCAGTTAGCGTAAACGGCACGGGCGGACGCTTTACCAG

TGTGAGCGGTACGGCACATGTTCAGGCGGGTGATTTCTCTGGTAACGTCCAGAAGATGCGCTTAACTGGC

ATTGACGATAAGGTATTGACTGAATTCAATATCAATATCACCGATTACAACAAAGCGATGATCAACGGAA

ACCTGATCTATCATGCAGGTCGTAAACCAACTCCGGCAGAAATTGGGGCGGTTGCGGTTGCGGGTTCAAC

TGTAGATACTCTGGTTGTTCGTGATTACATCAAAATCGGAAACGTAAAAATCTTCGCAAATCCAACAACT

AAGACTTGTGAATTTGTGTGGGAGGAATAATTTAAATGGCGAATAACGAATTTATGGCGTTATTCGGCCC

TGATAGTTTCACGGCGAATGTGTTTTCAGAAGCAAACGCCGTGAAATATCGCCTTGTTGTCCGTGGAACG

AATAACGATTCTGCGGTCAACTCGGTTGAGGTATCTATTAACGGGGCTGATATTATAAACAGACGAACAC

AAGCTGCTCGCGGAATTAACCTGGCTGTCATTGATGGAACAACTTTAGCATTATTGGATTACAAAGCATT

CGATATGTATGGTGATCCTGCTACGAACGGGAATGCGATTAAAGACTACCTGAATTCACTTCCAGCGAAC

AGAATTGTGTGTTTTTATACTTTCGATGCTATCAAAAGTGACGATGACTTTTTAGCAACAATGAGGAAAA

TAGGTTCTGTTGCGTGGCCTGAAACTCGGTTCTTTAATATCCCGATCACCACAACCAATTATTCTCACCG

TTCATCCTATTCAGCTATCTATTCATCTACGATGAAAAAGATTTGCATGGAAAACTTTGTCGGTGGTGCT

GGTAGCCTGAAAGACAATACGACGAGTTTTGTTGAAGTTGTGTTTGATGAATTCAGTGATATCGGGGTAA

CTGGTATTCCAGAAAGAATGGTCGATGATGTCCAGACATACCAGAATAGCGGGGATCTTTATGGCTTCCA

CGCTTACGGGACGTGGATTGTTGGTAGTGATGTTTTTCTGGGCGATATCTTCAAATTCACGGGTGAACTA

TATTGTTCGCAAGAACTTCGTGATGCTGGCGGTGAAGTGTATCTGTATATGTGGACTGAAAACAGTATTG

GACAATGGACCACATCAACCATTCTTAGAACAACTGGATTAGCCCCCGATCAGTGGCATTCATTATCAGG

ATATTTCACTGTTCCGTCAGATCCGGTAAACACCAAAATGGGTTCGCAGGTATATCATTATCCGTCTACC

GTTAAAGTGGGGCTGGCGCAATGTCGCAACGTCCAGATCACAAAAGTACCTCGCGAAGAGGTGAACAGAA

ACGGGGCGGCAATTGGTGTCAATGGTATCAGGATGCAAACGATTTCCGAAGTCGATGATGCTGGAACCCA

AAACCCGATTGATAAATTGCTTTCTCTACCCGTTTCGCCTACTGGTGTTGCAAGTGATAAGAAAATCATT

TCGCATAACTTTGCTGAACTTGATTATATTGTTTCTGATCCGGTTGAATACACTTCGACAAATACAGCGG

AGTACCAGTTCAAAGAATGGACTGCTACCCAGCAAGCGGCGGTAACGAAAGCATCACTAAGCAGTTATGG

CTTAAAAGCTGGTGATACGATTCGTATGCAATGCCAAATGAAACGCGATGTGAACGCAATCACTAACGGT

AAAAGCGCGTATATCACAATACAGTTCTGGGACGCGAATAATACGTATATCTCAGGAATCAACATGCGCG

ATGTTGGTACGATCCCTAACGTATATTCATTCTACAAAAACGAAGGGGTTATTCCTGCTGGTGCTGTTAC

GTTTGATTTCGGTTTATACCGTTATCCAGACAACACAAACATCGGTACGGTATCGGCTAAAGACGTTAAA

CTGTCAATCGTGAGATAAAGGGGCGAAAGCCCCTTTTTCATAAATACAGTCATTACAGGAGAAATTTTTA

TGGCTGATTTGAAATTAGGCACAACGCTGGGTGGTGCGGGTATCTGGAGTGCGTCAAACCTCCCTCTGTT

GCCCTCTGGCGACAGATTGACGTATAAAGGGTGGAGAGTATACACCGAAAACGATCGTCCAACAGCGAAG

GATATAAACGCCCTCTCGACGATCAACGGCGGTACTGTTGCGAAGAACACCACGTTCAACCAAAGCGTGA

CCGTAGGTATTAACTTAACAGCGAACACGCTGTATTCAAAAAGTTATGTCGATATCACCACGGGCGGGGC

TGCTCCGGGTATATTGTTTAAACGTTCTGATGTGACGGGAACACCTTCAACCGAACAGGGCATTATGCAA

ATCACTGGGGTTAATGCTTCCGGCGTTACGTTGGCAACTCTGAATATTAACGCCCGTGCTGATGGTGGTA

ATAGGATCTATCTGAACGCATACAAAAACGGCGTATCAAATACTTCCTTTGTTGTTGATTCTGCGAATCA

ACTGGTATCCGTTGAGCAAGGTTCTTTCCGTGTAGCAGGATCATCGACCTTCGCTGCGGTGAGCGCAACC

ACGTTAAACGTAAGCGGGGCAATTACTGCTAATACGGTAACTCCTACTGATTGGACAAACCACGATAACC

GTTATATCACGGGTATTCCTCGCAGTATGCAGGGAAACAGTTTTGGTGCTGCTGTTGTAACCGAAAAGAA

CGATGTTCTGTCAGTTGGTGGTAACGTGATCGATGGGCCTTATGGTAACACTACATATTCTGGTCAGGTT

TCGACATATAGACGCACGTTGAATAGTGGTGTATCACTGGTTCAAACTTACTATGACACAAATTCATCAT

GGATTCGAAGCGGTTCTGGTTCTCCTGGTGCTTGGTCATGGAGTGCTGGTGATGCTAACGGTTGGCGACG

GATTTACGACACGGCTACTCCACCAACTCCGGCAGAAGTAGGGGCAGTAAACAAAGCTGGAGATACCATG

AGTGGTGTTTTGACCCTGGCACCTATTTCTCAACCGCTTAAAACGCAAGGCGGTGGTGTTTTTGCGTATG

ACGGAAACGTGTATATCAATAAAGTAGGATTTTCTGGATGGATTGATGATTTGTTCTTTAAAAATACAGG

AGGTGTTGTAACAGGGACAATCGACCAGGACTGGTTGAATCAGAACGTATATTGCACGTCGGCATTGAGC

CACACTGCAACAGGTTCGAAGAATTATCTTCGTCGTTTCCGTGGTGGTAATGGCGACCAGATCTGGCATG

AAACTGTTCAGGGCGGCACGTATCGTTTAGCAACAGGTGATACAGACTCTGCAAATTTACTTACTATTGA

AAGTTCTGGCAACATGTTTCTTAACGGTTCTCAAGGTGGTTCATCAAACCTATTCCTTGATGCTGACAGT

AACAGTATAGTTTGGTATCGTATGCTTAATGGCGCGGAAAAGGCAGTAACCTTTGCAAGTAATGACGGTG

TATACCATATTCGTACAAACAATGTCCGTTCGAATACATGGGATTTCCGAGCGGGGATGATTCTGAACCT

GGGCATTTGTTCTGGTACTGATTATGCATTGATTCGCGGAACTCCTGATGGTGGTGGATGGGATCAGTGG

CGTGAACGTTCCTCTGGTTTACAGATCGATATGCCTAACGGTGCTACCTCAGCATATAACATCTGGAAAG

CTACCGTATGGGGCGCAACCCATGTTGCCGCAATGGATGTCCATATTCCCAATAACGATGGCAATCAATC

CCGTGTTCGACTGATTCACCAAAGTAACCAATATGTATATTTCGATGCAAGTGGTCAAGTAACCGTATCC

GGTAATGGTAACTTTAACGATGTTTATATTCGTTCTGATGAAAGACTGAAAAGTAATCTCAGTAAGATCG

AATCTGCATTGGATAAAGTCGATTTGTTGGAAGGTGTTATTTACGATAAAGCTGAACATATCGGTGGTGA

ACCTACTACCCGTGAAGCTGGTTTGGTTGCACAACAACTGCAAAAAGTATTACCGGAAGCAGTTACCATA

GGCGAAGATACAAAAGGAAATGAAATTCTGGGAGTTTCATCTTCTGCTGTTGTTGCTTTGCTAGTTAACG

CAATTAAAGAACTTCGTGAGGAAATCAGGGAACTTAAATCCCGCTAATTAAAAGCCCTTCGGGGCTTTTT

CTTTTTATAAATATCATAAAAGCATTTGAGGATCTAATAATGGCAGATTTAAAAGCGGGTACTACCGTTG

GCGGTAATACTATCTGGAGTCAGGCTAACTTGCCTTTGCTCCCTTCTGGAAATACAATCACATATAAAGG

CTTTAAAGTCTACACCGAAAACGATAAACCAACAAAGGCAGAAATCGGATTAGGTAACGTAACAAACGAT

GCACAGGTGAAGAAAGCTGGCGACGAAATGACGGGTGATCTGACATTAAAGAACAACACCCAGTTAACGG

TTCCTCGTCGTATTAACCTGGTTGCTGATACTGCGGGGAATGCTCCTTATCTGTTAACTACTCGTTCAGA

TAACAACGCGGTTACAGATCCGTTCCCGTCACAGCATACGCGCACGTTTACTTTGTTTGTCAACACAAAA

TCGAATACTTCCGATCCTGCTGGCGGTGCTAACCTTGCTGCTCTATTATCGCATCAATCAACTACTGGGG

CGGGTTCTATCGAACTGCAAGCATATGATGCACCAAACAAGACAACAGGCGCTACGGGCATTCTACGCGC

TCGGATTGGGCTTAATGGCTGGGATGGTTCAATTAACCTTTCCGGTGCTTCGTTGAACGTTGGTATGAGT

ACAACGGTCAGTGGTAACTTAACAGGAACCCAACTGATCACAAAAGGCAACGGAAACCGAAACCTGTTTT

TCCAGGATTCTGCGGGTAACGAACTTGGTTTGATTTATGCAGATACAGGGAAGAACGTGTATGTTCGATC

TGGTGGTGGTGCTTATGCAAGTCGTTTTGCTTCTGATGGAACTTTGCTTCTCGCAAACCATCTAACCGTT

CCTGGTCTTTCAACATTCTCAGGACAGGCTGTATTTAATGGTCGAATGAATGTCGGAACTGATTACGCTA

CACAAGGGGCGAACTCATCAATTATTCGTGTTGATACAAGCGGTGATGGAAACGCGGTTGGTGATGGTGT

TACTCACTTTGGTTATAAAGATAGCAATGGACTATATAATCATTATATTCGTGGCACTGGTGCTTTGTTT

ATCAACACTAAAGGCGGTATTAGCATCAACGTTCAATCATATTATAATGATGTTCCTCAGAATATCCCAG

CGCAATATTTTTTATCGACTGGTACACGGGGTGTGAAGAACTATTTGCGTCAGTTCCGTGGCGGTAACGG

AGACATTATCTGGCATGAAACTGTTCAGGGTGGTTTGTGGAGACTGGCAACAGGTTCTACTGACCAAGAG

GAATTACAGGTTTCAACCGATGGTTATGTTCGCGCCCGTGCGGAGGTTCAAAGTACATCTCCTGGTGGCG

GTGGTCAATTCCGCGCGGTTGCTGGAAACTATGGGTTCTTTATTCGAAACGATGGCGCGAACACATATTT

CCTGTTGACTAATTCGGGAGATCCGTATGGTGGTTGGAATGGGCATCGACCTTTCACGATCGACAACAGT

AACGGACAGGTAACGGTCGGCTCTCAAGGTCTTTTTGTTCCTGGTTCCGCAAGGTTTAACAGTGGTCTTG

GTTGTGGTACTCTGAACGGTTTAGGCACAAACGCTATTTGTTTGGGTGATGACGATACCGGATTCCGACA

GGAAGGTGACGGTTATCTTGATGCTTATTCTAACAGCCAGCGTATCATGCGTTGGACAGCAAATGATGGT

GGTTCTGCGCAATCATATAAGCGTTTCTATGTTCAAAATACCGATGGGCCAGCGTTGGTATTGAATGGGA

CAGCAATAAACTCGTCGTGTTACATGCTTATTCAAAAAGCAGGTAATAAAGGCATGTATATAGGATTTGG

TGGCGCTGATGAAGAAGTAACTATGCATAACTATCGGTTGAATACTGCTATAGTATTACGTGCTGGTGAT

ACATACATGAACCGTGGTCTGTATATCGAAGGTAACGCTAACTTTAACGATGTGTATATCCGTTCCGATA

TTCGACTGAAATCTAATCTTGTTGAATTGAAAGATTCATTAAGAAAAGTCGAACAGCTTAAAGGTTATAT

CTACGATAAACAATCTAAGGATGCAGACGATATCGTATATCATCGTGAATCCGGTCTTATTGCTCAGGAT

GTCGAAAAGGTATTACCGGAAGCAGTACGCGAAGACCGCGATACTGGTATGTTGACGATCTCCCCGTCTG

CAATTAACGCGCTTCTGGTGAACGCAATCAATGAAATCCGCGAACGTCTGGAAGTAATCGAAAACAAATT

AGGGGCTTAATTGCCCCTCTTTCATGAGGTATTTTTATGGCTATTGTAGGAGTTCCTGGGTGGATCGGTT

CGTCTGCGGTCGGTGAAACAGGACAACGATTGATGTCTGCTGCTGGTAATGCCGTTCGAATCGGTTTACC

CTTCTGGATGTCACAAATGGCGAATCAGTCAGTTTATAACATCAACTTTACAGTGTATGAGCGTTACTAT

AACAACGCCCGTTATCGTGGTCAGTGGGGGGTTGGTTGGTACTCGCCATATTCAAAACCTTCTGGCTATC

CTGCGGTCGGGGGTAGTTTCAACGGTAACGCATTCGGTACTGTAGTTTCTGCGCAATCAGGCCCGGATAT

TAGCGTAATCACCATTCAAAACGGCCCTGCTGTTAACTTACGGCTTACTATGGATGACGGAGGCGTATTT

GATTTCAATAATAACGGTCGTATTCATGACGGATATCGTCAATATCAGATCTCTTCTGGTCAAACAACCG

CATGGTATGACTATCTAAACGCCCGTGTAGGCCAAAACCGTTCTGGTTTGGTTACTCAACGTTAAGTAAA

TTCCTAAATATGTTCGGGGGTCGGCATCCCCGAACTTGAGGATTAAACATGTCGCTATTACAAGATAAAT

TGGCGGTGCTTGAACGGGTAATATCGTTCATCATGGCGGTCAAAACATGGAAACAGTTATTCATTAAATT

GGTTCTTATCGTCACTATTTTCATTATGTTTGTAACATGGTACAAGTGGGATGACTTATTTTCAGTCTGG

AAAACATCTTCAAGCGTTATAGACGTGCCGACGATGGATATTGAAAAGGCAAAAAAGTTTGAATCCGCAT

CCATCGAACAGTTAAACATAGTGCATTTAACTACGGGTGCGGATTTTTCGGCAATCTTTGGGTTCAGACC

TAAGAATGTCAATTATTTTGTTGATATAATTGCGTATGAAGGGAAGTTACCGCAACAGATTAACCCGAAA

AATCTGGGTGGCTATCCTATAGACAAGACATCGGAAGAGTATAATAGACATATAAACGGGCTATACTATA

TCTCAGATATTGCAAGCCCGTATCTTCCAACAAAAGACCTTGTTCCGGTAGCATATACCTTTAGTTGTCC

TTATTTCAATCTCGAAAACTATTATTCTGGATCGATTCTAATGGAATGGTATATACAGAAGCCCGAAGTC

GTCGATACGAAGTTAATGATCGTGTGCAATCAGGCCGCAAGAATTTTAGGCAGGATTCGATGATAATTTC

AGTTTCAAACTACTCAAAGCCCGATTGATGAAATCTTTTACTTTCGTCATCGGGCTTTTATCGTATATGT

CCCATACGCGCATAAGTTCGTAAGGTGTCGGAACATATTCATCGTTCCAGTATCCAACGTTCCCTATCGT

AATTCGCCGGAAACCAGCCTCTACGCTGTGATATACAAAGAACCCAGCCTTACCCACAGGGGCGACTTTA

AAACCGCGTGTAGCGGCTTTCATGGCTTCGTCGTGTGTCATGATAGAATCACTTCGCCTCTGAATTGATT

GTGGTAAATGTACGGACGAACCCCCAGCGGGTGATCTTCAATAACGAAAACCAGGTCAAGCCCGTCATGA

TGATCTTCTTCTGCAACAATATCCCAATCAGTCGCTTTCTGTTCTTCTACGCTCGCAATGAATACCTGGT

TAATCTCAACCTTGCGGTGAGAACGTCGAATGATCGTATCCCCTTCACGAAACACGATCATATCTGGGTT

AATTGGACGGTACGCGGTTTTACCCGCGCACACTTCATTAAGCATTTCTTCGTAAGTCATTCTAATACCT

TTACTCGCTGAACGATGGTTTGTTTAACTTCTTTGTATTCGTTGTGAAGTTTAGGTGTCGCTTTGAAGCG

AATCACATCACCCTCTTCAACAATTTTGTTACCGTAGTAGATAACCACGTTACCATCTACGTTGATTTTG

GTCATGAAACGTTCCACTTCGGTGTAATAAGAAACTTGGGTATATCCGAGAGAAATCACTTTCTCAACAA

CCCCGCTCATTTCCATACGCTTGCCGATTTCCCCGATGTGCTGCGCTGCGGCGATCTTCGCCTGGCGCTC

TGCTTTATCTGGGTCAGTAGACAGGTTGCAGATATAGTTATCAGAAGTAAATTCACCTCCACGACGCTCT

ACACGCAGGGTGTACATAGCATTTTTAGCGCCAGAAGAAATGAAGTATGTCGCGGTAACTTTAGTCAGGT

TAGTCATGGTGAATCTCCTTAGTGGTTTCGTTTCGACAAAGCCAATATAACAAAAGCCCTCAACCGAAGT

CAAGGGCTTTTTATCATGCGTTCGAATCTTTCATAACTTTATGAAGATGGATATCAAAAATTTTCCAGTA

TGCTTTTCCGCGAGGATAAATTTTTGCTTTATCAATGTCTTCGTTGCTTCCCCATGTATTGTTTGGGTTA

CGACAACGATTTTTTGCATAATCCATGTGCCAGAATAAGCGTTGCACCGATGAATCTGTGCCTAATGGAT

CTTCGTTGCTGAACAGAATTTGTGAACTCATAAGAAGAAACCTGTTCGAACTACTAAATCGATCTGTTTT

TCCGGTATCAGTGGCACATCTGCATCAACGTTGCACTGATAATACATCCCGACATACTCATGAGGAATGT

TGGATTCACTCGCCCATGCCAGGTTGTCATCTGTACGCGGCCCTAACATGAGGTTAACGATATTGACAGC

ATGTTCCTGTTCTGGGGTGTTGTTGCATCCGTTCACATAATGCCCGTGAGCGGTTTTGAGGATTTCAATG

ATATCTTCGTCGGCTTCAACGAGATACAACCCCGTGTTTTCTGGGATTTCCTCAAGAATAATCAAAGCGG

TTTTCATCACACTTACCTTTATGTTTCTGTTTACGTTTTGCTTCTTTAAGTGCTCGCTTGCGATCGCGGT

GAGTAGAAGCGCGGTTAATCCAGGCATGTTTCGCTACCAGATTGTTCATCGAGGATATAATGGCACATGA

TGTTGAATACTGACTTCACCATACAGTTTTACGATAGTTAAGCTATCAGATCCTTTAACAATTCTGTATT

TTTCTGGAACAACGCGGTCGATTTCTTTTTTGACGAAGTTAAGCAATCCGAAGTCATCTATATCTTTTGG

TGCTTTGGAAATAGAAGACAGTGATACTCGTTGACGCGAATCATAGTACGAAGAAATTACAAACATATAT

TATTTTCCTTATTGGGGCTTTTCAGCCCCATTTTAGAGAATTAATCCAGCAGTTTGCGGATTTTATCCGC

GATACGTCCGGCGCGTGTTGCGCTTGCGGTATGATCACTTTCTTTGGTAGCCAGTTCAGCCAGCTTGCGC

TGATGTTCTTCTTCCACTGCTTTGCGGTCTGCTGCTACCTGTGCGACCTGTTCGTTATCGTGAGCAATAC

GCGCTTCCAGTTCGGTCAGGGTTTTGTCAAAAGTTGCTACGATTTCATCTACAGAACGGATTTTGGAAAA

CAGTTTCATATTCATTATCTCAATTAGTATGGTTGGAATTCAAAGTCAAACAGATCATTTAGTGCGCGGT

TGTATTCAGTATAGTTCTCACCATCCCCGAACCGCATCTGAATCGCGCTTTCCGCTATTGTACCAGTAAG

ATTTGAGAAACCAAAGAGGTTTTTAATCTTATCGTGTGCAACGAAGTACAGAGAAGCACTATCCAGCAAG

GCCACCATCGCTGATGGTTCGTGTTCGCGGCGTTTGATACGTAACAGAGTACGGTTTGCGCCAGTCTTAC

GGCGTTGATTTGGGGCTACGTAGAATCGGAATACTACCTTACCCGTTTTATCATCAACTACCAGGTAGAA

GCCGTGTTCTTTCAGGTCAACCCCTTCGAACTTGGTGAAGTCACCGCGCTTCATGTCACCTATCTTAACA

GCGTATTTGTGGATGTCAAGTCTCGTCAGAATTCTTTTCATTTTTCTTTACCAGTTTATTTCCGAATTTG

GTGTTTACACCAGTTTTCATATTCATAGTCAGTGCCAGTAAGAAGATAGGGCATGACAAAATCAAGATCG

TTGATCCGAACAGCAAACGAACTAAGCGAATCAATAACGTCCCGAACCATTTCATCGGTATCTCTACCCA

CTTCTGAACCGTTGCGAGTACCAGCATAACATAACCCAGATTAAATGCAAGGGCTGTTGCGATAATACCG

TAAGGTTTTTTGAAGTATGTCTGTTCGCCGTCTTCTGTACGTCCAGCGGTAACGTTGCCTCCGTTCCAGA

GTTCTTTAGCGGTTTTAATGGCTGTTTCTGCCCCGCTCAAGTTCTGCCAGTAGTCAGGAATGCTATGTAG

GAATTTCATAATCGAATCCTCCGCGCCTGAATCGCTCCAGGCGCTGTTTTGGGGTTAGTAGTGACTGAAT

CCCACAGTTACATCACGCATCACCTGATAACGGCATACACGCATCTTAGCGTTGTCGTAATCTGTTGGGA

TTGCTACAACATCGCGAGGATTAACCTTAACCTGAATGACTCGCCCACGTCCTCCGCCATAGTGAGGCAG

GTACGATTTTGCGGCAACATGTAAACCGCATGAACAGGTTCGGTTTTTATTCTCGTCTACCTGGTTACGT

GGCATTTCAACCACAACACCAGGGGAGTTATCGAACTTACCGGAAGCCAGATCGCGGAAGTCTTCACGAA

CACGTTTCCACGCGTAGAAATCTCCATCATCTGCCAGTTCGATATCGTTATGTACCATGAACCCATAAAG

CTGATATACAGCATCGCGAGAAGGGTTTTCCATCAACTTCTCGAAGAAGTTCACCAGGTGCTCATATGGG

CGATCGTTGTACATTTCGCGAACGATACGTTGCGTGATACCGCTATCAAACACGATATCTTTGTACAGGA

CTTTATGCCCGATGATTTTAATGTTGCCTTTGCTGTAAATCTTCAACGCTTGCGTTGTGTCCAACAGGGT

AGCAACTCCCTCGATATCGCCCTTAACCATTAAAGCGTGTGCTTTTTCAAAGTTAGGGTGTGACGAATCC

GCTGTGATGATCTTACCGTCCAGTACCAGAGTAATAAACGATTCAGAACCAATCATTTTAGATTTGACAT

CTGTTTGCGGAAGTGGTTTCGTAGCTTCCACATTATACTTAGCGTGTTGCTCGGTAATAACGCGCCCGAT

GGTTCGGACGCTTACACCAAATTGTTTAGCCAGTGCGGTTTTGTTTGCGCTGGTCAGAAAGCCCTCATAG

ACTGCTTTCTTCTGTACATCGTCAAGGATCTTAACGTTTCTCA

>PS2

TTATTTAGCCAGATCAAGGATATTCTGCAACACTTTTTGATTGTCGAAAT

AGTAGTTGTCAGTGATGTAATCATAAATCAAAGGGTTGCGTTCTTTGAAG

TCTGCAATACATTCAGTGAACTGATCATTCATTTCATTCTGGTTTTCATC

GAACTTCTTGAACCATGATACGTCCAATCCGCAATTGATTTTATGCATCT

GCGACTTGACCCATTCATTGATTTTGGTCCAATCTGGGTGAACTTTTGAT

TTAGGACGAATGAATTCATCAGCCAGTTTTTGCAACAACTTGCCGTTACG

TGTTGCTCGGTCATATAGAGTGTGAGACCTTGTAAATCCGTACTGATCAA

CAGGAATTTCAGGAACTAACTCTTTGACCTTTTCGTTGATTTCGTAAATC

AAATCAATTGCGTCTGGCGATTCTTTTACTTTCTTGAGAATTGAAGGCCG

GACGATGTAGAAATCGGTACAGATTCCAAAGTCCTTAGCAGATTTGATCA

GTGCACCTTCAGTCAATCCAGTGGATTCACCAGTCCATGTACAGATATCA

TCACGATATTTGTATACCACATATCCATCGAGTTCTCGTGCTTCATTGGA

AGTCAAGTACATCAACGTAGCATCAGTTCCGTCATAATGAATACAGTTCG

CCGATTTAGGATGAGCTTCACCAGATGATTCACGTTTGACCTTCATGTCC

TTGATTCGGTTTTGGATAACTTCGTCCGAATAGGAATATTCGAAGAATCG

ACCTTCGAACAACTCTTTCAGCTTAGTGATTCGCCGTTCTGACAATTCAA

CCCATGAAGGATTAATTCCATCATGCGTTTCGAATGTAATGCAATACAAT

CCGCTATGCATAGATGCTAAAGCTCGAACAGCCTTGCCTCGTTGACCTTT

GATATCTTCTCGAACGATGACAATTTCAAATTGGTTATTTGGACCTAATG

CAGCAGATCGTCGAATATTTCGACCATTTGAGCGAGATTCTTGGTATTCT

TTTCGAGTCAATCGAGAAGCATATGCTTCCAGAGCATAACCACTCAGACC

TTCAATCGAATCCGCTAATTCAGATAACTCTCGACGCCATTGAGTTACTG

TTTTTCCACGGTAAGTGGTGTTATTCTGGAACCAGTTCTGAGATGCTGAA

GACAGATCGCCATACAATTTGAGGTAATCTCGTGGACATTTGCACTGTTC

AACTTGCTCAAGCAACTCTTTGGTTAGTCGATCATCTCGCTCTTTCAGAC

GAGCGTTGATATTCGCTCGAGTGATTGGGTCCAAAGAGAGTTCTTCACGA

GATGCAGAAATATCCAACATTCCTAAATCGAATCGCAGGAAGACTCGTTT

GTTCAGAGTACCTGACCATGTCCCATTCAATACTTCAGATGGGATTGGAT

AAACGATTCGACCCATGACTGCATAGTGACCTACACTTTCGAATGGAGAA

TCTTCCAAGATGAATTCATCTTCTTCAGGAAGGAAATCGATTTGCTTAGA

TGGAGTGATGTTCGGTTGAATGTCGTGGAATGGACGAGAAATTCGCAGAC

ACTCTCGATGCCATTCAGCTGTATCTTCTGCCTTTGTTGGAACGATGATT

TCAAGACCAGTCTCTTCGTCTTCTTCCATTTCCCAACATCCTGCTGGCAG

AATCTCTGGTTCACCACCAGAAATGAAAGCTGTATAGAGACGACGTTCAC

CACCAAAGCGGCTGATGACAGAGAATGTGTCTGTATAGCAGAATGGTGAT

TTCGAACCAAGACCTAATGCACCAGTGAAATCGTTCGAATCTTCTTTGGT

TGACTCGAAGTAGGTGGTGTACATATGCATGATTTGGTCATCAGACATAC

CAGGACCGTAGTCTCGGACGATGAATCGCAAGTCCAGATCAGTTGGCAGT

TTCACATCGAATTTACGAGTGTGTCCAGCCAAGATGTGAGCATCTGTACA

GTTTGTAGTCAGTTCGCGATAGATTGCTCTGATCTTGTATTTGTAGATGC

TGGATGACAACACTTTGAACGCTTTCGCAGACGCCCGCATTTTGAATTTT

GTGGCTAGATCGCCTGCATTGCCTAAAGTTGGTTCTGAGATGTCATGCAT

TTTCATTGAACAAATTCCTCATAAGATCGTATGGATTTACTGTCACAAAG

TGCTGATTACGCCATTCAGGCGATGTTTCGAGCAGTTTGACCAGAGCTAA

GATTTCTTTTTCTTCTAAATCTTTGGACTGGTCTATTTTATACAAAATAT

CTGAAAAGAATTTCTTCAATTCACGACCAAGTTCAACGTCCATGAACTTT

GATGTTGTTCGAACCTCATCACCCATGATGCCAGGTAAAGCAGTTCGAAT

TACTGAGCGCAGTACTACAATGATATCGTTCATCGGATAGCCTTAATTGC

GTTGATGATTGCGGTAGTGGTAGAAGTGATGCCTTCATCTTCTTGGACTC

GAGCCATGTACCAGTCATAACCGAGTTGACAATCCCACTTTTCCCAACTT

GAAGAGAGGTCGGTCATAGCAGGAGTGTGTTCAATTTTAGGCAAAAAGAT

ATTCACATCTGCTGCTTCATCCATGTAATCATGTAGAGTCGTTTCTGGAC

TAAGGCGTTTGGCATATTCCCACTTAGCTGCATGCTCAGCTGCAATGATA

GTGTTCGCCATCCAGTAGCAGATCGTTTCAGACAAATTTTCAAAAGGAAG

ATTCATCAAGGTGCTGTCGTTGATCAGCGTATCGTAGCTGCCGAATGCAA

CGCGATAGTGCAATCGACCTTGGGTGATGTAGAAATTCACCTTCAAATCT

TTGAACTTACGTTCGTAGAAGCTGAGCGCTTTAACAGCCTTGGAAATCTG

ACGAGTGGCGAAGGTGTTGCGAGTTGAAAAGTTTTTGATTGCGAAATTGA

TCATGATATGTTCCTCAAACGTAGTCATTGTCAAACAGGAATTTGCCAAA

TTCTTCAGCATCTTCAGCATCGATTCCAAACATCGATTCCATCATCGCTT

TCAAAGTGATGGTGTCACGGCCGTAAAATTCGTCAGCGAAAAGACGAAAA

TATTTGCCATATCCTGAAACAGTGACTTCAGGCCATCCTTTACGGAGTTC

GTGAAAGTTCACCGATACTTGCAGAACTTGTTCTCCGATGGTGACGAGAC

AAGATTTGCTCACTGGAGTGATAGTGATCATTTAAATATCCTCTAATTCA

ACGTAAGAGACTAACTCAGCCTTTTCAAGACGAAATACACACTGAGTTGA

ACCTAAGTGCACATCATTTTCTTCAACTTCATATACTGCTAGGTAGAATC

CACATTCTTGCATCATTTCACGATTAGGAATATCGAACCATGAACGAAAT

TGATTGATAGTCCCAAATCCGAAATGGAATTCAGATATGTTGTATCGTTC

ATTTCGTTCAATCATGCTAGTCATAAGATCAGCATCTTCTTGAGGCGCTG

GATGTCGTTTACGGTGTTGGCCGTAGTGCTCAAATCCAAGAAATCCGATT

TTGCGAAGAGCCTTAAACGAGTTAGGACAATTCTGCGAAAAGTTGATTCC

TTGATTCGAGTAAGGACCAACGTTTGTCGCTTTCTTGTATCGAGCAATTC

CGCGAAGATATTCTATCACGGATGCTCTGAATTCTACACGATAGATTAAC

ATTTGATTCTCCGTTTTGTTGATAGGACAATCATATCATCGTTGAATGCT

GTTGTAAACAGTTTTGTGAAAATATTTTAAGTTGTGCCACGAGGACTCTT

GGTTAGTCAATAGATTATATTGACATCCTCTTTTTTCACACCAAGTCAAT

CCCTAGAAACTGCAAAAGGGACCCGAAGGTCCCTTAAATGTGAATTATTT

TTTCATCCACTCTTTTCGTTTTTCTGCATCATTACCAAACAACATTTCGA

ATACTTCTCTCCAGTTTTCCGGAAGACGTACAACATCAAAGACAGGTTCA

CGGATGACTCGTTTGTATTCATGTTCACGAAGAGAGCCAAGTCCCTTAAT

GTAACGAGGTTCCCATCCTTTGTACTCGGATTTTACTTTTTCGTATGATG

CTACATCGTAGAACCATGCATCTTCTTTTCCTTTCTTATGCATAATCAAC

AATGGAGTTTTAACGAATCGAATACGACCTTGTTCGAACATTTCAGGCCA

GTTGCTGAAATATGCTAATAGGGACGGATAAATTGAACCAGTACCATCAA

CGTCAGCATCCGTCATGATTGCGATATTTGTGTACTGAGTGTCTATTGCC

GGTTCACCTAATGTGAGACCAGTAATTGCACAGATATCGAATGCTTCAGC

GTTTTTAAGCATGTCAGCTGGTTTCATTCCCCATGTGTTCATAAACTTTC

CTCGCAGTGGATAACCACCTTGAGTGTCTTGGTCTCGAACGTTAAGGAAT

GGACCGATTGCAGAATCACCTTCTGTCAAGAACAGAGTTGTTTCTACTGA

GGTTCCAATCTTGTTGGCTTTGATGTGTTTTGGTACCTTAGCCTTGGCTG

CTTTCTTCTGTGCCTTTGTTGCAGCTGCTGCTTCTGCTGCAAGTTTACGA

GCCAGAGCAGATTCAATGATTGGCATCAAAATCGATTCAGTGTTCATGAA

CTGCCGAGACAATTTCTTGATATCGATGTCGATGTGTGCTTTAACTTCAC

CCCAGGTATTCGACAAGAACTCTTTGGTCTGAGACTTGAACTTCATGTTA

GGAAAGTTTCGAATAACAGAAATGAAAGTGATGCACTCTTTGATACGTGC

TTTAGTGATTTCGATTTTGTACTTGCGCTTGATTGCTGGCATCAACTCGT

TTGCGAGTTCATCCATAATCCATTCGATATGGTTACCACCTTCTGAGGTG

TAGAAACCATTGACGAAGCTCATTGTACGGAAACCATCTGGTGAATTTGT

CAAAGCGATGTCATAGTTTTCATCTTTGACGATCAGCGCATCTCCACCGA

ACTGTTTTGCATAATCCTTGAAGTTCGACGAGATGCGTTTACCATTGAAC

TTGAACTGGATTTGTGGGAATACCACTGATAAAGCAGTCAATCGATCATG

AATAACCTCAATAGAAGTCTCATCAATCATTGACGTTTCGAAGTGCTGGA

AATCTGGACAGAATTCAACTGAAGTACCTTGAGTTCCACCTTTCTTGACT

TTCCAATCGATCGTTTCTGCACCATCTTTACAGAAAACCTCGATTGTGTT

TTGACCATCACACGTGATGCCTTTGAACCACGAACTGAAGAAGTTAGTCA

AACTTGAACCAACACCGTTCATACCAGCAGTTACACGAGTTGCATCATCG

CCGAAGTTACCACCTGCTTTGGTACGGGTCCAAGCAGCTACTGGTGAAGG

AATTGAATCACCTTCTGGAGTGATGACATTACCCTGAGGAATTCCTCGAC

CATTGTCAGTGATCTTGACGATATTGTCTTTGATGTCTACGGTGATTTTG

TTTGCGAATTTGAATTGAGTACGAACTGCTTCGTCCAGAGAGTTGTCGAT

GATTTCGTCAATTATCTTGACGAGACCGGCAACATAGTGAACTTGCTTGA

ATTCTCCAAACAAGAACCGCTCAACTGGTTCCATTGACGTCGAACCGATG

TACATACCAGGACGTTTGATTACGTGGTCACGGTCAGACAGAATTTTGAT

ATCGTTGTTGATCATGTTTTCTCCTTAGTCTAAGGAATTTTATCACAAAA

CTAAAAAAGCCTCTTTCGAGGCTTTAAAATTATGGCAATACGATTTCGAC

TTCTACTTCTTGCCAAGAATTTTCCATAACCATTTGAGATTTGTTGAACA

TCTCGGTCTTGCCAGTCAGTACGTCCATCATAGTGACGTAGTATTCAGAA

TCTGCGTCGATTCGCATCATCGAGTTACCGTAATCGATAACTTCAAAATA

TTCATAGTTGGAGCCTACGTATTTGTAGGTTTTTCCAGGTTGTGTGTCAG

CCAGGCTCATACAGTTGGCTTGCTGGTCAATGCGATAGTTTGGGATGAAA

TTCACCCATTTGCCGCTGTAGTTGCCATCGATGACCGCATCAATGTAATC

GGCAGATTCGTATTTACCGATGTCTTCGCCTGTGATATAGACCCAAGCGC

AGTTGGTCTGGTCTTTAGGATTTTCATGGCGCATCAGATGAACAACTTCG

TAATCTCCGTTGTCATCAGTTCCAAATCGAGAACTATTGCTCAGAGAGAT

GATCTGGCCAGGACGATAATCTTCAGTGAAACGCTTGTCATACTGCTGTT

TTACGATTTTCATAATTTGTTCCATGTTTTGATGAAGAAGGCTAGAAATG

CTCCAGCCGATATGCATGATATTTGTAGCAGCAAGAAATCAATCGGTACA

TCAAACACTGAATCGTTCCTGCAAATATTTGATCAACTCGCGAGCTGCTT

TAGCGTTGCCAACCGTTTTGTTGATGTGTACGGCCAGAGATTCTGTGCAA

CCACGAGGAACTTTCTTTTTCTTCTGCTTAGGTTCAGCTTTCGGAACTTC

AGGAACAACAGCGTTTTCCTCATTCGCAGTCAGAGAGTACTCGTCTACCG

ACGAAATGAGATCACCTAACAATTGATGAGGTTCTGGATCGTCGTCGCAA

TTGATCATGATCTGTCCAATTTTTTCAAAATATTCACGTAACTCGTATGC

AGTCACAAGAGCAACGGAAGAACCATTTCTTCCTTTTGCAACATGTTCAA

ATGGAAGAAGTTCATCAAAAATTGGATGACCTTTGAAATCGATATCCACC

TTTGTCAAGACGGTGACTCCTGTCTTTTCCATCAGATGACCGAGTTCTTG

GTTCTGAGGACATTTGTCTTCCCAGCGTTGACGATGTTCGTTGCTTTTGA

ACCAGTATTGATTTACGATCACTTAGTGTACTCCGCGTAGGTTGTGCCTT

GTGCAGTGATTTCACGGTGCAGGATTCGAACTGGATCTTTGTCATCCTTA

TTTTCGAATACGTACAGAGTAGTCATATGCAGCTCTTTGCCGTAGGTTTT

CGATTTCTCTACCACAATCAGATCAGGTGAAAACCATACGTCTTCAAATT

CATCTTGAGTGATTACCGAATCAGTCTCTTTCATTTTGTTTCTCCAGTTT

TGTTGATAGGGTAATCTTATCAAACTACCCTATCAATGTACAACTATTTT

TTCAACTTATACCAACGAACTTCCACGAGTGTCTGGGCGGCTACACAGAA

CGACATATTCCAGTGGTACTACAGTGTAACTTCCTTGATGAACACAGTTC

ACAAAGATCTGACCTTCTTCTTTGTAGACCAGTGTTGCTAAGCAACGGAT

ATGTGCAGAACGTGGAGCACCTGCACCGATTTTAATCCACTTGCCTTCGA

ATTTCTCTTGAGCTCGAACTAGATCGCCACGCGCATAACCTTTCGATTCG

GTGGTTTTTGCTAGCTCAACGAACTTGTATTGAGGTGCGATTTTGGTGCC

ATCACTCAACTCAATAACAACTTCTGCAAAATCACCAAACACTCGAGTTG

TGAAGCGACCACGTGGCTCAGACTTTAAGCGCTTGGCGATGTATTTCAGG

ATACCAACTTTACCTTTGTGCTTGCCTTGGATAACTTCAACAAGATCACC

AATTTTGAATTTTGCGTTTTGCATTTTCATCTCACTTATAACGAATAGTT

GAATTTTTGAAGAAGAGACCAGAACAAACGGTACCTTCAACACGGTTACC

AGCAGCATTGGTTCCAATAAAGCCAGTATGATATGTGTCATCCTTGCTGC

ATGAGAAGAAGTCGTATCCAGTCATATAGATGTTCGTATAACCTTCATTC

TTCAAGATGCGCTCAGCTTCAGAAGGGTCTGTACATCCAACCAAAGCCAT

CATTCCTAATGCGATCAAAACGTATTTCATTAATAGCCCTTAAGTTTGTC

TAAATTTTGTCGAGTTTCATTTGCTTTATTTTTGACCAAAGCAAGCTGTC

TCTTAAGAGTGTCGAGTGAAACATGATGGAAAATCTGATTTTCGATTTTG

GAAATCTGAAATTCTAGAGTTCTCAATTGATCAGTTGCATTCCTTATTGC

AGTTCGACGATGGGCATTGGCAGACATCTGCGATTTAAAGTTGATTCTGA

ATTTGTAATTCAAATCCTGTTTAATGACCTTGTACGAGATCACATAAGGA

GATTTGTCCAGGAACCACTTGATTCGATCGCTCAGAACTTGAGACACATA

CGTTCTTGGAATGCCAGTTTCGCCTTCGATTCGTTCGATGCGTCTAGAAT

ACGTCTTAGTTCCAGTAAGGGTTAATGTGTTTGACTCTGAAGCGAAATAC

AACCGAGTACGATTTCGTGCATTTTTACTGAACGGAGTTCCTATTCCACT

TTGAGAAGCGATAGTGTTAAAGAACCAATCATTCAGAATGATGTTGTTGT

CAAACATTTCTGGAAGACAGTGCAAATCATGAAATTCTGACCACTTGATT

TTATAGAGAGGATTTTCTGATCCTTTATACGGAAGAGGATAAAATCCATC

AGCCACTTTCCCAAAGTCGAAATAGTTCATCAGCTCACCTTAGCTACTTT

GTCATAAAATCCGCCATGTACTGAACGAGGTGCAGTAACAGCTTGTGGAG

AGATTTTATCACACTCTGGACAGGAAGTAAACTGTCTTTCAGCAATCTTT

TTCATGGCATCAAATTTACCATGATCAGGACACTCATAGGTGTAAGTTGG

CATCGATCACTTCTCTCCATTTCTTGGTTTTCTTTTCGATTTGTGCATTC

AAGCGCATCTTCAAGAGTCTGTCGATTTCGATGTCGTCTTCAATGCCATC

ATTTCGCTTGATGTACAATCTTAAAGCATCGATAACACAGATAATCACGT

CAGCACACTCACCTTCGAATGGTTCTTTCTGTCTCCATGGACGGTTAATC

CAATCGCACATTTCACCAGTTTCAGACGATAATTGAAGCATCACTGCTTC

AATTGGACGCCATGGAAATTTGTGGTCTACGTGAGCTGATGTACTCAGAA

CGTTGTCTAAATGAATCATTAACCACGACCTTTAGGTAAAGACAGAGGAT

CAGTGTTTTCTTCGGATGGTGCATCTTCAAGACCCATTGCATAACGTTTT

GCATATTTCAGCATCAAGATGTCTTTTGCTGTATCATGCACTGAGTTGTG

TGCGATGAAACCGTTCAACGTTCCTGCAGGAAGAGGAGTCGTAGTCATGT

TTCGAACCAGCAGAAGAGATTCGATTGCGGTTCGAACATCACGCTGGTTC

CAGAAAGCGCAAGGTTCCAGTTTGAAAGTATCTTCACCTTCAGCTGCGAT

TTCGGTTTTGATCAGGTTTACCAGAATCGGCCAGTCGAACGATTGACCGC

GACACCAACCTTGGCTTTCCCAGAAATTGACGCCTTGTTCTTTGAGATAT

TCCAGAACAAGGCGAGTACCTGCTTCAGTTGAAACGTCTTTATCAGATGC

TGCTAAACCAGCTTTAGCTTCTGGAGACTGGTTCTTCCACCATTCAACAG

TTGATTGGTCAAATTCACGTTTACCTTTCTGAGATTTCAGATCGAATTTT

ACGTGAAGTGCTCGAGCTACGAGTTGGTCGAATGTTTCTACAACTTCTGG

GTCTGGATTAAATGCAATCACAGCCACATCAATTACTGCTGCATTACCAG

CTTTAGCGAAAGTTTCGTAGTCGAAAAGAAAATCTACCATTGGTTTCATT

GCATCCACCCTTGTAAGCGTTCAACAAGATCGTCGTCCAGCATAATGACA

ACTTCAGATTTTTCGATACCTAAATCAGACGCCAAATCAAGATGAGATAA

CAACTTGTCTGTAGCATCTGAAAATGATTGAAGGCATGTCAAATTTACAG

CTGGTTCAAGGTTTCCGTTTTCTACCCTTCGACGAAGGGTATCACGCATT

TCATAGTACCGATCAATAATTTTCTGAGCTTGATCTGCATTTAATTTCAA

CATAACATTATCCTACATAATGACATGAATAACGAGGTCTGGTCAATCCA

ACATACTTGAGCTGTTTTGCCAGTTCTGGGTCAAAATATTCTACACTACT

CATACATGGAAGGTACATAAAGGCATTATCATAGGTAGAACCTTGAGATT

TGTGGAACGTTTGTGCTGGAAGAGCTTTGATTTTCTGGAACTGGTTTTTG

AGTTCCCAGAAGTCTTGCCAGTACTTTTTACCAGTGGTGTTCTTGTACTC

GGTTGCTACCTTGGCCAAAAACATCTGGAATCGCTGCATTTCATTTTCAT

CATCGATTACTTGAATCCATGATACGTTCGAGTTATCTTCGTCAAGAGAT

TCAACCTCTAGCCGATGGTACGACAAATCGAGTTCTGCATTAACTCCTCG

ACAAGTGTATGAACGATTCATTTTCTGGATTTGGAGGATTCGCAGTTGTT

CACCGTTGCTGAAGATGACTTCTTTGAAAGTCTCACCTCCCAGCTTCAGT

TCGATCATGTAAGGCTCTTGCATTACGATGACTTCATCATGAACGAACGG

TTTGTCAGTCTTGTAGATCTGACGACGGATATATCGATTCAGCATATCAA

CCGATTTGTTGGTGTATGCCATCCATCTGTTGTTCAGCAAATCTTCAGGT

GTTTTAACCAAATCGAAGTACGGAGCAAAGATCTGCTTCATTCCTTCGTG

TTTGAATACGCCAGTTCCATTCACAACGTTTGGATACAGATCAGAACCGT

TACGAACATCAGTTGCTACCTGGATGATCCCATCACCTGAACGTTTGACT

TCAGTCAAAAAGCACTGATCAAATCGTTTATCCGAGAAGAACGGACTCAA

GGATGTTTCAGAATCGCCAGGAGATACTGGTTTGATTTGGTCTTTATCTC

CAAGTGCTACGATGACGCACCATGAAGGAAGAGAATTCATCAGAATGTCG

AACAGAGCCTTGTCGTAGAAGGACGCTTCATCACAGAAAAGGACTCTAGC

CTTACTGAGGTCTGGCATCTTTTTCTGTTCAAAAATCTGATTTTCTTCAT

ACGTAACTGGGTTGATTTTGAGCAGTGATTGGATTGTTTGAACTGGTTGT

CCAATCAATTCAGCTAGCACTCGTTTAGCTGCGTGAGTTGGAGCTGCAGC

CATTACACCAGAAATGCCTTGTTTCAGCAGCCAGCTGAACAGGAATTTGA

CTAGCGTGGATTTACCAGTACCAGCAGGACCGTTGATGCAGAGATGTTGT

CGTTTTACTCCGCTTCGTAGAACGTGAGCCTTGAACGACTCAAATGATTC

AAGTTGACCATCAGTCAACATATCTTCTGTTACTAGACTCATATCGCTAA

TTTTGCCTTCTTCAGAGTAGCAGTTCGCAATTCACGTCTGCGAATTTCTG

CGATGTTCCCAGTCCACACATGATGAACTTCCTCAGTGTACTTCGGACCA

AACAACTTTTTAGGTACAACGAGTCTCTGTACAAGTTTACCTGACAGAGT

GGTCTGTAAGTACTCCTTGTGAGACTGAAGGAGTTTTTCAGCATCATTTT

TGGATTCTGCAGCCAGAATTTGACCGTCTTTATCGACACATGGCATCCAG

AATCCGTCAACATCATGCCATGCTACCGTGTATAAATTCATGTTTTCTCC

TTATTTGAAGATTATACCAAATTTGACACACAGCATTTCCCAGAAACAGA

ATTTTGTATCCATTGGAAGACCGCGTTCCAAGTTGAATCGTTCTGAATGA

CTAGCCTGGAAGAGACGTTCAATACGAGGAATAATGATGTCGTATTTCTG

AACTCGATTCTTGGCTTGACGACGAGAAAGCGCAATCTTAGGGTTGTCCT

TCAAAGTGAATATAATGGTTAAAGCCCTTTCAATTTGTTCCTGATACTGC

TTGATTTCACTGAGATTCTTGTCATAGGCTGATTGTTGATCTCGTCTAAC

AAGTTCAGTATTAAGGATTTTTTCTAGAAGAGCAGCATGACGCTCAGGAC

TTTGATAAGGCAAACATTCTTTTCTGTTGGTTTGACGTTGACATATAGCA

TCAAGATGCTGCTTGATGTAGGCCATCTTTTTGTATCGAGTTGCCATCGA

TTGCTTGCATGCAGATATCATCAATTTCTGCTGATGAATGAGTTCACGAA

AAGCGTTGTTCATTACGAATGAGGATTCAACGTAATCTGTGTGGCGATCA

GCAATCAGAGTTTCGAGTTCTTTGTCTCCTCGAAAAGCGTTGTACTTCAC

CATAACAGGAATGACGTTTCCACATACGTAACCGAATTGATTATCCCAAC

GTTCAAATGACATGTTCTCTCCTTTCTTAGAAGAGAAAGGAAGTCCAGAG

TATGCACAGTGGGTTTGTTCCATCAGATTTTTGACATATTCGAAAGTCAA

ATTGAAATCTTTACCACGTTTCTTCGCAGACTTTTTGATTTGTGCGTGTT

TTGCCCATACATCAGTTTCGGTAATCATTTTCAAGTTCCTTTTAGCTTCA

GTATGATTATCTTAACAAACTTCGTCATCGTTGTAAACAATTTCTGAGAA

AATAATGACATTTGATGAGAGTTCTTCTTCTACCAGTGTAGATTTAGCAC

GATAGACTTGATCAGGCAAAATGATCCATTCGTCCTCGTTAGTCAGCATA

TCGAGCTTCTCTTTTAGCCACGAATCCCATCCTTTGTGAGCAGGTCTTCT

GGAAAGCAAAATTTTCTTTAACTCTTCATCAGCGGTCATGAGGATGTCTA

TAGCGAGTTTGCCAAGATTGCAAGCTCTTGCACCATATGCATTCAAAGCG

TGAACAGTGTTGGTTTCGTAGCACCACATTCCTGCGAAATCATTGGCAAT

CTTTATGTTACCACTGAAGGATGTAGGAGTTGAGAACTGAAATGTGTGAC

CATCTGCAATGTCGTAACCTACCTGCTCGCAGTCCTCATGAGTCAGACCA

CGGAACAGCCGCAGATCATGTTCGATCTTGACGCTGTTCCGCCTCATTAT

GGCAGTGAATTCGTCCTGCCAAGGCTTGTCCCAGAATTTTTCTACTATCG

ATTGTAAAACGATGAGTTTTTCGTCTAAGAATAGCATGATTCCTCCTGTT

GTTAGAAGGAATCATATCATAAAGGAAGGGTGTTGTAAACAGTTAGTCAC

AACTAGATGAAGAGGAATCGCATGAGCTACCAGAGTCGTAGCTTGAGGTG

TACACTGCTGCTATGATCGAATCTGAAGTGCTTGATACGCTAGAACTTGA

TCGGCTCGAACTTGAATTACCTGATCGTAAAGCAGTCATTCGACCTTTGG

ATTCCTTTGTTGAGCGCTGCGATTCGACAATCATTTTCGCTAGCATAACT

TCTCGTTCACGAATACGCTTTTCATACACGGTTTTAGGAGTGTAGATCGA

TTCTACGGTGCCATCGCCCATGTATACGTACTCTTCTACGTATTCTTCAG

CAATGTCAACCTTGTCCTTAGATTTTTCGATTTGCTCGGCTGGTTTACCC

ATCAGAAGTTGCTTGATCTTATGCAGCATATTTTGCGTCCCATTCTTCGT

CGGTCAAAATCCATGCATCGATGTCGAACTGATTGACACCAACAGTGATA

GCTTTAAAGACAAATTCAGTCCAGTCTCGAATCAGAGATTTGTCATACGC

TTTTTCATTAATCCATTGGGCTTGAATAGCCTGGATTCGCTCATAAGTCA

AAATAGTCATAGCGTGATCTGCACCATATCGTAGATGTATTCGATCAATT

CCATTGCCAGTTGAGTGTCCAAGTTGATCGCATCAGCTACAGTCAAAATG

ATAGGAAGTGGAATTTCATCAGAAGAGAATGATACCACCGATAAGATCAA

ATCTCCAACATGCATACCGTAATCATTTCTGCGTTCGATGATAATCTCGG

AATTTTCAATCAGCAAATGAATCTCTTCACGATTGGACAATTCTACGGTA

GCATTCAATGTTTTAATCATGATATCTCCGAATATTTAGGACCGATCATC

ATCGATACGGCCATGCCTAGAACAGTTTTTCTAGAGTTGACACGACCTAT

AGTACCAACGTTTACGTGTTCCGGTTTAGATTGCTTTTTCGGAAGGTGGG

CTTCGTCGATCATCCATATAGCATCCAGCATACCAGTTTTCGGGTCTAGT

TTTCCGGCCTTGACTTTTACCATTCATGTTTCCTCGAGAACTCCGCTAGT

GTTTCTAAGGCTGCCTGCTGAATACTTTCATGTATTTCTCCAGCAAAATA

CATCATCAGAAGCCAGTCGGCGAAATCTCCCCTGCTGATCACAGGGGATT

TGAATGGAACCTTAGTAACCATTGTCTTGACGCGCAAAGTTTTCTGCATT

TTTCAAGAAGTACAGCTTAAAGATTTCTTCTGCGTCCATGTTTAAACCTG

CAAACATGTTCAGAACGAAGTGCAAGATATCGATCATCTCGAATTTGATT

TCAAGCTGATCTGCTGGTGACATATCTGAAATGCGCTTCGACTGTGCTTC

TTGATAGCGAGACTTCCATTTTTTCCATACAGCTGAAGCATCTTTATCAC

CATTGGACATTTCACCTAGTGATGTCAACAACTCGCGGAATTCATCGTCA

ATGCAGTCTTTTTGTTCGCGCATCCACGCAACAACATCGCCTGCCGTGGC

GAGTTTATCTGGGTGATAGCAATAATCACGGTCATTGGCCAAACGAATCT

GCAAAGATTTTTGCATGTCCAGCATCGTTTGTAGTGGGTCAGCTTGATTT

TTCAGAATACCAACATAACGAGATTCTGCTTTATCAGCACCAGCGATCAG

TTGACTACATTCATTAAAGTGGGCCATCATAATTCCTTAAAATTTGTTGT

TGTAACCTTTGTACATTTCAGTATTGTTGATCGCATCTTTGATTAGAGCA

TCAAACAGCTTAGCATATTGTGCAGGAGTTTGGGCATATTCCCAGTAGTA

ATCTGCTGTATCGCTATATGCACCGATACAGAAACAAGAGCCATTACCGT

AATTTTCATGCTCAATGAACAGATAGTTGTCGAAGAAATTTTTCAATTCT

TGATTACTGGTCTTGATGAAACGACCCCAACCAGAATAAGGACCTTCATC

GGAACCCAGAGACATAATCTCGGCGTGTAATCCAGCTTTATCAATTGTGT

ATTTGATGCTCATTTCATATCCTTTCGTTTAGTAGAAGGTAATTTTATCA

TACCTTCGCGTAATGTTTTAATCTCAGTTTAGCTTTGAGACCGTTACAGA

TGTTGTTTCGGATGTATTCACCGATTTGTTCGACAGTAGCACCCTCTTTC

ATTATCATGTCGTTGATATCCTTGGATTGCCACGGTGCCTTATCCCAGAA

TACGACATTCTCACCTGCTCTAATTAGTTTTTCCATTCGTTTAATCGTGT

CCTCTTTACGAGGTTCATGGTCCATAATCCATGCACGATTATTCGGATAA

GGAACTTCACTCAGCGATAATGCACCACCTGTGATTGCCATCCCATTTTC

GACGAATAAACTGTCTATTGGACCTTCTAAGAAAAATACAGTCTCAGAAG

GATTCACCGTATCGGCACCATATATTTTGGTGGCTTCAGTGTGAGACTTA

ATTGTCATGTATTTTTGGGGTTGGTTTTTAAGTAGTGCACGACCTTGGAA

CGACTCGATTTCTTTTTGCTTGTTGAAGATAGGAATAACCAAACGCGGTT

CATTCTTTTCATACTTGTAGGTTCCTGGATTAACCGAGTTAACAAGCTTA

GGCCAATCATTAGTAAACCATAATCTATTCCATTTACCTCGTGGTATCTT

CCTGTGGTTCACGTAGTTAATGATTGGATGCGTCTCAGGTAATTTGTCGA

GACGAGTACAGTATGGCAAGCGAGCTATTTTAGGTTTTTCCATTTTAGCT

GCTTTATTTGCCAACAATTCGAGCGCGGTATTTTGAGGTTTCGGCTTGTA

CTTGATCTGCTCTTTTTTCTTTTCAAAGAGATATTCTCTGTACATTTCTG

GTTCATGGTCCTTCAAATAAACATTGAACCACTCAGAATAGTCACAGTTA

TAGCATTTCAGACGAAGCGAACCGTTATTTCCACCATAACACCAGAATCT

AGCTTTATTTGGATCAGTTCTTGAGTCACCGCAGACAGGACACCGAGCGT

TCAGCTTGAACTGAGCACCCGGTATTTTGCGATATTTTGGAAGTGCAGTG

AAAACACGTTCTGCAAATTCTTGGTCTACCCACATCATTTATTCCTCAAA

GGCCCGTTGATAGGGCCATTATATCACTTACTTGGTTTGAATTTACGACG

TACTTTCTTGACAGCCTTTTTAAGACTACGACCTAGCACGGATTCGGCTA

GCTCTTTGCGGGATTTTTTCTTACCAACTACTGCTGGACCTTTATTAGTG

ACAGCACCAGTTGTTTTGCCTGTAGCGATATTTGTTACAGAACCACCTGA

ATCTCCAGCTACCATCTCTTGAAGAGCAGCTTCAATTTCAGGGCAAGCTT

CACAGATTTCCTCAATCTCTTGTTCTGTGATGCCGTAACGACCAGCTGTT

GCACTGAAAGCAGAAGCAAGTGCTGACATGCCAGAAAGACCAGGTACGGT

GTTCATCATGCGTTTCATTGAACGGATAGACGCATGGAACGAAGTGTAAG

CAGTCTTCTCTTCATCGGTTTTAGGTCGACGAAGAACCTTACCTTGGTCA

TCGATAATTCCGTATCCATGAGCTTTCCACTCGGTGAATGGTTTCTGCAT

GAGACGGATAAAACGATATGCATAAATCATATCGGTAGTACGAGTAATTT

TAGACATACGATTCTCCTTTTATCTATTTAGTCGAATCGTTATTTGACTA

ATTTCAGCATATCCTGCAGAGATGCTTTGACTTGATTAGGGGTCAAATTG

TCAAAGTGATTGATCAGACGATCAAGTACAATCTTCACCTTTTCGTTCTT

TTCGTCACTGCTGATTTCTGAGCTCTCAAAGAAGTCATGATATCGACCAA

GGACGTAATTCACTGTGTAGTCAGTGCCAACAATCAAATCGCATTCAGTT

GCAATGGCTTCAGGAAATTCAGAATCTGAATAAGCAATGACTCCTGATTT

ACGCTTATCAACCGAGTTCTGAGGATAGAACGCGAAACGTTTCAATCGAG

CCTGTGGAATATCGCAGCCTGGTGGCATGATGGCTCCGTCTACAACACAG

AGACCAATAGGAATAACAGTCGTTTTTCCATTAATTTCCCATTTGCCAAT

CAGTAAACCACGATGGCGACCATTAACCACATGTTGCATTTGACTTAGTT

CGATAGAGACGATTTTACTGCGCATCTTCGATTTCCTTAATTTGAGATTC

GATTTTCTGGACGGCTTGTTCGTGGTAAGCAATCCTGGATTTGCATTCAG

GCAGATTAGCTGCCCAGGATACCTTTGACCTTTCGAGCATCTCTTTATGA

CGAGACCTTGCCCATTTGAGGTCTTCTAGTTTATGTGAGTTTTTCAACAT

CGCCATGGACCTTTATCGTATCTGGTAACTGTACACGATGAATTGTTCCC

AAGAGATTTCATCGCCATCAGTGAAAGTAACGCAGCCGTTCAGATACATA

CGGCGCAGGTACTCTCGAGCTAAGTTCTGCATAAACATAACTTCAACAAT

AGCGGCACGCAGTTTAAAGTACTCGGTTTGGTCTTTGAACCCAAATTTCT

GACGCTCCCAGAAAGTCTTAGGCTTCATGGCAATGTATTTCTTCAAGAGG

ATTTGTTTAACAATTTTGGCCTCTTGGAACACCTTAATAGGCGATTCAAT

ATTTTTACGCATCATAATTTATCCGCATCTTCATAACCTTGAATCCAGCA

CTCGGCTGATTCAGTTTCAAGAGAGTATGGACATGAAGTACGAGGTTTGT

TCTGAACACGTGCTTCATAGCCTTCGCACCACCAACGATGTTCATCTACA

TAGGAACTCATGGTTTAGTCCTCGACTGACGAAGTGGATTAGGATAACGA

GAACAAGTCTTTTGGTGTTCAAGAGTGACATAGTCTCGTATGCAGTTGCA

CATGCCTTTGTCAGCATCGTTCTTTGGTTCAGGCATGTTCGCGAATTTGA

AGAGCATCATGATACGATCTCCAGTACAAATTTGCCAGTTTCCTTGTGAG

TGCCAAGGAAGAACACGTTGAAGTGGCGCAGGCCAACTTGTTTGAATTCG

AAGTAGATACCTTGAACCCAATCGTTGTTTGCTCCGTTGATTTTGAATGA

TGGAGATTTATTCCATGCTTCAACGAACAGCTTTGCTACGCCAGGTTTGT

TTTCAGGTTCCATTTCGATGATTTGTGCGAGTTCCATTTTGTTTCTCCAG

TTGATGTAGTTTTGTTGATAGGGTAATCTTATCAAACTACCCTATCAATG

TACAACACTTTATGCCTTTATGTGGTCCCAGATTCGATCTTCGATGTATG

CAACATCTTCTGGATAGATCACTATCATGTGGCTAGCATCGAACCAATAA

GAATCATAACCTTCGCGCATTACTACACGGAATATTTCACCATCTTTAGT

TTCTATGACAAATTCGTCCTTGTACCGGGGATTGTCGAATATTCTCTTTT

GAGACGCCTTGCCTTTGAGATCGTATTCAATCAAATCGTATATCTTGCGT

TTCATATCAGTTTCCACATGGTTGTTGTATGCCAATCATATCACAGTCCA

CATCCATTGTAAACAACAAAAGGGCACAAGGCCCTTTGTTTAGAATTGCA

GTTGTTCGACTAAATTGTCGACTGTAGAACGTTTGTTGTTCAATAAAGCA

CGATCTTCATGGTCTTGGATATTCATGGCACCATATGCTTCTTGAACATT

CGGTTGCTGAGCTGCAAGTGCTTTGGTATCATCAGTCTCATACCAACGTT

GATTTCCTTTCTTAACACCAAGTTTGAAGTGCTTGATGTAGTTCTTGTCA

CCGTATCGAGATTTGATTTGAATGAACTGTTGCAATCCTTGCTGAGCGAG

TTCATCTATCTCGACAACACCAAGCATAAAGTCTGCTGTTGCTGGTAGAC

CTGCAGATTCTGCTACGTCAGACATATTGAGGTCTGAGGATTCCCACGAA

CCTTTACCAGTCTGAGCACCAGACCACATCACAGTATTAGTTTCTACTGC

CAAACCACGAAGTTCTTCAGCGATGGATTTGACCAGGATGTAGGTGTTTT

CACCGCCACGAACTCGAGTAGAAGCACAGATACCGAGGTAGTCGACCATA

ATAATGTCTGGTACGAATCCTTTCTTCAGCTTCAGTTCGTTCAACAACGC

TCGGAATGTGTTGGCATTAGCGCCAGCAGTTGGGTACTGTTTGACGATCA

ACTTGCCAATCTTGCCGGAACAAGCTCTTTTCATTCGAGCTTCGTATTCC

TTGAATCCTACCACACCATCATCAAGTTCATCCAGAGAGATATCCAAGAT

GTTGGCATCGATACGTTTCGCACAAACTCGTTCAGCCATCTCCATCGAGA

TGTACAGTACGTTGAAACCTTCTTTCAGATAATCTGCTGCTAAAGAACAT

AGACCCAAAGATTTACCGACGTTAACACCAGCCATGAGGATGTTCAACGT

CCCTCGTTCTGCACCACCTTTCGTGATTTTGTTCAGAATTGGAATAGAGA

ATGGAACCTTAGCGGTCTTCTCAAAGTATGAACGAAAACGATCTGCATAA

TCCTCAGCCCAGTCATGACCAACTGATGTATCAAATGAGATTGCTAATGC

TTTCTGCATAATCTCAGTGATTACACCTGGTTCAGGAATTCTCTTATCAC

GTTTTTCAGGTGGAAGTTCTGCGTTGGATTGGATTTCAACAGCACGTGAA

AGAGCATTGTACATCGCACGATCTTTCACATATTTTTCAGTTTCAGCTAC

CAACCAATCCAGATTTTCTGGAAGTTCTTTCAGTTCATGAGTCAGTGATT

TTGTGTTTTCAAATTCAACCTCACCAAGATTGGATTTGTTCAATGCTACT

TCGATTGCAGTCATGGAAGGCTGAGAGTTGTACTCAGCAACATGCTTATC

GATTATCTTAAACAGATTCCTTGCTGGACCTGGTTCAAAATAATCTGGGG

CCATATACGGCCATACTTTTTGAAAATAGGATGGATTGAACACCAAATGG

GAGAGAATTGTTTCGACCACGTTAACCTCTGAATTTACCGAACCATGACG

TTTTACTTTCTGATTGTGATTTTAACACATCCGCTGCAACAGCAGCAAGA

CACTCATCAATCAGGCTACTCACTAAATTTTTATCTTCAGATGGTGTGCT

GAAGTCCACAGTGAATCTGTTCTTCAACATATGCATACCATGGATGTATG

CAATATGAGGTTTTCCTTGCTTGTCAATCAACAACATTTCGTGTTTGACT

GTTTTCATGGCATCCTGGAGTTTGGAATAACCTTCATCCAGTGCCTTTTT

AGTATCTGAACTTTCAACTGGCTGAGTCTCCCCAGCCAGATTGTCTAGTT

CGAGATCGATATCTTTGATCTCTTGTTCGGTCATTCGTTGTCCAGACCAC

TCTCTAACTGAGCGAAATCATCGTCTTCACCATGATCATCTTCTTTGGCT

TGGACTGCTTCTTTCTCAGCCTTACGAGCAGATTTCTTGTCCAGTTTAAT

CGCTTCTGCTAACAGATCATCAACTTCAGAATCAACGACACCATCTGTTA

CCATAGCACCGAGTTTGTATTTCATTCGAACAGCTTCGCGGAATGGTTCA

TGCTTGATCATATCACCCCAGAATTCGAGTGAACGAGTAGCATTTGCGCG

CCAGTTCTTCTCTTCAGTTACCATCTCGCCGGTTTCTTCGTCCAGATAGG

ATTTCGCAAACCAACCGTTCTTAGGTTTAACAACAAACCCGAGGTCCATA

GCTACATCCAACAGACCAGAGAATGGGTCGATACCACCTTTGAATGTAAC

ATCGATAAAGAATTTGGACTTCTCTTTAACGGTACGAGATTTTTCTGCGT

TCAGTACGAACTGATAACCTTCTAGTTCAGTACCATCTTTGATCTGACGA

CGACCAATAATGAAAACTGTATCGGCAGAGTACATGATACCAGAACCGCC

GGTCATGACTGTTTTGCTGAACATTTCCATTGTTTCAATGGTATGGTTGA

TTGCTACGCATGGAATGTCTTTCGTAGTGAAATACGGAGTAGCCATACGG

AACAGAGATTTCAACTGTTTTGCACGAGTCATGTCTGCAACTGATTTTTC

ATTCAGAGCATCTTCAACTTCTTTCTTAGAAGCGGTGTTACCGATTGAGT

CGATAAACACGATGACATGTTCGCCACGTTCGATGGCGTGCAGCTGGTTA

ATCATGTCCAGTTTCAGTTCTTCAACGTTCATAATCGGAGTGTGAACTAC

ACGCTCTGGGTCTACACCCATGGATTTCAGATACGCTGGAGTAATACCGA

ACTCACTGTCGTAGAACAAGCAAATTGCATCTGGATGGTTTCGCATATAA

GCAGCTACTAACGTCAGACCCATGTTGGATTTGAAGTGCTTAGAAGGACC

AGCCAGAACAGTCAAACCAGATTGGAGACCACCAACAATATCACCAGATA

ATGCGATATTCAGCATAGGAATCTTGGTGCGTGATACCGATTTCTCGTTG

AACAGATGAGATTTATCCAGAGATTTGGTGTTTTTGTTGGTAGAAGCCTT

GATCAAACGATCTTTTAACGACATATGATTTCCTAATGATCAATAATATT

CTCCTCACAAGTTGAATGAAAGACCCTCTTTACAAGGGTCATTTTATATC

ATAGTGACTTAAGCAATTGCTGCGATGAAGGCTTTCTGCCACTCATCTTT

ATCAGCTACGACCTCAGCTAAGCGTGCATGTTGGTTCTTTTTCATTGCGA

ACTGCAGAGTAGGATCGTCTTTGATTGCTTGGATTTTATCTGCGAGTTCC

TTTTTGGTACGGAAGTAGAATCGACTATCACCAATGATTCGGTGTGCAGA

GTCAAATTCTTCGTCAATCAGCATGATTGCATCAGACGACATAGTTTCCC

ATACTCGCAAGGTGATGAAGTTGTCGTTGTACAGCTTGTCACCGATAACA

AGAGTAGTCAAACCGGAATCGTTCTTGGCTTGTACATCTGACATTGGAAC

CTTGCCAGTGAATCGAGGATGCTCAGTCCATGGGAATTTTTTGTTCTTGA

ACTGAGAAGCTTTCGCGTTGCCATAGAATTCAACGTCGAATCCGAACTGA

TCAAACAAGAAATTGACCATCTTCTCTTCACGTGCACCGCCACGGAATGA

ACCACCGTAAATCAGATCAGAGGTCTTTTCAGTACGACCAGAGATTTTGA

AATCTTTGGCATAGATCTTGTAACGTTCAAGTGGGAAGTACACGTAACTG

ATGTCTGCTTCTACTTTGCTGTGCACCTTACGGATAGTTTCCAGATCATA

ACCTTGAGAAATGATATTCACTGGAGATGTAATCCAGACTTCTTCCTTTT

CATAACCCCAACCACGACCTGAAATTGCTGGCCAAAGCTGATTGAAGGTC

AGACGGATATCCGTCAGCAGATAGTTGATTGTGCCTTTGTACTGAGCCAT

CAGCTTGTAGTTGTTGATGATCGTTGGAGATTCTTTGCCACCAAAGAAGT

TGATGGCACCACCGATAACCAGCAGATGGTCGTAATAGTTGATGTCGGTT

ACCTGGTCAAAGGATACGACATCATCAGAAGGTTTGTTGGAAATAACGTC

TACTTCATAGCCCATATCACGAAGAGCAGATGCCATATACAGAGTTTCGC

CAGACGGAGTAGTTTTGTATCCAGTCACATTGTTGGCGAGGTTCAGCAGT

GCAATTTTCATTTTATTTCCTTTGTTTTGATTACGTATCAATTATATCAT

GGTTGGCGTTCAATAGGGAATTGTGCTTCAAACTCTTGGAGTTTTTCCCA

TTGAGGAGATTTCTTACGCGAACCAGAACTGATTCGAATACGTTTTGTAT

GTTCAGTACCGCCGAACAGGTTTTGGTATTCACCGTTCTTCAGCTTTTTG

TCATAGAACTTGGCATTGTTAGGGAAGTCCTGAACAATTCGTTCCAGAGC

AGCGTTGTGACGAGCGTTGTCACGAATAGACGAACAACCGCCAGCAGCAC

CAGCTTTACCAGTGATAGCGATGTATTTTTGAACAGCCAGATGGTGATAA

CCAGAAGTGATCAGTTTCAGATACGAATAAGCATCTTCACACAGATCTAC

CGTACCGTAACCGATTTGTTCAGCATCGAGAACAGTAAGATCATAGAATG

TATTGGTGAAACCGTAACTGTTTTCTTTGAATGGAGCTACAGCACCAGGC

ATCATGAAGACTGGATATTGACTGTGACCGTGAGTGTAACCCATGTCCAT

CCAAGCATTGATTTCCATCAGGAATTGATCGTATTCTTCATGAGTCATTT

TACGATTGTGAGAAACACGACGATTATCACGCTCACGAATAAAGGTAGTG

GTGATGAAAGTATCGTCATCCAGCATCCAGATTCGTTGACCTTTGTACAT

CTCAGTGATAGCACGACGAGTATCGGCGATACCAGTCAAACCTTCAACAG

GAACAATTTTTGCCAAATGGCCGCATGATTTTTTGTATGCTTCTTCTTCT

TCTGGACGGACGATGATATGTGGGATGTGACCTTCCGGGAACATAGTCAG

CGCCAGAACATTATCTGGACGCTGATAGGAAGGAATTACAAATTGGATGT

GCTGCATTTTTCTACCTATTGGTTGTTGACGATAGGTAGATTATACAACG

TAGGATTTATAGCGAGTATTCAGTTCCATCAACTTCGATGAAAGCTGGTC

TGCTGTGGTCCTGGTAGGTTTTGTTTGTAGTGATGTTCATGTTTGCATAA

AATATTTCTGCCCAACCTAGGTCGTAGGTGTCACGTACATCAATGTTGAT

CAGAACGCTAAGGTTTTCGTGCAAGAACAAACCATAATGCTCAAACAGGG

ATAGTTGCTTACCATAGAAATAGCAGTTTCTTGCAGGACTCTGTCTATTG

GTTCTATTAGCACACCACCAAACAAATCCTGATCCGGTAGGAGTAGCCAT

ATCCTCGTCTGTATCTGTACTGGTATTGATAGGGAAAAGATACCACTTCT

TGTCTCTTACAAAGGTCTTTCCTTTGGATTGGAAATGGTTCCACTTAACA

GGGTCAATACATCTCTGGTTCAATTTTACCTTAGAAAGCAGTTCAGCGTC

ATATTCGATAACAACATCTTTCGACTGCTGAGTCAAAAGCAGACCTTTTC

TGCACTTCCTGAAATCTGCCATCTTGGCTTCAAAGAATTGATCTTCTGCT

GTAGGTTTAGCGTCATTTTTAAGATAGTTGTAGACGCAAATCAAAGGCAT

ATCACCTCGATAACCAGGAACAGAGTTTACGATAGCAGTCAAGTTGTTTA

CTTGAGCGAAACCATTAAGCGCAATCTGACGCCGCCAGAAGAACTTCACG

TTTTGTACAGGATCTGGATCGTACGGGATATGAACCAGATGTCGTGCACT

TGACCATGGAAGTTGCTCAATGAATCTCATTTCGTCCCAATTAATACCCT

TTGGCACTACAATGAAATCCCCAGGTTGAGATCGCATCAGATGGAGTTGA

AAATCATGGTCGTTGATGATAGACCACTCTCCCGTTACTGGATCATAGCC

TTGAGTGTAATTCGGAACAATTAATACTGACATATGCACCTCACGTGAAA

AAGGGAGCCTAGGCTCCCGACAAGATTATTTATTCCGACTTCTTTCTGTA

ATATTCGTCGATTTGAGACTTCGTTACTGCATATTCGCCAGTATCAGCGT

AGTAATCAAGGAAGTAGAAGTGTTTCTCGTACAGATGCAATGAACCAACA

TTCCAATAGATGTCACCAACTTCAACATCAACACCTTTCTTATGGAGTTC

AGCAGCAAGTTCAGTCAACACATATTTTTGCCAATGGAAATCATTACGAT

AACCGAAAAATGCGTCGTTTGAACGCATATAAACTGAAACATGCAATTTA

CCACGGCGAATAAAGTATTGAGCATTTGATGTGCACATAAAATCACTCAT

GCCATCACGCTTATAATCGTCATGCATGCTAGGACGAGTGTAAATCATTT

GAGCACGTCGAGAGTCTGGATTGCGAACGAGTTCCTCAAGAACTCTCTCA

AACTGGAATCCATTATCACGAGACCAGATAGCCCAACCATAGTTTGAGTT

AATTTCACCTTTGGTAGATGAGATTGCTTCCCAAATAGCTGGAACCTTAC

CAGGAATATCCTTCACAAAGAGAGATTTTGATTTGTACCATGCTAGTTCA

CGTTCAACATATTCTAGGTTTGGCTTACCGAAAATTACGTCTTCATCAGC

AATGAACGATACACCTAGCACTTCAACGGTCTTTACGCCAGTTTTATCAG

TCACAAAATCATTTTCAAGGAATTTTGTCATCAATGTATCACGAATGTCT

TCGATTGTAAAATGCATACTACCTCTTACTTGTTGAAAATGTTTTTGTCT

GGATTCTGACCATCAATTTTGCCACGAGAATATGCAACAAAGAAGGATGC

ATAGTTGATCAGATCTTTGGCGGAATCTTCAAGAGATTCAAAGTTTGTAC

TTTCACCTGCCTGGATTTTGTCCATGACAGATTTCATTCGCAACATCTTG

GCATGCATGATGTCATGAATGGTCTGTATACCATTGACATAATAGTCTGC

TTGACGAACAGATGATGCTTTGCTCTGATAATCTGAACCTTTTGCGTTCT

GCAGTTCAATACATTCACGCAGAACTTTCACTGATTCACGCTCAGCAGGA

CTTGACGCGAAAGGAGCTGCCATGGCTTCAGGTAGTGCATTTTTTACATT

CACTTGAGCAGCATCATTGATAGAAATGCGTCTAGCATCAGAAGTGTCAT

ATAATGTGTTCATACGGTTCCAATATTTAGAATTAGGTTTGATGGAATTG

ATTTCGCTGTAGAAGTTATTGACAGTACCCATTATAACACCTCGTTGATT

TTTTCTACGGTATTGCTTACATATCCACGAGCAGCAGCGATTTGTTGGTG

AATTGGAATTGAACCTGGCAAAGCACCTTTAAATCCACGAGATCTGCCAT

TTTCAATTTCCATCACGAGAGACGTCTCTAACGCCTGAAGAGCCGCAATA

GCGGCTCTTGTTTCTTTCAGTCTTTGTTGGGCATTCATTTCATTACTGAC

CAAATCAACATTACGACCCAGCCGATACCTGTCCAGTTAGTGAACAGACT

ACCAACGAAAATTGCTGTGGTTTGCTTGTGTTTACGAGCCAGAGCTACTA

CCCACGGCAACATGTACACTACGAATGCTACTACTAATCCTACCAGGCCT

TCGATCATTTTTTCAGTTTCTCCATACAGTCTTTGTAAATGGTTTGTTTA

TTCACTTTACGAGCGATAGAGAAATCACCTGATTCCATAGCTCGAGAAAT

GATTTGCATTTCGCCGATTTCGGCAGCAGCAGTACAGGTTTCTTCAGGAG

TACTGGTCACTTTACGATTTTCGGCTCGTTCACGGTCAGCAGCCATAGCT

TCGTCCCACTGACGTCGTTGCTCTTGAGCGTATTTCTCAGCAGCTGCATA

ACGACCAGAATTCACTTGTCGATTTTCACGTACATACGCTACTCCGACTC

CTGGTGCAACTCGCAGGTTACGATTCGTATCTGCTTGAGCGTATACTGGG

GTGCTCATTTCAGCTCCGCTGAATTCTTTTTCAAGACGTTCAAGCGTTGC

ACAACCCGTCAACATGGAAACTGCTACTGCTAGGACTGCTAAACGTTTCA

TGATCTTATCCTCTCGACAATTTGTTCAGTTGGTATTCTGCTTGGTACTG

CTCGAGCCGCTTCTTGCCTGCAGGAGTAGTGATGTAATAGATGTCTGAAT

CATCAGATGCAGCTTCTATCAAATATTTCTTTCTCAGACATTCAGTCACA

ATCCGAGTGATGTCTGTATGAGCGGGTTCGTGGATATCGACATTGAACCC

GTTCGCCTTTGAAGCGAAATAAAGCACTTTCTCTTCAGAGTACTTTTTCA

TACGTTTTCCATTTTGTCGCAGTTGTGGGTGTACAACCATAATTTGTCAT

TTGCCATGATGGTAAACACTGGCTGAGCTGGTGATTGAATGAAGTATGCT

CGCTGCATAGTGATCATAACTTTCTGAGGAACACCGTTGACTTCCATAGG

AATCATTACCGGATAACTCTGGTTGATCACTGCACCATTATCCAGAGTTT

TGGTGTTCATATACGTTTCAGTTTCGAACTCGACACCTGAACCGAAGATT

TTCATGATGTATCCAGAATCGTATTCTGTCACAGTCGCGATAGAACTTTC

ACCATTGTTCTTGTCGGTGATTTGACAAGAGAAGGTTGATGCGAAGGCTG

TCGGTACCGAAACCAGTAACGCCAGAGTCAGTGCTTGCAGTTTGCGTTTC

ATCGTATCACCATTTGAATGAACGAGTTGAGTAGTTGGAATCTGCTTTGC

TGGACCGCTGACCAGGTTTGCCGATACCGATTTTGCCAGTTGAGCGAGTA

GTGAGTTTGTCTTTGCGCTCAGAGGCAGTCATTTTCTTTGGTTCGTATTG

GCCTACTAACAGTTCGTACATGTTCATTTTGATGCTCCGTAGTTGTTGTT

TCGTTTTTGATAAGGCTATAATATCACATCCTTGTGATATGTAAACAACA

ATTTTCAACTAGATGTCAAAAAGATCCAAGAGAGATGCTTTCTTCTCGTA

GTCAATGGGCATGAACTCTGTGATGGAATCCAGTGGCGATCTGAACGTTT

TCTGGAACAGAGTATGGAAGTCAACCGTAGGCAACAATGCTTCTTCCAAC

TCTTTTGGCATTTTCAATCCTGATGGCCAAGAGATGGATGCTTCCATCAA

TGGGTTTCGTTCCATGAGAGGTAGCATCATGACCTTTTCACCTTCACGAA

TCTGGTCGATACCTTCATAGTTCTTAACGAATCGGTTGTATGCCAAAGCA

CCTTTGACGTGTTTCGGACATCCTTTGATTGGATAACCCATAGAGTCGCT

GTACTTCATGATATTGTTCGCACTAGACACGGAAGCGATATCGATGTACG

GCAACTGTGGGAATTCACGTTCGAATTGTTTGTAGTATTCCTGCAGAGAC

GATTCACCTTCTTGCAGCATACGACGAATACATTCCTTAAGAGCTTTACG

AACTGCTTGAGGTGTACTTGAACGCTGAGTTTCAAGACCCATGATTTTCA

GTTTTGGATCAGCATAACGAGTTCCTTCGTTGTCCCAAACGTTCAGTGCA

TAACGTTTCTTGGCTGTCCAGAATCCACCAATACCTTCTGAATTCAATGG

AGGTCCTGCGATAACTTCACGGTCCATGAACATCAAGTGCTCTTTGTTGT

TCATATATTCGCACAACTCTCTGAATCCTGCATCAATTGCTGGTTCTAGT

TTTTCTTTTGCGAATTTGTCAAAGAAGTCCACAATCTGAGTGGTATCACG

GAACTTGCCTTCACCACCGACTCGTTCTACAAGTTTGTCCATATGGATGT

AAATTGAGTCAGTATCACCATACATTACGAAGGTTTCATTTTCAGTACCA

CATACCTTGTTCATGTACTCGTTCACTTTACGTTCAATCCACTGAAGTGC

AAGTTGACCAAACAGTGTGATCGCAGATGCGTTACGCAAATCGTAGTAAC

GGAAGTGAATGTTGCCCAAAGCACCATAAAGTGAGTTGATCAAAATTTTA

CGGTTCTGTTGTCCAGTATCAGCTGCCATAGAACCACGTTCACATTTATC

GAGAAGAGATTCGAGTGCTTTCTTAGACAAATCATGCAGTTTAGATTTGA

CTTCTTCGTTGAAGTCCACATTCACATCAACTTGAATTTCATCCAAGTTA

CCTTTGATGTCATGCATTGCTTCTTTAACTAGTTCTGCATTTCGGTCACA

GGTCAACATGATCTTTTTCTGACCTTTACGTTGCAAGAACACCTTAGTTA

TTTCTACTGGGATTACACCATCAATCGATTTGTCATACATCCATCCATTT

GGAGAACAACTATACACATCACTTGGACGAGGTGCAGTCTTGTTGATGTA

GTCTTCCATCGGAGCAAGTGGGAATGAACCAACGATAGTTTCTGGTGAAA

TACCAACTTGACGAATAATCGATGGATACAGAGACGTTAAGTCAGCAGAG

ATAATCCAACGATATGCACCTGGTTTTGGTTCTTTTACGAATGCGCCAGG

ATATTGTTGCTTGACATGCTGTTTACCTTCAGGAATGACTCGTTTCTGTT

CCTTCAAACTGTTGAAGATAATAGCATCCCATGTTTTAATTGGACTGAAA

ACTGCTTTGAACGGAATGCGAGCATAATATGCCAGAGATATCGCTAGTTA

GATGAACTGACGACGATCATCAATTTGTTGTACACGAGCAACGTCAATGA

TGTTATACGAAATGTATCGTTGGTGATCAGAAGCACGTAACTTACCAATC

GGGCCAGTGTATTCCAACCTTACCAACACCAAGTTCATGTTCAGCTACAT

AGTCCAAGCGCATTGATGCTAGATTCGTAAAGCTGAATTTTTCATACAGT

TGCATGTAATCGAGAATTGACACACCGAGAATGTCATAAACGATCTTTTC

ACCATAAAGGTTTGTGATGATCTTCGAGTTGATTTTACCCAATGGAGACA

TGCGATTGACAACTGATTTTCCACATACCATTTCGATACGACGGATAATG

TATGGAATATCAAAACCTTCAACGTTCCAACCTGTAAAGATTGCAGGTGG

TTTTTCATGCCATAACTGAACATAATTCAGAAGTAGTTCTTTTTCACTAT

CGAACGGCATGTAGATGACTCGATTCAACAAATCTTCTGGTACTTCATCG

CCACCTTCAGCTTCACTTTTCGCTGCTGTACGAATACACCATTCTTCAAC

TGTGCCTTGACCTGAATGAATCAAATCGAATACGTAGAACTTGTCGTCGA

TTGAATCATAATGAGTGATGGCATCAATTTCGTATTTTGCTTCAAGTGGA

TTTGGAAATTCTGGTGCTGTTACCTCAATGTCCATGTTAGCCACACGAAT

CTTACGACGATCATACACGATATTGGCGCCATAAGTATCTGAAATGTATG

CTAGTTTGAAATCGTCCATGCCTAATACTTCAAGCCCAGTATCATTCATT

GTACGTTTCCACTCTTTCGCTTCTTTAATTGATGCGAAATTTTTGGACTG

GCAGTGTTTTCCGTAGATGTCTTTGTACGGAGTTACTTGACCTGGCATAA

CATGATGGAACAATGTTGGCTGATAACGAATTTCACGAGTTCTCTCTTTA

CCATTCTCATCAATATAACGTTCATGAATGGTATCGCCTAACTGCTCAAC

TGACAAGAAGTATTCCATTTATTTCCTCGATTAGTTTAACGTCCAGGTTG

CTGGACACGGTTGATTCTCCAATTAATTATAACAAAAGGGAGCCCGTAAG

CTCCCTTTGGCATTAATTTCCGATCTTGTATTTGTGAATCAAGGACCATT

GGTCTTTCTGTTTATGGCTGATCACTCGGAAGTTGTTGACTTGTTCGTTG

ATTTTCTCACCAACTTTATGTACAATCTTGCACAGATTCCATTGTTCAAG

CAGTTGTGCGATTGAGTCTCTCCGTTGGAAATCTTCATCTGTGATTTCCA

CTGGTCTGCCATCAAGCTTCAGCAGTTCCTTGAAATGTACGATGTAGTAC

AGTCCTTGTTTTTGCAGAATATGACAAGACTGATAAAGAGTCTTGGTTTT

GTTATTCGCAATACCCATACGAGTAAGGGTTTCACGGATTTTCAAAAAGT

CGTCTTTCTTGATTAATTCGATCTGTAACATATCATTACCACTTTTCAAT

GAATTTGGTCAATTTCTTCTGATCAGCCTTGTTGGCGGTCACAGTCTTGA

CAAAGGATTCGTTTGCCATGAATTTCAAACTGTGGAGTACTTCATCAAGG

TTTCCTTTTTGTCGGAACAAACCGAGATATTCATAACCACCTGTTATGTT

CAATTTCCATTTATCAGCAAACAGTTTAGCCATGCACTTGTTTTCCAAGT

CTTCATGGAGTTTTGCCCACTTACCGTACCGTTTCCCTTGGCGAATAGTT

GCCAAATAATAATTCAAATGCATTTGATCAGTCAATCCTGCACCGATCAA

GTTCATCACGTATACTGAATCCATGCAATCAGCATGTTGGCTCAATGCCA

AGTCGACCCAGTTTTTGCTGTATTCCGAATCAATGCCTAGAGTCTTATGC

TCTTTGGTTTGTGTGATTCGGTCCAGTGTTGCGAACAACTCATTTCCTTT

TTCAGTTTTGAATTGTTCATCAACTAATTTTTGAATTGCAGCATAATCCT

TTTGCAACCATGCCAGCTCATGAGGATTGAGCTCGACATCTTCTTCACCC

ATCAAGCTCGCTAAACTCATTTCCAAGTCAACTCCATGGTTAATTGAAGC

AGCATATAGAAGATATGGATTTCTGCGTTTGCAGCCATACCATAATACTG

ATTCGATTCACCAACGATCTGGTACATTCGAACAATCGAAGAAGAATCCA

GCATGGTGTACAGTGAACTGGTCAACGATTGGATGAAATCCGAATAGTTG

CCAGCATACTGAGGTGCTAGATTTCGAAGTTCTTTGACTTTCTTCTCTTT

GATGGCTTCGATGACTGTATCGATTGTGGTTTTCTGAGTTACGATCGACA

GAATACCAGCATCGATTTTGCCATGTTTAGAGTACCAGTCCAGTTCACCA

ACTGTTTTACGAAAATCTGGGAAGTTCTTCTTGACGAGTGCTGCAAGTAC

AGTCATATCCTCGACAACTAGATTTTCGTTTTTGCAAATCTCGGCGCAAC

GACGAATCATGTCCTTCATCATCGTTACTTTTTCTTCTTCAGATGCTTTA

CCGAATTTGACTACTCGGCAACGAGATTTCAAAGGATCAATGATTTTGGA

GATATCGTTGACTGTGATTACGAACGAACAGTTGAATGAATATGCTTCCA

TGAATGAACGCAAGTGTTTCTGCGACTCAGATAATGAACCACGGTCGAAT

TCGTCGATGATGACAACTTTATGTCGACCACCTAATGAAGATGCACTTGC

AAATTCTGCGATCGGACCACGAAGGAAGTTCAGCGTACAATCTGAACCGT

TCACCATCATGTATTCGATGTCTGCTTCAAGGCAGAGAGCTTTGGCTAAG

GTAGTTTTACCTGTACCTGGTGATGCGGATTCGAGGATTAAATGAGGGAT

TTTCTTGCTTTGAGCGATGGTTTTGAAAATCTTCTTGTCTGCTGCAGGAA

GTACCATCTCATCCAGAGTAGCTGGACGATATTTTTGTTCGAATGCGAAT

TCTTGATTATTTACAGATAACGTCATAATATCCTCTTCAAATCAGAGGCT

CCGAAGAGCCATCAGAAACTGTGTGTAGAAGTTGCTTCAGTAGCTACAAC

ATAGCTAATTTTATCACTTTCGAATTTAACAGCACCTTTAGAACTGATCA

AAATTTTGAAGTCAGCTTCTTTCATGTGCATATTTGCCATATTGAGACGG

AAATCAAAATCTGGACCATCCCAATCAGCAGTTTCTACAGAGAACAATGG

ACGCAGACAATCTTTATCAATTGCTCGGTTGAATCCGCGAATAACGATCT

TGTTATCATCAGATGCGATTGACAGTACATCACCGTTCTGAGCACGAGAA

GTACGCAGAATTTGTTGCATTTGATCTGCAGACAATTCAAAGATGACGTT

CGCTACTGGCATAGTCAGTCGATTTTTTGGTGTAACAATAGTGGATGCGT

TTGCTGCACGATAAAACACTCGAGTTTTACCAGCAGAAATTACGATGTCT

TCACCATCGAGTGTAAGTTCTGCATCATCACCTACCAGAGATACGAGGTT

CAAGAAGCTCGACAACTCATAGATCGCTAATTCTTCATCGATGACATCAT

CAATGTTTGCTTCGGCGAACACTACGTTATTGACAGTTTTTGTCATGATG

AATGAACCTGGTTTCAACACGATAGAACTGTTGATACCAGAAAAGATTTT

CAAAATAGCCAGTGTTTCTTTAGACAGTTTCATTACATTTCCTATTGATG

ATCACAGTTAATTATATTACTTGGCTTCAGTAACATCCAAGGTTGCAACA

ATTTCAGCTGCTGCTTCAATCAGCACTTCATCAGTATCGCGCTGGTACTC

TTTAGGCAGAGTTTCAACACCATCACGTGGATTCAGCACAGGCACAATAC

CTTGTTTTGCCAGATCAGCCTTTATACTGACGCATCTTTTGAATGTGCAG

CTGACGAACATCATGGTCCATAGATTCGTAGAATTCGAACCGAGTTTCTT

GTGGCAGTTTTTCAAGGAATTTGACTTTATCTTCTGGCATTTGAAGGACC

CATGATTTACGCAGAACGTTATCAGCTTGTTCACGGGTAGCAGTGCAACG

CAGGTCTTTAACGGTAATAGTCATCATTTTCTCACTCATAGAAATAGTCT

TCAAGGAACCATACGTCGGAACGATTGGTTTTCACACGTTGTAATTCATC

AGGTCGATCTTCAAAAGCAGCCTCTAACTGCTCCATGGTAACAAGGCGTT

CATCCTTTGTCAGATTATTCACAAGCAGATATTGCTTGATCTCTGGAACG

CATTGCAGATGTTGGTTATACAGCATTGTCAATTATCGTGAATCTTCCAC

GTTTTTTCAGATGTAGATGCTGTCCATAATCCTGCGGGTTATGGTCTCTA

TGCGAGATAATGAAAATGTTTGAATCTTTCATGTTATTCAGAACAATCGA

AATTCCTTTAACACCTTCAGCATCGGTTGCCGAGTCGAAAACTTCATCCA

GGAATAGTGCAGAAATTTCAACACCTGATACCTGAGATGCAACATCACGC

CATGTGAACAACAAGCTGATGTCGATTCGAGCTTTTTCACCTTGACTGAA

CGAATTGTACGTAAAGTCTTCACGTCCTCTTGATTTGATGGTTTCGTTGA

ATTCTTCATCCAATGTGAATGAATAATCTGCGTCCATAATCTTGAGATAA

TGGGCGATCCGCTTATTGAAATAAGGGATGTATTTCTTGATAATGGAACC

TTTAATTCCAGAATCTTTCAACAAATCAGTAATAATTCCACGTTGATATT

TTTCAATAACAAGTGATGATTTGTTTTGTACTTCTTCATTATAATCCTTC

GTCAAGGAAAGTATTTCAGAACTGTTATCGATGATGTCTTTTGATAACTC

TTCGATCGCCAACTTAATGCGTTTAGCCTTGGCAACAGTATCTTGGATGA

TCTGTTTCTTAGTTGCGATCTCAGATGTGATTCTGATCTGTTCTTGACGC

TGTTTCTTGAAGGATGACATGATCTCATTAAGAGAGGATATCTTTTCGTT

CAAGTCATGAGATTTTAAACCATACTCATGGATTGCAGTTTCAATCTTTC

CTTTAATTTTTTCATCAGAACCGATCTGCTGCATACAAGTTGGACATACA

CCACCCTCTTCGTGACGATGAATGACTGCTTTATAATCTTGCACACGAGT

GTTGATTTTTTCTGACGCTGATATCAGCTTCTGCAATTCGTCACTTGGAT

CTTCTCCGAGTGTCACTTCAGTCAAACTCTGAATCAGTTCCTCAAGAGAC

TGTTTATGCAGACGAGCTTCTGCTACAAAATCATCATACATTTTCTGGTA

TCGATCGATGTCGGCGCCAGCTTTTTGTTGTTGTTTGTTTTTGAACTGTT

CTTGAGTTGCAATTTGAGTCATCAAATGCTCAAGTTTCAAATCGGTTACA

GAGATCTGTTGAGTCAATTCTCTGGATTGCGACTTGTTCAGTCTATCCAT

ATCTGCCAAAATTGAAACATTCAAGAGGTCTTCGACCAATCGACGACGAT

CACCTTTGCTTAATGCCATGAATGGTGTGTAACCAGCAGTACCGAGAACG

ACTACCTGTTTGAATGAATTCAGGTTCATGCCGATCATTTGTTCGAAAGT

TTCTTGGAAATCTCGGATTGATGCATCTTCATCGATACGTTGACCGTCAC

GATACACTTCAAAAATATTCGGTTTCAGACCACGAATAACCTTGAACTGT

TTCTTATCGTATTCCATTTCAACTTCAACGAGCAAACCTTTCTTGTTTGT

GCTGTTGATCAATTGAGGTTTTTTCAAATCACGAAACGGTTTGCCGAATA

AACCAAAGCACAGAGCTTCAAGCATAGTGGACTTACCAGTACCGTTCGTA

CCTGTTATCAGGGTTTTGTGACAAGCATCTAAACGAACTTCAATGGGCTC

TTGGCCCACTGACATGATGTTCTGATATTTGACTCTGTTAAACTTTAGGT

TCTTCATTTAATACCCATTTGCAGATATCCGAATGGAGTTTCGAATAGTC

GAAAGTTAAAGGAAATTTTTCGGTCTTTCCATTATAACTAACGGCGTAGC

AAAAATCTTGATAAGCAATACCAAGATCATCTTGGACTGTTTCACGCCCT

ACACTGATTTTAACGAATTTGCATGTATCAAGGAGTACTGCTTCTTCGAC

ATCAGTCACCGAATCTAGTGGAATATCATTGCTCATTCTGGGCCTCTACG

TAAAGAGCTTTTGCAATTTTAATGAGTGAATCTTTTTCAGTCTGATCAGA

ATCAAGTGCGTTTATCGCTTCCTCAATCATTGTCATGACATTTTTGGTGT

CTAATGCATCTTCTGAAATTTCAGCGTCAGACGATTCAATTTTTGGAACA

ACTCGTAGGTCATGAACAACCTTCTCAAGTTCACCTTCAATTTTCGATAA

TTGGTCATCAACCTCAGTAACAACCATTCGAACTGAACAATCTCTGTACA

GCTCATAATCGATTTTGCCAGAAATCGGATACGTGATTCGACGGTGCCAC

ATCTTAGGGTTTTCCAAGAAGGTCAACTCTTCAGTTTTACCATCAAATTC

CCAAATTCCACGTGGATCGTTTTCGTCACCTGCGGTGATAGTGAATGGAG

TTCCAAGATAGGTTACGTTTCCTGCAGAGGAAATTGTATGGAAGTGACCA

GACCAAACTTGCTTGTACTTCTTCAAGAAATCTGGCTCTATCCCATGAGA

CTTCATTCCTTTGTAGAAATAAAACCCGTTCAATTCCCAGTGACCCATAC

AATATTCACTAGAAGATGTACGAATATAATCGAGGATTTCCTTGGAGTTG

CTCTCGCACATCCATGGGATAAGGTCAATAGATACATCATCAACTTGAAT

GGTTTGAGGAGAGTCAACCACGTTAATATGTTCGTATTTCGAGAGCAGTT

CAGTTACTGCGTTTGGATGGATTGTGTTCTTATAATGCATATCATGATTT

CCAACGAGGATATGCACATAAATTCCGGCTTCTGAAATCATCTCTACAAT

TTCACGAGAAAATTCCATGCACGCATGGGTTATAGCTTTACGAACATCAA

ACCAGTCACCAGCCTGAACCCAAATTTTGATGTCATTTTCTTTCGAATAT

TTGATCGCTTCAACAAAAGCCTGACGTTGGATATCTTGCATCCACTTGTC

ATCAGACTTTACACCAGCATGAATATCACCTAAAAACAGAACTTTCATTT

ATTCAGTCCAAAGAATCGTTGGAATCGAGTACGAACACGGCTAGAATCAG

CAATAACCAAAGCGTTTTTGCTGTACCAGGCTGGGGTGTAAGGCTTACCT

TCCATATAAGAAGGAATATCACGTCCGGATGGACCAATCAACACCATTTT

GTTTTTAAACAACAAAACGTAATCTTCATTGGTTTCTACCGTAGTGAAGA

AGGTATCGTTTTTCAGATGTGAAATTTTGCATTGAACAATCATTGTTTCT

CCAAAAAAGGCCCGAAGGCCTTCATCATTTTACTTGAACTTGATCTTGGT

ACTGACCTGCCTGAATGATTTCCCAGATCTGTTTACGAGTGGATTTCCAC

AATTCTACAGTCAAAGTATCATTGTTTTTCATGTGGTAGAAAGTACGCAA

TTTTTCAATGGCATATTTGTACGATTCAAAGTTATTCTCAAGAACTGCAC

CTTCAGCAAGTTTCTTGAGGCGAGCGATCTCTGGACCATTCTTTTTCAGT

TCAGCAGCTGCTTGCTGCTCAGCACGTTGACGGATAGCTTCGAACATCTG

CTGTTCTTCAATAGTTGGTTCTTGATCGACAGGCAATTCAGTCATAAAAG

GCTCTCTTCAGGATGATATTCCACAACTAGTTCGAATCGAGTTTCATCTA

TCTCATAGCTGTGAGTTATGGAACCACTCTCAACCTCAATAGAGGAATCG

AATGGGTTAAGCGGGTCAATGATTACAGGAATGTTCACCTTCTCTTTCAA

ATACAGTTTAATAAGGTATGGTATGGAAGGCATACCGTTTAAACCTTGAT

CGAGTTCTTCCAGAAGTCCGGAGAGGTTAAGTGTCAGCCTCATAGAAAGA

TTCCAATGTTGCTTGAGCTTGAACTGGTATATCGTCTTTTTTCTTCTTAG

ACCCTGACGATTTCCTGGACTGCTCATAGTCATTCAACTTGTTGTGAATG

TCTTGTATAAAAGTTTCGTCTGCAATTTTATGCATTTCATCGTCAACATG

ATTTGAATCATACACATTGTTGATGAAGTAGCTTTGTTTAACTGCTAGTT

CATGACGCTCTTTCTTGATACGCTGAACAAAGGCATTAAAACAAGCCGTA

GTGATATAAGTGTGTGGGTTGTTGTATTTTACTTCGTCAAAGTTATGCAG

ACCAGCAATAGCTGCCATAATTCCGTCATCAACCATTTCTTGTTTCCAGG

TTTGGGTGTAACCTGAAAAGTTCCAGCGTTTGACTAAGGCTTTGCTAATG

CGAATTATGTCCAAACCAATTGAATCTGGTATGGGAATTCGTTTGTCTGG

GTTCGCATAACACTCCTGTTTCCAAGCACAAATTCTCTTGTACAATCCAG

GATTGTTGACGTAATTGTTTTTCTTTTCAGTCATGAACTACCTCCGAGTT

CCATTATAACACCTTGGTCAGGAACCAGTCAATAAAGCAAGGTCCTGAGA

GCTTCGCTCTCAGAATTTATTACATCCGCTAGGTATCCTATATAAGGCTT

AAGTAATAAAAAGATCAGCTTCGCTGATCTGTAATCCATTTCTGGACAAT

CATTACATCGGATGCGTTCAACGGGTCAAGTTTTCTACCCATTTTTCGAA

GCAGATACATGTACCGATATTTCTCATGCTTCGTCATGTTGAACATTTTC

TGGAACGATTTACGGTTACGTTCGGTTTTACGTTCAGGAGCCTTGATCAT

ATTCTCAGTAGAAATGATCGCATTTGGAAAATACAGTTCCTTCATGTATT

CAGCTAAACGCATATCTGGAACAAAGAAGTTCACCTTCGCATTCGATTTC

GAAATACGGATATTGGAGCGTGAACAAAGCTGGAAAGCTGGTTCTAGATA

TTTTGACACGATATACGCATCAACCAATGTGTCAGGTTCAAGTTCGGCGG

AGCACGCTAGCTCTCGTAATAATGGAACTTGCCATGGCATTGGGTTAAAA

CTGAACATAACTGCTGCGTTTTTGTAACTCGAGTATGAGTTCAATCCGTG

AGGGTTATATGGTACTTCTAAACCGGCACTGAATCTTGCTCGATAACTAT

TTCGAGTGTAGATGAAATCTTGACCATGAATAAGGCCTTCGATTATGTTT

TTCATTTTGTTGTAGTTTGATATTCCATCTCGTTCTTGGTCCGAAGCATG

ACGAGACCAAGATTGTTCCATCAACACATGAATCGTAATACGAGATGAGT

TCGAATATTCGTTGAACAGCAACTTATTTTGTAATGGAGATTCGTGGAAT

TCCCATCCATTGAAGTGCTTTAATATCTTTCCTGTGAAAGTGTCTTCAAT

GTTTGCACATGCAATCGTAATTGACTCGAATACATCCCAGGATCGAACCG

AGACATCCGTAATGAAGTAACAATTAGATCCTTTTTCAGTCAACTGCAGT

TTAACAGGAATACCCTGGAGTAACGAGGAATATAACGGCAAAAGAGTAGC

ACAAATATCATCTCTGCCATTGTAACCTTCTTTCGCTAATTCTGTGACTC

GTTCTCGATGGTCTTCTAATAAAGCAAGACTATCGTAAACTCCTAATTCT

CCTGATATTGGTTCACACATCTCAAGGATATGGTCCAAATTTTGACTGAA

ACTGAACTTTTCAAAGGTGACCAACTCAGGAACTTCATCGATATAAAGAT

GGAATCCTTTAAGCAAATCAAAATCACTGAATGTCAATAACGCTTTATGC

GTAATGAATATCACATCGCTAGTTTGGATGCATTCTTTGATTGCTTCGTT

TACTGACGTTTTGCCTTTTCGATTATCAGCATCAATGATTACACCTTCAC

CACCAAGTGTTTCGAAATAATCGTAGGACTGACGAGATAACTGACGAGAA

ATTGATGCGATGATCGCTTTCTGACCAGTTTCCTGGATATTTTCAAGAAT

GGCCTTTGTTTTACCAGAGGCCGGAATCGCTTTAAGAACTTGAACTTTCA

TAAAATGGTCGCTAGTGTTTTGATATCTGTTACGATTTTATCACAAAAAC

ACTCAACAGCAGTTCTGAAATCTGCGTTGAATTCTTCTTTAATGATAGGC

ATAATAGCGCCGTAGAAGAGCTCATACATTTCTCGAGGTTTAGTTCGATT

CAGATATCCTTCTAGCCGAGCCTTGACAAATCCTTTACGCTCGATGGAAG

CGAAGAATACCTTGCCATCATAACCTTCGCCAGACATGTTGCTACCAGAT

CGATTGTATACGCTCAGGTGAATGGTGAATTCGCGATGCAACAAATAAGT

GATTGATGGAGTGGTTACGATTTCCATTATGACCTCTTGATCAAATCTTC

AATGCATAAAATCACTGGCGAAAGAGGATGGACGATATCAACTGCATGAT

CAGTGCCATCTGCATTAAGGACCATAGTTGTCGTGAGTCCAGTCTTTCGC

ATTTTGATTCCTGGAAATTCGACTAGTTCGTAGACTTGCCCAATTTCCAC

ATCACCTTCAACCATTGAACTTTTAAATTCAGTCATTGAGATATTCTCTG

TATTCTGATACTGTCATACCTTCCGACCACATGTAGTCCAATTCAGGAAG

TGGAAAATATTCAGTATCGGATATCGGATACATTCGCAATTGCACATAAT

TATGTGCAAGATTAAACATTGTGCATGCTGAAGTAACTTTCCAGTTCAAA

TCTTCGAACGTTGTATAGATCCCAACTGATTTAATGTCATCGCCACGTCG

TGATAAAAGTACTGTTCGTGGAATCTGAGTCATCATGCCACCTTGATGTC

TTTGAAGCCTTGTTTGCGCATTTTCTTGTACTTGCGGATACCTTTGTCAG

AGATCTCTTTGATCTCTTTGGATTTCACTCCAAATGCGTCAGTATTGAAT

TCCGACAAGATGTACTGAACCATCAGCTCACGAGTTGTGTTTTTGCCAAT

GTTTGAACCACCAGATTTGATCTGTGGCAGAATCTCTTCAACCCATGCGT

CCAAGTGATGAGGTTCTACCGATTTTTCTTGAGCTTGCAGTTCGATAACT

TTGCCGTATGCGAAGGAGTTCAGTACGTTTTTGATAGCTTGAGTCATGGT

ATTTTCCTCTCATTGATAAAATTCGTAGATGGGCTCGTCAGAACCCATGA

GCTAATTCTATCACAGTTTTGGTAATTGTGCGAGTCTTTCTTCAGCTTGT

TCCAGCGCAGTTCGCAGAGTGATTACTTGCTTTAGCAGAAACGATCGTTC

GTCTGCATGAGGATCTACAGATGAAGGATTTTCAACTTCAACGATCGATC

CATCTTTCAGATCTGCATCGCCGAAGATATGGGAAATTGGAGTATCGATT

GAGCTTCCAATCCCAGCGGCCGTATGAATACGGCCATCGCGAGTTTTGAT

TGCCGTTGCTCGGTTTTGTCCGTTGAATCCTGCGGCCAATTCGACTACAG

TGAATTGCATATCTGGTGCTTTCTGGGCCATGTAATGCCAGAGACATTCA

TTGACCATGTCAGTTGTGGCGATGTTGGTCCACTGTGTGGTTACCTTGTA

CCACACATCCTTTTTCAGGAATTTCATTTCGCTTCTCCAGTTTTAAGAGA

GTTCAAACGATTTTGTTTTTCAGCAAGCAGCTCAGTCAAAACTTGAATTT

GCTGCTCGAGTTTATTGATCTCATCTTGAGCTGCATCAGGTTGTGTTTGA

TTCATGTGACTGTACATCACGTTTGCAGTCTCAAGATCGTTTTGAGTCAG

TACTGCACTCAAATCAGTCGAGAAATCAGTTCGAGCATCGAGCTCAGTTC

CATCAGGTAATCCGATAACAGTCACTTGATTCAGGTATGAGTCAAGTTCT

GCTACTCGAATCAAACCACCGGCATTGATTGCAATTTCAGCGATTTCGCG

GTTGATTTCACCATCCTGCAACATTTTAGGATGAACTTTGTACCATGCGT

CTACGATGAACTTTTCCATTAGATGAATCCCATCATTTTGTTGATTTTGT

CGGCAGCTGCTTGTTGCTCAGCCATGGCTTTCTTGACTTCGTCGGCTACT

GCTGCTTTGACGAGGATCTCGTTCATCGGGTTATCCACGACTTCGATAAA

TCCGTTGTCGATATCGTCTTCAGTGAAGACCACCATTGAGTGACCTTGAG

TGTCGATGATTTCGTTGTTGACCAGGAAAACTCGAGGTTCTTTCCAACGA

TCATCACGTTTGATGATGATGAATTCCATATTGTCGCCGATGAAGTTGCG

AATCCATGGTGCTTGTACTTCTTCCATGTATCCGGTTTTGTCCAAGAAGC

GAATTGTTTGGTAATCACGGAATGCTGGCATTTTCTTAATCCTCTTTGTT

GTTGATAGAGTAATAGTACAACAAATGGATTTGGATGTAAACAGTTTTGT

GAATTTTTGTGCAAAGAATTTGCAAGGAGGGATTTTAAACGAGGATTGAC

CCTGTGAATTGCTCAGAGGGTCAATATAATTATATTGCTAGATGTCGGTA

TCGTAACCGAGTGATTCCAGGTGTTCAAGGAGTTTACGGAGACCACCTAC

GTAAGTGTCTCCTGAATAAACCAGAGGTACCGAAGAGTGACCGTGTACTG

CTCTTGCTTCTTGCATTACGGCTCTCATTCCTGGTTTCCATGAGATGACT

CCAGCCATCTCATAGATTTCATGGTACTTGTACTCGACACCAAGGGCATC

GAGTACTTGTCTGGTCCTTTTGCATGCGTAGCAATTTTCTACACGCTTTG

GAAGACCATAAACCTTTATCATACACCAAGTCGCTTACGGATAGCTTCAG

AGATGAATTCTTCGAATTTCTCGTTCAGTACATCAGCAACTGTTTGGTTC

AGCTGCTCTGACACGATCTTACGAATACGACGTTCTTGGTCAGCAACAAG

TGTCTTGCTGTACTCGGTCAGTCTAGCGGAAGATGTTTCTGTTGCATCAG

AAATAGTTTCTCGCAAGACTTTAGTAGCCTCTTCCTGAGCGTGAAGGCGA

ACTCGATCCTTAAGAGTCTGCGTAGATGAGGATATAGAACCCCAACCAGA

GTTGCTCAGCATAGATTTCAGCTTATCGCTGATTTTCCGATTTAAGTCAG

GCAATTCAACTGCTTTAACCGCTTGTTCGACATGTGCTGAGATTTTCTCA

TCAGACATCTTAATGAAATTACGATTAACGATGTTCTGTAAAACAGCTTG

CTGTAAATCTACGCGAGCTTCAGTACCTTCAGGGAACAAACGATCTAATG

CTGAGGAATCCAGTTGCAGTTTCATATTTTTCTCTCAATTAATCTTCAAA

ACCTTCCAAACCAGTCGGAAGTGCGCTTTCAACACGGTCAAGGATACGAG

CAGTACGCTCAGCATCTTCGATATATTCTGCTGATACGATAAAGAATGGC

TTAGTGACTACAGCAACACCGTCGACCACTACTTCAATGATTTTCTTGTC

CAGAACGATATTGACTGTCGGTAGATGATCAGCATCTGCATCAGCAGCTT

TGATAGATTTTAACTCTTCTTCAGTGAATGCATCTTTGCGTAGTGTGCAC

TCATAGAACGAGAATGCAGATACGTCGTCCCACTGTTCCCAATCTTGCCA

TGTCAAAATCCAAGCGGATTCAAAACCAGTTGCTGTTTTCATTTCCAGGA

TGCCTCAAATTTGGTTAGTTCTTCAACATGTTTGTCCAAGAGTTTTTTCT

TGGCTTCTTCGTAATCGCTCTTATGACATTCCTTATCAAGGAATTCACGC

AGGTCTTTGGCATCCTTTATGACGAGTTCAATAACGTCGTCTTTACGAGA

AATGCACATCTCGTATCCATTGTTGAGCGCAAAATCGATTTTCTGCTCGA

GTGTTCGAGGCTCTGGACGAATTTCATACTCTTCAACCTCAGTGAAGAAT

TCGAACTCATCATCTTCGAAGAACGTTCCGCCACATCGATCTTCAACAAT

ATCATGAAGCTTTTTATTAGCGATCTCTTGACCAATTACCTCGACGTCTA

CTACTCGGTCGCCATCAGTTTTCAATACCCTGAATCCTGAAGAGATCAAA

GGAGCTACCATATGGTTTAAATCGCAATAGTCAATAAAATCGTTCTTGCC

GTATTCTTTTTCAAATTGGTAGCACTTGCCAACTTTGAATGTCATTTCAT

TTTTTCCTTGAGTTCTGCAATTTCTTTTGCGTGGCGAATTTTCATGGCCT

TCAGTTCATCTTCCAACTGAATGGATTCTAGAGCCTTATCTACTGCAGCT

AAAAATCTGAATAATCGCTATAGTACAGTGAACCACCAGCAGTTGTTCCG

ATATAGAAAGCACGGCCGCTCTCCATAATGGTTTTGATTTTTTCGCCTAG

AGTAGGATCATTTTTCACAGTAAGATGAGTGCTTGGAATTTCTTCAAAGA

ATTCAAACTCTTTAGACGATATAATGACGTTACCGCCACTAGCATTATCC

ATCAGTAATTTCAGAGCATCATCATGTCGCTTATTGTCGAGCTTAACCTC

GGTTACACCAAATCCTAAACTTGCCACATATGGACTTACACTTCCTGGTG

GTGTTGTCACACTGTGAACTTTAAACCCGCCAGCTAAATAAGGACCTACT

GCATCGTTAAAGCTAGCACGTTCTCTGAAGTTGTTGTACGCTTGCTGATT

CTTGAATCGATACCAAACACCAGTTTTCATATTTTCCTCACAAGGATTTT

TTGAACTGCTTTTTGAATGATTTGACAATCTCATCCTTGGTTTTCCAAGA

TTCGACTTCAAATCCACGTTGTTTCATTTCGGATATCATATCATCTTTTG

ACTGACGACTGAATTGGTTGCTTATATCCGTTACATATTGTGGATGCAGA

TTGTTTTGTGAGTGGTCTTTCTTGAGGTATTCAAGAAGCGCTTCCAACCA

CTCAATGTAATCCACATCTCTGCTTTTCAAACCTGACCGATTGAATTTAT

GCTTCATCTGTCCTTCGGCGCCGTTACAAAGGTTACACAGCAACCCACGG

ACTTTACCTGCACTCGGACCTGATAAAGCATGATCATGGTCTAGGTGATG

CTGTTGGACATCACCTGTGAGAGGACGTTTACAGATCGGACATATTCCGT

TCTGTTCGTCAAAAAGTTTTTGTTTTTCTTCTTTGTATAATTTGCCAGTC

AATAACATGCTGTAGCCCTATTAAGTGTATAGGACTATTTATCAGCTAAA

ACTGTCGGTCGGAAAATTCGAGTTGCTCTTCTAACCAGACGATGTAATCA

GCTGCTTTCTGCATCAGATTACCTTCATCACCATCATTGTTTTCTTGGGC

AGCAAGTGAATAAAGAGCTGCTGATATTTTTACCTCTTTCCCACCGAAGT

GGGAAAGAGCGATCGTATTTCCTGGATATTTCATGATGCTCTCATCAGCC

GCTGTTTAAGAATGAATTCATAGGACTTCATTGCAGCGAGCTGTTGTTCA

AGCAGTTGCTGGTCGATAGCATGGAGCTGAACAAACACCTTACCATTAAT

GAACGCTTCCAAAGCCATGATTTTGCCAGCCAATTCAGATTTTTCAAGCA

GCATTCGATCTACATGGGCTGGCCGTACAGTTTCAATCGCCATTGATAAT

CGCCTCGTTCCAATCACCTTCAAGAGAAGGATAAGAAGTCACAGTAACGG

TTTTAGTCTGTGGTGCTACAATGGAAAAATAGTAGTCACCGTAGTACCAA

TCACTCCAATGAGAACCGGAACGGCTTGAAGATACACAGACATGCACGTC

ATGCTCAGGAATGAAATAAACATCGGAGCGGTACTGATATTTCCCCTCGT

CTGTCCAATCGTCCTCATCCACCAAATCCCAGGATTCTCCTGGTTCCTTT

CCATTTTCATAGAATTCGTCCGCAATAAGTTTAAGGACATCTGCTAGTTG

TTTCATTTGTAGGTCCGTAAGTCACTGAATCCGCCGATGTAGTGATCACC

ATCATCATTGTATTCGAAGATTTGAGGCATCGACAAACCACGGGTATCTG

GACGACCCAGTCGAGCGGCGAGAGTTTTGAGGACTTCTTCGTCGAACTCT

ACTTGGCCCATGCTACTGCCGCTTGAAACCGAAATGAATTCATACGGAAT

CTTCTTCATTTCGCAGAAGCGTTTAGCATTGATGCATGGTGCACAGGTGA

AGTGTTCAGGATTGAAGCCGTAAATCGTAATCATAGTTCCCTCAGTTAAA

TTCGTACATTTCCCGTTCAGCCTGCATAACGGAATTCCAGATGAATCCGC

CGAAACTGTAAGAGAAATCATGGTAGGCAAGTAATGCTGTTATGTAATCG

TATACCAAAACTGAGTCTAATCGCTCAAGGTGCTTAAACTTATGAGCGAT

GTAGATGATCTTCTTTACGAGAATTGGATCATTGACCTCATAGAACGTAA

TCCATGACCTTGATATACGGTATGTGGTTCCTTTATTAAGGACCAAAGGA

AGGTCACCATCCATGAAGACTCTTCCACTTTTGGTGACCTTCCAAATCAT

TCTACTTCGCCTGAAACGACTTCGAAGAATGAGAATGGCAGACAATACGC

TCCGAGTGCACGCGCATCTACCCAGGTGTCAAGATAAATTCCATCGTCAT

ATTCGTCGAAGACCACCGCATCTTCAATGAGCTGACCTTCCAATTTCTTC

AGCTTTATGCCGGTTGAAGATGTAGCATCAATACCAGCAATGTTTAACCA

TGCATTGTCAGACATTTCTTTCAGCTTAACAATACCAAATTTGCGCACAT

TCAGTTTAGAGCTCATTGAATTTCCTTGATCAGTTCGTTGTATTGGGCCA

GTGCTGCTTTAGCTGCAACTGCTTTTCTGTGTTTTTCTACTGCAAGATCG

TATTCTTTGCAAGTACGAGTGAAATCGTTTTGGGCTTCTTCCAACATTTT

CTTGGCACCGCCCATAATTTCTTGACGGGTTTTGACGATGTTGAACAGAG

TTTCGATCTTTTCGTCGATGTGGAATTCTTCATGGCTCATAGAGACTTCA

GATTCTCGGTAGATTGGCTCGGCTTTCAATTCGAGTTCAAAGTCCAGTGA

AATTGGATGCTTACCTGGCGTAGTTGGATTCAAATCAGTCACAGTGTATG

AATGGATACCATACATCAAATTCAGGAGACGTTTCATCTTCAAACAAAAT

TCGGCGCGCAGCTTTCCGGCATCAGCTTTATATCGGCTAGAAGTTTTCCC

ACAACGACTTGGATACAAATCAATAGACAAAATCAGCCTATTAGATCCAG

GATGACTTATTCTGAACGGCTGGGTTGGGTTAGAATTAAAATGTTCTAGC

CGAATTTTAGTCTGTCGCTGGTCTTTGAGGTTGTTCAGATCTTTCCAGAT

AGCAGAAAAATCTTTGCTAAAGGATTTGTTCACCGCTGCCCAGAGATTGA

CGGTGTTGTGATCTGAATAAGTCCGATAGCCAGTACGAGTGCTATCCTCA

GAACGACGTCCGATTCGCTTAATTTTGTTGAGACGTTCTTCTTGTGGCCA

GCGAACTCGCTGCAACAGATAAACGATGCTCTCGATGGAGGAACGAGTTG

GAGCATCTTGAACGATTTCCTTCATCAGCTTGGCTTGTTTCGGCGTTGCA

TGCTCGAAGAAATTGATGCTCGTCATGAAATCTTGCAGAGCATGCACGTA

AGTCATGCAAAATTCTTTGCACTTTTCAGTATTTCGGCGGCTTCCACCAC

ATGCAGATTCGATAGCACTGATCAGAATGCCATCAGCCATTTTACGTGGT

TTGCTTTGACGTTTAGTTGGTGTTATGTAATACGTATCCAATCGAGGATA

TTGACTTGATTCTGGGTCAATCAGGTCAAGTTTTTCGTTTACGAACTTTA

CCAATTTTTCTGAAATGTTTTTCATATCGAATCTCTCACAGATTTTTCAA

ATTTATGTTGATGAGCCATTAAAACTCGATCGGACGAAATCAACGCTAGT

GCCTTCTGGGCGATTGGAGACAACTTGTGTTTCCACAGTTTGCAATCACA

TATTTCGAGAAATGCATTTTCGTCTCTCCGTCGAGCTACTAGATTTTCAA

ATAAAACCGATCGCTCGACGAATAATTCAAGTTGAATCATTTCTTCCTTC

CTACTGTCTCAGCGAAAGCCCTTTTAGCTTCGTTCAACTTTGCGAGATAC

TGAGCTCTGACGGCTTTATGTACTCGAATGCTCCGTTCATCTGTTTCAGT

AGAAAGCCAACCATCGATTCGAGATATCATCCCGGTTATTTCTTCTACCG

TCAGATGCTTTCTCGAAGCTCTGAATTTGGTATGTTTCATTTTATTCTCC

CGTATTTTCAGGTAGAATAATTGTACATCATTTTCAAGTTAATGTACAAC

GTTTTGACAAAAATAAAGGGCCGAAGCCCTTAAAGTTTAGTGTTCAGGAA

GTTTGACCAACGAGTGAATACTCGAACGAAGAAGCTGAAAACATGAAATG

CAATCAACGCAATAAGGTAGGTGGCCAACATCATAGGCCATGTGAAAAGT

GCAATGGTCAAAGTGGTCTTAGACACAGGTTTGCCGTAGGTTTTAGCCCA

CAGCCAACCGCACAAAGAAGCTCCAAAAGGAGTAGCAATCAAATACAATA

CAATCAAGAAAATCATTTCAGTCTCCAGCCGGTTACGGAATCCCAGTAAG

GGTCTATACCTGGAATTTTATCAATCTCTATGGATTGCGTATCACCAACG

AAGCGCTCACAAAAATCATAAACAGAATTTCTATACTTTACAACATATTC

ATGACTACCATCTTGACTGACGAAAAAGGCAGCTCGATAAGGAGCAAAAT

CTACTTGGCGTTGGGTAGAATGGAAGCGGTAATTACGACCTTCGATTTGT

GCCATGTATCCTTCAGTCAATTTACGACCAAAATTAAAATCACAATCAAT

CTGAATCATTATCTACTCATACGTTATTCCAAAATACTTCTGCAACTCTG

GAGTATCAACAGTCACAATTTCAGTATATGGAGGATGTTTATCCATAGCC

TTCATGACCAGCTTCCCGTCGGAAGTGATGCACTCGGCCACCCATTCACG

ATAATCAGTGCCAACAATATAATCACCAATACGAACTGGTTGCTTTCTGG

AAATCACAACAGGCAAATCAATCACAAGATGCTTATCAGACGCTCGGATT

GCCAAGCAATATCTACGACCATTAACGATAATGAAAGCTCTTTTATCCCA

GTTCGGATTTCGTATTTCTTCATCATTACGAACAGCAGCATAATCAGTGG

TGAGTCCATTCATTAGGACAGCACCAAATTCATTCCCACCAACAATAAAA

CCACATCCCATCTTCATAGAATATGCAACAGAAATCAAAGTAAAATGTTC

TTCATAACCAGCACGTAGATTATCAACAATAACCAACTCTTGTCCATGCT

TCACAGGCGTTGGTTCATCTACAGTTTTCCGTTTCACGTAATATGGAACC

ATCGTACGTCACCTCTTCGACAAATCTCTTATATATTATACTTATTCAGG

AGGATTTTTTACGTAGGATGGTTTCCATTTACGTTTATTTCTTGTTTAAC

TTGGTTTAATCAACGTACTGAACCAAACTACAGACAGGTCCATCTTCCTT

CTTTTTCTTTGACTTGAACTGCAATTCACCCAGCCAGTTATTGAATGCGG

TCAGTGTTCGTTCAAGAGCAACAAAACACAGAGCAGTGAACGCTGTGGCC

TGTGGAACTAAGAACCATGCAAGCCAGTTGTCCATACCAAGGACAGTTGC

ACTGAAATCATGCATAGCGTAAGCGACTGCACCTAGACAGAAAATAAGTA

CAGCTGGAAGAACAACGCTGCTCAGGAATAGAGTGCGGAATACCTGGCAG

TTAGTCTTTGGCATATCTCGCTCAGTGTGCCAGAACGAAAGATACCGATA

CAGTCGAGAGTCACGTTTGATTTTCATTTCATTTCCTTACGGATAGCTGC

AATCAGATCTTCAGCTTGACGGTATGTTAGAACCATGGATGAGACTCCAC

GAGCAGCCTCTGGAATGTGAATTTCGATGAATGAACCACCAATTGCATCA

CGGCTAGAACGCTGAATATTCATCGTTGCGTTATGTGCTTTTACCTTTTC

CATGATTTTCCTATACGTAGATATGATTAGAACGACACAGATTCATCAGA

GTATTGATTCGAGTGCGGAATACTTCGGCCGCCTCTAAAGTCGAGAATGT

GTAGACTGCATCTGCTCGACGGAATCGCTCTGCTGTTACATGATACTCTG

CAGCATAAGTGCCAGACTCTTTAAGCCATACACCTTGATGAGGGCCGGAT

GTTGTGACGTTGACAATCGGCAGAAGATAGTAGTCATTGATTCCTTTGAT

GATTCCCATCTTGCCATAACCAGGATAAAAGGTGACATGCCCAAGAGCAG

TTCCTTTGTTTTCATAGGCCCAGTCGATGTCATGTGCCTTGGCAGCCGGC

ATCTGCTTGACTATGGATTGAGTCAGTTTAGTTTTCGATTTCAAGACTTC

GATTTGCATGGTACGTTATCCAGAATGTATTGTGCGATTTCGCGGGCGAT

TTGAGGGTCCATATCGATGTATTCATCAGCAAACGCTCCTTGAATAACTA

CTGTATCATCGAGAATTTGGACCTGTATATTTTGAGTAGGTACATGACCT

TTAGGCCAGATACCTGTGTACGGAGCTTCAAACTCTTTAGAGGTTACGTC

TTTCATGAATTGCGTCCAGAGTTTTCGTCGTGAATCTTATGCATCAGTTC

AGCGAATTTCGCATGATATTCAGGATTATCCGTCGCAAAACGATGCACAG

TAGATGAATATGCCCATGAATGATTGTTCTTCACATATCGCTCAAGATGG

CCAGTAATTTTCGGCATAGCTGGAGTGATATCCAGCAGCACATAACCTTC

TGAAAGTTTGTGAGTTACAATCTCGATGCGAGTGTGATTGTACTCTTCAG

TCACAACGCAATATCCAACTTCAAGTTCGTGTCTCATGGATGAATCCACT

CCCATACCATTTTCATGATGTCCATTGCCTGGATAACTGAGATATCGAAA

TTGAAATTGAACTCGTCAATTTCGTATTCTCCTGGATTTTGAAGCTTTGG

GCCGTCGATGAACAGCAACACACCATCGTGTTCAAAACAAAAACTATCCA

AGCTTTCATTGTATGACACTTTCAACTGCTGAGGTCCGCAAGTCCAGCCA

TGCCAGTTTGGAGTGTATTCCAGTGTGACTTGTCGAATTTCATTGATCAG

TTTCATTCGTCATCTCCGAAAGCACCTTCTTCATATCCAGCGTAGTCGTA

ATCATAGTCGTGAGACTCATACATTAAGCGACTCATTTCGCGATCAGCTA

AATGCTGTTCTGCTGGACGACGCTTTGCAAATTCTGCATCATCGTCATCG

CTGAAGATGTCTTCAGTGAGTTCGAGTTGGAAAGCTGCTGCCTCTTCACG

AGACTTGAAGACTCGGTTCAAGTTGTAGAGTTCAGAACGTTCGCCCAAAT

CCATGATTCCCATGTCATGCAGAGAATATTCAGTGTCGTATTCGCTGGTG

CCAGAAAGAGCATTTTCGTAGATGACCTTAACTTTGATGAAAGGAGATTC

CCAGCCATCAAATTTCCCACCGCATGTACCTAGCAGGTGCATAGTTGGTT

TTCCCAGAATGATCATCTTAATGATGTTCTTAGGGTCAGGTTTTGTGTTT

GTACGATCGCAGCCGTATACATGATAAACGATGTTGCCAGGTTGCAGTTC

AGAAGAGTGTTTTACTCGAGCCATGATATATTCCTCAATGTTATTCAGTT

TCAGTAAGGCTATCATAACATATATGATAGCCGTTGTAAACATTAACCTT

CTAAAACTTCGTCAATGTGAAATTGTACGTCGTCTTCACAGTCGCAATAT

TCGTTGCGAAGGAAATTGATGATGTCTTTTCGATCACCTTCGATTTCAAC

GAGAGGCCAACCACCGCCAGGTCCAGATTCCATGAGGATGGTGAATTTCA

TTTTTCCCATACTTTCTGAGAGTTTTGAACCATCATCGAAAACGATATCG

GAACCAACTACGTCTCCAGCCATATCCAGTTGAATCTTAGCCATTATTTT

GCTCCTTTAAGCAGTTTGATGCAGTTGTTCAGGATGTCGATACATTCACG

CATTTTCAGCTGAGGTGCTTGTTGCTGAAGTACTCGTACTCCGACTCGAG

GATCTTTGATATCCGCAGTAGGGATAACGATGATGTCCATTCCAGGAGCG

ATGAAGGTAGAGTAAACTTTGCCGAGAGTGATATCGAAAATGTTCTGCTG

AGTTTTGATGGTTTCCATTTTAATTCTCCAAGTTGTTGTTTTGTTGATAG

TGTAATAGTACAACATCCGTCCATGGATGTACAACATTATTTTACCTTCG

GATAAAGTTTTTTCCATATAGCCACTGCTTCTTTACGAGTCAGTTCCTTA

GCACCTTTTAAGACTGCATCATTTCTACGAACTTCTCGTAGATCGTAGTG

AGGAACTCGCTTATTTTGAAACCATGATCGTTTCATCCCTATTGATTCTG

CAAAGAGATGGAGTTCTTCAAGATCACCATCACAAAACATGTGGCAATTC

TTAACTCGATGACCTCTCATTTTCCATCCATGGTCCATCAATACATCGAC

GTATATCATATCTACCTCAACTGTGAATCCTTTGAACCTCTGCGATTGTA

GAACGATTGCGTTATCGTGTCGTGGTGTTGTTGACACTGAACGCAATACT

GGCAACCTTGTACTGCTTTTCTACGCTGCTCAGGGATTGGTTCTTCACAG

TCTTCACAGTGCGTTTTCGACGGTCTACTGTTTGCGAGCTGTAGATTGAG

TCGAGCATAAGCAATGCCTTCGTCAATGGTTGCTTGGCGCGTTTCAAATC

CATCATCACTTGGTCCCCATCCGTTCATTTGTTCCAACCACGAAAAATTG

AGCGAATCAGTTCGTTCACTTCGTCAGCAGTAATTTCAAGCTCAGTTGCA

ATAAATTCGACACACGTATCCTGAGATTTTGATGAGAACAACAAAGCTTG

TGAGACTTCGTGATCTCGAATTTTTCCGTCGATTACGCTATTGAACGCAA

TCGTATTTTCCTTGTGCCCAATCGAGCAATATTTTCCATCGTCAGTACGG

AAAGATTTTACGACGAAGCAGCGACCTTCAATTACGTTAGTTGGAGTCAT

TTTCTTAATCCTCTTGTTGTTGATAGGATAATAGTACAACATTCGCTATT

CCATGTACAACATTATTTGCAAATTAATGCATTTATTTTCATGTTCCGCC

ACGAGGACTCCTGGTTAGTCAATAGATTATATTAACTGCTCATTTAAATG

TGAAGGTTCAATCCTGAGGAACATCATTTTGTCTGTGACTAAGTCCATGT

TACAAACAGCGCATACCACAAAAGGAGCCGTAGCTCCTTCGTTGTGATTC

TTATTTCAGCATGGTAACTTCTGCAATTTCTTTCCAGTTTTTCTTGTCAG

TCATTACGAAATCTGCAACGTAGAGTACTGTACGAAGTGATACGTTACGA

AGACGATTTACGTTGTGACGCATCCATTCTACAACTTCGATAACTTCTGA

GTTGTGGAGACCTTTGTTCTGCAGCATTTTGGTTTTCATCACAACATCTT

CAACACGAATCATGATTTCTTCGTTTGTGTGAACTCCTAAATCCAAGTAG

ACTGAGCGAGATACCAAAGCTCCGATATGAGGTGCAAGTTTAGAACCACG

TTCTAACTCTCTATCAACATCAACGTTAGTGATGAAGACTACCGTACCTT

CGAAGTCAAACTCGTTAGGAATTCCCATTTCATCGAGATAGTTTGAAGCA

GTTGACCAACATACTTTGCGTTTTTCTCCACTATCAAGTGCTGCTTTGAG

GAGGTTGAGGATGTCCATATCTGAGAAGACATCCACATCATCAATCAGCA

GCACTGAATTTGATTGACGTGATTCCCACAAGCGAGTGTAAAGTCCGATA

CCAGAGATTTTACCATTTACCATCTTGTAGTCGATTTGTTCAGAATCATG

AGCAGCTTGAAGTGCTTTATCTAAGCTGTAGGTTTTACCGATACCAGCAG

CTCCAGAGATGATCATCGAGCGAATGTTTCCGTTAATTATCCCGTTAGTC

ATCAATTCCATGACGTTGAAGCGTTTTTGAATTCGTTCACGCATTACGTT

AGGATTTTCGATGATTTCGATTGATGGTGCTTCGCCAGAAATTTCGATGT

CGTTTTTGTAGACCCATACTCCGCGTTCTTTACCATCTTTTAGGATAACT

ACTTTACCATCGCCTGGTCCATTTGGTGCTTCAGATGGGAACCAAGTTTT

TACGAGTGGGTAAGTGCCAGAGATTTCTTTATTGAAGAGTTTTCCAGTTT

TGATAGTAACGTTGTTCATCTTTAATTATCCAGTTTGTGTATTAGTTGAT

AGAGTAATAGTACAACATCTACAACTGGATGTATACATTTTTGTGAATAA

AAATGCATTTATTTTCATCAAAAACACAAAAGGAGCCCGAAGGCTCCTTC

ATTTTAGTTTAAGCAAGTACAGTGTTTGTCGACACAATGAAACCAATGTC

GTCCAACAGTGATTGCTCAGCATGAGATAGTTCCTCATATACACCCTCAG

ACAATGCTATAATTGACTGCAACAATTCTACAGCGCTCTCTGGAAGAGCA

TTAGGTAGTTGCTCGGTGTACTCTCTTGTCCCCAGGTACGTTTCGACAAA

ACGATCTACCTTTTCAGGCATTTCCTTATAAAAGTCGTCGTAGGTTTTAT

GATGTGCGTAAGATTTCGTAGCGAAGTGTTTCGAATGAATGAAACCACTA

CTCATCAGACATATGCCTATCAGCTTGTCAATATTGGATCCTGGGCTTGT

TGCTTCAACAAATCGTTTAAATTCCATCGTGTTCAAGTTCTACTCTTCTC

AATACAGCATACTCTTCAGCAGCCTTTTTACCAGGCAAGATGCAATATTC

ACAGTTCTCGCGTTCCCATCGAGATTTTATGTAACTGTAGAATTGCTCAG

ACTCTGTTTTGGACGGTTGCTTGAATTTGCTATAAACTAACATAGCTCCA

TCAGCATAGTCCTTGAAATTCCCTTCTGCAGCGTTAGAAATCGGCATAGA

AAAAGTCAAGAACATACCAACAGAGCAAGCTAGTGCAGTTTTTCGAATAA

GGGACATAGTCCCTCCTAACGTTGGCCAGTGTGTTCTTTGTGCGTCAAGA

CACTCTTCACCTGTTCGTGATAGTTCTTTAACTTCTGGTACTGTCCGTAC

GACACTGAACTGAAGGTACCATCTTTGAGATCTACCCAGCGAGCGGCACA

CTCACGATGAATCTCCTTTAAATGGGCTTCTAATTCGGCACGAGTCTTGT

TACGTAACTTGATGTGTTCCAGAATTTCCATAATCACCTCTTGTGAAGAA

TACTCAGTACTATTTATACAGAAGGACCAGTAACCAACCCAGGTACATTT

TGAGCGAATTTGATCATCTCAATCCACTCTTCTGCTTCTTTCTTCGTGTG

GAACCAGCGGGTGTGGTTATAGACCTTGTTGGTCTTGAAGATATGCAGAT

CGTAAAGCGATCGAATATCTCGGTGCTTTTCCATATCCTGGGCGATGCCA

AGTTTGATAGACCAGTGATTTGGACCAACTGATACATCCACGAGGTCTTT

TTCGAAGGACCATGTTCCACGGAAAGGTTCGCCGTTGCATACGACAGTCT

CTTTCATCAGTTCAGGCTCTCGACCAAATGGAGCGAAAACTTCGTAGAAC

TCGGCGCCTGGTTGAATGTCTTCTACAGTTACGAAATTCATGATTTATTC

TCCAATATACACGATGTCTGCCATAAATTCGGCTGCAGTTTCTGCATCCA

TACCAACAAGAAATTCTTCTTTCATCCATTTTTCTACTGCTTCAGGTGTA

CCAACGATATCGAATAACCAGCAGTTTGAAAAAGGTTCAACATTGTAGCT

GATTCTGGCAGAATCAAGAGTTTCTTTAGTGTGGTCTAAGTCGTAAGATT

GTATTTCAACATTTGCTAAGATCATTTTATTTCTCCAGGTAGTTTAGTTG

TTTTGTTGATAGTGTAATAATACAACATCCGTCCATGGATGTAAACAACA

AAGTGCAACTTTATTCAACCCATTCAGCAATGCCACGATGAGCCTTGATG

ATGGATTTTTCGTCTACTGGATATTCAAAACCTTCCATGACTTTCTTCAG

TGCATTGCGCTGTTTAGTGCGAATTCCTGAATCCTTGTAGTCCAACCAGT

ATTTGTATGAATCTTGACGGTAGTTCTGATGAAGGTCACGATGAATAAAA

CTCGCAACATCATCAACGATCATGCATTGACCAGCAATTGCTCGCTGATA

TTCAATTGGCATGTTTGCTCTGATAATCCAACCTTTGTTGCCGAAAAGAG

GGTTGTTTTTCACTGCATCATGAGCAGCAGATTCCCAGTAGTTCCAACCT

TTACGACGTATTGTTCTTGACATTTTGAATCCTCATTAAGTTAAGTACCT

TAATGGAATCCAGCCTTATGATGGAATTTCATTTCTTATCCTTTGGTATT

GGACCGTATTTCAACAAAAGAGCTACTTTACGCTTACGAACTTTCTCTTT

CCAGTACCTCATCATCGCCTCTTCAGTGATCATGAGTAGTACACCTTGCA

CTCGCATCGAGGACATGCTCGTTCTTTTTCCTTCAGACCTTTGGTCTTGA

CTAGAACTGATTCTAGATTAAGATCATACACCTTGAGACATCGAATGCAT

ATGACTGCTTTATCGTGTCGAAGTTTCAACAACTTGAGTTCTTCAATGAA

GGTCATAAGTCGATTGCCTTAATTTTGCCATAACCTTTGATGTAGCAACG

ATCATCGATCACGTGGTATTCAGAATCGAGTTTCGAGGCGAGTTCTGCAC

ATTTGGCTGGTCGTTCACTCGGCTTACCTAAATCGTCGATAGCAAAGACG

ACACAAGCGACGATTCCTAGAACGCATAAACAAAACAAGAATTTTTCTCT

GATGTTCATTTCTGTACCTCAGTGATAGATTCAATTACCTTCTCAGAGTC

AGCATATTCTCGATAAAACCCGGCAGTTAACACAGCAGCCATAATGAATA

TCAACATACAGCGAAGAAGTGTATCTTTCATTCTGCCTCCATAAAACATT

TTCCGTCTTTGAAGACGTAGTTTTTCTGAGTTTCGTTTGCCTTAATGATG

CAGATCTTCAACTCATCGCTAGGTTGGCTCTCGTTAGGAGTATAGCTGCA

TTTTGAAACGATCATCATAAGGCATCCAATGACAATCAACGGCATTCCAA

TACCTGCACTAGTCGTTTTCATTTCTGGCTCCGACACTTCAGAAGAACTT

GTTTGAATTTTTCGTTGTAGCAAACATCAGGATGATGCTCTTTGATACCG

ATGAATGCATCAGCTTCGGTGAATTTTCCTTTACGAGAAAATCGTTGAGG

GTTGATTCGAGAGATATCTCCGATAGTGGAGTGCTCATAATCGATATAGA

AGAAGTCTTTTCCAGCACGACGACCGCCCATCAAAGCGATATTGGATTTT

GGAAAAGGATTAGGTCGGTAAATTGAAGGAACGCCTGGCCTGGTAACATT

CAAATCACCGTTGTAAAAACCAGCAGGCGTTGTTTCTGTGAGTTCGTCCC

AACTGATAAATTCTACTTTCATAATATTCTCCTCATTTGCAGATTTTTAT

TTTATCACAATGCGGACGTAATGTATACTAAGAGTTGATTTTTTCTTTCC

AATGTTTTCGACAAAGCGAAACGTATCGATCTTCACCTCCCATCTCTACT

TGAGGGCCGTCGATTACCGCATTTCCATCTTTATCGATTCGTGCAACCAT

TGTAGCTTTACGACCACAATGACATACACCTTTCATTTCTACAAGTTTGT

CAGCTGCTTGGAACAGTGCCTTGGCACCTTCAAACAACTCGCCACGAAAA

TCAGTTCGAAGTCCATAGCAAATGACTGGGCAATTGAATTTGTCAACAAT

TTCAGACAATTCGTAGATGTGTTCGGAACTAAGGAATTGAGCCTCATCTA

TCAGAACACAATGAATGTCTTGCACTGACATGGCATAACGGAAGTATTCG

ATAAGGTTCATTCCGTCTACAATAGGTACTGCATCTGCTCGAAGTCCGAT

TCGAGATACAACTTCAGATTTTGAATCTCTGGTATCGATAGCAGGTTTCA

TTATCAACGTTTGCATTCCACGTTCTTTGTAGTTATGAGCTACAGACAAC

AGGTGAGTGGATTTGCCAGCGTTCATTGATGCATAGTGAAAATAGAGTTG

TGCCATTAGTTTCCTCTTTTAGCGGCCGAAGCCGCTATCTTATAGGCCAT

CAAGACCTTCGATGAATCGCTCTAACAATTTCATTCTATAGACGTTACAG

ACTTGCTTATTTGGTGCAGTGTCGCACAAGGTCGTCAATTCCTTGGTTTG

TCTGTTAACATTCAGGTTCCACGGCCGATCTGAACCTTGTAGACGCTTTC

CTTTTCGGTAGGCATCATCAAGTTCCAGAGCAAGCAGATTCACGCAATCA

GAGTTCTCGACACAAAACATTCGTGCGATTTTCAGATTCTCTTCCATTAC

TGGATCATAGATCTTTGCAGTAGCTGGCATGGCTAGTGACAGACCAAGAA

TCGTGCCGAGAACGATTTTTACCATTTATTACTCCAGATTTTTAAAGTAG

TCGTTAGCTTTAAGATAATTTGCTTTTGACAGAACGTCATTAGCATACTT

CATTCCATTTTTGATTTTCCATCCAGCGTTATACGAAGCTAGTGCTTTTC

GTGTATCGCCTTTGTGTACGTTCAACCAGTAGTTGAGCTCTTCATATGCC

CATGCTGCAGAATTCTCGCGTGTACTCACATGATTGATTAGTTGTCTATC

GCTCATGTTCAAGCCTTTATGTGCAGCTCGATTTCTCAGAGTAGGCAAGT

AGTTCTGGAACATGCCATATGCATGATGGTTCTTTCCACCTGTACTGTTT

GTACCAGCAGATGATTCCTGCCAAGCGATTGCGGCCATAATGTAACCAAG

GCCTCTTTCGCCGTGATCTTTTCGTAGTTCGCCCTTTCGCGTGTACTGTT

CCCCGAATACATATGCGTAATGCAGGTTATTGAACTGAGTGTCCGTGAAG

TTGACCTTATCAAGGCTTGAAGCCGAAACACTCATAGACGCTGAAAGAAG

GGCAGCTAAAAGCAGCTTCTTCATTTTAGTCCTTACGTAAGTCGATTAAT

CGTGTCGATGTTTTACCAGCCATTCGTTTTTCGTTTACGATACCCATGCG

GCAGCAGAGGCCATAAGTATCTGGAGAGTGCTGAACTTTATCAGCAGTTA

GACCGATCCATAGTTTGCCGTTAGTGATCTCTAAACGCAGTTCACGATAG

CGAACGTTTGGGTCCAGTTTCATGTCATCTGGTACTGGAGGAAGGAAAAG

GTAGTCCATTACTTCCTCGAATACAACTTCGTTACCGAACGAAGACAGCA

GATCAAGAACTGATTTTTCTTCGATATCACGCATGATGACGCGATCAAGG

AAATGAGGTGAATACTTGATGTGGAACTTAGCACCATAACCTGTGTTGAT

CATGGCTTGTTCGATTTTGTTGTTCAGAACACGGAATTGCTGCTCGAACA

TGCGACGTATTTTACTTCTACGAATATGTACTTCTGCACTCATGATATCC

TCCTATTGTTGATAGGACCATTATATCAAATGAGCGATGGATGTACAACA

AAAACAACAAGAGGGAGCACAAAGGCTCCCTCATTCACCTCGTAGAGGTA

TTTATTCTTCGTTGTCGACCTTCTCGATTTCAATGGTTCGGTTTTTAAAG

CTGTAGTTGAACGTTACGCCAAAACCGAGTTCCATAGAAGATACAGCTTC

CATGAATCCATATTCGCCGCCACCGTCACTCATGTAGCCGAGGAACTCCT

CGACCAGTGACTCTGGCACATTGATAGTGATAGGTACTATTGCTTCAGCT

TGTGGATTTAAACCTGGGCGGTCAGTCATTATTGGCATCCTAGAACCATG

AAAACTGGTAGTTGATAGTTTGTTCTGCTTGTAGCAGGAGAAACGTCCTG

GTGATATTTTTCGTAGATCTTTCTGATTTCTGGCAGTCTGTCCATAGGTT

CGTCGATCAATACCAGGACTCTACCTAGTCTAATTCCTCGAAAACGAGAA

TCCATTCCTAAGAATGAACGAATTCCTGCAAATTCATGAATTCGCTTTTT

AACGTCATGCCACTCAGGCAGATCAAACGAGTTTCTGTAGAGCCAGAGAT

TTTTCAGTCTAGCTACGAATTCTCTGTTGTATGTCGACTTATATCCGATA

AGGATAACATCTCCACCATCATTAATCCAATCATGAGCGAAATCAATAGC

TGCAGTAGATTTTCCAGACTGACGACCAGCATCGATTCGTAAAGTGCAAT

ATTCTTGGAAAATCATCGCTGGTGACATGTGATGGAAATATTTTTGATCT

TCTTCCATGCTGATTACACGGTCTTTGTGAGCATGCATCAGGGCGGAGTA

CAGGTGTGTTAATTTTTTCATTGTTGCCTCATAAGGGTTTGCTTATTTCG

GGAACTGCTATTAGCCAAGTTCTGATTTGGTATCAAAATCCTTAGCAGTT

TGATATTCTACTTCTCGAACAGCTTTGGTCAAAAGTTCTATCAGCAGTTT

TGTCTGTTCGACTGTAGGAGTCAAACGAACAGATTCTTGAGCATCATCGG

CGTTATCTGGAATCCAGTCGATGTTGATATCGACCCAACCACCGAAAGCC

ATGCGAGGTTCAGCAGAAACAGTCAAGTTGCCACCGAGAATTGTTGATTC

ATTGATATTCAGAGTGTTCATATTTTCCTCAAAGGGCCCGAAGGCCCGAA

TCATTTATATGCTGCGAGAGTTCCAGTTTCAAACACTGAGATTACTCGTT

TTGCACGGTTTGGAGTTTGATTATACCACTTGGATTTGGCCAAGTTGATA

GCTGCTTCTTTCCATTGTTTGGCTGCTAGCAATTTCATCGAGTTAGTGAA

ACCTGCTGCGCCTGCTACGCCTAGTTGGAATGTCATGTTGACCAAAGCCA

TCTTGCGAGTAGCGTCTAGACCAGCATAAACTGGACCTAGAACCGCATTA

CCTTGGATACCTTTCTCAGACTTCGCAACGTCTTGGGCAAATATACGTTC

AGCTTCCGCCTTGGTAATGGTTCCGCCAGTACTACGACCTACGAGCTTGT

CAAGTTCAGCTATTGCCACTGCTTTACTTGGATTTTTTGTAAGCAGGTGG

CCGATACCTACAGTCCAAAACCCTTCAGTATCAAGGTATACGGTTAATTT

GAGACCTTCATCAAAGGCCAGCATTTCAAAAATTGTCATTTTACCTCCTG

ATTGTTCAGGAGATATTTATTCAGAAGAATTTGTGTTTAATTGACAATTC

ATTGATCAATGCAACCAGGCTCTTCCCAGCGTACTTTTTCAGGTTCTTCA

GATGAACCCATGCGAAGGCATCCATTTCAGGAATTTGTTCGCCGTCACGT

TCAAAGTAAGATGTGCATACACACTTAGCAGGAACAAAATCCTGGAATCC

AGTGTAAACGAACAAATGCAGGTCTTTCTTGCCTTTGATGTATTCATGGC

GGCCGATGTCCATCAGATAAGATGGGATGATGTTGATTCCAGTCTCTTCC

TTCAACTCTCGACATGCTGCTTCGATAGGTGCTTCACCTTCTTCGATATG

ACCTTTAGGAATGTCCCATCGATTTGTTCCAGTAGCATGACCCATCAGAA

TGGCAGGACTAGAACCGTTACGAAAAATCAAAACTCCAGCTGATACTTCC

ATCATTTCACCGTATATGTTGTTGCCATTCGAGAGCCGTATTGCGCGATA

AGATGTAGATATTTTAACATATGCGCATGGACAAACTTACGCTTGCATCT

CATGCAAATAGGATGATATCCATCATCCGAGTTAACGGACTTATCGTACA

GGTCGTAAGGTTTCTGTTGCTTGCATCCTTTACACAGCTTACGACCTTCG

AGTTTTCCTTCATACATTTCAGTAAAAATCATCGTCCTTCCCATGAAGCG

TCAAAGATGCCACTCATCATATTGTCAATGTCTCCATTAACGTCCATAGA

AGACTGGCTGACAGAGTATTCCCATTCGCAGATAGGTGCGAACATGTCCA

TATCGCCGAGCAGTTCTTCTTTGATAGTCTCTACTGGAGTTCCAGTGTCG

TATGCATAAATGTATTTGTCACATGATTCAGATTTGATGCAGATTGCAAT

AGCCATCAATACTTATCCTTACAATATTGGATGAAATCACCACGGATGTT

TTTAACTTTGCGCTTATTGGATTTGAATTCTCCGATAAATTCACTGATGC

TTCGTGGAATATAAAACGCTGTCACACCAAAGAAAATAATTGAAATTGCT

GAGCCAAACAAGTACAGAGCTCCTGATACTGATTCTTCTGAATTAACGTG

CGCAAAGAAGCAGTACATGAAGATGATGGACAGTGCCAAAAGACTCAAAC

TCATAACCACCCATCCAATACAGAATTTCATGTTTCGAGACCACTTCATC

AGTATTTTTCCTTGCAGTCTTTGAGATAATCTTCTCGAGAATCTCGGCTG

TTCATTTCGAATCTAGCGTTGTTCAGCTTTATTTCTCTGAAACACTCAGT

CCACAAACCAGTCATAATCATGGCCATAAACAGCATCAAACATAACAGTA

CAAGTGCCGCTGATACTAGAGCCATCACTCCACCAAGGAATTGATGACCA

CCATAGAAATATGCATCAGCTAAAGTGGTGGTTTTGTAAGTGACTACTGG

CAGAGTGAATGTCGCTATCATCGTTGCTATGATACCACTATAAGATTGCT

TTTCTGTAGGTTCTGATGGAACAACAATGCTATCTTCGTATTCATTATGA

ATCATTTCGAACCTCCTTTAACGAAGGTAGGGTCATATTCTGCTCTACAT

TCATCGATATATTTTTGAAGTCGAACACGAGTCACTCGTGCTTTATTGTA

TTGAGAGCACATATCGAAAAATTCTTTCGGCGAAATATTGATTCGACTAT

CAGAAGAAAGAATGAAGTCAAAAAAGAATCCATTTCGTTCGAATTGAATG

CCAAAACCATCGAATTTGTCCGGCATCTCTACTTCAAGTGTGACTTCGTC

CCGAAGCGATTTGTAGTATCCTGTAGTGAATGCTCGCTTGAAGGTCCAAC

CTTCGTTTACAAATACTTCTTCTACAACTCGTTGTAGTTCACCAAACGTT

CCAGCAAAATCGCTTCTTGGGGTGCATTTCATTCCCAGTCGAGTTGGTGT

TGATGATATATTTTTGCCAGGAATCATGATGACATATTCTGACCGCCCAT

AATATGAATGGAATCCTTCTGCCATCAGAGAGTTGAGAACATCATGGTAT

TCTTCAGTGTTTTCATATGGAATAAGAATGTATGATGACAAACACTGAGA

CCATTCGCTGTCAACGAATTTTTCGACAATTGGATTGAGTCCATACTCAG

GAGCTTCAACTCCTAACATGCTCTGAACTCGCGTAAGGAATTGCTCATAT

GCAGTTTTCAATCCACGAGTTTCAACTGAACGAGATGGATAATCATGAGC

ATCTAAGGTGATCTTGACTGCCTTAGCAGCTAGAGCCAGAATGATCGCTT

TATCAGAATCTTCATATTCCACCATCCCATTAGTGGACTTCAAAAATTCT

GCTAATGCTGGACGAAGAGCTCGAGCCATGGCTCTTGGATGTTCATAGAA

TGCATTTGAATCTTCAAAATTGTGCCGCCGAAGATCTACTCGAATGAGCT

TCTTGGCGGTGATGTTCAGATACATGATCCCGTTTGTGCGTTCAAATTCA

TATTTCATGATTTTCTCCTCAAGTCCTCCAGTTAAGGAGCCTTCGGGCTC

CTTTATCAGTTACTTACCAGCTTTCTTCATCAGTTCAGCTTTGTACAGAT

TGATGTCTGTACTATCGAAACCAGAGGCCTCTTTCTTACCACACAGAGCG

TTAACTTCGCGAATAACGTGATCAACGTTAGAGATGGTCAGTTTCGCAGA

TTCTTCGACTTCATCTGGAGTGCTCATGCCCATCTTACGAGCTTCGGACT

TCATCTTAGCCAGTTCCAAACCAGCGGATGCTTTGTCCAGTTCTCGACCC

AGGATTGCTACCGATTGACGAGCCTTGATTTGAGACTGTTTGAGTTCTTC

AACACGCTTTTCATAACCTTCAGCCATGATTTTGTGTTGCAATGCGAGTT

GAACCATCACATCGTCAGCTTCATGACCTTTTTCGATCATCAGAAGGATT

TCCTTCTCTTTGTTCGAATGAGTCGTTTTGTGCTCAGCTTGTTTGTCGGA

AGCCAGACGAATTTGACGATTCGCAGTGATATCCAACTGATGCAGCTCAG

TGATTTTGTTGTTCAGTTCGATCACTGAGCGATTGTACACATCTTCTGGG

CTCAGGTTGTTCGCATAGAAGGTAGCGAATTTTGCACGGATGAATTCAAC

AATCATTTTCAAAATTTTCATAACTTTTCCTTAGATTTTGCCTTCTTGCA

TTAATCCCTCTACGAGGGTCATTTTGTACTGTTTTGGCTGCCATTTCATC

ATTGCTTTTTCTGCACCTTTACGTGTTATGTAAGGTCGAATTGGCATGTT

AGCAATGACGATCGTACCATAGCCGCGATATGTTTCTTTAACGACTCTGA

AAAATCCATCATCTTCGAGTACTGAAAGTCGTTTGAAGCACTCTTCACCA

TTTTCAGGATTAGTGTATCGCTCAAGATACCGTTGCATTTTAATTCTCCA

ATTTGTTTTAACAAGGAGATTATATCTCAAATCTCCTGTGTTGTACACAA

CTTTTACATCATTTGTTGAATTGCGTAGCGATGCCTGATGCCGAAATCCA

CATTGATGTAGGTTTGGATGTGTTCAACCAACTCAGAATCATGCGGTAAG

CAAATCAGCATCAATCCTAAAGATTCCCACATGCTGTCCCATTCTTCCAT

GGTAGTGGTTTTCAAGCCAGCTTTTTCTCTGATTTCGCGCAATTCTTGTC

GAACATCATCTTCTGTCCACTTGCTGAGTGATCCGTGCAATTTAGTCATT

TCAGTATCCTTACATTTGATATTCAGCGATGATATCTTCCAGAATTTCTG

GTTGTTCACATTCATCCATGTTGACCAACCAGTCCAGTTCGTTGATGGTC

AGTTCCCATTGGTTCAGCATTGCGTCTGTGATGAAAGTTCTGCCATCATG

AGAATTGAGGATTGTGAATTCGCAACCTTCAACTTCATCCATTTCAGCAT

CGAGCTTATCGCATTTTGCTTTATAAAGATCTTCGATAGTCGGGAAGATA

GAGCAACCACGTTCTACCAGTTTTGCGATATCCATGTTGGTTTGGATAAC

GAAGATGTAGCCGTGTTTGTTCATTACGTTGATGTCTTTCATTTTATTTC

TCCAGGTAGTTTAGTTGTTTTGTTGATAGTGTAATAATACAACAATCGCT

ACTGGATGTAAACAATTTTGTGAAAATAAATGCAAATATTTTTAGTTGAC

CAGGATTGATCTGAGGAAGGATTTTGATGTGATGATAGATTATATTGCAG

TGAATACTAAAATACCCTGGAATGATCCAGGGTATCGAGGTGTGATTAGA

GATTCTTCGAGTGATGCAAGGCTTCTTCGGCGGCGGAGAGACGCTTCTTC

AAACGCGCAGTGAAATCTGCACCAACGGTGATGTCTTTGATACCTGCAAC

AGCGATCAAAGGATAATCTGTTTTGAAGTCCAGTTTCTTGCCATCATAGA

AAGGTTTCATTTTCTGAATCAGTTCTTGAGCCAGTTTACCAGCAGCTTCA

TATGCATCAAGGACTTTCTTGTTTGCATCAACCAGTTTCTTGAATTCGGC

TGTAGAAACAGGGAATTTTTCCTTGACTGCTGGTTTAGCAGGAGATGAAG

CTTGCAATTTCTTGTCAAAAATTTCGCCTGTAACCTGGAATGATTTCCAT

GCGCTCAACAAGTGATTGGAGTTGCCATATTGTTTGTAATCGGCGTCGAA

CAAACGTTTACCTTCGGCGTCGTTGGTATAACCTTTTCCTGACTTAAGTG

CAGCCTGCTTAATTTCATAAGCGCCTTCGTTCAAGAAGGAGTTAAAGGAT

TTCATTTCTTTTCCTTAGTGTATTGTTGATAGTCTTTCCATACCTTGGCA

ACTTCAGTAGCTGATTTCAGCAAGCTGTTGTGACCACCGTAAGCAGCTTT

ACGGAACTTGTCATATTCTGACGAATGGAACTGTGAGACGAGTTTGATGA

TATCAGCCTTTTTGGCTTCAGTCAAAGTAAGCTCCACAGATTCGTTGATA

AATTCATTGAATGATTTCATAGGCAGCCTCATGTTTGTATATGCCTATTT

ATACCACAAAGGGAACCTTCCGGCTCCCTTTGTAGTTCGACTCAGACAAC

TTGTATGCACACAGAGGTTGTTCATCAGTCTTCCGTCTTCGAGTGCACTC

TAGACGGCATTCTCGTTATTTGCGTTTAGACATCAATTTCTTCCATCCAT

AATCGATTTCAGACTGATGGAATTTCATGAAGCGAGCATCCATACTGAAT

TGGAATTTTGATTCAGCAGTACCAGAATAACGATTGTTAACCAGTTTGAG

CCAGCTGTTCATTCGCTTTTGTTCGGTAGTCATTTTTAGTTCTCCTTTAA

GTTTATAGGAGTATAATAACACAAAAGCGCATTGATGTAAACTATATTAT

TGGAGCGGCTGATCGGGTTCGAACCGACGACAGTCTGATTGGAAATCAGA

AGCTCTACCAACTGAGCTACAACCGCATGAATCGACAGCACCACCTACTG

GCAGATGGCCTGCGAATAACGCATAAGACTCGGAGGCATCAGTCTCATCC

TATGCGCTTTGCGCCCCAGTGAAATCGTTGCTTGCTGTCCCAGTTGCCTA

GTCGATGCAAGTAGTGCGAACCTTCACAATTGGACGACTTACCGAAAGTT

TACTCGAGTCACTCTCGGCTTCCTTTTTGGTGGACCAATCAGGAGTCAAA

CCTGACAGTTGTTGATTTCTCTCACTATGCTATCTCACATAGTTGGTCCG

AATATGTGCCACACGTAGGTGGCTGGTCTATGACCTGTTCCCGCATTATT

AAGCGGCGGGCATCATCTCGATTACTTTTGCTCCATAAATGGGCGTTTCA

CCTGATGAGATATGTAAGGTTATCCAACATTCCGTGAATCGTATTGCCTT

ACGTTCTGCGTTAGTTTTATCGATAGACTCGAACCTTATTACAGGAAACC

GGTGGTCTTCCTTGCTCAGTTTGCCACCTAGTGTCGTCGCCTTGGTAGTC

CTTTACACTACCAACTAGCTCACCAAATTCTTTTCTCTTAAACGATTCAG

CTGTCGGATAAATTCACGTTCAGTCAAAACAGTTTCGGATTCTTTATTCT

TGCCCATAGAATGGGTCAACGTTGCATTACGAGTTGCTGCAAGAGCAGCT

CTGAATTTCGTATTTTCGTTCAGCGCATCGTAAGCTCGGGTCAATAGATC

TTGATAGAACTCTGATTCCCGGTGGAATGGCATTCCTTTCCAGTACAGAG

TTTGTGTTGACCACCAACGTTTCTTTTTACCTTTGAACTTCGCTGCTTTA

CCAACGAGAGTGCAAACATGCTCAGCCATTTCAGGAGAGCTGAATTTTAA

GGATTGTAAAAATCCTTCCATAGAAGAACATTCTATACCATCAATTTGAA

AAGCATGAGGTGCAAAGTTGCTCAACGATGAGGATGGGTATCCTGAACCA

GATCCGATATCCATTATTTGCGTCCATTATTCCAGATGGCAGTTAAACCA

GCATGTTCAAATGCTCGCATACAAGATACGCCGTATTTTCGGTGTTCTTC

CCAGTGAACTTCTCGACCATCTCTCATAAAGATCAGGGCGCTAGCTGGGT

TAGCGTAAGGTTTCAATTCATCTGGCATTTCATCAAATGAATCATACACA

ACCTTAACAGCACCTTTACAACCTGCAATACCGATTCCACACTTACACTC

TAAAACGCATGTCGAATAAGTGATGTACTTGAATGGCATATCATTCTTGC

AGCAAGGACATGGCAGCAAATCTTCTTCTTTCATGATGTTATTCTCGCAG

TGAATTTACATCTGCATATTTAGCAGATTTAGAGGTCAATTTATCGATAA

CAGACTGAATGTCGGAAAAATAGAACCATTCTCCTTCTTCATGATCTCTG

CTATAAATTGAGTGCAAATATTTTTCCAACTCAACTGAATCTTCAGAAAA

TCTGAATGACACTAATTTAAACGATCTCGAAGGAGAAAATGTATTAGCCG

TGGCTAATCTAGAATATGGATCAATAGATCTACCAATCTTATATAGGTTA

GGATTTTTCGAATCAGTCATGATATAAACGAATGACTCTTTAAAATCTCT

ATCCATCATCTGATCTGATTTGTATTTAAGCAAATTCAGAGCTGCTGTTC

TGCAAGCGAGTGCCCAAATACTTTTTCGATTTCGTTTTGATTTGAGCTCA

GCTATGTCTTTAAAATGCAATTTAGCGACTGATGAAATAAGATCAGCAGT

TACAGTAAAATTATCATAAATCAATCCAGCTGAAAGCGCTTCGTTGATTT

GATTTAAATCATACTTCATAAAATTCTCACAAATTGGTACCCCTGCTAGG

ATTCGAACCCAGGCTACCGACCTTAGAACGATCGTGTGCTATCCACTACA

CTACAAGGGCTTTGAATTTATTACGAATGAACGTATCCGACCTTCTTAAC

AACTGCCACATCAGGTGCAGCTAACAATGAATATGCGAGGTTATAATTTC

CTTTAACATCACGCCAGAATTGCCATAAGCGATAACCTTGCTTCGTATAT

CCAAGAACGATGCCATAACCTAATCTCTTAGGACCTGTCGGAAAAGCAAC

CACATCGCCTGGTTCAATTAATGTACCAGCAGTATCACGACGAACAGCAA

GTCGAGTGTCGCCTTTGAATTTTTCAGTGATGAGCTCGTCAGGAATATGC

ATAATTACAGGCTTATTCATGATTCGTTCGAGTGTTAAATTAGAGTATTC

TTTATGCAGTGCATCGAATGCAGCAGTGATAGTCATATTTTCCTCATCAA

TTTTGTAGGACTCTGAAATCCATCAGATCAAGTGGGAATTGAACCCAAGC

GTTCGCCGTCCTATCGTTTGGTGGCCCTGGGTGGAATCGAACCACCATCC

AGCGATTATGAGTCGCTCGCTTGACCGTCCAGCTACAGGGCCGTTGGCGT

GCATCGAGGATTTTCACCTTAACTTCCCAGCCAGATCGCTGGAACGTTTT

GTTGAGGGACAGAATTAACCTGAACCTTATTAAACTATCTGCACAGTGTA

AATTATGTTCAACCTCGAATCATTCGTTCGAGAGCAGTCATTGCATCAAT

TCGCTCAGAAACTTCTGGCTCTGGCTCATCTTGCTCTTTGATCATTTCTG

CTAACTGCAGAATGAGGTCTTTATCGATATATGCAGTTGTCCAACCACCA

TCAGTGTGAACGTCAATTTCTAAACTTGAACCTTGGTCATAAACTCCAAT

GGATGAACCTTGATTGAAAAATTGCATATATTCCTCATAATTTGGGGACT

CGATGAGCATCACAGGCTTGGACAGTCGTACCCAACAAATATACATTGGC

AGCTAATCGCGAATTCGCACTTCCGATATCTGCATTGAACTGTTCCATCG

AGTCATTGATATTTATTTATCCAAACATCAATGCACCTTGAACGGGCGTC

TTACATGATGTTTATTCTGGCAGGGGATAGAGGAATCGAACCTCTCTAGA

TGGATTTGGAATCCACTGCCTAGCCACTAGGCTAATCCCCTAATTTCTTA

TACTTCGTACTGAGCGATTTTGTCAAAGATTTCTTTGAACGATTCAGTGA

CGAACAGATGACCAATCCGGCCGGTACGAGTTTGGTAACTCACTTTAGTG

ATGCCGTTGACTTCTACTAAACCAACAATGAAATCTGCACGAACTGCGAT

TTTCTCGAATTCAGGAGGAACGATTTCGTTCAGTTGGTACACGGGCATGT

TCACAGTCAAAGCTACACGGGTGATGATCATTTCATTTCCTTGTTTTGGT

TGATGATTAATTCTATTACGTTTTTCTTAAAGCATTACAGCAATGGCTTG

ATATTTTTCTCTTGCATTGGAGCCAAGTTAGCCAAATAAATCAGGAACTG

TGTGGTTTTCTTTTGCTTTATCAACTTTATCAAGTCAAGCTGATGGTGCG

GCTCAAGATAGATAGTCGTTAAAGCGTCTCGACCTAGATTCTCTGCATAC

TGCCGCACAGGGGAATTTGCATGGACTCTGAATTTAGCAGTCGAAGTATA

ACGACTGACATTTTCGAATGTCATTCCATGATTTTTGAATGTCGCTTCCA

AAGATTTTCCATGTTCAGTGAACCACTTTCCAGCATATGAGTATCGAAGG

CCTGCAAATAAAGCATACAAGGCCACCAGTGACATAAATCCGATTAAGGA

CAGAAGTACAGTATCACCATTCATAATGAATTCACCTTTAAAATTGAAAT

AGCGTCGTTGAAGGCTGAAACTGATTGCAGTGCGGTTACCTGAGCCCATT

GATACAACTGATCAGCGGCTTCAGGATTTGTCACGAATACTTTGTTTCGC

TTGTAGACCGACAATCTGAATTTGTTGAATTCAGACAACGAGTCATAAAG

GAAACTCGAATTTGAGTCAGTGTATCTGCTTTTAATTAGAGTCAACATAC

CAGAGTTATCACGACTCAGGATGAAATCTGAATATTTGACGAGCTGCTCT

ACTACAGCAGGTGGCTCTACGTATCCAGGCAAGCGAGAATCTTGATTCAT

GATTCTCTGCAGAGATTCACCAATCGTATAACAACCTAACAAACCAGCGT

AAATAATCATTGCTTCTTCTCCAATTCTAGACGTTCAAGTTCGGCCCACA

TCATCATGACCATTTCACGGAGTTTGTCCTTTCCAAGACTGTGGATAGCC

AGGACAAGGTTACCGAGTTCTTCCTTGTCGAGGTCTTTGAATTGCCATGG

ATTCATCAGAAATCCTCCAAGGAAGTTTCTTCGATGTAGCGATTAACGCA

CATCATGACGACAGCTACGATAGAGCCTGCAGCATGAGATTCTGGACAAA

GCATCCATTGTGAAATAGGACCAACAACATTAAGGAGTTTGTCACTTTCA

GACAGTTGGACAAATTTCTCTTTCCATGCATTGTATTCGTCGTCGCTGAG

TTTCAAATCTGAAAACTCTGAGATGAAATTCTTCATACTCTTCCTACCTT

AATCAACTGGCTCGTTCGAGCATTTCCTTCGGCCGCAGAATCCACCCAGA

ATATCTTAGTCACTCGATGAGTTCCGCCGATGACAATTCCTTTAGAATCA

CTATCATTTCGAGTTACAATATCACCTCGTGAGAGTGAAGGAATAAGGTG

CAATTCATCAACATCAAAAATTGTGACCTTTTTTCCCATTTTACCATGGA

AGTCCTCAGCCATGGTAGCGATTCCTCGATCTACTACAGCAACAACTTGT

CTGATGAATCGTGGGTCACGTTTGAGGATGACCCAATCGCCTTTCTTCAT

TTAATTCTCCGACTTGCAACTAATCCGATTACTACGAAGAGTCCAGACCA

ACCAAGCAATTCTGCAAAGGTTCGATGTGAGATGGCTTCAACTGCTCCGA

GTGTCATTGTGATTCCTAACATGGCAGCTGTTAGTGTAGCCATCAGTACA

GATACGATCAGAGGTAAGTGTTTCATTGTCATTACTCCCAGTACTTAGCA

TCTTCAGTGATGCGACGTTGTTTTTCAGCTTCGAGTGCTTTACGCAGTTT

GCGAGATGATACATTTTCATCGTTAACTACTTTGAAGACGATTTCTTCGA

ATTTTTGTTTAGCAATCCAGCTTTTTGCTAATTCGAAAGTTTTAACTTCA

GCCATGTTGAAAATTTGATGGAAGTTTTCATCAGTTACGATTACTCGGAA

CTGAGATTCATGTTGTGCATAATCTTCCCAGTTGATTACTTGAATCTCGA

TGAAAGTTTTCATTTTAGTGCTCCAGATGATGTTGTTTTGTTGATAGTGT

AATAGTACAACATCAAGATCTGCTTGTAAACAACAAAATGAAAAATTTGC

AAACTTTTTACCCCTCAAAAGGGCCTTGCGGCCCTTAAGGTTATTGCATA

CTTTCTAAACACTCGTTGATGAACTGTCTGAATGTCATGCTCTCTTGTAC

TTTAGATATCTTAGCGTTGGTCTGGGCGCATGGAATCTTGGAGATTTCAG

GACATCCATCAGCAGCAACACCAACGGTTTGACCTTCAGCATCCATGATT

TTAGGATCGAATTGAGGACCAGCTTTACGAACTTTCAGGTAGAATTTCTC

GAGGTTATCGAAAATTTTCTGAGCTGATAGATCAAACAGTTTTCCTACAG

GTTGACCACCTTTGACGACGGTCCACTTTTTACCCATCTTGATGACTTTC

AGCGCTCCTTTGGTTCGATCCAAGGAGAATCTAGCATCTTCAACTCCGCC

ACAATAATGAAGTTTACCATAACCTGCAGCGGCTGTAAGATCAGCAACTT

CAGCTACAATTTCAAATGGAACTACAGTGAATTGTTCGTCGTTAGCAAGT

GCTTCTTTCAGAGTGATGTAACTCTGCTTGCGAAGGTTCTGGTATTTGTC

GCCAGATGCTTGATAATCGTTCAAAGCAGAGACGATAGTCTCATCATCCG

CATAGGATTCGCTAATGAATTCGATTTCAAAATCTGATAATGTAAATTCG

CTCATAACTGCCTCATATTGACCAAGAAAGATCTAGTTGCTCTTTCTTTT

CATGTGCTAATACTATGTTGATTTCCACTTTGCCCTTGAACGAAGCGGCT

CCGACATCATAACTCAGAGTTATATGCGGAATGTATTTTGGAAAATCGTA

TGTAGCACCAAGAGCTTTAGCGTAATTGTGACGGAAATCAAGGTATTCCG

AATTGAGCACAAGAACTAGAGTTCTTCCACTCTCAGTGTCCCATACTTCT

AATTCTCCATTAGTTGCTACTTCAAAACTGCCTGATGCAGCAACGTACGG

AACCGAAACTCGTGAGAAAACTATGGTTGAATGGATTTTCTCACGAGGAA

CAGGATTCGGAACCTTCAGATCACGCTGGAGCTTTTCAATGGCATCCAGC

GTTAGATCAGAATATTTAGCACAGACGTACAATCCTGCGCTAGATTCTAT

AAATGTCACTCAGCTTCAGGAGCTTCAACCAGCAACTCTTCTTTAGGTTC

GACAGTTTCTAGCACTGGTGCAACTTGACGAACAGCGTCAATAACATCTT

GCAACTGAACGTTTTCGCCAGCGATGTGCAAGATACTTGCGATCTGAACC

AAAGCCTGCTGGAATTGAGTGGCTTGAGTTTCAAGAGCTGTGTATTGTTC

GCCAATATCAAACAGACGAATTTTCAGTGAAGCGATTTGTTCTTGCATTT

GTTGTTCAGTCATTTTCAAGTCCTAAGGTAGAGATCAATTTTTCGTATAG

ATCTTCGAGAGATCCTTCATTGGTGATGAGAATATCTTCGTGAGGATGGA

AAGGAATTCCAGCTTCAGTAATATGGTCATCGGAATTTTGTTCGTTCCCA

GGTTTAACGACATGAATGAACGTTGCACCTAAAGAACGAAGTACGGAGGT

TTCATGTTCTTGACGACAATCAGGTACGATGAAGCATTGACACCCTTTTT

CAATAGCTTCAACATATTGACCAGCAAATGCTCGTACCCACACCATCTTA

TCGAGATGGACACAAATATCAGTTCCAAGGGTCTGCATGAAACGTCTAAT

TGACCATGCTCTAATATTATTTATTTGAATCACTTGGTCAACTAGATTTG

CAACCTGTGTTTCCCAGGATTTCAAACCATAATCCTCGATGGCGATTACT

GCTGCAGAAATCAGAAGAGCTCGAGCATCAGAGTTCGAAATTGGCAGTGC

TGCGTCGCGATCAAAACTTGTTTCACCTAGAACATCGGCTAAGGTGATTC

CAAGCTCTTGGATGTTTGGTTTTGTACTACGTTCAAAAGCTCGACCTAAG

CATCGCTTAAGTGGATCACCAAGTTGGTATTTTATACCAAAGGGATCGCC

AATGGATCGTTGTTCGTCGTGATGATTTTTGATAAAGTCAGCTACAGTAT

CTTTGCCAGATCGTTTACGACCAGCTATCGCATATAATTTCATTTAGGAG

CCTTTTTAAGGAGTGATAATTTTTCTTGAGCTTCTGGAACAGAGATTCTT

GGCTCAATTATAACACCATCCTTAAAAAGTTCGAAGTAGCGGAAGTGCAG

CATCACCATCATGGACATGACAGGGTTGCCTTGGTCATCGTACTTAAATT

CGATTTCTGATACGTCACCTGGCCATACACCATGCATAGCGTAAGATAGA

ACTATAGCGTCTTTCTCGTTATTCAACACGTGAAGAATTGCAGTTATCGG

CTGGCATCCTTCATAAAAAGCAGTATTGTGATGTGTGATGTAGTTGTTAA

TGGATAACATCCACTGGTACAGTTCAACAAATGATTTCAATTCTTCATCT

ATGACTATTCGTACCATGCACGGATCATGTTCAAATGTTGAACCAGGAAC

TTGGCTTCTGCCAAGACCTTTAGGTCCGCTAGGAATATCCGTAACTGGGA

TTCTCATGGACGGTAAGTTACAAGACAGAACTCCCATCGTCAACTGTTCA

GTCAATCCAGCGTCTTGGATTTCTAGAACAAAGTTGGTATCATGAGTGTA

GTTGAACAAGGACATTTATTACACTCCAGGTATATTCTATATAAGGCTTA

AGTAATAAAAACTGAAAGTCCTGGGAGCTACGCTCCCAGAATCTATCTGT

TCTAGTATTTTTTCCAGACTTGCTGTGCACCGTAACGCTTGCCTTTCGAA

ACAAACTGTTGAGTCGGCATCAGTACGATATTGGCCCAATCATCTGGTTT

GACTTCCAGCATAGGACCTCTTAATCGGTTAGGCAGATACGCTTTGATCA

TCAGATCAGAACCTCTCATACCTTTGACTTTCGACCAGTTTATTTTCAGC

TTCGTTTTATTGCTGATCACAGGTGTATTTGCATAGCTCTTGAGTAGTTC

CTCAAGGAATGATTGTCTAGCTTTCGGTGGAATGTAATGCAAGTTCAGAC

CATACCAGAGGTATGATCCGTTTTTAGCAGTAGCATCACCGAGATAAATG

ATTAATGGGAATTTATCCCAGTACGGAAGAGTGTCCTTATGTTTAGCATC

ATATGCAAACGCATAGATTTTACCCATTGAAGGTTTCGTTACAGAGTGAG

AACGGACGCTCTTTTTGATCGTATCAGCGAACCACTTCATGGATTTGTTG

TTAGTTGCAGCACCTTGATCTTTCACTCGATCTCGAAGAGACGAACGAAA

TGAATTGATCAGCTTCAGTGCCTTTTCTTCCTTGTTCAATTTGTGAACAG

GTTTTTGATGGATAGACTCGACTCGTAGTGCCATTTTAATGGCAGCTGAA

TATCTAGACATCGCCTTCGAGAAGGTCGAATACAGAATTCCTTTATCATC

GGCGAACTGTTTGGATGTGACTCCTTTCTTTTTCGCTTTGCTGTATTCAA

CACCAAGTGCTACCCAATCTCGTTCTCTTCTGTTTTTAGGTGCAGTAGAT

TCGAATATCATCCTTTCCACCCTAATTGTTTGAGACTGTTTTCAGTGATG

AGTCTAAATTTGATGTTGTGTTTTTCTGCTACCTTTGAAGCAGCTGCCCA

TTTGTCAGCGTTGACACTCCAAGTGTAGTACTCGTTTATGAAGCGTTTCT

TGGCAGCAGATGTCATCTGAGCTGGTCTAATAGGAGGTTTGGTCTCTTTC

GCAGGTTTTACCTCGAAGAAAAACTCCTGACCGTCAGAAAATCTGGCCCA

GAAATCCATGAAATACCGACGTTTCTTTCCGTCAGCATTACTGAAATATG

GGATGACCACTTCTTCAGAATTCCACTTCACACAGTCCGGATGATTGTCT

AACCACCTCATCATGAACTGTTCCCAGGTGGAACGATAAGTGATCTTCTG

CCAGTTGCCCTTATATTTTTCCAAGTTTTTAGGGATAAACTTGCCAGAGT

AGGCCATGATTGCCTCCTATTAATTGCTATGACTTATTTATAAATACGTC

TATACTTTGAACTAGGAGGCAGTATGCTGTTCTCATTCTTCGAGCCTCGT

CAATATGGCAAGGTTCAAATGACAGACATTTTTCGAAATTATGGTGCGTA

CTTTGATGCAGCACTAGTGAATTTCAAACCTCGCAAATATTTTATTGCTG

GCGCACCACGGCCCGAAGAGTTGGCCTATATTTTATACGGCAACACACAA

CTCTACTGGGTTTTGTTGATGCTCAACAATGTATACGATCCATGGAATGG

TTGGATAACAACTCAGGAAACTGCTTATCAAAATGCAATTCAGAAATATT

CAAAAGTAGGTGGTGATCAAGTTCTGTACCATGTCGATAAAAAAGGAGAA

AAATGGTACAATCTAGTGCAAGATCCAGATTTTCCTGGTCACTGGTATGA

CAAAGGTGACACCGCGAAAAAGTATTTGCAATATGATGGAACCCTCGTAC

CAGTTTCTACTCTAGAAGACGCAGTTCGTGAAAATGAAAAACGCCGAGAA

ATTCAGATAATCGATCCATCTGACATCGACGCATTCCTGAGCAATATGAT

CAGAGAAATGGAGAAGGCATGAACGTACAACATAACGAAATGAAGTGGTT

CGCTGGTGTTGTTGAATCCAGAGACGATCCATTAAAAGCTGGTAGAGTCA

AGGTTCGAGTATTCGGTGAACATCCTTTCGTTAACGTTCCCGGCGATATT

CAAGGTTTGACGACTGAACAATTGCCATGGATGCAACCAGTACAAGATAT

CACTTCTGCTGCAATTTCAGGAGTTGGTCAATCTCCTACTGGTATTTTGC

CAGGCTCTCATGTATTTGGCGTATGGCTGGATAAATTCAAAACTTCTGGC

ATGGTTCTTGGGACTGTTGCTGGGATTTATTCTAAGATGCCAAATTTCAA

TGAAGGTTTTGCTGATCCGTCTGGTCAATATCCTCGATATGTAGGTAATG

ATGTCAACGTGCTTGCGGGCGGCGGACAAGCAGGTAAAGATGCTTTAACC

GTAGAACAACGCTCAACGAGCCAAGGAATTGCAGTGAATCCAGATGAGGG

TCCTGCAGAAGATATTCCTGAAGACGACAACCCTGAAGGATTCACTCTTC

AGAAAATGCTGATATTCGATGAAGGATATAAGCGTAAGGTTTATTGGGAC

ACAGAAGGATATCCTACCATTGGTGTAGGTCACTTGATCGTTCATGAACG

TACCAAGGATATGGGTCGAATCAATAAACTTTTATCTCAGCAGGTTGGAA

GAGAAGTAACAAATGGAATCATTACTGCTGAGGAAGTGACTACTCTATTT

GACAAGGATACAAATATCCAGCTAGTCAATATGAGTAAGTATCCAAATAT

TATGGCTGCCTATAATGCCGCTGAGGATAACACCCCAAGAAAATGGGCAC

TCATCAACATGTCATTTAACTTGGGTGCAGCAGGACTTGCTGGATTCACA

ACATCTCTTGGATTGATGGCCCAGAAAAAATGGGAAGAAGCATCTGTTCA

ACTCAAAAATTCGAAGTGGTTCAGACAAGTTAAAGGTCGTGGTCCACGAA

TCTGTAATACGATCAGATTTGGTAACCTTGAGTCATATGGTGTTAAGGCT

CCTCGGCCAGAAGGAAAATCTCTTTCTGCTGCAATTGCACGAGCAATGGG

TAATGATCCACAAGATCCATGGACGCCTGAAGATTCCAGAATAATGTTCA

AAGAGCCAATCAGTTCATATGACGCTCAATATCCATACAACAAAGTGATG

GAATCTGAATCTGGTCATATAATCGAAATTGATGACACTCCTTCAAATGA

GCGTATGCATTGGAGACATACTTCAGGAACTTACGAAGAATGGAGACCTG

ACGGAACCTCATCTCGTAAATCAGTGAGTGATTCTTACGATATTGTTTCA

GGTGAAAGGAACATCCTTTCAGAAGCTAATGAAAACCACGTCGTTGGTGC

ATCCTTAAAAGAATATGTCATGGGAGACTTGACTATCCAGACGGATGGTC

AGCATGTCATGATTGTTCGTGGAGCTTCTGTAGTTCGAGTTGAAGGTAAT

TCCACTGTTATAGTGGACGGTGATTCGACAGTAAATGTAAAAGGTAATGC

AAATATCAAGGTTGAAGGTAACTGTGACCAAACAATTCAAGGAGATTATT

CTCTGAAGGTTGCTGGTAATTATTCAGTTTCGGTCGAAGGTATGCGTGTT

GATACTGTTCAAGGATCATGGGACAGAACTACTACAGGCGGAGTTCAGGA

TATTTCGAGTTCAACTTTCTTCATCGATGGTTCACGTATCGATTTTGGAT

AATTCATGTCAGACATATTGCCAAGTAATAGCAGATTAGACGACGTAATG

GAACTTGAAAATGTGGATTTAACTTTCTCTTATACCCTCACGGAAGAGGG

TGCCAAATTCGTCTCTATAAATATCACTGAATACACTCCCAATTCTGGGA

TTATTGTAAAAGGAAATAGGTTTTACGGAGCATATAAAGGAGTTTTCAGT

TTTGGAAATGATTCCTTGATGTATCGTAAAGGTTCTGAACCTGAACGACA

TTCGGCTCCTGATTGGGAATCTTTGCCTCCTCCTAAAGAAGCAGATCTGT

TTTTGTGGAGAGCTCCAACAAACCTGAGAAAAACCTTCACATATACCGTA

CAACTCAAATATACCGTTACCTCAACACCTAGTGAACCTGGTGAATCACC

AGTGACTTCTGAGAAAGTGGTCAATAAAACATATTCACAGGACGTTGTTG

GAAACTGGTCAATTTGGGGAAATCAATTACGGGCCTACGTCAACGCAGGA

AAATGAAATGGCAGGAATGAGTTTCGACAAGGCATTAACAGCAGGACATG

ATGCTTATCCACCGACGATCTTGAATGCGACTCAAGGAAAAGTTTTCGTC

GAAGGCATTCCTGCATTAGTGGATGGTGATCAAATCACTCCACATACGAA

AATGACTAAACCATACGACACTCATGGCGGACAGGTTCAAGGTTCAACAT

CCAAGGTGTTTATTGGTGGAAAGAAAGCCATCATGATGGCAGACCCCGTG

TCATGCGGTGATACAGTCGCTCAATCTTCAAGTAAAGTGTTCCTAAAATG

AATCAATCACTCAAAAGACAAGTCAACAATATTCCGGTGATATTTGCGGG

TGCCACATTCGACGAAATCAAAAAGGATTTTGTGGATTGGCTTTCAACTC

AAGACGAATTCAAGGACTTTGATTTCTCTGGTGCTCGTATTAACGTACTG

AATGACCTGTTGGCATATAGCGTTTTATATCTTCAGCAGTTCAGTAACTC

GGCCCTGAATGAATCATTCCTTCAAACTGCAAGACTGCGTAGTTCTGTAG

TTCAAGCAGCTCAAGACAAAGGTTACATGCCTGCGTCTCGTTCTGCATCA

GCTACGGATATTATGCTTGTATGTACGCATTTAAACAGCCCAGTGAGAAT

TCAAATTCCACGTGGTACAAAGATTTTAGGTAAACCTAAAGACAAAGGTG

AACCGTACGCATTCGTTGTAACTGAAGATGTTACTCGGTCTATAGACAAA

AACAAGAAATATTTCGTTCCGGTTAAGATCGCACAAGGTCGCATTATTCG

CACCCAGTTGTCTTTCGATCCAGCAGTCAAAATTCTTATCAGAGATGAGA

AAATTGACCGGGAATCTGTTCGTGTAACTGTAGGTGGTGCTATTTGGGCA

AACTGGACTAATGAATCCATGGTTCGCGCTGGTTCGACATCTAGTGTCTA

TTACATGAGAGAAACAATTGATGGCCACACTGAGGTATTCTTCGGCGAAG

GTCAAATTGACTCAGCGGTAATCGATTATGATCCAGAATATGACGATGAT

GGAAATGAAATAACTCCTGAAGCTCGAACTGGCCAGTTAACCAACAACTA

CATCGGCGGCCTGAAACCAACCAAAGGAACGAATATCGTAATCGAGTATA

TTCGTACTGAAGGTGAAGTGGCCAACGGATGTACTGAATTCAGTTATGTT

GATACGCTTAAGGATATCACTGTAGAACAAGTCATTGAAAACCCTTCAAA

TGACGCAGATTACGTTGGTTCAAACGGTGGTGGTGATCCAGAACCAATTG

AACGCATTCGTGAACTTGCTACAATAAAACGTGAGTCTCAGGATAGAGCA

GTTACTGCATCAGATTATGAAGCATTCGTTTCTGCTAAATTCGGTAATAT

CGTTCAAGCAGTTCAGTGCTTTACCCAGAAAGACAAACCAGGTTATGCAT

TTGTAGCAATTAAACCTAAAAACGGTTTGAATCTGTCTACAGTTCAGCGT

GAAGACATCAAAGGATATTTGAACGCTTATAACTTGGCCACAATCACTCC

GAGCATCATCAATCCGGATTACATGTTCTTGCAGCATGATGTTAAAGTGA

CCTACGATCTGAATAAACTATCAGAATCTGAACAGTGGCTCGAAGGCAAA

ATTATCGATTCTATTGACAAGTATTACACCGATGAAGTAGAAATTTTCAA

CAAATCTTTCGCTAAATCAAGAATGCTGACTTATATCGATAACTCTGATA

TTTCTATCATTGGTTCACAAGCAACTCTGCGAATGGTTCGAGAAGTTCCG

AACTTCTATGAGACTCCGATGTCAGGAATTAAATACAACAATCAGATAGC

ATCACAAAGTTTAGAATCTGGTTTGCTCGAATTCGAATCGGCGCCAGGCA

AAGGATCATACGAAATTAGATATGTTTCTACTAAACCTAATCCTGCTGAT

GCTGAAAACAGGCCTGGCCAAGCCTGGATTGTGGCTGGTCCATTTAAAGA

TGGAGACGTTACTGTTCCAAGTCCTCCAAATGAAAATGGTTGGGGTAGAG

AATACACTGGATCTGATTTCAACAAACTTCCAGTAACTGATAGATCGAAA

TATTACGTTATTGGTGAATATGACACATTCACTTCAACTGCTCGTTGGAA

TTTGAAGGTCTTACAATTACAGGACACTCAATTCCAAACCGATACGATAG

AACTTTACGCGGATCCGGTAGAAGATAACATTTTCACCAAAGACGGTTCA

TTAATTGTGTTTGAGAACGATCTTCGTCCTCAGTACACTAAAATCACATT

GGAGCCTATTGCACAATGATCAGAGCACCTAGCATAACGAGCTTAGCAAT

TGCTAAACTGTCTGCTAACTATGTGCATTTGACGTGGGACGACGTTGGTA

GTAATTTCTACTACGTCGTTGAAGTCGCTGAAACTCATGATTCTCTTGGG

GGCGTAATTGCCCCAGAGAACTACGTTTGGCAGCAACTTGGATATACCGC

GAAGAATGAATGGTTTGACAGTGAAGTACGACCAGACACCTATTACGTTT

TTCGAATTCAAACTGTCGGAGAAGGGTTCGCACGTGCTAAGTGGGTTACT

ACTGAAGAATTCCAAACTTTCAAGACCAACGCATATACCATCGAAAAAAT

GCGTCAGTTCAACGTTTCAAACGTATTCGTTGAGAATAAACTGACCAACA

ATGATATGGATTACATCAACTTCAACAGGGATATTCTGCATGCTGCTCTG

ATGAAGGAGAACTACGTCTTTTCACCATTCATTGGTGATATTTCATCTGT

TCGAGATTCAATCGTTCGTGAAGGAAACTACCACGAAATACAAGAAAACA

TCTCAGTAGTGTGTAATGATCCAGATCGAAATATGATCGCAGAAATCGAT

GGAATCATTTATCTGTTTGAAAGGTGGCAACCAGTCGTCAAGGTATCCAA

CGATAAAGGGTTGACTTGGAAATACTACAAAGCTCTTAATGGTCGTGTAG

GTAATCCAGTAGCTAGAAACTGTGTGTATCAGTCTAAAGACGCAACCTAC

GTTTTGGGTTATGATCGTACATTCATTGGGCGTCGTTCAAATGATATTCG

TTGGTCATCAATAGATCGTGATGCTGCATTCTCTTCAACTACTGTTTCAT

TTGTACAGTCCATGGTTGATTCATCCATTGGATTCGAAGTCGAACAGTTT

GGTGATTTCGCCTGGTTCAGTAAGAAACCTTTCATTCATGCAGCAGAGGC

TTTCTGTGTTACGAATTCTCATATGTTCGTAGCTGCTCAGGACACTGTTA

TTTGGACGAAATTGTCTGAAACTAAAACTGGTGATCCAGGAACTGCTTTC

GAAGGTAAGAAGATTTTCGAATCCAACGAGATGAAAATCACAGACAATCC

ACGAGCAGTAACCAAAAAGATGGATGTTGTCAATGGAAGAGTGTTTGCTT

TAATTACAGGTCAGACCAAAATGATCAACGGCAAACCTTCTGATCCAGCT

GTTCCGTCTAATGTTGAACGCTGCCCTGAAATCGGCGTCTATATGATGGA

TGATGCTGATCCAGCAACTTCTCCTAAATGGGTTCGTGTGTTTGGCAATA

AGGAAGAAGAGCGACGCTTGATTCAGCACGAATACACTGGCATGTCCACT

AACGGTTATTCGATCTTCATTAACTATGTGAATTACATTTTCGATGAGAC

TGTTAAAGATCAAGCTACTCTAGACAAATATCCTTCTCTGAGTGATGCTG

TTCGCTATTATTCAGTTCCTGGATATTCTTCGCATAAGAAATTACATATG

GGAGAGTATCGAGCTCACCAGGACGATTTCACTAAATGGGAAATGGTTCC

GCATGAGTACTACAATGAAGCGAATTTCAACTGGATGGCTCGTTCAGGTA

CCAGGGTATGGATAACTCATGATGACAGAATTTTGGTAGTTTATCCTGAA

ATCGAATATTCTTATGCCATCGATACTGAAGGCGAAGAAAATCCAGCTCG

TGTAGTTCATGAAGTATGGGATAAGGGTAAAGGTACGTTTTACGTTCCAA

ACATTGAATTCAAAGGATTCAACTCTTACGCTGGTGGAGTAATGTTGTAT

AAGGAATCTGGTGAAATTTTCGGATATTTTGAGTTCGATTATCGAGTTCG

TGATAGTGCCGAAATTTTCTGGAAGCCTAAGAACGTTGCATTGGTTGTTG

ATCTTAAACACCAAATCCATGAAGAGAAATGGAAACCCGAAGAAAAGACT

GGTCTACAAGATCCTGATTTGCGTCCACATCTGACTCGCATAATTCCAGA

AAGTTATCTGCTCGAAGAATCAAACTTTGAAGCGTTCAGCAAATATTATC

TGCAATTCATTTCTGATGGTAATACGACTTATTACAACAAGCTTCTGAAT

CTGATTCGTAACAAGTATCCTCGCGAGGAAAACTCATTCGAGTGGTTATG

GTCTGAAATCAACAAACGAAACATTTATCTGGACAAGAGCAAGCGTGAAG

AAGTTGTTCGTTTCTTTGAGGCTCGTTCAAGCGATTTCTATTCTACCAAA

GGTATCGAAAAATCGTACAAATTCCTTTTCAAATTGCTGTACAATGAAGA

AGTTGAAATTGAAATGGAATCCAAGTCTGGTACAGAATACGACATCTTAG

TCGAATCCACAAACTTTGACCAAGACATTGTAGGTCGTACAATTCAGACT

GCTACTGGCCGCAGTAACGTTACTTATTTGGACAGAGAATTCTCTTCATC

TGGCCACCTCGTTTGGAGAGTCACCATTCATAATATGATTGGTAGATTCC

AGGTTGGTCAGAGAATTGAAGATGAATTTGGGATGGGTTATCAAGGTACG

ATTGTTCAGGGTATTCAAGGCAAATCGCTGATGTCTGACGATATCGAATA

CATCAACCGTGAACGTTCTTATTACGTGATGAAAATCAAATCTGTTCTTC

CAGCATCTCGTTGGATGAATGACGTTGTTAGATTTGTTCATCCGGTTGGA

TTTGGTTTTATCGGAGTGACTCTGTTGACGATGTTTATCAACTCTGGTCT

AACTATGAAGCACGTCGAAACGATCATCAATAACCTGAAAACATATCGTT

GGGATTCTGGTCTTCCTACAGTTTATCCAGATAGAGTTGCCGTATTGCAG

AACGGAGAATACACTGCTTTGAATGAATATAATGAGCGTGTTTATGCTCT

TCATCCTAAAGCAGGTCAACCTTTCCCAATTGATGTAAATCAGTACAATA

CCGAGAACAAGAATACCTTGCTTTACGGTAAACTGCCTGCTGATAGACGC

TTTGCATTATCTCCTACATTTGATCAGTCTGCAGTAACATTCGCAGCTTA

TCGAGATTTGGTCAATTCCTTGATATGGAATTTAAATACACCTAAGAGAT

ACAAAGACGAAGTTGGTCATCCTCGCGATCCAGGTAATCTTAATCCACCT

CAATCGCCAACACAGGTAAAGTACAATGAATAATTATGCAGCCACCTCAT

CGGTGGTTTATCGTGCCATAGTTACTAGCAAGTTCCGTACTGAAAAGATG

CTGAACTTCTATGAGATGGTAGGAGATACTAAGGACAAGAACACGATCTA

CATGACATTTGGCCGCTCGACCCCTTGGGCGGCCAACGAAAAAGATCCAG

GTTTTGCTCCACCTTATCCAATTGATAATCCTGATGGTGTATCTGATATG

TGGCAACACATGCTCGGTACATTGAAGATTGACAAGTCAATGCTTGACGC

TGTTGTTCCACGTCGAGATTGGGGAGATACCCGATACCAAAATCCTTACA

CTTTCTATATCGGTGATATTGTAGTTATTGGTTCTATAGGAGAAAATACT

CCTCAGACATATAATGCTCCTGGTTGGAAGGTATATCGATGTGTTGATGT

TCCTGATGTTGGAGAATGTTCAATAACCTCAATAAAGGAAAAGAAAGAGT

GTATCGCTCTTGGTGGAAAATGGACCCCAGGTGTAAGATCTGATCAATTC

CCTGATTCTAAGGCTGATGGTTCTGCTCTATCTGATGGTTATACTTGGGA

ATATCTGTACACAATTCCGTATGATGTGACTATCAACAGATGCACCAACG

AATATATTGTTGTTCCTATGCCTGACGAATTATCAGACCCTGATCCGGTT

ATCAACCGTGAAAAACGTCAACGTTGGGGATATGACAACAACATTAGCTG

GAATCCTCAAGATTCGGATCTGCTTTATAACATGAAGGTGAATACGATCA

GATTCAAGGCCTTTATGGATTCGATCTATTTCCCAGAAGCTTCTTTGCCA

GGTAATACTGGTTTCCGTCAGATTTCATTGATCGTTAATCCTCTGGAGAA

AAAGAAATCTCCATCAGATAAGGATGTGAAGGCTACTAAAGTGGCATACA

AACCACAACAGCTTGAACTTCACTCTGGTGAAATGATCTACATGGAAAAC

CGTCAACCTATTATTCGGTCGATGGACGCAACAGAAGAAATCTCAATTAT

CTTCCAATTCTAAGGGCCTTCGGGCCCTTTTGTCGTATAAATAGACTTAA

GATACCAACCACTATGAGGCTAATATGGCACAGAATAAAAAAACCAGAAT

TGACATAGGTCGTCCTGGCGATGCGTCTACCGGCGACGTTCTGTACAAGG

GTGGTGAAAAGATCAACTCAAACTTCGATGCCATCTATAACGCATTCGGT

GATGAACGTCTTTTTTCTACTGACAACGGTGTAGGTCGCCAGATCATTTA

TCCTTCAGGATATTATCAGTATAGAGATGCTAACTCTTTCGTTTGTGAAC

CAGGCGGAATGTATAATGTCTCAGTCAAATCTTCGAACATGAACGTCACA

TTACCGTCTTCTGCTAAAACTGGCGAAAAGGTGGTGATCATAAATAGTGA

TGGGTCAGTAGGAGCCACCAGAGGATTGACAATCAAAGCTGCAACAGGTG

AATCCATAATTGGTGCACCTAATGGAGTAATTGTCACATCACCATCAGTT

GAAGTCGTATTCTATTGCGTGGCTGATACCGGCGGCAAGAGTACATGGAA

CTTTTCAGTTTCTAGCCTGTTTGGCGAAAAACAATTGCCGATTGAAAAGA

CCATAGCTCTTACGACTACAGACACTTCTATTGAAATCGCTCACAAAAAC

GATTTTGATTCAATCAAATTTATGACACTTGCTCGTTACGAAAACGAATC

AGCAGTTCGTGCTTCTGAAATCAATTTGGTAATTCGTAAACCTTCTGATG

AAGTATTCTTCACTGAATATGCGGTTATCAAATCAGATCCAAATGATGAA

ATGATCAAACTAAACTTTATCATTTCGAATGCTAGACTGATTTGTGTTGT

TTCAGGTCTTAAAGCAGGTATTCGGTTTGCACTTAAATCTGTATCAACTC

AGCGAGTCACCACAGCCACTGCATAAGGGTAAATCATGGCAATAAAACAA

TTTCAGCCACTTGTTGTCGGAAACACTGTTGATGACGGCACAGGCGACTA

CCTGAGAAAAGGTGGTGAAAAACTTAACAACAACATGGATAGTCTTTTTA

CGCAGCTAGGTGATGGCAATATTCCTCATTCAGCAGGGGCGTGGAAGACT

CACAGTACTGGTGCTTTGGTATTGACTGAATTTGGTCAATCGATTGCGGT

CAACACTCAGAGTGGTCGTATAAAGGTTACTCTTCCTAAAGGCACTTCAA

AAGACTACAACAAGGTAGTTCGTTTACGTGACGTATGGAGATCTTGGGGA

AATAACCCTGTGACTATTTCTGCTATTTCTCCAGACCGAATTAAAGGTTC

TCCAGAAGACAAAATCCTGGATCGTAACCTCATGGATGTCGAATTAGTCT

ATTGTGCTGGCGGAAACTGGGAATATGTCGAAAACAAGACTGTCAATAAA

ATCACCACATCTGATATGTCTACTGTCGACAAGAAAGAATTCCTCGTAAA

AAATGACACTCAAAAAGATTTTCCTGTGATTTTCACCAACGCGGAATACA

ACATTTCACAGGTAGAAATTTATCGCCGTGGTAACTTGCTGTATTACGGA

GATTCGCTGAACGATGATTCAGATTATGGTTCTATTGATCCTTCAGATCC

GAATAAGCTCGCTCCTTTAGATGGAAAAACTATTCGTCTTAGAGTTCCGG

CTGTTAAAGGTGACGTCGTAACTGTAGTCACATACCAAGATGGTTTGGCT

GCTTACCGTTCTTCCTATGAACGTCGAGTTTTAAGAGTTTTCCAGGCAGG

CGATACTGCTCAGAAAACAGAACCAGGAAAGGTATGGGTTGGTGATCTGA

CTAAGAAGTACACATTCACTGCGGATGAACTAGGTATCACAGGTCGGGAT

TCAATAAACCCTAATACGGTTGAGGTTTCGATCAACGGTACAACCCTGGT

GAAAGCTGGTGATGCAGATTATTTGACCTTCACCTGTGAAGGTGTTGAAG

GAAACTTCAGCAATCAAGGAGACTGTGTTGCTAATGGCGGCCAATGGGTA

ACTGGTGGCGAAGATTTCTCTCTGGAATTTGGAATCAATGATAAGGTTTC

TGAGATCAAATTAGGAAGACCTCTTGAATCAGGTGATGTTTTATCAGTTC

GTTGGTTCAACAATGATATCGGATCGCTGCTCGATTGGGATGGTGCTGAT

GGTATTCGCGAAAGAGCTGATGAAATTTATCTGAATTCTGAGCAAGTGTT

CAACTTGACTGGATTGATCGAATATTCTGATTTGAATAGTCCATCTCAGA

AAACCATGGAACAAGCTGCTCCTAAACCTGCGTTCCGTGCACAAACCGTT

TCTGATCTTTTCGATCTGTTCCACCCTGTTGGAACAATTTATGAGAATGC

TCATAATCCACTTAACCCTATCACTTATATGGGTCTAGGTTTATGGGTAA

GATACGCTGAAGGTCGAGCAGTTGTTGGTTGGAGTTCAGATCCAACTAAT

CCTAATTTCCACTTCAACCTTGACGATAAAGATGCATCTGGAAACTTTAC

AGCAACGGCTGGCGGCCGATCAGGAGCTGATAGTTTAACGTTGGAATTGA

AAAACATTCCTCGGGCCCAGGCTGATCAGATCGTATTGATCAAAGATCCG

AATGGATCCATTTCAATCGGTGCATGTATGATCGATCCGGATGCAGAAGG

TCCAGATATTAAGACATATCGCGAAGGTTATATAACGATCAATGACGGTA

AAACTGCAGCAGCAATTCCACTAATTCAGCCTTCTATCACGGCTCACAAA

TGGATAAGGGTAGCATAATGAGTATCTACAATTCTTCTACACGTTCAGCA

GCTCGAGTAACATCTCGTAATGCTACTGCTATCAAATATGTGCCAAATGG

TATTCCTGATATCGGTGGTAAACGAGCAGTTGGTCAATCCAACGTACGAA

ACACCTCGGAAGGGGTGTTTTATCCAAATGTCCAAGCAGCGATTGATGAC

CTTTATGGAATCGCTACAGGAAGTATAGGTGACGGCAAAATAACTTGGCA

AGAACTGCCTTTAGCAGGAAATTCACAAACTCAGCGTCTTAAATTTGATG

GCGAGGCTCGCAGTGATGATGGAAGTGATGTTCTGATTAATGTATTCGGT

TTTCCATTCGTATTGAAAACTGGCACGAAAGCAGTAGATATTGCAGATAT

CGTTTCTAAAGAGTTCACTAAATATAAGAACAACAGCGAATATTTTAATA

CTGTGAACGTCATAGGTGACGGTACAACTCTTGAAATTCAGTTCACTGAT

AATATTCAGCATGATGCGTTTATGTTCAACCAACACGGTGTTACCATCAC

TGGGACTATCACTGATAACGCTCATCCTGGTTATGGCGATTGGGAACTTG

TAGGACAAGAAACCAAATTTGGCCGTACGCTGTATTATTACAGAAGGAAA

GCTTAATGGCAATGTTAAACAATACGGAACAGCACGTATCAGACAAAGCC

CAATGGATAGAATTCGACCCTACTGGGTCGAATTTTGGACCAGAGGTAAA

AGATGTACAAACTGCTCTTCAGCTAATTGATGTCACAGCGATCGGAGGAA

TTCCTGCAGCTTCAGAAACTGTTGCTGGCATAATTAAGATTGCTACTCCA

ACTGAAGTTTCTGCAGGTATCGTTCCTGATAAAGCAGTAACTCCTGCTAC

ATTGAAAGGATATTTGGTTAGACCTCGTGCGACTGAATCAATTGTTGGTG

TAACCAAACTTGCGAATGAAGCAGAAACTCTTGGTTTTGCTGATCAAACC

ACAGCTATTTCACCGTTTAGAATGTCTACGATTTTTTCTCGGGTGACATC

TAATGAGACAAGATTTGGCACAATTAAAACTTCTTCTCAAACGCAAGCCA

CTGGCGGAACTGATAATACTACTGCTATGACTCCACTTCGAGTCAAACAA

GCAATTTTGGCAAATAGTTCGCCTATAGCTTCAGCATCTGAAACTACTCA

GGGAACAGTTCGTCTTGCTACAAAGGAACAAACTGCTCAAGGTGCTTCTC

GTGATTTAGCAGTCACTCCTTATGGATTTGCTAATACAAATGCAACTGAA

TCAAGTTTCGGTACTCTTAAATTAGCTGCAGATCAAGACGTTCGTAATTT

ATCTAGACGAGATGTTGCAATAACTCCTGGAGCTTTGTCTGGATTACAAG

CCACCACAACTCAACGTGGTTTGGTTAAACTGACTCACATGAATGCTGAT

ACAACAGCTGCTTTGAGAGCAGATGCTCCTGTTGTTCCAAACTGGACTAA

GATCAACAACAAACCGCTGACTAACGATATTTGGATTTCTGCTGGTGATG

TTGATGCTTTCTCTAGAGCTGAAATAGAAAACAACTGGGTCAGACAAAAT

GCTGAGAAGATGCCAGCATACGCAACTGCTGACGGTGGCGCAGACGGAAC

TGAAATATATCTTCAAAAATGGTCCGCAAATAATTCTTGGTATGGCCACG

TGTGTTTAGACGTGAACGTAGTGTTCAACCCTATCGATGGTTCAGGAACC

AAATTCTTCACTGCTGAAATTTGGAAAACCATCAATGGAGCTCCAGGATA

TCAAATCGGAAGCATCTACATAGCCATGAATCAAAATAAGGGTGGCAGCA

GAGGTCACTATTGGGGATATCAAGTCTCTAGAACTAAATCTGTAATGATT

GGAGGTGTTCCATTTGGTCCAGCTGATGGATTGATGGTTCGTCCAGTCAA

CAACAATTATGTTGCAGAAGTCAACTATAAAGCCAGCTGGGGTGGTGCAT

AATGATCAGCGATTTGACGCTCAGAAAGAAAATTTACGTGGATGGTACAC

CTTCAGAAGGCCAAATGAGAATTGGTTGGCTTCTGAATGGTGAACGTCCA

TGTGGTGCAGAAACAAAATATGATCATGGCGGTTCTTTGAACCGCCCTGG

AGTTCATATCAATACCAACTTAGATATTGCATTTGACAACGCAGATGTTA

CTGCTGATAAGGTCAATGTAATAATCAACCAAGTAAACGAAATCAAAGAG

AACCTTGGTGTTATCAGTTCTGGTTCAATTGTTCAGAAAATCAATGACCT

GAGTGATGCTTCTGACAAACATGAAACGCAAATTGAAGTAATTGCTTCGG

ATATCATTTACGTCAATAACGCTATAGATGATTTGCGCGCAAACACTGGT

GAATGGGATCCAGCTGAAGATAATACCTTCCGGACTCTACGCGATGATGA

CTTGTTCCTGAAAAAAGAACTTGGCAATTACGACGGTTTTGATTTCAACG

GGAATATCGCACAAGGAAATGCTTCATCCGGTGTTAAAGGTCGAGTCATG

GCCGCTATTGGTGGAGTAAAACAAAACGAACTACGCATCGATCGTCTTGA

AAAATCATGGGAAGATTCTGATGTTGGTAAGGTTGTTATCGCATTAGAAC

AACAGCGAAAAGAAATTGGTCCGACTTCGATGGCAACTTCTCAGAATATC

TATGAGAGATTTGATTCTGTTGTTGCTGAACAAACTCGCCAATCTTCTGA

AATGGCTGAATTGAAAATCAATATCGGCTATGATTCAGCTAACCCGATTA

AAGAACGTTTATCTCGAGTTGAGACAAACTACCAAATAATGGATCAGAAA

CTTTCTGGACCATATGGTATTGAGAGACGTTTGCAGGATGTCGAACTGAT

TGTCGGCGAAGCTGATGATCCTGGTTCTCTTGTATCAGACAATAATCTGA

ACAAGAAAAACATCACCAGTTTGCAGACAATCGTTGGCATAACCGGTTCA

GATGGTCTTCAAGGTTCTGTAGCTGAATTGAACACCACTGTGGGTATTGG

CGATCCTACTAACACTTCTAAAATGTATGGCAAATTAGAAGCGAACGTGC

GTCAAACTGGTCTTAATACTCAAGACTTGGTTGGAATCAAAGAAACTTTG

AATGGTTCTCCAACTCAAGGCGGCGTAGTTCCAGCGATGAATAAAATCAT

CATGGATTTCTATGGAAATGATCCTGCTAATTCTCAACCACTTCCTAACG

ATGTTCCTGTTCGCGAAGCTGTTCGAGAGTTAATGAAAGGACACGATGAC

CAGTACGTTTCTGATGTGCCTAAAGATGGTCTTAACTACGTAAGAACTAA

CGGTCAATGGGTACAAATTCCTATTGCAGCTGGTAGATTCCAAGCTGAAA

CAGCATTTAATATTGATCTTTCAGCAGATAATCCTCACATCATTTCTACA

ACTGCTTTGAAAGCTGCTGATTGGACCCGTCAAATCAGTGTTCAAAACAA

CTCTCAACTTTCTATCGCTGACCAAGGTCCTTTGAAATTTGAAGTTGATG

CCCGAATTGGTTCTGATTTAGCAGATAAGAAAATTGAACTGCAGATCTAT

GTCAATGGTACTAGACACCAAGAGGATGAATTCACCTCGATTGTCGGTTC

TACTGGTTCTCTGCTTTTGTCATTAAATACAGTCATCAATATTCCAAAAT

CTGCTGTAGTAGAGTTCTATCTTTATTCACCAGAGTACAACGGTGTTGTG

GATATCCAGAACTTGACCTGCACAGTTCAACCAATCTAATCAAGGGGCTT

CGGCCCCTTTCGAGGAAATTATGGCAGGATACGTAACAAATAACCCGAAA

GAATTAAAGGATGCTATTCTTCGTCGCTTGGGTGCACCTATTATCTGCAT

AGAAGTAACACAAGATCAGATCTATGATTGCATTCAGCGAGCGTTGGAAT

TGTTTGGTGAATATCATTTTGACGGGTTGAATCGTGGTTACATGGCTTGG

TGGGTAGGCGATGATGACCTTTATAGAAATGGTGTTCTGGACCTTAAAAA

TAAAGGAGTCTTTGCGGTAACAAAGATTCTGAGAACTAACGTCGGTTCAA

TTACTTCTATGGATGGCAATGCCACTTATCCATGGTTTACAGACTTTTTG

ATGGGTATGGCTGGGATTAATGGTGGCATGGGTTCTAGTTGCTCAAAATT

TTATGGACCTAATGCCTTTGGTGCTGACTTAGGATACTTCACTCAGCTGA

TGACCTATTGGGGACAGATGCAGGATATGGTTTCTCCATTACCTGATTTT

TGGTTCAACTCAGCAACAGGGGAATTAAAAGTCACTGGTCAGTATCACAA

AAATGATTTGATTGTTGCTGAAGTTTGGGTGAAAGCATATATCGATGTTC

CAGATCTAGAGGATACTGTTTCGGCATGGGGAACTGTAGGCGATTGCTCT

GGCCATAACCAACACACACCTAATCAGATCTACATGGACCAAAGAAATGG

TTTAATGCCAAATAGAGTTGGCGTGTATGATCCAGCTCCGCAAGGAGCAT

ATAACAATCGCTGGGTTAAAGACATGGCGACATGTCTAGTCAAAGAGCTC

TGGGGTGGAATTTTAGCAAAACACCAAGGAATGCAGTTACCTGGTGGCGT

TTCTCCTGACGGAACTCGGTTGATTGAAGAAGCTCGTATAGAATATGAGC

GCTTACGTCAAGAACTGGATCTGCTTGATCCTCCAACTCCAATTCTGGTG

GGCTAATGAATCTGAATCCACATATGTACGCACAATTAGAGGATGGTTCT

GGATACCAGCATACTTATTCCTCTGAAGTGCTGAACCCTTATGTGAATTT

CTTTGGATGTTCAGGAGCGCAAAATCTGCAGGATGGTCTCGTCGCAGAGG

CCATTCAAATGAGAGGAGTTAAGCTTTATTACATTCCTCGTCAGTTCGTT

AAACCTGACATGCTGTTTGGCGAAGACCTCCAAAACAAATTCACTAAAGC

ATGGATGTTCAGTGCTTACGTAAACACCTTCGATTCATACGAAGGCCAAG

GCGAATTCTTTAGTAAGTTCGGTTACACCGCTAATGATGAATTCACTATA

TCGATTAACCCATCACTGTTTAAACATCAGTGTAATGGAACTGAACCGTT

GAATGGTGATTTAATTTATTTGCCGATGGACAATTCTCTATTCGAAATAA

ACTGGGTCGAACCATATGATCCATTCTATCAGAACGGTGTTAACTCTATT

CGCAAAATAATCGCTCAGAAATTCGTATATTCTGGAGAAGAGATCAAACC

TCAGCTTCAACGAAATGAAGGTATCAACATACCAGAATTCAGTGAACTTG

AGCTTGATCCTGTATCATCCTTGGATGGACTCGCCGATACGAATATAGAA

CAATATAAAGAAACGAAAGAGATTAACCTGGAAGCACACGAGTTCATCGA

GGAACGTGCTGTAGTTAATGGTGAAGGAGATAATGTTTCTCATCGCTATG

AACCAGATATCGATGATCTTTTTGGCCAGGCTTTCTAATAAATACAATTA

GCTACTCACAATGAAATGGCTCTACGGAGCCATGGGAGAACAAATGTTCG

GACACTTCTATAACAGCTCCTTGCGCCGTTACATTGTGTTGATGGGTGAT

TTATTCAGCAACATTAACGTGGCAAGAAAAAGATCAGACGGACTTAAATA

CATAAAAGTTCCGATCACGTATACTACAAAAGAGCGTTTTATGCAGGCTC

TAGATAAAATCAACAACATCCGAAATGAAAATGGACCTGCTAAAATTGAA

ACGATCTTTCCTAGAATGACTTTACAACTTGTTGATATGCAGTACAACGA

GATGTTTAAGACTGGTGAATTGCAAAAATCATTCGGAGTTAAATCTCACA

AGCCAGGCAAGGATATTGTTCGACAATATTCGCCAGTTCCATACAAAATG

ATTTTTGAACTTGGAATCCATACTCGTTATGAAGACGATATGTTGCAGAT

CGTAGAACAGATACTGCCTTATTTCCAACCAAACTTTGTTTGTCGGATTA

AAGAATTGCACGAAAACGAAATCATTCTTGAGCGTGATGTGCAGATAACC

TATCAATCTATTTCGATTGACGAAGCACCTGAAGGCGATAAAATTACAAG

ACGTCGTTTGGAGTGGAGTTTAATGTTTGAAGTTGATGGATGGTTATATC

CACCGCTCAAAGATATGCCTGGAATTATTCGCACGGTTTATACAGATTTT

CATGCTGTAGATAAAAGTCTCGATGAAGAAGGAAGCCAGTTCGAATCTGT

GGATGCTCAAGTTGATCCGGCTGATGTCGAATATCCAGACTGGGATGGTA

GTGTAAAGGAAACGATATCAGAGAATATCCCTATTCCTACCGGTGATCAA

CCTTCTAAGCCAAGAGAAAACAAATGAGCGAACAAATTGACATCGCAAAA

TTGCTGGATATCACCGACCTGCCTGGACTAACAGGTGAAGAAATCCAAGT

CTACGAGAAATTAGAACTTAAAGAGGTTCAGAGCAATCCTGCAAACAGGG

CTCCTGATCTCGAAGACGACTATACTGTAGTTCGTCGTAATATGCACTTT

CAATCACAGATGTTGATGGATGCTGCCACAATTTTCCTTGAAACTGCCAA

AAATGCTGATTCACCTCGTCACATGGAAGTATTCTCTACTTTGATGGGTC

AAATGACCAAGACGAACACTGAGCTGCTGAAAATGCACAAGGAAATGAAG

GATATCACTGCCGAACAAGTTGGAACTAAAGGCAATCAGAATCAGGCACC

TTCAATGAACATTCAAAACGCCACTGTTTTCATGGGCTCTCCAACTGAGT

TGATGGATGAAGTAGGCGACGCTTACGAGGCACAGGAAGAAAATGAGCGA

AGACACGCTGCAATCGACGGAGAATCTGAACGTATTAGCGGATGATGCGC

ATCCGCTAGGCGATTGGATAAAAGCGCCTTCTGCTCTTGAAACCAAAATT

GAGGACGGTGTCAAATTTTTCCGTTCTCAATGGGATGATAAATGGTACCC

TGAGAAGTTCAGTGATTATTTGCGTTTACACGGTATCGTTAAGGTTGCAC

TCCAGGGCGAAGACCCAAGTAAATTTCAAACATTCAAAGATAAGAACAAC

AAAAGGACTCGGTATTTAGGGCTACCGAACTTAAAAAGGGCGAACATCAA

AACTGCTTGGACTGCAGAGATGGTCAAGGAATGGAAAAAATGTCGTGATG

ACATTGTCTATTTCGCTGAAACATACTGTGCCATTACTCACATCGACTAC

GGAGTAATTAAAGTCCAACTGCGTGATTATCAACGTGATATGTTGAAAAT

CATGGCTCGAGACCGCATGGTCACATGTAACCTGTCTCGTCAGCTTGGTA

AAACCACGGTTGTAGCAATATTTCTTGCACACTTCGTTTGTTTTAACCGT

GCAAAAGCTGTAGGTATTCTGGCTCACAAAGGCTCGATGTCCGCTGAGGT

ATTGGATCGTACAAAACAAGCAATTGAACTTCTTCCAGATTTCTTGCAAC

CAGGTATTGTTGAATGGAACAAAGGCTCGATTGAACTTGATAATGGCTCT

TCAATTGGAGCTTATGCATCCTCTCCTGACGCCGTACGTGGTAACTCATT

CGCATTGATCTACATTGACGAATGTGCGTTTATTCCAAACTTCCATGATG

CATGGCTTGCAATCCAACCAGTAATTTCTTCTGGTCGTAGATCGAAAATT

ATCATAACGACGACTCCAAATGGATTGAACCACTTCTACGATATTTGGAC

AGCTGCAGTTGAAGGAACATCTGGCTTTACACCTTATAACGCCATATGGA

ACTCGGTTAAAGAGCGTCTGTATGACAAAGATGATATGTTTGACGACGGC

TGGCAGTGGTCAGCACAAACTATTTTTGCATCATCTCTTGAACAATTTAA

ACAAGAACACTGCGCAGAATTCCATGGAACAAGTGGTACTCTGATTTCCG

GGTTAAAACTCGGTGGAATGACATGGACAGAAATTGTTCCAGAGCAAGGA

TTCTATCGATTCAAGGATCCTGAGGAAGGACATAAATACATAGCGACATT

AGACTCAGCAGAAGGTCGTGGACAGGACTATCATGCGATGCACATCATCG

ATGTGACAAATTTCCCGTTTGAACAAGTTGCTGTATTCCACAACAACACT

ACTTCTCACTTAATTCTGCCGGATGTCTTGATGAGATATCTGAACGAATA

TAATGAAGCTGCTATCTACGTCGAACTGAACTCAACTGGTGTTTCAGTTG

CCAAATCTCTTTATATGGATTTGGAATACGAGAACGTTATTTGCGATTCG

TATCAAGATCTTGGCATGAAACAGACCAAGAGAACCAAGGCTGTGGGTTG

TTCAACGCTCAAAGACTTGATTGAAAAAGACAAGCTGATAATTCATCATC

GTCCTACTATCGCTGAATTCAGAACATTCTCCGAGAAAGGTGTTTCGTGG

GCCGCTGAAGATGGTTATCATGACGACTTAGTTATGGGTCTCGTGATATT

TGCTTGGTTGTCCACTCAGCAAAAATTCGCTGATTTCTTGGGCAAAGACG

AACTCCGTATAGCAAATGAAGTTTTCCGTAAGGAACTTGAGGACATGGAT

GACGATTACGCACCTGTGATAATTGTCGATAATGCTCAAGGTGCATACGA

AGTCGAGCCTAGTTCGCATGGCTTATCGTTCGTATAAATAAAGAATATCA

ACAAGAGGAATTGGAATGACTTTATTATCTCCGGGCGTTGAGTCCAAAGA

GACTACAGTACAGGCGACGATTGTTCGTTCGTCTACTGGTCGTGCCGCTA

TGGTCGGCAAATTTGCTTGGGGTCCTGCTTATCAGGTAGCCCAAGTAGTT

GATGAACCTGCCCTTGTATCTCGTTTCGGCGAACCTAATGATGCAACAGC

AGATTATTTCTTCAGCGCTTCAAACTTCTTGAGTTATGGTAACGATTTGC

GTTTAGTACGTGCGGTTGCGCGTGATTATGCTAAAAACGCATCTCCTGTT

GCTGGTTTCCTGAAGGTTGACATCACTACAGCTGGTTCTAACTACAAAGT

TGGTGACAAAATTGTAGTAACTCAGGCTGCTGAAACTATCGAAGATGAAG

GTCGAGTAATTCAAGTTTCTGCTGATGGTCAGATTCAGAAGGTATTCATT

CCTTCTGCTAAGATTGTAGCTCATGCAACTAAAATCAATGACCTTGGTTT

CTTGAGTCAGTGGGAAGTAACAATGGCTTCAGGCGGTTCATCCGGTATTA

CTGCAGCTATGTCTATCACTGGCGTTGAAACTGATTCTGGCATTCTGTTG

ACTGAACCTGAGCATTCAGCTGAAGTTATCAAAGGTGATGCATTCCAAAA

ATTGGTAGCTGCTCACAATCTGCCTGCGTTTGCTGCTCTATATCCAGGAG

AACTTGGTAACACCTTCGAAATCGAAATAGTTTCTTATGCAGATTGGGAT

TCAACTAAAGATCTGACAGTTTATCCTACAGGTGAAAAACGTCAGCAAAC

TGCTCGTCGTTCGTTGCAGTACGGTCCACAATCTCCAGATCAGTATGCAA

TTGTTGTTCGTCGTAATGGTGAAATGGCTGAATCCGTCGTTCTGTCAACA

AAACCTGGCTCTAAAGACGTTTATGGCAACTCCATTTACATGGATGCATA

TTTCGCTAAAGGTAGTTCTGCTTATATGTTCGGCACTGCTGTTGGATTCC

CAGAAGGTTTCACCGGTGTTCTGAAACTAGGTGGAGGTCTTTCTGCTAAC

GATAAGGTTACTGCTGGCGATATGATGTTGGCTTGGGACCTCTTTGCTGA

TCGTGAATCGCAAGACATCAACTTGATGATTGCTGGAGCATGCGCAGGTG

AAGGTGCTGAATTCGCTTCTACTGTAGAAAAATATGCTGCTTCTATTGCA

GATGATCGTCAAGAAGTACTGAACCACATCACTCCTCCTCGCGAGTTGAT

TGTTAACGTACCTCTGCAGAAAGCGATTGACAACCTTGTAGAATGGAGAA

AAGGTATTGGCGGTTCTGTAGATGCTAACATGAACATCTCGACTACTTAC

TCTGAAATCCATGGCAACTATAAATATCAGTATGATAAATATAACGATGT

AAACCGCTGGATTCCTCTTGCAGGAGATATAGCTGGTCTATGTGCTCGTA

CTGATTCTATTTCTCAGCCTTGGATGTCTCCTGCTGGTTATAACCGTGGT

CAGATTCTGAACTGCATCAAATTGGCAATTGAACCTCGTCAAGCTCAGCG

TGACGTTCTGTATCAGTTGGGTATCAACCCAGTTACCGGTTTCCAAGGTG

GCGAAGGTTTCGTTCTGTTCGGCGATAAAACCGCGACAACTGCTCCATCT

CCAACTGACCGCATTAACGTGCGTCGCTTGATGAACATGCTGAAGAAAAA

TATCGGTAATGCTTCCAAATATCGTCTGTTCGAAAACAACGATAACTTCA

CTCGTACTTCATTCGCACTTGAATGTGGTCAGTATTTGAGTGGAATTAAA

GCACTCGGTGGTGTATACGATTATCGTGTAATTTGCGATACTTCGAATAA

CACTCCTGCTGTTATCGATCGTAACGAATTCGTGTCGACATTCTGGATTA

AACCAGCGCGTTCTATCAACTTCATCACTCTGAACTGGGTCACCACTGAC

ACTGGCGCAGATTTCGATGAATTGATCGGTCGTCAGAGTGCACCATTTAA

TGCATAAGGTCCTTCGGGCCTTATAAATAACTTTACGACACGGAGACAAT

TATGGAATTGACTGATATCATGAGAGCGTTTGAATCTGGCGATTTTGCTC

GTTCAAACCTCTTCGAAGTTGAAATCCCATATCTGGGTAAAAACTTCAAA

TTCAAATGCAAGGCTGCGACACTGCCTTCTGCTACTGTAGAAAAAGTGCC

TGTCGGTTACATGAACCGTAAAATCAACGTTGCAGGCGATCGTACTTACG

ATGACTGGACTATCACCGTGTATAACGATGATGCTCACAAAACTCGTCAG

GAAATTGTCGATTGGCAGAAGAAAGCTGCTGGCATGGGCAATACGATTTC

TGGTGAATCTCCAGCCGAATACAAAAAGACTGGCATTATCCGTGCGTTCC

ATCGCGACGGTGTTACTGTCACCAAGGAATATACGGTAGTTGGAATCTTC

CCTACTCTTGTTGCTGAAGTTGCGCAGGACTGGGACACCAATAACGAAGT

ACAAACCTTCGAGGCTACCTTTGCCTTAGACTGGTGGGAATAATAGCAGG

GCCTTCGGGCCCTCTACACCTTTATAAATAGCTTTATCAAACTCTTTCTG

GAGAACTAGAGTGGAATTTACACTGAAACAATTCATTCCGTGGGCGAAAT

CAGATCAAAATGATTTCAAAGCTCGCGAAAAGCAGAATCTGGAATCGATT

GCTGCGCCTAGTTTCGATGATGGTGCCAGAGAGGTCGAAGTACAAGATAA

CGCTAATTATAGCGGTGTGGTTCAAAACATGTTCGGATCTCAAGACGTAG

AGATCAAGAATACTGCACAGCTGATCAACACCTATCGTGGGTTGATGAAC

AATTTCGAAGTTGACAATGCCGTCCAACAAATCGTAGATGATGCGATCGT

ATACGAGGATGACAATCCTGTTGTTTCCTTGGATTTAGATGGCACACATT

TCAGTCAACGTATTAAAGATTTATTGTTTGAAGAGCTAGATGTCATCCTG

TCATCCCTCAAGTTCCACAGGAAAGGAGCGGATCACTTCAGAAGATGGTA

TATCGACTCTCGAATCTTTTTCCATAAAATTGTCGACCCTAAAAAACCAA

AAAACGGAATTGTTGAATTACGTCGTCTTGATCCTCGTAACCTTGAATTC

ATCCGTGAAGTTATAACGGCTGAAGAAGGTGGCACGAAAATCATTAAGGG

CTACAAAGAATACTTCCTGTACTCTGTAACGAATGAATCCTACAACTGGG

CAGGTCGTCAGTTCGCAATCGGTACTAAAATCAGAATTCCTCGTGAAGCT

ATAACTTATGCTCACTCAGGTCTGATTTCAGATTGTGGCAGAAACATAAT

CGGTTATTTGCACAGAGCGGTAAAACCTGCTAACCAACTTAAATTGTTGG

AAGATGCGTTGGTCATTTATCGTATTACTCGTGCACCTGAGCGTCGCGTA

TTCTACATCGATACGGGCAACATGCCAAACCGCAAGGCATCTCAACACAT

GCAGAACATTATGAACTCGCTGAAAAACCGAGTCGTATATGATTCTTCAA

CCGGTAAAGTTAAAAACCAACAACACAACATGTCGATGACTGAGGATTAT

TACCTCCAACGTCGAGATGGTAAATCCGTTACCGAAGTATCGTCTCTTCC

AGGTGCTGATTCACTTGGTCAAATTGAAGACGTTCGTTGGTTCAAGCGGA

ATCTGTATGAGGCATTACGTGTTCCATTAACTCGTATTCCTAATATGGAT

CAGAGTCCACAATTCAGCAACGGCACTGAAATTACTCGTGATGAAATTTC

CTTCTCAAAATTCATCAGGGCTCTACAACATAAATTTGAAGAAGTCATCC

TCGATCCTCTTCGTACGAACTGCTACTTAAAAGGAATTTTAAGCAAAGAG

GAGTTCGACGACGAAATAAATAACATTAAGATCGTGTTCAACCGCGATTC

TTATTTCGAGGAAATGAAAGACGCCGAAATCATGGAACGTCGTATTAATA

TGCTTTCCATGGCAGATCCGTATATCGGCAAATACATTTCGCATCAAACT

GCTATGAAAAAATTCTTGCAGATGACTGATGAGGAAATCAAGCAGGAAGC

TAAATTAATCGAAGAGGAATCGAAAGAAGATCGTTTCCAGGATAAAGAAG

AGGAAGAATTCTAATGCTGAGTGATTACATCGAAGCAATCAAAACCAGAG

ATCTAGTCAAGGCCAAGAGAGCATTCGGTGCTATCATGGCGGAGAAAAAC

CTCTCTGAAATTGAAGCTCGTCGTTTGGAAATTGCAAAATCTGTAATGAT

CGAAGGTGAAGAACCTGAAGATGACGAAGACGACGATAAGCCTGATGCCG

CTGATAAAGGCGATAAGGCCGAAAAAGAAACAGATAAGAAAGACAAAAAA

TCTGAAGACGATGAGTCTGACGAAGATGACGAATAAGGGGTAGATATGTT

GACTTTACCAGAAGGTATCGAGGTATCGATCGATGGTATCGAAAAGCGAA

TCCCTGAAGCGACTGAGCGTCTTTCCCACATTAAAGCGCTTGACGAAAGC

GTTATAAATACGATCATACAAAACACGATGCTAAGCGAAGCGGAGACCGC

GTGTGCTATGTTATCGGTTTATCACGATGAACCAATCAACGAAGTTCTCG

TAAAACGTGTGAATTCCTCTGGTCAGGTTTCTCGCGTTAAAGATCGTAAA

ACACGTCAGCGTAATGCCTTCCAAACTACGGGCCTGTCGAAATCAAAACG

TCGTCAGATTGCTCGTAAGGCTGCGAAAACTAAACGTGCGAATCCTTCTA

TTAAGACTCGTGCAAATCGCAAGCGTAAAAAGGCAATGAAAAAACGCGCA

GCTTTAGGACTATAAAATGGCTGAACAACTGTTGATCGAACACTGGGGAC

AACCTGGTGAATTTATCGACGGTCAACCAATGTTAGAATCCAAGTCCTCT

GAATCAGGTGCTCTTTATATCGAGGGCATCTTCATGCAAGCTGAAGTTGT

TAACCGTAACAAACGTCTTTATCCAAAACAAATTTTGGAAAAAGCGGTAG

CGGATTATGTTCGCACTCAAGTTAATACACATCAAGCTCTCGGAGAACTT

AACCATCCACCTCGTGCAATGGTCGACCCAATGCAGGCCGCTATTATAAT

CGAGAAGTTGGAATGGAAAGGTAATAACGTTGTTGGTCGTGCAAGAATTA

TTGAAGGCGATGGTGGTGCTGGCGATAAATTAGCTGCATTGATTCGTGCT

GGTTGGGTACCGGGTGTTAGTTCCCGTGGATTAGGTTCTGTGAAGGACTC

TGGTAAAGGGTATAACATCGTTCAAGAAAATTTCCGCCTTACTGTAGGTG

TGGATGTGGTTTGGGGACCTTCGGCTCCTGATGCTATGGTTAAGGCCGTA

GTTGAAAGCGTTGAACCACCTAAGCTAGAAGAAAGTGCTGAAGAAGCATT

CGCTTTGTTGGCAGATCGCCTGAAAGCGTTATAAATAAAATTGTAATCAA

TCACAGGAACGCAAAATGCTGAAAGAACAACTTTTGAAAGAAGCCGCCAC

TATGGTAGCTGACGTCGAGCTGGACAGCGTTTTCGAAGGCATGAATCTGT

CTGATGCTGCGAAGGGTAACTTCCGCACTGTTTTCGAAGCTGCTGTTAAA

TCTCAGGCCGTTAAACTGGCTGAATCACACATCACCCGGCTGGTAGAATT

CGCTGACGAAAAAGCTGAAGCTCTGCAACTGGAAGCTGAACAAAAAATCG

AAGCCAAACTGTATGAAGATGCTAATAACTTCTTCAATCACCTGTCCAAA

GAATGGATGGCTGAAAACAAACTGGCTGTAGATCGCGGTTTGAAAGCTGA

ACTGTTTGAGTCTATGTTTGCTGGCATGAAAGAACTGTTCGTTGAACACA

ACGTCGTAGTTCCTGAAGATGCTGTTGACGTAGTTGCTGAAATGGAAGAA

GAACTGGCTGAAGCTCAGGCTGAAACCACTAAACTGTTCGAAGCCAACGT

TGCTGCTACCAAGGAAATTGCTGGTCTGAAACGCGAAGCTCTGGTCAAAG

AAGGTATTCGTGACCTGACTGAAGGCCAAAAGGATAAAGTATCGTCTCTG

ACCGAAGGTCTGGAATATTCCGACAAATTCGAAACCACTCTGAATTCGAT

CGTTGAGATGGTCAAAACTTCTAATAAAGAAGAAAAACAAGTCACTGAAA

GCGGTATAAATACAGATGACACTGCGTTGAATTTCGTTGTCGAACAACAC

AATGAAGATGACAAGTCCAATGCTAAACCATCAATGATGGATCTTTACGC

TGCAGCCGCCAGTTACGGCTCCTAATTAACAAAGGGTTATATCAACATGT

CTAAAGTAACAAATTCTAAAGAACTGATGGAAAAATGGAAGCCGCTGCTG

GAAAACGAAAAGCTTCCTGAGATCCTGACTGCTGGTAAGCAGAAACTGGT

TGCCAAAATTCTGGAAAACCAGGAAATGGACTTGACTCAAGATCCAGCAT

ATCGCGACGAAAAAATCGCTGAAGCTTTCGGTGGTTTCCTGAATGAAGCT

GAAATTGGTGGTGACCATGGTTACGATCCAACTAACATCGCTTCTGGTAA

AACTTCCGGTGCTGTAACTCAGATCGGCCCAGCTGTTATCGGTATGGTTC

GTCGTGCTATCCCTAACCTGATCGCTTTCGACATCGCTGGCGTACAGCCA

ATGAATGGTCCTACCAGCCAGATCTTCGCAGTTCGCGCTACTTACGGTAA

AGACCCGATCGCTGACGGCGTTAAAGAAGCATTCCATCCATTCCTGGCTC

CTGATGCAATGCATTCCGGTCAAGGTGCTGCTAAGGTATTCCCAGATGCG

GCCGCTGGTGCAACCCTGGCAGTTGGTGATATCGTTCACTTCGAGTTCTA

TGATTCTGGTACCGCATACCTGCAAGCTGTTGAAGCTGTAACTCTGGATG

CTGGCGCTACTACCCCAGAACAACTGGAAGCTGAAGTTCTGAAGCAGATT

GCTGATGGTAAACTGGCTGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCTATTGC

TGAACTGCAAGAAGGTTTCAACGGTTCTAGCAACAATGCTTGGAACGAAA

TGTCCTTCCGCATCGACAAACAAGTTGTTGAAGCTAAATCTCGTCAGCTG

AAAGCACAGTACTCCATCGAACTGGCACAGGACCTCCGAGCTGTTCATGG

TATGGATGCTGACGCCGAACTGAGCGGTATTCTGGCTACTGAAATCATGC

TGGAAATCAACCGTGAAGTTGTTGACTGGATTAACTACACCGCACAAGTT

GGTAAAACTGGTCAGACTCTGACTCTGGGTACCAAAGCTGGTGTATTCGA

TTTCCAAGATCCAATCGATACCCGCGGTGCACGTTGGGCTGGTGAAAGCT

TCAAAGCTCTGATGTACCAGATCGATAAAGAAGCTGCCGAAATTGCTCGT

CAGACTGGTCGCGGTCAAGGTAACTTCATCATCGCTTCTCGTAACGTAGT

CAACATCCTGGCTTCTGTTGATACCTCCGTATCTCCAGCTGCTCAAGGTT

CTGCTCGTGGCTTCAATACCGACACCACTAAATCAGTATTCGCTGGTATT

CTGGCTGGTCGCTATAAAGTCTACATCGATCAGTATGCTCGTGGAGATTA

CTTCACCGTTGGTTATAAAGGCGGTAACGAAATGGATGCTGGTATCTACT

ACGCTCCTTACGTTGCGCTGACCCCACTGCGTGGTTCTGATCCTAAGAAC

TTCCAACCTGTTATGGGCTTCAAGACCCGTTACGGTATCGGTATCAACCC

GTTCGCTGATTCTCGTGCTCAGCAGCCGGCGGGTAACCAGCGTATCGTTT

CTGGTATGCCGGCTCTGTCCAGCGTTGGTAAGAACGCCTACTTCCGCCGT

GTTATGGTTAAAGGCGTATAAGGTAAAACACCTTCATTTAGGGAGCCTAC

GGGCTCCCTTTTTTAGGTTATAAATATCCATATACTCTCTCATAACAGGA

AAATGACCATGTCAAAAATTCACAACCTCCTGTACGAGTCCACAACTTCT

GCTGCTAACAGCCAGGGTCGCCCTGATCTGCTTGCGCTGACTCGTGCTGT

TAACGCTTTGATCTACACTGATTTGGTTGCAGTTCAACCAACAAGTCAAC

CAACTGCTACCTTATTTGGTCTTCGTTATACGAACCCTAATAAGGATATG

ACTGCATTTACTACTGCTACCTATTATGGTGAAGTAGGTGATCGTTCTTC

AATTCCTGAAGTTGCTGCAGGAGCAGTTACACAAGGTCAGCGATTCAAAT

TCCAGGATATCGTATTTGAAGCAACCAAATCTGGTTCTATTGCTTCAGCA

GACTTGGATGGTATTCGTCAAGCCTTGGTAGACGGAACTATTCGTATGCA

AGGCGATACTGCTAAAACAGGCCAATACGAATCAGCTAATGCTGAAATTG

CAGATGCTAATTTCACGTTAGATCGTTGGAATATGCAAGTAGGCACTCGT

AAAATCAAAACCAAACTGACTGTAGAACTTCTGCAGGATTTGGAACACAA

CCAGATGGATGCTCAAGGCACTGTCGAAGACATGCTAGGCACAATGATTT

CTGAAGATATCAACAAGGATATCATCCAAAAATTGTTCACCGTATCTAAG

CGATTCAAGATTGCTGGAGTTAACGATTCTGGAATTGTGGATTTGACTGC

TTCTACTCTTCCTTCTGTTGACGTAGCTCGTTCAATTTACCACTATGTAT

GTGAAATGAGTGCAGCTATCCAGAAAAACACCAGTTTCCTGGCTTCATTT

GTGCTGTGCAGTTCTAGAGTTAAGGCATATCTAGAAGCTTCAGGTTTCGT

TAACCACTCAGATAATGATTTGTCTGACGGCGTAACTCGTTCTGGATTGG

AAGTTTACACTGACACCAACGCCTTGATCGACTACGTTGTTGTTGGATCA

GTCATCACTCAAGATGAGATGGACAAGGTAGGAAGTCTGTTCTTTGCTCC

ATTCACTGAAAGCGACGAAGCAGGTTCTGTATACTTTGTTAATGATGTCA

ATTCACTGCAACCAGGGATTATGCTGATGACTCGTTATGCTCTTGGAGTC

AACCCATATGCAACTGCTGAAGGAAAAGATTCAGAACAGTTGACTGCAGC

TGACGATTGGAACAACTTGGTTGGTCGTTCTGATATGTCTTATTTGATGG

GCTTCAAACTTCCTGAACTAACTATTGCCAAATAAATGATCTAAGGATGG

TGCGCCCAATAATTTCTGGGCAAATCGATCGTAGACATTCTTATTCAAGA

GGTTGTATGTCGGAATATTTGCATTTCTGGCTATTTCGACTGCAACCCTT

GTTCCTCCCGATACCTTCCCGAATTTGGATTCAGGTGCATAGAAGAAAAC

TGCATCTACTGGATCCATACACTCTAATCCCAATATCTGCATTGAATTTC

GAGAAAACAACTTCTGAACAATAGGCTTGCAATTCGAATAATATGAGGTG

ACAGATCTAGCCTTGATTATCGACTTGATCTTTGCTTGATTTGATAGGTT

GTCCCATAAAAAGACGCCTTCTTGAGATGTGAAATGGTTATTGAAACCAT

TATAAGGAATGATGACCCTTGTATAGGCCTTGTTGTAATACCGTAGGAAT

TCTTCATCTGGACCAGGAGCTCCACCTGAATAGGCCATGATTCCTAGTCC

AGAGAAATATTTGCCCATCGCATGCATAAGAGGGTAGTACTCTACTGGAG

TTTCCCTCGAACCGATCAGGGCAATTCGTTTCATGGAACCACTACTCCAA

ACGAAAGATAAGTAGATGGTCCAGATTTTTGGCTACCAGTCATGGCTATA

GATGGGGTTTCCGGTAAAGCTGACAAATCCCAACCAATTCTTTTCGCTTC

TTTCAAAATTTCCTCAGAAATGATATTCAAAGCTACATCCAACTGAGCTA

CAGCCGTGCCGAATTTCGCTTGGTCTAATCTACTTTCCCAAACCAAGTTA

GCAGTTTCAAGGATTTCGATCATCTCAATACGACTTAGAGTGACTCGAAT

ACTACGGTGATTGGTGTAAAATGCTTGGCCTTTGATACGTTCAATGACTT

CATTGGCATTAAACACGACCAATACCAGAACGAAGACGGTCTCTCAACAA

GTTGATGGTTGACTTATACGACTCGTCTAAAATATCGACCATCTGTTTTT

CCGCCATGGGCGGGCTCCTTCTTCAAGTGTATAAATATAGGTAGCTAGTT

GGGTCTATATCTAATCCGGTCAGCTTATCCTAGTAACGGGAACCATTGTA

ATGCTATCTTATATCCAAAATAATAACGCAAACGTCAATGCTTTATTATT

TACCGAAAATGGATTTCAATGTATCATTCATGGCCGCTTGTTCCGCTTCA

GTGTCTTCATCTGACCATGAAATATGAATGACGTCTGACCCACCTAAACT

AGAAGAACCAACACTCGCACTGAAACCTGCGTCCCGCAGCGAATCCAGAA

CTTTGTTAAGAACCTTTTGGATAGGGCATGGTTCTTCATAAGCTTTCATT

AGCATAGTGAAATCGATTGTCAATTGATCTGATTTCAATGATTGTTCTTG

AATTCGTTCAATGATTTTTCCATAAACCCAATCAATGGCGTTATGCATTG

CTGTATTGCCAGCGTTCTTTGCGTCACGAGCAGTATAGTTCATAGGGGAT

GCTGAGAAGTCCATCATGTTTCCTTAATATAATCATATTGCTAGAGGCCG

ACATGACCTCTAGATCACACCGAGTTATTAGAAGAGTGAACTCCAGATAG

GCCGGAGTTCTTTTGCAACTTCAGCCTGGAAGTCCTTCATCACCCGCTTC

TTGTCATCAAATTCGAATGACAGTCCATCTTTCTCGATATCTTCGAGAGC

ATCTTTTGCCACCAAACCTTGCACCTTGCCAAAATCTTTGATTGTGAAAA

TCTCTTTGGACAGTACTGCGTCGATTCGACCTGGATTGATGTATGCAGAC

ATAGTCATCAGTTTATCTGCATCACCTTCAGACATGTCAGGCACAGCTTT

CTTGACCTTTTCCTGTTTGCGTTCAGAGAACCGATCAGATTTGAATTTGA

AGATAACACGAGAACCATTCGGTAAATGAGCAGGATAAACTGGTTTCAGT

ACAAAACCTTCTGCTTCATTATCACCATCAACTTCAAGATATTTCGACTT

GAAATTACGAGGCAGTTTTGCCAAATCGTCGAAGGTGCCAGTTCCCAAAA

GAGGAGCTGTTGGAATTTCCGACAGAGTAAAGAGCATGTCCACGAAAACG

TCATCCAAATAAACAGAATCACCATTTTCGAAGATAACTGCAATATCAAA

TCCAGCAAAGTCGTTGTCTGGGCCATAATTGACCTTCAAACCTTTGCATA

CACTTGGCCCAATCAATTCACCGAAGACTTGTACTTGGACTGGTGTAGAA

TATTTGCTTTGGATTTCCAAGAAAATGTCTCGTAAACGAGAAGCATATTT

CTTGTGGATGTCCAAGAAACCGTGGAACGAATCATGCAAATTCAGTTTAG

TGTTGCGAGTATGGAACTCACAGCTCACACCCTTATGTCCATTGATTTCG

TTGTTTTTCAGCACAAAGCTGAAGTTTGCACCATGCAGCTTTTCACGAGC

TACCCACGCTTGATCACGAGCTGTGAGACCCATATTGCGAACACGTTCGA

TAGTGCCTTCACGATAGTGATTTTCGAGACTTGAATATTTGATAGCCATT

AATCTGCCTTGTCGAAAGTGAATTGAATGCCATGAAGATAAGTCATATTC

ATGTTCAGTTTAAAACAGCGACCATTGAAGATAACCAGTTTGCGATATTT

GTGCATTTCGTCGAGCACAGTTGTCATCCACTCAGAAGATGGAACTTCTG

CTGGTTTGTTAGTCAAGAAATCCACGAAATCAGTGATGTATCGATAATCA

CCAACCTTTGGTGTCATTGATCCAATTTCGGCACCACGAAGAATTGATGC

CAGCATGATGTAAGGAATACACACATCCTGCAAACCACGAGCAGGAATAG

CAAACTTAGAATTAACTAAGCAAGTGAGCCTGTCAGCCATAATACCGTTC

ATTTCACATTCCAACCTTTCATTAGTGCTGCATCTCGAAGAGATACCAGC

GATTTTGGTTTAGCCTTTTCTACCTTTTTCACATTGATGCGAGAACGATA

GACGATCTTTTCACGATTTTTGAATCGTTTGCGGGCCTCTTCAGCTCGAA

CCCAGAGAACTCCGCATTCAGATGGTTTGATGCCCAATACTTCTGCGATT

TCGACGAAAGAGAGATCTTTCTGTTTCATCGTCCACACTTGAACTGCTAA

CTTATCCATATACCACCTGATAGGTTTTGTAGAGCCAGACAACCAGTACG

ATGACTACTGACCACCATAATGCGAGTGCTTCCAACACATTCTTGAAGGA

TTTAGCTTTCGCTATCAGGTATCCAAAAAGAATGTTCATAACCACAGCAG

CAACAATCGAGTACTGAACTGTGAAATGCATGTCGTTAAACATCAGATTT

TCTCCAATGACCAAGGTGTTCCAACTTCATCGACGTACCAGATGTCGGCC

CTTTCGAGAGTCCACCAAATATCTTCGTCAGATTTTAGCAGAGTGTAAAT

GTGAGGCCACTTATCTGTGAACCACTCTGGCAAATCTTCAGGTTGCTCTT

CGGTTACCTCTTTCGCTTCAATAAGAAATTCACGGATCTGATTGATGTCG

AAACATTTAGGATCGAGGATTTTTCGATAACCTGTGCAGATGTCTCCATC

ACCCCAGAAGAAATCTAGATTCAAAACGTAGGTGTTAGGAGTGAACACCT

TCACCGCATTAGCCGTAATCATTCGTCACCATCCCAAATAGCAGATTCAT

CGTCATCATGCTCTTCATCTTCATAATCATCGTATACTGCTACTTGGTCG

TAACAGTCTTCGCAGACCTCATCATAACCAAATTCGTCTGCACTGTACTG

ATCACCTTCTGCTACGAATGTACCGCAACGATCACATTTGATACCCATCT

TCATAATCCTCTTTGTTGTTGATAGTGTAATCATATCACCGTTGAGATTC

GTTGTAAACAGTTTTGTGAAAATTTTTTTGGACACCACAAAAGGGAGCCT

AGGCTCCCTTGCGCGTATTAATAAATGATACCAATTTCTAAAGCACTTTT

GTGAACAATGCGTCCGTTTCGAGATTCTTGCACATCAACCTCTGGGAAGT

CCACCAGCATCTTGGCTAGAACATTCAGATGGCAGTAATATTTCGAATCT

TCCTTAGTTGCGGTCTTCCAATCTTTTCCTTGGTCTGTGAGTTTTTCAAT

AGCATCCATAACCCACCAGCCACACCAGATGTATGCTGAGTTACGAGAAG

GAAGTGGATGAACATTGATCAATGGACATTCATCAGGAACTTCAGGAGTT

TTCTCTTCTACTTTGACGCTATGCGATGCATTGAATTCCTTATCAGCGAA

ATCTTTAGCCTTGGCAGTAACCTTGACACTGTGTTCCTTTGTTCCTACAG

GAGCTTTAGTCACTGTGAGAGCTTCAGTTGTTTCGCCAGAATCCCACAGA

TAAGTGAAAGTAGCACCATCAGGGAATCCAGATTTTTGTACTGTTAAGGT

GTAATCCGAATCAGCTTCAGCCAAATCAGGTCCTACAACAGAAACGGTAC

CAGTCATTTCTTTAAGAGTAACTGTGATATCCTTTGTGGCTGATTTAGTG

ATTTTATCACCATAACCTTCGGCACCGCTAAACGAAACATCACAATAAAT

GCTGATCTTGCCTTCTTTATCTGCTACGCGAGTAATGTCCTTGGTTGTTT

CACCAGTACTCCACTTATATGTGATAGTAGCATCTGCTGGTGCACCAGTT

ACAGTGATCTTCCCAGTATAAGATTCACCGATCTTCAGAGTCAATGGCGA

AACATCGATATCGACTTTAGCAGTAATATCCTTGAGAGGTTCAACAGTCA

ATGTGGTAGTTGCAGTTTGAACGTCATCTTCCGCGTCTTGTGCCTTAGTA

GTCGATGTTACTTTGATTACTTTAGCACCTACAGAATCAGGTTTGTAATC

CATGAAGTTCTGGGTGAAATTCTGGACAACTGAATCAACTTCCCACTTAT

ATGTGATAGTAGCATCCGCAGGAGCATCAGTTACTGTGGCGGTGAATTTC

TGAGTTTTACCGATGATAATTTTCGGATCAACAGGTAAAAGTTCTAATTT

AGTAGCCATTGGGCGTTTTTCCGTAGTCATGTTAAAAGATTGTTCAACGA

CCTTTTCGCCGTTTTCGTAATCCGGATGAGTCAGTTTGACAACAGCCTTT

ATTACGTGGTCTCCAGGATGAATAGCTCGAACTTGTAATGAACCATCCTC

GGCTAGAGTATGCAATGGAACACCATCCAAATACCATGTTGGAGGCGGGC

TAACCAATTTATCTTGGTCATCCATTGATTCCGTTCCAGTTATTTTGTAG

CTAGCAGTCAGTAAATCTCCCCAAGGAACAACTGTTTTAGCAGGAGTTAC

TTCAAGCGTTATTGCAGGCCATGGTTTCAAAACAACTTCAAGCAGAATAG

ATGAAGTAACGATTGTATCATCATAATCTGGGTGTGTTAATGTAGTGGTA

TTCTTTATGAATTTATCGAAATGTGCACCTATTACACTAATATCTGTTGA

TTCACCGAAAGGTTCATCATTCATAGTCCATACCGATTTATCAGCATTGG

CATCATTAGGAATATTGCCGAAGGTCCTTTCGATGCGGGCATAATTACCT

AAAACAACTGGGTGAGGCAACTGAGTCAATTCAAGAGTAGGTTTAGGAAC

CATCGGATTAGGAACCAATTCGAAATTAATCGTTTGCTTTCCTTCATATG

GTGTCTTAAACAACTCTGGATTGTCAATGCGATGACGTAATGTACCTTTA

ATAGTTTTCTCTTCATTAGGAAGAGTCACAGTTATTTCACCATCAACTGC

TGTAGCAACAACGTTATCTTCGAAGTCCAATAAATCATAAACACCCTGTT

TACCTAAATCGTTCATAGATGCAGTATAAAGAGGATTATCATCTCTGAAG

TTTTTATCCTGCAATTTAGGATCAAGTACGTTTGTTATTTTGAATGTGAT

AGTTTTGCCTGGCAATTCCTTCATTGCAAAATAATCATCAATAACAGGTT

GGTCATTTATGAAGAACATCACAGATTTACTAATAGGAATATATGGTTTT

CCAGGCAGAATACCAGTTATAGAAGATGGACCTGCTTCATTATAGAAAGA

CTGTTTTACTGTAACAGAAGCTGTCACAGGATTGTCTTTAACGAACATCG

GACCAAGTTGTTCAAGGTCGCCTATCAATGCATATCCAGCGTCGACATGA

ACAGAAGTAAAATAGTTTTTGCCATCAACTAACATCGAATATGGTTTAGT

TTCATCAATGTTAACGTAATTGTTGTTGATATTAGCAGATGCACTTAGTC

TCAGTTTTTGACCTGGTCCCCATCCAAAACTTTCTGGGAACATTTGAAAT

ACTGGTTGAATTTCAGAAGCATCAAGTTTTATTACAGGAACTTTGACAAC

AGGCGATTCAATCGTCACGCCGTCATAATTGTCAGCAACAACAGAAACGA

TAACTTGAATTTCTGCATCAGGCTGTGGAGTTTCAACAGCAGTTGTCACA

TAAGGCGCTTTAAAATCTAGTGTATCTGTTTTGCCAGCAGAAACGCCATT

AACTTTCCACTCATATGAAATAGTAGCGCCTTCAGGTGCACCAGTAACTT

TTGCTTTACCAGTTAGAACACCAAATATTTTTACAGAAGCCGGGATGCTG

TCAATCATTACAGAGACGCCATCCATAGTTCCTCTAGCCATAGTCAAATT

AGTAGAACCAGAAGCAGTTGCTTGACTGTATCCATCTTTCTTAATTACTA

GCTCGCAAACAACAGGTTTAGTTCCAACTTCTTTCCATGGAATGGTTATT

GTAGGTGTATTTCCGTTGACAACCTTTCCGTCGTATACCCATTTATAGGA

TTCAACAGTGTATGGTTGTTCTATTCCAGAAACATTGGCAGTCATAACTG

CACTACCACCTGGTCTGATAGTAGAGTTAGCAGGCGAAATTGAAATAACA

GGATTCATGACGCCAGTTGCACGAACAGTACATTTAGGAGAAGTTGCCGT

ATCAGCTACAATTTGAGCTCCACTATCTATCCAAGCTAAATTAAACCAGC

CAGTTTTCGTACCGGCCCAATCGTTTGGAGTTTTCATACTGAAACCAAAA

TACCCATCAGTATATGTTGCTTGTCTAATATTAACTAAACCTTTAAAATC

ACCCGCGCCTTGGACATCTATTCTATCCCCAACCCAGTATTGATATTCTG

GTGTGCCTTCCCAATATACGCTGAATCGTATTGTTTCGCCTGCTTTTACG

TTAGCACTAGCAGGCAAAAGTCTCACATTACTTACGCTCATTTTTTCCTC

TCAAAAGGGCCTTCCGGCCCAAACAATTATTTCAATACTTCAAAACTAGA

ATTACGAGTTTCTCTAACTCGCACTTGTCCATCGCGACGGATGTAATACA

GTAAGCTTTTGAGTGTCTGGTGTGCTTCCCAATGTGGGCATTTTTCAGGA

TTTGCCTTCCAGTCTGGGTTGGATTTGATCCAATCATAAATCCAGAATGG

CAAGTGGCAATAACCAGGATGTCGACCCATCATATAGATATGTGGAACGA

ATCCTTTCAGATCGTATGTGTAAAGATCTGAGCCAGCTTCATCAGCTTGA

ATAGCTTTGGCCGCTTCTAAGAGAGTGTCAAACTTGGCAGGTACTTCGGT

AGTTACGATGGTACCCTTGTCGGAGTCTACGTCTACCAAGGTCATTGTGG

GCTCGTCAATTGGCGCGATAGGACTAGACAGCACAATAGCTTCCGGTTCA

CCTTCGATAATGCCTTTGACTTGTGCTACTACACGAGCATCAGCCTCGTC

AAATTGGTCCTTACCTTCGAGATGGTCAACAGCATCGATCAAATCAGCAG

TTGAGAATCCTTCACCATAAGGGATATCTTCTTCGCTGTGGCTAGCCACA

TACTCGTCAATTTCCTTGACAAGAGTATCAAACGATTTTGAACGTTTCAA

CTCAAGGTTAAAGTATTCTTTTGCGTATTCCGCTAATAAATCCTTAGCTT

CTCTACGTTCAAGATCACGAAGGCCATTGACATAATCATAATCGATTTTC

ATCTTGCTTCCTTAAGCAGTTATAAATATGAATGTATTTATAACGTGTCA

ATAGGTAATAACATGCACGACATTCAAGTTCATTTTCATGATTATAGTCA

TGTTCGTATAGAATGCGCGGAGTCCATATTCTACGAGCTAAGAGACTACT

TTAGTTTTGAGTCACCTGGTTATCAGTTCAATCCGAAGTTCAAGTATGGA

CACTGGGACGGACGTATTCGTCTGCTAGATTACGATCATTTACTGCCGAT

TGGTTTGGCTCGTAACGTTACGAAATTTGCCGATCAAATGGAGTACAAGA

CTTGGTTAGATCCACGAGCGGTAGAAAAAGACACTATCGATCGTAAGGAA

TTTGACGAATGGTTGGCCTCTAAAGAGATCTACTCTGGTTCGACCAAGAT

TACTCCACATTGGTATCAAGCAGATTCAGTCTACCAAGGTTTGGTCGAGA

AGAGGGCGTTGCTCAATCTTCCTACGTCTGCTGGTAAGTCTCTTATCCAA

GCGTTACTGAGCCTTTATTTCCTTGAGAATTTCGATTCCAAGATTCTGAT

CATAGTTCCTACAACCGCGTTGGTCGACCAAATGATTAACGACTTCGTCG

ATTATCGTTTGTTTCCTCGTCAAGCGATGTTAGGTATTCGTTCTGGTACT

GCACGTGATTCGGATGCTTTGATTTACGTATCCACATGGCAGACCGCAGT

TAAGCAATCTCCGGAATGGTTATCCCAATTCGGAATGGTTATGAACGATG

AATGCCACCTCGCTACTGGTAAAAGTATCTCGTCTCTGATGAAAGGTGCT

ACCAACTGTGAGTATAAATTTGGTTTGTCTGGCTCGTTGAAGGATGGTAA

GGCTAATATCATGCAGTATGTTGGCATGTTTGGCGAAATTTTCAGACCAG

TATCTACATCCAAATTGATGGAAGATGGCCAAGTAACTGAGCTAAAAATC

AACTCCATGTTTTTACGATATCCTGATGAGGTTACCGTAAAAATGAAAGG

CAAAACATACCAAGACGAAATCAAGGTAATCACCAAAGCCAGGCGCCGTA

ATGACTGGGTCTCGAATCTGGCCATCAAATTGGCTGAAAAAGGTGAGAAC

GTTTTCTTGATGTTCAAATTAACCGAGCATGGCAAGAATTTGCATTCCTA

TATCTCCGAAAGATACGATAACGTGCACTACGTTGCAGGTGACGTATCCA

CCGAGATCAGGAACGAGCTCAAAGAGAAAGCTGAATCTGGTAAAGGCGTT

ATCGTGGTTGCCTCATACGGCGTATTCTCGACAGGTATTTCGGTAAAGAA

TCTGCATCACGTCATCTTTGCCCATCCTGTAAAATCGAAGATCATTGTAT

TGCAGACCATTGGTCGAGTCCTACGTAAACATGCATCTAAATCAGTTGCT

ACTGTATGGGATATTGTCGACGATATGGGTGTTAAGGCTAGAGCAGGTGC

TAAGAAGAAATATTCTCACATGAACTATGCCCTCAAACATGCCCTTGAAC

GTATTCAACGTTACAATGAAGAAAAATTCAACTACTCTATGAAGGCGGTG

CCACTATGAAGGAATTCAAGGAACTCGTATACGAAGCGTCCATCGATAGT

TTTATGCAGAAAATTTATTCGTGCCAAACCAAAGATGGTCTCCTAGAGCT

TGAGAAGTATTACAAATCTCGAGTGAAGGATACTGAATTGAAGGATACTG

ATGACATCTCTATTCGAGATGCTATTGCAGGTAAGATGTCCGAATTCGAT

TCTGCTGAACCAGATGACGAAGAGGAAGAGTTCTGATTTTGTTCAGACCT

AAAAAAGGCCAGCGAATGCTGGCCAAATAAAACAAAAGGGCTACACAATA

AGTTGAACTTCGCTTAATTCTTGTTCTGCTGATTCCGAAACTGGAATATC

AGCTGCGTAGTTCGCACATGGACCCGGATGAACCGGACCCAGAGCAGATT

CGATCACCAATGCTTCGTCGATCGGCTGCTTACAAACGGCACAAATAGTC

ATAATTACCTCCAATTCTATTTATTAGCCATCGATAAATTCTTGGAGAGT

ATCATACAATTCGTATTCTTTCAAACCGCAATCCTCATCCTCGATTATAA

TCGACGACGTACCATCCTTCCTGTAAACGATCTCTACAATTCTCGTACCA

CCATAAATTTCAGTGTATGGAGATTCGCCTTCCCATTTGTTGTCATCGTT

TAACTTGCCTTCCCTTTACAGGCCATAATGCACCTGTATAAGGATCTTGG

AAATAACTCATTTTCCTGCCTCCAACGACCGGATATCTACCATATGCTTG

ATGCTGAATCCACGAGATTTAACGATATCCAGAGCTCGTGTTGCAAAATC

CAGCAAAATCATGTAGTACTGTAGTTTGGTTTCAATTTTCAGAATTTCAG

CATCTGCACTCATGACGGTTTTCATTTCCGATTTCTCGTAAGATACCATC

GAAATCTCGTCATCTGATCTGCCAGTGTAATAGTCCAAACGTTTTTTGAC

CATCACTTTCTTGGCAGCTTCTTGTGCAAGGATTTCTTTCTTGATTGCAG

AATAAACTCTGAGCCATTTTGAATAAACCAATGGGTTATTGGATGCTTCC

CATTGCAGCTTACTCGAATCAATTTTCAGATCAGCATCGAGCTGATCATT

AAGGTCTTCTAGTTTCATGTCGCTCCTCAAGTTACAAGGTCTATTATACA

TTATTCGAGGCGCAGCCTCGAGCATCTGCGTTTTATTACACTCCTGTATA

TTCTATATAAGGCTTAAGTAATAAATCAGTTGCCAGACCTTAACCGCATC

TTGAGTTCTTCGAGCGTATCAGGATTATCCAGTATGCTGAACCGAATGGT

TACGATAACTGAGTTGTCATCGTAAAGAGCTTGTACTTCCACGTTCAGAT

CAGTGATCCGTGGTTCCCAGTTCCTGATAGCAGTAAAAATGTTTTTCTGA

ATGGTATCTGCCGCTAATGGAGTCAAGTTCTCAAACAGAGAATCCATCAG

GTCACAACCAAATGTAGGCATGAATGGACGGGATCCCTTACGAGTAAGGA

CAATCCCTAACAGAGAGTTCTTCACTGCTCTAGCACCAGTAGAAACTGAT

ACATCTTTATCCCATGCCATGTTCATATCCGGATCGATGTCCGAATAAAG

CAGCTTAAGGTTCATAACACCTCGATCAGTTTCATGAATTGTGCAAAGCC

TGAAATTACATGGATTCCTGTATTGCCACATTCGCATTTAACAGGTACAC

CCATCTGGACTTGAGGAGCAAGCAACAATTTAGTGATCGCATCCACGTCC

TCGTATTCGATTAAAGCTACCAAATCACCGAGTTCAGAATCATCAAGCTC

AGATAAAGGAATTTCTTCCTTAGGAGTGATGATACTCTCGATGCATCCCA

TGATCATGTCCGCAGTATTGGAATCCTCGAACAATTTAGGATAGCGCAGT

TTGATGTTCAAATGCTTGAGCTTATAAACCAGCTCAGATTCATCTGACAC

TTGGATATGGTCAAAATTCAGTACCAAAGGAATTTCTCGGCCGCACGTAC

AGACCCAATCATGTTCATGGATCTGTTCATCTAATGATCTCATCCAGATA

TTGATCAGAACATATTCGGCCCAGTGTTTAGGTAAATCCACTGCCGAAGG

TGCACAGGATTGAACCAAGGATTTAGTGGTTTGGATAATAGAACCATTCA

ACTTAGCCTTAACGAGTTCCTCGTATTCATCCAGGGTAAACGTACGGCAT

AGAATGGACTTGTCTTGTACTTCAAGAGTAAATTGGTTGTCCATGATGTC

TCCTTATACCTCTATTTATAAATAGTGATAGGAGGATATATGGCGAATAT

ATTGAGAGTCAAATTACCGACTGGAACCACTCGACACAAGATGTTCACAG

TCCAAGACTATCGTGATTTTATTTTGATCAGAAAGGATATGGAAGAAAAT

CCATCTGAATCCGAAACGATATTCAACGAACTACTAGAAGAACTTTATCC

AGATTATCCTCCAGAATACAGAGGATATCTCTTCGTAGAGGTGCTGACCT

CTTCCATAGGCAAAAAGGTTATTCCGATTGTATTCAGCTGCCAGTGCAAA

CACGAAATAACCATGAATCTGAGACTCCATCTACCAGAGTTAAAAGAACC

TGTGATCGAAACTGCAGGTATTAAGATTCATTTCAAGATTCCTGTCAAGC

ATTACGAAGATGATGCACTGAAATTCCAGGAATCGATCTATAAGGTATCT

GATCAAGATTCAGTATACCTCTGGGAAGAACTATCCCAGGATGAAAAGAA

CCAAGTCATCGAGGCCGTGGATTTCAACGCATTCCAAGAAGCAATGAAAA

TCCTTCAGCCAGTCCAAATCACCCAGAAAATTGCTTGCCCTAATTGCGGC

CAAGTACATGTTGTCCAGCGTGATTCTGCTTGTGAGATATTCAAGCTAAT

GATTGCTGTGGACGAAATATTCCTGTTTTATCGAGTGAACAGACTCTTGG

TAAGGAATTCGTATTCCAACCAGGATGTTATGAGTATGCTTCCACTCGAA

CGAAACATTGCCTTGTCATTTATCCAGAAAGAGAATCAACCTCATGAGTA

GCCAACGCTTAGGTTTTCCGAACATATCCATAAAGCTGTACGAGGACTAT

GAAGCCTGGCAAAACAACCGGTTTCTGGAACTCGCAGCCACATTCACAGT

ACTAACAATCAGAGATACCCTTACAGGAATAAATGAAGGATTGTTGCAGT

TCTATGATCCGAAAAACCTGCAAGCCATGTTAACTGGTGATGAGATCATC

CAGGTATCCGTCGCTAATGCCAACACTAAACAAGTACTGAACAGAATCTA

TGGAATAAAACACTCCAATGCCACGATCGATGAAAAAGGAGATTCGATTC

TGGTATTCCAGTTAACTCCGTACCATAAACGAGTTGACCAAAAATTTGGT

AGAGTATTCTATCGGTCAGTACAAGATTCAATCGATGCTATGCTGAATGC

CATCTATGAAAACAAGCTTGGATTAAAGCCCACTATCCAAGGAGTTAACG

TTCACGTACCACTTGTACCATGGACATCCACTATCGGCGAATACCAAGAA

TATGCAAGACTCTATGGCATGGCAGTTGAATCCGAAACATGGGCATTCGT

GTGGGAAGATTTCTACGGTGTTCATATAGTCGATTTCAATTCCATCGAAA

AATCCGATCCACGTTATTATGCAGTAGGTGAACCAAGAGTTTTAGGCGAA

TTCAACATCGCACTAGATTCCGACAAGAAAATCGACTTGGTATGGGATTT

CGAATTCATTACTCGGAATAACTCATTCCAGAGAAACCCATTCGAGGATA

TGACTGTCTATGCATATTCATTCCTGGATAAAGGATGCACTAAACTGACC

ACAGGCGAAGGTACCAACTCAGTACTCATCTCTCGATCAGGTGGTTACGA

AGACCAAACATACCGAAACGGATACGAAGAAACCTCTAGATTAATGATGA

TGAGCCAGATGGATACCTACGCCAAGGCAACTACCTATGGAGATTTCACA

TTAACTCCTGGTACAAAGTGCCTTTTCGCAGATCCAAAGGAACAATTTCT

GAGCAATTACTATGTGGATGAGGTTTTCCACGAAATAACCAGAGAACAGT

CTCTGACCTATGCCCACATGTTTACCAATTCCAAGAAGTTGGTAGAACCA

GAATTCAGTAAGGAAAAAAATGAACTTAAAAATTATTTTGCCTCAGAAGA

AGATCGTCCTGAATCAGAAGGAAATCCGAATCCCTAAACTCGGATTGAAA

CACCATGTGCTGATCAAGGAAGTACGTGAAGCTCATGAGAACTTACAAAT

CCTCATGGACAGCATCTGTCCTGGATTAACCAAGGCCGAGACTGAGATTG

TGATGCTCCATACTCTGGAATTCAATGGTCGTATTCCATTAACCAAGGAT

GGGATATCGCTTTCGGATATCGAGATTCTTACGAAGACCGATTTCGAATT

CCAAGGTAAGTTGTACAAATTCCGTGCACCTACGTTCTATGAGAAATTCA

AAACCCACAGAGAGGTACTCGATACCTTGTATATCGGAGACGACCATCCA

GATTTCGGCAAGATGCCAGCATTCGTTGGTAAATGGGCGAAACAGCTACA

AGAGACCATTCGCTTAGGATCTCTTGTCGGAATAAACCAGATCATGGACC

ATTTCGAGGAATAAGAACATGGCCGAGTACAATGAACCATCTGCGTTGGC

AAGTTTCCGTAGAAACAGAGAAGCCCAGCGCCAAGAGCAAGAACAAGAGA

TTCCTAAACGAGAGACTGGTCTAGACGATATCGTAGAGGCGAACGAGCTA

ATTGCCGATAGAGTTGAAGACAACACAAATCGATCCGTGGCCGCTCAAGA

AGATTCTACTGCCGCTACTGAACTAGTTGCCGAAAATACCGAACATGGCA

ACAAGCATCTCTCTAATATAGCTGATACTGCTCGCCAAATTTCGAGTAAG

TTATCCGAATTCGCTGATAGATTGAATTCCAAGATCGAAGCATCTGTACA

GAGTGGATTGCCTGCAATTGGAAATCAAGCTACTGCTATCCAAGCTATAG

AGGAACAGATCAATACGCCTCTGAATGAAGAGGTTTTGGCCGATGCTATT

GAAAAGCTTTTGCCAATGCCTGTTAAATCTGAGACGGATGTATTCCCTGA

ACCAGAAAAGCCGAAAGAGCCTGAACAGAATCCTCAAGAGGATAAACGAG

AAGAGGAACGCAAGGATAAGGAAAAATCTCAAGCGTCCGAGAAGATTCTT

TCTGCGGTAAAAGGTGGTTTCAAATCCACTTATGGGTTACTGAACAATAT

TGCTGGTAGCCTTTTCAAGTACACGATAACCGCAGCCGCTAATATGCTCA

AATGGGCTGGGATTATGTTCGCTATAGTGTTCGCCATTGACCTGATCAGA

GTCCATTTCAAGTACTGGCAGAAGGTATTCGAAAAAAGCCTCGATGAATT

GAACGAACAAGTCGGTGCATGGGGTCCAATCCTGACAGATATCTTCAATA

CGGCACAAGAAATGCGAGATTACTGGGCAAAAGGCCAGTACGGAGATCTT

GTTACTAGCCTAGTACAAGGAATTGGTCGTACTCTTCTGGATCTTGGCCA

TATGATCATGTTCGGAATCGGTAAAGCTATCGCCAGCATGCTGGACGCTA

TACCGGGAATGAGTGAAACTGCCAAGAAAGTAGAAGGCCGAGCCATTCGT

ACATATTCCGAACAAACTGGTTATGTGCCTGACGAGGAAGAACGGCAAAA

GGTAATTGCTGTCGAGAAATACGATCAAGGTCAACAGTACAAGGATTTGA

AAGACGAAGCCAACAAGTACACCGAAGACCAGTTCGTTAAAAAGACGGGT

AATAGAGGATTCCTGAACGATGGTATTTCCTTGAATGAGACTCAAGCTCG

CCAAATCCATAAGGATATTCGATCAGGTAAACTGAAAGATTCTGATATCG

AAAAGGAAATTGGTATCCAAGCTGATCTTGCTATGCGAATGAATACCATC

GAGAACAGAGTCCAACGTACATCTGGTTCGCCATCCACTAATGCTGAGTT

GATGGACAATCTTTCTAAATTGGCCAAGGATATCGGTAATGCGGATATCC

AATCCTATATGAAAGAGCCATTACAAGAAAGAGTCCAGAAAATGGAATCT

GCCTTGGCTGAAAGAACCAAACCTAAGGTTACGCCGAAACCTGCAGCTGA

ATCGGCAGAAGCAACCCAAGTAAAAGAAGTAGAAGCAACCATTAAACCTA

AGGAAACCGCTTCCACTAATGCTGGTACTACTCTAAATAATATCAACAAT

GTCAGAAATTCTAGGACTGTTGTACAAGTACAACCGAGATCGAGTATTCC

TTCTGGTGGTATTATGCCTCAACGTAGTCTTGTTTAAGGATCAGAAATGA

ATAGAGTAGAAATACTTTCGGATACTACAGAAGAAAGAGCCATCAAATCT

CAAGGTGAAACGATCGGTGCAGGGAGTACCGGTCAAAAGAAGCTCATCCA

GAAAACGCTACAAGCCCAGTTTCCTGCAGAACGTTCTGCAGGAACGGATG

GCTCGAGTGACCTCAGGGTTAACGATCTCTATCGTAATGGGTTACTATTT

ACTGCATACGATTTTGATGCTCGTACAACCCAGGCGTTACGAGATTTTAG

AAAGAAGAACAACACTAAGACTGTTCTAGACCAGTGGAATCCGATCAAGT

TCTTGACCAACTATGGTTCCACATTCCAGTTAAACCAAGAAGCAGTCGCG

AATATCCTAATGCCTAGATCGCAATCCGATGTCGACAATATCTCGCACAA

ATTCAATGATGTTGGTGAATCCCTTACAGGCAGAAACGGTGGTGATGTTG

GTAAGACCATCTCTAACATGGCATCAACTGCTGTATTCGGTGCATTAGAG

TCCGTAACTCAAGGTATCATGGCAGATAAAGGCGAACAGGTCTATAACTC

TGCAAGGTCGATGTATGCAGGACCAGATAACAGAACCAAGATTTTCGTAT

GGAACCTCACACCTCGTACCGTATACGACTTGTTAGAAATCCTGAAAATC

TACGAGATTTTCGCTTACTATTCCTATGGTAGAGTAGGTTATTCTCCATG

GGCAAAAGATCTGAAATCGCAAATCGATGCATGGTATAAGGAAACATTAA

CCAAAGCCACATTCGATCAGGCCAAAGGTGAGGTCAAGGATACATTTTTT

GAAGGTATCACAGACTTCTTGACCAACGTTATCACGGTATCTAACCCTAC

TATATGGACAGTCAAGAACTTCGGTCGTACTAGTTCATTTGATGGTAAAA

CGGATATCTTCGGACCATGTCAGATCCAGTCCATACGTTTTGACAAATCA

CCGAATGGGCATTTCAACGGATTGGCTATAGCACCGAATTTACCATCCAC

ATTTGTATTAGAAATTACGATGAGAGAGATCATGACTTTAAACAGAGACG

TACTATTCGCGGAGGGTATGTGATGGCCATCTCTTATACGTTAGATGAAT

TCAAAGCCCAAGTGACGAATTTGGATTTCCAACGTACGAACTTGTTTTCA

TGCGTTTTTGCCACGGCTCCATCGTCTAAATCACAGCAGCTGCTAGATCA

ATTTGGTGGCATGCTGTACAACAACATACCTGTAGGAGTTTCGGACTTCA

TCGGGTTGAAACCTGGTGAAGTTACATCTGCTGTGACTGCTCTTGCAGTG

GCCGGAACACAGCAATTGGTGCGAAAGAGTGGGATCAACAAATTCCTCCT

GGGTGCTATGACTAACAGAGTTATCCAGTCTCTGCTTGGTGAATTCACTG

TAGGCACCTATTTGCTGGATTTCTTTAATATGGCCTTCCCTACTAGTGGA

TTAACGATCTATTCCGTTAAATTGCCTGAAAACAGGATCTCTTATGAGAT

GGATAAGAACCATAACAGTCCTGTGGTCAAGCTAACTGGCAGAGATTACG

ATCCGCTGATCCTTTCTTTTAGAATGGATAGTGATGCCATGAATTATCGT

GCTATGCAGGACTGGGTAAATGCCGTAGAAGATCCTGTCACTGGATTGCG

TGCATTACCTCAAGATGTAGAAGCCGATATTCAGGTTAATTTGCACAATA

GGCGAGGTATTCCTCATACTGTAGTGATGCTACAAGGTTGTATTCCTGTT

ACGGTATCGGCGCCTAATCTTACATACGATGGTCAGTCCGAAATTGCTGT

GTTTGATGTGACATTCGCTTATAGAGTTATGCATACCGGTGCTGTGGGTG

AACAAGCTGCATTGGAATGGATTGAGGATAAGGCAGTGGACAAGATCGAT

ACTATTAATCCAGATATGTCTGCGGATTTAGGTCGATTGAGTAGAGTAGC

TGGTGCAAATGGCGGGCTTGGTAGGTTGACAGGTTCTGGTAGGATTATCT

AAAGAGGGCGAAAGCCCTCTTGTGGTGTAGGTAGTGTTTGTTTATAATTC

GAATTTAGGCGGGAGTGGTTGCATTGCTTGTACTAAGGATTCCCATACGA

TTTTGTCGGATACCTTGACAGATTCGGTAAGGAATTGCGAGAATCCGCCG

AGCTTGACCAATTTACCAGTCTCTAGCAGTGCATCACCGTCGTAGATCTC

TGCACCTTCAGTTAACTCTTCTGGTGCCATGACGGTTGCTTCGATAATCG

CTGAGTGTTTGTGAGCGTCTCGTGTTGCTGTTCCATGATGGATTTTGTTG

AACGCAATCGTGGTTCCTCGTGGAAGGATTACTTCACCTTCTTCAGGATA

TTCAGACAATGGACCAGGAACCACTACCTTGACCTTCTCTGCACCGGATA

TTGCGAATCCAACACGGACTTTCGAACCACCGATATAGAGATCTGGTACT

GCATCTCCGGCATCGATATCCTTGGTTTTGTTATGGCTCATCTTCGATAG

TTGCTTAGACACACCACCAAATCCATTTTCAGAGAATATGATCGGATAGA

ATGAACAGGAAACGTAGTTCGCAAAATAGAACAACTTACTTTCTATAGAA

GATTCCCATACAGACTCAGACATTTGCATACCACGCCATAACGTAGTTCC

AGGTTCGAGTTTAGTTCCGTAATCGAAGGCCTTGTCCATTTGCGCGATAT

GTTTTTCTTGAAACTGAATAGCACCATATCCTTGTAGTGCACTGTTCACC

GAATCGTACCATGAAGTGGTATACGCAGAAACTTGAGCCTTCACAGAATC

TGGTGCACCTTTCAGCGCGTCGTCACGAGTCAGATTATCGGATGCTTCTT

GCATATGATTCGACATATCTTCCATGTAATTCTTCAGGAAGGTAGAGATG

TAGTCTTCACGGGATGTTTGTCGTGTAGGATCACCATCGTTATCGAATAC

ACCTTCCTCTATACCTGCAGTAACAATATCCTTGATACAAGCCATACTAC

ACTTAACCTTCAGTGGTGCAGTGTTGTACTTCTTAATCCTGTTCAGGAAT

TTTTCAATTTGCTCGTCTTTGACAATATTGTTACCGTAGTTGCCATTCAG

CGTAAGCGTATTACGAGCAGTGGCTACGTCCATAGTACCAATGAAATCGG

TTTCATGGTCGACCTCTTCACCTAATTTCTGAAGTGGGTCTACCGGAGCA

GAAGTGGATACAATCACAGGAGCAGCTGCGGTTATCTTGTCCAGAGCCTT

CATATTTTCAGGCGTCATCTTGTTGTAATAGAACGAGTTCTGAGAGCGAG

CAAGTTGTTGACGAGATAATTTCGATTTTGCAATAACCATTTGATCAGGA

ATTTTCTCCATCTTCTTGGCTATTGTTTTGGCGATGGCTTGAGCTTTAGA

AACCTCTTCACCGGTCTTTTTATCGAGCAATACTTCAGCACCAGCAAGTT

TAGTGCTAAAGTAGTCGTCGAGATTGAGTTTGGGTAAACCAGGGATCATC

TCGATCTTTTTAGAGCGTCGATATATTAATATAAAGGCATATTTTTGGTT

GTGCTCTTGCAATTCCTTGAGTACTGCAAATTGACCACCAGAACGACGCA

TAACGAGTCGGTCAATGATTCGTTGAATGCCTTTGATTTGGCCTTTGACC

TGCTTGATTGGAATACGGAATAAAATCGCATCCAATCGAATAGCTTGAGC

AGTTTCCCAGATGGTATCAAACGCAGTTGCGAATAATCCATAAGGGTCAG

CACCAAAACCACCTTGCAATTTAACGAGTGAACCGTTCTCTTTAACGGAT

AATACAAAGGCGATGACTGCCTTATCGCCTTGTTTAACGTTCTTTACTGC

GTCACCTTCTGACGCAGATGATACCAGTCGTAATGCAAATGTATCGTTGC

CTGGAGCTTTGATGTTCCACATTTGTGGAACCTTCAGATTAGGCTTTAAG

TTGATTACTGGATAAACCAATGAATCATCGTTCATTACTTCATTTAATTC

GGTCATGATGACTCCATGTATGTGAAACAAATATTTATACGAATGGTGTT

GTCATGGAATCAGGCACTTGTGGCATAGCAACGATTTGTCCATTCAAGAA

ATCTTCCCATGTGAAACCGAATGCTTCTTCGAACGTATTGGCCTTATCCT

TATCTGAACGAATCAGCTGGAATACCGGCAAGAACAGTGCACCTTGTTCA

GTGTTGTTCTCATTTCGAATAGGAGCATTACACTTGATTTGAGCGATTTG

GTCAACCAAGATTTCACGAATCGACCACAGTCGTTCACGGTCATATTCAT

GGCGTTCTGCTAATGGGATGACTTCCTTTTCACCATCTGGACCAGTTCGA

GTTGTGGTGTCCTTAAAGCCAGACCCGACTCGCACTCGTACTCGACCATC

TTCAGTTTCAACAACGATACCACCTAATTTTGATGGGTCTTTTCGGTGTA

CGTATGTATCTACGATACGGCATTCCAAAACGATTTCGTTCTTGAATTTG

ACTTGGTCTTTTGTTCGTGCATCAGCCCACAAACCATGCATGTTTTTCAG

AATGATGCCTTCATATCCTTCATGCAGATATTTGAAGTACACAATTTTGG

CTTCGTCAAGACTGTTGACGATCTGTGTTGGAATCAGCTGAACATGTTCT

GAAGACGAACCACTCAACATCTTCGACAGTAACTCGAATCGCTCATGGTA

TGGAGCTGATTTCAGAGTTTTTGTTTTGTCGTAAGTGACATCCAATGGAA

CCAAATCCCATGCTTGCAGAACCATACCAGACGCTTCTTCTGGAGTGATT

GTGCCTTTCAGAGATTTGTTTGCCAGTCCATTACCTTCAGTACGAGATGC

TACGAGTTCTGAAGGTTGGTCGTCTTGTTCCATGAACATCTCGAGACCAG

TCGGTTCACGTTTGACCAAACCTGGATAGAAGATCAGTTCACCATCAACA

ACCCAATCACCACGTAAATTAGAAGTGATTTGCAGTACTGCTTCTTCAAC

TTCAGGCAATAGCAGATACTGGTTACCAGCACGTGACATCAAACTTACGA

CACCATCACGAACTTCAGCAATACAACGTGCACCATCAGCCTTCAACTGA

GCGTATGCAGGCATAGGTACCGCTTGTACTGCCTTTTCAGAATACGATTC

TGCTAAGAATTGAGGTTGGTTCTGGATGATGTCATCCCATACCTTAGCAG

GAGTTGAACGACCTACACCGCAATCAAGGTCTTTGATGAGGACCTTACGT

GCAACTTCAACATCATCTGCTGATAAAGTACCGAGAATCTTGGCAAATGC

ATCGATAGCTGCGTTACCAGACAGTTCACGAGTACCGAGTTTGAATTCCA

TGAAATCTAACACGGTGTTTAGGTCTGCATTTTCACCAGTTGAAACCACC

GTAGGAAACTTGCGAATACCAAAGTTCAACTGTTTGTCGTTGATCATTCG

AAAAATACGCTTTAGCGTTTCGTTACCTTTGTTCGCCTTAAGGATGGCTT

CTTTCTTTTTGGAAGAGCCATGCGATGCCAGAGACTGAATAATTTCTAAA

ATCATACGAGACCTTACTGTTTAGGATTTGTTTTGATTGTATCACATTTT

TCAGTCAGTTGTACATCTTCACGTAAACGTTTTGAAATAACTTCACGAAG

ACAACCAAAATTGGCATACTGGCGAGCGATTGCAGTCAAATCATTGACCA

GAATTCGAAATTCATGCGGCTTCATTTTTCACCTTCTCATTAAGAATATC

AACGACATTAGACCAGTCATGAACCTTCGTATGAGGACATGTTGGAGTTC

GTCCAAACTCGTTGCGTGGCATCCAAATCAATGGCAATTCAGAATTCACT

GCGTGAGCGTCTTCGAGGTTGTGCGCTAAGTCATCTACGAAACATACCAA

TCGTTTTCCGTATTTGATTTTGGCATCGAGATAGTGAGGAATTTTCGACT

CACCATAATTGACACACATCACATCTTTGAAGGCTCCTGGGAACAGAGCG

TTCAGATTGAACATCCTGTTGAGCTGCGCTTCATCAGTAGTGCCTAGCGC

AGTGATTGCAATAAGGTCGTATTGGTCTTTCAGTTTATTGACCCATTTGA

TTGCGTCTGTGTAACCATGCAAGTACTTGATGAAATCCGAGTTGTTGTAC

TCTTTCATCAGAGTCTTGGCTAGTTTTTCGTTACAACCGAACAGCTCTTC

TGGTTCAATGAATCGGTCAGACACAAGCAGTTCGAGTACGGTTTTGGTAG

GAATGTTGTACTTAGCCAGGAAATATGGCAGACCACTCTGCCATTGTACC

AGGATTCCATCTACGTCAGTTGCGATTACTTGGCGCATAATGTTCTCACT

ATTGCTTGAATGGTTCGACGGTCGATATCTGCGTTATACTGTAAAGCAAA

TGATACCATCGACATTTTGACGACATCAGGAAGTTGTTTGAATTCGTCGT

CAATAGATTCTAACACATCAAATACTAAACCAGTACAAGACACTTTATGG

ATGATATTGCAGTGTCTTACGAATTCGACGAAATCGATTTCATGAATGTC

CGCATACGTGGTTACGTATTTCTTCAAGTCTTCTACAATTTCAGCATGTT

CCATAATCGACCACCACTGAAGTGAAAGGTTTACGGAATTGTTCGATTTC

TTCTCGTTTGCCTTCAACTACGAATACAAGATCGTTACCAAACCAAAACA

TGTCCTTCAAATCGAATGCTTTTATTTCAGGTCTATGATTGTCAGAGTGT

GCAATAACAGCTGCCGTAAATGCACACGCATAAGCACCTTTTGTACTTAA

TCTCAGTTTAACACGTACCTTATTAGGCCAACGCTCAACCCATCCATACA

AAGTGTCACCAGGTTGAACCAATAGAGTAGCGATGATAAGATTCCGTGTA

TAGTCATCATATTTCTGGAAGTCAGAGCTCATTTGAGCGAACAACTCAGA

AATAATGGTGATTGTTTGTGCATGAGTGAATTTTGAACACTCTGATTCTG

CTTTATGCATACCGATTTTCAGAGAATCTGCAACTTCGTCCATTTCGCTG

TACAACTTATTGCGATTGACTGAAATAGCGCCTTCGCTGATGAACATCAA

ATCATCAAGTTCAGAATAGTTGTACATGTGCTGTGCAACACGAATAAGGT

TTGCTGGCGTTACTTCTAAGTGGCTCATGGTTTCACCGTCACATAATAAG

GGAAATTGACAAAGTCTGGTGCATCGATTGTGTATTCGACTGCTAATTCA

CGAACATCTGCACCAAGGATAACTACGAATTGTTTGACGAGGTCAGACAT

TTCAAATTCACGAGCTCGTGAGCGTGGAACGATAAGAGTTTTCATTTCGC

ATTTACCTCAAATTCAATGTCCATAAATTTCAGAGTGTCTTTCAGTGACT

CGATGTCACTATGATCATATTTCGAATACAGATCGATTACAACTCGACCA

TTCGACAACGGAGCCATATCCATGACACGATAGTTTTTCATCTCATCCAC

ATCATTACGAAGGTTGATGTGGGCCATCAAAATTCCTACTGCTTCAAGTG

GCAGTATCACTTCGAAATTCGGTAAATCAAACATATAATCCTCAGAAGCA

GTATTCAACTTGACCATTAGTTGGATTCACGCATAAAGTGTCAGCAACGT

GTACTCCAACCTTTCCAGACACAGTGATTCCGATTACCTCTTGGTTAGAA

GAGTGTTGAATCGGTTCATCTATGTGTACAACTATCGCACCCATAACGAC

AAGTGCGATACCAACAATTGTTGCCAATACAAGAGGTTTCATTTTGTCCT

CATAGTTCAAATTCTTCATCAGGTTTGACAACCATTGGCAGGTATTCGAT

TTCGCCAGTATCAGCATCAATTTGACGGAGTTCGATTTCATACTCATCAA

ACGCTAAGTTGTGATTGACGTAAAATACTGAAGCGTTTGCCAGTTCCAAT

CCAACGTATAGTTCAGATGCTTTAACAGTTGCCATTTTAATTCTCCTTTG

TAGTTGATAGAGTAATCATATCACTATTCAACATCGTTGTAAACAGTTTT

GTGTAAGTTCGAGACAAAAAAAAGGGACTCCATATGGAGTCCCTTAACTT

ATGCTTTCGGCTTACCGAAACGAGAAACATCATCACGCAGAACAGCTCGT

GCTCGACGCATGATCTTCTCAACTGTTTGATCAATGCGCTTGTTCGACCC

ACGCTTGTAACCAGCGCGTTTTGAATTGCCAACCACTTCCTTAACTGTTT

GCTTTTTAGCTTGTTTTGCCATTTTCAATTTTCCATTTCGGAGAAATACA

TGGGAGCACGTTCTTCCGAGTTTCAACTTCTTTCGACAGTTCTTTCGGTT

GTAGCTCCCTCAAGCCCTCTAAGAGGTACGATACATACTCTCATCTGTTG

CACACCGTTAGCACAAGGGTTCCGGGTTCGAATTATCGAGGATTGAGATA

TTCACCTATGGATGAATAGGCCTTGAGGCGTACTCTCTATTAGCCATAGC

CTAGAGGTAGCATGCACTTGCCGTATGGATGGTTTCGGGTGTTTTACGTG

GAGATGACCAACAACGTCCACATCATACAGTACTGGTTTTATCCTTACTG

TACAAATTACTTCAATGTTACTACGAAATGACGTACTGCCTTGCGTGCTG

CACTGCACAGAGACTTAGCATATTTCAGCTCGTCTTGAGTTTCGAGTTCA

GCCAGCAGAATCTTCTGTACTGGATTCAGGTGTTTGAAACCTTTCAGAAC

TGAAAGAGTTTCAGCGTGAACGTCGATTGATGCGCCATAGTTTTCATGGC

CGTTGTTCCAAGCTTGACGTTGGATGTCGAGTGCATTTTTGATGATAGTC

ATCATTGTTCCTCAAATGAGGTGAAAAGATGGAGGGTACATCCTGTTAAT

GGTCACATACCGCTCCGTATAGAAGATCAACTCTTCATAATTCTATTTAT

AAACGCAGGCGATGCCTTTGTAGTGAACTGTGCAGTACTTGTCATCGTGA

TCTTTCGGCTGTGTCATGCCCAGCGCTACAGATGGATGCATTACGTTACG

TGCAACACCACCAGTTGGCATTGGAACTTGATCACCAACTTCTAAACCGA

AATCTTCAGGAACTTCAGGACCTACTGCAAAAACAGTGCACATCTGAGGA

AGTTCAGGAGTATCGCGTTTTCCCAGGATGATGCCAGAAGCAGAAACCTC

TTCAGTACCAGCTGAAGCTGCTTTTGTCACCAAGATTACGTGTTCGCCAA

GTGCTTTGATAGGTAACATTGTTTTCTCTGTGTTGGAATGATAGGTCCAT

AATATCATGGACCTTGAAAAGCATTATGCGTTGACCAGACGAAGCAGAGT

GGTCATGTCGATTCCGTTGATGGAAATCAGTGAATCCATGCGGAAAGTGC

GATAATCGGCTTCTTCCAGATCATATACCTTGATGGCGTCCAGAGATGCA

GTACGACCACCAGCAAACGCGTTACCAACAAACTCTTCATCACGAGTAGC

TTTCATGGTACGAATAGTATTGTCCGCTTTCAGGAACTGGATGTCATGGA

AACCAGTATTCAGAACAGCAATCAGTGTTTTACGAAGACGAGTCTTTTGA

GTTTCATTCAGAATCATTTTGATTTCTCTTATTTGGTGATGTAATTTCCG

CGAATGACGATGCCATCAACGCGAGTTTCAACTGCTAACAAGAACACTAC

ACTAGCTGATTTGCCAAGGAATTTAACGACTTCATCAACATTGTGTGTTC

GATAGCTGCGCATGAGTACTGATACGATCTGATCGCCATAAGTGATGTGT

TCAATAGGGCTTTCAGCCAACAGTACCGTACAACCTTTCGCTTCTAACAA

AATAGTCAGTTCTTCACGAGTCATTCTTCAATTCCACAATAATTGTCAAT

AGATGACCAATCGAGTTTACGTAAGGCAATTTTATCAACCTTGAATACCT

CGACACCAGATTGCTTAAGAATCGTGTCCCATCCGTCAACATTTCTGTCG

TATGTTTCACAGAAAACGAGTTTGCGAATACCAGACTGAGCGATCGCTTT

CGCACAGTCAGGACAAGGACTCAGCGTCACATACATCGTGGCACCTTCAA

TACTTGAACCGTTCCGAGCAGCGAAGAGGATTGCGTTCAGTTCAGCATGG

ATTTCGTTTTTGGCTGACCATTCGCTGTGGGCTGCTCTGTGTTTCGTACT

AAGACCTACTTTAAAACGACGGTCAGGACCAGGTTTTCCAGCTAGCCAAC

CTTGCTCTTCAGCGTGATCACAGCAGTTTTTACCACCTGCAGGTGATCCA

TTGTATCCAGTTGCGATGATGCGTCCATTTTTCTCGATTACCGCGCCGAC

CTTCCATGAGCAGCACTTGGATTCTTGGGAGATCAGATATGCAATTTGTA

GGAAAGTCGTCGCTTTCATTATTCGAGTACCAGGTAGTTTGAATTCAGTG

TACGAACTTTGAATACATTTTCAAAGATTTCGGTACGTTCTTTGACTTGA

CTAGTTCGAATTTGATGACCATCAGACCAACGATCAGATTTGTCACCGAA

AATGTAACCATAAATCACATTGTAGGCACTGAAATAAGATCCGACAATAA

CAGCATCAAATTCTACGCCAGGACCAACTAAATGAGGCAGAACCTTTTTA

GTACTAGCGATAGTGGTTTTGATATCTTCGATGGAATTCAAGGTCAATTC

ACCTTTAAGACCAACGGTATCGATCAATTCGCAATAACTCATTTACGCTC

CATAAAATCTGTTTGTTGTAACTCGACCATCTTTCTGTCTAGATATTGTA

ACACCGTAGGTAAATCCTTGTTCCTGTGCAATAATATCATATTGAGCAAA

GCCAGTTCTTTCAACCTGGATGGTCACTCGTTCGTTGCGCTCATTCATTC

GTTTGACCACCTCTTGGATGAGTTGGTTCGATTTCTGAGCAAATTCTTCA

ATGGTGAATGATTTGTCAGTGATCATGCAAGTGTCTCGTTGTTGGCTTTA

GATTTATGTGACCAGAAACCATCAGGCAATCTTGTTGAAACGATATCCAG

AACACGAGAACTGCCATCAGCGTATCGGATAGTGTATGTTCCAACAACGC

AAAGATAATCTGGCATGATAACTGTACGAGCAGACCATCCTACATAACCA

TCAGCTAATGTAGTGAATGCGGTTCCTACAGCAGCTTCGATATCAACACC

GATAGTTACATAATCGCTGTTGATGTCCATTAATGCATTTTCCATGTGTT

TTTCATGGACGGCACGAGCTACGTAAGTCAGGATGTCGATGTTGCTTTGT

AATTTTTTCATAATGTCCTCAGAAATCACCATGGTTAACTTGCCAACATT

GCAGACCGATTGTCCGCCACACATCAACTACTTGATCACGATCGTCAACT

GCTAATTCGACAGTGTAGTACGGCGCAATTTTTTCGATGAAAATCTCTTT

CTTTACAATCCAGTCTTGACGATGATCACCGTGTTTACGCTGAATATGCA

TGTCGCTCTCGATGCAATGATCTTTGAGCCATGATACGGTGTCATTTGCC

CATTTCATTGGGTCTTCTTTAGGACCGGATTCTCTACCAGAAACTGTGAT

AATTTTATAACCAAGCGATTTCATGAACAACAGATGCTTAATCACGAGTT

CATTTGGCAAATCAGTACCAAGTTTGTTAAGATCGTGAGGACCACGACCG

TTATGAATCGCTAACGTGCCGTCCAAATCGTAGATGACAGCTCGAGGAGT

ACCAGGTACTGGAGTGTATTTGTACTCATTAAGTCGTTGATAGTGTTTCT

GGAACATATCGTAAATGATAGCTCGAGGTACAGCAACCGCACCTCGCTTA

AGGTTACGTCGGTACAGTTCAGTCAAAGGTACGAAGAAATGCATTTCAAC

GTATTCTGCTTTCTGTTGCTCAGCAAAGGTTTTCCAGGATTGGACAGTTT

TAGGATTGAGGTTAGTGTCAGAAATAATGACTGCTTTGACGTGTTGAAGA

TTCAGCAATTCTGTTGCTGCAGCAAATTGAGCCTTAACAACCAACTTTTC

TTGGTGTTTGGTTAATCGCTTTCCGGATGGGTTATGGTTGAACAGTGCGA

CACGGAACTGATCACGGTTCAAGTTGATATAACCAGGATTCTCAGTTACG

GTCTTTTCAGCCCAGGTCGTTTTGCCTGAACCTGGTGCACCTACTGTAAG

AATGACTTGCTTTTTCATAATAGCTCCAAAAATTTAGTCCTCACAGAGGC

CCGAAGGCCTCATTTCACCGACGATATTCGTCTTCGTCGTCCCAATCTTC

TTCTGGATCATGTTCCCAATGTTTCATGTCAACCTACCAGGATTTCAACG

TTAATGTTACCTTCATCGAGTCGCAGAGCTACTCGACACCCAGTTTCATC

AGCCAGTTCTACCAGCGATTCGAATGACTCGGAATAATCGCCAAATGGCT

TATTGATTTCTACTTCACCTTCAGGCAGTTCGTAGAATGTTTGACTTCCA

CACCGAACTCTAGGAGTTTCGATATCATGGCTTTCGCAGAAATGATACAG

TTGATCTTCTAACCGAACAACGATTCTATGCAAACGATCATTTACGAATT

TGATTTTCACAACGAGGTTCCTTGAGCGTAGAACGATAATAACATATCAT

GCCATTAGCATCTTTGATATAACGTTTAACATCATCTAACCAGATTCTGA

GTTCCTGTGATTCATTGTAAGGCATACCAACAAATGGTTGTCCATCAATA

ACGATGACTTTCCATTCTGCCTTATATGACTCAATAGGGTCAGGCCATGA

TGGGTCTAAACGGTGAACTGGTTCTTGAGGTGCAGCACAACCAGCAAGCA

ACAGAGCCAAGAATATGAACTTCTTCATTTCGTCAACTCCGTAAAATCGT

CTGCCATCTTGTTAAAAGAATTGTTGATCTGTTTTTCGACCAACCCAGGT

TTTTTGGCTACAACGTTAGCACGTTTTGAATCGTTGCGCATTTTAGCGTC

ACTCTTCTTCTGCTGCTCACGTTCAGATCTACGTTGTTCGTCTATCTGTC

GTAGCCCTTTAATGTCGTTTTCAGTCGAAGTCTTGAAATCTTTGAAGTCT

TTCGTGACTTGACTTAGCTGGGATTCTAAGGTTCGAATTTCAGAACCTTG

TACGTTGATTGTGATGTACATCCCAGCAATTAATAGGGCTATTGCTAACC

CAGCGAATATTTTTACTGACATACTTTTAAGATGATCTCTACGATTTCAT

CTTGAGACAGTCCGTTAATCAAGATGTGTTTTGTGCCCATATCTTTGCCT

TGAATCTTGTAGCCTTCAAAATCCAAGACCAGATCTGCATGATACTTGGT

GGCATGCATGATACCCAGACGGTTGTTTCCGTGGATTGGGTCGACGATCA

GGTAGAACTTGTGTCCACAAGCATGAACATTGGGCTGAGTGATGTTCTTG

AATACCTTAGCATCGATTTTAGTGAGGTTGTTTTCCAGGAATGCTATCAT

ATCCTCTACTGCTTGAGGCATCTTTTCATCACGTTCTTGGTTTTCACGTT

GGCGACGTTCTTGTGCAACACGATATGCTTTATCTTTACGAGCTACCGCA

ATTCGCAAATCGGATAAGAAGCCCAGGTTTTTGCCTTTTTCATTGTAGGC

GTAGATACCATCTTCTCGACCACCAGGTGCGAAAGTGTCTAAGATCATTT

GGTTGGTAATCAATTGCAGATTCATAATTTCTCCAGATGTGTTGTTGATA

AGGTAATAATAACACAACCTTCCATGGTTGTAAACACGTCCAGAAAAATA

TTTTACTGATACTCTACAGGAACGTACTTGGCGAAGTTTTTCAAGAACGC

TTTGATAATGTTCTCTTGAACTTGCATAAAATCTGTACGACCCTTGTACA

TGTCCATCAGCGCATGGAAGCACTGTGGTTTGTCTCGGAAGATCTGCTGA

CCTCGGATGGCGACATCACGTCGTTCCAAACCAGCCATCGACTTGAATGT

GCCCATAACATCGTTGACTTGGGTGGACACTTCATCAAAGAAGACATCCT

CGAATGCTGAGATTTTGGCCAAAGCAGTTTCGTCATCGGCAAAGAGACCT

TTCAAGTCATCTTGGCCGTTAGCTGCGATTACACCAAACAATTCATCATT

GCGAGTGATAGAGTCTTTAGTTTTGTGTAATGTGCAGTACCAGTCGGTCT

TCAGTTTGAAATGCAAACCGTTTTTCATTCGCACTACGAAACCTTCGATA

CCTTCAGCTTGTTTTGCTGCTTTGACCCACTGTACTGGCTGTTTTGGATA

CATCTCAACAAGGAATGCACGAATCACTGGAACATTAAACAACTTATGCA

TGTCGAAGTATTCACCAGTTTCACGATGACGAACGTTCAGAATGGTGAGT

TTATCTTCAGTATGTTCCAGAACGATGCGGTTTGATGGAGAAGTGTATTC

CATGTTCACCGTATAGCCATTGTGCTCAAAGTCTTTGATTACCAACATCA

AAGGTTCATATTCTGGAGTTGTCAACAGATAGCTTGCTGCTACAGACTGC

TCAGAGTTGATAGAGCCCTTGGACTTCAGATAGACGTTATCACCAGACAT

GAAGGATGAAACCAGAGAACCATCTTCCTTGTTCATCATGAAGTCGACTT

CTTCTAAATCCAGGTTCATGGTGAATGGAGTTTCGTTCAAGTTGAAGAAT

TTTTCCATTGGTCGACAAACAACAACCGGTTTCTTCGGTTTAGTGATGTC

AAACATGATACCACGACATTCTAACGCACTTGGTTTCAGCCAGTCTTCAT

ATGATGCATAGTTGTACGAGAAAATGCGAAGTTTTTCACCATTAGGACCT

TCACAATCCTTCATGAAGAATTTCGATTGATCATCACACAGAGCCATCAG

TTCATTGAATAATTTTTTCACGATTTTACCTTATGTTGTACGTTCCAAGG

CGGATTGAAGAGCTTGATGAACATCGGCTCCTCTAAATCCATTGTTGATA

TCGACATGGTGCCGAGTTCGTTCGTCATGCTGAGATTAAAGCATTGTCTT

GCGTAAAACGATACGGTTTTTCCTTCTTTCAATGCATCGTGAATTCGAGT

CGATTTGACTGAATCACTTGTTGGTGTCGAACGATGTATAGCAGTTCGAT

AATAACCGATGCGCTTCTTAAGGTTTTTCGTTTTTCCTATGTAGACTATA

TCATCGTCGATTGTGATTGCATAGATGACGTTCTTTTTATTTTCAGTCTC

TAAGGAAGGTATTGATCCGTTTTCAATTTTGAGGTCCACATATTTGATGA

ACCCATATTGTTTCGTTACATTCAACATAGCTTTACAGGGCCCGAAGGCC

CTCTCTTACAGATAGCGATTGAAGTTCTGGAAATCGTCGTCTTCAACATC

CTGGTCTATTTGACCAGTCAGATAATTCGACAATTCAACCTCTTGAGGAG

CTACTTGAACCGCTTCAGTGTTCAGGTAGTGGCGAATCCATGGAATAGGA

TGTCGCTGAGGTTTCAGGTTATGAGGTAGACCTGCATCATTCATTCGCGA

ATAGGTTAGATAGTCTACGAAATTATATAACATCTCGTGATTAAGCCCAC

GAGTTGTGCCATTTCTGAACAGATAATCGATCCATTCTTTTTCTTGTTCA

GCAGCATCCAAGAAAATTTTGGCAGCAGCTTGCTCACAGTCTTTAGTGAC

TTTCTGCCACTCTGGTCCTTCTTTACCGGACTGTAGGTATTTAACGATAT

ACTGAGTGCCTTGCAAGTGAAGTTGTTCGTCACGTGCAATGAACTTCATG

ATTTTGCTATTACCTTCCATGATACCGTCATGGTTTTTATGGAAGTTAAA

CGTACAAGCGAAACTGACATAGAAGCGAATGGCTTCAAGAGCGTTAACTG

AATGCATGCACAAATAAATTGCACACATCAAATTGTATTTCGCTTTAGCT

AGTTCTTCTTCAGAAGAACCATTGAATTTGCACAGTGCGTATTTGAATTT

GCACTCATCCAGATCGTCGTAGTATTTCGATACTGCTTCAGCACGTTTCA

TGATAGCGTCATTCAAGACGATGGTCTCGAATTCTTTTGCTGGATCAGTG

CAAACGTTGCGCATGATGTGGGTGTAAGAACGAGAGTGAATGGTCTCAGA

GAATGTCCAAGTCTGAATCCATGTTTCAAGTCCAACATCAGAACAGATAT

CAGCGAATGCGATAGCAGGTGCTCGTCCTTGAACTGAATCAAGGAGTGTT

TGATATTTCAAGTTGTTGGTGAAAATGCCTTGATCGTTTTCAGACATTTT

CTGGAATTGAACACGATCTTTGGATACGTCTACTTCTTCTGGACGCCAAA

AGAAGGAGAGTTGCTTTTCAGTCAACTTTTCAAATTTTTCGTGTTTTGGA

TCATCGTATCGAGCTACGCCAGTATCGGAGCCCAGGAACATTGGTTCTGA

ATGATGATCAACTACATTACGGTTAAAGACTGACATGATATTCCTTATAT

GAAAGGAGCCTGAAGGCTCCTATTAAACTGAACAACCTTCACAAGCTTCT

GTTTCTGTTGCATTACCATCGGCACCGTCATGAGTGTTATGGTAATAGAG

TGTCTTGCCGCCATAATATTTCATAAACAAGACGTCATCAATACAGGCTT

TAATTGAGAGTTTACCTTTCGGATGAGCAGCCGGATCATAACTGGTATTA

GCAGAAATGGATTGGTCTGTGAATTTCTGCATGATGCATACTTGACTCAG

ATATCCTTTCATTCCACGCCGAGCCATCGGCCACAAATAATCGTAAAGAT

CTTTGTTGAGCTCGATATTAGGCACAAGTTGATTAAAGGAACCTTCTTTT

GACTCCTTGATTGACAGGGGACCTCGAGGTGGTTCAATACCATTAGTACT

ATTACTGACTTGAGATGAACTCTCGCATGGCATGAGAGCACTGAGGGTGC

TATTGCGAATACCGAACTCTTTTAATTCGGAACGCAGTGCTTCCCAATCA

CACACATATTTTGGAGCAGCCAGTTCGTCGATGGTTTTCTTATACCAGTC

AATCGGTAATTGACCATGACCATATTTCGTATCCTTGTAATATTCGCAAG

GACCTTTTTCTTTTGCCAGTTGGACCGATGCCTTAATTAAAGCGTATTGC

AGTCTTTCCATTAATTCATGAGTCAGATCATTCGCATCGTCATAATTTGC

GAAGTTATCTGCTAACCACCCAGCATAGTTGGTAATACCAACACCTAGTG

CTCGGCGTTTAAGTGCTTTACGAGCTTGTTCAACTGGATAATCTTGGTAG

TCCAACAAGTTGTCTAATGCACGAACTTGAACCATGGCCAGTTCATTGAT

TAGTTCTTGGTCTTGCCAATCAAAATTGCCTAAGATGAATGCAGACAATG

TACACAGAGCGATTTCTTCATCTGGTCGACCTAATGGAGTGGTAGGTAAA

GCAATCTCTACGCACAGGTTAGACTGACGAACTGTAGCAACATCACGAAT

GAATGGTCCATAATTGCCAACGTTATCTACGTTGTACAGATACTTACGAC

CAGTACCAGCACGCTCAATCATGAACGAGTGAATTACATCTTTTGCTCGA

ATACGCTTCTTGCGAATCGATGGATCTTTTTCTGCTTCTTCATACAGAGT

CTGGAACAATTCCTCATCAGAGAAATACGCATCGTACAGAGATTGACCGT

TGACCTTTGTATCTGGACTGAACAGAGTGATGTAGTCGTTACGAATGTAT

CGGCTCCACATCAGATCGTTGATTTGCACACCGTAATCCAAGTGACGAAT

GCGGTTCTCTTCAACGCCTTTGTTGTTTTTCAGAACAAGCAAGTTTTCAA

CTTCCAAGTGCCAGATTGGATAGTACAACGTCGCTGCACCACCACGAACA

CCACCTTGAGAACAGGATTTAACCGCAGTCTGGAAGTGTTTCCAGAAAGG

AATTACGCCAGTGTGTTTGACTTCACCGAAACCAATTTTTGAGCCTTCAG

CTCGGATTCGACCTGCGTTGATGCCGATTCCAGCTCGTTTAGAAATGTAC

TTGACAATCGATGCTGCTGAGTCGTTGATACTGTTAAGCGAATCATCAGA

CTCGATAACAACACACGAACTGAATTGACGAATCGGTGTACGGGCTCCTG

CCATAATAGGAGTTGGCAATGAAACGCGCTTTTGAGATACTGCATCATAG

AAACGAATAACATGCTTGAGGCGATCCTTAGGTTCATCTTGATGCAATAC

CATGCCGATTAGCATGTATGCATACTGTGGAGTTTCGAAGATTTTGCCAG

TTGATCGGTCCTTGACCAAGTATTTTTCGATCAGTTGCATCGTGCCAGCA

TAAGCGAATTCGAAATCGCGATCATGGCGGATGTGAGATTCCAACATAAC

GATTTCGTCGAATGAATAACGCTGAAGAATTTCTGAATCATAACGATTAT

CTTCAGTATTCTTAACAATCAAGTCATAGAAAGGAATTGGTTCAAACTGA

CCATATACCTTTTTGCGTAGACCGAATTGAGCACAGTTCGACGCGACAAA

TTGATAATCTGGTTGTTCAACTGTGATGGAGTTTGCAGCAACTTGAGTGA

TAACTTCCTGGATTTCAGAGGTTTTCATTCCATCACGAAAATATGGTCGA

CAACTTTCAAGCAGCTCGTAAGGGTCTACGTCACGACCTTCACAAGCCCA

AAGCAACACTTGCAGGATTTTTTCATACTGAAATTCCTGAGACACACCGC

TGGATTTTACTACGTTCATATATCCTCTAACATTGTTATATTTTTGAAGA

GTCTGTTCACAACTAAGGCTATTATATCACCATGACAAGCCTTCGGTTTG

CAAGTGCAACCTAATCTCATTCCTTTGAGTGTTTCGAGATGGGATCTGTT

TATTTCACCAGATTTTATTTTTGAGATGAATTCTTTCTTGAAGGCTGCGA

TAGCCTCTTCCCGACTATCGCAATTCTTTCCGATGTAGTTGCCCCACATC

GTCCCACGTTGAATGTTTACATCAAAGTCGGACTTATATTTATTGACAAC

TGTGCAGGCCTTCATTTAGACCTCTACAATGAACCATACGTATACTGCAC

TTGGGCTACCATATGGCATTCCAAGAGACTCTTCGTAAGATTTGATTACT

TGACGAACCCACATAAGTTCGCCTTTGACGTAGATTTCAGTGGACTTCTG

AGGGATTTCTGAAATGTCGACGTTATGCACTTCAGCGTATACTTCCCGAG

TGGATTGGTTTACGATGCGAACATTCATACGGCCATTTTTCCTTTCAGAG

CTGGATGGTGAATGTAGTTGATCAATACGAAATCTTTTACGTCCGCATTG

AGGAAATCGTCCAGTGTTTTGAAATGACTTGGAAAATACAGTTCTGGCAA

TTTTCGAGGTTCACGACGTAGCATTTCTGCGCACTGATCGACATGATCGT

CGTAAACATGAGTGTCTCCAGCTTGCATAATCAGTTCATGCGGAACCAGA

CCGGTGATTCGTGCTACAATGTGGAGTAACAATGCATAACTCGCAATGTT

GAATGGTAGACCCAGGAATACGTCTACTGATCGTTGGTCCCAACGCAGGC

TCAGCTTGCCGTCATATACGATGAATTGCATCATGACGTGGCATGGTGGA

AGACTCATGTGTGGAATATCAACTGGATTCCATGCTGAGATGATCAAGCG

TCGAGAATCAGGATTGTTCTGGATTTGTTCGATCACTTGTTTGAGTTGGT

CGACACCATGACGTAGACCGTCTTCGCCGAAGTTTCGCCATTGGAAACCG

TAGACTGGACCTAATTCACCATCAGTGTGGCCTAGAGCTCGGCCTTGGTT

GTTGAAGTTGTCGTCCCAGATAGTTTTACGAGTAGAACCTTTACCGAATG

TGATTTCACGCAGAACTTCTACGTTGGTCTCTCCTCGCATAAACCAGAGA

AGTTCGCCAACTACACCTTGCCAAAACAATTTCTTGGTGGTTGTTGCTGG

AAAACCATCAGCCATATTCCAACGAAGCATGGTTCCGAACTTGGTCCAAG

TGCCAGTAGCAGTTCGGTCCATTTTGTATTCCGAATGATCGAGTACTTCT

TTGATCAGAGATTGGAGTTGTTTCATACGATTGACATATCCTCAAGAGGT

TCAAACGAAATTCCGGTACCGCTTTTGTTGAATGTTCCTACAATTTCAGT

CATACCGTTTGGTAAAACTTTAACGGAGCCAGCTCTGATGTATTTGAACA

TTTCAATAACTGAAATAGGAAGAGACCATCCACATGCGTATCCGTTAGTC

TTGATATTTGGATGGATGTCAGTTGTTTGCGTTTGAGAATATCGCTTATA

GCGCATTTCGGATTCATGGAATACGATACGATAAATTCCATGAACCATTA

AGAACGGCTCATATTGCTTTTTATCCCGCTTGAATTCGGATATTGTAGGA

CGACGTCCATCAGACAACAAAGCCCAATTTGGAGTCGTTTCATCTCTTGA

TTTTTCAAAAGGTCTAAGCAGTTCAATTTTCATTTTGTTCTCACATAAAC

AGATTCAGTGATGTAGGTACGACGGTCAGAACCTTCAACTTGAGTGTCGT

ACCAGTGAGTTTCGATCGCTTTCCAGCCAGAGTATTCAGACGGTGAATTG

AACACCAACTCAGCACTTGTAAATCGTACATCATTCGGCAGATAGCAATA

TTCTTCGACTATTGTGTGTACGATTTGATCGACAAAATTCATGGCTTCAA

GGATGATGCCTTTTCCACCGATGATAGAGATTGTTCCATTATCATTTTCA

AGATCTCGGCAGAGCTGCACAAGAGATAAGTCATGAGTGCATATCACATG

ATCACATGGTTGACCATTTTTAGCTTTCGGACGTCCATCACTATTGGTAA

CAACCACGTTGAAACGATCAGGAAGAGGTCGTGGCAGGGATTCGAAGGTT

TTACGACCCATCACTACTGGATCAGAACCAGTTCGAGAACGAAAGTTCAT

CATGTCCTGTGGAATACGGCGCCATGGAAGATTACCTTCATTTCCGAACG

CATAATGGATTCCATTAACGCCCATTTTCGACTGTGGACCAGTTGTTGCA

AATACGAGCTGAATCATGTTCTATTCCTCAATGAGGGAGCCCGCGGGCTC

CCATGTTCAGTTAGATTTCTACCAGTTTTGCGTTTCGGTTGAAGTCTTTT

TCGACTGTGAAACATTTTCCAGCAAATTTGACTTTATCGCCGAAGCTCAG

TTTGAGCAGAATCGATTTTTTCTGCTGATGTGCTGTGATGCAGCTACCGA

GACCAAAGATGGAGTACTGAGAGGTTCCCCAATTTTGCTTGTCTTCTTCG

ATTTGTTTAGCGATCTGATCTTCTGGGAAACCACTTTCGCGGTAGTATTC

AGCAGCATCCATCGCAGCCCATTCACCAAGTAGTTTGTAGTCGGTGAAAG

TGAGTTTGTCATCTTTGGTGATTTCGATGAAACCATCTACTGGTTTGCGT

TCGATGATGATCACTCCTGGGTGTTCGATGAAGATCATTTCGTTGTTTGC

GATTTCAGATTTGTAGTTCATTTTAGTGCTCCGTAATGTTGTTTTGTTGA

TAGTGTAATAGTACAACATCAGGATAGAGGTGTAAACAGTTTTTGAAAAA

ATGTTCACAATTTTTTGACGTTCATGAAGCATGAACAAGAGGTGGGTATG

AACGAACAAAAGGAGCCCGAAGGCTCCTTCATTTTATTACAGACCAGCCA

GAAGATCATCGAGATCGTCAGCTTCAGCCGATGGTTTAGAACTGTGAGTG

TCCAGATCAGTTAGTGCTGAACTATCGAAACCGTCAACACCTTCACTGGA

ACCGAAGTCAGTACCAGATGCGAGATCACCCAGTTCATTTTCCAAACTCT

GACGAGCTGGAGTGCTACCACCACCGAAGACAGCTTTGAATTTCTTCTCG

TTTTCATCGAATGGTTTGAACTGAGATTTATCAGTCAAGGTGCTCAGATC

AACAGAACCATCTTCCAGTTGTTTTTGAACTTCTGGATCATCAATGTTCT

TGATTTCAGATTTGTTGCTGAACTTACATTCGTCGTAGTTCTGGAAACCA

CCGACTTTCTTGACTTTGATTACGAAGTTTGCACCTTCAAACGGACAGGT

TACGTCAATTGGTTCTTCACCGATATCGGTATCGACTGCAACCATGGCTG

TGATCTTGTCCATGATTTTCTGACCGAAGCGGAATTTGAATACCTTACCT

TCATTAGCTGGATTTTTTGGATCTTTCAGAACCAGAATGTTGGCGTAGTA

AGAAGTCTTGCGTTTCAGCAGACCATATTCTTCTTTGTTGGTGTTATATG

AATCATTTGCGCTGATGTATGCACATACTGGGCAAGATTCGAAATCACCA

TGAGTAGAAGTACAGTTTTCGATGTACCACTTACCGTTTTTCTTGAAGCC

GTGGTTTACCAACTTAACGAATGGCAGACCATCACCTTTACCCGGCAGGA

AACGAATAACAGCAGAACCGTTGCCTTGAGCATCAGTGTCAATTTTCCAC

ATGCCTTCATCTTTGGCAGAGAAGGAAGAACCACCTTTCAGAGCGGCCAG

TTGAGCTTGCAGTTGGGATGGATCTTTGCGTTTGAACATTGACATATTTT

TACCTTACGATTATTTACAGTTTTTAACAGGATTCAGAAGAAATTATATC

ACTAAATTCGATTAGCAATTTCTTTCTCAGATTTTATTGTTTCGATGAAC

AGTTTTCTTGCTTTGGCTGAATCGATATCAAGCAGTTTTTTGTATCCACT

CAATTTCGTTTCAAACGAAGACCAAACCAACTCTTTGTTGGCGGACTCGT

TATGTTTATTTATAACGTCCAAAAACGAATCGAGCAGCAGGAAAGTCTCG

AATCCGATAATGTTTGTTTGAAGGAGTTTGAAGATATACGAAGAGTTACC

AACAGAATTCCATTCAAAAATTTTCCCCAGAGGAACATCCTTTTTCTGTG

AGAAATAGAAGATGTTCTTGATGTCGTCGACGAATATTTGTTCCATTCGT

TGTAGTCGACCAATGTATTCTCTATAAAAGATCAAAGCGTCTGCATCGGA

TATTTCACCAATCCAAGCGTTCTGGTTAGCAACGAGATTAGAGATAAAAA

TATAACACAATTCCTTCAACGAATACTTGCTGCTTAATTTTTCGAAGAAG

TACTTATCTCTGCGTTTATGATACGCGGCATCGCTTACCTTTATCCGCCA

TCCAGATTTCACTGCGTCGTACTTACCATTCATTTGGTGTTTCAAAATCA

GATAAAGTTGGTACACAGATTTTCCTGTAACTTTGATGCCAGAATTTGGA

GGTAAGCGAGTCTTGATCATAACAAATCTTCCAACGTATTGGTAATGGTT

CTCTCTTTCATGGATGGTCGAAGCCAGTTGTTTTCAATAGCTTCATGTTT

TATTTTATCAACCATCGCTTGCGGAATGTATTTTGCATATTGAGCTGGAT

CGATAGAGTTTTCCTCTATCCATTGCATGGTCGCTTCAAGATATGACAAA

TTCACATCTTCAGCCATGGCTCTCTCGATAGAGAGCCCGTTTTCGACCTT

ATCCAGTAAATCAGTCGAAGATTTTGTCATACAGTTCAACAACCTCAGTG

TTTTCAGCTTCGAATCGATCACGAATAGAATCATGACGCAGTTTCAGAAG

ACGGTTGAAATGTTTACCGTCGATACCGGTTTCTTCGATGCATTTTTCAC

GGATGGTTTTCAAATTGTCTTTGTAACCATCAATGATGATCAACTGGTCT

GAAAATTCTTTGATTGCGCTAGCAACCACTTCACCGTGGATATCTGCATC

AAATTCAACTTTAACTTTCTTTTCTTTCTTAGCCATGTTTTCCTCAGAAC

TCATTGATGTTGTTCATTAATTTAGCAAGACCACATTTTACGAAATATGA

ATAAATCCGTGAACGTGGTGCAAGTTGATATTGTTCAAATTTTTCGATTA

TGCTAGATTTGATATCTGCTGGCATCTTCGACATGTCTATCATAATCTCA

TTTTCTTTGAAGCGTTCGATCAAATTCAGATCATTTGGATAAGCTTCTTT

GAGAATTGATTCAATTTGATCATAACCATCAGCAGCTGCGCACTCTTCAA

TAACTTTGGCTTTCATAGCCGGAGTGCGTTCACCTTCAACACGGTTTGCC

CAGAAATCATTTCGAACTCGAATAGATGCTACTGAGTCCTTACGGTCTCC

TTTCAGCAGTTTATGGAACAAATCCAATCGCGCCGAACCATTTTTAACAT

GCACGAGTTTCTTGTGCATTGGGGACCATTGTTTAACTTCCTTGAATTTG

TGCAACTGAGTATAGTCACCATCGGATGAAACGATCATGATAGGATGACC

ATTCAAAGCGAGTCGCTCAGTTAACACACCGATTGTATCATCGGCCTCAA

CGCCTGGAATTGAAATGCTGTAATACGGCATCGAACGAGGAAATTCTTCA

ACTAGTTTATTCATAGCTGTGAAATAACCTTCCCAATCCCATTGGGATTC

TTCTCGACCTTCAGCACGAGTTTTCTTGTAGTACCAACCATACTTACGCC

GCCAGTAACCACCTTCATGATTATCGAATGCCAAAATAACGTTTGGATAT

TTTGCTCTGAATTTTTTCAGATTGTATTTGATCGAGTTAAGAACAACATG

TCGAACCATAGTGGTTGAGACTGGCTCTTTATCCTCGAAATTTTGAAGAG

CAGCTGCAAGAGCGATCTGGCTCATATCGAAGAGCAGATAACCTTCTTTG

ACCTGATCTTCTGGGTCCATAAAATCATTTAAGTTCATGTGAGTACCTTA

TCACTTAGTGTAGATCAATTATATCATCAGCGAGGGGATCCAATAAATAA

GCTTATACTTTATAACGGAGAATATCATGGCTGATAAATTAAAACCAGCT

TTCCGCGTCGCATACGGCCTTGATGCGGCAACTGAAAAAGTCATAAACGT

TGGAATGGCAGATAAAAATGTCGGTTCTGATGGAGTGAACGTTGATTTCT

TCAACGAATACAACACTCTTCCGCATTACAAAGAAAACCGTGGCTATGAT

GTTCAACATGCCGTGATTTTCAACAACCGCGCTTGGTATGCGTTAGAGAA

CATCCCTAAACCAGCAGGTCCTTTCAATCCTGCCAAATGGCAATCTTTGC

GTGTTGACCCAACTTGGGAAAATACTGGTAACGTCAACCCAGTTCGTCTT

CGTTCTGGCCAGTATCTGGAAATCTTCACAGGTGGCGGTGCAGTAACTTA

CACTTTGCCTGAGAAACCCACTAAAGGCGATACAATTACGATCAAAAACT

CTGGTGCTAGAGCTGGCCACGGTGAACCTCATGTCATTTCGACTGAAGCT

CAACCTCTCTATAACATCAACGTCTATGATCAACTGAAAAACAACAGTGC

ACTAACTCGTTTCATTATCACCAAAAACCGTACAACCATCACTATGGTTT

TCGATGGTTCTGCATGGAATTTGCAAGAAGACCAATCTGAACACAATATT

GTTCGAATGACCCAAGGAACTGAATCTGAGGTTAACGTTGGTGATGTTCT

GATGGCAATGACTTCTAAAGGCACCATGTCTGTTAAGTTGCCTAAGAACG

TTATGGACGGCGAATCTATCCAAATGTACGATGCTGAAGGTTACATGGCA

AAATATCATGTGACTGTTAAGCCTAACACCGGACAGAAAATCGACATGTC

TACCTCTAATCTGGTATGTCGTAAAACTGGTGTATGGACGTTCACTTGGA

ACCAAGCTTCTTCTTCATGGACAACATACAACACTGATAAAAGAATGCGT

GTTCGTCAGATTCAGAGTTCTACCACAGCTGAATCATTTGACTACATCAT

GTATCAGAACATGGCTGGCACCACTTTGGCTGAAGTAGTTCTTCCTGATG

GTGTTGAAAATGGTGACATGATCATCGTCGATTGCAAAATGATGAGACGT

GGGCAGAAACTCACAGTTAAAGTTCAAGATGGAACTCCTCTTGAAATTTG

CACAACCAGAAACGAACAAATCCCTCGTTATTCAGAATATGGTGTTGCTG

CTGGTGGAGCTCTTCCACGAGTCAAATCCATTGATGTAGTTGCTGGCATC

GATCAGAACTATCCTGCAGTAATGACGTTCAGTTACATGGAAAGTGCTGA

TGGTTCTACTCGTTTATGGTATCTGATTGATTCTGCTCCGCAAATTGAAC

GGGTTGATGCTAAAAACAGAAGTCGTGTTGGTGTTGCTCCTCTTGCCACT

CAAGATGAGGTCAATAAAAACCATGAACAAAATCCAGACGATGAGTCAAT

CGTAACTCCAAAAACTCTGGCAAATATGACTGCTACTGTAGATCGTCGTG

GTATTGCTATGACAGTCGGTCCAAGTGAAATTCTTGAGACTGATGAAGGC

AAACTCAACGCTGACAAAATGGTCACAGTATATCGGTTGAATCAGCGTAC

CGCACTTGAGAATCGTAAAGGTGTAGCTGCTATTGCAACTCAGTCAGAAG

CGCATGGATCAACTGACGATGCAAAAATCATTACTGCCAAGAAGTTGAAT

AACCGTAAGGCGTCGCCGACTCAAACCGGTATTGCAGCTACTGTAACACC

TGGTGGTCAACCTGGATCTAACAGAACTGCGGCTGGTACTGGCGTATACA

ATCATGCAGATGAAATCAACATTGTTACTCCTAAGGTGTTGAGAGAATAT

AAAGCTACTGAGACTGCATCAGGTGCTGTATGGTTGGCTACTGATGACGA

AGTTCGTAATGGAACGCAGCATGCAGCAAATATTCCAACTGTTGTTACAC

CAGTTTCTCTTGGTCGTCGTATCGCTCAAGAATCTAACCACGGGTTGATT

GCTATAGCATCTCAATCAGAAACTAATACCGGAACAAATGATACGAAAGC

TATCACTCCTAAGAAGCTGAATGAGAGATTAGCATCTGATACCATGAGTG

GAATTAGTAGATTTGCTTCTGATGCTGAATTTGCTGCAGGCACAAAGGAC

TCTAACGCTGTAGCTACGGTTAACGCTAAAGGTCAATTGTCGGTAGATCC

ATCTAGAATAAAGGCATATTTCTCAGCCAACGCTCGTTGGTCTCAAGACA

CTGAATCTGGTACTGATATCAGCGGAAACTATTGGGATGGTATGTCGTAT

AAGATTCTGAAAGCGACTGTATCTCAACGTGGAACCTTAAGAATTGCGAC

TGATGCTGAAGTTAAAAATGGATCAATCAACGATGTTATTGTCACTCCTT

TAACATTGCAAAACAAGAAAGCATCTACTGTTGCTTGGGGTATCACTCGG

TATGGAACTGATGCTGAAATGTATGGTGCCAACGATGCTACTGCAGGTTC

AATAACTACCAACTTGCTTGGTCTGAAAAGAGCCTTCAAAAATGGTATCA

ATGATGCCACATACAATGGATTCGCAGCTCGTATGGGTGGCGATGTAACC

GGTATCGCTGGTGTTGTTCAGTTAGCTAACGAAGATTATTCGACTGGCGT

TGTGGATAAAGTCAATGGTACTACCAAGTACGATTTGTCTAAATCCAAAG

GCGACGGTTGGGCTATCACTCCTCGTGGTTTGCACCTGGCTCTTCAGAAC

TATGTACCTGTTCAAGGTGTAGCATATGATTCTGCTCGCTTAGGTGGAGT

TGTTGCTTCCGATTGGGTCAGACGTACCGTAGCCCAGACGATCACGGCAG

TTCACACTTTCTCTGAAATTCCTGTTTTCTCAAAAGGAGCTACTGCTTCT

GCTGGTGAAATTAGTGCACCTCGAATCGTTTCTAGAGATAACCATTCTCA

ATCTCTGGTTATCGGCACTACTGGACAAGACGGCGCATCTGGATTGCAGA

TCAGATCAAAAAGAACCGGCGTTGCTGGTCAAAACGATTGGACTATCTGG

TCTCAAGGTGGTCAAAGTGCTGATCTTGGTGTTGGTCAGTTTGGTATTGG

ACCAGGAGATGGAAAATCACCTGTTCTGATTCTCGATTCTAACGGATCCT

CAAGTGTTAAAGCTGATTTTGGTATTGGAGGCAAGTTAACTGTTTCTGGT

GCTGATATTTCTCTGCAAGGAAGACAAGTTGTTACCAAAATTGCTAATCA

AAACACCTTAGAGTTTGGTAGAAATAACGCAGTTCGTATCGGTTCTACTG

ATGCAAACTCGACAGTTATTATCAACACTGCTGGTGCTGAAATCGGTAAA

GTTCTACATACTGGTAACGTACAAAGTCATCTTGATCCTGTTTATCTTAG

ACAAGATGGTGGCACTGTTTCTACATCGTTTGTTGTTAAAAACACTGGTG

TTAGATCAGATGTTGCTACGTTCAATAAGGTGGTTTCTAACTCTCCAGTT

TCTTCGTATCCAAATGGATATTTCTGTGTAGAAATTGTTGATACTGCGAC

TGCTAACACTTATCCTCGATTCGCACCGTATCCTGGACAAGATCCAAACC

AGTACCCAGCAGACACTGCTAACACTGGTACTTTAACTCAGGTTGGACAA

GACACTGGTCGAATTCAGTACTGGTCTCGTAAGGGTTCAAGAGCAGTTTA

TGTTCGTACTGTAGCTGCTAATGGAACTTCATGGAATGCTTGGGGAAGAA

TGTACACCTCAGACATGCCTCCTGCTCCAGATGAAATTGGTGCATGGAAA

CCAGGTGAAGTAACTGACTCTATTACGGTAACAGATTATGTGAAGATCAA

AAACTTAATAATCCGACCTAATCCAGTCACCAAGACTGTAGACTTCGAAT

GGACTGACAACTAATCAATAGGCCATGGACGGCCAGGAGTTTTTATGGCA

ACGTATAACACTCAATTCATAGCAGAATTTGGTAAGAACAATCAAGACGG

CACACTAGAGGTAAACGTTCGTAACGCTGCCGAGACTGGTGCCGTTAGAA

ACAGATTAGAAATAAGAGGTAGCTGCTTTAACTATACGTCTGGCAGATCT

CCTCTTGTTAGAATAAATGATCAAAACGTAGGTCCTCAATCATTTGCTAG

AGGTCTGAATCTTCGAGTTATTCGATTTGATGGCGAAACACCTTCAGTAG

TCGACAGTAGATCGTATGATCTATTTGGAGATACAACTAACGCTGCTAAT

GCCATGATGGATTATCTAGACAGTGTTGCTCCAGGATTAATAATTGCTAT

CGTTTCACATGATGCTATACGATCAACATATGCTTTAGATGAATGGATGA

AAAAAGCAGGTTCTGTTTCATGGCCTGGAACTGCAATATTGAGTCCATAT

TATCGAACAGCTTATTGTGCAATATTCATATCCAAAGAACGAAAATTCTG

TATGGAAAATGTTGATGTGGTGGCTTCAATTGTTCCTGCAGGAATTGACC

AAAGACCTCAACTAGAAACAGTCATTGACCAAATCGAAGATATGGGAGCA

ACTGGTTTTAACCATCTGGTTTATGATGGCCAAACCTATGAAGCAGGTCC

AGGAACATTTGCAGTCAAATATTATCCAGACAATAAAGTAGTTCTAGCTG

ACGTTGGAATTAAAGCTGGCGATAATCTTCGAATTGAATGGGAACAGAAA

ACGACTAAAGCTGGAATGGACGCCGGAATGAAAGGCATGATGTCGTGTTC

ATGGTTTAATTCAGCAGGTCAATGGATATCTGGTGAAAGGGTTTACCAAT

CCAAAGCTGATACATGGGAGAGACTTGAAAAAGTCTTCACTGTTCCTGGT

AATGTGACTCAGTTCCAAGCTATATTTTATCGTGGTGATGTTGATGGCAA

TAAATCGAAGGCAGGAATAATGACTGTTCGAAATTTTGTTGTGTCACAAA

CCACTAGCAAAGGAGCAGTCTCCAAAAATGCTCAACTTGGTCTGTATGGA

TTTAAGACCAACACTATAACCAATGACATCGCCGATACGGCGATCAACAG

ACTGTTGATGCAGTTACCAGATCCAAGTACTCAACCAGGCTTGAATCACA

TGGTGGCATTCAACAACATTGGCGAAAAGGAAAAGGCTACGGTTCCTTTG

ATTACCAAGGACAAATAGTTTATTACTTAAGCCTTATATAGAATATACCT

GGAGTGTAATAAATTTATGGGGCCTACGGCCCCATAATTCGTTCCAGGGA

ACGAATAAATAATGGTATCTATAAAGGAGACCGGTATGGCCGATTTAAAA

GCAGGTACAACGGTTGGAGGAGCGTTGCTCTGGAACGCCTCTAATCTGAA

ATTGACTCCTGTTTCTGGTGCAGCTCCGAAGCTGTATTACGAACAAACCA

ACAGGATTTACACTACTGGCGACAAGCCAACTCCAGAGGAAATTGATACC

GTATCGGCCTCCAGAGGTGGTACGTATCAGAAGCCAGTGATTTTCACTGA

AGGTATTAAACTCCCTAAGCAAGCTTCTGGCGATATGCCTTCCATTATTC

CTGGTAATGGTGACAGAGCTAGTTATGAAACTGCTAACATGGATATTTCT

CCATGGTGGGGTTTAGGACTGAGAAATGATTCTGCTGCTGGTATAAAAGG

ACGCACGATTGTATTTGATGTCCGAACCGGTTCTATGATTTCGAAAGGAA

CATTACAAGCTGATAATGGTTTCATTGATGGTTCTAGCATAGTGTGGTCG

AATGCTCATAAACCAAGTAACGTTGAGATGAACGCTGTTCAACGTACTGG

TGGTGATAGCATGGATGGCACTTATAACCTTTCAGGAACATTGATTTTTG

CTGCTGGTAACGGTTCAGGTCTACGTGGCCGAATGAACTACAACACTGGA

CAACACATCAATTTGGTTTCAATCGGCTCAGATGATGTCGTTTCCATAGG

TCAGAACCACACCCAAGTTAAGGGAATGACTTTATCTCTTCCTGCAGGAT

TATCTCCTCAGGTAAGATGGTCTAGCGATCCTAAAGATATGTTCAGGATT

TATCATGAAGGATTCAAACCAGATAATGTTGTAGTCGGTTTGAGCGAAGT

GATCAACGCCTTGCAGCTGAAAAAATCTGGTGATGTAGCTCGTACATCAG

ATTTTGAATTCCGTAATTTGAAACTTGCCGCCGATCCTACTAATGACGAG

CATGCTGTTCGTTTGTCTTATTTGAACAACAACGCATTTGTTCAGCGTGA

TGGAGTGTCATTACTCTCTGATTCAGATTGGAATGACACGAAATACCATA

AACCAGGTTCGTATAACGTTCAAGGTGGCACTGGTCCTAACTCAGTTTAT

GCTGTTTTGACTGCAGCTAAACATCCTTTAGCATCATATTGCCAATGGGG

TGTGTTGACTGTTTCATGGGTATCTGGAACGAATGCTTCTAGTACTACTC

GAATGATTCAAGAATTCAAATCTATTTTGCGTGGTGTGAGTGCATGGAGA

TCATGCGAACGTGGAACATCATGGACTTCTTGGAATTTCCAATGGGACAA

TGCAGAAAATAACAATCTGTATCTGAGCAAGACTGGTGGTGATTCAACTT

CTGGATCAATCAACTTAAGCAATAGCAGTTCTTGGTATAAACAATCAGGA

ATTGGTGTTATTTGCTTGAGACCTAGTGTTGGTACATCACAAAATGTCAT

TGTTCTAGGTGATGGAAATATCGGCAACATTGAATTTCGTCCAGCAACTG

CTAATGGATTAATAGTCAATTCGAGAGATTCTGGTAATAACACTTGGAGA

GTCTATCACCAAGGTTTCAAACCAGATAACGTTGACGTTGGATTAGGAAA

AGTTCTTAACGTTGAACAAGTTCCTCTCGTTTCAACTAAAGCTCGTGGAT

CTACTGTCAATGTGGCTTGGGTTAAGATGGCTGAAGTTCGGCATACCGCT

TCAGGAAATAGCTTCTTCCAATTCATGTCATATGGAAACGCTGGCGTAGG

AGCTACAATTCGTTCGATTGACACCGTCGAATTATCAGGCAGATTCCCTA

ATCTTAGCGAATCTACTGTGACTATAACTGCAGCAAATATCAAAAATCAA

ATGAGACATCTTAAGTCTACATTTGAACCTAACAATGGTATCGCAAGGTA

TGGCTGCGTCAATAAACCTGGCTTGATTGAGCTGTGGATGAAAGTTCCAG

CTTGGTATTCTTCAGAAACAAAATACAGTGTTGTTAGCAGTGCATTATCT

ACGTCGTTTATTGAAGATGCTGATTATGTTACAAGCGAACCTGCTGGCAT

TGTTTATGTTCCAATCGATTATCAATACAGCACAGATAATAAACCAGGTA

AAGCTGATGTTGGTCTAGATAAAGTTGAGAACTACAAAGCTCTCCCAATT

GACGGATCACAACCTTTGAACGGAACATTGGATATTACAAACGCCGCCCG

AAGCCTTTACTATCAATCTAAGGGTTTCTCTGGTTTAACACCTACAACCT

CTGGATCAACTGTAGTTCAGTGGAGAGGTTCTTATCTGAACTGGAACCAG

GACGGCCAAGGTTCGACAGATATTATCAACCATCCTGGAGCAGCTTCAGG

CGGATTTAAATTCTGGCAAGGAACTGCAAATAGTTCAGCTCCTTATAAGC

AGATAGCATCCATTTCACCAACTGGAATGTTCAATGGACTTTCGTTCATG

GCAACAGTTGATTCAATGGTTGATTTGGATCAGCTTGATATTCCTACAAA

TCAAAATGTATGGGATGATGGTATCCAAATAATGCAAGGTGCTGGTACTG

CCAATAACGTCCCACGGGGTGGTCCATATCCTGGTAATACTGGATCTGCT

CTTGGAACAGGTTTAAAATTCAAGTCCTCTGCTAACAGACACGGTCAAAT

CTGGCTTGAACCAGATTCAACTATGTGGTTCAGAACACTTCGATCGTCTG

ACCAAGGCGGAACATCTGGTTGGATTGCGAACTTAAGCAACAGGAACTTC

AAAAACTACCTTGATCCTGAATATATTTCGGCAGGTGCTGTTATAGATTT

TGGTGTCGTATAAGGACCTTCGGGTCCTTATTAAATAGCCTTATATGAGG

AGAAGGTATGGCTAACAATTTAAGCGCTATCAAATTCAAACGAAGAATAA

GCGGAGCTGCTCCTACAGCAGCTCAAATTCAACGAGGCGAACTATTCCTT

CACCTCGGCAACAGAACAATTTATACAAAAAATGAAAGTGACCAAGTAAT

TGAACTAGGTGTTGCAGGAGCTGGTGGTACTATAGGTGGAGATTTGACAG

TCAATGGAAAATTGACTGTCAACCAAAGCACTGAATTAAAAGGTGCCTTA

TCCGCTGGTGGAACTACTCTTAGTTGGTTGGATGTAAATCAAAACCTCAA

GGTTCTTGGCAACACCACGTTAACAGGTGAATTGACTGCTCTTAATGGTC

AAATAAAAGTTGCCATGAAAGGTCCAGATCCATATATTGGATTCTCTGAA

CCAAATACGATGTTGCGTTCTAACGCCAATGGTTTGTTGGTTATCGGTGC

CAAAAGTACTGATGCCCAGCAACGTGCTATTATTTTCAGACCTCAAGGCG

AATCTGCCCCAGGTGGCGAAAGTCATATCAAATCTGATGGTTCATTTAAC

ATTCCTGGTCTGAACGTCGCAAACGCTACAGTTCTTAAAGATCTGACTAC

TAGCGGTAACGTGACCACCAACGGCAGATTCGACGCTAAAGGTGCATTCA

CTGTCGCTTTAGGTGCATCATTTGGATCTACAGTCAAATCCAGCGGAATC

CTTACCGTTGGTGTTGGCGGGGAGCGAGTTCAAATACATCCAGGAAATAA

CGCTTCTATTAAATTTTATGGCGGCAATGCTATAAGAGCTGACATTTTCG

GAATGACTTCTGGCGCAAATGCTATACAAATTCGTCCAGGCAGTAATTCT

ACGAATGACTTCAATTTCGGCATGGATGGAACACTTTCTTCTTTGGCTTT

AGTAGCACGAACTCGATTCGATGTCCATGCTACAGCTGATACAGAATGGT

CAGCCGTCAACTTCAGAGGAGCTGTTAACTCGTCTCAGAAACGAGGGTTA

GTTTTCGCCGACGCTAATGGCGCAGTAGGTTTCAACAACGCTAAAGGTTC

TCAAGCTACATGGACAAATGACAATGGCTTTATTATAGGTTCTGGATCAT

TGACCGTAGGTAACTATGCTGCAAATGGTGAACAGCAAGAACCTGGAGCT

AAATCTTATTTCAGAAATAAAGATTGGATGTATCTAGAAGGAACCAATGT

TTGGCAAGATCCTAGTTTAGGATGGGTGCGTCAAGTCAACGGTTTAAGAA

TGGACATGAAGCGGCCAGGAGCAGCTTGGTATACCGAAGATTGCACTTTA

CAATCTGATGGGTTGGGGTCAAGTGCGACGCCGGTTTGTTGTGTATGCCG

ATGGAGCTCAAGGAATTTTCGAGATGACTCATGTCGGTGATCTTCTCGTA

CAGCGAAATGTCGAAGCTAACAACGTCCTTATTCGTTCAGACCGAACTGT

TAAATCTAACATCAAGACTATATCATCGGCTCTAGATAAAATTTCAAACT

TAGACGGTTCAACATATATCGATGAGTCAAATAAGCTTTCTGCAGGTCTT

ATTGCTCAAGATGTTCAAGAAGTTTTGCCTGAGGCAGTAATCAGAGATGA

CAAAGGTTTATTGCGTTTGAACTACAACGCAGTTGTTGGATTGTTAGTTA

ACGCTGTTAAAGAACTTCGCCAAGAAGTCAAAGAATTAAGAGGTGAATAA

TGGCTGGTGTAGTTCCTAATGTGCCCTTTTGGGCGTCTGACGTAAGAAAT

GTAACTGGCACTGGCAATATGTGGGATGCTGGAGTGTGGCTGCTTAAAAG

GCAGCCACCTTTTTGGATGTCGGAATTCGCAGGTAAAGGTGAAATCACCA

TCAATATAACCTCGAGCAACCACAATTTTGATCCAAACTGGTTAGTTAAC

CACATGTCTGATTTGTGTGCTGGTAATTGGGCTGGTCAGAGATTTATCAT

AAATGTTATGTCTGGCGTTCAACTTGTTGGGATGCGTAAGGGTATAGCTT

ATAGTGCTACGGGTGACTGTATGTGGTTTGGTGGTGATATGCGATTATGT

GAATCAATTATCATCAATAACTGGGGAGATATTTTAGGTCGAGGCGCACA

AGCTATTGGTGTAGAAAACTTTGGTAGTCCTAACGGCGCACAAAATCCTC

CTAACAGAGGTGGTCATGCTATAATTGCTGATGGAGTCGGCGGAATTTTG

ACTATCAACAATCACAATAACATTGGAGGAGGCGGCGGCGCCGGTATGGG

TGATGGCCCTCCTGAATGGTGGGATGGCATACCTCATGGTTCTTTAGGTG

GACAAGGCGGTGCGCCGTTCGGCGAAAGTATGTCAGCTCCTAATCTTGTA

AGTGGTGGTCAATTCCGCAGACCTCCTAATGCAGGATACGGTCCTGGAGG

TAATGGATGGTATTCATATGAAGATGGAAACAGCCGTATTAGATACGGAC

AATCAGGTGGTTGGGGTGAACAAGGTTACACAGGAAGTGAAAGAGGTCAA

GATGTTCAACCGATTTCGAATCCTGGACGAGCTGTATATTGGGCCGGCGC

TCGGCCAAACATCCAAGGCGGAGGTTGGTATGCAGGAGGCGATGGCCAAT

AAATAAGATTGTTAAAGCAATCAAGGAAATAACGTGGAAGACAGAACTCA

AAACCAATCTAGTGGTCGTTTAGGATTTGTTTCTGATGTTCTCGGCATGA

TATTCAATAGCAGCTCTGTGGGCATGATGTTCGCAAAGCTGACTATTGTG

TTGGTTATCTTTGGGACGGGCATCGTGTGGTTGAAGTGGGACAGTTTAAC

GTCCACTTATACGAATTCTCGTTACGAGGCCTATGAGCGGGCTAGAGACG

CTCGGGAGGGATAAAATATTCGATGAGAAAGCTGCAGAACAGCTGCAAAT

TGTCCATGCAACCACCAACTCTGACTTTAGTGCAGTATACTCGCTCCGTC

CAACAGATTTCAACTATTTCGTAGATCTAGTTGCATATGAAGGAACGTTG

CCAAGTACTGTTGATGTGAAGTACTTAGGAGGATTTCCAGTCGATAAAAC

GTCTGAGGAATATCAAGCTCATGTGAATGGCAGAATGTTTGCCTCTTCAT

ATGAGTTCGTTTTCCTGCCGACTAAGAAAAAGACGACTGACTATCACTCC

ATGTTCAGTTGTCCGTATTTCAACCTCAATAATGTCTACTCTGGATCTGT

TTCGATGATGTGGTTCGATAAACCGGACATTGCATATTCGAGATTAGAAT

CTATTTGTGGACAGGCTGCGAGGACTTTAGGAAGGATAAGATAAGGGCCG

TCAGGCCCTTTTTTCATTTCAAATCATCTGACTTGGAAAATCATTTGATC

TGCCATTTCTTGAGATTTTTCAGCAACCCATTTCAAGTTTTCTGGACACA

GGCTGTCAATCAGTGAAGGATTAGAGAGGATACCTTGAAGAGCCGCTGCT

GCAAAATAGTTGTGCAGAGACATGCCTTCAGATTTATCAGTTAGTTCGCT

CATTTGTACTCTTGTCTCCATGCTTCTTCAGTCCAACTGAACTGAACACG

GCCTTCAGGACCAGGAATGTGATTGAAATAAATCGAATCACTGTCTTGAC

AATATCCAATCCACTCATATTTCATCTGAGAAGTTGAAATTCCCATCATA

TCCAACCACTCTTTCATGGACATATTCGCAACTAAAACAAAACGATCAGA

CTCTTCTTTGTAACTGTAGATTTTCATTTTGCGTTTTCCATCATGGCCAA

ATATTGGTAAATGTGACGAAAACCTTGATTGAATTCCTCAATTAACTCTT

CTTTCTCGTCGATCGTAAGTTCAGTCATCACTTGACGGAAATTGCCAACG

GTCAATTCACGCCCAGATGGATGTTTCATGCCTAGTTCAACCAAGAATGG

AACAAAGTGACGATGTTTCGCTATAACTCCTCGATAACTTGGGTCAATTC

TCATAGCTTCTTGACTAGGTTCTTCACAGCCAAATTTGATAACGATTGAT

ACAACAGTCATCACTTCACGGACAAATTCAACGTTATTCATGCAAAAACC

TCAGATCTAAAATCAATAATTCCAGGAAATTTGTTAGTGATAGAATTGTA

ACTCAATCTCTTAGCTTTGTAAACATCTTTGTCTACCAATTCAGCAGCAC

CGTCATCTAAGACCTCCCAGTCTGCGAGGACTTCAATTGGCCATGGAATC

ATTTGATCGGTAGAACCATCGTCATACACACGAGTTGCCAGGGATTGATC

TGGATACAAGCGCACGCAATAGTTTATGTTACTATTGACACGTCGTACAG

TTTTACCAAGGCCTACCTGTTGCATAGCATCAATAAAATTCATAACCTTT

TCCTTTGTGTTTCTGTTTACGAAGAGACTGCTGTTCTTTGGACTTTTTGT

CCTCATGAACAGCAGCTACGTTGAAATCGTTTTTCGCAACGAAATTGCGA

GGTTTATTTTCTGGTTTCATGGTGTTACGTTCTTATAATGGAGTTTCATC

ATTTTACACATTGTGTCAAAATCATTGAGGAATACCTCGTTAGCCATAAC

TTCAACTTCAAAGTGCAATTCAGGCGCATCGACTGATACCGCATCAACGT

AGTTCATGTAACTAGCATTGTCATTAGTTACGCTTACTGCGAATATTGTG

TTGAACATCGGCAGTGTGTTGTAAGGAAACTGAAGTCGAATTAGTTCCAC

TTAATACCTCTCATCAATCGATCCAGTATGTAGTAGGTGAACTCCAGGAT

GTCGCCTTGATCACGAAGTTCAACGTTAATAGGTAACCCAATACAATGCA

TCGCTCTCGTGGTGAATCTCAGGAGAGCTGCTTGTAGACACAGTTCATGT

CCATGATATTTGAAGTGTAAGTCTTCTTTGTATTCTGCGTATGTCAAACC

AACTCGTACGATAGTGCCTAAATAGTGACCATCATACCATACATCATATT

CTGCTGCATTTCCAGTACCACGTTGAATTAACTGATCATTCAAGGCAGTG

ATGAGTTCTAATTCAGAAGTGACCATCTTAATCTCCATCAAAATAAAAGA

GGTCTTTCGACCTCTATTCAAGATTAACCCAGCAGGATTTCTTTGTCGAT

GTTCAGTACGAAGTTGATAACATCTTCAGTAAGTGGCATATCGATGTAGC

AGTTGCCACTGGTAGCTTCTTTTACTGTGGCTTCACATTCTGCTTTGAGG

ATATCAAGCAGTTCAGTTCTGACTTTGTATCCGAAGATGCGGAACATTCC

TTTATTGAGGACTTCGAACTTTCGTACGCCAGATTTAGCGCGTTTAGTCA

GTGTAACCCAGAGATTTGAGCGATAAGTTTCGATGTCTTTCGTTTCTACA

TCGAGCTCTTCAACTCGTTTCTTGATGGATTCTGCAGTTGCTTTCATGTC

TGCAGTTACTGCACGAGCTGTGCGAGTTTTACGATCTTTCAGTAACTCTG

GTTTGTTATCGGCTGCGTGAAGTTCTGCTGCTTTGATGACGATTTCGTCG

CCATGTTCAGTGATGATCAGTCCATCGCCAGATTTTTCAATCAAGTTTTT

CTTGATGAGAACTCCGATGTTGGAGTTGACTGAGGATGCGTTCAGTTCAG

TCAGTGTTTCGCGAATTTCAGCTGAAGTGATGAAGTTTTTCTTTGCAACT

TCGATCAAGATAGCTGCTGTTTTTTCGTTCAGAGTGTCTGCAGATGCGGA

GATGATGTAGTTCAGTTTCATGATTTATTCCTCAATTTTGTTTAAGTTGT

TTTGTTGATAGTGCTATAATATCAAAGTTTATGCATGTTGTAAACAATTA

TTTGCAAAATTTGTAAGCGATTTTGCACATATTGTTGTAGAGTTCTACCA

AGTTAGCAGCTGGTGCAACTTTGATTTCGTGAATTGTGACTTCGTTTTCG

AACACAACTTTTGCAGCGTCGATCAGAGATTTTCTACGAATGGTTTTACC

AGTTGCGGTGTTAGTGATTGCGTAGTGATTTGCTTTAACGATGATGTTGA

ACATTTTATTTCTCCAAGTTGTTTAAGTTGTTTTGTTGATAGTGTAATAG

TACAACATCTCAACACCACTGTAAACAGTTTTGTGAAAATAAATGCATTT

ATTTTTAGCAAGCTTTCATGTTTCTGTAGGCTTTGAGTGCCTCTTTCATC

GAGAGGTCCGCTTTCATGCACATTTCCACGTAGTAGTCGAAATCACCTTT

AGTGTGATTGAACATCTTCTGGAACATCTCACTAATCGGTACAGGCATAC

GCATGTGATCTGTACCAGAGTTGAGGACTACTGAGTATGGTGAAGGCTGT

TTACCATTGGGCAACCAGTGATCTGCAAATCCAAAACACTGATAGAGTTT

GCATTTCGCATGAGGACGACATCCAAGTTCTCTGCAGATATCCTTCCACT

CTTTTCCATGAGCCATCAATCTTCCATCATTTCCCCATTTGTCTTTCTTC

CAAATAGTTCCGTGACGAATGTCGCATAAAGCATGAGCAATTTCATGGAT

GATGGTATCTGCAACCTCACGAGCTGGTAAAGCATAAACGTAATCCTCAT

TCATTCGGATTTCTTTCCGACGATTCACACATTGACCTAACCATGAAACT

CCTTTGAAGAGTACAAATTTCCATCCTTCAGGCAAGAGTTTCGCAATAGA

TTCTTCTGCGAATTTTATCGTTGTATCCAAATCCCAGTATTCGATCCATT

GATCTTCAACCAAGATGTTCGTACGAGGCAGTTTCTTGCGTTCCTCTAAC

GTGATATCGTAGATGTTCATTTGATTCTCCATTATTGATAGGACAATCAT

ATCACGATAAAGTTGTGTTGTAAACAGTTTTGTGAAAAAGATAACGGGCG

GATTGACCACCCTAGGTAAAATCTGGAGGGAAGTATGATAGGAATTATTG

CTAGATCTCGAGGTTTTACCCTCGAGACTGATCAGAGGTTGTCCAAATCT

TTGAGATATTCAATCTTGGCTGTAGTTTTAGTCCAGTAGATGTGTTCTTC

TTTCTTCTCTTTTGCAAATTCAACTAATTTGCGAGCCTCTTCCTTGGTGA

TGTGATAGAGGTTCATGCTAATCAACTTCTCAGAGTATTCCTTCAACTCT

GGGAACGATTCGATTGACTTGATGACGTCTGCTCGTTTCTGACCGGTGAT

TTGGATTTCACCACTAATAACCTTAGAAATGAAAATCGCTTTGGCACGAG

CAAGATTAAACTCGTATTCAGTTTCAATAATCTTCTGAGCAATGCGCTGC

TCAGTGAACTTCATCCGAACCTTAACGAAATGTTTGATTACGTCAGATGA

TTTTTCGAAATCATCACGCAACTTACCTTGCTCGTCGATAACTACGATGT

TCTGAGAGATTTTCTGACGAAGTTTGAAATGACGCATAATCTCTTCATGA

TCAGCGTCCCAATCGCCAGATAAACCAAACTCTTTACGCAATGTAACATC

AAAAATGAATTTGTTGTCACCGCATTTATCTTCATACGAAATGAAGCCAC

GTTCTTCAAGTGGGTCCATCACCTTAGCTATGTACGTTTCACGGTCGAAT

TTTGGAGGAACTTCAGTGATGGTCAGTTTCGTCGACCCTTTCCGAGTGTA

CGTACCTTCAGCAAACTGGTTACCTTCTTCATCAAATGTGATTTGACCAG

TGAACTTAGGGAACTTAACCAACGGTTCTCCATCAAGAGTTCCTTCAACC

GCTTTCTTGGTACACTCCACAAGAGACTCATAAGAATGAGGCAAAATAGA

GGTAGCATAGCCAGTTGCAATACCTTGAACGCCATTAGCAAGAACCATAG

GCAGAATAGGGAGATAATGACGCGGAGGTAGATGCTCTGGGTCTTCATGT

TTCGGCGCATATTCGGTGTCACGATAGATTTTGTTCCAGTTGTCATGGAT

TCGAGCAAAGACATAACGTCCAGCTGCAGCACGTTGAACGAGACGAGAAC

CGAAGTTACCATCACCTTCCAACAATGGAGTGTTGTTTGACCATGTGTTT

GCCATCAATACGCAAGCACCTTCTGCTGAACCTTCACCGTGGTGATAGCC

AGCTTTCGATACACCACCTGCAATTGAAGCTACTTTCTCAAATTTGGTTT

TTGCATCTTGCAATGCACGATACATCACAAACCGTTGTACTGGTTTGAGA

CCATCCATCATGTTTGGAATTGCACGCTCTTGCACAGTGTACAGTGCATA

TGCTTTTGCTTCAGTGTCGATGATGCTTTTCAAACCACGATCATTCAGTG

TTGAAAATGTATCCGACATTTGTTTAGTCATTTTGTCGAAAATATCTGCC

ATGTGTTTCTCCTTTAGTGATGATATTTTATCACTATTTTTTCAAAAGCT

CTTTCACACAAACAACTGCTAAACCAGCTGCAATCCAGTCGATAACTAAG

ACCTCTGTTGCCAAAGGTCTGTTACCAAAATAGTGGTACCATAGCTGTAT

CCAGAAAACGGTTGATACAGCTACGTAGAACAATTTGATAAGTTTACGCA

CGAGTACGTTGGAACTGGAAGGTGTAAATGTCGTGCAGTGCTTGTTTGAC

TTCTTCGAAATTCTGCACTGGACCGTAAGGTGTACGAGTAAAGAACATCT

TCACTTTACCCAGGTTTGGATTGAGCAGGTGTTTCATGTTGTCATAATCG

ACATGAACAACTTGAAGACCTTGTACACCAGCTGCTCGCTGAATCATCCA

TGTAGGACTGGTTCGACCGTTGTGGATGTCGTTTGCAAATGAGCTGAAGC

CAGAACCTTTGCGTTGATTTGCAACGAAGGTCATAGCGACAGCTTCATTG

CCTTTCATGATGAAGTAGAATCCTGGTACCTTGCCTGCTGCTCGGTTGCC

AGAGTGGTAAAACATTGCAGTTGAAGTCAAAGTGCCAACTTGTACAGCAG

ACGCTTTAGCTAGTTCAGTGTAAGTCAATTTCATTCTCTATTCCTCATTT

CAGTGATGCTACTTGGTGAGTAGCGGGTTATCTTCTTCTTCGCCTTAACT

TTGTATCATGGACTATTTTATCACAAAAATAATCCATTGTACAACATTAT

TTTGAAGAAATTCCCATAGCTTTGGAATATTCATTCCACGCTTTAATCCA

ATCGTTCAGCAGTTTTTCTGCTTGAGAATCGCTCATTGCGTAGAGTGCTT

CTTTGCCTTTGGCCCAATCTTCAAGACCTTCATGCAGACATTCACGGACT

GTTCCAGTATGAGCTGCTTTGCTAGTCCACAAAACTGTGGCCCATTCAGA

GGTCTTCTTCATCCCAGCGTGAACCAGCAGAGATGGATGAGTGGTTTTCA

AAATGATACTGATTGCGTATCGACTGAAAGTGAGTCTCCACTCATATTTC

TGATACAAGCCATTGATCAATGCAACCTTAGGCTCAGTTTTCAGCAGCTT

AGCAAGCTGATGGTGAGTAATTTTCATGCAAAGATTACCTCTTTGATTTC

GTAGTTGTCGAAGTTGATGCCGTTGATTTCTGGATTATCGTAATTCGCTT

CGTACCACTCAATCTTGGTTTTCGATTTGAAACGCACCAGGATTGCTTCT

AGTTTTTCTCGAGAGTTGGTGTACAGAGCGTCTCCCCAACCTTCTTCTAA

CGTGTGCACGTTATCAGTTCCGAGTTCAGATTCGATGGTGGTGTAGCTGA

ATCGAAGAGGTTTTTTAGTTTCTTTGTGTATGAATGCGAACATTTTTATT

ACTCCTATGTAGTTGATAGGGTAATAATACAACATCCATCCATGGATGTA

CACAACTAAAACACCTTTATCGAATAATTTTCAGAGTTGTCAAAATAGTT

GGCGAGATAGAATCCGCTGAACTTTGAACGTCTAACGAATCCAACATTAG

TGCCGAGGACGTCTGGTGTAAACAAGAAGGCCGGTGTGAATGTAAACAAA

CCATCTTCTACGGAAACTCTCACGACAATAACCACGTCGGCAATTTCATG

CATCATGGTTCCTGCGAAAGATACACCTTTCATTCCAGACGTTGCGTATG

GAGGTACCTGTCCTGTTGAACAGGATATGGATTTCTGACTGGTAGTGGTT

TTGACTTCGATTCGGAGACCGCAATATTTTTGATGCGCAAGGACATCATA

ACCCCAGGTGTATGGATCATTAAGGTCTTCTTCACCATAAGCGAACTGAC

CTTCCATCCATTGAGCGATGTACGCTTCGGCAAGGATAGCTCTTGCACAA

CGAGCGATTACGTCCTCTTTCGAATCGTTAGGAGACTTGGACTGTGCATA

TTCGACGGTAGTTCGGATTTTATTCAGAACGCGACCATCAACATCAGAGA

TACGCATAGACCAAGGACGAAGGGCCGACAATCTGTCGAACCCTGGATTT

GATTTCATTACAGCAGGTTTCATGCTTTTCTCGATTTGAACAATTTCAGG

ATGTGATCACGTACAGAGCCAAGAACAGCACCGTAGATAATTGCCAAAAC

CATAACTGCGTATCGAACGCCGGCCAGAATTTCTTTGGTCAGTGCACAAA

AACCAACAACCAGCAGCACTGGGATTAGCAGAATCGATGACACGATAACC

CATGCCTTATCATTCGGATATTCTTCCTTCAGTGCTTCGATGCAGTCATA

AATCTGTTCGACTTGACCATCAGTATCCAGAGAAGCACCTTCATGAATAG

CCTTCAAACCATCCTTCAAACTCATACAATACCCCGCAACGTTTCGAATA

ATTCAGTTAACTGCTTCTTGTCAAACGAGACCAAGTTACCTTCTTGGATT

AGTGTGATGTAATCCCCAGGATAATGGCGCATGATAATCGTTTCTTCGTC

TTTGTCTTCTGGCTGGAACACATACTTATTCATCATTTAATTCCTTGATA

GGCATAACTACATCACGCACATGAACGATACCGAAATAGATGCGGTCATC

TGCTTCGAGTTCTTCTAGATTCGGTTCATCTTCACCTGGATAACCAACAC

TCAGTTCATCACAGTAAAGTACACCATAGTGAAGGTCTTCTGCATGCAGT

ACCACATCTTTGGCCCAAACTCGACCTGCTCGATGTTCACCACGCAGATT

AACTTCAGCTGAATCAGATACGTTGAAAGGTTTAATTGCCATATTTACTC

AAAGGGCCCGAAGGCCCATGATTAATTTTTGAAAGCTTCGGTAGCGTCTG

CAACAACTTTGTATTCACATACACGCATTTTGGCGTTGTTGTAGTCTCGT

GGTACAGCAACTACGTTTTTCGGATTTACCAGAACCTGCATGATACGATT

TCGTTCGCAAGAACCGTATGAGCCGAGGTAGGATTTTGAACACACATGCA

AACCGCGAGAACACGTACGATCGTCGTCTTCATCTACCATGTTACGAGGC

ATCGATGGAGATTTACCAACACTGTTATCAAACTTTGCACTGAAGATGTC

CAGATAATCTTCACGAACTTTCTTCCATGCTGCGAAGTGGCCATCAGCCG

TGATTTGAATATCGTTCGCTTCGAGGAAATCAAACAGCCGTTGTACTGCT

TTCTCACTCGGGTTCAACATCAGATTTTCAAGGAATGGAATGAAGAATTC

AAAATTCTTACCTTCATTCATTCGATCGATGATACGGCTGGTCAGAGAAG

AATGAATCTCGAGACCTTCATATTTCAGAGTACCATCAACGATCTGTACC

TTGCCAGATTTAGAGGTGTAACTTGCTACAGCTCGTTCAACGTTGACAAT

CGCTACAGCTTTAGCGAATTGACCATCAACGCATGCTTGCAGAGCGTCTT

TGAAACGAGGCAGAGAAGCATCTGCGTTATAAACTTGACCATCAACAACG

ATCGACAGGAATCGACTATTGCCAGACCAAATCACAGAAGATGCATCAAT

TTCAGGCAGTTCGAAATCTTCTTGTGCATCTTCAACTGTCTCGATTTCTT

CAGCTTTAGAAGTGGTCTGAGATGCGTAGACGATTGCGGCAGTTAGTTTA

GTGAAGTGCTTTTCTGCTTCGGCGCCCCATTTATAGATTTTGTATTCTGA

GTTGACTGCCCACAGCAGTTTGTCATAGAATTCGGAAGAACGATCATCTG

GGATAGATACCACATAACGTTTTCCTTCGGCTACACAGTCACCGAAAAGG

TCTGCGAATGCATGACCGCTATGTTCCGCAGCGTCCAACAGCAAAATCTT

ACGACCACGTACAACCTTAGAGATTGTGTCTGCCGATACATTAAACGTTT

GAGCGATGGCTTTCAGCGTATGACCTTCTTGGCGCATAGCTTGTACTTGA

TACTGCTGATAATCATTCAAAATTCGTACTGTCATTATTTTTCTCTCAGT

TTAAGGGCTTTCGCCC

>44RR2-8t

TTAACGAGCCCGGATAAATTCAATATCTTGCATGATTTCAGGAGTTAATT

CTATATCGCTCATCGCAACAGCGTACAAAAGAGGATATTTTGATTGAATC

TTGTTGATAGCATCGGTAAAGCGTTCAAAATATTCAACGTTGATATCATG

AATCTTCGCTTTCATATCGTGGTATGCCTGGAATGCAGGGTTATTACCTT

CGATCCAATCAACGATTTCAGCCAGATGATCGTCATTCTGCTTATCAAAA

ACTCTGGTAATTTCAACGTCGAAAAGATTGAACTTTTTCAGACGCAAGGC

TGTTCCGAGGTCTTCGTCGTTTACATATGGGCATTCGCCATCCAAAACAT

CAAATTGCTCGACATTTTCCATCAGCTTTTCATACATCCACATGAAACCA

CATTGCAGATTTGATTTCATAGCAGCAGAACGTTTTCCGTTCTCAATGAT

GTATACTTCTTCAACACCCTGGGCAAAAAGAGAATCAATAGCATGTCGAT

TCATATTACCCGACGGTTTAAGAGAAATCCTGTCGTAGGTGTCACCGTAT

GAAATAATGCCAACACCTTCAAGTTCGCGAATTTCATTCGTGCTCAAACA

AAGCAGCTCGACTTGGCGCAGATCGCATTCATCAATATAGACACGACGAA

CATTCGGCTTTACCGGTTTCGGACCAGCGTCTTTGCGCTTTTTGATCGTG

TAAGCCTTGCGAATATCGACCATTTCGCTGAACTTCAATATGTGCCGTTC

ATGTGGTTCGAACTTCTCGCATATTGCTGAAATCTTTTTGCCGAAAGCTG

CATATTCAGATTTTTTCAGTTTATGCGTTTTGTCGAGAACAACGACCGGA

ATCGAGTTATTGATATGGTTGTGGTATGCTTTAACCATATTCGGAACACC

TTCACCAGTATCATTTATCAGCACATGTACTTTGCGACGTTCAAGGCCAA

AGACGCTTTGGCTGTCGATCATGGAAGTTCTCCATGAATAGCCAGATCGA

GTAAATTGCCTTTTGAGCGAACCGTTGCGATAGCTATAAACCGGGATTTC

AGAAAGCTTCGACATATCAGTGTAACGCTTGACAATGCTTCCGATAAGCT

CGCCACCAATTTCGAGGTCCGCAATAGCGTTAACGACGTATGAGTTGTAT

TTCTTCGTCTTTATCGCCGCATCGCGTTTATCGGTAATACCTTCAAATTC

TTTCTTGACTGTATTGGCAAACGATTGTGAAAACTTTTTCATTCGCTCGA

CCAAATAATCTTCAGTTTGTTTATCGAGCGAGAGTTCTTCACGAGATGGA

GCAATATCGAGTTCGCCGATTGGGAACTTCATATAAGCCGCTCGGCCAGA

ATACTTGAAAACCATGTCACTGCTGATCAAACGCTCTGGAATTGGGTAAA

CTACGCCGCCAATAATAGCAAATGCTTGGCCAGAACGACCGAAGTCATCA

TTGAAGAAGAATTCTTCTTCGTCCGGGAATTCCTGGATTGAGATGATATC

GCCGTTGGTGATATTCGGCTTGCAACGGTCGAAAGCCCGATATACTTTAG

CTGCGAGAATCTTCCAACGAGCGTGTTCATGAGCTGGAATCGGAACTTGA

ATCTCTAAGCCATCAGCTTCAGTCGTTGCAGTAGTTGACATCGGAGTTGA

GAAAGGTTCGCCATCGTCCATATACATATTGTAGACGGTGCAGGTGCCAT

TCTGATAGCTCTTAACGGTGAAACCACCGCCAGTTTCGCTATATGCGAAC

GGAGATTTACAACCAAGACCAAAGCCTCCAATTGAATCGTTTGACTCATC

TTTCGTTGACGCGAAATAAACGGTGAAAATGTCATCAATTTGCTCAGGAC

TCAGCCCAGAGCCATAATCGCGGATAACAAACCATGGATAAATTGAGGTT

GGCAGTGTCACGTCAAAAGGAATATGGGCTTTTCCCATCTCGCAATGGAT

ATCTACCGCGTTACACGAAAGCTCTCGCAATACCGCTTCAGCTTTATCCT

TGTACAATTTGTCTGATAAAACCCGAAAAGCTTTTTTACCGGCGGTGATC

TTGAAACCAGTTCGCTTTTTCGGCGCATTACCAAACATTGCATCATCTTC

ATTACTAGACATTATCATTTAGTGTCACTCCACAATTTCAAAATACTGGC

GCTCTCCAAACAGAACCCAGGCGGTATCATCGTCGTCTTCGTCATCGGCA

GCATGATATTTCCCAGTCAAAGGAACATCTTCGTCAAGGATGAGTATACT

TGCTTCATCGTCATAGACATGAGCATCGTATTCGCATTCCCACCAGTCAG

TTCCCATTTTATCAGCGATCCATTGGTTGCAATCGTGACGTCGGGCAAAC

ATGGCTTTGTGATCTTCAGACTTAAAACGGATTTTCATAATATATCACCT

TATTCAATATTGAACTTCAGCTTTCATTTTTTCGATCATTTCATCGATAA

CGTTCGGGATATTTGCACCGAAAAGGTTTGCTTCATGAACGATCCCGCTT

GCGCACAATACGCCCATATCTCTACGGCTTGCTTGACCAATGCGTAAGCG

TTCAAGCGGCCCAGATACGTTTTCAGTCAGTTCGTCAGCGTGTTGCTGAT

CACCCATGAAGCGAATGTTGATGCGACAAACGCGTTCGAGTGCATTGTTT

AGTTCTTCATACAGGGTCATATGACCTCCACAGTTAGTTCATGCCTATAA

TAACATGAAAGAACATTATAGTAAACAGTCATTTTGAATATTTTTGGATT

AACCAGATGAATTCTGGTTAATAGGGGACACTCGTTTGAATGTATCATTG

AACAACTATCTGGACTCCCAGGTTTGGCTCTGCCAAACTAGCATTTTATC

CTTTAAGGCCTAATAGATTATATAACCTAAGGGATAAATTCGAGCAAAGC

TCGAAGGCGAAGCCAATATGTTGTTATACAAAAATGCCGGACTCGAGGTC

CGGCCAATATGCAACTGTTGAACTAGTTAACGAGCGAGCTCGTCGGCCGA

GGGCCGTTCTTTCTTGTTCAAGTTTCTTATTCTCAGTCAACTTGTAAAAT

CAACGGACCGGGTACCGGTATTTATACTCCCGGTCGGTCATCCCGGAAAT

CGAAGAACATGGCTTCAGATGCAGAAATCGAATCGAACAGATCGCCGTTG

ATATAGATGTCATGCCAACCGCTGAAGATCCCACCCTTAAGTGGCTTAAC

ATCGAACTCGACCATGCCGAATTTCTTGGCAATACGCCAGTTGTTGTTGC

TGCCGTCGCTGTTATTGGTAGCCCATTCCTTCTCGCCTTGATCGATGAAC

GCACGCTTTGCTTCTACGGATTTGAATTTTGCTTTCATTTTATTCTCCTA

CAACGTTAAACCAGGTTTCAAATTCTTCGCGAGAAATAGTAACACCATAG

CTTTTTCCGCGTTCGAGGTAATAGGTGTCATTCTCGACCTTGACATCGAC

TTCACAACCATAATAGTTGTCAAGGAAATCTATGTTGCAATGTTGGCCGC

GAATACGATTACAGAAGTGGTAGTAATGGTGACCACTTTTGATTTTGGCT

TTCATTTCCATAAGCTCGATGTCGAAGAATTTCTCTTCACTTTCGATAAT

GCACAAGTTATCGTCATCATGATCGGTAAGATTCAGGTGGCTCAAAGCAT

CGACCAGATAAAAACGACCATCATCCTGGTCTTTGACAAGATAAACGTTG

CGATAGTCGATCAGATACATGATGACAGCATTGATACTGCGGAAACGTTC

TACAAAGACTTCTCGCGACACATCAGGCTTAAATTGGACACTGTATTTCA

TAGCAACTCCGTTTTGTTTAACTTGAGGCTATAGTAAACCATAGCCCCAA

GAATGTAAAATGTTTTCTTCGACTTATTTCACTTCATCGAAAAAGTGGAA

CATTTCTTCATCATCGAATGTGATACCGCCGCCACCTTCTTCTTCCGGCA

ATTCGATCTTTTTACCGTTAGCGTCGACCAGCATGTAACCAACCAACTTG

TTGCTGTCATATTTTGCCCAAAATTCGTCTGGCATGTGCTTCGAGAAACT

CTCATTGTACCACTCGCTTTCGGCGAATTTTTTACGATGCTCTTCAGATT

TGAAGCGAATACGTTTGATTGTCATGATTAACCCTCTGCTTTAAGTATTT

GATGGATTCATTCTATACATTTCGATGGTGGTGTAAACTGTTTTGTGAAA

AAGATTTCAATAAAAACAACAAAGGCCTCCGAAGAGGCCTTTTCGTCATT

GAGACATCCATTCTTTACGGAGAGCTGCGTCATCACCCAGCAGCATCTCG

AACAACTCTTCCCAATCATCACCAAGGTCGACGATATCATAGTTGGGGTT

GTTGACCACATCAGAGTATTCATGCTCTCGAAGTGAACCCAGACCTTTGA

TGTATCGCAAATCCCAACCTTTGTAATCCTTCTTTTCTTTTTCGAATTCA

GTTAGTGTGTAGAACCATTTGGTGTTCTTACCTTTGTTGAGGATAACAAC

TGGCGTTTTGACGAATCGAACCGAACCTTCATCAAACAGCTTTGGCCATC

GAGCGAAGAAAGCAAGCAAACAGGGGTAAATAGAACCTTGACCATCCGGG

TCAGCATCCGTCATGATTGCAATGTTCTTATACTTGCGCTGGCTGATGTC

GTCTGGGTTCGCCAAATCGAGACCTGTGATAGCGCAAATATCCGACAATT

CATTGTTCTTCAGAACATCCGAACCTTTCATACCCCACGTGTTCATGACC

TTGCCGCGCAATGCGTAACCACCATGGAGGTTTTCGTCTTTGACCTTCAA

TAGGTAACCAATCGCCGATTCACCTTCAGTCAGGAACAATGTGGTCTCAA

TATCGTTCCGGCCCCATTCACCAGCTTTAATGTGCTTAGCGCAGTTGGTT

TTTGCTGCTGCTTTCTGGGCTTTTGTCATTGCAGCTTTTTCGGCTGCCAG

ATGTCGTGCAAGAGCGGCTTCAATGATCGGTTGCAAGATTGCATCAGTGT

TCATTATCTGTTTGGATAATTTCTTAAAGTCAAGGTCAAAGTGCGATTTG

ACTTCACCTGCCGGATTAGTGAGGCGCTCTTTGGTTTGCGAATCGAATCG

GAGGTTTGACATTCCGCGAACGACTACAACCATTGTTAAGCATTCTTTAA

CACGAGCTTTGCTGATTTCGATCTTATGCTTTTTCTTGATCGCTGGCATA

AGTTCTTCAGAAATCCCATCAACCAGATAATCGATATGCGAACCACCGTT

CTTGATGTTCAGACCGTTAACATAACTAACCTGACGGAATCCTTCAGGAG

AATTACAGATTGCAATACTGAATCTATCACTTTCGACGATGAGCGACTCA

TCACCAAACATCTTTGCATAATCAGCAAATTTCATCGACGCGATTTGGCC

GTTGATTGTGAATTTGATTTGCGGGAATACGACAGACAATGCGGTAATAC

GGTCGGAAATGATATCGATTATTTGTTGGTCGATTGTTCGGCCTTCAAAG

TGCTTTTCATCAGGGATGAAATATACCGACGTTCCTTTGATTTTACCTGG

CTTTGTTTCCCAATCAATATTACTCGCACCTTCAGAGCAAGTGACGGTGA

GAAAATTCTTGCCATCGCAAGTTTCTCCAATAAATTTCTTCGAGAAGAAG

TTGGTGAGAGATGAACCAACACCATTCATACCCATAGACACACGATTGGT

GTCGTCGAAGTTTGAACCAGCCATCGTCTGAGTCCATGCCGCGACAGGTT

TTGGCATCTCGCCATCTGGTGTTTCGACCATTGACTGTGGAATGCCGCGA

CCGTTATCTACTACGGTTACAGAACCCTCAAGCAAATCAAAGCGAATATC

AATCTTATTTGCAAATTTAAAATCAGTACGAATGCCTTCGTCAACAGAGT

TGTCAATAATTTCATCGATGATTTTTACCAGACCTGGCACATAAGAAACT

GATTGGAATTTGCCGAAAAGGAATCGCTCATGCGGTTCGTAAGCAACTGA

ACCAACATACATATTCGGACGGAGGATTACATGCTCTCGTGGTGTTAGTA

CTTTGAATTCATCAGACATCATATTTCCTCATAATAATGGGTAGTGACAT

TATATCACTACCTGTCATACAGTTAACAATTACTGCTTTGCGCACTCAAG

AATATGCATGATTTTTATCGTGATGTCGTAAAAATCCGATTCAACCCATC

CACGAGTAGTCATTGCCGGAGAACCGATCCGGATGCCTGAAGTTTCAACA

GGTGATCGGGTGTCGTTGGGAAGCATATTTTTGTTAACGATTATGCCTTC

TTTTTCCAACAGCTGTTCAGCTTCTCGACCAGTCAAGCCGAAGCTCTCGT

AGGTGTTTAACAAGACCTGGTGGTTCTCGGTAAAGCCAACTAGCTTATGA

CCAGCAGCGTCAAAAGTCTCATACATTATGGATGCATTATGGGCCACTTG

AATCATGTAATCGACATAGTCTTCGCGGAGAGCTTCACCAAAACAAACTG

CTTTCGCTGCGATAACATGAAGAAGCGGGCCGCCTTGAATACCCGGGAAG

ATAGCAGAATTTACTTTCTTGGCGATATCAGCATCGTTAGTAAGAATGAG

GCCACCACGAGGGCCGCGCAAAGTTTTATGAGTTGTAGTAGTAACAACGT

CGGCACCCCATTTGAGTGGATTAGCGTGAAGACGAGCAGCAACAAAGCCA

GCAAAATGGGCCATATCGACCATCAATTTGGCTCCAATTGAATGAGCTGC

ATCAGCGATTTTCGCATAGGTGGCTTCATTGATTCGGCCAACATAAGCTG

AATACCCGATTACGACAAGCTTGAGGTCCGGGATGGTTCGAATCTGCTCA

ACCACTTGGTTAATGTTGATCGTACCATCGCTGAATACTCCATAATGATG

GAAATCGTATATCTTGCCCGAAGCATTCGCTTTGTGCCCGTGAGTGAGAT

GGCCGCCGCAGTCCAAGGACATAGCGAGAACCGAATCACCCGGCTTCAGG

AGTGCTTGGTAAACTGCCTGGTTTGCTTGTGAACCGGAATGAGGTTGAAC

GTTTGCGAAATTGCAACTAAACAGTTCTTTAGCACGCTCAATTGCCAGGT

TCTCGATTTCATCGGCTTTTACGCAGCCGCCATAATACCGTTTGCCCGGA

TATCCCTCAGCATACTTGTTGGTAAAAATAGAACCCTGTGCTTTCATAAC

ATCGTCTGACACATAGTTTTCGGACGCAATCAAGCAAACTTCGCAGTATT

GACGCATTGCTTCATCTTCGATAATAGATTGCACAACTTTATCTTGCATT

TTAATATCCTTTCCAGAAATTTACAGGTTGTTTTCGCTCTAATTGGGAAT

CATGAGCAATGGTTGAAAGCATATCACGGACGCCCACATCGCTTAATCCG

TCATATTGTAACTCGCGTATTCTTCTGAAACGTGCGTAAAGCTCAGCAAA

TTTAATGCCTTTGCAACGATCAACGTTAATCATCATCAATGCGTCATTCG

GCACCCATTTGCGTCTCAGGACATAGGTTCTCCGATCAGGAGATTCTTGC

GAGCTATGCCAATTAATGAAAACATCATGCGATCCGGCCCACTCGCGAAG

ATCGTCGAACTCACGTGCTTTTGATTTCCAATATGAACTTTTCGCTTGCG

TTAAAATGGTAAGCAAGATGATAAAAAGAATCACTATTGCGAATATGTTG

ACCGTGATCACGTTCATGTCATTTGTCCCAGATAGTTTTTTCTATTTTGG

CTTGAGATAGGTAAAGAATTGACATAAGATTGCCGGTTTGGTCGAAATCT

GGATTCGCGATATCATCTTTGCGAATCTGCTCTAACATTTTATAGGCTTT

ACGAAAATTGATGCCTTTGCATTCGGAAAATATTGCATTGTCTCCACCGG

GCATGAAAAATACAACCTTTTCAAAAGCACCCACTACGCCATTCTTGAAA

TTCATGGATATACCATATTTCGCAAGCCATGTGTTAATCTTTGCTTGCTC

ATTTCGGGCTTTTTTCCGCCAACGGCTATCCCATGTTGAAAAGCAGCAGG

CTATAAGCCCCAGCACTAGCCCAGCGATAAAAATTATTTGGAACATGCTT

TTTCCACCCATTTTTCAGCTTTCATATTCAGTTGAAGATTCAGCTCTTTT

ACGATGAGGTCAACAATTTGGCTTTTGCCCAACCCGGGGTTATCTTCAGA

GTATTGAAGATAAAGCATGTCCATCACGCAGTTGATGACATCTGCAGCTT

CACCGACTGGTCGCTCATCACAACGCTCAGGCTGGTTGATCGATTTAGCG

AATTCGCCAACTTCCTCAACCAACTTGCCCATCACAAAGCCCATATTGCG

TGTCGGGACAACAGCGCTGGCTGTAAAGGTGCTCGACAAATCGATCGAAA

CGTTCTTTATAACTTCGTCGAAAAACACGTTGAGGTCTCCTTCGATTTTG

AATGACATTGGAGTTACTGCATGGTAGATTCCATCGATTTGGCGATAGCT

CTGATGCTCAATGGTATTGATCGCTTCGATCAATTCCGAACGATTTTGCC

GGCGCCCTATCCGGTTTATGGATTTTTTGTTGATGAACGATATCAAACCT

TCGCGGTCATTACACTTCAAACGAATCATACATTTACCTCAAACTGTTCT

TCGAAAAATTTCTGTTCGTTGACTGGAATACCGATGGCATAACCCAGGAA

TTCAGCATTAGTTTTCCAGCCGCCGTCTTCCATAACTTCGATTACACGGA

GATCTCCTTCTTTGGATTTGCCCTCGAGTATGCTTGCCCACAGGCGTTGA

CCTTGGGTTTTGCAGTATTCTGCGTGGTATTCTGGCAGAACATTGAGTTT

CATCTGGATTTTCATTGATTGACCTCGAAAAATTTCTGTTGATCGCGACA

AATTTGGGCTTTGCCGAGTGGCCCGTAAACATTAAGAGTCCACATACCGC

GATCGCGTTGCACGATTTGCAATTCGCGAGTTTTTGTGAAATCTACGATT

GAGCGCGCCAGCTTATAGTCCACAATGTTTTTGCGGCAGTGGTCGATAAA

ACCTTTTTCGTCAATGAGTCTGATTTTCATTTCAGTTCTCCATAGCTCAG

TTTGATGAGTATGCGTTGGCCACGTTTCATCGACACATCGACTATTCCGC

GAAGCCCGATAAGTTCGCTTTGATAGCGCGTCGCGGTCGGAAAGTTCTTT

AAAATGACCTTGCGGATCTTTTCGTTATACTCAGCAATTTCAGTTTGCGC

TAGTTTGTAAGCTTTGGTTTTGAAAAGCTTTCCAAAAGTGTCCTGGTTGT

TGGCGCCGACGGCATTCATGCTGGTGTAAAGTTCGTAGAGTTCCTTCTCA

ACGCCATGACTTTTCTCTTCCGCCAACAAAAGCCTGTAATTAGGCCGGCA

CATCACAGACGACCTTTGAGATTTTCGTAAACACCTTCAACCAACTTGTA

CTCGCTGCCGTCTTTGGTGATTACCCGCTCCAATACTGCGATGCGAGTGT

TGCCGTCGAAGACATAAAGAACAGTTGTGTAAACGAGGTGCTCTTCGTGG

CTTTTCTCCACAATGTTGAACTGGTTGGTGAACATAACATCCAGGAAAAA

ATCTTTAGAGATACGCATTTTCATTACTCCGTGTTTATCGATTTGATGTG

ATTATCTTAACATGAGTTGAAATCAATGTAAACTCATTTTTTCAAAACAT

TTTCGTCCAACCATTTTTGAACTTGAGTATTGCAATCTTTGTCATAGCTT

ATGCAATAGTCGTAACGAGGATTTTTCGATTTTGAGTCATACACTTTATC

AAAGAAGACATAACCGACTTCAGGGATATCGACACTGAAATAAACTGACG

TCATTCGGCCATCAGTTTCGACAATCGGACCTTCAGCCAAAGGATGTTGA

GTAATCACTTCGTAAACAACTTCTTTGATAGGCAAAGTCCGCAAATGCTT

TTTCATTATGACCTCCATGATTTGATGGGACAATTTTATACCGATAAACG

GACAATGTAAACTGTTTTGTGAAAAGATTTCAATAAAAACAACAAAGGGC

CCGAAGGCCCTCAGAGTTTACAGGATGAAGTCAGCTTCTTCCAAATATGA

TTCATTGAGACCACCCTCGATGTGCACCAAGTGATGAAGGAGAACTTCGC

TGTGATCATACATGCACTTAGCGTCGTCGATAACTACCCAACGGCGAATT

CCATGATCGGCCGCATGCTTTAGTACACCTGTGCCACGACCCTGGCCACC

ACCTGTGTTATAAGCTTCGGAATGATATGGAAGCTCCAGGAAGTCACATA

TCATTTTGCCTGTGTCATTCAACACGACCCATGAGCTAACGATTACAACT

TTTGCATTATTGCGAATAAGCCATTCGCGCAGAATGCTTAGACGGTGGTT

TGAGACGAAATCACCATGGTTGTATGGCGAGGTCCGGAAAAGATGCGATG

CCCTGTCAGTTCTCCAAATTTCATGGTCACTAACTGTATTGAGAACACCA

TCAATATCGAGATAAACTACAACTTCGTTTACTTGCTTATCCATTTTGGA

CCTCGTTTAGTTCGCTGAATCCATCGGAAACCTGATGCCTGTTGCCTCAT

GGCGAGTTGTTCTTGCATTGCCATTGAAATGGTTGCGCTATAAACCTTTT

TGGTATCTGCGAAAACGCCGATATGCAAATTCCATCTAACATCAATATAA

GCTCGTATTTTGTGATGATCGTCGATGTACACTTTGCCAGGTTTGGTCTT

GCGAACAGCTCTCGCTAGTGCACAAAATACCGGAGTTGATATTTCACGCT

TGCTGCCGAAGAAGCTTCCATACGAAATAAACCCGCGGTGATAAATTCCT

TGCTCGACTGGTTGAAGCTTAAACGCCAATGAGCAAAATGCTAAAAACTC

TCTTGCTTCAGGGGTCATTCTCTTATCTCCACCAGCACACCATCTCGGAA

CGGATTCGGCTTAGCTACCCACGTCTTTGCGGTTGGGTGCAGTTCGCCTA

TCATGGCACCAACTGATTTAGCGAAAAATTCATACTTTTCCGTTAGCTTT

TTGCGTGTCGATGGAAGCATAATGATGTTTGACAATTTGTTGTTGAGCTT

CATCCCATCGATTAATATGCTTCCCCAAAAACTATTTTTGTCAAAATGTT

CGTATATCATTTTAGCTCCAACTGTTTTTCAGCCCATGAAATGATTTCAT

TATAATCGCCTGCCATTTCATCGGGAACTTCGACTATATGCTCGAAATCC

GGCATAGGATGTTCTTTGTCTCCCTCGATGCATAGTATGCCATCAACGCG

CGAGAATTCCCATGAGCCATTTTCAACATAACCATTTTGGATAACTCCTT

CAGTCATACTGAAGAAATTAAGCAGCACCGGATTGGTGCCGCCTTTTCTA

AATGCAGCAATTCTCATTTGCGAACACTTCGCGGGTCGATGTCGTCACCA

GTCGGGACTTCCTCGAGGCCGAGAGCATAACGCTTGGAATAGAGAAGTTC

CAGCGCGGCTTTAGCACAATCGTGGATAGCATCATGCATAACGAATCCAT

CCAATGCACCTTTTGGCATTGGGCACATGGTCATATCGCGAACCATCAAA

GTCGCTTCAACGGCTGTACGAACATCGCGTTGTTGCCAGAAGAAGCATGG

CTCCAGATTGAACGTTTCACGAGTGCCATGAATTTGACGGATAACGTCGA

TCAGAATTGGGAAGTCGAAACTTTGACCGCGGCACCAGCCTTGACCAGTT

TTCTTATTGAATCCTTCGGCTTTCAGGAAATTCATGAAGTCATCATAGAA

GCTGAGATAATCAACGTCGATATCTGATGGCTTCAGGTTCAACTTGGCTT

CGTCAGACTGCTTCTTCCACCAATCCATAGTGCCTTGGTCGAAGATACGT

TTACCTTTTTGGGACTTCAAATCGAATTTGAATCGGCGACCGCGATGGCA

GAGTTCTTCAAAGGTTGGCAGATTGTGTGGGTCATGTTCAAATACCAAAA

CAGCCAGGTCAACAACGGCACCTTCCGGAGCATTACCCATTGTTTCCCAA

TCCAGCACAAAATCAGTTACATTGCTCATAAAATTCTTCTCTCCACTTGG

TTTGGATTGATTATTACTAGACCTTCGAAATCGCAACATTCGATTCGATA

ACATCCGAATTTGTATTGTATCACGGTTCCAGAGTAGCGATATCCATTTT

TGATAAAATAGACCGGTTGACCCGGTCTGAAAATATTCTTATCAGGGTAC

TTATACGAAACCAACGTTTTCGCGAGCTCGGGTATTACCGACATAAATTA

GCTCCTGCGCGACATCTGGATCGCGACAATATGAATGCAGACATGGCGTA

AACAAATATGCGTTTTTGAATGTTGAACCTTGGCTCTTGTGAAACGTCAT

TGCACCGAGTGGCCGGACTTTGGTGAATGTGTTTTTAATAGCCCAAAAAT

CTTTCCATGCCGGAAATACAGCGCGGCTTCGATATTTGTCAGCAATGATT

GACAAGAACTCGCTTATCGCCTGCGCCGTGTTATCGTCTGCGATTACGCT

AAACCATGCTCGCTTGTAATCGTCTTCATCTTCGTCGTGGGTTTCACATT

CCAACATGATGTATTCGACTTCGATTTCACCGACGTTTTTAGCAACCAAT

TTCTTCCTTGATGGCTTAACGTTGAGAATTTGAACGTTTTGGCCATTGCT

GAAAATTACTTCCTTCAGCGTTTGACCTCCGACGTCAATCTCAAACATCA

ACGGTTCTTGCATAACCAGAATTTCACCTGGTAAGAAAGGTGCGACGTCG

CTACCGTAAAGTTTCTTACGGATGACGGCATTCAATTTGTCAACAGAAGC

ATTCGTGTAAGCCATGATTCGATTTTCAAACAAATCTTCAGGCTTTTTAG

TCCTGTTGAAGTAAACTCCCAGGAAATCTTTAACGGAGTGATACTGCTTC

ACACCATTACCATGCTCGTCAAGCTTTTCGTATATCCACTTGCCGTTGCG

AATATCGGTTGCAACTTCGATGATCGGACCTTGGTGGCGTTTGACTTCGT

CAAGTTCAACTTGACTGAACCGATCATCAGTGAAGAATGGGCTCAACTCG

TGAGTCTCGTTATCCTCCGAAACACCTCGAATTTGCGCCTTGTCGCCAAT

GCCAATAATGACACAATGCGACGGAACAGTCTTCATCAGGATATTGAACA

GCTTACGAGTGTAAAACGATACTTCGTCGCAGATAAGCACACGAATCTTC

GAGAAATCTGGAGTTCCTTTCTGCTCGAAAATCTGGTTCTCTTCCAGCGT

GCTTGGGTTGATTTTGAGAAGCGATTGTATGGTATACGCTTTTCGCAAGG

CGTGTTTTGACAATTCCTTTTTAGCCTGGTGGGTAGGAGCCGCCAGTACT

ATTCCTTGTTGACCGGTTTGAAACAACCGGTCTAACAGAAATTTGGTTAA

AGTCGTTTTACCGGTACCAGCAGGTCCACGGATAGTAATGTGCCGTTTGG

TCGAAATAGCATCCATCGCTCCATCGATTGCTAATTTCTGTCCATTGGTC

AAATCATCATAAGTTAGCATTTTCACCTCATTTGTTTAGGCATGATGTTT

ATCTCAGCGATGTGCATTGTATCATACATACGCTTATGCATATTAGCCAA

ATGCCCTGACGGTTTATTCACACTAACGATTGTCGGCGGCCCAAACAGGC

GTTTCTTGATAACCGTTGTGCCCTTTAGATATTCCTCAATAGACTTCTTT

GCATTTTTAAGACTAACGTCAGCTTCCTCCCACGAATCATGAAACATGAC

TCCGCCAAAGGCACCATGCAAATTGCCACTGACAAAGTGGCAGAACCCTT

CCGGGTCCTTCCACTGCAACGCATATTTTTTCATATCACCTCAGCTATGT

TTAGCCGTGCACCAGCTCAAATCCGTTGTAATTGGCGTCCTTGACAACCT

TTACACCAGCGATGAACTGGATTTTGAAGTTTGACACATCAAACGTGTGT

GCGATTCGTATGATAACACCGCCAGGGGTGTTCATAGCAGATGTTATGAC

TTGAGAATCACGGTCGAGTTCTTTCCACATTTCCAGGTCCTGTTATAATC

ATTGGAATGTATGGGCAATAGAATACCGCATGCCCATCAACACAATCAAG

CAACCTTTGGCGGTTAATTGCGTTGATTTGTTCAGGAGTCAACTTTACAG

CTTTCCTTGCCAAGGGTGGCATCCTGGCATAACGTCGCTGTTGTAAGGCT

TTTTGTACCATGGGGTTTGTTGCTCTTTCTCTTTTACACGCTTCATACGA

AGGGCGAACATCGTGTTATCAGACTGTTTATTTGTCATTAGTAGCCTCGC

TCTTGACGGTCAAAGTTTTCTGCATTTTTCAGGTAATACAGTTTGAAGAT

TTCGTTGCCATCCATGCCCATCGCGATAAATTTGTTCAGAACAAAGTGCA

TTTGGTCGATCAATTCGAATTTTGCTTCAAGCTGATCTTCAGCGGATAAA

TCAGAAAACAGGCGATCACGATATTCGCCATGCTCAGCACGCCACGGTTT

CCAAATAGCATTTGGCTTGGGATTGCTCATACCACCAAGCGAAGTATAGT

GCTCGCGGACTTCGTCGGCAATATAGTCGTCTTGCTTTTGGCACCATTCC

AGAATTTCGCCGCATGTTTTCAGGGTACGCGGATCTTTGTTGTATTTTGG

ATGACGTTCAGCCAGCTCGATTTGCAATTGGCGCTGCATGTCGATCATTC

GATCAAGCGGGTTATGATGAACACTCAAACAGCCTTCGAGAGCATTTTGA

GCTTTATGCAGATTGTCGATAAGTTGTGAGCATTCATTAAATTGAGGTGT

AGTCATTGTTATTCTCCTTTTGTTTCGTCTATTGTATCACTCTCAGGACA

CACAGCACGATTTTGTCACATACCTACGTTGATAATGTCACACATTGTTT

TTGATTGATCAGTGTTTTTAAGAAGATTTGCAAGCGTCGCGTTAAACATC

GCAACGTCAAATTTCCAACGGACATCGGCGAATTCGGAAGACAGCTTATT

CTTAGATGCTTCAGCAGCCCACTTTGGCAAAACGTCGTTATCGACGATCT

TCGCGGAACAGCCCAACGCCCATGACGGAGCGTCCGAACGACGGTAAGTT

GCGTCCAGGTATTGCCCGTTATAAACGGCAGTATTACCATTCTTGAATTG

TGTGATCAATTGGCCAACTGACGAAGAACCAATCGGCTTCGCCGGCTTTA

CCTGGCGTTCGGAGTATGGTTTCGCTTCGACTCCTTCGAGCTCAGCGATA

ATTTCGAGCTCAATGATACGGTCCCGCATCAAATCTTTCAGGTCACCCAG

TGAAGGTGCGCTATTGCGGTCTTTGATGAACGTCTTCTGGTCGGCTTTTA

CTTCCGGAATATGGCGAACAACTTTGTAGGCGTCAGCCAATTGTTGATCC

ATCATCGAAAGCTCAGGAACTTTACAAATCGCTTTCTCGATGCTATTCAG

CCCGGTAGTGTTACAATCGAAGCTTGCTGCCATCGCGGATGATGATAATA

GGCCGAGGGCGATCACTGATAAAAATTTCATGTTTTGTTCTCCTTTCTTA

AGTCATGCACCGCATCGAGAGCTCCGCGGTCGAAATCGTTGAAATCAAAT

GAGTTGTCTGCTTTGTCTTCGATGTCTTGCAATGTGTCACCATCTTGGTA

TGCTTTATTTGCCCATTTATAACCGCGTTTGTACAAATCACTTTTCATTA

AAAGCCTCGTATTCAGCAATGGCAGACAATTTTTCAAGTTGTTCGTTGGT

CAATTTATGCTTTTCGGGAATCATCTCAGCAATACGAGTACGGCTGAGAG

AAATGTCGGCTTCGGTTGGAGTCCATTCGCCAAACAAATGCGTGTATTCT

GGAAAGAAAATTTCGACTTTCCAGTTGTCAGTTGGAGAGTATCCGCGCTT

CGTCATTTCATCCATCAACATAAGATAGCGATCGCGAAGCCACGCCAATT

TATTGTAGAAGAATGTCACATGACCACGGCCACCGTCGGGGTTTTTGTTC

GTACGAACAGTGAATCGTTTCGGGATTTTACCAGTGCGACCATTTTTCTT

GATAAGAATGCTGGCAACACGAGGATTTTCGTACCATTCGCCTACGAGAT

GCGCATTGCAAAGTAGCGAAGGATGCTCGAGATTGATGCGGGTCATAACT

TACTCCGTTGTTGTCGTTTAACTTGTGGCTATCTTAACACGATATCTTTT

GATTGTAAACAGCTTTTCAAACAAAAAGACCCTCCGAAGAGGGTCTATGC

GCGTTTCCATTTGCCAAAGCGCAGTTTGGCTTGTAATCCTGAAACGGTGT

TATCCTTGAAGTACTTTTCAATCTCTTCAGGAGTTGCCCCGTCTTTGATA

ATCATGTCATTTATATCTTTTGATGGCCATGGGCACTTGTCCCACATCAC

GACCCGCTCGCCTGAATCTATAAGACGCGATAGACGTTTACACGTATCTG

GATGAAATGGCTCGTTATCAAGCACCCACACACGGGTGCTTTTCCACGGC

ACTTCATTTAAAGCAAGACTACCGCCAGTGATAGCTCCAGCATTCTGAAT

GAAAAGGGAGTCGAGTGGTCCTTCCATAAGCCAAACCATTCGGTTGCCAT

CAATTGTATCCATTCCGTAAATTTTTGATGCATCTTCGTGTGCCTTAATG

GTGATGTACTTGTTCGGGCTCACGCATAGAGCTCGACCCTGGAATGACTG

GATGTCTCCATTTTCATCGAAAATGGGTATAACTAACCGACACTCAGAAC

GTTCACGGGTATACGTTTCTGGTGATATGGAGTTAACCAGCTTTTGCCAC

TCCTTTGTGAACCACAAACGTGAATACGCGGATTTTGGTATTTTTCGATT

TGCGACGTATTTTACAATTGGGTGATTTTCAGGCAAAGTGTCAAGCTTTG

TGCAATAATTTAGCTTTTCGATAACCGGCATCTTTTTAGTGAATGTTTCA

GCTATCGTTTTAACTTGTGGTTTGAAGACATTATTTTCTTTACGCCGCTC

AAGCAACCATTCGCGATACAGCTCTTCTTCACGATCTTTAAGATATCCGC

CTAGATTGCTATGATAACCACAGTTGAAGCAATGTACTTGCCAATCGCCT

TTTTTCTCATACATCCAAAATCGAGCTTTGTTCATATCCGTTTGTGAGTC

ACCACATATAGGACATCTCGAATTAAACTTACCCTTCTTTCGTTTGAACT

TTGGCAAGTGCATCATCGCGCGTTCAGCGAATAAAAAATCTGCAAACATA

AAATCACTCCAATTGTTGGGGTCTATCGACCCCATATTATCACACTTTCG

GTTTCGCGTTCTTTTTCTTACCGAGCGTCTCAGGCCCAGGAGAAGTAATC

GCGCCGGATGTTTTTCCAGCAGCAATGTCGGTAGGATTACCTCCTGAATC

GCCAGCGACCATGTCTTCATCAACCTGTGTGTCTTTATTGCCTTTGCTCA

CTAATTTACCTGAGCATTCCAGAAACGATTTCATACAATATTCCTTAAGG

TAGAGCCCTTTCGGGCTCTTGATTAAAAGTTCATGATACCCGCAAGCTCA

TCAAGCTTTTCACGATTGTTTGAACCTTTTGTGTGATCGGCTTGTCTGGC

TGGTGCGGCGCCTGGTTTAGGTGCTGATTGACCTTCTTCTTCAAGGTCAT

ACCATCGCTGATTTCCCTTACGAACACCCATTCTGAACTTGTTGATATAG

TTTTTGTCGCCGTATCGAGACTTTATCTGTTTAAACAGTTGGACACCAAG

TTGTGCTAATTCCTCAGTTTCCATTACCGCCAACATAAAGTCTGCAGTTG

CCGGTAGACCAGCCGATTCAGCGACATCAGACATATCTATATCGGTAGAA

TCCCAAGCTCCTCGGTTTGTCTGAGCACCAGTCCACAAAACAACTTGATG

CTGAACTGCCAAACCGCGCAATTCTTCTGCAATGGCCTTAACGAACGAGT

ATGAGTTTTCGGTGCCTCCACCCAGACGAGTAGATGCGCAAATACCCAGA

TAGTCGACGATAACAATATCGGCTTTGAAGTTCTTTTTCAACTTCAACTC

ATTCAAAAACGCATTGAAATGGTTAGCATTTGCACCAGATGTTGGATATT

GTTTGATGATCAAACGACCCATGTTTCTGGATTTAAGCTTTTCCATTCGC

GCTTTATACTCGGCGAATGACAACTGGCCGTCATCAATTTCGTCAAGCGT

TACATCAAGAAGGTTGGCGTCAATACGTTTAGCAACAACGTGTTCCGCCA

TTTCCATGGAGAAATATACAACGTTCTTACCGGTTTGCAAATAGTCTGCG

GCAAGAGAGCACAAACCCAGTGATTTACCGACGTTAACACCAGCCATTAT

AACGTTGAGGGTACCGACTTCGGCTCCGCCTTTCGTGATTTTATTCAGGA

TATGCGAAACGAATGGGATTTTGTTTGCCTTAGACATGTAAAGCATGTAT

CGGCGTTCATAATCCTCAAACCAATCATGACCAACTGAGCCATCGAATGA

AATTGCCAAAGCGTTTTTCATCAAATCTTCGATAGCACCTACGTCAGGCA

GCTTTTTATTACGTTCTTCGAATGGTTTTGCTGCGTTTTCCTGAATCTCG

ATTGCTTTTGACAAAGCATTGTACATTGCTTGGTCTTTGCAGTACGACTC

AGTTTCTTTGATCAACCATGAATGGTCTTCGGGTTTTGACGCCAAACGAC

CGAGAACTTCTTTTATCCCATCGTGCGTTAGTTGATCGACAGATTTCTTT

TCTAGTGCGATAACCAATGCCGTTTTAGTTGGAATTGTATTGTATTCATT

AACGTGCTTTTGGATTAGTTTGAACAATTCCCGATATGGGCCTCGATCAA

AGTATTCATCCTTTAAGTACGGGTACGCCGAAATAAAGTACGTATTGTTG

AATAGCAGATTTTCAAGAATTGTTTCGACCACTTTTGATCCTCTTTATCT

TTCATAATTTGTTTGATCTGAATTTGCAAAGCTTCATGAACCAAAGCATG

CAATTCTTCACTATCACTCACGGTTTTATATTCGACATGTAATTTGCCGT

CATTATAATGAGCATCAAAAACATAGACAAGATGGGATTTACCTTTCTTG

TCGATAATAAGCAATTCCTGCTTAACATCAGCCATCGACTGTTTGATAAG

ACTGTGCGCGTCTTCAAGTGATTGAGGGGCCGTAGCCCCTTTGTTATCTG

ACATGTTTATCTCCGTTGATGAGAGAATTATATCACAAGTTTACTCAATG

GAACCAGTTGCGATATATTTTTCGATCATTGGGAAATGGCGTTCATACAC

GTGGATCGAATCAACACACCAATAAATGTCACCTTTCTCAACCATAACTT

CGCGAGATTGCAATTTATCAACCAAACGCTTGAGCACATAGTCTTGCCAT

GCCCAGTCATTACGATAACCGAAAATCGCGTCGTTTGACCTCATATGGAC

AACAGCGTTCAGTTTGCCATCGCGAATTTGGTATTGGACGTTGTTGGTGC

ACATAAAATCAGACATGCCGTTTGCTTTATAATCCTCATGCATAGTTGGA

CGAGTGTAAATCATATTCGCCCGCCGGGTATTCGGATCACTGGCCAGGTG

CATGAGAACGTTGGCAAACTGTGAACCATTCTCATCACTAAGAATCGCCC

ATCCATAATTTGAGTTAATACGCCCTTCAGAATCCGATACGGCTTCCCAA

ATGACTGGAGTTTTACCAGGAATATCGTGAACATATCGGGATTGGCTCAG

GTACCATGCGAGCTCTCGTTCAATATAATCATTGTTGAGCTTGCCGAAGA

TCAGAGGTTCATCGGCTTTGAACATGACCGGCGCAATTTCGATGGTTTTA

ACGCCCGTTTTGTCGGTTACAAATTCGCCTGCGGCGAAGCGTTGAGCTAG

AATGTCACGGATATTTTGGGTGTTCATATACAGCATAGAATGTCCTTAGA

TGTCAAACATGTCAAAAAGATTATTGCGGAATTCGTAATCGGTTTTTGTG

GCTTCACATATTGAAGAAAGCGGTTTGACGAAGGTCTTGTCAAACAGTTT

ATTGATGTCAAGATATTTTAAAACGTCGGCTTCAACAGCTGGTGGAATGG

GTGTTCCTGACGGCCAAGCAAAACATGCTTCATTAAATGGATTCCGATCA

CGTAGCGGTAAAACCATTACCTTTTCGCCTTCGGATATCATCGGGATAGC

AGTATCAGTTTTCGCGATACGGTTGTAAGCCAAAACACCTTTAACGTGAT

ATGGAGTACCTTTGATCGGGAAACCAAGTGCATCACCGTTTTTACCGATA

TTGTTCGCAGACGATACAGCAGCAACATCCTGATATGGGATATTTTTGAA

CTCATCTTTGAACTCTTTGAAGTAATCTTGCAAAGATGATTCACCTTCTT

GCAAAAGACGACGGATAGATTCCTTCAAAGACTTTTGGCATGCGAGAGGT

GTAGATGACCGTTGGGTTTCAAGACCCATGATTTTAAGGTGAGGTTCGGC

ATAACGCGTACCTTCCATGTCGTAAACGTTAAGAGCATAACGTTTTTTAC

CTGTCCAGAACCCGCCGATACCATCAGAACCAAGAGGTGCACCAAAAATA

GCTTCACGGTCCATAAGCAATAGGTGATGATCATGGTTCATGTACTCTTC

GAGTTCTTTGTATGAATCGTCAATGAACGGTTCAAGCTTTTTGCTACCGA

GATTATCGAGGAAATCGATCAAATGGTTTGTATCGCGGAACTTGTCGATA

CCAACACGATTAACTACAGCTTCCATATTCAGATAAACGGAATCTGTGTC

GATATAGCAAACATAGTCAACACCAGTGGTTTTAACCAGCTCGTTGATAT

ATTCGTTCAGTTTGCGTTCAATCCAGCGAATCGCCAATTGCCCGTAGGTT

GTGATAGCTTCGGCATTTCGAAGGTCAAAATAACGGAACCAGTTATTACC

GAGAGCTCCATAAAGAGAGTTGATCAAAATCTTTCGGTTTAATTGGTTTG

TATTTCGTTTCTGTTCTTCTTTTTCGCAACGTGCGATCATCTGTTGCAAT

TCATCAGTTGACAAAGTGTTCAGATATGTGAGTTCTTCTTCGTTAAAATC

ACGAAATAATTCGAGTTCCATATTATTTCCTCTTTTGATGGGGCTATTAT

AACATAGCCCCGGAGTTGCATCAATGATCGAGCTTAACGCCGCGGGATGC

CAGTATTTTCTTGATGGCTTCCTGATTTCGGATGGCTGCAAGCATCATTT

TCTTCTCAGACTTACGCTGGAGGAATACTTTCTCAGTTTCATTTGGAAGA

ACGCCAACTACACCTTTCTTGTACATCATGCCGTTTGGAGCACAGCTGAA

TTGATCGGATGGTCGTGGAGCAACCTTATTGATATAGTCTTCAAGGCGTG

CAGGAGAAAACATGCCAGCAATCATCTCGGGACTGATATTCAACAGACGG

AGAATAGATGGATACAGTGATGTCAAGTCGAAGCTCAAACCATAACGGTA

GCCACCGGGTACAGGTTCTTTAACATATGCGCCTGGGAAACTCTGCTTCG

GGCTTGCCTTCATCGCTGGAATAACAACATTGCTTTCAACAAGAGAGTTG

AAGATGATTGAATCCCATACTTTGATCGTGCCAAGAACATCATCGAAACG

AATTTTTGCATAATAGGACAAAGACAGAATCAGGTCAATGAAGCAACGAC

GACCATCAATAAGCAGGATAATATCAGTATCTCGAACGCAGTAGTCCACA

TAGCGTTGATGATCTGCTTTTCTGAATTTGTTGATCGGCCCTTCATAATC

CAGTTTATCCGCCTTAACTTCACGGTAACCCACGTTTCCAAGCTTGTAGT

CAGGCATCGGGGTGAAACTGAACTTCTTGAACACATCCATGTAATCCATG

AGCGCAATGCCGTGAATTTTGTAGATGATTTTTTCACCATACAAGTTGGT

GATGGTTTTTGAGGTAATTTTGCCATATGGACTCAACTGATTCGCAGCTT

TTTCACCAAGGATGTTGGTTATCCGCGTTATGATGTATGGAATATCGAAG

CCTTCCGAGTTCCAGCCGAAAACCAGGTCAGGGGTGTTTGCTTTCCACAG

TTGAATGTAGTTCAAAAGGAGATCGACTTCGTCTTCGAATGGCATATAAA

CGACGTTGTCAAGAATATACTTTTCGAGAACTGACTTTTTCGGGTCCCAA

TGGCCAACATCTTTGACTAAATCGAAGATGTAATAGGTCTTTTTGCCATT

ATGCAAACGAACATGAGATATCATGTCGATTTCATATTTGGCATACTTTG

GTTCTGGGAATTCGGGAGCAGTGACTTCGATATCCACAACGTCAATAACG

ACATCGTCTCGGTCAAAATCAATTACACCTCGGTAGGTGTCAGAGATATA

AGATATGCCATAGTCATCCATACCCATGGCGTCCATACCAACTTCTTCCA

TCCGTTTAATCCACTGCTTGGCTTCCCAGATGTTTTCATGTTTTTTCGGC

ACACAGAATCTGCCGTAGATATCTTTATGCTTGGTTTGAACGCCTGGCGC

AGCGTGTTGGAAGAGTGTTGGCTGGTATGCGACTTTTCGCGTTTGACGTT

TGCCGTTATCGACAAAACGTTCCATAATATTGTTGCCAATGATTTCGATA

TTGGTGTAATGACGCATTGTATATCCTTTTGAAAAATGGCCCGAAGGCCA

TTGTTAACTTTTAGCCAAATTTGTATTTTGCTATCAAAGTCCAATCAGCT

TTCTGTTTGTGACTAATAACTCTGAAGTTGTTATGGCTTGATACATCGAT

CGGTTCAAGTATTGTACACAATTTCCAACTGTTAAGCAACATTGCAATGT

TATTTCTTCGGCCGATATCCTCGTCGCTGATATCAACTTTCAAACCGTCA

AGTTGCAACATTTCTTTAAAGTGCACGATAAAATACTTACCTTGCTTCTG

TAGAATATGGCAACTTTGATAGAGTTTCTTCTCTTTGTTGGAGGCAATCC

CGATGCGGGTCAGAGTCTCTGCGATTTTCAGAAAATCATCAGGATGTGCG

ATGTCAATAGGTATCATTGTTAGTCCTTAGAATTTCTTGGCCAACTTCAG

GAGTTGGTTCTGTTCTTTTGCGGTTTTTGTAACCTTCTTAACGAAGGCTG

GCGTAACTAGGAATTTATAGCTTGAGAGAAAACTTTCCATTGTTCCACGT

TTGGTCATGATTTTAATATACATGCATGCGGTCGTTTCGTCCACGTTGTT

TGCGGTTTTTACCATCGCAACATACAAATTTTCTTCTGCTGACGATTCAA

GCTTTGGCCATTTACCGTAAACTTTGCCCTTGCGAATAGAGGCTTTAAGG

TAGTTGTATTGGGCTTGACCATCTAAGCCTGAAAGCAGATTCATGACATA

CGCTGGATACAAAGTCTCGGCGTGCATAGAAAGAGCGTTATTGATGAACC

AGGCCGGATATTCGGTATTCGCTACGTTTCGCTCGGGTTTGTTGTAGGTG

ATGTCGTCCATAAAAGCGAACGCGGTATTCTCCGCGTTCTCTTTAAACTG

ATCAGCCAATTTAGCAACAGCATCCCAATCCTTAGACATCCATGCTATTT

CATGCTCATTTAGTTGTTCTTCATCATCACCTAGCAGGAAGTTTAAGTTG

TTCATGCAAATACCATCTCCACAGAGAGCTGGACGAACATATATTGAACA

TGGATTTCAATATTTGCTGCTTGCCCATACAATTGGTTGTTTTCACCGAT

AATTTCATACATTCTGATTTTTGAAGGACCATTCACCAGCGGATAAAGAG

TGTTTGCCAGACGACTTACAAAACCGGAATAGTCGGTGGTATATTGGGTA

GCCATCGCGCGAAGATTTTTGATATCTCTTGCTTTGATAGCTTCAACGAC

TTGGTCGATATCGTTTCGAGTGTTAAGAACGAGGCTCAAAATACCCGAGT

CGATTTTGCCTTCAGACGCGTAGAAATCCATCTCATTCACGGTTTTACGG

AAGTCTGGGAAGTTCTTTTTCACCAGGGCAGCAATAACCTTACGATCTTC

GACTTCGATATTTTCAGCTGCACATATTTCTTCAGCCCGAACAATCATCT

GTTTCATCATGTTGATTTTGTCAGATTGATCTGCTTTACCGAACTGGATA

ACACGGCAACGAGATTGCAGAGCGGGAATAATTCCACCCAGGTCGTTAGC

GGTGATAATGAAAGTACAGTTCTTTGAGTGTGCTTCCATGAAAGAACGCA

GGTGACGCTGAGAATCGGCAAGACCAGCACGGTCGAATTCATCAACGATA

ATTACCTTACCACCTTTGCAGAAGGTTTTTGAACTGGCAAACGGCGTCAT

TACGTCACGAACAAAGTCGATTTTCGCGTCAGCTCCGTTAACAAAGAGGA

ATTCGGCATCAATTTCGGCTACTAGAGCTCGGGCAACAGTTGTTTTGCCA

GTACCAGGAGAAGGGGAGTGCAGGATAATATTCGGAATACGTCCAGATTT

TACGATCGCTTTGAAAATCTTTTTATCGTGCTCCGGCAGGATGCACTCAT

CAATATTGCCGGGACGATATTTGTTTTCAAACATGAATTCGCCGTGATTA

ACAGTCAGCATATTAAAATTCCTCATTCAAATTAAAAAGTGGGCTTTTAC

ACCCACTACAGTATCACACTAGGAGTATTCGATTAAAAGTCGTGCTTTGA

ACTGGTTTCCAGTACGAAGACGTAGGAGGAATTGATTCCTTGGAACTGAG

CAGCTCCTTTGGAAGAGATGTTGATCTTGTAATCAGCGATAACAACACTG

ACGTTGTCCAGGTTGATTACGAAACTGAAGTTGTTTGTACCTTCATAAGC

GCACAGTTGAACAGAATAACGAGTCCGAGGATTGTCACCATCAGCTTCGG

AGAAGGTATCAACCACAATATGGTCATCTCGGTTGGTAATTGCCATGCGA

TCTGCACCAACTGCACGGGAGATTTTCAGAATCTCAGCAAGGTCTTCGGC

TTTCAGATCGAATTCAACATCCGGAGGTGGCATACGCAGCCGTTGCTTAG

GTACGATAATTGCATTACCTTCGGCATCAGGCAGGTTTACTTTGGCACGA

CCATTGTGGATAACGATATCGCCGTTGGACAGAGTGATTTCAGAACCATC

ACCCAGTTGGCCCAGGATGGACAGGAAATTGGGCAGATCGTAGATATTCA

GTTCAGAATCGATCTCATCGGCGATGGTTGCTTCGGCATAAGCTACGCCG

TTAATGGATTTGGTCATGATGAAATCACCAGGTACCAGTCGCAGGGACGG

GTTAATGGCTGCGAAGTTTTTCATGATGCTCAGAGTTTCTTTGGACAGTT

TCATATCAATTTCCTTTATCGTTTAGATGATTATTCTATATCAATTATTT

GAATGGCGAACTTAATAGTCCGCCATTACCATTTCAGCTGCAGTAATAAT

CAGCTCGTCAGTGTCGTACTGGAATTGCTTGGCAAAAACCGGTTTATCGT

TCATGCCCTTGACATGATATCCGCCGTTAGCCAGAATCATCGCTCGGCGA

CGTTGGAGAAGATCGACATACATATCGCGAACCAGGTTATCGATTTCAGC

ATAAAGCTCGAAACGAACACTTTGTTCAATCGCTTGCAATTGATTTGCTC

TGACATCGGAGATATTCGCGACCCAGGCTTTACGGATTTTCACGGAGGTT

TCATAGATGTTGTCGGACAGCGGACGGATATCGGCAGGTACTACGACAAT

AGCTTGGTTACGCATAATTTTTCCTCATTCATTATTTGGAGTGTGTATTT

TAACACGTTATTTCAATTGCAAATCATTGATCTGGAAATATTTCGGTCAA

ATTGTAATACGAATGCCTATTTGACCGAAGTTTTCGAATATCTGCCTCCG

AAAAGGCAGATTTCAGATCTTCATCAGTAACGACAACTCGAAGGTGCCCG

GTCTCATCGGTTAATTCATAACTTCGAATTTCCGGTGTGGTTTGTGGCAA

ATTATAAAACATTGAATATTACCTCCTCCATAACGCTTGTTCTTCCGAGC

TTCGACATTTTAACATGCCGGTCGAAATTCTGCGGATCATGGTCACCATG

CGAAATAATTAAAACATTGGCTTTCATTTTATCGATGATGGAGAATACAG

CGCCTTGGGCATCTGTATCGGAAGGGCCGTCAAATACTTCATCCATAAAC

AAAGCATTAACATCAACGCCTGAAACTTCGGATGCGAGATCGCGCCAGGC

GAACATAACAGCCATATCGATTCGAGCTTTTTCGCCTTGAGAGAAGCTGT

TGTATGAGAATGTACTTCGTCCAGCAGATTTTATCACTTCTTTGAATTCA

GCGTCCAAAGTAAATCCAAAATCAGCTTCCATGATTTCGAGATAATGGGC

AATTCGATTGTTGAAATATGGAATATAACGGGCCATTATCACAGCCTTTA

TTCCAGAGTCTTTCAAAAGATCGCTGATCATGCTCCGCTGGTGTTTCTCG

CGCTCAATTTCTGATTTGGTGTTAATCTTTGCAACCAATTCGTCGTTAAG

TTTGGTGATTTCGCCGGTGTAATCGGGGCGAGCAGCTTGCAGGCGCTCGA

TGGCAGCTTTTGCGGCTTTCGCCTGGTTAACATACAATGAAATAGATTGT

TTTTCATTGTTAAGCTGTGTTTGAACATCACGGAATCGAACAGTTGCTTC

ATTATACTCGACCATCTGTTGGTTGAGCTCTTCAATCCGATCATCAGCTT

TATCTAGTTGACCTTGGATGACTGACATCTTATCATGTAATTTTGTCAGC

AGATCAGGATCATCAAATTGTTGCATGCACGTTGGGCAAACACCGCCATC

TTCATGCATGTGGGCGATACCGGCAAATTGTTCTTTCTGGGCAGCTGCTT

TCGCTCTGGCCATAGTGAATTTGCCGAGGTCATTGGCCGGCGACTCGGGC

ATCTCGAAGTTTGTTAATTGCTCTGTCAGAGAGTCAATAATCGATTTGAT

TTGTTTCGCTTTGTCTCTTGCTTCTTCGAATACCGCCTGATGATCAGCTA

CAGCAGCGTCGTTGGAAGCATTCGAGTTGTTCTGGTGATCGTGGTAGGTT

TTCAGCTGGGTGTTAATATGATTTATTGTCACATCTACACTGGCGATCTC

CTGGTTGAGCTCCTTAATCCTGGCCTTATTGAGCTTGTCCATCTGAGCCA

GAACCGAAACTTCCAGCAAATCTTCAACCAACTTGCGGCGTTCAGGTGCT

TTCAATTGCATGAACGGTGTATAGCCGGCAGTTCCGAGTACAACGATCTG

CTTAAAACTGGTAGCATTCATCCCGATCATTTCTTCGAAGTACGCTTGGA

AGTCTTTTATCGAGGCTGCTGCATCTACCTGAGCGCCGTCACAAGTGATG

GCGAATTTATTTGGCTTAATGCCGCGGGTGATGTGGTAGACCTTTTCTTC

ATACTCCAACCAAAGTTCAACCAACATGTTTTTACCGGTATTCTCGTTTA

TCAGTTGGTTTTTGGTGATATCGCGAAACGGTTTGCCGAATAGAGCAAAG

TAAATTGCTTCTAACATGGTTGACTTACCAGCTCCGTTTTTACCGGTGCA

AAGTGTCTTGGCGTATTCGTTTAGAGTAAGATCGATCGGCTCATCGCCGA

CCGACATAATGTTCTTATAGCGAACCCGAATAAAATCAAGTTGCTTCTTT

TTGATATCGATCATAATGTACTTGCCTCCGCATACAGTTCATTAGCCATC

ATTATAATTGCATCTTTGTGATCGGTATCAATCGCTGAATTTTTTACCGT

TTCAGCAAACAAGCCCATAATCGTTTTAGGTCCTTCTGAGATAGAAGCAG

CCTGGACGTCTATGGTTTCGCCGTCATCAGAGATATCAGTCGAAGAATCA

ACTTCAACCTTAACAGCTTTATTAATCGTTCTCAGATCATGAACGACCCG

TGAAAGAAGGAATTCAACCTTGGTTAAACCGGCATCTACTTCATTTGCGA

TAAGTCGGACTGAGCATCCACTGCAAGAGCGAATTTCTTCCGGCGTTACA

CCCGGATAAGTAAGTCGCTTATGCCAAGTCTTGGCGTTTGGAACAAACTC

GAAATCGCGCGTCTCGGTGTCGAGAATCCAGAATCCTCGTGGTTCATCCT

CATCACCAGCAGTGATTGTGTATGGTGTCCCAATATAGTGAATATTGCCA

CCATCTGATTGTGTGTGGAAGTGGCCAGACACAACCTTCTCATATTTCTT

CAAAAAATCAGCGCTGTAACCAGAGCTTGGTATGTTTTTGTAGAAATAGA

AACCACTTAGTTCCCAGTGGCCGAGACACCACGGTGAATCGCTTTTCTTG

ACGAACTCGAAAATATCAGAAGCGTTTTCTTTGCACATCCACGGAATAAG

GTCGTAGTCCAAACCTTCAAAGTTGACGGTAGTTGGCTCATCGATAACAA

CGTAGGTGTCGTCTTTGCCGAGAATTTCTGTTACGCTGTTTGGATGAATC

CGATCTTTTTTCTGCATATCATGGTTTCCCACGATAACAAAGCAGGTGAT

TCCAGCTTCTTTCAACTTTGGAGTAAGCCGTGTCCGAACAAAGTTCATAG

TGCGTTGTGAAACAGCCTTGCGGACATCAAAGAAGTCGCCTGATTGAAGC

CATTGGGTTATGCCATTAGCTTTCGAATAATCGATGGCCTGCACGAACGC

ATGTTCGACGATATCTTCATGCCACGGGTCATCATCTTTGACACCATTAT

GAAGGTCGCCCAGATGCAGAATTTTCATAATTTCCTCACATTGTTATACA

AAAATAGGCTCCGTAGAGCCTATTATAATCACAGGGAACAAACTGGAACA

GTCTGCTGATGATATTCTACATCAGATTGAATTGTTGGTGCAGTCGACAG

GGATTTTGCCATATCAACGATCTGCGCTCGGCTTGTTTCAAACATGGTAA

TCATTGCGTGCTTTGGCAGGAGTTTCTGCTTATACAGAGTCCGGAGTTTG

TCAATAGCATAGACATATTGTTCTTTGTTATTCGCAAACAATGCTCGCTC

TGCATGCTTTTTCAGACGCTTAATTTCGCGGCCGTGAGTTTTGAGATGCT

TTGCAGCCTGTTTTTCGGCTTGTTTCTCGATTCGATCTTGCATTTCAAGG

AGTTCTTGGTCGAAAGAACTGCTCAATTCTTCTTCACCGGTGCTAAGATC

TACTTCGTAATCAGGCGACATATTCTATCTCCATTGTCATAGTTTCTGCG

TCGATATGCCAGTCAAGTTGACCGGATGTTACTTCAAATGGTTGCCACGA

AATATTCATGGGATTTATTTCTACAGGTATTTTATAATCCCGCATTTGTA

GCTTAACAAAATATGACATCAAATCAACTTCTCCGCACACGGAGTCAAAA

AGAGATTCAAGATCAAGTTTCAGGTTCGTCTTCATAAAAATTATCCAGGT

TGGGGAGCTCCGGTTTGTCCTTCTTTTTTGACTTAATCGAAGCTTCGTAT

ACGACAAGTTTATCGTGGATATCTTGAATGAAACCTTCATCAGCTATCCG

CGACATATCGGAGTCGTGTTCGTCATAAACGTTAGTGAGGAAGTAGCGAT

ACTTTGTTGCCATTTCCCGTTTTTCGCTTTTGATATATCCGATAAAAGCG

TTAAAACAAGCCTGGGTGATATACGCGTGCGGATTTTTGTAGTTGTGTTC

ATCAAAGTTGACTAGACCCTTAATGACTGATTCAACGGCGTCTGCGACCA

TTCCGTCTTTCCAGTTTTGGGTATAGCCGGTAAATTTCCAATAACCCGTA

AAGCCTTTCGCGATTTTCAAAATGTCGATACCGATCGAATCAGGCATCTT

AATGTGATGTCCGGCTTCTCTCATATCTTGTTTCCATTTACAAATATTTT

GGTAAAGGGCTTTGTTGTCAACATAGTTCATAGGGTGTTCCTCCTATGAA

TGATTATATCATACCTGTAGGCTTGCTGAACTTATTTAAGTCTGCCTGGC

TTCCAGGTTTGGCTCTGCCAAACTAGCATTTTTATCCTTTAAGGCCTAAT

AGATTATATAACCTAAAGGATAAAAAGGATAAATTCGAGCGAAGCTCGAA

CTGGCGAAGCCAGGTATTTTCGGTTTAACCAGGTTTGAACAAGCTAGCAA

GCCAATAGATTAGTAATGTGATTATTCAGGTGATTGCTGGTAAATCAGCA

GTTCAATATACGACAAAGGCCTCACTTGGAGGCCTTCTTCCTTGCTTTTT

CTCTAATTTTGATTATCCAATCTTGAACCAGCTCTTGATCTTCCGGCGAA

TTGATGTCTAGAATTCGGCCCAGTTTACGCAGAAGATATTTGTAAGAGAA

CCGTTCTTTTTCGGTCATTTGATAAAGCGCCTGAAATGACTCGCGGTTTC

GTTTTATTTGCTTATGGTTGGCTATCGAATCACCGACACATATCTCCGCG

TCTGGCAAATATCTCAACATGTATTTCGCCAATTTCATATCTGGCACATA

CAAATTTATCGGTTTGAGAGAATGCTCATTGCGAATATCACAACGGGCGC

ACAGTTGAAACGCCGGTTCTAGATACTTCGAAACAATATAAGCGTCCACT

AGTGCATTTTCATCCAATCCAACGACACTTGATAACTCCTTTAGAATCGG

AACTTGCCAAGGTGCAGGGTTGTACGAAAAAAGAACCACAACATTCGTAT

GATCGGAATAGTTGTTTAACCCGTGTGGGTTATAAGGAACTTCAATTCCT

TTCGGCATCCTCGGACGATATGAGTTTCGGGTGTAAATGAACTCGCCATT

TATCAATGTGTCCAACATGTTTTCGATTCTGGTGTAGTTTGATATACCGT

CGACTTCTTTATCGGCTTTGTATCTCGACCAATCGTCGTCAAACATTACA

TTGATCTTTACCCGCGCCGTTTTCGGATATACATGGAACGCCAGTCGATT

TTTCAACGGAGACTCTTCAAATTCCCATCCGTTAAAATGCTTCATAACCA

TGCCGGTAAAAGTTTGTTCGAAGTTTGCTGAGCACACAGTTATTGATTTG

AACTTTGACCAATCATCGCTGGAGGCATCGTTCACATAGTAGCATTGGGT

AACACCACCTTCAACCGACAATCGCACTGGCACCCCGGTCAAAAGCGCCT

TGTATAATGGGAAAAGAGTCGAATAAATGTCATCGGTTCCGCGATAGCCA

TCCAAAGCCATTTTGTTTACTGCTTTTCTATATTCCTCACGAAGCTCCAG

CAATCCGGATTCATCTATTTTGCACAACTCAAGTATATGGCTCTCGACTG

ATGTCGTGAATGTGAATCGTTCAAAGCTCGTTAACTCTGGAACTTCGTCA

ATATACAGATTAAAATCTTTAAGCGAATCAATATTGCGTAATCCTAAAAG

TGCAGCGTGCGTTATGAAAATGACATCATTTGACTCCGCCGCCTTCAACA

CCGCATCATGGACAGATTTTTGACCCTGTCGATTATCGGTGTCAACCAGT

TCACCATCTCCGCCTAAGCCAATGAAATATTCAAACGACTGCTTTGAAAG

CTGCCGAGATATGCTGGCGATGATAGCTTTTTCGTTGGTTTCAAAGATGT

GGTTAAGAATAGCGGCAGTTTTGCCTGCCGCTGGAATGGCGGAGAGGGTG

TATAGTTTCACAGGTCCAAAAATTCCTTTAGACGTTCAATATCGAATTGG

TTGTAGAGATTATAACACTCAACCCCATGTCGAAGCGCCAGTTGCCAAGC

AGTATTTGTTCCACCTGAAACACCATCCGCCGTTGGAATCGAATAGCAAA

CCAAGAAATCCGACGGCGTTTTCAGGTTGTAACCAAGAACTTGGAAGACA

TTGCGAGTATGCAATTGCTCGGCACCTCGACTGAGCGACCCACCTTTCTT

ATACACCGGGTGAATCGTTTTCATGATTTCGAAAGCTTTCCAGCTATCGC

CGCCGGTTATGATGTTATGGCGTTCATGCTTCGGGGCAAATCGACCGTTA

AAGCGTTTCCATGGAATATAGACATCAAATTCAGCATGGTTGTCGGGTTT

GAGCTCGGGCGCTATCGCCAAAAATCCTTGCTCGAACGCATCGTCAGCTC

CATCAGCCCCACCAGAGCGGCCAGTATAACCGCGAACAGCCGCAACCGCG

GCAATGTCTTTCATAAGCCGACAAATATGTTCGGGAGTCTCTCGACTCCC

TATTCCGGTATAAAATGCCATCAGAACCAACCTATAACAGATGCACCAGT

GGGCGTTTTAACTGTGTTGACGATATAACAAACATGGCGTTTGAGCTCGG

CATACAGATCAGGATTGTATCCTTCAGCATGGAAAACGATATCAACACCT

TCAAAATTTCTGAGGATGTGCATTTCCGACTCGCCTGGGCCTACGCGACC

CGCGTTCTTTAGGTTTGCAATGTACTGATCGACTGGGCCTTTAGCACTGC

TTTTAACAATTATTTTGAATTCCATTAGATTTCCGGGGTCAGAGTGATTT

TACGAAGTGCGTTTGAAACAACTTTGTTGTAATCGCGTTTAGGTAACTGC

GCCATTTCAGCCTCAATAGATGCGAGTTCTGAAACAACGTTTGACAGAAT

TCGTGCCAAGTCATTAACCAACAACTTTTTAGACGATATTCGTATTTCCA

GATAGTCTCGTGCTGGTGTATGCTCAACAATTTTGCGAAGCTCTTTGAAT

GTGAAAGCCTCAGCCAAATATTGATCGGTTTCGCCGACGTCGGCTGAAAT

AAATGCAATGTTTTGTGAAACAAAGCCATTGCCGGATTCAGGCATCATAG

CAAACTGAAACTTTTTGTATGGGTAAGTACCACAAAGCATAAATGCGTCA

GTTACTACTGAAATAGATGAGCCGAGGTAATCGATTTCTGAAAAATCAAA

TTCAACGTCGGCATAAGCATATGAAAAGCATTTATTGCGCATTATATTTC

TCTCAAATTTTTGGAAAATGACTCTCCACACCGGAGGCATTTCAAAACAG

CGAAAACGGAATTGCCATTAGTCACATAAGCGTCATGCGTGAATTTATGT

ATGCACCCGGAGTGCCAGAACGCATCGGCCAGATGCGTAATTTGTTCCAT

TGCCGCTTTAACTTCTTCGTCGACTTCTTGGCACTTGTAAAGCATTACAA

GGTTGCCTGGGCGAAATGAATTTGCTGTTGAAAGCTCTTCAACATTCGAT

AGTACGCCTTTATCACGTAGTACCTTGATCTGTGGCGCAATGACGATATT

GTATTCATGCATAACGTTTAGATTCAAATTAATGTTGAAAATATTCATTT

AAACCTCAAATTTAAAAGAAGCACCGCAATCATGGCATTTGCAAATTTCA

TAAACGTCTTGGCCGACTTTCATGTATTGCATATGGCTAGGAGTATGATC

GCACATGAAAACGTTGGTGGCATCGCAATCTTTGAAAATTTTCCGGACAA

TCGGGAAAGATGTGCTTCGGTCAAATCGGTCCGACCTTCCCTTGTAGATT

CGTGCGCGGTAAACTGCACCACCTGCAAGATGTACAACACTCCATTCAAC

CTTGAACCCGAGCGTTTTTAGGGTTGGCACGTCAGCGTGTTCGTAATAGC

TTTTGATCATGCGCCCAGGTACAACACCGGTAAATTCGCATTCATAAATC

GTTACGTTCATTTTTTGCTCCCGTAAATTTCCTGGCGGATTTTGCGAGCT

TTACCTTGATACTTTTTGTAAGCATCTTCAGCCATAGTTTTCGGCCCGAT

ATGGGTAGGCGTGTGACCTAGCGCTTGTGTACCAAATTCTTCTGAAATAT

ACTGAACAATGACAGAACGAATAGCCTGGCGACCGATGCCCGTTACTCCA

GCAGCAGTAGCCGCTTCCCAAACCTCGTTTTCAACGGCGTTAATTTGCTC

TTCAGAAATACGATTACCGAGGATATTGTCAGTTGCGAATTTGGCCGCGC

AGGTGTGGACGGTAAAATTACGTACGGCAATGAATTGGTTAGACATAAAT

TAATCCTTAGTTGATTTGATGGGAATATTTTATCACACTCTGATGTCATT

GTAAACTGTTTTGTTATTTCTTAGAAGCAGTTCTCCGGCAGTAATCTACG

AAAAGTTCGACACGGCCAGCCGATGTTGTTGAGTTAAAGATTTTCGAAAC

GTCCCGACCGGTAACAGACCGAACTCCAAACTCTACACCATTACCGATAT

GCACGACTGTGATAATGTAGAAAGCTCCACGTGATTCTGGCCAGGTCATA

TGCTTTGTGACATTACTTGGCACGTCATTCATTGAAAGCCGGCCGAATTC

TAGCTCCAGAAACTGCTTGGCGCATGAGTTAGGATACATTGACTTTACCA

GTTCGCAGAATTTAGTGGCCGCGCCCGGGTCTTCAAAACAAACGACTGGT

GGAATCGACAAAAGCGCCTTATATCCTGAAGAAGAAGTTTTCCAATAAGA

CTCATCAGTGTTAATGCCCTGGCTGCTCACCTCGACAATATCAGCTATGC

TAGAGAGTTTGCTGTATTTTGCGAGATCGCGGGCATTGGCGTTTGCGTAT

TCGGACGATACAACTCGAACATCACAATTCAGATCTTCATATTGCAGCTG

ACTGCTAACTTGTGCCATTTTTTCAACCTTCACCTTTTGGGTAGGGACAT

AAGGATTGTAAATTTTTTCCAGTGTCTTTTCGACATGAATTCCTTTTCGG

AGATTTCTAGAACTGGCAGCGGTATGCCTAATTCCATCTTTGACGTAATA

ATAATTCATTCGAGCCGCGTCATAGTGGACTATACCCGGATAATTCATAT

TACCAGGTTTCTCGAAGATTTCACCTTCTTCTGGGTTGAGTCGTACAATC

ATAATAAACTCCAAATGTGGGCCTCCGGAGAGGCCCGTTTTGATTACTTG

AGGGAGTTGATATAGTCTTCAACTTCGCTCGAGGTAACTTCGGTGCGCTT

GTCGCCATTGAAGGTTTCAATGCGCATCATCACATCGTTGACATCGATTT

TGGTCAGAGCAGCCAGCTCGACTACATCATCAGCGCAGCTAATGCCCAGG

GATTCGGCATTGCGAGTTTCGCGGATGTATTCCAGCTTCACAGCCAAATC

TTGACGTTGGTTATCCAGTGAGACAACGGCGTGCTTGATTTCATCACGCA

TTTTGACCAGCTCATCGGCTTTGTTGATCAGCGCCAGACCTGTGCGACGG

TACAGAATAGCCAGTTTGGCGTGGGTGTCAACCGGAATATTTTTTGTGAT

CAAACGGCGAATCTCATCGTCCTTGCGGATAGCTTCGATTTCTTTTTCAC

TTGCGATTTTGCGAAGCCGCGCCTCTTCTTTTTCGGATTTCACGAAAACC

TTTTCCAACTTGGTGATTTCAGTGATAACCTGGTCGGCAGCCTGGGTGTA

TTGGTCTTCGATAGACACGTTCTTGGTAACGAAAACGGAGACTTTGGTGC

GAATAAATTGAGCCAGTTTCTTAAAGGACATATTTTAACCTTACTTAGTT

GACATTGGGATTGACAGAATACGCATTGTTTTGATTTCTCCGCGTTTCTT

CGAATAAGCCAGCATGTTTGAATAACCTACGGTACGCTGGTTGTTTTTCG

CAAAAGCTCGAATATTGCGAATTTGCTCATCTGTTGCAACGATACCAAAC

AACTTGTAGTGTTGGCACATGTCGGACCAGATGTTTATACCTACCATTTT

GGCCGTTTGCCAAGTGATCGGCTGCCTTCCTTTTCCTTCAGCATCGACAT

AACCTGTCCATGCTTTACCATTATTCGGCTTATAACCGATGAGACTGAAC

ATTTTGTCCATATCATCGATAACATTTTTAACATCTAACATTATGAACTC

CTTGTCGTTTAACTTGTGACTATCCTAACACGTTGAAATGGCATTGTAAA

CTGTTTTTCAAATAAAAACAACAAAAGGGCCCGAAGGCCCTTAGTTATCC

AGATAATCCAGGAGTGCTTGCGCTCCTCCTATGAATGCACCATTGACAAA

AACTTTCGGAAGACTCAGAGCACCTTTCGGTTGATTGATTCTGTCCCTCA

GTTCGTTTATGACAGCACGGTCGTACTCGAAACCTAGCTCGGTCTCGGCG

TCTCTTAGAACAGTTTTGATTGTGTAGTCAATGTCGTCCTCATCGAGACG

TTTAGTTATGACGTCACACGCCGGGCATCGGCTCGTCTCGCTTACTATCC

CGTAGATCTCGATCATTGATGCCTCCATTGGTCCATGCTGCACCAGCGCG

ACATTGTTACTTTCGAAGGTTTTACCTTGGTCAATTCAACGCCTGGGGTG

AAAGCACGGGCAAGTATCCATTCATAACTCGCTAAACCAACTCGAGTCTT

GACGTGACCGTTTTCGACCATTTCCCTGTATTCGACATCGTACGAATCAC

CTGGCCCGTGAAGAACGTGTATCAGTTTTAGCATTTGACCAACCGATGTT

CCTTCGTATTCGAGACCATTGAAAACCGGCCTTGGCCTATTGACAATGCA

CTTCGCTTCAGTAAACATCATACCGGAGACTCCCATATAAATTTGTGCTT

GCAACGTCGGCACCGCAAATCTACAACTTTATGCTGCCATGAGACGAGTT

GTATTTGCTCAGTGTCGCATAATGGGCACTTAAAATGTTGATCGGCCACT

GCTTTTCGCCTGGCTAATATTTCGTCATATTCGTTTGACAAATGGTAATT

GCTGATAGCGTCTGAAACTGATTTTTCAGATATCCGCAATTCCCTGAACT

TGGCAATATTCGCCGACCGGATCGCCCACTCCATGTCGCGAATTTGTTTT

TGTGCTTCATTATGCAATTCAATGTCCACACTTCTCTCCAATTACAAAAA

TGCCCAGGGTCATTATAACACCTGGGCGACGATAAAGCAATTACTCTTCT

GCTTCTTTCGGGTTTTCTTTTTCCACTTCTTTGCTTTGACTTTCTTCGTC

TGTCCTGACGAATTTATTTTTAACGATATAGCCTTCCATGTTTTGCTCCT

TACTGCCTGGAAAAACCCATACTTATTTATGGTGTGGGCGCAGCAAGTGT

TTGTTTTTATTGAACAAATTTTGATATGCTTCGTCGGTGCGGCGTTTTCG

CAGGTAAACCATCATCACCGGGTGATAGTTTTCCCACGCATATTCTCGAA

ACCAGCCGGAGGTAATCGATGTACATACTTTTTCCAACGCCATCATGAAT

GCTTCTGTCGGATCTACTTTTCCTGGGAAAGGAATAAGGCACCGCTCAAG

AGCCAATACGCACGATTCTTCATAAACTCCAAGAATCCGCGTTTCTTCGT

CACAACTGAAGAATTTCGATTTTGACGTCATTACTTCAGCGCCGTCCGCC

ATGTAAGACTTGTAAGCCGGAATTCCATTAACTGCCACTGCTTCATGAAT

TGAATCGTGGTCATAGGTGTAAATGTCATCTTTGAAAAATGCACCTTTAT

TAACATTCAATTTAGGGTGGCCGTAATTGAGCGATTCAGCTTCGCGAAGT

TCGAAAATACGCTGTTCAACCGGACCCATTACAACACCATTGTCGCGCAT

CACGTGGATGTCAACCATAGTTTTGATGAAATTGCGGGTGTTCTTCTTGA

ACCGGTGAGCCATCTTAATAGCGAGAAGGATTTCAGGAGTCGCGTAAACT

GTTCCTTGAGGATTTCCCATCAATTCGTAAATCATCTCATCCGAAGAACC

CGGTCTAACGATATATGTCTCATGATAGCAGCAACGAGATTTGCCGTCGC

CGACAACGAACGCTTTAACATTCGGGTTTTTCACGGTAACCGGCCTGCCA

TCCATACGTGCCTGATACTCGGCCCACTCGTCAGCTGTTGAAATGAAATC

ATGGTCCATTTGGGTGGTTGGAGCTACTTCCGGATGAAAGTGGTGTTGCA

TTGCACGAGAGCCAATAATAATCATAACGAATTCCTCATAAAAGGCCCCG

AAGGGCCTATTCAAAACATTTAGCAGCTGCTGGACATCCAAACCGAACCG

TCTGATTCGATGTTGAAGGCTTCATCACCTTCACCGTAGCATGAACTCGA

CAGCCAGTCGTCAAACTCGATAGAGTTGTCACTGTTGATTTGAACGCCAT

AGTTGTTTTCGCTCGCGAGGTCATTGACTTCGATGAGCAGTTTTTGCAAT

TCTTTTGCTTTTTCTACCAATACGTCAGAACGTGCCATTTTTATTTTTTC

CTTAGCAGTTGTCGGAGGAGCTGAGCCAGTAACCGTTTTCATCATCGCCT

TTTTCAGAGGCAGTAGATTCTTCCCAGGAGCTATGACCTTTAGGGTAATA

AGTACGGCCATAGCCATAATCACCAGTGCTGAGCGTGATAACAGCGACGT

CGGCAATAGTTTCAGCCAACTGCTCCGCCGAATCGCTGATACTCATAACT

TCTCGAGTAATTTCACGAGCTTTGGCTTTATCGCTTGTGTCGCCTTCTAC

GAAATCGCATATGGAATCTTCAATGCGGGCAATCTTGGCTTGCAGTTTTT

GCAGTTCTTTCAGAATCAACATCATTTTTTTCCTATTTCATTGTTGTTTA

ATGACATGAACATAATAAATCACATTCATGTCATTGTAAACAAGTTTTTT

GATTATTTTACATGCTTGACCCGGTGTGCAACTTCGGATTGCTTACCTTT

GTTGAACCCTCTTGCCAGAGGTGCGCCTAGATATCCGCAAACACGCCGAA

TTACCGACATCTTCGAAGAATCATGGTTTCCACATGCTGGGCAACTAAAG

CCTTTTGATGTGCACTTGAATTCGCCATCGTAACCGCAATCATAGCATTT

ATCTACGGGCGTGTTTGTGCCGAAATAAGAAAGATTTTCCATCGCGTAAT

CCCATATCTGCTCAAGAGCTTCAATGTTTCTACGCATGTTGGGCAGCTCA

ACGTAACTGATATGGCCGCCGGAAGCTATCCAATGGAAGTTCTTTTCGAA

GTCGATTTTGTCGTACGGGTTAAGTTCGGCTTCAACAGGCACGTGGAAGC

TATTGGTATACCAATCTTTATCCGTAACACCTGGGATAACACCGTATTTC

TCACGGTCCAATCGTTGGAGTCGATCGCATAGGGATTCCGACGGTGTAGA

ATACAGGCTAAAGCTCCAGCCAGATTCATTTTTAGCGTCAACACACATAT

TATGCATTAGCGCGGCAACATCTTCAGCAAATTTCCTTGCCCTTGGTGAA

GCCGCTGTTGATTCTCCAGTCATATGAAGTGCAGCTTCATATAGCCCGAT

GTATCCGATCGATATCGAGGCTCTCGGCTTCAGATGAGGCAGAAATTCTT

CTTCCGGATCAAGGTAAAGGCCGAATGCGCCTTCGGTATAAAGGATTGGA

GCTACTTTTGCTTTCGCACCTTTAAGCCATTTGATTCGTTCCATCGATGC

TTCATATGAGATAGCGAATCGAGATTTCAGCAATTCGTAAAATGTGTCAA

CGTTTCCATTTGATTCTATGGCAATTCTTGGAATGTTGATAGAGACCACA

CCTAAGTTGTTGCGGCCATTCAATTCACCTGATTCTATACCAGCCAGAAA

AGACCGGCAACCCATTGGACTAACAGGCACCTGACTACCAGTGATGGATC

GGTTGTTTTTCGCGCTGATAATGTCAGGGTACATGCGCTTGGTTGCACAT

TCCATAGCAAGCTGTTTAATTTCATAGTTTGGATCTCCTTTACATAAATT

CAGGCCATCTTCCATAAACATGACGAGTTTTGGGAAAACAGGCGTAATTC

CGTTTTTGCCTAAACCTTTAATGCGAACATTGAGAATCGCCTTCTGGATT

TCGCGCTCGAACCAGTTAGTTCCCATGCCAAATGTTATCGTCACGAATGG

AGTTTGTCCGTTCGTGGTGAACATTGTGTTGACTTCATATTCGAAAGCCT

GAATGCCGTCGTAAATTTCTTTTTGCGTTAGCTCGTCTGCGTATATGCCT

GCATCGTTGTTAGGCAAACCAAATCGACGGGCCATGGCTAAATGTTTTTC

CCATGATTTCACAGCATACTTCGCCAACACTTGGTCAATATTCGCCAAAG

TCGTTCCGCCATACTGGTGAGAAGAGACCTGAGCAGTTATTTGAGCCATA

ATGGCACACGCAACACCAAACGATTTTGGTTGCTCGATATGGGCATCGCC

CATTTTGAATCCACGAGAAAGCATACCGCCTAAGTTAACTAGGCAACAGT

TTGTCATTGGTATTGTGAATGCATAATCCATATCGTGGATGTGGATATCG

CCGCTCTTGTGCGCTTGTAGGAGGTGGATCGGGAGTATGCTGGCGGAAAA

GTCTTTTGATGCGATTGATGCCATCATATCGCGCATGGTGGGAATCACGT

CAGCGTTTTTATTCGCGTTTTCGTTGTGGGATTCAGATTGGCCCCTTACT

AACTCTTTGACCTGGGTTCTTATTGTCATTGGATCGCCTTCTTAAATTGC

TTTCTGAACTTTTTGATAAGTTCTGCCTTAACGTCCTTGTCATTATAATC

AAAACCACGTTCCTGCATATCAAGGCGCATATCGGGTAAACTCTTTTTGG

AGAATTGTTTAACCATATCACCGAGATATTGTGAGTGAACGGGATTATCC

GAGTAATCAGAGTCAACGTATTCGATAAGCTCCCGCATCCATTCGATATA

GTCGACATCACGGCCACGAAGGCCACTTCGAATGAATTTATGCTTTATCA

TCCCTTCCAGCATATTGCAACGAGCGCATAAAAGCCCTCGAACTTTGCCG

GCATTCCGACCTTCGAGGGCATGATCATGATCAAGATGTTGTTTGTTGTA

AGGCCCGTCAAACTCATTTTTGCAGAGTTTGCAACACCCGCCTTGAGCGT

GGAACAGTTTTTGCTTCAGTTCATCTGAAGATTTCGAGTTTAAGAGCATA

AGAATTCCTCCATATGCTCTTATTTAACTCATCGTGTTACTTTGAACTTA

TTGCCATCTGGCCCGGTATAGATGATCTCATATCCTTTGAAATTCTTCGG

ATAATCGCACTCATGACATGGCCAACATAATCCTTCGACCCCATACTCTT

CCCAGAGTTCAACACCTTCAGCTTCTTCGCCGAAATATCGATAATAGTCT

GGGATGTGGTTAAAATCTGCTTGACCTCCTTTACCGCGTGGATATTCGGC

TTTGCATTTATCCATAAACGTGATCAATCGAACGATTTCAGCTTTAGTTC

GGTCGGCATCGATAGCTGGAATTTCATATTCCAGTGTCGCGTCGCTAAAT

TTATCCGAGAAATGCATTTTAACCATAAATGTATTTCTGTCGTCCTTCGG

TTCAAACGGTGTAAATTTCAGTGTTAGTCTCTGCATTAGCCTCTCCTGCC

ATTATAACGCGCTTAGCATTATAATCGATTGTTGCATTATAAATTTTGCC

ATTTTGCGCAAAATATGTTGACGAACCTATACGAACTTCAGTTATACCAG

GAAATGTCCAGAATATCGTGCTCTTGACTTGCTCTGGGTCAGTCGACAAT

AAATTGACGTGAATGTTTCTGCCTATTTCCCTGGTAAACTCCTTGGCGTA

GTCATTGATATCCATATTCATCTCACGTGTGAAAAACCTGACCTTCTCGG

TATAAACGGCATAATTGAATTGAATTCTTCGTAGGACAAATAAACATACT

TTATTTGCGGTATGCTAAAAACTGTTTTTAGCTGGTCAAACAATTCCAAT

TCGACAGGATATTCGTTCTGATCGTTTTGATACTTGGCGGATTCCCAGTC

TTCTTTTGTTAGTTTGATTTGCATTTCATCTCCTTTTCCCACTGATTTTT

CGAGTAAACGACATGACCCCACTCGATTGAAACAACAAATAAACGGAGTC

TGTTTAACTTGTGGCCATCATAATACTGAGAGTAGAAAGATGGAACAAGT

CCAAACTCGCCATCAAAAGTTAGATATTTCACAAGATATGAATCAGCATT

TCCAGAGACAATCCACTTGCCGTAATACCATTCTTGCTCATACCATTTAA

CAGCTTTATCGAACAATTCTTTGATTCGATTCATAACCAGCCTTTTATCA

AGTCGTATTCTGACAGGTCGAGTTGAATCCTGGGCACGTATTCGCAGTTT

AATTTCATGATACGCTCAATCATACACCGCTTTTCATGCTTCATTGGTTC

GTCAAGATCAGCCCATTGTAGCCGTTTTTGCGCCTTACAGACGTCTAAAA

CTATTTTCACATATCCTCCGAAAGCCCTCCGAAGAGGGCTTTATCATTTT

ATTTGATCGATGTGCGACTGCGAACTTGAGCAAGGCTGCTATTGTATTGA

ACGCCTTTCAAAGGGTGATGATAGTTGACCAACGCTGATTCAGACATAAG

TTCAACAAAACCTTGGCTCAGTTTCACGTTGTAAAGCATTTGCGAACCGT

CAGCCAATTTGCTGTCGGTGTAGAAGCCACCGTCATCCAGCTTGCGAAGA

CCCAGTTGACCTTTCTTCGATGCCTTCCATTCAGCGCCTTTCGGGCACTT

GAACACATCATACCAGACACCGTTAATTTTAATTGCAGACATCTTCATTG

CCCATTTGCAAGTATCACGGTTAACCATCTGGAGCAACCCGCCGCCCATA

CCGAATGCAATGTTCTCAGCAGCCCAACCATTATCAGCCATCATGGTCAG

AACTTCATCGATAATTTCCGGGCCATCGATGCCGTCGCCTTGGATAATGC

GGCAATGCTTGTTCAGGACCTTGAAGCCTTTTGAGTTGGTTTCATAACCG

AAGATTTCACCAAGAGTCTCGAGGGCATAAGTGATATTGTCGAACATATC

ACCAGAGTCCGGTCGAACAATCAGAGTACCACCTTTCGCAATTACTTCAT

CTTTGTAGCCTTCAATTTCGCGAACGGCACGTTTGAAGTCGGTAGAATCG

TAGACAACAGAGTAAGCGCCAGTGCCGAACAAACGAACAGAGTTCATATA

AGCTTCGGTTTCGCGTTCTGCACCCCAGGATGTAACAGTAGAGTGCTCAC

GAGCCGGTACAGAAATACCTGCCATCTTAGCGCCATACAGATGCTTCGCG

AGATAAAGCGATTCAAAGGTATCGGTACCCATAGAGTTGTAGAGGTGGGC

CATGCCGCCAAGAGCAGCAGATTCACCAGAACTTACGCCGCGTGAACCAA

AATCATGCAAACGGGTCATCAGAACAAAGTTGAATTCCGGAGAATCGACG

ACCAAATCAGTTGTGTCGATCAAATGCTTGCGGATCATTGCAATGCATTC

GCGACTTAGGGTGGCGACCGTCGAGGTGTACCAGACAGCTCGCAGAATAA

CCGGCTCGAACCAACCAGCAACCCAGGTGTAAGGTGCTTTACAGCGAACG

GTCAGAACGACGTTCTTGACCGGCACAACGGTACCTTCAGGTACTGCGTC

GATTTGGATAGGCAGGCAACCGTGTTTTTGCTGGTATGCGACTACTTCAT

CCCAACCTTTGCGGTTGAATACATCTTGACCGAAGTGAGCTTTGCTCATC

TCATGCATTTCAGCAACATCTTCGTTGGTGATAATTTCCTGCAGTTTCGT

CATCATGTACTCGATGCCGCCGATAACGATGTTATCGAATTTTCCGCCAC

GAGCTTCGACGTAGAAGACCACTTCATCGGTGCCGTCGGGCATTTGGTTC

CAATGGGTGATTTTGTAGGAGTCAGTCATTGCGATCAAAGGAATACGTTT

CATTGTTATGCTCCAATTGCATTTTTGATAGATTTGATGTTGTCTTCAAT

TTCTTTACGACGTGCTTGCAATTCTTTGATTTCTTCGTCAATTTCGGAAA

TCCGAACCGAAGCAAAGTGGAAAACACCGCGAACCAATTGAACTGCTTGC

ATAGTCTCAGGTGCGAAAAAGATATTCTGGCCATCCGGTTCTTTTGCGGG

TTCTGTGTAATCCACAGTAGATACTACTTCGGTTTTTGTTTCGACGTTTT

TAACGGGAGCTTTATCGCCGTTAGGCAAATCAACGCTGAATGTCACTACG

TGATTCGACCCATTGGTGCGGCGAGCAACTTCGACAAAAACACCATATGC

TTCAAGCGTTTGAAGACGATTAGTAACACAGTCGCTTTCAAAGGACGTAT

TTACCCAGATAGTTCCGCAAACACTGTGAGTACCAACAGCCGCCAAATTG

ATATGATTTGGGCTGATTTTAGCTATTCCGAATCGGCTGCCAAAGCTTGA

CCACTTCATTTCACTCGGGAGCAGATTATTCAACAACCGCATAAAGTGGT

GTTTGTCTGCAAACCGAGAATTGAGATCACGAGACTTCCGATACTTATTT

CCGGTTGTGTCGTGGGTGTTTTTCAGAAAACGATTAAGGTCCTTGTGTTT

GGTCATTTTATCAATCTCGCGATTATGGTGGAGCCGATTACTGCGGCAGC

GCAACCAAGAACAAAATAGGCATCACCTTTGTACATAGCGTAAAACAAAC

CGAATGAAGCGATATAACCAGCATTGATTACGATATTTTTGGTGGACATT

TAAATTACTCCTTGGTAGATTTGATGGGACTATAATAATCCATAGTCCCA

TCATTGTAAACTACTTTTTCACTTAAATTCCAAAATCTTCTGACAGACGT

CTTTTCACTTCGGCGCGCAGGTTCAGAATTTTATGCTTTACATCGCAAGC

TTCATCACTAAGTGCTTCCAACTTAATAGTCAGCTCGGAAATTTGTTTGA

GTTGATCGGTCAAACCTTCCAAGTTTTCGCCTGTATGAGAACGCTCAACC

TGGTCGATGCGCTCGGTGGAAGCGTGCATTTCAACTGCTTTCGGCTTCGC

CGGACGAACTCGAGTTTTCTTTTCAATAGTCTCGATTCGACGAGTCCGGG

TCAAAACCGCCAAATTATGATAATGAGCCCAGTTAGTGCTGAAAATTTCG

ATGCCAAGCAGTCTGGCGATTTTCACAGCGTCATCGTTTAATGACAACTT

GATTTCGCGAACAGTTGCTTTCGCTGCATGATAGTGATATTCGGTTTCGA

CAACCGAACCGCGAGGGTGAAGCAGTGTTTCCTTCATAACCCGATCAACC

TTGGTCCAAAACCAAACAGGCAGAAATCTTGAACCAAATTGATGCGTAGG

CCACTGTGTTTTTTCGCCAGAGACGCCCATGATACGCAGGACAGTACGCG

TATGAATGCAATCAAGTCGCGGATCGGTCATACTGTTCAACACGTTCCGA

ATTGCGGCAATATCGTTGAATCGGCGCCGTTCGTGCTTTTTGATGGTTCG

TGCTATTGCTTTTCCACTTGACATATCTTTTTCTCCGGAAACAAACAAAT

TATTTTGTGGGTTTCTGACACATAGTCGTCAACCATTATTGCGTGTATTT

CATTTGATTTGTGTATGTATCGAACTTTTTCGAACACAACACATAAATTA

GGGTCAATCGGTGGGTCGCCAATAAAAACAAATCCATCACGTATCATCCA

GTGGCTTTTGAAGATTTCAACTTCTCCGACAGAATTTCCGAAAAGTGACT

CAAGCTGGATTTTGCTTTCGAGGTAAACTTTGATGATTTCGAGTTCCATC

ATGAGCATCCTATAACGAAGAATGAATTGATGATATTCATGCCGCTACGA

TCGCACAAACCGATATAACTGAGCGTCCGGCCCGCTGCAGCGTGATTGAG

CGCTGTTGTAACCCACGGCAATTCTTCTTCGAGCATTTTAACATCGTGAT

GCCCGTAGTTGTCAAGAAGCCGCTGTTTGACGTTTTCAAAACCCGTGTGC

GATTCGAAATGCTCATTCTCGACGATCTCTTCGATCGGATGCTCGGAGCA

TCCGATAACTACATGCGGGTAGCCCTCGCTAGAAATCCACACCCATGATT

TGTGGTCATCAATTTCCATCATTTCGGCACCTTAATGGTAATGAAATCCG

GGTTCATCGGGGATGTGCGGCTTTCAGCAACGTATCCTGTTTCGCGAAGT

TCGCTGATAAAACGCTCAATAACATCACCGTCGTGCAGGTAGTTGAATTT

GATTTTGCCACGAACATAATTCAGAAAACCACTGGTATCAACAGCTGTAT

CGCCGTTCATTTCAACAAGTCTTGGTTTGACATGTTCGTTGAAAAAATCG

TCGAAATGACATGCGACATCATCGATTAAGCATTGTGAGTGAACTTTTAT

GATTTTACGCATTTCGCTTGCATGAATCATTTGTTTAATCCTCGTGTAAT

TGCAATAACAACCAAACTGAATACGATCGTTGCACCAAATGTTTTTATTG

CCATAGCAGTTTCACCTACAGCACACATTGCAGCGCCAACACCGATCATG

GTTGTTGCAAAAGTGCCAGTGATAGCATCAATTCTTGTTACTGGTTTATT

TGCGATTTCTTTTGCACTTTGTCGCTTTGCGAAATCAATCGATTGCAGAT

TGGTTGCCTTTGTGATTTTCATTTAAAGTACTCCGTGTGTAGCTTGATTT

GATGGGACTATAGTAATCCATAGTCCCATCATTGTAAACAGTCTTTTTAA

CGATTTTTTAGATATTCAAGCATCGCATCACTATAGACGTCAAGAACGAA

CTGGTTCCATGGTTCCACGTTAACCGCTGATGGCATGCCGTTTCGGCCAG

CTTCTTTTGCAGCAGCGTCAACATCGTCAACGATCTGTTCAAGGCGAGCT

TGCACTTCTTTGAATGGCAATTCACCAGCTTTAACCAGTTTGATTTCTTC

GGCATTGGCCAATGGATACTTCAAATCGCCAGTCTGGTAGATTTCGAGCA

ACTGTAGACCGCCTCGCATCGCATGACTCAAAGCTTTCCAGTCGATACCT

TCGTTGGCTTCAGCTTTACGGGCTCGTTCGCCGTACTCGTTCCAGAGCTT

GTCGACAGCACCAGCAAACTCAGCAATTTTAACACCGGCCATATACTTAC

GACCCATCATTGTGTAGTACGAGTTAGTCTCTGGTTTTTCGCGATCGACC

GTCCAGAAGCAAAATTCATTTGATGGCAGAGGTATTTTGAGTTCACGCAG

ACGAGGGTTTTCATGAATCTGAAGCGCATCCATGAAGTCCTTAACCTGTC

GCAAAGCGGCCAGTCGAGAACCTTTCACACCATATTTCGCCGCCTGCTTC

ATGACATAGCTCATATAAGATGTCATGTTTGTTGTATAGAAACTCGAGCG

TTGACTTTGGATAAACTGCCAAATCGCGGAGTCAGAAACGATTTTGTCGG

TTGGTGTGTGAAGCATATCGAGAGCAGCAGTTTCGCCTTTGACGCACTCA

TGAATGAATTGCTTAAGCGTAAACATTTCGATATCGATATCATCCTTGCT

GTTTTTGGATTTATCGTTGCCGGTTGTGATGGAATAACTTGATTTAACTT

GTGATAGCAAGATATCTTTCGGATCAGGTATGAAAATGCCTTTCATATCC

AGGTCAGATTCGGGTGTGTTCAGACCGTAAAGGTGAGAGCCGTGCAGACC

CTCGAAAATAACTTTTTGCATCATTTCACCTTAGTTCAGTGTCATACCAT

ACGCTTTCAATTGATCACGATCGTTTCGATTTACAAAGATTGATTTCCTG

CGTTCTTCGTCCCAAGCGATGAGTGACCCATCGTCGGCGATAAATTTGAC

AACGTATTTGACATCCCATTTATGATTGAACGTGTCGCCTACTTCAATCG

GGACAGATACTGTTTCTTCGATTTCGTCAGCGATTGTAAAATTACCACCG

GTGATGTTGATTTCGCTGTTTGCGCATATATCTGACCAGCATCGGATACC

GTCAGGCGATACCTCCTTAAAATCAAAGCAACATATGCCGTTCAACAGGC

GCAATTCGATGATCATAACAATACGGGTCATTTTCTTGCGAATAACCAAC

ACAGGGTTTTCGGTAGAATTGCTGTTCACCGTGATGCATTCCCACCGGCC

GTCTTTATACTTGAAGACATCCGCGGGTGCAATTCGCTTTTGTTTTGTTG

ATTTGACTTTCTTACGAATGCATATGTCCTTCATCATATTTCTCCAACAG

CAATTTCGTACATTTTAAGAACTTTGTCAAAAGGCAATTCGCCGAGATTG

TGGTTTTTAACCCATTCGATTAAATCGCCGGACTCGATTAGCGGTGCATC

AGTTATTTCGAGATATTTGCTAACTTCAGAAGCGTTAAATTCATAGTCGT

ATCCTGAATTGATTCGCTGGCCATTACGATCAATTGCTATGAAATGGTTT

TTGTTGCCGGTGTTGACAAGGCCAAAAATCCATTTTCCCAAGATGCGGTG

TATTACTTTGTTCACACCGGTGCCATTAATGAATTCCTCGATCAACTCAG

AGTCATCTTTAAATTTATAGAATTGCATAATTTTATCCTCATAATCTGGG

TGTGACCATTTTATCACACCCATCGTGTTTAGTAAACGATTTTCTACAAA

TTAAATGCCAGTGAAACGAGATATAATTTCAGCGTGATCATCGAACATAC

GCGCTCTGTTCTTTTTGTAGATGTGCATAGGCATCCAGAACGCAGCTTTG

GCATCGTCGTCAGCATTAACAGCCGGCAATTCACCGTTTGGGCCAGGACT

GAGAACAATGTAATACGCAACAGTTGGCTTGCAGAATTCCGCGGTGCGCT

TCGGGTGATCGAAAACTTCGTGCGCTTTGATAGAACCGATGATATCTTTT

TCTTTGACCTCGATCTTGACTTCCTCAAAAAGTTCACGAACAGCACATTG

TTGGAAGGTCTCGTTCGCGTTCTTATGGCCACCGGGAAGGGCTAAAGCGT

CTTTGCCAGGAGCATGCTTCCGCTCAATGAGCAAAATGTGGTTATTGCAG

GTTACCACAGCATCAGCAGTATTGCAATTCAGAGCTTCGCGATATGGGTA

ATTCTCGAACTTCGCGAGTTCGTTATCCCACATTTTGCGCTCTTCCATCA

AGCGGTCGCGGAGTTCGCGACCTTCAGTGTTCCAATATACGGAAAGGAAA

GATCGCACTGTTGGGTTAATCGGGAATGCGCCGTTGATTACGCCAGTTCG

AAGAAACTCGTCGCGCATTGGGGTGTTTGAAATATCCGCCCCGTGGTTTT

GAACACCCATACATTGAATATGATCCCAGCCGAAAGAGCGAATCCAATAA

GAATCAGCATCTTTATCATAAGCCACCATTGCGACTTTTTCGCCAGCCTT

TTCGCCAGCCTGTTCGCGAACTTCCGCCTGCCAACGATCTTCGTTGTACC

GGTAATCCGGTACGTTGCCGAAAGTTACGCGTTTTTGCTCATATGGAGTC

AAGTTCTCAGACATCCATTCCTTGAACATTCTAACGCGAACCAGCGTAGG

CAATGGGTTAATTGTGTTTGGGTAGCAATGAGATGAGCCAAAAACAACAG

CTACGTTTTCGGCTGTCTGCAATGCTTTGTAGATAAGCATTTCATGACCA

CGATGGAAAAAGCTGGAAAAACGACCAATTACTACAGCACGATCATAATC

ATAAGTCATATCATTAACCCCGATTTTTGTAACTGTTGATTGCAAAATTC

ATTTCGGCTTGTTCAAGACGCCATCTGACGTTTGATGATTGAACAAGGCC

GGCAGTCAAGAAAAGATCGATAAACCAACCAATACCAAACAGACCACCTG

TAAATAGCCAGATGATTCCTGTTGCTATGTTGCCAGTGTAAAAGCGGTGG

ATTCCGAGAAACCCGAGGAAAAACCACAAAACATATGCAATTGCTGTTGA

TTTCATTTGGCAACTCCCTCAAGCTGTTTGAGGCGATCTTCGACTGCGGC

CAAGCGTTTTTGAACGTCTTCGAGCTTTTCGAGTAGTTCGGCGTGTGTTA

ATTCATCATTGATGTCGGCAACATCAGGCAGCCGTTTGAGATATTGTTCG

ATTTCGTTTGGAAAGAAAACCGGGTCATAATCGGAAGCCAGGCTTAGGCC

GCCTTTGGTTTCACGGATTTCAATCGCGCTATCATACCCGTCAAACACGA

TGTAAAAAGGACGCAAACCAACAATATCAGCAATTTGCGTATTTGTCTCG

ACGCTGCCTACAACCGCTGTGAAATCGGCGATAGCTTCGGCATCAGCGAA

CGCGTAACGTTCTATTCTCATTGTAATCTCCAAAGTAAGGGCTCCGAAGA

GCCCTATCGGAATTAGTGAAAGGTCGGGGCAACTGGTTTAACCAGCATCT

GGGTAGCAACAACGTTGAAACCAGCTTCTTCGAGACGGGAAATAACCTTG

ATCCAAGGAGCTCGGCTCATAGCGTAGTTGACGTCCAAAACGATAGTGCC

GTATTGGTCGAATGCCTCCAGGTCGTCAAACATTTCAGGTTTTGCTTGTG

CGAGCGCAGTTGAAATGATGTAGCGATTCTGCATGGCCGGATTTTCTGAA

CTGAAAGCCGTCAGACGACGAAGAATTTCGGTATACGGCATTTCGTCAGA

AACGAACATAACTTCGTGATGTTGTGCAGCCTCGAATGCGGACTTGATAG

CTTCTTGAGTTTTGCCAGCGTTTGCAGTACGAAGAATGAGTTTCATTGTT

ATTTCCTTTGGTTTATTTGATGAGGCTATTCTAATTCAATATGTCGTTGT

TGTAAACTTGTTTTTGAAAAATAATTTAAAAGAAACAGATTGTCGCTTCG

CGACTCGGGCAAGCCCGAAATCTTTCTTTCTCCAATCTATTTCTCTTCTT

TTTCTGTCTCTCAACCATTGTAACAGAATTCTATCACACCGGCGGTGTTA

AGCATTTACAACGCGCCAGCTAGTTCCTAGGCGAGTTTTGTAAGGCTCAA

CATGTTGAACCGATACAACCCTTTCTGTATGGCCGATGACGTCTTCGCCT

TCCGTGTTAACAAATTGGGCGCGATGACGCTCAGAATAAACCGCAACAAA

ACAACCCAACTCTTTGTGCTCATACGCAGTAAATTCTTGTTCGAAAACCG

CGCCATAACTCCAATCTGGCTTGCGGGCGACCTTCCACACTGACGGCATT

TTGAACTCTGAAGCTTCAACGCCCAGACGTTTTTCGATTTCTTGGATTTC

TTTTTGGATATTCATGTTATTTCACCATCAAGAATTTAGCATTTTTAAAG

ACATCGCGATAGTCACTGAGGTCGACGGTTTCGTAAAAATCACCGTGCTC

ATTTGCAACCTTCAGCACACCGTGGCACCATTTAAAAGTATCGGCCCACG

GTTTGTGATTGTGAATCCATGTAGCAACAAACTGGCCAGAAGTAGGCATT

TTGAATTTAGTTTTCATTTTTTAACACTCTGTTGTTTGAACATGCGACTA

TCCTATCACGAGTCGTCGTCATTGTAAACATTCTTTTCAATAAAAACAAA

AATAGCCAGCACAATGCTGGCTATCGTTCGTTCAAGATAATGAGAGTTTA

TACAACGTCAATCGACATAGTTGCTGGATATCATCCGCTGCGTTCTTGAG

CACCCCATTAGGTGATTTGGTTGCAACTTCTTCAGCCAGCTCAGCAAGTC

GTTTAACGAAGCCGGTGAAGTCAACGTTTGGTATTTTTAGCGTGGGAGAG

TAGTTGAAACCGGACGCCATGTAAGTTTCGGCAAATGTATCGATTTTGTC

AGGCATTTCGTCATAGAAGTACTCAAACGCTACATGCTTTTCATACGACT

TAGTCTCAAAATGAGCTGAGTGCGCCATAACGCTTGAAACTAGACAGGCG

CCGATAAATTCGTCAAAGATATTAGTCGGGCTTTTTACTACGTCACTGAA

TTTTATTTCCATTTTGTACCTCGGTGTTGTACGCGACAAATAGTTTTGCT

TCTTGATAACCTAACTGAAAGCATGTGTCTGAACACCCCGCGGAACCCCA

CTTGGTATCGAGATATTCGAGAAATTGGACAGAGTTATCTTTCGAATGCG

TGATATCATTCGTATAAACTATCATTGCTCCTTGCATAAATTCGTCGTAT

GACCCAACCTCAGGGTTGGCGCTAACAAGGTGAACTGTTGCTACAAGCAA

AGCTACGGCTGCGATTATTTTTGGCATATGCGAAAAGGGCCACAGGGCCC

CTCCTTATCAGATTGAACATAGGCTTTCGCCGGTTAAAGATGCCTATGTC

CAAGGCTTTTTTGCTCCAGAAGTTTTATCCGGACTATCCTGACAAGGCAT

CACACCATCCTTGGTGCATTATTCCTATCTTTATTTAGATGCTTTCCGAG

GACCCTGTTCTTTCCAACACTTCATAAATCGCGTGAAATATGCCGGGATA

CTATTACACAAAGCCGCGATAAATGCATGATAAGCCTCTGGTGATTCAAA

AAGACTAGAGTCGATTTGCTCAGTGTATCGCCCATACGTGTCGATGTTTT

TCTGCATAGCCTTAGCGACTGGATGTCCTTGGCCATACGCGAAACCCATA

ACAGTCGATGGATTGCTTTGCCAGCTATTTAGGTCCATAAGAACCTCTTG

GGCGGCAAATTCCAATTCCTCTACCATTTCAGATGTGACTTGCAAATCCT

AGCTCCTTCATTATGTCTTTGACAATTATCGACACTTGTTGTGTTTCAAT

GCCGAATTCGTGGTTAAAAACCGCCGGAATTTCGGTTTCGGCTAAATGAA

TTAGACCGTTTAAACAGAAATCTTCAAATAGTGCGGCCACTGCGGGCCGC

AAAGTTTCTGGTCTACCTATGATATAACGAGGGTATTCCATCAGTTTTCC

ACCACATGCGGAATAAATCGGGAGTTATTGCCAGTGATTCGACCATCGTC

TTCACGAATACCCAAACCAACAGCATCATCGCCTACCATCCAAACACCGA

TCATTGGGTAGCAACCATCAAATTCCTGCCACTCAATGTACTCTTGAACA

ATCCGAGGCTCTTCCGCGTAATTGCCATCTGTTGATTCGCTTTCTCCACC

ATATTCGAAAATATGGACATTACTACCTTCGCGAGAAAGGAGTGGTTTTG

ATACCCATTTCGGATTTTCGAATGTAAACAGATTCAGTCGGTCGAAATCA

TCTTCTTCATATGCAGGGACCAACCATTTGCAATTAGGATAACGCTCATA

AAGCAGAACCAAGAGTGCTTTATTGGACAGCATCATTTTCCAGGCCGGTT

CGATGAACCGTGTACCAGATTTATGAGCATATGCTCCGAATTCGTCTTCC

ATCATCCATTCCCAAGGATAAAGCTTGAAGCAATATTCCATCAGGCGATC

TTGTTGATCGTAAAAACGGCCGGCGTCCGACATTTGAATTTCGCTGATGT

CAAAAACGTTTACCGGAATACCTGCTTCAGCTGCGGTCTCACCGATATAG

GCGATAGTCGCGAAATCATCTACTTGTGAGGTGGCAACAATGTTAAGGCA

CCCGTTCAACCCGTTCAACTTCTTCATGTCAGCCCAATGATTCACCAATG

ACTCATGTATCTCATTGAACTGGTAGTGGTTCGGGAAATTATTTTGAGTG

AACCAGTTCCACTGTGAAATTGAAGACTCGATGAGAATAGTCGGCGTATC

AGCATTGTACTCGAGCATTTTCGGGCCGTCTTTAGTCATGATGAAATCGA

AGCGACCATAGAAACCCCATTCGTCAGCACTCCAGGAATCGATTATCATC

TGTCGGGCATTTTCGGGAATGTTGAACATATCCCAAACCCGAAGCCGCTG

AGCAAATGATGCTTCTTCAAAGAACCAACGAAGTGTGTCGATACACATGC

CGTGGAGGGTATTTGCGGCCAACTCCAGCTCTTGTTGTTCGGCCTTGGTG

AATGAATAATAAACCGGCTTCGCCATTGCCTCGGACCAATATGGACCTTC

TTCGGTGGTGGTCCACAAGACGCCTTCAGATGTCAATTGCGGCAACCAAT

CTTTACGTGCTTCGATAGATAAACGTTTCATTACACTGCCTCCAGGCACA

TTTCAACTTTTTCCCAGTATTCTTGTAAGGTATATGGACCTTCGAACATA

AGAATTCCGTTATATGGGTTTCCATTATCGTCAATTGAAATATCCATGGA

ATGAGCACCGTATCGACCGATTTTGGATATTTCAATAATGTCACCAACTT

TGGCGATATGACATTTATTTATCGGTTTGGTGATTCGATATTTTTGCCCG

ATATAAATCATGATATTTCCTTACGAAAAATAATACGAGTTGTGCAAACC

ATGTCCGTTCGCATATCGACGTGCTTCTTCATAGCCGATAACATTTGAAA

GCATACGGAAAGTTGTTTTGCGATCGAGGTCATCGGCACACCATTTCAGG

TTTTCAAGAAACTTAGCTTTCGCCTCGATACCTTTTTCGCTATCAATTTC

AAAAATCATAAATTACTCCTTGGCAGATTTGATGGGACCATAGTAAACCA

TAGTCCCATCGTTGTAAACTACTTTTTCAAAAATTAACCGCCAGATGAAC

CGAAACTGCCGGATTTACCAAAACCACCTTTGGAAGAAAATGATGGTTTA

CTTGACGGAGATGGCTTGGAAAAGCTTCCCGGTGTTTTCGGCGCTGAGAA

GGTGTTGGCACCAACTGAACCCTTGGCGGGAGGAACGTAAGCGCCGCCAG

AAGTAACGAACCCGTTTTTGCGATCTTCGGGACGAGCAGGTGCATATACT

GGCATCGGGCGACTGTTGTTTGACATCATTTGACCAACGATCATGCCAAC

CATAGCTGGAACAAAAACATCACTGAAACTGCCGTCACTGTTTTGGATCT

GTGTGCGATTGCAAATTGCTTCGGTGCCAGATTCACAGGATGCTTGATCG

TTGAACTTTGGGGCACTGTCAATATGTTCCATTTTAGCCTTGTCGAAGGC

TGACTGGCATTGTTCCAGTGAACCGCCGCCCAGTTCTGCGCATTGTTGAG

CCGAAACAGCAGTTACAGTTGGGGTTGCTTCACCGCCGAGACCATTGTAG

GTGAAGGTATCATCCGTATTTGCTTGGCCGCAACCGGAAAGAGCTGCTGA

TACGAATGCTGCCATTATACCCATTTTAAGTTGTTTTTGCATTTAATTAA

TCCTCGATTTTAAAAGAACCAGCATTCACTGGAGTTTTACGACAAACCAG

AACTTCTTCACCAGCTGGAGTAAGCGCAGTTGCCATGCCGTTAGGGCAAG

CGCGTTCGACTGGATTGTATATCTCATTGCTCGAAAAAGCAGGAATCGCG

ATCGCAGCGAGTATAGCAATAATCACAACAACGATCATAAGTTCGATCAG

TGTAAAACCTTTCATAATATGTTTCCTATCAGATTACTAAATGGGCTCCC

GAAGGAGCCCAGGTTGGATTACTTGGAACGCATGTCCATCAGCATCTGGC

CATCGTAACCAGCACCTACGACAGTCTGCGGTACACCACCTTGATACTTG

TTGGCGCGAATCATTTCAACTTCCAGCTGACGCCATTTGATCATTTCAGG

GGTGATAGTTTTCTGCAACAGGGAGTTAGCTTCGGCTTCTTTACCAGCAG

CGTACAGCTTGGCATCAGCATCTCGCTCGTTGGCTACAGCGTTCTGTTCG

CGAGCTTCTCGTGCGGCCTCGGCAGTCTTAACTTGTTGCTGGGCAACCTT

TTCAGCCTTGTCCAGGTCAGCTTGCGCTTGGTTTACCGCTTCTTCACGGA

TTTTGGTTTGCTCAACTTGATCTTGGATCAGCTTAGGCAGAGTGATTTCC

TGCAGGAAAACTTCAACGACTTCGTAACCAAACGGCTTGGAATATTCGTT

AACCTCGGATTTGATCAGCTCTTGAAGCATGGATTGTGTGGTTGCATCAC

CGAACAGATCTTGAGCTTTCTTGATGTTTTTGCCGGATTCGCGGACAGTA

CTTTCAAATTTCTTTGCAACGTACTTGTCGATAGCTTGTCGCTCGGTACC

GCCATTGATACGGACAGCCTGCGCCTTGTCACCGTCGAATCGCAACATCA

GGGTGATATCTACTGAAGTTTTCAGTTTATCCTGAGAAGGAACTTGAACG

TTGGTGAATTCCATCTTCAGATCGCGAGTTGAATAAGTATCAACAGAAGC

CAGAGGGTTGATGACGTTCAAACCAGGTTGCATGATGTTCGGACTTACTT

TACCCAGGAAAGTGGTTGTTGCGACAGAGCCGTCATCAACTACCGCGAAA

ACGTTTGCTGCGATGATGATTGCACCGGCTACGGCAGCGCCGATCAGGGT

TTGTTTCTTGGTCAGTTTCGGCATTTTGGATTGGTTACGCATAGTATTTT

CCTTAAATTATGGCTTGGCAGTTACGGTGATTACGGATTCATTTCGGAAT

GAGTCAGATTTGGCATCATAACCGAGGCTTCGTAGATAATCTACAATATC

TTTTGGCATTATGGCCGGGAATTTGGCAACGTCGAAAGATATTTTAAACG

ATCGTTGGCGTATCATCTCGTCGGCGACAAATTTGCCAACGGGAGCGAGT

TTGCGTTTAAGTTCTTCGGTGGCAAATTGCTGGGCCATGAGTACTTGTGC

ATAAACATCTGAACTTTTCATAATGTTTTTCTCATTTGGTTTAACATGAG

GCTATTCTATACAAAACAGCCTCATTGTAAACAACTTTTTAATTTATTTT

TGAATTTTGCCTTCTTTCCAATGGCGACGACAGACCGATATGAAACGGTC

ATTGCCTCCGATTGAAACACGAGGACCCCAAATCTTTTCACCATGTTCAT

TCATTCGCATGGTCATTGTTGCTTTCTTACCACACCAACAGATAGTCTCA

TGCTCAACTTTTCGTTCGGCCAATACTAAAAGCTCCGCTGATGCAGGGAA

AAGATGCCCATTTGAGTCAGACAATAAGCCGTAGCACATAACAGGCACAT

TGATGTAGTCTACAACATCACCTAACTGATGAACCTGATCAACCGTGAGG

AACTGAGCTTCATCAACGAGAATGCAGTCAATTCCATCTAGCTCGATCAG

TTTTTCGCAAAAGGCTTTAAGGTTATCGTCTTGGCTGATCATATGCGCTT

TTTGCGATATGCCGATACGCGAAGAAACATTATCGCCGTCACGGGTATCA

ATCGCTGGCTTAAGAATAAGCGGCTTCATGTTCCGCTCCATGTAGTTGTA

CGCTACCTGAAGCAAGTGAGTTGATTTACCTGAATTCATAGCAGCATAAT

GGAAGTGCAATTTCGCCATCAGAATACCCCATTCAGGCGTTTGTAGATTT

CGTAGTTTGTGTGGAAAATGTCTTCAGTGACTTCCGGGCCAAACCAGGTT

GGAATTGCTGTGAAATTCAAAGCGTCGTATTCGGATTTGAATTCGATTTC

AGCGTATATTTCGCCGGTTTTCAGAATGTCCAATTCGATGATATGGTGCG

AATATCCGGTTGGAATAAACCAGCGTTGCTTGACGATGCATTCCGGGTAA

CCGGCCATCCGATGAATTTCCCATGCTTCATCACGAGAAATAAAGGTCTC

AATCTCTTCACGAATAAGACCTAAACCAGTTTTAACGGTTTTGATAAAGA

CTTCTTCGCATCCAGCCTCCATAACGCTCCGATAACGAGCACCTTTGTGG

TAGAATTGCGCGATATCCTGCTTTCGGTATGTTACATTTTTCTTAAATGG

GAAGACAGGCACAACCCACTTGCGTTCAATTTCAAGCGCCATTATGTTTT

CTCCGATAACCGACGGTAACAACTTCGTATTGTTCGACTTCTTCAGCTTC

AACGAATTCACCTTCATTTTCCCAAGGCATTTCGTCTTGACATTCGGTGG

CACCGGTGCGATAAGGCGCTCTGAAATTGCGTTTTATCATGTCTTTTTCG

AATGAGAATACAAAATCGTACTCTACGGTCCATCGGCCCTGATCAATGAT

GTCATTGACCAATGTCTCATAACTTCCACAGAAATCACTCGGCACACCTT

CGCCGGGCACTATTTCAAATTTTTCACCAATAAGTTCACGCAACAAATGT

TTAGGAAATTTCACGCTATTAATCTCGTTTGGTTGATTATAAGTTTACCG

CCAACGACTAATTCGAAGTTAACGATTACCTCATCGCCGTCGTCTTTGAA

TGAATGAACGATTATGTTTTCACATCCATCCCCGAGCAATCCAATAAAAG

CTTCTTCAAAGACCCGGTTCATCACCGGGCCAGGTTTTTGCCATTTATTT

GCTGCCATCGAATTCCACCACAGTGATGTCGATGTTAGGAGTAACCTCGT

CAATAATCGCGGAAATCTTACTCCAATCTCCGCGGGCGAGGCCAGCACCG

ATCATTGGAATACACATTGTCATATTGCTTCCGCCAACACTCGTCTCTGC

AACCGAATCGTTAAGCATAGTGAAAGTAGACCGGACAGCGTCATATGAAA

GCATGTCGGTTGGGTCCCAAAATGTTGCCTGGGTGTACATGTTGACGCCG

CAGCTGGTACGACCTTCAACGTTTATCAGCGCTGCCTGAATAGTTCCGAG

CTTATTGCGGTCGCCGCTAACAGTTTTCAAGTCCATTACGTACAATTGAG

GAAGTCTTTCACGAACTTCTTTCGCGATGCCGGAACCCATTCGGTTGAAA

ATGTTGCAACCATGGCCAAAGATGTCATATTTCCCTTCAAGGAACAGACT

GATAGCATTACCCTTAACATATTGAACGATCATAGTGTGAATTCTCCTTT

ACCTGAAGATGTCGTTATAGACAGAACGTCGCCAATTGGATTGAACGTCG

GGTTGTCCATACGGCGAATTACAATGGCAGAGCCAGATCGAATGTAATCG

ACATTCTGAACAATACCGTTCAGACTGATCATTACACGTTCCGTACCTAC

CAATATGTTTTTGTCGTCGCGGGCGCCATCGATCAGCCAGTAATCACTGT

TGAACACGATGCCTAAGCAATTGTCATATTGCTCGCGGACTTCACGGTCG

CACGAGGCGGATAGCGCCGATTCGTACGTACCATTCTCGTCAGTGAATTC

TTGGATTACACCGGACTTTTGCGGAAAATGAAACATTTCATTAACGTTGG

CAGTAACTGGAGCAACTGCACTACATCCGTACATCCCGATGGCAATTAGT

GTCGCGATTGATTTTTTCATGATTTTACTCCTTGGCGTGCAGTTTAAACG

ATGATTTCAAAGAATTTACGTTCGCTCATGAAAATCATGATATAAAAACC

TTCAACTTCAATACAGTTTTTATTAGAGTCAACGATCTCGATAGTACCAT

CGTTTAGCCGATTTTCCGAAGGCCACCAGTTCATTCCTAAAAATTCAGCA

ATGACTTTATTTGCCGGCCGGATAGCGATGAATTCACCTCGACTTATTTT

GGATTTGAATCGAACTTTCATTTTAATTACTCCGTTGTGTTTAACTTGAG

GCTATAGTAATCCATAGCCTCATAGTTGTAAACATTTATTTGTAAATGAA

TTCCATACTTTTAAGACGTTGGTTTTTCGAAAGAACGCGATCAGCATACC

CAAGCCCAGCTTTGTAGTTCCAACCAGCGTTGTATGATGCCAAAGCCAAT

CGGATGTTGCCTTTTCGAACAGTCAGCCAATAGTGCAATTCGTCCATTGC

CCATTCAGCGGAACCGCTTCGCGTTTCGAGGTCCTTTTTCAGATACCAAT

GACGAAACGGAATACCTCGTTGGTCCATCTTCTTAACAACAGTTTTGTAA

AGATTCTGGAACATACCATAAGCATGGTGTCCTTTCTTTGAACGACCTGT

GTTAAGACCAGCTGAAGATTCTTCCCATGCTATCGCCGCAAACAGAGTAC

CAAGGTGCCGCTGATTAAGGAAATTCGGGTGATCAACATCTCGCTGATTT

CCCATAAGGTCGTAACCTTTGCCATAGTAGTAGGCGTATGAAAGATTCGT

TTTCTGAGTGTCCGTAAAATCTGGTGCCGACGGACCGGCAAAAACATGTG

AGGTGAAAAGTAGGATTAGTATTGTCAAAAACCTCATAAACCCTCCACTT

TGATTACGCGGGTCGTCACATTCGATGATAAACGTCGACTATTAACGATA

GCCATTCTGCATGTGATCGCGGAACTGTATTCGCCGGATGGTGGTATTTT

TGAAGTTGTTAAACCGATCCAGAGGTTGCCATCTGTAATCTCCAGACGTA

TTGGCCTGTATTGCACTTGATCGTCGCGCTTGAGATCCAATGTCGGGGGA

TATGGCAAAGACATGTGCTCGTCAATCGCATCGAGATGATCGTCGATTCG

GTTAACTAGCTGTAAAACATAGTCGACGTCGATCTTGCGTATGATCAAAT

CATCTATGAAGTGGTAGGTGTATTCGAGGTGAAACTTGTGAGAACCTTGT

CTCGTATTACGAGAGGCTTCAATACGACTATTGATTTCTTTAAATTTGTC

CTCGAGGACTCTCCTGAGTTTGTAGCGATTCATGATATTCTCCTATGTTG

ATTCAGGGTACATTCTATCACGCATTTTTGTGGTTGTAAACATTGGCGGA

AAACAAAAATGGGCTCCTAGGAGCCCATCATTCAAATTCCAAGCTTTTCC

TTAAGGTTCGCTACGTTACGCGGCACACCGGTAAATCGGTCCAATGTACT

TGTATTTACCAACGTTGGCAGAGACCTGATGTGATGTTTTGCGGTCAGCT

CTACGCCTTCGTCGGTGTCGACGTCAACATAGGTGTATTCAACGTTGGCC

AGCATCGGTTTAACCATTTTACAGTTTGCGCACCATTCTGCGCCGAAAAG

ATAGATCATAGTAATTTCCTAATTAAGTTGAATGCGTCGATAATTACAAT

CGACAGGAAGAGCGAAATTGATAGGTCGATTATAAATCCTATTCCTAATA

GCGGATTAGAATATGAGAAACAGGCACATAGAACAACCAAGGCCCACATA

ATTATTCCTATTGTATGGTGTATCAACAGAGGCTCAAAAGAGCCTCTGGG

ACATTGACCTGGGCAATAACCAGTTCAATCAACCTTCACACGCAAGGCAA

TCGGATTTGCCTGAAGAAGCTTTAACACCTCGCTCAGAACGGAGATAATA

CAGCGACTTCAGACGGGGGTCATCCATGAAAGCGCGGTGAACAGAAGCAA

TAACCGATTCTTTTTCATCTGCTGAGAAGAAAAGGTTGATTGATTGCGCC

TGGTCGATGTGCCGTTGGCGAGCTGAAGCAAGACGTATGATTGCATGTTG

ATCAATCTCGTAGGCAGTTTTAAACACAGACTTTTCGTGATCTGTCAGAA

TATCGAGATGCTGGACAGATCCATTATGATAAGTCGCAATATCTTCCATC

AGCTCTTGGATTTCTTTGTCGGTCAATCGATCTTTCAGCACTTTTGCGAG

CACCGGGTTTGAACGAACGAAATCACCGGCATTTGATTGCTGTATGAATG

AGTTGCAAACCAAGGGTTCGACACCTTGCGAAACGCCACCAGCCAAAAGG

GCCGAGCTCATATTCGGAGCGATTGTGATTAATGTCGCGTTGCGCATTCC

GGTACCTTTACACCATTCCGGCTCACCATACTCTTCGGCAAGTTCGCGCG

AACCTTCTTCAGCAGCTTTTTTAATCTCTGCGTAAAGCTGGTTATTTAGG

ATGTGTGCAGCACCTGATTCAAACGCAATATCATTCATCTGGAGATACGT

GTGGAAACCGAGGGTGCCGAGTCCCAATGCCCGAGCTTTTTCGGTGAAAC

GAATAGCTTTGTGCAATGTATCATATGAAAGTTCTTTTGCCTTTGCCAGG

AATTCTGAACAAACTGAGTCGAGGAAGCGAACAGACCATTTGATATCGTC

CGCGGTAATCTCATCCCAAAGAGAAACATTAAGAGAGCTCAAAATGCAGG

TGAATGTGTGCATATCGTCAGACGGGAGTGCAATTTCAGTGCAGAGTTGG

CTTGAGCGAATCGGGATGCCTGAGTTCTTGATAGCCTGTGGGGCTAATTC

GTTTGCAATCCAGTTTTTCCACATATAACCTTTGCCAGTACGAGCGCGCA

TATACATCAGTTCGTTCCAGCGGGCCATGTATTCCGGGTCACGGGCTTTG

AGTTTTTCATAATCTTCTTTCTCGAATACCCAGCCAACGTGAGCAGATGC

TGGATTTTTCAGCACATAACCTTGTAGTTCCCAGAAATCACCATGCGAGA

AGTCAACATAACCGGCCCATTCACCACGTCGTCCAGCAGCTGCAACCTTT

GTTTTGGTGTTAACGAAGTTGTCAAATACAGGGACAAGTCCGTCTGCTTT

GTTGTGGCTTGTTGAGATATCCGATCCGCGCGGGCGAATGTCTCCAAGAT

ATGACGCAGTTCCGAAACCGTTTTTAGCGAGCATTGCGACTTCTGTTTGT

CCTTCGTAGAAGTCCAGAACGCTGTCTCCGACATAACTTCCGGCGCAGGA

AACAGGCATCCCACGATCTGTTCCGGTGTTACAGAAAACTGGGGTAGCCA

TCGCCAGCTTACCGGACCAGAGAAGGTCGAAATAGCGCTCTTCAGCTTCT

GGTCGGATATCATGCTTTGCAAGTGTTGAAGCGACTCTTCGGAATGCACC

ACGTACAGTTTCTCCTTTATATTGATAGTTCTTTTTGAACATCGACCAAC

CCTGGGTCGTGTAAAACTCTGGAATTTCGCCAATCGACTGTAGATATTTG

CGTTCAGCGGAAACGGATTCAAATTTGGATTGAGCTTTCATAGTGCACCT

TATAAAGAAATAATAACCCCGAAGGCCTTCGGGGTTTTTTTAATTACCAG

CAATCGGAGAAACCAGCGCGGTCCCAATTGATGTTGTATTCAGATCCGCT

ACCAGTAAAGAAGTCATGGAACTTTTTCGCATTGATTGTGCGATAAAACC

AACTCGCGATCGGATTGCTTTCGATTTCGAAAATCGGGTCATAGCCGAGG

TTTTCGAGACAGAGGTTAATTCGAGATTTAACGAATATGCGAAGCTCGTC

TGCAGTGATACCATCGATTGGTTCAGCGAAAACAAGATCAATAATGCCGG

ACTCATGGTCATAAACCTGGTGGGCCATGGCAATAATATCATCTTTGAGT

TTTTCGCGAACATCAACTTTGTGATGTTCCATCATCTCACGGCAAAGAGT

ACGGAACAGCATTGCGCCGCCAATCGAGTGATGATGCTCATCTGCTACAG

AGAGATCGACTCCGCGACAGATGTTACGCATTAGGTCTTTTCCGCATTCC

TGCGCTTGGAAGTGCTTAAGGAATGCAAAGCTCGAATAAAGTACGGCACC

TTCAATGAAGGTAAAGGCTGCAAAAGATTTGGCATCATCGGGGTCGGATA

CCGATTTACCGACAAACTGAATGCGACGAGATAACTCTTCGCTTTCCTTC

CAAGAAGTGTAGAAAGCTTCATCATCCAGATAAAGGACTTCGTTGACTTT

ATTGTAGAACGGTGCATGAGAGTTGCCTTCAACTGCTGAAAACAGAGTGG

CCATACGGTTAATTTCCGGACGACCGAATGTGCGAGCGATCCGCCCAGTC

CAATAGTCTTCGCCTACTTTACGCTCGTAAATGGTGAATAACTTCAAGAC

CGTGGTGATTCCATTGAGTTCGCCTGGGGTCAATTTGGTGCGCAAATCCT

GCGCGTCGTTATCAACGACTGGTTCGTCCCATGGCCAAAATGCATGCATC

TGTTCGTCGGCAAGTGCAGCAAACTCCGGATAGCGAATAATCCAACCTTC

TTGGTCCTGATACATAGGCAAAGACCCGTACAAATTATGCATTGTTTACC

TCTAAATTGTATTTTTGAATATGTTTTTGAACCGATTTACCAGATTACGC

ATAGTGCTTTCTTTATACCGAACGTAATATGCGGTAAATTCGGTTGATTT

TGAGAATCCGGTTTTTGAATAGAGCGCGATTCGAATATCGGTCAACGGCG

TTTGTGTGTTAAAAATTATCACAGGAGGCCGACCGAGAAGTTCAAAATGC

ATTTTATCACGGCAAAATGACATTGCGTCCAACATCCGTGGTTTATTACC

GCCTGCTCTTCGTATTGAAGTAATTATATCACGATCAGCTACGATAAGCG

CTCCACCAGGTAGCTGATCGTATGATAATTTATGCAATTTCACCGTGGTC

GCGATGGTATCATGGGCATTCACAACCGTGACGCTCTCAAAGAAATTGTC

GTCTTTTATAGTAACTATTTTAGGTTTTATTTGGTTGCAACATTGACAAA

CTACGTTGTTCATTTTATCTCCGAATACAAAAATAGCCTCCGAAGAGGCT

ATTTAACTTCAGGCATTTAGCTGGATAACGTCTGCATCCAGAGTTACGGT

GTCTTTGATAGGGAATTCAGTACCAACTGGCAGCATTGGGTCGGCGCTTT

TCAGTACGTGGAAGTAAGAAGCAACCTTTTTGACTGCCAGTTCGCCGTGA

CCGAAATTTACCAGGTGAGTTACGTTAGACATAATGATTTCCTCATGTTT

TTGTTTGGATTGATTTGATGGAGTAATCATATCATTGAATACCAAAACAT

GAACATGCTATTGAAAATTATGTCATAATCACAAACTCGACACCATGGGT

ACCTGCCCAGTCATAGATTTCTTGGCGCTGGTGGCGGGATGTGAGGGTGT

ATTCGCTTTCGTCAATCATCAGGAATTTGACTTTAGGACAACGGTCAGTA

AGCTCGCTAATTGTTGATATCCGGATGTCTCCACGCCATTGATATGATAC

CATATCTTGAACGTGTCGTTTGTTTGCCGAGTTCATCGTGATTATCCGAG

CGCCACCTTGAGCTGATACTTCGTTTGCCAAATGGAGCAAACCTGTCGTT

TTGCCGGTCATGCGACCTAAGTTGAGGTGGATAGTCCGATGCTCGCGTAG

AAAACTCGACTTTGACTGGCTCATTTCCTGTATACAACCTGAAGGTTTAT

TAGCGTAAGACCTGTTGATTGCGTCAATAAAGAAGGTTTTGTAGTTGAAA

AATCGTTCTTTTACGATAGACATGCTTGTCTCCTTAACGGCCTGCTGGCC

AGTGGGTATGAAAAAGGCTCCATTGTGGAGCCTTTAATTATTCGGTTTCG

ATAGCAAGATCGATCCGGGCTGAAAGAATCAACTGATATGCTTTCATTGC

ATCAAGTTGTTGAACCATCAGTTCTTGTTGCGCAAATTCCAGCTGAGGGA

AGATTGGAGAACCGCCGATAAAGCTGTCCAGAGCTACGATCTTATCGGTA

AGATCTCGGAGTTCAACCTGCATACGATCAATATGTGACATTGTTATTTC

CTTAATAAAGTGCCCGGAGTAGAGCCTGTTGTTTACGTTTCAATTTCTGT

TCTTCAGTGAGCTCTTCCTCAGGGATTTGCTCTTTAACTACGCCAACTTT

CTTTTTCGGACCAGTGCTATCCCACAGTGGTGAGTTGTACCAGTTTGCGT

TATTTCCATTAGCGCCGCCACGACCCTCTCGAGCGTGTGATTTCTCGTGC

ATCATTGCCATGCGTGTTTCTCATTAATTGGTGGTCCCTATTGGATTCGA

ACCAATGACCAACGACTTAGAACGACGTTGCTCTGTCCAGCTGAGCTAAG

AGACCAATTGAACGAAAGGCTTTTAACCAGCCTGAAGACTATCTCGAACT

CTGTACAGATTTGAGCAAAATTCTTGCTCTGTTAGAACAGTTTCGTTTTT

CTTGTTTTTGCCCATTGAATGGGTCAATGAAGAATTCCGGGTTGCCAGAA

TAGCTCGTTTGAAACCAGAATTCTTCGAAACTTCGTCGTAAGCGCGGCTA

ATAAGTTCCGAATACGCGTCACTTTGTCGGTGCATCGGTTTGCCACGCCA

ATAGAGAGTTTGGTCTCGCCACCAGTTTTTCTTTTTGCCTTTAAACTTCG

CAGCTTTACCGACTAAAGAGCAAACATGCTCTTGCATCTCAGGCGATTTG

AATTTAAGAGATTGCAAAAATCCTTCAATCGAGGCGCAACGAACACCATC

AATATAGAATTCATGAGGAGCGAAGTTACTTAATGCGCAGGATGGCCAAG

AGGCACCAGAACCGATGTCCATAACAAATATCTCACTTTTAAAGGGATTG

TGTGAAAGTTCGCGTGATTACGTCCCGTTGTTGCTCAGGAGTTAATGCAT

TAAAGCGTACGGCATAACCGGAAACACGGATGGTTAGTTGGGGATATTTT

TCTGGATTAACGATTGCATCTTCCAGGGTATTTCGGTCAAGAACATTTAC

GTTGAGATGCTGACCACCTTCAACAGTTGGCTCCGGCTGAACGTCAAAGA

AACGTCCTGGGCGTCCACGAATAACCGAATCTTCGACGATAGTGTCGATT

TCATAAGTTTTCGAAGCGATCACCTTGGCATTATTTGTCTGATCATCTAC

CAGGAAAATTGATCCATGATCATTCGAGCCATCAAGCAATTGGAAACCAA

TTAACATATTGTCCTCACTTTGTGGTGTAATCTGGTGGATTTGGACCGGT

CTCGAACCGACATCATCAGGATGCAAAGCAACCTACGGTCTTCCCATTAA

ACGACAAATCCATGATATTAATTTGGTGGCCCTGGCAGGAATCGAACCTG

CTACGAGCGGTTATGAGCCGCCTGCTTGAACCGTCTAGCTACAGGGCCTA

GAGACGAAAAAGCCCATAACGGTCGATTGACAAGTCATGGGCATTGTTTT

AATTAGGACGCTTGCTAGGGTCTCGAACCCATCACGAATATACGCACGTG

TAGACTGCCAGACAACAAGTACTTAGTAAGCTAATTAATGGTACTCACGG

TGCACCGCTTTCACATATTTCGCTATTTTCCCACGTCTAAGCAAGCGATT

GAAATTGGATGCGACGGATGGATTCGAACCACCGATTTCCGGGATATGAG

CCCGACGAGGACGACCTCTCCTCTACGTCGCATTTGAATCTTGAGAATTT

AGAGCGGAGCCACCGAGGATCGAACTCGGTGCTATCCCGTGACAGGGGAT

TATTTTAACCGTATAAACTATGGCTCCGCTCTAAACTCTGTTTTGGTATG

AGTTAATCATATCATGAATTCAGATGTTTGAAACAAAATGCTTTAAATCT

TGGCGGAGAAGGAGAGATTCGAACTCTCGAAACCTTTCGGTTTACTTCCT

TAGCAGGGAAGCGATTTAAACCGCTCATCCACTTCTCCTAGAATTTGGTA

GTGGATACTGGGGTCGAACCAGTGCGCTCTCGATTATCGGTCGAGTGCTC

TACCTACTGAGCTAATCCACTATTGGCATGACATCAAGGATTCGAACCCT

GGCCGCACGGTTTTGGAGACCGGCATGCTACCGCTAACACCAATGTCATA

TAAATCGATCTGGACGCACCATTTCCAGACAAAACCTCGTCGGAGGCCAA

GGGCCAACAAGATATGATACAGACCGACGTCCTCGTCATATCCAGATGGT

CTTCCCTTTTACTTTACGCTCGGGTCTTTTTCAAGAAATCCGAACATTAA

CGTAATGACAGAATAAAACGAATAACAATCGCTAACGGCCAAAGCAAGCC

GACGAGTAAAGATCCAAAAATATTGCCAAAAACCTCTGATGGCGTATCCG

AATATCGCTTATAATCTCCAAGGAAAGAGCAAATAAACACGATAACGGCA

ATAACTTGGTATACAAGCAACATGATATTTCCCTTAATTAAATTTGGTGC

CGATTGTCCGACTCGAACGGACCACCTGATGCTTACAAAACAACTGCTCT

ACCGGATGAGCTAAATCGGCATTATTCTAAGATTGTCAGACCGTCTTCGT

CGGAGTATGCACGCACGGCATTTTCTGAACCCGTCAAGTGAATGAAACCT

ATTGGAGTGTGTGCATTAAATTTAGATAAAATATAAATCAGATCAGCAAC

CGTTATACCGAATGGGAGCGTAATTTCGCCGCAGTCGTGTTTCTTCCAAT

CGCGTTTTACTTCAGCGATTGAGTCAGAGTCAATTTCCCATTCTTTTTGA

CAAACGACACATTTTCCAATCCAACCATCTCCGGCTCCACATGGGCCAAA

ACAGTATTCGTGCAGACCGATAAATTTATCTTGCCCACAGCATACATCAG

GACGAGTAGTTGTAATATTTACAATTTTCATAATGTTTTTCTCATGGTTT

TGACAATTTTTCAGATTCTCTTAGCCGTTGCTGCAGCATGGCACTGAAGT

TTTTGAGGCTATCGCCTAAAATTATTTTACGTGGGGATAACTAATAACCT

CCACATATTAAGAGAATCTGAAGAATTGGGCTCCGAAGAGCCTATTCTTC

AATTGCGCCTTCGTGAATAACCGCATCACCAGTATTGCCGGGAGAGGATG

TTACTGCATTTGACGACTTTATGGACTTGTTTGCAACCAAGTATCCACTC

TATAGAATTTGGTCCGCGTGGAAGGATTCGAACCTCCGACTTTCTGGTCC

CAAACCAGACGACCTACCTGACTAGCCTACACGCGGAAAATTTATACCCC

GTCTATACTTTTTCGTTTCACCGAGCATGTCGGGAGTGACTACAGAAGTT

CTGGCCGAGGATTTTACGAGACGTCTCCCGATTTCCTTGTTAATGCCGAT

CGTCATAACTTTCGTTAAGCGTCGGAGACAATACGTTTGCCCTACTCGCG

TTCTCCAGTCACGGCGCAATAAAGGACAAGTGCAGCAACCAGGGGTGCGA

AACTGACTAGGAATCTAGAGCCCTGTGCCTTTAGCTCATTTCAGAATAAA

CTTTATTGATCAGGTCCATGTTGGCTTTTGCCATTGCATACTCTGGAGTA

TCACGTTCACGTTCAACCCATTCACATTTATCGTCGCAACACCATCCGCC

GAATCGAGTACCCATAGATTTGTAGCATGCGGTTTTGAACGATTTAATTC

GCGATTTAGTGAGTGCGCGCAATTCATTTTCATCGAATTTGGTGTGAACA

ATATCGGTAGATCGCAACATAATATTTTCCTCATTTTGTGTTGGAGCGGG

TAGCCGGTATCGAACCGGTCTACTCAAGCTTGGAAGGCTAGCATGTATCC

GTAAACACCTTACCCGCAAAATAATCATAGGGGTGACGGACGAGGATTGA

ACTCGCGACGACCAGGATCACAACCTGGGGCTCTACCAGCTGAGCTACCG

TCACACCTATGATTACTCAAAACTAAAACTGGTGGAGATGACTAGAGTCG

ATTCTAGTAAGGCTTGTAAGGCGGGTCCATTACGAGGACCTGATGCTCTT

TACATCTTACATCTCCAATGAATTTGGTACACCGTCTGAGATTCGAACTC

AGAACCAACGGATTAAAGGTCCGCTACTCTGCCAATTGAGTTAACGATGC

TCTTAAAAACTGTCTATCTTTATTTCTTTCGGTATTAAAGATTCGCAAAA

CGTCATCGAGCTGAGTTGAAGTGTTATCTACCCACTCGCCGTTTGCACCA

AACATAAAATGCAGTTGTTTTTCTGTCTTAAAGCGGTCATGGGTAAAGAA

GTATGTTTGAATTTTATAATCACGAAATGGCGAATAACTTTGATATGTAG

CCAATCGGTCGTATACTGATATGGTGCTGCCAATTTTAAAATGTCCAGGC

CAAGCCGGATTGGTTAACACATATACATAACCTTCGCGAATACTAGAAGC

TTTACCTAATCGATTATATTTAACATTTAGTAATGATCTACGAACGTAGT

TCAATTGCGAGCAAACACTCTTAATATAAGATGAGTTTTTGCGTAAAAAT

GGCAACTTAGTTGTGCGATATATGTGATTGAAGAAAATTCTTTTAACGAG

ATCATCTGTTATTTCAAAGTCGTAACAAGCGCACTCAAGTTCTAGATAAG

TTGAATATCGAGCAATCACATCATTCATAATAAATTTCCACAATTTAGTG

CAACGGAATTCCAACCAGTATTGGTTATGTTACGGTAATTCCGATGCGAA

ATTTGGTGGAACGCCTTGGACTCGAACCAAGAATGCCAGAGGCGAGCGGG

TTACAGCCGCTTGGGATACCATTACCCGAACGTTCCAATAAATTGGTTTT

GGCGGTGATGACTGGACTCGAACCAGTATAGAGGAAATTCCTCGCGGATT

AACAGTCCGCCGCTCAACCTCTGAGCCACATCACCCCAAAATCAACTTGT

TTTAATCGATGAGATAATCTTAAACTATCTCCAGCAATTCTGAACATCAA

ATGCTTCAGAATTAATGGTTGCTGGAAGGATTCGAACCTTCGAGGTCTTT

CAACCCGTCCCGTTTCCAGGGACCGCCTTCAGCCACTCGGCTCACAGCAA

CATAATTTGTCATCCACTCGGTTCACCCCAGAATCCCGGAGATGCTGGCG

CATGCGAACATGGATGGTGTTTGGCGGAAGCTATCCGATTTGAACGGATG

GACCGTATTCCTACGATCGCTAGTTTTCAAGACTAGTGCAATAAGCCAGA

CTCTGCCAAGCTTCCTGAATTCTTTTCAAATCTAAACACGTCCTACGTCA

CTAGGCTGAGAGTTCTGTCCGATTAAGGCTTGCTCCAGGAAAACTACAGC

TTCTCACTGTTTATCCCATTCAAGACTGAATGCGTGTTTTGATTTGATAA

GATGATAATAAACTATTTCTAGCAATCCTGAACAAATGCTTCAGGATTTT

GAATTTGGTAGGAGAGGAGGGACTCGAACCCTCAATCCCGAAGGCGGGAG

GTTTTAAGCCTCCTGTGTATGCCGTTCCACCACACTCCCACAAATAACTC

CAGGTGCTCGGGTCTATACTTCCCCGTTTACCGAAGCCCAGTCCATCCGC

CGTAACTTAATCGGTTCAATATTAAGGATGTAACCGCTTCGCTTCCTTAC

CGCATCGCACCGACCTTTTGTTATTTCGTATATCTATTTATAACGATCTG

GCAGATGAATTATTGCCCTAGAACCACAAACGGGGCAACCTGGCTGTCTG

TTCAATAGACCTTTCACCTTTTGCCATGAACACTCCCTGAGTGTCCAGGT

TTTACCACAACCCCAGCAAACGTTTTCAAGGTCATGCAGCCGTTCAGCGT

ATCGAGTAATGTCACGATTCGTCATTGTCGTACAGTCTCATAACAATATC

GCATTTTTCATCTGGTTTTTCACCGCGGCATCGCGCAAAATGAGGATACT

CGAAGGTCAAACCGGTTCCTGGAATCTGGCTATCATGACCAGCATAGCAT

TCCATAAGAGTCTGTTCAAGACAACAGCTCATCATCGAGATGAAGAAACC

TTTAAGCTCAGGTGGCACTTTGATGGTGACAATACTGTCGTCAGCGATTT

CATAAGGACCTTCGAGACCACCTGATGTTTTGTCGACCAGCTGACGAATA

CTGTTTGGAGCATCAAAATAGTCATTTCGATCAGATACGTTAGTTGAAGG

TCTTTCAGAATAAACCCAAAGCTCGCCGTCAGCGTCAACAGCGTAATTGG

TAAATTCGTCGTCAACTTCATAAGTTTTTCCGGCGTGTTCAAACTTTTTC

ATCTAAATCTCCTCCGCTATCAATTCCAACTGTTTTTCGAGTTCGTCTTT

GTCAGTGTTCCAGACCAAATTCTCTTGACCATTGTGTATGTCTTGGGCGT

ATGGACACAGATCCCAATACACAGTTGATTTGAATGGGATACTCAATATA

TCATCATCCCAGGAGTCAAAGCGCTCGTCTAGCCACTCCCGCAGTGATTC

CCATGATTTAAACGTCTTTTCTTTGCCAGTAGGCGAAATAGTTTTCATTC

GTTACCCTCGCAATCAATGCCAATCGACTCGCTGCGCCCGTAATAGCGAC

CATCTGACACAAAACCTGCCGCAATGCAATGCCCGATATCATGACAATAA

TCGAATGCAATATGAACCATTGCATTAAGAACATCAACATGATTGAGCTC

TTTTGAGAAAATCGCCTCGATGGTCCTCGCATTGTCGCGGTCAATCAGAA

TCCGAACAAATTTGAATTCATGGTCAGGATCGATTGATCGTAGTGCAACA

ACGCCACGCGGCCGGAACCAATTATTGTAGCTGCCAGGGTAATAAATCTG

AGTTGCTTCCAAAACTTCAACGGCTAATGTATGCTCATTGACTTTGTCAC

TCAACCCACTGATGTTCATGGAAATTTGAAAGGGATAGCCTTTTTCACAC

AGATCGTAGATCATATAACAATTTCCTCACAAGGTATATTGATGCTTAGC

TGCTACTTGACGGGCTGCCTTTTCCATACTGCGGAATTGCGCAGTGTCAT

TCTTGAAAGTGCAGTCGATAACTTGATCATTTTTGAACATTATCCAGCAC

GAAATGCCGAAGCGGTAATGACCGCGAATCATGTCAACTTTTGTGATACC

ATTAACTTTAGCAATATGCTGCGGGTGGTAGATTTTCATTTAAATTACTC

CTTGGTAGATTTGATGGGACCATAGTAAACCATAGTCCCATCATTGTAAA

CATTTATTTTTTAATTTTTTCAGTCACTTTAATGTACGTGAATTCACATA

ATTTGCAAACCAGATAAATGGCTAGTGGCAGCCAAGCGCCTGCGATCATG

CCATACACCTGCACGGCGCACAAGCTTCGGGCTGGCATTTTATAGTCTGG

ACGCTTCTGGCGCCATTCATCGAAGAAGGCAAAGCCATGTATGAGCACGT

ATACCATAACCGCGATTATAGAATATTGGACGCTCAAAATAAACAGTTCA

AACAGCAGATTCATTAAAAGGCCTCAACAAAAGTCAATGGAAGTTTGGGA

ACGACATATTCTGTCGGGTTATAGTATACCTCGATGGTCTCAACAACGCG

GATAAAGTCACTTCCATAACCAACAGCGTAATTTGAAATATGGTCAATGA

CATTGTCTCTCAAATCGTCAATATCAAAACCGCTATCAAACTCTTCGGTT

TCTTTGTCATAAACGTCCGCACTAAGGTCCAAGAACTTCTTGAACTGCGG

TTCTAATCCAGGATTATCAATGAGAATTTCAACCAATTCAACGGCTATGG

ATTCAGACCAGCTGCTATTCCCGTAGTGATTTCCCTTAGAATGGCGACTC

TCGAACAATGGTTTTACAAGTGCGAAAAATGTGGTGTCGGCTTCTGAACA

ACCGAAGTGAAAATGTGTTTTGTAGTCGTCGCCATCATTTTCCCAAGTTT

CGATCGCAATGACGTAACCAGCCGGTATAATGGTTCCTGGTGTGAATTTA

AAATTTTGCATATTTCCTCACAGATTAACAATATCGATATGTTCCCAACC

GTACAGGCCTTCGAGACTGTCGGCATCTTCATATGTCATTTTTTGCACAT

ACGTCAGCACTACGTCTTCGATGTAACCGTTACGCTCATTTTCTTGGACA

TGCTCTGGAAACGTTATCGATACAACTTCTTCGTTATTGTTTCCTCCAAA

CTGACCGGATATATCATATTCACACCAAATTTTGATAGTAGACGATGGTC

GAAATTGCATAACAAGTTCTTGTTGGTCTGTCACTTTTTAGCTCCTATGG

TATCAATGTACACGCGGTACGGAATAAGGTGGCAACATATAACTGTCGTG

AGAACGACAATAACCTTTTGCGCTGGTGTCCACACAAAATTCCAACGAAA

TTGTTTTGTGTAAAATTTTAACACGTTCACCGACAGAATAAAACATGCCG

AGAGATACAAACTTATAACGATTATTGTAAAAGTCATAAAAACCTCCAAT

TACAAAAATGCCCTCCGAAGAGGGCATTTGGAATTTACTCAGCTTCAACA

AACCCGCCGTCCAGCAGTTTGGGTTCATGAACTACGAAAGAAACACAATC

AAAAGGAACTTCGGCTACCAGGACGCGCTTTTCGCCTTCACCTTTAGTCA

GTTGATAGAAACCTTGGGAAGCAGCCACATTAATGGAGGTTACGTCTACA

TGACGAGCAGTGGTACTCAGAACTTCGCCGGTGGTCAGAACGATTTGCTT

TTGCATTTTTATTTCCTTTTGGATTGATTTAAGATTAACGCATTGTTTTA

GGTCTAGCTACTCGTAGCCAGTTGGTATGAACTATATTATCATGAACCGT

TTGACACTGAACACAATATGCTGTAGAAATAGCCATTCGACGAGCTTCTG

GTATCGGTTCGTCGCATTCTTCGCAAAACTCAGGAGTATCTCCTTTATAC

TGCGTTGACCGGATGAAATCCAGGGCATTGTCGAGCCCAGCGTTGATAGT

CATATGTAGACCATTTTCAGGTCCAAATCCGACGGCCATAAGTTGCTCCT

TGTTGATGCTGAGAGCATACTAACATGGTTTTCGGCAAAAGTAAAACATT

TTTTGATACAAAAAAATGCCCTCCGTAGAGGGCATCAGTCAGCATCAAGT

GCTTCCATATACTCATGTGAGCTAACGATTGGAAATTCGTAAGAACCCAT

AAAAGATGAAGAGCCTACATCTTTAGCGATTGTGATATGAGGAATGTATT

CGTCAAAGTCGTAAGATGCTCCTAAAAGCATACCTTGAGCGAATCGTTTA

TTCATGTGGCTGGATTCGAAAGCCAGAACCAAAACGTTTTTGGTTGGAGT

CTCAAATACGCGTAATTCTGCGCTATTAGCTAACAGTGTCGGCATATCTG

ATGGAATAAACGGAATCTCTTCACGGCTATAAATGATGGTTGAGTGAAGT

TCATCGCGAGGCACTGGATTAAAAATCGGCAGCGCCTCTTGAATCTTTTG

GATTGCATCCAACGTTTCTTCACTAAACCGGCAGGCTACATATGTACCTA

CCGGAGTTTCCATTACTTGGTCTCTTCTTTAGCTGGTACCAGAGCTTCAA

CAGCAGAAACGATGGTAGACAGTTCGATCGATTCGGCACCTTCTGCAGGC

TGAACACCAACGATTTGAACGATCTTGGTCAGAGTTTCGGAGAACTCTTT

AGCCTGAGCTTGGGTATTAGCCAGATGTTCGCCAGCGTCAAACAGACGGA

TTTTCAGGGAAGCGATCAGTTGTTGAGCTTGTTGCATTTCTTGGGACATG

GGAAGTTTTCCTTTATTTGATGTAGTTTATGAGGTTATTTACAACTTGAC

GGAGATCATCGATACTTCCGTCATTATTAATGACATGGTCGCCGCTTTGA

ATCGGCAAACCCTGTTCGGTTGAATGCATATCAACTCGAATTTCTTGATT

ATCGCGGAGAATGTGTACTACATGAGCACCTAAAGACCGCATCTCTTCCA

TTTCATGGTCTTGACGACAGTCTGTAACGACGATATTTTTGTGCGTTGGG

ATGAAATCGGTGAGATATTTCATCCATATACGTTTATTTATTGCACATCC

GATGTCGGTACCAAAAGTTTGCATAAGACGTCTGATTGACCAGGCTTCTT

TATTACCGAGAACAACTTCAGCGATTTTGCCGGTGTGGGCATAGGTAAAA

TCAAAACCTTGATCGTCAGAAACAAGCATCCAGGCAGAGCGCATAATCCG

GAAAACATCGCTATTCGAAATCGGCAAACCAGCTTCACGGTCATATCCAA

GACCGTTGAAGTCGTCCATATTGAAATCTTGGACAAACATCGGCAATTTG

CTATCTTCATGAATCGACAGATACAAGAATCGTTTAATGGGTTCTGCCAA

AGCGTATTTGGTAAAACCATTTGAGACAAGAATATCGCCGACGGTATCTT

TACCGCAGCGCTTTTTCGCGGATAATGCAATAATCATTTTAGCCTCTTAT

TGGACGAACGAGCTGACCTTTACGCTCAATTTCAAAATACTTGAAAAAGA

ATGTAACGGTGAAATAAGCTGAAACATCGCCTTCTTCAGTGTATGAATAT

TCGATTTCGCCTATTTCAGATGGCCAAGCACCTTGGTAATTGAATGAAGC

TACTATATCATGTTTTGAGTTACTTAGAACATGAAGCGTCACCCCAGGCG

GTTGGCTTGTAGTTCCCCACATAGTCGGAGTTTGACGTGCATAATCGTTG

ATAGAAAGCATCCATCGATATATTTCGAAATAGGCGTCATAGTCCTCATC

AAGAAGAATACGAACTATGAGTGGATCGAATTCAGTCGTTGTACTCGGAA

TGTTCTGGCGTGCTGTTCCTTGTTCGCCCAATGGTAACTCTGTTGGAGGA

ATACGAAACCCCGGAATTGATGCCTGTTGCACGTTCATCAATGCGACTTT

TATGCCTGCTGATGCTGGTATGTCTAACAGGAAGTTAGTTATGTTTGATT

GATTGTTTAAAGCCATAAAACCACCTTTAATTAAAAACTTAACTGGCTTC

GCCAGTTCGAGCTTCGCTCGAATTTATCCTTTTTATCCTTTAGGTTATAT

AATCTATTAGGCCTTAAAGGATAAAAATGCTAGTTTGGCAGAGCCAAACC

CTGGAGGTATTGTTATACGAAAAAGGCCTAGACATTGTCCAGGCCAATAC

GTTAAGCTTTCGCCCAAACCTTGCGAGCAGAATATCTCTTGCCCTTGGAT

ACGAATTGCTGCAGAGGCATGTAAATCACGTTTACCCAGTCAGACGGTTT

TATTTCCATCATTGAGCCTTTTATATGGCCTGGCAAATACGCTTTTATCA

TGACATCCGAGCCACTCATTCCTCGTACATTCGACCAGTTTATCTTCAGA

GTAGTTTTGTTTGAAAGTCTTTCGGTGCTTGCGTAATTTTTAAGCAATTC

CTCTAGAAAACTCTGACGCGCTTTAGGCGGAATGTAGTGCAAGTTGAGAC

CATAGAGCAATGGGCCTGAGCCTGATGATCCAATGCCAAGAAAAACGATA

AGTGGGAATTTGTCCCAATACTCGAGGGTATCCTTATGCTTAGCGTCATA

TGCGAACGTATAAATTCTTCCTGGTTTTGGTTTTGCAACCATATGACCAC

GGATGGACTTGCGGATCGTATCGTCGAACCATTTTTGCGATTTGTTGTTA

TTTGCGGCACCTGAATCGGCGGCGCGAGCTCGCATTTGGCTTCTGAAATC

GTTTATCATTGCCAATGCTTTTTCGCGGGAGTTGAGTTTGGCTTTATTCT

TTAAACTCTCGACCTCGATAGCAAGATCGATTTGTTTCGCGAATTTAAGC

ATAGTTCGCCGGAACGTGTCGAAATTCAAACCATTTGCTTTCGCAAAATC

CCGCCCAGATACTCCCTTCGCTTTCGCATTTCTCCATTTAACCCCTAAAT

CAACCCACTGGTTTCGAGTCTTTTTAACTGGTGCTTCATCAATATAGTCG

AATATCATTATCCTCTCCAGCCAAAGTGAGATTTGAGTGTCACCTCGGTT

ATTATTTTGAAATTCCACCCTTTGCTTTCGCATAGCGCCTGGGCAGCTTT

CCACTTATCTGTGTTTACTTGCCAAGTGTACATTTCCGATATGAAATTCT

TTTTTGCTTTAGCTGTGTTGGTCGAAGGCATAACAGGCGGCCGACATTCT

TTTTCGGGTTTAACCTCGAATAAAAACACGTCGCCGGTCACCATTTTGAC

ATAGAAATCCATGAAATATCGACGGCGTTTTCCATCAGCATTTGAGAAAT

ACGGAATTATCACTTCTTCCGACGACCAACTAATCACTGATGCTGACTGA

TCGCACCATTTCATCAGCCAAGCCTCCCAGCTCGACCGATATGTGATTTT

GTTTGGGTCACCGTTGTACTTGCTTAAATTTTTTGGCCTGAATTTTCCAG

AATATGCCATTATCTACCTCTATTTACGTAGTCTCTTAAATTGTTTGCCC

ATATCGTCCACGTTCCAACAACTTTTTGAGAATAGGTCTTCTGCATCGTA

TGTCGAACTGGAGGGTTTACCGGAAGTCCTGGTTCAACTGGAACAACGAC

ATCATATATCATCACAACAGAATATGTGAATGTCTTCTCCAATGACTGGG

GAGCTTCAAATGAATAAAGATCAGCTATTAACGGGCTTGGGAGTTCTTCC

CATTTTGATGCTGTCAATCGTTCACCTGTCTTAAGACGGTATTTTAGACC

GCCATTGAGGGAGAATACGCCTGTGTATTCTCCCGAGAACGATGAACCTG

CAGCAATAATACCCTCATTAGGCGTCACCTGTGTCACGGTTATTGAAACC

AGGGACGCTCCTGCCTCAGTTAAGTTGGCTGTGAAAGTTTGGCTAACAGG

AGTATTCTCCCGGGTTACCGGGAGAATTGTTGAAGCCGGGAGTATGTCTG

ACATGAATTACCCCAAGTTGATTCTAGAACCGTTGATTGAGAATGTACCT

TGCGCAATATCATTCACAGTTGAAGCGCTTCTATCCCAGTTTCCGCCAAC

CTGATCATTGCGTGTGCCACCTACTTCAGTGCTGAAGTTACCTCCAACTT

TGAGCACATAGTTGCCATCAATTGTATTGAAGCAATCACCGACAACTTTG

ATATTAGCGTTCTGGTTGACTGTAGCGGCCATATTGCCATCAATCTGCGA

ATCAACGTTACCCTTGACATATTGATTGACTGAACCGGTAACATGCTGAT

TAACATTCCCTTCAACTCGTTCAATAGAGTCTCCACGAATAAATTGATTA

GCGTTACCTGAGATAGTGGTTTCGGCATCGCCTTGGACAAAAACAACAGC

ATTGCCGTCAACGATGAACTTTAAATTGCCACCTACATGCACGTTTTGGT

TATTTTTGACAATGTAGAAGTCATCACCGATTATTTTCTGGACTTTGGTT

CCATCAGGATGAATTTCTTCAAACGTTCCAGCCTTGTGGCGGGTGTGGAT

ACGTTCGTGACCTGGGGTGTCGTCGAATTCCTGTATATGCCCAGATTCGC

TCTCGAAAACCTTATTGTATGGATATACCGCGGAATAGGCGGATGCTGGC

TCTTTAAATGAAACAGTTTGCGCCGTGGCAGTTTTTGCCTTCCGAGTGAT

TGACCGGGTTGCTATCAGGGGCATCGCTACGGCCCTGGTGATAGACCGTA

CAACAGAACCTTGGGATCCGCCATAAGCAACTAAATTGCCATTCCGTATG

ACATCGGTTACACGTCGAGCTCGATTCGGCGTTTGTCTTGCCCAAAGAGA

ATCGAGAGCTTCATCTGCGGCCTTGTCATACTGCCCTAACGCCAAATATG

CTAGCATCTTTTGGAAGTTTGCAACACCACCGATGCCCATTTGGAAAGTC

ATGTTAATGATTGCCATTTTGCGCGTATCGTCAAGCATCGAATATACTGG

ACCGACTGTAGCACTTCGAGAAATGTCTGAATAAACACCATTCAAATCAC

GTGCAAAAAGAGTTGAACAATCTTCCTCAGTTATTCGGCCTTGAACCTGT

CGACCTACCTGTTGGCTTAACAAGCTGTTGATTCGCGACATGTTTTTGGT

TTTTTCGTGAATGATTAGATGGCCGATACCAACAGTCGGATAACCTTCGC

TATCCCAATAAACAACAACTCGAATACCCTCGTCATATCGAAGCATGTCC

TCGATGGTAACGTCCGGATTTGGGTTCGGTTTAATTTCATCGTTTGGCGT

TCTGTTCGGCTCGGCTGCCCAATCTCGGTTCAAATCCTGGTCTTCGACAG

TCGCTGGAACTATTTCCTCAGTTTGAGCTATTTGGCCAGGCGCAATTTTG

ATTTCTTTTCCGCCACGGGCCAATATGTTAACGTCAGAACCAACGTAGCG

CGGGAATTGGCGATTCGGGTCTGTAAAGCCTTTGTTGAAGTTGGGCATTT

CTGGATAAATTCCAGGATATGTTCCCATTATTAAGCCAGATTGATAAAAG

TCATCAAGATAAAAGCCGTAAACATGGGTACCTTCAACTATCCCAGTAGG

CGATTGTCCGACACCGGAAATAGAAGCAGAGGTTGTTGAGGTACCAATAG

TCATCCATAAAAGATCATCGGTAGCCATACCATAGTTTTCAGCTTTTACT

TTTTGCTCAGGGTGTATACCATGCACACGGACTCTGACTCTGCCCAGCAT

GAATGGGTCAAAACGATCTTCGACTACACCTGTAAAGAAACGATCAACAC

CATTAAGCATGCCGTTTACACCTTTTCCATTTCGCGGATCATATCGCTCA

AAAAGGCGTTTATATCCGCAGGGTTGATTATCATGATACGCCGTCTGCTT

TCGTTTAAGCTTACTTGTGCTTCGAGTGTATCTACAGCTCGAAGAGGTCC

AACATATTGGACGTGCATGCGAGCTTTATCGCCTTTGTCGTACCAGTTTT

GCGGGAAATCTGGATCTTCAACAAGATTCCAGTACTTTTCACCATTTGCG

TCAATATGGTATGCTATTTGGTTTACTGGATATTGCTGTTCCGCGTATTG

ATATGCCGCATCCTGACTTGTTAACCAGTCGTAAAATGGGTCATAGGTGT

TATTGAGCATAAGAAGAACCCAATAAAGTTGTTGGTTACCATACAACTCA

TGAGCTACCGCTTCCGGCCTTGGCGACCCGCTCAGCCAATAAACTTCCGG

TTTGTATTTGACTACAACACGGTTGAAATATGCCCGATAGTTTTTGAATA

TATCGGTTGTTTCTTTTCCTTGGTAGGAAATTGGATCAAAAAATGAAAAT

ATCATAGCGCACTCCTTTTAGATTATTTAAACGTCGCCGGATGATCACTT

AAATATAATAACAAGGAGGGCCATATGCCTGGACTAACCTATGATATGGC

CTGGACGACCGGCCATGATACATACCCGCCTACGAGAATTCGAGCTACCC

AAGGCAAAGTTTTTGTCGACGGTATACGCGTAGTAGTTGCTGGAGACACC

ATTGTTCCGCACACTAATACCGTTGAGCCCTATGACACCCACAGCGGCTA

TGTTATACCCACAACAAGCAAAATATATGTTGGCGGTAAACCTGCAGCAT

CAATCGGAGACCCTACATCCGATGGAGACACAATTGCCCAATCATCAAGT

AAGGTATTCATTAAATGAAATTGAAAACTAATATACCGGACATTTTCAAC

GGGGCTACATTTGATGAGATTAAACGCGACCTCATCAACTGGCTTCGAAA

CCAAGACGAATTCAAGGATTATGATTTCCAAGGCTCTCGTCTTAACGTAT

TGACCGATTTGCTTGCTTATACCACACTGTATATTCAGCAATTTTCAAAC

GCGGCATTATTTGAAAGCTTCATACGAACTGCTGTTCTTCGTAGTTCAGT

TGTTCAGCATGCCCAAGACATGGGTTATATGCCGGATTCCAAGACTGGTT

CGTCAACCACTCTGTTGCTCAAAGCAACTAACCCATTGAACCCTACGAGC

ATTCGTATCCCGCGTGGAACAAAATTCGTTGGCACTGTTGAACGGACAGA

TAACTTCCCGTTTGTGACACTTGACGACGTTGTTATAATCCGCGGCCAAA

ACAACACATATGAGTCATTGGTTAACGTTTATCAAGGGCGTATTGTTCGA

ACAGAGACAACATTTGACGGAACATCGCAGATTCTTTTGCGCGACCCGAA

TATCGATCGGTCTCAGGTACGTGTGTGGGTTGACGGTTCTCCGTGGGCGG

ACTGGACAAATAATTCAATAGTTGACATCACTGGTTCATCGAATATTTTC

TATATGCGTGAAACAATCGATGGAACTACCGAAATATTCTTTGGTGAAGG

TGAAACATCAGTGCAAATTGCCGGCGGTGCTCTTGAGGCAAATTATATCG

GAGGCCTTAAGCCGAATATCGGTGCCCGCGTTGTCGTCGAGTATTTGAGC

ACCCAGGGTGAAGCTGCAAACGGTTCCAAAGATTTCGCATATACTGATAC

TCTTCAGAATATCATCATCACTGATCTGGTTGAGAACCCGACAGATGACC

GTGATTACGTCGGCACACAGGGCGGCGGTAATGTTGAAGACATTGAGCGC

ATCCGTGAATTGGCACCTGTTATGAGGGAAACACAACGGCGTTGTGTAAC

TGCTTCCGATTATGAGACATTCGTCTCGTCGAAGTTTGGTTCCGTTGTAC

AGGCCGTTCAGTGCTTCACAGACAAAGAAAAGCGTGGCTATGCTTTCATC

GCAATTAAACCAAAACAGGGTCTTCGTTTGACAACTGTGCAAAAAGAAGA

CATCGAAAATTATCTGGCACAATACAACATGGCGACGATAACACCTGCTG

TTATTGATCCAAACTACATGTACGTTAAATCGAAAATCAAAGTAACGTAC

AACCTCTCAGAACTGTATAACTCTGAAGAGTGGCTCCGCGGTCAAATAAT

TGGGTCGATCGATCGTTACTACATTGATGAAGTCGAAGTATTCAACAAAA

ACTTCTCATCGTCTAAAATGTTGACTCGTGTGGATGCGACAGACGATTCA

ATAATTGGTTCTTCTGCCGACATCTCGCTTGTGCGAGAAGTTGATAACTT

CTTCAAAACACCTATGGCTGGTATATCATTCCAGAACGGCATGAAGAAAG

GTTCAATCAATAGCTCGCCGATAAACTTCACAAAAGATTCATCATCTTAC

GAAGTTTCGTATGTTTCGACAACGCAAAGCGGCAAAGTTCTTATCGGTCC

ATTTAAAACAGGAGATATTGCGCTTGCTGAATATTCCGGAACTGATTTCA

ACAAGGTTACCATCGAAGGACGAGACAAATACTACGACGTGGGCAGTGTT

GATTATGTTCTAAACACTATAAGCTTTGATCTTGGTGTTTTACCGGTGCC

ATCGACCGCATTTACAGGAGCATATATAGAAATAGAAGCTCTCCCAACGG

AAGATACTATTTTTGCGCGAGATGGTTCGCTTATTGTGTTTGAAAATGAC

CTCAGACCACAATACACTGAAATCATTCTCGAAGCTATTGCTCAATAACT

AAGGGCCTTCGGGCCCTTTTGGAGATTTTATGGTTATTAAAGCACCATCT

GTTACAAGTTTGAAGATCAAAATATTATCTGCTAACCAAGTGTATATCAC

CTGGGATGACGTGGGTTCAAATTTTTATTACATTGTAGAGCTGGCAAGAA

CACGCGATTCCAGTGTTATCAACTGGACAACACTCGGCATAACTCCGAAC

GAAGAGTGGTTCGAAGATAAAGTAATTCAATCAGACACTCACTACAAAAT

GCGCGTTCGCGTATCAGGCAAAGGTTTTGAAATGTCTGACTGGGTTGAAA

CCGAAGAGTTTCAGACCTTTAACACAAACGCATACTACGTTTCTTCAATG

CGCGAATTTACACCAGCCGCAACATTCATTAATGAAAAATTCACAAAAAA

CAACAAATCATACGTAGACTTCAACGATGACGTTATAATGGCATCTCTGA

TGGGTGAAGACTTTGTTTTCAGCCCACAATTCAGCAATGCGACAAATATA

GCGGACAAAATCGTCACCGACGAAAACTATCACGAAATACAGGGTTACAT

TGAAGGTGTTTGTGCAGACATCGATAGAACAATGCTTGCTGAAATAGACG

ATGTACTTTATCTGTTTGAGCGTTTCCAACCTATGGCGAAAGTATCAAAC

GATAAAGGCCAGAACTGGAAATATTACAAAGCGTTTAACGGCCGTATAGG

CAATCCAATTACCAGAACAGTAACTTATCAAACCAGCACAACAACTTATG

TTCTTGGGTATGAGAACATTTATTACGGCCGGCGCGCGAACGATGTCCGG

TGGTCAGCTGATGACGTTCGTTTCAGTTCAGACACCGTAACGTTTGCAAA

AACAGGTGATGAACTCAATCTCGGATTTGACGTTGAACTTTTCAACTCAT

ATGCTCGTCTGCCTGGCGATATGTACCGTAAAGCTGAAGCCATCGCGGCT

GACGACGACTGGATATATGTTGCTGCTCGTAACAATATGCGTCGTATCCG

AACTTCAAACGCGCCGATTGAAACCGACCCAGGTAGTCCAAACTTTGGTG

AAAAACTGTTTGACCCAGTCGCTTATATGGTAACAAATGACCCGAGCGCT

ATTGTCAAGAAAATGGACACTTTCAATGGCAAATTGTACGCTCTTGTGAC

CGGCAAAGTCAAATCACAATGGCTTGACCCAACAGTCCCAGCAAATATAG

TATCAACTGATGCCATCGGTGTTTATATGTTTGACGGAGCTACATGGACT

CGCGTTTTTGGCAATACTGCCGATGAACGTCGTTGGTTTTCACATGAATA

TACCAATATGTCAACCAATGGCGATGAGCTGTTCATATCCCAGGTCAATT

TTAAGTTTCCGGGAACACTCCCAGATCTGGAGCTTCCAGAGAAAAATAGC

CAAGTTATCGAAGCTGTCAAATATCAATTGCTTCCCGGTTACAACTCGGA

TATAACCATCCATATGGGTACTTTCCGCATAAACCAGGATGATGACGTTT

GGAAATTAGGACCTCAGCAGTACTATAATGAAGCTGCTTACACCTGGATG

GCTCGTTCTGGTACTCGCTGTTGGATAACGAATGACAACCGTGCGCTTGT

TGTTTATCCAAAAATCGTTTACTCGAAGTCTATCGATGACGCCGGATTTG

CCGATGACTCTAGGGTGAACAAGGAAACACACAACAAAGGAACTATAACG

CTCTACGCAAACAACGTCAGGTTCAACGGGTTTAAACGATACGCTAATGG

TATTTTGTTCCACAAAAATACAGGTGAGATTATCGGATACTATGAGTTTC

CTTATCGCGTTCGCGATGAAGCATATGTTTTCTGGAAACCAAACTTTGTC

ATGCTCGTTGCTGAATTGCGAAACCAGGAGCGCGAAACTCCATGGACGCC

TGCGCCAAATTATGGGCTCAAAGACCCAGATCTACGCCCGCTCGTAACCA

AGATGATGCCTGAAAGTTATCTGGACGAAGATAGTAATTTTGGTGCTTTT

GCTAAATATTATCTCCAGTACCTTTCTGATGGCAATGGCACTTACTACAA

TAAGCTGCTCAACCTCATCAAAAACAAATACCCTCGCGAGCAATATGCGT

ACGAGTATCTTTGGTCAGAAGTTCTGAAGCGCAACATCTATCTGGATGAA

GCCAAACGCGATTCAGTTGCTCGATTCTTCGAAGCTAGATCGTTTGATTT

CTATTCGACGAAAGGTGTTGAGCAATCGTATAAATTCTTGTTTAAGCTTC

TGTACAATGAAGATGTTGAAATTGACATTGAATCGAAGCATGGTATCGAA

TATGACATCGTCGTCTATTCAACCAACATAAGTCAGGACATTGTGGGCCG

GACGATTTATACTCCAACAGGTCGTGCAAACGTAACGTATATCGAACGCG

AATATAATGAAGGAAAATTGCGCTGGCGGATCACCATACATAATATGATA

GGTAAATTCTTTGAGGGACAGGAAATAAAATCTGAAACCACTGGATTTAA

GGGCGACGTTATCGTTGGTGTTCGTGGTAAAGAACTTCTAAGTGACTCGA

TCGACTATATCAATCGCGGGCGCTCATATTATACGATGACAATCAAATCC

GTTCTACCTGCATCCAGATATTCGCAGGACGTTTTGAGATTTGTTCATCC

AGTAGGTTTTGGCTTTGTCGGCATAACATTGCTTACGATGTTCATAAACT

CCGGTCTATCGATGAAACACGTCGAAACCATCATTGATAACCTCAAAACG

TATCGATGGGATGCCGGATATCCACTTGAGCAATATGACCGAGTGGCCAA

ATTGGACGTTGACGGTAATATCGAAACAGATCCGGTTACCGGTGAAGCAG

TTTATTTGGTTGGTCCTAACGCAGGTCAGCCATTTGATGTTCCACCAGAA

TATGACACTGAAGAATCAAGCTGGCATGGTAAACTACCATCAGAGCGTCG

GTTCAAAATGAGTCCGCTGTTCGACCAATCGGCTGTGACTTTCTCAAACT

TCCGTCGACTTGTTGAACAACGCTTGAAGGATGACGCTGGAAACCCACGT

GACCCTAAAGTCCCAACACAGGTAAAAATTGATGAGTAACTTCTACCGAG

CAATTGTAACCAGCAAGTTTCGAACAAAAAACTTGCTAAACTTCTATGAC

ATGGTGGGCGACGAGCCCACCAAAAACACCATTTATGCCTCATTTGGTCG

CGACACCCCATGGTCATCTAACGAAACCGACCCAGGATTCGCTCCTCCAT

ATCCAAACGACTCTATTGATGGAATTGTCGATATGTGGACGAACATGCTA

GGTATGGTCAAAATTGATAAATCCCTGCTTGACGCTATTATACCGCGCAA

AGACTGGGGTGATATTCGATATGACAACCCAAAAACATTTTTCATCGACG

ATATTGTTGTTGTTAACTCCGCAGTGTATAACCGCACAGACAGTTCAACT

GGGTGGATGATTTATCGTTGTGTTGATGTACCTAATATCGGGTCGTGCTC

GATTGACGGTATTGACGACAAGATTGAATGTATCACTATTGGCGGCAAGT

GGACTGCGACCCATGAATCTGTTGAGCCGCCGCGCGGAACAGCAATGGCT

ATCGACATGGGTGATGGATACATATGGGAATATTTGTACACGATTCCACC

TGATGTTTCGATTAACCGATGCACAAACGAGCATATTGTTGTCCCGTTCC

CGGATGAATTGGTCGCTGATCCAGCGCGATGGGGTTATGAAAACACCATT

CTTTGGTACCCGGACGACATAGATCTGGTGTATCGCGTCAAAGTTGATAC

TCTTCGATTTAGAGCGTATATGGATTCGATATACTTCCCGGAAGCCTCGC

TTCCTGGTAATACCGGATTCCGCCAAATGAGTGTTATTTTAAACCCATTA

GTAAAGAAAAACCAACCTGCAGACACTGACGTCAAAGCTACTGAGGTCGC

ATATAAACCCGAACAATTAGAAAAAGATTCTGGCGAAATGGTTTATATGG

AAAACAGGCAACCAATAACCCGCGCTTTGGATCAAACCGAAGAAATCAAC

ATCATATTCTCATTTTAAGGATCAAACATGCTACAGGATACCAAAAAACG

CGTTGACGTCGGTGTCATAGGTAACCCTTCGACCGGCGATATCTTATACG

ACGGCGGCGTTAAACTAAATACAGTTATCGATGCTCTTTATAACACATTT

GGGGACTATCGCCTCTATTCATCGGCATCTGAAGGTGCCGATTCTCAAAT

ACTGCATGCCACCGGTTTTTATCAAAAACTGTCTCGCCAGTATTATGCCG

GTAACCCGGTAGATATTGGTTCGATGCATGATGCCGATACAACTTCCGGT

GCACTGACCATGACTCTGCCCAACGCCAAATTAGGAGAAGGTTGCATATT

CATAAATAGTAATGGGTCCATCTCACCAGCAAATCCGCTGATTATACGGC

CTCAGAGTGGTGAAACAATACTTGGAACTTCCGGCAACTTGACAATCACT

TCCCCATATTCTCGAATTGTTGTATGGTGCACGAAGGCTGACGGAAACCA

AAAGTATTGGGAATATGGAATTACTCCCTTGTTTGGTGATTCAATGATGC

CAGTTGAAAAAACTATTCTGGCTACCGCAACACCGACAAACATAAGAATC

GCAGGTAAAAACGAATATGTTGCAATAAAATTATTGATTGCAGCTAAAAA

CAATGCCGGCACGGCTTTTAAAACAGCTGAAACGTTCATCGCAATAGACA

CAATAACAAACGAAGTAATAAACACAGAATATGCTGTATTGAAAAATACG

GACTCAGAACTTTACGATATTCGTTTTTTTATTGGCGCCGGCGATAACGT

TTATGCTGAGGTCAAGTCCTTAAACGGGCAACTTCGTTTTTCCATTAAAG

CTATTGATACCGTAAAGATTGGGGCAACATCATAATGGAACTAATCAAAA

TTGGACAAGTTGTTGATGACGGCCAAGGCGATTATTTGCGCCGCGGCGGT

CAAAAGGTTAATGACAACTTTACAGAGTTATTCACGCAGTTAGGTGACGG

TGATCGCCCATTTGCAGCAGGAGCATGGAAAAATCACACGGTCGGTGTAT

TGACTCCAAAGTTTGGCGAATCATGGGCGATCAATACATCGTCCGGCGCT

ATTTCCGTAAATCTGCCGAAAGGATCAGTAACAGATTACAACAAAGCAAT

TAAACTGCGCGATGTTTGGTCCACGTGGGCTAACCAAAACGTAACATTAT

ACGCTGCTACTGGCGACACTCTTAAAGGTTCCCCGCTTCCTCGTCGTTTA

GACAAAAACTTAATGGACGTTGAGCTAGTTTATTGCGCACCTGGAAGATG

GGAATACGTTGAAAATAAGCGTGTTGACCGAATCACAACATCTGACCTCA

GCACGGTAGCCAAACGTGAAATATTGGTCGAAACTGATGGTCAAACTGAT

TTTCCAGATGTTTTTGGCTCATCTAATTACAACATCGGAAACATCGAAGT

TTATCTCCGTGGTAACCTTCTGTATTACGGAAGCGAGTTGTCTTCAAACT

CAAACTACGGTTCTATCGACCCAGCGAGCCCGACCGGCATTATTCCTTTA

GATGGGCGAAGTATTCGCATACGTGGTATCGAAATACTTGCCGGCGATAC

CATCACATTCGTGACATATATGGACGGTATCGCGTCATACCGTAGCTCGT

ACAATACGCGAAGCGTTCAGGTATTTTCAACGACTGATAGTGCTAAAACA

TCGGTTGCGGGTGAGATTTGGGTTGGTGATATTGCAACAAAGAATAGTTT

TAGTATCGAAGAAATCGGTATTGAAATGAACAACCGTATAAACCCAAACT

CGCTCGAAGTCCTCATTAATGGCATATTGATGTCTCGCGCAGGCGATGGT

GATTTGCCTATGTTTGTTTGTGAAGGCGCGGACGGTGAAAATCAAACAGA

TTGCCAGGCAAATGGCGGAAACTGGGTGCCGTCAGCGATTGACTACGCTA

TGGTTCTTGACGATAGTGGAAACGTTTCGCAAATCAACTTTGGAAATCCT

TTCGAATCAGGGGATATGGTAACATTCCGTTGGTTTAACAATGATATCGG

AACATTGCTTGATTGGGACGGGATTAACGGAATAAAGGAAAAAGCTGACC

AGGTTTATCTGAATGCTGAGCAGCAAGTCACTATCCAGAACGGCATTGAG

TACACTGACTTTGATAATCCAAGCCAGAAAACTGCTGAGGTAGTTCCAGG

GGTTTTCACTGGGCGACTGGATACAATCCAGATGTTCTTTGACTCTATAT

ACCCAATAGGAACTATTTACGAGAATGCCAACAACCCTGCCAACCCTCGG

GACTACATGGGTTTAGGCGTATGGAAAAGATACGCTGAAGGCAAAATTGT

AGCCGGCTGGACGTCAAACCAAGCTGATATTGAATTCAGCATGAACAATA

ACGATCTGGATAGCGGCGGTAACCCGAGTCATACGGCTGGCGGAACATAC

GGCGCAAAATCTGTTGAACTGGCTCCATTGAATATCCCTGAGATATCATC

AACCGACAAAGTTCTTGTTAGCCACCCAGATGGAAACATAATCATCGGCG

GATGTTTGATTGACCCGGACGCGAGCGGCCCTGGATACACAAAATATATA

GAATCTGTTTTAGCAGTTAATAAAGGCAACTTGTCACCTGCTAACATAAG

CATTCTTCCACCGATCATCACCGCATATAAATGGGTAAGGGTAGGATAAT

GATAACAAAAGCACGCGGAGGTGCGATGAACACCTCCCGTCACGCTACTC

ACATTGAGTATCTGACAAAACCAGGAACAGATGTTATGGGAGCCCGCAAT

ATCGGCGGGCCTACCGTCGATTCTTTGATCGCAGGTGTTGATTATCACAA

CGTTCAATCGGCAATTGATGAACTCCAAACACTCGCAAGTTTCCCAATCA

ATGGCCTCTACATCTCCGATGTCAAGGCCAGCCCTGAAGGCGTTCGGCAA

GCCGAGTTGCTTACTTTTTCCGGGGTCGTTACCGATTCCGAGGAAGGGAA

ATCCATAATCCACGTATATGGAATACCGTTTACTGTAGACGCTGGAACAA

ACGCAGACGTTATTTGTAACCAAGTGTTAGCAAAATTTGAAGATATGCGC

GATAACGGAATTCTATTCTTCAGCGTTAATCGTCAAAGCGGTACAACCAC

GCCAGTATTGGAAGTTCAATTCCTCGATTCTGCTACCCATGTAAACATCG

AGAATTTCGTCAGTAATGGTATCACCGTTGCTCGAGAAGTTTCTGTTCCA

GGCGTTCCAGGTTTTGGTACATGGGACTATCTTGGCGAAGAAACCAAAAC

ACTGACTGGCGGTACTTTAGCCGACCCCGTCCGGTTGTATTACTTTAAGA

GGATTGGCTAATGGTCGCAAATAACATCAAAAACCACATCTCCGATTCAG

CCGAATCGGTTAACTACACTGGTGATAACTGGCCGGCGATTGTGACTACG

GTCGCCGATGCTCTAGATCGAGTAGCTCCGTGGGCTATTATCGATAACGG

GCTGCCTTTGGCTACTACCCAGATTGCTGGTATTATCCGAATCGCTACTA

CTGCTGAAATGCAGGCAGGAACAAGTGCCAACACAGCGATCACACCTGCT

TTGTTGAAGTTGGCGATGGAAACCCCGCAAGCTTCCGAGACCATTGTCGG

GAATACGCGATACGCAACAAACGCTGAAGCTTTAGCTCTCACGTTAAATA

CAGCAGCGATCACACCAGCAAATCTTGGGTATGTTTTCGCGAATAAGGCT

GCAACTGAATCAGCTCGCGGCACAATGCGTATTTCGACCCAGGCGCAAGC

AACCTCTGGGACTGATGATGCGACAACCATGACGCCACTTAAAACTAAGT

TGGCTATCCAGGCTCTAAGTCAGGCATGGGGAACTGCAACTGAATCAGCT

CGCGGTGTTGTTCAGATGGCTACCGTAGCGCAAGCATTGCAAGGAACATT

GCGTGACGGTTTTGCGATAAGCCCATACACTCTGTCAAAAATGGCTGGAA

CTGAATCTGCTGCTGGGATGTTTAAAATTGCATCTAATTCGCAAATTCTT

GCCCTCGCTGATAACACCGTTGTCGTAACACCAGCTAAATTAGATATTTT

GAAAGCAACTGCATCGCAATTGGGTCTTGTCAAACTATCAGGCGTATCAA

CTGCTGCTGCTAATACTGCCTTGGCCGCATCTGCGCCAGTACTTTACACT

TCAGGCGGTATAATCACTGGTGATGTTACTTTCACTGGCAACATGCAAGG

AATTCAATGGTCGCGAAATACGGATATGGCGCATATCGTTTTCAAAAATG

ATTCCAACGCCGATTCTAACTCGTTTATGCAATTCTGCGTTGGTGATGAC

AACAACGAATATTTCAGATGGGTAAACCGTTTTAGCGGATCTGACAATAT

TATGGCGACGCTTCGTCCAGGTGGTCATATGTGGCTGGCTGGTAATATCG

ATGTCAACGATTTCTATATTCGTTCTGATCGCCGTCTTAAGCATGGTTTC

AAACCTATTGAAAATGCGCTTGATAAGATCGACCTCTTGAACCCGGGCAC

TTATCACAAACAATATTCATTGACCGACGACCGAATTGTCGGCTTGGAAG

CTGGTATTTTCGCACAAGATTTCCAGAAGGCTATGCCTGAAGGCGTAAGA

TCATTGGAGGATGGAACGTTGACAGTTTCTCCTATGGGTGCGATAGCATT

TTTAATACAATGCAACAAAGAACTTAAAGCACGTCTCGAAAAATTAGAGG

GTATAAAATGATTGAACATCTAACAAAGGGTTCATTGCCATACGTTGATG

GAGCCCCGGAAGTCGGGCAAGCACGTATTGACTGGATTAAGAACGGAGAG

CGCCTGTGCGGCGCCTCTACAAAAACATCAAATGATGGAACTTATAATCG

GCCGACCCTAAACGTTCAGAAAAACGTCGAGGCTGCAGATGGCGAACAAG

TCAAAACAGTTGAAAAGGTAAACGAAATCGTTGACACCGTTAACATAATC

GTTGAGAACCTTGGAAATATCGGAAATACTGATCTTATCGAACAGGTAAA

CGAAAATACCGCTGATATCGTTGTACTTAAACAGCATGTTGTCGATGCGA

CTGCACAAGATGCAATATTCACAAACGACATCGCGGAAATAAACTTGTCA

GTTGGCCAACGTTTACCCGCGGATAATACAACTCGCGACGTCTACAACGA

TTTGTTCTGGATCAAAACAGAACTCGGTGCTTATAATGGTTTTGATATAA

ATGGCGGATCGGCTATCGGTTCTATCGGTTCAGGATTAAAGTATCGTTTC

GGCGAATTAAACACTTTAGTCGGTAACAACTCCCGCCGGATAACAACACT

TGAAGACAACTGGAATGCTTCGGATGTCGGTCAACTAACTTCGGATTTAG

AAGATATGCGCCTTGAAATAGGGCGGTCGCAGTTGGCAACCGGAATCCCG

ATTTATACGCGCTTGAGAATCCTTGAAGATGGCGCCGGTGGCGAACAAGA

CGATGTTGAAGCTATAAAGTTGAAAATCGATTTTAGCAACGAAACAACTA

TAGCTGCACGAACAACTTTGCTTGAAAGCACGACAAGTTCTCTGGCAAAC

ACGATTAACCGGCCAGATACCGGATTACTTCCTCGGTTAACTGTCGTTGA

GAACCAAATAGGGTCAACAAGCGAACCATATACGATGATGTACGACATTA

ACCAGAATGCGATGGCTATTGTCAACATAAATCAAATACTTGGATCTAAT

GGCTCTTCAGGAATACAAGGCGAGATCGCGCTTATAAACGCGGCAATTGG

ACCAAACAATGAGTCTGGATCAATCAATGGCCGAATATCAGTTCTTCAGC

AAGAAGTCAGTCAAATCACGTTAACTCTTGCAGATATCGACGGCAAAATA

GGTGATGAAAATAGTGGCCTTGTTGGTGCAAACATCATAATGTCGACTGA

CCTGTATGGCGATGCTTCTTCTATTGATCCATTCACTAACGCAGGAATCA

AAAAGACAACTAAAGATCTGTTTGACACTGTCCCAGGTAAATTGGATCGA

CCGGCTGAAACAGGTAGATGGTATTTCGAAAATGGCGCATGGAAAAAAGC

GTCAAGCATAATGGTTGCTGTAGAAAAATCCGCGTTTGATGTTGACGCTA

CTGAAGCCGAAGTTGATATCCCATTTATAGACTTTGAGCAAACTATCGCC

AATGGTTGTGTTTTCAACAACGGTGTTATTACTTTTTCCGATAATGGTCT

CGTTGAAGCTAAAATCGATGTCGAAGTTGAAGGCGTTGGAGAAACAGACA

ACTATGAAGTCGCGATCAGCCACGATGTCGGTGGTGTTGTAACTCGAATA

GTTTTGCAAGAATTTGCCCATCGTCCGATTGGTAAACGCTTATACACCCG

CGATTGGTTGTATACAATTTCAAGTGGCGACAAGGTTTCAGTGACTATCA

AAGCTCTTGATTCTAGTTCTGTTAAAACTGTTAACATAACTGATATGTCT

ATCATGATTGTTCCGGTATAAAAACAAGGCTCCCGAAGGAGCCTTTTTCG

TATTTCAATAACCATTTTTATCCTTTAAGGCCTAATAGATTATATAACCT

AAAGGATAAAAGGATAAATTCGAGCTTCGCTCGAACGGCTTCGCCGGCTA

ATTTTGTAAATAAAAATAAAGGAGTGCAACAATGTCTTATACATGCAACA

ACCCGCTTGAACTTAAAGATGCTATTCTTAGACGTTTAGGCGCCCCTATA

GTTCACGTTGAAGTAACAGAAGAACAGGTGTTCGACTGCATCTCACGCGC

TTTAGAACTATATGGAGAATATCATTATGACGGATTCCATCGAACTTATG

CTACTGTCGTTTTGACTGAGCAACAAGCGAAAACAGGTATCATTGATATG

AAAGGCGGTAACGTATTTGCCGTCACTCAGGTATTGCGTACCAATGTTGG

TTCAATAATTACTATGGATGGAACCGCCGTGTACCCGTGGTTCACCGATT

TTGTTATGGGCATGACTGGTGCTTCTATTGGCGGCCAGTGTAAATGGTAC

GGCCCAAACGCTTTTGGCGGAGACCTCGGTTATTTCACTCAATTGATGAG

TTACCGGTCAATGATGGGCGATTTGCTTTCACCGCTACCTGATTTTTATT

ACAACAGCTCAAGCGAAATGATGAAAATTGCAGGGCAATTCAAAGCTGGT

GATTTAATCGTCTTTGAAGTTTATTGCAAATCATATGCAAACGTTGACAC

GATGTTGGCCGGTACTTCAGCCGGATATGGCTTTGCTATGTCATGCGACG

GAGACGAGCCTTCCCAAAGTCAACTTTACGGCAACCCGAACCTTGCTGGT

GGTGCGATATATGCTGGAGGTTCAAATGGCATGCTAAAAGACGGAGCATA

CAATAACCGTTGGGTTAAGGATATGTCAACTGCATATGTTAAAGAGCTGA

ATGGGCAAGTTCTTGCCAAACACCAAGGGATGCAACTCCCAGGCGGAATA

ACTATCGACGGCGTCCGGCTTATCGAAGAAGCGCGTATTGATATTGACAA

ACTTCGCAATGAGCTCGAGCTCCTCGACGCTCCACCTCCGATCATCATGG

GATAATGCAATATGATGGATAAATCTCTTTTCGCCACCCTGGAAAACCGG

GGTGGTTATATGCGAACAAATGAGAAAAATATTCTTAATCCGTACGTTAA

ATTCAACAAGCACGAGGGAACTCAAGCCCTGCAAGACACTTTAGTTGCTG

AATCAATACAAATGCGAGGAATAGAGTTTTATTACCTCGAACGCGAGTTT

ACCGATTTAGATCTTTTATTTGGCGAAGACGTCAATAGCCGTTTTGAAAA

GGCTTGGAAATTTGCTGCATGGTTAAACAGTTTTGAATCATATGAAGGTC

AGCAAAGCTTTTTCAGCAAATTTGGTCATACACAAAACGATGAGATTCGA

ATATCGATAAATCCAGGGTTGTTCAAGTACCAAGTAAATGGCAAAGAACC

TGCACTTGGCGATTTGATTTACATGCCGATGGACAATAGTCTTTTTGAAA

TAACGTGGGTAGAACCATATAGTCCATTCTACCAGAATGGAAAAAACCCA

ATACGCGTTATTGTTGCTCAGAAATTCATCTATTCAGGTGAAAAGATAAC

TCCGGTTGTTCAAGAAAAACCAGAAATTGAAGACATGTACAACGGCTTAG

ACCTTGCTCCGCTGCTCAATTTAGACGGAATGATTGACCAGAAGATTGAT

CAATTTGCGGAAAATATCGCTGTTCAGCAAAAAGTTAAACAATACGCGGA

ACCGTTTGATCCAATAAGCACAAACTCATTCGGGAACTTTGATAGCCCGT

TCGGTAAACATGAGGCATAATAATGTTTGGAAATCATTTTTACAATAATT

CGATTCGTCGGTACATTATGTTGCTTATGGAACTGTTTGGCCACATACAA

GTGGCCCGACAGCGCGATGGCAAACCATATTTTCAGGATGTTCCGATAAC

ATATGCAAGCAAAGAAAAATTCATAATGGCGCTCGGTGATGTCACGATGC

CAACATCCGAAGCACAAATTGCCAAAGTTGAATCAATTTTGCCTCGTATG

AACCTACACCTTATTGACGCACAGTATAACGCCCAAGTTAAAACTGGTGC

TGCTCAGAAACGTTGGGTAAATAAATCAGATGGCAAAGGTTTGGCCCAAT

TCAACCCAGTGCCATATACGTTTATGTTTGAGCTTGGTATTCATACCCGG

CATGAAGATGATTTGTTTCAAATCATCGAACAAATTCTTCCATATTTTCA

GCCGCACTTCCCATGCACGATAACTGAATTGTACGACAACGAAATCATCA

TAAAAGGTCGCGATATTAACATCGTCATTGTGTCTAACACACCTGACGAG

CAAATTGAAGGGCCTGGCGAGCAAAGACGCCGCTTGGAATGGTCTATGAT

GCTTAGCTTTACTGGCTGGTTGTATCCAAACACCAAAAATATTGCTGGTG

AGATTCGCACAATTTATATCGACTTCTTCGGAAATGAGCGTGAAATTAAT

AAAGAAACCCACTTTGAATCCGTAGACCACCAAGTTGTGCCGAAAAATGT

GCCAAAACAAGAATGGACTGGTGAGTCGATTGAAGTGTGGAGCGACAATA

CATCGCAGGGTGAGCCGCCTCGCCCTTCATCAGGAGAATAATTTATGAAC

GATGTCCTGGACTTCACCCAGTTGAAAGATCTTAACGGCATTGAAGGTAT

ACATGGCGAAGACGTTCAAGTGTATGCACCATTGGTTTTACGTGATCCGG

TGTCAAATCCTAACAACCGTAAGATTGACCAAGACGACGACTATGAATTA

GTTCGTCGGAATATGCACTATCAATCTCAAATGCTTTTGGATATGGCAAA

AATCGCGTTAGAAAATGCGAAGAATGCTGATAGCCCAAGGCATGTTGAAG

TCTTTGCCCAATTGATGGGTCAAATGACCACGACAAATAAAGAAATGCTG

AAGATGCATAAAGAAATGAAAGATTTGGCTGGCGCTGCTACAGTGGCTAT

TGACGGCCAGGTCCAAAAAGATGCAGATGGCGAATTCATTGAATTTGAAG

GCTCGCCTGACGAACTGCTTGACCTAGAATTAGCCGACGAAGATATTGGA

GACGACTGATGGCTGCAGTTTATACAGATGATCACCCTCTCGGGATGCCA

CACCCGAGCACATTAAAGCGTGAGATGAGAGAGGACGGCGAATGGGTCCT

CTCAAACCACGATGACAAATGGTATCCGTCAACATTTGACCGTTACATGA

AGTTGCAGGGAGTTAAGCGGGTAAAGATTCAATCTGATGACCCGTCAATG

TTCCGGACATTCAAAGACAAAACAAATAAACGAACCCGATATCTGGGATT

ACCAAACCTAAAACGTGCTAACATAAAAATCAAATGGACCAAAGAGATGT

TGGCCGAGCGCAAGCGTTGTAAAGAAGACATTGTCTACTTTGCAGAAAAC

TATTGCTGCATCGAGCACATCGACTATGGTATTATTCGAGTCCAGCTTCG

CGACTATCAAAAAGATATGCTGCGGATAATGGCCGGTAACAGACTTATGG

CGGCCAACCTTTCGCGCCAGCTCGGTAAAACAACTGTGGTTGCTATATTC

TTGGCCCACTTTGTTTGCTTTAACTCAGCTAAAAACGTAGGTATTCTTGC

GCATAAAGCATCTATGTCAGCTGAAGTGTTGCATCGTACAAAACAAGCAC

TGGAATTGCTACCTGACTTCCTTCAACCTGGTATTGTCGAGTGGAACAAG

GGTTCGATAACTCTTGGTAACGGTTGCGCGATTGGCGCATTCTCATCCTC

GCCTGACGCTGTTCGAGGAAACTCTTTCGCCCTGATTTATGTCGATGAAG

TCGCGTTTATTCCAAACTTTACCGATGCCTGGATGGCGATACAACCAGTA

ATCTCGTCAGGACGCCGGTCAAAAATATTGATGACCACAACACCTAATGG

TTTGAATCACTGGTACGATATTTGGACCGCAGCAATTACACCAAACTCAA

GCGGGGATGGCAGTAAATCTGGATTTGTCCCATACACTGCGACATGGTCA

TCTGTAAAAGAACGACTGTATTCGGATGGTAAAGAGTTGAGCGGGAGCGA

TTCTTATTTTGACGACGGGTATTCATGGTCATCTAAAACAATCGCCGGTT

CAGCGCTAGATGCATTCCAGCAAGAACATAACACAGCTTTCCAAGGAACT

TCTGGAACTCTGATTAATGGTACTAAATTATCAAAACTGAACTGGATTGA

TATCCCGCCTCAGGATAATTTCACTATGTTCGAAGAGCCAAAGGAAGGTC

GTAAGTACATTGCTACTCTTGACTCTGCTGAAGGTCGCGGTCAAGACTAT

CATGCAATGCACATATTCGATATCACGGAATTCCCATACAAACAGGTCGC

GGTCTACCACAGCAACACCACGTCGCACCTGATTTTGCCGGATGTACTCC

TTAAATACTTGAATATGTACTTCCAACCGTATATCTACATTGAGCTGAAC

TCAACAGGCGTATCCATAGCCAAATCACTTTATTCCGAACTTGACTATGA

GAACGTTATTTGTGATTCATATCAAGACCTTGGTCTAAAGCAGACAAAAC

GATCTAAAGCTATAGGTTGTTCAACTCTAAAAGACTTGATCGAGAAAGAT

AAATTGATTCTCAATCACAAGAAGTCTATAATGGAATTACGGACATTCTC

TGAAAAAGGTGTATCATGGGCAGCCGAAGAAGGTTTCCATGATGACCTCG

TTATGTCTCTCGTTATTTTTGCGTGGCTCACAACCCAGGAACGTTTTTCT

GATTTTACCGAAAATGATGACATGAGGCTTGCTAATGAAGTATTCCGTAA

AGAAATGGAAGAACTGAATGACGACTATATGCCAATGGTAATTGTGGACG

ACGGAGAAGATACTTTCGAAGTTACCCACAAAGGAATGTCGTTCGTATAA

ATAGCTTTATAAAGCGTAATAAATACACTTGTGTTAAACTAACCCAAAGG

AACAAAAACATGGCACTTCTGAGCCCTGGCATTGAGATGAAGGAAACTTC

AATCAACTCAACTGTCGTTCGGTCAGCCACTGGCCGTGCCGCTATTGTCG

GCAAATTCGCATGGGGTCCTGCCTATGAGGTTCGTCAAGTAACTAATGAA

GTTGAACTGGTTGATATGTTCGGTAGCCCGGATAATGTCACAGCACCTTA

TTTCATGAGCGCTATGAACTTCTTGCAATATGGCAATGATCTCCGTTTAG

TTCGTGTCATTGACATGGAAAAAGCAAAAAACGCCTCACCACTGGTCAAC

CAGGTATCTGTTACGATCACCACCGAAGGTCAAGGTTATACTGTCGGCGA

CGCTATCACCGTCAAGTACAATAACGCGACGATCACCGAAGCTGGTAAAG

TAACAGCTGTTGACAGCGATGGCAAAATCAAATCACTGTTTGTTCCAACT

GCTGAGATTATCGCAAAGACTCGTCAACTTGGCACATACCCAACTCTCGG

CGACAACTGGCGTATTGATGTTTCTGGTGCTTCCGGTGGTTCTGCCGCTG

CATTAGCCCTTGGAAATATTGTTGTTGACTCCGGCGTTACCTTCGGTAAT

TCTGAAGATGCCCCGGCTGTGATGACCTCTCCTGCTGTTATGGAGAAATA

CGCTAAATTCGGTATGCCTCTGGTATCCGCTGTTTATCCTGGTGAAATCG

GTTCAACTGTTGAAGTTGAAATTGTGTCAAAAACCGCATTCAATAGCGGC

GCTCAGCAGACGATTTACCCGTTCGGTGGAACCCGTACTAGCAATGCTCG

CGGTGTTATCCAATATGGACCGATGACTGATGATCAGTTTGCTATAATCG

TTCGTCGCGATGGAATTGTTGTTGAATCAACAGTGCTGTCTACCCGTAAA

GGTGACCGTGACGTGTACGGCAGCAACATCTTCATGGACGACTATTTCCG

CAATGGCGGTAGCAATTTCATCTTCGCCTCAAGCGAAGGTTGGCCTGCTG

GATTCACCGGAATTATCCAGCTTGGCGGCGGCACTTCCGCTAATGCTGAT

GTTGGTGCTGATGAGTTGATCAAAGGATGGGACTTGTTCTCTGACCGCGA

AGCTCTCCATGTTAACCTGATGATTGCTGGTGCTTGCGGCTCTGACGGTG

CTGAAATTGCTTCAACTGTCCAAAAATACGTTGTTTCATTGGCTGACGAC

CGCCAAGACTGTGTTGCTATCGTTAACCCTCCAGCAGAGTTAATGGTTGG

AATTCCGACATCAACTGCGGTTAAAAACATCGTTGAATGGCGAAATGGTA

TGACCGGCTCTGGTGAAGTTGTTGATAACAATATGAATATCAGCTCGACT

TACGCATTTATCATTGGCAACTATAAATACCAGTACGACAAGTACAACGA

TATCAATCGTTGGGTACCTCTTGCGGCTGATATCGCAGGTTTGTGCGCAT

ATACCGACCAGGTAAGTCATCCTTGGATGTCTCCAGCCGGCTACCGCCGT

GGCCAGATTCGCAACTGCATCAAATTGGCGATCGAACCGAAGCAAAGCAT

GCGAGATACAATGTATCAGGTTGCTATCAACCCAGTTACTGGTTTTGCTG

GCGGCGACGGATTTGTTCTTTTCGGCGATAAAATGGCGACTCAGGTCCCA

TCACCGTTCGACCGAATCAACGTTCGTCGTTTGTTTAACATGCTGAAGAA

AAACATTGGCGATACTTCCAAGTATGAGTTGTTTGAAAACAATGATGCGT

TTACTCGTCAGAGCTTCCGCATGGAAACTTCTCAATATTTGGATGGCATT

CGTTCACTCGGTGGATGCTACGACTTCCGTGTTGTATGCGACACAACAAA

CAACACACCGAACGTAATTGATCGTAATGAGTTTGTCGGAACAATCTATG

TCAAGCCGCCCCGTTCAATTAACTACATCACTCTGAACATGGTAGCCACC

TCAACAGGTGCTAACTTCGACGAACTGATTGGTCCAATGCAATTGGCGTA

AGAATAAGGAGCCCATTTCGATGGGCTTCTATAAATAAACATAGAGGTTA

ACCAATGGACGTTACTGACGTACTCCGCGCTTTTGAGTCCGGCGATTTTG

CCCGCCCTAACCTTTTTGAAGTGGAAATCCCATTCTTGGGGCAGAACTTC

AAATTCAAGTGTAAGGCAGGTACCATGCCGGCAGCTACCGTCGAAAAAAT

TCCGGTAGGCTATATGAATCGTAAATTGAACATTGCGGGCGATCGCATTT

ATGACGACTGGACCGTTACAATTTACAACGATTCTGCACACATTACTCGG

CAAGCTATTGTCGATTGGAACGCAATGACCCATGGCATGGGAAACACTAT

CACTGGTGATATTCCTGAAGCTTACAAAAAGCCTGGAGTTGTTCGCCAAA

AAGATCGAAATGGCGAGTCTACTAAAGAATACGCAATTATCGGCTTGTTC

CCTACAAACGTGGGTGAAGTTACCCTTGACTGGGACGATAACAACACTGT

TTCAACGTTCGAAGTAACATTCGCGCTTGACTGGTGGGAATAATAAATAA

AGGCAGCAGTAATGCTGCCTTACATTTGGAGTTTGTATGAAGTTTTTAGA

CCTTTTTAAATTTTGGGATCGCGTCGATCAAAATGAATACGATGAACGAC

TCAAATTGGGTCATGAATCGATTGCTACCCCGAAAAAAGATGACGGTGCC

ACCGAAATAGAGACTCGCGAAGGCGAGGCTACTTATAATGCTGTTATGCA

ACAATTCTTCGGAATTGACAATAACATCTCCGGCACTAAAGATTTGATAA

ACACTTATCGCCAACTCATCAATAACCCGGAAGTTGAACGCGCTGTGGCC

AACATTGTGAACGAAGCAATTGTTTACGAGCGTGGCCATAAGGTTGTTTC

ACTGGACTTGGACGATACCGACTTTGGCTCTAACGTCAAAGAAAAAATTC

TTGAAGAATTCGATGAAGTTTGTCGACTGCTCGACGCGTCCCGTAAATTG

GACACACTTTTCCGGCGTTGGTATGTTGACTCTCGGATTTTCTTCCACAA

AATAATGCCAAATCCTAAAAAAGGAATTGCTGAATTACGTCGCCTTGACC

CACGTTTCATGGAATATTACCGTGAAATAGTCACTTCCGACATCGGCGGA

ACCACGATTGTTAAAGGATATCGTGAGTTTTTCATCTATACCACTGGCAA

TGAAGGATATTCATACAACGGTCGGATATTTGAGCCAAACACCCGTATAA

AAATTCCTCGCTCAGCTGTTGTATACGCTAGCTCCGGTTTGATGGACTGC

TCTGACAGAGGAATAATTGGCTATTTGCATAACGCGGTTAAACCAGCAAA

CCAATTAAAACTACTTGAAGACGCGATGGTAATTTACCGCATCACTCGCG

CACCAGAACGTCGTGTATTCTACATTGACGTCGGTAATATGAACAACCGC

AAAGCGACCGAATACGTCAACGGCATAATGCAGAGTCTTAAAAACCGTGT

TGTGTATGATTCCAACACCGGTACTGTTAAAAACCAAAAACGCAATCTGT

CGATGACTGAAGACTATTGGTTGATGCGCCGCGACGGTAAATCAGTCACA

GAAGTTAGTTCTCTGCCAGGCGCCCAAACAATGGGTGATATGGATGACGT

TCGTTGGTTTAATAAGAAGCTCTACGAAGCACTGCGTATCCCATTGTCTC

GCATACCTCGTGATGATGGTGGAATGGTTATCGGCGGTCAGGACACAGCA

ATTACGCGTGATGAACTTGATTTCCGTAAGTTTGTTGTTCAGTTGCAACA

TGATTTTGAAGAAATTTTCCTTGACCCGCTCAAGACAAACCTCATCTATA

AGCGCATTATCACCGAAGATGAGTGGGATGAGCAAATAAATAACATAAAG

GTTAATTTCCATCAAGATTCATATTACACTGAACTGAAGGATATTGAAAC

GCTTCGTTTGCGCGTCGATGCACTCTCACAGATCGAGCCGTACGTAGGTA

AATATGTCTCTCATGATTATGTCATGAAAAACATTCTGCAGATGACAGAA

GAGCAAATTGCTCAAGAAGAAAAGCAGATTGAACAAGAGGCAGGTATTAA

ACGATTCCAAAACCCTGAAAACGAGGACGATTTTTAAATGGAAAAATTAA

TGGAAGCAATCAAGTCTGGCGACTTGGTTGAAGCTAAACGCGAATTTGCT

GCCCGGATGGAGATTGTTAAAGAATCCACCCTCAAGCAAGAAAAAATTGC

AATTGCCCGTTCCATCGTTACTGAAGGCGAAGAGCCTAAAGGTAAAGACG

GTGAAGACGAGGATGAAGATGAAGACGAGGATGAGGAGGACGAATAAATG

TTGATTCCATCCGATTACATCGCCGAAGCTGTCAAAATTGAAGCTGTTAT

GGCCGATGCGACCTTTCGGGTAAATCATCTCGTCGAATCCGGTTTTGCCA

CCGATGAAATTGTAGGTGTTATTAGCCGTGTCGCTGCTAGCGAGCCTGAC

ATGGCTATTGCTATGATTTCCGTGGTTGAAAGCACATCAATTGATGAAGC

TATCGTCAAACACGTTAACTCTCGTGGCGAAATTACTCGAACAAAAGATC

GTGCTACCCGTAAGCGTAACGCATTCGCGACAACAGGTTTAACGGCATCT

ACTCGCCGTCAGATTGCTCGCCGTGCTGCTAAAACTAAACGTGCTAACCC

GTCAATAAGCGTGAAGGCACAACGTAAAACTAAACGTGCACTTAAACGCC

GGAAGGCTTTGGGGTTATAATGGAAGACGAGTTGCTCATAGAAGTCTGGG

GACTTCCTGGAGACACTCCTTCTGAACTTGTTGTTGAATCTATTGACCAA

GGACGTGGTGCCCTCTACATTGAGGGTATTTTCATGCAGTCCAACGTTAA

GAATCGGAACGGCCGATTTTATCCCAAAAGCATTTTGGCTAAAGCCGTCG

AAGATTATACACAAACGCAAATCAACACCAAACAATCACTTGGCGAAACC

AACCATCCAACGCGCCCAATTCCTGACCCGAACTTAGCTTCGATCATTGT

CGAGAAATTGTGGTGGGAAGGTGATAACGTCATGGGAAGAGCGCGAGTTA

TTGAAGGTGACTTCGGTCCCGGCGATAAACTCGCTGCTAATATCCGTGCT

GGTTGGATTCCGGGAGTTTCATCCCGCGGTCTCGGCCAGGTGAAAGGTGG

TGTTGTTCAAGAAGGATATCGTTTGACCGTAGCGGTTGACGTTGTATGGG

GACCTTCTGCTCCTCAGGCTTACGTAAAACCAATACGGGAACAAACCGAG

GAAGAAACCGGTAAACCGGCGGATGCTATAAATAATCACGTAACCACACT

TAATGAAGCATTCAGCCAACTGGCTAAAAATATGGCTTCAATGTTGAACT

AAGGAAAACCTATGTCCCTGAAAGATAAACTGCTGGCTGAATCCAGCGAA

AAACTGGGCGCGGTAGCCGTTGAGCTGGACAGCATTTTCGAATCTGTTCA

ACTGGATGATTCCGTAAAAGCCAATGTCAGCACCGCTTTCGAGCAATCTG

TACGCTCAGCTGCTATCAAACTGGCCGAATCCCATATCAATGATATGGCA

AGCTCTGCAGAAACCCAACTGGCTGAAGCCGTTGAAACTGCCCGCGTTGC

TTCCGAAACCAAACTTTATGAAGATGCTGACAAGTTCCTGACCCATCTGG

GTAAAACTTGGTTGGCTGAAAATAAGCAAGCTGTTCAAACCAGCATTAAA

GCTGAACTGTTTGAATCAATGACCATCGGTCTGAAAGAGCTGTTTATCGA

AAATAACATCTCTGTGCCTGATGAGCAAGTAAACGTTGTTGCCGAACTGA

ATACCGATCTTGACGAAGCAACTGCCGAAGTTAAATCTCTGTTTGACAAG

AACCTGGCTCTGGAAGAGCAAGTCGCTTCCCTACAAAAGGAAAAGGCCCT

CTCTGAAGCTACCATGGACCTGACCATGTCCCAGAAGGAAAAAGTTCTGA

ACCTGGTTGAAGGCCTGGAATTCGGTGATAAATTCGCCGGTAAACTGTCT

GCGATCGTTGAAATGGTGACTGCCTCCAATCAGAAGACTCAAGAAGAGCT

TCAAGAGCAAGCATTAAATATAGATGAATCTGCAGCTGCTGTTAACTTCG

AACCCGAAGCTATCAATGAGCAAAAAGAAAAGCAGGCAAATGATCCCATG

GCCGCCTACCTGGCCGCTGCTTCCCGTATGTCTTAATTTTTAAAAGGTCA

ATAAACCATGTCTCTGAAAAACAAAGAAATCCTGAACAAGTGGACCCCGC

TGCTGGAAGGCGAAGGCCTGCCGGAAATTGCTGGCAAAAACAAGCAAGCG

CTGGTCGCCCAAATCCTGGAAGCTCAGGAAAAAGATTCCAAGTCCGATCC

GGTATACCGCGATGACAAACTGATCGAAGCTTTTGGTCAATCTCTGATGG

AAGCCGAAGTTGCTGGCGACCACGGTTACGATCCTACCAACATCGCTGCT

GGTCAAAGTTCTGGTGCTATCACCAACATCGGCCCTGCTGTTATCGGTAT

GGTACGTCGTGCAATTCCGTCCCTGATCGCTTTCGATATCGCTGGTGTTC

AGCCGATGACCGGTCCTACTGGCCAGGTATTCGCACTGCGTTCTGTATAT

GGCAAAGATCCTCTGGCCGCTGGTGCTAAGGAAGCTTTCCACCCGATGTA

TGCACCTGATGCATGGCACTCAAGCCTGGCAACCAAAGGCGCTACCACCA

CTACTGATGGTACCCCGTTTGCTAAGCTGACCGCTGGTCAAGCCATTGCT

GAAGGCGATATCGTTGGTCACTTCTTCTACGAATCCGGTACTGCGTTCCT

GCAGAACGTATCTGGTGCTTCTGTTACCGTTGGTACCAACGAGACCGGAG

AAGCTCTTGATAAGCTGATCAACGCTGCTATCGGCGAAGGCAAACTGGCT

GAAATCGCTGAAGGTATGGCTACCTCAATCGCCGAACTGCGTCAAGGCTT

CAATGGTTCCAATGATAACCCATGGAACGAAATGAGCTTCCGTATCGACA

AGCAAACTGTTGAAGCGAAATCTCGTCAGCTGAAGGCTCAATACTCCATC

GAACTGGCTCAAGACCTCCGCGCCGTTCACGGTATGGATGCTGACAGTGA

ACTGAACGGTATCCTGGCTAACGAAGTTATGCTGGAAATCAACCGTGAAG

TTATCGACTGGATCAACTACACCGCTCAGGTTGGTAAGTCTGGCTGGACC

AAGACTGATGGCTCTGCTTCTGGTGTGTTCGATTTCCAAGACCCGATCGA

CGTACGTGGTGCTCGTTGGGCTGGTGAATCCTACAAAGCTCTGTTGATTC

AAATCGACAAAGAAGCGAACGAAATCGCTCGCCAAACTGGCCGTGGTGCT

GGCAACTTCATCATTGCTTCCCGTAACGTTGTTTCGGCTCTGGCTCTGAT

CGATACCAACATCAGCCCTGCTGCTCAAGGTATGGCTTCCGGTCTGAACG

CTGATACTACCAAGGGTGTTTTCGCTGGTATTCTGGGTGGTCGCTACAAG

GTCTATATCGACCAGTACGCTCGTCAAGACTACTTCACCATGGGTTACCG

CGGTGCTAACAACCTGGATGCTGGTATCTACTACTGCCCATACGTTGCAC

TGACCCCACTGCGTGGTTCTGATCCGAAGAACTTCCAACCGGTCATGGGC

TTCAAGACTCGTTACGCCATCGGTGTTAACCCGTTCGCTGAATCCCGCAC

CCAAGCTCCTCAGGGTCGTATTACCTCAGGTATGCCAGGTGTTAACAGCG

TAGGTAAGAACGCTTACTTCCGCCGCGTTTGGGTTAAAGGTCTGTAATTC

AAAAGGACTTGGTTCCAACCAAGGAATGGTAAAGGGAGCCTTCGGGCTCC

CTTTTTTGTAACAAGGGGTAAAAATATGATACTTATTAAATCAAGTGCGC

CAGTCATTTCCAAAACTTACGAAGCCGCTAATATGAGCGCTATGACATGC

CAATTGGTTATTGATGGCGGCGATACTGGCAAAGTTGAAATTGACGGCTC

ATTGGATGGCAAGAGTTGGATAAACATCGCCAAACTCAGCGCTGCACTAA

ACGCGGATGGTATTGCAACGGACGGTGGTATTGCATCTACGTCGTGGAAT

TTCTATCGCGCAAATTTAACTGAAACTTCTGGTTTGGCCACCGTGATTGT

TTCCATATCGTAAGAGGCAAACCATGATACTTAACCCTAAAGCAGTATTA

AATAATACCAGTAGTGGCTCGAGCGGCGTTAGTAGTTTTAATGGGCGGAT

TGGGCCAGTCGACCCAGAATCGGGTGATTACACTGCCGATATGGTAAACG

CTATCGAAAAAGCTCCAACAGATTCGCAACGAAGGGTTCTCATTGGAACT

ACACCAACTGTTGAAGAATTGATCGACCCTATCACCGTCGTTGACAATTT

AACTTCCGATTCATCTACTTCAGCACTATCTGCCAAACAAGGTAAATTAT

TGCAAGATGGAAAGCAACCAACTATAACAGGGGCTGCTTCGACTATAGCA

TCAGTAGATTTGACGCCGGTACGTATCGCGGCTACTGATTCAAATGGCAA

AATGACAACAAGTCTTGTATCCGTATCTGATCTCGATTTAATAAAAGATC

GCACAACCCGGGTAAAATCAGAACTTGAGTGGACCGGTTTAAATATCGAT

GTGACAGGCACCGCTCTAAATTTAGTAGGTGCTTTGAAAGCGATAACACC

AGTATACGGCAGTTGGGCTCCTATGTTTGACATAATCAACGACAAAATGG

TGGCGGCTAAGAATGATGACCGAACTCTATTATACAAGATAGCCATCACT

GGCACTTTTGACAATACAAGTTCGACTAACGCTCTCACACTCACAACTAC

AATAGGTTCTAACATAGATGTATCTTCCGCCGTGCGATTGCCAAACCAAA

ATCCGCAGAATATTAATTACATTTCTTTAATAAGTGTTGACAAAAACGGA

AATTTCGCCACTAACGGTGCATCTTTAACACTTAGGTCAACGACATCCGA

TTTTACAATCACTCGGGTTCGTTTAATCGCTGAACAATAAGAGAGAAATA

TATGAGCAGAATCACCGATCTGATTAATGAATCAACTACAACTGCGGCGA

ATAGTCAGAGCCGGCCTGCTCTGGCAGGACTCACTCGCGCGGTCAACAAT

TTAATTTTTACTGAAATGGTGGCTATTCAAGAAACGAATATGCCGTCGTC

AACCTTATACGGTGTAAAATACCTCAACCCGGCTGGTAACCAATCGTTTG

CCAGTGCAGCAACATATATGGGCGACGTCGGTTACCGTGACGGCATACCA

TTAGCCGTGCTCAACTCTCCAATGACTGAAGGCTTTGTCTTTAAAGACTC

CTTGGATGTGGTGTACACAGTTATAAAACCATTGACATTAATGTCGGCCA

CCAGCGATGTTAATGACGCAATCAATGATGCCGTGCTGCTCGGCGACATT

CGGATAAAGTCTGAAGCGGCTTTAGCTGAAAAATTTGAAGGTGCAGAATC

ATTTGTCGAAACTGACTTCCAATTTGACCGATGGACCGTTCCAGTACGCA

GCCGAAAACTCAAAACAAATATATCTGTTGAGCTTTTACAAGATTTGGAA

GCAAATAAACTAGATGCAGTCGGCATTATTGATGATGTTCTGTCAACAAT

GATTTCAGAAGATATCAACAAGGATATCATTCAGTCAATGGTAACAGTTT

CGCGTCGATACAAGGTTGAAGGTATTTCGCCAAATGGTATCATTGACTTG

ACGTCGTCAATCGATGCTCCAATAATCGGTAGAACTCTTTACCAACAAGC

ATGCGAAATGAAAAACCAGATGCTTAGAAATACGTCATACGAAGCAACCT

ATGTTCTTTGTACAACACGGGTATCAGCAATGCTTGAAGCATCTGGCTGG

ATGGAAGCGAACGACGATCCACTATCTGCCGGAACTCTTAAGAATGGACT

ATTGGTTTTTGTTGACACTGTGTCTTCATTTGACTATCTGATCACCGGAT

GTAAGCACAATGTCAATGATATAGAACATGTTGGTTCTTTGTTCTATTCT

CCTTTCATTGAGGCTGATGACCTGGGCGCCTATAAGATAATCAATGACCC

AAGTTCACTGCAGCCGGCTGTTGGTATTCTCATTCGTTATGGTTTGTCTG

TCAACCCATACACTACAAGTATTGGCCGAAATGGTGATCGAGATGTAGTC

GGTGATGACTGGAGCAAACTAGCAGGCGAATCTGATATGTCATATTTGCT

GGGCGTTAAGTTGCCTAAAATTATGCCGGTTTAATCCAAATACAACAAAG

CCCCGACAATGTCGGGGCTTTTCTTTTATCTGTTACATGAGGCGGAGCCA

AAACCCTTTCTCATACTGCATTTCGAGCTGGCATGGTTTTTCGGATTTTG

CGTCTCCTACAACCTCGATGACCAAAATCTTGCCAGGATTTTCACGGCAC

CATTTACGCCAGTCCTTGTTATTTTCTTTGTTGTACCGTTGGATGAAGAA

GAGGCGTGTCATTTCACCCAGATAACCCATCGTTGGCTTACCTTTCATCG

GTGGTACCGAAATTCCTGGATAATTGCTGGTATTGTCATTGAATTTGCTA

ATGACTTTATCAGCGAATTCTGCTTCGCGGGTCCAATCGTTCATGGTCAC

GAGGTACTTATCTTCGAGGATGGCACTCGAGAATCGTTTCATGCAATTCA

TTGGTTTTTCTCCATTTGGTATATTGCTTTACGCATCAATTTGATTTTCA

TTTCAGTCGGGATATGATTATCGTGAACGAACTGATCGAGTTGCGCTTTC

TGGCTATTTGCACGAGAGGTAACAATTACAACGTTTTCCATTGTATACCC

TTCCTTCGGATTGACACGCTCAATTGAACGGCCTGAATCTTTGGGGAATA

TTGTACCAGTATACGCGCATGATTCGGTATGCATTAACTCTACAAATTGC

GGGAATGTAATGCGCCATTCAAGTCCGCGTTCTTGGCAACCAGTGACTTT

CACCTGATATGCGTGTAAGTACCGCTTATTTTTGCTGATGAAATTCATCA

TCTCGATTTGACGAGCAACTTCTTCTCTTTCAGCTTTAACCTGTTCTTCG

CGACGTTTGATTTGTTCGTCACGCAAAACCTCGAAGTGATGCTTTTTCGG

CGGCTCAGGTGCTTTAACAGAAGCTGAGGCGATAGAGGCATAACGAGCTA

GCATTTCTGAACGAGTGGACATGATAATTACTCCGCAGGTTTGGTTAGTT

TCATTATGGACATTATAACCAAACCTGCGAGATTGTAAATCACTTTTTGT

TGAATTTGTTCAACAAAGCTTCGAGTGACTCTCCGGTAGCCGGAGTCACC

TTAAACCGACTGTCGGTATGCGGCCGCGCTTTTCCGCGTTTCGGATTCAC

ATAGTGCTTACGGAAAACAACCGGTTCACGAGTCTCAAAGTCCAGTTTCG

CCCCGTCAACATAGGCTACGATGTCAGGCACATCAACCGCGCGGATGTCG

TACATCCGGCCAATCTGGACGTAACCCTGCTTCATTTCACGAAACATAAA

GTGGATTTGCACTTTTTCAGCATTTGACAGTTCAGTAAATTTGCGCATTA

TTTCAGTCCCCATTTTTCGCCCATGTTGTAGTATGCAGTCATATATTTGA

CAGCCCGCTCAGTATCTTTAGGTGTGACACCTTTCAAGCGGCGCAGGTCG

GCATTGTTGCGCAAATCATAACGCTTGCACTTGACAGACCGGATGTCACT

ATTGACACGGATCAGGTAACATTCGTAACTTTCGCCATCGCGTTTAGTCA

CATTGTCTACCAACTGCGCCATGGATGAGCCGAATAACGTGTTGATGTCG

CGCAAACCTTCTTCGCGATCATCATAGCAATCTTCAACAACATCATGAAG

AACACATAGGATCTGGACGTCCAATGCTTCTCGGTCTCGACGAGCCCAGT

GCATGAGTTGCAATGGGTGCAGAATATAAGGCGCGCCACCTTTGTCAAAC

TGACCGGCGTGACGATTGGTTGCGTATTGAATGGCCTCAGCCAGATGTTG

TTGGGTGTATTTCATTACGAATACCTCATGCTAATTTGTTGTGGGCGCAT

CATAAATGGAAATCGGGCGCCCTCTTCGATTTTAAGAGTGTCATTGCCAT

TTTCGTCAGTTCGATCTTCTAGCGGACAAATAGAATCAACGTAGGCTTTA

ATGCCTTCAATAATTTCCTCTTTTGTCTTTGGCACCATTGCACCACTGAT

AATATGATCCGGACGATTTGTTTTGAAATTGAAGTAAGTTGTTGTGAATT

TCATCTCGATTAGTCGCTCAATTTACCGAATGGAATCTGTTCAACGAAAG

CCCATGCGGCATGGTAAACTGTTGCACCTGGTGTTTCAGACATAAAGACC

GTGTCGACCGGTGCAACAACTCGAAATAGAGTTGGCTCGCCGCCTATAGA

GCGCGCTGCTCGTCTGGCATATACTTTAGCAAGGCCACGATCTTTGGTGA

AAAACACACGATCCAAATTCTTTTTCCGACCCTTCTCGGAAATCGTGTCC

GTCGCTTCGGGTGGAAGAAGCATATCACCTTTAAGGCCGAGTGTACAAGA

GCCATGGTAAAACTCGACATATTCGTCTTTGCAATGGATTGTTCTCATGA

TATGCTCCTTGGTAGATTTGATGGGACCATAATAATCCATAGTCCCACCA

TTGTAAACTACTCTTTTATGAATTGTTGACGCTGATTTTTGAGCAATCTC

GTTTTGATTTTCTCGGTGCATAGACGAACACGGCGCATTTTGCCGGGGTC

AGCAATGTATCCGTGTTCAAAAATCACTATCTTCGAATATTTGTCATTGT

GTTGAGTTTCTGAAAATGTAATAGGCGCTTCAGCAGCATAAACAAATGTG

TCAACCTGTGCATTAAGTAAAATTCCGCCAGACGAGATTATGGAAATTGC

AGCTCGGTCATATTCGCTTTTTGCGATTTTTACAAATTTGCTTACATCAA

ATTCTCGATCGTCGACAAATCGCCCATACATAAAACACAAAATAGCTTTT

GCGTACCACTGTGCTTTGTTGTAATCGATACCATCGTCCGGATAGTCACG

AAGTTTGGCAAGATGCGCAAGAGCCATTTTCTTCTTGAACTCACGCCTGA

GTTCAATTAACGCATCAATAACATCGCGCAAACTATGCCCATTGAGATTG

AAATCACCGAAATGATCGCGCAAAATCATCGGATACATCAAAGAATAGGA

TGATTCCCATATTGGGCCATCGAAAACTACCGGGTAAGTTGTCGCAGTGT

ACAGCAAATCGTGAAACGGTGTTTGAAATCGTTCATCACGATGTTTTATG

ATGTGCCGAATAGGCGAATTTGGGTCGGTGAACATTTTCTTAGCGTCTGC

CACAAGCACTTTGTCTTTGATGGCCTGGCTATTTTCCAAAATCATATTTT

CTAATGTTGATTTCAACATAATTTCCTCACTCTCGTTTAGGACAATTCCT

TAATTATTCGGAACCGCGTGATTGATTCGGATTGCGTCTTGTGCAATCAT

TATTAACTCTGTTGTATGGTGTATCATCAGGTTGATAGTGACATATTATC

ATATAAAACGTTGATTGTAAACATAAAACAAAGGGAGCCCTGGGGCTCCC

TTTTATTACGATTTTACAAATTGTGATGCTTTGTAGATATACCCGTTTCG

CGACTCTTGCATCAGACAGTCACCATAGTCAGTAACAGCCTTGTCGATAG

CATAAGTTACCTTCGGCCATGGGCTGTTTACTGGATCGTCACGCCATGCG

GGATTAGCTTTCATCCAATCATGAATCCAGTATGGCAACCAGGTGAAGCT

GGAATTTTTGAATTCCAATGGATTAACAAACCAATGGCCTTCAGGAATAA

CCGGGATTTCTTCCACAGTGATAGTAGAAGCAGTGCTGGTTATTGTCACA

GGTGCAGCGCCGTCATCAGCAACTAACGCGTAAACGACACGGCATTTGAC

TTCGAAATCGCCTTCGGTATCAAACAGTTCAGCGATTGTATCTGACGTTT

CTCCTGACAAAACTGAATCATTCAAAAGCCAAGCGTAAGAAACAATTTCT

TTAACAGTGTCGTCACCAGTGAATGTCGCAGTGAATTCAACGTCTGTCCC

AACTGCAACAGTTTGACTCAACGGGGCGACTGTGAGTGTAATTGCCATAT

ATTTTCCTTAACAGCAAAAGGGACCAGAGTCCCTTGATTATGAAATAACA

ATGAATTTGCTATTTCGACTTTCGCGAATGGCAACAGAACCATCGCGTTC

AATGTAGAATGCCAGAGATTTCAACATATCTTTATCATATGGACATTCAG

TGATATCAGCTCGCCAATTTCGACCTTGCATCCAGTCATAGATCCAATAT

GGAACGTTAACAAATGCGCGACCTTCAGGACCAACTAATTTATACTTCGG

CTGATAACCTTCAGGGAAAGTTAATACAAGCTCGGTGATTTTTTCAGGAA

TGATTTCGCCTGAGAAAACACCCAGAGGAGCTTCAATTTTGATTACACCT

GATTTGATGCCTTCAACAATCTTGTCTTTATCTTCTTTCGGGATGTCATT

GATGGAGATCGCGCCAACATCCTGAACCACGGGCTTATGTTCGACCTGAT

CGATGATAAGCTCGTCGTCTTCGGTAAAAATCTCTTCCTTATCCATGAGG

TCCGGGTCAAGTTCAACCGAGTCAGAAAAATCTACGCGTTCTTCAAGGTT

GATTTCCTCGATAGCATCGCCTGCCATTTTACGGGCATCTTCGAATGTAG

CACTAACAGCTTCTTCAAGATCGTTCATCATATTGACGAAAGATTTTTGA

CGAGACAGCTTAACATCATAATGTTTCATGGCGTAATCGGCCAATTTCTT

TTTGCTTTCGGATGCAGATAATGACCCGAATTTGGTTTCTAACTCAGAAC

GGACAAAAAGTTTCTGTTTCATGTCGTGGATTCCTTTATAAATAAAACTA

TATGACTTTATTTAAGGGTGTCTACCGTGATCGATATTGTACTCGAAAAC

TATAGCTTTGTGAGGGTTGAATGCGAAGATTCAATCTTCTTTGAAATGCG

GGAGTATTTTTCATTTAAGGCTGATGGCTACCAATTCTCGCCAAAATTTA

AGTGTGGCGTTTGGAGCGGAGACATCTTCCTGCTTGGATACGACCGACTT

CTGCCATTTGGGCTTGTCTCTCAAGCGATTAAATTTGCTGAGCAAAACGA

TTATAAAATAACCGTTGACCCTGCGATCAGACAGCGTGAAAATTTATCTC

GAGCCGACTTTGACGCCTGGATCCAGTCAAAAGAAATCTATTCGGGTTCA

ACGCGAATTACTCCGCATTGGTATCAGTCGGACGCGGTATATGAAGGGAT

TTGTGCACGTCGAAAAATCCTCAACCTTCCGACATCAGCCGGTAAATCCC

TGATACAAGCACTTCTATCGTTGTGGTATCTAGAAAACTACAAAGGCAAA

GTTCTGGTAATTGTTCCCACGACTTCCCTCGTAACTCAGATGATCGACGA

CTTCGTTGACTATCGTCTGTTCCCACGAGAAGCAATGTTGGGCATAAAAT

CAGGAACCGCTAAAGATTCAAACGCTGTCATTTATGTTTCAACATGGCAG

ACAGCGGTTAAACAAAAGCGTGAATGGTTCAACCAATTTGGCTGTGTTAT

GAATGACGAATGCCATCTTTCAACTGGAACGTCAATCAAAAAGATCATCG

AGTCTGTTGACCACATACCATTCAAGTATGGTCTATCGGGTTCCTTGCGC

GACGGAAAAGCAAACATTTTACAGTATGTCGGCATGTTTGGCGATATTTT

TAGACCAGTAACAACCAAGCAATTGATGGACGAAGGTCAAGTAACCGATC

TCAACATAAAAGTTGTTCAATTAGGTTATTCGGATGAAGATCGTAACGCT

GTACGGAAATACAACTACGACGAAGAAATCAAATTCATAACTTCGCACGC

AAAGCGAAATCGAAAAGTTTGTAGTATTGCTAAAGGGTTGGCTGAAAAAG

GCGAAAACGTCTTTATGATGTTCAGACTTACAGCCCATGGAAAAGCACTG

TACGAAACTTTGATCAAAATGGGTGTCAAGGCACATTATATTTCCGGTGA

AACCGAGACAGAAGTCCGCGACCAAATGAAAGTTTTGGCAGAAGGTGGAA

CCGGCCATGTGTTTGTTGCATCTTATGGAGTATTCTCTACCGGTATCTCC

ATTAAAAACCTCCATCACATTATTTTCGCACATCCAGTAAAATCAAAGGT

TACTGTTCTCCAAACAATAGGCCGGGTTTTACGTAAGCACAAATCAAAAG

CTATTGCAACTGTTTGGGACATATGTGACGACCTCGGCATTCTGAACGCG

TTTGGTAAATACACTAGACAGAACTATGCACTTAAACATGCTGTTGAGCG

AGTTGAGAGGTATGTCTCTGAAAAATTCGAATACACCATGCACAAATTAA

AACTTTAAGGGGAAGATATGTTATCTTTTAAAAGCTATTTGCATGAAGCA

ATGATTGACAGCTTTATGGGAAAAATCGCAAGTTGCCAGACTCTAGAGGG

TCTGGAAGAACTTGAAAAGTATTACGACAAACGTGTTAAAGAAGTGGACC

TCAAGTCTTCTGACGATATCTCTATTCGCGACGCTCTAGCCGGAAAGCGC

ACTGAATTCGAAGGTGGCGACGAAGAAGAGCAAGAAGAAGAGTTCTAATA

CAACAAAGGGAACCCGAGGGTTCCCTTTTCTTTTACATAAGCAGTTGAGT

TTCTTCGAGGATACTTTCTGACTCAGAAAGCGGAAGAGCCTCTAGGTGGT

GAGCACATGGACCCGGGTGAGCTGGGCCGTAAGGCGTGTCAACGGCTAAA

ACTTTCTCTACTGGCATTTTGCACGCTGGGCAGAGAGTAGTACCTTGTGG

CAATTGCATTGTTAGACTCCAATTGTTTCGAGTGCTGCAATAACGTAGCT

CTCGATTTCTTTCTTCATCTCTTTTGGTTTTGCGACAGTCCAACGACCAT

CTTTAACACCAGCAGAGATACGACCCATCAATTTGCCGGCCAGAACATTA

ATGTTCGGACCAACAAGGCGATGGATATCCATCAGTTCTTTACCGTTAAC

GATCGAATTAAACTGATCAACGGTGATTTCTTGTGGCAGAAATTTCGACA

GCATCTCTTTTTCTTTGAGAGCTTCAACCAAATCTTCAGAAGTGTATTTG

TTCTCGATTCGATCGTTAATGCCTTTCATCAGGCTCAGGATTACTTTACG

AACCGATTCGTCATCGGTTGCACGACTTTGGTTAACTTCACCAATGACCA

GCCCAAGAAGCTGTACGGCTTTGTTGCCATGTTCACGACGAGCTTGGCTG

CGAGATTCGGTGATTTGTTCGAACAGTGTCATAATGATTACCTCTTGTTG

AATTGAGATTATCCTAACACCCATTTGACAATCTTGAACAAAAAATTTTC

TGGTGCTAACCAGTTTGGCCTCGCCAAATTTATCCTTTAAGGCCTAATAG

ATTATATAACCTAAAGGATAAAAAGACTGTTCGAGCGAGCTCGAATCGGA

GCGAGCTCCGAGGTTCTTTTAATCTCATCTCCACCAATCCTATTCTCTTT

TAAAACCGAACCAGGAACCCTGGTATTTATACATTCCAGCGGCACTTCCC

GCGGGTACATACAAAAATGCCCTCCGAAGAGGGCAAAAGGTCAATTTGAC

AGACGCATTTTAATCTCATCGATTAGTGCTGGGTTGTCAACGATAGAAAA

GCGAATTGTTACGATAAGTTCATTGTTATCGAAGTTGCCGATGGAATCGA

CTGTTAGATTATAGACGCGCGGTTCGAAATTTCGAATAGCGGTTTTGATA

TTGCGCTCAACTGTGTCAATGACCAGTGGCGTTATGTTTTCAAACAATTG

ATCTGGGAGGTCACACCCAAAATATGGATTGAACGCGCGTGATCCTATTG

GCGTTGACACGATACCTATGATCGAATTTTTTACAGCTCGAGACCCTTTG

GTCATGAGAACATCATTATCCCACGACTTGCCAAAATTAGGATCGAGATC

TGAATACAGCATGTTTATGTTCATTTGACTCCTAATGCTCCCAGAATTGC

ACCTGGACCTTCTATAACAGCAGGCCACTGATTACCACATTCGCACGACA

GTGGAACGACGGCATATATCTTGTTTGCTGACAGCTTACCAACTATTTGG

CGAATGTCGTCGATATGCAATTGTTTAAACAGAAGGTCTTTCTCCAGGTC

GCTCGCATTATCCCACGATATAACCTGCCCATCATGCTCAAAAGACACCA

AACAACGATCAACCATTTCAAACGGATCACGGTCCTCAAACATTTTAGGA

TGCCTGAGGTTGATTATAACGCCGCCGGCATGATGAGTCAATGCATCATC

GGAAGTGACACTTATAGCATCAGGTGAAACAACGAAACTGTGTTCATTGC

CACAGGTGCATTTTGTTTTCATCTTAATCTGTTTGCGTTTTGATAATGCT

ACCAATTTAACGAAAGCTTGCTCCGCTAAATGCTTTGGAAGCTCTCCGAA

TCGACTCTCGATTGTCTGATTTACTGCTTCTTCAGGAGAGTTTATTGAGT

AGGAATTAACCAACCCCAAATACTCTGAAACTGTAAGCATATCAGTTTCA

ACGGCTTTGCCGCCTATCGTCATTTTAATTTGCATGGGACTATCCTCCAG

AAGGTATTTAAATAATCTAAAAGGAGTGCGTATGAATATAATTCGTGTAA

AACTTCCAGGCGGAACGAAAAGATTTAAGCCATTCACGGTATCAGAATAT

CGTGACTTGTTGCTCGTTCGAAATGAAATGCGAAGCAATCCAAAAGAGCG

CCAAGAAATTCTCGACGAACTTTTGGCTGAGATGTTTCCGGAGTATACTC

CGTTCGAACGGGAGTATATTTTTCTTAACGTCTACATCGGAAGCATGGGT

AAGGCATTAGTTGATGCGACATTTAAATGCCCTAAATGCGGGTCGACCCA

CCGTATACGTCTTAAACTCACCCAGGAACCTATGAAGGCTCCCGAACTGA

CGGTAAACAACATAACGTTCAAATTCAAAATGCCTGAGAAATCGGAGGCA

CCTGACGTGTTGTTTAATAAGACTATTGATAAGATATCTGATGGAGAAAA

CGAATACAACTGGAGTGATCTGGTTGATCAGCGCGACGAACTCATCGATA

TGATATCTTACGAGGAATTTGTCGAATTGTCTAAAAGCTTTAGATCGATA

AAGGTTTCTCAAAAGATACAATGTTGTGTTGAGCATGATTTGTCATTTGA

CAATATGCTTGAACTTTTTGAAGTTCTTTTGAATCCTGATGAAATATTCA

ACTTTTACAAAATCAATAGGGCACTTGTGAAATATGACTATTCGCTAGAT

GACGTCATGTCCATGATGCCAGTCGAGCGTTCAATAGTTCTGAGCCTCGT

TGAAAAGGAATTGAAGGAGAAAAAATAATGCTTCAAAGAGCCGGATATCC

TAACGTATCCATAAAATTGTACCAAAATTATGACGCCTGGTTGGAAAACA

GATTCATTGAACTGGCCGCGACATTTGTCACATTAACAATGCGTGATGGC

CTAATGAACGGAATCAATGAAGGTCTATTGCAGATTTATGACGCAAACAA

CCTTCAAACAAAACTAACCGGCGATGAGATTATTCAAACATCTCTAAAAA

CTGCGAACACTGAAATCACATATAACAGACTTTACGGCATAAAGCATATC

GGTGCTTCGGTCGATATGAAAGGCGATAACATAATCACCTTCCAGCTTGG

CTCGATGCATTATGTGAAGAATTTGAAATTTTCGCGGATGTTCACCAATA

ATGCGGTTGTATCTGTTCAGGAAATGATGGACTACATTTACAACGATCAG

GTTAAATTGATGCCGCCATTTCAGTCGGTCAACACACGAGTTCCAATGAC

AAACTGGGTTCTTGGAATAAACGATTATTTCAATTTTATTCGCAAATTCG

GCCAGACTGTTGAGAGAGAACATATACCTCTCGTCTGGGAGGACATGGAA

GGCCTGCACATCTCGGATTTCGCGGAAATGCAATCAAAAGAACCGATTAG

TTATATCGTAACCGAGCCAAGGCTTTTGGGCGAAACGATATCGATGATAG

ACCACAAAGTTTGTTTTGATTTCGAATGGCTGACCAAAGCAAATGGCTAC

ACCCGAAATCCATACAAGAACATGTCGTTTTATGCTCACTCTTTCATCGA

CAAGCGACAAACAAGAGTTGTTACCGGTGAAGGTCTTAACGCTACATCGA

TTAGTCGTTCGGGCGCTTATTATGACCAAATCGATCGATCTGGATCAGAG

GAATACAATCGCATGCTGACATTTTCACAGTATGACGCATATTGCAGCGC

GAAAACATACGGTGAGTTCGGCCTAACACCTGGGAAAAAGTTGGAGTTTT

ACGACAAAAAGAACCAATTCCTTGGCGAATATTTCGTTGACGAAGTTATT

CACGAGATTTCACGAGAGCAGTCAATAACAAGCATGTTTATGTTCAATAA

CTCGGTTAAAATAACTAACCACGAAGAAAGGCAAATATCATGAAACCACG

CCTAAATATTATCCCTGCTGTTAAAATCATCAATGTTAATGGCAAAGAGA

TCAAAATACCTAAATTGGGTTTCCGTCAGATGAAGCTCATGAAAGATATG

CAAGGTGTCGACGATTGTATGGTTGGATTGTTAGACTCAATTCGCCCCGG

CTTAACGGCTGCGGAAGCTGATATGGTAATACTCCACTTGCTGGCATTCA

ACAAACGTATTCAAACTGTTCAATTGGTTGGCGGCGTTGAGATTGATATC

GATAAAGCGTATATGTGCGCCGTATATGATTTTGACTTTGACGGCAAAAC

GATTCATTTCAAAGCGCCAGCAGTTACAGATCGTTTTGTTAGCAAAATCG

ATATCCTGGAAAAACAATTTGACCGCGATAAAACCGGGTTCGACTTCGAT

TTTAGAGAAGCACCGGCGTTCGTGCTTGATTGGGCGGACGAAATAATTGC

CACTATTGCACTCGACACACCAGTTGGGACCATTTACGGCGGTTCTAGCA

TAGTCGGAACAATATAAGAGGTTAAAATGACTACATCATTACGCGATTTG

CGTAGACAAAAACAGCAAAATGATGCTACTAAAAATTTAGCGTCAGACGT

TCAAAAGGCGGTTAACCAGCCGCCTAATGGAGATTCGCTGGCTGCACAGG

AGCTTATCGCTGAAACTGTTGAACAGGGCAACAATGAACTACGACAGATA

AAAGCGAATACAGCTAGCCTGCATGATACAGCCGCCGCAACTGAGCTTGG

CGCTGAATCGACAGAAATGTCAAACACCATTCTTCGTGAAATATCCGAAA

CTGGTAAGCAGACATTCAGCAAATTGAGTGAGTTTGCCGAGCGCCTCAAA

GGCAGTTTTAGTGCTGATGACGTTGAACAGACGCCTATACGCGCTGCTTC

TTCATCTGACCAGGCAATTCAGATAATCAATGAAGAAAACCCGGAGCCGG

AAAATCCTTTAGTTGGATATTTGAGAACAATCTCCGAAGATATCAAATTC

CTGAGAGAGAATAAAAACGAGCCAAGCGATCCAAAAGACCCTGATGTTGT

CCCTGACGACAAAGATGATCTTAAAACGATGATTGACCGCATTGGCGATC

AGATCGTTAAATCTGTTGACTCAGGCTTCAAACGTACCGTTAACATTGCC

GATTCAATAAGTTCAACACTGTTTAAATACACCATAACAGCTGCGTTGAA

TTTTGCGAAGATGGCCGCGCTGGTTCTTTCTCTTATAATCGCATTTGATG

TTTTAAGCCGTCATTTCTCTCATTGGACTCAAATGTTTCAGGAGCAATAC

GCTGAGTTTAAAGAAACCCTCGGTTCTTTTGGGACGCCATTTGAAAACTT

GACCGGTATTGTAACGGATTTGGTCAATTATTTCAAATCAGACGAATATC

TCAAAATGTTTGTTAGACTCGCTGAAGGTGCTGCTGACCAAATGATTTAC

ATTGTCAACATGATGATGGTTGGGCTGGCTAAATTGGGAGCTGCTATACT

TCGAGCCCTTGGTGCTGACGATAAAGCTGATACTCTAGAAGCTTCTGCAA

TATCGGTAGCGACAAAGACTGTTGGATATACTCCATCTGAAGAAGAGGAG

GCCACGATTGGTCGAGTCCGCAAACGCCAAGCCCAGGAAGAAGCTGAACA

GAGTGAAGCGAGCTGGTGGGAAAAGAAAAAGCGCGAATGGGATGGCAAGC

CGATTGAAACTGATGAAGAGAAAGCAGTTCGTGAGCGCAAAAAGTCCATT

GCTGAAAATACAACGGCTGAGCAATTCGGTAAGCATGATGCTCTAAGTCA

GAAGATTCAACACGTGGGCGTTACCGCTGAAAAGAACGAAACTTCAAACG

AACTTCTCGGAAAACATCGTGAACTGCTTGAAAAACGAGCCAGTGATGTT

GAGCAAGCCAAGCAATCAGGCGAGATCACGACCGAGTCATATAAACAATT

GAAGGTTGAGATCGAGAAGCAGCGCGAGTTTTTAGACGCACATGAACAGA

AACTCCTGAAACCTAAAGCTTCAATCAAGCCGGCACCAGAGCCTGAAATT

GGTGTTGTAGGATCAATCGCAAAGGAAGAAAAGCGGGTTGAAGCATCTCA

AACAGCTAAACAAGAAGCAGCTAGCAACTATAACACAAATGCTAACATCG

TCAAGAACAACAACCAGACACTGGTCCAAGCTCCACGGACTAGTTCACCT

GGACCAGGTATAGGAAACCATTTATGAAGGTAACCGAACTTATTGATGGC

GGAGTTCAAGACGTCGTCAAAGGAATACTGAAAGGAGAGAACCCTGCCGG

GGGTTCTACTCCGCGACAGCCATTGAGTAAAATCACAATCGCGCAGTTCC

CAGCCGAACGAAATGCTGCTAATGATTCGACTCAAGATTTCAACGTAAAC

GATCTGTATAAAAATGGTCTATTGTTATCGGCGTTTAACTATTCCGGCCG

ACAGACTGGCGATCTTCGATCGTTTAGAACCGATCAGAATAACATCGGCG

ACTATCGCAAGGGTGTTGTCAAGGAAGCCATCGCTAATATCCTGATGCCA

AAAGGGCAAACTGATATAGATACAATCAACCACAAATTCAATGATGTCCA

GCAATCACTGGTTGAACGAGGTAATGGATCAATAACCGGTGCTCTGAGTA

GCATGGCGTCGCACGCTGTTTATGGTGGTCTTGAATCCATTACACAAGGT

GCATTCGCGGATCGAGGCGAACAAGTTTATATTGCTTCACGCGCTATGTA

CGCGGGAGCTGAAAATAGAACTAAGACCTACACTTGGCAACTTACTCCTC

GTAATGTTTACGATCTGGTCGAAATAATCAAGATATATGAGATGCTTTCG

TATTATTCATACGGCTCAGTTGAGAAATCAAATACAGCTAATGATATTCG

AAAATCGGTTGACGCTGCGTATAAAGAAACGATCATTAACCCATTAACCC

CTGAAGCTACCCATGGGCAAACAACAATGTTTGAACGGATAACTTCATTC

TTGAGCAATGTCAACGTTGTGTCAAACCCGATAATTTGGACAATACGCAA

CTTTGGCCAGAGTAGTTCGTTTGATTCACGCTCGGATATATTTGGCCCAG

CACAAATCCAGAGCATCCGATTTGACAAAAGTCCTGATGGGCATTTTGGC

GGTTTAGCTGTAGCGCCAAACTTGCCGTCCAGTTTCGTGCTTGAAGTTAC

ATTCCGCGAAATCCTGGCACTGAATCGTTCTGACCTATACAGCGAGGATT

AATATGTACCGTTTAGATGAATTTCAACAGGAATTGAACAAAGACTTCCA

GCGTTCCAATATGTTCTCGGTTGTCTTTGCGACCACACCATCGTCAAAGA

CAACCGAATTACTTGATGGGTTCGGTGGTTTTCTTTATAACAACCTGCCG

TTTGGTAAGGATTTCGCCGGATTAACCCAGGGGATGATTTCGAGCTCGCT

CAATAAGATCATTGTGCAAGGTACTCAGTCGGTGATGAGGAGTTCCGGGG

TATCCAAATACCTCATTGGGGCTATGACATCTCGAACAGTTCAAAGCATT

TTAGGACAGTTTGAGGTTGGTACATATCTTCTCGACTTTTTCAACGCTGG

AAATACGCACACTGGTTTAACCGTTTATTCCGTTCAAATGCCGGAAAACC

GTCTTGGCTATGAAATGGATAAATTCCATAATGCGCCGAACATAAAGCTG

ATGGGACGTGAATATGATCCTCTCGTCATCAGTTTCCGGATGGACCACCA

AGCTTCAAACTATCGCGCGATGCAGGATTGGGTTAACGCTGTTGAAGACC

CCGTAACTGGGTTGAGATCGTTGCCAGCCGATGTTGAAGCGGATATCCAA

ATCAACTTGCATGCCCGAGACGGTATTCCACACACGGTGACAATGTTCGG

TGGGTGCATACCTGTCGCCGTCTCATCACCGGAGCTTAGCTATGAAGACA

ACAATACAATAACAACATTTAATGTGACTTTCGCATATCGCGTTATGAGT

GTTGGCGCCGTGAATATGGCAATGGTTGATGATTGGCTTAAAGGAGATTT

GTTGCCTGCGCTTGGATCGCAAGCTGGTGGGTGGCTTTCTAAATTTGGAC

CATTTAGCTAAAAAGGGAGCCCTAGGGCTCCCTTTGTTTTATTCGAAGAA

CTTCGGCGATACGCCGTCAAAGCTCATAGCGTTGGCTAAAACACTAAACG

ATTCTGCTTTGGTGAGTTTAGGCTCGTTGCGCGACTTGACGAAATTGCTA

AATCCCATCGGCTTAACTTCGCCAGTTTCCAGCAAATGGTCACCGTCGTA

AATTACTTCGCTTTCTTCCAGCATATTTAACCCGACAGCTTCGCATTCAA

CGATAACGTTTGTACGGCCGCCTGTGCCGCCAGCTTTGTATGTTTTGTTG

AATTTGAAGACTGTACCGCGAGGCAAAATAAATTCGCACTCATCATTGTG

CTCTGACCAATAGCCCGGGAATATTGCTGGGACTTTAGTCTCGGTTATGA

CGAAACCAAAATAAATTGCTTCATCCATTTTGTCTGCAACTTCAATATTT

GTCGGGTCAACTTCTTCGCGGTTCAATGAGATATCTGACGACGAACCCAA

TTGGCCTGAATACATTATAGGTTTTGCTGAAGTGGACACAAAGTTGGAAA

AGTAAAAAGCTTTATTTTCCATCGCTGCTTTCGATACCCAGCTATCCGAT

CGCTGACCTCGGTAGAGTGTCATTCCTTTTGGTATACGAAGGCCAGCCTT

TTTGAATGCCGTATCAATTGCTTCGATATCCCGCTTGGTGTCAGGATCGA

GGTGTCGCATATTTCCAGTAAGAGTGCCATTTATGTTTATGTACCCTTCG

GCACAATACATCTCAACCGCTTTTCTTGAAGCGACCGGAGCCTCGGAAAG

AGAATATTCAACGCGATCTTTATACTGCCGGTTGAATTTACTCTCTATGA

GAAGTTGGTAATTATGGAGAGCCTGTTTGATACGCGGGTCTGCACGTCTG

CGCGCCATGTCCATAACCATTTTCTCTTTGCCTGGATGGTCATCGCTTAT

ATGATCCAAACGTTCAAGAGTTTTGTCATATTCGTCTTCGATATAAACAT

CGCTGATAATCTGGGTAAAAGCATTGAGTGCTTCAATACCATTTATGCTT

TTGTTATCTGACGCGATAATAATTGCATCGATTTCAGTCTGCTCGAGTTC

GATCTTATCGCCGAAAGCTTGGATAAAATCACGATCCGGCGCCATAAATG

TTTGCGCAGCAACGTTATATGACTCGATATTTCGACCTTCAGAGTTGATT

ATGTTTTCAACCGGTTCGAAATAACTGGTGGCATCAAACTTATCGATATT

GTTCGCGGCGTTGAAGGTTTTGATAATTTCAGCACGGCTTATTTTGAAGT

GCGTTGCTGAATTCATCGGGCGTTTGTCTTCTTTCTTTTCGATAGACTTC

GCAATAGCCTCCGTCTTTGTAACTGTTTGGCCGGTTTTTGTGTCAGTTAC

AATATCTCCAACTTTGGTGTTTGTGATAGTGTAGAGCTCAGGGTCTATTT

CCAATCCAGCAACGCCGGTGATGCCGACTGACTTCCGATACATCATAATG

TATGTATATTTGCCAGCGTGCTCGAGCAACTCTGGCAATACAATGAAACG

ACCGCCGCCTCGTGTTTTGAGCAGGCGAGAAGCTATTCGCCCAATAGTTT

TTGACTGGCCATGCAGACTTTTCGTCGGGAAGCGAAGCAGTGCCCCATCC

AGCCGATATTTGACCATCACATTCAATATTTCGTCGCATATGACGTTCAT

AGCGCCAATCGGATCATTACCAAGGCCGGTTTTAAGGACCTGTAGATTGC

CTTTTGGCGAAAGTTGCATTACTTGAATCTGCATGAATTTATCGCCTGTT

TTGACTTGCTTAACAGCATCGCCTTTGGCCGCATAGTTGCAGAATCGAAT

TACCAGATTTTCAGCTCCAGGAGCTTTAATCATAAGCATATGTGGCACTT

TTGCTTTGGGCGTTAAATTTACGACATCATACTTTCCAGCTGCGTCGAAT

ACTTCGGTTAATAACATTTTGACTCCAAAGGGCCCGGAGGCCCTTATTAA

TTGTAAAACTTCGGCGACATATCTTCATCAGAGATAATTGATGCGAGAAT

ATTTCGCCCTACCTGGGCTTTATTAAGCTTTTGAGCTTCATCGGCCACAA

CACTTTCGGAAAGGAAGCTTGAGAACCCTTGGATTATCTTTAGCTCACCG

GTCTCCATCAGATGATCGCCATCATAGACAACGTCTGATTCATTCAACGA

GCTCGCCGAAACAGCTATGCACTCCGCCCAAACAGTTGTCTGGCTTGAAA

AGCTATAATCCGGGTCGATAATTTCAGCCTTCGAGACAGCAGTGAATTTG

AAAGTTGTTCCACGGGGCAATATTACCTCGTTTTCATGCGGATGTTTTGA

TGTATTGCCTGGTATAATAACAGGAACCTGGACATCATGGACAGCAAAAC

CGAAAAATGTTTTCTTTTGTTCTGCTACTTGCGTCTCTTCACTGCTTATC

ATCGCTTTTGAAATATTCTTGTTTCCACCAATACCGCTACCGAAAATATT

CGGAGTGAACGAGCATGATACATAATTGGAGAAATAGAACATCTTGTTGG

CCAAAGAAATATTCGCCAGCTCAGAAGCGACTTTCATCCCACGATAAACC

GACATGCCTTCAGGCAATTTCATTCCAATGTTCTTAAATCCTTTATCCAG

ACCTTTTATCCACCGCTCTTCACGCTCGCCTGGCTTCATATTAAGCACAA

ACACGTCGTTTATATCTTCGTAATACACACCAGTGTATTGCTTAACAGCG

GTCGAAACTTCATTGGTCATGTGTTTTTCATTGTACACATCAGCAAAAGA

AATTACCTGCGACATCTTTTTACGCTGAGAATCATTAACAGCTCGCATCA

TATCAACCATGTGATTTTCAATATATTTTTCGCGAGTCAAAGATTCGGAT

TTATTTGTTAGTTCATCAAAGCGAGGGCTCAAGTATTCTGATATGTCGTA

TGCCAGTGATGCCATGTTTTTAGCATTAACAACTTCATATTTCTTCACAA

CTTCATATGGCAGATCAACTTGTCCTAAATCGCCGTTGCCATAACGCGGG

GAATTAACAATAACTCCGATAGCTTCTGATTCAGGAGATGTTTTACCGCC

CAGGGCCGTTATTTCATCTGGGTTTTCAAATCGGTCACCGTGAATTTCAA

GTGAATTTGCAAATTTATCAGATGTTAGTGCTCGCGACGCATCCAGGAAA

GCCTTCTTGTCAAGGTGCGCACCCGTGAGAACAGATCGAGGGCTGCGCTT

GTTTTCTTTGGCCGCCAAAGTGCCTTCAACAGCTTCAACTTTTGTTACTT

TCTCGCCGGTCTTTTTGTCGATTACGACCTCACCGACTGCAGCCGGAACG

ATTTCATAAAGCTCTGGATCAATTCCTAGGCCTTTAATGTCAGCCAATTG

TTTCGATTTGCGAGCAACAAGGATGTACATGTACTTGTTTTCGAATTTGG

CCATCCCAGGCACATATTGAAACATTCCTTTCCCGCGCTTGTTAACGATG

CGCTCAGCGATTCGAGCGAGTGTCTTGGATTGACCCTGGAGTTGTTTGAT

CGGGAATCTGATGAGACATGCATCAGCGTGAATAAGTTTCATCACGTCAA

TTGTGGTGTCACATATCGCATTCATTGCATCGATCGGGTCTGAACCAAGT

CCTCCCTTCAAAACTTGCAGGTTGCCTTTGTCAGACATTTGCATGATTTG

AACTTGCATGAATTTATCGCCTGGCTTAACCTGCTTGACGGCATCACCTT

TTGCAGCGTAGTTGCAGAATCGAACAACCAAATTTTCTTTTCCCGCAGCA

GCGATAGCCATCATATGTGGCACTTTTGCTTTGGGCGTTAGATTAGCGAC

ATTAAATTTCATCGCTGAATCGAACACTTCATTAAGCTGCCCGTCCATAG

CGTTATCAATTACCATTGTTTTCTCCGGAGTATACGTAAAACAATATTTA

AACAACTAACGTCGGACCGTTGAACTGGCTCAACGGCAAAGCCTTTGCCC

GTATCAGACATTTCGCGGTTGAAGAATTAGGGTGGTCGAGATATTCAAAC

ACTTCGTCTATGACGATAACCGTATTTCGGTCGAGGATTATCTCGCACTC

TTCCGGATATCCGGTAATCTTGGCAGGAACGATGTGCTTAATTCCAGAAC

AGTCAATATGCATGTTGATCTTTATTTGCCGATTTGGGAAGTCGGGATTA

TAACGAACAACGGCTGTCGGTTTATTGATATGCAGATTACGACATTCGAC

AATTCCGTGGTTGTACATAATTGGAGCGATGGAAGTTGATACAAAATTTT

TGAACAATATCGATCCATTATTGCGGAATTGTTCGTAAGACGCAACTGGC

ATCGACATTCCTCGCCATACACTCCCACGAAATTCAATAGAATCATCCAT

GTAGCGATCCATCACTTCGACGCACTGCTTCGCGAATATTCCAGCTGAGC

CAGAATCGAACGTCCCACTTCTCAAACCCGCCGCGACACTAGCAAATCCT

TCGTCACAATAGTTGTGTATGTGATCGTCAAACTCTATGCTGCCTACCGT

CGAGCGACTTTCAGAATAACGCTCTTCGAGTACTCGATTGCATGAGTGGA

TTATGTTTACGCATGTGTCGTGATATTGGCTGTCAGAGTGATAGTCAAAT

ATCATCCGCACTTGTTCATACGACCCCAGTTCTAAGTTCATCCACGGCAT

ATGCCCTAAAAGCCATGCCCCGGAACCGCATTTAGACCAAGCCCAGATAA

ACTCTTTGAGAGTTATGGGCTGATTGATCGTATCAATCGTGAAATTGCTA

TAATCCGGTTCTGCTTCTTCGGACAATTTTCCAATTGATGGCGATTTCTT

GTGCTGGTAAACGCAATCACTTATTTCAACTTTAATTATGTTGTCGAGTT

CAAACATTATATGCTCCAAATGAGCTCCCGAAAGAGCTCTAGAATAGAGT

TAGTCAATACGGAAAAACACGGTGATTGCGTAGTCGTCACAACCTACACC

GTTTTTGTAACCACGATATACTTGGGCCGGGTGCCAACCTGAGTCGCGGA

ACACCTGCATGGGTTTGACAAAAATGGACCACTCTTCGCCATCTGGATGA

TGCGGAGCTTGGCCAAAGCCATCTTTAACCAGATGGGCGATAGCCGTCAC

CGCGGCGAGGTCATTGGCGACTACAAACTTAAACTCTTTACCGTCATAAC

GAACATGTAGATTCATATCATTTTCCTTGTTTGGTTTCTCGTTTATAGTA

TCATTGTTTTGTCATGGTGTAAACCACTTTTCAATAAAAACAAAAAAGGC

TCCCTAGGGAGCCTTTTATCAATCCAGAATTGCGTCTGGGAAAACGTCGT

GGATGTGGTTTGCGACTTTTTTGTCATGCCGAATCAACTGGAAGATAGGC

AAAAACAGCTTGTACTTTGGCTCGTGAGGCTTTCGGCCTTTTCGAGTTTG

CAGACCATTACACTTAAGTTGAGCGATAGAACCTTTCAGCTGGTCAATCT

GAGTCATCAGCAATTCACGGTCATATTCATGCCGCTCGCTCAATGGTATC

TCAACCTTCTTGCCATTGATTTTACGGTGAGTTGTATCCTTGAACCCTGA

GCCACAATTGACTTGGATGTTACCTGAAGCATCCTGTACGGTGATACCGC

CTACTTTGTTTGGGTGCTTCTTGTGTGGATAAACATCAACGATAAGCAAA

TCAATTTCAATTTCTTCTTTGAATTTGATCTGATCTGCGGTTCGCGCATC

GACCCACATGCCGTGTTTATTTTTCAAAATGATACCTTCGCGATCGCGTT

GCACATTCCGGCGATAAATCTCGAGTGCTTCTTCGTAATTTTCTACTTCT

TCGCATTCGATCAATTCGATGTTTGAATACTTCATTGAACCTGTGTCGCC

AACCAACTCTTTGAGGAGATTGAAGCGATCTTCGCATTCCATGAAACATT

TACGTTTTCCGAAATAAACATCCGCAGGAACGATATCCCAAACGTTGAAC

AACATTTCCGATTGTTCTTCGGCGGTAAGAGTACCATTCAGTGATTTATT

GCCGAGGCCGTTAGACTTGTTTCGGTCTGATTCTTGGCCAGGTTCTTCAG

TAATTTCTTCAAGTCCGAACAAATCGTCCAGGGTGTGTTGTTTTGGAGTC

TTTACTGGTTTGCGGTGTGGATTATGAACCAACTCGCCGTCAACTACAAA

ATCACCAAGTTTGCCGTTCAATGCACCAGCAATTTCTTTGAGCTGCGCTT

TGATATCTACCAACCCAATATACTCGTTTCCACCGCGTGACACGATATTA

ATCTCTTCACCATCAACTGAAATGATAGCCATCGATCTGGAACCGTCGGC

CTTCAGTTGAGCGAAAGCCGGGAAAATGATTTTTGCGAGAGCTTTAAGAC

TGAATGATTCAGCCAGGAAGCATGGTTGCTCAGGAATAATGCCTGGCCAT

GTTTTATTGCCAAGTGCAACTGATGCACCACATTCAAGGTCTCGAGCCAG

AATTCGACGCGCAACTTCACAGCTCGCACTTGTCATGCTGTCCAACATTT

GCTGCATATAGTTGAAACCTGCGTTGCCGGTCAAATTGCGAGTTGAGTAT

TTTGAAACAAGCTCATCGCAGAATTGTTCGAGGCTCATCGGACCGACGGA

ACCTATGAAACGTAAACCTTTCGGCGTAATACCGTAGGTAAGGCGTTTGT

TGTAGGCTAGTTTGAAAACTGTCTCAAGAAGAGCATTACCTTTATGCTGA

CCTAAGATTTTTTCTTTTTCTTTGGTTGAATCTGTGGCTGCCAGAGAATT

AAGGATGTCTAAAATATGCGTCATGCTTTCGCCTCGATGGTAACAGGTTT

ATCTTCCCAAGTGGAAAGATGTGACAAGTCCATTTTAATCGGTTTTGGAT

TGAGATTAACAAGGAGCTTCTCGATATCATACCAATTCTTTGCTGTGTGG

TATTTCGCAATATCGTGCTTTACTTCACGTGCATTTTCGGTGCGCAACAT

GTGAATTTGCGGCAATTGGGACATCGCATCATGGCAGTCTTGCAAATTAC

TTACCAGATCGTCAACAAAGCAAACAAGCCGGTCTTTATACTTCTGCTTA

ACCGAGATGTAATGTGGCATTTTTGTTTCGCCGATATCGACGCACAGAAT

GTCTTTAAAAGCACCTGGGAACAGGGTATTGAGGTTGCAACACCGGTTCA

TTAGTGCTTGGTTCGAATCTCCCAGAGCAGTAATAGCAATAAAATCGTAA

TGCTCTTTGAGACGGTTAACAACGTCAATAGCGTCTACATATCCTGCCAA

ATATTTTATGAAGTCAGAGTTGTTGTATTCGCGCATCAGGATGTCCGCGA

TGCGGCCGTTAACACCGAAAAGTTCTTCGCCGGTGCGGAAACGCTCGTCA

ACGAGAGTTTTCAGAATTTCATCAGTACGAATACCGTTTTTCTGCGCGAA

ATACGGAAGACCGGAAGTCCATTGAACCAGAACGCCATCAACGTCGGTCA

GAATAATCGGCTTTTCAATTTGCATTATATTTCCTCTTTTTATGTCTCTC

ATATTATACAATAATGGGGTACCAAAAGATACCCCATTTAAAATTATTTC

AACGTGTTGATCACATCCATAGGATGCCCGGGTACAAGTTTTAGGGCATA

TTCAGTCCAGCATCGGCCATCCTGTTCCCTGGCAAACTTTTCTAACTTGA

ATATTGCATCATCGGGCGTATTTTTGATAGGACGATCGCAGATGCGCCAA

TTTCCGTCTTCTCCTTGAACCAACTTCGGCAAAGTGTGCTGTGCAGGTCG

GCCGTTTTCCAGGAATAAAACTTTGCTGCCGTTCATCAGATAGTAGTCGC

TATTGAAAGTCTGCTCTTCCACCGCGATATCTACTGCTTCAGGATACGCC

GCATTCGATACGTCTTTATTCATAAACCATCGATTAAGCAGAGCCGTAGG

AATACGACATTCAATAGAACCTTTTTGATTTTCACGGGTAAAGAGTTGCG

TATAGAAGCCACGATTCTGAAGTTCTTCAACGACAGCGTTCTTAACATCT

TCAACCATTGGCTTTGCTCGAGCGCCATAACCTTCGTCGTTATTTGTGCC

ATGCCATTGTGTCATATTCTGACAGAAATTAACGCATTCGCGATAAACGT

CACGATCACTAAGGCGGGTACGATGCTCTGAAGACATAGCAGTTTGCCAA

GCCAAGCGACTCGCTAATCGATTTACTAATTTCTCTTTTGATGGATTGAC

ATCAAACTCATTGTATCGCATTGTCGCGACATAGTGGGCTTTAATTGCGT

TCATTTTATCCTCGGTGGGTTACACTATACTGGGAACGTAAAAGAAAGGG

AGACTCAAAGGTCTCCCATTTTAATTACTTCTGGCGCTTCCGGCCTTCAT

GCTTGGGCTGACCAAACATATTGATGTGCGCTACCTGACGGTTTACACGA

GCAACCAGTTTATTGCCGACTTGATCGATTCGAGCGTTCTTGCTGCGCTT

GTAACCGGTGCGGCCAGTTTTCGGAGCTTCAACTTTCTTTTCAACTGCTT

TCATTTGCTTAGCCATTTTCATTTTCCTTATTGAATTGTTTAACTATTAT

GCGTAAATTACTTGGATGTTTTTCCAGTGGGTGACAGACATTTTGCGACT

TTGCTTGACATCAATTTCACCACGAAGATATCGAGGGTCTGGCACATTAT

CCAATCGACCATTCGGGACCAGGATAACCATGCCTGGTTTGATGTGATCC

GGAACTTCAGGGCCAACCGAGATAACTTCTGCGGTCAGCGGAATTTCAGG

CAGGTCGCGTTTACCCACAACAAAGCCAGGAATTGTAGAAGACATGATCT

CATCGCCAGCACTTGCGAGCTGCTTTGACTCGATGATGATGCTCTCGAAT

TGAGCGATTGGCAAAGCGTTATCGAATTTGCTCATATTTACCTCTTTGAG

TTGATGAATGAATTATATAACAGCCCGAAGGCTGTTAAACAATTGCTTAA

AATTCGTTTACGGCTTCATCAACCAGCCAGGTTTTAACACCATACTTGTC

AGAAATAAGCTCAAAGCGACTCGCGTTTTCTACCAGATCGTCGATGTACG

ATTTATCCTGGGCGTGGACATCAAAGTAAACCGCTTTCGGAGCAACTTCA

ACATAACGGTCATATGTGAACCCCATATTGAGATACTCTGGCCGACTGTT

AATGAGGCCAGCAAGCGTGCCGATACCGGTGCCGTTGATTGAAACCAGAC

GATCAATACGGAATGAACGCCAGCCTTTCGCATCAATATCGTAAACAACG

ACATTAAGAACATTTGACTCTTTGCGTTCTTTCTTCTCGACCTCCTGGGA

ATCAGCCGGTTTGAAAGCATTGCTACCACGTTCGGATACTTCGACCAGGA

TAGGATCGCGGGTTGCTCGCATTACCCGGTGAGTATCGTCAGCCTTTTTG

AAGATCAGCTCATGCTGGCCATCGTTAAGAACAGAAAACAGGAGTTGTTG

CAGAACATATTGCTTTGACATAATTTCACCTTACAGTTGTGATTCTTTGT

TCAGATAGTTTGCCATTTCGCGTCGGATGATTTCAGGCATATTTTGTTTG

CATGCAGCAACCAGGCGCGATTCGATTTCAGACAAAGCTTGGGCTTTTGA

TTTCGCGATGGCTGTTTCAGCTCGGGAAATATACATTTCGATGAAATGTT

TACCGGCTTCTTCGCGCTTTCCAAGTTCTTTGCTAACCATTTCATTGGCC

CATGCTTCCATACCTTGCATCAGCTTCAGATCTTGTTGGCGAGCATAGTT

GCGAACGGCGTGAGCCAAGCTTGAAGTATCCTTCAACTGTGCATTTGAGG

CATCCCAACCATTGTTTGTGATTGTTTTGTTCAGCATGTCACGAACAATG

GAATATGAATCCATTGAAACACCAGCATCACGAACAGCTTTTTGAATCTG

CTCTCGAGTTACGCCTTCAAGGTGTTTTTCTTGCATTTTCTTGGCGAAGT

TAGCAATTACTGCATTTTGCAGTTCAACCCGAGCTTCGGAACCTTCCGGA

AACAGAGCTTCAATGGCTTTCGTATCAAGTTGGATTTTCATTTCGCGATT

ACCTTGTAAACAGAGTTGGTAGTCAAGACGTAGGTATCACCTTTGTAGTG

CACAATGGCTTGAATGCTTGACGTGCGGACACATTCGCCTTCCGCGAAAG

ATTTGTGCCCATAGACCCGACCGATCAGACGATTATAATGTTCACACAAT

ACATGGTCTTTATCGACTTCGATCGTGCCGGTAAGATTTTCAGGCTGCAA

CCAATCCGGGTCAATACCAACGTTGATGCAACCCTCGTGGGTGTCTACAT

TGAAATAACGTACTTCTTCAGCGATAACGCCTTCGCCAACTGGAATAATC

ATAACAAAACCTCTTTTTGAATGTATGGATATCGTATACCAATATCCATA

AGATGTAAACTAGTTTTGGTTGCTTACTGTAAATTCTTTTTTCAACAAAT

TCAGTGGAACTTTGTTGTGAATAACCTTTATACCAGATTTGACAAGGATT

TCGTCCCAGCCTGGAGTATTCCGATCATACAACTCGTTGTAGAACACTTT

CTTTATGCCTGATTGAGCAATTGCTTTTGCACATTCCCGGCATGGCGAGA

CTGTTACGTACATTTCGGCACCGTCAATCGACTGGCCGGATTTTGCAGCG

TAAAGAATGGCATTGAGCTCAGCGTGAATTTCGTTGCAACTGGACCATTC

ATTATGCGCTTGACGGTACATGGCCTTAAGTTTGCCGGTTTCAGGGTCAA

GCCATCCGGCAGCTTTCGCATGGTCATCACAGTTTTCATGACCACCGGCA

GGTGTGCCGTTGTATCCGGTTGAAATGATGCGCCCATCTTTAGTTATAAT

TGCGCCAACTTTCCAAGACACGCAGTGTGATTCCTGTGCAACAATGTATG

CATGTTGCAAAACGCTCGAAACTTTCATCAAATAATCCTTGCAATGTTGA

TTTGCCCGTCGATGGAAATAGTGAACGCGTAATCTACCCGAGTTCCTTCT

GAGTTGATAGTCGTCAGCTGAAATTCACCGAAACCGGTTGGGGTATATTC

CACGCGAACACCCGGGTCGATTGCCTTGCATTTCTCTTCAAACAGAACAC

ATTTTTCAGCGATGAGTTGCTGGGCGGTAATCATTTCGTCTGCGCTAACA

TTGGTCATTTCATTACTCCATTTCATTAACTTGATGGTATCTTATCATGT

CATTAATGTGTTGTAAACAGTCTTTTTCAATAAAAACAAAAATGCCCTCC

GTAGAGGGCATTCGGATTAAAAATCGCCAGGTTGGACTTGCCAACATTCA

AGTCCGATACGGCGCCACATATCAACGACCTTGGTACGATCATCAATAGC

GCGGAAAACGTTCCAGGCGGGTGCGATCTTTTCCCAGAAGATTTCTTCTT

TGACGATATCATCCGGGCGACTATCGCCAGCAGCACGCTGGAAGTGAGCA

TCCGGATAGCAACCGATACGGCGGAGTGCTTCCAGACTATCAGCTTCGGA

GACTCCATCACGTCCGGAAACGGTGAGGCAGGAGTAACCGCGATCTTTGT

ACATGCTGAACAGTTCAACGATTGAAGGGCGAGGAGCATCTTCAAGCACA

CGATTCCATTGGAATGGGCCACGTTGGCTGTTATCAAACAGGGTACCATC

CAGGTCAAAAATAACGCATTTCGGCAGGTTGTAATCCTGACGGTATTGGC

GAACGCCACCATATGCTTTCATATATTGGTCATATTGACGCTTGACAACA

TGCTCCGGCAAGCCACGGGGACCTTTGTAGCGGTTACGCTCCAGAAGAGT

TTCCAGGCTTCCAGGTGCAAAGAACTTGAGCTCGAAATCGGTGACCATGG

AATCAGCAAATTCTTTCCATTCGTGTTGAACAGACTCAGCCATGTTGGTG

TCCGAAACGATAACGGTTTTGCTCATATTGATAGCTTCAGTTGCCGCTGC

TTTAATAGCTTTGGTAACAAGTGCTTCACTATGCTTGTTAAACTTATAAT

CAGACCAGGTGCGGCAGCCAAAAAGACTGAAGCGATAGTCGTCACGGTTG

AGATTGACGTATTTGGTCGGGGCGCTACGAACCATTTCTTCAGCCCAAGT

GGTTTTGCCAGAACTGGTCGGGCCGACAGTACAAATTACGCGTTGACTAC

TCATCTAATTCTTCCTTCACATATTTGTATGATTGCTTTTTGGTCTTTTA

TGTATCGATTGACATCTTCAAGCCATACGCCAAGACGATTGTAGTCCTCA

AAACTCAGAGTTGCGCCTTCAGTTGTCGCTTTCCAGGTAACTTCAAGTTT

ATGGACGGGTTGTGGAGTTGGTAACTCCTTTGGTTTGGCTGCGCAGGACA

TCACCAGGAGTGACAGTAACACGATGCCAATATGTTTCATTGACGTCATT

TCGTTGTCTCCTGGATTTTGTCGGTCAACTGCCGAAAACCAGTATTCATG

TGTTTTTCAAGAAGTTGCGGCTTTTTCTCCGCAATCTTTTCCATCTGCCT

TGTGGCTTTTGGGGCCTTCAGCATCGCTTCTTGGACTGGCTTAGCATTCT

CAACTGAGCTAACTTGAAACTTTTGGATTGTTTCAATCTTTGTCTCAAGA

TTATCAATTTGCTCGGATTGATTTTTTATCGTCCATCCAAGCAAACCGAT

AATTATCATGTAAAGAACGTTATTTCTTAGCCAGCTGATTGTTGAACTCA

AACTCGGCAACATGGCGGGCAAATCCTTCGACTAAGGCAATGCCAGCGTC

CCGTTCAAGACCGTCAATCATTATGTCCATACCACCACGGCGAATTTCGA

GTTTGGCCGATTTCGGGAAAACATATTTCATCCGGCAAGCATTTTTATGG

ATGATGTTAACCCGAACTTTCTGGGTCAATGGAGACAGAATGAAGTAGAA

CTTCGCGCCCATGAAATGAACGTTTGGCATTGTTTCGTTGATAAACACCT

TTGCAGGCACATTTGCAAAAACGTTTTTCAACTCCTTCAGAACGTCTTGA

GCCAGTGGACCGATATCGTCTTTGAGGCGATTGTAACGATCTGCTGCATA

AGTACGGGAGTATTCTTTTTTCTTCGCATCTTTCATCATCTGCTGACGGA

GATCGGTAATATAGCCGACTTCACGACCGTTTTTGGCGAAGATTTGAATT

CCATCAGAATAACCGCCTTCAGCGAATTCGTTGATAATATCTTGAGTGGT

GAACATTTTTATAACTCCATTTGATTTGATGGAATCATAATATACCAACC

ACTCAGGATTGTAAACAGTTTTTGCAAATTTATTTAACGATATTTTGCCG

GAGTGTACTTGTCATAGTTCTTCACCATATGCTCTTCGATTGCCCCGATC

ACTTCCTCAGAGTCCCAGTCGCGGGCGTACTGCCGCATGACGATAGAAAA

CAGATACCGGTGATCGCTCAGTTTAGCCTGGGCTTCGATCGCGAAAGACC

GTCGGTCTTTACCTTGGAGAGACTGATAAACGCTAAAGCACAACTCATGG

TATCGAGAAATGGTGCTGATATAGAGTTCTTCAAAGTCTTCGATTTTCGC

AATAGAAACCGCATCGTCAGCGAAAAGGCCCCGGAGATCGTCGGTAGCTC

GCTCTTTGATAGATTGAATCAACGCTTTATTGTTATTGATGGAATCTTTG

GTGCGGTGAAGCGCAGAATACCAATCGGTTTTTAGCTTAAAGAGTTGGCC

ATCGTCCATAATGCCGATAACACCTTCAATATCGGTCTCAGCTCGGACAC

CTGCTTCCCATTCAGCTGGAGTAATCTTTTCCCAATCAGGGCTAGGATAA

ACACCTACCATACGACTACGGGTTGCCGGGTCATTCATGAGAGTGCTGAT

ATTGACGTATTCGCCAGTCTCATTATGACGAACGTTCAGTACGATGAGCT

CTTCATCTTCGTATGGCAGAACAATACGGTTACTCGGGCCAACATATTCC

ATGTTGAAAGTATAGCCAGGCCCGCTATCAGCAATTCGTTCGCGCAGTTT

TTCATATGCTGGCGAATTCAACAAAGCCATAGCTTTATTCGCTTGATCAG

AATGGATAGCTGCTTTGGATTTGAGAAAAATGTAACCCTGATCGTGATAG

CTGCTAATGAGCGAACCATCTGCTTTTTCCATCAATCCGACCATTTTGGT

GAGATCAAGATTCATGGTGAAAGGGTTTTCTTTCAAGTTGAAGAACTTTT

GCATTGGGCGAGCCATGATTCGAACAGGCTTGCCTTCTTCGGTAATTTCA

AACATGATGCCGCGGGATTCAAGCGCGCCAGGAATCAACCAGTCAGAATA

AGACGCGATAAAGTAGCTAAAGATTCGTGCTTTAGTTCCCATACTGGTTG

TCACATCTTTGAAAAAGAAATTACCTTTCTCAGAAGAATTGACAACGTTC

ATCAGATTGTCGTAAAGTTCAGTAATATTGGTCATTTCTTTACCTTTAAT

TTCGAATTAAGCGGAGGGTCAAATATTTCGATGTATTTTCGTTCTTCATC

GTCTAAGTTGGCGATGACGCTTGACCCAAAAGGAGTTGTTATAACTATCT

TGAAGCAATGTTTTATCCAAACAGTTACTGGTACTCCGTTGCGAACGGCT

TCCTCAAGAAGTTCAGATTTTTCGATATGGGACTGATTTGTGTTGTTCCA

ATATTTCCCATTGGAGTAGGAATCCATACGTTTATGAAGATTCTTCGTTT

GCCCGATATAAGCTACAGTGTCGCCTACTTTGAATGCGTATATCAAGTGC

TTAAAATCGGGGTTCTTTGCAAACGTGCGGTCTATTCGATCATTTTCTCC

AATAAACAATTGGGCTATTTGTGTAAATCCGTGCTGTTCGAGAGTCATAT

AAAATCATCTATGCTTGGCACATCCTTAAACATGCGATTAACCAGATTGG

CGAGAATATCACCGTGACAGGGCAACGGTTTACAACCACAGCCCAGTTTC

TTGCCTCTTAGGGATAATAAATCATCCCGGGTTATGGCGCCGGTCCTGAT

TTGTTCTTTGAGATGCTTCTTGTAATTATCGAGATAATCTTTTCGGGTCC

AATGGGGCTCCCCGTAAGGATTACCCCATATCGTGCCACGTTGAATCCTC

ACATCGCAAGGTTCATGTTTGACATTTACAACCGTACAGATCATACGGCC

ATCGGCATCTTGATTGGCGGGTGAGGATCATATTCCGTCAGAACGTAGTC

GTCAACAGTCATGGTGCGCAATTCAGCCAAATTAGCTACGTCGTAGTAGG

CAAGTTTCGGCAGCGGACGTGGATCCCGCCAGAAGATTTCAACCAAATCA

TCGACGTGATTCTCGTAAACGTGGACATCTGCACCAGAAAATACAAGTTC

GCCGACTTCAAGACCGCATATGCCTGCAATAATGTGAACCAAGAGGGCGT

AAGAAGCGATATTGAATGGGAGACCCAACCCGACGTCGACGCTTCGTTGG

GACCACATAAGACTCAATTTGCCTTCATATACTTCGAATTGGAATGCGAA

ATGGCATGGTGGCAGAGCCATAGCATCGATATCTTCCGGGTTCCAAGCAA

CAACCAGAAGACGGCGGGAATCTGGATTCGATTTGATTTGGTCGATAACT

TTTTGCAACTGATCGACTGGGTTCTTATTGCCAAACTGACGCCACTGCTT

GCCATATACCGGGCCTAAATAACCATCAGAATATCCAAGATTGATTGCCT

GTTCTTCATAGTTGGCATCCCAAATAGTTCGCTTATCGGAATTCGGCCCA

TGGGTTATCCTGCGAAGATGGTCGACGTTAGTGGAGCCGCTGATAAACCA

CAGCAATTCGCCAACTACCGATTTCCACGCTAGCTGTTTGCACGTCACCG

CAGGGAAACCTTTAGACAAATCGAATCGCAGCATTCGGCCAAATACTGAC

CGAGTGCCAACACCGGTGCGATCGGTTTTGCGACGGCCATTCGCGATAAC

ATCTTCAACTAAGTCTTTATATTGAATCATTTCCATACTCCTTCGCGGAT

ACTACGGCAGTGCGGCAAATCGACAGAATATCTGTTTGAATTTAGTTGCT

TACCACCGAGGTATCGGTTTAACGATTTTTCACTAATGTAAATTGATGGG

TTAATCGTATCATATTCAGCGGTTAGCATCAAAAAGTTTATGTGTATTTC

ATCACATAGATGCAAGTTATTGATTATCATACCAAGGCCGCCGATAATCG

CGATATCTTGGTCTGGATACAGAGATTCAACAGTACTCATCCAATCATGG

TCGTTTATGTTGACGTGCAACGCCGGCAGTTCACCGGATTTGTTCCGGCA

ACTTCGGTTGATATCACCAATGACAACCATTACCCTTCCCGGAAGGTTGA

ACGGGAGCGACTGGAACGTCTTCGCTCCCATGACGCATATGCAACCCATA

GTTTTTTCGCGGAAAAGCGTAAAATCTTTTGGGATCTTTTCCCAAGGTAG

GTCATTGTCTTTACCAAATGCAAACATTCCATTCATGTGAAAATCAGACG

GGACACCTAAAGCAAATACGGCTTTAATCATTCTGGACCTCCATATTTCA

CTAATCGATAAAGATCGCTCGCATAAGCCCGGCACGCATACTCGTCGTCG

GTTCCATTCAAAAAGCCTTGCTCAATGTTATACCATGAAAGACGCGATAT

GTCATGCTTTATTGAATGATATGTTTCGTATGTCAACGGCCAAAAACTGT

AATGTTCTTTTAGCTGAGCAAGAGAAAAGGGGCATTCCAGCCCCTTGTTA

ATTTCCGTCATTTTAATCCTCGCATTTGAGCAGGAATTTGTTGTTGATTG

CTTTGAAGTGGACCATACGGCCATCAACCAATTCAACGGATTTATATACA

ACGCCTTCGGCAATTTTATGCTCGATCGATGGGATATCGGCGGCAGCGAG

CATATCTTTCACATTGGTGAATTCCTGGAACGGGTAGGAGTAGCCGAGTT

GAGGGCAAATCTCCATACCAAGGGTTCTGCACAGGTCTTGGAATTCTTCA

TCGGTGGCGAAACGTTGTTCGTCGATGAAGAATGCGCGGAAAGCGAAGAT

GCGATATTTGTCAAAGTTCTCACGGTTCTTCTGGATACCCGGACCCATCA

GTTCGCCCTGGATTGCTACAGACATCCTGAGTTCTTTCAAGCGGTCAACG

ATTTGGTAGTTTTCAACACCCTTCCACCATTTGCTGTCAGCATTGTAGCG

GAGAACTTGATTGCGTGATGCTACAATGAACTGAGCATCATCATAATCGT

GGGCATATGGTTCTTCTTCGGTGCCGAGATCCAGGAAAAGCTCAGGGTCA

GTAACCCACGCCATGGTAATGGAACTTCCGTCCAACTTCAGAGATTTAGC

AAACTTGACATCCGCGTATTTCTCTTTGTAGCGATTGAAGATATTTTGAC

AGCGTTCTTCATCAGTTTTTGGAATGAAGATCGGGAAGGTACCACCGGGA

TTACAGCCAGTGCCATCCTGCGGCGGCTCATATTTGATGATGTCGAGCAT

TTGATCGATAGTTTTGTCCATCTCCTGGCCGCCCAGCAGTTCGCCAACAG

TGAAAGCACCGGTAGGAAGCGCAATACCTTGACTGATTTGACCGCGGAGT

TTAATGGTTTTGATTCGTGCGCGCATTTTGCCGTCGTAAATCTTTGCGCG

GGTTTCCAGGAAACGGAAAGCCGGATGATCAGTAGGCAGCAGAGAATCGA

TCTCGAAATAGACACAGTCAGAGCCTACCCGGAATTCGCCTTTCTTTACA

ACGACTTCCCAGCCGTCAATAGTTGCAACTTCAATTGCATCCGCACCAGG

GATAGGTTGCAGATCGGCAATTTTGCGCATGGAAGCGAGTTGACGTTCGT

CATTAATAATCATAATCATTTCCTTAAACGTAGATAGTGTCTTTAGCAAT

AATATCATCGCCGAGATGAATAGCAACTTCATGCTGGTCACGGCGAATTT

CAGTTATATCGATCCACACGTTTTCTGATATAAACTTGGTCACATGTTCC

CTGTTTTTATCTAACCATTCATCGTATGTCATTGTTATTCCTTACTGAGG

GATATGTAGTCATAACCCGATATTGTTTCGTTGCCAACCGAAATATGAAC

TTTGACTTTGATGTCATTAGACGACGTATAATCGGTGTTTTCGAGCTCGA

CATCAACTTGCATATGTTCAGCGACCCATCGACTCAAAAACTCCGCGTTT

TGGGCTAACCACGCCTGGTAAGCTTTCGTCTCTTGGGATTCGGATTGATT

GCATAATTCTTCTCGCAAAGGCATAATATTCTCCAAATGAAGGCCGCCGA

TCAGCGGCCTTTTAAATTTACTCGTAGTCGAATTCGAGGGTAGGGCAGAT

TTTGGACTTTTTGGCTCGAATGTAATTAATGACGATATTCTCAGTTTTGA

TGGTGAATAATTCTTTTTCAGATGCATAGAAGAATCCAAAAAAGACACCG

ATCACGGCTGCTAATACGCTAACAACTAGTGTAAATCCGAATAGCGTCGC

ATATACAAAGTTGGCGTCGTAGTCAAACCAATTCCAAAGTGCCTTGGCGC

CGACTCCGTGGAATATGATCGCCAAGAAAGTCGTGATAACGCCAATGAAA

CCGATCGTAAAAACGACTTTCCAGAAGTACGGGCAGAGTGACCGCGGGAT

ACTCATATCCATAGTGTTCAACAGACGATAATGCCAGGATTTGGTGCTGA

TTTTCATGATATTTTCCTTATATTCCAAAAATGATGTTGTTGGGAAAATT

TAGTGCCATTCACTTCTTCAAATTTTTCTTTGTAATCGAGTATCCAATCA

CCAGCCGGCTTAGACTTGATAAGCATGAAAAATGCTTCTTGACCGCCAAG

TGCTTCAACCGTTTTGGCACCACGTTCTTCATGTAGGTCCAAAAGTTCTT

TTGGAAGTCCGGAAGCTCGAGTGTTTTCTGGATAATCGAGGATGTTTTTC

ATTTTATGTGCTCCGTGTTTATCGATTTGATGTGACCATTCTATACAACC

GAACGGCATTGTAAACAGTCTTTTTCAATAAAAACAAAAAGGGAACCCGA

AGGTTCCCTTTCTATATTAGCCCAGCAGAGAGTCGAGATCGTCGTCCAGA

TCCGTACCACCAGTTTGTTCAAAAGCATTGGCTGGTGTATCAGATTCGAA

GCTGGTCAGTTCAGCATCAAACTCGTTGAGTTCAGCATTCAGAGAACCGG

CAGCACTTGCAGCTTTACCAGCAGCCAGTGAGGTACCCATGATTTGTTTG

AACTTCTTCTCGAGGTCGTCGAGAGATTTGAATTCGGAAGGAGCTACCAG

CTTGCTGATATCTTCCATACCAGCGTCCAAGAACTTCTGGAATTCTGGGT

CGTTGATTTTCGGAATTTCGCTGCAGCTAAGGAATTTGCAGTCATCGTAG

TTGGTAAAACCACCTACTTTCTTGGTTTTGTAAACGAAGTTTGCACCTTC

GAAAACGCATGTCACATCAACAGGAGTTTCGCCCATCTCTGGATCGACGT

TGATCATGGAAGTGATTTTTTCCATAATCTTCATGCCGAATCGCATTTTC

ATTACCTTACCTTCGTTTTCCGGAGTGGCAGGGTCTTTGATAACCAGGAT

GTTTGCCCAGTAGGAAGTCTTGCGCTTCAGCAGGCTGTACTCTTCTTTGT

TGGTGTTGTAGGAATCGTTTCGGCTCAAGTGTTGGCACACTGGGCAATTA

TCAAAATCACCGTGAGTTGAGGAGCAGTTCTCGATATACCACTTGTTGTT

TTTCTTGAAGCCGTGGTTAATCAGCTTAACAAAAGGCAGACCTTCATCAC

CTTTACCCGGCAGGAAACGAATAACTGCTTGACCATTGCCGCTTGCATCG

GTCTTCAGACGCCATTCATTTTTATCACCGCCAAAACCACCTTGATTACC

TTTCAGAGCGGCCAGTTGAGCTTGCAGTTGGGATGGGTTGCTACGCTTGA

ACATATTTTGATTTCCTTTAATTTATTTGATTTGTTTTCGATTGAGTTTA

TATTTTATATCATCTTTGGAACAGTTAAACTTGATCTTTGAACGCTTTAA

CATGTTCAATAAACTTCCGTTTAGCTGTGTCTTTATTTATGACAACCAAT

TTTCGATATCCGGATAATTTCGTATGCCAGTTCTGCCATATGATGTCTCC

GGACATCATAGCGTCATGTTTGTCTAAAATGCCGAGAAATGAATCGATAA

CTAGGAATGTCTCGATTGATATCATACCAGACTGGAGCAATTTGAATATT

GGGCTCGTCATCTTATCAGTATTATATTCCATAATTTTGCCTAACGGAAC

ATCCAATTTCTCTGCAAAATAAACAATGTTCTTTATATCTTCACGATATA

TGTTGGGAAAACGTAAATGCCTTCCCAAAAGTTCGCGGTGGGCTGTCATT

GCTTCGTCAGAAACAAGATCTCCTGCCCATCCGCTCGGATTTTCGATGAA

TGTTGCGAGGTATATCTCCACCATATCTTTAAGGTGAAACTTATTGCTCA

GCTTTTCAAAAAAGTACTTATCCTTTCGTTTGTTAAACGTGGCATCGGTA

ACTTTCATGCCCCAGCTGTACTTTATGACGTCGTATTTTCCGGCCATGTG

CTGCTTTATCATCAAATAAAGCATGAATGCACCTTTGGCGCTAATAAATC

TGTCTGGTCGCGGGGGATATCGAAGAGCAATCATAATATATCTCACATCA

AAAAGTCAAGAGTGTTCCTGGTCATTGAACGGACAATCGAGGGACGCAAC

ATATCCGATTCGATGCACTCTTGGGAAAGTTTGTCAATTAAGGCTCGAGG

AATATACTTTTGGCAGTTGCTGATTTCGAGCGAATTTTCTTCGAGCCACT

GGATACATGCTTCCATGTATGTGAGGCCCTCTTTAACAACGAGGGCTTCG

ATTTCCAGACCATTTGATGTTTTATCGCTCAAATTGTTTGGATTTGACAT

TAGTTACCTTTAAAGATTTGGTCATAGGCGGAGGTGACTTCATCGGCGGC

ATCTTCGAACTGCTCGCGCTCTTGACGATGGTAAATCCGCAGTAGTTGGT

TGAACAGTTTACCTTCAACGCCGCATTCGCGTTTGGCAATATCCTTTTGC

TCTTTAACCATTTCACCGTATTTTTCCTGCTGAATCTTCAGGTTGGATGC

CTCAACAATCAATTGCTGAAGACGGTCACCGTGAACAGACGGGTTGAATT

CAACTTTTTCTTTCTTTTTCTTTTCTACGTTTTCCATGATATTTCCTTAG

AATTGATTGACTTTTGTGAGTAGTTTAGTGAGGCGATTTTTAACGAAGTA

ACTGTAAAGTTTACCACGTGGATTAACTGTGCAGTTATTATAACTCGTTA

GAATTTTTTCAGCAACGTGATCAGGAATTTGAGATAAATCAAGCAATTTC

ACGTTTTCATCCCATCGTTTTTGCCATTCTTCGTTTTCGAGAGCAGCTCG

GGGATCTTCGGATTGTACCAAACTTTCGATCCATTTGGCGGAACATGGGG

GTGCTCTTTCGCCTTCAACACGATCGATAACGTAAGTTGATCGACATTTG

ATACCGGCTACACCGTCCTTGCCATCACCCTTAATGATTTTGTAGAACAA

ATCATGCTTGGGGCTTCCGTTTTTCGGCTTAACCGATTTCTTCTGGGCCG

GAGAATATTGCTTCACGCCTTTGAATTTGTGCAATTGAGTGAAGTCCGAG

TCAGAAGAAGATATCATAACGCATCGGCCCTGATCCGTAAATAGTTTTGT

CAGGATAGCGATGATATCATCCGCTTCGGTTTTACCGATCTTTATCATCT

TAACACCAGGATAAACGGTCAGCATCTCATCAACAATTTTATTGATGAAG

CCGAACAAAGCATCCCAGTCCCATTTGGATTCTTCTTTTGAAATAGAACG

GTTCTTTTTATAGTACCAAGCCAAATCGCGGCGCCAGTATCCATCTTTCG

AATCATCAAATGCAATGATTGTTTCTGGATACTCAGCTTTAAACTTCTTA

ACGTTGTTTCGCATTGTATCAAAAATGAGATGTCGAAGCATAGCTTCGTT

AACCTCATCTGGCTCGAAGTTGGCCATTACTGTTGCAATGATAAGTTGCG

AGGCATCAATAATGTTTACATCGGGGCCTCCAGTCTTTTCGGCCTCTCCC

ATGAAACTGTCTAAATTCATAACTTGTCCCTCGTTGTTTTAACGTGGAGC

CATTATAATAAATAATTAGTGCCTATGAACAGGAGAGCTTTAAAATGCTA

GGACAACACTTCCGAGCGACCAGCGGCTTAGATGCGGCTGGCGAAAAATT

AATCAACGTTGCTATAGCAGACAAGGCTACCCTGTCTGACGGCGTTAACG

TTGATTTCTTCCACAAATACAATACAATTTACCAGTACGACCCGTTACGC

GGGTACGACGCGAAACACGCAATCATATACCAGCGTCGCATATACTTCGC

GAAAGCAGATATAGCTTCTCCAGCCGGAGAATTCCAGCCGACACTTTGGA

CCGGACTTCGCGTCGACCCAACGTGGCAGTTCGTGAACTCGGTTGCAACT

GCGATGCAACTTGTGTCGGGGCAATATATCTCAGCAGATAACCGTTTCAA

CAACCTTGTATTCAATCTGCCTACTGATCCGATTGACGGGGATACAATCG

TAATAAAAGATATCGGCGGGATGCCTGGGATAAACGATCTGGTATTTTCG

ACTATCGGCGCAGCCATCATCGAGTATAACGGACAAACTCGTGGAAGCAG

TTTCCGCGGAACTATCCCATTCTGCGAATACGTTTTCATGTACAAAGCTG

CCGGAAATCGCTGGCAACTTGACATATGCGCATCAACTGAGCAAAGTTAT

TTTGTTGCTCCGTCTACGCAAGGTTTCCAACTCCAGTCAGGAATGGTTAC

TTGGAGACAGACTGCCCAAGGTCAGATCCGTCTGATTTTGCCGAAGCATG

CTAACCATGGTGATGTTATAACAACCCACGACATTGACGGCCTTAATGCT

ATAAATCATTCAACGCTTGAAATTTATCCTGGAAGTGGCCATAGCATCAA

CGAGAATGGTGTAACGTTAATCGAATCGCGGACTTCTGGCTACGGCTCAT

TCGTGTTTGACTCCGGTGCAAAAGTTTGGGAAGTTTGGGATGGCGATCAA

AGAACTCGTATTCGCGTAACAAAGGCGGATACATCGGTTCTGCCGTTTGA

ACATATTCTTGTAACAGGTGACGGCACTGGAGCGAGCCAAGTGGTCACAC

TTACTCTGCCTGAAGATGTTGCTATAGGCGACCGAGTACAAATAACATTA

GATTATTTGCGCCGAGGGCAAACATGTACAATTCAGGTAAAACCAAACTC

TGGCGAGGTTATGGTCGGGTCTAAAGCCCAGATGCAATTTCAGCGCAGAT

CTGAATATCCGGCAACTAACGGTTGGGAACTTGTTTCCTCTGTGTCAATT

GTTGCAAACACCGATTATGTTCCATATATCGAATTGATGTACGCCGAACT

TGACCCAGCTTTGGTTGGGGTTACACCTGCACGTTATGGCTGGATGATCG

GGCAAGTTGCTCCAAAAGTTGAACGGGTTGACGCAAATCAACGTGACCGC

CTCGGCGTCGCCGCCCTAGCAGCCCAGAGTGAAGTCGATAAAAACCACGA

GCAAAATCCAAACGATGAGACTATTGTCACACCTCTGACTCTGTCGCGTA

AAACATCTAATGAGACTCGTCGTGGAATACTGCGCATCGGCACAACTGCT

GAAGTAAACCAAGTTACAACCGCATCTTATTTGGATGATGTCGCAATAAC

TCCGAAAAAACTGAATGAGCGTTCAGCTACTGAAACTCGGCGTGGTCTGG

CTGAAATTGCTACTCAAGCGGAAGCAAATGGTGCAACGGACGATATCACT

ATCGTTACTCCTAAAAAATTACATAATAGAATTGCGGCTGAAAATCAGAC

GGGCATATTGGCTATCGTGCAAAAACTCGGTACAGCAGGAACAGCTCGTA

ATCTCGCGGGTACCGGCATTTATAACAGAGCCGATCATTTAAGGGCTGTC

ACACCGGCAACTCTGGATGAGTTCGCAGCAACTGAAACAGCTAAGGGTGT

AGGATATATCGCTACCCAAGCTGAAGTTGACGGTGGATCATCTGATGCAA

ACGGCCCACTACTGGTTACAGCGGAAAGACTTGCTGCCCGGCGTGCTTCT

GAAACAAACCACGGCCTGATTGAAATCGCGACGCAAGCTGAAACCAACGC

TGGAACTGATGACGTTCGCGCCATAACTCCAAAAAAGTTGAATGACCGTA

CTGCTACTGAGTCCCGTACTGGTATTGCTCGCCTGGCTACTCAAACTGAA

GTTGATGCTGGTACTTCAGCGCTCACGCTTTTAACTCCATTGAAGTTGAA

AACAAGATTTGATAATCTTTCGCGGGTTGAAGTTGATGCTGACGCTGGAT

TAACTCGCACCGGAACCATTTGGGACACAGTGTCGATTGGTGTTAAGCTA

TCTACCGAAGTTCAACGTGGGACCTTACGAGTCGCAACTCAAGTTGAAGC

TAATGGATCAACTGATGACGCGACCGTAATAACACCAAAGAAACTCGACG

GGCGTAAGTCTACTCGAACTTTGGACGGTATTATTCGGGTAGCTACAACA

GCGGAAACAAGAACCGGAACGTCACAAACACTCGCCGTATGCCCTCAGGA

CTTGATTTACATGGCGCAGACTGAGCCGACATGGTCAGGAAACGAAACTA

GACGCGGATACGTAAAAACTGCAACAATGGAATCAACATTTGTTGGTAAC

GACACTGTTGGTTCTACACAAGTCTATACATCGTATGCGAATGATGGTTT

GGCTGTTTCCCCACGTGGTTTGAACTATGCTTTGCAGAATTTTTTACCTC

TCAAGGCTACTGCTCAAAACTCATTGGCACTCGGCGGCGTTAACTCTGCT

GATTGGGTACGTAGAACTATTGCTCAAACTGTCACAGGTGCGATGAACTT

CACAGCTGCGATGACGGCCGCAAACATCACATCAAATGTGACGTCGGTTT

CAAGTCTAAGAGTCCGCGATGGCAATTTAGGTGCGGTTGAAATTGGCACT

CAAGGCGTTAGTGTTTTGGGAACTGGCATATTGATGCATTCTGCTGATGG

CGCTGGTGCCGCAAACGATTGGTTCATGTATTCCGGCGGTCGGTCGTCTG

TTCTGGGTGTCAACGAAATCGGTTTTGTTTCGACGAATGCTGATAACACA

AGTTTGACAAAGCAATTTAGCGTTAGCCGCGATGGAGACTCAACAACAAA

TAGACACATCCGTTCAACTAATGGTCACGTTGTTCTCGAAAACTCAGGAG

CAAGAATATACGTCGGCGGCGGAATTGCTACAACAAACCAATTGGCACAG

TCAATAACTGGCGGGTTTATTTTCGGTAATATCAACTCTGCTATGTCGGT

TGTAACCAATGGTGACGATAATTTCAAAATCAATGGTTCTGTAGTTATCA

ACGTTGCGAATGCGCAAACAAAACTTGATCCAGTTTATCTGCGCCGCGAC

GGCGGTAACACCCAAACAGGTAAAGTTCTCGCAGCAATGACCGGCGATGT

TAAATACAGCACATTCCGAAATGATAACCGTTACATCTCTTCGCGAGGAA

ACGATTTCGTATTTGGTAATACTGACACAGTAAATGGCCGTGTATGTCTC

GATACAAACAAAAACCCAATTGTTAAGATTGGTAACTTCGAGTATGAGAT

TTATCACAAAGGTAACAAGCCAACAGCTGAAGACGTCGGAGCTGTAGATA

TCACTGGTTCATCAGCCAACAACCTTACAATTCGCGATTGGATAAAGATT

GGCAATGTTAAAATCATCGCTAATAACCTTTTGAAAACTGTTGAATTTGT

TTGGGAAGAATAAGGAATAAAAATGGCGACTCAATTCATGGCCCACCTCG

GGCCATCTTATGTTGAAACTAGCCACCTAAGTGAAAACAATGCGATTAAG

TATAAGTTGGAAGCATTAGGTTCTAACGCTGACTCAACTGTAAAAGTCCC

GTTCATTAAGTTGAACGGGGCAAGTCGTTTGTCTTCATATAGTCGTGGTA

TAACTGCAGTAACAATAAGTCCTACTGGTGTTGCTAGTAATCAGGCAACA

TTTGATCTGTACACCCGTCCGGAACACTTTGACACACTCAGGTCATATTT

GATGTCTGCACCGTCAAATAATATCGTGGTTCTAGTGTCATATGATGCGA

TGAAATCTACTGAAGCATTTGACGAATTCATGTACCAATATGGCTCTCGC

TCATGGCCAGGTGTCCCTTACCTGAATAAGGTATTGCCGGATTCTCGGTT

GTATAGGAGTTCGTATGTCGCTATTTTTAATACGTCTCTTAAGCGTTTTT

GCTACGAGAATTTCGTTGGAAATGATTACACAGCAACATCGGATACCTCC

GCATATCTCGAAGTAGTTTTTGATACGGTTGAAGATATTGGCGCCTGCGG

AACGCCTGAACGTAAAGTTGATGATATCAATGAATATTTCAGCCGTCCAG

ACGATTATGCTTTCATCAGATATTTCCCAACTGAAAATATAACCAACTGG

GAAGCAATCTATCATGTCAAATGTGAGTTATATAACGATCAAGTTCTAAA

AGATGCAAACGGCCATGCCCGGCTATATTTGTGGACTCAAAATAGCGGCG

GTACTTGGTTTTCGCAAATGATACTGTCAAACGTAGATGGCGTTGTTGGT

CAATGGAACACATATGAGGGGTATTTCAAACTACCGGCCGCAGGCGGCGG

TGCTACATTATGGGGCTGCCAGGCATACAGATGGCCGTCAAGTGCTAAAG

TTGGTTTAGCTGGTGCTAGAAACGTCATAGTTACCCGAGTAACTCGAGAT

GACGATGACAAAGTTGAAAATGCTGCTTTTGGTGTTAACGGTATGAGAGC

GAACACATTGTCTGACAATGGAAACTTCTCAAACCCTGTAATGCAACTGC

TTAATTTGAAACCGAAAAACGTTGTTACTTCAAACGAACTTCGGGAACGT

ACCTAAGGGCCTTCGGGCCCTTTGTTGTAAATAAATTATAGCAAATTTAC

TGGCACAGGTTTGGCTCTGCCAAACTAGCATTTTTATCCTTTAAGGCCTA

ATAGATTATATAACCTAAAGGATAAAAAGGATAAATTCGAGCGAAGCTCG

AACTGGCGAAGCCAGGTAAATCATTCAGATCGTATTGGTTAAATACAACC

AGTAGGACAATAGATACATCAAAGCACTGTATGAACTAAACCCGGACCTA

GCTGGCTAATCATAGACCAGTCCGGTTCACATAAGGAGACTGCAATGGCA

GATCTGAAAGTTGGAACTACGATAGGTGGTTCTCCTGCTTGGAACCAAGG

TAATTTGCCATTAGTTCCAAGCGGTGATAGAATATTATACAAAGGAGCAC

GTGTTTACAGTGAATCTGATAAACCGTCTGCCGATGAACTGAGTGTTCTG

TCAATAAATGGTGGTCGTTTGAAGGGTCAATTACAGATTGATTCAGCATC

CGATAACATTTTCGATTTGAACTCAACCGATTCTGGCGCAGTTTTCATGC

GCTATATGCATAACAATAGCAACAAAGCCTACACTGGCATCGACGCGAGC

GGGAACTTTTACGTCCGCATGGCTGACGGCGCATCTCGCGCTGGCATTGC

TTTCCAAATTGACAACGTTTCGCAAGACATAACCTTCGGGGCGAACCTGA

AAGGTCCTGCCGGCCGTGCATTCTCAATCAACAAAGGCGATCAACCGTTC

ATCCGTGACCACGGCAACGGAAACGTTACAATTTCAGCTTTGTCAAAAGT

AGATGGAAACCCTGGTGATCTGTACCTCGGATACAATTCTGCAGGCATGG

TGACCAATACAGTTCGACTGGAAAGTCCGCTGTTTTGGAAGGGTGCGCGT

CAACTGGTTGACTCTAATGGTTTCATCCTTCGTTCAGCGATGGATAACAA

CTATTACAACCAATCTGAAGCTGACGCACGTTTTATCCGTCTGAACAATA

ACACCACGACCGACGGTTTCATCCTGTCGAAAACCGCTGAATATACTGAC

GCCGGTCGAAACATGGGTTATTCTGGATTCTATCGCCATAATGGTGTTGA

CGGATTCTCCGGTTTAACGATGCATGTCGCTCATCCTAGCTATAGCAACG

GAGCATACTCCCGTGGTATCACCTTTGCTTATGGTTCTTCGTCTTATGGT

CTTTACACCTATGGTTATGACAGTGCTGGTGTTCGTCTGGCGAATCAGAA

AATCTATACCGAAGCCGATAAGCCGACTCCGCAAGAGTTAGGTGCGCTCG

CCGCCGAGGCCAACGCAGTATCAGCTTCCAAACTTCAGACCCCTCGTCGT

ATTTCGCTTTCAAGCGGTGCTTCTGGTTCTGTATTGTTTGACGGCTCTGG

TGATGTTGTTATTCCGGTAACAATCGCAAACGACAGTCACACGCACAACA

TTTACGTTAAGAAATCTGGCGACATAATGTCAGGTAACTTGGTTGTTAAT

GCTGCAGTTGACGCGAATGAATTGCGGGCTGGCGATGCGACAACTAAAGC

TAGAATTGCTCTGAGTTCGGACACCGTATTCTTCCAAGGTGGTCCTATCG

GAACTACCGGTTTGCATAAAATCGCGATGTCTGGTTATATGGGCAAAGGA

ATCGACGCACTGACCTATTGGATGACCAATGGCGTTACTCCGGTAGTTCG

TTGGGGTTCAGTTGACAACAAGATGTTCCACGAAGGATACCGTCCTTTTG

ACGTCCAGTCAACTTCATTAGCTTCAAAAAGCTGTAATGACGCTTTAGAA

TCAGGTTTCTACTCTATTTTCGGAACAACTGCCGATACTCCATATGGCAC

TGGACCTTCTGGTTCAACTATGGTTGTTTCACGCTGGTCTGGCACTGGAG

TTTCGCAGACATTTTACACCTACAACTCCGACCGCGTATTCGTACGTCGC

TTAGTTGGGACAACTTGGAATGCTTGGTTTGAGTTGTATTCAACCTCGAA

AATTCCAACCCCTGCTGAAGTCGGGGCTTTGGCTGTAAACGCGAACGCTG

TCTCAGCTACTCGTCTGCAAACAGCTCGTTTGATTTCTGGTGTTCCATTT

GACGGTACTTCAAACATCACAATTACTGCTACAAACGTTGGTGCTCTCCC

AATAACCGGCGGTGATATTAACGGTAACCTTTTGGTTAAAGGAACCTTGA

CGAACGAAGGTCAACTGATTTCGTACGACAGTTCGACCCGCGGTTATGGT

TTCCGGTCAACGTATTCTACTGGATGGTTATACACCCAAACAGGTAAAGT

TGATCGCGACGTAAACGATCAAAAGCATAATTTGTCGGGCTGGTATGGAA

CTCCGTTGTCGGCACTGAGATTCACCATGGCTGAAGGAACTTCTCCTCAC

GTCCTTTGGGGTTCAACGTCTCATGATGTTTTGCACATTGGTAAATCGTA

TGGTGTCGGAATTCGTCAAGGTAATGGCGCCAGTAATGGGCACATTTACA

CCGAAGATGGAAGTCGTGATTTCGACAAATTGATTACCGCTGGTCGTTAT

TCAGTCGATGGGCAATGGTTAAATGGCCGAGCCGGCGCAGCAGCTGCGAC

ATATGTTGGAACCGCTGAAGTTGAAGTTCGCGCATGGGGCTCAGGTCCTG

CCTATATCCAGACGTTCACTCAACTTGAAGGTGGTTTGCCGTCACGTTAC

AACCGAGTCGGTACCGGAACATATCCGAATATCGTTTGGGCATCATGGGA

ATCAGGCACAAAGGAATGGGAATATCAAGCTGGTTATCGCATGATGATTT

CTCGTTCCGGGGAAGGCGTATATCCGTATATGACCATCCACAAGGCTGAT

TTGCCGCCGACTGGCACCGAGTCTGTTATAGGCGCCTGGCAGTCGAAAAT

CGGAGCTCCGCCTACAGCTAATAACCCGGATTCAGCACAATTAGCAACAA

TAGTTGCATCTGTCGTGGATACAACCAATCGTTATGCTACTTTAAGATTG

TCTGCACGCGATATCACAACAAACGGAATACTGTCTATTGTTGATATTGG

TAAAGATGGTTTAGTCGTGACCAATGGTGGTAAAAAGGTTGAATTAACTG

CAGGCGTTGCACGCGCTGAAAAGTTTATTGCAAGCGACCCTTATGCATTC

GTTTCAAGTACTAGCAACACCCATGGTGTTTATCTTGGCAATAGTGCTGC

GGACAAGAGACTGATACTCGGTGGTGGTAACAACACCGCTGGCGCAGTTC

ATGTTCGTCCACAGGGTATTAGTACCGAAACAGGCGAAACAGTATTCAAC

ACCAACGGTACCATTAGTAATGGTACTACCCCGAGCGCGCCCGGTCATTT

GACCAACAAGGTTTATGTTGATAACCTAATTGCTCAGCAAGTGAGTAAAT

CTGGCGATATTATGACTGGTCAACTAACCATTCATACAGCAAACAATGCA

CCTCTTGAATTGAAGAGCACAACTGCTGGTGTAGTGACACCTCAATATAT

CATCGGTAACGATTCTACTGGGGCACAACGTTGGTATGTCGGCCAAGCAA

GTCCGAATTCTCCAGACGTACTTCTGTATAGCACGGCAAACGGAACTTAC

CTTCGCCTGGAAGCAAACCAAATATCGTTCAACAAAAATCCAATATCAAC

CGCCTTGCAAGGTGCAGCAGCTGGTTCTCTGGTTCGTCGAGATTTTCTCC

AAACTTCTCTGTCTTCACAGACACCGAATAACCCAGTTTATATTGGAGCC

TCAGCGAACCTTAACAACTACCAAACACCCGGATATTACTATCAGGATTC

CAACGCAAACGCGGGTTCCGGAAGTAACTATCCAACGCAGCAAGCTGGTG

CTTTGGTTGTTACGAAAGCTGCTGGAATAATCCAAGAATATACCGTTTAC

GGCACTGGTGCTCGTTATGTTCGAGCGTTTTATACCAACGTCTGGTCAGC

TTGGGCGCTTGTGTATGATTCAACCCGTCCGCCTGGAGCTACTGCGGTAG

GAGCATTACCAATAGCTGGTGGTACTCTTACTGGTGGATATTTGCAATTG

CAGAGTGCGACTAACTCGATATTAGAATTCCATCAACCTGGTCGACACGC

TGCGATGATCTTCCTGTCCAATGGCACAGGCCAATTAAGATTTAGCACAT

CAAACGGCGCTGCTGGCGAAACGAATGTTCGCATGACATTAGATGCAAAC

GGTGCGCTAGCAACTACCGGTAGTATCAATGGCGGCGCTGGTGTTTATGA

TGTCGGGCAACGTGTTTATTCTCCGAATAACCCGCAGCCAAGTCTGACAC

CAACCCAAATCGGTAACGCTTTGGCGAGTATGGCTTATGATGCTGTTGGT

CAATACGCAATGCTCTTGGTGGCTGTTGACGTAGGAACTTGGCTTGTGCC

TGGAACCGTTTTGCCGGGTTCACAACTTAGATACTCTACAGCTGAAGGTA

AAGATCCATCAAATTCTCCTCCAGGAAACTGGCGTTTGCACGGTCGTATA

AACCAAGGCGGACAATGGGGTGCTTGGAACGTTTCGCTTTGGCAGCGTGT

TAGCTAAATTAACGGAGCCCTTCGGGGCTCCTTTGGAGAAATTATGTCAC

AGAGACATGGTCGATTTTGGAGTATTGGATTTAACGCAGTAGGCTACACA

GGTAGCCTACCTGCACCAAACTGGGGTACTCAAATAAGACGATTTGCTGG

TTTAAACCCGGTAGGAAATGGGTTAGACCCGGCTCTATCTGAATTTTATT

TTGGACAGGGCGCCCAACCTGCTGGTAGATGGATGTCTCAATATTTCAAC

CGAGGTCGAACACCTTCAAGATGTTTCATGTGGTCGGGTTCAAGATATCC

ATACAATAGTTGGAGCGGTTTTGATTGGGGTGGAGAATTGACGCAGATCG

CTAACGCAACCATAAAAATTGGATGGATTGGTACGGGTCGTGCTTCTCAT

AGAGGAGGCGATATGGGCTATATCAATTTGCGATGGAAATGGGATAACGA

TTTGTGGCAAGAAACTCGAATATTCACAACACCAGATACATACGTATCTG

ATTGGTATGGCAATCGTGTTATGAACCTCAATCGCCCAGGTGGCGGTCGC

GGCACACTGACTTTTAAAATAGTTGGTAACGTTGGCGATTTTGACCAGCA

TGACGTTGGCGATCGCGGTCCTAACGCTAGTTGGTCTCCTGTGGTCGACA

TGTCTGTGGCGGGTTCGGGCTATCAAGGTGAGCTTTTCAAGTCTTTCCAA

GGTCACCAGACAAGACAATACAACGAAAACAATTAGAGGTAATTTATGAC

TTTAGAAGATATGTTGGTTTACGACGAAGGTCGCAAGCTTAAGGTTTATT

GGGACCACCTTGGATATCCGACGGTTGGTATCGGTCACCTGATCGTTCTC

CGCGAAACCAAGGATATGGGTGTGATAAATCATATGTTGGGCGAACAACT

AGGTCACCGGGTTGACGGGGTTATCTCAGACGAGGATTGCTCCAAACTGT

TCGAATCTGATGTTAAATCCGTTAAGCGCGAGATTGGTCGATATCCTGCT

ATCAAATCTGCATTTGATGCATGCGATGAGACTAGGCAGAAAGCGATTTA

CAATATGATGTTCCAGATGGGCGGTCCTCGCCTGAGTGGTTTCAAAAAGT

CTCTCGGTTTAATTGCTGCCCGTAATTGGACTGCCGCGTACGCTGAACTA

TTAAATTCATCATGGGCACGACAGACTCCTAATCGCGCACAACGTGTTGC

TCAGGTTATCCTGACTGGCACCATGGACGCATATCGTTGATTTTTATACA

ATTTGCCGGTGCTTCACCGGCATTTTTGCTTTAAATATCACTGTTAACTA

GGAGTAACAATATGTCAAACCAACCAACCAAAACTGAAAATCAAACGGGT

GGTCGGGCTGGGGTATTGATGGACATTTTGGATCGGTTGTTTAAAGACGC

TGTAACCGGCGAAATAGTATTCTACCGAGCAATTCTTCTCACACTCGTAT

TCCTCATGGGCTTTAGCTGGTATAGCAAAGAAGAAATATTTGCGCTATAT

AAGGAAACACGTTTTGAAAATTACCAAGAAATCCTTCAAGCCGAGCGCGA

TCGAAAGTTTGAGATGGCTGCGCAAGAACAGCTTCAAATTGCCCACGTTT

CAAGTCGAGCGGATTTTTCGGTAGTTTTTTCATTCCGTCCACGAAATATG

AACTACTTTGTTGATATGATGGCTACGGAAGGTAAAACCCCGACGGATCT

TATTGGCCGCGAAAAAGGCGGATATCCAATAAACAAAACGTCAAACGAAT

ATATGGTTCACATGTCTGGCCGACATTTTAGCAACTACAAAGAATTCGCG

TATTTGCCTGCGGGCCATGAAGATTTCGAATACATGTACAGTTGTCCGAT

TACAAATCTTGACAATATCTATGCCGGATCAGTGTCGATGTTTTGGAAAA

AGAAACCAGTTATAAACGAGAACAAATTGTTCGTTATTTGCAATCAGGCT

GAAAGGCTTTTGAGCAGAGCGCGGTGAACAGGCAAAAGAAAAGGGAACCC

GAGGGTTCCCTTTGTTGTTTTTATACTTCTTCGATAGAACCGGTGTAATC

GGCTTTTTCATCAGTGTTTCCATTGCGACCGTTAAGCAGCAATGCCCATC

CCTCGCTAGGTGCGAATGCGCTTTTTCCGTCGCGGCCGTTCCATGAGATA

TCGTAGGTATACAAATCGCCGTCGTCATCAATATTAGTCACCGTAAATTC

GGTGCCGTTTGTGATTCCGTGTTCAGCCATAAAACGTTCTGCGTCTGTTA

CACGATACTTCTTTCCGATTTCAATTTGCATAATATTTCCTTAGTTGTTT

GAGTACATCATCATTTGGTGGTTGACGTCGCGATGACCTTGGTTGAACAT

CTCGATCAATTCTTCACGTTGCTCGATTGGCAAGCGTTTCATCATTTGTC

GGAATCCGGCTCGGGTAAATTCTTCACCTGTGGGAGATCGAAAACCCAAT

TCGTTTAAGAATGAAACGAAGGTTTCTTGCTTATTGAGGATATCTTCACA

ACCGAATTTGATGAGCAGGGATGCAGTGGCAATAATGTCTTTGATATTTT

CAGAATAATTCATGTGGATCTCGTTATCAATACGACTTAATTTGATGGGA

CTATTGTAACATGGTTCTGGCCAAATGTATACTTTTAAATGTCACTTAAC

AATTTGGTATACTAAGACGATCGGCCATAAAATGGTCAACAAAGAAATCG

TGATAGCGAGAAATGCAATGGTTACCGGCACAGCATATTTTCCGAAAAGC

GGCTTTCCGCTCTCAAGTAATGACAACCAGCACTGGATTTGGTGGATAGT

CTTTTGCGTGGGAGCTCGGCAATTCATCATGGTGAGAATCATGAGAGTTA

AACTAATCGCCACGAAAATGATAGCAATTGAAACTCCCAGCCAATATGAA

CTTATAACAAATTCAAACATTATCATAATCCTTCTTTTTGTGTTTTTGTT

TACGTTTTCCCTCAGAATCTCGCCTTTTGCGATCTACATGGGGTCCACCT

TTGTTGAAATCATTCTTCGCGACTGGGTTCATTTTTACCTCACGGTTTAT

TTGGCGGCTGCGGCTTATTCTTCGACATCCAATCACGAGCTTGTTGTTCG

AGCTTTTGATTGTGCCTCTTGATGCGCTTTTCTTGGTTAATGTCTTTGCG

AATTTGCCACATCAGTCCGCATCCAGCAACAGCGAAAATTCCGTACACTA

TATGTTGAGTTAGAACAGCGTCGATATTCATCCAATATGTCCCATTGAAT

GGGGTTCCAAAGAACCCCAGGTTTCAACTGGCTTAGCAGGCTTGAGCAAC

GATGTTCTTAAGGTACTTGCCACCTTTAAGGGAGTCGGAGATCAGCGCTT

CTTGAAGGCTCAGGTCATCCATTTTAATGGAGTGGGAATCCATGGCCAGG

CGGATGGCTGCTTCATGCCGGCGCAGTTCATTTTCACGGGATTTCGCGAG

TTCTTCCAGGCGAGTCTGATCGTGGGCAATTCGTTCTTCAATTTTCTTGA

AGAGTTCGAACGCTTCTACTTTCAGGTCGGAGATCGGCAGCGGCGTTACC

GTCGGCTCGATTTTGGTTTTCTTCATTTGAAACATTTTGATCAGATTCCA

GGATTTGTCGTTCATCATTTTCTCCATTTACATTAACTATTGAGTATGTC

TCTTCAATCAACATGTCGATATCTGAGAGTGATTTCGGGGTATTCGGTAC

TAGCATCAATATGTTCCATTGAATATGCCGGTATGTTTCAACCGGCATTA

TCAGGGTTATTTGAGAAGGGTTACTTCAGCAACATCAGCCCAGTCGGAAT

CAGTGTTGATGAAATCCGCGAGGTAAAGTGCAGTTCGCAGAGATACTGAG

CGAAGACGGTCGGTATGTTCTTTCATCCATTCGAGAGCATTAACAGTCTG

GGCTTCGGTCAAACCACGTTTTTGCAGCATATCGGTTTTGGTGATAACAT

CTTCAACACGAATCATTATTTCGCGAGAAGTGTGAACTCCAAGGTCGAGG

TAAATTGAGCGAGACTGCAGAGCATCAAGGTGCGGAGCAAGTTTGGAACC

GCGGGCTACTTCAGCATCGATATCAGCGTTGGTGATGAAAACAACTGAAC

CTTTGAACTCAAAATTGTTCGGGATATCGCGTTCTGCCAGGTAATTGCTT

GCTGTACCCCATGAAACAATGCGTTCTTCACCAGTATCGAGTGCAGCTTT

CAAAACGTTGAGAGTATCTTCATTGGAAAACACATCAACGTCGTCCAACA

GAACTACACAATCGTCTTCGCGATTTTCCCAGAGGTGAATGTAAAGACCA

ATTGCTGAGCATTTACCTTTGATAGATGAGAAATCGATTTCGCCAACCTC

ATGAGCATGCTTGAGTTTTCTCTCGAGAGTGAAAGTTTTACCGATTCCAG

GAGCTCCGGAGATAATCAGCGAGCGAATGGTTCCTTTTACCAGACCAACT

GACATTTTGTCCATTACCATAAAACGCTTCGCAATGCGTTCGCGCATTTC

TTCGGCACTTTCTTCTACATTTTTAACGGTACCGGCAACATCGCCATCTT

CGTAGATGAATTCGAAATCATCGCGATTTACCCAAACCATGCGAGATTTA

CCTTTGATGATCGCGTTTACTTTACCTTCGCGAGGATCGTGCGGGTTTGC

ATCCCACCAGGTTGTTCCATTTGTTTCGAAGGTGCCAGTGTATTCGTTAC

CAAAGTAGAGGGCATTTTTCAGGATAACTTGCATTTGATATACTCCGTGG

TTTTGTTTAGGTAGTTCGTTTAACTTGAGGCTATAGTATCCTAGAGCCTC

ATCGTTGTAAACTACTTTTTCAAAACTTTTTCATTAATTCAGTTGTTTCT

TCAGAAATTCAACCTCCTTCTGAAGTTTTTCAATCCGGATCAACTTGTCT

TCGATGAGACGCAGACGGCACTCTTCACATTCTTCTTCCGGGTTATCGGA

GACCAAATCCAGGAATTCGTTGATTTGGTCCTGGGTGAAGGCGATAGTTG

GGCAATCATCTTCAGGAGGTCGACCGCTGTAGTCGCAGATGTCGAAAATC

GCTTCTTCGTGACCGTACCAAATGGTCATAGACCCAACGAATGGTTGTTC

CGGATCCATATCGCCGTAATAGTTTTCAACGTCTGGCTTAATTCGCAGCC

ACTCAACGAAATGCTCCGGTGATTTGAATTTGAAAAGTTTGAAATCTTTC

ACATCGCCATACAGTTCAAACATGATTTTTCCTTAGTGCCCGAGCACTTT

TTTGATTTCGTCAAGTTGTTTGGGGTTAGCAGAATCGGTGGCTTTCATCA

AAACCAATTTCGCTTCTTCAAGATTTGCCTGGGCTTCTTTATACGATTCG

ATGAGATTGTCAATAGAGACAACATAACCATCGGTATCGAATGCTGAACC

TTCCGGCGTATCCGATTCGATGATTTCGCCGAGTTCGATCAAATGCATCT

CATTTTCGAGAATTGCTATACGGCCGGTATCAATCGCTTGGCCATCTTTA

TCCAGGATTTCCCAAACACATTTCCGTTGGGATGGAGATATGACGCATAA

ACGCGGTTTGCAATCGACGAGAGCTTCCATCTCAGATGGAAACGACCAGC

GCCTTCTGAACCATTGTTTTTTCCACGTATTAAACGCAGTTTGTGATTTG

AACTTGAAATAGCGTATCATAACTAATCCTTGGTTGATGCGATGAGACTA

TAGTATCTCGTTAAAAGGACATTGTAAACTGTTTTTATCAACAAAAACAA

AAAGAGGCCCGAAGGCCTCTTTTATATAGCAAACAACCCATCAAGACTGC

ACATTTTCGACTTTCCGCCTACTTCCATAGAGATTGGCGCATTGGCGCGG

CCAACAGCGGCTTGCCAGTTCTCAGACAAACGTGTGAACACGTTAAACTG

ACAACATGCGATCTCGCATCCAAACGTCGTGAAGTACCCCATTTCTGTTG

CTTCTTTATGGTACCGTTTGTCCTCAGCTTCTTTTATCTCGTAAAAATCT

TCTTGATTATCACGGATAGCCAGTAGCATCTTGGTTGTTGTCTCGGCGTT

GATGGGAACTCCAGGCCACAGCCGTTCAAGTGTAGCACATGCGCCAGGAC

CGGCCATAACGAAGTCAGCGTTCTCATCCATTTTGCCATGGGTAACACCC

AGTCGATCGAACTCTGCTTTGAATTCAGCTTCGATTAACCCTGCATCTCC

AACACCCGGCATACGACAGAGGTTACTTGAGAAGTGGTAGCAATAGTATG

GACCCATGCCACGGAGTTGGTTGAGGAACCAGTATGATTCGCTCATCGTC

GGCTTGGCTTTATAGAAATCAATCCAACCTTGGGATTGACCAGGCGCTCT

TCCGTATGCGAGAGCATGCAGCCAATGTATCATATCAGATGCCCGCATCT

TTCTCTCAGAAGTGTCCAGGTTTGGCGCGATCAACACCGTTTTATTGACC

GGACAAATAACACCACGAACATCGATTGGACTCGGATTTTGACGAGCAAA

GTTGCGAGACGCAGTTTGCAGAGACGTCCTCAGCTCAGTGGTTCCCCAAA

TCTTTTGTCCTTTGGAGAAAGCAACTTCGATATTTTTCATCAAAGTATAC

TTGTACTCAGGGTCGGTTTCCATTTTGTCAAAATGGATATAACGACTTCC

TGTGTTGACCAGATATGGGATGTCGTCTGCTGAACCGGTGATAATGTCCA

GGGTTCGAGACGGCCCATAGAATTTAACAATCGCTGAGTTGATCAGCTTA

TCTTCAAATGACACATCAGTTCGGAAATAGAGGTGTTCGTTTAGCCAAAT

GATTTCATCGTGGAAAGAACGATTTGGGTGGAAGTACGGCACCGGTTTGT

TTTCGACGCAGAAACCATATCCAAACTCGGGCTTATGGACATATCCGTTC

AACTGGTAGTCAACAAAGTCTCGATGCGTTTGTCCGATTCGAACCGACCA

TTCGCGTTTGTTGAATTCCTTGATGAAATTGCCGAGTTTTTCTTTCACAT

CTTTATCAGCGAGCGCCAAAACCTCTTCATTGCTCAGCGCCAGGAAATCA

GCGGTTGCACCACCTTTTTTCTTCGGCGGCTTATCAGCTTTTGGAGCCTT

TTCTTCTTTTACTTTCTTCACCTTTACAGGCTTTTCCATAACCGGCATTG

GTTTAGTCCAACGATAAAATTCTCGGCTCAGGTGAACTGAACGAGGTTTT

TCCATCTTATCGAAGAAGCTCAATGGATCGGCCGCAGTATCAACATACCA

TTGTTCAGGCCACGCGAAAACCTTGAAGCCTGGCAATTTGGTAAGCTTAA

ACAGCTTCTCATTAAAATGAGTCATCCAAGCGGTGCGTTCAGCCTGTGTG

CCGAAGAAATTTTGCTTCAAGAACTGGCCTGTACCCGGAATTGCACGGGA

TTCATCTTCGATCGGCAACAATGTTACCAATTCAATCTCACCGGTGATTC

TTCCTTGATTGCGCAGGGTGATCAACTGTTTTGCCAGTTCTTTAATCTTT

GCGTCGATATCCGCGAATGGGTCTTCCTGACGGCCGAAGTGGAAGCGAAT

ATCGATATTGCCGAGATATACGGTTAGATTTCGTACAGCTACCGGCAAAA

ATGAACCAATACCCTTCTTGAGTGCGCCTCGAAGTGTTTGTCCATCATGA

CGAAGTGCCTTGTACCCGGGTTGCCATGCTGAAAAACTATGGCTATCGCC

AAATACAACATCTTCTCGCGGGAGGTCGATCATAGCCAATCGGCTTGACT

TTTGTAGACGTTGGTCGATAGCAACCCAATCAGCATCTTTCCATTCAGCC

GGAACCTTTGGGTTGACTTCTCCTTTTTTATCATAGATTCTGTCACGGCA

CATTTCGCCGTAAAGCGGCATGTCTACGTCAAGCGATACAATTTCACCCT

TGAAATCTAGGAATTTGGAAATATGCAGAGCGCTTTTAGCATCAGGGCCG

CCGAACAGATTCAAACCACCCTTAAACTCCATACCATGGTAAACGTATAC

GCGATCATGGTCCGAGAAATCGTGGCCACCAACCGCAACTTCACATGGAT

GGCCAGTTTCTTCTTCGATGATTTGTTTCCATAGGAAAGCCCAAGCACCT

TTATGTGAATTCAATTTGCCAGGAACGGCATTGAAAGGCATAGTAATAAT

CTGTTTCATATCAAACCTTTTATAAACGACAATGTCCTGAGACATATTAC

TACATCTCAGGACATTATTAACATAGCATTATGCGAAAGTGATATACGTT

GCGAAGAAAATAATCGCTACGATCGATCCACCGATTACAAGGGTTTTGGA

AGGAGCAATATGAGCATCTTCGACTTGTTTTCCACTGAACAGAGAGTAAA

GAACACCACACCCAACCAGAACCATGAGGAATCGATCAAGCCATGCTAAT

TCCGGTACAGTGAATTTAACGATGGCGTTGGCAGCAACCGAGAACACGGT

AACTGCGATCGCGGCATTTGAATTTGTTTTCCAGTACAGAGCAGCAAAGA

AGATTACAAGCATTGCAGGGGTAACAAATCCGACAAACTCTTGGATGAAG

TGATACGCTTGGTCGAGATTACCGAGGAACGGAATAGCCAGACTAGCACC

GATAGCACCGCATACAACTACTACAGTTCGCGCTACCTTCATCAAGGTTT

TATCTGAAAGCTCAGGCTTATGGACCTTCACGATATCCAGCGTGAACATT

GTAGAGATCGAGTTCAAAATAGCAGCCAGGGTCGAAATAATTGCAGCAAA

TAGTGCGGCCATTACCAAACCGTGGAATCCAGCAGGCATGAAGTTATCAA

TCAACCATGGATATGCTTTATCAGACGGGGTCAAAGAACCATTCGTCATC

GAGTAAGCCATAATACCCGGGATAATAACAACCAGTGGCATCAGCAATTT

AAGGAAGGCTGCGAACACCATACCTTTTTGAGCTTCTTTAACTGATTTAG

CGGCCAAAGCACCTTGAACAATGAATTGGTTGAATGCGAAATAAGACAGA

GAACCGAGGAATACACCGACTACACCGAGAATACCTGGGATATTTTCGTA

TGCTGGATGACCGGGTTCAAGAACTAATTGGAAGTGATTTGGCAATTCTT

TGTAAAGAGAAACCATACTTCCGGCGATCGACGTTGAACCAACATGAACA

CCATATGCATCCAGAGTGAACCAGGTGCATGCGATACCTGCTGTCAATAG

GATACCAACCTGAATGAAATCAGTCCAGACAAGTGAACTGAGACCACCAA

CAGCGGAATACAGAACAGCAAAACCAATCAGAGCCCATACGCCGACTTCA

AGCGGGATACCAATTGAAGTGAAAGCCAGAGCACCCATGTAACTAACAGC

TGTCAGGTTAACAAGCGTGTAAACGACGATCCAAAAAGTCGCAAACATCG

ATCGAACTCGATTGTCGTACTTCATTGCGAGGAATTGAGGCATCGTTGTG

ATTTGGTTTTTGACGAAGTATGGAATCGCAAGCCAGGCAGCCACGACTAG

CGCCAGTGCACCGGTCAATTCAAAGGCACCGATTGCAATACCCATTGCGT

ATGCACTACCAGTTGTACCGATGAGGTGTTCGGCGCTAATGTTTGCGGCC

AAAATTGCACAGCCCAGAATCCACCATGGCAAAGATCGATCAGCCATGAA

GTACGACTTGGTCGTCCCCGATTTCTTCCAACCGATGACCAGCCCGGCCA

TAACGATACATCCAATGTATCCGGCGAAAATTACCATATCAAGTAATTGC

ATTAGATTTTCCTTTGTTTAAGTGATGGAGCCATTATACAATGGCTCCGT

TATTTTCCAACTCAGCGTTTAGATGGAGAAGCCTACTGCTATCTGCATAA

CCTTAGCAATATTTACTTCGTTCTGCTCGATGTCGATGTAAGTGTTGGAA

CCGCCAACCTTAATTTCTGCACCAACTTGGCGGAAAGCTTCGAGCTTATC

TTCAGCAACTTTGTAACCGAAGATACGGAACTTACCATTGTTCAGTACTT

CAAACTTACGGTAACCTTCGGCAGTACGCTTGGAGAAGATGATTTGGTAG

TTTTGGCGATAGATTTCAACCGCTTTCAGACCAATGTTTTCTTCAACCAG

CGCGGAGATTTTCTCCATCAAACCGGTCATTTCAGCGGTGATTTCGCGAG

ATTTGCGCGTACCTTTCTTCTTCTCAACTTTAACTTCTTCTACCGGTTGA

GCAGCTTTCCACATTTCAGCAGCTTCTACCAGAATCGCATCGCCAGCTTC

GGTAGTGATGTAGCCATCGCCAGACTTCTCGATCAATTCCTTTTTGATCA

TTACTCCGATGTTGGAGTAAACTGCGTTTTTGTTCATCTCGACAGATTCA

GCGATTTCAGAAACTGTGATGAAAGCTTTCTTGGCGACTTGAATAAAGAT

TTGAGTTGCATTATCAGAGATGGACGCGTTGTTCAGAACTTTTGCGATAG

CTTCGATTTTAGTCATAGTCATTTTTAATTACTCCGTTTTGGTTTGGTTT

GTAGCTTGATTTGATAGTGCTATAATATCCTATAGCACTATCGTTGTAAA

CCACTTTTTCAACTATTTTTCAATAATGTTGAAAAGGTGCACCTCGTCGT

AAGCGATCGTATGGAGGGCCATGCCATCTGCAGGGTCCACCGCGATATCC

CAAAAGAAGTTGTCTTCGTGGATAATCACATCGATCCGGTCAACGATAAT

GATCGAATCCCAGCCGTCAGGCATAAAATCGACAATCTTGGCATTGCCAG

GATACAGGCCGCCTTGGTCACAATATTCATTGAACGCCTGCTCAGATTTA

AACTGAATTTTCATGATTTTTCCTCTTTTTCAAATTGTACTTCGATTAGT

TTTATCAGCCTCTTGCAAGCTGATTGGTGCCTTGCTTTTTCTTCCTCAGT

ACGCGCGTAGCGATCGAAGTCGTTGACATCGAAATCAATATGCGGCAATG

AGATGGCATGAGTGATGAACTGGGGTTGGACGCCACATTGAACAAAGCAA

TCATATTCAACCTTGCCGCCATTACGATAGATTCGGAGTTCGCGCAGGTG

GTGGTTGACGAATTCTTCAGCCGATAGCTCATAAGTGCGGTTGACAATCA

CATTTTTGGTAAATTTCACGGGTGTTCCTTAGATATCACTCAAAAAGTCT

TCAATGATCTTATTGGTCTTCTTAACAGGTTTCTTCTGGTCAACATCCGG

TTCACACCAATTCGAGTTGTCGATGTAATCCGGGTTCGGTTTGTACACCA

GATTTCCGAAAGTTTCACGTTTACGGCGCTTTATGTATCGGCCAGCAGCA

TCTTCACCGGTACGAAGGACATCGGAATACCCAACTACTTCGCCGCGACA

TTCGATTATGAATGGCCGTTGCAAATCACCTATCGCGACACGCGTCTGCG

GCATTGCACCGAGGCGAATTGCCATCTGCTGCCATACAACGTCATGACTA

TGGCCAGGAGTTGCCCAATGCGCGAGTTCATGATTGATTGTATCTTTTAT

GCATTCCCACGTCGCCGAACGATTCAAGAGTTCTGAAATCCTGATTTCGC

GTTTCGCGTAGTGGCATTGGCCTACATAGCCTTTGTGTTTAGTAAACACA

AGTTTGTATGTCGGGGTGGTCACATTTACGATGTTGTTATCGCGTATGTG

CTTAACACGTTCTTCGTAATATTCCCGGATTTTGGCCTTTAAGGCGGCTG

ATAACATAATTTGCTCCGTTTTGCATTTCGTTTAACTTGAGGCTATATTA

TTCTATAAGCTTATCGTTGTAAACAATTTTTAAACAAAATATTGAACGAC

CTTCTCTGTAAATCATACCTTCGCTTCCAAGTTCTTTCAGATTCAGGGTA

ATGCCATGAGTGTGTTCAAGCTTCATTTCACGAACATGTTTAATCATGTC

GAAGTACTTTGCACCTTGATTCTGCTTGATGAATTCGTATAACCAGTTCT

GAGCGAACAGAGAAATCATGGAATCGATGGAAGCTTGGATACGTGCTTTG

TCGTTGGTGATTTTCATAAGATACTCCGTTTTGTTTGTGGTAGTTCGTTT

AACTTGAGGCTATTCTATACAAACTGAAGCGTATGTAAACTGTTTTGTGA

AAAAGATTTCAATAAAAACAACAAAGGCCTCCGAAGAGGCCTTTTGGTTA

GAAGTCTGGGTGGGTTCCATAGCGAACTTTAATCGAATTGAAGCCAGCAA

TGACTGCTAAAATGTAAACGTTTTCGACATCTTCAGTTAGAGCTATTGTG

TTGACTACCGACAGCAGCGATGGCGCTGCTTCGCCAGCAGGCACATCCAT

CATTCGACATTTACATTCGATGAGGTGCCGAGGCCCACAGTGGTTGTTAT

CAACCACCTCGCCATAACGATTGATCGCGAAACATGGTGCGGGTGCAAGT

TTAATAGTTGCCATTTATTTACCTTTCAGCGAATTTAGGTCATTGATGTA

TTCGGCTTCCGGCGTTGTGCCTAGCCAGTAATCAAACAATTTGCCCTGTT

TGATTGCTTCATCTTGAAGTTTGTATGTCTCATCTTCGGTCATCCGATAG

ATGCTCATACCAACCAGTTCATTCTCGAATCCTTTAAAGTCTGGATTCGA

TGCGATTTCTTTGACGAGCTCGGCTTTCTGCTTACCTTTAATCGTTATCT

TGTCGTCAATAACCATGTTGATGAACTTGAACTTTGCCCAGGCGAGATCA

CGGGCATGTTCTGATTTTTGACGTTCGTATTCGACACGTTCGGCAGTAAA

TTTGCGGCGGTGTTCAACGAAATCGCGGATAACATCTTCAGCGCATTCGT

ACTCAGCCAGTTTGCCTTCTGGGTTAAGAACAGTTATGTTCTGAGTAAGA

ACTTGGCGCAAACCAAACATCTTGATAATCTTTTCATGGGTCGCTTCAGG

ATTGTTCTGTAGCTGTTCACCAAATTTGTCTTGGCGTTTGAGAGTAACAT

CGAAACGGAAGCCATTTTTATGTTGCTCTTTGTAACTGACGATTTTACCT

TGGTCTTTCAGTTTGTCCAATAGGATTACATACGAAAGACGATCAAATTT

AACCGGCAATTCGGTAATTGTCAGCTTTGTTTGACCAGACAGTTCGTACA

AACCTTCAACTTCGATGGTTTTGGCGCTAACTCGACGTATAACACCACTG

AATTCCGGGAATTGGACTTCTAGTCTCGGAATAGGTTTGCCTTCGATCGC

GGCTTTGGTGCATTTGATCAAACTTTTGTATGAATGCGGAAAAATGTTTG

TCGCATAACCAGTTGCAATTCCCTTCACACCGTTTGCCAAGACCATCGGA

ATTACCGGCAGGTAATATCGCGGCGGTAAATGTTCTGGTTCCGGATGAAC

TGGCGCCAGTTCGATATCGCGATAGATATCCCAAAAGTTTTGATGGACAC

GGCAGAAAACATAACGAGGTGCTGCTGCCTGTTGAACCATACGAGAACCG

AAGTTGCCGTCGCCCTCAAGAATTGGGATGTTATTGTTCCAAGTGTTGGC

AATCAACTGGCCGGCACCAGCCGCCGAACCTTCGCCGTGGTGATAACCGG

CTTCAGATACACCGCCAGCAAGCGCAGCAACCTTGTTAAATTTCGAACGA

TTTTGCTTCGCATATTCGAGTGCGCGGTACATAAAGAATCGTTGAACCGG

CTTGAGACCATCAATGAGCGATGGAATTGCCCGTTCTTCAACCGTGTACA

TTGCAAATTCGAGAGCTTCATGGTTGATAATCGATTGCAACGAACGATTA

TGCAGCTCTGTGAGATGGTTACTCAGAATTGTTCGCTTCCAGGCAGGAAT

TTCTTGAGCTAATGCATCCTCACACTGCCGAATTTGTTCAGAGATCACTT

CATCTTCTGTTGGATGTTCCATTGGCTCAATAACTTCTATTTCGCCAGTA

TCACCAGGTTCAACCTCTATTAATCCACGTTGATAACCAGCAGGCGCAAA

CCACACGTCTTCTTTTGCGCCTAACGTTAAATCAACTTCAACATCCCAGG

GCGGGGTCTCAGGATTAGAAGTCTGCTTTTGAGCCGGCGAAGCCGGCTCT

TCGTCAAAAAATGCGTCTAAACTGAAATTCATGAAAACCCCTTATCGTTT

TTGATATTCGAAATTATATACCTTAAACAGTTGACGCGAAACAGTGGTGA

GGGTTTGTGCTTTGGCCATATTTTCGCCGAAAAGCTCCAACTGTGCTGGA

CTTTTCAGAAGAGACGGAACCAGGTGAAGCGGCATGAAATAAACGACCTG

ATTCAGGCTATAGCTCTTCGACCAAATTTCGTCGGTCAATGGTTGGAAAC

CGTGGCAAACACGATAAATTGTCTCGTTGAAACCACGGTTGGTCTCTTGG

TCACCTACGAATGTGCGTGCCTTCACAACGCCTGCGCTAACAATAAAGTA

GAACCCTTTACCGCGAGCATCATCTTTGCTTTTGCCGGTAACGAACTTGA

AATTACCATTCTCGAAATGACCCAGACGTTGGGCGCCAGCAGAAATGATA

CGTTGTACGTTAAGATTTTGTTTGCTCATTATATGTTTCTCTCTATATTA

CAGTAGCGGTTAAACAAACGACTTGATAATCGTCTGGGTGGTAATGTGAA

ACTTCAAATTCAAAGAAATCGTGTGACACTTGGATTTTGCCGTTCATGCA

GTCTTTCGCATCAGCGATTGTATCGAAAACATGAACTTTTGTGCCGTCTT

GCATATCGTCGCAATCGACAAACGAAATCCCAATATAGCCGGATGAGCTA

TACTCAATAGAGCGTATACACTTTCCAGATTCTTTGTGCTGTATTGCAAA

CATCATGGTGTTCCTATGCAATTGCCTTCTATGAGTTTAGGTTTGGCTTC

AAATTCAATGATGTCGTACTCATCGATGATGTCAATGTCATTGATGACAT

AATCGTGTTCATGCTTAATGATTGCGTGCATCTCTTCGATTGAAGAGGCG

ACGAATACCGGCGCTTCGCAGCCATATTCAACAAGATAGATCTCATCAAC

CAAATGGTAAAGCTCAGCGAGAGTTCCATTATTTCTGTGCTTGAACGCAA

ATAACTTCATAACTTAATCCTTGGCGGAGGGACTATAGTAAACCATATTC

CCATCAGCGTAAACAGGTTTATCCAATCTCTTTGACAACATATTTCGTCT

TGTTGAGTCTGGAGCACAGGAAAACGTGGTTATTTTCCAAGATAGCAACC

ATGTCTTGATAACTGCTATGGGCTAACACTGGCTCAAATTCATTATAGTC

GATGGCGACAATGTCATCGAACGAATCTTTTATAAACGAGGCCGGCTTAC

CGGTTTCGATATGCTCTAAAACGTAAAGTTTCATGCTTCAACCTCTACAA

GCCGACTGCCAAGGTCGTCGCTAACAAACGGGTACCAATGGCTGCTGCAG

ATGTATTGGCCGTTGATCTCGGCCCAATCCGTCATACCCTCACAGCTCAG

ATCCTCGGTGGCAAAAACATCGTCCCACTTCTTAAAGTGCTTTGCGAATT

CCTTCGCATAGTTCTGACTAGACCAGGCATTGAATTGCTCTTCACTAACG

AAACGATACAGCATTACCAACCCTCCATCGGGAATTCCATGTAAACTTGA

GCATTACGACGAATTTCATTCGTGATTTTCTTTACACGATCGGTATTGCG

AGAAACTCGTCCAAACCAGCGCCATCCGGTGCCAACAGACTTCGACCCAG

TGTGCCAGGTTTGCCAGTCGAATTCTACGATAGTCCGATCAGGAGCAATG

TGTTTACTCAACTCACCGCTGCCGAGTTTAGCCATAACTTCCTGGTGCCA

TTGCCGGTAGATCAACTCTCCGTCTGGAATCTGAGAAAACTCAGATTCGC

CAATCGCAAAATGCGTCGGGCAAACATCAGCATTAACAAGCCCAAGAATA

TGGTTCGAGCGATAACGAGGGTTGTCGTAATCCGGCTGCCCAGCGGTGAT

GAAATGCTGTCCTGCGGGAATGTCTGGCCGTGGCACATCGTCGTGATGGT

ATCCAGGAATCGCCGGGTACCAGCCGGGCATCAGCATGTGAACCCGAGAA

TCAAAGACTACGTCGTCATATTGCCACTCTTTCGGCAGATTTGCGATGAA

GCTACGCGTGATCGGGCCGCCATGCATGATCGCAAAAGCAAGGTCGCAAT

TGAAAAACATCGTTTCATTTTTGATGTCGTCATTTGAGACACTCTCAGCA

AACTTACCATGAAGCTTAAACTGACTATTGAAAATCTTGGAACTGTTCAT

AATGTTACTCCGTTGTGTTTAACTTGAGGCTATCTTAACACGATAGCCTC

ACATTGTAAACTGTTTTTAATCTGAAAGTGGAACAAAATCGAAGAAAACC

CAGTTGGCGTCGAGCTCACTATCATAGAAGTGTCCGATGCGCTTTGCCCA

ACATGGAAAATCCGACATATGCTTTTTGATGCCAGGAGCCAGGCATTCAA

TCCCAACCAGCGTGTTGTGTAAATCACTGACGGAATTGACTTTCACGTAA

CCAATACTTTCCATCACATCGTCAAAAGTGTACATTTTCATGATGTAATC

TCCAAAAGCAGATTTTCAATTCGTTCTTTATCGCTCCGAGCTTTGAGAAG

CTCTGGCGAAGGTTCTCGATCATAGCACATGATGGTGTGATGATCTACCA

TAGCTCTCAGCATTTTATGCTCAGCCATAAGCTCTTTCTTTTGCTGACCA

CAACCCGGTCGAGCTCGGCGTTTGATGAATTCGTAAGTCTGCATAACGTA

CTCCATAACCCTATCGATTTGACAGGGCTATAGTAACATGGAAAAATCAG

AGTGTACACCACTTTTTATAAAAATGCACATATCTATCATGGTTGCGATT

GATGTATGCACCATCAACCATACGGCGGGTTGCTATCTCATATGGGTACT

TCTCCATAGCGCGTTTGGTGAAGAAATAGTTTGGGTTGAAGTATGTTTGA

CCATCGACGTTTTCCATATGCAGCACCAGGAAAACGTCAGCATTTCCTTT

ATACCCCGCGTACAGGCATAGGCCATCTGCCCTTCCGTAAGGCTCCGCAC

CAGCAGTATGCATCGTCGGCCAGCGATTGAACGACGTCTTGATTTCCAGG

TTGAAATCAGGTGTTGGGACGTCGAAGGTGATGTCATCATTGTCCAACCA

AACCATTACACCCGTAAGACCACCGAGGATATAGGCGATGCCTAGTTCGG

CGTCTAGAGACCGTCCAGTCCGTTCCGCAATTTCTGCTTTAGATAATGTT

CCACCGGCTTTAGCATGTTCTTTTATCGCATAATCAACGGTTGAATCAAT

TCGAGCCATTCGTCTATCAAAGAATGACGTCCATTCACGGGGTTCTTTGG

CAAGACGAGAGTGTATTTGATGCATGATGAGTTCGATTGTGAATGACTGC

ATATGTCGCAATTGGGTGAAAATTCTTTCGCGAACTGCCATCGGAATCAT

TGTTTAAGCTCCATTGAGAATTCATAAGGGTCGAATGTTTTAATAAGCCC

AACAATTGTGGCCATTTTATCGTAATCTTCTTTAAAATAAACGCGACCAC

TGGATATAAAGTAGAACCATTCTGCTACCGGTTTATTTTCCTCTCCGAAT

CGTGCACCGTTGACTACATTGATGATGTTCTCGGCATATCGAATATTCGA

CGGCGATACCCAGCCATGATTGCCATACCTAACATCGACTTTTTCATTCC

GGTCATTATAGAATTCAACCGTAAAAGGGCTACTCATATTCTATTTCCTT

ACAAAAAGGCCCTCCGAAGAGGGCCTTTGAAATTAGTAGTGTTTCATTTC

TTTGAAGTCTTCAGTTACTTCATAAAGAACTTCATAACCAGCGCAACGCA

TTTTGGCGTTTTGGTAATCGGTTGGAATTGCAACCACATCTGCAGGGTTA

ACCTTACAGGCAATAACCTTACCACTTCCACCACCGTAATGAGGGATATA

TGACTTGGCTGCAACATGCAATCCATGAGAACAGGTGGTGTTGGGGTCTT

CATCAACCTGGAAACGGTTGATTTTAACAACTGTACCAGGCGAGTTATCA

AACTTACCAGTGTACATGTCTTTGAAGCTATGATTGACTCGCTTCCAGGC

GATGAAATGACCGTCATCGGTGATTTCGATATCGTTGTGCTCCAGGAAAT

CATAGAGCTGGTATACCGCCCGACGACTTGGGTTATCCATCAGATTTTCA

AAGAAAGCGATCAGCGGCAGGAAAGGTTCGCCTGATTGCATACGAGAAAC

GATTCGACGGGTCAAACCGGAATCAATGACCAGGTCTTTGTATCGCAGGG

TGCCGCCTTCGATAACCAGATCGCCGGAAATGTAACGCTCCAGACCACGT

TTGATATTGAGAAGTTCCATCGCTTCATCATATTTTTCTGCGCGAAGAAG

ACCGATGATTTCCATAAACTGTGGGTGGTCGCCAGAGGCATTGTAAGTCT

CAGAGCCAATGGTAACAGAAAGGAACTTGGAGTTGGCCATCCAGGTACAT

TCCAGTTCTTTATCCGCTTCGATCACTTCGTCGAGGTGTTTGATTGCCAC

ATCAGCCTGAGCAATGAGACCTTTTGCTTTTTCCTGAGCTTTTGTGATTT

CTTGATTCCGGCGGGTAACAGCATTGTGAGCTTCAAGACCGGTAATACCG

AAATGGCGGCCAGTGTCTTCGAATGTATTTTCGGTCGAACTGTAGAAATG

AGCAGCGATTTCTTCGTCGGTCGGATTTTCCGGAACTACCTGGCTTGCAG

CAATAGGCCAGGTCCGAACTTCTTTAAGAACACGGGCAATTGTATCAACC

GAAACACCGTGCTCACTCGCCAGATAACCCTGCGAGATATTACCTGCTTC

ATACTTTTTGAAGATCTGCAGTTTGGTAACATCATCAAAACACTTAACAA

TTTTAAGCTTAGCCATATCATAACCTCAATAAAAGGGGCTC

>31

TTAACGAGCCCGGATAAATTCAATATCTTGCATGATTTCAGGAGTTAATT

CTATATCACTCATCGCAACAGCGTACAAAAGAGGATATTTTGATTGAATC

TTGTTGATAGCATCGGTAAAGCGTTCAAAATATTCAACGTTGATATCATG

AATCTTCGCTTTCATATCGTGGTATGCCTGGAATGCAGGGTTATTACCTT

CGATCCAATCAACGATTTCAGCCATATGTTCGTCATTCTGCTTATCAAAA

ACTCTGGCAATTTCAACGTCGAAAAGATTGAACTTTTTCAGACGCAAGGC

TGTTCCGAGGTCTTCGTCGTTTACATATGGGCATTCGCCATCCAAAACAT

CAAATTGCTTGACTTTTTCCATCAGCTTTTCATACATCCACATGAAACCA

CATTGCAGATTTGATTTCATGGCAGCAGAACGTTTTCCGTTCTCAATGAT

GTATACTTCTTCAACACCCTGGGCAAAAAGAGAATCAATAGCATGTCGAT

TCATATTACCCGACGGTTTAAGAGAAATCCTGTCGTAGGTGTCACCGTAT

GAAATAATGCCAACACCTTCAAGTTCGCGAATTTCATTTGTGCTCAAACA

AAGCAGCTCGACTTGGCGCAGATCGCATTCATCGATATAGACACGACGAA

CATTCGGCTTTACCGGTTTCGGACCAGCGTCTTTGCGCTTTTTGATCGTG

TAAGCCTTGCGAATATCGACCATTTCGCTGAACTTCAATATGTGCCGTTC

TTGTGGTTCGAACTTCTCGCATATTGCTGAAATCTTTTTGCCGAAAGCTG

CATATTCAGATTTTTTCAGTTTATGCGTTTTGTCGAGAACAACGACCGGA

ATCGAGTTATTGATATGGTTGTGATATGCTTTAACCATATTCGGCACACC

TTCGCCGGTATCATTTATCAGCACATGTACTTTGCGACGTTCAAGGCCAA

AGACGCTTTGGCTGTCGATCATGGAAGTTCTCCATGAATAGCCAGATCGA

GTAAATTGCCTTTTGAGCGAACCGTTGCGATAGCTATAAACCGGGATTTC

AGAAAGCTTCGACATATCAGTGTAACGCTTGACAATGCTTCCGATAAGCT

CGCCGCCAATTTTGAGGTCCGCAATAGCGTTAACGACGTATGAGTTGTAT

TTCTTCGTCTTTATCGCCGCATCGCGTTTATCGGTAATACCTTCAAATTC

TTTCTTGACTGTATTGGCAAACGATTGTGAAAACTTTTTCATTCGCTCGA

CCAAATAATCTTCAGTTTGTTTATCGAGCGAGAGTTCTTCACGAGATGGA

GCAATATCGAGTTCGCCGATTGGGAACTTCATATAAGCCGCTCGGCCAGA

ATACTTGAAAACCATGTCACTGCTGATCAAACGCTCTGGAATTGGGTAAA

CTACGCCGCCAATAATAGCAAATGCTTGGCCAGAACGACCGAAGTCATCA

TTGAAGAAGAATTCTTCTTCGTCCGGGAATTCCTGGATTGAGATGATATC

GCCATTTGTGATATTCGGCTTGCAACGGTCGAAAGCCCGATATACTTTAG

CTGCGAGAATCTTCCAACGAGCGTGTTCATGAGCTGGAATCGGAACTTGA

ATCTCTAGGCCATCAGCTTCAGTCGTTGCAGTAGTTGACATCGGAGTTGA

GAAAGGTTCGCCATCGTCCATATACATATTGTAGACGGTGCAGGTGCCAT

TCTGATAGCTCTTAACGGTGAAACCACCGCCAGTTTCGCTATATGCGAAC

GGAGATTTACAACCAAGGCCAAAGCCTCCAATTGAATCGTTTGACTCATC

TTTCGTTGACGCGAAATAAACTGTGAAAATGTCATCAATTTGCTCAGGAC

TCAGCCCAGAGCCATAATCGCGGATAACAAACCATGGATAAATTGAGGTT

GGCAGTGTCACGTCAAAAGGAATATGGGCTTTTCCCATCTCGCAATGGAT

ATCTACCGCGTTACACGAAAGCTCTCGCAATACCGCTTCAGCTTTATCCT

TGTACAATTTGTCTGATAAAACCCGAAAAGCTTTTTTACCGGCGGTGATC

TTGAAACCAGTTCGCTTTTTCGGCGCATTACCAAACATTGCATCATCTTC

ATTACTAGACATTATCATTTAGTGTCACTCCACAATTTCAAAATACTGGC

GCTCTCCAAACAGAACCCAGGCGGTATCATCATCGTCGTCTTCGTCATCG

GCAGCATGATATTTCCCGGTCAAAGGAACATCTTCGTCAAGGATGAGTAT

ACTTGCTTCATCGTCATAGACATTAGCGTCGTATTCGCATTCCCACCAGT

CAGTTCCCATTTTATCAGCGATCCATTGGTTGCAATCGTGACGTCGGGCA

AACATGGCTTTGTGTTCTTCAGACTTAAAACGGATTTTCATAATATATCA

CCTTATTCAATATTGAACTTCAGCTTTCATTTTTTCGATCATTTCATCGA

TAACGTTCGGGATATTTGCACCGAAAAGGTTTGCTTCATGAACGATTCCA

CTTGCGCACAATACGCCCATATCTCTACGGCTTGCTTGACCAATGCGTAA

GCGTTCGAGTGGTCCAGATACGTTTTCGGTCAGTTCGTCAGCGTGTTGCT

GATCACCCATGAAGCGAATGTTGATGCGACAAACGCGTTCGAGCGCATTG

TTTAGTTCTTCATACAGGGTCATATGACCTCCACAGTTAGTTCATGCCTA

TAATAACACGAAAGAACATTATAGTAAACAGCCATTTTGAATATTTTTGG

ATTAGCCAGATGAATTCTGGATGATAGGGGATACTTGTTTGAATGTATCA

TTGAACAAGTATCTGGACTCCCAGGTTTGGCTCTGCCAAACTAGCATCTT

TATCCTTTAAGGCCTAATAGATTATATAACCTAAAGGATAAATTCGAGCG

AAGCTCGAAGGCGAAGCCGATATGTTGTTATACAAAAATGCCGGACTCGA

GGTCCGGCCAATATGCAACTGTTGAACTAGTTAACGAGCAAGCTCGTCGG

CCGAGGGCCGTTCTTTCTTGTTCAAGTTTCTTATTCTCAGTCAACTTGTA

AAATCAACGGACCGGGTACCGGTATTTATACTCCCGGTCGGTCATCCCGG

AAATCGAAGAACATGGCTTCAGATGCAGAAATCGAATCGAACAGGTCGCC

GTTGATATAGATGTCATGCCAACCATCGAAGATCCCACCCTTGAGTGGCT

TAACATCGAATTCGCCCATGCCGAATTTCTTGGCAATACGCCAGTTGTTG

TTGCTACCATCGCTGTTATTGGTAGCCCATTCCTTCTCGCCTTGATCGAT

GAACGCGCGCTTTGCTTCTACGGATTTGAATTTTGCTTTCATTTTTATTC

TCCTACAACGTTAAACCAGGTTTCAAATTCTTCGCGAGAAATAGTAACAC

CATAGCTTTTTCCGCGCTCGAGGTAATAGGTGTCATTCTCGACCTTAACA

TCGACTTCACAACCGTAATAGTTGTCGAGGAAATCTATGTTGCAATGTTG

GCCGCGAATACGATTACAGAAGTGGTAGTAATGGTGACCACTTTTGATTT

TGGCTTTCATTTCCATAAGCTTGATGTCGAAGAATTTCTCTTCGCTTTCG

ATAATGCACAAGTTATCGTCATCATGATCGGTAAGATTCAGGTGGCTCAA

AGCATCAACCAGATAAAAACGACCATCATCTTGGTCTTTGACAAGATACA

CGTTGCGATAGTCTATCAGATACATGATGACAGCATTGATACTACGGAAA

CGTTCTACGAAGACTTCTCGCGACACATCAGACTTAAACTGGACACTGTA

TTTCATAGCAACTCCGTTGTGTTTAACTGAGGCTATAGTAATCCATAGCC

CCAAGAATGTAAAATGTTTTCTTCGACTTATTTCACTTCATCGAAAAAGT

GGAACATTTCTTCATCGTCGAATGTGATTCCACCACCGCCTTCTGATTCT

GGCAGTTCGATCTTCACCCCGTCGGAATCGACCAGGCAGTACTGAACCAC

TTTGTTCGGATCAAATCGAGCCCAGAATTCGTCCGGCATGAATTTCTCAA

ATTCAAGATTGTACCACTCAGTTTCAGCAAAAGCTTTACGATGTTCCGGG

GATTTGAATTTAACTCGAACGATTTTCATGATGTACTCCTTGGTTGATTT

GATGGAGCTATAATATCATTGGTTTGAAGCATTGTAAACTGTTTTGTGAA

AAAGATTTCAATAAAAACAACAAAGGCCTCCGAAGAGGCCTTTTCATCAT

TGAGACATCCATTCTTTACGAAGAGCTGCGTCATCACCCAGCAGCATCTC

GAACAACTCTTCCCAATCATCACCAAGGTCGACGATATCATAGTTGGGGT

TGTTGACCACTTCAGAGTATTCATGCTCTCGAAGTGAACCAAGACCTTTG

ATGTATCGCAAATCCCAACCTTTGTAATCCTTCTTTTCTTTTTCGAATTC

AGTCAGCGTATAGAACCATTTGATGTTCTTACCTTTGTTGAGGATAACAA

CTGGCGTTTTGACGAATCGAACCGAGCCTTCATCGAACAACTTTGGCCAT

CGGGCGAAGAAAGCAAGCAAGCAGGGGTAAATAGAACCTTGACCATCCGG

GTCAGCATCCGTCATGATTGCAATGTTCTTATACTTACGCTGGCTGATGT

CGTCTGGGTTTGCCAAATCGAGACCGGTGATAGCGCAAATATCCGACAAT

TCATTGTTCTTCAGAACATCCGAACCTTTCATACCCCATGTGTTCATGAC

CTTGCCGCGCAATGCGTAACCACCATGGAGGTTTTCGTCTTTGACCTTCA

ATAGGTAACCAATCGCCGATTCACCTTCAGTCAGGAACAATGTGGTCTCA

ATATCGTTCCGACCCCATTCACCAGCTTTAATGTGCTTAGCGCAGTTGGT

TTTTGCTGCTGCTTTCTGGGCTTTTGTCATTGCAGCTTTTTCGGCTGCCA

GATGTCGGGCAAGAGCGGCTTCAATAATCGGTTGCAGAATTGCATCGGTG

TTCATTATCTGTTTGGACAATTTCTTAAAGTCAAGGTCAAAGTGCGATTT

GACTTCACCTGCCGGATTAGTGAGACGCTCTTTGGTTTGTGAATCGAATC

GGAGGTTTGACATTCCGCGAACAACTACAACCATTGTTAAGCATTCTTTA

ACACGAGCTTTGCTGATTTCGATCTTATGCTTTTTCTTGATTGCTGGCAT

AAGTTCTTCAGAAATCCCATCAACCAGATAATCGATGTGTGAACCACCGT

TCTTGATGTTCAGACCGTTAACATAACTAACCTGACGGAATCCTTCAGGA

GAATTACAGATTGCAATACTGAATCTATCGCTTTCGACGATGAGCGACTC

ATCACCAAACATCTTCGCATAATCAGCAAATTTCATCGACGCGATTTGGC

CGTTGATTGTGAATTTGATTTGTGGGAATACGACAGACAACGCAGTAATA

CGGTCGGAAATGATATCGATTATTTGTTGGTCGATTGTTCGGCCTTCAAA

GTGCTTTTCATCAGGGATGAAATATACCGACGTTCCTTTGGTTTTACCTG

GCTTTGTTTTCCAATCAATATTACTCGCACCTTCAGAGCAAGTGACGGTG

AGAAAATTCTTGCCATCGCAAGTTTCTCCAATAAATTTCTTCGAGAAGAA

GTTGGTGAGAGATGAACCAACACCATTCATACCCATAGACACACGATTGG

TGTCGTCGAAGTTTGAACCAGCCATCGTCTGAGTCCATGCCGCAACAGGT

TTTGGCATCTCGCCATCTGGTGTTTCGACCATTGACTGTGGAATACCACG

ACCGTTATCTACTACGGTCACAGAACCCTCAAGCAAATCAAAGCGAATAT

CAATCTTATTTGCAAATTTAAAATCAGTACGAATGCCTTCGTCAACAGAG

TTGTCGATAATTTCATCGATGATTTTTACCAGACCTGGTACATAAGAAAC

GGATTGGAATTTGCCGAAAAGGAATCGCTCATGCGGTTCGTAAGCAACTG

AACCGACATACATATTCGGACGGAGGATTACATGCTCTCGTGGTGTTAGT

ACTTTGAATTCATCAGACATCATATTTCCTCATAATAATGGGTAGTGACA

TTATATCACTACCCAGTCAAAACTTAACGGTTGCGCAAAATATCGATAAT

TCGACGCGCAACGAATTCAAATTGTTTTTCTCCCCATCCACGAGTGGTCA

TTGCAGCAGAGCCGATACGGATTCCTGAGGTCTCCACTGGAGTTTTGGTG

TCATTGGGCAACATATTCTTATTGACGATGATACCTTCTTTTTCCAGCAA

TTGTTCGGCTTCACGACCTGAAAGACCGAAACTGTCGACAGTGTTCAACA

GGACCTGGTGGTTCTCGGTAAAACCGATCACGTTGCATTTTTCTTCGCAG

AAGGTTTCATACATCACCGAGGCATTATGGGCAACATTCACCATATAGTT

GCGATACGACGGTTGAAGAGCTTCACCGAAGCAAATAGCCTTTGCCGCGA

TAACATGCATTAACGGACCACCCTGAATACCCGGGAAGATAGCAGAATTT

ACTTTCTTGGCGATATCAGCATCGTTAGTAAGAATGAGACCACCACGAGG

GCCGCGCAAAGTTTTATGAGTTGTAGAAGTAACAACGTCAGCACCCCATT

TGAGTGGATTAGCATGAAGTTTTGATGCGACGAATCCAGCAAAGTGGGCC

ATATCGACCATCAACTTCGCGCCAGACATATCAGCAATGCTGCGAAGTGC

TGAATAATCCATCTCATCTAATTGGTGGACGAAGGCTGAATAACCAACGA

CAATCAATTTGAGATTCGGGATAGATTTAGCGATTTCGCGAATTTTGAAA

AGATCCAAATGACCGTAGGCATCGACACCGTAATGATGGAAGTCGTAATT

GCGGCCTGACGCATTTGCTTTATGCCCATGTGTTAAATGACCACCGCAAT

CCAAAGACATCGCCAATACTGAATCGCCTGGACTCAGCAACGCATGGTAA

ACAGCTTGGTTTGCCTGTGAACCGGAATGGGGTTGAACGTTTGCGAAATT

GCAACTAAACAGTTCTTTAGCACGCTCAATTGCCAGGTTCTCGATCTCAT

CGGCTTTTACACAACCGCCGTAATACCGTTTGCCTGGATATCCCTCAGCA

TACTTGTTGGTAAAAATAGAACCTTGCGCTTTCATAACATCATCGGACAC

ATAGTTTTCGGATGCAATCAAGCAAACTTCACAACTTTGGCGCATTGCTT

CATCTTCGATAATAGATTGCACAACTTTATCTTGCATTTTAATATCCTTT

CCAGAAATTTACAGGTTGTTTTCGCTCTAATTGGGAATCATGAGCGATGG

TTGAAAGCATATCACGGACGCCCACTTTGCTTAATCCGTCATATTGTAAC

TCGCGTATTCTTCTGAAACGTGCGTAAAGCTCAGCAAATTTAATGCCTTT

GCAACGATCAACGTTAATCATCATCAATGCGTCATTCGGCACCCATTTGC

GTCTCAGGACATAGGTTCTCTGATCAGGAGATTCTTGCGAGCTGTGCCAA

TTAATGAAAACATCATGCGATCCGGCCCACTCGCGAAGATCGTCGAACTC

ACGTGCTTTTGATTTCCAATATGAACTTTTCGCTTGCGTTAAAATTGTAA

GCAAGATGATAAAAAGAATCACTATTGCGAATATGTTGACCGTGATCACG

TTCATGTCATTTGTCCCAGATAGTTTTTTCTATTTTGGCTTGAGATAGGT

AAAGAATTGACATAAGATTGCCGGTTTGGTCGAAATCAGGATTCGCGATA

TCATCTTTGCGAATCTGCTCTAGCATTTTATAGGCTTTACGAAAATTGAT

GCCTTTGCATTCGGAAAATATTGCATTGTCTCCACCGGGCATGAAAAACA

CAACCTTTTCAAAAGCACCCACTACGCCATTCTTGAAATTCATGGATATA

CCATATTTCGCAAGCCATGTGTTAATCTTTGCTTGCTCATTTCGGGCTTT

TTTCCGCCAACGGCTATCCCATGTTGAAAAGCAGCAGGCTATAAGCCCCA

GCACTAGCCCAGCGATAAAAATTATTTGGAACATGCTTTTTCCACCCATT

TTTCAGCTTTCATATTCAGTTGAAGATTCAGCTCTTTTACGATGAGGTCA

ACAATTTGGCTTTTGCCCATCCCGGGGTAATCTTCAGAGTATTGAAGATA

AAGCATGTCCATCACACAATTGATGACATCTGCAGCTTCACCGACTGGTC

GTTCATCGCAACGCTCAGGTTGGTTGATCGATTTAGCGAATTCGCCAACT

TCCTCGACCAACTTGCCCATCACAAAGCCCATATTGCGAGGCGGGACAAC

AACGCTGGCTGTAAAGGTGCTCGACAAATCGATCGAAACGTTCTTGATAA

CTTCGTCGAAAAACACGTTGAGGTCTCCTTCAATTTTGAATGACATTGGA

GTTACTGCATGGTAGATTCCATCGATTTGACGATAGCTCTGATGCTCAAT

GGTATTGATCGCTTCGATCAATTCCGAACGATTTTGCCGACGCCCTGTTC

GGTTTATGGATTTTTGGTTGATGAACGATATCAAACCTTCGCGGTCATTA

CACTTCAAACGAATCATACATTTACCTCAAACTGTTCTTCGAAAAATTTC

TGTTCGTTGACTGGAATACCGATGGCATAACCCAGGAATTCAGCATTAGT

TTTCCAGCCGCCGTCTTCCATAACTTCGATTATACGGAGATCGCCTTCTT

TGGATTTGCTCTCGAGTATGCTTGCCCACAGGCGTTGGCCTTGGGTTTTG

CAGTATTCTGCGTGGTATTCCGGCAGAACATTGAGTTTCATCTGGATTTT

CATTGATTGACCTCGAAAAATTTCTGTTGATCGCGACAAATTTGGGCTTT

GCCGAGTGGCCCGTAAACATTAAGCGTCCACATACCGCGATCGCGTTGCA

TGATTTGCAATTCGCGAGTTTTGGCGAAATCTACGATTGAGCGCGCCAAC

TTATAGTCCACAATGTTTTTGCGGCAGTGATCGATAAAACCTTTTTCGTC

AATGAGCCTGATTTTCATTTCAGTTCTCCATAGCTCAGTTTGATGAGTAT

GCGTTGGCCGCGTTTCATCGACACATCGACTATCCCGCGAAGCCCGATAA

GTTCGCTTTGATAGCGTGTCACTGTCGGGAAGTTCTTCAAAATGACCTTG

CGAATCTTTTCGTTATACTCAGCAATTTCAGTTTGCGCGAGTTTGTAAGC

TTCGGTTTTGAAAAGCTTTCCAAAAGTGTCCTGGTTGTTGGCGCCGATGG

CATTCATGCTGGTGTAAAGTTCGTAGAGTTCCTTCTCAACACCATGACTT

TTCTCTTCTGCCAACAGCAGTCTGTAATTGGGCCGGCACATCACAGACGA

CCTTTGAGATTTTCGTAAACACCTTCAACCAACTTGTACTCGCTGCCATC

TTTGGTGATTACTCGCTCCAATACTGCGATACGAGTGTTGCCATCGAAGA

CGTAAAGAACAGTCGTATAAACGAGGTGCTCTTCGTGGCTTTTCTCCACA

ACGTTGAATTGGTTGGTGAACATAACATCCAGGAAAAAATCTTTAGAGAT

ACGCATTTTCATTACTCCGTGTTTATCGATTTGATGTGATTATCTTAACA

TGGGTTGAAATCAATGTAAACTGTTTTGTGAAAAAGATTTCAATAAAAAC

AACAAAGGGCCCGAAGGCCCTCAGAGATTACAGGATGAAGTCAGCTTCTT

CCAAATATGATTCATTGAGACCACCCTCGATGTGCACCAGGTGATGAAGG

AGAACTTCGCTGTGGTCATACATGCACTTAGCGTCGTCGATAACTACCCA

ACGACGAATTCCATGATCAGCCGCATGCTTTAGTACACCCGTGCCACGGC

TCTGACCACCACCGGTGTTATAAGCTTCGGAATGATATGGAAGCTCCAGG

AAGTCACATATCATTTTGCCTGTGTCATTCAATACGACCCATGAGCTAAC

GATTACAACTTTTGCATTATTGCGAATAAGCCATTCGCGCAGAATGCTTA

GACGGTGGTTTGAAACAAAATCGCCACGGTTATATGGAGAAGTCCGGAAA

AGATGCGATGCTCGATCGGTTCTCCAAACCATATGATCGTCCATATTATT

GAGCACGCCGTCGATATCGAGATAGACTACGACTTCATTTACGTCATTAT

CCATTTTGGACCTCGCTTGGTTTTTTGAATCCACCGGAAACCGGATGAAT

GTTGTCTCATATTGAGTTGCTCTTGCATTGCCATTGAAATGGTTGCGCTA

TAAACCTTTTTGGTATCTGCGAAAACGCCGATATGCAAATTCCATCTAAC

ATCAATATAAGCTCGTATTTTGTGATGATCGTCGATGTACACTTTGCCAG

GTTTGGTCTTGCGAACAGCTCTCGCTAGTGCACAAAATACCGGAGTTGAT

ATTTCACGCTTGCTACCGAGGAAGCTTCCATATGAAATAAACCCGCGGTG

ATAAATTCCTTGCTTGACTGGTTGAAGCTTAAACGCCAATGAGCAAAATG

CTAAAAACTCTCTTGCTTCAGGGGTCATTCTCTTATCTCCACCAGCACGC

CATCTCGGAACGGATTCGGCTTAGCTACCCACGTCTTTGCGGTTGGGTGC

AGTTCGCCTATCATGGCACCAACTGATTTAGCGAAAAATTCATACTTTTC

CATCAGCTTTTTGCGTGTCGATGGAAGCATAATGCTGTTTGACAATTTGT

TGTTGAGCTTCATTCCATCGATTAATATGCTTCCCCAAAAACTATTTTTG

TCAAAATGTTCGTATATCATTTTAGCTCCAACTGTTTTTCAGCCCATGAA

ATGATTTCATTATAATCGCCTGCCATTTCATCGGGAACTTCGACTATATG

TTCAAAATCCGGAATAGGATGTTCTTTGTCTCCCTCGATGCATAGTATGC

CATCAACGCGCGAGAATTCCCATGAGCCGTTTTCAACATAACCATTTTGG

ATAACTCCTTCAGTCATACTGAAGAAATTAAGCAGCACCGGATTGGTGCC

GCCTTTTCTAAATGCTGCAATTCTCATTTGCGAACACTTCGTGGGTCGAT

GTCGTCACCAGTCGGGACTTCCTCGAGGCCGAGAGCATAACGCTTGGAAT

AGAGAAGTTCCAGCGCAGCTTTAGCACAATCGTGGATAGCATCATGCATA

ACGAATCCATCCAATGCACCTTTTGGCATTGGGCACATGGTCATATCGCG

AACCATCAAAGTCGCTTCAACGGCTGTACGAACATCGCGTTGTTGCCAGA

AGAAGCATGGCTCCAGATTGAACGTTTCACGAGTGCCATGAATTTGGCGG

ATAACGTCGATCAGAATTGGGAAGTCGAAACTTTGACCACGGCACCAGCC

TTGACCAGTTTTCTTATTGAATCCTTCGGCTTTCAGGAAATTCATGAAGT

CATCATAGAAGCTGAGATAATCAACGTCGATATCTGATGGCTTCAGGTTC

AACTTGGCTTCGTCAGACTGCTTCTTCCACCAATCCATAGTGCCTTGGTC

GAAGATACGTTTACCTTTTTGGGACTTCAAATCGAATTTGAATCGGCGGC

CGCGACGGCAGAGTTCTTCAAAGGTTGGCAGATTGTGTGGGTCATGTTCA

AATACCAAAACAGCCAGGTCAACAACTGCACCTTCCGGAGCATTACCCAT

TGTTTCCCAATCCAGCACAAAATCAGTTACATTGCTCATAAAATTCTTCT

CTCCACTTGGTTTGGATTGATTATTACTAGACCTTCGAAATCGCAACATT

CGATTCGATAACATCCGAATTTGTATTGTATCACGGTTCCAGAGTAGCGA

TATCCATTTTTGATAAAATAGACCGGTTGACCCGGTCTGAAAATATTCTT

ATCAGGGTACTTATACGAAACCAACGTTTTCGCGAGCTCGGGTATTACCG

ACATAAATTAGCTCCTGTGCGACATCTGGATCGCGACAATATGAATGCAG

GCATGGCGTAAACAAATATGCGTTTTTGAATGTTGAACCTTGGCTCTTGT

GAAACGTCATTGCACCGAGCGGACGGACTTTGGTGAATGTGTTTTTAATA

GCCCAAAAATCTTTCCATGCCGGAAATACAGCGCGGCTTCGATATTTGTC

AGCAATGATTGACAAGAACTCGCTTATCGCCTGCGCCGTGTTATCATCTG

CGATTACGCTAAACCATGCTCGCTTGTAATCGTCTTCATCTTCGTCGTGG

GTTTCACATTCCAACATGATGTATTCGACTTCGATTTCGCCGACGTTTTT

AGCAACCAATTTCTTCCTTGATGGCTTAACGTTGAGAATTTGAACGTTTT

GGCCATTGCTGAAAATTACTTCCTTCAGCGTTTGACCTCCGACGTCAATC

TCAAACATCAACGGTTCTTGCATAACCAAAATTTCACCTGGTAAGAAAGG

TGCGACGTCGCTGCCGTAAAGTTTCTTACGGATGACGGCATTCAATTTGT

CAACAGAAGCATTCGTGTAAGCCATGATTCGATTTTCAAACAAATCTTCA

GGCTTTTTAGTCCTGTTGAAGTAAACTCCCAGGAAATCTTTAACGGAGTG

ATACTGCTTCACACCATTGCCGTGCTCGTCAAGCTTTTCGTATATCCACT

TGCCGTTGCGAATATCGGTTGCAACTTCGATGATCGGACCTTGGTGGCGT

TTGACTTCGTCAAGTTCAACTTGACTGAACCGATCATCAGTGAAGAATGG

GCTCAACTCGTGAGTCTCGTTATCCTCAGAAACACCTCGAATTTGCGCCT

TATCGCCAATGCCAATAATGACACAATGCGACGGAACAGTCTTCATCAGG

ATATTGAACAGCTTACGAGTGTAAAACGATACTTCGTCGCAGATAAGCAC

ACGAATCTTCGAGAAATCTGGAGTTCCTTTCTGCTCGAAAATCTGGTTCT

CTTCCAGCGTGCTTGGGTTGATTTTGAGAAGCGATTGTATGGTATACGCT

TTTCGCAAGGCGTGTTTTGACAATTCCTTTTTAGCCTGGTGCGTAGGAGC

CGCCAGTACTATTCCTTGTTGACCGGTTTGGAACAACCGGTCTAACAGAA

ATTTGGTCAAAGTCGTTTTACCGGTACCAGCAGGTCCACGGATAGTAATG

TGCCGTTTGGTCGAAATAGCATCCATCGCTCCATCGATTGCTAATTTCTG

TCCATTGGTCAAATCATCATAAGTTAGCATTTTCACCTCATTTGTTTAGG

CATGATGTTTATCTCAGCGATGTGCATTGTATCATACATACGCTTATGCA

TATTAGCCAAATGCCCTGACGGTTTATTCACACTAACGATTGTCGGCGGC

CCAAACAGGCGTTTCTTGATAACCGTTGTGCCCTTTAGATATTCCTCAAT

AGACTTCTTTGCATTTTTAAGACTAACGTCAGCTTCCTCCCACGAATCAT

GAAACATGACTCCGCCAAAGGCACCATGCAAATTGCCACTGACAAAGTGG

CAGAACCCTTCCGGGTCCTTCCACTGCAACGCATATTTTTTCATATCACC

TCAGCTATGTTTAGCCGTGCACCAGCTCAAATCCGTTGTAATTGGCGTCC

TTGACAACCTTTACACCAGCGATGAACTGGATTTTGACGTTTGACACATC

AAACGTGTGTGCGATTCGTATGATAACACCGCCAGGGGTGTTCATAGCAG

ACGTTACGACTTGAGAATCACGGTCGAGTTCTTTCCACATTTCCAGGCCC

TGTTATAATCATTGGAATGTATGGGCAATAGAATACCGCATGCCCAGCAA

CACAATCAAGCAACCTTTGGCGGTTAATTGCGTTGATTTGTTCAGGAGTC

AACTTTACAGCTTTCCTTGCCAAGGGTGGCATCCTGGCATAACATCGCTG

TTGTAAGGCTTTTTGTACCATGGGGTTTGTTGCTCTTTCTCTTTTACACG

CTTCATACGAAGGGCGAACATCGTGTTATCAGACTGTTTATTTGTCATTA

GTAGCCTCGCTCTTGGCGGTCAAAGTTTTCTGCATTTTTCAGGTAATACA

GTTTGAAGATTTCGTTGCCATCCATACCCATCGCGATAAATTTGTTCAGA

ACAAAGTGCATTTGGTCGATCAATTCGAATTTTGCTTCAAGCTGATCTTC

AGCGGATAAATCAGAAAACAGGCGATCACGATATTCGCCATGCTCAGCAC

GCCACGGCTTCCAAATAGCATTTGGCTTGGGATTGCTCATACCGCCAAGC

GAAGTATAGTGCTCGCGGACTTCGTCGGCAATATAGTCGTCTTGCTTTTG

GCACCATTCCAGAATTTCGCCGCATGTTTTCAGGGTACGCGGATCTTTGT

TGTATTTTGGATGACGTTCAGCCAGCTCAATTTGCAATTGGCGCTGCATG

TCGATCATTCGATCAAGCGGGTTATCATGAACACTCAAACAGCCTTCGAG

AGCATTTTGAGCTTTATGCAGATTGTCGATAAGTTGTGAGCATTCATTAA

ATTGAGGTGTATTCATTGTTATTCTCCTTTTGTTTCGTCTATTGTATCAC

TCTCAGGACACATAGCACGATTTTGTCACATACCTACGTTGATAATGTCA

CACATTGTTTTTGATTGATCGGTGTTTTTAAGAAGATTTGTAAGAGTCGC

GTTAAACATTGCAACGTCAAATTTCCAACGGACATCGGCGAATTCGGAAG

ACAGCTTATTCTTAGATGCTTCAGCAGCCCACTTTGGCAAAACGTCGTTG

TCAACGATCTTCGCAGAACAGCCCAACGCCCATGACGGAGCGTCCGAACG

ACGGTAAGTTGCGTCCAGGTATTGCCCGTTATAAACGGCAGTATTACCAT

TCTTGAATTGTGTGATCAATTGGCCAACTGACGAAGAACCAATCGGCTTC

GCCGGCTTTACCTGGCGTTCAGAGTATGGTTTCGCTTCGACTCCTTCGAG

CTCAGCGATAATTTCGAGTTCAATGATGCGGTCCCTCATCAAATCCTTCA

GGTCACCCAGCGAAGGTGCGCTATTGCGGTCTTTGATGAACGTCTTTTGA

TCGGCTTTTACTTCCGGAATATGGCGAACAACTTTGTAGGCGTCAGCCAA

TTGTTGATCCATCATCGAAAGCTCAGGAACTTTGCAAATCGCTTTCTCGA

TGCTATTCAGCCCGGTAGTGTTACAATCGAAGCTTGCTGCCATCGCGGAT

GATGATAATAGGCCGAGGGCGATCACTGATAAAAATTTCATGTTTTGTTC

TCCTTTCTTAAGTCATGCACCGCATCGAGAGCTCCGCGGTCGAAATCGTT

GAAATCAAATGAGTTGTCTGCTTTGTCTTCGATGTCTTGCAATGTGTCAC

CATCTTGGTATGCTTTATTTGCCCATTTATAACCGCGTTTGTACAAATCA

CTTTTCATTAAAAGCCTCGTATTCAGCAATGGCAGACAATTTTTCAAGTT

GTTCGTTGGTCAATTTATGCTTTTCGGGAATCATCTCAGCAATACGAGTA

CGGCTGAGAGAAATGTCGGCTTCGGTTGGAGTCCATTCGCCAAACAAATG

CGTGTATTCTGGAAAGAAAATTTCGACTTTCCAGTTGTCAGTTGGAGAGT

ATCCGCGTTTCGTCATTTCATCCATCAACATAAGATAGCGATCGCGAAGC

CACGCCAATTTGTTGTAGAAGAATGTCACATGACCACGGCCACCGTCGGG

GTTTTTGTTCGTACGAACAGTGAATCGTTTCGGGATTTTACCAGTGCGAC

CATTTTTCTTGAGAAGAATGGTCGCAACGCGAGGATTTTCGTACCATTCG

CCAACGAGATGCGCATTGCAAAGTAGCGAAGGATGCTCGAGATTGATGCG

GGTCATAACTTACTCCGTTGTTGTCGTTTAACTTGTGGCTATCTTAACAC

GATATCTTTTGATTGTAAACAGTTCAAACAAAAAGACCCTCCGAAGAGGG

TCTATGCGCGTTTCCATTTGCCAAAGCGCAGTTTGGCTTGCAATCCTGAA

ACGATGTTATCCTTGAAGTACTTTTCAATCTCTTCAGGAGTTGCCCCGTC

TTTGATAATCATGTCATTTATATCTTTTGATGGCCATGGGCACTTGTCCC

ACATCACGACCCGCTCGCCTGAATCTATAAGACGCGATAGACGTTTACAC

GTATCTGGGTGAAATGGTTCGTTATCAAGAACCCATACACGGGTGCTTTT

CCAAGGCACTTCATTTAACGCAAGACTACCGCCAGTGATAGCTCCAGCAT

TCGGAATGAAAAGGGAGTCGAGTGGTCCTTCCATAAGCCAAACCATTCGG

TTGCCATCAATTGTGTCCATTCCGTAAATTTTCGATGCATCTTCGTGTGC

CTTAATGGTGATGTACTTGTTCGGGCTCACACATAGAGCTCGACCCTGGA

ATGACTGGATGTCTCCATTTTCATCGAATATGGGTATAACCAACCGACAC

TCAGAACGTTCACGGGTATACGTTTCTGGTGATATGGAGTTAACCAGCTT

TTGCCACTCCTTTGTGAACCACAAACGTGAATACGCGGATTTTGGTATTT

TTCGATTTGCAACGTATTTCACAATTGGGTGATTTTCGGGCAAAGTGTCA

AGCTTTGTGCAATAATTTAGCTTTTCGATAACCGGCATCTTTTTAGTGAA

TGTTTCAGCGATCGTTTTAACTTGTGGTTTGAAGACGTTATTTTCTTTAC

GTCGCTCAAGCAGCCATTCGCGATACAGTTCTTCTTCACGATCTTTGAGA

TATCCGCCCAAATTGCTATGATAACCACAGTTGAAGCAGTGAACTTGCCA

ATCACCTTTCTTTTCATACATCCAAAATCGGGCTTTGTTCATATCCGTTT

GTGAGTCGCCACATATAGGACATCTCGAATTAAACTTACCCTTCTTTCGT

TTGAACTTTGGCAAGTGCATCATTGCGCGTTCAGCGAATAAAAAATCTGC

AAACATAAAATCACTCCAATTGTTGGGGTCTATTGACCCCATATTATCAC

ACTTTCGGTTTCGCGTTCTTTTTCTTACCGAGCGTCTCAGGCCCAGGAGA

AGTAATCGCACCGGAAGTTTTTCCTGCAGCGATATCAGTAGGGTTACCGC

CTGAATCACCAGCGACCATGTCTTCGTCGACCTGTTTATCTTTGCCTATC

GATTTGCCGGAGCATTCCAGAAATGTTTTCATTTGTTATTCCTTGATAAA

GCCCTCAAAAGAGGGCTTAAAAGTTCATGATTCCAGCAAGTTCATCGAGT

TTTTCGCGACTATTTGAACCTTTGGTATGATCAGCCTGTCTTGGAGCAGG

AGCACCAGGTTTTGGCGACTGACCTTCTTCTTCGATGTCGTACCAACGCT

GATTGCCTTTACGGACACCCATACGGAACTTGTTGATATAGTTTTTATCT

CCATATCGGGACTTTATCTGTTTAAACAGTTGGACACCAAGTTGTGCTAG

TTCTTCGGTTTCCATAACTGCCAGCATGAAGTCCGCCGTTGCTGGTAGAC

CAGCCGATTCAGCGACATCAGACATATCTATATCAGTCGAATCCCAAGCT

CCACGGTTCGTCTGAGCACCAGTCCACATGACAACTTGGTGTTGAACTGC

CAAGCCACGAAGTTCTTCGGCAATAGCTTTAACGAATGAGTATGAGTTCT

CAGTACCACCGCCTAGGCGAGTTGAAGCACAGATACCGAGATAGTCGACA

ATAACAACGTCAGCTTTAAAGTTCTTTTTGAGCTTAAGTTCATTCAAGAA

TGCATTGAAGTGGTTAGCGTTAGCGCCAGAAGTCGGGTATTGTTTGATGA

TCAAACGACCCATGTTTCTGGATTTAAGCTTTTCCATTCGAGCTTTATAC

TCAGCGAAAGACAACTGGCCGTCATCAATTTCATCAAGTGTTACATCGAG

AAGGTTGGCATCGATACGCTTAGCAACAACGTGTTCCGCCATTTCCATGG

AGAAATATACAACGTTTTTGCCGGTCTGCAAATAGTCTGCCGCAAGAGAA

CAAAGCCCCAGAGATTTACCAACGTTTACACCAGCCATAATAACGTTGAG

TGTGCCTATTTCAGCACCACCTTTAGTGATTTTGTTCAAGATTTGAGAAA

CGAACGGTACTTTGTTTGCTTTGGACATATAAAGCATGTATCGACGTTCA

TAATCCTCGAACCAGTCGTGACCGACTGATCCGTCAAACGAGATTGACAA

AGCATTCTTCATCAAATCTTCGATTGCACCGACGTCTGGAAGCTTTTTAT

TACGCTCTTCGAATGGTTTCGCTGCGTTTTCCTGAATCTCGATCGCCTTT

GACAATGCATTGTACATTGCTTGGTCTTTGCAATACGTCTCAGTTTCTTT

GATTAGCCAGGAATGGTCTTCTGGCTTTGATGCCAAACGGCCGAGAACTT

CCTTTATCCCATCGTGCGTCAACTGATCGATAGATTTCTTTTCTAAAGCG

ATAACCAGCGCAGTTTTTGTTGGGATTGTATTGTATTCGTTAACGTGCTT

TTGAATAAGTTTGAACAATTCCCGGTATGGGCCTCGATCAAAGTATTCAT

CCTTTAAGTACGGGTACGCCGAAATAAAGTACGTATTGTTGAATAGCAGA

TTTTCAAGAATTGTTTCGACCACTTTTGATCCTCTTTGTCTTTCATAATT

TGTTTGATCTGAATTTGCAGAGCTTCGTGAACCAAGCCGTGTAATTCTTC

ACTGTCACTCACAGTTTTATATTCGACATGTAACTTGCCGTCATTATAAT

GAGCATCAAAAACATAAACAAGATGGGATTTACCTTTCTTGTCGATAATC

AGCAATTCCTGCTTAACATCAGCCATAGACTGCTTGATAAGACTGTGTGC

TTCTTCAAGTGATTGAGGGGCCGCAGCCCCTTTATTATCTGACATTTTTA

TCTCCGTTGATGAGAGAATTATATCACATTTTTATTCGATGGAACCAGTT

GCGATATATTTTTCAATCATTGGGAAATGGCGTTCATAAACATGGAGCGA

GTCGACACACCAGTAAATGTCGCCTTTCTCAACCATAATTTCACGGGATT

GCAGTTTGTCGACCAAACGTTTGAGCACATAGTCTTGCCATGCCCAGTCA

TTACGGTAACCGAAAATAGCATCATTTGACCGCATATGAACAACAGCATT

CAGTTTACCATCGCGAATCTGGTATTGGACGTTGTTTGTGCACATAAAGT

CCGACATGCCATGTGCTTTATAATCCTCATGCATGGTCGGTCGAGTGTAA

ATCATATTTGCTCGACGGGTGTTCGGATCACTGGCCAAATGCATAAGCAC

ATTTGCAAATTGGGAACCATTCTCATCGCTAAGAATCGCCCAACCATAGT

TTGAGTTGATGCGGCCGTCGGAATCAGCCACCGCTTCCCAAATAGCTGGT

GTCTTACCTGGAATGTCATGAACATACCGGGATTGACTCAGATACCATGC

GAGCTCTCGTTCAATATAATCATTGTTCAGCTTGCCGAAGATCAGAGGTT

CATCGGCTTTGAACATGACAGGCGCGATTTCAACGGTCTTTACACCAGTT

TTATCGGTCACGAATTCGTCATTATTGAAACGACGCGCCAGAATGTCACG

GATATTTTGGGTGTTCATATACAGCATAGGATGTCCTTAAATGTCAAACA

TGTCAAACAAGTTATTGCGGAATTCGTAATCGGTTTTTGTAGCTTCGCAT

ATTGAAGAAAGCGGTTTGACGAAGGTCTTGTCAAACAGTTTATTGATGTC

AAGATATTTTAAAACATCGGCTTCAACAGCTGGTGGAATGGGTGTTCCTG

ATGGCCAGGCAAAGCATGCTTCATTGAATGGATTCCGATCGCGCAGCGGT

AGAACCATTACCTTTTCGCCTTCGGATATCATCGGGATAGCAGTATCAGT

TTTCGCGATACGGTTGTAAGCCAAAACACCTTTAACGTGATATGGAGTAC

CTTTGATCGGGAAACCAAGTGCATCACCGTTTTTACCGATATTGTTCGCA

GACGATACAGCAGCAACATCCTGATATGGGATATTTTTGAACTCATCTTT

GAACTCTTTGAAGTAATCTTGCAAAGATGATTCACCTTCTTGCAAAAGAC

GACGGATAGATTCCTTCAAAGACTTTTGGCATGCGAGAGGTGTAGATGAC

CGTTGGGTTTCAAGACCCATGATTTTAAGGTGAGGTTCGGCATAACGCGT

ACCTTCCATGTCGTAAACGTTAAGAGCATAACGTTTTTTACCCGTCCAGA

ACCCGCCGATACCATCAGAACCAAGAGGTGCGCCAAAAATAGCTTCACGG

TCCATGAGCAATAGGTGATGGTCATGGTTCATGTACTCTTCGAGTTCTTT

GTACGAATCGTCAATGAACGGTTCAAGCTTTTTGCTACCGAGATTATCGA

GGAAATCGATCAAATGGTTTGTATCACGGAACTTGTCGATACCAACACGA

TTAACTACAGCTTCCATATTCAGATAAACGGAATCTGTGTCGATATAGCA

AACATAGTCAACACCAGTGGTTTTAACCAGCTCGTTGATATATTCGTTCA

GTTTGCGTTCAATCCAGCGAATCGCCAATTGCCCGTAGGTTGTGATAGCT

TCGGCATTTCGAAGGTCAAAATAACGGAACCAGTTATTACCGAGAGCTCC

ATAAAGAGAGTTGATCAAAATCTTTCGGTTTAATTGGTTTGTATTTCGTT

TCTGTTCTTCTTTTTCGCAACGTGCGATCATCTGTTGCAATTCATCAGTT

GACAAAGTGTTCAGATATGTGAGTTCTTCTTCGTTAAAATCACGAAATAA

TTCGAGTTCCATATTATTTCCTCTTTTGATGGGGCTATTATAACATAGCC

CCGGAGTTGCATCAATGATCGAGCTTAACACCGCGGGATGCCAGGATTTT

CTTGATGGCTTCCTGATTTCGGATGGCTGCAAGCATCATTTTCTTCTCAG

ACTTACGCTGGAGGAATACTTTCTCATTTTCATTCGGAAGAACGCCAACT

ACACCTTTCTTGTACATCATGCCGTTTGGAGCGCAGCAGAATTGATCGGA

TGGTAGTGGAGCAACCTTATTGATATAGTCTTCAAGACGTGCAGGAGAAA

ACATGCCAGCAATCATCTCGGGACTGATATTCAACAGACGGAGAATAGAT

GGATACAGTGAGGTCAAGTCAAAGCTCAACCCATAACGGTAACCGCCAGG

AACAGGTTCTTTAACATATGCGCCTGGGAAACTTTGCTTCGGGCTTGCCT

TCATCGCCGGAATAACAACATTGCTTTCAACCAGAGAGTTGAAGATGATT

GAATCCCATACTTTGATCGTGCCAAGAACATCATCGAAACGAATTTTTGC

ATAATAGGACAAAGACAGAATCAGGTCAATGAAGCAACGACGACCATCAA

TAAGCAGGATAATATCAGTATCTCGAACGCAGTAGTCCACATAGCGTTGA

TGATCTGCTTTTCTGAATTTGTTGATCGGCCCTTCATAATCCAGTTTATC

CGCCTTAACTTCACGGTAACCCACGTTTCCAAGCTTGTAGTCAGGCATCG

GGGTGAAACTGAACTTCTTGAACACATCCATGTAATCCATGAGCGCAATG

CCATGAATTTTGTAGATGATTTTTTCACCATACAAGTTGGTGATGGTTTT

TGAGGTAATTTTGCCATATGGACTCAACTGGTTCGCAGCTTTTTCACCAA

GGATGTTGGTTATCCGCGTGATGATATATGGAATATCGAAGCCTTCCGAG

TTCCAGCCGAAAACCAGGTCAGGGGTATTTGCTTTCCAAAGCTGAATGTA

GTTCAAAAGGAGATCGACTTCGTCTTCGAATGGCATATAAACGACGTTGT

CAAGAATATACTTTTCGAGAACTGACTTTTTCGGGTCCCAATGGCCAACA

TCTTTAACTAAATCGAAGATGTAATAGGTCTTTTTGCCATTATGCAAACG

AACATGAGATATCATGTCGATTTCATATTTGGCATACTTTGGTTCTGGGA

ATTCGGGAGCAGTGACTTCGATATCCACAATGTCAATAACGACATCGTCT

CGGTCAAAATCAATTACACCTCGGTAGGTGTCAGAGATATAAGATATGCC

ATAGTCATCCATACCCATGGCGTCCATACCAACTTCTTCCATCCGTTTAA

TCCATTGCTTGGCTTCCCAGATGTTTTCATGTTTTTTCGGCACACAGAAT

CTGCCGTAGATATCTTTATGCTTGGTTTGAACGCCTGGTGCAGCGTGCTG

GAAGAGTGTTGGCTGGTATGCGACTTTTCGCGTTTGCCGTTTGCCGTTAT

CGACAAAACGTTCCATAATATTGTTGCCAATGATTTCGATATTGGTGTAA

TGACGCATTGTATATCCTTTTGAAAAATGGCCCGAAGGCCATTGTTAACT

TTTAGCCAAATTTGTATTTTGCTATCAAAGTCCAATCAGCTTTCTGCTTG

TGACTAATAACTCTGAAGTTGTTATGGCTTGATACATCGATCGGTTCGAG

TATTGTACACAATTTCCAGCTGTTAAGCAACATCGCAATGTTATTTCTTC

GGCCGATATCCTCGTCGCTGATATCAACTTTCAAACCATCAAGTTGCAAC

ATTTCTTTAAAGTGCACGATAAAATACTTACCTTGCTTCTGTAGAATATG

GCAACTTTGATAGAGCTTCTTCTCTTTGTTGGAGGCAATCCCGATGCGGG

TCAGGGTCTCTGCGATTTTCAGAAAATCATCAGGATGTGCGATGTCAATA

GGTATCATTGTTAGTCCTTAGAATTTCTTGGCCAACTTCAGGAGTTGGTT

CTGTTCTTTTGCGGTTTTTGTAACCTTCTTAACGAAGGCTGGAGTAACCA

GGAATTTATAGCTTGAGAGAAAACTTTCCATTGTTCCACGTTTCGTCATG

ATTTTGATATACATGCGGGCAGTCGTTTCGTCGACGTTGTTCGCGGTTTT

TACCATTGCAACATGCAAATTTTCTTCTGCTGACGATTCAAGCTTTGGCC

ATTTACCGTAAACTTTGCCCTTGCGAATAGAGGCTTTAAGGTAGTTGTAT

TGGGCTTGACCATCTAAGCCTGAAAGCAGATTCATGACATACGCTGGATA

CAAAGTCTCGGCGTGCATAGAAAGAGCGTTATTAATGAACCAGGCCGGAT

ATTCGGTATTCGCTACATTTCGCTCAGGTTTGTTGTAGGTGATGTCGTCC

ATAAAAGCGAACGCGGTATTCTCCGCGCTCTCTTTAAACTGATCAGCCAA

TTTAGCAACAGCATCCCAATCCTTAGACATCCATGCTATTTCATGCTCAT

TTAGTTGTTCTTCATCATCACCTAGCAGGAAGTTTAAGTTGTTCATGCAA

ATACCATCTCCACGGAGAGCTGTACGAACATATATTGAACGTGGATTTCA

ATATTTGCTGCTTGTCCATACAATTGGTTGTTTTCACCGATAATTTCGTA

CATTCTGATTTTTGAAGGACCATTCACCAGCGGGTAAAGAGTGTTTGCCA

GACGACTCACAAAACCGGAATAGTCGGTGGTATATTGGGTAGCCATCGCG

CGAAGATTTTTGATATCTCTTGCTTTGATAGCTTCAACGACTTGGTCGAT

ATCGTTTCGAGTGTTAAGAACGAGGCTCAAAATACCCGAGTCGATTTTGC

CTTCAGACGCATAGAAATCCATCTCGTTGACGGTTTTACGGAAGTCTGGG

AAGTTCTTTTTCACCAGAGCAGCAATAACCTTACGATCTTCGACTTCGAT

ATTTTCAGCTGCGCAGATTTCTTCAGCTCGAACAATCATCTGCTTCATCA

TGTTGATTTTGTCAGATTGATCTGCTTTACCGAACTGGATAACACGGCAA

CGAGATTGCAGAGCAGGAATAATTCCACCCAGGTCGTTAGCGGTGATAAT

GAAAGTACAGTTCTTTGAGTGTGCTTCCATGAAAGAACGCAGGTGCCGCT

GAGAATCGGCAAGACCAGCACGGTCGAATTCATCAACGATAATTACCTTA

CCACCTTTGCAGAAGGTTTTTGAACTGGCGAACGGAGTCATTACGTCTCG

AACAAAGTCGATTTTCGCATCAGCACCGTTAACAAAGAGGAATTCGGCAT

CAATTTCGGCTACTAGAGCTCGGGCAACAGTTGTTTGCCCAGTACCGGGA

GAAGGGGAGTGCAGGATAATGTTCGGAATACGTCCTGATTTTACGATCGC

TTTGAAAATCTTTTTATCATGCTCCGGCAGGATGCACTCATCAATATTGC

CAGGACGATATTTGTTTTCAAACATGAATTCGCCGTGATTAACAGTCAGC

ATATTAAAATTCCTCATTCAAATTAAAAAGTGGGCTTTTACACCCACTAC

AGTATCACACTAGGAGTATTCGATTAAAAGTCGTGCTTTGAACTGGTTTC

CAGTACGAAGACGTAGGAGGAATTGATTCCTTGGAACTGAGCAGCTCCTT

TGGAAGAGATGTTGATCTTGTAATCAGCGATAACAACACTGACGTTGTCC

AGGTTGATTACGAAACTGAAGTTGTTTGTACCTTCATAAGCGCACAGTTG

AACAGAATAACGAGTCCGAGGATTGTCACCATCAGCTTCAGAGAAGGTAT

CAACCACAATATGGTCATCACGGTTGGTAATTGCCATGCGATCTGCACCA

ACTGCACGGGAGATTTTCAGAATCTCAGCCAGGTCTTCGGCTTTCAGATC

GAATTCAACATCCGGAGGTGGCATCCGCAGCCGTTGCTTAGGTACGATAA

TTGCATTACCTTCGGCATCAGGCAGGTTTACTTTGGCACGACCATTGTGG

ATAACGATATCGCCGTTGGACAGAGTGATTTCAGAACCATCACCCAGTTG

GCCCAGGATGGACAGGAAATTGGGAAGATCGTAGATATTCAGTTCAGAAT

CGATCTCATCGGCGATGGTTGCTTCGGCATAAGCTACGCCGTTAATGGAT

TTGGTCATGATGAAATCACCAGGTACCAGTCGCAGGGACGGGTTAATAGC

TGCGAAGTTTTTCATGATGCTCAGAGTTTCTTTGGACAGTTTCATATCAA

TTTCCTTTATCGTTTAGATGATTATTCTATATCAATTATTTGAATGGCGA

ACTTAATAGTCCGCCATTACCATTTCAGCTGCAGTAATAATCAGCTCGTC

AGTGTCGTACTGGAATTGCTTGGCAAAAACCGGTTTATCGTTCATGCCCT

TGACATGATATCCGCCGTTAGCCAGGATCATCGCTCGACGACGTTGGAGA

AGATCGACATACATATCGCGAACCAGGTTATCGATTTCAGCATAAAGCTC

GAAACGAACACTTTGTTCAATCGCTTGCAATTGATTTGCTCTGACATCGG

AGATATTCGCGACCCAGGCTTTACGGATTTTCACGGAGGTTTCATAGATG

TTGTCGGACAGCGGACGGATATCGGCAGGTACTACGACAATAGCTTGGTT

ACGCATAATTTTTCCTCATTCATTATTTGGAGTGTGTATTTTAACACGTT

ATTTCAATTGCAAATCATTGATCTGGAAATATTTCAGTCAAATTGTAATA

TGAATGCCTATTTGACCGAAGTTTTCGAATATCTGCCTCCGAAAAGGCAG

ATTTCAGATCTTCATCAGTAACGACAACTCGAAGGTGCCCGGTCTCATCG

GTTAATTCGTAACTTCGAATTTCCGGTGTGGTTTGTGGCAAATTATAAAA

CATTGAAGATTACCTCCTCCATAACGCTTGTTCTTCCGAGCTTCGACATT

TTAACATGCCGGTCGAAATTCTGCGGATCATGGTCACCATGCGAAATAAT

TAAAACGTTAGCCTTCATTTTATCGATGATGGAGAATACAGCGCCTTGGG

CATCTGTATCGGAAGGACCGTCAAATACTTCATCCATAAACAAAGCATTA

ACATCAACGCCTGAAACTTCGGATGCGAGATCGCGCCAGGCGAACATAAC

AGCCATATCGATTCGAGCTTTTTCGCCTTGAGAGAAGCTGTTGTATGAGA

ATGTACTTCGTCCAGCAGATTTTATCACTTCTTTGAATTCAGCGTCCAAA

GTAAATCCAAAATCAGCTTCCATGATTTCGAGATAATGGGCAATTCGATT

GTTGAAATATGGAATATAACGGGCCATTATCACAGCCTTTATTCCAGAGT

CTTTCAAAAGATCGCTGATCATGCTCCGCTGGTGTTTCTCGCGCTCAATT

TCTGATTTGGTGTTAATCTTCGCGACCAATTCGTCGTTAAGTTTGGTGAT

TTCACCGGTGTAATCGGGGCGAGCAGCTTGCAGGCGCTCGATGGCAGCTT

TTGCGGCTTTCGCCTGGTTAACATACAATGAAATAGATTGTTTTTCATTG

TTAAGCTGTGTTTGAACATCACGGAATCGAACAGTTGCTTCATTATACTC

GACCATCTGTTGGTTGAGCTCTTCAATCCGATCATCAGCTTTATCTAGTT

GACCTTGGATGACTGACATCTTATCATGTAATTTTGTCAGCAGATCAGGA

TCATCAAATTGTTGCATGCATGTTGGGCAAACACCGCCATCTTCATGCAT

GTGGGCGATACCAGCAAATTGTTCTTTCTGGGCAGCTGCTTTCGCTCTGG

CCATAGTGAATTTGCCGAGGTCATTGGCCGGCGACTCGGGCATCTCGAAG

TTTGTTAATTGCTCTGTCAGAGAGTCAATAATCGATTTGATTTGTTTCGC

TTTGTCTCTTGCTTCTTCGAATACCGCCTGATGATCAGCTACAGCAGCGT

CGTTGGAAGCATTCGAGTTGTTCTGGTGATCGTGGTAGGTTTTCAGCTGG

GTGTTAATATGATTTATTGTCACATCTACACTGGCGATCTCCTGGTTGAG

CTCCTTAATCCTGGCCTTATTGAGCTTGTCCATCTGAGCCAGAACCGAAA

CTTCCAGCAAATCTTCAACCAACTTGCGGCGTTCAGGTGCTTTCAATTGC

ATGAACGGTGTATAGCCGGCAGTTCCGAGTACAACGATCTGCTTAAAACT

GGTAGCATTCATCCCGATCATTTCTTCGAAGTACGCTTGGAAGTCTTTTA

TCGAGGCTGCTGCATCTACCTGAGCGCCGTCACAAGTGATGGCGAATTTA

TTTGGCTTAATGCCGCGAGTGATGTGGTAGACCTTTTCTTCATACTCCAA

CCAAAGTTCAACCAGCATGTTTTTACCGGTATTCTCGTTTATCAGTTGGT

TTTTGGTGATATCGCGAAACGGTTTGCCAAATAGAGCAAAGTAAATTGCT

TCTAACATGGTTGACTTACCAGCTCCGTTTTTACCGGTGCAAAGTGTCTT

GGCATATTCGTTTAGAGTAAGATCGATCGGCTCATCGCCGACCGACATAA

TGTTCTTATAGCGAACCCGAATAAAATCAAGTTGCTTCTTTTTGATATCG

ATCATAATGTACTTGCCTCCGCGTACAGTTCATTAGCCATCATTATAATT

GCATCTTTGTGATCGGTATCAATCGCTGAATTTTTTACCGTTTCAGCAAA

CAAGCCCATAATCGTTTTAGGTCCTTCTGAGATAGAAGCAGCCTGGACGT

CTATGGTTTCGCCGTCATCAGAGATATCAGTCGAAGAATCAACTTCAACC

TTAACAGCTTTATTAATCGTTCTCAGATCATGAACGACCCGTGAAAGAAG

GAATTCAACCTTGGTTAAACCGGCATCTACTTCATTTGCGATAAGTCGGA

CTGAGCAGCCACTGCAAGAGCGAATTTCTTCCGGCGTTACACCCGGATAA

GTAAGTCGCTTATGCCAAGTCTTGGCGTTTGGAACAAACTCGAAATCGCG

CGTCTCGGTGTCGAGAATCCAGAATCCCCGTGGTTCATCCTCATCACCAG

CAGTGATTGTGTATGGTGTCCCAATATAGTGAATATTGCCACCATCTGAT

TGCGTGTGGAAGTGACCAGACACAACCTTCTCATATTTCTTCAAAAAATC

AGCGCTGTAACCAGAGCTTGGTATGTTTTTGTAGAAATAGAAACCACTTA

GTTCCCAGTGGCCGAGACACCATGGTGAATCGCTTTTCTTGACGAACTCG

AAAATATCAGAAGCGTTTTCTTTGCACATCCACGGAATAAGGTCGTAGTC

CAAACCTTCAAAGTTGACGGTAGTTGGCTCATCGATAACAACGTAGGTGT

CGTCTTTGCCGAGAATTTCTGTTACGCTGTTTGGATGAATCCGATCTTTT

TTCTGCATATCATGGTTTCCCACGATAACAAAGCAGGTGATTCCAGCTTC

TTTCAACTTTGGAGTAAGCCGTGTCCGAACAAAATTCATAGTGCGTTGTG

AAACAGCCTTGCGGACATCAAAGAAGTCGCCTGATTGAAGCCACTGGGTT

ATGCCATTAGCTTTCGAATAATCGATGGCCTGCACGAACGCGTGTTCGAC

GATATCTTCATGCCACGGGTCATCATCTTTGACACCATTATGAAGGTCGC

CCAGATGCAGAATTTTCATAATTTCCTCACATTGTTATACAAAAATAGGC

TCCGTAGAGCCTATTATAATCACAGGGAACAAACTGGAACAGTCTGCTGA

TGATATTCTACATCAGATTGAATTGCTGGTGCAGTCGACAGGGATTTTGC

CATATCAACGATCTGCGCTCGGCTTGTTTCAAACATGGTAATCATTGCGT

GCTTTGGTAGAAGTTTCTGCTTATACAGAGTCCGGAGTTTGTCAATAGCA

TAGACATATTGTTCTTTGTTATTCGCAAACAATGCTCGCTCTGCATGCTT

TTTCAGACGCTTAATTTCGCGGCCGTGAGTTTTGAGGTGCTTTGCAGCCT

GTTTTTCGGCTTGTTTCTCGATTCGATCTTGCATTTCAAGGAGTTCTTGG

TCGAAAGAACTGCTCAATTCTTCTTCACCGGTGCTAAGATCTACTTCGTA

ATCAGGCGACATATTCTATCTCCATTGTCATAGTTTCTGCGTCGATATGC

CAGTCAAGTTGACCGGATGTTACTTCAAATGGTTGCCACGAAATATTCAT

GGGATTTATTTCTACAGGTATTTTATAATCCCGCATTTGTAGCTTAACAA

AATATGACATCAAATCAACTTCTCCGCACACGGAGTCAAAAAGAGATTCA

AGATCAAGTTTCAGGTTCGTCTTCATAAAAATTATCCAGGTTGGGGAGCT

CCGGTTTGTCCTTCTTTTTTGACTTAATCGAAGCTTCGTATACGACAAGT

TTATCGTGGATATCTTGAATGAAACCTTCATCAGCTATCCGCGACATATC

GGAGTCGTGTTCGTCATAAACGTTAGTGAGGAAGTAGCGATACTTTGTTG

CCATTTCCCGTTTTTCGCTTTTGATATATCCGATAAAAGCGTTAAAACAA

GCCTGGGTGATATACGCGTGCGGATTTTTGTAGTTGTGTTCATCAAAGTT

GACTAGACCCTTAATGACTGATTCAACGGCGTCTGCGACCATTCCGTCTT

TCCAGTTTTGGGTATAGCCGGTAAATTTCCAATAACCCGTAAAGCCTTTC

GCGATTTTCAAAATGTCGATACCGATCGAATCAGGCATCTTAATGTGATG

TCCGGCTTCTCTCATATCTTGTTTCCATTTACAAATATTTTGGTAAAGGG

CTTTGTTGTCAACATAGTTCATAGGGTGTTCCTCCTATGAATGATTATAT

CATACCTGTAGGCTTGCTGAACTTATTTAAGTCTGCCTGGCTTCCAGGTT

TGGCTCTGCCAAACTAGCATTTTTATCCTTTAAGGCCTAATAGATTATAT

AACCTAAAGGATAAAAAGGATAAATTCAAGCGAAGCTCGAACTGGCGAAG

CCAGGTATTTTCGGTTTAACCAGGTTTGAACAAGCTAGCAAGCCAATAGA

TTCATCATTCATGGTAATGTGATTATTCAGGTGATTGCTGGTAAATCAGC

AGTTCAATATACGACAAAGGCCTCACTTGGAGGCCTTCTTCCTTGCTTTT

TCTCTAATTTTGATTATCCAATCTTGAACCAGTTCTTGATCTTCCGGCGA

ATTGATGTCTAGAATTCGGCCCAGTTTACGCAGAAGATATTTGTAAGAGA

ACCGTTCTTTTTCGGTCATTTGATAAAGCGCCTGAAATGACTCGCGGTTT

CGTTTTATTTGCTTATGATTGGCTATCGAATCACCGACACATATCTCCGC

GTCTGGCAAATATCTCAACATGTATTTCGCCAATTTCATATCTGGCACAT

ACAAATTTATCGGTTTGAGAGAATGCTCATTGCGAATATCACAACGGGCG

CACAGTTGAAACGCCGGTTCCAGATACTTCGAAACAATATAAGCGTCCAC

TAGTGCATTTTCATCCAATCCAACGACACTTGATAACTCCTTTAGAATCG

GAACTTGCCAAGGTGCAGGGTTGTATGAAAAAAGAACCACAACATTCGTA

TGATCGGAATAGTTGTTTAACCCATGTGGGTTATAAGGAACTTCAATTCC

TTTCGGCATCCTCGGACGATATGAGTTTCGGGTGTAAATGAACTCGCCAT

TTATCAATGTGTCCAACATGTTTTCGATTCTGGTGTAGTTTGATATACCG

TCGACTTCTTTATCGGCTTTGTATCTCGACCAATCATCGTCAAACATTAC

ATTGATCTTTACTCGCGCCGTTTTCGGATATACGTGGAACGCCAGTCGAT

TTTTCAACGGAGACTCTTCAAATTCCCATCCGTTAAAATGCTTCATAACC

ATGCCGGTAAAAGTTTGTTCGAAGTTTGCTGAGCACACAGTTATTGATTT

GAACTTTGACCAGTCATCACTTGAGGCATCGTTCACATAGTAGCATTGGG

TAACACCACCTTCAACTGACAATCGCACTGGCACTCCGGTCAAAAGCGCC

TTGTATAATGGGAAAAGAGTCGAATAAATGTCATCGGTTCCGCGATAGCC

GTCCAAAGCCATTTTGTTTACTGCTTTTCTATATTCCTCACGAAGCTCCA

GCAAACCGGATTCATCTATTTTGCACAACTCAAGTATATGGCTCTCGACT

GATGTCGTGAACGTGAATCGTTCAAAGCTCGTTAGCTCTGGAACTTCGTC

AATATACAGATTAAAATCTTTAAGCGAATCAATATTGCGTAATCCTAAAA

GTGCAGCGTGCGTTATGAAAATGACATCATTTGACTCCGCCGCCTTCAAC

ACCGCATCATGGACAGATTTTTGACCCTGTCGATTATCGGTGTCAACCAG

TTCACCATCTCCGCCTAAGCCAATGAAATATTCAAACGACTGCTTTGAAA

GCTGCCGAGATATGCTGGCGATGATAGCTTTTTCGTTGGTTTCAAAGATG

TGGTTAAGAATAGCGGCAGTTTTGCCTGCCGCTGGAATGGCGGAGAGGGT

GTATAGTTTCACAGGTCCAAAAATTCCTTTAGACGTTCAATATCGAATTG

GTTGTAGAGATTATAACACTCAACCCCATGTCGAAGCGCCAGTTGCCAAG

CAGTATTTGTTCCACCTGAAACACCATCCGCCGTTGGAATCGAATAGCAA

ACCAAGAAATCCGACGGCGTTTTCAGGTTGTAACCAAGAACTTGGAAGAC

ATTGCGAGTATGCAATTGCTCGGCACCTCGACTGAGCGACCCACCTTTCT

TATACACCGGGTGAATCGTTTTCATGATTTCGAAAGCTTTCCAGCTATCG

CCGCCGGTTATGATGTTATGGCGTTCATGCTTCGGGGCAAATCGACCGTT

AAAGCGTTTCCATGGAATATAGACATCAAATTCAGCATGGTTGTCGGGTT

TGAGCTCGGGCGCTATCGCCAAAAATCCTTGCTCGAACGCGTCGTCAGCT

CCATCAGCCCCACCAGAGCGGCCAGTATAACCGCGAACAGCCGCAACCGC

GGCAATGTCTTTCATAAGCCGACAAATATGTTCGGGAGTCTCTCGACTCC

CTATTCCGGTATAAAATGCCATCAGAACCAACCTATAACAGATGCACCAG

TGGGCGTTTTAACTGTGTTGACGATATAACAAACATGGCGTTTGAGCTCG

GCATACAGATCAGGATTGTATCCTTCAGCATGGAAAACGATATCAACACC

TTCAAAATTTCTGAGGATGTGCATTTCCGACTCGCCTGGGCCTACGCGAC

CCGCGTTCTTTAGGTTTGCAATGTACTGATCGACTGGGCCTTTAGCACTG

CTTTTAACAATTATTTTGAATTCCATTAGATTTCCGGGGTCAGAGTGATT

TTACGAAGTGCGTTTGAAACAACTTTGTTGTAATCGCGTTTAGGTAACTG

CGCCATTTCAGCCTCAATAGATGCGAGTTCTGAAACAACGTTTGACAGAA

TTCGTGCCAAGTCATTAACCAACAACTTTTTAGACGATATTCGTATTTCC

AGATAGTCTCGTGCTGGTGTATGCTCAACAATTTTGCGAAGCTCTTTGAA

TGTGAAAGCCTCGGCCAAATATTGATCGGTTTCGCCGACGTCGGCTGAAA

TAAATGCAATGTTTTGCGAAACAAAGCCGTTGCCGGATTCAGGCATCATA

GCAAACTGAAACTTTTTGTATGGGTAAGTACCACAAAGCATAAATGCGTC

AGTTACTACTGAAATAGATGAGCCGAGGTAATCGATTTCTGAAAAATCAA

ATTCAACGTCGGCATAAGCATATGAAAAGCATTTATTGCGCATTATATTT

CTCTCAAATTTTTGGAAAATGACTCTCCACACCGGAGGCATTTCAAAACA

GCGAAAACGGAATTGCCATTAGTCACATAAGCGTCATGCGTGAATTTATG

TATGCACCCGGAGTGCCAGAAGGCATCGGCCAGATGCGTAATTTGTTCCA

TTGCCGCTTTAACTTCTTCGTCGACTTCTTGGCACTTGTAAAGCATTACA

AGGTTGCCTGGGCGAAATGAATTTGCTGTTGAAAGCTCTTCAACATTCGA

TAGTACGCCTTTATCACGTAGTACCTTGATCTGTGGCGCAATGACGATAT

TGTATTCATGCATAACGTTTAGATTCAAATTAATGTTGAAAATATTCATT

TAAACCTCAAATTTAAAAGAAGCACCGCAATCATGGCATTTGCAAATTTC

ATAAACGTCTTGGCCGACTTTCATGTATTGCATATGGCTAGGAGTATGAT

CGCACATGAAAACGTTGGTAGCATCGCAATCTTTGAAAATTTTCCGGACA

ATCGGGAAAGATGTGCTTCGGTCAAATCGGTCCGACCTTTCCTTGTAGAT

TCGTGCGCGGTAAACTGCACCACCTGCCAGATGTACAACACTCCATTCAA

CCTTGAACCCGAGTGTTTTTAGGGTTGGCACGTCGGCATGTTCGTAATAG

CTTTTGATCATGCGCCCAGGTACAACACCGGTAAATTCACATTCATAAAT

CGTTACGTTCATTTTTTGCTCCCGTAAATTTCCTGGCGGATTTTGCGAGC

TTTACCTTGATACTTTTTGTAAGCATCTTCAGCCATAGTTTTCGGCCCGA

TATGGGTAGGCGTGTGACCAAGGGCTTGTGTACCAAATTCTTCTGAAATA

TACTGAACAATGACAGAACGAATAGCCTGGCGACCGATGCCCGTTACTCC

AGCAGCAGTAGCCGCTTCCCAAACCTCGTTTTCAACGGCGTCAATTTGCT

CTTCAGAAATACGATTACCGAGGATATTGTCAGTTGCGAATTTGGCCGCA

CAGGTGTGGACGGTAAAATTACGTACGGCAATGAATTGGTTAGACATAAA

TTAATCCTTAGTTGATTTGATGGGAATATTTTATCACACTCTGATGTCAT

TGTAAACTGTTTTGTTATTTCTTAGAAGCAGTTCTCCGGCAGTAATCTAC

GAAAAGTTCGACACGGCCAGCCGATGTTGTTGAGTTAAAGATTTTCGAAA

CGTCCCGACCGGTAACAGACCGAACTCCAAACTCTACACCATTACCGATA

TGCACGACTGTGATAATGTAGAAAGCTCCACGCGATTCTGGCCAGGTCAT

ATGCTTTGTGACATTACTTGGCACGTCATTCATTGAAAGCCGGCCGAATT

CTAGCTCCAGAAACTGCTTGGCGCATGAGTTAGGATACATTGACTTTACC

AGTTCGCAGAATTTGGTGGCCGCGCTTGGGTCTTCAAAACAAACGACTGG

TGGAATCGACGCAAGCGCCTTATATCCTGAAGAAGAAGTTTTCCAATAAG

ACTCATCAGTGTTAATGCCCTGGCTGCTCACCTCGACGATATCAGCTATG

CTAGAGAGTTTGCTGTATTTTGCGAGATCGCGGGCATTGGCGTTTGCGTA

TTCGGACGATACAACTCGAACATCACAATTCAGATCTTCATATTGCAGTT

GACTGCTAACTTGTGCCATTTTTTCAACCTTCACCTTTTGGGTAGGGACA

TAAGGATTGTAAATTTTTTCCAGTGTCTTTTCGACATGAATTCCTTTTCG

GAGATTTCTAGAACTGGCAGCGGTATGCCTAATTCCATCTTTGACGTAAT

AATAATTCATTCGAGCTGCGTCATAGTGGACTATACCCGGATAATTCATA

TTACCAGGTTTCTCGAAGATTTCACCTTCTTCTGGGTTGAGTCGTACAAT

CATCATAATAAACTCCAAATGTGGGCCTCCGGAGAGGCCCGTTTTGATTA

CTTGAGGGAGTTGATATAGTCTTCAACTTCGCTCGAGGTAACTTCAGTGC

GCTTGTCGCCATTGAAGGTTTCAATGCGCATCATCACATCGTTGACATCG

ATTTTGGTCAGAGCAGCCAGCTCGACTACATCATCAGCGCAGCTAATGCC

CAGGGATTCGGCATTGCGAGTTTCGCGGATGTATTCCAGCTTCACAGCCA

AATCTTGGCGTTGGTTATCCAGCGAGACAACGGCATGCTTGATTTCATCA

CGCATTTTGACCAGCTCATCGGCTTTGTTGATCAGCGCCAGACCTGTGCG

ACGGTACAGAATAGCCAGTTTGGCGTGGGTGTCAACCGGAATATTTTTCG

TGATCAAACGGCGAATCTCATCGTCCTTGCGGATAGCTTCGATTTCTTTT

TCACTTGCGATTTTGCGAAGCCGCGCCTCTTCTTTTTCGGATTTCACGAA

AACCTTTTCCAGCTTGGTGATTTCAGTGATAACCTGGTCAGCAGCCTGGG

TGTATTGGTCTTCGATAGACACGTTTTTGGTAACGAAAACGGAGACTTTG

GTGCGAATAAATTGAGCCAGTTTCTTAAAGGACATATTTTTAACCTTACT

TAGTTGACATTGGGATTGACAGAATACGCATTGTTTTGATTTCTCCGCGT

TTCTTCGAATAAGCCAGCATGTTTGAATAACCTACGGTACGCTGGTTGTT

TTTCGCAAAAGCTCGAATATTGCGAATTTGCTCATCTGTTGCAACGATAC

CAAACAACTTGTAGTGTTGGCACATGTCGGACCAGATGTTTATACCTACC

ATTTTGGCCGTTTGCCAAGTGATCGGCTGCCTTCCTTTTCCTTCAGCATC

GACATAACCTGTCCATGCTTTACCATTATTCGGCTTATAACCGATGAGAC

TGAACATTTTGTCCATATCATCGATAACATTTTTAACATCTAACATTATG

AACTCCTTGTCGTTTAACTTGTGACTATCCTAACACGTTGAAATGGCATT

GTAAACTGTTTTTCAAATAAAAACAACAAAAGGGCCCGAAGGCCCTTAGT

TATCCAGATAATCCAGGAGTGCTTGCGCTCCGCCTATGAATGTACCATTG

ACAAAAACTTTCGGAAGACTCAGAGCACCTTTCGGTTGATTGATTCTGTC

CCTCAGTTCGTTTATGACAGCACGGTCGTACTCGAAACCCAGCTCGGTCT

CGGCGTCTCTTAGAACAGTTTTGATTGTATAGTCAATGTCGTCCTCATCG

AGACGTTTAGTTATAACGTCACACGCCGGGCATCGGCTCGTCTCGCTTAC

TATCCCGTAGATCTCGATCATTGATGCCTCCATTGGTCCATGCTGCACCA

GCGCGACATTGTTACTTCCGAAGGTTTTACCTTGGTTAATTCAACGCCTG

GGGTGAAAGCACGGGCAAGTATCCATTCATAACTCGCTAAACCAACTCGA

GTCTTGACGTGACCGTTTTCGACCATTTCCCTATATTCGACATCGTACGA

ATCACCTGGCCCGTGAAGAACGTGTATCAGTTTTAGCATTTGACCAACCG

ATGTTCCTTCGTATTCGATACCATTGAAAACCGGCCTCGGCCTATTGACA

ATGCACTTCGCTTCAGTAAACATCATACCGGAGACTCCCATATAAATTTG

TGCTTGCAACGTCGGCACCGCAAATCTACAACTTTATGCTGCCATGAGAC

GAGTTGTATTTGATCAGTGCCGCATAATGGGCACTTAAAATGTTGATCGG

CCACTGCTTTTCGCCTGGCTAATGTTTCGTCATATTCGTTTGACAAATGG

TAATTGCTGATAGCGTCTGAAACTGATTTTTCAGATATCCGCAATTCCCT

GAACTTGGCAATATTCGCCGTCCGAATCGCCCACTCCATGTCACGAATTT

GTTTTTGCGCTTCATTATGCAATTCAATGTCCACACTTCTCTCCAATTAC

AAAAATGCCCAGGGTCATTATAACACCTGGGCGACGATAAAGCAATTACT

CTTCTGCTTCTTTCGGGTTTTCTTTTTCCACTTCTTTGCTTTGACTTTCT

TCGTCTGTCCTGACGAATTTATTTTTAACGATATAGCCTTCCATGTTTTG

CTCCTTACTGCCTGGAAAAACCCATACTTATTTATGGTGTGGGCGCAGCA

AGTGTTTGTTTTTATTGAACAAATTTTGATATGCTTCGTCGGTGCGGCGT

TTTCGCAGGTAAACCATCATCACCGGGTGATAGTTTTCCCACGCATATTC

TCGAAACCAGCCGGAGGTAATCGACGTGCATACTTTTTCCAACGCCATCA

TGAATGCTTCTGTCGGATCTACTTTTCCTGGGAAAGGAATAAGGCACCGC

TCAAGAGCCAATACGCACGATTCTTCATAAACTCCAAGAATCCGCGTTTC

TTCGTCACAACTGAAGAATTTCGATTTTGACGTCATTACTTCGGCGCCGT

CAGCCATGTAAGACTTGTAAGCCGGAATTCCATTAACTGCCACTGCTTCA

TGAATTGAATCGTGGTCATAGGTGTAAATGTCATCTTTGAAAAATGCACC

TTTATTAACATTCAATTTAGGGTGGCCGTAATTGAGCGATTCAGCTTCAC

GAAGTTCGAAAATACGCTGTTCAACCGGACCCATTACAACACCGTTGTCG

CGCATCACGTGGATGTCAACCATAGTTTTGATGAAATTGCGGGTGTTCTT

CTTGAACCGGTGAGCCATCTTAATAGCGAGAAGGATTTCAGGAGTCGCGT

AAACTGTTCCTTGAGGATTTCCCATCAATTCGTAAATCATCTCATCCGAA

GAACCCGGTCTAACGATATATGTCTCATGATAACAGCAACGAGATTTACC

GTCGCCGACAACGAACGCTTTAACATTCGGATTTTTCACGGTAACCGGCC

TGCCATCCATACGCGCCTGATACTCGGCCCACTCGTCAGCTGTTGAAATG

AAATCATGGTCCATTTGGGTGGTTGGAGCTACTTCCGGATGAAAGTGGTG

TTGCAATGCGCGAGAGCCAATAATAATCATAACGAATTCCTCATAAAAGG

CCCCGAAGGGCCTATTCAAAACATTTAGCAGCTGCTGGACATCCAAACCG

AACCGTCTGATTCGATGTTGAAGGCTTCATCACCTTCACCGTAGCATGAA

CTCGACAGCCAGTCGTCAAACTCGATAGAGTTGTCACTGTTGATTTGAAC

GCCATAGTTGTTTTCGCTCGCGAGGTCATTGACTTCGATGAGCAGTTTTT

GCAATTCTTTTGCTTTTTCTACCAATACGTCAGAACGTGCCATTTTTATT

TTTCCTTAGCAGTTGTCGGAGGAGCTGAGCCAGTAACCGTTTTCATCATC

GCCTTTTTCAGAGGCAGTAGATTCTTCCCAGGAGCTATGACCTTTAGGGT

AATAAGTACGGCCATAGCCATAATCACCGGTGCTGAGCGTGATAACAGCG

ACGTCGGCAATAGTTTCAGCCAACTGCTCCGCCGAATCGCTGATACTCAT

AACTTCTCGAGTAATTTCGCGAGCTTTGGCTTTATCGCTTGTGTCGCCTT

CTACGAAATCGCATATGGAATCTTCAATGCGGGCAATCTTGGCTTGCAGT

TTTTGCAGTTCTTTCAGAATCAACATCATTTTTTCCTATTTCGTTGTTTT

GTAATGACATGAACATAATAAATCACATTCATGTCATTGTAAACAAGTTT

TTTGATTATTTTACATGCTTGACCCGGTGTGCAACTTCGGATTGCTTACC

TTTGTTGAACCCTCTTGCCAGAGGTGCGCCTAGATATCCGCAAACACGCC

GAATTACCGACATCTTCGAAGAATCATGGTTTCCACATGCTGGGCAACTA

AAGCCTTTTGATGTGCACTTGAATTCGCCATCGTAACCGCAATCATAGCA

TTTATCTACGGGCGTGTTTGTGCCGAAATAAGAAAGATTTTCCATCGCGT

AATCCCATATCTGCTCAAGAGCTTCAATGTTTCTACGCATGTTGGGCAGC

TCAACGTAACTGATATGGCCGCCGGAAGCTATCCAATGGAAGTTCTTTTC

GAAGTCGATTTTGTCGTACGGGTTAAGTTCGGCTTCAACAGGCACGTGGA

AGCTATTGGTATACCAATCTTTATCCGTAACACCTGGGATAACACCGTAT

TTCTCACGGTCCAATCGTTGGAGTCGATCGCATAGGGATTCCGACGGGGT

AGAATACAGGCTAAAGCTCCAGCCAGATTCATTTTTAGCGTCAACACACA

TATTATGCATTAGCGCGGCAACATCTTCAGCAAATTTCCTTGCCCTTGGT

GAAGCCGCTGTTGATTCTCCAGTCATATGAAGTGCAGCTTCATATAGCCC

GATGTATCCGATCGATATTGAGGCTCTCGGCTTAAGATGAGGCAGAAATT

CTTCTTCCGGATCAAGGTAAAGGCCGAATGCGCCCTCGGTATAAAGTATT

GGAGCTACTTTTGCTTTCGCACCTTTAAGCCATTTGATTCGTTCCATCGA

TGCTTCATATGAGATAGCGAATCGAGATTTCAGCAATTCGTAAAATGTGT

CAACGTTTCCATTTGATTCTATGGCAATTCTTGGAATGTTGATAGAGACC

ACACCTAAGTTGTTGCGGCCATTCAATTCACCCGATTCTATACCAGCCAG

AAAAGACCGGCAACCCATTGGACTAACAGGCACCTGACTACCAGTGATGG

ATCGGTTGTTTTTCGCACTGATAATGTCAGGGTACATGCGCTTGGTTGCA

CATTCCATAGCAAGCTGTTTAATTTCATAGTTTGGATCTCCTTTACGTAA

ATTAAGACCATCTTCCATGAACATGACGAGTTTTGGGAAAACAGGCGTAA

TTCCGTTTTTGCCTAAACCTTTAATGCGAACATTGAGAATCGCCTTCTGG

ATTTCGCGCTCGAACCAGTTCGTTCCCATGCCAAATGTTATCGTTACGAA

TGGTGTTTGTCCGTTCGTGGTGAACATTGTGTTGACTTCATATTCGAAAG

CCTGAATGCCATCGTAAATTTCTTTTTGCGTTAGCTCGTCTGCGTATATG

CCTGCATCGTTGTTAGGCAAACCAAATCGACGGGCCATGGCCAAATGTTT

TTCCCATGATTTCACAGCATACTTCGCCAACACTTGGTCAATATTCGCCA

AAGTCGTTCCGCCATACTGGTGAGAAGAGACCTGAGCAGTTATTTGAGCC

ATAATGGCACACGCAACACCAAACGATTTTGGTTGCTCGATATGGGCATC

GCCCATTTTGAATCCACGAGAAAGCATACCGCCTAAGTTAACTAGGCAAC

AGTTTGTCATTGGTATTGTGAATGCATAATCCATATCGTGGATGTGGATA

TCGCCGCTCTTGTGCGCTTGCAGGAGGTGGATCGGGAGTATGCTGGCGGA

AAAGTCTTTTGATGCGATTGATGCCATCATATCGCGCATGGTGGGAATCA

CGTCAGCGTTTTTATTCGCGTTTTCGTTGTGGGATTCAGATTGGCCCCTT

ACTAACTCTTTGACTTGGGTTCTTATTGTCATTGGATCGCCTTCTTAAAT

TGCTTTCTGAACTTTTTGATAAGTTCTGCCTTAACGTCCTTGTCATTATA

ATCAAAACCACGTTCCTGCATATCAAGGCGCATATCGGGTAAACTCTTTT

TGGAGAATTGTTTAACCATATCACCGAGATATTGTGAGTGAACGGGATTA

TCCGAGTAATCTGAGTCAACGTATTCGATAAGCTCCCGCATCCATTCGAT

ATAGTCGACATCACGGCCGCGAAGGCCACTTCGAATGAACTTATGCTTTA

TCATCCCTTCCAGCATATTGCAACGAGCACATAAAAGCCCTCGAACTTTG

CCGGCATTCCGACCTTCGAGGGCATGATCATGATCAAGATGTTGTTTGTT

GTAAGGCCCGTCAAACTCATTTTTGCAGAGTTTGCAACACCCGCCTTGAG

CGTGGAACAGTTTTTGCTTCAGTTCATCTGAAGATTTCGAGTTTAAGAGC

ATAAGAATTCCTCCATATGCTCTTATTTAACTCATCGTGTTACTTTGAAC

TTATTGCCATCTGGCCCGGTATAGATGATCTCATATCCTTTGAAATTCTT

CGGATAATCGCACTCATGACATGGCCAACATAATCCTTCGACCCCATACT

CTTCCCAGAGTTCAACACCTTCAGCTTCTTCGCCGAAATATCGATAATAG

TCTGGGATGTGGTTAAAATCTGCTTGACCTCCTTTACCGCGTGGATATTC

GGCTTTGCATTTATCCATAAACGTGATCAATCGAACGATTTCAGCTTTAG

TTCGGTCGGCATCGATAGCTGGAATTTCATATTCCAGTGTCGCGTCGCTA

AATTTATCCGAGAAATGCATTTTAACCATAAATGTATTTCTGTCGTCCTT

CGGTTTAAACGGTGTAAATTTCAGTGTTAATCTCTGCATTAGCCTCTCCT

GCCATTATAACGCGCCTAGCATTATAATCGATTGTTGCATTATAAATTTT

GCCATTTTGCGCAAAATATGTTGACGAACCTATACGAACTTCAGTTATAC

CAGGAAATGTCCAGAATATCGTGCTCTTGACTTGCTCTGGGTCAGTCGAC

AATAAATTGACGTGAATGTTTCTGCCTATTTCTCTGGTGAACTCCTTGGC

GTAGTCATTGATATCCATATTCATCTCACGTGTGAAAAACCTGACCTTCT

CGGTATAAACGGCATAATTGAATTGAATTCTTCGTAGGACAAATAAACAT

ACTTTATTTGCGGTATGCTAAAAACTGTTTTTAGCTGGTCAAACAATTCC

AATTCGACAGGATATTCGTTCTGATCGTTTTGATACTTGGCGGATTCCCA

GTCTTCTTTTGTTAGTTTGATTTGCATTTCATCTCCTTTTCCCACTGATT

TTTCGAGTAAACGACATGACCCCACTCGATTGAAACGACAAATAAACGGA

GTCTGTTTAACTTGTGGCCATCATAATACTGAGAGTAGAAAGATGGAACA

AGTCCAAACTCGCCATCAAAAGTTAGATATTTCACAAGATATGAATCAGC

ATTTCCAGAGACAATCCACTTGCCGTAATACCATTCTTGCTCATACCATT

TAACAGCTTTATCGAACAATTCTTTGATTCGATTCATAACCAGCCTTTTA

TCAAGTCGTATTCTGACAGGTCGAGTTGAATCCTGGGCACGTATTCGCAG

TTTAATTTCATGATACGCTCAATCATACACCGCTTTTCATGCTTCATTGG

TTCGTCAAGATCAGCCCATTGTAGCCGTTTTTGCGCCTTACAGACGTCTA

AAACTATTTTCACATATCCTCCGAAAGCCCTCCGAAGAGGGCTTTATCAT

TTTATTTGATCGATGTGCGACTGCGAACTTGAGCAAGGCTGCTATTGTAT

TGAACGCCTTTCAAAGGGTGATGATAGTTGACCAACGCTGATTCAGACAT

AAGTTCAACAAAACCTTGGCTCAGTTTCACGTTGTAAAGCATTTGCGAAC

CGTCAGCCAATTTGCTGTCTGTGTAGAAGCCACCGTCATCCAGCTTGCGA

AGACCCAGTTGACCTTTCTTCGATGCCTTCCATTCAGCGCCTTTCGGGCA

CTTGAACACATCATACCAGACACCGTTAATTTTAATTGCAGACATCTTCA

TTGCCCATTTGCAAGTATCACGGTTAACCATCTGGAGCAACCCGCCGCCC

ATACCGAATGCAATGTTCTCAGCAGCCCAACCATTATCAGCCATCATGGT

CAGAACTTCATCGATAATTTCCGGGCCATCGATGCCGTCGCCTTGGATAA

TGCGGCAATGCTTGTTCAGGACCTTGAAGCCTTTTGAGTTGGTTTCATAA

CCGAAGATTTCACCAAGAGTCTCGAGGGCATAAGTGATATTGTCGAACAT

ATCACCAGAGTCCGGTCGAACAATCAGAGTACCACCTTTCGCAATTACTT

CATCTTTGTAGCCTTCAATTTCGCGAACGGCACGTTTGAAGTCGGTAGAA

TCGTAGACAACAGAGTAAGCGCCAGTGCCGAACAAACGAACAGAGTTCAT

ATAAGCTTCGGTTTCGCGTTCTGCGCCCCAGGATGTAACGGTAGAGTGCT

CACGAGCCGGTACAGAAATACCTGCCATCTCAGCGCCATACAGATGCTTC

GCGAGATAAAGCGATTCAAAGGTATCGGTACCCATAGAGTTGTAGAGGTG

GGCCATGCCGCCAAGAGCAGCAGATTCACCAGAACTTACACCGCGTGAAC

CAAAATCATGCAACCGGGTCATCAGAACAAAGTTGAATTCCGGAGAATCG

ACGACCAAATCAGTTGTGTCGATCAAATGCTTGCGGATCATTGCAATGCA

TTCGCGACTTAGAGTGGCGACCGTCGAGGTGTACCAGACAGCTCGCAGAA

TAACCGGCTCGAACCAACCAGCAACCCAGGTGTAAGGTGCTTTACATCGA

ACGGTCAGAACGACGTTCTTGACCGGCACAACGGTACCTTCAGGTACTGC

GTCGATTTGGATAGGCAGGCAACCGTGTTTTTGCTGGTATGCGACTACTT

CATCCCAACCTTTGCGGTTGAATACATCTTGACCGAAGTGAGCTTTGCTC

ATCTGATGCATTTCAGCAACATCTTCGTTGGTGATAATTTCCTGCAGTTT

CGTCATCATGTACTCGATGCCGCCGATAACGATGTTATCGAATTTTCCGC

CACGAGCTTCGACGTAGAAGACCACTTCATCGGTGCCGTCGGGCATTTGG

TTCCAATGGGTGATTTTGTAGGAGTCAGTCATTGCGATCAAAGGAATACG

TTTCATTGTTATGCTCCAATTGCATTTTTGATAGATTTGATGTTGTCTTC

AATTTCTTTACGACGTGCTTGCAATTCTTTGATTTCTTCGTCAATTTCGG

AAATCCGAACCGAAGCAAAGTGGAAAACACCGCGAACCAATTGAACTGCT

CGCATAGTCTCAGGTGCGAAAAAGATATTCTGGCCATCCGGTTCTTTTGC

GGGTTCTGTGTAATCCACAGTAGATACTACTTCGGTTTTTGTTTCGACGT

TTTTAACGGGAGCTTTATCGCCGTTAGGCAAATCAACGCTGAATGTCACT

ACGTGATTCGACCCATTGGTGCGGCGAGCAACTTCGACAAAAACACCATA

TGCTTCAAGCGTTTGAAGACGATTAGTAACACAGTCGCTTTCAAAGGACG

TATTTACCCAGATAGTTCCGCAAACACTGTGAGTACCAACAGCCGCCAAA

TTGATATGATTTGGGCTGATTTTAGCTATTCCGAATCGGCTGCCAAAGCT

TGACCACTTCATTTCACTCGGGAGCAGATTATTCAACAACCGCATAAAGT

GGTGTTTGTCTGCAAACCGAGAATTGAGATCACGAGACTTCCGATACTTA

TTTCCGGTTGTGTCGTGGGTGTTTTTCAGAAAACGATTAAGGTCCTTGTG

TTTGGTCATTTTATCAATCTCGCGATTATGGTGGAGCCGATTACTGCGGC

AGCGCAACCAAGAACAAAATAGGCATCACCTTTGTACATAGCGTAAAACA

AACCGAATGAAGCGATATAACCAGTGTTGATTACGATATTTTTGGTGGAC

ATTTAAATTACTCCTTGGTAGATTTGATGGGACTATAATAATCCATAGTC

CCATCATTGTAAACTACTTTTTCACTTAAATTCCAAAATCTTCTGACAGA

CGTCTTTTCACTTCGGCACGCAGATTCAGAATTTTATGCTTTACAGCGCA

AGCTTCATCACTAAGTGCTTCCAGCTTAATAGTCAGCTCGGAAATTTGTT

TGAGTTTACCGGTCAAACCTTCCAAGTTTTCACCTGTATGAGAACGCTCA

ACCTGGTCGATGCGCTCGGTGGAAGCGTGTATTTCAACTGCTTTCGGCTT

CGCCGGACGAACTCGAGTTTTCTTTTCAATAGTCTCGATTCGACGAGTCC

GGGTCAAAACCGCCAAATTATGATAATGAGCCCAGTTAGTGCTGAAAATT

TCGATGCCGAGCAGTCTGGCGATTTTCACAGCGTCATCGTTTAATGACAA

CTTGATTTCGCGAACAGTTGCTTTCGCTGCATGATAGTGATATTCGGTTT

CGACAACCGATCCGCGAGGGTGAAGCAGTGTTTCCTTCATAACCCGATCA

ACCTTGGTCCAAAACCAAACAGGCAGAAATCTTGAACCAAATTGATGCGT

AGGCCACTGTGTTTTTTCGCCAGAGACGCCCATGATACGCAGGACAGTAC

GCGTATGAATGCAATCAAGTCGCGGATCGGTCATACTGTTCAACACGTTC

CGAATTGCGGCAATATCGTTGAATCGGCGACGTTCGTGCTTTTTGATGGT

TCGTGCTATTGCTTTTCCACTTGACATATCTTTTTCTCCGGAAACAAACA

AATTATTTTGTGGGTTTCTGACACATAGTCGTCAACCATTATTGCGTGTA

TTTCATTTGATTTGTGTATGTATCGAACTTTTTCAAACACAACACATAAA

TCAGGGTCAATCGGTGGGTCGCCAATAAAAACAAATCCGTCACGTATCAT

CCAGTGGCTTTTGAAGATTTCAACTTCTCCGACAGAATTTCCGAAAAGTG

ACTCAAGTTGGATTTTGCTTTCAAGGTAAACTTTGATGATTTCGAGTTCC

ATCACGCGCATCCTATAACGAAGAATGAATTGATGATATTCATGCCGCTG

CGATCACATAAACCGATATAACTGAGCGTCCGGCCCGCAGCAGCGTGATT

GAGCGCTGTTGTAACCCACGGCAATTCTTCTTCGAGCATTTTAACGTCGT

GATGCCCGTAGTTGTCAAGAAGCCGCTGTTTGACGTTTTCAAAACCCGTG

TGCGATTCGAAATGCTCATTCTCGACGATCTCTTCGATCGGATGCTCCGA

GCATCCGATAACTACATGCGGGTAGCCCTCGCTAGAAATCCACACCCATG

ATTTGTGGTCATCAATTTCCATCATTTCGGCACCTTAATGGTAATGAAAT

CCGGGTTCATCGGGGATGTGCGGCTTTCAGCAACGTATCCTGCTTCGCGA

AGTTCGCTGATAAAACGCTCAATAACCTCACTGTCGTGCAGGCAGTTGAA

TTTGATTTTGCTGCGAACATAATTCAGAAAACCACCAGTATCAACAGCCG

TATCGCCGTTCGTTTCAACAAGTCTTGGTTTGACGTGTTCATTGAAAAAA

TCGCCGAAATGACGTGCGACATCATCGATTAAGCATTGTGAGTGAACGTT

TATGATTTTACGCATTTCGCTCGCATGAATCATTTGTTTAATCCTCGTGT

AATTGCAATAACAACCAAACTGAATACGATCGTTGCACCGAATGTTTTTA

TTGCCATAGCAGTTTCACCTACAGCACACATTGCAGCGCCAACACCGATC

ATGGTTGTTGCAAAAGTGCCAGTGATAGCATCAATTCTTGTTACTGGCTT

ATTTGCGATTTCTTTTGTGCTTTGGCGCTTTGCAAAATCAATCGATTGCA

GATTGGTTGCCTTTGTGATTTTCATTTAAAGTACTCCGTGTGTAGCTTGA

TTTGATGGGACTATAGTAATCCATAGTCCCATCATTGTAAACAGTCTTTT

TAACGATTTTTTAGATATTCAAGCATCGCATCACTATAGACGTCAAGAAC

GAACTGGTTCCATGGTTCCACGTTAACCGCTGATGGCATGCCGTTTCGGC

CAGCTTCTTTTGCAGCAGCGTCAACATCGTCAACGATCTGTTCAAGGCGA

GCTTGCACTTCTTTGAATGGCAATTCACCAGCTTTAACCAGTTTGATTTC

TTCGGCATTGGCCAATGGATACTTCAAATCGCCAGTCTGGTAGATTTCGA

GCAACTGTAGACCGCCTCGCATAGCATGACTCAAAGCTTTCCAGTCGATA

CCTTCGTTGGCTTCAGCTTTACGGGCTCGTTCGCCGTACTCGTTCCAGAG

CTTGTCGACAGCACCAGCAAACTCAGCAATTTTAACACCGGCCATATACT

TACGACCCATCATTGTGTAGTACGAGTTAGTCTCTGGTTTTTCGCGATCG

ACCGTCCAGAAGCAAAATTCATTTGAGGGCAGAGGTATTTTGAGTTCACG

CAGGCGAGGGTTTTCATGAATCTGAAGTGCATCCATGAAGTCCTTAACCT

GACGCAAAGCGGCCAGGCGAGAACCTTTCACACCGTATTTCGCCGCCTGC

TTCATGACATAGCTCATATAAGATGTCATGTTTGTTGTATAGAAACTCGA

GCGTTGACTTTGGATAAACTGCCAAATCGCGGAGTCAGAAACGATTTTGT

CGGTTGGTGTGTGAAGCATATCGAGAGCAGCAGTTTCGCCTTTGACACAC

TCATGAATGAATTGCTTAAGCGTAAACATTTCGATATCGATATCATCCTT

GCTGTTTTTGGATTTATCGTTGCCGGTTGTGACGGAATAACTTGATTTAA

CTTGCGACAACAGGATATCTTTCGGATCAGGTATGAAAATGCCTTTCATA

TCCAGGTCAGATTCGGGCGTGTTCAAACCGTAAAGGTGAGAGCCGTGCAG

GCCCTCGAAAATAACTTTTTGCATCATTTCACCTTAGTTCAGTGTCATAC

CATAAGCTTTCAATTGATCACGATCATTGCGATTTACAAAGATTGATTTC

TTGCGTTCTTCGTCCCAAGCGATGAGTGACCCATCGTCGGCGATAAATTT

AACAACGTATTTGACATCCCATTTATGATTGAACGTGTCGCCTACTTCAA

TCGGGACAGATACTGTTTCTTCGATTTCGTCAGCGATTGTAAAATTGCCA

CCGGTGATGTTGATTTCGCTGTTTGCGCATATATCTGACCAGCATCGGAT

ACCGTCAGGCGATACCTCCTTAAAATCAAAGCAGCATATGCCGTTCAACA

GGCGCAATTCGATGATCATAACAATACGGGTCATTTTCTTGCGAATAACC

AGCACAGGGTTTTCGGTAGAATTGCTGTTCACCGTGATGCATTCCCACCG

GCCGTCTTTATACTTGAAGACATCCGCAGGTGCAATTCGCTTTTGTTTTG

TTGATTTGACTTTCTTACGAATGCATATGTCCTTCATCATATTTCTCCAA

CAGCAATTTCGTACATTTTAAGAACTTTGTCAAAAGGCAATTCGCCGAGA

TTGTGGTTTTTAACCCATTCGATTAAATCGCCGGACTCGATTAGCGGTGC

ATCAGTTATTTCGAGATATTTTCTAACTTCAGACGCGTTAAATTCATAGT

CGTACCCTGAATTGATTCGCTGGCCATTACGATCAATTGCTATGAAATGG

CTGTTGTTGCCGGTGTTGACAAGGCCAAAAATCCATTTTCCCAAGATGCG

GTGTATTACTTTGTTCACACCGGTGCCATTAATGAATTCCTCGATCAGCT

CAGGGTCATCTTTAAATTTATAGAATTGCATAATTTTATCCTCATAATCT

GGGTGTGACCATTTTATCACACCCAGCGCGTGTAGTAAACGATTTTCTAC

AAATTAAATGCCAGTGAAACGAGATATAATTTCAGCGTGATCATCGAACA

TACGTGCTCTGTTCTTTTTGTAGATGTGCATCGGCATCCAGAATGCAGCT

TTAGCATCGTCGTCAGCATTAACAGCCGGCAATTCGCCGTTTGGACCAGG

ACTGAGAACAATGTAATATGCAACAGTTGGCTTGCAGAATTCCGCGGTGC

GCTTCGGGTGATCGAAAACTTCATGGGCTTTGATAGAGCCGATGATATCT

TTTTCTTTGACCTCGATCTTGACTTCCTCAAAAAGTTCACGAACAGCACA

TTGTTGGAAGGTCTCGTTCGCGTTCTTATGGCCACCAGGAAGGGCTAAAG

CGTCTTTGCCAGGCGCATGCTTCCGCTCAATGAGCAAAATGTGGTTATTG

CAGGTTACCACAGCATCAGCGGTATTGCAATTCAGAGCTTCGCGATATGG

GTAATTCTCAAACTTCGCGAGTTCGTTATCCCACATTTGGCGCTCTTCCA

TCAAGCGATCACGGAGTTCGCGACCTTCAGTGTTCCAATATGTGGAAAGG

AAAGATCGCACAGTTGGGTTAATCGGGAATGCGCCGTTGATTACGCCAGT

TCGAAGAAATTCATCACGCATCGGGGTGTTTGAAATATCCGCCCCGTGGT

TTTGAACACCCATACATTGAATATGATCCCAGCCGAAAGAGCGAATCCAA

TAAGAATCAGCATCTTTATCATAAGCCACCATTGCGACTTTTTCGCCGGC

CTTTTCACCAGCCTGTTCGCGAACTTCTGCCTGCCAACGATCTTCGTTGT

ATCGGTAATCCGGTACATGGCCGAAAGTTACACGTTTTTGCTCATATGGA

GTCAAGTTCTCAGACATCCATTCCTTGAACATTCTAACGCGAACCAACGT

AGGCAATGGGTTAATTGTGTTTGGATAGCAATGAGATGAGCCAAAAACAA

CAGCTACATTTTCAGCGGTCTGCAATGCTTTGTAGATAAGCATTTCATGG

CCACGATGGAAAAAGCTGGAAAAACGACCAATTACTACAGCACGATCATA

ATCATAAGTCATATCAGTAACCCCGATTTTTGTAACTGTTGATTGCAAAA

TTCATTTCAGCTTGCTCAAGACGCCATCTGACGTTCGATGATTGAACAAG

ACCAGCAGTCAAGAAAAGATCGATAAACCAACCAATACCAAACAGACCAC

CTGTAAACAGCCAAATGATTCCTGTTGCTATGTTGCCGGTGTAAAAGCGG

TGGATTCCGAGAAACCCGAGGAAAAACCACAAAACGTATGCAATCGCTGT

TGATTTCATTTAGCAACTCCCTCAAGCTGTTTGAGGTGATCTTCGACAGC

AGCCAAGCGTTTTTGAACGTCTTCGAGCTTTTCGAGTAGTTCGGCGTGTG

TTAATTCATCATTGATGTCATCAACATCAGGTAGCCGTTTGAGATATTGT

TCGATTTCGTTTGGAAAGAAAACCGGGTCATAATCGGAAGCCAAGCTTAA

GCCATCTTTGGTTTCACGGATTTCAATCGCGCTATCATACTGGTCAAACA

CGATGTAAAAAGGACGCAAACCAACAATATCAGCAATTTGCGTGTTTGTC

TCGACGCTGCCTACAACCGCTGTGAAATCGGCGATAGCTTCGGTATCAGC

GAATGCGTAACGTTCTATTCTCATTGCAATCTCCAAAGTAAGGGCTCCGA

AGAGCCCTATCGGAATTAGTGAAAGGTTGGAGCTGAAGTTTTGAGCAGCT

GTTGGGTAGCAACAACGTTGAAACCAGCTTCTTCGAGTCGGGAAATAACC

TTGATCCAAGGAGCTCGGCTCATGGCGTAGTTCACGTCCAGGACGATGGT

GCCGTATTGTGCAAACGCCGTCAGGTTATCAAACATCTCAGGATCCGCAG

GCAAAACGCTCGTGGAAATGATGTAACGATTCTGCAAAGCAGGATTTTCT

GAGCTGAAAGCATTCAGGCGACGAAGAATTTCGGTATATGGCAGTTCGTC

GGAAACGAACATCACTTCGTGGTGCTGCGCAGACTCAAATGCAGACTTGA

TAGCTTCTTGAGTTTTGCCAGCGTTTGCAGTACGAAGAATGAGTTTCATT

GTTATTTCCTTTGGTTTATTTGATGAGGCTATTCTAATTCAATATGTCGT

TGTTGTAAACTGTTTTTGAAAAATAATTTAAAAGAAACAGATTGTCGCTT

CGCGACTCGGGCAAGCCCGAAATCTTTCTTTCTCCAATCTGTTTCTCTTC

TTTTTCTGTCTCTCAACCATTGTAACAGAATTCTATCACACCGGCGGTGT

TAAGCATTTACAACGCGCCAGCTAGTTCCTAGGCGAGTTTTGTAAGGTTC

AACGTGTTGAACCGATACAACCCTTTCTGTATGGCCGATGACGTCTTCGC

CTTCCGTGTTAACGAATTGGGCGCGATGACGCTCAGAATAAACTGCGACA

AAACAACCCAGTTCTTTGTGCTCATACGCAGTAAATTCTTGTTCGAAAAC

CGCGCCGTAACTCCATTCTGGCTTGCGGGCGACCTTCCATACTGACGGCA

TTTTGAACTCAGAAGCTTCAACGCCTAGACGTTTTTCAATTTCTTGGATT

TCTTTTTGGATATTCATGTTATTTCACCATCAAGAATTTAGCATTTTTAA

AGACATCGCGATAGTCACTGAGGTCGACGGTTTCGTAAAAATCACCGTGC

TCATTTGCAACCTTCAGCACACCGTCGCACCATTTAAAAGTATCGGCCCA

TGGTTTGCGATTGTGAATCCATACAGCAACAAACTGGCCAGAAGTAGGCA

TTTTGAATTTAGTTTTCATTTTTAACACTCTGTTGTTTGAACATGTGACT

ATCCTATCACGAGTCATCGTCATTGTAAACATTCTTTTCAATAAAAACAA

AAATAGCCAGCACAATGCTGGCTATCGTTCGTTCAAGATAATGAGAGTTT

ATACAACGTCAATCGACATAGTTGCTGGATATCATCCGCTGCGTTCTTGA

GCACCCCATTAGGTGATTTGGTTGCAACTTCTTCAGCCAGCTCAGCAAGT

CGTTTAACGAAGCCAGTGAAGTCAACGTTCGGTATTTTTAGCATGGGAGA

GTAGTTGAAACCGGACGCCATGTAAGTTTCGGCAAATGTATCGATTTTGT

CCGGCATTTCGTCATAGAAGTACTCAAACGCCACATGCTTTTCATATGAC

TTAGTCTCAAAATGAGCTGAGTGAGCCATAACACTTGAAACTAGACAGGC

GCCGATAAATTCGTCAAATATATTAGTCGGGCTTTTTACTACGTCACTGA

ATTTTATTTCCATTTTGTACCTCGGTGTTGTACGCGACAAATAGTTTTGC

TTCTTGATAACCTAACTGAAAGCATGTGTCTGAACACCCGGTGGAACCCC

ACTTGGTATCGAGATATTCAAGAAATTGGACAGAGTTATCTTTCGAATGC

TTGATATCATTCGTATAAACTATCATTGCTCCTTGCATAAATTCATCGTA

TGACCCAACTTCAGGGTTGGCGCTAACAAGGTGAACTGTTGCTACAAGCA

AAGCTACGGCTGCGATTATTTTTGGCATATGCGAAAAGGGCCACAGGGCC

CCTCCTTATCAGATTGAACATAGGCTTTCGCCGGTTAAAGATGCCTATGT

CCAAGGCTTTTTGCTCCAGAAGTTTTATCCGGACTATCCTGACAAGGCAT

CACACCATCCATGGTGCATTATTCCTATCTTTATTTAGATGCTTTCCGAG

GACCCTGTTCTTTCCAGCACTTCATGAATCGCTTGAAATATGCAGGAATG

CTATTACATAAAGCCGCAATGAATGCATGATAAGCTTCTGGCGATTCAAA

AAGACTTGAGTCGATTTGCTCAGTGTATCGCCCATGCACGTCGATGTTTT

TCTGCATAGCCTTAGCGACTGGATGTCCTTGGCCGTACGCGAAACCCATA

ACAGTTGATGGGTTGCTTTCCCAGCTATTTAGGTCCATAAGAACCTCTTG

GGCAGCGAATTCCAATTCCTCTACCATTTCAGATGTGACTTGCAAATCCT

AGCTCCTTCATTATGTCTTTGACAATTATCGACACTTGTTGTGTTTCAAT

GCCGAATTCGTGGTTAAAAACCGCCGGAATTTCGGTTTCGGCTAAATGAA

TTAGACCGTTTAAACAGAAATCTTCAAATAGTGCGGCCACTGCGGGCCGC

AAAGTTTCTGGTCTACCTATGATATAACGAGGGTATTCCATCAGTTTTCC

ACCACGTGTGGAATAAAGCGCGAGTTGTTGCCGGTGATTCGGCCATCATC

TTCACGAATACCCAAACCAACAGCGTCATCGCCTACCATCCAAACACCAA

GCATTGGGTAGCAACCGTCAAATTCCTGCCACTCAATGTACTGCTGAACA

ATCCGAGGCTCTTCAGCGTAATTGCCATCAGTGAATTCGCTTTCTCCGCC

ATATTCGAAAATATGGACATTACTACCTTCGCGAGAAAGGAGGGGTTTTG

ATACCCATTTTGGATTTTCGAATGTAAACAGATTCAGTCGGTCGAAATCA

TCCTCTTCATATGCAGGGACCAACCATTTGCAATTAGGATAACGCTCATA

AAGCAGAACCAAGAGTGCTTTATTGGACAGCATCATTTTCCAGGCCGGTT

CGATGAACCGCGTACCAGATTTATGAGCATACGCCCCGAATTCGTCTTCC

ATCATCCATTCCCAAGGATAAAGCTTGAAGCAATATTCCATCAGGCGATC

TTGTTGATCGTAAAAACGGCCGGCGTCCGACATTTGAATTTCGCTGATGT

CAAAAACGTTTACCGGAATACCTGCTTCAGCTACGGTCTCACCGATATAG

GCGATAGTCGCGAAATCATCTACTTGCGAGGTGGCAACGATGTTAAGGCA

CCCGTTCAACCCGTTCAATTTCTTCATGTCAGCCCAATGATTCACCAATG

ACTCATGTATCTCATTGAACTGGTAGTGGTTCGGGAAATTATTTTGAGTG

AACCAGTTCCACTGTGAAATTGAAGACTCGATGAGAATGGTCGGCGTATC

GGCATTGTACTCGAGCATTTTCGGGCCGTCTTTGGTCATGATGAAATCGA

AGCGACCGTAGAAACCCCATTCGTCAGCATCCCAGGAATCGATTATCATC

TGCCGGGCATTTTCGGGGATGTTGAACATATCCCAAACCCGAAGCCTTTG

AGCAAATGATGCTTCTTCAAAGAACCAACGAAGTGTGTCGATACACATGC

CATGGAGGGTATTTGCGGCCAACTCAAGCTCTTGTTGTTCGGCCTTGGTG

AATGAATAATAAACCGGCTTCGCCATTGCCTCGGACCAATACGGACCTTC

TTCGGTGGTGGTCCACAAGACGCCTTCAGATGTCAATTGCGGCAACCAAT

CTTTACGTGCTTCGATAGATAAACGTTTCATTACACTGCCTCCAGGCACA

TTTCAACTTTTTCCCAGTATTCTTGTAAGGTATATGGACCTTCGAACATA

AGAATTCCGTTATATGGGTTTCCATTATCGTCAATTGAAATATCCATGGA

ATGAGCACCGTATCGACCGATTTTGGATATTTCAATAATGTCACCGACTT

TGGCGATATGACATTTATTTATCGGTTTGGTGATTCGATATTTTTGCCCG

ATATAAATCATGATATTTCCTTACGAAAAATAATACGAGTTGTGCAAACC

ATGTCCGTTCGCATATCGACGTGCTTCTTCATAGCCGATAACATTTGAAA

GCATACGGAAAGTTGTTTTGCGATCGAGGTCATCGGCACACCATTTCAGG

TTTTCAAGAAACTTAGCTTTCGCCTCGATACCTTTTTCGCTATCAATTTC

AAAAATCATAAATTACTCCTTGGTAGATTTGATGGGACCATAGTAAACCA

TAGTCCCATCGTTGTAAACTACTTTTTCAAAAATTAACCGCCAGATGAAC

CGAAACTGCCGGATTTGCCGAAACCACCTTTGGAAGAAAATGACGGTTTA

CTTGACGGAGATGGCTTGGAAAAGCTTCCCGGTGTTTTCGGCGCTGAGAA

GGTGTTGGCACCAACTGAACCCTTGGCGGGAGGAACGTAAGCGCCGCCAG

AAGTAACGAACCCGTTTTTGCGATCTTCGGGACGAGCAGGTGCATATACT

GGCATCGGGCGACTGTTGTTTGACATCATTTGACCAACGATCATGCCAAC

CATAGCTGGAACAAAAACATCACTGAAACTGCCGTCACTGTTTTGGATCT

GTGTGCGATTGCAAATTGCTTCGGTGCCAGATTCACAGGATGCTTGATCG

TTGAACTTTGGGGCACTGTCAATATGTTCCATTTTAGCCTTGTCGAAGGC

TGACTGGCATTGGTCCAGTGAACCACCGCCCAGTTCTGCGCACTGTTGAG

CCGAAACAGCAGTTACAGTTGGAGTTGCTTCACCACCGAGACCATTGTAG

GTGAAGGTATCATCCGTGTTTGCTTGGCCACAACCGGAAAGAGCTGCTGA

TACGAATGCTGCCATGATACCCATTTTAAGTTGTTTTTGCATTTAATTAA

TCCTCGATTTTAAAAGAACCAGCATTCACCGGAGTTTTACGACAAACCAG

AACTTCTTCACCGGCTGGAGTAAGTGCTGTTGCCATGCCGTTAGGGCAAG

CGCGTTCGACTGGATTGTATATCTCATTGCTCGAAAAAGCAGGAATCGCG

ATCGCAGCGAGTATAGCAATAATCACAACAACGATCATAAGTTCGATCAG

TGTAAAACCTTTCATAATATGTTTCCTATCAGATTACTAAATGGGCTCCC

GAAGGAGCCCAGGTTGGATTACTTGGAACGCATGTCCATCAGCATCTGGC

CATCGTAACCAGCACCTACGACAGTCTGCGGTACACCACCTTGATACTTG

TTGGCGCGAATCATTTCAACTTCCAGCTGACGCCATTTGATCATTTCAGG

GGTGATAGTTTTCTGCAACAGGGAGTTAGCTTCGGCTTCTTTACCAGCAG

CGTACAGCTTGGCATCAGCATCTCGCTCGTTGGCTACAGCGTTCTGTTCG

CGAGCTTCTCGTGCGGCCTCGGCAGTCTTAACTTGTTGCTGGGCAACCTT

TTCAGCCTTGTCCAGGTCAGCTTGCGCTTGGTTTACCGCTTCTTCACGGA

TTTTGGTTTGCTCAACTTGATCTTGGATCAGCTTAGGCAGAGTGATTTCC

TGCAGGAAAACTTCAACGACTTCGTAACCAAACGGCTTGGAATATTCGTT

AACCTCGGATTTGATCAGCTCTTGAAGCATGGATTGTGTGGTTGCATCGC

CGAACAGATCTTGAGCTTTCTTGATGTTTTTGCCGGATTCACGGACAGTA

CTTTCAAATTTCTTTGCAACGTACTTGTCGATAGCTTGTCGCTCGGTACC

GCCATTGATACGGACAGCCTGCGCCTTGTCACCGTCGAATCGCAACATCA

GGGTGATATCTACTGAAGTTTTCAGTTTATCCTGAGAAGGAACTTGAACG

TTGGTGAATTCCATCTTCAGATCGCGAGTTGAATAAGTATCAACAGAAGC

CAGAGGGTTGATGACATTCAAACCAGGTTGCATGATGTTCGGACTTACTT

TACCCAGGAAAGTGGTTGTTGCGACAGAGCCGTCATCAACTACCGCGAAA

ACGTTTGCTGCGATGATGATTGCACCGGCTACGGCAGCGCCGATCAGGGT

TTGTTTCTTGGTCAGTTTCGGCATTTTGGATTGGTTACGCATAGTATTTT

CCTTAAATTATGGCTTGGCAGTTACGGTGATTACGGATTCATTTCGGAAT

GAGTCAGATTTGGCATCATAACCGAGGCTTCGTAGATAATCTACAATATC

TTTTGGCATTATGGCCGGGAATTTGGCAACGTCGAAAGATATTTTAAACG

ATCGTTGGCGTATCATCTCGTCGGCGACAAATTTGCCAACGGGAGCGAGT

TTGCGTTTAAGTTCTTCGGTGGCAAATTGCTGAGCCATGAGTACTTGTGC

ATAAACATCTGAACTTTTCATAATGTTTTTCTCATTTGGTTTAACATGAG

GCTATTCTATACAAAACAGCCTCATTGTAAACAACTTTTTAATTTATTTT

TGAATTTTGCCTTCTTTCCAATGGCGACGACAGACCGATATGAAACGGTC

ATTGCCTCCGATTGAAACACGAGGACCCCAAATCTTTTCACCATGTTCAT

TCATTCGCATGGTCATTGTTGCTTTCTTACCACACCAACAGATAGTCTCA

TGCTCAACTTTTCGTTCTGCCAATACTAAAAGCTCCGCTGATGCAGGGAA

AAGATGCCCATTTGAATCAGACAATAAGCCGTAGCACATAACAGGCACGT

TGATGTAGTCTACAACATCACCTAACTGGTGAACCTGATCAACCGTGAGG

AACTGAGCTTCATCAACGAGAATGCAGTCAATTCCATCTAGCTCGATCAG

TTTTTCGCAAAAGGCTTTAAGGTTATCGTCTTGGCTGATCATATGCGCTT

TTTGCGATATGCCAATACGCGAAGAAACATTATCGCCGTCGCGGGTATCA

ATCGCTGGCTTAAGAATAAGCGGCTTCATGTTCCGCTCCATGTAGTTGTA

CGCTACCTGAAGCAAGTGAGTTGATTTACCTGAATTCATAGCAGCATAAT

GGAAGTGCAATTTCGCCATCAGAATACCCCATTCAGGCGTTTGTAAATTT

CGTAGTTTGTGTGGAAAATGTCTTCAGTGACTTCCGGGCCAAACCAGGTT

GGAATTGCTGTGAAATTCAAAGCGTCGTATTCGGATTTGAATTCGATTTC

AGCGTATATTTCGCCGGTTTTCAGAATGTCCAATTCGATGATATGGTGCG

AATATCCGGTTGGAATAAACCAGCGTTGCTTGACGATGCATTCCGGGTAA

CCGGCCATCCGATGAATTTCCCATGCTTCATCACGAGAAATAAAAGTCTC

AATCTCTTCACGAATAAGACCTGCGCCGGTTTTAACGGTTTTGATAAAGA

TTTCTTCGCATCCAGCCTCCTTAACGCTCCGATAACGAGCACCTTTGTGG

TAGAATTGCGCGATATCCTGCTTTCGGTATGTTACATTTTTCTTAAATGG

GAAGACAGGCACAACCCACTTGCGTTCAATTTCAAGCGCCATTATGTTTT

CTCCGATAACCAACGGTAACAACTTCGTATTGTTCGACTTCTTCAGCTTC

AACGAATTCACCTTCATTTTCCCAAGGCATTTCGTCTTGACATTCGGTGG

CACCGGTGCGATAAGGCGCTCTGAAATGACGTTTTATCATGTCTTTTTCG

AATGAGAATACAAAATCGTACTCTACAGTCCATCGGCCCTGATCAATGAT

GTCATTGACCAATGTCTCATAACTTCCGCAGAAATCACTCGGCACACCTT

CGCCGGGCACGATTTCAAATTTTTCGCCAATAAGTTCACGCAATAAATGT

TTAGGAAATTTCACGCTATTAATCTCGTTTGGTTGATTATAAGTTTGCCA

TCAACGACTAATTCGAAGTTAACGATTACCTCATCGCCGTCGTCTTTGAA

TGAATGAATGATTATGTTTTCACATCCATCCCCGAGCAATCCAATAAAAG

CTTCTTCAAAGACCCGGTTCATCACCGGGCCAGGTTTTTGCCATTTATTT

GCTGCCATCGAATTCCACCACGGTGATGTCGATATTAGGAGTAACCTCGT

CAATAATCGCGGAAATCTTGCTCCAATCTCCGCGGGCGAGGCCAGCACCG

ATCATTGGAATACACATTGTCATATTGCTTCCGCCAACACTCGTCTCTGC

AACCGAATCGTTAAGCATAGTGAAAGTAGACCGGACAGCGTCATACGAAA

GCATGTCGCTTGGGTCCCAAAATGTTGCCTGGGTGTACATGTTGACGCCG

CAGCTGGTACGACCTTCAACGTTTATCAGCGCTGCCTGAATAGTTCCGAG

CTTATTGCGGTCGCCGCTAACAGTTTTCAAGTCCATTACGTGCAATTGAG

GAAGTCTTTCACGAACTTCTTTCGCGATGCCGGAACCCATTCGGTTGAAA

ATGTTGCAACCATGACCAAAGATGTCATATTTCCCTTCAAGGAACAGACT

GATAGCATTACCCTTAACATATTGAACGATCATAGTGTGAATTCTCCTTT

ACCTGAAGATGTCGTTATAGACAGAACGTCGCCAATTGGATTGAACGTCG

GGTTGTCCATACGGCGAATTACAATGGCAGAGCCAGATCGAATGTAATCG

ACATTCTGAACAATACCGTTCAAACTGATCATTACACGTTCCGTACCTAC

CAATATGTTTTTGTCGTCGCGGGCGCCATCGATCAGCCAGTAATCACTGT

TGAACACGATGCCTAAGCAATTGTCATATTGCTCGCGGACTTCACGGTCG

CATGAGGCGGATAGCGCCGATTCGTACGTACCATTCTCGTCAGTGAATTC

TTGGATTACACCGGACTTTTGCGGAAAATGAAACATTTCATTAACGTTGG

CAGTAACTGGAGCAACTGCACTGCATCCGTACATCCCGATGGCAATTAGT

GTTGCAATTGATTTTTTCATGATTTTACTCCTTGGTGTGCAGTTTAAACA

ACGATTTCAAAGAATTTACGTTCGCTCATGAAAATCATGATGTAAAAACC

TTCAACTTCAATACAGTTTTTATTAGGGTCAACGATCTCGATAGTACCAT

CGTTTAGCCGATTTTCCGAAGGCCACCAGTTCATTCCTAAAAATTCAGCA

ATGACTTTATTTGCCGGCCGGATAGCAATGAATTCACCTCGACTTATTTT

GGATTTGAATCGAACTTTCATTTTAATTACTCCGTTGTGTTTAACTTGAG

GCTATAGTAATCCATAGCCTCATAGTTGTAAACATTTATTTGTAAATGAA

TTCCATACTTTTAAGACGTTGGTTTTTCGAAAGAACGCGATCGGCATACC

CAAGTCCAGCTTTGTAGTTCCAACCAGCGTTGTATGACGCCAAAGCCAAT

CGGATGTTGCCTTTTCGAACAGTCAGCCAATAGTGCAATTCATCCATTGC

CCATTCAGCGGAACCGCTTCGCGTTTCGAGGTCCTTTTTCAGATACCAAT

GACGAAACGGAATACCTCGTTGGTCCATCTTCTTAACAACAGTTTTGTAA

AGATTCTGGAACATACCATAAGCATGGTGTCCTTTCTTTGAACGACCTGT

GTTAAGACCAGCTGAAGATTCTTCCCATGCTATCGCCGCAAACAGAGTAC

CAAGGTGCCGCTGATTAAGGAAATTCGGGTGATCAACATCTCGCTGATTT

CCCATAAGGTCGTAACCTTTGCCATAGTAGTAGGCGTATGAAAGATTCGT

TTTCTGAGTGTCCGTAAAATCTGGTGCCGACGGACCGGCAAAAACATGTG

AGGTGAAAAGTAGGATTAGTATTGCCAAAAACCTCATAAACCCTCCACTT

TGATTACGCGGGTCGTCACATTCGATGATAAACGTCGACTATTAACGATA

GCCATTCTGCATGTTATCGCGGAACTGTATTCGCCGGATGGTGGTATTTT

TGAAGTCGTTAAACCGATCCAGAGGTTGCCATCTGTAATCTCCAGACGTA

TTGGCCTGTATTGCACTTGATCGTCGCGCTTGAGATCCAATGTCGGGGGA

TATGGCAAAGACATGTGCTCGTCAATCGCATCGAGATGATCGTCGATTCG

GTTAACTAGCCGTAAAACATAGTCGACGTCGATCTTGCGTATGATCAAAT

CATCTATGAAGTGGTAGGTGTATTCGAGGTGAAACTTGTGAGAACCTTGT

CTCGTATTACGAGAGGCTTCAATACGACTATTGATTTCTTTAAATTTGTC

CTCGAGGACTCTCCTGAGTTTGTAGCGATTCATGATATTCTCCTATGTTG

ATTCAGGGTACATTCTATCACGCATTTTTGTGGTTGTAAACATTGGCGGA

AAACAAAAATGGGCTCCTAGGAGCCCATCATTCAAATTCCAAGCTTTTCC

TTAAGGTCCGCTACGTTGCGCGGCACACCGGTAAATCGGTCCAATGTACT

TGTATTTACCAACGTTGGCAGAGACCTGATGTGATGTTTTGCGGTCAGCT

CTACGCCTTCGTCGGTGTCGACGTCAACATAGGTGTATTCAACGTTGGCC

AGCATCGGTTTAACCATTTTACAGTTTGCGCACCATTCTGCGCCGAAAAG

ATAGATCATAGTAATTTCCTAATTAAGTTGAATGCGTCGATAATTACAAT

CGACAGGAAGAGCGAAATTGATAGGTCGATTATAAATCCTATTCCTAATA

GCGGATTAGAATATGAGAAACAGGCACATAGAACAACCAAGGCCCACATA

ATTATTCCTATTGTATGGTGTATCAACAGAGGCTCAAAAGAGCCTCTGGG

ACATTGACCTGGGCAATAACCAGTTCAATCAACCTTCACACGCGAGGCAA

TCGGATTTGCCTGAAGAAGCTTTAACACCGCGCTCAGAACGGAGGTAATA

CAGCGACTTCAGACGGGGGTCATCCATGAAAGCGCGGTGAACAGAAGCAA

TAACCGATTCTTTTTCATCTGCTGAGAAGAAAAGGTTGATTGATTGCGCC

TGGTCGATGTGCCGTTGGCGAGCTGAAGCAAGACGTATGATTGCATGTTG

ATCAATCTCGTAGGCAGTTTTAAACACAGACTTTTCGTGATCTGTCAGAA

TATCGAGATGCTGGACCGATCCATTATGATAAGTTGCAATATCTTCCATC

AACTCTTGGATTTCTTTATCGGTCAATCGATCTTTCAGCACTTTGGCAAG

CACCGGGTTTGAACGAACGAAATCACCGGCATTTGATTGCTGTATGAATG

AGTTACACACCAAGGGTTCAACACCTTGTGAAACGCCGCCAGCCAAAAGG

GCCGAGCTCATATTCGGAGCAATTGTGATTAATGTCGCATTGCGCATTCC

GGTACCTTTACACCATTCCGGCTCACCATACTCTTCGGCAAGTTCGCGCG

AACCTTCTTCAGCAGCTTTTTTAATCTCTGCGTAAAGCTGGTTATTTAGG

ATGTGTGCAGCACCTGATTCAAACGCAATATCATTCATCTGGAGATACGT

GTGGAAACCGAGGGTGCCGAGTCCCAATGCCCGAGCTTTTTCGGTGAAAC

GAATAGCTTTGTGCAATGTATCATATGAAAGTTCTTTTGCCTTTGCCAGG

AATTCTGAACAAACTGAGTCGAGGAAGCGAACAGACCATTTGATATCGTC

TGCGGTAATCTCATCCCAAAGAGAAACATTAAGAGAGCTCAAAATGCAGG

TGAACGTGTGCATATCGTCAGACGGGAGTGCAATTTCAGTACAGAGCTGA

CTTGAGCGAATCGGGATGCCTGAGTTCTTGATAGCTTGTGGGGCTAATTC

GTTTGCAATCCAGTTTTTCCACATATAACCTTTACCGGTACGAGCACGCA

TATACATCAGTTCGTTCCAGCGGGCCATGTATTCCGGGTCACGGGCTTTG

AGTTTTTCATAATCTTCTTTCTCGAATACCCAACCAACGTGAGCAGATGC

TGGATTTTTCAGCACATAACCTTGTAGTTCCCAGAAATCACCATGCGAGA

AGTCAACATAACCGGCCCATTCACCACGTCGTCCAGCAGCTGCAACCTTT

GTTTTGGTGTTAACGAAGTTGTCAAATACAGGGACAAGTCCGTCTGCTTT

GTTGTGGCTTGTTGAGATATCCGATCCGCGCGGGCGAATGTCTCCAAGAT

ATGACGCAGTTCCGAAACCGTTTTTAGCGAGCATTGCGACTTCTGTTTGT

CCTTCGTAGAAGTCCAGAACGCTGTCTCCGACATAACTTCCGGCGCAGGA

AACAGGCATCCCACGATCTGGTCCGGTGTTACAGAAAACTGGGGTAGCCA

TCGCCAGCTTACCGGACCAGAGAAGGTCGAAATAGCGCTCTTCAGCTTCT

GGTCGGATATCATGCTTTGCAAGTGTTGAAGCGACTCTTCGGAATGCACC

ACGTACAGTTTCTCCTTTATATTGATAGTTCTTTTTGAACATCGACCAAC

CCTGGGTCGTGTAAAACTCTGGAATTTCGCCAATCGACTGTAGATATTTG

CGTTCAGCGGAAACGGATTCAAATTTGGATTGAGCTTTCATAGTGCACCT

TATAAAGAAATAATAACCCCGAAGGCCTTCGGGGTTTTTTAATTACCAGC

AATCGGAGAAACCAGCGCGGTCCCAATTGATGTTGTATTCAGATCCGCTA

CCAGTAAAGAAGTCATGGAACTTTTTCGCATTGATTGTGCGATAAAACCA

ACTCGCGATCGGATTGCTTTCGATTTCGAAAATCGGGTCATAGCCGAGGT

TTTCGAGACAGAGGTTAATTCGAGATTTAACGAATATGCGAAGCTCGTCT

GCAGTGATACCATCGATTGGTTCAGCGAAAACAAGATCAATAATGCCGGA

CTCATGGTCATAAACCTGGTGGGCCATGGCAATAATATCATCTTTGAGTT

TTTCGCGAACGTCAACTTTGTGATGTTCCATCATCTCACGGCAAAGAGTA

CGGAACAGCATTGCGCCGCCAATCGAGTGATGATGCTCATCTGCTACAGA

GAGATCGACTCCGCGGCAGATGTTACGCATTAGGTCTTTTCCGCATTCTT

GCGCTTGGAAGTGCTTAAGGAATGCAAAGCTCGAATAAAGTACGGCACCT

TCAATGAAGGTAAAGGCTGCAAAAGATTTGGCATCATCGGGGTCGGATAC

CGATTTACCGACAAACTGAATGCGACGAGATAACTCTTCGCTTTCCTTCC

AAGAAGTGTAGAAAGCTTCATCATCCAGATAAAGGACTTCGTTGACTTTA

TTGTAGAACGGTGCATGAGAGTTGCCTTCAACTGCTGAAAACAGAGTGGC

CATACGGTTAATTTCCGGACGACCGAATGTGCGAGCGATCCGCCCAGTCC

AATAGTCTTCGCCTACTTTACGCTCGTAAATGGTGAATAACTTCAAGACC

GTGGTGATTCCATTGAGTTCGCCTGGGGTCAATTTGGTGCGCAAATCCTG

CGCGTCGTTATCAACGACTGGTTCGTCCCATGGCCAAAATGCATGCATCT

GTTCGTCAGCAAGTGCAGCAAACTCCGGATAGCGAATAATCCAACCTTCT

TGGTCCTGATACATAGGCAAAGACCCGTACAAATTATGCATTGTTTACCT

CTAAATTGTATTTTTGAATATGTTTTTGAACCGATTTACCAGATTACGCA

TAGTGCTTTCTTTATACCGAACGTAATATGCGGTAAATTCGGTTGATTTT

GAGAATCCGGTTTTTGAATAGAGCGCGATTCGAATATCGGTCAACGGCGT

TTGTGTGTTAAAAATTATCACAGGAGGCCGACCGAGAAGTTCAAAATGCA

TTTTATCACGGCAAAATGACAAGGTGTCCAACATCCGTGGTTTATTACCG

CCTGCTCTTCGTATTGAAGTAATTATATCACGATCAGCTACGATAAGCGC

TCCACCAGGTAGCTGATCGTATGATAATTTATGCAATTTCACCGTGGTCG

CGATTGTATCATGGGCATTCACGACCGTGACACTCTCAAAGAAATTGTCG

TCATTTATAGTAACTATTTTAGGTTTTATTTGGTTGCAACATTGACAAAC

TACGTTGTTCATTTTATCTCCGAATACAAAAATAGCCTCCGAAGAGGCTA

TTTAACTTCAGGCATTTAGCTGGATAACGTCTGCATCCAGAGTTACGGTG

TCTTTGATAGGGAATTCAGTACCAACTGGCAGCATTGGGTCAGCGCTTTT

CAGTACGTGGAAGTAAGAAGCAACCTTTTTGACTGCCAGTTCGCCGTGAC

CGAAATTTACCAGGTGAGTTACGTTAGACATAATGATTTCCTCATGTTTT

TGTTTGGATTGATTTGATGGAGTAATCATATCATTGAATACCAAAACATG

AACATGCTGTTGAAAATTATGTCATAATCACAAACTCGACACCATGGGTA

CCTGCCCAGTCATAAATTTCTTGGCGCTGGTGGCGGGATGTGAGGGTGTA

TTCGCTTTCGTCAATCATCAGGAATTTGACTTTAGGACAACGGTCAGTAA

GCTCGCTAATTGTTGATATCCGGATGTCTCCACGCCATTGATATGATACC

ATATCTTGAACGTGTCGTTTGTTTGCCGAGTTCATCGTGATTATCCGAGC

GCCACCTTGAGCTGATACTTCGTTTGCCAAATGGAGCAAACCTGTCGTTT

TGCCGGTCATGCGACCTAAGTTGAGGTGGATAGTCCGATGCTCGCGTAGA

AAACTCGACTTTGGCTGGCTCATTTCCTGTATACAACCTGAAGGTTTATT

AGCATAAGACCTGTTGATTGCGTCAATAAAGAAGGTTTTGTAGTTGAAAA

ATCGTTCTTTTACGATAGACATGCTTGTCTCCTTAACGGCCTGCTGGCCA

GTGGGTATGAAAAAGGCTCCATTGCGGAGCCTTTAATTATTCGGTTTCGA

TAGCAAGATCGATCCGGGCTGAAAGAATCAACTGATATGCTTTCATTGCA

TCAAGTTGTTGAACCATCAGGTCTTGTTGCGCAAATTCCAGCTGAGGGAA

GATTGGAGAACCGCCGATAAAGCTGTCCAGAGCTACGATCTTATCGGTAA

GATCTCGGAGTTCAACCTGCATACGATCAATATGTGACATTGTTATTTCC

TTAATAGAGTGCCCGGAGTAGAGCCTGTTGTTTACGTTTCAATTTCTGTT

CTTCAGTGAGCTCTTCCTCAGGGATTTGCTCTTTAACTACGCCAACTTTC

TTTTTCGGACCAGTGCTATCCCACAGTGGTGAGTTGTACCAGTTTGCGTT

ATTTCCATTAGCGCCGCCACGACCCTCTCGAGCGTGTGATTTCTCGTGCA

TCATTGCCATGCGTGTTTCTCATTAATTGGTGGTCCCTATTGGATTCGAA

CCAATGACCAACGACTTAGAACGACGTTGCTCTGTCCAGCTGAGCTAAGA

GACCAATTGAACGAAAGGCTTTTAACCAGCCTGAAGACTATCTCGAACTC

TGTACAGATTTGAGCAAAATTCTTGCTCTGTTAGAACAGTTTCGTTTTTC

TTGTTTTTGCCCATTGAATGGGTCAATGAAGAATTCCGGGTTGCCAGAAT

AGCTCGTTTGAAACCAGAATTCTTCGAAACTTCGTCGTAAGCGCGGCTAA

TAAGTTCCGAATACGCGTCACTTTGTCGGTGCATCGGTTTGCCACGCCAA

TAGAGAGTTTGGTCTCGCCACCAGTTTTTCTTTTTGCCTTTAAACTTCGC

AGCTTTACCGACTAAAGAGCAAACATGCTCTTGCATCTCAGGCGATTTGA

ATTTAAGAGATTGCAAAAATCCTTCAATCGAGGCGCAACGAACACCGTCA

ATATAGAATTCGTGAGGCGCGAAGTTACTTAATGCGCAGGATGGCCAAGA

GGCACCAGAACCGATGTCCATAACAAATATCTCACTTTTAAAGGGATTGT

GTGAAAGTTCGCGTGATTACGTCCCGTTGTTGCTCAGGAGTTAATGCATT

AAAGCGTACGGCATAGCCGGAAACACGGATGGTTAGCTGGGGATATTTTT

CTGGATTAACGATTGCATCTTCCAGGGTATTTCGGTCAAGAACATTTACG

TTGAGATGCTGACCACCTTCAACAGTTGGCTCCGACTGAACGTCAAAGAA

ACGTCCTGGGCGTCCACGAATAACCGAATCTTCGACGATAGTGTCGATTT

CATAAGTTTTCGAAGCGATCACCTTGGCATTATTGGTCTGATCATCTACC

AGGAAAATTGAGCCGCGATCATTCGAGCCATCAAGCAATTGGAAACCAAT

TAACATATTGTCCTCACTTTGTGGTGTAATCTGGTGGATTTGGACCGGTC

TCGAACCGACATCATCAGGATGCAAAGCAACCTACGGTCTTCCCATTAAA

CGACAAATCCATGATATTAATTTGGTGGCCCTGGCAGGAATCGAACCTGC

TACGAGCGGTTATGAGCCGCCTGCTTGAACCGTCTAGCTACAGGGCCTAG

AGACGAAAAAGCCCATAACGGTCGATTGACAAGTCATGGGCGTTGTTTTA

ATTAGGACGCTTGCTAGGGTCTCGAACCCATCACGAATATACGCACGTGT

AGACTGCCAGACAACAAGTACTTAGTAAGCTACTTTATGGTTCCGGTTCG

CGACCCTTTCCCATATTTTGCTATTTTCCCACGTCTAAGCAAGCGATTGA

AATTGGATGCGACGGATGGATTCGAACCACCGATTTCCGGGATATGAGCC

CGACGAGGACGACCTCTCCTCTACGTCGCATTTGAATCTTGAGAATTTAG

AGCGGAGCCACCGAGGATCGAACTCGGTGCTATCCCGTGACAGGGGATTA

TTTTAACCGTATAAACTATGGCTCCGCTCTAAACTCTGTTTTGGTATGAG

TTAATCATATCATGAATTCAGATGTTTGAAACAAAATGCTTTAAATCTTG

GCGGAGAAGGAGAGATTCGAACTCTCGAAACCTTTCGGTTTACTTCCTTA

GCAGGGAAGCGATTTAAACCGCTCATCCACTTCTCCTAGAATTTGGTAGT

GGATACTGGGGTCGAACCAGTGCGCTCTCGATTATCGGTCGAGTGCTCTA

CCTACTGAGCTAATCCACTATTGGCATGACATCAAGGATTCGAAACCCCT

GGCCGCACGGTTTTGGAGACCGGCATGCTACCGCTAACACCAATGTCATA

TAAATCGATCTGGACGCACCATTTCCAGACAAAACCTCGTCGGAGGCCAA

GGGCCAACAAGATATGATACAGACCGACGTCCTCGTCATATCCAGACGGT

CTTCCCTTTTACTTTACGCTCGGGTCTTTTTCAAGAAATCCGAACATTAA

CGTAATGACAGAATAAAACGAATAACAATCGCTAACGGCCAAAGCAAGCC

GACGAGGAAAGATCCAAAAATATTGCCAAAAACCTCTGATGGCGTATCCG

AATATCGCTTATAATCTCCAAGGAAAGAGCAAATAAACACGATAACGGCA

ATAACTTGGTATACAAGCAACATGATATTTTCCTCATTTTTGAAATTTGG

TGCCGATTGTCCGACTCGAACGGACCACCTGATGCTTACAAAACAACTGC

TCTACCGGATGAGCTAAATCGGCATTATTCTAAGATTGTCAGACCATCTT

CGTCGGAGTATGCACGCACGGCATTTTCTGAACCCGTCAAGTGAATGAAA

CCTATTGGAGTGTGTGCATTAAATTTAGATAAAATATAAATCAGATCAGC

AACCGTTATACCGAATGGGAGCGTAATTTCGCCGCAGTCGTGTTGCTTCC

AATCGCGTTTTACTTCTGCGATTGAGTCAGAGTCAATTTCCCATTCTTTT

TGACAAACGACACATTTTCCAATCCAACCATCTCCGGCTCCACATGGGCC

AAAACAGTATTCATGCAGACCGATAAATTTATCTTGCCCACAGCATACAT

CAGGACGAGTAGTTGTAATATTTACAATTTTCATAATGTTTTTCTCATGG

TTTTGACAATTTTTCAGATTCTCTTAGCCGTTGCTGCAGCATGGCACTGA

AGTTTTTGAGGCTATCGCCTAAAATTATTTTACGTGGGGATAACTAATAA

CCTCCACATATTAAGAGAATCTGAAGAATTGGGCTCCGAAGAGCCTATTC

TTCAATTGCGCCTTCGTGAATAACCGCATCACCAGTATTGCCGGGAGAGG

ATGTTATTGCATTTGACGACTTTATGGACTTGTTTGCAACCAAGTATCCA

CCCTATAGAATTTGGTCCGCGTGGAAGGATTCGAACCTCCGACTTTCTGG

TCCCAAACCAGACGACCTACCTGACTAGCCTACACGCGGAAAATTTATAC

CCCGTCTATACTTTTTCGTTTCACCGAGCATGTCGGGAGTGACTACAGAA

GTTCTGGCCGAGGATTTTACGAGACGTCTCCCGATTTCCTTGTTAATGCC

GATCGTCATAACTTTCGTTAAGCGTCGGAGACAATACGTTTGCCCTACTC

GCGTTCTCCAGTCACGGCGCAATAAAGGACAAGTGCAGCAACCAGGGGTG

CGAAACTGACTAGGAATCTAGAGCCCTGTGCCTTTAGCTCATTTCAGAAT

AAACTTTATTGATCAAGTCCATGTTGGCTTTTGCCATTGCATACTCTGGA

GTATCACGTTCACGTTCAACCCATTCACATTTATCGTCGCAACACCATCC

GCCGAATCGAGTACCCATAGCTTTGTAGCATGCGGTTTTGAACGATTTAA

TTCGCGATTTAGTGAGTGCGCGCAATTCATTTTCATTGAATTTGGTGTGA

ACAATATCGGTAGATCGCAACATAATATTTTCCTCATTTTTGTGTTGGAG

CGGGTAGCCGGTATCGAACCGGTCTACTCAAGCTTGGAAGGCTAGCATGT

ATCCGTAAACACCTTACCCGCAAAATAATCATAGGGGTGACGGACGAGGA

TTGAACTCGCGACGACCAGGATCACAACCTGGGGCTCTACCAGCTGAGCT

ACCGTCACACCTATGATTACTCAAAACTAATTTGTAGTGAACGATACAGG

AATCGAACCTGTCTTCCGGCGCCGTAAAGGTGGCGTGCTGGCCATACACT

CGTCGTTCAAATCATATTACCCTGGAATTACTTCATCATGTTTCGAACGT

TACTCCGCATGAGTCTTGAAATGACAGCGCGATATGATCTATTTACTACA

AAACTGGTGGAGATGACTAGAGTCGATTCTAGTAAGGCTTGTAAGGCGGG

TCCATTACGAGGACCTGATGCTCTTTACATCTTACATCTCCAATGAATTT

GGTGCGCCGCGATGGATTCGAACCATCGACCCTCCCGTTAAAAGCCGGAT

GCTCTACCAACTAAGCTAGCGGCGCATTGCAACGGAATTCCAACCAGTAT

TGGTTATGTTACGGTAATTCCGATGCGAAATTTGGTGGAACGCCTTGGAC

TCGAACCAAGAATGCCAGAGGCGAGCGGGTTACAGCCGCTTGGGATACCA

TTACCCGAACGTTCCGTTATTCAATAAACTGCTTTATAAATCGGCGTGCT

TGCGTATGGGATACACCGATTGTTTTAGCAAAATTCGTAATTAATCCACG

ACCCTTTGGCAAAGAGTTGTACAAACGAATTCGGCGATGTATTTCATCAG

GACTTAGTGTATTTGCGTGATTAATTGAAATCTTTAACTTCGATTCAATC

GAGTGCGATTTACCTAAGAAACCAGCAGTAAATGCTATTTTGTTTCCGGC

ATTGTAAGTATCACGCAAATTATCTGAATGAGTGCCGCAATAAACATTAT

CTGGAGAATATGGGCCGGTGTCATTATTTCGACACATAACGTATTGGCCT

TTGTTTCTGCCGCGGTCATTAATTCTTCCAGTGTTTTCCCACCAGCTCAA

CCATGATTCAAACGTGAATTTCCACTCGATTCCTCGGTGTAGAGCTCGCC

GTTTTTGATTTGAGTAAGCTGTTTGTAAATCCATAATGTGTGTCTCATTT

AAATTGGTTTTGGCGGTGATGACTGGACTCGAACCAGTATAGAGGAAATT

CCTCGCGGATTAACAGTCCGCCGCTCAACCTCTGAGCCACATCACCCCAA

AATCAACTTGTTTTAATCGATGAGATAATCTTAAACTATCTCCAGCAATT

CTGAACATCAAATGCTTCAGAATTAATGGTTGCTGGAAGGATTCGAACCT

TCGAGGTCTTTCAACCCGTCCCGTTTCCAGAGACCGCCTTCAGCCACTCG

GCTCACAGCAACATAATTTGTCATCCACTCGGTTCACCCCAGAATCCCGG

AGATGCTGGCGCATGCGAACATGGATGGTGTTTGGCGGAAGCTATCCGAT

TTGAACGGATGGACCGTATTCCTACGATCGCTAGTTTTCAAGACTAGTGC

AATAAGCCAGACTCTGCCAAGCTTCCTGAATTCTTTTCAAATCTAAACAC

GTCCTACGTCACTAGGCTGAGAGTTCTGTCCGATTAAGGCTTGCTCCAGG

AAAACTACAGCTTCTCACTGTTTATCCCATTCAAGACTGAATGCGTGTTT

TGATTTGATAAGATGATAATAAACTATTTCTAGCAATCCTGAACAAATGC

TTCAGGATTTTGAATTTGGTAGGAGAGGAGGGACTCGAACCCTCAATCCC

GAAGGCGGGAGATTTTAAGTCTCCAGTGTATACCATTCCACCACACTCCC

ACAAATAACTCCAGGTGCTCGGGTCTATACTTCCCCGTTTACCGAAGCCC

AGTCCATCCGCCGTAACTTAATCGGTTCAGTATTAAGGATGTAACCGCTT

CGCTTCCTTACCGCATCGCACCGACCTTTTGTTATTTCGTATATCTATTT

ATAACGATCCGGTAGATGAATTATTGCCCTAGAACCACAAACGGGGCAAC

CTGGCTGTCTGTTCAATAGACCTTTCACCTTTTGCCATGAACACTCCCTG

AGTGTCCAGGTTTTACCACAACCCCAGCAAACGTTTTCAAGGTCATGCAG

CCGTTCAGCGTATCGAGTGATGTCACGATTCGTCATTGTCGTACAGTCTC

ATAACAATATCGCATTTTTCATCTGGTTTTTCACCGCGGCATCGCGCAAA

ATGAGGATACTCGAAGGTCAAACCGGTTCCTGGAATCTGGCTATCATGAC

CAGCATAGCATTCCATAAGAGTCTGTTCAAGACAACAGCTCATCATTGAG

ATGAAGAAACCTTTAAGCTCAGGCGGCACTTTGACGGTGACAATACTGTC

GTCAGCGATTTCATAAGGACCTTCGAGACCACCTGATGTTTTGTCGACCA

GCTGACGAATACTGTTTGGAGCATCAAAATAGTCATTTCGATCAGATACG

TTAGTTGAAGGTCTTTCAGAATAAACCCAAAGCTCGCCGTCAGCGTCAAC

AGCGTAATTGGTAAATTCGTCGTCAACTTCATATTTTTTTCCGGCGTATT

CAAACTTTTTCATCTAAATCTCCTGCGCTATCATTTTCAAATGTTCTTCG

AGTGCGTCTTTATCAGTGTTCCAGACAAAATTCTCTCGACCGTTGTGTAT

GTCTTGGGCGTATGGGCACAGATCCCAATACACGGTTGATTTAAATGGGA

TACTCAATATATCATCATCCCAGGAGTCAAAGCGCTCGTCTAGCCACTCC

CGCAGTGATTCCCATGATTTAAACGTCTTTTCTTTGCCAGTAGGCGAAAT

AGTTTTCATTCGTTACCCTCGCAATCAATACCAATCGACTCACTGCGGCC

GTAATAGCGACCATCCGACACAAAACCTGCCGCGATGCAATGCCCGATAT

CATGGCAATAATCGAAAGCAATATGAACCATCGCATTAAGAACATCAACG

TGATTGAGCTCTTTTGAGAAAATCGCCTCGATGGTCCTTGCATTGTCACG

GTCAATCAGAATCCGAACAAATTTGAATTCATGGTCAGGATCGATTGACC

GTAGTGCAACAACGCCACGCGGCCGGAACCAATTATTGTAGCTGCCAGGG

TAATAAATCTGAGTTGCTTCCAAAACTTCAACGGCTAATGTGTGCTCATT

GACTTTGTCACTCAACCCACTGATGTTCATGGAAATTTGAAAGGGATAGC

CTTTTTCACACAGATCGTAGATCATATAACAATTTCCTCACAAGGTATAT

TGATGCTCAGCTGCTACTTGACGGGCTGCCTTTTCCATACTGCGGAATTG

CGCGGTGTCATTCTTGAAAGTGCAGTCGATAACTTGATCATTTTTGAACA

TTATCCAGCACGAAATGCCGAAGCGGTAATGGCCTCGAATCATGTCAACT

TTTGTGATACCATTAACTTTAGCAATATGCTGCGGGTGGTAGATTTTCAT

TTAAATTACTCCTTGGTAGATTTGATGGGACCATAGTAAACCATAGTCCC

ATCATTGTAAACATTTATTTTTTAATTTTTTCAGTCACTTTAATGTATGT

GAATTCACATAATTTGCAAACCAGATAAATGGCTAGTGGCAGCCAAGCGC

CTGCAATCATGCCATACACCTGCACAGCGCACAAGCTTCGGGCTGGCATT

TTAGAGTCTGGACGCTTCTGGCGCCATTCATCGAAGAAGGCAAAGCCATG

TATGAGCACGTATACCATAACCGCGATTATAGAATATTGGACGCTCAAAA

TAAACAGTTCAAACAGCAGATTCATTAAAAGGCCTCAACAAAAGTCAATG

GAAGTTTGGGAACGACATATTCTGCCGGGTTATGGTATACCTCGATGGTC

TCAACAACGCGGATAAAGTCACTTCCATAACCAACAGCATAATTTGAAAT

ATGGTCAATGACATTATCTCTCAAATCGTCAATATCAAAACCGCTATCAA

ACTCTTCGGTTTCTTTATCATAAACGTCTGCACTAAGGTTCAAGAACTTC

TTGAACTGCGGTTCTAATCCAGGATTATCAATGAGAATTTCAACCAATTC

AACGGCTATGGATTCAGACCAGCTGCTATTCCCGTAGTGATTTCCCTTAG

AATGGCGACTCTCGAACAATGGTTTTACAAGTGCGAAAAATGTGGTGTCG

GCTTCTGAACAACCGAAGTGAAAATGTGTTTTGTAGTCGTCGCCATCATT

TTCCCAAGTTTCGATCGCAATGACGTAACCAGCCGGTATAATGGTTCCTG

GTGTGAATTTAAAATTTTGCATATTTCCTCACAGATTAACAATATCGATA

TGTTCCCAACCGTACAGGCCTTCGAGGCTGTCGGCATCTTCATATGTCAT

TTTTTGCACATACGTCAGCACTACGTCTTCGATGTAACCATTGCGCTCAT

TTTCTTGGACATGCTCTGGAAACGTTATCGATACAACTTCTTCGTTATTG

TTTCCTCCGAACTGACCGGATATATCATATTCACACCAAATTTTGATAGT

AGACGATGGTCGAAATTGCATAACAAGTTCTTGTTGGTCTGTCACTTTTT

AGCTCCTATGGTATCAATGTACACGCGGTACGGAATAAGGTGGCAACATA

TAACTGTCGTGAGAACGACAATAACCTTTTGCGCTGGTGTCCACACAAAA

TTCCAACGAAATTGTTTTGTGTAAAATTTTAACACGTTCACCGACAGAAT

AAAACATGCCGAGAGATACAAACTTATAACGATTATTGTAAAAGTCATAA

AAACCTCCAATTACAAAAATGCCCTCCGAAGAGGGCATTTGGAATTTACT

CAGCTTCAACAAACCCGCCGTCCAGCAGTTTGGGTTCATGAACTACGAAA

GAAACACAATCAAAAGGAACTTCGGCTACCAGGACGCGCTTTTCGCCTTC

ACCTTTAGTCAGTTGATAGAAACCTTGGGAAGCAGCCACATTAATGGAGG

TTACGTCTACATGACGAGCAATGGTACTCAGAACTTCGCCGGTGGTCAGA

ACGATTTGCTTTTGCATTTTTTATTTCCTTTTGGATTGATTTAAGATTAA

CGCATTGTTTTAGGTCTAGCTACTCGTAGCCAGTTGGTATGAACTATATT

ATCATGAACCGTTTGACACTGAACACAATATGCTGTAGAAATAGCCATTC

GACGAGCTTTTGGTATCGGTTCGTCGCATTCTTCGCAAAACTCAGGAGTA

TCTCCTTTATACTGCGTTGACCGGATGAAATCCAGGGCATTGTCGAGGCC

AGCGTTGATAGTCATATGTAGACCATTTTCAGGTCCAAATCCGACAGCCA

TAAGTTGCTCCTTGTTGATGCTGAGAGCATACTAACATGGTTTTCGGCAA

AAGTAAAACATTTTTTTGATACAAAAAATGCCCTCCGTAGAGGGCATCAG

TCAGCATCAAGTGCTTCCATATACTCATGTGAGCTAACGATTGGAAATTC

GTAAGAACCCATAAAAGATGAAGAGCCTACATCTTTAGCGATTGTGATAT

GAGGAATGTATTCGTCAAAGTCGTAAGATGCTCCTAAAAGCATACCTTGG

GCGAATCGTTTATTCATGTGGCTGGATTCGAAAGCCAGAACCAAAACGTT

TTTGGTTGGAGTCTCAAATACGCGTAATTCTGCGCTATTAGCTAACAGTG

TCGGCATATCTGATGGAATAAACGGAATCTCTTCACGGCTATAAATGATG

GTTGAGTGAAGTTCATCGCGAGGCACTGGATTAAAAATCGGCAGCGCCTC

TTGAATCTTTTGGATTGCATCCAACGTTTCTTCACTAAACCGGCAGGCTA

CATATGTACCTACCGGAGTTTCCATTACTTGGTCTCTTCTTTAGCTGGTA

CCAGAGCTTCAACAGCAGAAACGATGGTAGACAGTTCGATCGATTCGGCA

CCTTCAGCAGGCTGAACACCAACGATTTGAACGATCTTGGTCAGAGTTTC

GGAGAACTCTTTAGCCTGAGCTTGGGTATTAGCCAGATGTTCGCCAGCGT

CAAACAGACGGATTTTCAGGGAAGCGATCAGTTGTTGAGCTTGTTGCATT

TCTTGGGACATGGGAAGTTTTCCTTTATTTGATGTAGTTTATGAGGTTAT

TTACAACTTGACGGAGATCATCGATACTTCCGTCATTATTAATGACATGG

TCACCGCTTTGAATCGGCAAACCCTGTTCGGTTGAATGCATATCAACTCG

AATTTCTTGATTATCGCGGAGAATGTGTACTACATGAGCACCTAAAGACC

GCATCTCTTCCATTTCATGGTCTTGACGACAGTCTGTAACGACGATATTT

TTGTGCGTTGGGATGAAATCGGTGAGATATTTCATCCATATACGTTTATT

TATTGCACATCCGATGTCGGTACCAAAAGTTTGCATAAGACGTCTGATTG

ACCAGGCTTCTTTATTACCGAGAACAACTTCAGCGATTTTGCCGGTGTGG

GCATAGGTAAAATCAAAACCTTGATCGTCAGAAACAAGCATCCAGGCAGA

GCGCATAATCCGGAAAACATCGCTATTCGAAATCGGCAAACCAGCTTCAC

GGTCATATCCAAGACCGTTGAAGTCGTCCATATTGAAATCTTGGACAAAC

ATCGGCAATTTGCTATCTTCATGAATCGACAGATACAAGAATCGTTTAAT

GGGTTCTGCCAAAGCGTATTTGGTAAAACCATTTGAGACAAGAATATCGC

CGACGGTATCTTTACCGCAGCGCTTTTTCGCGGATAATGCAATAATCATT

TTAGCCTCTTATTGGACGAACGAGCTGACCTTTACGCTCAATTTCAAAAT

ACTTGAAAAAGAATGTAACGGTGAAATAAGCTGAAACATCGCCTTCTTCA

GTGTATGAATATTCGATTTCGCCTATTTCAGATGGCCAAGCACCTTGGTA

ATTGAATGAAGCTACTATATCATGTTTTGAGTTACTTAGAACATGAAGCG

TCACCCCGGGTGGTTGGCTTGTAGTTCCCCACATAGTCGGAGTTTGACGC

GCATAATCGTTGATAGAAAGCATCCATCGATATATTTCGAAATAGGCGTC

ATAGTCCTCGTCAAGAAGAATACGAACTATGAGTGGATCGAATTCAGTCG

TTGTACTCGGAATGTTCTGGCGTGCTGTTCCTTGTTCGCCCAATGGTAAC

TCTGTTGGAGGAATACGAAACCCCGGAATTGATGCCTGTTGCACGTTCAT

CAATGCGACTTTTATGCCTGCTGATGCTGGTATGTCTAACAGGAAGTTAG

TTATGTTTGATTGATTGTTTAAAGCCATAAAACCACCTTTAATTAAAAAC

TTAACTGGCTTCGCCAGTTCGAGCTTCGCTCGAATTTATCCTTTTTATCC

TTTAGGTTATATAATCTATTAGGCCTTAAAGGATAAAAATGCTAGTTTGG

CAGAGCCAAACCCTGGAGGTATTGTTATACGAAAAAGGCCTAGACATTGT

CCAGGCCAATACGTTAAGCTTTCGCCCAAACCTTGCGAGCAGAATATCTC

TTGCCCTTGGATACGAATTGCTGCAGAGGCATGTAAATCACGTTTACCCA

GTCAGACGGTTTTATTTCCATCATTGAGCCTTTTATATGGCCTGGCAAAT

ACGCTTTTATCATGACATCCGAGCCACTCATTCCTCGTACGTTAGACCAG

TTTATCTTCAGAGTAGTTTTGTTTGAAAGTCTTTCGGTGCTTGCATAATT

TTTAAGCAATTCCTCTAGAAAACTCTGTCGCGCTTTAGGCGGAATGTAGT

GCAAGTTGAGACCATAGAGCAATGGGCCTGAGCCTGATGATCCAATGCCA

AGAAAAACGATAAGTGGGAATTTGTCCCAATACTCGAGGGTATCCTTATG

CTTAGCGTCATATGCGAACGTATAAATTCTTCCTGGTTTTGGTTTTGCAA

CCATATGACCACGGATGGACTTACGGATCGTATCGTCGAACCATTTTTGC

GATTTGTTGTTATTTGCGGCACCTGAATCAGCGGCGCGAGCTCGCATTTG

GCTTCTGAAATCGTTTATCATTGCCAATGCTTTTTCGCGGGAGTTGAGTT

TGGCTTTATTCTTTAAACTCTCGACCTCGATAGCAAGATCGATTTGTTTC

GCGAATTTAAGCATAGTTCGCCGGAACGTGTCGAAATTCAAACCATTTTC

TTTCGCAAAATCCCGTCCAGATACTCCCTTTGCTTTCGCATTTCTCCATT

TAATCCCTAAATCAACCCACTGGTTTCGAGTCTTTTTAACTGGTGCTTCA

TCAATATAGTCGAATATCATTATCCTCTCCAGCCAAAGTGAGATTTGAGT

GTCACCTCGGTTATTATTTTGAAATTCCACCCTTTGCTTTCGCATAGCGC

CTGGGCAGCTTTCCACTTATCTGTGTTTACTTGCCAAGTGTACATTTCCG

ATATGAAATTCTTTTTTGCTTTAGCTGTGTTGGTCGAAGGCATAACAGGC

GGCCGACATTCTTTTTCGGGTTTAACCTCGAATAAAAACACGTCGCCGGT

CACCATTTTGACATAGAAATCCATGAAATATCGACGGCGTTTTCCATCAG

CATTTGAGAAATACGGAATTATCACTTCTTCCGACGACCAACTAATCACT

GATGCTGACTGATCGCACCATTTCATCAGCCAAGCCTCCCAGCTCGACCG

ATATGTGATTTTGTTTGGGTCACCGTTGTACTTACTTAAATTTTTTGGCC

TGAATTTTCCAGAATATGCCATTATCTACCTCTATTTACGTAGTCTCTTA

AATTGTTTGCCCATATCGTCCACGTTCCAACAACTTTTTGAGAATAGGTC

TTCTGTATCGTATGTCGAACTGGAGGGTTTACCGGAAGTCCTGGTTCAAC

TGGAACAACGACATCATATATCATCACAACAGAATATGTGAATGTCTTCT

CCAATGACTGGGGAGCTTCAAATGAATAAAGATCAGCTATTAACGGGCTT

GGGAGTTCTTCCCATTTTGATGCTGTCAATCGTTCACCTGTCTTAAGACG

GTATTTTAGACCGCCATTGAGTGAGAATACGCCTGTGTATTCTCCCGAGA

ACGATGAACCCGCAACAATAATACCCTCATTAGGCGTCACCTGTGTCACG

GTTATTGAAACCAGGGACGCTCCTGCCTCAGTTAAGTTGGCTGTGAAAGT

TTGGCTGACAGGAGTATTCTCCCGGGTTACCGGGAGAATTGTTGAAGCCG

GGAGTATGTCTGACATGAATTACCCCAAGTTGATTCTAGAACCGTTGATT

GAGAATGTACCTTGCGCAATATCATTCACAGTTGAAGCGCTTCTATCCCA

GTTTCCGCCAACCTGATCATTGCGCGTACCACCTACTTCAGTGCTGAAGT

TACCTCCAACTTTGAGCACATAGTTGCCATCAATTGTATTGAAGCAATCA

CCGACAACTTTGATATTAGCGTTCTGATTGACTGTAGCGGCCATATTGCC

ATCAATCTGCGAATCAACGTTACCCTTGACATATTGATTGACTGAACCGG

TAACATGCTGATTAACATTCCCTTCAACTCGTTCAATAGAGTCTCCACGA

ATAAATTGATTAGCGTTACCTGAGATAGTGGTTTCGGCATCGCCTTGGAC

AAAAACAACAGCATTGCCGTCAACGATGAACTTTAAATTGCCACCTACAT

GCACGTTTTGGTTATTTTTGACAATGTAGAAGTCATCACCGATTATTTTC

TGGACTTTGGTTCCGTCAGGATGAATTTCTTCAAACGTTCCAGCCTTGTG

ACGGGTGTGGATACGTTCGTGACCTGGGGTGTCGTCGAATTCCTGTATAT

GTCCAGATTCGCTCTCGAAAACCTTATTGTATGGATATACCGCGGAATAG

GCGGATGCTGGCTCTTTAAATGAAACAGTTTGCGCCGTGGCAGTTTTTGC

CTTCCGAGTGATTGACCGGGTTGCTATCAGGGGCATCGCTACGGCCCTGG

TGATAGACCGTACAACAGAACCTTGGGATCCGCCATAAGCAACTAAATTG

CCATTCCGTATGACATCGGTTACACGTCGAGCTCGATTCGGCGTTTGTCT

TGCCCAAAGAGAATCGAGAGCTTCATCTGCGGCTTTGTCATACTGCCCTA

GCGCCAAATATGCTAGCATCTTTTGGAAGTTTGCAACACCACCGATGCCC

ATTTGGAAAGTCATGTTAATGATTGCCATTTTGCGTGTATCGTCAAGCAT

CGAATATACAGGACCGACTGTAGCACTTCGAGAAATGTCTGAATAAACAC

CATTCAAATCGCGTGCAAAAAGAGTTGAACAATCTTCCTCAGTTATTCGG

CCTTGAACCTGTCGACCTACCTGTTGGCTTAACAAGCTGTTGATTCGCGA

CATGTTTTTGGTTTTTTCGCGAATTATTAGATGGCCGATACCAACAGTCG

GATAACCTTCGCTATCCCAATAAACAACAACTCGAATACCCTCGTCATAT

CGAAGCATGTCCTCAATGGTGACGTCCGGATTTGGGTTCGGTTTAATTTC

GTCGTTTGGCGTTCTGTTCGGCTCAGCTGCCCAATCTCGGTTCAAATCCT

GGTCTTCGACAGTCGCTGGAACTATTTCCTCAGTTTGAGCTATTTGACCA

GGCGCAATTTTGATTTCTTTTCCGCCACGGGCCAATATGTTAACGTCAGA

ACCAACGTATCGCGGGAATTGCCGATTCGGGTCTGTAAAGCCTTTGTTGA

AGTTGGGCATTTCTGGATAAATTCCAGGATATGTTCCCATTATTAAGCCA

GATTGATAAAAGTCATCAAGATAAAAGCCGTAAACATGGGTACCTTCAAC

TATCCCAGTAGGCGATTGTCCGACACCGGAAATAGAAGCAGAGGTTGTTG

AGGTACCAATAGTCATCCATAAAAGATCATCGGTAGCCATACCATAGTTT

TCAGCTTTTACTTTTTGCTCAGGGTGTATACCATGCACACGGACTCTGAC

TCTGCCCAGCATGAATGGGTCAAAACGATCTTCGACTACACCTGTAAAGA

AACGATCAACACCATTAAGCATGCCGTTTACACCTTTTCCATTTCGCGGA

TCATATCGCTCAAAAAGGCGTTTATATCCGCAGGGTTGATTATCATGATA

CGCCGTCTGCTTTCGTTTAAGCTTACTTGTGCTTCGAGTGTATCTACAGC

TCGAAGAGGTCCAACATATTGGACGTGCATGCGAGCTTTATCGCCTTTGT

CGTACCAGTTTTGCGGGAAATCTGGATCTTCAACAAGATTCCAGTACTTT

TCACCATTCGCGTCAATATGGTATGCTATTTGGTTTACTGGATATTGCTG

TTCGGCGTATTGATACGCCGCATCCTGACTTGTTAACCAGTCGTAAAATG

GGTCATAAGTGTTATTGAGCATAAGAAGAACCCAATAAAGTTGTTGGTTA

CCATACAACTCATGAGCTACCGCTTCTGGCCTTGGCGACCCGCTCAGCCA

ATAAACTTCGGGTTTGTATTTGACTACAACACGGTTGAAATATGCCCGAT

AGTTTTTGAATATATCGGTTGTTTCTTTTCCTTGGTAGGAAATTGGATCA

AAAAATGAAAATATCATAGCGCACTCCTTTTAGATTATTTAAACGTCGCC

GGATGATCACTTAAATATAATAACAAGGAGGGCCATATGCCTGGACTAAC

CTATGATATGGCCTGGACGACCGGCCATGATACATACCCGCCTACGAGAA

TTCGAGCTACCCAAGGCAAAGTTTTTGTCGACGGTATACGCGTAGTAGTT

GCTGGAGACACCATTGTTCCACACACTAATACCGTTGAGCCCTATGACAC

CCACAGCGGCTATGTTATACCCACAACAAGCAAGATATATGTTGGTGGTA

AACCTGCAGCATCAATCGGAGACCCTACATCCGATGGAGACACAATTGCC

CAATCATCAAGTAAGGTATTCATTAAATGAAATTGAAAACTAATATACCG

GACATTTTCAACGGGGCTACATTTGATGAGATTAAACGCGACCTCATCAA

CTGGCTTCGAAACCAAGACGAATTCAAGGATTATGATTTCCAAGGCTCTC

GTCTTAACGTATTGACCGATTTGCTTGCTTATACCACTCTGTATATTCAG

CAATTTTCAAATGCGGCATTATTTGAAAGCTTCATACGAACTGCTGTTCT

TCGTAGTTCAGTTGTTCAGCATGCCCAAGACATGGGTTATATGCCGGATT

CCAAGACTGGTTCGTCAACCACTCTGTTGCTCAAAGCAACTAACCCATTG

AACCCTACAAGCATTCGTATCCCGCGTGGAACAAAATTCGTTGGCACCGT

TGAACGGACAGATAACTTCCCGTTTGTGACACTTGACGACGTTGTTATAA

TCCGCGGCCAAAACAACACATATGAGTCATTGGTTAACGTTTATCAAGGG

CGTATTGTTCGAACAGAGACAACATTTGACGGAACATCGCAGATTCTTTT

GCGCGACCCGAATATCGATCGGTCTCAGGTACGTGTGTGGGTTGACGGTT

CTCCGTGGGCGGACTGGACAAATAATTCAATAGTTGACATCACTGGTTCA

TCGAATATTTTCTATATGCGTGAAACAATCGATGGAACTACCGAAATATT

CTTTGGTGAAGGTGAAACATCAGTGCAAATTGCCGGCGGTGCTCTTGAGG

CAAATTATATCGGAGGCCTTAAGCCGAATATCGGTGCCCGCGTTGTCGTC

GAGTATTTGAGCACCCAGGGTGAAGCTGCAAACGGTTCCAAAGATTTCGC

ATATACTGATACTCTTCAGAATATCATCATCACTGATCTGGTTGAGAACC

CGACAGATGACCGTGATTACGTCGGCACACAGGGCGGCGGTAATGTTGAA

GACATTGAGCGCATCCGTGAATTGGCACCTGTTATGAGGGAAACACAACG

GCGTTGTGTAACTGCTTCCGATTATGAGACATTCGTCTCGTCGAAGTTTG

GTTCCGTTGTACAGGCTGTTCAGTGCTTCACAGACAAAGAAAAGCGTGGC

TATGCTTTCATCGCAATTAAACCAAAACAGGGTCTTCGTTTGACAACTGT

GCAAAAAGAAGACATCGAAAATTATCTGGCACAATACAACATGGCGACGA

TAACACCTGCTGTTATTGATCCAAACTACATGTACGTTAAATCGAAAATC

AAAGTAACGTACAACCTCTCAGAACTGTATAACTCTGAAGAGTGGCTCCG

TGGTCAAATAATTGGGTCGATCGATCGTTACTACATTGATGAAGTCGAAG

TATTCAACAAAAACTTCTCATCGTCTAAAATGTTGACTCGCGTGGATGCG

ACAGACGATTCAATAATTGGTTCTTCTGCCGACATCTCGCTTGTACGAGA

AGTTGATAACTTCTTCAAAACACCTATGGCTGGTATATCATTCCAGAACG

GCATGAAGAAAGGTTCAATCAATAGCTCGCCGATAAACTTCACAAAAGAT

TCATCATCTTACGAAGTTTCGTATGTTTCGACAACGCAAAGCGGCAAAGT

TCTTATCGGTCCATTTAAAACAGGAGATATTGCGCTTGCTGAATATTCCG

GAACTGATTTCAATAAGGTTACCATCGAAGGACGAGACAAATACTACGAC

GTGGGCAGTGTTGATTATGTTCTAAACACTATAAGCTTTGATCTTGGTGT

TTTACCGGTGCCATCGACCGCATTTACAGGAGCATATATAGAAATAGAAG

CTCTCCCAACGGAAGATACTATTTTTGCACGAGATGGTTCGCTTATTGTG

TTTGAAAATGACCTCAGACCACAATACACTGAAATCATTCTCGAAGCTAT

TGCTCAATAACTAAGGGCCTTCGGGCCCTTTTGGAGATTTTATGGTTATT

AAAGCACCATCTGTTACAAGTTTGAAGATCAAAATATTATCTGCTAACCA

AGTGTATATCACCTGGGATGACGTGGGTTCAAATTTTTATTACATTGTAG

AGCTGGCAAGAACACGCGATTCCAGTGTTATCAACTGGACAACACTCGGC

ATAACTCCGAACGAAGAGTGGTTCGAAGATAAAGTAATTCAATCAGACAC

TCACTACAAAATGCGCGTTCGCGTATCAGGCAAAGGTTTTGAAATGTCTG

ACTGGGTTGAAACCGAAGAGTTTCAGACCTTTAACACAAACGCATACTAC

GTTTCTTCAATGCGCGAATTTACACCAGCCGCAACATTCATTAATGAAAA

ATTCACAAAAAACAACAAATCATACGTAGACTTCAACGATGACGTTATAA

TGGCATCTCTGATGGGTGAAGACTTTGTTTTCAGCCCACAATTCAGCAAT

GCGACAAATATAGCGGACAAAATCGTCACCGACGAAAACTATCACGAAAT

ACAGGGTTACATTGAAGGTGTTTGTGCAGACATCGATAGAACAATGCTTG

CTGAAATAGACGATGTACTTTATCTGTTTGAGCGTTTCCAACCTATGGCG

AAAGTATCAAACGATAAAGGCCAGAACTGGAAATATTACAAAGCGTTTAA

CGGCCGTATAGGCAATCCAATTACCAGAACAGTAACTTATCAAACCAGCA

CAACAACTTATGTTCTTGGGTATGAGAACATTTATTACGGCCGTCGCGCG

AACGATGTCCGGTGGTCAGCTGATGACGTTCGTTTCAGTTCAGACACCGT

AACGTTTGCAAAAACAGGTGATGAACTCAATCTCGGATTTGACGTTGAAC

TTTTCAACTCATATGCTCGTCTGCCTGGCGATATGTACCGTAAAGCTGAA

GCCATCGCGGCTGACGACGACTGGATATATGTTGCTGCTCGTAACAATAT

GCGTCGTATCCGAACTTCAAACGCGCCGATTGAAACCGACCCAGGTAGTC

CAAACTTTGGTGAAAAACTGTTTGACCCAGTCGCTTATATGGTAACAAAT

GACCCGAGCGCTATTGTCAAGAAAATGGACACTTTCAATGGCAAATTGTA

CGCTCTTGTGACTGGCAAAGTCAAATCACAATGGCTTGACCCAACAGTCC

CAGCAAATATAGTATCAACTGATGCCATCGGTGTTTACATGTTTGACGGA

GCTACATGGACTCGCGTTTTTGGCAATACTGCCGATGAACGTCGTTGGTT

TTCACATGAATATACCAATATGTCAACCAATGGTGATGAGCTGTTCATAT

CCCAGGTCAATTTTAAGTTTCCGGGAACACTCCCAGATCTGGAGCTTCCA

GAGAAAAATAGCCAAGTTATCGAAGCTGTCAAATATCAATTGCTTCCCGG

TTACAACTCGGATATAACCATCCATATGGGTACTTTCCGCATAAACCAGG

ATGATGACGTTTGGAAATTAGGACCTCAGCAGTACTATAATGAAGCTGCT

TACACCCGGATGGCTCGTTCTGGTACTCGCTGTTGGATAACGAATGACAA

CCGTGCGCTTGTTGTTTATCCAAAAATCGTTTACTCGAAGTCTATCGATG

ACGCCGGATTTGCCGATGACTCTAGGGTGAACAAGGAAACACACAACAAA

GGAACTATAACGCTCTACGCAAACAACGTCAGGTTCAACGGGTTTAAACG

ATACGCTAATGGTATTTTGTTCCACAAAAATACAGGTGAGATTATCGGAT

ACTATGAGTTTCCTTATCGCGTTCGCGATGAAGCATATGTTTTCTGGAAA

CCAAACTTTGTCATGCTCGTTGCTGAATTGCGAAACCAGGAGCGCGAAAC

TCCATGGACGCCTGCGCCAAATTATGGGCTCAAAGACCCAGATCTACGCC

CGCTCGTAACCAAGATGATGCCTGAAAGTTATCTGGACGAAGATAGTAAT

TTTGGTGCTTTTGCTAAATATTATCTCCAGTACCTTTCTGATGGCAATGG

CACTTACTACAATAAGCTTCTCAACCTCATCAAAAACAAATACCCTCGCG

AGCAATATGCGTACGAGTATCTTTGGTCAGAAGTTCTGAAGCGCAACATC

TATCTGGATGAAGCCAAACGCGATTCAGTTGCTCGATTCTTCGAAGCTAG

ATCGTTTGATTTCTATTCGACAAAAGGTGTCGAGCAGTCGTATAAATTCT

TGTTTAAGCTTCTGTACAATGAAGATGTTGAAATTGACATTGAATCGAAG

CATGGTATCGAATATGACATCGTCGTCTATTCAACCAACATAAGTCAGGA

CATTGTGGGCCGGACGATTTATACTCCAACAGGTCGTGCAAACGTAACGT

ATATCGAACGCGAATATAATGAAGGAAAATTGCGCTGGCGGATCACCATA

CATAATATGATAGGTAAATTCTTTGAGGGACAGGAAATAAAATCTGAAAC

CACTGGATTTAAGGGCGACGTTATCGTTGGTGTTCGCGGTAAAGAACTTC

TAAGTGACTCTATCGACTATATCAATCGCGGGCGCTCATATTATACGATG

ACAATCAAATCCGTTCTACCTGCATCCAGATATTCGCAGGACGTTTTGAG

ATTTGTTCATCCAGTAGGTTTTGGCTTTGTCGGCATAACATTGCTTACGA

TGTTCATAAACTCCGGTCTATCGATGAAACACGTCGAAACCATCATTGAT

AACCTCAAAACGTATCGATGGGATGCCGGATATCCACTTGAGCAATATGA

CCGAGTGGCTAAATTGGACGTTGACGGTAATATCGAAACAGATCCGGTTA

CCGGTGAAGCAGTTTATTTGGTTGGTCCTAACGCAGGTCAGCCATTTGAT

GTTCCACCAGAATATGACACTGAAGAATCAAGCTGGCATGGTAAACTACC

ATCAGAGCGTCGGTTCAAAATGAGTCCGCTGTTCGACCAATCGGCTGTGA

CTTTCTCAAACTTCCGTCGACTTGTTGAACAACGCTTGAAGGATGACGCT

GGAAACCCACGTGACCCTAAAGTCCCAACACAGGTAAAAATTGATGAGTA

ACTTCTACCGAGCAATTGTAACCAGCAAGTTTCGAACAAAAAACTTGCTA

AACTTCTATGACATGGTGGGCGACGAGCCCACCAAAAACACCATTTATGC

CTCATTTGGTCGCGACACCCCATGGTCATCTAACGAAACCGACCCAGGAT

TCGCTCCTCCATATCCAAACGACTCTATTGACGGAATTGTCGATATGTGG

ACGAACATGCTAGGTATGGTCAAAATTGATAAATCCCTGCTTGACGCTAT

TATACCGCGCAAAGACTGGGGTGATATTCGATATGACAACCCAAAAACAT

TTTTCATCGACGATATTGTTGTTGTTAACTCCGCGGTGTATAACCGTACA

GACAGTTCAACTGGGTGGATGATTTATCGTTGTGTTGATGTACCTAATAT

CGGGTCGTGCTCGATTGACGGTATTGACGATAAGATTGAATGTATCACTA

TTGGCGGCAAGTGGACTGCGACCCATGAATCTGTTGAGCCGCCGCGCGGA

ACAGCAATGGCTATCGACATGGGTGATGGATACATATGGGAATATTTGTA

CACGATTCCACCTGATGTTTCGATTAACCGATGCACAAACGAGCATATTG

TTGTCCCGTTCCCGGATGAATTGGTCGCTGATCCAGCGCGATGGGGTTAT

GAAAACACCATTCTTTGGTACCCGGACGACATAGATCTGGTGTATCGCGT

CAAAGTTGATACTCTTCGATTTAGAGCGTATATGGATTCGATATACTTCC

CGGAAGCCTCGCTTCCTGGTAATACCGGATTCCGCCAAATGAGTGTTATT

TTAAACCCATTAGTAAAGAAAAACCAACCTGCAGACACTGACGTCAAAGC

TACCGAGGTCGCATATAAACCCGAACAATTAGAAAAAGATTCTGGTGAAA

TGGTTTATATGGAAAACAGGCAACCAATAACCCGCGCTTTGGATCAAACC

GAAGAAATCAACATCATATTCTCATTTTAAGGATCAAACATGCTACAGGA

TACCAAAAAACGCGTTGACGTCGGTGTCATAGGTAACCCTTCGACCGGCG

ATATCTTATACGACGGCGGCGTTAAACTAAATACAGTTATCGATGCTCTT

TATAACACATTTGGGGACTATCGCCTCTATTCATCGGCATCTGAAGGTGC

CGATTCTCAAATACTACATGCCACCGGTTTTTATCAAAAACTGTCTCGCC

AGTATTATGCCGGTAACCCGGTAGATATTGGTTCGATGCATGATGCCGAT

ACAACTTCCGGTGCACTGACCATGACTCTGCCCAACGCCAAATTAGGAGA

AGGTTGCATATTCATAAATAGTAATGGGTCCATCTCACCAGCAAATCCGC

TGATTATACGGCCTCAGAGTGGTGAAACAATACTTGGAACTTCCGGCAAC

TTGACTATCACTTCCCCATATTCTCGAATTGTTGTATGGTGCACGAAGGC

TGACGGAAACCAAAAGTATTGGGAATATGGAATTACTCCCTTGTTTGGTG

ATTCAATGATGCCAGTTGAAAAAACTATTCTGGCTACCGCAACACCGACA

AACATAAGAATCGCAGGTAAAAACGAATATGTTGCAATAAAATTATTGAT

TGCAGCTAAAAACAATGCCGGCACGGCTTTTAAAACAGCTGAAACGTTCA

TCGCAATAGACACAATAACAAACGAAGTAATAAACACAGAATATGCTGTA

TTGAAAAATACGGACTCAGAACTTTACGATATTCGTTTTTTTATTGGCGC

CGGCGATAACGTTTATGCTGAGGTCAAGTCCTTAAACGGGCAACTTCGTT

TTTCCATTAAAGCTATTGATACCGTAAAGATTGGGGCAACATCATAATGG

AACTAATCAAAATTGGACAAGTTGTTGATGACGGCCAAGGCGATTATTTG

CGCCGCGGCGGTCAAAAGGTTAATGACAACTTTACAGAGTTATTCACGCA

GTTAGGTGACGGTGATCGCCCATTTGCAGCAGGAGCATGGAAAAATCACA

CGGTCGGTGTATTGACTCCAAAGTTTGGCGAATCATGGGCGATCAATACA

TCGTCCGGCGCTATTTCCGTAAATCTGCCGAAAGGATCAGTAACAGATTA

CAACAAAGCAATTAAACTGCGCGATGTTTGGTCCACGTGGGCTAACCAAA

ACGTAACATTATACGCTGCTGCTGGCGACACTCTTAAAGGTTCCCCGCTT

CCTCGTCGTTTAGACAAAAACTTAATGGACGTTGAGCTAGTTTATTGCGC

ACCTGGAAGATGGGAATACGTTGAAAATAAGCGTGTTGACCGAATCACGA

CATCTGACCTCAGCACGGTAGCCAAACGTGAAATATTGGTCGAAACCGAT

GGTCAAACTGATTTTCCAGATGTTTTTGGCTCATCTAATTACAACATCGG

AAACATCGAAGTTTATCTCCGTGGTAACCTTCTGTATTACGGAAGCGAGT

TGTCTTCAAACTCAAACTACGGTTCTATCGACCCAGCGAGCCCGACCGGC

ATTATTCCTTTGGATGGGCGAAGTATTCGCATACGTGGTATCGAAATACT

TGCCGGCGATACCATCACATTCGTGACATATATGGACGGTATCGCGTCAT

ACCGTAGCTCGTACAATACGCGAAGCGTTCAGGTATTTTCAACGACTGAT

AGTGCTAAAACATCGGTTGCGGGTGAGATTTGGGTTGGTGATATTGCAAC

AAAGAATAGTTTTAGTATCGAAGAAATCGGTATTGAAATGAACAACCGTA

TAAACCCAAACTCGCTCGAAGTCCTCATTAATGGCATATTGATGTCTCGC

GCGGGCGATGGTGATTTGCCTATGTTTGTTTGTGAAGGTGCGGACGGTGA

AAATCAAACAGATTGCCAGGCAAATGGCGGAAACTGGGTACCGTCAGCGA

TTGACTACGCTATGGTTCTTGACGATAGTGGAAACGTTTCGCAAATCAAC

TTTGGAAATCCTTTCGAATCAGGGGATATGGTAACATTCCGTTGGTTTAA

CAATGATATCGGAACATTGCTTGATTGGGACGGGATTAACGGAATAAAGG

AAAAAGCTGACCAGGTTTACCTGAACGCTGAGCAGCAAGTCACTATCCAG

AACGGCATTGAGTACACTGACTTTGATAATCCAAGCCAGAAAACTGCTGA

GGTAGTTCCAGGGGTTTTCTCTGGGCGACTGGATACAATCCAGATGTTCT

TTGACTCTATATACCCAATAGGAACTATTTACGAGAATGCCAACAACCCT

GCCAACCCTCGGGACTACATGGGTTTAGGCGTATGGAAAAGATACGCTGA

AGGCAAAATTGTAGCCGGCTGGACGTCAAACCAAGCTGATATTGAATTCA

GCATGAACAACAACGATCTGGATAGCGGCGGCAACCCGAGTCATACGGCT

GGCGGAACATACGGCGCAAAATCTGTTGAACTGGCTCCATTGAATATCCC

TGAGATATCATCAACCGACAAAGTTCTTGTTAGCCACCCAGATGGAAACA

TAATCATCGGCGGATGTTTGATTGACCCGGACGCGAGCGGCCCTGGATAC

ACAAAATATATAGAATCTGTTTTAGCAGTTAATAAAGGCAACTTGTCACC

TGCTAACATAAGCATTCTTCCACCGATCATCACCGCATATAAATGGGTAA

GGGTAGGATAATGATAACAAAAGCACGCGGAGGTGCGATGAACACCTCCC

GTCACGCTACTCACATTGAGTATCTGACAAAACCAGGAACAGATGTTATG

GGAGCCCGCAATATCGGCGGGCCTACCGTCGATTCTTTGATCGCAGGCGT

TGATTATCACAACGTTCAATCGGCAATTGATGAACTCCAAACACTCGCAA

GTTTCCCAATCAATGGCCTCTACATCTCCGATGTCAAGGCCAGCCCTGAA

GGCGTTCGGCAAGCCGAGTTGCTTACTTTTTCCGGCGTCGTTACTGATTC

CGAGGAAGGGAAATCCATTATCCACGTATATGGAATACCGTTTACTGTAG

ACGCTGGAACAAACGCAGACGTTATTTGTAACCAAGTGTTAGCAAAATTT

GAAGATATGCGCGATAACGGAATTCTATTCTTCAGCGTTAATCGTCAAAG

CGGTACAACCACGCCAGTATTGGAAGTTCAATTCCTCGATTCTGCTACCC

ATGTAAACATCGAGAATTTCGTCAGTAATGGTATCACCGTTGCTCGAGAA

GTTTCTGTTCCAGGCGTTCCAGGTTTTGGTACATGGGACTATCTTGGCGA

AGAAACCAAAACACTGACTGGCGGTACTTTAGCCGACCCCGTCCGGTTGT

ATTACTTTAAGAGGATTGGCTAATGGTCGCAAATAACATCAAAAACCACA

TCTCCGATTCAGCCGAATCGGTTAACTACACTGGTGATACCTGGCCGGCG

ATTGTGACTACGGTCGCCGATGCTCTAGATCGAGTAGCTCCGTGGGCTAT

TATCGATAACGGGCTGCCTTTGGCTACTACCCAGATTGCTGGTATTATCC

GAATCGCTACTACTGCTGAAATGCAGGCAGGAACAAGTGCCAACACAGCG

ATCACACCTGCTTTGTTGAAGTTGGCGATGGAAACCCCGCAAGCTTCCGA

GACCATTGTCGGGAATACGCGATACGCGACAAACGCTGAAGCTTTAGCTC

TCACGTTAAATACAGCAGCGATCACACCAGCAAATCTTGGGTATGTTTTC

GCGAATAAGGCTGCAACTGAATCAGCTCGCGGCACAATGCGTATTTCGAC

CCAGGCGCAAGCAACCTCTGGGACTGATGATGCGACAACCATGACGCCAC

TTAAAACTAAGTTGGCTATCCAGGCTCTAAGTCAGGCATGGGGAACTGCA

ACTGAATCAGCTCGCGGCGTTGTTCAGATGGCTACCGTAGCGCAAGCATT

GCAAGGAACATTGCGTGACGGTTTTGCGATAAGCCCATACACTCTGTCAA

AAATGGCTGGAACTGAATCTGCTGCTGGGATGTTTAAAATTGCATCTAAT

TCGCAAATTCTTGCCCTCGCTGATAACACCGTTGTCGTAACACCAGCTAA

ATTAGATATTTTGAAAGCAACTGCATCGCAATTGGGTCTTGTCAAACTAT

CAGGCGTATCAACTGCTGCTGCTAATACTGCCTTGGCCGCATCTGCGCCA

GTACTTTACACTTCAGGCGGTATAATCACTGGTGATGTTACTTTCACTGG

CAACATGCAAGGAATTCAATGGTCGCGAAATACGGATATGGCGCATATCG

TTTTCAAAAATGATTCCAACGCCGATTCTAACTCGTTTATGCAATTCTGC

GTTGGCGATGACAACAACGAATATTTCAGATGGGTAAACCGTTTTAGCGG

ATCTGACAATATTATGGCGACGCTTCGTCCAGGTGGTCATATGTGGCTGG

CTGGTAATATCGATGTCAACGATTTCTATATTCGTTCTGATCGCCGTCTT

AAGCATGGTTTCAAACCTATTGAAAATGCGCTTGATAAGATCGACCTCTT

GAACCCGGGCACTTATCACAAACAATATTCATTGACCGACGACCGAATTG

TCGGCTTGGAAGCTGGTATTTTCGCACAAGATTTCCAGAAGGCTATGCCT

GAAGGCGTAAGATCATTGGAGGATGGAACGTTGACAGTTTCTCCTATGGG

TGCGATAGCATTTTTAATACAATGCAACAAAGAACTTAAAGCACGTCTCG

AAAAATTAGAGGGTATAAAATGATTGAACATCTAACAAAGGGTTCATTGC

CATACGTTGATGGAGCCCCGGAAGTCGGGCAAGCACGTATTGACTGGATT

AAGAACGGAGAGCGCCTGTGCGGCGCCTCTACAAAAACATCAAATGATGG

AACTTATAATCGGCCGACCCTAAACGTTCAGAAAAACGTCGAGGCCGCAG

ATGGCGAACAAGTCAAAACAGTTGAAAAGGTAAACGAAATCGTTGACACC

GTTAACATAATCGTTGAGAACCTTGGAAATATCGGAAATACTGATCTTAT

CGAACAGGTAAACGAAAATACCGCTGATATCGTTGTACTTAAACAGCACG

TTGTCGATGCGACTGCACAAGATGCAATATTCACAAACGACATCGCGGAA

ATAAACTTGTCAGTTGGCCAACGTTTACCCGCGGATAATACAACTCGCGA

CGTCTACAACGATTTGTTCTGGATCAAAACAGAACTCGGTGCTTATAATG

GTTTTGATATAAATGGCGGATCGGCTATCGGTTCTATCGGTTCAGGATTA

AAGTATCGTTTCGGCGAATTAAACACTTTAGTCGGTAACAACTCCCGCCG

GATAACAACACTTGAAGACAACTGGAATGCTTCGGATGTCGGTCAACTAA

CTTCAGATTTAGAAGATATGCGCCTTGAAATAGGGCGGTCGCAGTTGGCA

ACCGGAATCCCGATTTATACGCGCTTGAGAATCCTTGAAGATGGCGCCGG

CGGCGAACAAGACGATGTTGAAGCTATAAAGTTGAAAATCGATTTTAGCA

ACGAAACATCTATAGCTGCACGAACAACTTTGCTTGAAAGCACGACAAGT

TCTCTGGCAAACACGATTAACCGGCCAGATACCGGATTACTTCCTCGGTT

AACCGTCGTTGAGAACCAAATAGGGTCAACAAGCGAACCATATACGATGA

TGTACGACATTAACCAGAATGCGATGGCTATTGTCAACATAAATCAAATA

CTTGGATCTAATGGCTCTTCAGGAATACAAGGCGAGATCGCGCTTATAAA

CGCGGCAATTGGACCAAACAATGAGTCTGGATCAATCAATGGCCGAATAT

CAGTTCTTCAGCAAGAAGTCAGTCAAATCACGTTAACTCTTGCAGATATC

GACGGCAAAATAGGTGATGAAAATAGTGGCCTTGTTGGTGCAAACATCAT

AATGTCGACTGACCTGTATGGCGATGCTTCTTCTATTGATCCATTCACTA

ACGCAGGAATCAAAAAGACAACTAAAGATCTGTTTGACACTGTCCCAGGT

AAATTGGATCGGCCGGCTGAAACAGGTAGATGGTATTTCGAAAATGGCGC

ATGGAAAAAAGCGTCAAGCATAATGGTTGCTGTAGAAAAATCCGCGTTTG

ATGTTGATGCTACTGAAGCCGAAGTTGATATCCCATTTATAGACTTTGAG

CAAACTATCGCCAATGGTTGTGTTTTCAACAACGGTGTTATTACTTTTTC

CGATAATGGTCTCGTTGAAGCTAAAATCGACGTTGAAGTTGAAGGCGTTG

GAGAAACAGACAACTATGAAGTCGCGATCAGCCACGATGTCGGTGGTGTT

GTAACTCGAACAGTTTTGCAAGAATTTGCCCATCGTCCGATTGGTAAACG

CTTATACACCCGCGATTGGTTGTATACAATTTCAAGTGGCGACAAGGTTT

CAGTGACTATCAAAGCTCTTGATTCTAGTTCTGTTAAAACTGTTAACATA

ACTGATATGTCTATCATGATTGTTCCGGTATAAAAACAAGGCTCCTTCGG

GAGCCTTTTTCGTATTTCAATAACCATTTTTATCCTTTAAGGCCTAATAG

ATTATATAACCTAAAGGATAAAAGGATAAATTCGAGCTTCGCTCGAACGG

CTTCGCCGGCTAATTTTGTAAATAAAAATAAAGGAGTGCAACAATGTCTT

ATACATGCAACAACCCGCTTGAACTTAAAGATGCTATTCTTAGACGTTTA

GGCGCCCCTATAGTTCACGTTGAAGTAACAGAAGAACAGGTGTTCGACTG

CATCTCACGCGCTTTAGAACTATATGGAGAATATCATTATGACGGATTCC

ATCGAACTTATGCTACTGTCGTTTTGACTGAGCAACAAGCGAAAACAGGT

ATCATTGATATGAAAGGCGGTAACGTATTTGCCGTCACTCAGGTATTGCG

TACCAATGTTGGTTCAATAATTACTATGGATGGAACCGCCGTGTACCCGT

GGTTCACCGATTTTGTTATGGGCATGACTGGTGCTTCTATTGGCGGCCAG

TGTAAATGGTACGGCCCAAACGCTTTTGGCGGAGACCTCGGTTATTTCAC

TCAATTGATGAGTTACCGGTCAATGATGGGCGATTTGCTTTCACCGCTAC

CTGATTTTTATTACAACAGCTCAAGCGAAATGATGAAAATTGCAGGGCAA

TTCAAAGCTGGTGATTTAATCGTCTTTGAAGTTTATTGCAAATCATATGC

AAACGTTGACACGATGTTGGCCGGTACTTCAGCCGGATATGGCTTTGCTA

TGTCATGCGACGGAGACGAGCCTTCGCAAAGTCAACTTTACGGCAACCCG

AACCTTGCTGGTGGCGCGATATATGCTGGAGGTTCAAATGGCATGCTAAA

AGACGGAGCGTACAATAACCGTTGGGTTAAGGATATGTCAACTGCATATG

TTAAAGAACTGAATGGGCAAGTTCTTGCCAAACACCAAGGGATGCAACTT

CCAGGCGGAATAACTATCGACGGCGTCCGGCTTATCGAAGAAGCGCGTAT

TGATATTGACAAACTTCGCAATGAGCTCGAGCTCCTCGACGCTCCACCTC

CGATCATCATGGGATAATGCAATATGATGGATAAATCTCTTTTCGCCACC

CTGGAAAACCGGGGTGGTTATATGCGAACAAATGAGAAAAATATTCTTAA

TCCGTACGTTAAATTCAACAAGCACGAGGGAACTCAAGCCCTGCAAGACA

CTTTAGTTGCTGAATCAATACAAATGCGAGGAATAGAGTTTTATTACCTC

GAACGCGAGTTTACCGATTTAGATCTTTTATTTGGCGAAGACGTCAATAG

CCGTTTTGAAAAGGCTTGGAAATTTGCTGCATGGTTAAACAGTTTTGAAT

CATATGAAGGTCAGCAAAGCTTTTTCAGCAAATTTGGTCATACACAAAAC

GATGAGATTCGAATATCGATAAATCCAGGGTTGTTCAAGTACCAAGTAAA

TGGCAAAGAACCTGCACTTGGCGATTTGATTTACATGCCGATGGACAATA

GTCTTTTTGAAATAACGTGGGTAGAACCATATAGTCCATTCTACCAGAAT

GGAAAAAACCCAATACGCGTTATTGTTGCTCAGAAATTCATCTATTCAGG

TGAAAAGATAACTCCGGTTGTTCAAGAAAAACCAGAAATTGAAGACATGT

ACAACGGCTTAGACCTTGCTCCGCTGCTCAATTTAGACGGAATGATTGAC

CAGAAGATTGATCAATTTGCGGAAAATATCGCTGTTCAGCAAAAAGTTAA

ACAATACGCGGAACCGTTTGATCCAATAAGCACAAACTCATTCGGGAACT

TTGATAGCCCGTTCGGTAAACATGAGGCATAATAATGTTTGGAAATCATT

TTTACAATAATTCGATTCGTCGGTACATTATGTTGCTTATGGAACTGTTT

GGCCACATACAAGTGGCCCGACAGCGCGATGGCAAACCATATTTTCAGGA

TGTTCCGATAACATATGCAAGCAAAGAAAAATTCATAATGGCGCTCGGTG

ATGTCACGATGCCAACATCCGAAGCACAAATTGCCAAAGTTGAATCAATT

TTGCCTCGTATGAACCTACACCTTATTGACGCACAGTATAACGCCCAAGT

TAAAACTGGTGCTGCTCAGAAACGTTGGGTAAATAAATCAGATGGCAAAG

GTTTGGCCCAATTCAACCCAGTGCCATATACGTTTATGTTTGAGCTTGGT

ATTCATACCCGGCATGAAGATGATTTGTTTCAAATCATCGAACAAATTCT

TCCATATTTTCAGCCGCACTTCCCATGCACGATAACTGAATTGTACGACA

ACGAAATCATCATAAAAGGTCGCGATATTAACATCGTCATTGTGTCTAAC

ACACCTGACGAGCAAATTGAAGGGCCTGGCGAGCAAAGACGCCGCTTGGA

ATGGTCTATGATGCTTAGCTTTACTGGCTGGTTGTATCCAAACACCAAAA

ATATTGCTGGTGAGATTCGCACAATTTATATCGACTTCTTCGGAAATGAG

CGTGAAATTAATAAAGAAACCCACTTTGAATCCGTAGACCACCAAGTTGT

GCCGAAAAATGTGCCAAAACAAGAATGGACTGGTGAGTCGATTGAAGTGT

GGAGCGACAATACAGCGCAGGGTGAGCCGCCTCGCCCTTCATCAGGAGAA

TAATTTATGAACGATGTCCTGGACTTCACCCAGTTGAAAGATCTTAACGG

CATTGAAGGTATACATGGCGAAGACGTTCAAGTGTATGCACCATTGGTTT

TACGTGATCCGGTGTCAAATCCTAACAACCGTAAGATTGACCAAGACGAC

GACTATGAATTAGTTCGTCGGAATATGCACTATCAGTCTCAAATGCTTTT

GGATATGGCAAAAATCGCGTTAGAAAATGCGAAGAATGCTGATAGCCCGA

GGCATGTTGAAGTCTTTGCCCAATTGATGGGTCAAATGACCACGACAAAT

AAAGAAATGCTGAAGATGCATAAAGAAATGAAAGATTTGGCTGGCGCTGC

TACAGTAGCTATTGACGGCCAGGTCCAAAAAGATGCAGATGGCGAATTCA

TTGAATTTGAAGGCTCGCCTGACGAACTGCTTGACCTAGAATTAGCCGAC

GAAGATATTGGAGACGACTGATGGCTGCAGTTTATACAGATGATCACCCT

CTCGGGATGCCACACCCGAGCACATTAAAGCGTGAGATGAGAGAGGACGG

CGAATGGGTCCTCTCAAACCAGGATGACAAATGGTATCCGTCAACATTTG

ACCGTTACATGAAGTTGCAGGGAGTTAAGCGGGTAAAGATTCAATCTGAT

GACCCGTCAATGTTCCGGACATTCAAAGACAAAACAAATAAACGAACCCG

ATATCTGGGATTACCAAACCTAAAACGTGCTAATATAAAAATCAAATGGA

CCAAAGAGATGCTGGCCGAGCGCAAGCGTTGTAAAGAAGACATTGTCTAC

TTTGCAGAAAACTATTGCTGCATCGAGCACATCGACTATGGTATTATTCG

AGTCCAGCTTCGCGACTATCAAAAAGATATGCTGCGGATAATGGCCGGTA

ACAGACTTATGGCGGCCAACCTTTCGCGCCAGCTCGGTAAAACAACTGTG

GTTGCTATATTCTTGGCCCACTTTGTTTGTTTTAACTCAGCTAAAAACGT

AGGTATTCTTGCGCATAAAGCATCTATGTCAGCTGAAGTGTTGCATCGTA

CAAAACAAGCACTGGAATTGCTACCTGACTTCCTTCAACCTGGTATTGTC

GAGTGGAACAAGGGTTCGATAACTCTTGGTAACGGTTGCGCGATTGGCGC

ATTCTCATCCTCGCCTGACGCTGTTCGAGGAAACTCTTTCGCCCTGATTT

ATGTCGATGAAGTCGCGTTTATTCCAAACTTTACCGATGCCTGGATGGCG

ATACAACCAGTAATCTCGTCAGGACGCCGGTCAAAAATATTGATGACCAC

AACACCTAATGGTTTGAATCACTGGTACGATATTTGGACCGCAGCAATTA

CACCAAACTCGAGCGGGGATGGCAGTAAATCTGGATTTGTCCCATACACT

GCGACATGGTCATCTGTAAAAGAACGACTGTATTCGGATGGTAAAGAGTT

GAGCGGGAGCGATTCTTATTTTGACGACGGGTATTCATGGTCATCTAAAA

CAATCGCCGGTTCAGCGCTAGATGCATTCCAGCAAGAACATAACACAGCT

TTCCAAGGAACTTCTGGAACTCTGATTAATGGTACTAAATTATCAAAACT

GAACTGGATTGATATCCCGCCTCAGGATAATTTCACTATGTTTGAAGAGC

CAAAGGAAGGTCGTAAGTACATTGCTACTCTTGACTCCGCTGAAGGTCGC

GGTCAAGACTATCACGCAATGCACATATTCGATATCACGGAATTCCCATA

CAAACAGGTCGCGGTCTACCACAGCAACACCACGTCGCACCTGATTTTGC

CGGATGTACTCCTTAAATACTTGAATATGTACTTCCAACCGTATATCTAC

ATTGAGCTGAACTCAACAGGCGTATCCATAGCCAAATCACTTTATTCTGA

ACTTGACTATGAGAACGTTATTTGTGATTCATATCAAGACCTTGGTCTAA

AGCAGACGAAACGATCTAAAGCTATAGGTTGTTCAACTCTAAAAGACTTG

ATCGAGAAAGATAAATTGATTCTCAATCACAAGAAGTCTATAATGGAATT

ACGGACATTCTCTGAAAAAGGTGTATCATGGGCAGCCGAAGAAGGTTTCC

ATGATGACCTCGTTATGTCTCTCGTTATTTTTGCGTGGCTCACAACCCAG

GAACGTTTTTCTGATTTTACCGAAAATGACGATATGAGGCTTGCCAACGA

AGTATTCCGTAAAGAAATGGAAGAACTGAATGACGACTATATGCCAATGG

TAATTGTGGACGACGGAGAAGATACTTTCGAAGTTACCCACAAAGGAATG

TCGTTCGTATAAATAGCTTTATAAAGCGTAATAAATACACTTGTGTTAAA

CTAACCCAAAGGAACAAAAACATGGCACTTCTGAGCCCTGGCATTGAGAT

GAAGGAAACTTCAATCAACTCAACTGTCGTTCGGTCAGCCACTGGCCGTG

CCGCTATTGTCGGCAAATTCGCATGGGGTCCTGCCTATGAGGTTCGTCAA

GTAACTAATGAAGTTGAACTGGTTGATATGTTCGGTAGCCCGGATAATGT

CACAGCACCTTATTTCATGAGCGCTATGAACTTCTTGCAATATGGCAATG

ATCTCCGTTTAGTTCGTGTCATTGACATGGAAAAAGCAAAAAACGCCTCA

CCACTGGTCAACCAGGTATCTGTTACGATCACCACCGAAGGTCAAGGTTA

TACTGTCGGCGACGCTATCACCGTCAAGTACAATAACGCGACGATCACCG

AAGCCGGTAAAGTAACAGCTGTTGACAGCGATGGCAAAATCAAATCACTG

TTTGTTCCAACTGCTGAGATTATCGCAAAGACTCGTCAACTTGGCACATA

CCCAACTCTCGGCGACAACTGGCGTATTGATGTTTCTGGTGCTTCCGGTG

GTTCTGCCGCTGCATTAGCCCTTGGAAATATTGTTGTTGACTCCGGCGTT

ACCTTCGGTAATTCTGAAGATGCCCCGGCTGTGATGACCTCTCCTGCTGT

TATGGAGAAATACGCTAAATTCGGTATGCCTCTGATATCCGCTGTTTATC

CTGGTGAAATCGGTTCAACTGTTGAAGTTGAAATTGTGTCAAAAACCGCA

TTCAATAGCGGCGCTCAGCAGACGATTTACCCGTTCGGTGGAACCCGTAC

TAGCAATGCTCGCGGTGTTATCCAATATGGACCGATGACTGATGATCAGT

TTGCTATAATCGTTCGTCGCGATGGAATTGTTGTTGAATCAACAGTGCTG

TCTACCCGTAAAGGTGACCGTGACGTATACGGCAGCAACATCTTCATGGA

CGACTATTTCCGCAATGGCGGTAGCAATTTCATCTTCGCCTCAAGCGAAG

GTTGGCCTGCTGGATTCACCGGAATTATCCAGCTTGGCGGCGGCACTTCC

GCTAATGCTGATGTTGGTGCTGATGAGTTGATCAAAGGATGGGACTTGTT

CTCTGACCGCGAAGCTCTCCATGTTAACCTGATGATTGCTGGTGCTTGTG

GCTCTGACGGTGCTGAAATTGCTTCAACTGTCCAAAAATACGTTGTTTCA

TTGGCTGACGACCGCCAAGACTGTGTTGCTATCGTTAACCCTCCAGCAGA

GTTAATGGTTGGAATTCCGACATCAACTGCGGTTAAAAACATCGTTGAAT

GGCGAAATGGTATGACCGGCTCTGGTGAAGTTGTTGATAACAATATGAAT

ATCAGCTCGACTTACGCATTTATCATTGGCAACTATAAATACCAGTACGA

CAAGTACAACGATATCAATCGTTGGGTACCTCTTGCGGCTGATATCGCAG

GTTTGTGCGCATATACCGACCAGGTAAGTCATCCTTGGATGTCTCCAGCC

GGCTACCGCCGTGGCCAGATTCGCAACTGCATCAAATTGGCGATCGAACC

GAAGCAAAGCATGCGAGATACAATGTATCAGGTTGCTATCAACCCAGTTA

CTGGTTTTGCTGGCGGCGACGGATTTGTTCTTTTCGGCGATAAAATGGCG

ACTCAGGTCCCATCACCGTTCGACCGAATAAACGTTCGTCGTTTGTTCAA

CATGCTGAAGAAAAACATTGGCGATACTTCCAAGTATGAGCTGTTTGAAA

ACAACGATGCGTTTACTCGTCAGAGCTTCCGCATGGAAACTTCTCAATAT

TTGGATGGCATTCGTTCACTCGGTGGATGCTACGACTTCCGTGTTGTGTG

CGACACAACAAACAACACACCGAACGTAATTGATCGTAATGAGTTTGTCG

GAACAATCTATGTCAAGCCGCCTCGTTCAATTAACTACATCACTCTGAAC

ATGGTAGCCACCTCAACAGGTGCTAACTTCGACGAACTGATTGGTCCAAT

GCAATTGGCGTAAGAATAAGGAGCCCATTTCGATGGGCTTCTATAAATAA

ACATAGAGGTTAACCAATGGACGTTACTGACGTACTCCGCGCTTTTGAGT

CCGGCGATTTTGCCCGCCCTAACCTTTTTGAAGTGGAAATCCCATTCTTG

GGGCAGAACTTCAAATTCAAGTGTAAGGCAGGTACCATGCCGGCAGCTAC

CGTCGAAAAAATTCCGGTAGGCTATATGAATCGTAAATTGAACATTGCGG

GCGATCGCATTTATGACGACTGGACCGTTACAATTTACAACGATTCTGCA

CACATTACTCGGCAAGCTATTGTCGATTGGAACGCAATGACCCATGGCAT

GGGAAACACTATCACTGGTGATATTCCTGAAGCTTACAAAAAGCCTGGAG

TTGTTCGCCAAAAAGATCGAAATGGCGAGTCTACTAAAGAATACGCAATT

ATCGGCTTGTTCCCTACAAACGTGGGTGAAGTTACCCTTGACTGGGACGA

TAACAACACTGTTTCAACGTTCGAAGTAACATTCGCGCTTGACTGGTGGG

AATAATAAATAAAGGCAGCAGTAATGCTGCCTTACATTTGGAGTTTGTAT

GAAGTTTTTAGACCTTTTTAAATTTTGGGATCGCGTCGATCAAAATGAAT

ACGATGAACGACTCAAATTGGGTCATGAATCGATTGCTACCCCGAAAAAA

GATGACGGTGCCACCGAAATAGAGACTCGCGAAGGCGAGGCTACTTATAA

TGCTGTTATGCAACAATTCTTCGGAATTGACAATAACATCTCCGGCACTA

AAGATTTGATAAACACTTATCGCCAACTCATCAATAACCCGGAAGTTGAA

CGCGCTGTGGCCAACATTGTGAACGAAGCAATTGTTTACGAGCGTGGTCA

TAAGGTTGTTTCACTGGACTTGGACGATACCGACTTTGGCTCTAACGTCA

AAGAAAAAATTCTTGAAGAATTCGATGAAGTTTGTCGACTGCTCGACGCG

TCCCGTAAATTGGACACACTTTTCCGGCGTTGGTATGTTGACTCTCGGAT

TTTCTTCCACAAAATAATGCCAAATCCTAAAAAAGGAATTGCTGAATTAC

GTCGCCTTGACCCACGTTTCATGGAATATTACCGTGAAATAGTCACTTCC

GACATCGGCGGAACCACGATTGTTAAAGGATATCGTGAGTTTTTCATCTA

TACCACTGGCAATGAAGGATATTCATACAACGGTCGGATATTTGAGCCAA

ACACCCGTATAAAAATTCCTCGCTCAGCTGTTGTATATGCTAGCTCCGGT

TTGATGGACTGCTCGGACAGAGGAATAATTGGCTATTTGCATAACGCGGT

TAAACCAGCAAACCAATTAAAACTACTTGAAGACGCGATGGTAATTTACC

GTATCACTCGCGCACCAGAACGTCGTGTATTCTACATTGACGTCGGTAAT

ATGAACAACCGTAAAGCGACCGAATACGTCAACGGCATAATGCAGAGTCT

TAAAAACCGTGTTGTGTATGATTCCAACACCGGTACTGTTAAAAACCAAA

AACGCAATCTGTCGATGACTGAAGACTATTGGTTGATGCGCCGCGACGGT

AAATCAGTCACAGAAGTTAGTTCTCTGCCAGGCGCCCAAACAATGGGTGA

TATGGATGACGTTCGTTGGTTTAATAAGAAGCTCTACGAAGCACTGCGTA

TCCCATTGTCTCGCATACCTCGTGATGATGGTGGAATGGTTATCGGCGGT

CAGGACACAGCAATTACGCGTGATGAACTTGATTTCCGTAAGTTTGTTGT

TCAATTGCAACATGATTTTGAAGAAATTTTCCTTGACCCGCTCAAGACAA

ACCTCATTTATAAGCGCATTATCACCGAAGATGAGTGGGATGAGCAAATA

AATAACATAAAGGTTAATTTCCATCAAGATTCATATTACACTGAACTGAA

GGATATTGAAACGCTTCGTTTGCGCGTCGATGCACTCTCACAGATCGAGC

CGTACGTAGGTAAATATGTCTCTCATGATTATGTCATGAAAAACATTCTG

CAGATGACAGAAGAGCAAATTGCTCAAGAAGAAAAGCAGATTGAACAAGA

GGCAGGTATTAAACGATTCCAAAACCCTGAAAACGAGGACGATTTTTAAA

TGGAAAAATTAATGGAAGCAATCAAGTCTGGCGACTTGGTTGAAGCTAAA

CGCGAATTTGCTGCCCGGATGGAGATTGTTAAAGAATCCACCCTCAAGCA

AGAAAAAATTGCAATTGCCCGTTCCATCGTTACTGAAGGCGAAGAGCCTA

AAGGTAAAGACGGTGAAGACGAGGATGAAGATGAAGACGAGGATGAGGAG

GACGAATAAATGTTGATTCCATCCGATTACATCGCCGAAGCTGTCAAAAT

TGAAGCTGTTATGGCCGATGCGACCTTTCGGGTAAATCATCTCGTCGAAT

CCGGTTTTGCCACCGATGAAATTGTAGGTGTTATTAGCCGTGTCGCTGCT

AGCGAGCCTGACATGGCTATTGCTATGATTTCCGTGGTTGAAAGCACATC

AATTGATGAAGCTATCGTCAAACACGTTAACTCTCGTGGCGAAATTACTC

GAACAAAAGATCGTGCTACCCGTAAGCGTAACGCATTCGCGACAACAGGT

TTAACGGCATCTACTCGCCGTCAGATTGCTCGCCGTGCAGCTAAAACTAA

ACGTGCTAACCCGTCAATAAGCGTGAAGGCACAACGTAAAACTAAACGTG

CACTTAAACGCCGGAAGGCTTTGGGGTTATAATGGAAGACGAGTTGCTCA

TAGAAGTCTGGGGACTTCCTGGAGACACTCCTTCTGAACTTGTTGTTGAA

TCTATTGACCAAGGACGTGGTGCCCTCTACATTGAGGGTATTTTCATGCA

GTCCAACGTTAAGAATCGGAACGGCCGATTTTATCCCAAAAGCATTTTGG

CTAAAGCCGTCGAAGATTATACACAAACGCAAATCAACACCAAACAATCA

CTTGGCGAAACCAACCATCCAACGCGCCCAATTCCTGACCCGAACTTAGC

TTCGATCATTGTCGAGAAATTGTGGTGGGAAGGTGATAACGTCATGGGAA

GAGCGCGAGTTATTGAAGGTGACTTCGGTCCCGGCGATAAACTCGCTGCT

AATATCCGTGCTGGTTGGATTCCGGGAGTTTCATCCCGCGGTCTCGGCCA

GGTGAAAGGTGGTGTTGTTCAAGAAGGATATCGTTTGACCGTAGCGGTTG

ACGTTGTATGGGGACCTTCTGCTCCTCAGGCTTACGTAAAACCAATACGG

GAACAAACCGAGGAAGAAACCGGTAAACCGGCGGATGCTATAAATAATCA

CGTAACCACACTTAATGAAGCATTCAGCCAACTGGCTAAAAATATGGCTT

CAATGTTGAACTAAGGAAAACCTATGTCCCTGAAAGATAAACTGCTGGCT

GAATCCAGCGAAAAACTGGGCGCGGTAGCCGTTGAGCTGGACAGCATTTT

CGAATCTGTTCAACTGGATGATTCCGTAAAAGCCAATGTCAGCACCGCTT

TCGAGCAATCTGTACGCTCAGCTGCTATCAAACTGGCCGAATCCCATATC

AATGATATGGCAAGCTCTGCAGAAACCCAACTGGCTGAAGCCGTTGAAAC

TGCCCGCGTTGCTTCCGAAACCAAACTTTATGAAGATGCTGACAAGTTCC

TGACCCATCTGGGTAAAACTTGGTTGGCTGAAAATAAGCAAGCTGTTCAA

ACCAGCATTAAAGCTGAACTGTTTGAATCAATGACCATCGGTCTGAAAGA

GCTGTTTATCGAAAATAACATCTCTGTGCCTGATGAGCAAGTAAACGTTG

TTGCCGAACTGAATACCGATCTTGACGAAGCAACTGCCGAAGTTAAATCT

CTGTTTGACAAGAACCTGGCTCTGGAAGAGCAAGTCGCTTCCCTACAAAA

GGAAAAGGCCCTCTCTGAAGCTACCATGGACCTGACCATGTCCCAGAAGG

AAAAAGTTCTGAACCTGGTTGAAGGCCTGGAATTCGGTGATAAATTCGCC

GGTAAACTGTCTGCGATCGTTGAAATGGTGACTGCCTCCAATCAGAAGAC

TCAAGAAGAGCTTCAAGAGCAAGCATTAAATATAGATGAATCTGCAGCTG

CTGTTAACTTCGAACCCGAAGCTATCAATGAGCAAAAAGAAAAGCAGGCA

AATGATCCCATGGCCGCCTACCTGGCCGCTGCTTCCCGTATGTCTTAATT

TTTAAAAGGTCAATAAACCATGTCTCTGAAAAACAAAGAAATCCTGAACA

AGTGGACCCCGCTGCTGGAAGGCGAAGGCCTGCCGGAAATTGCTGGCAAA

AACAAGCAAGCGCTGGTCGCCCAAATCCTGGAAGCTCAGGAAAAAGATTC

CAAGTCCGATCCGGTATACCGCGATGACAAACTGATCGAAGCTTTTGGTC

AATCTCTGATGGAAGCCGAAGTTGCTGGCGACCACGGTTACGATCCTACC

AACATCGCTGCTGGTCAAAGTTCTGGTGCTATCACCAACATCGGCCCTGC

TGTTATCGGTATGGTACGTCGTGCAATTCCGTCCCTGATCGCTTTCGATA

TCGCTGGTGTTCAGCCGATGACCGGTCCTACTGGCCAGGTATTCGCACTG

CGTTCTGTATATGGCAAAGATCCTCTGGCCGCTGGTGCTAAGGAAGCTTT

CCACCCGATGTATGCACCTGATGCATGGCACTCAAGCCTGGCAACCAAAG

GCGCTACCACCACTACTGATGGTACCCCGTTTGCTAAGCTGACCGCTGGT

CAAGCCATTGCCGAAGGCGATATCGTTGGTCACTTCTTCTACGAATCCGG

TACTGCGTTCCTGCAGAACGTATCTGGTGCTTCTGTTACCGTTGGTACCA

ACGAGACCGGAGAAGCTCTTGATAAGCTGATCAACGCTGCTATCGGCGAA

GGCAAACTGGCTGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACCTCAATCGCCGAACT

GCGTCAAGGCTTCAATGGTTCCAATGATAACCCATGGAACGAAATGAGCT

TCCGTATCGACAAGCAAACTGTTGAAGCGAAATCTCGTCAGCTGAAGGCT

CAATACTCCATCGAACTGGCTCAAGACCTCCGCGCCGTTCACGGTATGGA

TGCCGACAGTGAACTGAACGGTATCCTGGCTAACGAAGTTATGCTGGAAA

TCAACCGTGAAGTTATCGACTGGATCAACTACACCGCTCAGGTTGGTAAG

TCTGGCTGGACCAAGACTGATGGCTCTGCTTCTGGTGTGTTCGATTTCCA

AGACCCGATCGACGTACGTGGTGCTCGTTGGGCTGGTGAATCCTACAAAG

CTCTGTTGATTCAAATCGACAAAGAAGCGAACGAAATCGCTCGCCAAACT

GGCCGTGGTGCTGGCAACTTCATCATTGCTTCCCGTAACGTTGTTTCGGC

TCTGGCTCTGATCGATACCAACATCAGCCCTGCTGCTCAAGGTATGGCTT

CCGGTCTGAACGCTGATACTACCAAGGGTGTTTTCGCTGGTATTCTGGGT

GGTCGCTACAAGGTCTATATCGACCAGTACGCTCGTCAAGACTACTTCAC

CATGGGTTACCGCGGTGCTAACAACCTGGATGCTGGTATCTACTACTGCC

CATACGTTGCACTGACCCCACTGCGTGGTTTTGATCCGAAGAACTTCCAA

CCGGTCATGGGCTTCAAGACTCGTTACGCCATCGGTGTTAACCCGTTCGC

TGAATCCCGCACCCAAGCTCCTCAGGGTCGTATTACCTCAGGTATGCCAG

GTGTTAACAGCGTAGGTAAGAACGCTTACTTCCGCCGCGTTTGGGTTAAA

GGTCTGTAATTCAAAAGGACTTGGTTCCAACCAAGGAATGGTAAAGGGAG

CCTTCGGGCTCCCTTTTTTGTAACAAGGGGTAAAAATATGATACTTATTA

AATCAAGTGCGCCAGTCATTTCCAAAACTTACGAAGCCGCTAATATGAGC

GCTATGACGTGCCAATTGGTTATTGATGGCGGCGATACTGGCAAAGTTGA

AATTGACGGCTCATTGGATGGCAAGAGTTGGATAAACATCGCCAAACTCA

GCGCTGCACTAAACGCGGATGGTATTGCAACGGACGGTGGTATTGCATCT

ACGTCGTGGAATTTCTATCGCGCAAATTTAACTGAAACTTCTGGTTTGGC

CACCGTGATTGTTTCCATATCGTAAGAGGCAAACCATGATACTTAACCCT

AAAGCAGTATTAAATAATACCAGTAGTGGCTCGAGCGGCGTTAGTAGTTT

TAATGGGCGGATTGGGCCAGTCGATCCAGAATCGGGTGATTACACTGCCG

ATATGGTAAACGCTATCGAAAAAGCTCCAACAGATTCGCAACGAAGGGTT

CTCATTGGAACTACACCAACTGTTGAAGAATTGATCGACCCTGTCACAGT

CGTTGACAATTTAACTTCCGATTCATCTAATTCAGCACTATCTGCCAAAC

AAGGCAAATTATTGCAAGATGGAAAGCAACCAACTATAACAGGGGCTGCT

TCGACTATAGCATCAGTAGATTTGACGCCGGTACGTATTGCGGCTACTGA

TTCAAATGGCAAAATGACAACAAGTCTTGTATCCGTATCTGATCTCGATT

TAATAAAAGATCGCACAACCCGGGTAAAATCAGAACTTGAGTGGACCGGT

TTAAATATCGATGTGACAGGCACCGCTCTAAATTTAGTAGGTGCTTTGAA

AGCGATAACACCAGTATACGGCAGTTGGGCTCCTATGTTTGACATAATCA

ACGACAAAATGGTGGCGGCTAAGAATGATGACCGAACTCTATTATACAAG

ATAGCCATCACTGGCACTTTTGACAATACAAGTTCGACTAACGCTCTCAC

ACTCACAACTACAATAGGTTCTAACATAGATGTATCTTCCGCCGTGCGAT

TGCCAAACCAAAATCCGCAGAATATTAATTACATTTCTTTAATAAGTGTT

GACAAAAACGGAAATTTCGCCACTAACGGCGCATCTTTAACACTTAGGTC

AACGACATCCGATTTTACAATCACTCGGGTTCGTTTAATCGCTGAACAAT

AAGAGAGAAATATATGAGCAGAATCACCGATCTGATTAATGAATCAACTA

CAACTGCGGCGAATAGTCAGAGCCGGCCTGCTCTGGCAGGACTCACTCGC

GCGGTCAACAATTTAATTTTTACTGAAATGGTGGCTATTCAAGAAACGAA

TATGCCGTCGTCAACCTTATACGGTGTAAAATACCTCAACCCGGCTGGTA

ACCAATCGTTTGCCAGCGCAGCAACATATATGGGCGACGTCGGTTACCGT

GACGGCATACCATTAGCCGTGCTCAACTCTCCAATGACTGAAGGCTTTGT

CTTTAAAGACTCCTTGGATGTGGTGTACACAGTTATAAAACCATTGACAT

TAATGTCGGCCACCAGCGATGTTAATGACGCAATCAATGATGCCGTGCTG

CTCGGCGACATTCGGATAAAGTCTGAAGCGGCTTTAGCTGAAAAATTTGA

AGGTGCAGAATCATTTGTCGAAACTGACTTCCAATTTGACCGATGGACCG

TTCCAGTACGCAGCCGAAAACTCAAAACAAATATATCTGTTGAGCTTTTA

CAAGATTTGGAAGCAAATAAACTAGATGCAGTCGGCATTATTGATGATGT

TCTGTCAACAATGATTTCAGAAGATATCAACAAGGATATCATTCAGTCAA

TGGTAACAGTTTCGCGTCGATACAAGGTTGAAGGTATTTCGCCAAATGGT

ATCATTGACTTGACGTCGTCAATCGATGCTCCAATAATCGGTAGAACTCT

TTACCAACAAGCATGTGAAATGAAAAACCAGATGCTTAGAAATACATCAT

ACGAAGCAACCTATGTTCTTTGTACAACACGGGTATCAGCAATGCTTGAA

GCATCTGGCTGGATGGAAGCGAACGACGATCCACTATCTGCCGGAACTCT

TAAGAATGGACTATTGGTTTTTGTTGACACTGTGTCTTCATTTGACTATC

TGATCACCGGATGTAAGCACAATGTCAACGATATAGAACATGTTGGTTCT

TTGTTCTATTCTCCTTTCATTGAGGCTGATGACCTGGGCGCCTATAAGAT

AATCAATGACCCAAGTTCACTGCAGCCGGCTGTTGGTATTCTCATTCGTT

ATGGTTTGTCTGTCAACCCATACACTACAAGTATTGGCCGAAATGGTGAT

CGAGATGTAGTCGGTGATGACTGGAGCAAACTAGCAGGCGAATCTGATAT

GTCATATTTGCTGGGCGTTAAGTTGCCTAAAATTATGCCGGTTTAATCCA

AATACAACAAAGCCCCGACAATGTCGGGGCTTTTCTTTTATCTGTTACAT

GAGGCGGAGCCAAAACCCTTTCTCATACTGCATTTCGAGCTGGCATGGTT

TTTCGGATTTTGCGTCTCCTACAACCTCGATGACCAAAATCTTGCCAGGA

TTTTCGCGGCACCATTTACGCCAGTCCTTGTTATTTTCTTTGTTGTACCG

TTGGATGAAGAAGAGGCGTGTCATTTCACCCAGATAACCCATCGTTGGCT

TACCTTTCATCGGTGGTACCGAAATTCCTGGATAATTGCTGGTATTGTCA

TTGAATTTGCTAATGACTTTATCAGCGAATTCTGCTTCGCGGGTCCAATC

GTTCATGGTCACGAGGTACTTATCTTCGAGGATGGCACTCGAGAATCGTT

TCATGCAATTCATTGGTTTTTCTCCATTTGGTATATTGCTTTACGCATCA

ATTTGATTTTCATTTCAGTCGGGATATGATTATCGTGAACGAACTGATCG

AGTTGCGCTTTCTGGCTATTTGCACGAGCGGTAACAATTACAACGTTTTC

CATTGTATACCCTTCCTTCGGATTGACACGCTCAATTGAACGGCCTGAAT

CTTTGGGGAATATTGTACCAGTATACGCGCATGATTCGGTATGCATTAAC

TCTACAAATTGCGGGAATGTAATGCGCCATTCAAGTCCGCGTTCTTGGCA

ACCAGTGACTTTCACCTGATATGCGTGTAAGTACCGCTTATTTTTGCTGA

TGAAATTCATCATCTCGATTTGACGAGCAACTTCTTCTCTTTCAGCTTTA

ACCTGTTCTTCGCGACGTTTGATTTGTTCGTCACGCAAAACCTCGAAGTG

ATGCTTTTTCGGCGGCTCAGGTGCTTTAACAGAAGCTGAGGCGATAGAGG

CATAACGAGCTAGCATTTCTGAACGAGTGGACATGATAATTACTCCGCAG

GTTTGGTTAGTTTCATTATGGACATTATAACCAAACCTGCGAGATTGTAA

ATCACTTTTTGTTGAATTTGTTCAACAAAGCTTCGAGTGATTCTCCGGTA

GCCGGAGTCACCTTAAACCGGCTGTCGGTATGCGGGCGCGCTTTTCCGCG

TTTCGGATTCACGTAGTGCTTACGGAAAACAACCGGTTCACGAGTCTCAA

AGTCCAGTTTCGCCCCGTCAACATAGGCGACGATGTCAGGCACATCAACC

GCGCGGATGTCGTACATCCGGCCAATCTGGACGTAACCCTGCTTCATTTC

ACGAAACATAAAGTGGATTTGCACTTTTTCAGCATTTGACAGTTCGGTAA

ATTTGCGCATTATTTCAGTCCCCATTTTTCGCCCATGTTGTAGTATGCAG

TCATATATTTGACAGCCCGCTCAGTATCTTTAGGTGTGACACCTTTCAAG

CGGCGCAGGTCGGCATTGTTGCGCAAATCATAACGCTTGCACTTGACAGA

CCGGATGTCACTATTGACACGGATCAGGTAACATTCGTAACTTTCGCCAT

CGCGTTTAGTCACATTGTCTACCAACTGCGCCATGGATGAGCCGAATAAC

GTGTTGATGTCGCGCAAACCTTCTTCGCGATCATCATAGCAATCTTCAAC

AACATCATGAAGAACACAGAGGATCTGGACGTCCAATGCTTCCCGGTCGC

GACGAGCCCAGTGCATGAGTTGCAATGGGTGCAGAATATAAGGTGCGCCA

CCTTTGTCAAACTGACCGGCGTGACGATTGGTTGCGTATTGAATGGCCTC

AGCCAGATGTTGTTGGGTGTATTTCATTACGAATACCTCATGCTAATTTG

TTGTGGGCGCATCATAAATGGAAATCGGGCGCCCTCTTCGATTTTAAGAG

TGTCATTGCCATTTTCGTCAGTTCGATCTTCTAGCGGACAAATAGAATCA

ACGTAGGCTTTAATGCCTTCAATAATTTCCTCTTTTGTCTTTGGCACCAT

TGCACCACTGATAATATGATCCGGACGATTTGTTTTGAAATTGAAGTAAG

TTGTTGTGAATTTCATCTCGATTAGTCGCTCAATTTACCGAATGGAATCT

GTTCAACGAAAGCCCATGCGGCATGGTAAACTGTTGCACCTGGTGTTTCA

GACATAAAGACCGTGTCGACCGGTGCAACAACTCGAAATAGAGTTGGCTC

GCCGCCTATAGAGCGCGCTGCTCGTCTGGCATATACTTTAGCAAGGCCAC

GATCTTTGGTGAAAAACACACGATCCAAATTCTTTTTCCGACCCTTCTCG

GAAATCGTGTCCGTCGCTTCGGGTGGAAGAAGCATATCACCTTTAAGGCC

GAGTGTACAAGAGCCATGGTAAAACTCGACATATTCGTCTTTGCAATGGA

TTGTTCTCATGATATGCTCCTTGGTAGATTTGATGGGACTATAATAATCC

ATAGTCCCACCATTGTAAACTACTCTTTTATGAATTGTTGACGCTGATTT

TTGAGCAATCTCGTTTTGATTTTCTCGGTGCATGGACGAACACGGCGCAT

TTTGCCAGGGTCAGCAATGTATCCGTGTTCAAAAATCACTATCTTCGAAT

ATTTGTCATTGTGTTGAGTTTCTGAAAATGTAATAGGCGCTTCAGCAGCA

TAAACAAATGTGTCAACCTGTGCATTAAGTAAAATTCCACCAGACGAGAT

TATGGAAATTGCAGCTCGGTCATATTCGCTTTTTGCGATTTTTACAAATT

TGCTTACATCAAATTCTCGATCGTCGACAAATCGCCCATACATAAAACAC

AAAATAGCTTTTGCGTACCACTGTGCTTTGTTGTAATCGATATCATCGTC

CGGATAGTCACGAAGTTTGGCAAGATGCGCAAGAGCCATTTTCTTCTTGA

ACTCACGCCTGAGTTCAATTAACGCATCAATAACATCGCGCAAACTATGC

CCATTGAGATTGAAATCACCGAAATGATCGCGCAAAATCATCGGATACAT

CAAAGAATAGGATGATTCCCATATTGGACCATCGAAAACTACCGGGTAAT

TTGTCGCAGTGTACAGCAAATCGTGAAACGGTGTTTGAAATCGTTCATCA

CGATGTTTTATGATGTGCCGAATAGGCGAATTTGGGTCGGTGAACATTTT

CTTAGCGTCTGCCACAAGCACTTTGTCTTTGATGGCCTGGCTATTTTCCA

AAATCATATTTTCTAATGTTGATTTCAACATAATTTCCTCACTCTCGTTT

AGGACAATTCCTTAATTATTCGGAACCGCGTGATTGATTCGGATTGCGTC

TTGTGCAATCATTATTAACTCTGTTGTATGGTGTATCATCAGGTTGATAG

TGACATATTATCATATAAAACGTTGATTGTAAACATAAAACAAAGGGAGC

CCTGGGGCTCCCTTTTATTACGATTTTACAAATTGTGATGCTTTGTAGAT

ATACCCGTTTCGCGACTCTTGCATCAGACAGTCACCATAGTCAGTAACAG

CCTTGTCGATAGCATAAGTTACCTTCGGCCATGGGCTGTTTACTGGATCG

TCACGCCATGTGGGATTAGCTTTCATCCAATCATGAATCCAGTATGGCAA

CCAGGTGAAGCTGGAATTTTTGAATTCCAATGGATTAACAAACCAATGGC

CTTCAGGAATAACCGGGATTTCTTCCACCGTGATAGTAGAAGCAGTGCTG

GTTATTGTCACAGGTGCAGCGCCGTCATCAGCAACTAACGCGTAAACGAC

ACGGCATTTGACTTCGAAATCGCCTTCGGTATCAAACAGTTCAGCGATTG

TATCTGACGTTTCTCCTGACAAAACTGAATCATTCAAAAGCCAAGCGTAA

GAAACAATTTCTTTAACGGTGTCGTCACCGGTGAATGTCGCAGTGAATTC

AACGTCTGTCCCAACTGCAACAGTTTGACTCAACGGGGCGACTGTGAGTG

TAATTGCCATATATTTTCCTTAACAGCAAAAGGGACCGGAGTCCCTTGAT

TATGAAATAACAATGAATTTGCTATTTCGACTTTCGCGAATGGCAACAGA

ACCATCGCGTTCAATGTAGAATGCCAGAGATTTCAACATATCTTTATCAT

ATGGACATTCAGTGATATCAGCTCGCCAATTTCGACCTTGCATCCAGTCA

TAGATCCAATATGGAACGTTAACAAATGCACGGCCTTCAGGACCAACTAA

TTTATACTTCGGCTGATAACCTTCAGGGAAAGTTAATACAAGCTCGGTGA

TTTTTTCAGGAATGATTTCGCCTGAGAAAACACCCAGAGGAGCTTCGATT

TTGATTACACCTGATTTGATGCCTTCAACAATCTTGTCTTTATCTTCTTT

CGGGATGTCATTGATGGAGATCGCGCCAACATCCTGAACCACGGGCTTAT

GTTCAACCTGATCGATGATAAGCTCGTCGTCTTCGGTAAAAATCTCTTCC

TTATCCATGAGGTCCGGGTCAAGTTCAACCGAGTCAGAAAAATCTACGCG

TTCTTCAAGGTTGATTTCCTCGATAGCATCGCCTGCCATTTTACGGGCAT

CTTCGAATGTAGCACTAACAGCTTCTTCAAGATCGTTCATCATATTGACG

AAAGATTTTTGACGAGACAGCTTAACATCATAATGTTTCATGGCGTAATC

GGCCAATTTCTTTTTGCTTTCGGATGCAGATAATGACCCGAATTTGGTTT

CTAACTCAGAACGGACAAAAAGTTTCTGTTTCATGTCGTGGATTCCTTTA

TAAATAAAACTATATGACTTTATTTAAGGGTGTCTACCGTGATCGATATT

GTACTCGAAAACTATAGCTTTGTGAGGATTGAATGCGAAGATTCAATCTT

CTTTGAAATGCGGGAGTATTTTTCATTTAAGGCTGATGGCTACCAATTCT

CGCCAAAATTTAAGTGTGGCGTTTGGAGCGGAGACATCTTCCTGCTTGGA

TACGACCGACTTCTGCCATTTGGGCTTGTCTCTCAAGCGATTAAATTTGC

TGAGCAAAATGATTATAAAATAACCGTTGACCCTGCGATCAGACAGCGTG

AAAATTTATCTCGAGCCGACTTTGACGCCTGGATCCAGTCAAAAGAAATC

TATTCGGGTTCAACGCGAATTACTCCGCATTGGTATCAGTCGGACGCGGT

ATATGAAGGGATTTGCGCACGTCGAAAAATCCTCAACCTTCCGACATCAG

CCGGTAAATCCCTGATACAAGCACTTCTATCGTTGTGGTATCTAGAAAAC

TACAAAGGCAAAGTTCTGGTAATTGTTCCCACGACTTCCCTCGTAACTCA

GATGATCGACGACTTCGTTGACTATCGTCTGTTCCCGCGAGAAGCAATGT

TGGGCATAAAATCAGGAACCGCTAAAGATTCAAACGCTGTCATTTATGTT

TCAACATGGCAGACAGCGGTTAAACAAAAGCGTGAATGGTTCAACCAATT

TGGCTGTGTTATGAATGACGAATGCCATCTTTCAACTGGAACGTCAATCA

AAAAGATCATCGAGTCTGTTGACCACATACCATTCAAGTATGGTCTATCG

GGTTCCTTGCGCGACGGAAAAGCAAACATTTTACAGTATGTCGGCATGTT

TGGCGATATTTTTAGACCAGTAACAACCAAGCAATTGATGGACGAAGGTC

AAGTAACCGATCTCAACATAAAAGTTGTTCAATTAGGTTATTCGGATGAA

GATCGTAACGCTGTACGGAAATACAACTACGACGAAGAAATCAAATTCAT

AACTTCGCACGCAAAGCGAAATCGAAAAGTTTGTAGTATTGCTAAAGGGT

TGGCTGAAAAAGGCGAAAACGTCTTTATGATGTTCAGACTTACAGCCCAT

GGAAAAGCACTGTACGAAACTTTGATCAAAATGGGTGTCAAGGCACATTA

TATTTCCGGTGAAACCGAGACAGAAGTCCGCGACCAAATGAAAGTTTTGG

CAGAAGGTGGAACCGGCCATGTGTTTGTTGCATCTTATGGAGTATTCTCT

ACCGGCATCTCAATTAAAAACCTCCATCACATTATTTTCGCACATCCAGT

AAAATCAAAGGTTACTGTTCTCCAAACAATAGGCCGGGTTTTACGTAAGC

ACAAATCAAAAGCTATTGCAACTGTTTGGGACATATGTGACGACCTCGGC

ATTCTGAACGCGTTTGGTAAATACACTAGACAGAACTATGCACTTAAACA

TGCTGTTGAGCGAGTTGAGAGGTATGTCTCTGAAAAATTCGAATACACCA

TGCACAAATTAAAACTTTAAGGGGAAGATATGTTATCTTTTAAAAGCTAT

TTGCATGAAGCAATGATTGACAGCTTTATGGGAAAAATCGCAAGTTGCCA

GACTCTAGAGGGTCTGGAAGAACTTGAAAAGTATTACGACAAACGTGTTA

AAGAAGTGGACCTCAAGTCTTCTGACGATATCTCTATTCGCGACGCTCTA

GCCGGAAAGCGCACTGAATTCGAAGGTGGCGACGAAGAAGAGCAAGAAGA

AGAGTTCTAATACAACAAAGGGAACCCGAGGGTTCCCTTTTCTTTTACAT

AAGCAGTTGAGTTTCTTCGAGGATACTTTCTGACTCAGAAAGCGGAAGAG

CCTCTAGGTGGTGAGCGCATGGACCCGGATGAGCTGGGCCGTAAGGCGTG

TCAACGGCTAAAACTTTCTCTACTGGCATTTTGCACGCTGGGCAGAGAGT

AGTACCTTGTGGCAATTGCATTGTTAGACTCCAATTGTTTCGAGTGCTGC

AATAACGTAGCTCTCGATTTCTTTCTTCATCTCTTTTGGTTTTGCGACAG

TCCAACGACCATCTTTAACACCAGCAGAGATACGACCCATCAATTTGCCG

GCCAGAGCATTAATGTTCGGACCAACAAGGCGATGGATATCCATCAGTTC

TTTACCGTTAACGATCGAATTAAACTGATCAACGGTGATTTCTTGTGGCA

GAAATTTCGACAGCATCTCTTTTTCTTTGAGAGCTTCAACCAAATCTTCA

GAAGTGTATTTGTTCTCGATTCGATCGTTAATGCCTTTCATCAGGCTCAG

GATTACTTTACGAACCGATTCGTCATCGGTTGCACGACTTTGGTTAACTT

CACCAATGACCAGCCCAAGAAGCTGTACGGCTTTGTTGCCATGTTCACGA

CGAGCTTGGCTGCGAGATTCGGTGATTTGTTCGAACAGTGTCATAATGAT

TACCTCTTGTTGAATTGAGATTATCCTAACACCCATTTGACAATCTTGAA

CAAAAAATTTCTGGTGCTAACCAGTTTGGCCTCGCCAAATTTATCCTTTA

AGGCCTAATAGATTATATAACCTAAAGGATAAAAAGACTGTTCGAGCGAG

CTCGAATCGGAGCGAGCTCCGAGGTTCTTTTAATCTCATCTCCACCAATC

CTATTCTCTTTTAAAACCGAACCAGGAACCCTGGTATTTATACATTCCGG

CGGCACTTCCCGCGGGTACATACAAAAATGCCCTCCGAAGAGGGCAAAAG

GTCAATTTGACAGACGCATTTTAATCTCATCGATTAGTGCTGGGTTGTCA

ACGATAGAAAAGCGAATTGTTACGATAAGTTCATTGTTATCGAAGTTGCC

GATGGAATCGACTGTTAGATTATAGACGCGCGGTTCGAAATTTCGAATAG

CGGTTTTGATATTGCGCTCAACTGTGTCAATGACCAGTGGCGTTATGTTT

TCAAACAATTGATCTGGGAGGTCACACCCAAAATATGGATTGAACGCGCG

TGATCCTATTGGCGTTGAAACGATACCTATGATCGAATTTTTTACAGCTC

GAGACCCTTTGGTCATGAGAACATCATTATCCCACGACTTGCCAAAATTA

GGATCGAGATCTGAATACAGCATGTTTATGTTCATTTGACTCCTAATGCT

CCCAGAATTGCACCTGGACCTTCTATAACAGCAGGCCACTGATTACCACA

TTCGCACGACAGTGGAACGACGGCATATATCTTGTTTGCTGACAGCTTAC

CAACTATTTGGCGAATGTCATCGATATGCAATTGTTTAAACAGAAGGTCT

TTCTCCAGGTCGCTCGCATTATCCCACGATATAACCTGCCCATCATGCTC

AAAAGACACCAAACAACGATCAACCATTTCAAACGGATCACGGTCCTCAA

ACATTTTAGGATGCCTGAGATTGATGATAACGCTGCCGGCATGATGAGTC

AATGCATCATTGGAAGTGACACTTATAGCATCAGGTGAAACAACGAAACT

GTGTTCATTGCCACAGGTGCATTTTGTTTTCATCTTAATCTGTTTGCGTT

TTGATAACGCTACCAATTTAACGAAAGCTTGCTCCGCTAAATGCTTTGGA

AGCTCTCCGAATCGACTCTCGATTGTCTGATTTACTGCTTCTTCAGGAGA

GTTTATTGAGTAGGAATTAACCAACCCCAAATACTCTGAAACTGTAAGCA

TATCAGTTTCAACGGCTTTGCCGCCTATCGTCATTTTAATTTGCATGGGA

CTATCCTCCAGAAGGTATTTAAATAATCTAAAAGGAGTGCGTATGAATAT

AATTCGTGTAAAACTTCCAGGCGGAACGAAAAGATTTAAGCCATTCACGG

TATCAGAATATCGTGACTTGTTGCTCGTTCGAAATGAAATGCGAAGCAAT

CCAAAAGAGCGCCAAGAAATTCTCGACGAACTTTTGGCTGAGATGTTTCC

GGAGTATACTCCGTTCGAACGGGAGTATATTTTTCTTAACGTCTACATCG

GAAGCATGGGTAAGGCATTAGTTGATGCGACATTTAAATGCCCTAAATGC

GGGTCGACCCACCGTATACGTCTTAAACTCACTCAGGAACCTATGAAGGC

TCCCGAACTGACGGTAAACAACATAACGTTCAAATTCAAAATGCCTGAGA

AATCGGAGGCACCTGACGTGTTGTTTAATAAGACTATTGATAAGATATCT

GATGGAGAAAACGAATACAACTGGAGTGATCTGGTTGATCAGCACGACGA

ACTCATCGATATGATATCTTACGAGGAATTTGTCGAATTGTCTAAAAGCT

TTAGATCGATAAAGGTTTCTCAAAAGATACAATGTTGTGTTGAGCATGAT

TTGTCATTTGACAATATGCTTGAACTTTTTGAAGTTCTTTTGAATCCTGA

TGAAATATTCAACTTTTACAAAATCAATAGGGCACTTGTGAAATATGACT

ATTCGCTAGATGACGTCATGTCCATGATGCCAGTCGAGCGTTCAATAGTT

CTGAGCCTCGTTGAAAAGGAATTGAAGGAGAAAAAATAATGCTTCAAAGA

GCCGGATATCCTAACGTATCCATAAAATTGTACCAAAATTATGACGCCTG

GTTGGAAAACAGATTCATTGAACTGGCCGCGACATTTGTCACATTAACAA

TGCGTGATGGCCTAATGAACGGAATCAATGAAGGTCTATTGCAGATTTAT

GACGCAAACAACCTTCAAACAAAACTAACCGGCGATGAGATTATTCAAAC

ATCTCTAAAAACTGCGAACACTGAAATCACATATAACAGACTTTACGGCA

TAAAGCATATCGGTGCTTCGGTCGATATGAAAGGCGATAACATAATCACC

TTCCAGCTTGGCTCGATACATTATGTGAAGAATTTGAAATTTTCGCGGAT

GTTCACCAATAATGCGGTTGTATCTGTTCAGGAAATGATGGACTACATTT

ACAACGATCAGGTTAAATTGATGCCACCATTTCAGTCGGTCAACACACGA

GTTCCAATGACAAACTGGGTTCTTGGAATAAACGATTATTTCAATTTTAT

TCGCAAATTCGGCCAGACTGTTGAGAGAGAACATATACCTCTCGTCTGGG

ATGACATGGAAGGTCTGCACATCTCGGATTTCGCGGAAATGCAATCAAAA

GAACCGATTAGTTATATCGTAACCGAGCCAAGGCTTTTGGGCGAAACGAT

ATCGATGATAGACCACAAAGTTTGTTTTGATTTCGAATGGCTGACCAAAG

CAAATGGCTACACCCGAAATCCATACAAGAACATGTCGTTTTATGCTCAC

TCTTTCATCGACAAGCGACAAACAAGAGTTGTTACCGGTGAAGGTCTTAA

CGCTACAGCGATTAGTCGTTCAGGCGCTTATTATGACCAAATCGATCGAT

CTGGATCAGAGGAATACAATCGCATGCTGACATTTTCACAGTATGACGCA

TATTGCAGCGCGAAAACATACGGTGAGTTCGGCCTAACACCTGGGAAAAA

GTTGGAGTTTTACGACAAAAAGAACCAATTCCTTGGCGAATATTTCGTTG

ACGAAGTTATTCACGAGATTTCACGAGAGCAGTCAATAACGAGCATGTTT

ATGTTCAATAACTCGGTTAAAATAACTAACCACGAAGAAAGGCAAATATC

ATGAAACCACGCCTAAATATTATCCCTGCTGTTAAAATCATCAATGTTAA

TGGCAAAGAGATCAAAATACCTAAATTGGGTTTCCGTCAGATGAAGCTCA

TGAAAGATATGCAAGGTGTCGACGATTGTATGGTTGGATTGCTAGACTCA

ATTCGCCCCGGCTTAACGGCTGCGGAAGCTGATATGGTAATACTCCACTT

GCTGGCATTCAACAAACGTATTCAAACTGTTCAATTGGTTGGCGGCGTTG

AGATTGATATCGATAAAGCGTATATGTGCGCCGTATATGATTTTGACTTT

GACGGCAAAACGATTCATTTCAAAGCGCCAGCAGTTACAGATCGTTTTGT

TAGCAAAATCGATATCCTGGAAAAACAATTTGACCGCGATAAAACCGGGT

TCGACTTCGATTTTAGAGAAGCACCGGCGTTCGTGCTTGATTGGGCGGAC

GAAATAATTGCCACTATTGCACTCGACACACCAGTTGGGACCGTTTACGG

CGGTTCTAGCATAGTCGGAACAATATAAGAGGTTAAAATGACTACATCAT

TACGCGATTTGCGTAGACAAAAACAGCAAAATGATGCTACTAAAAATTTA

GCGTCAGACGTTCAAAAGGCGGTTAACCAGCCGCCTAATGGAGATTCGCT

TGCTGCACAGGAGCTTATCGCTGAAACTGTTGAACAGGGCAACAATGAAC

TACGACAGATAAAAGCGAATACGGCTAGCCTGCATGATACAGCCGCCGCA

ACTGAGCTTAGCGCTGAATCGACGGAAATGTCAAACACCATTCTTCGTGA

AATATCCGAAACTGGTAAACAGACATTCAGCAAATTGAGTGAGTTTGCCG

AGCGGCTCAAAGGCAGCTTTAGTGCTGATGACGTTGAGCAGGCGCCTATA

CGCACAGCTTCTTCATCTGACCAGGCAATTCAGATAATCAATGAAGAAAA

CCCAGAGCCGGAAAATCCATTAGTTGGATATTTGAGAACAATCTCCGAAG

ATATCAAATTCCTGAGAGAGAATAAAAACGAGCCAAGCGATCCAAAAGAC

CCTGATGTTGTCCCTGACGACAAAGATGATCTTAAAACGATGATTGACCG

CATTGGCGATCAGATCGTTAAATCTGTTGACTCAGGCTTCAAACGTACCG

TTAACATTGCCGATTCAATAAGTTCAACACTGTTTAAATACACCATAACA

GCTGCGTTGAATTTTGCGAAGATGGCCGCGCTGGTTCTTTCTCTTATAAT

CGCATTTGATGTTTTAAGCCGTCATTTCTCTCATTGGACTCAAATGTTTC

AGGAGCAATACGCTGAGTTTAAAGAAACCCTCGGTTCTTTTGGAACGCCA

TTTGAAAACTTGACCGGTATTGTAACAGATTTGGTCAATTATTTCAAATC

AGACGAATATCTCAAAATGTTTGTTAGACTCGCTGAAGGTGCTGCTGACC

AAATGATTTACATTGTCAACATGATGATGGTTGGTCTAGCTAAATTGGGA

GCTGCTATACTTCGAGCCCTTGGTGCCGACGATAAAGCTGATACTCTAGA

AGCTTCTGCAATATCGGTAGCGACAAAGACCGTTGGATATACTCCATCTG

AAGAAGAGGAGGCCACGATTGGTCGAGTGCGCAAACGCCAAGCCCAGGAA

GAAGCTGAACAGAGTGAAGCGAGCTGGTGGGAAAAGAAAAAGCGCGAATG

GGATGGCAAGCCGATTGAAACTGATGAAGAGAAAGCAGTTCGTGAGCGCA

AAAAGTCCATTGCTGAAAATACAACTGCTGAGCAATTCGGTAAGCATGAT

GCTCTAAGTCAGAAGATTCAACATGTGGGCGTTACCGCTGAAAAGAACGA

AACTTCAAACGAACTTCTCGGAAAACATCGCGAACTGCTTGAAAAACGAG

CCAGCGATGTTGAGCAAGCTAAGCAATCAGGCGAGATCACGACCGAGTCA

TATAAGCAATTGAAGGTTGAGATCGAGAAGCAGCGCGAGTTTTTAGACGC

ACATGAACAGAAACTCCTGAAACCTAAAGCTTCAATCAAGCCAGCACCAG

AGCCTGAAATTGGTGTTGTAGGATCAATCGCAAAGGAAGAAAAGCGGGTT

GAAGCATCTCAAACAGCTAAACAAGAAGCAGCTAGCAACTATAACACAAA

TGCTAACATCGTCAAGAACAACAACCAGACACTGGTCCAAGCTCCACGGA

CTAGTTCACCTGGACCAGGTATAGGAAACCATTTATGAAGGTAACCGAAC

TTATTGATGGCGGAGTTCAAGACGTCGTCAAAGGAATACTGAAAGGAGAG

AACCCTGCCGGGGGTTCTACTCCGCGACAGCCATTGAGTAAAATCACAAT

CGCACAGTTCCCAGCCGAACGAAATGCTGCTAATGATTCGACACAAGATT

TCAACGTAAACGATCTGTATAAAAATGGTCTATTGTTATCGGCGTTTAAC

TATTCCGGCCGACAGACTGGCGATCTTCGATCGTTTAGAACCGATCAGAA

TAACATCGGCGACTATCGCAAGGGTGTTGTCAAGGAAGCCATCGCTAATA

TCCTGATGCCAAAAGGGCAAACTGATATAGATACAATCAACCACAAATTC

AACGATGTCCAGCAATCACTGGTTGAACGAGGTAATGGATCAATAACCGG

TGCTCTGAGTAGCATGGCGTCGCACGCTGTTTATGGTGGTCTTGAATCCA

TTACCCAAGGTGCATTCGCGGATCGAGGCGAACAAGTTTATATTGCTTCA

CGCGCTATGTACGCGGGAGCTGAAAATAGAACTAAGACCTACACGTGGCA

ACTTACTCCTCGTAATGTTTACGATCTGGTCGAAATAATCAAGATATATG

AGATGCTTTCGTATTATTCATACGGCTCAGTTGAGAAATCAAATACAGCT

AATGATATTCGAAAATCGGTTGACGCTGCGTATAAAGAAACGATCATTAA

CCCATTAACCCCTGAAGCTACCCATGGGCAAACAACAATGTTTGAACGGA

TAACTTCATTCTTGAGCAATGTCAACGTTGTGTCAAACCCGATAATTTGG

ACAATACGCAACTTTGGCCAGAGCAGTTCGTTTGATTCACGCTCGGATAT

ATTTGGCCCAGCACAAATCCAGAGCATCCGATTTGACAAAAGTCCTGATG

GGCATTTTGGCGGTTTAGCTGTAGCGCCAAACTTGCCGTCCAGTTTCGTG

CTTGAAGTTACATTCCGCGAAATCCTGGCGCTGAATCGTTCTGACCTATA

CAGCGAGGATTAATATGTACCGTTTAGATGAATTTCAACAGGAATTGAAC

AAAGACTTCCAGCGTTCCAATATGTTCTCGGTTGTCTTTGCGACCACACC

ATCGTCAAAGACAACCGAATTACTTGATGGGTTCGGTGGTTTTCTTTATA

ACAACCTGCCGTTTGGTAAGGATTTCGCCGGATTAACCCAGGGGATGATT

TCGAGCTCGCTCAATAAGATCATTGTGCAAGGTACTCAGTCGGTGATGAG

GAGTTCCGGGGTATCCAAATACCTCATTGGGGCTATGACATCTCGAACAG

TTCAAAGCATTTTAGGACAGTTTGAGGTTGGTACATATCTTCTCGACTTT

TTCAACGCTGGAAATACGCACACTGGTTTAACCGTTTATTCCGTTCAAAT

GCCGGAAAACCGTCTTGGCTATGAAATGGATAAATTCCACAATGCGCCGA

ACATAAAGCTGATGGGACGTGAATATGATCCTCTCGTCATCAGTTTCCGG

ATGGACCACCAAGCTTCAAACTATCGCGCGATGCAGGATTGGGTTAACGC

TGTTGAAGACCCCGTAACTGGGTTGAGATCGTTGCCAGCCGATGTTGAAG

CGGATATCCAAATCAACTTACATGCCCGAGACGGTATTCCACACACGGTG

ACAATGTTCGGTGGGTGCATACCTGTCGCCGTCTCATCGCCGGAGCTTAG

CTATGAAGACAACAATACAATAACAACATTTAATGTGACTTTCGCATATC

GCGTTATGAGTGTTGGCGCCGTGAATATGGCAATGGTTGATGATTGGCTT

AAAGGAGATTTGTTGCCTGCGCTTGGATCGCAAGCTGGTGGGTGGCTTTC

TAAATTTGGACCATTTAGCTAAAAAGGGAGCCCTAGGGCTCCCTTTGTTT

TATTCGAAGAACTTCGGCGATACGCCGTCAAAGCTCATAGCGTTGGCTAA

AACACTAAATGATTCTGCTTTGGTGAGTTTAGGCTCGTTGCGCGCCTTGA

CGAAGTTGCTAAATCCCATCGGCTTAACTTCGCCAGTTTCCATCAAATGG

TCACCGTCGTAAATTACTTCGCTTTCTTCCAGCATATTTAACCCGACAGC

TTCGCATTCAACGATAACGTTTGTACGGCCACCCGTGCCGCCAGCTTTGT

ATGTTTTGTTGAATTTGAAGACTGTACCGCGAGGCAAAATAAATTCGCAC

TCATCATTGTGCTCTGACCAATAGCCCGGGAATATTGCTGGGACTTTAGT

CTCGGTTATGACGAAACCAAAATAAATCGCTTCATCCATTTTGTCTGCAA

CTTCAATATTTGTCGGGTCAACTTCTTCGCGGTTCAATGAGATATCTGAC

GACGAACCCAATTGGCCTGAATACATTATAGGTTTTGCTGAAGTGGACAC

AAAGTTGGAAAAGTAAAAAGCTTTATTTTCCATCGCTGCTTTCGATACCC

AGCTATCCGATCGCTGACCTCGGTAGAGTGTCATTCCTTTTGGTATACGA

AGGCCAGCCTTTTTGAATGCCGTATCAATTGCTTCGATATCCCGCTTGGT

GTCAGGATCGAGGTGTCGCATATTACCAGTAAGAGTGCCATTTATGTTTA

TGTACCCTTCGGCACAATACATCTCAACCGCTTTTCTTGAAGCGACCGGA

GCCTCGGAAAGAGAATATTCAACGCGATCTTTATACTGCCGGTTGAATTT

ACTCTCTATGAGAAGCTGGTAATTATGGAGAGCCTGTTTGATGCGTGGGT

CTGCCCGTCTGCGCGCCATGTCAATAACCATTTTCTCTTTGCCTGGATGG

TCATCGCTTATATGATCCAAACGTTCAAGAGTTTTGTCATATTCGTCTTC

GATATAAACATCGCTGATAATCTGGGTAAAAGCATTGAGCGCTTCAATAC

CATTTATGCTTTTGTTATCTGACGCGATAATAATTGCATCGATTTCAGTC

TGCTCGAGTTCGATCTTATCGCCGAAGGCTTGGATAAAATCACGATCCGG

CGCCATAAATGTTTGCGCAGCAACGTTGTATGACTCGATATTTCGACCTT

CAGAGTTGATTATGTTTTCGACTGGTTCGAAATAACTGGTGGCATCAAAC

TTATCGATATTGTTCGCGGCGTTGAAGGTTTTGATAATTTCAGAACGACT

TATTTTGAAGTGCGTTGCTGAATTCATCGGGCGTTTGTCTTCTTTCTTTT

CGATAGACTTCGCAATAGCCTCCGTCTTTGTAACTGTTTGGCCGGTTTTT

GTGTCAGTTACAATATCTCCAACTTTGGTGTTTGTGATAGTGTAGAGCTC

AGGGTCTATTTCCAATCCAGCAACGCCGGTGATGCCGACTGACTTCCGAT

ACATCATAATGTATGTATATTTGCCAGCGTGCTCGAGCAACTCCGGCAAT

ACAATGAAACGACCGCCGCCTCGTGTTTTGAGCAAGCGAGAAGCTATTCG

CCCAATAGTTTTTGACTGGCCATGCAGACTTTTCGTCGGGAAGCGAAGCA

GTGCCCCATCCAGCCGATATTTGACCATCACATTCAATATTTCGTCGCAT

ATGACGTTCATAGCGCCAATCGGATCATTACCGAGGCCGGTTTTAAGGAC

CTGTAGATTGCCTTTTGGCGAAAGTTGCATTACTTGAATCTGCATGAATT

TATCGCCTGTTTTGACTTGCTTAACAGCATCGCCTTTGGCCGCATAGTTA

CAGAATCGAATTACCAGATTTTCAGCGCCTGGAGCTTTAATCATAAGCAT

ATGTGGGACTTTTGCTTTGGGCGTTAAATTTACGACATCATACTTTCCAG

CCGCGTCGAATACTTCGGTTAATAACATTTTGACTCCAAAGGGCCCGGAG

GCCCTTATTAATTGTAGAACTTCGGCGACATATCTTCATCAGAGATAATT

GATGCGAGAATATTTCGCCCTACCTGGGCTTTATTAAGCTTTTGAGCTTC

ATCGGCCACAACACTTTCGGAAAGGAAGCTTGAGAACCCTTGGATTATCT

TTAGCTCACCGGTCTCCATCAGATGATCGCCATCATAGACAACGTCAGAT

TCATTCAACGAGCTCGCCGAAACAGCTATGCACTCCGCCCAAACAGTTGT

CTGGCTTGAAAAGCTATAATCCGGGTCGATAATTTCAGCCTTCGAGACAG

CAGTGAATTTGAAAGTTGTTCCACGGGGCAATATTACCTCGTTTTCGTGC

GGATGTTTTGATGTATTGCCTGGTATAATAACAGGAACCTGGACATCATG

GACAGCAAAACCGAAAAATGTTTTCTTTTGTTCTGCTACTCGTGTCTCTT

CACCGCTTATCATCGCTTTTGAAATATTCTTGTTCCCACCAATACCGCTG

CCGAAAATATTCGGAGTGAACGAGCATGATACATAATTGGAGAAATAGAA

CATCTTGTTGGCCAAAGAAATATTCGCCAGCTCAGAAGCGACTTTCATCC

CACGATAAACCGACATGCCTTCAGGCAATTTCATTCCAATGTTCTTAAAT

CCTTTATCCAGACCTTTTATCCACCGCTCTTCACGCTCGCCTGGCTTCAT

ATTAAGCACAAACACGTCGTTTATATCTTCGTAATACACACCGGTGTATT

GCTTAACAGCGGTCGAAACTTCATTGGTCATGTGTTTTTCATTGTACACA

TCAGCGAAAGAAATTACCTGCGACATCTTTTTACGCTGAGAATCATTAAC

AGCTCGCATCATATCAACCATGTGATTTTCAATATATTTTTCGCGAGTCA

AAGATTCGGATTTATTTGTTAGTTCATCAAAGCGAGGGCTCAAGTATTCT

GATATGTCGTATGCCAGTGATGCCATGTTTTTAGCATTAACAACTTCATA

TTTCTTCACAACTTCATAAGGCAGATCAACTTGTCCTAAATCGCCGTTGC

CATAACGCGGGGAATTAACAATAACTCCGATAGCTTCTGATTCAGGAGAT

GTTTTACCGCCCAGGACCGTTATTTCATCTGGGTTTTCAAATCGGTCACC

ATGAATTTCAAGTGAATTTGCGAATTTATCAGATGTTAGTGCTCGCGCCG

CATCCAGGAAAGCCTTCTTGTCAAGGTGCGCACCCGTAAGAACAGATCGA

GGGCTGCGCTTGTTTTCTTTGGCCGCCAAAGTGCCTTCAACAGCTTCAAC

TTTTGTTACTTTCTCGCCGGTCTTTTTGTCGATTACGACCTCACCGACCG

CAGCCGGAACGATTTCATAAAGCTCTGGATCAATTCCTAGGCCTTTAATG

TCAGCCAATTGTTTCGATTTGCGAGCAACAAGGATGTACATGTACTTGTT

TTCGAATTTGGCCATCCCAGGCACATATTGAAACATTCCTTTCCCGCGCT

TGTTAACGATGCGCTCAGCGATTCGAGCGAGTGTCTTGGATTGACCCTGG

AGTTGTTTGATCGGGAATCTGATGAGACATGCATCAGCGTGAATAAGTTT

CATCACGTCAATTGTGGTGTCACATATCGCATTCATTGCACCGATCGGGT

CTGAACCAAGTCCTCCCTTCAAAACTTGCAGGTTGCCTTTGTCAGACATT

TGCATGATTTGAACTTGCATGAATTTGTCACCTGGTTTAACCTGCTTAAC

GGCATCACCTTTTGCAGCGTAGTTGCAAAATCGAACAACCAAATTTTCTT

TTCCTGCAGCAGCGATAGCCATCATATGTGGGACTTTTGCTTTGGGCGTT

AGATTAGCGACATTAAACTTCATCGCCGAATCGAACACTTCATTAAGCTG

CCCGTCCATAGCATTATTAATTATCATTGTTTTCTCCGGAGTATACGTAA

AACAATATTTAAACAACTAACGTCGGACCGTTGAACTGACTCAGCGGCAA

AGCCTTTGCCCGTATCAGGCATTTCGCGGTTGAAGAATTAGGGTGGTCTA

GATATTCAAACACTTCGTCTATGACGATAACCGTATTTCGGTCTAGGATT

ATCTCGCACTCTTCCGGATATCCGGTAATCTTGGCAGGAACGATATGCTT

AATTCCAGAACAGTCAATGTGCATGTTGATCTTTATTTGCCGATTTGGGA

AGTCGAGATTATAACGAACAACGGTTGTCGGTTTATTGATGTGCAGATTA

CGACATTCGACAATTCCGTGGTTGTACATAATTGGAGCGATGGAAGTTGA

TACAAAATTTTTGAACAATATCGATCCATTATTGCGGAATTGTTCGTAAG

ACGCGACCGGCATCGACATTCCTCGCCATACACTCACACGAAATTCAATA

GAATCATCCATGTAGCGATCCATCACTTCGACACATTGCTTAGCGAATAT

TCCAGCTGAGCCAGAATCGAACGTCCCACTTCTCAAACCCGCTGCGACGC

TAGCAAATCCTTCGTCACAATAGTTGTGTATGTGATCGTCAAACTCTATG

CTGCCTACCGTCGAACGACTGTCGGAATAACGCTCTTCAAGTACTCGATT

GCATGAGTGTATTATGTTTACGCATGTGTCGTGGTATTGACTGTCGGAGT

GATAGTCAAATATCATCCGCACTTGTTCGTACGACCCAAGTTCTAAGTTC

ATCCAAGGCATATGTCCTAAAAGCCATGCCCCGGAACCGCATTTAGACCA

AGCCCAGATAAACTCTTTGAGAGTTATAGGCTTATTGATCGTATCAATCG

TGAAATTGCTATAATCCGGTTCTGCTTCTTCGGACAGTTTCCCAATTGAT

GGCGATTTCTTTTGCTGGTAAACGCAATCACTTATTTCAACTTTAATTAT

GTTGTCGAGTTCAAACATTATATGCTCCAAATGAGCTCCCGAAAGAGCTC

TAGAATAGAGTTTAGTCAAATACGGAAAAACACGGTGATTGTGTAGTCGT

CACAACCTACACCGTTTTTGTAACCACGATATACTTGGGCTGGGTGCCAA

CCTGAGTCTCGGAACACCTGCATGGGTTTGACAAAAATGGACCACTCTTC

GCCATCTGGATGATGTGGAGCTTGGCCAAAGCCATCTTTAACCAGATGGG

CGATAGCCGTCACCGCGGCGAGGTCATTGGCGACTACAAACTTAAACTCT

TTACCGTCATAACGAACATGTAGATTCATATCATTTTCCTTGTTTGGTTT

CTCGTTTATAGTATCATTGTTTGACCATGGTGTAAACCACTTTTCAATAA

AAACAAAAAAGGCTCCCTAGGGAGCCTTTTATCAATCCAGAATTGCATCT

GGGAAAACGTCGTGGATGTGGTTTGCGACTTTTTTGTCATGCCGAATCAA

CTGGAAGATAGGCAAAAACAGCTTGTACTTTGGCTCGTGAGGCTTTCGGC

CTTTTCGAGTTTGCAGACCATTACACTTAAGCTGAGCGATAGAACCTTTC

AGTTGGTCAATCTGAGTCATCAGCAATTCACGGTCATATTCATGACGCTC

GCTCAATGGTATCTCAACCTTCTTGCCATTGATTTTACGGTGAGTTGTAT

CCTTGAACCCTGAGCCACAATTGACTTGGATGTTACCTGAAGCATCCTGT

ACGGTGATACCGCCTACTTTGTTTGGGTGCTTCTTGTGTGGATAAACATC

AATGATAAGCAAATCAATTTCAATTTCTTCTTTGAATTTGATCTGATCTG

CGGTTCGTGCATCGACCCACAGGCCGTGTTTATTTTTCAAAATGATACCT

TCGCGATCGCGTTGCACATTCCGGCGATAAATCTCGAGTGCTTCTTCGTA

ATTTTCTACTTCTTCGCATTCGATCAATTCGATGTTTGAATACTTCATTG

AACCTGTGTCGCCAACCAACTCTTTAAGGAGATTGAAGCGATCTTCGCAT

TCCATGAAACATTTACGTTTTCCGAAATAAACATCCGCGGGAACGATATC

CCAAACGTTGAACAGCATCTCCGATTGTTCTTCGGCGGTAAGAGTACCAT

TCAGTGATTTATTGCCGAGGCCGTTAGACTTGTTTCGGTCTGATTCTTGG

CCAGGTTCTTCAATAATTTCTTCAAGTCCGAACAAATCGTCCAGGGTGTG

TTGTTTTGGAGTCTTTACTGGTTTGCGGTGTGGATTATGAACCAACTCAC

CGTCAACTACAAAATCACCAAGTTTGCCGTTCAATGCACCAGCAATTTCT

TTGAGCTGCGCTTTGATATCTACCAACCCAATATACTCGTTTCCACCGCG

TGACACGATATTAATCTCTTCACCATCAACTGAAATGATAGCCATCGATC

TGGAACCGTCGGCCTTCAGTTGAGCGAAAGCCGGGAAAATGATTTTTGCG

AGAGCTTTAAGACTGAATGATTCAGCCAGGAAGCATGGTTGCTCAGGAAT

AATGCCTGGCCATGTTTTATTGCCAAGTGCAACTGATGCACCACATTCAA

GGTCTCGAGCCAGAATTCGCCGCGCAACTTCACAGCTCGCACTTGTCATG

CTGTCCAACATTTGCTGCATATAGTTGAAACCTGCGTTGCCGGTCAAATT

GCGAGTTGAGTATTTTGAAACAAGTTCATCGCAGAATTGTTCGAGGCTCA

TCGGACCGACGGAACCTATGAAACGTAAACCTTTCGGCGTGATACCGTAG

GTAAGGCGTTTGTTGTAGGCTAGTTTGAAAACTGTCTCAAGAAGAGCATT

ACCTTTATGCTGACCTAAGATTTTTTCTTTTTCTTTGGTTGAATCGGTGG

CTGCCAGAGAATTAAGGATGTCTAAAATATGCGTCATGCTTTCGCCTCGA

TGGTAACAGGTTTATCTTCCCAAGTGGAAAGATGTGACAAGTCCATTTTA

ATCGGTTTTGGATTGAGATTAACAAGGAGCTTCTCGATATCATACCAATT

CTTTGCTGTGTGGTATTTCGCAATATCGTGCTTTACTTCACGTGCATTTT

CGGTGCGCAACATGTGAATTTGCGGCAATTGGGACATAGCGTCATGACAG

TCCTGCAAATTACTTACCAGATCGTCAACAAAGCAAACAAGCCGGTCTTT

ATACTTCTGCTTAACTGAGATGTAATGTGGCATTTTTGTTTCGCCGATAT

CGACGCATAGAATGTCTTTAAAAGCACCTGGAAACAGGGTATTGAGGTTG

CAACACCGGTTCATTAGTGCTTGGTTCGAATCTCCCAGAGCAGTAATAGC

AATAAAATCGTAATGCTCTTTGAGACGGTTAACAACGTCAATAGCGTCTA

CATATCCTGCCAAATATTTTATGAAGTCAGAGTTGTTGTATTCGCGCATC

AGGATGTCCGCGATGCGGCCGTTAACACCGAAAAGTTCTTCGCCGGTGCG

GAAACGCTCGTCAACGAGAGTTTTCAGAATTTCATCAGTACGAATACCGT

TTTTCTGCGCGAAATACGGAAGACCGGAAGTCCATTGAACCAGAACGCCA

TCAACGTCGGTCAGAATAATCGGCTTTTCAATTTGCATTATATTTCCTCT

TTTTATGTCTCTCATATTATACAATAATGGGGTACCAAAAGATACCCCAT

TTAAAATTATTTCAACGTGTTGATCACATCCATAGGATGCCCGGGTACAA

GTTTTAGGGCATATTCAGTCCAGCATCGGCCATCCTGTTCCCTGGCAAAC

TTTTCTAACTTGAATATTGCATCATCGGGCGTATTTTTGATAGGACGATC

GCAGATGCGCCAATTTCCGTCTTCTCCTTGAACCAACTTCGGCAAAGTGT

GCTGTGCAGGCCGGCCGTTTTCCAGGAATAAAACTTTGCTGCCGTTCATC

AGATAGTAGTCGCTATTGAAAGTCTGCTCTTCCACCGCGACATCTACTGC

TTCAGGATACGCCGCATTCGATACGTCTTTATTCGTAAACCATCGATTAA

GCAGAGCCGTAGGAATACGACATTCAATAGAACCTTTTTGATTTTCACGG

GTAAAGAGTTGCGTATAGAAGCCACGATTCTGAAGTTCTTCAACGACAGC

GTTCTTAACATCTTCAACCATTGGCTTTGCTCGAGCACCATAACCTTCGT

CGTTATTTGTGCCATACCAATGTGTCATATTCTGACAGAAATTAACGCAT

TCGCGATAAACGTCACGATCACTAAGGCGGGTACGATGCTCTGAAGACAT

AGCAGTTTGCCAAGCCAAGCGACTCGCTAATCGATTTACTAATTTCTCTT

TTGATGGATTGACATCAAACTCATTGTATCGCATTGTTGCGACATAGTGG

GCTTTAATTGCGTTCATTTTATCCTCGGTGGGTTACACTATACTGGGAAC

GTAAAAGAAAGGGAGACTCAAAGGTCTCCCATTTTTAATTACTTCTGGCG

CTTCCGGCCTTCATGCTTGGGCTGACCAAACATATTGATGTGCGCTACCT

GACGGTTTACACGAGCAACCAGTTTATTGCCGACTTGATCGATTCGAGCG

TTCTTGCTGCGCTTGTAACCGGTGCGGCCAGTTTTCGGAGCTTCAACTTT

CTTTTCAACTGCTTTCATTTGCTTAGCCATTTTCATTTTCCTTATTGAAT

TGTTTAACTATTATGCGTAAATTACTTGGATGTTTTTCCAGTGGGTGACA

GACATTTTGCGACTTTGCTTGACATCAATTTCACCACGAAGATATCGAGG

GTCTGGCACATTATCCAATCGACCATTCGGGACCAGGATAACCATGCCTG

GTTTGATGTGATCCGGAACTTCAGGGCCAACCGAGATAACTTCTGCGGTC

AGCGGAATTTCAGGCAGGTCGCGTTTACCCACAACAAAGCCAGGAATTGT

AGAAGACATGATCTCATCGCCAGCACTTGCGAGCTGCTTTGACTCGATGA

TGATGCTCTCGAATTGAGCGATTGGCAAAGCGTTATCGAATTTGCTCATA

TTTACCTCTTTGAGTTGATGAATGAATTATATAACAGCCCGAAGGCTGTT

AAACAATTGCTTAAAATTCGTTTACGGCTTCATCAACCAGCCAGGTTTTA

ACACCATACTTGTCAGAAATAAGCTCAAAGCGACTCGCGTTTTCTACCAG

ATCGTCGATGTACGATTTATCCTGGGCGTGGACATCAAAGTAAACCGCTT

TCGGAGCAACTTCAACATAACGGTCATATGTGAACCCCATATTGAGATAC

TCTGGCCGACTGTTAATGAGGCCAGCAAGTGTGCCGATACCGGTGCCGTT

GATTGAAACCAGACGATCAATACGGAATGAACGCCAGCCTTTCGCATCAA

TATCGTAAACAACGACATTAAGAACATTTGACTCTTTGCGTTCTTTCTTC

TCGACCTCCTGGGAATCAGCCGGTTTGAAAGCATTGCTACCACGTTCGGA

TACTTCGACCAGGATAGGATCGCGGGTTGCTCGCATTACCCGGTGAGTAT

CGTCAGCCTTTTTGAAGATCAGCTCATGCTGGCCATCGTTAAGAACAGAA

AACAGGAGTTGTTGCAGAACATATTGCTTTGACATAATTTCACCTTACAG

TTGTGATTCTTTGTTCAGATAGTTTGCCATTTCGCGTCGGATGATTTCAG

GCATATTTTGTTTGCATGCAGCAACCAGCCGCGATTCGATTTCAGACAAA

GCTTGGGCTTTTGATTTCGCGATGGCTGTTTCAGCTCGGGAAATATACAT

TTCGATGAAATGTTTACCGGCTTCTTCGCGTTTTCCAAGTTCTTTGCTAA

CCATTTCATTGGCCCATGCTTCCATACCTTGCATCAGCTTCAGATCTTGT

TGGCGAGCATAGTTGCGAACGGCGTGAGCCAAGCTTGAAGTATCCTTCAA

CTGTGCATTTGATGCATCCCAACCATTGTTTGTGATTGTTTTGTTCAACA

TGTCACGAACAATGGAATATGAATCCATTGAAACACCAGCATCACGAACA

GCTTTTTGAATCTGCTCTCGAGTTACGCCTTCAAGGTGTTTTTCTTGCAT

TTTCTTGGCGAAGTTAGCAATTACTGCATTTTGCAGTTCAACCCGAGCTT

CGGAACCTTCCGGAAACAGAGCTTCAATGGCTTTCGTATCAAGTTGGATT

TTCATTTCGCGATTACCTTGTAAACGGAGTTGGTGGTCAAGACGTAGGTA

TCACCTTTGTAGTGCACAATGGCTTGAATGCTTGACGTGCGGACACATTC

GCCTTCCGCGAAAGATTTGTGCCCATAGACCCGACCGATCAGACGATTAT

AATGTTCACACAATACATGGTCTTTATCGACTTCGATCGTGCCGGTAAGA

TTTTCAGGCTGCAACCAATCCGGGTCAATACCAACGTTGATGCAACCCTC

GTGGGTGTCTACATTGAAATAACGTACTTCTTCAGCGATAACGCCTTCAC

CAACTGGAATAATCATAACAAAACCTCTTTTTGAATGTATGGATATCGTA

TACCAATATCCATAAAATGTAAACTAGTTTTGGTTGCTTACTGTAAATTC

TTTTTTCAATAAATTCAGTGGAACTTTGTTGTGAATAACCTTTATACCAG

ATTTGACAAGGATTTCGTCCCAGCCTGGAGTATTCCGATCATACAACTCG

TTGTAGAACACTTTCTTTATGCCTGATTGAGCAATTGCTTTTGCGCATTC

CCGGCATGGCGAGACTGTTACGTACATTTCGGCACCGTCAATCGACTGGC

CGGATTTTGCAGCGTAAAGAATGGCATTGAGCTCAGCGTGAATTTCGTTG

CAACTGGACCATTCATTATGCGCTTGACGGTACATGGCCTTAAGTTTGCC

GGTTTCAGGGTCAAGCCATCCGGCAGCTTTCGCATGGTCATCACAGTTTT

CATGACCACCGGCAGGTGTGCCGTTGTATCCGGTTGAAATGATGCGCCCA

TCTTTAGTTATAATTGCGCCAACTTTCCAAGACACGCAGTGTGATTCCTG

TGCAACAATGTATGCATGTTGCAAAACGCTCGAAACTTTCATCAAATAAT

CCTTGCAATGTTGATTTGCCCGTCGATGGAAATAGTGAACGCGTAATCTA

CCCGAGTTCCTTCTGAGTTGATAGTCGTCAGCTGAAATTCACCGAAACCG

GTTGGGGTATATTCCACGCGAACACCCGGGTCGATTGCCTTGCATTTCTC

TTCAAACAGAACACATTTTTCAGCGATGAGTTGCTGGGCGGTAATCATTT

CGTCTGCGCTAACATTGGTCATTTCATTACTCCATTTCATTTAACTTGAT

GGTATCTTATCATGTCATTAATGTGTTGTAAACAGTCTTTTTCAATAAAA

ACAAAAATGCCCTCCGTAGAGGGCATTCGGATTAAAAATCGCCAGGTTGG

ACTTGCCAACATTCAAGTCCGATACGGCGCCACATATCAACGACCTTGGT

ACGATCATCAATAGCGCGGAAAACGTTCCAGGCGGGTGCGATCTTTTCCC

AGAAGATTTCTTCTTTGACGATATCATCCGGGCGACTATCGCCAGCAGCA

CGCTGGAAGTGAGCATCCGGATAGCAACCGATACGGCGGAGTGCTTCCAG

ACTATCAGCTTCGGAGACTCCATCACGTCCGGAAACGGTGAGGCAGGAGT

AACCACGATCTTTGTACATGCTGAACAGTTCAACGATTGAAGGGCGAGGA

GCATCTTCAAGCACACGATTCCATTGGAATGGGCCACGTTGGCTGTTATC

AAACAGGGTACCATCCAGGTCAAAAATAACGCATTTCGGCAGGTTGTAAT

CCTGGCGGTATTGGCGAACGCCACCATATGCTTTCATATATTGGTCATAT

TGACGCTTGACAACATGCTCTGGCAAGCCACGGGGACCTTTGTAGCGGTT

ACGCTCCAGAAGAGTTTCCAGGCTTCCGGGTGCAAAGAACTTGAGCTCGA

AATCGGTGACCATGGAATCAGCAAATTCTTTCCATTCGTGTTGAACAGAC

TCAGCCATGTTGGTGTCCGAAACGATAACGGTTTTGCTCATATTGATAGC

TTCAGTTGCCGCTGCTTTAATAGCTTTGGTAACAAGTGCTTCACTATGCT

TGTTAAACTTATAATCAGACCAGGTGCGGCAGCCAAAAAGACTGAAGCGA

TAGTCGTCACGGTTGAGATTGACGTATTTGGTCGGGGCGCTACGAACCAT

TTCTTCAGCCCAAGTGGTTTTGCCAGAACTGGTCGGGCCGACAGTACAAA

TTACGCGTTGACTACTCATCTAATTCTTCCTTCACATATTTGTATGATTG

CTTTTTGGTCTTTTATGTATCGATTGACATCTTCAAGCCATACACCAAGA

CGATTGTAGTCCTCAAAACTCAGAGTTGCGCCTTCAGCTGTCGCTTTCCA

GGTAACTTCAAGTTTATGGACGGGTTGTGGAGTTGGTAACTCCTTTGGTT

TGGCTGCGCAGGACATCACCAGGAGTGACAGTAACACGATGCCAATATGT

TTCATTGACGTCATTTCGTTGTCTCCTGGATTTTGTCGGTCAACTGCCGA

AAACCAGTATTCATGTGTTTTTCAAGAAGTTGCGGCTTTTTCTCCGCAAT

CTTTTCCATCTGCCTTGTGGCTTTTGGGGCCTTCAGCATCGCTTCTTGGA

CTGGCTTAGCATTCTCAACTGAGCTAGCTTGAAACTTTTGGATTGTTTCA

ATCTTTGTCTCAAGATTATCAATTTGCTCGGATTGATTTTTTATCATCCA

TCCAAGCAAACCGATAATTATCATGTAAAGAACGTTATTTCTTAGCCAGC

TGATTGTTGAACTCAAACTCGGCAACATGGCGGGCAAATCCTTCGACTAA

GGCAATGCCAGCGTCCCGTTCAAGACCGTCAATCATTATGTCCATGCCAC

CACGGCGAATTTCGAGTTTGGCCGATTTCGGGAAAACATATTTCATCCGG

CAAGCATTTTTATGGATGATGTTAACCCGAACTTTCTGGGTCAATGGAGA

CAGAATGAAGTAGAACTTCGCGCCCATGAAATGAACGTTTGGCATTGTTT

CGTTGATAAACACCTTTGCAGGCACATTTGCAAAAACGTTTTTCAACTCC

TTCAGAACGTCTTGAGCCAGTGGACCGATATCGTCTTTGAGGCGATTGTA

ACGATCTGCTGCATAAGTACGGGAGTATTCTTTTTTCTTCGCATCTTTCA

TCATCTGCTGGCGGAGATCGGTGATATAGCCGACTTCACGACCGTTTTTG

GCGAAGATTTGAATTCCATCAGAATAACCGCCTTCAGCGAATTCGTTGAT

AATATCTTGAGTGGTGAACATTTTTATAACTCCATTTGATTTGATGGAAT

CATAATATACCAACCACTCAGGATTGTAAACAGTTTTTGCAAATTTATTT

AACGATATTTTGCCGGAGTGTACTTGTCATAGTTCTTCACCATATGCTCT

TCGATTGCCCCGATCACTTCCTCAGAGTCCCAGTCGCGGGCGTACTGCCG

CATGACGATAGAAAACAGATACCGGTGATCGCTCAGTTTAGCCTGGGCTT

CGATCGCGAAAGACCGACGGTCTTTACCTCGGAGAGATTGATAAACGCTA

AAGCACAACTCGTGGTATCGAGAAATGGTGCTGATATAGAGTTCTTCAAA

GTCTTCGATTTTGGCAATAGAAACCACATCGTCAGCGAAAAGGCCGCGGA

GATCGTCGGTAGCACGCTCTTTAATAGATTGAATCAGCGCTTTATTGTTA

TTGATGGAATCTTTGGTGCGGTGAAGCGCAGAATACCAATCGGTTTTTAG

CTTAAAGAGTTGACCATCGTCCATAATGCCGATAACACCTTCAATATCGG

TCTCAGCTCGGACACCTGCTTCCCATTCAGCCGGAGTAATCTTTTCCCAA

TCAGGGCTAGGATAAACACCTACCATACGACTACGGGTTGCCGGGTCATT

CATGAGAGTGCTGATATTGACGTATTCGCCAGTCTCATTATGACGAACGT

TCAGTACGATGAGCTCTTCATCTTCGTATGGCAGAACAATACGGTTACTC

GGGCCAACATATTCCATGTTGAAAGTATAGCCAGGCCCGCTATCAGCAAT

TCGTTCGCGCAGTTTTTCATATGCTGGCGAATTCAACAAAGCCATAGCTT

TATTCGCTTGATCAGAATGGATAGCTGCTTTGGATTTGAGAAAAATGTAA

CCCTGATCGTGATAGCTGCTAATGAGCGAACCATCTGCTTTTTCCATCAA

TCCGACCATTTTGGTGAGATCAAGATTCATGGTGAAAGGGTTTTCTTTCA

AGTTGAAGAACTTTTGCATTGGGCGAGCCATGATTCGAACAGGCTTGCCT

TCTTCGGTAATTTCAAACATGATGCCGCGGGATTCAAGCGCGCCAGGAAT

CAACCAGTCAGAATAAGATGCGATAAAGTAGCTAAAGATTCGTGCTTTAG

TTCCCATACTGGTTGTCACATCTTTGAAAAAGAAATTACCTTTCTCAGAA

GAATTGACAACGTTCATCAGATTGTCGTAAAGTTCAGTAATATTGGTCAT

TTCTTTACCTTTAATTTCGAATTAAGCGGAGGGTCAAATATTTCGATGTA

TTTTCGTTCTTCATCGTCTAAGTTGGCGATGACGCTTGACCCAAAAGGAG

TTGTTATAACTATCTTGAAGCAATGTTTTATCCAAACAGTTACTGGTACT

CCGTTGCGAACGGCTTCCTCAAGAAGTTCAGATTTTTCGATATGGGACTG

ATTTGTGTTGTTCCAATATTTCCCATTGGAGTAGGAATCCATACGTTTAT

GAAGATTCTTCGTTTGCCCGATATAAGCTACAGTGTCGCCTACTTTGAAT

GCGTATATCAAGTGCTTAAAATCGGGGTTCTTTGCAAACGTGCGGTCTAT

TCGATCATTTTCTCCAATAAACAATTGGGCTATTTGTGTAAATCCGTGCT

GTTCGAGAGTCATATAAAATCATCTATGCTTGGCACATCCTTAAACATGC

GATTAACCAGATTGGCGAGAATATCACCGTGGCAGGGCAACGGTTTACAA

CCACAGCCCAGTTTCTTGCCTCTTAGGGATAATAAATCATCCCGGGTTAT

GGCGCCGGTCCTGATTTGTTCTTTGAGATGCTTCTTGTAATTATCGAGAT

AATCTTTTCGGGTCCAACGGGGTTCCCCGTAAGGATTACCCCATATCGTG

CCACGTTGAATCCTCACATCGCAAGGTTCATGTTTGACATTTACAACCGT

ACAGATCATACGGCCATCGGCATCTTGATTGGCGGGTGAGGATCATATTC

CGTCAGAACGTAGTCGTCAACAGTCATGGTGCGCAATTCAGCCAAATTAG

CTACGTCGTAGTAGGCAAGTTTCGGCAGCGGACGTGGAGACCGGCAGAAG

ATTTCAACCAAATCATCGACGTGATTCTCGTAAACGTGGACATCTGCACC

AGAAAATACAAGTTCGCCGACTTCAAGACCGCATATGCCTGCAATAATGT

GAACCAAGAGGGCGTAAGAAGCGATGTTGAATGGGAGACCCAACCCGACG

TCGACGCTTCGTTGGGACCACATAAGACTCAATTTGCCTTCATATACTTC

GAATTGGAATGCGAAATGGCATGGTGGCAGAGCCATAGCATCGATATCTT

CCGGGTTCCAAGCAACAACCAGAAGACGGCGGGAATCTGGGTTCGATTTG

ATTTGGTCGATAACTTTTTGCAACTGATCGACTGGGTTCTTATTGCCAAA

CTGACGCCACTGCTTGCCATATACCGGGCCTAAATAACCACCAGAATATC

CAAGATTGATTGCCTGTTCTTCATAGTTGGCATCCCAAATAGTTCGCTTA

TCGGAATTCGGCCCATGGGTTATCCTGCGAAGATGGTCGACGTTAGTTGA

GCCGCTGATAAACCACAGCAATTCGCCAACAACCGATTTCCACGCTAGCT

GTTTGCACGTCACCGCAGGGAAACCTTTAGACAAATCGAATCGCAGCATT

CGGCCAAATACTGACCGAGTGCCAACACCGGTGCGATCGGTTTTGCGACG

GCCATTCGCGATAACATCTTCAACTAAGTCTTTATATTGAATCATTTCCA

TACTCCTTCGCGGATACTACGACAGTGCGGCAAATCGACAGAATATCTGT

TTGAATTTAGTTGCTTACCACCGAGGTATCGGTTTAACGATTTTTCACTA

ATGTAAATTGATGGATTAATCGTATCATATTCGGCGGTTAGCATCAAAAA

GTTTATGTGTATTTCATCACATAGATGCAAGTTATTGATTATCATACCAA

GGCCGCCGATAATCGCGATATCTTGGTCTGGATACAGAGATTCAACAGTA

CTCATCCAATCATGGTCGTTTATGTTGACGTGCAACGCCGGCAGTTCACC

GGATTTGTTCCGGCAACTTCGGTTGATATCACCAATGACAACCATTACCC

TTCCCGGAAGGTTGAACGGGAGCGACTGGAACGTCTTCGCTCCCATGACG

CATATGCAACCCATAGTTTTTTCGCGGAAAAGCGTAAAATCTTTTGGGAT

CTTTTCCCAAGGTAGGTCATTGTCTTTACCAAATGCAAACATTCCATTCA

TGTGAAAATCAGACGGGACACCTAAAGCAAATACGGCTTTAATCATTCTG

GACCTCCATATTTCACGAATCGATAAAAATCGCTCACATAAGCCCGACAG

GCATACTCTTCGTCGGTTCCATTCAAAAAGCCTTGCTCAATGTTATACCA

CGAAAGACGCGATATGTCATGCTTTATTGAATGATATGTTTCGTATGTCA

ACGGCCAAAAGCTGTAATGTTCTTTTAGCTGGGCAAGAGAAAAGGGGCAT

TCCAGCCCCTTGTTAATTTCCGTCATTTTAATCCTCGCATTTGAGCAGGA

ATTTGTTGTTGATTGCTTTGAAGTGGACCATACGGCCATCAACCAATTCA

ACGGATTTATATACAACGCCTTCGGCAATTTTATGCTCGATCGATGGGAT

ATCGGCGGCAGCAAGCATATCTTTCACATTGGTGAATTCCTGGAACGGGT

AGGAGTAGCCGAGTTGAGGGCAAATCTCCATACCAAGGGTTCTGCACAGG

TCTTGGAATTCTTCATCGGTGGCGAAACGTTGTTCGTCGATGAACCATGC

GCGGAAAGCGAAGATGCGATATTTGTCAAAGTTCTCACGGTTCTTCTGGA

TACCCGGACCCATCAGTTCGCCCTGGATTGCTACAGACATCCCGAGTTCT

TTCAAGCGGTCAACGATTTGGTAGTTTTCAACACCCTTCCACCATTTGCT

GTCAGCATTGTAGCGGAGAACTTGATTGCGTGATGCTACAATGAACTGAG

CATCATCATAATCGTGGGCATATGGTTCTTCTTCGGTGCCGAGATCCAGG

AAAAGCTCAGGGTCAGTAACCCACGCCATGGTAATGGAACTTCCGTCCAA

CTTCAGAGATTTAGCAAACTTGACATCCGCGTATTTCTCTTTGTAGCGAT

TGAAGATATTTTGACAGCGTTCTTCATCAGTTTTTGGAATGAAGATCGGG

AAGGTACCACCGGGATTACAGCCCGTGCCATCCTGGGGCGGCTCATATTT

GATGATGTCGAGCATTTGATCGATAGTTTTGTCCATCTCCTGGCCGCCCA

GCAATTCGCCAACAGTGAAAGCACCGGTAGGAAGCGCAATACCTTGACTG

ATTTGACCGCGGAGTTTAATGGTTTTGATTCGTGCTCGCATTTTGCCGTC

GTAAATCTTTGCGCGGGTTTCCAGGAAACGGAAAGCCGGATGATCGGTAG

GCAGCAGAGAATCGATCTCGAAATAAACACAGTCAGAGCCTACCCGGAAT

TCGCCTTTCTTTACAACGACTTCCCAGCCGTCAATAGTTGCTACTTCAAT

TGCATCCGCACCAGGGATAGGTTGCAGATCGGCAATTTTGCGCATGGAAG

CGAGTTGACGTTCATCATTAATAATCATAATCATTTCCTTAAACGTAGAT

AGTGTCTTTAGCAATAATATCATCGCCGAGATGAATAGCAACTTCATGCT

GGTCACGGCGAATTTCAGTTATATCGATCCACACGTTTTCTGATATAAAC

TTGGTCACATGTTCCCTGTTTTTATCTAACCATTCATCGTATGTCATTGT

TATTCCTTACTGAGGGATATGTAGTCATAACCCGATATTGTTTCGTTGCC

AACCGAAATATGAACTTTGACTTTGATGTCATTAGACGACGTATAATCGG

TGTTTTCGAGCTCGACATCAACTTGCATATGTTCAGCGACCCATCGACTC

AAAAACTCCGCGTTTTGGGCTAACCACGCCTGGTAAGCTTTCGTCTCTTG

GGATTCGGATTGATTGCATAATTCTTCTCGCAAAGGCATAATATTCTCCA

AATGAAGGCCGCCGATCAGCGGCCTTTTAAATTTACTCGTAGTCGAATTC

GAGGGTAGGGCAGATTTTGGACTTTTTGGCTCGAATGTAATTAATGACGA

TATTCTCAGTTTTGATGGTGAATAATTCTTTTTCAGATGCATAGAAGAAT

CCAAAAAAGACACCGATCACGGCTGCTAATACGCTAACAACTAGTGTAAA

TCCGAATAGCGTCGCATATACAAAGTTGGCGTCGTAGTCAAACCAATTCC

AAAGTGCCTTGGCGCCGACTCCATGGAATATGATCGCCAAGAAAGTCGTG

ATAACGCCAATGAAACCGATCGTAAAAACGACTTTCCAGAAGTACGGGCA

GAGTGACCGCGGGATACTCATATCCATAGTGTTCAACAGACGATAATGCC

AGGATTTGGTGCTGATTTTCATGATATTTTCCTTATATTCCAAAAATGAT

GTTGTTGGGAAAATTTAGTGCCATTCACTTCTTCAAATTTTTCTTTGTAA

TCGAGTATCCAATCACCAGCCGGCTTAGACTTGATAAGCGTGAAAAATGC

TTCTTGACCGCCAAGTGCTTCAACCGTTTTGGCACCACGTTCTTCATGTA

GATCCAAAAGTTCTTTTGGAAGTCCGGAAGCTCGAGTGTTTTCTGGATAA

TCGAGGATGTTTTTCATTTTATGTGCTCCGTGTTTATCGATTTGATGTGA

CCATTCTATACAACCGAACGGCATTGTAAACAGTCTTTTTCAATAAAAAC

AAAAAAGGGAACCCGAAGGTTCCCTTTCTATATTAGCCCAGCAGAGAGTC

GAGATCGTCGTCCAGATCTGTACCACCAGTTTGTTCAAAAGCATTGGCTG

GTGTATCAGATTCGAAGCTGGTCAGTTCAGCATCAAACTCGTTGAGTTCA

GCATTCAGAGAACCAGCAGCACTTGCAGCTTTACCAGCGGCCAGTGAGGT

ACCCATGATTTGTTTGAACTTCTTCTCGAGGTCGTCGAGAGATTTGAATT

CGGAAGGAGCTACCAGCTTGCTGATATCTTCCATACCAGCGTCCAAGAAC

TTCTGGAATTCTGGGTCGTTGATTTTCGGAATTTCGCTGCAGCTAAGGAA

TTTGCAGTCATCGTAGTTGGTAAAACCACCTACTTTCTTGGTTTTGTAAA

CGAAGTTTGCACCTTCGAAAACGCATGTCACATCAACAGGAGTTTCGCCC

ATCTCTGGATCGACGTTGATCATGGAAGTGATTTTTTCCATAATCTTCAT

GCCGAATCGCATTTTCATTACCTTACCTTCGTTTTCCGGAGTGGCAGGGT

CTTTGATAACCAGGATGTTTGCCCAGTAGGAAGTCTTGCGCTTCAGCAGG

CTGTACTCTTCTTTGTTGGTGTTGTAGGAATCGTTTCGGCTCAAGTGTTG

GCACACTGGGCAATTATCAAAATCACCGTGAGTTGAGGAGCAGTTCTCGA

TATACCACTTGTTGTTTTTCTTGAAGCCGTGGTTAATCAGCTTAACAAAA

GGCAGACCTTCATCACCTTTACCCGGCAGGAAACGAATAACTGCTTGACC

ATTGCCGCTTGCATCGGTCTTCAGACGCCATTCATTTTTATCACCGCCAA

AACCACCTTGATTACCTTTCAGAGCGGCCAGTTGAGCTTGCAGTTGGGAT

GGGTTGCTACGCTTGAACATATTTTGATTTCCTTTAATTTATTTGATTTG

TTTTCGATTGAGTTTATATTTTATATCATCTTTGGAACAGTTAAACTTGA

TCTTTGAACGCTTTAACATGTTCAATAAACTTCCGTTTAGCTGTGTCTTT

ATTTATGACAACCAATTTTCGATATCCGGATAATTTCGTATGCCAGTTCT

GCCATATGATGTCTCCGGACATCATAGCGTCATGTTTGTCTAAAATGCCG

AGAAATGAATCGATAACTAGGAATGTCTCGATTGATATCATACCAGACTG

GAGCAATTTGAATATTGGGCTCGTCATCTTATCAGTATTATATTCCATAA

TTTTGCCTAACGGAACATCCAATTTCTCTGCAAAATAAACAATGTTCTTT

ATATCTTCACGATATATGTTGGGAAAACGTAAATGCCTTCCCAAAAGTTC

GCGGTGGGCTGTCATTGCTTCGTCAGAAACAAGATCTCCTGCCCATCCGC

TCGGATTTTCGATGAATGTTGCGAGGTATATCTCCACCATATCTTTCAAG

TGGAACTTGTTGCTCAGCTTTTCAAAAAAGTACTTATCCTTTCGTTTGTT

AAACGTGGCATCGGTAACTTTCATGCCCCAACTGTACTTTATGACGTCGT

ATTTTCCGGCCATGTGCTGCTTTATCATCAAATAAAGCATGAATGCACCT

TTGGCGCTAATAAATCTGTCCGGCCGCGGGGGATATCGAAGAGCAATCAT

AATATATCTCACATCAAAAAGTCAAGAGTGTTCCTGGTCATTGAACGGAC

AATCGAGGGACGCAACATATCCGATTCGATGCACTCTTGGGAAAGTTTGT

CAATTAAGGCTCGAGGAATATACTTTTGGCAGTTGCTGATTTCGAGCGAA

TTTTCTTCGAGCCACTGGATACATGCTTCCATGTATGTGAGGCCCTCTTT

AACAACAAGGGCTTCGATTTCCAGACCATTTGATGTTTTATCGCTCAAAT

TGTTTGGATTTGACATTAGTTACCTTTAAAGATTTGGTCATAGGCGGAGG

TGACTTCATCGGCGGCATCTTCGAACTGCTCGCGCTCTTGACGATGGTAA

ATCCGCAGTAGTTGGTTGAACAGTTTACCTTCAACGCCGCATTCGCGTTT

GGCAATATCCTTTTGCTCTTTAACCATTTCACCGTATTTTTCCTGCTGAA

TCTTCAGGTTGGATGCCTCAACAATCAATTGCTGAAGGCGGTCACCGTGA

ACAGACGGGTTGAATTCAACTTTTTCTTTCTTTTTCTTTTCTACGTTTTC

CATGATATTTCCTTAGAATTGATTGACTTTTGTGAGTAGTTTAGTGAGGC

GATTTTTAACGAAGTAACTGTAAAGTTTACCACGTGGATTAACTGTGCAG

TTATTATAACTCGTTAGAATTTTTTCAGCAACGTGATCAGGAATTTGAGA

TAAATCAAGCAATTTCACGTTTTCATCCCATCGTTTTTGCCATTCTTCGT

TTTCGAGAGCAGCTCGGGGATCTTCGGATTGTACCAAACTTTCGATCCAT

TTGGCGGAACATGGGGGTGCTCTTTCGCCTTCAACACGATCGATAACGTA

AGTTGATCGACATTTGATACCGGCTACACCGTCCTTGCCATCACCCTTAA

TGATTTTGTAGAACAAATCATGCTTGGGGCTTCCGTTTTTCGGCTTAACC

GATTTCTTCTGGGCCGGAGAATATTGCTTCACGCCTTTGAATTTGTGCAA

TTGAGTGAAGTCCGAGTCAGAAGAAGATATCATAACGCATCGGCCCTGAT

CCGTAAATAGTTTTGTCAGGATAGCGATGATATCATCCGCTTCGGTTTTA

CCGATCTTTATCATCTTAACACCAGGATAAACGGTCAGCATCTCATCAAC

AATTTTATTGATGAAGCCGAACAAAGCATCCCAGTCCCATTTGGATTCTT

CTTTTGAAATAGAACGGTTCTTTTTATAGTACCAAGCCAAATCGCGGCGC

CAGTATCCATCTTTCGAATCATCAAATGCAATGATTGTTTCTGGATACTC

AGCTTTAAACTTCTTAACGTTGTTTCGCATTGTATCAAAAATGAGATGTC

GAAGCATAGCTTCGTTAACCTCATCTGGCTCGAAGTTGGCCATTACTGTT

GCAATGATAAGTTGCGAGGCATCAATAATGTTTACATCGGGGCCTCCAGT

CTTTTCGGCCTCTCCCATGAAACTGTCTAAATTCATAACTTGTCCCTCGT

TGTTTTAACGTGGAGCCATTATAATAAATAATTAGTGCCTATGAACAGGA

GAGCTTTAAAATGCTAGGACAACACTTCCGAGCGACCAGCGGCTTAGATG

CGGCTGGCGAAAAATTAATCAACGTTGCTATAGCAGACAAGGCTACCCTG

TCTGACGGCGTTAACGTTGATTTCTTCCACAAATACAATACAATTTACCA

GTACGACCCGTTACGCGGGTACGACGCGAAACACGCAATCATATACCAGC

GTCGCATATACTTCGCGAAAGCAGATATAGCTTCTCCAGCCGGAGAATTC

CAGCCGACACTTTGGACCGGACTTCGCGTCGACCCAACGTGGCAGTTCGT

GAACTCGGTTGCAACTGCGATGCAACTTGTGTCGGGGCAATATATCTCAG

CAGATAACCGTTTCAACAACCTGGTATTCAATCTGCCTACTGACCCGATT

GACGGGGATACAATCGTAATAAAAGATATCGGCGGGATGCCTGGGATAAA

CGATCTGGTATTTTCGACTATCGGCGCAGCCATCATCGAGTATAACGGAC

AAACTCGTGGAAGCAGTTTCCGCGGAACTATCCCATTCTGCGAATACGTT

TTCATGTACAAAGCTGCCGGAAATCGCTGGCAACTTGACATATGCGCATC

AACTGAGCAAAGTTATTTTGTTGCTCCGTCTACGCAAGGTTTCCAACTCC

AGTCAGGAATGGTTACTTGGAGACAGACTGCCCAAGGTCAGATCCGTCTG

ATTTTGCCGAAGCATGCTAACCATGGTGATGTTATAACAACCCACGACAT

TGACGGCCTTAATGCTATAAATCATTCAACGCTTGAAATTTATCCTGGAA

GTGGCCATAGCATCAACGAGAATGGTGTAACGTTAATCGAATCGCGGACT

TCTGGCTACGGCTCATTCGTGTTTGACTCCGGTGCAAAAGTTTGGGAAGT

TTGGGATGGCGATCAAAGAACTCGTATTCGCGTAACAAAGGCGGATACAT

CGGTTCTGCCGTTTGAACATATTCTTGTAACAGGTGACGGCACTGGAGCG

AGCCAAGTGGTCACACTTACTCTGCCTGAAGATGTTGCTATAGGCGACCG

AGTACAAATAACATTAGATTATTTGCGCCGAGGGCAAACGTGTACAATTC

AGGTAAAACCAAACTCTGGCGAGGTTATGGTCGGGTCTAAAGCCCAGATG

CAATTTCAGCGCAGATCTGAATATCCGGCAACTAACGGTTGGGAACTTGT

TTCCTCTGTGTCAATTGTCGCAAACACCGATTATGTTCCATATATCGAAT

TGATGTACGCCGAACTTGACCCAGCTTTGGTTGGGGTTACACCTGCTCGT

TATGGCTGGATGATCGGGCAAGTTGCTCCAAAAGTTGAACGGGTTGACGC

AAATCAACGTGACCGCCTCGGCGTTGCCGCTCTAGCAGCCCAGAGTGAAG

TCGATAAAAACCACGAACAAAATCCAAACGATGAGACTATTGTCACACCT

CTGACTCTGTCGCGTAAAACATCTAATGAGACTCGTCGTGGAATACTGCG

CATTGGCACAACTGCTGAAGTAAACCAAGTTACAACCGCATCTTATTTGG

ATGATGTTGCAATAACTCCGAAAAAACTGAATGAGCGTTCAGCTACTGAA

ACTCGGCGTGGTCTGGCTGAAATTGCTACTCAAGCGGAAGCAAATGGTGC

AACGGACGATATCACTATCGTTACTCCTAAAAAATTACATAATAGAATTG

CGGCTGAAAATCAGACGGGCATATTGGCTATCGTGCAAAAACTCGGTACA

GCAGGAACAGCTCGTAATATCGCGGGTACCGGCATTTATAACAGAGCCGA

TCATTTAAGGGCTGTCACACCGGCAACTCTGGATGAGTTCGCAGCAACTG

AAACAGCTAAGGGTGTAGGATATATCGCTACCCAAGCTGAAGTTGACGGT

GGATCATCTGATGCAAACGGCCCACTACTGGTTACAGCGGAAAGACTTGC

TGCCCGGCGTGCTTCTGAAACAAACCACGGCCTGATTGAAATCGCGACGC

AAGCTGAAACCAATGCTGGAACTGATGACGTTCGCGCCATAACTCCAAAA

AAGTTGAATGATCGTACTGCTACTGAGTCCCGTACTGGTATTGCTCGCCT

GGCTACTCAAACTGAAGTTGATGCTGGCACTTCAGCGCTCACGCTTTTAA

CTCCATTGAAGTTGAAAACAAGATTTGATAATCTTTCGCGGGTTGAAGTT

GATGCTGACGCTGGATTAACTCGCACCGGAACCATTTGGGACACAGTGTC

GATTGGTGTTAAGCTATCTACCGAAGTTCAACGTGGGACCTTACGAGTCG

CAACTCAAGTTGAAGCTAATGGGTCAACTGATGACGCGACCGTAATAACA

CCAAAGAAACTCGACGGGCGTAAGTCTACTCGAACTTTGGATGGTATTAT

TCGGGTAGCTACAACAGCGGAAACAAGAACCGGAACGTCGCAAACACTCG

CCGTATGCCCTCAGGACTTGATTTACATGGCGCAGACTGAGCCGACATGG

TCAGGAAACGAAACTAGACGCGGATACGTAAAAACTGCAACAATGGAATC

AACATTTGTTGGTAACGACACTGTTGGTTCTACACAAGTCTATACATCGT

ATGCGAATGATGGTTTGGCTGTTTCCCCACGTGGTTTGAACTATGCTTTG

CAGAATTTTTTACCTCTCAAGGCTACTGCTCAAAACTCGTTGGCACTCGG

CGGCGTTAACTCTGCTGATTGGGTACGTAGAACTATTGCTCAAACTGTCA

CAGGTGCGATGAACTTCACAGCTGCGATGACGGCCGCAAACATCACATCA

AATGTGACGTCGGTTTCAAGTCTAAGAGTCCGCGATGGCAATTTAGGTGC

GGTTGAAATTGGCACTCAAGGCGTTAGTGTTTTGGGAACTGGCATATTGA

TGCATTCTGCTGATGGCGCTGGTGCCGCAAACGATTGGTTCATGTATTCC

GGTGGTCGGTCGTCTGTTCTGGGTGTCAACGAAATCGGTTTTGTTTCGAC

GAATGCTGATAACACAAGTTTGACAAAGCAATTTAGCGTTAGCCGCGATG

GAGACTCAACAACAAATAGACACATCCGCTCAACTAATGGTCACGTTGTT

CTCGAAAACTCAGGAGCAAGAATATACGTCGGCGGCGGAATTGCTACAAC

AAACCAATTGGCACAGTCAATAACTGGCGGGTTTATTTTCGGTAATATCA

ACTCTGCTATGTCGGTTGTAACCAATGGTGACGATAATTTCAAAATCAAT

GGTTCTGTAGTTATCAACGTTGCGAATGCGCAAACAAAACTTGATCCAGT

TTATCTGCGCCGCGACGGTGGTAACACTCAAACAGGTAAAGTTCTCGCAG

CAATGACCGGCGATGTTAAATACAGCACATTCCGAAATGATAACCGTTAC

ATCTCTTCGCGAGGAAACGATTTCGTATTTGGTAACACTGACACAGTAAA

TGGCCGTGTATGTCTCGATACAAACAAAAACCCAATTGTTAAGATTGGTA

ACTTCGAGTATGAGATTTATCACAAAGGTAACAAGCCAACAGCTGAAGAC

GTCGGAGCTGTAGATATCACTGGTTCATCAGCCAACAACCTTACAATTCG

CGATTGGATAAAGATTGGCAATGTTAAAATCATCGCTAATAACCTTTTGA

AAACTGTTGAATTTGTTTGGGAAGAATAAGGAATAAAGATGGCGACTCAA

TTCATGGCCCACCTCGGGCCATCTTATGTTGAAACTAGCCACCTAAGTGA

AAACAATGCGATTAAGTATAAGTTGGAAGCATTAGGTTCTAACGCTGACT

CAACTGTAAAAGTCCCGTTCATTAAGTTGAACGGGGCAAGTCGTTTGTCT

TCATATAGTCGTGGTATAACTGCGGTGACAATAAGTCCTAATGGTGTTGC

TAGCAATCAGGCAACATTTGATCTGTACACCCGTCCGGAGCACTTTGACA

CACTCAGGTCATATTTGATGTCTGCACCATCAAATAATATCGTGGTTCTA

GTGTCATATGATGCGATGAAATCTACTGAAGCATTTGACGAATTCATGAA

CCAGTATGGCTCTCGCTCATGGCCAGGTGTCCCTTACCTGAATAAGGTAT

TGCCGGATTCTCGGTTGTATAGGAGTTCGTATGTCGCTATTTTTAATACG

TCTCTTAAGCGTTTTTGCTACGAGAATTTCGTTGGAAATGATTACACAGC

AACATCGGATACCTCCGCATATCTCGAAGTAGTTTTTGATACGGTTGAAG

ATATTGGCGCTTGCGGAACGCCTGAACGTAAAGTTGATGATATCAATGAA

TATTTCAGCCGTCCAGACGATTATGCTTTCATCAGATATTTCCCAACTGA

AAATATAACCAACTGGGAAGCAATCTATCATGTCAAATGTGAGTTATATA

ACGATCAAGTTCTAAAAGATGCAAACGGCCATGCCCGGCTATATTTGTGG

ACTCAAAATAGCGGCGGTACTTGGTTTTCGCAAATGATACTGTCAAACGT

AGACGGTGTTGTTGGTCAATGGAACACATATGAGGGGGATTTCAAACTAC

CGGCCGCAGGCGGCGGTGCTACATTATGGGGCTGCCAGGCATACAGATGG

CCGTCAAGTGCTAAAGTTGGTTTAGCTGGTGCTAGAAACGTCATAGTTAC

CCGAGTAACTCGAGATGACGATGACAAAGTTGAAAATGCTGCTTTTGGTG

TTAACGGTATGAGAGCGAACACATTGTCTGACAATGGAAACTTCTCAAAC

CCTGTAATGCAACTGCTTAATTTGAAACCGAAAAACGTTGTTACTTCAAA

CGAACTTCGGGAACGTACTTAAGGGCCTTCGGGCCCTTTGTTGTAAATAA

ATTATAGCAAATTTCCTGGCACAGGTTTGGCTCTGCCAAACTAGCATTTT

TATCCTTTAAGGCCTAATAGATTATATAACCTAAAGGATAAAAAGGATAA

ATTCGAGCGAAGCTCGAACTGGCGAAGCCAGGTAAATCATTCAGATCGTA

TTGGTTAAATACAACCAGTAGGACAATAGATACATCAAAGCACTGTATGA

ACTAAACCCGGACCTAGCTGGCTAATCATAGACCAGTCCGGTTCACATAA

GGAGACTGCAATGGCAGATCTGAAAGTTGGAACTACGATAGGTGGTTCTC

CTGCTTGGAACCAAGGTAATTTGCCATTAGTTCCAAGCGGTGATAGAATA

TTATACAAAGGAGCACGTGTTTACAGTGAATCTGATAAACCGTCTGCCGA

TGAACTGAGTGTTCTGTCAATAAATGGTGGTCGTTTGAAGGGTCAATTAC

AGATTGATTCAGCATCCGATAACATTTTCGATTTGAACTCAACCGATTCT

GGCGCAGTTTTCATGCGCTATATGCATAACAATAGCAACAAAGCCTACAC

TGGCATCGACGCGAGCGGGAACTTTTACGTCCGCATGGCTGACGGCGCAT

CTCGCGCTGGCATTGCTTTCCAAATTGACAACGTTTCGCAAGACATAACC

TTCGGGGCGAACCTGAAAGGTCCTGCCGGCCGTGCATTCTCAATCAACAA

AGGCGATCAACCGTTCATCCGTGACCACGGCAACGGAAACGTTACAATTT

CAGCTTTGTCAAAAGTAGATGGAAACCCTGGTGATCTGTACCTCGGATAC

AATTCCGCTGGTATGGTGACCAATACAGTTCGACTGGAAAGTCCGCTGTT

TTGGAAGGGTGCGCGTCAACTGGTTGACTCTAATGGTTTCATCCTTCGTT

CAGCGATGGATAACAACTATTACAACCAATCTGAAGCTGACGCACGTTTT

ATCCGTCTGAACAATAACACCACGACCGACGGTTTCATCCTGTCGAAAAC

CGCTGAATATACTGACGCTGGTCGAAACATGGGTTATTCTGGATTCTATC

GCCATAATGGTGTTGACGGATTCTCCGGTTTAACGATGCATGTGGCGCAT

CCTAGCTATAGCAATGGAGCATACTCCCGTGGTATCACCTTTGCTTATGG

TTCTTCGTCTTATGGTCTTTACACCTATGGTTATGACAGTGCTGGTGTTC

GTCTGGCGAATCAGAAAATCTATACCGAAGCCGATAAGCCGACTCCGCAA

GAGTTAGGTGCGCTCGCCGCCGAGGCCAACGCAGTATCAGCTTCCAAACT

TCAGACCCCTCGTCGTATTTCGCTTCCAAGCGGTGCTTCTGGTTCTGTAT

TGTTTGACGGCTCTGGTGATGTTGTTATTCCGGTAACAATCGCAAATGAC

AGTCACACCCACAACATTTACGTTAAGAAATCTGGCGACATAATGTCAGG

TAACTTGGTTGTTAATGCTGCAGTTGACGCGAATGAATTGCGGGCTGGCG

ATGCGACAACTAAAGCTAGAATTGCTCTGAGTTCGGACACCGTATTCTTC

CAAGGTGGTCCTATCGGAACTACCGGTTTGCATAAAATCGCGATGTCTGG

TTATATGGGCAAAGGCATTGACGCACTGACCTATTGGATGACCAATGGCG

TTACTCCGGTAGTTCGTTGGGGTTCAGTTGACAACAAGATGTTTCACGAA

GGATACCGTCCTTTTGACGTCCAGTCAACTTCATTGTCTTCAAAAAGCTG

TAATGACGCTTTAGAATCAGGTTTCTACTCTATTTTCGGAACAACTGCCG

ATACTCCATATGGCACTGGACCTTCTGGTTCAACTATGGTTGTTTCACGC

TGGTCTGGCACTGGAGTTTCGCAGACATTTTACACCTACAACTCCGACCG

CGTATTCGTACGTCGCTTAGTCGGGACAACTTGGAACGCTTGGTTTGAAT

TGTATTCAACATCGAAAATTCCAACCCCTGCTGAAGTTGGAGCTTTGGCT

GTAAACGCGAACGCTGTCTCAGCTACTCGTCTGCAAACAGCTCGTTTGAT

TTCTGGTGTTCCATTTGACGGTACTTCAAACATCACAATTACTGCTACAA

ACGTTGGTGCTCTCCCAATAACCGGCGGTGATATTAACGGTAACCTTTTG

GTTAAAGGAACCTTGACGAACGAAGGTCAACTGATTTCGTACGACAGTTC

GACCCGCGGTTATGGTTTCCGGTCAACGTATTCTACTGGATGGTTATACA

CCCAAACAGGTAAAGTTGATCGCGACGTAAACGATCAAAAGCATAATTTG

TCGGGCTGGTATGGAACTCCGTTGTCGGCACTGAGATTCACCATGGCTGA

AGGAACTTCTCCTCACGTCCTTTGGGGTTCAACATCTCATGATGTTTTGC

ACATTGGTAAATCATATGGCGTCGGAATTCGTCAAGGTAATGGCGCCAGC

AATGGACACATTTACACCGAAGATGGAAGTCGTGATTTCGACAAATTGAT

TACCGCTGGTCGTTATTCAGTCGATGGGCAATGGTTAAATGGCCGAGCCG

GCGCAGCAGCTGCGACATATGTTGGAACCGCTGAAGTTGAAGTTCGCGCA

TGGGGCTCAGGTCCTGCCTATATCCAGACGTTCACTCAACTTGAAGGTGG

TTTGCCGTCACGTTACAACCGAGTCGGTACCGGAACATATCCGAATATCG

TTTGGGCATCATGGGAATCAGGCACAAAGGAATGGGAATATCAAGCTGGT

TATCGCATGATGATTTCTCGTTCCGGGGAAGGCGTATATCCGTATATGAC

CATCCACAAGGCTGATTTGCCGCCGACCGGCACAGAGTCTGTTATAGGCG

CCTGGCAGTCGAAAATCGGGGTTCCGCCTACAGCTAATAACCCGGATTCA

GCACAATTAGCAACAATAGTTGCATCTGTCGTGGATACAACCAATCGTTA

TGCTACTTTAAGATTGTCTGCTCGCGATATCACAACAAACGGAATACTGT

CTATTGTTGATATTGGTAAAGATGGTTTAGTCGTGACAAATGGTGGTAAA

AAGGTTGAATTAACTGCAGGTGTTGCACGCGCTGAAAAGTTTATTGCAAG

CGACCCTTATGCATTCGTTTCAAGTACTAGCAACACCCATGGTGTTTATC

TTGGCAATAGTGCTTCGGACAAGAGACTGATACTCGGTGGTGGTAACAAC

ACCGCTGGCGCAGTTCATGTTCGTCCACAAGGTATTAGTACCGAAACAGG

CGAAACAGTATTCAACACCAATGGTAACATTAGTAATGGTACTACCCCGA

CCGCGCCCGCTCATTTGACCAACAAGGTTTATGTTGATAACCTAATTGCT

CAGCAAGTGAGTAAATCTGGCGATATTATGACTGGTCAACTAACCATTCA

TACAGCAAACAATGCACCTCTTGAATTGAAGAGCACAACTGCTGGTGTAG

TGACACCTCAATATATAATCGGTAACGATTCTACTGGGGCACAACGTTGG

TATGTCGGCCAAGCAAGTCCGAATTCTCCAGACGTACTTTTGTATAGCAC

GGCAAACGGAACTTACCTTCGCCTGGAAGCAAACCAAATATCGTTCAACA

AAAATCCAATATCAACCGCCTCGCAAGGTGCAGCAGCTGGTTCTCTGGTT

CGTCGAGATTTTCTCCAAACTTCTCTGTCTTCACAGACACCGAATAACCC

AGTTTATATTGGAGCCTCAGCGAACCTCAACAACTACCAAACACCTGGAT

ATTACTATCAGGATTCCAACGCAAACGCGGTTTCCGGAAGTAACTATCCA

ACGCAGCAAGCTGGAGCTTTGGTTGTTACAAAAGCAGCTGGAATAATTCA

AGAATATACTGTTTACGGCACCGGTGTTCGTTTTATTCGAGCTTTTTATA

CCAACGTTTGGTCGGCATGGGCAACCATATATGATTCGCTTCGCCCACCT

ACAGCTGCTGCTGTAGGAGCGTTGCCGATAGCCGGTGGTACTTTGACTGG

TGGTTACCTGCAAATACGCGGAAGCGCAAACCCAATGTTAGAATTCCACC

AACCCGGCCAGGTTGCCGCTGTAATTTACTTGACATCTGCAGGGCAATTA

AGATTTGGCACTGGGAATGGGGCTGGCGGTGAAACTGCGGTTCGTATGAC

GGTTGACGCGAATGGGGCTGTTGCTACTATAGGATCTATCAATGGCGGCG

CTGGTGTTTATGATGTCGGGCAACGTGTTTATTCTCCGAATAACCCGCAA

CCAAGTCTGACACCAACTCAAATCGGTAACGCTTTGGCGAGTATGTCTTA

TGACGCGGTAGGTCAATATGCAATGCTCTTGCTGTTTGTTGACAAAGGAA

CCTGGCTTGTACCCGGAACAGTTGTTCCCGGCTCACAGCTTAGATACTCT

ACAGCTGAAGGTAAAGATCCAGGCGGTGCTCCTCCAGGAAACTGGCGTTT

GCATGGTCGTACAAACCAAGGCGGACAATGGGGTGCTCGGAACGTTTCGC

TTTGGCAGCGTGTTAGCTAAATTAACGGAGCCCTTCGGGGCTCCTTTGGA

GAAATTATGTCGCAAAGACATGGTCGATTTTGGAGTATTGGATTTAACGC

AGTAGGCTACACAGGTAGCCTACCTGCACCAAACTGGGGTACTCAAATAA

GACGATTTGATGGTTTAAACCCGGTAGGAAATGGGTTAGACCCGGCTCTA

TCCGAATTTTATTTTGGACAGGGCGTCCAACCTGCTGGTAGATGGATGTC

TCAATACTTTAACCGAGGTCGAACACCTTCAAGATGTTTCATGTGGTCGG

GGTCAAGATATCCATACAATAGTTGGAGCGGTTTTGATTGGGGTGGAGAA

TTGACGCAGATCGCCAACGCAACCATAAAAATTGGATGGATTGGTACGGG

TCGTGCTTCTCATAGAGGAGGCGATATGGGCTATATCAATTTTCGATGGA

AATGGGATAACGATTTGTGGCAAGAAACTCGAATATTCACAACACCAGAT

ACGTATGTATCTGATTGGTATGGTAATCGCGTTATGAACCTCAATCGCCC

AGGTGGCGGTCGCGGCACACTGACTTTTAAAATAGTTGGTAACGTTGGTG

ATTTTGACCAGCATGACGTTGGCGATCGCGGTCCTAACGCTAGTTGGTCT

CCTGTGGTCGACATGTCTGTGGCGGGTTCGGGCTATCAAGGTGAGCTTTT

CAAGTCTTTCCAAGGTCACCAGACAAGACAATACAACGAAAACAATTAGA

GGTAATTTATGACTTTAGAAGATATGTTGGTTTACGACGAAGGTCGCAAG

CTTAAGGTTTATTGGGACCACCTTGGATATCCGACGGTTGGTATCGGTCA

CCTGATCGTTCTCCGCGAAACCAAGGATATGGGTGTGATAAATCATATGT

TGGGCGAGCAGCTAGGTCACCGGGTTGACGGGGTTATCTCAGACGAGGAT

TGCTCCAAACTGTTCGAATCTGATGTTAAATCCGTTAAGCGCGAGATTGG

TCGATATCCTGCTATCAAATCTGCATTTGATGCATGCGATGAGACTAGGC

AGAAAGCGATTTACAACATGATGTTCCAGATGGGCGGTCCTCGCTTGAGC

GGTTTCAAAAAGTCTCTCGGCTTAATTGCTGCTCGTAATTGGGCTGGCGC

GTACGCTGAACTATTAAATTCGTCATGGGCACGACAGACTCCTAATCGCG

CACAACGTGTTGCTCAGGTTATCCTGACTGGCACCATGGACGCATATCGT

TGATTTTTATACAATTTGCCGGTGCTTCACCGGCATTTTTGCTTTAAATA

TCACTGTTAACTAGGAGTAACAATATGTCAAACCAACCAACCAAAACTGA

AAATCAAACGGGTGGTCGGGCTGGGGTATTGATGGACATTTTGGATCGGT

TGTTTAAAGACGCTGTAACCGGCGAAATAGTATTCTACCGAGCAATTCTT

CTCACACTCGTATTCCTCATGGGCTTTAGCTGGTATAGCAAAGAAGAAAT

ATTTGCGCTATATAAGGAAACACGTTTTGAAAATTACCAAGAAATCCTTC

AAGCCGAGCGCGATCGAAAGTTTGAGATGGCTGCGCAAGAACAGCTTCAA

ATTGCCCACGTTTCAAGTCGAGCGGATTTTTCGGTAGTTTTTTCATTCCG

TCCACGAAATATGAACTACTTTGTTGATATGATGGCTACGGAAGGTAAAA

CCCCGACGGATCTTATTGGCCGCGAAAAAGGCGGATATCCAATAAACAAA

ACGTCAAACGAATATATGGTTCACATGTCTGGCCGACATTTTAGCAACTA

CAAAGAATTCGCGTATTTGCCTGCGGGCCATGAAGATTTCGAATACATGT

ACAGTTGTCCGATTACAAATCTTGACAATATCTATGCCGGATCAGTGTCG

ATGTTTTGGAAAAAGAAACCAGTTATAAACGAGAACAAATTGTTCGTTAT

TTGCAATCAGGCTGAAAGGCTTTTGAGCAGAGCGCGGTGAACAGGCAAAA

GAAAAGGGAACCCGAGGGTTCCCTTTGTTGTTTTTATACTTCTTCGATAG

AACCGGTGTAATCGGCTTTTTCATCAGTATTTCCATTGCGACCGTTAAGC

AGCAATGCCCATCCCTCGCTAGGTGCGAATGCGCTTTTTCCGTCGCGGCC

GTTCCATGAGATATCGTAGGTATACAAATCGCCGTCGTCATCAATATTAG

TCACCGTAAATTCGGTGCCGTTTGTGATTCCGTGTTCAGCCATAAAACGT

TCTGCGTCTGTTACACGATACTTCTTTCCGATTTCAATTTGCATAATATT

TCCTTAGTTGTTTGAGTACATCATCATTTGGTGGTTGACGTCGCGATGAC

CTTGGTTGAACATCTCGATCAATTCTTCACGTTGCTCGATTGGCAAGCGT

TTCATCATTTGTCGGAATCCGGCTCGGGTAAATTCTTCACCTGTGGGAGA

TCGAAAACCCAATTCGTTTAAGAATGAAACGAAGGTTTCTTGCTTATTGA

GGATATCTTCACAACCGAATTTGATGAGCAGGGATGCAGTGGCAATAATG

TCTTTGATATTTTCAGAATAATTCATGTGGATCTCGTTATCAATACGACT

TAATTTGATGGGACTATTGTAACATGGTTCTGGCCAAATGTATACTTTTA

AATGTCACTTAACAATTTGGTATACTAAGACGATCGGCCATAAAATGGTC

AACAAAGAAATCGTGATAGCGAGAAATGCAATGGTTACCGGCACAGCATA

TTTTCCGAAAAGCGGCTTTCCGCTCTCAAGTAATGACAACCAACACTGGA

TTTGGTGGATAGTCTTTTGTGTGGGAGCTCGGCAATTCATCATGGTGAGA

ATCATGAGAGTTAAACTAATCGCCACGAAAATGATAGCAATTGAAACTCC

CAGCCAATATGAACTTATAACAAATTCAAACATTATCATAATCCTTCTTT

TTGTGTTTTTGTTTACGTTTTCCCTCAGAATCTCGCTTTTTGCGATCTAC

ATGGGGTCCACCTTTGTTGAAATCATTCTTCGCGACTGGGTTCATTTTTA

CCTCACGGTTTATTTGGCGGCTGCGGCTTATTCTTCGACATCCAATCACG

AGCTTGTTGTTCGAGCTTTTGATTGTGCCTCTTGATGCGCTTTTCTTGGT

TAATGTCTTTGCGAATTTGCCATATCAGTCCGCATCCAGCAACAGCGAAA

ATTCCGTACACTATATGTTGAGTTAGAACAGCGTCGATATCCATCCAATA

TGTCCCATTGAATGGGGTTCCAAGAACCCCAGGTTTCAACTGGCTTAGCA

GGCTTGAGCAACGATGTTCTTAAGGTACTTGCCACCTTTAAGGGAGTCGG

AGATCAGCGCTTCTTGAAGGCTCAGGTCATCCATTTTAATGGAGTGGGAA

TCCATGGCCAGGCGGATGGCTGCTTCATGCCGGCGCAGTTCATTTTCGCG

GGATTTCGCGAGTTCTTCCAGGCGAGTCTGATCGTGGGCAATTCGTTCTT

CAATTTTCTTGAAGAGTTCGAACGCTTCTACTTTCAGGTCGGAGATCGGC

AGCGGCGTTACCGTCGGCTCGATTTTGGTTTTCTTCATTTGAAACATTTT

GATCAGATTCCAGGATTTGTCGTTCATCATTTTCTCCATTTACATTAACT

ATTGAGTATGTCTCTTCAATCAACATGTCGATATCTGAGAGTGATTTCGG

GGTATTCGGTACTAGCATCAATATGTTCCATTGAATATGCCGGTATGTTT

CAACCGGCATTATCAGGGTTATTTGAGAAGGGTTACTTCAGCAACATCAG

CCCAGTCGGAATCAGTGTTGATGAAATCCGCGAGGTAAAGTGCAGTTCGC

AGAGATACTGAGCGAAGACGGTCGGTATGTTCTTTCATCCATTCGAGAGC

ATTAACAGTCTGGGCTTCGGTCAAACCACGTTTTTGCAGCATATCGGTTT

TGGTGATAACATCTTCAACACGAATCATTATTTCGCGAGAAGTGTGAACT

CCAAGGTCGAGGTAAATTGAGCGAGACTGCAGAGCATCAAGGTGCGGAGC

AAGTTTGGAACCGCGGGCTACTTCAGCATCGATATCAGCGTTGGTGATGA

AAACAACTGAACCTTTGAACTCAAAATTGTTCGGGATATCGCGTTCTGCC

AGGTAATTGCTTGCTGTACCCCATGAAACAATGCGTTCTTCACCAGTATC

GAGTGCAGCTTTCAAAACGTTGAGAGTATCTTCATTGGAAAACACATCAA

CGTCGTCCAACAGAACTACACAATCGTCTTCGCGATTTTCCCAGAGGTGA

ATGTAAAGACCAATTGCTGAGCATTTACCTTTGATAGATGAGAAATCAAT

TTCGCCGACCTCATGAGCATGCTTGAGTTTTCTCTCGAGGGTGAAAGTTT

TACCGATTCCAGGAGCTCCGGAGATAATCAGCGAGCGAATGGTTCCTTTT

ACCAGACCAACTGACATTTTATCCATTACCATAAAACGCTTCGCAATGCG

TTCGCGCATTTCTTCGGCACTTTCTTCTACATTTTTAACGGTACCAGCAA

CATCGCCATCTTCGTAGATGAATTCGAAATCATCGCGATTTACCCAAACC

ATGCGAGATTTACCTTTGATGATCGCGTTTACTTTACCTTCGCGAGGATC

GTGCGGGTTTGCATCCCACCAGGTTGTTCCATTTGTTTCGAAGGTGCCAG

TGTATTCGTTGCCAAAGTAGAGGGCATTTTTCAGGATAACTTGCATTTGA

TATACTCCGTGGTTTTGTTTAGGTAGTTCGTTTAACTTGAGGCTATAGTA

TCCTAGAGCCTCATCGTTGTAAACTACTTTTTCAAAACTTTTTCATTAAT

TCAGTTGTTTCTTCAGAAATTCAATCTCCTTCTGAAGTTTTTCAATCCGG

ATCAACTTGTCTTCGATGAGACGCAGACGGCACTCTTCACATTCTTCTTC

CGGGTTATCGGAGACCAAATCCAGGAATTCGTTGATTTGGTCCTGGGTGA

AGGCGACAGTTGGGCAATCATCTTCAGGTGGTCGACCACTGTAGTCGCAG

ATGTCGAAAATCGCTTCTTCGTGACAGTACCAAATGGTCATAGACCCAAC

GAATGGTTGTTCCGGATCCATATCGCCATAATAGTTTTCAACGTCTGGCT

TAATTCGCAGCCACTCAACGAAATGCTCCGGTGATTTGAATTTGAAAAGT

TTGAAATCTTTCACATCGCCATACAGTTCAAACATGATTTTTCCTTAGTG

CCCGAGCACTTTTTTGATTTCGTCAAGTTGTTTGGGGTTAGCAGAATCGG

TGGCTTTCATCAAAACCAATTTCGCTTCTTCGAGATTTGCCTGGGCTTCT

TTATACGATTCGATGAGATTGTCAATAGAGACAACATAACCATCGGTATC

GAATGCAGAGCCTTCTGGTGTGTCCGATTCGATGATTTCACCGAGTTCGA

TCAAATGCATCTCATTTTCGAGAATTGCTATACGGCCAGTATCAATCGCT

TGGCCATCTTTATCCAGGATTTCCCAAACACATTTCCGTTGGGATGGAGA

TATGACGCATAAACGCGGTTTGCAATCGACGAGAGCTTCCATCTCAGATG

GAAACGACCAGCGCCTTCTGAACCATTGTTTTTTCCACGTATTAAACGCA

GTTTGTGATTTGAACTTGAAATAGCGTATCATAACTAATCCTTGGTTGAT

GTGATAAGACTATACTATCTCGTTAAAAGGACATTGTAAACTGTTTTATC

AACAAAAACAAAAAGAGGCCCGAAGGCCTCTTTTATATTGCAAACAACCC

ATCAAGACTGCAAATTTTCGACTTTCCGCCTACTTCCATAGAGATTGGCG

CGTTGGCGCGGCCAACAGCGGCTTGCCAGTTCTCAGACAAACGTGTGAAC

ACGTTAAACTGACAACATGCGATCTCGCATCCAAACGTCGTGAAGTACCC

CATTTCTGTGGCTTCTTTATGGTACCGTTTGTCCTCAGCTTCTTTTATCT

CGTAAAAATCTTCTTGATTATCGCGGATAGCCAGTAGCATCTTGGTTGTT

GTCTCGGCGTTGATGGGAACTCCAGGCCACAGCCGTTCAAGTGTAGCACA

TGCGCCAGGACCGGCCATAACGAAGTCAGCGTTCTCATCCATTTTGCCGT

GGGTAACACCCAGTCGATCGAACTCTGCTTTGAATTCAGCTTCGATCAAC

CCAGCATCTCCAACACCCGGCATACGACAGAGGTTACTTGAGAAGTGGTA

GCAATAGTATGGACCCATGCCACGGAGTTGGTTGAGGAACCAGTATGATT

CGCTCATCGTCGGCTTGGCTTTATAGAAATCAATCCAACCTTGGGATTGA

CCAGGCGCTCTTCCGTATGCGAGAGCATGCAGCCAATGTATCATATCAGA

TGCCCGCATCTTTCTCTCAGAAGTGTCCAGGTTTGGCGCGATTAACACCG

TTTTATTGACTGGACAAATAACACCACGAACATCGATTGGGCTCGGATTT

TGACGAGCAAAGTTGCGAGATGCAGTTTGCAGAGACGTCCTCAGCTCGGT

GGTTCCCCAAATCTTTTGTCCTTTGGAGAAAGCAACTTCGATATTTTTCA

TCAAAGTATACTTGTACTCAGGGTCGGTTTCCATTTTGTCAAAATGGATA

TAACGACTTCCTGTGTTGACCAGATATGGGATGTCGTCTGCTGAACCGGT

GATAATGTCCAGGGTTCGAGACGGCCCATAGAATTTAACAATCGCTGAGT

TGATCAGCTTATCTTCAAATGACACATCAGTTCGGAAATAGAGGTGTTCG

TTTAGCCAAATGATTTCATCGTGGAAAGAACGATTTGGGTGGAAGTACGG

CACCGGTTTGTTTTCGACGCAGAAACCATATCCAAACTCGGGTTTATGGA

CATATCCGTTCAACTGGTAGTCAACAAAGTCTCGATGCGTTTGTCCGATT

CGAACCGACCATTCGCGTTTGTTGAATTCCTTGATGAAATTGCCGAGTTT

TTCTTTCACATCTTTATCAGCGAGCGCCAAAACCTCTTCGTTGCTCAGCG

CCAGGAAATCAGCGGTTGCACCACCTTTTTTCTTCGGCGGCTTATCAGCT

TTTGGAGCCTTTTCTTCTTTTACTTTCTTCACCTTTACAGGCTTTTCCAT

AACCGGCATTGGTTTAGTCCAACGATAAAATTCTCGGCTCAGGTGAACTG

AACGAGGTTTTTCCATCTTATCGAAGAAGCTCAATGGATCGGCTGCAGTA

TCAACATACCATTGTTCAGGCCACGCGAAAACCTTGAAGCCTGGCAATTT

GGTAAGCTTAAACAGCTTCTCATTAAAATGAGTCATCCAAGCGGTGCGTT

CAGCCTGTGTGCCGAAGAAATTTTGCTTCAAGAACTGACCTGTACCCGGA

ATTGCACGGGATTCATCTTCGATCGGCAACAATGTTACCAATTCAATCTC

ACCAGTGATTCTTCCTTGATTGCGCAGGGTGATCAACTGTTTTGCCAGTT

CTTTAATCTTTGCATCGATATCCGCAAAGGGATCTTCCTGACGGCCGAAG

TGGAAGCGGATATCGATATTGCCGAGATATACGGTCAGATTTCGTACAGC

TACCGGCAAAAATGAACCAATACCCTTCTTGAGTGCGCCTCGAAGTGTTT

GCCCATCATGACGAAGTGCCTTGTACCCGGGTTGCCATGCTGAAAAACTA

TGGCTATCACCAAATACAACATCTTCTCGCGGGAGGTCGATCATAGCCAA

TCGGCTTGACTTTTGCAGGCGTTGGTCAATAGCAACCCAATCAGCATCTC

TCCATTCAGCCGGAACCTTCGGGTTGACTTCTCCTTTTTTATCGTAGATT

CTGTCATGGCACATTTCGCCGTAAAGCGGCATGTCTACGTCAAGCGATAC

AATTTCACCCTTGAAATCCAGGAATTTGGAAATATGCAGAGCACTTTTAG

CATCAGGGCCGCCGAACAGATTCAACCCACCTTTAAATTCCATACCATGG

TAAACGTATACGCGATCATGGTCCGAGAAATCATAGTTACCAACTGCAAC

TTCGCATGGATGGCCAGTTTCTTCTTCGATGATTTGTTTCCATAGGAAAG

CCCAAGCACCTTTATGTGAATTCAATTTGCCGGGAACGGCATTGAAAGGC

ATAGTAATAATCTGTTTCATATCAAACCTTTTATAAACGACAATGTCCTG

AGACATATTACTACATCTCAGGACATTATTAACATAGCATTATGCGAAAG

TGATATACGTTGCGAAGAAAATAACCGCTACGATCGATCCACCGATTACC

AGGGTTTTAGACGGAGCAATATGTGCGTCTTCAACTTGTTTTCCACTGAA

CAGAGAGTAAAGAACACCACACCCAACCAGAACCATGAGGAATCGATCAA

GCCATGCTAATTCCGGTACAGTGAATTTAACGATGGCGTTGGCAGCAACC

GAGAACACGGTAACTGCGATCGCGGCATTTGAATTTGTTTTCCAGTACAG

AGCAGCAAAGAAGATTACCAGCATTGCAGGGGTAACAAATCCGACAAACT

CTTGGATGAAGTGATATGCTTGGTCAAGATTACCGAGGAACGGAATAGCC

AGACTAGCACCGATAGCACCACATACAACTACTACAGTTCGTGCTACCTT

CATCAAAGTTTTATCTGAAAGCTCAGGTTTATGGACCTTCACGATATCCA

GCGTGAACATTGTAGAGATCGAGTTCAAAATAGCAGCCAGGGTCGAAATA

ATTGCAGCAAATAGTGCGGCCATTACCAAACCGTGGAATCCAACAGGCAT

GAAGTTATCAATCAACCATGGATATGCTTTATCAGACGGGGTCAAAGAAC

CATTCGTCATCGAGTAAGCCATAATACCCGGGATAATAACAACCAGTGGC

ATCAGCAATTTAAGGAAGGCTGCGAACACCATACCTTTTTGAGCTTCTTT

AACTGATTTAGCGGCCAAAGCACCTTGAACAATGAATTGGTTGAATGCGA

AATAAGACAGAGAACCGAGGAATACACCGACTACACCGAGAATACCTGGG

ATATTTTCGTATGCTGGATGACCGGGTTCAAGAACTAATTGGAAGTGATT

TGGCAATTCTTTGTAAAGAGAAACCATACTTCCGGCGATCGACGTTGAAC

CAACATGAACACCATATGCATCCAGAGTGAACCAGGTGCATGCGATACCT

GCTGTCAATAGGATACCAACCTGAATGAAATCAGTCCAGACAAGTGAACT

GAGACCACCAACAGCGGAATACAGAACAGCAAAACCAATCAGAGCCCATA

CGCCGACTTCAAGCGGGATACCAATTGAAGTGAAAGCCAGAGCACCCATG

TAACTAACAGCTGTCAGGTTAACAAGCGTGTAAACGACGATCCAAAAAGT

CGCAAACATCGATCGAACTCGATTGTCGTACTTCATTGCGAGGAATTGAG

GCATCGTGGTGATTTGGTTTTTGACGAAGTATGGAATCGCAAGCCAGGCA

GCCACGACTAGCGCCAGTGCACCGGTCAATTCAAAGGCACCGATTGCAAT

ACCCATTGCGTATGCACTACCAGTTGTACCGATGAGGTGTTCGGCGCTAA

TGTTTGCGGCCAAAATTGCACAGCCCAGAATCCACCATGGCAAAGATCGA

TCAGCCATGAAGTACGACTTGGTTGTCCCCGATTTCTTCCAACCGATGAC

CAGTCCGGCCATAACGATACATCCAATGTATCCGGCGAAAATTACCATAT

CAAGTAATTGCATTAGATTTTCCTTTGTTTAAGTGATGGAGCCATTATAC

AATGGCTCCGTTATTTTCCAACTCAGCGTTTAGATGGAGAAGCCTACTGC

TATCTGCATAACCTTAGCAATATTTACTTCGTTCTGCTCGATGTCGATGT

AAGTGTTGGAACCGCCAACCTTAATTTCTGCACCGACTTGGCGGAAAGCT

TCGAGCTTATCTTCAGCAACTTTGTAACCGAAGATACGGAACTTACCATT

GTTCAGTACTTCAAACTTACGGTAACCTTCGGCAGTACGCTTGCTGAAGA

TGATTTGGTAGTTTTGGCGATAGATTTCTACCGCTTTCAGACCGATGTTT

TCTTCAACCAGCGCGGAGATTTTCTCCATCAAACCGGTCATTTCAGCGGT

GATTTCGCGAGATTTGCGAGTACCTTTCTTCTTCTCAACTTTAACTTCTT

CTACCGGTTGAGCAGCTTTCCACATTTCAGCAGCTTCTACCAGAATCGCA

TCGCCAGCTTCGGTAGTGATGTAACCATCGCCAGACTTCTCGATCAATTC

CTTTTTGATCATTACTCCGATGTTGGAGTAAACTGCGTTTTTGTTCATCT

CGACAGATTCAGCGATTTCAGAAACTGTGATGAAAGCTTTCTTTGCAACT

TGAATAAAGATTTGAGTTGCGTTATCAGAGATGGAAGCGTTGTTCAGAAC

TTTTGCGATAGCTTCGATTTTAGTCATAGTCATTTTAATTACTCCGTGAT

TTTGTTTTGGTAGTTTGTTTAACTTGTAGCTATTTTAATCAAGTGGTTTA

GCATTGTAAACCACTTTGTTGAAATAACTTATTCTTTTTAGCTTTTTCGT

TATGTAGCTTGATTTGATAGTGCTATAATATCCCATAGCACTATCGTTGT

AAACTGCATTTTCAACTATTTTTCAATAATGTTGAAGAAATGATGCTCAT

CATATGAGATGGTGTGACAGGCGAGTCCATCGGTGTCGACACCGATGTCC

CAGAAGAAATCACCCACAATTTCATCGAGACGGTCAACTGTGATGATTGA

CTCAATGCCATCAGGCATATACTCGGATATCCCTGGGTTGGACCACCAGG

CGGCGCAGTAATCAGCAAAATGTTGCTCAGATTTAAACTGGATTTTCATG

CTTTTTCCTCTTTTTCAAATTTTGCGTCGATGAGCTTGATCAACTTCTCG

CACGCTTTTGTATGTGCTGCTTTTTCTTCGGGCGTTCGTGCATACCGATT

GAAATCGTCGACATCAAAATCGATGGCCGGAAGCGATAACGCGTGTGTCA

TGAACTGGCTGTTGACTCCGCATTGTACGAAGCAATCATATTCAACCTTT

TTGCCGTCACGAAATACCCGAAGTTCGTGCAAGTGGTGGTTTACGAATTC

TTCCGAAGTCATTTCGTAAGTGCGGCTGACAACAACTTGTTTTGTAAATT

TCATAGGAGTTCCTCAGATGTCACTCAAAAAGTCTGCAATGATCTTATTG

GTCTTCTTCACGGGTTTAACCGAACCAACAACCGGTTCAACGTATACGGA

GTTGTCGATGTAATTAGAATTCGGAACATAGACGAGGTTGCCGTAAGTTT

CTTTCTTCCGGCCTTTGATGTATCGGCCAGCAGCATCAGAACCAGTGCGC

ATTGTATCAGAGTACCCGACGATTTCTCCTCTGCACATTATGGCAAAAGG

TCTTTGTATTTCGCCTACGTTGATGCATGTTCTTGGCGTTGCACCGAATC

GCACGGCCATTTCCTGCCAAACTCCATCATGGCCATGACCTCGTGTTGCC

CAGTGAGCCAGCTCATGGTTGACGGTATCCATGATAGACTCCCAGGTAGC

ATACTGATTATGCCGCATTGAGATACGAATTTCACGTTTCGTGTAGTTGC

ACTGACCGACATAACCTTTGTGATTAGTGAAAACCAATCGGTAGTCCGGG

GTGGTAAGGTTAACAATCGAATTATCGCGAGCCCACTTTAAACGTTCGTT

GTAATAGTTGGTGATCTTCGCCTTCATATCTGGTGATAACATAATTTGCT

CCTTGGTGTTCTTAACTTGAAGCTATCTTATCATTATAGCTTCAAGTTGT

AAAACATTATTTTGCGAAATACTGAACGCCGTCCTTACGAATCATACCTT

TGTTTTCCAGTTCTTTCAGATTCAAGGTGATACCGTGAGTGTGCTCGAGT

TTCATTTCGCGAACATACTTGACCATATCAAAGTACTTAGCGCCAGGATT

CGCTTTAACGAATTCGAAAATCCAGTTTTGCGCGAAGAGAGAAATCATTG

CATTGATTGAAGCGTCGATACGTTTTTGATCTTTAGTGATAGTTAGCATT

TGATATACTCCGTGGTTTTGTTTAGGTAGTTCGTTTAACTTGAGACTATT

CTATACATTCTAAAGCGTATGTAAACTGTTTTGTGAAAAAGATTTCAATA

AAAACAACAAAGGCCTCCGAAGAGGCCTTTGTCTTATGGTTTCAATGACT

TGAGGTCGTTGATGTACTCTGCTTCTGGTGTGGTGTTCACCCAGTAGTCG

TACAGTTTACCCTGTTTGATTGCTTCGTCTTGCAGTTTGTACGTCTCATC

TTCGGTCATCCGATAGATGCTCATACCAACCAGTTCATTCTCGAATCCTT

TAAAGTCTGGATTCGATGCGATTTCTTGGACGAGCTCAGCTTTCTGCTTA

CCTTTAATCGTTATCTCATCGTCAATAACCATGTTGATGAACTTGAACTT

CGCCCAGGCGAGATCGCGGGCATGTTCTGATTTTTGACGTTCATATTCGA

CACGTTCGGCAGTAAATTTGCGGCGATGCTCAACGAAATCACGGATAACG

TCTTCAGCGCATTCGTACTCAGCCAGCTTGCCTTCTGGGTTAAGAACGGT

TATGTTCTGAGTAAGAACTTGGCGCAAACCAAACATCTTGATAATCTTTT

CGTGGGTAGCTTCAGGATTGTTCTGTAGCTGTTCACCAAATTTGTCTTGA

CGTTTGAGAGTAACATCGAAACGGAAGCCATTTTTATGTTGCTCTTTGTA

ACTGACGATTTTACCTTGGTCTTTCAGTTTGTCCAATAGGATTACATACG

AAAGACGATCAAATTTAACCGGCAATTCGGTAATTGTCAGCTTTGTTTGA

CCAGACAGTTCATACAAACCTTCAACTTCGATGGTTTTGTCGCTAACTCG

ACGTATAACACCGCTGAATTCCGGGAATTGGACTTCTAGTCTCGGAATAG

GTTTGCCTTCGATCGCCGCTTTGGTGCATTTGATCAAACTTTTGTATGAA

TGCGGAAAAATGTTTGTCGCATAACCAGTTGCAATTCCCTTCACACCGTT

TGCCAAGACCATCGGAATTACCGGCAGGTAATATCGCGGTGGCAAATGTT

CTGGTTCCGGGTGAACTGGCGCTAGTTCGATATCGCGATAGATATCCCAA

AAGTTTTGATGGACACGACAGAAAACATAACGTGGTGCCGCTGCCTGTTG

AACCATACGAGAACCGAAGTTGCCGTCACCCTCAAGAATTGGGATGTTGT

TGTTCCATGTGTTAGCAATCAACTGACCAGCACCAGCTGCCGAACCTTCA

CCATGGTGATAACCAGCTTCGGATACACCGCCGGCAAGCGCAGCAACCTT

GTTAAATTTCGAACGATTTTGCTTCGCATATTCGAGTGCGCGGTACATAA

AGAATCGTTGAACCGGCTTGAGACCATCAATGAGCGATGGAATTGCCCGT

TCTTCAACTGTGTACATCGCAAATTCGAGAGCTTCATGGTTGATAATCGA

TTGTAACGAGCGATTATGCAACTCCGTGAGATGGTTACTCAGAATTGTTC

GCTTCCATGCAGGAATTTCTTGAGCTAATGCATCCTCACACTGCCGAATT

TGTTCAGCGATCACTTCATCTTCTGTTGGATGTTCCATTGGCTCAATAAC

TTCTATTTCGCCAGTATCATCAGGTTCAACCTCTATTAATCCACGTTGAT

AACCAGCAGGCGCAAACCACACATCTTCTTTTACGCCTAACGTTAAATCA

ACTTCAACATCCCACGGCGGGGTCTCAGGGTTAGAAGTCTGCTTTTGAGC

CGGCTTCGCCGGCTCTTCGTCAAAAAATGCGTCTAAACTGAAATTCATGA

AAACCCCTTATCGTTTTTGATATTCGAAATTATATACCTTAAACAGTTGA

CGCGAAACAGCGGTGAGGGTTTGTGCTTTGGCCATGTTTTCGCCGAAAAG

CTCCAACTGTGCTGGACTTTTCAGAAGAGACGGAGCCAGGTGAAGCGGCA

TGAAATAAACGACCTGATTCAGGCTATAGCTCTTCGACCAAATTTCGTCG

GTCAACGGCTGGAAACCGTGGCAAACGCGATAAATTGTCTCATTGAAACC

ACGGTTGGTCTCTTGGTCACCTACGAAGGTGCGCGCCTTCACAACGCCGG

CGCTAACAATAAAGTAGAACCCTTTAGCGCGAGCATCATCTTTGCTTTTG

CCGGTAACAAACTTGAAATTACCATTCTCGAAATGACCCAGACGTTGGGC

GCCAGCAGAAATGATGCGTTGCACGTTAAGATTTTGTTTGCTCATTATAT

GTTTCTCTCTATATTACGGTAGCGGTTAAACAAACGACTTGATAATCGTC

TGGGTGGTAATGTGAAACTTCAAATTCAAAGAAATCGTGTGACACTTGGA

TTTTGCCGTTCATGCAAGCTTTCGCGTCAGCGATTGTATCGAAAACATGA

ACTTTTGTGCAGTCTTGCATATTGTCGCAATCGACAAACGAAATTCCAAT

ATAGCCGGATGAGCTATACTCAATAGAGCGTATACACTTTCCAGATTTTT

TGTGCTGTATTGCAAACATCACGGTGTTCCTACGCAATTGCCTTCTATGA

GTTTAGGCTTGGCTTCAAATTCGATGATGTCGTACTCGTCGATGATGTCA

ATGTCGTTGATGACGTAATCATGCTCATGCTTAATGATTGCGTGCATCTC

TTCGATTGAAGAGCCAACGAATACTGGCGATTCGCAACCATATTCAACGA

GATAGATCTCATCAACCAAGTGGTAAAGCTCAGCGAGAGTTCCAGTGTTT

CTGTGCTTAAATGCAAATAACTTCATAACTTAATCCTTGGCGGAGGGACT

ATAGTAAACCATAGTCCCATCAGTGTAAACAGTTTATTCAATCTCTTTGA

CCACTTCTTCAACCTCTACGAGCCGACTGCCAAGGTCGTCACTAACAAAC

GGGTACCAATAGCTGCTGCGGATGTATTGGCCGTTGATCTCGGCCCAATC

CGTCATACCCTCGCAGCTCAGATCCTCGGTGGCAAAAACATCGTCCCACT

TTTTGAAGTGCTTTGCGAATTCCTTCGCATAGTTCTGGCTGGACCAGGCA

TTGAATTGCTCTTCACTAACGAAACGATACAGCATTACCAACCCTCCATC

GGGAATTCCATGTAAACTTGAGCATTGCGGCGAATTTCATTCGTGATTTT

CTTTACGCGATCGGTATTGCGAGAAACTCGTCCAAACCAGCGCCATCCAG

TGCCAACAGACTTCGACCCGGTGTGCCAGGTTTGCCAGTCGAATTCTACG

ATAGTCCGATCAGGAGCAATGTGTTTACTCAACTCACCGTTGTCGAGTTT

CGCCATAACTTCCTGGTGCCATTGCCGGTAGATCAACTCTCCGTCTGGAA

TCTGGGAAAACTCAGATTCGCCAATCGCGAAATGCGTCGGGCAAACGTCA

GCATTAACCAGCCCAAGAATATGGTTCGAGTGATAACGAGGGTTGTCGTA

ATCCGGCTGGCCAGCGGTGATGAAATGCTGTCCTGTGGGAATGTCTGGCC

GAGGCACATCGTCGTGGTGATATCCAGGAATCGCCGGGTACCAGCCTGGC

ATCAGCATGTGAACCCGAGAATCAAAGACTACGTCGTCATATTGCCACTC

TTTCGGCAGATTTGCGATGAAACTACGAGTGATCGGGCCGCCATGCATGA

TCGCAAAAGCAAGGTCGCAATTGAAAAACATCGTTTCATTTTTGATGTCG

TCATTTGAGACACTCTCAGCAAACTTACCATGAAGCTTAAACTGACTATT

GAAAATCTTGGAACTGTTCATAATGTTACTCCGTTGTGTTTAACTTGAGG

CTATCTTAACACGATAGCCTCACATTGTAAACTGTTTTTAATCTGAAAGT

GGAACAAAATCGAAGAAAACCCAGTTGGCGTCGAGCTCACTATCATAGAA

GTGTCCGATGCGCTTTGCCCAACATGGAAAATCCGACATATGCTTTTTGA

TGCCAGGAGCCAGGCATTCAATCCCAACCAGCGTGTTGTGTAAATCACTG

ACGGAATTGACTTTCACGTAACCAATACTTTCCATCACATCGTCAAAAGT

GTACATTTTCATGATGTAATCTCCAAAAGCAGATTTTCAATTCGTTCTTT

ATCGCTCCGAGCTTTGAGAAGCTCTGGTGAAGGTTCTCGATCATAGCACA

TGATGGTGTGATGATCTACCATAGCTCTCAGCATTTTATGCTCAGCCATA

AGCTCTTTCTTTTGCTGACCACAACCCGGTCGAGCTCGGCGTTTGATGAA

TTCGTAAGTCTGCATAACGTACTCCATAACCCTATCGATTTGACAGGGCT

ATAGTAACATGGAAAAATCAGAGTGTACACCACTTTTTATAAAAATGCAC

ATATCTATCATGGTTGCGATTGATGTATGCTCCATCAACCATACGGCGGG

TTGCTATCTCATATGGGTACTTCTCCATAGCGCGTTTGGTGAAGAAGTAG

TTTGGGTTGAAGTATGTTTGACCATCGACGTTTTCCATATGTAGCACCAG

GAAAACGTCAGCATTTCCTTTATACCCCGCGTACAGACATAGGCCATCTG

CCCTTCCGTAAGGCTCCGCGCCAGCAGTATGCATCGTCGGCCAGCGATTG

AACGACGTCTTGATTTCCAGGTTGAAATCAGGTGTTGGGACGTCGAAGGT

GATGTCATCATTGTCCAACCAAGCCATTACACCCGTAAGACCACCGAGGA

TATAGGCGATGCCTAGTTCGGCGTCTAGAGACCGTCCAGTCCGTTCCGCA

ATTTCTGCTTTAGATAATGTTCCACCGGCTTTAGCATGTTCTTTTATCGC

ATAATCAACGGTTGAATCAATTCGAGCCATTCGTCTATCAAAGAATGACG

TCCATTCACGGGGTTCTTTGGCAAGACGAGAGTGTATTTGATGCATGATG

AGTTCGATTGTGAATGACTGCATATGTCGCAATTGGGTGAAAATTCTTTC

GCGAACTGCCATCGGAATCATTGTTTAAGCTCCATTGAGAATTCATAAGG

GTCGAATGTTTTAATAAGCCCAACAATTGTGGCCATTTTATCGTAATCTT

CTTTAAAATAAACGCGACCACTGGATATAAAGTAGAACCATTCTGCTACC

GGTTTATTTTCCTCTCCGAATCGCGCACCATTGACTACATTGATGATGTT

CTCGGCATATCGAATATTCGACGGCGATACCCAGCCGTGATTGCCATACC

TAACATCGACTTTTTCATTCCGGTCATTATAGAATTCAACCGTAAAAGGG

CTACTCATATTCTATTTCCTTACAAAAAGGCCCTCCGAAGAGGGCCTTTG

AAATTAGTAGTGTTTCATTTCTTTGAAGTCTTCAGTTACTTCATAAAGAA

CTTCATAACCAGCACAACGCATTTTGGCGTTTTGGTAATCGGTTGGAATT

GCAACAACATCTGCAGGGTTAACCTTACAGGCAATAACCTTACCACTTCC

ACCACCGTAATGAGGGATATATGACTTGGCTGCAACGTGCAATCCATGAG

AACAGGTGGTGTTGGGGTCTTCATCAACTTGGAAACGGTTGATTTTAACA

ACTGTACCAGGCGAGTTATCAAACTTACCGGTGTACATGTCTTTGAAGCT

ATGATTGACTCGCTTCCAGGCAATGAAATGACCGTCATCGGTGATTTCGA

TATCGTTGTGCTCCAGGAAATCATAGAGCTGGTATACCGCCCGACGACTT

GGGTTATCCATCAGATTTTCAAAGAAAGCGATCAGCGGCAGGAAAGGTTC

GCCTGATTGCATACGAGAAACGATTCGACGGGTCAAACCGGAATCAATGA

CCAGGTCTTTGTATCGCAGGGTGCCGCCTTCGATAACCAGATCGCCAGAA

ATGTAACGCTCCAGACCACGTTTGATATTGAGAAGTTCCATCGCTTCGTC

ATATTTTTCTGCGCGAAGAAGACCGATGATTTCCATAAACTGTGGGTGGT

CACCAGAGGCATTGTAAGTCTCAGAGCCAATGGTAACAGAAAGGAACTTG

GAGTTGGCCATCCAGGTACATTCCAGTTCTTTATCCGCTTCGATCACTTC

GTCGAGGTGTTTGATTGCCGCATCAGCCTGAGCAATGAGACCTTTTGCTT

TTTCCTGAGCTTTTGTGATTTCTTGATTCCGGCGGGTAACAGCATTGTGA

GCTTCAAGACCGGTAATACCGAAATGGCGGCCAGTGTCTTCGAATGTATT

TTCGGTCGAACTGTAGAAATGAGCAGCGATTTCTTCGTCGGTCGGATTTT

CCGGAACTACCTGGCTTGCAGCAATAGGCCAGGTCCGAACTTCTTTAAGA

ACACGGGCAATTGTATCAACCGAAACACCATGCTCACTCGCCAGATAACC

CTGCGAGATATTACCTGCTTCATACTTTTTGAAGATCTGCAGTTTGGTAA

CATCATCAAAACACTTAACAATTTTAAGCTTAGCCATATCATAACCTCAA

TAAAAGGGGGCTC

>25

TTACTGAGCCCGGAGAATTTCGATATCTTTCATGATTTCAGGAGTTAATT

CTATACCACTAACTGCAACTGCAAACAATAGCGGGTGTTTAATTTTCAAT

GACTCCATATGGTCATAGAACATTTCAGAATACTTTTTATTCTGTTTATC

AACATATTCTTTGATTTCAGCAAAATCGGCATAATCGGGATTTCCGATTT

CAACCCATTGAGCTGCATCATTCAGGAAATCATTATTACTTTCGTCAAAC

GTTTCGGTTATATCAATTCCAAGAATGCCCAGTTGCTTAAGACGAATTGC

TTCTTCATAGTCTCCGATATTAGGGCACTCAGCACTGAGAATATCAAAAG

CCTCTTTCGACACTTTGCACTGGTCGTATGCCCACTTAAAACCGCATTTC

AAACCAGGAGCCTTCACGGCAGCAGAACGCTTTCCATTATCGATGACGTA

AACTTCAGTTGCTCCAATCTGCATTAATTTGCTAGGGGCATTACGCACTG

TATGTGGCGAAACTTTAAGTGCAATTCTGTCAAATGTATCATTATACGAA

ATAATCGCAATTCCTTCAAGAGCTTTTATTTCAGCAGATGTCATGTAAAC

CAATTCGATGTCGCGAATGTCAAAATCATTAATGTAATGGCGTTGAACGT

TTGGCTTAGGATCTCGACGAGGAGATGTTTTGCGCTTATGTACCGTGAAT

GCTTTTCGAATATCATCCATTTCGCTAAATTTGAGAATTGAGCGTTCGCC

AACTCCAAACTTCTCACAAATAGCTTTCATGGTTCGGGCATATTGGGCGT

ACTCGTTTTTCTTCAACTTACGAGTTTTGTTCAACACGACTACCGGAATG

GTATTGCCAATATGATGATGATACGCCCGAACCATATTTGGAATGCCTTC

ACCGGTATCATTGATGAGAACATGCACTTTACGCCGACTGATTCCAAAGA

CTTCTGTTGCATCTATATTGGAACTTCTCCACGAATAACCAGAGCGCGTA

ATATGCTGGCGCAAACTACCGACGCGATATGCATAAACGGTAATGTCGCA

AAGCTTTGACATATTCGTATATCGATCAATAAGATCGTTAATTCGCTCGC

CGTCAATGGTCAAATCTGAAATAGCTTGACGAACATAGTTGTTGTATCCA

CTGGCTTTAATTACGGCTTTTCGTTTATCGGTTATTCCGTCAAATTCCTT

CTTTATTGATTCGGCAAAGTTATCAGAAAAATCACGAAGTCGAGAAACAA

TGTAATCTTCGCCTTCTTTGGTCAGCGATAGTTCTTCCCGAGAAGGAGCA

ATGTCTACTGAGCCAATGGGGCACTTGATATACGCGGCTTTACCGGCATA

TCGAAATACCATATCAGATTCCAGGAGACGATGAGGGATCGGGTACACCA

CTCCACCAATTACTGCATATACTTCTCCCGGACGGGCGAATTCGTCAGTA

TTGAAGAACGAATCTTGATTCGGAAATTCTTCAATACTGCTTGCATCCAT

ATTTGTGATGTAAGGCTTGCAGCGATCAAATGCCCTGTACACTTTGCGAG

CTAGTACTTTCCAGCGAGCATGTTCGTGCTCAGGAATCGGCACCAGAATC

TCGAGACCATCTTCTTCAGTCGTCGGAGTAGTCGACATCGGTGTAGCAAA

TGGTTCTCCATTATCCATATACATGTTGTAGACGGTACACAGACCTTTTT

GATAGCTTTTTACGGTGAAACCGCCACCCGACTCACTGTATGCAAATGGA

GACTTGCAGCCAAGACCGAAACCGCCGATTGAATCATCGGAACCATCTTT

GGTAGAAGCAAAATAGACAGTGAAAATTTCATCAACTTGCTCTTGTGTCA

GACCAGTTCCAAAATCGCGGATTACGAACCACGGGTAAATTGCAGTTGGG

AGAGTGACGTTGAATGGAATATGTCCTTTGCCGAGTTCACAATGGATATC

AACTGCGTTACACGAAAGCTCACGTAAAACTGCTTCAGCTTTGTCTTTAT

AAAGCTTTTCAGAAAGTACTTGGAATGCCTTCCGCCCGGCCTGGATTTTA

AACCCTGTCCGTTTAGAAGGTGCATTACCAAACATCACGTCTTGTTCGTT

AGAACCAATAATCATTATATGTTTCCTTTATTCAGTAATATCGAAATATT

CGCGCTCACCCCAGAAAACCCATGCGTGATCTTCACACTGACCGCCGTCA

TACACAAACACTCCAGCGACTTGATTGCCGAAACCGTCAAGAACAGCCAA

TACTGGGGTTTTGTCATATTCATCTGCCGGTTCTTCTCGGCATTCCCATG

TGTCCATACCGAGAGTGTGAGCAATCCATTCATTGCATTTGGCAATACGT

GCAAATGCTTTGCGATGTTCTTCGGATTTAAAGGTGATTTGCATAACTAT

GTTCCTTTTTCATGCGGTGTTCCATTTTGGAAACAATTTTGCCCCAATCG

GAACCATAAAGATTCGCTTCGTGCACAAGACCTAAATGACACAGCCGGCC

AAGTTCTTTGCGGGTTGCAATACCAGCTTTGATATTAGCAATAATTGGGT

TAACTTCGTCGCTCAGTTCATCGGCAGTTTCTTCATCACCCATGAATCGC

ACATTGATGCGACAAATTCGAACCAAGGTTTCAGATATTTCTTCATACAG

GGTCATAATGACCTCCTTTGTTTTTCTACTGGTGTTATCCTAACATAGTA

AACATTACCATGACACAGTTAAAGTTAAAATAATTTTAGGATTAACTGGG

TTGAACCTGGATAATACCTTATTCTTATGTGAATGTATTATTGACTAAAC

TATTGAGTTCAGCCAGGTTTACCTGGGTCGACCCTGTCGAACTAGACATT

TTTATCCTTTATGGCTTAATAGATATTATAACTAAAAGGATAAATTCGAG

CTTCGCTCGAAGAGGCAAAGCCTCAAACTGTTTTGATACAAAAAAGCCGG

GCAGCCGCCCGGCAAGTTAATCAAATCAATGAACTCGAAGAAGCAAGTTT

CGTCGCTAGCGATAGACTCGAACACCCGCGCCATCAATGACGATGTCAAA

ACCAGCCAGCAAATGGAGAATTGAGTTTGACAACGTCGAACTCTTTCATT

CCCAAGTGACGAGCGATACGACGGTTGTTATTTGTGTCGCCCAGAGGACC

AATTGCCCAACGCTTTTCGCCGTAGTTGATGAACTGCTGGCGTGCTTCTT

TCAGATTTGAAACGTGCTTTCATTTTATTCTCCTTTAGCCAATTCAATTT

GAACGTATTCGATGTATGAAGCAGCTTTCTTGCCGCCGAGACGCTTTGCT

TTCTTTGTACCTTTGATGTTCATGAAGACTGACGGAGAATCAGTTTCAAC

ACCGTAAACATTGATAAAGGTATCAAGATACGGGGAGAAGAACATTGCAT

GGGATTTAACGTTACCGAATGCTTCGGTGAAGTTGATCATTTTAAATTAC

TCCATGTTTTGCAGTTTGTTTAACTTGAGGCTATAGTATCCCATAGCCTC

GCGGTTGTAAACTGCTTTGTTGTGAAATTATTCAATAATTTCCATGAAAT

AATAAAGTTCTTCGTCGTCGAAAATGATTCCGCCACCACCTGTTGATTCC

GGCAGCTCGATCACCACACCATCAGAATCGACCAAACGGTATTGAACATT

TTTGTTTGGATCAAACCCGAGCCAAAATTCGTCTGGCATGAATTTCTCGA

ATTCGGCGTTGTACGAGGCAGATTTAGCAAAAGCTTTACGGTGCTCCGGG

GATTTGAATTTAACTCGAACGATTTTCATGATGTACTCCTTAGTTGATTT

GATGGATCCATAATACCATTCACTTTAAGCGTTGTACACTGTTTTTCAAA

AACAACAAAGGGCTCCGAAGAGCCCTTTTCATTGTGACATCCATTGTTTT

CGAAGTTCTGCTTCATCGCCAAGCAGCATTTCGAACAATTCTTCCCAATC

GGGTCCAAGATCGACGATATCATATTGAGGGTTATTAACGACTTCGGAAT

ATTCATGTTCGCGAAGTGAACCCAATCCTTTGATGTATCGAAGTTCCCAA

CCTTTGTACTTTTCCTTTTGTGCATCAAACTCAGTTATGGTATAAAACCA

CTTGGTCTGCTTTCCTTTAGAAAGAATGACTACCGGAGTTTTTACAAATC

GTACGCACCCAAGATCATACAACTTTGGCCAACGGCTAAAGAACGCGAGT

AGACATGGGTAAATTGAGCCTTGGCCATCTGGATCGGCATCAGTCATGAT

TGCAACATTTTTGTATTTGCGATTTTCGACATCATCTGGATTAGCTAAAT

CGAGACCCATGATTGCACAGATATCGGCCAATTCTCGGTTCTTTAGCACG

TCAGAACCTTTCATTCCCCAAGTGTTCATAACCTTTCCTCGAAGAGCATA

TCCACCATGCAATTCGCTGTCACGAACACTCAACAAATACCCAATAGCCG

AATCACCTTCTGTCAGGAACAGAGTTGTTTCTTTGGAAATGTCACCCCAG

GAACCGGCCTTTATATGCTTAGCGACTTTGGTTTTTGCTGCTGCTTTTTG

GGCTTTCGTCAATGCTGCTTTTTCTGCAGCCAGATGGCGAGCAAGAGCAG

CCTCAATGATTGGCATCAGGATAGCATCATTGTTCATGATTTGCTTTCCT

AACTTTTTGAAGTCCAGCTCAATGTGTGATTTCACTTCGCCAAGCGGATT

CGTCAAACGTTCCTTTGTCTGAGAATCAAACCGAAGATTACTCATTCCAC

GAACAGCCACAATCATCGTCAAGCATTCTTTAATTCGAGCTTTGCTTATT

TCAATTTTATGCTTTCGTTTGATTGATGGAATAAGTTCGTCGGCAATGCC

ATCTACCAAGTAATCGATGTGGGACCCACCATTCTTGATATTCAAACCAT

TGACATAACTGACTTGGCGGAATCCTTCAGGAGAATTGCAGATTGCAATG

CTGAAATTGTCATTTTCGAGAATGAGAGATTCATCACCGAACATTTTAGC

GTATTCTGCAAACTTCATCGAAGCAACTTCACCGTTGATAGTGAATTTAA

TCTTCGGGAACACCACGGACAATGCCGTGATTCGATCTGAAATGATATCT

ACTATCTGCTGATCGATCGTTTTTCCTTCAAAGTGCTTTTCATCAGGGAT

GAAATATACCGACGTTCCTTTGATTTTACCTGGCTTGGTTTCCCAATTGA

CTTGAGATGCACCATCAGAGCAAGTGACAGTGAGAAAGTTTTTGCCATCG

CATGTTTCACCGATAAAAGTCTTGGAGAAGAAGTTTGTCAGAGAAGAACC

TACACCATTCATCCCCATCGATACGCGTTTAGTATCATCAAAGTTTGAAC

CTGCCATAGTTTGTGTCCAGGCAGCAACAGGCTTGGGCATTTCTCCATCT

GGAGTGTTTACCATCGATTGAGGAATACCTCGGCCATTATCCACTACTGT

CACAGAACCTTCAAGCAAATCAAAGCGAATATCAATCTTATTTGCAAATT

TAAAATCAGTACGAATACCTTCATCCACCGAGTTATCAATGATTTCATCG

ATGATTTTTACCAGGCCTGGAACATAAGAAACAGATTGATACTTACCAAA

CAAGAATCGTTCGTGTGGTTCATACGCAACAGAACCTACATACATATTTG

GGCGAAGAATTACATGTTCGCGAGGAGTTAGAACTTTGAATTCATCAGAC

ATTAATATTCCTCATAATGAATTGATAGAGTAGTGCCATTATATCACTAC

TCAGTGTTTTGCGAACTTTCGCGTTTAATCTTTCCAGAAATTGGCACGAT

AATTATAGTGACAACAAACAAGACAGCCACAGTTGACATTTAGTCCTCCC

AAATGGATTTTTTAACATCTTTTTTCATTTGCGATTTGTAAAGCAAAGAC

GCCAAACTACCAGTCTGATCTAAAATGGGATACGCAATACTGTCTTTACG

GACTTTGACAAGAGTTTTATACAATTTTCGAAAACCGATGCCTTTACAGT

TTTCGAAATCAACATTTGTTCCATCCGAGATAATAACCCATTTTGCGAAT

GGACCAATTTTGTTTCCTTTTAGCCTCATCGTCATGCTATACTTCTTTAG

CCATGCGTTCATTGCAGTGATTTCAGTTTCGCATTTACGTTTCCAATGGT

CATCCCACATAGAAACGTAACATGCAATAAGCACAGCACTGACAACAACG

ATAAAAATTACTTGGTACATGCTTTTATCATCCATTTTTCGGCTTTCAAG

TTGAGTTGGAAATTCAATTCGGTTTTAATCAAATCTACGATCTGTGTTTC

ACTGAGTTTAGGATAATCTTCCTTGTATTGCAAATACAGCATGTCGCAAA

CACAGTTCATAATATCTGCAGCTTCACCGACTGGGCGTTCATCGCAGCGT

TCTGGCTGGTTCAGTGACTTGGCAAATTCACCTACTTCTTCCATCAGCTT

GCCCATCACAAAACCCATCGATCTTGGAGGAACAGCCATGCTAGCGTTAA

AGCTGCTAGTCATATCGATTTTGACGTCATCAATCATTTTTGCTCCTCAA

ATTCGAAATATCGCTGTTCCTCGAGTGGAATTCCAATGTTGTATCCAAGG

AAAGTAGCATTTGTTTTCAATGTCCCGTCTGGCATTGTTTCGAGAACTCG

AAGTTCTCCAGATTTGGATTTCAGTTCAAGCGTACTTGCCCATAACCTCT

GCCCTTCCGTTTTGCAAAAACGTTGTTGATATTCGGAAAGAGGGATTTTC

AATTTAATTTTCATTTTGAACCTCGAAATATTGCTTACAGTTTGCAGAAA

TTCTGCCGCGCCAACATGGACCATAGACATTGAGAAGCCATTCGGGGCCA

TCATTGCCTATAACACAGAGTTGCCTCCATTTTGCAAATTCAACAATAGT

CCTTGCTAATCTGTAGGATTGACTGTCTTGACGGTTTGCATCTATGAAAC

CTTTCTTATCAACAAGACGAATTCTCATTTTTATTGCTCGTATTGAAGTT

TCACTAAAATTCGTTGTCCACGCTTCATGGAAACATCGACAATTCCCCTC

AAACCAATCAGCTCGTACGCATACGTGATAGATTGCGGAAAATTAGTCGC

AATGATTTTGCGAATTTTCTCTTTATACTCAGCCATTTGAGTTTGAGACT

CGTTGTATGCCTTAGTCTTAAAGAGTTTGCCCCAAGTGTCTTGATTGTTT

GCACCAATAGAGTTCATTTCAATGAAAAGGTCATACAATTCCTTTTCAAC

TCCATGACTTTTTTCTTCGCACAGCAGCAATCTATGATTCGGAGCTCCCA

TCAGATTTTACCCTTCAGTTCTTCATAGATACCTTCTTTCAGCACCCAGG

TGGTACCTTCTGCGGTGATAACACGTTCGAGAACAGCAATTCGAGTATTG

CCTTCGAAAACATACAGAACGGTAGTATAGCAGAGATGCTCTTCGTGGGA

TTTCTCGACAACAGAAACCTTGTTGGAAAACATTACGTCAAGGAAGAAAT

CTTTGGAAATACGCATTTTCATTACTCCATGTTTGTTTGATGTGGCTATT

ATAAAACAGCCACATCAGTTGTACACTTAAATTTCGTACTCAGAGATAAA

TTCAACAAAATCTTTTTCTACGCTAACGTTGGTCTGTTCGAGTTCGCAAA

TGATAGCATCGCCATCTTGCTTGATGTGATACTCGTAACCGACAGCCTGA

GGATCCATAGCAGCATACATATCGTCAATGCACGAGAAAACTTGGCAGCC

TCTAGAAGCAATCGAATAAGCACAAATGTGGGCTTCAATCGCAAATGCTA

CACCGAATTTGTTAATTGCGTAAATCATAAAGTACTCCTTGTTGGTTAAC

TTGAAGCTATTTTATCATGAAGCACTATCTTGTACACTAGTTTTGAAAAC

AAAAAGGGGCTCCGAAGAGCCCCTATATAAATAAGATGAAACGATAAACT

GGATCGTGCAAACACGACGGGCGAAGCCCGGTTCTTTTTATTCCAGTAAT

CACTCAGGTGTTTTATCAATTCAACTGACTTGCTATATAGGCTGTTTCCC

AGGTCACTCTCGGTGTGGGAACACCAGGTGTCACAGGATGAAGTCTGCCT

CTTCCAAATATGATTCATTGAGACCACCTTTGATATGAACCAGGTGTCTA

AGTAGGACCTCATCGTGATCATGCATGCATTGGGCGTCATCCAAGACCAC

CCATCTATGGATATTATGATCGGCTACATGACGAAGAACACCAGTGCCAC

GAGATTTTCCGCCGCCAGTATCGTATGCTTCGGAATGATACGGAAGTTCG

AGAAAATCACATATCATTTTTCCAGTATCACGCAAAACGACCCATGAGCT

AATTACAACCGCTTTAGCATCATGTTTCTTTAGCCATTCCCTCAGCAAAC

TGAGTCTATGGTTGCTGACAAAATCGCCACGATTGTATGGTGAAACACGA

TACAAGTGACTGTTCCGGTCAGTTCTCCATTCTGCGTGATCAGCACCCGT

ATTGAGAACACCATCAATATCCAGATAAACAACTACTTCTTCATTTACTT

GCTGATCCATTTTGGGCCTCGTTTGGTTCGTTGAATCCATCGGAAATCAG

TGTTGATTACACGGTTCAAAACATGATGAGTCGCAGATTTTGATAGCCAA

AACTGAAACTTCAGTTTTCGAGTGTCTCGACTTCTGATAAAAAGCTCATC

CGCGCCAGTAAAACAGCCGTAAATCAATCTGTCATGATCGTAAACTGGAA

CTTCTCGGCCCTTAAGGAAGCAGTGTCGTGCGACCCGCAAAATAGCACAA

AAATCTTCAGTTGAAATGAATTTTGCAAAGTGCGGGTTATTGTTAGCAAA

CGTAAATCCACGTGTGCCATATTTGCAACCATTTGCTGGAACCAAGCCGA

AGTGATACGCTAACCAAGCGTAATTTTGTTTCATTCTCGAATCTCCACTA

GTACACCATCCCTGAAAGGATTCGGTTTTGCTACCCACGTTTTGGCCGTC

GGATGCTTTTGCCCAAGCATTTCACCAATAGATTTAATCAACGCTTCATA

TCGCGCATTATAATCTTTTCGTTTGACAAACCGCAGAAACATCGTTGAAT

TCAACCGATTTCGGATTTCCATTGCTGTTTGGATCGTTGTGCCCCAGAAG

CTATCCGCACCATAATGCTCGTAAATCATTTTGATGCCTCATTTTTAGCC

CATTCGATGATTGTATTATAATCATCACTAACAAATGCTTGAGGAACATC

TATTACAATTTGGAATTCTTCCATCGGAGAATCGGCATCACCTTCGACAC

ACAAAACTCCATCAACCCTGCTAAATTCCCATGCCCCGTTAATAACATAA

GCACTTTGAACTTTACCGTCGTGCCAGGTGACGTGTGATAAAAGAAGGGG

TTTTTTCAACCCCTCTCCGAAAACAACTGTCATTTACGGACACTCCGCGG

GTCAACATCATCACCAGTGGGAATATCGTCGAGACCGAGAGCGTATCGCT

TGGAATAAAGCAATTCTAACGCAGCCTTGGCACAATCGTGAATTGCGTTA

TGGGCAACAAATCCATCCAAAACACCCTTAGGCATAGGGCACATGGTCAT

ATCTCGCATCAACAGAGTAGCTTCTACAGCAGTACGAACATCACGTTGTT

GCCAGAAGAAACATGGCTCATATTTGAATGTTTCACGGGTGTTGTAAATT

TTGCGGATAACATCGACCATAATAGGAAAATCGAAGCTTTGACCGCGGCA

CCATCCCTGACCTGTTTTCTTGTCAAACCCTTGTGCTGCAAGAAAGTCAA

GGAAGCTTTCATAAAATTCCATGACACTGACATCTTCACTCGATGGTTTA

AGATGCTTTTGAGCTTCGGTATCTTGTTTTTTCCACCAATCGATTGTTCC

TTGGTCAAAGAATCTCATGCCTTTTTGTTCTTGCAGATTGAATTTGAATC

GACGCCCGCGTTTGCACAGGTCTTCAAATGTAGGCAGTTTGTATGGGTCA

TGCTCAAACACCAAAACAGCAAGGTCAACTACTGCGCCATCAGGGGCATT

GCCCATAGTTTCCCAGTCAATAATAAAATCTGTCACTTTGCTCATACTAA

TCTACTCTCCACTTGGTTTGGTTTAATGTGCAATACCATATCAAAAGCAT

CGCTCAATATGCGATAACTTCCGAATTTGTATTGTAATACAGTTCCACTA

TAGCGATACCCATTTTTGATAAAATAGACCAGTTGACCTGGTCTATAAAT

CGCTTTTTCGGGATACTTATACGAAACAGACATTTTTGCGGGCACGAGTA

TTTCCGACATAAATCAATTCCTGTGCAACATCCGGGTCTCTGCAATATTG

ATGCAAACACGGAGTAAAAAGATATGCATTATCGAATGTTGAACCCTGTG

ATTTATGAAATGTCATTGCACCCAAGGGTCGAACTTTAACGAAAGTATTA

CGTATTGCCCAGAAGTCTTTCCAGTTGGGGAAAACTTCACGACTTCTATA

TTTTTCAGCAATAATAGACAAAAATTCGTTTATTGCATATTGAGTATTTT

GGTCATGAACAACCGTAAACCACGCCCGTCTATAGTCATCTTCATCTTCT

TCATAAGATTCACACTCAAGCATTGTGCATTCGACTTCAATTTCGCCGAC

ACCTTTTGCTTTAAGCGTTTTGCGAGAAGGTTTGATGTTTATAACCCGTA

CGTTTTGTCCATTGTTGAAAATGACTTCTTTTAGAGTTTGGCCACCAATG

TCTATGTCAAACATGAGTGGTTCTTGCATGACCAATATTTCATCTGGAAA

GAATGGCGCAACGTTTGCCCCATATAGCTGTTTGCGAATAACGGAATTTA

GCTTATCAACAGAATTGTTTGTGTAAGCCATTATGCGATTTTCAAGTAGG

TCATTTGGCGTTTTTGTTCTTTCGAAATATTTTGAAAGAAAATCTTTGAC

CGTATGAAATTGCTTTACTCCATTACCAGAATCGTCAAGCTTTTCATAAA

TCCATTTGCCATTTCGGATATCTGTTGCAACTTCAATGATTGGGCCTTGG

TGACGTTTTACTTCGGTCAATTCGACTTGTTCAAATCGATTGTCTGTGAA

GAATGGACTGAGTTCATGCGTATCATCTTCTGATACTCCCCGAATTTGCG

CCTTATCTCCAATGCCGATAACAACGCAATGAGATGGAACATTTCGCATC

AGAATGTCAAACAATTTTGCGGGTATAAAAACCGATACTTCGTCGCAGAT

AAGCACACGTGTTTTGGAGAAGTCAGGAGTACCTTTCTGCTCAAAAATTC

GATTTTCTTCGAGAGTGCTTGGGTTAATCTTCAGGACAGACTGAATTGTA

TACGACTTGCGCAAGGCATGCTGGGACAATTCTTTCTTTGCTTGGTGCGT

AGGTGCTGTGAGAACAATACCTTGTTGGCCGGTTTGGAAAAGGCGTTCAA

AGAAAAAACGGGTCATAGTAGTTTTACCAGAGCCCGCAGGCCCTCGAATG

GTAATATGGCGTTTAGTTCTCATTGCTTGGAGTGCTTTTTCAATAGCATC

TTTTTGACCAACAGTCAAATCATCATATGTTACCATTTTTACCTCATTTG

TTTTGGCATCACGTTAATATCAGCGATATGCATTGTATCACACAGTCGTT

TATGCGTATTGGCCAAATATTCCGACGGCTTGTTGATCGCGACTATTGTT

GGAAGCCCAAATAGTCGCTTTTTGACGACTTTTGTTCCTTTCAAATACTC

TGCTATGGCTTCTTTCGCTTTCTGCATATTAGCTTTGGCATCTTCCCACG

AATTATGGAATACAACGCCGCTAGATGAGCCGTACAAATTGCCGTCCACA

AAATGACAGAATCCTTCGACGTCTTTCCATTGGATTACATATTTTTTCAT

GAATCACCCGTGGCAGAAAATATACCCATTTCCATTGGGATTACTGACAA

CTTTTATATCAGGAATGAATGTCATATCAAACTTTTCTGCTTTAAAAGTG

TAATTGACTCGGATTAGAACACCGTTAGGTGTATTCATAGCAAATGTTAC

ACCATGATTGTCCCGGTTAATTTCAATCCATTTGACTTCATACATAGCAA

AAATCCTCATATTTGATTGTTTGAAATGGAATATATGGGGCGTAAATAGA

CGCCCTTCCTTCTTCAACATCTAGTTTGCGCAAGCGATTGATTTCATCAA

TTTCATCTTGTTCAAGCATTAATATCCATTCTCCTGCCTTGCGAAGTTTT

CGGCATTTTTCAAATAATAGAGTTTGAAGATTTCATCACCATCCATGCCC

ATAGCAATGATCTTGTTAAGAACAAAATGCATTTGGTCAATCAACTCAAA

TTTTGCTTCGAGTTGGTCTTCAGGTGACAATTCAGAAAATAGTCGATTAC

GATATTCATCATGTTCGGCACGCCATGGTTTCCAGATCGCATTCGGTTTG

GGATTACTCATTCCACCCAGAGCAGTATAATGCTCGCGAATCTCATCTGC

AATATAATCATCCTGAGCTTGGCACCAGTCAAGAATTTCGCCGCAAGTTT

TAAGCTCTCGTGGGTCGCGATTGTATTTCGGGTGTCGTTGCGCGAGCTCA

ATTTGAAGTTGGCGTTGCATATCAATCATTCGATTGAGAGGATTATCGTG

GGCACTAAGGCAATCATTCAGCGCATTTGCTGCCTTGTCCATATCATTGG

CCAACTGAGCGCATTCATTGAATTGAGGTGTCATTTTATTCTCCTATGTT

AGTTATAATATTATATCATTTTTCAACACAAACAGCAAGTATATTTCCTA

GAATCAGGGGTATTTTCATTTACCCACACATTCGAGCTTTTTCGCAAGAA

TCATATGTGTTAAACGGGATAGAATGAACAGAAGACATTCCTGTTCCAAC

TATGGTGAGAATAAGAATCCAACATTTTGCATTACCCTCATCGTTCCCTA

TTGCCATAGTTTCGCATACCTTGACGACTCTGCTGAATATTCATTTTCAA

ATTATCAATGGTCATATTGATAAAACCAGTTTCGATTTTATACTCCACTG

ATTTGAATTCGTTAATTAGACCAGCAGAACGTGCTTGAGCTACCCATCTG

CCCATCACCTCGTTGCGAACTATCCTGTACGCGCAGTTGCGCATCCAAAT

CGGAGCATTTTTGTCACGGTAATCTGTGTAGCTCGTTTTTCCACGAAAGT

TGAGTTCATCCCCTTGCTTTGCTTGCCAAATGAGATCTGCCACCGTGTCT

TTTTCGACAGGTCGATTACTTGTAGCTTTAGCAGAATCGGTTCTGACAAT

TTCAGAATGTGGTTTTTTCTGAACACCTTCCAATTCGGCAATAATCTGCA

ACTCAATGATGCGGTCAGTCATATTGTCTTTTAGTTCAGACAATGATGTT

GAAGCATTCCGGGTTTTGATATACGCACGCTGGTCAACTTTAACCCCGGG

GATATGCGATACCGCCTTAAATGCTTCTGCCATTTGATCATCCAGCAAAG

AAATTTCTGGAACAGCGCAAATAGCTTTCTCGATAGCATTCAGATTTTTT

ACTTGGCAATCCAAGCTAGCAGCAGAAGCTGTAGAAGCAGCGAATAATAG

AGCAATAGTCAGAGCTTTCATGTTTTGTTCTCCGTATTTTGCATATCGCG

GACAGCCTCCAGCGCACCACGGTCGAAATCGTTAAAATCGAAAGAATTAT

CTGCTTGTGCTTCAATTTCTTCACGAGATTGAGTTTTTGCAGCGTCAAAA

GCCCACTTATATCCACGTTTATAAAGCTCAGATTTCATTCATTTTTTCCT

TATATTCGTCAATCTGCTTAAGTTGCTGAATTTGTTTTTCAGTCAACTTG

TGCTTTTCGGGAATCATCTCAGAAATTCTTGTGCGACTCAACGAGATGTC

AGCTTTTGACGGTTCCCATTCGCCAAATAAATGTGCATATTCGGGAAAGA

AAATTTCAACTTTCCAATTGTCAGTCGCCGAATAGCCGCGTTTTGTCATT

TCTTCCATTAGCATCAGATATCGATCGCGTAGCCAAGCCAATTTGTTGTA

AAAGAAAGTTACATGCCCTCGACCACCGAGAGGGTTTTTATTTGTGCGAA

CGGTAAATTTTGATGGAATTTTACCAGTCTTTCCGTTTTTCTTGATCAAA

ATGCTCGCAACCCGAGGATTCTCATACCATTCGCCTATGAGGTGAGCATT

GCACAATAGAGAAGGATGTTCGAGATTTATGCGTGTCATAGATGTTCAAA

TTGCCATTTGTTTAACTTACGGATATCCTATCACGTTGCAATTTGAAAGT

AAACAGTAAAATTCACTAAATATTATACTCGTTTCCACTTGCCGAATCTG

AGTTTTGCTTGCAAACCCGAGGTAGTGTTATCTCGAAAATATTTCTCTAT

TTCTTCAGAGGTTGCTCCGTTTTTGGCTATCATATCATTCACGTCTTTGG

ACGCCCAAGGGCACCTGTCCCACATCACAACTCGTTCACCTGCATCTATT

AGTCTAGACAGCCGCTTGCATGTATCAGGATGAAATGGTTCATTATCAAG

AACCCATACTCGAGTGCTTTTGAACGGCACTTCGTTTAGTGCAAGACTAC

CGCCAGTGATAGCTCCAGAATTCGGAATGAAGAGGGAGTCAATTGGTCCT

TCCATAAACCATACAGTTCGGTTCCCATCAATTGTGTCCATTCCGTAAAT

TTTTGATGCATCTTCATGAGCCTTTATAGTGATGTATTTGTTTGGACTAG

CTGATAGAGCTCTTCCCTGAAAAGACTGGATTTCACCATTTTTGTCAAAT

ATTGGGATAACCAATCTATTTTCCGGCGATTCACGGGTATATGTATCTGG

TGAAATAGAATTTACCAATTTTTGCCATTCACGAGTAAACCACAACCTCT

TGTATGCTGTTGTCGGTATTTTTCTGTTTGCGACATATTTTACTATAGGA

TGGTTCACTGGTAGTAAATCTAGACGATCACAAAAATTTAACTTTTCAAT

CACCGGCATTTTTTTTGTGAAAAGATTTTCTACTGGTTTTGTTTCTGTCT

TGAAGACAGTGCTTTCTTTCCTTCTTTCTAATAGCCATTCACGATAAAGT

TCTTCTTCTCGTTCCTTTAAATACCCGCCCAAATTGCTATGATAACCACA

GTTAAAGCAATGAACTTGCCACTCGCCCTTCTTCTCATACATCCAAAAGC

GGGCTTTGTTCATGTCTGTCATGGAATCACCACATATTGGACATCTCGAA

TTGAACTTTCCCTTCTTTCGTTTGAATTTTGGCAAATGCATCATTGCTCT

TTCAGCAAACAAAAAATCAGCAAACATAATAACTCCAAATGGGGCTCTTG

GCCCCATTATATTACGCAATAAAACCTTTAGCACCCAATTGACGACATGC

TTCCAACAGAATTTCGCGATGTTGAGCATATTCTAAACGTGAGAATGGCT

TTCCTTGTGTAACCAAGTACGAATCAATTTCTGCAGCATTAACAGCCATC

TCATACACAACATCCTTCATCATGCTCGGTAAACAATTTGTGTAGATTGT

TTTCAGAATATTGAGATGAGGCTGATTTCTAAGATTCTTTAATGCCACAT

GACCTAAAGCCTCGCATGCTTCTTGAGCGGCTTCGAACGTAATCATTTCT

TCTTCTTTTCCTTCTTAGGAAGGGCTTTAGGCCCAGGGGAAATGACTGCG

CCAGACGTTTTACCAGCTGCGATGTTGACTGGGTCTCCTCCAGAATCACC

AGCCACAACATCTTCGTCAACCTGTATATCCATATTGACATGATCTTTCT

GTTTACCAGAACACTCTAGAAATGTTTTCATCATCAGTTTCCTATATAGA

TGGCCGTTAGGCCATCAGAAATTCATTGTAGCGGCAAGTTCGTCAAGATG

TTGTCTTGAGTTATTTCCCTTCGTATTGTCAGCTTGTCTCGGAGAAGGCG

TGTTTGGCGTTCCCGGCCTTGATTGTTCTTCTTCTACATCGTACCATCTC

TGGGTTGCCCTTTTTAACACCCATTTTGAATTTGTTAATCCAATTTTTAT

CTCCATACCGCGATTTTATCTGCTTCATCAATTGGAGACCCATTTGAGCT

AACTCTTCGGTTTCCATCACTGCGAGCATAAAATCGGCAGTTGCTGGTAA

GCCAGCAGATTCAGCTACATCAGACATGTCGATGTCGGTCGAATCCCATG

CCGATCGAGTAGTTTGAGCACCAGTCCATAGAACAACTTGATGTTGGACA

GCCAGGCCACGCAATTCTTCGGCAATAGCTTTTACCAAAGTATACGAGTT

CTCAGAACCTCCACGAATTCGTGTGGACGCGCAGATACCCAAATAGTCCA

CAATAACAACATCTGCTTTGAAGTTTTTCTTCAGCTTCAGCTCGTTCAAA

AACGCGTTGAAATGATTGGCATTTGCACCAGAAGTTGGGTATTGCTTGAT

AATCAAACGACCCATATTTCTGGATTTCAGACGCTCCATCCGAGCTTTAT

ACTCGGCAAAGCTCATGTTGCCATCATCTATTTCGTCAAGCGTAACGTCA

AGCAAGTTGGCATCTATACGTTTGGCAACCACGTGCTCAGCCATCTCCAT

TGAGAAATATACGACGTTTTTGCCAGTTTGGAGATAATCTGCGGCTAAAG

AGCAAAGGCCTAGAGATTTACCAACGTTGACGCCTGCCATAATAACGTTT

AGAGTGCCAAGTTCTGCACCACCCTTGGTTATTTTATTCAGAACGTTTGA

GATGAACGGGACTTTATTCGCTTTGGATTGATAAAGCATATAACGTCGTT

CATAATCTTCAAACCAATCATGCCCGACTGAGCCATCAAACGAAATAGCC

AATGCTTCTTTCATCAAATCTTCGATTGCACCAACATCTGGCAATTTCTT

ATTTCGTTCTTCGAATGGTTTGGCTGCATTTTCCTGTATCTCGATTGCCT

TAGACAACGCGTTATACATCGCTTGGTCTTTGCAGTAAGATTCAGTTTCT

TTAATTAACCAGGCATGATCTTCTGGTTTAGAAGACAGGCGAGCCAAAAC

TTCCTTCACACCGTCATGAGTTACTTGATCGATAGATTTTTTGTCAAGCG

CAATTGCAAGTGCAGTTTTGGTTGGGATTGTATTGTACTCATTCACATGT

TTTTGAATGAGTTTAAAAATCTCGCGGTAAGGCCCACGGTCGAAATAATC

TTCTTTTATGTACGGGTACGCCGAAATAAAGTACGTATTGTTGAAGAGAA

GGTTCTCCAATATTGTTTCTGGCATCATGATTTATTCTCCGGCGGAACAA

AGCCTTTTTCGGCAAATTCTTTAACTAGATTTTGTAACTCATTTCGAGTG

TAATTATATATCGAATTCGTTGACAGCCAACTAGAAAATTTAACCTTTTT

GAGTTTACCTGATTCAACCCAGAGATTATAGAGATCTTCTTTTTCGCTAT

TCCATCTCGCGCCGGTGCGCTGATGTGTCAACCCGGTAAAAGCAATTGAC

ATATTACGCTTAGCCTCATCCGATCTTTTAAGACCTTTAAGAGCTAAACT

CATTTTAGCTCTAGATTCAGCTGTATGTTTACTACCATACCGAGGATTAT

TTGATCCCCTAGATCTAATTGTTCCAGTGTTGTGGTGCAATTCTCCTCGA

TAGTTCAGCGTAGCTTCAGCCAAAATACTTTTGAGTTCATCGCAATCAAA

GTCCTTCCTGGTTGATTGGGTTCCTTTCAGGTTCACTATAGCGCTAATGC

CGGCCCACGCTTTAGGGTCATTTGTTGCTCTCGCTAATGCCAGATGCGCT

CGGCAATGATCAATATACGACAACTTAGCCTTATTCCACGGGTATATTTC

GAATGATTCAAATTCAATGAAGATTGACGTTGGTAAAATATGATGCCATT

CGCCATTGCAATCGTATTTGCCGCATATAGTGAGATACTCGTCTATCGGA

GTTTCATCTACGTTATATCTTGTCAAAAGATGTTCTTTAGCGATAACCAG

ATTCGTTTCCACCACGGCTCATTTTCCTCTTTTTGTTTGTCTTCTTTCAT

AATTTGGTTAATCTGAGCATTCATAGCTTCATGAACAAGTTGATGAATTT

CATCATTTTCATTAACTGCTTTGTAATCTACAGGCAGTTTTCCATCATGT

ATATGAGCATCAAAAATATAAACAAGGTGTGATTTGCCCGATTTATCGAT

TATCAACAGCTCTTGTTTAACGTTTTCCATAGCATGCTGTATAAGAGCAT

GAGCGTCATTTAAGTTTTTGGGAGTTTCATCATCAGTGGTAGATGCCATA

AATGTTCCCTTTGTGTGGTGACATTATATCAACCCTATAAAGATTCTAAA

CATAGCGAGCAATATTATGCTCGCTATGCCTGAAATTGAGAATTATTGAG

CAATATATTGTTCAATGAGGCCAAAATGTCTTTTATACACATGGAGTGAA

TCAGCACACCAGTAGATATCACCCTTTTCTACCATGATTTCATGGGATTG

AAGAGTATCAACCAGTCTAGACAAAACATAATCCTGCCACGCCCAGTCAT

TCCGATAACCAAAAATAGCATCATTCGATCTCATATGAACGACTGCATTC

AGTTTTCCATCCCGGATCTGGTATTGGACATTATTGGTGCACATGAAATC

AGACATGCCATTTGCATTGTAATCGGTGTGCATAGATGGCCGAGTATAAA

TCATGTTTGCACGGCGGGTATATGGGTTTTCAATTAGATGTTTGACAACA

TTTGCAAACTGATTTCCATTTTCTTCGCTGAAAATAGCCCAACCATAATT

GGAGTTGATCATACCGTTACAATCTGCAACGGCTTCCCAAATTGCTGGGG

TTTTACCTGGAATATCAGCAACATAACGAGATTGACTCAAATACCAAGAC

AACTCTCGCTCAATATAATCGTGATTGAGTTTACCGAAAATTAGATCTTC

ATCGGCCTTAAACATAACTGGAGCAATTTCGACGGTTTTAACTCCGGATT

TGTCAGTAACAAATTCATTTGATTTGTATTTTGACACCATGATGTCACGA

ATATCTTGAACAGTCATATAACGGCATACTATTTCCTCAAATATCAAACA

TGTCAAACAAATTATTCCTAAATTCATAATCTGTTTTCGTAGCTTCGCAA

ATTGAAGCAAGTGGTTTAACGAATGTTTTATCAAAAAGCTTATTTATATC

CATAAACTTCAAAACATCGGCTTCTACGACAGGCGGAATTTGCGTTCCTG

ACGGCCACGCAAAACACGCTTCATTGAATGGATTGCGATCACGAAGAGGA

ATAACCATTACCTTTTCGCCTTCAACAATCTCTGGAATTGATTGGTCAGT

TTTTGCAATCCGGTTATATGCAAGGGCTCCTTTCACATGATATGGAGCTC

CTTTAATTGGATATCCTGCCGAATCCGCGTTTTTGGCGATATTATTCGCA

GAAGACACTGCGGCAATCTCTTGATAATCGATCGTTTTGAATTCATTCTT

GAATTGAATGAAATAATTTTGCAAAGAAGATTCACCTTCTTGCAGCAACC

GACGAATTGACTCTTTTAGCGATTTTTGACAAGCCAAAGGAGTGGATGAT

CGTTGAGTTTCCAAACCCATGATTTTAAGATGCGGTTCTGCGTATCGAGT

GCCTTCCATGTCGTAGACATTTAGTGCATATCTTTTCTTACCAGTCCAAA

ACCCGCCAATCCCATCCGAACCAAGTGGAGCTCCAAATATGGCCTCACGA

TCCATTAACAACAAATGGTGATCATTATTCATATATTTTTCAAGTTCTTT

ATAGGACTCGTCAATATATGGTTCAAGCCTCTTTTGACCCAAGTTGTCCA

AAAAGTCAATCAAGTGATTGGTATCTTTGAATTTTTCAATTCCTACTTTA

TTGACAACTGCTTCCATGTTGAGATACACCGAGTCAGTATCAATATAACA

CACATAATCAACATTAGTTGTTTTGACGAGATTGTTGATATATTCGTTCA

GTTTACGCTCAATCCACCGAATAGCCAATTGACCGTAAGTTGTAATAGCT

TCAGCATTTCGCAAATCGTAGAATCGGAAGAAGTTGTTACCCACATGTTA

TTCGCCTAGGGTCGTTAATCCTAGACCGCGGATTATGCTTCACAGCATTA

ACTCGCAGCTATATGTTGCCATATATGTTTAGACTATATTATATACCTTT

TCGGTATCCCGGCGCTTCCACTCACTTGAGTGTACTCTACTCGGTTCAAC

ATATGTTGCCTTTCGATAGTCGTTGCACCTTCTTGTTAGCCCTGCTTTGG

AGGCTTTGGTGTTATTACTCGACAAACCATTTCTGGTAACACCTTTTACA

TCGCGTTCATACTAACAAGCTTGGCTCAGGATTGTCTCATTGAGATTTCC

CCTGAGTTCACCGGGTTTAACGTGCGCCTGGGTTAGTTTAACGCACCATA

AAGCGAGTTGATCAAAATTTTGCGATTAAGTTGATTTGTGTTGCGCTTTT

GTTCTTCTTTTTCACAAGACACAATTACTTTTTGAAGTTCGTCATTTGAC

AGAGTATTCAGGTATTCAAGTTCAGCGTCATTAAAATCACGAAATAATTC

AAGTTCCATTGTTAATCCTTCTTTTGCTTGCATTTATCAAAATGCCAACG

TTTCATCGCGTGCGAGACACCTTCTTTCAAACAATGTGGGCATTGTATCA

TAACCCGTGGCAATTTATTCCAACGTGCTTTTGCTGATGCTGATAGCAAT

TCCTTTGTTTCGCGCGACAATGTAACACCTAGACGTGACATAATAAAACT

CGTGCTGCTTCGGCCACGCTCAGCTTGCTTAAGTCGCATCTCGGGTGTCC

ATGCGTCAGATAATGCCTTTTTATGTGTTTCTTTAAATTTAATGCCTTTC

AAAACAGAGTCGTTTTGTTCGTAAAATTGTCGTAATGACATTTTGCGTTT

TTCTATCGTTTCTGCTGAATCCTTTGAACCAATCCGAGCGGCCGAAGCTT

TTTTGAAATTTTCTATTGACGATTTGCGACAGCGCTCACTAGATTTGCGC

GACTCACTGACTGACTTTGAATGTTTCTTTTTATCATTCGCTGAACAATA

ACGCATCCAATTATTATCACCCTTTGTATCAATGTGAGACCAGCCTCCCT

TTCCGCCAATAGCCATGTTATACGTTTCGGGCATATCAACAAAATAGGCA

TCAACGATTTCCGATTCAACGAAATATGCTAACTCTTCGCAATCAAATTC

CGCTAAAATTTCTCGATCAAAATTTGAAATACCATATTTCGTGATAGCAT

GTCGTATAGCACGGCCACTGCCCATATACGGATCAGTTTCAATGTTATCA

GATTTGTGAACGCCGACATAGTATCGGCCGTTCAGCTTGTTTGTTACTTT

ATAAAGATACCACATCATTTCTCCTCGGGGTTATTTTATCATAACCCCGT

CTTCTGTAATCAATGGTCTGTTTTAATTCCGCGAGAAGCCAGAATTTTCT

TAATTGCTTCCTGATTTCGAATTGCAGCTAGCATCATCTTTTTCTCGGAT

TTACGTTGGAGAAATACTTTTTCAGTTTCAGTTGGCAGTACCCCGGTGAC

TCCTTTCTTATACATCATACCGTTCGGTGCGCAACTGAATTTATCTGAGG

GTTTAGGAGCAACGCCAGATATATAGTCTTCAATCCTTGCAGGAGAAAAC

ATCCCTGCGATCATCTCAGGACTAATGTTCAACAATCTGAGGATAGATGG

ATACAAAGATGTTAAGTCAAAGCTCATGCCATATCGATACGCACCAGGAA

CAGGTTCTTTTACGTATGCTCCAGGGAAACTTTGCTTTGGACTAGCTTTC

ATCATTGGAATAACTACATTTTTCTCAACAAGCGAATTGAAAATGATAGA

ATCCCAAACTTTGATAGTTCCTAGTACATCCTCGAAACGAATTTTCGCGT

AATAGCAAAGAGACAGAATAAGATCAATAAAGCATCGACGGCCATCGATC

AACAGAATAATATCCGTATCTCGCACGCAGTAATCGACATATCGCTGGTG

ATCTGCTGCTCGGAACTTATTAATTGGGCCATCATATTCCAATTTGTCTG

CTTTAACTTCACGGTATCCGACATTGCCCAATTTATAGTCAGGCATAACA

GTGAAACTGAACTTTTTGAAAACATCCATATAATCCATTAGTGCAACACC

ATGGATACGATAGATCGTTTTTTCACCGTACATATTTGTAATTGTTTTTG

AGCTGATCTTGCCGTATGGGCTTAATTGGTTAGCTGCACTTTCACCCAAG

ATGTTGATAATTCGAGTGATAATGTACGGAATATCGAAACCTTCGCTGTT

CCAACCAAACACCAAATCAGGGGTAGATGATTTCCATAGTTGAATATAGT

TGAGAAGAAGATCAATTTCAGTGTCGAATGGCATGTAAACGACATTGTCA

AGAATATATTTGTCCAAAACAGACTTAGATGGGTCCCAATGGCCTACATC

TTTAACAAGGTCAAAAATGTAATATGTCTTTTTGCCCTCGTGCAAACGCA

CATGGGAAATCATATCAATTTCATATTTTGCAAATTTGGGATCAGGGAAT

TCTGGAGCTGTTACTTCGATATCGACTACATCAATAATGACATTGTCACG

ATCAAAATCAATAACTCCGCGATAATTATCGGAGATGTAGGAAATGCAAT

AGTCGTCCATACCCATGGCGTCTTGGCCAATTTCGGCCATTCGTTTCTGC

CATTGCTTTGCTTCCCAAATGTTTTCATGCTTCTTCGGTACGCAAAAACG

TCCATAGATGTCTTTGTGCTTTGTCTCTACACCTGGGGCGGCATGATGAA

AGAGTGTCGGCTGATAGTTCGTTTTTCGCGATAGTCTTACACCGTCTTTA

ACGTAACGCTCAAAAACGGTATTTCCAATAACTTCGATGTTCGTGTAATG

CTGCATAATATATCCTTCTAAATGGCCTCAACAGAGGCCATTTCATTAAC

CAAATTTATACTTCGCGATAAGCTGCCATTCACACTTTTGCTTGTGGCTA

ATAACTCTAAAATTATTGTGAGTTGACAATTCAATAGGAGTTAGTATTTT

ACACAAATTCCATGACTGAAGCAACGAAGCAATATTATTTCGTCTAGAAA

TATCTTCTTCGGAAATTGATACTGGTAGACCATCTAGTTTCAGCATTTCC

TTGAAATGAACAATGAAATATTTGCCTTGCTTTTGAAGAATATGGCAGCT

TTGATAAAGTTTCTTTTCTTTATTAGAAGCAATGCCAATTCGTGTAAGTG

TTTCAGCAATTTTCAGAAAATCATCAGGATGATTGATATCGATTTGGATC

ATAAGAAAACCTTAGAATTTTTTAGCCAACTTAAGCATCTGCGTTTGATC

TTTTGCTGTTTTCGCAACAGTTTTAACAAATGCTGGAGTTACAATAAATT

TGTGATTTTTCAGAAAATCATTCAAAGTGTTTCGCCTTTGCATGATTTGC

ATATACATCTTTGCGGTGTGCAAATCAACGTTATTCGCTGCTTGTATAAC

GGCAATATAAAGCTTTTCATCGATTGATTCATCTAGTTTAGGCCATTTGC

CGTAAATTTTGCCTTTTCTTATAGATGACACCAGGTAATTGTATTGTGCT

TGGGCCGGCAATGCTGTCAGAAGATTCATGACGTATGCCGAATATAGCGT

TTCGGCATGCATCGAAAGAGCATTATTGATAAACCATGCCGGGTAATCAC

TATTTGATACACATTTTTCCGTTTTGTTGTAAGTGATATCATCCAACAAT

GCGAATGCATTGTTTTCGGCAGGTTCTTTGAACATATCAGCTAATGCTGA

TACGGCATCCCAATCTTTCGATTTCCAAGCAATTTCATGCTCGTTGAGTT

GCTCATCATCACCCATAAGGAAATTCAAATTCATATCGAACTCCTTACAG

CCAGTTACCATGGAATTCTACGGCAAGCTGAACGAACATATATTGAACAT

GAATCTCGATATTTGCAGCTTGACCAAACAGTTGGTTGTTTTCACCGATA

ATTTCGTACATGCGAATTTTTGCCGGACCATTAACGAGCGGGTACAATGC

ATTGCATAGACGTTCAACAAAACCAGCGTAATCAGTCGTGTATTGACCAG

CCATTGCACGAAGCGATTTCAAATCTTTAGCTTTAAGTGCATCAATGACT

TGTTCGATATCGTTGCGGGTATTGAGAACCAGACTCAGAATACCGCTGTC

AATTTTACCTTCGGATGCATAGAAATCCATCTCGTTGACAGTTTTACGGA

AATCAGGGAAGTTCTTTTTAACCAAAGCGGCAATAACTTTGCGATCTTCA

ACTTCGATATTTTCAGCATCACAAATTGCTTCGGCACGAACAATCATCTG

TTTCATCATATTGACTTTATCAGATTGATCGGCTTTACCAAATTGAATAA

CACGACACCGTGATTGAAGTGCTGGAATAATTCCACCCAAATCATTCGCA

GTAATGATAAATGTGCAATTTTTGGAATGAGCTTCCATGAATGAGCGAAG

ATGACGCTGAGAATCTGCAAGACCCGCTCGATCAAATTCATCGATGATAA

TTACTTTTCCACCTGCTGCCATAGTTTTAGAGCTTGCAAATGGAGTCATA

ACATCGCGAACAAAATCAATTTTTGCGTCTGCGCCGTTAACGAACAAAAA

CTCGGCTTCAACTTCTGATACCAGAGCTTTGGCGACGGTAGTTTTACCTG

TGCCTGGGGAAGGAGAATGAAGAATAATGTTGGGGATACGACCAGATTTG

ACGATAGATTTGAAAATCTTTTTGTCATATTCTGGCAAAATGCATTCATC

GATTGTTCCTGGACGATATTTGTTTTCAAACATGAATTCGCCGGCATTAA

CTGTCAACATATTAAAATTCCTCTCAAAAGAAAGCGGGCTTTTACACCCG

CATTATATCACACCAGAATTTATTAGAAGTCGTGCTTTGAAGATGTTTCA

AGGACAAATACGTATGCGGTATTAATTCCCTGGAATTGAGCAGCGCCCTT

GGAAGAAATATTGATTTTGTAATCGGCAACAACGACACTGACGTTTTCAA

GGTTGATAACGAAACTGAAGTTGTTGGTGCCTTCATATGGACAGACTGTC

AAAGAATATCGGGTTCGTGCATTATCACCGTCTTCGACTGCAAACGCATC

AATAACGATATGATCGTTGCGATTAGTAATCGCGATACGGTCTGCGCCAA

CTGCCCGAGAGATTTTGAGAATTTCTGTCAAATCTTCGGCTTTCAGATCA

AACTCTACATCAGCCGGAGGCATACGCAGTCGTTGCTTCGGTACCACGAT

GACCGAAGATTCAGCATCAGGCAGATTTACTTTCGCACGACCATTTTGGA

TGACAATTTCCCCGTTTGAGAGATTGATGTCAGAACCTTCACCCAGCTGA

CCAAGAATTGACAGGAAATTAGGAAGGTCATAGATGTTCAGCTCAGAATC

AATTTCATCTGCGATTGTAGCTTCAGCGTATGCAACACCATTTACCGACT

TTGTCATGATGAAATTGCCAGGGGTAAGTCGCAGAGATGGATTGATAGCT

GCAAAATTCTTCATTACGGACAGTGTTTCTTTTGTAAGTTTCATTTCATA

TTCCTTTCAGTATTTGAAATATTATAACACAACTACGATATAGCTTATTA

GTAATCTGCCATGACAGTCTGAGCAGCTTGAATAATCAGTTCGTCAGTGT

CGTATTGGAATTGTTTGGCCAGTACTTTTTTGTCATTCATTCCTTTAACA

TGATATCCGCCATTGACCAGAATGCTTTCTCGACGGCGTACGAGCAAATC

GATATACGTGTCTCGAACCATTTTATCAATTTCGGCATATAGTTCGAACC

GAATTTTCTGTTCAAGAGCTTGCAGTTGGTTTGCACGAATATCGCTGATA

AATGATACCCAGGCTTTTCGGATTTTAACTGAATTTTCGAACACGTTATC

GCTCATCGGGCGGATATCGGCTGGTACAAAAACAACGGCTTGATTACGCA

TACATATTCCTCAGTGTGTTTATAACGAACATTCTAATATAATTTCTATT

CACGCAAATCATTAGTCGAAAATTTCAACTAAACTGTAATAAGCATGACG

ATTTGATTTCAACTTGCGGATATCTTCTTCGCTGAAGACCTGTTTTAAGT

CATCATCAGTGACAATCAAACTAACATGACTATTTTCATCGGTTAAATTA

TAACTCCTTATTTCAGGAGCAGTTGTTGGAAGATTATAAAACATCAAAAA

TTACCTCATTCATTACGCTAGTTCTCCCTAGCTTTGACATTACAATGTGT

CTGTCAAATTTCTGAGGATCGTGTTCTCCATGCGAAATGATAAACACGTT

GGCTTTCATGTTTTCTATAATTGAAAACACTGAGCGTTGCGCATCATCAT

CAGAAGGACCGTCAAATACTTCATCCATAAACAGCGCATTAACATCTACG

CCAGAAACTTCAGATGCTAAATCGCGCCAAGCAAACATGACAGCCATGTC

AATACGAGCTTTTTCGCCTTGAGAAAAACTGTTATAACTGAATGTGCTTC

TTCCTGAAGATTTTATTACTTCTTTAAATTCAGAATCAAGAGTAAATCCA

AAATCTGCATCCATTATATCAAGATAATGAGAGATGCGATTATTGAAATA

CGGAATATAACGGGCCATGATGACAGCTTTAATTCCCGAATCCTTCAAAA

GATCAGCTATCAAAGACCTACGATGCTTCTCTTTTTCTAAATCAGACTTA

GCACTAATTTTTAGACGTAGGTTATTCCCGAGTTGGTCGATTTCCGATGT

GTAATCTGTTCTTTCATCCTGCAGACGCTCGATTGCAGCTTTTGCAGCTT

TTGCTTGGTTAACATAAAGAGCAATAGACTGTTTTTCGTTGTTTAACTTA

TTCTGAAGATCACGGAAATTAACAGTTGCTTCATTGAACTCTATCATTTT

TTGGTTGAGTTCATTTATACGAATATCGGCTTTATCAAGTTGACCTTGGA

TCTGCGACATTTTATCACGCAATTTCACTAGCAGTTCAGGATCGTCAAAT

TGTTGCATGCATGTTGGACACGTTCCACCATCTTCATGCATATGAGCAAT

ACCGGAAAATTGTTCATGTTGCGCTGCGGCTTTTGCTCTAGCCATTGTAA

ACTTGCCAAGATCGGATGCAGGGGAATCAGGCATCACGAATTCTGTAATT

TGCGTTGTGAGCAAATCAATAGCCGACTTGATTTCTTTTGCTTTTTCGCG

AGCGGTGTCATATACTGCCTGGTGGTCGGATATAGCAGCAGCATTGGATG

CATTAGAGTTATTCTGGTGATCCTGGTATGTTTTCAGTTGTGAGTTTATA

TGGTTTATTTCCATATCAACTGAAGTGATATCCTGGTTTAACTCTTTAAT

CCTGGTTTTATTGATTTTATCCATTTGAGCTAAGACGGATACTTCCAGCA

AATCTTCCACCAGTTTGCGCCTTTCTGGTGCTTTTAGTTGCATAAATGGC

GTATATCCAGCAGTGCCCAAAACAACTATCTGTTTAAAACTGGTAGAATT

CATTCCAATCATTTCTTCGAAATATGACTGAAAATCTTTAACTGATGCTG

CAGCATCTATAGCCACACCGTCACAAGTTATCGAAAACTTATTAGGCTTA

ATTCCACGTGTAATGTGATAAATCTTTTCTTCGTATTCCAACCAAAGTTC

CACTAACAAATTTTTGCCAGTGTTTTCATTCAGCAGTTGGTTTTTTGTAA

TATCTCGAAAAGGTTTACCGAATAACGCAAAATAAATTGCCTCCAACATT

GTCGATTTTCCGGCACCATTTTTACCAGTACACAACGTTTTAGCATACTT

GTTAAGCGACATATCGATAGGATCATCGCCCACAGACATGATGTTTTTAT

AGCGAACTCGAATAAATCCAAGCTGCTTCTTTTTAATTTCAATCATGATG

CAATAGCCTCAGCATAAAGTTCATTTGCCATAATTACGATTGCTTCTTTA

TGTTCTGCACCGATACCGGAATTTGCGACACTGTCGGCGAATAAACCCAT

TATCGTCATCGAACTACCAGAAGTATCCATAGATGAAACAGCAAGAGTTT

CACCGTCATCGGTTATATCAGATGAAGAATCAACTTCAATTTTGGCAGAT

TTGTTGATAGTTCTCAAATCATGAACAATTTTAGACAGAAGAAATTCAAC

TTTTGTCAAGCCTTCATCAACTTCATTAGCAATCAAACGAACAGAACAAC

CAGAGCACTCTCGAATTTCTTCTATTGTAACACCAGGATAAGTCAGTCGT

CTGTGCCATGTTTTGGAATTCGGAATAAATTCAAATTCGCGGGTTTCTGT

GTCAAGAACCCAGAAACCGCGAGGGTCATCTTCATCACCGGCTGTAATCG

TATAAGGAGTGCCGATGTAGTGAATATTTTCACCACCTGATTGAGTATGA

AAATGTCCAGAGACAACTTTTTCATACTTTTTCAAAAAATCTCCACTGTA

TCCCGAACTCGGGATATTTTTGTAGAAATAAAATCCGCTTAGTTCCCAAT

GACCAAGACACCATGGGGATTCTGATTTTTTGATAAACTCAAAAATGTCC

GATGCATTTTCTTTACACAGCCACGGAATAAGGTCAATGTCTATGTGTTC

GAATTTAACGGTGGTTGGAGAATCGATAACAACATAAACATCGTCTTTGC

CTAAAATCTCTGTCACGCTATTAGGGTGAATTTTGTCCTTCAACATTAAG

TCATGGTTACCCACAATAACATAGCATGTTATCCCTGCTTCTCTAAGCAG

TGTCGTTATTTTAGTTCTAACAAACCGCATTGTTCGTTGTGTTACAGCTT

TGCGAACATCAAAGAAATCTCCCGATTGAAGCCATTGGGTTATCCCATTA

GCTTTTGAATAAGCAATGGCTTGCTCGATGGAAGAAAGAATTATATTTTC

GTGCCATGGGTCATCTTCCTTTACCCCAATATGCAAATCACCTAGAAATA

GAGTTTTCATAATCACCCTTCTTTAAATTTGAACCTTTATAATCAGTGCC

TTATTCGCTTTTCTGAAGATGATCATACGAATGGTGGAAGTTTATCCATT

CGGTAAGCCAAATAAGTAACAAACGTACTCAATAGATACAAAAATAGGCT

CCGTGGAGCCTATTATATCATTAACTATTCACACTAGCATTAAAGGCTTT

AGCCATGTCAACAATTTGTTGACGACTAGTTTCAAACATAGTGGTCATTG

CAGAATGAGGAAGTTGCTTTTGCTTGTAAAGGGTACGAAGTTTACTGATA

GCGTATGCATACTGTTCTTTATTATTTGCGAATAAAGCTCGTTCAGCGTG

TTTCTTCAGCCGCTTAATTTCTCTCCCGTGCGTTTTAAGATGCTTTGCGG

CTTTTTTCTCAGCTTGTTTTTCAAGCTGTTCTTGTAAATCCACGAGATTT

TGGTCATAAACTTCACTCAGAGCTTCTGCACCAGTGCTAAGGTCAACATC

GTAATCAGGCGACATATGAAATCTCCATTGTCATTGTGTCTACATCAATA

TGCCAATCGAGTTGGCCAGTTTCTACTTCGAACGGCTGCCATGAAATGTT

GGCAGGATTTAAAACTACAGGAATATTATAATCCAATAATTGAAGTTTTA

CGAAATACGCTAATAATTCTATTTCTCCGCATGTTGAATCAATGATGGGT

AAAAGATTAATCTTCAGGGTCGTCTTCATAGAATGAATCCAAATTAGGAA

CATCCTCTTTATCTTTCTTTTTAGATTTAAGGGATGATTCATAGGCTACT

AGTTTGCCATGGATGTCTTGGATGAAATTCTCATCAACCAATCGTGACAT

ATCATCATCATGTTCGTCATACACGTTTGTCAAAAAATAGCGATATTTGA

TTGCCATTTCGTGTTTTTCGTACTTGATGCGTCCAATAAAGGCACGGTAA

CAAGCCTGTGTGATATAAGCATGAGGGTTTTTGTAATTATCTTCATCGAA

ATTTATCAAACCCTTTACAACAGCTTCGACTGCATCAGATATCATTCCGT

CTTTCCAATTTTGCGTATATCCAGCAAATTTGTAATATCCGGTAAAACCT

TTGGCAATCTTCATAATGTCTATACCAATTGCATCTGGCATCTTGATGTG

ATGTCCTGCATCACGCATATCTTGTTTCCATTTGCAAATATTCTGGTATA

GAACTTCATTGTCAACATATTTCATAGGGCAATTCCTCCTATGATTGATT

ATATCATACTAATAAGCTTGCTAAACTTATTTAACTTTACTGCCTGCAGG

TTTTGGCCCTGCCAAAACTTATCCTTTATGGCTTAATAGATATTATAACT

AAAAGGATAAAAAGATAAGTTCAAGCAAGCTTGAACCTGGAGCCAGGATT

TCTATAATCAACCAGGTTTAAACAAGGTCATTAGACTAATAACCTATCAT

CAAAAATTCCAGATAACCCCAGGGTGATCCCTGTGTTATCATGCGCATAC

AACAAAGGCCTCATGTAGAGGCCTTCTTTTTGGCTTTTTCACGTGTTTTG

ATTATCCAGTCCTGGACAATTTCCTGGTCTTCCGCAGAATTGATATCGAG

TATTCGCCCAAGTTTTCTCAGCAGATACTTGTATTTGAACCTTTCTTTCT

CGGTCATTTGGTATAGCGCTTGATACGACTCTCGATTTCTTTTTACCTGT

TTGTGATTTTCGACTGAATTACCATCACATATCTCAGCGTGCGGCAAATA

TCTCAACATGTATTGAGCTAATTTCATATCAGGAACATACAGATTGATGG

GTTTTAGCGAATGTTCATTTCGGATATCACATCTTGCGCAAAGTTGAAAT

GCGGGTTCAAGATACTTTGAAACTATGTACGCGTCAACCATTGCACTTTC

ATCTAAGCCTACCGACTTTGCGAGTTCTTTCAAAATCGGAACTTGCCAAG

GTGCCGGATTATACGAAAACATCACAACCACATTAGTATAATCCGAATAG

TTGTTTAGACCATGCGGGTTATAAGGAACTTCCGTCCCCTTTGGCATTCT

TGGCCGATAAGAGTTTCGAGTGTAAATGAAATCGCCATTTACGATTGTAT

CGAGAGTATTTTCGATGCGAGTGTAATTCGAAATCCCATCTACTTCCTTG

TCGGCTTTGTAACGAGACCAATCATCATCAAACATTACATGAATTTTTAC

ACGAGCAGTTTTAGGATAAACTCGGAAAGCCAACCGCCCAACTAGCGGAG

ACTCTTCAAATTCCCATCCGTTAAAATGCTTCATAATCATGCCAGTAAAA

GTCTGCTCGAAATTTGCAGAACAGACAGTTATTGACTTGAATTTTGCCCA

ATCATCATTTGACGCATCATTCACGTAATAACATTGCGTCACACCTCCCT

CTACCGACAGCCTGACAGGGACACCTGTCAGCAGTGCTTTATACAATGGA

AAAAGTGTTGAATAAATGTCATCGTTTCCTCTAAAGCCATCTATTGCCAT

TTTTTGGACCGATTTTCGATGTTCATCACGTAACTCTAGTAGTCCAGTTT

CATCTATTTTGCACAATTCGAGTATATGGCTTTCAACTGATGTTGTGAAA

GTAAATCGTTCGAAGCTTGTTAATTCTGGAACCTCATCGATATAAAGATA

AAATCTTTTTACAGCATCAATATCTCGAAGGCCCATTAAAGCCGCGTGCG

TTATAAAAATCACATCAAATTCTTCGGATGCTTTGATAACTGCTTCGTGT

ACCGACTTTTGGCCTTGGCGGTTATCGGTGTCAACTAACTCGCCTTCTCC

GCCCAGGCCGACATAGTATTCGAAAGATTGTTTCGATAATTGTCTAGATA

TGCTGGCTATAATTGCCTTTTCATTATTTTCAACAATATGGTTTAGAATA

GCTGCAGTTTTTCCTGCAGCTGGTATAGCGGAGAGAGTGTAAAGTTTCAC

AGATCCAAAAATTCCTTAAGCCGCTCAATGTCAAACTGATTGTAAAGATT

ATAACACTCCACACCATGACGCATTGCAAGCTGCCAAGCAGTATTTGTTC

CTCCAGAAACTCCGTTATCCGTTGGAACCGAATAACACACCAAGAATTCT

GAAGGTGTTTTCAGATTATAACCCAGAACTTGATACACATTTCGAGTATG

AAGTGCAAGAGCACCACCAGTCAATTTACCTCCTTTGGCGTAAATTGGGT

GGACCGTTTTCATGATTTGCTCGGCGTCCCATTTATTGGCGTCTGGTAAA

ATGAGGTCGTGACGAGTGTGTTTTGGTTTGAACCGGCCGTTAAACCGTGC

CCATGGAACATAAACATCAAACTCTACCGGGCTGTCGATATCCAAACTGT

CGGCAACTGCTAGAAAACCTTCTTCAAAAGCAGTATCCGCACCATCAGCA

CCGCCTGAACGTCCGGTATATCCTCGAACAGCAGCAACAGCTGCAATATC

CTTCATCAAACGACAAATATGATCGGGAGTCTCACGACTCCCGATTCCAG

TGTAATAACCCTTGAAATTCATTTTTAATTATTCCACATAGATAAATTTT

TGCTAACAGCTTTCTCGACCTGACGGCTATAAATTCTCATTATACAACTC

CAACAACATGTGCACCCGCCGGCACTTTAACGGTATTCAGAATGTAATGA

GCATATCGGTGAACTTCATTGTACAATTCGGGGTCATAGCCGTCAGCATG

GAAAATGATATCAGCACCAGAAGTAGTGCGTAAAATATGCATTTCGCAAC

CACCCGGAGAAACGCGGTCGATATTTTTCAAATCCATAATATAGCGATCA

ATCGGACCAGCGTGACGGCTTGAAACAATAATTTTGAATTCCATTGTGAT

ATTCCTCTTTCGGAAGACAGCGAAAGCCTTCAGATACTTTATTTGGGGGC

TAAGAAAATTATCGCTTGCTGCCGTACATTTCTTGGCGGATTTTACGAGC

TTTTCCTTGATATTTCTTGTACGCGTCTTCGGCGACTTGCTTGTAACCTG

CGTGTGTAGGAGTGTGGCCGAGCGGTTGAGTGCCGAATTCATCCGCGATA

TATTGCACGATAACGCTGCGAATCGCTCGGCGTCCAATTCCAGTAACACC

CGCTTCCATCATAGCATCCCATACTGTGTTTTCAACTTTGTCGATCATTT

GTTCGGTGATTTCACGACCAAGAATATTATCAGTGGTGAATTCGGCGGCA

GCGGTGTGTACGGCGAAGTTACGAACAGCAATGAATGCATTAGACATATT

TGAATTCCTCTCTAAAATTTGATTGCTTGTTTCAACTATATTATCTTATC

ACCGTAAGAATACCTTGTACACTACTTTTATAAAAAAGGCCTCCGAAGAG

GCCTATGAATCCAGATAATCCAGGAGAGCTTTGGCACCACCAATGTATAT

CCCATTAACAAAAACCTTGGGAAGCTCCAGGGAACCTTTGGGTTGACCTA

TACGACGCCTGAGCTCATCGATAACGTCTCGTTTGTACTCAAACCCGAGA

TCAGTTTTAGCATCCTGCAAAACGGTTTTTATGGAATATTCTATGCCATC

TTCTTCAAGACGATTGACAATAAAGTCGCACGCTGGGCATTTGTGCGATT

CTGAAACAATTCCGTATATTTCAATCATGCCATTTCTCCGAATAGATACA

GCTCCATCGGTCTAACGTCGCTTCCGTTGGTTTGATTCTTGTTATTTCTA

CATCAGGTCTGTAGCCAACTTTTGCTATCCAGCTATAATTGGCTATTCCT

ACTCCAGTTACGACATTGCCGCCGTCTAGCAGTACTCGATACTCCACTCG

ATAAGCATCGCCTGGACCATTGTATTTCTGTATTTTTTCCAAAATACTGC

CTACATGAGTCCCATCATATTCTTTCCCAAAGAAAAGTTTAGGAGGGCGG

TTTATTAACTCTTTAGCTTCTTCAAACATCATATCGGAGACTCCCAAATA

AATTTGCGTTTGCATTTACGGCATCGCAAATCGACTACCTTATGTGTCCA

CGAAACTAGTTGGATTTGATCGGCATCGCAGCACGGACAACGAAAATTTT

GTTTTGCGACTTCTTTTCTGCGGTCAAGCATTACGTCATATTCATTCGAC

GCCAAATAATTTGAAATAGTTTTAGCGATATGATCTTCTGAAATAAGTTC

CGATTTGACTCGGCCAGCTTCTTTTTCTTCTACATATGCATTTCGCAATT

CCCGCATTCGGGTGTGTTTTGTCGTACGAACAGACCATTCAGCTTCGCGA

ATCTGCTTTTGTGCTTCAATATGCATTTCAATATCCACTACATTCTCCAA

TTACAAAAATGCCCAGGGTCATTATAACACCTGGGCATAAACTATTAACA

GCTTCTATTCGTCTGTTTTAGGATTTTCGGATTCATCCTCTTTTTCCGGT

TCTGGTGCCGGGATGTCAGTTCTGACGAACTTTTGTTGGACTATGTATCC

TTCCACGGTATACCTCCTCCTATGTGAAAATCCATATTTATTTACTGTGA

ATTTTCAGGAGATGCTGGTTTCGTTTGAACAATTCGTCGTATGAGTCACC

TGCTCTGACTTGATCGGCGTAAATTTTCACAACGTCACAATAATTTTCCC

ATGCAAATTCACGGAACCAGCCAGATGTAATAGAAGTGCATACTTTCTCA

AGGGCCATTTGAAAAGCTTTATAGGGTTGAACTTTTCCTGGGAAAGGAAT

AAGACAGCGTTCCAAAGCCAAAACACAAGATTCTTCATAGACACCCATCA

ACCGAATACGACGAGAGCAATTAAAGAATTTTTCTTTTGACGTCATTACT

TCAGCACCATCAACCATGTATGATCGATATGCTGGAATACCATCAACCGC

CACTGCTTCGTGAATTGTGTCATGATCATAGGTGTAGATGTCGTCTTTAA

AAAATGCGCCTTTGCCGACGTTAAGCTTCGGATGGCCATAATTCAGAGAT

TCTTGTTCACGCTTTTTGAAAATTTCCACGTGTTCAGGCCCCATGACTAT

ACCGAATTCACGCAATTCGTGAATGTGCATCATGGTTTTGATGAAATTGC

GAGTGTTCTTTTTGAACCGATGAGCCATTTTCACGGCAAGAAGAATTTCA

GGGGTGGCGTATACATCTTTACCAGGCACAACATCCATAAGTTTGTAAAT

CATCTCATCAGACGAGCCAGGCTGAACAATATATGCTTCGTGATAACAGC

ATCGAGATTTACCATCACCAACGACGAAAGCTCGAACATTCGGGCTTTTT

ACTGCAATAGTCCGGCCTTGCATTCTGGCTTGATATTCGTTCCATTCTTC

TTCGTATGCAATGAAGTCATGGTCCATATTTACTGTAGGAGCAACAAACG

GAATTAGCCTAGCTTGAAAAGCACGAGAGCCAACAATAATCATAACAAAA

TCCTCAAATTAGGGCTCCGAAGAGCCCTTTGACTAGCAATTACTTTCCAT

CCAAACGGAGCCATCCGAGTTGACACCGAATGCTTCAGAACCTTCACCAT

AACAACTGCTTGACAGCCAGTCACTGAAATCAACTTCGTTACCATTGATT

TCCATGCCATAATCATGTTCTGTTGCCAGCGCTTCAACTTCAACAAGAAG

TTTTTGAAGTTGAACTGCCTTTTCTACCAATTCATTAGAACGAGCCATTT

CTTTTCTCCTTAACACATATCAGAGGAACTGAGCCAGTAGCCATTCTCGG

TTCCTTGGCCATACTCTTCAGCGCTGCTTTCTGTCCAAAAGTCGTGACCT

TTAGGATAATAGGTACGGCCATATCCATAATCACCAGTCGAGAAGGAAAT

GCAGAATCGATCAGCAACAGCTTGAGCGATTGATTCAAATTCCTCAGACA

TAGAATTCAGTTTGTGGATTGCTTGTTGAGCTTCGGCTTTATCCATTGGG

GTTTCCAGGATGGACTTAATATCCTGGAATTTCTTTTCAAAGGTTTCAAT

ACTTTGCTTAATATCAGACATAATAACCTCATTTGGACTGTTTAGTTTGT

GCAGATGTATATTAACACACATCTGCACAAATGTAAACAAGTTTTTAAAA

ATTATTTCACATGCTTGACACGCGATGAAACCTCGGCTTGTTTGCCTTTA

TTGAATCCTCTCGCTAGTGGAGCACCGAGATACCCACAAACTCTTCGGAT

AACTGACATCTTTGCTGAGTCGTGGTTACCACAGCTCGGGCAACTAAATC

CTTTCGAGGTGCATTTGAATTCACCGTCAAAACCGCATTCATAACATTTA

TCAACAGGTGTGTTTGTTCCAAAATAGGAAAGATTTTCCATCGCGTAATC

CCAAATTTGCTCAAGGGCCTCGAGATTGTTTCGCATATTGGGTAGTTCGA

CATAGCTGATATGCCCACCTGATGCAATCCAATGGAATTCTTTTTCGGCA

TCTATTTTGTCATACGGGTTCAACTCGGCATCAACAGGAATATGGAAGCT

ATTCGTATACCAATCCTTGTCCGTAATTCCTTCGATAACGCCATATTTCT

TGCGATCCAACTGGCAGAATCTGTCGCACAGCGATTCGGACGGAGTAGAA

TAAAGGCTAAAGTTCCATCCGGTGTTGAGTTTTGCTTTTGCGCATGAAAA

ATCGAGATATTTTGCAATCGAAAGCGCAAAATTGCGCGCTTCTAGATCAC

TGGCTGTCGATTTGCCAGTCATAATCAGAGCAGCTTCATAAAGGCCAATA

TAACCAATTGAAATCGAAGCTCGTTCTTTCAAATGCGACAAAAACTCTTC

TTCTGGATTAAGATATAGACCAAAGGCCCCTTCAGTGTAGAGAATTGGGG

CGGCTTTTGCCTTAGCACCTTCTAGGTGTTTAATTCGTTCAAGAGATGCT

TCAACTGACAATTCAAAACGTTCTTGCAGCAGTTTAAAGAATGATTCTTG

TGATCCGTTTGCTTCGATAGCAATCCGGGGAATATTGACAGAGACAACAC

CTAAATTGTTTCTGCCATCTAGTTCGCCAGACTTTATACCAGCCAAGAAA

GACCGGCAACCCATTGGACTAACAGGAGTCTTACTACCAGTGATGGATCG

GTTGTTTTTCGCACTGATAATGTCAGGGTACATTCGCTTGGCTGAACATT

CCAGAGCAAGGTGTTTAATTTCATAGTTTGGATCTCCAGGATTTAAGTTT

ATACCGGCTTCCATGAACATAACGAGTTTTGGAAATACTGGTGTGATGCC

ATTCTTTCCAAGACCCTTGATTCGTACTTTCAAAATAGCTTTTTGAATTT

CTTTTTCGAACCAGTTAGTTCCCATCCCAAATGTAATTGTCACGAACGGG

GTTTGGCCATTTGTGGTAAACATCGTGTTGACTTCATATTCGAAAGCTTG

CATACCGTCATAGATTTCTTTAGCAGTCATCTCGTACGCATATTTTTCAA

TTTTCTCGTTGTCGCTGATGAAACTACAGCCGACAGAAAAATGCTTATTC

CACGACATTATGGCGTATGGCGCAAGGACTTGATCAACGTTGGCAAGAGT

AGTCCCGCCGTATTGGTGGGAAGAAACCTGCGCAGTAATTTGAGCCATAA

TGGCTGAAGCTACACCAAAGGATTTAGGCTCTTCAATTTGGGCATCACCC

ATTTTGAAGCCATTTTTGAACATTTCTTTGAGATTAACCAAGCAACAATT

TGTCATTGGAAGAGTAAAAGCATAATCTAGATCGTGAATATGAATATCTC

CACTATCATGTGCTTCGATTAAATGAGATGGCAGAATGCTTTTAGCGTAA

TCCTTTGAGGAGATAGATGCCATCATATCTCGCATAGTCGGGATAACGTC

AGCGTTTTTATTCGCATTTTCGTGATGCAGGCCAGATTGGCCTTCTACTA

ATTGCTTTACAAGTGATCGGGTAGTCATTGAATGGCCTTCTTAAATTGCT

TTCTGAATTTTTTGACTAAAACAGCTTTTTGATCTTTTTCATCAAATTCA

AATCCTCGTTCACGTAGTTCTGCCTTCATTTCACTCAAGTTTTTCCGTGA

GAAATTTTTGGTCATGTCGGAAACGTAATTCGGGTGTATTGGATTTTTTG

AATGATCTGAATCTACATATTCTAATAGCGATCTCATCCATTGGATGTAA

TCAACATCCTTTGCCTTTAATCCTGACCGTATAAACTTGTGTTTCATTAT

GCCTTCAAGTAGATTGCATCTACTGCAAAGTAGACCTCGAATCTTTCCGG

CATTCGGGCCTTGCAATACGTGATCGTGATCCAAATGCTGTTTATTGTAT

GGACCGTCAAACTCGTTTCCACACAATTTACAACACTTATTTTGTTCTTC

AAACAATTTCTGTTTTAATTCATCAGCAGACTTGGAATTTAAGAGCATAA

AGATTCCTCCATATGCTCTTATTTAATTACAAGGTTACGCTGTACTTCAC

GTTATCGTTATCGGTATATACGATTTCATAGCTGGCAAGGTTTTTTGGAT

ATTCACCCTCATGGCGTGGCCGCCATAGTGTTTCAACACCATATTTTTCC

CATATTTCTATGCTTTCTTCCTCTTCGCAGAAATAACGATAGTAGTCGGG

AATGTCGGTGAAATCGTCCAGACCACCCTTACCGTTTGGGTATCGATTTT

TGCATTTTTCCAGGAAAATGGCAAGACGCTCGATTTCAATAGAAGCTTCG

TTTAAATTAACAGCTGGAAGTTCCCAGTGAATCGTTTTATCATCAAACTT

GTCGCTGAAGTTGATGGTAACTTTAAACATATTACGTTCATCTTTTGCTT

TGAATTTTCTAAACTTGAGGGTCATTTTGCCACCATTATAACTTGTTTGG

CGTTGTAGTCTATTGTTGCGTTATATATTTTGCCGTGGTGGGCAAAATAT

TTTGAATTTCCAATTTCAACTTCTTCTATATCAGGAAATGCCCAATAGAT

CGTGTTTTTGATTTGTTCATGATCTGTTGACAAAAGATTAACTCTGATAT

TGCCACCGATCACTCTGGTGAATTCTTTGGCATGATTATGTATATGCATA

CACATTCACATTGCAGGGATTATGGGTAAAATGGATTGATATTCTTGAAA

TGACAAATAAACATATTCAACTTGCGGGACAGAAAAAACTGAACGCAATT

GGTTGATTGTTTCATTGTTTAGCGGATATTCGTATTGGTCATTATTTTCT

AGAGCTTTTTTGAATTCATTTCTTGTCAGTTTGATTTGCATTACTTTCCC

ACTCCGCTTTTGACATAACGATATGACCCCATTCAATAGAAACAATAAAG

AGTCGTAAACGATTTAACTTATACCCGTTGTACATTTGGCCCCAATATGA

TGGAAGATGTCCGAATTCTCCATCAATTGAAAAATATTTTACCAGATATG

AATTTTTCCATTCATAGATTATTTTCTTTTTATACAGCCATTCTTGTTCA

TACCACTTGATAATTTTATTAAACATGATTTCTCCAATGTTAAATGCCCT

CTTCGGAGGGCATTTAAACGATTACTTAATTGCAGTGCGCTGGCGGATTT

CAGCCAGATTGCTCTTGAATTTTTGACCTTTTTCAGCGTCATAATAACGG

ACGAATGCATCTTTCGACATAAGTTCAACAAAACCGTCTTTGATGCTTAC

ACCGGACAGCATTTGCCCACCTTCAATAGTTCCTTCGGTATAATAGCGGC

CGTCATCCATGACTCGCAGTTTGAGCTGGCCTTTCTTGGAAGCTTTCCAT

TCAGCCCCTTTCGGGCATTTGAATACGTCTTTCCATACACCATTGATTTT

GATAGCAGACATTTTCATGGCCCACTTGCAAGTGTCGCGGTTAACCATTT

GCAGAAGACCGCCACCCATGCCGAACGCAATATTCTCTGCAGCCCCAACC

CACGAGCTTTTCATAACAGTCAGAACACGGCCGATAACTTCGGGACCGTC

GATGCCATCACCTTGAATAATGCGGCAATGCTTATTCAGAACCTTGTAGC

CCTTGCTGTTGGTTTCATAACCGAAGATTTCACCCAGAGTTTCCAGAGCA

AAACTGATATTGTCGATCATATCACCACTGTCAGGTCGAGCGATCAGAGT

ACCACCCTTGGTGATGACTTCGTCCTTATAGCTCTCGATTTCACGGATTG

CCTTCTTGAAATCAGTAGAGTCATCCACAATGGAATATGCACCAACACCA

AAGAGTTTAACCGAGTTGAGGTAGGCGTCTTTTTCACGATCGGCACCCCA

AGAGGTTACAGTGGAGTGCTCGCGGGCTGGTACAGAGATGCCTGCCATTT

CGGCGCCAAACAGTTGTTTTGCGAAATACAGCGACTCGAAAGTGTCAGTA

CCCATAGAGTTGTACAGATGAGCACAACCGCCGATTGCAGCAGATTCACC

AGAACTAACGCCGCGAGAACCAAAATCATGTAGTCGGGTCATCAGCACAA

AGTGGAACTCAGGACTGCCTACTTCCAGGTCAGAAGTTTCAATCAGATGG

TGACGAATAGATTTGATGCATTCGCGGCTCAGCGTGGCAACAGTAGAAGT

GTACCAAACAGCTCGCAAAATGATTGGCTCAAACCAGCCTGCCAACCAAA

CGAACGGTGCTTTAACGCGAGCAGTCAGCACGACGTTCTTGACTGGGACA

ACAGTGCCTTCGGGAACAGCATCAATTTGGATGGGCAGACAGCCATGCTG

TTCTTGATATTGGCGGACTGCTTCCCAACCTTCGCGGTTGAATACGTCTT

GGCCGAAGTGAGCCTTGCTCATGGCATCCATTTCGTCAATATCATCTTTG

GTGATGATTTCTGCAAACTTGGTCAGCAGATATTCCACACCACCGATAAC

GATTTCATCGAATTTGCCGCCACGGGCTTCGATGTAGAAAACTGCTTCTT

CGGTACCTTCAGGCATCTGGTTCCAATGGGTGATTTTGTAAGAATCAGTC

ATTGCGATCAGCGGGATACCTTTCACACCTGTAGGTTGACGAATCATATT

CATAATTAAGCCCCAATTGAGTTTTTGATAATTTTCATGTTGTCTTCGAC

TTCTTTACGTAGTGCTTGCAACTTGGCGATTTCACAGTCGATTTCTTTCA

GCCGCTTAGAGCCAAAGTTGAGTGCACCTCGAATTGTGTGAATAGCTTTT

CCGATCGCTTCAGAAAAGAAGATGCTTTCGCAAATTTCTTTCTCGGTTTC

GAGATTAACAGGTTCTGCCGATCGTGCCTCTTCGACATTGTTTGCATCTT

CAGCAACAGGCTTGACGTGTTCAATTTCGCTCAAGATGATGCTAAATTTA

ACTATTTGATTTCTGCCATTTTCAGAAATATCAATTTTTACAACGGCCCC

GTAATGCCTAAGCAGTTCTAGTCTCGCTGCAAAACAATCTGCTTCAAACA

CTGTGTTGAGCCAAATAATTCCTTTAACCGTGACGGCGTTTTCGGCATCA

ACATTAAAGTAGTTTGGTTTGATTTTGGAGATGCCATTGTGTTTACCCAG

AGCCGATGTGGGCATCAAATTTGGCAAAATATCATTTACCAGCTTCATGA

AGTGGTGATAATTTGCCAGCCGTTCAGTTACAGGCTTATAGGTTTTAAAG

CGATTATTGGAAGTATCCCGACGATTTTCCAAAAAGTTCTTAACTGCCGC

ATAATAATTCATTCACAAATTCTCGCAATAATGGTTGAACCGATAACTGC

CATTGCACATCCGAGAACGGCGTAAGCATTTCCGATATACATCGAATAAA

ACAATGCAAATGACGCTATGTACCCAATGTTGATTGCAGCAGCTTTGATG

GACATTTAAATTACTCCGTTCGTTTATTGATGGGAACATTATAACCAATG

TTCCCATCACTGTACACTAGCCTTTCAATCAAATATTGAATTTTTCCGAA

AGATAGTCGCGAACATATTGTCGTTTGTTTTGGAGTTTATCTTGCAATTG

CGCAAGTTCTCGAGAAAGAACGTCGATTCGTGACTCAAGTGCCGGGATTT

CTTCTAGCAGTTTATCGACACTGATATTATCTCTCATGATATCAATCTCT

TCGGTAGTCGCGTAATGAATGTTTTCAGGCTTAAGATGAGCCGGCTTTGC

ACGAAGTTCGGTATTCCGACGGTTCCGATAGCGATTCAACACAGGCAAAA

ATAAATTCATTCCTCTCGCACGAATTTCAATTTCAAGAAGCCGTGCGAGC

ATCAATACGCCCTTGTCATTAGAAAACACCAATTCACCAACTCGCGAGAC

ACCTCTCTCATACACGTATACGGTCATGCCGGCGTTGGCTTTACACGGTG

GAATATGGTTTTCTCTCATAATTCGGTCAATTTTGTGCCAAAACCATGCC

GGAATCCTGGCGGTTTTTTGATACGTATTATTCCATGCTGCCGTTGTTTC

AGCATTGAACATTTTGCAAACAAGATTAAGCCAATCGCGATCGTGTTGTT

CAGATTGTAAGGTGTTCAAAAAATTGCGAACATGAGCAATGTCGTTGTGA

CGTCGGCGTTGGTGTTTACGTTGAGAACGAAGGGTAGATTTTCCACTCAT

GCTTTGTCTTCCTTATCGGTAATAACTACAATAGCCTTGGCGCTTTCGGA

AACATAGTCGTCTACCATAAACACTGTGATTTCGTCGGAAACGTGACATT

TCCGGAGAATTTCATAGCAGAGCGAACAATCATTTTCGGAAATACCCAGC

TTGTCATGCAGAAATATAAATCCGTCTTTCACCAGCCAATATTCTTTAGC

GAAAATCTCAAGTTCACCGACTTTATTACCGATGAGCGATTCAACTTGGA

GTTTGCTTTCCAAGTATACTTTAACGATATTCAGTTCCATTTAATGCCCC

AAAACGAACATTTTGTTGATAATATTCAACCCAGTTTGGTCAGTTAAACC

AATACCGCCTTTGACAATCATTGTGTCTCATTGTGTCTTTCATATTATCA

TTGAAGAAATCATCAAAATGCACAGATACGGAATTGACGATTTCTGTGGA

GTTCTGTGCAACCATTTTTGCCATTTCGGCAGCTTTAATCATTTCATCAG

TCCCTTTTTCATAAAGAGGAAAGTTGCGCCAGCGATAATACCAACAATGA

AGATTTTACGAGCCATATCGATATCGCCAATAAAGCACATTGCAGCTCCT

ACTCCAACGATTCCTACGGTAATACCGGCGGCAATGGTTTCGAATCGGGT

AATTTTAACCTCTTTGGTTTCTGTCGCTGACTTAACGACACGGCCAACGA

AATCCATGGATTGCAGGTTAGTTGATTTAGTGATTTTCATGATGTACTCC

TTAGTTGATTTGATGGGACTATAGTAAATCATAGTCCCATCAATGTAAAC

CGTTTAGTCTACTTTTTCACAAAACTTTTCAAACTCAAAGGAGGTAAAAG

GAAACCAACCTTCTTTCGAAGAAACAATTTCTTCAAGAGTTTTACCATCG

AAAATACTTTTAACTTGACTGTGCTTGTTGATTCTGGCAATAAAAATTGT

GTTTGCGCTGAAACCTACTGCCCAAATGTGGCGGCTGAACCGAGTAGTAT

ACTCAGTCAGCATTTCCTTACTTTTGAATTTAAAGCGAATCAATTTCATT

ATTTGCTCTCCAGATATTCTTTCATTGCTTCAGCGTAAACCTGTTCTACA

AACGCTTCCCATGGCCCCATGTCCACTTTATCGGGCATTCCATTATTTGA

TGCCTCTTTAGCGGCTGTATCAACATTTTCAACTATTTCTTCGAGGCGTT

CTTTAAAAAAAGAAAAAGACAGTTTGCCAGCTTTAACCAGTTTGATTTCT

TCGGCATCAGCCAATGGATACTTCAAATCGCCAGTTTTGTAAATTTCAAG

CAATTGAAGACCGCCTCGCACTGCATGGCTTAGAGCTTTCCAGTCGATAC

CTTCATTTGCTTCGGCTTTGCGAGCTCGATCGCCGTATTCGGCCCAGAGC

TTGTCGACTGCCCCGCAGAATTCAGTGATCTTAACACCAGCCATGTACTT

ACGACCCATCATGGTGTAATACGACATGGTGTCGGGATTTTCTTCAATGT

GAGTCCAGAAGCAGAACTCGTTTTGCGGCAGAGGAACTTTGAGGTCTCGC

AGCCTTGGGTTTTCATGAATCTGAAGAGCATCCATGAACTCTTTTACTTC

TCGTAATGCGGCTAAACGAGAACCTTTAACACCGTATTTTGCCGCTTGCT

TCATAACATAACCCATATAGGAAGTCATATTGGTCGTGTAGAAAGCAGAC

CGGTTTTGATGGATATATTGCCAAACAGACGAGTCGGTGATGATTTTGTC

TTTTGGAGAATGCAACATATCCAATGCATAGGTTTCGCCCTTGGCCGCAT

CCAGGATGAATTGTTGGAGCGAAAACATTTCGATATCAACATCATCCTTG

CTGTTCTTGGACTTATCGTTGCCAGTTGTGATGGAATAGCTTCTTTTGGC

TCGGCCAAGCAGAATATCTTTGGGGTCGGGGATGAAAATGCCTTTCATAT

CCAGGTCAGATTCAGGAGTATTGAGGCCGTAAAGATGAGAGCCGTGAAGG

CCCTCAAAAACTACTTTTTGCATAATTTCTACCTTAAGATAATTTCATGT

CATATGCTTTAAGTTGATCACGATCGTTGTGGTTAACGAAAACTGATCTA

TGATAATCAGCATCCCAAGCAATTAGAGAACCGTCTTCTGCGATGAATTT

AACCACATATCGTTTATCATGATTGTGATCGTCCTAGATACCAGTGAAGC

GCGAAATGATTTCAGCATGATCGTCAAACATACGGGCCCGATTTCTCTTG

TATTCATGCATTGGCATCCAAAATGCTGCTTTTGCATCATCGTCAGCACG

AACTTCGGGCAAACTACCATCGTCATTAGGTTGAAGTACGATATAATAAG

CAACAGTCGGTTTGCAGAACTCTGCCGTTCTCTTCGGGTGATCAAATACT

TCGTGCGCTTTTATAGACCCAATGATTTTTTGACGATCGACATCAATCCG

AACTTCTTCATACAATTCGCGAATTGCGCAATCACGGAAGGTCTCATTGG

AATTCTTGTGACCGCCTGGAAGAGCAAGAGCGCCTTTGCCTGGAGCATGT

TTGCGACTAATAACCAGAATATGGTTGTTGCAAGTTACTACGGCATCTGC

AGTATTACAGTTGAGAGCATCAGCGTATGGATAATCTTTAAACTTTGCAA

GTTCATTGTCCCACATCGCACGTTCTTCCATCAAACGGTCGCGTATTTCG

GAGCCTTCAGTATTCCAAAATTTCAAGAGAAACGACCGCACTGACGGGTT

GATAGGGAAATCATCATGGATAGCACCGGTTCGAAGAAATTCGTCACGCA

TTGGGGTATTTGAGATGTCTTTTCCGTGATTCTGAACGCCCATGCATTGA

ATATGTTCCCACCCGAAGGTTTTGATCCAATAAGAATCTTCATCCTTATC

GTATGCAATCATCGCCACCCGCTCACCCGGTTGCTCTCGCGCAGCTTCAC

GAACTTCTGTTTGCCAGCGATCTTCATTATAGCGGTAGTCAGGAACATTG

CCGAAAACAATTCTTGCCTGTTCGCTAGGAGTGAGATTGTTACTCATCCA

TTCTTTGAACATTCTGATTCGAATCGGCGTTGGAAGCGGGTTGATCGTGT

TTGGATAACAATGGGATGACCCAAAGACAACAGCAACAGTTTCTGCAGTT

TGAAGTGCTTTATAAATCAGAATTTCGTGCCCGCGGTGGAAAAAGCTGGA

AAAGCGGCCAATAACAACAGCACGATCATAATCATAAACCATATCAATAA

CCTCGACGAATCAGTGTATTAATTTCTATCTGATTTTGACGCCATTCGAT

GTTAGCGCATCGAACTAATCCTGCCGTGATAAACAAGTCGACAAACCAGC

CAAGGCCAAACAGACCGCAAGTAAAAAACCAAATAACTCCGGTGACGTAA

TTTCTGGTGTAGAAACGGTGAATACCAAAAACACCCAGAAAAAACCAAAG

AACATACGCTAAAGCTGTAGATTTCATTTATACCAACCGTTCAAGACGTT

CAAGGCGATTTTCAAGTTTAGACATGCGTTCCCGCAAGGCTGCGTTTTCG

GCGAGCAATTGATCAACATCATTATTTTCCAATATCTTCTGAGATATCTC

ATGAGCAACATCTTCAGAGCTTACTTCTTCCAAATATTCTTTTACTTCGA

TGGCGAAGAACACAGGAAAATACTCTGGAAACAAAGTAATGCCGTTGATT

TCGAAAAAAATCTCGTCGATAGCATCCTGTGACATAGCTGCGTAAAATGT

CTGATCGCATACACTATTAGCAATAGTTTTATTAGTGTCGCTTACAGCAG

CAAATTTATGACGAGCTTCAGCAGATTTAAAACGATATCTTTTCATAATT

CCTCCAAATGGCCCCCTAAAGGGGCCACGATCATGTCAGTGATACACTTT

GTGCGATTTTTGCGCAGGTTTAACAAGTTCTTGAGTAGCAATTACTTCAT

AACCATACGCTTCGAGCTCAGCACATACCGTAATCCAAGGGCCGCGACTC

ATTGCGAAGTTGACATCCAGAATAATGGTGCCAAAGCGGTCGAAATAGCC

AAGATCTTTGAACATTTCGGGAGTTGCAGGTTCCACACAAGTAACGATGT

CATAGCGGTTTTTGATAGCAGGATTCTGAATACTAAACATGTTAACTCGA

TGTTCCAGCACAGATGGATGTTCTTTGGAAGAAACGATGAGAACTGGATG

ATTCATTGCTGCCATGTATGCAGATTTGATTGCTTCAGCGGTTTTACCTT

CACCAGCAGACTTAAGGATAATTTGCATATTTTCTCCAATTAGTTATCGC

TTCGCGATCGAGCTTCGCTCGAGTTTCTATTTCTAGTTTTTATTCTAAAC

CATTGTACTGGTAATATACACCAAAATGGCTAAAGCGTTACACAAACTGC

CAGCGTGTGCCGTGTTTGCTTTTGTGAGGTTCTACTTCACTCACCGAAAC

GATCATTTCGGCGAAACCCATAACGTCTTCGTTGTTTTCGTTGACGAATT

GAGCTCTATGCCGCTCAGAATGAATTGCGATAGTATAGCCCATTTCTTTA

TGTTCGTAAACAGTGAATTCACGCTCAAATGAAAGCCCATAGGACCACCC

AGGTTTGCGCACAATTTTCCAAATAGGCGGAATCTTGAATTCCGATGCTT

CCACGCCTATTTGTTTCGACAACTTGTCGATTTCCTGATGTATAGGCATT

TTTAAATCACAATATAGTTGAGTTCAAGATCTTCATAACCATCATCGTAA

TAACAGTCGTTTGTACGCCATTCTTCGGCAGCGGTATCATCTAAGAGGAT

TTCAACCACCCCGTCGTTCCAGCGCCAGGTTTCAGACCAGATTTTGCCGT

CATACACCCAGACAACTACAAACTGACCATTTTTGGGCATTTCATTAACG

TGTTTCATTGGTTGTCTCCGTTGGTTGATTATGATAACATTCTAAACTCG

TTTAACGTAAGAGTACAACCATTTCGAATTTTATTTTAAATGGATACAAA

AATGCCCTGGTGTGAACCAGGGCATTCGAATTAGTGCAATGATAGTTTAT

ACATTGTCATACGACAAAGCTCTTGGATATCATCTGAGGTGTTTTTGAGA

ACCGTATTAGGTGCACTGGCAGATACTTTTTCTGCCATCTGGGCAAGCTC

GTTGACAAATGACTCAAAGGTTCCATTATAAATGGACAGTCGCGGTCGAT

ATGTAAATCCTGAACCCATATATGATTCAGCGAAAATATCAATCAACCCT

GGCATATTGTCATAGAAATATTCGTACGCTATATGCTTTTCGTACGACTT

TGTCATAAAGTGCGCAGAATGCGCGTATGTGCTTGACATTAAACAAGCAC

CAATAAACTCATCAAAAATGCTTGTTTTCCCGGTTACAACATCACCGAAT

CTTACTTCCATGACCTTCTCTCTTTGTTATGAATGTCTTTGCTTCAAGAT

ATCCAGTTTGATAACAACTCGAAGAGCATTTAACGGATTTCCATTTATCG

TTCAAATGCTCAAGAAATTCAACCGAATTATCTAGAGATGGCACTATTTC

GTTGCTATACACTATATTTAAAGCGCCGCGCATGTACTCATCATAAGACC

CACTTTCAGGGTCCGCCTCTACAAAGTGCATTGAAGCTAAAACCAATGCG

ATTATTGAAAATGTTTTTAACATACGACAAATGGGCCATTGGCCCCTCCT

TGATGGTATTAAACAAAGGCAAAGCCTATTTGATGCCTTTGTCTTTACCG

CACACTGGTTTAACCAATATGACAAGGCATCTAGCCAATCCATGGCTTTA

TACTCCTATCATATTTAACGCATTATGGAGGGTTTAAATCATCTGCAGCT

TGCCAATTTTCGACTACGTGTGGAATAAATCGACTGTTATTGCCGGTAAT

TCGGCTATCATCTTCTCTGATACCCAAACCCACAGCATCGCTACCTACCA

TCCATACACCAAGCATTGGGTAGCAACCATCGAAATCTTTCCATTCGATA

TATTCCTGGACGATACGCGGTTCTTCTGCGTAATTGCCATCGGTGAATTC

ACTTTCTCCACCATATTCAAAAATATGAACATTGCAACCTTCGCGAGAAA

GAAGAGGCTTTGACACCCATTTCGGATTTTCATAAGTGAACAGATTAAAT

CGGTCAAAATCATCTTCCATATACGCTGGAACCAACCACTCACAGTCAGG

ATAACGCTCATAAAGAAGAACCAAAAGTGCTTTGTTGGAAAGCATCATTT

TCCAAGTTGGTTCAATAAACCGAGTGTTGCTTCCACCGATGGCTTTGCCA

AAATCGTCTTCATACAACCATTCCCATGGATACAGTTTGAAGCAGGTGTC

GATATGTTGGCCTTCAATGTCATAAAAATTACCATCATCACTGAGCTGAA

TTTCAGCTATATCAAACATTTTGACATTCAGTCCTGCTTCTGAAGCGGTT

TCAGCCATATATGCGATTGTAGCAAAATCATCAACTTGCGTAGTAGCTAC

AAAGCTGATTTTATCACCAATTGCGTATAAGGTGCTCATATCACGCCAGT

GATTAACCAACGCTTCATGAATTTCGTTAAATTGAAAAGCTTCTTGATGG

AATTTTTCGTGTTGATCATTGAACCAATTCCATTGAGAAATTGCAGATTC

AATGAGAATTGTGGGGGTATCGGCATTATATTCGAGAAGCTTGGGTCCGT

TTTCGGTCATGATGAAATCAAACCGCCCATAAAGGCCCCATTCATCATCT

TCCCAGCTTCGCATGATTTGGTCACGAGACTCATATGGGATATTGAACAT

GTCGAAAATTTCATTTTGTTTCTTGCTGTCGCGTGTAAACAGCCATTCTA

TTGTCTCAAGACACATTTCATGGATTTCGTTTGCAGCTTTCTCGAGTTGC

TCTTGCTCTTTGCGAGTGAAAGAGTAATACTTAGGCTGAACCATCGCTTC

GGTCCAATAAGGACCTTCTTCAGTAGTGGTCCACAAAACACCTTCGGAAG

TCAACTGTGGCAACCAATCTTTACGAGCTTCAATAGATACGCGTTTCATT

CTACTTTCTCCAAAACGGCGTCAATCCAAATTCGGTAAGCTTCCTGGTCA

GTTTTGCCGGGAATTTTTCCAATGCGTCTGGGCACAAAATGTAACCAATT

TCAGTTTCACGCCCTTCCCAGTCAACTGCTGGACCGCGGATATTACTCCT

TGTTGATTTGATGGGCCTAAGTAAATCATAGTCCCATCATTGTAAACTGC

TTTTTGAAATTAACCACCAGAAGAGCCAAAGCCACCGGATTTTCCGAAAC

CGCCAGATGACATTCTCACCACTGGTTTAGAAGATGCTGCCGGTTTGGCA

AAACTTCCCTTACCGAAGGAAGTTTTGAAAGTGTTTGCACCAATAGAACC

TTTTCCAGGAGGAACGTAGGAACCATTCGCGGTGACGAAGCCATTTCGCC

GATCTTCGGATCGGCTTGGTGCATATACTGGCATCGGGCGAGCATTGCTT

GACATCATTTGGCCAACAATCATGCCAACCATAGCTGGAACGAACACATC

GCTGAAACTGCCGTCGGAATTCTGAATTTGCGTTTGGGTGCATACAGTGC

CAGTGCCAGATTCACATGATGTTTGGTCATCGAATTTTGGTGCAGCTGAG

GTGTGTTCATCCTTTGCTTGCTTAAATGCTAGTTGGCATTGCTCCATCGA

ACCACCACCCAGTTCTTGACATTGCTCTGCCGAAGTCGCGGTGACGGTAG

GCGTAGATTCTCCGCCGAGACCATTATAAGAAAATGTATCAGACTGTTGC

TCGCCACAACCGGAAAGTGCTGCTGCTACGAATGCCGCCATGATGCCCAT

TTTCATTTGCTTTTGCATTTTATTCTCCGATTGTCAGTGTTTGTTTATTG

ATTACTTGATTTTTTCGGCAAACAAGAATTTCTTCGCCATTTGGTGTAAT

TGCAGTTGCTAACCCATGAGGGCATGCTGAATCAATCGGATTATAAATTT

CATTATCTGAAAAAGCCGGTATTGTTATGGCTAACAGAATAGCAATAATC

GCCACTAATACCATCAATTCGATTAAAGTAAAACCACGGCTAAGCATAAT

ATTCCATTTAACAAGTTATCTTATCAAAATGGGCTCCCGAAGGAGCCCGA

GTTAAATTACTTGGAGCGCATATCCATCAGCATTTGGCCATCATAACCGG

CGCCGACCACGGTCTGCGGCACACCACCTTGGTATTTGTTGGCGCGAATC

ATTTCGACTTCCAGCTGGCGCCATTTGATCATTTCAGGAGTAATGGTTTT

CTGCAGCAGAGTGTTAGCTTCGGCTTCTTTACCAGCGGCGTACAGTTTAG

CATCAGCGTCACGTTCGTTAGCAACAGCGTTTTGTTCACGAGCTTCACGT

GCAGCTTCGGCGGTCTTAACCTGCTGTTGTGCCACTTTTTCGGCTTTATC

CAGATCCGCTTGGGCTTGGTTTACGGCTTCTTCACGAATTTTGGTTTGCT

CAACCTGGTCTTGAATCAGCTTCGGCAGAGTAATTTCTTGCAGGAATACT

TCGGTTACTTCATAACCAAACGGCTTGGAATAGTCATTGACTTCAGTTTT

GATCATGTCTTGCAGCATGGATTGAGTGGTCGCATCGCCAAACAGATCTT

GTGCTTTCTTGATGTTTTTACCAGATTCGCGAACGGTACTCTCGAATTTC

TTCGCGACGTACTTGTCAATGGCCTGGCGTTCGGTACCGCCATTGATACG

AACCATTTGGGCTTTATCACCGTCGAATCGCAGCATCAAAGTGATATCGA

CAGAAGTTTTCAGTTTATCTTGAGAAGGAACTTGTACGTTTGAGAATTCC

ATCTTCAGATCACGAGTTGAATAGGTATCAACTGATGCCAACGGATTGAT

GATGTTCAGGCCGGGCTGCATGATATTTGGGCTAACTTTACCAAGGAAAG

TAGTAGTTGCAACAGAGCCATCATCAACGACGGTGAAAACGTTGGCCGCC

AGAAGCAGTACGCCGGCTACACCAGCACCAATCAGAGCATGTTTACGAGT

GATTTTCGGAGTTTTGTTCATAGTACGCATTATATTTCCTTTTGATTGAA

TTAGGGTTTTGCAGTTACGATGATATAGCTTTCATTGCGATGAGATTCGC

ACCGAATCTCATATCCAAGAGCTCTTAGATAGTCGACGATATCTCTGGTG

TAAATTCCAGGGAATTTATCGCCTGCGAAGGTGATTGTAAAAACTCGTTT

GGAAATCATTTCGTCGGCAACGAATTTTCCAACAGGAGCTAATTTGCGTT

TCAACTCTTCAGTGGCAAAAGCTTGGGCAAGTTGAACTTGGGCAAAAACA

TCAGAACTTTTCATGATATGTTTCTCATTTTGTTTAACTTGAGGCTATTC

TATACGAAACAGCCTCATTGTAAACAACTTTTTGAAATTATTTTGAAGAT

TTTCCCATGTTCCAATGTTTGCGACAGACGGAAATGTATTGGTCATTGCC

GCCTATTGACACCCGCGGGCCCCAAATTTTTTTACCATGCTCGTCAATTC

GCATTGTCATGGTGGCTTTTTTACCACACCAACAATTTTCTTGTGTTCTA

CCTTTTCTTCTGCTAAAACGAGAAGCTGGAATGAGGCGGGGAACAAGAAG

CAATTCGATCAGACAGCAATCCGTAACACATGACAGGAATTTCCAAACAA

TCGACAATATAGCAAGGTGTTTTACTTGATCAATTGTCAGAAATTGTGCT

TCATCAACCAGAACACAGTGATTTCCATTGATTTCACTTTCGCGGTCAAT

AATAGCCTTTAGACTATCGTCGCGACTGATCATATGTGCTTTTGCAGAAA

TGCCGATTCTTGACGAGACTGTTGAGCCGTCCCGCGTATCGACTGCCGGT

TTAAGAATGATTGAATTCATTCCGCGTTCTTTGTAATTGAATGCCACTTG

AAGCAAATGTGAAGATTTACCAGAATTCATTGCAGCATAATGAAAGTGAA

GACTCGCCATTAACTCATCCCATTAATTCGTTTGAAGATTTCATAATTGG

TGTGATAAAGGTCGTCAGTGACCTCTTCGCCAAACCAGGAAACTGGTTCA

AAATTCGCCGCATCATACGGAGTTTTAAACTCGACTTCAGCATACATTTC

ACCAGTCGACAAAATATCCAACTCAACAGTGTGATATGAATACCCCGTTT

TAACAAACCAACGTTCCTTGACGACGCATTTTGGATGACCCGCATCAGCA

TGAATTTTGTTGATTTCTTCGTGACTTATATCAGTTTCGATTTCTTCGCG

CACAAGGCCTTGTCCAGTTTTCACAGTTTTAACGAAAACTTCAGGGAGGC

CTTTTTCCATCACGCTACGATATCGAGCACCTTCGTGATAAAACTGAGCA

ATTTGCTGTTTTCGAAATGTCACAGACGGCTGAAATGGGAACACTGGAAC

AATCCACTTACGTTCGATTTCAAGCATTCGGTTTTCTCCGATATTGGATG

ACTTTTACTTCAACCGGAAATACTTCGTCCAGCAAAATTTCATCGCCGTC

ATTTTCGTATGGTGTTTCATCTTGCAGTTCGGTTGCACCTTCAGAATAAT

CAGTTTCGAAATACCGAGTCGTCTCATCGTCAGGACGAGTTACCGCCAAA

ATCTGTCGGTAAACCGTAGACCATCGACGCTCGTCATATACTTCTTTTTC

AACGCTTTCAATGACAAAAGGCTCAGTAAAGCCCCAATCACCAATTTCAA

CAGTGATTTTGTCTTCGTATGTCATTTCACGCAAAAGATCGGTTGGAAAT

TTCATTTTTTACTCCACTATAACAGTTTGACCGATAAACAGCTGGCCATT

GTGCTTAATTTCATAGTTGACTTTAACACAATCACCAACTTCGCGATATG

AGTGGATAATAACGCCGTCCAGGTCAGGACCAAAAAGATGAATGAAAGCA

GCTTCAAACACTTTTTGCATAACCGGGCCGCACTGTTGCCATTTACCTTT

AACTTCCATCGAATTCTACCACCGTGATATCGATATTTGGGGTAACTTCA

TTGATGATTGCTTCAATTTTGTCCCAATCGCCTCGGGCAAGACCGGCACC

TATTTTAGGAATACACATAGTTGGGCGTAAACCAAAATCAACAGTCTCTT

GACACAGTGTATTAACTTCCGCAAAACAAGCTCTAACGGCGTCGTAAGAA

AGCATATCGGCAGGATCCCAAAATGTTGCTTGGGTATACATATTGAAGGC

GACCCCATGCTGATCACCGCAGGCGATTGGAGAACCACTGATTGTACCCA

ACTTTTTACGGTCACCTTCAGTGGTCAATTGATCAAGCTGCCACAACTCA

GGAAGGCGATTCCGGACTTCTTTTGCAATTCCAGAACCCATTCGGTTAAA

AATGTTACAACCGTGAGCAAACATTTGATATTTGCCGGACAAGAAAAGGC

TAATTGCGTTGCCGTGTACATATTCAACAATCATAGAGTGAATTCTCCTT

TGCCGTAAGGTGTAGTAATTGACATAACTTTGCCCATCGGGTTGAAATCG

GGATTATCTTTACGCCAAATAACGATAGCAGAACCAGTCCGAACGTAGTA

AACGTTTTGAACAACCCCGTCGAAGCTAATCATAACTCGCTCAGACCTAG

ACAAAATACTGTTGTCAGATCGTGCAGAGTCAATTATCCAATAATCGCTA

TTGAAAATAATCCCAAGGCAATCATCATGTTTCTGTGTGTATTGCATATC

ACATGAAACCGACAGAGCAGATTCATACTTGCCATTTTCATCGGTGAATT

CTTTGATTACTCCAGATTTTTCAGGAAACCAGAACATTTCGTTCATATTC

GCTGTTACAGGAGCGGCTGCGCCGCAGCCATAAATTGATAGTGCTAAAAT

AGCTGCTATTGACTTTTTCATATTTCACCCTCGTATGCGAGAACATCATT

GAAATCATAGCTCTGGAAGCCGACACCACTTGAATGAGTCAAGCTATAAA

CAGTCATTTCCATTTCAGAATCCCAGAGAATGTCAAAACCAAACGTATTT

CCATTGGTGTAATGGATACGATTGAATTCTGTATCTACGGCGTCCACGTA

TGGACGCCCAGCAATAACAAAAAGATGATATTGATGCATTTTACCTCACA

GCCAGTATTCCCGAATGAATCTTTCAGTTTCTATGCGGACTTCAGACGAG

TTAAAATCGGTATGAAGCATAATTTGGGAATCGTGGGAATCACGAGTAAT

CAAAAACTCGTATCCAATAGATTCTTCTGGCATAGCTACGTTCATATCGT

AAAGCGAATCGAAAAATCGGCAACCTTCCAATTTAGCACGATCAACTTCA

ACAGTCACAATAACCGCGATACCGAACTTATTGATGATGAATTCCATAAC

TTACTCCACATTTGATTGGTTTGTTTAACTGAGGTTATAGTATCCCATAG

CCTCAAAAATGTAAACATTTGTTGGTGAATAAAGTCCATTCGCTTAAGCT

TTTGATTTTTTGTCAAAACACGATCAGCATATCTCAAACCAGTGTGGTAA

TTCCAACCTGCATTGTATGAAGCTAAAGCAATTCGAATGTTACCTTTTCG

AACCTTGAGCCAGTACGAGAGTTCATCCATAGCCCATTCGGCAGAAGAAC

TTTTACGCTCTAAATCCTTTTTCAGATACCAGTGTCTGAACGGAATTCCT

CTATTGTCGAGTTTAGATGTAACCGTTGTGTAAAGATTTTGAAACATCCC

ATATGCATGATGACCCTTTTTATTTCTGCCAGTGTTTATTCCAGCTGATG

ATTCTTCCCATGCGATAGCGGCGAATAATGTGCCAAGATACCGATCGTTC

CAGAAATTCGGATTATTGACATCTCGCAATTCTCCCATCAAGTCATAAGC

TTTCCCATAGTTGTAAGCATACGACAAATTGTACTTTTGAGTGTCCGTAA

AATCCTGTACCGGACCCGGACCGGCATAAACATGTGTGGCAAATACGATC

CATGAGAATCATCCAATACCCCTCATAACCCCTCCATTTTAATTACTTTT

CGTAGTCTACCGTTTGGAAGTTAAACGTCGCCGAATTGACTATTGCCATT

CGGCATGTCAAAGAAGAACTGTATTCTGATGATGGCGGAATTTTGGAAGG

AGTAATTCCAATCCAAAGCGATCCATTAGTGATTTCTAAGCGAATTGGCC

GATATTCTACACCTTCGACCCGTTTTTCGTCAAGATGTGGAGGATACGGA

AGAGACATGTATGCGTCAACTTCATGTATTTTTTCCTTCAAACCTTTGAT

CAAGCTCAGCGTGTCATCGATATTGATATTGCGAAGCAAAAGGTCATCTA

TGAAATGATAAGTGTATTCCAGATGAAAACGGTGGCCATGACCAGAAGCC

AACCGAGCTTCTTCGATTTTTCTGTTGATTTCTTTAAACTCTGCTTCGAG

GATTCTCCGAAGTTTGTAGCGATTCATGATAATACTCCATATGTTATTGA

TTCAAACTTATTCTAACATGGATTTTTCACGATGTACACCATAAAATGAA

AATGGGCTCCGAAGAGCCCATTGTTAAATTCCCATTTTTTGCTTCAATTC

CACAACGTTTTTCGGAACTCCCGTAAAACGATCAGTTGTTTCTACATTAA

TCATTGTAGGCAAACCTCGAATTGCGTATTTTGCTGTTAGAGCTATGCCT

TCATCAGAATCGACATCAATATATTTATAGTCAACATTTGGCAAGCATAG

GTTTTTACGAGTTTGCAGTTTTGCACACCAGTCAGCGCCGAAAAGATAAA

TCATTTATTTTTCCTGTATAATAAGCTATTGCAGCAATTCCTTCCAAAAC

AAAGAAAGAAATCACAGTTGAAAGTAATACGTCAATTATATACCCCAAAT

CCAAAAAGCGGATTGACATAGACAAAAATTGCGCATAAAATTAGTAGAGC

CACATTTATCCTAACAATGAATTAATATCAGGTCGATAATTCTCAAAATA

TTTGGGTTTTATTTTGGTATCATATTTTGTTGACAACTCATCTGCGAGTT

TGAATTTATCAACAAATCGCCCATCTATAATAGTTATTACGTCCGATATA

TTAATTTGTTTTAAGAATTTTATTGCCTTTCTCGCCGCTCTTACACCTTC

GGCATTTTTGGCCTTGACGTCAGGGCGGCTTTGTGTTTCTTTTTGTATTG

CCGACATACGCTCGGAATAACCAGGACGGCTATAAAGTTCAGCATGTCGC

TCAACTCGTTTTTGTCGTTCTTCCGGTCGATTGCATGCAACTCGCATACG

GTTGCTGTGCTTTTTAATTTCATCACTGTCTTTATATCGCTTAATCATTT

TCTGACGTGATGTTTCACGAAATGCTTCTTTTCTCTCATCGGAAGCATAC

CGTAAAGCATTTCCACCAAAACCACCGTATGCGATATTAGTACAATTCGG

GTTATCAACCATACTTGAAATTAACAAAATTTCCGCTTCAATCATCTCTT

CTTCGGTTGAATGTTCAAACCATTCAACCGATTTTATGCAAGAAACACCG

TATTTTGATATGGCATTTCTTAAAATTAGTCCAGACCCACAATAGGGGTC

CGATAGAGGATTAATATGCGTACTTTTATGCATACCACAATAAATTTTCT

CACCTGATGATGTTTCAAATTTTGTCACATATGTTCTATAAAAGGGGCTT

TCGCCCCTTGCAGTTAGCCCTGGCATGCTAAACACTCCACCTCACCAGTT

GAAGCCTTAACACCGCGCTCAGAACGCAAATAATAAAGAGATTTCAGGCG

AGGGTCATCCATAAACGCCTTATGAACAGACGCAACGACTGATTCTTTTT

CATCGGCAGCGAAGAACAAATTGATAGATTGCGCTTGGTCAATGTGCCGT

TGACGAGCTGAAGCAAGACGTATGATTGCATGCTGGTCAATCTCATAAGC

TGTTTTGAACACCATTTTCTCATGGTCTGTCAAAATATCCAGATGTTGAA

CAGAACCATTATGATAGGTGGCAATATTTTCCATGAGGTCTTTGATTTCT

TTATCGGAAAGACGATCGGACAATACTTTAGCCAATACTGGGTTCGAGCG

AACAAAATCGCCAGCATTTGATTGTTGGATGAAACTGTTACATACGAGAG

GCTCAACACCTTGAGATACACCGCCAGCCAATAGAGCAGAACTCATATTT

GGAGCAATAGTGATCAAAGTAGCATTACGCATACCAGTTCCAACACACCA

TTCTGGTTCACCGTGCTCTTCCGCTAATTCCCGAGAAGCAGCTTCTGCAT

AAACCTTGATTTGCGAATAAATGCTATTGTTCAGAATGTGGGCGGCGCCG

GATTCGAACGCGGTATCATTCATTTGGAGATAGGTATGGAAACCCAAAGT

GCCAAGACCGAGCGCACGTGCTTTTTCGGTAAATCTGATAGCTTTATGAA

GAGTGTCATACGGGAGTTTTTTCGCTTTTTCCAAGAATTCTGAGCATACC

GAATCAAGGAAACGAACAGCCCATTTGATATCTTCAGCACTAATTTCATC

CCAACGAGCCAGATTCAATGAGCTCAGAATACAGGTAAAAGTATGCATAT

CGTCAGATGGCAATGCGATTTCGGTGCACAGCTGGCTTGAACGAATACGG

ATACCTGAATTTTTGATTGCTTGTGGAGCAAGATCGTTAGCAATCCAGTT

CTTCCACATATAACCCTTACCAGTGCGGGCGCGCATATAAAGCAGTTCAT

TCCAGCGTGCCATATATTCAGGATCGCGAGCCAGAAGCTTTTCGTAATCT

TCTTTCTCAAATACCCAACCAACGTGGGCAGAAGCTGGGTTTTTCAGCAC

ATACCCCTGAAGTTCCCAGAAATCACCATGCGAGAAGTCAACGTAACCGG

CCCATTCACCGCGTCGGCCAGCAGCTGCAACCTTTGTTTTGGTGTTAACG

AAGTTGTCAAATACAGGAACGAGTCCGTCTGCTTTGTTGTGGCTGGTCGA

GATATCGGATCCACGAGGCCGGATGTCTCCAAGATATGACGCAGTTCCGA

AACCGTTTTTAGCGAGCATTGCGACTTCTGTTTGGCCTTCGTAGAAGTCA

AGGACACTGTCCCCTACATAACTTCCTGCACAGGAAACAGGCATTCCACG

ATCTGTGCCGGTGTTACAGAAAACTGGGGTAGCCATCGCCAGCTTACCGG

ACCAGAGAAGGTCGAAATAGCGCTCTTCAGCTTCTGGCCGGATATCATGC

TTTGCAAGTGTTGAAGCGACTCGCCGGAATGCACCACGAACGGTTTCTCC

TTTGTACTGATAATTTTTCAGGAACATTGAATAACCTTGTGTGGTGAACC

AGGTAGGAATTTCGCCAATAGATTGCAGGTGTTTGCGCTCAGCTGACAGG

GATTCGAATTTGGAAATTTTAGACATTAAAGCACCTTGATGTGAAAAGAT

TGCCCTGGTTTACCAGGGCAGAATTATTTTACCAGCAATCAGAGAAACCT

TCTCGGTTCCAATTGATGTTGTATTCCGAACCTGAGCCAGTGAAGAAATC

ATGGAATTTCTTGGCATTAATGGTGCGATAGAACCAATCAGCGATAGGGT

TATTTTCGATTTCGAAAATGGGCTCATAACCAAGATTTTCAAGGCAAAGA

TTAATTCGAGATTTGACAAAAACTCGTAGCTCGTCAGCAGTTATACCATC

GATCGGTTCAGCGAAAACGAGATCGATAATGCCAGACTCGTGATCAAATA

CCTGACGTGCCATGTTGATAATGTCATTTTTCAGTTTTGCCCGAACATCT

TCGCCGTATTTTTCTTTCATTTCGCGACACAGTGTTTGAAACAACATCGC

ACCGCCGATCGAGTGATGATGCTCATCGGCAACTGAAAGGTCAACACCGC

GACAAATATTTCGCATCAAATCTTTTCCGCATTCTTGGGCTTGGAAATGC

TTGAGGAATGCGAAACTGGAATAAAGAACGGCACCTTCAATAAATGTGAA

AGCTGCAAAAGATTTGGCGTCATCGGGGTCATTGACTGATTTACCAACAA

ATTGAATACGACGAGATAGTTCCTCACTTTCTTTCCAAGAAGTGTAGAAA

GCCTCGTCATCCAGATAAAGAACTTCATTGACTTTGTTATAAAAGGGTGC

ATGAGAATTACCTTCAACGGCCGAGAATAGAGTGGCCATGCGGTTGATTT

CAGGCCTTCCGAAAGTGTGGGCAATGCGGCCTGACCAATAATCTTCGCCA

ACCTTGCGCTCATAAATGGTAAAAAGTTTTAGAACTGTAGTGATTCCGTT

CAATTCGCCGGGCGTCAGCTTAGTCCGCAAATCTTGGATATCATTATCAA

CTACAGGCTCGTCCCATGGCCAAAATGCATGCATTTGTTCATCGGCAAGT

TTACCAAACTCGGGGTATTTGATAATCCAACCTTCTTGTGATTGGTACAT

CGGTAGAGTTTTATATAGATCGTGCATTAAAATTCCTTAAAATGTGGTGG

GTTTGGCTACGGCTCGAGTGAGTGCCATAAAACCTTGTTGGAGATGATCT

TCCGCAATTTGTACCCATCGACCATCAGTGCCTGGTAAATTGCCAATATC

TTCAACAAGTTCTTTAATTACTTCAGCTCGCGATTTAATCACGTTCATTG

CCGCAATTTCATCTTTGTCTAAGTCGCGGTAGCCTTTAATCATTTTGTGT

TGATTATCCATTAAAGAATTCCTCAGTTTTATCAATGCTTGAACTTATTA

TACTTTTGCTTCTCTTGGCACCGATATAATAAGCAGTAAATTCGTGTGGT

TTTGAAAAGCCTGTTTTTGAATAAAGCGCTGTCCGAATACAGTCAATTGA

CAGCTCAGTCACAAAAATTATAACGGGAGGCCTGTTTAGTAATTCGAAAT

GCATTTTATCACGACAAAACGATAACGTATCAAGCATCCTGGCTTTATTT

TCACTACGTCCCCGTAATTGGGCTATTTTATCACGATCTGCTACTATCAG

TGCTCCGCCCGGGAGTTGATCGTAAGATAATTTATGAACTTGGCATGCCG

TTGAAATTAGACTTGAAGTTTTTATGATTTTTAGTGGGTCTGAATCGGTC

GACCTGTTTTGATGCGATTTCATAATTTCAGACAGCATACATTGCCTCAA

AAACAAAAATAGCCTCCAAAGAGGCTATTTGAGAAATTACTCACCATTCA

GTTGAATGACATCAGCTTCCAGTTTCACAGTGTCCTTGATCGGGAAGCGA

GTTCCGATCGGCATCATTGCGTCAGCGCTGTTGATTACATGGAAATATGA

GCCGATTTGTTGAACAGACAGTTGGCCAAAACCGAAATTTACCAGATGAG

TTACGTTAGACATTATGTTTTCCCGATTGGATGTTTGTTTTGTTTATGTG

AACATACTAACATCCAATCTCAACAGTTAAACATAAAGCAGAAATCAAGT

CATAATCACGAACTCGACACCATGTGTACCTGCCCAGTCGTAGATTTCTT

GACGGTGATGCCGAGATGTAAGTGTGTATTCGCTTTCATCAATCATCAGG

AATTTGACACATGGGCAGTGATTAGTGAGCTCAGACATGGTTGATATTTG

GATGTCTCCACGCCAAGGACCTAATACCATATCTTTAACATGTCGTTTGT

TTGCCGGGTTCATTGTGATTAACCGCACACCACCTTGGGCAACCAATTCA

TTAGCCAGCTGGATCAACCCGGAGGTCTTACCGGTTATTCGACCTAGGTT

GAGATGAATCGTCCGGTGTTCTCGAAGAAAACTTGACTTAGGCTGGTACA

GTTCCTGCGAACAACCAGCTGGGAAGTTGTCATAAGCCCTGTTGATAGCC

TCAACGAAGAAGGTTTTGTAATTAAAAAATCGTTCTTTTACAATAGACAT

ACTTGTCTCCTTAACGGCCTGCAGGCCAGTGGGTACTAAAAAGGCTCCTT

AGAGGAGCCCGTTGTTTAATTTCGCTTAATACGACGTTTCAACATATCGT

AATATCGATCCCATCGCGATACGTTGCTGTTCCATGAGGAACTTCTCGTC

GACATCAAGTGTTTTGAAAATATCTGATTCATTAATGAACTTCGCCAGTG

CCTCCAGGCGCACACCCAATTCACTCAGCTCATCTTGCATTCGTTGCACA

TATGACATATCATTAACCCTAGTAAATTGACCTGAGCAATTCCTGGCGTT

TGCGCCTGATCTTTTGCTCTTCAGTGAGCTGTTCTTCAGGAACTTGCTCC

TTGGTAACGCCAATGGTTTTGCGAGGACCGATATTGTTCCATAAGCTGAG

AAATTTTACCAGTTCCCGTGGCCGCCGTGTGCGGCCACCCGGGGCCCTCA

GGAGCATGAGATTTTCGGGCATCATGCCATTATTTCTCGAAAAAGGGTAG

TCCTATGGGATTGGACCGATGGCCAGCGACTTAGAAGGTTGCTGCTCTAT

CCTGCTGAGCTAAGGGACCATAGTGACTAAAAAGCCGCATTCAAGCGGCT

CGGAGACGTTCGCGTATCCGTTAGAGATTTGAACAAAATTCTTGCTCGGT

CAATACAGTTTCACTCTTTTTGCTTTTTCCCCATTTGAGGGGAGTAAATG

AGGAATTATGGGTAGCAAGAATCGCTCTCTGGAAACCAGCGTTCTTTGAC

ATCTCATCGAATGCACGATTTATCAGTTCGGTATAAGCTTCATGCTGTCG

ATGTATCGGTTGGCCTTTCCAATAAAGGAGTTGATCTCTCCACCAATTCT

TTTTCTTTCCCTTGAATTTGGCAGTTTTTCCGACCAATGTACAAACATGC

TCTTGCATTTCTGGAGATTTGAACTTCAGCGATTGCAGAAATCCTTCCAT

AGATGCGCATCGGATGCCATCTATGAAAAACTCGTGCGGGGCAAAGTTGC

TGAGGGCACATGACGGCCATGCCGAACCAGATCCGATTTCCATAATATAT

CCCTCAAAAGTGGTGGGTTCTGCTGATATCGAAACAGCATCATCAGGATG

ACTAGCAACCTACGGTCTTCCCATTAAACGAAGAACCCAAATTGGTGGCC

CTCGCGGGAATCTAACCCGCCTTACCCCAGTTATGAGCTGGACACATTCA

CAGACTGTGCAGAGGGCCTAGAGACGAAAAAGCCCGTAACGGTCGATTGA

CAAGTCATGGGGCGTTGTTTTAATTAGGACGCTTGCTAGGGTCTCGAACC

CATCACGAATATACGCACGTGTAGACTGCCAGACAACAGGTACTTAGTAA

GCTACTTTAAGGTTCCGGTTCGCGACCCTTTCCCGTATTTTGCTATTTTC

CCACGTCTAAGCAAGCGATTGAAGTTGGATGCGACGAACGGATTCGAACC

GTTGATTTTCGGGATATGAGCCCGACGAGGACGACCTCTCCTCTACGTCG

CATTTGAATCTTGAAAATTTAGAGCGGAGCCACCGAGGATCGAACTCGGT

GCTATCCCGTGACAGGGGATTATTTTAACCGTATAAACTATGGCTCCGCT

CTAAACTCTGTTTTGGTATGAGTTAATCATATCACTCATTGGGAAGTTTG

AAACAATGTGCTTCAGGATGCATTTGGCGGAGAAGGAGAGATTCGAACTC

TCGAAACCTTTCGGTTTACTTCCTTAGCAGGGAAGCGATTTCAGCCGCTC

ATCCACTTCTCCTAAAATTTGGTAGTGGATATTGGGATCGAACCAATGCG

CTCTCGATTATCGGTCGAGTGCTCTACCTACTGAGCTAATCCACTATTGG

CATGACATCAAGGATTCGAACCCTGGCCGCACGGTTTTGGAGACCGGCAT

GCTACCGCTAACACCAATGTCATATTGAAACGATCTGGGCGCACCATTTC

CAGACAAAACCTCGTCGGAGGCCAAGGGCCAGCTAGATATGATACAGGCC

GACGCCCTCGTCATATCCAGATGGTCTTCCCTTTTACTTAACGAACGGGT

CCGAAGAAGTCCGTTCCTTTGTATTTATTTAGCGATTGAGTCTTGAGATA

CAAAAATATGGATAAGTACCGTCAATGGCCACCAAAGCACCGGCAAAAGC

AGAGCCAATCAAATTACCCGCAATTCCGGAAGGGGAGTCTGAATATCGCT

TGTAATCGCCCACGAAAGAGCAAATAAAGAAGATAACACGCATAACTTGA

TAAGCAAACAACATAATATTTTCCTCATTTAAAAATTTGGAGCCAATTGT

CAGATTCGAACTGACGACCTACGTATTACAAATACGTTGCACCTACCGCT

GTGCTAAATTGGCAATTAACCAATTCTTCAAACACTCTCCCTAACGCTGC

AGCTCGGGACTGAGATTTTCTGTTTTTAACGTGGGGATGTCTCGGCCGCC

ACATAAACAAGAGTGTTTGAAGAATTGGAGTCAGGGCCTTACGGATGTGA

CTCAATTCTTCAGCTTGCGCGGTTCTGGATAACCGCATCACTGGGATAGT

GCCAGGAGAGGATTTTACCGCATTCGACGACTTTACGGACTTGGTTTGCA

ACCAAGTATCCGCTTACGTAATTTGGTCCGTGTGGAAGGGATTCGAACCT

TCGACTTTCTGGCCCCAAACCAGACGACCTAACCTGACTAGCCTACACAC

GGATTAAATTTGGCACCCCGTCTATACTTCCTCGTTTCACCGCGCAAAAT

GACGGGAGTGACTACTGAAGTTTTGTCCGAGGATTTTACGGGACGTCTCC

CGATTTCTCTTGTTAAAGCCGGTCATCTAAGTGCCGGAGACAATACGGTT

GTCCAACTCACGGGCTCCAGTCACGGCGCAATAATGGACAGTGCATCAAC

CAGGGGTGCGAAACTGACTAGGAGTCTAGAGCCCTGTGACTTGTGTTGGA

GCGAATAATCGGGATCGAACCGATGACATTCTGCTTGGAAGGCAGAAGCT

CTACCAACTGAGCTATATTCGCAAAATAATCTATTTACTGCAAAACTGGT

GGATACTGATGGATTCGAACCATCTTGTTTACCCTGAGGGAACGGATTTA

CAGTCCGCCGCTGGCCGCGGTCGTAGCCGAGTATCCATAAAGTTGATTTT

GGCGGTGATGGTTGGAGTCGAACCAACGTAGAGTTTCCTCGCCGGTTAAC

AGCCGGCCGCATGGCCGTTATGCTACATCACCCCAAAATCAACTTGTTTT

AATCGATGAGACAATAATATCTCATTTCCAGCAACTCTGAACAATATGCT

TCAGAATTAATGGGTGCTGGTAGGATTCGAACCTACGATACGCTTTCGTA

TGTCCTGCATTAGGACCGCCTTAAGCCGCTCGGCTCACAGCACCTCAATT

TGGAGGAAGATATCCGATTCGAACGGATGGACCGTATTCCTACGATCGCC

GGTTTTCAAGACCGGTGCCTTAAACCAACTCGGGCCAATCTTCCAGAATT

CTTTTCGAATCTAAACACTTCCTGCGTCACTAAGATGAGAGTTCTGTCCA

CTTAAGGCTTGCTCCAGGAAAACCATGGCTTTTCACCATTTATCCCATTC

AAGACTGAATGCGTGTTTTGATTCGATAAGTTAATAATATCTTATTTCCA

AAGCGTGTAAACAATATGCTTTAGAAATTTGAATTTGGTGCAAGTAGTGG

GACTCGAACCCACAATCCCGAAGGCGGGAGGTTTTAAGCCTCCAGTGTAT

ACCAATTCCACCATACTTGCATAATAACGCCAGGTGCTCGGGTCTATGCT

TCCCCGTTTACCGATAGCCCAGTCCATCCGCCGTAACTTAATCGGTTCAG

TATTAAGGATGTAACCGCTTCGCTTCCTTACCAGCATCGCACCGACCTTT

TGTTATTTGGCATATCTATTTATGGGTGCCTGGTATGTGAATTATTGACC

TAGAACCACACCCAGGGCAACCAGGTTGTCTATACGATAATCCTTTCACT

TTCTGCCATGAGCAATCCCTGATTGTCCAGGGTTTTCCACAGCCCCAACA

AATGTTTTCGATGTCGCGAAGACGTTCCGAATATCGATCGATATCGCGGT

TTTCTTTTTTCATGACTAACCTATTCCATTTTCCTACCAACATATGACGG

GCGATAACTTCAGAACGTTTCATAATAAATCACGTTTCAGTAACTACGAT

ATCAGCAGTCTCATCAACTTCTTCGCCACGCTTTCGAGAATAATACGGGT

ATCTGAAATCGACCCCATCGCCTTTGATGCCTTCGTCGTGCCATGCTTCC

ATGAGATGCTGTTCACCTGAATTGCTCATATAAGAAATGAACCATTCTTT

TAGATGAGCAGGCAATTTTACAACAACAGTTTCCATTTCAAATCTCCTGG

GCTCGGCTCTCAAGTTCTTTTTCTAAAAGAGTTTTGCAGAAATTCCAGAC

AAACGTTTCTTTTCCGTTGTAGATATCTTGATCAAATGGGCACAGACCCC

AATGCACAGTTGATTTAAATGGAATATCCAATATATCATCGTCCCATGAA

TCACAATTAGCGGACAACCAATCCTTTAAGGATTGGCATGATTTGAACGT

CTTTTCTTTACCAGCCGGGGAGATAGTTTTCATTTTTTATATTCTCAAAT

TTCACCAAAGTTCAATCTTTAGCCCAAACAGTGTCACCACTGGGGTGTTA

CACTTGTAACAAATTTGACACTTGGAATAGGGGTATCTACTGAAATATCG

ATGGCTGCAAGCGGGGGCTATCCCAGCGCCCAAATCAACACCATCATACC

ACCGATTATTGGGCATATTTTGTTCCATAACGGTAACCGGTCATAAGACC

AACGCGATAACCAACATCGAAAATTCCATAGTTGTAAAATGTGTCAGAAT

AAGCCAACTGAACCGAAGGTTTATTAATCGAGTTTTTCGACGTATATACT

ACTGAAAAGTTGTCAATTTCGACCCCTACCGCCGGATGTTTTTCATTCAG

TTCATCATTTTCGTAATGTTTTGAAAAACCGCCAATTAACAAATTGGCTG

AATCTGCGATTGCGTAAAAAGATGCAAAAGCAAAAGCCAAAACTAAAACA

AGTTTTTTCATTTTACCTCCTTCGGTATTAGTATTTCAGCACGTGTTATT

GATTCCTCCACGGCCAATTCTGACAATGGGTATTATAGTCAACCCATTGT

CAAAATTGTGTTGTTTCTCACAGAGTGTATTGATGTTCTGCTGCTACTTC

ACGAGCAATCTTTTCCATATTGCGGAATTGTGCCGTGTCGTGTTTAAAGG

TGCAATCAGTGACTTTGCCATCTTTAAACATGATATAGCAATGAAATCCT

TGAGTTTTATGACCGCGAATCATGTCAACCTTTGTAATACCGTTAACTTT

CGCGATATGTTGCGGGTGATAGATTTTCATTTAAATTACTCCGTGTTGAT

TTGATGGGACTATCATAAAACATAGTCCCATCAATGTAAACTACTTTTTG

TAAATTTTATCGACTACTACTTTGACGTAAATGAATTCAATTAGCTTCCA

TAGCAAGAAAAGAACTACGGGTAGCCATGCGGCAGCAATGGTTCCATAAA

TCTGCACAGACGATAGACTTTTTGCTGGAAACTTCGAGTCGGGCTTTCCT

CGCCGCCATTCGTCAAAGAATGCATAACCATGCAGCAAAACATATACAAT

CAGTGCAACAGCTGTGTATTGAACGCTAGCTGCAAATAATTCAAATAAAA

ATTGCATTAGATAACCTTAATTTTAACAAGATGTAATTCTGGAACAACGT

ATTCAGACGGATTATACCCGATTTCAATAGTCTCGACCACACGAATAAAA

TCGAAGTCATACTGTTTGGCATAACCGGTGATGTTTTCTTTCATCATTTT

GCAGAAATTGTCATGGCTGAATGAATTTGTATAATCGCCATCAAGGGGGT

CATACATATCTGGTGTCAACCCTAGATAGTGTTTGAATTGCAAAGACAAA

TGCATATTTTCTACAAAAATCTCAAACAAATCAACGGCCATCTCAGGATT

ATAGTCTTTGTTGCCATAACCTTTATTCTCGATGCCATGACATGACTCGA

AAATCGGTTTGATTTTCTCAAAGAATTCGATATCTTTCATTGGCCTGCCA

GTATGGATGACGTCAGCGTAATCATCGCCGTCATTTTCCCAGGAAGTGAT

TTTAATGACGTATCCTTCTGGAATTACAGTTCCGGGTGCGAATTTCATTT

TCTATACCTCAAGATCACGTTCAGTAAGACGACCACCATATTCACACCAG

ACTTTAACCAACTCTGATGTTTTCGTATGTAAAAATGCTTCTTGCTGATC

TGTCATTTATTTTTTCCAATTGTATCTGTGTAAACATGAAACGGAACAAT

GTAGCTGCATAATGCAGTTGTCAATACAAATCCGCATTTTTGGCCTATTG

ACCAAACAAAATTCCATCGGAATGTCGATGTTGTATACTTTATAGCGTTA

ATAGCCAAAACTGTGCATGCCGCTAAATACACGATCGCAAAATAAAACAA

AAAGGTTTCCATAACTTCTCCGTATAGTTACAAAAATGCCCTCCGAAGAG

GGCATTTGAAAATTATTCAGCAGCTTCGACAGCTTCACCCAGAAGGCGAG

GTTCATGAACAACAACATCAACCAGTTCACTACGAACTTCAGCAACTACT

ACACGTTTTTCGCCTTCACCTTTGACGAGGGCAGTGAAAACAGGGCCTAC

TTCAACAGAAACAGCACGGCCGGATACAGTCAGGGTAGAACCAGTGGACA

GAATTACTTGCTTTTGCATTTTATTTTCCTTAAGTTTGATTAGTTTTCAT

TTCTGAACAACGTTTTGTTCATGAATTCATAGTACATCAATTTTCGTAGC

TTTGAACATTAACTGTTTTTTGCTTTAATCTTGGCGTAATTCTTCCACAT

ATTCATGTGTTGTTACGATAGGGAAGTCATATGATCCTTCATACTTAAGA

GGACCAATGTCTTTTGCAATCGTGATGTGAGGAATGTATTCGTCAAAATC

ATGTGCTGACGAGCCAAGGATCTGGCCGTACGCGTGTCGTTTTTGCATGT

ACGGAGAATCATATGCCAGAACAAGAAAATTCTTTTCTGGAGTTTCAAAA

ATTCTCAGATAGCAACTGTCAGCCAAATGTTCAGGCGAATCATCTGGGAT

AAATGGAACATATACTCTGCTATAAACGATAGTAGAATGAAGTTCGTCTC

GAGGAACAGGATTTGGCAATCTCAGTTCTTCTTGAATACGCTGGATAAAA

TCCAGCGTTTCATCACTAAATTTACAAGCAACGTATGTTCCTACGAAGCT

GTCTGTAAACATTATTCTTCTACCACTTCGACTTCTTGAGAAGGAACCAG

AGCTTCTACTGCTTCTACAATAGAAGAAAGGGTAATACTATCTTCGCCAT

CAGCCGGAGTCACACCCACAATTTGGACGATTTTGGTGAGGGCATCTGAA

AATTCTTTTGCTTGTTGTTGAGTAGCAACAAGTTGCTCGCTCAGATCAAA

AACTCGAATTTTCAGGGAAGCGATGGTTTGTTGTTCTGCGTTCATTTTAT

ATCCTTAGGGTTTAGTGTTTTTACGAAATTGTTAACGGATTCATGCAAAT

CTTCAAGCGTTCCAGTATTATCAATTACATGATCACCAGAACGAATAGGA

AGACCTGCTTCGGTGGAATGAGTATCTACTGAATCAGTATGACGAATAAT

ATGAGCAACTACTGCTCCCAATTCTCGCATTTCTGACATTTCGTGGTCTT

GTCGACAGTCAGTAACAACGACATTTTCGTGATTCAATAGGAAATTTTCT

AGATATTGCAACCATATACGTTTATTTATTGCGCAACCAATGTCAGTTCC

AAATGTTTGCATCAGTCGGCGAATTGACCATGCTTTTTTATTTCCGAGAA

CTGCTTCTGAAATAATTCCAGTATGTGCATATGTGTAATCGATTTGTTGG

TCATCACACACAAGCATCCATGCAGATCGCATAATTCTAAAAACATCTGA

ATTAGAAATGGGCAAAATATTTTCACGGTCATAACCAAGACCGTTAAAAT

CATTCATATTAAAATATTGGACAAACATCGGCAATCGATTGTCATCTCGG

ATTGCACGATATAGGAAAGTCTTGATAGGTTCTGCTAAAGCGTACTTATG

AAAACCTTCTTTTTCCAATAGATCGCCTACTGTGTCTTTTCCACATCTCT

TTTTCGCCGATAATGCAATTATCATTGTTATACTCTCAAAGGTCGTATTA

ATTCACCATCTTTTTCAATTTCAAAATATTTGAAGAAAAAGGTAATTGTA

AATGTCACAGAAACATCGCCATCCTCAGTGTAAGAATACTCTATTTCACC

GATTTCAGATGGCCAAGCACCATGATAATTGAATGAGGCAATTATATCAC

GCTTGGAGTTATTAAGAACATGAAGCGTTATTGCTGGCGGTTGATTAACA

GTTCCCCACATAGTAGGAGTTTGCCGAGCATAGTCGTTCAATGAAAGCAT

CCATCTGTACATTTCGGTATATGCTTCAAAATCCTCATCAAGCAATACTC

GAACGATCAACGGATCAAATTCGGTTGTTGTACTGGGAACGTTTTGTCTA

GCAGTTCCCTGAGAATTTAACGGCATTTCTGTTGGAGGTATACGAAAACC

TGGTATTGATGCTGATTGCACGTTCATGAGCATGGTCTTAATACCAGCAG

ATGACGGTATATCAAGCGTAAAGTTAGTAATATTCGATTGATTGTTTAAA

GCCATTGTAAAACTCCATAAAAATTAAAACCTGTTTACAGGGTTTGAGCT

TGCTCAAAACTTATCTTTTTATCCTTTTAGTTATAATATCTATTAAGCCA

TAAAGGATAAAAATGAATGATTCAAGCAAGCCTTGAATCCTGGCAAGCCA

GTAACCTTTATATAACCGGATGCATACAGGGTTTAACCGGAATCACCCTG

CTAAACTTGTTACGTCGAGATATATGGTTTATTAATCCATAAAATAAAAT

GGCCCAGACGAAGTCCAGGCCATTACCATTAAGCACGTGGCCCATACCTT

TTTGGCAGAGTATCGTTTGCCTTTCGACATAAATTGCTGCAGCGGCATGT

AAATGACATTCACCCAGTCGCTAGGTTTCACTTCTAGCATTGAACCTTTT

AAATGAGCTGGTAGGTATGCTTTTATCATGACGTCGGAACCATTCATTCC

TTTAACATTCGACCAATTTATTTTCAGAGTCGTTTTATTGGAGAGTCGTT

CGGTGCTTGCATAATTTTTTAGCAATTCTTCTAAAAAGCTTTGTCTAGCT

TTTGGAGGAATATAATGCAGGTTTAAGCCATACATTAAGGGGCCTGATGA

AGATGTGCCTATTCCCAAAAATAAAATTAGCGGGAATCTATCCCAATATT

CGAGAGTATCTTTGTGCTTTGCATCATATGCAAAAGTGTAAATTCTCCCT

GGTTTCGGGTTTGATACCATGTGACCGCGAATTGATTTTTTGACAGTATC

ATTGAACCATTTTTGAGATTTATTATTGTTTGCTGCTCCAGTATCAGCTG

CTCTAGAACGCAGTTGACTTCTGAAGTCATTTATCATGACCAATGCTTTC

TCGCGTGCATTTAATTTTGCTTTATTTTTTAGACTTTCGACTTCTATGGC

AATATCAATTTGCATTGCGAATTTAAGCATAGTCCGTCTAAACGTGTCAT

AATTTAGACCCTTTGATTTTGCAAAATCCTTTCCTGATACGCCTTTGGAT

TTTGCTTCTCTCCATTCTATTCCCAATGTTACCCATTGGTTTCTTGACTT

TTTCTGTGGAGCTTCATTGACATAGTCAAAAATCATTATCCTCTCCATCC

AAAATGAGTTCTAAGCGAATTTTCAGTTATTATCTTGAAATTCCAACCTT

TTTCCATACAAAGGGCATTAGCAGCTTTCCACTTATCTGTATTCACTTGC

CATGTGTACATTTCTGCCATAAATTGCTTTTTAGCTTTCGCAGTATTCGT

AGACTTCATTTGGGGAGGTCTGCATTCCTTTTCGGGTTTTACTTCGAACA

GGAATACTTGACCGTTTGACATTTTGACCCAAAAATCCATGAAATATCTT

CGTCTTTTTCCATCAGCATTCGAAAAATATGGGATTATTACTTCTTCAGA

ATTCCATGCTATAACCGATGGTGACTGGTCGAAAAATTTCATGGCCCAAG

CCTCCCAGCTTGAGCGATACGTTATTTTATCAACATTGCCTTTATATTTC

CCAATGTTCTTTGGTCTAAATTTTCCAGAATATGCCATATCATTTAGCCT

TCTTACAGTTGGTGCCATGCCACCGATTATGATTTCCTCGGTTGGTCACA

ATTCCACAATGTTCGCATTCGTATCTTATAGAATTTTTAGCAGATTCGCT

CATGCGCTTTCTAACTTCGGGTGAGCTCAATATCTTTTTTAGATTTGTTT

TTTGCTCATCCGACCTCTTTTGGCCTTTGTTGGCCTTGGATATTTTATTT

TTCCACTCGTCAGTTATTTCGCGATTGGCAAGTTTGCTTTTGTGTTCTTC

GCTCAGAGGTTTACCCTTTAGAGCTTTAGATAAATTAGCTCGGTGTTCGT

CAGACCTAGCAGGCGGTTTTTTACCCAACAGGCTTTTAGATATATTAGCG

CGAGTTTCATCCGATCTCTTTCTACCAGTATGAAACTTTACCGATGTTTC

CACAGCTCTTTTTCGAACCCATTCAAACTGCTTATTATTTGCATTAGCAC

TACCCATCAATATTTTTGCAGCATGCGATATGCTATGATTGTCTGGGAAA

ATTTTAACCAACAACTGATGAGCAACAAAGTGTTCAGACGCTGTCAAAAA

TACCAGATTGTCAGAGTGATTTGACCCGCCAAGACACTTTGGCACTATGT

GATGCCTTTCAACATAAAACTCTATATCAGATCTTATGTTTCCTCTTTTT

CTTCCCTTTAACATCAGATCATCGTAAATTTTTTGATAATTCATTTTTTA

AATGTCCTTACTTATACCTCTATTTACATAATCACGTAAATTATTTGCCC

ATACACTCCATTCTCCAACAACCTTTTGTGTATACGTCTTGCTTATCACG

TATCTAGCTGGTTCACTTGAAGGATTACCTGGCTCAGTTGGCGTAATAAC

GTCGTATGTTAAAACAACAAGGTATGAATATTCTTTTTCCATTACTCTTG

GCGCAAGAAAAGAATACAAATCGGCCGTTTGTGGATCAGGCAAATCTTCC

CATTTATTTGCAGTTTCTCTTTCGCCAGATTTGAGACGATAAGAAAGACC

TCCGTCGAGAACAAAAACTCCAGTGTATTGCCCGGAAAAAGAGTTGGCCG

TCACGGTAATTCCAGCGTTTTGGTCTACTGGATTAACGGAAATAGAAACC

AGGGTTGCCCCTGGTTCAGTTAAGTTTGCGCTAAATGTCTGCGATACTGT

TTCATTTTCCCTTTTAACCGGCAAAACGGCTGATGCTGGCAATATATTTG

ACATGAATTACCGCAAGTTTATTCTAGAACCATCAATTGAGAATGTTCCT

TGTGCAACATCGGATACTTGGGCCGACTGTCTATTCCAATTACCAGAAAC

ATCATCTGTTCTACTTCCTCCAACTTCAGTAGAAAAATTTCCTCCAATTT

TCAGAGTGTAATTTCCATCAATCGTGTTAAAACAGTCACCCATAACTTTA

ATATCGGCATTTCCATCAACATCTGCACTTAGATTTCCTTTTACTAACGC

TGATGAATTTCCGGTGACATACTGATTGACATTACCTTCTACTCGCTCGT

CAACATTCCCACGAACGAATTGGGTAGCATTTCCAGATATTGTGCTATTA

GAATCACCTTGAACAAAAATATCAGCATCCCCGTCGACAACGATCTTGAG

TTTTCCACCGATATGAACATTCCCATCGTTCTTAACAATGTAGAAATCAT

CGCCAATAATTTTCGTGACTTTTGTTCCATCAGGATGTATTTCTTCAAAC

GTACCCGTTCGATGATATGTTCTTATGCGTTCATGTCCGGGTGTATCATC

AAATTCCTGGATGTGACCAGACTCACTTTCATACACTTTGTTATATGGAT

ATACGGCCGAGTAAGGTGATTCAGGCTCGGTGAACGAGGGAGCTTGGGCG

GTTGATGATACACTCGCCGTTTTGAACATTCTCATCGTCCGCAATGATGG

CGCAGATCCTTGTGACCCACCGTATGGCACCAAGTTTCCATTTCTTATGA

CTTCTGACACACGACGAGCTCGTGATGGAGTTTGTCTAGCCCATAACGAA

TCGAGAGCAGCATCAGCCGCGTTATCGTATTGGCCTAGTGCTAAGTATCC

GAGCATCATATTAAAATCTGCTACACCACCAACACCCATTTGGAACGTCA

TATTGACAATAGCCATTTTACGAGTATCGTCTAGCATCGAATATACCGGG

CCGACCTTGGAATTGCTTGATATGCTAGAATAGACGCTGGAAAGATCGCG

TTCAAACAGCATAGAGCATTCTTCTTCGGTTATTCTCCCATTAACCTGCC

TGCCTACTTGTTGACTGAGCAATTGGTTTATTCTTGTCATATTTCTAGTT

TTTTCGTGAACTATCAAATGACCTATTCCAACAGTTGGATATCCTTCACT

GTCCCAATAAACCGATACACGAATACCTTCGTCATAACGTAGCATATCCT

CTATTGTTACGTCTGGATCTGGATTTGGGTATATTTCGTCATTGGGTGTT

CTATCTGCACCTTGTGCAACATCTCGGTTGAGATTTTGATCTTCTACGAC

AACTGGAACAATTTGGTTTTCTTTTACAATTTGGCCTGGTGAAATTTTTA

TTTCTTTTCCACCTCTAGCCAAAATATTCACATCTGAACCGACGTGCCGA

GGATATTCTCTTGATGGGTCAGAGAAACCTTTATTGAAATCAGGCATCAT

TGGATATATACCTGGATATGTCCCGAGAACTAGGCCATTTTGATAAAATT

CATCCAAGAAAATTCCGTATACATGTGTGCCAGTGACAATACCTACTGGA

GCCTGGCCTACACCCGAAACTGACGCTGATGTTACAGGCATGCCTACTGA

CATCCACAGCAAATCCTCGGTTGCTAAACCATAGTCGTCTGCTCTAACCT

TTTGTTCCGGGTGAATACCGTGGACACGCACTCTCACCCTTCCTAACATG

TACGGATCCTGACGATCTTCTACGACGCCAGTAAAAAATCTATCAAGTGC

CTTTTTTAACATTATGCACCTTAAACCTTTTCCATTTCACGTATCATGTC

GTTTAGGAACGAGTTGATATCAGCTTCGCTAATTATCAGAATTTTTCGTT

TCTGCTCATTGACAGCAGATTGAGCTTCAAGGGAATCAACGGCCCGAAGT

GCTCCAATGTATTGAATATGTGATCTAGATGTATCTCCAGCATCATACCA

ATGTCTCGGGAAATCTGGGTCTTCTACCAAATTCCAATACTTTTCACCGT

TGGCATCAACATGATATACGGCCTTATTTTCTGGATATTGTTGCTGCGCG

TAATCATATGCAGCATCTTGTGTTGTTATCCATCCGTAAAATGGGTCATA

TACATCGTTACGCATTAGCAAAACCCAATATAGCTGTTGATTACCATAAA

GCTCATGTGCCAACATTTCAGGTCTTGTTGAACCATTTATCCAATACACT

TCAGGCTTGTATTTTACGATAACACGATTAAAATACGCTCTGTAATTCTT

AAAAATATCAGTAGTAGATTTACCCTGATAATCTATTGGGTCAAAAAATG

AAAAAATCATATAGTTACACTCCTGTTTATTTTATTTAATGCCTCCCGGG

AGCTCTTAAATAGAATCACATAGGAGGGCCTTTTATGCCTGGATTGACAT

ACGATATGGCTTGGACGACTGGCCATGACACATATCCTCCTACACAAATA

CAAGCCACGCAGGGAAAAGTTTTTGTTGACGGTATAAAGGTCGTCGTTGA

AGGCGACAGAATAATACCTCATCGAAACACTGTTGAGCCTTATGATGTTC

ATGACGGCTACGTTATTCCCACTACGGCGAAGGTTTTTGTTGGTGGAAAA

CCCGCAGTATCAATTGGTGATCCAATATCTTGCGGAGACACAATTGCACA

ATCATCTAGTAAGGTGTTTATACGATGAAATTGAAAACAAATATCCCAGA

TATTTTTAAAGGCGCTACCTTTGACGAAATCAAGAGCGACTTAATTGACT

GGTTAGGTAACCAGGATGAATTTAAAGATTATGACTTTACTGGTTCAAGA

TTAAACGTTTTAACCGATTTGCTGGCATATTGCACACTCTATATTCAGCA

ATTTTCAAACTCAGCATTATTCGAGAGTTTTATCCGAACCGCTGTATTAA

GAAGTTCAGTTGTTCAACATGCTCAGGACATGGGATATATGCCAGATTCT

CGTACTGCTTCTAGTACGACTTTACTGCTCAAAGCGACAAACCCGTTGAA

TCCTACCAGCATTCGTATTCCGAGAGGAACTAAATTCGTTGGTACGGTGG

AACGTACTGATAACTACCCATTCGTTACTCTTGACGATGTTACAATAATT

CGTGGTCAGAATAATACTTACGAATCCCTTGTAAACGTGTACCAAGGACG

AATAGTTCGAACTGAGTTGAAATTTGATGGAATTAGTCAAATTTTGATTC

GTGACCCCAATATCGACAGATCTAAAGTTCGTGTATGGGTAGATGGTTCG

CCATGGGTCGATTGGACTAATAATTCAATGGTTGATATTTCGGGTGCTTC

CAACGTATTTTATATGCGTGAGACCATCGACCAGACCACTGAAATATTCT

TTGGCGAAGGTGAAGCTAGCACCGAAATCGCAGGCGGGGCTCTTGTAGCA

AATTACATTGGCGGGCTCAAACCGAATATTGGATCAACAATTGTGATCGA

ATATTTGAGCACTCGAGGTGAGCCAGCAAATGGGTCAAGAGATTTCGCAT

ATACTGATACTCTTCAAAATATCGTCATAACTGATCTGATTGAGAATCCG

ACTGATGACGCCGATTATGTGGGTACTCAGGGCGGCGGTGATCCCGAAGA

CATCGAAAGAATCCGCGAACTTGCCCCGGTTATGAGAGAATCTCAGCGCA

GATGTGTCACTGCAACCGATTGCGAGTCATTTGTCTCTCACAAGTTCGGT

TCAATTGTTCAAGCCGTTCAGTGCTTCACTGACAGTGAGAAAAGAGGATA

CGCGTTCATCGCTATTAAGCCAAAGCAAGGGCTTAGATTAACAACTGTCC

AAAAAGAAGACATTGAAAATTATTTGTCACAATATAATCTCGCGCCTATT

ACCCCTGCAGTAATAGACCCAAATTATATGTACATCAAGTCAAAAATCAA

AGTGACATATAACCTTTCAGAATTGTATAACTCTGAAGAATGGCTTCGCG

GGCAAATAATTGATTCTATTGACCGCTATTACACTGATGAAGTTGAAATT

TTCAACAAAAACTTCTCTAAATCAAAGATGTTAACTCGTGTAGATTCGTC

GGATGATTCTATTATCGGCTCTTCTGCTGAAATATCTCTTGTTAGGGAAG

CAGATAATTTCTTCAAAACTCCAATGGCTGGAATATCTTTCCAGAATGCT

ATTTCTAAGGGGTCAGTCAATAGTTCTACAATCAACTTCACAAAGAATAA

CGTAACGTATGAAGTTAATTACGTTTCTACATCACAAACTGATAAAATTC

TGATTGGGCCATTTGCTAATGGCGATATTCCTACATCAGAGTACTCTGGT

AATGATTTCACAAAAACAACAGTGGGTGGAAGAAACAAGTATTACGAGGT

CGGAACAGTAGATTACGCTCTCAACGTTATAAACTTTGACCTTGGTATTT

TACCTGTACCAGCAGAATCATTTGCTGGAGCATATATAGAAATAGAAGCA

TTACCAGTTGATGACACTATCTTTGCGAAAGATGGAACTCTTATCGTATT

TGAGAATGATTTACGTCAACAGTACACTGCTATTACTCTTGAAGCAATTT

CACAATAAGGGCCTAACGGCCCTTTGGAGATTTTATGATCATAAAAGCAC

CGGCCGTAACGAGCCTTAAAATCAAAATTTTATCGGCGAATCAAGTATAT

TTGACTTGGGACGATGTAGGTTCAAATTTTTACTATATTGTCGAACTTCT

TCAGACTAGAGCAGGGTATGGAACCAGTTGGGGTCAATTAGGTGTAACAT

CGGTCGAAGAATGGTTTGAAGACACATCTATACAAGCAGACACTTATTAC

AAAATGCGAGTTCGCGTTTCTGGAAAAGGATTTGAGATGTCTGATTGGGT

AGAAACTGAGGAGTTTCAAACCTTTTCGGAAAATGCCTACTACATTTCTG

CCATGAAAGAATTCACACCTGCTGCTTCCTTCGTGAGAGAAAAGTTCTCT

AAAAACAACGAAAATTACGTCAATTTCAATACTGATGTAATTATGGCTTC

GTTAATGAGCGAAGATTTCGTTTTCAGCAATCAGTTTACTGATGCGACGA

ATCTTTATGACAAAATAGTTTCAAATGAAAACTATCACGAAATACAAGGC

TTTATTGAGCCAGTGTGTGTTGACAAAAACAGAACAATGCTAGCTGAAAT

TGACGATGTGTTGTATCTATTTGAGCGTTTTCAGCCAATGGCCAAAGTGT

CAAATGACAAAGGGCAAAACTGGAAATATTACAAAGCTTTCAATGGACGT

GTCGGCAACCCGGTTAGTAGAACAGTAACATATCAATCTAGCACTACTAC

ATATCTTCTTGGATATGAAAACATCTATTACGGCCGTCGGGCAAATGACG

CCAGATGGTCAGCTGATGACGTCAGATTTAGCTCAGATAGTGTGACATTC

TCAAAAACCGGCGATGAACTGAATCTTGGCTTTAATGTTGAAATATTCAA

CTCATACGCTCGGCTTCCTGGTGATATTTTTAGGAAGGGAGAAGCTATTG

CTGCTGATGACGATTGGGTATATGTGGCAGCTAGAAATAAGTTGCGCAGA

ATCAAAACATCTAATGCGCCAATTGATAATGATCCAGGTAGTCCGACATT

TGGCGAGAAACTTTTTGACCCAACCGCTTTCAATATAACAACAAACGCAC

GGGCTGTTACGAAAAAGCTTGATACATTCAATGGCAAGCTTTATGCTTTG

ATTACCGGTGTAGTTACTCAAGCCGGTCTTGACCCAACAAAGCCTGAAAA

TGTTGTTCATGATCCAGTAGCAGGTGTCTATGAATTTGACGGTTCTTCGT

GGAAAAAAGTATTTGGCATAGGTGAAGACCATGCCTGGATATCGCACGAC

TATAGCAATATGTCGACTAATGGAGAAGAGGTATTTGTTTCTCAAATAAA

CTTCAAATATCCTGGTACTTTGCCTGATACCGATTTGCCAGCTAGATATG

ACAATGTGTTTGAAGCTGTAAAGTATGAATTAGCACCCGGCTATAATTCT

GACATTCCAATTCATATGGGTACTTTCCGCATCAATGCAGACGATCCAGT

ATGGAAACTCGGACCACAACAATACTATAATGAGGCAGCATTCAACTGGA

TGGGCCGCTCCGGTACAAGATGCTGGATAACAAATAATGATCGTGTTCTT

GTGGTTTACCCAAAAATCGAATATTCATTCTCTATCGACAACGAAGGAAC

AGAAAGTGACAAAAGGGTAAACAGAGAAACTTACAACAAAGGTGTTGTAA

CACTGCACGCAAATAACGTATACTTTACCGGTTTCAAACAATATGCCAAT

GGGGTACTTTTCCATAAAAATACTGGCGAAATAATTGGGTATTATGAATT

CCCATACCGGGTAAGAAATACTACATCCGTTTTCTGGAAGCCGGCCAACG

TCATGATGGTAGCTGAGCTCCGCAATCAAGAACGTGAAGTTCCATGGACA

CCCGCACCATTCGTCGGATTAAAGGATCCTGACCTTCAGCCACTTGTTAC

TAAAATGATGCCTGAAAGTTATTTGGACGAAGATACCAATTTTGGTGCAT

TTGCGAAATATTATCTGCAATTCTTGTCGGACGGAAACGGGACGTATTAC

AACAAATTGCTCAATTTGATAAAAAACAAATACCCTCGCGAGCAATATGC

ATATGAATATCTTTGGTCAGAAGTTTTAAAAAGAAACATCTATTTGGATG

AAGCTAAGCGAGATTCTGTCGCAAGATTTTTTGAATCTCGGGCCTACGAT

TTTTATTCCACAAAAGGGGTTGAACAATCATATAAATTCCTTTTTAAATT

GCTTTATAATGAAGATGTTGAAATCGACATCGAGTCAAAGCATGGAATAG

AATATGACATCGTAGTTTATTCAACCAACATAAGCCAAGATATTGTTGGA

AGAACCATATATACTCCTACAGGACGTGCAAACGTCACATACGTGGATCG

TGAGTACGTTGAAGGCCAATTGAAATGGAGAATAACCATTCACAATATGA

TTGGTAAATTCTTTGAAGGCCAGCAAATAAAATCCGAAACTAGTTCGTTC

GTAGGTGAAATATTGGTAGGGGTTAGAGGAAAGGAGCTTATGAGCGATTC

GATTGACTATATCAATCGAGGTAGATCATATTACACCATGACTATAAAGT

CAACTCTTCCGGCGTCTAGATATACGCAAGATGTTCTCCGTTTTGTCCAT

CCAGTTGGTTTTGGATTTGTTGGAATAACACTTCTCACGATGTTCATCAA

TTCCGGCTTATCGATGAAACATGTAGAAACTATCATCGATAATTTGAAAA

CGTATCGATGGGATGCTGGTTACCCAACTGAGCAATATGATCGCGTAGCC

AAATTGGACGTTGACGGGAATATTGAGCATGATTCCATCACTGGAGAAGC

TTTGTACTTAGTTGGTCCAAATGCCGGGGAACCATTTGTTCCTCCTCCTG

AATATGACACTGAAGAAGCATCATGGCTAGGAAAACTGCCGTCGGAACGA

AGATTCAATATGAGCCCGTTATTTGACCAGTCTGCTGTAACGTTCTCACA

TTTCAGACGTTTGGTAGAAAAAAGGCTAAAAGATGACGCTGGAAATCCGC

GTGACCAACAAAATCCAACACAGGTAAAAATAGATGAGTAATTTCTATCG

TGCTATTGTTACTAGCAAATTCAGAACAAAGAATCTGCTTAACTTTTACG

ACATGGTGGGCGATGAGCCCACCAAAAATACAATATATGCAACATTCGGC

CGGGACACTCCTTGGTCAACTAACGAAACTGATGTAGGATTTGCCCCGCC

TTATCCAAACGATTCCATTGATGGTATTGTTGACATGTGGACAAACATGT

TAGGAGCAGTAAAAATTGATAAATCTTTGCTTGATGCTATAATCCCACGA

AAAGATTGGGGAGATATCAGATACGATAACCCCAAGACATTTTTCATTGA

TGACATAGTAGTAGTAAACTCTGCAACATATAACCGTACGGACAGTTCAG

TTGGTTGGATGATTTATCGTTGTGCCGATGTTCCTTCTATTGGGTCATGC

TCTATATCAGGGATAGATGACAAGATCGAGTGTATTACGATCGGCGGAAA

ATGGACAGCAACTCATGAATCCGTTGAGCCTCCTCGTGGGACTGCTATGG

CAATCGACATGGGTGATGGTTATGTGTGGGAATATTTGTACACTATTCCG

CCCGATGTATCAATAAACAGATGCACAAATGAACATATTGTTGTGCCTTT

CCCGGATGAACTTTCGGACGATCCTGCCAGGTGGGGGTATGAAAATGCTA

TTCTATGGTATCCAGATAAGTTAGACCTAATTTACCGGGTTAAAGTAGAC

ACACTCCGATTCAGAGCGTATATGGACTCAATATACTTCCCTGAGGCATC

ACTCCCAGGCAACACCGGTTTTCGCCAGATGAGCATAATCATCAACCCAT

TGGTTAAAAAATCTGCTCCAGCAGACCCAGATGAAAAGGCGATATTGGCA

GCATATAAACCCAACGAATTGGAAAAAGATTCGGGTGAAATGATATACAT

GGAAAACAGACAGCTTATCACTCGAGCTCTCGACCAGACAGAAGAAATCA

ATATCATTTTCTCATTTTAAGGAACACAAATGTTACAATCTACTAAAAAG

AGAATTGACGTAGGCATTATAGGTAATCCTTCAACCGGTGATATACTCTA

TGACGGGGGTGTCAAACTCAATCAGGTTATTGATGCGCTTTATAACACAT

TTGGCGATTATAGACTTTATTCGTCAGCTTCTGAAGGAGCTGACTCTCAA

ATTATTCACGCCACTGGATATTACCAGAAATTATCCCGGCAGTATTATGC

TGGAAATACGCTAGATATTGGTTCTATGCATGATGCAGACACATCTGGTG

GGGCATTGACTATGACCCTGCCGAATGCAAAGCTTGGGGAAGGTTGCATC

TTTATAAATAGTAATGGATCAATTTCTCCCTCGAATCCTCTCATAATTCG

CCCGCAAGCTGGTGAAAGTATTTTGGGAGCATCTGGCTCTCTTACTGTAA

CATCTCCATATGCAAGAGTTTTTGTCTGGTGTACAAAGAACGAAGGATCA

GAAAGATATTGGGAATACGGAATAACCCCAATGTTTGGAAATTCCCTTAT

GCCAGTTGAAAAAACCATTTTAGCTACAACTACCGCAACTAATATTCGTA

TTGCTGGTAAAAACGAATATTCTGCGATAAAGTTGATGGTTGCTGCCCGA

AATACTGCCGGTACAGTTTTTAAAAATTCAGAATTCCTAATATCGGTAGA

TACTGTTACAAATGCAGTTTTAAATACTGAGTATGCTGTTCTTAAGAATA

CATCTAACGAATTGTATGAAATTCGTTTCTTTATTGGTGTAGGTGATAAC

GTCTACGCTGAAGTAAAATCTCTCAGTGGGCAAATACGCTTTTCAATAAA

AGCCATTGACACAATTAATATTGGGGCAACATCATAATGGAAATAATCAA

AATCGGAAACGTTGTTGATGATGGCCAAGGCGATTATCTCCGCCGTGGTG

GGCAAAAGGTCAATAACAACTTTACCGAACTCTATTCACAACTGGGCGAC

GGAGATCGCCCATTCGCTGCAGGCGCGTGGAAAAATCATTCGGTAGGAGC

TCTTTCTCCATTATTTGGAGATTCATGGGCAATAAACACCTCCGCTGGTT

CTATTACTGTCAATTTGCCTAAAGGATCTGTTTCCGACTACAATAAAGCA

ATAAAATTGCGAGATGTGTGGGGCACATGGGCAAGCCAAAACGTAATTTT

GGTTGCTGCTTCGGGAGATACGTTAAAGGGTTCACCAAATCCTCGTAATC

TTGACAAAAATTTGATGGACGTTGAGCTTGTATATTGTTCGCCGGGCAGA

TGGGAATACGTAGAGAACAAGCGTGTTGATAAAATTACAACATCTGATTT

GAGTACTGTTGCCAAAAAAGAAATAGTCGTGGCTGTTGATGGTCAAACCG

ATTTTCCTAATGTGTTCGGGACAACAAATTACAATATTGCAAACCTCGAA

GTCTATCTACGCGGTAACTTGCTGTATTACGGCGACGCTTTAAACGAAAA

CTCGAACTATGGATCTATCGACCCAGCCAATTCGACATCAGTGCTGCCAT

TAGATGGTAGAAGTATTCGAATTCGTGATATTGACATCAAAAAGGGTGAT

ACCGTAACAATTGTCACCTACATGGACGGAATCGCTTCTTATCGGAGTTC

ATATAACCTTAAGAATATTCAGATTTTTGATGCATCAACAACACAGAAAA

CGTCATCGCCTGGTGAAATTTGGGTTGGAGATATTTTGGCAAAAACTGAT

TTCACTATTGACGAATTCGATATTCAGCCAAACAACAGAATAAATCCAAA

TTCGCTTGAAGTTCTTCTAAATGGGACGATGCTTAATCGAGCAGGGGCGG

GCGATTTGCCGATGTTCATCTGTGAGAATGCAATTGGCGATACTCAGCAA

ATGTGTTGGGATAATGGTGGCAACTGGATTCCGTCATCTATTGATTATTC

TATCGTATTGGATGACGACGGTAATATTACCGATATTAAGTTCGGAAGAA

CGTTTGAATCTGGCGATATGATCACCCTCAGATGGTTCAATAATGACATT

GGTACTCTGTTGGATTGGGAAGGAACAAACGGCATTAAAGAAAAAGCTGA

TTTGATTTATCTCAATACCGAACAAGAAATATCAATCCAAAACCAGATCG

AATATACCGACTTCGACAATCCTAGTCAAAGCACGGCTCAAGTTATTCCC

GGAATTTTCAATGGGAGAATCGAAAATATTCAGCAAATGTTTGATATTTT

CTATCCGATCGGAACGATATACGAGAATGCTAATAACTCCGCTAATCCGC

GTGATTACATGGGATTTGGTGTATGGAAAAGATATGCCGAAGGTCGTTTG

GTTGCAGGATGGACGTCAAATCAAGCAGATGTTGAATTTGGTTTAAACAA

TAATGATCTTGACAATCTCGGTAATCCCAGTCATACTGCAGGCGGAACAT

ATGGTTCAAAATCTGTTGAATTAATTCCTCAGAATATACCCGAGCTTGTT

TCAGTTGATAAAGTTTTGGTAGCAAATGATGGTGGGAATATTATTATCGG

CGGCTGTCAGGTCGACCCTGATGCATCTGGTCCTGGCTATACAAAATACG

TAGAATCAGTTCTTGCTGTAAATAAAGGAAATACATCGCCAGGAAACATT

AATATTCTTCCTCCGATAATTACAGCATACAAATGGGTAAGGGTGGGATA

ATGATTTCGAAAACATCAGAGAGTGCACACAACATCTTTAGAAAAGCAAC

TCATATCGAGTATCTGACTAAACCGGGCACCCAAGTAATGAGTGCCCGAA

ATATAGGTGGGCCGACGGTAGACTCATTTATCAGCGGTGTGAACTATCCA

AACGTGCAATCAGCTATCGACGAACTCCAAACATTGACAATGTTGCCTAT

TAACGCGATATATGCTTCAGATGTTCAAGTTTCCCCAGAAGGTGTTCGTC

AAGCCGAGATGCTTACATTTAGCGGAAGTGTTCTTCCTTCTGAATTTAAT

AAATCAGTCATTACAGTTTATGGTATACCTTTCATTGTTGCCGCCGGAAC

TAATGCCGGCGCAGTATGTGACATAGTTTTGACAAAATTTGAAGAAATGC

GAGATGCTGGCATTTTATTTTATTCTGTTCAAAGACAATCCGGCACAACA

ACTCCCATCATAGAAGTGCAATTCATTGATTCGGCTGAGCATGGGAATAT

TGAAAGTTTTAGCAGTTGGGGAATTGTTGTTCAACGTGAAATTACTGTTC

CCGGAAAGCCTGGATATGGTAATTGGGAATATATGGGTAAAGAGTCAAAA

ACTCTTACTGGTGGATCAGTAACCGGTCCATTTGAGCTTTACTACTTCAA

GAGGATTGGTTAATGAATAACAATATCAAATATCATATTTCGGATTCAGC

AGATTCGGTATTTTTCTCTGGGCCAGATTGGCCCAGTTCAGTTGAAACCG

TATCAGATGCATTGAATGAAATAGCGCCATGGGCATTAACTGTTAATGGT

CTGCCGATAGCAACTGAGGTTGTACCCGGCATCATTCGAATTGCTACTGA

AGCTGAAGCATCAGCCGGCACGAGTAACAATACTGTTATCACCCCAAATC

TTTTGCGAATTGCGATGCAGACGCCTCAGGCTACCGAGTCCATCGTTGGT

AATACTCGTTACGCGACAAGTGCCGAAGCTTTGGCCTTATCTATTGACAC

CGCTGCAATAACACCTTCGAAACTGGGGCATGTCATTGCAAATAAAGGTT

CTACCGAAGCGGCAAGAGGAACAATCCGTATATCGACCGCTGCCCAAGCG

TTGTCTGGCACCGACGATACCACTGCTATGACTCCTCTTAAGACCAAGCA

GGCTATTGCACATTTCTCAGAATCATGGGGAACTGCAACAGAAAGCTCAG

ACGGAGTTGTCCGTTTGGCCACATTGGCTCAAGCTTTAGCAGGAGTTCTT

AGAGATGGCTATGCTGTTAGTCCATATACTTTATCAAGAATGGCAGGGAC

GGAAAGCTCAGCTGGATTGCTTAAAGTAGCAACAAATTCGCAAACATTAG

CGTTAGCTGATAACACTGTCGTTATTACTCCAGCTAAACTTTCCATATTG

AATGCTACTAGCACTCAAAAAGGATTAGTTCGCCTTCTTAATACTGAAAG

CTCACAAGCGAATACGGCTCTTTCTGCTAATGCCCAGGTGTTGTATCGCT

CGGGTGGCACAATGACTGGTAATATCAATTTCACAGAAAACAATCAAGGA

ATTTTGTGGAATAGAAATAGTGATTTGGCTGCTATAACATTCAAAAACGA

TAGTGATGCTGACACGAATTCGTATTTGCTTTTTGCTGTTGGAGACAATA

ACAACGAGTATTTTAGATGGACAACTCGCACCAATGGTGTAGATACCACA

ATTGCTACGCTTAGGCCAGGTGGTCATTTATGGCTAGCCGGAAACATCGA

CATTAACGATATGTATGTTCGTTGCGATACCAGGTTAAAAACTGATATTC

AGCCTATCAAAGATGCACTCGTAAAAATAGATAGCCTTGACGCTGGGATT

TACACAAAACATAAATCTTTGACTGACAATACTGTGATAGGCAAAGAGGC

AGGTATTTTTGCTCAGCAATTGCAAAAAGTTTTACCAGAAGGCGTCAAAA

CACTTGACGACGGAACTCTTACTGTTTCTCCAATGTCTCTCATCGCATTA

CTGATTGAGGCTAATAAAGAGCTTAAATCCAGATTAGAAAAACTCGAGGA

AAAAATATGATAGACAAAATCACGAAAGGAGTTATTCCTTATGTTGATAC

TACTCCAGGTGATGGTCAACTTCGAATTGGTTGGATTAAAAACGGAGAGC

GGCTTTCGGCCGCTTCCACCCAAACATCTAACGATGGTGTTTACAACAGG

GCTCCACTTAATATTCAACAGAACGTTGTTCAGTTAGACGAAGACCAAGC

CCAGTCATTCTTAAAAATCAATGAGATTGTCGATGCGGTAAATATTATCC

AAGATAACTTGGGCGTAATCGGTGATAATACGGTAATTGACCAAATCAAT

GCTAATTCTAATGATATTTTAGCTATCAAGCAAGATATTAGCAAGGTTGA

AACTAATTTAGCAGGTGTTCTTTCTCTTTCAGAATCAACTTCGGAAAAGC

TTGGCCATCGATATCTCGAAGACAACACAACTCGAACCGTATATGGCGAT

TTGTATTGGATAAAAACCGAATTAGGTGCATATCCAGGCTTCGACACAAA

CGGTAATTCTGTTCCTTCTTCGACAGGTTCGGGATTAAAGTATCGGTTTA

GTCAAGTAAATCAAACAGTGTCTCTAAACACTCAGCGTATAACCGCGCTT

GAAAATTCATGGGCGCAGTCAGATGTAGGTCAATTGACGTCTGATTTATA

TGATTTGAGGATGGAAGTCGGCAATACTAACCTTGGGACAGGAATTCCGA

TTTACACCAGATTGAACGCTATCGAAAATACTTTAGGCGGTGGTGATGAT

GACGTTGATCAAATCAAGATAAAAATCGATTTTTCCAACCCTGTGTCGAT

AGCGTCAAGGGTGGCGTTGAATGAAAGTGCAATGAGTTCTCTTGCGAACA

CGATGAATACCCCTGTGACGGGTGTGTTATCTCGTCTTGGAGCAGTAGAG

CAGAAAATCGGTGATGTTAATACGCAAAATACAATTTTGCACGACATTAA

TCGAAATACCTCTAATATTGCAACAATTACGCAGATTTTAGGGGCAGACA

GTTCCAGTGGAATTCAAGGGGATATTTCAGATCTCAATACTGTTATTGGC

TCTATCGGAGAACCATCATCTATAAATGGACGACTGTACATTTTACAGAC

AAATCACAACCAAATGTCTTTGTCGTTGAATGACGTTGTTTCACGTGTCG

GTGATGAAAATTCAGGTCTTGTTTCTGCAAACATTCTGATGTCAACTGAC

TTGTATGGAAATGCGGCTGGAATTACACAACTTGAAAGAGATGGTATCAA

GAAAACTGTCAAAGAAAGCAGTGAAACTCTTCAACTTAAGTTAGATAAGC

CACTTGCAGTAGGTCGCTGGTATTACGAAAACGGTGTTTGGGTTAAAGCA

ACTAACATCATGGTTGCTGTTGAAAAGAAAGATTTTCAAATAACTACAAC

TGAAACGCCGAGGATTATTCCATTTGTTGATTTTGATCAGACTGTGGCAA

ACGGTTGCATATTTGAATCCGGAAAAATCAAATTCACCGATGGCGGTTTA

GTTAATGCAAGCATCGAAATTGAAACATCTGGTTTGTTAGAAACAGATAA

TCTGGAAATTTCAATAGCTCATACAAGCGGCGGAATTACATCATACACCA

ATTTGCAAGAATTTACCCTGAGATCAAACGGTAGACTCTATGTGCGTAAC

TGGCTGTACAATGTGATTTTGGATGATACTATCGCGATTTATGTTAAAGC

ACTTGACCCAAGTTCAGCTAAATCGATAACTATCGGAAAAATGTCTGCTG

TTATTGTCCCAGCATAATCTCAAGGCTCCTTCGGGAGCCTTTATTGTAAA

TAAAAACTTATCCTTTATGGCTTAATAGATATTATAACTAAAAGGATAAA

ATTTCGAGCTAGCTCGAAAGGCTCCGCCATAATTTGCTTAAATATCATAA

AGGAGACACTTATGTCATATACCACTAATAACCCGTTAGAATTAAAGGAC

GCTATACTTAGACGTCTAGGTGCACCTATCGTGCACGTTGAAGTAACAGA

GCAACAAGTATTTGATTGCATATCTAGAGCTCTTGAATTGTACGGTGAAT

ACCACTACGATGGATTTCACAAAACATATGCAACAGTAGTATTAACCGAA

GAACAAGCTAAAACTGGTGTAATTAGTTTTGCAGGTGGCAATGTTTTTGC

AGTTACTCAGGTAATTCGAACCAATATTGGGTCAATTATAACCATGGACG

GCACGGCTGTTTATCCGTGGTTTACTGATTTTGTTATGGGTATGACTGGA

GCTTCAATTGGCGGCCAATGCCGATGGTATGGGCCTAATGCTTTTGGCGC

GGATCTCGGATATTTCACTCAATTGATGTCATATCGAGACATGATGGGAG

ATATGTTATCTCCTTTGCCAGATTTCTTTTTCAACAGCACGACTGAAATG

ATGAGAGTTGCTGGCAAATTGCAGAAAGGAGATTTGCTGGTATTTGAGGT

TTACTGTAAATCATATGCGAATGTTGACTCGATGCTTTCAGGTGTTGACT

CGACACTTTCAGGAACTTCCGCTGGGTATGGATTTGCTATGTCAGACGAT

GATAGCGTGCCATCAGTTGCACAAAAATATGCAAATCCTAATATGTCTCA

CGGTCAAATTTATGCAGGTCAGTCCAATGGCATGTCGAAGGATAATTCGT

ACAACAACCGCTGGGTAAAAGACATGGCGACAGCATTCGTAAAAGAATTG

AATGGCCAAGTTTTAGCGAAACACCAGGGCATGCAGCTCCCGGGTGGTGT

AACAATCGATGGAATACGCCTAATTGAAGAAGCTAGAATAGATATCGATA

AGCTTAGACAAGAACTCGAATTGCTGGATGGGCCTCCTCCTATTATCATG

GGGTAAATTATGATGGATAAGTCACTATTCGCTACTTTAGAAAATAGAAG

CGGATATCAACAAACAAATGAGCAAAATATTCTTAACCCGTATGTCAAAT

TCAATCGGTATGAGGGCTCTCAGGCCCTCCACGACACTCTAGTTGCAGAA

TCTATTCAAATGAGAGGCTTGGAATTTTATTATCTCGAAAGAGAATATAC

AAATTTGGACCTTTTATTTGGAGAAGACCCAAATAGCAGATTTGAAAAAG

CATGGAAATTTGCGGCATGGCTCAATAGCTTTGAGTCATATGAGGGACAA

CAGAGTTTCTTTTCTAAATTCGGTCATCAGCAAAATGATGAAGTCAGAAT

TTCTATCAACCCAGGCCTTTTCAAATATCAAGTAAACGGAAAAGAACCTA

AGCTGGGTGATCTGATTTATATGCCAATGGACAACAGTCTGTTTGAGATA

ACCTGGGTAGAACCGTATACACCATTTTATCAGATGGGAAAAAATCCAAT

CAGAGTAATTGTTGCTCAGAAATTCATATACTCTGGTGAAAAATTGGCTC

CTCAGTTCCAGGAAAAACCTGAAATTGAAGATCAGTATAACGGTTTAGAC

TTAGAGCCAATATTGAATTTAGACGGTTTTATCGATCAAAAAATCAATGA

GTTTGGCGAAAATGTTCAAGCACAAAATGAAGCTAGACCATTTGTAGAGC

CGTTTGATCCAATTAGCACGAACCCGGTGAATAGTTTTAATAGTCCATTT

GGGCGGCATGAGGGACAATAATGTTTGGCAATCATTTTTATAACAGCTCA

ATACGTCGATACGTATTGATGCTAATGGAACTTTTTGGTCATATTCAAGT

TTCTCGTTTTCGGGATGGCCAGCATTATTTTCAAGATGTTCCTATCACAT

ACGCAAGCAAAGAAAAATTTGTAATGTCTATTGACGATATTACGATGCCA

ACTTCTGAATTCAATATTGCAAAAGTTGAAGCAATTCTTCCTAGAATGAA

TTTGCATTTGATTGATATGCAATATAACCCAATGGTCAAAACTGGAAATA

CTCAACACAAATGGATAAATAAACCTAATGGGAAAGCATTGGCGCAATTT

AACCCAGTGCCATACACGTTTATGTTTGAACTGGGAATATGGACTCGGCA

CGAAGATGATGTATTTCAAATAGTTGAACAAATTTTGCCATATTTTCAGC

CGCATTTTTCATGCACAATAACTGAATTGTATGACAATGAAATAATTATT

AAAGGACGCGATATCAATATAACTATCACGTCTATAACACCTGATGAGCA

ACTAGATGGCCCCGGCGAACAAAGGCGCCGTATTGAATGGTCAATCATGT

TTAGTTTCACTGGTTGGTTATATCCAAACACCAAAAATATTGCAGGTGAA

ATTAGAACGATTTATCTTGATTTCTTTGGCAATGAAAGAGAAATAAACAA

AGATACTCATTTTGAATCAGTTGATCATCAAGTTGTTCCAAAAACGGTGC

CAGCTCAAGATTGGGACGGGAGTTCGATAGAAGTATGGACAATTAATACC

GATCAGAATACACCGCCTCGACCACAAGGAAATACTCCATGAATGATCTT

TTAGACTTCACTAGTCTCAAGGATTTGTCTGGTATCGAAGGACTCAACGG

GGAAGACGTACAGGTATACGCCCCGTTGGTCTTACAAGAACCGACATCAA

ATCCAAACAATAGAAAAATTGACCAGGATGATGACTATTCGCTTGTTAGA

CGCAACATGCATTTTCAAACTCAAATGATGATGGACATGGCAAAGATTGC

ATTGGAAAATGCCAAAAATGCCGATAGTCCACGAATGGTTGAAGTATTTT

CTCAGTTAATGGGCCAAATGACTTCAACCAATAAAGAAATCATCAGAATG

CATAAAGAAATGAAAGAACTAACATCATCAGAACCGTCTATACTCGGCAA

AGTTCAAAATGATGAAAGCGGAGAAATTATAGAATTCGAAGGTTCTCCTG

ATGAATTGCTTGAACTGGAATTGGGTGATGAAGTATGAATATTTTCGAAA

GTGATCACCCATTGCAAATGCCCCATCCATCCACGTTAAAGAGAGAAATG

CGTGAAGATGGGGAATGGATTTTATCAAATCACGATGATAAGTGGTATCC

CTCGACATTTGATAGATATCTGAAATCACAGGGAGTAAAGAGGGTAAAAA

TCCAAGCAGACGACCCGTCAATGTTTAGAACGTTTAAAGATAAAACAAAC

AAGCGTTCTAGATATAATGGTTTGCCGAATCTAAAGCGTGCTAACATTAA

AATAAAATGGACAAAGGAGATGTTAGCCGAGCGAAAGAGATGCAAAGAAG

ATATCGTTTATTTCGCCGAAAACTATTGCTGCATTGAGCATATTGACTAT

GGCATTATCCGGGTCCAATTGCGTGACTACCAAAAAGATATGCTTAGAAT

AATGGCGGGCAATCGCCTGATGGCAGCAAATTTGTCTCGTCAGCTCGGAA

AAACGACAGTAGTAGCTATTTTCTTGGCACATTTTGTTTGCTTCAATTCG

GCTAAAAACGTTGGTATCCTTGCGCATAAAGCATCCATGTCAGCGGAAGT

TCTTCATAGAACAAAGCAAGCATTGGAACTATTGCCGGATTTTCTGCAGC

CTGGCATAGTTGAATGGAATAAAGGGTCTATCACTCTCGGCAACGGTTGT

GCGATTGGTGCATTTTCCAGTTCCCCTGATGCTGTGCGGGGTAACTCGTT

CGCGTTGATTTACATCGACGAAGTTGCTTTTATTCCCAACTTCAACGACG

CATGGTTAGCAATCCAGCCGGTTATATCATCAGGTCGTCATTCGAAGATT

TTGATGACAACAACGCCGAATGGACTTAATCATTGGTACGATATCTGGAC

TGCTGCAATTACCCCTAATTCGGATGGAAGTGGAAGCAAATCTGGTTTTG

TTCCGTATACCGCAACATGGTCGTCCGTAAAAGAACGCATGTATTCGGAT

GGTTCTAAGACAGATGGAGCGATTCATATTTTGACGACGGATATTCTTGG

TCAGCCAAGACAATCGCCGGTTCTAGCCTTGAGGGCATTTCAACAGGAGC

ATAATACTGCTTTCCAGGGAACATCTGGAACGTTGATCAACGGGTTCAAA

CTATCAAAAATGACGTGGAAAGAAGTTCCGGCATCAGACAATTTCACGAT

GTTTAAGGAACCAATTGAAGGTCATAAATATATCGCAACACTTGACTCTG

CCGAAGGTCGTGGGCAAGATTATCATGCTATGCACATATACGACATAACA

GAATTCCCATACGAACAGGTCGCAGTATATCACAGCAACACCACGTCACA

CCTGATACTCCCTGATGTGTTGCTCAAGTACTTAAATATGTATTATCAGC

CATACATCTATATCGAGCTGAATGCAACGGGTGTATCGATAGCTAAGTCG

TTGTATTCCGAACTGGAATACGAAAACATCATATGTGACTCGTATAACGA

CCTCGGGATGAAGCAAACTAAACGGTCAAAAGCCATAGGTTGTTCTACTC

TCAAGGATTTAATCGAAAAAGAAAAATTAGTGCTTTACCATAAAGGCACG

ATAATGGAACTGAGGACATTTTCCGAAAAAGGTGTTTCATGGGCAGCCGA

AGACGGTTTCCATGATGACTTGGTGATGTCATTGGTAATATTTGCATGGC

TTACTACCCAACCGAGATTTTCTGATTTTACTGAGAGAGATGATATGCGA

TTGGCAAATGAAATATTTCGTCAGGAAATGGAAAATTTATATGACGACTA

TACGCCTGTCGTTATAGTTGACAGCGGAGAAGAAACTTTCGAAGTTGGCA

GTAATGGTATGTCGTTCGTGTAAATATAAAGCAATAAATAAACATGTGTT

AAACTAACTTCCAAGGAACCAAAATATGGCACTTCTGAGCCCTGGCATTG

AAATGAAGGAAACTTCCATCAATTCAACTGTCGTTCGGTCAGCTACTGGC

CGTGCCGCATTAGTCGGCAAATTCGCATGGGGTCCTGCCTATGAAATTCG

TCAAGTAACAAATGAAGTCGAATTGGTTGATATGTTTGGTAGCCCAGACA

ATGTCACTGCTCCGTATTTCATGAGTGCTATGAACTTCTTGCAGTATGGT

AATGATCTTCGTCTCGTGCGCGTAATTGACATGGAGCAAGCTAAAAACGC

ATCTCCACTGTTTAACCAAATCGAAGTAACAATTACTACCGAAGGACAAG

GTTATACTGTAGGTGATACAGTTTCTATTAAGCATAACACTACAACTGTT

ACAGAAGAAGGAAAAGTAACTAAAGTTGATGCTGACGGTAAAATTAAGGC

TTTGTTTGTTCCTTCATCTGCAGTAATTGCAAAAGCCAAACAACTGGGAA

CATACCCTGTCCTCGGAGATAATTGGCGTGCAGAAGTATCAGGCGCGTCC

GGTGGTTCTGCTGCAACTCTGACTCTGGGCGGTATTGTAGTTGATTCTGG

AGTTACCTTTGGTAATTCAGAAGAAGCTCCAGATGTTATGACTTCTACCA

AAGTGCTGGCTAATTTTGCCAAATATGGAATGCCTCTGATTTCAGCAGTC

TATCCTGGGGAAATCGGCTCAACTGTCGAAGTTGAAGTAATTTCTAAGAC

CGCATTCCAAAGTGGTGCAGCCCAACCAATTTACCCGTTCGGTGGTACTC

GCGCAAGCAATGCTCGAAGCGTCATTCAATATGGTCCAATGACCGATGAC

CAATTTGCGATTATTGTTCGTCGAGATGGTATTGTAGTCGAATCTACCGT

GCTGTCCACTCGTCGTGGAGATCGAGATGTTTATGGAAATAACATTTTCA

TGGACGACTATTTCCGCAATGGTTCCAGTAATTTCATTTATGCTTCTAGT

GTAAATTGGCCTGCTGGCTTTACCGGTATCATCCAGCTCGGTGGTGGAGC

TTCGGCAAACAATGCTGTTGGTTCAGATGAATTGATTGCTGGTTGGGATC

TGTTTGCTGACCGAGAAGCTCTGCATGTCAACCTGATGATCGCAGGAGCA

TGTAAATCTGACGGTGTTGCTGTTGCATCTACTGTTCAGAAACATGTCGT

TGCTCTCGCTGATGACCGCCAAGACTGCGTAGCATTCGTCAATCCTCCGT

CAGAATTACTCGTCGGTGTTCCTACCACTCAAGCGGTTAAGAATATTGTC

GAATGGCGAAATGGTGTGACAACCGGTGGTGAAGTTGTCGACAATAACAT

GAATATTAGCTCAACATATGCTTTTATTTCAGGCAACTATAAATATCAGT

ATGACAAATACAATGATATTAACCGGTGGGTTCCTCTTTCTGCCGATATT

GCCGGATTGTGTGCCTACACCGATCAAGTAGGACATCCATGGATGTCTCC

TGCTGGATATCGTCGCGGCCAACTTCGCAACACCATCAAACTGGCAATTG

AACCTAAGCAATCGCTGCGCGATACCATGTATCAAGTGTCAATTAACCCG

GTTACAGGTTTTGCTGGTGGTGACGGATTTGTTCTCTTTGGAGACAAAAT

GGCAACTCAGGTTCCATCTCCATTTGACCGAATTAACGTTCGTCGCCTCT

TCAACATGTTGAAGAAAAATATTGGTGATACTTCTAAATACGAATTGTTT

GAAAATAACGATGCATTTACTCGCCAGAGTTTCCGTATGGAAGTTTCGCA

ATATCTCGACAACATCAGGTCACTGGGTGGTGTTTATGACTTCCGCGTTG

TCTGTGATACAACAAACAACACTCCGCAAGTTATCGACAGTAATGAATTT

GTAGCTACGATTTATATCAAGGCTCCTCGTTCAATTAACTACATCACTCT

GAACTTTGTAGCGACATCAACTGGTGCTAACTTTGACGAGTTAATTGGTC

CTGCCCAATTAGCATAATTCAGCGTTGGGCCCAAATATGGGCCCATAAAT

AAACATAGAGGTTGATAATGGACGTAACTGATGTCCTCAGGGCTTTTGAG

TCCGGTGATTTCGCCCGCCCTAACTTGTTTGAAATTGAAATCCCATATCT

GGGCCAAAATTTCAAATTTAAAGCTAAAGCAGGTACAATGCCGGCAGCCA

CTGTTGAAAAAATCCCGGTTGGATACATGAACCGCAAACTTAATGTGGCA

GGTGACCGTATTTTTGACGACTGGACGATTACGATTTATACCGATTCGGC

CCCCATAACACTCGACAGGCAATTGTCGGATTGGAATGCCATGACTCATG

GAATGGGTAATGAAATCACTGGCGATATTCCAGAAGCATATAAAAAGCCT

GGCATTGTTCGCCAAAAAGATCGTAATGGAAATACAACTAAAGAATATAC

CATTGTCGGTCTTTTCCCGACTAACGTTGGTGAAGTTACTCTCGACTGGG

ATGATAACAACACAGTTTCAACATTTGAAACTACGTTTGCACTCGACTGG

TGGGAATAATAAATACAGGCAGCAGTAATGCTGCCTGATTAGGAGTTTGT

ATGAAGTTTTTAGATTTGTTTAAATTTTGGGATCGTGTCGATCAAAATGA

ATATGACGAGCGGCTCAAACAAGGCCACGAATCGATTGCGACTCCTAAAA

AAGATGATGGTGCCACCGAGATTGAAGCTCGCGAGGGAGAATCATCATAT

AACGCTCTAATGCAACAATTTTTTGGTATCGATAACAACATTTCTGGTAC

CAAGGACCTCATAAACACATATCGTCAACTCACGAATAATCCTGAAGTTG

AACGAGCTGTAGCAAATATCGTAAATGAAGCTGTTGTTTATGAAAAGGGT

CACAAAGTAGTATCTCTTGATTTGGATGATACCGAATTTAGTTCATCTAT

CAAAGACAAAATTTTAGAAGAGTTTGATGAAATTTGCAGATTGTTAGATG

CATCTCGCAAACTCGACACGTTATTCCGCAGATGGTATATTGACTCTCGT

ATATTCTTTCATAAAATAATGCCTAATCCTAAAGAAGGCATTGTTGAATT

GCGTAGGTTAGACCCACGCCATGTTGAATATTATCGCGAAATTGTCACAT

CTGATGTTGGTGGTACTTCGGTAGTAAAAGGCTATCGTGAATTTTTTGTT

TATACTACCGGCAATGAAGGTTATGCTTATAACGGCAGACTGTTTGAACC

AAATACCCGCATTAAAATTCCGAGAAGTGCCATTGTATACGCGCATTCAG

GCCTTCAGGATTGTTCTGATCGTGGGATTGTCGGTTATTTGCATAATGCA

GTTAAGCCTGCAAACCAATTAAAACTCTTAGAAGATGCTTTGGTAATATA

TCGTATTACACGTGCTCCGGAAAGACGTGTTTTCTACATTGACGTAGGAA

ATATGCCTAATCGCAAAGCAACTGAATACGTGAATGGCATCATGCAGAGC

CTGAAAAATCGTGTCGTGTACGATTCAAATACGGGTACTGTGAAAAATCA

AAAACGCAATCTTTCAATGACTGAAGATTATTGGCTGATGCGTAGAGACG

GTAAATCTGTTACCGAAGTTACTTCTCTTCCAGGCGCCCAAACAATGGGT

GAAATGGATGATGTTCGCTGGTTCAATAAAAAGCTCTATGAAGCTCTGAG

AATTCCTTTGTCTCGAATGCCTCGTGACGATGGCGGAATGGTAATTGGTG

GCCAAGATATGGCTATCACCCGCGATGAATTAGATTTCAGAAAATTTATT

GTTCAGCTTCAACACAATTTTGAAGAAATTTTCCTTGACCCACTCAAAAC

CAATTTGATTTACAAGAAAATCATATTAGAAAGCGAATGGGAAGAGCAAA

TAAATAACATAAAGGTTAATTTCCATCAAGATTCCTATTATACCGAATTG

AAAGATATTGAAACTCTTCGACAACGAGTTGACGCTCTTTCTCAAATCGA

GCCGTATGTAGGTAAATATGTCTCGCATGATTATGTCATGAAAAACATTT

TGCAGATGACCGATGAGCAAATTGCTCAAGAGGAAAAGCAAATAGAAAAA

GAGGCGAATGTCAAACGATTCCAAAACCCTGAAAACGAGGATGATTTCTA

AATGGAAAAATTGATCGATGCTATCAAATCAGGTGATTTGATTGAAGCAA

AACGTGAATTTAATGCGAAAATGGCTCTTGTGAAAGAGTCAGTATACGCC

GAAGAAAAACAAGCCATTGCTCGCGCAGTTGTTACCGAAGGTGAAAAACC

CGAAGATGACGAAGATGATGAGAATGACGACGAAGACGATGAAGATGAAG

AGGATGAATAAATGCTTATTCCATCCGGCTATTCAGCAAATCAACAAGTC

GTTGAATCTCATTTTGCGCAAGCAGTGATTCGTGTTAAATCCTTGGCAGA

AGCCGGATTTAGCACCGATGAAATTATCGGTGTTATTTCCAAAAATTCAC

TTGACGAAACAGATATGTCATTGGCAATGATTGCTGCAGTGGAAAATATT

TCCATTTCAGAGGCAATTGTCAGACACGTTAATTCGAAAGGTGAAGTAAC

TCGTACCAAAGACCGAGAAACACGAAAGCGCAATGCATTTAAAAACTACT

GGGCTAACTGCTGCTCTCACAGGCAAATTGCTCGTAAGGCGGCGAAAACT

AAGCGCTCTCAACCAACCATTGGGATAAAGGCGCAGCGCAAAACAAAACG

TGCTTTGAAACGCCGTAAAGCATTGGGGTTATAAGATGGAAGACGAGCTG

CTAATTGAAGTATGGGGACTTCCCGGCGGCACCTGTTCTGAACTTGTAGT

CGAATCAGTGGATGATGGTAAAGGTGCTTTGTACATTGAAGGCATCTTTA

TGCAAGCTAACGTTAAGAATAGAAACGGGAGAATTTATCCTAAAGCTGTT

CTTGCCAAAGCTGTCGACGACTATATTGCTACTCAAATAAATTCTAAACA

ATCACTCGGCGAAACCAATCATCCTGCAAGGCCGATGCCTGACCCCAATT

TGGCTTCAATCATAGTAGAAAAACTGTGGTGGGAAGGCGATAATGTAATG

GGTCGTGCCAGGGTAATTGAAGGCGATTTTGGTCCAGGTGATAAACTTGC

TGCCAATATAAGAGCTGGTTGGATTCCGGGAGTATCATCACGTGGTCTCG

GACAAGTTAAAGGTGGCTTTGTTCAGGAAGGTTATCGCCTCACTGTAGCG

GTTGATGTTGTTTGGGGGCCATCTGCTCCACAAGCGTACGTTAAACCACT

AAGGGAGAGTAAAGAACAAGAATCTGAAGCTCCTACAGATGCTATAAATA

ACAATGTAAGCACACTTAATGAAGCATTCAGCCAATTGGCTAAAAACATG

GCTTCAATGTTGAACTAAAGGAAAAACCAAATGTCCCTTAAAGATAAACT

GCTGGCTGAATCCAGCGAGAAACTGGGCGCGGTAGCCGTTGAACTGGACA

GTATTTTCGAGTCTGTTCAGCTGGACGAAGCCGTAAAAGAAAATGTCAGT

ACTGCGTTTGAGCAAGCTGTACGGTCTGCTGCAATCGCACTTGCTGAATC

TCATATTAACGATATTGCCTCTTCAGCTGAAAATCAACTAGCCGAAGGAA

TTGAAACTGCTCGTGTAGAAGTTGAAACAAAACTTTACGAAGATGCTGAT

AAATTTTTAACTCATCTGGGCAAAGAATGGCTGAAAGAAAATGCTCTGCA

AGTGAAGACAAATATCAAGTCTGAGCTGTTTGAATCATTTGCATCTGGTC

TCAAAGAACTGTTCATTGAAAATAATGTCACTGTTCCAGAAGAACAAGTA

GATGTTATCGATGAACTGAATGCTGAATTGGATGAATCTACAGCTGAAAT

TAAATCGCTGTTTGACAAAAATCTGGCACTGGAACAGCAAATTTCTTCAC

TGAAGAAAGAAAAAGCTATTTCAGAAGCTACTGCAGGTTTGACCGAGTCA

CAGAAAGAAAAAGTTCTGAGTCTTGTTGAAGGCCTGGAATATGGTGATAG

TTATTCACCAAAACTGTCTGCGATTGTCGAAATGGTTGCTAATTCTGGTC

AAAAGGAGCAAAAACCGATCCAGGAACAAGCATTAAATATTGATGAATCT

GCAGCTGCGGTAAACTTCGAACCCGAAGTTATTGTTGAGCAAAATGATAA

CAAGCAGACAAATAATTCCATGGCCGCCTATCTGGCCGCTGCTTCCCGTA

TGTCTTCTTAATTAAATAAAGGTTATAACAATGTCTCTGAAAACCAAAGA

AATTCTGAACAAATGGACTCCGCTGCTGGAAGGTGAAGGTCTGCCTGAAA

TTGCTGGTAAAAATAAGCAAGCTCTTGTAGCCCAAATTCTTGAAGCTCAG

GAAAAAGATTCCAAAACCGATCCGGTGTATCGCGATGACAAACTGATTGA

AGCATTTGGTCAGTCTCTGATGGAAGCCGAAGTTGCTGGTGATCACGGTT

ACGATCCTACTAATATTGCTGCTGGCCAAAGTTCCGGAGCAATTACAAAC

ATCGGCCCGGCTGTTATCGGCATGGTACGACGCGCAATTCCATCCCTGAT

CGCCTTCGATATCGCTGGTGTTCAGCCGATGACTGGTCCTACTGGCCAAG

TATTTGCTCTGCGTTCCGTTTACGGCAAAGACCCTCTGGCTGCTGGTGCT

AAGGAAGCTTTCCATCCGATGTATGCTCCTGATGCTTGGCATTCAGGTCT

GGCTGCCAAGGGTGCTACCACTTCAAGCGATGGCACTCCGTTTGCTGCGC

TGACTGCTGGTCAAGCTGTTGCTACCGGTGATATCGTTTATCACTTCTTC

TACGAGTCTGGTTCAGCTTATCTGCAGAACGTGACTGGCGGAAACGTGAC

TGTCGGTACCAACGAAACTGGTGCTGCTCTGGATGCCCTGGTTTCTGCCA

AGATTGCTGCTGGTGAACTGGCTGAAATTGCTGAAGGTATGGCTACCTCC

ATCGCCGAACTTCGTCAAGGATTTAACGGAACCACCGATAACCCTTGGAA

CGAAATGAGCTTCCGTATCGACAAGCAAACTGTTGAAGCGAAATCTCGTC

AACTGAAAGCTCAATACTCTATCGAACTGGCCCAAGACCTGCGTGCTGTT

CATGGTATGGATGCTGACAGTGAACTGAACGGTATCTTGGCTAACGAAGT

CATGCTGGAAATCAACCGTGAAGTTATCGATTGGATTAACTACACCGCTC

AAGTTGGTAAATCTGGTTGGACTCAAACCGTAGGTTCTGCTGCTGGTGTG

TTTGACTTCCAAGACCCGATCGATGTACGTGGTGCTCGTTGGGCCGGTGA

AAGCTATAAAGCTCTGCTGATCCAAATCGACAAAGAAGCTAACGAAATTG

CTCGTCAAACTGGTCGTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCTCGTAAC

GTAGTTTCTGCTCTGGCTCTGGTTGATGCTGGTATCACCCCTGCTGCTCA

AGGTATGGCTTCTGGCCTGAATGCTGATACTACCAAGGGTGTGTTCGCTG

GTGTTCTGGGTGGTCGTTACAAGGTCTACATTGACCAATACGCCCGTCAA

GATTACTTCACCATGGGTTACCGCGGTGCCAACAACCTGGATGCCGGTAT

CTACTACTGCCCATACGTTGCACTGACCCCGCTGCGTGGTTCTGATCCGA

AGAACTTCCAACCGGTCATGGGCTTCAAGACTCGTTACGCCATCGGTGTT

AACCCGTTCGCTGAATCCCGCACCCAAGCTCCTACCAGTCGAATCAGTAA

TGGTATGCCTGGTGCTCACAGCGTTGGTAAGAATGCCTACTTCCGTCGTG

TATGGGTTAAAGGTCTGTAATTCAAAAGGACTTGGTTCCACAACCAAGGA

ATGGTTAAGGGAGCCTTCGGGCTCCCTTTTTTGCATAAGGAAAAATATAT

GCTGCTAATAAAATCAAATATTCCAGTTATGTCCTCTGTGCATGAATCGT

CCAAAATGAAATCAATGACATGCCAAATAGTTGTGAATGACACGTCAGCA

AAAGCAGATATCGACGGCTCGCTGGATGGAAAAACGTGAATTAATTTGGC

CAAACTTGATGATAAAATAGCAATCACTGGCTCATTCAATGGTGCAGCAC

CTGCAAACTCGTTGGAACTCACCGTTAATGCAGGCGTAAATATTGATACA

TTGACTGTCGTCAGAATATCTGGGCAGGCTTCGCAGACAATAAACTACAA

CTCATTCATAAGTGTTGATAAAAACGGAAATTTTGCCACGAATGGCGGTA

CTTTTCAATTGGTTTCATCAACGTCAAATTTCACGATTACACGAGTTCGT

ATAATCGCCGAACAATAAGAGAAAAATATGAGCAGAATTAACGATCTGAT

TTCTGAATCAACAACTACCGGGGCAAATAGTCAGAGCCGTCCTGCTCTTG

TCGGCTTGACCCGGGCCGCAAACAACTTGATTTTTACCGAAATGGTAGCA

ATTCAAGAAACTAACATGCCAACCTCCACACTGTACGGTGTGAAATATTT

GAACCCTGCTGGTAATCAGTCATTCGCCAGCGCTGCAACTTATATGGGTT

CAGTCGGATATCGAGATTCGATTCCTCTTGCACAGCTAGACACCCCTATG

GTTAAGGGGTATGTTTTCAAAGATTCCAATGATGTAGTTTATTCAGTCAC

AAACCCACTGACTTTGACATCATCAACTGGAAACATTGCCGATGCAATCG

GTGATGCGGTAATGCTCGGCAATCTGAGAATCAAGTCTGAAGCAGCATTA

GCAGAAGAATTTGAAGGTGCATCATCATTTGTCGAAACTGATTTCAAGTT

TGATCGGTGGACAGTTCCAGTTCGCACACGCAAGCTTAAGACAAATATAA

GTGTCGAGTTGATGCAGGATTTGGAAGCAAATAAAATGGATGGTGTTGGC

GTAGTCGATGATGTCCTGTCAACTATGATATCTGAAGATATTAACAAAGA

CATTATTCAGACTCTTATAACCGTTTCGCGCCGTTATAAAGTAGAAGAAA

TTTCGCCAAATGGAATTCTGGATTTAACCACTAGCACTGACGCCCCGGTT

ATTGGAAGAACTCTGTATCAACAAGCGTGTGAAATGAAAAATCAGATGCT

GAGAAACACGTCGTATGAAGCGACTTATGTTCTCTGCCAAACTCGCGTTT

CTGCTATGCTTGAAGCATCTGGATGGATGTATGCGAACGAAGATCCTCTT

TCGGCAGGGACTCTGCGCAACGGACTAAAAGTGTATGTTGATACGGTATC

GTCATTTGACTATCTGATCACTGGCTGTAAGCATTACGTCAATGATATTG

AACATGTAGGTTCGTTGTTCTATTCACCATATATTGAAGCAGATGATTTA

GGTGCTTATAAAATTATCAATGACTCAACATCACTGCAACCATCTGTTGG

CATTATGCTTCGGTATGGTTTATCCATTAACCCGTACACTACACGTATAG

GTCAATCTGGCGAACGTAATGTAACCGGTGATGATTGGGATAACTTGGTA

GGTCAATCTGATATGTCATATATGTTAGGTGTGAAATTACCCAGAATCAT

TCCAGTGTAATCTGGTCAATTTGTAAATTGCAAATACAACAAAGCCCCGA

CTCGTCGGGGCTTTTCTTTTATCAAAACAATTTGAATTTAAATCCTTTTT

CGTATTTCATCATAAAGGACGTAGGAATTTTCGATTCAGGGCTGCCGAAT

ACTTCGACAGTCAAAATTTCGCCAGGATTATCTTTACACCATTGACGATA

ATCATGCGCCAGTTCCCATCCATAGCGTTTCAACATAAACAAGCGAGGCA

TATCGCTAAGATAACTTTTAGATGGCCAATTTTCCATTGGCTCAACTGCC

GGAGCACACCCACCGTGTTCAGTGTTTTCATTGAACATTTTGATGACTTT

GACAGCAAAGTCACTTTGATTTATCCAGTTCTTGGAAAATACCATATACT

CATCGTGTACTATAGCATTTTCAAAACGTTTAGTGCAATTCATTTTTTAT

TTTTCTCCAATTGATAAATTGCTTTGCGCAAAAGTTTGACTTTCATATCA

GCGGGGATATGCTCTTCGTGAACAAATTGGTCAAGATGAGCCTTTTGGCT

GTTTGCACGAGCAGTGACGATTACCACATTTTCCAGCGTGTATCCGACTT

TGGGGTTTATGCGCTCAATAGAACGGCCATGGTCTTTCGGGAAAACAGTA

CCAGTGTATGCGCATTTTTCGACTTGCATCAATTCAACAAATTGTTGAAA

AGTTATACGCCACTCTAGACCTCGTTCTTCGCAACTTTTTACTTTAACTT

GATACGGTTGCAAGTAACGCTTATTTGCACTAAAGAAAGTCATGTATTCA

ATTTGACGAGCAACTTCATCTCGTTCAGCTTGAATTTTTTCTTCAATTTC

AGTGTTGCGTTTCTCTCGGAGAATTTCAAAATGATGCTTTTTGACAGGTT

CAGGAGCTTTGACTGAGGCCGAAGCAATAGCATTGTAGCGTTTAAGCATA

TCCATTCTAGATGACATTTTTAATACTCCGTGAGTTTGGTTTTTCACTAT

GGGAGCATTTTAACCAAACTCACGGAGAATGTACATCACTTTTTGTTGAA

TTTGTTTAGCAAAGCTTCAAGCTCTTCTCTTGTTGGCCTAGCGGGCATGT

TAGCCGAGGCTCTAGAAATCTCAAGCGATTTCTCGGGAGTCAGTGTTGAC

GGCAAAGTCTCAAAAGTTTTGTCTTTAGCGCGATTCCGAGCTTTGAAGCG

ACCATCATTTTGATGCCGCTTAGGATTCACAAAGTGCTTCCGATACACTA

CCGGTTCTCGGGTAAGAGCTTCCAGATGATTGTCGCGCATTTCATCAACT

TCTTTAACGACATCGATGACATTTGTCGCACGAATGTCATACATTTTGGC

GATTTGTACGAATCCGTGCTTCATTTCGCGAAACATGAAATGCACTTGTA

CCTTTTCGGCTGACGAAAGCTCAGAAATATTACGCATTTTCTTCTTCCTT

TTGCTCTTGAATCCAAATATTCAGTTTGGCATAAGCCGACTTGGTATTTC

AAAGTACGTTCTTGGCCTTTGACTGTAATACCTTTCAGCCGACGAACATC

AGAATTGTGTCTAAGATCAAAGCACTTCACTTTCGCTGATCTGACATCCA

ATTTGACTCGATCGAGATATTCCTCGTATTTTTCACCAGCGCGCTTTGTC

AGATTATCCACAAGTTGACGCATTTCGGCGCCAAAAGTGATCTCGATCAA

ATCTAGTGTCTTTGCAACACCCAACGAACTATCCTCTGCACAATCGCGAA

GCACGCACAGAATTTGAACATCAACGTCTTCGTTGGCATGTCTAGCCCAA

TGCATCAATTTCAATGGGTGCAAAATATACGGATTTCCGCCTTTGTCGAA

TTGATCAATGTGAACGCCCACGGCAAAACTAATGGCATCTGCGAGATCCT

TTTGAGATCTCATTACGAATACCTCATAGTGACTTGAATTGGTCGCGAAC

GGAACGACTGTGGGAGTCTGGCGCCCTCTTCGATCTTGAGAGTGTCATTT

CCGTTTTCATCGGTTCGATCTTCTGCCGGGCAAATAGAATCAACGTAAGC

TTTAATGCCTTCGATAATTTCTTCTTTTGTCTTTGGCACTATCGCACCGC

TGATAATATGGTCCGGACGGTTTGTTTTGAAATTGAAGTAAGTTGTCGTG

AATTTCATCTTTCTAGTCGCTCGATTTACCAAATGGAATCTGTTCAACAA

AAGCCCAGGCAGCATGGTAAACCGTCGCGCCTGGCGTTTCAGACATAAAG

ACTGTGTCAACTGGTGCAATAACTCGAAATAGCGTTGGATCGCCACCAAT

AGAACGAGCAGCACGTCTAGCATAAACCTTGGCTAGACCGCGGTCTTTGG

TGAAAAACACGCGATCCAAGTTCTTTTTCCGGCCCTTCTCGGAAATCGTG

TCCGTTGCTTCAGGTGGAAGAAGCATATCACCTTTAAGGCCGAGTGTACA

AGAGCCATGATAAAACTCGACATAATCGTCTCTGCAATGGATTGTTCTCA

TGATATGCTCCTTGGTAGATTTGATGGGACTATCATAACACATAGCCCAT

CATTGTACAACACTATTTTATGAATTGTTGACGCTGGTTTTTGATCAACC

GATCTTTGATTTTTTCCGTAAGCAGACGAACTCGATGCATTTTGCCCGGG

TCAGCAATGTATCCGTGTTCAAAAATCACTATCTTTGAATATTTGTCGTT

ATGTTGTGTTTCAGAAAAAGTAATCGGTAATGCTGAAGCATAAACGAATG

AATCGACTGAGGCATTGAGCAAAATTCCGCCAGATGAGATTATGGAAATT

GCAGCTCGTTCATATTCGTTTTTTACAATTTTTACAAATTTTTCGATGTC

GAATTCTCGGTCATCAGCAAATCGAGCATACATTAAACATAAAATAGCTT

TAGCGTACCACTGTGCTTTGTTGTAATCGATACCGTCATCTGGATAGTCA

CGCAGTTTTGCAAGATGCGCAAGAGCCATTTTCTTTTTGAATTCACGTCT

GAGTTCGAGCAGAGTATCGATTACGTCACGTAGATTATGGCCATTGAGGT

TGAAATCGCCGAAATAGTTACGCAAAATCGTCGGATACATCAGGGAATAC

GACGATTCCCATATCGGGCCGTCAATTGCAACTGGATAAGTTGTTGCGGT

GTACATCAAATCATGAAATTGGATTTGAAACCGCACATTACGGTTCTTGG

ATGTGTGACGAATTGGCGAATTTGGGTCAGTGAACATTTTCTTGGCATCA

GCGACAAGCACTTTGCCTTCGATGGCTTGACTATTTTCCAAAATCGTATT

TTCTAATGCCGATTTCAGCATAATTTCCTCACTTTCGATTAGGAAGATTC

CTTAATTATTCGGAACCTTGTGAATTGTTCAAAGTTGGCAAAGCCATCAT

AATACGTTTTTCTAGAAATGTAAACAAAAAAGGAGCCCGAAGGCTCCTTT

TACTTGGTATAAGCAGATGCTTTGTAAATGTACCCGTTACGGGATTCTTG

CATCAAGCATTCGCCGTATTCCTCCACCGCTCGGTCAATCGAGAAAGTAA

TGATTGGCCAAGGACTTTCTGCAGGTGTTTGACGCCATGTTGGATTCGCT

ACCATCCAGTCATGCACCCAGTACGGAACGCAAGAGAAACTCGAGTTTTT

GAAAGCCAAGGGGCGAACGAACCGGGGCTTTCCGTCAAGTGCGGGTACTT

CTTCAACAGTCACGACACTCTCGGCCGCAAGAACAACTGGCTCAGCACCG

TCGTCAGCAAGAGCATATGTCACATTGCATTTTACAGTAAACGAACCGGC

TGAATCAAAGGTTTTTCTAAAAGTAGTTGATGTTTCTCCGCTTTGAGCAA

CGTCGTCAACAAGCCATTCGTAACCAACAACTTCCTTTACCGTCTCATCC

CCGCTAAAAGTAACGGTAAAGTCAACATTACTACCTTCCAAAACGGATGG

ATCAAGAGGAGAGATAGAAGCAGTAATTGCCATATTGTTTTTTCCTTAAA

CAAAAGAAGGGGTCTATGACCCCGTTTATGAAATAACGATAAATTTGCTA

TTTCGTGATTCACGAATGGCAACAGAACCATCTCGCTCAATGTAAAATGC

CAATGACTTCAACAGCTCTTTGTCATATGGGCATTCTGCAATTTCAATTT

TCCAATTTCTTCCCTGCATCCAATCGTGAATCCAATACGGAACATTAATA

AATGCACGACTTTCTGGCCCGATCAGTCGATATTTTGGCACATAGTCTTC

AGGGAATGACAAAACAAAATCAGAAACCGGTTTTTCTTCTAGTTGAGTAG

TTGTCTCAGTTGCTGTAGGGGCTTCAATTTTCAACTCGGAAAACGGAATG

GCCGGTTTTTCTTCTACTTGGTCTTGATCGACAATTTCAACCGACGGTTC

AGCGGCAACATGCTGCTCTGTTGTTTCAGGCGTTTCATCTTCAATATCCA

TTTTATCAGGGTCAAGTTCAATCCCCTTCGATAGGTCAACTCGTTCTCCC

ATATCGATAGTTTCTTTAGCATCTCCAGCTTCCGCACGGGCAGCCTCGAA

TTTAGCATTAACTGCAGATTCAAAATCGTTCATCATATTTTCAAACGATT

TGTTTCTGACGAGTTTAATGTCATAATTCTTGAGAGCATAATCTGCTAGT

TTTTTCTTGCCTTCTGTAGTAGAAAGAGAACCAAACTGAGATTCGATATC

AGAGCGACTAAAAAGTTTCTGTTTCATGGTGATTCCTTTGTATAAATAAA

ACTATATGACTTATTTAAGAGACGTTTAATGATAAATATTGTATTTGAAA

ACTACAGTTTTGCCAAGGTTGTTTGTGAAGACTCGATCTTCTATGAAATG

CGGGAGTATTTTTCATTTAAAGCAGATGGCTATCAATTTTCTCCGCGTTT

CAAGTGTGGAGGTTGGTCTGGTGACATATTCCTACTAGGATATGATCATT

TGCTTCCTTATGGACTAGTCACTCAAGCAATAAAGTTTGCCGAGCAGAAC

GATTATAAAATAGTTGTTGACCCGTTAATCACGGAAAGACAAAATATTTC

ACGTTCTGAATTTGATGCATGGGTAAACAGCAAAGATATTTATTCTGGTA

ACAACAAAATCACTCCTCACTGGTATCAGGCTGATGCCGTATATGAGGGG

ATATGCTCAAAAAGAAAATTGCTAAATTTGCCTACGTCTGCTGGTAAATC

GCTGATTCAAGCATTGCTGTCTCTGTGGTATTTGGAAAATTACAAAGGCA

AAGTTCTTGTCATAGTTCCAACGACATCTCTTGTCAACCAGATGATTGAT

GACTTTGTCGATTACCGTCTTTTCCCTCGAGAAGCCATGTTAGGGATAAA

AAGTGGGACCGTAAAAGATTCGAATGCTTTGATATATGTTTCTACTTGGC

AATCTGCAATTAAGCAGAAAAAAGAATGGTTTGATCAATTCGGCTGTGTT

ATGAACGACGAGTGCCATCTATCAACCGGGACATCAATAAAGAAAATCAT

CGAATCCGTCGATCATATACCGTTTAAATACGGTTTGTCTGGTTCTCTGC

GAGATGGAAAAGCAAACATTTTGCAATATGTTGGAATGTTCGGGGATATA

TTTAGACCAGTAACAACGAAACAGCTCATGGAAGAGGGCCAAGTGTGTGA

TTTGCAAGTTAAAGCAATCCAACTGGGTTATTCGAACGAAGATCGAACTT

CTGCCAGAAAATTTTCTTACGATGAAGAAATAAAATTTATCACGAATCAT

ACGAAAAGAAATAAAGTTGTATGTTCGATGGCTAAAAAAATTGCGGATAA

AAATGAAAATGCATTTGTAATGTTTCGCCTGAAAGCACATGGGCAAGCTT

TGTACAACGTACTTAAAAAGATTCATGACCCAGGTAAGGTGCATTTTATA

TCAGGAGATACAGACACCGAAATCCGCGATCAAATGAAAATCATCGCCGA

AGGTGGAACTGGTCATGTTTTCGTAGCTTCGTACGGTGTTTTCTCAACTG

GTGTATCAATCAAAAATTTGCATCATATCATTTTTGCACACCCTGTTAAA

TCAAAGGTAACTGTTCTCCAAACTATTGGACGAGTTCTGAGAAAGCACTC

ATCCAAGAGTATTGCTACAGTATGGGACATTATTGACGATATCGGGATAA

TCAATGCTCATGGGAAATACCCAAAGAAAAATTACGCCCTGACGCACGCG

ATAGAACCCATTGAAAGATATGGGTCAGAAAAATTCAATTACACTTTGCA

CAAAATTTCTTTATAGGAGGGATGCAATGGGAATGTTTCAGCAATTTATA

GCAGAAGCAACAGTGGATTCATTTATGTCAAAAATTGCAGCATGCCAAAC

AGCAGAAGGACTAGATGAGCTAGAAAAATATTACAACAAGCGAGTTAAAG

AAGTTGAATTAAAACCAACTGATGATATTTCGGTTCGCGACGCTATCGCA

GGTCGTAGAAGCGAATTCGAAAATGCTAAAGAAGACAGTGAACCGCCTGA

AGACTTTTAATACAACAAAGGGACTGCATTGCAGTCCCTTTGTAGTTATA

CCAGAAGTTCAGTTTCTTCAAGAATTCCGGTGGATTCCGAAAGAGGCAAA

TTTTCGGCGTAGTGCGCGCAAGGTCCAGGATGAGTAAGCCCATAACCGGT

TTTAACTGCCAGTGCTTTAGCAACTGGTTGTTTACATACTACGCAAATTT

CATCGTTCATTTTATTCTCCAATTACGTCCAAAGCGATAGGGATGTATAC

TTCGATCTGTTTTTTCAACGAAGCAGCGTCAGGGATAGACCATTTTCCAT

CTTTCACACCGGCTGACAGCTGTGCCATGAGTTTTCCGGTGATAAGATTG

GTATTTGGGCCATGCACCCGGTAAAGGTCTAGCACAGCTTTACCATTGAC

GACCGAGTTATATTGTTCGTCAGTAATGGCTTGAGGAATAAACTGGGAAA

GAAGCGCTTCTTCTCGATATGCGTTGGCAAGGTCATATTGATTGTATTTT

TGAGCAATACGCTCGCGAATTCCCTTCAAAAGGGAATTGATTACTTTGAT

AACTGCAGCGTCGGAATTATCTCGAGTTTGCTGGACCTGGCCGATTACTA

GACCAAGAAGATTTGCAGCTTTAGCACCATCAGAGCCAAGCTTACGAAAA

GACATACGGACTTCTTCAATTTTATCGATGATCATGTTTTACTCTCCTTT

AGTGTTGAGGCTAGTATCACACTATAAATCGATAGTTTAACAGTAAAATC

TGGCTTCCAGGTTTTGGCCTTGCCAAAACTTATCCTTTATGGCTTAATAG

ATATTATAACTAAAAGGATAAAAATTAACGAGCAAGCTCGTTGGAGCCCA

TGGGCTCCAGTATTGTTTTTACATCCCGTTTCCTGGAGTATCTTATTCTT

TTCAGCAATTCAACTGACTTTTTATTTATGCTGTTTCCCAGGTGACTTTT

TTCTTGTAATTTGATACAAAAAAGCCCTCCGAAGAGGGCTAAATTAATTT

GAAAGCTTCATTTTTATTTCGTCTATCACTGCTGGATTATCGATAATCGA

AAATCGAATTGTAACAATTAGTTCATTATTATCGTAATTTCCGGTTGAGT

CGACTTGAAGGTTGTATACGCGTGGCTCAAAGTTTCGTATAGCCGTTTGA

ATATTTCGTCTAACCGTGTCTATCACCAACGGTGTAATGTTTTCAAATAG

CTGATCTGGTAAGTCGCAACCAAAGTATGGGTTAAATGGTCTCGCACCAA

TGGGAGTAGAAACTATCCCTATGATAGAATTTTTTACAGCACGAGCTCCT

CTTGTCATTAACACATCATTGTCCCATGATTTGTTGAAATCTGGGTCAAG

ATCTGTATAAAGCAGATTTATGTTCATTTTACCCCCAGTGAATCTAATAA

TTTACTAGCACCATTTATAACCGCTGGGTATTGATTTCCGCATTCGCATT

CAATTGGAACTGCAGCATATACCTGTGGAGATTGAAGTTTTTCTACGATA

GCTTCGATATCTGAAAACGTCAAATGCTTAAATAAAATGTCTTTTTCGTT

TTCTGTTGAATTTTCCCACTTGAATAGCTGATCTGCATATTCAAATGACA

CGATACACCTGTCTATCATCTCAAACATATCCCGATCTTCAAACATCATC

GGGTATCTCATATTGATAACCATTCCGCCGGCAACATGTGATAGCCCCAA

TCCGTCAGAAACACAGACATTGTCGGGATGCACTTCAAACTTATTTTCTT

TGTGACATAACGTACACTCTGATTTCATTTTGATGACTTTTTTCTTTGAG

ATCGCTATCAATTTGATGAGAGCTTGCTCAGTTAGATGTTTCGGTAACGG

CTGACCTATTTTATTGAAAATGATTTTCGGAATCATTTCATCTGTGTCAT

TTATGATAGACAGATATTCGCGCACCGACAACATAGTAGTTTCTACTTGC

TTATTTCCAACTGTGATTTTAATGTCCATACAGTCCTCCTGAATGTATTT

AAATAACCTAAAAGGAGTGTATCTATTATGAATATAATCCGCATAAAGCT

TCCGAGCGGCACGCACAGATTTAAACCGATAACAGTTTCAGAATATCGTG

ATTTATTATTGATCAGAAATGAGATGAGAAGTAAACCTTTAGAGAAATCT

GAGATATTTTCCGACTTGCTCGAAGAAATGTTTCCGGATTATACGCCGTT

TGAACGTGAACATATTTTTCTGATAGTTTTTTCTGGAAGTTTGGGCAAAT

CGCTTGTAGATGCAACTTTCACTTGCCCACACTGTAAGTCAATGCACAAT

CTTAGATTGAAGTTGACACAAGAGCCACTAAAAACTCCAGAGTTACAAGT

AAACAATATAACGTTCAAATTTCGTATGCCTCGTAAATCAGGTTCACCTG

ACGAACTCTTCTATGAGACTGTTGATAGGATATATGACGGGCACAACGAA

TACACCTGGGATGAACTGGGTGACGATGAGCGCAGTCAATTGGTTGATAT

GATTTCATACGAAGAATTTGTTGAACTATCGAAATCATTCAACCCGATTT

TAGTAAATCAAAAAATCAGATGTTGTAAAGATTATGACATCAATTTTACT

AATATGCTCGATTTGTTTGAGGTTTTGGTTAATCCTGATGAAATTTTTAA

TTTCTACAAGATAAACAGAGCGCTAGTAAGACATGACTATTCTCTGGCCG

ACATAATGAATATGCTACCAGTTGAAAGGTCCATTGTTCTCAGCCTGGTG

GAAAAAGAATTAAAGGAGAAAAATTAATGTTACAACGCGCTGGTTATCCC

AATGTCTCCATAAAACTTTACCAGAACTATGATGCCTGGATGGAGAATAG

GTTTATCGAATTGGCAGCAACTTTTATTACCATGACCATGAGAGATGGCC

TAACTAATGGTATAAATGAAGGGTTGCTGCAAATTTATGACTCAAACGGT

TTACAGACACGTTTGACTGGTGATGAAATAATCCAAACATCTCTCAAAAC

AGCTAACACTGAAATAACTTATAACCGGTTGTATGGCATCAAACATCTTT

CCGCAAACGTAGATATGAAAGGTGACAATATCATAACATTCCAGTTGGGT

TCATTACATTCGGTGCGCAATCTCAAGTTTAGCAGAATGTTTACAAATGA

TGCTGTAGCATCCGTGAACGAGATGATTGGCTATTTGTATTCTGGAACTC

CCAAACTCGCACCGACAATCGATTCGATTGGCACTAGAGTACCAATGACA

AATTGGGTGTTGGACATAAATGCGTACTACAAGTTTGTTAGACGTCATGG

CCAAACAACCGGATACGAAAGTGTTCCATTGATTTGGGAAGATATGCTAG

GCATTCACATGTCAGATTTTGAATCTATTAGCAAAAATGATCCGATACAA

TATGTCGTGACGGAGCCACGTTTGTTTGGTGAAACTATTGCGATGGTAGA

TAAAAAAATATGCTTTGATTTTGAATGGTTGACAAAAGCAAACGCGTATA

CCCGTAACCCATACGAGAATACCTCGTTTTATGCCCACTCGTTCATAGAC

AAAATGCAAACTCGGGTTGTTACTGGCGAAGGGCTAAATTCAGTTTGTAT

TAGTCGTTCTGGCGCATATTACGACCAAATAAGCCGGCCCGGTGCCGAAG

AGTACAATAGGTCTCTTATATTTTCAGAATATGACGCATATTGCACAGCA

AAAACATATGGAGAATTTGGTCTCGTGCCAGGAATGCGTTTGGAATTCTA

CGATCAAAAGAATCAATTTAGAGGCGAGTATTTCGTTGACGAAGTTATAC

ATGAAATAAGCAGAGAGCAATCTATAACAAATATGTATCTTTTCAACAAC

TCGAAAGCTCATACAGATTTTAACGAAAGGCAAATAACATGAAACCAAAA

TTGAACATTATCCCTGCTGTTAAGAACATAAAAGTCAATGGAAAAGAGAT

CACTATTCCAAAACTTGGATTCAGACATATTAAATTGCTGAAAGATATGC

AGGGTGTAGACTCATGTATGATCGAATTGCTTGATTCTATTCGCCCGGGT

TTGACTGCCGCTGAAGCGGACATGGTAATTTTGCATCTGTTGGCATTCAA

CAAAAAGTTGCCGACTGTTCAAACCATTAACGGCTTTGACGTTGATATTG

ATAAAGCTTATATTAGCGCAAAATACGAATTCGAGCTAAACGGCAATATT

CTGTATTTCAAACCTCCCATGATAACTGATACGTTTGTATCGAAATTGGA

CATACTGACCAAGCAATATGATAAAGAAAAAAGCGGGTTTGACTTTAATT

TCGAAGATGCGCCTGCATTTGTATTGGATTGGGCAGATTTTATAGTTTCT

ACTATTTCACTTGATACACCATTTGGCAAAATAAATGGTGGCTCAAACAT

TATTGGAATAATTTAATGGCTACTCAAAAGACACTAAGAGACTTGAGAAG

AGATAGACACAGAGATTCTGAACAATCTAAAATCAAAACTGCTTTAGAAA

ATCCGCCAGACAACACTGGCGATCTTTTAGCTGCATCTGAGCTTATATCA

GAAACAGTTGAGCAAGGTAATTCAGAACTTCGTAAAATAGTTAACAACAC

TTCTGAAACCGAAAATATTGCTGCTGCAACAGAACTTTCCGCGGAAGCCA

CTGAAATTTCTAATCAGCACTTGAAGGAGATTTCAGATACTTCCAAGAAA

ACATTTAGCAAACTAAGTGAATTTGCCGAAAAGCTAAAAAACAATTTCTT

AGCGGACGTTGAAAAAAATCCAATTACGGCAACAAACACTAGTGACCAAA

CAGCTAAAAAGATAGTAGAGGAAGAAGAACAAACACCCAAAAATAACCCA

GTTTTAGGGTATTTGAAAACTATTTCTGAAGATATCAAATTCCTGAAAAA

CGATAAGCCGAAGGAAGAAGAAAAAGAGGATAAAGTTAAACCAGACAAAG

AAGAAAACGTTGAAAGTGCGATTGACCGAATCGGCGATCGTATCGTATCG

TCAGTCGATAATGGTTTTAAGAAAACTATTAACATTGCCGATTCAATAAG

TTCAATGTTGTTCAAATACACTTTGACTGCTGTTCTCAATTTTGCCAAAA

TGGCTGCACTCGTGCTTTCCTTGATTATGACATTTGACGTTTTATCTCGT

CATTTTACTCATTGGACTAAAATGTTTGAAGAGAATTACGCCGAATTTAA

AAATCAATTGGGCTCTTTAGCAACACCGTTTGAAAATGTTCATGGAGTTA

TAACAGACCTGATGAATTATTTCAAGAGTGATGAATATACAAAAATGTTT

GTTCGTCTTGCTGAAGGTGCCTTTGACCAAATGAAATATATGGTCAATAT

GATGATGGTTGGTTTGGCCAAACTTGGCGCAACTATATTAAGAGCTCTCG

GCGCAGATGAAAAAGCTGATTCGCTTGAAGCTTCTGCAATATCAGTTGCT

GCATCAGAAGTCGGATACACTCCTTCAAAAGAAGAGGAAGAAGTAATCGG

CCGTGTTAGAAAACGCGAAGCTGAAGATGCAAATAACACTGAAGCTAATT

GGTTTGAAAAGCAATGGCGTAAAGTGAATGGGGAAGATGAAGAGACCCCT

GATGAGAAAGAAAAGCGCGAAAAACGTATGGAAATTGCCAAAAATACTAC

AGCAGAGCAATTTGGCAGATATGACGTGTTAAGTGGAAAAATAAACCATG

TCGGTGTTACTGCTAAAAAGAATGAAACTTCTCCTGAATTATTGAACAAA

CATCGCGAGTTGCTCGATGATCGTTCGAATGAAGTTGAACAGTCTTATCA

AGAAGGTAAGTTGACTAAGGAATCTTATGAACAACTTAGAGTGGAAATAG

ACAAACAGACTAAATTCTTGGCAGAGCACGAGAAAACATTGGTTGTGCCG

ACAGCTGCAATAAAACCTGCTCCTGAACCGGAGGTTTCGACTGTTAAATC

TATCGATAAAGAAGAGAAAAGAGTTGAAAGCAAGAAGCAAGAGGCAGCCA

GTCAAACCAACTATCACACGAAGGCTAACATTGTCAAAAATCAAAATCAA

ACAATTGTCCAGGCTCCAAGAACGTCTTCGCCTGGGCCTGGTATAGGAAA

TAACATCTTATGAGAGTAACCGAACTTTTAGATGGCGGGATTCAGGATGT

GGTAGGCGGAATATTGAAAGGAGAGAACCCGGCAACGGGTTCTTCACCTC

GCAGGCCTATTAGCAAAATTGCCATAGCCCAATTCCCTGCCGAGAGAAAT

TCAGCGAATGACTCTGCGCAAGATTTCAATGTTAATGATCTGTATAAAAA

CGGTTTGATATTGTCAGCATTTAACTATGCCGGCAGACAGACTGGAGATT

TGCGATCGTTTAGATCAGGTCAAAATAACATTGGCGATTATCGTAAGGGT

GTTGTCAAGGAAGCTATAGCTAACATCCTGATGCCTCGGGGACAGACTGA

TGTAGATACTATTAGCCATAAATTCAATGATGTCCAGCAATCACTGGTTG

AACGAGGTGACAGCTCTGTAACCGGAGCATTGAGCTCGATGGCTTCTCAT

GCTCTGTATGGAGGATTGGAGTCTATTACCCAAGGAGCATTTGCTGACCG

AGGCGAACAAGTATATATCGCATCCAGGGCAATGTATGCTGGCGCAGAGA

ATCGTACAAAAACATATACTTGGCAATTGACACCACGTAATGTATACGAT

CTGATGCAAATTTTGACAATTTATGAGATGCTTTCGTATTATTCGTATGG

TGCAGTCGAAAAGTCAAAAACAGCGAGTCAAATAAAAAGCACTCTTGACA

ACGCATACAAAGAAACATTCATTAACCCACTCACACCAGAAGCAACTCAT

GGACAAACTACGATGTTTGAAAGAATAACATCGTTTTTGAGTAATGTCAA

CGTTGTCTCTAATCCAATTATTTGGACTATTAGAAATTTTGGTGAGACGA

GTTCGTTTGATATGCGATCTGATATGTTTGGTCCGGCACAAATACAAAGC

ATACGATTTGACAAGAGCCCTGATGGTCACTTTGGCGGTTTAGCCATAGC

GCCCAATTTGCCTTCAAGTTTTGTGCTTGAAGTCACATTCAGAGAGATTC

TTGCTCTTAATCGATCTGATCTATATGATGAGGAATAATCATGTATAAGC

TGGATGAATTTCAACAAGAATTAAATAAAGACTTTCAGAGAACGAATATG

TTCTCTGTTGTTTTTGCCACAACTCCATCATCTAAAACAACCGATTTACT

TGACGGATTTGGTGCGTACCTCTACAACAATCTTCCGTTTGGGAAAGATT

TCGCTGGGCTGACGCAAGGTATGCTTTCAAGTACCTTGAATAAAGTTATA

GTTCAAGGTACGCAAAATATCATACGCAAATCAGGTGTTTCAAAATATTT

GATTGGTGCAATGACATCTCGAACTATACAGTCCCTACTTGGTCAATTTG

AAGTTGGTACGTATTTGCTTGACTTTTTCAATGCGGGTAATACACATACT

GGTTTAACTGTTTATTCTGTAAAAATGCCAGAAAACCGCTTGAATTATGA

AATGGATAAATTTCACAATGCTCCAAACATCAAACTAATGGGACGCGAGT

ATGATCCTCTCATAATTAGCTTCAGAATGGACCATCAAGCGGCCAATTAC

CGGGCCATGCAGGATTGGGTAAATGCTGTCGAAGATCCTGTTACTGGGCT

GCGCTCGTTGCCTGCTGATGTTGAAGCAGATATACAAGTGAATTTGCACG

CTCGAGACGGTATGCCCCACACCGTGACAATGTTCAACGGATGCATACCT

GTTAGCGTATCAGCGCCTGAACTTAGCTACGAGGATAACAATGCTATTAC

AACGTTTGACGTTACGTTTGCATATCGAGTGATGAATACCGGCGCAGTTA

ATCAGGCAATGCTTGAAGACTGGCTTAAGGGTGATTTATTGCCTGAACTT

GGTAAACAGGCTGGTGGATGGTTATCAAAATTTGGTTCATTTGGATAACA

AAAAGGGAGCCATACGGCTCCCTTTTTTATTCTATTACCTGGACAAATTT

GCTTTCTCCACCTAAATCGATGAGAGTTGACAAATAATTGTCTCTTTGTA

TCTTTTCAGCTTTGAGTCTTTCTTTTTCTTCATCTTCACGCGATTTCATG

AATCCGGAAAAACCTTCAATCAGTTTGACTTCACCTGTTTGCATTAGCAA

ATCACCGTCGTAAATCTCTGTTGATTCGTCGATTTGACTTTTGAAAACGG

CAGAACAATCTATCAGATATTTCCTTTTTCCTTCAGCAAATTCACCGACA

TTACTGACTTTTTTAAATTCGAAAATTGTTCCTCGTGGAAGAATAATTTC

GCGTTCTTCCTGATATTTCGACATTCCGTTAACTATAAGAGCTGGGACCT

GGACATTTTTGATAGCAAATGCAAACTGGGCCCCGCGTTTTTCGGCTGAT

TCAATACGCGCTTCGTCATTTTCGTTGGCATTGAGAATGTCAATTTCAAA

CGAGGAAATAGACCCACCTAAAAATACAATGGGAACAGCAGAACATGACA

CATAGGTTAAGAAAAATAAAACCATTTTTATTTTTCTAAAGCTACTTTTA

GCTGGATATTTTGCGCATGACATACCCCGCCAAAGTGTGAGATTCTCAGG

AAGTTTAATACCCGCAATGTCAAAAGCTTGGTCGAGATTCTGTATATCCT

TTTGGGTGTTAGCTGATGGTTTTCTGTTGGCGATGAAAACTTCGTTAATT

TTCTTATAGTCGTTTGAAGTGTAATTTTGTATAGCAACAACGCATTCAGG

CGGCAATCTTTTTCTCATTTTCACACTGCCGACAGTATTATCGAATTTTT

TCCCAAGATAACCCGCCCACCCCGCAATAGCGCGTCTCACATCCTGATAA

ACCATGAAATCGACTTTTCCTTCTTCACACCCCGGGTGTGCATCTGGAAG

ATTTTCATCTACCCATTCCTGTGCGGCTTTCTCTGACGTTTGACGAACTG

TCTCCGCATAGAGAGCAAGCAATTCATGGCTTGACGCATCATATTTGTCA

AAGTCAATTTTGTCAAGAGAATTAGCATCGATAAAATTAGAGAATTTGTA

ATAATGCGATTCCCGTATTTGTTCTTTGGTTACCGTGTTATAAGCATTGA

TAACTGCTTCCTCAGCATCGCTAGTTGGCGGCTTTTTCTCGACTGGGCCA

ACACCGAAGTGGTCGTAGTAATTGTTTTCCTTGTCATAAGAGGCAATACT

GGTCGTGAATGCCTTAATCAAATCTTCACGCGGAATTTTGAAGTTTGTCA

TTGACTTAGTAGAGCGTTTTTCTTCTCTCTTTTCAATTGACCCAGCAATA

GCTTCTGCCTTTGTAACTTTTTCACCAGTTTTCACATCAATGACGACATC

ACCCACACTGGTAGATGAAACCGTATAAAGCTCAGGATCAATTTCTAATC

CTTTGACACTTGTGATTCCTGTTGATTTTCGATAAATCATAATGTATGTA

TATTTTTTGCCTCTTTCCAGCAATTCTGGCAAAACAATAAACTTTCCACC

TGATCGTTTTTGCAAAAGCCGGGCCGTAATTCGCGCAATATTTTTAGCTT

GGCCTTTCAGCGCCTTTGTCGGAAACATCAGAAGCGTTGCATCCATTCTA

TAACTGACAAGCATATTAACGATTTCGTCAGTTATCATATTCATTGCGCC

AATGGGGTCACTACCGAGACCATCTCTCAGAATCTGTGGTGTGCCTTTTT

CTGAAATCTGGATGACCTGCGTTTGCATGAATTTATCGCCAGGTTTGACC

TGCTTTGCGGAATCACCTTTTGAAGTAAAATTACAGAATCGCAAAGCCAG

ATTTTCTGAACCAGGAACTTGGATGTTTAATACATACGGAACTTTTGTTT

TTGGCAAAAGATTGACCACTCGATATTTTCCAACCCCGCCATCAAATACC

TCATCCAACTGTTCGTCTGTCATCTCAAATAACGTCATTTTGTTTTCCTT

ATAAGTCTAAAATGTTATTTACACTACTAATGTTGTTCCACCGAATTGGC

TTAGTGGAACTGCTTTTGCTTTGACAAAACAAAAACTGTCGCCGTGAGAC

ACATATTCTAAAATCTCATCTATTACGAGTACAGTGTTTTTGTCCAAAAT

TACCTCGCACTCCTCCATGTAGGGACTAATGCTTCCTGGAATCAGGTGTT

TCACGTTATAGCAGTCAATATGCATGTTTATAGTGACAGCTCGATGTGGG

TCGCCATCGATAACAATTTCTTGTGTGATTTCGTTAAAATCGAGATGTCT

GCATTGCGCAATGCCGTAATTGAAAAAAATCGGACAAAATGATGTTGATA

CGAAATTTTTAAAGAGAATAGACCCACTATCTTTAAATTTCATATAATCT

GCCTTATTGAGAGACATTCCTCTCCATACCGATTTATTAAAATTCTCAGA

TTCTGCCATATGTGAATCCATGCGTCGTATGCACTCAGTTACGAATTTTT

TATTTGCATCGTCGAATATTCCAGATCGCAAAGCGGCAGAAACGTTTGAA

AATTCTTCATCACAATAACTAGACACGTAGTCGTCATATTTTTTTAAAGT

GCATATAGAATGGCAACTGTCAACGTATCGTTGTTCGGCTATACGATTGC

ACATTCTAATTATATCTGGGGAGTTTTTACCATGAAAGTCAAAAATCAGC

CGCACTTGCTCATATGACCCCAATTCCAAATTCATCCATGGCATGTGTCC

ATGCCTGCTAACATCATGAGAATATTCTACGTTTTTACATGCCCACTCTA

ATTCTTCAAAAGTTATTGGGGCATTTATTGTGTCCACCGTGTACCCGCTG

AATGACGGATAACGCGATTTGAAAAATTTAAGCTGTTCAATATCTACAGG

TACAACAGTTGAAGGGTTTAGCATAATTTTCTCCAATAAGCTCCCGAAGG

AGCTTATTCACATACTTTTACAAAGAACGGGAATTCGAAGTCATCCGCCC

GAATAGCCATATCAGCAACACGAGTCATGCGAATAACTTTCATTGCTCGA

ATGCTATTGTTGCCAAAACGACTATCATTTGGAATAGTGGCATAAAACTC

GTTTTCAGAGTTTTTGGGAAGTCGCGACAACAGAACCTTGGTTGCTTCCT

CGAAAGCAGTTTGAGCGTCAGCACCTTCGCCGGTATGTTCTTCAAAGTCG

TATCGAACTTTAACAATCATGTAAATTTCTCCAATGGTTTTTACATATCC

ATTTTATCAAAGTCAAATCAATGTGTACACAACAAAAACGAAAAAAGGCC

CGAAGGCCTTTTTCAATCCAGAATAGCATCTGGGAAAACATCATGGATAT

GATTTGGTTTTGATTTATCACGTCGGATGAGTTGGAAAATAGGAAGAAAC

AGCTTGAATTTTGCTTCGTCTGGCTTGCGGCCTTTTCTCTCTTGCAACCC

GTTGCATTTGCATTGAACAATCTGGCCGATCAACTCATTTTTTATCAGCA

TAAGCGCTTGGCGGTCATATTCATGTCTTTCGCTGATAGGAATTTCGACT

TTAGCGCCGTTTACCTTTTTATGCGTTGTGTCTTTTAAGCCGGAACCGCA

TCGAACCCTGATTTGACCTGAAGAATCTTCCAGAACAAAGCCACCTACCT

TCGACGCATCTTTTCGATGAGGATAAACTTCGACAATCTTCAAATCAATT

TCTACTTCTACCTTGAATTTGATTTGGTCAGTTGTTCTCGCGTTTGCCCA

CAGTCCATCTTTATTTTTAAGGATGATACCTTCTCGGTCTTGATCAACAT

ACCGTTGATAAATTTTTATAGCTTGTTCATATGTCTCAACTTCTTCAGAT

TCGATGAGTTGAATGTTTTGATATTTTTGGGTACCATCGAAAGCTTCAGT

CAGACAAGCAAGAGTACCAAATCGATTCTCGTAGTACAATTTGCTCTTTT

CACGCTCATAATAAACTTCCTGTGGAATAATATCCCATACGTTAAAAATC

ATTTCTGATTGTTCAACGTCGCTAATTGTTCCATTTAGAGCTTTATTACT

TAAACCATTGGACTTGTTTCGATCTGATTCGATTTCTTCTTCATTTGTCT

CAGGAATTCCAAACAGATCATCCAACGTATGTTGTTTAGCTGTTTTAATG

GATGCATGTGATGGCGCTCGATGAATCAGTTCACCGTCTATAACAAAATC

ACCATAGTGGGGCAAAGTCTCTCTGACAACCTGGGCGAGTTCCTTCAACT

GCGATGTAATGTCATATAACTTCAGATATTCGTTACCATTCCGTGACACC

AGTGATACCTGTGAGCCATCTGCAGATACGAGAGCCATGCAACGGGCACC

ATCAGCTTTCAATTGAGCAATAGCAGGCCAACGGATTTTCTTCAAATTCT

TTTCACTGTATGGTGCTGCAAGAAACTGAGGTTGTTCAGGAATAATGCCA

GGCCATGTTTTGTTTCCAAGAGCAACAGATGCTCCACAGTTGAGGTCCCT

TGAAAGAATACGTCTGGCAACTTCACAACTAGAACTTGTCATACTGTCAA

GTATCTGTTGCATATAGTGAATACCTGCGTTACCTGTCAAATTTCGCGTG

GAATATTTTTTGACAAGTTCGTCACAGAAATTTTCCAAACTCATAGGTCC

AACTGAACCGCCGAAATTCAAACCTTTTGGTGTAATGCCGTACGTTAACT

GGCGGTTATATGCAAGGGTGAAAACGGTTTTAAGAAGTTTATTTTCTTTG

TTGCGGTTCAGGATTTTTTCTTTTTCTTTTGATGAATCAGTTGAGGAAAT

TTCGTTCAGAATGTCTAAAATATGCATTTCATTTTACCTCAGAGGCGGTA

GGTTTATCTTGCCAAGTCGAATGGTGTGACAAATCGATTGTATTTGGTTT

TGGGTCAAGTTGAACTAATAGCTTTTCAATATCGTACCAATTTTTAGCAG

TGTGATATTTGTTGATGTCATGTTTTACTTCGCGAGCGCCGTCAGTTCGA

AGCATATGAATTTGGGGCAATTGCGACATTGCATCATGACAATCTTGGAG

ATTACTTACCAAATCATCAACAAAACAAACCAAACGATTTTTATATTTTT

GTTTTACGGAAATGTAATGCGGCATTTTGGTTTCGCCGATGTCAACACAC

AGAATGTCTTTGAACGCACCCGGGAAAAGTGTGTTCAGATTGCAACACCG

GTTGAGCAGAGCTTGGTTAGAATCACCTAATGCAGTAATGGCAATAAAGT

CATACTGATCTTTCAACCGATTTACAACATCAATTGCATCGACATATCCA

GCAAGATATTTGATGAAATCTGAGTTGTTATACTCACGCATCAAAATATT

TGCAATTCGTCCATTGACACCGAACAATTCTTCACCAGTGCGGAATCGTT

CGTCGACCAGAGTTTTCAAAATTTCGTCGGTCCGAATGCCATTTTTCTGT

GCGAAATACGGGAGACCGGATGTCCATTGAACCAAAACTCCGTCGACATC

AGTCAAAATAATCGGTTTTTCTTGTTGCATTATATTTCCTTTTCAAACCA

CTTTTGAAATAAAAATGGGACCCGAAGGTCCCATTAATCACTTTTGGCGC

TTGCGACCTTCGTGCTTAGGCTGACCAAACATATCGATATGCTTGACTTG

GCGCATAACGCGAGCTACCAGAGCATTGCCAGTTTGATCAACACGGCTAT

TGGATTTACGCTTGTAACCTTGGCGGCCGGTTTTCGGAGCTTCTACTTTT

TTCTCAACTGCTTTCTTTTGCTTAGCCATTTTCATTTCCTTTTGTTTAAT

TTGTTTAATCTTATATTGACAATCAATTAAGCATACACGACTTGAATATC

TTTCCAGTGGGATGCTGACAGCTTTCGACTATTCTTCGCACTGATTTCAC

CGGACAGATAGCGAGGATCGGGTACATTGTGCATACGGCCATTTTGGATC

AAAACTTGCATACCTACTTTCAAATGGGCCGGGACGTCTTTACCGACTTG

AAGTGAGGTCAGCAGGGAGAGGAACTTCAGGGAAGATGGGCGTTTTTCCA

AGAGCGAAATCCAGAATCTGGAAAGGATTTCATCACCAGCAGATGCCAAA

TTTTTTGATTCAAGAATAAGTCTTTTCAAATTGAGCAATAGGTGTTACGT

TAGTCATGATTTTCTCTTTAGCTGTTTTTGTGGATGGGATAATTATAAGT

TATCCCATCGTATGGCAAACTTCAGCACAAATTAAAAATTGGATTCATCT

TTCTACGAGGAACCATGTATTGGTACCATGTTGGTCGGACAAAAGCTCAA

ATCGCGAAGAGTTTTCGACCATATCGGTCAATTCATCGGGGTTGACGGGA

TTTAAAATTCACATAACCCATGCTTTCGGTAGAAACGGTAACGCTCTTCG

ACGTGACCCATTTCCAGTTGATTGCGATGGTACGCACCGATAAGGGATGC

CAACGTGGGCCATACCAGTACCATTGATAGATACGAGTCGATCAACTCGG

AACGATCGCCAAGCTTTTGCTTCCAAATCGTAAACGACGACGTTCAAAAT

ATTACTTTCTTTGCGTTCTTTCTTTTCTTCAGGTTCTGCTGCCGTAAAAG

CTTTGTCACCTTTTTCAGCAACCTCAATCAGGACAGTGTCACGAGTAGCA

AGCATTACCCGATGCGAATCGTCTGCTTTTCGGAAAATAAGTTCATGTTC

ACCGTCAGCCAAAATAGAGAACAGCATCTGTTGAAGTACATATTGCTTAG

ACATTTTATTTCCTTACAGTGTATTTGGTTTGTTCAGCGTGTCACGAACG

ATGGAATATAAATCCATCGAAACACCAGCCTCTTGAACAGCTATATGAAT

CTGATCGCGTGTCACATCGCCAAGATGCTTTTCTTGCATTTTCTTTGCGA

AGTTGGCAATAACAGCATTTTGCATTTCTACACGAGCCTCCGAACCTTCG

GGAAAAGTGATTCGAGTGCTTTAGTATCAAGTTGAATTTTCATTGAATTA

CCTCATAACGAGAATTGCGAGTGAAAACGATGGTACGTTCTTCGAACTCG

CCACAAGTATGGATTACCATATCTACGGTAGAAGTGCGAATCACTTTACC

ATCCGCAAAATCCGGATGACCGGTGACAAAGCCGATAAGAAGTGGATAAT

AACCAAACAACTGCTCGTTTTTGTCAACTTTGATGACGGCTTTGACATCG

TCAAACCATTCAGGGTCGATTCCAAGAACAGCAGCTTCCGCGACGCTATT

AACTTCAAAGAATTTGATTTCAAACTCTTTGGCGTTAGGAGATACTTCAA

CGATCATAATAAATTCCTCAATTTTGGTTGCTTGTGGTGTAAATTTTCTT

GATAATGTTGAGAGGCTGTTCGTTTTTAACTACTTCTACTCCAGACTTAA

TGAGTATGTCATCCCAGCCAGACGGGTTGCGATCATATAACTCATTGTAG

ACGACTCGTTTAATCCCCGACTGGGCTATGGCTTTTGCGCAATCTGGACA

AGGAGAAACAGTAACGTGCATTTCAGCACCATCAATACTTTGTCCGGTTT

TCGCAGCATACAGAATGGCGTTCAATTCTGCATGAATTTCATTTGCTTTT

GACCATTCACTGTGGGCTTGCCGATACATTCCTCGCAACCTTACCGTAAG

ATCAAGCCAACCACTTTTCTTCGCATGGTCATCACAATTGGCATGGTTGC

AACCAGCTGGAGTTCCGTTATAACCGGTCGAAATAATTCGACCATCTTTC

GAAATGATAGCACCTACTTTCCACGAAACACAGTGAGATTCTTGTGCAAC

GATATAGGCATGCTGTAATACACTTGTATCTTTCATGCGATTACCCGAGA

GCAACTGATGATAAACTTCGGCACAGGAGGTTGGGCCAGCGAAATTGCAA

ACAAATAATTGTCACGTCCACCTGCACCATTGGCGACGATCAACTCAAAT

TCGTTGATGCTTATTTGAGTTATTGAAACCATCGCATTTTTGTCGCGAGC

TTTAACTTTGTTCTGGAATTCGCTGCAACGCTTTTCCAACTCTGCTAGTG

CAGCTTCGTAGGTGTCAAAAAACATTTTGTTACTCCGTTTTGGTCATGTG

ACTATATTATCACACTAAACCGACATGTACACTACTTTTATTGATTTCTT

ACAAAAATGCCCTCCGAAGAGGGCATTTGAATCAGAAATCACCAGGTTGA

ACTTGCCAGCATTCCAGTCCGATACGACGCCACATATCAACAACCTTTTG

ACGGTCATCGATTGCGCGCATAGCACACCAATTGGGCTCGATCTGTTGCC

AGAAAATTTCTTCTTTTACGATATCGTCGGAGCGAGAATCGCCTGCGGCA

CGCTGGTAATGAGCCGCAGGGAAAAGACCAGCGTTATTCAGAGCCTTGAT

AGAATCTTCTTCAGAAACACCGTCGCGGCCAGAAACGGTAATGCAAGCAT

AACCACGATCGACGTACATTTTGAAAAGTTCTACGACAGAGTCACGAGGA

GTGTCATCCAGAACTTTTGACCAATCAAAGGCATGCCGTTGACTGTTATC

AAACAAGGTTCCATCCAAGTCAAAAATGATTGCCCGAGGTTTTGCAAAGT

CAGGAGTATAAACCCGTTGGCCTCCAAAATCAACCATATATTGGTCGTAT

TGACGCTTCACAACGAATTCAGGCAAAGCCCGATCACCCTTGTAGCGATT

ACGCTCCATGAGAGTAGACAGGAGACCAGGCGCAAAATATTTCAGCACAA

ACTCAACGTTATGAGTATCTGCGAAATTTTTCCAAGTTCCTTGAGTCGTC

TTATTCAGATTGGTGTCGGAAATAATGATAGTCTTGCTCATGGCAATAGC

TTCGATCGCTGCTTTTTGGATAGCATTCGTTACCAGTTGCTCATTATGCT

TATTGAACTTGTAGTCAGACCAGGTCCGGCAGCCAAAAAGGCTAAAACGA

AAATCATCACGATTCAAATTAACGTATTTCGTAGGGTTTGCCCGAACTTG

CTCATTTGCCCAGGTGCTTTTTCCGGAACAAGTAGGACCAACAGTCAAAA

TAAGTTGTTGAGATGCGAAACGTTCAGTCATTAATTGTATCCTCACATAT

TTGAATTATTTGTTTTTGATCTTTGACATATCTGTTGACATCAGTTAACC

ATACACCTAACTTATTGTAATCCTCAAAACTTAGTAAAGCTCCATTTTCG

GTTGCTTTCCATGTTATATCGAGTTTATGTATCGGCGATGGTTTTGGCAA

CATGGGCTTAGATGCACAGGATGTGATCAGGAGACATCCGAGTAGAATGA

TGATATACCTCATTTCGTACTCTCCTGAAGTTGATCAGCTAACTTCTGGA

AGCCCATATTCATTCGTTTTTCTAATAATTGCGGTTTCTTTTCCGCAATT

TTTTCCATTTGCTTCGTGGCTTTTGGAGACTTTAACAGCGCCTCAGTGAC

GGGTTTTGCATTCTCATACGACTTAGTTTGGAATGATTTCATCGATTCCA

AACTAGTTTTTAGCGTAGAGATTTCGTCATGTTGATTTTTCATCATAATG

GCCATTAAGACCATTATGATGATGTATAGCGCATTACTTTTTAGCCAACT

GAGCAGCGAACTCAAAGTTAACAACATTTTCGCAGAATCCTTTGACAAGA

GCGATGCCTTCGCTGCGTGTCAAACCATCAATCAAGATGCTTTTTCCGCC

TTGACGAATATCAAGTTTGGCATGTTTTGGGAAAACATACTTCATGCGGC

ATGCATCTTTATGAGTGATGTTTACACGAATTTTGTCGGTCAGTGGAGAC

AAGATAAAGTAGAACTTAGCTCCCATGAAATTGACATTCGGCATCGTTTC

GTTAATAAACACCTTTGCGGGTGTGCCTGCAAAAACATTTTTCAACTCGT

TCACAACCTCATTGACCATTGGACCAATGTTAGTTTTAGCTTGTTGATAG

TATTCCCGAGAGTACGATTTGGATTTTTCTTTCTTTTCGGCTGCAGAATG

AGCAGCTTTGCGCAAATCGGTAATATATCCTACAACTTTACCGCTTTTGT

CGAAAATTTGAATTCCATCCGAACTGCCGCCCGAGAGCGTACATATTGAT

GAGAATTTCGACAGTGTAATGATTCATTTGATTAACTCCATGTTGATTAT

GGATTTATTCTAACCATTACACTGCCAAATGTACACAGTTTTTGCAACTT

TATTTAACTGTATGCCATTGGAACGTATTTCGCGTATTCTTTGATAATGT

GCTCTTCGATTTTCTCGACAGCGAGTTCGCCGTCCCAATCACGGCCGTAT

TGTTGCATAACTATGCTAAAAAGATACCGACAGTCTTTCATTCGCGCTTG

CGCTTCGATAGCAAAACTTCGACGGTCAAAACCTCGCAAATCGTAAAATA

CGTCTGAACAGATTTTGTGGTATTTAGCAACGGTGTCAATATATGCGGAT

TCAAAAGCCTCGATTTTTGCCAAAGCGGCATTATCGTCGGAAAACATTCC

ACGAAGATCGTCGGAAGCACGTTCTTTGATGGATTGGAACAATGCCTTAT

TGTTATTGATCGAGTCTTTGGTACGGTGCAGAGAGGAGTACCAGTCGGTC

TTCAGCTTGAACAGCTGACCATCTGGCATAATACCGATAACTCCTTCAAT

ATCGGTCTCGGCACGAGTCGCAGCTTCCCATTCATCAGGAGTAACTTTAC

TCCAATCCGGGCAAGGATAAACCCCGATCATGCGATGACGAATCAACGGG

TCATCCAGTAGAGTAGAAAATTCTACATATTGACCTGTTTCATTGTGACG

CACGTTGAGAACAATCAATTCTTCTTCCTCGTATGGGAGGACAATTCGAT

TGCTTGGCCCGATATATTCCATATTGAAAGTAAAATCGGAACCGGCTTGT

ACAATTGCATCGCGCAATTTTTCATAAGCAGGCGAATTCAACATCACCAT

TGCTTTATTGGCTTGATCGGAGAAAACCGCAGCTTTAGATTTCAGATAAA

CGTAGCCTCGATCATGATAACTGCTAATCAGCGACCCATCCGCTTTTTCC

ATCAAACCGATCATCTTAGTTAAATCGAGCCCAATGGTCATGGGGTTTTC

TTTCAGATTGAAGAACTTCTGCATTGGGCGAGCCATGATTCGAACTGGCT

CGTTTTTATCATTTAGCTCAAACATAATGCCTCGACATTCCAAAGCATCA

TCTTGCAGCCAATCGGTATATGAAGCGATAAAATAGCTGAAAATTCGAGC

TTTTGTCCCCATACTCGTAATGACGTCCTTGAAGTAGAAATTGCCTTTTT

CGGATTTTTCTACAACAGACATCAAGTTATTAAAAAGTTCAATTGTTCTG

CTCATAATTTAACCTTCAGTTTTGAATTTAGGACAGGATTAAAAATCCCG

ATAAATTTTTTCTCTTCTGCATCGAGGTCAGCTATAACGTTTGACCCGGC

CGGAGTGGTTATAACGATTTTGAAGCAATGCTTTATCCAAACACAAACTC

TCTTACCTGAGTTTACTGCTTCTTCCAGAAACTTGGATTTTTGGATATGC

GACTTGTTCGTATTTTTCCAATACTTGCCATTAGCATATGAGTCCATTCG

TTTGTGCAAATTCTTTGTTTGACCAATATACACAACTTCATCATCAATCG

TAAACAAATAAATGATGTGTTTTAGTGATGGGTCTTTAGCAAAATCTCTG

GATATGCGTCCGTTTTTACCTATGGTCAATTCTGCTATCTGAATGAATCC

GTGTTCTTTTAATGTCATATGAAATCATCTACGTTTGGCACATCCTTAAA

CATGCGATTAACTAGATCAGCAAGAATATCTCCATGGCATGGCAATGGTT

TGCAACCACACCCCAATTTCTTGCCTCGTAGTGATTCTAAATCGGCAAGA

GTAATAACCCCAGTTTTTATTTGGTGTTTTAAATGCTTTTTGTAATTGTC

AAGATAATCCTGCCGTTTCCAATGGGGTTCTCCGTATGGATTACCCCATA

TAGTGCCTCGCTGTATACGAACGTCACATCTTTCATGCTTGACGTTTACA

ACGGTGCATATAGTCATTTACACAGCCATCGGCAGTTTAATTGTTGGGTG

TGGGTCATACCCGTCCAGGCGGAAATCGGCTGCTTCCAGTAAACGCAGAT

CGCTCAAACTGCCGATATCAGGGAAACTCAGCGTAGGCAAAGGGCGTTCT

TCACGAGAAAGCATACCACCGAGATGACTCAGGTGATTTTCGTAAATGTG

GACATCTGCGCCAGAGAATACCAATTCGCCAACTTCCAAATTGCAAATTC

GAGCTACAATATGAACAAGAAGCGCATAGGACGCAATATTGAATGGCAGA

CCAAGACCGACATCGACGGAACGTTGGCTCCACATCAAACTGAGTTTGCC

TTCATATACTTCAAACTGGAATGCATAGTGGCATGGAGGCAAAGCCATTT

TTTCGATATCTTCAGGATTCCATGCAACAACCAAAAGACGACGACTGTCG

GGGTTTGCTTTGATTTGATCGATCACATTTTGCAGTTGATCGACCGGGTT

TTTATTACCGAACATACGCCATTGCTTGCCATAAACGGGACCAAGATATC

CGTCGGAATACCCAAGGTCAACTGCTTGCTTGTTATAGTTATCATCCCAG

ATGGTTTTACGATCAGAGTTTTCGCCATAGGTCAATTTGCGCAGATGTTC

GACATTGGTTGAACCTTGCATAAACCACAGCAATTCACCCACAACTGGAA

CAAATGCTAGACGTTTGCGTGTGGTGGCCGGGAAGCCTTTGCTGAGGTCA

AAGCGAAGCATTCGACCGAATACCGAACGGGTGCCTACTCCAGTACGATC

AGTCTTCTTTCGCCCATTGGTGATAATGTCGCATACTAAATCGGTGTATT

GAATCATTTCCAAATTCCTGCTTTAATGTTGGTGCAATGTTCATGATCAA

CATGATATACGATAGTATTCATTTTCCGTTTACCAAGGAAAACTCCTAGT

GCGGTATCAGTGATATAAACTGTTGGGTCAATTGTATCATAGTCAGAAGT

AAGCATAAGAAAATTGATATGGAGTTCATCACACTTGTTGGCGACTGACA

GTATCAGGCCAAGGCCACCGATAATCGATATATCATTTTCTGGATATAGT

TCTTTTACCACAGAAATCCAGTCAATATCGATATTGATGAAATTGTCAGG

AAGTTCACCTGATTTGTTCCGGCACTCACGCTTAGGATCGCCAATAACAA

CCATTACCCTTCCTGGAAGATTCTTTGGGAGCGACTGGAATGTTTTTGCA

CCCATAACACAGATAGTCCCATCGGTTTTTTCCCTGAAAAGTTTAAAGTC

TTCGGGAATCGACCGCCATGGTAAATCGCCGTCTTTACCAAATACAAAAA

CTCCGTGCTTATGAAAATCCGACGGTACACCTAAAGCAAATACGGCTTTA

ATCATACTGGACCTCCGTGGTGGATTTGGTTAATTGACTTGATATCTGCT

TTCATCTCTTCAAGAGAAAAGGGGCATTTCAGCCCCAGCGTATTAGACAT

AGAATTCTCAATAGCAGTTGCAATAATCTTCATTTATCCAGCATTTCGGA

CACAAGACTTGCAAAGGTTGTAATTTCTTAATTTTCATGTTAATCCTCAC

ATTTCAGCAAGAATTTATTGTTGATTGCTTTGAAATGAATCATCTGGCCA

TTTACAAGGTCAACAGACTTATAAACGACACCTTCAGCAATCTTGTGGTT

GATGGACGGAATATCTGCATCAGCCAACATTTCTTTGACAGTTTCAAATT

GTTCAAACGGCTTGCAACGACCAAGCTGCGGTACCATTTCCATGCCGAGA

GCACGGCACAGGTCGTGGAACTCTTCATCGGTAGCAAAACGTTGCTCTTC

GATAAACCAGGCACGGAATGCGAAAATCCGGTACTTGTCGAAGTTTTCAC

GGTTTTTCTGGATACCAGGACCCATCAGTTCACCCTGAATTGCGACAGAT

TTGCCCATCTTCTTCAGTTGTTCGATGATTTGGTAGTTTTCAACACCCAT

CCACCACTTGCTTTCAGGGTTATAGCGGAGAACCTGATTACGAGAAGCTA

GGATAAATTGGGCGTCGTCGTAATCGTGAGCATATGGTTCATCTTCGGTG

CCAAGTTCGAGGAACAGGTCAGGATCTGTTACCCATGCCATGGTGATAGA

ACTACCATCCAGCTTCAGAGACTTTTGGAATACAACATCTTTGTAACAAG

CACTGTATTTGGTGAAAATGTTTTGGCAGCGTTCTTCATCAGTTTTCGGA

ATGAAAACAGGGAAAGTACCGGCCGGGTTACAGCCAGAACCGTCTTGAGC

CGGCTCATATTTGATAATACCGAGAATTTGGTCAAGACTTTGGTCCAGCA

GTTCTCCGATGGTAAATGCGTTAATCGGCAAAGCAATACCTTGGGACAGT

TGGCCGCGAAGTTTAATGGTCTTCACTCGAGCTCGCATTTTGCCTTCGTA

CATCCTGGCACGGGATTCCAAGAATTTGAAAGCAGGATTATCCATCGGCA

GCATGGAATCAATTTCAAAATATACGCAATCATCACCAATTGTGAATTCG

CCTTTCTTCACAACTACTTCCCAGCCGTCGATGGTTGCGCATTCGATGGC

ATCAGCACCCGGGATCGGCTGAAGATCGGCAATTTTGCGAATAGAAGCCA

GCTGACGTTCATTATTAATAATCATAATCATTCCTTACTTAGTGAAACAT

TATAAGCCGGAGATTGTTTTATTTTTTGTGAGGTCATTTTATCATGACCT

CACTGGTTGCGAACTTATTCTTCAGTCTTTTTTGCTCATGTCTTCAAATT

CAAGACGCGGGCAAATTTTAGACTTTTTGTTCTTGACAAAGGTGATAATC

AACGGTTCTTCTTTGTACGGTGGCTTGAAATTTTCTTTGGCCCAAACAAA

TCCGACTATTGCCGCGACAACCAACGCAACGACAGAAGTGACGGTGACAG

TACCTACTACAGCAGCAAGGCTCCAGTACAATACCATATTATCGAGGGCA

AAGCCAATTCCTTCGAAGATTCTGGCACCAATAGATGTGAAAAAAGCAAT

GAGCAGTAAAATCGAGCCGGTGATCCATGCGATCGTAAACACGACTTTCC

AGAAATACGGGCATAAAGAATTCGGGATATTTGTGTTGAGAGAATTCAGA

AAACGATAGTGCCAAGATTTAGTGTTAATTTTCATAATATTTCCTTTTGA

ACGATGTTTTGAGTTAAATCACTTCGATGTCAAAATATTGACGCTCTGAC

ATAAAAATCGCGGGAGTCCAGTATCCCTCGAGCTCAAATTCTTCACCATC

TTCGAGAATGACAATATCACCATTCTCTTTATTGACAGCAGTCAGCTCAT

AATGCTGCATATATTCAGCAATTGCGCTATTAGCTGCAGAGGAAGCTGCA

AATTTAGCGCGATCTTCAGGAGATTTGAATTTGATGAAAACTTTGTTAGA

TGACATTTTAATTTTCCTTAGAGTTCGAATCTGATATTGCTGGGGAATTT

GACACCATTTACTTCTTCGTAACTTGGCTTTGAAGTCTAAAAACCCAACC

GCCCGCAGGCTTAGTATTGACCAATTCCGAAAAATTCATTCTGGACCACG

GAATGCGTTGACCGTCTTTTACCCACGGCTTTCGTGCAAAGCGAGAATTT

CTTGTGGCAAATCTGAACCTTTGGTACCGATAGGATAATCGAGAATGTCT

TTCATTTTTATTACTCCTTGGTGGATTTGATGGAGACATTCTACACTGTA

GGGCATAGTTGTACACTACTTTTTGAAAGATTTTGATGCAAAAAAAGGAA

CCCGAAGGTTCCTTTTCTATATTAGCCGAGAAGAGCATCCAGATCGTCAT

CGAGATCAGAAGAAGCATCAGGCACAGATGGCTGAACTACATCAGTGTCG

AACGAGGTAAGCTGTTCGTCGAAGTCATTCAGTTCGCTAGACAGAGAAGA

AGCGGCAGAAGCGGCAGCACCAGCAGTGATGGAAGTACCCATTACTTGCT

TGAATTTCTTCTCCAGTTCTTCAAGAGGCTTGAATTCGGAAGGAGCAACG

ATTTTGCTCAAATCTTCCATGCCATCATTGAGGAACTTTTGGAATTCGGG

GTCGTTGATTTTTGCAATTTCTGATTGAGCCAAGAATTTGCAGTCATCGT

AGTTGGTAAAACCACCAACTTTCTTGGTTTTGTAAACGAAGTTTGCACCT

TCGAAAACACAAGTTACGTCTACTGGAGTTTCGCCCATTTCCGGATCGAC

GTTAATCATGGCGGTAATTTTTTCCATTACCTTTGCACCAATACGAATCT

TCATCACCTTGCCTTCATTTTCAGGAGTGGCAGGGTCTTTGATTACCAGA

ATATTTGCCCAATAGGAAGTCTTACGCTTCAGCAGCTTATATTCTTCAGC

ATTGGTGTTGTAAGAATCATTGCGGCTGAGATGTTGGCAAACCGGGCAGT

TGTCAAAATCACCATGGGTAGAAGAACAATTTTCAATATACCATTTGTTA

TTTTTCTTAAAGCCGTGGTTAATCAGCTTAACAAACGGAAGACCTTCATC

ACCTTTACCCGGAAGGAAACGAATTACGGCTTGACCATTACCAGCTGCAT

CAGTTTTCAGTTTCCATTCATTCTTATCTCCACCAAAACCACCTGCATTA

CCTTTCAGAGCGGCCAGTTGAGCTTGAAGTTGAGAAGGATTGCTGCGCTT

GAACATATTTTATTTTCCTATTTTATTTTGACAGTTGTTTTTGCGTTTTT

ACATTTTACATCAATTTTGATATAGCTAAACTTCAGCTTTAAACTCTTTT

ACGTGTTGAATAAACTTGGCTTTAGCTATGTCATTATTTATTACTACCAA

TTTCCGGTAATTGACCAATTTGGTATGCCAGTTCTGCCAGATTATATCAG

CTGACATTTTCTCATCGATTTTGTCGATTATACCAAGGAATGAATCAATA

ACCAAAAATGTTTCTCTTTTAATCAGACCCGACTGGAGTAATTTGAAAAT

TGGGCTTGTTTGTTGTTTTTCATTATACTCCAATAGTTTACCTATCGGAA

CATTAACTTTATTAGAAAAATACACCAGATTTTTCAGGTCTTCCCTGTAT

ATTTCAGAGAATCTGATGTATCTTCCCAACAATTCTCGATGGGCTGTCAT

TGCATCTTCAGAAACAAGATCTCCAGCCCAACCACTTGAATTTTCCAAAA

ACGTTGCCAGAAATATCTCTGTCAAGTCTTTAAGGTGAAATTTATCGCTC

ATCTTATCAAAGAAGTACTTATCTCTACGTTTATTAAACGCAGCATCAGT

AACTTTCATATTCCAACTATATTTGATTATGTCATATTTTCCAGCCATAT

GTTGTTTCATCATCAAATAAAGCATAAATGCGCCTTTTGCACTAATAAAT

CTATCAGGTCTAGGCGGATATCGAAGAGCGATCATATAAATCTCACATCA

AAAAGTCCAAACTATTTCGTGTCATCGATTTTGCAATGGAAGGTCTAAGC

ATGTCGGAATCGACACATTCTTTTGACAGTTTGTCAATTACCGCCCGCGG

GATATATTTGTGGCACGAGTTAATTTCTAAAGAATTTTCTTCCAACCACT

GAACACATGCTTCCAGATATGTCAATCCAGTTTTAACCAGATTTTCTATC

TCTATCCCGTTTGCGGTTTTATCATTCAGATTGTTCGGATTTGACATCAT

TTGCCTTTAAAGGTTTGGTCATACACTGAAGTAACTTCATCGGCAGCATC

TTCAAACTGCTCACGTTCCTGCTTGTGGTAAATCCGGAACAGCTGATTGA

ACAGTTTGCCGTCAACACCACATTCAGTAATGGCAATATTGCGCTGCTCT

TTTACCTTTTCAGCATAAGATTCTTGCATAGTGCGCAAATTTGATGCTTC

GGTAATAATTTCTTGGAGACGTTCGCCATGAACAGACGGGTTGAATTCGA

CTTTTTCTTTCTTTTTCTTCTGCTCTTTCATGTTATTTCCTTAGAATTGA

TTTACTTTATCGAGAAGTTTAACCAAGCCATTTTTAACAAAATAGCTGTA

CAATTTACCACGAGGATTGACTACTGAAGAATTATAAGCTTGAATGATTC

GATCCGAAACATGTGCTGGAATTTTATCCAAATCAAGCAGCCGGACATTC

ATATCCCAACGCTTTTGCCATTCTTCATTTTCCAACGCAGCTCGAGGGTC

TTCAGATTCAACAATTGAATTAATCCACTTGGTAGAACAAGGTGGAGCAC

GTTCACCTTCGACACGGTCAAGGACAAATGTATCACGAACTTTTATTCCC

GAAACACCATCTTTTGCATCACCCTTAATCAGTTTAACAAACAGGTCGTG

CTTTGGACTACCATATTTTGGCTTTACTGCTTTCTTCTGAGCAGGTGAAT

ATTGCTTGACACCCTTGTATTTGTGCAATTGAGTAAAGTCAGAGTCAGAA

GAAGAAATCATAACACATCGGCCTTCTTCAGTGAACTTTTTGACCAAAAC

TGCAATAATATCGTCAGCCTCAGTTTTATCAAGTTTGATCATCTTAACAC

CTGGGTAGATATTAAGCATTTCGTTGACCACTTTATTGATAATACTAAAG

AGAAGTTCCCAATCCCATGGAGATTCCTTTTTATTAGCCTTTCGGTTTAA

TTTGTAATACCAAGCAATGTCACGTCTCCAATAAACCATTGCAGAATCGT

CAAATGCGATAATAGTTTCGGGATATTCGTTTTTGAACTTTTTGACGTTG

TTTCGAACCGTATCCAGAATTAAATGTCTGAGCATTCGCTCATTTACATC

TTCAGGAGTAAAGTTAGCCATTATTGTCGCGATAATTAATTGAGATGCGT

CAATAATATTGACATCATCCTTTGTGGTTTCACCCATGAAATCATTTAAG

TTCATATCAATTTCTCTTATTGAACACCTAGACATACTAACATAAATAAC

TAAGTTAGTAACAGGAGAGCTTCAAAAATGTTAGGACAAGCCTTTCGCGC

CACAAGCGGCCTTGATGCAGCTGGCGAAAAACTGATCAACGTTGCAATGG

CCGATAAGACAATTTTGTCCGATGGCGTTAGCGTTGGATTTTTCCACAAA

TATAACACAATTTACGAATATGACAGCACCCGTGGGTATGATGCAAAACA

TGCTGTAATTTTCGAGAGACGAATTTATTATGCGAAAGCAGATATTGCTT

CCCCGGCAGGAGCTTTCGACGTCACAAAATGGACTGGTCTCCGTGTTGAC

CCAACATGGCAGTTCATTAACTCGACTGGGCCCGCACTTCAGCTGAGTTC

TGGTCAATATATCACTGCTGACAATAGATTCAACAATCTGGTTTTCAACT

TGCCAACATCACCAGTTGATGGCGATACTTTGGTAATAAAGGACGTAGGC

GGTCAACCAGGTGTTAACGATCTGGAATTTGTATCTATAGGAACAGCAGT

CATTGAATTCAAGGCAGCCAGTGTCGGCGCTCGCTTCCGTGCAACTGTCC

CATTCTGCCAATATATGTTCGTCTATAAAGCAGCTGGAAACAGATGGCAA

GTAGATGTAGCAGCTACAGCAGTGAACAGTTATTTCGTTGAACCATCTAT

TCAAGGATTCCAGTTGCAGGCAGGGATGGTTACCTGGAGACGTACTTCTG

CAGGAACAATTCGCCTTATTCTGCCAAAACATGCCAGACATGGCGATGTA

ATTACAACCCATGATATTGATGGGATGAACCCGATTAACCACTCGACTCT

TGAGATTTACCCAGGTTCAGGTCACAATATTAATGAAATAGGTGTTACAA

AAATTGAATCGCGCACATCAGGTTACGGTTCATTTGTATTCGATTTTCCT

TCTTTGACTTGGAAAGTATGGGATGGAGACCAAAGGACACGTATTCGTGT

TACCAAAACAGACACAGCACTGCTACCGTTTGAACACATTCTGGTGACTG

GTAACAGTAATTTGCCAAGTCAGACCACCGTGCTGACTCTTCCAGAGGAA

GTAGCCATAGGCGACCGTGTTCAAATCACTATGGATTATCTGAGAAAAGG

TCAAACTTGTACGATCAGAGTAAGTCCAGATTCAAATGAGCTGATTGTTG

GGTCGAAAGCTCAAATGCAGTTCCAGCGTCGTTCGGAATACCCGATGACA

AATGGATGGGAATTGGTTTCATCTATTTCTATAAGTGCTGACACAGATTA

CGTTCCATATGTCGAGCTAATGTACGCACAGTTAGACCCGTCCCTGGTGG

GTGTTACTTCTTCTCAGTACGGTTGGATGATTGGTAATGTTCAGCCAAAA

GTTGAACGTGTTGATGCAACTAAACGTGATCGTCTGGGTGTAGCTGCTCT

CGCGGATCAAGCAGAAGTAAACAAAAATCACGAAGATAACCCGAATGATG

AAACTATTGTCACACCGAAAACATTAGCTAATAAAACTGCTACTGCAACT

CGTCGTGGTATTGCTCGTTTGGCAACAACAGCTGAAGTTAATCAGTTAAG

CACTTCAACTTATTTGGATGATATCATCGTAACTCCAAAGAAGTTGAATG

AAAGAACAGCTACTGAAACTCGCCGTGGTTTAGCGGAAATTGCTACTCAG

GCCGAAACAAACGGATCAACTGACGACATAACAATTGTGACTCCCCAAAA

GTTGCATAATCGTATTGCGTCAGAAACTCTGACTGGTATCTTAGCGGTGG

TTTCTAAAAATGGAACAGCTGGAACTGCTCGCTCGACTGCTGGGACTGGT

GTGTATAACAAAGCCGATCAGTCGAAAGCTGTCACACCGTTAACCCTGGA

TGAATTCAAGGCTACCGAAACAGCTAAGGGTATAGGTTATATTGCCACAC

AGGCGGAAGTCGACGGGGGATCATCTGATCCACTTGGGCCGTTGTTTGTA

ACAGCCGAAAGATTGGGAGCTCGTCGAGCGACAGAATCAAATCATGGTCT

GATTGAGATTGCAACCCAGACTGAAACAAACGCTGGAACTGATGATACCC

GTGCTATTACTCCCAAAAAGTTGAATGATCGCACTTCAACAGAAACTCTC

ACCGGTATTGCCCGTATTGCCACGACATCTGAAATAGATACTGCGACAAA

CGATTTAACTATCGTCACTCCATTGAAATTGAAGAATCGTTTCAACAATA

CGGCAAGAATTTCGGTAAACACGACTGATGGTTTGACCCAATCTGGAACC

ATTTGGAGCACTGTTTCTGTTGGAATAAGTCTTGCTACAGAAGCTCAACG

CGGGACATTGCGTGTTTCGACTCAACTTGAGGCGAATGGATCTAGTTCGG

ACAATACTATCGTAACTCCAAAGAAACTTGATGGAAGAAAAGCGACAAGA

ACTCTGGACGGTATTATCCGGGTTGCGACAACTGCTGAAGTTAGAACTGG

GACAGCAACTAATTTGGCTGTTAGTCCAGAAGACTTTAAGTATATAGCGC

AAACTGAACCGACATGGTCAGGAAATGAAACACGCCGTGGGTTTGTCAAA

GCAGCAACAGTAGAGTCAACTTTCGTTGGAAACAATAATGTTGGATCCAC

TCAGGCATACACAAGCTACGAAAATGACGGTTTGGCTGTTAGCCCTCGTG

GATTGAACTATGCACTGCAAAACTACTTGCCGCTGAATGCTACAGCGCAA

AATTCATTGAATTTGGGTGGTGTAGTTTCCAGCGGGTGGGTTCGCAGAAC

AGTAGATCAAACCGTAACAGGTGGAATGACTTTTACCGCTGCGATGATAG

CTGCAGATATTACCAATACTACGACAACTAGTGCAAGAGTGATTATCGAT

AACACATCGACAAACTCTGTTCAAATAGGTAAAACTAGAGTTGCTGGTGG

AGCCAATGGTATCACCATAATGGCTGGAAGTGATGCCGCAATAAACGATT

GGGCATTTATTGCAGGCGGTGTTGGTGGTTCTGAAGTTACCGGTAGCGAA

ATTGCTATTGCAACTAAAGACGGTTCAACTTTCTCTAGTAAGCTGAAAGT

TAATAGAGACGGCGATGTACGAATTGCACAACATATAAAATCAACTGCTG

GTTTCCTTGTTATGGAAAACACAGGTGCGAGAATTTATCTGGGTGGAACC

GAATTAGCGGCGAATCAATTTGCGCAATCTGTTGCAGGTGGATTCACAGT

TGGTAATGCTAGTTCAACAATGGCTGTATTGGCAAGCTCTACTGATGCCT

TCACAATTAATGGCTCACCGGTAATTAATACTGCCAACGCTCAGACAAAG

CTCAACCCAACATATCTTCGTCGTGATGGTACATCGACTATGACTGGAGC

AATGCTTCTGTCAAACACCGGTGACAATGTTAAGTATTTGCAATTCAAAA

ACTCAAATCGTTACATTACCTCTCGTGGAAATGACTTCGTTTTCGGAAAT

ACTGATACAACGAATGGCCGTGTGTGTCTTGATACGAATCAGAATCCAAT

CGTAAAGATCGGAAACTTTGAGTACGAGATTTATCACAAGGGTAACAAAC

CTACCGCTCAAGACGTAGGTGCAGTTGATATTACAGGTTCATCTTCCAAT

AATATAACGATTAGAGATTGGATCAAAATTGGTAATGTGAAAATCGTTGC

CAACAACTTGACCAAGACAGTTGAGTTTATCTGGGAAGAATAAGGAATCG

TTATGGCAGAACAATTTATGGCCCATCTTGGGCCATCTTACGTTGAATCA

AATCACTTAGGTGAAAATAACGCGATAAAGTACATGATACAGGCACTTGG

AGTCAATGCTGACTCCAGTGTCAGAGTGCCGTATGTCAAAATCAATGGTG

TTTCGGTTTTGCCTTCGTATGGGAGGGGTTTGAACGCTATCACTATTTCT

CCAACCGGAGTAGCATCTAATTTTGCGACGTTTGACATATATGGTAGACC

CGAGCATCTTGACACTCTAAGAACATATCTAATGTCTGCACCGTCTGACA

ATATAGTAGTATTAGTTTCGCATGATGCTATCAGATCGTCAGTGGATTTT

GACACATTCATGAAACAATATGGATCTATGTCGTGGCCTGGTTCTAGTTA

TCTAAATCGACAATCCGATGCTCTTTTTACCCCGAGAGCATATAGAAGTT

CATATGCTGCAATTTTCAATACGACGTTAAAGCGTTTTTGCTACGAGAAT

TTTGTTGGGAATAATCCTAACAGTTTCGCAGAAGACACAAATGCCTATTT

GCAAGTTGTTTTTGACGACGTTGTCGATATTGGAGCATGCGGATTACCAT

CAAGAAATGTCGATAACATAAATGAATATTTCTCAGTGGGGAATCAATAC

GAATTTAAGCGTTATTTGTCTGAAAATATAACAACACAATGGGAATCAAT

ATATTATATCCAATGCGAGCTGTACAGCGACCAGACACTAGTTACCGCCG

GTGGAAGATGTCTTTTTTATGTATGGACTCAAGACTCTTCAGGCATATGG

AAAACCAGTAGATGGCTAGGAACACCAACACCGACTCCAGGCGTGTGGAC

AAAATTTGAAGGTTATTTCAAACTGCCAACGCAAAGCTCAGGGGCGACGA

TTTTTGCTTCTGTGGCATACCGATATCCGTCAAACGTCAGCGCTGGAACA

GCAGGTGTGCGAAATGTCACTATAACGCGGGTCACAAGGGACGATGATGA

TAAAGTGGCGGATGCGGCAATTGGTGTGAATGGTATTAGAGCTAATAGCA

TAAGCAATAACGACAATTACACAAATCCTGTATTACAGCTTTTGAATCTT

AAACCGAATAATATCATTACTTCAAACGATTTTAACGAAAGATAAGGGCC

TCTTGGCCCTTTGTTTGCTTTAAATAGAATAAAATCCTGGCTTCCAGGTT

TTGGCCCTGCCAAAACTTATCCTTTATGGCTTAATAGATATTATAACTAA

AAGGATAAAAAGATAAGTTCAAGCAAGCTTGAACCTGGAGCCAGGATTGC

TTTTAATTCGAGTGCTTTAAATATAACAAGAAATCACCAATCATTGGTTA

AACAAGGGAGCCCATATGGCAGATTTAAAAGTTGGAACCACGATCGGTGG

TTCACCTGTTTGGCACCAAGGCAATCTTGCGCTGGTACCAAGCGGTAATG

CTATCCTGTACAAGGGTGCAAGAATTTATTCGGAAAACGATAAACCGAGT

GCAAATGAACTTCAGGTAGTATCTCGTGCTGGCGATACTATGACTGGTAT

GCTGAACGTTGAAACTTCCACTGATTACCAATTAGTGCTTAAATCGAGTG

TTAGTGGTTCTGCTTTATATTCGTTTTCAAAGGGAAATACGCTTCAGTCA

TATGTTGGAACTGATGCGGCTGGTGACTTTAAAGTCGCAATGACTGACGC

CAACGGTTCATGGGCATTTGATGGGCTTAAAATCGCTAAATCTAACGGTG

ATGTTTCTCTGAAAGGAGCGTTGGTATCCACTAATACTGGAAACTTTGAC

ATAAAATATGGAAGTATTCAGTTCATTCGTGCAAACTCGTCTAAAAACGT

GTACATTGGTGCACCTGGTGGAACTGATTTGGTGCTCGGTTATGCTCAAG

ATGGCATGACCACTACAAAAATTCGAATGGATTCTGCGGTATACAATAGG

GCAGGCGGACTGTTAATTAGTGATACTGGACTTATTCAGCGTTCTGCTAT

GGATAACCGGTATTACAATCAAACAGAGTCTGATGCGAGATTTATCAGAC

TGAACACCAATACTGCCACTAATGGTTACTTGCTGAGCAAATCGTCTGAT

ATAGGAACACCTCATAACCTGTCAATGGGCTATTCCGGATTCTTCAGACA

TAACAGTCAGGGCGGATTCAGCGGATTGACTATTAACGTTTCTCATCCAT

TGGCCAGTAACGGTGCGAATGCCCGTGGTATTACTTTCGATTACGGAAGT

ATCGGTTATGGAATGTACACATATGCATACGACTCGGCAGGCACTAAATT

AGCCAACCGGAAAATCTATACCGAAGCTGATAAACCTACTCCTGCGGAAA

TTGGTGCATTAGCTGCCGGCGCAAATGCTGTATCTGCATCCAAGTTGCAA

ACCGCAAGAACTATCAGTTTGACTGGAGGCGCAACTGGCTCAGTATCGTT

CGATGGTAGTGCAAATGCTTCTATAGCAGTGACCATAACAAATAACAGTC

ATACTCACTCAGATTACGTCAAAAAAACCGGCGACACAATGTCGGGCAAT

TTGTCTACTCCGAAAGTTCTGCTGACTGATGCTCAGGGTGCTGAAGCTAA

TTCTGTGACACGTCGCGATTTTGTTGAATCGACTGTTACTGCTGCTGGTA

AAGGTGTGAAAGATTTGACGATCACACTTCCTGCTGGAGCACCTGCAACT

GGCTACATCCCGGTTATGTTTAGAACAAATGGTACATCCGACTCATTTGT

CTTTATTGATACTTCATTTAACGTAGGGGAGCATCCTATGAACAATTGTT

CGTTCATAGGAAATGTTCGTGCCAGCGGATGGTCTGACGGTAGAAGTTAT

GCATATGGCAAGTTTACGATTTACTCTACATCGGAAAGAGCAATTCACTC

AATCCACGCGCCATTTGAGGATAGTTTTGCGTATGTTGTTTACGTTGAAA

CACGTGCTTTCCCGATAACAGTTAGAGTCGATATCGGAACAACCGTCACT

GCTCATGCGACTGATGTTACATATGGGACATCTGTCTTTAAGGTTAACGG

CCAAGTAAGTGGAAATACAAAAACCATTGTTCTTGGGAATTTTGATAAAG

ACTCTGGGACTTATAACGGAAGCAATCGCGTTTATGACACTGGATATAAC

CCAACTCCAGAAGCAGTAGGAGCTCTTCCAGTCAATGGAAATGCTGTAAC

TGCTTCTAGATTGCAGACAGCTAGGCTTATTGCTGGCGTTCCATTTGATG

GTACATCGAATATTTCGATTTCTGCAACTAACGTAGGCGCGGTTAATAAA

ACTGGCGATGCAATGACTGGGAACCTGAGCGTCGCAGCGGATTACCTTCT

GGTAAAGAAGTCCTCCACTTTCTCTGGCATAAGACTTCGCAGTACAGACG

TCGAAGCAGTAGCTGAATTACTGAACGACGCTGGAGCTATCACTGGCGCG

TACGGTGGAAATACAGAAACTGGCCGCTTGAATATTACTCGGAACAACCC

GGGTACAGGAGCGTACGCGTACACCTATATCTCCTGCGAGCCGAACGGGA

CCGTCTCCTCAGCAGACGCCATTGTAACCATCCTCAACCCTAGAAGTGGA

ACTTCCCAGGGAACTTCAGAAAACTCCCTGACCCGCAAAGACTACGTTGA

CGAGGAGTTGAGCAAGAAGCTTAACACTGCCGGCGGCACTGTAACTGGCT

TCCTAACCCTGACAAGCGCAACCAACGCGATGACTATCGAAGCTTCTGCC

GGTAACTCGTCCTACATCCTTGGACGCACAGCGGGAGTGTCTAATTGGTA

TGTCGGGCGCGGCGGTTCCAGCGACGACGTCACCTTGCACAGCTATATCC

ACAACAATTTCCTGGCGCTCAAATCTGACCATGTGCAACTTGCTAAGACG

CTTCGAGCTCCAGGAGCAGTGTTCTCGGCAGAAGTAGAGGTTAATATTGG

AAGTGGCCAGAGAGCCGCAATCATTGGAGGTGTGACCTCCGGGATGATGC

TACGGGACAGCGCAGGAGCTCTCAAGTGGTATGCTTATTACGAGCCTACC

CTAAACCAGTATCGAATTGCAAGGTACGCAACAGGCACATATACCGACGC

CCCGTTGATCATCACCGCCACTGGAGAAACTTTACTGCAGCGCCCGAGGA

CGCAATCTGGCCAAGAACTTGCAGTTAACGCGCTAACTCGGAAGGACTAT

GTTGATGGTGAAATAGCTAAACAGGTATCCAAAACTGGTGATACAATGAC

AGGCACTCTCATTATCACCAAGGATGCTAATGCTATTACTTTGAACCCAG

CACCAAATACAGCTTCTTATATCCTTGGTCAACAAGGTGGTGTTGGTAGT

TGGTATGTTGGTAAAGGCTCGCCAGCATCAAATGACGTAACACTCGAGAG

TTATACACATTCGACGTATATATCTCTTTCATCAGATCGTATAAACGTAA

ATAAAAACATAGTAACTTCAGTAGCTCAAAGTGAATTAGCTAATTCATTA

ACAAGAAAAGATTATGTTGATGGTAAGTTGGACAAATCAGGTGGTGTTTT

ATCTGGGTCGGTAACAGTTGTTGGTGCAACCGCTTCCTCGGTAACCCATA

ATGAAAACGGAATACACTATAAGAACAGTGGGCTGATGCGGTGGAATGCT

TATCATGACATTAGTAACGATAGTTACTCTATTATAAAGTATAATACCAG

TGGTGCTTACGTTGGTAGTGCAATGTCGATAGACTACTCTAGTTTAGCAA

CAACGTTTTCTGGTGCTCTGTATACCCCAACTCTTACGGTCGGCGGTGGT

AATATAGATATAAACCACGGCGGAACAAACCAGATGCTACAATTCCATCA

CCCGGGTGTAGCTGCTGCGATGATATATCAATCTAGCAGTAACTTGTTAT

TCTGTCAAGGTAATGGGGCTTGGGATAATACAAACACATGGCTTGTGTTG

AACAACAGCGGAGCGGCTTTTAACGGAATAGTAGCCGCTCCCGATTTTAA

CGTTACATCAGATCGTAGATTGAAATCCAACTTCAAAGCTATAGATAATC

CGCTATCTAAGGTTGAACAGTTGACCGGTCAAATATATGATAAAAAACTA

AAGGATGGTGGAATAGTTAGTGAAGTGGGGCTTATTGCGCAGCATGTGCA

AAAGGTTCAACCCATGTCCGTTAGAGAAGGTGACGATGGTATGCTGTCAA

TATCTCCTTCCGGCATCATTGCTCTTTTGGTTGAAGCAGTGAAGGAACTT

TCTGAAAGGATAAAAGTTTTGGAAAGTAAATAATAGCATATGGGGAGAAA

ATTTCTCCCCATTATTTTAAGGATTAATCATGCCCGTACCTAATATACCA

TTTTTACTTTCTCAAGCAGGTGCCGAGTTTGGCGGCACCTTCGCTTCCCA

AATTATGTCTAATGCTGGTCTGGGTACTACTGGGTTAGTTTCAAGACTAG

CAGGTATGGCCCGTCTTCAGAAGATTGCTTCTATACAATCCGTTGTCACT

GGAAACAATACGGCACCATATGCGACGTTTAGCTATAATGCATCAACCAA

TCAGACAATCTACACTTATATAGATGGCACAACCGTTAAATCTTACCCCA

TTTTCAATGGTAGGGCGTGGGTGCGTATACGAAATGGTGGAATCACATAT

GTCAACTGCACAGAGGCTCGGTGGTATCAAGTAGATGGGGTGCAACGTGG

CGTATTAAATCCAAACAAGGGAACAGTTCGATCTCAAACTTACGAGTTCG

CTGCCACTGAAGGAGGAACAATAGTTTACTCTGCAACTGCTGCGTTGAAC

TTTATATAACATTAGGAGGCAAAATGTCTCAACGACATGGGCGATTTTGG

AGCATAGGGTATAACGCGATTGGTTATACCGGTGATATCAAAAAGCCAAA

TTGGTTTACTAACGTCCGGCGCTTTGCCGGACTATCAGCCGCAGGCAACG

CGGCAGATCCCCAGCTGTCATCATTCTATTTTGGTCAAGGAGCAAGCCCT

AACGGAAGATGGGCTTCTAGCTATTTCAATAAAAGCAGATCGCCTTCGCG

GTGCTACATGTGGTCTGGCTCTAGATATCCATATAACCGCAATCAGAATT

TCAGTTACTCTACAGAATTCACTCAAGTCCAGCGGGCAACTATAAAAATT

GGATACATCGGCACCGGGGGGGCTTCCCATCGAGATGGAGAAAATACTAA

AACCGCCGGGTATATTAATCTCCGATGGCGATGGGACAATCAGCCGTGGC

AAGAAACACGAGTTTACACTACACCAACTCAGTATGTTTCCGATTGGTAT

GGCTCGCGTACTTTCAACTTTACGCACCCGACGGGTCGAGGCCGAATACA

ATTTGAAGTATTCGGAAACTATGGAGATTTTGATCAACATGACGTGGGTG

ATAGAGGTAAAGATTCGTCATGGTCGCCATATTTGAATATGGCTTTGCCA

GGCGCTGGCCATCTTGCAGCGTATAACGGCGAGCTGTTTAAATCATTTTC

TGGCCACCAAACGCGAGAATATTCGGAAAATAATTAAGGAGAAAGCATAT

GACGTTAGAGGACATGCTCATCTACGATGAGGGAAGAGTTTTGAAAGTGT

ATTGGGACCATCTGGGGTACCCTACTATTGGGATAGGTCACCTGATTATA

CCCCAGAAGACAACCGATATGGCCTTAATAAACCATACATTGAGTAAACA

GGTTGGCCGCCAGGTGAACGGGGTTATATCTGAGAGTGAATGTAGTGCAC

TGTTTAACTCTGATGTTCAAACAGTCAAAAGTGAAATCAAGAAATACCCT

AATATCAAATTAGCATATGATGCTTGTGACCCTATTAGAAAAAATGCTAT

TTGTAACTTAATGTTCCAAATGGGAGGTCCTCGTCTATCTGGATTCAAAA

AATCACTCGCATTCATAGCCAATAAGGACTGGTCTAAAGCATACTCTGAA

TTGCTTAATTCATCTTGGGCAAAGCAAACCCCCAACAGGGCAATGCGAGT

TGCAAAAGTTGTACTAACTGGCACAATGGATTCTTATAAATGACATTTCG

GCGCCATTAGGCGTCGAAAGCATTAAATAGAGCTGTTATACAGGAGTAAC

AACTTTATGAGTACAGAAAACCCAAACGCAGGGGAACTCAAACCCCTGGG

CGTGCGGGGATTCTGATGGAAATTCTGGACCGATTGTTCAAAGACGCTGT

TACTGGGGAAGTTGTATTTTATCGGGCAATTTTGCTGATCCTTGTATTCA

TACTTGGTTTCAGTTGGTACAACAAGGACGAAATCTTCAATGTTTATCGA

GATACTCGTTTTCAAAATTACCAGGAAATTCTTCAAGCCGAACGCGATAG

AAAATTTGAGGTAGCGACACAAGAACAGCTTCAAATAGCACATGTTTCAA

GTCGAGCAGATTTTTCGGTTATATTCTCTTTTAGACCTAGAAACTTGAAC

TATTTCGTTGACATGGTCGCCACGGAGGGGAAAACGCCGATGGACCTTGT

AGATATGGAAAAGGGCGGGTATCCAATAAACAAAACATCTAATGAATATA

TGGTCCATTTGTCGGGAAGACATTTTAGCAATTACAAGGATTTCGCGTTT

CTTCCGGCGGGGCACAGTGAGTTTGAATACATGTACAGTTGCCCAATCGT

GAATTTAGACAACGTTTATGCTGGGGCAGTATCGATGTTTTGGCGCAAAA

AGCCAATAATTAATGAAAACAAACTTTTCATTATTTGCAATCAAGCCGAA

AGACTTTTGAGTAGAGCTAGATAAAACAAAGGGAACCTTACGGTTCCCTT

TTTTCATACTTGTTCGATAGCACCCGAGTAATCCGCCGGTGCTTCTGGAC

AATGGTCTTGATAGCCTTTCATTAGTAATGCCCAACCAATGTATGGAGCA

TCATCACTGTCACCGTCGATTCCATTCCAAGAAATTCCACGAGACCAAAT

ATCTCCATCCTCGTCTAGTGAATCCACAAAGAATTCATGACCATTTTTGA

TGCCGTGCTCCTTTTCAAAACGAGAGGCGTCGATTACACGATACTTTTTA

TCGATTTCGATTTCCATAATATTTCCTTAGTTGCTGTTTGTGTACATGAT

CATTTGGTGATTGATGTCACGATGACCTTGGTTGAACATTTCTACTAATT

CTTCGCGCTGATCAGCCGGTAGACGCTTCATCATCTGTCTAAAACCGGCT

CGAGTGAAATCTTCTCCACTTGGCGATTTTAAACCCAGTTCATTCAAGAA

TGATACGAAAAGTTCTTGATTGTTCAGAATGTCTTCGCAGCCAAATTTGA

TTAGAACTGACGCAATTGAAATGATTTCTTTTATTGTTTCGTTATATGAC

ATGATGTTTCTCTTATCAATACGGCAAAATTTGATATGTTACTGTTACAT

TTTACAAAAATCTTTTCAAAAAGTACATACCTTTTTATTTTGCGATAATA

TACAGCAACACAATTGGCCAAAACAGAGTGATCAAAATAAGAAGGAGAGC

AATGACCAAAGGGGTGACAACGATGCCGTAATTACCAAACAACTCTTGGC

CAGAAGATTTCAAACTTTGCCATTTTTCTAAAATTTCGTTGATTCGGTCG

CTTGCGGAAATAAAGCCTTTGCTAGCTAAAGCAATTACAATCAATCGCAT

GATGATAAATGCGCCGATTGCAACGCTTACGATTTTCCAAATGTCAATAA

TTAGTTCCATCATTGTACACCTTCTTGTGTTTTTGTTTGCGCTTTTCTTT

TAAGCGTCGTTTCTTGTCTACGTGAGCTCCACCTTTGTTGAAGTCATGTT

TAGCAACTGGATTCAAAATCTCTCCTAATCAAACATGCCGCAAATAGCAT

CTAAAATATCCAATATGAAATGTCGAGCTTTATACAAAAGCCACATAACA

AATATTAGAGCAAATACCAAAATAGCAATTTCGCCATAACTGTATTGCAT

ATTGATTCCAAAAACTAGGGCTCCTGAGGAGCCCTATGGTTATTAGCAAA

TTTGAGCAATATTAGCCTTCATAACTTGAGCAGCTTTGATGGAGTCACTC

ACCAGAGTTTGCTCGGCGGACAAATTGTTCATTATGGCTGAATGACGTTC

CATCAAATTCTTGACAGCAAGTTCATGTGCTTGCAGTTCGTTTTGCCGGC

GAGTAGCAATTTGATCAAGAGTCTGAGAATCAGTGGCGATTCGATCTTCG

AGTTGCTTGAAAATTTCAAGAGCATTTGCTCGAATACCTTCAACCGTAGG

AATTTGGGGCTTTACTTCTGCACTACCAAAATATTTCATGATAAGACCAT

TTTTCGGATTCATTTCATTTCTCCATTTGGATTAACCGGTGTGAACCAGC

TTGATTGTTTTTACTAAGATGAATAACCATATTAAGGAGCTGGAGGAATT

CCTCCAGCTCATCCGTATTACTTCAGGAGTGTAACTTCAGCAACATCGAC

CCAATCACTATCGGTGTTGATGAAATCGCCGAGGTAGAGGGCAGTCCGCA

GAGATACAGAGCGGAGGCGGTCCACGTTCTCTTTCATCCATTCCAATACG

TTAACAACTTGTGCTTCAGACAGTCCGCGCTTTTGCAGCATATCAGTTTT

AGTGATTACGTCTTCCACTCGAACCATGATTTCACGACTAGTGTGAACGC

CAAGGTCAAGGTAGATGGAGCGAGACTGCAGAGCATCGAGGTGCGGAGCA

AGTTTAGTGCCACGGTCGATTTCAGCATCGATGTCAGCGTTAGTGATGAA

GACGATGGAACCTTTGAACTCGAAGTTGTTTGGGATATCGCGTTCTGCCA

AGTAGTTGCTGGCAGTACCCCATGTGATGATGCGTTCTTCGCCAGTGTCA

AGGGCAGCTTTCAGTACGTTGAGAGTGTCTTCGTTGGAGAACACATCGAC

GTCATCCAGCAGCACAACACAATCTTCATCGCGATTTTCCCAAAGGTGGA

TGTAGAGTCCGATGGGAGAGCACTTTCCTTTGATGGAAGAGAAAGAGATT

TCTCCAATTTCGTCAGAGTGTTTCAGCTTTTTCTCCAAGCTGAAGGTCTT

GCCAATTCCAGGAGCACCGGAGATAATCAGAGAACGAATGGTGCCTTTAA

CAAGACCTACGGTCATTTTGTCCATTACATCGAAGCGTTTTGCGATTCGA

GAACGCATTTCGTCGACAGTTTCTTCAGCAACATCAGTTTGAGCAACACC

AGCAAAACTTTCGGTAATCACGATGTCATTGCGATTTACCCAAACCATCC

GAGATTTACCTTTCAGAACGGCGTTAACTTTACCTTCGCGAGGATCGTTC

TCGCCGGCATCCCACCAAGTGTTTCCGTTAGTTTCAAAAGTACCGTTAAC

GACATTACCAAAGTAAAGACCGTTTTTGATGGTTACTTGCATTTTATATA

CTCCGTGTTTGTGTATTCGTTTATTTGATGAGGCTATAGTATCAATAGCC

TCATCGTGAGTACACATTTATTTTCACTTTTTATCGCATTTTCTGAAGCA

TACTGTGTCCTTATACTCTTCGAATGAGACTGAAATCTTCAGGAACAAAG

GCATAGTACTCGCAATCTACCAAAGGTTGGCCATCTTCGCCGATGATGTC

AACATAGATTTTCCGAGAACCAGCCTGCTTGACTGTTACGACGAATGGAT

GAGTCGGATTGAATTTGCCGTCATATTTCATTAGACCGTCGTCATCATCT

TCACGATTCAGCCAGTCGTTGTATGCTTCAAGACTGATAAATTCGTAAAT

TTCGGTTCCTGGAAACTTTAGCCCCATGGCACGACAACGATACAGCGCAC

TTTTGTACTCAAGCCGTTTAATCGTCGCTTTAACATATTTGTCGTTTGAC

ATTTTCAATTCTCCTTTATCAAGCAATGCCCATAATATCAAGCATAAAAA

CACATGTACACACCTTTATCAAAAAGGCCCGAAGGCCTTTTCAGATATCA

AACAACTCCAGAGTTTTGTTATCCTTAAATCCTTCATATCGATAGAACGG

TAAAGCAAGATGCAAACCTTTCATAGCTTCCAAGCGAGTAAAGAATGATT

TTGGGTCTTTATACGTTTCGACATACCAGCTGTTTGGCCAAGTATGAACC

TTGAAACCGTGCTTGAATGCTATTTCCGATAATCCATTATTGAAAATGTT

CATCCACGAATTTCTTTCAGCCCAACTGCCGTTAAACGATTTTCCGTTAA

GCATATTGTTTGTTGGGATTTTTCTCGACTCATCTTCAATCGGAAGCAGG

TGCACAAGTTCGATTTCTCCAGTAACTTGTCCAGACTCCTTTAGTCCGAC

TAGTTGTTTTTCATACTCGTCGAGCTTTTCTAGTACATCCGAAATCGGGT

TATTTTGTAAACCGAAATGATACCGAACGTCGATGTTTCCAAAATAAATT

GTCAAATTCCGAACTTTAGCAGGAAGGAAACTTGACAATCCTCTTTTCAA

AGCTCCACGTAATGTTTGCGCGTCACACCGATAAGCCTTATAGCCAGGTT

GCCACACTGAAATGCTGTGAGAATCCCCGAGTGTAACATCTTCAAGCGGC

AAAGAAGACATTGTCAAACAAGTAGCTTTATCAAACTGCGCTTGAATGGA

ATCCCAATCAATTCCTCTCCATAGCTCGGGAACTTTCATGTTGGGTTCAC

CGTGTTTGTTGAAACAGCGCGCTTTGCAGAATTCGCCAAAACGGGCCAAA

GGTTTGTCTAATGCAACAATTTCACCAGTAAATCCTTCAGCACATTTAAT

AAACTCAGCGTATTGTGGCTGAGGACCACCAAACAAACTCAATCTGTCAT

ACGGCTCGAGATTGAAATAGACATAGACCCGATCATATTCTGACCACGGT

TTAGCCTCATGCATCAACTCGCATGGAAACCCAGTGTGGTGTTCGATAGC

AGCTTGCCACACCCGTGCCCAGGCCATTTTGTGTGATTTCTTGTTACGCG

AAATCGGGCTAAACAGCCTTACAATAATTTGCTTCATAAAATTCCCCAAA

AAGCGGCCGAAGCCGCTTTGTTAAAACTCATCACGCCATAATCAAATCAA

GACAAGATTTAACTTTTTCTTTGTCCAGAGGATTTGACTTGTAATAATCG

GCCTTCTGACGAGCAGCAAGATCATCGAGCTCTTCGTCAGTCATGGCTTC

TAACTTCTCGATCGAAAGCCCCATATAAGATGGGCCAAACAATGAAGCTT

CTTCATCAGACATCATAAAGAGAACAGCACCCATATCAGCGCATTGGCGT

GGTCGATTGCGCCTCCAGTTGGAGCCGAAGTTGTTTTGTTCTGGATAGAA

AACAGCGCGGGCGCCCGAGTAGGCTTGAATTACTTCAGGTTCTTTTGCGA

GTTTGGCATCAACGTCAATAGTCGCACGGCCAAATACTTCTACATCCCAG

GTGAAGTTGTCTTTGAACTTGCACGCTTTCTTTGTAGGAAGACCACCGAT

ACCGGCAATAATCCATTTGCGCTCGCGGAAAATATCTTGACGTGCCAGAC

CCATCTCGCGCAGCCGATCATCCGGGCTAGGAACATAAGATTCGGGGCAG

AACGAATAAGATTCATGTGGATAATCGAAAATCTTGGAAACTTCGAATTT

GTCGAATGCACAATACAGAATTCGATGAGAATCGAAGACGTTCTTAGCAT

AACCCTTGACAATATCTTCTTTCAGAGAAGGGTCGGCCGCAATAGCATCT

ACAGCTGTTTTATGCTGATCATTGAGCATAAATTCACGGAACAGAACTTC

TTCAAATTGTTCGCGGGTGCGAGTAGCAGACTTTTTGAAGCCTTTCATCA

AACGTTCGGGGGTTTGCCAATCATCAATACCAACGATTGCATCAGGACGA

TTTGCCAGAAGCCAATATACGCCATAACCACCGGGCTGCATGCCGCCAGT

AGCATCGAAGTAAGCAGTGAAGACTTTATCATATCCACTCAGGTCTTCAC

CTGGAGTAACGAAGCGTTGATCAACATCATGACCCATATCTTTGAGAGCT

TCGACGAGACCCGTAGTTGCAGTAACGAGGCGATAGCGAGAACGTTTTTC

CAGATGCCAATCGGGGCGAGCATGATAGTTGTTAGTGCCAGTTACAAGAA

TTTTCATTTTATTTCCTTTTGAAAAGCCGACCGAAGTCGGGCGTTAATTA

TGCTTTGAAATCTGAGACGATGTCAAGACCATTACGAACTGCTTTCCACA

TATCGATATATTGATACGCACCCATACGGCCGATAAACATCATTTTATCA

CTCTTTGCATGCTCAGCATACTTAGCATAGAGTTCTTTTCCATGAGTTAC

AGGGTAATAAGGCTCGTTTGTGCCATCGTAGTCACATGGGTATTCATAAG

TCACCATATCACCATCGCCATGGCCTGGAATATTCTTCCAAACGGTGTAA

CGAGTATGACCTTCTTCAGAAGCAGAGTTATTCACGGTAGTAATTCCATG

ATCATGCTTCTCTTCTTTTACTTCCATACGCAAAGAACGGTACGGCAATT

TGCCAAATTTGAAGTCGTAGTACGCATCGATAGGCATCGAGTTGAAAATG

AAGTCATATTGAGCTTCCATTTCCTTTTCGAATGGCGTGCGAATTTTGAC

CTCGATTCGTTCATGGTCAAGCATTCTTTCAAACATTTTAGTGTAACCGC

CCTCGGGCATATATTGGTACTTATCACTAAAATATCGGTCATCATCAGAG

GTGCGCACAGGAATCCTTGCGCCAACAGCACACTCGATGTTTTTAGGATC

AGTGCCCCACATTTTCTTCGTATATGGTCTAAAGAAAATATCGGCAAGGT

CTTTTCCTACGGAATGATCGAAAAGTTCATCACAGTTGGTGGGAGATTTC

GTATCTCGAACCTTTTCAAAATACTTGATGGCCTCTTGCTCCGTTTCAAT

ACCATAGAGCTCTTGGAGTGTTTTCAGATTCACTGGGAAAGAGATTAATG

TATCTCTATATTCAACTTTCACCTTGTGTTCATAGGGAATCCAGGAAGTC

CAGCGTGAAAGGAAATTGTGCACATCCAAGTCGCTATGATGCAAAAGATG

TGGTCCGTACTTATGTACTAGTGTACCATTTCGAACTTCGTCATAGCAGT

TTCCGCCAATGTGTTTCCGTTTGTCAATGACTGTGATGTCATGCCCTTGT

TCGGCAAGACAGCGCGCAATAGTTGCTCCAGTCAAACCAGCACCAACAAT

TAAAATTTTCATATTTTTCCTCAAATGAAATCAACCATCACATTATAACA

TGCGATGGTTGATAGTTTTCTTAGTTGCTAGTATTTAGTCGCATTAGTTA

GCGGCTTGAATTTCTTCCATTAGACGAACGATGTTGTTTTCATTCGCGGT

GATGTCGATGTAGCAGTTTGCCGGACCTTGCTTGATTTCACAACCCAAAG

TCTTGAAGTTGTTGATGATTTCTTCAGATACTTTGTAACCAACGATACGG

AAGATGCCACGATTGAGAATTTCGAATTTGCGGTATCCATCACGCGTGGC

GTTGTTCAGAGTGATTTCGTAGTTTTGACGATTGATGACTGCTTGGCTTG

TGCTCGATACCGAGGTTGGACAACAGTCGCTCGATAAGCTCGATATTTTA

GTCATTTCGACAGTGATTTCGCGAGCTTTGCGAGTTCCTTTTTTCTTTTC

TACCTTAGGTGCTTCAACTTCAGGTTGGGCAGCTTTCCACATTTCGGCAG

CTTCGATGAGAATGGTATCACCACTTTCGGTGGTTACATAGCCATCGCCG

GATTTTTCGATCAAACCCTTTTTCAACAACACACCAATATTGGAGTAAAC

TGCGTTTTTGTTCATTTCTGTGACGGCTGCAATTTCAACAGCAGTAACGA

AAGCTTTCTTTGCAACTTGAATGAAGACAGAAGTAGCGTTTTCAGAGATG

CTGGAATTGTTCAGAACTTTTGCGATAGCTTCGATTTTTGTCATGGTCAT

TTTAAATACTCCGTTTGTTTTGTGGTAGTTTGTTTAACTTGTAGCTATTT

TAATCAAGTGGTTTAGCGTTGTAAACCACTTTGTTGAAATAACTTAAGCT

TTTTTCATCGCTGCAACAAGTTTACGTTTCATGGATTTTGCAAGTTTAGC

ACAATCAGCATTTTGCCACATCAGATCGTCTTGAATAATATCGTTGAAGA

ACTGTTCGCAACGATTCATTTCACGCTTGTCGAGAACTTCGTTGTTCATC

AATTTGTTGAGCGGATTCATGATTACTGCGTTGATTTCAAAACCTTGGAA

ATTTTCAACAGCTTTCTTCATGAGGTTGATCTGCATTACTTGGATTTTGG

TGATGTTGAACATTTGATATACTCCGTTGTGTTTAATCAGTTTGTTTGGT

ATGATGCTATAGTATCATCATACCAAACGGAGTACACTAGTTTTTGCATT

ATTTTGAAAATTTCATGCTTTTCCCTCAAAGATCGCTGAGAAAATCGGCG

ATAATGCTGTTTGTCTTTTTGATTCGTTTTGGCATTTCGACGCTTGGTTC

GCTCCAGTTGGAGTTATCGATGAATTCTGGATTTACCTTATACTCCAAAA

AATCAAGTGTTTGTTTCTTTTTTCCTTTGATGTATCGTGTGGCAGCGTCT

GAACCAACCCGCAATACCTCAGAATATCCTACGACTTTGCCTTTGCACAT

TATGACATACGGTTTTTGCAGTTGGCCAAGTGTGCAAGTTTTCGCAGGAG

TTGCTCCAAGACGAACAGCCATTTGCTGCCATACTTCATCGTGGCCATGA

CCTATAGTTGCCCAATGAGCAAGCTCATGGTTGATTGTATCTTTAATGGA

CTCCCATGTTGCATATTGATTTTGTTTTTCTGAAATTCTGATTTCACGGT

TACCGTAATGGCATTGACCAACATAACCCTTGTGATTTGTAAACTTGAGA

GTATAAGTTGGAGTTGTAATATCGACGATATGATTTTCACGCATCCATTG

TACGCGTTCCTCATAATACCGGCTGATTTTGTTTTTCAGCGCTTGTGAAA

TCATAATATGCTCCATGACAGTTTGTTTAACTTGAGGCTATTCTATACAA

TCTAAAGCAGTTGTACACAATTTTGTCAAGAAACAACAAAGGCCTCCGAA

GAGGCCTTTGTTTTCATTTTGTTAAAGTTTCAAGGTCTTTAACATATTCG

TTTTCTGGAGTAGTGTTAGACCAGTAATCATATTCTTTGGTCTGTTTCAG

CGCTTCTTCCTGAAGTTTATGAGTTTCGTCTTCAGTTAAACGGTAAATGC

TCATCCCGACTAGCTCGTTTTCAAATCCTGCCATATTCGGCTTGGACTTT

ACTTCGGCAATGAGTTGCGCTTTCGATTTTCCACGAAGAACAATTTTTTC

TTCAATCACTTCATTAACAAAGGCAAATTTGGCCCACGCCAAATCACGCG

AATATTCTGCCTTTTCTTTTTCGAAGATAACACGTTGATTAGTGTATTTT

TTGCGATGCTCTACAAAGTCTCGAATCAGATCAGCGGCGCATTCATACTC

TGCCAATTTTCCATTCTCGTCAAGAACGGTGATGTTTTGCGAAAGATTTT

GGCGAAGGTTGAACATTTTGATGATACGTTCATGCGCAACTTCCGGATTT

TTTTCCATCAATTCGCCAAATTTATCCTGACGTTTGAGAGTTACTTCAAA

CCGGAATCCATCACTTGTTTGTTCCTTGTAACCTACAATTTTTCCCTGTT

CTTCTAGTTTGTCGAGAATACTAACATACTCAAGACGATCATATCGAACT

GGAACTTCGGTAATAATGAGTTTGGTTTGTCCAACTAGCTCATATAGACC

TTCAATTTCGATAGATTTTGAATTGATGCGGCGAACAATACCTTTAAAGC

ATGGGAACTGAACTTCCGGCTCGGGGATTTCTTCACCTTTTACTGCAGCC

AGTGTGCACTTCACTAGACTCTCGTAAGAATGTGGGAAAATTGTAGTAGC

ATAGCCAGTGGCAATACCTTTTACACCATTCGCGAGAACCATGGGAATAA

CGGGCAGATAAAACCGCGGTGGCAAATGCTCGGGGTCTGGATGCACCGGA

GAAAGAGAAATGTCTTTATAGATGTCCCAGAAATTCTGATGGACACGACA

AAACACATATCGTGGTGCGGCTGCTTGTTGAACAAGACGAGAACCAAAGT

TTCCGTCTCCTTCCAATACCGGAATATTGTTGTTCCACGTGTTTGCAATC

AGTTGTCCAGCACCTGCAGCAGAACCTTCTCCATGGTGATAACCTGCCTC

AGAAACACCACCTGCGAGCGCTGCTACTTTGTTAAACTTGGTTTTATTTT

GCTTTGCATATTCCAGCGCACGATACATGAAAAAGCGTTGAACTGGTTTA

AAGCCATCGATAATAGATGGGATTGCTCGTTCTTCAACCGTATACATCGC

AAATTCAAGAGCTTCATTGTTGATGATCGATTGCAGATGTCGATTGTGCA

AATTGGTTAAATGACTTTGCAATACGGCTTTCTTCCATGCCGGGATATCC

GAATCAATTTCAGATTGGCATTGCCGAATTTGCTCTTCAATTACTTCAGT

TTCTTCAACAACTGGAGGATCGAGTGCTTCAGTTTCGATTACCGTTTCAT

CGGTGACCTGGTTGATGGTAATTCCTGTCGGAGTAAACCGTGCATCATCT

TTGCTTTCATCCCAAGGCGGAGTTTCGGGATTAGATGCCGGTTTTGCAAC

CGGCGAAATCGGCTCTTGATCAAAAAAATCATCTAAACTAAATGCCATGG

GTATTCCTTATCGTTTTTGATATTCGAAATTATATACCTTAAACAGTTGA

CGCGAAACAGCAGTGAGCGACTGATATTTGTTGATGTTATCTTCAAACAG

CTCAAGTTGTTGCATATTCAACAGTCTTGGCATCAGGGACATCGGAATAT

GGTAAACCGTATGGGTCTTGTTTTGACCTGTGACTGAGCGATAAATCTTC

CGCGGAAGACCGTCAGTATATTTCCAACAGCAGCTAATTACTCGCGAAAT

AGTCTCGTTAAAGCCAACACGCTTTTCCTGTTGGCCAACAAAAGTACGAG

CTACAGCAACACCATCTTTAACGATAACATAAATGCCGGGCTTGCTAATG

CTTTCACGATTTTTGCCAGGCGCAAAAGTGAATTTCACATCCAGGAATTT

TCCTGCGTCAAATTCAAAAGCACCAACACGTTGGGCACCAGTAACTACAA

TACGTTGAGCAGTAAGATTAGTTTTCATGATATTTTTCTCTATTCAATTG

GTTGACTTGTATTTTAAACTAACACAGCTGTTAAGCAAACAACTTGATAA

TCTTTTTCACCATAACTTCCGATTTCAAATTCGCAGAAGTCATGCCAGCT

ATTTGATTTCAATGTGCTGCAAGAAGTAGAGTTTCATTCTTTCACCTCGA

TGATGCGATTGCCAAGGTCTGTTATATTGAATGGGTACCATTGAGTACTC

ATGTAAATTTCGCCGTCGATTTCGATAGTGTCAGAGCAAACTTTACGCCC

GATGTCTTCCATTTCGAAGATTGTATCCCATGAATCAAAAGCAAATGCGA

ATTCCTGTGCATAATTTTGCTTGGCCCATGCGTTGAATTGCTCTTCACTG

ACAAAACGATACTTAACCATCACCAGCCCTCCATCGGGAATTCCATGTAA

ACTTGAACTTGACGTCGAATTTCATTCGACGGTGTCAGAACTCGATCAGT

GTCGCGAGAAACTCGACCAAACCAACGCCATCCATTACTAACTGCCTTTG

AACCGGTGTGCCAAGTTTGCCAGTCAAACTCTACAAGAGTTCGATCGGGT

GCAATGTGTTTACTCAACTCGCCAGACTCAAGTTTAGCCATGACTTCCTG

GTGCCACTGCCGGTAGACAAGTTCGCCATCAGGAATTTGGCTGAATTCCG

ATTGTCCTACTGCAAAATGAGTAGGACAGATATCACCATTAACCAAGCCA

AGGATATGGCGAGACAGATAACGAGGATTGTCATAGTCTGGCTGTCCTGC

GGTTGCAAAGTGCTGGCCTACCGGAATTGGTGGCCGCGGCACATCATCGT

GGTGGTATCCGGGAATCGCGGGGTACCATCCAGGCATAAGCATGTGAACA

CGCGAATCAAAAATCACATCGCTTTTCCAATCAAGTGGGAGATTTTCGAT

GAAACTGCGGGTGATAGGACCGCCGTTCTCGTACGCGAATTCCAGGTCCG

AGTTGAAAAACATTGGCTCGTTCTTGATTTCATCATTGGAAATGAAATTG

GCGAAACCACCACGAAGTTTGAATTGGCTGTCGAATGTTTTAGGACCGTT

CATAACTTACTCCAATTACATTTTTTCTTCTTTGACGAGGGTGATAGTTG

CATCTTTATCACCAGTTTCATCCAGATACTCGCGAAGAGTTTTATTTGCC

CAGGATTTACCACGCTTGGTGCCGACGACATAATTGAATTTGTCAGCAGA

AGTTTCGCATTTGAAAGTGTAGTTGATCATAAAATACTCCGCGTTTATCA

ACTTGTTTAACTTGTGGTTATAGTATCCTATAACCACAGGGTTGTAAACA

TGTTTTATTCAGAAAGTGGAACAAAATCAAAGAAAATCCAATTCACACGT

CATACATCTCATCAGAATGTACACCACTTATTATAAAAATAAACAAATTT

GTTGTGCTGTCTATTGACGTATGCTCCGCCTCCGCGTTTGGGAACGCAGA

TCACATACGGATAATTTTCCATAGCTCGCTTCGTGAAGAAGTAATTCGGT

CTATATGTGACGCGGCCAGCGTATTCATTGATGTTCAATACCAAATAAAC

ATCAGCATCTCCGCGGCAACCAGAGTACAAGCACAGCCCTTCTGATTTGC

CATACGGTTTAGCACCAGCGGTATGCATTGTTGGCCATTTCGCAAAAGAA

GTCTTTATTTCCAGATTGAACCCAGGTGTTGGCACATCAAAGGTGATATT

ATCATTGTCTAACCAGTCAAATACTCCCCAGACACCACCCAGGATATATG

CGACACCCATTTCGGCATTCAGTGAATGAACCGTTCTATCAATGACCTCT

TGCCGAGGAATATCCTTCCCGGCCGCTTCATCAAGAGCGTATTGAATGGT

ATCATCATATCGCCTTTTCCGTTTTTCAAAAAGCTCATCCCTTGTGTCGG

GCTGCTTTTTTAGTTGGTCGCAGATCTGAAGACGAATAATATCCGCGTCA

AACGGCTGGATATGACGAAGGGCGATAAATTCATCGTGGGATACGTTCAT

CGGTACTGTCATTACAATTTCCTCACAATTTCAGAATATGACAATGAAAA

ATCGGATAAATCAAAGCTTTCTATAAGATAAATGATTTGTTTCATTTTCT

CGTAATCTTGAGCATAAAACGCTCGACCAGCAGCAATGAAATGTGTCCAT

TCTTTTTCGAATGGTCCTAACTGCCAAGATGTTCCTTCAACAACTGCAAT

TATGCTCTTCGCTTTCTGCAAGTCATTCGGCGAAATCCAACCATGATTTC

CATAACCCGAACCAACAATGTCATCATCTTTGTAAAATACAATGCTAAAT

GGCGAGCTCATACAACCCCTTACAAATAAGCCCTCCGAAGAGGGCTTATG

AAAATTAGTAGTGCTTCATTTCTTTGAAGTCAGAAGTTACTTCATAAAGA

ACTTCATATCCAGCACAACGCATTTTGGCATTGTTGTAGTCGGTTGGAAT

AGCGACTACATCCGCCGGGTTGACCTTGCACGCAATCACTTTTCCAGAAC

CACCGCCATAATGAGGGATATAAGACTTGGCAGCAACATGAAGACCATGA

GAGCAGGTAACGTTAGGGTTTTCATCAACCTGGAAGCGATTAACCTTAAC

CACTGTTCCAGGAGAGTTATCGAATTTGCCAGTGTACATGTCTTTGAAAT

TGCTGTTTACTCGCTTCCAAGCAATGAAATGACCATCGTCGGTGATTTCG

ATGTCATTGTGTTCCAGGAAGTCGTACAGCTGATATACTGCTCGACGACT

TGGGTTTGCCATCAGATTTTCGAAGAATGCGACCAGAGGCTCGAAAGGTT

CGCCATTCTGCATCTTCTCAACGATACGACGAGTTAGACCCGAATCGATA

ATGAGGTCTTTGTATTTCAGGGTGCCGCCTTCAATAATCAGGTCGCCGGA

AATATAACGCTCAAGACCACGCTTGATATTCAGCATTTCCATTGCTTCAT

CATATTTTTCTTCGCGCAGAAGACCAATGATTTCCATGAACTGTGGGTGA

TCGCCCGAAGCATTATAAGTTTCGGCACCAATGGTCACAGACAGAAACTT

GGAGTTAGCCATCCAGGTGCATTCCAGCTTATCAGCAATTTTTTCATCAG

CAGGTGAATCCGCCGGTACTGCAGCAACCGAGGTACCCCAATTTCGAACT

TCTTTCAGAACCCGAGCAATTGTATCTACCGATACGCAATATTCGCTTGC

CAAATAAGCTTGAGACACATTGCCAAAAGAATATTTGTCAAAAATCTGTT

GCTTGGTTACATTATCAAAACACTTAACAATTTTAAGCTTAGCCATATCA

TACCTTCTTTGTTTTTAAAGGGCTC

>IME13

GCCGGAATATCTGAATCAATTTCAGATTGGCATTGCCGAATTTGCTCTTC

AAGTACTTCAGTTTCATCGACTTCTTTAACAACCGAAGAATCGAGTACTT

CAGTTTCGATTACCGTTTCATCGGTGACCTGGTTGATGGTAATTCCTGCC

GGAGGAAACAATTCATCATCTTTGCTTTCATCCCAAGGCGGAGTTTCGGG

ATTAGATGCCGGTTTTGCAACCGGCACAATCGGCTCTTGATCAAAAAAAT

CATCTAAACTAAATGCCATGGGTATTCCTTATCGTTTTTGATATTCGAAA

TTATATACCTTAAACAGTTGACGCGAAACAGCAGTGAGCGACTGATATTT

GGTGGTGTTATCTTCAAACAGCTCAAGTTGTTGCATATTCAACAGTCTTG

GCACCAAGGACATCGGGATATGGTAAACCGTATGTGTCTTGTTTTGACCT

GTGACTGAGCGATAAATCTTCCGCGGAAGACCGTCAGTATATTTCCAACA

GCAGCTAATTACTCGCGAAATAGTCTCGTTAAAACCAACACTCTTTTCTT

GTTGGCCAACAAAAGTACGAGCTACAGCAACACCATCTTTAACGATAACA

TAAATGCCGGGCTTGCTAATGCTTTCACGATTTTTGCCAGGCGCAAAAGT

GAATTTCACATCCAGGAATTTTCCTGCGTCAAATTCAAAAGCACCAACAC

GTTGGGCACCAGTAACTACAATACGTTGAGCAGTAAGATTAGTTTTCATG

ATATTTTTCTCTATTCAATTGGTTGACTTGTATTTTAAACTAACACAGCT

GTTAAGCAAACAACTTGATAATCTTTTTCACCATAACTTCCGATTTCAAA

TTCGCAGAAGTCATGCCAGCTATTTGATTTCAATGTGCTGCAAGAAGTAG

AGTTTCATTCTTTCACCTCGATGATGCGATTGCCAAGGTCTGTTATATTG

AATGGGTACCATTGAGTACTCATGTAAATTTCGCCGTCGATTTCGATAGT

GTCAGAGCAAACTTTACGCCCGATGTCTTCCATTTCGAAGATTGTATCCC

ATGAATCAAAAGCAAATGCGAATTCCTGTGCATAATTTTGCTTGGCCCAT

GCGTTGAATTGCTCTTCACTAACAAAACGATACTTAACCATCACCAACCC

TCCATCGGGAATTCCATGTAAACTTGAACTTGACGTCGAATTTCATTCGA

CGGTGTCAGAACTCGATCAGTGTCGCGAGAAACTCGACCAAACCAACGCC

AGCCGTTTCTAACCGCTTTTGACCCAGTGTGCCAGGTTTGCCAGTCAAAC

TCTACAAGAGTTCGATCAGGAGCAATATGTTTACTCAACTCGCCAGTTTC

GAGTTTAGCCATGACTTCCTGATGCCATTGTCGATAGATAAGTTCACCAT

CAGGAATTTGGCTGAATTCCGATTGTCCTACTGCAAAATGAGTAGGACAG

ATATCACCATTAACCAAGCCAAGGATATGGCGAGACAGATAACGAGGATT

GTCATAGTCTGGCTGTCCTGCAGTTGCAAAGTGCTGGCCTACCGGAATTG

GTGGTCGCGGCACGTCATCATGGTGATATCCGGGAATCGCAGGGTACCAT

CCAGGCATAAGCATGTGAACACGCGAATCGAAAATCACATCGCTTTTCCA

ATCGAGCGGGAGATTCTCGATGAAACTGCGGGTGATAGGGCCGCCGTTCT

CGTACGCGAATTCCAAGTCTGAGTTGAAAAACATTGGTTCGTTCTTGATT

TCGCCGTTGTCGATGTTTTGCGCAAAACCGTTGCGAAGCCTGAATTGGCT

GTCGAATGTTTTAGGACCGTTCATAACTTACTCCAATTACATTTTTTCTT

CTTTGATGAGGGTGATAGTTGCATCTTTATCACCGGTTTCATCCAGATAC

TCACGAAGAGTTTTATTTGCCCAGGATTTACCACGCTTGGTGCCGACGAC

ATAATTAAATGTTTCGGCAGAAGTTTCGCATTTGAAAGTGTAGTTGGTCA

TAAAATACTCCGCGTTTATCTATTTGTTTAACTTGTGGCTATAGTATCCT

ATAACCACAAGATTGTAAACATGTTTTATTCAGAAAGTGGAACAAAATCA

AAGAAAATCCAATTCACACGTCATACATCTCATCAGAATGTACACCACTT

GTTATAAAAATAAACAAATTTGTTGTGCTGTCTATTGACGTATGCCCCGC

CTCCGCGTTTGGGAACGCAGATCACATACGGATAATTTTCCATGGCTCGC

TTTGTGAAGAAGTAATTCGGTCTATATGTGATGCGGCCAGCATATTCATT

GATGTTCAATACCAAATAAACATCAGCATCTCCGCGCAAACCGGAGTACA

AGCACAGCCCTTCTGATTTGCCGTACGGTTTAGCGCCAGCGGTATGCATC

GTTGGCCATTTAGCAAAAGAAGTCTTTATTTCCAGATTGAACCCAGGTGT

TGGCACATCAAAGGTGATATTATTATTGTCTAACCAGTCAAATACTCCCC

AGACACCACCCAGGATATATGCGACACCCATTTCGGCATTCAGTGAATGA

ACCGTTCTATCAATGACCTCTTGCCGAGAAATATCCTTCCCGGCCGCTTC

ATCAAGAGCATATTGGATGGTATCATCATATCGCCTTTTACGTTTTTCAA

AAAGCTCATCCCTCGTATCGGGCTGCTTTTTGAGTTGGTCGCAGATCTGA

AGACGAATAATATCCGCGTCAAACGGCTGGATATGGCGAAGTGCGATAAA

TTCGTCGTGGGATACGTTCATCGGTACCGTCATTACGATTTCCTCTCAAT

TTCAGAATATGACCATGAAAAATCGGATAAATCAAAGCTTTCTATAAGAG

AAATGATTTGTTTAAGAGAAATGATTTGTTTCATTTTCTCGTAATCTTGA

GCATAAAACACTCGGCCAGCAGCAATGAAATGGGTCCATTCTTTTTCGAA

TGTTCCTAACTGCCAAGATGTTCCTTCAACAACTGCAATTATGTTCTTCG

CTTTCTGTAAGTCATTCGGCGAAATCCAACTATGATTTCCATAACCCGAA

CCAACAATGTCATCGTCTTTGTAAAATACAACGCTAAATGGTGAGCTCAT

ACAACCCCCTTACAAATAAGCCCTCCGAAGAGGGCTTATGAAAATTAGTA

GTGCTTCATTTCTTTGAAGTCAGAAGTTACTTCGTAAAGAACTTCATATC

CAGCGCAACGCATTTTGGCATTGTTGTAGTCGGTTGGAATAGCGACTACG

TCCGCTGGGTTGACCTTGCATGCAATCACTTTTCCAGAACCACCACCATA

ATGAGGGATATACGACTTGGCAGCAACATGAAGACCATGAGAGCAGGTAA

CGTTAGGGTTTTCATCAACTTGGAAGCGATTGACCTTAACCACTGTTCCG

GGAGAGTTATCGAATTTGCCGGTGTACATATCTTTGAAATTGCTGCTTAC

TCGCTTCCAAGCAATGAAATGACCATCATCGGTGATTTCAATGTCGTTGT

GTTCCAGGAAGTCGTACAGCTGATATACGGCTCGACGACTTGGGTTAGCC

ATCAGATTTTCAAAGAATGCAACGAGCGGCTCGAAAGGTTCGCCATTCTG

CATCTTCTCAACGATACGACGAGTTAGGCCCGAATCGATAATGAGGTCTT

TGTATTTCAAGGTGCCGCCTTCGATAACCAAATCGCCAGAGACATATCGC

TCAAGACCACGTTTGATATTCAGCATTTCCATTGCTTCATCATATTTTTC

TTCGCGCAGAAGACCGATGATTTCCATGAACTTCGGATGGTCGCCAGAAG

CATTATAAGTTTCGGCACCGAGGGTCACAGAAAGGAACTTGGAATTGGCC

ATCCAGGTACATTCCAGCTTATCAGCAATTTCTTCATCGGCAGGTGAATC

CTCCGGCGCTGCAGCAACCGAGATATCCCAATTTCGGACTTCTTTCAGAA

CCCGAGCAATTGTATCTACCGATACACAGTATTCGCTTGCCAAATAAGCT

TGAGACACATTGCCTGAAGCATATTTGTCAAAAATCTGTTGCTTGGTTTC

ATTATCAAAACACTTAACAATTTTAAGCTTAGCCATATCATACCTCTGTG

CTTTAAGGGCTCTTACTGAGCCCGGAGAATTTCGATATCTTTCATGATTT

CAGGAGTTAATTCTATACCACTAACTGCAACTGCAAACAATAGCGGGTGT

TTAATTTTCAATGATTCCATGCGGGCATAGAACATTTCAGAATACTTTTT

ATTCTGTTCATCAACATATTCTTTGATTTCAGCAAAATCGGCATAATCAG

GATTTCCGATTTCAACCCATTGGGATGCATCATTCAGGAAATCATCATTG

CTTTCGTCAAACTTTTCGGTTATATCAATTCCAAGAATGCCCATTTGCTT

AAGACGAATTGCTTCTTCATAGTCTCCGATATTAGGGCACTCAGCGCTGA

GAATATCAAAAGCATCTTTTGACACTTTGCACTGGTCATATGCCCACTTA

AAACCGCATTTCAAACCAGGAGCCTTTACAGCTGCAGAACGCTTTCCATT

ATCGATGACGTAAACTTCGGTTGCTCCAATCTGCATCAATTTGCTAGGGG

CATTACGCACGGTGTACGGCGAAGCTTTAAGTGCAATTCTGTCAAATGTA

TCGTTATACGAAATAACCGCAATTCCTTCAAGAGCTTTTATTTCGGCGGA

TGTCATGTAAACTAATTCGATGTCGCGAATGTCAAAATCATTAATGTAAT

GACGTTGAACGTTTGGCTTAGGATCGCGACGAGGAGACGTTTTACGCTTA

TGTACCGTATATTCTTTTCGAATATCATCCATTTCACTAAATTTGAGAAT

TGAGCGTTCGCCAACATCAAACTTCTCGCAAATAGCTTTCATGGTTCGGG

CATATTGAGCGTACTCGTTTTTCTTCAGCTTACGAGTTTTGTTCAACACA

ACTATCGGAATGGTATTGCCAATATGATGGTGATATGCCCGAACCATATT

TGGAATGCCTTCACCAGTATCATTGATGAGAACATGCACTTTGCGCCGGC

TGATGCCAAAGATTTCTGTTGCATCTATATTGGAACTTCTCCACGAATAT

CCCCTCGAGTGTGTAACATGCTGGCGCAAACTACCGCCACGATATGCATA

AACGGTAATGTCGCAAAGCTTTGACATATTTGTATATCGATCAATAAGAT

CGTTAATTCGTTCGCCTTCGATGATCAAATCTGAAATAGCTTGACGAACA

TAGTTGTTGTATCCACTGGCTTTAATTACAGCTTTTCTTTTATCGGTTAT

TCCGTCAAATTCCTTCTTTACCGATTCGGCAAAGTTATCCGAAAAATCAC

GAAGTCGAGAAACAATGTAATCTTCGCCTTCTTTGGTCAGTGACAGTTCT

TCCCGAGAAGGAGCAATGTCTACTGAGCCAATGGGGCACTTGATATACGC

GGCTTTACCGGCATATCGAAATACCATATCGGATTCCAGGAGACGTTGAG

GGATCGGGTACACTACTCCACCAATTACAGCATACACTTCTCCTGAACGA

CTAAAGTCGTCGGTGTAGAAGAACGAATCTTGATTCGGAAATTCTTCAAT

GCTGCTTGCATCCATATTTGTGATGTAAGGCTTGCAGCGATCAAATGCTC

GGTACACTTTGCGAGCCAAAATTTTCCAGCGAGCATGTTCGTGCTCGGGG

ATTGGAACCAGAATCTCGAGACCATCTTCTTCAGTCGTCGGAGTAGTCGA

CATCGGTGTAGCAAATGGTTCTCCATTATCCATATACATGTTGTAGACGG

TACACATGCCTTTTTGATAGCTTTTTACGGTGAAACCGCCACCCGACTCG

CTGTATGCAAATGGAGATTTGCAACCAAGACCGAAACCACCGATTGAATC

ATCGGAACCATCTTTGGTGGAAGCAAAATAGACAGTGAAAATTTCATCAA

CTTGCTCTTGCGTCAGCCCAGTTCCAAAATCACGGATTACGAACCATGGG

TAAATTGAAGTTGGGAGAGTGACGTTGAACGGAATATGTCCTTTTCCGAG

TTCGCAATGGATGTCAACTGCATTACATGAAAGCTCGCGCAAAACTGCTT

CAGCTTTGTCTTTATAAAGCTTTTCAGAAAGTACTTGGAATGCCTTCCGC

CCGGCCTGGATTTTAAACCCGGTCCGTTTAGAAGGTGCATTACCAAACAT

CACATCTTGTTCGTTAGAACCAATAATCATTATGTGTTTCCTTTATTCAA

CAATATCGAAATATTTGCGCTCACCCCAGAAAATCCATGCATGATCTTCA

CACTGGCCACCGTCATACTCAAACACTCCGGTGACTTGATTATCGAAACC

ATCAAGAACAGCCAATACTGGGGTTTTGTCATATTCATCTGCCGGTTCTT

CTCGGCATTCCCATGTATCCATACCGAGAGTGCGAGCAATCCATTCATTG

CATTTGGCGATACGTGCAAATGCAACACGATGTGATTCGGATTTAAAGGT

GATTTGCATAGCTATGTTCCTTTTTCATGCGTTGTTCCATTTCGGAAACA

ATTTTGCCCCAATCGGAACCATAGAGATTCGCTTCGTGCACGAGGCCCAA

ATGACACAGCCGGCCAAGTTCTTTGCGGGTTGCAATACCAGCTTTGATAT

TAGCAATAATTGGGTTAACTTCGTCGCTCAGTTCATCGGCAGTTTCTTCA

TCACCCATGAATCGTACGTTGTTGCGACAAATTCGAACCAGAGCTTCAGA

TATTTCTTCATGCAGGGTCATAATGACCTCCTTTGTTTTTCTACTGGTGT

TATCCTAACACGGTAAACATTACAATGACACAGTTAAAGTTAAAATAATT

TTAGGATTAACTGGGTTGAACCTGGATAATACCTTATTCTTATGTGAATG

TATTATTGACTAAACTATTGAGTTCAGCCAGGTTTACCTGGTTCGACCCT

GTCGAACTAACCATTTTTATCCTTTATGGCTTAATAGATATTATAACTAA

AAGGATAAATTCGAGCTTCGCTCGAAGAGGCAAAGCCTCAAACTGGTTTG

ATACAAAAAAAAAGCCGGGCGGCTGCCCGGCCAGTCAATCAATGAACTCG

AAGAAGCAAACTTCGTCGCTAGCGATAGACTCGAACACCGTGCCATCAAT

GACGATGTCAAACCAGCCAGCAAATGGAGAATTGAGTTTGACAACATCGA

ACTCTTTCATTCCCAAGTGACGAGCGATGCGACGGTTGTTATTTGTGTCG

CCCAGAGGTCCAATTGCCCAACGCTTTTCACCGTAGTTGATGAACTGCCG

GCGTGCTTCTTCAGATTTGAAACGTGCTTTCATTTTATTCTCCTACAACG

TTAAAGAATTTGAGTGAGACGACTCACTTTTAGATCTAGTGCTTTTGCAG

TTTGTTTAACTTGAGGCTATAGTATCCCATAGCCTCACGGTTGTAAACTG

CTTTGTTGTGAAATTATTCAATAATTTCCATGAAATAATGAAGTTCTTCG

TCGTCGAAAATGATTCCGCCACCACCTGTTGATTCCGGCAGCTCGATCAT

CACACCATCAGAATCGACCAAACGGTATTGAACATTTTTGTGTGGGTCAA

ACCGAGCCAAAAATTCGTCTGGCATGAATTTCTCAAATTCGGCGTTGTAC

GAGGCAGATTTAGCAAAAGCTTTACGATGTTCCGGGGATTTGAATTTAAC

TCGAACGATTTTCATGATGTACTCCTTAGTTGATTTGATGGAGCCATAAT

ACCACGCTCTTTAAGCATTGTACACTGTTTTTCAAAAACAACAAAGGGCT

CCGAAGAGCCCTTTTTCATTGCGACATCCATTGTTTTCGAAGTTCTGCTT

CATCACCGAGCAGCATTTCGAACAATTCTTCCCAATCGGGTCCAAGATCG

ACGATATCATATTGAGGGTTATTAACAACTTCGGAATATTCATGTTCGCG

AAGTGAACCCAATCCTTTGATGTATCGAAGTTCCCAACCTTTGTACTTTT

CCTTTTGCGCATCAAACTCAGTTATGGTATAAAACCACTTGGTCTGCTTT

CCTTTAGAAAGAATGACTACTGGAGTTTTTACGAATCGTACGCAGCCCTG

GTTGTACAGTTCTGGCCAACGGGAGAAGAACGCGAGTAGACAAGGGTAAA

TTGAACCTTGGCCATCTGGATCGGCGTCCGTCATGATAGCAACGTTCTTA

TATTTGCGATTTTCGACATCATCCGGATTTGCTAAGTCAAGACCCATGAT

TGCACAGATATCTGCCAATTCTCGGTTCTTTAGCACGTCAGAACCTTTCA

TTCCCCAAGTGTTCATAACCTTTCCTCGAAGAGCATATCCACCGTGGAGA

TCGCTGTCACGAACACTCAACAAATAGCCGATAGCAGAATCACCCTCCGT

GAGGAACAGCGTAGTCTCCTTGGTGGTATCACCCCAAGAACCTGCCTTTA

TATGCTTAGCGACTTTGGTTTTTGCTGCTGCTTTTTGGGCTTTCGTCAAT

GCCGCTTTTTCTGCAGCCAGGTGACGAGCAAGAGCAGCCTCAATGATTGG

CATCAGGATAGCATCATTGTTCATGATTTGCTTTCCTAACTTTTTGAAAT

CCAACTCAATGTGTGATTTCACTTCACCGAGCGGATTAGTCAAACGCTCC

TTTGTCTGAGAATCAAACCGAAGATTGCTCATTCCACGAACAATCACAAT

CATTGTCAAGCATTCTTTAATTCGAGCTTTGCTTATTTCAATTTTATGCT

TTCGTTTGATTGATGGAATAAGTTCGTCAGAAATGCCATCTATCAAGTAA

TCGATGTGGGAACCACCATTCTTGATATTCAAGCCATTGACATAACTGAC

CTGGCGGAATCCTTCAGGAGAATTGCAGATTGCGATGCTAAAATTATCAT

TTTCGAGAATGAGAGATTCATCACCGAACATTTTAGCGTATTCTGCAAAC

TTCATTGAAGCCACTTCACCGTTGATGGTGAATTTAATCTTCGGGAACAC

CACAGACAATGCAGTGATTCGATCTGAAATGATATCTACTATCTGCTGAT

CGATCGTTTTTCCTTCAAAGTGCTTTTCATCAGGGATGAAATATACCGAC

GTTCCTTTGATTTTACCCGGCTTGGTTTCCCAATTGACTTGAGATGCACC

ATCAGAGCAAGTGACAGTGAGAAAGTTTTTGCCATCACACGTTTCACCGA

TAAAAGTCTTGGAGAAGAAGTTTGTCAGAGAAGAACCTACGCCATTCATC

CCCATTGATACACGTTTAGTATCATCAAAGTTTGAACCTGCCATAGTTTG

TGTCCAGGCAGCAACAGGCTTAGGCATTTCTCCGTCTGGAGTGTTTACCA

ACGATTGAGGAATACCTCGGCCGTTATCCACTACCGTCACAGAACCTTCA

AGCAAATCAAAGCGAATATCAATCTTATTTGCAAATTTAAAATCAGTACG

AATACCTTCGTCAACCGAGTTATCGATGATTTCGTCGATGATTTTTACCA

GACCCGGAACATAGGAAACGGATTGATACTTGCCAAACAAGAATCGCTCG

TGTGGTTCATACGCAACAGAACCTACATACATATTTGGGCGAAGAATTAC

GTGTTCGCGAGGAGTTAGAACTTTGAATTCATCAGACATTAATATTCCTC

ATAATGAATTGATAGAGTAGTGCCATTATATCACCACTCAGTGTTTTGCG

AACATGAGCACAATACTCGCAACGACAGCCACAGTAGGCATTTAGTCCTC

CCAAATGGATTTTTTAACATCTTTCATTTGAGATTTGTAAAGCAAAGACA

TCAAATTTCTAGTTTGATCGAAATCAGGATTAGCAATATTGTCTTTGCGA

ATTTCAGCCAGAGCTTTATACAATTTTCGGAAACTGATACCTTGACATTG

GCTTGTTTTGGCGTCTTTCCAAGTACCATCTAAACAAATTACCCACTTCG

AAAATGGACCAGCTTTCCGATCTTTTGGCCACATTGTCATGCCATACTTT

TTGAGCCATGCGTTAATTTCAGTGATTTCGTTTTTGCATTTACCTTTCCA

ATAGTCATCCCACGTGGACACACAACACGCAATAAGGAAGACTATGACAA

CGGCGATAAAAATTACTTGGTACATGCTTTCATCATCCATTTTTCAGCTT

TCAATTTGAGTTGGAAATTCAATTCGGTTTTAATCAAATCCACAATCTGT

GTTTCACTGAGTTCAGGATAATCTTCCTTGTATTGCAAATACAGCATGTC

GCAAATACAGTTCATAATATCTGCAGCTTCACCGACTGGGCGTTCATCAC

AACGTTCTGGCTGGTTCAGTGACTTAGCAAATTCACCTACTTCTTCCATC

AGCTTGCCCATCACAAAACCCATCGATCTTGGAGGAACAGCCATGCTAGC

GTTAAAGCTGCTAGTCATATCGATTTTAACGTCATCAATCATTTCAATGA

AGAATTGACTAATTTCCATATCGAATTTGATTTTAGATTTCGAGAAATAC

ACTCCATCGACTTTTTCATAAATCTGGTTTTCTATAAAATTGATGACCAG

ATTTGCGCTATCCACTGGAATATCATGGTAATGATTAATAACTGCTTCAC

GGTCAATACATTTCAGACGAATCATTTTTGCTCCTCAAATTCAAAGTATC

GTTGTTCTTCGAGTGGAATTCCAATGTGGTATCCAAGGAAAGTAGCATTT

GTTCTCAATGTCCCGTCTGGCATTGTTTCGAGAACTTCAAGTTCTCCGGA

TTTGGATTTCAGCTCAAGCGTACTTGCCCATAACCTCTGCCCTTCCGTTT

TACAAAAACGCTGTTGATATTCGGAAAGAGGGATTTTCAATTTAATTTTC

ATTTTGAACCTCGAAATATTGCTTGCAGTTCGCAGAAATTCTGCCGCGCC

AACAACGACCGCAGACATTGAGAAGCCATTCGGGGCCATCATTGCCTATA

ACACGAAGTTGCCTCCCTTTTGCAAATTCAACAATAGTCCTTGCCAATTT

GTAAGATTGACTGTCTTGGCGGTTTGCATTTATGAAACCTTTCTCATCAA

CAAGACGAATTCTCATTTTACTGTCCGTATTCAAGTTTCACTAAAATTCG

TTGTCCGCGTTTCATGGAAACATCGACAATTCCCCTCAAACCAATCAGCT

CGTACGCGTACGTGACAGATTGCGGAAAATTAGTCGCAATGACTTTGCGA

ATTTTCTCTTTATACTCAGCCATTTGAGCTTGAGACTCGTTGTATGCCTT

AGTCTTAAAGAGTTTGCCCCAAGTGTCTTGATTGTTTGCGCCAATGGAGT

TCATTTCGATGAAAAGGTCATACAATTCCTTTTCAACTCCATGACTTTTT

TCTTCACACAGCAGCAATCTATGATTCGGAGCTCCCATCAGATTTTACCC

TTCAGTTCTTCATAGACACCTTCTTTCAGCACCCAAGTGGTACCTTCTGC

GGTGATAACACGTTCGAGAACAGCAATTCGTGTATTGCCTTCGAAAACAT

ACAGAACGGTAGTATAGCAGAGATGCTCTTCGTGGGATTTCTCGACAACA

GAAACCTTGTTGGAAAACATTACGTCGAGGAAGAAATCTTTGGAAATACG

CATTTTCATTACTCCATGTTTGTTTGATGTGGCCATTATAAAACAGCCAC

ATCAAGTTGTACACTTAAATTTCGTACTCAGAGATAAATTCAGCAAAATC

TTTTTCTACACGAACGTTGGTCTGTTCGAGTTCGCAAATGATAGCATCGC

CATCTTGCTTGACGTGATACTCGTAACCGACAGCCTGAGGATCCATAGTA

GCATACATATCATCAGCACATGAGAAAACTTGACAGCCTCTAGAAGCAAT

CGAATAGGCACAAATGTTGGCTTCAATTGCAAATGCTACACCGAATTTGT

TAATTGTGTAAATCATAAAAAGTACTCCTTGTTGTTTAACTTGAAGCTAT

TTTATCATGAAGCACTATCTTGTACACTAGTTTTGAAAACAAAAAGGGGC

TCCGAAGAGCCCCTATATAAATCAGATGAAACGACAAACTGGATTCGTGC

AAGCACGACGGGCGAAGCCCGGTTCTTTTTATTCCAGTTAGTCACTCAGT

TGTTTTATCAATTCAACTGACTTTTTATTTATGCTGTTTCCCAGGTGACT

CTCGGTGTGGGACCACCAGGTGTCACAGGATGAAGTCTGCCTCTTCCAAA

TATGATTCATTGAGACCACATTGGATATGAACCAGGTGTCTAAGTAGGAC

CTCATCGTGATCATGCATGCACTTGGCGTCATCCAAGACCACCCATCTAT

GGATATTATGATCGGCTACGTGACGAAGAACACCGGTTCCACGAGATTTT

CCACCGCCAGTATCGTATGCTTCGGAATGATACGGAAGTTCGAGAAAATC

ACATATCATTTTTCCAGTATCACGCAAAACGACCCACGAGCTAATTACAA

CCACTTTAGCATCATGTTTCTTTAGCCATTCCCTTAGCAAACTGAGTCTA

TGGTTGCTGACAAAATCGCCACGATTGTATGGCGAAACGCGATACAGGTG

ACTGTTCTTGTCAGTTCTCCATTCCATGTGATCATCCTGCGTATTGAGAA

CACCGTCAATATCCAGATAAACAACTACTTCTTCATTTACTTGCTGATCC

ATTTTGGGCCTCGTTTGGTTCGTTGAATCCAACGGAAATCGGTGTTGATG

ACACGGTTCAAAACATGATGAGTCGCTGATTTTGATAGCCAAAACTGAAA

CTTCAGTTTTCGAGTGTCTCGACTTCTGATAAAAAGCTCATCCGCCCCAG

ACAAGCAGCCGTAAATCAATCTGTCATGATCATGAACGGCAACTTCGCGA

CCCTTGAGGAAGCAGTGTCGTGCGACCCGCAAAATAGCACAAAAATCTTC

AGTTGAAATGAATTTTGCAAAGTGCGGGTTATTGTTAGCAAACGTAAATC

CGCGTGTGCCATATTTGCAACCATTTGCTGGAACCAAGCCGAAGTGATAT

GCTAGCCAAGCGTAATTTTGCTTCATTCTCGAATCTCCACTAGTACACCA

TCCCTGAAAGGATTTGGTTTTGCGACCCACGTTTTGGCCGTCGGATGCTT

TTGTCCAAGCATTTCACCAATGGATTTAATCAACGCTTCATATCGCGCAT

TATAATCTTTTCGTTTGACAAACCGCAGAAACATCGTTGAATTCAACCGA

TTTCGGATTTCCATTGCTGTTTGGATCGTTGTACCCCAGAAGCTATCTGC

GGCGTAATGCTCGTAAATCATTCTGATACCTCATTTTTAGCCCATTCAAT

GATTACATTGTAATCACCACTAACAAACGCCTGAGGAACATCTATTGCAA

TTTGGAATTCTTCCATTGGAGAATTAACATCACCTTCGACACACAAAACT

CCATTAACCCTGTTAAATTCCCATGCCCCGTTAATAACATAAGCACTTTG

AATTTTGTCATCTCGCCAGGTGATGTGCGATAAAAGAAGGGGTTTTTTCA

ACCCCTCTCCGAAAACAACTATCATTTACGGACACTCCGCGGGTCAACAT

CATCACCGGTGGGAATATCGTCGAGACCGAGAGCATATCGCTTGGAATAA

AGCAATTCTAGCGCAGCCTTGGCACAATCGTGAATTGCGTTATGAGCAAC

AAATCCATCTAAAACACCCTTAGGCATAGGGCACATGGTCATATCTCGCA

TCAGCAGAGTAGCTTCTACAGCAGTACGAACATCACGTTGCTGCCAGAAG

AAACACGGCTCATATTTGAATGTTTCACGGGTGTTGTAAATTTTGCGGAT

AACATCGACCATAATAGGAAAATCGAAGCTTTGACCGCGGCACCATCCCT

GACCTGTTTTCTTGTCAAACCCTTGTGCTGCAAGAAAGTCAAGGAAGCTT

TCATAAAATTCCATGACGCTGACATCTTCACTCGACGGTTTAAGATGCTT

TTTGAGCTTCGACATCCTGTTTTTTCCACCAGTCGATTGTTCCTTGGTCA

AAGAATCTCATGCCTTTTTGTTCTTGCAAATTGAATTTGAATCGACGCCC

GCGTTTGCACAGGTCTTCAAATGTAGGCAGTTTGTATGGGTCATGCTCAA

ACACCAAAACTGCAAGGTCAACTACCGCACCGTCAGGAGCATTTCCCATA

GTTTCCCAGTCAATAATAAAATCCGTCACTTTGCTCATACTAATCTACTC

TCCACTTGGTTTGGTTTAATGTGCAATACCATATCAAAAGCATCACTCAA

TATGCGATAACCTCCGAATTTGTATTGTAATACGGTTCCGCTATAGCGAT

ACCCGTTTTTGATAAAATAGACCAGTTGACCTGGTCTATAAATCGCTTTT

TCGGGATACTTATACGAAACAGACATTTTTGCGGGCACGAGTATTTCCGA

CATAAATCAATTCCTGTGCAACATCCGGGTCTCTGCAATATTGATGCAAA

CACGGAGTAAAAAGATATGCATTATCGAATGTTGAACCCTGTGATTTATG

AAATGTCATTGCACCCAAGGGTCGAACTTTAACGAAAGTATTACGTATTG

CCCAGAAGTCTTTCCAGTTGGGGAAAACTTCACGACTTCTATATTTTTCA

GCAATAATAGACAAAAATTCGTTTATTGCATATTGAGTATTTTGGTCATG

AACAACCGTAAACCACGCCCGTCTATAGTCATCTTCATCTTCTTCATAAG

ATTCACACTCGAGCATTGTGCATTCGACTTCAATTTCGCCGACACCTTTT

GCTTTAAGCGTTTTACGAGAAGGTTTGACGTTTATAACCCGTACGTTTTG

TCCATTGTTGAAAATGACTTCTTTTAGAGTTTGGCCACCAATGTCTATGT

CAAACATGAGTGGTTCTTGCATGACCAGTATTTCATCCGGCAAGAATGGC

GCAGCGTTTGCTCCATACAGCTGTTTGCGAATAACGGAATTTAGCTTATC

AACAGAATTGTTTGTGTAAGCCATTATGCGATTTTCAAGTAGGTCATTAG

GCGTTTTTGTTCTTTCAAAATATTTCGAAAGAAAATCTTTGACCGTATGA

AATTGCTTTACTCCATTGCCAGAATCGTCAAGCTTTTCATAAATCCATTT

GCCATTTCGGATATCTGTTGCAACTTCAATGATTGGGCCTTGGTGACGTT

TTACTTCGGTCAATTCAACTTGTTCAAATCGATTGTCCGTAAAGAATGGA

CTAAGTTCATGCGTATCATCTTCTGATACTCCACGAATTTGCGCCTTATC

GCCAATGCCGATAACAACACAATGTGACGGAACGTTTCGCATCAAAATGT

CAAACAATTTGCGCGTATAAAACGATACTTCATCACAAATAAGCACACGT

GTTTTGGAGAAGTCAGGAGTACCTTTCTGCTCAAAAATTTGATTTTCTTC

AAGAGTGCTTGGGTTAATCTTCAAGACAGACTGAATTGTATATGACTTAC

GCAAGGCATGCTTGGACAATTCTTTCTTTGCTTGGTGTGTAGGTGCTGTG

AGAACAATACCTTGTTGGCCGGTCTGGAAAAGACGTTCAAGCAAAAAACG

GGTCATAGTAGTTTTACCAGAGCCTGCAGGCCCTCGAATGGTAATATGAC

GTTTAGTTCTCATTGCTTGGAGTGCTTTTTCAATAGCATCTTTTTGGCCA

ACAGTCAAATCATCATATGTTACCATTTTTACCTCATTTGTTTTGGCATC

ACATTAATATCGACGATATGCATTGTATCACACATTCGTTTATGCGTATT

GGCCAAATATTCCGACGGCTTGTTGATTGCGACTATCATTGGAGGCCCAA

ATAGTCGTTTTTTGACGACTTTTGTTCCTTTCAAATACTCTGTTATGGCT

TCTTTCGCTTTCTGCACATTAGCTTCGGCATCTTCCCATGAGTTATGGAA

TACAACGCCGCCGAATGAGCCATACAAATTGCCATCCAAAAAATGACAGA

ATCCTTCGACGTCTTTCCATTGGATTACATATTTTTTCATGAATCACCCG

TGGCAGAAAATATATCCATTTCCATTGGGATTATTGACAACTTTTATATC

GGGAATGAACGTCATATCAAACTTTTCTGATTTAAAAGTGTAATTAACCC

GGATTAGAACACCGTTGGGTGTATTCATAGCAAATGTTACGCCATGATTG

TCCCTGTTAATTTCAATCCATTTGACTTCATACATAACAAAAATCCTCAT

ATTTGATTGTTTGAAATGGAATATATGGGGCGTAAATATCCGCCCTCCCT

TCTTCAACATCTAGTTTGCGCAAGCGATTGATTTCATCAATTTCATCTTG

TTCAAGCATTAGTATCCATTCTCCTGCCTTGCGAAGTTTTCGGCATTTTT

CAAATAATAGAGCTTGAAGATTTCATCGCCATCCATGCCCATCGCAATGA

TCTTGTTAAGAACAAAATGCATTTGGTCAATCAACTCAAATTTTGCTTCA

AGTTGGTCTTCAGGCGACAATTCAGAAAATAGTCGATTACGGTATTCATC

ATGTTCGGCGCGCCATGGTTTCCAGATCGCATTCGGTTTGGGATTACTCA

TTCCACCCAAAGCGGTATAATGCTCGCGAATCTCATCTGCAATATAATCA

TCCTGTGCTTGGCACCAGTCAAGAATTTCGCCACAAGTTTTAAGCTCTCG

TGGGTCGCGATTGTATTTCGGGTGCCGCTGTGCGAGCTCAATTTGAAGTT

GACGTTGCATATCAATCATTCGATTGAGAGGATTCTCGTTGGCAATAAGG

CAATCATACAGCGCATTTACTGCCTTATCCATATTACCAGTTAGTTGTGC

GCATTCATTGAATTGGGGTGTCATTTTGTTCTCCTATGTTAGTTGTAGTA

ATTATATCACTTTTCGACACAGACAGCAGTATTACCACGTCGTTCCTATT

GCCATAGCTTCGCAGACTTGACGACTTTTTTGAATATTCATTTTCAAATT

ATCGATGGTCATATTGATAAAACCAGTTTCGATTTTATACTCTACAGATT

TGAATTCATTAATTAGACCAGCTGAACGAGCTTGAGCTACCCATCTGCCC

ATCACATCGTTGCGAACTATCCTGTACGCGCAGTCGCGCATCCAAATCGG

AGCATTTTTGTCACGGTAATCTGTGTAGCTCGTTTTTCCACGAAAGTTGA

GTTCATCCCCTTGTTTTGCTTGCCGAATGAGATCTGCCACCGTGTCTTTT

TCGACAGGCCGATTACTTGTAGCTTTAGCGGAATCGGTTCGGACAATTTC

AGAATGTGGTTTTTTCTGAACACCTTCCAATTCGGCAATAATCTGCAACT

CAATGATGCGGTCAGTCATATTGTCTTTTAGTTCAGACAATGATGTTGAA

GCATTCCGTGTTTTGATATACGCACGCTGGTCAACTTTAACCCCGGGGAT

ATGCGATACCGCCTTAAATGCTTCTGCCATTTGTTCATCCAGCAAAGAAA

TTTCTGGAACAGCGCAAATAGCTTTCTCGATAGCATTCAGATTTTTTACT

TGACAATCGAAGCTAGCAGCAGAAGCTGTAGAAGCAGCGAATAATAGAGC

AGCAATAGTCAGAGCTTTCATGTTTTGTTCTCCGTATTTTGCATATCGCG

GACAGCCTCCATCGCGCCGCGATCGAATTCATTAAAGTCAAAAGCCCACT

TATATCCACGTTTATAAAGCTCAGATTTCATTCATTTTTTCCTTATATTC

GTCAATCTGCTTAAGTTGCTGAATTTGTTTTTCAGTCAACTTATGCTTTT

CAGGAATCATCTCGGAAATCCTCGTGCGACTCAGCGAGATGTCAGCTTTT

GACGGTTCCCATTCGCCAAACAAATGAGTGTATTCAGGGAAGAAAATTTC

AACTTTCCAATTGTCAGTCGCCGAATAGCCGCGTTTTGTCATTTCTTCCA

TTAGCATCAGATATCGATCGCGTAGCCAAGCCAATTTGTTGTAAAAGAAA

GTTACATGCCCTCGACCACCGAGAGGGTTTTTATTTGTGCGAACGGTAAA

TTTTGATGGAATTTTACCAGTCTTTCCGTTTTTCTTGATCAAAATGCTCG

CAACCCGAGGATTCTCATACCATTCGCCTATGAGGTGAGCATTGCACAAT

AGAGAAGGATGTTCGAGATTTATGCGTGTCATGATATACTCCGTTGTTTT

AATCAGTTTGTTTGGTATGATGATATAGTATCATCTTTAGAGATAGTGTA

CACTGTTTTGTTCGTCATCGTTCAATAAAAACAACTAAGGCCTCCGAAGA

GGCCTTAGCAACGCTTCCATTTGCCAAATCGCAGTTTTGCTTGCAAACCC

GACACGACGTTGTCCTTGCAATACTGGAGAATATCTTCGGCAGTTGCATT

TTCCTTCATTATCATATCGTTTACATCTTTGGACGCCCAAGCACACCTGT

CCCACATCACAACTCGTTCACCTGCATCAATTAGTCTAGACAGTCGCTTG

CACGTATCAGGATGAAATGGTTCATTATCAAGAACCCATACTCGAGTGCT

TTTGAATGGAACTTCACTTAATGCAAGACTACCGCCAGTGATAGCTCCAG

AATTCGGAATGAAGAGGGAGTCAATTGGTCCTTCCATAAACCATACAGTT

CGGTTCCCATCAATTGTGTCCATTCCGTAAATTTTTGATGCATCTTCATG

AGCCTTTATGGTGATGTATTTGTTTGGACTAGCTGATAGAGCTCTTCCCT

GAAAAGACTGGATTTCACCATTTTTGTCAAATATTGGGATAACCAATCTA

TTTTCCGGCGATTCGCGTGTATACGTATCTGGTGAAATAGAATTTACCAA

TTTCTGCCATTCGCGAGTAAACCATAACCGCTTATATGCTGATTCTGGTA

TTTTTCTGTTTGCGACATATTTTACTATAGGATGGTTCGCTGGTAGCAAA

TCTAGACGATCACAAAAATTTAACTTTTCAATCACTGGCATCTTTTTGGT

GAAGAGATTTTCTACTGGTTTTGCTTCTGGCTTGAAGACAGTGCTTTCTT

TCCTTCTTTCTAATAGCCATTCACGATAAAGTTCTTCTTCTCGTTCCTTT

AAATACCCGCCCAAATTGCTATGATAACCACAGTTAAAGCAATGAACTTG

CCACTCGCCCTTCTTCTCATACATCCAAAAGCGGGCTTTGTTCATGTCCG

TCATGGAATCACCACATATTGGACATCTTGAATTGAACTTTCCCTTCTTT

CGTTTGAATTTTGGCAAATGCATCATTGCTCGTTCAGCAAACAAAAAATC

AGCAAACATAATAACTCCAAATGGGGCTCTTGGCCCCATTATACTACGAC

AAAAATCCATTAGCATCCAATTGCCGACATGCTTCCAACAGAATTTCACG

GCGTTGAGCATATTCTAAACGTGAGAATGGCTTTCCTTGTGTAACCAGGT

ATGAATCAATTTCTGCAGCATTAACAGCCATCTCATACACAACATCCTTC

ATCATGTTTGGTAAGCAATTCGTGTAGATTGTTTTCAGAATATTGAGATG

AGGCTGATTTCTAAGATTCTTTAATGCCACATGACCTAAAGCCTCACATG

CTTCTTGAGCGGCTTCGAACGTAATCATTTCTTCTTTTCCTTCTTAGGAA

GGACTTTAGGCCCAGGGGAAATGACTGCGCCAGAAGTTTTACCAGCTGCG

ATGTTGACTGGGTCTCCTCCAGAATCACCAGCCACAACGTCTTCGTCAAC

CTGTATATCCATATTGACATGATCTTTCTGTTTACCAGAACACTCTAGAA

ATGTTTTCATCGTCAGTTTCCTATATAGATGGCCGTTAGGCCATCAGAAA

TGCATCGTAGCGGCAAGTTCGTCAAGATGTTGTCTTGAGTTATTTCCCTT

CGTATTGTCAGCTTGTCTCGGAGAAGGCGTATTTGGCGTTCCCGGCCTCG

ATTGTTCTTCTTCTACATCGTACCATCTCTGGTTGCCCTTTTTAACACCC

ATTTTGAATTTGTTAATCCAATTTTTATCTCCATACCGCGATTTTATCTG

CTTCATCAATTGGAGACCCATTTGAGCTAACTCTTCGGTTTCCATCACTG

CGAGCATAAAATCAGCAGTTGCTGGTAATCCAGCAGATTCAGCTACGTCA

GACATGTCGATGTCGGTCGAATCCCATGCAGATCGAGTAGTTTGAGCACC

AGTCCATAGAACAACTTGATGTTGGACAGCAAGACCACGTAATTCTTCGG

CAATAGCTTTTACCAAAGTATACGAGTTCTCAGAACCTCCACGAATTCGC

GTGGACGCACAGATACCCAGATAGTCCACAATAACAACATCTGCTTTGAA

GTTTTTCTTCAGCTTCAGCTCGTTCAAAAACGCATTGAAATGATTAGCAT

TTGCACCAGAAGTTGGATATTGCTTGATAATCAAACGACCCATATTTCTG

GATTTCAGACGCTCCATCCGAGCTTTATACTCAGCAAAGCTCATGTTGCC

ATCATCTATTTCGTCAAGTGTGACATCAAGCAAGTTGGCATCTATACGTT

TGGCAACAACATGTTCAGCCATCTCCATCGAGAAATAAACGACGTTTTTG

CCAGTTTGGAGATAATCTGCGGCCAAAGAGCAAAGACCAAGAGATTTACC

AACGTTGACGCCTGCCATGATAACGTTTAGCGTGCCAAGTTCTGCACCGC

CCTTGGTTATTTTATTCAGAACATTTGAGATGAACGGGACTTTATTTGCT

TTGGATTGATAAAGCATGTAACGTCGTTCATAATCTTCAAACCAATCATG

TCCGACTGAGCCATCAAACGAAATAGCCAACGCTTCTTTCATCAAATCTT

CGATTGCGCCAACATCCGGCAATTTCTTATTTCGTTCTTCGAATGGTTTG

GCTGCATTTTCCTGTATCTCGATTGCCTTAGACAACGCGTTATACATCGC

TTGGTCTTTGCAGTAAGATTCAGTTTCTTTAATTAACCAGGCATGATCTT

CTGGTTTAGAAGACAGACGAGCCAAAACTTCCTTCACACCGTTGTGAGTT

ACTTGATCGATAGATTTTTTGTCAAGTGCAATTGTTAGCGCGGTTTTGGT

GGGAATAGTGTTGTATTCGTTTACGTGCTTTTGGATTAGTTTGAAAATTT

CACGATAAGGCCCACGGTCGAAATAATCTTCTTTTATGTACGGGTACGCC

GAAATAAAGTACGTATTGTTGAAGAGAAGGTTCTCCAATATTGTTTCTGG

CATCATGATTTATTCTCCGGCGGAACAAAGCCTTTTTCGGCAAATTCTTT

AACTAGATTTTGTAACTCATTTCGGGTGTAATTATATATCGAATTCGTTG

ACAGCCAACTAGAAAATTTAACCTTTTTGAGTTTACCTGATTCAACCCAG

AGATTATAGAGATCTTCTTTTTCGCTATTCCATCTCGCGCCGGTGCGCTG

ATGTGTCAACCCAGTAAAAGCAATTGACATATTACGCTTAGCCTCATCCG

ATCTTTTAAGACCTTTAAGAGCTAAACTCATTTTAGCTCTAGATTCAGCT

GTATGTTTACTACCATACCGAGGATTATTTGACCCCCTAGCTCTAATTGT

TCCAGTGTTGTGGTGCAATTCTCCTCGATAGTTCAGCGTAGCTTCAGCCA

AAATGCTTTTGAGTTCATCGCAATCAAAGTCCTTCCTGGTTGATTGGGTT

CCTTTCAGGTTCACTATAGCGCTAATGCCGGCCCACGCTTTAGGGTCATT

TGTTGCTCTCGCTAATGCCAGATGCGCTCGACAATGATCAATATACGACA

ACTTAGCCTTATTCCATGGGTATATTTCGAATGATTCAAATTCGATGAAG

ATTGACGTTGGTAAAATATGATGCCATTCGCCATTGCAATCGTATCTGCC

GCATATAGTGAGATACTCATCTATCAGAGTTTCATCTACGTTATATCTTG

TCAAAAGATGTTCTTTAGCGATAACCAGATTCGTTTCCACCACGGCTCAT

TTTCCTCTTTTTCTTTGTCTTCTTTCATAATTTGGTTAATCTGAGCATTC

ATAGCTTCATGAACAAGCTGATGAATTTCATCATTTTCATTAACTGCTTT

GTAATCTACATGCAGTTTTCCATCATGTATATGAGCATCAAAAATATAAA

CAAGATGTGATTTGCCAGATTTATCGATTATCAGCAGCTCTTGTTTAACG

TTTTCCATAGCATGCTGTATAAGAGCATGGGCGTCATTTAAGTTTTTGGG

AGTTTCATCATCAGTGGTAGATGTCATAAATGTTCCCTTTGTGTGGTGAC

ATTATATCAACCCTATAAAGATTCTAAACATAGCGAGCATACTATTGCTC

GCTATGTCGAAATTGAGAATTATTGAGCAATATATTGTTCAATGAGACCA

AAATGTCTTTCATACACATGGAGTGAATCAGCACACCAGTAGATATCACC

CTTTTCTACCATGATTTCATGGGATTGAAGAGTATCAACCAGTCTAGACA

AAACATAATCCTGCCACGCCCAGTCATTCCGATAACCAAAAATAGCGTCA

TTTGACCTCATATGAACGACTGCATTCAGTTTTCCATCCCGAATCTGGTA

TTGGACGTTATTAGTACACATGAAATCAGACATACCATTTGCATTGTAAT

CAGTATGCATAGACGGTCGAGTATAAATCATGTTTGCACGACGAGTGTAT

GGATTTTCAATTAGATGTTTGACAACATTTGCAAACTGATTTCCATTTTC

TTCGCTGAAAATAGCCCAGCCATAATTGGAGTTGATCATACCGTTACAAT

CTGCAACAGCTTCCCAAATTGCTGGGGTTTTACCTGGAATATCAGCAACA

TAACGAGATTGACTCAAATACCAAGACAACTCTCGCTCAATATAATCGTG

ATTAAGTTTACCGAAAATTAGATCTTCATCGGCCTTAAACATAACTGGGG

CAATTTCGACAGTTTTAACCCCGGATTTGTCAGTAACAAATTCATTTGAT

TTGTATTTTGACACCATGATGTCACGAATATCTTGAACAGTCATATAACA

CATACTATTTCCTCAAATATCAAACATGTCAAACAAATTATTCCTAAATT

CATAATCTGTTTTCGTAGCTTCGCAAATTGAAGCAAGTGGTTTAACGAAT

GTTTTATCAAAAAGCTTATTAATATCCATAAACTTCAAAACATCGGCTTC

TACGACAGGAGGAATTTGTGTTCCTGACGGCCAAGCAAAACACGCTTCAT

TGAATGGATTGCGATCACGAAGAGGAATAACCATTACCTTTTCGCCTTCA

ACAATCTCTGGAATTGATTGGTCAGTTTTTGCAATCCGGTTATATGCAAG

GGCTCCTTTCACATGATATGGAGCTCCTTTAATTGGATATCCTGCCGAAT

CCGCGTTTTTGGCGATATTATTCGCAGAAGACACTGCGGCAATCTCTTGA

TAATCGATCGTTTTGAATTCATTCTTGAATTGAATGAAATAATTTTGCAA

AGAAGATTCACCTTCTTGCAACAACCGACGAATTGACTCTTTTAACGATT

TTTGACAAGCCAAAGGTGTGGATGATCGTTGAGTTTCCAAACCCATGATT

TTGAGATGCGGTTCTGCGTATCGAGTGCCTTCCATGTCGTAAACATTTAG

TGCGTATCTTTTCTTACCAGTCCAGAACCCGCCAATCCCATCCGAACCCA

ATGGAGCTCCAAAAATAGCTTCACGATCCATCAACAAAAGGTGATGATCG

TTATTCATATATTGCTCCAATTCTTTGTAAGATTCGTCAATATATGGTTC

AAGCTTCTTTTGGCCGAGATTATCCAAGAAATCAATTAGATGATTGGTGT

CACGGAATTTTTCCATGCCAACTTTGTTAACTACGGCTTCCATGTTCAAA

TAAACCGAGTCAGTGTCAATGTAGCAAACATAATCAACATTCTCAGTTTT

AACCAGATTGTTGATGTATTCATTGAGCTTACGCTCAATCCAACGGATTG

CTAATTGACCGTAAGTTGTAATAGCTTCAGCATTTCGCAAATCGTAGAAG

CGGAAAAAGTTGTTACCCAAACACCCATAAAGACTGTTGATCAAGATCTT

TCGGTTTAACTGGTTTGTATTTCGTTTCTGCTCTTCTTTTTCGCATCTAG

CTATTACTTGTTCCAGTTCTTCGTTGGAAAGAGTATTGAGATATTTTATC

TCATCCTCTGTAAAATCACGGTAAAGTTCTAGTTCCATTATAATTCCTCT

ATCACACAGGACTATTTTATCATAGTCCTGTGTGATGTTAATCAATGCTC

TGATTTAATTCCACGAGAAGCCAGAATTTTCTTAATTGCTTCCTGATTTC

GAATTGCAGCCAGCATCATCTTTTTCTCAGATTTACGTTGAAGAAATACT

TTTTCAGTTTCAGTCGGCAGTACTCCGGCGACTCCTTTCTTATACATCAT

GCCGTTCGGCGCGCAACTGAATTCATCCGAGGGTTTAGGCGCAACACCAG

ATATATAGTCTTCAATCCTTGCAGGAGAAAACATCCCTGCGATCATCTCA

GGACTAATGTTCAACAATCTGAGGATAGACGGATACAGAGATGTTAAGTC

AAAGCTCATGCCATATCGATACGCACCAGGAACAGGTTCTTTTACGTATG

CTCCAGGGAAACTCTGTTTCGGGCTAGCCTTTGTCATCGGAATGACGATA

TTCTGCTCAGCCAGAGAGTTGAAAATGATGGAGTCCCATACCTTGATTGT

ACCGAGAACCATATCGAAAGTGATTTTCGCGTAATAACAAAGAGACAGAA

TAAGATCAATAAAGCATCGACGACCATCGATCAACAGAATAATATCCGTA

TCTCGCACACAGTAATCGACATATCGTTGGTGATCTGCTGCTCGGAACTT

ATTAATTGGACCGTCATATTCCAATTTGTCTGCTTTAACTTCACGATATC

CAACGTTACCTAGCTTGTAGTCAGGCATAACAGTGAAACTGAACTTTTTG

AAAACATCCATATAATCCATTAGTGCAACACCATGGATACGATAGATCGT

TTTTTCACCGTACATATTTGTAATTGTTTTTGAGCTGATCTTGCCGTATG

GGCTTAATTGGTTAGCTGCACTTTCACCCAAGATGTTGATAATTCGAGTG

ATAATGTACGGAATATCGAAACCTTCACTGTTCCAACCAAACACCAAATC

AGGGGTAGATGATTTCCATAGTTGAATATAGTTGAGAAGAAGATCAATTT

CAGTGTCGAATGGCATGTAAACGACATTGTCAAGAATATATTTGTCCAGA

ACAGACTTAGATGGGTCCCAATGACCTACGTCTTTAACGAGGTCAAAAAT

GTAATATGTCTTTTTGCCCTCATACAGACGTACATGGGAAATCATGTCAA

TTTCATATTTCGCAAATTTGGGATCAGGGAATTCTGGAGCCGTTACTTCG

ATATCGACGACATCGATAATGACATTGTCACGATCAAAATCAATAACTCC

GCGATAATTATCGGAGATATAGGAAATACAATAGTCGTCCATACCCATGG

CATCTTGGCCAATTTCGGCCATTCGTTTTTGCCATTGCTTTGCTTCCCAA

ATATTTTCATGCTTCTTTGGTACACAAAAACGCCCATAGATGTCTTTGTG

CTTCGTCTCTACACCTGGGGCGGCATGATGAAAGAGTGTTGGCTGATAAT

TTGTTTTTCGCGATAGTCTTACACCGTCTTTAACGTAACGCTCAAAAATG

GTATTTCCAATAACTTCGATGTTCGTGTAATGCTGCATAATATGTCCTTC

TAAATGGCCTCTGTTGAGGCCATTTCATTAACCAAATTTATACTTCGCGA

TAAGTTGCCATTCGCCCTTTTGCTTGTGGCTAATAACTCTAAAATTATTG

TGAGATGACAATTCAATAGGAGTTAGTATTTTACACAAATTCCATGACTG

AAGCAATGAAGCAATGTTATTTCGTCTAGAAATATCTTCTTCGGAAATTG

ATACTGGTAGACCATCTAGTTTCAGCATTTCCTTGAAATGAACAATGAAA

TATTTGCCTTGCTTTTGGAGAATATGGCAGCTTTGATAAAGTTTCTTTTC

TTTATTAGAAGCAATGCCAATTCGTGTCAGTGTTTCAGCAATTTTCAGAA

AATCATCAGGATGATTGATATCGATTTGGATCATAAGAAAACCTTAGAAT

TTTTTAGCCAACTTAAGCATCTGTGTTTGATCTTTTGCTGTTTTCGCAAC

AGTTTTAACAAATGCTGGAGTTACAATAAATTTGTGATTTTTCAGAAAAT

CATTCAAAGTGTTTCGCCTTTGCATGATTTGCATATACATCTTTGCGGTG

TGCAAATCAACGTTATTCGCTGCTTGTATAACGGCAATATAAAGCTTTTC

GTTGATTGATTCATCTAGTTTAGGCCATTTGCCGTAAATCTTGCCTTTTC

TTACAGATGACACCAGGTAATTGTATTGTGCTTGGGCCGGCAATGCTGAC

AGAAGATTCATGACGTATGCCGAATACAGTGTTTCGGCATGCATCGAAAG

AGCATTATTGATAAACCATGCCGGATAATCACTATTTGATACACATCTTT

CCGTTTTGGTGTAAGTGATATCATCCAACAATGTGAATGCATTGTTTTCG

GCAGGTTCTTTGAACGAATCAGCTAATGCTGATACGGCATCCCAATCTTT

CGATTTCCAAGCAATTTCGTGCTCATTGAGTTGCTCATCATCACCCATAA

GGAAATTCAAATTCATATCGAACTCCTTACAGCCAGTTACCATGGAATTC

TACGGCAAGCTGAACGAACATATATTGAACATGAATCTCGATATTTGCAG

CTTGGCCAAACAGTTGATTGTTTTCACCGATAATTTCGTACATGCGAATT

TTTGCCGGACCATTGACGAGCGGGTACAATGCATTACACAGACGTTCAAC

AAAACCAGCGTAATCAGTCGTGTATTGACCGGTCATTGCACGAAGCGATT

TCAAATCTTTAGCTTTAAGTGCATCAATGACTTGTTCGATATCGTTGCGG

GTATTGAGAACCAGACTCAGAATACCGCTGTCAATTTTACCTTCAGATGC

ATAGAAATCCATCTCGTTGACAGTTTTACGGAAATCAGGGAAGTTCTTTT

TAACCAGAGCGGCAATAACTTTGCGATCTTCAACTTCGATATTTTCAGCA

TCACAAATTGCTTCGGCACGGACAATCATCTGTTTCATCATATTGACTTT

ATCAGATTGATCGGCTTTACCAAATTGAATAACACGACACCGTGATTGAA

GTGCTGGAATAATTCCACCCAAATCATTCGCAGTAATGATAAATGTGCAA

TTTTTGGAATGAGCTTCCATGAATGAGCGAAGATGACGCTGAGAATCTGC

AAGACCCGCACGGTCGAATTCATCGATGATAATTACTTTTCCACCTGCTG

CCATAGTTTTAGAGCTTGCAAATGGAGTCATAACATCGCGAACAAAATCA

ATTTTTGCGTCTGCGCCGTTAACGAACAGAAACTCGGCTTCAACTTCTGA

TACCAGAGCTTTGGCGACGGTAGTTTTACCTGTGCCTGGGGAAGGAGAAT

GAAGAATAATATTGGGGATACGACCAGATTTGACAATAGATTTGAAAATC

TTTTTGTCATATTCTGGCAAAATGCATTCATCGATTGTTCCTGGACGATA

TTTGTTTTCAAACATGAATTCGCCGGCATTAACTGTCAACATATTAAAAT

TCCTCTCAAAAGAAAGCGGGCTTTTACACCCGCATTATATCACACCAGGA

TTTATTAGAAGTCGTGCTTTGAAGATGTTTCAAGGACAAATACGTATGCG

GTATTGATTCCTTGGAATTGAGCAGCGCCCTTGGAAGAAATATTGATTTT

GTAATCGGCAACAACGACACTGACGTTTTCAAGGTTGATAACGAAACTGA

AGTTGTTGGTGCCTTCATATGGACAGACTGTCAAAGAATATCGGGTTCGT

GCATTATCACCGTCTTCGACTGCAAATGCATCAATAACGATATGATCATT

GCGATTAGTAATCGCGATGCGGTCTGCACCAACTGCTCGAGAGATTTTGA

GAATTTCTGCCAAATCTTCGGCTTTCAGGTCAAACTCTACATCAGCCGGA

GGCATACGCAGCCGTTGCTTCGGAACCACGATGACTGAAGATTCAGCATC

AGGCAGATTTACTTTTGCACGACCATTCTGGATGACAATTTCCCCGTTTG

AGAGATTGATTTCAGAACCTTCACCCAGTTGACCAAGAATTGACAGGAAG

TTAGGAAGGTCATAGATGTTCAGCTCGGAATCAATTTCATCAGCGATTGT

AGCTTCAGCGTATGCAACACCATTTACCGACTTGGTCATGATGAAATTAC

CAGGGGTAAGTCGCAGAGATGGGTTGATAGCTGCAAAATTCTTCATTACG

GACAGAGTTTCTTTTGTAAGTTTCATTTCATATTCCTTTCAGTATTTGAA

ATATTATAACACAACTACGATATAGCTTATTAGTAATCTGCCATGACTGT

CTGAGCAGCTTGAATAATCAATTCGTCAGTGTCGTATTGGAACTGTTTGG

CCAGTACTTTTTTGTCATTCATTCCTTTAACGTGATATCCGCCATTTGCC

AGAATGCTTTCTCGACGGCGTACGAGCAAATCGGTATACACGTCTCGAAC

CATTTTGTCGATTTCGGCATATAGCTCGAACCGAATTTTCTGCTCAAGAG

CTTGCAATTGGTTTGCACGAATATCGCTGATAAATGATACCCAGGCTTTT

CGGATTTTAACAGAATTTTCAAACACGTTATCGCTCATCGGGCGGATATC

GGCTGGTACGAAAACAACGGCTTGATTACGCATACATATTCCTCAGTGTG

TTTATAACGAACATTCTAATATAATTTCTACTCATGCAAATCATTAGTCG

AAAATTTCAACTAAATTGTAATAAGCATGGCGATTTGATTTCAACTTGCG

GATATCTTCTTCACTGAAGACCTGTTTCAGGTCTTCATCAGTGACGATCA

AATTAACGTGACCATATTCATCGGTCAAATTATAACTCCTTATTTCAGGA

GCAGCGGTTGGAAGATTATAAAACATCAAAAATTACCTCATTCATTACGC

TAGTTCTCCCTAGCTTTGACATTATGATGTGTCTGTCAAATTTCTGAGGA

TCGTGTTCTCCATGCGAAATGATAAACACGTTGGCTTTCATGTTTTCTAT

AATTGAAAACACCGAGCGCTGTGCATCATCATCAGAAGGACCGTCAAATA

CTTCATCCATAAACAGCGCATTAACATCTACGCCAGAAACTTCGGATGCT

AAATCACGCCAAGCAAACATGACAGCCATGTCAATACGGGCTTTTTCGCC

TTGAGAAAAACTGTTATAACTGAATGTGCTTCTTCCTGAAGATTTTATTA

CTTCTTTGAATTCGGAATCAAGAGTAAATCCGAAATCTGCATCCATTATA

TCAAGATAATGAGAGATGCGATTATTGAAATACGGAATATAACGGGCCAT

GATGACAGCTTTAATTCCCGAATCCTTCAAAAGATCAGCTATCAAAGACC

TACGATGCTTCTCTTTTTCTAAATCAGACTTAGCACTAATTTTTAGACGT

AGGTTATTCCCGAGTTGGTCGATTTCCGATGTGTAATCTGTTCTTTCATC

TTGCAGACGCTCGATTGCAGCTTTTGCAGCTTTTGCTTGGTTAACATAAA

GAGCAACAGACTGCTTTTCGTTGTTTAACTTATTTTGGAGATCGCGGAAA

TTGATAGCGGCCTCGTTGAACTCTATCATTTTTTGATTGAGTTCATTTAT

GCGAATATCGGCTTTATCAAGTTGACCTTGGATCTGCGACATTTTATCAC

GTAATTTCGTCAGCAGTTCAGGATCATCAAATTGCTGCATACAGGTTGGG

CACGTTCCACCACCTTCGTGCATATGAGCAATACCGGAAAATTGTTCATG

TTGCGCTGCGGCTTTTGCTCTAGCCATTGTAAACTTGCCAAGATCTGATG

CAGGGGATTCAGGCATCACGAATTCTGTAATTTGAGTTGTGAGCAAATCA

ATAGCCGACTTGATTTCTTTTGCTTTTTCGCGAGCAGTGTCATATACTGT

CTGGTGGTCGGATATAGCAGCAGCATTGGATGCGTTAGAGTTATTCTGGT

GATCCTGGTATGTTTTCAGTTGTGAGTTTATATGGTTTATTTCCATATCA

ACTGAAGTGATATCCTGGTTTAACTCTTTAATCCTGGCTTTATTGATTTT

ATCCATCTGAGCTAAGACGGATACTTCCAGCAAATCTTCCACCAGTTTGC

GCCTTTCTGGCGCTTTCAGTTGCATGAACGGCGTATATCCAGCAGTGCCC

AAAACAACTATCTGTTTAAAACTGGTAGAATTCATTCCAATCATTTCTTC

GAAATATGACTGAAAATCTTTAACTGATGCTGCAGCATCTATAGCCACAC

CGTCGCAAGTTATCGAAAACTTATTAGGCTTAATTCCACGTGTAATGTGA

TAAACCTTTTCTTCGTATTCCAACCAAAGTTCCACTAACAAATTTTTGCC

AGTGTTTTCATTCAACAGTTGGTTTTTTGTAATATCTCGAAAAGGTTTAC

CAAATAACGCAAAATAAATTGCCTCCAGCATTGTCGATTTTCCGGCACCA

TTTTTACCGGTACACAATGTTTTAGCATATTTGTTAAGCGACATATCGAT

AGGATCATCGCCTACAGACATGATGTTTTTATAACGAACTCGAATAAATC

CAAGCTGCTTCTTTTTAATTTCAATCATGATGCAATAGCCTCAGCATAAA

GTTCATTTGCCATAATTACGATTGCTTCTTTATGTTCTGCACCGATACTG

GAATTTGCGACACTTTCGGCGAATAAACCCATTATGGTCATCGAACTACC

GGAAGTATCCATAGATGAAACAGTAAGAGTTTCACCATCATCGGTTATAT

CAGATGAAGAATCAACTTCAATTTTGGCAGATTTGTTGATGGTTCTCAAA

TCATGAACAATTTTAGACAGAAGAAATTCAACTTTTGTCAAGCCTTCATC

AACTTCATTAGCAATCAAACGAACTGAACAGCCAGAGCACTCTCGAATTT

CTTCTAATGTAACACCAGGATAAGTCAGTCGCCTGTGCCATGTTTTGGCA

TTTGGAATAAATTCAAATTCACGGGTTTCTGTGTCAAGAACCCAGAAACC

GCGGGGGTCATCTTCATCACCGGCTGTAATCGTATAAGGAGTGCCGATGT

AGTGAATATTTTCACCGCCTGATTGAGTATGAAAATGTCCAGAGACAACT

TTTTCATACTTTTTCAAAAAATCTCCACTGTATCCTGAACTCGGGATATT

TTTGTAGAAATAAAATCCGCTTAGTTCCCAATGACCAAGACACCATGGGG

ATTCTGATTTTTTGATAAACTCGAAAATGTCTGATGCATTTTCTTTACAC

AACCAAGGAATAAGGTCAATGTCGACGTGCTCGAATTTAACGGTGGTCGG

AGAATCGATCACAACATAAACATCGTCTTTGCCTAAAATCTCTGTCACGC

TATTGGGGTGAATTTTGTCCTTCAACATTAAGTCATGGTTACCCACAATA

ACATAGCATGTTATCCCTGCTTCTCTAAGCAGTTTCGTTATTTTAGTTCT

AACAAACCGCATTGTTCGTTGTGTTACGGCTTTGCGAACATCAAAGAAAT

CTCCTGATTGAAGCCATTGGGTTATCCCATTAGCTTTTGAATAAGCAATG

GCTTGCTCGATGGAAGAAAGAATTATGTTTTCGTGCCATGGGTCATCTTC

CTTTACCCCAATATGTAAATCACCTAGAAATAGAGTTTTCATAATCACCC

TTCTTTAAATTTTTGATTTTATTGAGCCTTTACAATCGGTGCCTTATTCG

CTTGAAGATGATCACGCGAATGGTAAGCCAAATAAGTAACAAACATAAAT

CCTCAATAGATACAAAAATAGGCTCCGTGGAGCCTATTATATCACTAATT

ATTCACACCAGCATTAAAGGCTTTAGCCATGTCAACAATTTGTTGACGAC

TAGTTTCAAACATAGTGATCATTGCAGAATGCGGAAGTTGCTTTTGCTTG

TAAAGGGTACGAAGTTTACTGATAGCGTATGCATACTGTTCTTTATTATT

TGCGAATAAAGCTCGTTCAGCGTGTTTCTTCAGCCGCTTAATTTCTCTCC

CGTGAGTTTTAAGGTGCTTTGCGGCTTTTTTCTCGGCTTGTTTTTCAAGA

TGTTCTTGTAAATCCACGAGATTTTGGTCATAAACTTCACTCAAAGCTTC

TGCACCAGTGCTAAGGTCAACATCGTAATCAGGCGACATATGAAATCTCC

ATTGTCATTGTGTCTACATCAATATGCCAATCGAGTTGGCCAGTTTCTAC

TTCGAACGGCTGCCATGAAATATTGGCAGGATTTAAAACTACAGGGATAT

TATAATCCAATAATTGGAGTTTTACGAAATACGCTAATAATTCTATTTCT

CCGCATGTTGAATCAATGATGGGTAAAAGATTAATCTTCAGGGTCGTCTT

CATAGAATGAATCCAAATTAGGAACATCCTCTTTATCTTTCTTTTTAGAT

TTAAGGGATGATTCATAGGCTACTAGTTTGCCATGGATGTCTTGGATGAA

ATTTTCATCAACCAATCGTGACATATCCTCATCATGCTCGTCATACACGT

TGGTTAAAAAATACCGGTATTTGATTGCCATTTCGTGTTTTTCGTACTTG

ATGCGTCCAATAAAGGCACGGTAACAAGCCTGTGTGATATAAGCATGGGG

GTTTTTGTAGTTTTCTTCATCGAAATTTACTAATCCCTTTACAACAGCTT

CGACTGCATCAGATATCATTCCGTCTTTCCAATTTTGCGTATATCCAGCA

AATTTGTAATATCCGGTAAAACCTTTTGCAATCTTCATAATGTCTATACC

AATTGCATCTGGCATCTTGATGTGATGCCCTGCATCACGCATATCTTGTT

TCCATTTGCAAATATTCTGGTATAGAACTTCATTGTCAACATATTTCATA

GGGCAATTCCTCCTATGATTGATTATATCATACTAATAAGCTTGCTAAAC

TTATTTAACTTTACTGCCTGCAGGTTTTGGCCCTGCCAAAACTTATCCTT

TATGGCTTAATAGATATTATAACTAAAAGGATAAAAAGATAAGTTCAAGC

AAGCTTGAACCTGGAGCCAGGATTTCTATAATCAACCAGGTTTAAACAAG

GTCATTAGACTAATAACCTATCATCAAAAATTCCTGATAACCCCAGAGTG

ATCCCTGTGTTATCATACGCATATAACAAAGGCCTCATGTAGAGGCCTTC

TTTTTGGCTTTTTCTCGTGTTTTGATTATCCAGTCTTGGACAATTTCCTG

GTCTTCCGCAGAATTGATATCGAGTATTCGCCCAAGTTTTCTCAGCAGAT

ACTTGTATTTGAACCTTTCTTTCTCGGTCATTTGGTATAGCGCTTGATAC

GATTCTCGATTTCTTTTTACCTGTTTGTGATTTTCGACTGAATTACCATC

ACATATCTCGGCATGCGGCAAATATCTCAACATGTATTGAGCTAATTTCA

TATCAGGAACATACAGGTTGATGGGTTTTAGCGAATGTTCATTTCGGATA

TCACATCTTGCGCAAAGTTGAAATGCGGGTTCAAGATACTTTGAAACTAT

GTACGCGTCAACCATTGCACTTTCATCTAAGCCTACCGACTTTGCGAGTT

CTTTCAAAATTGGAACTTGCCAAGGCGCCGGATTATACGAAAACATCACA

ACCACATTGGTATAATCCGAATAGTTGTTTAGACCGTGCGGGTTATAAGG

AACTTCCGTCCCCTTTGGCATTCTTGGCCGATAAGAATTTCGAGTGTAAA

TGAAATCGCCATTTATGATTGTGTCGAGAGTATTTTCGATGCGAGTGTAA

TTCGAAATCCCATCTACTTCCTTGTCGGCTTTGTAACGAGACCAATCATC

ATCAAACATTACATGAATTTTTACGCGAGCAGTTTTAGGATAAACTCGGA

AAGCTAACCGCTCAACTAGCGGAGACTCTTCAAATTCCCATCCGTTAAAA

TGCTTCATAATCATGCCAGTAAAAGTCTGCTCAAAATTTGCAGAACAGAC

AGTTATTGACTTGAATTTTGCCCAATCATCATTTGACGCGTCATTCACGT

AATAACATTGCGTCACACCTCCCTCTACTGACAACCTGACAGGGACACCT

GTCAGCAGTGCTTTATACAACGGAAAAAGAGTTGAATAAATGTCATCATT

TCCTCTAAAGCCATCTATTGCCATTTTTTGGACTGATTTTCGATGCTCAT

CACGCAGCTCTAATAGTCCAGTTTCATCTATTTTGCACAATTCGAGTATG

TGGCTTTCGACTGATGTTGTGAAAGTAAAGCGCTCGAAGCTTGTTAATTC

TGGAACCTCGTCGATATAAAGATTAAAATCTTTTAAAGCATCAATATCTC

GAAGGCCCATTAAAGCCGCATGCGTTATAAAAATCACATCAAATTCTTCG

GATGCTTTGATAACTGCTTCATGTACTGACTTTTGGCCTTGGCGGTTATC

GGTGTCAACTAACTCGCCTTCTCCACCCAGACCAACATAGTATTCGAAAG

ATTGTTTCGATAATTGTCTAGATATGCTGGCTATAATTGCCTTTTCATTA

TTTTCGACAATATGATTTAGAATAGCTGCAGTTTTTCCTGCAGCTGGTAT

AGCGGAGAGAGTGTAAAGTTTCACAGATCCAAAAATTCCTTAAGCCGCTC

AATGTCAAACTGATTGTAGAGATTATAACACTCCACACCGTGACGCATTG

CAAGCTGCCAAGCAGTATTTGTTCCTCCAGAAACCCCATTATCCGTTGGA

ACCGAATAACACACCAAGAATTCTGAAGGTGTTTTCAGATTATAACCTAG

AACTTGATACACATTTCGAGTATGAAGTGCAAGAGCACCACCCGTTAATT

TACCTCCTTTGGAGTAAATTGGGTGGACCGTTTTCATGATTTGCTCGGCG

TCCCACTCATTGGCGCTTGGTAAAATGAGGTTGTGACGAGCATGTTTTGG

TGCAAAACGGCCATTGAATCGTTTCCATGGCAGATAAACATCAAATTCAG

CCATATTGTCGATGGCTAAACTATCAGCAACTGCTAAGAACCCAGTTTCA

AATGCGTCATCTGCTTTATCGGCACCACCAGAACGTCCGGTATATCCTCT

GATCGCAGCAACCGCCGCGATATCTTTCATCAAACGACAAATATGTTCGG

GAGTCTCGCGACTCCCTACACCAGTATAAAAGCCCTTGAAATTCATTTTA

ATTATTCCATGTAGATAAATTCGCTAACAGCTTTCTCGGCCTGGCGGCTA

TAATTTCTCGTTATATAACTCCGACAACATGTGCACCAGCTGGCACGCGA

ATAGCATTCAGAATGTAATGAACATGTCGGTGAACTTCATTGTACAATTC

GGGGTCATAACCGTCAGCGCAGAAAATGATATCAGCACCAGAAGTAGTGC

GTAAAATATGCATTTCGCACCCGCCCGGACAAACACGGTCGATGTTTTTC

AAATCCATAATATAGCGATCAATCGGACCAGCGTGACGGCTTGAAACAAT

AATTTTGAATTCCATTGCAATATCCTCTTTTCGGAAAGACAGCAAAAGCC

TTCAGATACTTTATTTGGAGCTAAGAAAATTATCGCTTGCTGCCGTACAT

TTCTTGGCGGATTTTGCGAGCTTTTCCTTGATATTTCTTGTACGCATCTT

CGGTGACTTGCTTGTAACCTGCGTGTGTAGGAGTGTGACCAAGTGGTTGA

GTGCCGAATTCATCCGCAATATATTGCACGATAACGCTGCGAATGGCGCG

CCGTCCAATGCCAGTAACACCCGCTTCCATCATAGCATCCCACACTGTGT

TTTCGACTTTGTCGATCATTTGCTCAGTGATTTCACGGCCGAGAATATTA

TCGGCGGTGAATTCGGCGGCAGCGGTGTGTACAGCGAAGTTACGAACAGC

AATGAATGCATTAGACATGTTTGAATTCCTCTCGAAAATTTGAATGCTTG

TTTCGGCTATACTATCTTATCACGATTGACGGTCATTGTAAACTGTTTCA

TTCTCTCTTAGGAGCAGTTCGGCGGCAATAGTCTACAAACATTTCAATTC

GCGAGATTTTGGGAATGCCAGAATAATTCGACAACTCACCCAACAGCAAC

ATTTGATTTGGGCAGCTGATCGACATGTTATAGCCTTTTTCAAGCATGAT

ATTGATAAGCACATCCTCGGTAAATGGACTATTCCATTCTTTGACAAATT

TTACTTCACTTTCGCGGTTGTTTAAAGCCAGTTTAGTGTAAGCCAATTTT

GTATAACCGATATGTGACAACTGGGGATGTGCAGACCGCAGGAGTTTGAC

GAATTTGATTGCGTCACCAACGGCTCTGAAATCTGCTACAGGCAAAATGC

TATAATGCGCGATATACTTTTCACCAGGGCTGGCTTCCGACATCCGCTTC

CACCGCCGTTCTACCCCAATTTGAATACCGCCAGAGATTTGTTCAAGGGC

AGCCGCAGCAGCCGACATGCCAGAAACAGTTGAAAGATACTGTGCGTTCA

AATTCAAAAGATCACTCGTTTTAATCTTATTGAGTCTAAGACTATCAGCA

GTTTCAGTGGCTCTAGTCAAAGTTTCATAATCCATTTCAGCACTCCCATC

ATGCTCTTCACGTTCAATCTGACGATCTTTACCTATCATTTCGCGATAAT

TCTTTTTCATTTCGGAATTGGACAGTTCGAGAAACGAATCGATCGTTTCT

TTGGCTTCTTCGGTTCGGCTGATAGTATATCCCATAGAACTAGCAGTGTA

TGCGTCAATAGATTCGCCTTTCGCATTGGTATATGTCATTGTCGCTTGAT

TATACCAATAGTTAGTTCGAATTCCGTTTGGGTCGATCAAAGTTACTAGT

GTTGAGCAAATCATTAACATACTCCATTTTCAAAGGGCCTCCTCAGAGGC

CCTTTCAATTACTTCAGACCATTGATATAATTTTCAATTTCGCTAATTGT

TACAGCTGTTTGTTTATCGCCGTTGAAGGTTTCGATACGCATCATAACAT

CGTTGACATCGACCTTAGTGAGACCAGCCAATTCGATGACATCTTCGGAG

CAAGAAATACCAAGCGCTTCTGCATTGCGAGTTTCGCGAATAAACTCGAG

TTTAGCAGCCAGATCCAAGCGAGAATTGTCGAGTTCAACAACCGCCAGCT

TAATCTCGCCCCGCATTTTTTCCAACTCATCAGCTTTGGCATTCAGCGCA

TCTGCCGTACGACGGTACAGAATAGCAAGTTTAACATGAGTTTCGACAGG

AACGTTTTGATTCATGAGCATACGAATTTCATTATCTTTTCGTCGCGCCT

CAGCTTGCTTATCTTTTGCGTATTGACGCAACCGTTTTTCCTCTGAAACG

GATTTCACGTGTGCCGTTTCCAGCCTGGTGATTTGGCTAATCACTTGTTC

TGCTGCTTTCGCATATTGGTCTTCGACAGAAGTATTTTTCTTGACAAACG

AGTTGATTTTTGTACGAATAAATTCGGCAATATTTTTCATAGACATAGTT

TTTCTCACACAGTTGACATAGGATTAGCGATCAAACACATTGCTTTTTGT

TTGTTCTTTTTGTCATACACTAGCTTTGACTTGTGACTTATCTTATCATC

GCAAAAACACCTTGTACACTACTTTTGTAAAAAAGGCCTCCGAAGAGGCC

TATGAATCCAGATAATCCAGGAGAGCTTTGGCACCGCCGATGTATATCCC

ATTAACAAAAACCTTGGGAAGCTCCAGGGAACCTTTGGGTTGCCTTATAC

GTTGCCTGAGTTCATCGATGACGTCTCGCTGGTACTCAAACCCGAGATCA

GTTTTAGCATCTCGCAAAACAGTTTTTATGGAATATTCTATGCCATCTTC

TTCAAGACGCTTGACAATATAGTCGCATGCTGGACATTTGTGCGATTCTG

AAACAATTCCGTATATTTCAATCATGCCATTTCTCCGAATAGATACAGCT

CCATCGGTCTAACGTCGCTTCCGTGGGTTTGATTCTTGTTATTTCAACAT

CAGGTCTGTAGCCAACTTTTACTATCCAGTTATAATTGGCTATTCCTACC

CCAGTTACGACATTGCCACCGTCTAGCAGTACTCGATACTCCACTCGATA

AGCATCTCCTGGACCATTGTATTTCTGTATTTTTTCCAAAATACTGCCTA

CATGAGTCCCATCATATTCTTTACCAAAGAATAGTTTAGGAGGGCGGTTT

ATTAACTCTTTAGCTTCTTCAAACATCATATCGGAGACTCCCAAATAAAT

TTGCGTTTGCATTTACGGCATCGCAAATCGACTACCTTATGTGTCCACGA

AACTAGTTGGATTTGATCGGTATCGCAGCATGGACAACGAAAATTTTGTT

TTGCGACTTCTTTTCTGCGGTCAAGCATTACGTCATATTCATTCGACGCC

AAATAATTTGAAATAGTTTTAGCAATATGATCTTCTGAAATAAGTTCCGA

TTTGACTCGGCCAGCTTCTTTTTCTTCTACATATGCATTTCGTAATTCCC

GCATTCGAGTATGTTTTGCCGTACGGGCAGACCATTCAGCTTCGCGAATC

TGCTTTTGTGCTTCAATATGCATTTCAATATCCAATTACATTCTCCAATT

ACAAAAATGCCCAGGGTCATTATAACACCTGGGCATAAACTATTAACAGC

TTCTATTCGTCTGTTTTAGGATTTTCGGATTCATCCTCTTTTTCCGGTTC

TGGTGCCGGGATGTCAGTTCTGACGAACTTTTGTTGGACTATGTATCCTT

CCACAGTATACCTCCTATGTGAAAATCCATATTTATTTACTGTGAATTTT

CAGGAGATGCTGGTTTCGTTTGAACAATTCGTCGTATGAGTCGCCAGCCC

TGACTTGATCGGCGTAAATTTTCACAACGTCACAATAATTTTCCCATGCA

AATTCACGGAACCAACCAGATGTAATAGAAGTGCATACTTTCTCAAGGGC

CATTTGAAAAGCTTTATAGGGTTGAACTTTTCCTGGGAAAGGAATAAGAC

AACGTTCCAGAGCCAAAACGCAAGATTCTTCATAAACACCCATCAACTGA

ATACGACGAGAGCAATTAAAGAATTTTTCTTTTGACGTCATTACTTCAGC

GCCATCAACCATGTATGATCGATATGCTGGAATACCGTCAACCGCCACTG

CTTCATGAATTGTGTCATGATCATAGGTGTAGATGTCGTCTTTGAAAAAT

GCGCCTTTGCCGACGTTAAGCTTCGGATGGCCATAATTCAGAGATTCTTG

TTCACGCTTTTTGAAAATTTCCACGTGTTCAGGCCCCATGACTATACCAA

ATTCACGCAATTCGTGAATGTGCATCATGGTTTTGATGAAATTGCGAGTG

TTCTTTTTTGAACCGATGAGCCATTTTCATGGCTAGAAGAATTTCGGGAG

TGGCATATACGTCTTTACCGGGAACAGTATCCATGAGTTTGTAAATCATT

TCGTCGGACGAACCAGGCTGAACGATATATGCTTCGTGATAACAGCAACG

AGATTTACCATCACCGACGACGAAAGCTCGAACATTCGGGTTTTTTTACT

TCAATAGTCCGGCCTTGCATTCTGGCTTGATATTCGTTCCATTCTTCTTC

GTATGCAATGAAGTCATGATCCATATTTACTGTAGGAGCAACAAATGGAA

TTAGCCTAGCCTGAAAAGCACGAGAGCCAACAATAATCATAACAAAATCC

TCAAATTAGGGCTCCGAAGAGCCCCTTAATTAGCAATTACTTTCCATCCA

AACGGAGCCATCCGCGTTGACACCGAATGCTTCAGAACCTTCACCGTAGC

AACTGCTTGACAGCCAGTCACTGAAATCAACTTCGTTACCATTGATTTCC

ATGCCGTAATCATGTTCTGTTGCCAGTGCTTCAACTTCAACAAGAAGTTT

TTGAAGTTGAACTGCCTTTTCTACCAATTCATTAGAACGAGCCATTTCTT

TTCTCCTTAACACATATCAGATGAACTGAGCCAGTAGCCGTTCTCGGTAC

CTTGGCCATACTCTTCAGCATTGCTTTCCGACCAATAACTGTGGCCTTTA

GGATAATAGGTACGGCCATAGCCATAATCGCCAGTTGAGAAGGAAATGCA

GAATCGATCGGCAACAGCTTCAGCGATCGATTCGAATTCCTCGGTCATAG

AAGTCAACTTGCGGATCGCTTGCTGGGCTTCAGCTTTATCCATCGGGTTT

TCCAGGATAGACTTGATATCTTGGAATTTCTTTTCAAAGGTTTCAATACT

TTGCTTAATATCAGACATAATAACCTCATTTGGACTGTTTAGTTTGTGCA

AATGTATATTAACACACATCTGCACAATGTAAACAAGTTTTTAAAAATTA

TTTCACATGCTTGACACGCGATGAAACCTCAGCTTGTTTGCCTTTATTGA

ATCCTCTCGCCAACGGAGCACCAAGATACCCACAAACTCTTCGTGTAACT

GACATCTTTGCCGAGTCGTGGTTACCACAGCTCGGACAACTAAATCCTTT

CGAGGTGCATTTGAATTCACCGTCAAAACCACATTCATAACATTTATCGA

CAGGCGTGTTTGTTCCAAAATAGGAAAGATTTTCCATCGCGTAATCCCAA

ATTTGCTCAAGGGCCTCGAGATTGTTTCGCATATTGGGTAGTTCGACATA

GCTGATATGCCCGCCTGATGCAATCCAATGGAATTCTTTTTCGGCATCTA

TTTTGTCATACGGGTTCAACTCGGCATCAACAGGAATATGGAAGCTATTC

GTATACCAATCCTTGTCCGTAATTCCTTCGATAACGCCATATTTCTTGCG

ATCCAACTGGCAGAATCTGTCGCACAGCGATTCGGACGGAGTAGAATAAA

GGCTAAAGTTCCATCCGGTGTTGAGTTTTGCTTTTGCGCACGAAAAATCG

AGATATGTTGCAATCGAAAGCGCAAAATTGCGTGCTTCTAGATCATTGGC

TGTCGATTTGCCAGTCATAATCAGAGCAGCTTCATAAAGGCCAATATAAC

CAATTGAAATCGAAGCTCGTTCTTTCAAATGCGGCAAAAACTCTTCTTCC

GGATTAAGATATAGACCAAAGGCCCCTTCAGTATAGAGAATTGGGGCGGC

TTTTGCCTTAGCACCTTCCAGATGTTTAATTCGTTCAAGAGATGCTTCAA

CTGACAATTCAAAACGTTCTTGCAGCAGTTTAAAGAATGATTCTTGTGAT

CCGTTTGCTTCGATAGCAATCCGGGGAATATTGACAGAGACAACACCTAA

ATTGTTTCTGCCATCTAGTTCGCCAGACTTTATACCAGCCAAGAAAGACC

GGCAACCCATTGGACTAACAGGAGTCTTACTACCAGTGATGGATCGGTTG

TTTTTCGCACTGATAATGTCAGGGTACATTCGCTTGGCTGAACATTCCAG

AGCAAGGTGTTTAATTTCATAGTTTGGATCTCCAGGATTTAAGTTTATAC

CAGCTTCCATGAACATAACGAGTTTTGGAAATACTGGTGTGATGCCATTC

TTTCCAAGACCCTTGATTCGTACTTTCAAAATAGCTTTTTGAATTTCTTT

TTCGAACCAGTTAGTTCCCATCCCAAATGTAATTGTCACGAACGGTGTTT

GGCCATTCGTGGTGAACATCGTGTTGACTTCGTATTCGAAAGCTTGCATA

CCGTCATAGATTTCTTTAGCAGTCATCTCGTATGCATATTTTTCAATTTT

CTCATTGTCGCTGATGAAACTACAGCCGATGGAAAAATGTTTATTCCATG

ACATTATGGCGTATGGAGCAAGGACTTGGTCAACGTTGGCAAGAGTAGTT

CCGCCATACTGATGAGAAGAAACTTGTGCGGTAATTTGAGCCATGATAGC

TGAAGCTACGCCAAAAGATTTAGGCTCTTCAATTTGAGCATCACCCATTT

TGAAGCCATTTTTGAACATTTCTTTGAGATTAACCAAGCAACAATTTGTC

ATTGGAAGAGTAAAAGCGTAATCCAAATCATGAATGTGAATATCTCCACT

ATCATGTGCTTCGATTAAATGAGATGGCAAAATGCTTTTGGCGTAATCCT

TTGAGGAGATAGATGCCATCATATCTCGCATAGTCGGGATAACGTCAGCG

TTTTTATTCGCATTTTCGTGGTGCAGGCCAGATTGGCCTTCTACTAATTG

CTTTACAAGTGATCGGGTAGTCATTGAATGGCCTTCTTAAATTGCTTTCT

GAATTTTTTGACTAAAACAGCTTTTTGATCTTTTTCATCAAATTCAAATC

CTCGTTCGCGTAGTTCGGCCTTCATTTCACTCAAGTTTTTCCGTGAGAAA

TTTTTGGTCATGTCGGAAACGTAATTTGGGTGTATTGGATTTTTTGAATG

ATCTGAATCTACATATTCTAATAGCGATCTCATCCATTGGATGTAATCAA

CATCCTTTGCCTTTAATCCTGACCGTATAAACTTGTGTTTCATTATGCCT

TCAAGTAGATTGCATCTACCGCAAAGTAGACCTCGAATCTTTCCGGCATT

CGGGCCTTGCAATACGTGATCGTGATCCAAATGCTGTTTATTGTATGGAC

CTTCAAACTCATTTCCACACAATTTACAACACTTATTTTGTTCTTCAAAC

AATTTCTGTTTTAATTCATCAGCAGACTTGGAATTTAAGAGCATAAAGAT

TCCTCCATATGCTCTTATTTAATTACAAGGTTACACTGTACTTCATGTTG

TCGTTATCGGTATATTAAACATATTACGTTCATCTTTTGCTTTGAATTTT

CTAAACTTGAGGGTCATTTTGCTACCATTATAACCTGTTTGGTGTTGTAG

TCTATTGTTGCGTTATATATTTTACCGTCTTGGGCAAAATATTTCGAATT

TCCAATTTCAACTTCTTCTATATCAGGAAATGCCCAATAGATCGTGTTTT

TGATTTGTTCATGATCTGTTGACAAAAGATTAACTCTGATATTGCCACCG

ATCACTCTGGTGAATTCTTTGGCATGGTTATGTATGTGCATACACATTCA

CATTGCAGGGATTATGGGTAAAATGGATTGATATTCTTGAAATGACAAAT

AAACATATTCAACTTGCGGGACAGAAAAAACTGAACGCAATTGGTTGATT

GTTTCATTGTGTAGCGGATATTCGTATTGGTCATTATTTTCTAGAGCTTT

TTTGAATTCATTTCTTGTCAGTTTGATTTGCATTACTTTCCCACTCCGCT

TTTGACATAACGATATGACCCCATTCAATAGAAACAATAAAGAGTCGTAA

ACGATTTAACTTATATCCATCATACATTTGGCCCCAATATGATGGAATAT

GTCCGAATTCTCCGTCAATCGAAAAATATTTTACCAAATATGAATTTTTC

CATTCATAGATTATTTTCTTTTTATACAGCCATTCTTGCTCATACCACTT

GATAATTTTGTTGATCATGATTTCTCCAATGACAAATGCCCTCTTCGGAG

GGCATTTGAATGATTATTTAATTGCAGTACGCTGACGGATTTCAGCCAGA

TTGCTCTTGAATTTTTGACCTTTTTCAGCGTCATAATAGCGGACGAATGC

ATCTTTCGACATAAGTTCAACAAAACCGTCTTTGATGCTTACGCCATACA

GCATTTGACCACCTTCAATAGTTCCTTCGGTATAATAGCGGCCGTCATCC

ATGATTCGCAGCTTAAGCTGGCCTTTCTTGGAAGCTTTCCATTCAGCACC

TTTCGGGCATTTGAATACGTCTTTCCATACACCGTTGATTTTGATGGCAG

ACATTTTCATGGCCCACTTGCAGGTGTCGCGGTTGACCATTTGCAGAAGA

CCGCCACCCATACCGAACGCAATATTCTCTGCAGCCCAACCACGAGCTTT

CATAACAGTCAGAACACGGCCGATAACTTCGGGGCCGTCGATGCCATCAC

CTTGAATAATGCGACAATGCTTATTCAGAACCTTGTAGCCCTTGCTGTTG

GTTTCATAACCGAAGATTTCACCCAGAGTTTCCAGAGCAAAACTGATATT

GTCGATCATATCGCCACTGTCGGGTCGAGCGATCAGAGTACCACCCTTGG

TGATGACTTCGTCCTTATAGCTCTCGATTTCGCGGATTGCCTTCTTGAAG

TCGGTAGAGTCATACACAATGGAATATGCACCAGCGCCAAAGAGTTCAAC

CGAGTTGAGGTAGGCATCTTTTTCACGATCGGCACCCCAAGAGGTTACGG

TGGAGTGCTCACGAGCTGGTACAGAGATGCCTGCCATTTCGGCGCCAAAC

AGCTGTTTTGCGAAATACAGCGACTCGACAGTGTCAGTACCCATGGAGTT

GTACAGATGAGCACAACCGCCGATTGCAGCAGATTCACCAGAACTAACGC

CACGAGAACCAAAATCGTGCAGTCGGGTCATCAGCACAAAGTTGAACTCA

GGACTGCCTACTTCCAGATCGGAAGTTTCGACCAGATGGAGGCGAATAGA

TTTGATACATTCGCGGCTCAGTGTGGCAACAGTCGAAGTGTACCAAACAG

CTCGCAAAATGATTGGCTCAAACCAGCCCGCCAGCCAAACGAACGGTGCT

TTAACGCGAACAGTCAGCACAACGTTCTTGACTGGGACAACAGTGCCTTC

GGGAACAGCATCGATTTGGATGGGCAGACAGCCATGTTGTTCTTGATATT

GGCGGACTGCTTCCCAACCTTCACGGTTGAATACGTCTTGGCCGAAGTGA

GCCTTGCTCATGACATCCATTTCGTCAATATCATCTTTGGTGATGATTTC

TGTGAACTTGGTCAGCAGATATTCCACGCCGCCAATAACGATTTCATCGA

ATTTGCCGCCACGGGCTTCAATGTAGAAAACTGCTTCTTCGGTACCTTCA

GGCATCTGGTTCCAATGGGTGATTTTGTAAGAATCAGTCATTGCGATCAG

AGGGATACCTTTCACACCGTGGTGTGGACGAATCATATTCATAATTAAGC

CCCAATTGAGTTTTTGATGATTTTCATGTTGTCTTCGATTTCTTTGCGTA

GTAATTTGCCAACCGTTCAGCTACAGGCTTATAGGTTTTAAAGCGATTAT

TGGAAGTATCCCGGCGATTTTCCGAAAAGTTCTTAGTCACATAATAATTC

ATTCGCAAATTCTCGCAATAACGGTTGAACCGATAACTGCCATTGCACAT

CCGAGAACGGCGTAAGCATTTCCGATATACATCGAATAAAACAATGCAAA

TGACGCTATGTACCCAATGTTGATTGCAGCAGTTTTGATGGACATGTAAA

TTACTCCGTTCGTTTATTGATGGGAACATTATAACCAATGTTCCCATCAC

TGTACACTAACTTTTCAATTAAATACCGTACTTTTTCGAAAGATAATCGC

GGACATCCTGTCGTGTATTTTGGAGTTTATCTTGCAATTGCACGAGTTCG

CGAGAAAGAACGCCGATTCGTGATTCAAGTGCCGGGATTTCTTTTAGCAT

TTTATCAATGCTAATAGTATCTCTCATACTATCAATCTCTTCGGTAGTCG

CATAATGAATGTTTTCTGGTTTAGGATGAACAATTTTCGTGCGAAGTTCG

GTATTCCGACGGTTCCGACAGCGATTCAACACTGGCAAAACTAAAGTCAT

TCCTCTTGCATGAACTTCAATTTCAAGAAGCCGTGCGAGCATCAATACGC

CTTTGTCGGTAGAAAACGCCAACTCGCCAACTCGCGAGACTCCTCTCTCA

TGCATGTATATGGCTATACCAGTGTTGGCTTTACACCATGGAATATGGTT

TTCTCTCATAATTCGGTCAATTTTGTACCAAAACCACGCCGGAATCCTGG

CTGTTTTTTGATACGTATTATCCCATTTCACCATTGTTTCAACATTGAAC

ATTTTGCAAACCAGATTAAGCCAATTGCGATCATACTGTACAGATTGCAA

GGTGTTCAAAAAATTACGAACATGCGCAATGTCGTTATGGCGTCTGCGTT

GGTGTTTACGTTGAGAACGAAGGGTAGATTTTCCACTCATGATTTGTCTT

CCTTATCGGTAATAACTACAATAGCCTTGGCGCTTTCGGAAACATAGTCG

TCTACCATAAACACCGTGATTTCATCAGAAACGTGACATTTCCGGAGAAT

TTCATAACAGAGCGAACAATCATTTTCGGAAATACCTGGCCTGTCATGCA

GAAATATAAATCCGTCTTTCACCAGCCAATATTCTTTAGCGAAAATCTCA

AGTTCACCGACTTTATTACCGATGAGCGATTCAACTTGGAGTTTGCTTTC

CAAGTATACTTTAACGATGTTCAGCTCCATTTAATGCCCCAAAACGATCA

TTTTGTTACCAACGCTACTGAAATGTAATAAGGGCTCATAGGTGGGCAAA

CATATTCTGCTTTATAGCCCAATCCTCGCAGTTCTGCGATAAAACGTTTG

ATAATGTCATCATTATGCAAATGAGTAAAAGGCTGCTTTTCGCGTAGGTA

ACGCAAGAATTGGCCCGTGTCAACAGACATATAGCCGCCTTTGACAATCA

TTGTGTCTTTCATATTATCATTGAAGAAATCATCAAAATGCACAGATACG

GAATTGACGATTTCTGTGGAGTTCTGTGCAACCATTTTTGCCATTTCATC

AGCTTTAATCATTTCATCAGTCCCTTTTTCATAGCGAGGAAAGTTGCGCC

AGCGATAATACCAGCAATGAAGATTTTACGAGCCATATCGATATCGCCGA

TAAAGCACATTGCAGCCCCTGCGCCAACGATTCCTACGGTAATACCGGCA

GCAATGGTTTCGAATCGGGTAATTTTAACCTCTTTGGTTTCTGTCGCCGC

CTTAACGACACGGCCGACGAAATCCATGGATTGCAGGTTAGTTGATTTAG

TGATTTTCATGATGTACTCCTTAGTTGATTTGATGGGACTATCATAAACC

ATAGCCCCATCGATGTAAACCGTTTAGTCTACTTTTTCACAAAACTTTTC

AAACTCAAAGGAGGCAAAAGGAAGCCAACCTTCTTTCGAAGAAACAAGCT

CTTTGAGAGTTTTACCATCGAAAACACTTTTAACTTGGCCACGTTTGTTG

ATTCTGGCAATAAAAACTGAGTTTGCGCTGAAACCTACTGCCCAAATATG

GCGTCTGAACCGAGTAGTATACTCGGTCAGCATTTCCTTACTTTTGAATT

TAAAGCGAACCAATTTCATTATTTGCTCTCCAGATATTCTTTCATTGCGT

CAGCGTAAACCTGTTCGACAAACGCTTCCCATGGCCTCATGTCCACTTTA

TCAGGCATTCCGTTCTTTGATGCCTCTTTTGCTGCAGTGTCAACGGCTTC

AACGATTTCTTCGAGGCGTTCTTGAACAACAGCGAAAGACAGTTTGCCAG

CTTTAACCAGTTTGATTTCTTCAGCATCAGCCAATGGATACTTCAAATCG

CCAGTTTTGTAAATTTCTAGCAATTGAAGACCGCCTCGCACTGCATGACT

TAAAGCTTTCCAGTCGATACCTTCATTTGCTTCGGCTTTGCGAGCTCGGT

CGCCGTATTCGGCCCAGAGCTTGTCGACTGCCCCGCAGAATTCAGCAATC

TTAACACCAGCCATGTACTTACGGCCCATCATGGTGTAATACGACATGGT

GTCGGGATTTTCTTCAACGTGAGTCCAGAAGCAGAACTCGTTTTGTGGCA

GAGGAACTTTGAGGTCTCTCAGCCTTGGGTTTTCATGAATCTGAAGAGCA

TCCATGAACTCTTTGACTTCTCGCAATGCAGCTAAACGAGAACCTTTAAC

ACCATATTTTGCCGCTTGCTTCATAACATAACCCATATAGGAAGTCATAT

TGGTCGTGTAGAAAGCAGACCGGTTTTGATGGATATATTGCCAAACAGAC

GAGTCGGTGATGATTTTGTCTTTTGGAGAATGCAACATATCCAATGCATA

GGTTTCGCCCTTGGCCGCATCCAGGATGAATTGTTGGAGCGAAAACATTT

CGATATCAACATCATCCTTGCTGTTCTTGGACTTATCGTTGCCGGTTGTG

ACGGAATAGCTCCTTTTGGCTCGGCCAAGCAGAATATCTTTGGGATCGGG

GATGAAAATGCCTTTCATATCCAGGTCAGATTCAGGAGTATTGAGGCCGT

AAAGATGAGAGCCGTGAAGGCCCTCAAAAACTACTTTTTGCATAATTTCC

ACCTTAAGATAATTTCATGTCATATGCTTTAAGTTGATCACGATCGTTAC

GGTTAACGAAAACTGACCTATGATAATCGGAATCCCAAGCAATTAGAGAA

CCGTCTTCTGTGATGAATTTAACCACATATCGTTTATCATGATTACGATG

GATGAATTCGTCGCCGACTTGAATCGGGGTGTAAACAGTTTCTTCGTTTT

CTTTCATCGCGCCGAAATGACCACTGACGAATTTGATTTCGGAAGTTTCA

GACGTTTCACCCCAGATGGTAATACCTTCGGGACAAATTTCTTTAAACCG

GAAAGACATTTCACCACCGTCAGTGACAAGTTCGATAATAACATGAATTC

GACTCATCTTTTTGCGTAAAATAATCATTGGATTTTCAGTGGAAATGCAA

CAAACTGTTGCAACTTCCCATCGAGCATTTCGATATCGCACGTCATCACC

AGGTGTAAGGCGCTCAAATTTTTGCTTTTTGATTTTCTTGCGAATACAGA

TTGCTTTCATTTTTATTCTCCTTTGGCAATGTTGTACATTGCAATGACTT

TATCAAATTGCAAGTCACCATGATTATGGGCTTTAACCCAGTCGATCAGT

GCTGAAGCATCAATTGGCTGCTCGGCATGTTCAATGGTGTCAAGGAAAAG

TTTTACTTCAGTTTCATTGAAGTCGTAATCGTATTCGTCGATGATTCGGT

CGCCATAGATATCAACGGCGATGTAATGAACCGAAGAAGTTGCTGTTAGT

TTCAACGCAAAATTCGTATCTTTAAGAGCTTCATAAATTCGCTTATTTAT

ATTCGTGTCATTGATGAATTCTTCAATTTTTATCAGCGTCAGTTTTGAAT

CGATACAACTTATTCATAGTGTTCATGATATTCTCCGTCTGAGATGGGAT

TAACACGAAAATTATAAATCAAGTTAATCCCATAGTAAAACGTTACTGCG

TAAAAAATTTTGTACATTGCCACAACTTTTTCAACAGGCAAATCGGTTAG

AGCGTGTCTAACAGCCCAGTCATGAAGATAAGAAATAGTGCAATCCAGCG

AATCTTTAGTCTCACCGACGATTTCCAAATATGTACTAACTTCCATTTCG

GTAAAAATCATAGCGTCTGCCGGATCCGATGCGCTCGCCATGAATATTCA

TTGCACGATATTCGCCGGATGCGTATCCTTCTTTAAGGAAAAAATCTTTA

CCGTTTAGTTCGCGATAAATTTTCATATTCGTGTCACTGCTATTAACAAA

AGACAAAACACGACTGTACTCTTTAAAGCGATATTTTACATTTTCCACAA

TTGCGTCCTATATACCAGTGAAGCGTGAAATGATTTCAGCATGATCGTCA

AACATACGGGCCCGATTTCTCTTGTATTCATGCATTGGCATCCAAAATGC

TGCTTTTGCATCATCGTCAGCGCGAACTTCGGGCAAACTACCGTCGTCAT

TAGGTTGAAGTACGATATAATAAGCAACAGTCGGTTTGCAGAACTCTGCC

GTTCTCTTCGGGTGATCAAATACTTCGTGTGCTTTTATAGACCCAATGAT

TTTTTGACGATCGACATCAATCCGAACTTCTTCATACAATTCGCGAATTG

CGCAATCGCGGAAGGTCTCATTGGAATTCTTGTGACCGCCTGGAAGAGCA

AGAGAGCCTTTGCCTGGAGCATGTTTGCGACTAATAACCAGAATATGGTT

GTTGCAAGTTACTACGGCATCTGCAGTATTACAGTTGAGAGCATCAGCGT

ATGGATAATCTTTAAACTTTGCAAGTTCATTGTCCCACATCGCACGTTCT

TCCATCAAACGGTCGCGTATTTCGGAGCCTTCAGTATTCCAAAATTTCAA

GAGAAACGACCTCACCGACGGGTTGATAGGGAAATCATCATGGATAGCAC

CGGTTCGAAGAAATTCGTCACGCATTGGGGTATTTGAGATGTCTTTTCCG

TGATTCTGAACGCCCATGCATTGAATATGGTCCCACCCGAAGGTTTTGAT

CCAATAAGAATCTTCATCCTTATCGTATGCAATCATCGCCACCCGCTCGC

CTGGTTGCTCTCGCGCAGCTTCACGAACTTCTGTTTGCCAGCGATCTTCG

TTATAGCGGTAGTCAGGAACATTACCGAAAACAATTCTGGCCTGTTCGCT

AGGAGTGAGATTGTTACTCATCCATTCTTTGAACATTCTGATTCGAACCA

GTGTTGGAAGCGGGTTGACTGTGTTTGGATAACAATGGGATGACCCGAAG

ACAACAGCAACAGTTTCAGCAGTTTGAAGCGCTTTGTAAATCAGCATTTC

ATGTCCACGGTGGAAAAAGCTGGAAAAGCGGCCAATAACAACAGCACGAT

CATAATTATAAACCATGTCAATAACCTCGACGAATCATTGTATTAATTTC

TATCTGATTTTGGCGCCATTCAATGTTGGTGCGTCGAACTAATCCTGCTG

TGATAAAAAAGTCGACAAACCAGCCAAGACCAAACAGACCGCAAGTAAAA

AACCAAATAACTCCGGTGACATAATTTCTGGTGTAGAAACGGTGAATACC

GAAAACACCCAGAAAAAACCAAAGAACATACGCTAAAGCTGTAGATTTCA

TTTATACCAACCGCTCAAGACGTTCAAGACGATTTTCAAGTTTAGACATG

CGTTCCCGCAGGGCCGCGTTTTCTGCAAGCAATTGCTCAACATCGTTATT

TTCCAATATCTTCTGGGATATCTCGTGAGCAACATCCCCAGCGCTTACTT

CTTCCAAATATTCTTTTACTTCGTTAGCTAAGAAAACAGGAAAATACTCG

GGAAACAAAGTAATACCGTTGATTTCGAAAAAAATCTCATCGATAGTATT

TCGTGGCATAGCTACGTAAAACACATGATCGCATACGCTATTAGCAATAG

CAGCATTGATGTCGCTTATGGCAGCAAATTCATGTCGAGCTTCATCAGAT

TTGAAACGATATCTTTTCATAATTCCTCCAAGTGGCCCCTTGAAAGGGGC

CACGATCATATCAGTGATACACTTTGTGCGATTTTTGTGCAGGTTTAACA

AGTTCTTGAGTAGCAATTACTTCATAACCATATGCTTCGAGTTCGGCACA

TACTGTAATCCAAGGGCCGCGACTCATTGCGAAGTTGACATCCAGAATAA

TGGTGCCAAAACGGTCGAAATAGCCAAGATCTTTGAACATTTCGGGAGTT

GCAGGTTCCAAACAAGTAACGATGTCATAGCGGTTTTTGATAGCAGGATT

CTGAATACTGAACATGTTAACTCGATGCTCCAGTACAGCTGGATGCTCTT

CAGAACAAACGATAAGAACAGGGTGATTCATTGCTGCCATATAGGCAGAT

TTGATTGCTTCGGCGGTTTTACCTTCGCCTGCAGGCTTAAGGATAATTTG

CATATTATCTCCAATTAGTTATCGCTTCGCGATCGAGCTTCGCTCGAGTT

TTTATTTCCAGTCTTTTTATTCTAAACCATTGTACTGGTAATATACACTA

AAATGACTAAAGCGTTACACAAACTGCCAACGTGTGCCATGTTTGCTTTT

GTGAGGTTCTACTTCGCTCACCGAAACGATCATTTCAGCGAAACCCATAA

CCTCTTCGTTGTTTTCGTTGACAAATTGAGCTCTATGCCGCTCAGAATGA

ACTGCGATAGTATAGCCCATTTCTTTATGTTCGTAAACAGTGAATTCGCG

CTCAAATGAAAGCCCATAGGACCACTCAGGTTTGCGCACAATTTTCCAAA

TAGGCGAAATCTTGAATTCTGATGCTTCCACACCTATTTGTTTCGACAGC

TTGACGATTTCCTGAAGTATAGACATTTTTAAATCACAATATAGTTGAGT

TCGAGATCTTCATAACCATCATCGTAATAACAGTCGTTTGTACGCCATTC

ATCAGCAGTGTCATCATCCATGAGGATTTCAACCACACCGTCGTTCCAGC

GCCAGGTTTCAGACCAGAGTTTGCCGTCATATACCCAGACAACTACAAAC

TGACCATTTTTGGGCATTTCATTAACATGTTTCATTGGTTGTCTCCGTTG

GTTGATTATGATAACATTCTAAACTTGTTTAACGTAAGAGTACAACCATT

TTGAATTTTATTTCAAAGGGATACAAAAATGCCCTGGTTCACACCAGGGC

ATTTGAATTAATGCAATGATAGTTTATACATTGTCATACGACAAAGCTCT

TGGATATCATCTGAGGTGTTTTTGAGAACCGTATTAGGTGCACTGGCAGA

TACCTTTTCCGCCATCTGGGCAAGTTGGTTGACAAACGACTCAAAGGTTC

CATTATAAATGGACAGTCGCGGCCGATATGTAAATCCTGAACCCATATAC

GATTCAGCGAAAATATCAATCAGCCCTGGCATATTGTCATAGAAATATTC

GTATGCTATATGCTTTTCATACGACTTTGTCATAAAGTGCGCAGAATGTG

CGTATGTGCTTGACATTAAACACGCACCAATAAACTCATCAAAAATGCTT

GTTTTCTCGGTTACAACATCACCAAATCTTACTTCCATGACCTTCTCTCT

TTGCTATGAATGTCTTTGCTTCAAGATATCCAGTTTGATAACAACTCGAA

GAGCATTTAGCGGATTTCCATTTATCGTTCAAATACTCAAGAAATTCAAC

AGAATTATCTAGAGATGGCACTATTTCGTTGCTATACACTATTAAAGCGC

CGCTCATGTACTCATCATAAGACCCACTTTCAGGGTCCGCCTTTACAAAG

TGCATTGAAGCTAACACCAATGCGATTATTGAAAATGTTTTTAACATACG

ACAAATGGGCCATTGGCCCCTCCTTGATGGTATTAAACAAAGGCAAAGCC

TATTTGATGCCTTTGTCTTTACCGCATACTGGTTTAACCAATATGACAAG

GCATCTGGCCAATCCATGGCTTTATACTCCTGTCATATTTAACGCATTAT

GGAGGGTTTAAATCATCCACAGTTTGTCAATTTTCGACTACGTGTGGAAT

AAATCGACTGTTATTGCCGGTAATTCGGCTATCATCTTCTCTGATACCCA

AACCCACGGCATCGCTACCTACCATCCATACGCCAAGCATTGGGTAGCAG

CCATCGAAATCTTTCCATTCGATATATTGCTGGACGATACGCGGTTCTTA

TGTGCAATTACCGTCAGTGAATTCACTTTCTCCACCATATTCAAAAATAT

GAACATTACAGCCTTCACGAGAAACAATAGGCTTTGACACCCATTTCGGA

TTTTCATAAGTGAACAGATTCAATCGGTCAAAATCATCTTCTGTATACGC

TGGAACCAACCACTCGCAGTGACGAAGCCATTTCGACGATCTTCAGGTCG

GCTCGGCACATATACTGGCATCGGGGCGAGCATTGCTTGACATCAGTTGG

CCAACAATCATGCCAACCATAGCTGTAACAAACACGTCGCTGAAACTGCC

ATCGGAATTCTGAATTTGTGTTTGGGTGCATACAGCACCTGTGCCAGATT

CGCATGATGTTTGGTCATTGAATTTCGGCGCAGCTGAAATATGTTCATCC

TTTGCTTGCTTAAGTGCTAGTTGACATTGTTCCGTCGAACCACCACCCAG

TTCTTGACATTGCTCCGCCGAAGTCGCGGTGACGGTGGGCGTAGGTTCTC

CACCGAGACCATTGTAAGAAAATGTATCAGACTGTTGCTCGCCACAACCA

GAAAGTGCTGCTACGAATGCCGTCATGATGCCCATTTTGAGTTGCTTTTG

CATTTATTCTCCGATTGTTAGTGTTTGTTTATTGATCACTTGATTTTTTC

GGCAAACAAGAATTTCTTCGCCACTTGGTGTAATTGCGGTTGTTAACCCG

TGAGGGCACGCTGAATCAATCGGGTTATAAATTTCATTATCCGAAAAAGC

CGGTATTGTTATGGCTAACAGAATAGTAATAATCGTCACTAATACCATCA

ATTCGATTAACGTAAAACCACGGCTAAACATAATATAATTCCAATTTAAC

AAGTTATCTTATCAAAATGGGCTCCCGAAGGAGCCCGAGTTAAACTACTT

GGAACGCATGTCCATAAGCATTTGACCATCATAGCCAGCGCCGACCACAG

TCTGTGGTACACCACCTTGATATTTGTTGGCACGAATCATTTCGACTTCC

AGCTGGCGCCATTTGATCATTTCAGGAGTAATGGTTTTCTGCAGCAGAGC

GTTAGCTTCAGCTTCTTTACCAGCGGCGTACAGTTTAGCATCAGCATCAC

GCTCGTTAGCAACCGCGTTTTGTTCACGAGCTTCACGTGCAGCTTCGGCT

GTCTTAACTTGTTGTTGTGCCACTTTTTCGGCTTTATCCAGATCCGCTTG

GGCTTGGTTTACTGCTTCTTCGCGAATTTTGGTTTGCTCAACCTGGTCTT

GAATCAGCTTCGGCAGAGTAATTTCTTGCAGGAACACTTCGGTTACTTCA

TAACCAAACGGCTTGGAATAGTCGTTGACTTCAGTTTTGATCATGTCTTG

CAGCATGGATTGAGTGGTAGCATCGCCAAACAGATCTTGCGCTTTCTTGA

TGTTTTTACCGGATTCGCGAACAGTACTCTCGAATTTCTTCGCAACGTAC

TTGTCAATGGCCTGACGTTCAGTACCACCATTGATGCGAACCATCTGGGC

TTTATCGCCGTCGAATCGCAGCATCAGAGTGATGTCGACAGAAGTTTTCA

GTTTATCTTGAGAAGGAACTTGTACGTTTGAGAATTCCATCTTCAAGTCG

CGAGTTGAATAGGTATCAACGGATGCCAGCGGGTTGATGATATTCAGACC

GGGCTGCATGATATTCGGGCTAACTTTACCCAGGAAAGTGGTGGTTGCAA

CGGAACCATCATCGACCACAGTAAAGATATTCAGGGCAGTAATTGTGGTC

AGCAGACCGGCTGCGATAGAAAGGCCCATTTTCTTGGTAATTTTCGGAGT

TTTGGACATAGTACGCATTATATTTCCTTTTGATTGAATTAGGGTTTTGC

AGTTACGATGATATAGCTTTCATTACGATGAGATTCGGTACGAATCTCAT

ATCCGAGAGTTCTTAGATAGTCGACAATATCTCTGGTGTAAATTCCAGGG

AATTTATCGCCTGCGAAGGTGATTGTAAAAACTCGTTTGGAAATCATTTC

GTCGGCAACGAATTTTCCAACAGGAGCTAATTTGCGTTTCAACTCTTCAG

TGGCAAAAGCTTGGGCAAGTTGAACTTGGGCAAAAACATCAGAACTTTTC

ATAGTGTGTTTCTCATTTTGTTTAACTTGAGGCCATTTTATATGAAAAGG

CCTCGTTGTAAACAACTTTTTGAAATTATTTTGAAGATTTTCCCATGTTC

CAGTGCTTGCGGCAGACAGAAATGTATTGGTCATTCCCGCCTATTGACAC

CCGAGGACCCCAAATTTTTTTACCATGCTCGTCAATCCGCATTGTCATTG

TTGCTTTTTTACCACACCAACAGATTGTCTTGTGTTCTACCTTTTCTTCT

GCTAAAACAAGAAGCTCGGATGAGGCTGGGAACAAGAAGCCATTCGAATC

AGACAGCAATCCATAGCACATGACAGGAATTTCCAAATAATCGACAATAT

AAGCAAGTTGTTTTACTTGATCAATTGTCAGAAATTGTGCTTCATCAACC

AGAACGCAGTGAATTTCATTGATTTCACTTTCGCGGCCAATAATAGCCTT

TAGACTATCGTCACGACTGATCATATGTGCTTTTGCTGAAATGCCGATTC

TTGATGAGACTGTTGAGCCGTCCCGTGTATCGACTGCCGGTTTAAGAATG

ATGGCATTCATTCCGCGTTCTTTGTAATTAAATGCCACTTGAAGCAAATG

CGAAGATTTGCCTGAATTCATTGCGGCGTAATGAAAGTGAAGACTTGCCA

TTAACTCATCCCATTAATTCGTTTGAAGATTTCATAATTGGTGTGATAAA

GGTCGTCAGTGACCTCTTCGCCAAACCAGGAAACTGGTTCAAAATTCGCC

GCGTCATACGGAGTTTTAAACTCGACTTCGGCATACATTTCGCCAGTTGA

CAAAATATCCAACTCAACAATGTGATATGAATACCCTGTTTTAACAAACC

AACGTTCCTTGACGACGCATTTCGGATGACCTGCATCCGCATGGATTTTG

TTGATTTCTTCGCGGCTTATGTCAGTTTCGATTTCTTCGCGCACAAGACC

TTGTCCAGTTTTCACGGTTTTGATGAAAACTTCAGGAAGGCCTTTTTCCT

CTACGCTACGATACCGCGCACCTTCATGATAAAACTGTGCAATCCGCTGT

TTTCGAAATGTCGCAGACGGCTGAAATGGGAATACTGGAACAATCCATTT

GCGTTCGATTTCAAGCATTCGGTTTTCTCCGATACTGGATGACTTTTACT

TCAACTGGAAATTTCATTTTTACTCCACTATAACAGTTTGACCAATAAAC

AGCTGGCCATTGTGCTTAATTTCATAGTTGACTTTAACACAATCGCCAAC

TTCGCGATACGAGTGGATAATAACGCCATCCATGTCAGGACCCAAAAGAT

GGATGAAAGCAGCTTCAAACACCTTTTGCATAACCGGACCACACTGTTGC

CATTTACCGACTGCCATCGAATTCCACCACTGTAATATCAATATTTGGAG

TTACTTCGTTGATGATTGCTTCAATTTTGCCCCAATCACCTCGGGCAAGA

CCAGCACCTATTTTAGGAATACACATAGTCGGCTTACCGAGGCCAAAATC

GACAGTTTCTTGACACATAGTGTTCAAGGTTTCAAAGCATGAACGGGCCG

CATCATAGGACAACATATCGCTAGGGTCCCAGTAAGTCGCCTGAGTATAG

AAGTTGAAGGCAAGGCCAGCATAGGGGTAACTTGTGGCCGAGATCGTTCC

AAGCTTGGAACGATCACCTTCAACTGTCTTTTGATCGAGTTCCCAAAGCT

CAGGGAGGCGTTCACGAACTTCTTTAGCAATGCCAGAACCCATTCGGTTA

AAAATGTTACAACCATGCGCAAACATGTCATATTCGCCGTTCAGAAACAG

ACTGATTGCATTACCTTTGACTGTGTTAACGATCATAATGTGAACTCTCC

TTTGCCGTAAGGTGTAGTAATTGACATAACTTTGCCTATCGGGTTGAAAT

CGGGATTATCTTTACGCCAAATAACGATAGCGGAGCCAGTCCGAACATAG

TCAACGTTTTGAACAACTCCGTCGAAGCTAATCATAACTCGCTCAGACCC

AGATAAAATACTGTCGTCAGATCGCGCAGAGTCAATTATCCAATAATCAC

TATTGAAAATAATCCCAAGGCAATCGTCACGTTTCTGTGCGTATTGCATA

TCACATGAAACGGACAGAGCAGATTCATACGTGCCATTTTCATCGGTGAA

TTCTTTGATTACTCCAGATTTTTCAGGAAACCAGAACATTTCGTTCATGT

TTGCTACTGCAGGAGCGGCTGCGCCGCAACCATAAATTGACAGTGCTAAA

ACAGCTGCTATTGACTTTTTCATATTTCACCCTCGTGTGCGAGAACATCA

TTGAAATCATAACTCTGGAAGCCGACTCCACCCGAATGAGCCAAGCCATA

ACGGTCATTTCCATTGCTGTAATGGATACGATTGAATTCGATATCTACGG

CGTCCACGTATGGACGCCCAGCAATAACAAAAGATGATATTGCGCTTTAC

CTCACAAACAGTATTCCCGAATGAATCTTTCAGTTTCTATGCGGACTTCA

GACGAGTTAAAATCGGTGTGAATCATAATTCGGGAATCGGTGTGAATCAT

AATTTGGGAATCGTTGGAATCGCGAGTAATCAAAAACTCGTATCCAATAG

ATTCTTCTGGCATAGCTACGTTCATATCGTAAAGTGAATTGAAAAATCGG

CAACCTTCCAATTTAGCACGATCAACTTCAACAGCCACAATAAACGCGAT

ACCGAACTTATTGATGATGAATTCCATAACTTACTCCACATTTGATTGGT

TTGTTTAACTGAGGTTATAGTATCCCATAACCTCAAGAATGTAAACATTT

ATTTGTAAATAAAGTCCGTTCGTTTGAGCTCTTGATTTTTTGCCAAAACA

CGATCGGCATATCTCAAACCAGCACGGTAATTCCAACCCGCGTTGTATGA

AGCCAAAGCAATTCGAATGTTACCTTTTCGAACCTTGAGCCAGTACGATA

GTTCATCCATAGCCCATTCGGCAGAAGAACTTTTACGCTCTAAATCCCTT

TTCAGATACCAGTGTCTGAACGGAATTCCTCTATTGTCGAGTTTAGATGT

AACCGTTGTGTAAAGATTTTGAAACATCCCATACGCGTGATGACCCTTTT

TATTTCTACCGGTGTTTATTCCAGCTGAGGATTCTTCCCATGCGATAGCA

GCGAATAATGTGCCAAGATGACGATCGTTCCAGAAATTTGGATTATTGAC

ATCTCGCAATTCTCCCATCAAGTCATAAGCTTTTCCGTAGTTGTAAGCAT

ACGACAAATTGTACTTTTGAGTGTCCGTAAAATCTGTTACCGACGGACCG

GCATAAACATGTGTGGCAAATACGATCATGAGAATCATCAATAGCCTCAT

AACCCCTCCATTTTAATGACTTTCGTAGTTACGTTTGAAGTTAAACGCCG

CGAATTGACTATTGCCATTCGGCAGGTCAAAGAAGAACTGTATTCTGATG

ATGGCGGAATTTTGGAAGGAGTAATTCCAATCCAAAGTGATCCATTAGTG

ATTTCTAAACGAATTGGTCGATATTCTACACCTTCGACTCGTTTTTCGTC

AAGATGCGGAGGATACGGAAGAGACATGTATTCGTCAACTTCATGTATTT

TTTCCTTCAAGCCTTTGATCAAGCTCAGCGTATCATCGACATTGATATTG

CGAAGCAAAAGGTCATCTATGAAATGATAGGTGTATTCCAGATGAAAACG

GTGGCCATGACCAGAAGCCAACCGAGCTTCTTCGATTTTTTCTGTTGATT

TCTTTAAACTCTGCTTCGAGGATTCTCCGAAGTTTGTAGCGATTCATGAT

AATACTCCATATGTTATTGATTCAAACTCATTCTAACATGGATTTTTCGT

GATGTACACCATAAAATGAAAATGGGCTCCGAAGAGCCCATTGTTAAATT

CCCATTTTTTGCTTCAATTCTGCAACGTTTTTCGGAACTCCCGTAAAACG

ATCGGTTGTTTCTACATTAATCATTGTAGGCAAACCCCGAATTGCGTATT

TTGCTGTTAGAGCTATGCCTTCATCAGAATCGACATCAATATATTTATAG

TCAACATTGGCAAGCATAGGTTTTACGAGTTTGCAGTTTGCACACCAGTC

AGCGCCGAAAAGATAAATCATTTATTTTTCCTGTATAATAAGCTATTGCA

GTAATTCCTTCCAAAACAAAGAAAGAAATCACAGTTGAAAGTAATACGTC

AATTATATACCCAAATCCAAAAAGCGGATTGACATAGACAAAAATTGCGC

ATAAAACTAGAAGTTGTATCAAGCCGATTCCTTATTGGGCCTCGAAAGGC

CCATAAGTCATTGATTTAAACAGATTATCCTTCGCACGCCAAACAAGTTG

ATTCGCCAGTTGAAGCCTTAACACCGCGCTCAGAACGCAAATAATAAAGA

GATTTCAGACGAGGGTCATCCATAAACGCCTTATGAACAGACGCAACGAC

TGATTCTTTTTCATCGGCAGCGAAGAACAAATTGATAGATTGCGCTTGGT

CAATGTGCCGTTGACGAGCTGAAGCAAGACGTATGATTGCATGTTGGTCA

ATCTCATAAGCTGTTTTGAACACCATTTTCTCATGGTCTGTCAAAATATC

CAGATGTTGAACAGAACCATTATGATAGGTGGCAATATTTTCCATGAGGT

CTTTGATTTCTTTATCAGAAAGACGGTCGGACAATACTTTAGCCAATACC

GGGTTTGAGCGAACAAAATCACCAGCATTTGATTGTTGGATGAAACTGTT

ACATACGAGAGGCTCAACACCTTGAGATACACCGCCAGCCAATAGAGCAG

AACTCATATTTGGAGCAATAGTGATCAAAGTAGCATTACGCATACCAGTT

CCAACACACCATTCTGGTTCACCGTGCTCTTCCGCTAATTCCCGAGAAGC

AGCTTCTGCATAAACCTTGATTTGCGAATAAATGCTATTGTTCAGAATGT

GGGCGGCGCCAGATTCGAACGCGGTATCGTTCATTTGGAGATAGGTATGG

AAACCCAAAGTGCCAAGACCGAGCGCACGCGCTTTTTCGGTAAATCTGAT

AGCTTTATGAAGTGTGTCATACGGGAGTTTTTTCGCTTTTTCCAAGAATT

CTGAGCATACCGAATCAAGGAAACGAACAGCCCATTTGATATCTTCAGCA

CTAATTTCATCCCAACGAGCCAGATTCAATGAGCTCAGGATACAGGTAAA

AGTATGCATGTCGTCAGATGGCAGTGCGATTTCGGTGCACAGCTGACTTG

AACGAATACGGATACCTGAATTTTTGATTGCTTGTGGAGCAAGATCGTTA

GCGATCCAGTTCTTCCACATATAACCCTTACCGGTGCGGGCACGCATATA

GAGCAGTTCATTCCAGCGGGCCATATATTCAGGATCGCGAGCCAGAAGCT

TTTCGTAATCTTCTTTCTCAAATACCCAACCAACGTGTGCAGAAGCTGGA

TTTTTCAGCACATACCCTTGAAGTTCCCAGAAATCACCATGCGAGAAGTC

AACGTAACCGGCCCATTCACCACGCCTGCCAGCAGCTGCAACCTTTGTTT

TGGTGTTAACGAAGTTGTCAAATACAGGAACGAGCCCGTCTGCTTTGTTG

TGGCTGGTCGAGATATCGGATCCACGAGGCCGGATGTCTCCAAGGTATGA

CGCAGTTCCGAAACCGTTTTTTAGCGAGCATTGCGACTTCGGTTTGTCCT

TCGTAGAAATCGAGAACACTGTCCCCAACGTAGCTTCCGGCGCAGGAAAC

AGGCATTCCACGATCTGTGCCGGTGTTACAGAAAACTGGGGTAGCCATCG

CCAGCTTACCGGACCAGAGAAGGTCGAAATAGCGCTCTTCAGCTTCTGGC

CGGATATCATGCTTTGCAAGTGTTGAAGCGACTCGCCGGAATGCACCACG

AACGGTTTCTCCTTTGTACTGATAATTTTTCAGGAACATCGAATAGCCCT

GCGTTGTAAACCACTCTGGCATTTCGCCAATTGACTGCATATGTTTGCGT

TCGGCTGACAAAGATTCGAATTTTGAAATTTTAGACATTAAAGCACCTTG

ATTTTAAAAAGATTGCCCTGGTTTACCAGGGCAGAATTATTTTACCAGCA

ATCAGAGAAACCTTCTCGGTTCCAATTGATGTTGTATTCCGAACCTGAGC

CAGTGAAGAAATCATGGAATTTCTTGGCATTAATGGTGCGATAGAACCAA

TCAGCGATAGGGTTATTTTCGATTTCGAAAATGGGCTCATAACCAAGATT

TTCAAGGCAAAGATTAATTCGAGATTTGACAAAAACTCGTAGCTCGTCAG

CAGTTATACCATCGATCGGTTCAGCGAAAACGAGATCGATAATGCCAGAC

TCGTGATCAAATACCTGACGTGCCATGTTGATAATGTCATTTTTCAGTTT

TGCCCGAACATCTTCGCCGTATTTTTCTTTCATTTCGCGGCACAGCGTTT

GAAACAACATCGCACCCCCGATCGAGTGATGATGCTCATCGGCAACTGAA

AGGTCAACACCACGACAAATATTTCGCATCAAATCTTTTCCGCATTCTTG

GGCTTGGAAATGCTTGAGGAATGCGAAACTGGAATAAAGAACGGCACCTT

CAATAAATGTGAAAGCTGCAAAAGATTTGGCGTCATCGGGGTCATTGACT

GATTTACCAACAAATTGAATACGACGAGATAGTTCCTCGCTTTCTTTCCA

AGAAGTGTAGAAAGCCTCGTCATCCAGATAAAGAACTTCATTGACTTTGT

TATAAAAAGGTGCATGAGAATTACCTTCTACGGCAGCAAATAGAGTTGCC

ATGCGATTGATTTCGGGGCGGCCGAATGTTCGAGCGATTCGGGCTGACCA

ATAATCTTCGCCAACTTTGCGCTCGTAAATCGTAAACAGTTTAAGAACAG

TTGTAATACCATTCAACTCGCCAGGTGTCAATTTTGTGCGCAGATCTTGA

GCATCATTATCAACAACCGGTTCATCCCATGGCCAAAAAGCATGCATTTG

CTCATCCGCCAATTTGGCAAACTCAGGGTATTTGATAATCCAACCTTCTT

GGCTTTGATACATTGGAAGGGTTTTATAAAGTTCGTGCATTTAAAATCCT

ATAAGATTTCTCAATTTTTGGACATAACCGTCGCATTGTTCGAGGTAATA

CGCCGTAAATTCAGTAGATTTTGAAAACCCAGTCTTTGAAAATAAAGCGG

TGCGTATGCTCTCTACATTGGCAGAAGTTACAAATATGATTACTGGAGGC

CTATGCAAAAGCTCAAAATGCATTTTATCTTTGCAAAATGACAAAGTATC

TAACATTTTCGGTTTATCACATGCATGCCATATGTCATGTGCAATATCTC

TGTCTGCTACGATCAGCGCTCCTCCAGGTAGTTGATCGTAAGATAATTTA

TGCATCAAACTGGCCGTATAAATTACGCCTGATGTTTTAACAACTTTGAT

TGGGTCATCTGCACTATCACGATTGAAGTGCTCAGTCATTATGTCTTTTA

GCATAGTGAAAAATAAGCGACAAGGCCGCTTACTCCAATTCGAGTACTTT

TGCTTCCAGAATCAAAGTATCGTTGACCGGAAATTTGGTATTTGCAGGAA

TCATTGGGTCATGACTCTCAATAACATTGAAATAATGACCAGATTTCTGA

GCAACGATTTTACCAAAACCGAAATCGATAGTGTGAGTAGCTTTAGACAT

TTTTAATCCTTGTAATGTGTGTTTATTTGATATGGCAATAATAACACTAG

GCTTGAATAATTTAACAGACTGCATCAAGTTTTTAGTACAAATTCGGCAT

TTACTAATTTTGCCCATTTGTAAAAATCGTGCACCCTGTTCTCATCAAAG

AGAATAAATTCGCTCTCGTCAACCATGATGAATTGAATTTTTTCTAAATC

CAGAATCTGCAATTGTCTCTTAATATCATTAAAAGTCAGAATATCGAATT

TAGCTCCCATACTTTTGGTCATTTTCTTATTTTGGGTGTTCATGACTATC

ATTGCGACTTTGGCATGATTGCTTAATTCGTTACCAAGCCTGATAAATGA

AGTTGTTTTACCAGTTTGCCGACCGACATTTATAGATATTGTTCTATTCG

ATTTTAAAAAATCTGATCGATCTTGCAATACCTCCATCTCGCATCCTGGT

GGGTAATTGATCGAAACAACACGCATTGCATTTACGAAGAAAGAGTTATA

ATCGAAATATTTGTTCATATTGAAACCTCGCCTAGAGAATACGAAAAGGG

CTCCCGAAGGAGCCCTAATTATGATTGACGCTTAATTCGCCGTTTTAGCA

TATCGTAATATCTGTCCATTGCGATATACTGCTGTTCCATGAGAAACTTC

TCATCAGGATCAAGAGTCTTGTAGATATCAGACGTGTTAATGAAATCGTT

GAGCTTATTCAGTCGAACACCCAGTTCACTCAGCTCATCTTTCATGCGTT

GTAAATGAGACATATTAATTACCTTAATAAATTGATCTGAGCAATTCCTG

TTGACGCCTGCGAAGCTTCTGTTCATCAGTTAATTGATCTTCTGGAATTT

GTTCTTTTACTACTCCGGGTTTTTTATTTGGACCAGTGTTTTTCCACAAC

GGAGAATTATACCAATTCTCGCTTCGGGCATTTCCACTGCCCCTTCCCTC

TCGGGCATGAGATTTTTCGTGCATCATTGCCATGACATCACCTTTGATTT

GGCAGTCCCTATTGGATTTGAACCAATGACCCGCGGCTTAGAAGGCCGCT

GCTCTATCCAACTGAGCTAAGAGACCATATGACTAAAAAGCCGCAATCAA

GCGGCTTGGAGTTTATCTCGAATACGATACAGATTTGAACAAAATTCTTG

TTCAGTTAACACTGTTTCATTCTTTTTACTTTTACCCATCGAATGGGTTA

ACGAAGAATTCCGGGTGGCTAGGATTGCCCGTTGAAATCCGGAATTCTTC

GCAATTTCGTCATATGCTCGGCAGATTAAATCAGAATAAGCATCGCTTTG

CCGCCGCATCGGTTTACCTTTCCAGTACAGAGTTTGATCTCTCCACCAGT

TTTTCTTTTTGCCTTTAAATTTGGCGGCTTTACCAACCAAAGTGCAAACG

TATTCTTGCATTTCAGGCGATTTGAATTTGAGAGACTGAAGGAATCCTTC

CATTGAGGAACATCTAATCCCGTCGATAACGAATTCATGTGGAGCAAAAT

TACTCAATGCACACGATGGCCAAGGCGCGCCGGATCCGATGTCCATAGTA

TTTTCCTCAAATTGGTGGGTTCTGCTGGTATCGAAACAGCATCATCAGGA

TGCAAAGCAACCTACGGTCTTCCCATTAAACGAAGAACCCATGATATTAA

TAATGTCTTCACCTAAATTCAATCGTTCGATTTCATCTGATCGAAACACA

ATCAAATTGTCTATACATTTCCATTTGGCGTGGTCCCTTTCGCGTTCATA

TCCTTTGACTTCCAAATATAAATTAAAATCGATTAAGTAAAAATCAGGAA

AATACATGTGCATTTTATTGGTTTTAGGCCAAAAATATGGAATGGGATCC

ACCTTGTTTGTGAATCGAATTCCAGATTTTGTTAAACTTTTAGCAACGGC

TAGTTCCCATTTTCCCTTGTAAACAGACCCGCCAAATTCATATAATTTAA

CTCGGCCAGAAACGTTAGACGATGAATACGATTCCTTGTTTTCAATGACG

ACCTTCCTCATAATACTTGAATGCTTTGCTTTTTGTTCGTCGGTCCACCT

GTAAGACTGCGCTTTGTCGGACAATTTCTTTTTAAGTTCATCAGAAAAAA

TGAACCGTGACGGATTTAATTCGCAACATCTTTCATGAGAGCCAACTGAA

TGACCGCTATAATATTCTTTATTACAATATATGCAATGGAAATCTGTGCG

TTTTGGTTTCTTTTTAACTAACCCATTAGCTCGTCTATATGCACGAGAAT

TAGGATTTTTGATACATGGACCTTCATGTCTACGCAAATCATACGGACGA

GTGAATTCTTGTTTGCAATATGGGCAATTCATGACTGTCAATGGCATACT

TAAATTTGGTGGCCCTCGCGGGAATCTAACCCGCCTTACCCCAGTTATGA

GCTGGACACATTCACAGACTGTGCAGAGGGCCGTTAGATGAAAAAGCCGA

TAACGATCATTTGATTGGTCACCAGCGTTGTTATTCGGGCGCTTGTTAGG

GTCTCGAACCCATCACAAATATACGTATGTGTGAACTGCCAGACAACAAG

TACTTAGAAAGCTACTTTAAGGTTCCGGTTCGCGACCCTTTCCCAGATTT

TGCTATTTTCCCACGTTCAACAAGCGATTGAAATTGGAAGCGACGGACAG

ATTCGAACTGCCGATTTTCGGGATATGAGCCCGACGAGGACGACCTCTCC

TCTACATCGCATCAAAATTTAGAGCGGAGCCACCGAGGATCGAACTCGGT

GCTGACCCGTGACAGGGGACTATTTTAACCAAATAAACTATGGCTCCGCT

CTAAACTCTGTTTTGGTATGAGTTAATAATATCACTCGTTGAGAAGTTTG

AAACAATATGCTTCAGGATGCATTTGGCGGAGAAGGAGAGATTCGAACTC

TCGAAACCTTTCGGTTTACTTCCTTAGCAGGGAAGCGATTTCAGCCGCTC

ATCCACTTCTCCTAGAATTTGGTAGTGGATATTGGGATCGAACCAATGCG

CTCTCGATTATCGGTCGAGTGCTCTACCTACTGAGCTAATCCACTATTGG

CATGACATCAAGGATTCGAACCCTGGCCGCACGGTTTTGGAGACCGGCAT

GCTACCGCTAACACCAATGTCATATTGAAACGATCTGGGCGCACCATTTC

CAGACAAAACCTCGTCGGAGGCCAAGGGCCAGCTAGATATGATACAGACC

GACGTCCTCGTCATATCTGGATGGTCTTCCCTTTTACTTAACGAACGGGT

CCGAAGAAGTCCGTTCCTTTGTATTTATTTAGCGATTGAGTTTTGAGATA

CAAAAAATATGGATAAGTACCGTCAATGGCCACAAAGCACCGGCAAAAGC

AGAGCCAATCAAATTACCCGCAATTTCGGAAGGGGAATCCGAATATCGCT

TATAATCGCCCAAGAAAGAGCAAATAAAGAAGATAACAGCAATAACTTGA

TAAGCAAACAACATAATATTTTCCTCATTTAAAAATTTGGTGCCGGTTGT

CCGATTCGAACGGACCACCCCATCATTACAAGTGAAGTGCTCTACCAAAT

GAGCTAAACCGGCTAACAATTCTTCAAACACTCTTCCCTAACGCTGCAGC

TCGGGACATCGAGATTTCAGTTTTTAACGTGGGGATGTCTCGACCGCCAC

ATAAACAAGAGTGTTTGAAGAATTGGAGTCAGGGCCTTACGGATGTGACT

CAATTCTTCAGTTTGCGCCGTTCTGGATAACCGCATCACTGGGATAGTGC

CAGGAGAGGATGTTACCGCATTCGACGACTTTACGGACTTGTTTGCAACC

AAGTATCCGCTTACGTAATTTGGTCCGTGTGGAAGGATTCGAACCTTCGA

CTTTCTGACCCCAAACCAGACGACCTAACCTGACTAGCCTACACACGGAT

TAAATTTGGCACCCCGTCTATACTTCCTCGTTTCACCGTGCAAAATGACG

GGAGTGACTACTAAAGTTTTGTCCGAGGATTTTACGGGACGTCTCCCGAT

TTCCTTGTTAAAACCGGTCATCTAAGTGCCGGAGACAATACAGTTGTCCA

ACTCGCGGGCTCCAGTCACGGCGCAATAATGGACAGTGCATCAACCAGGG

GTGCGAAACTGACTAGGAATCTAGAGCCCTGTGACTTGTGTTTGGAGCGA

TATATCGGTCTCGAACCGATGACATTCTGATTGGAAATCAGAAGCTCTAC

CAACTGAGCTAATATCGCGAAATAATCATGGGGGTGACCTACGGGATTTG

AACCCGTACTCCCTGGGTCACATCCAGGATAGCTAACCATTACTACTAAG

GTCACACCCATGATTACTTGAAACTAATTTGCAGTGAGCGGTACGGGACT

CGAACCCGTCTTCCGGCGCCTAAAAGGTGGTGTGCTCGGCCATACACTCG

CCGCTCAAATTGTAGTACCCTGGAATCTTCGTAATCATACGTCGAACGTT

ACTCGGTATGGTCGTAAGATGACAGTGCATTACAACTTCTTTACAGCAAA

ATTTGGTACGCCGAGAAGGACTCGAACCTTCGCTCTCGGGATTAAAAGTC

CCTTGCTTTACCACTAAGCTACCGGCGCATTGATGTTCTGTACAACATCA

TTTAAGGTGGTGGAACGCCTTGGACTCGAACCAAGAATGCCAGAGGCGAG

CGGGTTACAGCCGCTTGGGATACCATTACCCGAACGTTCCTAAATTGTCC

ATTAAAGATTTCAAGTCTTTCTCTCTTTTTAACTTAAACAAATCGATTAC

AGCCTTTTTCGACGATCTGCCGTTGGCATACTCGATTTGTATCCACTCGT

GATCGGCTGATAATGATTTATGGAAATCGTGCTCATCACGTCGCCGGTCA

TGTGAAAAGTAGTATGTATCAAAAATATAATCTCTATTGGGAGAATATGA

TTGATATACAGTCAAACGATCTTTAACCGATATAGTGCTACCAATTTTAT

ATTTATCGGGCCACGCTTTGTTTGACGCGATATATACATATCCTTCTTTA

ATTCCAGCCGCTTTATTACCATTACGATAATACTTAACACGCAAAAGGGA

TAAGCGAGTGTAATTCAATTGAGTAGCTATAGCTTTGAAATAGCCTCGAT

TTCGTTTGATGTGCATCAACTTAGTTGATGGGTATATGTATTTAAAAAAT

ACAAGTTTTACCAAATCGTCGGAAATTTCAAAATCGGCTTGGTTGATACC

TTCATTTATCAAATAATTATTGTATCGTTCAACAATTGAATTTACTTCTT

CTTGCGTCATAATATGAATCTCACATAAATTGATTTTGGCGGTTGATTCC

CGACTCGAACGGGAGACCCGCGGGTTAACAGTCCGCCGCTCTAACCAACT

GAGCTAATCAACCCCAAAATCAACTTGTTTTAATCGATGAGACAATAATA

TCTAATTTCCAGCAACTCTGAACAATATGCTTCAGAATTAATGGGTGCTG

GTAGGATTCGAACCTACGATACGCTTTCGTATGTCCTGCATTAGGACCGC

CTTAAGCCGCTCGGCTCACAGCACCTCAATTTGGAGGAAGATATCCGATT

CGAACGGATGGACCGTATTCCTACGATCGCCGGTTTTCAAGACCGGTGCC

TTAAACCAACTCGGGCCAATCTTCCAGAATTCTTTTCAAATCAAAACACT

TCCTGCGTCACTAGGATGAGAGTTCTGTCCACTTAAGGCTTGCTCCAGGA

AAACCATGGCTTTTCACCATTTATCCCATTCAAGACTGAATGCGTGTTTT

GATTCGATAAGTTAATAATATCTTATTTCCAAAGCTTGTAAACAATATGC

TTTAGAAATTTTGAATTTGGTGCAAGTAGTGGGACTCGAACCCACAATCC

CGAAGGCGGGAGGTTTTAAGCCTCCAGTGTATACCAATTCCACCATACTT

GCGTAATAACGCCAGGTGCTCGGGTCTATGCTTCCCCGTTTACCGATAGC

CCAGTCCATCCGCCGTAACTTAATCGGTTCATTATTAAGGATGTAACCGC

TTCGCTTCCTTACCGCGCTGCGCTCGACCTTTTGTTATTTGGTATATCTA

TTTATGGGTGCCCGGTATGTGAATTATTGACCTAGAACCACACCCAGGAC

AACCAGGCTGTCTATGCAATAATCCTTTCACTTTCTGCCATGAGCAATCC

CTGATTGTCCAGGGTTTTCCACAGCCCCAACAAATGTTTTCGATGTTACG

AAGACGTTCCGAATATCGATCGATGTCGTGGTTTTCTTTTTTCATGACTA

ACCTATTCCATTTTCCTACTAACATATGACGGGCGATAACTTCAGAACGT

TTCACACTAAATCACTTATATTCAGTAACTACGATATCAGCGGTCTCGTC

AACTTCTTCGCCACGCTTTCGAGAATAATACGGATATCTGAAATCGACGC

CGTCACCTTCGATGCCTTCATCATGCCATGCTTCCATGAGATGCTGTTCA

CCTGAATTGCACATATAAGAAATGAACCATTCTTTTAGATGAGCGGGCAG

TTTTACAACGACAGTTTCCATTTCAAATCTCCTCAGCTCGGCTCTCGAGT

TCTTTTTCTAAAAGGGTTTTACAGAAATTCCAGACAAACGTTTCTTTTCC

ATTGTAGATATCTTGATCAAATGGGCACAGACCCCAATGCACGGTCGAGT

TAAATGGAATATCCAGTATATCAGCATCCCATGAATCAAAATTAGCGTAC

AGCCAATCTTTCAAGCTTTTCCACGATTTAAACGTTTTTTTCTTTACCAG

CCGGTGAAATAGTTTTCATTTTGCGTTCTCAAATTTACCAAAGTTCAATC

TTTAATCCGAACATCGTAACAACTGGTGTTACGCTTGTAACAAACTTGAC

GCTCGGAATAGGGGTATCTACTGAAATATCAATGGCAGCGAGCGGGGCTA

TCCCAGCACCCAAATCAACACCGTTATACCACCGATTATTGGCATATTTT

GTTCCATATCGGTAACCGGTCATAAGACCAACGCGATAACCAATATCAAA

AATTCCATAAGTGTAAAATGTGTCAAAATAAGCCAACTGAACCGAAGGTT

TATTAATTGAGTTTTTCGACGTATATACTATTGAAAAATTGTCAATTTCG

ACCCCTACCGCCGGATGTTTTTCATTCAGTTCATCATTTTCGTAATGTTT

TGAAAAACCACCGATTATCAAATTGGTTGAATCTGCGATTGCATAAGAAG

ATGCAAAAACAAGAGCCAAAACTAAAACAAAATTTTTCATTTTACCTCCT

TCGGTATTAGTATTTCAGCACGCGCTATTGATTCCCTCCACAGCCAATTT

CAATGGGTATTACAGTCAACCCATTGTCAGAATTGTGTTGTTTCTCACAG

ATTGTATTGGTGCTCTGCAGCAACTTCACGAGCAATCTTTTCCATGTTGC

GGAATTGTGCCGTGTTATTTTTGAAGGTACAATCAATGGCTTTGCCATCT

TTAAACATGATATAGCAATGAAATCCTTGCGTTTTATGACCGCGAAGCAT

GTCAATCTTCGTGATACCGTTCACTTTCGCAATATGCTGCGGGTGATAGA

TTTTCATTTAAATTACTCCATGTTGATTTGATGGGACTATCATAAAACAT

AGTCCCATCAATGTAAACTACTTTTTGTAAATTTTATCGACTACTACTTT

GACGTAAATGAATTCAATTAGCTTCCATAGCAAGAAAAGAACTACAGGCA

GCCATGCGGCAGCAATGGTTCCATAAATCTGCATGGACGATAGACTTTTT

GCTGGAAACTTTGAGTCGGGCTTTCCTTTCCGCCATTCGTCAAAGAATGC

ATAACTGTGTAACAAAACATATACAATCAGTGCAACAGCCGTGTATTGAA

CGCTAGCTGCAAATAATTCAAATAAAAATTGCATTAGATGACCTTAATTT

TAACGAGATGTAATTCTGGAACAACGTATTCAGACGGATTATACTCGATT

TCAATAGACTCGACCACACGAATAAAATCGAAGTCATACTGTTTGGCATA

ACCAGTGATGTTTTCTTTCACCATTTCACAGAAATTGTCATGACTGAATG

AATTTGTATAATCACCATAAAAGGGATCATACATGTCTGGTGTCAACCCT

AGATAGTGTTTGAATTGCAAAGACAAATGCATATTTTCTACAAAAATCTC

AAACAAATCGGCGGCCATCTCAGGATTATAGTCTTTGTTACCATAGCCTT

TATTCATGTTGTCATGACATGAATTGAAAATTGGTTTGATTTTCTCGAAG

AATTCGATATCTTTCATTGACCTGCCGGTATGAATGACATCATCATAATC

ATCGCCATCATTTTCCCAGGAAGTGATTTTAATGACGTATCCTTCTGGAA

TTACAGTTCCGGGTGCGAATTTCATTTTCTATACCTCAAGATCGCGTTCA

GTAAGACGACCGTCATATTCACACCTGACTTTAACCAATTCGGATGTAAA

AATGTTTCTTGCCGATCTGTCATTTATTTTTTCCAATTGTATCTGCATAG

ACACGAAATGGAACAATGTAGCTGCATAATGCAGTTGTCAATACAAATCC

ACATTTTTGGCCAGTTGTCCAGACAAAATTCCATCGGAATGTCGATGTTG

TATACTTTATCACGTTAATAGCCAAAGCTGTACATGCTGCTAAATAGGCG

ATCACAAAATAAAACAAAAAGATTTCCATAACTTCCCCGTATAGTTACAA

AAATGCCCTCCGAAGAGGGCATTTGGAAATTATTCAGCAGCTTCGACAGC

TTCACCCAGAAGGCGAGGTTCATGAACAACAACATCAACCAGTTCACTGC

GAACTTCAGCAACTACTACACGTTTTTCGCCTTCACCTTTGACAAGAGCA

GTGAAAACAGGACCTACTTCAACAGAAACAGCACGGCCGGATACAGTCAG

GGTAGAACCAGTGGACAGAATTACTTGCTTTTGCATTTTATTTTATTTTC

CTTAAGTTTGATTAGTTTTCATTTCTGAACAACGTTTTGTTCATGAATTC

ATAGTACATCAATTTTCGTAACTTTGAACATTAAGTGCTTTTTGCTTTAA

TCTTCACGTAATTCTTCCACATATTCGTGCGATGTTACGATAGGGAAGTT

GTATGATCCTTCATACTTAAGAGGACCAATATCTTTTGCAATCGTGATGT

GAGGAATGTATTCGTCAAAATCATGTGCTGACGAGCCAAGGATCTGGCCG

TACGCATGTCGTTTTTGCATGTACGGAGAATCATACGCCAGAACAAGAAA

ATTCTTTTCTGGAGTTTCAAAAATTCTCAGATAGCAACTGTCAGCCAAAT

GTTCAGGCGAATCATCTGGGATAAATGGAACATATACTCTGCTATAAACG

ATAGTAGAATGAAGTTCGTCTCGAGGAACAGGATTTGGCAATCTCAGTTC

TTCTTGAATACGCTGGATAAAATCCAGCGTTTCATCACTAAATTTACAAG

CAACGTATGTTCCTACGAAGCTGTCTGTAAACATTATTCTTCTACCACTT

CGACTTCTTGAGAAGGAACCAGAGCTTCTACTGCTTCTACAATAGAAGAA

AGGGTAATACTATCTTCGCCATCAGCCGGAGTCACACCCACAATTTGGAC

GATTTTGGTGAGGGCATCTGAAAATTCTTTTGCTTGTTGTTGAGTAGCAA

CAAGTTGCTCGCTCAGATCAAAAACTCGAATTTTCAGGGAAGCGATGGTT

TGTTGTTCTGCGTTCATTTTATATCCTTAGGGTTTAGTGTTTTTACGAAA

TTGTTAACGGATTCATGCAAATCTTCAAGCGTTCCAGTGTTATCAATTAC

ATAATCACCGGAACGAATGGGAAGACCTGCTTCAGTGGAATGAGTATCTA

CCGAATCAGTATGACGAATAATATGAGCAACTACTGCTCCCAATTCTCGC

ATTTCTGACATTTCATGGTCTTGTCGACAGTCAGTAACAACGACGTTTTC

GTGATTCAGTAGGAAATTTTCTAGATATTGCAACCATATACGTTTATTTA

TTGCGCAACCAATGTCAGTTCCAAATGTTTGCATCAGCCGGCGAATTGAC

CATGCTTTTTTATTTCCGAGAACTGCTTCTGAAATAATTCCAGTATGTGC

ATATGTGTAATCGATTTGCTGGTCATCACACACAAGCATCCATGCAGATC

GCATAATTCTAAAAACATCTGAGTTAGAAATGGGCAGATATTCTTCACGG

TCATAACCAAGACCGTTAAAATCATTCATATCAAAATATTGGACAAACAT

TGGCAACCGGTTATCGTCTCGGATTGCACGATATAGGAAAGTCTTGATAG

GTTCTGCTAAAGCGTACTTATGAAAACCTTCTTTTTCCAATAGATCACCT

ACTGTGTCTTTTCCACATCTCTTTTTCGCCGATAATGCAATTATCATTGT

TATACTCTCAAAGGTCGTATTAATTCACCATCTTTTTCAATTTCAAAATA

TTTGAAGAAAAAGGTAATTGTAAATGTCACAGAAACATCGCCATCCTCAG

TGTAAGAATACTCTATTTCACCGATTTCAGATGGCCAAGCACCATGATAA

TTGAATGAGGCAATTATATCACGCTTGGAGTTATTAAGAACATGAAGCGT

TATTGCTGGCGGTTGGTTAACCGTTCCCCACATAGTAGGAGTTTGCCGAG

CATAGTCGTTCAATGAAAGCATCCATCTGTACATTTCGGTATATGCTTCA

AAATCCTCATCGAGCAACACACGAACAATCAATGGATCAAATTCGGTTGT

TGTACTGGGCACGTTTTGTCTAGCAGTTCCCTGCGAATTTAATGGCATTT

CTGTTGGAGGTATACGAAAACCCGGTATTGATGCTGATTGCACGTTCATG

AGCATGGTCTTAATACCAGCAGATGACGGTATATCAAGCGTAAAGTTAGT

AATATTCGATTGATTGTTTAAAGCCATTGTAAAACTCCATAAAAATTAAA

ACCTGTTTACAGGTTTGAGCTTGCTCAAACTTATCTTTTTATCCTTTTAG

TTATAATATCTATTAAGCCATAAAGGATAAAAATGAATGATTCAAGCAAG

CTTGAATCTGGCAAGCCAGTAACCTTTATATAACCGGATGCATACAGGGT

TTAACCGGAATCACCCTGCTAAACTTGTTACGCCGAGATATATGGTTTAT

TGATCTATAAAATAAAATGGCCCAGACGAAGTCCAGGCCATTACCATTAA

GCACGTGCCCATACCTTTTTGGCAGAGTATCGTTTGCCTTTCGACATAAA

CTGCTGCAGCGGCATGTAAATAACGTTCACCCAGTCGCTAGGTTTCACTT

CTAGCATTGAACCCTTTAAATGAGCTGGTAAATATGCTTTTATCATGACG

TCGGAACCATTCATTCCTTTAACATTCGACCAATTTATTTTCAAAGTCGT

TTTATTGGAGAGTCGTTCGGTATTTGCATAATTTTTTAGCAATTCTTCTA

AAAAGCTTTGTCTAGCTTTTGGAGGAATATAGTGCAGGTTCAAGCCATAC

ATTAAGGGGCCTGACGAAGTTGTGCCTATTCCCAAAAATAAAATTAGCGG

GAATCTATCCCAATATTCGAGAGTATCTTTATGCTTTGCATCATATGCGA

AAGTGTAAATTCTCCCTGGTTTCGGGTTTGATACCATGTGACCGCGAATT

GATTTTTTGACAGTATCATTGAACCATTTTTGAGATTTATTATTGTTTGC

TGCTCCAGTATCAGCTGCTCTAGAACGCAGTTGACTTCTGAAGTCATTTA

TCATGACTAATGCTTTTTCGCGTGCATTTAATTTTTGCTTTATTTTTTTA

GACTTTCGACTTCTATAGCAATATCAATTTGCTTGGCGAATTTAAGCATA

GTTCGTCTAAATGTATCGTAATTTAGACCCTTTGATTTCGCAAAATCCTT

TCCAGACACACCTTTGGATTTTGCTTCTCTCCATTCTATTCCCAATTGCA

CCCATTGGTTTCTTGACTTTTTCTGTGGAGCTTCATTGATATAGTCAAAA

ATCATTTATCCTCTCCATCCAAAATGAGTTCTAAGAGAATTTTCAGTTAT

TATCTTAAAAATTCCAACCTTTTTCCATACACAGGGCATGGGCAGCTTTC

CACTTATCTGTATTCACCTGCCATGTGTACATTTCTGCCATAAAATTGCT

TTTTTGGCTTTCGCAGTATTCGTAGACTTCATTTGGGGAGGTCTGCATTC

CTTTTCGGGTTTTACTTCGAACAGGAATACTTGGCCGTTTGACATTTTGA

CCCAAAAATCCATGAAATATCTTCGTCTTTTTCCGTCAGCATTCGAAAAG

TATGGGATTATTACTTCTTCAGAATTCCATGCTAAAACTGAAGGCGACTG

GTCGAAAAAATTTCATGGCCCAAGCCTCCCAGCTTGAGCGATACGTTATT

TTATCAACATTGCCTTTATATTTCCCGATGTTCTTTGGTCTAAATTTTCC

AGAATATGCCATATCATTTAGCCTTCTTACAGTTGGTGCCATGCCACCGA

TTATGATTTCCTCGGTTGGTCACAATTCCACAATGTTCGCATTCGTATCT

TATAGAATTTTTAGCAGATTCGCTCATGCGCTTTCTAACTTCGGGTGAGC

TCAATATCTTTTTTAGATTTGCTTTTTGCTCGTCCGACCTCTTTTGGCCT

TTGTTGGCCTTGGATATTTTATTTTTCCACTCGTCAGTTATTTCGCGATT

GGCAAGTTTGCTTTTGTGTTCTTCGCTCAGAGGTTTACCCTTTAGAGCTT

TAGATAAATTAGCTCGGTGTTCGTCAGACCTAGCAGGCGGTTTTTTACCC

AACAGGCTTTTAGATATATTAGCGCGAGTTTCATCCGATCTCTTTCTACC

AGTATGAAACTTTACCGATGTTTCCACAGCTCTTTTTCGAACCCATTCAA

ACTGCTTATTATTTGCATTAGCACTACCCATCAATATTTTTGCAGCATGC

GATATGCTATGATTGTCTGGGAAAATTTTAACCAACAACTGATGAGCAAC

AAAGTGTTCAGACGCTGTCAAAAATACCAGATTGTCAGAGTGATTTGACC

CGCCAAGACACTTTGGCACTATGTGATGCCTTTCAACATAAAAATCTATA

TCAGATCTTATGTTTCCTCTTTTTCTTCCCTTTAACATCAGATCATCGTA

AATTTTTTGATAATTCATTTTTTAAATGTCCTTACTTATACCTCTATTTA

CATAATCGCGTAAATTATTTGCCCATACACTCCATTCTCCAACAACCTTT

TGGGTATACGACTGACTTATGACATATCGCACAGGTTCAGATGGAGGACT

ACCTGGTTCGACTGGTGCAGTAACATCGTATGTTAACACGACGTTATATG

TGTATTCTTTTTCCATTGATTTTGGAGCAAGGAACGAATACAAGTCTGCT

GTTGTAGGGTCAGGCAAGTCTTCCCATTTATTTGCAGTTTCTCTTTCGCC

AGATTTGAGACGATAGGAAAGACCTCCGTCGAGAACAAAAACTCCAGTGT

ATTGCCCGGAAAAAGAGTTGGCCGTCACAATAATTCCAGTGTTTTGGTCT

ACTGGATTAACGGAAATAGAAACCAGGGTTGCCCCTGGTTCAGTTAAGTT

TGCGCCAAATGTCTGCGATACTGTTTCATTTTCCCTTTTAACCGGCAAAA

CGGCTGATGCTGGCAATATATTTGACATGAATTACCCCAAGTTTATTCTA

GAACCATCAACTGAGAATGTTCCTTGTGCAACATCGGATACCTGGGCCGA

CTGTCTATTCCAATTACCAGAAACATCATCTGTCCTACTTCCTCCAACTT

CAGTAGAAAAATTTCCTCCAATTTTCAGAGTGTAATTTCCATCAATCGTG

TTAAAACAGTCACCCATAACTTTAATATCGGCGTTTCCTTCAACATCCGC

ATTTAGATTTCCTTTTACTAATGCTGTTGAATTTCCGGTGACATACTGAT

TGACATTACCTTCTACTCGCTCGTCAACATTCCCACGAACGAATTGGGTA

GCATTTCCAGATATTGTGCTATTAGAATCGCCTTGAACAAAAATATCAGC

ATCCCCGTCGACAACGATCTTGAGTTTTCCACCAATATGAACATTCCCAT

CGTTCTTGACTATGTAGAAATCATCACCAATAATTTTCGTGACTTTTGTT

CCATCGGGGTGTATTTCTTCAAACGTACCCGTCCGGTGATATGTTCTTAT

GCGTTCATGCCCAGGTGTATCATCAAATTCCTGGATGTGACCAGACTCAC

TTTCATACACTTTGTTATATGGATATACAGCCGAGTAAGGTGATTCAGGC

TCAGTGAACGAGGGAGCTTGGGCGGTTGATGATACACTTGCCGCTTTGAA

CATTCTCATCGTCCGCAATGACGGTGCAGATCCTTGTGACCCGCCATATG

GCACCAAGTTTCCATTTCTCATGACTTCTGACACACGGCGAGCCCGTGAT

GGAGTTTGTCTAGCCCATAACGAATCAAGAGCAGCATCAGCCGCGTTATC

GTATTGGCCTAGCGCCAAGTATCCAAGCATCGTATTGAAATTTGCTACGC

CACCAACACCCATTTGGAACGTCATATTGACGATAGCCATTTTACGAGTG

TCGTCTAGCATCGAATATACCGGGCCGACCTTGGCATTGCTTGATATGCT

AGAATAGACGTTGGAAAGATCACGTTCGAACAGCATAGAGCATTCTTCTT

CGGTTATTCTCCCATTAACAGGCCTGCCTACTTGTTGACTGAGCAATTGG

TTTATTCTTGTCATATTTCTAGTTTTTTCGTGAACTATCAAATGACCTAT

CCCAACAGTTGGATATCCTTCGCTGTCCCAATAAACCGATACACGAATAC

CTTCGTCATAGCGTAGCATATCCTCTATTGTTACGTCTGGATCTGGATTT

GGGTATATTTCGTCGTTGGGTGTTCTATCTGCACCTTGTGCAACATCTCT

GTTGAGATTTTGATCTTCTACGACAACTGGAACAATTTGGTTTTCTTTTA

CAATTTGGCCTGGTGAAATTTTTATTTCTTTTCCACCTCTAGCCAAAATA

TTCACATCTGAACCGACGTACCGAGGATATTCTCTTGATGGGTCAGAAAA

ACCTTTATTGAAATCAGGCATCATTGGATATATGCCTTGATATGTCCCGA

GAACTAGGCCGTTTTGATAAAATTCATCCAAGAAAATTCCGTATACGTGC

GTGCCAGTGACAATACCTACTGGAGCCTGGCCTACACCCGAAACTGACGC

TGATGTTACAGGCATGCCTACTGACATCCACAGTAAATCCTCGGTTGCTA

AACCATAGTTGTCTGCTCTAACCTTTTGCTCTGGGTGAATACCGTGGACA

CGCACTCTCACCCTTCCTAGCATATACGGATCCTGACGATCTTCTACAAC

GCCAGTAAAAAATCTATCAATACCTTTTAACATTATGCACCTTAAACCTT

TTCCATTTCACGTATCATGTCGTTTAGGAACGAGTTGATATCAGCTTCGC

TAATTATCAGAATTTTTCGTTTCTGCTCATTGACAGCAGATTGAGCTTCA

AGGGAATCAACAGCTCGAAGTGCTCCAACGTATTGAATATGTGATCTAGA

TGTATCTCCAGCATCATACCAATGTCTCGGGAAATCTGGGTCTTCTACCA

AATTCCAATACTTTTCACCATTGGCATCAACATGATATACGACCTTATTT

TCTGGATATTGTTGCTGCGCGTAATCATATGCAGCATCTTGTGTTGTTAT

CCATCCGTAAAATGGGTCATATATATCGTTTAGCATTAGCAAAACCCAAT

ATAGCTGTTGATTGCCATAAAGCTCATGTGCCAACATTTCAGGTCTTGTT

GAACCATTTATCCAATACACTTCAGGCTTGTATTTTACGATAACACGATT

AAAATACGCTCTGTAATTCTTAAAAATATCAGTAGTAGATTTACCCTGAT

AATCTATTGGGTCAAAAAATGAAAAAATCATATAGTTACACTCCTGTTTA

TTTTATTTAATGCCTCCCGGGAGCTCTTAAATAGAATCACATAGGAGGGC

CTTTTATGCCTGGATTGACATACGATATGGCTTGGACAACTGGCCATGAC

ACATATCCTCCTACACAAATACGAGCCACGCAGGGAAAAGTTTTTGTTGA

CGGTATAAAGGTCGTCGTTGAAGGCGACAGAATAATACCTCATCGAAACA

CTGTTGAGCCTTATGATGTTCATGACGGCTACGTTATTCCCACTACGGCG

AAGGTTTTTGTTGGTGGAAAACCCGCAGTATCAATTGGTGATCCAATATC

TTGCGGAGACACAATTGCACAATCATCTAGTAAGGTGTTTATACGATGAA

ATTGAAAACAAACATCCCAGATATTTTTAAAGGCGCTACCTTTGACGAAA

TCAAGAGCGACTTAATTGACTGGTTGGGTAACCAGGATGAATTTAAAGAT

TATGACTTTACTGGTTCAAGATTAAACGTTTTAACCGATTTGCTGGCATA

TTGCACACTCTATATTCAGCAATTTTCAAATTCAGCATTATTCGAGAGTT

TTATCCGAACCGCTGTATTAAGAAGTTCAGTTGTTCAACATGCTCAGGAC

ATGGGATATATGCCAGATTCTCGTACTGCTTCTAGTACGACTTTACTGCT

CAAAGCGACAAACCCGTTGAATCCTACCAGCATTCGTATTCCGAGAGGAA

CTAAATTCGTTGGTACGGTGGAACGTACTGATAACTACCCATTCGTTACT

CTTGACGATGTTACAATAATTCGTGGTCAGAATAATACTTACGAATCCCT

TGTAAACGTGTACCAAGGACGAATAGTTCGAACTGAGTTGAAATTTGATG

GAATTAGTCAAATTTTGATTCGTGACCCCAATATCGACAGATCTAAAGTT

CGTGTATGGGTAGATGGTTCGCCATGGGTCGATTGGACTAATAATTCAAT

GGTTGATATTTCGGGTGCTTCTAACGTATTTTATATGCGTGAGACCGTTG

ACCAGACGACTGAGATATTCTTTGGCGAAGGTGAAGCTAGCACCGAAATC

GCTGGCGGGGCTCTTGTAGCAAATTACATTGGCGGGCTCAAACCGAATAT

CGGGTCAACAATCGTGATCGAATATTTGAGCACTCGTGGTGAGCCAGCAA

ATGGGTCAAGAGATTTCGCATACACCGATACTCTTCAAAATATCGTCATA

ACTGATCTGATTGAGAATCCGGCTGATGACGCCGATTATGTGGGTACTCA

GGGTGGTGGTGATCCCGAAGACATCGAAAGAATACGCGAACTTGCCCCGG

TTATGAGAGAATCTCAGCGCAGATGTGTTACTGCAACCGACTACGAGTCA

TTTGTCTCTCACAAGTTTGGTTCAGTTGTTCAAGCCGTTCAGTGCTTCAC

TGACAGTGAGAAAAGAGGATACGCGTTCATCGCTATTAAGCCAAAACAAG

GGCTTAGATTAACAACTGTTCAAAAAGAAGACATTGAAAATTATTTGTCA

CAATATAATCTCGCGCCTATTACCCCTGCAGTAATAGACCCAAATTACAT

GTACATCAAGTCAAAAATCAAAGTGACATATAACCTTTCAGAATTGTATA

ACTCTGAAGAATGGCTTCGCGGGCAAATAATTGATTCTATTGACCGCTAT

TACACTGATGAAGTTGAAATTTTCAACAAAAACTTCTCTAAATCAAAGAT

GTTGACACGTGTAGATTCGTCGGATGATTCTATTATCGGCTCTTCTGCTG

AAATATCTCTTGTCAGGGAAGCAGATAATTTCTTCAAAACTCCGATGGCT

GGAATATCTTTCCATAATGCTATTTCTAAGGGGTCAGTCAATAGTTCTAC

AATCAACTTCACCAAGAATAACGTAACGTATGAAGTTAATTACGTTTCTA

CGTCACAAACTGGTAAAATTTTGATTGGGCCATTTGCTGATGGCGATATT

CCTGCATCAGAGTACTCTGGTAATGATTTCACAAAAACAACAGTGGGTGG

AAGAAACAAGTACTATGAAGTTGGAACAGTTGACTATGCTCTCAGTGTTA

TAAACTTTGACCTTGGTATTTTACCTGTACCGGCAGAATCATTTGCTGGA

GCATATATAGAAATAGAAGCATTACCAGTTGATGACACTATCTTTGCGAA

AGATGGAACTCTTATCGTATTTGAGAATGATTTACGTCAACAGTACACTG

CTATTACTCTTGAAGCAATTTCACAATAAGGGCCTAACGGCCCTTTGGAG

ATTTTATGATCATAAAAGCACCGGCCGTAACGAGCCTTAAAATCAAAATT

TTATCGGCGAATCAAGTATATTTGACTTGGGACGATGTAGGTTCAAATTT

TTACTATATTGTCGAACTTCTTCAGACTAGAGCAGGGTCTGGAACCAGTT

GGGGTCAATTAGGTGTAACATCTGTCGAAGAATGGTTTGAAGACACATCT

ATACAAGCAGACACATATTACAAAATGCGAGTTCGCGTTTCTGGAAAAGG

ATTTGAGATGTCTGATTGGGTAGAAACTGAGGAGTTTCAAACCTTTTCGG

AAAATGCCTACTACATTTCTGCCATGAAAGAATTCACACCTGCCGCTTCC

TTTGTGAGAGAAAAGTTCTCTAAAAACAACGGAAATTACGTCAATTTCAA

TACTGATGTAATTATGGCTTCGCTAATGAGCGAAGATTTCGTTTTCAGCA

ATCAATTTACTGATGCGACGAATCTTTATGACAAAATAGTTTCAAATGAA

AACTATCACGAAATACAAGGCTTTATTGAGCCAGTATGTGTTGACAAAAA

TAGAACAATGCTAGCTGAAATTGACGACGTGTTGTATCTGTTTGAGCGTT

TTCAGCCAATGGCCAAAGTGTCGAATGACAAAGGGCAAAACTGGAAATAT

TACAAAGCTTTCAACGGGCGTGTCGGCAACCCAGTTAGTAGAACAGTAAC

ATATCAAACTAGCACTACTACATATCTTCTTGGATATGAAAACATCTATT

ACGGTCGTCGGGCAAATGATGTCAGATGGTCAGCTGATGACGTCAGATTT

AGCTCAGATAGTGTGACATTCTCAAAAACTGGCGATGAGCTGAATCTTGG

TTTTGATGTTGAAATATTCAACTCATACGCTCGGCTTCCTGGTGATATTT

TTAGGAAGGGAGAAGCTATTGCTGCCGATGACGATTGGGTATATGTAGCA

GCTAGAAATAAGTTGCGCAGAATCAAAACATCTAATGCCCCGATTGATAC

TGATCCAGGTAGTCCGACATTTGGCGAGAAACTTTTTGACCCAACCTCTT

TCAATATAACAGCAAACGCACGGGCTGTTACGAAAAAGCTTGATACATTC

AACGGCAAGCTTTATGCTTTGATTACTGGCGTAGTTACTCAGGCAGGTCT

AGACCCAACAAACCCCAAAAATGTTGTCCATGACCCAATTGCTGGAGTTT

ATGAGTTCGATGGTACTTCTTGGCGAAAAGTTTTTGGTATTGGCGAAGAC

CATACTTGGATATCGCATGAATATAGCAATATGTCAACAAATGGAGAAGA

GATATTTGTTTCTCAGATAAACTTCAAATATCCAGGTACTTTGCCAGATC

TAGATTTACCAAACAAATATGACAACGTATTTGAAGCAGTAAAATACGAA

TTGACTCCAGGTTATAATTCCGATATCCCAATTCATATGGGAACATTCAG

AATCAATGCCGATGATTCAGAGTGGAAACTTGGCCCTCAGCAATACTATA

ACGAAGCAGCGTTCACATGGATGGCTCGTTCTAGCACAAGGTGTTGGATA

ACACACAACGACAGAGCTCTTGTTGTTTACCCAAAAATCGAATATTCGTT

CTCTATCGACGACGAAGGAACAGAAAGTGATAAAAGGGTAAACAGAGAAA

CTTACAACAAAGGCGTTGTAACACTGTATGCAAATAACGTATACTTTACC

GGTTTCAAACAATATGCCAATGGGGTACTTTTCCATAAAAATACTGGCGA

AATAATTGGGTATTATGAATTCCCATATCGGGTAAGAAATACTACATCCG

TTTTCTGGAAGCCGGTCAACGTCATGATGGTAGCTGAGCTTCGCAATCAA

GAGCGTGAAGTTCCGTGGACACCTGCTCCATTTGTTGGATTAAAGGATCC

TGACCTTCAGCCACTTGTTACTAAAATGATGCCTGAAAGTTATTTGGATG

AAGATACCAATTTTGGTGCATTCGCAAAATATTATCTGCAATTCTTGTCG

GACGGTAACGGGACGTATTACAACAAATTGCTCAATTTGATAAAAAACAA

ATACCCACGTGAGCAATATGCTTATGAATATCTTTGGTCAGAAGTTTTAA

AAAGAAACATCTATTTGGATGAAGCTAAGCGAGATTCTGTTGCAAGATTT

TTTGAATCTCGGGCCTACGATTTTTATTCCACGAAAGGGGTTGAACAATC

ATATAAATTCCTTTTTAAATTACTTTATAACGAAGATGTTGAAATCGACA

TCGAGTCAAAGCACGGAATAGAATATGACATCGTAGTTTATTCAACCAAC

ATAAGCCAAGATATTGTTGGAAGAACCATATATACTCCTACAGGACGTGC

AAACGTCACATATATGGATCGTGAGTACGTTGAAGGCCAATTGAAATGGA

GAATAACCATTCACAATATGATTGGTAAATTCTTTGAAGGCCAGCAAATA

AAATCCGAAACTAGCTCGTTTGTGGGTGAAATATTGGTAGGGGTCAGAGG

AAAGGAGCTTATGAGCGATTCGATTGACTATATCAATCGAGGTAGATCAT

ACTACACCATGACTATAAAGTCAACTCTTCCGGCGTCTAGATATAAGCAA

GATGTTCTCCGTTTTGTTCATCCGGTTGGTTTTGGATTTGTTGGAATAAC

ACTTCTCACAATGTTTATCAATTCCGGACTATCGATGAAACATGTAGAAA

CTATCATCGATAATTTGAAAACGTATCGATGGGATGCTGGTTACCCAACT

GAGCAATACGATCGTGTAGCCAAATTAGACGTTGACGGAAATATTGAGCA

TGACTCTGCCACCGGAGAAGCTTTATACTTGGTTGGGCCAAATGCTGGCG

AACCATTTGTTCCTCCTCCTGAATATGACACTGAAGAAGAATCATGGTTA

GGAAAACTTCCATCAGAACGAAGATTTGCAATGAGTCCTTTGTTTGATCA

GTCAGCTGTGACGTTTTCACAATTTAGACGACTAGTTGAAAAACGACTGA

AAGATGACGTTGGAAATCCTCGTGATCCACAAAACCCAACACAGGTGAAA

ATAGATGAGTAATTTCTATCGTGCTATTGTTACTAGTAAATTTAGAACAA

AAAATTTGCTAAACTTTTACGACATGGTGGGCGACGAGCCCACCAAAAAC

ACAATATACGCCACATTTGGACGTGATACTCCGTGGTCAACGAATGAAAC

CGATGTCGGCTTTGCACCTCCATATCCAAATGATTCGGTTGATGGCGTTG

TTGACATGTGGACAAACATGCTAGGTGCAGTAAAAATTAATAAATCTCTA

CTGGACGCAATAATTCCGCGTAAAGATTGGGGAGATATCAGATATGACAA

TCCAAAGACATTTTTTATCGACGATATCGTCGTAGTCAACTCGGCTACCT

ACAATCGTACCGACAGTTCGGTTGGTTGGATGATTTACCGCTGTGTTGAT

GTTCCTTCTATTGGTTCGTGTTCTATCTCGGGAATAGATGACAAAATAGA

GTGTATCACTATAGGTGGAAAATGGACTGCAACTCATGAATCAGTTGAAC

CACCTCGCGGGACTGCTATGGCAATCGACATGAGTGATGGCTATGTGTGG

GAATATCTGTACACTATTCCGCCCGATGTATCAATAAACAGATGCACAAA

TGAACATATTGTTGTGCCTTTCCCGGATGAACTTTCTGACGATCCTGCGA

GATGGGGGTATGAAAATGCTATTCTATGGTATCCGGATAAGTTAGACCTC

ATTTACCGGGTTAAAGTAGACACACTCCGGTTCAGAGCGTATATGGACTC

AATATACTTCCCTGAGGCATCACTCCCAGGCAACACTGGTTTTCGCCAGA

TGAGCGTAATCATCAACCCGTTAGTTAAAAAATCATTGCCGTCCGATCCA

GATGTTAAAGCGACCCTGATAGCATGTAAACCTGAAGAATTGGAAAAAGA

TTCAGGAGAAATGATATACATGGAAAATAGACAGCCTATCACTCGAGCTC

TCGATCAGACAGAAGAAATCAATATCATTTTCTCATTTTAAGGAATACAA

ATGTTACAATCTACCAAAAAGAGAATTGATGTAGGCGTTATAGGTAATCC

TTCAACTGGTGATATACTCTATGACGGTGGTGTCAAACTCAACCAAATTA

TTGATGCGCTTTATAACACATTTGGTGATTATAGACTTTATTCGTCAGCT

TCTGAAGGAGCTGACTCTCAAATTCTTTACGCCACTGGATATTACCAGAA

ATTATCGCGACAATATTATGCCGGGAATGCGCTAGATATTGGTTCTATGC

ATGACGCAGACACGTCAGGCGGCGCGTTGACCATGACTCTACCAAATGCA

AAGTTTGGGGAAGGTTGCATCTTTATAAATAGTAATGGATCAATTTCTCC

GTCAAATCCTCTCATAATTCGCCCTCAAGCGGGCGAAAGTATCTTAGGAA

CATCTGGCTCTCTTATTATAACGTCTCCATACGCCAGAGTTTTTGTCTGG

TGCACAAAGAACGAAGGATCAGAAAAATATTGGGAATACGGAATAACCCC

AATGTTTGGAAATTCTATTATGCCAGTTGAAAAAACTATTTTGGCCACAA

CTACTGCAACTAATATTCGTATTGCTGGTAAAAACGAATATTCTGCGATA

AAGTTGATGGTTGCTGCCCGAAACACTGCTGGCACAGTTTTTAAAAATTC

AGAATTCCTAATATCGGTAGATACTGTTACAAATGCGGTTTTAAATACCG

AGTATGCTGTTCTTAAGAATACATCTAACGAATTGTATGAAATTCGTTTC

TTTATTGGTGTAGGTGATAACGTCTACGCTGAAGTAAAATCTCTCAGTGG

GCAAATACGTTTTTCAATAAAAGCCATTGACACAATTAATATTGGGGCAA

CATCATAATGGAAATAATCAAAATCGGAAACGTTGTTGATGATGGCCAAG

GCGATTATCTCCGCCGTGGTGGGCAAAAAGTCAATAACAACTTTACCGAA

CTCTATTCACAACTGGGCGACGGAGATCGCCCATTCGCTGCAGGCGCGTG

GAAAAATCATTCGGTAGGAGCTCTTTCTCCATTATTCGGAGATTCGTGGG

CAATAAACACCACTGCGGGTTCTATTACTGTCAATTTGCCTAAAGGATCT

GTTTCCGACTACAATAAAGCAATAAAATTGCGAGATGTATGGGGCACATG

GGCAAGCCAAAACGTAATTTTGGTTGCTGCTTCGGGAGATACGTTAAAGG

GTTCACCAAATCCTCGTAATCTTGACAAAAATTTGATGGACGTTGAGCTT

GTATATTGTTCGCCGGGCAGATGGGAATACGTAGAGAACAAACGTGTTGA

TAAAATTACAACATCTGATTTGAGTACTGTCGCCAAAAAAGAAATAGTTG

TGACTGTTGATGGTCAAACCGATTTTCCTAATGTGTTCGGGACAACAAAT

TACAATATTGCAAACCTCGAAGTCTATCTACGCGGTAACTTGCTGTATTA

CGGCGACACTTTAAACGAAAACTCGAACTATGGATCTATCGACCCAGCCA

ATTCGACATCAGTGCTGCCATTAGATGGAAGAAGTATTCGAATTCGTGAT

ATTGACATCAAAAAAGGTGATACTGTAACAATTGTCACCTACATGGATGG

AATCGCTTCTTACCGGAGTTCATATAACCTTAAGAATATTCAGATTTTTG

ATGCATCAACAACACAAAAAACGTCATCGCCTGGTGAAATTTGGGTTGGA

GATATTTCGACAAAAACTGATTTCACTATTGACGAATTCGATATTCAGCC

AAACAATAGAATAAATCCAAATTCGCTTGAAGTTCTTCTAAATGGGACGA

TGCTTAATCGAGCAGGGGCGGGCGATTTGCCGATGTTCATCTGCGAGAAT

GCAATTGGCGATACTCAACAAATGTGTTGGGATAATGGTGGCAACTGGGT

TCCGTCATCTATTGATTATTCTATCGTATTGGATGACAACGGCAATATTA

CCGATATTAAGTTTGGAAGAACATTTGAATCCGGTGACATGATCACCATC

AGATGGTTCAATAACGATATTGGTACTCTGTTGGATTGGGAAGGTACAAA

TGGTATAAAAGAAAAAGCTGATTCTGTTTACCTCAACACCGAGCAAGAAT

TAATAATCCAAAATCAAATCGAATACACCGATTTTGACAATCCTGGCCAG

CGTACGTCACAAATTATTCCAGGCACTTTCAGCGGAAGAATTGAAAATAT

CCAACAGTTGTTCGATGCTTTCTATCCGATTGGGACAATATATGAGAATG

CCAACAACCCTGCCAACCCACGTGATTACATGGGGTTTGGTGTATGGAAA

AGATATGCTGAAGGGCGTTTGGTTGCAGGATGGACATCGAATCAGGCTGA

TGTCGAATTTGGTTTAAACAATAACGACCTCGACAATCAGGGTAATCCAA

GCCATACCGCAGGTGGAACATACGGTTCAAAATCTGTTGAACTAATTCCT

CAAAATGTGCCTGAGCTTGTTTCAAGCAATAAAGTTTTAGTCGCAAATAA

CGATGGAAATATCATCATTGGCGGCTGTCAAGTTGACCCTGATGCATCTG

GTCCTGGCTATACAAAATACGTAGAATCAGTTCTTGCTGTAAATAAAGGA

AATACATCGCCAGGAAACATTAATATTCTTCCTCCGATAATTACAGCATA

CAAATGGGTAAGGGTGGGATAATGATTTCAAAAACATTAGAGAGTGCACA

CAACATCTTTAGAAAAGCAACTCATATCGAGTATCTGACCAAACCGGGCA

CCCAAGTAATGAGTGCCCGAAATATAGGTGGGCCAACGGTAGACTCATTT

ATTGACGGTGTGGACTATCCGAACGTGCAATCAGCTATCGACGAACTCCA

AACACTGACAATGTTGCCTATTAACGCGATATATACTTCAGATGTTCAAG

TTTCACCAGAAGGTGTTCGCCAAGCTGAGATGCTTACATTCAGCGGAAGT

GTTCTTCCTTCTGAATTTAATAAATCAGTCATTACAGTTTATGGCGTACC

TTTCATTGTTGACGCTGGAACTAACGCTGACGCGGTATGTGACATAGTTT

TGGCAAAATTTGAAGAAATGCGAGATGCTGGCATTTTATTTTATTCTGTT

CAAAGACAATCTGGCACAACAACTCCCATCATAGAAGTGCAATTCATTGA

TTCGGCTGAGCATGGGAATATTGAAAGTTTTAGCAGCTGGGGAATTGTTG

TTCAACGTGAAATTACTGTTCCTGGAAAGCCTGGATACGGTAATTGGGAA

TATATGGGTAAAGAGTCAAAAACTCTTACTGGTGGATCAGTAACCAGTCC

ATTTGAGCTTTACTACTTCAAGAGGATTGGTTAATGAATAACAATATCAA

ATATCATATTTCGGATTCAGCAGATTCGGTATTTTTCTCTGGGCCAGATT

GGCCCAGTTCAGTTGAAACCGTATCAGATGCATTGAATGAAATAGCGCCA

TGGGCATTAACTGTTAATGGTCTGCCGATAGCAACTGAGGTTGTACCCGG

CGTCATTCGAATTGCTACTGAAGCTGAAGCATCAGCCGGCACGAGTAACA

ACACTGTTATCACCCCAAATCTTTTGCGAATTGCGATGCAGACGCCTCAG

GCTACCGAGTCCATCGTTGGTAATACTCGTTACGCGACAAGTGCCGAAGC

TTTGGCCTTATCTATTGACACCGCTGCAATAACACCTTCGAAACTGGGGC

ATGTCATTGCAAATAAAGGTTCTACCGAAGCGGCAAGAGGAACAATCCGT

ATATCGACCGCTGCCCAAGCGTTGTCTGGCACCGACGATACCACTGCTAT

GACTCCTCTTAAGACCAAGCAGGCTATTGCGCATTTCTCAGAATCATGGG

GAACTGCAACAGAAAGCTCAGACGGAGTTGTCCGTTTGGCCACATTGGCT

CAAGCTTTAGCAGGAGTTCTTAGAGATGGCTATGCTGTTAGTCCATATAC

TTTATCAAGAATGGCAGGGACGGAAAGCTCAGCTGGATTGCTTAAAGTAG

CAACAAATTCGCAAACATTAGCATTAGCTGATAACACTGTCGTTATTACT

CCAGCTAAACTTTCCATATTGAATGCTACTAGCACTCAAAAAGGATTAGT

TCGCCTTCTTAATACTGAAAGCTCACAGGCGAATACGGCTCTTTCTGCTA

ATGCCCAGGTGTTGTATCGCTCAGGTGGCACAATGACTGGTAATATCAAT

TTCACAGAAAACAATCAAGGAATTTTGTGGAATAGAAATACCGATTTGGC

TGCTATAACATTCAAAAACGATAGTGACGTTGACACGAATTCGTATTTGC

TTTTTGCTGTTGGAGACAATAACAACGAGTATTTTAGATGGACAACTCGC

ACCAATGACGTAGATACCACAATTGCTACGCTTAGGCCAGGTGGTCATTT

ATGGCTAGCCGGAAACATCGACATTAACGATATGTATGTTCGTTGCGATA

CCAGGTTAAAAACTGATATTCAGCCTATCAAAGATGCACTCGTAAAAATA

GATAGCCTTGACGCTGGGATTTACACAAAACATAAATCTTTGACTGACAA

TACCGTGATAGGCAAAGAGGCAGGTATTTTTGCTCAGCAATTGCAAAAAG

TTTTACCAGAAGGCGTCAAAACACTTGACGACGGAACTCTTACTGTTTCT

CCAATGTCTCTCATCGCATTACTGATTGAGGCTAATAAAGAGCTTAAATC

CAGATTAGAAAAACTCGAGGAAAAAATATGATAGACAAAATCACGAAAGG

AGTTATTCCTTATGTTGATACTACTCCAGGTGATGGTCAACTTCGAATTG

GTTGGATTAAAAACGGAGAGCGGCTTTCGGCCGCTTCCACCCAAACATCT

AACGATGGTGTTTACAACAGGGCTCCACTTAATATTCAACAGAACGTTGT

TCAGTTAGACGAAGACCAAGCCCAGTCATTCTTAAAAATCAATGAGATTG

TCGATGCGGTAAATATTATCCAAGATAACTTGGGCGTAATCGGTGATAAT

ACGGTAATTGACCAAATCAATGCTAATTCTAATGATATTTTAGCTATCAA

GCAAGATATTAGCAAGGTTGAAACTAATTTAGCAGGTGTTCTTTCTCTTT

CAGAATCAACTTCGGAAAAGCTTGGCCATCGATATCTCGAAGACAACACA

ACTCGAACCGTATATGGCGATTTGTATTGGATAAAAACCGAATTAGGTGC

ATATCCAGGCTTCGACACAAACGGTAATTCTGTTCCTTCTTCGATAGGTT

CCGGATTAAAGTATCGGTTTAGTCAAGTAAATCAAACAGTGTCTCTGAAC

ACTCAGCGCATAACCGCGCTCGAAAATTCATGGGCGCAGTCAGATGTAGG

TCAATTGACGTCTGATTTATATGATTTGAGGATGGAAGTCGGAAATACTA

ATCTTGGGACAGGAATTCCGATTTATACCAGATTGACCGCTATCGAAAAT

ACTTTAGGTGGTGGTAATGATGACGTTGATCAAATCAAGATAAAAATCGA

TTTTTCCAACCCTGTGCCGATAGCGTCAAGGGTGGAGTTGAATGAAAGTG

CGTTGAGTTCTCTTGCGAACACAATGAATACCCCTGTGACAGGCGTGTTA

TCTCGTCTTGGAGCAGTAGAGCAGAAAATCGGTGATGTTAATACACAAAA

TACAATTTTGCACGACATCAATCGAAATACCTCTAATATTGCAACAATTA

CACAGATTTTAGGGGCAGACAGTTCCAGTGGAATTCAAGGGGATATTTCA

GATCTCAATGCCGCTATTGGCTCTATCGAAGAACCATCATCTATAAATGG

ACGACTATACATTTTACAGACAAATCACAACCAAATGTCTTTAACGTTGA

ATGACGTTGTTTCACGTGTCGGTGATGAAAATTCAGGTCTTGTTGCTGCA

AACGTTCTGATGTCAACCGACTTGTATGGAAATGCGGCTGGAATTACGCA

ACTTGAAAGAGATGGTATCAAGAAAACTGTCAAAGAAAGCAGTGAAACTC

TTCAACTTAAGTTAGATAAGCCACTCGCAGTAGGTCGCTGGTATTACGAA

AACGGTGTTTGGGTTAAAGCAACTAGTGTCATGGTTGCTGTTGAAAAGAA

AGATTTTCAAATAACTACAACTGAAACGTCAGAGATTATTCCATTTGTTG

ATTTTGATCAGACCGTGGCAAACGGTTGCATATTTGAATCCGGAAAAATC

AAATTCACCGATGGCGGTTTAGTTAATGCAAGCATCGAAATTGAAACATC

TGGTTTGTTAGAAACAGATAATCTGGAAATTTCAATAGCTCATACAAGTG

GCGGAATTACATCATACACCAATTTGCAAGAATTTACCCTGAGATCAAAC

GGTAGACTCTATGTGCGTAACTGGCTGTACAATGTGATTTTGGATGATAC

TATCGCGATTTATGTTAAAGCACTTGACCCAAGTTCAGCTAAATCGATAA

CTATCGGAAAAATGTCTGCTGTTATTGTCCCAGCATAATCTCAAGGCTCC

TTCGGGAGCCTTTATTGTAAATAAAAACTTATCCTTTATGGCTTAATAGA

TATTATAACTAAAAGGATAAAATTTCGAGCTAGCTCGAAAGGCTCCGCCA

TAATTTGCTTAAATATCATAAAGGAGACACTTATGTCATATACCACTAAT

AACCCGTTAGAATTAAAGGACGCTATACTTAGACGTCTAGGTGCACCTAT

CGTGCACGTTGAAGTAACAGAGCAACAAGTATTTGATTGCATATCTAGAG

CTCTTGAATTGTACGGTGAATACCACTACGATGGATTTCACAAAACATAT

GCAACAGTAGTATTAACCGAAGAACAAGCTAAAACTGGTGTAATTAGTTT

TGCAGGTGGCAATGTTTTTTGCAGTTACTCAGGTAATTCGAACCAATATT

GGGTCAATTATAACCATGGACGGCACGGCTGTTTATCCGTGGTTTACTGA

TTTTGTTATGGGTATGACTGGAGCTTCAATTGGCGGCCAATGCCGATGGT

ATGGGCCTAATGCTTTTGGCGCAGATCTCGGATATTTCACTCAATTGATG

TCATATCGAGACATGATGGGAGATATGTTATCTCCTTTGCCGGATTTCTT

TTTCAACAGCACGACTGAAATGATGAGAGTTGCTGGCAAATTGCAGAAAG

GAGATTTGCTGGTATTTGAGGTTTACTGCAAATCGTATGCGAATGTTGAC

TCAATGCTTTCAGGAACTTCGGCTGGATATGGGTTTGCCATGTCAGATGA

CGATAGCGTGCCGTCGGTGGCGCAAAAAATACGCAAATCCCAATATGTCA

CACGGTCAAATTTATGCAGGCCAACCCAATGGTATGACAAAAGATAATTC

ATACAATAATCGCTGGGTAAAAGACATGGCAACAGCTTTCGTGAAAGAAC

TAAACGGCCAAGTTTTAGCGAAACATCAAGGTATGCAGCTTCCAGGTGGT

GTAACAATCGATGGAATACGCCTAATTGAAGAAGCTAGAATAGATATCGA

TAAGCTTAGACAAGAACTCGAATTGCTGGATGGGCCTCCTCCTATTATCA

TGGGGTAAATTATGATGGATAAGTCACTATTCGCTACTTTAGAAAATAGA

AGCGGATACCAACAAACAAATGAGCAAAATATTCTTAACCCGTATGTCAA

ATTCAATCGGTATGAGGGCTCTCAGGCCCTCCACGACACTCTAGTTGCAG

AATCTATTCAAATGAGAGGCTTGGAATTTTATTATCTCGAAAGAGAATAT

ACAAATTTGGACCTTGTATTTGGAGAAGACCCAAATAGCAGATTTGAAAA

AGCATGGAAATTTGCGGCATGGCTCAATAGCTTCGAGTCATATGAGGGAC

AACAGAGTTTCTTTTCTAAATTTGGCCATCAACAAAATGACGAAGTCAGA

ATTTCTATCAACCCAGGCCTTTTCAAGCATCAAGTAAATGGAAAAGAACC

TAAACTAGGTGATCTGATTTATTTGCCAATGGATAACAGCCTGTTTGAGA

TAACATGGGTAGAACCTTACACACCGTTTTATCAGATGGGAAAAAATCCA

ATCAGAGTAATTGTTGCCCAGAAATTCATATACTCTGGTGAAAAATTGGC

TCCTCAGCTCCAGGAAAAAACCTGAAATTGAAGATCCATATAACGGTTTA

GACCTGGAGCCAATATTGAATTTAGATGGTTTTATTGATCAAAAAATCGA

TCAGTTTGGTGAGAATGTTCAAGCGCAAAATGAAGCTAGACCATTTGTAG

AGCCATTTGATCCAATTGGTACAAACCCAGTGAACAGCTTTAATAGTCCA

TTTGGGCGGCATGAGGGACAGTAATGTTTGGCAATCATTTTTATAACAGC

TCAATACGCCGATATGTATTGATGCTAATGGAACTTTTTGGTCATATTCA

AGTTTCTCGTTTTCGAGATGGCCAGCATTATTTTCAAGATGTTCCTATCA

CCTACGCAAGTAAAGAAAAATTTGTAATGTCTATTGATGATATTACGATG

CCAACTTCCGAATTCAACATTGCAAAAGTCGAAGCAATTCTTCCTAGAAT

GAATTTGCATTTGATCGATATGCAATATAACTCAATGGTAAAAACTGGAA

ATACTCAAAATAAATGGATAAATAAACCCAATGGGAAAGCGTTGGCGCAA

TTTAACCCTGTGCCATACACATTCATGTTTGAACTAGGAATATGGACCCG

GCATGAAGATGATGCATTTCAAATAGTTGAACAAATTTTACCATACTTTC

AACCACATTTTTCATGCACAATAACTGAGTTGTATGACAACGAAATAATT

ATTAAAGGGCGGGATATCAATATAACTATCACATCCATAACGCCTGATGA

GCAGCTAGATGGCCCTGGCGAACAACGACGCCGTATTGAATGGTCAATCA

TGTTTAGTTTCACTGGTTGGTTATATCCAAACACCAAAAATATTGCAGGT

GAAATTAGAACGATTTATCTTGATTTCTTTGGCAATGAAAGAGAAATAAA

CAAAGATACTCATTTTGAATCAGTTGATCACCAAGTTGTTCCAAAAACAG

TGCCAGCTCAAGATTGGGACGGGAGTTCGATGGAAGTATGGACAAACAAT

ACCGATCAGAATACACCGCCTCGACCACAATAGGAAATACTCTATGAATG

ATCTTTTAGACTTCACTAGTCTCAAGGATTTGTCTGGTATCGAAGGACTC

AACGGGGAAGACGTGCAGGTATACGCCCCGTTGGTCTTACAAGAACCGAC

ATCAAATCCAAACAATAGAAAAATTGACCAGGATGATGACTATACGCTTG

TTAGACGCAACATGCATTTTCAAACTCAAATGATGATGGACATGGCAAAG

ATCGCATTGGAAAATGCCAAAAATGCCGATAGTCCACGTATGGTTGAAGT

ATTTTCTCAGCTAATGGGTCAAATGACTTCAACCAATAAAGAAATCATTA

AAATGCACAAGGAAATGAAAGAACTAACATCGTCAGAACCATCCATACTC

GGCAAAGTTCAAAATGATGAAAGCGGAGAAATTATAGAATTCGAAGGTTC

TCCTGATGAATTGCTTGAACTGGAATTGGGTGATGAAGTATGAATATTTT

CGAAAGTGATCACCCATTGCAAATGCCCCATCCATCCACGTTAAAGAGAG

AAATGCGCGAAGATGGGGAATGGATTTTATCAAATCACGATGATAAGTGG

TATCCCTCGACATTTGATAGATATCTGAAATCACAGGGAGTAAAGAGGGT

AAAAATCCAAGCAGACGACCCGTCAATGTTTAGAACGTTTAAAGATAAAA

CAAACAAGCGTTCTAGATATAATGGTCTGCCGAATCTAAAGCGTGCTAAC

ATCAAAATAAAATGGACAAAGGAGATGTTAGCCGAGCGAAAGAGATGCAA

AGAAGACATCGTTTATTTCGCCGAAAATTATTGCTGTATCGAGCATATTG

ACTATGGCATTATCCGGGTCCAATTGCGTGACTACCAAAAAGATATGCTT

AGAATAATGGCGGGCAATCGCCTGATGGCAGCAAATTTGTCTCGTCAGCT

CGGAAAAACGACAGTAGTAGCTATTTTCTTAGCACATTTTGTTTGCTTCA

ATTCGGCTAAAAATGTTGGTATCCTTGCGCATAAAGCATCCATGTCCGCA

GAAGTTCTTCATAGAACAAAGCAGGCATTGGAGCTATTGCCAGATTTTCT

GCAGCCTGGCATAGTTGAATGGAATAAAGGGTCTATCACTCTTGGAAATG

GTTGTGCCATTGGTGCATTTTCCAGTTCCCCTGATGCTGTGCGGGGTAAC

TCGTTTGCGTTGATTTACATCGACGAAGTTGCTTTTATTCCCAACTTCAA

TGACGCATGGTTAGCAATCCAGCCAGTTATATCATCAGGTCGTCATTCGA

AGATTTTGATGACAACAACGCCGAATGGACTTAACCATTGGTACGATATC

TGGACTGCTGCAATTACCCCTAATTCGGATGGAAGTGGAAGCAAATCTGG

TTTTGTTCCATATACCGCAACATGGTCGTCCGTAAAAGAGCGCATGTATT

CGGATGGTTCTAAAACAGATGGTAGCGATTCATATTTTGACGACGGATAT

TCTTGGTCAGCCAAGACAATCGCCGGTTCTAGCCTTGAAGCATTTCAACA

GGAGCATAATACTGCTTTCCAGGGAACATCTGGAACGTTGATCAACGGGT

TCAAACTGTCAAAAATGACGTGGAAAGAAGTTCCGGCATCAGACAATTTC

ACGATGTTTAAGGAACCAATTGAAGGTCATAAATATATCGCAACACTTGA

CTCTGCTGAAGGCCGTGGGCAAGATTATCATGCTATGCACATATACGACA

TAACAGAATTCCCGTACGAACAGGTCGCAGTATATCACAGCAACACCACG

TCACACCTGATACTCCCTGATGTGTTGCTCAAGTACTTAAATATGTATTA

TCAGCCATACATCTATATTGAGCTGAATGCAACGGGTGTATCGATAGCTA

AGTCGCTGTATTCCGAGCTGGAATACGAAAACATCATATGCGACTCGTAT

AACGACCTCGGGATGAAGCAAACTAAACGGTCAAAAGCCATAGGTTGTTC

TACTCTCAAGGATTTAATCGAAAAAGAAAAATTAGTGCTTTACCATAAAG

GCACGATAATGGAACTGAGGACATTTTCCGAAAAAGGTGTTTCATGGGCA

GCCGAAGACGGTTTCCATGATGACTTGGTGATGTCATTGGTAATATTTGC

ATGGCTTACTACCCAACCGAGATTTTCTGATTTTACCGAGAGAGATGACA

TGCGATTGGCAAATGAAATATTTCGTCAGGAAATGGAAAATTTATATGAC

GACTATACGCCTGTCGTTATAGTTGACAGCGGAGAAGAAACTTTCGAAGT

TGGCAGTAATGGTATGTCGTTCGTGTAAATATAAAGCAATAAATAAACAT

GTGTTAAACTAACTTCCAAGGAACCAAAATATGGCACTTCTGAGCCCTGG

CATTGAAATGAAGGAAACTTCCATCAATTCAACTGTCGTTCGGTCAGCTA

CTGGCCGTGCCGCATTAGTCGGCAAATTCGCATGGGGTCCTGCCTATGAA

ATTCGTCAAGTAACAAATGAAGTCGAATTGGTTGATATGTTTGGTAGCCC

AGACAATGTCACTGCTCCGTATTTCATGAGTGCTATGAACTTCTTGCAGT

ATGGTAATGATCTTCGTCTCGTGCGTGTAATTGACATGGAGCAAGCTAAA

AACGCATCTCCACTGTTTAACCAAATCGAAGTAACAATTACTACCGAAGG

ACAAGGTTATACCGTAGGTGATACCGTTTCTATTAAGCATAACACTACAA

CTGTTACAGAAGAAGGAAAAGTAACTAAAGTTGATGCTGACGGTAAAATT

AAGGCTTTGTTTGTTCCTTCATCTGCAGTAATTGCAAAAGCCAAACAGCT

GGGAACATACCCTGTCCTCGGAGATAACTGGCGTGCAGAAGTATCAGGTG

CGTCCGGTGGTTCTGCTGCAGCTCTGACTCTGGGTGATATTGTAGTTGAT

TCTGGAGTTACCTTTGGTAATTCAGAAGAAGCTCCAGATGTTATGACTTC

TACCGAAGTGCTGGCTAATTTTGCCAAATATGGAATGCCTCTGATTTCAG

CCGTCTATCCTGGTGAAATCGGTTCAACTGTCGAAGTTGAAGTAATTTCT

AAGACCGCATTCCAAAGTGGTGCGGCTCAACCAATTTACCCGTTCGGCGG

TACTCGTGCAAGCAATGCTCGAAGCGTCATTCAATATGGTCCAATGACCG

ATGACCAATTTGCGATTATTGTTCGTCGAGATGGTATTGTAGTCGAATCT

ACCGTGCTGTCCACCCGCCGTGGAGATCGAGATGTTTATGGAAACAACAT

TTTCATGGACGACTATTTCCGCAATGGTTCCAGCAATTTCATTTATGCTT

CTAGCGTAAATTGGCCTGCTGGCTTTACCGGTATCATCCAGCTCGGTGGT

GGTGCTTCGGCAAACGATGCTGTTGGTTCTGACGAATTGATTGCTGGTTG

GGATCTGTTTGCTGACCGAGAAGCTCTGCATGTCAACCTGATGATCGCTG

GAGCATGTGCATCTGACGGTACTGCTGTTGCATCTACTGTCCAGAAACAT

GTCGTTGCTCTTGCTGATGACCGCCAAGACTGCGTAGCATTCGTCAATCC

TCCGTCAGAATTACTCGTCGGTGTTCCTACCGCTCAGGCGGTTAAGAATA

TTGTCGAATGGCGAAATGGTGTGACATCTGGGGGTGAAGTTGTCGACAAT

AACATGAATATTAGCTCAACATATGCTTTTATTTCAGGCAACTATAAATA

TCAGTATGACAAATACAATGATATTAACCGGTGGGTTCCTCTTTCTGCCG

ATATTGCCGGATTGTGTGCCTACACCGATCAAGTAGGACATCCATGGATG

TCTCCTGCTGGATATCGTCGCGGCCAACTTCGCAACACCATCAAACTGGC

AATTGAACCTAAGCAATCGCTGCGCGATACCATGTATCAAGTGTCAATTA

ACCCGGTTACAGGTTTTGCTGGTGGTGACGGATTTGTTCTCTTTGGAGAC

AAAATGGCAACTCAGGTTCCATCTCCATTTGACCGAATTAACGTTCGTCG

TCTCTTCAACATGTTGAAGAAAAATATTGGTGATACTTCTAAATACGAAT

TGTTTGAAAATAACGATGCATTTACTCGCCAGAGTTTCCGTATGGAAGTT

TCGCAATATCTCGACAACATCAGGTCACTGGGTGGCGTTTATGACTTCCG

TGTTGTCTGCGATACAACAAACAACACTCCGCAAGTTATCGACAGTAATG

AATTTGTAGCTACGATTTATATCAAAGCTCCTCGTTCAATTAACTACATC

ACTCTGAACTTTGTAGCGACATCAACTGGTGCTAACTTTGACGAGTTAAT

TGGTCCTGCCCAATTAGCATAATTCAGCGTTGGGCCCAAATATGGGCCCA

TAAATAAACATAGAGGTTGATAATGGACGTAACTGATGTCCTCAGGGCTT

TTGAGTCCGGTGATTTCGCCCGCCCTAACTTGTTTGAAATTGAAATCCCA

TATCTGGGTCAAAATTTCAAATTTAAAGCTAAAGCAGGTACAATGCCGGC

TGCCACTGTTGAAAAAATCCCGGTTGGATACATGAACCGCAAGCTTAATG

TTGCAGGTGACCGTATTTTTGACGACTGGACGATTACGATTTATAACGAT

TCGGCCCATAACACTCGACAGGCAATTGTCGATTGGAATGCCATGACTCA

TGGAATGGGTAATGAAATCACTGGTGATATTCCAGAAGCATATAAAAAGC

CTGGTATTGTTCGCCAAAAAGATCGTAATGGAAATACAACTAAAGAATAT

ACCATTGTCGGTCTTTTCCCAACTAACGTTGGTGAAGTTACTCTCGACTG

GGATGATAACAACACAGTTTCTACATTTGAAACTACGTTTGCACTCGACT

GGTGGGAATAATAAATACAGGCAGCAGTAATGCTGCCTGATTAGGAGTTT

GTATGAAGTTTTTAGATTTGTTTAAATTTTGGGATCGTGTCGATCAAAAT

GAATATGACGAGCGGCTCAAACAAGGCCACGAATCGATTGCGACTCCTAA

AAAAGATGATGGTGCTACCGAGATTGAAGCTCGTGAGGGAGAATCGTCAT

ATAACGCTCTAATGCAACAATTTTTTGGTATCGATAACAACATTTCCGGT

ACCAAGGACCTCATAAACACATATCGTCAACTCATGAATAATCCTGAAGT

TGAGCGAGCTGTAGCAAATATCGTAAATGAAGCTGTTGTTTATGAAAAGG

GTCACAAAGTAGTATCTCTTGATTTGGATGATACTGAATTTAGTTCATCT

ATCAAAGACAAAATTTTAGAAGAGTTTGATGAAATTTGCAGATTGCTAAA

TGTATCTCGCAAACTCGACACTTTATTCCGCAGATGGTATGTTGACTCCC

GCATATTCTTCCATAAAATAATGCCTAATCCTAAAGAAGGCATTGTTGAA

TTACGCAGGTTAGACCCACGTCATGTCGAATATTATCGTGAAATCGTCAC

GGCTGACGTCGGTGGTACTTCGATAGTAAAAGGCTATCGCGAATTTTTTG

TTTATACCACCGGCAGTGAAGGTTATGCTTATAACGGCAGACTGTTTGAA

CCGAACACACGCATTAAAATTCCGAGAAGTGCCATTGTATATGCGCATTC

AGGCCTTCAGGATTGTTCTGATCGTGGGATTGTCGGTTATTTGCATAATG

CTGTTAAGCCTGCAAACCAATTAAAACTCTTAGAAGATGCTTTGGTAATA

TATCGTATTACGCGTGCTCCGGAAAGACGTGTTTTCTACATTGACGTAGG

AAATATGCCTAATCGCAAAGCAACTGAATACGTGAATGGCATCATGCAGA

GCCTGAAAAATCGTGTCGTGTACGATTCAAATACAGGTACTGTGAAAAAT

CAAAAACGCAATCTTTCAATGACTGAAGATTATTGGCTGATGCGTAGAGA

CGGTAAATCTGTTACCGAAGTTACTTCTCTTCCAGGCGCCCAAACAATGG

GCGAAATGGATGATGTTCGCTGGTTCAATAAAAAGCTCTATGAAGCTCTG

AGAATTCCTTTGTCTCGAATGCCTCGTGACGACGGCGGAATGGTAATTGG

TGGCCAAGATATGGCTATCACCCGCGATGAATTAGATTTCAGAAAATTTA

TTGTTCAGCTTCAACACAATTTTGAAGAAATTTTCCTTGACCCGCTCAAA

ACCAATTTGATTTACAAGAAAATCATATTGGAAAGTGAATGGGAAGAGCA

AATAAATAACATAAAGGTTAATTTCCATCAAGATTCCTATTATACCGAAT

TGAAAGATATTGAAACTCTTCGACAACGAGTTGACGCTCTTTCTCAAATC

GAGCCGTATGTAGGTAAATATGTCTCGCATGATTATGTCATGAAAAACAT

TTTGCAGATGACTGATGAGCAAATTGCTCAAGAGGAAAAGCAAATAGAAA

AAGAGGCGAATGTCAAACGATTCCAAAACCCTGAAAACGAGGATGATTTC

TAAATGGAAAAATTGATCGATGCTATCAAATCAGGTGATTTGATTGAAGC

AAAACGTGAATTTAATGCGAAAATGGCTCTTGTGAAAGAGTCAGTATACG

CCGAAGAAAAACAAGCCATTGCTCGCACAGTTGTTACCGAAGGTGAAAAA

CCCGAGGACGAAGATGATGATGAGAATGACGACGACGAAGATGATGAAGA

TGAAGAGGAGGAATAAATGCTTATTCCATCCGATTATTCAGCAAATCAGC

AAGTCATCGAATCTCATTTCGCACAAGCAGTGATTCGTGTTAAATCCTTA

ACAGAAGCCGGATTTAGCACCGATGAAATTATCGGTGTTATTTCCAAAAA

TTCACTTGACGAAACAGATATGTCATTGGCAATGATTGCTGCAGTTGAAA

ATATTTCCATTTCAGAAGCAATTGTCAAACACGTTAATGCGAAAGGTGAA

GTAACTCGTACCAAAGATCGAGAAACACGGAAGCGCAATGCATTTAAAAC

TACTGGGCTAACTGCTGCTACTCGTAGACAAATTGCTCGCAAGGCGGCGA

AAACTAAGCGCTCTCAACCAACCATTGGGATAAAGGCACAGCGCAAAACA

AAACGTGCTTTGAAACGCCGTAAAGCATTGGGGTTATAAGATGGAAGACG

AGCTGCTAATTGAAGTATGGGGACTTCCCGGCGGCACCTGTTCTGAACTT

GTAGTCGAATCAGTGGATGATGGTAAAGGTGCTTTGTACATCGAAGGCAT

CTTTATGCAAGCTAACGTTAAGAATAGAAACGGGAGAATTTATCCTAAAG

CTGTTCTTGCCAAAGCTGTCGACGACTATATTGCTACCCAAATAAATTCT

AAACAATCACTCGGCGAAACTAATCATCCTGCAAGGCCGATGCCTGACCC

TAATTTGGCTTCAATCATAGTAGAAAAACTATGGTGGGAAGGCGATAATG

TAATGGGTCGTGCCAGGGTAATTGAAGGTGATTTTGGCCCAGGTGATAAA

CTTGCCGCCAATATACGAGCTGGTTGGATTCCGGGAGTATCATCACGTGG

TCTCGGGCAAGTTAAAGGTGGCTTTGTTCAGGAGGGTTATCGCCTCACTG

TAGCGGTTGATGTTGTTTGGGGGCCATCTGCTCCACAAGCGTACGTTAAA

CCACTAAGAGAGAGCAAAGAACAAGAATCTGAAGCTCCTACAGATGCTAT

AAATAACAATGTAAGCACACTTAATGAAGCGTTCAGCCAATTGGCTAAAA

ACATGGCTTCAATGTTGAACTAAAGGAAAAACCAAATGTCCCTTAAAGAT

AAACTGCTGGCTGAATCCAGCGAGAAACTGGGCGCGGTAGCCGTTGAACT

GGACAGTATTTTCGAGTCTGTTCAGCTGGACGAAGCCGTAAAAGAAAATG

TCAGTACTGCGTTTGAGCAAGCTGTACGATCGGCTGCAATCACGCTTGCT

GAATCTCACATTGCCGATATTGCTTCTTCAGCCGAAACTCAACTGGCCGA

AGGAATTGAAGCCGCCCGTGTAGAAGTTGAAACAAAACTTTACGAAGATG

CTGATAAATTTTTAACTCATCTGGGCAAAGAATGGCTGAAAGAAAATGCA

CTGCAAGTGAAGACAAACATCAAGTCTGAGCTGTTCGAATCATTTGCAAC

CGGTCTCAAAGAACTGTTCATTGAAAATAACGTCTCTGTACCAGAAGAGC

AAGTAGATGTTATTGACGAACTGAATGCTGAGCTGGATGAATCTACAGCT

GAAATTAAATCGCTGTTTGATAAAAATTTGGCTCTGGAAGAGCAAATTTC

TTCACTGAAGAAAGAAAAAGCTATTTCAGAAGCTACTGCAGGTTTGACCG

AGTCACAGAAAGAAAAAGTTCTGAGTCTTGTTGAAGGCCTGGAATATGGT

GATAGTTATTCACCAAAACTGTCTGCGATTGTCGAAATGGTTGCTAATTC

TGGTCAAAAGGAACAAAAACCGATCCAGGAACAAGCATTAAATATTGATG

AATCTGCAGCTGCGGTAAACTTCGAACCCGAAGTTATTGTTGAGCAAAAT

GATAACAAGCAGGCAAATAATTCCATGGCCGCCTATCTGGCCGCTGCTTC

CCGTATGTCTTCTTAATTAAATAAAGGTTATAACAATGTCTCTGAAAACC

AAAGAAATTCTGAACAAATGGACTCCGCTGCTGGAAGGTGAAGGTCTGCC

TGAAATTGCTGGTAAAAATAAGCAAGCTCTTGTAGCCCAAATTCTCGAAG

CTCAGGAAAAAGATTCCAAAACCGATCCGGTGTATCGCGATGACAAACTG

ATTGAAGCATTCGGTCAGTCTCTGATGGAAGCCGAAGTTGCTGGTGATCA

CGGTTACGATCCTACCAATATTGCTGCTGGCCAAAGTTCCGGAGCAATTA

CAAACATCGGCCCTGCTGTTATCGGCATGGTACGACGCGCAATTCCATCC

CTGATCGCCTTCGATATCGCTGGTGTTCAGCCGATGACTGGTCCTACTGG

CCAAGTATTTGCCCTGCGTTCTGTTTACGGCAAAGACCCTCTGGCTTCTG

GTGCTAAGGAAGCTTTCCACCCGATGTATGCTCCTGATGCTTGGCATTCA

GGTCTTGCTGCCAAGGGTGCTAGCACTGCCGACGACGGCACTCCGTTTGC

TACGCTGACTGCTGGTCAAGCTGTTGCTACCGGTGATATCGTTTATCACT

TCTTCTACGAGTCTGGTTCAGCTTATCTGCAGAACGTGACCGGCGGAAGC

GTGACTGTCGGTACCAACGAAACTGGTGCTGCTCTGGATGCCCTGGTTAC

TGCCAAGATTGCTGCTGGCGAACTGGCTGAAATTGCTGAAGGCATGGCTA

CCTCTATCGCCGAACTTCGTCAAGGATTTAACGGAACCACCGATAATCCT

TGGAACGAAATGAGCTTCCGTATCGATAAGCAAACCGTCGAAGCGAAATC

TCGTCAACTGAAAGCTCAATACTCTATCGAACTGGCCCAAGACCTGCGCG

CTGTTCATGGTATGGATGCTGACAGCGAGCTGAACGGAATCCTGGCTAAC

GAAGTTATGCTGGAAATCAACCGTGAAGTTATTGATTGGATTAACTACAC

CGCTCAAGTTGGTAAATCTGGCTGGACTCAAACTGTAGGTTCTGCTGCCG

GTGTGTTTGACTTCCAAGACCCGATCGATGTACGTGGTGCTCGTTGGGCT

GGTGAAAGCTACAAAGCTCTGCTGATCCAAATCGACAAGGAAGCTAACGA

AATTGCTCGTCAAACTGGTCGTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCTC

GTAACGTAGTTTCTGCCCTGGCTCTGGTTGATACTGGTATCACCCCAGCT

GCTCAAGGTATGGCTTCTGGCCTGAACGCTGATACTACCAAGGGTGTGTT

CGCTGGTGTTCTGGGTGGTCGTTACAAGGTCTACATTGACCAATACGCCC

GTCAAGATTACTTCACCATGGGTTACCGCGGTGCCAACAACCTGGATGCC

GGTATCTACTACTGCCCATACGTTGCACTGACCCCGCTGCGTGGTTCTGA

TCCGAAGAACTTCCAACCGGTCATGGGCTTCAAGACTCGTTACGCCATCG

GTGTTAACCCGTTCGCTGAATCCCGCACCCAAGCTCCTACCAGTCGAATC

AGCAATGGTATGCCTGGTGCTCACAGCGTCGGTAAGAATGCCTACTTCCG

CCGTGTATGGGTTAAAGGTCTGTAATTCAAAAGGACTTGGTTCCACAACC

AAGGAATGGTTAAGGGAGCCTTCGGGCTCCCTTTTTTGCATAAGGAAAAA

TATATGCTGCTAATAAAATCAAATATTCCAGTTATGTCCTCTGTGCATGA

ATCGTCCAAAATGAAATCAATGACATGCCAAATAGTTGTAAATGGTACGT

CAGCAAAATCAGATATCGACGGCTCGCTGGATGGAAAAACGTGGATTAAT

TTGGCCAAACTTGATGCAAAAGTTAACGCTGATGGGTATTATACCGATGG

TGGAATTATTTTGACGTCATGGAACTTTTACAGAGCGAATTTGACGGAAA

CCGATGGATTGGCCAGCGTATACGTTTCTGTATCATAAGGAACTGTTATG

ATTCTCAACAATAAAGCAGTTTTAAATGTTCCGGATTTTTCGGGAGTTGC

AGGTGTCAGCTCATTTAATAGCAGATTAGGTGATGTTGAACCACAACTTG

GTGACTATACGGCTCAAATGGTTGGGGCTATTCCGAAGCCAATAGATGAT

GGGTTAAGACGAGTTGTGATTGGAGATGAACTCCAATTAGAAAGAAAAAG

TACTCGTTATCGATAATTTGACATCGACATCTCCGGATTCTGCATTGTCA

GCAAAAACAAGGTAAGGCTCTCAATGACACAAAACAAAATAACATAACCG

GAGCCGCTTCAACGATAACCTCATCAAATTTAACGGCTGATCGAATATTA

GCAGCTGATGCAAACGGAAAAGTAGCAATTTCAAACGTCACCTCTGCCGA

GCTGGATTTAATCAAAGACCGAACAACTCGCTTCAAATCCGAATTGGATT

TTACTGAGTTAAATATTGTACTAACTAGTGGTGTTATGTACAATTTAGTA

ACATTGCTAAAAGATATTACGCCAGATATCGGGTCATGGGAACCATTTTT

CGATACGATAACAGATAAAATGGTTGTAGCTAAAAATGACGACAGGTCAC

TTAAATATAAAATAGCAATCACTGGCTCATTTGGTGGTGCTGCACCTGCA

AACTCGTTGGAACTCACCGTTAATGCAGGCGTAAATATTGATACATTGAC

TGTCGTCAGAATATCTGGGCAGGCTTCGCAGACAATAAACTACAACTCAT

TCATAAGTGTTGATAAAAACGGAAATTTTGCCACAAATGGTGGTACTTTG

GAATTGGTTTCATCAACGTCAAATTTCACGATTACACGAGTTCGTATAAT

CGCCGAACAATAAGAGAAAAATATGAGCAGAATTAACGATCTGATTTCTG

AATCAACAACTACCGGGGCAAATAGTCAGAGCCGTCCTGCTCTTGTCGGC

TTGACCCGGGCCGCGAACAACTTGATTTTTACCGAAATGGTAGCAATTCA

AGAAACTAACATGCCAACCTCCACACTGTACGGTGTGAAATATTTGAACC

CTGCTGGTAATCAATCATTCTCCAGCGCTGCAACTTACATGGGTTCAGTC

GGATATCGAGATTCGATTCCTCTTGCACAACTAGACACTCCCATGGCTAA

GGGGTATGTTTTCAAAGATTCAAATGATGTGGTTTACACTGCCACAAACC

CACTGACTTTGACATCGTCAACTGGAAACATTGCCGACGCAATCGGTGAT

GCTGTAATGCTCGGCAACCTGAGAATCAAGTCTGAAGCAGCATTAGCAGA

AGAATTTGAAGGTGCATCATCATTTGTCGAAACTGATTTCAAGTTTGATC

GGTGGACAGTTCCAGTTCGCACTCGTAAACTCAAGACAAATATAAGTGTT

GAGTTGATGCAGGATTTGGAAGCAAATAAAATGGATGGTGTTGGCGTAGT

CGATGATGTCCTGTCAACTATGATATCTGAAGATATTAACAAAGACATTA

TTCAGACTCTTATAACCGTTTCGCGCCGCTATAAGGTAGAAGATATTTCG

CCAAATGGGATTCTGGATTTAACCGCTAGCGCTGACGCCCCGGTTATTGG

AAGAACTCTGTACCAACAAGCATGTGAAATGAAAAATCAGATGCTGAGAA

ACACATCGTATGAAGCGACTTATGTTCTCTGTACAACTCGCGTTTCTGCT

ATGCTTGAAGCATCTGGATGGATGTATGCGAACGAAGATCCTCTTTCAGC

AGGAACTCTGCGCAACGGACTGAAAGTGTATGTTGATACGGTATCGTCAT

TTGACTATCTGATCACTGGCTGTAAGCATTACGTCAATGATATTGAACAC

GTTGGTTCGTTGTTCTATTCACCATATATTGAAGCAGACGATTTAGGTGC

TTATAAAATTATCAATGACTCAACATCACTGCAACCATCTGTTGGTATTA

TGCTTCGGTATGGTTTATCCATTAACCCGTACACTACACGCATAGGTCAA

TCCGGTGAACGTAATGTAACAGGTGATGATTGGGATAACTTGGTAGGTCA

ATCTGATATGTCATATATGTTAGGTGTGAAATTACCCAGAATCATTCCGG

TGTAATCTGGTCAATTCGCAAATTGCAAATACAACAAAGCCCCGACTCGT

CGGGGCTTTTCTTTTATCAAAACAATTTGAATTTAAATCCTTTTTCGTAT

TTCATCATAAATGATGTAGGATATTTCGCTTCAGGGCTGCCGAATACTTC

GACAGTCAAAATTTTGCCAGGATTATCTTTACACCATTGACGATAATCGT

GCGCCAGTTCCCATCCATAGCGTTTCAACATAAACAAGCGAGGCATATCG

CTAAGATAGCTCTTAGATGGCCAATTTCCCATTGGCTCAACTGTTGGAGC

GGATCCACCATGTTTAGTATTTTCATTGAACAATTCGATGATTTTGGCAG

CAAAATCACTTTGATTTGTCCAGTTCTCGGAAAATACCATATACTCGTCA

TGTACTATAGCATTTTCAAAACGTTTAATGCAATTCATTTTGTATTTTTC

TCCAATTGATAAATTGCTTTGCGCAAAAGTTTGACTTTCATATCAGCGGG

GATATGCTCTTCGTGAACAAATTGGTCAAGATGAGCCTTTTGGCTGTTTG

CACGAGCAGTGACGATTACCACGTTTTCCAGCGTGTATCCGACTTTGGGG

TTTATGCGCTCAATAGAACGGCCATGGTCTTTCGGGAAAACAGTACCAGT

GTATGCGCATTTTTCGACTTGCATCAATTCAACAAATTGTTGAAAAGTTA

TACGCCACTCTAGACCGCGCTCTTCGCAACTTTTTACTTTAACTTGATAC

GGCTGCAAGTAACGCTTATTTGCACTGAAGAAAGTCATGTATTCAATTTG

ACGAGCAACTTCATCTCGCTCAGCTTGAATTTTTTCTTCAATTTCGGTGT

TGCGTTTCTCTCGAAGAATTTCAAAATGATGCTTTTTGGCAGGTTCAGGA

GCTTTGACTGAGGCCGAAGCAATAGCATTGTAGCGTTTAAGCATATCCAT

TCTAGATGACATTTTAATACTCCGTGATTTCGGTTTTTCACTATGGGAGC

ATTTTAACCAAAATCACGGAGAATGTACATCAGTTTGTGTTGAATTTGTT

CAACAAAGCTTCAAGCTCTTCTCTTGTTGGCCTGACGGGCATGTTGGCCG

AGGCTTGAGAAATCTCAAGCGATTTCTCGGGAGTCAGTGTTGATGGCAAG

GTCTCAAAAGTTTTGCCTTTAGCGCGCTTCCGAGCTTTGAAGCGACCATC

ATTTTGATGCCGTTTGGGATTCACAAAGTGCTTCCGATACACTACCGGCT

CTCGGGTAAGAGCTTCCAGATGATTATCGCGCATTTCATCGACTTCTTTG

ACAACATCGATGACATTTGTAGCACGAATGTCATACATTTTGGCGATTTG

TACGAACCCGTGCTTCATTTCACGAAACATGAAATGCACTTGTACCTTTT

CGGCTGACGAAAGCTCAGAAATATTACGCATTTTCTTCTTCCTTTTGCTC

TTGAATCCAAATATTCAGTTTGGCATAAGCGACTTGGTATTTCAAGGTAC

GTTCTTGATCTTTGACGGTAATACCTTTCAGTCGACGCAGATCAGAATTG

TGTCTAAGATCAAAGCACTTCACTTTCGCGGATCTGACGTCCAATTTGAT

TCGATCAAGATATTCCTCATATTTTTCACCATCACGCTTCGTCAGATTAT

CCACGAGTTGACGCATTTCGGTGCCAAAAGTGATCTCGATCAAATCCAGT

GTCTCTGCAACACCCAGCGAACTATCCTCTGCACAATCATGAAGCATGCA

CAGAATTTGAACATCAACGTCTTCATTGGCATGTCTGGCCCAATGCAGCA

ATTTCAATGGGTGCAAAATATACGGATTTCCACCTTTGTCAAATTGATCA

ATGTGAACACCCACGGCAAAACTAATGGCATCTGCGAGATCCTTTTGAGT

ATATCTCATTACGAATACCTCATAGTGACTTGAATCGGCCGCGAACGGAT

CGACTCTGGGAGTCGGGCGCCCTCTTCGATCTTGAGAGTGTCATTTCCGT

TTTCATCGGTTCGATCTTCTACCGGACAAATAGAATCAACGTAAGCTTTG

ATGCCTTCGATAATTTCTTCTTTTGTCTTTGGCACTATCGCACCACTGAT

GATATGGTCCGGACGGTTTGTTTTGAAATTGAAGTAAGTTGTCGTGAATT

TCATCTTTCTAGTCGCTCAATTTACCAAATGGAATCTGTTCAACAAAAGC

CCAGGCAGCATGGTAAACCGTCGCGCCCGGCGTTTCAGACATAAAGACCG

TGTCAACCGGTGCAATAACTCGAAATAGAGTTGGCTCGCCGCCAATAGAA

CGAGCAGCACGTCTAGCATAAACCTTGGCTAGACCGCGGTCTTTGGTGAA

AAACACACGGTCCAAGTTCTTTTTCCGGCCCTTTTCGGAAATCGTGTCCG

TTGCTTCAGGCGGAAGAAGCATATCACCTTTAAGGCCGAGCGTACAAGAG

CCATGATAAAACTCGACATAGTCGTCTCTGCAATGGATTGTTCTCATGAT

ATGCTCCTTGGTAGATTTGATGGGACTATCATAACACATAGCCCATCATT

GTACAACTATTTCATGAATTGTTGACGCTGGTTTTTGATCAGCCGATCTT

TGATTTTTTCTGTAAGCAGACGAACTCGATGCATTTTGCCCGGGTCAGCG

ACGTATCCGTGTTCAAAAATCACTATCTTTGAATATTTGTCGTTATGTTG

TGTCTCAGAAAAAGTAATCGGTAATGCTGAAGCATAAACAAATGAATCGA

CTGAGGCATTGAGCAAAATCCCACCGGATGAGATTATGGAAATTGCGGCT

CGATCGTATTCGCTTTTTGCAATTTTTACAAATTTTTCGATGTCGAATTC

TCGATCATCAGCAAATCGAGCATACATCAAACATAAAATAGCTTTAGTGT

ACCACTGTGCTTTGTTGTAATCGATACCGTCATCTGGACAGTCACGCAGT

TTTGCAAGATGCGCAAGAGCCATTTTCTTTTTGAATTCACGCCTGAGTTC

AAGCAGAGTATCAATAACGTCACGTAAATTATGGCCATTGAGGTTAAAAT

CACCAAAATGGTTACGCAAAATCATCGGATACATCAGGGAATACGACGAT

TCCCATATCGGGCCGTCAATTGCAACTGGATAAGTTGTTGCAGTGTACAT

CAAATCACGAAATTGGATTTGAAACCGCTCATCACGGTTCTTGGCTCTGT

GATGAATTGGCGAATTCGGGTCAGTGAACATTTTCTTGGCATCGGTGACA

AGCACTTTGCCTTCGATGGCTTGACTATTTTCCAAAATCACATTTTCTAA

TGCCGATTTCAGCATAATTTCCTCACTTTCGATTAGGAAGATTCCTTAAT

TATTCGGAACCTTGTGAATTGCCTAAAGTTGGCAAAGCCATCATAATACG

TTTTTCTAGAAATGTAAACAAAAAAGGAGCCCGAAGGCTCCTTTTTACTT

GGTATAAGCAGATGCTTTGTAAATGTACCCGTTACGGGATTCTTGCATCA

AGCATTCGCCGTATTCCTCAACCGCTTGGTCAATCGAGAAAGTAATGATT

GGCCAAGGACTTTCTGCCGGTGTTTGGCGCCATGTTGGATTCGCTACCAT

CCAGTCATGCACCCAATACGGAACCCACGAGAAACTCGAGTTTTTGAAAG

CCAAGGGATGAACGAACCAATGCTTTCCATCAAGCTCGGGTACTTCTTCA

ACAGTCACAGCACTCTCGGCAGCGAGAACAACTGGCACAGCACCATCGTC

AGCAACAAGAGCATATGTCACATTGCATTTTACGGTAAATGAACCGGCCG

AATCAAAGGTTTTGCTAAAAGTAGTTGATGTTTCTCCGCTTTGAGCAACG

TCGTCAACAAGCCATTCGTAACCAACAACTTCCTTTACCGTCTCATCCCC

GCTAAAAGTAACGGTAAAGTCAACAATACTACCTTCCGAAACGGATGGAT

CAAGTGGAGAGATAGAAGCAGTAATTGCCATATTGTTTTTTCCTTAAACA

AAAGAAGGGGTCATAGACCCCGGTTTATGAAATAACGATGAATTTGCTAT

TTCGTGATTCGCGAATGGCAACAGAACCATCTCGCTCAATGTAAAATGCC

AATGACTTCAACAGCTCTTTGTCATATGGACATTCTGCAATTTCAATTTT

CCAATTTCTTCCCTGCATCCAATCGTGTATCCAATACGGAACATTAATAA

ATGCTCGGCCTTCTGGTCCGACCAGCCGATATTTTGGCGCATAGTCTTCA

GGGAATGACAAAACAAAATCAGAAACCGGTTTTTCTTCTACTTGGGTAGT

TGTCTCAGTTGCTGTAGGGGCTTCAATTTTCAACTCAGAAAATGGGATGG

CCGGTTTTTCTTCTACTTGGTCTTGATCGACAATTTCAACCGATGGTTCA

GCAACAACAGGCTGCTCTGTTGTTTCAGATGTTTCATCTTCAATATCCAT

TTTATCAGGGTCAAGCTCAATCCCCTTTGATAGGTCAACACGTTCTCCCA

TATCGATAGTTTCTTCAGCATCTCCAGCTTCCGCACGAGCGGCCTCGAAT

TTGGCATTGACAGCAGATTCAAAATCGTTCATCATATTTTCAAACGACTT

GTTTCTGACGAGTTTAATGTCGTAATTCTTGAGAGCATAATCTGCTAGTT

TTTTCTTGCCTTCTGCGGCAGAAAGAGAACCAAACTGAGATTCGATATCA

GAGCGACTAAAAAGTTTCTGTTTCATGGTGATTCCTTTGTATAAATAAAA

CTATATGACTTATTTAAGAGACGTTTAATGATAAATATTGTATTTGAAAA

CTACAGTTTTGCCAGGGTTGTTTGCGAAGACTCGATCTTCTATGAAATGC

GGGAGTATTTTTCATTTAAAGCAGATGGCTATCAATTTTCTCCGCGTTTC

AAGTGTGGAGGTTGGTCTGGTGACATATTCCTGCTAGGATATGATCATTT

GCTTCCTTATGGACTAGTCACTCAAGCAATAAAGTTTGCCGAGCAGAACG

ATTATAAAATAGTTGTTGATCCGTTAATCATGGAAAGACAAAATATTTCA

CGTTCTGAATTTGATGCATGGGTAAACAGCAAAGATATTTATTCTGGTAA

CAACAAAATCACTCCTCACTGGTATCAGGCTGATGCTGTGTATGAGGGGA

TATGCGCAAAAAGAAAATTGCTAAATTTGCCTACATCTGCCGGTAAATCG

CTGATTCAAGCATTGCTGTCTCTGTGGTATTTGGAAAATTACAAAGGCAA

AGTTCTTGTCATTGTTCCAACGACATCTCTTGTCAACCAAATGATTGATG

ACTTTGTCGATTACCGTCTTTTCCCTAGAGAAGCTATGTTAGGGATAAAA

AGTGGGACCGTAAAAGATTCGAATGCTTTGATATATGTTTCTACTTGGCA

ATCTGCCATTAAGCAGAAAAAAGAATGGTTTGACCAATTCGGTTGCGTTA

TGAACGACGAGTGTCATCTATCAACTGGGACATCAATAAAGAAAATCATC

GAATCTGTCGATCATATACCATTTAAATATGGTTTGTCTGGTTCTCTGCG

GGATGGAAAAGCAAACATTTTGCAATATGTTGGCATGTTTGGGGATATAT

TTAGACCAGTAACAACAAAACAGCTAATGGAAGAGGGCCAAGTATGTGAT

TTGCAAGTTAAAGCAATTCAGCTTGGTTATTCGAGCGAAGATCGAACTTC

TGCCAGAAAATTTTCTTATGATGAAGAAATAAAATTTATCACGAATCATA

CGAAAAGAAATAAAGTTGTATGTTCGATGGCTAAAAAAATCGCAGACAAA

AATGAAAATGCATTTGTGATGTTTCGCCTGAAAGCGCATGGTATGGCTTT

GTACAATACGCTTAGAAAGATTCATGACCCAGGTAAAGTTCATTTTATAT

CTGGAGATACAGACACCGAAATCCGTGATCAAATGAAAATCATCGCCGAA

GGTGGAACTGGTCATGTTTTCGTAGCTTCATATGGTGTTTTCTCTACTGG

TGTGTCAATCAAAAATTTGCATCATATCATTTTTGCACACCCTGTTAAAT

CAAAGGTAACTGTTCTCCAAACTATTGGGCGAGTTTTGAGAAAGCACTCA

TCCAAGAGTATTGCTACAGTATGGGACATTATTGACGATATTGGGATAAT

CAATGTTCATGGGAAATACACAAAGAAAAATTACGCCCTGACACACGCAA

TAGAACGTATTGAAAGATATGTGTCAGAAAAATTCAATTACACTTTGCAT

AAAATTTCTTTATAGGAGGGATGCAATGGGAATGTTTCAGCAATTTATAG

CAGAAGCAACAGTGGATTCATTTATGTCTAAAATTGCCGCGTGTCAAACA

GCAGAAGGACTAGATGAGCTAGAAAAATATTACAACAAGCGAGTTAAAGA

AGTTGAATTGAAACCCACCGATGATATTTCGGTGCGAGATGCTATCGCTG

GCCGTAGAAGTGAATTCGAAAATGCCAGAGAAGAAAGCGAACCGCCTGAA

GACTTCTGATAAAACAAAGGCCTGCGTATGCAGGCCTTTTTATTTTACAC

CAGAAGTTCGGTCTCTTCAAGAATTCCGGTAGATTCTGAAAGAGGTAAAG

TTTCAACATAATGGGCACATGGACCAGGATGCGCTGGTCCAAAAGATGTG

TAAACAGCAAGTGCTTTAGGAACTAACTGTTTACATACTACGCAAATTTC

ATCGTTCATTTTATTCTCCAATTACGTCCAAAGCGATAGGGATGTATACT

TCGATTTGTTTTTTCATCGAAGCAGCGTCAGGGATAGACCATTTTCCATC

TTTCACACCGGCTGACAGCTGTGCCATAAGTTTTCCGGTGATAAGATTGG

TATTTGGGCCATGCACCCGATAAAGGTCTAGCACAGCTTTACCATTGACG

ACCGAGTTATATTGTTCGTCAGTAATGGCTTGAGGAATAAACTGAGAAAG

AAGTGCTTCTTCTCGATATGCATTGGCGAGGTCGTGCTGATTGTATTTTT

GAGCAATACGCTCGCGAATTCCCTTCAAAAGGGAATTGATTACTTTGATA

ACTGCAGCGTCGGAATTATCTCGAGTTTGCTGGACCTGGCCAATTACTAG

ACCGAGAAGATTTGCAGCTTTAGCGCCATCAGAGCCAAGCTTGCGAAAAG

ACATACGAACTTCTTCAATTTTATTGATGATCATGTTTTACTCTCCTTTA

GTGTTGAGGCCAGTATAACACTATAAATCGATAGTTGAACAGTAAAATCT

GGCTTCCAGGTTTTGGCCTTGCCAAAACTTATCCTTTATGGCTTAATAGA

TATTATAACTAAAAGGATAAAAATTAACGAGCAAGCTCGTTGGAGCCATG

GGCTCCAGTATTGATTTTTACATCCCGTTTCCTGGAGTATCTTATTCTTT

TCAGCAATTCAACTGACTTTTTATTTATGCTGTTTCCCAGGTGACTTTTT

TCTTGCATTTTCGTACAAAAAAGCCCTCCGAAGAGGGCTAAATTAATTTG

AAAGTTTCATTTTTATTTCGTCTATTACTGCTGGATTATCGATAATTGAA

AATCGAATTGTGACAATTAGTTCGTTATTATCGTAATTTCCAGTTGAGTC

GACTTGAAGATTGTATACACGTGGCTCAAAGTTTCGTATAGCCGTTTGAA

TATTTCGTCTAACTGTGTCTATAACCAACGGCGTGATGTTTTCAAATAGC

TGGTCCGGCAAGTCACAGCCAAAGTATGGGTTAAATGGTCTCGCACCAAT

GGGTGTAGAAACTATCCCTATGATAGAATTTTTTACAGCACGAGCTCCTC

TCGTCATTAACACGTCATTGTCCCATGATTTGTTGAAATCTGGGTCAATA

TCTGTATAAAGCAGATTTATATTCATTTTACCCCCAGTGAATCTAACAAT

TTACTAGCACCATTTATAACCGCTGGGTATTGATTTCCACATTCACATTC

AATTGGAACTGCAGCATATACCTGTGGAGATTGAAGTTTTTCTACGATAG

CTTCAATATCTGAAAACGTCAAATGCTTAAATAAAATGTCTTTTTCGCTT

TCTGTTGAATTTTCCCACTTGAATAGCTGATCTGCATATTCAAATGACAC

GATGCATCTGTCTATCATCTCAAACATATCCCGATCTTCGAACATCATCG

GGTATCTCATATTGATAACCATTCCGCCAGCAACATGCGATAGCCCCAAT

CCGTCAGAAACACAGACATTATCGGGATGCACTTCAAACTTATTTTCTTT

TTGACATAGTGTGCACTCTGATTTCATTTTGATGACTTTTTTCTTTGAGA

TCGCTATCAATTTGATGAGAGCTTGCTCAGTCAGGTGTTTCGGTAACGGC

TGGCCTATTTTATTGAAAATGATTTTCGGAATCATTTCATCTGCATCATT

TACGATAGACAGATATTCGCGCACCGACAACATGGTAGTTTCTACTTGCT

TATTTCCAACTGTGATTTTAATGTCCATACAGTCCTCCTGAATGTATTTA

AATAACCTAAAAGGAGTGTATCTATTATGAATATAATCCGCATAAAGCTT

CCAAGCGGTACGCACAGATTCAAACCGATAACAGTTTCAGAATATCGTGA

TTTATTATTGATCAGAAATGAGATGAGAAGTAAACCTTTGGAGAAATCTG

AGATATTTTCCGATTTGCTCGAAGAAATGTTTCCGGATTATACGCCGTTT

GAACGTGAACATATTTTTCTGATAGTTTTTTCTGGAAGTTTGGGCAAATC

ACTTGTGGACGCAACTTTCACATGCCCACACTGTAAGTCGATGCACAATC

TTAGATTGAAGTTGACCCAAGAGCCACTAAAAACTCCAGAGTTGCAGGTA

AACAACATAACGTTCAAATTTCGTATGCCTCGTAAATCAGGTTCACCTGA

CGAGCTCTTCTACGAGACTGTTGATAGGATATATGACGGGCACAACGAAT

ACACCTGGGATGAACTGGGTGAAGATGAGCGCAGCCAATTGGTTGATATG

ATTTCATACGAAGAGTTTGTTGAACTATCAAAATCATTCAACCCGATTTT

AGTAAATCAAAAAATCAGATGTTGTAAAGATTATGACATCAATTTTACTA

ATATGCTCGATTTGTTTGAGGTTTTGGTTAATCCTGATGAAATTTTCAAT

TTTTACAAGATAAACAGAGCGCTAGTAAGACATGACTATTCTCTGGCCGA

CATAATGAATATGCTACCAGTTGAAAGGTCCATTGTTCTCAGCCTGGTGG

AAAAAGAATTAAAGGAGAAAAATTAATGTTACAACGCGCTGGTTATCCCA

ATGTCTCCATAAAACTTTACCAGAACTATGATGCCTGGATGGAGAATAGG

TTTATTGAATTGGCAGCAACTTTTATTACAATGACCATGCGAGATGGCCT

AACTAATGGTATAAATGAAGGGTTGCTGCAAATTTATGACTCAAACGGTT

TACAGACACGTTTGACTGGTGATGAAATAATCCAAACATCTCTCAAAACA

GCGAACACTGAAATAACTTATAACCGGCTGTATGGCATCAAACATCTTTC

TGCAAACGTAGATATGAAAGGTGACAACATCATAACATTCCAGTTGGGTT

CATTACATTCGGTACGTAATCTCAAATTTAGCAGAATGTTTACAAATGAT

GCTGTAGCATCTGTGAACGAGATGATTGATTATTTGTATTCTGGAACTCC

CAAACTCGCACCGACAATCGATTCGATTGGCACTAGAGTGCCAATGACCA

ATTGGGTGTTAGACATAAACGCATACTACAAGTTTGTTAGACGGCATGGC

CAAACGACCGGGTATGAAAGTGTTCCATTGGTTTGGGAAGATATGTTAGG

CATTCATATGTCAGATTTTGAATCTATTAGCAAAAATGATCCAATACAAT

ACGTCGTGACGGAGCCGCGTTTGTTTGGTGAAACTATTGCGATGGTAGAT

AAAAAAATATGCTTTGATTTTGAATGGTTGACAAAAGCAAACGCGTATAC

CCGTAACCCGTACGAGAATACCTCGTTTTATGCTCACTCGTTCATAGACA

AAATGCAAACTCGGGTTGTTACTGGCGAAGGGCTAAATTCAGTTTGTATT

AGCCGTTCTGGTGCATATTATGACCAAATAAGCCGCCCTGGTGCCGAAGA

GTACAATAGGTCTCTTATATTTTCAGAATACGATGCGTATTGCACAGCAA

AAACATATGGAGAATTTGGTCTCGTGCCAGGCATGCGTTTGGAATTCTAC

GATCAAAAGAATCAATTTAGAGGCGAGTATTTCGTTGATGAAGTTATACA

TGAAATAAGCAGAGAGCAATCTATAACAAATATGTATCTTTTCAACAACT

CGAAAGCTCATACAGATTTTAACGAAAGGCAAATAACATGAAACCAAAAT

TGAACATTATCCCTGCTGTTAAGAACATAAAAGTCAATGGAAAAGAGATC

ACAATTCCAAAACTTGGTTTCAGGCATATCAAATTGCTGAAAGATATGCA

GGGCGTAGACTCATGTATGATCGAATTGCTTGATTCTATTCGCCCAGGTT

TGACTGCCGCTGAAGCAGATATGGTAATTTTGCATCTGTTGGCATTCAAC

AAAAAGTTGCCGACTGTTCAAACCATTAACGGTTTTGACGTTGATATTGA

CAAAGCTTATATTAGCGCAAAATACGAATTCGAGCTAAACGGCAATATTC

TGTATTTCAAACCTCCCATGATAACTGATACGTTTGTATCGAAATTGGAC

ATACTGACCAAGCAATATGATAAAGAAAAAAGCGGGTTTGACTTTGATTT

CGAAGATGCGCCTGCGTTTGTATTGGATTGGGCAGATTTTATAGTTTCTA

CTATTTCACTTGATACACCATTCGGTAAAATAAATGGTGGCTCAAACATT

ATTGGAATAATCTAATGGCTACTCAAAAGACACTAAGAGACTTGAGAAGA

GATAGACAAAGAGATTCTGAACAATCTAAAATCAAAACTGCTTTGGAAAA

TCCGCCAGACAACACTGGCGATCTTTTAGCTGCATCTGAGCTTATATCCG

AAACAGTTGAACAAGGTAATTCGGAACTTCGTAAAATAGTTAACAACACT

TCTGAAACCGAAAATATTGCTGCTGCAACAGAAATTTCAGCGGAAGCCAC

TGAAATTTCTAATCAGCACTTAAAAGAGATTTCAGATACTTCCAAGAAAA

CATTTAGCAAACTAAGTGAATTTGCCGAAAAGCTAAAAAATAATTTCTTA

GCGGATGTTGAAAAAAATCCAATTACGACAACAAACACTAGTGACCAAAC

AGCTAAAAAGATAGTAGAGGAAGAAGAACAAACACCCAAAAATAATCCGG

TTTTAGGGTATTTGAAAACTATTTCTGAAGATATCAAATTCCTGAAAAAC

GATAAGCCGAAGGAAGAAGAAAAAGAGGATAAAGTTAAACCGGACGAAGA

AGAAAATGTTGAACGCGCGATTGACAGAATCGGAGATCGTATCGTATCGT

CAGTCGATAATGGTTTTAAGAAAACTATTAGCATTGCCGATTCAATAAGT

TCAATGCTGTTCAAATACACTTTGACTGCTGTTCTCAATTTTGCCAAAAT

GGCTGCACTCGTGCTTTCCTTGATTATGACGTTTGACGTTTTATCTCGTC

ATTTTACCCATTGGACTAAAATGTTCGAAGAGAATTACGCCGAATTTAAA

AATCAATTGGGATCTTTAGCAACACCATTTGAAAATGTTCATGGAGTTAT

AACAGATCTGATGAATTATTTCAAGAGTGATGAATATACAAAAATGTTTG

TTCGTCTTGCCGAAGGTGCCTTTGACCAAATGAAATATATGGTCAATATG

ATGATGGTCGGTTTGGCCAAACTCGGCGCAACTATATTAAGAGCTCTCGG

CGCAGATGAAAAAGCTGATTCGCTCGAAGCTTCTGCAATATCAGTTGCTG

CATCAGAAGTCGGGTATACTCCTTCAAAAGAAGAGGAAGAAGTCATCGGC

CGTGTTAGAAAACGCGAAGCTGAAGATGCAAATAACACTGAAGCTAATTG

GTTTGAAAAGCAATGGCGTAAAGTGAATGGGGAAGATGAAGAGACCCCTG

ATGAGAAAGAAAAGCGTGAAAAACGCATGGAAATTGCCAAAAATACTACG

GCAGAGCAATTTGGCAGATATGACGTTCTGAGCGGGAAAATAAACCACGT

TGGCGTTACTGCTAAAAAGAATGAAACTTCTCCTGAATTATTGAACAAAC

ACCGTGAGTTGCTCGATGATCGCTCGAATGAAGTTGAACAGTCTTATCAA

GAAGGTAAGTTGACTAAGGAATCTTATGAACAACTTAGAGTGGAAATAGA

CAAACAGACTAAATTCTTGGCAGAGCATGAGAAAACATTGGTTGTGCCGA

CAGCTGCAATAAAACCTGCTCCTGAACCAGAGGTTTCGACTGTTAAATCT

ATCGACAAAGAAGAGAAGAGAGTTGAAAGCAAGAAGCAAGAGGCAGCTAG

TCAAACCAACTATCACACAAAGGCTAACATTGTCAAAAATCAAAATCAAA

CAATTGTCCAGGCTCCAAGAACATCTTCGCCTGGGCCTGGTATAGGAAAT

AACATCTTATGAGAGTAACCGAACTTTTAGACGGCGGGGTTCAGGATGTG

GTAGGCGGAATATTGAAAGGAGAGAACCCGGCAACGGGTTCTTCACCTCG

CAGGCCTATTAGCAAAATTGCCATAGCCCAATTCCCTGCCGAGAGAAATT

CAGCGAATGACTCTGCGCAAGATTTCAATGTTAATGATCTGTATAAAAAC

GGTTTGATACTGTCAGCATTTAACTATGCCGGCAGACAAACTGGGGATTT

GCGATCGTTCAGATCAGGTCAAAATAACATTGGCGATTATCGTAAGGGTG

TTGTCAAGGAAGCCATAGCTAACATCCTGATGCCTCGGGGACAGACCGAT

GTAGATACTATTAGCCACAAATTCAATGATGTCCAGCAATCACTGGTTGA

ACGAGGTGACAGTTCCGTGACCGGAGCACTGAGCTCGATGGCTTCTCATG

CATTGTTTGGTGGATTGGAGTCTATTACCCAAGGAGCATTTGCTGACCGT

GGTGAGCAAGTATACATCACATCCAGGGCAATGTACGCTGGCGCGGATAA

TCGTACAAAAACATATACCTGGCAATTAACGCCTCGTAATGTATACGACC

TAATGCAAATTTTGATAATTTACGAAATGCTCTCGTATTACTCATATGGA

GCAGTAGAAAAGTCAAAAACAGCGAGTCAAATAAAAAGCACTCTTGACAA

AGCATACAAAGAAACATTCATTAACCCACTCACACCGGAAGCAACTCATG

GACAAACTACGATGTTTGAAAGAATAACATCATTTTTGAGTAATGTTAAC

GTTGTTTCTAACCCAATTATTTGGACTATTAGAAATTTCGGTGAAACAAG

TTCATTTGATATGCGATCTGATGTATTTGGGCCAGCGCAAATTCAAAGTA

TACGGTTCGACAAGAGCCCTGACGGTCACTTCGGCGGTTTAGCAATAGCA

CCTAATTTGCCTTCAAGTTTTGTACTTGAAGTCACTTTCAGAGAGATTCT

TGCCCTCAATCGATCTGATCTATATGATGAGGAATAATCATGTATAAATT

AGATGAATTTCAACAAGAATTGAATAAAGACTTTCAGAGAACAAATATGT

TCTCTGTTGTTTTCGCAACAACTCCATCATCTAAAACAACCGATTTGCTT

GATGGATTTGGTGCATATCTCTATAACAATCTTCCGTTTGGGAAAGATTT

CGCCGGGTTGACACAAGGTATGCTTTCGAGCACCTTGAATAAAGTCATAG

TTCAAGGCACACAAAATATCATACGCAAATCAGGCATTTCGAGATATTTG

ATTGGTGCAATGACATCTCGAACTATACAGTCCCTACTTGGTCAATTTGA

AATCGGTACGTATTTACTTGACTTTTTCAACGCTGGCAATACACATACTG

GTTTAACTGTTTATTCTGTAAAAATGCCAGAAAACCGGCTAAATTATGAA

ATGGATAAATTTCACAATGCTCCAAACATCAAACTAATGGGACGCGAGTA

TGATCCTCTCATAATTAGTTTCAGAATGGACCATCAAGCGGCCAATTACC

GGGCCATGCAGGATTGGGTAAATGCGGTCGAAGATCCTGTCACCGGACTG

CGTTCACTGCCTGCTGATGTTGAAGCAGATATACAAGTGAATTTGCACTC

CAGAGACGGTATGCCCCACACTGTGACAATGTTCAACGGATGCATACCCG

TCAGCGTATCAGCGCCTGAACTTAGCTACGAGGATAACAACGCTATTACA

ACGTTTGACGTTACATTTGCGTATCGAGTGATGCACACTGGTGCAGTTAA

TCAGGCAATGCTTGAAGACTGGCTTAAGGGTGATTTATTGCCTGAACTCG

GCAAACAAGCTGGTGGATGGCTGTCAAAATTTGGTTCATTTGGATAACAA

AAAGGGAGCCATACGGCTCCCTTTTTTATTCTATCACCTGGACAAATTTG

CTTTCTCCACCTAAATCGATGAGAGTTGACAAATAATTGTCTCTTTGTAT

CTTTTCAGCTTTGAGTCTTTCTTTTTTCTTCATCTTCGCGAGATTTCATG

AATCCAGAAAAACCTTCAATCAGTTTGACTTCGCCTGTTTGCATTAGCAA

ATCACCATCGTAAATCTCTGTTGATTCGTCGATTTGGCTTTTGAAAACGG

CAGAACAATCTATCAGATATTTCCTTTTTCCATCAGAAAATTCACCAACA

TTGCTGACTTTTTTGAATTCGAAAATTGTTCCCCGTGGAAGAACAATTTC

GCGTTCTTTCGGATAGTTCGACATTCCGTTAACTATAAGAGCTGGGACCT

GGACATTTTTGATAGCAAATGCAAAATGAGCCCCGCGTTTTCCAGCTGAT

TCAACTCGCGCTTCATCATTCTCTTTAGCATTAAGAATGTCAATGTCAAA

CTCGGCAATAGACCCACCCAAAAATACAATGGGAACAGCAGAACATGACA

CGTAGTTAGAAAAATAAAACATTTTATTTTCCAAAGCTACTTTAGCTGGA

TAATTTGGGCATGACATACCCCGCCAAAGAGTGAGATTCTCGGGAAGTTT

AATGCCTGCAATGTCAAAAGCTCTGTCAAGATTCTGTATATCATTTACGG

TTTTAGCTGATGGTTTTATGTTGGCGATGAAAACATTGTTAATCTTCCGA

TAGTCATTCGAAGTGTAATTTTGTATAGCATCAACACATTCAGGTGGCAA

TCTTTTTCTCATTTTCACACTGCCGACAGTATCATCAAATTTGTTACCAA

GATAACCCGCCCATTCCATAATAGCGCGTCTCACATCCTGATAAACCATG

AAATCGACTTTTCCTTTCTTCACACCTGGGTGTTCATCAGGCATATTTTC

ATCTACCCATTCCTGTGCGGCTTTCTCTGACGTTTGACGAACCGTCTCCG

CATAGAGAGCAAGCAATTCATGGCTTGACGCATCATATTTGTCAAAGTCA

ATTTTGTCAAGAGAATTAGCAGCGACAAAATTAGAGAATCTGTAATAATG

CGATTCGCGTATTTGTTCTTTGGTTATCGTGTTATAAGCATTGATAACTG

CTTCCTCAGCATCGCTAGTTGGCGGTTTTTTCTCGACTGGGCCAACGCCA

AATTGGTCGTAGTAATTGTTTTCCTTGTCCGAAGAGGCAATACTGGTCGT

GAATGCCTTAATCAAATCTTCACGTGGAATTCTGAAGTTTGTCATTGACT

TAGTAGAGCGTTTTTCTTCTCTCTTTTCAATTGACCCAGCAATAGCTTCT

GCCTTTGTGACTTTTTCACCAGTTTTCACATCAATGACGACATCGCCTAC

ACTGGTAGATGAAACCGTATAAAGCTCAGGATCAATTTCCAATCCTTTGA

CACTCGTGATTCCTGTTGATTTTCGGTAAATCATAATGTATGTATACTTT

TTGCCTCTTTCCAACAATTCTGGCAAAACAATAAACTTTCCGCCTGATCG

TTTTTGCAAAAGCCGGGATGTAATTCGCGCAATATTTTTAGCTTGGCCTT

TCAGTGCCTTTGTCGGAAACATCAGAAGCGTTGCATCCATTCTATACCTG

ACAAGCATATTAACGATTTCGTCAGTTATCATATTCATTGCGCCAATGGG

GTCACTACCGAGACCATCTCTCAGAATCTGTGGTGTTCCTTTTTCTGAAA

TCTGGATGACCTGCGTTTGCATGAATTTGTCGCCAGGTTTGACCTGCTTC

GCGGAATCACCTTTTGAAGTAAAATTACAGAATCGCAAAGCCAGATTTTC

TGAACCAGGAACTTGGATGTTTAATACATACGGAACTTTTGTCTTTGGCA

AAAGATTGACCACTTGGTATTTTCCAACCCCGCCGTCAAATACCTCATCC

AACTGTTCATCTGTCATCTCAAATAGCATCATTTTATTTTCCTTATAAGT

CTAAAATGTTATTTACACTACTAATGTTGTTCCATCGAATTGGCTTAGTG

GAACTGCTTTCGCTTTAACAAAACAAAAGCAGACATTTCCAATCGCATAC

TCGAAAATCTCATCTATTACGAGTACAGTGTTTTTGTCCAAAATTACTTC

GCACTCCTCCGGGTAGGGACTAATGCTTGCTGGAATCAAATGTTTCACGT

TGGAGCAATCAATATGCATGTTTACAGTAACAGTTCGATGCGGGTCGCCA

TCGATAACAATTTCTTGTGTGGTTTCATTAAAATCGAGATGCCTGCATTC

AGCAATGCCGTAATTGAAAAAAATCGGACAAAATGACGTCGATATGAAAT

TTTTAAAGAGAATAGACCCGCTATTTTTAAATTTCATATAATCTGCCTTA

TTGAGAGACATTCCTCTCCATACAGATTTATTAAAATTCTCAGATTCTGC

CATATGTGAATCCATACGTCGTATGCACTCGGTTACGAATTTTTTATTTG

CATCGTCGAATATTCCAGACCGCAAAGCGGCAGAAACGTTTGAAAATTCT

TCATCACAATAACTAGACACGTAATCGTCATATTTTTTCAAAGTGCATAT

AGAATGATGACTATCGATATATCGCTGTTCGAGTATGCGATTACACGCTC

TAATTATATTAGATGAGTTTTTACCATGAAAGTCAAAAATTAGCCGCACT

TGCTCGTATGACCCCAATTCCAAATTCATCCATGGCATATGTCCAATACT

GGTATTATGAAAATTATCTGAAATTTTACATGCCCATTTGAATTCTTCAA

AAGTTATTGGGGCATTTATCGTGTCCGCTGTGTATCCGCTAAATGACGGA

TAATGCGATTTAGAAAATTCAGGCTGTTCAATAACTGACACGGGTACAAC

AGTTGAAGGGTTTAGCATAATTTTCTCCAATAAGCTCCCGAAGGAGCTTA

TTCACATACTTTTACAAAGAACGGGAATTCGAAGTCGTCCGCCCGAACAG

CCATGAGGTTAACATGGGTCATACGGATAACTTTCATTGCACGAATATCA

CCACTGCCAAAACGGCTATCGTTTGGAACAGTGGCATAAAACGTGTTTTC

GGGTTTTTGGGGAAGCTGTGACAGCATAACTTCAGTTGCTTTCTCAAAAG

CAGTTTGAGCGTCGTCGGCTTCGCCAGTGTGTTCTTCAAAATTGTATCGA

ACTTTAACAATCATGTGAATTTCTCCAATAGTTGTGTACGTATTCATACT

ATCAAAGCCGAATCAACATGTACACAACAAAAACGAAAAAGGCCCGAAGG

CCTTTTTCAGTCCAGAATAGCATCTGGGAAAACATCATGGATGTGATTTG

GTTTTGATTTGTCACGTCGGATGAGTTGGAAAATAGGAAGAAACAGCTTG

AATTTTGCTTCATTCGGCTTACGCCCCTTCCTCTCTTGCAATCCATTGCA

TTTGCATTGAACAATCTGGCCGATCAACTCATTTTTTATCAGCATAAGTG

CCTGTCGGTCATATTCATGCCTTTCGCTGATAGGAATTTCGACTTTAGCG

CCATTTACCTTTTTATGGGTTGTGTCTTTTAAGCCGGAACCGCAACGAAC

CCTGATTTGACCTGAAGAATCTTCCAGAACAAAACCACCTACCTTCGACG

CATCTTTTCGATGAGGATAAACTTCGACAATCTTCAAATCAATTTCTACT

TCTACCTTGAATTTGATTTGGTCAGTTGTTCTAGCGTTTGCCCACAGGCC

ATCTTTATTTTTAAGAATGATACCTTCTCGGTCTTGATCGACATATCTCT

GATAAATTTTTATAGCTTGTTCATATGTCTCAACTTCTTCAGATTCAATG

AGTTGAATGTTTTGATATTTTTGGGTACCATCGAAAGCTTCAGTCAGACA

GGCAAGAGTAGCAAATCGATTCTCGTAGTACAATTTGCTCTTTTCGCGCC

CGTAATAAACTTCCTGCGGAATAATATCCCATACGTTAAAAATCATTTCT

GATTGTTCAACGTCGCTAATTGTTCCATTTAGAGCTTTATTACTTAAACC

ATTGGACTTGTTTCGATCTGATTCGATTTCTTCTTCATCATTTGTCTCAG

GAATTCCAAACAGATCATCCAGTGTATGTTGTTTAGCCGTTTTAATGGAT

GCAGAGAATGGAGCTCGATGAATCAATTCGCCGTCTATAACAAAATCACC

ATAATGTTGCAGAGTCTCTCTGACAGCCTGAGCGAGTTCCTTCAGCTGTG

ATGTAATGTCATATAACTTCAGATATTCATTACCATTCCGTGACACCAGT

GATACCTGTGAGCCATCTGCAGATACGAGAGCCATGCATCGGGCACCATC

GGCTTTCAATTGAGCAATAGCAGGCCAACGGATTTTCTTCAAATTCTTTT

CACTGTATGGTGCTGCAAGAAACTGTGGTTGTTCAGGAATAATGCCAGGC

CATGTTTTGTTTCCAAGAGCAACAGATGCTCCACAGTTGAGGTCCCTTGA

AAGAATACGTCTGGCAACTTCACAACTAGAACTTGACATACTATCAAGCA

TCTGTTGCATGTAGTGAATACCTGCGTTACCTGTCAAATTTCGGGTGGAA

TATTTTTTGACAAGTTCGTCGCAGAAATTTTCCAAACTCATAGGTCCAAC

CGAACCGCCGAAATTCAAACCTTTTGGTGTAATGCCGTACGTTAACTGAC

GGTTATACGCAAGGGTGAAAACAGTTTTGAGAAGGTTATTTTCTTTGTTG

CGATTCAGGATTTTTTCTTTTTCTTTTGACGAATCAGTTGAGGAAATTTC

GTTCAGAATGTCTAAAATATGCATTTCATTTTACCTCAGAGACGGTAGGT

TTATCTTGCCAAGTCGAATGATGTGACAAATCGATTGTATTTGGTTTTGG

ATCAAGTTGAACTAATAGCTTTTCAACATCGTACCAATTTTAGCAGTGTG

GTATTTGTTGATATCATGTTTTACTTCACGCGCGCCTTCAGTTCGAAGCA

TATGAATTTGAGGCAATTGCGACATCGCATCGTGACAATCTTGGAGATTA

CTTACCAAATCATCGACAAAACAAACCAAACGATTTTTATATTTTTGCTT

TACAGAAATGTAATGAGGCATTTTGGTTTCGCCGATGTCAACACACAGAA

TATCTTTGAACGCGCCCGGGAAAAGTGTGTTCAGGTTGCAACACCGGTTG

AGCAGAGCTTGGTTAGAATCACCTAGCGCAGTAATGGCAATAAAGTCATA

TTGATCTTTCATTCGATTTACAACATCGATTGCATCGACATATCCAGAAA

GATATTTGATGAAATCTGAGTTGTTATACTCGCGCATCAAAATATTTGCA

ATTCGCGCGTTGACACCGAACAATTCTTCACCAGTGCGGAATCGTTCGTC

GACCAGAGTTTTCAAAATTTCGTCGGTCCGAATGCCATTTTTCTGAGCGA

AATATGGGAGGCCAGATGTCCATTGAACCAAAACCCCGTCGACATCAGTC

AAAATAATCGGTTTTTCGTATTGCATTATATTTCCTTTTCAAACCGCTTT

TCAAAATAAAATGGGACCCGAAGGTCCCATTAATCACTTCTGGCGCTTGC

GACCTTCGTGCTTAGGCTGACCAAACTTATCAATGTGCTTGACTTGGCGC

ATAACACGAGCTACCAGAGCATCACCAACTTGATCAACACGACTGTTGGA

TTTACGCTTGTAGCCTTGACGACCGGTTTTCGGAGCTTCTACTTTTTTCT

CAACTGCTTTCTTTTGCTTAGCCATTTTCATTTCCTTTTGTTTAATTTGT

TTTATCTTATATTGACAATCAATTAAGCATACACGACTTGAATATCTTTC

CAGTGGCATGCTGACAGCTTTCGACTATTCTTCGCACTGATTTCGCCGGA

CAGATAACGAGGATCGGGTACATTGTGCATACGGCCATTTGGAATCAAAA

CTTGCATACCTACTTTCAAATGGTCCGGTACGTCTTTACCGACTGAAATA

ATCTCAGCAGTGAGAGGAACTTCAGGAAGATCGCGTTTTCCAAGAACAAA

TCCAGAATCTGAAATGATTTCATCACCTGCGGATGCCAAATTTTTTGATT

CAAGAATAATGCTTTCAAATTGAGCAATAGGTGTTACGTTAGTCATGATT

TTCTCTTTAACTGTTTTGTTGATGGGATAATTATAAGTTATCCCATCGTA

TTGCAAACTTCAGCACAGATTAAAAATTGGATTCGTCTTCTACAAGGAAC

CATGTATTGGTACCGTGTTCGTCGGACAAAAGCTCAAATCGCGAAGAGTT

TTCGACCATATCGCTCAACTCATCGGGGTCAACGGATTTAAAATTCACGT

AACCCTTGCTTTCGGTAGAAACGTAACGCTCTTCGATGTGGCCCATTTTC

AGTTGATTGCGATGTTGAGCACCAATAAGAGATGCCAGCGTGGCCATACC

AGTACCGTTGATAGATACGAGTCGATCGACTCGGAACGATCGCCAAGCTT

TTGCTTCCAAATCGTAAACGACGACGTTCAAAATATTACTTTCTTTGCGT

TCTTTCTTTTCTTCAGGTTCTGTTGCCGTAAAAGCTTTGTCACCTTTTTC

AGCAACCTCAATCAGGACAGTGTCACGAGTAGCAAGCATTACCCGATGCG

AATCGTCTGCTTTTCGAAAAATCAGTTCATGTTCGCCGTCAGCCAAAATA

GAGAACAGCATTTGTTGAAGTACATATTGCTTAGACATTTTATTTCCTTA

CAGTGTATTTGGTTTGTTCAGATAATTCGCCATTTCACGACGAATGATTT

CCGGCATATTTTGCTTACAGGCAGCAACAATCCGAGATTCGATTTCCGCA

AAAGCTTGGTTCTTTGCTTTTGCGATATTCATTTCAGCTTCTTGGATGTA

ATGCTCAACGAAAACGTTTGCCAGCTTCTTCGCGCTTTCCAAGCTCTGCA

CTGACCATTTCATTGGCCCATACTTCCATACCCTTCATCAACTTCAGGTC

TTGCTGAATGGCATAGTTATGGATAGCACGAGCCAAACTGGAATTGGTCT

TCAATTGCGCACTTGATGCATCCCAACCGTTGTTGGTGATCGTTTTGTTC

AGCATGTCACGAACGATGGAATATGAATCCATCGAAACACCAGCCTCTTG

AACAGCTGTACGAATCTGGTCCCGTGTTACATCTTCAAGATGCTTTTCTT

GCATTTTCTTTGCGAAGTTAGCAATAACTGCATTTTGCAGTTCTACACGA

GCCTCCGAACCTTCGGGGAAAAGTGATTCGAGTGCTTTAGTATCGAGCTG

AATTTTCATTGAATTACCTCATAACGAGAATTGCGAGTGAAAACGATAGT

ACGTTCTTCGAACTCACCACGAGTATGAATTACCATATCTACAGTAGAAG

TGCGAATCACTTTACCATCCGCAAAATCCGGATGACCAGTGACAAAACCG

ATAAGGCACGGATAATAACCAAACAGCGGTTCGTTTTTGTCAACTTTGAC

GACGGCTTTGACATCGTCAAACCATTCGGGATCGATTCCCAGAACGGCAG

CTTCTGCGACGCTATTAACTTCAAAGAATTTGACTTCAAGTGCTTTGGCG

TTAGGAGATACTTCAACGATCATAATAAATTCCTCAATTTTGGTTGCTGG

TGGTGTAAATTTTCTTGATAATGTTGAGAGGCTGTTCGTTTTTCACTACT

TCTACTCCAGACTTAATGAGTATGTCATCCCAGCCAGACGGATTACGATC

ATATAACTCATTATAGACGACTCGCTTAATCCCCGACTGAGCTATGGCTT

TTGCACAATCTGGACACGGAGAAACAGTAACGTGCATTTCAGCACCATCG

ATACTTTGCCCGGTTTTCGCGGCATACAGAATGGCGTTCAATTCTGCGTG

AATTTCATTTGCCTTTGACCATTCACTGTGTGCTTGCCGATACATTCCTC

GCAACTTACCGTAAGAATCAAGCCAACCACTTTTCTTCGCATGGTCATCA

CAATTGGCATGGTTGCAACCAGCTGGAGTTCCGTTATAACCGGTCGAAAT

AATTCGACCATCTTTCGAAATGATAGCACCTACTTTCCACGAAACACAAT

GAGATTCTTGTGCAACGATATAGGCATGTTGTAATACACTTGTATCTTTC

ATGCGATTACCCGAGAGCAGCTGATGATAAACTTCGGCACAGGAGGTTGG

GCCAACGAAATTGCAAACAAATAATTGTCACGCCCGCCTGCACCATTGGC

GACGATCAACTCAAATTCGTTGATGCTGATTTGAGTTATTGAAACCATCG

CATTTTTGTCGCGAGCTTTAACTTTGTTCTGGAATTCGCCGCAGCGCTTT

TCCAACTCTGCCAGCGCAGTGTCGTAGGTGTCAAAAAACATTTTTTTACT

CCATTTTGTTCATGTGACTATATTATCACACTAAACCGACATGTACACTA

CTTTTTATTGATTTCTTACAAAAATGCCCTCCGAAGAGGGCATTTGAATC

AGAAATCACCAGGTTGAACTTGCCAGCATTCCAGCCCGATACGACGCCAC

ATATCAACAACCTTTTGACGATCATCGATTGCACAAACAGCACACCAATT

GGGCTCGATCTGTTGCCAGAAAATTTCTTCTTTTACGATATCATCAGAAC

GAGAATCGCCTGCAGCGCGTTGGTAATGGGCCGCAGGGAAAAGACCGGCG

TTATTCAGAGCCTTGATAGAATCTGCTTCAGAAACACCATCACGGCCAGA

AACGGTAATGCAAGCATAACCGCGATCAACGTACATTTTGAAAAGTTCTA

CGACAGAGTCACGGGGAGTGTCATCCAGAACTTTCGACCAATCGAAGGCA

TGCCGTTGGCTGTTATCAAACAGGGTGCCATCCAGGTCAAAAATGATTGC

CCGAGGTTTTGCAAAGTCAGGAGTATAAACCCGCTGGCCTCCAAAATCAA

CCATATATTGGTTATATTGGCGCTTCACGACGAATTCAGGCAAAGCCCGC

TCGCCCTTATAGCGATTACGCTCCATGAGAGTAGACAGAAGGCCCGGTGC

AAAATATTTCAGCACAAACTCAACGTTATGAGTATCTGCGAAATTTTTCC

AATTTCCTTGAGTTGTCTTATTCAGATTAGTATCGGAAATAATGATAGTC

TTACTCATGGCGATAGCTTCGATCGCTGCTTTTTGGATAGCGTTCGTTAC

CAGTTGCTCATTATGCTTGTTGAACTTGTAATCAGACCAAGTCCGGCAGC

CAAAAAGGCTAAAACGAAAATCATCACGATTCAAATTAACGTATTTCGTA

GGGTTTGCCCGAACTTGTTCATTTGCCCAAGTGCTTTTTCCAGAACAAGT

AGGACCAACGGTCAAAATAAGTTGTTGAGATGCGAAACGCTCAGTCATTA

ATTGTATCCTCACATATTTGAATTATTTGTTTTTGATCTTTGACATATCT

GTTGACGTCGGTCAACCATACACCCAACTTGTTGTAATCCTCAAAACTCA

GTAAAGCTCCATTTTCGGTTGCTTTCCACGTTATGTCGAGTTTATGTATC

GGCGATGGTTTTGGCAACATGGGCTTAGATGCACAGGATGTGATCAGGAG

ACATCCGAGTAGAATGATGATATACCTCATTTCGTACTCTCCTGAAGTTG

ATCAGCTAACTTCTGGAAGCCCATATTCATTCGTTTTTCTAATAACTGCG

GTTTCTTTTCCGCAATTTTTTCCATTTGCTTTGTAGCTTTTGGAGACTTC

AGCAGCGCCTCAGTGACGGGTTTTGCATTCTCATACGACTTAGTTTGAAA

TGATTTCATCGATTCCAAACTATTTTTTAGCGTAGAGATTTCGTCATGTT

GATTTTTCATCATAATGGCCATTAAGACCATTATGATGATGTATAGCGCA

TTACTTTTTAGCCAACTGAGCAGCGAACTCAAAGTTAACAACATTTTCGC

AGAATCCTTTGACAAGAGCGATGCCTTCGCTCCGTGTCAAACCATCAATC

AAAATGCTTTTTCCGCCTTGACGAATATCAAGTTTGGCATGTCGTGGGAA

AACATACTTCATGCGGCATGCATCTTTATGAGTGATGTTTACACGAATTT

TGTCAGTCAGTGGAGACAAGATAAAATAGAACTTGGCTCCCATGAAATTG

ACATTCGGCATCGTTTCGTTAATAAACACCTTTGCGGGTGTGCCTGCAAA

AACATTTTTCAACTCGTTCACAACTTCATTGACCATTGGGCCAATGTTAG

TTTTAGCTTGTTGATAGTATTCCCGAGAGTACGATTTGGATTTTTCTTTC

TTTTCGGCTGCAGAATGAGCAGCTTTGCGCAAATCGGTAATATATCCTAC

AACTTTACCGTTTTTGTCGAAAATTCGAATTCCATCCGAACTGCCGCCGA

GAGCGTACATATTGATGAGAATTTCGACGGTGTAATTGTAATGATTCATT

CGATTAACTCCATGTTGATTATGGATTTATTCTAATCATTACACCGTCAA

ATGTACACAGTTTTTGCAACTTTATTTAACGGTACGCCATTGGGACGTAT

GTTGCGTATTCTTTGATGATGTGCTCTTCGATTTTCTCGACAGCGAGTTC

GCCGTCCCAATCACGGCCGTATTGTTGCATAACTATGCTAAAAAGATACC

GACAGTCTTTCATTCGTGCTTGTGCTTCGATAGCAAAAACTTCGACGATC

AAAAACCTCGCAAATCGTAAAAACACTTCTGCGCAAATTTTGTGGTATTT

AGCAACAGTATCAATATACGCGGATTCAAAAGCCTCGATTTTTGCCAAAG

CGGCATTATCGTCGGAAAACATTCCACGAAGATCGTCGGAAGCACGTTCT

TTGATGGATTGGAACAATGCCTTATTGTTATTGATCGAGTCTTTGGTACG

GTGCAGAGAGGAGTACCAGTCGGTCTTCAGCTTGAACAGCTGACCATCTG

GCATAATACCGATAACTCCTTCAATATCGGTCTCGGCCCGAGTTGCAGCT

TCCCATTCTTCAGGAGTAACTTTACTCCAATCCGGGCAAGGATAAACGCC

GATCATACGATGACGAATCAATGGGTCATCCAGTAGAGTAGAAAATTCTA

CATATTGACCTGTTTCATTGTGACGTACGTTGAGAACAATCAATTCTTCT

TCCTCATACGGAAGGACAACTCGGTTGCTTGGCCCAACATATTCCATATT

GAAAGTAAAATCGGAACCGGCTCGTACAATTGCATCGCGCAATTTTTCAT

AAGCAGGCGAATTCAACAGAGCCATTGCTTTATTGGCTTGATCGGAGAAA

ATCGCAGCTTTAGATTTCAGATAAACATAGCCTTGATCATGATAACTGCT

AATCAGCGACCCATCTGCTTTTTCCATCAAACCGATCATCTTGGTTAAAT

CGAGCCCAATGGTCATTGGGTTTTCTTTCAGATTGAAGAACTTCTGCATT

GGGCGAGCCATGATTCGAACTGGCTCATTTTTATCATTTAGTTCAAACAT

AATGCCTCGACATTCCAAAGCATCATCTTGCAGCCAATCGGTATATGAAG

CAATAAAATAGCTGAAAATTCGAGCTTTTGTACCCATACTCGTAATGACG

TCCTTGAAGTAGAAATTGCCTTTTTCGGATTTTTCTACAACAGACATCAA

GTTATTAAAAAGTTCAATTGTTCTGCTCATAATTTAACCTTCAGTTTTGA

ATTTAGAACAGGATTAAAAATCCCGATAAATTTTTTCTCTTCTGCATCGA

GGTCAGCTATAACGTTTGACCCGGCCGGAGTGGTTATAACGATTTTGAAG

CAATGCTTTATCCAAACACAAACTCTCTTACCTGAGTTTACTGCTTCTTC

CAGAAACTTGGATTTTTGGATATGCGACTTGTTCGTATTTTTCCAATACT

TGCCATTAGCATATGAGTCCATTCGTTTGTGCAAATTCTTTGTTTGACCA

ATATACACAACTTCATCATCAATCGTAAACAAATAAATGATGTGTTTTAG

TGATGGGTCTTTAGCAAAATCTCTGGATATACGTCCGTTTTTACCTATGG

TCAATTCTGCTATCTGAATGAATCCGTGTTCTTTTAATGTCATATGAAAT

CATCTACGCTTGGCACATCCTTAAACATGCGATTAACTAGATCAGCAAGA

ATATCTCCGTGACATGGCAATGGCTTGCAACCACACCCCAATTTCTTGCC

TCGTAGTGATTCTAAATCGGCAAGAGTAATAACCCCAGTTTTTATTTGGT

GTTTTAAATGCTTTTTGTAATTGTCAAGATAATCCTGCCGTTTCCAATGG

GGTTCTCCGTATGGATTACCCCATATGGTGCCTCGCTGTATACGAACGTC

ACATCTTTCATGCTTGACGTTTACAACGGTGCATATAGTCATTTACACAG

CCATCGGTAGTTTAATTGTTGGATGTGGGTCATACCCGTCCAGACGGAAA

TCGGCTGCTTCCAGTAAACGCAGATCACTCAAACTGTCAATATCCGGGAA

ACTCAACGTAGGCAAAGGGCGTTCTTCACGAGAAAGCATACCGCCGAGAT

GACTCAGGTGATTTTCGTAAATGTGGACATCTGCACCAGAGAATACCAAT

TCACCAACTTCCAAATTGCAAATTCGAGCTACAATATGGACAAGAAGCGC

ATAGGACGCAATATTGAATGGCAGACCAAGACCAACATCGACGGAACGTT

GGCTCCACATCAAACTGAGTTTGCCTTCATATACTTCAAACTGGAACGCA

TAGTGACATGGAGGCAAAGCCATTTTTTCGATATCTTCAGGATTCCATGC

AACAACCAAAAGACGACGACTGTCGGGGTTTGCTTTGATTTGATCGATCA

CATTTTGCAGTTGATCGACCGGGTTTTTATTACCGAACATACGCCATTGC

TTGCCATAAACGGGACCAAGGTATCCATCAGAATATCCAAGATCAACGGC

TTGCTTGTTATAGTTATCATCCCAGATGGTTTTACGATCAGAGTTTTCGC

CATAGGTCAATTTGCGCAGATGTTCGACATTGGTTGAACCTTGCATAAAC

CACAGCAATTCACCCACAACTGGAACAAATGCTAGACGTTTGCATGTGGT

GGCCGGGAAGCCTTTGCTGAGGTCAAAGCGAAGCATTCGGCCGAATACCG

AACGGGTGCCTACTCCAGTACGATCAGTCTTCTTTCGTCCATTGGTGATA

ATATCGCATACTAAATCGGTGTATTGAATCATTTCCAAATTCCTGCTTTA

ATGTTGGTGCAATGTTCACGATCAACTCGATACGCGATAGTATTCATTTT

CCGTTTACCCAGGAAAACTCCTAGTGCGGTATCAGTGATATAAACTGTTG

GGTCAATTGTATCATAGTCAGAAGTAAGCATAAGAAAATTGATATGGAGT

TCATCACACTTGTTGGCGACTGACAGTATCAGGCCAAGACCACCGATAAT

CGATATATCATTTTCTGGGTATAGTTCTTTTACCACAGAAATCCAATCAA

TATCAATATTGATGAAATTGTCAGGAAGTTCACCCGATTTGTTCCGGCAC

TCACGCTTAGGATCGCCAATAACAACCATTACCCTTCCCGGTAGATTCTT

CGGGAGCGACTGGAATGTTTTTGCACCCATAACACAGATAGTCCCATCGG

TTTTTTCCCTGAAAAGTTTAAAGTCTTCGGGGATCGATGGCCACGGTAAA

TCGCCATCTTTACCAAATACAAAAACTCCATGCTTATGAAAATCCGACGG

TACACCTAAAGCAAATACGGCTTTAATCACACTGGACCTCCGTGTTGGAT

TCGGTTAATTGACTTGATATCTGTTTCATCTCTTCAAGAGAAAAGGGGCA

TTTCAGCCCCATCGTATTAGACATAGAATTCTCAATAGCAGTTGCAATAA

TCTTCATTTATCCAGCATTTCGGACACAAGACTTGCAAAGGTTGTAATTT

CTTAATTTTCATGTTAATCCTCGCATTTCAGCAGGAATTTGTTGTTGATC

GCTTTAAAGTGAATCATCTGGCCATTTACAAGGTCAACAGATTTGTAAAC

GACACCTTCAGCAATCTTGTGGTTGATGGACGGAATATCCGCATCAGCCA

ACATTTCTTTGACAGTTTCAAATTGTTCAAACGGCTTGCAACGACCAAGC

TGCGGTACCATTTCCATGCCGAGAGCACGGCACAGATCGTGGAACTCTTC

ATCGGTAGCAAAACGTTGCTCTTCGATAAACCAAGCACGGAATGCGAAAA

TCCGGTACTTGTCGAAGTTTTCGCGGTTTTTCTGGATACCAGGACCCATC

AGTTCACCCTGAATTGCGACAGATTTGCCCATCTTCTTCAGTTGTTCGAT

GATTTGGTAGTTTTCAACACCCATCCACCACTTGCTTTCGGGGTTATAGC

GGAGAACCTGATTACGAGAAGCTAGGATAAATTGAGCGTCGTCGTAATCG

TGAGCATATGGTTCATCTTCGGTTCCAAGTTCGAGGAACAGGTCAGGATC

TGTTACCCAAGCCATGGTGATAGAACTACCATCCAGCTTCAGAGACTTTT

GGAACACAACATCTTTGTAACGAGCGCTGTATTTGCTGAAAATGTTTTGG

CAGCGTTCTTCATCAGTTTTCGGAATGAAAACAGGGAAAGTACCGGCCGG

GTTACAGCCAGAACCGTCTTGAGCCGGCTCATATTTGATAATACCGAGAA

TTTGGTCAAGACTTTGGTCCATTTCATAAACACCGAGCAGTTCTCCGATG

GTAAATGCGTTAACCGGCAAAGCAATACCTTGAGAAAGTTGGCCGCGAAG

TTTAATGGTCTTCACTCGAGCTCGCATTTTGCCTTCGTACATCCTGGCAC

GGGATTCCAAGAATTTGAAAGCAGGATTATCCATCGGCAGCATGGAATCA

ATTTCGAAATATACGCAATCATCACCAACTGCGAATTCACCTTTCTTCAC

AACTACTTCCCAGCCGTCGATGGTTGCGCATTCGATAGCATCAGCACCCG

GGATCGGCTGAAGATCGGCAATTTTGCGAATAGAAGCCAGCTGACGTTCA

TTATTAATAATCATATTAATCATTCCTTACTTAGTGAAACATTATAAGCC

GGAGATTGTTTTATTTTAGTGAGGTCATTTTATCATGACCTCACTGGCTG

CGAACTTATTCTTCAGTCTTTTTGCTCATGTCTTCAAATTCAAGATGCGG

GCAAATTTTAGACTTTTTGTTCTTGACAAAGGTGATAATCAACGGTTCTT

CTTTGTACGGTGGCTTGAAATTTTCTTTGGCCCAAACAAATCCGAATATT

ACTGCGACAACCAGCACAATAGCAGAGGTGACGGTGACAGTACCTACTAC

AGCAGCAAGGCTCCAGTACAATACCATATTATCGAGGGCAAAGCCAATTC

CTTCGAAGATTCTGGCACCAATAGATGTGAAAAAAGCAATGAGCAGTAAA

ATCGAGCCGGTGATCCATGCGATCGTAAACACGACTTTCCAGAAATACGG

GCACAGAGAATTAGGGATACTCGTGTCGAGAGACTTCAGAAAACGATAGT

GCCAAGATTTAGTGTTAATTTTCATAATATTTCCTTTTGAACAATGTTTT

GAGTTAAATCACTTCGATGTCAAAATATTGACGCTCTGACATAAAAATCG

CGGGAGTCCAGTATCCATCGAGCTCAAATTCTTTGCCATCTTCGAGAATG

ACAATATCACCATTCTCTTTATTGACAGCAGTCAGCTCGTAATGCTGCAT

ATACTCAGCAATTGCGCTATTAGCTGCAGATAAAGCTGCAAATTTAGCAC

GAGCTTCAGGAGATTTGAATTTGATGAGAACTATGTTTGATGACATTTTA

ATTTTCCTTAGAGTTCGAATCTGATATTGCTGGGGAATTTGACGTCATTT

ACTTCTTCAAACTTGGCCTTATAGTCCAAAACCCAACCACCGCACGGCTT

AGTTTTGATGAATTCGAAAAATTCATCTTGACCTCCAAACGCAGCAACCG

TTTTTTCACAACGACTTACATGCAAGGCCAGAATTTCTTGTGGCAAATCC

GAACCCTTGGTGTCAATTGGATAATCGAGAATGTCTTTCATTTTTATTAC

TCCTTGGTTGATTTGATGTAGACATTCTACACTGTGTGGCATAGTTGTAC

ACTACTTTTTGAAAGATTTTGATGCAAAAAAAGGAACCCGAAGGTTCCTT

TTCTATATTAGCCGAGAAGAGCATCCAGATCGTCATCGAGATCAGAAGAA

GCATTAGGCACGGATGGCTGAACTACATCAGTGTCGAACGAGGTAAGCTG

TTCGTCGAAGTCATTCAGTTCGCTAGACAGAGAAGATGCAGCAGAAGCGG

CAGAGCCAGCAACGATGGAAGTACCCATTACTTGCTTGAATTTCTTCTCC

AGTTCTTCAAGAGGCTTGAATTCGGAAGGAGCAACGATTTTGCTCAAATC

TTCCATGCCATCAGTGAGGAACTTTTGGAATTCGGGGTCGTTGATTTTTG

CAATTTCGGATTGAGCCAAGAACTTGCAGTCATCGTAGTTGGTAAAACCA

CCAACTTTCTTGGTTTTGTAAACGAAGTTTGCACCTTCGAAAACGCAAGT

CACGTCTACTGGAGTTTCGCCCATTTCCGGATCGACGTTGATCATAGCGG

TAATTTTTTCCATTACCTTTGCGCCAATGCGAATCTTCATCACCTTGCCT

TCATTTTCAGGAGTGGCAGGGTCTTTGATTACCAGAATGTTTGCCCAATA

GGAAGTCTTACGCTTCAGCAGCTTATATTCTTCAGCGTTGGTGTTGTAAG

AATCATTGCGGCTGAGATGTTGGCAAACCGGGCAGTTGTCAAAATCACCG

TTGGTAGAAGAACAATTTTCAATATACCATTTGTTATTTTTCTTGAAGCC

GTGGTTAATCAGCTTAACAAACGGAAGACCTTCATCACCTTTTCCTGGAA

GGAAACGAATTACGGCTTGACCATTACCTGCTGCATCAGTTTTCAGTTTC

CATTCATTCTTATCTCCACCAAAACCACCTGCATTACCTTTCAGAGCGGC

CAGTTGAGCTTGAAGTTGAGAAGGATTGCTGCGCTTGAACATATTTTATT

TTCCTATTTTATTTGACAGTTGTTTTTGCGTTTTTACATTTTACATCAAT

TTTGATATAGCTAAACTTCAGCTTTAAACTCTTTTACGTGTTGAATAAAC

TTGGCTTTAGCTATGTCATTATTTATTACTACCAATTTCCGGTAATTGAC

CAATTTGGTATGCCAGTTCTGCCAGATTATATCAGCTGACATTTTCTCAT

CGATTTTGTCGATTATACCAAGGAATGAATCAATAACCAAAAATGTTTCT

GTTTTGATCAGGCCAGATTGGAGTAATTTGAAAATTGGACTTGTTTGTTG

TTTTTCATTATACTCCAATAGTTTACCTATCGGAACATTGACTTTATTAG

AAAAATACACCAGGTTTTTCAGGTCTTCCCTGTATATTTCAGGGAATCTG

ATGTATCTTCCCAACAATTCTCGATGGGCCGCCATTGCATCTTCAGAAAC

AAGATCTCCGGCCCAGCCATTTGAATTTTCCAAAAATGTTGCCAGAAATA

TCTCTGTCAAGTCTTTAAGGTGAAATTTATCGCTCATCTTATCAAAGAAG

TACTTATCTCTGCGTTTATTAAACGCAGCATCAGTAACTTTCATATTCCA

ACTATATTTGATTATGTCATATTTTCCAGCCATATGTTGTTTCATCATCA

AATAAAGCATAAACGCGCCCTTTGCACTAATAAATCTATCAGGTCTAGGC

GGATATCGAAGAGCGATCATATAAATCTCACATCAAAAAGTCCAAACTAT

TTCGTGTCATCGATTTTGCAATGGAAGGTCTAAGCATGTCGGAATCGACA

CATTCTTTTGACAGTTTGTCAATTACCGCTCGCGGGATATATTTGTGGCA

CGAGTTAATTTCTAAAGAATTTTCTTCCAACCACTGAACACATGCTTCCA

GATATGTCAATCCAGTTTTAACCAGATTTTCTATCTCTATCCCGTTTGCG

GTTTTATCATTCAGATTGTTCGGATTTGACATCATTTGCCTTTAAAGGTT

TGGTCATACACTGAAGTAACTTCATCGGCAGCATCTTCAAACTGCTCACG

TTCCTGCTTGTGGTAAATCCGGAACAGCTGATTGAACAGTTTGCCGTCAA

CACCACATTCTGTAATGGCAATATTGCGCTGCTCTTTTACCTTTTCAGCA

TAAGATTCTTGCATGGTGCGCAGATTTGATGCTTCGGTAATAATTTCTTG

GAGACGTTCGCCATGAACAACCGGGTTGAATTCGACTTTTTCTTTCTTTT

TCTTCTGTTCTTTCATGTTATTTCCTTAGAATTGATTTACTTTATCGAGA

AGTTTAACCAAGCCATTTTTAACAAAATAGCTGTACAATTTACCACGAGG

ATTGACTACTGAAGAATTATAAGCTTGAATGATTCGATCCGAAACATGTG

CTGGAATTTTATCCAAATCAAGCAACCGAACATTCATATCCCAACGCTTT

TGCCATTCTTCATTTTCCAACGCAGCTCGAGGGTCTTCAGATTCAACAAT

TGAATTGATCCACTTGGTGGAACAAGGTGGAGCACGTTCACCTTCAACAC

GGTCAAGGACAAATGTATCACGAACTTTTATTCCCGAAACACCATCTTTT

GCATCACCCTTAATCAGTTTAACAAACAGGTCATGCTTTGGACTGCCATA

TTTTGGCTTTACTGCTTTCTTCTGAGCAGGCGAATATTGCTTGACACCCT

TGTATTTGTGCAATTGGGTAAAGTCAGAGTCAGAAGAAGAAATCATAACA

CATCGACCTTCTTCAGTGAACTTTTTGACCAAAACTGCAATAATATCGTC

GGCCTCAGTTTTATCAAGTTTGATCATCTTAACACCTGGGTAGATATTAA

GCATTTCGTTGACCACTTTATTGATAATACTAAAGAGAAGTTCCCAATCC

CATGGAGATTCTTCTTTATTAGCTTTTCGGTTTAATTTGTAATACCAAGC

AATGTCACGTCTCCAATAACCATTGGCAGAATCGTCAAATGCGATAATAG

TTTCGGGATATTCGTTTTTGAACTTTTTGACATTGTTTCGAACCGTATCC

AGAATTAAATGTCTGAGCATTCGCTCATTTACATCTTCAGGAGTAAAGTT

AGCCATTATTGTTGCGATAATTAATTGAGATGCGTCAATAATATTGACAT

CATCCTTTGTGGTTTCACCCATGAAATCATTTAAGTTCATATCAATTTCT

CTTATTGAACACCTAGACATACTAACATAAATAACTAAGTTAGTAACAGG

AGAGCTTCAAAAATGTTAGGACAAGCCTTTCGCGCCACAAGCGGCCTTGA

TGCAGCTGGCGAAAAACTCATCAACGTTGCAATGGCGGATAAGACAATCT

TGTCTGACGGCGTAAACGTTGACTTTTTCCACAAATATAACACAATTTAC

GAATATAGCAGCACTCGTGGATATGATGCAAAACATGCTGTAATTTTCGA

TAGACGAATTTATTACGCGAAAGCAGATATTGCTTCCCCAGCAGGAGCTT

TCGACGTTACAAAATGGGTTGGTCTCCGTGTTGACCCAACATGGCAGTTC

GTTAACTCAACCGGACCAGCACTTCAGTTGAATTCTGGCCAATATATCAC

CGCTGATAATAGATTCAATAATCTAGTTTTTAACTTGCCAACATCACCTA

TTGATGGCGATACTTTGGTAATAAAGGATGTCGGCGGCCAGCCAGGTGTT

AACGATCTGGAATTTGTATCTACAGGAACAGCAGTCATTGAATATAAGGC

AGCCAGTCAAGGCGCTCGCTTCCGTGCAACTGTCCCGTTCTGCCAGTACA

TGTTCATCTATAAAGCAGCTGGAAACAGATGGCAGGTAGATATAACAGCT

ACATCAACAAACAGCTATTTTGTTGAGCCGTCTGTTCAAGGATTCCAGTT

GCAGGCTGGGATGGTTACTTGGAGACACACTGCAGCAGGAACAATCCGTC

TTATTCTGCCAAAGTATGCCAATCATGGCGACGTAATTACAACCCATGAT

ATCGATGGGATGAACCCAATCAACCACTCAACTCTCGAAATTTACCCAGG

CTCAGGCCACAGTATTAACGAGGCTGGTGTTACAAAAATTGAATCACGTA

CATCAGGTTATGGTTCATTTGTATTCGATCTTCCTTCTTTGACTTGGGAA

GTATGGGATGGAGACCAAAGGACTCGTATTCGTGTCACCAAGACAGATAC

AGCTATATTGCCATTCGAACACATTTTGGTAACCGGCAATAGCAATTTGC

CAAGTCAGACCACCGTGCTGACTCTTCCAGAGAAAGTAGCTATAGGTGAT

CGTGTTCAAATCACTATGGATTATCTGAGAAAAGGTCAAACTTGTACAAT

TCGAGTAAATCCAGGTTCAAATGAGCTGATTGTTGGTTCGAAAGCTCAAA

TGCAGTTCCAACGTCGTTCGGAATACCCGATGACAAATGGATGGGAATTG

GTTTCATCTATTTCTATAAATGCTGACACAGATTACGTTCCATATGTCGA

GCTAATGTACGCTCAATTAGACCCGTCCCTGGTGGGTGTTACTTCTTCTC

AGTATGGTTGGATGATTGGTAATGTTCAACCAAAAGTTGAACGAGTTGAT

GCAACTCGGCGTGATCGTTTGGGTGTGGCTGCTCTTGCGAGTCAAGCGGA

AGTAAACAAAAACCATGAGGATAACCCGAACGATGAAACTATTGTCACTC

CAAAAACATTAGCTAATAAGACTGCTACTGAAACTCGTCGTGGCATTGCC

CGTTTGGCAACAACCGCTGAAGTCAATCAGTTAAGCACTTCAACTTATTT

GGATGACATTATCGTCACTCCGAAAAAGTTAAATGAAAGAACTGCTACCG

AAACTCGGCGTGGTTTAGCGGCGATTGCAACTCAAGCAGAAGCAAACGGC

TCAACTGACGACATAACAATTGTGACTCCCAAAAAGTTGCATAATCGTAT

TGCGTCAGAAACTCTGACTGGTATCTTAGCGGTGGTTTCTAAAAATGGAA

CAGCTGGAACTACTCGCTCGGCTGCAGGGGCTGGCATATATAACAAAGCC

GATCATTCGAAGGCTGTCACACCGTTAACCCTGGATGAATTCAAGGCTAC

CGAAACAGCTAAGGGTATAGGTTATATTGCCACACAGGCGGAAGTCGACG

GGGGATCATCTGATCCACTTGGTCCATTGCTTGTGACAGCCGAAAGATTG

GGTGCTCGCCGAGCGACAGAATCAAATCACGGTTTGATTGAGATTGCAAC

CCAGACCGAAACAAATGCCGGAACTGATGATACACGTGCCATTACTCCCA

AAAAGCTGAATGATCGCACTTCAACCGAAACTCTCACTGGTATTGCCCGT

CTTGCCACTACGGCTGAAATAGATACTGCGACAAACGATTTAACTATCGT

CACACCGTTGAAATTGAAGAGTCGTTTCGACAATACAGCAAGAATTTCGG

TAAACCCAGCTGATGGTTTGACCCAATCTGGAACAATATGGAGCACTGTT

TCTGTCGGTATAAGACTTGCAACCGAAGCCCAACGTGGGACATTGCGTGT

TTCAACTCAAATCGAGGCAAATGGATCTAGTTCAGACGATACCATCGTAA

CTCCAAAGAAACTCGATGGAAGAAAAGCGACAAGAACCCTGGACGGTATT

ATCCGAGTTGCGACAACTGCTGAAGTTAGAACCGGAACAGCTACCAATTT

GGTCGTTAGCCCAGAAGACTTCAAGTACATGGCGCAAACTGAACCAACTT

GGTCAGGAAATGAAACACGTCGTGGATTTGTCAAAGCAGCAACAGTAGAG

TCAACTTTCGTTGGAAACAATACTGTCGGATCCACTCAAGCATACACAAG

CTACGAAAACGACGGTTTGGCTGTTAGCCCTCGCGGATTGAACTATGCGT

TGCAAAACTACCTGCCGCTGAATGCTACAGCACAAAACGCGCTGTCTTTG

GGTGGTGTTGTTGCTAATGATTGGGTTCGTCGAACAGTTGCACAAACCGT

AACAGGTGGAATGACTTTTACTGCTGCAATGGTAGCTGCAGATATTACTA

ATGCCACAACAACTAGCTCAAGAGTGATTATCGATAATATGTCGACAAAC

TCTGTTCAAATAGGTAAAACTAGAGCTGGTGGAGCTAATGGTATCACCAT

ACTGGCTGGAAGCGATGCTGCAATAAACGATTGGGCATTTATTGCCGGTG

GTGTTGGTGGTTCTGAAGTTTCTGGCAGTGAAATCGCTATTGCAACTAAA

GTTGGTTCAACTTTCTCTAGTAAGTTGAAAGTTAATAGAGACGGTGATGT

ACGAATTGCACAGCATATAAAATCAACTGCCGGTTTCCTTGTTATGGAAA

ATACAGGCGCGAGAATTTATCTGGGTGGAACCGAATTAGCAGTGAATCAA

TTTGCGCAATCCGTTGCAGGTGGATTCACGGTTGGCAATGCTAGTTCGAC

AATGGCTGTATTGACAAGCTCTGATGATGCCTTCACAATTAATGGCTCAC

CAGTAATTAATACTGCCAATGCTCAGACAAAGCTCAACCCAACGTATCTT

CGTCGTGATGGTACATCGACTATGACTGGAGCAATGCTTCTGTCAAACGC

TGGTGACAATGTTAAGTATTTGCAATTCAAAAATTCAAATCGTTACATTA

CCTCTCGAGGAAATGATTTCGTCTTTGGAAACACCGATACAGTGAATGGT

AGAGTTTGTCTCGATACAAACCAAAACCCAATTGTAAAAATCGGTAATTT

CGAATACGAAATTTATCACAAAGGAAATAAACCTACAGCCCAAGATGTCG

GAGCAGTTGATGTTTCTGGTTCGTCTGCAAACAACTTGACGATTCGTGAT

TGGATCAAAATTGGCAATGTGAAAATCGTTGCCAACAACTTGACCAAGAC

AGTTGAGTTTATCTGGGAAGAATAAGGAATCGTTATGGCAGAACAATTTA

TGGCCCATCTTGGGCCATCTTACGTTGAATCAAATCACTTAGGTGAAAAT

AACGCAATAAAGTATATGATACAGGCACTTGGAGTCAATGATGACTCCAG

TGTCAGAGTGCCGTATGTCAAAATCAATGGTGTTTCGGTTTTGCCTTCGT

ACGGGAGGGGTTTGAACGCTATCACTATTTCTCCAACCGGAGTAGCATCT

AATTTTGCGACGTTTGACATATATGCTAGACCCGAGCATCTTGACACTTT

AAGAACATATCTAATGTCTGCACCATCTGACAATATAGTAGTAGTAGTTT

CGCATGATGCTATCAGATCGTCAGAGGATTTTGACACATTCATGAAACAG

TATGGAGCTGTGTCGTGGCCTGGTTCTAGTTATCTAAATCGACAATCTGA

TGCTCTTTTTACTCCGAGAGCATATAGAAGTTCATATGCTGCAATTTTCA

ATACAACATTAAAGCGTTTTTGTTACGAGAATTTTGTTGGGAATAATCCT

AACAGTTTCGCAGAAGACACAAATGCCTATTTGCAAGTTGTTTTTGACGA

CGTTGTCGATATTGGAGCGTGTGGATTACCGTCAAGAAATGTCGATGACA

TAAATGAATATTTCTCAGTGGGGAATCAATACGAATTTAAGCGTTATTTG

TCTGAAAATATAACAACGCAATGGGAATCAATATATCATATCCAATGCGA

GCTGCACAGCGACCAGACACTAGTTACCGCCGGTGGAAGATGTTTTTTTA

TGTATGGACTCAAGACTCTTCAGGCATATGGAAAACCAGTATATGGCTAG

GAACGCACACACCGACCCCAGGTGTGTGGACAAAATTTGAAGGTTATTTC

AAACTGCCAACGCAAAGCTCAGGGGCGAAGATTTTTGCTTCTGCAGCATA

CCGATATCCGTCAAACGTCAGTGCTGGAACAGCAGGTGTGCGAAATGTCA

CTATAACACGGGTTACAAGGGACGATGATGATAAAGTGGCGGATGCAGCA

ATTGGTGTGAATGGTATTAGAGCTAATAGCATAAGCAATAACGGTAATTA

CACAAATCCTGTATTACAGCTTTTGAATCTTAAACCGAATAATATCATTA

CTTCTAATGATTTTAACGAAAGATAAGGGCCTCTTGGCCCTTTGTTTGCT

TTAAATAGAATAAAATCCTGGCTTCCAGGTTTTGGCCCTGCCAAAACTTA

TCCTTTATGGCTTAATAGATATTATAACTAAAAGGATAAAAAGATAAGTT

CAAGCAAGCTTGAACCTGGAGCCAGGATTGCTTTTAATTCGAGTGCTTTA

AATATAACAAGAAATCACCAATCATTGGTTAAACAAGGGAGCCCATATGG

CAGATTTAAAAGTTGGAACCACGATCGGTGGTTCACCTGTTTGGCACCAA

GGCAATCTTGCACTGGTACCAAGCGGTAATGCTATCCTGTACAAGGGTGC

AAGAATTTATTCGGAAAACGATAAACCGAGTGCAAATGAACTCCAAGTAG

TATCTCGTGCTGGCGATACTATGACTGGCGTTCTGAACGTTGAAACGTCT

ACTGAATACCCATTGGCGCTTAAATCGAGCGTTAGTGGTCCTGCTTATAT

TCGTTTTTCAAAGGGAAATACGCTTCAGTCATATGTTGGAACTGATGCTG

CTGGTGACTTTAAAGTCGCAATGACTGACGCCAACGGTTCATGGGCATTT

GATGGACTTAAAATCGCTAAATCTAATGGTGATGTTTCTCTGAAAGGAGC

GTTGGTATCCGCTAATACTGGAAACTTTGATATAAAGTATGGAAGTGTCC

AGTTCATTCGAGCAAACTCGTCTAAAAACCTGTATATTGGCGCACCTGGT

GGAACTTATTTAGTACTCGGTTATGCCCAAGATGGAATGACTACCACTAA

AATTCGCTTTGATTCCGCCGTATACAATAAGACGGGCGGACTTTTGATTA

GCGACACCGGTCTTATCCAACGCTCTGCTATGGATAATCCATACTATAAC

CAGACCGAGGCTGATGCACGATTTATCAGACTGAACACCAATACTGCGAC

TAATGGTTACTTGCTGAGCAAATCGTCTGATATGGGAACACCTCATAACT

TGTCAATGGGCTATTCCGGATTCTTCAGACATAACAGTCTGGGCGGATTC

AGTGGATTGACTATTAACGTTTCTCATCCATCGGCCAGTAACGGTGCGAA

TGCCCGTGGTATTACTTTCGATTACGGAAGTATCGGTTATGGTATGTACA

CATACGCATACGACTCGGCAGGCACTAAATTAGCAAACCAAAAGATTTAT

ACCGAAGCTGATAAACCTACTCCTGCAGAAATTGGTGCATTAGCTGCCGG

TGCAAATGCTGTATCTGCATCAAAGTTGCAAACCGCAAGAACTATCAGTT

TGACCGGAGGCGCAACTGGCTCAGTATCGTTCGACGGTAGTGCAAATGCT

TCTCTAGCAGTGACAGTAACAAACGACAGCCATACACACTCCGATTACGT

TAAAAAATCGGCGACACTATGTCTGGCAATTTGACTGTTCCAAAAGTTCT

TTTGTCTGCCGCGCAAGGCACCGAAGCTAATTCTGTGGCACGTCGTGATT

TTGTTGAATCGACTGTTACTGCTTCAGGTAAAGGTGTGAAAGATTTGACG

ATCACACTTCCTGCTGGAGCACCTGCTTCAGGATATATTCCAGTTCTTTT

TGAAACAAATGGTGCATCCAACTCATTTGTCTTTATCGATACTTTATCTG

GCCATACAACACTTCCAATGAACAATTGTTCATTTACCGGTAATGTTCGC

GCCAGTGGATGGGGTGACGGTGGAAGTTATGCCGTAGGCCAGTTTACGAT

TTATTCTACATCAGAAAGAGCAATTCACTCAATCCACGGACCATCTGAGG

CCGTAGATGGGTTTGTTGTTTACGTTGAAACACGTGCTTTCCCGATAAGA

GTTAGAGTCGATATCGAAACAGCCGTCACCGCCTATGCAACTGATGTTAC

ATATGGAACATCTATCTTTGCGGTTAATGGCCAAGTAAGTGGAAATACAA

AAACCATTGTTCTTGCGAATTTTGATAAAGGCTCTGGTACTTATAACGGA

AGCAATCGTGTTTACGATAACGGATATAACCCAACTCCAGAAGCAGTAGG

AGCTCTTCCAGTCAATGGAAATGCCGTTACGGCTTCTAGATTACAGACAG

CTAGACTTATTGCAGGTGTTCCATTTGATGGCACATCGAATATTTCGATT

TCTGCAACTAACGTTGGTGCGGTTGCTAAAGCTGGCGATGCAATGACCGG

TGGGCTTACGTTCGTCGATGCTGCCTGCGAGCTGGGCTGGGTCTTCAATT

CTGATTACGCGAAGATTGGTTTCAAGAATGCCTCTGACGACGACAGCTAC

ATGTGGTTCAAAACCGGGGATAACGGTAACGAATACTTCAAGTGGCAGAG

TGTAAACGGAGCGAACACTACCGATTGGATGTCACTAAAGCCTACAGGGC

TGGTCGTGGCTGCTGGGGTGACCGCTCCGACATTCACGGGCGCTCTTGCT

GGCAATGCGGCCACGGCAACCAAGCTGGCTACGGCTCGCCAGATTAACGG

CACCAACTTTGACGGTTCCGGCAACATCACCACGGCGAACTGGGGTACAG

CCCGCACCCTGACTATCGGCAACGCTGCTAAGTCCGTTAACGGTGCGGGT

GACGTGTCTTGGTCGCTGTCTGAAATCGGGGCTCTGCCTGTTGCTGGTGG

GACTGTATCCGGGGCGTTAGGAGTTACAGCGGAACTTGTCCTTGTGGGGG

GCTCTGCTAGTGACATGGCGGACATTGTGTGGATAGCACCTGATGGCACT

GAGCGAGGACGCCTGTGGATTGGGGGCACGATAGGGGCTGATAACTCTCT

CACATGGCGTAGTGGCGCAAGTGGGGCTACCTACAAGATTTACCATGAAG

GGAACAAGCCGACTGCCTCGGATGTTGGTGCGGCTCCGGCAGGATTTGGT

CTTGGGACGTACGGAACTGGCATTTCCACAGTTTTGGGCGATTGTAATCT

CCGTCGTCAATCTGGATTCTTCCAAGGACCCAACATTGCGGGCATTCCGA

ATACTGGATGGACATATCTCTTCAACCAAGCTCACGGAAACGCAGCAGGA

TTCTTCGGATACTTGGCTATCAACTTTGCTGGAACTAAAGCGTGGATTGG

CGGACAGGATGCCGGTGCCCAGAAAGGGCCTTTCGAGCTGGTGAAACAAG

GCGACAGGTTTGTGGCAAATAATGCCGTGGGAAACGACTACTACCAGTGC

GCTATCGAGGTGAACGGTAACCCCGCTATCGACAGTCGCCCGGGCGTCGG

GTTCCACATGGCAGGCCGCTTTGCCAGTACGTTACACTTGTGGGAGGGAG

GGGACTTCCGCTTCCACACACAAGGACTCGCTTCGTATGCAGGGATTATG

ACAGGGAATGTGAACGCGAATGACGTTTACATCCGGTCAGACCGGCGACT

TAAGAAGAACTTTGTGGAAGTACGTGACGCGCTACGGAAAGTGTCAGCAC

TGACCGCCTACTCCTACGACAAGAAGCAGACGCTTGAAGCCACTGAGTAC

GACAAAAAAGAGGTCGGATTGATTGCACAAGACGTCGAGCAGGTGCTACC

CGAAGCTGTTACTCGTGTAGTGGATTCAAGTAACAAAGACGGGACCGAAA

TCCTGACGCTATCAAACTCCGCATTGATTGCGCTACTGGTGGGGGCAGTC

AAGGAACTCTCCGAGAAGGTGAAGGAGTTGGAATATGGCCGTACCTAACG

TTCCCTTCTGGTTGTCTCAGGCAAACACCGAGTTCCAGGCCAATGGATGG

GGCTCCAACATTCTGAGTAAAGCCGGTCTTGGCACAACCGGTTTACTCGG

GCAGTTGGCTGGTATGGCCAGTCTTAAGCAGATTGCTTCTATACAATCCG

TTGTCACTGGAAACAATACACCGCCATATGCGACGTTTAGCTATAATGCA

TCAACCCGTCAGACAATCTACACTTATATAGATGGCACAACCGTTAAATC

TTACCCCATTTTCGACGGCAGGGCATGGGTGCGTATACGAAATGGTGGAA

TCACATATATCAACTGCACAGAGGCTCGATGGTATCAAGTAGATGGTGTG

CAACGCGGGGTATTAAATCCAAACAAGGGAACAGTTCGATCTCAAACTTA

CGAGTTCGCTGCCACTGAAGGCGGAACAATAGTTTATACTGTGAACGCTG

CGTTGAACTTTATATAACATTAGGAGGCAAAATGTCTCAACGACATGGGC

GATTTTGGAGCATTGGGTATAACGCGATTGGTTATACCGGTGATATCAAA

AAGCCAAATTGGTTTACTAACGTCCGGCGATTTGCCGGACTATCTGCCGC

AGGCAACGCGGCAGACCCACAACTTTCGGCGTTTTATTATGGACAAGGTG

CGTCACCTATAAATTGGTGGGTATCGAGTTACTTCAATAAAAGCAGATCG

CCCTCGCGGTGCTACATGTGGTCTGGCTCTAGATATCCGTACAACAGAAA

TCAGAATTTCAGTTACTCTACGGAATTCACTCAAGTACAACGTGCAACCA

TAAAAATCGGATACATCGGAACTGGCCGGGCGTCTCATCGCGGCGGAGAT

CTCGGATACGTTAATCTACGATGGAGATGGGATAACCAGCCGTGGCAAGA

AACTCGAGTATACACGCCACCAGATCAATATGTTTCTGATTGGTATGGCT

CACGTACTTTCAACTTCACGCATCCAACGGGCCGAGGCCGAATACAATTT

GAAGTAGTTGGAAACTATGGAGATTTTGATCAACATGACGTGGGCGATAG

AGGTCCAAATTCGTCATGGTCGCCATATTTGAATATGGCTTTGCCTGGAG

CTGGCCATCTTGCAGCGTATAACGGCGAGCTGTTTAAATCATTTTCTGGC

CACCAAACACGACAATATTCGGAAAATAATTAAGGAGAAAGCATATGACG

TTAGAAGACATGCTCATCTACGATGAGGGAAGAGTTTTGAAAGTGTATTG

GGACCATCTAGGGTACCCTACTGTTGGGATAGGTCACCTGATTATACCCC

AGAAGACATCTGATATGGCCTTAATAAACCATACATTGAGTAAACAGGTT

GGTCGCCAGGTGAACGGGGTTATCTCTGAGAGTGAATGTAGTGCACTGTT

TAACTCTGATGTTCAAACAGTCAAAAATGAAATCAAGAAATACCCTAATA

TCAAATTAGCATATGACGCTTGTGACCCTATTAGGAAAAATGCTATTTGT

AACTTAATGTTCCAAATGGGAGGTCCTCGCCTGTCTGGATTCAAAAAATC

ACTTGCGTTCATAGCCAATAAGGACTGGTCTAAAGCATACTCCGAATTGC

TTAATTCATCTTGGGCAAAGCAAACCCCCAACAGGGCAATGCGAGTTGCA

AAAGTTGTACTAACTGGCACAATGGATTCTTATAAATGACATTTCGGCAC

CTAACGGTGCCGAAAGCATTAAATAGAGCTGTTATACAGGAGTAACAACT

TTATGAGTACAGAAAACCAAACGCAGGGAACTCAAACCCCTGGTCGTGCG

GGGATTCTGATGGAAATTCTGGACCGATTATTCAAAGACGCTGTCACCGG

CGAAGTTGTATTTTATCGGGCAATTTTGCTGATCCTTGTATTCATACTTG

GTTTCAGTTGGTACAACAAGGACGAAATCTTCAATGTTTATCGAGATACT

CGTTTTCAAAATTACCAGGAAATTCTTCAAGCCGAACGCGATAGAAAATT

TGAGGTAGCGACACAAGAACAGCTTCAAATAGTGCATGTTTCAAGTCGAG

CAGATTTTTCAGTTATATTTTCTTTTAGACCTAGAAACTTGAACTATTTC

GTTGACATGGTCGCCACGGAGGGGAAAACGCCGTTGGAACTTGTAGATAT

GGAAAAGGGCGGGTATCCAATAAACAAAACATCTAATGAATATATGGTCC

ATTTGTCAGGAAGACATTTTAGCAATTACAAGGATTTTGCGTTTCTTCCT

GCGGGGCACAGTGAGTTTGAATACATGTACAGTTGCCCGATTGTGAACTT

AGACAACGTTTATGCTGGGGCAGTATCGATGTTTTGGCGTAAAAAGCCAG

TAATTAATGAAAACAAACTTTTCGTTATTTGCAATCAAGCCGAAAGACTT

TTGAGTAGAGCTAGATAAAACAAAGGGAACCTTACGGTTCCCTTTTTTCA

TACTTGTTCAATAGCGCCTGAGTAATCCGCTGGTGTTTCTGGACAATGAT

CTTGATAGCCTTTCATCAGCAATGCCCAACCGGTGTATGGAGCATCGTTG

CTGTCGCCGTCTACTCCATTCCAAGCAATTCCGCGAGACCAAATATCTCC

ATCCTCGTCTAGTGAATCCACGAAGAATTCATGGCCATTTTTGATGCCGT

GCTCGTTTTCAAAACGAGAGGCGTCGATTACACGGTACTTTTTATCGATT

TCGATTTCCATAATATTTCCTTAGTTGCTGTTTGTGTACATGGCCATTTG

ATGATTAACATCTCGATGACCTTGGTTGAACATTTCTACTAATTCTTCAC

GCTGATCAGCTGGTAGACGCTTCATCATTTGTCTAAAACCAGCTCGAGTG

AACTCTTCCCCACTTGGTGATTTTAAACCCAATTCGTTCAAGAATGATAC

GAAAAGTTCTTGATTGTTCAGAATGTCTTCACAGCCAAATTTGATCAGAA

CTGACGCAATTGAAATGATTTCTTTTATTGTTTCGTTATATGACATGTTG

TTTCTCTTATCAATACGGCAAAATTTGATATGTTACATTTTACAAAAATC

TTTTCAAAAAGTACATACCTTTTTATTTTGCGATAATATACAACAGCGCA

ATTGGCCAAAACAGAGTGATCAAAATAAGAAAGAGAGCAATGATCAAAGG

GGTGACAACAATGTTGTAATTACCAAACAACGCTTGACCCGAAGATTTCA

AACTTTGCCATTTTTCTAAAATTTCGTTGATTTGGTCGCTTGCAGAAATA

AAGCCTTTGCTAACTAAAGCAACTAAAATCAATCGCATTACGATAAACGT

TGCAATTGCAACGCTTACGATTTTCCAAACATCAATAATTAGTTCCATCA

TTGTACGCCTTCTTATGTTTTTGTTTGCGCTTTTCTTTTAAGCGTCGTTT

CTTGTCTACATGAGCTCCACCTTTGTTGAAGTCATGTTTAGCAACTGGAT

TCAAAATCTCTCCTAATCAAACATGCCGCAAACATCATCCAAAATATCCA

ATATGAAATGTCGAGCTTTATACAAAAGCCACATAATGAATATTAGAGCA

AATACCAAAAGCGTAATTTCGCCATAGCTGTATTGCATATTGATTCCAAA

AACGAGGGCTCCTGAGGAGCCCTCTTGTTATTAGCAGATTTGAGCAATAT

TAGCCTTCATAACTTGAGCAGCTTTGATGGAGTCACTCACTAGGGTTTGT

TCGGCGGTCAAATTGTTCATTATGGCCGAATGGCGTTCCATCAAATTCTT

GATGGCAAGTTCATGCGCTTGCAGTTCGTTTTGTCGGCGAGTAGCAATTT

GGTCAAGAGTCTGCGAATCAGCGGCGATTCGATCTTCGAGTTGCTTGAAA

ATTTCAAGAGCATTTGCTCGAATACCTTCAACCGTAGGAATTTGGGGCTT

TACTTCCGCACCACCAAAATATTTCATGATAAGACCATTTTTCGGATTCA

TTTCATTTCTCCATTTGGATTAACCGGTGTGAACCAGCTTGATTGTTTTT

ACTAAGATGAATAACCATATTAAGGAGCTGGAGGAATTCCTCCAGCTCAT

CCGTATTACTTCAGGAGTGTAACTTCAGCAACATCGGCCCAATCACTATC

AGTGTTGATGAAATCGCCGAGGTAGAGGGCAGTCCGCAGAGATACAGAGC

GGAGGCGGTCCACGTTCTCTTTCATCCATTCCAATGCGTTAACAACTTGT

GCTTCAGACAGTCCGCGTTTTTGCAGCATATCAGTTTTAGTGATTACGTC

TTCCACTCGAACCATGATTTCGCGGCTAGTGTGAACGCCAAGGTCAAGGT

AGATGGAGCGAGACTGCAGAGCATCGAGGTGCGGAGCAAGTTTAGTGCCA

CGATCGATTTCAGCGTCGATGTCGGCGTTAGTGATGAAGACGATGGAACC

TTTGAACTCGAAGTTGTTGGGGATATCACGTTCTGCCAAGTAGTTGCTGG

CAGTACCCCATGTGATGATGCGTTCATCGCCAGTGTCAAGAGCAGCTTTC

AGTACGTTGAGGGTGTCTTCGTTAGAGAACACATCGACGTCATCCAGCAG

CACAACACAATCTTCTTCACGATTTTCCCAGAGGTGGATGTAGAGGCCGA

TGGGAGAGCACTTTCCTTTGATGGAAGAGAAAGAGATGTCGCCAATTTCA

TCAGCGTGTTTCAGCTTTTTCTCCAAACTGAAGGTCTTGCCGATTCCAGG

AGCACCAGAGATAATCAGAGAACGAATGGTGCCTTTAACAAGACCTACGG

TCATTTTGTCCATTACATCGAATCGTTTGGCGATGCGAGAACGCATTTCG

TCAACAGTTTCTTCAGCAACATCAGTTTGAGCAACACCAGCAAAACTTTC

GGTAATCACGATGTCGTTGCGATTTACCCAAACCATCCGAGATTTGCCTT

TCAGAACGGCATTAACTTTACCTTCGCGGGGATCGTTCTCGCTGGCATCC

CACCAGGTGTTTCCGTTAGTTTCAAAAGTACCGTTAACAACATTACCAAA

GTAAAGACCGTTTTTGATGGTTACTTGCATTTTATATACTCCGTGTTTGT

GTATTCGTTTATTTGATGAGGCTATATTACCAATAGCCTCATCGCGAGTA

CACATTTATTTTCACTTTTTATCGCATTTTCTGAAGCATACTGTGTCCTT

ATACTTTTCGAATGAGGCTGAAATCTTCAGGAACAAAGGCATAGTACTCG

CAATCTACCAAAGGTTGACCATCTTCGCCGATGATGTCAACATAGATTTT

CCGAGAACCAGCCTGCTTGACTGTTACGACGAATGGATGAGCCGGATTGA

ATTTGCCGTCATATTTCATTAGACCGTCGTCGTCTTCACGATTCAGCCAG

TCGTTGTATGCTTCAAGACTGATAAATTCGTAAATTTCGGTTCCAGGGAA

CTTTAGACCCATAGCACGACAGCGATACAGTGCGCTTTTGTACTCGAGAC

GTTTGATTGTCGCTTTAACATGTTGGTCGTTTGACATTTTCAATTCTCCT

TTATCAAGCAATGCCATAATATCAAGCATAAAAACACATGTACACAACAA

AAACGAAAAAAGGCCCGAAGGCCTTTAGATGTCAAACAGCTCTAGGGTGT

TGCTATCTTTAAACCCTTCATACCGATAGAATGGCAAGGCAAGATGCAAA

CCTTTCATGGCTTCCAAGCGAGTAAAGAATGATTTTGGGTCTTTATACGT

TTCGACATACCATCTACTTGGCCAAGTGTGAACCTTGAAGCCGTGCTTGA

ATGCTATTTCCGATAATCCATTATTGAAAATGTTCATCCACGAATTTCTT

TCAGCCCAACTGCCGTTAAACGATTTTCCGTTAAGCATATTGTTTGTTGG

GATTTTTCTTGACTCATCTTCAATCGGAAGCAGGTGCACAAGTTCGATTT

CTCCGGTAACTTGTCCAGACTCCTTTAGTCCGACTAGCTGTTTTTCATAC

TCGTCGAGCTTTTCTAGTACATCCGAAATCGGGTTATTTTGTAAACCGAA

ATGATACCGAACGTCGATGTTTCCAAAATAAATTGTCAAATTCCGAACTT

TATCAGGAAGGAAACTTGACAATCCCCTTTTCAAAGCTCCACGTAATGTT

TGCGCGTCGCAGCGATAAGCCTTATAGCCTGGCTGCCACACTGAAATACT

GTGAGAATCACCGAGTGTAACATCTTCAAGCGGCAAAGAAGCCATCGTTA

AACAGGTGGCTTTGTCAAATTGCGCTTGAATGGAATCCCAATCAATTCCT

CTCCATAGCTCGGGAACTTTCATGTTGGGTTCACCGTGTTTGTTGAAACA

ACGTGCTTTGCAGAATTCACCAAAACGGGCCAAAGGTTTGTCTAACGCAA

CAATTTCACCGTTGAATCCTTCAGCACATTTAATAAATTCAGCGTATTGT

GGCTGAGGACCACCAAACAAACTCAATCTGTCATACGGCTCGAGATTGAA

ATAGACATAGACCCGATCATATTCTGACCACGGTTTAGCCTCATGCATCA

ACTCGCATGGAAACCCAGTGTGGTGTTCGATAGCAGCTTGCCACACCCGT

GCCCAGGCCATTTTGTGTGATTTCTTGTTGCGCGAAATCGGACTAAACAG

CCTTACAATAATTTGCTTCATTATTAAGCGGCCTCGGTAAGTTATTAATT

TTAACATAGTTATCATATACAGCTGCAGCTTCAAGCTCGGTCGGATAACA

CCCGAGAAAAATCTTTTTTCCTTTATATGACACTTGTGCCTTCCAATTTT

GATGTTTCGTGACAAAACACACGCCAAAATACTTAGACGACGCACCTTTT

GCTTGTGATTTCCTAACCCGTTATCCCATTTGTGCTTAGTATTTGCACTT

GAAGATACCCATTCCAAATTATCTACGTGATTATTATCCTTTACCCATCT

TTGTGATTTACCTCAGGCAAACCCTGTGGATTTGGTATAAAAACTTCAGC

AATTAGTCGATGAACTCTAAATTTCTTAGATTTCCCTTCTTTATACAAAA

CAACTGTTTGGTAATCACCTTTAGCGCCGCTATGCTTTAAGTTTTTATTA

TAAAGCCCAACAATCGTGCCATCATTTTTTATTCGATATCCAGGGAACTC

CGGATGTGTTGACCAGTGTGAATTCATAAAATCCTCAAAAGGCGGCCGAA

GCCGCCTTGTTAAAACTCATCACGCCATAATCAAATCAAGACAAGATTTA

ACTTTTTCTTTGTCCAGAGGATTTGACTTGTAATAATCGGCCTTCTGACG

AGCAGCAAGATCATCGAGCTCTTCGTCAGTCATGGTTTCTAACTTCTCGA

TCGAAAGCCCCATATAAGATGGGCCAAACAATGAAGCTTCTTCATCAGAC

ATCATAAAGAGAACAGCACCCATATCAGCGCATTGGCGTGGTCGATTGCG

CCACCAGTTGGAGCCGAAGTTGTTTTGGTCTGGATAGAAAACAGCACGGG

CACCCGAGTAAGCTTGAATCACTTCAGGCTCTTTTGCGAGTTTGGCATCA

ACGTCAATAGTCGCACGGCCAAATACTTCTACATCCCATGTGAAGTTGTC

TTTGAACTTGCACGCTTTCTTTGTAGGAAGACCACCGATACCGGCAATAA

TCCATTTGCGCTCGCGGAAAATATCTTGACGAGCAAGACCCATTTCGCGC

AGCCGATCATCTGGGCTAGGAACATAAGATTCGGGACAGAACGAATAAGA

TTCATGTGGATAATCGAAAATCTTGGAAACTTCGAATTTGTCGAATGCGC

AATACAGAATTCGGTGAGAATCGAAGACGTTCTTAGCATAACCGCGGACG

ATATCTTCTTTCAGCGAAGGATCAGCAGTGATTGCATCAGTAGCTTCTTT

GTGCTGGTCGTTCAGCATAAATTCGCGGAACAGAACTTCTTCAAATTGTT

CACGGGTGCGAGTGGCAGACTTTTTGAAGCCTTTCATCAAACGTTCGGGA

GTCTGCCAGTCATCAATGACAATGATCGCGTCGGGACGATTTGCCAGAAG

CCAGTAAACGCCATAACCACCTGGTTGCATACCGCCAGTAGCATCGAAAT

AAGCAGTGAAGACTTTGTCATAGCCGCTCAGGTCTTCGCCCGGGGTAACG

AAGCGTTGATCAACATCGTGGCCCATATCTTTGAGAGCTTCGACGAGGCC

GGTAGTCGCAGTCACGAGACGATAGCGAGAACGTTTTTCCAGATGCCAGT

TGGGGCGAGCATGATAGTTGTTGGTGCCAGTTACAAGAATTTTCATTTTA

TTTCCTTTTGAAAAGCCGGCTATTGGCCGGCTATGAATTATGCTTTGAAA

TCTGAAACGATATCAAGACCATTGCGAACTGCTTTCCACATATCGATATA

CTGATATGCACCCATACGGCCGATAAACATCATTTTATCACTCTTTGCAT

GCTCAGCATACTTAGCATAGAGTTCTTTTCCGTGAGTCACTGGATAATAC

GGTTCGTTTGTGCCATCGTAGTCGCACGGGTATTCGTAAGTCACCATGTC

GCCATCGCCATGGCCTGGAATATTCTTCCAAACAGTGTAACGAGTATGAC

CTTCTTCAGAAGCAGAGTTATTCACGGTAGTAATTCCATGATCATGCTTC

TCTTCTTTTACTTCCATGCGCAAAGAACGGTACGGCAATTTGCCAAATTT

GAAGTCATAGTACGCATCGATAGGCATCGAGTTGAAAATGAAATCATAGT

GAGCTTCCATTTCCTTTTCGAATGGCGTGCGAATTTTGACCTCGATTCGT

TCGTGGTCAAGCATTCTTTCGAACATTTTAGTGTAACCGCCTTCGGGCAT

ATATTGGTACTTATCACTAAAATATCGGTCATCATCAGAGGTGCGCACGG

GAATCCTTGCGCCAACGGCACACTCGATGTTTTTAGGATCAGTGCCCCAC

ATTTTCTTCGTGTATGGTCTAAAGAAAATATCGGCAAGGTCTTTTCCTAC

GGAATGGTCGAAAAGTTCATCACAGTTGGTGGGAGATTTCGTGTCTCGAA

CCTTTTCAAAATACTTGATGGCCTCTTGCTCCGTTTCAATACCATAGAGC

TCTTGGAGTGTTTTCAGATTCACGGGGAAAGAGATTAATGTATCTCTATA

TTCGACTTTTACCTTGTGCTCATAGGGAATCCAGGAAGTCCAGCGTGAAA

GGAAATTGTGCACACCCAAGTCGCTGTGATGCAAAAGATGTGGTCCGTAC

TTATGGACTAAAGTGCCATTTCGAACTTCGTCATAGCAGTTTCCGCCAAT

GTGTTTACGTTTGTCAATGACTGTGATGTCATGCCCTTGTTCGGCAAGAC

AACGCGCAATAGTCGCTCCAGTCAAACCAGCACCAACAATTAAAATTTTC

ATATTTTTCCTCAAATGAAATCAACCATCACATTATAACATGCGATGGCT

GATAGTTTTCTTAGTTGCTAGTATTTAGTCGCATTAGTTAGCGGCTTGAA

TTTCTTCCATCAGACGAACGATGTTGTTTTCATTCGCGGTGATGTCGATG

TAGCAGTTTGCCGGACCTTGCTTGATTTCACAACCCAAAGTTTTGAAGTT

GTTGATGATTTCTTCAGATACTTTGTAACCAACGATACGGAAGATGCCGC

GGTTGAGAATTTCGAATTTGCGGTATCCATCAGCGTGGCGTTTGTTCAGA

GTGATTTCGTAGTTTTGGCGATTGATGACTGCTTGCTTGTGCTCGATGCC

GAGGTTGGACAGCAGCCGCTCGACGAGCTCGATATTTTTAGTCATTTCGA

CTGTGATTTCGCGAGCTTTACGAGTTCCTTTTTTCTTTTCTACCTTGGGT

GCTTCAACTTCGGGTTGGGCAGCTTTCCACATTTCGGCAGCTTCGATGAG

AATGGCATCACCACTTTCGGTGGTTACGTAGCCGTCGCCAGATTTTTCGA

TCAAACCCTTTTTCATCATCACGCCGATATTGGAGTAAACTGCGTTTTTG

TTCATTTCAGTGGCTTCCGCAATTTCAACAGCAGTAACGAAAGCTTTCTT

TGCAACTTGAATGAAGACAGAAGTAGCGTTTTCAGAGATGCTGGAGTTGT

TCAGAACTTTTGCGATAGCTTCGATTTTGGTCATGGTCATTTTAAATACT

CCGTTTGCTTTGTGGTAGTTTGTTTAACTTGTAGCTATTTTAATCAAGCG

GTTTAGCGTTGTAAACCGCTTTGTTGAAATAACTTAAGCTTTTTTCATCG

CTGCAGCAAGTTTACGCTTCATGGATTTTGCGAGTTTAGCGCAATCAGCA

TTTTGCCACATCAGATCGTCTTGAATAATGTCGTTGAAGAACTGTTCGCA

GCGATTCATTTCACGCTTATCGAGAACTTCGTTGTTCATCATTTTGTTGA

GCGGATTCATGATTACTGCGTTGATTTCAAAACCTTGGAAATTTTCAACA

GCTTTCTTCATGAGGTTGATCTGCATTACTTGGATTTTGGTGATGTTGAA

CATTTGATATACTCCGTTGTTTTTAATCAGTTTGTTTGGTATGATGCTAT

AGTATCACCATACCAAACGGAGTACACTAGTTTTTGCATTATTTTGAAAA

TTTCATGCTTTTCCTCAAAGATCGCTGAGAAAATCGGCTATAATGCTGTT

TGTCTTTTTGATTCGTGTTGGCCTTTCGACACTTGGTTCGCTCCAGTTGG

AGTTATCGATGAATTCTGGATTTACCTTATACTCCAAAAATCCAAGAGTT

TGTTTCTTTTTTCCTTTGATGTATCGTGTGGCAGCGTCTGAACCAACTCG

CAATACCTCAGAATATCCTACAACTTTGCCTTTGCACATTATGACATACG

GTTTTTGCAGTTGGCCAAGGGTGCAAGTTTTCGCAGGAGTTGCTCCAAGA

CGAACGGCCATTTGCTGCCATACTTCATCGTGGCCATGACCTATGGTTGC

CCAGTGAGCAAGCTCATGGTTGATTGTGTCTTTAATGGACTCCCATGTTG

CATATTGATTTTGTTTTTCTGAAATTCTGATTTCACGGTTAGAGTAATGA

CATTGACCAACATAACCCTTGTGATTTGTAAACTTGAGAGTATAAGTTGG

AGTTGTAACGTCAACGATATGATTTTCGCGCATCCACTGTACGCGTTCCT

TATAGTACTGACTGATTTTGTTTTTCAGCGCTTGTGAAATCATAATATGC

TCCGTGACAGTTTGTTTAACTTGAAGCTATTCTATACAATCTAAAGCAGT

TGTACACACTTTTGTCTAGAAACAACAAAGGCCTCCGAAGAGGCCTTTGT

TTTTATTTTGTTAAAGTTTCGAGGTCTTTAACATATTCGTTTTCTGGAGT

AGTGCTAGACCAGTACTCGTATTCTTTGGTCTGTTTCAGCGCTTCTTCCT

GAAGTTTATGAGTTTCGTCTTCAGTTAGACGGTAAATGCTCATACCAACT

AGCTCGTTTTCAAATCCTGCCATAGTCGGTTTGGACTTTACTTCGGCAAT

AAGTTGCGCTTTTGATTTTCCACGAAGAACAATTTTTTCTTCAATCACTT

CATTAACAAAGGCAAATTTGGCCCAAGCCAAATCACGCGAATATTCTGCC

TTTTCTTTTTCGAAGATAACACGCTGATTGGTGTATTTTTTGCGATACTC

CACAAAGTCTCGAATCAGATCGGCGGCACATTCATACTCTGCCAATTTTC

CATTCTCGTCGAGAACGGTGATGTTTTGCGAAAGATTTTGGCGAAGGTTG

AACATTTTGATGATACGCTCATGTGCAACTTCCGGATTTTTTTCCATCAA

TTCGCCAAATTTATCCTGACGTTTGAGAGTTACTTCAAACCGGAATCCAT

CACTTGTTTGTTCCTTGTAACCTACGATTTTTCCCTGTTCTTCGAGCTTG

TCGAGAATACTGACGTACTCAAGACGATCATATCGAACTGGAACTTCGGT

AATAATGAGTTTGGTTTGTCCAACTAGCTCATATAGACCTTCGATTTCGA

TAGATTTTGAATTGATTCGACGAACAATACCTTTAAAGCATGGGAACTGC

ACTTCCGGCTCGGGGATTTCTTCGCCTTTTACTGCAGCCAGTGTGCACTT

CACTAGACTCTCGTAAGAATGCGGGAAAATTGTAGTAGCATAGCCAGTGG

CAATACCTTTTACGCCATTCGCGAGAACCATAGGAATAACAGGCAGATAA

AAACGCGGCGGCAAATGCTCAGGGTCTGGATGCACCGGAGAAAGAGAAAT

GTCTTTATAGATGTCCCAGAAATTCTGATGGACACGACAAAACACATATC

GTGGTGCAGCTGCTTGTTGAACAAGACGAGAACCAAAGTTTCCGTCTCCT

TCCAATACTGGAATGTTGTTGTTCCATGTATTTGCAATAAGTTGTCCAGC

ACTTGCGGCAGAACCTTCGCCATGGTGATAACCTGCCTCAGAAACACCGC

CTGCAAGCGCTGCTACTTTGTTAAACTTGGTCTTATTTTGCTTCGCATAT

TCCAATGCGCGATACATGAAAAAGCGTTGAACCGGTTTAAAGCCATCGAT

GATAGATGGGATTGCACGTTCTTCAACTGTATACATCGCAAATTCAAGAG

CTTCATTGTTGATGATCGATTGCAGATGTCGATTATGCAGATTAGTTAAA

TGACTTTGCAATACGGCTTTCTTCCAT

>Acj61 genome

CTATTTGCCAGGATTCAAAATTTTGTATTGTTCTGCAACTTTCATTGCATCTTTATCGCTGATATCGTAT

TTCTCTGCTAAATAGAATTCAATTAATGGATTCGATTTCTTGAACTCAGCATAGTTATGACGATAATCTT

TTTCTGCAGCCTCCATTGCAGTTTTCCATTTAGTGACATAGATTTTCACTAACCGAGCAAATGTAGTTTG

ATTGCTAAATCGAATATCAACGAATCGATTTGCCCAAGCATTATACTCTTGCGCTTTAGGATTTCCTGTA

CGAGTGAATTCCTTGATCATGAAATTGAGACATTCATGTTTAGTCAATTTGTTGCACAATCGACTCTTAG

GACTCAAGTAATAAACTTCATTTTTGCGTACTTCTTTTGTCAAATCTTTTAGTTGTTGGAATGCTTCTAA

GAATAAACATTCAACATTTTCGTTACGTTTGACTTTGTCCCAAATCGACGGACGAACCATTGTGAACTCA

CGGACATGCATGTACTTAGCCATTGTCTTGATTCGAGCGATCTCAATTCCGCAGATAAGATTAAAGTTAT

CATGTAGAGCTGCTGGTGTATCACGATATTGTCCGATAACATAACCTTCTAACTCATCTACTTCATGTGC

ATTCATGAATAATTCTTGAGCTGTGTACATCTTAGCGGCATCGCTCCATGTGTAACGCATGCCATTTGGA

GATGCAGGTCGAGGAGCAGTATCACGAGTACGTTTGACTCCATAATTTGCTACTAACTTACGAACTTCTT

CAAGTTCTGATGATCGAAGAGTGATTACTTCGTCCATACCCATTGTAGAACGAATTTCTTTGAGTACATC

AACTGCTCGCGGGTCGCCTTCAACCGTCATGTAGATGTACTCATCCTGAGTTGGATGATTCACATCGGTT

GAAGCATAAAGACCTTTCATTGTAGTCTGGATACTCTTCTTACAATCATTGATTAAAATGAATGCTCGTT

TTTGCTTGTATGAGTACACATTTGCTAAGTTGACTTCTGAAGCTCGGAAACGTCGATACGAACCAGATGT

CTTTGTAACACCTTTCTTTGGAATAGCTTTGCCATACGAATATTCATAAAGGCGGCCGGCTTGGTTGATG

CCAAGTTCAATACGAGTTAAGTCATGACCACTTGTCAATTCAGAAACAGTTTTGCCAAGGAACTTGATCT

TTGAATTTGTAAGAGCAGTGAAAGCACCAGCTGACATGCTGTTTAAATGACGAGCTACTTCACGTGGATT

AATCAATGCTCGAATGACATCCAAATCTTTTTCACGTTCAAATTCATTTAGACTATTTACTCGTTTGCAA

ATATTTGCAACAGTAGTTTCGTCCAATGAGAGTTCTTCACGAGATGGCTGGATGTCCAATTCGCCGAGCT

CAAAATGGATGTACACTGTGTTATAGCTGTGTCCTAACCAAGATGCATCCATTCCATCGACATCTTTCAA

TGGATACACAATGTTACCGTACACTGCATATATACCAGAGTTATGATTTGATTGACGAACTCCAAACCAA

TTCTTCGAGTACTGAGGCATTTTGTCAAATGAATCTACATTGAAATCTATGATGCCTTTGATTTCATATG

ATTTGCTCGGAAATGGACGCATGACATAACTGATTTCGCTGTGCCATTTTGCAATGTCATCAATTTTGAC

AGGAACAATGACTTCAATACCGGGCTTGTCAGTGTCATTGAAAGGCTCTTCATGAGTTTTGACAATTGCG

GGTTCGCCATTTGAAAGCATACATGAATAAACTCGAACCATACCTTCAAAATATGATACAACCGAGAATG

TTGATGTGTAACTGAATGGAGACTTAGAACCAAGGCCTAGAGCACCAATCTGATCGTTACGATTCGCCTT

TGTTGATGCGAAATAAGTTGTGTACAATTCGATCATGTCTTCATCTGAAAGGCCAGGACCAAAGTCACGT

ACAATGAAACGAGGATCGAGTAAGTTAGGACCTTGAATTTCATAAGGTGCACTATTTGAATTGATGACAT

GTGCATCAACTGCGTTACATACAAGTTCACGTACTACAGCACGAATCTTGTTCTTGTAGATGTTGCTTGA

CAGCACTTTAAATGCTTTGGCTGATGCTGCAATCGTGAATGCTTTAGTTTCTCCAGCATTCCCGATGACT

TGATCGTTTTCACCTTGAATAATCATTACGGTCTCCTCAATAAGGGTTAGAGATAAGAGATTGAGCTTTA

GCAAAATCTTCTTGGGTTGCAGAACCATCTTCGATACGATCAGCAAGTTCTAAGTTTGCTTTACGATCAA

TTTCAGCTTCATCGATATCAAAGAAACGTTCAGCGAAATGATGGCGAGTTGTTATTGCTTCTTTAAGGCG

GTCTAAATTAATTTCAATAGGCAACATCATTTTGATTTACTCATTGTTTGTTGATAAGACCATTATATCA

ACGTGTCATGAAGAAGTAAACAGTTTTGTGAAAATATTTTGAACTATTTTAAACGATCAAAGGACCCGAA

GGTCCTTTTTGAATTTGTCTTTACGTTTGTACTGTGTCTTGTCTTGCACAACTTGCATCTTAAACGCAGG

AGTTCGAACAGCTTTAGCGATTGGATTACGTTTACCTTTCATAACATTTCCTTAAATAGGAGGCTGCTTT

CGCAGCCTCATTGAGTTTACTTCCAAAGATAAGAGTATTTATCTTCAAGGTCATATGGAATCATCATATG

ACTTGCAAAGAATGCATTCATACCAGTGACTAGATTTTGATCTTCTCGGACACTCATACCACATGCCTTG

TCGCCGATAATCCATGAACCAAGAATTGGGTAGTAGCCATCATGACTTGGAATGTCTACCCATTGCTGAT

ACATGTAGCCCCAGTGATCATATTCTGGAACCAAGTGAGAACCTTGAGCTAGTCGTTCAACATGATTTCC

GTTCTCAAACGTTGATTGGAAAATGTTTGAACCTTCACGTCCATGGATGGCTTTCTTAGCCCATTTAGAA

TATGATGTCGGTTTATGGATATGAGATTCAAGAAGCAATGGATGATCTGGAAACATCTCCCAAAGCTTGA

CTAACATTGCCTTATTTGACAATAACATTTTCCATGCAGGTTCCATCCAGCGTGTAGGAGCGTCGATGAT

ATTTTTACCGAACTCTTCTTCAGTGATCCATTCCCATGGATACAATTTGAACAAATCTCGAATTTCTTTA

TCTTCAAGATCAACAAATCGATTTTCAGGTGTAAGACCAATTTGTTCCATTTGGATTTCTTTAACAGTCA

TTCCTGAACGCAATGCGTTGTCCATGAGATAAACAAGATTGCCAAAGTCTTCATGACGGAATCCACCTGA

TGCAGCAAAGTGAATCAATGAACCTGGGCTGAATCGTTTCTGCCAAGTTTCAGTTAGTGTCTCATCAATA

AGGTTATATTGAGTGCGAAGTTCTTGTGGCACAGGTTGTCCATTAGGAAGATTCTTGATTTGCTCTAAGT

AATGCCATTGACCTACTGAACATTCAAGAATTGAAACTGGTGTGTCACCATTGTACTCTAACATTTTTAG

AGAACCATCACGTTGTTGAACCAAATCGAAACGACCGTATAATGAAGGCTCTTTAAGATGCCATGATTGT

TCAATCAAAGGAATGTCACGTTCATTCAATTTGAAGTATTCAGGATAATCGCCTGATTTGACCATTTGCG

ATACCATTTCGATACACATATTGTGAAGGTCTTGAGTTGCATCTTGAATTCGATCAACTTGCGTTTCAGA

AAAAGCATACATAACACCTTCTTGCCAGTATGGTAAGTTGTCAGGGCCTGAAGGTGCGTTCCAATAATTC

ATGCCGATGCCTTCAAGCTGTTGGATGAAATCAGGACGTTTTTCAAAATTTGTATGACGTTTCATATTAA

CTCTTTGTTTTGTTGATAAGACCATTATACCACAAAGGCAGTTTGAAGTAAACTGCCTTTTTCATTTATT

TAACGTGGTATTGAAATTGTGCACATGTGGATAGGATATCGAATCTTATGCGTAGCAGTTGTTATGACTA

GGATGCCTGAGTCATACGAGAAATCAAATGAGCTTGAACTACCACGGTAAACGTTGATTCGTCCCTTTTG

ATCTGTACACTCTGCAACCCATAATTTAGGGTCTGTAGCTGGAGCAGCATTTACAGTTTGAGTTACAAAC

AATGCTACTGCAATGATAAGACCGATGATGAAACACAAAATCATTTGACCATTATTTAAATTGTACATTG

ATTATCTCCATTCAACCATTTCACAACGATGCTGAGGTATTGTGACAACTCGATCACGTAATGTAACGTT

TACGTAAGTGCCATCACCGTACCAACGAATTGTATCTGAGTTGCCATTGTAAGTGATGATATTTTGACCA

GTCAAATCAAAACAACGAAGTTCTCTATCTCCACGAATTTTACCGTCTGGTGCTGCTGTAGCAGCCTTTG

ATGCAAAGAATACTAATAAGCATACGATTGCAACAGTTATTGCACAAATTACTTTACGTTTCATGTTCGT

CTCCAATTATTTGGGAAAGAGAAAAGGGACTCATATGAGTCCCAGATTAATTAACCACCAGATGAAACAG

CTCCACCGAATCCACCACGAGATGCAGATGAAACACTTGATCGGCTTGAAGAACTCGAAGTTGCTGAGCT

ACGAGCGGCAGCTTGAGCACGAGATTCTGTTGAACGAGCTGAATTTAAGTTCGATGCACTTGGTCGAACA

TAAGCACTTGAACCGTATGAACGTTGGCGATCACGATACGAGTTATATGAACCATTTGACATCATGTTAC

CAAGCATCATACCCATTGCTCCAGCCATTAGCATATCCATGCCTGAGTAACCTGAACTTGCTGCTTGCTG

AGATGCAGCTTGCGGATTCGTTTGATGCAATTCAAGAAGTTTTACCCAATCTTCATAAGAGCCAGTATAG

CCATTAGCTTTGGCTTCTTCGTATGATTTATTAAGTGTGTCGGCAACCTGAACGTATGCACCATCAGCAG

TTTTTGCTACACCAGAATCTTGTGTTGCAACGCTGTCTTGGCTAGAACACCCAGCGAATACAAAGGCAGG

TACGATAAGCATTGCGATAGTTTTGTTTAAACGTTTCATGTATTTTCCTTAAATATCAATTGATGAAAAT

TGTGCGATGATTGCAAGACCAACTGAAATGAATCCAAGACCAATCCAAGCTCCAATATCAAGAGTTTGAT

TAAGCATAGCCTTGGCTAAAACTGCAGTTGCGATAGCACCAACTCCAGCCCAGAGGACATACAAAATTCC

TGCTTGCATATGTTTTAATGCGATAACACAGGCAATGAATGAACCAAAGTATAATAATCCTCCGATAATT

GATGGAATGATATTAGAAAAACCTTCGGATTTTGCCATATAAATTGTTGAAACTACATCAGTGACTATAG

CGATTAATAACCAAAATGTTCCGATCATTGTAGGGCTCATATTATATTTGATAGATCTATTATAACAAAA

AAGGAATATGATGTAAACATATTCCTTTATTATTTTTGATTATTTAATTATCAATTTTTTATTTTCTATT

CTTGCTCCAATAACTCTACCATATCCAACAAGCCAAGTTTTGAAATCCGTTCCTTTGGAATTGGATTCAT

ATTTTTGCGAATCCATGTATTTTTTAAATAGCTCGAATGATTCTTCAGGATTTTTATCGATTTCATATTT

AGCGTCATGGACTTTAGCTACGCCAGATTTAATTTTTGCGCTTTTGATAAGATTTGCCATTAATTCGTCC

AGCGGCAAATTTTTTCCGTATACGCTTGAAAATATTTTATTAATTCCGGTAGGCGACAGGCTTTTCACAA

GTTTAAGGAATGTTTTATATTTTTCTCCGTTCCATTTAGCGGCACGAAAGAAAATATTTGTCGGGCCACT

TCTAACTGTAATGCTTGAATAACCAGCATCTTCTAATAAAGCTACAAAGGCACTAATTACAGCTGAATTT

TCCGATGGTTTAAGAGATTTGTCTGATGATGACAATACTATATCAAAAGTTAAATAATAATCATCTTGCT

TTAACTCAGTGATCATGTAATGTTTGATCAATGGCGTTTTTGTTGGGAGCCAAGAAGTCGTAATTCCGTT

ATCATACTTTGCTTTTGCACCAGGAAGCTTCGAACTTTTTAAAGCTTCTGTAGAGATTTTAAAAGAATTA

GTCGGGATTGTCTCGGCTTCATATAATGTTTTAAAACTAATCATTGAGGTATTCCATTAAGGCAATTAAT

ATGTAAAAATTATTTATACAATTTGATCAAGCCATCTTTCACGAATTGTATCTTTAACAATAGTTTGAAG

TCCGGCTTTCAATTTTGAAGGTTGTTTGGCATCATTGATTGATACTCCTTCACGTTCAGCTTCAACAAAG

ATATCTCGCATGGTTAGACCGAGGACTTTACCAAAATCTTTAGAAGTCACTTCGCCGATATGAGAGATTA

CGTTTGAAACACGGTTCCACGTAACAAATTCACTGAACTTTTCAAGAAGAGCTAAGTCTTCAGCAGGAAG

AGGTACCGGAACAGCAGGTGCTTTACCTTTACCTTTTTCTTTGAATTTGTCAGTTTTATATTTGATAGCA

ATTCGGCCACCAGTTCGTAAGAACATAGGAGTTACTGGCTTGATCACAAGTCCTTCAGACACGTTGTCTT

TTGCTTCCGGCTGTTCGAATTTCATTTGGTTAACGATTGCACCTTGAGCTTCAAATAATTTGTCGTACTC

GTTAACAACAGTGTCATATTCGACTGGCAATTTTAAGAGTTCATCAATAGTTCCGAGGCCAATGACAGGA

GCCATTTTAAGGTGATGAGCAAAACATAACTTAGTTACAAAGTCATCAGCCATGTACAAAGCTTCAGTTC

CATTTTTGGTAAAGATGACATCAAACACATAGAAGTCTTTTTCACCATAATCAACTTCTTTCTGGATTCC

ACCACCTGCATATTCACCAAAGATTTGAATTTGAGTGATTTCTCCACCAATGTATGCACTTTGAATTTCT

TTAAAGTGAGTTTTGTATTTAGCCATGAGATCTTCATAACCGAAGAACTTTTCAGTTTCAGTGATTGGGC

CAGAACGTTTTGCAGGACTGATTGAGTCGGCAGTAATGATTACGCTGAAGTTAGTGCCATGAATCTTTTC

ACGAGCAACAAATAATTCATTACGAAGTCCATTAGCATCGAGATAATCGAAAACCGCTGCAAGGAATTTA

CCGTTAGTGTGATTTTCTAAGCTAGAGTATTTTTGAAAAGTCATGTCTACATTTCCTATGTGGTTAAATT

TGATATTGATACTTTAAATCAAAAATGTTTTAAGCAATTGCAACGAAAGAACGAGCGATAAGAATTGGAC

CTACTTTAATAGGTGTGAATGCACCTGATTTTGTGAGTTCATCGATAACTTTTGTGTGTTTGACAAAAGG

TATATCTAACGATACTTGCTCTTGGCTTATTGCTATGTGACCAGTTTCCATATTTGTTGCTACAGCTTCA

AGTACGATTTTCATATTCATCTCCAAAAGGATGCGGCTTATGCCGACATCCATACTTTACGTGGTGCTGA

GTCATTCCCAAGAAGCATTTCAAAATGTTCTTTCCAATTTTCAGGCAATTTGACTACATCATAATGAGGT

TCATTGATGACCTTTTCATACTCATCCACTTCCAGTGAGCCCAACCCCTTGATGTATCGAGCGTTCCATC

CTTTGAGTTCATCTTTAACTGCTTCGTACTCATCAGATGTATAAAACCATTTCTGTTCTTTACCTTTCTG

ACAAATCCAAACTGGAGTCTTGACGAATTTGATACGTCCTTGTTCAAACAGTTCTGGCCAATTCGCAAAG

AATGCAAGTAACGATGGGTAGATCGAGCCGGTACCATCGACGTCGGCATCAGTCATGATAGCGATATTTC

GATAGTTAAGACCTTCAGCTTTCTCACCAAATACAAGTCCAGTGATTGCACAGATATCGAATGACTCTTT

ATTCTTCAAGATGTCACTTGGCAACATACCCCATGTGTTCATGAATTTACCACGTAGAGGATAACCACCA

TGCAATTCACGATTACGAGTGGATAGTAAATAACCAATCGCTGAGTCACCTTCTGTCAAGAACAGAGTTG

TTTCAATATCTTCTTTGCCATACGCATTGGCTTTGATATGTTTTGCAACCTTAGCACGAGATGCAGCTTT

CGATGCCTTAGTTTCTGCAGCCTTTTCAGCAGCAAGTTTACGAGCAAGTACTGCTTCAATGATTGGCATC

AGAATTTCTTCTGAGTTGACAAACATACGAGCAAGTTTCTTGATATCGATGTCAATATGAGACTTGATTT

CTCCCCACGGAGATGTCAAACGTTCTTTAGTTTGAGAGTCAAATCGCATGTTAGACATGTCACGTACAAA

CATAACTACTGTGATGCATTCTTTGATACGTGCTTTGTTGATGTCGATTTTGTGCTTGCGTTTGATTAAT

GGAATCATTTCATTTGCAAGTTCGTCCATCACGTAATCAATATGAGAACCACCATTTTTAGTATGGATGT

TATTCACATAAGTTAATTGACGGAAGCCATCGTCTGAACGTCCAATACCAATTGCACATTTTTCAGTGTC

CATGACCAACATGTGTTCATCGAACTGTTTCGCATACTTTTTGAAGTTACCAATTACACGAGTACCATTG

AACTTGAATGCGATGTCTGGATACACAACCGAAAGAGTTTGAAGTCTATCTTCAATGATTTTGATAACTT

GGTCACCAATGATTTCACAATCAAAATGACTGAAGTCTGGTTCAAACGAAACACTTGTACCTTGACGTCC

ACCGGCTTTTGATTTCCAATCAATTGAATCCATGTTGTCTTTACACTTAACCGTGATTGTGTTAGTGCCA

TCACATGTGATACCGGTGAAGATTGTTGAGAAGATATTCGTTAATGAACTGCCTACACCGTTCATACCAC

CAGTTTTACGTTCAGAATCATCACCGAAGTTACCACCAGCTTTAGGACGAGTCCATGCAGCTACAGGACC

AGGAATCTGTTCACCTTCAGGAGTTGTGATCATTGCTTGCGGAATACCACGACCATTATCTGAAACACTT

ACTAAATGAGGTGAAACAGTTACGTCGATTTTATTCGCAAATTGGAAATTCGTACGAATCGCTTCATCGA

TTGAGTTATCGATAATTTCATCAATGATTTTCACAAGACCTGGAACGTATTTGATCTTTTGGAATTGTCC

GAATACAAATCGTTCGTGTTCTTCATTGGCACTTGAACCAATGTACATACCACTTCGCTTAATGATATGT

TCTTTATCACTTAAGATTTTGATTTCGTTATTAATCATGTTGTCTCCATTTGGATGGGTTGATAGTGTTA

TAATAAACCAAAAAGTTTGAAAGCACAAAAGGAGCCGAAGCTCCTTTTATTATTTTTCGAAATATGCCTT

TTCTTTAATTCGTCGATTAGTCAAGCCAGGAATAACTTGTAGTACTCCTTTAACACGACCTTTATTCCAA

ACTAAAAATTGTTCAGCTGCGCCTTTGTAATCTTTAGCATTGAGTTTCTTGATAAGTGTAGAACCACCGA

TCGCACCTACGCCGATATTGTAAGTCAATGAAACTAATGCATCAAATTGATTTTGAGTTACAGGAACTTG

AATGAGTGAACTAACAGCAGGTACGAATTTCTTAAGATCGTTTGCTTTAAACTCATTGGCTTGAGCTTCA

GTACATGTATCGCCTTTGGCTACTTTCTTGCCATTTGGATACACTGTTGTACCATATCCGATTGTCCAAA

TTCCAACGCTATCAAGATATGCTGCCAAACGAAGTCCTTCGAACTGTTTGATCAATGCAACGCCTGCGTC

TGAAATCTGAAGCGCCTTCTGAGATGGTGTCATATTGTTAAGGATGACATTCATCTCATCGACTTCTGCT

TGAGTTAATCCACTGCCTTTGAATTCGCGCAGTGCATCAAATACTGGTTTTGAGTTGTCCATAAATATTT

CCTTAAAAGAAAGTATTTATGTCATTTGGTCTCCTTTGAGATAAAGAGCATTGTTACAAAGGATTGATAT

TTGACGTCCTTTAAATCTTGCTCATGATACATAGCATAAAAGATACTCTTGCGTTTGAGTTCAAACAATT

TGATGACATACTCAAGAGTCCAGATGTCTAGGCTGAGTTCATCGATATCTTCACGAATTTGTGTCAAGAT

AATCAACGCTTCAACTATTGCAGCTTTGAAGTCCTCACGATATTCAAGAGTTTCGACATGATCAAAGCCT

TCAACCAATTTTGTCATGTTAGTGAGTGCTATGCGATATCGATTCAGCAATACACTTTTGTGGTATTGAC

GAGGCACTTCAGAAAGATTCATAACAATCTGATGGGTTGTGCCTGATATTGCATCAGCTAAGTTAAGATT

GAGAGCATTGGCCATACTTAGGATACAAGCTAATGCATCTTCATATGATGACTGGCGACGCAAATCAGAA

GCTGCGTACTTGTTCAAGTGGTTGACCAAATGACTCAAGCGTCCCATCAAAGGCTTCGTATAAATGTCTA

CATGATACCGTTTATCATGCAACTCTTGGAAGTACTGCAATTCGAGTAAAGGGATAAATTTCATGCTGCT

AAAGGCTCCGCTAATTTGGCTGAGGCAGATTTGACTGGAATCATTGCCATAGCGCAAGCAGGCAATGGGT

CGACTTCACGGAAATATTGACGACATGCTGACCAGATATTCACGTTTACATCAATAGTACCATCGCCGAA

TTCAACTCCCATTATATTGCCGAATGCATCAACAATGATTGGAACTATTACTTTGCCTTTAGCCATGATA

TCAAGAACAAGAGGCAAATAGGTTATAGAACGTTTTTGGAACCCGTCTTTATCAACGAGTTCATACATTT

GGCCTTGGATAAATTTTTCAGTAGACATCTTAAATCTCCTTGTAAATCGTGGTACCTTCGTCAGTAATAT

GACGAACTGCTACAAAATCGATTTCATCATCTTTGATGACGAAAAGAACTTGACTAGTTTCTAGGTGATT

ATGAAAGTGCTTTTCAACAACCGTTAATTCTGGATTCATGAGAATTGCTTCGAATTCTTCAACTGAGATT

TCAACAGTGTTTGAAGGTTTAGGCATTTTGTTCACTTTAGCGATAAGTTGTTGTTTGTTCATAGTGATTT

CCTCAATTTGATTAATGATTTGATAGAACTATTATACACCAAAAATGACCAGATGTAAACCATCTGGTCA

TTTATTTTTACTTTATTTTAATTGCATTCGATACAGTTCGATAATTTTACATATCATAGCAAATGGTGCT

ACGTCAGAGTATTTGTCGTAGACTTTGATGCATGGTGCTCCAATAGTAGCATCGATATTGAGAATCATAT

GCAAAGAGTCATAAAGATGTGGTATATCAAATGACTCAGCGGCTGATGAGTTCAATCCAGCCTTAATGAC

CTCATCACGAATATTGTCTTTTGATGTTTTGAACCAACTTACCAATTTGGTCAATTCGTCAGTATGGATC

ATGTCGATCTCCGCTTCTTAACTGTCTGAGGGTCTGTGTCTTCAGGCTCAGGCATGGTTTCAAGTCCTAA

AGCATAACGTTGTGCAGTCTTCAGCATGATAACGTCTTTTGCACAGTCATGAATCGAGTCATGTGCAACG

AATCCAGTCAAGACACCATTACGCAGAGGTGTCATCGATAATCCACGAGTCAATGCTAAAGATTCGATTG

CAGTACGAATATCACGTTGTGCCCAGAACTTGACAGGTTCAAAGTCTTCAGTTACGTCAGTCTTAAATGT

TTGACGAATCATGTCAACTAAGATCGGGAAGTCAAATGACATTCCACGGCACCAGCCTTGGGATTTCCAT

GCGTTAACACCTGATTTTTTCAAGTAATCGAGCAATTGTGGAATTGCTTCTTCAACTGTCAAATCTTCAG

GCGATGCCTTTAAGTTTTTCTTGGCAGCTTCATCTTGCTCTTTCCACCAGGCAATAGTTGACGCCATAGT

GGTTCGTACACCTTTCTGAGATTGCAGATTCAACTTGAATCGACGACCAGCATTACACAAATCATTGAAT

GATTGTACTACAGTAGGGTCAGAGTCAAATACAACAACTGAGATGTCAACAACAATTGAATCAGGACGTG

AACCAAGAGTTTCTAAGTCAATAATAAAATCTTTAGCCATGTGGCTCTCCTTTAAAGTCCGTTAGCTTTA

GGGTTTGTGCGTTCTTCGTATTTTTTGAAGATGTCAATCAATACGAAATATGTGTTGCCATCAGTCATAT

TGATCTTGGCTTCGTTAGTTCCAATTATATCATTGATCAACTTAGCATCTTCAATTCGCTGTTGCAAATC

ACGAATAAAACGAGGAAGCTCGACGTTTCCATAACCAGTTTGAGCAATGAATGTTTTATCTAAAACACGT

GCCTCATTGATCTCTTGCAAACGTGCAACTAAGATTTCAACCGACTTAACAGAGAATGTTTGAAATGGTC

TCATTATTCGCCACCTGTCATGAAGTTCCATTCACCTGAATATTGGATGACAATCGAATTCAAATCAGCT

GCTAAGCTAAATGGAATCGTAACAGTCGCTTGGTCTTCACAGAAATTTAACGTTTCACGCAAATTGTAAA

AAGGCTGAAATGCATAAAACACATTGCGAACGAAATCATTCTCGTCAGTCTTGTTGTCTAATACCCAACG

TAAAAGAGCCATGATTCGGTTCAACGCTTCATAAGGTAAGTTCATTGGATAGCTCCTAATTGTTTTGGTG

TGGCATTCATTGTGCGAACGTATGCATTATGAAGCTCAACAGGTATTGTACTTGCATCAACTTCTAAGAA

GCATTCGTATACCCAGTCAGACAAAACTACGTCATCCGATGGTGTATATCGAAAATCGTTTAGCACAACA

TATTTAGTGGCTACTCGATCGATTTCAGGCGTTGAGGCATGACGATCAATGGTTGACCCAACAGCTAATA

TCCCGATGAAGTCTCCTATTTCGACATCACCAAGACGAACGCCTTCTTTCCTTTTGATGCATTGGTAAAT

GTGGCCAAGCTTAAATTCGGTTACATTAGATAGTTTCATAATTTCTCCGATCTATCTGACAGGACCATTA

TAACATAGCCCTGTCGAGAAGTAAATAAGTTTAGACAAAATAAACGTTATTTCTTGCACGAGTTGCACCT

ACGTACAGAAGTTGCTGCGCTAAATCAGCATCTGCACTATGGATACATGGAGTGTACAAGAATACGTTGT

CAACAGAAGTACCTTGAGATTTGTGAATAGTGCCACATGGTAATGCTTTGACTTTATGGAACTCTTTACG

AAGGTCCCACCATCCAGACCAATTCGGACGTTTACCTGTGTTACTATTCTTGAACTCATAGGCAACTGCT

GATAGATAATGTTGGAAGATTTTCATTTGTCTCTCATCTTCAATGACACAAATGGAATCTACAACATCTG

TTTCGATTGCACGTAATTCAAGGTGCCAACATTTCACTACATCTTCTTGATCGATTCCTCGAATAGCAAG

TCGTTTTGTGATTGGTTGACAGCTCAATACTCGAACTAGTTCGCCATTGTTGAATCGCACATCAGTAAAT

GATTTACCTTCAAATTTATGAGTACGCATTAAAGGCTCTTGCATAACTAAAACTTCATCATTGATGAATG

GCACTTCAGTTTGATACAATTTACGACGAATGATTTTGTTCAAGTTGCCTACTGACTTGTTGGTGAAAGC

AAGCATACGATTTTCAAACAAGTCTTCTGGTGTCTTGACGATGTCAAAATACTTGTACATGAAATTAGCA

ACAGAGCCACCAGTTGGCAGAACCATGTCATGAACACCTTCACCGTTAAGTAAGCATTCACGAATCCATT

TACCATGACGAATTTCTGTTGCAACTTCGATAATTGGTGCATTAGATCGCATAACTTCAGTCAATGCAAC

CTGTTCGAATTTTTCGTTCAAGAAGAATGCACTAACTTCTGGAATATTCGAGTTTGGAGCTACAGGACGA

ATCTGTGCAATATCGCCAAGCCCGATGATAGTACACCAATAAGGCACAGAAGCCATTAAAATACGAAAGA

GTTCACGATCATACATTGAGACTTCGTCACAAATCAGAACACGACATTCACTCAAATCCGGTACATCGCT

TTGTTCAAAAAGAGTTGCATCTTCATAAGTTGTCGGGTTGATTTTAAGCAATGAATGGATCGTCTGAGCT

TCCATACCTGCAAGTTTCGATAGAACTTTTTTCGCTTGGTGAGTTGGAGCTGCCAGCATAATTCCACTTT

CACCAGTTCGAATCAAATGATTGATGAGAAACTTTGTTAGAGTAGTTTTACCAGTCCCAGCAGGTCCATT

GATTGTGATGTGTTGACCTTTTGTTTTCATAGCTTCTAGAGCTGCATTAAATGCGTTCTGTTGGCCTTCA

GTCAAATCATCAAATTGTAGATCAGTCATAATATTGTACCTAAAACGTTTAAAGTCATTATAAACCACTT

AGCTCTAAAGCTAAGCAGTTATTTGTTTGACAAAGCAAGTGCGAGATTTCTGGACGAGTTCTTGGCGTAC

CCAGTCTTCAAGCTTTGGTGGCTCAATCATTTCCATTTTAGAACGAAAGATGCTAACTCGAACTTTTTTG

TACTTGATGACCGGATTCAAGATGTTGATCACCTTTTCAACGTATTTAGCACACTGAGCACTTGCAACAG

CTTTATTCGGAAATACGAGCATTCTGTCTTCGTCTTGAACTAAAATCTCATAGCCATCTTTGTCTTTGTA

GAAAACTCCGTAATAGATTCCCATTTTAGTCTCCAAATTTAACTTCTTTGCCTGACAAGTTGATTGTGAA

GTTTTCACGAATGATTTCGCGAATTTGCTTGTCACATTCTTCTTGAATGATTCGTTCAACGTCAGTTCGG

TTTGAGGCCCAGTAACCACGTTCTTTGTTCATCAAGTCATTGAGGTATTTCTTAGTCTCAGATCGAACCA

AGTTCTCAATTGTTGACTTCACATTGAATGCTTTAAACAAAGTTTCAACACGTTTCTCAACTTGTTCTTG

CACAGTTTCTTTGTACAAGTTCATGATTTCGGCACGTGATACATTGTTGCCTGCGATAATATTTTTGACG

ATTCGTTTAAATTTAACAATTTCAGTATTCATGATTGCTCCAAGTCTTTCATTTTCTGCCATAATTCATT

CGTTTTACCACCATTACGATCAGGATGCAATGCATACAAAATACGTTGCCATTCCTTCCTGTTGAACTGA

TTAGGACCTAAATTAACAGGCGATTCTTGCGAACTAGATTTCGGTGGAGTCCAGTTCTGATTTTTTACAG

TTGCACGATGTCGTTCAAGCAATTCATTATATGCTCTCACATTATCATTATGTTCTTTCAAAATCTTTTT

AGCTTTATGAACAAGCGTATTGTAATCATCGATCATGATGTCGTATGCTTCACGAAGATCAGTTCCATCA

TTCGTTCGGTATCGTCGTCGAAGTCGTACCATTTCTAGTTCAAGTGCACGAGACTTAAAGAAGTACACTG

ACGCTGCTATCGCTGTCAATAAAAAGAGTGTGATAAAGAATTCCATTTTGATTTCCTCAAACTCTGTCAG

TTAGATTATAAGCCATTTTTTGTTTAAGCACTTTGGTCATTGGAGCATCTAATGCAAGTCCAAGCTCTAC

ACGATACTTGTCCATTTTGCTTAAGTTCTCAAATTTCTTGAGGCCTTCGGCTACAATCTCGAGTTTGCTG

ATCGTCACATTGATTGCTTCAATGTTTTTCAAGGTTCCTTCCATTGCAGCTGTAGTTCCTTTAAGATCAG

CAGTCCATTCAACAACTTTCGAATCAACAATGCGTACTTTACAGAGACGTTTTTGGAGTCGTCCGATGAA

GCCGTCGTAATTGTGAGATACTTTTTCAAGAACTTCAAGACGTAAACGTTGTGCTTCTAACGTATCTGTG

ATATTGCGAACTTTAGACTTAGTATGCTTAGACGCTTTGGTTTCCCATTTGATGATTAACGCTTTGTTGT

CTTCAATCGATGCTTTTACATGATTAATATTGCGTTGAACACCTAATGCATGATCATGTGCTTTACGCCA

TTGTGCATGGCCCCATGCTGGGATTACCAGCTTTTCTTTAAACTCATATCGTGGCTCTTCAACAAAGTCT

TCGATACGCTTTTTAAGGCATCCGATTTTAGCTTTGCATGAGTTGACAGCGTTAATTCGTGATTTGATTG

ATTCTTTATGAGTTTCAATTCGTGCTAAAACATCTTCTGTCGTGTTAAGATCAGAGCGTACTTTATTTAA

CTCTTGAGTTACGACGATAACATTACCATCTACATACCCAATGTCATTGTTCAGACGTTCGAAAGAGAAT

CCATTTGGACCTGTGGCTTTCAATTCAGTACCAGAATATGAGCAATGTGTTTGTGCTTTAAGATTGGCGA

AATACGTGAAAGACATAGCAAATTCTTTACCACGTGACTTAGCTTGTTCAGCCTTTTTAGCATAACATAA

AGCGATATCCAGTGTATTCATAATAAGTTCCTCATTTTGTTGATAAGACTATAATAACACAACGAGAGGA

CAAAGTAAACTGTTTGAGTGATCAAAATATGATCGTATAAATAGACGTCTAAGAATGCTTTACGCCAGGA

TGGTATATTATGACATTATAATAGTTCTGATGCTTCAGATGAGTACCTTAATGGGGAAGAAGATTGAATT

TGATGAGCATTGATGTTTTTCGATGTTTATTGAAGGGAGAGCAGCAGAAAGACAAGCATGGGACCTTTCG

GTCCCATTTGCGCAGCAATAATCTATTAAAGCAGAACATCAGCGAGATATTGACCTGCTTGCAAGCGATA

CTTACGACCGATCGTTCGGTCATTTTCACATGAGTCGATGAAGTCGTCCCATTTTTCTGTCAACAGCTTG

ACAAAGAAGTCCGAGTTTCCACGATCAATGTATCGTTGGATGAACTCATCTTTTATTGAACGATCTGGGA

ATACGAGATCATATTTGATGCCTTCACGCTTCATAGCTTCACGAACATTATCGTGTGAAGATACTAAAGC

AACGAAATTGCCTTCATACAAGTCTTGTAGACCTTTCATGTGTTGAATATAATTCTGTGGGAACTTTGTC

TTATCGAAATAAGAGCTGTCGCTATCAAAAACGATTGGGTCTTGGAGTCCCATAAAGTTTCCAAAGTTCT

CTTTTAATTCTTCGGGATTGACGCCTTGCACCAGTCCGTACTCTTCAGCATTTCGAAATATTGTACTCTT

TCCACAACCAGGGAAAGCACAGATGAATCCACGAGTGAAGATTTTACGAGCCATTTTATTTCTCCATATA

GCAAACGATGATTTTTACATCAGGTGTGACACGATTGATGATTTCCGAGACGTCATTCCAATTACCACCT

GCAATACCGCATCCGATGTATGGAATGCCAATGATTTTGCCAGCGTAATCTTTGTTAAGCTTTGTAAATA

GAGTCTCAATGTTTTTCTCTAAATCTGCTTTAGGGAAGCGTCCAGGTCGAAATTGCGTGTAGCCATTAAT

GAGGTCACCAAATGCATAAGTTGCTTTAGTGTAGTCTCCCATTTTGCTCCAATCGCCAAATTCAGATTTC

AAATCAGCTTGGTATGCTTCGTAAAAACGTTGGAAAATCTGACCAGCAAGTCCAGCTCCCATTGTGTGAA

AACAGTTGCAGCCTTGAACAATTGCATCAAAGTCGCCATGCTCAAAAGCATCCAAAATATTTACTTCTAC

GTATTGTGAAATCATTGTTCACCTTCCTTTAATTTGATTATGAAATCTTTCATCACTGTGTGGTCATAAG

CCTGACCAGTCCGTGTGTAGCCATCTAATAATGGATTCTCTTTCTCGAACTTTAGAAAGAGGTGATGGCA

CTGTGTTACTCTTGCGTTACTAACAAAATCCATTGTTCTCAATAGAGATGTGAATTGCATTAAACGCATG

TCACGAATATTGTCCATTAGGACCTCCAAAAACAAAAGGGACCGAAGTCCCATTCATTATTCAGCGCCAG

CGACACTAATTACTTCGCTTGCAGCATTTAAAATTGCAGCGATTTCAATTACGCCAGTTGCTGAGCCACC

TGAAGCAACTACTACAATTGCTAAGATGGTCCCATAAAGCTTAGGATTTTTCTTTGCAGAAGTTTTCACT

TTACCAGTAATTGCTTTCAGTTTTTCAGTAAACTTACTCATCATTGTATTCCTTAATTGCGTCTTCTACC

GAGTTACCTCGCATAATAGACATACAGATTGAAAGCTGACGAAACTCGTCAGTATCATAGCAATGCACAT

TGTCGAGAAGGCTCCGAGTATTACTCAATGTTTCAGAGATGTACTCTGCTTCTTCAGGGCCAAGTGTTAC

CATGTTGTACTCCTTTTAGGTTGGGACTGAAGTCCCGATAAAGATATTTATTTGATCACATTCCAAAGCC

AACAAGTTGACTGAAAATTGGATGTTTGTTAAGTCTTCTAATGTTGGATGCTCATCACAAGTTAATCCTT

CATGTTCGAATTCAGCATAAGTCATTGCCCATTCTGGTTCATCAGGGAAGCAATCGTCTTCGTTTGCATA

ACGACCAATGTAAAACACCTGAAATTCGACTTCTGATTCGGCGCAAATGTTTGCAAGTTCTCAAATGATT

TTACCATTTATTTCTCCAAAAGCGAAAGTTTTGTTTACTTTCTTCACAACTTAAATTATAATGTAATAGA

CCAAGAAATCTGTGGAAAGTTACATCTTAGGTAGAACAAATTCATTTTCGAGATTACACAGAGGTGTCTT

CTGTTCTTTGAATTTAGCTCCATAATAGTTACATATACGTTTCCACAAAGGAAGTGCAGGCTTACTCCAG

GAGTATTTGTGACCATAGAGTTGAAACAAAAGCGGATAATTTTTGTTTCAACTCTATGGTCTTGTGGTCG

AATGAAGTTTTTGATGAGTGTACTCTCAGGGCCTACAGGTGTATGCGTGAGAACAGGTATCATCGAACCT

ACAACATGTACTGCTTGTTTTGAACCATAAAGCTCTACTACAACCGGAGTGTGACAGATGAGCCAATGTA

TTTTAACTATGTTCATACTAAAACTCCAAGAAGAGGAGCCCGAAGGCTCCAATTCAATTAGTTGACTTGA

ATTTCACCAGAGATATCGACATATGAAAGGACCCATTCTTCATCAACCCAAGTTAATGATTTAGGCTTTT

CATGACCTGCAGGACCAGCATCAACGATTTCTCCTTCAAGAGGTTTAAAGAAGTAAACTTCGTTGTTGTG

TTCGATTACTACAGTTGCGTCAGCTGGAATTTTATATGCGTTCATAATATTTTACTCTTTGGTTTAAATC

AAATCCATTATTAGATTTGATAAGACCATTATATCAAATGATCTTATCAATGTAAACTGTTTTTAGAAAT

TATTTTCAATTAATTTCACATTGTGTAGTGAGCGAAGATACTCATCGGCTTCATCGATCATATCAAAACC

ACCAGGTTCAATGAATTCACCAAAGATGAAAGATTCATTATCAACTTCATAATTGAACTCTACACACATG

TAGATGACTTCGTCTAAATCTTCATCTTCGTACTCGTACAAAGCAAAACCATTGATGACCATTTCACTAT

CAGAATCAAAACTTACACCTTTGATGTATTGTTGAACCAATGAAAGGCCCGAGATTACATAGTACTCCGC

TTGAAGTGCAGATTGAGTTTCGATTGAAGTAGGAAATTTGATGTTCATAATACTTTACTCTAAGTTTCAA

ATCCATTATTAGATTTGATAAGACCATTATATCAAAAAGGAAAGCAGTTGTAAACCACTTTCCTAAATGT

TTTAAACTTTTTTCAACAATGTTTCAAGTGAAGACCCGTTCTTAATTGAATAGAAAATGTCTTTGATCTC

TTCGTTGTCAAAGTTTTCAAGGCAGTCAAATCCTAGATCTAACAAAGTTTTATTCGTGTACTTTAACTCT

GAATTTACTTCAAAGATGTAAGTGTACTTTTCAGTAGTGCAATGGAGGAAAACGACTTCATGTGAAGCCA

GGATTAACACTGATGTGCCATGATTAAATGCATCAAGAACTACGACGTTGTGCAAATCATGTTGTTCTTT

GATTGATTGTGCAAAGAAGTTGATGTTCATAATATTTCCTTCATATTTCAAATCCATTATTAGATTTGAT

AAGACCATTATATCAAAAGATCATGCTGTTGTAAACAGCATGACCCAAATTATTTTACAATTTTTCGAAG

TTTACACTAAAGAAAATTTGTTGATATGCTGCATCATAGAGATAAGTTGAACGAAAACTTTCTTTAAAGA

TATGAGCTCGATATCCTTTATCGGGTTCACCTGCTTTCTTTTTAGGCTTAATGAAATCTACCATAGCATG

ATTATTTGAACGAGTTACAAGGATTCCACCAAGAGATTGCAGCTTATTGATGATTTCATCGAATTTTGCA

GCAATTTTCTTAGGCTTAACGTCTGTGCAATCCATGGGACTTAAAGTTACATAAGTTGGGATTAAACGAT

ACATTGTACCAGTTGCATCACGGTAAGGGCGATACGTTCCATCTAAAGCTTCAACTTTAACAGTTGCTAA

TGGGAAAGCTTCTTTGAAAGATTTTTTGATTTCTGACATATTCATAACAATTTACTCATTTTATATCAAA

TCCATTATTAGATTTGATAAGACCATTATACCATCATTTGCTTTAGAAGTAAACACTTTTAGCAAATTAT

TTTCGGTTTATTTTCGCACAAAAAGAGGAGCCTTGAGCTCCTCTTTCTTAGAAGATTATTCTTCTTCCAT

GTGTGCCATTAACGTCTGGATTAACGTGTCATAATCGCCTTCCATACATTTGTTGGTAACCTTTTGGCAT

TCTTCCATCGTCCAACCTTGACGTACTGCAAGTCTTTTGAAGTGACCCATTAGAGCAAAAGCGTTTCCAT

TGAGACCAACTAAAGAACCTTTAACAAATTTTGGTGGATTGAATAAGTTCATAATATTTCCTTCATTTTT

CAAAACCATGATTAGTTTTGATAAGACCATTATATCAACTCATAAAGCAAAAGTAAACAGTTTTGATAAA

ATATTTTTGTGCTACAGATTTCTTAGTCTATTACATTATAATTTAGAACTCAAGAAAAGTAAATAGTAGA

AGCCACAAAAAGGTGATCATTTGATCACCTTTTATTCAATGATTACCAGATGCTGCAGTTGTCATCTTCA

TCTTCATCAAACTCTTCCTCTTCGTAGTTTGTGTAGATTTCAAGCTCGTTAAACTTGAACGTTCCGTTGT

CATAACTGAAAGCAATTGAAGTATCGTTAAACATAAATGAGTTTTGCTTAACAAAGTCTTCTTTAAGTTT

TTCAGGACAACATAAAGCTAATGGAACTACACCGATAATTCCTGCGTCTACTGAGAAAGATACACCTAAG

TTTGAATCATAACATCCATCTCCCCAAGCAGTGTTTGAGAGAGCCATCTGATGACCTTCAATTTCAACAA

TTTGAGCACGTGTGTTGAAATCCATTTTATCGCAAAGCACATCATAAGCATCATCACGCATTACGTAACA

TGGATCGATTGTGATGTAAGTAGCTTGTGGTAATGTAATCATTTCAATTTCCTCTAAGTTTCAAATCCAT

TATTAGATTTGATAAGACCATTATACTACGTTTTGCTATTGAAGTAAACTGTTTTTGCGAAAATAGTTTA

AAATATTTTAGAGCCACAGATTTCTTGGTCTATTACATTATAATTTAGAACTCAAGAAAAGTAAATAGTA

CAGACCGCAAAAAGGTGATCGAATGATCACCTTTTGTTCTATTAAAGTGCTTTCTCTTTAATCAAGTCGA

TTTCAGCTTTGCATGATCTGCATGTTGTGCAAGATGAAGCAAAACCATGTTTTAGAGCAGAATATTTAGC

ACTGGCGTTATGAACTTCTTTTGCTGCTTCAAGAGTTGAAATAACAAATGCATTAGTTTCGTATTTGCGT

CCAAAGAAATGGCGAGCTGAATGCTTAGCTCTCCAAACTGCATCATCAAAGGTCCCATAAGCTTGATCGA

TATCATGAGCTACTTCGCGAAGGTACATGTCAATTGTATAATCAGGAAATTCTGAAGCTAAAGCAGTTTT

CATAGATTGGATAGCTGAAGTAGTCATGATAATTTACTCAATGTAGTATTTGATTTGATAAGACTATTAT

ACACTAACTACTTCATGATGTAAACTGTTTTGTTCATTAAAAACCAAATAAGTTTGATGGACTCCATAAG

GCTTCCAACCATTTCGTTTCATTCCGTAGCCCATTGAGCCAGTCGAACGCATCATCTTAATGAAGCCTTC

TTTGTGTAAACGCTGAAGTGCTTTTGATTGCTGGAAGTTAGCTTGGTACTTGCGATTGATAGGAAGACGC

AGATAATGGCCGTCGACTTTCTGTGTAAAGTATTCTTTCAACAAACGATATTGTTCATTGTCAGAATACG

TGTTTCCAATGATATGCAAGATTTGAGTCCGAGCTAACCAACGCATTTCATACGAGATTTGTGCTTCAGT

AGCTTTGGGATACTTAGCACGTACGCGTTCTTCGAGATTTCCAAACGTAGTCCTTTCTTCTTGCTTCATT

TCAGCAAGGATTTCCTTGAGTGTGAAATTGGTTTTCATACATCCACCTTTTGCTCTAAGATTACGATTTC

ATGACGTTCAGTTCCCCATCCAACTAAAGGTACATCGCCATGGAAATATGCAACAGCTTTTACATCTTTA

CAAGTGTACTTTTGCTCTTGCCAAAGGAATTCGTTTTCAGGTTTGTCGCGAAGTCCAGAGAAACGTTTAG

CCAAATCGGCTTTAGCTGATTCAGCAGAGTTATACATGCCAACAACTTTAGTAGAGGTTTCCCAGGTGTC

TTCACGTGCAATTGCAAGGTAGATAGTTTTCATGTTAGATCTCCTATTACGTCATAACAATCAGCAAAAA

CATTTGGTTTGCATGGATATAATTCGTTTCGAGTACCACGAATTATATAATCACCAACTGAAGCAAAAAT

TGGTCCTTCAAGAGTAGAAATTTCGATACCTTGGTTTCGTACTATGTCGCAGTAATCATGGAATTTATCT

TGAGACACCGAGTGTCTCGTATCAACGATTTGTCCCATGAACTCTAATACTTGTTTTGTTGACGCTTGAG

TACCAGTCCATAGAATAGCTGTAACTTCTACTGGTTTCTTGCGAATGCGTAAAATTGTCATTTTGATTTC

CTCTTTGATTTGATAGGACCATTATACAACAGTCTTATTGAGAAGTAAACAGCTTATTTTGAACCTGTGA

TCAATTGTTTGAAAACTGATCCGACGTCACGCTTTGAGTTGCCTCGTTTAATTTCACGTAAACGACAGAT

TGCATCGCCAAGCATCCAAGCTTGATGTTGGATTCTAAAGCGTTTTGCTTGTAATGCATTACGTTTGTTT

TGCACTTCTTTAATTCGTTGCTTATCTGCAAGTCCAGCAGGACGATCATTACGAATACGCCAACGGCGTT

CATTGTATTCATTAAGAGTCAACTTTTGAATTACAACATCGATTGCTTTGAGTTCACGCTTTAGACGGAT

TTGTTCATTCTTTAAGGCAGGTTCTAAATTCATTTCAGATCTCCAGATACGAAAAAAGGAGCACAAGGCT

CCCATTTTCTAATCAATTTACGCTACAGCGATAACGCGATCAACTTGAATCAAAAGATTCGCTTTACGTT

GAGCAGCTTTACGAGCAGATTTTGCAAATGCAAGACCAAGAGCTAATTTCGTTGTTGCTCGTGGGTCACG

CAATTTACCAGCTTTGGACGTTGTGAATTCAGTTGTAACTGCAGGTTTAGACTTAGCCATGATAGGATTC

CTTTAGGATTGATTTGATAGGACCATTATATCATAGTCCTATCTAGTTGTAAACTGCTTTTTGAAAATAA

TTTAACCGAGCAACAAAGAATCTTGACTTGGTTTATGAGAACTTTCAGAAGTAGGTTTAGGCTTCTGTTT

TTCAGGAGTTTTGACTGTTACTTCAACTTTAATTACTGCACTCATATTGTTTCTCCATTGCGATGATTGC

ATTAATCCATTTGGTTTTAACCATTGACGGACTTATTTTAGAAAGGCGAGTTATTGACCAACCTGCATGA

ATCCAAGACTTGACATCGTGTTTAGGCACAACTCGTTCTTGATAATCGATTCCAATACCTCGGCTGATTT

CGACATATTCTTTAGAAGGCTCCCAATGTTTAGGAAGCAGTTCTGGTGGCTCGGTTGCGTTGATAAGTGC

TTTAATCAACGAAGGGTCCATAGGTTGCACGGAACAGATTTCCTGTGCAAACTCAGCAGGTATAGGAAAC

TTAGTAGCCATTGTTCTGACGATCAAAGTTTTCTTTATTCTTTAAGAAGTACAACTCAAAGATTTCTTGA

GAATCAAGGCCTAATGCAACATTCATGTTCAAGAAGAAGTGCCAGATATCAATGAGCTCGAATTTGATTT

CAAGTTGATCTTCAGGACTCAAGTCTTTGATAAGAGTTGAACGTTTTTCAAGGTTATTAGCTTTCCATGC

CTTCCAAACGCCTGATGCATCTTTTTCGCCATTTGACATACCACCAAGTGATGTAAGCAATTCACGGAAT

TCATCGCTCATGCAATCCCATTGAGTACGAAGCCAGTCAACAGTTTTACCAGCTGTGTCAATGTCATTTG

GATTCAAGTTCATTTCTGGTTTTTCGATTGCAAGTTTAGTTTGCAAAGCACGTTGCATTCCAAGCATTGA

ATCGAGGTATTGTTCGCCATTTGAACGAATATTTTCAGATTCTTGACGAGCAGCTTCAATACCGTCTACT

AGTGATGCGCATTCATTAAAGTGAGCCATGTGTTTCTCCAATATGTTTGGGTTAATTTGATAGGATCATT

ATAACACTTAAATTTCAAAAGCGTTAAATGATCGGTGAATTGAACGAATAAAACGTTCTGACGATTCAAT

TGCTTGATGCCGAGTATGGATGCCATCGTAATAGCCTGATTTAGCTCGTTCGAGCTGTGCTTCAGCACGT

TTTAGACTATTGTTCAGAGTACGCAATCGACGACACTTGTTGCCATACTGATCTCGAACAGTCTCGAGAG

TTTGTTTAACACATTGCAAGCGTTCGATTTGAGCTAACGTGGTTTTATGAATCTTGCCAGCTCGTCGAGC

AGCAGGCCATGCTTCAGCTGCTAATGCATTGTTTTTGACCTTTGCGGAATATAACAAAGTTGCATTTAAG

ACTTCAATTTGAGCCTTGACTGTAGCGATATCTCGGTTGAAGTCTTTGATAAATTGCTTAACCAAGATGA

TCTTTTCGTGCGGTAACTGTTTCATTATGGAGCACTCCGTTGTAAATTGACTTGTTGAAGCTTGACCATC

TCTTCAATTTCAGAGATCATATCGGATGCGATATTTTCATCTCCATTATACCAAATGTACGACCAATAGC

CTTTAGAGTTTTGGACACAAAATGCGTCGTCATGTAGATCGGAGCACGAGAGTCCGATCTGATCACAATA

CGTTTTAAGGACTTCATCGACTTGGCTGCGTGTGAGTAATATTGTCATTTGCTTTCCTTCATTTTGTTGA

GTAACCATTCTTGGCGTTGAGCGCCATTGAAATCAGCCGGTACACTCATCATTGCATTTGCACATTTGAT

GAGTTCTTCAGGCGTATAGTTATAAAACAGGTTGCACCACTTAGAATCAAATTTGTTTCGTTCTTCACGT

TCAACTCGTTCTTTGAAACGCTCTTTAAAGAACTCAACAATTTCAGGCTCTGTGCCAGACAAGAACAAGT

CTTGTGGAATCATTTCAAGGTTCCAAGTTTCAGGTTCACCTGCACAGTCGTCGTATTGGTCTTGGATCTC

TACTGCGCAGACTCGACACATCGGAGTCACAACTTCGATTTTGTGGAATCCTGCATCTACAGCAAGATTT

TCAGGTTTGTTGTACTCTTCTGAAGTCAATCCAGGTTTGTAGTTAGGATTGTCGACCCATTGAGAGTTAT

CAAACGGGAATACTTCAGCATGAAAGCCATGATACGAGTGGATGAATCCTGGAAGAGATTCAGACGAGTC

TGGAAGTTCAGTTAAGCTATCAATAGCTTGAGCTGCCAGTCGTACAAAGATCTGACCACGTTTCTTGATC

TTTGTGTGTGCGTCTTCTTTGATTTGGAAAATGTTTTTCATTCTTCAATGTACTCCATTGTAAATTCACG

TTTGTGTCCGTCTTCACGAGAAGTCTTAATTGTGATAGGACCTTCAAAACGAACAGTTTTAATCATTTGA

ACTGCAAGTTCATTTTGAAGTCTTGCGTTCGGATTTATGAAATGTGTTGCCCATTCAATGTTATGACGAA

CATTGTAGATTTCGCTAAGGTACAATCCAAAGATAGAACCATTAGGGTTTTGGCGATCATTGAAAACAAA

TTGCTGAGTGTTTTTCTCAATGAATTGTTCAACGATTTGGCGTCCTTTCCAGAATTTCAAAGGATTGAAA

ACTTTAACTTCTTTGAATTCAACCATTGTAATTCTAATCTTCTGTACCATAACGATTTACTCAATTTGAT

TTGATAGGACCATTATAACACGGATTTCGTGATTTGTAAACCATATCTTGTGTTTTCTATCAAATTTTTC

ACATAAATGTCTGCAACAGTTTTTACAGCATTAGTCTTTGGCTTACCACGTATTACAGGCTCTAAAGCAC

AGAATAATCCTATCAGCAGTTTGTCATCGTCTGATTGGAAATCACGTGAAAACTTGTTGAGCTTGGCAGT

GATTGCCTTGATATACACCTCTTTTGATGCTTCAAGCCAGATGTCGATTACTTTCTCACTTGATTCAAGG

AGGTCCTTTCGATTGCCATCAAATGACATGACGGGCACAGAATCTGCATAGTTATAGAGATTCACAACAA

GTTTAGTGTCATCTTGACGATGCTGAGCAAACTCAGCATACTTGATATCGCTCGAGTCGATTATCTTGAA

TGTGTCATTTGCTTCAAACATTGCAAAGCATGATTTCTCTGCAATGTTCAGCTCCTCTTTCATTTCTTGG

TATGAACTAAAGATGTCCATAATGCCTCCTATATTTTTCGATACTTTGACATACGTAATTGTGCGAGTAA

TCCAACAGCCCAGTTATCGACAATGTACTCTTCGATATCTCTGGGATCGGCTCCTTCTTTTGCAACCATG

TCATTGATGTCTTTAGAATGCCATGGAGCTTCATCCCAGAAGCAAACTCGTTCACCTGCAGCAATCAGTT

TTTCCATACGTTTGATAGTGTCGTTGTGTCGTGGTTCGTTGTCGAGCACCCAAATACGTTTATCTTTATA

CGGCACTTGATCTAAATCCAGTGAACCACCTGTGATTGCAATCGCATTTGGTATGAATAGACTATCAATA

GGTCCTTCCATTACATACACCCATTGCTTAGAGTCATCTACCATATCAACTCCATAGACTTTAGAGGCAT

CTTCATGAGCCTTAATAGTCATATACTTTTGACGAGCTAATGATGAAAGAGCACGTCCTTGATAAGCTTC

AATTTTGTGTTCTTTGTTGTAGATTGGAATCACCAGACGACATTCTTGACGTGGATTGTCAAATGTAGGC

TTTGTTGCATTAACCATTTCTTGCCAATGAGCAGTGAACCAGAGTCGTTTGTAAGCACTCTTTGGAATTG

CACGATTCACAACATATTTGATGATTGGATGATTTGTCGGCAATCGATCTAATCGTTCGCAGAAATCGAG

CTTTTCAATGATGAGTTTCTTTGTGAACTTTTCCGAAATTTCAGTTTCCACAACTTTTGGAGTTTCTTTC

TTTCCAAAGGTTTCCTCTTTACGTTTTTCAAGCAAGTATTCACGATACAAACTCTCATCATGATTCTCCA

AGAATCGTCCAAATCCTGCAGAATAATCGCAGTTGAAACAGTGACAAAACATTGTGCCTTTGTATTCATA

ATACCAGAATCGAGCTTTCAATCGATCTGTTGCAGAATCTCCACAAATTGGACACGAACAGTTGAGCTTA

AATGGCATCGTTGATACTTGTCTAAAGTTTCGTTGATACGAAAATATTCGTAACGCGAACTCGTTGTCTA

CATACGACATATTACTTTCCTCACCAAAATGGGACTTGTTATAGTCCCATTATATCATAATTTGTTCAAG

TTTACAAGTTTGCGTTTCTTCATAGTGGCAGGTCCTTTGTTTGTAACAGCACCTGTCGTTTCACCTGAAG

CAATTGACTTAGCACTGCCAGAACCATCTCCTGCATCACCAGCAACCATTGATTCATATAATCTATCATC

TAATTCTGTAGCGATTAAGGACCAATCACTTTCTGTGAGTCCAAATCGACTACCAATTGCAGAAAGTGAA

GAAGAAATTGTGGCCATAGTTGTAGCGCCGGGCACAGTAGCCATCATGCGTTTCATTGCACGTATTGAAG

CATGAAATGGAGTATAAGCACTCTTCTCTTCTTCAGTTTTAGGACGTTTTAGAACGTTTCCTTTGTTATC

GATCACGCCAACACGAAATGCCTCCCAATCTTCAAACGACTTCTGCATAAGTCGGATGAAGCGGTAAGCA

TAAATTGAATCGGCAGTGGTTTTAGCTATTCCACCAATACTCATTTTACCTGTCCTATCATTTGTTTGAG

AAAGCGTTTATCGAACTTCGGATCACAATACATTTTTGAAGCAATGTACTCCAAATCCTTATGAGTTAAT

TCGCTTGTGTTGAGGCGAGGATTCATGTTACGGATGTCTTGACGAATACGTTCGAAGTAAACAGCTTGTT

GAAGAGGAGTACTCGGTTGAGCAGATTTAAAAGCAACACATTTATTCGAATCTTCAGCCATAGCAGAAGT

TGAGATCAAAGCTAATGCGATTAAAAACTTTTTCATTTGGTACTCCAATAAGTATTTATTTGATGGAGCC

ATTATATCATAGCTCCATGCGAAAGTAAACTATTGTTTAACGTAAGTTTCGCCGTCGATAACGACGGTTG

TTTGAGTTGTTTTACCGACTGGATAAGTAGTGCTTGTAGTGCTGTTAGGACAACGAACTACATTCAAATA

CGTGTATTTGCCTTGCAAATAAGTAATAGTGCAATCTTTCAATTCTTCTGGCATTGTGTATTGCTCAGAA

ATATCTTTTGCACTTGGAGTACATCCGGTAATTGCTAATGCTATAGAAGCGATGATAAGTAACTTTTTCA

TGATTAACCCCAGTAGTTCATGCGATATTTGTAGAATTGGCGACGCAATTTCAGAGAAATTCGTTGTGTT

CGATTAAGTGACCAAATCAGATTATCTCGTACCCAATGTGCATAAACTTTACGATTTGGATTCCTGAAAG

GATTTTTATCAGAGTGTTCGTATTCTTCTGGACCACCTACTGGATACATGAAGGTTCCTGTTTCAGGATT

GGTTGCTTCAATGAAATCTTTTTGCGCGTCAAAGAACGCATCAGAACCACGATGAAAGAAATAACCAGTT

ACTAAACAAAGCCCCATGTATGGATTCACTTTACGTGGAAGATTATCCACGTTTTTAGGAGTCGACGCGA

TTTCATCCCAATGCTCGAGTAAAAATTCAAGACGTAAGATTGCTTCTACTTTAGAAATCATAATAACCTC

AACAAATTAATTCAGCGAATGCCCAGTCTGCGTGATAAACTGAAGCACCTTGTGCATCATTCATACAAAC

TGTATCGACTGGATTCACTACACGAAAGAGAACAGGTTCTCCACCAATTGATTTAGCAGCTCGTCCTGCA

TAAATCTTTGCTAAACCGATGTCTTCGGTGAAGAAGATTCGATTTAAGTTTTTGTTACGTCCCTTTTCAG

AGATTGTGTTTGAAATTTCAGGAGGTAACAGAAGATTCTCGATACCTGCTGCAGTGCATGACCCATGATA

AAATACTTTAGGCTCTGTAGGGAAGAAGGTATCGAGATTCATTAGCCTGCTACCTGTACATCAGCATGAC

ATAGATTTTTCATGATGTCTGCTATATCAAAGTCAAGTGATTGCGGATTCTTGAAACTGATCTGAAGAAC

TGTAGCATCTTCAGTGCAAATCGCAATTTCAACGTTTTTAAACACTGCCATTACAACATTATCGTCTTCA

CAATAAACTTCGAAGCGTTTTGAAGAACCATTTACGTCTAACCAGATTTCACCTTCATCATTGGCTGCAT

TCATTAAATCGTCGATGATTGATGTGTTAATGTGAATCATTTCAATTTCCTCAATTTGATTAATGATTTG

ATATGTCTATTATACCATACGTGGCTTTGGTTGTAAACTACTTTTTGAATCTTTTTCAACAGGTTGTACA

CATTGTATGATTTGTCCTGTTGGATACTGAGCGATTTGATGCAGAGTAGCTGCTTCTTCATCGTCAATGG

TTTGGACAACATCGAGCACTAAGATGCCATTGATGCATTCAAACGAGATATTTGTTACAATCTTAGGTTC

GTAAACATAAGAGCTTTGAGCTTCTGTGCAACCAGAAGAGACCAATAACGCAAGAGCAATAGCAAAGTAT

TTCATGATTAATCCTTTTTGAATGGAACCCAGGTGTTAAAAATTTCTACAGCACATTCTAAAATGTCCTT

GTACTCTTCTAAGCGAGGATTAACTCGTTCGTTTTTACGGAACATCATTGAGAGAACACCTGTTTCACGA

TTGAAGTAGTATGAATAACTACCAATATGCATGAGGATACAGTGAGAACGGTCTTCCACGATGACACTGT

GAAAGGCTTTAGATTTGACGAATCGATAATCTCCGGCTTGGAGGGCTGCAACCGAAGGAATTAAAGCTTG

AGCTTGGCATTCCATTGGTTCATATTTTCCAGTTGTTGAAGATTTGATAAGTTTGTACATGATAAAAATT

TCGTTAGTTGATTTGATAAGACCATTATACCACAAAAGGCAGTTTGATGTAAACTGCCTTTTACGATTAT

TTAGAACTTAGTTCCAGAGTTTTTCACGAATCTCATAGAGATCGACAAACTTGAGGAGTTCACCGTCTTT

ATATACTGTAGTGAGTAGACCACCTTTTTCCAGTTCACGAGAGACATTATCGATGAAGATGAGTTTACCA

TCTTTCTCAACAACTGTCATCAGGCCTTTAGCAGATTTCTTGCTCGAATCTGTTTTAGGGTCTTTGTAAA

TTGGCTTGTCAACTTGTTGCCCATTGATATCGACGATAGTATTAGTTGCTTTGATTGCCATGCCCAAGTG

ATCTCGAGAAATCATGTTCAATGAGTATGACCCAACACCAAATACGATATTAGTTGATGCAAAACCTGCT

TCTTCAAGACGAGTCAGAATTTCTTCTGAACGTTGAACTGTGATGCCATCACCATAAATCATGCCGATGT

GGCTGTCGAGTTCAATAAAGCCTTGAGTGTTTTCAGTTCCACCAAAGATCGCATGTAATGATGCAATTGT

ACCTAATGCTTCTGCTTCAGAGATTTCAACTAAGAAGATTCCACCTTCGTCTCCGCAGATTTTGCTATAA

CGACCAGCAATTCGTACAACTTCAAAGCCATCTTCTTTAGCTTTAGCAACTTTACGGTTAATAAGTTCTT

GATATCCACGATCACCGGCTTCAATTAGCTCATCAGTAGATAACCCAATTGATGTAAAACGATATCCAGC

AATTACATGGACTGGGTTACCAGAGTCACCTCGAACTACGAATTTACCATCACGAGCTTCAATTACATCT

TTTAATCGAGGTAGAATTTTAGTGATGAAAGTCCAATAATCGTATGAGTCTGCAACATAAGACACAATGC

CTGTTGGGAAGCGTTCAGTTAACAATTTCTTGGCATACAAGAATTCTGCTTCTTCGAGTGAAATAGGCTC

ATCCGGGGTGTTAACCTGAAGTGAAGTGTTCCATCGTTCTTGTTCTGTCAAAATACCAGAAGTGGTTACT

GAGTGTTCACCTGCTGGGACTGAACCAGCTAATAAACGATGATCATTTTTAGCGTTGTAGAATGTTTTAG

CAGCCCATAGTGAAGCTACATTATCGGTACCACATGAGCTCAATAAGAATGCTGCACCATTGATTGCACA

TGATTCAAAACCAGATTGACCTCGTGACGAGAAGTCATGGTTCTGGAATTCTACACCTGCTGTAGAACCA

GTAGTACGAATTGCATAATCATTTGAGATCAAACGATAAGTACGTGCAATTGTTGCAACAGTGAGTTGTT

TCCACATGTCCATCGAGATGCCAGTTTCTAAGAAGTTTGGCAACCATTCGAAATCAGGATGTGTATTTCG

AATTGTGAAAACTGGAGTTCCAATATCAACTAAAGTACCTTCATCAAGAGCTTTGATTTCAACTGGCAGG

TAACCAAGATCATGTAATGCTTCAAATTGATCGAATTTTTCTTGTCCAATGTATGGACCTAAAACATCTT

TCATTTCTTGAATTGCTTCAGCTTTAGGACGATCGAAGAATCCTTTCTTAGCCATTAGATGCAAACGAAT

AACCATCCATTGGATACCAAATACAACTACTTTGCCGTCGTAGTGTTTGCCAAGCATAGCACGTAAGTAA

TGGTCAAAGCGAGGTGTCAAGTTTGAGTAAATTTCACTAACGCCTTCAGTTTCAAACAAGATATGGCTCA

ATTTATAAGAATCGGTCCAATATAAAAACGGGTTGATTGGAGCGATAAACTCTGCAGCATTTTCTAAAGC

AATTTGAATGACGGTCTTTTGCGATTCGATTGGTGCGTTCATGTAGAACTCCTTATGCATTGATTAGGGT

ATTAACAATTACTTTTTCTTGCTCTTGAACAGTCAAGGCAAAATACGTGCTTCGTTTCATGTAATGAGTA

TAGATTGTATCATACTCTACTAAAAGATTTTCGACTGCATAGTTTGAAAATATACCATGAGTAACGTATA

GGTATAATTTTACACCATTTTTCGGCTTAAGTACACCGTTTTTTACATTTTCTTTAAAACATTTTGCAAC

TTCAATGAATGTTCGACCACCTTCACAGATGTCATCGACAACTAAGAATTCGTTGAACTTTTCAGGTTGT

CCTACAATTTGTGAATCAAGCTTGAAGCCCGTGATTTTACCTGTAGCCAGATCGCGAGTCTTATCAAACC

GAATGATTGCATCAGGAATCTTTTTACGAGCACCATTATCAGGACAGATCAAACCAACATTTTCGAGTTC

AACAGTGTTTTGACATAAAACTCGCTGATGAAGATTCAAAGAGCCTTTGACCAAATCTGTCATGACTTCA

CTATGGCAGTCACTAAAAACAACGGAATCGAATCCAATTGAGTTGACGAAATCTGCAAAGACTTTAGCTC

CAAAGCCATCGATACCATCAAGCATCGGGCGATCATATCGAGTGTAAGGTGTCGATAAGATATTCAAGCA

ATACGAACGTGGTCGATTTACAGAGTTTTGCTCCAAGATATTTTTGATTTGTGCTACAATCATTAGGTCG

TCCATCGATTCAACAAATGCATCAATACGTGCAGTTTGCCATTCAAAACCTTTTGTGATAGATGGAATCA

GTACTCGTACTGACCCATCGTTAAAGGTGTTGATCTCGACGCCGACTTCTACAGTTTTAGCACCCATGTA

CGCTAGTTGCAGTGTATCAGGGATAAGGTTCACTGTGAATTTTTCGACGACTTTCATTTACTGCTCCTTA

AAATTTAGTTAGTGCGTATTCGATTGCAAGGTACCATGAGATTGGCGGGATAAAGATTGATCCGACCGTC

CACCAAAAACCTTTTGCAACAACGATGCCAGTAATCCAAATTGCGAATGCGATTAAGCTTGCTAAGTAAC

GCATGTGTTTCTCCTGTTGATTAATTGATTTCACCACAGTCACGTAGTGATTTTTCGACTCGAGCTAGAT

AACCTTCAGTGTATCCAGACCAGTTATTTGCTACAACTCCACCATTAAGCTTGTGAGCTGATTCAAGGCA

AGTTTTAGCTAATTCGTTAGTGTCGTTGTATACTACATCTCGATTAGTATTACCTGCTATACAAGAGCGA

TAATCTTTTTTGATGTCATCGCGATAAGTCCAGTTGTTCTTAACCGCTTGACGAATTCCACCACCAAATG

AACATTCTTTAGCTTCTGCGGCTTGTTCGCGTTCAAGTTGCTCAGCAGATTTGACACAGCCAGTTAAAGC

AATTGCAATTAAAGATACACATAGTAAGGTTTTCATTTCATTTCACCATTTGGATTATATGGAAGTATTA

TACCATCTTTCATGGCATTTGTAAACTTTGTAATGTAATCATCGTTGTAAAGATTTGTAACTACATCAAA

GTTTTCCCAAGCGAATTCACGGAACCAGCCTGAAGTAATCGACGTACAGACTTTCTCGAGAGCAATCATG

AAACTTTCGTATGGACGAACCATAAACTCATTAGGAATCTGTGAACGTTCTAATGCAAGGACGTATGATT

CTTCGAGGACTCCGAGTAATTGGACTGCCTTGCTTTGAGCAAAGAAACGATCTTTGTCGCAATGAACTTC

TTGATTTTCAGTCATGTAGTATTCGTATGCTGGCTTGTCAAGAAGCTTTACTGCTCGATGAATCGAGTCA

TGGTCATAAATGTAATTGAAATTTGAATGGAAGAAATCTGATTTGCCTACGTTGAGCTTTGGAGTCGCGT

AATCGTATGTCTCCTTCATTCGTGCCTGATAGAACTGCTCGTCGATGATCTTTGCACCGATTTTACGCAT

GTTCTTGATGTGTTTCATGGTCTTATGAAAATGAGGACTATTACGAAGATAACGATGACTCATCTTAAGC

GTATAAAGCAAATCTAATGACGCATACATGTAGTTAGCGTAATTGATTGACTCTGGTAGTTTAGGAGCGA

GTTGAACTTCATGTTCGAAGCCATGATATAACTGATAAGTCGTAGACTTCTTTGAAGTTGGAAAGGTGAG

TTCCCACATTGATCCGTAATGATTCAAGACGATTGTACCAGTCTTGAATTTCTTAGATGTGGTAATCTTT

TCGATTGCAAGAGATGAGTTGAATTGACGTAAGTAATCAATAAACTCGTATGCAGACTTTTGATTTGGCA

CGATGATATCGTGATCAAGAGGTTCGAGATTGTGATCGATATGCAGTTTGTCAAGATGACGAACTAATGC

ATGAGAACCAATAACGAGAGGTTGAAATGATAATTTCATGATGATTTCCTCAATTTGATTAATGATTTGA

TAGGACCATTATACCATGAATCCTATCAAAAGTAAACAATTAATTGTAGAATTCTTCACATCCGGCGAAA

ATAATTCTAAGGGCTTCTTTATGAGAGCATTCCCAACCTACATTTTCATGACCGTGCTTAACAACGTCAT

GCCATGCAAATAAAGGAATCTCGTCATTGATTACTTCATAGATGTTTCGCACATACTCATCAAAGTATTC

GCGTTGAATCGCAACATCTTCAAGTAGATCAGCAGAACAATGACTGCCATGCTTTTTCCATAATAGCTTT

AGAACCGAGTTTGCGAACTGTGCACGATGATCGTTATTATGGAAATGTGATTGCTTCTTACTCATAAGAA

GACGACCAGCTTTGAGTCCAATCGACATTCACATCAGTACGATTTTTAAAGCGAACTGTGAACTCAAGAG

AGTTGTCTTCAGCAAGCTGTTCAGCTTGTTCAACCAACGCATTGATTGATTCTTCAAGAGCAGATAAATG

CTGTTGTGGTGATGTAGCCATGTGGCTCTCCTTAACAAGATTCAGATGAGTTGTACCATGAAATGGTAGT

GTGGCCGCCAGATTTTTCTAGGTCAAATCCATGGCGTGAATTCCAATCTAAGTTGGCTTCAGTTGCGATG

TCATCCGCAAGACGAGCAAGAGATTCGATGTTTTCCAAAATCTCTTTAACACGTCGAGATGCCTTAATTT

CTGCTTCAGTATATGCTGCCATTTCAATTTCCTCTTTGTTTGATGATAGGACCATTATAACATGGTCATA

ATTTAAAGTAAACCGCTTTTTTAACAAGATTCACTAGAAGGATACCATTTTCCTTCTTCACCATCATAAC

GTCCACCCATACCGTAAGCAGGATAAATGTCGAATGACAAGTTATGCTTGTCTGCATGAGCTTCAGCTTC

TGCAATAGCTTTGCTAATTGCGGTATCGAGTTCATCCATACGTTTACGTGGATTAGTTGCTGGTGCACCT

TTACTCATAATAGTCTCCAAATAATTTAAAGTCGCCTGATAGGCTTAAGTCCATAGTTGCGATACTGTGG

GCGATATCTTCTTTAAGGGTTTGAAGCATTTCGAATGCCTCTTCCATCGTTTTCGCCTTGCCTAAGTTAC

AGACTGGAATCATGTAATCTTTTGCAAGACGTAGGGCTTGGCCTGTACCACCAGTCACAAGTCCATCTGG

CGTCCAACATAGAATGAAAGCCACTGGTTCGATTAAATGTGGTCCCAAAATGATGTTACAATTTCGAGCA

TGCATTAAGCGAGCTGTTGGTGAGCAACGATTCCATGCGGGATGATATTTCTTTGCTAAGTCCATGACCT

TTTTGCTTCGATCAAAAGGCATGATGTTATTGCGATATCCATTGTAGCCAGGGAAAGGAAGATAGTTCCG

AAGAGAACCATTACCTTGCATAGCTCCATCAATAAACGCAGAATCAGCACCTTTAGCTCCACCTGTTGAA

ACAGTGTGTCCTTGTTCAGCCATGTATGTTGCAAAGTTTCTCATACCTTTAAGTATGATGGTAGGAGTCT

CGCGACTCCCTATTCCTGCATAATTTAAGACAGCCATTTTGGTCTCCTTCAATTCTTTTAAAACCTTCTT

AGCTAATTTGAGCCATTTGGATGTTTGATTTGATAGGACCATTATACAACAGTCCTATCATAAAGTAAAC

TGCTTTTTAAAATTTAATTTGATCTGCTAAATCTTCCAATTCGGATCGTGATGCAGCTTGAACTCGATGA

ACTTTGTTTAGATGCTCTTGAGTTGTTTGCTGAGCATGAGAGATTTCCATTTCATGATCACTTGCAGCCG

GAATCTTTGGAGCAGTTTCACCGTCAGGTTCAACCCATCGTTGATTGCCTTTCTTGACAACTAATGTGAA

CTTGTTATTGATCATCTTATCACCATAGCGTGATTTGAGCTGTTTGATCAATTGAAGTCCTTGTTGTGCA

AGTTCTTCTGTTTCAATGACACCTAACATGAAGTCAGCTGTATGTACAAGACCTGCAGATTCAGCAACAT

CACTCATTGACATGTCTGATGCATCCCATCCACCACGAGTAGTTTGAGCTGCTGACCAAATCAATGTGTT

TGTGTCAAACGCTAATGCACGAAGTTCTTCGGCAATCGCTTTAACTAATGTGTATGAGTTTTCAGTGTAT

TGTTTAATACGACATGAACCACAAATACCTAAGTAGTCAATGATGATTACGTCAGGCACAAAGCCTTTCT

TCAATTTCAACTCGTTGATTAATGCTCGGAATGTGTTAGCATTAGCTCCACCAGTTGCATATTGTTTGAT

GTACAATTGTCCAAGTACGTTAGCTTTTCTCCAACGTTCCATCTTAGACTTGTACTCTGGGTACGAGATT

TTGCCATCATCAATATCGTCTAATGTGACATCTAACAAGTTAGCATCGATACGTTTAGCACATACCTCTT

CTGCCATTTCCATTGTGATGTACAAGACGTTTTTACCAGTCTGCAAATAATCTGCTGCTAATGTACAAAG

ACCTAACGATTTACCAACGTTCGAACCGGCAAGTAAGATGTTTAATGTAGCATTCTCTGCTCCACCTTTA

GTGATTCTGTTCAAAATAGGAAGTTTGAATGGAATCTTGCGTGTTTTGTTTTGATAAGATAACCAACGAG

CTTCATAGTCATCCATCCAGTTGTGACCAACTGATGAGTCAAAGCAAACACTTAATGCATCGCGCATGAT

GTCTGGAATTGCACCGACATCTTGAATTTTTCGATTTCTCTGTTCTGGTGGAAGATCAGCATTCGTTTGA

ATTTGAATAATTCGAGATGTTGCGTTGTACATTGCTACCTTTTGAATGTACTTCTCGGTTTCTGGGATTA

ACCAATCACAGCTTTCTACTTGATCAGAAAGAGAGTTCAAAAGGTCATTTGCGCCTTTAAGTTCAACTTC

GCCTGCACGTGAATTTGATAGTGCAAGATTCAAAGCTACTTTAGATGGCACACCATTATAATCGTTTACA

TGTTTCCGAATTGAGTTATACAAAATTCGTGCCGGTCCTTTCTCGAAGTAGTCTTCATTGAGATATGGCC

ACACACGTCCAAAATAGTCTTGATTGGCGACTAATTGCCCTAAAATCACATCGATCATATTTCCACCTTT

GTCCAATTAGAAATCATTATATACCACAAATGGTCCCGAAGGACCATTGCTTAAAACATAAATCGTTTTG

TTGATTTGAGAATCTCGTCAAGCTGAAGCTTGAGCACATGTTCGACATGTGGTGTCAACTCTGCCTTACG

ATCTTCACTTGGAGTACTGAAGCCATATGATACTCCATTACCAGAAATTTGAAGTTCTGTAACGTAAACA

ATATGATCAGTACCGTCTTCCAGTTTAATCAGGATTTCTTGCTTGACATCTTTCATGGCCTCTTTAATGA

TACCTAAAGACTTGTCATAGAGAGTGTTATCAGGTGGACCTGATGGTTCAATGTACTCTTCTACGTCTTC

GATGTCTAAATTCAAATCGAAATCATTAGCCATTTCTTACTCCATCAATGCCTTTTCCCACATTGCGAAT

ACACGTTCTGGGCGATACTGCTCATACAATGCATTAGCTCGTTCAACACGTTGTTCAAACGTATCGGTGA

ATTCATTCAATGCCTTTGAATATGCAGCAATAATTTCTTTGGTGTCCATACCATCTTCAATCCAAACGAT

CTTAGTGTTAGGGTCATGTTCAAGCGTTGCATGACTATAACCACGTTGAATCAATTGCAGAACTGGAACA

CCTTTCTCAATTGCTTCCATTGAGCCATGTTCGATGGTACCTGTGTCATGACAAGTATTGACGAGCACAA

GTGCTTCTTTCAATGTTTCTTGAATCAATTTACGGGGTTTGTCCATTTGAACGAATGGCTCTTTCAAATA

TTTCTTTGGTGGAGCCCATTGGCTTGGCAAGAACGCAACGATTTTGTGAGGACACTGTGCCATAGATTCT

AACGCAACGTTTGTCTTTCGGAATTTCAAGTCATAACGCTGAGCTTGGACAACAGTACCATTTGAAGGCA

GAACTTCAGGCTTTTTCTCAATCAGAGTTGCTGGGAAGAAATTGTCTGAAATGATGTCATGTTCAGCCCA

GTAATCAAAATCGATAGCATCAACAGCAAGTTTGGTATTCATTTTAGAATAGACACGAGTTGTCAAATCC

TTAAATGTATGAGTTGGCACTAAGTTCTTACCACCGTTCTGATGAATGAAGATTGCTGTACGCCAGATCG

AAATAAGTGTACGGATGCCTGGGTCAAGTGGAGTTGCTAAAAGATTTCGAATTTTTGGTCCAAGTCCTAA

TTTGACAAGACCATTGATTACACCTTTAGCGCCTTCAACAGTAACGACAACATCATATTTTGAGTAGTCT

TGCTCAGCAATTTTCTCAACGATTTTATTGCCATGTTTGATTGTGTACTTATCCACAATAGGATAATCAA

TCGAGATCGGATTTACTTTGTACGGACCAAAGTTCTCGTCACCAAAAGCCATATAATCAATTTCATGATG

TTGGCTCATTGTTTTGATGAAGTTTAATTGAACCGACTCGAGACCACCTGAAATGTAGTCTGCGTTGAAA

GTGATAAAACGACATGGAATGTATAAAATTTTCATGTTAGGTCCTGACGTGATTGTAATGATATTTATAG

AGCCCGAAGGCTCTATAACATTTTAGCTCAAAACTGTTTCCCACAGTTTGAAGTATGCATCTTTGTTGAA

ACGATTGTACAAATATTCTGCACGTTTGACACGATTTTCTTGAGTGTCAGTGAATTCATTTAATGCTTTA

GCATACATATCAATCAATGTTGCAGTGTCAGTACCTTCTTCAAATTCAACACGAACTGTTGTCGGGTCGT

ATTCGAATGTTGCATGATTGAATCCTTTTTGAATCAATTGCAAGACCGGTACACCTTGTGAAATGGCTTC

AAGACTTCCATTTTCAACTGTGCCAGTGTTATGACATGTGTTGACAAGAACTTTAGCAACAGAGATTTCG

ATTTGGATTTCACGACGAGATGAATCGATCATGACCCATGACTTCTCTAACCATTTCTTGCCTGGTGCCC

ATTTGCTAGGACAGAATGCAAGTTTAGGACCTTGATACAAGTCCATTGCACCGAATGCTACATTTGATTT

ACGAAATGCATTGTCAAAACGTTGAGCTTGAACAATGTGTCCTTCTGATTCAAGGACGTCTGGCTTTTCT

TCAATCAAGATCGGTGGATAGAAATCATCTGCGATGATGTCATTGGCTTGCCAATATTCAAAGTCTATGA

CTTCTGCTGCAATTCGTGTATTCATTTTCGAGTACACTTGAGCTGCTAAGTCTTTAAACGTTTGAGTTGG

AACAATGTTCTTTCCGCCTAATTTGTGAACCATTACTGCGTTGTTCCAGCATTGAACGATACCACGAACC

GATGGGTCAAGTGGAGTTGCAAGAATATTGCGAACTTTTGAAATTTGACCAAGTTCAGCTAATGCATTGA

GAACCATCTTACTGCCTTCGATAATAACGATAGCATCATATTGGTCCCAATCTTGAATTTCTTGCAACAA

GTACTTGATCTTGTATGCATGTGCTGTAGTGAACTTACCACCAATCGGTTTGTTGATAGACAATTCATTG

ACTGCTAAGTGTCCGAAGTCTTCATCGCCAAATGATACATAATCGATGTCATGTACCTTTGACATGTTGT

TGATGAAGTTGTACTGAACAGCCTCAAGTCCGCCATCGACACGATTGATATTGAAAGGTACTGAACGGCA

AGGCAAATATAAAATTTTCATGTTATGCTCCAATGAATTCTTTGATTTTCAAATCAGCTACTACTTGATC

AAATGGCTTGGCTTCGATAACGCCATTGTACACATCATGTTCAAGAATTTTGTATGGAGTAATCCAAAGA

GCTTTGTACAAGCTTTCGAATTCATCAACGATCTTATTGAATTGATCTTCTGAGATTGCAATCAAATCAT

CGGCGAAATTATCTTCAAGTTTGTTACGAGTGAGTCCAACTACAAGAACTTGGTTGTTCTCGATGAATCG

TTGGAAGTCATCCATGAACACATCAGTTCGTTTTCCACGAAGTACACTTTCATACACAATGTTACTTAAA

CCACCACGATCAAGAACATAAGTCTGATCATTATTGATATATTGTAACATAGTTTCAAAGATAGCAACTT

CATTACGTGTTACACAAGTGAAACGTCCTTCACTTGTCTTTTTAGGAAACTTCATTACCTTTGCTCCAAG

GCTTTCGAGGCCTTGGATAAAAGTAGTTTTTCCTGAGTTGTCGGGACCTTCAACCAGAATTAACTTAGCC

ATACATCTTCTCCATTTTCGATAACTACATCTTCGTATAGAGGCATTATATACTCGGATTCAATGTCAGC

ATCGAAATAGATCAATTCTGCAAGACCTGGATGAAAAACTTTTTGAGGATTTTCATTGTAGATAATTTTT

GGTTGTCCAATCAAAACTCGATAATAATCTTGCTTTGACAACTTGATATTGTGAATCACAGCTCGTTCAG

GATATTTTGAACGATCGAACGTGTCATTAGGGTCGGTCACAAAGACTGCACCATTTTTGAGTTCCATAGA

TTTCTCTACAACTGCATCAAAATCATAACACTTATCCGAGATTCGGAATGGATGAAAAATAGTTCTATCA

CCAATATGAATAACTTCTGCATCACCCAAATATCGGTCAATGATTTCTGGACTCACAACCTTTTGACAAA

CAACAATTTTTTCTGCCGGGGCACCATTTTCAACAAGTACATCTTTTTGACATTGATTCAAAACGAATGT

ACGTTGTGATAAGATCACACTTGCTACATCAGTTTGTAAGAATCCATCAATGTATGCTCGTGGATTTTCA

GGGTCAGCAGTAATGTTGAAGTTGAAGATGATTGGAATCTTGCCGAAGTAACCAGTGATATCCGTCACAA

CGATATCGCAATCCAAGAATGTGATGATCTTTGCAATCTTATCACGATTACAATTCCAGAACGATCGACG

TGTTTCAAATGCATTAGTCATGTAAGGCACTTGGATGTACACGAATTCCGGAAAGAGTTCTTTAAGTTCA

TCATAGTCTGCAATAGCTGTTGGGATTGTAATTACATCACCAGCTCGAGCACGACTTAAATGAAGTTGGA

AATTGCCGTCCTTAAGGACTGAGTATAACCCAGTCTCATAAGAACGCATAGAGAAGATTGGTACAATCAG

CTTACGCATATCAGGTTCCTTATTTTACCCATGGTAAAAATGTTTTGACATATTCGAGGTCTCGTTCAAA

GACATGAGCAGATACGATTGAATGTGAATATGTACCCAATTCTACTCCACATTTATCAGCAATGTGTTGC

ATAAATTTCTGCATCAAGTAGAAATCTAATTGCATAACAACAGCACAGTTTTGACTACGCATGTGTGTAT

GAGCATAAAGGCGACCTTCACGAATATAGAACGTCACAGAATCAGTACACGGATATTCCAATGTTTCATC

TGCATCAAGAAGAACTTGGTCCTGTTCTTGCAAGATTTGAAAAACTACTCGACGTGAGTTTTCCTTTTCT

TTGAGCTCTTTAATAAGAGCGGGCATTTGTGCAGCGATTCGTGGACCATAGAAAGTGTTGAAATTCGCAG

GAAGAGATTCCGTCTTCGGTTTCGCAAGGAATTTCGCGACATTTGGATATTCCTTAAACGCTTGTTCCGC

ATCTGTGCCACCTGCAATCATGAATTCCCAGAACTTTTCTGCATAGTTGTAATCAATACGATTGATCTTT

TTGTTTCCGAAAGTTGCACCTTCTTCAGGATATTCAACTTCGATTAGAAGTGATCCAATTTCACGACATT

TGCCAATGCGAGATTCAGTGATGAATTCAGGAGTTTCTACTACTTTGGCGACAGTCAATAAGAATGCTTC

TTCAAATGTTGCTGCGTCTATATACTTTGACATTACTTCACCTGTGGTTTGTATGGTTGTTTAGATAATA

ATTCATTTTTGAAGAAAGCATCTTTGAATTCTTGTGGATTCATCGATTTGTCATCAATAATCCAGTCATA

CACGGGCTTGTGAGTCATGAGTTCATGATATTTGACGCCGATCTTTTCAAGATTCTTGACTAAAGATGGA

ACGATATCTGTTGCGATACGTCCAGGACCAACTGACTTCATTCCACGAGCAGTGTAAAGAGTGATATGAT

GACCTTGCTCATACAACTCATTGATAATTTGAACCATTGTTACATCAGGCTTGAAATTTTCATAATCTCT

GTTGTCGTCCCAGAGAGTTATCGTATCATCGATGTCCACACAAAAATGCTTGCGTTTTACATTGTCCATT

AGTATAAGTCCTCTGAAAATAAAATACCTGGCGAACCAGTAACACGACGAATTTGATTTGCTGCTTTGGC

AATTAACCAAGCTTCTTCACGATCAACAAAACGTCCTTCCGATGTGGTGAATCCTTGATGCCAGTGATTG

TAGTCAGCATCTTCACCATAAATTTTATCAGCGACATTAAAAAATATATCGTCGCCATGACGTTTAGACA

TAATCATCATATTGTCTTCAGGATTCAGTGCCGAAGCACTGATCACGATTTCCTGAAGTTGACGATGTCC

AGTATGTTTATCAACACATAATAGAGCACCGATTGGCATTAGATTTTCTCCCAGTCAAAAACTTGTACAG

GATGAGCATTAGGGCGATACTTTTCACCAGTTTCTAAGTCTGTAAGAAGCCATTTGCCTGGATTCTTTGT

CTTTAGAACTGATACGACGAGATCAGTATCATGTGAAACTTTACCATTACGAAGACGTCGACCAGCTTCA

TCAAGAGTCCGAGTCAATAGATGCATCCCGTAATAGTATGCACTTACTGCTTTGATTGGATTGTTCTTGA

AATATCCAGCTAATGCGATCCAAATAACTGCAACCCATAGACGATGGAAAATGTTGAAGTTTGGATTGTA

GAAGCTATCAAGTTCATTGATCTTGACTGTTGCTGATTGACCATCAATCGATAATCCACCCCACATAGGG

TCAGAATTAAATTCATCATAACCACTTAATGCATAAAGCACTTTAGCTTCATCATAAATTCGTGGACCAA

ATAATTTCGTTTTACCGAAGTAGCCACGTGGGTCAATCAAACGAACACCTGAATCATCGAGCATCAAGTT

ACTAAAGTTCGGATCACCATGAATGATGTGGTAGTTATTGTGAATTGATTCATAGATCAAATGTGAATAT

GCTTGTTGCAACATAGTCTTCAAACGACCAATACGAGTTCCATTGACAAAACGAATCTTGCCGAATGAAT

CAATGACACCTTGAATTTCTTTACAACGAGCTAAAACTTTATCGATGACTTCATATTGATAATCACGAGC

TTTAGTTTCGTATGTGACTTTGCATCCAATTTCTGGGAATTTCAAAGTTTCAAGAATTTCATCCAATAAT

TCTGGTTTGTAGACTTCGAACATTGGTTTGCCATGAATTCGTTCCATTTTGAAGTTGCATGCATTAGGAG

TATTGCGTCGATCAATAATCTTTGGCAATGCTGGGCTATCAACATGGTCATACCATGACAGTTCTTCAGC

TTGCAGTTCACGACCCTTTTCATTTAATGCAGCTTTGAAAACTACATCACCAGAGAAAGTAACTGAGTTG

AATTCACGATTCAATTCACGATGACGATGAGCATTTTGAAGTTTCGGTTTGTCACCTAAATCAGTGAGCC

CAATCAATTCTTCTTGATAGAACGAATCTTTAACATCGAGCAATTCGACAAAGTCACGACCTTTGAAATA

TTCGTTGGCTTCATCTTTGTCATCGAAACGCTGAATGAAGAAATCATCGTACTGATAAATGCCAACTACG

TTGCCGCCGGTTCCACCGGTTTCTTTGAGTTCATTGCCATCAAAGTTATAGCGGCATTCATCACCGAATG

TGTAGATCGCATCATGGTCCCATGAGAATGCATCAAATTCTGGAATGACATCACACCAGTTGAAAACGAC

ATTATGCCCATTGATTCGATTGGCAACTTGAGATATAGCATAGGCTGAACCATAAGCTTCGTCAACTGTT

TCAACTGTGATGTTGAGTTTAAAGACTTTGGCATATTCGCGAACTTGTTTTGCAAACTTGCTATGAACGA

CAACAATAATTTCTTGAGCACCAGCTTGTTTATAGATCGAATATAAATGATGCAGAATTGTGTGTTGTTT

GTAGTTCACCAAGACTTTAGGAATATGGTGTGTGATTGGATACAATCGAGTTGCAAGTCCAGCACCAAGA

ATAACTACTTTTTTCATATTTGAATAATTCCTAAGAAGAACTGTGATACGTTAATTATACCACAGTTCTG

AGTTAAAGTACATTGCTATTTTATTTAGTTTCGGACTTTAACATAGCACCTAATGAACCGCCAGGATGAT

ACGCATAGAAATCTTCACGTTTAAAGCCAACATACTTCGACAGAATGACACCGATTGTATCGAGAAGAGC

CAATAGAACTGTCGTACTGGTCGTCGGAGCCAAGTTATTGTCATCACATTCTACAATGCCAGGAATACCA

AATTCGATGTCAAATGGAGCTTTCTGCTCATCAGTCAAATTCGGGTTACAATGTAACAAGATTTGAAGAA

CATTTGGACGAATTTTATTGAGGTGCTGTGCCATGTACTGCATTTCGTCAGTTTTGCCTGAACGTGAAAC

GTGAATAACTACGTCGTCATGTGCAATGAAGCCAGCGTCACCGTGTGAATAATGACATGTGTTAAGGTAC

ATTGATGGGATACCTAAGCTTGCGAAAGTTTCAGAAGCTTTAGCTGCCATGTTTGCATTTTTACCAACAC

CGGTGATCATGATACGACGACGATAATTTGATGCTGCAACTGGCTTTAACGTTTCAATCATGCTGTCATA

TTTGTCGCCGTTAAGAGCGATCGCGGTATGAAGATGATCTAATGCGTCATTTTGAGCTTCAACAACTTGT

AATGCTAAATCGATATTGTCCATATTTACCTCTAAATACTAGAAACTGCTGCGAACTCAGCAATTGCCAT

AATGAATGTTACAAGAACGAACGCTACTGTGAAAATAAGAGTTCGAACTATTTGAGAACCGGTTAGCCCT

TTCAATGCCAAGATGAATGCGATAATCCATCCGATAGCAGTCCAACCGAAGAAAATGTTGACCATCAAAA

CTGATACGTTGTTTGATGTCGTGTAGTAGGTCGCTGTGATTCCTGGTAGCAAGTACAGGAAAAATAGTAA

CGCACAAACTAATAAGATACTCATGATGATTTCCTCATCTAAATTATTTGATAGGACCATTATAACACAG

TCCTATCAAATCGTATACTGCTTTATGAATTAAAAACCGAAAATATCTTCAAGAGAAGCTTTCTTTTCAC

ATTGAAGCCCAGCGGCTTCACACATACCTTCAAGTGGAGTCTTGAAAGATTTACCGAATAATGAGACATA

ATCGACTGAACGTAGAACGTTTTGACGAATCTCAGTTGGAATCTCTGTACCAGAAGGCCATGCAATCAAT

TTGTCACCAAATGGGTTGGCAGGTACTAATGGCAGAACCATGACCTTTTCGCCTTCTTGGATGTCTGTTG

CACCAGGGATTTCTTTGATTGCTCGTTTGTAAGTCAGAACTCCACGAATATGAGCAGGACACTTGAGACC

AGGGAATCCATTGTCATCATATTTAGCAATGTTGTTTGCAGACGAAACTTTAGCGATCACTTTGTAATCA

AGAGCTCGATATTCATTTTCAAACTCTTTGTAGTAAGTTTGAAGTGATTTCTCACCTTCTTGAAGCATTC

GGCGAATAGATTCAACTAATGCATCTTGAACTGCCTTAGGAGTAGATGATTGCTGAGTTTCCATTCCCAT

GATTTTCAAGTATGGTGTCTTGAATCGAGTACCTTCCATGTCCCATACACAAAGTGCATATCGTTTCTTA

GCTTTCCAGAATCCACCGATACCTTCAGAACCAAGTGGTGGTGCAGAGATTGCTTCACGATCCATAAACA

TCAAATGTTCGCGATTGTTCATGTACTCACACATTTCACGATATGCTGTATCAATCATTGGTTCCATTTT

CTTGAGACCAAATTGATTCAAGAATTCGATCAAATCATTTGTCTCTTTGAAACGTTCGATGCCAACTTTT

TCAATTACTTTGTCAACACAGACATAGATCGAATCTGTATCACCAGCAATAACGAATGCATGTCCTGTAG

TTCCACAGACTTTATTCAAGTACTCGTTAACTTTTCGTTCAATCCATTGAATTGCCATTTGTCCAAACGT

AGTAATTGCTGCAGCATTTCGAAGATCATAGAATCGGAAATAAATATTACCTAAAGCACCATACAACGAG

TTAATGAGTAGCTTTCGGTTGATCTGATTCGTGTCACACAACATGATGAAATCGGCACAATCTTGTTCAA

GTTTTTCGATTTCTTCGTCAGACAGTGTTTGAAGATAAGCGATTTCTTCGTCAGTGAAATCACGTCCAAA

GTCAAGGTTCATAAGAACTCCAATTAAGATGGGATAATGTAATTGTATATCAAATTATCGATTCGCACCT

GTCGAATCAACTGAGCCGTCACAGACTACACACGGGACTCTACCAGTTTCTCGTATGTAGTTCTGACGGA

TTTCTTCAGAAGTCATTGTAGGTGCATCGTAATGATACGTAGTGCAGCCGGTAAGAGTGATAATCAATAA

GCTAATTGCGTACTTCATATGTTATGTCTACCCGTGCTGTAAGAGATAATTCTTCTTCGCAATTTGAGCA

TTCGATGACGAATGAATCGCCATCATGTCTCCAGTTTTCAGTGTAGTCGGTAGAGTCGTTTTGGTGTCCA

CAGAATGGACACCCAACGTCATCACTCATACTTTTCACCTTCAACTTTATTTTGAAGTTTGAAACGACGA

TTCAAGTCAACGTTAATGTTGAGATATCCTGACACGTTTCGTGAAATTTTGTCTGCAACACCTGCATCGT

TTGCAAGTGAAACAAGTTCAGTCAAACGAATTTCAGCTTCATTGATCTCGCCTGTGTAGTCTGATGAGCT

ATAACGCTGAGAATAATTTGCATACGTGTAATCATGTACTGCAGATTGAATTCGACGTTGTAATTGATCG

ATCATAGATGTGCCTCGTTGATAGTAGACTGGCTCTGGTTTCTTCCAATCATATGGGAATAATTTGTGGC

ACTTTGTGCAACGTTTTTGAGGAGGATTCGATAGTAACATACGTCCTTCCTGAAATTCATGTTCGCATTC

TGGAATACGAGGCTCGATACCTGAAACACATCCAGTTGTTAAGCTCAGAGGTGCTTGCACTGGCGGTGTA

GCAACAAGTATTGAATGTTTCAATTCAGGTGCAGGTTGTCCATATACACCATTGAACCATTGTTCAGCTA

AAGATTTCATACGAACCACTCCGGTTGATTACGATTTTTCCATTCAGCAAGATTTCGTTTTTCAGTCATG

TACAACTCGCGATACAATTGAACTGTGTCTGCGTTGTGTACTACACGTCCAGGCAAAACTGCAACGAATG

GAGTCAATTCACCTTTTCCATCAGGAATTTTATCAAGAACATCGATAAACAAAGGAATCAAACGAGAACC

TGCATGTACCTTACCATATCGATGAGTGTACTCATCAAGAAGAGCCATGTTAAGTTCGAGTAGATATTCA

AAGTTTGCTTTAGATTCACGAACCCAAACTGCTGAAGGATGATTGACATGAGTTTTACGATACATATCTT

CCGTAGCTAAGCCGAAAACATGGCATGCAGTCGAAAGAAGTTGATTGTACTCAGTAATCATTTTAACAAC

GTGTTTGTTGCCATGTGCTTGAGCACATAGATTTATGTCGTGATCTAAAAGAAAGATGTTCATGATAATT

CCATCATTGTTTTGATAGGACCATTATAACATAGTCCTATCAAAAAGTAAACTAAACTTTGGTCAAAAGT

TTCTTGATTTCAGAAATTAATGCTTCAACTTCTTTCGCCATTGTAGTCTGATGCTCAGGCTTGGTTGTAA

CTTCAGCAACACCTTTTATTCGATAGGCTGCAATAAGAATCTCTTCAATTTGAGGTTTTAATGCAGGTCC

AACCCGAAAACTTTCGAATTTGAAATCATCGGTACTTATACGACGTGGTTCAGTGATAAGTGGATTGCGT

TGTCCAATTCCGATACCAACGCCTGGAAAATTACCGTCATGCATAGCATGTCTCCTATTTGATTTGCTCT

AATTTATCTCGAAGCCCGTGAAGAGTACCAAGTGTACCTTCATCAGTGCAGAACAAGATTTCGCCTTCGA

TCATACCTAGACATTCACGAGCGATGAAATGTGCATCATCAAACTTGTCCTTCCAGTTGACCAACTTGTT

AGCTTCATTTTCAGAAGCTAACGTACCATTAATTGCTATCATTCTAGCTCCTAGAATAACCCGTCGATAG

TTTCTTTACCAGCAGCGTGTGGATTCATGAACCACAACAAACCAGTGATAAAACCCGCGATGTACAGCAA

AGGAAATGCAATTAACAAAGTCACAATGAATTTGTAGACAATCAATGCTTTCATAGCAGTTGATTCTTGG

TCTTTGTATGCACCTTTAGCAGCTTTGTATAGATCCATTTTATACTCCAATTTCCCAGAAGCATTGTGCA

ATGGCATGATTCAATTGCATGTCAGAATGAAGTGACTGCTGAATCAATTGAGCAACAAATGCAATCTCAG

ATTCTTTGTTGGCTCGAGCGTTGATAGTAACTTCTGCATTTCGTCGAGCCAGATCGATTGCAGAAAACCG

AGCTTTGTAGCGAGGCTGTGTAATGGCTTTCAATAAACCAGGTTGCCATGAAATCGTGAAGCCAGATTTG

ATTTCAGCAATAATGAACATACTAGTCTCGCATGACTGCGTCACGCAGGCTTCGCCTTTCTCATTTTTGT

AAATCATTTTTCTCGCTCCAAGATTTTCGTACAGCAAAATCGTAGTCTTTGCTAGCATTCAAGAAATGAC

CATGCATCTTATGGATTTCAATTGAGATAAGATGAAATACTTCATCATTCATCGGTTTGTGACGATACAT

ATCTGACATACGTTCGATAGCAACAGTGATGTCGTCTAAGATTGATGCACCACCTGATGATTCAATTCGA

TCAATAACAACTGGGTCAACATTGACTGCAATAACATTAGCTTGTGGCTTACACACAAGAGTGTAAGGAT

ACAACGTAATGATTGTTGTGTCTTCCAATTTTTGCACTGATGGCAATGGATACACTTCAGATGGAGTGAA

TGACATCAATCCATCAATAGGCATCTGTTCTAAACCAATCATATCTTCTACTCCCAAAGTAATCTGAAGT

GACAGAACTATTATAATGAACATTTTATACTATTCAGGCTTATAGCACTCTTCCGTTGTAAATATTTTTG

CCAACTTCAGGAGGATAACTTTTGAACTGTTTACGAGTCACCACATCTTAAACACTTTGTGTAACGCATA

GAGAATTTGTATGCATTGCTTTGAGTTAGTCCACCGCCTTTAACTCGTTCGGTCCATTGGTCCTAGTGAT

GAAAGATTTCTTCATGTTCGACTGTGTGTTTGCACATAAGTTGCTGAAGTATTTTAAACATTGAACGGAC

TCACTACAGGTAAATTGATTGTGTTACCATACATACGACGAGAACCTTGATAACATCCGGATAACGAGTT

TGCCATAATTGTATAAAATGGGCGAAGAGCAGGTTTTTGAGATTCAACTTCTACTGAAAGCCCGTATTCA

GTCATGAGTTTGTTATACATTTGATCATGAACCATCAAATTATGTTCAAGACGTTCAAGGATTGACATTG

TTACAGGAATGAATTGCTCGAGAACTGAAGGATCGATTGCAACTGGTTTAGGGTCCCAAAAACCACCAAG

TGTACATTTAGAAGAAGATCCGAACACCTCATTAAACTGCTTGTCAATTGCATCAGAGATAATAGTATCC

ATCATATTCACAGTTAGATTATCCTGTGTTAAATCCTGAATGGCCTGTGTTAAAGTAGTTTGTTTCATAA

TTTAATACTCATTAGATGATAAGACTATAATAACAAATCATATAGCAAAAGTAAACTATTAGATGCCACA

AAAGGAGCATAAAGCTCCTATGTGATTACATTTTGATCAGAACAATGTATCTAACTCTACTGCAATAGGC

AGAAGTTCGTTAGTCAATGCTTTGATATTGTCACCTGTGATAGGTAATCCAATGTACTTGTGAGTGATCT

GCTCCATATCTGCGATACGTTGCTTGTTCATGTCTCGATCACGTGGGTCAACGATCAAACGAATATTTTC

TTTAGCGAACTCAATAGCTACAATGCCAAGAGTAATTTTTGCATCTAAAGAACGAGTTGCACGAGTATCA

ATTTTAGGTTTGAATGTGTTTTTCATATCATAACTCCGGTTTGTAAGATCATTATACTACATGTTAAGAA

GAAGCACAATTACTTGCGCAACTTCTTGAGGATTTCTAAGTTTCGTTTACCAGGCAACATCTTGTTTTTC

CATTCTTTACGTTGGAAGAACACTTTGGTGATTTCTTCAGGAATCACACCTTGGACATCTTTGGTGTACA

TCATGCCGTTTGGTGAACAACTGTACACTTCTGAAGGACGTGGAGCAGTTTTGTTGATGTACTCAGCCAA

TGGACTTAATGCGAATGTACCTGCAATAGTTTCTGGGCTGATATTCACTTGACGAATGATCGATGGATAC

AATGATGTCAAGTCAAATGACATAACATATTTGTAAGCACCTGGTTTTGGTTCCTTAACGTATGCACCTG

GATAACCTTGACGAATATGAGATTTGCCTTCTGGTAAGATCGTGTGCTTTGATTTCAATGAGTTGAATAA

AATCGCATCCCAAGTTTTGATTGGAGACATGACTGATCCGATTGCCATTTTAGCATAGTAACCCATTGAA

AGTGATAGGTTAATGAATCCACGTTTCACATCAATCGCTTGTACAGATTCAACGTCCATGATGTTGTACG

AAATGTAACGTTGGTGATTTCGTTCACGTAACTTGTTAATTGGACCATCATATTCCAACTTACCAACACC

GGTTTCATATTTCGCAATGAAGTCAAGTTTATAAGTCGGTTGGTTTGTGAATGCGAACTTTTTGTATAAG

TCCATGTAGTCAAGAATCGTGACACCTACGATATTGAAGATTTCTTTGTCACCATACATGTTAGTGATGA

CTTTAGAAGTTACTTTACCGAATGGACTCATTCGATTGACTGCACTGTTACCAAGAACTCGTTTCAAACG

ATTGAGCACGTATGGAATATCGAATCCTTCAACGTTCCAACCTGTGAAAATTACTGGTCGTTTAGTTTCC

CAAAGATTGACGTATTCCATCAATAATTCTTTTTCAGAATCAAATGGCATGTACACGACTTTGTCTAAAA

GATTTTGAGGTACTTCATCACCACCTTCAGAATCTGGGCGAGCTGCAAGTTTGATGTCCCATTTCGAAAC

AGAACCATAAACCGAATTCAACAAGTCAAAGACATAGTACTTGTCATCGATTGAATCATAGTGAGTGATC

GCATCGATTTCATACATCGCTTCAGCTGGATTCGGGAACTCTGCTGCAGTCACCTCAATGTCCATATTGG

CAACACGAACATATTTTCGATTGTACTCAATCACATCTTTGTATGTGTCAGCAATATATGCTAATTTGAA

GTCATCCATACCAAGAACATCGACGATACCACGAGTTTTCTGCATCCAATCTTTGGCATCTTTGATGCAT

GTGAATCGTTTAGGGAGACATGGCTTACCATAAATGTCTTTGTACTTTGATTCAACGTGATCTTGTGCAT

GAATGAATAATGTCGGTTCATATGGCACATAACGAATAACTTCTTCACCAAATTCATTGATGTATCGTTC

ACAAATGTTGTTACCAATCTGTTCGACTGCTAAATAAAAAGGCTTCATAAACTACTCCATAATTATAGGG

AAATTGTATACCAAAAAAATTTAAAGCGGGTTTCCCCGCTTTCTTTTAATTGGTTTGAACATCGTTTGCG

ATTGCTCGTTTGCTCATTTCTTCTCGAGGAATCCAGCCTTTTTCTGTTTTGACATAACATCCTGAAACTA

TGCTATATCGAGTTTGCCGATCAGTCATTGATTCGTAACTATTGCATTGCATGAATCCAGAAACAGTGTT

CCATCCAGCGATTAAGATTGCAATAACGACTACTAAAATGATTGTGGCCCATAATTCAAATGCGGCGTTT

GACATATTAGTTTCCTACAGTGTACTTTGATTTAAGTGTCCATTCAGACTTTTGACTGAACTTAATAACT

CGGAAATTGTTAGAGATTTCTACATCTCCGAGGTCAGTTTTGATAAGACCCCATGCTTCAAGAGTCTTAG

CAATTGATTTGGTACGAAGCAGATCATCTTCAGACATGTTGACAGCTTTGCCATCTAATTTCATCATGTC

TTTAAAATGAGCAATGAAATATTTTCCTTGCTTTTGCAAGATATGGCAAGACTGGTACAAGACTTTGTCT

TTATTGTTTGCGATACCCATGCGAGTAAGAGTTTCTTTAACTTTTAGGAAGTCGTCTGGTGTGTTCAAAA

TAATGTTAATCATAGCAATCTCTTTAACTCTTTCTGCTCTTTGACATTTTTCGTGATCGACTTCAAAAAT

TCATCAGTCACGAATCCTTTAGCTTGTTGCAACACTGCATCAAGTTTACCTTTATGTTGTAGCAAATCAC

GATATTCTACCGCTTTGCCTGGGTTGACTTTGTAAAACTTCTGTAGAAGTTGAAGTACAAATTTGTCTTT

GAATGATTCATCAAGCTTAACTGCCTTAGCGAATCGTTTGCCATGTGGAATCGCATTCATTAAGTAGTTA

TGATGAGCTTGGTCACTCATTCCATGAAGTAACATGTTAGCCATGTACACATGGTGGATGCAATCAACGT

GTTTCGATAACATGTTGTCAACTGCAAACTTTGAATATGAATCGATGTTGCCAACAGGTAATTCTTTCTT

ACCCGTGTTGATATTGTTGAGCAACATGAAGAATTCATTTTCAGGTTTTTCTTTATATGAATCAGCCAAC

TTCTGAACTGCTTCCCAATCTTTGCCAAACCAAGCAACGTCATGTTCAGAATATTGTTGTTCATCTTCAC

CAAATAAACAGATCATGATAATGTCCTCATTTAGTTGATAAGGCTATTATATCAAATAGCCTTGGATTTG

TAAACACTTAGTTCCATTGAATTTCGAGAACTAAACGAGTGAACATGTACATCATGTGGATTTCGACGTT

GGCTGCAAGACCATGCATCTGATTATTTTCACCTACAATTTCATACATACGAATGATACTGGCTTTTGAG

ACCTTAGTGTACAATTCATTTGCAAGTTTTTCGATGAAGAATGAATAATCCGGTGCATACTTAGGAGCTA

ATGCTCGTAATGTTGCAAGGTCTTTTCCTTTGAGAGCTTCGAGAACATCATCAATTGAACCACGATCATT

TGTTACAATCGAAAGAATACCTTCGTCAATAACACCTTTGGTTGAATAATGATCTAATTGCTTGATCGTT

TCACGGAAATCTGGGAAGTTTTTCTTGACCAAAGCTGCAATGACCTTACGATCTTGGACTTCGATGCCTT

CATTTTCACAGATTGCCATACAACGAACAATCATTTCTTTCATCATGGTACGTGTATCTTCTTGAGTTGG

TGACCCAAATTGGATAACGTTAGCACGAGAACGAAGTGGTTTGATGATACCTTCGAGATTGTTGGCAGTG

ATAATGATTGAACAGTTGTTGCCATAAGTTTCCATGAAAGTACGTAAGTGACGTTGTGCTTCAGCAACAC

CAGCTCGGTCGAACTCATCAATAACAATAACTTTTTGACGTCCATCCATTGATTTAGATGATGCGAAACG

AGTCAATTCATTACGAACGAAATCGATCTTACAGTCAGAACCATTGACAAAGAACATTTCTGCATTAATA

TCAGCACATAGGGCTTTTGCAACAGTTGTCTTACCGGTACCAGGAGAATTTGATTGGAGAATGAGATGTG

GAATCTTGCCTTTCTTAACCAAGGCTAAAAAGATTTCCTTATCATGTGCAGGCAAAACACATTCTTGAAT

TGATTGTGGACGATATTTCAACTCAAACATATGTTCTTGTGCGTTAATTGTTAAATTACTCATAATAAGC

TCCGTGTCATTTCAGAAAAATAAGAAGTAAGGAAGGCCCGAAGGCCTTAACTTAGAAATCGTGTGTTGAA

TCAGCTTCTACTGCTAAGACATATGATGCAGTTGTACCTTCGAACTTAGAAGCGAACATTTCACCAGTAG

CCCATAGCAATACTTTGTAGCTATCTTGTTGCATTTTCATATTTGCAATATTGATAACAAAGTTGAAGTT

GTTAGAGTCATTATATTCTGTTGCATCGAACTTGTACAATGGTTTTTCAAGTTTTGAATCGGCAATTTTG

TTAAATGATTTGATAACGATTTTACCATCTTCAGAACCAATTGTCAAAGTATCAGCGCCAAGACCACGTG

AAACTCGCATGATTTGTTGATATTCTTCGGCATTCAATTCGAAGATCACGTTTGCAGTTGGGAAACTGAT

TTGTTTCTTAGGTGCAACGATTGTTGATGGGTCTGCAGAAGGCCAAGTGATTTCAGATCGAGCACCTTTG

ATTGAGATGTCACCTTCTTTATTCAATGAGATTGTTGCATTTTCATCAGCTAACGATAGAATGCTTAAGA

ACGCATTGAGATCGTAAATACCAAATTCTGCATCAATTTCATCACTCAATGTTGCTTCGGCATAAGTTGC

ACCATTGACAGATCGAGTCATTACGAATTGACCAGGTTTTAATACGATACCGCCATTGATTGTTGCAAAG

TTTTTAAGAGTAGCCAAAGATTCTTTAGAGAGTTGCATAATTACCTCGAAATGTTAATAAAAATGTTGTT

AGTGATATTATATCACTTATTCGCCTTTCGCAGAACGAGTTGCGAAATCTTCAAGCCATAGTTGAGCTGC

AGTGATGAGTAATTCATCGGAGTCAGAGCAGAAGGCATCTTCAAGACGTTCGATACCATCGACTTTAACA

AATTTAGCACCATCTTCAATTGCTTTGAGACGTGCATCTTTCATGAGTTTGACCCAGATCGCTTGAACTT

CAAAGTCGAATTCACGGAACAGTTGACATTTTACATATCCAGGGAAGTGTTCAAATTTGGCTTTATCTGC

CTCAGGCATCTGAAGTTTCCAAGCATTTCGAACACGTTGATCACAAGATTCACCACGAGTTTTCTTTGGT

TGGATGTCTGCAGGAGTGATCATAGTCATTGAATTGTTCATAATAAATTCCTTGATTAAGTGGATGTATC

AATTAAGATTTGATGAGAGTATTTTAAACTACAATTTAATATAGCACTCAATCATAATACTCTGATAAGA

GCCAGGCGTCATTTCGCCCTGATTTAATTTTGAGGAATCCCTCTTCACCAAAGGCAGCTAAAAGCTGCTC

TTTAGTAACGAGAGTTTCTTCATTCGTATAGAGATTAGTAAGTGTATACTTCTTAATCTCTGGGTGCAAT

GACAAATCGTTTAGAGTTTCCATCATTACTCCATAATTGTGAATCGGCCCACCTTCTTCATTTGCAAGTG

CTGGCCATAATCTTGCGGATTATGATCTCGGTGAGAGATAATGAAAATGTTAGCGTCTTTCAATTCGCCT

AGGATTTGATTGATAGACTTCATTGCTTGTGCGTCAACTGGGCCATCGAAAACTTCATCCAAGAACAGAC

AGTTAATTTTAATACCACTTACTTTTTCAGCAATATCTCGCCAAGTAAATAGCAATGCGATGTCAATACG

AGCTTTCTCGCCTTGACTGAATGAAGCATAGGTGAACTCTTCACGTCCACGTGACTTGATCGTTTCTGAG

AATTCTTCATCAAGAACGAACGAGTAGTCAGCTTCCATAATGTTCAAATAGTGATTAATTTGCTTATTGA

ACAAAGGGATGTACTTCTTGATAATAGAGCCTTTGATGCCAGAATCTTTGAGCATTTCAGTGATTAGACC

ACGACGATGTTTTTCAAGTACCAAGTCAGACTTGTGCTGAATGTCATTATTTAATTTCGACTGAAGCGAA

TTAACTTCTTCAGTGTTATCAACAAATTCCTTTGATGCTTCTTCAAGAGCAGCATTGATCTTTCGAATTC

GTTCGACTTGTTGAACAGCCAATTGGCGATTCGTTGCGATCTGGTTTTCATAACGACGAATTTCCTCTTT

AGCATTCAAGTGAGCTACTTTACGAGAGTGAACTTCAGCATGAACTTCTTTAAGGCGTTCGAATTCTGAT

GTCAATGAAGCTTTAGAATCTTCAATCTTGTCTACCAATGAGTCATCTGAAAGTTGTTGTAAACATGTAG

GACATGAGCCACCTTTTTGATACAATGATAGCACACGAACTGTTTGATTGAGTTCACCTTCGATTTGTAC

TACAGCACGATGAGCATTATGGCTTTCGTCTGATGGGTCTTCACCTGCATCAACGCCTAAGATTTTTTCA

TTCAATGACTGATTTTCTGCTTTGATCTTTTCGATCTCAGCCATCGCCTCGTCTTTCATTGTCTGTAGTC

GAGTGATGTTGTCACCAGACAATTTCTTTTGACGCTCAGCATAGTCATTATGAGTTTTGATCTGAGTTTG

GGTATGTCCAATTGTCAAATCAATTTGCTGTACATCAGTGTTCAATTCACGAATTGCACTTTTGTTAAGC

TTGTCCATTTCTGCAAGAATCGTTACTTCTAATAAGTCTTCAACTAACTTACGACGTGAAGGAGTATTGA

GTCCCATAAATGGCGTGTAACCAGCAGTACCGAGTACGACGATTTGCTTGAATGATGCATAGTTCATTCC

AATCATTTCTTCGAAGTGAGTTTGGAAATCACGTACACTTGCTGATTCATCGATTGGTACACCATCTTTC

TTGACGGTGAACACATTCGGCTTGATGCCACGAGCGATTTCAAACACATGTCCATCATACTCCATTGCCA

ATTCAACTAACAAAGCTTTCTTTGTAACTGAGTTGACCAACTGGCCTTTTTTGATGTCACGAAACGGTTT

TCCAAATAGAGCAAATGTGATTGCTTCTAACATTGTACTCTTGCCACCGCCATTTTTACCTGTGATGAGA

GTCTTATGATGTGCATCAAGTGCAATTCGGATTTCTGTATCGCCTACAGACATGATATTCTTGTAGGCGA

CGCTGTTGAGTTTAAATGTTTTCATAGTTGTGAACCTGCCATAAGACCGCCAAAAAATGCAGCTGTTGCG

ATAGCACACCAAATCAATTCATTTGCGAACCATTCACGTTTTGTCATCTTGACATAAATCATTTTGAAGC

CTCCAAGTACAATTGTTTAACGATTATCTTTGTTGCATCGATATCTGCAGCATTGACTTCAGGTAGAGCA

TCAACATATTCTTCCATCAAATCTGGTAGTGTCTTGATCTCTTCATCAACTGCATCGTCAGTTACTTCAA

CTGATGTATCAACTTTAACAATGACCTTCAATTCATGAACAACTTCTTCGAGTGCAGTTTCAAATGCAAC

CAAAGACTTATCCATTTTGTCTACTATAACACGTAATGAGATGTTTGTAAACTGTCTTGGATTAATTGAG

CATGGATAATAAATCTTTTTGTGCCAGATCGTTTCATTTGGAACGAATTCTGATTCTTCGGTTTCTGTAT

CAAAAATCCAGAATCCACGAATGTCATTTTCATCACCAGCAGTCAGTGTGTAAGGAGTTCCAATGTAACT

GACATTCTTATTTTCTGATTGTGTATGGAAGTGACCTGACCATGCTCGTTTGTATCGACGTAAGAAATCA

GGCTCAATACCATGTGATTTCATGCCTTTGTAGAAATAGAATCCATTTAGTTCGAAGTGTCCTAAACAAT

ATCGAGCTTCAGTAGTTTTCATGTACTCAAGAATTTCTTCTCGATTCTCATCACAAATCCAAGGCACCAT

ATCGATTTTGAGTCCATCATAATCAACAGTTGTGATCTTATCATAGATTGTGAAGTGCGGGAACTGAGTC

AACAATTCTGTGCAAGCATTCGGATGAATTTTTTGTTTGAGTGACATGTCGTGATTACCCACAATCACAT

CGACTTCAATACCTGCATTGCCAATTTCAGTTGCGATTTCACGAGTGAATTCCATGCACTTGTGAGTAAT

TGCTTTGCGTACATCGAACCAGTCACCAGCCTGTAACCATTTCGTGATGCCGTGCTTCTTTGAGATTTCA

ATCGCTTGACGAATTGCATCTCGTTGTAAGTCTTGAACCCATTTGTCATCTTGCTTGACTCCAAAATGAA

GGTCGCCAAGTTTAAGTACTTTCATGTTTTACCTCCAACGTAATGATTCCATTATACCACAAAAGGATGC

TAAAGCATCCCCGTGAAGTTATCGAACAAATCAGGCTTCGCTTCGCGCTGGTCCGGGTCCGGACCAGAAA

TCCACTTCGTAAATAACTAACGAAGTTATTTATAACTTTTCTCTGAGCACTTTCTCGAAAAGTGAACAAT

TTAGTTTAGAAAGTAAACATCCAATTGTATTGTATTTGTAACAACATATAGATACGCGAAAGGGACTCAA

TTGAGTCCCTATACGTTATTTAGCGGTTTGTACAATATCGAGCAATGATTGACGGCTGGTATTCCACATT

GTGCGAATGAGTTCGTCGTTATAAGGCTGTTTATAAATGTCACGCAATTTCTTAATAGCGTATGCATAAC

CATCAAATCGGTTTTCCATTAAACATTTACCAGCATGATTTTTGAGACGTTTGATTTCACGTCCATTTCG

TTTTAAAACCCGTTGTGCTTTTTGAGTAGCCATAGACATCATTTTATCGTGCATCTTTTCTGCATCGTAG

TGGTCTAAGAGAGATGATTGACCTTCATCTTCGGCTTGTTCTTCAGTGAGGTTTGCTTGGATTGCTTCAG

CTTCAACTAATTGATGTTCGATATTGGCTTGCATAATTATCCCTTTGTTTCGTAGGTGAGCTGCAATCCG

AATGATGATTCAGATACGTTAAATTGATAATCTAAATCGAAATTCGGATCGATTTCAGCTCTGAATAGAT

TGTTACCACCAGGTAACGTTGCGTATTGGCTGTCTTCATTTAATAGATGAGTTATGTCAAGATTCATCTC

CATATAGGAAATCCAGGTTAGGTCCATCAGCTTTCGCTTGCTCTTTCGGCTGAGCTTTAACTGACTCTTC

ATATTGCGTCATTTTGTCGTAGATGTCTTGAATGAAATTCTCATCGGCTATTGAGGCCATATCAGTATCT

CGTGAATCATAAACATTGTTGACAAAGTAGCTATATTTCTTAGCCATCTCTTTACGTTCTTTCTTGATAC

GCTGAACAAAGGCATTGAAACAAGCTTGGGTGATATACGCATGTGGATTATTGAATCGGGTCTCATCGAA

GTTGATAAGACCTTTAATCGACGCTTCAATCCCATCCGATATCATTTCCTCTTTCCAAGACGACGAATAT

CCTGAAAAGTTGAATCGTTTCGAAAGTCCTTTTGCAATTAAAAGGATTGCTTTACCGATCGTGTCATTTT

GGCGAACAGGTTCACCTGCCTCAGCACATTTCTGTTTCCAATCGCAAATCGCTTGATACAGCTCTTTGTT

ATTGACATAATTGTTCTTCGGCTTAATTGGTTGGTCAGTCATAGTTAATTACCTCTTGATAAGATAATTA

TACAACACTTAATCATAAAGCATATGAAATATTTATGTCTTTGGTAACTTGTCTATCGGTTTGATTTCAT

CGGCTTTCCAAACTTTACCTTCAACATATGATTTGAACACAAGTTCTTCAGATTCTGACACACGTTTCAA

ATCTCCAGAGATATCTACAGAGACATACACAATTTCACCGTTGCGAACACAGATTTCGCCTAGACGTTGA

CATTGGTCATTGTAGATCGTCGCAATTAGATTTGAATTCGTGCGAGTTTCATATGACAAGATATGAACGT

ACCCAATAACAGTAGGCTCAACAATGGTTTCTTCAATGAATAACCACTTTTTCTTAGTGACTAACTGATT

CCATTGTAAGGCGTGAAAGCCTTGATTAAGAGATTGTAGTCGTTTGATTGCACTTAACATATCATACTCC

AGTTTGTTTTGATAGTTCATTATACCACAAAAGACAGTTTGAAGTAAACTGCCTTTTTCAATTAATTTTG

TGGTGGGTCAACATCGTATCCCATTTCGTATAACGTTGACTGCAAATTTTTGATTCGTACTATGTTGTCG

TCAATGAATACGACAGGGTACATGATTTGTCGGTTAGGAAACTTTGCTCGTTTGACTAATGAATCTATTA

ACTCGGTGTTGTACACAGGGAAGTCATCTTCACCTCGAGTCACCACCTTATGAAATTCAAATTCAATTCC

AGCCTCACTGAACAATCGTTTTGCTGCTATGCAGCCTCCACATCGAAAATCTGATTCGTCGACTCCATAA

ATCTCAGCTTTCATTTCGCACCCTTCAAAAATAATTTGAGCCCTTTCTTAAAGATTGGAACTCGTTTGAC

CTTAGTCGTTTTAGGTGGAAATTCGACATTGTATTTTGCAGCCATGTCGTCCATACCTTTAACATCAAGT

CGAGAAAATAATTTAGACAAATCATTGACAAATTGAGGATGGATGTTGTGTTCTGAAAGGTCTTTGCGAT

AATATTCTGCTAATGTTTCTAACCAATCAGCAATATCGACTCCTTTCGTCTTTAATCCAGACGTGTCAAA

TTTGTGTTTGATTTGTCCTTCTAATGAATTGCAGTACAAACAGAGAAGAGCTCGAACTTTACCGGCGTTA

GGACCTTCTAGCGTGTGGTCATGATCTAAATGATTTGAGGCGATGTCTTCGTTTAGTTCTCTTCCACAAA

TCGGACATAATCCATTCTGTTCTTGATACAAGCGTTCTTTCTCTGCAACATAGAGCTTTCCAATAAGTAG

AATATTCATACAATCCTCCGTAGATGATTGTATTTATTGTCAGATTTCCACTAATCGGATTGAATCATTC

TTGTCGAATAAGCACCAATATTCTTCAAGAGCTTCAAAATTGTTGACATCAAAAATTTCTTGAGTTTCGA

TATCTTTGATCGATACGATTCCCCATTCATCTGGATGTCCATCAAGCGTGTCTACTTCTAAAATCTCATA

GACTTTGCCTGGGGTCAGGTTAGGCATAGACTGAACGAAAAATTGATTAGGTTCCATCCATGCTTTGTTG

ATGATTAGATGTTGACCAACATCTGGTTTTATACGAATAGGCATTATTTCTCCACAAATTCAAATTCGGC

TGTTACGTCAGTGTAGACGAAGCACCAGTAATCATGAGCAGGACGCTGATCTTCAGGTAATCGACCTAGT

TCAGCAATATCAAAGAAGGCACCAGTTGCAGTGTCACGAAGTTTTGTGATACCAAAATCGTTTTCGTCTT

CCGTTAAATATTCGGTTCCGACGATTTCATATGTCGCATCAGCACTTAGTTCCGGGAATAGCTTAACTAG

CCCATCAACTTCGTTTTCAAAAAATGCTTCAGTTAAAGTAATAAACTTAGACGGCATAATAGGCTCCAAA

AGGGACCGAAGTCCCAATTTAATCGATTGATAATTAGAACTCAACTATTTCAAATCGTTCTGCACTAAAT

TCTGAAAAGAATGCCCAGAAGTCATCCTTTTCATCGAGATACACATCATCAATATCGATGACTTTACCAG

TTTTAGCGTGACGAAGCTGAGTAGCTCCAATTGTTAATTCAAGAATTTCAGTGTGTTCGTCTTCAGCCAT

TGAATCACGAGTTTTAATAACAAAGAACTCGTCAGAAGTTCCGAGTAAAGGTTCATTTTTAACTAACTTG

CGCATGTCTTTTCGGAAAGTTTCAGTTAAAGTAACAAGAGTGCCTGTACGAAATTTTACTGGGTTAAGAG

CTGAAGTAGTCATAATATCTCCAAATGTTTGGGTTCAATTCGTTAAAAGTATATTGTAAACCTTATTTCG

ATTTAGCAATATGGGTTCGTAATTCGTTAAAGCCACCAATGTGTTTTTCATCTTCAAATACAACTGGCAA

ACTGAGACCTACAATCGAGGTACGTCTAAGTTTTTGAAGCAAATCTGCAATGATCTCATCATTAAAGACC

GGGCCTTCTTCATTTTTTGAATCGGCTAAAGACACAAATTCAAATTCACGTTTCTTTGCAGTACAGAGAC

GTTTTGCTCCATCACAATTGATGCATTTTTGAATTTCGGGTAAGAAGCCGTAGATCGTAATCATGGTTGA

AAATTTCCTTAGTTTGTTGATGTCATAATATCATATTTATGATTTAGCATCAAGGAGTGAACCACCCATT

AATGCGAAAATTCGTTTGTTGAGTTCAGGCAACGGATGTACTCGATTTGTATCGACCGACTTAGGATTCA

CATTTAGCTGTACACATGCTTCTTGGAATGATTCAAATCGATTGCCGTAATCTTCACGTAAGAAGTTTTC

ACGTTCTGTGTACTCATGCCAAGTCCCTGTGCAACGACCGGTATCACCTTTGTGAGCTGTTGAACGATCG

TACTTGTAATAGTGTTTAAATGGATACGCTTCGAAATCTGGCCCTAATGTGAAAACTGCTTCATAACCTT

TTGTGAATGTACGTCCAAGTACTTGACGATACTCTCCACCTTGAGTAAGGTACATCTCACCGATTTGATA

TGTGAAAGGTGAAACGTATAACTCTTTCGTTAAATTGCCATTAGCGAATTGAATGATAATTTCTTCGATA

AGTTTGTATGAACGCATCGTTAGTGCACCTTCACCGAATACTACATGATGTCCAGTGTTGTAATTCTTAG

CGAATTCTTGTGCAAGCTGAATGATGTCAGTATCATATGCACCTGTGTTGATCATACGCTGTAATTCGCT

ATAGATGTCTTCGATACATTCATACGTGTAAAGAGGTTCTATGTCATGAGTTTCAAGAAGCTCTTGAGGG

TTGTAGATTGGCTCGCCATAGTAATCATTTACTAAGCGTGCTTCATCTTCAGATACCATGATGATATGCT

TGGCAATTCGGATTCTACGTGAACCATCAAATTTAGGACGTAAAACATATTCGCGGTTGATTAAAAGTTC

CATGTGAATTTCCTCATTTCAAGTTAAGTTTAAGCATCTTTACGAGCAGTACCAGATTTACCAAAACGAT

CAACGTATGCATCAGTGATTACGTTAGCCCATTTAATTGCGGTTGATGTTGATTTGCAATCTTGGCACTA

GCTACAGCGCAAGCAACTCGAGTCTAGACTTCACGTTCAGCCAACTCAAATTCAATGCTGACGTTGTGAT

TAGTGGTTTTAGGTGAAACGTTATCAAAAATATTATCAGCGTTCATGTCATTTCCTTTTAAATGGATGTT

TGATTTGATAGGACCATTATACCATGAATCCTATCAAAAGTAAACTACTTTTTGCAATAATGATCAATTA

ATTCATTACAAAGTTCGTGGCTAATATCGATCTTGTAACACTCATAGATCGTTGAGGGCAGATAACTGTT

ATGTTCAGTGTAACCATGAGATACGATGAATCTCTTAATGTTATCCTTTAACTTTTTAGGTGCTCTACGA

AAATATTCATCTATAGAGCACTTGTACGTACGTTTCTCCCAGCGATTTCGGCATTGACGTTCTGAAAGGT

TCATAGCATCATGATCTCCAATGCTTTGTTAAGAGTTTTGATGTCTGACTCAGTCCAAACGACTTGCTTG

TCTAGTTCAGCCTGACGCTTTTTGATAGTTTCGAGTTCGGCATTCATAGCCTTAAGAGCATCATGACGAG

ATTCAAGTTTATCTTTTATCGCATCAACAGCTACGTTAGCACCATGATTGAGCTCTAATGGACTCTTCAT

AAATTCACCTTTCTTTAAAACTACGACAAGGCAAGATGTGTCAACTTCAACACTTCGGACTATGTGCATC

ATTCGGAACATCTTGGCTAATGAATTGAGAATGCTTTTATACAATTCAGCTTCTTTAGGGCCAAGGCCTA

CTGGTTGACCGGGCTTTTTCGTCAATTTGATACGAAGTACATCGCCGTGAGTACTTGCAGAATAATGTTC

TGAATAGACAACAAAGCCCATGTATTCACAACCGATATTTCCGCCACCTACATTGATTTTTTGTAGCTTT

TGATTTGATCGATTATCTCGTTTAGCAAAACGTCCTTCGATGCCTAATAAATGAGGCCATTGGCTACGTA

ATAATTTTAGTACTGCGTTTGAGCGATGCTGACTTGCATACACGAAATCAGTTGTAGCGCCTTTGATCAA

AATCTGGTCGATGCCTTCTTTGTTTTTAAAGTGAGACATTGATCCGAACTGTTTGAGACGTTGACCAATC

AGATATTGCTGCGCAACACGGGACTTCATAATTCGACGAGAAATTCGTTTGATATCGAATTCTTTAACTA

GTGCAACGTCACCTCGAATCAAACTTTCTAAGTCAGCTTCATATTGATCAGAGAATCGATTTGAGATTCC

AAATACAATAGAACGAATTAATGATTCACGATCAGGTATCACAGACAAATCATTTCGTGCAACGATATTT

GCTACGCCTTGACGTTGACATTCACCTTCGAATGCTGTTTCGATAGTTCCAAGAACTAATTGTAAAAATT

GAGTTTTATTCATCTCATGACTCCTCAGTCTATCTGTCCAGTAAATAATAAATTAGTAGTTGTATTGACC

TGAAGGTATTGTATCATACATCCTCCAGGTAGCAATTAGTGGTTTAGATCAAATGATCATTTTTTGTTCA

AGCGAGCTTCCGAAACTACAAGAGCTTTAGCGAGAATATTGATGTCATTATTAAGCTCAAAGATTTCTCT

TTCGAGAGCATCTTGTTTAGCCTTTAATGCTTTACGTTCTTCAGTCTTAGCCAATGACTCTTCACGAAGT

TTATCAATAAGGTCTTGCAAAGGCAATTTAGGTGCTATAGGCCTGTTCATTTCACTATCAAGAATTTTAT

AATTGAATGAAATCCACGTTTCTCCGTGACCTTTTATTTGCATTGATTTAAATTTCAATTTTGTCATCTT

GAGATAGGTTTTGATATCGTCAACTAATTCATTCGCTGGTACAGTTCGATTGTGGCCTCGAATATTAACA

CCAATCTCTTTTGTGTTAGGCTGCAACACAAAGCTGAACTGTACACCTGAATTGCTAATATACTCATTTG

GCTTGTACTGTTCTACACCATGATATGACTTATTACGACCTTTCAAACGGAGATATGCTTTAAAGCCTTG

AGTAAATTCTCGTTTGAAAATTTCAAAGAATTGTGGGCTGATGTAACCTTGCTCAAGGCGATACATTCCA

CGAAGTCCTTGGATGTAATAACGATCGCCATAACGATACATGTCAAACTGAGCATTGAGTGCTTTAGTAC

TTGCGAGAACATTAGCAAACTTGTACTTTTTGATTTCTTGCATGATAGCAGGAACATCATAGTTGTACGG

AGTCAAGTTAGGCACATATAATTTCTTGACAACGTTATCTGCTAAGTGATGATTGAAGTCAAGAAGATTT

GTACCATCAATAGCACGTTCAAGAATAAAGCGGATTTCTTGTTTGATGCCTTTGGTATCTCGACCAGCAA

GATTGCCAATAAGACCTTCAAGTTCAGTTTTTACAAATTCGTTAATATCTTTTATAGTCATGATAATTTA

TCCATGTTAAGATGATAGTTCAATTATACACCAAAAAGGGAACCGTGTAAACAGTTCCCTTAAAATTATT

TACTCAATGTACGTTTGGCATTGATTTCGAATACTACTGCAGCAGGTGTGTAGTTAGGACCTGGGCCATC

ATATTCTTTTTCAAACGACATCTCCATTTGAGTCATGTCTTTGTGTTTGTACATAACTTCATAGAGTTTG

CGAAGCTTGTTAACGTTGCCATTTGGAGCCTTGTAACGATAAGTCCAACAGTCGTCAAACGGGCGTTTAT

CGATTTGCTCAGCAATGTTCTTTTCTGCGAATTCGAAAATCTTTTCAATTTCTTCAATACCAGATTCTTC

GTTTTGGCGTCGTGTAATGAGTTCTTTAAAATTAAGCAAGAGAATGTACTCCTTTAGAGATTGCGTATGA

GATTCGTGGCATCGCGAGTCCGGTGCCATAATTGAATGTGATGCCATCAACAGTTCGTTGTCCGTAAGAC

CCGATTTCGACACCATTTAATTCAATGTCAACTTCATGATCTTTTTCTTGAACAACTTCCAATTTGTCGC

CAGATGGACGATATTTGTGAAAGAAGTCCCATGCGTCAAATTGAGGATTTCGATCAAAACTAATCAATTC

GAGCTTTAAGAAGATTTCAAAATGAGAATCATCAATGACTTCTTCATTGCGTTGGCAAGGAGTCAGAGCC

ATGAATGAACCATGTTGACTCATAGGACGTCCATTCTTTTCGTACTCTTTAATGAGTTGAATGAAACTTT

GTTCAGCACTGCCTACATAGAACTTGCCTTTGCGATGATGCCTAGCGAATCGATCTGTTGGCATCGTTAC

TTTGATTGCTTCCCAATCTACACACATTGGTACTGTGATCATTTTGTAACCACGAGATGCATAGAATTCT

AGCGCATGGTACAGCATAGGTAAATTGATTTCGAAACGTGAGTCCATATTATACTCCAAAACGGGTTTTG

ATAAATTCTTCTACAAGCTTGTAAGGTCTTAGAACTCCTGATTTCTTAATTGCTGTTATGTGATAACCAC

TCATACTGATTTCCTCGTTGGGTTATTTGATAAGATCATTATACCACAAAAGGCAGTTTGAAGTAAACTG

CCTTTTTAAATTATTTTCAATGTGTGACGTTATGATCCGAACAACACTGTACGTTCTGTTGCAGGGCAAT

ACGATATACTAACAATCGAATGAATACCAAACTCTCCGTATGGGAGAAATTCTTGTACGTATTCTCTGAG

AATTTCGAATGCAGCCTCATAATACTCTTCAGGATTATCCGCATCTTCGTCTTCATCAAGTAGTGTGATG

TCAATATTGTACAATTCTTGAGCAAGCATTCGAATCGTTTCGCGAACTGGCAGGTCAGTGCAATCATATT

CAAATTGTGCCCAGTTGTGACGAGTTTCACGAGGCATCTTCAACACTTTAGCAAGTGCTTCGATAAATTC

GAGTTCTGTGTAGTCCTGAATGGTTTGATACACAGTGCCATTACTGGCAGTCAGTGCTGGCAATTCCATT

GTGTCGACATCATTAATTGTATTTGTTGCTGTGATATAATCTGCATCATTTGTATCGCCAACGATAGTTA

AGATGAATTGAGTCATGATTAGCTCCTAAATTACTTTGTATTCGATTATGAATTTGAATCCAGAGATTGT

TACTTTCATCTCTGCTACTTGTACATTATTAACCATCCATTTGATAAGCATATTAGGATGGCACTCTTTT

ACAATGTCGTTTGGATAGCCATAAATTGACAACAAACGACGACAAATGTTATTCTCAGTTTCATAGAGCA

GTTTGTGATACTCATCGAGAATTGAACCGACGTTAACCATGCCATTCTCCTAAATATTTTCGAGTTTCGG

ATTTTAGCCATACACAATTGTTGACTACGACAAATTTTCGTAAACGCTTGTTGCTGTTCCACCACCAATA

ATCTGGATTCTGCAAATCTCGGATCATGTAACCAGCAGCGTTTCGATATGTTGCATAGTGCTTGTACTTT

GGATTCGCTTTAATCTTTTTGATGATCTCATCTACCATTGCACATGGCTTGACCATCGATGCAACGATTC

GATCAATGTTGTTCATTTCAACTTTGAATCCATGCCAATGAGCAAATCGTCGACGTTCATAAGGACACAT

ACCCCACTTCTGTTTTCGGTCATAGTGCATGTAAGTATTAGTACCTGTCATAAACTTTTCGAGTTTACCA

GATGGAATACCTGAAGTGTCAACATTAAAATCGCATCCCAGTTGCCAATCAAAGTGGTAGTCCCATGGCA

AAGGCTCCGGTTCATATTCGAAATCCAATGTAAAGGGATCATAATCGTCGAATAGTGGATTTGGGAATTC

ATTAAACTTTCTTTGCATGTTGTGCTCCTGGATTAAAGGACCTTGTAGTTCTTTTTGATGATTGTGTTAC

CTTTAACGATTTTCTCAGGTCGATTCAGCCATTTGTAGATGTGAGGCTTAGTACCGAATGTGCCATTCAA

AATATCAGTGATCATAATCGACTTGACGATGTTATGCAAACTTTCAACTTCAACGATATGTTTTGAAGTT

CCATTTTCGATGAATTCCCAAGTTCTTGAGGATGTTCTAAAGTCTGGTGAATAAACTACTTTACTTACAA

TTGCGATTTTCATATTTTTTCCTCAATGATATAAGGTTCTGATCGAATGACCAGAACCTAGATTTAATTA

ACGAAGTTGAGTAACTTCAGCGATTTCTTTCCAGTTTTGGCGATCAGTAATAACGAATGATGCAAGATAT

AATGCTGTACGAAGTGATACATTGCGAAGACGTTTAACATTATCTTTCATCCATTGCAAAACTTCTACTG

TGTCTGCATCACTTAATCCAATACGTTGTAACATATCAGTTGTTGTAATAACATCTTCAACTCGAACCAT

AATCTCTTCGTTTGTGTGAACTCCAAGATCAAGATAAACTGAACGAGATACTAAAGCCATAAGGTGAGGA

GCAATTTTAGTACCACGTTGGATTTCATTATCTATATCGGTGTTTGTAATGAAAACGATTGTACCTTCAA

ATTCGAATTCATTTGGAATTTCTTTTTCTTCAAGGAAAGATGAAGCAGTTGACCAACATACTTTGCGTTT

CTCTCCAGAATCAAGTGCAGCTTTAAGAAGGTTTAGAACATCTTCAGAAGAGAAAACGTCTACGTCATCA

AGAAGAAGTACTGAACCTTTCTCTTTAGCATCCCATAAGCGGCAGTATAAACCAATTCCAGAAATTTTAC

CATTTACTGATGCATAATCGATAATACCATTATCATTTGCAGCTTGAAGATCACGATCAAGTGTATAAGT

TTTCCCAATACCAGGTGCTCCAGAGATGATGAGAGAACGAATGCTTCCACCGATAATACCAGAAGTCATA

AGATTCATTACGTTGAAGCGTTTGTTGATTCGTGCTTTCATTTCTTCAACTGATTCAACAACAATTGGAG

CAGCTAAAGGAGCTTCAAGTTTAATTGATTGCGGAAGTTGACCTTCGATTTCGTAATCACCGTGGAATAC

CCAGATTCCGCGTTCTTTACCATTTAAGTTAATGATTACTTTACCATTACCTTTATGAACTTCTGCAGGA

TGAAGTTCTTCAGGGAACCAAGTGTTTAGTAATTCAAATGTACCAGTAACTTCGTTTCCACGGAATGTAC

CTTTTTTGATATTTACTGTAGCCATGATATTTTCCTCAATTTAAACTAAATGATATATTTGATTTGATAA

GACTATTATACACTACTATGGAATCAAAGTAAACCATTTTGTGAAAATAAATTGAAATTATTTCATAAAA

TGTCTACATACGACTTCTACTACCGAAGGATTAACTAAGCCATTTGTTGCTACCATAATTCGCTTTACCA

AAGTCATTCGGTCACAGTCTGTCAAATTATTTTCTTCTAGATGAGCGATAAGTTGCTCTTTTGTCCACAT

GTTTCGCATAACTACCTCAATTGGCTATCTTTTGAGCCGCGTCGATTGTAATAAGATTTGTGAACAGCGT

CATGTTCACATTGATGTTTAATGCAGTACTGGACTCCTGGGACAGCCTTTCGTCTGCCTTCAGGAATAGG

CTCATCACAATCAAGACAGAATTCTTCAGATTCACGCTTAGAAGCTAGTTCGAGTTCAAGTCTTGCCCAG

TCAACAGCATCATCAATTGTTGCTTTGTTGGTTTCGAATACTGGATCGTTAGGTCCCCATCCGTTCATGA

TAATTTCCTCATTATTGCTTAAAGACATTATACTACAAACGGAGAACTAAGTAAATAGTTCTCCGGAATT

AATTACATTGCAGAATATGCTAAAATCAAGATGAACAAGATCAGCATAGGAATAAACGACGATAGTTTCG

TGATTTTTGATTCAACATTCGAAACTCTGTTTGCGAAGTTTTGAGGAGACTTGATCACAAACTTGTTCTG

CCATTCGAGCGAACTGATTGGAAATTCACAATCATTGTTCTTAACCCAAAGTGTGATCAAGTCACCAGAC

TTGCGAACTGATGAAATCTGGAAGATTTGCAGCATTGACCAAATGATGATGTATTGTCCTTCTTTGTACT

TCATGATGATCTCCTTAAACTCGATAGCCTAATGATTTCTCTACTTCGTAAAGATATGTGTTGTGAACAA

AGTTTTCCCAGAATTGGCGATCAACTTTAGCTGGCATACCATTTTTGCCTGCTGTTACACATGCTTTATC

AACATCGACGATCAGGTCTTCAAGACATTCTTGGAAGGCTTTGAAGTTGATTTCACCTGCTTTGATTTGC

TTAACAAATTCAGCTTGTCCAAGTGGATACTTCAGATCGCCTGTTTGATAGATTTCAAGCAACTGGATTC

CACCTCGATAAGCATGACTCAGAGCTTTCCAATCGATACCTTCATTTGACTCTGCTTGACGTGCTCGAGC

TCCATATTCATCCCATACTCGAGCTAGTTTCTCTTTAAGCTCGGATACTCGAATTGTGAGTTGGTGTTTG

CGTCCTAACACATTATAGAACTCATTACCTTTCTCATCGACTTCTAATGAAGCAAATTCATTAAGAGGCA

GCTTATCTTTGAAGTCTTTCAACTTATTGATTCGAACTGTGCTGATGTGACCAAGCTCAGAGAAGTTTTG

ATGTTTCGTCATTGCTTCATCTAAAGCCTGTTTGGCAGAAATGTGACGTTCATCAGGCAATGTTACTACA

ACTTCTAAGACTTGGCGAAGAGCTGCAAGACGAGTTCCTTTGATGCCATATTTTGCTGCTTGTTTCTTGA

CATAGCCAAGATATGCTTTCATATCAGTTGTATAGAAACGATGACGATTCTTTTGAATGTAGTTCCAAGT

TGCATTGTGTTCAGCGAAGTTTTGATGAACAGGAGTGTGAAGCATATCAATTGCAATGGTTTCACCTTTG

GAAGCTAATTCAATGAAGTACTTGAGAGAGTAGTATTCACGATCTACGTCTTCTGAAGTGTTCTTCGAAT

TCTTAGTGTTTGTATCACGATTAAAATGAGATGGACCATTGCCAAGGATGATTTCTCGTGCTGTTGGTAA

GAAGATTGCTTTGAAATCTTGGTCGCTTGTTGGAGTGTTCGTGCCATAAAGAGTTGAACCAAAAACTCCG

TCGAAAATGATTTTGTGATCGATATTCATAATGATCTCCAGTTAATATAAGAGCAATTATACTACAATTT

GTGTTGTGTGTAAACTAAAAATGGGAATTATTTTGAAAATAATTCCCATTGGTTATTAAGGACGAGGACG

AAGTGGAGCGTACCAGGCACCGTTACTGTACTCAACATCGAATGGAGGCTTGATGTTATTCTTGTAAAGC

AAGTTGCTTGTGAATGGCTCTACCGAGATTTCTTTAACTGAGCCATCAGGCCAGATAAATTTTGCTACGG

GTACTTTGAAGAACGAGTTGTACCCAATTTCTGCTCGAAACTGAATGTGTACTTGAACCCCATTTTCTTC

GATGATGTAGTATGCAGTGTGTCGAAGAAGTTGAGTTGCAATACGAGCTTGTGCTTCCATATTAATTTCC

ATTTAATCTACGATTTCTATGATTGGACATACTTTAGCCTTTTTAGCTTTGAAGTATGCCATGATTACAC

CGTCTGGTGTAGTGTCATCAGAGATTTTGCTTTTCGTCATGTACACAATGTACCCGACTAATGCACTGGC

TCCGAGTCCAGTTATAAATGCTACAATGACTTCCAAAACTGGATGGATAATCTTGTAGTCAGATATCGAG

AATGGATACCAAAGAATCAGGAATCCAATTAAAACAAAGAAGAATATTAATCCAGCTAACGCTGCTGCGA

CATGCAATACGCTGAATACGAGTTTCCAGAAATATCCACATAAAGACGTAGGAATTTCATTTTGCAAGAA

TTTGTGTAGACGATAGTGCCAAGATTGAGTACTTACTTTCATTTCTTCTCTCCATAAGTGAAGTTTAGCT

TAGGGCAAATTTTCTGGTGTTTCGAACGAATATATGCAACAACCAGATTGTCACTAGAGTTGATTCGTTC

CGAGATGCCTTGGCCTTTGAATTTCTGTCCAAGCATACTTATTCCAGCAGTGATTGCTATCATTAAGGCT

AACAGCCCAAATGTTACTCCAACGGCTAAAGCAAACGTTATTGCACCTACTAAAATTACTACAGGGTACA

TCCAAAATGAAAGTGAGTTAGCTGAAAGATTGGTACTGATCACATTCACAAGCCCAGCATCAGCTATTCC

CATAAATGTTATGAATCCACAAATAAACAATACTGCTCCGATAAAGGATACTATTGCAGTCAGAATTGCA

GAGAACAATGCTGTTGTCCAGAAATATAGACATAAACTCGACGGGATTCTGTGATCGCTCTTGATAAACA

GCTTATTGAGGCGGTAGTGCCAGGATTTCATGTCAATGTTCATAATTTACCTCATCATGATATAAAGTTT

GTAAGACCATTATATCATGATTCCTGATAAAGTAAACTACTTTTTAGCTTTAATTTCGATATTTTTTCGT

TCTGCATATTCTGAACCGGCCTTAAATCCTAATCGAGCACAATTGTCTGTGCATTGGGTATAAATCCATT

TCGACTTGATGAATTTGTAGAACTCTTCTGATTCTTGCTTACTTGGTGTCTTGAATTGTGAATAGACAAC

CATGGCACCTTCGACATAATTATTAAAGTCTTCTGGTGGCTTTGGTGGATTAGTTGGTGATGCGTTCGCA

GCTGAAATTGATAGGCTGCATAACAAAATGAGGACTGCTCTCATAATGACTCTCCATAGCGAGATTGCTC

ATGCTGTAGGCATTCTTTCGAAAATACGTCTTCGAAGTTTTTGTCAACCCATGAACGGTCGGTTACATTA

GTTAGTGGAATGGTATGAATATATTCGTATTTCAGAAGGCTCAATTGCTTCTTATTAGGACACATCGGCT

GGCGATATATCCCATAAGAAAATCCAAGAGCTTTGATTTCTGTTTCGAACTTATTGTCTTTAGGTTTCAA

TGGCAAGAAAAACCACGCTGCCATGATGAGCGTTACAATAAGTCCTAGAACTGAACTCTTGTACATGGTT

ATTCCTTGTCAATTGGACCTACATTCTCAAACTTGTAGAGAGTATAGTTATTTGAGGTGTCCCAAATTCC

GAAGAACACGGGACGATTGCACTCTGTAAAGATTTTGTCCATTTGATCTTCTGACGCTGGGTCACGAAGC

ATTGGTCCGGCAACAGCACCTACTGTGTCCATAGCGCATGTGCGTAGACGAAAGATGCCATATGGGACTG

TTGATCGTTTTCCATCTGAACTCATAAACGAAACACCAAAGCTATCGTATTTTGAGTTGTACACGATTTC

AGCATAAGGCTGAAGAACAGGTGCAGATTGAGAGATTCGAGTACCATAAATTGTGTACAAGTCTGGACCA

ACCCTTTCCCAAGCATTTGCAGCTAAGGGACTCATTAACGCGAGTAATGGTAGAACGAATTTGAGGAATT

TCATCGATTGAGAAGACCTGTCATGTACTTAAGCATTAGTTGGTTCTTGTATGATTCACAACCTGCTTTG

TCCTTAGCGTGCGTACAATAGTCCTTAAGTGATCGATCTTTACGATTAATCAAAGTGCCTATTGTAAATT

GCTTGGTTTCATTCAAGCCTTGATAGTACATAGCATCAAGTTCCATCGCAACAACGTCAATGCATTCCTT

GTCTGCTGAGCAGTACACGTTTGCAGTTTTGTTAGATTGATCGTACTCGACGTTTACGTTCGCTGATGCC

ACGCCAGACGCAAGAACTGCGCCTAACATGACAATGAAAGTTTTGAGTTTCATTATTTGACCTTTAAAAC

ATTGTGGTCCCTTAAGTATGTGGCTTTGCGTATCACAGAAGACGAGTATCTGTAACCAGCTCCTACGTTA

TAGCCTGCATTGTATGATGCCAATGCTTTAGGCATATTGCCTTTGTGAGTCTTTAACCAAGAATCAATTT

CCACGTTTGCCCAATGTGCGGATCGATTAAAGTTTGAGAGCTCGCGTGAGATTTCTGCATGGCTCTTTGT

GATGCCTTGCTGTTTCAAACGACTCTTAACAGTTGGGATATAATTTTGAAAGGCTCCGACAGCATGCCCA

TTCTTAATATTTATTCCAGCTGAACTCTCTTGCCATAAAATTGCAGCCATGATGTACCCAACATTCAAGT

TGGTCCCGTGGTAGTTTTTCTTGCCTTGCGACTGTCCAAACTGATATGCTTTTTGCATATTTGCTATTTG

TGCATCGCTAAAATTATAGTTGGCGAATGCAACGGGGCTAATTAAAAATATAAGTGCCAGGATGGCAACT

TTTACGAACTTCATATATTCTCCTAAAACTGGTGGCCAGCTCTGTGATGTAATACGCTATGCGCTTCCTT

ATACTAAATGACGATAATAGTATTTATTAATTGTACCATTTATCGAGTTCTTCGTCAGCACCCTTGCAGG

TGAAGATGAATCCAAAGACAAATAATCCAATTCCTAAAATGATTGAGAGACAAACCCAAAATGCAATACT

CATAACATTCTCAACATGATTAAAGGTTCATTATACTCTATTTGAGCAACAACGTAAACCATATAATGTA

TATATTATATACAACCTGTAGAGACGCAAAAAGGACAACTAGTGTCCTTGAGTTTGTGCACGAGACTTGC

CTTTGCACATTTTTGAGTACCAATCTTCATAGAAAACTGGGTCTTTCAATTTTTCTTGAAACACTTTTGA

TGCACGTTCAGCTCGTTCTTGGCGATCTTCTTTGGTCATAGTAGCATTGATGTAATCAAAACCACCTGTG

CCTCCGAGCTTGAGATTGTATGTGTCATCTCGATCAATGAACTCTTGATCTACAAGTTGAGATTCATGCT

CAAACATTTCTTCTTGAGATGAATGAAATTTGAGGATTTCTTTTTCAAATTTGTCAGCTCCATATTTAGC

CATAGCACGTTTGAGAATTGTGCCTGAACCCATGTAGCCATCATTGAGACGTTTGGTTTTGTGGGCTCCT

ATGTAAATGTGTTTAGTGACTGAATTTGTGATTTTGTATGTGTAAAAATACATGACTCTTTACCGTTTGT

TCAACGTTGGAGAATCTCATAGAGAATACCATCAAGTGGCATATGTATTTATACAAAACCAGCCAATTTG

AGCATTGTTAAGAGGCTTGGCTGGTCAATTTTTATTTGATGAACTTTTTGGTCACGTTGCCTGTTCGGCT

TCGGTAAAGTCCTTTGAGTTTATCGTTGATGTCCCAATCACATTGAGTGAATAGAATAGGGTCACCTTTT

TCTTGTTCATGAAATTTGATTCCGTAACAGTAACGCAGACGATCTGGTCCGATGAGTGAAATCAAATTGT

TGATGTCCATATTGGCACGAACAATGCCGTTTAGATCATATTGGCGTTGTTGATATTCTTTTATGAGACG

AGAAAATGAACAGTTTCGATTGAGATGGATGCAGCCTAAAATGACTAAAGCTGCTACGAATGTGATCAAA

TAGAATACAGGTAGTGTCATTAGTCCTCCCAGTGAGATTCAATCTCGGCTTGCAATGCGGTCGACAGTTC

TTTATTGAATTCCGGAATGTTTGATTCAACGTCGTGCCTATAAACATATTTGAGCTCGTCACCCATCCAT

TTTTTGCATTCTTCAATAAAGTGTTCTACACTAATCACATGTAACAAGTGAAGATAATGATCAGAACTCT

CGGTGGTCATGCTAACTGCTACTGGTACAGTTCCCATAATATTTCTCCTTTAAAAGGGCCATGGCTTTCG

CCTTGTTTGCGCAATAACTTCGTTCAGAAGTCGATTCAGCGAATACTCCCGATGCAATGTGAATAACTCG

TACATTGGTCGGGTTGATATTCAGTTGGTTGGTTTTTCGAAAAGTTTCAGTTCGAATTTCATGAGCTCCG

AATTCCATGTCATCCTGCCTTGATGGGTCGAGTTAAATGTTTTTCGAGTTTTTTAGGTACTCATCTCTCT

GTAGTATTTAAACGTGGCTGCAGCTCGTTTCGTAAGAAGTACGCTGTAGCCAGAACGCCATAGAGTCAAA

TCGTCATTGTATGCACGCCAGATTCGAGCTTGGTCATTTGTTTCAATGCATAAATCACGAAACTGTACTG

TCATAGGCAGTTTGGCTACGTACAGTTGACGAATGACATCATTACAAATCTTGGTGAATTCTAAGAGGTC

GGCTGCTTTGTAAAGTTTATATGGCTTCATGATAGTCTCGCATATCCAATAACTAAATTATCTTGTACAT

CAAACAAGAATGAACCGGCTAAACTACCTGTTTGCTTTGCATACATACGAAGGATTCCCATGTTTTCGGA

CATGTCCCAATCGCGTACATACTTGACGAGATATTCACCGGGCTCCCATGTATCTTGGATATCGCCAACA

GTGATAGGAGTTTCTAAAGCAGTCCAATCACCAAGATCAAGATTGGCATCGAATTCATATGTGAGTTCAA

GCTTTTTGATATTCCAGCTATAGATGTCTTCACCTGAATCAATGTGCCAGAATTTCTTTGACAGCCAATC

AGATGTGTCCATCACAATGTCGACCCATTCGTCACCGATAAGAGCTCGAGTACGAGTAATTCCTTTGTCG

ATTAATTTGTCACTAGGACATACAATAACAACATGTTTCATTTCATTCTCCTACATAGAATTTGAGGATG

CAAAAGATAATCATTAGACCGGCAACATGGATTTTAGGCCATGCATTCATTTTGTCGATCTTGTCACCAA

CCATCAATGACAAGATGCCATCTAAAAGAATTATCAGCGAAATTACGAATATAACAGCAAATATGAACAT

AATGGTTCTCAATATGTTTTGATAGATTGATTATATCATAAACATCTGAGAAAGTAAAACCTTTTGCAAA

AAAAAAGGACTGACGAATTGCTCGACAGTCCTAGATTTGTAATAATTTATTGTTGTAGTTATTTGGTAGT

TGTGCTGGGTAACGCTCCCAGATCAAGCACTTATCTAGTGGAAAGGTGTATAAATCCTCTTGCTTTCTTT

AAGCTACACAACCATAATTTGGCAGAATCGCCTTCGATTCGAACGAAGATTAACGGGGTTGGAGCCCGTC

GTGGTACCATTACACTAGCGACCTATAATTTGGTGCACGAGACATGATTCGAACATGTGACCTGCTGCTC

TTCAGGCAGCCACTCTACCAACTGAGTTACTCGTGCGTTATTTGGTAGCGATATCCAGACTCGAACTGGA

ACCTTTGGGTTATGAGCCCTATGTGCAACCTTTACACCATATCGCGATAATTTGGAAGTCGCAAAAGGGA

TCGAACCTTTACTAACAGAGTCAAATTCTGTGGTGCTACCATTACACCATGCGACAATTGATAGTTTTTG

ATCTGCTGAACTATAACAGCAGCTCGACAGTAAGTTCATCGAGTCTCAAGAAGTGTATTTCTACACTTAG

ACAAATTGGTCTCCCTAGTTGGATTTGAACCAACGACATCTTCTTTCCAAAAGAAGTAGGCTACCAGACT

GCCCTATAGAGAGATAACAAAAATAATGGATTAGTGAGCATTGTAAAGAGGCAAATCCATATCTGAAATT

GGTCGTCGAGACATGATTCGAACATGTGACCTGCGGATTATCGGTCCGTTGCTCTACCAACTGAGCTACT

CGACGGGAGGTGAAACTGGGATTTGAACCCAGGGCCCCATATCACTATGAGACGGTAGTTTTCAAGACTA

CTGCAATAAGCCAGACTCTGCCACTTCACCAAAATTCTGTGATAGTTTTGTTTATGTAACGACCAAGCTC

TATCAACTTCGCCAATCATTCAAAAGAATGACAACATTTTTCAATTCTCACTTGAGGTGGAGGAACACCT

TGTTAGGACAGCTCCAAAACGTTCTAAAGTTTCGTAAGGTATCCCGAGCTAAATCAGTCATTGCGCTTAT

GGCTATGATTCAACTACTAACATTTGGCTCCCCAGACACGGATCGAACGTGTGACCCACAGATTAACAGT

CTGCTGCTCTACCAACTGAGCTACTGAGGAAGAAATTGTTTAATTTATTATAATTATTTATATTGGTTGG

ACCACACAGATTCGAACTGAGACTAACGACATCACAAATCGCGGTGCTAACCATTACACCATGGTCCACA

TCAAATTGGTACTCTTATCGGGACTTGAACCCGAGTTTTCAACGTGAAAGGCTGACGTCCTAACCGACTA

GACGATAAGAGCAATGTTTGGTGGGGCCGGTGAGACTTGAACTCACAGATGCTTTTGGCGTCGGATTTAC

AGTCCGATGGGGTTACCAATTTTCCTACGTCCCCGTAGTAATTCTTAAAGTTCTGGCACGAGTAATCGAA

ACTCGGTGACTGGAGTACAAAACCAGCATAATACCACTATATGATGCCAGAACTTTAAGAACTATGTTGT

TTAGTTGATATAGACAGTATATCATACTTTTCCTAACAGCATATTGATTTGCTGTTGGGGCGTGTGTTTC

TATAATTATATTTATACAACAATCTGGAGGCGTCAACAGGACTCGAACCTGCATCGACGCGGATTTGCAA

TCCGCCGTATAACCATTCTACCACAACGCCTTTAATTTTGGAGCCCCGCATGAGATTCGAACTCATATAA

GTCGCAATAGAACTACGATGCCTAATCCAACTCGGCCAGCGAGACATATTTGGCGGAAAGAGGAGTGCTC

GAAACTCAACCGTTACCAGTCAACTCGCTTAGCAGGCGGTTCCCAATCCAAGATGGGTTCACTTTCCAAA

TTAAACTATTCAAATTTAGCTTTCAAGAATTCGTACAACGCTCGAGATTCTTTAGGGTCAAAAGTTGTAT

CAACTGACTCATATTGCTCATCGTCATACACTGACTTGACTACAAGAATATCGCCATCAAATTCAACGTC

GAAACTGCAATTTCCAGGTACGGATAAATCTCGTTCTAAGATAGCCATTGCTAACTCCTTTAAGTAACTT

TTTAAAACGTTCTATTCTTGCAACTAATCGGAATTCAACCGATAATCTTAGGGCTTATTGTCAGGCCTAT

ATTCTAACTTTGAACTAGTCATCACTAAGAACGTTTTAAAAAGTTACCTCAATTAAGAGGTAACTCCGAG

GTAAATTTAATCCAATTCAGGGTCAAATGGACCATCAATATACAATGAAGCGATTTCATCAAAATCTTCA

GTTACGAATGCCAATGTCGGCACTGCATTTTCAGAAGTTTTGATTGTGAGTTGAGTACCAAGATGATTTT

CAACTACTCCAACGAGTTTGCGTACATCGAGTACAAACTGTGCAATGAGTGATTGTTGCACCTTATGATT

GACCGTCACAACTGTTTTGTTCGGATTTTCGAGTTGCAATGTTTCAGCAAGTTCTTCGAAAGTTTCAGTA

ACGTATACTGATTTTGGCTGAGCAACTGCAGCTGGTTTGAATACTACGCCAGTGTTGCCGTGTACATCTT

TGAATAAGCCAACGATGTTTTCTGTGTCAAGTACAAAGCGACGAGTATTAGTTGCTTGTGGAAGACGGGT

GTCGACGGTTAAGATGATTTTAGCCATGTTCAATTTCCTTCGTGGATTGATTTCGATTCAAGTGATTTGA

TAAATTTATTTATACGATTACTTGTTCATACTCATACCTCGCAATTTCAGGGTTAGTTCATCATAATACT

GAGCAACGAAATGACGAATTACTTCGAAGATACATCCTACTGCAGCCATTTTAAATGCTTGCATTGCAAG

AGATTTCATTTCGGCGTTAGTCATCAAAACTCCTAGAGCTACTGTGCCGAGAATCGTAATTGCAGCCAAA

GCTAAAAATACATTTCGAACAATAATTGAAGATTTGATAATAACTTGCTTGATCATGATGTTTTACTCAA

TGTAATATTTGATAAGACTATAATAACACATTTTTCAACAAAAGTAACCTGCTTTACGAAAATAATTTTT

GATTGATCAAATTTTATCCTTTGTCCAATCTAGGTCCAGATCTTCCACAACTTCGTGTGAAACAACGATA

GGCATATTGACATCTGCGATCGTCAGATCAACAGCTTGAGCACCAAGATTATAAGACAACGTTATGTGAG

GCTTGTAATCAGGATAATCGTATGTAGCACCTAAGATGCGAGAATATTTGTGGCGTTCTACCAAGTACTC

AGATTCCAAACAAAGAATTAGAGCAGGTCCATTGTTGGTTTGCCATACTTCTAAATGATTTTTGTTTGAA

ACTTCGAGAGATGCATTCGATGCAGTGAATGGCACATTAACTCGTGAGAAGCAAATTGTAGTATGCAGAT

CAGCACGAGAAACAGGATTAAGAAGACCCAAATATTTCTGAATCTTCTCAATACGATCTAATGTGTCTTC

AGTGAACTTGGCAGAAACGTAAGTTCCTTTGTCAACTTCACTGAATTTCATTATTCACCTTCGACAGTTG

CAGCTTTAAGCGAATCGCGTTCTTCAACAATAGCTTCAACTGCTGATACGATATCAGCAAGCTGAACTTG

GCCATTTTCTGAAGCTGGCAGTTCAATAGCTTGAACGATGCTAGTCAAAACATCAGCAAGTTCTTTTGTT

TGAGCTTGCGCTTGAGTAAGAGCATCTTGGGTATCTAAGATACGTGATTTCAAGTTTTGAATTTGAAGCT

CTTGGCGTTGTTCGTTTGTTAATTCAGACATTTATATTACCTCTAACACTTTTGATTTAAGATCAGCAAT

TGACCCGTTGTTTTGAATGACAATATCAGTAGGAGCAGGTTTTAATCCAGCTTCTGTGATGTGGTCATCG

ATTCTGTTTTTATTTATACGATCTTCACGTTCAACAAAAATAATTATTGCACCTAAATCACGCATTAATT

GAATTTCATGTTCTTGACGAATGTCAGAAATGATGAAATATGGAGTGTCTTCTGAATCAGTGTTCAAAAA

CTCATTCAGCATGCAACGATTCCAGAATTGTGTATCAATCAAGTTGACAACAATATCTGTGCCTAAAACT

TGCATGAAACGACGTACACACCAGTAATCTGTTGAGTTCCAGAGCAATGATTCAATTTGAGAATTGATCG

AATGTACTTGTACGGTCTTTTTCTGTTTGAGACCGAGCAACTGTTCAAGATATTTAACCGAAGTTTGCAT

CAACTCAATCGCATCAGCATTTGAGATATTGATTGGACGTTCACGATCATAATCTTGACCTGTTAAAGGG

TCGATACCATCAAAGTGTTCACGTGTTAAATCGACACCAGATTTGTTTTTAAGATTGATCATATTGTACG

CATATGATAATGCTTCTTTGATTGGCTTTGCCAATGCATATTTTACAGCTAAGGGATTCTCAGCTATTAT

GATGTCGGCGACCGTGTCTTTACCAGATCGTTTTTTGCCGACTACACAGAGAAATTTCATAACCACCTCC

AACGTAGATAAGATGATTATATACCAACTTTTTATTAAGCACGTTGACTTGGGTGCCTCCCAATTTTAGG

AGCTGATTCGCCAGTCGTTTGTCCACGCTCGGTGATTGATTCACGAGTCTCAATGATACGTCCATCTTTT

TCGATGACATAGTACTTGTAATTAAATGTAGCTACGCATGAAACAGCTGGATCAGAGTCTTCAACAAATG

TGTACTCAATTTCGCCAAGGTCGGAACACCAAGCTCCATAGTAATGAATTGACATGACAATGTTCTCTTT

TGTGTTATCGAGAATATGCAATGTGATAAATTTTGGAAGCGTGCCTTCATGCCAGCCCATGTTGTCATGA

GTCAAGTAGTTATTGATTGAAAGCATCCATGTGTACAAGTCAACCCATGCATCAAGATTTTCATCGACAA

GGAATCGAACTACTAATGGGTCAAACTCGACAGTCGAGCCAGGCAAGTTAGCACGTGCCAATCCCTTTGT

GCCAGCTGGCGTGTTAGTTGGTGGAATCCGGATGCCAGGAATTAAAGCACTTTGGACGTTTAACTTGAAT

GCTCGTGTGATATTCGCGTCTGGAATATCTAAAGCAAAGTTGGTAATGTTGGTTTGATTGTATGCTACTG

ACATAATTCTCTCTTTGTATAAAATTTGATCGCTTGATTCGAGACTAAATATGCTATCCACGGAAATTGT

TTATAATAGCTTCAGCTGCTTCCGCCGTTCAAAGTTATTCATTTGGTCGGAATAGATAGAGGGTCAGATG

TTTCAGATTTCTCTGATCTATAACGACGAAAATGAATGACTGTGGCTCTGCCACTTGTGCGTAGCACAAA

GTCTGATTATTTCCAGACCTTGTTAGCACTAAATTTCTTACCGTTAGATAAAAATTGCTGTAATGGCATC

AACACGACATTTGCCCAATCAGAAGGTTTAATTTCGATAATTGGACCTTTGATGTGTGCGGGTAGATATG

CTTTAATCATCTGATCAGCGCCTTGAAATCCTTTGACCTTGGACCAGTCAATGTTTAACTTTGTGCTGTT

AGTGATTGTCTTCGTGTTAGCATATTGCTTCAATAAGTCTTCAAGAAATTGCTGACGTGCTTTAGGTGGA

ATATAGTGCAAGTTCAAACCATGCATGAGCAGTGTGTTACTCTTTGATGACTTGTAGAATCCAAGAAAAA

CGATAAGTGGATATTTGTCCCAGTATGGAAGTGTGTCTTTGTGTTTAGCATCATATTGATATGCATAGAC

TTTTCCAGGAGTAGGACGAGAAACTTTGTGTCCTTTGACACCCTTACGAAGAGTATCAGCAAACCATTTC

GCAGATTTGTTGTTCTGCGCAGCACCTTTGTCGGCGACTCGAGCCCGCAAAGATTGTCTAAAGCTATTGA

TCATTATGACAGCACGATCTTCACGAGTCAACTTGTTGTCAGGCTTTTTAGCTAATGCTTCAGCTTTAAC

AGCAAGTGCGATCTTCAATTTGAAACGTGTCATTGATCGACTGAATGTGCTGTAGTTGAGTCCTTTCTCT

TCTGCGAATGCTTTGCCAGAAACGCCTTTTGCTTTAGCTTTGTACCATTCGACACCAATATTGACCCATT

GGAGCTCGTCCTTTGTCATCTTAGGCAGATTGCTCTTTTGAATCTGTGTTGATTCATCAATTTGGAAAAT

ACTCATACTATCTCCTTCATTCTACAATTGTCGCCATGCCATCGTTTGTATGGAGCTGGCTTGCAGCTCT

TTTGACAATGTGGACATACTTTATCAGGGGTATTTATGAATGCAGATCGCATAGAGGCTTTGGCTGATTC

TGAACGAGGAATACCTCTGAGCAATTCTGCTCGTCGCTTGACATCTTCTTCAGGCATCTTAAATCCTTTT

GTTGCTTTAGAAATCTTGAGCTTAGTAGCATTAGACAATTTCTTGCCTTTATGAGCTACTGACATTTTGG

CCTTTGATTCTGCAGAATGAGTTTTACCGGTTGCAACAATTCTCATTGACTCGGCGATTTTCTTACGAAC

TTCTTCAGACCGAGCACCGCCACCTTTTCCGCCTAAGTCAATGTTATAGTTTGTATCCAACTTAACAAAT

TCTTCCGTGACGAGTTCTGATTCAGCGTCGAACATTTCTTGTTCAGTTTCAAATACATGCAGAATTTCCT

TTGAGAAATTTTCTGTACCATGTTTAGCAATAGCCTTCAATATTAATCTTCCTGAGCCAAGATATGAGTC

ATTCACATCATGAGTTTTGTGAGCCCCGATATAGATTTTGCCGTTGATGCTATTTGTTACTTTATAGACT

GTATAAAAAATGTTCATATATTCCTCAACATACGTACCCTAATTTTCTAAGACCTTCTTCGGTCAAAATT

CGAAAATTGATTTTGTTTTTGTCTGCTACTGCTTTTGCTGCTTTCCACTTGTCAATGTTCACACTATATG

TGTAGATTTCATTCATAAATCTACGTTTAGCACCAGCAGTTAATTGTGTAGGCTTGATAGGTGGCAGAGT

TTCTTTCTTAGGCTTGACTTCAATCAAAAATTCTTGTCCTGTATCATACTTGACCCAGAAATCCATGAAG

TATCGACGACGTTTGCCATCAGCCTGAGAGAAGTAAGGGATAACAACTTCTTCTGAACTCCACTTGACGA

TTGCGTCATTTTTGTCACAATAATTCATGAAAAACTTTTCCCAGTTAGAACGATAATGAATTTTTGTGAT

CTCGCCTTTGTATTTTTCACGATTTTTAGGCATGAAACTGCCGCTGTAGGCCATAAAATCCTCCATAAAG

TATAAATACGACTAGTTAATATTTATAATTGGAGACAACTGTGCTATTATCATTTTATAATCCAATTTAC

TACTCAGCTAAAACAGTTTCGAAGAATGCACCTACGATTTTGATGACTGACACATTTCGTAATTACAAAC

GATACTTTGACAATGTCGCATCAAATTATAACTTAGTGACATACTATATTCAAGGTGCTCCTCGTCCAGA

AGTTTTAGCGTACAGTATGTATGGGAATACACAACTCTACTGGGCATTGCTCATGGCAAATAATGTCTAT

GACCCGTATCACGACTGGATTAAATCTCAAGAAGCGTGTTATGAATCTGTTGCTCAAGAGTATACAAATC

CAGAAGCAGTGATTATGTACCATGTTGACATTCGTGGTGAAAAGTATTACAATCTCGTCGAAGACAAGAC

GAATCCAGGTTGGTGGTACGATAAAGGCGACGTCGAACAGCTACATGTTCAATTTAGAGGTTCATTAGCT

GCAGTCAATGCATATGAAGCTGCACTACATGACAATGAATACAAACGTAAGATTCGAGTTATTTCGCCAT

CAGATATTGATAACTTTGTGGCTGACATGATTCGTGAAATGGAGCGAAATGCATAATGAGAATGCAATCA

GATGACGTCAACTGGTTCGTTGGCGTTGTAGAAGATCGATTAGACCCGATGCAACAAGGACGTGTACGCG

TACGAGTAGTAGGCGTACATCCATTCAGTCGAATTCAAGGTGACGTCGCTGGTATTCCTGTTGAAGAATT

GCCTTGGATGTCAGTTGGTTTGCCAGTCACATCGGCATCAGTTTCTGGCATCTCAGGTGCTGTTACAGGT

CTTGTGAATGGCTCATCAGTTTTTGGTATCTGGCTTGACAAGTACAAGACAAATGGACTCGTACTCTGCT

CATACTCGGGTAACCAAGTCAATATTCCTAACAGCGAAGAAGGATTCTCTGACCCGTTTGGACAATATCC

AAACAATGCTGGACCTGACATAAGTGGTCTAAATGCTGGTGGAGCTTATGGCGATGCATCAGGTGCGAAT

GGAATTCAAAATGGTAACTCGTCAACCGGTATTCTGCCAGGTGGTAAAGACGTTGCTGGCGAAGACAATA

ATCCTGCATTGACAATCGAAACAATGCTTCGAGGTGACGAAGGTGTCAAGAATCAAGTGTATTGGGACTC

ATTAGGGTACCCGACAGTTGGTATTGGACACTTGATTGTGTACAAGAAAACTCGAGACATGAATCAAATT

CTTCCAATTTTGAGTCGTCAACTTGGCAAGTCAGTTGGTTCATCAATCAACTCTGCTGATATTTCTACTT

TGTTTAAGATGGACCTTCAAAAGGTTCAGTCAGAAATTCGAAAGAACGGAGTTATTGCACCAGTCTATGC

TAAGATGAATCGATCACGTCAAATGGCATTAGAGAACATGGCCTTTCAAATGGGTACTGGTGGTCTCGCT

AAATTCAGACGTGTTTTAGGGTTCATGGGTGCAGGACAATATGCCGAGGCAGCAGCTGCAGCAAAACAAT

CTAAATGGGCTCGTCAGACACCTGGACGTGCTAACCGAATTTCACTCATCATCAAAAATGGTAATGTTGC

CTCGTATGGCGTGTTGCCTCCAAAACCAGCTGGCAAAATGATGCTTCGTTCGAATTTTAGTGAAATGCCT

TTCATGGATGGATTTGACCCATATGATCCGAATGACCAAGAAGTTGTACCTGACTACACAAAGATTCCAA

TTCTCGACGGTATGCCTGAAGATTTAAGTGAGCCATTTGTTGAAGAAGAAACCGCTGTGCTGTTCTCAGA

ACCAAAGAGTTCATATCGTGGTGAGTATCCATACGTTAAAGCAACTCGATCTGAAGGTGGTCACGTAGTT

GAATATGATGACACGCCTGGTCAAGAACGTCATCGTCAAATGCATCCAAGTGGTTCATACACAGAAGATG

CTGCAGATGGACGAAAAACCGATAAAGCAACAGGCGATCGATATTTCTTGACTGGTGGCTCACGACATGA

TTTGTGTGAAGGCGAGTACAAAGTCAACGTAGGTGGTGTAGAGACATACATCAATTTCTCTGATGCTATA

CAGCAAGTAGAAGGTAATCGTACTTCAAAAATTGCTGGTAATGAGACTATCGAAATTGCTGGCAATGAAA

TCAAAAAGATCACTGGTGATGGCACAATCGAAGTTTCGGGCAATATTAAAATTGTTGTAGCTGGTAATGC

ATCTATTGACGTTTCTGGTAACACAGAATTAAAAGTTGGTGGTTCTATGAATGCTAATGTTTCTGGTAGC

TATACTATGAATGTTGGTGGAACGTACAGCGTAACATCTGGTGCTGTTACTTGGAATACTCCTCGATTTG

ATGTGGTGTAATTATGGCTACTATTTTACCAGAAGAATCGTTGCTTCCGGTCATTATGGAAGGTTCGAAT

TTCTCATTCACATTTACGAATACTCTTGAGGCAGATGAAGTTTTAGTTGATTTCAAAATCACTGAGACTG

ATATGCCTCAAGCTATCGCAATCAATGGACCAACGTTCAGTGGTAATTTCTCTGGACTATTTCAATTGCC

TCCTGGCTCTCTCAAGTATAGATTAGGGAATGATCTACTTGAAGCTAGTTCATTTAATGATCTACCTCCA

AAGGGAACTGCAGACTTGTACTCATACTCTGCTCCACGTCAAATGCTTAAGAATTTCAATATCAAAGTTG

AATTGACTTACAGCAAAGGAGAGCCCGGTGCAGAGCAAGTCTTAAATATAACTAAACAGTATACTCAACC

TGTACAAGGCAATTGGGATACTTTCACAAATATGTTTTTAGCTTATGTGAGGTAGAAATGGCAGCAGTAG

CATATGACATGTGCATGACTACAGGACATAGTCCTTATCCACCTACACCAATTAAAGCGACTCAAAGCAA

ATTCTTTGTAGGTGGCATACCAGTCATCGTTAATGGCGATGAAGCACAATATCATGGACACAGTCCTGTT

GGAAAATGTATAGCATCTTCAACTAAGGTATTCGTGTCTGGCAAAGCAATTGTTCAGATCGGTGATTCAC

TGACTGATGGCGATCATGTTGCTCAAGGCAGCCCAAAACTATTCATATCTTAAGAGGTCAATATGGCAAC

TGAACCACAAAAATGGACTAACGGACAATTACAACGTACCGTAAATGCTATTCCCGAAGTGTTCATCGGA

GCAACATTCGAAGAAATCAAATTAGCACTGACAAACTGGCTGAGTGGCCAAGAAGAATTCAAAGACTATG

ATTTCGCTGGCTCTCGAATCAACGTGTTACTTGATCTATTAGCATACAACACATTGTACATCCAACAATT

CTCAAACACTGCAGTTTATGAATCATTCTTGCGTACAGCAAACATGCGTTCGTCAGTTATTCAGGCTGCA

CAAGACAATTCATACTTACCATCTGGCTTGACAGGTGCTAAGACAAGTCTTCAACTTCGTGTATCGAACT

CGTTGAATCCAAACAACATTCGAATTCCACGTGGTACAAAATTCTTGGCGTATGCTCGAGAAACTAGTGC

CGATCCATATCCATTTGTTGTAACTGAAGAAGTAACAGCAGTAAAAGATTTAGCAAATGAATATTGGCCA

ATCGTTCGTCTTGCTCAAGGACGTATCGTTCGTACTGAATCATTATTCAAACGCAAAGACCCAATCATCA

TTCGTGATGAGAATATTGACCGAAATCAAGTTCGAGTTTTTGTTGATGGTAAAGAATGGGCTAACTGGAC

TCACAAGTCAATGGTCAATGCTGGTTCAACTTCAACAATTTACTACATTCGTGAAACAGTCGATGGCTTT

ACAGAAATCTACTTTGGTGAAGGTGAAGCATCTATCGCTGCTGCAGGCGGTGTGTTACAAGCCAATTACA

TTGGTGGTTTGAAGCCAATCGAAAATAGTTCAATCGTTGTTGAATATCTACGTACTGATGGCGCTAAAGC

AAATGGTGCTACAGATTTCACTTATGCTGATACTTTGCAGTACATCACAGTGAATGAAGTACTTGAGAAC

TATAACAATGACAAAGATTATGTTGGTGCTGATGGCGGTGGTGACCCAGAAGATATCGAACGTATTCGTG

AAATGGCAGCAATCAAACGTGAAGCTCAAATGCGATGTGTAACAGCATCTGATTATGATGCATTCGTTTC

TGAACGATTCGGTTCAATTGTGCAAGCAATTCAAACCTTCACAGACAATGACAAGCCTGGTTATGCATTC

ATTGCTATCAAACCGAAGTCTGGATTGTACTTGACTGCTGTACAACGTGAAGACATGCAAAACTACTTGA

AAGAGTACAATTTAGCACCAATCACGCCTTCAGTTATTTCACCAAACTACTTGTTCATCAAGCATGAAAT

TGACGTGACCTATGCGATCAATAAATTGCAAGAATCAGAACAGTGGCTCAACTCAAAAATTATCGATCAG

ATCGATCGCTATTACATTGATGATGTTGAGATGTTCAACAAATCGTTTGCTAAATCGAAAATGTTGACAT

ACGTCGATAATGCTGACCATTCGATCATTGGTTCATCAGCACGCATCAGTTTGGTTCGTGAAATCTCTAA

CTTCTTTGTGACACCAGAATCAGGGATTAAATACTATAATCGAGTTAAGTCTCGTTCAATCACATCAAAC

GAATTCCCATTTAGTCCTGGACTCGACAATGACTATTACAACGTCAAAATCGTTTCAACTGATGCTAACA

ACGAAGGCAAAGGTAAAATTCTAATTGGTCCATTCATCCCAGGTGACATCAAAGTTAAAGCGCCTTATCA

GGGAAATGACTTTAATCGTGAACCATTAAATGCACAACGTGATTACTTCGAAATCGGTGAAGTGGATTAT

GTACGTGACTACATTTATTGGAACATTGCTGCTATTGATATGACATCTGATCGTTTCGAAGTACAGCAAA

TTGAATTGTCAAGTACACCTGACGATGACAACATCTTTACTCGAGATGGTTCTTTGATCGTGTTTGAGAA

CGACTTACGTCCACAATACACAACAATTAATTTAGAGGCAGTAACACAATGACAGTAAAAGCACCGAGCA

TCACAAGTCTCACTATCGCAAAACTATCTGCCACAAGCGTTAGTTTGAAGTGGGACGAGGTCGGTGAAAA

CTTTTATTACTTTGTTGAAGTAGCTAAGACACGTGAGCCAGGAAATATTTCTTGGCAATCACTTGGCTAT

ACAAGTGATAACTTTTGGTTTTCATCAGATTTAGCCAAATTGACATACTACAAATTCCGAATTGCGGTAG

GTGCTGAAGGGTTTGAACAGAGTGATTGGGTAGAGACAGAAGAACTCCAAACTTTTGAGCAAAATGCTTA

CACATTCGAATTGATGAACGAGTTGACTCTCAATAAGACATTCATCAATGAAAAATTCTTGAAAGGCAAC

AATTCATACGTTGACTTTAATCGTGACGTTATCTGGGCTGCATTGACGAACGAACAGTTCACATACTCAG

ACGGATACTCACATATTTCTCAAATGTCCAACTTCATCATTAAAGAGAACGAGTACCACGAAATTCAAGG

TTCGATTCAAAAAGTCTGTAAGGACTTAGAACGCATGTACTTGATGGAAGATGATGGCGTTCTCTACTTG

TTTGAACGTTGGCAAGGTCTTGTTAAAGTATCAAACGACAAAGGACAGAACTGGCAAGCAGTTAAATTGC

TTAATGATCGAGTTGGCTGGCCATTGTCACAAACTGTGTTCTATCAAACATCAAGCACAAACTATGTACT

TGGCTGGGATCGAATTTTCTATGGTCGAAAATCAACTGACACTCGTTGGTCATCTGATGAAGTTCGATTC

AGCGCTGAGGACATCACATTTGCTAAGAAAGGCGATACGCTAAAACTTGGTTTTGATGTGAATATTTTTG

GTACATATGCACGCTTGCCGGGTGATGTGTCACAAATCGCTGAAGCTATTACAGCAAACGATGATTACAT

TTATGTTGTAGCACGTGACAAAGTACGTTTTGCAAAAGCTAAAAATGCTCCAATCGACACTGATCCGTTG

AGTTCTACTTTTGGTGAAAAATTATTCGAAGATGAATCTCATACAATCACCGGCAACCCTAAAGTTGTCA

CATGGAAAATGGACTCTGTTGAAGGACGTGTGTTTGCACTCGTTATTGGCGAAATGGAACAAGCTGGTCA

AGACCCTCGTAAGTTTCCAATTCTCGATTCTCTTGACAAAGGCGTCTACATCTTAGAAGATCATGATACC

GGCAAATGGACCCGTGTGTTTGGTAACACAGAAGAAGAGCGTCGTCGTATTGAGCTTGGCTATACAAACA

TGTCTTGCGACAACAAAGAAATCTTCATTTCTTCAAGCAACTACAAAATTCTTGACAAAGATTTAGTACC

TGACACTGAATTGCCTGCGAAATATCCTGGCGTTGTTTCAAGTGCTGTTAAGCCTTTAATCGAACAGCAA

TTCTTACATGACAAACATTATTTGATGATGTCATTCCGAGCTAATGGATTTGATGGCTGGGATAAATGGA

AGCCTGGACGCATGCGTTATTATGCTGAACCATTTTTCTCTAAGTGCACAAACTCTGGTACTCGTTGTTG

GGTAAACAATGATTGGCGAGTTGTTATGGTCTATTCAGACGTAGAACACTCATATGCTATTGACCCAGCA

TCAATCAGTTCACCTGATCGTGTCATGAAAGAAGTTTGGAAAGCAGGTGACTGTACTGTCATTTCACCTA

ACGTCGAATTCAAGAACTTCACTCAATACGCAAGTGGTGTAATGTTCTATCGATATTCTGGTGAGCTCAT

TGGTTACTACGAATTCAATTATCGAGTAAAAGATAACGTTCGTATTGTTTGGAAGCCTTCTAACGTCATG

TTACGTGCTTACTTGCAAAATCAAGAGTGGCCTACTGAATGGAAGCCAGATGACGAAGGTGGATACAACA

ATCCTGACTTACGTCCATTCTTGACTAAAATGATTCCAGATAGCTACTTGCTTGAAGATTCAAATTTCGA

GAAATTCTGTCAATATTACCTTCAATACTTGTCAGATGGCTATGGCACATCATACAATAACTTGGTGAAT

TTGATTCGTGACAAGTATCCTAAAGAGAAGCACTCTTGGGAGTACATGTGGTCAGAAATTTATAAGCGTA

ACATCTATTTGAACAAAGACAAACGTGACCTCGTATCTCGATTCTTTGAGACTCGTAAAAACGATTTCTA

TTCAACTAAAGGTGTTGAAGCATCATATAAATTCTTGTTTAAAGCATTGTACAACGAAGATGTTGAAATC

GATATTGAGTCTAACAACGGGCTTGAATACGACATCATCGTGCAGTCTGACAACATCACAGAAGATTTAG

CAGGTCGAACTATCTACACACCTACTGGTCGTTCAAACGTTACATACATCGAGCGTCACTATGCCAAAGG

TAAGCTTCAATGGCGATTAACGATTCACAACTTGATGGGACGCTTCTTAGCTGGTCAAGAAATCAAGTCA

GAACGAACTAATTTTGAAGGAATGATTGTTCAAGGTGTACGTGGTAAAGACATGTCATCTAACACAATCG

AGTACATCAACCGTAGTCGTGCTTACTATGTGATGAAAATCAAATCTCAATTACCAACTTCGCGTTATCG

TGATGACGTACTTCGATTCGTTCATCCAGTTGGATTCGGCTTCATTGGTATCACATTATTGACTATGTTC

ATTAATGCTGGTCTGAGCCTTAAACATGTTGAGACGATCATCAACACATACAAAAACTATCGTTGGGATT

CTGGGTTGCCATCTCATTATCCAGATCGAGTTGCTGTTATTGGTCCAAATGGCAAGATCGAACATGACAT

CACAACAGGTGAGCCGATTTATTCTCCTACAGGTCGTGAAGATGAAGAATTCCCACTTCGTCCTGACTAC

ATGAGCATAAATAATACTACATACTATGGGCTAGATGCTGATCAACGACGTAGACCTATGAGTCCACTAT

TTGATCAAAGTGCTGTTACTTTCTCTAAGTTCAGAGCTTTGGTTGATTTACGACTTAAGTCAAACATCGG

AAATCCACGTGACCCAGAACATCCAACACAGGTAAAAGTAGATGAATGATTCAAGCGTAGTTTATCGTGC

CATTATCACCTCAAAATTTCGTACTGAAAAGATGCTAAATTTTTATCAGACGATCGGTAATGGTGCTGAC

AAAAATTCAATTTACTTGTCATTTGGACGAGATACACCTTGGGCCTCAAACGAGAACGATCCTGGATTTG

CACCGCCTTATCCAGTCGATAATACTCGAGGCGTTGAAGATGTATGGACTAATATGCTTGGAGCAGTGAA

AGTTAATCAATCACTGCTCGATGCAGTTATTCCTCGTAAAGATTGGGGTGACGTTCGTTACTCCAATTCT

CGTACATTCCAAATCGGCGAGATTATTGTCACAAACACTGCACCGTACAACCGAGTTACAGGTGCTGAAG

GATGGCTCGTGTATCGGGTTGTCGATGTTCCAAGTCTCGGTGTATGTTCGATTGGTTCAATTACCGACAA

AGGTGAATGTATCAAGCTCGGTGGAAAATGGACTACTTCCGTTGAGTCTCGTTTTGCTCCAAGTGGACGT

GGTGACACAGAAGGAATGGTAGACACTGGTGATGGCTATCTATGGGAATACTTGTATGAGATTCCACCTG

ACGTTTCAATCAACCGCTGTACAAATGAACACATCGTTGTGCCATGGCCTGATGAACTCGGTAGTGACCC

TGCTCGTTGGGGTTATCAGCACAATTTATCATGGCAACAAAATGATTTTGGATTGATTTTCCGAATCAAA

GCAGTTTCAATGCGATTTAAAGCATTCTTTGACTCAGTACATTTCCCTAACGCATCTGTGCTTGGTAACA

AAGGCTTCCGTCAATTATCTATGATTGTCAATCCATTTGAAGCAAAAGCAAAACCTACTGACCCTAACGT

GAAAGCAGAAAAAGAAAATTATTCTGCAAATCAATTGTTCCGTCATTCAGGTGAAATGGTCTACATTGAG

AATCGACAACCAATCGTTCGCTCTATGGACCAGACAGAAGAAATAAACATTATTTTTGAATTCTAAGTTA

TTGATTTATAAAGGATTTTTATTAGAATGTATAATTTTACTTACTTAACTACTAATTTGATTAATGGCAA

GATGTATTATGGCGTGCATTCTACTAAAAACATTAATGACGGGTATATAGGGTCTGGAAAGGCCCTTAAA

CTAGCAATACAAATCATGCAAAGGTTTTGAATGGCATTACATATAAAGGAAAAGGAGCCCAGTGCTCCTT

TTCGTTTTTGTATAAATAATAAAATTAAGAGGATTTCCTATGATCAATCAAGAAGTAAAGCAATACATTG

ACGTTGGTGAAATCGGTAACGCATCTACTGGCGACATCTTATATGATGGTGGTGTCAAAATCAACCACAA

CTTCGACAGTGTCTACAATGCTTTCGGTGATCAACGCTTAGGTTCTGTAGGACACGGCGAAGGACATCAA

ACCATCCATGCTACCGGCTACTACCAAAAAGTTACTCAACATGATTTTCGTACTCCAATTGGCTTAGGTA

CAATGTGGGATGTCGATACGACAACTGGCGCTGCAAGCCCAATGATCGTTGAAGGAAAACCAGGTGAATG

CGTAGTGTTTGTGAACACAAATGGCTCATTCTCTGTCAATAGTCCACTTTCAATTGGCGTTGCTTCTGGT

TCATTTGTTGGAGTTCAAGGCGCATTAAATATTACTGTACCATTTGCACGAGTCGAATGCTGGTGTATCA

AGAAAGAGAATGGCGTTGCTGTTTGGGATTATTCTGTTTCGTCATTATTTGGTGACAAACAAACTCCAAT

CAACAAAACTGTTGCTGTTACAGGTGCCGAATCCAAAGTTCGAATTGCACACGTGGATGAGTACAACACA

ATCAAATTGATGCTAACAGCTATGAACACAAATAGTTCAAAAATGCGTCAATCCGAAATTAACTTACTGA

TCGAAAACACACCAGGTATTGAGCACACAAAGAAAAAGGTTCATGCAACTGAGTTCGCAGTTTTCCGAGT

TGGAAACATCAATGAAGATGATGAGATCATCAAAATTGGATTCGATATCGATGCGAATGGATTCGTCAAT

GCTGTAGTGTCATCATCAGTAGCAGGTATTAAACTTGCAATCAAGAGTATTGCAACACAGAGAGTTGGAG

CTGCATAATGAAGCAAAATTTAAACGTCGGTAACATGGTCGATGATGGTACAGGTGACTACCTACGTGAA

GGTGGTTTGAAGCTCAATAACAACTTCGATGACTTGTATTTTGAACTCGGTGATGGGACTAATCCACATC

CAGCTGGTGCTTGGAAAACTACAAAATCAAATGTGGTAACTGCTGCATTTGGTAAGTCATATGCTCTTGA

TACATCATCAAATGCTATCCAAGTCAAGCTTCCTAAAGGCACAACAGCTGATTACAACAAAGTAATTCGT

ATTCGTGACGTGTTCGGTACATGGCAGACTAATGCTGTTACATTGACTCCTGGTTCTGGCGATACACTCA

AAGGTGATGCTGGTTCTAAAGTGTTCCAAGTCAATCTTACAGACTTAGAACTTGTCTATTGTGCTCCTGG

TCGCTGGGAATACATTGCAAACAAGCAATTGAACAAAATTTCAAATGGCGACGTAGCAACAGTTATTCGT

AAAGAGTACATCGCAACAGCAGGTCAAACTGACTTTTTAGACATCTTTGGCGGTAACATGTTCAATACAT

CGAACACTCAAGTTTATCGTCGTGGTAACTTGTTGTTCTATGGTGACACGTTCACTGACAATTCTGACTA

TGGTTCTGTAGGACCTGGTGCAACGATCACTGAACTTGATGGCGTGAATATTCGTTTGCGTACACCTTGT

GAAGAAGGCGATGCATTGATTGTAATTACATACTTAGATGGAATTGCACAATGGCGTTCAACGTACAATC

GTTTGTCTGCTACTCTTTTAGACATCAAACAAACCAATGGCGTTACGAATCCTGGCTCACAAATCGTTGC

TGATCTTTCAACATTGAAAGAAATCAAAGTTGCTGATCTTGGTTACGCGTTGACATCAAACACTGGTTTG

ATTAACCCTAACACATTCGAAGTCTATGTCAACGGTGTTATTTTGAATGAAGCAGGTCGAGCTGGCTTAC

CAGTTTTCCGCTGTGAAGGTGCATCAGCACTAAACAAAGATGACTGTGAACTTCAAAATAGTGTATGGGT

AGAATCTCACACAGACTATACGTTTGAACAAGATGATGCTGGTGGTATTGAAACAATCAAATTTGACCGT

ACTTTCGAGCATGGCGATGTATTGATGATCAAATGGTACAATAATGACATTGGTACCACAATGACTATTG

ATGAAATTCTTGATGTTACAGACCCTCGATACATCAACCGTGGTCCACAGATTGAATTGACAGGCACAGT

ACGTGTAACTGACTACAACAAACCTCAATGGCCAAACGTTGAAGCAAATGGTAACACAGTAGTTGATGTC

TCATCACCATCAAATATTTTCGATTTGATTTATCCAGTCGGAACTATCTACGAAAATGCTATCAACCCAA

ATAACCCTGTTACGTACATGGGCTTTGGTTCATGGAAGCTTTGGGGAGAGAAACAAGTCACTGTCGGTTG

GACTCAAGATACGCAAGACACGCTCTTTGGTTTAAATAATAATGACATTGATTCAAATGGCAACCCTAGC

CATACAGCTGGTGGTACTGGTGGAAATCGAAACGTCACATTGACAAACGATAACTTGCCACGAACTCAGA

CTGATGAGAAAGTACTTGTCGTTGATGCAAATGGTCCTATCATTGTAGGTGGATGTCAATTCGATCCTGG

TGAAAGTGGTCCTGCATACGATAAATATCGTGAAGCAAATGCAGTTACAAATGCTACACATACTCCTCCA

ACTGAGATCAGTGTAGTTCAGCCATACATCACAGTTTATCGTTGGATGAGGATTTCTTAATGAGCAAAAA

TCAAACATTATCTCAAAACTCTACTCGTGATGCAAATCATCACGAGTTTACTGTCGATCAGAATAGCATC

ATCGTTGCTAACACGCAGCCATATGGTGCTGTTGCAATCGAACAAGTTGCAAAAGGTGTCAATTATCCAA

ACGTTCAATCAGCCATCGATGACATGGCTGCTCTGTTCATTTTGCCGGTAAACACAATTCTTACTACTTC

AGATGGTATCAGCCCTGCAGGTGTATCACAAATTGATCAGTTCAAATTCACTGGAACTGTTCGTGCTGAT

GGCAAAACCACAGGTCAAAAGACAATCATTAACTTCTATGGATTCTACACAGAAGTTACAATTGGCGATA

CCGCTGAAGAAGCTGCATCGAAGATCAAGTTCACACTTGAACAGGCTGCTCAAAAGGGAATTGCTATTGC

CGAAGTTACGACTGGTGCGACACTCGACATTCTCCAATTACGTTACTCAGATTTCAAAACTCACAATTTG

AAACCTTACTCAGATCAAGGCATCACAATCACTCCAACGACCGCTACACCTGCTAAAGCTGGTTATGGTA

TGTGGACAAAGATTGGTACTGAAACTCGTACACTCGATGCTGCGACAGGTCCTGTAACATTCTACTACTT

CCGAAGAGATAACTAATGGCTCAAAATAATACTTTTAAGCATATTTCTGACGAGTCAAAGTATTCGATTT

TTAACCCAGCAGGGACTCAGTTCCCTGCTTCTGTTAAGAACGTTCAAGAAGCTTTGGCTCTCACATCACC

TACCAGCCCAGCTACAGAGCAGGCGTATGGCGTTATCAAACTATCTACTCTTCAACAAGTTATGGATGGT

ACTGATGACACGACTGCTGTTACACCACTCAAGTTGAATCAACGTTTGCAATATCCTGATGCTACCACTG

CTCAGAAAGGTATCATTCAAGTTGCAACAAATGATGAAGCTCTTGCTGGTACTTCAACAAATAAAGCTAT

TGTTGCATCATCACTCAAATATGTTAATGATTGGAATTTCGCTAATCGTACATCAACTGAAAATGCAAAT

GGCGTTCTAAAACTTTCAACAGAAGCTGCTGCAAAGGCTGGTACCGACCATACAACAGCAATGACTCCAT

TACGAGTTCATCAAGCTATTGCCGAAGCAACTAAACTTATCCCGTCATATACGACAGCAACTGAAACTGT

CGCAGGTCTTGTTCAGTTGGCAACAGCAGGTCAAGTCCAACAAGGTACTTTACGAGCAGGCGTAGCTGTT

TCTCCATACTCATTAGCTCAATTGACCGGTAATGATACACGTCGTGGTATTGTTCAGGCTGCAACTTTGG

CTCAAGCTAATGCTGGTACTGATCACGGAGTATACATCTCTGCTGCTGGATTCCGAAATTTCAATGCCAC

AATCAACACATTTGGTACAGTCAAATTAACTGACGTTCCGGGTCAAGGTGGAGCTGGTACTGCATTGAGT

TCAAATGCACAAGTACTTCGATTGGCTGAAGGTTCTCAAACTGTTACAGGTAATGTAAACATCAATGGTG

CTCTGTCTGAAAATGGCAAACGTTTGGTAAATGAAGACATCTTAGATGATCATATGCCTATCGGTGCTGT

TATGATGTGGACTGCTGATACATTGCCAAGTTCAAAATGGGCTATTTGTGATGGCGGTTCAGAGAACAAA

GATACCCGAGCTATTTTGTTCCAGCGTATTGGATACAAGTATGGCGGTGGTGGCAACTTGTTCAAACGCC

CTGACTTGCGTGGTCTTTTTGTACGTGGTGCTGGCACGGGCCAAGACATCTTGGATGCACGCGGATATGA

CAATAAAAATAAACCTCTTTTAGGTAATGGTTGTGATGGCGGTTACCTAGGACAAGTTCAAAAGCAACAG

ATTGCTGAACACAAACACGCAACCGGTTGGGGAGAACGATACACCGGTAATGAAGCACGATATGGACGAT

CTGCTGGTACAGGCTACTATGGTTCTGCGAAATCCGACTGGGACAACTTCATGTACTTCACAAACGACGG

ATACGAAATCGACGCTGACTGGCAACGAAGCGAAGTAAGTACATTAAACCGTAAAGATTTGATTGGTACT

GAAGTTCGTCCATGGAATATGTCTCTTTATTACATTATCAAGGTAGCTTAAATGATTGCATTACACAAAA

TCCCATTCGTAACTGGTCTTCCAGACGATGGTCAAAAAAGTATCACTTGGGTTCGCAATGGCGAACTCTT

GGAAGGTGCTTCAACTAAAAAAGGACATGATGGAGTATTGAATGCTGCAGGTGTCCAAATTCAAGAAAAC

GTCGTTGTATTGGACGAGAATCTTCGTCTAATCTCTGGCACACTGGATGTGTCAAACGAAAAAATCGAAA

AGATTGAAGAAATTCTTGCTGTCACAGGTAACCTTGATTTGGTCGAACAAGTTAAGAAAAATACCGAGTC

AATTGAAGGAATCAATTTCCATTTAGAACAAACCAATGAGCGTGTCGATCGTATCAGTGCTGATAGTTCA

CAATTGGTTCTTGATGTTGGTACACGAACAATCAGTTCAGGTACTCGTACCATTTTTGATGACTTAGTTT

TTGTCAAGTCTACTATTGGACAGAACACAGGCGAAGACATCAATGGTAACACAGTTCCAGGTAATGAAGC

AACAGGTCTGACACGTAAAGTACTCGATGTTACAAAACAGTCACTGAAAAACAAAGATGACGTAGCAATC

GTTTCTGCTATTGTTGAATCAGCTGACTTGCCTCAATTGATTGCTAATGATGCTCAAATTCGTGCTGAAC

TTGGTACAAAACCTGTCGATCCAAATGTTCCACCAATCTATTTCCGAATCAACACATTGGAAAATTCTCA

TATTGAGAATAAAGACAAGATTGCTGAAATCTCAACAGAAATTGGACTCGGTGCACGTCATATTGGTACT

GAAGTGACATCAAACACAACTCGAATTTTGGCTCTTGAGGGTACAATCAACACTCCTTCAACAGGTTTGA

AACCTCGTGTTGAAGTTCTTGAAGCTACTATTGCTACACCTGGTACAGGCCTCTCAGATCGAGTTGCTAA

GAACACACTTGATATCTCAACAATAAATACAAAAATCGATACCGAACTTACAACAAACATTAAAAACGTT

TCAGATTTCGTAGGTTATGGCACTGTTCCTGCTCCAAAAACATCACTTGCTGGCAAATTGGACACATTGA

CTGCTCTTCATAACGATACGGCAGCATCAGTACAAGATTTGCAAGTTGAGATTGGAAACAACTCAAGTGG

TATGAAGGCGGACATCAAGAAACTTCAAGATTCTGTAGCTGCACAAGCTCTAGAAATTAAAGCAATTGAT

GCTCGATTAAAACTTGTAGAAGATAAAGTCGCAAATCTTTAAGGCGATAGGGCCTTCGGGCCCATTGAGG

TATTATGTTTACAGAACCAAAAAATCCACAACAGCTAAAGGACTATATCCTTGAACGACTTGGTGCTCCG

ATTATCAATATCGAAGTCACAGAATCTCAAGTATATCAATGCATACAACGTTCTCTAGAGCTGTTTGGTG

AATATCACTATAATGGACTCAACCGAACTTTCAAAGTAATCTACATTGGCGAAGATGAAAAATGGAAAGA

CGGCGTGTTCGACCTTCAAGACGACAATATTTTTGCTGTTACAAAGATTCTTCGTTCAAACACGTCTATG

ACAAGTTTAATGACAATGGATGGTTCAGCAACTTATCCATGGGCTCAAGACTTTATTTTAGGCATGACTG

GATTCAATGGCGGTAACTCATGTTCTCGTACATTTGGTCCTAACATGTTTGGTGGCGAGCTTGGTTATTT

CACAATGATCATGCAGTACTGGAATTTGATGCAGAAGATGTTCAATCCAGAGCCTGACTATTGGTACAAT

GACACAACAGGTCAATTGAAAATCATTGGCAATTTCAAGAAAAATGATTTCTTAGTTCTTGAAGTATGGA

CTAAAGCATTTGTTGATACCGAACGTTCAGTTGGAGCTTATGCTGGCTATGGCTATGCTGGCTCACAACA

AACGAATAATTGGGGAGTTTCAGACATTTATGATAATGCTGATCGTCAACAAACCGGTTATTACGCAGGT

GAGGAATCAAGTTTGAAACATGGAGCGTTCAATAATCGCTGGGTTAAAGACTATGCAACATGTCTAGTTA

AGTACACGAATGGCCAAATTCTTGCCAAGCATCAAGGCATGGCATTACCAGGCGGTACAACAGTCGATGG

AGTTCGATTGATTGATGAGGCTGAACGAGAAATGCTTCGATTACGAGAAGAGCTCGATTCATTGTCACCA

GGCTGCCCAATCTTAATAGGATAAATTATGAACACATACGATAGTTCACTGTTTGCTAAACTCGGAAACG

ACACAGGCTACAATCAAACTAATGTTCACAACATCCTCAATCCATACGTAAACTTCCATAAATTTGAAAA

CACTCAAACTCTTCAAGACGCATTGGTTGCAGAATCAGTGCAGATGAGAGGAGTTGAGTGTTACTATTTG

CCTCGTGAATTTGCTAATCTTGATTTGCTGTTCGGTGAAGACCCACAATCAAAATTCAACAAAGCATGGA

AATTTGCAGCATATCTACAGTCATTCGAAAATTATAGTGGCTCAAATACTTTCTTTGGAAAGTTTGGTAT

GCAGGTCAATGATGAAGTAACATTAGCTATCAATCCAAACTTGTTCAAACACCAATGTAATGGCAAAGAG

CCTATCGAAGGTGATTTGATCTATTTCGCAATGGACAATTCATTGTTTGAAATCACTTGGGTTGAGCCTT

ACGATCCATTCTACCAAGTCGGTAAGAACGCAATTCGACGTATAACAGCACAAAAATTCATCTACTCAGG

TGAAGAGATCAAACCAGAGCTGCAACGAAATGAAGGAATCCACATCCCGGAATTTGATGAGCTTGAACTC

AATCCAATCCATAATCTCAATGGACGCGCTGACATTTACGAAGACGAGTTCCAAGAATCAAAATTGCTTC

AAAAAGAATCGAGTGAATTTGTTCAGCCACATGTTGTCATCAACAACAGAGGAACTGAAGCAACTCCATT

TGACGATGACTTTATGAGCATGTAACAGCATTTATAAATACCTATTACAGAGACGTAATAGGTATAGGAG

GCGCCATGTTTGGCTATTGGTACAATTCTGCGATGAGACGTTACATCGTCATGATGGGAGATTTGTTTTC

ACATGTCCAAGTCATGCGTCGCCGAGATGATAAGATTGAACTTCAACGAGTTCCTATCACTTATGCATCA

AAAGAACGATTCGTAGAAAAATTAAGAGCGATCACATCAGTCAATTCTGAGATGCCGATTGCTAAAGTAG

AAACTATTCTGCCGCGCATGTCACTTCACTTAGTTGACATCGTATACAATGCACCGTATAAGACGAACAT

TCAAAATCGCTTGGTGCGAAATAAGCCAGGTTCTATTGAGACGATTTCTCAGTACAACCCAACGCCAGTC

AAAATGATTTTCGAACTCGGTATTTTTACTCGTCATCAAGACGACATGTTCCAAATCATTGAACAAATTT

TTCCATACTTCCAACCACACTTTAATGTTAAGATGACTGAATTGCATCAGAATGACATTAAAATCGATCG

TGATATTCGAGTTGTGTTGCAATCAACAGCAATTGATGAAATGATCGAAACCGACAATTTAACACGTCGT

CGATTGGAATGGACACTAATTTTCGAAGTCAATGGATGGATTTATCCACCAGTTGCAGACATCGAAGGTG

AAATTCGTACGATTTATCTCGATTTCTTTTCAAACGAAAAAGAACTCTCGCCAGAAGGCAGTTTTGAATC

AGTTGACTTCCAAGTCGACCCAGTAGATTCATCACGTGAGGAGTGGGAGAAAAATCGTAAAGTTATAACC

TCTCAGAGCGCTGGAAAACCAATTCCACAAGACCCTGAGCCACCACATGTGAGAGAGCCATGACAGATGT

ACTAGACATGAATGAGTTACTCAACATCACTGATCTACCAGGCGTCGATGGTGAAGAACTCGTAGTTTAT

GAGCCATTAGAATTGACAACAGTCGATTCTAATCCTCAAAACCGAACAGTCGATTTAGAGGATGACTATA

CAGTCGTTCGAAAAAATCTACACTTCCAGCAACAAATGATTTTTGATGCTGCTAAGATTTTCTTAGAGAC

AGCTAAAAACGCTGATAGTCCACGTCACATGGAAGTCTTCTCGACTCTTATGGGACAAATGACGAACACA

AACAAAGAAATCTTGAAGCTCCACCGTGAGATGAAAGATATTACAAACGAACAAACAAACGTGTCTAAAG

ATCAACCTGCTCCAGGTAGCGTTAACATTCAAAACGCACAAGTTTTCCTTGGTGGGCCTTCAGACTTGAT

GGACCAAGAAGGCGATGCGTTTGATGCAGCTAATAAAGTGGTAGCAACTTCATGAAAATAGATGCGAAAT

TAGAAGAGCTCATTAAGAGCCATCCACTAAATTCACATGCGCAAGAAATTCTTCCGACCTGTATGCTTGA

ACACAAAGTTGAAGACGGTATGGAATTTTTCAAGTCGCAATGGGATAACAAGTGGTACCCTAAAAACTTT

AATGACTATTTGAAACTCAACTCAATCGTCAAAATCAAATTGCAAGGCGAAGACCCTACTTTGTTTGCAA

CGTTTAAAGATCGAAACAACCGTCGTTCTCGATACTTAGGCTTGCCAAACTTGAAACGTGCCAACATCAA

AATCATGTGGACACAAGAAATGATCGACGAGTGGAAACGTTGTCGTGATGACGTTGTGTACTTTGCTGAA

CGATATTGTGCTATTACCCACATTGACTATGGTGTCATCAAAGTTCAATTACGTGACTACCAAAAAGATA

TGCTTCGAATCATGTCAGGCAATCGTATGTCCGTTTCGAAATTATCTCGTCAGTTAGGTAAGACCACTGC

CGTAGCTATTTTCTTGGCTCACTATGTGTGTTTCAACAAAGCAAAATCAGTTGGTATCTTAGCTCACAAA

GGCTCAATGTCTGCCGAAGTACTCGATCGTACAAAGCAAGCTATCGAATTATTGCCTGACTTCTTGCAAC

CTGGTATCGTTGAATGGAACAAAGGTAACATTACACTCGATAATGGTTCATCAATCGGTGCGTATGCGTC

ATCACCTGATGCCGTGCGTGGTAACTCTTTCTCACTTATCTACATCGATGAGGTCGCGTTCGTTCAGAAC

TGGGAAGACTGTTGGTTAGCTATTCAGCCAGTAATTTCATCTGGTCGTCACTCAAAAATTGTGATGACAA

CAACGCCAAATGGTATGAATCATTTCTATACAATTTGGACTGCAGCTGTTGGTAAAAAATCAGGCTTCAT

CCCATACGAATCTGAATGGAATGCTGTTAAAGAGCGTCTTTATGACGACAATGATGAATTCGATGATGGA

TGGTCATTCTCATCTAAAGCGATTTATGGTTCATCAGTTGAACAATTCCGCCAAGAGCACAAAGGCGTAT

TCTCAGGTGGTTCTGGTACTCTGATTTCAGGTATGAAATTGTCTGTACTCGATCACAGCGAGCCTATAAA

TATTAATGACGATAATACATTCTTCAAGTTCAAAGAACCAAGTCCTGAACGCAAATACATTGCGACTCTA

GATTCGGCTGAAGGACGTGGCCAAGATTATCACTCATTGAACATCATAGATGTGACCGATGACCAATGGG

AACAGGTGGCTGTACTGCATAGCAATACAATTTCACATTTGATTCTTCCTGACATTATCTTGAAGCATTT

GATCGAATACAACGAAGCTCCAATTTATATCGAATTGAACAGCACAGGTGTTTCGATTGCCAAAACTCTT

TACTCTGATCTTGAGTATGAAAACGTAATTTGTGATAGCTTCAATGACCTCGGTATGAAGCAGACCAAGC

GAACAAAGGCCGTAGGCTGTTCTGTTCTTAAAGACTTGATCGAAAAAGACAAATTAAAAATTCATTTCAG

AAAGACCATTGAAGAACTACGTACATTTATCGTTAAAGGCGTATCTTGGGCTGCTGAAGATGGCTACCAC

GATGACTTAGTCATGGGACTCGTTATTTTCGCTTGGTTGTCTACTCAACAAAAATTCTCAGAATATGCGG

ATAAAGATGATCATCGTTTAGCATCTGACGTGTTCCGTAACGAACTACAAGAAATGAATGATGACTATGC

ACCTGTTGTTATTTTGGACACAACTGAAACTGTTGAGTACACTCATGGCATCGCGTCGCTTGTATAAATA

TTGAAAAAGCACTCAAATTAAGAGGATTAATAATGCCTTTATTATCTCCGGGCGTTGAGCTCAAAGAAAA

TACCACACAAAGCACAGTGGTTCAAAACGCTACTGGTCGTGCAGCTATGGCCGGTAAGTTCCAATGGGGT

CCAGCATTCCAAGTCATCCAAGTTACAAACGAAGTTGAACTTGTTGAAATGTTCGGTCAACCAGACACTC

ATACTTCTGACTATTTCTTGTCAGCATCAAACTTCTTAGCGTATGGTAATGACCTTCGTATCGTTCGTGT

CGTTAACGTCGAAACAGCTAAGAACGCATCGCCTTTAACCGGTAACCTTAATTGGACAATCACTGCTGGA

GGTTCGAACTATGCTGTTGGTGATACAGTTCGTGTAAAATATCTCACAACTGTTGTTGAACCTGCTGGTA

AAGTTACAAAAGTCGACCGTGATGGTAAAATTTTGTCTGTGTTCATCCCAAGTGCAAAAATTTCGCAATA

TGCTAAATCGATTAGCCAATTCCCAGCCCTTAGTGATTCTTGGACAGTTGAGATCGTTTCAACAGGTTCT

GGTATCTCAGGCGCAATCACTGTAGGTGAAGTTGTTACTGATTCTGGAATTATTTTGACAGACCCAGACA

CATCACTTGAAACCGTGAACAGCACTAAGTTCCAAACCGCTATCAAAAAATACGAAATGCCTTCAATCGT

TGCATTGTATCCAGGTGAGACTGGTGATCAACTTGAAGTAGAAGTAATTTCTAAAGATGGTTATGAAGCC

GGCGCTGGTAAAGAACTCAACATCTATCCAGATGGCGGTACTCGTACTTCAACAGCAAAAGCAGTATTTG

GTTATGGTCCACAAACTGAAAACCAATATGCGTTGATCGTTCGTCGTAATGATGCAATCGTTGAGTCAGT

TGTTCTTTCAACAGTACGCGGTGAAAAAGACGTGTATGGCAACAACATCTTCATGGATGACTACTTTGCT

AAAGGTTCATCAAACTTCATTTTCGCATCATCAATGAACTGGCCTAAAGGCTTCTCAGGTATTGTGAAAT

TACGTGGTGGTGTATCTGCAAATGATAAAGTTACTGCAGGCGATTTGATGCTTGGTTGGGACAAATTCGT

TGATCGCGAAGCATTGTTCGTAAACTTGCTTATCGCTGGTTCATGCGCTGGTGAATCTGATGAAGTTGCT

TCAACAGTTCAGAAACACGTAGTTGCTATTGCTGATGAACGTCAAGATGTATTGGCTCTTGTATCACCTC

CATGTGGCACAATTGTTAATGTACCTCTTATTCGTGCTGTTGATAACCTTATCGATTGGCGTACAGGTCA

AGGTACTTATGATACAGCAAACATGAACATTGGTTCAACTTACGTTGAAATTGATGGTAACTACAAGTAC

CAATACGACAAATATAATGACGTGAACCGTTGGGTTCCATTGGCAGCTGATATTGCTGGTTTATGTGCTC

GTACAGACAACGTATCACAGCCTTGGATGTCACCAGCTGGTTATAACCGTGGTCAAATCTTGAACTGCAT

CAAATTGGCTATCGAACCTCGTCAAGCACAACGTGATCGTTTGTATCAAGAAGGAATCAACCCAGTGACT

GGCTTCTCTGGTGGTGATGGCTTCATTCTATTTGGTGATAAGACAGCTACAAAAGCTCCTACACCATTCG

ATCGTATCAACGTTCGTCGTTTGTTCAACATGCTCAAGAAAAACATTGGCGATGCTTCAAAATATCGTTT

GTTTGAGATGAATGACGCGTTCACTCGTAGTTCATTCCGTATGGAGACATCTCAATACTTAAGTGGTATT

AAAGCATTGGGTGGTATCTATGACTTCCGAGTTGTATGTGATACTACTAACAACACGCCTGCAGTTATTG

ATCGTAATGAATTTGTTGCTACGTTTTATATCAAACCGGCGCGGTCGATTAATTACATCACTCTTAACTT

TGTTGCAACTGCAACAAGTGCAGACTTTGACGAGTTGATTGGCACAAATAATTAATCTTGATGGCTCTCT

ATAAATAATCAATATAGAGAGCCTATTGAGATAGAGATGATTATTGATCAAACTGTTAAAGTTAAAATTG

TCGCAAGTAACTTCAAATATTTTTCTGAACTTGGATATGAGTTGAAGAAGCTCGAACGTCGTGGTGCTAA

CCCTCAAATTCTTGATGTCAAAATTGAGCATTTGAAACCAGGATCAAATATGCAAGTTTCATGTCAATGT

GATAGATGTTCAGAAGTGTACACGCAGAGATTCTGTCGAGACACTGACACCTGTTATGCATGTAGAAAAC

ATTTAAGTCTTTTAGGTAACAAGCATGGTGCAGGTGGTGGATATACTATCCCTTCTATGCAAGGCGAAAA

TCACCCTCGTTGGAACCCTAATAAATCTGAAAAACGAAAGTACACAAATGCGTGCAATAAAGTAACAGCA

CAATTTGATTTAAGCGTACTTGAAAATTCTGATAAGCCTAGAGGTTTATGTGGTGTTGAAGGCGCATATC

AACTTGATCATATCATTCCTATCCAATACGGATTTGAAAATAGTATCCCGCCAGAAATTATTGGACATAT

CGATAATCTCCAATTTATTCCATGGGAAGAAAATAATGCTAAACGAGACAAATTACTAAAGGAGATTCCT

AATGGAATTGACCGATTTAACACGCGCGTTTGAGTCTGGCGACTTTGCACGTCCGAACTTGTTTGAAGTA

GAAATCCCTTATCTTGGTAAGAATTTTAGCTTCAAATGTAAAGCTGCTGCGATGCCAGCTGCTAATGTAG

ACAAAATTGCTGTTGGCTACATGAACCGAAAATTAAACGTTGCTGGTGACCGAACATTTGATGATTGGAA

CTGCACAATTTATTCTGATGACAAGCATGAAACACGTCAAGCGATTCTCGATTGGCAAAACATGGCACAT

GGTCAGGGTAACGAAATCACTGGTGCTACACCGGCTGAGTACAAGAAACAAGCTATTGTTCGTCAATTTG

CTCGTGATGGTAAGACAATTACAAAAGAGTACACCATCTACGGTCTGTGGCCTACAGTTGTTGGTGAAGT

ACAACTTGACTGGGATACCAACTCAGAAGTTGAAACGTTCGAATCAACATTCGCATTAGACTGGTGGTTG

TAATCTGATGTGCACCTGATTGGTATAAATAATCTTATCAATCGGGTGCAATCTGTAGGAGGATATATGC

TAGGAGATCAAAACGTTTTAAAAATGTTTAGTTTTTGGCAGAAAGTAGACACCACAGAATACGACAACCT

TATCAATAACAACTCAGAATCAATCACCGCTCCAAAATTTGATGACGGAGCTCAAGAAATTGAGTCAGGC

TCAGTTGAAGCAGCTTACACAGGTGTAATGCAGCAACTATATGGTGGTACTGATTCAAATGCGAAATCGA

CTCGTGAGTTAATTGACGTTTATCGTAGTTTGATGAATAACTACGAAGTTGATAATGCTGTTCAGGAAAT

CGTTTCCGATGCAGTTGTGTATGAAGAAGGGCATAATCCTGTCTCAATTGGTTTAGATCAAACTGGATTC

AGTGCTAACATTAAAGACAAAATTTTAGAAGAGTTCAATGTCATTTTGAATTCGTTGAATTTCCAACGAA

AGGGTGCTGATCATTTCAGACGTTGGTATGTCGATTCTCGTGTGTTCTTCCACAAAATTATCGACCCTAA

ACGCCCTAAGGATGGTATTCTCGAACTTCGACGTCTCGATCCGCGAAATGTTCAATTCATTCGTGAAATC

GTAACTGAGAATGAGGCAGGTGTCAAAGTTGTTAAAGGCTATAAAGAGTACTTTATTTACGACACAGCCA

ATGAATCGTATGCGTGTGGAGCTCAAATCTTTGCACCTGGTACCAAAATCAAGATTCCTTACTCGGCAAT

GGTCTATGCTCATTCTGGCTTAGTTGATTGTTGTGGTAAAAATATTATTGGCTACTTGCATCGTGCAATT

AAGCCAGCGAACCAATTAAAAATGCTTGAAGATGCGATGGTAATTTATCGTATCACACGTGCACCTGATC

GTCGAATTTTCTACATCGATACAGGGAACATGCCTTCTAAAAAGGCTGCTCAGCACATGCAGCACATTAT

GAATTCGATGCGAAATCGTGTAGTTTATGATGCTGCTACAGGTAAAATCAAAAATAATCAGAACAACATG

GCGTTGACTGAAGATTATTGGTTGCAACGACGTGATGGTAAGGCTGTTACTGAAGTTGATACATTGCCTG

GTATGACGGGAATGAATGAGATGGATGACATCTTATACTTCCGTAAAGCTCTTTATATGGCTCTTCGTGT

GCCTTTATCTCGTATCCCAGACGAACAGACTCAATCAATGTTCGATGCAGGTACAACGATTTCACGTGAT

GAGTTGCAATTTGACAAATTTATTGCTTCGCTTCAACATAAGTTTGAAGAGATTTTTCTCAATCCTCTTA

AGTCGAACCTATTGCTTAAACGCATTATCACAGACGATGAGTGGAAAGACGAAATAAATAATATAAAGAT

TGTGTTCCACAAAGATTCGTATTTCGCTGAATTGAAAGACGTTGAACTTGACGAACGCAGAATCAACATT

CTATCTTTAGCAGAACCGTATGTTGGTAAGTACATTTCTCACCAAACAGCGATGCGTAAGTACTTACGTA

TGTCTGACGAAGACATTGAGACCGAGCAAAAGCTAATTAAAGAAGAATTGTCGAACAAAATTTTTAATCC

ACCAGACGAAGAGGAAATCTAATGGATGATCTAATTCAAGCCATTGCTTCCAGCGATTTTGTTAAAGTAA

AGCAATGTTTTAATGAAGCGATGGAACAGCGTAAAGAGTCAGTTATTGCTGAACAACGCAAACTCATTGC

ATCAAGCGTTATGATCGAAGGCGAAGTAGTTGTTGAAGCCGAAGACGACGTTGATGACGATGGCAAAACT

AAAGACGAAGATGACGAAGATGACGAGGACGAGTAATGATTATTGTCGAAAACCAAGTTGTTTTTGATGA

CGTTAATGCCTTGCTACCTGAAGCCCAGTCTCGTTTTGATAGCCTTTCAAAGGTGTTTAGCCAAGACGAG

ATTCGTTCTTTGACTGAAAATTTGGTAAAATCAGAACCATTAGTTGCTATTGCGCTCGGTTCGATTAACG

AAAATATTCAGTTGAATGAGTTCATTGTTAAACATGTATCCGCTAAGGGTGAAGTTACAAAAACTCAAGA

CCGAAAAACTCGTGAACGTAAAGCGTTCCAAACAACTGGCCTTTCAAAATCAGCACGTCGTCAAATTGCT

CGCAAGGCTGCCAAGACAAAAAAGGCTAATCCATCTGAAAAAGTTCGCACTGTCAAAAAACACAAAAAGG

CGATGGATAAGCGTAAACGATTAGGACTTGACTAATGACACAAGAACTCCAATTGCTCGTTGAGCATTGG

GGTCAGCCTTACGATGTATCAGAAATCAAAGCTACTCAGTTAGATGAATCTTCATCAACTGGACTGCGAC

CTGGGCTGTACATTGAAGGAATTTTCTTGCAAGCCAACGTTGTGAATCGAAACAAGCGAATGTACCCGAA

GTCAATTTTGGAACAAGCGATTGATCGTTATATGACTGAGCAAGTGAAGACCTGTCAAGCTTTAGGTGAA

TTAAATCATCCACCTCGAGCTATGGTTGACCCAATGCAAGCTGCCATTATTATCGAAGATATGTGGTGGG

AAGGCGATAATGTTTATGGTCGGGCTCGAGTCGTCGAAGGCGATAACGGAGCTGGAGATAAATTAGCCGC

ATTGATTCGTGCTGGGTGGAAACCTGGTGTATCGAGTCGTGGACTCGGACAAGTCAAATCTTCAGGACGA

GGTTATAATATCGTTCAGGAAGGATTCCGTCTCACCGTAGGTGTGGACGTAGTTTGGGGACCTAGTGCTC

CAGATGCATGGGTAACTCCTAAAGAGATTACCGAAAGCGTTGTGGAAGACACAGTGGTTACAAAACCAAG

CGCTGATTCTGCATTTAATTCTCTCATTGAGAACATGAATGCGTTATAAATAAAATTATACAAAATCACA

GGAACTTGAAATGCTGAAAGATCAATTACTTAAAGAAGCTCAAGAAATTGAAGCTTCTGTAGAATTAGAC

AGTATTTTTGAATCAGTAGAACTTTCTGAAGATGTTAAAAGCAAATTCAGCACTGTATTCGAATCTACCG

TCAAAAAACACGCTATTGCGTTAGCGGAAAGCCACATCATTGCAATCGCTGAAAAAGCTGATGCTCTAGT

CGAATCACAAGTTGAAGCTAAGGCAACTGAAGCTGAGCAAAAATTTGTTGAAAAAGCCGACAAATTTTTC

GAGCACATCGCAAAAGAATGGCTTACTGAAAACCAAGTCGAAATCCATAAAGGCATCAAAGCTGACTTAT

TTGAGTCAATGTTCAGTGGTCTTAAGACTTTAGTCGTTGAACATAATGTTGTACTTCCTGAAGAATCTGT

TGACATCGTTGCAGAAATGGAAGACGAACTTACTGAATCTAAGCAAGAAGCAACAAACTTGTTTGAACAA

ACAGTTGCACTTCGTAAAGAAGTTGATACACTTAAACGTGATCAAGCTATTGTTGAAGCAACCCGCGAAT

TGACTGAAAGCCAAAAAGAAAAGGTAGAAGGTTTGATCGAAGGACTTGCGTATAGCGATTCATTTGAGAC

CAAATTGACTGCTATCGTCGAAATGGCTACTGCCGCTAAGACTGCAGAAAAACCACTCGTTGAAAGCGAA

ATAAATAAAAATGTAACTGCTGACACGCCAGATGGCCTTGATTATGTTGTTGAAGCTGTTGAACCAGCAT

CAGACACTAAGGCAACTACTTCACCACGTATGTCATCATATGTGAACTCAGCAACTCGTATCTAATTTTC

TACCACAGGTAATTTAACACATGTCTACTCAAATCAAAACTAAAGCACAACTTGTTGCAGATTGGAAACC

TCTTTTAGAAGCTGAAGGCGCTCCAGAGATTGCACAAGGCAAACATGCGATCATCGCAAAAATGTTCGAA

AACCAAGAAGCCGATATCAAATCTGATGCTGCTTATCGTGATGAAAAACTTGCTGAAGCATTCGGTGGTT

TTTTAACTGAAGCGGAAATTGGCGGAGACCATGGTTACGATCCTCAAAATATCGCAGCTGGTCAAACTTC

TGGTGCTGTAACCCAGATCGGGCCTGCAGTCATGGGTATGGTACGTCGTGCAATTCCTAACTTAATTGCA

TTCGATATCTGTGGTGTACAACCTATGCAAGGTCCGACTGGTCAAGTATTTGCTCTTCGCGCTGTATATG

GCAAAGACCCAATCGCTGCTGGTGCTAAAGAAGCATTCCACCCAATGTATGCACCAGATGCAATGTTCTC

TGGTCGTGGTTCGCACGAAGTATTTGCACCACTTGCATCAGGCACTGTAGTTGCTCAAGGTACTATCTAC

AAACACGAATTTGTAGCAACTGGTACTGCATTCCTTCAAGCAACTGGCGCTGTAACATTGGCTACAACTG

CTGATGCTGCTGAACTTGATGCTGAAGTTATTAAGCAAATGGATGCTGGTATTCTCGTTGAAATTGCTGA

AGGTATGGCTACTTCAATCGCGGAATTGCAAGAAGGCTTCAATGGCTCAAATAACAACCCATGGAATGAA

ATGGGCTTCCGTATCGATAAGCAAGTTATCGAAGCTAAATCTCGTCAATTGAAAGCTCAATACTCAATTG

AACTTGCTCAAGACTTACGCGCTGTACATGGTATGGATGCCGATGCTGAGCTTGCAAACATTCTTGCTAC

TGAGATCATGTTGGAAATCAACCGTGAAGTTATCGATTGGATTAACTACTCAGCACAAGTTGGTAAAACT

GGTCAAACATTGACAGTTGGTTCTAAAGCCGGTGTATTCGACTTCCAAGACCCTATCGATGTACGTGGTG

CTCGTTGGGCTGGTGAATCATTCAAAGCGTTACTGTTCCAAATCGACAAAGAATCTGCAGAGATTGCTCG

TCAAACTGGACGTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCTCGTAACGTAGTTAACGTATTAGCTTCAGTT

GATACAAGCGTTACTCCAGCTGCACAAGGTCTTGCACGTGGTCTTAACACAGACACTACCAAAGCGGTAT

TTGCCGGTATTCTTGGTGGTCGTTATAAAGTGTACATTGACCAATATGCACGTCAAGATTACTTCACAAT

TGGCTACAAAGGTGATAACGAAATGGATGCTGGTATCTACTACGCTCCGTACGTTGCCTTGACACCTTTA

CGTGGTGCTGATCCGAAGAACTTCCAACCAGTATTGGGCTTCAAAACTCGTTACGGTATTGGTATCAACC

CATTAGCTGATACAGCTGCTCAGCAACCTGCTGGTAATGCACGTATCGCAAACGGTATGCCATCAATTGC

TAACTCTGTTGGTAAAAATGGTTACTTCCGTCGTGTACTTGTTAAAGGCATCTAATAGCTTTAACTGATG

AACAGGAGCCTTATGGCTCCTGTTTTGCATTCCGGGTAATAAATACTCCTATATAACGAGAGATCACTAT

GTCAATTTCAAACCTATTAAGTGAGTCAAACACAACTATTTCTAATGCACAAGGACGCCCTGCATTACTA

GCGTTGACTCGAGCTACAACAAAATTGATTTATCAAGATTTAGTAGCAACACAATATACAAATCAGCCAA

CAGCTGCGTTGTACGGCGTCAAATATTTAAACCCTAACAAAGAACTGTCATTCGTCACTGGTGCCACTTA

TTCAGGCCAATATGGTTCTAAAGACCGTGAAACCCTTGAAGAAATCACAACTGCAAACAAAGATTCGTTT

ACAAAAGGTAAACTATTCTTGTTCCAAGATGTTGTGTTCAAAAGTCTTTCTGATACTCCTTTCGCAGGCA

GCACAGAAACAGAGATTTTCGATATCATCTCTGAAGCTAATGCAGCATCAACTATTCGTATGGCCCCTGA

AGCAGCAGACACGTCCAAATTTGAAACTCCAACCGGTGATGTCTCTGCAGCAGGATTTGTTGTCAATAAA

TGGCAAGCACCTGTCAAATCTCGTAAGTTTAAAACCGAGTTGACTGTTGAATTAGCACAAGACATGGAAG

CTGCTGGTTTTGATGCACCTACTATGCTAGAAGATATTCTTGCTACGCAAATGGCAGAAGAAGTAAACAA

AGATGTTTTGCAATCACTTGTGACTGTTTCTAGTCGATTCAAAGTGAATGGTGTTTCTGACAAAGGCGTA

CTTGATCTTTCAACACTCGGTAGTTCAGTTGACCAGGCTCGTAACTTGTATCGATTCATTTGTGAAATGA

ATGCATCAATTCAACGTGCTACATCATACTCTGCTACATACGTAGTTGCCTCATCACGCGTTGCAGCTTT

ACTAGCTTCTTCTGGCTGGTTACAACAAAAAGAAGGACAACCTGAAACATGTTATGGTGTTCTAAATAAT

AGTTTAGTTGTGTACTGCGATAACAACAGCCCAGTCGAATATGTCATCGTTGGTGTTAAAGATTCATACG

GTCCTGAAGAAATGATTGGTTCGTTATTCTATGCACCGTATGCTGAAGGATTATCTAAAGATGCTGACCC

AACTGATCATATTGGAGCATACAAAGTCATCAATGATCCTGATAGTTTACAACCAAAATTAATGCTCTTG

ATTCGTTATGCACTTTGTGTTAATCCATACACAATGGGTCTAACTGATGAAGAAGCTCGAATTATCGATG

CATCAGATATCGATAATTTCGCTGGTCGCAGCCAGATGTCAGTTTTCCTTGGTGTCAAATTACCAAAACT

TAAAGGTGACGAATTACCAAAACAGGACTGAATAATACATACCGCAATGGGACTCATATGAGTCCCATTG

CGGTATTAGTCACCCCATAAATGATGCCATGTTCAAGTGCAGATCGATGTACAATCCGTCCATGACGAGA

TTCTTGTACATCAACTTCTGGATAGTCAGTAATCATTTTTGCAAGTGCTGCAAGATGTGGTTTGTATTTG

CTATCCTCAGGAGGATCCTTCCAATCTTTGCCTTCACTTGTGAGTTTTTCAATTTCATCCATAACCCACC

AACCTACCCAGATGTATGCTGAATTACGGCAAGGCAAAGGATGAATTACAGGTGGTTTGTCTTTTTCTAC

CATTGAGTTGTTCGGTGTAGCCATATTATCTCCAAAAGGGCCCGAAGGCCCGTGGTTATTCTAGTACAAC

AAAGCTTGAATTTCGAGTTTCTCGAATTCGTACAAATCCATCACGTTGGATGTAATAGATTAAGCTTAAA

AGTGTTTTCACTCCATGAAAATCATGGAATGAATTTGGATCGGTTTTCCATTGTGGATTTTTAGTGATCC

AATCATAAATCCACCAAGGCAGTGTCACATACGCTGTGTGAGCACGTCCTAGCATTTGAATAGTCGGAGA

AAAATTTGGTGGCAATTGGAATGCTGGCTGTTCAACAACTTCTTGAACTTCAGGTTCGTCTTGCTTAATT

TCTTCCTTTTGTTCGACAACTTCAACTTGTTCCGTTGGAGCTGTCTCTACAGGTTTTTCTTCAACAATTT

CACCACGAAGAGCAGCAAGTGCTGATTCTTTGGCTTCACCTTCAAAAACTGATTTGCCTGAAATTTCATC

ACTTGCTTGAATTAAGTCAGTGATTGTTAAACCTTCAGAAGGCTGTTCTGGCATTGGTTCATTAGCAAGC

TTGGCCAATTCATCTTTGATGTCAGCAACCATGTTGTCGAATGAACGAGTTTTCTTTACGGAAATGTTGA

ACTGAGCTGCATACTCAGCGAGTTTCTCTTTAGATTCTTTAACACCTAAAGTTTTGATTTCATCAATGTA

CGCTTTATCTAACATAAGAAATTTTCCATGTGTAATATGATTTATTTATACTATTGATGTTTATAAATAC

TTTTATCATTTCCACTAGTATGGATTGCAAATTAGGAAACTTATCATGGCAGACATCAACTTAGAATTTT

ATGACTACAGTTTTGTCTACATTGATGCACCTGACGGATTGTTCAGAGAAATTCGAGATTATTTTTCATT

CTTCGCAGACGGGTATCAATTTAGCAACAAATTCAAATATGGCACTTGGGATGGCAAAATTCGATTAGTT

GAAAACGATCGATTGCTTCCTATTGGACTCGTAACTCAACTATGCAAATTCGCATCAAACAACGATCTAT

CAATTGCTGTACATCATGACGTCAAACATAAAAATAGTTTGAGTCGTGATCAATTCGATACATGGGTCAA

TTCAATGACATACTGGTCTGGCAATCGTGAAATTATGCCTTATTGGTATCAAATGAATGCGGTCTATGAA

GCTCTTGTTCACAAACGTCGAATTTTGAACTTGCCAACTTCTGCTGGTAAATCTTTGATTCAAGCTCTTT

TGTCTAAAAAGACAATCGAAGAATCAGATCGTTCAGTACTCATTTTGGTTCCGACCACTGCTCTCGTTAC

TCAAATGAAAGATGATTTTGTTGATTATCGATTGTTCAAAGCTGATGAGATTGCTGAAGTTCGTTCTGGA

TGCAAACAAACGAATGAACGCGTCGTAGTTGCAACATGGCAATCAGCTATCAAGAAACCTCAATCATGGT

TCAATCAATTTGGTATGCTGTTATGTGATGAGATGCATCTTGCTATTGGTAAGTCGATTTCAACAATCAT

CAAAAAGTTAGCATATTGCGAATACAAGATCGGTTTGTCTGGTTCACTTCGTGATGGCAAAGCTAACTTG

ATGCAGTACGTCGGATTATTCGGTGAGATTTATAATCCTGTTTCAACAGCTGATTTGATGGCTGCAGGTC

AAGTAACTCAGCTCAGAATCAATGCTTTGTTTTTGAAGTATCCTGAACATGTTTCATCAACAATGAAATC

TCTTGACTATGCTGCTGAAATCAAATTCATCACATCGCTCAACAAACGAACTCAATGGGTATCACGTCTT

GCTGTTAAACTAGCAAATCGTAATGAAAATGCATTTGTTATGTTTAAACATATTGAGCATGGTAAATCGA

TTTATGATGCAATTAAGAGTGCTGGACACGAGAAAGTGTACTATGTATCGGGTGAAATTGATACTGATAC

ACGAACAAAATTGAAGAAGATTGCAGAAGAACAAACAGGTGTCATTATTATTGCATCATATGGAGTGTTC

TCAACTGGTATTTCTGTAAAGAATCTTCATCATGTCATTTTGGCTCATCCGGTTCGCTCAAAAGTTATTG

TGCTTCAAACAATTGGCCGTGTGTTACGTATTCACGGTTCAAAGAAATTAGCACAGATCTGGGATTTGAT

TGATGATATGTCACTCACTAAAGACAAACACGGAATCAAAACTCGAGTCAATGTCAACTACGCTCTAAAG

CACGGTGTTGAACGTATCGAAAGATATGGCCTTGAAAAATTTGACTACGTCATGAAAACTATCGAATTTT

TGAAATAGCAATGGGACCTTTCGGTCCCATTTTTGTTGCTAAGAAATAAGTTCGTCACATTCTTCACAAA

CAGTCATTGCAGCAATCTCATTGTGAACTCGAACATACGGGTCATGCCAGATGTCACAGTTCTCACATAA

GAATGTGTATTGTTCTAATGCATCGGTGAATATTTGACTGTGAACAACTTCAAAGTCGATTCCCAAATCT

TCGAGAACTGAACGTATAGCACCAGTTTTGCCATGGGCTCCACCTGTCTCTTGACAGCCTTGAAGTTCAT

TTGCTATTTCGCGATATTGATCGTCGGTTGGATAAACTAAACTCATTTGTACACCTTTTCGTCTACATAA

AATTCTAACTCTTTAGTGACGCCATCAACAATGACTACACCACGTTCAAAATCAAACTCTTTAACAAGCA

AACGAGTTTGCCATGGGTCGATGCCCCATCCCCAATCAAATTTACGATATGGGCAAACGTAATGAACGTT

GGTGAGATTTTTACACCCGTCCATAGTAGCAAAATTCAATCCAGGTGCTCCAACGAATTGTACTACCCAG

CGTTCTGACAAGTTGCGTACAGTCGGTTCGTCGCAAGTCAATTTAACTTGTTCTGCACGAAAAGATGATA

CCTTACCCATAATGTTTTACTCATTAATTGTTGATAGGACTATTATAACACAGTCCTATCTCGATGTAAA

CTGCTATAGCAACAATTCTGTTTCTAGAAGCACATCGCTATCGCTTTCAAAAACTGGCATCTGTTCTACA

TGCTGTAAGCATACACCAGGATGCACAGGACCATTTGCAGTTTCAACTACTAACAAGTCATCAATAGGCT

GCTTACACACAGCACAAATTTGCTTTTCCATGATAATTCCTCTAAATTAATTTAACCAAGTCCATAACCA

TCTAATATCATCTGAACACCTATCTATTCCGACCAAATAATAATGGGTGGATCTTAGCATTGATAGCATT

GTATCATACAAATAAATACAGCATAGGCTCGCGAAAACCAAGTGTCTATTTTTTGATCAAGCTAAGCCAT

TGCTAAGCTGTAACTTCAATGCTTCTAACGTGTCCGGGTTATCCAAAATGCTAAACCGTACGTCGACGAT

AATTGTGTTAAGGTCATATTGTGGAATGACATTGACACCTAATCGCACGATTCGAGGCTCGTATGTTCTA

ACTGCAGCAGTGATACTCTTTTCAAGCGTGTTTGCTGTTAGAGGAGACAAGTTCTCAAATAATTGATCTG

ACATATCACAACCAAATTCTGGGTCAAAAGGTTTTGAACCTTTTCGTGTTGTGATAATCCCTAAAAGAGA

GTTCTTGACAGCACGTGTGCCAACACTCTTTGCGACATCTCGGTTCCATGCCATTGACATTTCAGGCGAG

ATGTCTGTGTACATCTGATTGATTGATACGCTCATTATAAAATCCGAATGAATTCGCTAAAACCTTCAAT

GACGTGTACATGCTTCTTGCCGCATTTAGGACAAGTAATTGGCACCGCCAACTGCACCTTTGGTGCTAAT

AAGAATTTTTTGATAGAATTAATATCATCAGGCGTAATAGCTTTGTGAATGTCATCGAGCTCGGATTCAG

TCAATTCATCAACTGGAATTCGATCGTCGCCTACGTACGCAGCTTCAATTGCTTTAACGAGCATAAGAGG

CACGTTGTCATCATCAAACAGTTCTGGCCAGTTGAATGACAATTTAAAGTTCGGGAACGCATATAAATTT

TCTGTGCTCTCGCCTTTGAAGTCAATACCTGCATGTGATAGATCGAGTTTGACTTGGAACTCGTGCTTAC

ATTCACAGACATAATCCTGAAGAATTTCGTCTTGGTTGATGCTTCGTCCAATAAGATTAACGAGCAATAA

TTCTGCATCGTGTTTGGAAAGCTTAGAAGCATTTGTGTATTTCTCGATAACTTCTCGAGACCATTTTTTG

ATCAAGTCTGAATTATCAGAGCCTCGTGACAGCAGCAATTTCACATAGTCTTCTAACGTGATTGTTGTAC

ACTCGACAGTTTGATCACTAAGTTTAACGCTAAATTTTGTTTCGTACATAATAGTCACCACTTTATTGAG

TATTTATAAATATTTTAAACACGGAGGCTTGTATGGCTAATATTATTCGATGCAAACTACCTGATGGCAT

TCATCGTTTCAAACCATTCACAGTGGCTGATTATCGAGATTTCTTGTTAGTGCGCAACGACATGCTTTCT

AAAGAGATCAAAGAGCAAAAAGAACTTGTCAATGAACTGGCTGCTGATTATTTCAGTGAGTACCCAGAAA

CTTGGCAGCAATACATTTTCTTGAATGTGTTCACAGGCTCGATCGGCAAAACGAAAATTCCAATTGTGTA

TGATTGTCCTAAATGTGGCAAAACACATAAGAGAATCTTCAATCTCGAGCAAGAACCACTAAGTGACCCA

ATACTTGAAATCAATGAAAGCACATCAGTACATTTCAAATTCCCTGAAGTCAATTCTGAAAACTTGCAAG

AGTTAGTACTTCAAAATATCAAAGGCGTTACTCATGACGAAAAATTCTATGAGTGGTCTTCTCTTGATGA

GCAAACAAAAGAGAATATTATTGATAGCATTGATTTTGAATCGTTCGAGAAATTGATCAAGAATTTGAAG

CCTATTCACTTTCAACTTAAATTGAAATGCTGTGGTAATGAGTCAAAAATTGTGTATGATGACTTGCATT

CAGTTTTCAATTTGCTAATTAATCCAGATGAAGTCTTTTCATTCTACGAGATCAATCACATTCTGATCAA

GAACAAGTATGATCAACAAGCAGTGATGAACATGATTCCGATTGAACGAAGTATGGCTCTATCACTTATT

GAAAGGGACAATAAAAAATGACAACTATGCAGAAGCCTGGGTATCCTAACGTCAGTATCAAATTATACGA

AAGTTACGATGCTTGGAAAGAAAATCGATTTGTTGAACTTGGCGCTACGTTCACAACACTCACTATTCGT

GATGGGCTGTTCGGGCGAAATGAAGGCATGTTGCAATTCTATGACAATAAGAACATTCATACAAAAATGG

ATGGCGAACAGATTATTCAAATCTCATTGTCAAATGCTAACACAAATGATGTCTTCAACCGAATTTATGG

CATCAAACACTTTGCGACATCAGTCGATGAAAAAGGTGACAACATTATCGGTGTCGACTTAGCTCCATTG

CACATTGTTGAACACTTGAAATTTTCTCGTGCGTTCTTTGCCAACGCTACTGAATCGATTCAAGAAATGA

TTCGAGTCATCTACGCTAAACGAGCCGAGATTGCTCCTAAAGTTGAAGGAATCAACGTCTACGTACCTAA

AGTTGCTTGGGTCAATGATATCGAAATGTACATGGACTATGTACGTGAGATCGGCATGGCTGTTGAATCA

GAGACATTCGTATTCGCATGGGAAGACATGATCGGAATTCACTTACAGGACTACAAACAAATCAGCGAAC

AAGAAGCTCGTAAAATGGTTGTAGGTGACATCAATCAAATTGGTACATTCGTCCAGTCAATGGATATTGG

ACTTGCATACGAGTTTGTATGGCTTTCAAAAGCTAATAGATACGATCGTAATCCAATGGAGAACGTGACG

ATTTATTCTCACTCATTCAATGACAAAGAAATCCAACGTGTGACACAAGACGAAGGTGCTAACTCGATTT

ATGTAACTCGTTCTGGCGGATATTCTGACATGACATATCGTAATGGATATGAAGAAGCTATTCGATTGCT

TACAATGGCTCAATATGATGGTTATGCTCAGTGCAAAACTGTCGGTGATTTCACAATTCGTCCTGGCATG

AAAATCAATTTTGGTGATCAGAAAAATCAGTTCAAGACTGATTTCTACGTCGATGAAGTCATTCATGAAA

TTTCTAACAACTCATCTGTAACGAACATGTATATGTTCACTAACGGTAAGGCATTAAAACCTGTGGAAAT

CGAAAAAATCAAAAATGAAATTCCTACTTTGGAAACACCGAGCGAATCTGTTCAGCCTGAACCATCTGGC

GACATTAAAGGTTCTGACTGGGACCTTGATAAAATGGCAACAGTTGTTACAAAGAATGCTCAAGGACGTA

GTTCGACTGGTGATTGTGCATTATATGTTCGTAAAGCATTACAAGCATCTCAAATCAAACAGTTCTTTGC

TGGTGGACTTGGACACGCTAACCAAATGCCAACTCAACTTATTCGAATGAACTGGGTTGCGGTAGGCCAA

AATGTAACCTCATGGAAGAAAGGCGACATCGTTGTTTTCCAACGAACAAATACACGACTTGGACAAAAAT

ATGGTCATGTTGCTATTTTCAACGGCTCACAGTGGGTATCAGATTTCATTCAACCAAGCGTCCAACCAAA

TCTAAAAGATAATTTAACGTACACGCTGTACAGAGCTCGTTACGGCTACACTAAAGGTGCATAAATGAAC

AAAATCAATTTAGACATTCGTCCAGTATTTCGTATGCTTTCAATTAATGGCAAAGACATCAAGATTCCTC

GTCTCGGTTTAAAGCACCACGCAATTTTAAAGGACCCTAATGATCACGAGGACGCTATGAAAAAATTGAT

GGCGTCTATCCATCCTAATTTATCTGCTGCAGAACGTGATTTGGTATCACTTCATTTGTTGGCATATAAT

GAACGTCTGAAACACTCAGTGGTCATTGATGGCAATACATATACGGTGGATGATGTAATTATCAATCAAA

AACTCAGATTCAATATAGGTGAAACTGAGTTCAAGTTCAAAACACCGAAACTTGAGAACTTGAATGCTAC

AATCCCGGAATTGTTACGTTCAAGTTGTGTGAGTGTTAAAGATGGTAATGGAAATCCACAGGAAATTCCA

GACTTCTTACAAATGCCTGCATATACATACAAATGGGCTGATGACATCTGTTCAACTATTGAACTTCGTA

CTTCTACAGGTAGTGTCAAAGGTCTTTATAAATTAATGGAGCTATTCGATGGCGCAGCCTAATCCACCAA

AATCAGAACTTTTAGGAGTCAGTGGAGCAAATGATGAAGCAGTTACACGTAACGTACCAGCGCCTTTGAA

GCGTCCGGCTGCTCAAACATCGTTTCGAAAAACACCAGCTCCTGATATGAAGGCAGCAAATGATGCATTA

GATGATATTCGTGATCAAGTCTCTGATAAAGCTGACGATCCAATCGATACTCTTGATGCATCAAAACAGT

CATTGGCATCTATTGACAATAAGATGTCACAACAAATCTCTGATAATTTAGCAAGTTCGATTGTTCAACG

CCGATATGAAGGTACAATGATTGGCGAGACACAGAATATTTCTGCTAAGTTATCTTTGCTGTTAGGTAAA

TTGACCGAGATGCATGTTGATGCACAAGTCGAAGCAGCACAAAAGGATAACATCAAGTCTGAGCCAACTA

CATCTGAAGTGATTGGAGACTTGATCAAAAAGGAACAGCCAGAGCAAAAACCTGAAATTGCTGAAAAAAT

TCTCCCAACAGAAGAAAAGCCATCAACTAAATTACTTGATGAAAATGCTGGTAAGTCCGGCAAAGAGTTA

GTTGGTAAAGCAAATCCAATTGTGATGGGACTTGATAAAGTTGGTGGTCTATTAAAGACTGGCTTCAAAT

CAAGTATCGGAGTCATGGACAAAATTTCTGGTATGTTGTTCAAGTTCACAGCTACCCAAGCAATCAATGC

AGCTAAAGTCGCAGCAGCGATCTTTGCAATTATTCTTGCTATCGATTTGATCAAAATTTACTGGTCAGTC

TGGGGCGAGAAAATTATGGCTAAGTTGTCTGAATGGGCTGAAATTTTCAAAGGTTGGTGGGATACATTTA

CCGACTGGGGCTCTCAATTTTCTGACTTCAAGACAGCATTTGAAGGTATGGGTGCTAATTTGATGGAAAT

CAAAAATGCTTGGGTATCAGGAGATTTTCCTGCTCTGGCTAAAGCACTTGGTAATGCAATCATTGATATG

GGCAAGACAATTTCGGGTATCATTGGCCGAACTCTGGCATCGCTTTTTGGTCCTCTGTTGCGAAAATTAG

GCTTTGGAGAAACTGCTGATAATCTCGAAGCTGCTGGTCTGCGTCATTATCAAAATATGACTGACAACCG

ATTGAGTCCAGAGAACCAACGAAAACTTGCTGAAAATCAGGTCAAGCAAGAAGCTAAAGATGGCAAAACA

GCTACTGAACGTGGAATGACTGATTTCTTGCCTAACACATGGCGTAACAAACTTGGATTTATTTCCGATA

ACGAATTGAGTCAAATCAATGCAGAGAAGAAAGATCAAAGTGCTCGTTCGAATTTATCACAAGAGCAAAA

AGTTGATTCTGTTGCAGCTACAAATGAAGCTCGAGAAGCAATTGCCCGATATAAGAAATTTGCAGATGCA

GCTAACCCTGATAATGCCGGAGATATGGCCAAAGTTGATAAATACAAGAAAGAAGCCGCACAATACTTGA

GCAATAAAGCTCTGGATTTGACACCTTCAATCAAGTCTGAACTTCAAACGCAATACAACGCGATTAAAGT

CAAGTCTAAAAAGGACGATGTCAAACCAGAAACTTCAGCAGCGAGTAAAGACACTCAAACCGTCAACTCG

ATCAAAACTGCCGAAGCAGCTAAAGCTAATCAGCAAACACAACAAACTAACGTCGCAAACGTTCAGAATA

ATGTTGTCAAGAATAGCAAAACTGTTCATGTTCAGGCTCCAACAACTAGTACACGAGCTCCAGGTGTCCA

TAAGGCTACCGGAGTCAACTAAGGAATAAGTATGTTAGTAAAAGAAATCGTAGATTCCGAAACTAACCTC

ATCGAGCGAATCGGTAGCTTTGTTGCTGCCGGTCGCAGCTCAAAAGAGGAAGAATCAAAGACAAAAATCT

TTGAAGCACAATATCCCGATGGACGTGCAGCAGCGACAGATTCTGTTGACGATGCACGAATCCAAGACCT

TTATGCAAATGGTTTGCTGTTCACTGCTGTCGAGTACAAAGGACGTACAACTCCTGAAATGACCGACATG

CGTGGACAAGTAATGAAGAATATGGTCGATGCTATTGATCAAGCCAAAGGTGTCTTCAATCAACTTCGTG

GTAAGAGCGGTGGCAATAAGAAAATTTCAAGTGCCATCAAAAATCCAGTTTGTCAAATTTTGTTGCCTCG

TTCAAAGACAGACACTGACACAATTTCTCACAAGTTCAATGATGTTAATGAATCTCTTATCACACGTGGT

AACGGTACAGCAACAGGCATCTTGTCGAACTTAGCATCAACAGCAGTTTTTGGTGCAGTTGAGTCAATTT

CACAAGGCGTTATGGCTGACCATGGTGAGCAAATTTATAACACATCACGTGCAATGTATGGCGGTGCTGA

AAATCGTACAAAGACATACACATGGGAATTGACACCTCGAACTGAAGGTGACTTAGTACAAATCATTCGA

ATTTATGAGTTGTTCTCTTTCTTTTCATATGGCGTGACAGGTAACTCTGCCTATGCTAAAGAAATCAAAG

GACAAATTGATGATTGGTACAAAAAGACATTCATCAATAATTTGACACCAGAAGGTGCAGATCGATCTGG

GACAATGATGGAATCTGTTACTTCATTCTTGTCGAACGTGATTGTTGTCTCTAATCCGACAGTTTGGTTC

ATTCAAAACTTCGGTACAATGACTACATACGATAAGCATGCTGACGTGTTTGGCCCAGCTCAAATTTCAA

ACATTCGTTTTGATAAAGCACCTGATGGAAATTTCAGTGGTCTTGCTATTGCACCTAACATGCCATCAAC

ATTCGTATTAGAAATCACATTCCGAGAAATTCTTACACTTAACCGTGGCTCATTATATGGACGAGACGTA

CTATGAATGGTATTGCATTTACATTAGATGAATTCAATAGCCAGGTTATCAATGCAGACTTTCAGAGAAC

AAATATGTTCTCTATGGTCTTCGCAACAAAACCTAATGGCAAGACACAAGAGTTACTCAACAACGTCGGT

AACTCAGTAGCTGAAATGATTCCAGAAACGTTAGATGCGTTAGGAGTTACACAAGGTGTCTTGACACAGG

CTATCACAACAGTCATTACAATGGGCAGTCGTAAGATTGTCCGTAAAGCAGGTGTTAGTAAGGTTCTAAT

TGGCGCTATGACTAACCGAGTATTTCAGTCACTTCTCGGTGAATTGAAAGTTGGTACATACTTACTCGAT

TACTTCAACATGGTCTTTCCAACGTCAGGTTTAATGGTCCAAGCGGTTAAAATCCCAGACAATAAGTTAA

ACCATGAAATGGATCGTTTGCATAACTCTCCTAATATCAAAATTACCGGCCGAGATTTCGAACCACTTGT

AATTACGTTCCGAATGGACTCGGCTGCTGTCAACTATCGTTCGATGAATGATTGGGTCAACTCGGTTGAA

GACCCAGTTACAGGTTTACGAGCTCTACCAAGTTCAGTAGAAGCTGACTTGCAAATCAATTTGCACGCGC

GTAATGGGCTCCCACACTCGGTTGTGCTGTTCACAGGTTGTGTACCAGTTGGAGTCACGTCGCCTCAATT

GTCATATGAAGACAATAACCAAATCACTACATTTGATGTCATCTTTGCATACCGAACCATGTCGATGGGA

CCTGTTGAATTGCAAGCTGCCAAAGAATGGATGGAAGATACTGCCATCAAATTAGGCAAACAAGCAATGG

ACCCAAATATTAACTTATCATCTCATTCTCGTTTGAGTGGTAGTGCAAATGGTATCGCTAAGCTATAAAT

ACAATTAAACATATTTGGAGAATATCATGGATCAATTTGATCTTGAACAATTGAATGAAGTATTCGATGG

CCCAGAAGACAATAATTATGACGTTGTAGATTTAATGCCTAAAGCAAAAACGCCTCAAATGTTTTTGCTT

AAAGGTGAAGGAATCCACAATCTAGTAGTTCGTTTGATGGCACAAAAAGAAGGTGGTGATACTCTTCGTA

ATTTGATGCCTAATGACAAGAACGTCGTTGTTTTCGTCATGACATTGAATGACAAAGGTAACCTTGGTGA

GTTGAAAGGTGGACTTGGTGGAAATCCAGTTCGTGCTCTTGTAACTATCTTTGACACAGTTTATAAAGCA

ATCAATCCTACTGTTACACAAACAATCATGTTCCGATTCCCAGCCAAGAAAATGGGTGGTCAAGAACGAT

CAGTTCGTCGTGTACTTGAACGTTTGATTAAAGTTCGTGGTAAGAATCACTTTGCCGTACTTTCTGAACT

TGCAAATTATTCAGCAAAATATTCATATGTTGTAGCTCACAAACGCAACATGGAATATACCGATTTGCCA

GGCGCATCTGTTGACACAGAAAAATTTAAGAAAGTAGATACTAAAGTTGGTGACGTTTATATCGATAACG

ACACAGGAAAAGAAACTACCTTGGCTAATGCCGTTGCTGGAGAAATAGCTAAAAAGTATGACAAGATCAC

AACTGCGTCGGTTATTTCAAAAACTAAGTTGAGTCGTAAAGTTTTGATGGGTGCTATGTACTCAGCTGAA

GTATTCAATACTAAACGTAATTCTGAGAATCAAGAGCTGTTTGATAATTTCTCGGATAGCAACTCAGTTC

ATGAATCGACTGGTACAAAGTCGCCGATTCAAAAGGACATCAATACCATCGATATGCCTGCTCTCGGCAA

ATACTTAGAAGACTTCCAAGTCAAAGGCTGGAAAACTTCGGACTCGGTTTCACAAATGCATACTTTCAAA

CTTAAAGATGCTATTGAAGGTATCGCTAAGAGCAAATTAGCATTTAAACCAGGTGGAAAGGACAGTGCAG

CAATTACTAACACATTGATTAATGGAGTTGGTGCTATTATTTCTAAGGCTAGCCCGAAGAACTTACAAGC

AGCAATCGTTGAAATTTCTGAGTTAGTTTCTCGTACGGACTTTGGCGAAATGGAAAAGTGGGAACGTATT

TCTATAACACGAACAATCATTGCAGCAGTTCTTAACGGTCCTGTTGGAAATCGAATTCGTGAAGCATACA

CATCAGATGCATCAAAAAAGGAAACTTACTACCAATATCCTAAAGAGCAGATTGAAGCTATCGAAACATA

TACAGGTTATCGATATGAGAACATCAACAATTTCTTGATTGGACTCGACGAGAAGCTCCACCCCGAAGAT

TTGAAGACTATTCGGAATCTTGATGAAGCATTCAAAAATGGTTCAACATTGGAAAAGGGCACAGTTCTTT

ATCGTGGTCAAAAGATGAAGATCGATCAAGTACGCCCTATGCTTGACAACAAAGTACTTTATTTCAAGAA

CTTTGTTTCAACATCATTGCAGCCGGTGATTTATTCACAATTTGCAAATAGTACTCCAAACATCGAACCT

GGTGCTCAGGACCAGACCGATTTCACGTCTGCTGATTTAGCTCAATCTACATCATTTGATGATGGTGATA

AAGAACGAATTGAAGACAACGATTCACGAGTATCTGTTGATTGTGGTATTGTAATCAAAGGTGCTGATAA

AATCAACGTTATTATTCCAGGTGCTGTTTCATCATATCCAATGGAATGTGAAGTAATTCTTCCTCGTGGT

ACAGCTCTCAAAATCACTAAAGCATTAGGTGAACGAGCCGATGGAAGTTCTGAAGGTACTATGTTGCTTG

AAACAAATGTCATTTCAGCCGATCAACTTGATGAAAGCACTGACGTTTATGATGGTGACACATTCTTGAC

TGAAGGACGTCTCGAAAAGATCAATCCATTTAGTTTCTCTGCGTTCTACAACAACGAGGTTATAAGTGAA

GCGATAATTCCTGATGATAGTTCTGCCGCAGAGTTATTGTTAGCCATTATTGATTTAAGTGATCTATCAA

ACAAGTTTAAGTGATACACGAATGGGACTCAATTGAGTCCCATTTTTTGGCTTAGATGATAGTGGCTTTT

CGATGAATTACGAATCCAACACCTTCTTCTGCATGTACTAATTCATTCAAGAATTTCTCTTGAGCAGCCT

TAGTTTTGATGTTGAGTTCAATTAATTGAACTGCTGGACTGACGCCTTGTTCTTTGCTTACTACGATAAC

TTCTAATAAGATTGCCATGTTACACCTCTTGGAATACGAATTTAGCATCAGGGAATGCTTCTTCGAATGT

GTTAGTTTCAGTTTTGTCAATACGAAGTTTTTGGATGATTGGTAAGAATAAGCTTACGTTCGAAGTACGA

CCTTCTGCAGCAACCCATCCATTACATTTGATTTCTGCAATAGTACCAATCAATTGATCTTTGATTGTCC

ATAAACGTTTGCGGTTCAATTCATCAAGTTCTTCAAATGGAATATCGATCCATTGTCCTTTAACTTTGAT

TTGATCTGTGTCTGTGAAGCCAGAACCACAACGTACTTTGATTTTTCCATCGTCTGACGCAAGAATCACT

GCACCAAGTTTATTTTCATCTTTTGAATGGACTTGAACATCGACAATACGTAGATCGACCATCAATTCTT

CTTTGAACTTCACCAAGTTCTTAGAACGTTTGTTTTCCCAGATCGAATCGATATTTTTGAGGATGATACC

TTCAAGACCTTGTTCAACATAATTTTTGTAGATATCCTTAGCTTCTTCAAGGTTGTTGACTAATGTGTTT

TCGATTGTTAAGATTCGTGGAGAACCTTCAAACAATGATTCAAGTTGTTCAAAACGAACTTTGTATGAAC

TTGATTTTTCTGAATCATAAATCGCTGTAGTTGGAACCAAATCCCAAACTTGGAAGCTCATGTATGCAGC

TTCTTGCTGATTGATTGTACCTTTAAGAGATTTGTTTGCAATGCCGTTTGATTCAGAACGAAGAACTACT

GCCTTTTGATCTTGTTCTCCCATCATCGTTTCAAGTGCAGTTTTTGGAGCAGATGGAGCGATGTAAACAA

GTTCGCCATCAACCATTACTGAACCATGAACTTCACGATATGCTTTAGTACGAGCAATCAATTCTTTTTT

GAGGTTGTCGAGGCCTTTGTACTCATTACCTGCACGAGAGTACATTTTGACATCTTCGACGTCATCGCCA

TAAATTTCAGCGAAACAACGAGCTCCATCAGCTTTTAACTGCGCATACGCTGGGAATTTGATGAATGATA

ACGCCTTTTCTGAATATGAACTTGCAAGCATTTGAGGTTGTTTTGGAATCAAATCTTTCCAAACTTTGTT

AGCCATAGTAGCTGAAGCACCACATTCAAGATCACGTTTGATGATTCGTTCAACGATAATTGCATCGGCT

TGTGGAAGACCAGATAGATAATCAGCTAACATTGTAATTGCAGCATTGCCGGTTACTTTACGAGTAGCAA

TAACTTTTTCAAGTAAATGAAGAACTTCTTCCAGTGTACGTTCGGTATCAGAACCTTGAATATCGTATGC

AGGAATCTTTTTGATACCATATTGGAGACGCGGATGATATGCTAAACGATATACGTCGATCATATTGGTT

CGATTAGCATTAAGTTTCAAAATTGCTAACTTTTCATTAGTAGAATCAGTTGCAGCAATTTTATTCAGAA

CTTCTAAAATCATGGAATAATTCCTTTGTTTGATTTGATAGGACCATTATATCATGGTCCCTTAGAGATG

TAAACTGCTGCTTATGATCTTTTTGGTGGACGTGCATAAGTTTTTGGAATAACTTCGCTTGCTGCTACAG

CTCCGACACATCCAGGATGGATAGCATTTAAATTCGAGATTTGTATGCAATTGATGCCTTCTGTCTTGAC

TGGCTCGCGTGGACCTCGAATGATGTGATAGTAGTTGATGCCTTTAGGCAGAACTTCAGCGGCATCTTCG

ATATTGATTGCAAGATCATCAATAAATGAAACTATACGTCCATCATATTTTTTGACAGCACTCTTGAACA

TGTCTGTCTTTGATTCACCAAAACCACAGCTCATGATGTCGATGAATGCACCAGGGAATAATGCATTGAG

ATTTGACAGACGATTAAGAATTGCTTCAGGCTTGTCTGATAATGCTGTTACTGCAACAAAGTCATAAGTT

TTCTTTGCTTCATTGACCCATGACAACGCATCACGATACGCACTAAGGTAACGAATGAATTTACTGTTAT

TGTACTCTTTCAATAACTTTGTAGCAATTTCTGGATTGAGACCAAACATTTCAGCAGGTGAAATGAATGC

TTCAGTACGCATTGATTCAATAGCTTTTTCAGTGTTGAGACTATGTTTAGCCAAGAAATAAGGCAAACCT

GATTGCCATTGAATGAGGCATCCATCGATATCGGTTAAAATTACATCTTTCATGCGTAAGGCCCTGCCAT

CAAACGAAGTGTTGAGTTGTGTGAGTTGTTTAAAGAATTTCGCAGTTTTGCTAAAAGCTCTACCAATTTT

TGGTGTTCAGATTTCATACCATTTCCTTTAAATACAGTTCAAATTTAGAACGAACGTAGTTTAAAGCAAA

AATAAATTCTTGCTCGGTTAAGATTGTATCAAATGGGTCACTTTTACCAATTGAATGAGTCAATGTGCTT

CCTAATGATGCAGCCAGAGCTTGTTGGAATAACTCATTTTGTGCAAAACATTTTAGATACGCACGTGTGT

ACAGGCTGCGATAGTAGTCGCTATGCCGGTTGAAGGGCTGTCCTTTCCAATACAATGTTTGATCTTTAAT

AACAATAGCTCGGCCCAGTTGTTTTGCTTCGATTCCGCTTTTAGAAAATAGAACCAATTGTTTTGCAGGG

TCCTTTTCACGAAGTCCTTGCAAGAAGCCTTCAATTGATCCGAACACTACATCATCCATGATAAATGAGT

TAGCCCATAAGTTCGAGAGAACATTAGCTGGGTATTGACCACGAGAATTAATATCAATTACTTTCATACT

GATTTCCTCTTTAGTAGTTGATGGATTAATTATACCACAAAAGGCAGTCTAAGTAAACTGCCTTTTAATT

ATTTTCCAACTAATTTTGAACTCTTTTTAGGTATATGAATTGATACCCAGAGATCACGATACATTTCAAC

TGATTCAATGTGGACCTCTTCGCCTTCATGATGAGAATACTGGAAGAACTCATCATCAGCCTTCAAGATA

TGTGAACCTTCTAAAACTCGTCCCTTGATGTCTAGAACTGCTTCACCAACAGATCGACCTCGATTCACGT

CAACAAATATGTAATCCTTAGGACCCAATTGACGAGGTGTTTCCAATGTTGTAGAGTATCCAGCATCTTG

GCTGTCTTCGTATAGTTGTGCAAATGAAATTGTCATTGACTTTCCTCTGATACAAAAATGGCTGATAAAA

ATATCAGCCATTTGAATTATTTAAGCGTTACAACAAAGTGACGTACTGCTTTATGAGCACGAGAGCAAAG

TCGTTTTGCAAACTTGAGTTCATCAAGTTGAGATAGCTCTTCTTCCAACGCCTTTTGAGCAGGATTAAGA

TGCTTGAAATACTTCAAGAAGTATAGCGTCGCAGCCTGTACATCGATCGATGCACCATAATTGTCGTGGC

CATTGCGCCATGCTTGACGTTGAATTGTTAGAATGTGTTTGATATTTTCTTGCATTTCGTTATCCTCAGG

AGAGGTTGATCTTCAATAACATGTTGTTATTACCTAAAGATATTTATAACGAAAAAAGGAGCCTTAAGGC

TCCTTTTAAAAATTTCAAACGTTAGTTTGCATATAACGCTGGCACATTGGTATAATGTACAGAAATGAAT

TTTTCATCGATTTCTTTTGCCAATTTTTCTTTTGTTGCAACAAGTGGATGTGGAATGTTAGCCATTTTTC

CGAGAGGTACTGGAGTCATGTCACCAATTTTGAAGATACCTTCTGGGACGCCAGGACCAATGTCATGTAC

ATAACATACTTCAGGAATTTCGCCTTGTTCACGTACACCTACAACTAAACCTGGAACAGTGTCTGAATAA

ATTTCAGAACCAGCTGGTTTTGCGATTGCACGTAGTACTAAGAATTCGCCTAATGCTTTAATTTGCATGG

TTATACCTCTAAATCAATGTCTGCTTGTTTAAGAACTGTATCGATATTTATACCGTCCACAGAAATTAAT

TTGTCAAAGCTGAATGAACGCCATGCTGATGCTTCAACGTCGAATGTTGGTAGTGAAGTTGTACTTTCAC

TTCGCTCAGCGCCATCTTTACGTGGAGGTGGATTCATGAACTGTTCGAACAATTCTGCAGAAATAAGAGC

AGAATCACGAGTTCCACGAAGTACACGAATCGATTTGTCTTTCTTTTCAAACACAATTTCGTGTGTACCA

ACTGAAAGTTTTGCTTTCAAAAATTCGCGAAGCTTGATCGAATCGCCGGTAGTTAAAATTAAATTAGTCA

TGTTGACCTCCAAAATTGATGATGTTTTCCCAATTCAGGGATGTGAGTTTTGATTTAGGCAATTGATGAA

CTTCAACGCCTGCATCAATAAGTTCTTGGTCCCAACCAGGTTGATTTCGGTCATACAATTCACTATACAC

AAGTTTCTTGATGCCGGTTTGAAGAATTGATTTCGCACATTCTCGACAAGGAGATAATGTGACATACATC

GTTGCTCCATCGATAGGAAGACCATTTTTTGCTGCGAATAAGATTGCATTCAATTCAGCATGAATTTCAT

GTGCTGACGACCAAGCGGAGTGAACTTCACGAAATTCGTTTTTCAAAACAACTTGATTCACATGAGGCGG

CACCGGATTGTAACGCTGTTCAGTCCATCCTTGTTCATGAGCATGATCACAACAGTTCACTCCACCTTCA

CGAGTACCATTATAGCCAGTCGAAATAATTCGGCCATTTTTAGCGATCACTGCTCCAACTTTCCATGATA

CGCATTTTGATTCTTGTGAAACAAGGTATGCGATTTGCATAAATGAACTTGGCTTCATATGTTACATCCT

GGTGCTGGTTCACCGAACAGTTCCCAATGCAAACGATTCTTTTGAAGATCGCATGTATCTTTGATGCTTG

GCTTAGGTTTTGGAGTTTCTTTAACAGCTGGTTCAGGAACTGGGTCATTTGAACCTTCAGAATAATCGAT

TTCTGGATGACGCTCGATCGCTTGATTATAGTTGCTGCGTTCGTCCATCATTGTATCAACTTCATCAAAT

GTAGGACGTTTGAGATTTGAATCAGTTAGACGTTTTTCTGTTGCTGCATTCAAAACTTTGAGATATTGAA

TATCAGCTGAATAGTCTTGGCTATTCACAACTGCTAATGTTGCAGATGTAGCGCTGGCGATAGAAATGAT

TGATGCAAGCAAAAGATGCTTTAGCGATGCTGGAGCATTTAGGTTCATTTTGATTTCCTCTATTTCATGA

ATAGCCATTAGGTTATGTTGATAGGACTATTATAACATAGTCCTATCATGAAGTAAATAGCTGTTAGGCT

AATTTAACAACTAAATAACGAGTATTGCGGGTAACCAGAACTTCAAGATCAGTGTCAAGAACTTCGACTT

GAGCAATACGAGATGTACGGACATAGTCTGCATCTTCGAATCGTCCAAGAGAATCACTGAACACATGACC

ATAGGCAACATTTGCATAAGGACGTTCAACGATAAGAACTGCATGACAGTGATTGTCTTCTACCAACTGT

TCGATATCGACATGAGCACGAATATCTTCCATGATTTCTGCTGCATCTTCATGAAGATCGTCGCTGATGA

AATTATACTTTGCTTTAAGTGCTTTAACTAATGCAGTCATTAGATTACTCCAAAATGTTTAAGGGCTAAG

TTGTTATAGGCTGCGAATGAGCCTGTTAATAAAACTGTTGGATCGAGCCATTCAACTAGTCCAGTCTCCG

TGTCATCAACGCCTGCATTAATATCAGAGATTCGACACAAGAATGTAGTAACTTCATGGCTTCCACATTG

ATGAGTAAAGGTCATTTCGCTTGTATGAATGACTGAATAACCTGTTTCTTCAAGAACTTCGCGTTCCATT

GCATCTTCGAGAGATTCATTACCATCGACCTTTCCACCAGGCATTCCAAAATCATTGTGATCATCTTTAC

GAGATACACACAACGCTTTACCATTACGAAGAATCAGAGCACATACTGCTTTTTTCATATCAACAAGTCC

AAAAGATAATTAGTGGGAGACAGATAATTGCTATGATAGCAATTCCCCATCCGAATAATTTCAATACGTC

AATCACAGCTGCCTTTAAGCGTTCAATGATTGTGCCGTGTTCAAATGCAAAACTAATTGCGGTCATTATG

ACGAAGGCAGCCCAGATAAGGAATATGCATTCAGCCATTAGAATTCACCGAATGCGATTTGAGCGCAGTT

TACGCCGATGCGTCGCCACATTTCAACTACCCTGTCGCGGTCATCTACTGCGAGGACTACATTGTATCGA

GGTGCAATATGCTCATAGAAGATTTCTTCTTTAATGATGTCATCCTTTCGACTATCGCCAGTTTTACGCA

TCCATAGCTCATCAGGTAAGATGCCATGCTCGTTTAACCATGCGTCGGTCATATCAAAGTACTTGCGTTC

ATCTGCTTTGATACCTGAATGACGTCCTGATACACAGATGATTTTGTGACCTGAAGCACGATACATATTC

AACATATCTACAACAAATTCAATAGGGCTATCTTTATGGAGTTCCCATAACGCATACGGAGATCGATGAT

CGTTGTTAGCCAATGTACCGTCAATATCAAAAATGACTGCTTTAGGCAACTCTTTGTTAGGAACGTATGC

AACATGTTCACCTAAATACTTTTTCATTTTCAAGTACATAGAACGCAATACGTCTTTAGGAACAGCTTTG

TTGCCGCGAGTTAGGTTACGCTTTTCAAGTTCAACCCAAGGCACATCAAATGTCTTTTCTTCGACAGCGA

TTGTAGGGATTTTCAAACCTGAATTTTTGATTTTGGCGTTCTTTGTTTCAACAACCTTTTTGTAACCATT

GCGAGTTGACTCGTTCAAGTTCGTATCGGCAATGATCATAGTTTCAAAATGATCTTGTTCCAAGAACTGT

TCTAATGCCTGTTTAACATGAGCAGTAACTGCTTGTTCTTTGGCACGTGAGTATTTGTACTCTCCACCGA

ACATCATTTGGCGTAAGTCATCACGACATACGATAAACACTTTAGGATTTTTAGCTTGTTCGGTAGCCCA

GGTAGATTTACCGGCTCCAGGAGCTCCGATTGTTAAAATGACTTTCTTCATGTCTATACCTTCTTGGTAG

ATTTGATAGGACCATTATATCATAGTCCTATCATAAAGTAAACTATTTTCGAAATTAATATTCGTTTTTG

AGTGTTTCAAAACCTGCTGGAACATATTTCTTGTAGTTCTTCATGAAAACTACGTTGATGTTTTTGATGG

TTTGCTCTTGGTCCGCACCTTTATAGAGTTCCATCATGACACCGAATAATTCAAGTTGATCTGTGTTACG

AAGAATTGTCTGGCATTCGATTGCATAGGTTTTGCGATCTGAACCAATCAATTGACGTTGCAAATCGAAT

ACAAAGTTAGATGTCTTTTTGAGATAATCTAAGAATGCAGTTTCAAATGATTCAATTTTTGTTCGAGACA

AGTCATCAGTGAACAGAGATTTCATGTCGTCAGAACCACCAGCAACAACGACCATGAATAACGCTTCGCT

ATTATTGAGAGTGTCTTTGACACGATGCAAGTTTGAGTACCATTCAGTTTTGAGTTTGAATTTCAGACCT

GACGCATGCTGGAACACAAAACCTTCGATGTCAACCATTTCACGAATTTCTTTGATCATTTCGTTAGTAT

CAATGTCTTCACGTGGTGGATAAACATCTATCAAATAATTACGAAGAACTGGGTCCTTCTGCAATTCAGC

CATTGGCACGTATTCACCGGTTTCGTTATGACGAACGTTAAGTAGAATTAAATCTTTCTTAGCATAGTTC

AACACAATTCGGTTATTTGGTGCAACATATTCAAAGTTACAAGTGAAGCCATCTTTAGCTAATTCAAGTG

CACGTTCAGCCAATGGTTTGTAATTGATATCGAGCAACAACTGTTTTGATTCAATTGCTTGAGATGAGCT

AATAGAACCTTTTGATTTCGTGTACAAATATCCTTGATCGACATAAGTAGAAATCAATGACCCATCAGCT

TTAGTCATTGCATATTCAAGCTGAGAAAGATCTAAATCCATTGTGAATGGATTCTCTTCTAAGTTGAAGA

ATTTCTCCATTGGGCGAGCCATTACACGAACTGGCTGATTGTCGGCATCTAATTCGAACATGATACCACG

AGATTCTAGAGCACCTGGCAATAACCAATCAGAGTACGCTGCATAGTTATATGAGAAGATGCGACACTTT

GTGCCAGGCTGTGTTACAACGTCTTTATAGAAAAACTTCGAGATGTCGTTTGGGTCTTGGAGAGCCATTA

AATTGTCAAATAATTCTTTCATGATGTATCCTCTTCGTTAATATGATCATTATATAACGAATAAATTAAA

AGCAACAAATATTCGCTACGCGAAAGGGCCGTGAGGCCCTGTATCTTGTCGCCATTACTTCTGAGTCAGC

TGGTCCGGACCCGGACCAGAAATACACTTCGTAAATAACTAACGAAGTTATTTATAACTTTTAAAAGTTG

ACTTGCACGAAAAGTGATCAAAAATGATTAGTTCTTGATCACTTAGTGTAAAGATTTGTAACTTACTTAC

GTAGATACTTTTTGTATTTTTCCATGATCGCATCAGTGATGTCATTGTCAATCTGTGACACCAGGTATGA

TCCGATTTCAACTTCTTGAGGTGCTGCTTGTACAGTGTTAGATTTCAAGAATTTAGTCAACCATGGGAAC

GGGTTACGTTTTGGTGCTACAATTGAAGATGAGTCAAGACCGAGTTCATTCATACGAGGTACTGTCGCAT

AGTCAATATAATCACTTACTAGCCCAACGCTGAGACCTTGTGGAGCACCTGATTGGTATACATACTTACA

CCATTCTTTCTCTTGCTCATTAGTTGCTAAGAAAATATTCGTAGCTTCTTCACGGCATTCTTCAGCAATT

TTAATCCATTCAGGACCTTCTTCACCTGATTGTAGGCGTTTGATCATATAACGAGTACCTTGGTGATGCA

GGTTTTCATCTCGTGCAATGAACGTCATGATTTTGCTGTTACCTTCCATGACCTTTTGAGTTTCAAAGAA

GTTGAATGTGTTAATAAACGATACGAAGAATCGAATTGCTTCTAAGGCATTGATTGTGTGTAAGCATAAG

TAGAACGCCTTTTTCAATTCGTAAAGTTGTTCTTCAGTTGCAATACCACGGATTTTATCTGCAGAGTACA

GAGTCCATTTAATTTCCAATTCATCGTAGTACTTACAAATTGATGCAGCACGAGCCATGATTTGATCGTC

AAGAACTACACTGTCGAAAATTTCTGTTGGATTATTATACAGATTTCGAATGATGTGAGTGTATGAACGT

GAATGGATAGTCTCAAAGAATGTCCATGTTTGAATCCATGTGTCGAGACCAATGTCTGAACAAATTGGAC

CAAGAATTTCAGATGGAGCAGAACCTTGTACAGTGTCCATGATTGCTTGGTATAACAAATTCAATGTGAA

TGTACGTTGATCACGTGGATGTAATTTTTTGAATTGAGAACTATCGGTTGTCAAGTTGATCTCTTCTGGA

CGCCAGAAAAAACTCAATGCTTGAACTGTCAAATTTTCGATAGTTGGATGCTTTGGACTTTCATAACGTG

CAATTGATGTTGACTCACCAAAGAACATAGGCTGTTGTGCATAGTCATAGTTGGAGTCACGGTTGAAAAC

TGTCATTGTATTTCCTCATTAAAACTTTTAGACATTATAACATAAATTGAAGGAAGCGGGACCGAAGTCC

CGAATCATTTACAGTTTGCAACCTTCACAACCTTCATCACTTGAATCAAGACCAGAACCATCGTCTGTGT

TATGATAGTACATGTTCTTGTTACCATAGAAGTTGGCAAACAAGATGTCATCAATAATTTCTGACATTGG

AACTTTACCATTCTCGTAACGAGACGGCAAGTAGTACGTGTTCAGTGAGATTGCTTGGTCATTCCATTTT

TGGATAATCGAACATTGAGTCAGATATCCTTTGTTGCCAGTTTTAGCAAGTTCCCATGCGAAGTCATAGA

ACAACTGATTTTCTGCATAGTTAGGAACTACTTGGTTGAATGCACCACCCTTAGATGACTTGACTGATAC

TGGACCACGTGGTGGCTCAAGACCATTTGTTGAATTACTTACTTGACTTGATGATTCACAAGGCATCATC

GCAGACAATGTAGTATTTCTCATTCCATAAAGAATCAAATCTTCACGAAGGGCTTCCCAATCAAGAACAT

AGACTGGCTCAACAAGTTCATCAACTGATGGACGATACCAATCGATCGGAAGTTTGCCTTGTCCGTATTT

GGTCATGTACAATCGAGGACTTGGACCTTTTTCTTTCGCTAATTGAATCGATGCTTTGATCAATGCGTAT

TGCAAACGTTCAAACAATTCATGAGTAATTTCATTGGCGTCATTGTATGATGCGCTGTTTGAAGCTAACC

ATGCTGCATAGTTTGTGACACCTACACCGAGTGATCGATATTCTTTGGCACTTAATGCTTTCTCATGAGG

ATAATCTTGGTAGTCGAGTAAGTTATCTAATGATCGAACCATAACCATAGCGATTCGGTTGATTTCATCT

TGATTTTTCCAATCGAACGAATCAAGAACGAAGGCGCTAAGCGTGCAGAGGGCGATTTCACCATCTTCAC

GACCAATGTCTTTAGTATGAAGTGCGATTTCCATACACAAGTTCGATTGACGAACTGGAGCAATTTCACG

AATCCAAGGACCGTATTCGTTAATGTTGTCTACAAATGAAGGGTAGATACGAGCTGTGTTAGCACGTTCG

GTTGCAAACATTTCTTCCCAAAGTGTACGAGCTTTCATACGTTTCTTGCGAACAAGAGGCTGTTTTTCAA

GGTCTTCGTAAATTTCACGGAAGCGTTCTGGGTTGCTAAAATATGAGTCATACAACTCAGGATGAGCATC

TGGACTGAACAAAGTAATGTAGTCGTTATTGATATAACGCTCAATAAGTAACTCATTGATTTGAAGGCCA

TAATCCATGTGACGAATACGGTTTTCTTCAACACCTTTGTTGTTCTTCAACACAATCAAGTTTTCCACTT

CAAGGTGCCACATAGGGAAGAACATTGTTGCCGAACCTTTACGAATACCACCTTGAGAACAGCAATGAAC

CGCTGAGTTAAAGTGCTTCCAGAAAGGTACTACGCCAGTGTGTTTGACTTCGCCTGGGCCAATTTTCGAA

CCTTCAGCTCGAATCATGCCTGCGTTAATCCCGATACCTGCTCGCTTAGAAACATACTTAACAATAGCAG

AGTTTGCATCATTGATTGAGTCAAGGCTGTCACCAGATTCAATAACTACACATGAACTGAATTGACGAGT

TGGGGTACGAACACCAGCCATAATTGGAGTAGGCAACGAGATTTTACGAGTTGAAACAGCTTCATAAAAT

TCTTTGACTGCTTGTAGACGAGTTGATTTGTCTTCATCTTGATGCAAACACATACCGATGAGCATGAATG

CAAATTGTGGAGTTTCATAAATCTTGCCAGTTGAACGATCTTTGACAAGATATTTGTCCATTAACTGACA

AGTGCCTGCATAGGTAAACGTGAAGTCACGTGAATGGTCGATGGCTTCTTCGAGTTCTTCAAATTCCGCT

GGCGAATATTTAAGTAGGATTTCGGAGTCGTATAAGCCATGGGCTGTGACACTTGTAACATGATCAATAA

ATTTAGGCGGGTCAAATTGGCCAAATACTGCTTTACGTAAACCAAACTGTGCGAGATTTGATGCAACATA

TTGATAATCCTGTTCTTCCAATGTGATTGAGTCAGCTGCAACTTTAACAATTGCATCTTGAATTTCTGAT

GTGGTCATCTCATCTTTCAAATGAGGAATGATGCGATCGAACAAATCATATACATCGATGTCGCTGGTAA

ACTCGATACCTTCGAGAGCCCAGTTCAATACCTGCATGATTTTGTTTTGATCAAATTCTTGAGCGATACC

GCTCGACTTAATTACTTTCATAAATCCTCGATACTAAATTCGTCTTTAAAAACTTTGTTAACAATCTTAG

CTATTATATCACCATGACACGAAAGCGGATGACATGTACAACCTAATTTCATTCCTCTTAAAACTTCCAA

ATGGTCCATAGTGATTTCTCTGGCCTTGATCTTTTTGATAAAATATTCTTTGAAGAGAGGAATCGCTTGG

TCTCCGTGCTCTTCTCGTGTAAATGGATTTCCCCAGATCGTTCCTCTCTGGATATTGACATCAAAATCGG

AATTGTATTTATTCACAACTCGACAGACTTCGTGCGACCTCCAGAGACGAACTTCTTTAGGAATCATTTT

TGCTCTCCATGAAGCATCCAATAACTAGAGCTAGCATTGCAATAGCAAATACTAGTCCAGTTGCCATGAA

CCCGTAGTTCATGTTATTGGTGCTTGTGTAAGTTATGGCACCAACTAAGATGCCAAACCAAAACACAATT

TCCAGATCAAATAGCCCTTTCATATCAAACCGCGATATCAAACTTGATTGGTGGCAATGGATTGTAGTCA

ATCAATTCAAAATCTTCAGGAACGTAATCATAAATTGAATCACGTTTATTGAGCTTCAAAATCGGCGAAT

CGGGTTCATCTTCACGTTCAAGATACTCAACTGTTGCATCGATAGCATTTTTGTACACATGACAGTGAGC

ACCTGAGTGGTACACATGACCAGGTTTCATGCCAAGCTGCTGAGCAATCATATATGTGAACAATGTTGCT

GTCCAAATATTACCCATGCCAACTCCAATAGGATAATCAGCACTTCGTTGGAATAAATGACAGTTGAGTA

CGTTCATTTCTCCATTTTCGTCCGGACTAACAATAAAACTATAAAACGCATGACAAGCAGGCAAAATGGC

TTGATTGTTCGTGTCTGGGCGCCAAAATGTGAAACAGGCTTGTCGTGATTTTGGATTAGCTCGTAACGTG

TTTATCACATAATCAAGTTGGTTGAATCCTTTAGATTTCGGATAAATCTTATCTAACATGTGCTCATCAA

CATTGTTAAACGGATTTTGTTCTGCAAGTCTACGACTTTCAACTTGCTTGACATCTGCACCGAAATGAAT

TAAATTGAACCCGTAAACATAACCTGCTGAACCTTCGACAAAACCGTGCTTTGTTTCAAATTCTTTAGAT

TTCCAAGGCGTCCAGATTTTAGCACCCATTGCTTCGAGATCATTAATGTTTGATGAACCTGAAATATACC

AAAGGACTTCTTTGACAATTGATTTCCATGCAACCTTTCGTTTGGTCAAAACAGGAACACGTTCTGAAAT

ATCATACTTTGTGTTGATACCGAATTTGGCGACTGTACCTACCCCAGTCCGGTCGCCATCGATATCGAAC

CCATTGTCAATGATATCACGAAGAGCTAAATCATATTCGCGCATTACATAATTAGGGTTCGATTGCATTA

GATTGCTCCTTTCAATTCATAAACCTTGTTTGCGATGAAGCCAATTGCAGTGTTCAGATTTTCATCAGTT

TCTACATAGGTTGAAGTACCAGTGTCGTTAACAAATGATAGTGACACTGTGAACTCATTGTCTACAGAAC

AGAATTGGATATCGAGAGAAGCCATTTCTTCGTTTTTGAATGCGCGTAAGATATTTTTTGCAATGTTCAT

ATTAACCTCGTAGGATGATTTCTTCAGTAACAGTAGTTGTTGGATCAATTATATAACAATGTGATTCAGA

AGCACGATATTTTTCAATATCATTTAAGAAATTTGATGTCAAAAATTGAGTGACGTCTTTCAGATCAAGT

GGATGTACTTTGATCTTAGTTTTGATTACCTTCTTAGCGAATGGCAATGCAAGTTCAAGAATTTGAGCTC

CTCCAATAACAGAGATGACTTTGTCATTGAACTCATTGTTGCGAAGAATCTGTTCGAAGCCAGTGATTGA

AACATATTGATGCGCTTCAGAACCATCTTTCGCTTTAGGACGTCCACGAACTGGGTCATAGACTACAACG

TGCTTGCGTCCAGGCAAGATTCCAGGCAGAGTAGAGAAGGTCTTTGCACCCATAACAAGAGTTGAGCCTT

CAGTACGTGCTTTAAAATTTTTGAAGTCTTGACTGATGTGTGGCCAAGGCATTCCATCTTTGGAGCCAAA

GTAGTAACCACAATGAGCGAATACTAATTGAATCATTTCAATTTCCTCTATTTCAGATGATAGGACCATT

ATAACAAACAGTTCTAAGAAAGTAAACTGCTTTATGGCTTAAATTTATATGCATTTGTAACATCAATCAA

TTGCATCAGGATAGCACGAGGTTGGTCAGATTCTTCCAAATTATCAGTGATAATCCGAGTACGGTTTCTG

AAATCCTCATAATGATATGAATCGTCAGGGCCATCAGGAACTGAATGTGTCAGTCTCCACAGAAGACTTA

AAAGGTCCCTATTGATATTCCATTTGGAAACAAGTTCAGTACCATCCTGACACTCCAGAATGACCTGCTT

GAGTTCAAAGTCAACGACCACATTATAGTTATTCATCAACCAGAGAGCCTTGGTGATGATCATATGTGAC

TCGACTTTATAATGATTACTATTTGACCATAGTCGTTCTAAGTACCACCACAAACCTTCTAACTGAGCAT

CATCAAAATGCTGTTTAAGATTTAAACAAGGTGCATCAAGTATGCCACCGCAGTTCTTAATCTCCTTTTG

AAGTTTGAACAAATCATTTATCTGTTTCATTTTCTCACCTACACAAAAAGGGTATGATAAGATTATATCA

TACCCTTTTCAAATCGTAAACTAATTATTGATTAGATTTCGTCAAGAAGATCATCAAGTGAATCAGTTGC

AGCAGGTTTAGTTTCAGCTGGTTGTTCAGCAGTTTGAGTTGGAGCGGCATTAAATTCAGCCATTTGAGAA

TCAAAGTTATCCAATTCATCAGCTAATGCATCAGCTTGTTTTGCAGCGTTTGCAGCAGCTCCACCAGAAG

CAGAAGTACCAAGAACAGCTTTAAATTCTTCGGTTAATTTATCCAAAGGTTTGAATTGATCTGGAGAAGC

GATAGTTGCAAGATCGAACATGTCGGCATCAAGTGTAGTTTGGAATGCTTCATCATCAATTTTTGGAATC

GCAGTTTGCTTAGCGAATTTAGATTCGTCATAGTTACTGAATCCACCAACTTGTTTCACTTTAAGAACAA

AGTTAGCACCATCCCATGGGCAAGTTACATCAACTGGAGTTTCACCAACTGAAGTATCTACTTCAACCAT

TGCATTGATTTTGTCCATTACCTTTTGACCAAAACGATATTTGAACACTTTACCTTCATTTTCAGGAGTA

GTTGGGTCTTTAACAACTAAGATGTTAGCCCAGAATGAAGTTTTGCGTTTGAATTTACCGTAAGCAGCTT

TGTCAGTATTGTACAAGTCGTTTTCTGAAATGTGTTTACATACTGGGCAGTTATCGAAATCGCCATGAGT

AGAAGAACAGTTTTCAGAGTAATATTTTTTGCCAGTACCTTTGAAGAAGTGATTTACCAATTTAACAAAT

GGTAGACCTTCAGCACCTTTACCAGGCAAGAAACGAATTAGAGCAGAACCATTACCTTGTGGGTCAAGAG

CAAGTTTCCATTCTTTACCATCAGCTTGATTGTAAGAATTACCACCTTTTAAAGATTGAAGTTGAGCTTG

AAGTTGTGCAGGGTCTTTACGTTGAAACATAATAATTTCCTTTGGAAGTTTTAAAAGATTTTGAAAGTTG

TTTGATGTACGTTTCCGGTTACTACATTCAATTTGATGTACATCGATCAGAATGAATGTTTATTATATCA

TAACAATTTTGAAGCAATCGTTATGATATTATTTATACTCAATATTTCACCGACTTTATCGTTTCCATAA

AGAGTTCTTTGCATTGATCGGAATCAACAACAAAGAGTTTTCGATAGGCTTTGAGCCGTGTCGAGTATGA

TGACCAAATGATGTTATCGTGTTGATCATGGTTGTCGACGATATTCATAAAACTGTCAAGCATAACAAAG

GTTTCAAATGAAATGATACCGCTTTGCAATAATTTGAAGATGTATGATGTTTGTACCTGTTCATTATATA

CAAAAATTTCTTTCAGCGCACTGACTTCAACTTTCTTTGCAAAATAATAAATGTTCTTAACATCATCAGC

AAATCTAGATTTCACAGCTTTCAGTCTTGCAAGATAGAGTTTGTAGAATTCGACGGCATCAGAATCACTG

ATCTCACCGATCCATGCGTTTTCGTTTGCGACTAAGTTGCTGATAAAAATCAAACAAAGTTCTTTAAGGC

GATATTTCTGACTAAGCTTTTCAAAGAAAAACTTGTCTCGACGACTGGCATATGATTTATCAGAAACATT

CATATTCCAGTCGTACTTAACTACATCATATCGTCCATTGAAATGGTTTTTCAATTGAAGGTACAGTTTG

TATACACTTTTACCATCAATGAATATATTGTTGTTTGGAGGCAACAATAATCTAACCATACATAAATTCC

AATGAAGAATGAGTGTTGACCTTTGTCTGAGACGGACGCAATAATCCATCTTCAACAGTTTCGATTTTGA

TTTTTTCAATTATTGTTGAAGGAACATATTTCGAGAACTGATTCTCTGGTATAGATCGTTCTTCCATCCA

TTGACTCGTTGCTTCGAGATATGTCATCCCTTGTGCAACGTACTCATCAATTTCTGCTGCAGCCTGTTGT

TTATCGACTGCATCAAGAATTGCTTTGTGAGTAGGTTGTTCGGGCTCAAGGCCCGATTCATCACTTAGTA

AAAACTGCGTCATAATCTTCCAATACCTCTTCCGATGCATTTTCAAATTCTTCACGTTGATCTTTGTGAT

ACATGTTCAACATTTTATTGAACTTACCACCTGGATATCCGAGTTCATCTTGAGCAGTTTTACGCAGTTC

ACGAATTGCTTCATTTGCACTTTCGATGATAGCACGATGATCAGAGCATTGCTTGATGATGTGATGAAGC

TGTTCACCATGTACCGCTGCGTTATATTCTACTTTCTCTTTAGCCATTTGAAGCTCCTCAATTAAATTAA

CTGGATTTGAATAAATTTGATAAGACCATTATATCACTTCCTTGTGATAGCAATCAGAATTGATTGATGT

CCTTTAACAATTTTGACATGCCTGATTTCACGAAGTAACCATACATTTTTCCACGAGGCGCAGGCTTGTA

GTTTTTGTACGTTTCGAGAATTGCATCAACCATATCCTGACGAATGTAATCAAAGTCAATCAAGACTCGA

TTCTGTTTGAAACGAATGAACTGAGCATCAGCAATGAACTTACCGAGTTTTTCATTGTCGTTGATAAATG

GTTCAAAATCTTCAGATTTCAGGCCTTGTAACTTGATGAGTTTGAGAGCTTCAGTCACACCGTGTTTCTT

ATGTCCAACTTTCTTCATAACTTCTGCATGAATAGTTTCATACACTTGCTCGTCAGTTTTGCCGACCATT

GCTTCGATATAACTTGTCGATGTCGGAGGAGTACGTTCAACATCGACTTCATAATTCAACCAGAAATCAC

CACGAACTTTAATCGCTGCAACACAGTCTTTTCGGTCGCCTTTAAGAATTTTGACCATACAATCCATTTC

TGGAGACTTAGTCTTAACTTTGACGAATTTTTTCTGCATCGGTGAATATTGATCTACATCTTGTAACTTG

TGAAGTTGCGTGAAGTCACCATCTGATGAAATGATACGAACTTTGAAATTACCAGTTGTCGTTAGGTATT

TTGCTAAAACTGCAATACAGTCATCGGCCTCAGCATGATTGACATCTAAGACAATGTATGGCATGTAGTC

TTTCAACTCTTGAATTGTGGTCGATAGACCTTCGAAATAACCATCCCAATCGAAAGTTTCTGCTGACTCT

TCACGAGCGATAGCACGATTTCGTTTGTAATAATCTTGTTCTTGGCGTCGCCAATACCCGTAACGGGCGT

TATCAACACAGATCACTACTTTGTTGAAGCCTTCATTTTTGAATTTGAATGCATTGTGCTTTAAGGTACT

CAAAATCATATGTCGTACTTCATGAACTGTGAATTTCATTCCAGGTTCGTATGTTTGCATCACTGTCGCT

AATGCGATCTGTGATAAATCGACAAGAAGAACGCCTTCTTTGTCATCGAATAAATGATCTAAATTCATCA

TGAACTCCGTTCGTTAATGTTGGTACCATTATATTATACTACGCATTAAGCAATAAATAAATACAAGATA

ATCGAATCTTTTGTGCACAGCACAAACTGCGCAGCAGACAGTCTATCTGACCGAACAGATAAATTAGAGC

GGATGAAGCAGCTGAAGCTATTATAACATATCAAAAATATTAAGCCCTAGCTTTGTCGGTTTGATCGATC

AAATTTTAATCACACACAGATACGATCACATTTAATAAATAGTTCATATACTAAAAGGAACTCACATGTC

TGAATTAATCAAAACCAAATTCCGTGCATCATATGGTCTCGATGCAGCAGGTGAGAAAGTTGTAAACGTT

GCATTGGCTGATCGTACAGTGATGACCGATGGCGTTAACGTTGCATATCTCATCCAAGAAAATACTCTTC

AAAAGTATGACCCAACACGTTCATACCCAGAAGGATTTGCTGTCATCTACCAAAACCGTACATGGACAGC

AGTACGTGATACGCCTAACCCAGCTGGCCCATTCGATGAATTGTACTGGAAAGCTCTTCGTAGTGACCCA

AAATGGATTCCAATCAATGCAGGTGTTCGTGCTTTAGAAGTAGGTAACTACATCGCAGTCGACACCGCTC

CAGGCAACGATGTTGAACTAACACTCCCATCCAATGCACAAACAGGCGATACCATTGTTGTCAAAGATAT

TGGTGGTCGTACAGGTTATGCTTCAGTAATCATCAAAGCTGGTCAACAATCGATTATCGATCGTGGTAAG

CAACTTCAACAAGCACAAATGACAGTTCCTTACTCAGAATATGTGTTTGTCTTCGTAAATCGTTTATGGC

ACTTATACAACGGCTCAGAAGCTGATGGTGTCAAATATGTCACTACAGCAGGTTTAGGTGAACTCCAAGC

ATCAGACGTAGTTGTTCGTCAATATGATCGCTTGCAGCCAATCAAAGTGCGTTTCCCTAAGTATGCTAAT

TCTGGTGACATTATCTATTTCATGGGTATGAATAACATCAATGCTTTAGAACCATACTACCACTTAGAAC

TTGAAACTGCTGATGCTAACTCAAGTATCTTTGAACCGGGTGTGAAATCTCGAGTTATCTATCGTTCATT

GAGTGGTTACTTCGTATTCGATTCTTCAACCAAAACTTGGATTCTATTTGACAGCGACACAACAGATCGT

CTTCGTACCGTTTCAGGCGACACAAACTTGTTCCCGAACGAGACTGTTTCTGTAGTAGGCACAAATAACA

CAGACCCATCTTCATTGACTTTGACTCTTCCAAAGAATGTTGATGCTGGTGCTCAGATCACAGTTGCATT

GAATTATATGCGTCGTGGTCAAACTGTAAACATTGCTACACTTGCTCCTGACATGATCTTGACAAGTAAA

GAATTGATGCAGTTCCCTAAACGTTCAAAATATCCGCCAGAAGGCAACTGGGTCAACACAAATAAATTGA

CTTTCAACGGTGCTGCTGATTATCCACCAATCATCACATTCGCTTATATCCCTATGGGACCAGTAGGTGC

TCCACCAGTTCTTGGTCAATGGATGGTTGTAGAAAACGTTCCACAGTTAGAACGTGTTGACCCATCAACT

GATGCTACTCGTGCTCGTTTAGGTGTTATCGCATTAGCGACTCAAGACCAAGCAAACTTGAATCATGAAG

ACATCACTGATGCATCTCGTGAAATTGCTATCACACCAGAAACTTTAGCGAATCGTACAGCGAATAAAAC

TCGTCGCGGTATTGCTCGAATTTCAACTGATGCAGAGAATCAATATCCAACTAATGACTCACGTTATTTA

GACGATGTTATTGTAACTCCAAAAATGTTGAATAACAAGCAAGCTACTGAAATCATGCGTGGTATTGCTG

AAATCGCTGATCAAGGTGAAGCGAATGGTTCAACTGATGATGCACGAATCATCACAGCTAAGAAATTAGA

TGCTCGACGTGCTAACCCTGACATGGCTGGTGTAGCTCCGGTTGTACGTGCAGGCGGTGCACCTGTAACA

GGCACAGGTAAGACTCGTGATGATAAAGGTACATTGATTTATGATTTTGATGACTACTCAAATATCGTAA

CTCCAAAAACTCTTCGTGAATACATTGCTACCACATTATCTCTTGGTTCTGTGTACATTGCTACAAATGC

CGAAGTTATCGCTGGAACAGCTACAGATGCTAAGCATCCTATCGTTGTTACACCTGCTGATTTGCATTCA

AAAACTGCTACAGAAGCTCGAATTGGTTTCTCTGAAATTGCTACACAAGATGAAACGAATGCTGGTACCG

ATGACTTCCGATTCATCACTCCAAGGAAACTTGCTGGACGTGGTTCATCAGAAACAATGACAGGCGTCGT

TCGAATTGCTACACAAGGTGAATTCGATGCAGGTGTTCTTGACAACGTATTCAGTTCTCCATTGAAAGTT

AAGACTCATTTTAACTCAACTGCACGTACAACTGTTGATCAAACTTCTGGTCTTCGTGAATCTGGTACAT

TATGGGGACAATATTCTCTTAATATCCTTCAATCAACTGAAGCTCAACGTGGTTCATTACGAGTTGCTTC

ACAAGCATTGACTGATGCAGGTGTTGATGACCTGACCGCTGTGACTCCTAAAAAGTTACAAGCTAAGAAA

GCGACAGAAGCTGTTGAAGGTATTGTACAAATCGCTGATAACGCTGTTACTGCAGCTGGTGCATCAAACA

GCCGTGCTGTGAGTCCACAAAGTCTCAAATACGTGATGCAAGATCATATTGACTGGGAAGCTACTACAAC

TCGTCGTGGTACAGTTAAGATGACTGAAGGCGCATTGACTTGGTCAGGTAACGATACACAGGGTAACACA

AAACCTGTCGATCAGTTCTTCAAGTCAGGTTATGCAATTTCACCATTTGAATTCATCTCAACATTGTCTC

ATTACTTGCCTATCAAAGGTAAAGCATTTGATTCTGATTTGTTAGATGGAATTGACAGTACTCAATTCAT

TCGTCGTGATATTGATCAAGTTGTTGATGGAGCTTTGACTCTTAATAAGACATTGACTACTAAGAATGTA

GTTGCTAGTGGTAACTCTACAGTTACAATAGGCACAACTGGTTCTGGTGTATTAAATGACGATCAAGATA

AATTGTTATTGACTCCGCCTACTCACACAGCAGGTCCTTGGAAATTTGCTATCAACGATGGCGCATTAAG

TACTTTGAAAATCAAGTATGGTGCAACAGCAACTCCGGTTGAATTTGGTTCTGAAGGCGATACAAAATTC

AATGGCAATGTAACCATTAGCAAAGCGTTAAATGTTGGAACTACATTAACTGTAACAAACAACATCAACA

CAGCTTCTGGGTTATATGCAATCAACAGCAAACCTGTTGTTCAAATCGCATCTAACGTATCAACGTTTGG

CGACACATCCATTTCTACTTCTATTCGGAGCTCAGATGCTAATGCTATAACTGCGGTCGATGGAACTGGT

GGATATGTTATTGTAACATCAAAGAATATGCAGACTCAATTGAATCCACTTTACGTTCGACGTGATGGGT

CAACAATGAGTGGTCGTTTGACAAGTACAGCACCTTCTGTATTTGCTATCCCGCAAACTTCTGCTGCTAT

TCGTGATCCGCTGGATGCCTCAAACTTTGGTACATGGACTACTGAGATCACAACAGACACACTCTACAAG

CAATTACCGGGGTATGTCGTTCCAGTTCCAGACTTGAACAATGATACTGGTGAGCCAACAGGCTTCATCA

AAGAGTACAAAGAATTTGCAGGTCCTGGTACTCTGTCTCAATTCGGTTCAAGCGCTTCAAATGGTTCCGG

TACATATCAAATGTGGGCTCCACGTCCAACAGTTACGACTGATAACCACCAAGCTCAGACATTCTACATG

CGTTCTTGGAACACAGTTAAAGGTCAATTTGATGGATGGGGACGAGTGTATACTTCGAACAACCCACCAA

CAGCAAATGAAATTGGTGCTATGTCTGATAATGGTTCAATCTTCTCTTCATTGAAGATTCGTGATTGGAT

TCAAATCGGTAATGTACGCATCTATGCTGACCCATTATCTCGTTCAGTTAAATTTGACTGGATTGATTAA

GGAGTAATCAATGGCTGAAACACTAATGATGAACGTTGATAAAGATCTTATCAGCGTTCGCATGGTGTCA

GAATCAAATTCTGTCGCCTATAAAATGAACATTGGAGTGCCTTCTTCAGGAAATCCTAAGAATGCATATT

TGAAAATCAATGACAAAGAATTGCACAGTTCACCTGGTTCTGTTACATCATCAACAGGCTTGAACATTCG

AACATTCAATACTCCCGATAAATGGAATGAAGTTAAAAATTTCACATTGAGTTCTAATGACGCTTCGACA

ATCAATACAGGTTTTATTGACTATATGAATAGCGTTACTGATAAACTTGTTGTGATTTATTCAGGAACAG

CACTTCGATCTAGCGCTCGAATCGATGATTGGTTTGCTAGTGTTAGTTCAAAGAACTGGCCTGGTGCTGA

TCGATGTAATCGATTTAGTTTTACGTACATCGGATTGTACTCACCTTCTAAACGAAAAATTATTGCCGAA

GCTTACAAAGGCTACCATGATTTATTGCCAAACGATTCATTCAATACTCTCGAAGTTGTGTATGATTCAT

TAGATGACATTGGTGCTGTTGGATTTGCTAAAAGTGCAGTGTATGATTCTAAAGAGTACGTGACGACATC

AGAATATGAATTCGTTCGATATCCTACTGATGCTGGTCTTGTAGCTCCACTTGCGGATTATGGACTTCGT

CCTAACTCGCTTGTTATGTTGTCAGGTGAATTATTTCAAAGTGCTGAACTTGTTGCAGCAGGACTTGTTA

CACGTCTGAATGTTCGATGGTATCGTGGTACTACTTTACGAGATTCATTTTCCATCTCGCCTCCTGTTGA

TGTCAAAGAGACTTGGTGGAAAATGCCAGACACGTTCTTGAATATCCCAGCTGACGCAGATGGATTCACT

ATCGTTGCAGCTCGATATCCTCGAAATGATGCATTAAATGCATTAGCTGGTATCAAGAACATTGCACTTA

CAGAAGTTGGTCGTAAAGATGAGAAATCTACCCCAGCATCGATTGGCGTTAATGGTATCAAAACCAACAA

TCTCGTTGAAGGTACAAATGCTCCTATGTTATTACAACTTGTTGACCCAGAAACATTCGCAGTCAATAAT

GTCCCTGTGGTAGCACTACGAGAACTTGAACTAGAGTACTAGGGACTTCGGTCCCTTTGTGGTATGCATA

AATAAAAAATATAAGAGGATAAATTATGGCTGAGTTAAAAACAGGCACAACGATTGGTGGTACACTCGTT

TGGACCCAGGGAAATTTCCCATTGTATCCTACAGGGAATACACTTCTTTATAAGAGTTACATGATCTATT

CTGAGTTCAACAAACCTCAGGCTGTAGACAATGACTTTGTATCAAAGGCTAATGGCGGTACATATGGCGC

AGCTCTGAATGCTAAATCACTAGGCATTACGAACACTGTTGGCAATGGGCAAGGTCTTAGCTTACATAAC

GGCGCTACTGATGGCGAACCAAACAATGGTATCCATTTTAGTAAGACCGCAGGACCTGCTGGTGGTAAGC

ACTCGTACGACAATATTACTTCGGATTGGGCTACGTATTTCAAGCATGATGCTGCATATCCATGGAATTT

CAAAGTCGGCAGTAATGTCGTGGCTTATGTTTCTGGTAATGGCACAATTGTTGGGTCTCAAATGGTATCA

ATGCTCGGCGCTATCAACCCAGAACACCTTACACGAAAAGATTATGTTGACTCATTAATAAATACTACTA

CAAACAACGCTAACTCACGAGTTCTTAAAGCTGGTGATACAATGACAGGTACTCTGGTAACACCAGCAGT

CGAGCTCAAAGCCGAAGCAGCAAATCCACTTCATGCAGCTCGTTTGAGCCAAGTCATTGTTAAAGGCACA

GTACTAGATTACGGCGAATTTTAAGGAATAATTATGGCTTTAGACCCAAACATCGGAAGAATTAAGTTTC

TTCGTACAAAGACTATCGGTCGCAAACCGACTACAAATGACATCCAAGAAGGCGAATTAGCTCTTAACCT

TACTGATCGCACAATTTTTTCTCGTAGCGGCGATAATATTGTCGATCTTGGGTTTGGACGTGGCGGTAAA

ATTGAAGGTTCTATTACTGCTACTGGTGATATAACTTCGAATAATGCTAACTTCACTCGTGTGTATTCGA

CTAATTACTATTCACCAAACAATTTCAAATTCTACACACCAAATAATGGTGCGCAGAATATTGTTGCAGG

CGGCATAGGTGTCATGGGTGAGTATGCTAACGAAGGCAAGATTCCGGGTAACGGCATCTACTCACAAGGA

CAAATCAAAAGTGATTCGTCTGTAACTGCTCCTTCATTTGTTGGCGAATTGACAGGCAACTCTGCAACTA

CATCAAAATTGAAAAATGCTGTTCGAATCAATAGTGTTCTTTTTGATGGTACTACAAACATCACAACTCC

GGGTTATATCAACGTGATTGCTGATGACAATCTCACTATTCGTCCATCGCAATTGACTCCAGGCTCGTTA

GGTGTTTATTTTGCTTCTATTGCTGGTCTAAATGGCGTAGCTGATAGTAATTTTGCAGACGTTTTAGCGA

TCAACACATATAAAGACAATACAGGCGGCCTGTTGTCAGGTTTAGCATTCCCGAAAACAGGTCTACAAAA

CCCTATCCATTATCGCACAGATTATGGTTCAGCTACATGGGGCACAGGACGTCGTTTAGCATATCTCGAT

GATGACTCAACTGGTAACTCAGCAACAGCGTCTCGTTTGAATAAAACTACACGAATCGCGACAGTTCAAG

CGGTGACTTGGTATCGTTTAGGTAAAGTCACAATTCCACAAAACGGGCGTACTCTTGCTATTCGAATGTA

TGGCGGTGTCGGATACAATGGCTTGTCAAATCAATCCGCAGCAGCAACAGTCATTTTCAAAACTGGTAAT

GCTAACCCTGTTAACGCTGGCGTCGCTATGGACGTTCTCGACGGTACTTCAATTCCAGGACAAGTTGGGT

TGCTTAAACTCGATGATAGCAACTATGAAATCTTTGTTCAATTTGGCGGATATTCAACATTCAACTGTGT

AGTTGAAGAAGAAGAAGGTACAACGTGGACTTGGCAGTATGCTTCATATGCGACACTTCCTGCTGGCTTC

CAAGCAGGTACAGTACGTGTTTTAGCACAAACTACAAGTAACGTTTCATCTGCTACTCGCCTTCAGACTC

CACGCACAATCAACGGTGTTAGCTTTAACGGTACTTCTGATATTACTATTGCGGATAATACTAAATTACC

GTTAACTGGTGGTACTTTAACTGGCGGTTTAACTGCACCTAATCTTACGGTTACTGGTAGTACAAAATCT

ACTACGATTAATGCTAGTGGAATGGGTAATTATTCCCCATCAGAGCAGGGCGCATACCTTTCATGGAATA

GAAATAATGGATCGGGTAAAACTGACTTTATTAATAATAGAGGTGGTGGTCCAGGCGGTTTTGATTGGTG

GAATGGAAACGAAAGTAGTTACACCCAGGTAATGACTCTAGACCAAAGCGGAGTATTATCAACTATAGGT

GGTTTTAACGGTAATGCTACTACTGCTACTAGTCTACAAACTGCAAGAACTATTAATGGCGTAGCATTTA

ACGGTACAGCAAATATCACTATTGCAGATTCCACAAAGTTACCAACGGCAGGCGGCACAGTTACAGGTGC

ATTGGCGGTTAATGGACTGCTGACGGCAAATGGTGGATTCAAAGGACATTATGTAGCAACTGACAACCGC

GCTTTAGTGCCAAGTGCAACACCTAAAGGTGCGATTGGCGCCTATTTCACCTCGCAAGGTGGACTGACGG

GCGCAGCCAATGCAGCCTATGGCGACCTGTTGATGTTGAACTCCTACCATGACACATCAGGCGGCAATGC

AAATGCTTTGTTCTTCTCCAAAGGTGGCAAGTCAATCTTTCACTACCAAGCATCGCAAGATGCAACAAGT

TGGGGAGCCGCAAGTCAGCTTGCCTATGTGACCGACAATGTGGCTTCTGCAACCAAGTTAGCCACAGCCC

GCACGATCAACGGTGTTAGCTTTGACGGTACATCCAATATTACTATTGCGGATAGTACTAAATTACCGTT

AACTGGCGGCACAATTACAGGCAGTTTAAATGTAAGCGATACAATCACTATTACAAATGTAGGTGATCAG

GCAGGTGCATTTAAGAAACTTATTCAAGCTGATACTACTACGGATGGTGGATATCTTGCAGTAGGTAATA

ATGCTGCAGATAGAGGCTACGTTGAAATCGGCACTATTGATGATGCGGATGCAGAGATTTATGCTTCGCA

GCGAACTAGTGCAAATGCTGTAATACGTAGAGCAAAATTATTAGATGGTGCTGGTAATACAAGCTTTCCG

GGCAACCTATCTGCTAACTCTTTGGGTGTAAACAACACCTCAAACTCAAGTGGTTTAGGTGTTTCGCTTT

ACGATGGTGCGACTGGTGGAATGCCTAGTTACGGTCTTGCGTTCTCAGGTACAGCAACCTTTGGTACGCA

TGGGGGTGTAGTTGGAGATTGGGCAACATACTTCACTATGAGCGGCGCGACAAACCGAGGGTGGATTTTC

AAATCAGGTAATACAGCCGGAGGAAATGTTGCGTCTATATCAGCATCTGGCGTGATTACTGCACCTCAAT

TTGTGGGCAATTTATCGGGAAATGCTGATACTGCGTCTAACGCTGTTGGTGTAGGTCAAAGCTGGTATGT

TTATACTGCACCTACACGTGAGCAAAATACCTTATACACTAATACAACAGGTAGAACCATCACGGTTTCT

ATTTCTTTGGTTGCTATGGGTAACTATACAATGACTGTTGATATCAACGGCACAGCTATGCAGGAACATG

CGGTTAACACAAGCTCGAATAACGGCGGAATATTATATTTCCAAGTTCCACCAGGTCAAACGTACAAAGT

TTATTTCACTAGAGCATCTAATGCAACACCTTTTCTGAAATGGGCAGAACTTAGATAAATGTGGTAATCG

TGTATCATTCATTATAAATATTTTTTTTAAATGATACACGATTAAAAATTAAAATGAATACTCAAGACAA

CAAACAACTAACACGAACGGGGCTCAATTGAGTCCCGTTTTTCGTATAAATATTATCATAAGTCATAAGA

CTGTAACTACCAAGTTAATCCTATCAACGCTACAAAAGTATATAACGATGAGCACTGATAATAACCAAAC

ACCAGAACAGAAAAACACAGGGATTCCAGTCTTCGACTTTATCTTCGGACTCCTTGATCGTATTTTCAAA

GACAACGCTACTGGTAAAATTTTAGCGTCACGTGTCGTCGTTCTAATTGTTTTATTCGCAATGGGTATCA

TTTGGACCAAAGGTGACCAATATTTGGCACTGTATAAAGAGTCGAGATACGAGACCTACGCAGCTATAAT

GCAAAAAGATAAAGACGCACGATTCGAAACTGTAGCATTAGAACAACTACAAATTGTTCACGTTTCAAGC

GGAGCAGACTTTTCAGCTGTGTACTCTTTCCGCCCAAAGAACTTTAACTATTTTGTAGATTTGATCGCGT

ATGAAGGACAACTACCCGCATCTGTTGACCCGAAGAACCTAGGCGGGTTCCCTATTGATAAGACTTCAAA

CGAATATAGTAAACATTTATCTGGCTCTTCTTTCAGTAGTGAAAATGAGTTCAAATATTTGCCGACTACT

GATCATGAAGTTGGAGTGAAGTACATGTACTCATGCCCGTATTTCAACATGGACAATGTCTATTCAGGAA

CAGTCGCAATGTACTGGTTTTCGAAGCCAGTACATTCTGAAGAAAAATTAAGTGCGATCTGTGGTCAAGC

GGTGAGGGCGTTAGGAAGAGCTCGTTAAGCAGTTTTGACAGTATTGGTGTACATGGCCAATTTGCGATAG

ATTGGTTCATGTCCCATGTTGAATTCTTCGATCAATTGTTTCTTCTGAGAAGTAGTGATTTCTTGAGTCA

ACATGTAAAGATTTGCTGAAGTAACTTTCTTGCCTTGGATTGTGATCTCAAGTTCGTTGAGATATGCAAT

GAACAAGTTGTGGTTTTCAAGAATGTCATCAAAACCGAATTTGATTAAGATTGAAGCAACGGCAATGATT

TCAGCTAAAGTATTGAATAACATAATAAGGATTCCTTTAAAATTGAGTTAGAGTTAAGCGGTTTCGATTA

ATGCATCGATGATGTTGACAATGTTGTCTTCAGTACATTCGATATCGAAATAAGTTTGAGCAGGTGTTTG

TCGATATTTCATGCCAATTGATGCAAGTTTCTCGACAACTTTATCAGATGGTTTTCTACCAACTACTCGT

ACTTCGCCTTTGTTTTTGATTTCGAGTGCTCCAACTGAAGAGATTCGTTTAGCAAATAAGATTAAAAAAT

TGCTTCGATCTACGACAGTGTTCTTCACTTCGATTTTGTCTGTTAAATATTCGAGTGCAAAATCTTTGAA

CGCTTCCATACATTCATGAATTTCTCGTTTCTTACGAGTACCTTTAGCTTCAAGAAGTTCTGGTCGTTCT

GATTCAACCCAAGCTTTTGCTGCAGCTTCGATTGCATCATCACCTTCAGGCGTTGTCAAGAATTTGTCTA

CAGAGATTTCAACCAGGTTTAACGCTGAGTTCTGCATCTTAGTTAGAGATGATATAACATCAATAACATC

AGATTCGATGATATCTGCAATCATCTGAGGAGTCTGAAATGACTGTTTGTACAACTCTTTCAGAATTTTG

TAATCCAATTCGACAAGTTGACCTTTATCTCCAAGGATTTGATTTAAGTAATCAATCTGCTTCATAATAA

TTTATCCATATTTGATTTGATAAGACTATAATAACACAAGTCAAAGCGTTTGTAAACCGTTACATACCAC

AAAAAGGGACCAATTGGTCCCTTTTTAATCATTTAGATAACTCATCTAAATCTTTTTCATATTCGATCTG

AACTGTGGTCTCTTTCCAATAATCGAGTTCAGTTTTTGCGGCGTGTGCGGCTTCACGAAGACGAACAACT

TCATCATCAGTCAAATGATAGAGATTCATTGCCAATAGTTGATCTTCAAAGCCTTGGAAAACCGAGATTT

TCGAAAGTTCTTCTTTCAACTCAGATTTTTTCTTGCCTTTGATGACGGTCTCACCATTGTTGACTGTTTT

GATGAACATCGCCTTGGCAATAGCCAATTTGAATTGACGTTCGGTTTTGTTGATCATGAATTCGATACGT

CCTTTGACATATTTCTTTCGTACTTCAACAAAGTACTTGATCAAATCTGATGCATTTTCAAATTTGTCGT

TGAGTTTACCATTTTCATCGATGACTACGATGTATTGAGGTACCTTTTCAGTAAGTTTGAAATCTCGCAT

GATTTTTTCATGCATCAAACCTTCATCTTCTGGCAACTTATAGTCCTTACGGAATTTGACCTTGAATCCG

AAGCCATGCTTAGAACAGTCATCATCATATGTGATGAAGCCTTTGTCTTCTAATGGATCGAGAACTTTTT

CAACGTACTTAGCACGATCGAATGAGTATGGAATTTCAGAGATGTACATCTGAGTTTTTGAAGTGAATTT

GTATACACCTTGTAACTCATATTTGCCATCTTCAGTTTTGACAATGTTACCGTTGAACTGCGGGAATGCA

ACTTCTGGTTCCTTGTCTAATTTGCCTTGAAGAGCCAATCGAGTACACTCAATCACAGATTCAAGACTGT

GTGGCAAGATTGAAGTCGAATAACCTGTTGCAATACCACGTACACCGTTCAATAGAACTGTTGGGATGAC

TGGCAAATAATGTTTTGGCGGCAAGTGCTCTTCGTCTTCGTGTTGTGGAGCGATTTCGATGTCTTTGAAC

ACTTTTCGGAAGTTGTCAGAGATTCGACAGAAAATATAACGAGATGCTGCAGCTTCTTGTACTAATCGAG

AACCAAAGTTACCTTGTCCATCTAAGAATGGGAAGTTGTTGTTCCATGTGTTTGCCATCAAAGCACCAGC

TTCTTGAGCCGAGTTTTCACCATGGTGATAACCAGCGTCAGCAACACCACCAGCAACAGATGCTAATTTG

TGGAATTTTTGATGATTGCCTTTAGCCATTTCGAGTGCACGATAAACCATGAAACGTTGAACTGGCTTGA

AGCCATCCATTAAGTTCGGAATTGCTCGGTTTTCGACAGTATAAATTGCATAAGCCAATGCTTCGTTATT

GATAATGCTATCTAATTCGCGATCTACACTATTCATTTGAACTCCTGATTTGATAGTGGAAAAATTTACT

GCAACCGAAGTTGCAGTTTGAATCATTATAAACTAATTTCCGAACAGCTATTTGACTAGCTTAAAGCATA

CTATGAAGAATATGATGTTCGTTAAAATGAATGGGACAACAAAATTCAGGTTATTGAAGTCCATTGCTGG

CGTTGCCTTGTGAATTGACGCATACAAAACCATTAGAACCATTGCCAAAATTTGATTACTAGTCATTGTG

ACCTCCCATTAAAAAGTATACTGCACCAGACACAATCACTGTCCAGTTGAAATAAATCATGTTGTCTGTC

AGATCACCTACGTATAGGTCATGTGCCGATAAAATCATTGCGATAATTACGATAAACACCATCATATTAG

TACTTCTGTGCGTAGAATTTGAAGTTGTCACTCAACATACGATTGAGTTCTTCAAGATTCTGGAAACGAT

CGTTATGGCTGCGAGTAAGCAATAATGCAAACTTACCTTTCATGAATCCGTTCGTTAATGGCTTCATATG

TTCTAAAGGCAAGAAGAACACATCGAATGGTACATGAGCATTCATGATAACTTCACCTACAGAAGAACGT

TGCAAACGTAACTGAGATGCAGTGTTGTTGAAGCCTTGTTTCGAACGTTGGCGACCTACATAGAATCGTG

CGTAAACAGTTTCTTTACGTGGGTGTACCATGAAGTAGAAGCCTGGACGAGACAAGTCAGCAGTCGGTTT

TAATCCGAGAGCAAAGTTCTTGCCAGGTTCACGAAGCTTGCCAGTTGATGTGAACTGTGCAACTCGTTGA

GCTCCTACGACACGTAGGTCTTTAACACGCATAATTGATTTAACTTTCATTTCATATTCCTCTTAAACAT

TACAATTGAATTAATTTCTCTAACAATATTGAATATTGTTTTTGATAGGACCATTATATCACATCTTTTT

GATAAAGTAAACTATCTTGTGAATTATTTTTGAAAATAAAAATAATTCATCAAATCAGACACTTTTTCGG

AGATGAATCCGAGTTTCAAGAAGTAGCCATCGCCGTACTGAGACTCATGAGTTACACGAGGATGTCTTAA

AGCATTTGGGTCTAACATGACTTTAGGAATCATTATCCATCCACCAGAGGTTATGTCTGGTTTAGTTTCG

ATAACAATCATGACATCAGCAATACCAAGATCAAGGAACGGGCGAACGTGCAAGCCTTTGGTACCTTTGA

ATGGGCCGACGTGCCCGGTGTTGACAGATATGTAATTTGATGCCGACTGATGGGTTTTCACTTCAATCCG

CATACCGCAGTACTTGATGTTTGATAGTACATCATACGCATAGGAAAGTGGATCAGATGTATCCTCAGAG

CCATGATTGCACCAACCTTCCATCCATTGAGCGACTAATTGTTCTGCAAGTTGAGCGATAACGCATCGTT

CTACAACAACTTCTTTCTGTTGGAACGGATCTTGTGACAATGAATAGCGAACAGTATCGATAACCTTTTG

ACGACTCTCGGGAGTCAAGTCGGTTGAACGCATGCGAGTTTTAGGCAATTGAGAAAGGCGTAGCCATCCA

GGATTATTTTTCATTTCAAACTCCAAAGGGACTCATATGAGTCCCATATTCGTGATTAGGATTAGAATTG

ATCAGTTACGTCTTCGACTACAACATAACCACATGTACGCATTTTAGCATTTTTGTAATCACGTGGAATT

GCGACTACATCTTGAGGATGGACCTTACACTTAACGACTCGGGCTCCATTTGACCATGAACCATAATGAG

ACAAATATGATTTAGAGCAAACATGTAGACCACGAGAACATGTTGTAGTATCATCTTCGTCTACCTGATT

TCGAGGCATACGTGGAGGATTCTTACCATTTGGCGTGTTGTCATAATCACCCGTGTAGATGTCTTTGTAG

TCTGCTGCAACTTTCTTCCAAGCATAGAAGTAGCCATCTTTTGTGATTTCGATGTCGTTAGCTTCTAAGA

AGTCAAACAAACGATTCACAGCTTTTTCACTTGGATTGAGCATCAAGTTTTCAAGGAATGGCAAGTAGAA

TTCAAAGTCTTCGCCGTCATTCATTGACTTGATGATTCGTTGTGCGATACCATTTTTGAGATTGATGTTC

TTGTAGAACAATGAACCGTTTTCGATGGTAACGTTGCCTTTTACATAACGCTTGACAGCACGTTCAACAA

CAATCAATTCAACAGCCTTTTCGAATTGACCCACACTTAATGCGTTCAGTGCAGATGCGAAGTTTGGATG

CTCGTTTGATGCGTTCCAGACTTCACGTCCACGAGTAATCGAGATGAATTTATTGCTTGCATTCCAAACG

AATTCTGGTGCCTTTTTGAATGTGCGATTCAACTTGACCATTACGGCAAAGTATGGAGCTTCATGGCTCG

GGATTGCTTGAGTCTTTTTAGCAGTAGGATGTTTTTCGAAGTCAAACTTGCAATCTTCATAGCAATCTTC

GCTTGCGCCATCATGTACTTTGACTTCGCCGACTTTAACAATTTTGACAATACCGACATCAGTTTCACCA

AACTCTAAATCACTAAGCGGATAGTCGGTGTCAGAACCGTCATTGCGTTCCCATAGAGCACCAAGAATCA

AGATGCCATCGTTAGGGTCACCAGTGATTTCTAACTTATCACAAACGAAGCATTCACGAACTGATAATGT

TGGCACAACACCTGTAACACCTTTAGGAGCTCCACCAAAATCAGTATTGAGTTTATATTTGCCATCAGTG

TCTTCAACAAATAACGTCATGAATCGAGTATTGTTTCGTTCGACTCGACGAATAGTATCAGGTGACACTT

CATATTCTTTTGCAAGATCAACTTGTTTCATGCCTGATGCACGTCGAATACAAATGTCTGTGATTGCCTT

AGCATCTAATTTAGTAGCCATATTAGTCTTCCTTTAGTTAAGAGATGAATAAATTATAACACATTTTTGA

GAATGAATCCTAG

>Ac42 genome

TCATTTGATATTGCCCTTGATCTTTTTCATGATCTCTGTGCTGAAGTCATATGAATTCGTAATATAGTGT

GCTTCTAACGGATACTGTGCCTCAAACTCTCGTTTAAGTTTAGAAAAATTCTTTTCGCCGATTGCAATAT

ATGTTTCGTAATCATGAATTAGACGATTTAAATCATTTGCAATAGGGCAATGCACACCACGAACCTTCCC

AACATAATGCCAGTATCGTGTCACAACACCGTAATCTTTAGTTGAAGTAGTTTTACCAAACAACTTAGGA

ATTAATCCCATCTTCCGAATCCGAGACATGAATCGTCCTGATTCGTCTAAGACTACGTGATTGACTTTGT

CTAAAGAATCTAAAGACGCCTTTAAGTGATTATACACTTCGGACAAATAACACTTAATCTTTGGATTAGG

TTTTGATTTAAAACGCTGAATCACAGATGGTCGAAGGACATAGAACTCGTCGATTCCACACAATGCAGAA

ACTTGACGGAAGTCATAATGGCTCGCTAATAAAAGTTGTCCACCATTCAAATCCGTAATCGTATCACGAT

TCGATCCAACTGCAAGCCCTTCGAGTTTATCCAATTCAGACGCAGTCATTCGATATTCTTTAACTGAGTA

AAACGCATTGTCTCCTTTTGATGACAGTGTATATTTTTGAACATTACTATAAGCTGGACGAGACTCAACA

ATTTTCTTGTTGTCAACTGTTTTTACTTGACGCTGTGGATCATGATCAATAAGATCTGGCATGTCAGAAT

ACTTGATAATGTTGACTTCATCATCAAAGAAAACTTCTTTCAACAAAGCTTCTAATTGAACAATGTCGAT

TTCATCTGGCTTAACAAACATTGCTCCAAATAAGTTTTCTTCAATATTGTGAGCTTCTTTATATTCTTTC

GGTGCATTGAAGATAGAGCGAACCGCAGCAGTTGTACGCATTTTAGTATCTTCATAAACAACAGTGATTC

CGTCATTGAGCAATCCGATTTTGTCTATTACTGAAACTTTACTATATGGCAATTTGCGAGTTTCTATTGA

CAAAGTTTTACGTGATGGACTTAAGTTAAAGTAGTAATAACGTTTACCATCCATCAAAAATTGTACTTTA

GCTTTTGCAACAAAGTTAACTAATTCAGAGATACTCATACCATTTGAAAGACGACGTCCTGATGCCATAA

TAGCATTACGTTGAGACGTAGAGTATCCGTTAAATAAGCGCCAAGCTTTACGTGGATTTGCTTCTTCAAA

GATTTCTTTTGTCGCCTTTGTAAATGCTTCGTCGTTTATACTGTTCACTCGTTTACAAATGTTTTCAATT

GTTCGCTGGTCTAATGATAACTCTTCACGTGAAGGAGCAATATCTAACTCACCAAGATCGAAATTGAAAT

AGTAAACACCACCGTATGTTTTTAACCATTCAGCATTCATTCCGGGAATATCTGTTAACGGGTAGACAAT

ACGACCATAAAGAGCGTAAACACCTTGTCGTTCAGATGATTGTGGAAGATGAAACATAGTTTTATTTTTA

ACGGATTCTACGTCAAAATAATTTACTGTGATGTCTCCATCAATGTCTGGTTTAACATCACCAAATGGTC

GAAGCACATAACGAATTTCATTGGCCCAAGAATTCAAATCTTCTTGACGAACTGGTACAATGACTTCAAG

ACCAGGTAAGTCATCTGCATTCATAGGCTCTTCGAAAGTTTTATTCAACACAGGACCGTTTTCAGTTAGT

ACTGCGCTATAACCATAAACTGTACCATCATGAAATGATGTAATGTTAAATGCCGGCGCATAGCTAAATG

GGGTTTTCGCACCAAGGCCAAGACCACCAATCTGATCATTTGAGTCGGTTTTTGTCGACATGAAATAAAC

AGTATACACGTCAACAATGTCTTTAGGGCTTAAACCTGGCCCAAAGTCCCGAATAACAAAACGTGGGTCA

AGCATAGTTGGTGCTTTAATTTTAAAGGGTTTTGCTTGATTGACTAAAACATGCGCATCAATAGCATTAC

ACGATAACTCACGCACAATTGCACGAATTTTATTTTTGTACAAGTTACTAGACAGAATTTTAAATGCTTT

TGGTGAAGCAGCAATTTTAAATTCTGCTGCTTCAGTTGCATTACCCATAATCGGTTCATTGTTATCGGTA

AAAATCATTGTGTTCTCCTCAAAGAATCTTATTCAAAATTTCAAGATCAGATTCTGTTAATTCTTTATCG

ACAAATCGCTGTGCCATACCATTTGTTTTTTCTGCAAATTCTGTAGCAAGAGTGTCGCCCCAGAACTTAG

ATAAGCAACGCTCTTCTTTTGCTAAAAGCTTAAGAATTGTTGCAATAACCTTTTCTTTAGGCATAGATGA

TACGATACCATTGCGAACGATTGCTAAAACTTTATCGTCTTTTGTGAATACAGTAGTTGTACCAGAATCA

CCACAAATTTCATTTCGAACTGGAAGATTGTCATTTACCATTAAGGCAAGAATTTTTGCATTTAAGTTCA

TGCTGAATTACTCATGTTTGTTTATTTGATAATGCTATAATACTAAAAAAGGAAGGCATTGTAAATACCT

TCCTTTAAATTATTCATAACTTTTTTTGAACTTCTCTTTTCGAGAGTATTGAGTTTTGTCTTTGACCACT

TGCATTTTAAAAGCAGGTGTTCGGACAGCCTTTGCGATTGGATTGCGTTTGCCTTTCATAGTGTGCTCCT

TTAACTTATTTAATGTCAAAAATTAAATCACCAGAAACTGAAATGCATAAGTCCTTCCAATTTCCAATAC

GTTGTATACCTTCGATTACTGCAAAATCAACGAAGTCATCTTCGATTTTTGCAATATCCCAAGAACTGTT

ATCAACTGAACTCGGCTGTGAGTTCTCGAACGGCACAGGCTTATACTGGTAAATGCACATAGTCCCATCC

GGATCAATTGCAATAAATGCGTCTTTCCATGATTCTGGAATATTCACCGCCACGTATAACTTGTGTTTAC

CGTGCAGAACAGAATCTTTGATCACCGTTAGAGATTTAATAGTAGTTCTAAGATTGTTTTCTTTAAAATA

ATCTAAGTACATATTTCCACTTGGTTTAATTTTCATTGCAACTTCTCCGGTTAAGATAAAGCCTATTTTA

AACTACCTAATTTGATTTGTACATCATCATTTAAGATAGGATTTTTATCTTTGTCAAAAAGACGTCCCTT

TTTTATCGATGTAAAAATAGTCCATTTCAGATAATTTCTGGAGAATCGGGCTTTTGTATTCACCGGCTAC

AATAGTTTGCTTAATCATGATTATTTCCTACAGTAAGTGTTGATATTTCTGTTCAAGGCCTTCCGGCACA

AATAAGTGAGATGCAAAGAATGCATCCATTCCAGTTACAAGATTTTTGTCTTCACGAATAGACATGCCAC

AGGCCTTATCACCAATGACCCATGAACCAATAATTGGATAATATCCATCATGTGGTTTAATATTAAACCA

TTCTTGATACATATAACCCCAATGATCATATTCAGGCACCGAGTGAGAACCTTGCGCTAACTCGTCTCGG

AATACTTTGCCACATTCCGCTTCGTAAACATTAATATTCGATCCTTCACGTCCATGGATTGCTTTCTTGG

CCCATTTACCATTGTTCGGAGCAAAGTCATATGAAGGCAATAAATTTGGATGAGCAGTGTGATCAGCCCA

GAGTTTAATTGACATCGCTTTATTTGACATCAACATTTTCCAAGCAGGCTCCATCCATTTAGTTGAAGTA

CCTACAATGGCTTTACCAAAATTTTCACTAGTCATCCATTCCCACGGATACAATTTAAAGATATTTAAAA

TCTCTTCGTCTTGTAGATCTGTAAAAATTTGACGAGCGTTTCCATTACAAAATTCAGTACAAGTACCGAT

GTCTTCCATCTGGAGTTCTTTGACACGAATACCAGCTCGTAAAGCAGTGTCCATAATATAAACTAAGTTT

CCAAAGTCTTCATGACGGAATCCACCACTTGCTGCGAAGTGAATAAGATCAGTAGTATTAAATCGTTTTT

GCCATGTCTCAATTAATGTTTCATCAATCAAGTTGTATTGAATTTTTAACTCTTCTGGGAGTTCTGGATT

TTGCTCCAAATAATTCCATTGTCCAATAGAGCATTCAAGAATAGAAACTGGAGTGTCCCCGTTGTATTCA

AACATTTTTAAGCGATTTTGCTCATCGTACGCTAAGTCAAAACGTCCGTACAACGACTGTTCATTATTTT

TCCATGATTGTTCAATCAAAGATTTTTCGAGATCAGTTAAACGGAAGTATGCGGGATAATCACCGGAAGT

AATCATTCGTTCGGCACAATCAATATGCATATCATGAAGCTCTTGAGTGACCGCCTGTTGACGATCGATT

TCTGCTTCAGTGAATGTATAACAAACACCTTCTTGCCAATAAGGGAGCTGCTCTGGTCCAGAAGGAAGAT

TCCAATAATTCATCCCAATTGCTTCGAGTTGTTGTGCAAAATCTGGACGTTTGTAAAAGTTGTTAAATCG

TTTCATTTTACTGCGCTCAACAATGTTTCTAAAGAACTACGATACTGAGAATGTGTTTTACATTCCTGTA

GACGAATTACCGCTTGTTTGATTGTGTCTTGTAACGCTTTGCCAGAAAGCTCTTCTACCACTTTAATACT

TCTAAGAGTGTAGAAATCTGAATCATAGTCTACTTTATCATGACGAGTGTGAAGGCGAGTTTCTGGGTAT

TGCGCCATAAACTTTGTCAAAGTGTGTCGAGAAGTTGACTCCCATCCATGTAAAAAAGCACCGTAACCAT

CATTAACGACAATAGAAATTATTTCGCCGTGGTCTGTGAGGGTCTTTACTACATCACCAATAAAAAGTTG

GATTCCGTTTGCTACTAGAGAAGTTGAACGACCAACTTCCCCGTAGTTTCTGTCACTTACTACACTGCGA

ATGACTTTCATTATAGACCTACTAATTCATTAAAGCGTGCAATCATTTCTTCTTTTGAAGAAGTTTGTTC

CAAAGCGATAAAGACTTCTTTAAGCTTTGCTTTGTGATCATAAGTTTCATCAATGATAGTAAATTGATCA

TTTGTGAATACAGAACTTTTAGCGTCAGCATTTTCGTGTGAAGTCAATAAAGACACAGTATAGTCTTTAT

GACTAGCTAATGAATTACCACTGCCGCCATAACCGAATACAATAAATTTACCAAAGCTTTCAACAACTAA

GCATTGATTTGAACGTCCATGAAGGAGATTAGTTACAAGAACTGTATCACCAACAAAAAGTGGAACACCA

TTTGAAGCAGTTAAATCTGTTTCTGTACCAAGTTTACCGTAGTTTTGTCTAAATTTGTCAATAATAAATT

TATTCATTTCAATTACCTCGTTGTTGATGAAAGCTATAGTACCACGTCCTTGTGGTGTTGTAAACAGTTA

TTTTAAATTAACCACCTGTTGATCGAGCACCAGATCGCCGTATTTTCTATATTGACACCGGTAACATGCC

TTCATTTCTAACAAGTCGATAACAGTTAATGCGATTTACTTCATACTGTTTTGATACGGTCCAAATATTT

CCTAAATATCGGACTCTCAATTTTTCCATTTTATTCTCCAAGAGAAAGATTATATTTAGCCAAGCATTCT

TCAGTCGAATCTAATTCTTTGTGACTTTTGAGAAGAGTTAAATCGATAGATTGCTCGCCTTTACATTCAG

CATAAGCAGGTCGCCACCCCATAGGGAAATCAGTATCTTTATCATTAACTACAATGCTTCTGGTAATGTC

AAAGCCAAAATTTTTAAAATACACGGTGACTGCAACAACATCTCCAACACAAAGAACTGTTCCATTAATG

TCTTTTAATGTAGTTGCTTGGCCAATCAGACCTTTATCTATCGGTTCGCCAATTCCACCTGGGGTATGAG

TAATGTGCATAATATTTCCTTATTAAAAAGGGAGCGCAAGGCTCCCTATAAATTAATTACTAATGATGTC

TACCCATTTTGAACGAATTAAAGTAGTGACTTGATGTTGGATTTCTTTAGAAACTTTACTTGGAGAATCA

GCAACATCAATTGAGATTTCTTCACGCTTAGCTTCAGCAAAAATATCTTTCATCATAAGACCCATAACTT

TACCAAAGTCTTTAGCAGTTACTTCACCAATATGAGACAGCACATTTGATAAACGATTTTCAGTAATGAA

CTCACTAAACTGAGTTGCTAATGCAATATCTTTATCAGTCATTGGAGTCGGCAATTTTGGCGCTTTGCCT

TTACCTTTTTCTTTAAATGCATCAGTTTTGTATTTGATTGCAATACGAGAACCATTACCAAGAAATGCTG

GAACAACTGGTTTAATTACAAGACCTTCACCTACATTATCGGTTGGAGCTTCAGGCTTGACGAAATCGTA

GAATCCATTTCCAGCTTCGTCCCAAAGTTTGTTATATGTTGGAACTGTAGTATTAAATTCCACAGGAAGT

TTAAGAAGTTCTTCCAGAGTACCAATGGCAATAATTGGTGCCATTTTTAAACCAGCCACTGAAGCAACAC

CAGTTGCAGCAACGTCGTTAATGTATTTGTCATCAAACATTACATCGAAAGCATAAAAATCTTTTTCACC

GTAATCAACTTCTTTTTGAATTCCACCACCAGCGTATTCACCAAAAATTTGAACTTTTTCGACTGTAACA

GATGGTACAAATCCAGGTGAACCTTCGATTTCTTGTTTGTATTCACCAGCAATAAGTTTTTCTTGAATAA

CTTCAAAACTTTTGCGATATTTCGCCATTAGATCTTGCCACCCGAAGAATGACTCAGTTTCACTAATAGG

GCCAGAACGTTTAGCAGGTTGGATAGAATCTTTTGTGATGATCACACTAAAGTTTGTGCCATGGATTTTT

TCACGAGCAACAAAATGATTATCGCAATATCCAAGAGTAATCGCTTCTACGATCTTTTCAAGGAATTTAG

AATTAGTGTGGTTTTCTAAAGATGAATATTTAACAAATGGCATATTTGACTCCAAGTATTTGGGAATTTA

AATTAAGCTAAAAGTGTAGCATTGCGGATGATAAGAACATCACCGACTTTTTTAGGTGAGAAAGCTTCTG

ATGCTTTGATCATTTTGATCAGATTTTCAGTATGCTCTTTTCGTTTTGTTGTAGGTATCAGTGTTTGGTC

AATATCGACAGTTTCTTGACTAATTGCAATATGACCTGATACCATATTTGTTGCGATAACTTCAATTACA

ACTTTCATACTAATTCCTTCTTAGGTACACCACGTACTTTTAAACCGATTTTAGACTCAAGAGTTTCTGG

ATCGACAGAACGCACTAGGCCAATGGTATATACAATTTCTGCTTCTAAAATATTAGCAATATAAGTGTTA

GATTTGTCAGCAAATGACCCGGTCCAGCTTTTGACAATTTCAACATTTCCATTTTCGTCTAAATAAGTAG

GATATTCAACAAATTTAATGCCTGATGCTGCTAGTTCAGAATATGTTGGAAATTGTTTTCGTAATGCAAT

AATTTGATCACGATCAGCTTTAAGATTTACATCAGTAGATGCGTCATTAAAAACTTTTACCAAACGATTA

TAAGTCTTTGCAGTTAATTTACCAGGACGTTTATGTTTAAGATTTTTCATCATAATAACTCCAATTCTTT

TAAAGCGTATTCAATGCATGCATAATTAATTTCTGACACAATAACTAAAGGATGATCATAAGTCATTACA

AAAATCTTGTGATCTACCATAAGTTTATACATAATACACCCAGATAAATGTGAAGCGTATTGCGCAATGT

TGTCTTTTGTAAGGCCAGTCATTTTATTGCTATCTAGAAGCTTCTGTACTAACGCCAGGATGTCTTTTTC

TGCATCTGTCAGTGTTACTTCAGTAAAGTTAATAAGTTCCATAGTGGGCTCCAGGATGTCACGAGGACAT

CCACTCTTTACGTAATTGTGAATCATTACCTAATTACATTTCAAATTGGTCTTTCCAATTTTGTAAAGTT

CATAATGTTCATCCAAGTGTCTAACGTTATCGTCGATTAAAAAGTTGTCGGTTGTGCTACGCTTCGGGTT

AATGCCATCAGGCCTGTTTGGAGATCCGTTTTGCCGATTTCAACCCAACGTTGATCAATACCACCGGCTG

ATTGGAGCTCTTCAACCAGTTCGCCTAATTCAGTACCTTTAGCTTTAATTTTGTTCATCAAATCAATCTC

GGCTTGAGACAGATCGCGATAGCCTTTAATTTTCTTGTGTTGATTGTCCATTGTCTTCTACCTTTTCGTA

TGTGGATTTAAAAATAGCCGGCTTACAAGGATAGAACTCACCTTGTACACCTTTAATGATGTAATCGCCT

ATTGAAGCCGTCATAACACCTTCAAGTGTTTTAATTTGAAGGCCTTTAATTTTAACGATCTCGCAGTACT

CACTAAATTTTTCTTGAGAGATAAATGTGGACGCACAAACAGAGTGTCCCATAAATTCTAAAGCTTCTTT

GATACTTCGTTCTGTACTATCTAGCAGAACAGCTTCAATTACAACAGGCTTCTTTCGATAAAGCATTTTT

CCTCCAAGGATGTCACGAGGACATCCACTCTTTACGTTTATCGGGATCGTTACCAAACAACATTTCAAAT

TGGTCTTTCCAATTATCAGGTAAAGAAACTACATCCATAACCGGTTCATTAATAACACGCTCATATTCAC

TTTCTTCAAGTGAACCAAGCCCTTTAATGTATCGAACTTTATCTTTCAAGTGTTTTGATTTGTTTAAATC

ATACTCTTCAGAAGTATAATACCATGTTTGTTTTTTAGTAGATTTGTTCTCACAAATCCATACTGGAGTT

TTTACAAACTTGATTCGACCTTGCTCAAATAACTCAGGCCAATTACTAAAGAACGCAAGCAATGTTGGAT

AAATCGAACCTGTACCATCGACATCAGCATCGGTCATGATTGCAATATTTTTGTAATACGTTTCTTCGGC

TTTCTCGCCTAAAGTTAAGCCAGTAATGGCACAAATGTCAAATGCTTCTTGGTTCTTCATGATTTGGGCA

GGTGCGTCACCCCATGTGTTTTTAAACTTACCACGCAATGGATAACCACCATGCAAATCACGATTTCGAG

TCGACAATAAGTAACCAATTGCAGAATCGCCTTCTGTCAAAAATAAAGTTGTATTGGCAGATTGATCACC

GTATAAGTTGGCTTTAATATGCTTAGCAACTTTTGCCTTTTGAGCAGCTTTATTCGCTTTAGTTTCAGCA

GCTTTATCAGCAGCTAACTTACGTGCTAAAACAGCTTCAATGATAGGCATTAACACAGTTTCGTTCTTTA

AGAACATTCGTGCAAGCTTTTTGACGTCTAAATTCAAGTGTGACTTCACTTCGCCCATTGGGCTTGTAAG

ACGTTCCTTTGTCTGTGAATCAAATCGCATATTGACCATATCACGGACGAACAACACCATTGTCACACAC

TCTTTAATACGAGCTTTTGTGATGTCAATTTTATATTTGCGTTTAATTGAATTCATAAGCTCTGATGAAA

GTTCATCAAAGATTACTTCAATATGGTTACCGCCATTTTTAGTGTGAACACCATTTGCAAACGATACATG

ACGGAATCCATCTGGCGATCGACCTAAAGCTAATGAGAATGTGTCGCTTTCAAGAATAATCGGATCTTCT

TCAAATTGAGTAACAAACTTTTTAAAGTTACCTTGGAGAATAGTTCCATTAAACGAGATTTTAATTTTTG

GATAAATTACTGCCAAAGTTTGTAATTGATCGTGAATCAAATCAATTTCGTTTTTGCCAATTTCTGTTAC

ACCAAAACGTTCTAAATCTGGCTCAATTGTTACTGTAGTACCTTTACGAGTACCAACACCAGTTTTCCAA

TCGACATTAAGCATATTTTCTGAACAGTCGACTTGGATAGTCGTTTTACCATTGCAGGTATGTCCAGTAA

ATTTCTTTGAGAAAATATTGGCTAAAGATGAACCAACGCCGTTTGTACCGATTGTTTTACGTGTTGCGTC

ATTACCAAAGTTAGATCCGGCTTTAGTTCGTGTCCAAGCTGCTACTGGACCAGGAATAGTAATGCCTTCA

GGGGTAATAACATTGTCTTGAGGAATACCACGACCGTTATCTTTGATAGTAACCGAAGTCCCAGTAATAT

CTACTGAAATTTTATTGGCGTATTCGAAATCAGTTCGAATTGCTTCGTCTAAACTATTGTCAATAAGTTC

TGAAATAATTTTGATAAGGCCTGGCACATATTCTACAGTTTTGTATTCGCCGAAAACAAATCGCTCATGT

GGCTCAATTACAGTGGACCCAATATACATTGCCGGTTTTTGTAAGGCATGTTCTCGGTCTGTAAGCATAG

TAATTTTATCTTGACTCATAATGACTCCAAGTGTTTGGGATAAAAGAATAATATCATAATTTATTAAAGC

AAAAAGGGACCGAAGTCCCTTTTATTATTTTACGTGATCAATAATTGCTTTAGCAACCGCTTTAGCAACA

AGCCATTTCTTTTCGTCCCAAACTTTTAATTCGTTTGGATTGGAAATGAAGAATAGTTCAATGATTAAGC

CGCCATTACGAACATAGCCTAAGCGAGAGTGTTGACCAGAACCTTCAGATTTCCAGCCACCATCTGCACC

GCGTACAGCAATTCCCATAGTTTCTGAAATAGCTTTACAAATAGCTTTAGCGATGGCTTTATCCTTGTCT

TGAGCTAGAACTTCTGTGCCACCCGCTGTTGGTTTACTAAATGCGTTACAATGAAACTCAACCGCAAGTT

TTGAACCTTTAATAAGTCGAATAGCTTCGCTTAGTGTTTGGTTTTCTTTACGATCATCACCATCAGTACG

CACAGTAAGGCCTTCTCTTTCGAGATAGACCTTAACCATTTCGCGCATATCGACAGCAATGTCTGATTCG

CGTCGTCCAAATGCACAAGCACCTGGGTCTGAATTAGAATGTCCTGCTGTTACAGTTACAATAGTCATAA

ATTTCTTCCGTTAAAGAAATTATTTATAGACTCGTTGAGTACTTGTAAAATGATCTATACAAAGGCGTTG

TCATGGTATCGTCATGGTGTATATGAGCAAAGAAAATACTTTTCTTTTTGAGCTCAAAAATATGCTTTAC

ATATTCAATAGACCATTCTCGTAAGCTAAGTTCGTCAATATCGACGCGAATCCCGGACCAAACAATAAAC

AGCTCGATCAATGTTTCTTTAAGCTCTCCGCGATAGTCGATTGTCTCTACGTGGTCGCCACCTTCAACGA

TTTTTGCAATTTTGCCAATACACATATCTAATTGATTTTGCAACTGAGTTTTTCGATACATTAGTGGCAC

ATCAATAAGAGTACTAACATTTTGCCCAGACCATTTTGACATTTCTTTGGCCAAATCTACATTAAGAGCA

TTTGAAATCGACAACATACACGCTAAAGCATCAGAATAAGAAGACAACATGCGATTTGGAGTTGCAGAAT

ACTTTGTCAAATGATTATGTAAATGAGAAACTCGACGCATTAACGGCAAATGATAAACATCAGTATGGTA

ACGACGATCGTGCATCTCTTGGAAAAATTGTAAATCAAGAATATTAATGTTCATATTAAGCCGCCATGTG

AATTGCCATGTTTACGCCGAAAGATTCACCGTGTCGAGCAACATTAGCTTGATGTACAAGAGAATCAAGA

TAAACGTTACCTTGTACGTCGTTAAACAATTTCCATAATGGACTTCCAACAGGATATGGATTAGCCTTTT

TATGTTTGATGTCTTTTGTTGGATAATCATCTAAAGGCTTTGCGACTGCGTCTACTAAATACGGGCCTTT

GGGTTTAGCCAATACTGCAGCTGCCGATGGAGGAACTTCTTTAAAGAATCGAACTTCTGACGCCCAGATA

CAAGCAAATTCGTTGTAAGTATTGTCAGCGTAAGTTACACCCATAGCATTGCCTTGTTCAACTGCACGAA

CAGTAATCAGACCACCAGTAGATAAAATTTCTTGAGCTAAGTTGTAGTTTGCAATATTTGCATCGATGAA

GCCTTTAGAGTCGACGAGTTCGTATGTATGAGATTTCTTAAACATTGTGTTCACCATTTTTGATAAAAGT

TGTGCCGTTTGCAGAAATACGTTGAGCAGCCACCCAAACTGGATTTGTACCGTCAATAATTTCGAATAGA

ACTTTATATGTAACTCTATCACAAGAAACATTCAAGTTGAAATCTTTTTCTATCACTGGGTTTTCGTAGT

CATTCATTAGCAAGTTTGTAAAATCTGCTTTTGAAATTTCGATTTGATTCGAAAGAACTGGAAGTTTGAT

TTGTGACGTTTTCATATTAAGTTCCTCAAGTTGATAATGCTATAATACTAAAAAAGGAAGGCATTGTAAA

CACCTTCCTTAAAATTATCGAGTTTTAATCGAATTTGGGTCAGCATCTTCAATAAGCGGCACGTCCGACA

GTCCCATTGCATATCGTTGAGCGTAGATCAACATCATAATGTCTTTTGCACAGTCATGAACAGAGTCATG

AGCAACAAAGCCATCTAATGTTCCTTTCTCTAGCGGCACAGTACACATACCTCGTGACATCATTAATGCT

TCGACAGCAGTTCGAACATCACGTTGATTCCAGAATTTAACTGGCTCAACTTCATCCGTATCGTTTGTTT

TATATACTTCTTGAAGCATATTCACAAGAATAGGAAAGTCAAATGATTGACCACGACACCAAGCTTGCGA

TTTCCACGGGTCAATACCTTGTTCTTTTAGATATTCCAAGAACTCTGTGATCGCAACTTTGACTGTTACG

TCTTTATCAGTTGGGACCAAGTTTTGCTTGGCTTCATCGGATTGTTGCTTCCACCAATTTATAGTACTCG

GGCTACGAGATCGTGTCTCGGCTTGAGATCGCAAATCTAACTTCCAACGACGACCTTGTTTGACAAGGTC

TTTGAAGTTAGGTGGATTTTCTGGATTGTTTTCAAAAACTAAAACTGCTAAGTCAATAGCCATTGCAGTC

GGCTTGTTGTCGAAAGTTTCAAAGTCAATAATAAAATCTTTAACCATTATCTTGCTCCAATAATTCATTT

AATAAAACGATTTGTGACATTGTATTTTCTGTCATCGGATATGTCACGTTGTGTTCAGTAATTTTGGCCA

TTACTTGGAATGACTTTGTTACAGGTTTTAGCTTTTTGATAATTGCATCAGCAAAGCCGTGCGAAGTAAT

ATTTTCGTTATTTCGATAGACAATATTTTCACGATCTTTAAATGTTTGAGCATAATCAATAATGTCTTGA

ACTGCTTCGTACGATACATAATACATTATACTGTCTCCTTTGCCAATTTAGCAATAAGCTTAACATATCG

ATCAGAGATTTCGATATTAATAGGTTCGTTCAAATAAAGCGAAATTACACGAACAGGTTCAGTTTGTTGA

CTTACATGTTCCCAAGCCATATAGACTTCTGTGTTCTGTACACGACCACGTAAATGATCAGCTTCTAAAC

GATCTTGCAATAATTTTTTAATGGTGAGCGCACCACTTAATGAAACAATCATAATGACCTCAGATATAGT

AAACGTTATGGCGAGCCCGTGTTGCACCTACATACAAAAGCTGCTGCGCCAACTGTGAGTCTGCCTTGTG

AATACAAGGGGTATATAAGAACACATTATCAACTGATGTGCCTTGTGATTTATGAATTGTGCTACATGGC

AAAGCTTTGACCTTATGGAAGTTGCGTTTAAGCTTCCACCAATCTGCCCAAGCGGCTTTCACTGCACCAG

ATTTAAACTGTTCAGCTGATTTACCAAGAACAAGATTTAGTTTATTGATTTCAGCTTCGTCTACAATTAC

ATTAATAGAACCAGTAAGATCTGGATCGTCTAAAGATTGCAAATCAAGCTGCCAATAACGAACCATGTAT

TTGGTAGAACATCCACGTACTGAAATTTCGTCAGATGTTTGGCTACAACAAAGGACTTTTACCATTTCGC

CGTTATTAAAAACAATTTCCGAAACTTTTTTGCCTTCGTAAGTATATGACTTGATTAATGGCTCTTGCAT

TACTAATACTTCGCCATCAATAAATGGTTCTAGTGTATTGTAAATCTTTTTACGGACAATTTTGTTTAAG

TCATCAACAGACTTATTCGTAAATGCCAATAGGCGATTCTCAAACAAATCCTCAGGGGTTTTTACAATAC

TGAAGTATTTTTCCATAAAGGATTTTACTGATCGCTCTGACGTCAAATTATGCACACCTGCGCCATCTAT

TACATTTTCGTAAATCCAATTACCGGTTCGGATTGATGTTGCAACATCAATAATTGGTGCATTGCTTCGC

ATTACTTCAGTAAGAGAAACTTGTTCAAATTTTTCGTATGTAAAGAATGGCGACACTTGTCCTTCAAAGG

CTCCGGGCTCTACTGGTCGAATTTGCGCAATATCGCCTAAAGCAATAACGGTACAGCAAAGTGGAATACT

TGACATTAAAATTTGAAACAACTTCAAATCATACATCGAAGCTTCATCACAAATTAGCACTCGACATTCG

GACATATCTGGGACATCTTTTTGTTCAAATGTCGTGCTGTCTTCGTAAGTTGTTGGATTAATCTTAAGCA

ACGAATGAATAGTTGAAGCTTCCATTCCGGCATGTTGAGACAATACCTTTTTTGCTTGATGTGTTGGTGC

TGCTAAATAAACGCCACGTTCGCCACGTCGAATAAGTTCTGCAATTAAAAACTTAGTCAAAGTCGTCTTA

CCTGTACCGGCTGGGCCATTAATAGTTAAATGACGTTTTTCCGCACTAGAACTTGGGACAGTCTCAATTG

CTTTAATGGCTGCAGTATACGCATTCTTTTGCCCTTCGGTCAAATCTTCAAAATTCATACAATCTTTACC

TTCTTAATAGCAATTGTGTCAATGATACGCTGATATCGCACACGTTCAAAATCTGGTAAATTATTTGGTG

TTCGAATACACTCGGTTTTAAACCATTTTTTAACGTATACAACTTTAGGAGATAAAATCTCTTCAATATC

AGCTTTATGTGTTTCAAGAGCCTGCTTCGCAAGTTGTTCAGAACTAAAACACAAAAAGTTCTTATGTATT

AAATCTTCACAAACGTGATCGAAGCCATCAGCATCTTTAAAGATTACTGCATAAGCATTCATATCAAGCC

TCATAATTTGTACTTAACCATATTATATGCCGCTGTTTCTTTAAGCAAATCTACGGTCGAAGCATTTGTT

GGTAAACCTACTTTAACACATTGTTTTTGGCGTAAATTTAAGTTTTCAAATTTTTGTACACCAAGAATCG

CATACTTGATATTTGTTGCTTGATTCTCGAGAGCCTTGAGGCCGTTACCACGCTCTACTAAGTTTGTTCT

TTGAGCATCGCCAATTTTGTAATCTTTTGTGTTTACTTTACGATACTTGATTTCACGAGTTTTAAAACCC

TTTGTGTGCTTACAAAATAACGCGTAATCTGCATTAAACTTTTTGATTGCAGCTTTGAGTTTGTTTTTAT

GTGTATCAATATTTGACTGAATATGCGAGCGTTGAGTTTTTGACTTGCCTTGTTTCTTCGCTTGGTTTAG

TTGGAAAGCAAACACGTCAATTTGAAGTTCGTGGTGTCGAACCTTTTTAAAACTATTCTCTACCAGAATA

AGCTTATTGAAGTATTTTCTAATACCATTTGCTTGAATGACCGGGACTCTATTGGTATCAATCTCTAATA

CCTCTTCGTTGCTCAGTTTCGCCGCCTTTAAGAGTTTAATCTTTTCGTTGATGGTATTTAGACGTTCGAT

CAATTCGCCCTCTGTGAACGAACCACGCTCATTATTGATCGCATTAGAAACAGCAATTACGTTACCGTCA

ATATAGCCTACATTGTTATCAATGCGTTCAAAGCTAAAAGAGTGTTCAGTGTTTTGATCAAAAGCAATAC

CAGAGTATTGACAAAACTTTTGTTGCTTTAGATTAGCAAAAGTAATCAAAGACATATCAAATTTGATCTT

ACGTTTACGAGCATTTTCTGATTTAGCTAAGTAGCATGTAAGTATATTGATGTTTGACATAATAAATTCC

TCATTCGATAAAATCATAATACTCTGTACAGAGGTACATGTAAACTCTAATATGATCAAAAAATAGACGT

TTGAACTTAAGTGACCTAAGCTTTAATTTTATAAATGGTATAATGCCTATAATGCCAATTAAACTGGTGG

GTATTGCCTGGAAGGGGAAGAATGGTAATAAGTAATGTGAAACTCGCGCAGCGATAATCGATACTAAAAA

GGAGAGCAATTGCTCTCCTTAATTGTTACTGCATCATTAACAGCATTTTGATTAACTCTGTAAGAGCACC

CATAGGGTCTTCAGAATTGTACATCATTACGCCGGCACCCGCGGCCACTAGAGCCCAGATACCGACTGCT

TTTTGGTTAGTCTTAAGTTTTAATTTTTTCATTGCAGGTCTCCTTAATTACCTGCAAATATTTATGCTTA

TCTTGATTCGACAAAAGTTTCTGTGTCAAATGTAATAGTATCTTGATCACTAACCAAGAATGATTGATGT

ACGTAATTAAGACCATCAGCTGGTTTAGGCAGTTGCATAATCATGTTAAAAGAACTACCAACTACTTCGC

CAATTAGGCCGGATTTAAGCAAAGATACACGTTCCACTGATTTAGGCAAATCAAATTCCCATTCACCAAA

GCTAGTACGGATTTTAACATGATTCGTTAAATAACCAAATACAATACCATGTGTTGGTGCAGAAATCATG

ATTTCGTCTTTTCCATCAATCTCGTATAAGTACGTATTCCAATGATTTTTGAGATAGTAAACGTGCCCTT

CAAACGTCCCAATAAATCTGCATTGCTCCCCTGGAGCGGCTTCCCAAAAGAAGTCATTAATCTGTGGCTT

CTTTGAAAATTGACGAATCTCGCCATCCTGGTCAACAGCAATATACTTGGCGTCATTTGATACCCAGAAT

TGTGAGCAGGTCCCGAAAGCATTGATTAATATTGGACGTACATCTTGTGAAAAACGGACAACTGGTCTTA

GTGTGAAACTCATAGTTCTGACTCCTCTGGAATACAAATAAGAAATAACCACAATAAAATACTAAATAGC

GCCCATAAGCCTAGTCCGGCTTCTTGTGATAAGAATAGGTCCATAGAATAAAACACTAATGACGCTACTC

CAGTCATAAACATTCCGAAGAAAGCAGAAATTCCTGTAACAACAATAGTATGGCCTAAAGATGGCTTCCA

AACAATCATTTCCACTCCGCCTTATAGTCTAATCGAACTTGGTATGCACAATCGTCATCATGAAGATCTA

ACACATGAAGGGCTTTAGACGCCTCAATCGGGCAATAAAATGTTTCAACCTCTTCAAAGTCTTCGTAGTC

GACTTTGCCAAGAATGTATTTAGGCGTGATGTGAAGAGAAACTTTGTCATGGACTTCTTCGACATACCCT

ATCAAATCTTCAGACGTAATAGGTACTGCACTGCCCCGGCGATAAATCGGCTTATCGTAAAGACTTGTTA

CTTTACCAGTACGGTCGTCAATTAAAAAAATATTGTGAGTACGAAGGACACAAAATATTCCATACGGTAA

ATGTTCACCTACATCGAGTTTTAATTTATATTGCATTTTGAGTTCCTCAAAGACTGGGGACTATGTCCCC

AGTCTAGTTATTAATCAGATTCGATTTCAGAGCTGTCGATGTAATCCATAAGAACACAAATAAGATTGTT

ATAATCCCCAGTTTTGCACTCATCAAGAACTTTGTAGATGTCCTCTTTAGACCAACCTTGACGTTGCGCA

GAGTGCTTAAAAGCACCCATTAAAGTGAATGCATTACCATCAAGACCAACTAAAGTCATTTTAACAGTTT

TTGCTGGAGTAAATAAGTTCATAAAGATTTCCTCAATTTTCAAATCAAGACATTTGATTTGATACACCCA

TTATAACAATAGGTGTATCGCTTGTAAACTATTAATGTAATAATTTTACTTTAAATTTTGATTTTAATAG

ATTGACTGCTTCTTCAATCATATCAAAACCACCTTCTTCAATTTGATCACCGAATTCGATTTGATTAGTT

TCTGTATTGAATGTCCACATAACACACATATAGATAATCTCATCAATCTCAGAATCTTCATACTCATAAA

TTGTGTAGCCAGTAGTTTCTACTTGCTCAGCTCGATTTACAAGTGAAAATCGGAAATAACTCTCAACGAT

TTTCACTTCGATAGAAGAGAATTCTTCTTGTAAAGCTGCAACTAAGTTAATGCGAGTAGGTAATAAGCTC

ATTTTGTGTTCCTCAATTTTCAAATCCGTTATTAGATTTGATAAAGTTATAATACTAAAAATATCAGTAC

TTGTAAACCCAAAAAGTGTCCATATGGACACTTTTTAATCAAGAGATTTATTCTTTCTTTGGAAATGCCG

TTGAGAATAAAATCACACCTGCAACTGCACCACCACCGACAATTATAACAAACCAAGTAAACCATACTAT

TATCATAGAAAACACCCAAACAATCGATTCGTCTTCTTGGGCCGTTTTAATAAGTTTAGAGTCTTTACCA

ATGATAGTTCTGTCAAACGTGGATTTTGCGACAGGGACGTTTTGATCACCAAAGACTAAGATATACTCAT

CGCACGAATAACGATCGTACTTACCACAAGAATACGTTTGGTGATATTTTTCTGTAACAATACCATCAGC

GATGATTTGTTCGTATGTTTTTGGCTTATCAAAAAAGTAGAAGTAATGACTTCCACCAAAGACTACAATT

GCAATAACTGCGATAATACAACGTGCGATAATTTTATACATTTTAAATTCCTCAAAGAAGGTCTTAAAGA

CCTTCAACTCCAATTGCTTGTGAGAATCGGAAGTTTGCATAATCTTCCAAATCGTTGATTTCAGTAAAGA

ATTCAAAGTCAGGATTCACTTCTTGATCAAATTCGTTTTGATCTACAATGTCAGCGTTATCAAACAAATT

ACACTCTTCATATTCGTTAAAAGCTGGCTTTTCGATACGATTGATTAGGTATTCTTCCTCAAACGTAGAG

TAAGAAAGAACAACAAAGAATTCTGGGAATTCATGGATTTGACAAATTTCAACGCTAGGATTTTTGCAGT

CAACGTGATCTTTAAAGAAGTTTGGAATGATTGATTTAAGTTTGTTTAATGTACGCATTTTGTGTTCCTC

AATTTTCAAATCCGTTATTAGATTTGATAAGCCTATAATACTAAATTCTTGCGGGCTTGTAAACAGTTAT

TTTCACTTATATGAAAGAATTCCAATAAAATATTTTCGTCCAGAAATCATAAGGACTCCGGGAATTGGTT

TTAGCTTTCCAGTAAGTGCAATTGAAGATTCTGGTTTTTCACTGATATTATGTTTAGTGAAATAGTTTTC

GCTTGATTGAGCTTCTTTTACGTCAGCAAACTTAGAAAGAATTACTTCTTTGGCCTTTTCTAATGTCTCG

TATACCCCGACAACAAAAGCACTAGTTTCCCAATCATCTTCTTGCGCCATCACGACATGACGTCTTGTGG

TCGCTGATTGTATCGTACATGGTACACAGAGGTCTACCTGTTGCGGACTAAGCATTATTGGTGATTGTTC

ATCAATCATAATAGGCATTGAATCCTGGTCGTAACAGGTGCCATCATACGCTATATAAAAATAGTCATAC

CCTTTTAGAATAGAAAGAACCTCGTCTGTCGGGGTACCAAATACTCGAGCAATTTTACAATTTTTCATAG

CAAGTTTCCAGTCATTTTAACTTTTAATACACATGCAATTACAATAGAAATTACAGTCCAAAGCAGTGCG

TGCAAACAAGAATCGATCATGCCACGTATCAGGTTTACTTGAACGTTCGGCTGCAACAGAACCAAGAACA

GCCAATAAGAGAAAGAATAAAATATTGAATACAAACATTCCAGTCATTATTTGATCATACGACATTTTAG

TTGTCCTCACCAATATAGATTAATTCAAGGTCATACGACCAGCCTGTATTGTCAGCAGACCGGCTGAATT

TAAGAGAGCCTTTAAGTGCTAAAGATTTTAAAGTAGACGCATCCAGCGTCATATCTTTAAAGAATAGCTC

TACTGTGGGCTTTAAAATCTGTGGCAATTGTACCGGTCTTGTAAGGTCAGAAGGCTTATAAGATAAATGA

AATTTTGACACACTTGTGCTTGTATCAATGACTACATCCATCGCTGTATGATGAATAGATAAGAACTTCA

TTTTTGTCGAAAGGACTGCAACTAAAGTACCCATTTTAAATTCCTCGATTGGTGGACCTCTTTCGAGGTC

CTATTTTTAATTAAACTTTATCAAACTGTACATCGAAGAAAACATTTTTATATGATTCGTCATATAAGTA

AGTTGCTCGAAACTGTTCTTTAAAAAATGTTACTGTGAATCCTTTACCTTTTTGATCAATGAATTCCACA

ATTGCATGTTGAGAAGATTGAGTACGAACATAACCACCTTGGCGTTTTAAGAAACTAATCATTTCGTCAA

ACTTATTCTGAATTTTTTCTGACTTAACGCTTGTGCAGTCCATTGGAGAAAGCTGAACGTAAGTAGGAAT

ACGACGAATAAGTTTACCAGAACCATCACGCATTGGACGAAAGTTACCATCTAATGCTTCAACTTTAACG

GTTGCTTTAGGAAATTCTGTGTTGAATAATTTTTTAGCTTCAGTAATTTTTAACATGATGTATTCCTCAA

TTTCCAAATCAAGACATTTGATTTGATAAGCCTATAATACTAAATTCTTATAGGCTTGTAAACAGTTATT

TTCGTTTTTTATAGGTAATTTTTTCAAGACGATGACGTGCTAGCCAAAGCAAATGATCTTGATATTTTTT

AGGACATTTGTCAAACAAGTGTCCGCGATGCCCATTAAAGTTTTTATGGTATACTAATAAAGCACTATCA

GTACCTAAATCAATCAATTCAACTTTCTGTCCAGCCATGCCAATATCACGGTCAATCAAATAAGGTAAAG

GAATACCATATTTAGAAACTACTGCCGAAACTGGTATAGCAGTAAACTTGTTATGGTGCTTTCGCTTTGC

ATGTTTTAATTTGCGTTGTTTAGAGTTCATTTACTTGTACACCTTTGAGAATAGTTTATGGTTTAGCTGT

TTTGTGAAAAAGTATACGAACTCAAGCTTGTTTTTAAACTCGCACGGGATTCGTAAGAATAAACCTTTTC

GCAGAAGCCCTTTAATCGGGGTGTTAATATCCAAATCGCCTTCTGTGATTTCAAACATCCAAATATCTTC

AGTTTGTTGGATACGCGCACCAAGCGGAGAACCAGTACTTGCTGTATTAAGACAAGTACCAGAAAAACAA

GCTGGTTGATGGCTCGGCTTTTTTGAACCATCACGATAAATTAATACGTCTTTCATTTCACTTCCTTCTT

AACTTTTTTCCAAAGAGCTTTAAAGTCATCAACATCGTCTTTGTCGACAATCCAAGAACATCCAGTACCC

CAAGAATATTCTGCGCAGTCGTCAGAGCATTCTTGTTTCCAAGTGATGTCTTTACCAGCACCGTTTGCAC

CGTAAACAGTAGAACCAATTGCAACATCAAGACGTTCAATAAGCTTAGCTTCATCTTCGTTACCTTGGAT

TTGGAAGATAACTTTGTTGCGAAGGTTTTTGTATTCAGCAGATTGATTGTTTAATTTTGCAAGTTTCATG

ATGTATTACTCAGTACGTTGTTGATAATGCTATAATACTAAAAAAGGAGAGCATTGTAAATACTCTCCTT

AAAAATAATTAAATTATTTTTTGCGAACCATCATGTAGTCATAACCAATAGTAATATGCTTGTCGTCTAA

TTCATATACAGCAACCGATGAATTAGAAGCTTTTGTAGTCCGAGCACCCAAATGTTCGATTTCAGATTTG

AGTTTATTTTTTGAAATAATGTCGGAAGACGCAAATCGAAGCTTTGCAAAATCTTCTTCGCCGGTAACAG

AATATTTAACGTTAGCGCTTTTAGCAATTCCACTCAACCAATCACCAATATTTCCTTTTGACTTAGTAGT

CGCTTTGGAAACTTTATCCACTGCTTTTACTACTGGCTGACTAGATGAAGTTTTAGCTTCTGACTCACCA

GGCATTTGGATTTGATTTGATTGAACATTGTTTGCATTCCACTTACGGACTGCAGCTTCATTAGTAGTAA

ACAATTTTTGAACAGCTGGGACTATAATTTTCTTTAGTCGAAGCCAAGCAGCACTGCTTTCTGTAGCGGT

TTTGACGTCTTTGTCTAATACCGGATACGTGTGCTTATTACGATTAATAGAACGACCATTGCGATATGAC

CACAACTTAGCTTGTACAAATTCGCTTTCCACGCCTTCGATAAAGACCATACTATTTCCAATACGAACAC

CGATAATGTTAGGACGCTCAATTGTTTCAATATTTGGATATTTAGACGATCCTTGACCAGCCATTGCCAT

AGCTAAAAAACGTTGACCTGCCATTTCTAAAATAACTGCTGGTGAATCGGATTCACCACCTGAAGTATAT

GGTCCAATATACTTTACTTTTGTAGCCTTAGCTTTAATCGATTCGTATAGCGTAGTAAAGTTTTCCATTA

TGTTTCCTAAATGTAGAGTAAATTAAGCTGTATTTATTAAAACAAAACTATCAGATTTGTAAATAGTCTG

ATAGTTTTCTCGTCTACTTTTTAATCAATTTGATCATAATACGTCCTTTAAGAACTGACCGGATTGAAGA

ACAATTTTATTTGGAGTTGGGTCTTGCTCACATGAGTCAATAAATTGATCCCATTTATCTTGCATTAGTT

GAATAAACCCAGGAGCATTTCCACGCTTAGTATAACGTTCAATATATTCTTCTTTCAAAGATCGATCTGG

GTAAACTAGTGTGTATGCTAAACCACGTTCATGCATTGCTGCTCGAACATTGTCATGACTAGACACTAAT

GCGAGGAAGCCATCTAAAACGTTATTCTGGAGAGTTTTGACCATCCAATTAATGTAATTATCTGGGAACT

CTGATTTATCGTATGTAGACGAATCAGAATCAAATACAGCCGGTGTCCCGACTGGGCGTACCATTCGATA

TACAGCATAACCATCGACAGTCATTGGATAGAGACCGTAGTCATAGCCATTCTTGTGAATTGTCGACTTT

CCTGTTCCCGGAAAGGCAGAAATAAACCCGCGCGATTTAAGTTTCATAATATTTGTCATCCAATTTAAAA

GTACCAAATAAATTTGTCTTTGAATCTTCGATTGCTTTTTCTATGTCTTCACTAAACTGTTCTAACATAG

AAACTGCTGAATCAAAGTTTTCACAATTCCCAAGATTGCATACCGGGATATTGTAAGTTTTTGCCAATCT

AAGAGCTTGTCCAGTACCGCCAGTTTCAGTTGCATTTACGGTCCAGCAAACGATAAAATCTACTGGACGA

TTCAATTTAGGACCAAGAACAATATTGCCGTTTCTTATATGCATAAGTTTAGCTGAATACGAACAATTCC

ACCATGCTGGATGATGAGACGCTGCTAGTTTTCTTGCTTCTTTGCTGTTATCGAATGGCATAGATTCTTT

ATAACCATTATAATTAGGAAATGGTAAGTAATTGTGGATCGTACCATTTCCTGCTCTGGCACCAGTAATA

AATGCTGTATCAGCACCTGCAGCGCCGCCTGTTGCTAATGTAAAGTTTTCCAAAGCTAGATATTCAGCAA

ATTGTTCCATAGCCTCTAGAACGAAATCTGGAGTCTCTCTACTACCGATGCCAGCATAAATCATTTTGTT

TTGCCAACCATTCTAAGATAAGAATTTGAAAAGTGCTTGACCGTTTGATTTTGTAAAGAGTCACAATACT

CAACATCATCTTCATTAGTAACAATGGCTTGGTAAATAATGCCTTGTTCCACTCGTTGCAATACATAATA

TGCCATACAGTCGTTCAAGTATTCTATTGGTCCATTTCTACAAGTACGCAAACATTGTTGCACAGTGTAT

TTCTCGCCTTGATATTGGACCGATTGATTGACAAAATAAAGAAATGGTTGTTCTTCGCCGATAGGGTATT

CGTCATCGGAGCCTAAACGTTTATAGTGCGACATTATTAGTACTCCAAAAATGTTTCATGTGAACACTTA

TGGTTATGTACTTGAGAGTAGCAAGTTTTGGTCTTGTGACACTTTGTTACGAGAACATAGACTTGACAAT

TATAATCAGGTCCAAACTCACCAAATAATCGAGCCCGAGTTAAAACGTTCGAACTTTGGCGTGAATCAAA

CTTTTCAAAAGTCGTTGCAAGATTTCTTGCTAAACGTGGAGTCCATTCTGCAAGCCCATGAATACCAACT

CGCTTTAACGCAATGTCTATTTGGTTTAATTCATTATGACTTCTTGGACGAATTAAAACTTCATCAGATG

TTTCCAATGCCTTTAAAACTCGTTTTGCAAATTTTTCAATATTTGATTTCATATTAATCACCTGAAGAAT

AACGACACTAGGGCTATAAAAGCCCCAGCACCTAAAATCACACTTGATATTCCAAGCATTACTTTATTTA

GCATTACGTGCTGCACGCATAAAGCCAAGTTTAAGAGATAACTTCATAGTAGCTTTAGGGTCACGAAGTT

TGCCAACTTTAGAAGTTTGAGGTTGTTCGACTTGAGCTTTAACTTTAGACATGATTGTCTCCTTTGATTA

AATTTTTTGCATTTTTGCAAGTTGAGCATTGGCTAATTCAAGCCATTGCTGTTTTGTGATCTTTTCGCCA

ACATCTGAAGTAAAAAGACGAATTACTTCCCAGTGTTCAGGTTTAAACCAGTCTTTTTTGTCAGATGCAA

AGTATTTCTCTGACACTTGGCGACGAATGTCAAAGTATACACTCTAAGAGCTTCACGTTCACGTTGTGAC

ATATAGAAGCCAGGCCAGCCAAGAGTTTTACCAATAACACATGAGTAATAACTGTTCATGTAAAATTCTG

TAGAATCTTGAAGCTTTTCAACTTCAGAGATAAAACGTTGTAAACCTTTGATAAGAGCTTTAGCGTACAT

AATGATTTCCTCAATTCTAAATCAAGACATTTGATTTGATAAAGCTATAGTACTAAACTTTTTTAAGTTT

GTACACCACTTTTTGATTTATTTTAACAAATAAATTAATCCGTTGACTAATATTGTTAAAACAATAGAAC

CAATAATACTATATGTCCAATTAATTTTCATATTCTTTGTCCATTGCATCAATGGCATATGCCCATTTAC

CATGAACCATAGAAGGACTCAATTTTGACAATCGAGAAATACTCCACCCAGCCATGATCTCTGTCGTGAC

ATCACATTTACGAACAATCTTTTCTTCGTAGTCGATGCCAATACCACGACACATTTCTGTGTATTCACCT

TTAGGCTTCCAGTTCTTAGGAAGTAATTCAGGGATTTCAATGTTCATTTTGATTTCCAACGTAAGGTACA

ATATTCTGTACTTTATTGTCTAAAACAAGTGGTTAGGTACAGAATATTGTACCTAACCAAAAGATTAATT

AGTAACCATTGTTTTGGCGATCAAAGTTTTCTTTATTCTTTAAGAAGTATAACTCAAAGATTTCTTCAGA

GTCCAGACCAAGAGCAACGTTCATGTTTAAGAAGAAGTGCCACATATCAATAAGCTCAAATTTAATTTCA

AGTTGATCTTCAGGACTTAAGTCCTTAATAAGTGTTGCACGTTTTTCAAGGTTATTTGACTTCCATGCTT

TCCATACCCCGGATGCATCTTTTTCACCAGAACTCATACCACCAAGCGAAGTAAGCAATTCACGGAATTC

GTCAGACATACAATCCCATTGAGTTCGAAGCCAATCAACAGTTTTGCCTGCAGTATCGATGTCATTAGGA

TTTAAGTTCATTTCTGGCTTTTCAATTGCCAGTTTAGTCTGCAAAGCACGCTGCATAGAAATCATTGAAT

CTAAATACTGTTCGCCATTACAACGAATTGATTCTGCTTGATTACGCGCTGATTCGATGCCATCTACAAG

TTGTGAGCATTGATTGAAATGTGCCATTTGTTTCTCCAATAATTTGGGTTGAATAATTAGTTGATGAGGT

AATAATACCATTAAATTTTTAAAGTTTAGAATGCAACTTGTTTAAACACCATTGATTTGCCATCGGCACG

GATAGTACTAAAGTGCAGCTCAACAAATCGATACAATTCTGTAACGCTATTAGCAATTTTGTCTTCTTTA

TGAAGAACAATCATTCGAAGCTTTTTAAAGTTTTTGTATACAAAATCTAGAGCCGATTTATACTCACCAG

ACCATAAAGACGACGATACGTTTTCAAGTTTTAACTCTAACGTAATACCTTCATAAGTGTGGATTTTGCC

CAGCTTACTGTTTAAGTGAGTTTTTACATCGACAAGATTTAAGTCGACATCGACAAATCGTGCGTACTCA

CATTTGCCGTCTTCTTCGAGTTCAAAGATTACTTCCATTCGAATACCTTACTAGTGTGAACAAATGTTAA

TACGTAGAAGCTAAGAGTGCCTACAAAGGCACTAACTTGACTCGTGTCCATAATTGCATATAAACTTCCA

CCAAAGATCACTGATAGAATCATATACAAGAATATTGGGACCCATTTACTAAATTGCATTAGATACGAAT

ACCAGCATCGAGCAATAATGTAAAATATTAAATATAAGATCGCAATTTCGTACCACTCATGTGATTGGAC

TAGCACTAAAAATAGAACTAGTAGGGGCAAGTAGCCTATTAACATAAAATAATTAATACGATCCATTAGC

GAACCTCTACACCGATTTGTTTTAAGAAACTCATTCGGGCATCGTAGACTTCTTTGTGTGTCGCAGTTTC

TGAGACTGGATTTGCTTCTACGTAATCAGCAATCAAACGAACTACGTCAGGATTTAATTTAAAGACTGCC

AAGAAGTCATTTTCGTTTTTAGAAGTACGACAACGACGAGCTTCACTGTCAAAATGCTGTTCAAGCCATT

TTGCGAGTTCAACTTCTTTGCCTAATGCAACGCTATATGACATTTTTAAACGATATGATTCTGTTCCAAA

ATCTTCGTATTGATCTGGATACTCTTCTACTGTCAATACAGCATAATGAGTCAAAAGTTCATTTGGCCAA

TTGTAATCTGACTCGTGGTGATCACTAAGTTCAAATGACGCTTCACGACGTCGCAAAGTGTATGGAATTA

GCTCGGTGTCAATTCCTTGTTTGTTGAGTTCAGCTTCATGATGACGGCTGATTTCGCAGACTAAATCAAA

AATAGATTTAGCCTTTGATTCCATTTGCTCACGAGCAGTGTTTAGATTTTTTAAGATGTCCATGAATCAC

CCCATTCGTAATGACGCATTGAATAATATCCAGTGCGTGATAATGTAAATAACGTGTCTTCCAACAATTG

GTGATAACGCATATGATGCTCGCCTTTAGTTGTAAAGTGTCGAGCCGAATTACGGAAGGCACGAATCTTA

ACAATTGCTAGACCAATTTGCTTTCGTTCAACAAATAAATTGTATTGCAATTTATCCAAAGAATCGATAC

GCTTTTGAATTTTGTCAACTTGCTTAGCTAAACGTTTAGCCATGCGACTTGAGCGCCCATCTTCGTTAAC

ATTTTTGATGGCCAATAAGTTTTTAGAATACTTAAGAGATTCAATATTACGACGCTTCATAGAAGTTACT

CGCATTTGATCAATTTTAAGCAACTTGTTCTTTTCAAGAAGACGGGCTAAAAGTTCATATGTTTTGTCTT

GACATTTCATTTTACTTTCCATTTTGCTTCAAAGTCTTCTTGACTTTTAACGTTGTTGATAAGGTCGTTT

AAATCTACTTCGAATTCAACCCAAGAGCTTCCTGTAACTTCAAGGATTTCTTCTGGGGTAAAGTTCAAAT

TAGTCAACGTTTCTAACGCATGTGGATTTTCACAAAGCAAGCGAACAAAGTCTTGAACTAAAGATTCGCT

TGCTTTGGCATTCAAATGCTTTGTAAAATTAGATGCAAATGAGTCCCATTCTGAATGATTAAGATCATCA

AACAGATAAAACGGAATGCTAAGATCTTTAACTTCGCCACCATTGTTAGGACGATAACGAATAATCATAG

CGTTTAAGTATTCAATTGGCGATTCGAGCACAAGCTGATTTTTGCGACGAAAACTTGGATCAAACTTAAG

CCAACACTGCTTGGATCGATTGATCAGAGCGGCGTTCATACGACGACGATCTGCAAGAATTGATTGTATA

TTCATAATTTGTTACTCATTTGTTGATAATGCTATATTACCATGTGAATTCTGTTCTGTAAACTGCTTTT

CTAACCTTTTCACAAAATATTTTGCACATGCTTCTGCAATTTCTTGATCTTTCTTTCCAAGTTCATTGAG

TTCAGTATATCCTGAAACAATAATATGGATTAGCTCATGATCTGCCTGTTCAAAGGCTTTTAAAAATCTT

TGGCCTTTTTGGATACAAGTTTTCTCCACTAGTTCTCTAGTAATAGCTTTCCATGGTACTAATACTTCTG

GATCACATTTTAGAGCTTGATCTCGTTTTGCAGCGAATGTAATGATTGGCGTTTGATCTTTGAAATTGAA

TAGACTGATCTCTACTAATGATTCATCATCTAACTCAGAGATCTCAAGAAAACCAAGCCCAAATGTTTGC

ATTACATTATAGACATCTTGCTCCTCAAGCAAATTGAATAACGCTTTAGAGACAACATTTAAGTCGTCTC

TGCTTTTAGAATATTTCTTTAATACGTCCATTAGATTTTCCTGAATCGAATCATTCTTTGTTTTGCACGA

AGCCCTGAGAATGAGTTAGCATTAATGTACTCAATAATTTGATCTGGTGTGGCACCTTCTTTTCTGATCA

TATCATTGATGTCTTTAGATTTCCAAGGTGATTGGTCCCAGAAGCAAACTGTTTGCCCTTGTTCAATTAG

TTTGTTCATACGATTAATAGTATCAATATGACGACATTCGTTGTCTAAAACCCAAACACGGTCTTCTGCG

AACGGTACAACGTCTACGTCTATCGCGCCGCCTGTGATAGCTATACCATTAGGTATGAATAAACTATCAA

TTGGACCTTCAAAAACGTATACACGGCGTCCTGCAACAACACGATCCATTCCATAAATTTTTGTTGCGTC

TTCATGGGATTTAATAGTGATATATTTTTGAGGCGCATTCGGATCGAGAGAACGTCCCTGGAACGATTCT

AGGACACCTTCTTGATTATAGATAGGAATTACTAGTCTTGGTTCTTGGCGCTCAATTTTGTACGTTTCTG

GCTTAACAGAGTTACATAAAGCAGGCCATTGCATTGTAAAGAATAAACGATCAAATACTGCTTCTGGTAT

CATACGACTCTTAACGTACTTTACAATAGGATGATTAGGTGGAAGTTTATCTAATCTTTCACAAAATGCT

AATTCAACTTTAGAAATTTCTTTAACTGGTTCTTCTACTGGCTCAACCTTAGATACCTGTGTAGGCAATT

CAGCTTTACGTCGTTCAATTAAAAATTCTCTATACAATGCTTCATCGTTTTCTTTCATATATCGGACAAA

CGACATGCTTAGATCACAGTTGAAGCATTTAACTAATAAGACACCTTTATGGTCGTATATCCAAAAACGT

GCTTTGTGTTGATCTTTTTGAGAATCTCCACAAACTTGGCAACGACAATTAATTTTAAACGGACTATGAG

ACACTTTTCGATAACGTGGATATACACACGCCATTCGATCAGCAAACTCGTATTCTACCCAATTCATATT

CACTCCAAACAAAAATGGACTCTTTCGAGTCCATTATATCACTTTTTAAGATTGACAATCTTACGCTTTT

TGGCACTTGTTGGACCAGCTGAAACAACTGCTCCAGTAGTAACGCCAGTTACAATATTTTCTACACTTCC

ACCAGAATCTCCTGCCACAACCTCTTCCATTAATGGAAGTTCTTTTTTAATGTAGTCAATGTCGGATTCT

GTGAGATCAAAGCGACTTGAAATAGCACTCCAACCTGCCATTGCGGATGAAATGCCAGTAAGGCCAGGAA

CAGTTCCTAAAGTTCGTTTAAACGATCTCACAGCTGCATGAAACGGTGTATACGAAGATTTCTCTTCTTC

AGATTTGGGTCGTCGAATCAAATTGCCACGCTCGTCAATAAGTCCTAAATCAAAAGCTTTCCATTCAGAA

AAGCTCTTTGACATCAATCGGACAAATCTATATGCGTAGGCGGAATCGACGCCAGTTTTTAATGCGCCCA

TACTTTACCTCCAAACATATATTTATCAAATTTCTTGGACAGTAATAGTTTTATAATACGATTCGCCAGG

ATACGGTGTATCCACGGCAGTGTTACGACCATGTTTAGAAAGAAGTTCGTAAAAACGTTGTGTTTCTTCG

TATGAATTCGTGTAGTATGGGACTTGTTCTTCGACCTCATCAAAGGTTCCAATTTTAACATCAATGCTTT

CTACTACATTCATGTCTACTTCATTATCACCACATCGAACAGTAACGTGTCGGTCTTCGGTCATCACAAT

CATATATTTTTTCATAGGATGTTCTCATTAATTTTGTAAGTTTTGTAAAGACGCTCTAAGAAGAACTTAG

CTGCTTCAAGACGTTCATCAGTTTTGTACTTGTGCATCATGTTGTCATGATACTCTTCACTTGATGTCGC

CCAGTATACAACGTTTTTGCGAGTAAGAAGACGTCCTTTTTTCGCTAAATAGGACATAACAATATCCTTG

TATACTGAATGGTCAATGTCTTTAAGTGATGCGTTTGAACACAATCCGTCAGAAACTGAAACACATATAC

GTCCAAGCTTTACATATGAATTTGGTGAAGCCGTTTTAAGACGATCATACATCTGAATAATAGCTTCTAA

TCGATGCATTACATCTAAAACCTCATCGTCGGCTTCTTTGCGAAGATCAAGACTGTACCGGATCTTTTGA

ATTAATTTTGACGAAATAATCGTACGCAAAATCGATAAATTTAAGACGTTTTTGGTTTTTGTACAAATCA

AAGTTTTTACGGTCGATGCGGAAATCATTTATGTTGCCTTCAATACAAAATGCAGTTTCTGGGATGTTCA

TTTTTTCACAATACACTTTACATAAAGCCATTGAATATTGTGTTGTTTCTTGCTGTAGGTCGATGCCTAA

CAAATTAGCACAAACTCCGTATGATAGACGAAACTTATGCACACTAAACATAACGTCTGGGTCTGTTTTA

CCGTCGTATTCAACAAAGTCCATGATATGTTCTTTCATAAGACCAAGGCGAAGTTGAATTAATTTTGTGT

AGTAATTAGATTGCATTTTTGGACTCCAAGTTTTTCAAAGCGCATTCTAACACATCGCGCACGAGTTGTA

AATATTCCCAGCGATCATCATTTAGCCAAAGTTTCTTTTCAAATACTTCTGTGATAGGAAAAGCAATTGA

CGAAGTCTGTGGATTCTCTTTTCGAGTATGCCACATTGAACTAAGAACGAAACAAATGCCTGAGTGTTTA

TCGTAACGTGTTTTCCAATATTCACTAATAGGAAGCACGTATTCGTATAAAGACTGATCTATGTCCTCTA

CATCCCAGATTGAAATATTGCGACAAACACCTTCGTTAAGATCTAAGAAATCACGGTCCCACGAAGAATG

CGGTTGTAGGCCTTTAAGAGGCATACGTGTCGCTAACGGACAGTCGATAGAAAATTGCTTAATACGCTCT

TCGTTTTCCTGAATTAACACGATATTTGCAATCACTTGTTTTAAAAGTTTTGTACTCATAATTTACTCAC

ATCATCTCAGCAAATGCCCAATCAGCATGCCATACAGTAGCCCCAGGAGTGTCGTTCATACAAACTGCAT

CAACAGGAGCAATGACTTTAAACAATACTGGATCACCACCAATTGAGTTAGCAGCACGGCCAGCGTATAC

TTTGGCAAGACCAATATCTTCAGTAAAGAAAATACGACCTAAGTTCTTGTTTCGTCCTTTTTCAGACAAA

ACACCAGATGCATCAGGAGGCAACAACATGTCTAAAATACCAGCTTCAGTACAAGAACCGTGATAAAACA

CTTTTGGTTCAGAAGGAAATAAGTAATCAAGATTCATGTTGTTTCTCCAGTTGGTAAAGCTATATTACTA

TACTTTATTTGACTTGTAAACTACGTTGTTTGATAATTTTGTCAATTGATTTAATAATATGTTTGGCATA

ACGCAATCGTTTAGGATTTGACCAACGCGCTAGGCCTGCGGATTCAACATATTCCTTTCGACCAGCAATA

GGATAACAAGTATCAGCTTCATCGAAACGATTGAGGTGAACACCTTTAAAACTACGAGCAATTTGATCAG

ATAAACCATCAGTGTACATAATATCGATGTCTACTACAGCACAGACGCCAGAACTGTCCCAGAATTCTCC

ACCACGAGAATCGATGTAAGCTTTTAACGCTTCTTTGTCTGACCAAATGTTGACCAAGTGATTTGCACGA

TCACGAATTTCAATAAGTTCTTCGTTTGTTTCTGGAACATTTTCAAGATCGAATTTCATTTTGTATTCCT

CAATTAGATAATGTAATTTTTACTTCAGACGAACATAATTCCCATGTTCCTTCGCCTACACCCGACCACT

CTTTCGAGTAATAACCTATTTGCTCGTTTGTTCGTTCTGATTCTACATCACGAGCTACTACAGTACCACA

GGTTTTTGCACGAAACAGTACATAGAACCAAGGCGAATTGTCATTGATAACATGACCAACTTGACGAGCA

CGTGCTAAACAAGGGTATGTAATTGGACATTTTACTATTTCAACTGATGATTTCATATGTTCCTCACAAG

ATAGTTGTAGATGGGTCATTAAGAATTTTAATTACTGTTTGAACAACATCAAGATTCTCCTCAAAGTTGA

TGTTTAAGCGTTCTGCTTCTTTACCAAGACGAGCATTGCGAACCGCCATGTTAAATTCGCCAAGTTTGCT

AAAGTAAAACGAAGTATGTGAATTGCTAATAACAATACAATTAAACTGTTGGCGCACGGTAAACTTATTG

AATCCGTGGTGACGACGGAATTCGTATTCTCCATCAACAAGAGAAAGGACGTCAGGACGAAGGCAAGGAA

TAACAACTTCGCGGAATTCATATTTGCCAGTTTCACGATTGCGGATATGTTTAATCATTTTAAATTACTC

AGTTTGTACGGTTACGTTGTGAAACAATTAATCGTTGACGATAAATACGTGCACTTTGTGCATCTTCATG

AAGAAGTCCAAATCGTAAAAGATTTTGGCAAAGTTCACGATTGTTGAAATACATTTCGTTAATTCTATCA

GAAGCAAAATCATGATAGTAAACTTTAGTATTCTTTGGCGGAGCTATTGTAATAATTTTTAACATTTTAA

ATTACTCAATGTTGTTCAAGTTGATAAAGCTATAATACTAAAAAAGGAAGCATTTGTAAACACTTCCTTT

TAAATATTTTTACTTTTTATACGGCTTGACAATTCCTTGCTCTAAAGCAAGTTTAAACTTCTCTACATAA

GAACCATCATACATCTGTACTAATACATCGTAGTTCTGATATGCGTATTCTCGGAACCATCCAGAAGTAA

TAGAAGTACACACCTTTTCTAAAGCAATCATAAACGACTGTTTAGGGTCGATCTCAAAGTTATTTGGAAT

CTGAGAACGTTCTAGAGCCAACACATAACACTCTTCAAGAACTCCCATCATTTTTACTGCTCGAGGGCTA

TTTAAAAACTTCTCTCGAGAGCATTGTACTTCTGCTCCATCTTGCATGTACATTGTGTACGCAGGTGTAC

TTAAATGTTTGACTGCTAAATGAATAGAATCATGGTCGTAGATGTAGTTTACGTTTGAGTTAAAGAACTC

GTTAGATTTTACACTTAGATTAGGATGACTATAATCGTAAGTTTCTTTCTCTCGAAGATCAAGCCAGTTT

TCGTCTTTAATTGTACAACCACAGACTTTAGTCAAGAACTGAATATGACGCATTGTCTTTAAGAAATGTG

GAGAATTCCGCAAGAATCGATGCGACCATTTCATTGTCAATACCATATCAAGATTCATGTATTTGTAATC

GTCAACTTTGAGATGGTCCATATCAAATAACATTGCGCTTGAAGTGCCTTGTTTTTTAAGATATTGGATT

TCGTAAATTTTGCTTGACACTGTGTTTTGGATAACAATTACGCCAACATCAAATTTTGGAATATCAAATT

CTTTGATTAAATCAAAACGTCCAATAGTTTCAAGCTTACGCAGATGCGCAACTAATGCATCTGCATCTTG

ACGATCATAGCAAAGAATATCCACATCACTGGTTTTGAAGTTTTTAGGGAGTTTGTCACTATAGAACAAA

TGATACTGCATTGCAATAGAACCCATTACGATAGGGGCACGCTTTACGCCTTCAATTGTAGTTTCTTCAA

CTTCTACTTCCTCAACAGGTTCTAGATTAAGTGAAGCTTGGAATACTTCAAATCCTGCATCGGTCAATTC

AACAGTTTCCCCATTAGAAGCAACTAGACCAGCGTTAATCAACGAAGCAAAAACACCTTTATCTTCTGGA

GTATTAACAACAATGTTAATCCAAGTAAATGCGTCAAAGCGATCGTCCGGAATCCCGCCGTTAACACCGT

TGAATTCAGAAGTAGCGATTGCGTGTAACATTTTAGTTTGTAATACTGTAGCCATGATGTGTTCCTCAAG

TTGTAGTTTGTTTCAATAAGAGTATAATACTAAAAAAGGAAGTGCTTGTAAACACTTCCTTCTAAAATAA

TTAAGTTTTTAACAGTTCATAGAGCTTGAAGTCCAAGGACGGAAACTTACATCAGCTTCTGAACCTTGAT

GATCGACATAACGATTAGAACACTGTGCCGTGCTTTCTGACCAATAAATTTGACCTTCGGCAAATTCAGG

ACTAATTCTAAAATTAGCAATTTGACCAATATTCACACGATGCTCGAGTTCTCGTACAGTTTCGTCCATG

AGTTCAATTAATTCTAGATCAGTTAAAGATTTCATAAGTTCTCCAAGTAAGTAATTAGCAAGATTGGCTA

GACGGTTCCCATACACCTTCAGTACCGTTGTAGGTACCACCCATACCGTATGCAGTGTCAAGATCAAAGC

TAAGATTGTGTTTATCTGCAATAGCTGTTGCTTTGTCTAAGGCAACACTAAATTCTGCAACAGCAATATC

AAGATCTTCCTGCATTTGCAGTTTAGTAAGAATAGCGATTGCACTTACTTCATCTAATTCCACAATAGGA

CCTTTAACGTATTTGCGACCTGCAGAATAGTAATGAACATTTTCTTTATACGCAGCCAAATAAGCTTGAC

GAACTTCTTCAGTAAATTCTTGACCAAGTTCTACGCCTTTAGGGAATTTTGACCAACGAGATGCATTTTC

GTGATAGGTCTTTGGGTCTACAAAACAATAGTTTTCGTATACATGTGCTAAATTGTACTTTGACATTTCT

CTCTCCGAGGAGGTTGTTGATGAAGCTATATTATCACGTTCCTTGTGAAAGTAAATAGCTATTTTAAAAA

TTTATGCAGTAATTCCATCAAAACCTTCTAGCTCTGCTGCTAATTGATCAAGTCTTGCTCTTGGCGGAAG

CTTTTCTTGATTCAACGGGAGGTTCTCGTTTTTAGGTGTCGAACCAGATACGTCAGAGAACTGTGCATTT

TCGTCTAACTCAACCCATCGTTGATTGCCTTTCTTAACACCGATTAAGAACTTATTCCACAAATTCTTAT

CTCCATAACGAGACTTAATTTGTTTAACTAGTTGTCGACCTTGTTGCGCTAGTTCTTCAGTTTCTATCAC

CGCTAAAATAAAGTCTGCTGTTGCAGGCAGACCAGCGGATTCGGCAATATCAGACATATTTAAATCCGAA

GAATCCCAACCAGCACGAGTGGTCTGAGCTGCTGTCCATAAAACAGTTTGGGTTTCAAAAGCTAATGCGC

GAAGTTCTTCTGCAATTGCCTTGACCAACGTATAACTATTTTCTGTATACACTTTAATACGAGCAGAAGC

ACAAATACCAAGATAATCAATAATGATTACATCTGGAACAAAACGCTTTTTAAGCTTTAACTCATTCACC

AAAGAGCGGAATGTGTTTGCAGAAGCAGTACCATTACCATATTGCTTGATGATTAATCGACCAAGAGTTT

TTTGTTCACGATACCGCTCCATCTTACCTTTATACTCGTGATAAGAAATATTCCCATCGTCAATATCGTC

TAATGTGACATCAAGTAAATTAGCGTCAATACGTTTAGCACATACTTCCTCTGCCATCTCCATTGAAATA

TAGAGAACGTTTTTACCATCTAACAGATAATCAGCAGCTAATGAACAAAGTCCTAAAGACTTACCTACGT

TTACACCTGCGAGTAAAATATTGAGGGTTGCAATCTCAGCGCCGCCTTTAGTAATTTTGTTCAAAATGTT

AAGACGGAATGGAACTTTACGAGCTTTGTTTTTATAACTCAACCAACGCGATTCATAATCATCTAACCAG

TCATGACCGACATAAGAATCAAACGAGATAGAAATTGCATCTCGCATAATATCTGGAATTGCACCTAAAC

CTGGAAGCTTTTTATTCTGTCGTTCTAAAGGCAATTCAGCGTTGGCACTAATTTCGAGAATTTTTGAAGT

TGCGTTATAAACTGCTGTATTTTGTACATACTTTTCTGTTTCTACAAGTAACCAATCATTGTTCTCTTTT

TCAAGAGACAATTCGTTTAAAAGAGACTTTGCTCCATTAAGTTCGTTTTCTGTCATTGGAGTATTTTCAA

TGACCATGTTAATTGCGACTTTAGAAGGAACTGTATTATACGCGTCAACGTGGTTCTTAATAGTCTTAAA

CAAAACAGTTGCAGGCCCAGAAGGGAAGTATTCCTCATCCATATACGGCCATACTTTAGAAAAATACTGT

TCATTACATAAGAGCTGTGACAAAATTACATCAATCATTTCTTTTTCCAAAATAAAACTAAGTTAATCAA

CACCCGCAAGAATTTATCAAAACGAGTTTCCACATAATCAGGAAGTTGAAATTGTTGACGAATACAAGAT

TCAACATGTACACCGATTTCTTCTTTAAGCTCTTCAGGACACTCTACGCTAAACGAGAATTTTAGTTCTC

CATTTCGTTTATAATCCAATTCGGTAATATAAACATCATAGCTGGTGCCGTTAGGCAACAAAATTGTGAT

TGTTTGGATCACAAGATTATCTAATGCCTTTTGTACATCATTTAGATTTTTTTCATGCATGTTCATAGAT

TTCTCCTTTAATAATATTTTAACAAATTTTTAAAGAAGCAAAAAGGGACCGAAGTCCCTTTTATTATTCG

AAGTTTTCTAACTCATCTTCGACTTCTGCTGAACTTTGAGATTCACCAAACGAAATGCCTGCACCTGTAT

TATCAAGCTTACCGTTAATAATATCAGCGATTTCGTTTTCAACTTCAATGTTGTTTTCGATAGCAGAGAG

TTTGTATCGTTTTTCAATAGCATCTCGGAATTCCTGCGACTTAAATAACGGTCCCCAGAATTCGGTGCAC

TTAGTGTCTTTTGCACGCCATGATTTAGTCTCACGACGTTTTTCACCATCAATAGTCAGCTCACGAGCAT

ACCAACCATTTTTAGGCTTAACAACCATACCAAGTTCGAGTGCCATATCTAATAAACCAGAATACGGATC

AATGCCACCTTCAAATGTTACATCAATAAAGAACTTAGATTTTTCTTTCACATAACGAGATTTCTCTGCG

TTTAATACGAATTGGAATCCTTCAAGCTCAGTACCATCTTTGATCTGACGCTTACCAATATAGAACACTG

TGTCAGCTGCATACATTGGACCGGTACCGCCAGTCATAACGGTTTTAGAGAACATTTCAATAGTTTCGAT

TGTATGGTTAATCGCGATACATGGAATGTTTTTTGTACTGAAGTATGGTGTCACAATACGGAATAATGAC

TTCATAGCTTTAGCACGTGTCATGTCTGCTGTAGTTTTTTCGTTTTCAGCATCTTCAATTTCTTTCTTAG

ATGCCATGTTACCGATCGAGTCAATCAATACAATAACTTTTTCACCACGTTGAACTGCTTTCAATTGATT

CGCCATATCAATTTTAATTTGCTCAACAGAGACAATTGGTGTATGAACTACACGGTCTGGATTGACACCC

ATAGCAGAAAGATATTCTGGTGTGATACCAAATTCAGAGTCGTAGAACAAACAAATTGCATCTTCATATT

TTTTCATGAATGCAGAAACTACAGTAAGAGCCATATTTGATTTAAAGTGCTTCGAAGGTCCAGCAAAGAT

TGTCAGTCCGGACTTCATACCGCCGCCTAATTCACCAGACAATGCAATATTAAGCATTGGGATTTTAGTA

CGGAGAATGTCTTTTTCATTGAACATTTTTGACTTAGACAAAATAGCTACATTTTCAGAAGTTGAAGCTT

TGAGTAAACGAGAACGTAAATCAGATGACATAAATTACCTACTTGTATTTCCAGATGTACCCCGCTGAAG

TGTGGGCGCCACCTGTTTGGTTACGGATTGCACAGTTTGTGATTAAATCGTTTTGACGATTCATGTTACT

ATTTATCGACTCGGCAGCATCAATAGCTGATCTAAAAACAGCTAAGATTTCTTGCGTTTCAATGTCGATT

TGTAGAATTGGAGGTGAAGAGTATCGACGTGATTCAGAAATTGCAGAACAAGTAGAAGAACTAACATATC

GTCCTAACAATTGATGATACACTGCACGTCGCTTTGAGGCGTACACATGAGAGCTAAAGCGACACATAAA

ATTAAATGTGCGCTTCATTTCTTGTGAATCTGGGTAGATTTTTGTAAGTAACTTATGAGCTACACAATGT

TCTCGAAGAGTCAAAGCAACTAAGTTAGAAGGCTCATCAGAACCTCCTAAAGACTTAGGAATCACATGGT

GGATTTCACGATTAGAGGCTTCTGGCTCTTCACGTTTCCATGCGTTATTAATAATACGATCATAATATAA

TTGGTAATTCATAGCTAGCCTTTAATAAACTTTTCTATACCTAGTCGTTCAATTATAACCTCTGGTTTAT

GAAGCGTTCCAATAAACTCGTTCTTATTTGACATCGAAACGAGCATCATTGGTTCTGGAATCATCTCAGC

GAATTCATCATAGACATTTAGATATTCTAATAGAACCGAGTTAAACTCGCAAGCACTTAGCTTGATATTG

TCATCTTCAAAATCAACAGTAATCGCTGATCGATAAAATGGACAAACAAGAACTTCATGTTTTGCCATAA

AGTCGTAAATGTTTGCATAATCGCGAACAGTGGATTCACCACGGATTTTGTTGTACACTGCATTACTAAA

AAGCATTCGATCTACAATATACACACCGTCTAAATGTTTAAACATTGTGTCAAAGATGTCGAGTTCATTT

GCTGTTTCGATTTTAAACAATTCATCATCACGATTGCGCTTTGGGAATTTAAGTTCCTTTAATTCAGGAT

AACGTAAGAGCACATCAGAAATGAATGTGCTCTTACCAGAATTATCAGGACCTTCAACAATAATTAACTT

TGCCAAAAGTTATCTCCTTCAATAGTAATATCACCTGGCGTAGGAATATTATACTCTGAAATAATATCAG

CGCCAAAGTAAATCAATTCACCAAGACCAGGATGGAAAACTTTTTCTGGGTCTTCGTTGTACACAACAGT

TGGTACTTCACTTAGAACAGAATAATACTCGAGCTTTGAAAGCCTTTGTTTTACTACATGCTGATGATTT

CCAGTGTAAGTGTCATTTGGGTCAGTAATTAAAATTCGTTTATGATGATCTAGGCCAAATTGTAAAACAT

CTTCAAATGCATAACATTTATCAGAAATTCTAAATGGGAAGAAAATATCATGCTTTGGTGCAACAAACGG

CTCTTTAATACTGTCTAAGTAACGCTGGATTACGCTAGGTTTAACAACACGTTGTGAGACAATGATTTTA

TCAGCCTGAACACCTGCCGCTACCAGGGAGCGTTTCTGGGACTCGTTGAGCACAAATACTTTGATTGCGT

TATGACATGTCTGAACATCAGTTTCAAAATATTTGTCAATGTATGGTCGATCTAATTCTGGGTCTTTACA

AATATTGCAATTGTAAATAAATGGAACATAATCGGTTACTACGCCTGTTATGTCAGTGACCATTGTAGTT

AAGTTATAGTCTTCCATTGTTGCTTCAATTACGCCAGAATTCCATTTCCAGAAATTTTGACGTGTTTCTT

CAGCGTTTTTACCGTATTTAATCTGGATAAAAACATGGTTAGGAAATAGACTAATAAGCTCGGCTTGATC

TGCAATGTCGAATGGTACACAAATAACATCGTCTTCAGATGCTCGATGTAAATGTAGTTGGAAATTGCCA

TCCTTTAAGACCGAGTACAACCCGGTCTCATAAGATCGCATCGAAAAAATCGGTACGATTAAATTACCCA

TATCAAGGCTCCAAGAATGTTTTTACATAATCAAGATCACGTTCAAATACATGAGCAGACACAATTGAGT

GTGAATATGTGCCAACAGAAATTCCAAGTTGTTCGGCCATATACATCATAAAACGCTGCATCAAGTAAAA

ATCAAGTTGCATTACTACTGCGCAATTTTGACTACGCATATGAGTATGCATAAACAATTGATTATTGCGA

ATATAAAATGTGATCGAATCCGTGCATGGATATTCTAACGTTTCATCAGAATCTAAAAGAACTTGATCTT

GTTCCTGTAAGATTTGAAAAACTACTCGACGAGAATTTTCTTTTTCTCGTAACTCTTTAAGAAGAGCTGG

CATTTGAGCAACAATTCGTGGACCATAGAACGTATTGAAATTTGAAGGCAAGTTTTCTGATTTTGGTTTT

GCAATAAATTTTGCAACAGACGCATAATCTTTAAATGCTTCTTCAGCATCAGTGCCGCCTTGGATCATGA

ATTCCCAGAATTTCTCTGCATAATCATAATCAATACGACTGATTCGTGAATCACTAAAAACGGCACCTTT

TTCTGGCAATGCTACTTCAACCAAAATAGAACCAACTTCTAAACATTTACCGATTCGTGAATCAGTTTCG

AATTCGTAATTTTCGACTACATATTGATTCAAACGTTTAAATGCCAATTCAAAAGTTGTTGCTGTGATGT

ATTTGCTCATAAGTCTCTCACTTTATCTGGTTTATGTAATCCTAACATATCCGAACCATAAAGCTTTTTA

AACACGTTAGGAGTTAATGCTTTGTCATCAATGATAAAATCATATGAAGGCTTATGCGTAATAAGCTCAT

GGTATTTTAGACCATGCTTTTTAAGATTGCTTATAAGCGCAGGAACGATTTCTGACGTGATTTTATCTGG

ACCAACTGATGTCATACCACGTGCTGTAAACAACGTAATGTGGTGTCCTAAATCGTATAATGAATTGATC

ATTCGGACCATTTCAGTATTGGCTTCGAAGTTTTCGTAATCACGATTATCGTTCCAATATGTGATCGTAT

CGTCTATGTCCACGCAAAAACGTTTCTTTTCCATGTTAATCCTCGTCGTGATCAATATATGTAGTCATTA

TATCATATTTGTAGCCAATTGTGCAATTAGCTATTTTACGAGCAATGATCATTCTCGGCTCACCGGTTAA

GAGTTCAGCCTTTCTAAGAGATGAATAATATTTGCCATTTATAACGACAAACTTTTGTTGTTTGTGCGAA

TTCCTCGATTCATCGACATATCTAATGTTAAGATAGTTTTTACTATCTAATTTACGCTTGATATGTGATA

CACCAGAATTTTCATTAGCTAGATAAATGCTATCGTATATAACACCGTTAACAATAACTTTAACAGCTTG

CGCAGAAATCTTTCCATACAAAGGATGATTCTTGCGAATAGATTCAGTCATTTCTTTGGTCCATGTTCTC

CCAAAGGCAGGATTCTTTTCTCCAGCAAAACGCCCTTTGTTTGCCTTTGAGATTTTGAGTTTTGTCTCTT

CTGATAAACCTGAACTTCCACCTTCTCCGCCGCGCTTAAGATTGTAGTACATCTTATCTGTAATAAGATC

ATCAGTAACAAATTTTGTCTCTTGTTCAACAAGCTCTTCTCGTGAAGCACAGTAAAAGAGAATTTCTTTG

ACAAAATTCTCTTTTCCATATCTTGATATGGCTCTTCGTAAAATTTTACCTGAGCCTAAATATTCATCAA

TTGAACCTTTAGGCTGAGAGTGCATACCGATATACATTTTACCATTGACAAGATTTGTGGTCTTATAAAT

GTAATGTAACAAAATACGTTCCCCTAATTATGACTCACCAATAATGTAAATGTTAAAGTATCTTTTTCAT

GCTCGGCTTCATCAATTGGGTTTAACATCCCGCGAGATTTATAACCTGCTTGGTACACAATAGTAAGTTG

TGTTTTACTACGCATTGTGTTTAAAGCGTCATTGATTTTCTTGTAAGAACCATATGGTCCTTTATAAGAT

ACTGCATATCGTGATTGAGTACGATCGCGAAGAATTTGTTGTTCGATTTCAGATTCTGCACGACGAATCA

TTGCTTCTGCTTCTTCAATGTATTCACTTGGCTTTTGACACAATGATAATAAGTCTTTCATATTATACTT

CCTTACGAGTTAAAGTAGTGATACAACTAAGCTCAAAACGCTCTGGACCAATTTGATTCTTTTCGAATTT

AAACGTCAATAAACTAGAATCATCACGAGTCATATGGTATTTAAAACGTTTGTCGATCATTACTCTAAAT

TCGTCAAAGCACGCATTTGAAGAAAGCTCTTTACTTGTTTTGAATACAAATGAATTATGAAATCGATCTC

TGTCAATTTGGTTTAAAAGCCCGTGCCAAGTATCTTTGACGATGTCGTCAGCATTTTTAAGATAATTAAA

TCCGTTAGGACACTCACGCAATTTAGAAGTAAGAGATTTAATATGCATTAGTATAAGTCCTCTGAATATA

ACGTACCAGGTGTTCCAGTTACACGTCGGATTTGATTTGCACTTTTAGCGACGTCCCATGCCTCTTCACG

TGTTACAAACTCGCGGCGGTTAGTTACAAATCCTTGTTCCCAATCATGATAGTGAGTACCAGCTTCAAAA

ATTTTATCAGCAACTTTAAAAAAGTCAGGAGAACCATGGCGCTTTGACATGATAACTAAATCAGTTTCTG

GTTGACGAGCTGCTGCAGCAACTACAATTTCTGGTAACTCGATGTATCCAGTACGACGACTAACGTTTAA

TAAATAACCACTCATTTCATTTCCTCCAGAGAAGCTTAAAGCTTCTCCCAATCAAAACATCCACCTTTAT

CAGACGGATAATATTTTTCACCAGTTTCTAGATCAGTCAATAACCATTTACGAGGAGTACGTGTCACAAG

CTCAGCTCGAATCGGTTTATCTATATCGTAAACACGTGTGCCATCTTTTAGTCGACGACCAACTCTCTTT

AATGCTCGTGTTAACAAGTACATGCCATAAAGATACGCTGAAACTGCCTTTAAAGGATTATTTTTAAAAT

ATCCGCCTAATGCAACCCATATTACACCAACCCACAACTGATGTAAACTGTTAAATTCGGGTAAATCATA

CGGACGATTTACTAATGGATCGATAGTTACACTTACATGATGTAGACCACCTTTCGAGAATCCACCCCAT

AACGGATCTGAATTAAAATTGTCATAGCCAGTAATAGCGTACAACACTTTACATTCGTCGTACATTCTTG

GACCCATGATATTTGATTGACCAAAATAACCACGTGGGTCGATAATTTTTACATTATCATTTTCGTCAAT

AAAGATATTGCTAAAGTTTGGGTCACCATGAATTACATTATACACTTGGTTTTCTTCTGCATTAACAAGA

TGATTGTATGCTTGTTCAAGCATTGGTTTTAGACGTCCAATCTTTACTCCATTTACGTACTGCACGTTGC

CTGCTAACGAAACAATAAGAGGGTAAATAGAATCACAACGGTCAATAACTTTATCAATAACTTCGTATTT

GAAATCACGTTCGATTGTCTTACGATGCATTTGGTGTTGAACATCAGGATTAAATTCTAAAGCTTCTAAA

ACATCATTAATGCGATGCTTGTCAAAGCACTTATAGAATTCCTTTCCTTTGATTCGTTCCATTGAAATCA

TAGAACCTTCGTCATGTCCACGATAGTTTAAAATTTTAGGCACTGACTTTGAATCAATTTGCATATACCA

ATTGACTTCTAAGTCTTGCAATTCACGACCTTTTTCATTGATTGCTGTTTTATAGACCATATTTTCTGTG

ATTTCTACTTTGTTAAAATCACGTGGAACAATAAGATTTTTGTGTGCTTTTTCTAGCTTTACTTTATCAC

CTAAGTCAACAAGATCTATTAATTCGTCTTCGTACATTGTATTTGGAACTAATGTACTGATGAAATCAAT

CCCACGATAAAAATCGTTTGCAACTTCTTTATCGACAAATGACTTAATGTAGAAATCGTTAATTTGATAT

ACACCAACAACATTACCACCAGTCGCGCCAACTTCTTTTAATTCTTGAGTTTTGCCGTCAAAATTAAATC

GACACTCATCGCCAAATGTATAAATGTGATCACAATCCCAGGAAAAAGAATCAAACTTTGGAATCACGTC

ACACCAGTTAAAAACTACGTTATGTCCGTTTAAATTCGGAATACGAGAGATCGCATAAGCGGAGCCGTAT

GCTTCGTCAACAGTTTCAATAGTTACTTTGATTCCTTGACTACGACAGTAACTCTCAGTCAACAACTTAA

ACTTTGAGTGTACAACGACAATAATTTCGTCTGGGTTGTACTGAGAATACAAATCGTATAAATGCTTTAA

GATTGTATGCTGACCATAATTCACTAATACCTTAGGAATATAATGCGTGATCGGATACAAACGAGTTGCA

AGACCAGCACCCAAGATTACTACTTTTTTCATATCAATATCCTAAACAAAAAACCTAGTGCTATTATACA

CTAGGCCTTGTAAATGTAAATTAAATTGTTGATCGATTTTCGCGAATCATTTGTCCGAGTGAACCACCAG

GATGGTATGTCAAAAAGTCTTGACGTGTAAAACCGATTTCTTTTGAAAGATTAATCCCAATAGTATCAAG

TAATGCAAGAAGAACTGTAGTACTAGAAGTTGGAGCAAGTTTATTTTCGTCACATTCTACTACACCAGGA

ACATTCATCACAAAGTCAAATGGTTCTTTCATTTCTTCTGGTAAGTTGTCATTGCATGACAAAAGAATTT

GTTTTACTTCCGGGCGAATACCACGTAAATGTCGAGCCATGCCTTGCATTTCTTCTGTTTTACCAGAACG

CGACACATGAATAACTACGTCGCTATATCCGATAAATCCGGCATCGCCATGAGCGTAATGGCAAGTATTT

AGATATAAACTTGGTACACCAAGAGACGCAAATGTTTCTGAAGCTTTAGCAGCTAAATTAGCATTTTTGC

CAACACCAGTAATTACTACTCGATTTGAATACATTCTTGATCCGAATACCGTATTAAGAATCGAGTCCAT

CATTTGTTCGTATTTTTCTGAATTTTCGTCCAGGAAAACAGAAAGATTATTCATACATCGAATTTGTTCT

TCGATTACAGCTTTTGCATTTTGTACAAGCATATTAAACTCCCGATGCGCCTGCGATTAAAGTAAAGAAT

CCAACTAATGCTAACCATCCAAATACTTTAGCAAAGTTTCCAAAACTTGTATTTGTTACTGACAAAATTA

AGGCGAATACCCAACCGATAATAGTCCAGCCTAAAAATGTGTTGATTAAAAAGATAAATGTCGCTGGAGC

AGCATGTCCACGCCATGAAATTAAAGTCGGCAAGAAGTATAACATTAAGCAAAGAACACCAGCTAGAATC

ATTGTGATCATGATAGTACCCCGAATCGAGATTTAAAGTGTTTAACCATACAGTCTGCTACACCCGCGGC

CGACGAAGTCAATTTACCGTCGTGATCTCGTGTCGTTTCACCAGTCGATAAAAAAGCTAACGCGCTACTC

TTCCAAAGTTCTCGACATTCGATTTCAAAGTCTTTTTCTGCTTGAATTCGTTTTTCTACTTTACTTTGGT

TTACAGCGTTAGTGAACTCACGCGCGTCATCAATAAATGTGGTCAAACGACAGTGCTTACATTGCACTTG

TGGCGGGCTAGATAATAATTGTGGACTAAAATCAAATTCATGATTACAAGTTAATTTGTTCATAATAATT

CCTCATGTGTATGAAGCAATAATACTTCATACACAGTTTAAAGTAAAACCTTTATCTAAAAGTTTTCAAA

TATTTGCTCACCGCCATGTCAGCGATATATTCTGCCGTATCAGAATAAGAATTGTTTTTATGTGATACAT

GAAGACCAGCTCCAATAGATGCTACAAATACGTCACGCCAGAGTTGTTTGCATTCTTTTGAATTTTGGTG

CAATGGCTCAGGATAAAGAAATTTACTGGTTTCGTCTAAAACTTGGTCTGAATCAAAACTTGTCATGAGT

TTCTCCTAAAATGAAAATAGATCAGCAAGATCTGCTTTATGTTCATAATTAAGACCGGATGCTTCACACA

TACCGGCAAGTGGATCGGCAAAAGATTTAACAAACAATTCACCGTAATCGATAGATGCTAACACATCGTC

TCGAATCTCTTTAGGTAACTCTGTGCCAGAAGGCCATGCAATACATTTGTCTTGGAAAATGTTACCTTCT

TTAAGCGGAAGCACCATTACTTTTTCACCTTCCATAATTGGAAGAATACCATCGTAGCCATCAGTTGCTC

GGTTATAAGTCAGTACACCACGAACATGATAAGGGCATTTAGAAGCAGGGAATCCTTTGCCATCGTTATA

TTTCTGAACATTATTCGCAGTTTTAACTTGGGCGATTACTTTATAATCTAACTCACGGTATTCTGCTTCA

AACTTTTTGTAATGTTCTTGGAGAGCTTCTTCACCTTCTTGGAGCATTAAACGAATAGATTCTTCTAATG

CATCTTGTACGGCTTTTGGTGTAGAAGTTTGTTGTGTTTCCATGCCCATGATTTTAAGCTTTGGAGTTTT

AAAACGTACTTCTTCCATGTCCCAAACACATAATGCATAACGCTTTTTCGCTTTCCAGAAGCCACCAATA

CCTTTTGAATTTAATGGTGGACAAGAAATCGCTTCGCGATCCATGAACATTAAATGTTCTCGGTTATTCA

TGTACTCGCATAGTTCACGATATGCTTTGTCAATTGCAGGCTCCATCTTTTCTTTGCCAAAACGACTTAA

GAATGTTACTTTTTCATCAGTAGTTTTGAAAGTGCCTTCAGGAATTAATGCAACTACATTGTCTACACAA

ACATAGATAGAATCTGTATCACCGGCAATAACGTATGCAACATTGTTTGTTTTACAAACAACATTTAAGT

ATTCGTTTACCTTTCGTTCGATCCATTGAATTGCTAACTGCCCAAACAATGTAATCGCTGAGGCGTTTCG

TAAATCATAGAATCTGAAATATATGTTACCAAGTGCTCCATAAAGCGAGTTGATCAAAAGTTTTCGGTTA

ATCTGATTTGTGTCACAAATCATGACGTAGTCATTACACTCTGCTAAAGCAGCTTTTAATTTGTCTTGTG

GAAGTGATTTCAAATACGCCAATTCTTCATCACCAAAAGGTTTACTAAAATCTAGTTTCATACTGATCTC

CATAAAGGGTACAAGGAAATAATATCATTTATAATTTTAAGTTTTAAAACAAAAAAGCTATCTACTCATT

CCGAATAGATAGCCTAGGATAAAAGACCTATTATAATAATAACACGTCATTTTAACGCTTTTTGTATAAA

GAACCTTTTGGCCCTTTTGTGATCACCCATTGTGCTTCCGTTTGTTTATGATCACATTTTTTGCATGAGT

GTGTAGTAATCACCTCAAACAATCGATGACTATTTGCAAACATTTGAGCATATTGTCGACTGTGTCCTAC

ATTATGGATGTTGCTTTCTTTGCTTATCGCTTTATTGACACAGTATTTTGTGTAGCGACCAGTGTATTGA

CTAATACTTCGAAAGTCATGACGACATTTTGGTTTAAAGAAGTTAATAATAGCCTTAAGCATTTTTGTCT

CCTTGTTGCCCTAGAATTGCGCCTAGGCGACTTTGTTTGACAGTATAAATGATTCCATCAAGTGCACCTT

TAAGTCCCTTAGAGAACGAAATAGGCCCACCTAGAACACCGTCATTTTTACGGTATGATTGTACTAAAGA

TTCTAAGTATTGAATACGAGCTTTATCGTTCATTTTTTGCTACCTCTGCGTTCAAAGACTTAAATAATTG

CCAACCATTACTATTTTTAAAGCTGAATCGAAATTGTGATATGTCACAATTTACTGAGATACCATTACGT

AGATGTGTAAATGAATTTGTATACTCATTAATTGAAACGACTTTTACTTAAGACCACTGCCCTGACGAAT

TGCTAATGCACCAACTAATCGATGAGTTGTTTCGTATTTTTTGATCCAATCTGTGATACAAAGCCATTGA

GTTTCTTCTTCATCGTCTGAATCCACCCAAGCAAATACCCAATCATTCATTTGCTTATTTGTAATCTTTG

AATCAAGAGTATAAAATTGTATAAATGGACCTGAAACTATGCCTGCTCGATGAACGATGCTTTCTTCACC

TGATACTTTGTTTTTACATAATACGCCTACTAATGGGAAAACTTTTTTCATTAGAACCACTCCGGTTGAT

TACGATTTTTCCAAGTACACATTTCACGTTTAGAAGTTTTGTACAAGTGACGATACTCAGCAACTGCGTC

AGTAGAGCCAAGATTATTTTCCTTGTTAACCACAATTGCGAATGGAGTTAAAGGACCAGCAGGAATTTTA

GAAATTGCGTCGATAAACAACGGAATTAATCGAGAGCTTGCGTGGACTTTACCATAACGATGTGTGTACT

CGTTTAATAAATCAATTGTTAAAGTTAAAAGGTACTCGAAGTTTGAGCGAGTTTCACGAGCCCAAACAGC

AGAAGGATGATTAACGTGAGTTTTGCGATACATGCCTTCGACTGCAACATTATGAACATGACATGAAGTT

GACAACAATTGACAGTATTCGACAATCATTTTAACTACGTGCTTGTCAGCATGCATTTGCGCGTTTAATA

CAGTGTTTTGGTCAAGAATAAAAATGTTCATAATGCGTTCCTCAAGTTGATAAGCTTATAATACCAAGTT

ATTTAGTGAATGTAAACTGATTTACAATAAAGGGCTTCATAATACTGAAGCCCCAAAGAAGTTAGCTAGA

GTGCGATAGGGAACGTTTAATTCCTGCTCAATGGATAATGACTGTACAGCTTCTAAAGTCGCCAGTTGTG

GCCCTGCACCCATACAGCGTACATCTAACTGAGTTTTGACATTACGAACAACGTCATCGATTACACCACG

ATGATCTGGACGAGTAGCCAAAAATTGTTCCACAGTTGGATGCAAAGAAACATTAAAACCGTTTGCGGTA

GCTTCGATGTTTAAAATGCCTACTTGAATAGTATATTGATGCATGATGTATTCCTCGTTGTTGATAGAAA

TAATATACTCAATAAAAATTAATTTGTAAACTGATAAATGCAAAAAAGCCACTCAACGAGTGGCTTAATT

TTTAAAGTGCTTTGGCAACCTTAGCAAAATCTCGTGCAAAGGATTCCTTTACATCATTTGGATGTTCAAA

CAAGTATTTGTTAATGACTTGCATTGTTGCAATTCGAAGAGTTGGTTCATTAACTAGTCCTCGAGTTACC

ATGTGAATTTGACCATCACTAATAATTAATGTAACTTTTTTATGTGGAAAGATTAATTTAGTTTTCATAA

CTTTACTCCTGCAACAATAGACTTTTTAAGCTTTTCAACAATCGGAAGAAGAGTTGTACTAACTTTTTCG

AGTGTTTGAGAATTAATTGGTTCACCGATAAATGGATTCAATGCACGTTCAATATCAGCAATGACTTGTT

TGTTGTTCATTCGATCATTGTGATCGACTACAAGTTTGATTTCACCATCTTTTTTAAAGTGAAGTTTAAT

GATACCAAAATCAATTGATGGAGTTGTTTGTGCTACTGCTTGAAATGTATTCATGGTTTATCTCACATTG

TGTATAAGGTTATATTATCATAAAAGAGGTGAAGTATACACCTCCTTTATCATTTGATTAACTTTTTAAT

GAGTTCGGCATTTTGTTTTGCCTTCATCATTTTACCTTTCCATTCTTTACGTTGGAAGAATACTTTTTCG

ACTTCTTCAGGTACTACACCTTTAAAATCTTTTCGGAACATCCAACCATTAGGAGAACAACTATATTCAT

CGCTAGGACGCGGAGCCGTCGCATTAATATAATCTTGAATCGGCGCTAGTTTAAATTGTCCTACAATCGT

TTCTGGACTAATATTCACTTGTCGAATGATTGATGGATACAAAGATGTTAAGTCAAATGACATTACATTA

TTGTAAGCACCTGGTTTTGGCTCTTTAACGTATGCACCGGGATAAGATACACGAACGTGAGATTTCATTT

CTGGGAGTACCCGATTTGTTTCTTTAAGTGAGTTAAAGATAATCGCATCCCAAGTTTTAATTGGTGACAT

CACAGAAGCAATATTCATTTTAGCATAATAGCCCATAGACAACGCAAGGTTAATGAATCCGCGTTTAATG

TCGATTAACTGAACACAGTACACGTCAACAATGTTATAACTAATGTAACGTTGATGATTTGTTTCACGTA

ATTTATTAATCGGGCCATCATATGGAATTTTATTTAGACCGGTTTCGTATTCAGAAATGAAATCAAGTTT

ATATGTTGGTTGACCAGTGAAACTAAACTTTTTGTACAAATCAAGATAATCAAGAATTGTTACACCGAGA

ATAGAGAAAATTTCACGTTCACCACCATAGTTATCGTTGATTGTTTTAGAATTGATTTTACCAAATGGAC

TTAATCGTTTAATGTGATGCGGGCCTAATACGTTTTTAATTCTATTGATCACATATGGAATATCAAAACC

TTCTACGTTCCAACCAGTAAATACTGCCGGTGGTTTTTCTTCCCAAAGATTAATGTATTCAAGAAGAAGT

TCGCGTTCTGATTCGAATGGCATGTAAACGACTTTGTCCAATAGTTCTTGTGGAACTGCATCACCACCTT

CTTCCATTGTTAAAGCTGCAATTTTAGGGTCCCAACGACTTACATCAGCATATTGAGATTTCAATAAATC

AAATACATAGAACTTATCGTCAATAGAATCGTAGTGTGTAATTGCATCAATTTCGTAAGCAGCAAATCGT

GGATCTGGAAATTCAGCACCAGTTACTTCAATGTCCATATTACAAACACGAATGAATTTTTTATTGTATT

CAATATCGCCTTTATACATGTCACTGATATATGCTAAACGGAAATCTTCCATTCCAAGAACTTCGACAAG

ACCAGAATTTTTATTTTTCCAATCACGACATTCGGCGATAGAATCGAATTTACGTGGAAGGCAGAATTTG

CCATAAATGTCTTTGTATTTTGTTTCACGATCTGTATGCACAAACATTGTTGGACTATATGGGACAAATC

TGACTTTATCATTGCCATCGACATCAATGTAACGTTCTGCAATTTCGCCACGCATTAATTCGACATTTAA

ATAAAATTCTTGATTCATAATGGCTCCTTAGAGGGTAAAATTATATTATACTCAAATATCCAAAAGTTTA

TGACCCGAAAGGGAGCAATTGCTCCCTAACCGATAATGTATTTTGGTACAAGTTCCCATTCTGATTTCTG

TTTGAAAGAAATGATTCGGAAGTTGTTAACTGGCTCTTGATCAAGTTCTTGATCGATTTTTAATAAGTTC

CAGGATTCAAGCATTTTGGCAATAGACAAAGTTCGAAGATTATCTTCATCATCGATGTCGACTTTTTTGC

CATCCATTCGCATTAAATCTTTGAAGTGAGCAATAAAGTATTCACCACGTTTTTGAAGAATATGGCAACT

TTGATAAAGAACACGAGTTTTGTTGTTGGCAATACCCATTCGAGTTAGTGTTTCTTTAACTTTCAAGAAG

TCAGACGGTTGGTTTAATGTAATCTTAATCATAATAATTTCTTTAACTCTTTAATTTCTTTAACATTTTT

CGTGATTGTCTTTAAAAAATCGTCGCTCACGAAGCCAGCTGTTTTAACTACATCAGATAATGTACCCTTT

GCAGTTAATATTTGTTTGTACATGATTGATTCTACACGAGAAATATTAAAGCGTTTTCCAATAACTGCTA

AATAAAATTCTTCGACGTAATCAATTCCTAATTTTGACGACTTTGTAAATCGTTTACCATATGGAACGGA

ATCAATCATGTATTGATAATGCACTTGGTCAGGCATCCCACCCATTGTCAGGTTAGCCATATACGCCGCC

TGGAGTGAATCTACATGCTGCGATAGCATATCATCAATCATGAACTTGGAATAACCGTCAGGAGCGACCT

TGTGTTGCTTACCTGTATTGATGTTGTTCAATGAATCAAACAAAGGATTTGGCTTACTATCATCAAAAGT

GTCAGTAAGTCGTTTCACTTCGTCCCAGTCTTGATTAAACCAGGCAATTTGATATTCATTTAATGCTGGA

CCAACATCATCGCCCATCAAGAAATCTAATGACATATTAATCCCACTTGATATTGAGAACTAATTGAGTA

AACAAATAACGTAAGTGGACTTTAACATTACCAGCATTTCCGTGGAACTGATTGTTTTCGCCAATGATTT

CGTTTAAACGAATTCGACTCATTTTGTCACTAAGCATTGGATAAATCGTTTCTTGGAGTTGACAAATAAA

TGTCGGATAATCGGCAAAGTATTTTGTCGCCAATTTATTACATTCAAGAAGATCTTTTGACTTTAAAGCA

GAAATAATATCCTGAATAGATGCACGATCTTCAAGAACAACACTTAACAAACTTGCATCAATGACTTTAT

TTGTTGCAAGAAATACATCAAGCTCGTTTACTGTTTTACGGAAATCTGGGAAGTTCTTTTTGACTAATGC

AGCAAGAACACGAATTCCTTCTTGACCTTCAACTTGTGCGCCTTCAGATTCGCAAATTGCTTTAGTTCGC

ATGATCATTTCTTTCATCATGTTCACTTCATCTTCTGGTGTAGATTTACCAAAAACAATATGTCGAGCAC

GAGAAACAAGTGCTGGGTGAATGCCTGTGATGTCATTACAAGTGATGATAATGCTACAATTATCGCCATA

AACTTCCATAAATGTACGTAAAGTTTTTTGAGCTTCAGCAAGACCAGGTCGATCAAACTCGTCAATAATA

ATTACTTTTGGACGACCATCTAAAGATAGAGATGATGCAAAAGTTGTAAGAGGGCCACGAACAAAATCAA

TTTTACAATCTGCGCCGTTTACAAACAATACTTCAGCATTAACTTCATTTGACAAAGCATACGAAACTGT

TGTTTTACCTGTACCAGGTGAATTCGACTGTAAAATCAAATGTGGAATTTTACCTTTTTTGGTAATTGAT

TTGAACAGTTTTTTATCTTTAGCCGGAAGAATACATTCGTCGATATTGTTTGGACGGTATTTCAATTCGA

GCATGTGTTGATTTTCATTGACAGTAAGCATATTGTTCCTCATTTCAAATGTTGGGGCCGAAGCCCCGTT

TATTAATTAAAGCCGTGTGTTGAAGATTTTTCTACTGCGATTACATGAACAGTAGAACCTTCGAAACATG

ATGCCATCGATGCACCTTTGGCAAAGATTTTAACTTTATAATCGTCAACTAATAACTTTAAGTTTGCCAT

ATTCAAGATGAAGTTAAAATCAGTTGTAGTACCAGCATCACCTAGATTTAAACTTAACAAAGGTCGAACA

AAAGCAGAATCGGCTTGTTTATTGAATCCATCAACATGGACTTCGCCATCACGATTATTAAATGCAATAA

CGTCAACACCTAAAGCACGACTTACACGAGTGAGTTGATTCCATGTATCCGATTTTAACATAAATTCTAC

GGTAGGTGCAGGAAAATTAATGGTATTTTTCGGATATGTTAAACCAGCTGGATCCGCAGAAGGCCAATAT

ACAACAGAACGTGGGCCTTTAATTGCAAATTTAGAACCATCTTCGGTTAAACTGATTTCTGCGTTTTCGT

CAACAAGACCAAGTAATGTTAAGAAGCCTGGTAAGTCAAAAATACCTGCATCGATATCGATTTCATCTTC

AATTTGAGCAGATGCATGAATCGTTCGACCTAAGTTACAGGTCATGATGAATTTACCTGGTGTCAACTTA

ATGCTTGAGTTAATTGTTGAGAAGTTTTTAAGAATTGCTTGAGTTTCTTTAGATAAACGCATATATGGCT

CCAATTAGTGGTTAACGTGTTCAGCAACGAATTTTTCGATAAAGATTAAAGCTGCTTCAAGAAGTACTTC

ATCAGTGTCAAAGCAATATTCATCTTGAAGACGAGTAAAACCATTAACACGGACAAATTGAGCACCTTGA

GCAATTGAGTGTTCACGTCGTTGACGTAACATATCGGTCCAGATTTTTTGTACTTGACTATCAAAATCAC

GATAAAGTTGTTTTCGAACTTGAGCTGGATAATGAGCATAAGCGTTGTTCATTTCTTCTGGACATTGAAG

AACCCATGCTTTGCGAATACGTACATCAGCAGATTCACCACGTGAATGACGAGGTTGAATATCAAAAACT

GTAACTTGAGCAAAAATGTCATTCATAATAAATTCCTAGTCGTAATAATCAAAAAGAGTAAAACCTGTAT

GTCTTCCAGATTTGATCTTCATTATATCACTTTCTGTAAAAGCGTTTTTAAGGTTGAATTCAGTGACGAT

ATTTTCGTCGCCACTGAAGTTGTTAACAAGGATATAGCGTTTGATTTCAGGATGACATTCTAAATCATTA

AAATTTTGAGCGTAATCATTAGCCATAACTTTATTCCATAACTGTAAATCGTCCTACCTTCTTCATTTGG

ATATGACGCCCATAATCGTCTGGATTGTGATCACGGTGCGAAATAATAAAGACATTAGTCTTTTCAAGCG

AATTCAGAATAGTCCGAATTGCCTTGACGCCTTCAACGTCAGTAGCACTATCGAAGACTTCATCCAAAAT

CAACGTAGATATATTAACACCTGTTACCATTGAAGCAATATTGCGCCAAGTAAATAAAATCGCAATATCA

ATACGGGCTTTCTCACCCTGAGAGAAGGACGAATAACTAAAATCTTCTTTGCCACGAGAAGAAATTGTTT

CACTAAACTCTTCGTTAAGTTTAAACGAATAGTCAGCACCCATAATTCGTAAATACGAATTAATTTGTTT

ATTGAATAGTGGAATGTACTTTTTGACGATTTGTCCTTTAATGCCAGAGTCTTTTAGCATTTCAGTAATA

ACGCCACGTCGATACTTTTCCATCACAATGCCAGATTTATGATCAATAAGTTTCTCTAATTGAGATTTAA

CTTCATTGATCTTATCTGTATTGTCCACAACTTCAGATTTGGCTTGTTCTATGAGCCCATGAATCTTTTT

AGCCTGCTGAGCTGCACCAATTGCCTCTTGTTTAAGAGCATCCTGTTGACGTTTAAGGGCGACAATCTTT

TCCTGAACGGATTTATACTCCTTTTGTTGTTCAGTAAGCTCTGTGTGCGCCTGGCGGACACGTTGGAGTG

CTTGCTCTTGGTCTGATTGACGATCTCGAACCTTTGTGACTAATCCGGAACCTTGATCAAGATGTTGCAT

ACAAACAGGACAGTTACCACCTTTTTCGTACAAAGTTAAGACCTTTTGGTAGCCAGAAATATCTGTTTGG

ATTTTAATTGCATCAGAGTGTTTTTCTGCAATTTTTGGAGACAAATCTTCTGGTAAAACAAGGGCAACAA

TTTCATCATTCAAAGCAATAATTGCATCTTTGTTTTTATGCGCTAATGCAACTTGTTCATCATACATTGT

TTGAAGACGAGCTAGGTTATCGCCAGATAGTTTTTTCTGTCGTTCGGCGTACTCTTCATGGGTTTTAATT

TCATTCTGTGCATTTTGGATTTTTACGTCAACAACTTGCAAAGAAGTGTTTAACTCTCGAATAATATTTT

TATTCGATTTGTCCATATCAGCAAGAACTGTTACTTCTAATAGATCTTCGACAAGCTTTCGACGGTTTGG

CGCAGTTAATCCCATAAAAGGAGTATAACCCGCTGTGCCTAGTACAACAACTTGCTTAAAGCTATTGTAA

GTCATGCCAATTAGTTGTTCGAAATATTCTTGGAAATCTTTTGCAGATGCGCTTTCATCAATTAATGCAC

CATTACGTTTGATCTCGAAAATAGTTGGTTTTTGGCCACGACGAATTTCGAATAACTGGCCATTGAACTC

CATGTCTAGTTCGACAAGAAGATCTTTTTTATTTGACGAATTAATTAATTGCCCTTTCTTTACATCACGG

AATGGCTTACCAAATAGTGCAAATGTAATTGCTTCTAAGAAAGTAGATTTGCCTGCGCCATTTTTACCAG

TGACTAAAGTATTGGCACAATGATTTAGAAAAATCTCGATGGGCTGTTGACCCACCGACATAATATTTTT

GTATTTTACTCGTAAGAGTTTAAAGTCTTTCATTACTTCTCCAAAAGGCTTGTCATAACAAGATCTTCAA

AACAATCTTCAAGACGATTATAACGCCCAGATTGATAAAGCTCAAGAGCTTCTTCTTCACGTGTAGAAGT

ATAAGCACTTACGCCAAAAGTATCTTGGCCTTCTTTATTAAACTCAATTCGACACTCATGAGCTTCTGGA

TTATATTTTACGTCTGATACTAAATGATGGCCTTTGATATTCATGATGTGCACTCAACCCATAGTTGTTT

AGAGAATTGTTTAATAGCAGTTTTATCTTCTGGGGTACATTCGGCAATACCGTCAATGTATTCTTCCATA

AGATCAGTAATAGATTTTACTTCAACTGTATCCGAATCAGTATCCATGTCACTTGATGAATCGACTTTTG

AAACGACTCTAAGCTCATGAACAACTTGTTCCATATCGGATTCAAATTTAGGTAAATCTTTATCTACTTG

CTCTACAATAACACGAACCGATAGGTTTGTATACTCTTTTGCATCAATTTTACCTTCAAAAGGATAATAG

ATACGTCGATGCCACATATCCGGGTTAGGGACAAATGTCGATTTTAATTCTGATGTATCGAACACCCAGA

ATCCGCGTTCGTCATTTTCATCGCCAGCTGTGATTGTATACGGTGTACCAAGGTAAGTCACATTTGCGGC

TTTTGAAATTGTATGGAAATGGCCTGACCAAACTTCTTTATACTTTTTGAGAAAATCTGGTTCTAATCCG

TGAGATTTCATTCCTTTATAGAAATAGAATCCATTTAGTTCCCAATGACCAACACAATATTCTGCAGAAG

AAGTTTTAATATGTTCCATAATTTCTGTTGTGTTTTCGTCACACATCCATGGAATTAAATCAACAAAAAC

ACCGTCATATTCTACAGTTGTAGGCTTGTCATAAACTGTAATATTTGACCATTGTGTCAATAGTTCTGTA

CACGCATTTGGGGTAATTGTGTTTTTAAATGTTGCATCATGATTTCCGACAATTACATCTATATGAATAC

CAGCATCAGAAATCTTTTGGCATTGTTCACGGTTAAATTCCATACACTTGTGTGTAATGGCTTTTCGAAC

ATCGAACCAATCACCAGCTTGAATCCAGTGTTTGATTCCATTTGCTTTAGAATATTCGATAGCCAAATCA

ATAAGTTTTGACTGAAGATTTTGCACCCATGCATCATCTTGTTTCACACCAAAGTGTAAATCACCTAATT

TAAGAATTTTCATTTTGAGCTCTCATCTGCAATGCTCGATATAGATAAAGAAATTTTATCACATCATTAT

TATAAGCTGAAAACACATACGAGTCATGGTTATTTTCAATCCATGCATCTGTGTTTGGTTGAACCGTGCC

TACTCGTTTCGGCGAAGCGATACCAAGATCAGAACTATATGCAATTAAATTAACTAAACGAATACACCCA

AGATGTTCAGTTTTCATAAAGGAACAACGATAAACATTAGCCGAAACAGAGCTTGGAATAACGTTTACCG

ATTGCTTTGCTTCATCAACTGATAAATTATCGACATATTTAAAAATTTTTACAATGTCGTAGTACAAGAC

ATTAGGGTATCCGCCTTCAATAGGCTTAAGCTCACGCCTAAAGAGTTCTTTATACAAAGAACACGCTACA

GCTTCAATAGCAGTCCACTTCATTTTCGCACCTTAATAAACTCGTCTACTGTTAATAGAAAATCTGTGAT

TGAAAGCGCACCAGTATTTGCATTTGACGTAAACTGAGTCTTAAAATTACGATATGGATTTCGTGTAACT

AAACCAACATGAATGCGAACTGGACGAGTAACAGGAAATAGTCCGAATACTGTTTTAGTCTTCAGTTCAT

AACGATACATTTCATATTGACCATCTTCAGGCATTTTGGTCATGAGTAAATTAATTTTGTTAATCATAGC

GATCTCCTCCGTATTTGCATTATACCATAAAAACAAAAAAGGAGCACAAGGCTCCTTAATTATTTTGTAA

CTGTCTTGATAATATCTTGTGCAGCGCCGTAAGATGTGTTCCACATGAATTCAAGCTCTGTGCGTTTAAG

CTTAGGACGATGATAGATGTCGCGAAGCTTGTTAATTGCATAGATATAACCTTCTTTATTACCTGTCAAC

AGGCAGTTCTCTGCATGCTTTTTAAGACGTTCAATTTCACGCTTATTCTTTTTAAGAATTTTAGTAGCAC

GACGTTTTGCTTCTTTCTGAACCCATTCGTCTTGAATAGCTTGTGCATCAAAAGCTAAATCAATAGAATC

TTCGGTAGAAATAGATTCATCGCCTAGTTGTTCTAAAATAGCTTCACGGGCTTCAAAAGCTTGTTCTTGA

GTTAAACCGATTTGATCAGGTGATTGCATAATCATTCCTTTATTACAAAATAAAATTCAGTTTCAGTTAC

TTCAAAGTAACATTTAGTAGAGCTTTCAAAACTGAAAGTAGGGTCATGAGGGTTTAATGGGTCGATCTCT

ACATCGAATCCCATCTCATGCATAATTAATTTAAGGCCGTATGGGATAGCCGAATAATCGTCTTCATTTA

ATAAATGAGTTAAGTCAAGTTTCTTCTCCATACAAGAAATCCAAGTTTGCTAGCTCGAGTTCGTCAGATG

GTTTTTTCTCTGGCTTTTTCGCAGCTAATGATTGTTCGTATTGTTGCATTTTATCGTAAATGTCTTGGAT

GAATGTTTCATCTGCAAGTTCTGCCATATCAGCATCTTTTGAATCGTAGACATGATGGATAAAGTATGCA

TGCTTCTTAGCAATGTCAGCCTTTTCTTTCTTGATACGCTGAACAAATGCATTAAAGCAAATCATAGAGA

TATACGCATGCGGATTTTTGTATTTTGTAACATCAAAGTTAGGCAAATACTTGATTGTGGTCTCAATGGC

ATCACCGATCATTTCCTCTTTCCAAGAAGAAGTATATCGAGAAAATTTCCAATAACCAGAAGCGCCTTTG

GCGATCGAGACAATTGCATTTCCGATATAATCAGATGCTTTGACTGTATGTCCGGCCAATTCACACTCTT

CTTTCCACTTACAAATAGCGTCATAGAGCTCTTTGTTATCTACATAGTTTTTAGACATAATACACCTCGC

TTTTAGATAATTATATCTTAAAACTACTAAAGTATTTATGCCAAAAGGCCGACTATTGTCGGCTTAGAGA

TTTCTTAACTTCTAATGAAGCTGCAGAGAAGATTGAATCGTACGCATACTCTACTTGCATCCAATCATCA

CAAATGTATTCTAAATGATTGATTAGATCAGGCCCAATTGGACAAATTGAAGTAACGTCATCACGTTTTA

AATGGATCTCGCCTAAAGAAGGAATTACTTTAATTTGAAGTAAATCTTGATCTTTAAGTTCGAGATGGAG

TTCTAAGTATTTCTGTAGCATATTAAGTTCCTCAAGTTGATAAGCCTATAATACTAAAAAAGGAGAGCAT

TGTAAATACTCTCCTTAAAATATTTTAAAAAACGTCTACGTCATAACCTAAGTCAAAAAGTTTTTGACGT

AATTTAGGTTTTGGTACTAACTCATCATCAATAAAAATGACTGGATACACAATTCGACGTGACTCGAAAT

TTGCACGCTTTACTAGTTGATCAATCATGTTGATGTCATACTTAACTTCGCCATCAACAAGATTTAAGAC

TTCGTAAAACTCATAGTCCAATTTGGCTTCTTTTTCAAGAATTCGACAAATCTCTCTACAAGAATGACAA

TGCATTACTTCTGGTTTAACGCCGTAAATTTCTACTTTATTCTTCATAGAAACACCCAGAATAATGGATG

AAGTTTTCTATTTCAGTAGGATCAAAATCTACTAATTGGAGTTCTGATAAAATTTCACGAATATCATTAG

AACAAACTGTTTCTTTATTATGTTCTTTGTATTGCTTATATCCATTAGACCAAGTTTCAAAATACACAGA

CCCAACAGCCTGGACTTCAACTAATAGACGATCACCAGTACCAGATTCGTATCGATTAGCACAACTTATA

ACTTTCATTTTTAACTCTCTAAATATTTTAAATACTGTTTAACCCAAATGATTAATTCGGATCGTTCTTC

CTTTGATAGTGGATTAAGCAAATCTTTAAACGAATTTTCCATCAAAATTCTAACATGTTCTTTTTTAACA

TACTTTACAATGTCAAGTTTTGAAAGGCGTTCAATATAATCCTTTCTTGATTCTATCTTGGATTTTATTA

CAATGCCAGATTTAATCAGCTTATAACAATCACCACGCTTCAATCCGTATTCAGATTCTAACTCGGCATT

AGAAGAATACTTTTTACCTGTTCGTGTATCATATAGTGGAAATCGGTTTCTTGCAATTTCTGGAGGAAGA

CCCCATTTTTCATTGGTTAAATCAATTTGCCCTTTGACAACATTAGTTAATCTCGAGGCATCAATCCCAT

GCAATCTTGCGAATTCTGCTTGATTTGTCACTTCATGGGCAGTATTTGTTGAATAGTCCCACAAAGTATA

CGAAGACACTATAGACAATGCAGAGTGTTTTTCGGATTTAGATCTACCAAATTCCCAACCGGTTTTTAAA

TGTCTTTCAACTTCATCCGGATGAACATATTTTGTTCGTTGTCCAATCTTATACATCACAGACCAACCCA

CATGTTCATTGCCTACGTCGTAAGATAACCATTTAGCTATATCATCTTCAGTTAAATCGTCAAAACAATT

CGGATTGAAATGGCCACCAATTTGTTTATTCAACCACATAGGATCTCTTAAAACGTCATTAGCTAGTTGT

AACTCCATTTCTGCCATTAAAGCTTTGCCCCAAGTCTTATACCATCCAACAATCACGAATGACTCAGGTT

CTATCCCTTCTTGTAGCATTTCATTTACTAAATTCGATGATGAGCTATAAGTTTTCCAATCAGACTCAAT

AAATCCACATTTAGGCCCTCGTTTAAATTCAGAAGGACATTGTTTAATTTTCTTCCAAAGTTTTTTAACA

CCAATATACTTTTTACCATTTTTAAAGGTGATTACGTATGTAAATGCTAAATAATCCTTTATATCAACTT

CTTTAAAAACTGTCCAATGCCCATAATCAAAGTTCATAATACACCCGTTTAATATAATTACAAGTGTATT

TATCAACCTTTAAAGATGAAATCTCGCTGGCTAGTAAAAAGACACCAATGAGTTCGATCAAATCCTCGTT

TTAAAGAACTTACTTCAAAGTTATCAGATTCACGAACCATAGTACGCACACCTTCTAATGAATGTGTTGC

ACTAATTGGCAGCGACCAAACATTAGTAATCAAAAACACATCGTCTTCTTTAATTTCAGGATATGTAGAA

CTCAATAAAGGATGAGCCTTTAACAGTTTAGCTGTCATTAAAATCTTTTTGCCTTTAAGAGACATGATCA

CTCCTTTTTGATTAAACGAGCTGAGTCAGTTTGGACAAATAATGCCCAGAATTCTGCTGTATCAGGATTT

CCATCATTAATGTCAATGACATCATCAGAAGAAATGTGTTTAATTTTATCAACACCCCACCCGTCAACAT

CAGAACCGGTATAGCCTTCAGCCTCGGCTACTGTTTTTAAATCAACAACTGAAATGACTTCATAAGGCTG

ACCAGCTCGAATACCATAAGCTTCTACAATTGTTTCATTTGAAAGAATGTAGTCATTATTTGGTACCAGC

ATATCACCTGGTTCTGGGATTTGGAAAATTGGCATTATACTACCTCATACTCGTCTTGTAAGCCTTCAGA

AATGATCGCCCAAAGATCACCACCTTTATAGAACGTAGATTTGATGTCCAGGATCGCTTGTTGGTCCACG

TTTAGCAATGATGTTGCTCCGGTGAATATTTCTTCACCAATATCGCTTTCCGCTACACGTAACACCTGGT

ACGTATCTTTAGTGTTAAGAAATCCATCAAAGTGTTCGACAATAGTTTCATTTAATGGATCTTTGATAAG

CACATCTGTGATGCGCACTTTAGTCCCAACATTGATTTTCTTCATAAGAACCTCAGTATCGTGTTTTAAT

TTCTTCAATTGATTTTGTCGAAGTAACAAAGCTAAGCTTATCTGCACGAAGCTGTTGCAAGTCTTTACTA

AGTTCAACAAGTTCTTTATTCAACTCTTCGATACGTTGAATAGTTGCAGACTCTTTACTATCTATATTAT

CATACAAAGATTGTAAAGCTTGTGTCAAATCAACTTCTGCAATAGGTTTAGGCTCTTCGACTGCGAACTT

ATACTTTGTAAACACGTCTTCGAGTGGAGTAATAACCATTTCGATTATGGTACTTTTGCCAAAAGCTTTT

TGCGATGGTTTATCGATTTCTTTAAACAATTTAGTTTGATTTAGGCCATGATAAAATGCCCAACCAATTC

TATTAGCTCGAGCTGTAACCTTCTTTTCATCTGATGTATACACATAAGAACAGCTTAAAACAAATTTTAA

CACGCCTTTATCAAGAATAAACCCAAAGTGATAATTACCATCTGACGACAATACTCGAGTTTGACTGAAT

CCATGAGATCGTCGAATATATTGTGTCAACAAACATTCACTTGTATATCGATGAATTAACGCAGTCAAAG

GCTTTAAAGAATTGTTTAATTCTGTACACAACTCAAGAGTGCTTGTAATTCCTTCAAGGTTTCTACCTGC

TACAGTTAGAACACCATCTTTAACTGTGCATCGTTTGAGTGAATTCTTTGCCAAGAAAACTGATGTTTCT

GGGCGCTTCATGAGATATGTGACCACCATACTAAAGTCTTTTTTAATTAATGCAGGATTTGCAGCAATAG

CAAAAACTTCAGATGCAATTTTTTTAACGGTTACATCAGGAATCTCACCATAATGCTCAATCTGATCGAT

ATAAAAATTGACATATCGCTTTGCAGAATTGATATTATTTGGTCCAAGTGACGTGCTGGCTTTGTCCAAT

AGAATTTTTTCAAGAATTCGACGGTTCATATTATTCTCCACTACAAATTTTAAATGCTTTATTCAATACT

TCAGTGTCTGCTTCGATCTTTTCTAGATCTTTTTTAAGCAGACAAATGTCATTATTAGCGGCCACTGCAA

TTTCACGTTTCTCTTCAATTTTACGTTTGATCTCACTGGCTTTATCGACCATACTCAAGATCTTTGCATT

TAGTGCTGACGCTGCTGCATTTACCGGTGGCGCTTCTGGTATTAACTCAGAAAGATCTACTTCTTGACAT

AAGTTAGAAGTAAATATTTTAGGCACATCAAGAGCAACATTTGTTGTATGAACTTCTAATGTTACATAGC

ACATATTAGAAGGTTCATTTAGATTAGTTGACTCGACAAATGCAACGTTAGGCATATATTGTGTCATTCC

TAGTATTGCTTGTTGAAGTTGTCGTGCAACAAGTTTACTATTTTTAGAATCAACATTTGTACGAATTGTG

AACCGTACTCGACGAGGGTCTAAACATGTCACTTCTAAAATTGTTTTGTTGTAGACTATATCGTTAGAAT

TTCGATTACGAACATAAAAACTGTTGTGATCTATTCTTGACAGCATGCCGTTATAGAAATTACACATTTT

GTCTGAACTTGCCTTTGCACCAAGCTTTAACAATCGACCATTGAACATAAAAAAGAATTGTGCAAAAGCA

GCAGAATTTCCAAGATCTTTGCCTAAATAAAAGTTCTGGTCATCAAGTTTAAACTTTTTATTGTTCATAC

TGTGCGATTCTAAACATGTTAGTCTAAGACGGGTTCGAGATACATGTCGTGCTAAAATAGGCGTACGCTG

GATCACGTTATAAAGTCTAAACCAAACACTAGGATGGTAACTAGAAACTTGATTGCGAATCGCAGTATAA

ATTTCTGTTCGATACTGAGGATCTCCTAAATCATTTGAGAATTCTTCGGAGATCACACGAGTTGAAGCAG

AAATCAGACTCTTAGAATCTGCAATCTGAGCCTTAATTGCAGAGTAAGCATTTGGGAAATACTTTTTAAT

GTATTCCATTGCATTTAAATTATTCATTTCAACCTCGTCTATCTTTAATTTGAACCAGTTCTAAAATCTG

GATTCCTCTTGTGTACGAGTTTATTATATTACACCAAACTCGTACACATTGTAAACAGTTTATTTCAAAA

TACTGTGAATTTGATTGAATATGTTTTGGATTACTACAGCGTCACTGTCTTTAAACTTAATGTTATCTAA

ATTAGTGACATTCAATAAAGAACTAAGATCGTCAAGGCATTTCTTAGCCTTATCAGCTTGCTCATTAGAA

TAGAGCTGACGACGTTCTTGGGCCTTTAGGTTACCAATAGTGTTCGACAAGATATTCTTATTGAAGTGGT

ATAAGTTAGTATAAATGAGATTTTTCTCTTTATCGTAATACGAATTGGTAATTGCATTACCAAACAGAGT

TTGACCATCTAATGTAAAGTACACATTACCAATATTGTTAATGATTTCTACCTTTTCAAGGCCTTTAGGA

ATCTCTAAAGCAAACATATATGAATGATGATCGAGAGTTTGAGTAACCAAGAATTGATTGGCAAATTGCT

TGACTTGTTCTGATATAACTTCGTTAAGCGCATAGTCTTTTTCTTCTTGCACAACACCAGAAATACCATC

AATTACTGTTGTAGTTGTTTTTACAACTTTCACAGTTTTGATTTTATACCCAAGATTTGGGATTTGTACA

AGTATTAAACGATTATTACTAGACTGATTGCCATACTTAATAATACGTCCGCCTTTATTAACAATGACTT

GCCAATAAGAAATACCGTTACCAGTTTCATCGTGATGAATGATAAAGAATGTATCTAAATCATTCAATTT

AACTTTACCATGCTTTTCTGCATAAGCTCCTAGAGCTAAAGACAACTTATTCCCGTTGATCATAACGATC

TCCTCAAGTATTGGACATGAATGTATTGTACCACACAAAATTATTAGAGTAAACTACATTGATACATTTT

AGAAACTGTATGATCATCCTTTGTTCTGACGAATTCTGCGTATACTTTAACAGGCCCTCTAAATTTATGA

TCTAAGCCAGGAATTTTACCTTCTGCGTTGGAGCCATTAGCAAAGTCTAAAACAAACACAACATCTTTTC

CAAATGCATTGTCATAAACAGTTGTAGCAATTACATTAGCTTCGACTTCAAGGAAGCCCTCAGGAGCGTC

CCCTCTTAACGTTTCAGCAATCTTGTATAATCTATCAGCATATTGGTCTAAAGCCATCTGTTGGGCCGGA

GACAACGCACCAGGTGGTATTTCTAGACTGGCTTTTATTGATAATCGCCCGGCTATCTTAAACGGCGCAC

CAAGATGCTTTATTTTTACAACTTGACTTGACCAGCTTAATGGAATAATTCTAATCATATAAACCTCAAA

AAGGGCCTTACGGCCCTTGACTAAAACAACACTTCTTTAAATGCTATTGGTTGGATGTGGATTGACTCAA

TTGTGTGTACGCCATAATCCCCATATGGAAGATATTCTGAAATTGCTTCACGAGCCTTTTCAATTGCGTC

TTCTTTTTGATGATCATGAAGACCTTCATACTGTGCACCAAATAAAGCAAAAAGAGTGCGCTCTGAAGTT

TTTTCAGCATCGCCGTCGTCACAATATTCATTAGACCAGTTATGTTGACTTGGACTGTCTAAATGTAAAG

CTTTTAATGCACTAACAAGTCCATCTAAAAATTCGCGCATAGTAAGACTTGGTGAACCACTAAAAAATTC

GTTTAATTCAAATTGAACTTGACCATCAACGAATCCAGTGGTTTGTGTAATATAATCCGCGTCGTTAGTG

TCAGCTTTAATTACTAGTTCATGAGTATCTTTCATTTTAATCTCCTAGTTAATAATTACAATTGCTGATA

ATTCGTCGGCTTCGTATTCATCGAGATCTTCTTCGGAATATCGCTCTCCATCAGAATCAATATATGACTT

AGATGGTGTAAACACAACCGGATTACAATTGTTGCCTTCATCATCAGAACAAGCGTATACTTCAAGTTCG

CCAGCACCAGGATTTTCTTTAATAAACTCTTTCAAGTTTTCAATATATTCATTAAGTGTCATTTTAACCT

CGACAATCTAAAGTGTTTGCTAATTTATAAATTGACTCATGACATGCTTTCTGTTCGCGAACATGAGCAT

CTACAACTTCAAAATATTCTTTTTCGCGATCTAACACAGCCTGTGCATGTTCTTTGGTTTTGAACACGCC

AACTACATCAGAAATTGGATAAATCATTTTTGTCCCGTCGTCTAATTTAACATGAACATCTGTATCTCGG

AACGGACTAATGCCAATACATTCAAAAATATATGAATTGATAAATTCATAATTCTTTACCAATACAAATC

GCCCAGGAACAAAGCCTTTGTGGAAAACTTCTAAATAAAATTCATGTGCAGCCGGAATACTAGCTCGTCC

ACCAGAAGTTTTACACACATGAGCGATCCAATCATTAAGTTCGAACTCTTTTGAAATATCGATGCCTTGT

TCTTCGACATACTCTTTAAAGTGATCTTTGCCAAAGTTCCAAGTTTGAGTCCCGAACTTACCATTAGCAT

AAGCAATTTGTTCGGCCTGAGATAAATGTCCTACGTCGCTTAATACTTTTTCAAATACAAATCGACTGAT

CATTCCCCATTTGTACATTTCCTCTAGGTCTTTAGGCTCTGAACGAAACATTATTTGTTCTCCTCAATGA

GTTGACTGACGTAAGCAACGTTGTTTTCAGAAAAAAGACTTTGTATCTTTAACTGATGATTTAGCTGTAG

TATACCACTGTATTCTGAAGATGTAAACGAGTTTATTAAATGTTTTAGTTCTTCATGACTTTTGAATGTT

TTAAATTCGTCAAGCCCAAGCACAGAGAGGCATTTATTTAGTTCAGTTAAATGATCGTAGACGCCGTCTA

GGGTCGTTTTGATCTCAAGCTGTAGTTTCTTAACTTGTTCTTCAAAGTATGCATCTATACGTTCCTGAGA

CAATTCCTTCGCTACTTTAATTTCGTTTGGTCCAGCCATAAAGAAATCAACGAGTTCTTCAATAGAGACA

AGTTCTAATACAGGCCATGCATCAAATGAATCGATAGAAATCCGTCTAAACGAATCAATATAAAAGTCTC

TATTTGACAACCACATTCGATCCATTGTGTCCCACGCAGAGTGTTCTAAGCCTACACGATAATTAATTTC

TTTACCTATTAAATCAGTATCGGTATAAAAGAATTCGGTGTCGTTATAGTTTACTTTACTTACGCCAGCG

ATTTGAATCTTTTTAAGATCATCAAAAAGTCGATACATACTTTCTTTAAAGTATTCAAATCCAATATAGC

TTAATATGTCAACTTTGGTATAAGATGAAGCATTTTTAAATACTTCGATCCACTCTTCTCGAGTCAAGAC

ACGTGCATTTTTAAAATCCACACCATGAGCTTTTTTTCCTTCACTTAAACTATGGAAGTCTTTTTTGTAT

AGACGCTCTATAGAATTCTCATAACGAGACACATAAAAATGTCCGTCACATTCAAATAAGCGTGCATAAG

GATTTAAACCATTGTTATACGGATTTTTAACAAATGTAATTGGCTCTTGTTTAAGTTCTTCAATCACAGA

TGTTTCAATCTTTTTAGATTTTGATTTGAACAAATTTTTAAACCAATTCATTATTTTTGCTCCTTTGCTT

GACGGATTTTTTCCAACATGCAACCACCAATAAGTTCTAGAATCTTCGTGTCTAAAACCGGTCTAGGCAT

AATACGAACAAAGATTTCGTGGCGTTTAGGATCGATATTTAACTCTTTGCATGCCTCTACAAATTTAATG

TATCGATTGCCTAATTCAGGTTGAAGTACATTATTTGGATTTGTATATTGATGACAAGAACCTGTTGCAC

GGCCTGCATCCGACTTTGAACTAGATCGATCGTATTTGTGTAAATGACGATTAGGATATTCTTCATCAAT

TGTAAAGATGGTTTCATATCCAACATTGCCCATTGATCGTCCTTCAATTCGAGCTAGTTTACCACTTTGA

AGTTCAATGATTTGTCCAATTTTGTATGTAAATGGACTTTCATAAGTATCTGGGCTTTGGCCTTTAGTTG

CGCCATACAAAAGCCATTCAAGTTGGATATAACTTTCTGGGCTGAGTTTACCGATCCCAAAATGAACATG

GTTCTGGAATTTATATTTCTCTGCAAAGAACTTTGCTTCTTTGATTGCATCACCAACTAGAAGTGAAGCA

TACAGCTTTGAGATGCGAGAGAAAATAAAATCAATAGAGGTCGCACTATACGGAAAGCTGACATCGTAAG

AATCTAGATCATCAAGCTCTACAGTAGGTCCGTAGTAATCGCCGATAGATCGAGCTTCTAAGCCGGTTGC

TCCATTTACCATAATAATGTGTTTAGTTTCCCAAGCACCACGAGCTGATTTGTGCAATAAGTTGTATTCA

GTGTTTTCTAAAAGTTCCATAGTCATTTACTCACGTCGATAGTTAAAAAGTCATAAAAATCTGCTTGGAC

AACATGTTCGCCTTGGAGTTCTTGCATTAAGAACTCTTTGATTTCTTCATGTATAGTACCATCATTAACT

GCACTTGTAAACCGTTCTTTTAAATTTTCTTTGGTCTCACCCCAATTAGATACTTGTTCGATAGAAACTT

TGAGCTTAAAGTCAATTTCTAGAACTTCTTTAGGGACAATTCGTGTTAAGCTCATTTCTTACCTCTGAAT

AGATACATCCCGAGTTCGTTCTGAATTTTCATACGTTCTTTTAGGCTTTGTTCATAACCACAAGCCATAC

CATGGCGAATCTTCTTTGGTAAATCAATATTCAAGAAGTAATCAAACATTGCGTATCCAGTGTACAGTTT

ACGGATTGTAAATGTAAATGAAATGATTCTCTGCTTCATTGCAGAATCGTCATGCCAAGTATAAAAACAT

TGATACGTCGCACCAAGTTTAAACTCATTGACATATTCAGTCGAATCACAATCTTTGACACATGTATAAG

TAGCGTTGGCATAATTCATTTTACGATCTCATAAAAGTTGTCTTGTTCTTTTGTGAAGAAACACCAGATT

CGCAATAACTCAGGTATCTCGTTGATATTGAAAACTTGCTCATGTTCAGATTTAATGATGGTCGGCCCAA

CACACTCTGAACCTTCATACAAATGTTCTAGGTCAATAACTGTATAAGTTGATAAAACATGTAGGCCTTT

TATGTCCTTAGCGCCATGATGATCATATGTGTCGAACCACTCGGGTTTAAATTTAAACTTAGTACCAATT

TTCATTTTACTTCTCTAATGCACCGTGATCTTTACCGCAAATATTACAAATTTCTTCATAGTCCCAATAC

TTACTGGCGTCTTGCTTGTTCATAACACAACCGTTTTGATAAATGTAATTGCCCATCTTCCATTCCCAAT

TGCTAATCATATCATACCCAATTGGATTTTCTAAAGCATTGATATAATCTTTGGCGACATTTCTAAACGT

GTGTGAATGTTTGTATTCATCGCACCCTTTGATCATATCAACAAGATCGTTTGCCATGCAACCGCCATTG

CGAACATGTTTAGCAATCATACGTTCAATTTTGTTTACACCATTTCTAAAGCCTTTATTGTTACTAAAGT

CGTGGATCGGGTCATACCAAGCAAAATTGTGAGCAACGTCAGGGTGTGCGAATTTTGGCTTAAATCGTTT

ATATGTGTTATCGCCAGTATTAAATTCTTTAAGCTTACTACGATTGATTCTAGACACATCTACGTTATCG

TATACACCAAGATCATAATCAAAGTAATGTTCATCCCAATCATACTCATCAAAAAGCCCAGGGTGATTGT

CACTTGTACACCAATCGTAATTTGTCTCAACCCAATCAGCATTAAAGATTGCGTAGTCTATTGTGTACCG

GTATTCAACCTCTTCAAATTTGAAATACGAGCCAAGACCACTAACATTTCGAATCATGTGCTTTTCAATT

CGTAGTTTATTCTGTTCTGCGAACTTGATGATTTTATCGTAGTCCATACCAACAGCATCTGCACATTTAT

CGTTCAAAACATTGCATAGCAATTGTGCTTCATTTCGTTCAGAAAGAACAACAACTAAGTCTTTATGGTT

CTCGTAATCATTCTGATAAACAACAAACTTTTTCATATTTTATCCTTAAAAGTGGACCTCTTTCGAGGTC

CTTATTGATTAACGTAATTGAGTAACTTCAGCGATTGCTTTCCAGTTTTGAGAATCAGTTTTTACAAAGC

TTGCTAAGTAAAGAGCTGTACGAAGAGATACATTGCGAAGACGTTTAACATTTTCTTTCATCCAATCTAA

CACTTCGATTGTTTGAGCATTTGATAAACCAGCTTTAGACATCATATCAGTTTTAGTGATTACATCTTCA

ACACGAATCATGATTTCATCATTTGTGTGAACACCAAGGTCAAGGTAAACAGAGCGAGATACTAAAGCTT

GTAAGTGTGGAGCAAGTTTAGAACCACGATCTAATTCACGATCGATGTCAACGTTAGTAATGAAAACAAT

AGTACCTTCAAATTCGAATTCGTTTGGAATTTCTTTTTCTTCAAGGAAAGAAGAAGCAGTAGACCAACAT

ACTTTACGAGTTTCGCCTGTATCAAGAGCAGCTTTAAGTAAGTTTAAGATGTCCATATCAGAGAAAACAT

CTACATCATCAAGAACTAATACATCGTTTGATTCTTTAGCTTCCCAAAGGCGACAGTATAAGCCAATACC

TGAGATTTTACCGTTAACGATGTTGTAGTTGATTGTTCCTTTATCAGAAGCAGTTTGTAAAGCTTTATCT

AAAGAATAAGTTTTACCGATACCTGCAGCACCAGAGATGATCAATGAACGGATAGCACCAGAAATAATAC

CCGAAGTCATCATATCCATTACTGAGAAGCGTTTGTTGATTCGTGTACGCATTTCTTCAGCTGTTTCTTG

AACTACTGGAACTACAGCCGGAGCAGCGTGAGAAACTGTATTAGCCAATTGACCTTCGATTGTGTAATCA

CCGTGGAATACCCATACACCAGTTGCTTTACCGTTTAACATAACGAAAACTTTACCATCACCAAGATGTG

TTTCGTGAGCCGGAACTTGAGCTGGGAACCATGTGTTAGCTAATTCAAAAGTACCTGTGAAGCTGTTACC

GCGTAATAAACCTTTAGTAATTGTAACTGTAGCCATGATATATTCCTCAAGTTATTTGTTAATGCGTTAT

TGCATTTGATAAAGCTATAATACTAAAAAAGGAGTGTCTTGTAAACACTCCTTTTGAAAATAATTGAGAC

TTTTTTTACATATTAATCCCTACAGAGAACAGAAAGACTAATAAAATTAATACAATCAACAATGTAGATG

GCGGAATAACAAAACATGGCTTTTTACCATAATCAGAATGATATAAGAATGTTTTGCCATCTAATGTTTC

AATTGGAAACGAGTTAGATTTAGTTTTTAGCCAATACGTTGTTTTAGATCCGGCTTTACGGACAGTTTCT

ACACGCGCAACTTGAAATTGATCAGTAAAAACAATTAGCTTATCATGTTGACAGAAGTTCATGATTGCAC

CTGTAAATCTAATGGGTGTAAGCGAAGCAGAAGATCACGCAAAATAACTTGCTCATCAGGGTTCATTGTC

ACACCACCACTTGGGAAGATTTCATCAAATACGTTTAGACACAAGTCTTCACCTACGAGTTTGATGAAAA

GTGGAGATTCGCCTTCACGTTCTGTTGGAATGATTTGTCCGTCAGTTTTCAATTGTTCCATAGAAATATT

CATATTAACCACCATTAACTACTTTTGTGTATTGATTGAGTAAAAGATTGTCCCAAAGTTCGCGAGAAAC

TTTACTAGGCATTCCATTTTCAGAAGCTGTCTTAGAAAGTATTTCTACTTGGTTAACTAAGTCTTCTAAG

TATTCTTGTACAACGTTAAAAGGCTCAAGACCTTGTTTAACCGATAGCAAGAAAGGTGCATCAAACAAAG

GATATTTTAAATCACCAGTTCGATATATTTCTACTAATTGGATTCCACCACGACAAGCATGATGCATAGC

TTTCCAATCAATATTTTCATTACGTTCTGCTTGACGAGCACGTTCACCGTATTCTTCCCAAACTTGAGCA

AGTTTTACTTTAAGTTCAGAAATTTTCATAGTGTCTTGGTACTTTCGACCTAACACTTCGTAGAATACAT

TACCAGTTTTACCACAAGCTGTCCAAGTTGTAAACTCGTTTAGTGGAAATTTATCAGCAACATCACGAAC

TTTTACATCACGTCGGCAACTGATATGTTTTGCTTCATGAAAGTTGAGATCGCCTAGAGCTACATGTGGA

GAAACATAATATGTATCTTCTAATGTATCTACAAAATCTTTCACTTCACGAAGAGCAGCAAGTCGTCCAC

CTTTAACACCGTATTTAGAAGCTTGTTTACGAACATAGCCAAGATACGCTTTCATGTCTGTTGTATAGAA

CTTTGAACGATTGGCATGAATAAACTTCCAAATCCATCCATACGTAGGATCAAGCTCGACAACTTCTAAA

GGAGCATGCAGCATGTCGATTGCAATAGTTTCACCTTTAAACGCCATTTCTAAAAAGTACTGAAGAGAGA

AATATTCTTCGTCTGTATCTTCAGATGTGTTTTTAGTACGATCGTTATTAGTATTCATTTGGATAGACTT

AGGCACTTTACCTAAAAGAATATCATTGGCTTCAGGAAGAAAGATACCTTTAAAATCGGTATCCGATTCT

GGTGTTGCTGTACCATACAATTTAGAACCAAATGGTGTTCGCATAATAACTTTCATAATGTGTTCCTCGT

TTTGATAGTGCTAATATACACCAACTAAAAATTAAAGTAAACACTTTTTTGAAAATAAAAACAAAAAAAG

AGAGCCGAAGCTCTCTTTTATTTTATAGCCGCCTCTCGAAGACCTGCGTACCAAGCACCTTGCTTATACA

CAATTTCGAAATCTGCAGGACCATCAGGGAAACGTTCCTTGTAAGGCCAAGGTCCGAAAGTAACATGCCA

ATCACCGGCTGCCTTTTCAAAACGAGCTAGCGGCGTACGAGACGTACCAACTTGTTTTACTTCAGCCATG

AAGCGTACTTTCTCTTCTCCGAACCAGTAATAGCTCGTATGTTTTAATAACATTAATGGTAGTTGTTCTG

CCATATAAACCTCGTGATATAAGACATCATTGTCTTATCATTATTTATTAAAACGTTTTTTGAGTCGTTC

TAACAAAGAAGGCTTATGCGTGTAATCTAATTCGATCATAGGACAGACTTTACTGTGTTTGGCCTTTACA

AATTCGACAATTAAACTATCCTGTACATGTTGAATTGGAACAGAAACAGATTTTGTTTTGAATAATTTTT

TAGTATGTTTCCATAAAAATGTCGGAACAAAAACTATAATAAGACCAGCGATAATAGCTAATGATAATGC

TACAATACCAACTAAACATAAAATAGGGACTGAAATATACGCAGACATTCCAATTATTGACATTGTAGCT

GAATCGCCAAGAGGGACAATTCCGAATAGTTCAGTTAAACTCATTAAAGCTGCAAATCCAAGCATATTTA

AAATAACTGTACAAATAATCGTCACAACAATAAGAAATACAATACGCCACATGGTTGCCCAGAAATATGG

ACAAAGTGATAAAGGAATTCCTTTATCAGATTTACAGACATTTTTCTGTAATAGATAGTGCCAAGAATTT

ACGTTAACTTTCATAGTTACCTCAATTGTGAGTCCTTAGACCCTCTACGATTATAATACGACTTTACAGT

AGTATCGTGATTTTGTTGACATTGAATACAGTATTCAACACCAGGAACAGCAATTCTTCTACCTTCAGGA

ATAGATAGGCCACAGTCTTCGCAATATTCTAAGCTTTGACGTTTAGATGCCAATTCCAATTCTAATCTAG

CCCAATCGACAGCATCATCAATTGTAGATTGATTAGTGTCAAAAACGGCATCTGATGGTCCCCATCCATT

CATGTTAATATCCTCACTTTGGTAATGCTTATATTAACATGAACGGATGAGTATGTAAATCACTTTTTCT

CAATTTTTATATTTTTCTTTTTTGCATACTCTTGACCAGCAGCATACCCCCATTGATCGCAATCAATAGT

GCAGGTTGATTTATTCCATTTTGCTTTGACAAAAACATAAAATTCTTCGGATTCTTTTTTAGAAGGTGTT

TCAAACTGAGAATATACTTCAAGAGCGCCTTCAAAGTACTTGTCGAATTTAACAGGTTTTTCTGTCGAAG

CAAAGCATAAGCTTGGCACGATAAGAATCATAAAAATGAGGTATTTCATTTGTTTACCTCGTGCTTAATA

CATTCTTCTAAAAAGAGATCGCTAAAGTGTTCGTTAACAAAATCTCTTTTTGAAACTTGATTTTGTGGGA

TAGTCTTCAAATACTTCGTACGAAGTTCATTTGTACTAGATTGATTTGGACACACCTCGGAAATGTATAA

ATGATGGGAATATGCAAGACTTTTGATTTGTGATTCAACTTCAGAATCTACCTTCGGATGTAAAAACATG

CCGATTGCAGCAATGAATGTTAATAAAATAATTGCATAGACAACATAAGTCTTCATTATCAATCCTCAAA

AATAGGACCAATGTTTTCAAACTTATAGGTAACGTGATTGTTCTGTGTATCCCATACTTGTATAAACATA

GGTCGTTTGCAGTCATAAAATAATTCGTTCATTTGACCAGTTTCTGATATTGATTCTAAAGCAGAACCAG

CTATTGCGCCAGATGTATTTTTACCACACACCCGCATATTGAATATGCCATAGCTAAGTTTTTCTCTTGA

TCCGTCAGAGTTTAAGAACGAAATACCAAAAGAATCTGTTGACGAATTGTATGCAATTTCTGCAAATGGT

GTCAACATTTCTGTTGATTGCTGAATACGTGTACCATAGATAGTATACGTATTTGGAGCAACTGTTTCCC

ATGCTAGCACAGGAAACGATAAAGCAGCTAACAATAAAAAGATGTACTTCATTTTCTATCCAATAAGCCG

TTCATGTATTTCAACATGAGTTGTGCTTTATATGTTTCACATGTCTTTTTGTCACGTGAATATTCGCAAT

ACGAAATTAAAGATCGAGCTTTGCGATTGATATGTGTGCCTATAGTTACATCATGGTCTTCGTTTAGGCC

TTGATGATAAAAGCCTTCTAATTCCATTGTAATTAAATCAACACACTCTACATTGGACGTACAAAATTGT

TTTGCAGTCTTTTCAATGTCAGGATGATCTTTAGCTATCCCAAGTACTGGGATACAAAGTGCTAAGACAA

AGATTAAAGATTTCATTTTTCTACCTTCAATACGTCATTTGTTTTTAGGTATTGCGCTTTCTTTATAACA

CTAGAAGAATAGCTTTTTCCTTTTGAGATTTGCCAGCCTGCGTTATAAGAAGCTAATGCTTTTGGCATAC

TACCGTTATGTACTTTAAGCCAATACTCCATTTCAGTATGGGCCCAATAAGCTGATCGATCGAATTGTTT

TAATTCTGACGCGATTTGTGCATTTGACTTGGTTACACCGTTTTGCTTCATACGGCTTTTGACTGTTGGG

ATGTAGTTTTGATACGGTCCTACAGCATGTCCGTTTTTACCACAATTAATGCCAGCTGAACTTTCTTGCC

AAAGAATTGCCGCCATTATGTATCCTAAGTTAAGGTCTCCGTGTCTAGATTTAGGTAATTGTTTTGCGTA

CTTGTTGCCATAACTGTAAGCCTGCTTCATGTTTGATACCTGAGCCTGACTAAAGTTATATGCAAATGTG

GTTGAACAGATCATAGTCAAGACAAAGGCAATTATAAGTTTTAACTTCATAATTCCTCTCTTAGGCTAAG

TGCCTTTAAAAATAATAATTATACACAATATATTTATTGCATATTTTTTATACAAAAAAGGATGACATAA

GTCATCCTAGCATTTTTGCATACCAATTCAAATAAAACTCTGGGTCTTTGAGTTTTTCTTGGAAAACGCT

AGAAGCGAGCAGGGCCCTTTCCTTACGTTGTTCAGTTGTCATGGTTGAGTTAATATAGTCAAAGCCGCCA

GCGCCACCTAGCTTAAGATTATACGTATCAGGACGTGCTACAAATGCCTCATTGACAATTGCTCGTTCGT

GTGCGTACATTTCTTTTTCAGATGGATGAAATTTCAAAATCTCTTTAAAGAATTTTTCTTTTCCGTGCTT

CTTGATAGCCTTTTTTAGAACAGTCCCTGAACCAATATAGCCATCATTAAAGTCTTCTGTTTTATGGACA

CCAATGTAATAATGTCCGTTTACAGAGTTTGTGGTCTTGTATGTGTAGTAAAACATCCTTACAGCCTTTA

CACCTTGGGGAACTACACATATTTATCATTCTGGGAATTCGTCTCGCAATAATTTAAATGCCACAGCTCG

GTTTAAATGAGGCGAACGTTGTTCTGAAGATTCAAAAACTTTACCTGAAGGCTTATGAGTAATGCGAACT

CCTTTTGGATATGCATTCAGATAATGTCCTTGAGATTCTGTTCTAAAACTTTCAATTAATAAATCTTCGG

CTTTAATCATTTAAATAGCTCCATAGTTATAGCAACTATAAGAATTGTAAGGACTACTACAATGCCGTAC

AAGCAGGCTTTTGCTTGATTAATAAATCGTTCAAAAGACATACCAGCGTGCCATTTTAGGACTGTGTTTC

CTATTAGCATAACAATAGCAATACATGCAATAAGCATGCCAATCAGTGTACTCATTTTTTCAATAGCTCC

TTATTCAATTTCTTTGGTTTCAAAGAATTGTAATACTCAAAAGTTCTACGAGTTTCTGGCTTAAGAAGAC

AATATTGCTTGATTCCCCATAAGTTCCAATCACTCATAAAAGTCATATAAATGAAGAATGCGTTTTCTTT

ATTAACGCGACGGCCAGTAACTATTGCTCGAGTTGTTGGACTTGAATACTTCATACAGTCTTCAACAAAT

GCACGTAGTTGTTTCTTCTTTGTTAATTTAAGACGTTTCATTATAGACCTTTAAATGTGCACAAATCAAT

AGATTCTTGATCACCGGGGTTGTTTTCTGTGCAAATAGCGTTAACTTCAGCATAACGTGGATCGTTTACA

TCTGGCTTTGGATTTTCAAAGCCAGCAAAATCTTCATAATTCGTTTCGACTTCACTTGGAGGCTCCGGAG

CTTCTACAAAATTATTTTTATTCCCAAAATGGATTTCTGTGGTATCGAATTCAACAACAAAGTCATTAAG

CGATTCTTGGACACATAGTTTAATAACATCGTTGTAATTTTTAATAGCAGCAGAACCTTCTTCGGTAGAA

GTATCAGCTAAATCATCAATCATGTATTCAAACTTATTAGAGCACAGGTAATATGCTTTTTTAAGATCAG

TACCATGAATAGATTCAAGTTGCAACAATACTTCATGCTCAGGAGCAATTTCAATACCTTTGTAGTTATA

CCCAGGATATTGGTCTAAGTTAATACCAAACTTCATTTCGCGTTCTACTACAACATTAGTGTTCAAAGAA

CTTGTATCAACTTTAGTGTCAGAGCATCCAACTAAGGATAGTGAAACTGCTATTGCCAAAAATAATTTGT

TCATGTTAAATTCCTCTTGATTATGGAACTACTATATACTACTATTTTATTTTGTAAACTATAAAACGAA

AAAAGAACGCACTAAGCGTTCTTTATAATAATAATATTATATACGAGAATACGGATCCATATAGAATCCG

TATTTACCGAAAGTAATTTATCTTTAATGATTTTATTATTTCCGGTTAAGTAATGATGTAAATTGGATCG

TTTTTATTTCCAGAGAACTTAATAAACCCATCTAAATTTTTTATGAGTTGATGTGTCAAACGTGTTGTTG

ATGTGTCGAACAACGAACAAATAGATACGTCGACAAATACCCGTTTAATATTTTTAACTTGTTCTCTTCC

ACGTAGAGGATCAAATGAAATACTCCGAATAGTAGAGTATAAGAATTTATTTGATCCATACTTTGATGCA

AATTCTTCAACCATTCGCTTATTTGTACTAACATATAAGTCAGTTTCAGCATCAAAAATATCTGCTATCA

TTGTAGATGTACCCATTTGTCTAGGCAATCCAACAGATAAAGTTCTAAGCTCAAATAATCCTCTAGATTG

AAATTCTCCAAGATCCAAAGAACTATTTCTAGCGTCAATTAGTGGACATACAACATCCAAATACTTTTTT

AAGTGATTCATAATTATCTCCTTATGAATACGGCTCTTCAGCAAAAATCTGGTTCCGAATATCCGACTCG

AACGGATGACCTTTGGATTACAAAACCACTGCTCTACCAACTGAGCTAATTCGGAATAATCCTCTCTTTC

GAGAGTGTCCACAGTTTTTGTTTCAGACTTAGCCGGACAATGATTATGCTAAGTCCCTTAAACATCCGCA

AATGTTTAAGGCTTAATTTGGCAGGCCACCAAAGATTTGAACTCTGACTAACGGGGTTGGAGCCCGCTGT

GCTGCCATTACACCAATGACCTATATATGATAACCTTAAAACCGTTTCTTGCAAGTCCGTATTTAAAGGT

GAGTTGCATCGTCCTAAGCTCCAGAGGAGTGTGCCGTTTTAAAGGCGGATCGTATGATCATCAACTACTT

GAGTTTGGTGTGCACCCTGTGATTCGAACACAGATAACTTTCGTGGCGGAGTTACAGTCCGCTGGGTTTG

ACCAACAACCCGACGATGCACATATTTGGCGGAAGAGGTGAGACTTGAACTCACACGGCTGTGACACCCA

ACTGTTTTCAAGACAGCGACCCGTAGACCGACTTGGTTTACTCTTCCGGAATCGATTTCGTTTATTTTAC

GAGGAGATAATCGAGAACGTCCTGCATCATACAAATATTTATACTAGTTGGAATTGGGCTGAATTCCTTT

ATTTGTAAAATTTACCACAACTTTTGTAATAAGCTTTGTAGTGTTTTGCATTTCTTCAAGAGTATTGCAA

ATAAAATCTGGTTCACGAGAACCCTTTAAAAAATCAGCAATATCGCTAAGTTTATCAGGTCGTCGATTTT

TAATTACTTTACCTGTATAATCAACAACCCAATCGGATTGAGCAGCTAGATCAGTACCAACAGAAACACT

GTAATTAGTCGAAACGAATGTTTGATCCTGTTGAAGAGGTACTTCAACAATTGAACCACGTACGCAATAA

TAAACTGAACGATTAAAAATATGTTGCATTATAAAATCCTCAAGGTAATTTGGTCCGCTAAACTGGACTC

GAACCAGTGACCATCCACTTAGAAGGCGGATGCTCTATCCATCTGAGCTACTAGCGGAAATTCAAACGGT

TTTGATGCATTGACCGAAAACAATGGCTGGCGGTAAGTTCACCAGTCTCACAAGCCCATTACTGGAACTA

TTTAGTGGAGTCACGTGGATTCTATCCAGGCTGTCGCATCTTGCTCACCACAAGACTCAATTGTCATTGT

CTCGTTCCTCCATAATTGGTGGGCCCAACAGGTTACGCTCCTGAATCCTCCGATTTATGAGATCGGTACT

CTACTATTGAGTTATAGGCCCATGTTTAAATCCACTAAATTTATGCATTACAAAGAGGCCTTAGTGGTAG

TCAAATATAGCATGTAATCGACCTTAAAAATAAGATTACATGGCTAACATAAGTGACTCTTTTAAGTAAT

GTCTAACGGCTCTTAATTGGCTGGGACAGTTGACATTACTTAAAAGAGTCACCTCGAAAGGTGACTTAAT

GTTTATTCACCATAAACATGTAAACAGCGTTCATCAAAATCAAGTTGAGCTAAATCAACAACAGCTTGTG

AAACTTCTTCGAAGCTGTTTGTAACAGGAGTAGCGGTACGCTGACCATTTGCCGGATGTTTGGTAGTAAC

CAATACTGTTCCATCAACAAGTTCTTGTACACCAACAATAAAGCTTGCATCAATAACAAAACGCACAACA

TTAGTTGGAAGACGGTTACGATCGATATTAAGAACTAATTTAGCCATTTTGATTTCCTTTTAAAGAGATA

GAGATTTTAACGTTTAATAAAACGAAGCGAATGGCTTCTAGTAAACAACCAAACAAGAATAATGCAATTG

CATTCATTCCAAATGATTTGATTTCTGCATTTGTCATGACTAGACCACCAACTACAGCAATTATAACAGA

ACTCGCAGCTAGAAGGAAAAATATATTTCGAGCAAATTCTAGGGGTTTGTTTAAAGATTGTAGTTTCATG

ATGTAGTACTCAGTAGTTGATAATGCTATAATAACACAATTTTGTTTGAAGTAAACTGCTTTTTAAAAAT

AATTTAAATTTTTATGGTTTCCAATTTAAATCAAGATCTTCAGTGTACTCATGTGTTATTACAACAGGAT

TCCCAGTGACCCCATGTTTTGGTATTTCCATTGCGCCAATATCATAAGCCAATGTAACATGAGGATTATA

CGTCGGGAAATCGAATGTAGCACCAAGAATGTTAGCATATTCATGTCTTGATTCTAAATAAGGCGAATCA

AGTAGAACGACCAGTGCACGCTTTCCGTTGTGTTCGAAAACTTCCAATTTATGAGTTGAACCAATAGGCA

TTTTCTCAGTCAATGGAATATACGGAATTTTAACTCGAGAAAAACAAATCGTCGAGTGTAATTTGTCACG

TGGGACTGGATTGAAGAGCTCCATAATTTGCTGGAGCGCTTGGAACATATCTAAAGTGCTATCATCGAAC

TTTACAGCAGCGTAAGTGCCTTTGTCAATATCACTCAGCTTCAACTTGTTCGACCGGGGTAACAAGAGCT

TTAACACCAGCTATAACATCTTCTAAAGCGATTTCACCACGTTCGTTTGGAGTAAGACCAATAATATGAG

CTACTTCGCCGAGTGCAGCTTGAATTTGTTGTGCAGCTTGATTAGTTTGATTAAACTGTTCTTGAATGTC

AAACATACGTGCTTTAAGGCCAGTAATAATTTGTTCAGCTGTAGGTTGTGCTTGTTGAGTCATTTAGATT

GCTCCAATAAATTTAAGTTGTTGTGCGACATTTGGTTTAAGGTCTTCCAAAGATCCATCATTATAAATGA

ATGCATTTTGAGAAGAATTCTCACAGCTCAGACCTTGTTCGGTGATGTGTGTATCAGTGATATTATTTAT

ACGACTAGAACTAACGTACATAAATGTAGCACCAAATGAATCGAATGCGTCTTGTTCATGTACTTGTCGA

ATATCGCCAATAACACAGATGTCTGTATGATCCATTTTATCAAAAATTTCGTTAAGCGTTAAGCGACACC

AAAAATATTTGTCGAATCGATTTACAACAACATCTGTTCCGAGTGTTTGCATTAAGCGACGTACTGACCA

AGATTCTTTATTACTAAAGACCACATCTTTGATGATGTCTTCAACAATCGATTTGTCTTCTGGGTTTTTA

AGGGCATATATGCGTTGCAGATAACCAATAGAACTTTTAATTAAATCGCATGCATCTTTATTAGAAATCA

ATAAAGGGCTTTCACGATCGTAATCAATACCTTCAAGTCGTTCATTAGTTAAATCAATGCCAGAAACACG

AACTAGTTGGTTTTCTTCGTAGCCGATTTTTAACGCTTCTTTAATTTTATCAGCGAGTCGAACGAAATTA

ACACGTTTATTATTTTCACGTCCAATTTCGTCAATGAGCATTCCAACAGTATCTTTACCTGAACGCTTCT

TTCCCGCAATAGCGATAATCTTCATAAGATTCTCCGTAAGGGTTGATATGAAGATTTTATCACTATTATT

TTAACGCATACTTGGATGAACAGCTGCAGTATTTCCCTTTCCATTTGCTAATGCTTGTTCTTTAATAGAT

TGACGCTTGATAATAATCTTGCCGTTCTTTTCTACTTCCATATATTTGTAATGGAACGTAGCTATTGACG

TTACAGGGATGTCTGTTGATTCTGTGGTGTTATACTCAACTTCGCCAATATCCGCACACCATGCGCCGTA

GAAGTGAATCGAGAGTGCGATTTTAGTTCGGCTGTTATCTAATATATGCAAGGTAATGAATTTGGGTAAA

ACGCCATCTTCAAATCCGTTTCCATCATATGCTAAATAGCTATTAATAGAGATCATCCATTTATATAGTT

CCAACCAAGAATCTAGTTCTTCATCTACTACGAATCGACAAACAAATGGATCGAATTCAACAGTTGAACC

TGGCAAACTGGCGCGAGCAAGACCTTTTGTTCCAGCCGGAACATCAGTAACAGGCATGCGAATACCAGGA

ATTAATACAGACTGTGCGTTTAACTTAAATGCCTTTGTGATATTACAGTCTGGAATTTCTACCACAAAGT

TAGTAATGTTCGTTTGATTATGTAATGACATTTTAGCCTCTTGGTTAAAAAATGGACGCTTGGAACGTCA

TGGGTTAAGCACGAGATTTGCTTAAAGTGTAAGTATGGTACAATGCTTCTACAATGCTGAATGAACTGGT

TCCCTATTACCTGGAAGGGGATAGAGTCTTAATTGGTTACTAATTAATAGACAAAATAAAAATAATAAGC

GTGAAACTCGCGCAGCGATAATCGTGTATTATTTCCATACACGATTTGCTGAGAAACGTTTTCCTTTGCT

TTGGAAACTTTGCAAAGGTAACAACACGACATTTGACCAATCTGAAGGTTTAATTTCTGTAATTTGACCT

TGAATATGACTTGGCAAATACGCTTTAATCATCTTATCTGCGCCTTGCATTCCTTTAACTTTTGACCAAT

CAATCTTTAAGCGTGTACTATTAGTAATAGTTCCGGTGGTAGAATACTTCGTAAGAAGTTCCTCAAGAAA

AGATTGGCGTGCTTTTGGTGGAATATAATGTAAGTTTAGACCATATAATAAAGTAGAAGCACCTTGTTTG

CCAACACCTAAGAAAACAATTAATGGGTACTTATCCCAGTATGGAAGAGTGTCTTTATGTTTTGCGTCAT

AAGCAAAAGCGTATATCCGACCTGGTTCAGGTCTAGAAACTTTATGGCCACGTACAGAGCTCTTCATTGT

ATCAGCGAACCATTTAGCAGATTTATTGTTTACTGCAGCACCATGGTTTCTTACTTTATCTCTAATTGAA

GCTCTAAAACTATTAATCATAATTAGAGATTTTTCTTTAGAAGTCAACTTGTTATATGGCTTCTTGGCTA

AAATTTGTACTTTTTGAGCCATTTCAATTTGTGTCTTATAACGAGACATTGACTTTGTAAAAGTCCCGTA

AGGGATATTTCGTTCAGCAGCAAATTCTTTTGCTGTTTTCCCTTCTTTTCTTTCTTCTAAAAACTTAAGA

CCAATCTCAACCCATTGTGATTCTTTACGAGCTGTTACTTGGTTCATTCCTGATTCATTTGCTTCTGTAA

AAATCATAATACCATCCCAAGTCGTCTAAGACCGTTTTCTGTTAATAGTCTAAAAGTGATATTGTGTTTA

GTTGCAACTTTTTCAGCTGCCACCCATTTGTCTGAATTCACTTTCCACGTATACAGTTCATTAATAAACC

GTTTTTTAGCTTGTACAGTTAGTTTAGCTGGTTGCTTTGGTGCAATAGTTTCTTTCTTAGGTTTTACTTC

AAAAAAGAATTCTTTGTACTCACCATTACCCATATCAAACTTTGCCCAGAAGTCCATAAAGTATCGACGA

CGTCGACCATCTGCTGTAGAAAAATATGGAATCACGACTTCTTCGCTATTCCACTTAACTACTTGAGGGT

TATTGTCTAAGTATTTCATAAACCAATGCTCCCAAGAGCTTCTATACGAAATCTTATACAAATCACCTTT

ATATTTTTCTTTGTTTACTGGCATGAATTTACCCGAGTAAGCCATAGGATACTCCTGCTATAAATATATT

TATTTATAAAGAGGGCTTATTATGCTTTTGTCTTTTTATGACCCTATCTCGTATACAGCAAAGACTGTAA

ACAAAAATGCAAAACCTGTATTAATGACACAGATTTTTAGAGACTATAAAGAGTATTTTGATCGAGTAGC

TGTTAATTACAGATTAATTTCTTATTATATTCAAGATGCACCACGACCAGAAACTTTGGCAAACGAATTG

TACGGAAACGTCCAGCTTTATTGGGTCCTATTAATGTGTAATAATATTTACGATCCTTTTCATGGGTGGA

TTAAATCCCAAGAAGCTGTTTATGATTCTGTTGAACAAGAATATGACGAACCAGAACAAGTCGTTTATCA

TGTTGATGTAAAGGGCGAAAAATATTTCAATTTAGTTGAATATCCTTTGTACTCTGGAATTTGGTACGAC

AAAGGCGATAAAAATAGATTGCATCGTCAATATACAGGGGCTTTGAGAGCGGTTGATGCTAATGAAGCAG

CTCTTTTAAACAATGAAGCTAAACGCAAAATCAAAATTATTGCCCCATCAGATATTGATGCATTTTTAGC

TGATTTTATTAAAGAGATGGAGCGAAACTAATGCAAATTTTACCATTCAATGGTAGCTGGTTTACTGGTG

TAGTTGAAGATCGACATGATCCTCTAAAGCAAGGGCGTGTACGTGTTCGAGTCGCTGGTGTCCACCCATT

TAGTCGCATCCAAGGTGATGTCGAAGGTATGCCTATTGAAGATTTACCATGGATGTCTGTTGTTTTACCT

GTAACTTCAGCTGGTATGAGCGGTAACTCTGGCTCTGTTACTGGTTTAGTTGAAGGTTCTCATGTTTTTG

GACAATGGTTAGACAAGTATAAAATCAATGGTATTGTTCAAGGAACTACCACCGGCAATATGGTCAACAC

ACCAAACTTTGATGAAGGATTTTCTGATCCAAGTGGACAATATCCGTCGCGATTAGGGACTGATTCTAGT

TCTTTAAGCTTAGGTGGTGATATGGGTGCAGATAATGATGCTAACATTTACCAAGACGAGAATCTTGATG

AAGGTATCAATCCTGGGGCACCAGGACAGTCAAACCCAGACAGTAATCCTAACTATACAATGGAACGGAT

GTTGAAGAAAGATGAAGGCGTTCGCAATACACTTTATTGGGATCATTTAGGCTTTCCTACTATTGGTATT

GGACATCTTATTGTTCCACAAAAGACCAAAAACAGTTCAACAATCAATAACCAATTATCTAAAGATCTTG

GTAGATCAGTTAGTGGAAATAGACCTTCTATCACACATACAGAAATCACTACTTTATTTGAAAAAGATTT

AAAGCAAATTCAATCTGAGATCAAAAAGAATAGAACAATTGCACCTGTTTATAATAAGTGTAATCGTAGT

AGACAAATGGCATTAGAGAATATGGCTTTCCAAATGGGCACAGGAGGATTGGCTAAATTTAAAACAATGC

TTAAATTTATGTTTGCTGAAAACTGGGTTGAAGCTGCAAAATCTGGTAAAGGGTCTAAATGGGCTAGACA

AACACCTGGTCGTGCATCGAGAATTTGTCGTATTATCTTAAACGGCAATCTTACTTCTTATGGAGTGCCT

GTATCAACAAAATCAGCTTCAAAAACATTCTTTGTTTCAAATGGATTTACTGCTTTTGCTTCAAGCGATG

ATGACGATGATCTAAGTCAACCTTTTGTTGAAGACAATAATCTACAACTTTTTGCTGAACCGGAGAGCTC

TTATAAAGGCGAATACCCATATGTTCATGCATATCAATCAGAATCTGGATTGGTCCAAGAATTTGATGAT

ACTCCAGGCCAAGAGCGATTTAGAGTAAGACATCCAACTGGTTCTTATAATGAATATGCTCCAGATGGCA

GAACTACAACTAAGTCTGTTGGCGACTCATATCAGTTGACAAATGGTAACCATAATCTTCTTGTTCAAGG

TGATAATAAAGTAAACATTGGTGGTAACGAAACTGTTTACAATATGGGCTCGTTGAATCAAACTGTTGAT

GGGGACATTGTTAAAATTGTCCATGGAAATACCACTGTAACTATAGATGGCGATAACAATGTTTCTATTA

AAGGGAGCACGACTATTACTGTTGAAGGTGATGCTAACGTAACAGTCCAAGGCAATGCTGGTGTCAATGT

CCAAGGCAACTACGATTTAACTGTCCAAGGCAATATGAATTGGAATATCACTGGTACAGTTACTCAAAAT

ATTTCTGGCGCTTGGACTCAATCATGTCCATCATTAACTGTAGATGTTGCTGGTTCTTATTCTGCGACTG

CTACAAGATACGACTTTAAATAAAGGTGAGCAATGGCTAATATTTTACCGGTCAACTCAATTTTACCTGA

TGCACTTGAAGGCGATCAAGTGCATCAGGCTTTTACAGCAGAGTTATCAAGTACTGAAACACTAGATTCA

ATTAGAATTATAAATAACGATTTTCCTAATGGAATAGTAGTTAATGGCGCTAGTTATTCTGGTGTATTTA

GAGATGTCTTTAAATTGTCGCCAGGTGCTCTAAAATATCGTAAAGGCTTTGAATATGGACAAGCTGATTC

GTTTAGTGAGTTGCCACCAAAAGGAACAGCAGATTTATATTCCTACGGCGCTCCTAGCGTCATGAGGGAT

AACTTTCACTGCACAGTTGAGTTAATCTATACTTCTAGTGACGCAAGCGATCCTGCGGCGACAGGGACCC

AATCTACTATAACTAAATCATACACACAACCATTGCAAGGCAATTGGTCAACATTTGCTAATCGCTTTAG

AGAATATGTGAGGTAACAATGCCATCTGTCTCAGTACACATGTCTAAAACAACCGGTCATGGTCCATATG

GACCAACTAGCATTATAGCAACACAATCAAAGGTTTTTATCGAAGGTTTAGCTGTGCTTGTGAATGGAGA

CAAGATTATTCCACATCCACATGATGGCACAGCAATTGCATCACAATCAAAGATGTTTATTCAAGGTAAA

CCAGTAATTATAATTGGTGATCAAATCTCTTGTGGAGATATGGTTGCCCAAGGAAGCAGCAAGGTATTTC

TATCATGACAACTACTCCACTAAACGGACAACTTAAACGTACAGTAAATGCTTTACCAGAAGTGTTTGTT

GGTGCGACTTTCCAAGAAACTAAGACTGATTTAATAAACTGGTTGCGCGGTCAAAAAGAGTTCTTAGATT

ATGACTTTTCAGGTTCTCGTATTAACGTGCTTCTTGATTTATTAACATACAACACTTTATATCTTCAACA

GTTTTCTAACACCGCAGTTTATGAAAGCTTTATTCGTACAGCAAACTTACGAAGTTCAGTAGTACAAGCG

GCTCAAGATAATTCTTACTTGCCAGCAAGTATGTCAGCAGCTCAAACTACTTTAATGCTTAAAGTGTCAC

ATTCTTTACGTCCAAACAGCGTAAAAATTCCACGTGGTACAAAATTCTTAGCTTATGCTCGAGATACAAG

TGCTGAACCATATCCATTTGTTGTGACCGAAGACGTTGTTGCAGTAAAGGATACAAATAATCAATATGTT

CCAATTGTTAGATTAGCACAAGGTCGTATTGTTCGTACTGAACAAATTTTTAGTCATACGAGACCATTAA

TTGTTCGTGACGAAAATATCGATCGAAATCAAATTCGAGTATTTGTTGATGGTGCTGAGTGGACAAACTG

GACACATCGTTCTATGGTCCATGCTGGTTCAACATCATCGATCTACTATATTCGAGAAACTGTTGATAAT

TTCACAGAAATCTATTTTGGTGAAGGTGAAGCTAGCACTTCTGTTGCTGGCGGTGTTCTTGAAGCAAATT

ACATTGGTGGTCTAAAACCTATTCAAGGTAGTTCTATCGTTATTGAGTATATCCGTACTGATGGCGAAAA

GGCTAATGGGTCACGTGATTTCACATACGCAGATACGTTACAGTACGTTACTGTGGACCAGGTAATTGAG

AACTACGATAACAACCCAGATTACGTTGGCGCGATAGGTGGCGGCGATCCTGAAGATATTGAGCGTATTC

GAGAATTAGCAGGTGTTAAACGTGAAGCTCAAATGCGTTGTGTAACTGCTAGCGATTACGATGCATTTGT

TTCTGAACGCTTTGGTTCTATTGTACAGGCTATCCAAACATTTACTGATTCTCAAAAACCCGGATATGCT

TTTATTTCTATTAAACCAAAAACCGGACTTTACTTAACAGCTGTTCAACGTGAAGACATTCAGAACTACT

TAAAAGAATATAATATTTCTACTATTACTCCTTCTGTGATTTCTCCGAATTATTTGTTCATTAAGCATTA

TATTAAAGTGACTTATGCAATTAATAAATTACAGGAATCTGAACAATGGTTGGAGTCTAAAGTTTTAGAT

CAAATCGATCGATATTATATTGATGATGTTGAGTTGTTTAATAAATCATTTGCAAAATCTAAAATGCTTA

ATTACATCGATAATTCAGATCACTCAATCATTGGTACATCAGCAGAAATCCAATTGGTTCGTGAAGTACA

GAATTTCTTTGTTACACCAGAAGCCGGCATTAAATACAATAACATTGTAGTACCAGGTTCTATTACATCA

AATTATTTCCCGTTCCGCCCATCAAATGGAAACGACCCTTATAATGTAAGCATCATTTCAACTGACGCCG

ATTCTGAAGGTGATGGAAGTATTTTAATTGGACCATTTATTAAAGGTGATGTTCCTAATAATGCAAACAT

TAAACCTTATACTGGTACTGATTTTAAAGATGAATCAAATGATACTCAAAAAGAGTATTATAAAATTGGT

ACTGTAAGCTATCCACGTGATTTTATTTACTGGAATATTAGCTCTATTAATTTAACTTCTGATATGTTTG

ATGTGCAACAAATTGAGTTGTACTCAGATCCGACAGAAGACAATATTTTTACACGAGATGGCTCTTTAAT

TGTATTTGAAAATGACTTACGTCCTCAATACACAAAAATTGTCATGGAGGCAATTAATCAATGATCGTAA

AGGCACCCTATGTAACGAGCTTAGAAATTTCTAAGCTCTCTGCCAATCACGTCGAAATCACTTGGGATGA

CGTTGGCTCTAACTTTTTCTATTTTGTTGAGATAACCGAGACTCGTAATGACATTGGTATTCAATGGGTG

AACCTTGGTTATACTGCTGATAGAAAGTACTTTTTCTCTGATTTAGACCCGGACACGTATTACAAAATGC

GTGTCGCTGTTGCAGCAGAAGGTTTTGAACAATCTGATTGGATGGAGACCGAAGAGTTCCAATCATTTAC

AGAAAATGCTTATACTTTTGAACTTATGACAGAGATGTCATTAATTAGTAAGTTCATTAGTGAAAAATTT

ACAAAGAATAATCAAAGCTACGTTGACTTCAATAAAGATGTAATCATGGCTTCATTGGTAAACGAAGAGT

TCCAATTTAGTCCAAATTATGAACACATTTCTAGTATGTCAAACTTTATTATTAAAGAAAACGAATACCA

CGAAATCCAAGGAAGCATTGAAAAAGTTTGTACAGATATTAATCGTGTGTATTTGATGGAATCAAATGAC

GTTTTGTATTTGTTTGAGCGCTATCAGCCTATTGTAAAGGTATCTAATGACAAAGGTCAAACTTGGAAAG

CGGTAAAGCTTTTAAACGATCGTGTTGGGTATCCTATTTCGCCTACAGTGTTTAGTCAAACTGCTTCGAC

TTCATATGTTCTTGGATATGATCGTATTTTTTATGGTCGTCAAAGTACCGACATAAGATGGTCCGCTGAT

GACGTTAGATTTAGTTCTCAAGACATCACTTTTGCAAAAATCGGTGATCAGCTAAATCTTGGATTTGATG

TAGAACTTTTTGGTACTTATGCTCGTTTACCTGGCGATATGTCAACAATCGCTGAATCTATTGTTGCGAC

TGAAGAGTTCATTTATGTTGTAGCAAGAGATAAAGTTCGTTATGTTAAAGTTCGTAATGCTCCAACAGAC

ACCGATCCATTATCGCCAACATTTGGCGAAAAGGTATTTGAACCGGATTCAATGAATATTACAGGTAATC

CAAAAGCAGTTTGCTACAAGTTAGAAACTGTTAATGGTAAAGTTTTTGCCTTAATTACTGGCGAAGTTAA

AGTTGCTGGCCAAGACCCACGCAACACTGCAAATATTGTAGATTCGAATTTAAAGGGTGTATATCGTTTA

GAAGATGACAATACTTGGACTCGCACTTATGGCAATACCACTGAAGAAAGAAGACGTATTGAACATGGGT

ATTCTTCAATTTCTTCAAATGGAAATGAAGTATTCTTTTCATCAAGCAACTATAGATTAAATCAAGATCA

AATGATTGATGATCCAGAGCTAGTCAGCAAATACCCAGATGAAGTTTCATCTGCTGTAAAAGTAGCAATG

GACAATAATTGGGTTCATGATAAGCACTATATGATGATGTCATTCCGTGCAAATGCGAATGATGACTTTA

GAGAGTTTAAACCTGGGCGTATGCAATATTATGCAGAACCATTTTTCTCGGTTTGTAGAAAATCTAATAC

TCGGTGTTGGATTAATAACTCTCGAGATGTTGTAGTTGTTTACACTAGTGTAGAGCATACACAAACGATA

GAACCTTATCCAGAAACTAGTCCAAATCGATTTGTTCATGAAGTCTGGGACGGTGGTGAGTGTACAGTTA

TTTTCCCTAATATTGATTTCAAAAACTTTACTCGATATGCATCAGGTGTTATTTTCTATAAAGCATCAGG

TGAATTGATTTCTTATTATGAATTTAACTATCGAGTTAAAGATGAAGTTCGTATTGTTTGGAAGCCAACA

AATGTGTTCTTAAAGGCTTATTTGCAACAGCAAACACGTGAAGAACCATGGGTACCTGATGAAAGTGATT

GGCGTCGTGATCCGGATTTACAACCATTAATCACAACAATGATCCCGGATAGTTATTTGCTTGAAGGGTC

TAACTTTGAGAAGTTTAGTCAGTATTATCTTCAGTACATTTCTGACGGATACGGTACTAGTTACAATAAT

CTTCTAAATCTTATTAGAAACAAATATCCAAGAGAGAAAAATTCTTGGGAATATTTGTGGAGCGAGATTT

ATAAACGTAACATTTATTTGAACCGTGAAAAACGCGATTTAGTTTCTAGATTCTTCCAAACACGTAAAGC

TGATTTTTATTCAACTAAAGGTATTGAAGAGAGCTATAAGTTCTTGTTTAAAGTCCTTTATAATGAAGAA

GTCGAAATCGATATTGAATCAAATAGTGGTACTGAATATGACGTTATTATCGAATCTGATTTGATTAATG

ATGATCTTGCAGGTCAAACTATTTACACACCATCTGGACGTTGTAACGTAACTTACGTAGAGCGTCATTA

TAATGATGGCAAGCTTCAATGGCGTGTGACTATTCACAACCTAATTGGACGACTAATGGTTGGTCAAGAG

GTTAAAGCTGAACGATCTTCAATGACTGGGACTATTATTCAAGGTGTCCGAGGAAAAGATCTTGCATCAA

ACACAATTGAATATATTAATAGGAATCGTTCTTACTATGTAATGCGTATCAAGTCTACTTTACCAACTTC

ACGTTATCGTGATGATGTATTGAGATTTGTTCATCCGGTTGGTTTTGGTTTTGTTGGTATTACTCTTCTT

ACAATGTTTATGAACGCTGGATTGAGTATGAAGCATACCGAGACAATTATCAATAAGCTTAAGAATTATC

GCTGGGATGCTGGGCTTCCATCAGTTTGGCCTGACCGAGTAGCTATTCTTACTGCAAATGATGTAATATC

TATGGACCCAGTTACAGGTGAACCAGTTTATGCTCTACACCCAAATGCAGGACAACCATTTATTATTCCA

CCTACGTATAATAGTGAAAACAATAACACTATTATATCTGGTCAAAATCCAGATCAGCGACGTAGACCAA

TGAGTCCAACATTTGATCAATCAGCAGTAACATTCGCTTCTTATCGAGCATTAGTCGACCAACGTCTTAA

AGATGATATTGGTCTACCTCGCGATCCAACTGAGCCGACTCAAGTTAAGATAAACGAATAAATATTTTAA

AGGAGAATTATATGCTCAGTTCAAGTACTGTTTATCGTGCAATTATTACATCTAAGTTCAGAACCGAAAA

GATGCTGAACTTTTATCGATCAGTCGGTGATGGACCGACTGAGAACTCAATTTATGTTTCATTTGGACGT

AAAGAATCATGGGCTCCAAATGAAAATGACCCAGGTTTTGCTCCGCCGTACCCTATTGATAACGTTCAAG

GTATGATGAGTGTTTGGACTGATATGCTTGGTGTTGTTAAAGTAAATCAGTCTATGCTAGACGCTGTTAT

CCCACGAAAAGACTGGGGCGACATTCGTTACACTAATTCTCGAACATTTAACATTGGCGAGATTGTTGTA

ACGAATACAGCACCGTTTAATAGAGCGCCAGGTGCAGCAGGGTGGATGGTTTATCGAGTTGTTGATGTAC

CAGGTCAAGGTGTATGTTCTATTGACACTATCACAAACAAGGAAGAATGTACAAAGCTCGGTGGTAAATG

GACACCAAATGTAGAGAGCTTTATTGTCCCAAGTGGACGAGGAGATACAGAAGGTTTAGTTGATACTGGT

GATGGATATTTGTGGGAATACTTATATGAGATTCCACCAGATGTGTCTATTAACCGATGTACTAATGAAT

ATATTGTTGTGCCATGGCCAGAAGAGATTAAAGAAGATCCTACTCGTTGGGGGTATCAACATAATTTGAC

TTGGCAACAAGATGATTATGGGCTGATCTTTAGAATCCGTGCGGTGTCTATTCGCTTTAAAGCATACTTT

GATTCTTTGTACTTTCCAGCCGCGTCTATTCTCGGGAATACTGGGTTTCGACAAATCGCTTTAATAGTAA

ATCCATTATTAAAGAAATCTAAACCAACAGATGCAAATAAAAAAGCAACTGCCCAATACTATACTTTGAG

TGACCTTGAACGACATTCAGGTGAGATGCTTTATATTGAGAATCGACCACCAATTACACGTTCTATGGAC

CAAACAGAGGAAGTCTCGATAATTTTTTCATTTTAGAAGCAATTATTCACATAGGAAAAATAAATGAAGC

TTTACCATTTTACTTATAAAACCACGAATATTGTTAATAACAAAATTTATTTTGGGATTCATTCTACGAA

TAATCTAGAAGACGGTTATATAGGTTCTGGGCGAGTATTCCGTCTTGCTATAGCTAAATATGGTAAAGCT

TCATTTGTCAGAGAAATCCTTGAGTTTTTCGATACACGTGAAGAGGCTTCACTTGCTGAATCTGTTTTAA

TCACTGAAGAGCACATAAACAGTCCAGATTGTTATAATGTCAGCTTTGGTGGTGAAAACAGCCTATTTAG

ACATTCTGAAGCGACTAAAGCCAAAATTTCAGAAAAGACCAAAGGTAGTTTAAACCCACGCTTCGGGCAT

CGATGGTCTTCTGAAGATAAAGAAAAGCTTGCTGGATTTAAAGGCAAAAAGCATTCCGAGGTAACCAAGG

CCAAAATATCTAAACTCCATAAAGGTTCTAAAAAGAGTGAAGAAACTAAAGCTAAAATATCCGCATCAAA

TAAGGGTGTTAGTCGAGGATTAGGTAAAAAGCATTCAGAAGAAACTAAATCTAAAATGTCAAAATCTAAA

ACAGGTAAGGCCAATTATAGATTTGACGATCGGCCGGTTGAAGCGACATGTATAGAAACTGGAAAAAAGA

TTAAATTTTCTTCTAAGAGCGAAGCTGGAAAGTATTTTAGAGTAAAGTCATCAAATATTAGTAAAGCTTG

TGACGGGGTGTACTCTAAAAGTGTGAATCACACATGGAGATACATATAATTTTCGAATTCTAAAAAGGGA

GCCTTGTGCTCCCTTTGTTCGTTTTATAAATATCTATAAATTAGCGAGGTTTCTATGGCTTACGAACAAA

TCCCAAAACAGAAAATTGACATTGGTCAAATCGGTAACCCATCAACTGGTGACATTTTATATGACGGCGG

CGATAAGCTAAATGGCGATCTCGATGCAATCTATAATATGTTTGGTGACCAACGTTTTTACAATCAAGGC

ATTGATGTAGGTAATCAAACTATCCATGCCACAGGCTACTATCAAAAAGTAGATCAACTAGAATTCCGTA

CGCCAGTCCCGATGGGAACTATGTATGACGTTGATGCATCTGCCGGTTCAGTGAACCCAATTTTGTCTAA

AGGCAAACGCGGTGAAGGTGTAATTTTTGTAAACTTTAATGGAAGTATTTCTATTAATAGACCATTAATT

ATACAAGCATCAGCTGGTTCTTTTGTCAATTTACCTGGTCCACTTACAGTAACAGCACCATACAGCCGTG

TTGAATGCTGGTGTATTTCTGATGAAAATAATGTCCCAGTATGGAACTACAAAATTACTTCATTATTTGG

ACAAGAAAACGTTCCGATTAACTTAACAACTTCTTTGACATCTACAGCAAAAAATATTCCTATTGCACAC

AGAACCGAGTTTAGTTCGATTAAACTGTTTTTAACTGGTATGACCGCTGATGGGACTAAGATGCGTCAGT

CAGAGTTAAATATACTTATCGATACAATCAACAATAAAGTATTGAACACGGAACATGCTGTTCTTCAAAC

AGCCTACACTGAAGGTTCAGACGAATTGTTTACTTTTGATTTTGACATTGATGTCGCTGGTGTTGTAAAT

CTAGTAGCTAAAACTACATATCCAAACGTTAGACTTGCTATTAAGTCAATCGCGACACAAAGAATTGGAG

CAGCATAATGAAACAGAATTTAGTCATTGGCAACACAGTAGATGACGGTACAGGCGATTACTTAAATAAA

GGCGGTAAAAAGATCATTAATAACTTTGATGATCTTTATTACGAATTAGGCGATGGCTCAAATCCACATG

CGGCTGGTGCTTGGAAAACAACAAGTGACGCCGACATCAATGGACAATTTGGTAAAGCGTATGCATTGAA

TACGACTTCAAATCGAATTACTTTTAGACTCCCTAAAGGCACAACTAATGACTACAATAAAGTAATTCGA

TTGCGAGATGTATTTGCTAAATGGCGCACAAATCCAGTAACTGTTATTCCAGCATCAGGCGATACAATTA

AAGGCAATGCAGTGTCTGTAGTTTTATCATCAAACTATGCTGACATAGAAATGGTTTATTGTGCCCCAGG

TCGTTGGGAATATGTTGCGAATAAACAAATCGATAAATCGACTTCAGCCGATCTTTCGGCTGTTATTAAG

CGAGAATTTTTAGCGACAGCTGGTCAAGTAGATTTCTTAGACATTTTTGATGGTCAAGAATATAACAAAG

CAAATTTAGAGATTTACCATCGTGGTAACTTGCTTTATTACGGTAATACTTTCAGCACGGATTCTGACTA

TGGTTCACCTGGTTCGGGTTCATCTGTTGTTGCATTAAATGGTAAAGATGTTCGTCTAAAACGCCCATGT

GTAGAAGGAGACTCTGTTGTAATTATTTCATATGTCGATGGGTTAACACAATGGCGTTCGACATATAACC

GCCTAGAGCTTAGAGTTTTAGATGAAAGTTCAACTAACGAAGTTTCTGTTGAAGGTAGTGTTTACGTTGG

CGATTTATCGACCGTAAAAACACTTCCTATTGAAGCTTTTGGTTATGAAATTGGTGCTGGTCTTATTAAT

CCAAATTCATTAGAAGTTTATATTAATGGTGTTATTTTAACAGAGGCTGGTTCTGGTGGCTTGCCTGCAT

TTATTTGTGAAGGCGCAGAAGCCAATAATTTATCTGATTGCTTAGCCTCTGGTGGTCTCTGGTTGGATTC

CGATATAGACTACTCATACACTCAAGATTCATCAGGAAATGTTGATAATATCACGTTTGGGCGTGGATTT

AGTCATGGTGATGTTGTTACGATTAAATGGTACAACAACAATATTGGTACAACTCTTTCAATTGAAGAAA

TCCTTGATCAAACAAATGATCTGTATATAGGTTCTGGTCAGCCTATTAATGTTACTGGTGGAGTTAGAGT

AACAGATTTTCAAAATCCAACCTGGCCAAATGTAGAACTTCTTGAACCGTATAACGTAAGTATTTCGACT

GCCTCAAATATGTTTGACTTGATTTATCCTGTTGGGTCAGTGTATGAAAACTTTATAAATCCAAACAATC

CATCAACGTATATGGGCTTTGGGTCATGGGTTCTTGCTGGAACTAAGCAAGTTTTGGTTGGTTGGACACC

CGATGATTCTAGTGTATTTGGATTAAATAATAATGATCTAGATACTTTAGGTAATCCTAGTAAACGCGCC

GGTGGCACTGGCGGCGTGATGGAAAATACGCTTTCTAACGAACAATTACCGGCTACAAAAACTGATGAAA

AGGTTTTAATCGATGATGAAAATGGTGGCGTGATTATTGGAGGCTGTCAATTTGATCCAGACGATCAAGG

CCCGGCATACCAAAAATATCGTGAAGACTTTGCAACGACAAACAAAACTCATGCACCACCACAATCAATT

AATAATTTACAACCATACGTTACAGTGTATCGTTGGATGAGGATCGCATAATGAAAAGTAAATCTCAATT

ACTATCCCAGAATTGGAGCGATGCCGCTGGGTTTACAAAATACAATGTTCTAGAAAATTCTATTTTGGTA

GGTAACCAATTGCCTATTGGTTCTTTGTCTATTGATCAATCTTCTAGTGGATTTAGTGAGGCAAATGTCC

AAGATGCTATTGGTGATCTCGCAGCAGCATTTGAGCTTCCTCTAGGAAGTGTTTTAGTTAATGATACAGG

TATTTCTCCAGGCGGGATTCAGCAATCTGACACTATAGCATTTACAGGTAGTGTAAATGCACCTGGCAAA

AATCCTGGAGAAACTGTTAATGTAAATCTTTACGGAATTTTTGTTGAGGCTGTGCAAGGTGACACATCTG

ATGAATTTACAGCAAAGGCAAAAATTGTTTTAGATTCGCTTGCATTTGAAAATAAAATCTTTACTAGTGT

CGAAGCTCCTATCGCTGGACAAATCCAGGTTCAATATATTGACTATAAACCACATACACTAAAACAATAT

ACTTCACAAGGAATCACAGTAACTCAAACTGTAGATTCTCCACCAAGAGTTGGTTATGGATCTTGGGAGC

GTCTAGGGTCTCAAACTTTGACATTAGATGGAGCTTCAGACCCGGTTGTTCTTTATTACTTTAAGCGAGT

TGGATAATGAATAATACATTTAAACATACATCTGATGATTCTCAGTACAAAACATTTAATCCGGTTGGGA

CTAAGTTTGCATCAAATATTACTAACGTACAAGCAGCATTAGCTGCTTGCGCACCATTTACAATTGCGTC

TGAAACTGTATTTGGTAGCTTAAAGATAGCTACTCAATCGCAAGTTGATGCTGGTGTTGATGATACTACT

GTGGTCACACCAAAAAAATTAGCGGCTCGTTTGATTAATCCAGCTGCAACTACAACTACTCCTGGATTAA

TCAGAATTGCCACAAATGTCGAAGCTGACGCAGGAACAGTGTCAAATGCTGCAATTGTCCCAAGTTCTCT

TTTGTATGTTTTTAATACAAAAACCGCAACAGAGGCAAAATTTGGTACTATTAAAATAGCAAATAATGCA

GCCGCAATTGCTGGTACTGACGATACGCTAGCTATGACTCCATTAAAAGTCAAACAAGCAATTGCTAATG

CAACGTCACAAATTCCTTCACCGAGCACAGCGACAGAAACTAGACAAGGTATTGTTCAACTTGCTACTTC

TGGACAAGTCCAACAAGGTACTCTACGAGATGGTTATGCAATTTCGCCGTATGCACTATCTCAATTAACT

TCAAATGCTTCAAGACGTGGATTGTCTATTGCATCTACTCTAATACAAGCAAATGCAGGAACTGATGATT

CTGTTTACATTTCGGCTAAAGGATTCAAAACGTTCACAGCGAATTTAACAAATACTGGTACAGTAAAACT

TACCGATACTTTAAGTAGTACGTTTTCTGCTGGTGTTGCATTAAGTTCAAATGCAAAAGTACTTTCTTTA

GCTGGTGGAACTCTTACAGGTGATTTAACTGTTAACACTAATTTAGACGTTAAAGGCGCAATTAGTGTTA

ATTCTGTCCCAATTGTCTCTCGACAAGAGTTAGATGATTATGTTCCTATTGGCACGATCATTGAATGGAA

TGAGCAGAACCTACCAAATTCTAAATGGTCTTGGTATAGCAGCGGTTCAACAACTTCTAGAGTTTTAATT

GCAAAGACAGTTAATTACACAGGTGCTTGGATGACAATACCTCTTGCTTCTGTATTGCAAAGCAATGAGT

CATTTTTAAACACAGATTTATTTACTTTAATTGTAAATCCAGAGCAACCACACGAGGCTTGGTCAATTCA

TCGTGATGTTAAAGAATTTAGAATTCAAGTATTTAATCGATCCGGTACAAATCGTATAGGCTACAATGGT

GTTATATCATTTGTGATTTATAAAAATCAAGCTTCTTCAAGCAACAAAATTATAAGGGTTCAGTAATGAA

AATTCTTCCATTTGTAAATAGCGTTCCAAATGATGGTCAACAACGCATTCAATGGATTCGTAATGGTGAT

GCACTTATGGGTGCATCTACCAAATTCGGATCAGATGGCAACTTGAATATTGCCACCACACAAGTACAAG

CTAATGTGGTTGTACTTGATGAAAACTTACAAGAGCTTAATTTAGGATTTGATGCGAATACACAAAAAAT

TCAAGAAATTGAAGCTCTTTTAGAAGCTTCCGGTTCTTTAGACCTGGTCCAAGTGGTACAAACAAATACA

ACGGATATTGTCCAATTAAAAGCCGACAGTGAAGATGCAAAAACACGATTAACTTCTGTTGAGACAACTG

TCAGAGAAAATAAGACAATGCTTGGAGAAGCTGGTCCTAATTTCGTTGGCACAGTTAATTCAGAAATCGA

ATTTTTAAAGGCTCGAATCGGCAATAACACTAACGAAACGGTTAATGGCACACCTTCTCCCGGCACTAGT

GCTACTGGCATTAAACTATCGATAAATAATGTAATACTTGAACTAAATGCTGTCAAAGAAGATAATTTAG

AACTAAACACTAAATTAGATTTGTTTGATGTGCCTTCAATCAAACAAGACATTGTTCAAATCAGACGTGA

ACTTGGTCAAACTCCAGTTAGTCAACCAACAGTTTATGAACGTTTAAACTCATTAAATAACGATTCTAAC

ACGTTTAGTACTGATATTGAAGCCATAAAAGTTAAAATCAATTTTGATAATCCAATAGATATTGCGCCTC

GAGTTTTTACATTAGAAACTAATTATTCTACCCTAGACAATGTAATAAACGGTCCAAACGGGATAACTAC

TAAGGTAACAGTTTTAGAATCCGAAATGGCACTTGTCAAACCAGCGGTCGATACTCTAGAATTACAAGTA

GACACCATTAATTCTACGTTAGACGGCGCATCTGGTTTAACCACTCAAGTTCAAGAAATTAAAACTTATA

TCGGTATTGTTCCTAATGGGACACCTGTTCCACCAACTTCTCTTGAAGGACGATTTATTACTCTTCAAGG

TATACAAAACAATACAGCTTCAACTGTCCAAGATTTGCAAGTAGAAGTCCAAGATTTGCGTTCGCAATTG

ACAGCTCTTACGGCTCGAGTTGCTGCATTAGAATCTAATCCATAATTTAGGGCCTTCGGGCCCATCGAGG

TTTTTATGATGACAAAGAATCCACAAGAGTTAAAGGATGAAATCCTTCGCCGCCTGGGAGCGCCAATCAT

CAATGTTGAAGTTACAACTGAACAGATCTATGATTGTATACAGCGGTCCCTAGAGTTGTTTGGAGAGTAT

CATTACGACGGTCTTAACAAAGCTTACATGAGTTTTTATGTAGGTACTGACGAAGTATATAAAGACGGAG

TTTTTGATTTAAAAAATGAAAACGTTTTTGCAATTTCAAAAATTTTAAGAACAAATGTAGGGTCTATTGT

ATCAATGGACGGCAATGCAACTTATCCATGGGTAACTGATTTTATTATGGGTATGACTGGCTTTAATGGT

GGCAATTCGTGTAATAAAGCTTATGGTCCAAACGCATTTGGCGCTGACCTAAGCTACTACACGATGATCA

TGCAATATTGGAGTATGCTTCAAAATATGCTTTCACCAATGCCTGATTTCTGGTTTAATGACTCAACTGG

ACAATTAAAGGTAATGGGCAATTTTAAGAAAGGCGACGTTATCGTATGTGAAGTATGGGTAAAATCTTAT

GTTGATGTAAAACCTTCAATTGGTGCTTATGCTGGATATGGATACGCTGGCAATCAACAAAGTAATGCAT

GGACAATTGGTGATGTCTATAATAATGCTGATCGTCAACTCACTGGATATTATGCTGGTGAAAATACTTC

ATTAAAACAAGGCTCTTACAATAATCGTTGGGTAAAGGATTATGCGACTTGTTTAGTTAAAGAACTTAAT

GGACAAATTTTAGCTAAACACCAAGGCTTACAATTAGCTGGTGGTGTAACTGTAGATGGTATTCGATTGA

TTGAAGAAACGCGTGAAGAAAAATTAAGACTTCGTGAAGAGCTTGAATCAATGGACCCACCAGTTGGTAT

TTTGATTGGGTGATTTATGACTACTTTTGATTCAAGACTATTTGCAAAATTAGAAAATAACACAGGGTAC

GCTAAAACGAACGAGAGCGAAGTTTTGAATCCCTATGTAAATTTCTACAACCATGAGAATACTCAAACCC

TGGCGGACACTCTCGTTGCAGAAACGATACAAATGCGTGGTATTGATTGCTTCTTCTTACCAAGGGAATA

CGTTAACTTAGATTTGTTATTTGGTGAAGACCCAGAATCTAAATTTACAAAGGCATGGCCTTTTGCTGCA

TATCTTGACTCATTCGAAGGATATTCTGGCGGCAATTCATTCTTTAGTAAGTTTGGTATGCAAGTTAATG

ATGAAATAACACTTACAATCAATCCTAACTTGTTTAAGTATCAAACTAATAACACAGAGCCAAAAGAAGG

CGATTTGATTTACTTTAAAATGGATAAAAGTTTATTTGAAATCGTATGGGTCCAACCATACGATCCGTTT

TATCAAGTAGGTCAAAATGCAATGCGTAAAATCACTGCTCAAAAATTCGTTTATTCCGGTGAAAAACTGG

CGCCAGAACTTCAACACAATGAAGGAATTAATATTCCAGAATTCAGTGAGCTTGATCTAGAACCAATATC

AAATCTTGACGGAATTGTTGATACTAACATTGATCAATTTGAAGAAGTAAAAGCGATTAGAGCTGAAGCA

AAAACATTTGTTGAACCACATATTGTTGTTCAAAATAAAGGTCCAGGTATTGCCTCACCTTTTGATGATT

TCTAAGGAGAAAACTTATGCATGGTGGATTTTATAATTCATCATTTAGACGCTACATTGTGATGATGGGA

GATCTTTTCTCACGCACAATGGTTGAGCGCCGAAGAGATGATAAAAGCTATTGGCAAACCGTTCCAATCA

CTTATGGCTCAAAAGAGCACTTTGTTCAAAAACTAACCTCAAAGATTAACTCGATTAATTCTGACTTAGA

CATAGCAAAAGTTGAAACTATTTTACCTAGAATGAACTTGCATTTAGTTGACATTATGTACCAACCCGAT

GTCAAGACAAACATGCTAAATCGAAAGCTAATTCAAAATCCAGGCAACTCTTCACAAATGGTTTCTTTGT

ACAATCCAACACCAGTAAAAATGATTTTTGAATTAGGAATTTATACACGTCACCAAAATGACATGTATCA

AATTGTTGAACAAATCATTCCATATTTCCAGCCACACTTTGTTGTAAAAATGAAAGAAATTTCTGGTGGT

GAAGCTCCAATTGAAATCGAACGTGACATCAATGTTGTTTGGTCTACTACATCTATTGATGAAAATATGG

ATGCTGGTACAGATACCAGACGACGCATTGAGTGGAGTTTTATTTTTGAAGTTACTGGATACATCTATCC

GCCAGTAGCCGAAATAAAAGGTGAAATTAGAACAGTTTATTTGGACTTTTTTGCCAATGAACAATCGGCA

TCTGAAGCTGTGTTTGAATCGTTTGATTTGGCTGTCGATCCTGTTGAAATCCCTATAAACGATTGGGAAG

CTTTAAATAAACCAACGGTCGAGTCAATGACAATAAATACTCGTATACCAGACCCACCAGGAGGGGTAAG

ATAATGGATAAATTAGACATGGCTCAACTATTGGATCTTTCTGATGTGCCTGGCATAGATGGTGAAGAAG

TTAAAGTTTATGAGCCACTTCAATTGATTGAAATAAAAAGCAATCCAAAAGAACGTACACAAGATCTCGA

GACAGATTACGAGCTAGTTCGTAAAAACATGCACTATCAGCAGCAAATGCTTTTTGACATGTCTAAAATC

TGTTTAGAAAACGCAAAGAATAGTGAATCTCCAAGATTTGTTGAAGTTTTTGCATCTCTTATGGGCCAAT

ATACAACATCGAATAAAGAATTATTAAAGCTTCATAAGGATATGAAAGATATTACAGACGAAAAAGTTCC

TACTACAGGCGCAGGACAAGGTACTGTAAACATCAATAGTGCTAACGTTTTCGTTGGTGGTCCAGCTGAT

TTAATGGATGAATTAGGTGATGCTATGGACGAAAAAGAAAGGATTCGATTGAGCACATTGGAGCACTCTA

ATGAATGAAAAAATCGATCAAGCTCTTGATGAGAAGTTAGCTCAAGAGTTTGATGAATTAATTAAGGACC

ATCCACTCAATGTGCATATGTTGAGTATAAAACCACCTGTAATGCTTGAGACTAAAATTGAAAATGGACT

AAAGTTTTTCAAATCTCAGTGGGATGGCAAGTGGTATCCTGAAAAGTTTGATGACTATATTCGTTTAAAT

CAACCAGAAAAAGTAATGCTTCAGGGTAATGATCCTACAAACTTTAGAACATTTAAAGACAAGTCTAATA

AACGCTCTAGATACATGGGTCTTCCAAACTTAAAGCGTGCAAACATTAAAACCTCATGGACAAAGGAAAT

GTTGTCTGAGTGGAAAAAATGTCGTGACGACATTGTGTATTTTGCAGAGACATATTGTGCAATTACTCAT

ATTGACTATGGTACGATCAAAGTAAAACTTCGTGACTACCAGCGAGATATGCTTCAACTTATGGATGGTG

GTCGTTTAACATGTTGTAAGCTATCACGTCAGTTAGGTAAAACCGCAGCTGTTGCTATTTTCTTGGCTCA

CTATGTTTGCTTTAATAAATCGAAATCTGCGGGTATTTTGGCGCATAAAGGCTCAATGTCCGAAGAAGTA

TTATTTCGTGCTAAACAAGCTATTGAATTGCTCCCGGACTTTTTACAACCTGGGATTGTTGAATGGAACA

AACGTTCTATCGAATTAGATAATGGCTCTTCAATCGGTGCCTATGCATCATCTCCAGATGCCGTGCGTGG

TAACTCGTTCGCTTTAATTTACATCGATGAGACAGCGTTTATTCAAAACTGGGAAGATTGTTGGTTAGCA

ATTCAACCAGTAATTTCATCCGGCCGTCATTCTAAAATTATTATGACTACCACGCCTAATGGCATGAATC

ACTTTTACGATTTATGGCAAGGCGCAATTAAAGGTAAATCTGGCTTTAGACCATATGAAGCAACATGGGT

ATCAGTTAAAGAACGTCTTTATACTGAAGCTGGCGATTTTGATGATGGTTGGGAATTCAGTTATCGTGCT

ATTGGCTCTTCTTCATTAGAACAATTTCTTCAAGAGCATCTTGGAAACTTTTCTGGCGGTTCTAACACGT

TAATCGCTGGTCCTAAACTTGTTCTTCTTGAAGGCAAAAAGATCATTCCTGATTCATATGGATTTTATCA

GTTTGAAACACCTAACCCAGAACGTAAGTACATAGCAACGCTAGATAGCGCAGAAGGCCGTGGTCAAGAT

TATCATGCATTGAACATCATCGATGTGACAGACCAAACCTGGCGACAAGTAGGAGTGCTTCATAGCAATA

CAATTTCTCATTTGATTCTTCCAGATATTGTCCTATCTTACTTGAATAAATACAACGAAGCTCCGATCTA

TATCGAATTAAATAGTACTGGCGTTTCTATTGCTAAGTCGTTGTATCTTGACTTAGAATACGAAAACGTT

ATTTGTGATTCATTTGTCGATTTAGGTATGAAGCAAACCAAACGTTCCAAGGCGATGGGTTGTTCTACAC

TAAAAGATATGATTGAAAAAGACAAATTAATTATTAATCATGTCAAGACAATTGAAGAACTTCGTGTATT

CACTACTAAAGGTGTCTCTTGGGCTGCAGAAGAAGGATATAACGATGACTTAGTAATGAGTCTTGTTATT

TTTGCATGGTTAACTACTCAAGCTAAATTTAATGAGTTCATAGATAAAGATGATGTTCGTTTAGCATCTG

ATATTTTTAGAACAGAACTCGAAGGCATGGATGATGAGTATGCACCAGTTGTAATTCTAGACTCTGTTGA

AACTGTCGATATGTCGCACATGGGTGTATCAATGGTATAAATACTTTAAAGCAAAACCAATGAGGTTAAA

AATGACTCTATTATCTCCGGGCATCGAGCTCAAAGAAAATAGCACACAGTCTACAGTAGTTCAAAATGCT

ACTGGCCGTGCTGCTATGGTTGGTAAATTCCAATGGGGTCCAGCATTCCAAGCTTTCCAAGTTACAAATG

AAGTAGAGCTTGTTGAAATGGTGGGTAGTCCAGATAATTCTACTGCAGATTACTTTATGTCTGCTGCCAA

CTTCCTACAATATGGTAACGATCTTCGTGTTGTTCGTGCAATTAATGAAGACGTGGCTAAAAACTCAAGC

CCTCTTGCCAACAATATTGATTATCAAATTGTTGCTGCTGGTAGCAACTACGAAGTTGGTGACAAAGTAC

GAGTTAAGTACTTGCAAACTGTTGTTGAAGACAATGGTTTAGTTACTGGTGTTGATCAAGATGGTAAAAT

AACATCTGTGTTCATTCCATCTGCACAAATTATCAATTATGCACGATCTATTGATCAATACCCTGCATTA

AGCGATTCTTGGACTGTTGAACTAGTTTCAGTAAGTTCTGGTATTTCTGGTAACATTGCACTAAAACCAA

TTATCACTGATTCTGGTATTTTGATTAAAAACACTGATACGGCTCCTGAAGATATTTCAAACCTTTCGTT

CCAAACGGCTGTAAAACGTTATAATATGCCTGCAATTGCAGCACTTTACCCAGGCGAAACTGGTGACCAA

CTTGAAGTTGAAATCATTTCAAAAGCTGCTTATGCTAAAGGCTCAGCAGAAATGCTTACCGTGTATCCTT

ATGGTACTAAGCGTACTTCTACTGCTCGAGCTGTTTTTGGCTTTGGTCCTCAAACTGATAACCAATACGC

TTTTATTGTACGTCGTAATGACGCAATTGTAGAGCAATTTGTTTTATCAACAGAGCCCGGCGAAACTGAT

GTATACGGTTCTAACATCTTTATGGATGATTACTTCCAACGTGGTGCTTCTCGTTACCTATTTGGTACAT

CGCAAAACTTCCCTAAAGGCTTTGCTGGCATTATCCGTTTAGGTGGTGGTTTATCAGCAAATGACCAAGT

TTCTGCTGGCGACTTAATGCAAGCATGGGACGAATTCTCTGATCGTGAAGCATTACATGTTAACTTGATG

ATTGCTGGTGCGGTTGCAGGTGAATCAGATGAAGTTTCTGCTACTGTTCAAAAATATGTAGTCTCAATTG

CAGATGAGCGTCAAGACTGCTTAGTATTGATTTCTCCACCACGTTCTGCAGTAGTAAACATCAAACCAAT

TCGAGCTGTTGACAACTTAGTCGATTGGCGTGAAGGTTCTGGTGCGTACACAGATGCTAACATGAACATT

AGTTCCACATATGCATTTATTGACGGCAACTATAAGTACCAATACGACAAATATAACGATGTCAATCGTT

GGGTCCCATTGGCTGCTGATATTGCAGGTTTATGCGCTCGTACAGACAATGTTTCACAACCTTGGATGTC

ACCTGCTGGCTATAACCGTGGTCAAATTTTAAACTGCATCAAGCTTGCAATTGAAGCTCGTCAATCACAA

CGTGATCGTCTATACGAAGTTGCAATTAACCCAGTTATTGGTTCTCGAGCTGGTGCTGGATTTGTACTTT

ATGGTGATAAAACAGCTACTCAAGTTCCAAGTCCATTTGACCGTGTAAACGTTCGTCGTTTATTCAATAT

GATCAAGAAAAACATTGGTGATAGTTCTAACTATCGTTTGTTTGAGATGAATGATAACTTCACTCGTAAT

TCATTCCGTATGGAGACTTCTCAATATCTTTCTGGTATTAAATCTCTTGGTGGTGTTTATGATTTCCGTG

TGATTTGTGATACTACAAACAATACGCCAACAGTAATTGATAGTAATTCATTTGTTGCGACGTTTTATCT

CAAACCGGCCCGCAGCATTAATTATATCACATTGAACTTCGTCGCTACACCTACTGGTGCAGACTTTGAT

GAAATCGTTGGACCAATTCAGCAATAATAAATGGGGCTTTGGCCCCTTAAAGGAGAGTCCTAATGGATCT

TACCGATTTAACTCGTGCTTTTGAATCTGGCGACTTTGCACGTAGTAACTTGTTTGAAGTTGAAATTCCG

TATCTTGGTAAAAACTTCAGTTTTAAATGTCGAGCTGCTCCAATGCCAGCTGGTCAAGTAGATAAAATTC

CTGTATCATACCAAAACCGAAAATATAACGTAGGTGGCGATCGAACTTTTGATGATTGGACTGTAACAAT

TTACGGTGATGATGCTCATCGAACTCGTCAAGATTTAATCGATTGGCAAAGTCTTGTTCATGGTCAAGGT

AATGAAATTACTGGTGCTACACCAGCTGAATACAAGAAAACTGCTACAATTCGTCAATTTGCTCGTGATG

CCAAAACAATCACTAAAGAATATACACTGTATGGCGCTTGGCCTTCTTTAGTTGGTGAAGTTCAAATGGA

TTGGGACCAAAACAACGAAGTCCAAACATTTGAGACTACATTCGTTTACGATTGGTGGTTATAAGCTTAA

AATCCTTGATATAAATACTTCTATATCAAGGATTCTTTGGAGGTTTTATGGCATTTGACAATGTATTGCG

AATGTTCAAATTCTGGCAAAGTGTCGATGACAAAGTTAATTCTGAAAATTTAAAAGCACACGCTGACTCA

GTAACCGGTCCTAAGTTTGACGATGGTGCACTGGAAACTGAAGTCCCGATTAACACAACGACATACGGTG

GAGTTTCTCAGCACGCGCTTAATAACTTAGAAATCGATGCCAAAACTACTCGTGAGCTTATTAATACGTA

TCGTTCGCTAATGTCTTATTATGAAGTCGATAATGCGGTACAAGAAATTGTAACTTCTGCTATTGTGTAT

GAAAACGGACATCAGGTCGTAGGCCTTGATTTAGACGCAACAGCATTCACTCAAGCAACTAAAGATAAAA

TTTTAGAAGAGTTCAATTCTATTTTAAATGCTCTTTCATTCCAACGCAAAGGCACAGACCATTTCCGTCG

TTGGTATGTCGATTCACGAGTATTCTTCCACAAAATCATCGATCCAAATGACCTTTCAAAAGGCATTATC

GAACTACGTCGTCTTGACCCGCGTAATGTAACTTTTGTACGAGAGATCATTACTGATATTCAAGAAGGCG

GTGTTAAAGTTGTGCGAGGTTATCAAGATTACTTCGTTTATGACACCGGTCAAGACACGTACAGTTTCTC

TGGTAAGTATTATGCACCAGGAACAAAATTAAAAATTCCGGCTTCAGCTATCGTGTATTCTCATAGTGGA

TTAGTCGATGGATGTGGCAAAAATATTATTGGGTATTTGCATCGTGCTGTTAAGCCAAGCAACCAATTAA

AAATTATGGAAGATGCACTGGTAATTTATCGTATTACACGAGCGCCAGATCGCCGCATTTTCTATATTGA

CACTGGTAACATGCCTTCACGTAAGGCCTCTGAACATATGCAACATATCATGAACACTATGCGAAATCGT

GTTGTTTATGATGCATCGACTGGTAAAGTCAAAAACCAACAAAACAGTATGCCGTTGACAGAAGATTATT

GGTTGCAACGACGTGATGGTAAAGCTGTGACTGAAGTGGATACACTCCCAGGAATGTCAGGAATGTCAGA

CATGGACGACATTAGATATTTCCGTAAAGCACTATATATGGCGCTTAGAGTACCGCTCTCTCGCATTCCT

GATGATCAGAATGGCCAAATCCAATTTGATGCTGGCTCATCGATCACACGCGACGAACTATCTTTTAGTA

CCTTTATTAAGGACCTTCAACATAAGTTTGATCCAGTTCTTTTAGAACCGCTTAAAACAAACCTTATGCT

CAAAGGAATCTTAGATTCTAACGACTGGGAAGCGGAGATAAATAATATTAAGGTGGTGTTCCATGAAAAC

TCTTACTTTGCTGAATTAAAAGATATTGAGTTGTTAGAACGCCGAGCTAATGCACTATCACAATTTGATC

CGTATATTGGCAAGTATATCTCAAATAATCGAGCGATGAAACAAATTCTTAAGATGACTGATGAAGAAAT

CGAACAAGAACGTAAGATTATTAAAGATGAGCTTAAAGACCCAATTTACAAAGAACCCGAAGAAGAAGGA

ACGTTTTAATGGACCAACTAATTGAAGCTATTAAATCAAATGACTTCGTTAAAACCAAACGTATTTTTAA

TGAAGCGATGAAGCCTATTGTGGCTTCAGTTTTAGAAGAGCAAAAAATTGCTCTTGCTAAATCAATTATG

ATCGAAGGCGAATCTAAAAAAGAAGATGACGACGAAGATCAAGAAGATGACGAGGATGACGAGGATGAAG

ATTGAGCTTAATACTACTGTTGAATTAGACAAGTGTCAAGCCGTTTTTGCCGAAGCTGAATCTCGATTTG

GATTTTTAAAAGAGTGTTTTACAGGTGAAGACCTTAACACAGTAATCCAAAATCTTGCAGAAAGTGAACC

AGAAATTGCAGTTTGCATAGGCTCACTTAGTGAGTCGATGCAGCTTAACGAGTTTATCGTGAAACACGTT

TCTTCTAAAGGCGAAATTACTCGTACTAAAGATCGTGAAACACGTCGTCGTAACGCGACTCAAACTACTG

GCTTGTCAAAAGCAAAACGTCGTGAAATTGCTAGAAAAGCGGTTCGAACCAAGAAAGCACAACCATCGGT

GCAAGTAAAGGCTAAGAAAAAATTCCGTCGTGCAATGAAGCAGCGTGAACGCTTAGGTCTTTAATGACTG

TTGAATTATTAATCGAACATTGGGGTCTTCCGAGCGATGGCGGATCGGACTCCAAACCTATGTTGGAATC

TTATGATTCTAAAGACCCTTCAAAACCAGGTTTATATATTGAAGGAATTTTCCTTCAAGCTGATGTGGTC

AACAGAAATAAACGTTTATATCCTAAAAGCGTGCTTGAGAAAGCTGTATCACAATACATCAAAGAACAAG

TAGATACTAAACAAGCTTTAGGTGAACTAAATCATCCTCCTCGTGCAATGGTTGATCCAATGCAAGCTGC

AATTATTATTGAAGAAATGTGGTGGAAAGGTAATGACGTTTATGGACGAGCTCGTGTTATTGAAGGTGAT

CATGGTCCTGGAGATAAACTTGCAGCTAATATCCGTGCTGGATGGCTACCAGGCGTATCGAGTCGTGGTT

TAGGCTCTGTTAAATCTTCTGGTCGTGGACATAACATTGTTCAAGAAGGTTTTCGTCTTACAGTAGGTGT

TGACGTAGTATGGGGTCCTAGTGCTCCAGATGCATGGGTAAAACCTAAGCAAATTAACGAAAACACGAAA

AAAGAACCAGAGGTCCCTTTAGTCGAAGAAAAAACAGACAAAGCGGCTTTTATGAAATTAATCGAAAACA

TGCGATATAAATATTATTAACAAATATTACATGTTTCCACTCAAAAGGTATTAACAAATGTTGAAAGAAC

AACTTTTAAAAGAAGCAGAAAATATCTCTGCTACTGTTGAACTTGATAGCATTTTTGAATCAGTAAACCT

TCCAGATGAAGTAAAAGCTCAATTTGGTACTGTATTCGAAATGGCTGTTAAAAAACAAGCTGTTGCATTA

GCTGAATCTCATATCCAGACTATTGCTGAAAATGCTGACGAAAAGGTCGAAGAACTTGTTGAATCCCGTA

TCACAGAATCCGATCAAAAATTCCTCGAAACTGCTGACAAATTCTTAAAAGTAATTGCTGCTGATTGGCT

TGCTGAAAATAAAGTACAAGTCGAAAATGGCATTAAAGTTAATTTGTTTGAATCAATGTTCTCTGGTCTT

AAAGATCTATTTGTAGAGCATAACGTTGTTGTTCCAGATGAATCTATTGATGTTGTTGCAGAAATGGAAG

ACGAGCTTACTGAAGCTAATGCTAAAGTTGTAGAGCTTATTGACAAAAACAACACTCTTACTGAATCTGT

AAATGATCTTAAGCGTGAGGCTGAACTCAAAGAAGCGACTGCTGGATTAACATTAGTACAAACAGAAAAA

GTTAGCTCTCTTATTGAAGGTCTAACATATTCTGAACAATTTACACCTAAATTACAAGCAATTGTAGAAA

TGGTTAAAGGTAGTGCTCAAACAGCTCCATTAACTGAAGGTATAAATACACCTGAACAAGACGAAGCAGC

TGGATTAAACTTCAAAGTTGAAGCAATTAACGAAAACACTGATTCTCAAAAACCTTTTAACCATCGCGAT

GCTTACGCAGTAGCTGCATCAAAAATCAAGTAAGGAAATCTCCACATGACTATTAAAAAATCAAACAAAG

CTCTTTTAGAAGATTGGAAAAACCTTTTAGAAGCTGAAGGCACTCCAGAAATTCCTCAGGGCAAAGAAGC

TATCATGGCACAAATCTTTGAAAACCAAGAAAAAGATTTTGCTACTGACCCAGCTTATAAAGACGAAAAA

ATTGTTGAAGCATTCTCTGGTTTCTTATCTGAAGCAGAAATTGGTGGTGACCATGGTTATGACGCAACCA

ACATTGCTGCTGGTCAAACCTCTGGCGCTGTAACGCAAATTGGACCTGCTGTTATGGGTATGGTACGTCG

TTCGTATCCTAACTTAATCGCATTTGATGTATGTGGTGTTCAGCCAATGTCTGGTCCTACTGGTCAAATC

TTCGCTCTTCGCGCTACTTATGGTAAAGATCCATTAGCTGCTGGTGCTAAAGAAGCATTCCACCCTATGT

ATGCACCTGATGCAATGCACAGTGGTAAAGGTTCTACTCAAGCATTCCCTGCTGCTGTTGCTGGTGCTAC

TAAAGCTATTGGTGACATCGTTGTTCATGACTTCGAAGCTACAGGCCGTGCTTACTTCCAGTTCGTTGAA

GCTGTAACAATCGACGCTGCTGCTACTGATGCTGAAAAGCTTGATGCAGAAATGACTAAGCTTTTAGAAG

CTGGTCAAGTTGCTGAAATCGCTGAAGGTATGGCTACTTCAATTGCCGAACTTCAAGAAGGCTTTAATGG

CTCTACTGACAATCCATGGTCAGAAATGTCTTTCCGTATTGACAAACAAGCTATCGAAGCTAAATCACGT

CAATTGAAAGCTCAGTACTCAATCGAAATCGCTCAAGATTTACGTGCTGTACATGGTATGGACGCTGATG

CTGAATTATCTGGCATTCTTGCTGGTGAAATCATGCTCGAAATCAACCGTGAAGTAATTGATTGGATCAA

CTACTCTGCACAAATCGGTAAAACTGGCATGACTCAAACTGTTGGTTCTAAACCAGGTGTGTTTGATTTC

CAAGACCCTATTGATGTACGCGGTGCTCGTTGGGCTGGTGAGAGCTTCAAAGCGTTAACTTACCAAATCG

ATAAAGAAGCAACTGAAATCAGTCGTCAAACTGGTCGTGGTGCTGGTAACTTCATCATCGCTTCTCGTAA

CGTTGTAAATGCTTTGGCTGCTGTTGATACTCAGGTTTCTCCTGCTGCTCAAGGTTTCACCCGTGGTATG

AATGTTGATACTACTAAAGCTGTATTTGCTGGTGTTCTTGGTGGCAAATATAAAGTGTATATCGACCAAT

ATGCTCGTGCTGACTACTTCACGATCGGCTATAAAGGTTCTACCGAACTTGATGCTGGTATTTACTACGC

TCCGTATGTGGCATTGACTCCATTACGTGGTGCTGATCCGAAAAATTTCCAACCAGTGATGGGCTTTAAA

ACCCGTTATGGTGTTGGTATTAACCCATTCGCCAACTCCGCTGAACAAGCTCCAGCTGGTCGTATCACTT

CTGGTATGCCAAGCCTTGCTAATTCACTTGGTAAGAATGCTTACTTCCGCAAAATCTATGTGAAAGGCCT

ATAATCCTTTCAAAATAAAAAGGAGCCATTTGGCTCCTTTTTTCGTATAAATACTATAAGTCGATAGTCC

TCTAAGGAATTACAATGTCAAATATTCATAATTTATTGGCGCAATCTCGTCTTACTGAATCTACTGTAAC

TGCAGATAATGTAGATTCACGTCCTGATTTGCTTGCGTTTACAAGAGCTACAACTAAATTAATCTATCAA

GATTTAGTTGCAATCCAACCAACTACTAAACCAAATGTCGCTTTATTCGGTGTGAAATACTTAAACCCTA

ATAAAGACCTAACATTCGTTTCTGGTGCTACTTATGGCGGTGCCCATAGCGCAGAAGATCGAAAAACATA

TCAAGAAATTAGTATTGCAAATAAAGATACTTTTGCTAAAGATGCATTTTTCCTTTACGAAGATGTAGTG

TTTAAAGTCCTTGCTGATGGCGCTTTTGCTGGTACTACAGAAACTGAATTATTTAGTATTATCTCTGAAG

CAATTACTGCTGGAGCAATTCGAATGGCTCCAGAAGCAGCAGAAACTGCAAAGTTTGAAGGCGATGAAGA

AATTTCTGAAGCTGGATTCCAAGTAAATAAATGGCAAGCAAATGTGCGTTCTCGTAAATTTAAAACTTCG

TTGTCGGTTGAACTTGCGCAAGATATGCAAGCCGCTGGTTTTGATGCACCAGAATTGCTTGAAGATGTAT

TAGCAACACAAATGGCCGAAGAAATTAACAAAGATGTGATGCAATCAATGATCACTGTTTCAAAACGCTT

TAAGGTTGCTGGTGTATCAGATAAAGGTGTGTTAGATTTATCTGATACTACAAAGAGTTCAGTAGAAATG

GCTCGTACGCTTTATCGTTATATTTGTGAAATGAACGCTCATTTACAGCGCACTACATCTTATTCTGCAA

CATTCGTCCAAGCTTCATCTCGTGTTGCAGCTTTACTTACTTCATCTGGTTGGATGGAGAAAAAGGACGA

CCAGCCTTATTCTGCTTATGGCGTATTGAATAATGGTTTAGTATTGTACTGTGATAATAACAGTCCTATG

GATTATGTTGTAGTAGGCGTTAAAGACGAATACGGTGAAAAAGAAATGGTTGGGTCATTATTTTATGCTC

CATACATTGAAGGTCTTTCTTATGAAGCAGATACTGTAGATCATATTGGTGCTTACAAGATCATCACAGA

TCCGAGCAGTTTACAACCTAAAATTGCATTACTAGTACGGTATGCTTTATGTGTTAATCCATATACTGTT

GGATTAACTGATGCAGAAGCACGTGTTATTGATACCACAAATATGGATAACTTTGTTGGACAAAGTGAAA

TGTCTGTATTGCTTGGTGTTAAATTGCCACCATTAGTAAAATAAAAAGGGAGCCATTTGGCTCCCTTTTT

ATTTTACTAATATCAATTAAAGTTATTCACTTAATTAAGTACATAAAACCGCGAATTTCGTGATTCACGA

ATTTGTACTGAACCGCTACGGTTTATATAGTACAATAAGCTTTTTAAAATTGCATGGTCGCGAGGATTGG

CTTGATCAATTTTAGATTTCCAATCTTCATTTTGAACAATAAAATCATGTACCCAATACGGAATATTTGC

ATGGCCTGGTGTAGGACCAATTAATACTACCGATGGACTAAAATCTTTTGGAAGTTCAATTTTTTCTAGT

GTAGTTGCAGGAACAAAAGTGGATTCTACTTCACTAGGTTTTTCTAACGCAGGAGCAATTTCTTTTACCG

CCTGCACAATTTTTTCTTGTTCGTCAATAGTTTCTTTAGCTTCTTCAACTACCGCTTCCTGTGGTGATTC

TTGGGGCTCTTGGTCAATACGTTGACCTTCTTGATCGATAATTTCTGCAATACTAAGGCCTTCGTTTTCT

TCTGGCATTGGTTCAGCTGCTAATGTCTCTAAAGCTTCTTTGAGGTCTTGCACCATATTATCGAATGATT

TATTTTTACGTAATTTAATACCAAATTCTTCTGCATATTCTGCTAATGCATCTTTTGCCTCTTTGGTTTC

CAACGTTTTAAGTTCTTCGACATAGTCTTTATCAAAACTCATTTTAGGTTTCCTCTATCGGATTATAAAT

ACATCTATATTTATACTGGAATCCGTAGCATGGACATCAATTTTAAATTTCACGACTATAGTAACGTTTA

TGTAGAATGCTCTGAAGATATTTTCTTTGAAATGCGTGAGCATTTCGCATTCTTTGCAGAAGGCTACCAA

TTTAATCCAAAATTTAAGTTTGGCGCCTGGGACGGCAAAATTCGTTTACTTGACTACAATAGACTTTTAC

CTTTTGGACTAATTGAAGAAGCTGTTAAATTTGCAAGACAAATGGATTATAAAGTTTCTATCGATAATCC

TATTAAAGAAAAAGAACCAATTACAAAAGAGTCATTAAATACTTGGCTAAATAAATTAGAAATTTATTCT

GGTTCAAATCGAATTAAGCCACATTGGTATCAAGTCGATGCTGTATTTGAAGGACTTTATCATAAGCGTC

GTATTTTAAATTTACCTACATCGGCAGGTAAATCTTTGATCCAAGCTTTATTATCTCGTTACTACTTAGA

AAATAATGATGGTGCTGTTTTAATTATCGTACCAACAGTCGCATTAGTAACTCAAATGAAAGAAGACTTT

ATTGATTATCGATTATTCGATAAAGATGATATTGCTGAAATGCGTGGTGGTAAAACTGCTAATGGTCAGC

CTATTGTGGTTTCAACTTGGCAAACAGCAGTAAAACAAGAACCTGAATGGTTCACTCAATTTGGCATGAT

GCTTTGTGATGAAATGCATTTGGCCACAGGCATGAGTATTTCCAAGATCATTAAAGGTTTAACTTGTTGT

CAATATAAGATGGGTTTATCAGGTTCACTTAAAGATGGTAAATCTAATTTGATGCAGTACAAAGGATTAT

TTGGTGAGGTGTTTAAACCTGTATCAACTGCTCAATTAATGGAAGAAGGACAAGTTACTGACTTAAACAT

TAATTGTTTAATGCTTCGCTATCCTGAAGAAGTTCAAGCTGCTTTAAAAGGACGAACCTATCAAGAGGAA

ATAAAGTACATCACGTCATCAAAAGCACGAAACAAAATCGTTTGTGACTTAGCGCAAAAACTTAAAGAGC

GTGATCAAAATAGCTTTTTGATGTTTAAAAATATTGCGCATGGCAAAATGATTTATGATGAACTTAAAGG

ACGTGGCCTAGATAACGTTTATTACGTATCAGGTGAAGTTGATGCAGAAACACGCAGTGCATTAAAACAC

ATGGCGGAAAGTCAATCAGGCGTCATTGTAGTAGCTTCTTATGGTGTGTTCTCAACAGGTATTAGTGTTA

AAAATCTTCATCATGTTATTTTAGCGCATCCGGTAAAATCAAAAGTCATTGTTCTCCAAACAATTGGTCG

AGTTCTTCGTAAACATGATTCAAAATCTGTTGCAACAGTTTGGGACATCATTGATGATTTTTCTAAGTTA

AAAACAGGAAAGGATGGTAAAGTAAAGCGTACTGATATGAATTATGCTTTAAAACATGGTGTTGAGCGTA

TTGAGCGTTATGCTTCTGAGAAGTTCAAGTACATTATTAAAAAGTTAGAGATCAAATAAAAATGGGACCG

ATTGGTCCCATTTTTATTTAACTTCAGTGACGTAGAAATCTAAGATTTCACCAAACCAATCAACCTTTGC

AATACCATTTTCGAAATCAAGTTCTTTAACAAGAAATTTGGCTTCATGGCCGCATACACCATAACCCCAT

TCAAACTTACGATATGGGCAAACATAATGAACGTTTTGTAACTCTTTACACTCTGTCATTGATACCCAAA

ACTTAAGACCAGGTGCGCCGACAAATTGAACTTTCCAATATTGAGAAACACCTTTAAGTTGCTTGTGATC

AGTAGTTAATGTAACTTCACGAAATGATGTAACTTTAGACATAGTGTATTCCTCATGTTTATGCGTTATT

GCATTTGATAAAGCTATAGTACCACTTCCTTGTGGTGTTGTAAACAGTTAATCAATAAATTTTACATTGA

TCTCAATTCCATTAAATACCCATCATTTCTTTATATGTTTTCTTAGCTAATTCAAGCCAAGATTTGCGAG

AAATCGTATCATCAAGTCCACGGCAAATTGCAGCAGTGAATAATGATAAAACTTTTAACTGGTCTTCGTT

GTAAGCCACAGTAAATTCAGAACAACTTCTTGGACGTTCACGACCTTTAATAAACAAAAAATCTGCAAAC

ATAGGTTCTTTATATTTTACAGGGAACACTGTTATTCCAAAAATGTCTTCAAGAATTTTGTTTTCATAAC

CTTCCCAATAATTACCACGCATTACAGTTTGTCCGATAACGCACCAAGAATACATGTTCATGTCAAACTC

ATAAACATCTTTTAAGTCTTCTACTAAACCAATCATGTGGTTTAAGCCAGCCAGTAAGTCCGCACGCGAA

CCATTTACGTATGTAGTCATTTTGTGTTCCTCAAGACATGTTATTGCATTTGATAGAGATAATATACTCA

ATAAAAATCAGTTTGTAAACTGCTAAATGCAAAAAGTGGACCGAAGTCCACTAATTACATCAAAAGCTCT

ACTTCTTGTAGAATTTGATCACTTGATTCTGAAACTGGTGTTTCATTTGCATGATTTAAGCATGGGCCTG

GGTGAACTGGACCATGAACAGTTTCTACGACTAAAGCGTCTTCAATTGGTGTTTTGCATACAGCACAAAT

TACAGTTTGCATTTTAAGCTCCTGACTCAAATGTTCTTAAGTCAATAATGTGTTTAATAGAGAATCCACG

AGAACGAATAGCGTCTAAAGCGCCACTACAATATTCAAGTAGAATTTGGTAATACTCAATGGTAGTTTCT

ATTTTGACCATTTCATCATCGCCGCCCATAACTGTTTTCATCTCAGAACGTTCATAACGATCAAAAGAAC

AGTCATCACTACGACCAGAATAATAATCTAACTTAGTCTTCGATAGACGCTTCTTCGAAGCTTCATGCTG

AAGCATGATTTTTCTTATATCAGCATGTCTATTCATCCATTGAGAATATAAAATTGGATTACGAGCTGCC

ATTAATTGGAGATTTGTAAAATCAATCTCTAAATCTTTAGCTAATTGCTCTTTTAATTGATCTAAATTCA

TTAGAACTCCTATCTATCTTCCCCGCCTGAAAATATATGGGAGGGAACCTGGTGAACCAATTATACAACA

TTTATAAATAAAGTACTTTGGCTTTTCAGGACCTTTATTTTAGATGATCATTTTTTGATCAAGTACTAGA

ATTACTCAATTGAAGCTTGAGCTGTTCTAACGTATCAGGGTTATCCAAAATAGTAAATCGTACTTCAACA

ATAATCGCGTTGTCATCATAAACTGGAATTACATCAACTTGTAATTGAAGAATCCTTGGCTCATAAGTTC

TAACAGCTGAAATGATATTACGCTCAATTGTATCGGCGACAAGTGGATTTAAGTTTTCAAATAATTGATC

AGATAAATCACACCCAAAATCTGGATCAAATGGTCTAGAACCACGTCTTGTAGTAATAATTCCAAGAAGC

GAATTTTTAACAGCCCGCGCGCCTGTTGCTTTAGCAACATCCCGATCCCAAGACATATTTAGCTCAGGAT

CAAAGTCAGTATACAATACATTAATATTGCTCATAATACCGCCTTAAATAATTTGTTAAAACCATCGATA

ACATGTACTTCACTTTTACCACATTCACATTTAACAGGGACAGCAACATAAGGCTTTGGACCTAACACTA

AATCTTTAATTTTGTTAATATGTTCTGTAGTAATTAAGCTTTGAAGTGTTTCAAGTTCAACATCAGAAAG

CTCATCAATTTTTAAAACCTGTTCATTGGTCATAATTTGATCTAATGAATTAACAATCAAAGAATAAATG

TTTTGATCTTCAAATAATGAAGGATATTTTAATCTAACTTTAAATGATCCAATAGATAGTGGCTCTTTAA

GTCCAGGATAGTCCTTAGGATAACCTATTTGAACGGATGAATAATCTATTGGAACACTGAATGTCCGCCC

ACAGGCGCAATTATACGGAGTATCTACTTTTCCTTCATTAATACTCTTTGCAATCAAAACAATAATAAGC

ATCTCTAAACTATGCTTAGAGATATTCTTAGCATTTGTATTTTTGTCTAAAATATCAATTAAAAGATTTT

GTAACGCTTCAATGTTATGAGTACCACGAGTCGATAAAATTTCTAAATACTGCGATACGCTTAAAGCTTT

ACATGATACTTGTTGATCTGGGGTGTTTACATTAAACAGAAAGTCGTACATACTAACCTCTATGAGTCAT

TTATAAATATTTATAAAGGAGTAAACTTGTATGGCAAATATTATTAGATGCAAGCTCCCAGACGGTATTC

GTAAATTCCAGCCATTTAAAGTCTCTGACTATCGTGACTTTTTGCTGATTCGTTCTGGGCTTGATAACAT

GACCGATGAAGAACAACGTGAAGCAATCGATAGTTTAACTGAAGACTATTTTGGTAATGAGCCAAAACTT

TACCGAGATTACTTGTTTTTAAAGCGTTTCACAAGCTCAATAGGTAAGACTAAAATTCCAGTAGCATATG

AATGTCCTGACTGTGGAAAGCGTCATAAAGCAATGCTCAATTTAGCACAAGATGATTTGACAAATCCGGT

AATTGAAGTAAACGATCTTAAGCTTAAATTTAAGTTTCCAGAAATTGAAGTAGACGATAATTCCGAATTA

ATAAAGTCATGCTTAATTTCAGTTGAACAAAACGAAGTTGAATACAATTGGGATGATTTAGATGAAGATA

CTAAAGTTGCAGTGATTGAATCAATTGATTTAAAAACATTTGAAGAGATTGTAAAACGCTTAAATACGCT

CTACTTTGTTTTGACTTTGCGATGCGAAAATACATATCGTATTGTGTATAAAGACCTAGTCAAGATTTTT

AAAATTTTAGTAGGGTCTGATGAGATTTTTACTTTTTACAAAATCAATCATATTTTGTCCAAAAATAATT

ATGACATCAATTCAATTATGAACATGATTCCAGTAGAACGTGGATTTGCATTATCATTAATTGAACAAGA

TAAAGAGAGAGAATCACAATGAGTAGATTACAACGTCCTGGGTATCCTAACGTCAGTATTAAGCTTTATG

AAGATTATGATGCTTGGCAAGAAAATAGATTTCTTGAACTCGCTTCAACTTTTATTTCTTTGACTATTCG

TGACGGATTATTTGGAAGAAATGAAGGTATGCTCCAATTCTATGACGCCGGGGCATTACACACAAAAATG

AACGGCGAGCAAATAATCCAAATTTCGTTAGCTAATGCAAATACACAAAACGTATTGACTAGAATTTATG

GCAGCAAAAACTTTTCAACATCTGTGAACGACAAAGGCGATAATGTAAACACAATTAATTTAGAGCCTAT

TCACAATGTCAAAAACTTAAAATTTAGTCGAGCATTTTTTAGTAATGCTACTGAAACTGTTGAAGAAATG

ATTCGGGTTATCTATAAAGAAATGCCTGAACTAGCACCATCAGTAAATGGTCTAAATATCTTTGTTCCTC

GAGTGCCTTGGGTTAGTGATATTGAAACATACTTGGACTTTACACGTGAAGTCGGTATGTCTGTTGATAA

CGAATCATTTGTGTTTGCTTGGGAAGATATTTCTGGCATTAACTTAAATGACTACCAATCATTAACTGAA

CAACCAGCTTTACAAATGGTAGTTGGTGAACCTAGATTAATTGGTGAATATGTTGATCAAATGGACGTGC

CGTTAGCATATGATTTCAACTGGCTTACAAAAACAAATCAGTATACACGTAATCCTTTAGAGAATACAAC

GTTTTATGCTCATTCTTTTAATGACAAAGAAATCCAAAGATTGTCAACTGGTACTGGCGAAAATGCAGTC

TATTTAAGTCGTTCTGGCGGTTATAATGAAATGACTTATCGTAATGGGTATGAAGAAGCTTTACGTCTTT

GTACTATGGCGCAATATGACGGGTATGCAGAATGCAAAATCGTTGGCAATTTTGAAATTACTCCTGGATT

AAAAATTAACTTTGGCGATCCTAAAGGACAGTTTAAAACTGACTTCTATGTTGACGAAGTTATTCATGAG

ATTTCTAATTCTTCCTCTGTTACAAATATCTACATGTTCACTAATGGTAAAGAGCTTCAACCCGTTAATT

TGATTAAGATCAAAAACACAATAAACTCTGAAACTGCTGATGTAGAAATTTTAGAAGAAGAACAACCTGA

AGCAACTGGAAACTTAGGTGATGCTCAATGGAATCTTGACAAGCTTGCGTCTTCTGCAACTAGTGCTGCA

CAAGGTAGAAAGTCAACTGGTGATTGTGCTTTATTCGTACGACGTGCTTTAGAAAAGGCCCAAATTAAAA

GATACTTTAGTGGTGGTCTTGGGCATGCGAATCAGTTTCCACCTAGATTAGTTGCTATGGACTGGGTCCC

AATCGGACAAAACGTTAAAGACTTTAAAAAGGGCGACATAAGTGTTTTTGACAGAACTCACACTGAGCTT

GGTAAAAAATACGGTCACGTTGCTATTTACAATGGATCAAAATGGGTATCGGATTTTATCCAATCATCTG

TACAACCTACATTCGGTCAAAACTTAACCTATACAATATATAGAGCCCGTAAGGGATATTCTGCTGGAGC

ATAAAATGATTTCACTAAATATTAAACCTTTAACTAAGTCGGTTCAAGTCAATGGCAAAACTGTACAAGT

GCCTAAACTTGGTTTAAAGCATTACGGCCTTATCAAAGAAATCAGATCAAAGTCTGAAAATATGAAGCGT

CTAATGGATTCAATCCAAAAAGGATTAACTGTAGCAGAACGAGATATTGTAACTTTACATTTGTTTGAAT

TCAATACTGAGATGCCCAATAAGTGCTTTGTCAATGATCAAGAAATAACACTTGATGACGTTTATGTATG

TCAAAAGTTAAAATTCACTTATCAAGATAAAGTGTTCAAATTTAAATCATATCATGGCGATCAAATTGAT

GTTGTACCAGAACTTCTCCAAAGTTGTTTAGTTTCTGTAAAAGACAGCAATGGTAATGAATTAGACCATC

CAAATTTTATGGATATGCCTGCATTTGTTGTAAACTGGGCAGAACAAATTTTGCAAACTATAGCCGTGGA

TACACCTAATGGGACTGTCAGAGGCTTAAACGATATTATGGAGCTATTCAATGGCACAACAAAGTCTTAA

GTCTGAAGTAAGAGATCGGGTTCTAGCAAAATCCGCATCTCTTCGTGATGCTAGAAAACAAATTATCGAT

AAGGCAAATTCACAAACGCTAAAGCCACAGGAATCACCACAGGAAGCGGTTCAAACACCTATTGATGATT

TATCACCTGTTAGCTCTACTATGTCGCAGGCGTTGCAACAAAGCTCTACAAGTAATGAAATTGGACGTGC

CTCACTAGATGAGTTACACAACATATCTGAATCATCAAAACTAATAAACCAACGCTTACAAAAATTAAGC

ACATTACTGGAATCTAAATTTGTTAATGCAGAAACAAAACCAGTAGAGCTTAACGAGCGTGCAGTAGATG

TAATTAAAGATTATGTCGAAAAACCAGAGCAAAAAGTCCCAGAGCCTAATCCTATTCCTAAACTTTTACC

TGGTATTGAGTACACTTCATCATTAGGTGATACAAAGGATGATCAATCCAAAACTGTCGACCAAAAAGAA

AAGCGTGAAGATGCAAATGGTACAGGTGTAAAAAGCATTTTAAAAACTGGATTTGGTAAAACCGTTTCAG

TAATTGATCGTATTTCCGGGTTCTTATTCAAATATACTTTGTCAGCCGCAATTGCTTCGGCTAAAATTGT

TGGTGGGCTTTTTGCTTTAATTCTTGGATTTGATTTGCTCCGTATTCACTTTAAATATTGGGGCGAAAAA

CTTATGGAGAAGTTTGATCAAATTTCTGACTGGTTCGGTGAAAATATATCTGCTCCTTTTAATGCATTAC

TTGAACGATGGACTCCGGTTTTCGAAAGTATTATGGATTCTGTAGGATTCGTAAAGCGTGCATGGGAAAA

CGGAGATTGGGGAGCTTTAATTTCCGGTATTGGTAGTGCTATCGATACAGCAACAACTTCTCTTTTAGTA

GGTATCCAATCGGCATTAGCCAAATTAGGTGCTGCAATTTTGGACAAGTTAGGATTTAAAGATGCTGCAG

ATAATTTAGAAGGTGCTGCTATTCAAAACAAGCAAAACCACACAGATGCTGTTTTAAGTGACAAAGAAAA

GATAGCATTAGCCGAGTATCAAAAGAAAAATATTGAAAAAGGCGAAGCACCATCGCGTGGCGGTATTACA

TCATTCCTACCTGATTCTTGGCGTAAAAATCTTGATTTAATCACTGAACAAGATTACAATCAAATTAAAG

CTGAAGAAAAAGATATGGGACGATTAAAATCCATGTCTAGTGATGATCAAACTAAAGTATTGATCAAAAA

CAATGAGGCTAAAGATGCTTTAGATCGTTATGCCGAAGCTGGACGTAAACTTGATGTAAATAATGAGCAA

GATAAAGCTAGATTAAATAAGCTATATAACGAGGCTTCAACGAGAGTAAAAGATAAAGACCTCTCGAATA

CACCAGAAGTTCAAAAACACTTAGAAGGCCGTTTAGAGCGAATTAAAAACTCTATCAACGCTAAAAAAGT

AAAAGTTGAACCTGCCCCTTCAAATGAAAGCAAAGATGCTACAACTGCTAGTCGTATCCAAGCTATCGAT

TCGAAGAAGAACTCATCTGCTGGTAATGGCAATGCTAGTAACACTAATGTTCAAAACAATATTGTTAAGT

CTAATCGACAAATTAACATTCAAGCCCCAGTAACAAGTTCTAATGCACCTGGTATATTCAAAGCTACTAG

CGCAAATTAAGGTGACTTATGAAAGTAAAAGAAATTACAATAGCAAATATTGTACAGGCCGGTACTGATG

TATCGGCCGGATACACTAATAAGCGTTCTGAACCTAAAACTATGATCGCCCAATATCCATCAGAGCGATC

ATCCGGTAACGATGCATCAGACATGCAAATTAGTGATCTTTATCGTAATGGTCTTTTGTTCACTGCTTAT

GATTATAAATCTCGTACTACTCCAGATATGCGTGGTATGCGCAAACGTGAACAAAATAAAGTAAAGGCCT

TGTATGAACAGACTCGTACCCAATTTAACAGAATCACATCTGGGATAACAAGCGAATCTCCTAAAAAGTC

AGTATCACAAGACCCAGTAGCTAATATTTTAATGCCACGATCTAAAAGTGACTCAGAAAATATCAACCAC

AAATTTAATGACGTTGGTGATTCCTTAATTACTAAGGGTGGCGGTACAATGACTGGTGCTATTTCAAATA

TGGCATCAACTGCTGTTTTTGGCGCTATTGAATCAATGACTCAAGGTTTATTGTCTGATAAAGGTGAACA

AATTTATACTACAGCACGTAGTATGTACGCCGGACCAGAAAACAGAACTAAAGTTTATTCTTGGGAACTC

ACTCCAAGGACTATTGACGACTTAGTACAAATTATCAGAATCTATGAAATTTTTAATTTTTACTCTTATG

GTATGACTGGAAATAGTCAATATGCTAAAGAGCTTAAGAGTCAAATCGATGAATGGTATAAAAAGACATT

CATCAATAATTTAACTCCTGAAGGTTCTGATCGAAGTGGCACAATGATGGAATCAGTAACGGCATTTTTA

AGTAATGTAATTGTTGTTACAAATCCAACAGTTTGGTTCGTACGAAACTTTGGTAAAACTACTAAATTTG

ATGGTCGACCTGACGTATTTGGGCCAGCTCAGATACAAAGTATTAGATTTGATAAAGCACCGGATGGTAA

CTTTAGAGGTTTATCAATTGCTCCAAATATGCCTTCTACATTTGTTCTTGAAGTGACTATGCGTGAGATT

CTTACTTTAAGTCGTGGTACATTATATGGAGATGACACACTATGAGTTTTTCATTTGAAGAATTTGGACA

AATTGTCAATCAAGATTTCCAACGCTCTAATATGTTTAGTGTAGTCTTTGCGACTACACCTCTCTCACGA

GCTGATCAATTAATGAGTCAATATTCAAATATATCGTATGTTGACGAATTGTCTAGTACAGAATTTAGCT

GGGCTAGACCAGAGAGAAAACAATCATTAATTGATCGTTTAGGAATTAAATTACCTCGATTAAGTAAACA

AAGCAATTCAACACAAGTGTCAAAATACTTAATAGGTGCAATGACAGAACGCGTTGTACAATCATTACTT

GGCGAATTCAATGTTGGTACAAATCTATTAGAATTCTTTGATATGAATAATACAAAGGACTCTGGGTTAT

TAGCGTATGCTGTAAAATTGCCAGAGAATAGATTAAATCATGAAATGGACATCACACACAATGCACCATC

AGTAAAAATCATTGGGCGAGAATTTGATGTTTTGACCATTTCGTTTAGAATGGCGCCTGATGCACTAAAT

TACATCGCATTTAATGATTGGGTCAATTCTGTTGAAGATCCAGTTACAGGATTAAAAGCCTTACCTATTG

ACGTAGAGGCGGACATTCAGGTCAACTTACATAATAGACGTGGTCTTCCACACACAACTGCAATGTTATC

AGGTTGTATACCTATTTCTGTTGGTTCACCTGATTTATCATATGAAAACGATAATCAAATTACAACATTT

GATGTGACATTTGCTTATCGTACTATGCAGATTGGACAAATCAAACAAGCTGATGCTGAAGCATGGGTGG

CCACAGGTGGATTTAATCCATTTGAAACACCAAATAGATTAACTATTTGATAAATAAGCTAAAGGAGCTT

ATTATGAACGAATTTCAATTAGACGAAGTATTTGATGGTGAAGATAACCACATGTACCCAGTTGTAAACT

TAAATCCAAAGCAACAGCCAGCACAAACATTTGGTATCACTGACGAAAACGACAATACTCTTGTTGTAAA

ACTTGCTTCAGCGACTGAACTTGGCGAAAAAGTAGTAAACTTAAAACCAGCTGATAAATCATTACAAATT

ATTCTTTTTGGACTCTCCGATAAAGGTAATTTTTCTGAATTAAAAAATGGTCTTGGGCAAGATCCAATTG

CGACTATCTCTAGTATTATTTCTATTGTTTCGGCTGCTGCATCTAAACAACGATTTGAAACTATTATGTT

CCGATTCCCTGCAAAGAAAATGAAGGGTCGTGAAAAGCTAGTTCAACGTGTTATTAAACGTATCGCTGCT

AAAAATTTTACACAATTTACTACATTAGAAGAAATCGAAAATGTTTCTGCTAAGCATGCGTATGTCGTTC

TTTATCGCAAAGCCACTGGGCTAGAATCTAAAGGTTTACCACAACCATCAGAGAAGCGATTTACAAAGGT

AGAGACAAAGGTTGGTGAAACTCTAGTTGATAAAGATACTGGTAAAGAAGTTTCTAAAGCAGAAGCAATC

GCATTGACAATTAACGATAATGTTGAAAAGAAAGTAAACGACAAAGCAATGGCTTCTAAATTGCGTATGT

CTCGTAAAGAAGTGTTAATGGCCCAGACTCGTGGTCGTAATCTTCCGGTTGAACGTGCATCGATTAAACA

ACAAATTCGTTTAGATGATTATCTAATGAATCCGCCATTAGTATCTGCCATTGATAAAGACGTGCCAGAA

GAAGTTAAAACATTCGAAAAAGTATTTCCTATGAATATAGGCTCATCTTTATATAGATCTTCGATTGGCG

GTATTGACGTCAACGGGATAAATCTTGGCGATGTAACTAAAAAGTTGAAGTTCTCAAAAGGCACTGATGG

TTCATACGTGTTGTTTAGTATTGGTAGTTACTTTACAAAAGGTCTAGCCGAAGCATATTTATCTACTGGT

ATGCGTGATGATGCAATTGGTGAGCATGTTTTTGATGCATTATCTAAAGTCATAGAAATCGTTAAAAGAT

CTAATTACGGCAAATCCACCGAGACATTAAAAGAAGTTGCCACTTTTGTTGATAGTCTTGCTATTATGAA

GTCTGTTGATCCTAACACAAAAGCAAAAATGATAAATGCAATTATTAATGATTGTTCTAGATCATTACAA

AAGACATACCAAGCTAATTATAGCAATATTGTAAATGATACTCTTGACAAGAAAGAAGCTGAAGTTGTTC

GTTCTTATTGTGGTAGTGGATATAAAGAGCTAAATCGATATTTGATGGGGCTTTTAGATTCAGCGCCAAC

CGCAAAAACTTTAAAGATGGTTGATCAAATGGATGACATCTTTAAAACAAAAGGTATTAAACTCCCTAAA

GGTACAACTTTGTATCGTGGACAAGTAGTTGACGGACGTGAACTAAAGCGTTCTGTTGAAGATAAAGTCT

TTGTTTTCCGTAATTACGTTTCAACTTCGTTAGCCCCTATTATTTTTGGTTCTTCAAGTTTTGGTGGCAG

TGGTGTTTCTGGTACACTAGATGCTAACGCAACCTCAAGCGAAGAATATTCGGACCAGCAAGTCATCGAT

GCTGGGTTGGATAGTTTAACTAAAAATATAAACAATACCCAGTTTATTTTTGGCTTTGATATTTCCGGTG

TTGATAAAATTAGTGTTATCGTTCCTGGTACTAACACTAATTATCCTGATGAGTGTGAAGTTATTTTACC

TCGAGGCACAGTACTTAAGGTAAATAAAGTTACATCTGGAGATATGGCAATTGAACAAATCGAACGACGC

GAAGCATTCTTGTTAGAATCTACAATTATGCCGGTAGAACAACTTGACGAGTCGTATGTACTTTATGACG

GCGATTTATTCCTTTCTGAAGGCATTGTCAAGCCTTTAAATGACGGATTTAGTTTCTCTATGTTACATGA

ATCAAACTCAATTCAAGAGCGTGGTTCCGAGCTTTTAGCTTCATGTGTGACGTTAGAAAACGTACCAGAA

AAAATGCAATAACAAAAGGACCCTACGGGGTCCTTTTTAGTATAAATATAATAAAGGAGAAATCACTATG

CAATTAAATGAAGTATTTGACGAAGACTCAAAAGGCCTGCCATACACAAATTTAAACCCAAATCAAAAGC

CAGAACAAACATTTGCTATTAAGACCCCAGATAATGCTTCATTAGTTGTCAAATTAGCATCAACAAGTGA

ATTGGGTGAAAAAGTAAAACCTCTTAAAGTATCAGATAAAGCATTCCAAGTTATTCTATTTAGCTTATCT

GATAAAGGCAATTTTGCTGAACTAAAAAATGGATTAGGTTCTGATCCTATAGGGGCAATTCAAGCAATCT

TAGACATTGTCAAATCTGCACAACGCACTACAAAAGCAGAAAGCATTATGCTTCGCTTTCCACTTAAAAA

GATTGGCGGTAAAGCACCGCAATTAGTCCGAATTGTCTCTCGTATTTTACAACGCACAATGCCACAATTC

AAAACATTAGAAGAAATAAACGGTGTTTCTTCTAAACATGCGTATGTTGTGATTTATAAAAAGTCACGTG

GATTGGATGCAAAGGGCCTCCCTAAACCATCAGAGAAACGTTTTAAAGCGGTTGAAACTAAAGTTGGCGA

AACACTCATCGATAACGAAACAGGCAAAGAAGTGAGCAAAGCAGAAGCTGTAGCGATCACTATCGCTGAC

GGGTCAGACAAGAAAGTTATAGATAAAACTGAAATTGCAAAAACTCGTATTGACCGATCTTTGCTAGTAA

GCACTCTATACGCCAGAGTTGCAACTAAGCTTGATAGTTATAGTGATGAAGCAAAAGAAAAGTATAACGA

GTACTTGGCAAATCCTCTTGCAGTAGAAGTTAGTCAAAAACCAGATACTCAAATCATAAAGACACTAAAT

GAAAAAGTCTCTGTTGTGGATGTACCAAACTACTATTTGAGTAAGCAAGGCAACGAAGAAAATATCGAAG

GTCTAACCCAAGAGCAGTTTGATCAGGCAGTAGAAGTATTAGCTCCACTTATCAAAAAAGTAAACTTCTC

AAATAGTTTAGAAATTACTTTGAAAATGATCGAACAAATTAAAATTTTAAAGCTTCCACCTGCAAAAGAG

CATCTTTTAATTCGTGGGGCACAATATGACATTAGAGAACGATTTAGAGTTGCGCTAGCAAATACACCAG

AGCTTGCTGGACAATATTCAAAAGAACAAATCAGCGCTATTAACACATATACAGACAGCGGCTTCAGCGA

AATGAACGACTTTTTGAATGGCTCCGGAAAAATGGACCAATCAAATGTTCGAGCATACAAGTACAACATT

CCTAATTTAGACAATGCATTTGCTTCAGGTTCAGTTTTACCAAAAGACCTTGTAGTGTATCGTGGAATGG

ATTTAAATGAAGAACAAGTAAGAGATATGCTTCGGACAGAACACTTTGTGTTTAATGCGTTTGTATCGAC

TTCAATAGCACCAATTATCTTTTCAGGAGGTTTTGGTAATGTTACTAAAGCACTAACCGATCCGTCGCCT

TTGGTACCAAGTGATAATGGTGGAGTTGTTGTTGGATTTATCATCCGTGGTCTAAATAATGTTAAGTCTA

TCATTACTGGTTCAATGTCTGCTCACCCTAGGGAGTGTGAGATTATTCTACCTCGTGGCTTAATGCTCAA

GATTAAAAAACATTATACTTCTGGTAGACATCTCTTAGTGGAAAGTGTTATCGTTGGTCAAGATGGTCAA

GAGCTTAACGAGTCAGAAATTGAATTCTCTTTCTCGAATTTATTTACAGAATCTTATAGTGTTAACGACT

ATTCTGTATTAGCTGAATACTTGTCATTAGACGAGTTAAGCAGAAAATTTACCCAATAAAAAAGGAGAGC

ATATGCTCTCCTTTTTCGTTATACAACTGTCTTTATTGTTCGATAGATCACAAATCCACCTGGTGCCTTT

TCTACCTTTTGAGTATCTTCAATGAATCTATCAAGCAAAACAACACTTGCAAATTCTAGTACTTCTTGTG

AGATTGACGAATGGCCTGTTTCAGTGTTTGTCACAATAACTTCTACATAAGCTTTAACCTTCATTTTTAA

CTCCTGTATCAGAGAATGGAATACCAAAAGCATCTTCAAATGTATTTGCTTTTGATTTGTCAAAACGGAA

CTTTTTAATGATTGGTAAGAATAACCCAACAGTTCCATCTTTACGTGTTTTTGATGTAACCCAGCCATTA

CATTCTAACTCAATGATTTGGCCTGGTAAAGCTGCACGATTAGCCCATAATGCTTCACGATCAAGTTCAT

CACGTTCATGTAATGGAATAGGTACCCACTCTTTTTTAACTTTGACTTGTGTCGTATCAGTTAATCCAGA

GCCAGAATTACAAGTGATTTTACCACATTCGGAAACTAACTCAATGCCACCTAATTTATTTGGATCTTTT

GAGTGTGGATAAAAGCCAGTGATTTTCATTTCAATAGTAATTACTTCTTTGAACTTCACTTGGTTCTTAG

AACGCTTATTTTCCCATTGACCATGAATGTTCTTTAAGATAATTCCTTCAAGACCTTGCTCTACATATTT

TTTGTAGACTTCTCGAGCTTCAACTAAGTTATTGACAACCGTGTTCTCAATGACAATAAGCTTGTCGTAT

TGTGCATCAATAGCCCATGTTAAAAGATGGAAACGAGTATCATAAGGTTCTGATTTTTTAATGTCAGTTC

CTTCTGAATATACAACATCAAGTGGTACTAAATCCCATACTTGGAATGTCATGCACTCAGATTCATCTGG

AGTAATAGTGCCTTTTAGTGATTTATTTGCAAAACCATTTGATTCACTACGTAATACCACAGCAGCTTCA

CCAGTTGCACCTTCAGGACCCATGAGGAACGCAAGGGGATCGGCTTCAGCTTTTCGTGTAAAGACAAGTT

CACCATCGATTAAAACACCTTCAGGATGCTTCTCTCGCTCTTCTTTAGTTGCATCAATAAGCTGAAGTTT

AATTGAATCAAGGCCTAAATATTCATTTCCTGCTCGAGATAACAATTTTACGTCTTCAATGCTATCACCA

CGGATTTCTGCAAAACAACGTGCACCATCAGCTTTTAATTGTGCGTACGCTGGAAATTTGATATTTGCGA

TGGCTTTATCGGAATATGCTGTTGCAAGCATTTGTGGTTGTTCTGGTACAAGGTTTTTCCAAACTTTGTT

TGCCATTGTACGTGAAGCACCACATTCTAGGTCACGCAATACTACACGGCGAATTACTTCAGCGTCATCT

CCATTTAGACCTTCTAAATGATCTTTAAGAGAATCAATGGCTGCGTGGCCTGTAATTTGACGAGTCGCTA

ACACATGTTCTAAGAAGTCTAATGTGCCTTCTAAAGTTTTTTCATCATCACTGTTTTGAACAACGAATTC

TGGGATTTTTTTGATGCCATATTGCAAACGACGAGAGTAAGTCAAACGATAAATTCGCTTAAGTAACTCA

TCACTTGCATTGGCCTTTAATAAAGCAAGCTTTTCATTTGTAGAATCTGTAATTGCGATTTGATCTAAAA

TTGCGCGATACATAATATCTCCTTAAAGGGTAATTTCATTCATTGAGTAAATTGTATGATATTGCATTAA

ATTAGGTGGAGTCCGAGCACCACGTTTTAAATGGTACAATGGTACTGTATCACCAAATACTTGATGCGCA

TCTTCTAAGTTGTGTGCAAGATCATCAATAAAACAAACAATATCAGAATACTTTGACTTAGCCCGCTCAA

ACAATTTAGTTTTTGATTCACCAAAATTACAAGACATCACATCAACGAACGCACCTGGGAACAAAGAATT

CAAATTAAACAGTCGATTCATGATCGCATGATCATCAGCTGCTAAAGCAGTGATCGCAACAAAATGATAG

TCTTCTTTGTGCTTATTAATGAATTCAAGAGCGTCTTGGTACGGCTGCAAATAGCGAATGAATTTACTAG

TATTGTATTGATACATTAGCTTAGAAGCAATAGATGAGTTTACACCAAAGATTTCTGCCGGACTAATATA

GTTTTCTGACATATTTGATGCTAACGCACCATCTGTATTTAGGCCGTTTTTAGCACAAAAATACGGTAGT

CCAGATTGCCATTTAATAGCAACACCATCGATGTCTGTAATGATTACTGGTTTTTGCATAGTAATTTTCT

CAAAGAATATAAACGGGATATGAATTCATCATTGGTCAAGATTGTATCAAACGGGTCGGTTTTTCCAATG

ACATGCGTAAGTTCGTGTCCTTCTGTGTACATCAATGCTTTTCTGAAAAGAAAATTTTGACCACACATTA

AAAAGTATGCTGTATTCAATAATGATTGATACTTTTCTGAATGTCTATTAAACGGTTCACCACGATAGTA

CAATGTTTGATCTTTAATAGGAATACCACGGCCAGTACGTTTGGCCTGAATACCGTGCATTTTAAAGATT

TCCAATTGTTTGTCTGGATTAGGTTCACGCAGACCTTGTAAAAAGCCTTCAATAGATCCAAATTCAATTT

GATCCATCACAAATGGATTATTGTACAAATTAGACAGTACATTGCATGGATATGTACCTCTTGAATTAAT

ATCAAACATAATAATTCCTCCTGCAGCTATTTTAACATGATAATCTTGACTTGTAAACCATTAAATGCAA

AAAACCACCGAAGGTGGTTTAATTTTATTTCTTGATTTTCTTCTTGACGTTGGTAATTGCCACGTGTAAT

TCGTTAGATGCCACCTCCCAAAGTGCTTTAACTTCAGGAGTTGGATGTTCGGAGTGTAAGTCTGTAATTG

CTTTTAGTAGTGCAATATTTGCTTTCTCGATTGCGTTGACTTCCGAATTTGTTGATCGTGCAACCGCTTC

GCAAATTTGTTTAAATGATTTCATGTTATTTTCCTATAAATTGTCCAGACTCGGCTGGAATGTGAATTGA

GTTCCAAAGATTTCTGTAAACTTCAACCGACTCAATGTGAATTTCAGTTCCTTCGGCATGAGAATATTGT

AACATAGATTCAGAGTTTTGTAAAATTTTAGAATTCTTTACAACGTTGCCATTTATATCTATTAATTCTT

GTCCAACCTTTCTACCGGAATTAACTCCTACTAATTTGTAGTCAAGCTCACCTAATTCGCGTGGTGTTTC

TAACGTAGTCAAATATCCAGAATGCTGGCTATCTTCGACGATCAATCGAGACTTTGTGTATAGACTAGAA

AATATCATTTTAATGTAACGATGAAATGGCGCACTGATTTGTGAGCCCGTGAACAAAGACGCTTAGCAAA

CTTCAATTCTTCAATTTTTTCTAACTCATCAGCTAAAGCCTTTTGAGCTGGATTTAGATGCTTGAAATAT

TGTAAAAAGTAAAGCATAGTTGCTTTGACATCAAGCGCAGAACCATAGTTATCATGGCCATTGTTCCACG

CTTGGCGCTGAATGTTTAAAATTGAGTTAACTGCTTGTTCCATGGTTATACCTATAAGATTGTGTTCTTA

TAGGTATTTATTATGCACCGTAGACGGCCGGAATATTTTTCCAATGAACAGTAATGAAAGATTCGCGAAC

TTCGTTTTGAGTTTTCTTGCCTTCAATTACATCAGGGTGTGGAACATGCTTCATTGCGCCAGTAGGAACA

GAAGTTTTATCACCAAGTTTAATCACGCCTTCAGGAACTTCGCCACCAATAGAAAATACTTCACAATACG

CAGGTAATTCAGATTGTTCTAAAGCAGGTAAAATAATACCAGAAGCTGTTGTTTCTTGATCACCTTTTTT

TGGCGGATAAGAAATTAGGATTACGTTTTCGCCGATAGCTTTAATATTAAATTTTGACATACTTATTCAC

CTTGATTTAAAAAGTTATTTATATCTACGCCATTCACAGAAATCAAATTGTCAAATTTGAACGAACGGAA

GCCTTTGGCTTCAATGTCATAAATTGCCATAGAAGTCGTAGATTGAGCTCGAGGTGTACCATCTGTCTTT

GGTGGTGGATTCATGTATGATTCAAATAGCTCTTCGCCAATGATCGTAGAATCACGAGTACCTTTTAAAG

TACGTAAATCACCATTTGCTTTAGTGAATACAACTTCATGAAGACCAGTGCTTAAAATAGTCTTAAGATG

CGTTGCAAGTTCTAAGTGTTGTTCAGTAGTTAGCATTAAATGCCTCCGTAATTTACAATGTTTTCCCAAC

TTAATTGTTTCATTTGAACTTTATCAAGCTGGAAGATTTCGATACCTGCATCAGTAAGAATTTTGTCCCA

ACCTGGAAGATTTCGATCGTATGTTTCACTATACACTAATTTTTTTAATGCCTGATTGCGCAATGGCTTT

AGCGCAGTCCGGACAAGGACTTAATGTAACATACATTGTTGCGCCATCAATAGCACGACCGTATCGAGCA

GCATAAAGAATTGCATTTAACTCTGCATGGATTTCATTTTTAGCTGACCAAGCACTGTGTGCTTCACGGC

ATTCTGGCTTTAAGTATTCACGGATGATTCTAAACTTTGGAGTGAATTCTTTATCGCAGCCAATCCAGTC

ACTATGTGCTGCATGATCACAACAGTTAATCCCACCAGCAGGTGAACCATTATAACCAGTAGAAATAATA

CGTCCGTTCTTTTCGATCAGTGCACCGACTTTCCAAGAAACGCATTTTGATTCTTGTGAAACAAGATACG

CAATTTGCATAAATGTATTTGCTTTCATTTATCTAATCCATCTAGAGAAAGTTCTAATTGTTCGACCAGT

GTATGAATACGTCGAATTCGTGTTGCGTTATATATGCCTACATCAGAATCTGGAATTTTAACATAGTCGT

AATCATCGTAATGGACTCGCTCTAAGCGTAATAAATCGCCTTCAGGAGAAACACCATAATCACGAAGTTC

TGTGCTAAAACGTTCACGGATAATTTTAAGAATTGCATGATCATCCAAATTGAGTTGTGTAGGTAAATCG

ACTGTAACAATCATGCCTTCACCACTACATATTTAGTATTGCGAGTACGTACAACGAAAATTTCTTCGCA

ATCGACTTGTGTAATTTGAAATATCGGGCTCGTGTAGACGTATTCGCCATCATTAAAACGATCCGCTAGG

TCCATTTGGATATGCCCTTCAATTTGTTCAACTAGAATAGGCTCTGGGAATAATGAAGAAACACGTTTCT

TTGGATTTTTAAGTGCATCCATTACACTTTTGTGTACTTCTAAAACTGCATCAGCTTTAAAACGATCACG

CAAATTTTGATAGTTCATCTTTAACCTCTACAATTGAATTAATGTGTGCATCGCCATTGTGTTTTTGTAA

TATAACACGTATTGCTTTAAGCTTAGACTCTGCTTCAACAGGTTCAGCTACTTTAAAGGCATTACAACCT

ATACCACGAAAGTATGTGTATTCGATATAAAATTTTTTCATCGGCAGCTCGGGTGTGGTTCACCATACAT

TGCAAAGTGCACGAAATTCTCTTCCATATTACAATTCGCTAAAGCTTCTTCTAAAGTATCAGAATTTCGA

ACAACTTGACCAGCTTTAGACATTTCGTATTCAGGATGTACATTAGTACGTACCTTTGGTGTCTCTTTAG

GGCTTTGTGCCTTAGACTGATTATTATACTGCTTCGATTCTAATTGATCAACACGCAATTGCAGACGATC

AACCTGGGCTTCTAATGCTTCTACTGTTTGTGCTTCAACGACTGGTTGCTTGTGTGAAACTTCTTTAATA

AGTCCATTAATAGCCCGAGCATGATTTTTGTCATTAGTATACGCGGTGACAGTAGTGCCGATAAGTCCAA

ATGCTAAAATAATAGTTGAAGCTAAATGAATAGTATATTTAGAGAATTTCATGGCTTATTCCTCACAATT

GATTTAAAACCTGTTGGTTATACGCTGCAAAGCTGCCAGTAAGCAAAACGCTCATGTCTTGAAGTACAAC

TTTACCTGTTTCGGATTCATGCACCATGACTTGGTTGGCTTTTGCTTCTTTTGTCAAGAAAGCTAAGAAC

GTTGATGTCTTGTAACCACAACACATACCTACATGAATAGGCTTTTCGATGATTGTAGAAGAAATATCGT

ATCCAGTTTCTTCTAAAACTTCACGAACAGCAGATGTTAACTCATCTTCACCCGGATCAACTTTGCCACC

AGGCATACCAAAATCGTTGTGATCATTTTTACGAGACACTGTGACAATTTTACCGGATGCGTCCATAATT

AATACACAAGCAGCCTTTGGCGAAATATATGTTTTAATCTTTTCAATTATGTCTTTAATCATAGGTTTAC

GTTCCAAATGCAAGTATCCTTTTGTGAAGAAGATGTCTACTGATTGTTCGCGAGTCAATTCAAAGAATGC

ACGCACTGCTTCTGGACCATAAAGCCTATTTTCAAATACTGGGGTCCCAGTATTAGTCGAACGAAGGCCG

AGTATATTAAATTTAGGATCGACTGTTGCCCAACCAACTGCGCAACGAACTGTACCACAATCTTGAGACC

AATCTTCAATATTAAATTTGTCATCTGAGAGTGTTTCAAGAAGATCAATCATCATTTTTAAACGTTCAAC

GTTCATAATATTTCTCACTTTAGTAGATAGAAGCTATACTAACTCATTAATATAGCTTTGTAAACTGGTT

TTACCATTTAACTATAAGTTTTTCACTAAAATCCCAACGACTATCAGAGCTAGCAACATCAACAAGGTAT

CCGTCAGAAATAAATTTTTCAATCAAAATCATTCGTCGTTTTTCCATAATTGAACGACGTCCTTTAGATA

CATCGTGAATAAACTTATAGTAAAAATACTGCGGTAGCTCAGATGATCCGAACACAATACTATTTTTTCC

GTCATCTGCCGCAGATTTAATAAGATCGTACAACTTAGTCATATCATGATAGACAATAGAATGTAAATTA

ACTTTGTCCCAATATGAGTCAGACAGTCGTTTGGCCTGAGATGCTAACATTTTGTTCTCCTATTTAGCCC

AATTAAACAACGAACCAATAGCAATAAGTTTATCGTCTCCTGACATGATACTGTACACACCAGGCTTAAG

GCATTTTACAGAATGCACTTTGGTAACTTTTATAGTTTGTCCATCTTCGAATAACGGTGAGTTAAACACA

TAGCCTTTAACGTAATACGGCTTGGCTCTCATGTCGTAAATAACAACAATTGGTAAATCAGTAGGACAAT

CTTCCTTTTTGAGCGCGTTAATCACACGCTCTTTTAATAAAGGAATTAAAGCTTTGTCGATTTCAGATCC

GTACGGTGGAAATCCGAATAGTTCTGGTGAAAGTAACATTTAAAATTCTCCAAAATCTACTTGCGCACAT

TTAACACCAATTCGTCGCCACATTTCAACAACACGATCACGGTCATCAAAAGCTGCAACAATATTGTAAT

TGTCTGCTAATTCATTCCAAAAGATTTCTTCTTTGATGATGTCATCTTTTCGAGTATCGTTCCAGCGGCG

CATGAAAAATGCATCATATGGGATATGGTTTTTGGATAACCAATTCACAGTCATTTCACGATAACAACTT

TCTTTTCCATCTTTGCCTGAATGACGCCCAGACAATAAAATGATTTTGTGGCCATTTTTGCGATACAACT

TGAGAATATCTTCAACCCAAGTATTGACAGAGTCTTTCCAACATTCATCCAAATTATACGGAGAACGCCC

ACCCATTTTTGCAATTGTGCCATCAATGTCAAAAATGACTGCTTTTGGCAAAGCAGGATTTTGCGTATAA

CTTTTGTGCTTACCTAAATACTTTTGCATTTTTTCATGGAACATACGAAGCACAGGCTTTGGAACAGCTT

TTTCACCACGGACTAAGTTACGTTTTTCTAATTCCACCCAAGAAACATCAAACGGCTTTTCAGTAAACAC

AACATGACAATTTAACACTTTTGAATGCTCAAATGCACGTTCTGTGATTCGACTACGACGTCCGTCGTTT

AAATTTGTATCTGCAACAATTACCCGAGATGTCTGCTCATCTGACATCAAAGTCAAGATATTGGAAATTT

GAAGATCACCAATTAGTTTTTCGCGATGCTTTGAATAACGATACTTTCCACCAACGATCATAGAACGAAG

GTCATCCATAGTGACAACTACTGTGCCAGGCTTTAATGCTTCTTTTTCAGCCCAAGTAGATTTGCCAGAA

CCAGGTGCGCCGACAGTAAAAATAATTTCAATAGTTTTCATGTTAATTTCCAAATAATAAGTCTAACAAT

TTTGCAATTGCAAAATTTTTGATAAGAACACACTTAATAGTCGATCTAATTCCAGGCAAATCCGCTAAAT

AACCATTGTGGGTTTTGTACAATTCAACGTACTCACCAAACTCAGTGTGGCCGTCAATCAGAGTGTACGA

ACCGTCATGGTCTTCTGAATTGATGTAAATCGTCTGATAAACAAGTTTTAGGCCTTTACCTTTATATAAA

ATACCTGCCATTCTATTCTCCACATAGAAGTTTAATCATGACACAAATTTCTTCAAATGTTAAGTTATTG

AATAAGATGTGACGATTAGATGTGCTTGGAGTGCCTTTAACACCTGCTAATTGTTGCATTTCGTCAAAAG

ATAATTCTGCATGAACAATGCCTAAACGATGTTTACCTGATGCACCACATGTAATGTAACACTTACAGCC

GTTGATATGTACGTTTGGTTGTGTTTGGTTAATAAACACTTCACCATTTTTTACTTTATCTTCAAGCATA

CGCTTCATTTCTTTAACGTTTTCTTCACGCTTTAGCTGGGTACCACACTTTTTAGCTTGTTCCTGAAGCA

CTCGAGCACGAAGTGTAGAAAAAGTGTGATGCACACCTTTAATAGAAATACCTGCCCAGTCAGGAGTGCC

TTCAGGAAAAAGTTCGATAAGTTTGGCTTGTGTAAGTGTTTGCATAGTGTACATATTTTATTCCTCGTTT

CAAGATATGGCTATAATATCAAGTATTATTTGCTTTGTACATCAATTTTTAAATTAATTTCACATTTTAC

ATCATCTGGTCTGTAATAACAAGCCATTGTCTTCATATCACGAACATACCGCAATACATCAGAGTTCCAG

ATTCTGTATGTTTCAAAATCACGAGCTTCCATACCTACGTATGTTTTATCGCCTTGAGTTTTGACTTGCC

ATTTAGCATCATAGTTCATGATTGGGTCAGGCCAGTTAGGATGCGCCTGTTTGTGCTCTATCGCCGCTGT

GGTCACACAACCACTCAACAGTAAAGGTAATATCAGAAGTAGTTTCATTTTGTCACCTCGCTTAATTCTG

ACGTAAATTCATTAAACGATTTATTGATGATTAACTCGGCTCCAGCTGGATTATCCTTTAACGCTTCGAT

CACACGAGTTTCTTCTTTAATCTTAATGATTTCAGTTTCTTTCTTTGCGCGATTATTGCTTTGGTCTACT

TGTACTAACGTAAGACGATCCATTTCGTCTTTAAGCAAAGTGTAATTTGCGTTAGCCTTTTTGACTTCAG

AATCTACTGTTTGTAATTTCTGTTCTAAATAATCTGCTCTTGTATCAGCTACCTTATACATGATGCCTAG

GGTCAAAATGACCCCAAGAACTCCAAGTAAGATAACCATTCTAGGACTAATTGTCATATTCTACTACCTT

ATCGTATTCTGGTGGAACGAACAACTTGTAGTTTTTCATAAATGCTTCTGAAAGCTTTTCTACTAATTGC

TCACGTGGTGGAACGCCTTCAAACATTTGCATAAAGATTCCGAACAAATATAGTTCATTCGCTTGTTTGA

AATATGTTTGAGATTTAATTGCATAATCTTTTCGTGAGGACCCATTAAGTTCTTTGTGGAGATTTAACAA

AATTGGCAATCGAGTATCAAGGAATCCTAAAAATACTTCTTCAAATTTATTGATCTTGCCTAAAGCGTAA

TCATCAGAATACAATGATCGCACATCATCTAATTGGGCAGCCACTGTGATCGCAAATAGTGCTTCATTGT

TGTTAATTGTGTCCTTTGCATAATGCAGCATTTTATACCATTCGGTCTTGATCTTTACATGTTGACCAGT

CATCAAACGGAACACGTATCCTTCAATATCTACCATTTGATAGATGTCATTTACAAATGTGTCTTGATCA

AAATTTTCTGGGTCAATAACGTAGTTATTTACTAAGTAGCGACGTAAAACTGGATCACGTTTTAACTCTT

CAATATGCACATATTCGCCAGTTTCGTTATTACGGACATTAAGTAGCACAAGAGCACGTTCTGGATATAA

AATAACCACTCGGTTGTCCGGAGCCACATATTCAAAATTACAAGTGAATCCGTCTTTAGCAAGTTCTAAG

ACACGATCATGAAGATCACGGTGAACATAGTCTTGAATGACTTGTCGAGCTGCAACTGCTTGTACAGAGC

CAATAGACATTTTAGATTTCATGAATAGTGTATCGTTATCAACATAACTCGAAATCAACGAGCCATCTGA

CTTATCCATAAAGTACTCAATGGTAGAAAGATCTAAATCTATCGTAAATGGATTTTCTCCTAGGTTGAAA

AACTTCTCCATAGGGCGTGCCATAACACGAATTGGTTGATCATTCTCGTCCATTTCAAACATGATGCCAC

GGGCTTCGAGAGCATCAGGCAAAAGCCAATCCGTATAAGACGCATAATTATATCCGAACATACGAACACG

AGTTCCAAATGGAGTAACTGCATCACGTAAAAAGAAACGTGACATTTTACCTGGCTCAATTAAAGTCATC

AAATTATTGTACAATTCGTTCATATTAAAGTTCCTATTAGTGGTAATCGCATTATATCACCAATTTTAAT

CTATGTAAACAAAAAAGGAGCCATTTGGCTCCTTTTATTTAAACTAATTCTTTCAATTCTTCAAAACCAC

CAATCATCTTACCGTCTTTGTAAATGATTGGGAAGCTTTTACGGCCTTCAGAAAAAGATTCAACATCCTC

TACACTAAAGTCTTTACCAAGCATTTTAATTTCATGATCAAGAGATTTCATCTTAACCAATAGTTTAGCT

TTGTCGCAATTAGGACATCCAGGTTTTGAGTAAATAGTGATCATGTTTTATACCTTAAATTTGTATGAAG

TGTTCTGGTCATTACGTTTAATTACGTTGACCTTGTAAGCGCCATTGACTGTTTCTTGGTTGGCATTCTG

AGTTTTATTTATATTGATCCAAGACTCTAGATGAGGCATTGGATTTTCCTCTGGGAATACGAAGCCGAGT

TCTTCTTCAGTGAAGCCAAAGTTTTGTGCAACTGCTTTAGCATTAAACAATGCCCATTGAATCAATACAT

CAGCATTCATACCAACAATTGCTTGACCATCTTCAAATAGGAATTTTGCCCATGTGATTTCTGATTCAAT

AACTTCTTTTAAGATTTTAATCATCTTAGGACGAAGTTTTGCAAAAGCTGCTTGACCATGTTCTGATGCA

AGTAATTCTTTAAGAACTTCTAAACGGTATTCACAGTGAATTTCGAATTCGTCTTGACAAATTTTCTTAA

CTGCAGAGCCAATAGCTTGGAACACACCAGATTCACAAATAGTAAATGTAACACCAAAACTAATCATGAA

TTGTACACGTTCTAATACATACATCAAGTAATAGAACAACATCATATCAATAGTTTTCTCTTCTTCGGAG

AAGTGTGTTGAACCATGATATGCTAATTCAACAGAACGACGTTTCAAAGCAGCGAGTTCAGTACCAACGA

CATGCAAACGACGGTGTGCTTCAGTTTTTGCAAGAAGTTCTTTTAATACCTCTTTAGGCATATCAAATGA

CAACTTAACAATTTCTGAATATGTTGCACCATGGACTGTTTCGTTATCGTTGATGCGTAATTCAGCTGCA

ACAATTTCTGAACATGGGTCATAAGGAGCAATCAATACAAAAGGAACTTGAGAAGCAACTGAATCCGTTT

CCCATTGCCACATGATATTGTAAATCATTGTGTCTGCAACTTTTTTAGGAACACGTTTAAAGTCCGTTAA

GCATTGTGCAAAATCAAAATCTTGTTCGTCCCAATCAAGAGCCTTCATTTCTTTATAAAGGTCCCAGATT

TTATCGAAACGTTTGTTGATAGTATCTAATAACTGGACAGTACCGTCATCGTTATTATTACCGAATAATT

TAACTGCATAATATTCTTCAGCAGGTTTAGCTACGTTAAAAATCATAAATGTCTCCAATAACATGATAAT

TATATACAATAAAAATTAAAGCGGGACCGAAGTCCCATCAGTTAAAGTTTACAACCTGCACACTCTTTTT

CACCTTCTTCGATAACTTCACTGCCAATTACAATTGCTTTGTTATCATTTAAACTATTACCTTTGCCTGT

CAAAGTGTTTAAGTAATAACGAGTAGGAACACCATAATAGTTAAGAGCGAAGAATCCACGAAGTAAGTCA

TGTGAATCAATTTTTTCTACACCTTGGACTGTATACCAAACATCGGCCGAAGTCGTTTGATCCGTGAACT

TTTGAATAATGCCATACTTCATTGCAATATGTTCAATGTCGATATTCCATGCAATATTACGAGCGTAAGC

ATCATAGTACAAATCAGATTCCGGCACAACGTAATCAAATGCGTCTTGGTCATTACGTTTTTTCATGTCA

ATGTCACGAGTTGCGTATGGACCATTTGTTGTGCCAGATTTAAGAGATGAACTTTCTGCTGGCATATTAG

CGCCTAGCGTAGAGAAAGCGTGACCACCACGTTCTTTAATGATTTTACGTTTTGCTTCCCAGTCATAGTG

TAAAGGTTCATCACAAATTTCGTCGACTGTTTTCTTGTAACCATCAATAGGTAACCATCCATCAGGCCAT

TTAGTTTTATGCATCCATGGTGCATTGCCAAACTCTTCGGCAAGCTCAATAGAAGCTTCTAAAAGATAGA

AATAATGACGTTCCATTACTTTATGAATAAAGTTACGACCTTCTTGATCATAGAAGTTTTTGTCATTTTT

TGCCATCAAGTGTGCCAAGTCAACAACACCAACCCCAGCGTTCATACGTTGTTTTGCAGTAAACGCCACT

TGAGGGAACGGATAATCAGTTTCGTGAATTGCCGTATGAATCATATCCAAAGCAACCCAGGCGGCTTCTT

TGTAATCTTCTTCAGTAATACACTTACCAACTGATACACCGGCAATTGCACAAACAGCTACTTCACCGTC

ACCTTCGTCATAATGAGTTTTGTAAAGCTCCGTGATGTGTTTATACGGACGAGTCGGTAAACGAATTTCT

AAACATAAGTTTGATTGAAGAATTGGGTCTTTAAACGGAGTACCATCACCATTCATAATAGAAAGGTTAA

CAGTGTACATTTGACCAACTTCAACTGACTGTTCAAGAACAGACATCAAGAAGTCACGTGCATTTACTTT

AAGACGACGATTTTTACCTGCAATTGCCTTTTTGAATAGTTTTTCATATTCTTTGACAGACATGTTAGAT

GCCATCGCAGTAAATAATTCTGGATGATCTTTATAACTGAATAAGTAGTAATCACCAGAAGTTGCAGCTT

GTTGTACGAAATAATCATTGTAACAAAAACCATAATCTAAACCACGAACTTGTTTTGCTAATGGCGTCAT

AGGGTTTTTCATAGGGATAATTGCAATTGATTCAATGTCAACAGAATCGAAGAATTGCGACTGTGAACCA

CCACGTCCGTTTTGCATATTAGCATTGATCATAGCTACTTCTGCACGGTTATAGTTAATTCGTCCCATGT

GTTCAATAAGACCACCACGAACTTTATCACCCGCAGCACGAGTATACGATTTTGAACCAATACCTGCTGA

AGCTGCAGTCATCATATAACTAATGTGATTTGCAGCAGCTAATGATAAAAGATTATCGTCGTTTGTATGT

AAACAACAAGACAAAAATCCAGAATTGGCTGTGCCAGAGTTTGTATAATAAGGCGTTGGTACATTGACCA

TATCTCGTGAATATGCATCGTAGTGGCGCTTAATACGAGCAATACGTTCAGCACCTGTACCTTTATTTTG

GCACATACGCATTGCAACACGCATCATTGTAAATTGTGGAGTTTCGTAGTAAATCCCGTCAACACGGTCT

TTTAACGAATATTTTTCCATTGATTGCTTGATTTGATAATGAGCAACATCAAGATCACGCGAATGGTCAA

TAATTTTTTCTAAAGCTTTATAGTCTTCGTCAGAATAAGAATTGACAAAGTCATTAGTCATCATTCCGGC

TTTTACTAAGTTTTTGTGGACTTGTCGAATAGAAGGGATTTTGTCGTCATAAACTTGCTTGTAAAGTAAT

GAAATGTACAGTCGACCTGCCATTCGGTGATAAGCCCATGATGGCTTAGCTAGACAATATTTGATTAGAG

TTTCTTGAAGTTCTTTTGTTGTAACTTTTTCTGGAGAAGTTGAAACAACATGCAATACAGCAGAAATCCA

ATCAACATGTTTACCTAGATTTTTTGAGGCCCAAATACCCCAACCATTTAATTTTGATGCTTCAAAATCT

TGGATTTCACCATTACGTTTTACTACTTGTTCAATCATTTGAGGTCCTCTAAATAGAATTCATCTTTAAA

AACTTTGTTAACTGTTAAGGCTATAATATCACCATGACATTTCCGTGGATAACAGCAGCAGCCCAATCTT

TGACCACGTAGTACTTCCAAATGATGCTTGGTTATTTTTTGATCTCTTAATAAGCCTTTCCAATATTCAT

TAAATAAGGGGATCGCTTGATCCCCGTACTCTTCAACACTATATGGATTACCCCAAATCGTGCCTCTTTG

GATATTAATGTCGAAGTCAGACTGGTATTTATTAACTACTCTACAGACTTCATTCTCTCGCCATAATCTG

TTCATTTTGAACTTATGATAGCACCAGCAATTACAATTACCGCACTAATCATCCCAAATGTAATAATCAA

AGCCGGTTCATTCATAGCACCAGCAATATACATGCCAGTAACCATAGTAAAACAAGCAACAATACTAAAA

GCAATCATATAAATCATTGTTCGCTCTCCGCATCAGCCCATTCCATGCAAAATAGTATAGTTGCCATAGA

TGCTGCAACTGCCCACCCGTCAGCTTCATTTCCAGTTACTGTCCATATTAGACCTCCAGCTGCCATTGAC

AACGGGAGTCCTAATGAAAAGAAGTCTGGAATACTTTTCAGCTTATACAGCCATTTTGGCTTTGATCGAC

GCATGATATTCGTATCCATGTAATAATTAAATGTTAAATCTATAATATCACAATTATTTTTATAGCAATA

AATAAGTATATAAAATATTAAAAGGTAACCCTAGATGAAATCAGGAATTTATAAAATAGTCAATACAGAA

ACGTGTAAATGTTACGTCGGTAGTGCTAAAGATTTCCAGTCTCGATGGAATAGACACTTTAAAGATCTCA

GAGCCGGAGTACATTCTAGCTTAAAACTTCAAAGATCATTTAATAAGTATGGAGAGAAGGTATTTATTAC

AGAGATCATTGAAGAGATCGAATATGAAAAAGAATTAATTATTGAAAGAGAAAACTTTTGGATGTCTAAA

TTGGATTCTAAGAAAAATGGATATAATATTGCAGATGCGAGTTTTGGTGATGTATTGTCTACTCATCCAA

ATAGAAATGAGATTATTAAAAAGATTTCAAGTACTATTAACAAAAGTATTTCTTTAATGACATCCGAAGA

ACGCAAGGAAAAATGGGGCTTACCTGGATACTTAAATGGAATGTACGGGAAGACTCATTTGGATTCAACA

AAGAAAATTCTTTCTGAACTGAATAAAGGAAACTCTAATTCTAAAGGAAGGGTTATGAGTGAAGATCAAC

GAGAAAAATTATCTATTCTAGCATCTAAGCGAACTGGTGATTTGAATCCTTTTTATGGGAAGACTCATTC

TGATGAATCTAAAAATAAAATGGCAGAATCTAGAAAAGGAAAGCCAGCAGCTAATGCTATGAGAGTTGTT

GTCGACGGAATTGAGTATCAAAACCGTCATGTTGCAGAAACAGCCACTGGTATAAAAGCTTCTACAATTT

GGTATCGTTGTAATTCTAAAAATAAAAAATACAACGATACCTATTTTATAGATTAAACTTAAACTGCGAT

ATTAAATTTGATTGGTGGTAAAGGATTGTAGTCAATCAATTCAAAATCTTCAGGAACATAGTCATAAATT

GAATCACGTTTATTGAGTTTCAAAATAGGCGAATCTGGCTCGTCTTCGCGTTCAAGATATTCTACTGTTG

CATCGATTGCGTTTTTATACACGTGGCAGTGAGCACCCGAGTGATACACGTGTCCTGGCGTCATACCGAG

TTGTTGTGCAATCATATATGTGAATAATGTTGCTGTCAAAATATTACCCATACCAACTCCAATAGGATAA

TCAGCACTTCGTTGGAACAGGTGACAATTGAGCACATTCATTTCGCCATTTTTATCTGGACTAACAATAA

AACTATAAAACGCATGGCATGCTGGGAGAATAGCTTGATTGTTCGTATCAGGACGCCAGAATGTGAAACA

CGCTTGACGAGATTTTGGATTTGCACGTAAAGTATTGATCACATAGTCGAGTTGATTGAATCCTTTAGGA

TTAGTATCTTTAACGTCCGCGCCAAAATGAATTAAATTAAATCCATACACATAACCAGCAGAACCTTCTG

GTAACCCATGTTTAGTTTCGAATTCTTTAGATTTCCAGGGTGTCCAGATTTTGGCACCCATATCTTCAAG

ATCGTTGATGTTTGATGAACCTGAAATGTACCAAAGGACTTCTTTGACAATTGATTTCCACGCAACTTTT

CGTTTAGTTAAAACTGGAACGCGTTCAGAAATGTCGTATTTGGTGTTAACGCCAAATTTAGCAATAGTCC

CGACTCCAGTTCGATCACCGTCAATATGAAATCCAGTGTCAAGAATATCTCGGAGAGCATTATCGTAATC

ACGCATTACATAATTTGGATTCATATTATTCTCCGTAATTGTTGATTACTTCTTGAAGAAGGCCTTCAAG

TGCATTTTCTAAATCGTCAGATTGAACATCTAATGCTAATTGTCCTTCAAGCATTAGACTTGCAATAAAG

TCACCTTGATGGATTGAAATGTCCACTGATGGGAAATCAGGTTCATCAAATTTTTCAAGAATTTCTTGGA

TTAAAGCTTCCATATTAGCTCTCCATTTCATGGGTGAATGTGTATAAAATTGCGGAATCAGTTTTAACAT

CAGTACAAAAACTGTGTTCACGATTCATAAGCTTATTATACATATAATCGTTTAAGTAAACATCGGCCTT

CTTAAATTGTTCGCCTTTAGGACAAATTACAGTATGGATGACTTTATCTGCATACGCAAATGCTCGATAA

AGAATTTGAGCACCACCAATAACCGAGTACACTTGATCGTCGTTTGCTTTCCATTTCTCGAAGTAAGCTT

CAATGTCCGAAACTGGTAAATATTTGTGTGCAGTGCACCCATTTTTGGCGACAGGGAGCGGACGATCAAG

ATCTGCTAAAACTATATGCTCACGACCTGGAAGTAAACCTGGTAACGTAGAGAACGTTTTAGCGCCCATT

ACTAAAACAGTTCCTTGTGTATTTGCCTTGAACTGTTTTAAGTCTTCAGGAATATGCCCCCATGGGAATC

CATCACCTAATCCAAATCCGGCATTTTTGTCAGTTGCAAATACTAATTGTAACATAATCTTTCCTTACTC

AAAATTGAAATACCTGCTAGAGGTTGGTCTCGCCTTGCAAGCATTAGTTCGTTATTAGATACCCTTTTTA

AAACATTTGGGTGTTTAATTTCGTACGTCACAAGAATTTCATAAGATTTGCCGTTATTAAACTGACCATC

ACTTACACGTGATAAAAAGTCTAGATTATCGGTAAACCACTTAAACTTGCTGTTCCATGATAGAGGAAAC

TTCTCGCAAATAGTAGAAGCTTCCTCTTCACACATTAGTCGATAAACGATCATAGCATTGATTTAAGTTT

TTCTGAATAAACCTTAAATGTCAACTTGATCGGGGCACGATCAGTAATCATGTCCTTTTCAATTACTTCT

AAAATCAAATAACTTGTTAACCCAAAGTTTGGGTGTACACGAATTTTATACTTATCATGAATTGAATGAT

CTTTTGCAAAAGCAAAAACAATTGCAGCAAAATTAGCGATTAAAAAATCCGGATAAACAAAACGAATTAA

AGCTTTAGCGAACCAAACTTTTGGCATTTGATACCATTTGTTATCACGGGCTTCATAATCAATTGAAACA

CAAAGAGCTTCAATTACGTCAAGAATGAATTGTTCTTTAAATTGAGCAATACTTGCTTTTGATAATTTAG

TCTGTGAATCTGTTAATCGCATTGACTCAAGGTGAGATTTAAGAGCTTCGTAATCTTTAGACATGTTTAA

GTCCTCTTAGTTGATAAAGCTATAATATCACGATCAATACTAGTTGTAAACTATTAAACACAAAAAAGGA

GAGCAATTGCTCTCCTTTAAAATAACTTAAGGTAAGTTATTCAAGATGTCATTTAAGTCATCACCAATTC

CAGCTCCTGTATTAGTAGGAGTTGGATTGAAAACTTCGTCTAAACCATCTTGTTGACCTGCATTAAAGGC

GTCCATTTCTTTATCGAATGCAGAAAGTTGATCACCAACCAAATCAGCTTGTGCAGCAGCAGTTTGAGCG

GCGGTACCCATAATTGCAGTACCCATCACCTTTTTGAATTTTTCTGTGTTCTTTTCGAGTGAATCAAACT

TATCTTTAGAAATGATTTCGTTAAGATCACTCATGCCTTCTGTTAACATAGCTTGGACTGCTTCGGTTTC

AATACCTGGGATGGCGGATGAGCCTAAGAACTTAGATTCGTCATAGTTTGGAAAGCCAGAAACTTTCTTA

ACTTTTAGAACCATGTTGGCACCAGCTTCAGGACAGAATACGTCAATAGGTGTTTCACCCATACTTACGT

TAACTTCGACCATTGCATTGATCTTATCCATGATCTTTTGTCCAAAACGGAATTTGAAAACTTTACCTTC

ATTTTCTGTTGCAGCTGGGTCTTTGATGACCAAGATGTTAGCCCAGTATTGATGTTTACGTTTAATCAAA

TCATATTCTGGTTTATTTTTATTAAATGAATCGTGTTCATTTAAATGTTTACAAACAGGACATGATTCAT

AATCACCATGTGTAGAAGTACAGTTTGCAAAATATGTTTTACCGTTCTTCTTAAAGAAATGATTAATCAT

TTTTACGAATGGTAATGAATCATCATTTGTTGGTGGAAGGAAACGGATAAGGGCCTCGCCATTACCAGCA

GCATCTACAGTTGGCTTCCATAATTTATCATCAGTAAAGCCATTGCCAGATTTAAGTTGTTGTAATTGAG

CTTGTAATTGAGCAGGGTCGCGACGTTTAAAAGTTGACATAAGTTTTTCCTTTCGGTTAACGGATTTTAA

ATAAAAAGTTTGTTGTCATTTCTGACATAAGTATTTATACTTTGCAGGATTTGATCGTTTCGATGAATAA

TGATCTGGCGGCTTGTCCATCAATAACTAATAGCTTTTTATAAGCATGTAGTCGTTTTGAATAACTTTGC

CAAACAATATCATCGTGATGATCAAGTTTTTCTATTATATCTAAAAAACTATCAAGCAAAATAAAGGTCT

CAAATGAGATAATGTCACTTTGGAGTAACTTAAACACATAAGAAGACCCAATGCGTTCATTATAAACAAA

AATTTCATTAAGCGAATTTACATTCAACTTTTTAGAAAAGTAATATATGTTCTTCACGTCATCAACAAAA

CGAGTTTTGACTTGTGACAATTTACCAATATATTCTCGATAAAAAATCAACGCATCAGAATCAGAGATTT

CACCGATCCAGGCGTTTTGGTTAGCTACCAAGTTACTGATAAAAATCAAACATAACTCGTTTAGATTGTG

TTTATTGGACAATCTCTCAAAGAAGTATCGATCTTTACGATTTTGATACGCCTTATCTGAGAGCTTCATT

TGCCATCTGTATTTGATTACATCGTAACGTCCGTTAAAATGGTTTTTTAACATCAAATACAGTTTATAAA

CACTTTTTCCATCGATTCGACGTGAGCTGTTTTCAGGCAACTGCAGTCTAACCATACATGAAATCCAATG

TTGCATGTTCAAATTGTTTATTCATTGATGGGCGTAACATATTCTCATCAATAGATTCTTGTTTAATCTT

TTCAACAATTTGATCGGGCAAGTATTTTAAAAATTGATTTTCTGGAACACCGCTTTCTTCAAGCCATTTA

GTTGAAGCTTCGAGATATGTGAGTCCGTCAATTAAGACGGACTCCTCAATTTGTTCGGCGATGCTTTGTT

TAGTACCAGCGTCTAAAATAATTTTAGCGATATTACTTACCGAAGATTGCATCGTAAAGCTCCATTGTTT

CATTCGATTCGTCTTCAAATTTTTCACGAGTACCACTGTGATGGACACGGAATAATTTGTTAAACTGAGC

TGGCTTAAGACCAAGCTCGTCTTTAGCAGCTTTACGAATGTCGGCAATTGCAGAATTGGCTGATTCGACT

TGTGTTTTAAGACCAGAAGCTTCTTTAAACATTGCTTCAAGTTGTTCACCATGAACGTCTACATTAAATT

CAACTTTTTGTTTACGATTTGCTTTCATAATATAGCCTCTACTGTTTGATATGAAATAATTTTAACACTA

AACTTTTTAAGTATTTAGAACTTATCAAGATCTTTAATAAATTTGACAAGTCCGTTCTTAACGAAGTATT

TGTACATTTTACCACGTGGAGCTGGAGTATTATTTGTAAATTGATTAAAGATTTCATCTTTAATGTCTTC

ACGAATGTAATCAAAGTCAATTAAAACACGATTTTCTAAAAAGCGTTTATATTGTTCTTCGGTCATTAAT

TTTGCTCGTTCTTCATCAGAACCTGCATCTAAAATTGATTCAATGAAATCCATACGTGTCGGTGGTGTTC

GCTCGCCTTCAACCATTGTATGATAGAAATCAGAACGAACTTTAATAGAAGCAACACAGTCTTTTCGATC

GCCTTTAATAATCTTGACCATGCAATCAAGTTCAGGCGAACCAGTTTTAGGCTTGACAAATTTTTTCTGC

ATTGGACTCCATTGTGTAACGTTAGGATATTTCTGGAGTTGAGGGAAGTCACCGTCAGAAGACACAATTC

GTACTTTATGTCCTTTTAAAGAAAGATACTTTGTTAATACACCAATAATGTCATCGGCTTCGCCTTTATC

AACATCAATTACTTGGTATGGCATAAACTCTTTAAATTCTGAGATGACTTGATGAAGTGCATTAAAATAT

GCTTCCCAATCAAATGTAGATTCTTCGCGAGCTTTTGCACGATTCAGTTTGTAGTAATAAGCTTCATCAC

GACGCCAATAACCGTTTTTTGCATTATCTAAAGCAAGGATAATTTTTTCATATCCTTCTGATCGAGCTTT

GATCACATTAAATTTTAGTGAAGCCAAGATCAAATGACGTACATTATCTAATGTAACTTTTTCTTCACCA

GAAGCAAAATAATGTTGTGATGTTGCCAAAGCAATTTGTGAGAAGTCAAAAATACAATAGCCTGGTTTAG

GAATATCGTCTTCTTGCATTAAGAAACTTAAGTCTGTCATATAAACACCATGTTTATTTAGGATATGAGC

ATTGTATCACAATTATAAATAAGAAAAATGAATACTTTAAATAAGGAGCTTCAAATGTCTGATGCTATTA

ATAAACAATTCCGTGCGTCATACGGTCTGGACGCTGCTGGCGAAAAACTAATCAACGTAGCATTAGCAGA

CCGAACAGTAATGTCAGATGGTATTAATGTAGAATACATGATTCAAGAAAATACCATCCAAGCATACAGT

GAAACTCGAGCTTATCCTAAAGGATTCGCTGTAATGCATAATGATCGCATGTGGGTATCTATTGTAGATA

TTGCTAAGCCTTCTGGTGTTTTTAATGAGGCTAAATGGGAACCTCTTCGTGTTGACCCTAAATGGATTCT

TGTCGATTCCGGAGTAAAGATTCTTCAATCTGGACAGTACATTTCTGTTGACACGTCACAAGGTAATCCT

ATTGAATTCACTCTTCCTTCTGATGCTATCGATGGCGATACTATCGTAGTAAAAGATATTGGTGGACGAC

CTGGTTTTACCGATGTTGTAGTTAAAGCTGGTGTTCAGTCAATTGTTAACTTCCAAGCTCGTGTCCGTGA

AGTTAAGATGACGATTCCATATTCACAATTTGTTTTTGTCTATAATAATCGTTTATGGCAATTACACAAT

ACTGTTCAACCAGATAATGCGATCACAGCTAACACTTCTAATATTGCAGATATTCAAGCCGGACAAACTG

TAATTCGTCAATATAATACGTTAGCACCGATCACGATGCGTCTCCCGAAGAATGCTAATAATGGTGACAT

TATTCATTTTGTTGGTATGGATAAACCATCCGAGCCGTATTACCATTTAATTGTTAATACGTTTGATGCC

AATACTTCTGTTGAAGTACAAGGCCAAACTACTTTCGAGCTTAAACGTTCTTTTAGTGGTTATTTTATTT

TCAATTCAACAACTAAAACTTGGGCATTGTATGATGCAGATTTATCAGATCGTCTTCGTACTGTTGGCGC

TGACACTTTATTGTTCCCTGGTGAAACTGTATCTGTGGTTGGAACAAATAATACAACTATCCAAACTATT

ACTTTGACTTTACCTCAAGGTGTTTCACCAGGTGATCAAATCACTGTAGCTTTAAACTRCATGCGTAWAK

GTCAAACTGTTAAGATCGTCCCATCTGGTACTGATAAAATCTTAACAGATATGAATATGATGCAGTTCCC

TAAACGTTCTAGCTATCCACCTGCTGGCAACTGGGTAAACACAACTGAATTATCATTTAACGGTACTACA

AGTTATCCACCAATCATTACATTTGCTTATATCCTATGGGCCCTATTAGTCAATGGATGGTTGTTCAAAA

CGTGCCACAATTGGAGCGCGTTGACCCAACTGATGATAGCACTCGTGCTCGTCTTGGTGTTATTGCTTTT

GCTACTCAGCCCTATGGGCCCTATTAGTCAATGGATGGTTGTTCAAAACGTGCCACAATTAGAGCGCGTT

GACCCAACTGATGATAGCACTCGTGCTCGTCTTGGTGTAATTGCTTTAGCTACTCAAGCGCAAGCTAATT

TAAATCATGAGAATATTACAGCTGCTTCTAAAGAAGTTGCTATTACTCCAGAAACTTTAGCAAATCGTAC

AGCAACTGAAACTCGTCGTGGTATTGCAGAAATTGCGACCACTGCAGAAGTCAACCAGGTGTCCACAGCG

ACATATTTAGACGACGTTATAGTTACACCAAAGAAACTTAACGAACGTGCCGCTACTGAGACTATGCGTG

GTTTAGCAGAAATTGCTACACAAGCTGAAACTAATGCTGGTACTGATGACATTACAATCATTACTCCTAA

AAAGTTAGAAGCACGTCGTGCAACGCCGACTATGGCGGGTATTGCAAAATTAGTAAATGTTGGTGGTTTG

CCTGTTGCACCTGGAGTTGGTGTTACACGTGATAACGAAGGTACTGGAATTTTTGCTCATAGCAATTTTA

CTGACATCGTTACACCAAAAACACTACGTGAAATGCGTGCAACTGAATTAAGTGCTGGTATTGTTTTCTT

AGCTACTGAAAATGAAACAATTGCTGGGTCTGTTTCAACAGCTGCTTATCCATTAGTGGTAACGCCTGAT

CAATTACATAAGAAAACAGCCACAGAAGGAAGAATTGGATTTAGCGAAATTGCTACACAAGCTGAAACTA

ATGCTGGTACTGATGATTTTCGTTTTATTACACCTAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTTCTACAGAAACTAT

GACAGGCGTTGCACGCATTGCTACGCAATCAGAATTTGATTCTGGTATATTAGATAATGTTATTTCAACT

CCGTTGAAAATTAAAACTTATTTTAATAGTACATCCCGTACATCTGTCAACTCCGATAGTGGATTAGTAG

AAACTGGAACCTTATGGAACCATTATAACCTAAACATTCTTGAAGCAAGTATTACTCAGCGTGGTACGCT

CAAGCTAAGCGATCAAACTTTAACCAATACTGGCGTAGATGATACAACTGCTGTGACTCCTAAAACGCTT

CACAACAAAAAATCTACACAAACAACCGAAGGCATTATTCGTACAGCGACTAATGCGGAAGCAACAACAG

GTACTTCAACAATTCTTGCAATTACGCCTGTGACATTAAAGCATATTGTACAGACCGAAACTACTTGGGA

AGCAACTACTACACGTCGAGGTATGGTAAAATTAACAGAAGGCGCATTGACCTTTGTTGGTAATGATACA

GTTGGTTCTACTGCTGCGTTAGATACTTATTTGAAGACTGGATATGCAATTTCGCCGTACGAATTGAATA

AAACATTAGCAAATTATTTGCCATTAAAAGCAAAAGCTGTTGATTCTGATTTGCTCGATGGTTTAGATTC

GCTTCAATTTATTCGTCGTGATATTGATCAAACTGTTGCAGGCAATTTGACATTAAATAGCAATTTGATT

GGTAATGACGTCACAACACGTACTCGTTTTGTTACACAAACTGGACGAATTGAATCAGACGCAACACATT

ACATCGATTTAGGTAAATCTGGAACAAATAAACTTGATCTAGGTTCTGTTGGTGGTGTTGTTAATATTGT

TGATTCGTCAACAGGCTCAACAGTTACATCTTTTGCCGGTGGTAATGCAACTGTAAATGGTAAAACAACT

ACTAATTCATTAGAAGTTACAACCATTGCAAATGTTAAAGGCTCAATCCAAATCAATGCTAAAAGTGCAG

TTACATTGATTTCAAATGCTGTAACTCTTGGTGATTTGTCAACATCAATGAATTTACGTTCAACAGATTC

TGGCAACATCCTTGCAACAGATGGAACCGGATCAAGTCGTGTATTAACAGAGAAAAACTTTGTTGAGATC

ACTGATCGAAACTTTGTTAATCAGGCTGGCGATACAATGACTGGGCGTTTAACTGTTAATGCTCCATCAA

GTTCAACATTTACAGGTGTAACATCGACAAACATCCATCAAAATCCTACTGCTGCTTCAATTGGTACATG

GACTGTAGAGATTACAGATTCAGCAATTTACAATCAATTGAATGGTTACTTGGTTCCGATTTATGTGAAT

CATCCTGATACAGGTCTTCCTATTCTTGATCATTATGATGAAGTAAAATCTGGTGGTACATTATCTCAAT

TTGGTACTGATCTTAAAACCTCATATCAAATCTGGGTCCCTAAACCTACAGTTACAACTCAGGATCACAC

TGCTAATACAATGTGGATTCGACATTTTAACGTCGCTAAAAATGCTTGGGATGGCTTTGCTCGTGTGTAT

ACATCGAATCAACCACCTACAGCAGCTGATATTGGCGCTATGAGTAATGACGGTTCTATGTTCAACAACT

TCCGTGTTCGTGATTGGATTCAAATTGGAAACATGAGAATCTATGCTGACCAAGCATCAAGAACAGTTAA

GTTTGATTGGATTGATTAAGGAGTAATATGGAACATTTTGCAGCATCGTTTGGACTGGATATGGTCACCG

TCCAAACATTGTCTGAAACTAATGCAGTAACATATAAGTTAAATGCTGCTGGGGTCACAGTTCATAGTGT

TCCAGCAGTTCCTTATGTGTTTCTAAATGACCAACCATTAGGGGTCCAAACACATTCGAATGGATTAAAT

GTTCGAGTTATTGGACCAAACAATACAGTAATTGATAGAAAGGAATTTATTCTTACAAATATTGATTCGA

GTACAAACACAGCGTTTGTAACCTATATGGACAGTTTGACTTCTGGAATTGTTGTTATTACTTCGGGCCC

TAATTTAAAAACTAGTCCATCTGTTGATGCATGGTTTAAATCAGTGTATTCAGTGAATTGGCCTGGTTCT

TTTTTAATCAACAATTATGCAGTGGCATACGCAGCGATTTATAAACCAAGTCATAAAAAGATTGCAATGG

AAACGTACAAAGCGGACGACGGTAGCGATAAGACCAGAGCTGTGATAGAAACAGTATATGACACGGAAAG

CGACATAGGCGCAACAGGATTCGCGCATAAAGCTATCTACGATCCAACGGTGTATCAATCATCGACAACG

TACGAGTTTAAACGTTATCCAACTGATCAAGTTTTAATCAGTTTACTTTCTGATTATGGCATTCAACCTG

GTGATACGTTTATGTTTAGTGGTGAAGCTTATGCTTCACAAGCTCTAGTTGATGCAAATATGTCAACTCG

TATTAACTTACGATGGTACAAAGGCACAACATTGCTAGAAGCAAAATCAGTAGAAGTCCCAAAAACTTTA

CCAGATCAATGGATTAAATTCGAAGAGTTCACTACTGTGCCAGCAACTGCCGATGGCTTCACTATTGCTG

TCGCTCGTTATCCTAGGAACGATGCAGTGAACGCTTTAGCACAAGTACGTAATATTACATTCAATGAAGT

AGGCCGCCCAGATACGTTAACTGGCGACGCAGCAATTGGTGTTAACGGTATCAAGACAAGTAACTTAGAA

GATAATGCAACATTCCCTAATTTAATTACTTTTCCCGATGCAGCTATTAAGCTTAAGAACACAGTAAACG

TAATTAACGTAACTGAATTACCTCTTCCATATTAAGGCCGTAAGGCCTTTTGTGGTTTTTATAAATACAG

ATTATTAAGAGGACCTCAAAATGGCTGATTTAAAAACAGGCACCACAGTAGGTGGTCAACTTGTCTGGAC

TCAAGGAAATTTTCCTCTGTTTCCAACAGGCAATACATTACTATACAAGACTTTTAAAGTCTATACCGAA

AACGATAAGCCACAAGCGGTTGATAATGATTTTGTTTCAAAAGCAAATGGTGGTTCGTATTTAAAGCTTA

CCAGTTTTGTTGAAGGTGTTAAAATTTTAGGCGCTGGAAATCTGTATGGCGGTTTTGTCCCTGGAAGTGG

TGATGGAACAACAGATGTTTCCACAAATCCTGCTTCAGTTACAACAAACACAATTTTGCAATCTCATTGG

GGTATTGGTATTTCATCATATCAAGCTCAAGGCGTAACAGTAAATATCGATTCACGCAATGGTGATATTA

GCACAAAAGGCAATATCAGAGCAGCTGGACAAATGGTTATCCGAACAGCGGCACCAACAGCGGCAGAACA

CGCTACGCGAAAAGATTATGTCGATGCACAAATAAATAATGTTACAAGCAATGCTAATACACGAGTACTA

CGAGCCGGCGACGTAATGACAGGAAATTTATCAGCGCCAAACTTTGTAAGTTTAAATTTAGCTACTCTAC

CAACTCATGTACCTCAGCTTTCTCAAGTCGTTGTTAAAGGTACTGTATTAGATTACGGAACATATTAAGG

AAATATCATGGCTTTAGATCAAAATATTAATCGGATTAAATTCCTTCGAACAACAGTAGCTGGTCGTAAA

CCCGCATTAGCTGATTTACAAGATGGTGAACTAGCTTTAAACATGGCTGATCGTGTTTTGTATACACGTA

ATGGCAATAACATTGTTGACGTTGGTTTTGGTTTAGGTGGTAATGTAAATGGCAGTATAAATGCAACCGG

CGAATTGGCATCAACAAAAGTAGTTACACGAAATCCAAACAACTCTGCTGCAAATATTTCTGTTGATTGG

GTAAATGACGAACCAAGATTAAGAATCGGCGGTAGTAACGTTGGTTCAGCTAGTGATTTTGTAATTGCTG

GTTCTTCAGATTTTGAAAGAATGCGTTTAACATCTGCTGGCGCCATGACAATCCCATCGACAATGACAGC

AAATAGTTTTGTTGGTATTGGGTCCGGATTAACTCAACTAAATGCGTCGATGTTAGCAACTGGAACAGTA

CCAACTGCAAGATTAAGCGGAAATTATTCAATCAATTCCGCAACTACTACTAAATTAGCAACTCAAAGAC

AAATTTTTGGTAATTTGTTTGATGGTAGTGCAGATGTGTTTGGTGCAATAACACAATGTTCAACTTTACA

AATAGATCAATCTTCATATCCATCGGTTCGTTTAAAACCAACAGGCACAGCTGGAACTTTGGGTACTATT

TTTGAAGCAGGACCTACAGGTTGGCCTTATGTAGCGGTACGTCTAAAAGAAACATTGGATTGGGCAACTG

GACAAATCGCGATTTTTGCATTTCCATCAAATAAAACTGGTTCCCATACAATTGCTATGACAAGCGATAA

TGTTGCTTCAGCAACAAAATTGGCAACAGCTAGAACAATCAATGGTGTTGCTTTTGATGGTACACAAAAC

ATTGTTATTGAAGATGATACTAAATTATACAAAGCAAATCGCACCGTAAATTTAGGAACTGCGTCAGGAA

ATCAAGCAGTTTATCGTGATATTGCATCACTTGCAAGTGGTCAATCGTATGCTGCTGGTGTGTCTATTGT

AGTACATCTACCAAAATCTAAAAATAAATCTCAAACAATGCTTCAAATGAAGATTAAGGGATCTAACTAC

TCTTCAGCGAATGTTGATTGGGAATTTTCTATTTTTGGATACAACCACGCAACTAAATGGTTTAACCAAG

CAGCTTCTGTTTCAAATGGAATGAATGATTTAATTTTTGAATCAATTCAATTTGGACGTACATCTGACCA

TGAAGTTATTATTTTGAAAGTTGCTTCTAATAAAACTTTATCATTGCCATCTATTGATATTACTGAATTG

ATTTGTAACCATGAAAATGTTGATAATTGGAATGCATCTGATTTTAGAATTACAGCTGAATCGGACTTAT

CGCCATATACAATTGAAAGTGAAGTTTTTGTTGGATCTATTAACACAAAACAAACTAAAGGGTATTCTAC

TATAACTTTATTAACACTTGATGAAATGAAAAAAGTTTCGCCAATTGTTATCCCAGAGCACCACATCCAG

CCAGATGCATCAACTGGTATTTCGTATGCACCTTGGATATATACTGCACATCAAAGCAATTCTGGGTATC

GGGTAAATTGTGCTATTGGTTCATATCGTGGTGGTAGTAGTTTTACAGACAACGGTATGTTTATTGGATT

GAGTCAAAATGGTAATTTGGTATCCGAAGGTTTTAAATTTTTAACACAAGGTAAAATTGAACATACTTTA

GGTTCTATCACATTTGGTCATAATGTTGTAGTAGATGGTTCGATTAAACCAGCTCAAATCCAAAACGCTG

ATTCTACTGGATTTATGTCTATTTTGAATGGTGGTGGTGCTCATGGTATTGCTATTGGTGGTTTGCTTGT

TAGTAATTCATACGCAACATCAGAAAAGGCTAAAGTACCAACAAATGGTGCTTATATCAAAGGTCAGCTG

GTTGTATCCGACACGATTTCTATTGAAGCAAACGGAACAGCATTTCAAAAAATGATCCAATGTGCAAACA

ATACCGATGGTGGTTATGTTGCTGTTGGTAATACAGGTGCAGATAAAGGATATGTTGAGCTAGGCACAAT

CGATGATTCTGATACAAAGATCTATGTTCGAAAACGTAATTCATCAAATGCTGTTTTGGCTACGCAAGTT

TTGATGGATGAAAACCATAATGCTCAGTTTGTTGGTAATTTAAGTGCTGCAAATGGATTAGCAGTTGGTT

CTACGGCTTCAGCAAACGGATACGGTATTGGGTTGTATGGCGGGAACGCCGGTACTGCAACTTCTTTGCC

TAGCTACGGCCTTGCATTTGCAGGCACATCAACATTTGGTTCGTACGGCGGTGTGACTGATGAGTGGGCA

ACATATTTCACTATGACCGGTGCAACAACTCGTGGATGGGTTTTTAAAGCCGGTGATTCTGGGACAGCTA

ATAACATTGCTTCTATTAGTGCATCTGGTGCTGTGGTCGCAAATAGTGGCTTTCATGTAAATACGCCATA

TGGGGCTTGGGCAAATAACGGCATGCGAGGTGGTACAGGCGATGCAGCCAACTATACAACCCATAATTTG

ATCATTCGTTCGCATTGGGGTATTGGATTCAGAGACAATACAGATGCTTGTAGAATCGTTATGGATACAA

GATCTGGTAGATTGAGCTTAACTGGTGGTATTACTGCTGGTGAATATTCAATAGATGGGAATTCTTTAGA

TCCAATGATCTATGCACCTATCCCTTATGCAAAAACAACAGCACCGGCTGGATATTTGTTGATGATGGGA

CAAGCGATTTCAGCTGCGACATATCCTAAATTGTATGCTCTTTATGGTGCAAATCTTCCGGATATGCGTG

GTATGTTTATTCGAGGGTGGGATAACGGCAGAGGTATTGATTCTGGACGTGGAATATTGACAACTCAGGC

CGACGCTATCCAAAACATCACTGGTTCTTTAGGATCGATTCGTCGATACACAAACAATACCGCAGAGACT

TAACTGGAGCGTTCTGGGCAGATGGTGCAATGGGCAATGGTTCTATTACTGGTGCTGGTGGTACTGGATA

CCCTTCTATAGGTTTTGACGCGTCGCGTGTTGCTCGTACGGCTTCAGAAACTCGACCATACAACATTGCA

TGGAATTACATCGTAAAGGCAGGTTAATATGTTTTCTAATCGTACACGAAATGTACAGGTATACTCATAC

AACGCGGATACATTCCGCTTTGAGTATGATTTTTTATACACTTGGACTATTGGTACCGGGCTTCCAGCCC

ATGGTACCTTAGTTATCCCACCATTAGAAATTCCGAAGGAAAATTTAGTATTTAATGAAACAAGTAATAG

GTGGGAAGATCATTTGCCAGTTTTATCTGTGTTTGATTTATCTAATAAATATCAGAAAATAGGCCAATTG

ATTGTCATGTTTAAAGATATGCTAGAAGACGAAGACTTTTCTAGTATGTCTAGGGATGAAATTAATATTA

GACTGGAAGAGCTTAAATACGAAAGAATTGAGCTGAGGCAAAAATTAATGGAACACGAAGATGGAGCAAC

AAAATAATCAAAATCAAAGACCAAGTCTCCCAATAATAGATCTTTTATTTGGATTATTAGACAGGCTCTT

TAAGGATAACGCCACTGGAAAGGTTCTTGCCTCTCGAGTGGCGACTATTGTAATTTTATTCATACTAGCT

TTGATCTGGGTTAAAGGTGAATCATTGATGACCATTTACAAAGAAGCTAGCTTTGAGAATTATTCCAGAA

TAGTTCAAAAAGATAAAGATCAAAAATTTGAAACTACTTCTTTAGAACAGTTACAAATTGTGCACGTTTC

TGCTGACGCTGATTTTAGTGCAGTCTATTCTTTTAGACCAAGAAACTTAAACTACTTTGTGGATTTAGTT

GCTTATGAAGGAAGATTGCCTGTTACAGTAAACGAGCAGAATTTAGGAGGTTTTCCTATTGACAAAACTT

CGAATGAATATTCTACACATCTAGGTGGAGTTGACTTTGAGTCAAGAACTGAGTTCGTATTTTTACCTAC

GAAAATGAAGGAGACTGGGTTGAAGTACATGTATTCGTGTCCGTATTTTAATTTAGACAACGTCTACTCA

GGGACAGTAGCTATGTACTGGTATCAAGAGCCAGTCTTAGATAAAGATAAACTTAAATTAATTTGTGGTA

CCGCTGCAAGAACACTTGGGAGAGCAAAATAATTAATACTTTGAGCAGTTTAAATGAAGTTCTAACTTAC

GATAAATCGGCTCGTGACCAATATTAAATTCTTCAATGAGTTTGTCTTTTTCACGAGTCGTAATATCTTG

TGTCATATTGAACAAGTTTGTCAATGTGATTGGACGACCTTCCACAGTTTTAAAACCTAACTCATTTAAG

AATGCAACGAATGTTCGTTGATTTTCCAATATGTCATCATGTCCGAATTTGATTAAGATAGATGCTGTTG

CGATAATGTCTGCTAAAATGTTGTACATGATAATTCCTTAAACTAACGAGTTGATAACTGTTTCAATGAT

TTCTTTCGATAAATCAAAATCTAAATAGATATTTGATCCGCCTTTCTTAACTACCGCACCTAATGATTCT

AATTTTTTTGCAATAGAATCATCCATATTGTATCCGAATACTCGGAACTTATTGGAATTTGTTAATTCAA

ATTGTCGAATACCTAATGTACGCTTTTTAAGCTTAATATGGAAATTCGAACAATAAGTCACCATTTCCTT

CACTTCAAACTTTGATTCAACTATTTCTTTAGCTTGCTCTGCAAGACTTTCTAGTTCCGGACTAATTTCA

CGGGCTTTACGTGTGCTTTTTCGTTCTAGCTTTTCTGGTTTATTTACAGAAATATACTCTAACGCTGCAT

CGTCAATAAGTTGATCACCAATATCCGACAGAATAACTAAATCTTTTGATTTAAACAATAGACCGTGTTC

AACTAAATAATCAACGTCGGTACAAGTATAAGAAGAATATCCAGAGCCATACAAATCAAATAAAATCTGC

GCTTGTGCTTCTGTTAAAGAAACAGGAGACTTTTCAATAATAAATTTTAACTTACTCATTTCATCACCAT

TTGTGTATGAGGCTATATTATTCAATATTAGCCCCATTGTATACACTTTCAAAGTTCAACTGATATTTAA

ATGTCCAATTGATCTAAATCTTTTTGATATTCCACTTCAGCGGTAGTTTCACGCCAGTATTGATTGTCCT

CGATCGCTGCTTTCGCCGCCAGGGCCAACTTACGGGCTTCGTCTGATGTAATATGATAGATATTCAATAA

GACTAGCTCTTCGGCGTACTGTGCCAAATTATCAATTGCTTTTAACTCTTCAACAAGTTGTTTTCGAGTC

TTACCTGCGATTACAATGTCACCTTTAATGACTGCATTAATAAATCTAGCCTTTGCTGTCAATATCTTTG

CTTTGCTATCAGTTTCTATGATCTTTGCATGGATACGTTTTTTGACATATTCTGTTCGCACTTCAACAAA

ATGTTTAATAAGCTCAACAGCACTTTCAAATACACGAAGCTTTCCGTTTTCGTCAATAACTGTAATATTT

TGAGATAATCGTTCAATCAACCCAAACATTTTCATGATTTTATCGTGATTTTCTTCAGTTAATTCAAGTC

CAGCTTCTTTGCGCATTTTGATTTTAAAACCAAAACCGTTTTTACCACAGTTATCCGAATATGAGATAAA

GCCTTTGTCTTCTAGAGGGTCCAGAACTTTTTCTACGTATTTTGCACGATCAAAGCTATACGGAATTTCA

GTAATTTCCATTTGAGTTTTTGATGTGATTTTATACGTACCATGAAGTTCACACTTTGGACCATCACGAT

AGATTTTACCAGAGAATTTAGGATATTCTACTGAAGGTTCTTTAATATCGACTACACCATTTAACGCTTG

ACGAGTGCACTCAATAACTGATTTGATGCTATGAGGCAAAATATTTGTTGCATAGCCAGTGGCAATACCT

TCAACACCATTTAATAATACAACAGGAATGACCGGAAGATAAAAACGTGGTGGCTTATGTTCTGGATCTT

CATGGACTGGTGCTACATTTTCGTCTTTAAAAACTTTGCTAAAGTTTTCAGAAATTCGACAGAAAATATA

ACGTGAGGCAGCTGCTTGTTGAACTAATCGAGAACCAAAGTTACCTTCACCATCTAAAAATGGAAAGTTA

TTACTCCACGTGTTTGCCATTAATGCACCAGCATCTTGAGCAGAACCTTCACCATGATGATAACCTGCGT

CAGCAACACCGCCAGCAACAGAAGCCAATTTATGCATTTTTTCTTTATCACCCTTTGCTAATTGCATTGC

ACGATAAAGCATAAAACGATGTACTGGCTTCATACCATCAATCATATTTGGGATTGCACGTTGTTCTACA

GTGTAAATTGCGTATTCTTTTGCTTCATTGTTGATAACTTCAGTTAGGCAACGAACGTTTTCCATAATTA

CTCCTTAACAAGATTAAATGCGATAATGTAGAATATCATACCTTGAGCAATAGACAATAACCAGAATTCC

GGGTCATCGATTATAAGACCAAATTTACCACTTAAATTATGGAGTAAACCAAACACAAATAAAAGAATCG

CGGCTTTAAATTGATTATTCATTAAATCCACCCATAATAACATAAAGGAAAGTTGAAACTACAACCAATA

TGTCGAAGTAAAACAACCAAGCTTGTTCATAGTTTTCGACTAAAAAATCAGCTTGTGCTAAATCATAGAC

AGCAAATGATGTGCCTAGAATAATAATGAGTTTGACAATAGGATCGTTCATTAGTATTTCTGCAACTTAA

ATTTAAAGATGTCATTTAATTGACGATTAACTTGGGACATGTTTTGATAAGGATCGCTCAATGTACGAGA

GAACGCTTTAGCAATACGGCCTTTGGCAAATGCTGATGTCAAATACTTCATTCGATCTACAGGTACATGC

ACAACCATTAAATTGCCAGTCTTTTCTGGAATCATCATTAACTCGGCTACACGAGAACGACGCAAACGGA

TATGGGTAAGGACTGAGGCAAAACCTTGTGCTGATCGTTGTTCACCGACAAAGAATCGAGCTAAACAAAC

ATTTGCACGTGGGTCTAAAAAGAAATAAAAACCTTTTGTGTTTAAATCAAATTCAGTCGATGGACTAAAT

ACACCCATTGACCAAGTGCCGATAATTTGACCTTTTGCACTAGTAAGGTCTTTAATTGATAAATCTAATT

TGTCTTTCATATCATGTCTCTTCATTGTTGATATGGCTATTATACAATATTAAATAGCCCTTGTAAACTA

AAACGTGTGAATATTTTTACCAATAGCAGACATTCCAATCCGAGTGTTTAAGTAATAGCCAGTATACTTG

CTTTTAGTAATACACTCTTCTAGGGATATCCGATCAGCCATCAATCGTGGGATTAATTTGTAGTGTCCTT

GACCAAAATCTTCGACATCAAAGAATATGATCACATCAGCAACCTTATGTTGCAAGAAAGGACCCACGTT

AATCCCTGTTTTACCTGGATACTTACCAGAAGCACCAGTTGAAACGCTTATCCATTTACTTCCACTTTGG

TGCGTTTTAACTTCAATTCTAATGCCATTGTATTTCATTGGAGCTAATACATCAAATGCGTACGTAAGTG

GTTCTGATACATCTTCGTCACCAGAACCAAACCAGCCTTCCATGTGTTCAGCAACATATTGTTCTGCCAT

TTGAGCAATCATACATCGCTTTACTACTTCTTTAGGGTCTTGGTCTGGGTCTTGATTTAACGAATATTCA

GCAGTAGATTTAATTTTCTCTATTGACTCTTTTGTCAAAGAGAACTTATTCATAATATTTTCCTCAATTT

CACTTAAACGAGTGAAACCTGGGCTCATAAAGACCTCAAATTAAAACGGGGACCGAAGTCCCCAGTTAGA

TTAAACTGTATCGGTTACATCTTCTAGTACTACGTATTCGCATGTACGCATTTTTGCATTATTGTAGTCG

ACTGGAATCGACACAACATCACGTGGATTGACCAAACATGTTACTACACGGTTTTTAGGAGCTGTAGCAA

AGTTAGACAAGTATGACTTAGAGCAAACATGTAAACCTTCAGAGCATGTACGATTGTCATCTTCGTCGAC

TTGGTTGCGTGGCATTGTAACTGTAACACCTGGACTATTGTCAAATCGACCACTGTGAATATCACGATAG

TTTTTGTCGACTTTCTTGAATGCAATAAAGTGACCAGATTCTGTAATTTCAATGTCGTTAGCTTCTAAAA

AGTCAAAGATGCGAGTAACAACTTTACGGCTTGGATTTTCCATCATATTTTCTAAGAACGGAATATAGAA

TTCAAATTCTTTTTGGGCTTCCATGTCAGCAATAATGCGTTTAACTAAGCTGTTTTCGATTTCAATTTCT

TTATAGAAAATGCGACTTCCTTCGATGTACACATTACCTGATTTGCTTGTATAACGCTCAATAGCACGTT

TGATATTGATTAAATCTAATGCATCACTTACACGATCTTCTGCTAACGCTAAAAGAGCGGCTTTGAAGTT

TGGATGTGATTTATCAGCTTGGTATGCTTCCCGGCCTTCTGTGATCGAAATGAACGTAGAATTGGCTGAC

CAGACTAGATTGCGATCTGTAGATTTTGGACTACGCTTTGTAACAGCAACACGTTCGTCGAAATAACGAA

TCACAAATTTATCATCGTCTTCAAATGAATCTAAAACGTATACACTACCTTCAACTACAACCTCGTTAAG

ATGTGGTAACTCACGAGGAAGAACATGTTTAACTTTCTTTAAACTTGTTAAAGTCTCTACACGAGGATCG

TCCGAAATATAAAGAATCGCGCCAACACGAATTTTATTTGTTGTCCCAAGATCGTGCTCTTCAAAACAGT

ATTCAAGTGCTTCAGTGGCACTATACTGTGATTCTTCAGTAAGGAATACATCATCACAAATAATCAATCC

ATCTTTAGGATCACCAGTAATTTCAATGTCTCTAGGGCAAATAAAATCACCAAGAATATGAATTGGGAAG

CGTGGATTTGTAATAACTAAACTGCCATCCACTTCTTCAAATAACTCAAGAATTTCTGCGTTATTTTTAA

GAACTCGAGTAACTGTATCTGAACTAACATCAAAGTTTCGAGCAATAGCAGCTTTAGACAACTTAGACAA

ATACTGAATGACAATTGAACGTTGTTCTTCAAGGTCTAAACAATTAATGATCGATTTTTTCATGAGAATC

TCCTTTAAGGGTAGAACCATTATACACACTATATAATGGCTTGTAAATCAGTTTTTGATGAATTTTACAA

TTTTTTGACGAATAACTGCATAATATAAAACAGCCGTGTGATAAATCATCGATAGTTCTGTTACAT